

No de mesure:		R-M1-061		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10001		Commune:	Vouvry	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5002	Fossau	0	1 148	Longueur tronçon mesuré:		1 148 [m]
				Longueur revitalisée:		100 [m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		élevé		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		Bâtiments, routes, voie ferrée, sites pollués		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		rétablissement du continuum aquatique au niveau de l'embouchure dans le Rhône et création de zones de repos régulièrement disposées le long du tronçon				
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		100'000				
Remarques générales:		MESURE coordination R3 contraintes fortes, interventions légères				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Rétablissement de la connexion entre l'aval (Rhône) et l'amont		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Restaurer des zones refuges		
Espèces cibles:		Salmo trutta, invertébrés aquatiques, cinclus cinclus				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Envisageable		création de zones de repos régulièrement espacées pour permettre la remontée des poissons		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Envisageable		rétablissement d'un continuum avec le Rhône (suppression de l'obstacle lngldPINST: 210001)		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		besoin de coordination avec la troisième correction du Rhône au niveau de l'embouchure		
Protection contre les crues		Conflict		enjeux sécuritaires présents		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant		traversée d'une zone d'enséement bâtie		

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- [Redacted]

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M1-001		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10004		Commune:	Vouvry	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau			De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5003	canal Stockalper		0	835	835	
14502	canal Stockalper		5 305	6 140	835	
Longueur tronçon mesuré:					1 670	[m]
Longueur revitalisée:					800	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		élevé		Potentiel de valorisation:		faible
Liste des installat. dans ERE:		site pollué, oléoduc, routes, voie ferrée, bâtiments, STEP		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis. + descript.):		Modification du profil du canal, diversification des rives et du fond du lit, extensification de l'entretien/exploitation des berges				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1'000'000 (500'000+500'000)				
Remarques générales:		MESURE Concept de protection et de renaturation existant (GESTOCK 2007), coordination R3 canal de plaine, contraintes fortes, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		liaison biologique polyvalente majeure, axe de remontée de la truite lacustre		
Élément marquant du paysage		<input type="checkbox"/>		canal très banalisé mais de grande extension, axe de mobilité douce		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		berges à entretenir de façon plus extensive		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		végétation aquatique bien développée + faune associée		
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Potamogeton nodosus, Zanichellia palustris, Aythya fuligula, Astacus astacus, Bombina variegata, Castor fiber				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Envisageable		caches pour les poissons		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		amélioration de la fonction de liaison biologique amphibie		
Elargissement du chenal		Envisageable		de façon ponctuelle pour diversifier les habitats et créer des zones relais		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Conflict		besoin de coordination avec la troisième correction du Rhône dans certains secteurs		

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	mesures nature intégrées à la mesure anticipée de Vouvry
Loisir et détente	Synergie	axe de mobilité douce présent à proximité
Protection contre les crues	Conflict	objectifs sécuritaires associés à ce cours d'eau

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	contraintes importantes présentes
Qualité de l'eau	Facteur limitant	canal qui draine les eaux de la plaine

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-002		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10005		Commune:	Vouvry, Vionnaz, Collombey/Mura	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5003	Canal Stockalper			835	7 814	6 979
				Longueur tronçon mesuré:		6 979 [m]
				Longueur revitalisée:		4 000 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		voie ferrée, routes, bâtiments		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Modification du profil du canal, diversification des rives et du fond du lit, extensification de l'entretien/exploitation des berges, suppression des obstacles dans la partie amont				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		5'000'000				
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		liaison biologique polyvalente majeure, axe de remontée de la tuite lacustre (seuils de faible hauteur dans la partie amont)		
Élément marquant du paysage		<input type="checkbox"/>		cana très banalisés mais de grande extension, axe de mobilité douce		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		berges à entretenir de façon plus extensive		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		végétation aquatique bien développée + faune associée		
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Cyprinidés, Potamogeton nodosus, ZanicHELLIA palustris, Aythya fuligula, Astacus astacus, Bombina variegata, Castor fiber				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable		caches pour les poissons			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		amélioration de la fonction de liaison biologique amphibie			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat		suppression des obstacles dans la partie amont (InglDPINIST: 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462)			
Élargissement du chenal	Adéquat		de façon ponctuelle pour diversifier les habitats et créer des zones relais			
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflit		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Loisir et détente		Synergie		axe de mobilité douce présent à proximité		
Protection contre les crues		Conflit		objectifs sécuritaires associés à ce cours d'eau		

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	routes présentes sur les berges sur un grand linéaire
Qualité de l'eau	Facteur limitant	canal qui draine les eaux de la plaine

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M1-003		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10007		Commune:	Monthey, Massongex	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5004	La Vièze			0	1 278	1 278
				Longueur tronçon mesuré:		1 278 [m]
				Longueur revitalisée:		1 278 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		site pollué, routes, bâtiments		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		élargissement du cours d'eau, remodelage des berges et amélioration de l'embouchure dans le Rhône				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		6'000'000				
Remarques générales:		MESURE projet sécuritaire existant, coordination R3 contraintes fortes, interventions "moyen large"				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		améliorer les possibilités de remontée de la truite lacustre depuis le Rhône		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		amélioration de la liaison biologique polyvalente entre le Rhône et le Nant de Choëx		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		diversifier les fasciés d'écoulement et améliorer les conditions favorisant la fraie naturelle		
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Cinclus cinclus, Castor fiber, flore et entomofaune des alluvions				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Favoriser la reproduction naturelle de la truite lacustre		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		Amélioration de la liaison biologique amphibie		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Adéquat		Amélioration de la connexion avec le Rhône		
Initiation de méandres		Adéquat		Diversification des fasciés d'écoulement		
Elargissement du chenal		Adéquat		Redonner de l'espace pour recréer une succession de milieux alluviaux		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		Assainissement de la décharge du Pont Rouge, modification du pont CFF, projet de terminal combiné		

Autres mesures de revit. envisagées	Conflict	besoin de coordination avec la troisième correction du Rhône au niveau de l'embouchure
Loisir et détente	Synergie	Axe de mobilité douce
Protection contre les crues	Synergie	Projet sécuritaire existant avec intégration de mesures "nature"

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	présence de centrales de floculation (alimentation en eau du site chimique par prélèvement dans le Rhône) proche de l'embouchure

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): E. Morard
Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-004		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10008		Commune:	Monthey	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5004	La Vièze	1 278	3 010	1 732		
				Longueur tronçon mesuré:	1 732	[m]
				Longueur revitalisée:	1 000	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification du fond du lit pour améliorer la connectivité avec l'amont				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 80		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		2'000'000				
Remarques générales:		MESURE projet sécuritaire existant contraintes fortes, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer la connexion entre le Rhône et le pied de coteau				
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversifier les habitats dans le lit du cours d'eau				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversifier les substrats et créer des caches à poissons				
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Cinclus cinclus				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Diversifier les structures (enrichissement du lit en blocs,...) et les fasciés d'écoulement				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Diversifier les structures (enrichissement du lit en blocs,...) et les fasciés d'écoulement				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	tronçon aval (fiche n°10007)				
Planification migration piscicole	Synergie	obstacle n°1774 (captage n°943.3)				
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						

- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure: **R-M1-005** Lot: 1 Chablais
 No de fiche: 10012 Commune: Val d'Illiez

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5004 La Vièze	8 367	11 129	2 761
	Longueur tronçon mesuré:		2 761 [m]
	Longueur revitalisée:		1 000 [m]

Etat écomorph. dominant: peu atteint Potentiel écol. dominant: moyen

Contraintes dans ERE: faible Potentiel de valorisation: moyen

Liste des installat. dans ERE: routes, bâtiments BNP final: moyen

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): Redonner un espace de divagation au cours d'eau

Priorité Locale (par lot): moyen Régionale (pour le VS): faible

Délais Urgence:

Mise en oeuvre prévisible: < 80

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 1'500'000

Remarques générales: MESURE
contraintes faibles, interventions légères

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Assurer la montaison de la truite
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer, diversifier les habitats riverains
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Favoriser la fraie naturelle de la truite

Espèces cibles: Salmo trutta fario, Cinclus cinclus, Neomys fodiens, amphibiens

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Diversifier les substrats pour favoriser la fraie de la truite
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Diversifier les habitats pour la faune riveraine
Initiation de méandres	Envisageable	Diversifier la morphologie du cours d'eau
Elargissement du chenal	Envisageable	Redonner de l'espace pour permettre au cours d'eau de divaguer, diversification des fascies d'écoulement

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Planification charriage Synergie rétablissement de crues morphogènes

Protection contre les crues Conflict présence de renforcements sécuritaires

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure: **R-M1-006** Lot: 1 Chablais
 No de fiche: 10014 Commune: Champéry, Val-d'Illeiz

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5004 La Vièze	11 857	13 789	1 932
	Longueur tronçon mesuré:		1 932 [m]
	Longueur revitalisée:		1 000 [m]

Etat écomorph. dominant: très atteint Potentiel écol. dominant: moyen

Contraintes dans ERE: faible Potentiel de valorisation: élevé

Liste des installat. dans ERE: routes, bâtiments BNP final: moyen

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): Redonner un espace de divagation au cours d'eau

Priorité Locale (par lot): moyen Régionale (pour le VS): moyen

Délais Urgence:
 Mise en oeuvre prévisible: < 20
 Synergie permettant de fixer un délai: Délai:
 (voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 2'000'000

Remarques générales: MESURE
 contraintes faibles, interventions légère+

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Assurer la montaison de la truite
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer, diversifier les habitats riverains
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Favoriser la fraie naturelle de la truite

Espèces cibles: Salmo trutta fario, Cinclus cinclus, Neomys fodiens, amphibiens

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:
 Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Diversifier les substrats pour favoriser la fraie de la truite
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Diversifier les habitats pour la faune riveraine
Initiation de méandres	Envisageable	Diversifier la morphologie du cours d'eau
Elargissement du chenal	Adéquat	Redonner de l'espace pour permettre au cours d'eau de divaguer, diversification des fascies d'écoulement

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	remise à ciel ouvert du torrent des Tésils (fiche n° 10124)
Protection contre les crues	Conflict	présence de renforcements sécuritaires

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 30.07.2014 [Redacted]

No de mesure: **R-M1-007** Lot: 1 Chablais

No de fiche: 10015 Commune: Champéry

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

De (M aval)
[m]

à (M amont)
[m]:

Longueur
[m]

5004

La Vièze

13 789

16 997

3 208

Longueur tronçon mesuré: 3 208 [m]

Longueur revitalisée: 1 000 [m]

Etat écomorph. dominant: peu atteint Potentiel écol. dominant: moyen

Contraintes dans ERE: faible Potentiel de valorisation: moyen

Liste des installat. dans ERE: routes, bâtiments BNP final: moyen

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): Redonner un espace de divagation au cours d'eau

Priorité Locale (par lot): moyen Régionale (pour le VS): moyen

Délais Urgence:

Mise en oeuvre prévisible: < 80

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 1'500'000

Remarques générales: MESURE
contraintes faibles, interventions légère

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Assurer la montaison de la truite
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer, diversifier les habitats riverains
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Favoriser la fraie naturelle de la truite

Espèces cibles: Salmo trutta fario, Cinclus cinclus, Neomys fodiens, amphibiens

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Diversifier les substrats pour favoriser la fraie de la truite
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Diversifier les habitats pour la faune riveraine
Initiation de méandres	Envisageable	Diversifier la morphologie du cours d'eau
Elargissement du chenal	Envisageable	Redonner de l'espace pour permettre au cours d'eau de divaguer, diversification des fascies d'écoulement

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Planification charriage Synergie rétablissement de crues morphogènes

Protection contre les crues Conflict présence de renforcements sécuritaires

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-008		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10021		Commune:	Massongex	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5005	La Rogneuse	0	657	657		
				Longueur tronçon mesuré:	657	[m]
				Longueur revitalisée:	350	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes, voie ferrée		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		rétablissement du continuum aquatique				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence:		<input type="checkbox"/>		
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		500'000				
Remarques générales:		MESURE Coordination R3 contraintes faibles, interventions légère (sans embouchure Rhône)				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement de la connexion entre l'aval (Rhône) et l'amont				
Élément marquant du paysage	<input type="checkbox"/>	Intégration dans un objet d'importance paysage de la commune				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input type="checkbox"/>	Amélioration de la fonction de liaison biologique, préserver/favoriser les stations de <i>Symphytum tuberosum</i>				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Préserver une diversité de fascies d'écoulement et de zones humide attenantes, renaturer le fond du lit à l'aval				
Espèces cibles:		Cinclus cinclus, <i>Symphytum tuberosum</i> , amphibiens, <i>Calopteryx splendens</i>				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Restaurer un substrat naturel dans la partie aval (PK 0-250)				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Entretien/exploitation extensive de la végétation de rives (station de <i>Symphytum tuberosum</i>), restauration d'au moins une rive naturelle en pente douce à l'aval				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Suppression du seuil infranchissable au niveau de la confluence avec le Rhône (InglPINST: 454)				
Élargissement du chenal	Envisageable	redonner de l'espace au cours d'eau dans la partie aval (PK 0-250)				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				

Autres mesures de revit. envisagées	Conflict	Besoin de coordination avec la troisième correction du Rhône au niveau de l'embouchure
Loisir et détente	Conflict	Ancienne pisciculture
Protection contre les crues	Conflict	Présence d'aménagements de protection

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M1-009		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10026		Commune:	Massongex	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5005	La Rogneuse	1 876	2 400	525		
				Longueur tronçon mesuré:	525	[m]
				Longueur revitalisée:	272	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la qualité des berges				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		200'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	préserver une végétation riveraine extensive			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	conserver l'état actuel			
Espèces cibles:		Symphytum tuberosum, amphibiens				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges		Envisageable	rétablir/améliorer l'interface terre-eau et gestion extensive de la végétation riveraine			
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Protection contre les crues		Conflict	enjeux sécuritaires présents			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input checked="" type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/> _____						

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-010		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10036		Commune:	St-Maurice	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5011	Torrent de St-Barthélémy			0	2 202	2 202
				Longueur tronçon mesuré:		2 202 [m]
				Longueur revitalisée:		1 500 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		Autoroute, routes, voie ferrée		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la fonctionnalité d'un corridor biologique d'importance nationale				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		3'000'000				
Remarques générales:		MESURE Concept Bois Noir existant, coordination R3 contraintes faibles, interventions moyennes (évaluation indépendamment du projet existant)				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>		Diversifier les faciès d'écoulement			
Connectivité latérale	<input type="checkbox"/>		faciliter le transit de la faune sur les berges			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>		Amélioration de la connexion aval-amont et de l'embouchure dans le Rhône			
Élément marquant du paysage	<input type="checkbox"/>		Préservation du site du Bois Noir			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input type="checkbox"/>		Recréer des milieux alluvionaires, faciliter le transit de la faune sur les berges			
Espèces cibles:		Cinclus cinclus, faune et flore des alluvions				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		Suppression des obstacles et amélioration des milieux riverains			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable		Suppression de seuils			
Elargissement du chenal	Adéquat		Redonner de l'espace pour rétablir une dynamique alluviale			
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		Mise en œuvre du concept Bois Noir		
Loisir et détente		Conflict		Camping, nombreux sentiers et parcours vita		

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-011		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10041		Commune:	Collonges	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5013	l'Aboyeu	0	442	442		
				Longueur tronçon mesuré:	442	[m]
				Longueur revitalisée:	200	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification des habitats dans l'espace cours d'eau				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		150'000				
Remarques générales:		MESURE Coordination R3 contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmenter les surfaces de biotopes humides annexes				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablir des espaces de divagation				
Espèces cibles:		Amphibiens, faune et flore des alluvions				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Aménagement de plans d'eau dans le lit majeur				
Elargissement du chenal	Adéquat	Rétablir un chenal large avec possibilité de divagation dans la partie aval				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflit	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie	Mesures "nature" intégrées dans la gestion de l'exploitation du site			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						

Relations avec projets multi-objectifs:



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-012		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10046		Commune:	Collonges	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5015	Canal de Dorénaz			0	2 626	2 626
				Longueur tronçon mesuré:		2 626 [m]
				Longueur revitalisée:		2 000 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments, lignes HT		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversifier la morphologie des berges et préserver/améliorer les habitats aquatiques				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		2'000'000				
Remarques générales:		MESURE Coordination R3 canal de plaine, contraintes faibles, interventions moyennes				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		Assurer la connexion au Rhône		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Améliorer la fonction de liaison biologique / site relais au bord du Rhône (végétation riveraine, éléments buissonnants)		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Préserver des stations de plantes aquatiques, améliorer les habitats favorables à l'écrevisse à pattes blanches		
Espèces cibles:		Austropotamobius palipes, Sparganium spp., Castor fiber, Calopteryx splendens, Salmo trutta,				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Améliorer l'habitat piscicole et astacicole (caches, végétation aquatique, ...)		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		Entretien/exploitation extensive de la végétation riveraine, plantation de bois tendre (saule,...) afin de limiter les risques de conflit avec le castor		
Remise à ciel ouvert		Envisageable		rétablir une connexion à ciel ouvert au niveau du village de Collonges		
Elargissement du chenal		Envisageable		Créer ponctuellement des élargissements pour diversifier les habitats aquatiques et créer des relais		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		Projet de modification du barrage de Lavey, projet Rhône 3		

Autres mesures de revit. envisagées	Conflict	Besoin de coordination avec la troisième correction du Rhône au niveau de l'embouchure
-------------------------------------	----------	--

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
------------------------------------	-------------------------	----------------------------

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	zone agricole et traversée du village
--	------------------	---------------------------------------

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-013		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10052		Commune:	Evionnaz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5016	Canal de Fuite			0	1 873	1 873
				Longueur tronçon mesuré:		1 873 [m]
				Longueur revitalisée:		1 500 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		élevé		Potentiel de valorisation:		faible
Liste des installat. dans ERE:		Autoroute, routes, voie ferrée, bâtiments		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification des habitats aquatiques et riverains, amélioration du franchissement sous l'autoroute				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		2000000				
Remarques générales:		MESURE Coordination R3 contraintes fortes, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		Améliorer la connexion avec le Rhône et faciliter le transit de la faune aquatique		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Améliorer la fonction de liaison biologique à proximité du Rhône (créer un refuge/relais dans un secteur très cloisonné)		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversifier les substrats favorables à la faune piscicole et astacicole		
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Austropotamobius pallipes, Calopteryx splendens, Cinclus cinclus, végétation aquatique				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Améliorer l'habitat piscicole et astacicole (caches, végétation aquatique, ...)		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		Amélioration de la connexion terre-eau et gestion extensive de la végétation riveraine		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Envisageable		Amélioration de la connexion au Rhône		
Initiation de méandres		Envisageable		augmenter la diversité des habitats et des fasciés d'écoulement (PK 600-1300)		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		Besoin de coordination avec la troisième correction du Rhône au niveau de l'embouchure		

Autres mesures de revit. envisagées Synergie tronçons amont (fiche n°10053)

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité Limitant / Irréversible Justification et remarques

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE) Facteur limitant passage sous l'autoroute (PK 400-600)

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-014		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10057		Commune:	Vernayaz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5016	Canal de Fuite			2 386	2 858	472
				Longueur tronçon mesuré:		472 [m]
				Longueur revitalisée:		472 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification des berges				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		300'000				
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		amélioration de l'habitat des espèces riveraines		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		refuge pour la faune piscicole		
Espèces cibles:		Salmo trutta, Calopteryx splendens, couleuvre à collier				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		préservation de la végétation riveraine et mise en place de petites structures (tas de pierres)		
Synergies et conflits						
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant		peu d'espace à disposition		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/> _____						

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-015		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10058		Commune:	Vernayaz, Martigny	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5018	Le Trient	0	1 125	1 125		
				Longueur tronçon mesuré:	1 125	[m]
				Longueur revitalisée:	1 125	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		Autoroute, routes, voie ferrée, ligne HT		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Redonner de l'espace au cours d'eau pour rétablir une diversité de milieux alluviaux et riverains				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		5'000'000				
Remarques générales:		MESURE Coordination R3 contraintes fortes, interventions moyennes+				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale		<input checked="" type="checkbox"/>		faciliter le transit de la faune et rétablir une connexion naturelle terre-eau		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		Assurer la remontée des poissons jusqu'à l'entrée des gorges		
Élément marquant du paysage		<input type="checkbox"/>		Cours d'eau important de la plaine		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Améliorer la fonction de liaison biologique polyvalente		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		Favoriser la reproduction de la truite		
Espèces cibles:		Salmo trutta, Cinclus cinclus, amphibiens, Castor fiber				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	favoriser la fraie naturelle, création de caches pour les poissons				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Amélioration de la fonction de liaison biologique, amélioration des milieux riverains				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Suppression des obstacles infranchissables à l'amont (IngldPINST: 1153, 1554)				
Initiation de méandres	Envisageable	Diversifier la morphologie du cours d'eau				
Elargissement du chenal	Adéquat	Redonner de l'espace au cours d'eau pour diversifier les fasciés d'écoulements et les milieux alluviaux				

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	projet de mesures Nant de Drance
Autres mesures de revit. envisagées	Conflict	besoin de coordination avec la troisième correction du Rhône au niveau de l'embouchure
Loisir et détente	Synergie	axe de mobilité douce
Planification charriage	Synergie	amélioration des apports de sédiments depuis l'amont, crues morphogènes

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M1-016		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10060		Commune:	Salvan	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5018	Le Trient			6 129	6 845	715
				Longueur tronçon mesuré:		715 [m]
				Longueur revitalisée:		100 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de l'interface terre eau				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		200'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		amélioration de l'habitat des espèces des alluvions		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		zone refuge pour la faune piscicole		
Espèces cibles:		Salmo trutta, entomofaune et végétation des alluvions				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revitalisation des zones alluviales		Envisageable		Rétablir des conditions favorables à l'augmentation des surfaces alluviales		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Planification charriage		Synergie		rétablissement de crues morphogènes		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/> _____						

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-017		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10063		Commune:	Trient	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5018	Le Trient			11 533	12 548	1 016
				Longueur tronçon mesuré:		1 016 [m]
				Longueur revitalisée:		300 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		route		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Aménagement permettant la libre migration des poissons				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1'000'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légère (mais ouvrage de franchissement)				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Permettre à nouveau la dévalaison des poissons et leur montaison à certains endroits également		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input type="checkbox"/>				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>				
Espèces cibles:		Salmo trutta fario				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Rétablissement de la connectivité longitudinale		Adéquat		Assainissement de la prise d'eau pour la dévalaison des poissons; assainissement de deux petits obstacles (InglDPINST: 1182, 1184)		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Planification charriage		Synergie		rétablissement de crues morphogènes		
Planification migration piscicole		Synergie		Assainissement nécessaire pour la dévalaison		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant		prise d'eau avec chute de 5m		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

 [Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 23.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M1-018		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10065		Commune:	Trient	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5018	Le Trient	12 548	14 924	2 375		
				Longueur tronçon mesuré:	2 375	[m]
				Longueur revitalisée:	800	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen		
Contraintes dans ERE:	faible		Potentiel de valorisation:	élevé		
Liste des installat. dans ERE:	routes, bâtiments		BNP final:	moyen		
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Redonner un espace de divagation au cours d'eau					
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:	1'500'000					
Remarques générales:	MESURE contraintes fortes, interventions moyenne					
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Assurer la montaison de la truite				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer, diversifier les habitats riverains (biotopes humides annexes)				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Favoriser la fraie naturelle de la truite, diversifier les habitats par la création de bras secondaires à l'amont de la traversée de Trient				
Espèces cibles:	Salmo trutta fario, Cinclus cinclus, Noemys fodiens, Myricaria germanica					
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>					
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
	Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Diversifier les substrats pour favoriser la fraie de la truite				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Développer des zones marécageuses et des gouilles dans le lit majeur				
Initiation de méandres	Envisageable	Diversifier l' amorphologie du cours d'eau				
Elargissement du chenal	Adéquat	Redonner de l'espace pour permettre au cours d'eau de divaguer, diversification des fascès d'écoulement				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes				
Protection contre les crues	Conflict	présence de renforcements sécuritaires				
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						

Facteur compromettant l'efficacité

Limitant /
Irréversible

Justification et remarques

Régime de charriage

Facteur limitant

gravière présente à l'amont

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-019		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10070		Commune:	Vouvry	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5202		Le Pessot		0	2 247	2 247
				Longueur tronçon mesuré:		2 247 [m]
				Longueur revitalisée:		1 000 [m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversifier les habitats du lit mouillé et des berges, rétablir la continuité longitudinale à l'amont				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		300'000				
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		zone de grossissement et de refuge pour les poissons (seuils dans la partie amont)		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		liaison biologique amphibie entre le canal Stockalper et le coteau		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		zone de grossissement et de refuge pour les poissons (seuils dans la partie amont)		
Espèces cibles:		Salmot trutta, chabot, Calopteryx virgo				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		caches pour les poissons		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		amélioration de la liaison biologique		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Adéquat		présence de seuils non franchissables dans la partie amont (suppression de l'obstacle IngldPINST: 110006)		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		armature potentielle d'un réseau agroécologique		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Qualité de l'eau		Facteur limitant		envasement du lit et suspicion de mauvais raccordements		

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

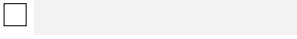
Relations avec projets multi-objectifs:

- [Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 23.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M1-020		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10072		Commune:	Vouvry, Vionnaz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5206	Torrent de Mayen			0	502	502
				Longueur tronçon mesuré:	502	[m]
				Longueur revitalisée:	502	[m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversifier le lit et le berges pour améliorer la fonction de liaison biologique polyvalente				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
		(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:		300'000				
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes faibles, interventions légères				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		Remontée de la truite lacustre depuis le Stockalper		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		liaison biologique amphibie entre le canal Stockalper et le coteau		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		zone de fraie potentielle		
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Calopteryx vsplendens, amphibiens, Cinclus cinclus, Castor fiber, Inula helvetica				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		caches à poissons		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		amélioration de la liaison biologique		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		emprise sur zone agricole		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-021		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10073		Commune:	Vionnaz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5206	Torrent de Mayen	502	1 193	691		
				Longueur tronçon mesuré:	691	[m]
				Longueur revitalisée:	691	[m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes, site pollué		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Renaturation du lit du cours d'eau et rétablissement de la connectivité aquatique jusqu'au pied du coteau				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		400'000				
Remarques générales:		MESURE Projet de turbinage des eaux de l'Avançon de Torgon canal de plaine, contraintes faibles, interventions moyennes				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	rétablir la connection terre-eau				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	rétablir la connection aquatique avec le pied de coteau (seuil et réduction du débit à l'amont)				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	diversifier la morphologie des berges et entretien extensif de la végétation				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	renaturer le fond du lit				
Espèces cibles:		Salmo trutta, Calopteryx splendens, Cinclus cinclus, amphibiens				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	diversifier les substrats favorables à la faune piscicole				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	amélioration de la liaison biologique				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	suppression de l'ouvrage/seuil à l'amont				
Elargissement du chenal	Envisageable	recréer un lit naturel				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				
Protection contre les crues	Conflict	ouvrage de protection aménagé à l'amont				
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						

Facteur compromettant l'efficacité

Limitant /
Irréversible

Justification et remarques

Régime hydrologique

Facteur limitant

réduction drastique du débit dans le tronçon

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure: **R-M1-022** Lot: 1 Chablais

No de fiche: 10077 Commune: Vionnaz

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

De (M aval)
[m]

à (M amont)
[m]:

Longueur
[m]

5209 Canal des Chevalleys 0 790 790

Longueur tronçon mesuré: 790 [m]

Longueur revitalisée: 400 [m]

Etat écomorph. dominant: artificiel Potentiel écol. dominant: faible

Contraintes dans ERE: faible Potentiel de valorisation: élevé

Liste des installat. dans ERE: routes, bâtiments, STEP BNP final: moyen

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): Diversification de la morphologie du chenal et des rives

Priorité Locale (par lot): faible Régionale (pour le VS): faible

Délais Urgence:

Mise en oeuvre prévisible: < 20

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 150'000

Remarques générales: MESURE canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	

Espèces cibles: Salmo trutta, amphibiens, calopteryx splendens

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	amélioration de la fonction de liaison biologique
Elargissement du chenal	Envisageable	création d'élargissements ponctuels

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...) Conflict emprise sur zone agricole

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

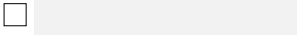
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

Dans une surface d'assolement (SDA)

Dans une zone à bâtir

Dans une zone alluviale d'importance nationale

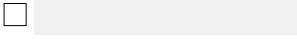
Relations avec projets multi-objectifs:



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

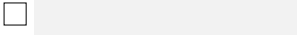
No de mesure:		R-M1-023		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10083		Commune:	Collombey-Muraz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5210	Canal de Rosselette			0	1 640	1 640
				Longueur tronçon mesuré:		1 640 [m]
				Longueur revitalisée:		800 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification de la morphologie des berges et extensification de l'entretien de la végétation riveraine				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		250'000				
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		amélioration de la qualité de l'eau		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		végétation riveraine entretenue de façon extensive		
Espèces cibles:		Calopteryx splendens, amphibiens, végétation aquatique				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type:		<input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire		
				<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)		
				<input checked="" type="checkbox"/> entretien		
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		amélioration de la fonction de liaison biologique		
Elargissement du chenal		Envisageable		élargissements ponctuels pour créer des zones relais diversifiées		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		emprise sur zone agricole		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		renaturation de la partie amont (fiche n°10084)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input checked="" type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-024		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10084		Commune:	Collombey-Muraz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5210	Canal de Rosselette			1 640	2 126	486
				Longueur tronçon mesuré:		486 [m]
				Longueur revitalisée:		300 [m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		bâtiments		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		revalorisation du tronçon amont alimenté par une source (zone marécageuse en forêt)				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		150'000				
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère+				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input type="checkbox"/>		diversification de la végétation riveraine (ouverture du boisé)		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		renaturation d'une surface marécageuse atterrie		
Espèces cibles:		amphibiens				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		lutte contre l'atterrissement et la fermeture du milieu		
Elargissement du chenal		Adéquat		rétablissement de zones en eau libre		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		biotope humide relais à proximité du Rhône et des canaux de la Louye et de Poutillaz (fiches n°10086, 10087)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input checked="" type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-025		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10085		Commune:	Collombey-Muraz, Vionnaz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5211	Fossé des Talons			0	1 342	1 342
				Longueur tronçon mesuré:		1 342 [m]
				Longueur revitalisée:		800 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification de la morphologie des berges et entretien extensif de la végétation riveraine				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 80		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai:		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		500'000				
Remarques générales:		MESURE Liaison biologique entre le canal Stockalper et les Rigoles de Vionnaz canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		liaison biologique entre le canal Stockalper et les Rigoles de Vionnaz		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		liaison biologique entre le canal Stockalper et les Rigoles de Vionnaz		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		zone refuge pour la faune piscicole		
Espèces cibles:		Salmo trutta, Castor fiber, Cinclus cinclus, végétation aquatique, Calopteryx splendens, amphibiens				
		Présence de hot-spot biologique:		<input checked="" type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		amélioration de la fonction de la liaison amphibie		
Elargissement du chenal		Envisageable		élargissements ponctuels pour créer des zones relais diversifiées		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		liaison avec les berges du Rhône et la Sablière/Chauderet (fiches n°10086, 10087)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Qualité de l'eau		Facteur limitant		rejets de mauvaise qualité d'une pisciculture à l'amont		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 30.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-R3-1		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10086		Commune:	Collombey/Muraz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5212	Canal de Poutillaz			0	881	881
				Longueur tronçon mesuré:		881 [m]
				Longueur revitalisée:		881 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes, voie ferrée		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification de la morphologie des berges et extensification de l'entretien de la végétation riveraine				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		300'000				
Remarques générales:		Mesure prise en charge dans le cadre de la Troisième correction du Rhône (hors planification stratégique) Mesure d'équilibrage du PAR3 pour la mesure anticipée d'Illarsaz canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		Elément de la liaison biologique transversale Stockalper, Rhône, Sablière, Cahuderet		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		végétation riveraine entretenue de façon extensive		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		eau de bonne qualité et flore aquatique associée		
Espèces cibles:		Potamogeton plantagineus, Calopteryx splendens, amphibiens, Austropotamobius pallipes				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		amélioration de la fonction de la liaison amphibie		
Elargissement du chenal		Adéquat		élargissements ponctuels pour créer des zones relais diversifiées		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		autres éléments de la liaison (fiche n°10087), mesure d'équilibrage du PAR3		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assèchement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): Eric Morard [Redacted]

Date: 26.08.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M1-026		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10087		Commune:	Collombey-Muraz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5212	Canal de la Louye	881	1 624	743		
				Longueur tronçon mesuré:	743	[m]
				Longueur revitalisée:	743	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification de la morphologie des berges et extensification de l'entretien de la végétation riveraine				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		250'000				
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		Elément de la liaison biologique transversale Stockalper, Rhône, Sablière, Cahuderet		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		végétation riveraine entretenue de façon extensive		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		eau de bonne qualité et flore aquatique associée		
Espèces cibles:		Potamogeton plantagineus, Calopteryx splendens, amphibiens, Austroptamobius pallipes				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		amélioration de la fonction de la liaison amphibie		
Elargissement du chenal		Envisageable		élargissements ponctuels pour créer des zones relais diversifiées		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		autres éléments de la liaison (fiche n°10086)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						

Relations avec projets multi-objectifs:



Auteur(s): Eric Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-027		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10088		Commune:	Collombey-Muraz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5213	Torrent des Glariers			0	1 042	1 042
				Longueur tronçon mesuré:		1 042 [m]
				Longueur revitalisée:		1 042 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification de la morphologie du lit et des berges pour améliorer la fonction de liaison biologique				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		300'000				
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Améliorer la liaison biologique entre le canal Stockalper et le dépotoir de Saint Loup		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Amélioration de la fonction de liaison biologique polyvalente		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Améliorer l'habitat de la faune piscicole		
Espèces cibles:		Salmo trutta, amphibiens, Calopteryx splendens				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Offrir des conditions favorables aux alevins		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		Amélioration de la liaison biologique, notamment pour les amphibiens		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Adéquat		Amélioration de la confluence avec le canal Stockalper		
Elargissement du chenal		Adéquat		Diversifier la morphologie du lit et des berges et créer ponctuellement des éléments relais		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		emprise sur zone agricole		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		canal Stockalper (fiche n°10005)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

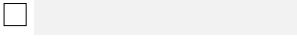
Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-028		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10089		Commune:	Collombey-Muraz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5213	Torrent des Glariers	1 042	1 839	797		
				Longueur tronçon mesuré:	797	[m]
				Longueur revitalisée:	200	[m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification de la morphologie du lit et des berges pour améliorer la fonction de liaison biologique				
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		150'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer la liaison biologique jusqu'au pied du coteau				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer la liaison biologique jusqu'au pied du coteau				
Espèces cibles:		amphibiens, invertébrés aquatiques, Cinclus cinclus				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Renaturer et diversifier ponctuellement le fond du lit				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Amélioration de la fonction de liaison biologique polyvalente				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Tronçon aval (fiche n°10088)				
Protection contre les crues	Conflict	présence d'aménagements/ouvrages sécuritaires (+ seuils)				
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assollement (SDA)						
<input checked="" type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-029		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10092		Commune:	Collombey-Muraz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5214	canal du Bras Neuf			0	2 921	2 921
				Longueur tronçon mesuré:	2 921	[m]
				Longueur revitalisée:	1 500	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		élevé		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		site pollué, zone de protection des eaux S3, routes		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Modification du profil du canal, diversification des rives et du fond du lit, extensification de l'entretien/exploitation des berges				
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):	élevé		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		2'000'000				
Remarques générales:		MESURE Concept de protection et de renaturation existant (GESTOCK 2007), projet associé à la nouvelle concession accordée aux Raffineries canal de plaine, contraintes fortes, interventions légère+				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		liaison biologique polyvalente majeure, axe de remontée de la truite lacustre		
Élément marquant du paysage		<input type="checkbox"/>		canal très banalisé mais de grande extension, axe de mobilité douce		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		berges entretenues de façon extensive		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		végétation aquatique bien développée + faune associée		
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Cyprinidés, Potamogeton nodosus, ZanicHELLIA palustris, Aythya fuligula, Bombina variegata, Castor fiber				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		caches pour les poissons		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		amélioration de la fonction de liaison biologique amphibie		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Adéquat		suppression de seuils infranchissables (InglDPINST: 1553) ou difficilement franchissables (InglDPINST: 463, 464)		
Élargissement du chenal		Envisageable		de façon ponctuelle pour diversifier les habitats et créer des zones relais		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		canal Stockalper (fiche n°10005)		

Autres mesures de revit. envisagées

Conflict

Mesure dans mesure d'équilibrage MA Collombey R3 + besoin de coordination avec la troisième correction du Rhône dans certains secteurs

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité

Limitant /
Irréversible

Justification et remarques

Qualité de l'eau

Facteur limitant

apport d'eau par pompage dans le Rhône (turbidité + colmatage)

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assèchement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M1-030		Lot:	1 Chablais
No de fiche:		10094		Commune:	Monthey, Massongex
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5214	canal des Mangettes	2 921	7 034	4 113	
				Longueur tronçon mesuré:	4 113 [m]
				Longueur revitalisée:	3 100 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant: élevé	
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation: moyen	
Liste des installat. dans ERE:		zone de protection des eaux S3, sites pollués, routes		BNP final: moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Modification du profil du canal, diversification des rives et du fond du lit, extensification de l'entretien/exploitation des berges			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		3'000'000			
Remarques générales:		MESURE Concept de protection et de renaturation existant (GESTOCK 2007), coordination R3 canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère-			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation	
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		liaison biologique polyvalente majeure, axe de remontée de la truite lacustre	
Elément marquant du paysage		<input type="checkbox"/>		canal très banalisé mais de grande extension, axe de mobilité douce	
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		berges entretenues de façon extensive	
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		végétation aquatique bien développée + faune associée	
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Cyprinidés, Potamogeton nodosus, Zanichellia palustris, Aythya fuligula, Bombina variegata, Castor fiber			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques	
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		caches pour les poissons	
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		amélioration de la fonction de liaison biologique amphibie	
Rétablissement de la connectivité longitudi		Envisageable		suppression d'un petit obstacle (InglIdPINST: 466)	
Elargissement du chenal		Adéquat		de façon ponctuelle pour diversifier les habitats et créer des zones relais	
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)	
Autres mesures de revit. envisagées		Conflict		besoin de coordination avec la troisième correction du Rhône dans certains secteurs	

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	tronçon aval (fiche 10092), embouchure de la Vièze (fiche n°10007)
Loisir et détente	Synergie	axe de mobilité douce

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M1-031		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10096		Commune:	Massongex	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5214	La Loënaz			7 034	7 745	711
				Longueur tronçon mesuré:		711 [m]
				Longueur revitalisée:		433 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		bâtiments, routes		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Modification du profil du canal, diversification des rives et du fond du lit, extensification de l'entretien/exploitation des berges				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 80		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		250'000				
Remarques générales:		MESURE Concept de protection et de renaturation existant (GESTOCK 2007), coordination R3 Canal de plaine, contraintes fortes, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>		liaison biologique majeure, axe de remontée de la truite lacustre			
Élément marquant du paysage	<input type="checkbox"/>		canal très banalisé mais de grande extension, axe de mobilité douce			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>		berges entretenues de façon extensive			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>		végétation aquatique bien développée + faune associée			
Espèces cibles:	Salmo trutta lacustris, Cyprinidés, Potamogeton nodosus, Zanichellia palustris, Aythya fuligula, Bombina variegata, Castor fiber					
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat		caches pour les poissons			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		amélioration de la fonction de liaison biologique amphibie			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable		Suppression d'un petit obstacle (IngldPINST: 110008)			
Elargissement du chenal	Envisageable		de façon ponctuelle pour diversifier les habitats et créer des zones relais			
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Conflict		besoin de coordination avec la troisième correction du Rhône dans certains secteurs		

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	mesures en aval (fiche n°10094)
Loisir et détente	Synergie	axe de mobilité douce

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	peu d'espace à disposition

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M1-032		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10097		Commune:	Massongex	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5214	La Loënaz			7 745	8 354	610
				Longueur tronçon mesuré:		610 [m]
				Longueur revitalisée:		610 [m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		bâtiment		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification de la morphologie du lit et des berges afin de recréer des conditions favorables pour l'écrevisse à pattes blanches				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		600'000				
Remarques générales:		MESURE Projet existant de la commune, eau de bonne qualité canal de plaine, contraintes faibles, interventions moyennes				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>		Amélioration de la liaison biologique dans la plaine			
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>		Amélioration des habitats riverains			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>		Création de conditions favorables à l'écrevisse à pattes blanches			
Espèces cibles:		Austropotamobius pallipes, Calopteryx splendens, amphibiens				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat		Créer des conditions favorables aux écrevisses			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		Amélioration de la fonction de liaison biologique amphibie			
Initiation de méandres	Envisageable		Diversifier les faciès d'écoulement			
Elargissement du chenal	Adéquat		Redonner de l'espace au cours d'eau			
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		petit tronçon voisin (fiche n°10188)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)

Facteur limitant

emprise sur zone agricole

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-033		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10100		Commune:	Collombey-Muraz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5215	Torrent du Nant-Neuf	0	827	827		
				Longueur tronçon mesuré:	827	[m]
				Longueur revitalisée:	500	[m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Revalorisation du lit et des berges pour améliorer la fonction de liaison biologique				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		400000				
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légère+ (seuils)				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la liaison canal Stockalper - coteau				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la liaison canal Stockalper - coteau				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Renaturer / diversifier les substrats				
Espèces cibles:		Cinclus cinclus, amphibiens, invertébrés aquatiques				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	Renaturation de la cunette en béton à l'aval				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Amélioration de la fonction de liaison biologique				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Suppression des seuils, notamment en amont de la route cantonale				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	canal Stockalper (fiche n°10005)				
Protection contre les crues	Conflict	présence d'ouvrages/aménagements de protection				
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						

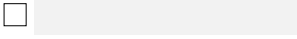
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-034		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10110		Commune:	Troistorrents	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5237	Vièze de la Tine			4 029	5 814	1 785
				Longueur tronçon mesuré:		1 785 [m]
				Longueur revitalisée:		1 000 [m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Redonner un espace de divagation au cours d'eau				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 80		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1'000'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		Favoriser la montaison de la truite		
Habitat (faun+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversifier les habitats riverains		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		Favoriser la fraie de la tuite		
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, Cinclus cinclus, Neomys foediens				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		Diversifier les habitats riverains		
Initiation de méandres		Adéquat		Diversification des fasciés d'écoulement et de la morphologie du lit		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Protection contre les crues		Conflict		présence de renforcements sécuritaires		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assollement (SDA)						
<input checked="" type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-035		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10124		Commune:	Champéry	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5272	Torrent des Tésils	0	791	791		
				Longueur tronçon mesuré:	791	[m]
				Longueur revitalisée:	650	[m]
Etat écomorph. dominant:		sous terre		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		route		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Remise à ciel ouvert jusu'à l'embouchure dans la Dranse				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		250000				
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères larges (remise à ciel ouvert)				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	Augmenter les surfaces d'habitats favorables à la faune et la flore amphibie			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>	Recréer un lit naturel à ciel ouvert			
Espèces cibles:		Amphibiens, Invertébrés aquatiques				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Remise à ciel ouvert	Adéquat	Partie amont déconnectée des la Dranse				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie	Mesure sur la Dranse à l'aval (fiche n°			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible	Justification et remarques			
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant	emprise sur zone agricole			
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-036		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10128		Commune:	Champéry	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau						
		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5276	Torrent des Communaux	0	133	133		
				Longueur tronçon mesuré:	133	[m]
				Longueur revitalisée:	275	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Revitalisation du tronçon aval avec reconnexion à la Dranse				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		150000				
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input type="checkbox"/>		Préserver la forêt riveraine avec biotopes humides		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Rétablissement d'un chenal préférentiel connecté à la Dranse		
Espèces cibles:		Amphibiens, invertébrés aquatiques				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Réaménagement et diversification du fond du lit		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Envisageable		Suppression d'un obstacle (Ingl dPINST: 110011)		
Déplacement du chenal		Adéquat		Rétablissement d'un écoulement continu jusqu'à la Dranse		
Synergies et conflits						
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant		présence d'étangs de pisciculture		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						

Relations avec projets multi-objectifs:



Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M1-037		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10130		Commune:	Champéry	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5277	torrent de Gleux	0	122	122		
				Longueur tronçon mesuré:	122	[m]
				Longueur revitalisée:	100	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la confluence avec la Dranse				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		100'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions moyenne (confluence)				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>	améliorer la connexion avec la Dranse			
Habitat (faun+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	bon potentiel pour la végétation riveraine			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	zone refuge pour la faune piscicole			
Espèces cibles:		Salmo trutta, entomofaune et végétation des alluvions, amphibiens				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	laisser se développer une végétation ligneuse riveraine				
Elargissement du chenal	Envisageable	élargir la zone de confluence pour recréer des zones de dépôt d'alluvions				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		mesure sur la Dranse (fiche n° 10015)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant		STEP présente à l'aval		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						

- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- [Redacted]

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-038		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10131		Commune:	Champéry	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5282	La Saufla			0	1 199	1 199
Longueur tronçon mesuré:						1 199 [m]
Longueur revitalisée:						900 [m]
Etat écomorph. dominant:			artificiel		Potentiel écol. dominant: élevé	
Contraintes dans ERE:			moyen		Potentiel de valorisation: élevé	
Liste des installat. dans ERE:			routes, bâtiments, site pollué		BNP final: moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):			Redonner un espace de divagation au cours d'eau			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1'800'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Assurer la montaison de la truite		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Améliorer, diversifier les habitats riverains		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Favoriser la fraie naturelle de la truite		
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, Cinclus cinclus, Neomys fodiens				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat		Diversifier les substrats pour favoriser la fraie de la truite			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		Diversifier les habitats pour la faune riveraine			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable		Assainissement d'un obstacle difficilement franchissable à l'étiage (InglDPINST: 1022)			
Initiation de méandres	Envisageable		Diversifier la morphologie du cours d'eau			
Elargissement du chenal	Adéquat		redonner de l'espace pour permettre au cours d'eau de divaguer, diversification des fasciés d'écoulement			
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Revitalisation de la confluence avec torrent des Rives (fiche n° 10196)		
Planification charriage		Synergie		Amélioration du charriage sur la Saufla (prise d'eau amont)		

Protection contre les crues Conflict Présence de renforcements sécuritaires

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité Limitant / Irréversible Justification et remarques

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE) Facteur limitant route sur les deux rives

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M1-039		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10139		Commune:	Champéry	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5286	Tt de Barme	2 166	3 084	918		
				Longueur tronçon mesuré:	918	[m]
				Longueur revitalisée:	500	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Rétablir des berges naturelles				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		300'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		améliorer l'interface terre-eau		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>				
Espèces cibles:		Salmo trutta, neomys fodiens				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		recréer des rives naturelles avec zones d'alluvions		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Protection contre les crues		Conflict		enjeux sécuritaires présents		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/> _____						

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-040		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10146		Commune:	Evionnaz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5364	Torrent des Pas	0	285	285		
				Longueur tronçon mesuré:	285	[m]
				Longueur revitalisée:	285	[m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Améliorer la structure et la qualité des berges				
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):		faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		100'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	amélioration de la qualité des berges			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	conserver un lit naturel			
Espèces cibles:		Calopteryx splendens, amphibiens				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat	redonner de l'espace pour les développement d'une végétation riveraine			
Synergies et conflits						
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible	Justification et remarques			
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant	zone industrielle et agricole			
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/> _____						

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-041		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10150		Commune:	Vernayaz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5370	Grand Canal			869	2 519	1 650
				Longueur tronçon mesuré:		1 650 [m]
				Longueur revitalisée:		1 300 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		faible
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments, ligne HT		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification de la morphologie du chenal				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		800'000				
Remarques générales:		MESURE Coordination R3 canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>		Préserver la connectivité aquatique			
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>		Elargir et améliorer les milieux riverains			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>		Diversifier la structure du fond du lit (caches à poissons)			
Espèces cibles:		Salmo trutta, Castor fiber, libellules, macrophytes aquatiques				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable		Créer des habitats/refuges pour la faune piscicole			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		Améliorer les milieux riverains et l'interface terre-eau			
Initiation de méandres	Adéquat		Rétablir une diversité d'écoulement			
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Conflict		besoin de coordination avec la troisième correction du Rhône dans certains secteurs		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		mesures "Nant de Drance"		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		revitalisation réalisée à l'aval		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						

Facteur compromettant l'efficacité

Limitant /
Irréversible

Justification et remarques

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)

Facteur limitant

zone agricole

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-042		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10152		Commune:	Vernayaz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5371	La Salanfe			0	460	460
				Longueur tronçon mesuré:		460 [m]
				Longueur revitalisée:		460 [m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		voie ferrée, lignes HT, routes bâtiments		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Renaturation des berges et diversification des habitats aquatiques				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 80		
		Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		600'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Supprimer les seuils infranchissables		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Rstaurer une connexion naturelle terre-eau		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		Diversifier les habitats favorables à la faune piscicole et astacicole		
Espèces cibles:		Salmot trutta lacustris, Austroptamobius pallipes, Cinclus cinclus, Calopteryx splendens				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Diversification des habitats (cache à poissons, ...), favoriser la reproduction naturelle		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		Rétablissement de milieux riverains extensifs		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Adéquat		Permettre la remontée des poissons jusqu'au pied de coteau par la suppression des obstacles (Ingl dPINST: 1203, 1204)		
Elargissement du chenal		Envisageable		Redonner de l'espace au cours d'eau dans la partie amont pour pouvoir diversifier les habitats (zone de fraie,...)		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		tronçon aval (fiche n° 10054)		
Loisir et détente		Synergie		Site touristique de la Pissevache		

Planification éclusée Synergie fonction de canal de fuite pour la partie aval

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure: **R-M1-043** Lot: 1 Chablais

No de fiche: 10168 Commune: Finhaut, Trient

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

De (M aval)
[m]

à (M amont)
[m]:

Longueur
[m]

5389

La Barberine

2 369

3 186

817

Longueur tronçon mesuré: 817 [m]

Longueur revitalisée: 200 [m]

Etat écomorph. dominant: peu atteint

Potentiel écol. dominant: moyen

Contraintes dans ERE: faible

Potentiel de valorisation: moyen

Liste des installat. dans ERE: routes

BNP final: moyen

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): Rétablir la connectivité aval-amont pour les milieux aquatiques et riverains

Priorité Locale (par lot): faible

Régionale (pour le VS): faible

Délais Urgence:

Mise en oeuvre prévisible: < 80

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 250'000

Remarques générales: MESURE
contraintes faibles, interventions légère

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	préserver la continuité aquatique
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	améliorer le transit de la faune le long des rives du cours d'eau
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	favoriser les refuges pour la faune piscicole, voire la fraie naturelle

Espèces cibles: Salmo trutta fario, Cinclus cinclus, Lutra lutra

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	supprimer les obstacles sur les rives, améliorer l'interface terre-eau

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	mesure à l'amont (fiche n°10169)
Planification migration piscicole	Synergie	rétablissement de crues morphogènes

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

Dans une surface d'assolement (SDA)

Dans une zone à bâtir

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-044		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10169		Commune:	Finhaut, Trient	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5389	La Barberine	3 186	3 729	543		
				Longueur tronçon mesuré:	543	[m]
				Longueur revitalisée:	543	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes, site pollué. Ligne HT, bâtiment		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Rétablir la connectivité aval-amont pour les milieux aquatiques et riverains				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 80		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1'400'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légère (+ouvrage franchissement)				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Suppression des seuils infranchissables		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Améliorer le transit de la faune le long des rives du cours d'eau		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		Favoriser les refuges pour la faune piscicole, voir la fraie naturelle		
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, Cinclus cinclus, Lutra lutra				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		supprimer les obstacles sur les rives, améliorer l'interface terre-eau		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Adéquat		Aménagement permettant la montaison et la dévalaison des poissons		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Coordination avec canton/région limitroph		Conflict		frontière franco-suisse		
Planification charriage		Synergie		rétablissement de crues morphogènes		
Planification migration piscicole		Synergie		mesure d'assainissement nécessaire		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant		seuil de retenue		

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-045		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10175		Commune:	Vouvry, Vionnaz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
6757	Avançon	0	870	870		
				Longueur tronçon mesuré:	870	[m]
				Longueur revitalisée:	700	[m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		dépotoirs et seuils, route		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Rétablissement de la connectivité aquatique jusqu'au pied de coteau, augmentation des surfaces favorables à la fraie de la tuite lacustre				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1'500'000				
Remarques générales:		MESURE Projet de turbinage des eaux de l'Avançon de Torgon, présence d'une pisciculture avec prélèvement/restitution d'eau du cours d'eau contraintes faibles, interventions légère (+ 2 ouvrages de franchissement)				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Permettre la remontée des poissons jusqu'au premiers seuils naturels en pied de coteau		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Améliorer la liaison biologique amphibie		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		favoriser la reproduction naturelle de la tuite lacustre		
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Chabot, Calopteryx splendens, Castor fiber, Cinclus cinclus				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	renaturation du fond du lit aux endroits où il est renforcé				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	renaturation des rives aux endroits où elles sont renforcées + entretien extensif de la végétation				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	suppression des nombreux seuils infranchissables (InglIDPINST: 1537, 1538, 1539, 1540) et du dépotoir (InglIDPINST: 91055)				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		présence d'une pisciculture sur la rive gauche		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		tronçon aval (fiche n°10072)		
Loisir et détente		Conflict		motocross présent dans la partie amont		

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M1-046		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10181		Commune:	Vionnaz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
6774	Torrent de Greffe			494	1 156	661
				Longueur tronçon mesuré:		661 [m]
				Longueur revitalisée:		400 [m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification de la morphologie du tronçon aval et rétablissement de la connectivité aquatique à l'amont				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 80		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		250'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		suppression des seuils infranchissables à l'amont pour reconnecter les Rigoles au pied de coteau		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Amélioration de la liaison biologique entre les Rigoles et le coteau		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Renaturation du tronçon amont corrigé (fond en pierres scellées)		
Espèces cibles:		Salmot trutta, Cottus gobio, Cator biber, Cinclus cinclus, amphibiens				
		Présence de hot-spot biologique:		<input checked="" type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Amélioration de l'habitat pour la faune piscicole		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		Amélioration de la fonctionnalité de l'axe de liaison biologique amphibie		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Envisageable		Rétablissement de la connection aquatique avec le pied de coteau		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Protection contre les crues		Conflict		ouvrage de protection à l'amont		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 30.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M1-047		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10188		Commune:	Massongex	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
6781	Ruisseau des Eudrans	0	105	105		
				Longueur tronçon mesuré:	105	[m]
				Longueur revitalisée:	70	[m]
Etat écomorph. dominant:		sous terre		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		Nul, pas déterminé		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		bâtiment		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Remise à ciel ouvert et reconnexion avec la Loënaz				
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):		faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		70'000				
Remarques générales:		MESURE eau de bonne qualité contraintes faibles, interventions légère+ (remise à ciel ouvert)				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Création d'un site refuge pour les espèces amphibiens				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de l'habitat de l'écrevisse à pattes blanches				
Espèces cibles:		Austropotamobius pallipes, Calopteryx splendens, amphibiens				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Remise à ciel ouvert	Adéquat	reconnexion avec la Loënaz à l'aval				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	présence d'une pisciculture avec captage d'eau				
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	la Loënaz (fiche n°10097)				
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques				
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	emprise sur zone agricole				
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 30.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M1-048		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10196		Commune:	Champéry	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
7093	Torrent des Rives			0	211	211
				Longueur tronçon mesuré:		211 [m]
				Longueur revitalisée:		100 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		route, bâtiment		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Renaturation de la confluence avec la Saufla				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		50'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions moyennes (confluence)				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Rétablir la connexion aquatique avec la Saufla		
Habitat (faun+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Rétablir des berges naturelles		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversifier le cours d'eau (refuge piscicole)		
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, Cinclus cinclus, Neomys fodiens				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Envisageable		Améliorer l'interface terre-eau		
Remise à ciel ouvert		Adéquat		Rétablissement d'une confluence naturelle		
Elargissement du chenal		Adéquat		Recréer des zones refuge pour la faune piscicole		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflit		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Mesure sur la Saufla (fiche n°10131)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						

Relations avec projets multi-objectifs:



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-049		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10207		Commune:	Trient	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
7297		Gros Nant		0	84	84
				Longueur tronçon mesuré:		84 [m]
				Longueur revitalisée:		84 [m]
Etat écomorph. dominant:		sous terre		Potentiel écol. dominant:		faible
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Rétablissement d'un lit naturel				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 80		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		50'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions moyennes				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		refuge/habitat pour la faune amphibie et la végétation riveraine		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		refuge/habitat pour la macrofaune benthique		
Espèces cibles:		Macroinvertébrés aquatiques				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		rétablissement d'un lit naturel		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		Rétablissement de berges naturelles		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Dotation		Synergie		rétablissement d'un débit résiduel permanent		
Protection contre les crues		Conflict		enjeu sécuritaires présent		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Régime hydrologique		Facteur limitant		capatge à l'amont sans débit de dotation		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						

- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- [Redacted]

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-050		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10224		Commune:	Port-Valais	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
14472		La Moselle		286	1 066	779
				Longueur tronçon mesuré:		779 [m]
				Longueur revitalisée:		779 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		zone de protection des eaux, route		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		rétablissement de la continuité de la Moselle jusqu'à sa source, réaménagement de berges + exploitation extensive, amélioration des passages sous route				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		250'000				
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		rétablissement de la continuité entre jusqu'à la source		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		diversifier la structure et la morphologie des berges		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		améliorer la qualité des eaux		
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, Rana temporaria, Austropotamobius pallipes, Calopteryx splendens				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		amélioration de l'habitat et de la liaison biologique pour la faune amphibie		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Adéquat		faciliter la libre migration des poissons		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		emprise sur la zone agricole		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		projet existant de la commune		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Qualité de l'eau		Facteur limitant		zone agricole avec drainages, dépôt de fumier		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-051		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10228		Commune:	Port-Valais	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
14488	La Benna	0	4 211	4 211		
				Longueur tronçon mesuré:	4 211	[m]
				Longueur revitalisée:	2 500	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes et chemins		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		PK 200-4211:Principalement dans la partie amont mais étendu sur le plus grand linéaire possible. Surcreusement, élargissement et réaménagement/diversification des berges PK 0-200 : Rétablissement d'une embouchure naturelle dans le Léman				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input checked="" type="checkbox"/> Délai: 2016				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		900'000				
Remarques générales:		MESURE Projet de la commune de Port-Valais déjà bien avancé, coordination R3 (mesure d'équilibrage pour la MA Port-Valais) canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère+ (confluence Léman)				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		rétablir la connexion aquatique avec le Léman;renforcer le réseau des liaisons biologiques pour la petite faune terrestre et amphibie à travers la plaine		
Elément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		renforcer la qualité paysagère de la plaine par l'implantation d'éléments structurants conformes au caractère naturel du site (petits plans d'eau, cordons de roseaux, haies, saules têtards,...)		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		favoriser le développement de roselières (embouchure); permettre la présence permanente d'espèces spécialisées des lieux humides		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		réaménager un chenal inondable lors des hautes eaux du lac; permettre la présence permanente d'espèces spécialisées des lieux humides		
Espèces cibles:		amphibiens, odonates, couleuvre à collier, gallinule-poule d'eau				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		créer des habitats diversifiés pour favoriser les espèces cibles et renforcer les fonction de liaison biologique et de refuge		
Remise à ciel ouvert		Adéquat		rétablissement de l'embouchure dans le lac		
Elargissement du chenal		Adéquat		redonner plus d'espace pour permettre d'abaisser le fond du chenal pour augmenter le niveau d'eau		

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	emprise sur zone agricole
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	projet existant de la commune de Port-Valais, Rhône3
Autres mesures de revit. envisagées	Conflict	besoin de coordination avec la troisième correction du Rhône dans certains secteurs (embouchure Léman)
Loisir et détente	Synergie	Intégrer un point d'information pour le public, axe très fréquenté le long du Rhône (piéton, vélo)
Loisir et détente	Conflict	plages présentes au niveau de l'embouchure

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Qualité de l'eau	Facteur limitant	situation en zone agricole

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-052		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10229		Commune:	Port-Valais	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
14502	Canal Stockalper			0	588	588
				Longueur tronçon mesuré:		588 [m]
				Longueur revitalisée:		200 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		élevé		Potentiel de valorisation:		faible
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		diversification des rives et du fond du lit				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>		Mise en oeuvre prévisible: < 80		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		250'000				
Remarques générales:		MESURE Concept de protection et de renaturation existant (GESTOCK 2007) canal de plaine, contraintes fortes, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>		liaison biologique polyvalente majeure, axe de remontée de la truite lacustre depuis le Léman			
Elément marquant du paysage	<input type="checkbox"/>		canal très banalisé mais de grande extension, mobilité douce			
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>		berges à entretenir de façon plus extensive			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>		végétation aquatique + faune associée			
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Potamogeton nodosus, Zanicthelia palustris, Aythya fuligule, Castor fiber				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		amélioration des la fonction de liaison biologique polyvalente			
Elargissement du chenal	Envisageable		de façon ponctuelle pour diversifier les habitats et créer des zones relais			
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		mesure à l'amont (fiche n°10230)		
Loisir et détente		Conflict		curage régulier pour l'accès des bateaux		
Protection contre les crues		Conflict		objectifs sécuritaires associés à ce cours d'eau		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	traversée d'une zone bâtie
Qualité de l'eau	Facteur limitant	canal qui draine les eaux de la plaine

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): E. Morard []

Date: 30.07.2014 []

No de mesure:		R-M1-053		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10230		Commune:	port-Valais, Vouvry	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
14502	Canal Stockalper			588	5 305	4 717
				Longueur tronçon mesuré:		4 717 [m]
				Longueur revitalisée:		2 500 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Modification du profil du canal, diversification des rives et du fond du lit, extensification de l'entretien/exploitation des berges				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		3'000'000				
Remarques générales:		MESURE Concept de protection et de renaturation existant (GESTOCK 2007), coordination R3 canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>		liaison biologique polyvalente majeure, axe de remontée de la truite lacustre depuis le Léman (barrière à sédiments à l'aval du tronçon !)			
Elément marquant du paysage	<input type="checkbox"/>		canal très banalisé mais de grande extension, axe de mobilité douce			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>		berges à entretenir de façon plus extensive			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>		végétation aquatique bien développée + faune associée			
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Potamogeton nodosus, Zanichellia palustris, Aythya fuligula, Astacus astacus, Bombina variegata, Castor fiber				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat		caches pour les poissons			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		amélioration de la fonction de liaison biologique amphibie			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable		Suppression de la barrière à sédiments (Ingl dPINST: 455)			
Elargissement du chenal	Envisageable		de façon ponctuelle pour diversifier les habitats et créer des zones relais			
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Conflict		besoin de coordination avec la troisième correction du Rhône dans certains secteurs		

Loisir et détente	Synergie	axe de mobilité douce présent à proximité
Protection contre les crues	Conflict	objectifs sécuritaires associés à ce cours d'eau

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	routes présentes sur les berges sur un grand linéaire
Qualité de l'eau	Facteur limitant	canal qui draine les eaux de la plaine

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M1-054		Lot:	1 Chablais
No de fiche:		10232		Commune:	Port-Valais
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
14504	Tové	0	1 156	1 156	
				Longueur tronçon mesuré:	1 156 [m]
				Longueur revitalisée:	1 156 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant: moyen	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: élevé	
Liste des installat. dans ERE:		routes, habitations		BNP final: moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		favoriser la reproduction naturelle de la tuite lacustre par la rernaturation des rives, l'élargissement local du lit mouillé, le rétablissement du tronçon amont			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'000'000			
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes fortes, interventions légère+ (éventuel reconnection avec la Moselle)			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>	assurer la remontée de la truite depuis le canal Stockalper (embouchure couverte sur 30 m)		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	améliorer la liaison biologique amphibie		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	favoriser la reproduction naturelle de la tuite lacustre		
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Austropotamobius pallipes, végétation aquatique			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	rétablir la connectivité terre-eau et une végétation extensive sur les berges			
Remise à ciel ouvert	Envisageable	rétablissement de la continuité avec la Moselle (tracé historique du cours d'eau)			
Elargissement du chenal	Adéquat	élargissements ponctuels pour favoriser la reproduction de la tuite lacustre			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie	projet de la commune dans les environs de la gare et pour la reconnection à la Moselle		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible	Justification et remarques		
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	risque de développement du bâti dans l'ERE			

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-055		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10233		Commune:	Port-Valais	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
14504	Tové	1 156	2 021	866		
				Longueur tronçon mesuré:	866	[m]
				Longueur revitalisée:	400	[m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de l'espace riverain				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 80		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		250'000				
Remarques générales:		MESURE Projet lié à la problématique des laves torrentielles contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablir une bande de milieux riverains extensifs dans l'ERE				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Recréer des surfaces de lit naturel				
Espèces cibles:		Austropotamobius pallipes, Rana temporaria				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input checked="" type="checkbox"/>						
Si oui, type:		<input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	créer des conditions favorables pour l'écrevisse à pattes blanches				
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	améliorer la fonction de liaison biologique riveraine				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		emprise sur zone de vignoble		
Protection contre les crues		Conflict		problématique de laves torrentielles		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assèchement (SDA)						
<input checked="" type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						

Relations avec projets multi-objectifs:



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-056		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10237		Commune:	Martigny	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
16066	canal de Bienvenue	0	819	819		
				Longueur tronçon mesuré:	819	[m]
				Longueur revitalisée:	181	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes, batiments, ligne HT		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification de la morphologie du chenal				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		150'000				
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère+				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Préserver la connectivité aquatique				
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Elargir et améliorer les milieux riverains				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversifier la structure du fond du lit (caches à poissons)				
Espèces cibles:		Salmo trutta, Castor fiber, libellules, amphibiens				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	Créer des habitats/refuges pour la faune piscicole				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Améliorer les milieux riverains et l'interface terre-eau				
Initiation de méandres	Adéquat	Rétablir une diversité d'écoulement				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflit		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Mesure à l'amont (fiche n°10238)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant		zone agricole		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- [REDACTED]

Auteur(s): E. Morard [REDACTED]

Date: 30.07.2014 [REDACTED]

No de mesure:		R-M1-057		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10242		Commune:	Port-Valais	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
16233	La Bouverette			0	405	405
				Longueur tronçon mesuré:		405 [m]
				Longueur revitalisée:		405 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de l'interface terre-eau et diversification du fond du lit				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 80		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai:		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		250'000				
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes fortes, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		connexion au Léman importante		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		rétablir une frange de milieux riverains		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		diversifier/renaturer la structure du lit		
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Calopteryx virgo				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		créer des caches pour la faune piscicole, pose de blocs au fond du cours d'eau		
Revalorisation de la structure des berges		Envisageable		recréer une interface terre-eau naturelle au moins ponctuellement		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		tronçon avec fort potentiel en amont (fiche n°10245)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant		traversée d'une zone bâtie		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						

- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 30.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M1-058		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10244		Commune:	Port-Valais	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
16235	La Moselle			0	1 070	1 070
				Longueur tronçon mesuré:	1 070	[m]
				Longueur revitalisée:	1 000	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		préserver un espace cours d'eau extensif				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 80		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		600'000				
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes fortes, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		cours d'eau connecté au Léman		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		amélioration de la fonction de liaison biologique		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		végétation aquatique et eau de bonne qualité		
Espèces cibles:		Salmo trutta lacustris, Austropotamobius pallipes, Calopteryx splendens				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Envisageable		Amélioration de la fonction de liaison biologique		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		tronçon avec fort potentiel en amont (fiche n°10245)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant		pression du bâti importante		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input checked="" type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 30.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M1-059		Lot:	1	Chablais
No de fiche:		10245		Commune:	Port-Valais	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
16235	La Moselle			1 070	2 537	1 467
				Longueur tronçon mesuré:		1 467 [m]
				Longueur revitalisée:		600 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes, site pollué		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		réaménagement de berges + exploitation extensive				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		400'000				
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes faibles, interventions légère				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		diversifier la structure et la morphologie des berges		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		diversification du fond du lit		
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, Austropotamobius pallipes, Calopteryx splendens, Rana temporaria				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Envisageable		créer des caches et diversifier le fond du lit		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		amélioration de l'habitat et de la liaison biologique pour la faune amphibie		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		emprise en zone agricole		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		mesure sur la Moselle à l'aval (fiche n°10224)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M1-060		Lot:	1 Chablais
No de fiche:		10247		Commune:	Massongex
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
6780	Nant des Ilettes	0	1 781	1 781	
				Longueur tronçon mesuré:	1 781 [m]
				Longueur revitalisée:	1 500 [m]
Etat écomorph. dominant:		sous terre		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments, voie ferrée, site pollué		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Remise à ciel ouvert			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'500'000			
Remarques générales:		MESURE canal de plaine, contraintes fortes, interventions lourdes et larges (remise à ciel ouvert)			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation	
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Recréer une liaison biologique entre les berges du Rhône et le versant	
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Recréer un continuum de milieux aquatiques	
Espèces cibles:		Calopteryx splendens, amphibiens			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques	
Remise à ciel ouvert		Envisageable		fortes contraintes sur le tracé	
Synergies et conflits					
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques	
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant		emprise sur zone agricole	
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					
Relations avec projets multi-objectifs:					
<input type="checkbox"/> _____					

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure: **R-M1-062** Lot: 1 Chablais
Commune: Collombey/Muraz

No de fiche: 10264

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

De (M aval) [m] à (M amont) [m]: Longueur [m]

6773 Canal des Fouilles 1 099 1 661 562

Longueur tronçon mesuré: 562 [m]

Longueur revitalisée: 250 [m]

Etat écomorph. dominant: peu atteint Potentiel écol. dominant: moyen

Contraintes dans ERE: moyen Potentiel de valorisation: moyen

Liste des installat. dans ERE: voie ferrée, route BNP final: moyen

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): Amélioration de la végétation riveraine par des plantations sur la berge, la création de petits seuils et d'approfondissements et une gestion extensive des talus avec des portions non fauchées.

Priorité Locale (par lot): moyen Régionale (pour le VS): faible

Délais Urgence:

Mise en oeuvre prévisible: < 20

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 150'000.-

Remarques générales: MESURE canal de plaine, contraintes moyennes, interventions légères

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Élément de liaison biologique
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	végétation riveraine entretenue de façon extensive
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	eau de bonne qualité de flore aquatique associée

Espèces cibles: Ecrevisse à pattes rouges, plantes aquatiques, Calopteryx splendens

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	amélioration de la fonction de liaison biologique
Elargissement du chenal	Envisageable	élargissements ponctuels pour créer des zones relais diversifiées

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres mesures de revit. envisagées Synergie autres éléments de la liaison (fiche n°10086)

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

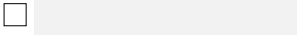
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

Dans une surface d'assollement (SDA)

Dans une zone à bâtir

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:



Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-R3-2		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20001		Commune:	Martigny	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5019	Canal du Syndicat	0	3 421	3 421		
				Longueur tronçon mesuré:	3 421	[m]
				Longueur revitalisée:	3 421	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes principales et secondaires, zones d'habitation denses, pylônes HT, site contaminé		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis. + descript.):		Cette mesure n'est pas développée. Tronçon supprimé par le PA-R3 du coude du Rhône à Martigny.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input checked="" type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
		(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:		<input type="text"/>				
Remarques générales:		<input type="text"/>				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Espèces cibles:		<input type="text"/>				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		PA-R3 / coude du Rhône à Martigny		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		Concept sécurisation et de revitalisation du Canal du Syndicat (Drosera-Idealp-Geoval, février 2010)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Fiche de mesure n°20002		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/> <input type="text"/>						
				Auteur(s):	GRev-VS / Drosera & ETEC	
				Date:	22.01.2014	

No de mesure:		R-M2-001		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20002		Commune:	Martigny	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5019	Canal du Syndicat	3 421	6 605	3 184		
				Longueur tronçon mesuré:	3 184	[m]
				Longueur revitalisée:	3 184	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		vergers, voies CFF, autoroute, routes principales et secondaires, zones d'habitation denses, pylônes HT, site contaminé, STEP		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Entre le coude du Rhône et Charrat. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique dans la plaine du Rhône (milieu complémentaire au fleuve). Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):			
Délais		Urgence: <input checked="" type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: PA-R3: MEP juin 2016				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input checked="" type="checkbox"/> Délai: _____				
		(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:		7'719'719				
Remarques générales:		Les 300 derniers mètres à l'amont se localisent sur la commune de Charrat. Hotspot biologique: Les Vernays.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>		Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>		Rétablissement de la libre migration piscicole et terrestre			
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>		Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives			
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>		Maintien d'une population viable d'écrevisse à pattes blanches			
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>		Maintien d'une population viable de truite de rivière			
Habitat (faune+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>		Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>		Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole			
Espèces cibles:		Potamot nouveau, Etoile d'eau des étangs, Zannichellie des marais, Tarier pâtre, Pie-grièche écorcheur, Crapaud commun, Léopard agile, Truite de rivière, Poule d'eau, Martin pêcheur, Ecrevisse à pattes blanches				
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					

Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Elimination d'un seuil infranchissable
Initiation de méandres	Envisageable	
Elargissement du chenal	Adéquat	
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	PA-R3 / coude du Rhône à Martigny
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20001
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Prendre en compte les mesures de revitalisation sur le torrent de Vella, commune de Saxon, notamment le passage sous les voies CFF.
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20003
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Concept sécurisation et de revitalisation du Canal du Syndicat (Drosera-Idealp-Geoval, février 2010)
Loisir et détente	Synergie	Secteur de détente et de promenade potentiel

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Conflit important avec les surfaces agricoles

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-002		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20003		Commune:	Martigny	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5430	Canal du Toléron	0	3 019	3 019		
				Longueur tronçon mesuré:	3 019	[m]
				Longueur revitalisée:	3 019	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		vergers, voies CFF, routes principales et secondaires, pylônes HT, site contaminé, autoroute		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique entre la plaine du Rhône et le coteau. Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	PA-R3: MEP juin 2016				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input checked="" type="checkbox"/>		Délai:		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		4'008'344				
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Elément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives		
Habitat (faun+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:		Couleuvre vipérine, Sonneur à ventre jaune, Crapaud commun, Lièvre d'Europe, Zannichellie des marais, Groenlandia serré				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Elargissement du chenal	Envisageable					
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Initiation de méandres	Envisageable					
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		PA-R3 / coude du Rhône à Martigny		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Fiche de mesure n°20002		

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- [Redacted]

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:	R-R3-3		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:	20004		Commune:	Dorénaz	
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5021 Canal Leytron-Saillon-Fully	0	718	718		
	Longueur tronçon mesuré:		718	[m]	
	Longueur revitalisée:		718	[m]	
Etat écomorph. dominant:	peu atteint		Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	faible		Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:	routes secondaires, vignes		BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Cette mesure n'est pas développée. Tronçon supprimé par le PA-R3 du coude du Rhône à Martigny.				
Priorité	Locale (par lot):	moyen	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai:			
	(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:					
Remarques générales:	Une partie du linéaire se localise sur la commune de Fully. Présence de plusieurs passages en tunnel.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés	Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Espèces cibles:					
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>				
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien			
	Si non, type(s) de mesure active(s):				
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	PA-R3 / coude du Rhône à Martigny			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20005			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/>	Dans une surface d'assolement (SDA)				
<input type="checkbox"/>	Dans une zone à bâtir				
<input type="checkbox"/>	Dans une zone alluviale d'importance nationale				
Relations avec projets multi-objectifs:					
<input type="checkbox"/>					
	Auteur(s):	GRev-VS / Drosera & ETEC			
	Date:	22.01.2014			

No de mesure: **R-M2-003** Lot: 2 Valais central Nord

No de fiche: 20005 Commune: Fully

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5021 Canal Leytron-Saillon-Fully	718	2 060	1 342

Longueur tronçon mesuré: 1 342 [m]

Longueur revitalisée: 918 [m]

Etat écomorph. dominant: peu atteint Potentiel écol. dominant: faible

Contraintes dans ERE: faible Potentiel de valorisation: moyen

Liste des installat. dans ERE: routes principales et secondaires, vignes BNP final: moyen

Description générale de la mesure (localis.+ descript.):
De Branson au coude du Rhône à Martigny.
Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal.
Créer des milieux annexes humides complémentaires.
Renforcer le rôle de liaison biologique entre la plaine du Rhône et les Follatères.
Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.
Hotspot biologique: zone renaturée de Branson.

Priorité Locale (par lot): moyen Régionale (pour le VS):

Délais Urgence:

Mise en oeuvre prévisible: < 20

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 2'122'776

Remarques générales:

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable d'ombre de rivière
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable de couleuvre vipérine
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole

Espèces cibles: Couleuvre vipérine, Musaraigne aquatique, Ombre de rivière, Truite de rivière, Poule d'eau, Martin pêcheur, Potamot nouveau

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	
Initiation de méandres	Envisageable	
Elargissement du chenal	Envisageable	

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	PA-R3 / coude du Rhône à Martigny
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Projet LSF en cours
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20004

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-004		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20006		Commune:	Saillon	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5021	Canal Leytron-Saillon-Fully	7 945	12 096	4 151		
				Longueur tronçon mesuré:	4 151	[m]
				Longueur revitalisée:	4 151	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		vignes, vergers, routes principales et secondaires, zones d'habitation denses, site contaminé		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Entre le village de Fully et Saillon. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique dans la plaine du Rhône. Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>		Mise en oeuvre prévisible: Mesures LSF (concept en cours)		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input checked="" type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
		(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:		5'489'606				
Remarques générales:		Le dernier kilomètre à l'aval se localise sur la commune de Fully.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives				
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable d'ombre de rivière				
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole				
Espèces cibles:		Couleuvre vipérine, Musaraigne aquatique, Ombre de rivière, Truite de rivière, Poule d'eau, Martin pêcheur, Potamogeton nodosus				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Suppression de seuils				
Initiation de méandres	Envisageable					
Elargissement du chenal	Adéquat					

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)

Synergie

Projet LSF en cours

Autres mesures de revit. envisagées

Synergie

Fiche de mesure n°20037

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:	R-M2-005	Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:	20007	Commune:	Saxon	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5438 Torrent d'Ecône	0	1 397	1 397	
	Longueur tronçon mesuré:		1 397	[m]
	Longueur revitalisée:		1 397	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint	Potentiel écol. dominant:	moyen	
Contraintes dans ERE:	élevé	Potentiel de valorisation:	faible	
Liste des installat. dans ERE:	routes principales et secondaires, vergers, pylônes HT, voies CFF	BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Entre le biotope humide des Frasses et le canal du Syndicat. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique entre la plaine du Rhône et le coteau. Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.			
Priorité	Locale (par lot): moyen	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence: <input checked="" type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible: < 20			
	Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:			
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	2'914'280			
Remarques générales:	Mesure permettant d'améliorer la liaison avec le biotope humide de grande valeur des Frasses. Hotspot biologique: Les Frasses.			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes		
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement de la libre migration piscicole et terrestre		
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:	Leucorrhine douteuse, Petrobus australis, Gallinule poule d'eau, Tourterelle des bois, Lièvre d'Europe, Laiche faux-souchet, Crapaud commun			
	Présence de hot-spot biologique:		<input checked="" type="checkbox"/>	
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>			
	Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
	<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
	<input type="checkbox"/> entretien			
	Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Elimination d'un seuil infranchissable		
Initiation de méandres	Envisageable			

Elargissement du chenal Adéquat

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres mesures de revit. envisagées Synergie Fiche de mesure n°20008

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-2-002

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-006		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20008		Commune:	Saxon	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
7402	Canal Pro Bovey	0	787	787		
				Longueur tronçon mesuré:	787	[m]
				Longueur revitalisée:	787	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		vergers, routes agricoles, pylônes HT		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique entre la plaine du Rhône et le coteau. Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input checked="" type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		488'000				
Remarques générales:		Mesure permettant d'améliorer la liaison avec le biotope humide de grande valeur des Frasses. Hotspot biologique: Les Frasses.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains				
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole				
Espèces cibles:		Leucorrhine douteuse, Petrobus australis, Gallinule poule d'eau, Tourterelle des bois, Lièvre d'Europe, Laiche faux-souchet, Crapaud commun				
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Initiation de méandres	Envisageable					
Élargissement du chenal	Envisageable					
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Fiche de mesure n°20007		

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-2-002

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:	R-M2-007	Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:	20009	Commune:	Riddes	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5439 Canal des Chavannes	130	1 656	1 526	
	Longueur tronçon mesuré:		1 526	[m]
	Longueur revitalisée:		1 526	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint	Potentiel écol. dominant:	moyen	
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	élevé	
Liste des installat. dans ERE:	vergers, routes agricoles, autoroute, pylônes HT, site contaminé	BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique entre la plaine du Rhône et le coteau. Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.			
Priorité	Locale (par lot): faible	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence: <input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible: < 80			
	Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:			
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	1'024'734			
Remarques générales:				
Diagnostic fonctionnel et buts visés	Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?			
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement du continuum terrestre		
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:	Tariet pâtre, Pie-grièche écorcheur, Crapaud commun, Lézard agile, Poule d'eau			
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>	Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien		
	Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Adaptation du tronçon sous l'autoroute		
Elargissement du chenal	Envisageable			
Synergies et conflits				
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation				
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:				

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- [Redacted]

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC [Redacted]

Date: 22.01.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-R3-4		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20010		Commune:	Leytron	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5025	Canal Sion-Riddes	0	1 773	1 773		
				Longueur tronçon mesuré:	1 773	[m]
				Longueur revitalisée:	1 773	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		gazoduc, vignes, site contaminé, pylônes HT		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		De la Losentze au Rhône. Cette mesure n'est pas développée. Tronçon supprimé par le PA-R3.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: <input type="checkbox"/> < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: <input type="text"/>				
		(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:		<input type="text"/>				
Remarques générales:		Les 350 derniers mètres à l'aval se localisent sur la commune de Saillon.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Espèces cibles:		<input type="text"/>				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		PA-R3		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Fiche de mesure n°20012		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Fiche de mesure n°20011		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/> <input type="text"/>						
				Auteur(s):	GRev-VS / Drosera & ETEC	
				Date:	22.01.2014	

No de mesure:	R-R3-5		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:	20011		Commune:	Chamoson	
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5027 Canal Sion-Riddes	0	385	385		
	Longueur tronçon mesuré:		385	[m]	
	Longueur revitalisée:		385	[m]	
Etat écomorph. dominant:	très atteint		Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	moyen		Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:	voies CFF, autoroute, routes principales et secondaires, vignes, pylônes HT		BNP final:	élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Tronçon à l'amont de la Losentze. Cette mesure n'est pas développée. Tronçon supprimé par le PA-R3.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:					
Remarques générales:					
Diagnostic fonctionnel et buts visés	Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Espèces cibles:					
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>				
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien			
	Si non, type(s) de mesure active(s):				
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	PA-R3			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20010			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20012			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:	<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA) <input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir <input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale				
Relations avec projets multi-objectifs:	<input type="checkbox"/>				
	Auteur(s):	GRev-VS / Drosera & ETEC			
	Date:	22.01.2014			

No de mesure: **R-M2-008** Lot: **2** Valais central Nord

No de fiche: **20012** Commune: **Sion**

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

De (M aval)
[m]

à (M amont)
[m]:

Longueur
[m]

5027 Canal Sion-Riddes **385** **8 560** **8 175**

Longueur tronçon mesuré: **8 175** [m]

Longueur revitalisée: **8 175** [m]

Etat écomorph. dominant: **très atteint** Potentiel écol. dominant: **élevé**

Contraintes dans ERE: **moyen** Potentiel de valorisation: **moyen**

Liste des installat. dans ERE: **voies CFF, autoroute, routes principales et secondaires, vergers, pylônes HT, site contaminé** BNP final: **élevé**

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): **De Sion à la Losentze. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique dans la plaine du Rhône (milieu complémentaire au fleuve). Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.**

Priorité Locale (par lot): **élevé** Régionale (pour le VS):

Délais Urgence:

Mise en oeuvre prévisible: **< 20**

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: **27'774'406**

Remarques générales: **Cette mesure se localise sur plusieurs communes: Sion, Conthey, Vétroz, Ardon et Chamoson. Hotspot biologique: le marais d'Ardon, la forêt du Botsa, les Epines, les Iles de Sion.**

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable de truite de rivière
Habitat (faune+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation du nombre de frayères

Espèces cibles: **Crapaud commun, Musaraigne aquatique, Truite de rivière, Criquet des clairières, Petite Violette, Martin pêcheur, Gallinule poule d'eau**

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Mesures permettant la mise en place de frayères
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Suppression de seuils

Initiation de méandres	Envisageable	
Elargissement du chenal	Adéquat	
Déplacement du chenal	Envisageable	
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Selon SCPF : seuil non hydraulique à rendre franchissable à la hauteur de la station de couplage (coord. 588'812; 117'211).

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	PA-R3 pour l'embouchure avec le Rhône
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20020
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20011
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20014
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20019
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20018
Loisir et détente	Synergie	Secteur de détente et de promenade potentiel

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:	R-M2-009	Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:	20013	Commune:	Chamoson	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5026 La Losentze	0	2 161	2 161	
	Longueur tronçon mesuré:		2 161	[m]
	Longueur revitalisée:		2 161	[m]
Etat écomorph. dominant:	peu atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:	vignes, site contaminé, routes principales et secondaires	BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	De la route menant à Chamoson jusqu'à l'embouchure. Améliorer l'embouchure de la Losentze en favorisant une dynamique naturelle alluviale. Renforcer le rôle de liaison biologique entre la plaine du Rhône et le coteau. Rétablir la libre migration piscicole. Développer des milieux riverains et diversifiés. Améliorer la franchissabilité du cours d'eau, à la hauteur de la zone alluviale.			
Priorité	Locale (par lot): faible	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence: <input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible: < 20			
	Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:			
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	3'612'567			
Remarques générales:				
Diagnostic fonctionnel et buts visés	Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?			
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Autres	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement de la fonction et du rôle d'une embouchure (noeud biologique)		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes		
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement de la libre migration piscicole et terrestre		
Espèces cibles:	Truite de rivière, Tarier pâtre, Anisoplia villosa, Couleuvre d'Esculape, Lézard vert, Chabot, Grillon d'Italie, Cincle			
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>	Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien		
	Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques		
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Adaptation du seuil à l'embouchure, et des seuils de la gravière		
Synergies et conflits				
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	PA-R3 pour l'embouchure avec le Rhône		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation				
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:				

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-2-003

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-010		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20014		Commune:	Ardon	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5552	Canal des Ceintures			0	693	693
				Longueur tronçon mesuré:		693 [m]
				Longueur revitalisée:		693 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		vergers, routes agricoles		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Canal traversant le marais d'Ardon renaturé. Améliorer la morphologie. Maintenir la séparation des eaux du canal avec les biotopes humides.				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence:		<input checked="" type="checkbox"/>		
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai:		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		775'339				
Remarques générales:		Les 210 derniers mètres à l'aval se localisent sur la commune de Chamoson. Hotspot biologique: le marais d'Ardon.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Elément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:		Ecrevisse à pattes blanches, Sonneur à ventre jaune, Crapaud commun, Pyrgus serratulae, Ophonus stictus, Coronelle lisse, Musaraigne bicolore, Tarier pâtre, Grande Ciguë				
		Présence de hot-spot biologique:		<input checked="" type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat				
Initiation de méandres		Envisageable				
Déplacement du chenal		Adéquat		Une partie du canal, à l'amont du marais d'Ardon		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Fiche de mesure n°20012		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-R3-6		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20015		Commune:	Ardon	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5551	Canal des Filtrations	2 513	3 763	1 250		
				Longueur tronçon mesuré:	1 250	[m]
				Longueur revitalisée:	1 250	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen		
Contraintes dans ERE:	faible		Potentiel de valorisation:	élevé		
Liste des installat. dans ERE:	vergers, routes agricoles, gazoduc, pylônes HT		BNP final:	moyen		
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Tronçon longeant le Rhône, à l'aval de la Lizerne. Cette mesure n'est pas développée. Tronçon reconstitué par le PA-R3.					
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):			
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai:			
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:						
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Espèces cibles:						
				Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>	
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict	PA-R3			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assèchement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/>						
				Auteur(s):	GRev-VS / Drosera & ETEC	
				Date:	22.01.2014	

No de mesure:		R-R3-7		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20016		Commune:	Ardon	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5032	La Lizerne	0	353	353		
				Longueur tronçon mesuré:	353	[m]
				Longueur revitalisée:	353	[m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		faible
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		vignes, vergers, gazoduc, site contaminé, routes agricoles, pylônes HT		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Entre l'autoroute et l'embouchure avec le Rhône Améliorer l'embouchure de la Lizerne en favorisant une dynamique naturelle alluviale. Renforcer le rôle de liaison biologique entre la plaine du Rhône et le coteau. Rétablir la libre migration piscicole. Développer des milieux riverains diversifiés. Actuellement, très fort impact des éclusées provoqué par l'aménagement Morge et Lizerne SA.				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: <input type="text"/>				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		<input type="text"/>				
Remarques générales:		La Lizerne constitue la limite administrative entre les communes d'Ardon et de Vétroz.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Autres	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement de la fonction et du rôle d'une embouchure (nœud biologique)				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement de la libre migration piscicole et terrestre				
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole				
Espèces cibles:		Tariet pâtre, Anisoplia villosa, Couleuvre d'Esculape, Lézard vert, Chabot, Grillon d'Italie, Truite de rivière				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Mise en place d'une embouchure fonctionnelle				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Actuellement, pierres scellées				

Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Actuellement, murs verticaux
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Elimination du seuil à l'embouchure
Initiation de méandres	Envisageable	
Elargissement du chenal	Adéquat	
Déplacement du chenal	Envisageable	

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	PA-R3 pour l'embouchure avec le Rhône
Planification éclusée	Synergie	
Protection contre les crues	Synergie	Mesure nature dans le cadre de la carte des dangers

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Régime hydrologique	Facteur limitant	Si aucune gestion des éclusées

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-2-004

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:	R-M2-011	Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:	20017	Commune:	Vétroz	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
7626 Canal du Couchant	0	1 369	1 369	
	Longueur tronçon mesuré:		1 369	[m]
	Longueur revitalisée:		1 369	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint	Potentiel écol. dominant:	moyen	
Contraintes dans ERE:	moyen	Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:	vignes, vergers, routes principales et secondaires, zones d'habitation denses	BNP final:	élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	De Vétroz à l'embouchure dans le canal du Milieu. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique entre la plaine du Rhône et le coteau. Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.			
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):	
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>		
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20		
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	1'453'450			
Remarques générales:	Historiquement, zone marécageuse "Praz-Pourri".			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes		
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives		
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:	Tariet pâtre, Anisoplia villosa, Couleuvre d'Esculape, Lézard vert, Chabot, Grillon d'Italie, Truite de rivière			
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>			
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire		
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)		
		<input type="checkbox"/> entretien		
	Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Amélioration de l'embouchure avec le canal du Milieu		
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat			
Initiation de méandres	Envisageable			
Elargissement du chenal	Envisageable			
Déplacement du chenal	Envisageable			

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...) Synergie Aménagement environnemental des canaux et torrents de Vétroz (Drosera, mai 2008)

Autres mesures de revit. envisagées Synergie Fiche de mesure n°20018

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-012		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20018		Commune:	Vétroz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5554	Canal du Milieu	0	2 302	2 302		
				Longueur tronçon mesuré:	2 302	[m]
				Longueur revitalisée:	2 302	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		voies CFF, zones d'habitation denses, routes principales et secondaires, vergers, vignes, STEP, pylônes HT, autoroute		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		De Vétroz au canal Sion-Riddes. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique entre la plaine du Rhône et le coteau. Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		2'448'629				
Remarques générales:		Historiquement, zone marécageuse "Praz-Pourri".				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale		<input checked="" type="checkbox"/>		Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes		
Élément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:		Tariet pâtre, Anisoplia villosa, Couleuvre d'Esculape, Lézard vert, Chabot, Grillon d'Italie, Truite de rivière				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Amélioration de l'embouchure avec le canal du Couchant		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat				
Remise à ciel ouvert		Envisageable		Passage sous les voies de CFF et l'autoroute à améliorer		
Initiation de méandres		Envisageable				
Elargissement du chenal		Envisageable		Elargissement et création de mares		

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20017
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Aménagement environnemental des canaux et torrents de Vétroz (Drosera, mai 2008)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20012

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-013		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20019		Commune:	Conthey	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5033	La Morge	0	2 113	2 113		
				Longueur tronçon mesuré:	2 113	[m]
				Longueur revitalisée:	2 113	[m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		vignes, voies CFF, autoroute, routes principales et secondaires, zones d'habitation denses, site contaminé		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Entre la route cantonale et l'embouchure avec le Rhône Améliorer l'embouchure de la Morge en favorisant une dynamique naturelle alluviale. Renforcer le rôle de liaison biologique entre la plaine du Rhône et le coteau. Rétablir la libre migration piscicole. Développer des milieux riverains diversifiés. Supprimer les murs en béton des rives.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		11'293'511				
Remarques générales:		La Morge constitue la limite administrative entre les communes de Sion et de Conthey.. Hotspot biologique: Les Epines.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Autres		<input checked="" type="checkbox"/>		Rétablissement de la fonction et du rôle d'une embouchure		
Connectivité latérale		<input checked="" type="checkbox"/>		Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Rétablissement de la libre migration piscicole et terrestre		
Élément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:		Tariet pâtre, Anisoplia villosa, Couleuvre d'Esculape, Lézard vert, Chabot, Grillon d'Italie, Truite de rivière				
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat				
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		Actuellement, murs verticaux		

Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	De nombreux seuils infranchissables sont présents
Initiation de méandres	Envisageable	
Elargissement du chenal	Envisageable	
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	PA-R3 pour l'embouchure avec le Rhône
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Projet d'agglomération de Sion (Drosera, 2001 / ETEC, 2007)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20012
Loisir et détente	Synergie	Plan directeur nature de Sion: liaison pédestre entre Montorge et la Morge

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irreversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-2-005

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure: **R-M2-014** Lot: 2 Valais central Nord

No de fiche: 20020 Commune: Sion

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5558 Canal des Iles	0	1 861	1 861

Longueur tronçon mesuré: 1 861 [m]

Longueur revitalisée: 1 861 [m]

Etat écomorph. dominant: très atteint Potentiel écol. dominant: moyen

Contraintes dans ERE: faible Potentiel de valorisation: élevé

Liste des installat. dans ERE: vergers, routes agricole, routes secondaires, pylônes HT, site contaminé BNP final: moyen

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): De l'aval de la zone industrielle des Ronquoz à Sion au canal Sion-Riddes. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique dans la plaine du Rhône (milieu complémentaire au fleuve). Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.

Priorité Locale (par lot): moyen Régionale (pour le VS):

Délais Urgence:

Mise en oeuvre prévisible: < 20

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 1'072'839

Remarques générales: Proximité du camping et de la zone de détente des Iles. Hotspot biologique: les Iles (selon le plan directeur nature de Sion).

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole

Espèces cibles: Crapaud commun, Musaraignes aquatiques, Criquet des clairières, Petite Violette, Martin pêcheur, Gallinule poule d'eau

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire

plan de gestion (objet / voisinage)

entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	
Remise à ciel ouvert	Adéquat	2 tronçons intermédiaires sont enterrés
Initiation de méandres	Adéquat	
Élargissement du chenal	Adéquat	

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...) Synergie Projet d'agglomération de Sion (Drosera, 2001 / ETEC, 2007)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...) Synergie Plan directeur nature de Sion: hotspot biologique des Iles

Autres mesures de revit. envisagées Synergie Fiche de mesure n°20012

Loisir et détente Synergie Zone de détente des Iles et camping

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-015		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20021		Commune:	Sion	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
7635	Canal des Polonais	0	1 045	1 045		
				Longueur tronçon mesuré:	1 045	[m]
				Longueur revitalisée:	1 045	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		vergers, autoroute, routes secondaires, site contaminé		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique entre la plaine du Rhône et le coteau. Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère.				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1'776'500				
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:		Ecrevisse à pattes blanches				
Présence de hot-spot biologique:				<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Initiation de méandres	Envisageable					
Elargissement du chenal	Envisageable					
Déplacement du chenal	Adéquat		Déplacement du chenal au sein de l'aérodrome			
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		Plan directeur nature de Sion		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		Projet d'agglomération de Sion (Drosera, 2001 / ETEC, 2007)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Autoroute et aérodrome
Qualité de l'eau	Facteur limitant	Qualité de l'eau à vérifier (salage, autoroute, aérodrome)

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-R3-8		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20022		Commune:	Sion	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5045	Canal de Vissigen			0	3 377	3 377
				Longueur tronçon mesuré:	3 377	[m]
				Longueur revitalisée:	3 377	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		élevé		Potentiel de valorisation:		faible
Liste des installat. dans ERE:		Gazoduc, routes principales et secondaires, zones d'habitation denses, pylônes HT, site contaminé, STEP		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		De la Borgne à l'embouchure avec le Rhône. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique dans la plaine du Rhône (milieu complémentaire au fleuve). Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:						
Remarques générales:		Hotspot biologique: Bois de la Borgne (selon le plan directeur nature de Sion).				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Autres		<input checked="" type="checkbox"/>		Rétablissement de la fonction et du rôle d'une embouchure (nœud biologique)		
Connectivité latérale		<input checked="" type="checkbox"/>		Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Rétablissement de la libre migration piscicole et terrestre		
Élément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:		Truite de rivière, Sonneur à ventre jaune, Crapaud commun, Couleuvre à collier, Cincle				
		Présence de hot-spot biologique:		<input checked="" type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revitalisation des zones alluviales		Adéquat		Mise en place d'une embouchure fonctionnelle		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat				
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat				

Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Seuil infranchissable à l'embouchure avec le Rhône
Initiation de méandres	Envisageable	
Elargissement du chenal	Envisageable	
Déplacement du chenal	Envisageable	

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	PA-R3 pour l'embouchure avec le Rhône
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Plan directeur nature de Sion: liaison biologique polyvalente
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Projet d'agglomération de Sion (Drosera, 2001 / ETEC, 2007)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Mesure prioritaire 2 de Sion: Renaturation de la liaison biologique et amélioration des fonctions paysagères et sociales du Canal de Vissigen (Drosera, décembre 2010)

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	
Régime hydrologique	Facteur limitant	Garantir une alimentation en eau, car risque de suppression des apports venant du canal de Bramois et/ou d'Uvrier

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-016		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20023		Commune:	Sion	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5045	Canal d'Uvrier	3 565	6 640	3 075		
				Longueur tronçon mesuré:	3 075	[m]
				Longueur revitalisée:	3 073	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		vergers, voies CFF, routes principales et secondaires, routes agricoles, autoroute, STEP		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Entre la Lienne et le Rhône. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique dans la plaine du Rhône (milieu complémentaire au fleuve). Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		3'626'332				
Remarques générales:		Hotspot biologique: Batasse (selon le plan directeur nature de Sion).				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Elément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:		Inule d'Angleterre, Sonneur à ventre jaune, Crapaud commun, Sympétrum déprimé, Massette de Shuttleworth, Renoncule de Rion				
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat		Mise en place d'une embouchure fonctionnelle			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Initiation de méandres	Envisageable					
Elargissement du chenal	Adéquat					
Déplacement du chenal	Envisageable					
Synergies et conflits						

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Plan directeur nature de Sion: présence de hotspot et liaison biologique polyvalente
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Projet d'agglomération de Sion (Drosera, 2001 / ETEC, 2007)

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-017		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20024		Commune:	Grône	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5049	Canal de la Rêche	0	2 752	2 752		
				Longueur tronçon mesuré:	2 752	[m]
				Longueur revitalisée:	2 752	[m]
Etat écomorph. dominant:		naturel		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		faible
Liste des installat. dans ERE:		pylônes HT, site contaminé, golf		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Du lac de la Brèche au Rhône. Cette mesure n'est pas développée. Tronçon supprimé par le PA-R3 (traversée de Poita Fontana).				
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):			
Délais		Urgence: <input checked="" type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		2'327'000				
Remarques générales:		Une partie du linéaire se localise sur la commune de Sierre. Hotspot biologique: Pouta Fontana.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Espèces cibles:						
				Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		Commune de Sierre / Réseaux nature & loisirs : Concept régional de protection de la nature (CoRePIL, juin 2010)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		PA-R3 / traversée de Pouta Fontana		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Fiche de mesure n°20025		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assollement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/> _____						
				Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC		
				Date: 22.01.2014		

No de mesure:		R-M2-018		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20025		Commune:	Sierre	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5854	Canal de la Rêche	0	327	327		
				Longueur tronçon mesuré:	327	[m]
				Longueur revitalisée:	327	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		golf		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Linéaire contournant le lac de la Brèche. Cette mesure n'est pas développée. Tronçon supprimé par le PA-R3.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input checked="" type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		495'000				
Remarques générales:		La partie amont a été réaménagée en lien avec le tronçon revitalisé en amont (compensation du golf).				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Espèces cibles:						
				Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		Commune de Sierre / Réseaux nature & loisirs : Concept régional de protection de la nature (CoRePIL, juin 2010)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		PA-R3		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Fiche de mesure n°20024		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/> _____						
				Auteur(s):	GRev-VS / Drosera & ETEC	
				Date:	06.11.2013	

No de mesure: **R-M2-019** Lot: 2 Valais central Nord

No de fiche: 20026 Commune: Sierre

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5854	Canal de la Rèche	2 139	3 588	1 449
5049	Canal de la Rèche	6 009	6 205	196

Longueur tronçon mesuré: 1 645 [m]

Longueur revitalisée: 1 645 [m]

Etat écomorph. dominant: très atteint Potentiel écol. dominant: élevé

Contraintes dans ERE: faible Potentiel de valorisation: élevé

Liste des installat. dans ERE: pylônes HT, vignes, vergers, routes agricoles, routes secondaires BNP final: élevé

Description générale de la mesure (localis. + descript.):
 Entre le centre équestre et l'ouest du village de Chalais.
 Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal.
 Créer des milieux annexes humides complémentaires.
 Renforcer le rôle de liaison biologique dans la plaine du Rhône (milieu complémentaire au fleuve).
 Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.

Priorité Locale (par lot): élevé Régionale (pour le VS):

Délais Urgence:

Mise en oeuvre prévisible: < 20

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 1'632'062 + 241'984

Remarques générales:

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable d'écrevisse à pattes blanches
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole

Espèces cibles: Lézard vert, Decticelle, Criquet d'Italie, Musaraigne aquatique, Sonneur à ventre jaune, Crapaud commun, Agrion vierge, Ecrevisse à pattes blanches, Alouette des champs, Criquet des roseaux, Truite de rivière

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	
Initiation de méandres	Envisageable	
Elargissement du chenal	Adéquat	

Déplacement du chenal Envisageable []

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...) Synergie Carte des dangers de Grône

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...) Synergie Mesure prioritaire de Granges: mesures d'équilibrage

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...) Synergie Commune de Sierre / Réseaux nature & loisirs : Concept régional de protection de la nature (CoRePIL, juin 2010)

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-020		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20028		Commune:	Sierre	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5855	Canal de la Rèche			0	3 391	3 391
				Longueur tronçon mesuré:	3 391	[m]
				Longueur revitalisée:	3 391	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		vignes, vergers, routes agricoles, routes principales et secondaires, pylônes HT, site contaminé		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Tronçons entre la zone industrielle de Sierre et la Rèche. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique dans la plaine du Rhône (milieu complémentaire au fleuve). Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):			
Délais		Urgence:		<input type="checkbox"/>		
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		2'068'730				
Remarques générales:		Hotspot biologique: Pramont.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale		<input checked="" type="checkbox"/>		Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes		
Élément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives		
Espèces utiles à l'écosystème		<input checked="" type="checkbox"/>		Maintien d'une population viable d'écrevisse à pattes blanches		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:		Lézard vert, Decticelle, Criquet d'Italie, Musaraigne aquatique, Sonneur à ventre jaune, Crapaud commun, Agrion vierge, Ecrevisse à pattes blanches, Alouette des champs, Criquet des roseaux				
		Présence de hot-spot biologique:		<input checked="" type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Initiation de méandres	Envisageable					
Élargissement du chenal	Envisageable					

Déplacement du chenal	Envisageable	
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Commune de Sierre / Réseaux nature & loisirs : Concept régional de protection de la nature (CoRePIL, juin 2010)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20026
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20027

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-R3-9		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20029		Commune:	Sierre	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
13650	Canal du Bras-Noir	0	726	726		
				Longueur tronçon mesuré:	726	[m]
				Longueur revitalisée:	726	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		vignes, vergers, routes agricoles, routes principales		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Cette mesure n'est pas développée. Tronçon réaménagé par le PA-R3: mesures de Chippis.				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		<input type="text"/>				
Remarques générales:		<input type="text"/>				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Espèces cibles:		<input type="text"/>				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		PA-R3: mesures de Chippis		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/> <input type="text"/>						
				Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC		
				Date: 22.01.2014		

No de mesure:	R-M2-021		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:	20030		Commune:	Salgesch	
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5975 Canal du Russen	160	623	463		
8331 Canal du Russen	0	517	517		
10623 Canal du Russen	0	97	97		
Longueur tronçon mesuré:			1 077	[m]	
Longueur revitalisée:			915	[m]	
Etat écomorph. dominant:	très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen	
Contraintes dans ERE:	faible		Potentiel de valorisation:	élevé	
Liste des installat. dans ERE:	camping		BNP final:	élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Traversée du camping (branche nord). Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique dans la plaine du Rhône (milieu complémentaire au fleuve). Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____			
	(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:	429'869 + 262'667 + 60'625				
Remarques générales:	Hotspot biologique: Finges.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement de la libre migration piscicole et terrestre			
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit			
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable de truite de rivière			
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable d'écrevisse à pattes blanches			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole			
Espèces cibles:	Truite de rivière, Ecrevisse à pattes blanches				
	Présence de hot-spot biologique:	<input checked="" type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>				
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
	Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Plusieurs tronçons au sein du camping sont sous tuyau			

Remise à ciel ouvert	Adéquat	Plusieurs tronçons au sein du camping
Initiation de méandres	Adéquat	
Elargissement du chenal	Adéquat	

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20033
-------------------------------------	----------	-------------------------

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-2-007

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:	R-M2-022	Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:	20033	Commune:	Salgesch	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
8331 Canal du Russen	620	1 662	1 042	
	Longueur tronçon mesuré:		1 042	[m]
	Longueur revitalisée:		823	[m]
Etat écomorph. dominant:	peu atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:	routes secondaires, pisciculture, pylône HT	BNP final:	élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Tronçons entre le camping et le Russen. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique dans la plaine du Rhône (milieu complémentaire au fleuve).			
Priorité	Locale (par lot): élevé	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence: <input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20		
	Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>	Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	916'968			
Remarques générales:	Hotspot biologique: Finges.			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement de la libre migration piscicole et terrestre		
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit		
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable d'écrevisse à pattes blanches		
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable de truite de rivière		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:	Truite de rivière, Ecrevisse à pattes blanches			
	Présence de hot-spot biologique:			<input checked="" type="checkbox"/>
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>			
	Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
	<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
	<input type="checkbox"/> entretien			
	Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Le long de la pisciculture		
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Le long de la pisciculture		
Initiation de méandres	Envisageable			
Elargissement du chenal	Adéquat			
Synergies et conflits				

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Synergie avec mesure compensation A9. Suite à la renaturation d'un tronçon du canal, ce dernier se jette dans la Raspille, et non plus directement dans le Rhône. Le tronçon aval est alimenté par la Raspille, et va au Rhône.
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20034
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20030

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Qualité de l'eau	Facteur limitant	Démantèlement progressif de la pisciculture

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-2-007

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-023		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20034		Commune:	Salgesch	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5062	Le Russen	0	2 016	2 016		
				Longueur tronçon mesuré:	2 016	[m]
				Longueur revitalisée:	1 072	[m]
Etat écomorph. dominant:		naturel		Potentiel écol. dominant: élevé		
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: faible		
Liste des installat. dans ERE:		routes agricole, zone de protection des sources		BNP final: élevé		
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Des sources au Rhône. Selon mesure développée dans le dossier A9 : Amélioration du réseau hydrographique du Russen avec un objectif de rivière à truite (avec reproduction naturelle renforcée) et ombre potentiel. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Restauration d'un continuum franchissable, avec débit suffisant et qualité d'eau optimale. Aménagement de zones de frayères complémentaires. Restructuration du linéaire aval trop élargi par la crue du Rhône.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		3'515'252				
Remarques générales:		Présence de frayères fonctionnelles. Hotspot biologique: Finges.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale		<input checked="" type="checkbox"/>		Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Rétablissement de la libre migration piscicole et terrestre		
Espèces utiles à l'écosystème		<input checked="" type="checkbox"/>		Maintien d'une population viable de truite de rivière		
Espèces utiles à l'écosystème		<input checked="" type="checkbox"/>		Maintien d'une population viable d'ombre de rivière		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:		Ombre de rivière, Truite de rivière				
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Augmentation des surfaces de frayères (graviers)		
Revalorisation de la structure des berges		Envisageable		Amélioration ponctuelle, mais déficit faible		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Adéquat		Plusieurs seuils sont présents		
Initiation de méandres		Envisageable		Création et alimentation des zones humides		

Déplacement du chenal	Envisageable	Localement, création d'un second écoulement
-----------------------	--------------	---

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
----------------------------------	---------------------	--

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Mesure de compensation de l'A9
--	----------	--------------------------------

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20033
-------------------------------------	----------	-------------------------

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
------------------------------------	-------------------------	----------------------------

Régime hydrologique	Facteur limitant	Limiter les débits dérivés par la pisciculture
---------------------	------------------	--

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-024		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20035		Commune:	Leuk	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5063	Buttenbach	0	610	610		
				Longueur tronçon mesuré:	610	[m]
				Longueur revitalisée:	610	[m]
Etat écomorph. dominant:		naturel		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		faible
Liste des installat. dans ERE:		routes agricole		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		<p>ATTENTION: le réseau hydrographique n'est pas correct. Tronçon forestier à l'embouchure avec le Rhône. Selon mesure développée dans le dossier A9 : Amélioration du réseau hydrographique du Büttenbach amont avec un objectif de rivière à truite (avec reproduction naturelle renforcée) et chabot. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renaturation du linéaire amont rectiligne.</p>				
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):			
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1'162'500				
Remarques générales:		Hotspot biologique: Finges.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes				
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit				
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable de chabot				
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable de truite de rivière				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole				
Espèces cibles:		Truite de rivière, Chabot				
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Augmentation des surfaces de frayères (graviers)				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Initiation de méandres	Envisageable	Création et alimentation des zones humides				
Déplacement du chenal	Envisageable	Localement, création d'un second écoulement				

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...) Synergie Mesure de compensation de l'A9

Autres mesures de revit. envisagées Synergie Fiche de mesure n°20036

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-025		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20036		Commune:	Leuk	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
6011	Buttenbach	0	271	271		
				Longueur tronçon mesuré:	271	[m]
				Longueur revitalisée:	271	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		route agricole		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		ATTENTION: le réseau hydrographique n'est pas correct. De la route cantonale jusqu'à la zone forestière. Selon mesure développée dans le dossier A9 : Amélioration du réseau hydrographique du Büttenbach amont avec un objectif de rivière à truite (avec reproduction naturelle renforcée) et chabot. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renaturation du linéaire amont rectiligne.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		872'815				
Remarques générales:		Hotspot biologique: Finges.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes				
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit				
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable de truite de rivière				
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable de chabot				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole				
Espèces cibles:		Truite de rivière, Chabot				
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Augmentation des surfaces de frayères (graviers)				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Initiation de méandres	Envisageable	Création et alimentation des zones humides				
Élargissement du chenal	Envisageable	Localement, création d'un second écoulement				

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...) Synergie Mesure de compensation de l'A9

Autres mesures de revit. envisagées Synergie Fiche de mesure n°20035

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:	R-M2-026	Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:	20037	Commune:	Fully	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5502 Torrent de Randonne	0	103	103	
	Longueur tronçon mesuré:		103	[m]
	Longueur revitalisée:		103	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint	Potentiel écol. dominant:	faible	
Contraintes dans ERE:	moyen	Potentiel de valorisation:	élevé	
Liste des installat. dans ERE:	routes secondaires, route agricole	BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Entre le dépotoir (aval de la route agricole) et l'embouchure avec le canal LSF. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (lit et berges) du torrent. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique entre la plaine du Rhône et le versant. Rompre la linéarité du torrent pour augmenter l'attractivité paysagère.			
Priorité	Locale (par lot): moyen	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence: <input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible: < 80			
	Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>	Délai: _____		
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	51'500			
Remarques générales:				
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives		
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable d'ombre de rivière (embouchure)		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:	Couleuvre vipérine, Musaraigne aquatique, Ombre de rivière, Truite de rivière, Poule d'eau, Martin pêcheur, Potamogeton nodosus			
	Présence de hot-spot biologique:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>			
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien		
	Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat			
Initiation de méandres	Envisageable			
Elargissement du chenal	Adéquat			
Synergies et conflits				
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Projet LSF en cours		

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-R3-10		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20038		Commune:	Sion	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau						
		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5680	Canal de Bramois	0	378	378		
				Longueur tronçon mesuré:	378	[m]
				Longueur revitalisée:	378	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		vergers, route agricole		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Cette mesure n'est pas développée. Tronçon supprimé par le PA-R3.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai:		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:						
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Espèces cibles:						
Présence de hot-spot biologique:				<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		PA-R3		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/>						
				Auteur(s):	GRev-VS / Drosera & ETEC	
				Date:	22.01.2014	

No de mesure:		R-M2-027		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20039		Commune:	Sion	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5680	Canal de Bramois	378	1 205	827		
				Longueur tronçon mesuré:	827	[m]
				Longueur revitalisée:	827	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		vergers, route agricole		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		<p>Entre l'autoroute et l'embouchure avec le Rhône. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (lit et berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique dans la plaine du Rhône (milieu complémentaire au fleuve). Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.</p>				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		832'152				
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Elément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:		Inule d'Angleterre, Sonneur à ventre jaune, Crapaud commun, Sympétrum déprimé, Massette de Shuttleworth, Renoncule de Rion				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat		Mise en place d'une embouchure fonctionnelle			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat		Suppression de seuils			
Initiation de méandres	Envisageable					
Elargissement du chenal	Adéquat					
Déplacement du chenal	Envisageable					

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Plan directeur nature de Sion: liaison biologique polyvalente
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Projet d'agglomération de Sion (Drosera, 2001 / ETEC, 2007)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	PA-R3 pour l'embouchure avec le Rhône et l'alimentation du canal de Vissigen
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20038

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M2-028		Lot:	2	Valais central Nord
No de fiche:		20040		Commune:	St-Léonard	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5048	La Lienne	0	3 588	3 588		
				Longueur tronçon mesuré:	3 588	[m]
				Longueur revitalisée:	3 588	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		faible
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		vignes, voies CFF, autoroute, routes principales et secondaires, zones d'habitation denses, site contaminé, STEP		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Entre le stand de tir et l'embouchure avec le Rhône. Rétablir la libre migration piscicole. Favoriser le développement de la faune benthique.				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 80				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		5'884'866				
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Rétablissement de la libre migration piscicole		
Espèces utiles à l'écosystème		<input checked="" type="checkbox"/>		Maintien d'une population viable de truite de rivière		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole		
Espèces cibles:		Truite de rivière				
Présence de hot-spot biologique:				<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Augmentation des surfaces de frayères (graviers)		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Adéquat		Plusieurs seuils sont présents		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		Carte des dangers Lienne d'Ayent et St-Léonard		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		PA-R3 pour l'embouchure avec le Rhône		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Régime hydrologique		Facteur limitant		Réduction du débit pour l'exploitation hydroélectrique (octroi		

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure: **R-M2-029** Lot: 2 Valais central Nord

No de fiche: 20041 Commune: Sierre

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5853 Canal de Grône	0	1 170	1 170

Longueur tronçon mesuré: 1 170 [m]

Longueur revitalisée: 1 170 [m]

Etat écomorph. dominant: très atteint Potentiel écol. dominant: moyen

Contraintes dans ERE: moyen Potentiel de valorisation: moyen

Liste des installat. dans ERE: golf, vergers, zone d'habitation, route secondaire BNP final: élevé

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): De la route cantonale à l'embouchure avec le canal de la Rèche. Diversifier les habitats aquatiques et riverains (berges) du canal. Créer des milieux annexes humides complémentaires. Renforcer le rôle de liaison biologique dans la plaine du Rhône (milieu complémentaire au fleuve). Rompre la linéarité du canal pour augmenter l'attractivité paysagère et valoriser son rôle de détente.

Priorité Locale (par lot): élevé Régionale (pour le VS):

Délais Urgence:

Mise en oeuvre prévisible: < 20

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 760'000

Remarques générales:

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la transition milieux aquatiques-riverains et les milieux annexes
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la sinuosité du lit et des structures arbustives
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintien d'une population viable d'écrevisse à pattes blanches
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Reconstitution d'habitats riverains, diversification des structures et extensification de l'entretien
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des habitats propices à la faune benthique et piscicole

Espèces cibles: Lézard vert, Decticelle, Criquet d'Italie, Musaraigne aquatique, Sonneur à ventre jaune, Crapaud commun, Agrion vierge, Ecrevisse à pattes blanches, Alouette des champs, Criquet des roseaux, Truite de rivière

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	
Initiation de méandres	Envisageable	
Elargissement du chenal	Adéquat	
Déplacement du chenal	Envisageable	

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Carte des dangers de Grône
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Commune de Sierre / Réseaux nature & loisirs : Concept régional de protection de la nature (CoRePIL, juin 2010)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Fiche de mesure n°20025

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): GRev-VS / Drosera & ETEC

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M3-001		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30001		Commune:	Martigny
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5020	Dranse de Bagnes	0	1 256	1 256	
				Longueur tronçon mesuré:	1 256 [m]
				Longueur revitalisée:	1 256 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:	élevé
Contraintes dans ERE:		élevé		Potentiel de valorisation:	faible
Liste des installat. dans ERE:		Autoroute, gazoduc, routes, lignes HT		BNP final:	élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Elargissement de l'embouchure dans le Rhône			
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		5'000'000			
Remarques générales:		MESURE Projet d'élargissement, coordination R3 contraintes fortes, interventions moyennes			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement de berges naturelles			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Préserver la connectivité aquatique			
Élément marquant du paysage	<input type="checkbox"/>	Mise en valeur de ce grand cours d'eau de plaine			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement de la connexion terre-eau			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Diversifier les substrats et les fasciés d'écoulement			
Espèces cibles:	Salmo trutta lacustris, Cinclus cinclus				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Recréer des berges en pente douce avec une succession de milieux alluviaux et riverains, améliorer le transit terrestre sous l'autoroute			
Elargissement du chenal	Envisageable	Redonner de l'espace au niveau de la confluence, soumis à la dynamique alluviale naturelle			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Mesure sur le tronçon amont (fiche n°30002)			
Autres mesures de revit. envisagées	Conflict	Projet R3			

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-002		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30002		Commune:	Martigny
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5020	Dranse de Bagnes	1 256	2 980	1 724	
				Longueur tronçon mesuré:	1 724 [m]
				Longueur revitalisée:	500 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments, site pollué, ligne HT		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Elargissement et diversification de milieux dans le lit majeur			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 80			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'500'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer l'interface terre-eau et la fonction de liaison biologique sur les berges			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Préserver la connectivité aquatique			
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Mise en valeur de ce grand cours d'eau de plaine			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Favoriser le développement d'annexes humides dans le lit majeur			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	favoriser la remontée et la fraie naturelle des poissons			
Espèces cibles:	Salmo trutta, Cinclus cinclus, reptiles				
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Diversifier les fasciés d'écoulement + caches à poissons (surtout dans la partie amont)			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rétablir des berges naturelles, mise en place de structures refuges et végétalisation extensive			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Éviter que les poissons passent dans la meunière en plaçant une grille de protection (IngIdPINST: 30006)			
Elargissement du chenal	Adéquat	Dans la partie aval, élargir le lit majeur afin de créer des bras secondaires et des milieux humides annexes			

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Mesure sur le tronçon à l'aval (fiche n°30001) et à l'amont (fiche n°30003)
Loisir et détente	Conflict	rives très fréquentées par le public (à canaliser sur une rive)
Protection contre les crues	Conflict	Enjeux sécuritaires présents

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	traversée de Martigny

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-003		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30003		Commune:	Martigny-Combe, Martigny
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5020	Dranse de Bagnes	2 980	5 657	2 677	
				Longueur tronçon mesuré:	2 677 [m]
				Longueur revitalisée:	800 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant: moyen	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: élevé	
Liste des installat. dans ERE:		route, voie ferrée		BNP final: élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Suppression d'un seuil infranchissable pour rétablir la connexion avec l'amont, élargissement du cours d'eau en pied de versant (RG)			
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		3'000'000			
Remarques générales:		MESURE projet de barrage filtrant à l'aval de la confluence avec le torrent de Saint-Jean (ouvrage non contraignant pour la montaison des poissons) contraintes fortes, interventions moyennes			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Permettre la remontée de la truite			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de la fonction de liaison biologique amphibie			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer l'habitat de la faune piscicole (zones refuges)			
Espèces cibles:		Salmo trutta, Cinclus cinclus, neomys fodiens			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	aménagement de caches comme refuge pour la faune piscicole avant et après le passage difficile			
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	améliorer l'interface terre-eau			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	aménagement d'un ouvrage permettant la montaison des tuites (IngldPINST: 320)			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	passe à poissons aménagée en amont aux Trappistes			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	passe à poissons aménagée en amont aux Trappistes			
Protection contre les crues	Conflict	présence de renforcements sécuritaires			

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- [Redacted]

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M3-004		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30004		Commune:	Martigny-Combe
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5020	Dranse de Bagnes	5 657	7 050	1 394	
				Longueur tronçon mesuré:	1 394 [m]
				Longueur revitalisée:	300 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la qualité des berges			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		550'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faible, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>	favoriser la remontée des truites		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	amélioration de la fonction de liaison biologique		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	préserver un habitat diversifié pour la faune piscicole		
Espèces cibles:		Salmo trutta, Cinclus cinclus, Neomys fodiens			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Amélioration de l'interface terre-eau			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Suppression partielle de la prise d'eau latérale et d'un obstacle lié à un prélèvement ponctuel (franchissabilité limitée en période d'étiage; InglIdPINST: 1090, 30001)			
Synergies et conflits					
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible	Justification et remarques		
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant	secteur assez cloisonné		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 23.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M3-005		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30006		Commune:	Bovernier
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5020	Dranse de Bagnes	8 136	10 622	2 487	
				Longueur tronçon mesuré:	2 487 [m]
				Longueur revitalisée:	900 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes, voie ferrée, site pollué		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la qualité des berges, rétablissement de la continuité piscicole			
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'500'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	favoriser la remontée des truites			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	amélioration de la fonction de liaison biologique			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	préserver un habitat diversifié pour la faune piscicole			
Espèces cibles:		Salmo trutta, Cinclus cinclus, Neomys fodiens			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Amélioration de l'interface terre-eau			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Assainissement de deux obstacles infranchissables pour les poissons (InglDPINST: 321, 322)			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Améliorer la franchissabilité piscicole de la gravière (InglDPINST: 90007)			
Synergies et conflits					
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques			
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	infrastructures proches des rives			
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					

- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 23.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M3-006		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30008		Commune:	Sembrancher
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5020	Dranse de Bagnes	10 622	12 318	1 696	
				Longueur tronçon mesuré:	1 696 [m]
				Longueur revitalisée:	500 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant: élevé	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: moyen	
Liste des installat. dans ERE:		site pollué, route		BNP final: moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la franchissabilité d'une succession de seuils			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		900'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères (franchissement)			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer la connectivité entre les deux versants			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Faciliter la remontée de la truite			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Améliorer les possibilités de fraie naturelle			
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, Cinclus cinclus			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	Diversification des substrats			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Amélioration de la morphologies des rives			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Réaménagement des seuils pour faciliter la montaison de la truite			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Protection contre les crues	Conflict	Présence de renforcements sécuritaires			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques			
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	zone de rétrécissement de la vallée avec passage de la route et de la voie ferrée			

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-007		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30012		Commune:	Sembrancher, Vollèges
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5020	Dranse de Bagnes	14 584	16 322	1 738	
				Longueur tronçon mesuré:	1 738 [m]
				Longueur revitalisée:	1 500 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes, site pollué, bâtiment		BNP final:	élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Revalorisation d'une ancienne zone alluviale			
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		5'000'000			
Remarques générales:		MESURE Projet de modification de l'affectation de la zone du camping contraintes fortes, interventions moyennes			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Favoriser la montaison de la truite			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Redynamisation de milieux alluviaux et aménagement de biotopes humides annexes			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversifier les fasciés d'écoulement et les substrats pour favoriser la fraie naturelle de la truite			
Espèces cibles:		Salmot trutta fario, amphibiens, flore et entomofaune des alluvions			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	remodelage de la partie amont et réintégration dans la dynamique alluviale			
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	Diversifier les substrats pour favoriser la fraie de la truite			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Diversifier les habitats riverains pour la faune et la flore riveraine			
Elargissement du chenal	Adéquat	Redonner de l'espace pour permettre au cours d'eau de divaguer, diversifier les fasciés d'écoulement			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Réaménagement de la confluence avec la Dranse d'Entremont (fiche n° 30038)			
Planification charriage	Synergie	Adaptation de la gestion des alluvions dans le secteur et en amont			

Protection contre les crues

Conflict

Enjeux sécuritaires présents

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité

Limitant /
Irréversible

Justification et remarques

Régime de charriage

Facteur limitant

réduction des apports en alluvions depuis l'amont

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-008		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30013		Commune:	vollèges, Sembrancher, Bagnes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5020	Dranse de Bagnes	16 322	18 921	2 599	
				Longueur tronçon mesuré:	2 599 [m]
				Longueur revitalisée:	1 800 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la valeur des milieux riverains et des berges			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		3'500'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>	exploitation d'une gravière qui perturbe le transit de la faune piscicole		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	amélioration des conditions d'habitat pour les espèces riveraines		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	habitat et continuum pour la faune piscicole		
Espèces cibles:		Salmo trutta, Cinclus cinclus, amphibiens			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	amélioration de la confluence avec le Merdanson			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Redonner de l'espace pour de développement de biotopes annexes riverains			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Adaptation de la gestion de la gravière (IngldPINST: 90010)			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie	mesure à l'aval (fiche n° 30012)		
Planification charriage		Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont		
Protection contre les crues		Conflict	enjeux sécuritaires		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible	Justification et remarques		

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)

Facteur limitant

gravière à l'aval de la confluence avec le Merdanson

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M3-009		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30014		Commune:	Bagnes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5020	Dranse de Bagnes	18 921	19 703	782	
				Longueur tronçon mesuré:	782 [m]
				Longueur revitalisée:	782 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	élevé
Liste des installat. dans ERE:		site pollué, routes, bâtiments		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration des confluences avec les cours d'eau latéraux			
Priorité	Locale (par lot):	moyen	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'500'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer les zones de confluence (diversifier les habitats, donner plus d'espace)			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Préserver la continuité aquatique			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablir/améliorer l'interface terre-eau			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Créer des caches/refuges pour les poissons			
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, Cinclus cinclus, neomys fodiens			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Diversifier et rétablir l'interface terre-eau notamment au niveau des confluences			
Rétablissement de la connectivité longitudinale	Adéquat	Assainissement de l'obstacle formé par la station de mesure de l'OFEV (InglDPINST: 30011)			
Elargissement du chenal	Envisageable	Elargir localement le chenal en rive gauche, notamment au droit des confluences			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	mesure sur le torrent de Bruson (fiche n°30039)			
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont			

Protection contre les crues Conflict Enjeux sécuritaires présents

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Qualité de l'eau	Facteur limitant	rejet d'eaux usées indiqué par le plan d'assainissement

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M3-010		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30016		Commune:	Bagnes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5020	Dranse de Bagnes	20 358	22 001	1 643	
				Longueur tronçon mesuré:	1 643 [m]
				Longueur revitalisée:	600 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant: moyen	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: élevé	
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments, ligne HT, site pollué, zone de protection des eaux		BNP final: moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification du fond du lit et création de cache/refuge pour les poissons			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'000'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation	
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		Préserver la continuité aquatique	
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Amélioration de l'interface terre-eau	
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Favoriser le transit de la truite de rivière	
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, Cinclus cinclus			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques	
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Aménagement de cache/refuge pour la faune piscicole	
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		Rétablissement de portions de berges en pente douce	
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)	
Planification charriage		Synergie		rétablissement de crues morphogènes en amont	
Protection contre les crues		Conflict		Enjeux sécuritaires présents	
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques	
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant		Traversée d'une zone riche en constructions proche des rives	
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-011		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30018		Commune:	Bagnes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5020	Dranse de Bagnes	22 001	25 080	3 078	
				Longueur tronçon mesuré:	3 078 [m]
				Longueur revitalisée:	1 200 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes, camping		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification du fond du lit et création de cache/refuge pour les poissons			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		2'000'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Préserver la continuité aquatique			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de l'interface terre-eau			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Favoriser le transit de la truite de rivière			
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, Cinclus cinclus			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Aménagement de cache/refuge pour la faune piscicole			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rétablissement de portions de berges en pente douce			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Assainissement d'un obstacle infranchissable (InglDPINST: 301)			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Planification charriage	Synergie	atteinte grave (sept 2013)			
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont			
Protection contre les crues	Conflict	enjeux sécuritaires présents			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M3-012		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30020		Commune:	Bagnes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5020	Dranse de Bagnes	25 596	26 892	1 296	
				Longueur tronçon mesuré:	1 296 [m]
				Longueur revitalisée:	500 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes, site pollué		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification du fond du lit et création de cache/refuge pour les poissons			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		600'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Préserver la continuité aquatique			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de l'interface terre-eau			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Favoriser le transit de la truite de rivière			
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, Cinclus cinclus			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Aménagement de cache/refuge pour la faune piscicole			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rétablissement de portions de berges en pente douce			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont			
Protection contre les crues	Conflict	Enjeux sécuritaires présents			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					

Relations avec projets multi-objectifs:



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-014		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30031		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5461	Dranse d'Entremont	6 400	7 624	1 224	
				Longueur tronçon mesuré:	1 224 [m]
				Longueur revitalisée:	500 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	élevé
Liste des installat. dans ERE:		bâtiments, site pollué, oléoduc		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la confluence avec la Dranse de Ferret. Augmentation des surfaces d'interface terre-eau (alluvions périodiquement exondés). Rétablir la montaison des truites au niveau d'un obstacle important			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		3'000'000 (1'000'000+2'000'000)			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légères + franchissement			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Favoriser la remontée de la truite			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmenter les surfaces de milieux riverains/alluviaux			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des substrats			
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, faune et flore des alluvions (Cicindela hybrida)			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	Remodelage de la confluence entre les deux Dranses pour augmenter les surfaces de milieux alluviaux dynamiques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rétablir des portions de berges en faible pente avec élargissement local du lit du cours d'eau			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Création d'un ouvrage de franchissement			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	mesures en amont (fiche n°30032) sur la Dranse de Ferret (fiche n°30093)			
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont			
Planification migration piscicole	Synergie	assainissement de l'obstacle n°333			
Protection contre les crues	Conflict	enjeux sécuritaires présents			

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité

Limitant /
Irréversible

Justification et remarques

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)

Facteur limitant

traversée du village d'Orsières

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-015		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30032		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5461	Dranse d'Entremont	7 624	8 332	707	
				Longueur tronçon mesuré:	707 [m]
				Longueur revitalisée:	500 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes, ligne HT		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la confluence avec la Dranse de Ferret. Augmentation des surfaces d'interface terre-eau (alluvions périodiquement exondés)			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'500'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions moyennes			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Favoriser la remontée de la truite			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmenter les surfaces de milieux riverains/alluviaux			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des substrats			
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, faune et flore des alluvions (Cicindela hybrida)			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	Remodelage de la confluence entre les deux Dranses pour augmenter les surfaces de milieux alluviaux dynamiques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rétablir des portions de berges en faible pente avec élargissement local du lit du cours d'eau			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	mesure en aval (fiche n°30031) et sur la Dranse de Ferret (fiche n°30093)			
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont			
Protection contre les crues	Conflict	enjeux sécuritaires présents			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 30.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M3-016		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30036		Commune:	Liddes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5461	Dranse d'Entremont	12 250	14 417	2 167	
				Longueur tronçon mesuré:	2 167 [m]
				Longueur revitalisée:	800 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant: moyen	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: élevé	
Liste des installat. dans ERE:		sites pollués, ligne HT, routes, bâtiments		BNP final: moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Rétablissement de la connectivité avec les milieux riverains et de bancs d'alluvions			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'500'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de l'interface terre-eau			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Préserver la connectivité aval-amont			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmentation de la surfaces des milieux riverains/alluviaux			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Diversifier les substrats			
Espèces cibles:		Cinclus cinclus, Neomys fodiens, amphibiens			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rétablissement de portions de berges naturelles en pente douce			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Assainissement d'un seuil infranchissable (InglDPINST: 1120)			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont			
Planification migration piscicole	Synergie	Assainissement d'obstacles à l'aval (n° 1813) et à l'amont (n° 336)			
Protection contre les crues	Conflict	Enjeux sécuritaires présents			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M3-017		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30038		Commune:	Sembrancher
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5464	Dranse d'Entremont	0	102	102	
				Longueur tronçon mesuré:	102 [m]
				Longueur revitalisée:	102 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	élevé
Contraintes dans ERE:		Nul, pas déterminé		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:		-		BNP final:	élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la confluence entre les Dranses			
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		400'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions lourdes			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>	Favoriser le transit de la truite de rivière		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	Augmenter les surfaces riveraines soumises à la dynamique alluviale		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	Diversifier les substrats et les fasciés d'écoulement		
Espèces cibles:		faune et flore des alluvions, Cinclus cinclus			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Modification de la rive gauche pour créer des bras secondaires à écoulement plus lent			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Amélioration de la franchissabilité du seuil à l'amont (IngldPINST: 327)			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Mesures sur la Dranse de Bagnes (fiche n° 30012)			
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 23.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M3-018		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30039		Commune:	Bagnes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5466	Torrent de Bruson	0	939	939	
				Longueur tronçon mesuré:	939 [m]
				Longueur revitalisée:	700 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments, ligne HT		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Rétablissement de la connectivité longitudinale et diversification de la morphologie du chenal			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		700'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions moyennes			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement de la connectivité aval-amont			
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de l'interface terre-eau			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Diversification de la morphologie du lit			
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, invertébrés aquatiques			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rétablissement de berges en pente douce			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Améliorer la franchissabilité de plusieurs obstacles (InglDPINST:220, 222, 223, 225)			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Suppression des obstacles infranchissables et amélioration de la zone d'embouchure			
Elargissement du chenal	Envisageable	Elargissements ponctuels pour diversifier la morphologie du chenal et créer des zones relais			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Mesure sur la Dranse à l'aval (fiche n°30014) et le tronçon amont (fiche n°30040)			
Protection contre les crues	Conflict	Enjeux sécuritaires présents			

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- [Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 23.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M3-019		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30040		Commune:	Bagnes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5466	Torrent de Bruson	939	1 871	932	
				Longueur tronçon mesuré:	932 [m]
				Longueur revitalisée:	700 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments, zones de protection des eaux		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Rétablissement de la connectivité longitudinale et diversification de la morphologie du chenal			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		500'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement de la connectivité aval-amont			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Amélioration de l'interface terre-eau			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Diversification de la morphologie du lit			
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, invertébrés aquatiques			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rétablissement de berges ebn pente douce			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Suppression des obstacles infranchissables			
Elargissement du chenal	Envisageable	Elargissements ponctuels pour diversifier la morphologie du chenal et créer des zones relais			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	mesure en aval (fiche n°30039)			
Protection contre les crues	Conflict	enjeux sécuritaires présents			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- [Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

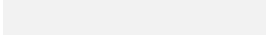
Date: 30.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M3-020		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30053		Commune:	Bagnes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5474	Torrent de Versegères	0	1 321	1 321	
				Longueur tronçon mesuré:	1 321 [m]
				Longueur revitalisée:	600 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration/diversification des berges			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		750'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	diversification de la structure des berges		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	préserver la qualité de l'habitat piscicole		
Espèces cibles:		Salmo trutta, Cinclus cinclus			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	diversification de la morphologie des berges			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Protection contre les crues		Conflict	enjeu sécuritaire présent		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input checked="" type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					
Relations avec projets multi-objectifs:					
<input type="checkbox"/> _____					

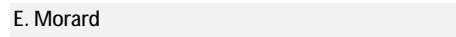
Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

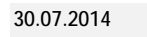
No de mesure:		R-M3-021		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30067		Commune:	Bagnes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5483	La Dransette	0	473	473	
				Longueur tronçon mesuré:	473 [m]
				Longueur revitalisée:	473 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Diversification de la morphologie du chenal et amélioration de l'interface terre-eau			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		500'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions moyennes			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer la valeur des milieux riverains et de leur connexion avec le cours d'eau		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	Diversification des habitats		
Espèces cibles:		Amphibiens, invertébrés aquatiques			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Recréer des portions de berges en pente douce			
Elargissement du chenal	Envisageable	Créer des élargissements ponctuels pour diversifier la morphologie du chenal et des substrats			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)	
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		emprise sur zone agricole	
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					
Relations avec projets multi-objectifs:					



Auteur(s): E. Morard



Date: 30.07.2014



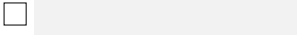
No de mesure:		R-M3-013		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30069		Commune:	Bagnes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5020	Dranse de Bagnes, Torrent de Corbassière	27 962	29 450	1 488	
5486	Dranse de Bagnes, Torrent de Corbassière	0	168	168	
Longueur tronçon mesuré:				1 656	[m]
Longueur revitalisée:				768	[m]
Etat écomorph. dominant:	peu atteint	Potentiel écol. dominant:	moyen		
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	moyen		
Liste des installat. dans ERE:	ligne HT	BNP final:	moyen		
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la Confluence avec la Dranse et augmentation des surfaces d'alluvions			
Priorité	Locale (par lot):	moyen	Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'200'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions moyennes			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	amélioration de la qualité des berges et de leur morphologie			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	préservation de la qualité de l'habitat de la faune piscicole			
Espèces cibles:		Salmo trutta, entomofaune et végétation des alluvions			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	augmentation des surfaces d'interface terre-eau			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont			
Protection contre les crues	Conflict	enjeu sécuritaire présent			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assollement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					
Relations avec projets multi-objectifs:					



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-022		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30072		Commune:	Bagnes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5487	Torrent de Louvie	0	84	84	
				Longueur tronçon mesuré:	84 [m]
				Longueur revitalisée:	84 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:		route		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la confluence avec la Dranse			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		100'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	amélioration de la qualité des berges et de leur morphologie		
Espèces cibles:		entomofaune et végétation des alluvions			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	augmentation des surfaces d'interface terre-eau			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Dotation		Synergie	prise d'eau sans débit résiduel		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible	Justification et remarques		
Régime hydrologique		Facteur limitant	prise d'eau sans débit résiduel		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assollement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					
Relations avec projets multi-objectifs:					



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-023		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30076		Commune:	Bagnes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5489	Dranse de Bagnes	166	1 163	997	
				Longueur tronçon mesuré:	997 [m]
				Longueur revitalisée:	500 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant: moyen	
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation: moyen	
Liste des installat. dans ERE:				BNP final: moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de l'interface terre-eau			
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		600'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input type="checkbox"/>	amélioration de l'habitat des espèces des alluvions		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	préservation de la qualité de l'habitat pour la faune piscicole		
Espèces cibles:		Salmo trutta, entomofaune et végétation des alluvions			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	modification/diversification de la morphologie des berges			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Planification charriage		Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont		
Protection contre les crues		Conflict	enjeu sécuritaire présent		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input checked="" type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					
Relations avec projets multi-objectifs:					
<input type="checkbox"/>					

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-024		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30078		Commune:	Bagnes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5489	Dranse de Bagnes	1 163	3 378	2 216	
				Longueur tronçon mesuré:	2 216 [m]
				Longueur revitalisée:	1 500 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant: moyen	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: élevé	
Liste des installat. dans ERE:		routes, zones de protection des eaux		BNP final: élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Rétablissement d'une dynamique alluviale et d'un espace de divagation			
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais					
Urgence:		<input type="checkbox"/>			
Mise en oeuvre prévisible:		< 20			
Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		3'750'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions moyennes larges			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Préserver la continuité aquatique			
Élément marquant du paysage	<input type="checkbox"/>	Élément constitutif d'un site d'importance nationale			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmenter les surfaces soumises à la dynamique alluviale			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversifier les substrats et les fasciés d'écoulement			
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, faune et flore des alluvions (Cicindela hybrida, Myricaria germanica)			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Rétablissement d'un espace de libre divagation au cours d'eau + crues morphogènes			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont			
Planification éclusée	Synergie	Gestion des purges du barrage de Mauvoisin			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques			
Régime de charriage	Facteur limitant	Rétention des apports de sédiments fins			

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

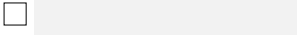
- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-025		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30086		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
7425	Durnand de Champex	2 007	2 505	499	
				Longueur tronçon mesuré:	499 [m]
				Longueur revitalisée:	499 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		élevé		Potentiel de valorisation:	faible
Liste des installat. dans ERE:		route		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Rétablissement de berges naturelles			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		500'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions moyennes			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	rétablissement d'une interface terr-eau naturelle		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	préservation de la qualité de l'habitat de la faune piscicole		
Espèces cibles:		Salmo trutta, Cinclus cinclus, entomofaune et végétation des alluvions			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Réaménagement de portion de berges en pente douce			
Elargissement du chenal	Envisageable	élargissement du lit du cours d'eau pour rétablir des bancs d'alluvions			
Synergies et conflits					
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible	Justification et remarques		
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Facteur limitant	emprise sur zone agricole		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					
Relations avec projets multi-objectifs:					



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-026		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30093		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
7449	Dranse de Ferret	0	1 418	1 418	
				Longueur tronçon mesuré:	1 418 [m]
				Longueur revitalisée:	900 [m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	élevé
Liste des installat. dans ERE:		bâtiments, ligne HT, voie ferrée		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la confluence avec la Dranse d'Entremont. Augmentation des surfaces d'interface terre-eau (alluvions périodiquement exondés)			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'500'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>	Favoriser la remontée de la truite		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	Augmenter les surfaces de milieux riverains/alluviaux		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>	Diversification des substrats		
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, faune et flore des alluvions (Cicindela hybrida)			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rétablir des portions de berges en faible pente avec élargissement local du lit du cours d'eau			
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	Remodelage de la confluence entre les deux Dranses pour augmenter les surfaces de milieux alluviaux dynamiques			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Améliorer la franchissabilité piscicole d'une rampe (InglDPINST: 284)			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	mesures sur la Dranse d'Entremont (fiches n° 30031 et 30032)			
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont			
Planification migration piscicole	Synergie	assainissement de l'obstacle n° 333)			
Protection contre les crues	Conflict	enjeux sécuritaires présents			

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité

Limitant /
Irréversible

Justification et remarques

Régime de charriage

Facteur limitant

Perturbation du régime à l'amont

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:	R-M3-027		Lot:	3	Dranses
No de fiche:	30097		Commune:	Orsières	
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
7449 Dranse de Ferret	2 559	3 453	894		
	Longueur tronçon mesuré:		894 [m]		
	Longueur revitalisée:		600 [m]		
Etat écomorph. dominant:	très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen	
Contraintes dans ERE:	faible		Potentiel de valorisation:	élevé	
Liste des installat. dans ERE:	routes, bâtiments		BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Augmentation des surfaces d'interfaces terre-eau (alluvions périodiquement exondés) et amélioration de la connectivité longitudinale				
Priorité	Locale (par lot):	moyen	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 80			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____			
	(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:	750'000				
Remarques générales:	MESURE contraintes faibles, interventions légères				
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer la franchissabilité de seuils			
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Augmenter les surfaces de milieux riverains/alluviaux			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Diversifier les habitats et les substrats			
Espèces cibles:	faune et flore des alluvions (cicindella hybrida)				
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>				
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien			
	Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rétablir des portions de berges en pente faible			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Favoriser la montaison de la truite par un réaménagement d'un seuil (InglDPINST: 1136)			
Elargissement du chenal	Envisageable	Elargissement ponctuel du lit pour favoriser/étendre la création de milieux alluvionnaires			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont			
Protection contre les crues	Conflict	Enjeux sécuritaires présents			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques			

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M3-028		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30099		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
7449	Dranse de Ferret	3 837	4 288	451	
				Longueur tronçon mesuré:	451 [m]
				Longueur revitalisée:	200 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant: moyen	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: élevé	
Liste des installat. dans ERE:		bâtiments, route		BNP final: moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Augmentation des surfaces d'interfaces terre-eau (alluvions périodiquement exondés)			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		250'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>	Préserver la connectivité aval-amont		
Habitat (faun+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	Augmenter les surfaces de milieux riverains/alluviaux		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	Diversifier les habitats et les substrats		
Espèces cibles:		faune et flore des alluvions (cicindella hybrida)			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rétablir des portions de berges en pente faible			
Elargissement du chenal	Envisageable	Elargissement ponctuel du lit pour favoriser/étendre la création de milieux alluvionnaires			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Planification charriage		Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont		
Protection contre les crues		Conflict	Enjeux sécuritaires présents		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input checked="" type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 30.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M3-029		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30100		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
7449	Dranse de Ferret	4 288	5 492	1 204	
				Longueur tronçon mesuré:	1 204 [m]
				Longueur revitalisée:	500 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Augmentation des surfaces d'interface terre-eau (alluvions périodiquement inondées)			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		600'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>	préserver la connectivité aval-amont		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	augmenter les surfaces de milieux riverains/alluviaux		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	diversifier les habitats et substrats		
Espèces cibles:		faune et flore des alluvions (Cicindela hybrida)			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	rétablir des portions de berges en pente faible			
Elargissement du chenal	Envisageable	Elargissement ponctuel du lit pour favoriser/étendre la création de milieux alluvionnaires			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Planification charriage		Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont		
Protection contre les crues		Conflict	enjeux sécuritaires présents		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input checked="" type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 30.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M3-030		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30102		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
7449	Dranse de Ferret	5 492	6 790	1 299	
				Longueur tronçon mesuré:	1 299 [m]
				Longueur revitalisée:	1 000 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant: élevé	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: moyen	
Liste des installat. dans ERE:		routes, site pollué, station pompage		BNP final: élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Permettre la libre dynamique de la zone alluviale			
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'800'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Laisser le cours d'eau libre de divaguer			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Préserver la connectivité aval-amont			
Élément marquant du paysage	<input type="checkbox"/>	Préserver de toute construction			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Favoriser la succession de milieux alluviaux dynamiques			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Diversifier les habitats/substrats			
Espèces cibles:		faune et flore des alluvions (cicindella hybrida, myricaria germanica), amphibiens			
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible: <input checked="" type="checkbox"/>		Si oui, type:			
		<input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input checked="" type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Renoncer aux curages massifs, rectilignes et fréquents (entretien plus modéré et différencié)			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Supprimer les renforcements de berges pour rétablir une connection entre la zone alluviale et la forêt en rive droite			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Suppression du barrage mobile ou ne plus curer les alluvions qui le recouvrent			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont			
Planification migration piscicole	Synergie	Assainissement obstacle n° 1148			

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-031		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30107		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
7449	Dranse de Ferret	11 983	12 891	908	
				Longueur tronçon mesuré:	908 [m]
				Longueur revitalisée:	500 [m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant: élevé	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: élevé	
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments		BNP final: moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Favoriser les milieux alluviaux et rétablir la connectivité longitudinale, améliorer l'interface terre-eau dans la partie amont			
Priorité	Locale (par lot):	moyen	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'000'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légères (+ franchissement)			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablir au moins la dévalaison des poissons			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Préserver des surfaces d'alluvions périodiquement exondées à l'aval et en créer à l'amont			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Diversifier les substrats			
Espèces cibles:		faune et flore des alluvions (Cicindela hybrida), Cinclus cinclus, Salmo trutta			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>			
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	rétablissement d'une connexion avec les milieux riverains			
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	Adapter le curage pour maintenir des bancs d'alluvions			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Aménagement du barrage pour permettre la dévalaison des poissons			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Planification migration piscicole	Synergie	Assainissement obstacle n° 289			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques			
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Barrage important			

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-032		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30109		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
7449	Dranse de Ferret	12 891	14 185	1 294	
				Longueur tronçon mesuré:	1 294 [m]
				Longueur revitalisée:	1 000 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:	élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	élevé
Liste des installat. dans ERE:		routes, bâtiments		BNP final:	élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Réactiver la dynamique alluviale			
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		2'500'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions moyennes larges			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Améliorer la connexion avec les milieux riverains			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Préserver la connectivité aval-amont			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablir des zones d'alluvions dynamiques			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Diversifier les substrats			
Espèces cibles:		faune et flore des alluvions (Chorthippus pulus, Myricaria germanica), amphibiens			
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales		Laisser libre court à la dynamique naturelle			
Revalorisation de la structure des berges		Aménager des annexes humides alimentées par des suintements latéraux			
Initiation de méandres		Créer des bras morts et des bras latéraux			
Elargissement du chenal	Adéquat	Redonner de l'espace pour la dynamique naturelle			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Tronçon à l'aval (fiche n°30108)			
Protection contre les crues	Conflict	Bouchon récurrent à l'aval (combe des Fonds), zone du Fond du pré à protéger de l'inondation			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

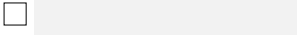
Relations avec projets multi-objectifs:

- [Redacted]

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-033		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30139		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
9872	Ruisseau de Champex-d'en Bas	0	339	339	
				Longueur tronçon mesuré:	339 [m]
				Longueur revitalisée:	200 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		élevé		Potentiel de valorisation:	faible
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):					
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		100'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions moyennes			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input type="checkbox"/>	amélioration de l'habitat de la faune amphibie			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	refuge pour la macrofaune benthique			
Espèces cibles:		macrofaune benthique, odonates, amphibiens			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>			
Si oui, type:		<input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input checked="" type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	redonner de l'espace pour le développement de la végétation riveraine			
Déplacement du chenal	Envisageable	rétablissement du cours naturel dans la partie aval			
Synergies et conflits					
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques			
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	emprise sur zone agricole			
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					
Relations avec projets multi-objectifs:					



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-034		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30147		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
9890	Torrent de Niolet	1 100	1 634	534	
				Longueur tronçon mesuré:	534 [m]
				Longueur revitalisée:	300 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de la qualité de la végétation riveraine			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		100'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes fortes, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	favoriser le développement d'une végétation riveraine naturelle		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	préservation de l'habitat de la faune piscicole		
Espèces cibles:		macroinvertébrés aquatiques, Filipendula ulmaria			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	rétablissement d'une interface terre-eau naturelle			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict	présence importante de néophytes envahissantes (berce du Caucase)		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input checked="" type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					
Relations avec projets multi-objectifs:					
<input type="checkbox"/>					

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:	R-M3-035	Lot:	3	Dranses
No de fiche:	30149	Commune:	Orsières	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
9890 Torrent de Niolet	2 029	2 717	688	
	Longueur tronçon mesuré:		688	[m]
	Longueur revitalisée:		200	[m]
Etat écomorph. dominant:	peu atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:	oléoduc, route	BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Amélioration de l'embouchure dans le lac de Champex, rétablissement du tracé naturel à l'amont			
Priorité	Locale (par lot): moyen	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>		
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20		
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai: _____	
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	200'000			
Remarques générales:	MESURE contraintes faibles, interventions moyennes			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablir une libre connexion entre le lac et l'amont		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input type="checkbox"/>	Préserver la connexion avec les biotopes humides annexes		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Préserver des conditions favorables à la faune aquatique, rétablissement d'un lit naturel à l'amont		
Espèces cibles:	Amphibiens, invertébrés aquatiques			
	Présence de hot-spot biologique:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>			
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire		
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)		
		<input type="checkbox"/> entretien		
	Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	favoriser les déplacements des amphibiens dans la partie amont		
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	favoriser les déplacements des amphibiens dans la partie amont		
Elargissement du chenal	Adéquat	Amélioration de l'embouchure dans le lac		
Synergies et conflits				
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	mesure parallèle sur le ruisseau de Champex (fiche n° 30174)		
Loisir et détente	Conflict	chemin pédestre et amarage de bateaux		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation				
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:				
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)				

- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

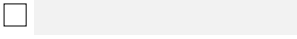
Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 30.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M3-036		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30151		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
9891	Torrent du Darbellay	0	286	286	
				Longueur tronçon mesuré:	286 [m]
				Longueur revitalisée:	286 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Elargissement de la zone de confluence avec la Dranse			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		200'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	augmenter les surfaces de végétation riveraine		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>	refuge pour la macrofaune benthique		
Espèces cibles:		macroinvertébrés aquatiques, Cinclus cinclus			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	élargissement de la zone de confluence avec la Dranse			
Synergies et conflits					
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible	Justification et remarques		
Qualité de l'eau		Facteur limitant	indice de mauvais qualité de l'eau		
Régime hydrologique		Facteur limitant	rétablir un régime naturel (quasi à sec actuellement dans la partie aval)		
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					
Relations avec projets multi-objectifs:					



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-037		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30157		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
9900	Les Reuses des Planereuses	0	535	535	
				Longueur tronçon mesuré:	535 [m]
				Longueur revitalisée:	400 [m]
Etat écomorph. dominant:		sous terre		Potentiel écol. dominant:	faible
Contraintes dans ERE:		Nul, pas déterminé		Potentiel de valorisation:	élevé
Liste des installat. dans ERE:		route		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Remise à ciel ouvert			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		700'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions lourdes			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	refuge/habitat pour la faune amphibia			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	refuge/habitat pour la macrofaune benthique			
Espèces cibles:		macroinvertébrés aquatiques, amphibiens			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Remise à ciel ouvert	Adéquat	tronçon enterré			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Dotation	Synergie	rétablissement d'un débit résiduel dans le tronçon remis à ciel ouvert			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques			
Régime hydrologique	Facteur limitant	captage à l'amont			
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					
Relations avec projets multi-objectifs:					



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-038		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30159		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
9909	Reuses de Treutse-Bo	0	419	419	
				Longueur tronçon mesuré:	419 [m]
				Longueur revitalisée:	419 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		Nul, pas déterminé		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:		-		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Rétablissement de la dynamique alluviale naturelle			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		300'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères larges			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input type="checkbox"/>	Rétablissement d'un continuum avec la Dranse de Ferret		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	Rétablissement d'un continuum avec la Dranse de Ferret		
Espèces cibles:		faune et flore des alluvions			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Rétablissement d'un régime alluvial naturel			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Dotation	Synergie	Rétablissement d'un écoulement périodiquement important pour remobiliser les alluvions au niveau de la confluence			
Dotation	Synergie	Retablissement d'un débit résiduel permanent			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible	Justification et remarques		
Régime hydrologique	Facteur limitant	Prises d'eau à l'amont			
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): E. Morard [Redacted]

Date: 30.07.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M3-039		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30161		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
9910	Reuse de l'Amône	0	1 380	1 380	
				Longueur tronçon mesuré:	1 380 [m]
				Longueur revitalisée:	500 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant: élevé	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: moyen	
Liste des installat. dans ERE:		routes, captage		BNP final: moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Rétablissement d'un régime hydrologique naturel et de la libre dynamique du cours d'eau			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	faible
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		800'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères (+ franchissement)			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input type="checkbox"/>	Suppression des renforcements de berges			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement d'un écoulement permanent au niveau de l'ouvrage de captage			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Suppression des renforcements de berges et laisser libre la dynamique alluviale			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablissement d'un écoulement permanent			
Espèces cibles:		faune et flore des alluvions (Cicindella hybrida), Cinclus cinclus			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	Rétablissement de berges en faible pente			
Rétablissement de la connectivité longitudinale	Adéquat	Absence d'écoulement permanent et de dynamique			
Synergies et conflits					
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques			
Régime hydrologique	Facteur limitant	Ouvrage de captage sans débit résiduel			
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					

- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-040		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30163		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
9914	Torrent du Merdenson	0	305	305	
				Longueur tronçon mesuré:	305 [m]
				Longueur revitalisée:	305 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen
Contraintes dans ERE:		Nul, pas déterminé		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Elargissement de la confluence avec la Dranse			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		200'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>	augmenter les surface soumises à la dynamique alluviale et créer des biotopes humides annexes		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>	refuge/habitat pour la macrofaune benthique		
Espèces cibles:		Macroinvertébrés aquatiques, Cinclus cinclus			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	élargissement de la zone de confluence avec la Dranse et création de biotopes humides annexes			
Synergies et conflits					
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					
Relations avec projets multi-objectifs:					
<input type="checkbox"/> _____					
				Auteur(s):	E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-041		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30168		Commune:	Liddes
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
9975	Dranse d'Entremont	0	1 536	1 536	
				Longueur tronçon mesuré:	1 536 [m]
				Longueur revitalisée:	800 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:		routes		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Améliorer l'habitat de la truite de rivière			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'000'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rendre franchissable le seuil existant			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input type="checkbox"/>	Améliorer/augmenter la surface d'interface terre-eau			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Diversifier les substrats pour favoriser la fraie naturelle			
Espèces cibles:		Salmo trutta fario, Cinclus cinclus			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	Favoriser l'établissement de bancs d'alluvions propices à la fraie de la truite			
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	Réaménager des berges en pente faible			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Assainissement d'un seuil non franchissable (IngIdPINST: 272)			
Élargissement du chenal	Envisageable	Créer des élargissements localisés pour diversifier les fasciés d'écoulement			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont			
Planification migration piscicole	Synergie	Assainissement de l'obstacle n°336			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					

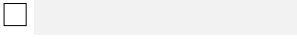
- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M3-042		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30174		Commune:	Orsières
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
11384	Ruisseau de Champex	159	287	129	
				Longueur tronçon mesuré:	129 [m]
				Longueur revitalisée:	100 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	moyen
Liste des installat. dans ERE:		route		BNP final:	moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de l'embouchure dans le lac de Champex			
Priorité	Locale (par lot):	moyen	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 20			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		100'000			
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablir une libre connexion entre le lac et l'amont			
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input type="checkbox"/>	Préserve la connexion avec les biotopes humides annexes			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Préserver des conditions favorables à la faune aquatique			
Espèces cibles:		Amphibiens, invertébrés aquatiques			
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Elargissement du chenal	Adéquat	Amélioration de l'embouchure dans le lac			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)			
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	mesure parallèle sur le torrent de Niolet (fiche n° 30149)			
Loisir et détente	Conflict	chemin pédestre et amarage de bateaux			
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:					
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assollement (SDA)					
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir					
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale					
Relations avec projets multi-objectifs:					



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-043		Lot:	3	Dranses
No de fiche:		30196		Commune:	Bourg-St-Pierre	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
12482	Dranse d'Entremont	0	587	587		
				Longueur tronçon mesuré:	587	[m]
				Longueur revitalisée:	300	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		route		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		amélioration de l'habitat de la truite de rivière				
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):		faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		350'000				
Remarques générales:		MESURE contrainte forte liée aux purges contraintes faibles, interventions légères				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>		conserver un habitat piscicole fonctionnel			
Espèces cibles:		Salmo trutta fario				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Diversification des substrats				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				
Planification charriage	Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont				
Planification éclusée	Conflict	impact très important des éclusées du barrage des Toules				
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques				
Régime hydrologique	Facteur limitant	impact très important des éclusées du barrage des Toules				
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						

Relations avec projets multi-objectifs:



Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:		R-M3-044		Lot:	3 Dranses
No de fiche:		30198		Commune:	Bourg-St-Pierre
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
12482	Dranse d'Entremont	1 133	1 567	433	
12607	Dranse d'Entremont	0	1 124	1 124	
Longueur tronçon mesuré:				1 557	[m]
Longueur revitalisée:				1 050	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant: élevé	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: moyen	
Liste des installat. dans ERE:		routes, site pollué, oléoduc		BNP final: moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Amélioration de l'habitat de la truite de rivière (continuum aquatique, conditions propices à la fraie)			
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
		Mise en oeuvre prévisible: < 80			
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		1'250'000 (900'000 + 350'000)			
Remarques générales:		MESURE contrainte forte liée aux purges contraintes faibles, interventions légères			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>	faciliter le transit de la faune piscicole		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>	conserver un habitat piscicole fonctionnel		
Espèces cibles:		Salmo trutta fario			
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
		Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	diversification des substrats (apport d'alluvions à l'aval du barrage)			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Amélioration de la franchissabilité de plusieurs petits obstacles (InglIDPINST: 276, 278, 279, 280)			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Planification charriage		Synergie	rétablissement de crues morphogènes en amont et apport d'alluvions		
Planification éclusée		Conflict	impact très important des éclusées du barrage des Toules		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation					
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible	Justification et remarques		
Régime hydrologique		Facteur limitant	impact très important des éclusées du barrage des Toules		

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-3-001

Auteur(s): E. Morard

Date: 23.07.2014

No de mesure:		R-M3-045		Lot:	3	Dranses
No de fiche:		30205		Commune:	Bourg-St-Pierre	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
12607	Dranse d'Entremont			3 060	4 156	1 097
				Longueur tronçon mesuré:		1 097 [m]
				Longueur revitalisée:		600 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Laisser divaguer librement le cours d'eau à l'amont du barrage des Toules				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):	faible	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		750'000				
Remarques générales:		MESURE contraintes faibles, interventions légères				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		permettre la libre divagation du cours d'eau		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		préservier la qualité de l'habitat de la faune piscicole		
Espèces cibles:		Cinclus cinclus, neomys fodiens				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Initiation de méandres		Envisageable		supprimer les renforcement de berges présents		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		gestion des alluvions à l'amont du barrage		
Loisir et détente		Conflict		présnce d'un vestige de la route Napoléon		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/> <input type="text"/>						

Auteur(s): E. Morard

Date: 30.07.2014

No de mesure:	R-P-1	Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:	40002	Commune:	Riddes	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5028 La Fare	0	950	950	
	Longueur tronçon mesuré:		950	[m]
	Longueur revitalisée:		647	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	moyen	Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Aucune mesure proposée pour la traversée de Riddes en dehors de celles déjà en cours de réalisation dans le cadre du projet de revitalisation de la Fare et de R3.</p> <p>Mesure réalisée au jour de la visite (septembre 2013) : aménagement de l'embouchure, désormais franchissable.</p> <p>Mesures prévues d'ici la fin de l'année, selon plans transmis par la commune de Riddes :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Elargissement du gabarit du lit -Remodelage des berges, plantations arbustes en berge et plantation d'un cordon arboré en sommet de berge -Création de risbermes inondables alternées <p>Mesure prévue dans le cadre de R3 : revitalisation des abords de l'embouchure en lien avec la mesure d'élargissement et de déplacement du lit du Rhône.</p> <p>Coordonnées moyennes de la mesure : 583'668 / 113'595</p>			
Priorité	Locale (par lot):	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>		
	Mise en oeuvre prévisible:	En cours, mesure R3 à l'embouchure prévue pour 2020-2030		
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai: _____	
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	pas estimé car n'entre pas dans la planification			
Remarques générales:	M0401			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	En cours de revitalisation sur la traversée de Riddes Connectivité entre la zone d'élargissement du Rhône dans le cadre de R3 et l'embouchure de la Fare à optimiser par rapport au projet actuel		
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	La connexion depuis le Rhône peut encore être améliorée par rapport à l'état actuel		
Élément marquant du paysage	<input type="checkbox"/>	Déficit au niveau du cordon arboré riverain dans la traversée du village : va être reconstitué dans le cadre du projet de revitalisation		
Habitat (fau+fi) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Berges en cours de revit. sur traversée de Riddes. Présence de renouée par endroits : à gérer et à suivre après fin projet. Juste avant embouchure : berges raides et stabilisées ponct. avec blocs : à revitaliser et élargir lit dans cadre de R3		
Espèces cibles:				
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>	Si oui, type:		
		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire		
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)		
		<input type="checkbox"/> entretien		

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Au niveau de l'embouchure
Initiation de méandres	Adéquat	Au niveau de l'embouchure
Elargissement du chenal	Adéquat	Au niveau de l'embouchure

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Projet R3 Elargissement de l'emprise du Rhône au niveau de l'embouchure : déplacement de son lit majeur en RG, prolongement du lit de la Fare, milieu pionnier à l'embouchure sur l'emplacement actuel du Rhône et maintien des digues existantes
Coordination avec canton/région limitroph	Conflict	Coordinatino avec R3 nécessaire.
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage : Mesure planifiée, tronçon cible
Protection contre les crues	Synergie	Construction d'un barrage filtrant / dépotoir en sortie des gorges permettant de dévier les eaux hors zone à bâtir en cas de crues exceptionnelles : en cours de réalisation (septembre 2013)

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Espace à disposition du projet de revitalisation très limité dans la traversée du village Au niveau de l'embouchure, zone de stockage artisanal en RG et RD

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:		R-R3-11		Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:		40016		Commune:	Nendaz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5034	La Printse	0	988	988		
				Longueur tronçon mesuré:	988	[m]
				Longueur revitalisée:	764	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		<p>Sur la Printse, aucune mesure n'est proposée en plus de celles prévues dans le cadre de la mesure anticipée de R3 - secteur Aproz. Le projet de mise à l'enquête prévoit :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Le terrassement d'un nouveau bras en RD du tracé actuel de la Printse (tracé en méandre avec élargissements et vasques). L'ancien lit servira de décharge en cas de crue. Construction d'une digue en RD du nouveau tracé. Creusement de mares annexes. Création d'une zone de dépôts pour les sédiments. Pont de la route de digue rendu franchissable pour la petite faune. -La création d'un chapelet de mares le long de la Meunière. <p>La revitalisation de l'embouchure sera traitée dans le cadre de R3.</p> <p>En plus de ces mesures il est proposé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Revitaliser l'étang de rétention du Carolet en rive gauche de la Printse (berges très pentues, pas de végétation riveraine type roselière, déficits en habitats) -Gérer la problématique des néophytes sur l'ensemble des berges de la Printse depuis sa source des gorges (tronçon 40016) à l'embouchure. Plantes envahissantes présentes en grande quantité : buddleja, renouée du japon, solidage, robinier, vinaigrier). <p>La revitalisation l'étang de rétention du Carolet en rive gauche de la Printse (berges très pentues, pas de végétation riveraine type roselière, déficits en habitats) serait pertinente mais n'entre pas dans le cadre de la planification</p> <p>Coordonnées moyennes de la mesure : 590'966 / 117'324</p>				
Priorité	Locale (par lot):			Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:					
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input checked="" type="checkbox"/>		Délai:		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		pas d'estimation car projet déjà planifié et n'entre donc pas dans la planification				
Remarques générales:		<p>M0410 Mesure déjà planifiée. Délais: -Mise en oeuvre prévisible: inconnue pour le projet de revitalisation (projet mis à l'enquête publique fin 2012), Mesure anticipée R3 à l'embouchure prévue pour 2020-2030 -Synergie permettant de fixer un délai: mesure passive à effectuer en même tant que le projet de revitalisation</p>				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>		40013-40014 : Déconnexion entre les berges et le lit (pas de sous-berge, abris,...). Revitalisation prévue. Lit naturellement très encaissé sur tronçon 40015.			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>		Ouvrage ID : -1658, h : 120 cm ; blocs, franch. en sept. Assaini dans cadre R3. - 1659, h : 120 cm ; - 1660, h : 200 cm ; - 1661, h : 140 cm. Pas nécess. d'assain. ces 3 seuils car juste avant gorges, nat. non franch.			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>		Présence de nombreux néophytes au 40014 et 40016 (renouée, solidage, sumac, robinier, arbre à papillon), présence de renouée à l'embouchure(40012).			

Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Berges stabilisées avec blocs. Un nouveau lit avec berges naturelles sera créé dans le cadre de la mesure anticipée du projet R3. Le cordon riverain arboré actuel sera laissé en place.
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Lit rectiligne, peu structuré, offrant peu de caches pour la faune piscicoles. Un nouveau lit avec berges naturel sera créé dans le cadre de la mesure anticipée du projet R3. Le lit actuel sera laissé en place.

Espèces cibles:

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
	Adéquat	Entretien: Mesures d'éradication des néophytes

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Mesure anticipée sur la Printse (projet de revitalisation de ING_VS et partenaires, 2012): Actuellement à l'enquête. Ne concerne pas l'embouchure.
Autres mesures de revit. envisagées	Conflict	Mesure sur l'emprise PA-R3 et R3
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Troisième correction du Rhône : La réalisation des mesures pour Aproz est classé en priorité 3 (réalisation >2030), une nouvelle digue sera aménagée en RD du Rhône, côté RD de la Printse.
Dotation	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. De mesure(s): 6207 Gestion des bisses dans la vallée de la Printse, Tronçons influencés : toute la Printse à l'aval du barrage, Objectifs : gestion du débit résiduel.
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage : Mesure planifiée, cours d'eau cible Mesure anticipée sur la Printse : Prévoit des mesures de gestion du charriage.
Protection contre les crues	Synergie	Mesure anticipée sur la Printse (projet de revitalisation de ING_VS et partenaires, 2012): Prévoit des mesures de protection contre les crues.
Protection contre les crues	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. de mesure(s): 2206 Fonction laminage du barrage de Cleuson, Tronçons influencés : Printse jusqu'à l'exutoire, Objectifs : Protection contre crues (Super Nendaz et Planchouet).

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Présence de trois ouvrages au niveau des gorges (tronçon PRI06 (40017)) : IdObstacle 1662, hauteur 160 cm ; IdObstacle 1663, hauteur 500 cm ; IdObstacle 1664, hauteur 120 cm ;

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
 Dans une zone à bâtir
 Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

PMO-4-002

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:	R-M4-001	Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:	40022	Commune:	Sion	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5047 La Borgne	0	1 156	1 156	
	Longueur tronçon mesuré:		1 156	[m]
	Longueur revitalisée:		1 156	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	moyen	Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>-Embouchure revitalisée selon projet R3</p> <p>-En rive droite : élargir l'espace cours d'eau jusqu'en limite des terrains agricoles, y compris à l'emplacement de la gravière actuelle et sous l'autoroute. Enlever les stabilisations en berge et laisser l'érosion se faire. Utiliser l'activité de gravière pour remodeler des bras si la dynamique d'érosion n'est pas suffisante. Créer des biotopes (mares, étangs) annexes. Revitalisation de l'étang existant.</p> <p>-En rive gauche, à étudier si réalisable : déplacement de la route en bordure externe du bois de la Borgne en limite du golf. Eliminer le revêtement goudronné, les blocs de stabilisation de berge et laisser l'érosion se faire en RG. Mesure en conflit avec la digue submersible prévue par le projet R3 en RG et RD de la Borgne au niveau de la confluence: il faudrait donc déplacer la digue en limite externe du boisement, entre la nouvelle route à créer et ce dernier.</p> <p>-Redéfinir la localisation et les buts de la gravière actuelle (utiliser cette activité à des fins de gestion/entretien de la zone alluviale qui sera recréée)</p> <p>-Recréer un cheminement pour les piétons sur une des rives et laisser l'autre rive hors d'entretien.</p> <p>-Etablir un plan de gestion/entretien pour la zone revitalisée</p> <p>-Assainissement des 4 seuils (seuil embouchure assaini dans cadre R3).</p> <p>Coordonnées moyennes de la mesure : 595'950 / 121'057</p>			
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):	
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>		
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20		
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input checked="" type="checkbox"/>	Délai:	2020
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	COÛT TOTAL ARRONDI: 4500 KCHF COÛT PAR ML ARRONDI : 3.9 KCHF			
Remarques générales:	<p>M0420</p> <p>Fort enjeu couloir de déplacement/zone refuge faune terrestre et aquatique en lien avec le Rhône, potentialité pour la truite lacustre.</p> <p>Fortes potentialités de zone de détente/loisirs (lieu de promenade à conserver et améliorer), peu de conflits avec les installations présentes (majoritairement domaine public), grande étendue à revitaliser, Hot-spot nature, synergie avec de nombreuses mesures prévues (projet R3,PCA,...). La revitalisation fait le lien entre différents projets en les complétant. Celle-ci doit prendre en compte les délais du projet R3. La fin de concession de l'usine de Bramois date de 2005.</p>			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Auto-épuration	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de végétation en contact avec le lit mineur ni dans le lit		
Autres	<input type="checkbox"/>	Zone de promenade riverains RG et RD sur les routes qui longent la Borgne : fonction de promenade à conserver		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Lien berges - lit min. abs sauf gravière RD. Forêt RG (anc. pinède) dégradée et pas de conn. berges - forêt en RG car rive entre : à reconn. en dépl. rive ? Ancienne gravière RD hors dyn. court d'eau : à remettre. Conn. canal de Vissigen : dans R3 (?).		
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	5 seuils artificiels sur le tronçon à assainir : -486, h. 200cm, revitalisé par R3 -487, h 40 cm (prise meunière RG) - 86, h 30 cm (gravière) - 1095, h 30 cm (gravière) - 1076, h 50 cm (prise meunière en RD) Autoroute : passage à revitaliser		

Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Anc.gravière et gravière act. amont autoroute RD dénaturent milieu riverain : à revitaliser et remettre dans ERE. Cordon riverain de trembles et de peupliers en RG et RD. Ruine située le long Borgne depuis étang à embouchure en RD : site historique?
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Berges stabilisées avec des gros blocs (RG et RD) Absence de végétation rivulaire en contact avec le lit mineur : saulaies riveraines à recréer Déficit structurel pour la faune rivulaire
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucune variation de la largeur du lit mineur sauf au niveau de la gravière actuelle : à améliorer Dynamique de crue insuffisante Lit à priori colmaté Déficit structurel pour la faune aquatique

Espèces cibles: saulaie, flore des alluvions pionnières, castor, truite

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type:

- aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Actuellement uniforme, fort enjeu piscicole sur ce tronçon
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Fort enjeu couloir de déplacement faune terrestre et aquatique en lien avec le Rhône ; Fort enjeu lié à la création d'une zone refuge pour la faune hors dérangement constitué du boisement et de l'espace cours d'eau.
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Assainissement du seuil à l'embouchure prévu par PA-R3 Assainissement des 4 autres seuils
Initiation de méandres	Adéquat	Ancienne gravière à remettre dans la dynamique alluviale en laissant l'érosion se faire ou par remodelage de bras latéraux si la dynamique n'est pas suffisante
Elargissement du chenal	Adéquat	Place disponible en RD à l'emplacement de l'ancienne gravière et de la gravière en cours.
Déplacement du chenal	Envisageable	Permettrait de gagner de la place pour revitaliser par endroit la RG si pas possible de déplacer la route en bordure externe du boisement
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Mesures de la convention-programme "biodiversité en forêt" sur le bois de la Borgne (première période 2012-2015), et entretien par le service forestier du cordon riverain de la Borgne (coupes sécuritaires)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Projet de revit. de la Borgne à Bramois élaboré en 2006 : en stand-by suite aux oppositions et inadéquations avec la nlle LEaux. Projet : revit. RD sous forme de zone alluviale, et en amont de l'autoroute : revit. RD sans élargissement du lit.
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Enjeux territoriaux en lien avec le PA-R3 (concept régional de développement de la plaine) : Maintien et revitalisation du bois situé à l'embouchure de la Borgne avec accès public. Coordination avec la région de Sion.
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	R3 : élargissement embouchure Borgne, reconn. Boisement RG et RD avec dyn. Du lit. Seuil embouchure rendu franchissable; digue submersible construite de part et d'autre à la confl; réalisation classée priorité 1 (av. 2020). Abaissement progr. Lit Borgne.
Coordination avec canton/région limitroph	Conflict	Coordination avec PA-R3 nécessaire
Loisir et détente	Conflict	Veiller à laisser des zones de refuge hors dérangement pour la faune en lien avec le cours d'eau.
Loisir et détente	Synergie	Plan cantonal d'assainissement Concept régional de développement de la plaine du Rhône: Maintien et revitalisation du bois situé à l'embouchure de la Borgne avec accès public. Coordination avec la région de Sierre.

Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage du lot 4 : Mesure planifiée, cours d'eau cible
Planification éclusée	Synergie	Rapport intermédiaire éclusées : No. de mesure(s):22320-1 : Centrale de Bramois (Gr1-4), classée en priorité d'assainissement 1. Mesures en lien avec le tronçon : augmentation du débit plancher, mesures d'exploitation.
Protection contre les crues	Conflict	Digues submersibles au niveau de la confluence avec le Rhône prévues par le projet R3 de part et d'autre du cône de déjection
Protection contre les crues	Conflict	(suite) , en RG (aux abords directs) et RD (à l'extrémité de l'ERE) de la Borgne: conflit avec la mesure prévue ici d'augmenter l'espace cours d'eau en RG

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	RG : route 3ème catégorie, voir si possible de la déplacer en limite externe du bois de la Borgne pour revitaliser la RG
Régime de charriage	Facteur limitant	Force de transit a priori insuffisante pour remodeler le lit. A remplacer par une gestion avec l'activité d'extraction de la gravière.
Régime hydrologique	Facteur limitant	Manque de dynamique de crues pour générer une action d'érosion suffisante pour créer un chenal en tresse. A remplacer par une gestion avec l'activité d'extraction de la gravière.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-4-003

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:		R-M4-002		Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:		40023		Commune:	Sion	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5047	La Borgne	1 156	1 881	726		
				Longueur tronçon mesuré:	726	[m]
				Longueur revitalisée:	404	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		<p>- En rive gauche amont et aval pont de la route de Chippis : déplacer la route de 3ème catégorie en bordure externe du boisement, supprimer les enrochements de pied de berge, éliminer le revêtement de la route, abattre le cordon boisé et élargir le lit mineur à l'emplacement de la route actuelle. Laisser l'érosion se faire.</p> <p>- RD : ne rien faire (le gain lié à une revitalisation de berge est minime au vu de l'espace disponible et nécessiterait d'abattre tout le cordon boisé).</p> <p>- Incrire ce linéaire dans le plan de gestion / entretien du tronçon du Bois de la Borgne.</p> <p>Coordonnées moyennes de la mesure : 596'548 / 120'404</p>				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input checked="" type="checkbox"/>	Délai: 2020			
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		Coût de base, rivière moyenne: 3 KCHF/ml, facteur multiplicatif : 0.6 (intervention légère : reprise berge gauche, contraintes faibles), facteur multiplicatif selon expert : 1.5, 404 ml; COÛT TOTAL ARRONDI: 1100 KCHF; COÛT TOTAL PAR ML ARRONDI : 2.7 KCHF				
Remarques générales:		M0421 En lien avec les mesures proposées en aval de la gravière				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Auto-épuration	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de végétation en contact avec le lit mineur ni dans le lit				
Autres	<input type="checkbox"/>	Zone de promenade riverains RG et RD : fonction à conserver				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de connexion entre le milieu riverain et le lit : berges stabilisées avec des gros blocs (RG et RD).				
Élément marquant du paysage	<input type="checkbox"/>	Cordon arboré riverain continu composé majoritairement de tremble et peuplier noir				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Berges stabilisées avec des gros blocs (RG et RD) : à revitaliser Absence de végétation rivulaire en contact avec le lit mineur : saulaies riveraines à recréer Déficit structurel pour la faune rivulaire Espace cours d'eau insuffisant				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucune variation de la largeur et de la profondeur du lit mineur : à améliorer Lit à priori colmaté Régime de crues insuffisant. Déficit structurel pour la faune aquatique : manque d'abris pour la faune piscicole				
Espèces cibles:						
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				

- Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Fort enjeu couloir de déplacement faune terrestre et aquatique ; Fort enjeu lié à la création d'une zone refuge pour la faune hors dérangement constitué du boisement et de l'espace cours d'eau en lien avec le tronçon aval.
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Fort enjeu piscicole
Élargissement du chenal	Adéquat	Seule manière de retrouver une structure de lit diversifiée attractive pour la faune aquatique. Place en rive gauche à l'emplacement actuel de la route
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Mesures de la convention-programme "biodiversité en forêt" sur le bois de la Borgne (première période 2012-2015), et entretien par le service forestier du cordon riverain de la Borgne (coupes sécuritaires)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Projet de revitalisation de la Borgne à Bramois élaboré en 2006 En stand-by suite aux oppositions et inadéquation avec nlle Leaux. Projet : revitalisation de la rive droite sur la partie à l'aval des terrains de foot, sans élargissement du lit.
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage du lot 4 : Mesure planifiée, cours d'eau cible
Planification éclusée	Synergie	Rapport intermédiaire éclusées : No. de mesure(s):22320-1 : Centrale de Bramois (Gr1-4), classée en priorité d'assainissement 1. Mesures en lien avec le tronçon : augmentation du débit plancher, mesures d'exploitation.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Peu d'espace en RD et route 4ème catégorie Plus d'espace en RG mais route 3ème catégorie à déplacer

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
 Dans une zone à bâtir
 Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-4-003

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:		R-M4-003		Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:		40026		Commune:	Sion	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5047	La Borgne	1 881	3 337	1 456		
				Longueur tronçon mesuré:	1 456	[m]
				Longueur revitalisée:	771	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		<p>-Elargissement du lit mineur et revitalisa on de la RD entre la rue de Clodevis et la rue du Vieux-village tronçon 40024 (suppression du mur, remodelage, stabilisation avec génie biologique, plantations en sommet de berge)</p> <p>-Entre l'usine hydroélectrique de Bramois et le pont de la rue du Vieux-Village, créa on élargissement d'abord en RG puis en RD. Elargissement du lit mineur et revitalisation des rives.</p> <p>-Assainissement des seuils et du dépotoir sur les tronçons 40024 à 40026.</p> <p>-Valoriser ces aménagements pour le public (promenade, zone de détente etc).</p> <p>Coordonnées moyennes de la mesure : 597'308 / 119'564</p>				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 80		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai:		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		COÛT TOTAL ARRONDI = 3000 KCHF COÛT PAR ML ARRONDI = 3.9 KCHF				
Remarques générales:		M0422 Mesure complémentaire avec la revitalisation de l'embouchure, visant à prolonger la connectivité longitudinale (fort potentiel piscicole, connexion avec le Rhône). Les fonctions de loisirs/détente sont ici aussi importantes, cependant les contraintes liées à l'implantation du bâti sont prédominantes et une revitalisation globale est plus complexe. Celle-ci doit donc se faire par étapes en exploitant l'espace disponible sur les rives de la Borgne. Les gains générés par une revitalisation sont à relativiser avec l'espace réellement disponible pour la revitalisation(mesures ponctuelles sur de petits tronçons, pas de revitalisation générale possible). Le délai de la mesure est classé <80 de manière à respecter le pourcentage des tronçons de bénéfice élevé à revitaliser. Ce choix a été établi en tenant compte des différentes contraintes présentées ci-dessus.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Alimentation des nappes	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de végétation en contact avec le lit mineur ni dans le lit				
Autres	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas d'intégration de la rivière dans le village en tant que zone de détente				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de connexion entre les berges et le lit mineur à cause du mur en béton.				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	2 seuils artif.: N° 1094, h 40 cm ; N° 87, h 40 cm (Stabilisation du lit) ; 2 ouvrages coupant la continuité (entrée des gorges) : N° 16, h 500 cm, (seuil dépotoir) ; N° 15, (radier : 5 m de long) ; A rendre franchissables.				
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	La présence de murs de 3 m de haut représente une atteinte paysagère forte				
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>					
Habitat (fau+fi) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Borgne canalisée par des murs en béton (2m de hauteur) en RG et RD Absence de cordon arboré riverain par endroits dans la traversée du village Espace cours d'eau très insuffisant				

Habitats (faune+flore) au niveau du lit Aucune variation de la largeur et de la profondeur du lit mineur
Lit à priori colmaté
Débit résiduel insuffisant

Espèces cibles: _____

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	
Elargissement du chenal	Adéquat	

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Projet de revit. de la Borgne à Bramois élab. 2006 Stand-by suite aux oppositions et inadéquation avec nlle LEaux. Projet : revit. punct. des rives, not. en lien avec aménag. pour public mais pas élarg. du lit min., ainsi qu'un assain. seuils+ouvrages
Loisir et détente	Synergie	Aménagements pour le public prévus dans projet Borgne Bramois 2006
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage du lot 4 : Mesure planifiée, cours d'eau cible
Planification éclusée	Synergie	Rapport interm. éclusées : (n°22320-1) Centrale de Bramois (Gr1-4), classée en priorité d'assain. 1 : -mesures adéquates : dépl. de restitution, amélioration du lit -mesures envisageables : augm. du débit plancher, mesures d'exploitation.
Protection contre les crues	Synergie	Réhaussement des murs de digues prévue dans projet Borgne 2006 en stand-by. Synergie à trouver avec protection contre les crues pour augm. espace du cours d'eau dans traversée de Bramois, pas assez ambitieux selon le projet élaboré en 2006

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Traversée du village : bâtiments et route proche cours d'eau ne permettent pas de revitaliser la RG Au niveau de l'usine hydroélectrique et directement à l'aval : la très forte pente en RD ne permet pas d'envisager une revitalisation de la rive

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
 Dans une zone à bâtir
 Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

PMO-4-003

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:	R-P-2	Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:	40038	Commune:	Héremence	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5047 La Borgne	8 917	9 318	401	
5740 La Borgne	0	558	558	
	Longueur tronçon mesuré:		959	[m]
	Longueur revitalisée:		603	[m]
Etat écomorph. dominant:	peu atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	Nul, pas déterminé	Potentiel de valorisation:	faible	
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Un projet de compensation est prévue à l'embouchure de la Dixence et de la Borgne dans le cadre du renouvellement de la concession des Forces Motrices de la Borgne (FMdB) à l'embouchure de la Dixence et de la Borgne (groupement de bureaux ETEC, BEB et Drosera en charge des aspects biologiques). La mesure détaillée ici suit ce qui est prévu dans les grandes lignes du projet :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Créer des amorces de bras en RD de la Dixence afin de diriger une partie des écoulements en crue dans la forêt alluviale sise entre les deux cours d'eau. La digue située en RD de la Dixence sur la partie amont de la forêt riveraine est maintenue. Elle protège en effet la falaise des pyramides d'Euseigne de l'érosion. La création de mares dans la forêt en arrière de la digue est prévue. -Réaction de tous les anciens bras en RD de la Borgne aujourd'hui abandonnés sur les 250-300 m en amont de la confluence par extraction de matériaux / creusement (dynamique de charriage insuffisante, exhaussement du lit) -Créer une amorce de bras en RG de la Borgne afin de diriger une partie des écoulements en crue dans la forêt alluviale sise entre les deux cours d'eau. -Réaction d'un bras latéral sur la Borgne en RD à la hauteur de la STEP. <p>Coordonnées moyennes de la mesure : 598'589 / 114'196</p>			
Priorité	Locale (par lot):	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>		
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20		
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai: 2014	
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	Pas estimé car n'entre pas dans la planification puisque projet déjà planifié			
Remarques générales:	M0423			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	La connexion entre la forêt alluviale et les eaux de la Borgne de la Dixence n'est plus fonctionnelle : la reconnexion de ces milieux nécessite la création d'amorces pour rediriger les écoulements des deux cours d'eau dans la forêt en période de crue		
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	La forêt alluviale en amont de la confluence des Borgnes est en cours de vieillissement car plus soumise à l'action des crues. Les habitats typiques sont voués à disparaître sans revitalisation		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Le lit de la Borgne sur la partie RD n'est plus en eau et les sédiments s'accumulent : la diversité des écoulements n'est pas optimale et doit être restaurée par extraction des sédiments et création de nouveaux bras		
Espèces cibles:	plantes des alluvions, orthopères			
	Présence de hot-spot biologique:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire		
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)		

entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Mesures d'entretien: Coupes d'éclaircie dans la forêt alluviale.
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	En créant de nouveaux bras en RD Borgne
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	En reconnectant forêt dans la dynamique alluviale
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	
Initiation de méandres	Adéquat	En créant des amorces pour diriger les écoulements de la Borgne et Dixence dans la forêt alluviale et en RD de la Borgne

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Assainissement qualité de l'eau	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No 6206 Raccordement des eaux usées de Mâche et Riod : Toute la Dixence et la Borgne en aval de Mâche : DIX 09 à DIX01 Plan cantonal d'assainissement : No 6202 Raccordement des EU d'Evolène
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Eventuelles autres mesures qui seront réalisées dans le cadre du projet de compensation décrit ci-dessus
Dotation	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : Dotation captage Leteygeon sur la Dixence
Planification charriage	Synergie	Rapport interm. planif. charriage : cible Plan cantonal d'assain. : no 2202 Crue morphogène: Tr. Infl.: BOA+BOR. Mesure : crue morphogène estivale avec débit entre 7 et 12 m3/s. But : renouveler substrat dans ZA, favoriser trspt solide sur ZA aval.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Régime de charriage	Facteur limitant	Accumulation de sédiments grossiers – exhaussement du lit de la Borgne en amont de la confluence avec la Dixence. Les crues morphogènes devraient améliorer la situation mais à quel point ?
Régime hydrologique		La situation devrait s'améliorer avec les crues morphogènes sur la Borgne et la Dixence

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:		R-P-3		Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:		40047		Commune:	St-Martin	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5047	La Borgne	14 930	15 679	749		
				Longueur tronçon mesuré:	749	[m]
				Longueur revitalisée:	408	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Aucune mesure proposée en plus de celle déjà prévue dans le cadre du plan d'aménagement détaillé de la gravière (PAD) (projet réalisé par le bureau Drosera, mise à l'enquête prévue d'ici la fin de l'année 2013).				
		Coordonnées moyennes : 602'090 / 109'793				
Priorité	Locale (par lot):			Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:			< 20		
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>		Délai:	2015	
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		pas estimé car n'entre pas dans la planification				
Remarques générales:		M0424				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence de la gravière de la Villette dans l'ERE				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence de deux seuils artificiels à assainir : IdObstacle 935, hauteur 150 cm IdObstacle 936, hauteur 150 cm				
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Le paysage riverain est modifié par la présence de la gravière : reconstituer un biotope naturel une fois concession terminée				
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Absence de végétation riveraine en RD.				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Rives totalement modifiées par activité gravière Espace cours d'eau insuffisant				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Ecoulements modifiés par seuil aval gravière qui crée une retenue				
Espèces cibles:						
				Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>	
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input checked="" type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat					
Synergies et conflits						

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Assainissement qualité de l'eau	Synergie	Plan cantonal d'assainissement No. de mesure(s) : 6202 Raccordement des eaux usées d'Evolène
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	PAD Gravière de Villette Réduc. moitié emprise site d'extraction Suppr. 2 seuils : réal. rampe en bloc Suppr. inst. au seuil aval et élarg. RG Revit. RG et RD aval site extraction prévue Réal. butte entre sect. artis. et cours d'eau (2015)
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage :c.e.cible Plan cantonal d'assainissement :No. 2202 Crue morphogène sur le Borgnes : BOA+BOR. Mesure : crue morphogène est. avec Q entre 7 et 12 m3/s. But : renouv. substrat dans ZA, fav. trspt solide sur ZA aval.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Site d'extraction en RD

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assèchement (SDA)
 Dans une zone à bâtir
 Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:	R-M4-004		Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:	40049		Commune:	Evolène	
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5047 La Borgne	18 832	20 899	2 067		
	Longueur tronçon mesuré:		2 067 [m]		
	Longueur revitalisée:		200 [m]		
Etat écomorph. dominant:	naturel	Potentiel écol. dominant:	élevé		
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	faible		
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	moyen		
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>-Laisser la rivière éroder les berges aux endroits où la dynamique naturelle tends à élargir le lit (p.ex niche d'érosion en aval torrent Sage en RD) : prévoir l'acquisition de terrains à remettre dans la dynamique alluviale le cas échéant.</p> <p>-Extensification de la zone tampon de la ZA en RD sur une largeur de 50 m au moins: redonner les terrains agricoles à une vocation naturelle : création de mares (des gouilles et des patchs de végétation « humide » sont déjà existants), favoriser la formation de prairies humides, zones marécageuses au sein de la zone tampon (décapages ponctuels, entretien extensif), structures pour la faune, laisser la forêt riveraine recoloniser ces parcelles</p> <p>-Actualisation du plan de gestion de 1995 et mise en place d'un plan d'entretien pour la ZA</p> <p>-Adaptation si besoin du tracé de la piste de fond pour garantir des zones de tranquillité pour la faune</p> <p>604'579 / 106'050</p>				
Priorité	Locale (par lot):	moyen	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai:			
	(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:	Mesure passive : fourchette des coûts ne s'applique pas.				
Remarques générales:	<p>M0425</p> <p>Zone alluviale de l'inventaire fédéral des zones alluviales d'importance nationale. Espace suffisant pour favoriser des milieux annexes (bénéfices écologiques élevés), contraintes liées aux installations en ERE faibles. Cependant, l'état écomorphologique est considéré comme naturel et ne nécessite donc pas de modifications considérables.</p>				
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
	<input type="checkbox"/>				
Autres	<input checked="" type="checkbox"/>	S'assurer de la compatibilité hivernale entre la piste de fond et la tranquillité de la faune dans la zone tampon de la ZA.			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Les boiselements ne sont plus assez souvent inondés : les crues artificielles pourront peut-être pallier ce déficit. Sauf définir des mesures d'entretien des boiselements, la revitalisation ne peut rien pour cela.			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Pas de seuils			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Renforcer fonction éco. zone tampon (ZT), actuellement pâturage :Créer mares dans forêts riveraines et ZT, fav. form. de prairies humides, zones marécageuses dans ZT (décap. ponct., entretien ext.) Laisser forêt riveraine recoloniser ZT			
Espèces cibles:	myricaire, chevalier guignette, flore des alluvions pionnières				
	Présence de hot-spot biologique:	<input checked="" type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>				
	Si oui, type:	<input checked="" type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input checked="" type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			

entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Assainissement qualité de l'eau	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. de mesure(s) : 6202 Raccordement des eaux usées d'Evolène : Tronçons influencés: (toute la Borgne en aval d'Evolène) BOR 01 à BOR 29, Objectifs : Amélioration de la qualité physico-chimique de l'eau
Planification charriage	Synergie	No. 2203 Crue de rinçage sur Borgnes, Tronç. infl. :(entre la ZA Arolla Amont et Evolène) BOA-BOR28, Mesure : accompagner crue de rinçage automnale avec débit entre 7 et 12 m3/s. But : décolmater et renouveler substrat, favoriser trspt solide.
Planification charriage	Synergie	No. 2201 Synchro. purges Haut d'Arolla, tronçons influencés (Jusqu'à Evolène) : BOA 13 à BOR 28, Mesure : synchroniser purges captages à raison d'une purge d'une demi-heure par jour en période de moy. et htes eaux. But : accr. capacité de transit.
Planification charriage	Synergie	Plan cantonal d'assainissement :No. 2202 Crue morphogène sur la Borgne : Tronçons influencés: BOA+BOR. Mesure : crue morphogène estivale avec débit entre 7 et 12 m3/s. But : renouveler substrat dans ZA, favoriser transport solide sur ZA aval.
Planification charriage	Synergie	Rapport planification charriage : Mesure planifiée, cours d'eau cible

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:	R-M4-005	Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:	40051	Commune:	Evolène	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5047 La Borgne	20 899	22 742	1 844	
	Longueur tronçon mesuré:		1 844	[m]
	Longueur revitalisée:		1 844	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	élevé	
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>-En amont du camping : concrétiser un espace plus important que l'espace cours d'eau en RD et créer une synergie entre projet de protection contre les crues, revitalisation et aspects paysagers / attrait touristique. Ne pas toucher à la RG. Enlever les blocs en RD et laisser la rivière éroder, intervenir en cas d'embâcle ou pour accélérer le processus d'érosion (érosio contrôlée) et stabiliser une fois la largeur de l'espace cours d'eau fixée atteinte (proposition: 20-30 m). Déplacer le tracé de la route (cat.4) hors de l'espace cours d'eau et créer à la place un cheminement piétonnier.</p> <p>- En aval du camping : idem mais possibilité d'alterner l'érosion contrôlée en RG et RD ou des deux côtés simultanés.</p> <p>- Sur l'ensemble du linéaire : délimitation d'une zone tampon (espace cours d'eau) gérée de manière extensive de part et d'autre des rives, sur laquelle recréer/densifier ponctuellement le cordon riverain et créer des mares et structures pour la faune.</p> <p>- Gérer les accumulations éventuelles de matériaux par le maintien d'une activité d'extraction (gravière à la confluence Borgne Arolla et Ferpècle)</p> <p>Coordonnées moyennes de la mesure : 605'193 / 104'351</p>			
Priorité	Locale (par lot): élevé	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence: <input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible: < 20			
	Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>	Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	COÛT TOTAL ARRONDI : 6900 KCHF COÛT PAR ML ARRONDI : 3.7 KCHF			
Remarques générales:	M0426 Bénéfices d'une revitalisation pour la nature et le paysage tout comme pour l'attrait touristique et la protection contre les crues. Contraintes bâti limitées dans le périmètre d'intervention mais biens à protéger localement (camping, maison sur partie amont). Incertitude liée à la gestion / mise en oeuvre d'une érosion naturelle des berges après enlèvement des protections en enrochement (gestion sédimentaire nécessaire, etc.).			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Autres	<input checked="" type="checkbox"/>	Dangers de crue : danger de débordement en rive droite identifié dans le PCA		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Renforc. pieds de berges, cours d'eau longé par 2 rtes de chaque côté. Transition entre cours d'eau et terrains adj. (prés) brutale : espace tampon à repenser et ré-aménager (plantation de haies, mares, traitement en prairie extensive) surtout en RD		
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Pas de seuil		
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Le cordon boisé riverain est rectiligne et présente partout la même épaisseur et composition		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Berges stabilisées avec enrochements non jointifs, pas de structuration du pied de berge par la végétation Espace cours d'eau insuffisant		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Lit naturel mais rectiligne et homogène : pas de diversité de faciès d'écoulement		
Espèces cibles:	Chevalier guignette, flore des alluvions, saulaie riveraine			
	Présence de hot-spot biologique:			<input checked="" type="checkbox"/>

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type:

- aménagement du territoire
- plan de gestion (objet / voisinage)
- entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	
Initiation de méandres	Adéquat	
Elargissement du chenal	Adéquat	

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Assainissement qualité de l'eau	Synergie	PcA No: 6202 Raccordement des eaux usées d'Evolène
Planification charriage	Synergie	PcA No.2201 Synchro. Purges Haut d'Arolla, tronçons influencés (Jusqu'à Evolène) : BOA 13 à BOR 28, Mesure : synchroniser purges captages à raison d'une purge d'une demi-heure par jour en période de moy. Et hautes eaux. But : accr. Capacité de transit.
Planification charriage	Synergie	No. 2203 Crue de rinçage sur Borgnes, Tronç. infl. :(entre la ZA Arolla Amont et Evolène) BOA-BOR28, Mesure : accompagner crue de rinçage automnale avec débit entre 7 et 12 m3/s. But : décolmater et renouveler substrat, favoriser trspt solide.
Planification charriage	Synergie	PcA No. 2202 Crue morphogène sur les Borgnes : Tronçons influencés: BOA+BOR. Mesure : crue morphogène estivale avec débit entre 7 et 12 m3/s. But : renouveler substrat dans ZA, favoriser transport solide sur ZA aval.
Planification charriage	Synergie	Planification charriage : Mesure planifiée, cours d'eau cible.
Protection contre les crues	Synergie	Projet de sécurisation du camping en RD en cours

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Peu de contraintes (coûts faibles)
Qualité de l'eau		Ne devrait plus avoir de facteur limitant si mesure PCA appliquée
Régime hydrologique		Ne devrait plus avoir de facteur limitant si mesures PCA appliquées

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assèchement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): Ecotec

Date: 14.10.2013

No de mesure:		R-M4-006		Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:		40052		Commune:	Evolène	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau			De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5047	La Borgne d'Arolla		22 742	23 349	606	
5783	La Borgne d'Arolla		0	829	829	
Longueur tronçon mesuré:					1 435	[m]
Longueur revitalisée:					1 435	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		<p>-Revitalisa on de l'embouchure : décaisser entre les deux borgnes sur une centaine de mètres pour perme re de créer une zone de divagation (nécessitera de déplacer le pont plus en amont ainsi que de décaler la route en RD et de sécuriser la zone de maison en amont entre les borgnes).</p> <p>-Elargir le lit et revitaliser les berges des deux borgnes (B. de Ferpècle sur les 200 m en amont de l'embouchure, possibilité d'élargir en RD, B. d'Arolla sur les 400 m en amont de l'embouchure, d'abord RG puis RD) (état cible : état de la Borgne d'Arolla juste en amont du tronçon endigué, saulaie au contact du lit, bancs de sédiments).</p> <p>-Main en de la gravière et de l'ac tivité d'extrac on pour évacuer les dépôts exédentaires; voir si emplacement actuel compatible avec revitalisation de la confluence</p>				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai:				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		COÛT TOTAL ARRONDI : 3900 KCHF COÛT PAR ML ARRONDI :2.7 KCHF				
Remarques générales:		<p>M0427</p> <p>Mesure à coordonner avec l'aménagement du territoire de manière à régler les possibles conflits (sécurisation des bâtiments, déplacement des infrastructures (routes, ponts), éventuelles acquisitions de terrain) et avec l'activité de la gravière à la confluence. Bénéfices du point de vue du paysage, du tourisme, de l'environnement et de l'économie.</p> <p>Mesure à coordonner avec la revitalisation de la Borgne à l'aval.</p>				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale		<input checked="" type="checkbox"/>		Renforcement des pieds de berges, cours d'eau longé par deux routes de chaque côté.		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Berges endiguées : pas de lien entre la ripisylve et le lit Espace cours d'eau insuffisant		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Lit naturel mais rectiligne et homogène : pas de diversité de faciès d'écoulement		
Espèces cibles:						
Présence de hot-spot biologique:					<input checked="" type="checkbox"/>	
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat				

Initiation de méandres	Adéquat	confluence
Elargissement du chenal	Adéquat	
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire planification charriage : Mesure planifiée, cours d'eau cible
Planification charriage	Synergie	No. 2201 Synchro. purges Haut d'Arolla, tronçons influencés (Jusqu'à Evolène) : BOA 13 à BOR 28, Mesure : synchroniser purges captages à raison d'une purge d'une demi-heure par jour en période de moy. et htes eaux. But : accr. capacité de transit.
Planification charriage	Synergie	No. 2203 Crue de rinçage sur Borgnes, Tronç. infl. :(entre la ZA Arolla Amont et Evolène) BOA-BOR28, Mesure : accompagner crue de rinçage automnale avec débit entre 7 et 12 m3/s. But : décolmater et renouveler substrat, favoriser trspt solide.
Planification charriage	Synergie	Plan cantonal d'assainissement :No. 2202 Crue morphogène sur les Borgnes : Tronçons influencés: BOA+BOR. Mesure : crue morphogène estivale avec débit entre 7 et 12 m3/s. But : renouveler substrat dans ZA, favoriser transport solide sur ZA aval.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:	R-M4-007	Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:	40060	Commune:	Evolène	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5047 La Borgne d'Arolla	26 613	27 762	1 149	
5805 La Borgne d'Arolla	0	627	627	
	Longueur tronçon mesuré:		1 776	[m]
	Longueur revitalisée:		1 027	[m]
Etat écomorph. dominant:	naturel	Potentiel écol. dominant:	moyen	
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Mesures complémentaires à celles planifiées par le Service des routes et des cours d'eau et le Service des forêts et du paysage dans le cadre du plan de gestion Pramousse Satarma :</p> <p>Revitaliser la ZA sur les tronçons 40059 et 40058 :</p> <p>-40059 : enlever les digues en rive droite de la borgne</p> <p>-40059 et 40058 : créer de nouveaux bras latéraux sur les terrains inscrits dans le périmètre de la ZA en RD (en lien avec le nouveau bras qui sera créé en amont) afin de déplacer l'action érosive de la Borgne loin de la route et de favoriser la divagation afin de redonner un caractère alluvial à l'espace cours d'eau</p> <p>-Déplacer plus à l'aval le pont Louchè et la route d'accès aux chalets, suppression du pont situé sur la par e amont du tronçon 40059</p> <p>-40058 et toute la zone tampon de la ZA : creuser des milieux annexes en marge de la dynamique alluviale (mares), mettre sous protection les zones de marais de pente et inclure ces zones dans le plan de gestion de la ZA</p> <p>-Faire un projet de multiplication et de transplantation de la Myricaire, en rarefaction sur le site</p> <p>Coordonnées moyennes de la mesure : 603'883 / 99'156</p>			
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):	
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>		
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20		
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input checked="" type="checkbox"/>	Délai:	
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	COÛT TOTAL ARRONDI : 900 KCHF COÛT PAR ML ARRONDI : 2.3 KCHF			
Remarques générales:	M0430 A réaliser en même temps que les mesures planifiées par le Service des routes et des cours d'eau et le Service des forêts et du paysage dans le cadre du plan de gestion Pramousse-Satarma (projet mis à l'enquête en 2011). Ce projet n'inclut pas la revitalisation du tronçon 40058 et 40059. La zone alluviale fait partie de l'inventaire fédéral des zones alluviales d'importance nationale.			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Laisser la Borgne divaguer librement en RD (enlever les digues en remblais, creuser de nouveaux bras pour aider la restauration d'une zone de divagation)		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	La partie aval de la ZA est dénaturée (tronçon 40059) : lit unique au lieu de lit en tresse, fourrés et terrasses alluviales restreintes en RD (7-10 m de large env.) par la proximité des terrains agricoles : terrains à redonner la dynamique alluviale		
Espèces cibles:	myricaire, amphibiens, flore des alluvions pionnières			
	Présence de hot-spot biologique:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>			
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input checked="" type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien		

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Recreusement de bras latéraux
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Enlever les digues RD
Initiation de méandres	Adéquat	
Déplacement du chenal	Envisageable	
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
		Dépl., surél. et prot. chemin pédestre avec enrochements en bordure de la ZT Réhab. digue de protection en bordure du village de Pramousse Maintien rte sur tracé actuel et protection au cas par cas par des enrochements
		suivi et recomm. Pour garantir compatibilité extraction sécuritaire matériaux avec obj. Biol. De ZA; Rem : aucune mresure ne concerne le tronçon aval de la ZA à écomorpho. Modifié (n°40059)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Dossier MEP PG ZA : creusement bras bord est de ZA pour revit. partie ZA non soumise aux crues morph. et recreus. bras lat. sur partie active ZA; arrêt réhab. gouille après crues; interdiction remise en état parc. expl. après crues dans ZA et indemnisation
Planification charriage	Synergie	No. 4201 Implantation gravière en amont de Pramousse-Satarma, tronçons: BOA9-BOR31, Objectifs : réduire quantité de matériau remobilisable lors de crues, limiter exhaussement des ZA en amont d'Arolla et de Satarma, valoriser extraction de matériau.
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage : Mesure planifiée, cours d'eau cible
Planification charriage	Synergie	Plan cantonal d'assainissement :No. 2202 Crue morphogène sur les Borgnes : Tronçons influencés: BOA+BOR. Mesure : crue morphogène estivale avec débit entre 7 et 12 m3/s. But : renouveler substrat dans ZA, favoriser transport solide sur ZA aval.
Planification charriage	Synergie	No. 2203 Crue de rinçage sur Borgnes, Tronç. infl. :(entre la ZA Arolla Amont et Evolène) BOA-BOR28, Mesure : accompagner crue de rinçage automnale avec débit entre 7 et 12 m3/s. But : décolmater et renouveler substrat, favoriser trspt solide.
Planification charriage	Synergie	No. 2201 Synchro. purges Haut d'Arolla, tronçons influencés (Jusqu'à Evolène) : BOA 13 à BOR 28, Mesure : synchroniser purges captages à raison d'une purge d'une demi-heure par jour en période de moy. et htes eaux. But : accr. capacité de transit.
Protection contre les crues	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. 3203 Consolidation pont de Pramousse, tronçon BOA 8, protec. contre crues en réd. risque de dépassement de capacité de l'ouvrage d'accès à Pramousse, réd. danger lié aux débord., maintenir accès perm. au hameau
Protection contre les crues	Synergie	Plan de gestion de la zone alluviale et aménagements sécuritaires (dossier de mise à l'enquête) Extraction sécuritaire de matériaux en début et en fin de zone alluviale entre mi-sept. et fin oct.
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation		
Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
		Crues de charriage fortement réduites sur l'ensemble du cours d'eau, événements rares. Ce dernier point devrait être amélioré par les crues artificielles et purges synchronisées prévues par le PCA
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)		Contraintes faibles en rive droite : route de 4ème catégorie présente sur la partie aval de la ZA (40059) et pont Route de 2ème catégorie empêche toute action de revitalisation en RG.
Régime de charriage	Facteur limitant	Gdes qtés de matériaux amenés dans ZA, lors de purges dessableurs et dégraveurs sur prises d'eau de Gde Dixence et s'accumulent dans ZA: à améliorer par crues artif. et purges synchro prévues par PCA et gestion extractions par gravière

Régime hydrologique

Facteur limitant

Débit insuffisant. Très peu de bras en eau dans la ZA.
Pas de dotation prévue.
Fluctuations journalières de l'eau (irréversible).

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:	R-M4-008	Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:	40063	Commune:	Chippis	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5058 Navisence	0	711	711	
	Longueur tronçon mesuré:		711	[m]
	Longueur revitalisée:		234	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint	Potentiel écol. dominant:	moyen	
Contraintes dans ERE:	élevé	Potentiel de valorisation:	faible	
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	-Elargissement du lit à l'embouchure en RG (parking), revitalisa on du lit et des berges en RG et RD, déconstruction des enrochements, remodelage des berges et stabilisation avec génie biologique, plantations arbustives et cordon arboré -Elargissement du lit au niveau de l'emplacement actuel du site industriel en RG et RD et revitalisa on du lit et des berges -Densifica on du cordon riverain -Assainissement des deux seuils arificiels présents sur le tronçon 40061 Coordonnées moyennes: 608053/125454			
Priorité	Locale (par lot): élevé	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence: <input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible: < 20			
	Synergie permettant de fixer un délai: <input checked="" type="checkbox"/>	Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	COÛT TOTAL ARRONDI : 1600 KCHF COÛT PAR ML ARRONDI : 6.8 KCHF			
Remarques générales:	M0461 Mesures à l'embouchure : Fort enjeu couloir de déplacement/zone refuge faune terrestre et aquatique en lien avec le Rhône. Problématique du déplacement du parking à résoudre. Mesure à associer avec le projet R3. Mesures site Alcan : Eventuel potentiel de revitalisation lié à la réhabilitation de la zone industrielle d'Alcan, espace temporairement disponible à exploiter ou réserver avant d'entrer en conflit avec les nouvelles installations. La mesure doit être planifiée assez tôt de manière à définir l'emprise du cours d'eau du projet futur pour garantir sa faisabilité. En plus des potentialités écologiques liées à la connexion avec le Rhône, fort intérêt récréatif: zone nature au milieu du bâti. Assainissement des seuils en synergie avec la mesure du PCA pour l'amélioration de migration piscicole. Fonction de zone refuge de la Navisence à retrouver (Échéance des concessions de Navisence-Chippis 2004-20005).			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Autres	<input checked="" type="checkbox"/>	Débit faible, végétation dans le lit mineur		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Connectivité latérale restreinte par les berges artificielles en blocs maçonnés, ERE occupé par une zone urbaine fortement densifiée.		
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence de deux seuils artificiels sur le tronçon 40161.		
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence de sites pollués en RD et RG de la Navisence (Alcan).		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Tronçon rectiligne, déconnexion entre les berges artificielles et le lit, cordon riverain clairsemé.		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Fond de lit naturel, hétérogène		
Espèces cibles:				
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>		

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

- Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Fort enjeu piscicole.
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Fort enjeu couloir de déplacement faune terrestre et aquatique en lien avec le Rhône et la réserve naturelle des Finges ; Fort enjeu lié à la création d'une zone refuge pour la faune hors dérangement constitué du boisement et de l'espace cours d'eau.
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Assainissement de deux seuils artificiels.
Elargissement du chenal	Adéquat	Elargissements ponctuels du chenal lorsque l'espace latéral le permet.
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Projet de revitalisation sur le site pollué d'Alcan: -Assainissement des terrains pollués -Remise en état des lieux -Aménagement d'une zone mixte artisanat et habitat en RG et industrielle en RD (non réalisé)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Projet Alcan-Source: http://maplaine.ch/index.php/2007/12/21/108-alcan-chippis-des-projets-sur-5-hectares
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Projet Alcan-Source: http://www.rhonefm.ch/fr/informations/infos-a-chaud/assainissement-des-anciens-terrains-d-alusuisse-a-chippis-accord-passe-entre-l-etat-du-valais-et-refonda-ag-313-52892
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Troisième correction du Rhône : Reconstruction du pont ferroviaire et du pont de Chippis, pas de mesure prévue à l'embouchure.
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage : cours d'eau cible.
Planification migration piscicole	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. De mesure(s): 6304 Réalisation d'aménagements piscicoles entre l'embouchure et les gorges (épis et déflecteurs constitués de gros blocs, amélioration de la libre circulation.
Protection contre les crues	Synergie	Concept de protection et CD dus aux crues : Var.B (suppression du pont Alcan): Surélévation des rives par endroits Carénage du pont Alcan aval et suppression du pont amont.
Protection contre les crues	Synergie	Concept de protection et CD dus aux crues : Var.A (gestion bois flottants): Peigne à bois flottants en amont de Chippis Surélévation des rives par endroits Carénage des deux ponts d'Alcan.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	-Zone densément bâtie -Parking en RG à l'embouchure -Présence de sites pollués en RD et RG de la Navisence (Alcan, aire de production de métal primaire).
Régime de charriage	Facteur limitant	Risque d'obstruction par bois flottants au niveau des ponts en cas de crue centennale

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assèchement (SDA)
 Dans une zone à bâtir
 Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): Sandoz E., M. Zahnd, ECOTEC Environnement

Date: 14.10.2013

No de mesure:		R-M4-009		Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:		40085		Commune:	Anniviers	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5058	Navisence	11 288	12 298	1 010		
				Longueur tronçon mesuré:	1 010	[m]
				Longueur revitalisée:	1 010	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		<p>-Tronçon 40084 : Faible contrainte en RD et RG propice à l'augmentation de l'espace de divagation du cours d'eau : décaler le chemin en RD (rte 4ème catégorie), enlever les stabilisations ponctuelles et laisser éroder en RD et RG.</p> <p>-Tronçon 40085 : Terrain de football et bâtiment en RD à enlever, décaler le chemin en RD (rte de 4ème catégorie), enlever les stabilisations de berges et laisser éroder en RD.</p> <p>Coordonnées moyennes: 611652/115470</p>				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input checked="" type="checkbox"/>	Délai:	2039		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		COÛT TOTAL ARRONDI : 2'000 KCHF COÛT TOTAL PAR ML ARRONDI : 2 KCHF				
Remarques générales:		M0462 Conflits liés à l'élimination du terrain de football. A l'aval du terrain de foot, mesure facilement réalisable d'un point de vue technique. Les berges sont aménagées avec des enrochements. Il y a assez de place pour élargir le cours d'eau et aménager des berges naturelles et moins inclinées. Anciennes terrasses alluviales encore visibles. Mesure à prévoir pour la fin de concession du lac de Moiry et de Mottec en 2039.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Connectivité latérale faible pour le tronçon 40085 : enrochements, déconnexion entre le lit et les berges, berges très inclinées par endroits, espace réservé au cours d'eau limité.				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Aménagements ponctuels sur le tronçon 40084 (enrochements), zones alluviales présentes déconnectées du cours d'eau.				
Habitat (faune+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Cordon riverain arboré absent en RD au niveau du terrain de football.				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	Ecoulement hétérogène				
Espèces cibles:						
Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>						
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Initiation de méandres	Envisageable	Espace latérale naturellement encaissé, possibilités de divagation au niveau du terrain de football.				

Elargissement du chenal	Adéquat	Erosion naturelle des berges en RD pour le tronçon 40085, en RG et RD pour le tronçon 40084.
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Assainissement qualité de l'eau	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. de mesure(s): 6302 Suppression des rejets d'eaux usées qui se font dans le torrent d'Ayer.
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. de mesure(s): 2304 Suppression de seuils(ou remplacement par rampes de blocs) entre Vissoie et la Gougra(si amélioration de la reproduction piscicole naturelle suite aux mesures 2301 et 1301.
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. de mesure(s): 4301 Renaturation de la zone alluviale sous St-Jean (commune d'Ayer).
Dotation	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. de mesure(s): 2301 Rinçage/curage du lit avec 20 m3/s pendant 2-4h, à partir de Mottec, à la fin de la période de purges.
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage, cours d'eau cible.
Protection contre les crues	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. De mesure(s): 6309 Enlèvement des bois flottants sur la Gougra, tronçons influencés jusqu'à la prise de St-Jean.
Protection contre les crues	Synergie	Concept de protection et carte de dangers dus aux crues : NAV.2 : Plan d'urgence, limiter les apports solides sur le secteur du terrain de sport, rampe de seuils en amont.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Prise d'eau de St-Jean en aval
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Chemin en RD (rte de 4ème catégorie), terrain de football en RD, bâtiment en RD à la limite de l'ERE sur le tronçon 40084.
Régime de charriage	Facteur limitant	Dépôts de sable dans le lit
Régime hydrologique	Facteur limitant	Régime encore influencé par le bassin d'accumulation de Moiry, aucun dynamisme naturel

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): Sandoz E., M. Zahnd, ECOTEC Environnement

Date: 14.10.2013

No de mesure:		R-M4-018		Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:		40099		Commune:	Anniviers	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5058	Navisence	19 709	21 900	2 191		
5946	Navisence	0	149	149		
Longueur tronçon mesuré:				2 340	[m]	
Longueur revitalisée:				1 638	[m]	
Etat écomorph. dominant:	peu atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé			
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	moyen			
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	élevé			
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Les mesures proposées par «Le projet communal de compensation au Plat de la Lee » sont les suivantes, aucune mesure supplémentaire n'est envisagée dans le cadre de cette étude :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Réfection et prolongement du chemin carrossable existant en rive droite de la Navisence -Déplacement du Pont du Mountet se trouvant en amont du tronçon considéré -Renaturation de la Navisence et de ses berges <p>Remarque WWF/ProNatura lors de la prise de position des RI Revitalisation:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Source de la Tzoucdanaz (RD Navisence en amont de Zinal): Résurgence à débit permanent à très haute valeur avec milieux humides valorisables ; frayères naturelles pour les salmonidés ; aménagement de l'embouchure nécessaire ; possibilité d'aménagement de milieux humides en lien avec la renaturation de la zone alluviale de la Lée. <p>Mesure de revitalisation proposée pour le Torrent de Péterey :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Revitalisation du lit et des berges du torrent de Péterey à partir de la rte de Péterey : démantèlement du mur, remodelage des berges, plantations arbustives et arborées -Elargissement au niveau de l'embouchure -Assainissement des seuils artificiels présents -Mesure à coordonner avec le projet de revitalisation du Plat de la Lee et le projet de protection contre les crues prévue sur le tronçon amont (tronçon 40229 – tronçon prioritaire selon le concept de protection et carte des dangers dus aux crues) <p>Coordonnées moyennes de la mesure : 614'580 / 108'816</p>					
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):			
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20 projet d'exécution et NIE soumis en 2011, plans approuvés en 2012				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input checked="" type="checkbox"/>	Délai:	2014		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:	Coût total arrondi: 2'100 KCHF Coût par ml arrondi: 3.4 KCHF					
Remarques générales:	<p>M0460 Navisence : Coût de base, rivière moyenne : 3 KCHF/ml, facteur multiplicatif 0.6 (contraintes faibles, intervention légère : redynamisation ZA), 1500 ml -COÛT TOTAL ARRONDI : 1800 KCHF -COÛT PAR ML ARRONDI : 1.2 KCHF Remarque : le devis estimé dans le cadre du projet définitif de la Navisence est de 1'020'000 CHF</p> <p>Torrent de Péterey : Coût de base, ruisseau : 1 KCHF/ml, facteur multiplicatif 1 (contraintes faibles, intervention moyenne : reprise des deux berges), facteur selon expert : 1.6, 138 ml, SOUS-TOTAL : 221 KCHF -Assainissement des 3 seuils (0.6*3*3)*3, facteur multiplicatif pour les 3 seuils (30<h[cm]<80): 2, SOUS-TOTAL : 33 KCHF -COÛT TOTAL ARRONDI : 300 KCHF -COÛT PAR ML ARRONDI : 2.2 KCHF</p>					
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>		Enrochements sur la Navisence			

Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	T. Peterey : berges artificielles, pas de variation latérale, cours d'eau rectiligne
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Concerner T. Peterey uniquement : présence de plusieurs seuils artificiels infranchissables (blocs) coupant la continuité longitudinale.
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	T. Peterey : Dépotoir en amont (protection contre les laves torrentielles)
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	État écomorphologique naturel à peu atteint sur la Navisence Déficit structurel pour la faune rivulaire T. Péterey canalisé par de gros blocs maçonnés (RG et RD)

Espèces cibles:

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Concerner uniquement Navisence.
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Concerner uniquement T. Peterey : assainissement des seuils.
Initiation de méandres	Adéquat	Concerner uniquement Navisence.
Elargissement du chenal	Adéquat	Elargissement de l'embouchure pour T. Peterey.

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
		-Approfondissement du dépotoir -Déplacement du lit du torrent -Rehaussement et prolongation des digues du dépotoir (Voir annexe 10 du rapport)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	- Projet communal de compensation au Plat de la Lée (Commune d'Anniviers, en concordance avec le plan cantonal d'assainissement pour le bassin versant de la Navisence M 6307)
Dotation	Synergie	-Projet d'adduction de Zinal : le projet prévoit de maintenir des débits suffisants pour garantir la fonctionnalité des zones alluviales. Dotation prévue à Mottec (150 – 200 l/s) et à St-Jean (200-300 l/s).
Planification charriage	Synergie	Navisence : mesure planifiée, cours d'eau cible (Source : rapport sur le charriage du lot 4) T. Peterey : pas un cours d'eau cible.
Protection contre les crues	Conflict	Les cours d'eau de priorité 1 correspondent à des secteurs où le potentiel de dommages est important, souvent en zone habitées. Pour ceux-ci, des propositions et évaluations de mesures sont formulées, des études plus détaillées sont actuellement en cours.
Protection contre les crues	Conflict	- Selon le rapport général du concept de protection et carte des dangers dus aux crues du Val d'Anniviers: le secteur de Zinal pour la Navisence est considéré comme priorité 1 dans la liste des cours d'eau des priorités.
Protection contre les crues	Conflict	Les mesures proposées concernent notamment le torrent de Péterey (tronçon 40229): -Approfondissement du dépotoir -Déplacement du lit du torrent -Rehaussement et prolongation des digues du dépotoir

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau		Navisence : seuil naturel en aval du tronçon T. Peterey : dépotoir en amont du tronçon à revitaliser

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-4-001

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:	R-M4-010	Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:	40111	Commune:	Nendaz	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5669 La Printse	65	352	287	
7792 La Printse	0	255	255	
	Longueur tronçon mesuré:		542	[m]
	Longueur revitalisée:		292	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	élevé	
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Revitalisation des rives de l'Ojintse sur les 200 m avant l'embouchure : démantèlement du mur, remodelage des berges, plantations arbustives et arborées. Revitalisation du lit et assainissement des seuils. Le seuil de 1.5 m de haut à l'embouchure de l'Ojintse ne sera pas assaini car la pente serait impossible à rattraper sur la partie amont. Ce cours d'eau ne devait pas être piscicole naturellement. Elargissement du lit de la Printse et revitalisation de la RD sur les 150 m avant l'embouchure. Plantations complémentaires sur l'Ojintse en RD en amont du village (tronçon 40233).			
Priorité	Locale (par lot): faible	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence: <input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible: < 80			
	Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:			
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	COÛT TOTAL ARRONDI : 1100 KCHF COÛT PAR ML ARRONDI : 3.8 KCHF			
Remarques générales:	M0411			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Endiguement par murs en béton au passage de Beuson et amont pont de route traversant le village(Ojintse), parking dans l'ERE et passage sous-route de 1ère classe (40231) Présence bloc erratique au niveau de la confluence avec la Printse		
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	- nombreux seuils au niveau du parking (20, 40, 50 cm) -Rampe sous pont de route principale (non-lisse), franch. si plus d'eau dans le lit -Seuil important au niveau de confluence (150cm, Ojintse) et au niveau du tronçon 40234 (110 cm, Ojintse)		
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Absence de cordon arbustif / aboré riverain le long de l'Ojintse		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Berges artificielles (mur) au passage de Beuson(Ojintse) Enrochements en amont du pont de la route principale(Ojintse) et en rive gauche de la Printse en aval de la confluence		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Lit en partie artificiel au passage de Beuson et en amont du pont de la route traversant le village(Ojintse) Hauteur d'eau insuffisante pour l'Ojintse (10 cm en septembre)		
Espèces cibles:				
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>			
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire		
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)		
		<input type="checkbox"/> entretien		
	Si non, type(s) de mesure active(s):			

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Aménagement d'un lit naturel
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Plantations en amont du pont de la route principale (rive gauche+droite), saules en pied de berges Revitalisation des berges
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Rendre les seuils franchissables sauf celui de l'embouchure, qui semble impossible à assainir techniquement (terrain trop pentu à l'amont pour compenser les 1.5 m du seuil de l'embouchure)
Elargissement du chenal	Envisageable	Seulement si dotation prévue car très peu d'eau actuellement
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Dotation	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. de mesure(s): 6207 Gestion des bisses dans la vallée de la Printse, Tronçons influencés : toute la Printse à l'aval du barrage, Objectifs: gestion du débit résiduel.
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage : Mesure planifiée, cours d'eau cible
Protection contre les crues	Synergie	No. de mesure(s): 3206 Ouvrage hydraulique à Super Nendaz, Tronçons influencés : Printse jusqu'à l'exutoire, Objectifs : Protection contre crues du bâti.
Protection contre les crues	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. de mesure(s): 2206 Fonction laminage du barrage de Cleuson, Tronçons influencés : Printse jusqu'à l'exutoire, Objectifs : Protection contre crues (Super Nendaz et Planchouet).

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau		Présence d'un seuil à priori non assainissable à l'embouchure de l'Ojintse
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Parking en RG de l'Ojintse
Régime hydrologique	Facteur limitant	Déficit en eau dans l'Ojintse (10 cm au plus en septembre)

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:		R-M4-011		Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:		40118		Commune:	Nendaz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5669	La Printse	4 028	4 679	651		
				Longueur tronçon mesuré:	651	[m]
				Longueur revitalisée:	651	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		<p>Elargissement du lit sur l'ensemble du tronçon en synergie avec le déficit de protection contre les crues. Deux grandes zones d'élargissement + divagation sont possibles : une en RG 50 m en aval du pont de Planchouet, une dans la forêt riveraine en RG.</p> <p>Construction de digue si nécessaire pour protéger les deux habitations en RG à l'aval du pont de Planchouet</p> <p>Déplacement du chemin (rte 5ème catégorie) présent en RD sur la partie aval et revitalisation de la berge.</p> <p>Gestion de la renouée (présence ponctuelle).</p> <p>Coordonnées moyennes de la mesure : 590'665 / 110'812</p>				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais						
Urgence:		<input type="checkbox"/>				
Mise en oeuvre prévisible:		< 20				
Synergie permettant de fixer un délai:		<input checked="" type="checkbox"/>		Délai:		2031
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		COÛT TOTAL ARRONDI : 1300 KCHF COÛT PAR ML ARRONDI : 2 KCHF				
Remarques générales:		M0412 Fin de concession du barrage de Cleuson en 2031, mesure en synergie avec le déficit contre les crues, concerne cependant directement les propriétaires en bordure du cours d'eau. Possibles conflits à résoudre.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>		Rectification des berges Mur de soutènement de blocs en rive gauche (à 130 mètres depuis l'aval du tronçon)			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>		Berges stabilisées avec des blocs. A revitaliser Espace cours d'eau insuffisant			
Espèces cibles:						
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Initiation de méandres	Envisageable		Deux endroits où faire divaguer la Printse sont possibles : en RG 50 m en aval du pont de Planchouet, une dans la forêt riveraine en RG (créer des bras secondaires dans la forêt)			
Elargissement du chenal	Adéquat					
Synergies et conflits						

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. de mesure(s): 3208 Aménagement de torrent à Planchouet, influence locale, Mesure : aménagement d'un torrent chenalisé qui débouche en RD de la Printse et représente un déficit de protection contre les crues.
Dotation	Synergie	No. de mesure(s): 6207 Gestion des bisses dans la vallée de la Printse, Tronçons influencés : toute la Printse à l'aval du barrage, Objectifs: gestion du débit résiduel.
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage : Mesure planifiée, cours d'eau cible.
Protection contre les crues	Synergie	No. de mesure(s): 3206: Ouvrage hydraulique à Super Nendaz, Tronçons influencés : Printse jusqu'à l'exutoire. Mesure : garantir la capacité des ouvrages pour un débit centennal laminé par le barrage de Cleuson.
Protection contre les crues	Synergie	PcA: No. de mesure(s): 2206: Fonction laminage du barrage de Cleuson, Tronçons influencés : Printse jusqu'à l'exutoire. Mesure : réalisation de vidanges préventives du barrage de Cleuson avant d'importants événements pluvieux.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Deux habitations en rive gauche dans l'ERE : à protéger avec une digue Route 3ème catégorie en RD en aval pont Planchouet mais emprise limitée Route 4ème catégorie RG amont pont Planchouet, déplaçable.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assèchement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:	R-M4-012	Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:	40126	Commune:	Nendaz	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5669 La Printse	5 638	6 312	674	
	Longueur tronçon mesuré:		674	[m]
	Longueur revitalisée:		674	[m]
Etat écomorph. dominant:	peu atteint	Potentiel écol. dominant:	moyen	
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Déplacement du chenal en RD hors du terrain bétonné des remontées mécaniques de Super-Nendaz. Plantations arbustives et arborées le long des berges du nouveau tracé. Déplacement de la route se trouvant en RD (3ème catégorie). Coord: 590558/109348			
Priorité	Locale (par lot): moyen	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence: <input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible: < 20			
	Synergie permettant de fixer un délai: <input checked="" type="checkbox"/>	Délai:	2031	
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	Coût de base, petite rivière : 2 KCHF/ml, facteur multiplicatif (intervention moyenne : déplacement du tracé du lit, contraintes faibles) : 1, 674 ml, COÛT TOTAL ARRONDI : 1300 KCHF COÛT PAR ML ARRONDI : 1.9 KCHF			
Remarques générales:	M0414 Mesure en forte synergie avec la mesure du PCA n°3206 (aménagement d'un ouvrage hydraulique à Super-Nendaz visant à garantir la capacité des ouvrages pour un débit centennal laminé par le barrage de Cleuson). Elle permet de répondre à la fois aux besoins de revitalisation et à la protection contre les crues à Super-Nendaz. A planifier pour la fin de concession du barrage de Cleuson en 2031.			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucune connectivité latérale au niveau du passage à travers le parking des remontées mécaniques, sol bétonné.		
Habitat (faun+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Berges artificialisées par des murs en béton, absence de végétation rivulaire.		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Lit artificialisé, écoulement homogène, absence de connexion entre le lit et les berges du cours d'eau.		
Espèces cibles:				
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>			
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien		
	Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Plantations arborées et arbustives en RG et RD du cours d'eau déplacé de manière à retrouver un aspect naturel.		
Déplacement du chenal	Adéquat	Déviation du cours d'eau en RD hors de la zone des remontées mécaniques par la création d'une amorce en amont, déplacement de la route.		

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Dotation	Synergie	PcA: No. De mesure(s): 6207 Gestion des bisses dans la vallée de la Printse, Tronçons influencés : toute la Printse à l'aval du barrage, Objectifs: gestion du débit résiduel
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage : cours d'eau cible.
Protection contre les crues	Synergie	PcA: No. De mesure(s): 2206 Fonction laminage du barrage de Cleuson, Tronçons influencés : Printse jusqu'à l'exutoire. Mesure : réalisation de vidanges préventives du barrage de Cleuson avant d'importants événements pluvieux.
Protection contre les crues	Synergie	PcA: No. De mesure(s): 3206 Ouvrage hydraulique à Super Nendaz, Tronçons influencés : Printse jusqu'à l'exutoire. Mesure : garantir la capacité des ouvrages pour un débit centennal laminé par le barrage de Cleuson.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Barrage de Cleuson en amont
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Sol bétonné en RG et RD, présence d'une route de 3ème catégorie en RD.
Régime de charriage	Facteur limitant	Atteinte au charriage élevée : rétention des sédiments par le barrage de Cleuson, déficit de charriage et graviers quasiment absents.
Régime hydrologique	Facteur limitant	Régime influencé par le barrage de Cleuson en amont.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:		R-M4-013		Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:		40151		Commune:	Hérérence	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5740	La Dixence	7 346	7 846	500		
				Longueur tronçon mesuré:	500	[m]
				Longueur revitalisée:	500	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		<p>Objectif général : remettre la ZA dans la dynamique alluviale (ne constitue actuellement pas une zone de dépôt selon PCA car lit chenalisé), inonder plus fréquemment la ZA. La mesure consiste à :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Déchenaliser le lit pour permettre la divagation sur la partie en aval du pont (biotope de compensation G-D) -Créer des amorces, voir des bras latéraux si la force érosive des crues n'est pas suffisante - Déchenaliser le lit et laisser la rivière éroder la RD en amont du pont (prévoir stabilisation du pont) <p>Mesure passive :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Etablir un plan de gestion / entretien de la ZA, notamment concernant la gestion de la pâture (selon fiche de description du biotope de compensation (DTEE, 2013), conflit existant avec la pâture en forêt et dans les marais) et établir des contrats avec les propriétaires privés pour la gestion des zones tampons (repris de fiche DTEE 2013) -Régler le problème de déversement d'eaux usées (trop plein de fosse d'un chalet) (repris de fiche DTEE 2013) <p>Coordonnées moyennes de la mesure : 596'469 / 107'737</p>				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais						
Urgence:		<input type="checkbox"/>				
Mise en oeuvre prévisible:		< 20				
Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai: <input type="text"/>				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		Coût de base, petite rivière : 2 KCHF/ml, Facteur multiplicatif (intervention légère : redynamisation zone alluviale, contraintes faibles) : 0.6, 500 ml COÛT TOTAL ARRONDI : 600 KCHF COÛT TOTAL PAR ML ARRONDI : 1.2 KCHF				
Remarques générales:		M0450				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rétablir la connectivité latérale entre le cours d'eau et la forêt alluviale				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Chenal unique, faciès uniforme				
Espèces cibles:		Mescosthetus grossus, carex davallii				
Présence de hot-spot biologique:		<input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input checked="" type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Initiation de méandres	Adéquat					

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Planification charriage	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. 2205 Crues morphogènes sur la Dixence : Tronçons: DIX 18 à DIX01. Mesure : simuler 3 crues artificielles estivales avec un débit de l'ordre de 10 m3/s pour favoriser le transit et purger la zone en aval du barrage.
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage : Mesure planifiée, cours d'eau cible
Planification charriage	Synergie	No. 4204 Déplacement de la gravière de Pralong : Tronçons influencés (Jusqu'à l'exutoire) : DIX 18-DIX01. Mesure :Remonter la gravière en amont de la zone de dépôt en aval du barrage.
Planification migration piscicole	Synergie	En aval des tronçons concernés, sur la Dixence, obstacle n°882 et n°1753 selon le rapport intermédiaire de l'OFEV sur le rétablissement de la migration piscicole en Valais, assainissement prévu pour la dévalaison uniquement de l'obstacle n°882

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
		Le régime de crue est fortement altéré par la présence du barrage. Ce dernier point devrait être amélioré par les mesures de crues artificielles prévues par le PCA.
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Présence de nombreux seuils artificiels et naturels en aval, empêchant toute remontée du poisson depuis la Borgne
Régime de charriage		Capacité de transit fortement réduite à l'amont : les matériaux sont stockés sur la ZA en aval du barrage. Peu d'accumulation pour l'instant à Pralong mais la situation peut-être modifiée à l'avenir sous l'effet des crues artificielles
Régime hydrologique	Facteur limitant	Débit d'étiage et débit moyen fortement altéré. Entre les seuils, la profondeur d'eau minimale de 20 cm est en général atteinte en débit d'étiage (PCA).

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:	R-M4-014			Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:	40154			Commune:	Hérémence	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]			
5740 La Dixence	7 846	9 047	1 200			
	Longueur tronçon mesuré:		1 200	[m]		
	Longueur revitalisée:		611	[m]		
Etat écomorph. dominant:	peu atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen		
Contraintes dans ERE:	faible		Potentiel de valorisation:	moyen		
Liste des installat. dans ERE:			BNP final:	moyen		
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>-Zone plane avec faible contrainte RG (route cat. 4 facilement déplaçable vers l'ouest) et RD, propice à l'élargissement du lit dont le cours est actuellement rectiligne pour diversifier les faciès d'écoulement en créant une zone de divagation.</p> <p>-Revitaliser le cordon riverain dans l'espace cours d'eau (couper les essences non typiques en berge) et instaurer une bande tampon extensive</p> <p>-Eventuellement assainissement des 7 seuils du tronçon 40152 si les objectifs de gestion piscicole du canton le justifient (empoissonnement d'estivaux à Pralong – Leteygeon selon rapport PCA)</p> <p>-Peu de graviers à déplacer plus en amont sur les tronçons situés en aval du barrage afin de gérer les accumulations de matériaux</p> <p>Coordonnées moyennes de la mesure : 596'668 / 106'956</p>					
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: <input type="text"/>				
	(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:	COÛT TOTAL arrondi = 900 KCHF COÛT PAR ML ARRONDI = 1.5 KCHF					
Remarques générales:	M0451					
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence de seuils artificiels : IdObstacle : 883, hauteur 200 cm ; IdObstacle : 884, hauteur 100 cm ; IdObstacle : 885, hauteur 100 cm ; IdObstacle : 886, hauteur 100 cm ; IdObstacle : 887, hauteur 100 cm ; IdObstacle : 888, hauteur 100 cm ;				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	La nécessité d'assainir ou pas ces seuils sera à évaluer dans le rapport migration piscicole ou par retour du service cantonal de la pêche en fonction des objectifs fixés pour la gestion piscicole (empoissonnement d'estivaux à Pralong – Leteygeon)				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence d'ouvrages : IdObstacle : 889, hauteur 100 cm ;				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Espace cours d'eau insuffisant				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Faciès d'écoulement / substrat peu diversifié, pauvre en structures Profondeur en étiage critique pour les poissons (<13 cm pour le tronçon 40153)				
Espèces cibles:						
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>					
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire				

plan de gestion (objet / voisinage)

entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	A préciser par migration piscicole ou service cantonal de la pêche
Initiation de méandres	Adéquat	
Elargissement du chenal	Adéquat	
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire planification charriage : Mesure planifiée, cours d'eau cible
Planification charriage	Synergie	Plan cantonal d'assainissement : No. 2205 Crues morphogènes sur la Dixence : Tronçons: DIX 18 à DIX01. Mesure : simuler 3 crues artificielles estivales avec un débit de l'ordre de 10 m3/s pour favoriser le transit et purger la zone en aval du barrage.
Planification charriage	Synergie	No. 4204 Déplacement de la gravière de Pralong : Tronçons influencés (Jusqu'à l'exutoire) : DIX 18-DIX01. Mesure : Remonter la gravière en amont de la zone de dépôt en aval du barrage.
Planification migration piscicole	Synergie	En aval des tronçons concernés, sur la Dixence, obstacle n°882 et n°1753 selon le rapport intermédiaire de l'OFEV sur le rétablissement de la migration piscicole en Valais, assainissement prévu pour la dévalaison uniquement de l'obstacle n°882

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Présence de nombreux seuils artificiels et naturels en aval, empêchant toute remontée du poisson depuis la Borgne
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Route de 4ème catégorie en RD en amont du tronçon et en RG à l'aval
Régime de charriage	Facteur limitant	Capacité de transit fortement réduite à l'amont : les matériaux sont stockés sur la ZA en aval du barrage. Peu d'accumulation pour l'instant à Pralong mais la situation peut-être modifiée à l'avenir sous l'effet des crues artificielles
Régime hydrologique	Facteur limitant	Profondeur en étiage critique pour les poissons (<13 cm pour le tronçon 40153). Le régime de crue est fortement altéré par la présence du barrage.
Régime hydrologique	Facteur limitant	Débit d'étiage et débit moyen fortement altéré. Entre les seuils, la profondeur d'eau minimale de 20 cm est en général atteinte en débit d'étiage (PCA).
Régime hydrologique	Facteur limitant	Ce dernier point devrait être amélioré par les mesures de crues artificielles prévues par le PCA.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

Dans une surface d'assolement (SDA)

Dans une zone à bâtir

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:		R-M4-015		Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:		40181		Commune:	Evolène	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5781	Torrent de Berté	0	381	381		
				Longueur tronçon mesuré:	381	[m]
				Longueur revitalisée:	381	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Remplacement du dépotoir en béton par un aménagement naturel permettant d'accueillir les sédiments (zone plane élargie par ex.). Revitalisation de la totalité du linéaire du ruisseau, actuellement artificiel (cunette en béton) Revitalisation du passage sous tuyau (sous la route) en amont de l'embouchure, déplacement du pont plus en amont pour créer une zone d'embouchure élargie. Coordonnées moyennes de la mesure : 605'383 / 104'397				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		COÛT TOTAL ARRONDI : 400 KCHF COÛT PAR ML ARRONDI : 1 KCHF				
Remarques générales:		M0442 Ré-aménagement complet de ce petit cours d'eau (faible débit) fortement artificialisé, à associer avec la construction d'un aménagement naturel de rétention des sédiments. Aucune synergie, valeur écologique à reconstituer. Cependant la revitalisation est intéressante du point de vue du camping (paysage), et l'espace est relativement libre de constructions (peu de conflits relatifs à une revitalisation).				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Auto-épuration	<input checked="" type="checkbox"/>					
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Renforcement des pieds de berges, cours d'eau longé par deux routes de chaque côté				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Passage sous tuyau avant embouchure à rendre franchissable passage sous route Mollignon non franchissable mais pas forcément utile d'assainir pour le petit tronçon qui reste à l'amont				
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de cordon arbustif marquant le tracé du cours d'eau				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de berges naturelles				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de lit naturel (cunette béton) sauf à l'aval dans la traversée du camping				
Espèces cibles:						
Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>						
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					

Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Seulement au niveau embouchure
Remise à ciel ouvert	Adéquat	Enterré sous béton sur une vingtaine de mètres avant la route du Molygon

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Protection contre les crues	Synergie	Mise en conformité du camping contre les crues de la Borgne

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure: **R-M4-016** Lot: **4** Valais central Sud

No de fiche: **40193** Commune: **Evolène**

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau De (M aval) [m] à (M amont) [m]: Longueur [m]

5805 **La Borgne d'Arolla** **627** **1 470** **843**

Longueur tronçon mesuré: **843** [m]

Longueur revitalisée: **843** [m]

Etat écomorph. dominant: **peu atteint** Potentiel écol. dominant: **élevé**

Contraintes dans ERE: **faible** Potentiel de valorisation: **moyen**

Liste des installat. dans ERE: BNP final: **moyen**

Description générale de la mesure (localis.+ descript.):
 La mesure proposée par le PCA et qui est reprise ici est :
 - Former un chenal d'écoulement principal de manière à augmenter le transit des matériaux lors des crues et réduire les dépôts sur les berges, afin de permettre à la végétation de se développer.
 - Mise en place d'épis dans le lit majeur de manière à diriger le flux vers le lit mineur lors des crues
 - Mise en place d'une gravière de manière à réaliser des extractions ciblées, coordonnées et suivies
 Alternative à étudier :
 -Remodelage du lit majeur pour créer un piège à alluvions sur la partie amont de la ZA, soumis à extractions régulières (mise en place d'une gravière à cet emplacement), de manière à limiter les dépôts sur la partie aval de la ZA

Coordonnées moyennes de la mesure : 603'756 / 98'339

Priorité Locale (par lot): **faible** Régionale (pour le VS):

Délais Urgence:

Mise en oeuvre prévisible: **< 20**

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: **COÛT TOTAL ARRONDI : 1000 KCHF**
COÛT PAR ML ARRONDI : 1.2 KCHF

Remarques générales: **M0431**
 A réaliser une fois les mesures du PCA mises en oeuvre (renouvellement concession prévu pour 2045)

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Zone alluviale dénaturée puisque sans formes typiques
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Absence des espèces caractéristiques d'une ZA
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de formations riveraines du fait de l'alluvionnement trop fréquent et trop important
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Lit majeur stérile : pas de végétation alluviale du fait de l'alluvionnement trop fréquent et trop important

Espèces cibles: **formations et espèces typiques des zones alluviales**

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Elargissement du chenal	Adéquat	Remodelage du lit majeur pour former piège à sédiments sur partie amont, surcreusement du chenal principal sur la partie aval pour améliorer transit

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Planification charriage	Synergie	No. 2203 Crue de rinçage sur Borgnes, Tronç. infl. :(entre la ZA Arolla Amont et Evolène) BOA-BOR28, Mesure : accompagner crue de rinçage automnale avec débit entre 7 et 12 m3/s. But : décolmater et renouveler substrat, favoriser trspt solide.
Planification charriage	Synergie	Rapport planification charriage : Mesure planifiée, cours d'eau cible
Planification charriage	Synergie	No. 2201 Synchro. purges Haut d'Arolla, tronçons influencés (Jusqu'à Evolène) : BOA 13 à BOR 28, Mesure : synchroniser purges captages à raison d'une purge d'une demi-heure par jour en période de moy. et htes eaux. But : accr. capacité de transit.
Planification charriage	Synergie	No. 4201 Implantation gravière en amont de Pramousse-Satarma, tronçons: BOA9-BOR31, Objectifs : réduire quantité de matériau remobilisable lors de crues, limiter exhaussement des ZA en amont d'Arolla et de Satarma, valoriser extraction de matériau.
Planification charriage	Synergie	Plan cantonal d'assainissement :No. 2202 Crue morphogène sur les Borgnes : Tronçons influencés: BOA+BOR. Mesure : crue morphogène estivale avec débit entre 7 et 12 m3/s. But : renouveler substrat dans ZA, favoriser transport solide sur ZA aval.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
		Crues de charriage fortement réduites sur l'ensemble du cours d'eau, évènements rares. Ce dernier point devrait être amélioré par les crues artificielles et purges synchronisées prévues par le PCA
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Rte 4ème catégorie RD à l'aval et rte 5ème catégorie RD à l'amont
Régime de charriage	Facteur limitant	Crues remodelent lit mineur régulièrement et permettent dépôt de matériaux fins sur ensemble du lit majeur, le rendant stérile: à améliorer par crues artificielles et purges synchro prévues par le PCA et la gestion des extractions par la gravière
Régime hydrologique	Facteur limitant	Débit insuffisant.Très peu de bras en eau dans la ZA. Pas de dotation prévue. Fluctuations journalières de l'eau (irréversible).

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): ECOTEC

Date: 14.10.2013

No de mesure:		R-M4-017		Lot:	4	Valais central Sud
No de fiche:		40246		Commune:	Nendaz	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
7811	La Printse de Tortin	1 477	2 010	533		
				Longueur tronçon mesuré:	533	[m]
				Longueur revitalisée:	533	[m]
Etat écomorph. dominant:	peu atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen		
Contraintes dans ERE:	faible		Potentiel de valorisation:	moyen		
Liste des installat. dans ERE:			BNP final:	moyen		
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Redonner un aspect naturel au lit actuellement linéaire et collé à la route (méandrage) et aux berges.					
	Plus en aval : mesures localisées éventuelles à étudier					
	Coordonnées moyennes de la mesure : 589'681 / 107'115					
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____				
	(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:	Coût de base, ruisseau : 1 KCHF/ml, facteur multiplicatif : 1 (intervention moyenne : reprise des deux berges, contraintes faibles) , 533 ml COÛT TOTAL ARRONDI : 500 KCHF COÛT PAR ML ARRONDI : 0.9 KCHF					
Remarques générales:	M0413 Mesure facilement réalisable techniquement et peu coûteuse, non prioritaire du fait de l'état relativement peu atteint du tronçon mais gains importants à prévoir car situé dans un milieu à fort enjeux écologique.					
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Cours d'eau rectiligne longé par une route au niveau du tronçon 40246				
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Tendance du cours d'eau à l'érosion et à l'abaissement du lit (Source :rapport charriage)				
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Caractère marécageux de la zone				
Espèces cibles:						
Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>						
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				
Planification charriage		Pas de mesure prévue selon le rapport de charriage (n'est pas un cours d'eau cible)				

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Route de 4ème classe longeant le tronçon 40246 et présence d'un bâtiment
Qualité de l'eau		Qualité de l'eau : état naturel
Régime de charriage		Gravité de l'atteinte au charriage modérée
Régime hydrologique		Déficit hydrologique : état naturel

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): ECOTEC []

Date: 14.10.2013 []

No de mesure:		R-M5-001		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50001		Commune:	Baltschieder	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5088	Baltschiederbach			0	1 115	1 115
				Longueur tronçon mesuré:		1 115 [m]
				Longueur revitalisée:		1 115 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		Einzelgebäude, Brücke Kantonsstrasse, Fischzucht, kleinere Strassen		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis. + descript.):		Im Bereich zwischen Geschiebefang und Mündung soll eine umfassende Aufweitung mit der Schaffung einer alluvialen Sohlenstruktur und Strukturelementen geschaffen werden. Gleichzeitig muss die Fischgängigkeit und eine Quervernetzung zum Hang hergestellt werden. Die Naturverlaichung der Bachforelle soll ermöglicht werden. Die Ufer sind wo möglich strukturreich aufzuwerten. Der Mündungsbereich soll geöffnet werden und Lebensraum für Arten bieten, welche auf eine alluviale Dynamik angewiesen sind. Die Aufwertung soll zusammen mit der Mündung des Laldnerkanales erfolgen.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input checked="" type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1'856'763				
Remarques générales:		MESURE PA-R3 Koordination R3, Mündung Mise en oeuvre prévisible: 2015				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Fischgängigkeit bis Kiesfang herstellen		
Espèces utiles à l'écosystème		<input type="checkbox"/>				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Alluviale Sohle erstellen		
Espèces cibles:		Leitarten: Salmo trutta fario, Calopteryx splendens, Hyles hippophaes, Myricaria germanica				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Elargissement du chenal		Envisageable		Im oberen Bereich beidseitig etwas eingeschränkt durch Topographie, Mündungsbereich kann jedoch grosszügig aufgeweitet werden		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Eine Sohlenaufwertung ist ohne grössere Restriktionen möglich		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Adéquat		Schwelle entfernen und alluviale Sohlenstruktur schaffen		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	PM Visp - Projekt Aufweitung Mündung Baltschiederbach
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Massnahme Aufwertung Laldnerkanal 50113
Planification migration piscicole	Synergie	Elimination Fischhindernis
Protection contre les crues	Synergie	HWS Baltschiederbach

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irreversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Contradiction irréversible	Der mögliche Gewässerraum wird massgeblich durch die Topographie limitiert.
Régime de charriage	Facteur limitant	Es muss sichergestellt werden, dass der Geschiebehalt, welcher durch den Kiesfang beeinträchtigt wird so reguliert wird, dass eine alluviale Dynamik möglich wird.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-5-001

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon, C. Farrer

Date: 18.08.2014

No de mesure:		R-M5-002		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50011		Commune:	Varen, Leuk	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5068	Dala	0	412	412		
				Longueur tronçon mesuré:	412	[m]
				Longueur revitalisée:	150	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		Kraftwerk Dala, kleinere Strassen		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Unterhalb des Kraftwerks bis zum Mündungsbereich der Dala in die Rhone sollen die Ufer aufgewertet werden. Dies soll insbesondere durch die Entfernung, der nicht für den Hochwasserschutz des Kraftwerksbaus notwendigen Uferbefestigungen, geschehen.				
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		149'591				
Remarques générales:		MESURE Massnahmenabschnitt nur 412 m lang.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>					
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Der direkte Mündungsbereich ist ein wichtiges Landschaftselement, jedoch noch weitgehend intakt. Der Schluchtbereich oberhalb wird durch den Kraftwerksbau und die Schutzbauten beeinträchtigt.				
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Durch die Nähe zum Auengebiet von nationaler Bedeutung Pfynwald können hier zahlreiche seltene Arten gefördert werden				
Espèces cibles:		Zielarten: Potamogeton pectinatus, Chorthippus pullus, Leitarten: Myricaria germanica				
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Die Ufer sind abschnittsweise mit leichten bis relativ starken Rollierungen versehen. Insbesondere unterhalb des Kraftwerks ist zu prüfen, ob diese wirklich notwendig sind. Allenfalls passive Massnahmen: Kein Ersatz bei HW				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				
Protection contre les crues	Conflict	Schutzmassnahmen für die Kraftwerksinfrastruktur sind notwendig und können nicht entfernt werden.				
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						

- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon, C. Farrèr

Date: 18.08.2014

No de mesure:		R-M5-003		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50025		Commune:	Leukerbad	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
6024	Dala	214	2 081	1 867		
				Longueur tronçon mesuré:	1 867	[m]
				Longueur revitalisée:	1 000	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		Gewässerschutzzone S1, S2, Einzelgebäude, kleine Strassen		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Der Massnahmenabschnitt umfasst den Bereich unterhalb des Dorfes Leukerbad bis zur ARA. Da es sich um ein stark touristisch genutztes Gebiet handelt soll hier insbesondere das Landschaftsbild verbessert werden. Gleichzeitig soll aber auch der ökologische Zustand des Baches verbessert werden. Dies soll neben der Aufwertung der Ufer auch durch den Anschluss der noch vorhandenen Auenwaldrelikte im Bereich der ARA an den Bach geschehen.				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais	Urgence:	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		940'118				
Remarques générales:		MESURE Die Gewässerschutzzone betrifft nur einen sehr kleinen Teil des Abschnittes. Der Abschnitt 50025 wurde auch zu dieser Massnahme hinzugenommen, da hier der Auenwald teilweise auch vom Bach getrennt ist. Wird im oberen Abschnitt eine Massnahme zum Wiederanschluss der Auenwaldrelikte durchgeführt ist es sinnvoll diesen Bereich gleichzeitig auch aufzuwerten. Es ist notwendig allfällige Massnahmen sobald als möglich mit dem HWS Leukerbad zu koordinieren und gegebenenfalls im Rahmen des HWS umzusetzen.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Auto-épuration		<input type="checkbox"/>				
Élément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Aufgrund der touristischen Nutzung ist das Erscheinungsbild der Landschaft sehr wichtig. Durch die relativ starken Verbauungen wird dieses stark beeinträchtigt.		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Stellenweise fehlt Ufervegetation und die Ufer sind stark rolliert, durch Aufwertungsmassnahmen sollen hier wieder natürlichere Ufer geschaffen werden.		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Im Bereich direkt unterhalb Leukerbad soll eine natürliche Sohlenstruktur geschaffen werden. Dadurch kann auch die Selbstreinigungskraft des Gewässers erhöht werden.		
Espèces cibles:		Leitarten: Salmo trutta fario				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revitalisation des zones alluviales		Adéquat		Möglichkeit zur Anbindung von Auenwaldrelikten im Bereich der ARA.		

Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	In Kombination mit einer leichten Aufweitung sollen gleichzeitig die Ufer besser strukturiert werden.
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Entfernung von Schwellen
Elargissement du chenal	Envisageable	Im Abschnitt direkt unterhalb des Dorfes kann durch eine Aufweitung und den Rückbau von Schwellen dem Bach Energie genommen werden.

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Loisir et détente	Synergie	
Protection contre les crues	Synergie	HWS Leukerbad: Es sind neben Verbauungen im oberen Bereich auch Aufweitungen vorgesehen, welche mit den hier vorgeschlagenen Massnahmen eine Synergie darstellen.
Protection contre les crues	Conflict	HWS Leukerbad: Insbesondere im oberen Bereich sind zusätzliche Rollierungen und Verbauungen vorgesehen.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, C. Farrèr

Date: 18.08.2014

No de mesure:		R-M5-004		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50032		Commune:	Leukerbad	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
6024	Dala	2 338	3 243	905		
				Longueur tronçon mesuré:	905	[m]
				Longueur revitalisée:	0	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		Einzelne Gebäude und Strassen		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Oberhalb des Dorfes Leukerbad sind an einzelnen sehr kurzen Abschnitten starke Uferverbauungen vorhanden. Ansonsten ist der Bach jedoch weitgehend natürlich. Für diesen Abschnitt wird deshalb eine passive Massnahme vorgeschlagen. Es muss geprüft werden an welchen Standorten auf eine Rollierung verzichtet werden kann. Wird eine Rollierung im Laufe eines Hochwassers durch die Wassermassen beschädigt oder entfernt, soll diese nicht wieder ersetzt werden.				
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		13'365				
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Elément marquant du paysage		<input type="checkbox"/>		Durch die Rollierungen wird auch das Landschaftsbild beeinträchtigt, allerdings bedeutend weniger stark als im Abschnitt unterhalb des Dorfes.		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>				
Espèces cibles:		Leitarten: Salmo trutta fario				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Protection contre les crues		Conflict		HWS Leukerbad		
Loisir et détente		Synergie				
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input checked="" type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						
<input type="checkbox"/> Dans une zone alluviale d'importance nationale						
Relations avec projets multi-objectifs:						
<input type="checkbox"/>						

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure:		R-M5-005		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50037		Commune:	Leuk	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5074	Ämsgrabu	928	2 245	1 318		
				Longueur tronçon mesuré:	1 318	[m]
				Longueur revitalisée:	1 318	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		Kleinere Strassen, Golfplatz		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Es soll eine Verbindung zwischen der bereits teilweise aufgewerteten Mündung und den kürzlich erstellten Aufwertungsmassnahmen am Giessikanal hergestellt werden. Durch die Aufweitung dieses Abschnittes, welcher genau zwischen den beiden Massnahmen liegt, kann somit die Vernetzung und mit ihr eine für die Region bedeutende Ergänzung zum wertvollen Biodiversitäts- Hotspot Leukerfeld geschaffen werden.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		472'392				
Remarques générales:		MESURE Für diese Massnahme werden nur Abschnitte des permanent wasserführenden Bereiches des Emsbachs berücksichtigt. Der Mündungsbereich wird zudem nicht in die Massnahme integriert, da dieser Abschnitt im Rahmen des A9-Baus in einem neuen Gerinne in die Rhone geleitet wird. Der Mündungsbereich wird im Rahmen des Autobahnbaus ökologisch aufgewertet.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Möglichkeit zur Vernetzung bereits aufgewerteter Abschnitte				
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Das Landschaftsbild ist aufgrund des angrenzenden Golfplatzes besonders wichtig, eine landschaftliche Aufwertung wird auch die Erholungsfunktion erhöhen.				
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Im Biodiversitätshotspot Leukerfeld				
Espèces cibles:	Ranunculus scleratus, Typha minima, Alcedo atthis, Merops apiaster, Epipactis palustris					
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Wichtig ist die Schaffung von Strukturelementen in der Sohle und am Ufer				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Die Ufer sollen durch Pflanzungen von Sträuchern wieder natürlicher gestaltet werden. Im Umfeld könnten auch kleinere Tümpel geschaffen werden.				
Elargissement du chenal	Adéquat	Für die Aufweitung sind nur sehr geringe Restriktionen vorhanden				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure:		R-R3-12		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50046		Commune:	Leuk	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5075	Feschelbach	0	508	508		
				Longueur tronçon mesuré:	508	[m]
				Longueur revitalisée:	508	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		keine		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Der Mündungsbereich des Feschelbaches soll vom Schluchtausgang bis zur Mündung in die Rhone aufgewertet werden. Hauptziel soll die Anpassung der Uferstrukturen sowie die Öffnung hin zum angrenzenden Wald sein.				
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:						
Remarques générales:		MESURE: PA-R3 nicht Bestandteil der Strategischen Planung				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Ufervegetation und die Struktur der Ufer sind hier besonders wichtige ökologische Elemente.				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>					
Espèces cibles:		Alcedo atthis, Merops apiaster				
Présence de hot-spot biologique:		<input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revitalisation des zones alluviales	Envisageable	Öffnung und Anschluss an Thelwald				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Elargissement du chenal	Envisageable	Öffnung und Anschluss an Thelwald				
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	Fischzucht				
Autres mesures de revit. envisagées	Conflict	Während des Sommer Wasserentnahme für Wasserwasser, entsprechende Fassung im unteren Bereich				
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Liegt im Perimeter der R3				
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure:		R-M5-006		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50056		Commune:	Steg-Gampel	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5083	Galdi	0	955	955		
				Longueur tronçon mesuré:	955	[m]
				Longueur revitalisée:	955	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		Querung Kantonsstrasse, Einzelgebäude, Nebenstrasse		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Die Aufwertung und Aufweitung des Mündungsbereiches des Galidkanales trägt zu einer Vernetzung der bereits durchgeführten Aufwertungsmaßnahmen mit der Rhone bei und ist deshalb von grosser Bedeutung. Die Mündung soll auf der gesamten Länge des Abschnittes in Koordination mit der R3 aufgewertet und talabwärts verlegt werden. Bei der Planung dieser Massnahme ist zudem die Ufervegetation der Rhone, die vorhandenen Waldrelikte sowie die nebenanliegende Mündung der Lonza in die Rhone miteinzubeziehen. Es soll ein breiter Mündungsbereich mit einer alluvialen Dynamik geschaffen werden.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		2'143'211				
Remarques générales:		MESURE: PA-R3 Der Einbezug der Lonzamündung sowie die Koordination mit der R3 ist bei dieser Massnahme sehr wichtig.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Vernetzung bereits durchgeführte Massnahmen mit Rhone, Fischgängigkeit		
Élément marquant du paysage		<input type="checkbox"/>		Landschaftlich als Naherholungsgebiet attraktiv		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Ufervegetation der Rhone miteinbeziehen		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Die Sohlenstrukturen vom oberhalb liegenden bereits reviatlierten Abschnitt bis in die Rhone weiter ziehen		
Espèces cibles:		Zielarten: Alcedo atthis, Leitarten: Salmo trutta fario, Calopteryx splendens				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Weiterziehen der Sohlenstrukturen der bereits erstellen Aufwertungen bis in die Rhone		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		Uferaufwertung unter Berücksichtigung Rhoneufervegetation		
Elargissement du chenal		Envisageable		Gleichzeitig Verbreiterung des Mündungsbereiches und Elimination von Migrationshindernissen		
Déplacement du chenal		Envisageable		Verlegung der Einmündung unterhalb Einmündung Lonza (Hochwassersicherheit)		

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	R3
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	Campingnutzung
Autres mesures de revit. envisagées	Conflict	3. Rhonekorrektioin - Koordination der Massnahmen im Mündungsbereich mit R3
Loisir et détente	Synergie	

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure:		R-M5-007		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50060		Commune:	Niedergesteln, Raron	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5083	Galdi	3 537	4 929	Longueur tronçon mesuré: 1 392 [m]		
				Longueur revitalisée: 1 392 [m]		
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		Einzelgebäude, Nebenstrassen		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Der gesammte Abschnitt vom bereits aufgewerteten Bereich bis hin zum Ursprung des Galdi-/Bietschikanales soll in ähnlicher Weise wie die bereits aufgewerteten Abschnitte aufgewertet werden.				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1'300'682				
Remarques générales:		MESURE Der eingedolte Abschnitt kann aufgrund von zu hohen Restriktionen nicht ausgedolt werden.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Elément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Insbesondere der bereits aufgewertete Abschnitt des Galdikanales wird bereits heute als Naherholungsgebiet genutzt. Durch die Erweiterung dieses Abschnittes kann gleichzeitig auch der Erholungsnutzen stark vergrößert werden.		
Espèces utiles à l'écosystème		<input checked="" type="checkbox"/>		Nahe am Biodiversitätshotspot Stadelachra		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>				
Espèces cibles:		Zielarten: Bufo bufo, Castor fibre, Conocephalus discolor, Leitarten: Salmo trutta fario, Calopteryx splendens, Acrocephalus palustris				
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		Die monotonen Ufer sollen durch die Aufweitung struktureich gestaltet werden. Wo Ufervegetation bereits vorhanden ist, soll diese an den Kanal angebunden werden.			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable					
Initiation de méandres	Envisageable		Nach Möglichkeit ist der Kanal so aufzuweiten, dass eine Mäanderstruktur entsteht, welche es ermöglicht, dass sich Teiche und Auenstrukturen entwickeln können.			

Elargissement du chenal	Envisageable	Wo möglich ist der Kanal aufzuweiten. Idealerweise werden in der Umgebung des Kanales zusätzlich Tümpelstrukturen geschaffen.
-------------------------	--------------	---

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
----------------------------------	---------------------	--

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Projekt der DWL zur Aufwertung Galdi-/Bietschikanal in der Gemeinde Niedergesteln
--	----------	---

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
------------------------------------	-------------------------	----------------------------

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Konfliktpotential mit Landwirtschaft gross
--	------------------	--

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure:		R-M5-008		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50064		Commune:	Gampel- Bratsch	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
6128	Grosse Grabu			16	2 030	2 014
				Longueur tronçon mesuré:		2 014 [m]
				Longueur revitalisée:		2 014 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		Einzelgebäude, Kleine Strassen		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Aufgrund der geringen baulichen Restriktionen ist der gesamte Grosse Graben von der Mündung in die Rhone bis zum Startpunkt des Grabens durch Aufweitungsmassnahmen aufzuwerten. Die Mündung soll zudem mit der Mündung des Tschingelbaches zusammengefasst werden und es soll ein breiterer Mündungsbereich entstehen.				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence:		<input type="checkbox"/>		
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai:		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1'827'166				
Remarques générales:		MESURE				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Elément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Landschaftlich ist der Grosse Graben von Bedeutung für die Naherholung der Gemeinde Gampel.		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Die Ufer sind praktisch strukturlos.		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Es sind kaum bis keine Strukturen vorhanden, welche eine Naturverleicherung ermöglichen oder Habitat darstellen. Das Bachbett ist zwar nicht verbaut, jedoch sehr schlammig.		
Espèces cibles:		Leitarten: Salmo trutta fario, Calopteryx splendens				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Zusammenfassung der Mündung mit Mündung Tschingelbach		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat				
Elargissement du chenal		Envisageable		Es besteht noch genügend Platzangebot für die Aufweitung.		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Loisir et détente		Synergie		Wichtiger Abschnitt für die Naherholung der Gemeinde Gampel-Bratsch		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)

Facteur limitant

Obwohl keine Installationen vorhanden sind besteht ein hohes Restriktionspotential durch die Konflikte mit der Landwirtschaft.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure: **R-M5-009** Lot: **5** Löttschental-Turtmann
 Commune: **Turtmann, Agarn, Leuk**

No de fiche: **50066**

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
6037	Giessikanal	0	76	76
8424	Giessikanal	0	65	65
10672	Giessikanal	0	131	131
11816	Giessikanal	4	270	266
12312	Giessikanal	0	380	380
12530	Giessikanal	5	223	218
12643	Giessikanal	7	49	42

Longueur tronçon mesuré: **1 178** [m]

Longueur revitalisée: **780** [m]

Etat écomorph. dominant: **très atteint** Potentiel écol. dominant: **moyen**

Contraintes dans ERE: **Nul, pas déterminé** Potentiel de valorisation: **élevé**

Liste des installat. dans ERE: **Landwirtschaftsgebäude, Querung Kantonsstrasse, Landwirtschaftliche Strassen** BNP final: **élevé**

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): **Der Giessikanal soll zusammen mit dem Emsbach aufgewertet werden, so dass ein ganzheitlich zusammenhängender aufgewerteter Kanal entsteht. Diese Massnahme soll somit die Lücken zwischen bereits durchgeführten Aufwertungsmaßnahmen schliessen und den Kanal von der Quelle bis zur Einmündung in den Emsbach aufwerten. Nur so kann die Wirkung der bereits durchgeführten Massnahmen gewährleistet werden.**

Priorité Locale (par lot): **élevé** Régionale (pour le VS): **élevé**

Délais Urgence:
 Mise en oeuvre prévisible: **< 20**

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:
 (voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: **445'055**

Remarques générales: **MESURE
 Diese Massnahme umfasst mehrere Abschnitte mit unterschiedlichen Gewässernummern, welche jedoch einen zusammenhängenden Kanal darstellen. Für sämtliche Abschnitte gelten die Informationen dieses Massnahmenblattes. Es handelt sich dabei um die Abschnitte 50066 bis 50073.**

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Vernetzung von bereits bestehenden Aufwertungen
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Nahe Biodiversitätshotspot Leukerfeld
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Wichtig ist insbesondere die Strukturaufwertung der Ufer um Habitate für seltene Vogelarten der Umgebung zu schaffen.
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	

Espèces cibles: **Ranunculus scleratus, Typha minima, Alcedo atthis, Merops apiaster, Epipactis palustris**

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	
Elargissement du chenal	Envisageable	
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	Planung zur Nutzung der Quelle des Giesskanales zur kommerziellen Trinkwassergewinnung
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Bereits durchgeführte Aufwertungsmaßnahmen auf den Abschnitten 50069 und 50070
Loisir et détente	Synergie	

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Trotz der geringen Anzahl baulichen Restriktionen ist der Konflikt mit der Landwirtschaft hier besonders gross, da der Giesskanal insbesondere im oberen Bereich an intensiv genutztes Landwirtschaftsland grenzt.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure:		R-M5-010		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50087		Commune:	Visp, Raron	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5084	Grossgrundkanal	1 448	7 070	5 622		
				Longueur tronçon mesuré:	5 622	[m]
				Longueur revitalisée:	5 622	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		Kantonsstrasse, Einzelne Gebäude, Nebenstrassen		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Aufgrund der Quecksilberkontamination entlang des gesamten Grossgrundkanales sind bauliche Massnahmen in den nächsten 20 Jahren nicht durchführbar. Möglich sind jedoch passive Massnahmen in Form von Unterhaltmassnahmen für die Ufer. Durch solche Massnahmen kann der Strukturreichtum der Ufer erhöht werden.				
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):	faible		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 80				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		192'456				
Remarques générales:		MESURE				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Espèces utiles à l'écosystème		<input type="checkbox"/>				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Es sollen vor allem die Strukturen der Ufer aufgewertet werden. Beispielsweise durch Unterhaltsarbeiten. Von Pflanzungen ist jedoch abzusehen (Grund Quecksilberproblematik).		
Espèces cibles:		Zielarten: Ranunculus scleratus, Carex pseudocyperus, Leitarten: Luscinia megarhynchos, Acrocephalus palustris				
		Présence de hot-spot biologique: <input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable		Durch vereinzelt Pflanzungen können wertvolle zusätzliche Struktren entlang des heute weitgehend ausgeräumten Kanales geschaffen werden.			
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Loisir et détente		Synergie				
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		
Qualité de l'eau		Contradiction irréversible		Quecksilberkontamination des Kanales sowie des umliegenden Landwirtschaftslandes ist eine in den nächsten 20 Jahren voraussichtlich nicht lösbare Limitation für bauliche Massnahmen auf diesem Abschnitt.		

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure:		R-M5-011		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50101		Commune:	Blatten	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
6184	Indre Talbach			0	519	519
				Longueur tronçon mesuré:		519 [m]
				Longueur revitalisée:		519 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		Parkplatz und Camping, Nebenstrassen		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis. + descript.):		Von der Mündung des Inneren Talbachs bis zum Kegelstart sind immer wieder leichte Verbauungen vorhanden, welche mit einem verhältnismässig geringen Aufwand entfernt werden können. Insbesondere der Mündungsbereich bietet grosses Potential für eine Aufweitung.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input checked="" type="checkbox"/>		Mise en oeuvre prévisible: < 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1'037'270				
Remarques générales:		MESURE				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Autres		<input type="checkbox"/>		Auf diesem Abschnitt werden bereits heute durch Aufweitungen Geschiebeablagerungen gefördert und der Geschiebeeintrag des Inre Talbachs in die Lonza vermindert. In wie weit dies ein Geschiebedefizit in der Lonza beeinflusst, ist nicht klar.		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>				
Élément marquant du paysage		<input type="checkbox"/>		Durch eine landschaftliche Aufwertung dieses Abschnittes entsteht ein touristischer Mehrwert.		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Die Ufer und das Bachbett sind im heutigen Zustand noch sehr strukturarm. Wo Strukturen vorhanden sind, sind diese nur ungenügend an den Fluss angebunden. Im Bach selber fehlen Blöcke und Unterstände.		
Espèces cibles:		Zielarten: Salmo trutta fario				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Aufwertung der Sohlenstruktur mit Blöcken und Unterständen		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		Weiter ist die Aufwertung der Ufer von zentraler Bedeutung. Hier sollen vermehrt Strukturen geschaffen werden.		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Adéquat		Herstellung der Längsvernetzung unterhalb der Kantonsstrasse.		
Elargissement du chenal		Adéquat		Für die Aufweitung ist genügend Platzangebot und bis auf den bestehenden Parkplatz nur sehr geringe Restriktionen vorhanden. Es sollte geprüft werden ob auf einen Teil des Parkplatzes verzichtet werden kann.		

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures

Synergie / Conflict

Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)

Synergie

Dieser Abschnitt ist Bestandteil einer geplanten Kompensationsmassnahme im Falle einer Bewilligung für das Kraftwerksprojekt Breithorn/Inners Fafertal.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité

Limitant /
Irréversible

Justification et remarques

Bei einerzusätzlichen Uferbestockung kann die Böschung gegen Erosion effektiver geschützt werden, jedoch muss darauf geachtet werden, dass damit keine Erhöhung des Schwemmholzpotentials einhergeht (Verklausungsgefahr an Brücken).

Régime de charriage

Facteur limitant

Aus Sicht des HWS können Aufweitungen je nach Lage Vor- als auch Nachteile haben, besonderes Augenmerk gilt dem Bereich des Campings und des Parkplatzes.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure: **R-M5-012** Lot: 5 Löttschental-Turtmann

No de fiche: 50104 Commune: Brig-Glis

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
8800	Kanäle Glisergrund	0	791	791
6319	Kanäle Glisergrund	0	1 696	1 696
5091	Kanäle Glisergrund	0	2 813	2 812
6318	Kanäle Glisergrund	16	1 026	1 010
8802	Kanäle Glisergrund	0	150	150

Longueur tronçon mesuré: 6 459 [m]

Longueur revitalisée: 6 459 [m]

Etat écomorph. dominant: très atteint Potentiel écol. dominant: moyen

Contraintes dans ERE: moyen Potentiel de valorisation: moyen

Liste des installat. dans ERE: Zahlreiche Wohn- und Industriegebäude, Strassen BNP final: élevé

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): Die Kanäle sind durch die hohe Bautätigkeit gefährdet. Zudem können durch den Holzgraben bei Niederschlagsereignissen Überschwemmungen hervorgefrufen werden. Ein weiterer zu beachtender Punkt ist ein möglicher Rückstau durch den Rotten. Dazu wurde ein Vorprojekt zur Verlegung mit Verbreiterungen, Uferbereichen und Sohlenstrukturen erstellt. So sollen die einzelnen Kanäle vernetzt und gesamtheitlich aufgewertet werden.

Priorité Locale (par lot): élevé Régionale (pour le VS): élevé

Délais Urgence:

Mise en oeuvre prévisible: < 20

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 6'354'620

Remarques générales: MESURE

Diese Massnahme umfasst mehrere Gewässer und Gewässerabschnitte:

- Chrottugrabu 50007 - 50010
- Italienergrabu 500104 - 500105
- Grosser Graben Glis: 50082 - 50084
- Entwässerungsgraben Glis: 50040 - 40042

Die Massnahmenbeschreibung für alle Gewässer ist beim Abschnitt 500104 zu finden. Die jeweilige zu revitalisierende Länge wird bei jedem Gewässer angegeben.

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Dohlenkrebs
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input type="checkbox"/>	
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input type="checkbox"/>	

Espèces cibles: Austropotamobius pallipes

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

- Si oui, type:
- aménagement du territoire
 - plan de gestion (objet / voisinage)
 - entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Déplacement du chenal	Adéquat	Diese Massnahme ist bereits im Projekt Kanäle Glisergrund vorgesehen. Ziel ist es die bestehenden Kanäle zu einem ökologisch besonders hochwertigen Kanal zusammenzuführen.

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	HWS Kanäle Glisergrund
Autres mesures de revit. envisagées	Conflict	3. Rhonekorrektio - Koordination der Massnahmen im Mündungsbereich mit R3

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Teilweise zahlreiche Gebäude im Gewässerraum vorhanden.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure:		R-R3-13		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50113		Commune:	Baltschieder, Lalden, Brig-Glis	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5087	Laldnerkanal	0	5 751	5 751		
				Longueur tronçon mesuré:	5 751	[m]
				Longueur revitalisée:	4 142	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		Einzelgebäude, Siedlung, Lonzaareal, Nebenstrassen, Camping Brigerbad		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Der Laldnerkanal zeichnet sich durch sein grosses Potential für Dohlenkrebse aus. Es soll hier auf den noch nicht aufgewerteten Abschnitten ein Habitat für die Vermehrung von Dohlenkrebsen geschaffen werden. Die Aufwertung des Mündungsbereich soll gleichzeitig mit der Aufwertung der Mündung des Baltschiederbaches erfolgen. Hier ist eine Koordination notwendig.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais	Urgence:	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		_____				
Remarques générales:		MESURE PA-R3 Koordination mit Massnahme 50001, R3 Mündung Baltschiederbach nicht Bestandteil der Strategischen Planung				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	_____				
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Potentielles Naherholungsgebiet, insbesondere im Bereich Brigerbad				
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Dohlenkrebse				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input type="checkbox"/>	_____				
Espèces cibles:		Austropotamobius pallipes				
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Strukturen für Dohlenkrebse schaffen				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	_____				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Durchgängigkeit für Dohlenkrebse muss gewährleistet werden. Schwelle entfernen.				
Remise à ciel ouvert	Envisageable	An einzelnen kurzen Abschnitten ist zu prüfen ob eine Ausdolung möglich ist.				

Elargissement du chenal	Envisageable	Wo Platzangebot vorhanden ist, soll dem Kanal mehr Raum gegeben werden. Dies ist immer wieder an einzelnen Stellen möglich.
-------------------------	--------------	---

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
----------------------------------	---------------------	--

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Massnahme 50001, Aufwertung Mündung Baltschiederbach
-------------------------------------	----------	--

Loisir et détente	Synergie	
-------------------	----------	--

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
------------------------------------	-------------------------	----------------------------

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Konflikt mit der Landwirtschaft ist gross
--	------------------	---

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure:	R-M5-013	Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:	50158	Commune:	Wiler, Kippel, Blatten	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5082 Lonza	11 031	15 982	4 951	
	Longueur tronçon mesuré:		4 951	[m]
	Longueur revitalisée:		4 673	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	élevé	
Liste des installat. dans ERE:	Altlasten, ARA, Einzelgebäude, Nebenstrasse, Sportplatz	BNP final:	élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Die Lonza soll im Abschnitt von unterhalb Kippel bis unterhalb Blatten aufgewertet werden. Dabei soll wo möglich aufgeweitet werden. Schwerpunkte der Aufwertung sollen einerseits das Auenschutzgebiet von nationaler Bedeutung und andererseits der Abschnitt zwischen Wiler und Kippel sein. Es kann jedoch immer wieder an Einzelstellen aufgewertet werden.			
Priorité	Locale (par lot): élevé	Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais	Urgence: <input checked="" type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20		
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai:	
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	1'746'441			
Remarques générales:	MESURE mise en oeuvre prévisible: 2014			
Diagnostic fonctionnel et buts visés	Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?			
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Der Massnahmenabschnitt liegt in der Nähe des BLN-Perimeters. Das Gebiet ist touristisch interessant und hat Potential für die Naherholung.		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Uferstrukturen sind jedoch teilweise durch Verbauungen eingeschränkt und Auenwälder nicht an das Gewässer angeschlossen.		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Innerhalb des Auenschutzgebietes sind die Sohlenstrukturen in einem sehr guten Zustand und bieten abwechslungsreichen Lebensraum.		
Espèces cibles:	Leitart: Salmo trutta fario			
	Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée	<input type="checkbox"/>			
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>			
	Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
	<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
	<input type="checkbox"/> entretien			
	Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques		
Revitalisation des zones alluviales	Envisageable	Verzicht auf Wiederinstandstellung des Uferschutzes in LW-Gebieten, Aufwertung vorhandener Auenstrukturen		
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Uferrollierungen oder Uferböschungen, welche bei Hochwasserereignissen zerstört oder erodiert werden, müssen nur rechtsufrig wiederhergestellt werden (zu schützende Infrastruktur), linksufrig können sie belassen werden (passiv)		
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Schwellen entfernen		
Elargissement du chenal	Envisageable			

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...) Synergie Aufwertungsprojekt im Rahmen der Instandstellung von Fussballplatz und Minigolfanlage.

Loisir et détente Synergie

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité Limitant / Irréversible Justification et remarques

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE) Facteur limitant Insbesondere in den besiedelten Gebieten ist das Konfliktpotential gross, im Auenschutzgebiet besteht jedoch fast kein Konfliktpotential.

Régime de charriage Facteur limitant Bei Gerinneaufweitungen muss beachtet werden, dass durch Ablagerungen in diesem Bereich unterhalb daon ein Geschiebedefizit entstehen kann und so die Erosionstätigkeit erhöhen kann. Heute stabile Abschnitte können eventuell instabil werden.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure:		R-M5-014		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50198		Commune:	Raron	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
6214	Nordkanal			0	2 966	2 966
				Longueur tronçon mesuré:		2 966 [m]
				Longueur revitalisée:		2 966 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		Zukünftiger Autobahnverlauf, Einzelgebäude, Wege		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Der Nordkanal grenzt an das Biotop Steineji und verbindet dieses mit dem Grossgrundkanal und anschliessend mit der Rhone. Durch die Aufwertung des Nordkanales kann die heute monotone Struktur des Kanales zu einer stark verbesserten Vernetzung beitragen. Gleichzeitig sollen die in der Umgebung des Kanales vorhandenen Strukturen an den Kanal angebunden werden.				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		2'719'462				
Remarques générales:		MESURE Grosse Teile als Kompensationsprojekt der A9 - Abschnitt Visp - Gampel				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Wichtig ist die Herstellung der Vernetzung von bestehenden Biotop Steineji bis zum Grossgrundkanal. Hier besteht derzeit ein Unterbruch der Vernetzung.		
Espèces utiles à l'écosystème		<input checked="" type="checkbox"/>		Durch die Nähe zum Biodiversitätshotspot Stadelachra sind in der Umgebung des Nordkanales viele seltene Arten anzutreffen. Eine Aufwertung in diesem Bereich bietet deshalb viel Potential für die Förderung seltener Arten.		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Die Ufer sind im nicht aufgewerteten Bereich arm an strukturen und bieten hier grosses Aufwertungspotential.		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Dieser Kanal war früher ein wichtiger Lebensraum für die Dohlenkrebse.		
Espèces cibles:		Natrix Natrix, Conocephalus discolor, Austropotamobius pallipes, Apatura ilia				
		Présence de hot-spot biologique:		<input checked="" type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Envisageable		Anschluss kleiner Auenwäldchen an den Kanal			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat		Lebensraum aufwerten für die Dohlenkrebse			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Elargissement du chenal	Envisageable		Eine Aufweitung ist im Bereich zwischen Autobahnverlauf und Flugfeld möglich.			

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...) Synergie Geplante Kompensationsmassnahme der A9, der Kanal muss zudem für den Bau der A9 umgeleitet werden.

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...) Synergie Biologische Vernetzung für generelles Projekt R3.

Loisir et détente Synergie Potential als Naherholungsgebiet für die Gemeinde Raron

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité Limitant / Irréversible Justification et remarques

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE) Facteur limitant Konflikte mit der Landwirtschaft sind vorhanden

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon, C. Farrèr

Date: 01.09.2014

No de mesure:		R-M5-015		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50202		Commune:	Turtmann	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5078	Putiergrabu			870	2 751	1 881
				Longueur tronçon mesuré:		1 881 [m]
				Longueur revitalisée:		1 881 [m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		Nebenstrassen werden gequert		BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Der Putziergraben verläuft als gerader Kanal von der Mündung bis in die Rhone. Ziel der Massnahme ist es den Kanal struktureicher zu gestalten und insbesondere die vorhandenen Auenwaldrelikte wieder an ein Gewässer anzuschliessen.				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	moyen	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		2'079'370				
Remarques générales:		MESURE				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale		<input checked="" type="checkbox"/>		Durch Uferstrukturen könnten die vereinzelt vorhandenen Strukturen in der Umgebung des Putziergrabens mit dem Bach vernetzt werden.		
Élément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Sehr wichtiges Element für die Naherholung der Gemeinde Turtmann, grosses Potential für landschaftliche Aufwertung.		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input type="checkbox"/>				
Espèces cibles:		Oriolus oriolus, Alcedo atthis, Miliaria calandra, Alisma plantago-aquatica				
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat		Anschluss von kleinem Auenwaldrelikt an den Kanal			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Elargissement du chenal	Envisageable		Für eine Aufweitung sind bis auf die Landwirtschaftliche Nutzung praktisch keine Restriktionen vorhanden.			
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		A9 Umleitung der Mündung in den Emsbach		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Facteur compromettant l'efficacité		Limitant / Irréversible		Justification et remarques		

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure:		R-M5-016		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50206		Commune:	Leuk	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
6053	Phüla			502	1 213	712
				Longueur tronçon mesuré:		712 [m]
				Longueur revitalisée:		712 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		Nul, pas déterminé		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:		ARA,		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Die Phüla ist im unteren Bereich bereits relativ strukturreich, ab der Höhe ARA sind jedoch nur wenig Strukturen vorhanden, welche teilweise nicht an das Gewässer angeschlossen sind. Aufwertungsmassnahmen sollen sich entsprechend eher auf diesen Bereich konzentrieren. Da das Gewässer jedoch sehr kurz ist, muss es unbedingt als ganzes betrachtet werden, dies auch, da der untere Abschnitt im Perimeter der R3 liegt.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence:		<input type="checkbox"/>		
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		540'043				
Remarques générales:		MESURE PA-R3 Koordination R3				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Espèces utiles à l'écosystème		<input checked="" type="checkbox"/>		Der Biber ist bereits im Gebiet nachgewiesen.		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>				
Espèces cibles:		Alcedo atthis, Castor fibre				
		Présence de hot-spot biologique:		<input checked="" type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat				
Elargissement du chenal		Envisageable		Oberhalb ARA		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		Koordination mit der A9 notwendig.		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Dieser Bereich ist teilweise im Perimeter der Dritten Rhonekorrektion. Allenfalls wird hier ein Teil des Platzangebotes für die eine Aufweitung der Rhone verwendet. Aufwertungen vor allem im Bereich oberhalb der ARA.		
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon, C. Farrèr

Date: 01.09.2014

No de mesure:		R-M5-017		Lot:	5	Lötschental-Turtmann
No de fiche:		50210		Commune:	Turtmann	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5077	Turtmäna	0	1 075	1 075		
				Longueur tronçon mesuré:	1 075	[m]
				Longueur revitalisée:	1 075	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:		Neubau Industriestrasse, A9, Landwirtschaftliches Gebäude, SBB		BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Die Mündung der Turtmäna bietet aufgrund der direkten Anbindung zur Rhone und der Nähe zum Biodiversitätshotpot Leukerfeld ein grosses ökologisches Potential. Die A9 sieht eine Aufwertung der Mündung vor. In der Ebene soll bis zur Kantonsstrasse hin das Gewässer verbreitert und die Sohlenstruktur renaturiert werden.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	élevé	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1378558				
Remarques générales:		MESURE Koordination mit Kompensationsmassnahme A9				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Auto-épuration		<input type="checkbox"/>				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Hier bestehen sehr grosse Defizite. Die Ufer befinden sich in einem sehr schlechten Zustand.		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input type="checkbox"/>		Auch die Sohle sollte aufgewertet werden.		
Espèces cibles:		Zielarten: Alcedo atthis, Apatura ilia, Leitarten: Salmo trutta fario				
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat				
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat				
Elargissement du chenal		Envisageable		Nur in gerigem Masse möglich		
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Kompensationsmassnahmen der A9 sind im Bereich der Mündung vorgesehen. Weitere Massnahmen sind deshalb schwerpunktmässig im oberen Teil zu planen.		

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité

Limitant /
Irréversible

Justification et remarques

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)

Facteur limitant

Grosses Konfliktpotential mit der Landwirtschaft

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-5-002

Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 16.10.2013

No de mesure: **R-M5-018** Lot: 5 Löttschental-Turtmann

No de fiche: 50230 Commune: Turtmann

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

De (M aval)
[m]

à (M amont)
[m]:

Longueur
[m]

5077 Turtmäna 9 118 11 979 2 861

Longueur tronçon mesuré: 2 861 [m]

Longueur revitalisée: 0 [m]

Etat écomorph. dominant: peu atteint Potentiel écol. dominant: moyen

Contraintes dans ERE: faible Potentiel de valorisation: faible

Liste des installat. dans ERE: Nebenstrasse, Einzelgebäude BNP final: moyen

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): Die Turtmäna ist auf diesem Abschnitt zu Beginn durch eine Rollierung relativ stark beeinträchtigt. Ansonsten sind die Ufer jedoch kaum verbaut (lediglich an Brückenübergängen). Das grosse Defizit ist die fehlende Ufervegetation, welche beispielsweise durch Auszäunung wieder hergestellt werden könnte. Allerdings ist von einer grossflächigen Wiederherstellung der natürlichen Ufervegetation abzusehen, da der Blick auf den Fluss landschaftlich für das Tal von grosser Bedeutung ist.

Priorité Locale (par lot): faible Régionale (pour le VS): faible

Délais Urgence:

Mise en oeuvre prévisible: < 80

Synergie permettant de fixer un délai: Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 274'250

Remarques générales:

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau

Altération / Déficit important

Objectif de revitalisation

Élément marquant du paysage Bereits im heutigen Zustand sehr attraktiv, kein wesentliches Defizit.

Habitat (fau+fl) au niveau des berges Aufgrund von fehlender Uferstruktur im jetzigen Zustand sehr eingeschränkt. Möglichkeit zur passiven Aufwertung wäre eine Auszäunung. Nur vereinzelt Rollierungen vorhanden. Allenfalls Rollierungen bei HW nicht ersetzen.

Espèces cibles: Zielart: Salmo trutta fario

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire

plan de gestion (objet / voisinage)

entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures

Synergie / Conflict

Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Dotation Conflict Die Dotationswassermenge ist das eigentliche Defizit

Loisir et détente Conflict Die bestehende offene Landschaft mit Blick auf den natürlich wirkenden Bach ist touristisch sehr attraktiv, allenfalls könnten einzelne Gebüschstrukturen entlang der Ufer das Landschaftsbild aufwerten, keine grossflächige Auszäunung notwendig.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

Dans une surface d'assolement (SDA)

Dans une zone à bâtir

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:



Auteur(s): Jasmin Menzi-Bregy, Ernst Abgottspon

Date: 21.01.2014

No de mesure: **R-M6-001** Lot: **6** Vispa-Simplon
 No de fiche: **60005** Commune: **Visp**

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5089 Vispa	1 111	3 772	2 661
	Longueur tronçon mesuré:		2 661 [m]
	Longueur revitalisée:		2 194 [m]

Etat écomorph. dominant: **très atteint** Potentiel écol. dominant: **élevé**
 Contraintes dans ERE: **élevé** Potentiel de valorisation: **faible**
 Liste des installat. dans ERE: BNP final: **élevé**

Description générale de la mesure (localis.+ descript.):

Die Vereinigte Vispa weist auf diesem Abschnitt eine mittlere ökomorphologische Beeinträchtigung auf. Beim Abschnitt 60004 ist das Gewässer etwas aufgeweitet und eine Insel befindet sich in der Vereinigten Vispa. Es ist somit mehr Raum für Ufervegetation und die Bildung von Sand- und Kiesbänke vorhanden sowie das Potential für die Entwicklung einer hydromorphologischen Struktur.

- Aufwerten der Vereinigten Vispa auf der Höhe der bereits vorhandenen wertvollen Feuchtbiotopen im Uferbereich beim Alten Kieswerk (Abflachen der Ufer, Aufweitung und Anbringen einer natürlichen Ufervegetation). Die Feuchtbiotope sind eine ausgeführte Ersatzmassnahme der A9.
- Fragmente von Auengebieten sind bereits vorhanden, welche aber völlig entkoppelt vom Gewässer sind. Schaffen eines dynamischen Auengebietes, welche eine funktionelle Vernetzung mit dem Gewässer hat. Revitalisierung des Auenwaldreliktes Vispasand, welcher am linken Ufer nördlich der Insel liegt (alte Kompensationsmassnahme der A9).
- Rückbau der harten Uferverbauungen.
- Aufweitung des Gewässeres, damit sich ein hydromorphologisch vielfältiges Gewässersystem entwickeln kann (Kies- und Sandbänke, Seitenarme, etc.) und Vispainsel in die Aufweitung einbinden.
- Sanierung der unüberwindbaren Betonschwelle.
- Unterhalb der neuen Autobahnbrücke der A9 ist eine Aufweitung der Vispa geplant (Kompensationsmassnahme A9, Vispaverbreiterung Katzenhaus), welche im 2016/2017 nach der Beendigung der Bauarbeiten realisiert werden soll.

Koord. : 633'992 / 126'270

Priorité Locale (par lot): **élevé** Régionale (pour le VS):

Délais Urgence:
 Mise en oeuvre prévisible: **< 20**
 Synergie permettant de fixer un délai: Délai: **2017**
 (voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: **Kosten gesamt: 4'605'120 Fr.**
Kosten pro Laufmeter: 3'762 Fr./m

Remarques générales: **M0601**
 Unterhalb der neuen Autobahnbrücke ist linksufrig die Aufweitung „Katzenhaus“ vorgesehen, welche im Jahr 2016/2017 realisiert werden soll. Dies betrifft allerdings nur einen Abschnitt von 450m. Die hier vorgeschlagene Massnahme beinhaltet noch weitere Sektoren.
 Im Rahmen der A9-Kompensationsmassnahmen sollte das Auenrelikt Vispasand revitalisiert werden. Es wurde bereits ein Projekt ausgearbeitet und zudem eine Machbarkeitsstudie durchgeführt, um die Beeinflussung der Aufweitung auf die Hochwassergefahr für Visp abzuklären. Da ein Grossteil des Auenrelikts für die Versetzung des Damms hätte gerodet werden müssen, wurde die Massnahme nicht wie geplant durchgeführt. Das Auenwaldrelikt wurde anschliessend lediglich von Abfall befreit.

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Querverbindung ist durch Verbauungsmassnahmen stark gestört. Vernetzung des Gewässers mit dem Umland ist wiederherzustellen, indem Befestigungen rückgebaut oder durch technisch angepasste Methoden gesichert und das Ufer abgeflacht wird.
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Unüberwindbare Betonschwelle oberhalb des Abschnittes 60004. Die Durchgängigkeit des Gewässers in Längsrichtung ist zu verbessern.
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Intakte Auenzone und Relikt, mit wertvollem Naturraum für Fauna und Flora. Wichtige Begleitbiotope wie Feuchtzonen, Waldteiche, etc. Erhalten dieser Hot Spots sowie Reaktivierung durch die Wiederherstellung von Überschwemmungs- und Auenbereiche.

Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Durchgängige Uferverbauung. Entkopplung des Auenwaldreliktes vom Gewässer. Aufwertung der bereits vorhandenen Feuchtbiotope. Aufweitung des Gewässers, um eine natürliche Dynamik sowie Eigenentwicklung zu ermöglichen.
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Durchgängige Uferverbauung beim Katzenhaus unterhalb der Autobahnbrücke A9. Aufweitung links- und rechtsufrig im Bereich der Brücke.

Espèces cibles: Schilffartiges Reitgras vorhanden (gefährdete Art der Roten Liste) [6]. Ringelnatter.

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type:

- aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Reaktivierung der entkoppelten Auenlandschaft.
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rückbau der Uferverbauungen, damit die Verbindung zwischen dem Auengebiet und dem Gewässer hergestellt werden kann.
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Sanierung der unüberwindbaren Betonschwelle
Initiation de méandres	Adéquat	Dynamisierung der Hydromorphologie.
Elargissement du chenal	Adéquat	Aufweitung, damit eine natürlichere Gewässerbreite geschaffen werden kann. Weitere Dynamisierung der Hydromorphologie, damit sich Flussarme, Kiesbänke, etc. bilden können.

Synergies et conflits

	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Vispaverbreiterung Katzenhaus sieht eine links- und rechtsufrige Aufweitung vor. Dies ist eine Kompensationsmassnahme der A9, welche nach den Bauarbeiten im Jahr 2016/2017 realisiert werden soll.
Dotation	Synergie	Massnahme 2302 gemäss Sanierungsbericht - Koordination der künstlichen Hochwasser. Verbesserung der Struktur der Gewässersohle, Reinigung des Bachbettes für die Erhaltung der Vielfalt der Wasserfauna und Verbesserung der Uferdynamik.
Loisir et détente	Synergie	Optimales Freizeit- und Erholungsgebiet für die Bewohner von Visp.
Planification charriage	Synergie	Der Abschnitt wurde im Zwischenbericht Geschiebe als sanierungsbedürftig eingestuft [10].
Planification éclusée	Synergie	Sanierungsmassnahme 1. Priorität bezüglich der Schwall-Sunk Problematik [11].
Protection contre les crues	Conflict	Wegen den Auflagen des Flussbauamtes bezüglich der HW-Gefahr für Visp, wurde das Projekt nie durchgeführt (Auflandungsgefahr vor der Landbrücke). Schlussendlich wurde der Auenwald lediglich von Abfällen gesäubert. Quelle: Arnold Steiner Nationalstrassenbau
Protection contre les crues	Conflict	Eine Revitalisierung des Auenwaldes Vispasand sowie eine Aufweitung der Vispa auf dieser Höhe wurde bereits als Kompensationsmassnahme der A9 vorgeschlagen: Absenkung des Dammes, Abtiefen der Vispainsel, Anbindung des Auenreliktes an die Vispa, etc.
Protection contre les crues	Synergie	Das HWSK Vispa sieht eine Aufweitung auf dem Abschnitt 60004 vor, welches eine Auenzone mit wertvollem Naturraum schaffen soll [6].

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Oberhalb des Abschnittes 60004 befindet sich eine Betonschwelle, welche auch bei Hochwasser für Fische unüberwindbar ist. Eine Ausstattung der Schwelle mit einer Fischtreppe wurde bereits untersucht [6].
Qualité de l'eau	Facteur limitant	Die chemische Analyse des Sanierungsberichtes [6] wies auf eine mangelhafte Wasserqualität hin. Verschmutzung, Belastung durch Abwässer, etc. Diese Situation wurde evt. durch die realisierte Sanierung der ARA Grächen und Zermatt verbessert.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-6-005

Auteur(s): CSD

Date: 25.10.2013

No de mesure:	R-M6-002		Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:	60007		Commune:	Brig-Glis	
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5090 Gamsa	0	750	750		
	Longueur tronçon mesuré:		750	[m]	
	Longueur revitalisée:		555	[m]	
Etat écomorph. dominant:	très atteint		Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	moyen		Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:			BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Die Gamsa weist auf ihrem untersten Abschnitt diverse Beeinträchtigungen auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Starke Beeinträchtigung des hydrologischen Regimes durch die Wasserfassung (402.2) der SSE. Landschaftlich ist die Gamsa auf diesem Abschnitt von mehreren Infrastrukturanlagen beeinträchtigt. Das Lichttraumprofil unterhalb der Brücken ist aber abgesehen von der SBB-Überführung ausreichend. Die Gamsa hätte genügend Platz, um einen dynamischen Gewässerlauf zu entwickeln, was allerdings durch die hydrologische Beeinträchtigung nicht der Fall ist. Das hydrologische Regime muss saniert werden. Im Sanierungsbericht wurde eine Dotationsmassnahme und vorzeitige Neukonzessionierung vorgeschlagen [3], aber eine allfällige Umsetzung ist momentan nicht bekannt [2]. -Die Längsverbinding des Gewässers ist durch die Wasserfassung gestört. Eine Sanierung dieser Anlage wird vorgesehen [7]. Auf den zu revitalisierenden Abschnitten im Mündungsbereich bestehen keine Durchgängigkeitsstörungen abgesehen vom zu tiefen Wasserniveau. -Die Korngrößenverteilung wird durch das Kieswerk im Abschnitt 60007 stark gestört, aber auch durch den mangelhaften Abfluss. Die Sohle ist auf diesem Abschnitt leicht versandet und wird von Feinkies dominiert. Als Massnahme wird ein Bewirtschaftungskonzept der Kiesentnahmen vorgeschlagen. -Wiederherstellung eines natürlichen Uferbereiches. Erneuerung der punktuellen, dichten Uferverbauungen (bei der Abfallverbrennungsanlage und oberhalb der Eisenbahnbrücke). Wiederbestockung der Böschung. -Der Uferbereich ist durchwegs eingeschränkt und eine natürliche Ufervegetation ist wegen dem Kieswerk und den Infrastrukturanlagen nicht vorhanden. Hierfür werden allerdings keine Massnahmen vorgeschlagen, da es sich um irreversible Bauwerke handelt (Autobahn, Kantonsstrasse, Eisenbahn, etc.) -Trübung des Wassers durch Einleitung der Kiesentnahmestelle <p>Koord. : 638'914 / 128'018</p>				
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 80			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:	Kosten gesamt: 50'000 Fr. Kosten pro Laufmeter: 95 Fr./m				
Remarques générales:	M0630				
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Autres	<input checked="" type="checkbox"/>	Trübung des Wassers durch die Einleitung der Kiesentnahmestelle. Reduzieren der Trübung, um den Zustand der Wasserhabitate zu verbessern.			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Querverbindung ist durch die Kiesentnahme und die Verbauungen gestört. Sanierung der Vernetzung des Gewässers mit dem Umland.			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Die hydrologische Beeinträchtigung stört die longitudinale Vernetzung. Durchgängigkeit in Längsrichtung verbessern.			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Wegen der Kiesentnahme und Infrastrukturanlagen sind die Ufer verbaut oder anthropogen verändert. Wiederherstellung einer naturnahen Morphologie und Hydrodynamik.			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Die gestörte Korngrößenverteilung führt zu einer Versandung der Sohle. Beeinträchtigungen durch Kiesentnahme reduzieren. Durchlässigkeit des Sediments verbessern.			
Espèces cibles:					

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Korngrößenverteilung durch eine adäquate Materialbewirtschaftung aufwerten. Reduzieren der Trübung.
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Wiederherstellung eines natürlichen Uferbereiches durch Bestockung und teilweiser Entfernung der Uferverbauung. Einfluss der Kiesentnahme koordinieren.

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Coordination avec canton/région limitroph	Conflict	Massnahme mit R3 koordinieren.
Dotation	Synergie	Im Sanierungsbericht wurde eine Dotationsmassnahme der Fassung SSE von 60 l/s vorgeschlagen (Nr. 1501). Zudem wird eine vorzeitige Neukonzession dieser Fassung (Massn. Nr. 2501) und eine Optimierung der Kühlprozesse der SSE (Massn. Nr. 2502) vorgesehen.
Planification charriage	Synergie	Ungefähr 1.6 km oberhalb der Mündung der Gamsa in die Rhone befindet sich ein 3.10m hoher Absturz (Nr. 1254) bei der Wasserfassung. Trotz natürlicher Hindernisse wird eine Sanierung vorgesehen. Die Wasserfassung verhindert jegliche Fischwanderung.
Planification charriage	Synergie	Der Abschnitt 60002 weist eine geringe Beeinträchtigung des Geschiebehalt auf. Wegen der Kiesentnahmestelle und der Wasserfassung beim Austritt der Gamsa aus der Schlucht, wurde dieser Abschnitt trotzdem als sanierungsbedürftig eingestuft.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Der Fischaufstieg ist ab dem Schluchteingang nicht mehr gewährleistet wegen der Wasserfassung SSE und den natürlichen Hindernissen in der Schluchtstrecke.
Qualité de l'eau	Facteur limitant	Die Gamsa weist im Mündungsbereich ein Defizit auf wegen den Einleitungen der SSE und der Feinsedimente aus der Kieswaschung des Kieswerkes.
Régime hydrologique	Facteur limitant	Die Beeinträchtigung des Abflusses ist erheblich und schränkt eine natürliche Entwicklung des Gewässers massiv ein.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): CSD

Date: 24.10.2013

No de mesure:		R-M6-003		Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:		60015		Commune:	Brig	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau			De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5095	Saltina		766	1 860	1 094	
6373	Saltina		0	621	621	
Longueur tronçon mesuré:					1 715	[m]
Longueur revitalisée:					831	[m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		moyen		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		<p>Die Saltina weist auf dem Abschnitt zwischen der Napoleonsbrücke bis zur Weriwegbrücke einen naturfremden ökomorphologischen Zustand auf. Die Mündung des Rufigrabens befindet sich auf diesem Abschnitt und mit einer ungefähr 1m hohen Schwelle ausgestattet und komplett verbaut.</p> <p>-Die Saltina weist auf diesem Abschnitt 10 künstliche Abstürze von ungefähr 1m Höhe auf, welche bei Niedrig- und Mittelwasser ein Fischhindernis darstellen. Unterhalb der Napoleonsbrücke befindet sich ein ungefähr 1.5m hoher Absturz [4], ansonsten ist die Sohle natürlich. Diese Abstürze sind mit grobblockigen Rampen zu ersetzen, um die Längsverbindung wiederherzustellen.</p> <p>- Die Ufer sind durchgehend mit Blöcken in Beton verbaut. Um den ökomorphologischen Zustand der Saltina zu verbessern, sollte diese dichte, naturfremde Uferverbauung entfernt werden und mit angepassten Techniken ersetzt werden.</p> <p>-Die Saltina weist auf diesem Abschnitt keine natürliche Uferbestockung auf. Das Gefälle der Böschung ist abzufachen und eine natürliche Ufervegetation anzubringen. Somit kann die Querverbindung zwischen dem Gewässer und des Uferbereiches sichergestellt werden. Der minimale Uferbereich ist 13m.</p> <p>-Durch die Lokalität dieses Gewässerabschnittes in der Nähe der Stadt, wäre es möglich ein Erholungs- und Freizeitgebiet für die Bewohner von Brig zu schaffen.</p> <p>-Bei der Napoleonsbrücke ist ein Geschieberückhalteraum bei Hochwasser eingerichtet, welcher nach einem Hochwasser jeweils geräumt wird. Dieser Umstand, sowie die Sicherung der Ufer und Sohle müssen im Rahmen einer Revitalisierung genau untersucht werden, um Konflikte mit dem Hochwasserschutz möglichst zu vermeiden.</p> <p>-Die Mündung des Rufigrabens wäre mit einer grobblockigen Rampe auszustatten und die harten Verbauungen zu entfernen. Somit könnte die Anbindung des Mündungsbereiches des Rufigrabens an die Saltina sichergestellt werden (Anmerkung Dienststelle für Jagd, Fischerei und Wildtiere). Auf den untersten 60m wäre eine Aufweitung möglich, um die natürliche Hydrodynamik wiederherzustellen.</p> <p>-Das hydrologische Regime weist auf dieser Strecke lediglich eine geringe Beeinträchtigung auf [4].</p> <p>Koord. : 642'671 / 128'946</p>				
Priorité	Locale (par lot):	faible		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 80				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai:				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		Kosten gesamt: 7'905'000 Fr. Kosten pro Laufmeter: 9'467 Fr./m				
Remarques générales:		M0641 Durch die Nähe des Abschnittes zu der Stadt Brig-Glis wäre es möglich ein Erholungs- und Freizeitgebiet für die Bewohner zu schaffen. Die Saltina weist ein sehr komplexes Hochwasserschutzkonzept auf, welches viele der harten Verbauungen sowie die Schwelle unterhalb der Napoleonsbrücke notwendig macht. Sämtliche Revitalisierungsmassnahmen, resp. -vorschläge sind mit diesem Hochwasserschutzkonzept abzustimmen oder deren Durchführbarkeit zu überprüfen. Am linken Ufer der Saltina ist zudem der Bau eines Sportzentrums geplant. Die Realisierung dieses Projektes würde das Revitalisierungspotential auf diesem Abschnitt massiv einschränken. Der Uferbereich der Saltina ist ausserdem wertvolles Bauland, weshalb ein Landerwerb sehr teuer zu stehen käme.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale		<input checked="" type="checkbox"/>		Durch die Ufermauern ist keine funktionale laterale Vernetzung mit dem Umland möglich sowohl in der Saltina als auch im Rufigraben. Wiederherstellen der Vernetzung zwischen dem Gewässer und dem Umland.		

Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Ungefähr 10 Schwellen, welche die Fischwanderung bei Niedrig- und Mittelwasser beeinträchtigen sowie 1 Schwelle, welche Fischwanderung komplett verhindert. Anpassung des Mündungsbereiches des Rufigrabens. Durchgängigkeit in Längsrichtung wiederherstellen.
Habitat (faune+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Durchgängige, harte Uferverbauungen. Es ist kein Uferbereich vorhanden sowohl in der Saltina als auch im Rufigraben. Ausscheiden eines Gewässerraums, damit ein natürlicher Uferbereich die Funktion als Habitat wahrnehmen kann.
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Durchgehende harte Verbauung der untersten 60m des Rufigrabens. Durchgängigkeit und Durchlässigkeit des Sediments verbessern.

Espèces cibles:

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Umgestaltung der Abstürze in grobblockige Rampen, um Längsverbund auch bei Niedrig- und Mittelwasser zu gewährleisten. Rückbau der harten Sohlenverbauung, Anwendung angepasster Techniken für die Sicherung des Mündungsbereiches des Rufigrabens.
Rétablissement de la connectivité longitudinale	Adéquat	Durch die Umgestaltung der Abstürze kann die Längsverbund wiederhergestellt werden. Anbindung des Reservegebietes des Rufigrabens an das Hauptgewässer.
Initiation de méandres	Adéquat	Wiederherstellen der Gewässerdynamik und Schaffung von Fischstrukturen wie Kolken und Unterständen.
Élargissement du chenal	Adéquat	Links- und/oder rechtsufrige Aufweitungen des Gerinnes, um eine natürliche Hydromorphologie zu kreieren. Im Rufigraben auf den untersten 60 m.
Déplacement du chenal	Adéquat	Je nach Verbauung des Uferbereiches ist das Gerinne der Saltina links- oder rechtsufrig leicht zu verlegen.

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Assainissement qualité de l'eau	Conflict	Trotz der mangelhaften Wasserqualität sind keine Massnahmen vorgesehen [4].
Loisir et détente	Synergie	Wegen der Nähe zur Stadt wäre es möglich ein schöner Erholungs- und Naturraum für die Bewohner von Brig zu schaffen.
Planification charriage	Synergie	Der Geschiebehalt ist gering beeinträchtigt. Der Abschnitt 60006 wurde im Rahmen des ZB Geschiebe als zu sanierender Abschnitt berücksichtigt.
Protection contre les crues	Conflict	Die Sicherung der Ufer und Sohle sowie der Geschieberückhalteraum müssen im Rahmen einer Revitalisierung bezüglich HW-Schutz genau untersucht werden.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Bei Niederwasser ist die Fischwanderung in der Saltina durch die recht hohen Schwellen erschwert. Während den sommerlichen Hochwassern ist der Fischaufstieg möglich [4], abgesehen von der 1.5m hohen Schwelle unterhalb der Napoleonsbrücke.
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Im Gewässerraum befinden sich links- und rechtsufrig je ein Fussballfeld. Weiter flussabwärts ist rechtsufrig ein Freibad und Wohnhäuser.
Qualité de l'eau	Facteur limitant	Die Wasserqualität ist auf dem Abschnitt bis zur Mündung beeinträchtigt., was auf häusliche Abwässer zurückzuführen ist. [4].

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

Dans une surface d'assolement (SDA)

Dans une zone à bâtir

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

PMO-6-010

Auteur(s): CSD

Date: 24.10.2013

No de mesure:	R-M6-004		Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:	60026		Commune:	Brig-Glis	
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5095 Taferna	5 593	5 982	389		
6379 Taferna	0	523	523		
	Longueur tronçon mesuré:		912	[m]	
	Longueur revitalisée:		563	[m]	
Etat écomorph. dominant:	peu atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé		
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	moyen		
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	élevé		
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Generelle Beschreibung der Massnahme(n): Das Auengebiet „Grund“ beim Zusammenfluss des Ganterbachs und der Taferna und dem Ursprung der Saltina sind im Inventar der Auen von nationaler Bedeutung eingeschrieben. Trotzdem weist dieses Gebiet verschiedene ökologische und ökomorphologische Defizite auf. Es werden deshalb folgende Massnahmen vorgeschlagen</p> <p>Saltina:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Im oberen Abschni befindet sich die Wasserfassung Grund 261.2, bei welcher ein Absturz (Nr. 546) von 4 m Höhe vorhanden ist. Bei der Fassung wurde eine Fischtreppe eingerichtet, welche nicht mehr im Betrieb ist [7]. Dies könnte auch auf den massiven Wassermangel zurückzuführen sein. •Die Sal na weist ansonsten keine Verbauungen oder Beeinträchtigungen auf. <p>Ganterbach</p> <ul style="list-style-type: none"> •Der Wassermangel im Mündungsbereich des Ganterbachs ist das grösste Defizit, welcher durch angepasste Restwassermengen verringert werden könnte (bei Hochwasser wird die Fassung ausser Betrieb gesetzt [4]). Das Gewässer kann durch das geringe Restwasser seine Funktion im Auengebiet nicht erfüllen (keine Dynamik). •En ernen der Uferverbauung bei km 125, wo eine Brücke und eine Wasserleitung angebracht und mit Blockwurf stabilisiert wurden. Die natürliche Ufervegetation fehlt in diesem Bereich. •Der Ganterbach ist im Verhältnis zum Abschni oberhalb km 210 eingeeengt. Aufweitung bis zum Mündungsbereich weiterführen. <p>Taferna</p> <ul style="list-style-type: none"> •Das Ufer der Taferna ist im Uferbereich durchgehend mit Blockwurf stabilisiert und weiter oberhalb punktuell gesichert. Diese Verbauungen sind zurückzubauen, um eine funktionelle Verbindung des Gewässers mit dem Auengebiet wiederherstellen zu können. •Aussta en der Uferbereiche mit flacheren Ufern und einer natürlichen Ufervegetation. •Wiederherstellung der Auendynamik, punktuelle Aufweitungen, wo das Gewässer eingeeengt ist (bspw. Bei der Fussgängerbrücke), um hydromorphologische Strukturen zu schaffen. <p>Koord. : 645'095 / 126'528</p>				
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:	Kosten gesamt: 1'851'633 Fr. Kosten pro Laufmeter: 3'289 Fr.				
Remarques générales:	M0640 Im Rahmen der Restwassersanierung nach GSchG Art 80ff wurde die Wasserfassung Ganterbach im Frühling/Herbst 2012 saniert (gemäss mündlicher Mitteilung von Frédéric Zuber, DEWK).				
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Die funktionelle Verbindung im Auengebiet, zwischen den Uferbereichen und dem Gewässer ist durch die Verbauungen gestört. Verbesserung der Vernetzung zwischen dem Gewässer und dem Umland.			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Längsvernetzung bei der Wasserfassung Grund 261.2 in der Saltina beeinträchtigt Längsvernetzung ist zudem durch den beeinträchtigten Abfluss gestört. Wiederherstellung der Durchgängigkeit in Längsrichtung.			

Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Auengebiet von nationaler Bedeutung. Sicherstellung der natürlichen Funktionen des Auengebietes.
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Auengebiet von nationaler Bedeutung. Sicherstellung der natürlichen Funktionen des Auengebietes als Habitat für Pflanzen und Tiere.
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Ufer sind insbesondere im Mündungsbereich der Taferna mit Blockwurf verbaut und punktuell auch flussaufwärts und im Ganterbach. Reaktivierung der natürlichen Überschwemmungs- und Auenbereiche.

Espèces cibles: **Cinclus cinclus, salmo trutta, Rana temporaria, Neomys fodiens**

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

- Si oui, type:
- aménagement du territoire
 - plan de gestion (objet / voisinage)
 - entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Revitalisierung und Funktionalität des Auengebietes von nationaler Bedeutung wiederherstellen.
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rückbau der Uferverbauungen insbesondere im Mündungsbereich der Taferna, aber punktuell auch oberhalb und im Ganterbach
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Längsvernetzung bei der Wasserfassung Grund 261.2 in der Saltina wiederherstellen.
Initiation de méandres	Envisageable	Aufweitung in der Taferna und im Ganterbach soll hydromorphologische Dynamik retablieren.
Elargissement du chenal	Adéquat	Punktuelle Aufweitungen der Taferna, welche streckenweise eingengt ist (bspw. Fussgängerbrücke). Aufweitung des Ganterbachs gemäss Abschnitt oberhalb km 210.

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Dotation	Synergie	Dotationsmassnahmen und Anpassung der Fassung Ganterbach im Rahmen der Sanierung gem. Art. 80 GSchG vorgesehen (Nr. 1503 und 2508).
Loisir et détente	Synergie	Wiederherstellung eines intakten Auengebietes. Mehrere Wanderwege führen durch dieses Gebiet und mehrere Informationstafeln sind vorhanden.
Planification charriage	Synergie	Die Beeinträchtigung des Geschiebehaushaltes ist auf diesem Abschnitt gering, trotzdem wurde er vorläufig für eine mögliche Sanierung berücksichtigt, da es sich um ein Zielgewässer handelt.
Planification migration piscicole	Synergie	Eine geplante Fischtreppe beim Stauwehr im Ganterbach (Nr. 566) ermöglicht den Fischabstieg Richtung Auengebiet „Grund“. Die Saltina weist in der Schluchtstrecke mehrere Schwellen auf, trotzdem ist der Aufstieg bis ins Auengebiet möglich.
Planification migration piscicole	Synergie	Das Hindernis 546 soll für den Fischeaufstieg saniert werden, da das Gebiet Grund ein günstiges Habitat für Bachforellen darstellt.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Mehrere Gewässerschutzzonen S1-S3 laufen in diesem Gebiet zusammen.
Régime hydrologique	Facteur limitant	Wassermangel durch die Wasserfassung im Ganterbach. Situation sollte allerdings durch die Dotationsmassnahmen verbessert werden.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

PMO-6-011

Auteur(s): **CSD**

Date: 24.10.2013

No de mesure:	R-M6-005		Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:	60041		Commune:	Brig	
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
6373 Rufigrabu	698	1 512	814		
	Longueur tronçon mesuré:		814 [m]		
	Longueur revitalisée:		814 [m]		
Etat écomorph. dominant:	très atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen	
Contraintes dans ERE:	faible		Potentiel de valorisation:	élevé	
Liste des installat. dans ERE:			BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Der ökomorphologische Zustand des Rufigrabens ist auf diesem Abschnitt stark beeinträchtigt. Die Ufer sind durchwegs verbaut, streckenweise mit einer harten, dichten Ufermauer und streckenweise mit gesetzten Blöcken, welche teilweise in Steinkörben fixiert sind. Die Strecke weist nur wenige unwesentliche Abstürze auf, ausser ein Absturz von ungefähr 80 cm, wo Wasser für eine Wasserleitung entnommen wird (bei den Koordinaten 643'812/129'603). Eine natürliche Ufervegetation ist keine vorhanden.</p> <p>-Rückbau der Uferverbauungen und Anbringen einer angepassten Verbauungsmassnahme, wenn dies aus Hochwassergründen nötig ist (bspw. Ingenieurbiologische Massnahmen).</p> <p>-Abflachung der Ufer, damit eine funktionale Verbindung zwischen dem Gewässer und des Uferbereiches hergestellt werden kann.</p> <p>-Bepflanzung der Ufer mit einer örtlich angepassten Vegetation.</p> <p>-Ausscheidung eines Uferbereiches und Erstellen einer Pufferzone, in welcher landwirtschaftliche Nutzung nicht oder nur beschränkt möglich ist.</p> <p>-Aufweitung des Gerinnes auf beide Seiten möglich, um eine hydromorphologische Dynamik herzustellen.</p> <p>Koord. : 643'587 / 129'570</p>				
Priorité	Locale (par lot):	moyen	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:	Kosten gesamt: 503'400 Fr. Kosten pro Laufmeter: 618 Fr./m				
Remarques générales:	M0642 Im Rahmen des Hochwasserschutzkonzeptes des Rufigrabens wird im ökologischen Leitbild die Revitalisierung des Rufigrabens zwischen Brig und Bach vorgesehen. Die Massnahme beinhaltet eine natürliche Erosion des Böschungsbereiches, ohne maschinellen Eingriff. Diese natürlichen Verbreiterungen werden anschliessend belassen, sofern sich das Ufer des Gewässers nicht zu nahe an der Strasse befindet.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Durch die vertikalen und teilweise dichten Uferverbauungen ist die laterale Vernetzung nicht gewährleistet und eine funktionale Verbindung zwischen dem Gewässer und dem Uferbereich ist gestört. Vernetzung zwischen dem Gewässer und dem Umland verbessern.			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Glatte Rampe, welche einen Absturz von ungefähr 80 cm bei der Wasserfassung für die Wasserleitung bildet. Durchgängigkeit des Gewässers in Längsrichtung wiederherstellen.			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Ufer durchgehend verbaut mittels Blöcken oder dichten Ufermauern. Ausscheiden eines minimalen Gewässerraums, um die Entwicklung einer natürlichen Ufervegetation zu ermöglichen.			
Espèces cibles:					
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>				
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire			

plan de gestion (objet / voisinage)

entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rückbau der Uferverbauungen, Abflachung der Ufer, Pflanzen einer natürlichen Ufervegetation
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Absturz bei der Fassung der Wasserleitung durch eine grobblockige Rampe ersetzen. Rufibach ist ein Fischgewässer [7]
Initiation de méandres	Envisageable	Wiederherstellen der natürlichen hydromorphologischen Dynamik mittels Aufweitung und Abflachung der Ufer.
Elargissement du chenal	Envisageable	Beidseitige leichte Aufweitung des Gerinnes
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Planification charriage	Synergie	Der Ganterbach weist eine mittlere Beeinträchtigung des Geschiebehalt auf und wurde somit als Gewässer mit einem Sanierungsbedarf berücksichtigt.
Protection contre les crues	Synergie	Das ökologische Leitbild des Hochwasserschutzprojektes des Rufigrabens sieht auf diesem Abschnitt eine Revitalisierung vor.
Protection contre les crues	Conflict	Die Hochwassergefahr am Ganterbach müsste im Rahmen der Revitalisierungsmassnahmen untersucht werden.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Der Mündungsbereich des Ganterbachs in die Saltina ist naturfremd und mit einem ca. 50 cm. hohen Absturz versehen. Ein Fischeaufstieg von der Saltina her ist unmöglich.
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Der Gewässerraum entlang der zu revitalisierenden Strecke weist kaum Überbauungen auf. Wahrscheinlich wird der Ufersaum landwirtschaftlich genutzt, weshalb ein Pufferbereich zu schaffen ist.
Régime de charriage	Facteur limitant	Der Geschiebehalt ist beeinträchtigt. Durch die beiden Geschiebesammler im oberen Bereich des Ganterbachs schränken den Geschiebetransport massiv ein.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

Dans une surface d'assolement (SDA)

Dans une zone à bâtir

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): CSD

Date: 24.10.2013

No de mesure:	R-M6-006		Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:	60077		Commune:	Saas-Almagell	
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
13060 Leebach	0	414	414		
	Longueur tronçon mesuré:		414	[m]	
	Longueur revitalisée:		414	[m]	
Etat écomorph. dominant:	artificiel		Potentiel écol. dominant:	moyen	
Contraintes dans ERE:	moyen		Potentiel de valorisation:	élevé	
Liste des installat. dans ERE:			BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Der Almagellerbach ist auf diesem Abschnitt komplett verbaut und verläuft in einem betonierten Kanal, weshalb der ökomorphologische Zustand als denaturiert eingestuft wird. Auf einem ungefähr 100m langen Abschnitt befindet sich linksufrig ein geteilter Parkplatz. Auf dem unteren Bereich bis zur Mündung verläuft das Gewässer entlang der Kantonsstrasse.</p> <p>- Rückbau der harten Verbauungsmaßnahmen und anbringen von angepassteren Stabilisierungsmaßnahmen, falls nötig.</p> <p>- Ausscheiden eines minimalen Uferbereiches und dessen Bestockung mit einer natürlichen Ufervegetation.</p> <p>- Verlegung des Gerinnes. Das Gewässer soll weg von der Kantonsstrasse und in der Verlängerung nach dem Austritt aus der Schlucht in die Saaservispa Münden</p> <p>Koord.: 639'968/105'237</p>				
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 80			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:	Kosten gesamt: 844'560 Fr. Kosten pro Laufmeter: 2'040 Fr./m				
Remarques générales:	M0622				
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Eine laterale Konnektivität ist durch die undurchlässigen und harten Verbauungen unmöglich. Die Stabilisierungsmaßnahmen sind zu entfernen und ein natürlicher Böschungsbereich auszuscheiden.			
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Durch die massive Kanalisierung des Gerinnes ist der landschaftliche Eindruck des Gewässer stark beeinträchtigt. Insbesondere wegen der touristisch attraktiven Region des Saaser Tals wäre eine Verbesserung wünschenswert.			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Ufer des Gerinnes sind durchgängig und undurchlässig verbaut. Durch den Rückbau der Ufermauern soll die Verbindung zwischen dem Gewässer und dessen Umland wiederhergestellt werden. Zudem ist ein Uferbereich mit natürlicher Bestockung auszuscheiden.			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Durch die harten Verbauungsmaßnahmen ist die Ökomorphologie des Gewässers stark beeinträchtigt. Durch die Verwendung von angepassteren Stabilisierungsmaßnahmen soll die Situation und Durchlässigkeit verbessert werden.			
Espèces cibles:					
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>				
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien			

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	Einrichten einer natürlichen Sohlenstruktur.
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rückbau der Uferverbauungen oder deren Ersetzen mit angepassten Techniken, falls nötig.
Initiation de méandres	Envisageable	Durch eine Aufweitung und den Rückbau der Uferverbauung soll eine natürliche hydromorphologische Struktur gebildet werden.
Elargissement du chenal	Envisageable	Punktuelle Aufweitungen sind realisierbar. Das direkt an das Gewässer angrenzende Parking stellt ein Hindernis dar. Insbesondere im Mündungsbereich ist eine Aufweitung vorzusehen, um die Durchgängigkeit zu der Saaservispa sicherzustellen.
Déplacement du chenal	Adéquat	Auf den unteren 150m vor der Mündung in die Saaservispa ist eine Verlegung des Gerinnes vorzusehen. Somit kann das Gewässer weg von den Infrastrukturanlagen gelegt werden und es ist mehr Platz für eine natürliche Ufergestaltung vorhanden.

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Loisir et détente	Synergie	Für die Ferienregion Saasertal wäre ein positiver landschaftlicher Eindruck des Dorfgewässers wünschenswert.
Planification charriage		Der Almagellerbach weist lediglich eine geringe Beeinträchtigung des Geschiebehalt auf. Eine Sanierung ist dementsprechend nicht vorgesehen.
Protection contre les crues	Synergie	Die Gefahrenkarte von Saas-Almagell ist zur Zeit in Bearbeitung. Wahrscheinlich sind grössere Teile im roten Gefahrenbereich. Synergien mit allfälligen Hochwasserschutzkonzepten sind vorzusehen.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Der Gewässerraum wird von verschiedenen Anlagen beansprucht (Kantonsstrasse, Parkplatz, Gebäuden, etc.)

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assèlement (SDA)
 Dans une zone à bâtir
 Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): CSD

Date: 08.11.2013

No de mesure:	R-M6-007		Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:	60084		Commune:	Simplon	
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
13148 Laggina	2 638	4 612	1 974		
13152 Laggina	0	637	637		
	Longueur tronçon mesuré:		2 612	[m]	
	Longueur revitalisée:		1 983	[m]	
Etat écomorph. dominant:	très atteint		Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	Nul, pas déterminé		Potentiel de valorisation:	élevé	
Liste des installat. dans ERE:			BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Démantèlement des aménagements en dur du fond du lit (rampe en enrochements bétonnés dans la partie de l'embouchure)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesure appropriée contre l'approfondissement du lit • Suppression des aménagements en dur des rives (enrochements) : <ul style="list-style-type: none"> - Rive gauche Chrumbach - Rive droite Laggina - RG+RD Doveria • Aménagement des berges (réduction de la pente) • Sécurisation nécessaire des rives par des techniques appropriées • Elargissement du cours d'eau (où suppression des enrochements) • Transformation des seuils en rampes rugueuses <ul style="list-style-type: none"> - Embouchure de la Laggina : enrochements bétonnés (1.5m chute) - Chrumbach 100m en amont de l'embouchure : seuil en béton • Rétablissement de la zone riveraine (espace minimal : 15 mètres des deux côtés) • Création de milieux alluviaux dynamiques • Plan de gestion pour la gravière dans la Doveria <p>Des mesures de dotation sont prévues dans le Chrumbach et la Laggina dans le cadre du rapport d'assainissement selon la Leaux Art. 80.</p> <p>Le Chrumbach ainsi que la Laggina ont des déficits hydrologiques graves. Les mesures d'élargissements du cours d'eau sont à coordonner avec les mesures de dotation, afin de ne pas abaisser davantage le niveau d'eau (création d'un chenal principal).</p> <p>Les mesures du rétablissement de la connectivité longitudinale sont à coordonner avec les mesures de dotation. Un assainissement des seuils est peu utile si le cours d'eau est à sec.</p> <p>Les contraintes anthropiques dans la zone riveraine sont faibles. La route du col du Simplon est éloignée (minimum de 50m) et des bâtiments ne sont pas présents.</p> <p>Koord. : 649'169 / 114'897</p>				
Priorité	Locale (par lot):	moyen	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:	Kosten gesamt: 4'766'300 Fr. Kosten pro Laufmeter: 3'380 Fr.				
Remarques générales:	M0650 Die Laggina und der Chrumbach unterliegt momentan massiven hydrologischen Beeinträchtigungen wegen den beiden Wasserfassungen Lagginbach und Eggen. Teilweise wird der gesamte Abfluss abgeleitet [12]. Die Restwassersanierung gemäss GSchG Art 80ff im Chrumbach und in der Laggina werden in den nächsten 1-2 Jahren realisiert. Im Sommer 2013 wurden im Gebiet Simplon Süd bereits erste Dotationsversuche durchgeführt sowie künstliche Hochwasser ausgelöst (gemäss mündlicher Übermittlung von Frédéric Zuber, DEWK).				
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>		Présence de la gravière en RG de la Doveria. Exploitation agricole de la rive entre Laggina et Chrumbach. Connectivité perturbée dus aux aménagements des berges. Relier la forêt en RD de la Laggina et la Doveria. Réduire l'impact de la gravière.		

Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence de plusieurs seuils au niveau de l'embouchure de la Laggina et au niveau de Gabi dans le Chrumbach. Perturbation probable dans la Doveria des extractions de gravier (construction de digues temporaires). Retablisement de la libre circulation.
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Cordon arbustif / arboré riverain en RD de la Laggina partiellement présent, mais déconnecté du cours d'eau à cause des berges artificielles du lit incisé. Rétablissement de la connectivité du cours d'eau et les habitats riverains.
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Absence de la végétation riveraine. Remettre en place un cordon arbustif / arboré riverain.
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Sécurisation des berges des deux côtés avec des enrochements et enrochements bétonnés parfois en mauvais état. Aménagement étanche. Amélioration la connectivité du cours d'eau avec les alentours.
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Aménagement du fond du lit avec des rampes en enrochement bétonné sur 40m dans la Laggina et sur 100m dans le Chrumbach. Fond du lit de la Doveria est naturel. Hauteur d'eau insuffisante pour le Chrumbach (pratiquement à sec) et la Laggina. À assainir.

Espèces cibles:

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type:

- aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Démantèlement des aménagements étanches du fond du lit.
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Démantèlement des aménagements étanches des berges (selon cours d'eau).
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Suppression des seuils
Initiation de méandres	Envisageable	Rétablissement de la dynamique hydromorphologique naturelle.
Elargissement du chenal	Adéquat	Elargissement en RD de la Laggina et la partie amont de la Doveria.
Déplacement du chenal	Envisageable	Déplacement du chenal en RD de la Laggina et la partie amont de la Doveria

Synergies et conflits

	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Assainissement qualité de l'eau	Synergie	Amélioration de la qualité de l'eau à Simplon-Dorf (Mesure 6514)
Dotation	Synergie	Des mesures de dotations ont été retenues (1505 captage Laggina, 1504 captage Eggen et mesure de purge du captage Eggen 2510)
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage: Mesure planifiée, cours d'eau cible Eventuel étude de charriage nécessaire. Problème d'érosion en profondeur, incision du lit.
Protection contre les crues	Conflict	Les mesures de revitalisation sont à coordonner avec la protection contre les crues. Problème d'érosion latérale et en profondeur à étudier avant le démantèlement des aménagements.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Présence de nombreux seuils artificiels et naturels dans la Gorge de la Doveria en aval de Gabi.
Qualité de l'eau	Facteur limitant	Qualité de l'eau est atteinte à Simplon-Dorf, probablement lié à un problème d'épuration des eaux usées.
Régime de charriage	Facteur limitant	Atteinte moyenne au régime de charriage dans la Laggina et la Doveria.
Régime hydrologique	Facteur limitant	Déficit en eau dans le Chrumbach et la Laggina

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
 Dans une zone à bâtir

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

PMO-6-003

Auteur(s): CSD

Date: 24.10.2013

No de mesure:	R-M6-008		Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:	60090		Commune:	Simplon	
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
13152 Chrumbach	3 308	4 543	1 235		
	Longueur tronçon mesuré:		1 235	[m]	
	Longueur revitalisée:		553	[m]	
Etat écomorph. dominant:	artificiel		Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	faible		Potentiel de valorisation:	élevé	
Liste des installat. dans ERE:			BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<ul style="list-style-type: none"> • Démantèlement des aménagements en dur du fond du lit (seuils en béton avec acier). • Empêchement d'un élargissement du lit en aval du km 4043 • Abandon des aménagements en dur des rives (enrochement). Au niveau de protection contre les crues de la route du col, éventuellement laisser en place la sécurisation en RG. • Aménagement des berges (réduction de la pente) <p>Sécurisation nécessaire des rives par des techniques appropriées</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rétablissement de la zone riveraine (espace minimal : 11 mètres des deux côtés) • Élargissement du cours d'eau entre le km 4043 et km 4543 en RD • Création de milieux alluviaux dynamiques (atteinte grave au régime hydrologique liée au captage qui se situe au début du tronçon) [5]. • En aval du village Simplon-Dorf, la qualité de l'eau est dégradée par un problème d'épuration des eaux usées de Simplon-Dorf [5]. • Afin de rétablir la migration piscicole au niveau du captage Eggen (301.2), un contournement a été projeté dans le cadre des mesures d'assainissement selon Art. 80 [7]. <p>Koord. : 646'522 / 117'620</p>				
Priorité	Locale (par lot):	faible	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:	Kosten gesamt: 1'856'000 Fr. Kosten pro Laufmeter: 3'356 Fr./m				
Remarques générales:	M0651 Bei der Wasserfassung Eggen (301.2) wird im Rahmen der Restwassersanierung (GschG Art. 80ff) eine Ausweichstrecke für die Fischwanderung vorgesehen [14]. Eine Machbarkeitsstudie wurde durchgeführt [9]. Ausserdem wird die Wasserfassung Eggen in den nächsten 1-2 Jahren saniert. Erfolgreiche Dotationsversuche wurden bereits im Sommer 2013 durchgeführt (mündliche Übermittlung von Frédéric Zuber, DEWK).				
Diagnostic fonctionnel et buts visés	Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaitez-vous combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Connectivité perturbée due aux aménagements des berges. Améliorer la connectivité du cours d'eau avec les alentours.			
Connectivité longitudinale	<input type="checkbox"/>	Des seuils sont présents, mais de faible hauteur. Le manque d'eau (à sec en aval direct de la prise d'eau) sur ce tronçon empêche la connectivité longitudinale. Assainissement de l'atteinte au régime hydrologique.			
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Absence d'une végétation riveraine naturelle sur la plupart du tronçon. Définir un ERE minimal. Mettre en place d'un cordon arbustif / arboré riverain.			
Habitat (faune+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Sécurisation des berges des deux côtés avec des enrochements placés et non bétonnés. Vers le pont de la route cantonale (aval) un mur étanche d'une longueur de 100 m est présent en RD. Assainir/revitaliser les aménagements durs.			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence de petits seuils artificiels, sinon le fond du lit est naturel. La plupart des classes granulométriques est présente. Amélioration de la connectivité longitudinale et de la perméabilité des sédiments.			
Espèces cibles:					

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Démantèlement des seuils.
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Démantèlement des aménagements des berges. Abaisser l'angle de la pente des berges. Sécurisation des rives par des techniques appropriées vers la route du col.
Elargissement du chenal	Adéquat	Elargissement du cours d'eau en RD.
Déplacement du chenal	Adéquat	Déplacement du lit vers la RD nécessaire afin de gagner de la place vers la route du col et pour établir une zone riveraine.

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Assainissement qualité de l'eau	Synergie	Amélioration de la qualité de l'eau à Simplon-dorf (Mesure 6514) [5].
Dotation	Synergie	Des mesures de dotations ont été retenues (1504 captage Eggen et mesure de purge du captage Eggen 2510) [5].
Planification charriage	Synergie	Rapport intermédiaire charriage: Mesure planifiée, cours d'eau cible.
Planification migration piscicole	Synergie	Afin de rétablir la migration piscicole au niveau du captage Eggen (301.2) un contournement a été projeté dans le cadre des mesures d'assainissement selon Art. 80. [7]
Protection contre les crues	Conflict	Eventuel conflit avec la route du col de Simplon. Problématique de l'érosion des berges et inondation. Une évaluation du danger serait nécessaire.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Le captage Eggen (301.2) en tête du tronçon empêche la liaison vers l'amont (ouvrage mesurant 3.10m de haut). Les purges du captage Eggen constituent des atteintes importantes au développement et au maintien d'habitats naturels dans le Chrumbach.
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Le cours d'eau longe la route du col de Simplon en RG. Il y a plus d'espace n RD car une route si situe à 50 m de distance environ. Il y a une place goudronnée de stockage dans l'espace cours d'eau.
Qualité de l'eau	Facteur limitant	Qualité de l'eau atteinte à Simplon-Dorf, probablement liée à un problème d'épuration des eaux usées [5]. Cette atteinte ne concerne pas le tronçon à revitaliser.
Régime de charriage	Facteur limitant	Atteinte moyenne au régime de charriage.
Régime hydrologique	Facteur limitant	Atteinte grave au régime hydrologique lié au captage Eggen [5], [10].

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
 Dans une zone à bâtir
 Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): CSD

Date: 24.10.2013

No de mesure:	R-M6-009		Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:	60141		Commune:	Stalden	
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
13816 Mattervispa	587	3 722	3 135		
	Longueur tronçon mesuré:		3 135	[m]	
	Longueur revitalisée:		1 757	[m]	
Etat écomorph. dominant:	très atteint		Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	moyen		Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:			BNP final:	élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Der ökomorphologische Zustand der Vereinigten Vispa ist auf diesem Abschnitt stark beeinträchtigt. Das Gewässer ist durchgehend mit Verbauungsmassnahmen gesichert und durch die Infrastrukturanlagen (Eisenbahn, Kantonsstrasse) stark eingeengt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Punktuell sind Aufweitungsmöglichkeiten vorhanden (beim Kieswerk, bei Milachru oder bei der ARA). Hiermit soll die Gewässerbite erhöht werden, um natürlichere Bedingungen zu schaffen. - Wenn es die Platzverhältnisse zulassen kann die Böschung abgeflacht und natürliche breite Uferbereiche für Habitate und Ufervegetation geschaffen werden. - Durch eine angepasste Bewirtschaftung der Kiesentnahmen soll der Vispa mehr Platz zur Verfügung gestellt werden, damit eine hydromorphologische Dynamik möglich ist. Momentan wird ein Grossteil des Gewässerraumes als Deponie des Kieswerkes benutzt. - Beim Kieswerk am Ort Sefinot wurde eine Kompensationsmassnahme der A9 vorgeschlagen, welche aber wegen der Einsprache des Kieswerkbetreibers und der anliegenden Gemeinden nicht realisiert wurde. - Bei der ARA Ackersand ist eine Aufweitung als Kompensationsmassnahme des KW Ackersand I vorgesehen. <p>Koord. : 633'820 / 122'263</p>				
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:	Kosten gesamt: 2'585'760 Fr. Kosten pro Laufmeter: 2'948 Fr./m				
Remarques générales:	M0602 Beim Kieswerk am Ort Sefinot wurde eine Kompensationsmassnahme der A9 vorgeschlagen, welche aber wegen der Einsprache des Kieswerkbetreibers und der anliegenden Gemeinden vorläufig noch nicht realisiert wurde. Das Verfahren ist noch hängig und die Umsetzung nicht gesichert. Weiter im Süden bei der ARA Ackersand ist eine Aufweitung als Kompensationsmassnahme des KW Ackersand I vorgesehen. Das Revitalisierungsprojekt ist als Entwurf bereits vorhanden.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés	Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Eine Verbindung zwischen dem Gewässer und allfälligen Begleitbiotopen im Gewässerraum ist nicht möglich. Vernetzung des Gewässers mit dem Umland reaktivieren.			
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Ein natürlicher Uferbereich mit der entsprechenden Vegetation kann im Bereich der Kiesentnahmestelle durch deren Deponien im Gewässerraum nicht entstehen. Ein Bewirtschaftungsplan inkl. einer klaren Abgrenzung der Deponiflächen ist zu erarbeiten.			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Durchgängige Verbauung der Böschung. Uferbereich ist keiner vorhanden. Wiederherstellung der naturnahen Morphologie und Hydrodynamik und deren Funktion als Habitat für Pflanzen und Tiere.			
Espèces cibles:					
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:	<input checked="" type="checkbox"/>				

- Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	Rückbau der vorhandenen Ufersicherungen. Angepasste Sicherung der Böschung auf Seite der Infrastrukturanlagen. Abflachen der Böschungsneigung und Bestockung mit Ufervegetation.
Initiation de méandres	Envisageable	Hydromorphologische Dynamisierung des Gewässers (Bildung von Kiesbänken, Nischen, etc.)
Elargissement du chenal	Envisageable	Punktueller Aufweitungen auf flachen Abschnitten, wo es die räumlichen Verhältnisse zulassen.
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Im Sefinot ist eine Kompensationsmassnahmen der A9 vorgesehen. Die Massnahme sieht eine Aufweitung vor und eine Reaktivierung der Auenlandschaft. Die Deponieplätze des Kieswerkes müssten hierfür verschoben werden, um den Gewässerraum nutzen zu können.
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Bei der ARA Ackersand (Koord. 633659/121612) ist eine Aufweitung vorgesehen, welche insbesondere das rechte Ufer betrifft. Es handelt sich um eine Kompensationsmassnahme des KW Ackersand. Quelle: Amadée Tuffer (Dienststelle für Energie und Wasserkraft).
Autres mesures de revit. envisagées	Conflict	Kompensationsmassnahme der A9 für eine Aufweitung der Vispa beim Kieswerk. Wegen den Einsprachen des Kieswerkbetreibers und der anliegenden Gemeinden wurde in einem Kompromissverfahren die Aufweitung nach Süden verschoben.
Autres mesures de revit. envisagées	Conflict	Das Verfahren bezüglich der Kompensationsmassnahme der A9 für eine Aufweitung beim Kieswerk ist nach wie vor hängig und die Umsetzung nicht gesichert. Quelle: Arnold Steiner Amt für Nationalstrassenbau.
Dotation	Synergie	Massnahme 2302 gemäss Sanierungsbericht - Koordination der künstlichen Hochwasser. Verbesserung der Struktur der Gewässersohle, Reinigung Bachbett, Erhaltung der Vielfalt der Wasserfauna und Verbesserung der Uferdynamik.
Planification charriage	Synergie	Abschnitt wurde im Rahmen des Zwischenberichtes Geschiebe als sanierungsbedürftig eingestuft, da es sich um ein Zielgewässer handelt.
Planification éclusée	Synergie	Sanierungsmassnahmen 1. Priorität bezüglich Schwall-Sunk Problematik [11]
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation		
Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Qualité de l'eau	Facteur limitant	Die chemische Analyse des Sanierungsberichtes [6] wies auf eine mangelhafte Wasserqualität hin. Verschmutzung, Belastung durch Abwässer, etc.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
 Dans une zone à bâtir
 Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-6-004

Auteur(s): CSD

Date: 24.10.2013

No de mesure:	R-M6-010	Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:	60155	Commune:	st. Niklaus	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
13816 Mattervispa	11 558	12 818	1 260	
	Longueur tronçon mesuré:		1 260	[m]
	Longueur revitalisée:		636	[m]
Etat écomorph. dominant:	peu atteint	Potentiel écol. dominant:	moyen	
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Der ökomorphologische Zustand ist auf dem Abschnitt bei der ARA stark beeinträchtigt und gegen St. Niklaus schwach beeinträchtigt. Die stärkere Beeinträchtigung des unteren Abschnittes liegt an den Infrastrukturanlagen, welche näher am Gewässer liegen. So sind beispielsweise immer wieder Stützmauern für die Sicherung der Eisenbahnlinie vorhanden. In der Nähe der Eisenbahnbrücke ist das Gewässer mit Betonbauwerken stabilisiert.</p> <p>- Der Gewässerraum wird intensiv genutzt. Ein Uferbereich mit einer natürlichen Vegetation ist auszuscheiden. - Die Uferverbauungen sollen rückgebaut werden, damit die Verbindung zwischen dem Gewässer mit seinem Umland wiederhergestellt werden kann. - Die Böschungen sind abzufachen und das Gewässer aufzuweiten, damit sich eine natürliche Hydromorphologie einstellen kann.</p> <p>Koordinaten: 628'748 / 115'312</p>			
Priorité	Locale (par lot): élevé	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence: <input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible: < 20			
	Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>	Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	Kosten gesamt: 2'268'000 Kosten pro Laufmeter: 3'566 Fr./m			
Remarques générales:	M0615			
Diagnostic fonctionnel et buts visés	Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?			
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Entfernung der Verbauungen und Abflachen der Böschungen. Verbindung des Gewässers mit dem Umland wiederherstellen.		
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Der Gewässerraum wird intensiv genutzt und eine Ufervegetation ist praktisch keine vorhanden. Erstellen eines Uferbereiches mit einer natürlichen Vegetation. Pufferzone für die landwirtschaftliche Nutzung.		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Auf dem Abschnitt sind die Ufer durch verschiedene Verbauungsmassnahmen gesichert (Blocksatz, Stützmauern). Diese Verbauungen sind zu entfernen und die Ufer allenfalls mit angepassteren Massnahmen zu stabilisieren.		
Espèces cibles:				
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>			
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien		
	Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques		
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rückbau der harten Uferverbauungen, insbesondere auf dem Abschnitt 60154. Ersetzen mit angepassten technischen Massnahmen. Abflachung der		

Böschungen und Ausscheiden eines geschützten Pufferbereichs. Pflanzung einer natürlichen Ufervegetation.

Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Sanieren der künstlichen Hindernisse (RI Migration Piscicole)
Initiation de méandres	Adéquat	Durch die Aufweitung und den Rückbau der Uferverbauung sollen sich Kies- und Sandbänke bilden können.
Elargissement du chenal	Envisageable	Das Gerinne ist heutzutage so eingengt, dass sich keine natürlichen hydromorphologischen Strukturen bilden. Aufweitungen sind durch die schwache Überbauung des Gewässerraumes möglich.

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Assainissement qualité de l'eau	Synergie	Die Verbesserung der Abwasserbehandlung in der Ara Grächen und Zermatt stellt die Massnahme 6311 des Sanierungsberichtes dar, welche bereits realisiert wurde. Die Wasserqualität sollte somit verbessert worden sein.
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Die Fischgängigkeit in der Mattervispa wird flussauf- und -abwärts durch mehrere Massnahmen gemäss der Sanierungsplanung verbessert (Nr. 3301, 6303).
Dotation	Synergie	Sanierungsplanung Massnahme 2301: jährliche künstliche Hochwasser nach der Spülsaison. Sanierungsplanung Massnahme 1301: Erhöhung der minimalen Wassermenge unterhalb des Ausgleichbeckens Mattsand während verschiedener Perioden.
Planification charriage	Synergie	Die Wasserfassung und das Ausgleichsbecken Mattsand (410.2) wurden im Zwischenbericht Geschiebe (November 2013) als sanierungsbedürftige Anlage asugeshieden.
Planification éclusée	Synergie	Die Mattervispa wurde bezüglich der Schwall- Sunkproblematik mit einer sekundären Sanierungspriorität ausageschieden.
Planification migration piscicole	Synergie	Im Zwischenbericht Fischmigration wird das Hindernis Nr. 708 (Wasserfassung Mattsand), welches eine Höhe von 6.2 m aufweist für eine Sanierung vorgeschlagen. Dies ermöglicht die Fischwanderung in eine 6km lange Strecke, welche kein Fischhindernis aufweist.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Régime de charriage	Facteur limitant	Starke Beeinträchtigung des Geschiebehaushaltes durch das Ausgleichsbecken und der Wasserfassung Mattsand.
Régime hydrologique	Facteur limitant	Starke Beeinträchtigung des Abflusses durch das Ausgleichsbecken und der Wasserfassung Mattsand.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-6-007

Auteur(s): CSD

Date: 08.11.2013

No de mesure:		R-M6-011		Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:		60163		Commune:	st. Niklaus	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
13816	Mattervispa	18 156	20 458	2 302		
				Longueur tronçon mesuré:	2 302	[m]
				Longueur revitalisée:	1 553	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:	moyen	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		<p>Der ökomorphologische Zustand dieses Abschnittes ist lediglich schwach beeinträchtigt. Dies liegt daran, dass die Mattervispa meist begradigt ist, jedoch kaum oder nur teilweise Uferverbauungen aufweist. Durch das gerade und eingeeengte Gewässer ist der Abschnitt als Fischhabitat ungeeignet. Wegen der fehlenden hydromorphologischen Struktur der Mattervispa sind natürliche Kolke und Nischen für Fische kaum vorhanden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufweitungen (auch punktuelle) sind auf diesem Abschnitt realisierbar, da der Gewässerraum kaum überbaut ist. - Durch die intensive Nutzung des Uferbereiches fehlt eine natürliche Ufervegetation. Ein Pufferbereich mit einer angepassten Bestockung ist auszuscheiden. - Rückbau der punktuellen Uferverbauungen, um die Verbindung zwischen dem Gewässer und dessen Umland wiederherzustellen. - Reaktivierung der Dynamik des Gewässers, damit sich hydromorphologische Strukturen bilden können (Kies- und Sandbänke). Aufwertung des Abschnittes als Fischhabitat. <p>Koordinaten: 627'173 / 109'144</p>				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		Kosten gesamt: 3'913'560 Kosten pro Laufmeter: 2'520 Fr./m				
Remarques générales:		M0616 Im Rahmen der Restwassersanierung gemäss GSchG Art 80ff wurde eine Machbarkeitsstudie für die Massnahme M6305 „Aufwertung der Ufer und Aufweitung im Gebiet Tummigen“ ausgearbeitet. Diese Massnahme beschränkt sich allerdings lediglich auf einen 400 m langen Abschnitt unterhalb von Herbriggen, wohingegen der hier berücksichtigte Parameter grösser ist [15].				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Durch die Begradigung und punktuelle Verbauung ist die Verbindung zwischen dem Gewässer und dessen Umland stark beeinträchtigt. Ausscheiden eines Uferbereiches und natürliche Ufergestaltung, um die Konnektivität zu reaktivieren.				
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Durch die Begradigung der Mattervispa und der Einengung des Gewässerbettes, fehlt der natürliche landschaftliche Eindruck des Gewässersystems.				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Rückbau der punktuellen Verbauungen. Abflachung der Böschungen und Ausscheiden eines Pufferbereiches entlang des Ufers. Bestockung mit einer natürlichen Ufervegetation.				
Espèces cibles:						
Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>						
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						

entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rückbau der punktuellen Verbauungen. Abflachung der Böschungen und Ausscheiden eines Pufferbereiches entlang des Ufers. Bestockung mit einer natürlichen Ufervegetation.
Initiation de méandres	Adéquat	Aufweitung des Gewässerbettes sowie Abflachung der Böschungen. Auf dieser Flachstrecke wäre eine Reaktivierung der natürlichen hydromorphologischen Strukturen denkbar.
Elargissement du chenal	Envisageable	Aufweitung der Mattervispa evt. Einbindung der Seitengewässer. Durch die geringe Überbauung des Gewässerraumes ist eine Aufweitung auf relativ langen Strecken umsetzbar.

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Assainissement qualité de l'eau	Synergie	Die Verbesserung der Abwasserbehandlung der ARA Grächen und Zermatt (Massnahme 6311 des Sanierungsberichtes) wurde bereits realisiert. Die Gewässerqualität sollte somit verbessert worden sein.
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Gemäss des Sanierungsberichtes ist eine Massnahme (Nr. 6305) zur Verbesserung der Ufergestaltung, ev. Aufweitung/Seitengewässer auf dem Abschnitt MVI17 vorgesehen.
Dotation	Synergie	Massnahme 2301 gemäss Sanierungsbericht: jährliche künstliche Hochwasser nach der Spülsaison
Planification charriage	Synergie	Dieser Abschnitt wurde gemäss Zwischenbericht Geschiebe als Zielgewässer ausgeschieden, durch die geringe Beeinträchtigung sind jedoch keine Sanierungsmassnahmen vorgesehen.
Planification éclusée	Synergie	Die Mattervispa wurde bezüglich der Schwall- Sunkproblematik mit einer sekundären Sanierungspriorität ausgeschieden.
Planification migration piscicole	Synergie	Das Hindernis 708 bei der Wasserfassung Mattsand (410.2) soll gemäss RI Migration piscicole saniert werden. Dieser 6.2m hohe Absturz verhindert die Fischwanderung auf einem 6km langen Abschnitt zwischen St-Niklaus und Breitmatten.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
 Dans une zone à bâtir
 Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): CSD

Date: 08.11.2013

No de mesure: **R-M6-012** Lot: **6** Vispa-Simplon

No de fiche: **60166** Commune: **Randa**

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
13816 Mattervispa	21 880	23 885	2 006
13856 Mattervispa	0	222	222
14004 Mattervispa	0	177	177

Longueur tronçon mesuré: **2 406** [m]

Longueur revitalisée: **1 854** [m]

Etat écomorph. dominant: **très atteint** Potentiel écol. dominant: **élevé**

Contraintes dans ERE: **moyen** Potentiel de valorisation: **moyen**

Liste des installat. dans ERE: BNP final: **élevé**

Description générale de la mesure (localis.+ descript.):
 Der ökomorphologische Zustand der Mattervispa oberhalb des Felssturzes Randa ist stark beeinträchtigt. Eine Kiesentnahmestelle bei der Mündung des Bisbaches beeinflusst die Trübung der Mattervispa massiv und führt zur punktuellen Eindolung des Bisbaches. Am linken Ufer befindet sich ein Auengebiet, welches völlig vom Gewässer entkoppelt ist. Es befinden sich dort mehrere wertvolle Feuchtzonen (Teiche, Moore, Ufervegetation und Kiesbänke, welche im See von 1991 abgelagert wurden [9].
 - Aufweitung des Gewässers nach links insbesondere im Bereich der Kiesentnahmestelle [9]. Gewässerdynamik wiederherstellen, damit neue Strukturen geschaffen werden können.
 - Materialbewirtschaftungskonzept für die Kiesentnahmestelle (Lagerung des Materials, Bildung von Dämmen, etc.).
 - Rückbau der Uferverbauung, um die Vernetzung des Gewässers mit dem Auengebiet und dessen Begleitbiotopen wiederherzustellen. Abflachung der Böschung.
 - Rückbau des Dammes
 - Reduzieren der Uferbestockung, um Pionierstandorte zu schaffen [9]
 - Mündungsbereich des Bisbach natürlich gestalten. Der Bisbach ist stark von der Kiesentnahmestelle beeinträchtigt.
 - Anbringen eines Absetzbeckens bei der Kiesentnahmestelle, um den Eintrag des trüben Wassers in die Mattervispa zu reduzieren.
 Koord. : 626'389 / 105'547

Priorité Locale (par lot): **élevé** Régionale (pour le VS):

Délais Urgence:
 Mise en oeuvre prévisible: **< 20**
 Synergie permettant de fixer un délai: Délai:
 (voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: **Kosten gesamt: 4'290'880 Fr.
 Kosten pro Laufmeter: 2'475 Fr./m**

Remarques générales: **M0610
 Im Bericht des WWF [18] wurde dieser Abschnitt auf kantonaler Ebene mit einer hohen Priorität versehen**

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Autres	<input checked="" type="checkbox"/>	Trübung der Mattervispa und des Bisbaches durch die Einleitung der Kiesentnahmestelle und punktuelle Eindolung des Bisbaches. Reduzieren der Trübung, um Zustand der Wasserhabitate zu verbessern. Aufwertung des ökomorphologischen Zustandes Bisbach.
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Durch die Verbauungsmassnahmen und die Kiesentnahme ist die laterale Vernetzung beeinträchtigt und gestört. Wiederherstellung der Vernetzung des Gewässers mit dem Umland.
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Entkoppeltes Auengebiet. Reaktivierung des Auengebietes.
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Entkopplung des Auengebietes, welches durch die mangelnde Vernetzung bewaldet wird. Verlust der wertvollen natürlichen Milieus. Reaktivierung des Auengebietes durch Vernetzung des Gewässers mit dem Umland.

Habitat (fau+fl) au niveau des berges Das Ufer der Mattervispa ist durchgehend mit Blöcken stabilisiert. Das Flussbett ist eingengt. Reaktivierung einer naturnahen Morphologie und Hydrodynamik für die Schaffung funktionaler Habitate.

Espèces cibles: Myricaria germanica, Achillea ptarmica, Sanddorn, Amphibien, Pionierpflanzen von Moor- und Auengebieten [9]

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Reaktivierung des Auengebietes.
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rückbau der Uferverbauungen, damit die Vernetzung des Gewässers mit dem Umland sichergestellt werden kann.
Remise à ciel ouvert	Envisageable	Aufwertung des Mündungsbereiches des Bisbach.
Initiation de méandres	Adéquat	Gewässerdynamik wiederherstellen, um Pionierstandorte zu schaffen.
Elargissement du chenal	Adéquat	Linksufrige Aufweitung, um die funktionale Verbindung zu dem Auengebiet wiederherzustellen.

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Assainissement qualité de l'eau	Synergie	Die Verbesserung der Abwasserbehandlung der ARA Grächen und Zermatt (Massnahme 6311 des Sanierungsberichtes) wurde bereits realisiert. Die Gewässerqualität sollte somit verbessert worden sein.
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Forstliche Kompensationsmassnahmen [9].
Dotation	Synergie	Massnahme 2301 gem. Sanierungsbericht - Jährliche künstliche Hochwasser nach der Spülsaison. Verbesserung der Struktur der Gewässersohle. Reinigung des Bachbettes für die Erhaltung der Vielfalt der Wasserfauna und Verbesserung der Uferdynamik.
Planification charriage	Synergie	Gemäss Zwischenbericht Geschiebe wurde die Mattervispa als sanierungsbedürftig eingestuft.
Planification éclusée	Synergie	Sanierungsmassnahmen von 2. Priorität bezüglich der Schwall- und Sunkproblematik in der Mattervispa.
Planification migration piscicole	Synergie	Durch die Sanierung des 6.2m hohen Hindernisses beim Stauwehr Mattsand (708) wird der Fischeaufstieg bis zum Abschnitt 60166 ermöglicht. Oberhalb dieser Schwelle erstrecken sich 6km Gewässer ohne natürlichem Absturz.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Durchgängigkeit beim Stauwehr Mattsand (708) ist momentan nicht möglich. Der Fischeaufstieg zum Abschnitt 60166 ist nicht möglich.
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Gewässerschutzzone S3.
Qualité de l'eau	Facteur limitant	Die Wasserqualität der Mattervispa wird auf diesem Abschnitt als mittel eingestuft. Dies beeinflusst auch den Bestand der Makroinvertebraten negativ [6].

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

PMO-6-002

Auteur(s): CSD
 Date: 24.10.2013

No de mesure:	R-M6-013	Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:	60168	Commune:	Randa	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
13816	Mattervispa	24 186	26 887	2 701
13861	Mattervispa	0	335	335
		Longueur tronçon mesuré:	3 036	[m]
		Longueur revitalisée:	856	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	élevé	
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Der ökomorphologische Zustand der Mattervispa ist auf diesem Abschnitt stark beeinträchtigt. Das Gewässer ist begradigt und weist eine durchgängige Verbauung des Ufers auf. Das Bachbett des Schalibachs ist natürlich, weist aber zwei Schwellen von 80 - 100 cm auf und ein Absturz von ungefähr 1.5m. Am Kegelhalbs des Schalibachs wurde ein Geschiebesammler eingerichtet. Oberhalb der Mündung des Schalibachs befindet sich am linken Ufer der Mattervispa der Natur- und Erholungspark Schalisee, welcher mit zwei Seen ausgestattet ist. Flussabwärts der Mündung des Schalibachs befindet sich ein Golfplatz.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ökomorphologische Aufwertung des Mündungsbereichs des Schalibachs. Rückbau der Schwelle bei der Mündung und Sanierung der Schwellen im flussaufwärtsliegenden Bachlauf. - Rückbau der linksufrigen Uferverbauungen in der Mattervispa. - Aufweitung der Mattervispa, um die Vernetzung mit dem entkoppelten Uferbereich wiederherzustellen. - Wo möglich Verlegen des Gewässers nach links, um etwas Raum zu den Infrastrukturanlagen der Eisenbahn zu gewinnen. - Reaktivierung des früheren Auengebietes durch eine Dynamisierung der Hydromorphologie des Gewässersystems. <p>Koord. : 626'297 / 103'523</p>			
Priorité	Locale (par lot):	moyen	Régionale (pour le VS):	
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>		
	Mise en oeuvre prévisible:		< 20	
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai:	
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	Kosten gesamt: 1'505'460 Fr. Kosten pro Laufmeter: 1'759 Fr.			
Remarques générales:	M0611 Im Rahmen der Restwassersanierung gemäss GSchG Art 80ff wurde eine Machbarkeitsstudie für die Massnahme M6308 „Aufweitung nahe des Schalisees“ ausgearbeitet [15].			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Durch die Verbauung und Einengung des Gewässers ist die laterale Vernetzung beeinträchtigt. Schaffung eines ausreichenden Gewässerraums für eine natürliche ökomorphologische und hydrodynamische Entwicklung.		
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Längsverbindung im Schalibach ist durch die verschiedenen Schwellen und den Geschiebesammler gestört. Sanierung der Durchgängigkeit in Längsrichtung.		
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Natur- und Erholungspark Schalisee ist völlig entkoppelt von der Mattervispa. Erhaltung dieses Naturmilieus und Vernetzung mit der Mattervispa.		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Ufer durchwegs mit Blöcken oder einer kleinen Betonmauer gesichert. Wiederherstellung der natürlichen Gewässerbreite und der Hydrodynamik.		
Espèces cibles:				
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>			

- Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rückbau der Uferverbauungen, natürliche Gestaltung des Uferbereiches mit flacher Böschung. Natürliche Bestockung des Uferbereiches.
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Sanierung der Schwellen im Schalibach, um die Durchgängigkeit sicherzustellen und eine Diversifikation der Fischhabitate zu schaffen.
Elargissement du chenal	Adéquat	Wiederherstellung der natürlichen Gewässerbreite. Dynamisieren der natürlichen Hydromorphologie des Gerinnes (Kiesbänke, verschiedene Gewässerarme, etc.). Schaffung neuer Habitate. Reaktivierung der früheren Auendynamik (siehe Siegfriedkarte).
Déplacement du chenal	Envisageable	Verlegung des Gerinnes nach links, um Distanz zu den Infrastrukturanlagen der Eisenbahn zu gewinnen.
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Assainissement qualité de l'eau	Synergie	Die Verbesserung der Abwasserbehandlung der ARA Grächen und Zermatt (Massnahme 6311 des Sanierungsberichtes) wurde bereits realisiert. Die Gewässerqualität sollte somit verbessert worden sein.
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Massnahmen Dritter (6308) gemäss Sanierungsbericht. Aufweitung beim Schalisee. Teilweise Wiederherstellung einer natürlichen Dynamik. Schaffung neuer Habitate für die terrestrische Uferfauna. Optimierung des landschaftl. Eindrucks vor Ort.
Dotation	Synergie	Massnahme 2301 gem. Sanierungsbericht - Jährliche künstliche Hochwasser nach der Spülsaison. Verbesserung der Struktur der Gewässersole. Reinigung des Bachbettes für die Erhaltung der Vielfalt der Wasserfauna und Verbesserung der Uferdynamik.
Loisir et détente	Synergie	Aufwerten und Ausbauen des bereits existierenden Natur- und Erholungsparks Schalisee für die Ferienregion Mattertal.
Planification charriage	Synergie	Dieser Abschnitt wurde im Zwischenbericht Geschiebe als sanierungsbedürftig eingestuft.
Planification éclusée	Synergie	Sanierungsmassnahmen 2. Priorität bezüglich der Schwall- und Sunkproblematik in der Matteredvispa.
Planification migration piscicole	Synergie	Durch die Sanierung des 6.2m hohen Hindernisses beim Stauwehr Mattsand (708) wird der Fischeaufstieg bis zum Abschnitt 60168 ermöglicht. Oberhalb dieser Schwelle erstrecken sich 6km Gewässer ohne natürlichem Absturz.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Durchgängigkeit beim Stauwehr Mattsand (708) ist momentan nicht möglich. Der Fischeaufstieg zum Abschnitt 60166 ist nicht möglich.
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Einschränkung durch die Infrastrukturanlagen der Eisenbahn.
Qualité de l'eau	Facteur limitant	Die Wasserqualität der Matteredvispa wird auf diesem Abschnitt als mittel eingestuft. Dies beeinflusst auch den Bestand der Makroinvertebraten negativ [6].

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
 Dans une zone à bâtir
 Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): CSD

Date: 24.10.2013

No de mesure:	R-M6-014	Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:	60169	Commune:	Täsch	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
13816 Mattervispa	26 887	28 587	1 700	
	Longueur tronçon mesuré:		1 700	[m]
	Longueur revitalisée:		1 204	[m]
Etat écomorph. dominant:	très atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	élevé	
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Der ökomorphologische Zustand der Mattervispa ist oberhalb von Täsch stark beeinträchtigt. Auf diesem Abschnitt weist die Mattervispa ein Mosaik von natürlichen Milieus auf und stellt somit ein Hot Spot dar. Einerseits sind Fragmente reliktscher Auengebiete vorhanden sowie mehrere thermophile Trockenwiesen, welche im nationalen Inventar für Trockenwiesen und -weiden (Zermettjen) eingeschrieben sind. Entlang des linken Ufers verläuft ein Damm, auf welchem eine Strasse gebaut ist. Der Uferbereich wird landwirtschaftlich genutzt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rückbau/Versetzen des Damms am linken Ufer. - Versetzen der Strasse am linken Ufer, um den minimalen Uferbereich garantieren zu können. - Rückbau der Uferverbauung und Einrichten eines natürlichen Uferbereiches (Ufervegetation, Feuchtgebiete, etc.) und Wiederherstellen der Vernetzung mit den Auenfragmenten. - Abflachen des Böschungsbereiches, um die Vernetzung des Gewässers mit dem Uferbereich herzustellen. - Streckenweise Aufweitung des Gewässers, wo der nötige Platz vorhanden ist, damit die natürliche Gewässerdynamik sichergestellt werden kann (siehe Siegfriedkarte). - Verlegung der Mattervispa nach links, um einen minimalen Uferbereich zu den Infrastrukturanlagen der Bahn zu gewinnen. <p>Koord. : 625'932 / 100'919</p>			
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):	
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>		
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20		
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/>	Délai:	
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	Kosten gesamt: 1'582'200 Fr. Kosten pro Laufmeter: 1'800 Fr.			
Remarques générales:	M0612 Im Rahmen der Restwassersanierung nach GSchG Art 80ff wurde eine Machbarkeitsstudie für die Massnahme M6306 "Aufweitung im Gebiet Innre Täscherebene" ausgearbeitet [15].			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Uferverbauungen und die Einengung des Gewässers beeinträchtigen die laterale Verbindung. Vernetzung des Gewässers mit dem Umland, Wiederherstellung einer naturnahen Hydrodynamik.		
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Die funktionale Vernetzung der Auenfragmente mit dem Gewässer ist gestört. Auengebiet erhalten und Vernetzung mit dem Gewässer wiederherstellen. Reaktivierung der Aue.		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Sicherung des Uferbereiches mit groben Blöcken. Ca. 80cm hoher Damm am linken Ufer, auf welchem eine Strasse verläuft. Schaffung eines ausreichenden Gewässerraums am linken Ufer.		
Espèces cibles:	Auengebietskomplex (Alluvionen mit krautiger Pioniervegetation und Auenwald), in Verbindung mit Trockenwiesen.			
	Présence de hot-spot biologique:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input type="checkbox"/>			
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire		

plan de gestion (objet / voisinage)

entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Funktionale Vernetzung zwischen den Auenfragmenten und dem Gewässer.
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rückbau/Umbau der Uferverbauungen und des Dammes am linken Ufer. Einrichten von neuen Habitats für die Ufervegetation und -fauna.
Initiation de méandres	Envisageable	Dynamik der Hydromorphologie herstellen (Kiesbänke, Anlegung eines Seitengewässers, etc.).
Elargissement du chenal	Adéquat	Streckenweise Aufweitung des Gewässers, um die natürliche Gewässerdynamik herzustellen.
Déplacement du chenal	Envisageable	Verlegung des Gerinnes nach links, um einen genügenden Gewässerraum zu den Infrastrukturanlagen der Bahn zu gewinnen.
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Assainissement qualité de l'eau	Synergie	Die Verbesserung der Abwasserbehandlung der ARA Grächen und Zermatt (Massnahme 6311 des Sanierungsberichtes) wurde bereits realisiert. Die Gewässerqualität sollte somit verbessert worden sein.
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Massnahme 6306 gemäss Sanierungsbericht - Linksseitige Aufweitung oder Anlegung eines Seitengewässers. Teilweise Wiederherstellung einer natürlichen Dynamik. Schaffung neuer Habitats für die terrestrische Uferfauna.
Dotation	Synergie	Massnahme 2301 gem. Sanierungsbericht - Jährliche künstliche Hochwasser nach der Spülsaison. Verbesserung der Struktur der Gewässersohle. Reinigung des Bachbettes für die Erhaltung der Vielfalt der Wasserfauna und Verbesserung der Uferdynamik.
Loisir et détente	Synergie	Optimierung des landschaftlichen Eindruckes vor Ort mit Verbesserung der touristischen Attraktivität [6]
Planification charriage	Synergie	Gemäss Zwischenbericht Geschiebe wird dieser Abschnitt als sanierungsbedürftig eingestuft, da es sich um ein Zielgewässer handelt.
Planification éclusée	Synergie	Sanierungsmassnahmen 2. Priorität bezüglich der Schwall-/Sunkproblematik in der Mattervispa.
Planification migration piscicole	Synergie	Durch die Sanierung des 6.2m hohen Hindernisses beim Stauwehr Mattsand (708) wird der Fischaufstieg bis zum Abschnitt 60168 ermöglicht. Oberhalb dieser Schwelle erstrecken sich 6km Gewässer ohne natürlichem Absturz.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Durchgängigkeit beim Stauwehr Mattsand (708) ist momentan nicht möglich. Der Fischaufstieg zum Abschnitt 60166 ist nicht möglich.
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Infrastrukturanlagen der Eisenbahn im linken Gewässerraum.
Qualité de l'eau	Facteur limitant	Die Wasserqualität der Mattervispa wird auf diesem Abschnitt als mittel eingestuft. Dies beeinflusst auch den Bestand der Makroinvertebraten negativ [6].

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

Dans une surface d'assolement (SDA)

Dans une zone à bâtir

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): CSD

Date: 24.10.2013

No de mesure:		R-M6-015		Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:		60193		Commune:	Saas-Balen	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
13825	Saaser Vispa	12 212	12 949	737		
				Longueur tronçon mesuré:	737	[m]
				Longueur revitalisée:	500	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Der Abschnitt ist ökomorphologisch stark beeinträchtigt. Die Ufer sind durchgehend befestigt und das Gewässer ist eingeeengt. - Rückbau des Blockwurfes und wenn nötig Ersatz mit technisch angebrachten Verbauungsmassnahmen (insbesondere rechtsufrig entlang der Strasse) - Abflachung der Böschung und Wiederherstellung der Ufervegetation - Aufweitung des Gewässers, um die hydromorphologischen Strukturen wiederherzustellen (Kiesbänke, Nischen, etc.) - Natürliche Sohle, es sind keine Abstürze vorhanden - Laufverlagerung nach links, um etwas Abstand zu der Strasse und zum Siedlungsgebiet zu gewinnen. Koord. : 638'066 / 109'439				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		Kosten gesamt: 900'000 Fr. Kosten pro Laufmeter: 1'800 Fr./m				
Remarques générales:		M0620				
Diagnostic fonctionel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>		Verbindung zwischen Gewässer und Umland ist durch die Verbauungen gestört. Der Gewässerraum kann durch die verschiedenen Nutzungen seine Funktion nicht wahrnehmen. Vernetzung des Gewässers mit dem Umland wiederherstellen.			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>		Durchgehende Ufersicherung mit Blockwurf. Steil abfallende Böschung und fehlende Ufervegetation. Rechtsufriger Gewässerraum mit Strasse verbaut, linksufrige Gewässerraum landwirtschaftlich genutzt. Gewässerraum und naturnahe Hydrodynamik wiederherstellen			
Espèces cibles:						
Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>						
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		Rückbau der Uferverbauung, Abflachung der Böschung, Bestockung mit Ufervegetation, Pufferzone zu landwirtschaftlich genutzter Fläche und zu Strasse ausscheiden.			
Elargissement du chenal	Adéquat		Aufweitung des Gewässers, um hydromorphologische Dynamik herzustellen			

Déplacement du chenal	Adéquat	Verlegung des Flussbettes nach links, um eine Pufferzone, resp. einen Gewässerraum zu den Infrastrukturanlagen und Siedlungsgebieten herzustellen.
-----------------------	---------	--

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
----------------------------------	---------------------	--

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Massnahme 6304 gem. Sanierungsbericht-SVI13 rechtsufrige Gestaltung eines Feuchtbiotops mit Vernetzung zu Saaser Vispa. Interessante Habitate für Insekten und Amphibien sowie Optimierung für Landschaft. Gem. [2] wurde Massn. nicht berücksichtigt.
-------------------------------------	----------	--

Planification charriage	Synergie	Der Abschnitt wurde als sanierungsbedürftig ausgeschieden und ist ein Zielgewässer.
-------------------------	----------	---

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
------------------------------------	-------------------------	----------------------------

Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Linksufrig befinden sich Infrastrukturanlagen und Gebäude im Gewässerraum.
--	------------------	--

Régime de charriage	Facteur limitant	mittlere Beeinträchtigung des Geschiebehaltendes
---------------------	------------------	--

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): CSD

Date: 24.10.2013

No de mesure:		R-M6-016		Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:		60200		Commune:	Saas-Grund	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
13825	Saaser Vispa	14 201	16 358	2 157		
13922	Saaser Vispa	0	633	633		
Longueur tronçon mesuré:				2 172	[m]	
Longueur revitalisée:				1 680	[m]	
Etat écomorph. dominant:	très atteint		Potentiel écol. dominant:	élevé		
Contraintes dans ERE:	faible		Potentiel de valorisation:	élevé		
Liste des installat. dans ERE:			BNP final:	élevé		
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Die Saaservispa weist zwischen der Ortschaft Unter den Bodmen und Saas Grund einen stark beeinträchtigten ökomorphologischen Zustand auf. Das Ufer ist durchwegs mit dichten Ufermauern befestigt. Die Sohle ist natürlich und hat weder natürliche noch künstliche Abstürze.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rückbau der Uferverbauung in der Saaservispa und wo nötig Ersetzen mit angepassten technischen Stabilisierungsmassnahmen (bspw. rechtsufrig zur Sicherung der Strasse). Abflachung der Böschung und Instandstellung der Verbindung zum entkoppelten Auengebiet. - Rückbau der Uferverbauung in der Feevispa. Wo nötig Ersatz mit angepassten Massnahmen und abgeflachtem Ufer. - Massnahmen bezüglich des mangelhaften Abflusses in der Feevispa, welcher sowohl die Durchgängigkeit als auch die funktionale Verbindung mit dem Auengebiet beeinträchtigt. - Aufweitung in der Saaser- und Feevispa, um natürliche hydromorphologische Strukturen zu schaffen. - Reaktivierung des Auengebietes, Wiederherstellung der lateralen Verbindung zwischen Gewässer und Umland, Aufwertung und Wiederherstellung der Uferbestockung. - Aufwertung des Auengebietes für touristische Zwecke (Camping, Wandergebiet, etc.) <p>Koord. : 638'665 / 107'387</p>					
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____				
	(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:	Kosten gesamt: 6'171'438 Fr. Kosten pro Laufmeter: 2'441 Fr.					
Remarques générales:	M0621 Im Rahmen der Restwassersanierung nach GSchG Art 80ff wurden verschiedene Machbarkeitsstudien für die Saaser- und die Feevispa durchgeführt. Es handelt sich hierbei einerseits um die Massnahme Nr. M6308, welche die Revitalisierung eines ehemaligen Seitenarms in der Saaservispa vorsieht [3]. Andererseits wurde ein Projekt zur Reaktivierung einer früheren Flussaue zwischen der Fee- und der Saaservispa ausgearbeitet (Nr. M6306) [2].					
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>		Beeinträchtigung der lateralen Vernetzung durch die harten Verbauungsmassnahmen. Vernetzung des Gewässers mit dem Umland wiederherstellen.			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>		Beeinträchtigung der Längsverbindung in der Feevispa wegen Wassermangel. Durchgängigkeit der Feevispa sicherstellen.			
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>		Entkoppeltes Auengebiet, Mündungsbereich. Reaktivierung und Vernetzung des reliktschen Auengebietes.			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>		Ufermauer beidseitig der Saaservispa und beidseitiger Blockwurf bei der Feevispa. Durch die Revitalisierung sollen die Uferbereiche ihre Funktion als Habitat für Pflanzen und Tiere erfüllen können.			
Espèces cibles:						
	Présence de hot-spot biologique:					<input type="checkbox"/>

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

- Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Reaktivierung des Auengebietes, Wiederherstellung der Verbindung zwischen Gewässer und Umland.
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rückbau der Uferverbauung, Abflachung der Böschungen, Wiederherstellung der Vernetzung mit dem Auengebiet, Bepflanzung des Uferbereiches wo nötig.
Initiation de méandres	Envisageable	Durch eine Aufweitung und Anpassung des Gerinneverlaufes soll die Hydromorphologie des Gewässers interessanter gestaltet werden.
Elargissement du chenal	Adéquat	Gerinneaufweitung in der Feevispa und der Saaservispa, um die natürliche hydromorphologische Dynamik herzustellen.
Synergies et conflits		
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	Massnahme 6306 gemäss Sanierungsbericht - Rückbau des Blockwurfs auf Abschnitt 60198, um den Auenwald zwischen der Saaser- und Feevispa zu reaktivieren.
Dotation	Synergie	Massnahme 1301 gemäss Sanierungsbericht - Erhöhung der Abflussmenge bei der Feevispa (im Winter) kombiniert mit einer Optimierung der Morphologie der Fee- und Saaser Vispamündung.
Dotation	Synergie	Massnahme 1301 gemäss Sanierungsbericht - Jährliche künstliche Hochwasser nach der Spülungssaison.
Loisir et détente	Synergie	Einrichten eines Natur- und Erholungsgebietes im touristisch geprägten Saasertal (Wandergebiet, Camping, etc.)
Planification charriage	Synergie	Sowohl die Feevispa als auch die Saaservispa wurden im Zwischenbericht Geschiebe als sanierungsbedürftig eingestuft.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Auf einer 6km langen Strecke ist die Fischwanderung unbeeinträchtigt (zwischen künstlicher Schwelle unterhalb von Saas-Balen bis zum natürlichen Wasserfall oberhalb von Saas-Grund).
Régime de charriage	Facteur limitant	Starke Beeinträchtigung des Geschiebehaushaltes in der Feevispa und mittlere Beeinträchtigung in der Saaservispa [10]
Régime hydrologique	Facteur limitant	Massive Beeinträchtigung des Abflussregimes in der Feevispa [6]

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
 Dans une zone à bâtir
 Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): CSD

Date: 24.10.2013

No de mesure:	R-M6-017		Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:	60286		Commune:	Zermatt	
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
13878 Zmuttbach	5 392	6 011	619		
14578 Zmuttbach	65	560	495		
14580 Zmuttbach	0	420	420		
Longueur tronçon mesuré:			1 534	[m]	
Longueur revitalisée:			1 261	[m]	
Etat écomorph. dominant:	peu atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé		
Contraintes dans ERE:	Nul, pas déterminé	Potentiel de valorisation:	moyen		
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	élevé		
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	<p>Auf diesem Abschnitt des Zmuttbachs sind eine Wasserfassung und 6 Absetzbecken eingerichtet. - Durch die Umgestaltung der Absetzbecken (siehe Massnahmen) soll die Ansiedlung von Tamarisken und seltener Sträucher ermöglicht werden. Ziel ist die Entwicklung eines Auengebietes von nationaler Bedeutung [9]. - Definitives Absetzen der Sedimente, damit eine natürliche Kolonisation möglich ist.</p> <p>Koordinaten : 618'135 / 94'887</p>				
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai:			
	(voir tableau des synergies et conflits)				
Estimations des coûts:	Kosten gesamt: 261'723 Fr. Kosten pro Laufmeter: 363 Fr.				
Remarques générales:	M0613 Im Bericht des WWF [18] wurde dieser Abschnitt auf kantonaler Ebene mit einer hohen Priorität versehen.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Durch die verschiedenen Absetzbecken ist die Längsverbinding gestört. Wiederherstellung einer naturnahen Morphologie und Vernetzung mit dem Umland.			
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Wertvolles Auengebiet, durch seine seltene Höhenlage. Reaktivierung der Aue.			
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Durch die regelmässigen Eingriffe in das Gewässer (Räumen der abgesetzten Feststoffe), wird das Auengebiet massiv gestört. Reduzieren der Eingriffe, Sicherstellen einer angepassten Bewirtschaftung.			
Espèces cibles:	Myricaria germanica, Pionier-Auenflora, Pioniermoore				
	Présence de hot-spot biologique:	<input checked="" type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input checked="" type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien			
	Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Materialbewirtschaftungsplan für die momentanen und zukünftigen Ablagerungen ausarbeiten, um die Eingriffe zu reduzieren. BLN Gebiet respektieren.			

Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Karte mit den seltenen Pflanzen, Mooren und anderen erhaltenswerten natürlichen Milieus erstellen.
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	4 unteren Absetzbecken zusammenlegen und erweitertes Auengebiet einrichten. Ausweiten des Ablagerungsbereiches und Ausräumen des Gerinnes reduzieren/vermeiden. 2 oberen Absetzbecken zusammenlegen und auf Räumung komplett verzichten.

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Planification charriage	Synergie	Gemäss Zwischenbericht Geschiebe sanierungsbedürftiger Abschnitt.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Hindernis Nr. 1931 beim Stausee Zmutt (Wasserfassung Nr. 414.3) stellt ein unüberwindbares Hindernis dar.
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Absetzbecken sind Teil der Anlagen der Wasserkraftnutzung.
Régime de charriage	Facteur limitant	Geschiebehaushalt weist eine mittlere Beeinträchtigung auf [10].

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-6-001

Auteur(s): CSD

Date: 24.10.2013

No de mesure:	R-M6-018	Lot:	6	Vispa-Simplon
No de fiche:	60287	Commune:	Zermatt	
<input type="checkbox"/> Canal				
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
13876 Findelbach	4 074	5 258	1 184	
	Longueur tronçon mesuré:		1 184	[m]
	Longueur revitalisée:		1 184	[m]
Etat écomorph. dominant:	peu atteint	Potentiel écol. dominant:	élevé	
Contraintes dans ERE:	faible	Potentiel de valorisation:	moyen	
Liste des installat. dans ERE:		BNP final:	élevé	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):	Bildung eines neuen Auengebietes durch den Gletscherrückzug. - Beeinträchtigung dieses natürlichen Umfelds durch das Entsandungsgebiet vor der Wasserfassung, den regelmässigen Räumungen des Gerinnes sowie der Ablagerung des Materials auf sensiblen Biotopen. - Mit Vegetation bewachsene Auengebiete, Bildung von kleinen Mooren, welche wichtig für Raritäten sind. - Die Anlagen der Wasserkraftnutzung (Wasserfassung, Entsander) sowie der Bergbahnen (Skipisten, Zufahrtsstrassen) verursachen einen erheblichen Schaden. Koordinaten : 627'632 / 95'157			
Priorité	Locale (par lot):	élevé	Régionale (pour le VS):	
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>		
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20		
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai:		
	(voir tableau des synergies et conflits)			
Estimations des coûts:	Kosten gesamt: 465'234 Fr. Kosten pro Laufmeter: 495 Fr./m			
Remarques générales:	M0614 Im Bericht des WWF [18] wurde dieser Abschnitt auf kantonaler Ebene mit einer hohen Priorität versehen.			
Diagnostic fonctionnel et buts visés				
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?				
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation		
Autres	<input checked="" type="checkbox"/>	Störung dieses sensiblen Gebietes durch die Materialbewirtschaftung vor der Wasserfassung sowie durch die Anlagen der Bergbahnen. Reduzieren dieser Eingriffe, Ausarbeiten eines angepassten Bewirtschaftungskonzeptes.		
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Beeinträchtigung der Raritäten und Pionierflora eines sich neu bildenden Auengebietes. Reduzieren der Eingriffe.		
Espèces cibles:	Juncus arcticus, Trichophorum pumilum, Trifolium saxatile, Pionier-Auenflora, Pioniermoore			
	Présence de hot-spot biologique:	<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée				
Mesure passive possible:	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Si oui, type:	<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input checked="" type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien		
	Si non, type(s) de mesure active(s):			
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques		
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Karte mit den seltenen Pflanzen, Mooren und anderen erhaltenswerten natürlichen Milieus erstellen.		
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Definitive Ablagerung des Sedimentes in Form von Alluvialterrassen. Skipisten und Zufahrten anpassen, um frühere Schäden zu korrigieren.		
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	ähnliches Materialbewirtschaftungskonzept wie beim Zmuttbach. Regeln für den aktuellen und zukünftigen Aushub des Materials festlegen. Eingriff in das System möglichst vermeiden. Respektieren des BLN-Objektes.		

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Planification charriage	Synergie	Gemäss Zwischenbericht Geschiebe wurde dieser Abschnitt als sanierungsbedürftig festgelegt.

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Facteur limitant	Anlagen der Wasserkraftnutzung und der Bergbahnen.

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- [Redacted]

Auteur(s): CSD

Date: 24.10.2013

No de mesure:		R-R3-14		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70001		Commune:	Obergoms	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5156	Ägene	0	387	387		
				Longueur tronçon mesuré:	387	[m]
				Longueur revitalisée:	210	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Ziel ist die Wiederherstellung einer Überflutungszone im Mündungsbereich der Ägene (Koordinaten: 668457/152098). Der Blockwurf rechtsufrig wird im Mündungsbereich punktuell zurückgebaut, so dass weitere Seitenärme mit Kiesbänken entstehen.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence:		<input type="checkbox"/>		
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai:		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		252'000				
Remarques générales:		Die Ausführung der Massnahme erfolgt 2014 als Kompensation Kraftwerk Ulrichen.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Fehlende Auendynamik				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Fehlende Überflutungszone				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Kanalisation				
Espèces cibles:						
				Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Mündungsbereich				
Revalorisation de la structure du fond du li	Pas pertinent					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Schaffung Überflutungszone				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Pas pertinent					
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent					
Elargissement du chenal	Adéquat	Mündungsbereich, Blockwurf rechtsufrig entfernen				
Déplacement du chenal	Pas pertinent					
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				
Loisir et détente	Conflict	Fussballplatz, Camping				

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M7-001		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70008		Commune:	Reckingen-Grüringen	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5142	Reckingerbach	0	710	710		
				Longueur tronçon mesuré:	710	[m]
				Longueur revitalisée:	700	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		Nul, pas déterminé		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Der Reckingerbach ist unterhalb der Kantonsstrasse tels begradigt, die Ufervegetation ist nur schmal ausgebildet. Der mündungsbereich befindet sich im auengebiet nationaler Bedeutung. Durch Verbreiterung der Bestockung und Abbau der Schwellen wird der Lebensraum aufgewertet. Im Auengebiet könnten zusätzlich Laichplätze geschaffen werden.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		336'000				
Remarques générales:		Ist Gegenstand des GP Rhone3				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Schwellen				
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Uferbestockung				
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Fehlende Naturverlaichung				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Ungenügende Bestockung				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Begradigung				
Espèces cibles:						
Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>						
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Mündungsbereich				
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Einbau von Strukturen				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Uferbestockung				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Schwellen entfernen				
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent					
Elargissement du chenal	Envisageable	Mündungsbereich				
Déplacement du chenal	Pas pertinent					

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...) Conflict Landwirtschaft

Autres mesures de revit. envisagées Synergie Fiche 70214

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-7-005

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M7-002		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70032		Commune:	Binn	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau			De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5116	Binna		10 747	11 403	656	
					Longueur tronçon mesuré:	656 [m]
					Longueur revitalisée:	650 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Binna im Gebiet Fäld bis Camping Aufweitung Gerinne, Anlegen neuer Seitenarme				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		707'400				
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Elément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Gebirgsaue		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Fehlende Auendynamik		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Enger Bachlauf		
Espèces cibles:						
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat		Massnahme bereits ausgeführt			
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable		Schaffung eines neuen Seitenarms			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		Schaffung einer Insel zwischen altem und neuem Lauf			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Pas pertinent					
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent					
Elargissement du chenal	Adéquat		Neuer Seitenarm			
Déplacement du chenal	Pas pertinent					
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)		
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie				
Loisir et détente		Conflict		Camping		

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Gefälle zu hoch
Régime hydrologique	Facteur limitant	Nivo-glaziales Regime

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M7-003		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70076		Commune:	Münster-Geschinen	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
14849	Geschinerbach	0	91	91		
				Longueur tronçon mesuré:	91	[m]
				Longueur revitalisée:	90	[m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant: élevé		
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: élevé		
Liste des installat. dans ERE:				BNP final: élevé		
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Das Wasser des Geschinerbachs fließt zuunterst teils in den Geschinersee, teils über ein Rohr direkt in den Rotten. De Mündungsbereich ist eingedohlt. Durch eine Öffnung wird der Geschinerbach besser an den Rotten angebunden.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais						
Urgence:		<input type="checkbox"/>				
Mise en oeuvre prévisible:		< 20				
Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		153'000				
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rohr				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rohr				
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Rohr				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Rohr				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Rohr				
Espèces cibles:						
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revitalisation des zones alluviales	Pas pertinent					
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Einbau von Strukturen				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Bestockung der Ufer				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Offenlegung verrohrter Abschnitt				
Remise à ciel ouvert	Adéquat	Offenlegung zwischen Geschinersee und Rotten				
Élargissement du chenal	Pas pertinent					
Déplacement du chenal	Pas pertinent					
Synergies et conflits						

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres mesures de revit. envisagées Synergie

Loisir et détente Synergie Geschinersee

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-7-004

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:

R-M7-004

Lot:

7 Goms

No de fiche:

70088

Commune:

Obergoms

 Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

De (M aval)
[m]à (M amont)
[m]:Longueur
[m]

6704

Goneri

0

661

661

Longueur tronçon mesuré:

661

[m]

Longueur revitalisée:

650

[m]

Etat écomorph. dominant:

artificiel

Potentiel écol. dominant:

moyen

Contraintes dans ERE:

moyen

Potentiel de valorisation:

élevé

Liste des installat. dans ERE:

BNP final:

élevé

Description générale de la mesure (localis.+ descript.):

Aufwertung und Revitalisierung Mündungsbereich Goneri

Priorité

Locale (par lot):

élevé

Régionale (pour le VS):

Délais

Urgence:

Mise en oeuvre prévisible:

< 20

Synergie permettant de fixer un délai:

Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts:

1'040'000

Remarques générales:

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau

Altération / Déficit
important

Objectif de revitalisation

Connectivité latérale

Uferverbauung

Élément marquant du paysage

Espèces utiles à l'écosystème

Habitat (fau+fl) au niveau des berges

Habitats (faune+flore) au niveau du lit

Espèces cibles:

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type:

 aménagement du territoire plan de gestion (objet / voisinage) entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure

Pertinence

Justification et remarques

Revitalisation des zones alluviales

Adéquat

Revalorisation de la structure du fond du li

Adéquat

Revalorisation de la structure des berges

Adéquat

Rétablissement de la connectivité longitudi

Pas pertinent

Remise à ciel ouvert

Pas pertinent

Élargissement du chenal

Envisageable

Déplacement du chenal

Pas pertinent

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées		
Loisir et détente	Conflict	
Planification charriage		
Protection contre les crues		

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	
Régime de charriage	Facteur limitant	
Régime hydrologique	Facteur limitant	

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 07.11.2013

No de mesure:		R-M7-005		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70114		Commune:	Obergoms	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5171	Lengesbach	0	764	764		
				Longueur tronçon mesuré:	764	[m]
				Longueur revitalisée:	760	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Die spezifischen Massnahmen zum Lengesbach sind im Gesamtkonzept integriert.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai:		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		180'000				
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>					
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>					
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>					
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>					
Espèces cibles:						
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat					
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Rétablissement de la connectivité longitudi	Pas pertinent					
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent					
Elargissement du chenal	Envisageable					
Déplacement du chenal	Pas pertinent					
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie					

Loisir et détente	Conflict	
Planification charriage	Synergie	
Protection contre les crues	Synergie	

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	
Régime hydrologique	Facteur limitant	

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M7-006		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70117		Commune:	Münster-Geschinen	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5155	Linnebächli	0	302	302		
				Longueur tronçon mesuré:	302	[m]
				Longueur revitalisée:	100	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		Nul, pas déterminé		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Mündungsbereich Linnebächli: besere Anbindung (Koordinaten: 666589/150518) an den Rotten. Entfernung einer Schwelle. Schaffung einzelner Stillgewässer.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>		Mise en oeuvre prévisible: < 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		60'000				
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Schwelle 100 m oberhalb der Mündung		
Habitat (faun+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>				
Espèces cibles:						
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revitalisation des zones alluviales	Envisageable	Wassereinleitung in Auenwald				
Revalorisation de la structure du fond du li	Pas pertinent					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Ausheben einzelner Tümpel im Mündungsbereich				
Rétablissement de la connectivité longitudinale	Adéquat	Entfernen Schwelle				
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent					
Elargissement du chenal	Pas pertinent					
Déplacement du chenal	Pas pertinent					
Synergies et conflits						
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						
Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:						
<input type="checkbox"/> Dans une surface d'assolement (SDA)						
<input type="checkbox"/> Dans une zone à bâtir						

Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[Redacted]

Auteur(s): IG Vitaplus [Redacted]

Date: 22.01.2014 [Redacted]

No de mesure:		R-M7-007		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70124		Commune:	Reckingen-Gluringen	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5146	Löwwibachi	0	292	292		
				Longueur tronçon mesuré:	292	[m]
				Longueur revitalisée:	160	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Der Löwwibach verläuft im Mündungsbereich geradlinig und ist mit Blockwurf gesichert. Durch teilweise Umleitung könnte ein Altlauf mit Riedflächen reaktiviert werden.(Koordinaten (662663/147402)				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai:				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		48'000				
Remarques générales:		Gemäss R3 hoher Naturwert, Massnahme ist mit geringem Aufwand durchführbar.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Anbindung an Rotten				
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Feuchtwiesen				
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Altlauf getrennt vom Rotten				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Blockwurf				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Wenig Strukturen				
Espèces cibles:						
Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>						
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Feuchtwiesen				
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	Einbau von Strukturen				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Altarm reaktivieren				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Pas pertinent					
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent					
Élargissement du chenal	Envisageable					
Déplacement du chenal	Pas pertinent					
Synergies et conflits						

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)

Conflict

Landwirtschaft

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité

Limitant /
Irréversible

Justification et remarques

Régime hydrologique

Facteur limitant

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 07.11.2013

No de mesure:		R-M7-008		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70156		Commune:	Obergoms	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5163	Milibach			0	248	248
				Longueur tronçon mesuré:		248 [m]
				Longueur revitalisée:		240 [m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Der Milibach fliesst unterhalb der Kantonsstrasse in einer Betonhalbschale bis zur MG-Bahn Brücke. Im Mündungsbereich ist die Anbindung an den Rotten schlecht (2 m hoher Absturz bei Niederwasser) Koordinaten 666801/150650				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		120'000				
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>		Anbindung an Rhone			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>		Absturz bei Mündung, Betonkanal			
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>		Betonkanal			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>		Betonkanal			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>		Betonkanal			
Espèces cibles:						
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Pas pertinent					
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat		Entfernung Betongerinne			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		Entfernung Betongerinne			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat		Mündung tieferlegen			
Remise à ciel ouvert	Adéquat		Entfernung Betongerinne			
Elargissement du chenal	Adéquat		Evtl. neues Seitengerinne			
Déplacement du chenal	Pas pertinent					
Synergies et conflits						

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Loisir et détente Synergie Driving Range, Evtl. Erweiterung Golfplatz

Protection contre les crues Synergie HWS Obergesteln

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-7-002

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M7-009		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70160		Commune:	Münster-Geschinen	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5148	Minstigerbach	0	443	443		
				Longueur tronçon mesuré:	443	[m]
				Longueur revitalisée:	120	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		moyen
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Wildbach mit Gefälle 10-20% im untersten Abschnitt. Durch Öffnung eine Niederwasserrinne linksufrig könnte das darunterliegende Auengebiet reaktiviert werden. (Koordinaten: 663765/148258)				
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: <input type="text"/>				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		144'000				
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Anbindung an das Auengebiet				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Aufwärts beidseits Verbauung mit grossem Gefälle				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Beidseitig Blockwurf				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Geradlinige Linienführung				
Espèces cibles:						
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revitalisation des zones alluviales	Envisageable	Wasserzufuhr ins Auengebiet				
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	Einbau von Strukturen				
Revalorisation de la structure des berges	Envisageable	Anbindung Seitengerinne um Auengebiet				
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent					
Elargissement du chenal	Envisageable	Verbreiterung linksufrig				
Déplacement du chenal	Pas pertinent					
Synergies et conflits						
Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)				
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	Landwirtschaft				
Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation						

Facteur compromettant l'efficacité

Limitant /
Irréversible

Justification et remarques

Régime hydrologique

Facteur limitant

Gefälle relativ hoch

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M7-010		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70164		Commune:	Münster-Geschinen, Obergoms	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5153	Niderbach	0	379	379		
				Longueur tronçon mesuré:	379	[m]
				Longueur revitalisée:	250	[m]
Etat écomorph. dominant:		artificiel		Potentiel écol. dominant:		moyen
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Mündngsbereich Niderbach: bessere Anbindung (Koordinaten: 665551/150230). Unterhalb der Kantonsstrasse ist der Bach zuerst beidseits verbaut, nachher quert er den Flugplatz verrohrt. Mit der Offenlegung und Anbindung an den Rotten besteht ein grosses Revitalisierungspotential.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		425'000				
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Rohr				
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Fehlende Anbindung an den Rotten				
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Rohr				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Rohr				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Rohr ab Geschinersee				
Espèces cibles:						
		Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revitalisation des zones alluviales	Pas pertinent					
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Offenlegung, Einbau von Strukturen				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Offenlegung, Ufervegetation				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Offenlegung				
Remise à ciel ouvert	Adéquat	Offenlegung				
Elargissement du chenal	Pas pertinent					
Déplacement du chenal	Pas pertinent					

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Totalumbau MG-Bahn
Loisir et détente	Synergie	Geschinersee
Protection contre les crues	Synergie	

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- PMO-7-003

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-R3-15		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70190		Commune:	Mörel-Filet	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5001	Le Rhône			124 204	125 181	977
				Longueur tronçon mesuré:		977 [m]
				Longueur revitalisée:		800 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Ziel ist es, das Auengebiet "Bilderne" von nationaler Bedeutung zu revitalisieren. Die Aussenbegrenzung der Revitalisierungsstrecke ist durch die Topografie und die Bahnlinie vorgegeben. Wichtigste Massnahme ist die Verlegung des Sportplatzes auf der Insel aus dem Auengebiet. Damit könnte auch die Steinrollierung zum Schutz der Insel teilweise zurückgebaut werden und weiter unten ein neuer Seitenarm geöffnet werden. Für den Masten der 220-kV-Leitung werden Objektschutzmassnahmen getroffen. Höhere Restwassermengen bei der Fassung Mörel und die Herstellung der Fischgängigkeit, wie sie im Rahmen der Gewässersanierung vorgesehen sind, würden die Längsvernetzung und die Revitalisierung des Fischlebensraumes unterstützen.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence:		<input type="checkbox"/>		
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		3'000'000				
Remarques générales:		Auf den Abschnitten RHO 812 bis RHO810 befindet sich das Auengebiet Bilderne (nationaler Bedeutung). Die Rhone umfliesst in 2 Läufen das Auengebiet. Gegen Norden begrenzt die Bahnlinie das Auengebiet. Ziel der Revitalisierung ist die Wiederherstellung der Auendynamik. Dazu muss der Sportplatz verlegt werden. Die Massnahmen sind bereits Bestandteil des GP Rhone3. Höhere Dotationen und die Herstellung der Fischgängigkeit werden im Rahmen der Gewässersanierung diskutiert.				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>		flussaufwärts			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>		Verhinderung Fischaufstieg beim Wehr Mörel			
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>		Auengebiet mit Überflutungszone			
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>		Bachforelle, diverse Brutvögel			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>		Insel mit steilen Ufern, ohne Auendynamik			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>		Blockwurf bei Insel verringert Auendynamik			
Especies cibles:						
Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>						
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat		Natürliche Dynamik herstellen			
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable		Kiesbänke als potentielle Laichplätze			

Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Rückbau Blockwurf bei der Insel, Abflachung Ufer, Herstellung Auendynamik
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	beim Wehr Mörel
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent	
Elargissement du chenal	Adéquat	Schaffung neuer Seitenarm
Déplacement du chenal	Pas pertinent	

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	Objektschutz Masten Freileitung
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	
Loisir et détente	Conflict	Verlegung Sportplatz
Planification éclusée	Synergie	
Planification migration piscicole	Synergie	

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	
Régime hydrologique	Facteur limitant	

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M7-011		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70210		Commune:	Grafschaft, Blitzingen	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]		
5001	Le Rhône	142 012	143 136	1 124		
				Longueur tronçon mesuré:	1 124	[m]
				Longueur revitalisée:	1 124	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Die Strecke umfasst ein Auengebiet Zeiterbode von nationaler Bedeutung und flussabwärts weitere interessante Abschnitte. Der Rotten ist punktuell durch Blockwurf verbaut und begradigt, zum Schutz des angrenzenden Landwirtschaftslandes, der MG-Bahn und einzelner Siedlungen. Dazwischen gibt es immer wieder Abschnitte, in denen eine Aufweitung und eine Revitalisierung der Auengebiete möglich wäre. Zudem sollen die Einmündungen von Seitenbächen besser vernetzt werden, damit dort die Naturverlaichung gefördert wird. Ein solches Potential ist mit der Aufwertung des Mündungsbereichs des Wallbachs bereits in Ausführung				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible: < 20				
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		3'600'000				
Remarques générales:						
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Fassung Gluringen verhindert Fischaufstieg		
Élément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Auenwälder		
Espèces utiles à l'écosystème		<input checked="" type="checkbox"/>		Bachforelle, Brutvögel		
Habitat (fau+fi) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Auenwälder werden nicht mehr überflutet		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Ungenügende Dotierwassermenge, Kolmatierung nach Spülungen		
Espèces cibles:		Nachtigall, Flussregenpfeifer,Flussuferläufer				
Présence de hot-spot biologique:		<input checked="" type="checkbox"/>				
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire <input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage) <input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Periodische Überflutung wiederherstellen				
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	Mit Aufweitungen entstehen Kiesbänke usw.				
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Blockwurf punktuell entfernen, Ufer abflachen, Auendynamik wiederherstellen				
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Umgehungsgerinne beim Wehr Gluringen				
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent					
Elargissement du chenal	Adéquat	Aktivierung alter Seitenarme				

Déplacement du chenal	Pas pertinent	
-----------------------	---------------	--

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
----------------------------------	---------------------	--

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	
-------------------------------------	----------	--

Dotation	Synergie	Winterwasser sehr niedrig
----------	----------	---------------------------

Loisir et détente	Conflict	Sportplatz Selkingen, Fischzucht
-------------------	----------	----------------------------------

Planification migration piscicole	Synergie	
-----------------------------------	----------	--

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
------------------------------------	-------------------------	----------------------------

Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Seitenbäche mit hohem Gefälle
-----------------------------	------------------	-------------------------------

Régime hydrologique	Facteur limitant	Nivo-glaciales Regime, Restwasserstrecke
---------------------	------------------	--

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 15.10.2013

No de mesure:		R-R3-17		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70214		Commune:	Reckingen-Gluringen	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5001	Le Rhône			146 901	148 252	1 351
				Longueur tronçon mesuré:		1 351 [m]
				Longueur revitalisée:		[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		moyen
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Der Abschnitt umfasst das Auengebiet Matte oberhalb der Fassung Gluringen und reicht bis Reckingen. Seitlich münden das Bächji und der Blinnenbach in den Rotten. Wichtigste Massnahme ist die Auenrevitalisierung, Schaffung von Überflutungszonen und Aufweitung. Linksufrig reicht der Campingplatz bis nahe an den Rotten. Die Massnahmen erfordern dort eine entsprechende Koordination mit dem Hochwasserschutz.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: []				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		1'920'000				
Remarques générales:		Ist Gegenstand des GP Rhone3				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation				
Elément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Teilweise Kanalisierung				
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Teils ungenügende Auendynamik				
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Teilweise Blockwurf				
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Teilweise begradigter Flusslauf				
Espèces cibles:						
				Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques				
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat					
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat					
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat					
Rétablissement de la connectivité longitudi	Pas pertinent					
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent					
Elargissement du chenal	Envisageable					
Déplacement du chenal	Pas pertinent					
Synergies et conflits						

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	
Loisir et détente	Conflict	Camping
Protection contre les crues	Synergie	

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité Limitant / Irréversible Justification et remarques

Régime hydrologique	Facteur limitant	
---------------------	------------------	--

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M7-012		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70221		Commune:	Reckingen-Grüringen, Münster-Ges	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5001	Le Rhône			148 880	149 834	954
5001	Le Rhône			150 877	151 862	985
Longueur tronçon mesuré:						1 939 [m]
Longueur revitalisée:						1 939 [m]
Etat écomorph. dominant:		naturel		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		faible
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Rhône zwischen Reckingen und Münster, punktuelle Aufweitungen in den Gebieten Matte und Lische. Wiederherstellung Auendynamik bei Moss.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence:		<input type="checkbox"/>		
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai:		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		4'099'200				
Remarques générales:		Ist Gegenstand des GP Rhone3				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Elément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Fehlende Auendynamik		
Espèces utiles à l'écosystème		<input checked="" type="checkbox"/>		Fehlende Kiesbänke für Bachforelle, Brutvögel		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Blockwurf, steile Ufer		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Durch Eindämmung hohe Fließgeschwindigkeit, monotone Sohlenstruktur		
Espèces cibles:						
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat		Wiederherstellen von Überflutungszonen			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat		Durch lokale Aufweitungen entstehen Kiesbänke, Inseln usw.			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		Durch punktuellen Abflachen der Ufer/ Entfernung des Blockwurfes, Wiederherstellung der Auendynamik			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Pas pertinent					
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent					
Elargissement du chenal	Envisageable		Beseitigung des Blockwurfes, wo aus Schutzgründen nicht zwingend notwendig.			
Déplacement du chenal	Pas pertinent					

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	
Loisir et détente	Conflict	Langlaufloipe
Protection contre les crues	Synergie	R3

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité Limitant / Irréversible Justification et remarques

Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	
-----------------------------	------------------	--

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-M7-013		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70227		Commune:	Münster-Geschinen, Obergoms	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5001	Le Rhône			156 422	157 232	810
5001	Le Rhône			151 862	152 430	568
				Longueur tronçon mesuré:	1 378	[m]
				Longueur revitalisée:	1 378	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Die Rhone zwischen Geschinen und Oberwald ist weitgehend mit Blockwurf kanalisiert. Durch punktuelle aufweitungen sollen Kiesbänke, Inseln und Flachufer geschaffen werden. Zudem sollen die Mündungen einzelner Seitenbäche besser an den Rotten angebunden werden, um die Vernetzung herzustellen.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input checked="" type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai:		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		4'800'000				
Remarques générales:		Strecke ist Teil des GP Rhone3				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Connectivité latérale		<input checked="" type="checkbox"/>		Fehlende anbindung der Seitenbäche		
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Verbindung zwischen Auengebieten Sand und Matte ungenügend		
Élément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Auendynamik herstellen		
Espèces utiles à l'écosystème		<input checked="" type="checkbox"/>		Anbindung der Seitenbäche verbessern, Naturverlaichung fördern		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Steilufer mit Blockwurf		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Rhone ist kanalisiert, mit Blockwurf verbaut		
Espèces cibles:						
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
		Si non, type(s) de mesure active(s):				
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques		
Revitalisation des zones alluviales		Adéquat		Auendynamik herstellen, Schaffung von Überflutungszonen		
Revalorisation de la structure du fond du li		Adéquat		Einbau einzelner Strukturen		
Revalorisation de la structure des berges		Adéquat		Entfernen Blockwurf, Abflachung der Ufer		
Rétablissement de la connectivité longitudi		Pas pertinent				
Remise à ciel ouvert		Pas pertinent				
Elargissement du chenal		Adéquat		Verbreiterung um 5 bis 20 m, siehe Massnahmen Obergesteln		

Déplacement du chenal	Pas pertinent	
-----------------------	---------------	--

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
----------------------------------	---------------------	--

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	MG-Bahn, Swissgas
--	----------	-------------------

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	
-------------------------------------	----------	--

Loisir et détente	Conflict	Langlaufloipe
-------------------	----------	---------------

Protection contre les crues	Synergie	HWS Obergesteln
-----------------------------	----------	-----------------

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
------------------------------------	-------------------------	----------------------------

Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Seitenbäche mit hohem Gefälle
-----------------------------	------------------	-------------------------------

Régime hydrologique	Facteur limitant	Nivo-glaziales Regime
---------------------	------------------	-----------------------

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

-

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-R3-22		Lot:	7	Goms
No de fiche:		70231		Commune:	Obergoms	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5001	Le Rhône			160 051	161 153	1 102
				Longueur tronçon mesuré:		1 102 [m]
				Longueur revitalisée:		1 100 [m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Als Kompensationsmassnahme zum Bau des KW Gletsch wurden 2013 eine Reihe von Kompensationsmassnahmen im Auengebiet Sand verfügt, welche die verschiedenen Projekte in diesem Raum koordinieren. Vorgesehen sind die Revitalisierung des auengebietetes, der Hochwasserschutz Holiday Camp, eine neue Linienführung der Langlaufloipe und der Bau einer Hängebrücke.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>				
	Mise en oeuvre prévisible:	< 20				
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai: _____				
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		2'640'000				
Remarques générales:		Ist Bestandteil des GP Rhone3 Aufwertungsmassnahmen KW Gletsch				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Elément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Auengebiet		
Espèces utiles à l'écosystème		<input checked="" type="checkbox"/>		Naturverlaichung fördern		
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Herstellung Auendynamik		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Schaffung neuer Überflutungszonen		
Espèces cibles:						
Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>						
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat		siehe Massnahmenkonzept Sand			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat		siehe Massnahmenkonzept Sand			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		siehe Massnahmenkonzept Sand			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Pas pertinent					
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent					
Elargissement du chenal	Envisageable		siehe Massnahmenkonzept Sand			
Déplacement du chenal	Pas pertinent					

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	
Loisir et détente	Conflict	Langlaufloipe, Holiday Camp
Planification charriage	Synergie	
Protection contre les crues	Synergie	HWS Goneri

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	
Régime de charriage	Facteur limitant	
Régime hydrologique	Facteur limitant	

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 15.10.2013

No de mesure: R-R3-23 Lot: 7 Goms

No de fiche: 70250 Commune: Grafschaft

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau	De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5138 Walibach	0	200	200
	Longueur tronçon mesuré:		200 [m]
	Longueur revitalisée:		200 [m]

Etat écomorph. dominant: peu atteint Potentiel écol. dominant: élevé

Contraintes dans ERE: faible Potentiel de valorisation: faible

Liste des installat. dans ERE: BNP final: élevé

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): Ziel ist die Förderung der Naturverlaichung im Mündungsbereich des Walibachs. Aufgrund der niedrigen Wasserführung im Rotten unterhalb des Wehrs Gluringen ist der Fischeaufstieg im Winter nicht möglich. Deshalb wird nun ein neues Seitengerinne erstellt mit Einbau von Kiesbänken und Strukturen. Die Schwelle bei der MG-Bahn wurde bereits entfernt. Die Anbindung des Walibachs an das Auengebiet wird verbessert. (Koordinaten (659677/144590))

Priorité Locale (par lot): élevé Régionale (pour le VS):

Délais Urgence: Mise en oeuvre prévisible: < 20

Synergie permettant de fixer un délai: Délai: (voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 120'000

Remarques générales: Die Arbeiten sind seit Herbst 2013 in Ausführung.

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Schwelle bei der Mündung in den Rotten
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Naturverlaichung Bachforelle bisher nicht nachgewiesen
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Zu wenig Strukturen
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Fehlendes Kies

Espèces cibles: Bachforelle

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revitalisation des zones alluviales	Pas pertinent	
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	Einbau von Strukturen im bestehenden Gerinne
Revalorisation de la structure des berges	Pas pertinent	
Rétablissement de la connectivité longitudi	Adéquat	Fischeaufstieg bei Niederwasser ermöglichen
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent	
Elargissement du chenal	Pas pertinent	
Déplacement du chenal	Adéquat	Neues Seitengerinne

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	
Dotation	Synergie	
Loisir et détente	Synergie	
Planification éclusée	Synergie	
Planification migration piscicole	Synergie	

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	
Régime hydrologique	Facteur limitant	

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:

R-R3-16

Lot:

7 Goms

No de fiche:

79001

Commune:

Grafschaft, Blitzingen

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

De (M aval)
[m]

à (M amont)
[m]:

Longueur
[m]

5001

Le Rhône

143 136

145 331

2 195

Longueur tronçon mesuré:

2 195

[m]

Longueur revitalisée:

1 500

[m]

Etat écomorph. dominant:

peu atteint

Potentiel écol. dominant:

élevé

Contraintes dans ERE:

faible

Potentiel de valorisation:

moyen

Liste des installat. dans ERE:

BNP final:

élevé

Description générale de la mesure (localis.+ descript.):

Die Strecke umfasst ein Auengebiet Zeiterbode von nationaler Bedeutung und flussabwärts weitere interessante Abschnitte. Der Rotten ist punktuell durch Blockwurf verbaut und begradigt, zum Schutz des angrenzenden Landwirtschaftslandes, der MG-Bahn und einzelner Siedlungen. Dazwischen gibt es immer wieder Abschnitte, in denen eine Aufweitung und eine Revitalisierung der Auengebiete möglich wäre. Zudem sollen die Einmündungen von Seitenbächen besser vernetzt werden, damit dort die Naturverlaichung gefördert wird. Ein solches Potential ist mit der Aufwertung des Mündungsbereichs des Wallbachs bereits in Ausführung

Priorité

Locale (par lot):

élevé

Régionale (pour le VS):

Délais

Urgence:

Mise en oeuvre prévisible:

< 20

Synergie permettant de fixer un délai:

Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts:

3'600'000

Remarques générales:

Die Strecke ist Gegenstand des GP Rhone3.

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau

Altération / Déficit important

Objectif de revitalisation

Connectivité longitudinale

Fassung Gluringen verhindert Fischaufstieg

Élément marquant du paysage

Auenwälder

Espèces utiles à l'écosystème

Bachforelle, Brutvögel

Habitat (fau+fi) au niveau des berges

Auenwälder werden nicht mehr überflutet

Habitats (faune+flore) au niveau du lit

Ungenügende Dotierwassermenge, Kolmatierung nach Spülungen

Espèces cibles:

Nachtigall, Flussregenpfeifer,Flussuferläufer

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type:

aménagement du territoire

plan de gestion (objet / voisinage)

entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure

Pertinence

Justification et remarques

Revitalisation des zones alluviales

Adéquat

Periodische Überflutung wiederherstellen

Revalorisation de la structure du fond du li

Envisageable

Mit Aufweitungen entstehen Kiesbänke usw.

Revalorisation de la structure des berges

Adéquat

Blockwurf punktuell entfernen, Ufer abflachen, Auendynamik wiederherstellen

Rétablissement de la connectivité longitudi

Adéquat

Umgehungsgerinne beim Wehr Gluringen

Remise à ciel ouvert

Pas pertinent

Elargissement du chenal

Adéquat

Aktivierung alter Seitenarme

Déplacement du chenal	Pas pertinent	
-----------------------	---------------	--

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
----------------------------------	---------------------	--

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	
-------------------------------------	----------	--

Dotation	Synergie	Winterwasser sehr niedrig
----------	----------	---------------------------

Loisir et détente	Conflict	Sportplatz Selkingen, Fischzucht
-------------------	----------	----------------------------------

Planification migration piscicole	Synergie	
-----------------------------------	----------	--

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
------------------------------------	-------------------------	----------------------------

Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Seitenbäche mit hohem Gefälle
-----------------------------	------------------	-------------------------------

Régime hydrologique	Facteur limitant	Nivo-glaziales Regime, Restwasserstrecke
---------------------	------------------	--

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 15.10.2013

No de mesure:

R-R3-18

Lot:

7 Goms

No de fiche:

79002

Commune:

Reckingen-Grüringen, Münster-Ges

 Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau

De (M aval)
[m]à (M amont)
[m]:Longueur
[m]

5001

Le Rhône

148 521

148 880

359

Longueur tronçon mesuré:

359

[m]

Longueur revitalisée:

359

[m]

Etat écomorph. dominant:

naturel

Potentiel écol. dominant:

élevé

Contraintes dans ERE:

faible

Potentiel de valorisation:

faible

Liste des installat. dans ERE:

BNP final:

élevé

Description générale de la mesure (localis.+ descript.):

Rhône zwischen Reckingen und Münster, punktuelle Aufweitungen in den Gebieten Matte und Lische. Wiederherstellung Auendynamik bei Moss.

Priorité

Locale (par lot):

élevé

Régionale (pour le VS):

Délais

Urgence:

Mise en oeuvre prévisible:

< 20

Synergie permettant de fixer un délai:

Délai:

(voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts:

4'099'200

Remarques générales:

Ist Gegenstand des GP Rhone3

Diagnostic fonctionnel et buts visés

Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau

Altération / Déficit important

Objectif de revitalisation

Élément marquant du paysage

Fehlende Auendynamik

Espèces utiles à l'écosystème

Fehlende Kiesbänke für Bachforelle, Brutvögel

Habitat (faun+fl) au niveau des berges

Blockwurf, steile Ufer

Habitats (faune+flore) au niveau du lit

Durch Eindämmung hohe Fließgeschwindigkeit, monotone Sohlenstruktur

Espèces cibles:

Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée

Mesure passive possible:

Si oui, type:

 aménagement du territoire plan de gestion (objet / voisinage) entretien

Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure

Pertinence

Justification et remarques

Revitalisation des zones alluviales

Adéquat

Wiederherstellen von Überflutungszonen

Revalorisation de la structure du fond du li

Adéquat

Durch lokale Aufweitungen entstehen Kiesbänke, Inseln usw.

Revalorisation de la structure des berges

Adéquat

Durch punktuellen Abflachen der Ufer/ Entfernung des Blockwurfes, Wiederherstellung der Auendynamik

Rétablissement de la connectivité longitudi

Pas pertinent

Remise à ciel ouvert

Pas pertinent

Elargissement du chenal

Envisageable

Beseitigung des Blockwurfes, wo aus Schutzgründen nicht zwingend notwendig.

Déplacement du chenal

Pas pertinent

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures	Synergie / Conflict	Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	
Loisir et détente	Conflict	Langlaufloipe
Protection contre les crues	Synergie	R3

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-R3-19		Lot:	7	Goms
No de fiche:		79003		Commune:	Reckingen-Grüringen, Münster-Ges	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5001	Le Rhône			149 834	150 877	1 043
				Longueur tronçon mesuré:		1 043 [m]
				Longueur revitalisée:		1 043 [m]
Etat écomorph. dominant:		naturel		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		faible
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Rhône zwischen Reckingen und Münster, punktuelle Aufweitungen in den Gebieten Matte und Lische. Wiederherstellung Auendynamik bei Moss.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>				
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai: <input type="checkbox"/>		Délai: <input type="text"/>		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		4'099'200				
Remarques générales:		Ist Gegenstand des GP Rhone3				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation		
Elément marquant du paysage		<input checked="" type="checkbox"/>		Fehlende Auendynamik		
Espèces utiles à l'écosystème		<input checked="" type="checkbox"/>		Fehlende Kiesbänke für Bachforelle, Brutvögel		
Habitat (faun+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Blockwurf, steile Ufer		
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Durch Eindämmung hohe Fließgeschwindigkeit, monotone Sohlenstruktur		
Espèces cibles:						
		Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>		
Mesure envisagée						
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>				
		Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire				
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)				
		<input type="checkbox"/> entretien				
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat		Wiederherstellen von Überflutungszonen			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat		Durch lokale Aufweitungen entstehen Kiesbänke, Inseln usw.			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		Durch punktuellen Abflachen der Ufer/ Entfernung des Blockwurfes, Wiederherstellung der Auendynamik			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Pas pertinent					
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent					
Elargissement du chenal	Envisageable		Beseitigung des Blockwurfes, wo aus Schutzgründen nicht zwingend notwendig.			
Déplacement du chenal	Pas pertinent					
Synergies et conflits						

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	
Loisir et détente	Conflict	Langlaufloipe
Protection contre les crues	Synergie	R3

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité Limitant / Irréversible Justification et remarques

Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	
-----------------------------	------------------	--

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		R-R3-20		Lot:	7	Goms
No de fiche:		79004		Commune:	Münster-Geschinen, Obergoms	
<input type="checkbox"/> Canal						
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau				De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]
5001	Le Rhône			152 430	156 422	3 992
				Longueur tronçon mesuré:	3 992	[m]
				Longueur revitalisée:	3 992	[m]
Etat écomorph. dominant:		peu atteint		Potentiel écol. dominant:		élevé
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation:		élevé
Liste des installat. dans ERE:				BNP final:		élevé
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Die Rhone zwischen Geschinen und Oberwald ist weitgehend mit Blockwurf kanalisiert. Durch punktuelle aufweitungen sollen Kiesbänke, Inseln und Flachufer geschaffen werden. Zudem sollen die Mündungen einzelner Seitenbäche besser an den Rotten angebunden werden, um die Vernetzung herzustellen.				
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):		
Délais		Urgence:		<input checked="" type="checkbox"/>		
		Mise en oeuvre prévisible:		< 20		
		Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai: _____		
(voir tableau des synergies et conflits)						
Estimations des coûts:		4'800'000				
Remarques générales:		Strecke ist Teil des GP Rhone3				
Diagnostic fonctionnel et buts visés						
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?						
Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation			
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>		Fehlende anbindung der Seitenbäche			
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>		Verbindung zwischen Auengebieten Sand und Matte ungenügend			
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>		Auendynamik herstellen			
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>		Anbindung der Seitenbäche verbessern, Naturverlaichung fördern			
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>		Steilufer mit Blockwurf			
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>		Rhone ist kanalisiert, mit Blockwurf verbaut			
Especies cibles:						
Présence de hot-spot biologique: <input type="checkbox"/>						
Mesure envisagée						
Mesure passive possible: <input type="checkbox"/>						
Si oui, type: <input type="checkbox"/> aménagement du territoire						
<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)						
<input type="checkbox"/> entretien						
Si non, type(s) de mesure active(s):						
Type de mesure	Pertinence		Justification et remarques			
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat		Auendynamik herstellen, Schaffung von Überflutungszonen			
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat		Einbau einzelner Strukturen			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat		Entfernen Blockwurf, Abflachung der Ufer			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Pas pertinent					
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent					
Élargissement du chenal	Adéquat		Verbreiterung um 5 bis 20 m, siehe Massnahmen Obergesteln			
Déplacement du chenal	Pas pertinent					

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	MG-Bahn, Swissgas
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	
Loisir et détente	Conflict	Langlaufloipe
Protection contre les crues	Synergie	HWS Obergesteln

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité Limitant / Irreversible Justification et remarques

Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Seitenbäche mit hohem Gefälle
Régime hydrologique	Facteur limitant	Nivo-glaziales Regime

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure: **R-R3-21** Lot: 7 Goms

No de fiche: 79005 Commune: Münster-Geschinen, Obergoms

Canal

Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau De (M aval) [m] à (M amont) [m]: Longueur [m]

5001	Le Rhône	157 232	159 762	2 530
------	----------	---------	---------	-------

Longueur tronçon mesuré: 2 530 [m]
 Longueur revitalisée: 2 530 [m]

Etat écomorph. dominant: peu atteint Potentiel écol. dominant: élevé

Contraintes dans ERE: faible Potentiel de valorisation: élevé

Liste des installat. dans ERE: BNP final: élevé

Description générale de la mesure (localis.+ descript.): Die Rhone zwischen Geschinen und Oberwald ist weitgehend mit Blockwurf kanalisiert. Durch punktuelle aufweitungen sollen Kiesbänke, Inseln und Flachufer geschaffen werden. Zudem sollen die Mündungen einzelner Seitenbäche besser an den Rotten angebunden werden, um die Vernetzung herzustellen.

Priorité Locale (par lot): élevé Régionale (pour le VS):

Délais Urgence:
 Mise en oeuvre prévisible: < 20
 Synergie permettant de fixer un délai: Délai: (voir tableau des synergies et conflits)

Estimations des coûts: 4'800'000

Remarques générales: Strecke ist Teil des GP Rhone3

Diagnostic fonctionnel et buts visés
 Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?

Fonction du cours d'eau	Altération / Déficit important	Objectif de revitalisation
Connectivité latérale	<input checked="" type="checkbox"/>	Fehlende anbindung der Seitenbäche
Connectivité longitudinale	<input checked="" type="checkbox"/>	Verbindung zwischen Auengebieten Sand und Matte ungenügend
Élément marquant du paysage	<input checked="" type="checkbox"/>	Auendynamik herstellen
Espèces utiles à l'écosystème	<input checked="" type="checkbox"/>	Anbindung der Seitenbäche verbessern, Naturverlaichung fördern
Habitat (fau+fl) au niveau des berges	<input checked="" type="checkbox"/>	Steilufer mit Blockwurf
Habitats (faune+flore) au niveau du lit	<input checked="" type="checkbox"/>	Rhone ist kanalisiert, mit Blockwurf verbaut

Espèces cibles: Présence de hot-spot biologique:

Mesure envisagée
 Mesure passive possible:
 Si oui, type: aménagement du territoire
 plan de gestion (objet / voisinage)
 entretien
 Si non, type(s) de mesure active(s):

Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques
Revitalisation des zones alluviales	Adéquat	Auendynamik herstellen, Schaffung von Überflutungszonen
Revalorisation de la structure du fond du li	Adéquat	Einbau einzelner Strukturen
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Entfernen Blockwurf, Abflachung der Ufer
Rétablissement de la connectivité longitudi	Pas pertinent	
Remise à ciel ouvert	Pas pertinent	
Élargissement du chenal	Adéquat	Verbreiterung um 5 bis 20 m, siehe Massnahmen Obergesteln
Déplacement du chenal	Pas pertinent	

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures Synergie / Conflict Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	MG-Bahn, Swissgas
Autres mesures de revit. envisagées	Synergie	
Loisir et détente	Conflict	Langlaufloipe
Protection contre les crues	Synergie	HWS Obergesteln

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité Limitant / Irreversible Justification et remarques

Connectivité avec le réseau	Facteur limitant	Seitenbäche mit hohem Gefälle
Régime hydrologique	Facteur limitant	Nivo-glaziales Regime

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

[]

Auteur(s): IG Vitaplus

Date: 22.01.2014

No de mesure:		Rhone-001		Lot:	8
No de fiche:		99001		Commune:	Port-Valais
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5001	Le Rhône	1 499	4 998	3 499	
Longueur tronçon mesuré:				3 499	[m]
Longueur revitalisée:				3 499	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant: élevé	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: élevé	
Liste des installat. dans ERE:		Routes de 3ème, 4ème et 5ème classe, quelques petits bâtiments		BNP final: moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Option de base : élargissement en rive droite sur l'espace entre Rhône et vieux Rhône. Alternative en rive gauche également possible à l'intérieur du méandre. Extension envisageable en posant une arrière digue en rive droite du vieux Rhône. Mesure réfléchie dans le cadre de R3 mais non retenue dans le plan d'aménagement principalement car pas de nécessité d'intervention "sécurité crue" sur ce tronçon.			
Priorité	Locale (par lot):	élevé		Régionale (pour le VS):	
Délais	Urgence:	<input type="checkbox"/>			
	Mise en oeuvre prévisible:	< 80			
	Synergie permettant de fixer un délai:	<input type="checkbox"/> Délai:			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		8'000'000			
Remarques générales:					
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation	
Connectivité latérale		<input checked="" type="checkbox"/>		Mise en relation Rhône et système vieux-Rhône et zones humides	
Connectivité longitudinale		<input checked="" type="checkbox"/>		Liaison secteur Granettes-Delta avec le corridor d'importance nationale.	
Habitat (fau+fl) au niveau des berges		<input type="checkbox"/>		Diversifier	
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Diversifier	
Espèces cibles:		Espèces cibles R3			
Présence de hot-spot biologique:		<input checked="" type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input type="checkbox"/>			
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure		Pertinence		Justification et remarques	
Revitalisation des zones alluviales		Envisageable		Intégrer éventuellement l'espace entre Rhône et Vieux-Rhône à la dynamique (arrière digue en rive droite du Vieux-Rhône)	
Elargissement du chenal		Adéquat		Pour atteindre diversité du lit, des berges et connexion avec système vieux-Rhône	
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)	
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Synergie		Coordination avec Canton de Vaud	
Autres mesures de revit. envisagées		Synergie		Mesure d'aménagement du Delta du Rhône	

Protection contre les crues

Conflict

Assurer au moins le même niveau de protection qu'actuellement et avec le projet R3

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité

Limitant /
Irréversible

Justification et remarques

Régime de charriage

Facteur limitant

Dynamique alluviale faible

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

Auteur(s): Khalid Essyad

Date: 04.02.2014

No de mesure:		Rhone-002		Lot:	8
No de fiche:		99002		Commune:	Massongex
<input type="checkbox"/> Canal					
Axe cours d'eau, Nom du cours d'eau		De (M aval) [m]	à (M amont) [m]:	Longueur [m]	
5001	Le Rhône	23 015	24 404	1 389	
Longueur tronçon mesuré:				1 389	[m]
Longueur revitalisée:				1 389	[m]
Etat écomorph. dominant:		très atteint		Potentiel écol. dominant: moyen	
Contraintes dans ERE:		faible		Potentiel de valorisation: élevé	
Liste des installat. dans ERE:		Autoroute, voie CFF à l'aval		BNP final: moyen	
Description générale de la mesure (localis.+ descript.):		Élargissement en rive gauche à l'intérieur de la courbe. Extension vers l'aval à considérer si élargissement du pont CFF. Mesure passive du type "démantèlement des protections de berge" pourrait être envisagée. Mesure à considérer uniquement si le projet du barrage de Massongex (MBR) n'aboutit pas. Le tronçon de la mesure correspond à la retenue du barrage. Mesure réfléchie dans le cadre de R3 mais non retenue dans le plan d'aménagement principalement car pas de nécessité d'intervention "sécurité crue" sur ce tronçon.			
Priorité	Locale (par lot):	moyen		Régionale (pour le VS):	
Délais		Urgence: <input type="checkbox"/>			
Mise en oeuvre prévisible:		< 80			
Synergie permettant de fixer un délai:		<input type="checkbox"/> Délai:			
(voir tableau des synergies et conflits)					
Estimations des coûts:		4'000'000			
Remarques générales:		Délais de réalisation dépend de l'abandon éventuel du projet MBR			
Diagnostic fonctionnel et buts visés					
Quel(s) déficit(s) ou altération(s) souhaite-t-on combler?					
Fonction du cours d'eau		Altération / Déficit important		Objectif de revitalisation	
Connectivité longitudinale		<input type="checkbox"/>		Pour la connectivité terrestre : obstacles importants à l'aval (anthropique : pont CFF) et à l'amont (gorge de St-Maurice)	
Élément marquant du paysage		<input type="checkbox"/>		Rare tronçon avec rapides et dynamique forte sur le Rhône aval (rupture de pente)	
Habitat (faun+fl) au niveau des berges		<input checked="" type="checkbox"/>		Berges abruptes et stabilisées	
Habitats (faune+flore) au niveau du lit		<input checked="" type="checkbox"/>		Lit banalisé sur l'aval du tronçon	
Espèces cibles:		Espèces cibles R3			
Présence de hot-spot biologique:		<input type="checkbox"/>			
Mesure envisagée					
Mesure passive possible:		<input checked="" type="checkbox"/>			
Si oui, type:		<input type="checkbox"/> aménagement du territoire			
		<input type="checkbox"/> plan de gestion (objet / voisinage)			
		<input checked="" type="checkbox"/> entretien			
Si non, type(s) de mesure active(s):					
Type de mesure	Pertinence	Justification et remarques			
Revalorisation de la structure du fond du li	Envisageable	Devrait apparaître naturellement dès l'élargissement			
Revalorisation de la structure des berges	Adéquat	Décaler le chenal vers la rive gauche pour également améliorer la rive droite			
Rétablissement de la connectivité longitudi	Envisageable	Améliorer le passage du pont CFF			
Élargissement du chenal	Adéquat	En rive gauche			
Synergies et conflits					
Coordination avec autres mesures		Synergie / Conflict		Justification et remarques (no fiche de mesure, si disponible)	
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)		Conflict		Projet du barrage de Massongex	

Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Conflict	Rénovation du pont CFF : prévoir un gabarit compatible avec un éventuel élargissement ?
Autres (p.ex. projet d'infrastructure, etc...)	Synergie	Coordination avec Canton de Vaud
Protection contre les crues	Synergie	A insérer dans la réflexion globale R3

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Facteur compromettant l'efficacité	Limitant / Irréversible	Justification et remarques
Espace disponible (p.ex. inst. dans ERE)	Contradiction irréversible	Pas d'extension possible en rive droite
Régime de charriage	Facteur limitant	Apports solides arrivent selon fonctionnement du barrage de Lavey (uniquement en crues importantes, sables lors des purges)

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

- Dans une surface d'assolement (SDA)
- Dans une zone à bâtir
- Dans une zone alluviale d'importance nationale

Relations avec projets multi-objectifs:

- []

Auteur(s): Khalid Essyad

Date: 04.02.2014