

françoisxaviermarquis sàrl

Études Hydrologiques et Géologiques

Rue du Coppet 3 - CP 1289 - 1870 Monthey 2 - Tél + Fax 024.471 31 51 - www.fxmarquis.ch - info@fxmarquis.ch

Commune de Troistorrents



Mise à l'enquête de l'espace réservé aux eaux de surface (ERE)

RAPPORT TECHNIQUE



Mandat n° 1505

PIÈCE N°1

Monthey, le 22 mars 2017

Table des matières

1	Contexte	1
2	Bases légales	1
3	Détermination de l'ERE	4
3.1	Données de bases	4
3.1.1	Inventaire des eaux concernées	4
3.1.2	Zones de dangers hydrologiques	5
3.1.3	PAZ et zones inventoriées d'importance régionale/cantonale/fédérale	5
3.1.4	Projets de renaturation et autres projets liés aux cours d'eau	6
3.2	Découpage en tronçons	6
3.3	Détermination de la largeur naturelle du lit	7
3.3.1	La Vièze sur la commune de Troistorrents	7
3.3.2	La Vièze de Morgins	7
3.3.3	Les autres cours d'eau	8
3.4	Explication de la proposition de l'ERE et justification des adaptations	8
3.4.1	Détermination de l'ERE	8
3.4.2	Synthèse de l'ERE proposé	9
3.4.3	ERE selon les dispositions transitoires	9
4	Prescriptions fixant les droits de propriété dans l'ERE	10
5	Conséquences et conclusion	10
	ANNEXE 1	13
	ANNEXE 2	30
	ANNEXE 3	32
	ANNEXE 4	34
	ANNEXE 5	36
	ANNEXE 6	123

1 Contexte

Le présent rapport (pièce 1) ainsi que le plan associé (pièces 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9) et les prescriptions (pièces 10 et 11) font partie du dossier de mise à l'enquête de l'Espace Réservé aux Eaux (ERE) établi dans le cadre de ce projet. En effet, la révision de la loi fédérale sur la protection des eaux (LEaux), entrée en vigueur en juin 2011, impose aux propriétaires de cours d'eau et d'étendues d'eaux, soit les communes, l'obligation de définir les espaces réservés à leurs eaux (ERE) d'ici au 31 décembre 2018.

En vue de l'adaptation du droit cantonal au droit fédéral, la loi cantonale sur la protection des eaux (LcEaux) et la loi sur l'aménagement des cours d'eau (LcACE) ont été révisées et sont rentrées en vigueur au 1^{er} janvier 2014. Ainsi, l'article 13 de la LcACE définit la procédure de détermination de l'ERE qui consiste en la mise à l'enquête publique d'une durée de trente jours des plans fixant l'ERE et des prescriptions y relatives, déterminant notamment les possibilités d'utilisation du sol ainsi que les restrictions du droit de propriété à l'intérieur de l'ERE. Une fois approuvés par le Conseil d'Etat, les ERE devront être reportés sur le plan d'affectation des zones à titre indicatif.

Notre bureau a ainsi été mandaté en date du 11 mai 2016 afin de réaliser le dossier de mise à l'enquête de l'ERE de l'ensemble des eaux superficielles de la commune.

2 Bases légales

La présente étude se base sur diverses lois et ordonnances fédérales et cantonales, à savoir :

- LEaux : loi fédérale sur la protection des eaux du 24 janvier 1991 (état le 1^{er} juin 2014) ;
- OEaux : ordonnance sur la protection des eaux du 28 octobre 1998 (état le 1^{er} janvier 2014) ;
- LcEaux : loi cantonale sur la protection des eaux du 16 mai 2013 ;
- LcACE : loi cantonale sur l'aménagement des cours d'eau du 15 mars 2007.
- Ordonnance cantonale relative à la détermination des espaces réservés aux eaux superficielles des grands cours d'eau du 2 avril 2014.

LEaux

Selon l'art. 36a, al.1, les cantons doivent déterminer l'espace nécessaire aux eaux superficielles (espace réservé aux eaux) afin de garantir leurs fonctions naturelles, la protection contre les crues et leur utilisation. L'alinéa 3 du même article charge les cantons à ce que les plans directeurs et les plans d'affectation prennent en compte l'ERE et à ce que celui-ci soit aménagé et exploité de manière extensive. Il précise également que l'ERE n'est pas considéré comme surface d'assolement.

OEaux

L'art. 41a, aux alinéas 1 et 2, mentionne les largeurs minimales de l'ERE en fonction de la largeur naturelle du fond du lit et de leur situation, distinguée en deux catégories, à savoir :

1. les biotopes d'importance nationale, les réserves naturelles cantonales, les sites marécageux d'une beauté particulière et d'importance nationale, les réserves d'oiseaux d'eau et d'oiseaux migrateurs d'importance internationale ou nationale, ainsi que dans les sites paysagers d'importance nationale et dans les sites paysagers cantonaux dont les buts de protection sont liés aux eaux ;
2. les autres régions.

Les largeurs minimales de l'ERE sont résumées dans le tableau 1.

	Largeur naturelle du fond du lit (L)	Largeur minimale de l'ERE
Biotopes d'importance nationale, etc.	$L < 1 \text{ m}$	11 m
	$1 \text{ m} \leq L \leq 5 \text{ m}$	$6 \times L + 5 \text{ m}$
	$L > 5 \text{ m}$	$L + 30 \text{ m}$
Autres régions	$< 2 \text{ m}$	11 m
	$2 \text{ m} \leq L \leq 15 \text{ m}$	$2.5 \times L + 7 \text{ m}$

Tableau 1 : Commune de Troistorrents – Mise à l'enquête de l'espace réservé aux eaux (ERE) – Largeur minimale de l'ERE définie dans l'OEaux

Les largeurs définies ci-dessus doivent être augmentées, si nécessaire, afin d'assurer notamment la protection contre les crues, l'espace requis pour une revitalisation ou encore l'utilisation des eaux (art. 41a, al. 3).

Dans les zones densément bâties, la largeur de l'ERE peut être adaptée à la configuration des constructions pour autant que la protection contre les crues soit garantie (art. 41a, al. 4).

Il est également possible de renoncer à fixer l'ERE, pour autant que des intérêts prépondérants ne s'y opposent pas, si le cours d'eau se situe en forêt, est enterré ou est artificiel (art. 41a, al. 5).

L'art. 41b définit les modalités pour l'espace réservé aux étendues d'eau qui doit mesurer au moins 15 m à partir de la rive. Cette largeur doit être augmentée afin d'assurer différents objectifs comme la protection contre les crues ou l'espace requis pour une revitalisation. Une adaptation de celle-ci dans les zones densément bâties

peut encore-là être effectuée, tout comme une renonciation à fixer l'espace si l'étendue d'eau se situe en forêt, a une surface inférieure à 0.5 ha, ou est artificielle.

L'art. 41c définit les dispositions relatives à l'aménagement et l'exploitation extensifs de l'ERE qui sont, de manière résumée, les suivantes :

- al.1 : en principe, seules les installations dont l'implantation est imposée par leur destination et qui servent des intérêts publics (p. ex. chemins pour piétons ou pont) peuvent y être construites ;
- al. 2 : les installations déjà présentes bénéficient en principe de la garantie de la situation acquise ;
- al. 3 : tout épandage d'engrais ou de produit phytosanitaire est interdit ;
- al. 4 : l'ERE peut faire l'objet d'une exploitation agricole pour autant qu'il soit aménagé en surface à litière, en haie, en bosquet champêtre, etc., conformément à l'ordonnance du 23 octobre 2013 sur les paiements directs ;
- al. 5 : des mesures visant à empêcher l'érosion naturelle de la berge ne sont admissibles que si elles sont indispensables pour assurer la protection contre les crues ou empêcher une perte disproportionnée de surface agricole ;
- al. 6 : les al. 1 à 5 ci-dessus ne s'appliquent pas à la portion d'ERE qui sert exclusivement à garantir l'utilisation des eaux, et les al. 3 et 4 ne s'appliquent pas à l'ERE dans le cas de cours d'eau enterrés.

Ordonnance cantonale relative à la détermination des espaces réservés aux eaux superficielles des grands cours d'eau

L'al.1 de l'art. 3 de cette Ordonnance définit l'espace réservé aux grands cours d'eau dont la largeur naturelle est supérieurs à 15 m. Cet espace comprend :

- a) la largeur naturelle du lit ;
- b) la largeur minimale nécessaire aux bandes riveraines ;
- c) l'emprise des mesures (ouvrages) nécessaires à la protection contre les crues ainsi qu'un accès continu pour garantir l'entretien et l'adaptabilité des aménagements sur le long terme ;
- d) l'emprise pour l'implantation et l'exploitation d'installation liées à l'utilisation des eaux.

3 Détermination de l'ERE

3.1 Données de bases

3.1.1 Inventaire des eaux concernées

L'inventaire des eaux se base sur le réseau hydrographique cantonal (RHcVS). Celui-ci a été validé en juin 2015. Celui-ci ayant été établi à l'échelle 1:10'000, il a été partiellement adapté, notamment sur la base des orthophotos de 2013, afin d'obtenir le réseau hydrographique admis pour cette étude (cf. plan n°1505-A). Les modifications ont été faites selon les points suivants :

- le tracé des tronçons à ciel ouvert pour lesquels un ERE a été défini a été délimité sur la base des orthophotos et a été vérifié sur le terrain ;
- les tronçons situés en zones à bâtir ou agricole qui n'ont pas été observés ont été supprimés ;
- le tracé des tronçons situés en forêt n'a pas été modifié, sauf à certains endroits en fonction d'observations de terrain ou de la topographie, sans pour autant qu'il soit garanti ;
- le tracé des tronçons enterrés n'a pas toujours pu être vérifié et n'est donc pas garanti. Pour quelques cas, nous avons pu reprendre les tracés issus du PGEE.
- les passages sous route simples n'ont pas été représentés comme des tronçons enterrés et ont été intégrés aux tronçons à ciel ouvert.

Compte tenu de l'ampleur du réseau hydrographique de la commune de Troistorrents, on a renoncé à délimiter l'ERE des tronçons :

- situés en zone forêt ;
- situés dans la zone d'estivage (sauf dans les zones de protection de la nature ainsi qu'en bordure de zones bâties et d'installations de remontée mécanique) ;
- enterrés lorsque le tracé du tronçon était trop incertain (afin de ne pas prêter à des terrains qui ne sont peut-être pas situés en bordure de cours d'eau).

Différents tronçons représentés sur le réseau hydrographique RHcVS ont été sortis de l'étude :

- les tronçons pouvant être identifiés comme des drains artificiels identifiés par leur lit rectiligne, non perpendiculaire aux courbes de niveau et/ou dont l'incision varie fortement au cours du temps (curage) ;
- les tronçons mis sous tuyau dans le réseau d'eaux claires ou d'eaux usées ;
- les tronçons de chables, ravines ou lits non connectés ;
- les tronçons de cours d'eau artificiels (bisse, conduite hydroélectrique,...).

La nomenclature des cours d'eau est reprise du réseau cantonal RHcVs ainsi que de la mise à l'enquête des zones de dangers hydrologiques (1). Elle a été complétée pour certains cours d'eau dont le nom n'était pas connu en utilisant l'appellation du lieu-dit le plus proche.

La seule étendue d'eau de dimension suffisante pour être intégrée dans l'étude est le Lac de Morgins. Toutes les autres étendues d'eau ont des superficies inférieures à 0.5 ha.

La nomenclature proposée des cours d'eau est donnée dans l'annexe 1.

3.1.2 Zones de dangers hydrologiques

La carte des dangers de la commune de Troistorrents a été mise à l'enquête en octobre 2010 par le bureau François-Xavier Marquis Sàrl (étude(1)). Elle est représentée sur le plan 1505-B.

Les ERE ont été délimitées afin de conserver suffisamment de place en bordure des cours d'eau pour pouvoir permettre la mise en place de mesures de protection contre les crues.

3.1.3 PAZ et zones inventoriées d'importance régionale/cantonale/fédérale

Selon le PAZ communal, des zones de protection de la nature cantonales et nationales existent sur le territoire de Troistorrents (« Bochasse », « Madzé », « Lac de Morgins », « Culet », « Les Moilles », « Battu », Les Grandes Moilles » et « Savolaire »). Celles-ci sont toutes liées à des zones de bas-marais.

Plusieurs zones de protection du paysage sont également recensées sur le territoire communal :

- « Vallon de They », « Pointe de Bellevue », « Montagne de Valère » qui ne sont pas spécifiées comme liées à des cours d'eau dans le règlement communal des constructions et des zones ((3)) ;
- les « gorges de la Vièze de Morgins et de la Vièze » (pour lesquelles il n'a pas été jugé nécessaire de délimiter un espace cours d'eau puisque situées en zone forêt).

Sur les plans de l'ERE mis à l'enquête ne figurent que les zones pertinentes pour l'ERE, soit les zones à bâtir, les zones agricoles, l'aire forestière et les zones de protection de la nature (communale et cantonale). Ces zones sont reportées dans l'annexe 2.

Un article concernant l'ERE devra également être intégré au règlement communal des constructions et des zones (RCCZ). Le texte type de l'article est donné dans l'annexe 3.

3.1.4 Projets de renaturation et autres projets liés aux cours d'eau

Un tronçon de la Vièze de Morgins fait partie de la planification stratégie cantonale de revitalisation des cours d'eau sous l'appellation R-M1-034 entre les km 4.0 et 5.8 (depuis sa confluence avec la Vièze du Val d'Illicz) avec pour but de redonner un espace de divagation au cours d'eau et de diversifier les habitats riverains pour les espèces cibles *Salmo trutta fario*, *Cinclus cinclus* et *Neomys foediens*. La fiche traitant de cette planification est donnée dans l'annexe 4.

Un projet de revitalisation nature-paysage-détente est en cours au lieu-dit En They (majoritairement sur le territoire de la commune de Monthey). Il prévoit notamment de revitaliser la Vièze de Morgins et de créer des zones humides (étang et mares).

Dans le cadre de la modification partielle du PAZ du lieu-dit « Proz-Carraux », les ERE d'une partie de la Vièze de Morgins, du torrent de Bierro et des ruisseaux de Proz-Carraux ont été définis (étude (4)). Ils ont été repris tels quels dans cette mise à l'enquête (y.c. les modifications de tracé proposées pour les ruisseaux Proz-Carraux Ouest est Proz-Carraux Centre).

3.2 Découpage en tronçons

La numérotation des tronçons ERE s'est faite d'aval en amont. La situation de ceux-ci est donnée sur le plan n° 1505-A. Un dossier photographique est donné dans l'annexe 5.

La Vièze a été découpée en 2 tronçons aux caractéristiques comparables (distances données depuis la confluence de la Vièze dans le Rhône à Monthey) :

- ViT 01 : entre les km 3.2 et 7.9 (pas de délimitation d'ERE, zone forêt) ;
- ViT02 : entre les km 7.9 et 8.4.

La Vièze de Morgins a été découpée en 10 tronçons aux caractéristiques comparables (distances données depuis la confluence de la Vièze de Morgins dans la Vièze à Troistorrents) :

- ViM 01 : entre les km 0 et 0.4 ;
- ViM 02 : entre les km 0.4 et 3.7 (pas de délimitation d'ERE) ;
- ViM 03 : entre les km 3.7 et 5.5 ;
- ViM 04 : entre les km 5.5 et 6.4 ;
- ViM 05 : entre les km 6.4 et 7.1 ;
- ViM 06 : entre les km 7.1 et 7.9 (pas de délimitation d'ERE) ;

- ViM 07 : entre les km 7.9 et 8.0.
- ViM 08 : entre les km 8.0 et 8.4 (partiellement à cheval entre les communes de Monthey et de Troistorrents, pas de délimitation d'ERE).
- ViM 09 : entre les km 8.4 et 8.8 (à cheval entre les communes de Monthey et de Troistorrents) ;
- ViM 10 : entre les km 8.8 et 10.1 (à cheval entre les communes de Monthey et de Troistorrents, pas de délimitation d'ERE).

Les autres cours d'eau ont été découpés en tronçons présentant des caractéristiques similaires : largeur de lit, occupation des berges, type de zone traversée. L'ensemble des tronçons est synthétisé dans le tableau de l'annexe 1.

3.3 Détermination de la largeur naturelle du lit

3.3.1 La Vièze sur la commune de Troistorrents

Le tronçon ViT 02 a été corrigé pour aménager le remblai nécessaire pour la réalisation de terrain de football ainsi que pour l'aménagement de la prise d'eau du Pas. La largeur naturelle a été déterminée à partir de la photographie aérienne de juillet 1943 (extraite de la plateforme map.geo.admin.ch.) et est estimée à ~18 m.

3.3.2 La Vièze de Morgins

Pour les 6 tronçons étudiés, la largeur naturelle du lit a été déterminée à partir de la photographie aérienne de juillet 1943 et d'observations de terrain. Des mesures de la largeur du lit ont été faites sur des tronçons pouvant être considérés comme naturels. On a admis que la largeur naturelle du lit de chaque tronçon correspondait à la moyenne entre les différentes mesures. Les largeurs admises pour chaque tronçon sont données dans le tableau 2.

Tronçon	Largeur naturelle du lit admise [m]	Remarque
ViM 01	8	Tronçon naturel de gorges
ViM 03	6	Tronçon majoritairement aménagé (berges en enrochements et lit stabilisé avec des seuils) pour permettre la construction de la route cantonale reliant Troistorrents et Morgins. La largeur naturelle a été reconstruite à partir des orthophotos de 1943 sur des tronçons pouvant être considérés comme naturels.
ViM 04	6	Tronçon majoritairement aménagé (berges en enrochements et lit stabilisé avec des seuils) avec des constructions sur les berges. La largeur naturelle a été reconstruite à partir des orthophotos de 1943 sur des tronçons pouvant être considérés comme naturels.

ViM 05	6	Tronçon majoritairement naturel. La largeur naturelle mesurée in situ est en moyenne de ~6 m.
ViM 07	6	Tronçon majoritairement naturel. La largeur naturelle mesurée in situ est en moyenne de ~6 m.
ViM 09	4	Tronçon majoritairement naturel. La largeur naturelle mesurée in situ est en moyenne de ~4 m.

Tableau 2 : Commune de Troistorrents – Mise à l'enquête de l'espace réservé aux eaux (ERE) – Délimitation de l'ERE –
Largeur naturelle du lit admise pour les différents tronçons.

3.3.3 Les autres cours d'eau

Pour les autres cours d'eau, la largeur du lit a été mesurée sur le terrain sur des profils considérés comme naturels et représentatifs de l'entier du tronçon. Pour les tronçons enterrés, on a utilisé la largeur « naturelle » de tronçons similaires situés juste en amont ou juste en aval de la mise sous tuyau. Les différentes largeurs de lit mesurées sont synthétisées dans le tableau de l'annexe 1.

3.4 Explication de la proposition de l'ERE et justification des adaptations

3.4.1 Détermination de l'ERE

La Vièze : tronçon ViT 02

La largeur du lit est supérieure à 15 m. L'ERE doit donc respecter les dispositions de l'Art. 3 de l'Ordonnance cantonale relative à la détermination des espaces réservés aux eaux superficielles des grands cours d'eau du 2 avril 2014. La largeur des bandes riveraines a été définie à partir de l'abaque donné dans la figure 1 (extrait de (2)) et vaut 15 m. La largeur de l'ERE est ainsi fixée à 48 m pour ce tronçon.

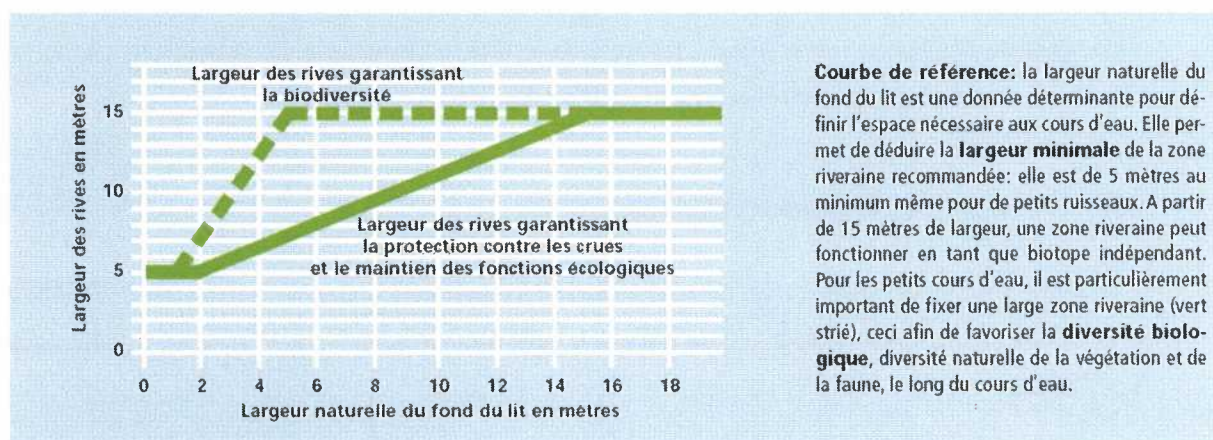


Figure 1 : Lieu-dit «Les Bains» – Délimitation de l'ERE – Abaque établie par l'OFEG (2001) permettant la définition de la largeur minimale à donner à la bande riveraine des cours d'eau.

La Vièze de Morgins

- ViM 01 : le tronçon est situé dans la zone de protection du « paysage des gorges de la Vièze ». L'ERE minimal respecte l'al.1 de l'Art. 41a de l'OEaux de 38.0 m sur l'entier de son tracé.
- ViM 03 : l'ERE minimal de 22.0 m est respecté sur l'entier de son tracé.
- ViM 04 : l'ERE minimal de 22.0 m est respecté sur l'entier de son tracé. L'ERE est désaxé en direction de la rive droite (en zone forestière) entre les km 6.02 et 6.06 au droit de la place du 6 août 1944.
- ViM 05 : l'ERE minimal de 22.0 m est respecté sur l'entier de son tracé.
- ViM 07 : l'ERE minimal de 22.0 m est respecté sur l'entier de son tracé.
- ViM 09 : l'ERE minimal de 17.0 m est respecté sur l'entier de son tracé (seule la moitié se trouve sur le territoire de la commune de Troistorrents). *Un élargissement est prévu en rive gauche (largeur maximale totale de 47.0 m), du côté appartenant à Monthey, pour intégrer les terrains dévolus au projet de revitalisation d'En They.*

Les autres cours d'eau de la commune de Troistorrents

Le tableau de l'annexe 1 donne, pour les différents tronçons des cours d'eau :

- L'ERE théorique établi selon les formules du tableau 1 ;
- L'ERE retenu avec les éventuelles adaptations (élargissement, désaxement, réduction) ;
- Le justificatif de l'éventuelle adaptation ;
- Le type de zone dans lequel est délimité l'ERE pour les cas particuliers.

3.4.2 Synthèse de l'ERE proposé

Une synthèse des tronçons avec l'ERE proposé et la justification éventuelle des adaptations est donnée dans l'annexe 6 sous forme de tableau. Il est tiré du modèle minimal ERE, version 2.3.

3.4.3 ERE selon les dispositions transitoires

Avant que l'ERE de la présente mise à l'enquête ne soit formellement approuvé, il est nécessaire d'appliquer les dispositions transitoires du chapitre 10 de l'OEaux. L'ERE consiste ainsi en une bande le long des eaux définie comme suit :

- 8 m + la largeur du fond du lit existant concernant les cours d'eau dont le fond du lit mesure jusqu'à 12 m de large ;
- 20 m concernant les cours d'eau dont le fond du lit existant mesure plus de 12 m de large ;

- 20 m concernant les étendues d'eau d'une superficie supérieure à 0.5 ha.

L'ERE transitoire calculé pour les différents tronçons peut être retrouvé dans le tableau de l'annexe 1.

4 Prescriptions fixant les droits de propriété dans l'ERE

Des prescriptions rappelant les exigences légales fédérales relatives aux possibilités d'utilisation du sol ainsi que les restrictions du droit de propriété nécessaires pour atteindre les objectifs de l'ERE sont également mises à l'enquête, conjointement avec les plans. Elles sont données dans un document séparé (pièce n° 10).

Etant donné que la Vièze sur le territoire de la commune de Troistorrents est localement considéré comme un grand cours d'eau (largeur du lit naturel > 15 m), des prescriptions spécifiques sont également mises à l'enquête (pièce n° 11).

5 Conséquences et conclusion

L'espace réservé aux eaux de surface est déterminé selon l'art. 41 de l'OEaux, soit en fonction de la largeur naturelle du fond du lit et la région dans laquelle se situe le cours d'eau.

Il est augmenté localement pour intégrer les mesures de protection existantes sur les cours d'eau de la commune de Troistorrents (dépotiers des torrents de Bierro et de la Cergnat, digues de protection du torrent du Raccot).

Il est réduit à 6 m sur les tronçons enterrés pour lesquels une remise à ciel ouvert paraît disproportionné ou irréaliste. Cette largeur permet de garantir l'entretien et/ou le remplacement de la conduite à longs termes. Sur les tronçons souterrains dont le tracé n'était pas du tout connu, une largeur de 0 m a été appliquée afin de ne pas empiéter sur des terrains qui pourraient ne pas du tout être proches de cours d'eau.

Dans les secteurs des « Moilles », de « Battu », du « Corgneulet », de « Culet » et du « Lac de Morgins », les ERE ont été définis en respectant l'al. 1 de l'Art. 41a de l'OEaux pour les zones d'intérêt environnemental.

Toutes les justifications des ajustements des ERE sont données pour les tronçons concernés dans le tableau de synthèse de l'annexe 1.

Le présent rapport décrit la façon dont a été déterminé l'ERE pour chacun des cours d'eau. Il accompagne les plans (une vue générale au 1:8'000 et sept vues détaillées au 1:2'000) et les prescriptions qui sont donnés séparément.

Une fois approuvé par le Conseil d'Etat (plans et prescriptions), l'ERE doit être reporté à titre indicatif sur les plans d'affectation des zones (PAZ). Les prescriptions y relatives doivent être annexées au règlement communal des constructions (RCCZ). L'ERE a une portée prépondérante sur les zones d'affectation.

Avant que l'ERE de la présente mise à l'enquête ne rentre en force, l'ERE défini selon les dispositions transitoires doit être appliqué.

François-Xavier MARQUIS

Romain MINOIA

Liste des annexes

- ANNEXE 1 : Tableau de synthèse des tronçons de cours d'eau étudiés et de leurs ERE théorique, retenu et transitoire
- ANNEXE 2 : Extrait du PAZ (source : Jean-Michel Vuadens SA)
- ANNEXE 3 : Texte type de l'article à intégrer dans le RCCZ
- ANNEXE 4 : Mesures de revitalisation des cours d'eau selon la planification stratégique cantonale pour la Vièze de Morgins
- ANNEXE 5 : Dossier photographique des tronçons et profils-type
- ANNEXE 6 : Synthèse de l'ERE selon le modèle minimal ERE, version 2.3

Liste des plans

- Plan n° 1505-A : Situation des tronçons au 1 :8'000
- Plan n°1505-B : Zones de dangers hydrologiques au 1 :8'000

Références

- (1) FRANÇOIS-XAVIER MARQUIS SARL (Octobre 2010) : *Mise à l'enquête publique des zones de danger hydrologique*, dossier n°1078-3, Monthey.
- (2) OFEFP/OFEG/OFAG/ARE (2003) : *Idées directrices – Cours d'eau suisses - Pour une gestion durable des eaux*.
- (3) J.P. ET A. ORTIS ARCHITECTES ET URBANISTES (1999) : *Commune de Troistorrents – Règlement communal des constructions et des zones*, Troistorrents, 131 p.

- (4) FRANÇOIS-XAVIER MARQUIS SARL (MARS 2016) : *Secteur « Proz-Carraux » é Morgins (commune de Troistorrents) – Modification partielle du PAZ – Notice Espace Réservé aux Eaux*, dossier n°1503, Monthey.
- (5) FRANÇOIS-XAVIER MARQUIS SARL (PAS ENCORE PUBLIE) : *Commune de Monthey - Mise à l'enquête de l'espace réservé aux eaux de surface (ERE)*, dossier n°1503, Monthey.

Sources des fonds topographiques

Plan d'ensemble : Office fédéral de topographie

Orthophotos : Office fédéral de topographie

Orthophotos de 1943 : map.geo.admin.ch

Cadastre : Jean-Michel Vuadens SA à Monthey

PAZ : Jean-Michel Vuadens SA à Monthey

Distribution

Administration communale, Place du Village 26, Case postale 65, 1872 Troistorrents (5 exemplaires)

ANNEXE 1

Tableau de synthèse des tronçons de cours d'eau étudiés et de leur ERE théorique, retenu et transitoire

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
T1	Torrent de la "Crête de Gingea"	CrG 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T2		T02 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T3		T03 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T4		T04 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T5		T05 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T6	Ruisseau de "Fécon"	Fec 01	0.8	11	11	18.4	
		Fec 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Sans nom 1	Sn01 01	0.6	11	11	17.8	
		Sn01 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T7		T07 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T8		T08 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T9		T09 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T12	Ruisseau de la "Jeur des Têtes" Ouest	TetO 01	0.6	11	11	17.8	Intérêt environnemental Lac de Morgins
		TetO 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T13	Ruisseau de la "Jeur des Têtes" Est	TetE 01	0.6	11	11	17.8	Intérêt environnemental Lac de Morgins
		TetE 02	0.6	11	11	17.8	
		TetE 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Ruisseaux "du Lac de Morgins"	RLM 01	0.8	11	11	18.4	Intérêt environnemental Lac de Morgins
T14		T14 01*	n/a	n/a	n/a	n/a	*Pas de remise à ciel ouvert possible avec le tracé actuel car mis dans le réseau EC
		T14 02	0.4	11	11	17.2	
T15	Ruisseau des "Planoz" - bras Sud	PlaS 01	0.5	11	11	17.5	
		PlaS 02	n/a	n/a	n/a	n/a	

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
	Ruisseau des "Planoz" - bras Nord	PlaN 01	0.4	11	11	17.2	
		PlaN 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T16	Ruisseau de "Frachier" - bras Sud	FraS 01	0.5	11	6*	17.5	*Pour permettre entretien de la conduite
		FraS 02	0.5	11	11	17.5	
		FraS 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
		FraS 04	0.5	11	11	17.5	
	Ruisseau de "Frachier" - bras Nord	FraN 01	0.5	11	11	17.5	
		FraN 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
	La Cheudana	Che 01*	n/a	n/a	n/a	n/a	*Pas de remise à ciel ouvert possible avec le tracé actuel car mis dans le réseau EC
	Ruisseau de la Ficellette	Fic 01	0.2	11	0*	16.6	*Tracé souterrain inconnu
		Fic 02	0.2	11	11	16.6	
T17	Ruisseau de la "Jeuna"	Jeu 01	0.5	11	6*	17.5	*Pour permettre entretien de la conduite
		Jeu 02	0.5	11	11	17.5	
		Jeu 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
T18	Ruisseau de "Carmazin" - bras Est	CarE 01	0.8	11	11	18.4	
		CarE 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
		CarE 03	0.4	11	11	17.2	
		CarE 04	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Ruisseau de "Carmazin" - bras Ouest	CarO 01	0.2	11	11	16.6	
T19	Ruisseau de la "Pierre du Four" - bras Ouest	PdFO 01	0.5	11	0*	17.5	*Tracé souterrain inconnu
		PdFO 02	0.5	11	11	17.5	
		PdFO 03	n/a	n/a	n/a	n/a	

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
	Ruisseau de la "Pierre du Four" - bras Est	PdFE 01	0.5	11	11	17.5	
		PdFE 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T19	Ruisseau de "Sépa"	Sep 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Sans Nom 2	Sn02 01*	0.2	11	11	16.6	*Partiellement souterrain
T20	La Râsse	Ras 01	1	11	11	19	
		Ras 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T21	Ruisseau de "Bas-Vièze"	BaV 01	0.6	11	11	17.8	
T22	Ruisseau de "la Louée" Ouest	LoO 01*	n/a	n/a	n/a	n/a	*Pas de remise à ciel ouvert possible avec le tracé actuel car mis dans le réseau EC
		LoO 02	0.5	11	11	17.5	
		LoO 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
		LoO 04	0.2	11	11	16.6	
T22	Ruisseau de "la Louée" Est	LoE 01*	n/a	n/a	n/a	n/a	*Pas de remise à ciel ouvert possible avec le tracé actuel car mis dans le réseau EC
		LoE 02	0.8	11	11	18.4	
		LoE 03	0.8	11	11	18.4	
		LoE 04	n/a	n/a	n/a	n/a	
T100	Ruisseau de "Bessey Centre"	BesC 01	0.5	11	11	17.5	
T24	Ruisseau de "Bessey Est"	BesE 01	0.7	11	11	18.1	
		BesE 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
		BesE 03	0.4	11	11	17.2	
		BesE 04	n/a	n/a	n/a	n/a	
T25	Torrent de Verna	Ver 01	3.6	16	16	26.8	

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
	Torrent de Verna - bras Ouest	Ver 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
		VerO 01	1	11	11	19	
		VerO 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T26	Ruisseau d'"Es-Cadreaux"	EsC 01	0.5	11	6*	17.5	*Pour permettre entretien de la conduite + désaxement en direction de la rive gauche
		EsC 02	0.5	11	11	17.5	
	Ruisseau d'"Es-Cadreaux" - bras Ouest	EsC 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
		EsCO 01	0.2	11	11	16.6	
		EsCO 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T27	Torrent de Fenebet	Fen 01	3	14.5	14.5	25	
		Fen 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Fen 03	1	11	11	19	Intérêt environnemental Culet
		Fen 04	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Torrent de Fenebet - bras Ouest	FenO 01	1	11	11	19	
T28	Ruisseau d'Arche Ouest	ArcO 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		ArcO 02	0.5	11	11	17.5	
		ArcO 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
T101	Ruisseau d'Arche Centre	ArcC 01	0.5	11	6*	17.5	*Pour permettre entretien de la conduite
		ArcC 02	0.5	11	11	17.5	
		ArcC 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
T29	Ruisseau d'Arche Est	ArcE 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		ArcE 02*	0.5	11	11	17.5	*Partiellement souterrain
		ArcE 03	n/a	n/a	n/a	n/a	

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
	Sans Nom 3	Sn03 01	0.4	11	0*	17.2	*Tracé souterrain inconnu
		Sn03 02	0.4	11	11	17.2	
		Sn03 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
T30	Ruisseau des "Troncs"	Tro 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Tro 02	0.5	11	11	17.5	
		Tro 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Sans Nom 4	Sn04 01	0.2	11	0*	16.6	*Tracé souterrain inconnu
		Sn04 02	0.2	11	11	16.6	
T31	Torrent de Taillaz	Tai 01	3	14.5	14.5	25	
		Tai 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T32	Ruisseau des "Isex"	Ise 01	0.5	11	11	17.5	
		Ise 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T33	Ruisseau du "Ferrage"	Fer 01	0.5	11	11	17.5	
		Fer 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Fer 03	0.5	11	11	17.5	
		Fer 04	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Ruisseau du "Ferrage Ouest"	FerO 01	0.5	11	11	17.5	
	Sans Nom 5	Sn05 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T35	Torrent des Velles	Vel 01	2	12	12	22	
		Vel 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Torrent des Velles - bras Est	VelE 01	0.4	11	11	17.2	
T36	Ruisseau des "Crettes"	Cre 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Cre 02	0.2	11	11	16.6	

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
T37	Ruisseau de "Suyère"	Suy 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Suy 02	0.8	11	11	18.4	
		Suy 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Ruisseau de la "Rian-na"	Ria 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Ria 02*	0.2	11	11	16.6	*Partiellement souterrain
T38		T38 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		T38 02	0.5	11	11	17.5	
T39		T39 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Ruisseau de Rière	Riè 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T40	Torrent de Corgneulet	Cor 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Cor 02	1	11	11	19	Intérêt environnemental Corgneulet
T41	Torrent de Margeolet Est	MarE 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T42	Torrent de Margeolet Ouest	MarO 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T43		T43 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T44	Torrent de Genioud	Gen 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Gen 02	0.8	11	11	18.4	
T46		T46 01*	0.4	11	11	17.2	*Partiellement souterrain
		T46 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T48	Torrent de l'Abérieu	Abé 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T49		T49* 01	n/a	n/a	n/a	n/a	*Pas de remise à ciel ouvert possible avec le tracé actuel car mis dans le réseau EC
		T49 02	0.4	11	11	17.2	
		T49 03	n/a	n/a	n/a	n/a	

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
T50	Torrent de la Cergnat	Cer 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Cer 02	1	11	11 à 115*	19	*Elargissement local pour intégrer le dépotoir
		Cer 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
T51	Torrent de Bierro	Bie 01	1	11	11 à 140*	19	*Elargissement en rive gauche pour intégrer la plage de dépôt
		Bie 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T105	Ruissau de Proz-Carraux Centre	ProC 01*	0.5	11	11	17.5	*Tracé tient compte du futur tracé du cours d'eau qui sera dévié dans le ruisseau de Proz-Carraux ouest dans le cadre des futurs aménagements prévus sur la parcelle 4096
		ProC 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T53	Ruissau de Proz-Carraux Ouest	ProO 01*	0.5	11	11*	17.5	*Tracé tient compte du futur tracé du cours d'eau qui sera modifié dans le cadre des futurs aménagements prévus sur la parcelle 4096
		ProO 02	0.5	11	11	17.5	
T54		T54 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		T54 02	0.6	11	11	17.8	
		T54 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
Sans Nom 6		Sn06 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Sn06 02	0.6	11	11	17.8	
		Sn06 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
i16		i16 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Sans Nom 7	Sn07 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i15		i15 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i14		i14 01	n/a	n/a	n/a	n/a	

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
	Sans Nom 8	Sn08 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i13		i13 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i12	Torrent d'Ayer	Aye 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i11		i11 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i10	Ruisseau de Sé Loup	SéL 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i9		i09 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i8		i08 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Sans Nom 9	Sn09 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i7		i07 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Sans Nom 10	Sn10 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i6	Torrent des Grandes Moilles	GrdM 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i5		i05 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Sans Nom 11	Sn11 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i4		i04 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Sans Nom 12	Sn12 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i3		i03 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i2	Torrent de Bonavau	Bon 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Torrent de Bonavau - Bras Ouest	Bon 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
i1		i01 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Torrent de Popenez	Pop 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Torrent de Fayot	Fay 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i19		i19 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i20		i20 01	n/a	n/a	n/a	n/a	

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
i21	Ruisseau de Segneux	Seg 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i22	Torrent des Chermars	Chm 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i23	Ruisseau de Pro Favroz	PrF 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i24	Ruisseau de Vayer	Vay 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
i25	Ruisseau de "Nanthey"	Nan 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Nan 02	0.8	11	14	18.4	Intérêt environnemental Moille
i26	Torrent de "Crie d'en Haut"	Cri 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Cri 02	1.5	14	14	20.5	Intérêt environnemental Moille
		Cri 03	0.6	11	11	17.8	Intérêt environnemental Moille
	Ruisseau de "Séchaux"	Séc 01	0.6	11	11	17.8	Intérêt environnemental Moille
i27	Nant Devant	NaD 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		NaD 02	1	11	11	19	Intérêt environnemental Moille / *Bras principal Sud
		NaD 03	0.6	11	11	17.8	
		NaD 04	1	11	11	19	Intérêt environnemental Moille / *Bras principal Nord
		NaD 05	0.5	11	11	17.5	
		NaD 06	0.6	11	11	17.8	Intérêt environnemental Moille *Ensemble des petits bras secondaires du cours d'eau
	Torrent de "Rosare"	NaD 07	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Ros 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Ros 02	0.6	11	11	17.8	Intérêt environnemental Moille
i28	Torrent d'"En Loy"	EnL 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		EnL 02	1	11	11	19	

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
	Torrent d'"En Loy" - bras Sud	EnLS 03	0.5	11	11	17.5	
	Torrent d'"En Loy" - bras Nord	EnLN 04	n/a	n/a	n/a	n/a	
		EnLN 05	1	11	11	19	Intérêt environnemental Moille
T55	Torrent de "Chésaulet"	Ché 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T56Sud	Torrent de "Bovéresse Sud"	BovS 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		BovS 02	0.8	11	11	18.4	
		BovS 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
		BovS 04	0.8	11	11	18.4	
		BovS 05	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Torrent de "Bovéresse Sud" - bras sud	BovSS 06	0.5	11	11	17.5	Intérêt environnemental Battu
	Torrent de "Bovéresse Sud" - bras centre	BovSC 07	0.4	11	11	17.2	Intérêt environnemental Battu
	Torrent de "Bovéresse Sud" - bras nord	BovSN 08	0.4	11	11	17.2	Intérêt environnemental Battu
T56Nord	Torrent de "Bovéresse Nord"	BovN 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		BovN 02	1	11	0*	19	*Pas de remise à ciel ouvert possible sous le terrain de foot
		BovN 03	1	11	11	19	
		BovN 04	n/a	n/a	n/a	n/a	
		BovN 05	1	11	11	19	
		BovN 06	n/a	n/a	n/a	n/a	
T57Sud	Torrent de "Tchiésey Sud"	TchS 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		TchS 02	1	11	0*	19	*Pas de remise à ciel ouvert possible sous le terrain de foot
		TchS 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
		TchS 04	0.6	11	11	17.8	

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
T57Nord	Torrent de "Tchiésey Nord"	TchS 05	n/a	n/a	n/a	n/a	
		TchS 06	0.6	11	11	17.8	Intérêt environnemental Battu
		TchN 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		TchN 02*	1	11	11	19	*Tracé souterrain incertain
		TchN 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
		TchN 04	1	11	11	19	
		TchN 05	n/a	n/a	n/a	n/a	
		TchN 06	1	11	11	19	
		TchNS 07	n/a	n/a	n/a	n/a	
		TchNS 08	1	11	11	19	
		TchNC 09	n/a	n/a	n/a	n/a	
		TchNC 10	1	11	11	19	
T102	Torrent de "Bregataré"	TchNC 11	n/a	n/a	n/a	n/a	
		TchNN 12	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Bre 01*	n/a	n/a	n/a	n/a	*Pas de remise à ciel ouvert possible avec le tracé actuel car mis dans le réseau EC
		Bre 02*	0.6	11	11	17.8	*Tracé futur après construction des bâtiments de la parcelle 4051
		Bre 03*	0.6	11	11	17.8	*Partiellement souterrain
		Bre 04	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Bre 05	0.6	11	11	17.8	
T103	Torrent de "Corella"	Bre 06	n/a	n/a	n/a	n/a	
		CrI 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		CrI 02*	0.5	11	11	17.5	*Partiellement souterrain

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
		Crl 03*	n/a	n/a	n/a	n/a	*Pas de remise à ciel ouvert possible avec le tracé actuel car mis dans le réseau EC
		Crl 04*	0.5	11	6*	17.5	*Partiellement souterrain (tracé incertain)
		Crl 05	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Crl 06*	0.5	11	11	17.5	*Partiellement souterrain
		Crl 07	n/a	n/a	n/a	n/a	
T104	Le Torrencey	Tor 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Tor 02*	0.5	11	11	17.5	*Tracé entièrement souterrain / Tracé approximatif
		Tor 03	0.5	11	11	17.5	
		Tor 04	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Tor 05	0.5	11	11	17.5	
T58	Torrent de la Tille	Til 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T59	Torrent de "La Tovare"	Tov 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Tov 02	0.6	11	11	17.8	
		Tov 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Tov 04*	0.6	11	11	17.8	*Partiellement souterrain
		Tov 05	n/a	n/a	n/a	n/a	
		TovN 01	0.6	11	11	17.8	
		TovN 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T60		T60 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T61	Torrent de Bouchille	Bou 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Bou 02	1.5	11	11	20.5	
		Bou 03	n/a	n/a	n/a	n/a	

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
	Torrent de Bouchille - Bras Nord	Bou 04	1.5	11	11	20.5	
		Bou 05	n/a	n/a	n/a	n/a	
		BouN 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T62	Torrent de "Fahys Ouest"	FahO 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		FahO 02	1	11	11	19	
		FahO 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
		FahO 04	1	11	11	19	
		FahO 05	n/a	n/a	n/a	n/a	
T63	Torrent de "Fahys Est"	FahE 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		FahE 02	0.8	11	11	18.4	
		FahE 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
		FahE 04	0.8	11	11	18.4	
		FahE 05	n/a	n/a	n/a	n/a	
T64	Torrent de "Bonnévouette"	Bév 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Bév 02*	1	11	11	19	*Partiellement souterrain
		Bév 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Bév 04	1	11	11	19	
		Bév 05	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Bév 06	1	11	11	19	
		Bév 07	n/a	n/a	n/a	n/a	
T65	Torrent de "Rouella"	Rou 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Rou 02*	0.5	11	11	17.5	*Tracé souterrain incertain
		Rou 03	0.5	11	11	17.5	

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
		Rou 04	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Rou 05	0.5	11	11	17.5	
		Rou 06	n/a	n/a	n/a	n/a	
T67	Torrent du Crétian	Cré 01	3	14.5	14.5	25	
		Cré 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
T69	Torrent de Chenarlier 1	Ch1 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Ch1 02*	n/a	n/a	n/a	n/a	*Pas de remise à ciel ouvert possible avec le tracé actuel car mis dans le réseau EC
		Ch1 03	1.5	11	11	20.5	
		Ch1 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
T72	Torrent de Chenarlier 2	Ch2 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Ch2 02	0.8	11	11	18.4	
		Ch2 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
T76	Torrent de Croix du Nant Torrent de Croix du Nant - bras est	CdN 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		CdN 02	3	14.5	14.5	25	
		CdN 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
		CdN 04	0.6	11	11	17.8	
T78	Torrent de Chemex	Chx 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Chx 02	2.5	13.3	13.3	23.5	
		Chx 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Chx 04	0.4	11	11	17.2	
	Ruisseau de "Margoison"	Mrg 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Mrg 02*	0.5	11	6*	17.5	*Pour permettre entretien de la conduite

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
T79	Torrent du Raccot	Mrg 03*	0.5	11	11	17.5	*Partiellement souterrain
		Mrg 04	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Torrent du Raccot - bras nord	Rac 01*	1	11	11 à 15**	19	*Tronçon partiellement commun avec la commune de Collombey-Muraz **Elargissement en rive droite pour intégrer les digues de protection locales
		Rac 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
		RacN 01	0.5	11	6*	17.5	*Pour permettre entretien de la conduite
		RacN 02	0.5	11	11	17.5	*Tronçon commun avec la commune de Collombey-Muraz
		RacN 03	n/a	n/a	n/a	n/a	
T80		T80 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
T81		T81 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
	La Vièze de Morgins	ViM 01	8	38	38	40	Intérêt environnemental Paysage des gorges de la Vièze de Morgins
		ViM 02	n/a	n/a	n/a	n/a	
		ViM 03	6	22	22	34	
		ViM 04	6	22	22	34	
		ViM 05	6	22	22	34	
		ViM 06	n/a	n/a	n/a	n/a	
		ViM 07	6	22	22	34	
		ViM 08*	n/a	n/a	n/a	n/a	* Tronçon partiellement commun avec la commune de Monthey
		ViM 09*	4	17	17 à 47**	28	* Tronçon partiellement commun avec la commune de Monthey ** Elargissement côté Monthey pour intégrer le projet de revitalisation d'En They

N°	Torrent	Tronçon	Largeur naturelle du fond du lit	ERE théorique	ERE retenu	ERE transitoire	Justification de l'adaptation / Type de zone traversée / Notes
			[m]	[m]	[m]	[m]	
		ViM 10*	n/a	n/a	n/a	n/a	* Tronçon commun avec la commune de Monthey
	La Vièze	ViT 01	n/a	n/a	n/a	n/a	
		ViT 02*	18	48	48	58	*Grand cours d'eau

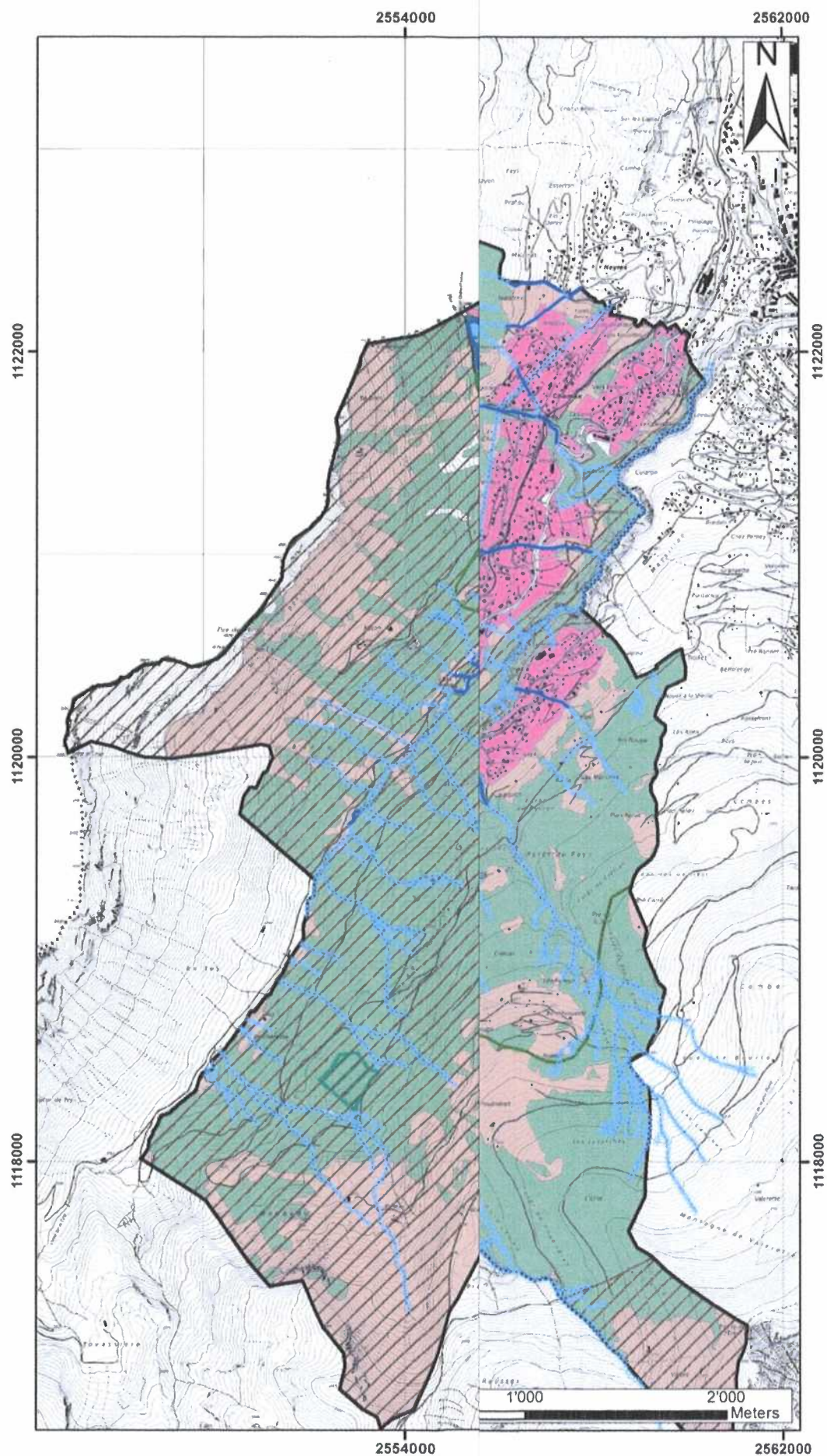
En rouge : les tronçons étudiés et pour lesquels un ERE a été délimité.

En noir : les tronçons étudiés mais pour lesquels aucun ERE n'a été délimité (car situés en zone forêt ou en zone d'estivage par exemple).

En vert : les tronçons étudiés, pour lesquels un ERE a été délimité et situés dans une zone avec un intérêt environnemental.

ANNEXE 2

Extrait du PAZ (source : Jean-Michel Vuadens SA)



ANNEXE 3

Texte type de l'article à intégrer dans le RCCZ

RCCZ :**Art..... Espace réservé aux eaux superficielles****Alinéa 1 :**

Le mode de détermination de l'espace réservé aux eaux superficielles ainsi que son report (à titre indicatif) dans les plans d'affectations des zones relèvent des législations et procédures spécifiques.

Alinéa 2 :

L'espace réservé aux eaux superficielles est déterminé selon les principes de l'art. 36a de la loi fédérale sur la protection des eaux (LEaux) et conformément aux art. 41a ss de l'ordonnance fédérale sur la protection des eaux (OEaux). Pour les tronçons de cours d'eau dont la largeur naturelle du lit dépasse 15m, l'ordonnance cantonale relative à l'établissement des espaces réservés aux eaux superficielles des grands cours d'eau (OERE)¹ s'applique. Les restrictions d'utilisation du sol à l'intérieur de l'espace réservé aux eaux superficielles sont celles de l'OEaux ainsi que celles de l'OERE concernant les tronçons de grands cours d'eau. Les dispositions transitoires de l'OEaux s'appliquent jusqu'à l'entrée en force de la décision du Conseil d'Etat d'approbation de l'espace réservé aux eaux superficielles et ce, dans le cadre de la procédure formelle d'approbation définie à l'art. 13 de la loi cantonale sur l'aménagement des cours d'eau (LcACE). Une fois la procédure formelle effectuée, l'espace réservé aux eaux superficielles sera reporté à titre indicatif dans le PAZ.

¹ Le projet d'ordonnance cantonale OERE a été adopté le 12 juin 2014 par le Grand Conseil (entrée en vigueur prévisionnelle après le délai référendaire de 3 mois)

ANNEXE 4

Mesures de revitalisation des cours d'eau selon la planification stratégique cantonale pour la Vièze de Morgins

Planifications stratégiques VS: revitalisation des cours d'eau

Fiche de mesure

No de fiche:

R-M1-034

Lot:

1 Chablais

☐ Canal

Commune:

Troistorrents

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:

1000

[m]

Etat écomorph. dominant:

artificiel

Potentiel écol. dominant:

moyen

Contraintes dans ERE:

faible

Potentiel de valorisation:

élevé

Liste des installat. dans ERE:

routes, bâtiments

Bénéfice nature .paysage:

élevé

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 œuvre prévisible:

< 80

Synergie permettant de fixer un délai:

☐

Délai:

(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

☐

Favoriser la montaison de la truite

Habitats (faune+flore) au niveau du lit

☐

Favoriser la fraie de la truite

Habitat (faun+fl) au niveau des berges

☒

Diversifier les habitats riverains

Espèces cibles:

Salmo trutta fario, Cinclus cinclus, Neomys foedens

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

Initiation de méandres

Adéquat

Diversification des fascies d'écoulement et de la morphologie du lit

Revalorisation de la structure des berges

Adéquat

Diversifier les habitats riverains

Synergies et conflits

Coordination avec autres mesures

Synergie / Conflit

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

Protection contre les crues

Conflit

présence de renforcements sécuritaires

Facteurs compromettant l'efficacité d'une revitalisation

Coordination avec d'autres utilisations de l'espace:

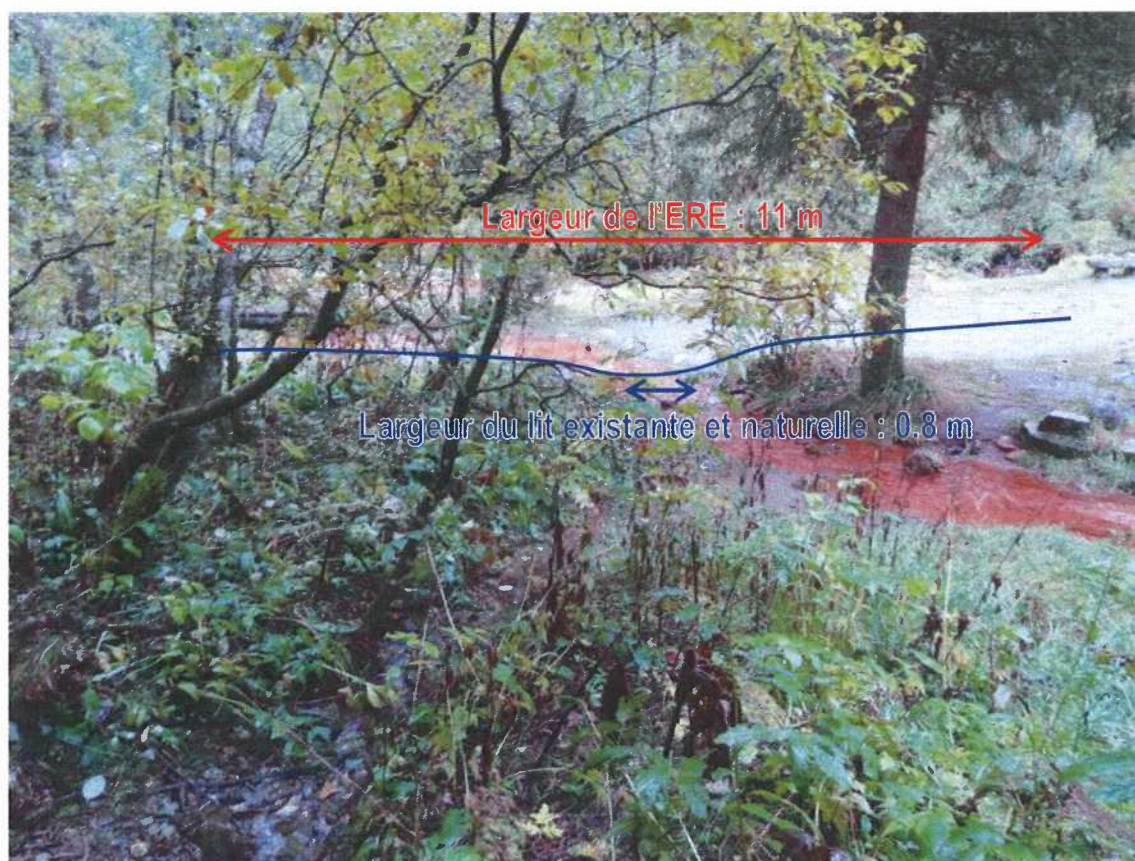
☐ Dans une surface d'assolement (SDA)☒ Dans une zone à bâtir☐ Dans une zone alluviale d'importance nationale

Date d'impression: 14.05.2014

Page 65 / 402

ANNEXE 5

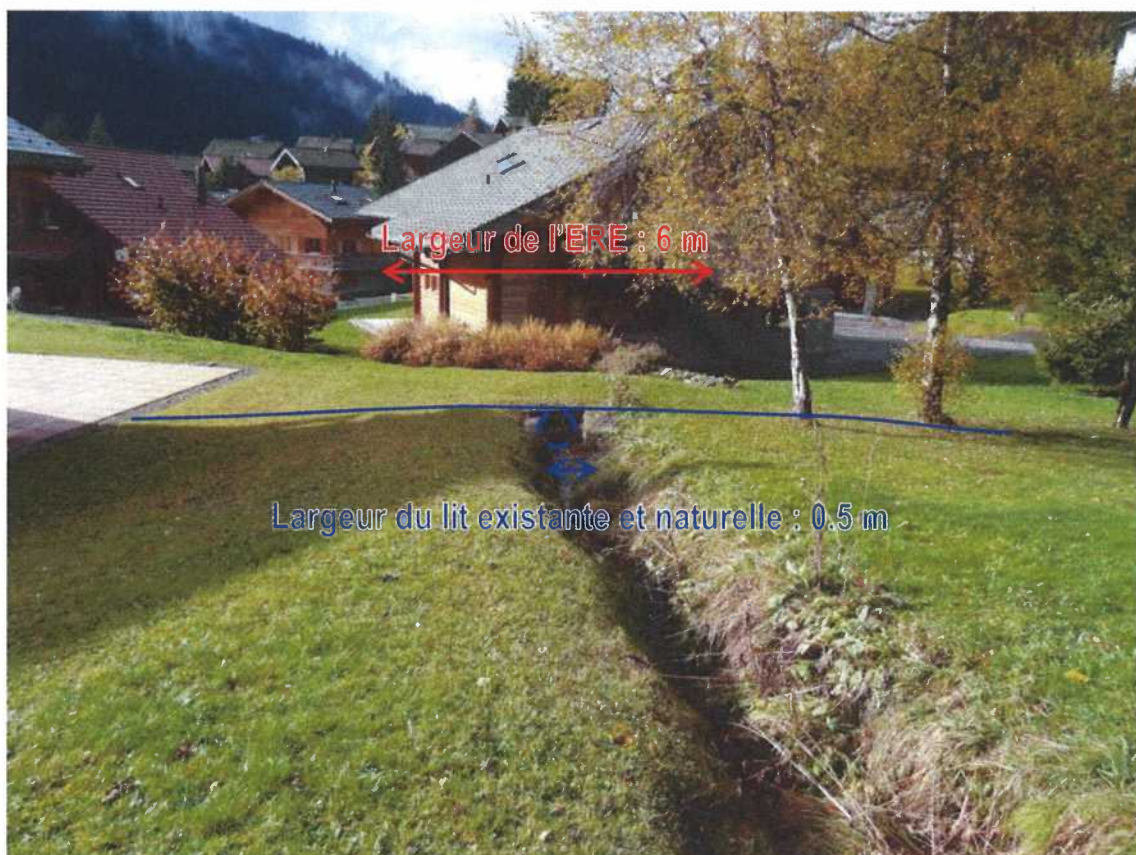
Dossier photographique des tronçons et profils-type

Ruisseau de "Fécon" - Tronçon Fec 01**Ruisseau Sans nom 1 - Tronçon Sn01 01**

Ruisseau de "la Jeur des Tête Ouest" - Tronçon TetO 01**Ruisseau de "la Jeur des Tête Est" - Tronçon TetE 01**

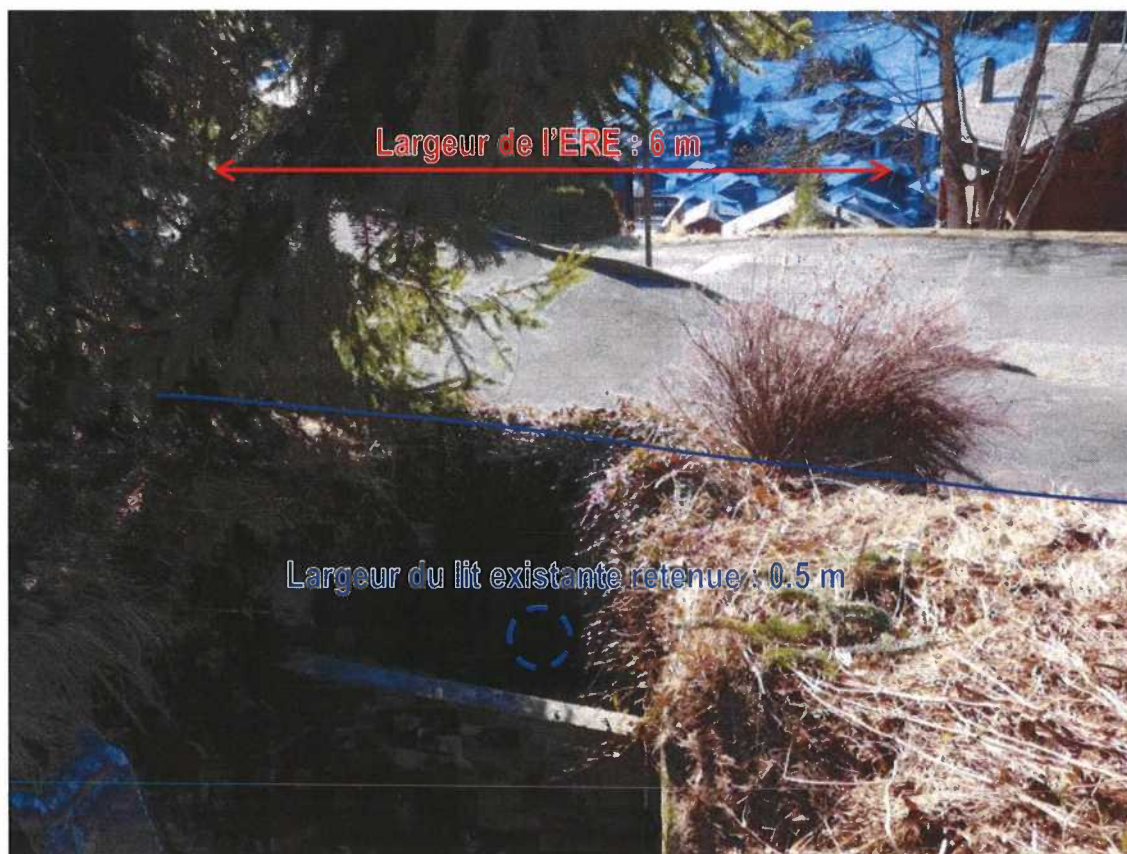
Ruisseaux du "Lac de Morgins" - Tronçon RLM 01**Ruisseau T14 - Tronçon T14 01**

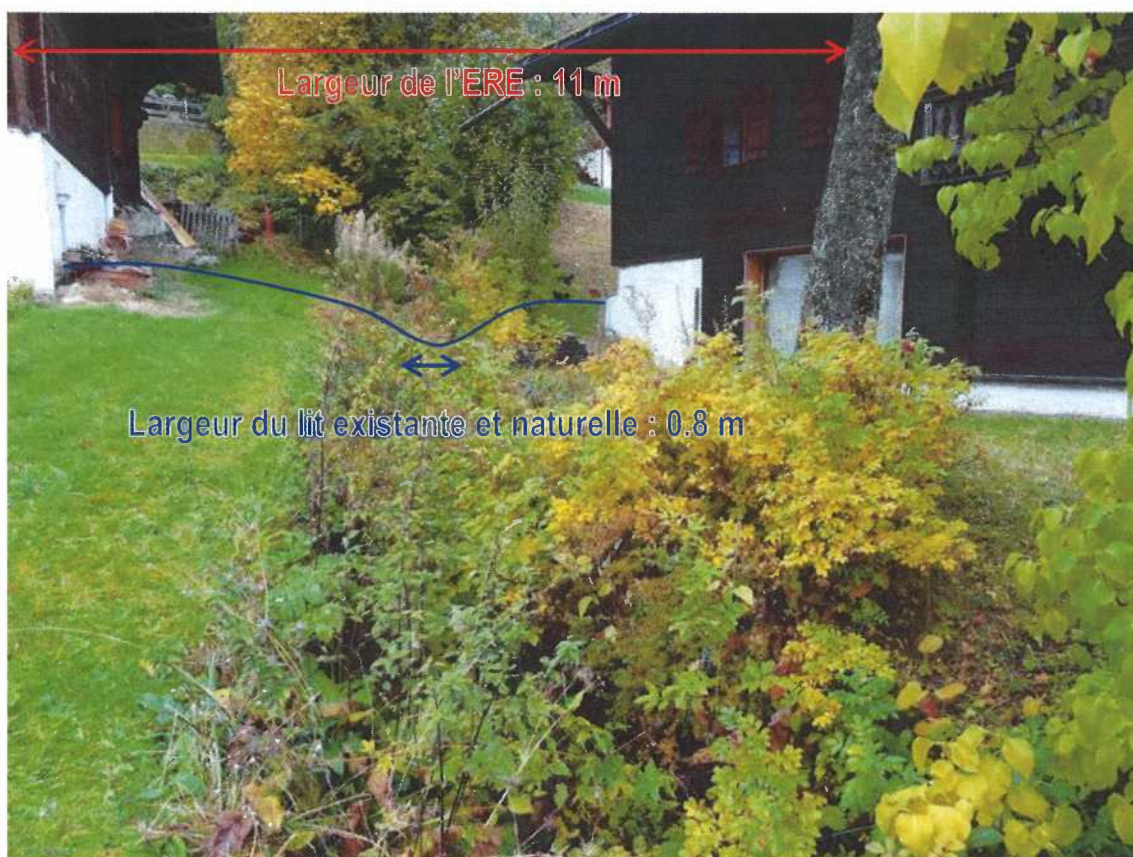
Ruisseau T14 - Tronçon T14 02**Ruisseau des "Planoz – bras Sud" - Tronçon PlaS 01**

Ruisseau des "Planoz – bras Nord" - Tronçon PlaN 01**Ruisseau de Frachier – bras Sud - Tronçon FraS 01**

Ruisseau de Frachier – bras Sud - Tronçon FraS 02**Ruisseau de Frachier – bras Sud - Tronçon FraS 04**

Ruisseau de Frachier – bras Nord - Tronçon FraN 01**Ruisseau de la "Ficellette" - Tronçon Fic 01**

Ruisseau de la "Ficellette" - Tronçon Fic 02**Ruisseau de la "Jeuna" - Tronçon Jeu 01**

Ruisseau de la "Jeuna" - Tronçon Jeu 02**Ruisseau de "Carmazin – bras Est" - Tronçon CarE 01**

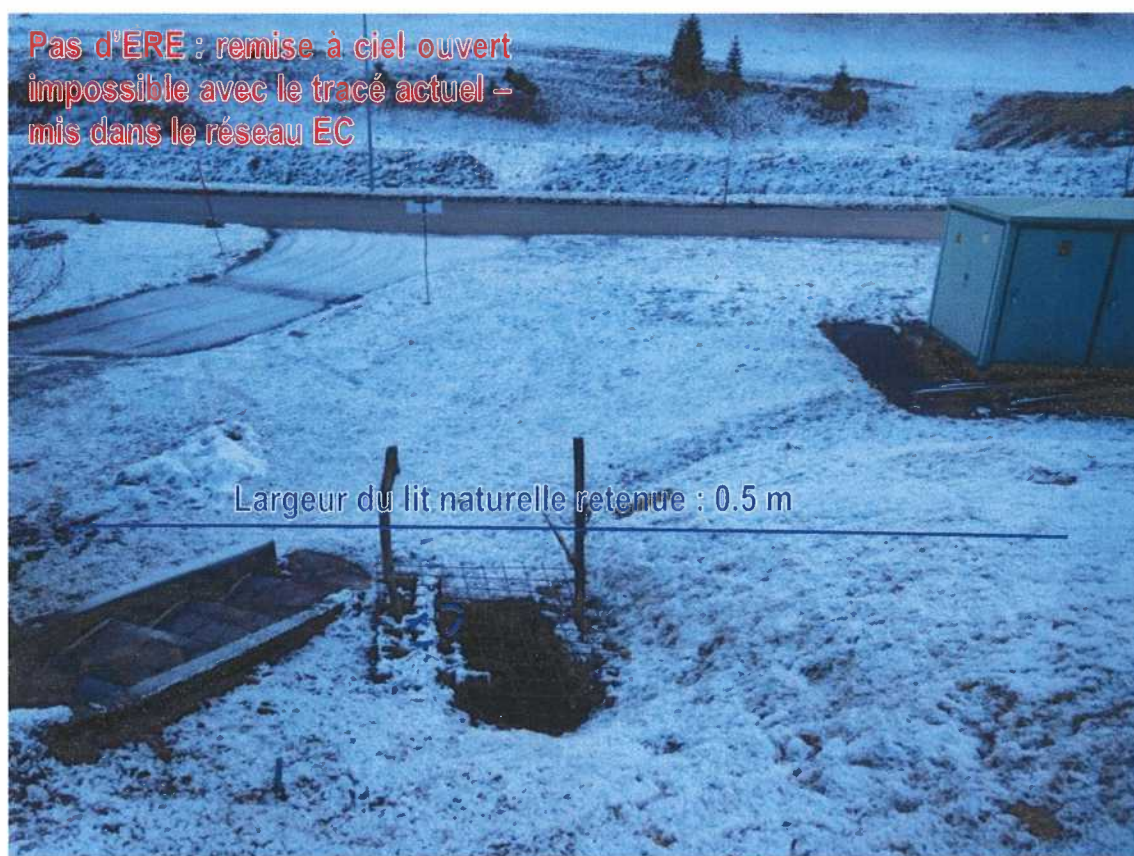
Ruisseau de "Carmazin – bras Est" - Tronçon CarE 03**Ruisseau de "Carmazin – bras Ouest" - Tronçon CarO 01**

Ruisseau de la "Pierre du Four – bras Ouest" - Tronçon PdFO 01**Ruisseau de la "Pierre du Four – bras Ouest" - Tronçon PdFO 02**

Ruisseau de la "Pierre du Four – bras Ouest" - Tronçon PdFE 01**Ruisseau Sans Nom 2 - Tronçon Sn02 01**

La Râsse - Tronçon Ras 01**Ruisseau de "Bas-Vièze" - Tronçon BaV 01**

Ruisseau de "La Louée Ouest" - Tronçon LoO 01**Ruisseau de "La Louée Ouest" - Tronçon LoO 02**

Ruisseau de "La Louée Ouest" - Tronçon LoO 04**Ruisseau de "La Louée Est" - Tronçon LoE 01**

Ruisseau de "La Louée Est" - Tronçon LoE 02**Ruisseau de "La Louée Est" - Tronçon LoE 03**

Ruisseau de "Bessey Centre" - Tronçon BesC 01**Ruisseau de "Bessey Est" - Tronçon BesE 01**

Ruisseau de "Bessey Est" - Tronçon BesE 03**Torrent de Verna - Tronçon Ver 01**

Torrent de Verna – bras Ouest - Tronçon VerO 01**Ruisseau d'"Es-Cadreaux" - Tronçon EsC 01**

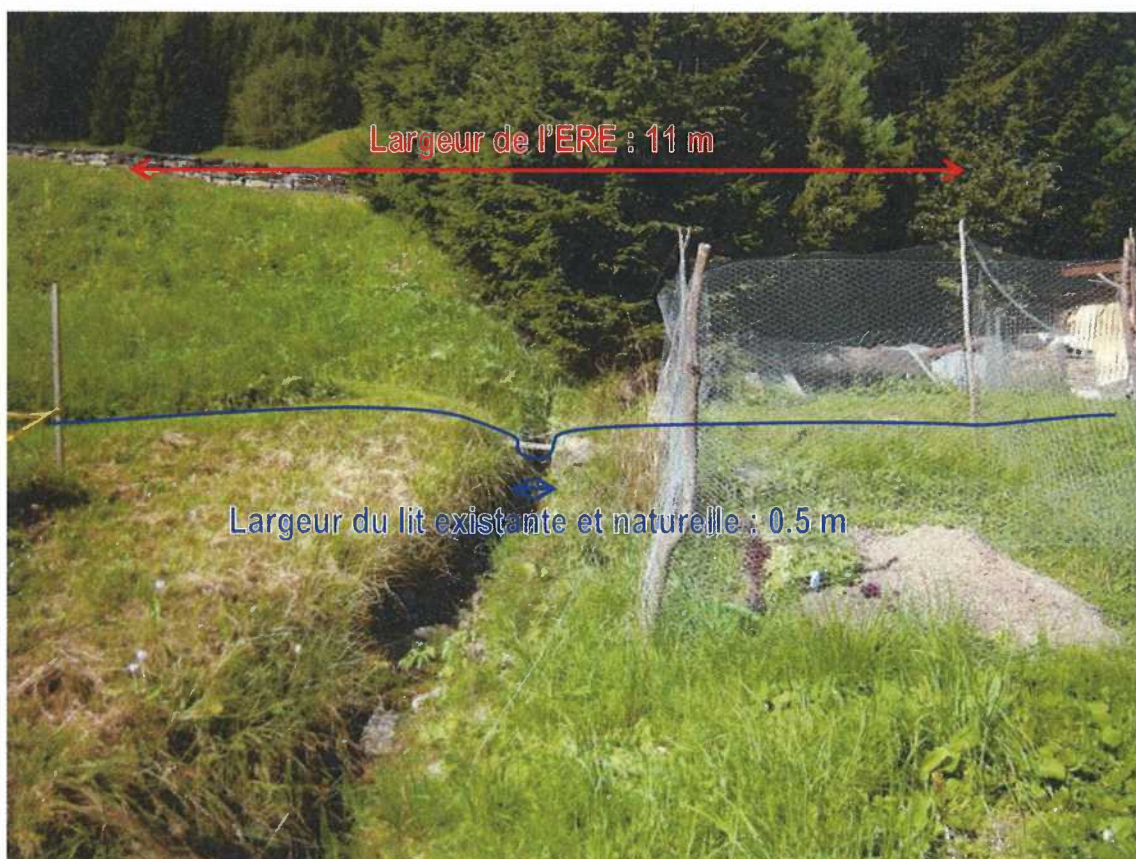


Ruisseau d'"Es-Cadreaux – bras Ouest" - Tronçon EsCO 01



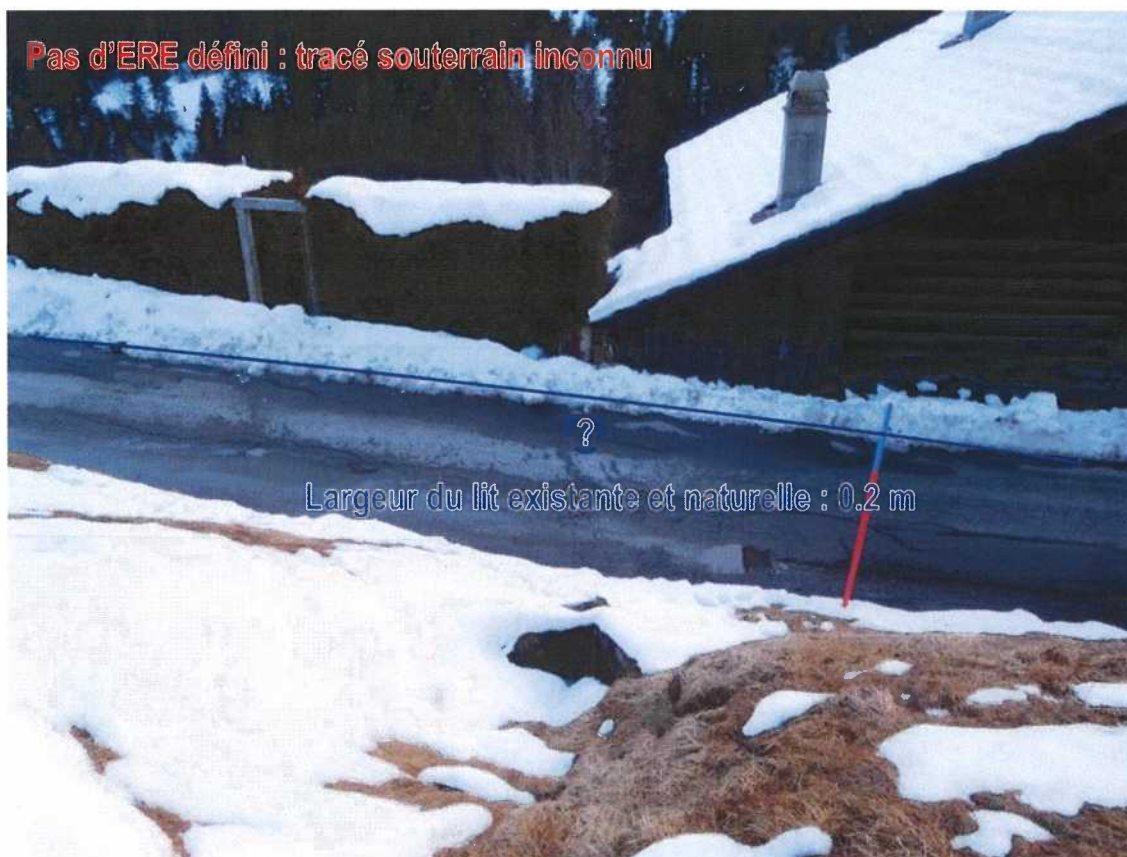
Torrent de Fenebet - Tronçon Fen 01**Torrent de Fenebet - Tronçon Fen 03 – Secteur d'intérêt environnemental « Culet »**

Torrent de Fenebet – bras Ouest - Tronçon FenO 01**Ruisseau d'Arche Ouest - Tronçon ArcO 02**

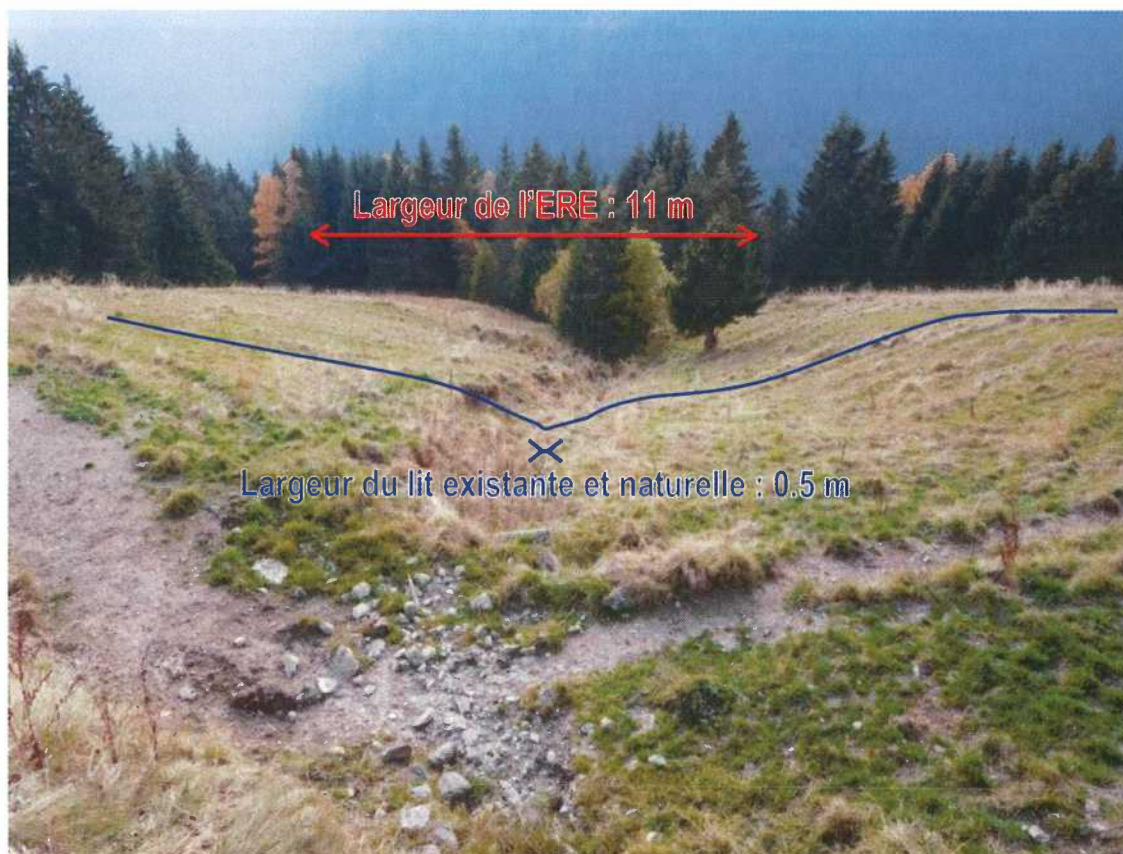
Ruisseau d'Arche Centre - Tronçon ArcC 01**Ruisseau d'Arche Centre - Tronçon ArcC 02**

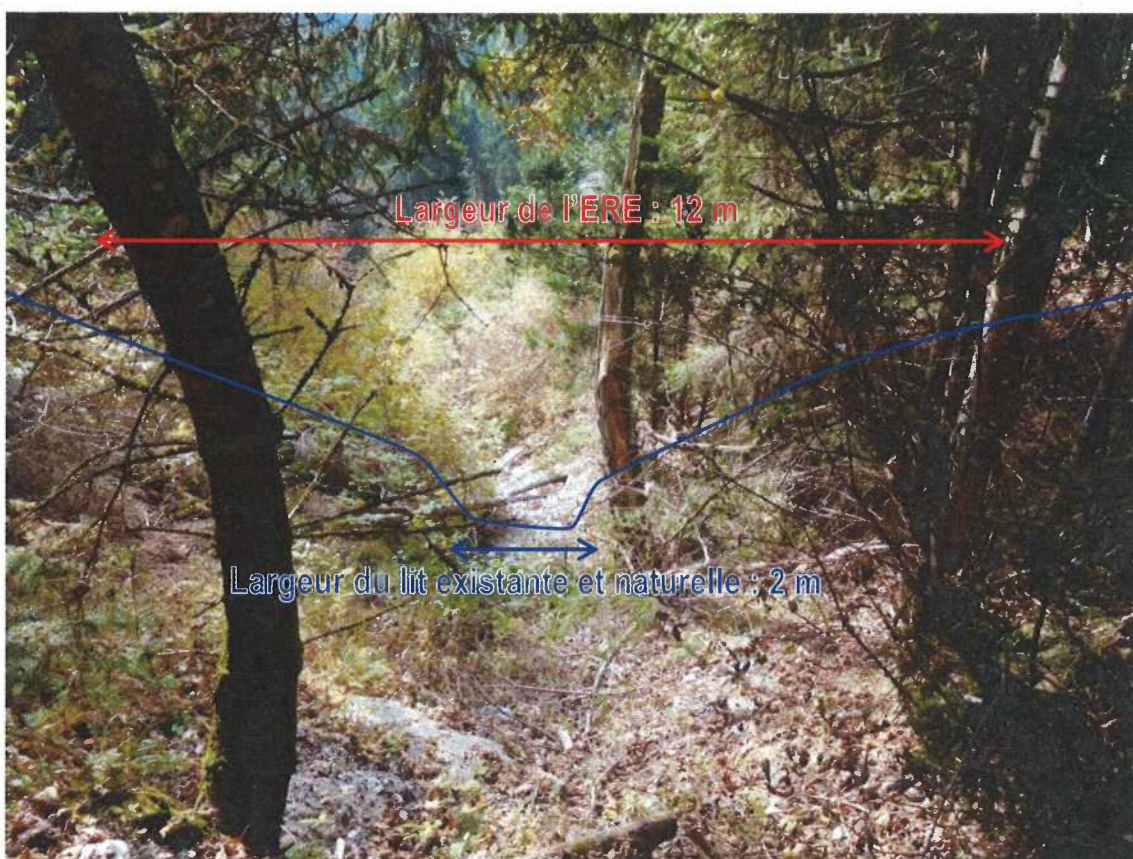
Ruisseau d'Arche Est - Tronçon ArcE 02**Ruisseau Sans Nom 03 - Tronçon Sn03 01**

Ruisseau Sans Nom 03 - Tronçon Sn03 02**Ruisseau des "Troncs" - Tronçon Tro 02**

Ruisseau Sans Nom 4 - Tronçon Sn04 01**Ruisseau Sans Nom 4 - Tronçon Sn04 02**

Torrent de Taillaz - Tronçon Tai 01**Ruisseau des « Isex » - Tronçon Ise 01**

Ruisseau du « Ferrage » - Tronçon Fer 01**Ruisseau du « Ferrage » - Tronçon Fer 03**

Ruisseau du « Ferrage » - bras Ouest - Tronçon FerO 01**Torrent des « Velles » - Tronçon Vel 01**

Torrent des « Velles » - bras Est - Tronçon VeIE 01**Ruisseau des « Crettes » - Tronçon Cre 02**

Ruisseau de « Suyère » - Tronçon Suy 02**Ruisseau des « Rian-na » - Tronçon Ria 02**



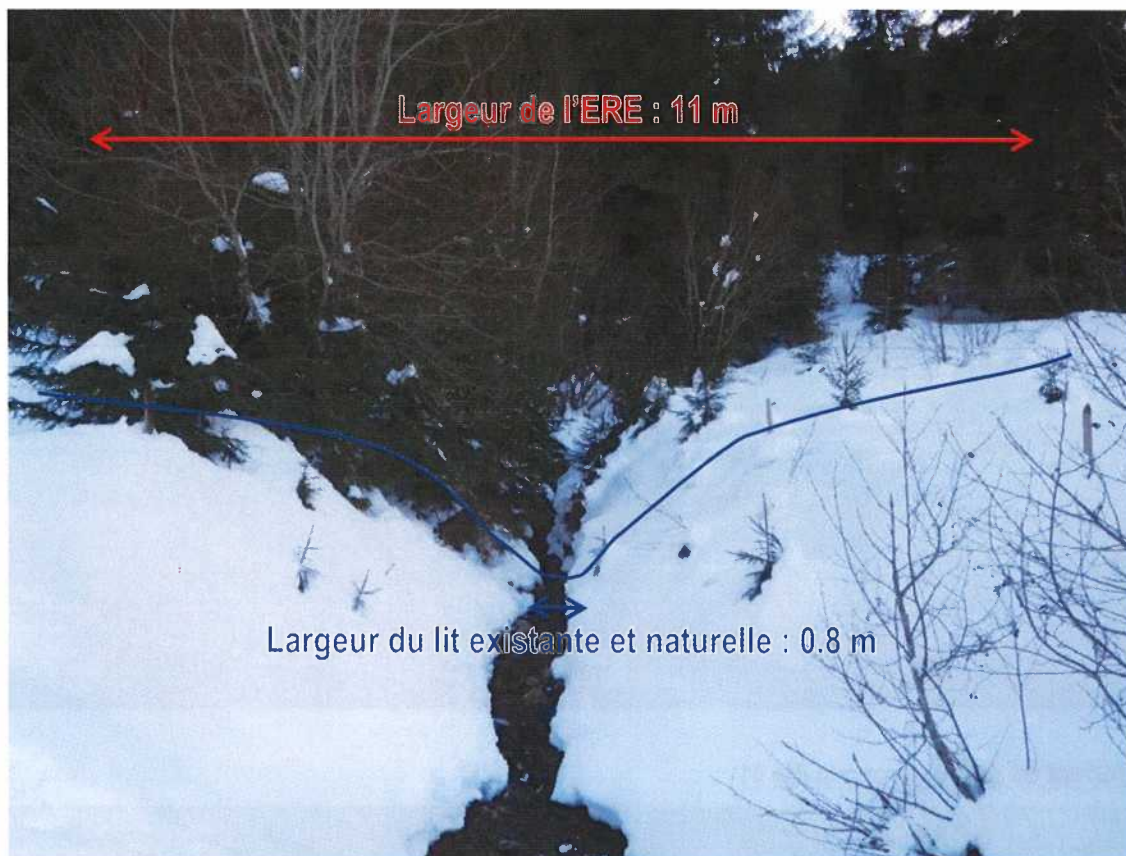
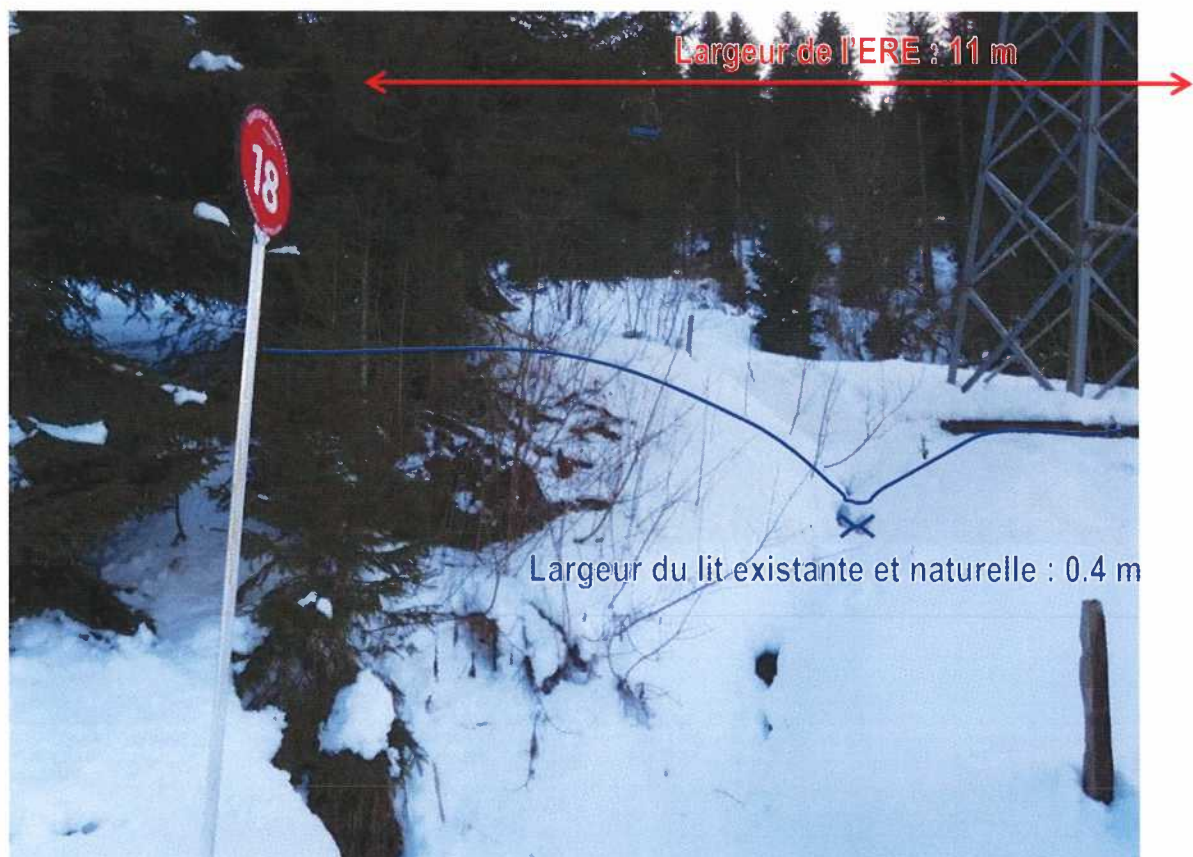
Ruisseau T38 - Tronçon T38 02

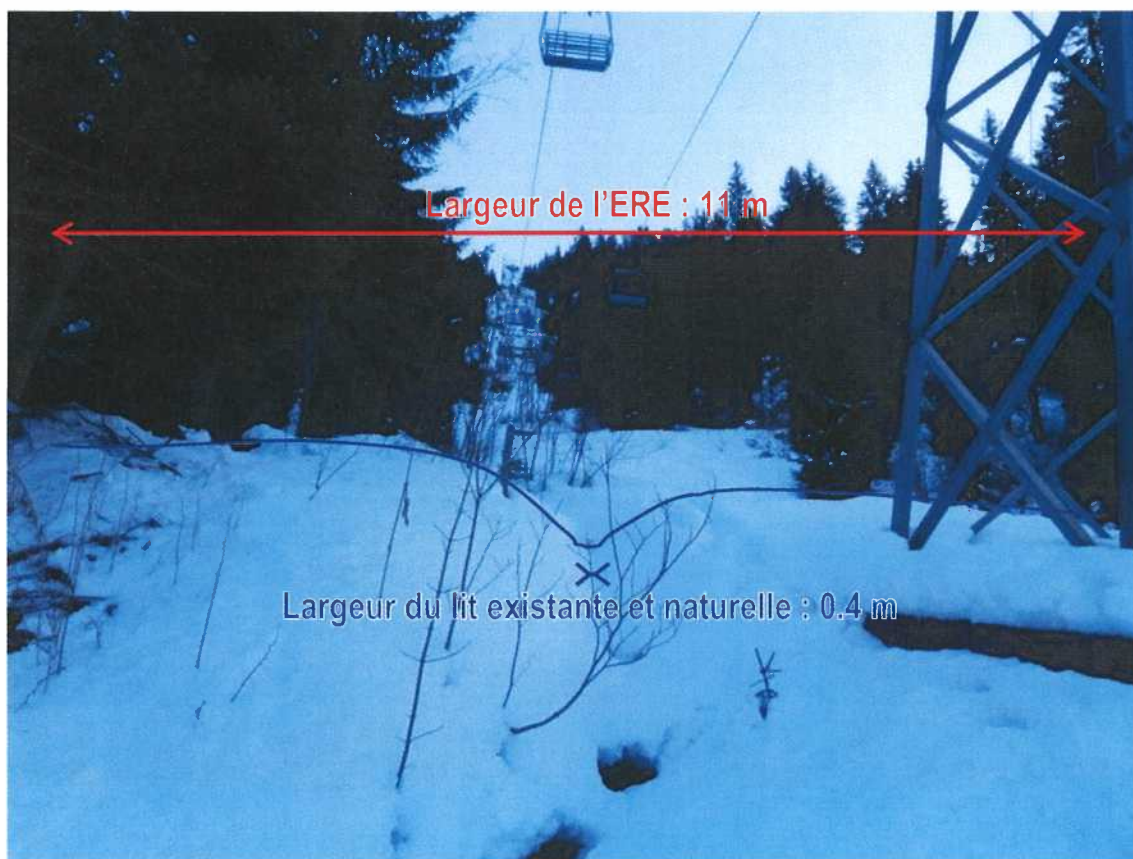


Torrent de Corgneulet - Tronçon Cor 02**Torrent de Genioud - Tronçon Gen 02**

Ruisseau T46 - Tronçon T46 01**Ruisseau T49 - Tronçon T49 02**

Torrent de la Cergnat - Tronçon Cer 02**Torrent de Bierro - Tronçon Bie 01**

Ruisseau de Proz-Carraux Centre - Tronçon ProC 01**Ruisseau de Proz-Carraux Ouest - Tronçon ProO 01**

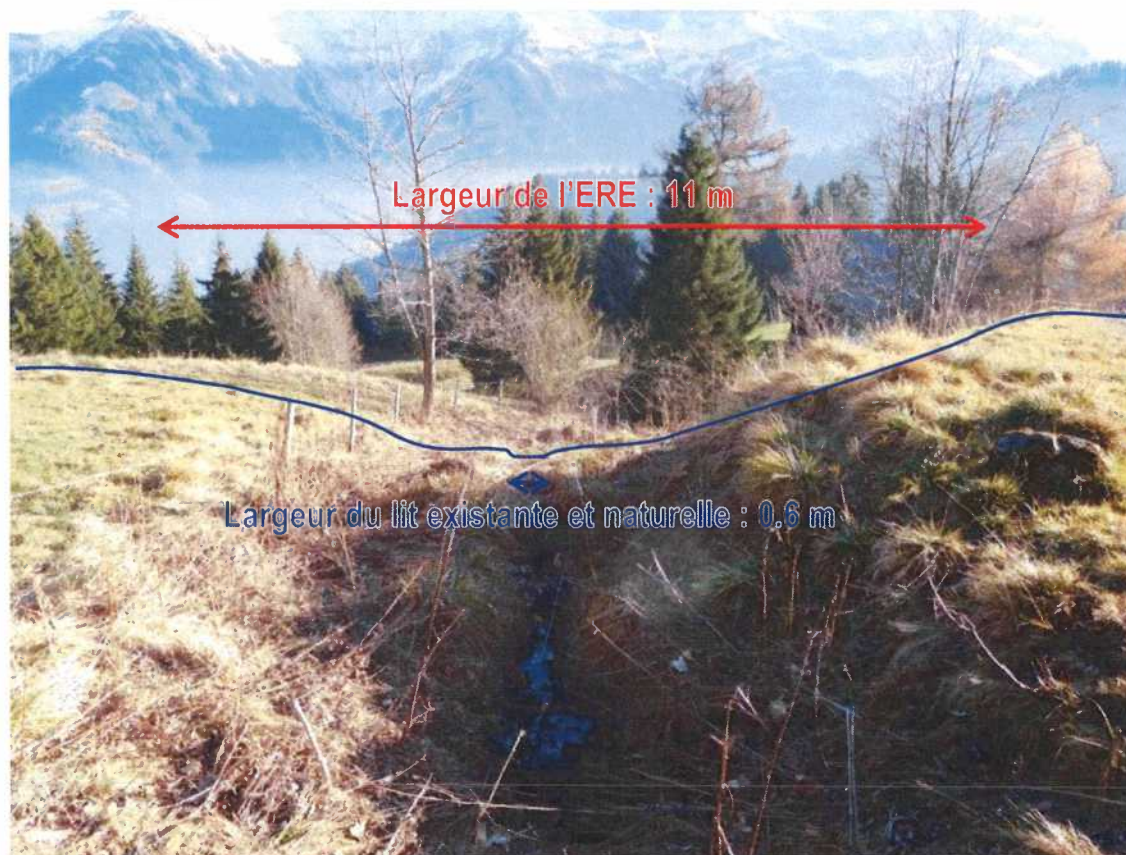
Ruisseau de Proz-Carraux Ouest - Tronçon ProO 02**Ruisseau T54 - Tronçon T54 02**

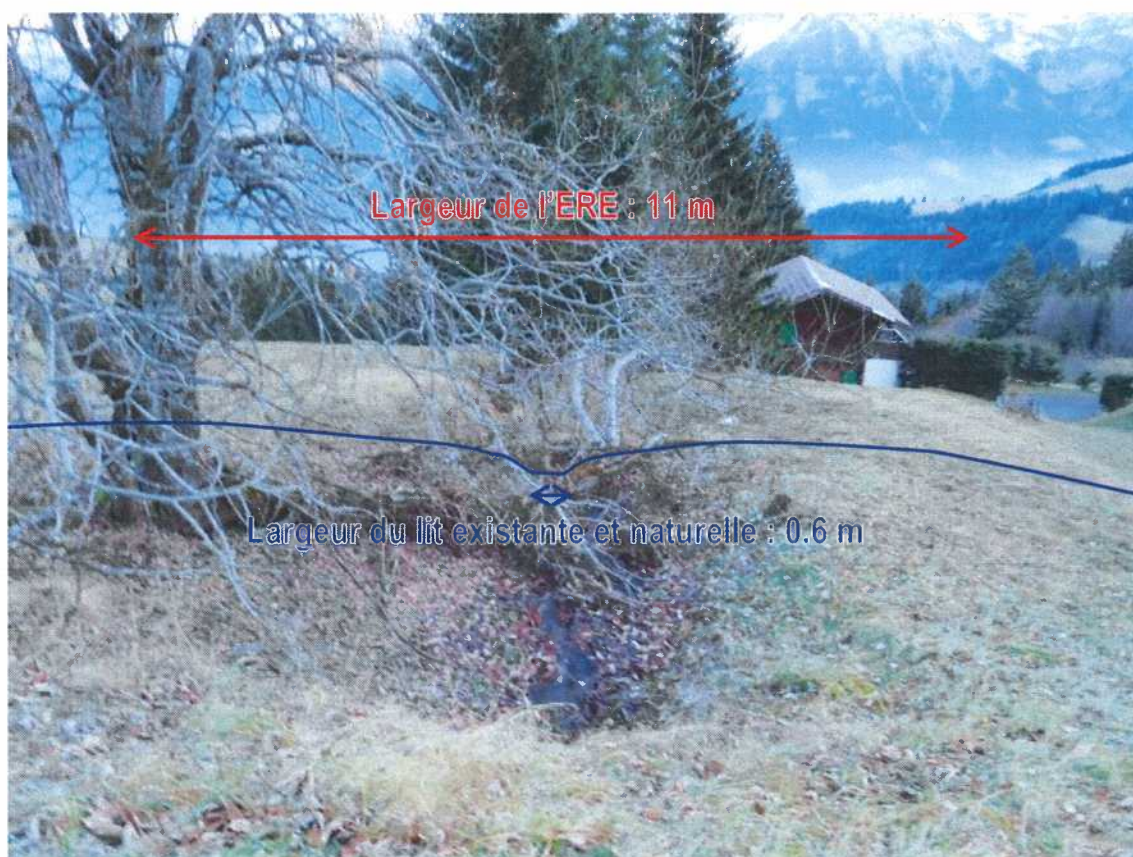


Ruisseau Sans Nom 6 - Tronçon Sn06 02



Ruisseau de "Nanthey" - Tronçon Nan 02**Torrent de "Crie d'en Haut" - Tronçon Cri 02**

Torrent de "Crie d'en Haut" - Tronçon Cri 03**Ruisseau de "Séchaux" - Tronçon Séc 01**

Nant Devant - Tronçon NaD 02**Nant Devant - Tronçon NaD 03**

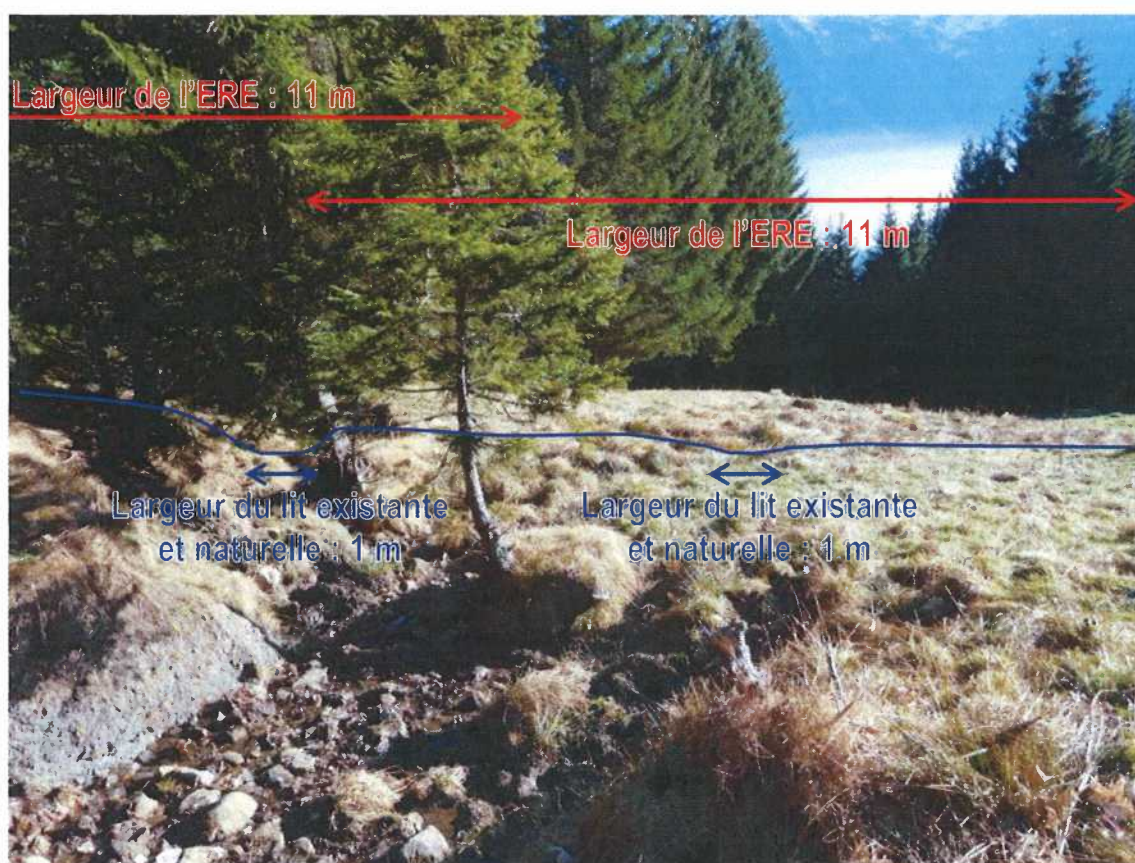
Nant Devant - Tronçon NaD 04**Nant Devant - Tronçon NaD 05**

Nant Devant - Tronçon NaD 06



Torrent de "Rosare" - Tronçon Ros 02

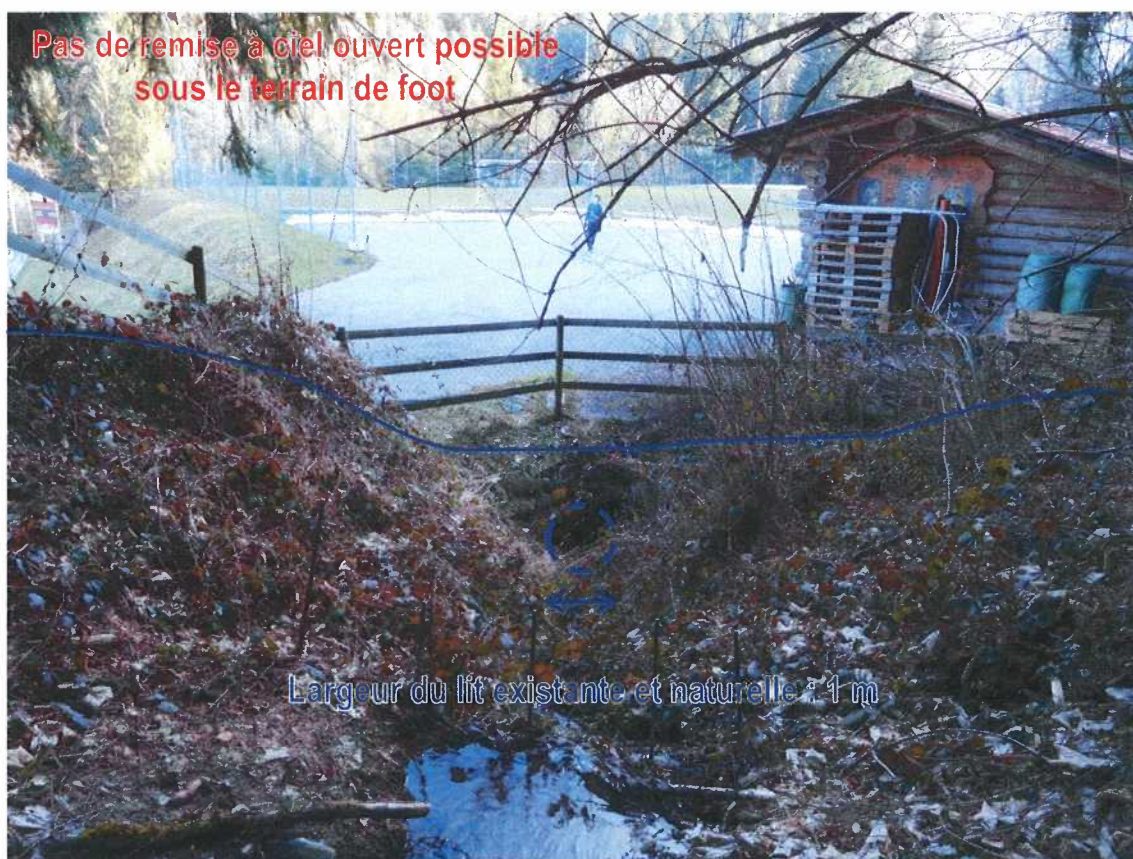


Torrent d'"En Loy" - Tronçon EnL 02**Torrent d'"En Loy" – bras Sud - Tronçon EnLS 03**

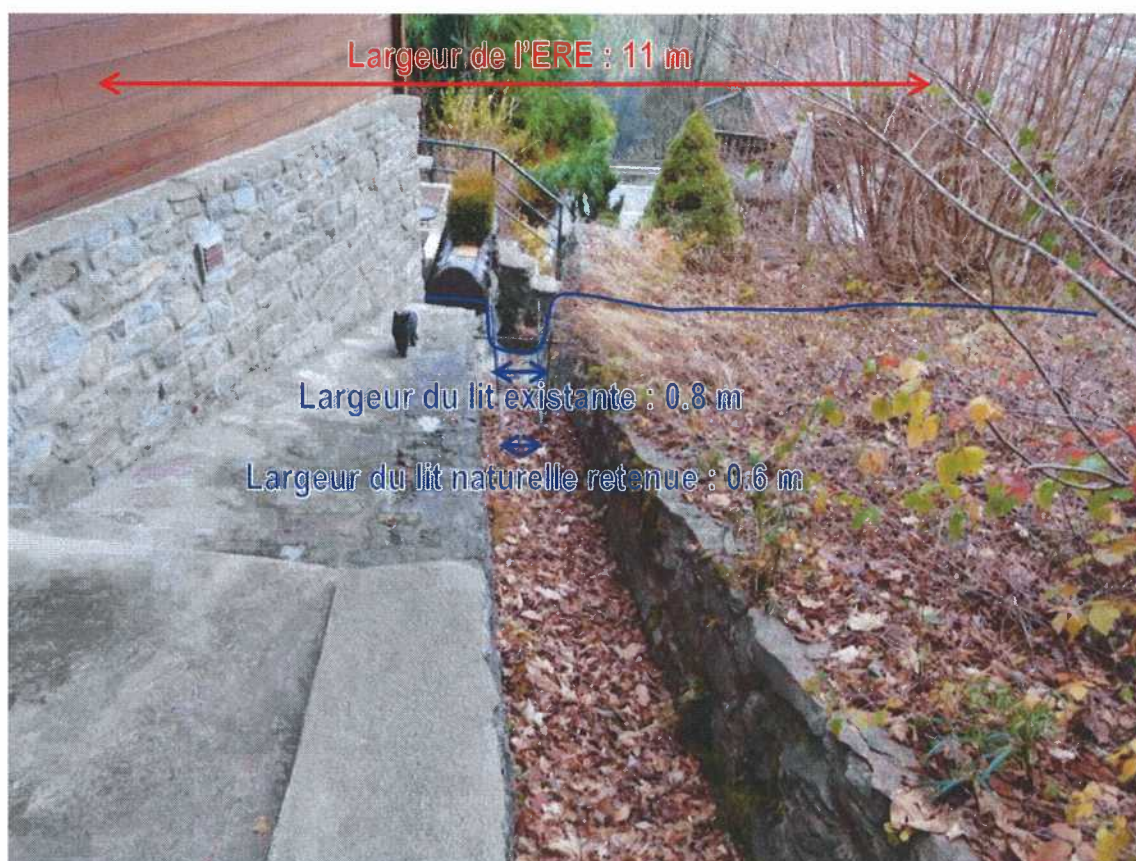
Torrent d'"En Loy" – bras Nord - Tronçon EnLN 05**Torrent de "Boveresse Sud" – Tronçon BovS 02**

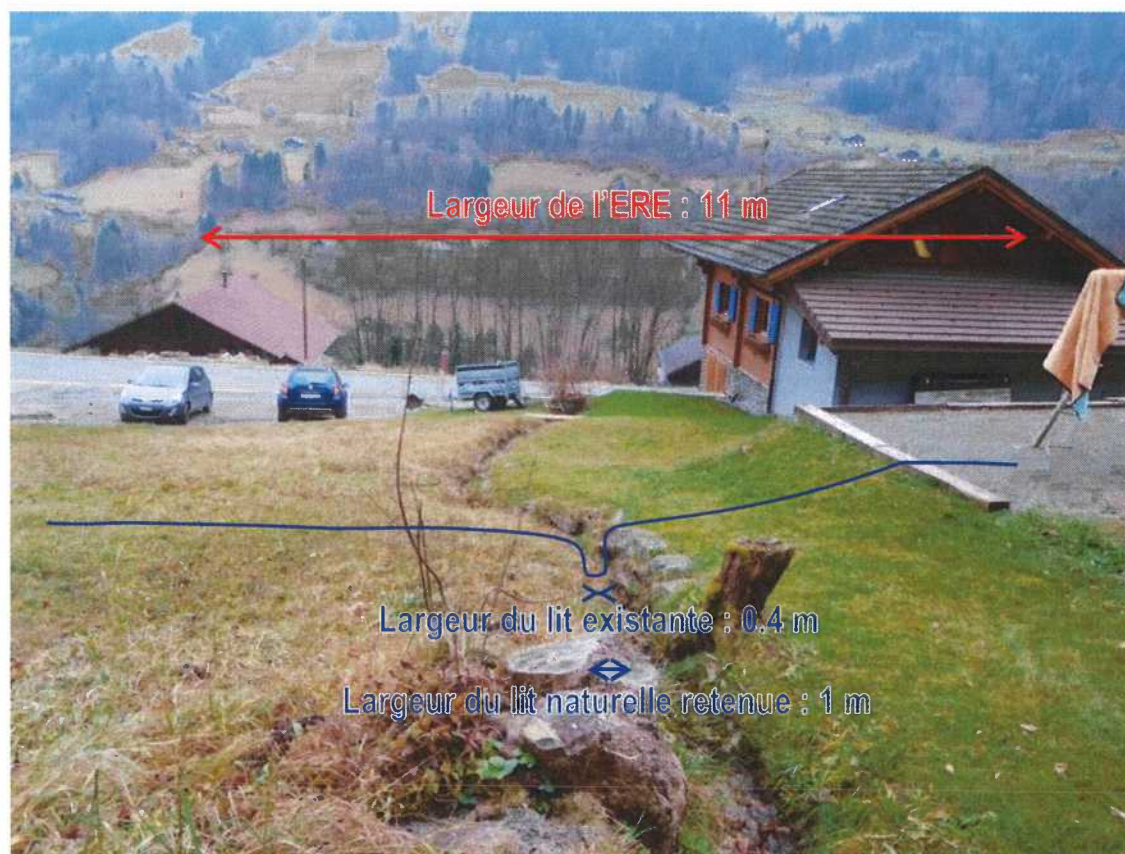
Torrent de "Boveresse Sud" – Tronçon BovS 04**Torrent de "Boveresse Sud" – bras Sud – Tronçon BovSS 06**

Torrent de "Boveresse Sud" – bras Centre – Tronçon BovSC 07**Torrent de "Boveresse Sud" – bras Nord – Tronçon BovSN 08**

Torrent de "Boveresse Nord" – Tronçon BovN 02**Torrent de "Boveresse Nord" – Tronçon BovN 03**

Torrent de "Boveresse Nord" – Tronçon BovN 05**Torrent de "Tchiésey Sud" – Tronçon TchS 02**

Torrent de "Tchiésey Sud" – Tronçon TchS 04**Torrent de "Tchiésey Sud" – Tronçon TchS 06**

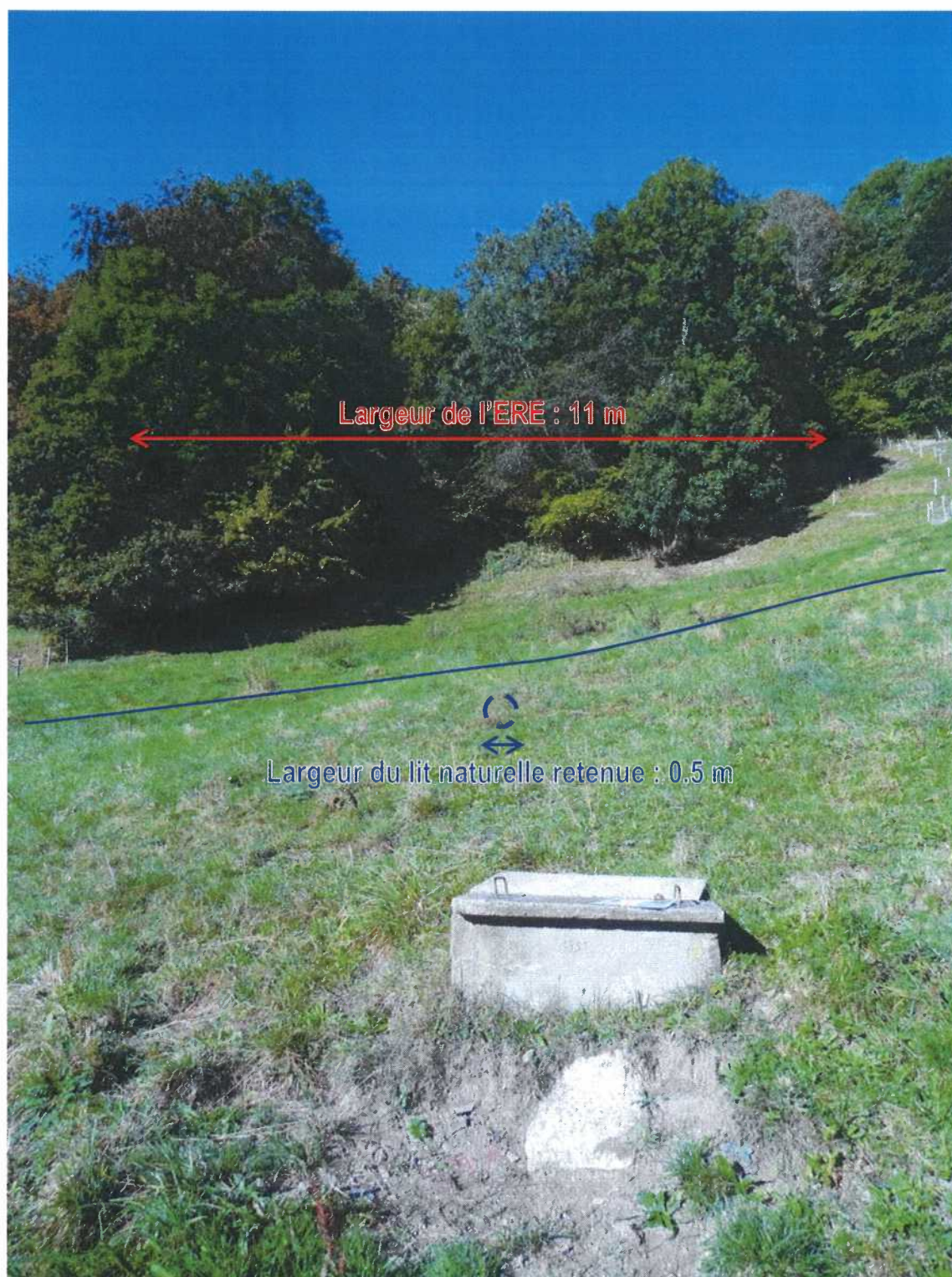
Torrent de "Tchiésey Nord" – Tronçon TchN 02**Torrent de "Tchiésey Nord" – Tronçon TchN 04**

Torrent de "Tchiésey Nord" – Tronçon TchN 06**Torrent de "Tchiésey Nord" – bras Sud – Tronçon TchNS 09**

Torrent de "Tchiésey Nord" – bras Centre – Tronçon TchNC 10**Torrent de "Bregataré" – Tronçon Bre 02**

Torrent de "Bregataré" – Tronçon Bre 03**Torrent de "Bregataré" – Tronçon Bre 05**

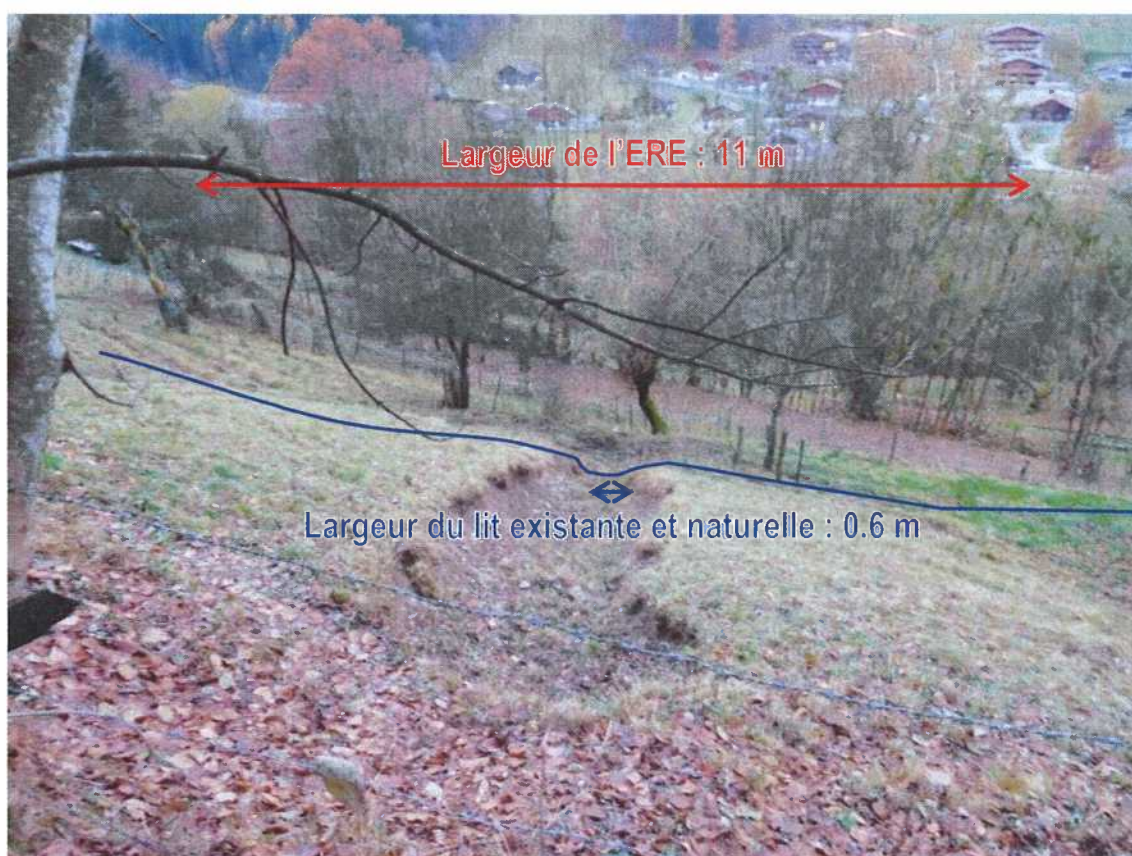
Torrent de "Corella" – Tronçon Crl 02**Torrent de "Corella" – Tronçon Crl 04**



Torrent de "Corella" – Tronçon Crl 06

Le Torrencey – Tronçon Tor 02**Le Torrencey – Tronçon Tor 03**

Le Torrencey – Tronçon Tor 05Torrent de "La Tovare" – Tronçon Tov 02

Torrent de "La Tovare" – Tronçon Tov 04**Torrent de "La Tovare" – bras Nord – Tronçon TovN 01**

Torrent de Bouchille – Tronçon Bou 02**Torrent de Bouchille – Tronçon Bou 04**

Torrent de "Fahys Ouest" – Tronçon FahO 02**Torrent de "Fahys Ouest" – Tronçon FahO 04**

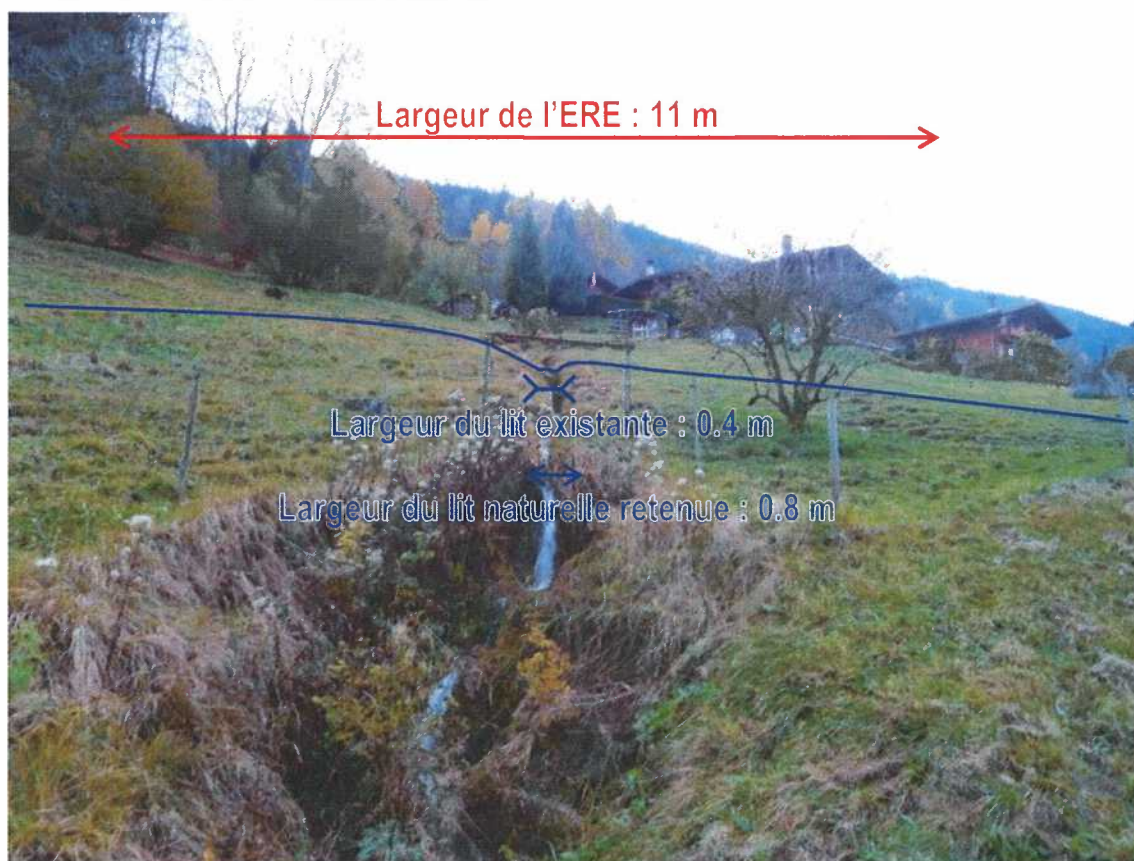
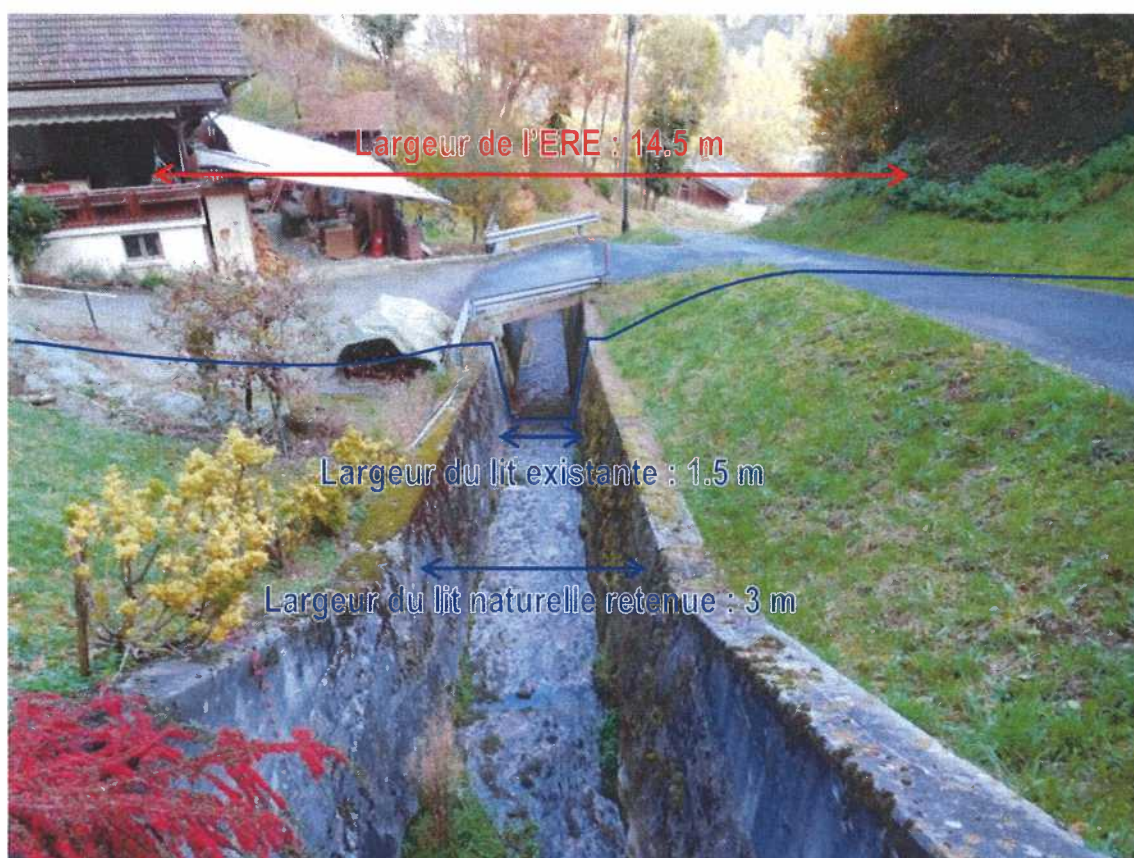
Torrent de "Fahys Est" – Tronçon FahE 02**Torrent de "Fahys Est" – Tronçon FahE 04**

Torrent de "Bonnévouette" – Tronçon Bév 02**Torrent de "Bonnévouette" – Tronçon Bév 04**

Torrent de "Bonnévouette" – Tronçon Bév 06**Torrent de "Rouella" – Tronçon Rou 02**

Torrent de "Rouella" – Tronçon Rou 03**Torrent de "Rouella" – Tronçon Rou 05**

Torrent du Crétian – Tronçon Cre 01**Torrent de Chenarlier 1 – Tronçon Ch1 03**

Torrent du Chenarlier 2 – Tronçon Ch2 02**Torrent de Croix du Nant – Tronçon CdN 02**

Torrent de Croix du Nant – Tronçon CdN 04**Torrent de Chemex – Tronçon Chx 02**

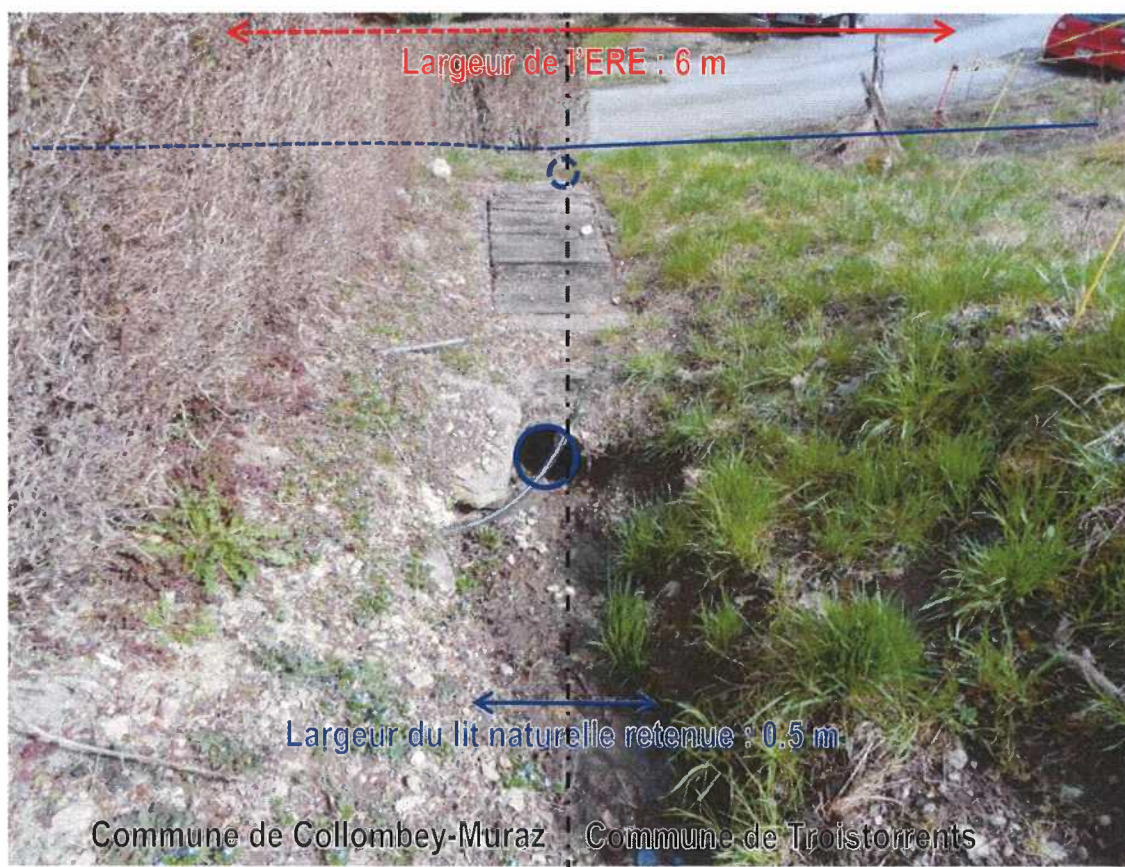
Torrent de Chemex – Tronçon Chx 04**Torrent de Chemex – Tronçon Chx 04**

Ruisseau de "Margoison" – Tronçon Mrg 02**Ruisseau de "Margoison" – Tronçon Mrg 03**

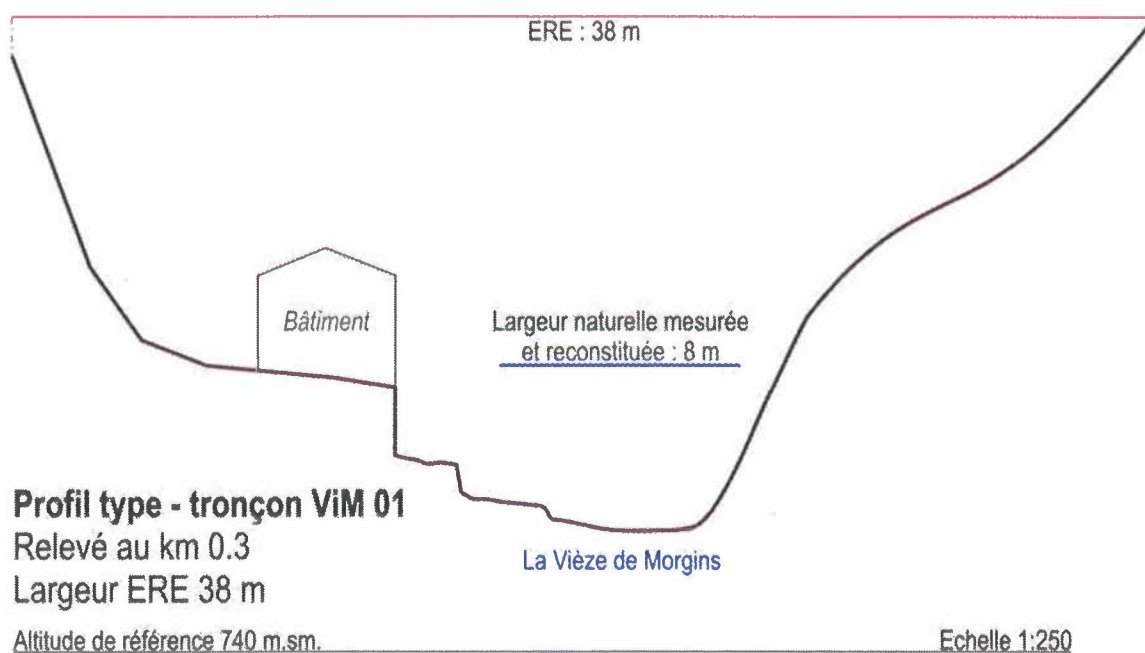
Torrent du Raccot – Tronçon Rac 01



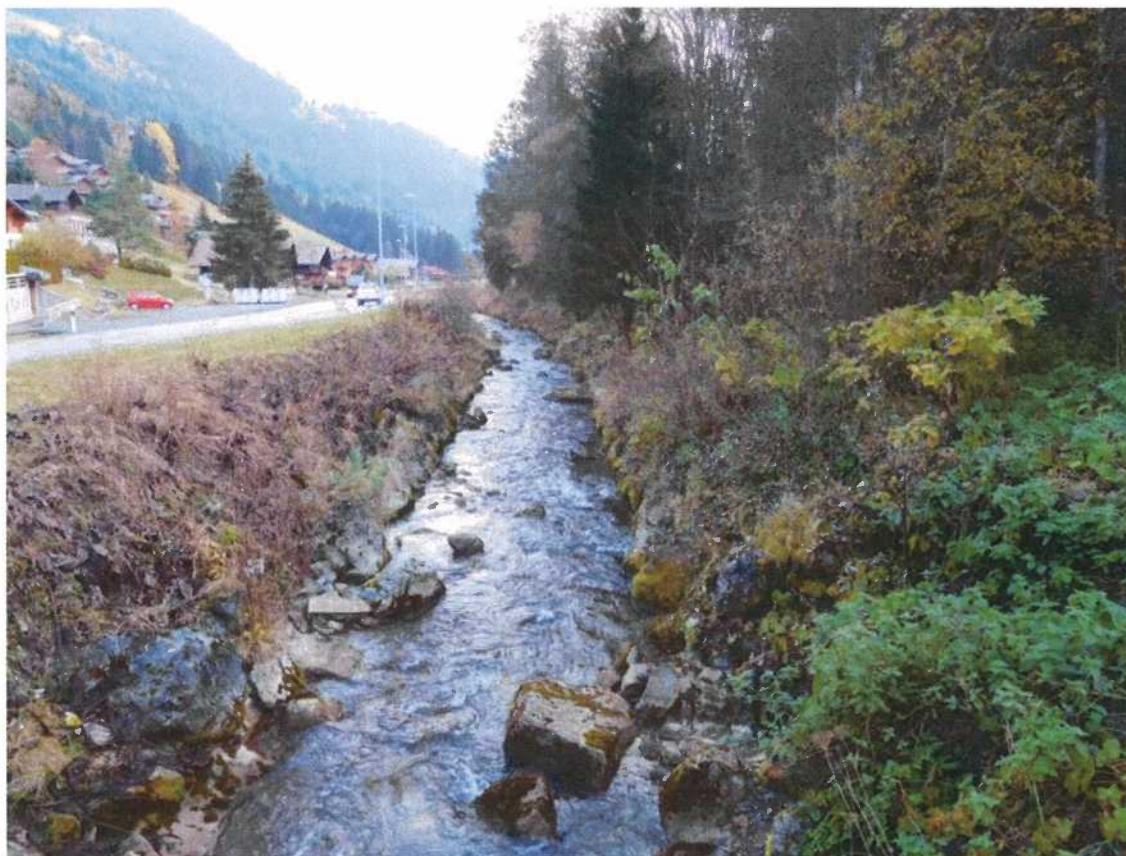
Torrent du Raccot – bras Nord – Tronçon RacN 01



Torrent du Raccot – Tronçon Rac 01**La Vièze de Morgins – Tronçon ViM 01**



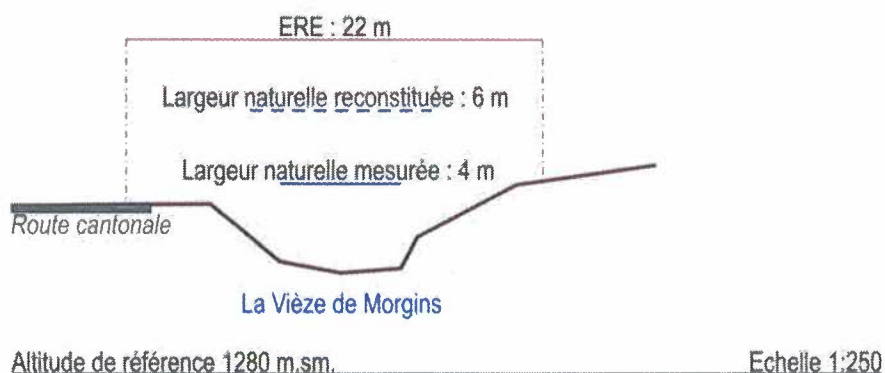
La Vièze de Morgins – Tronçon ViM 03



Profil type - tronçon ViM 03

Relevé au km 4.4

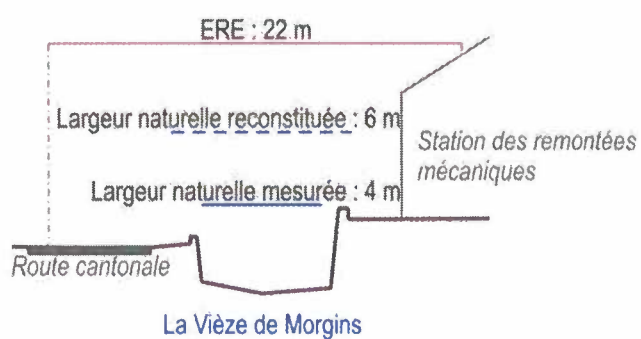
Largeur ERE 22 m



La Vièze de Morgins – Tronçon ViM 04**Profil type - tronçon ViM 04**

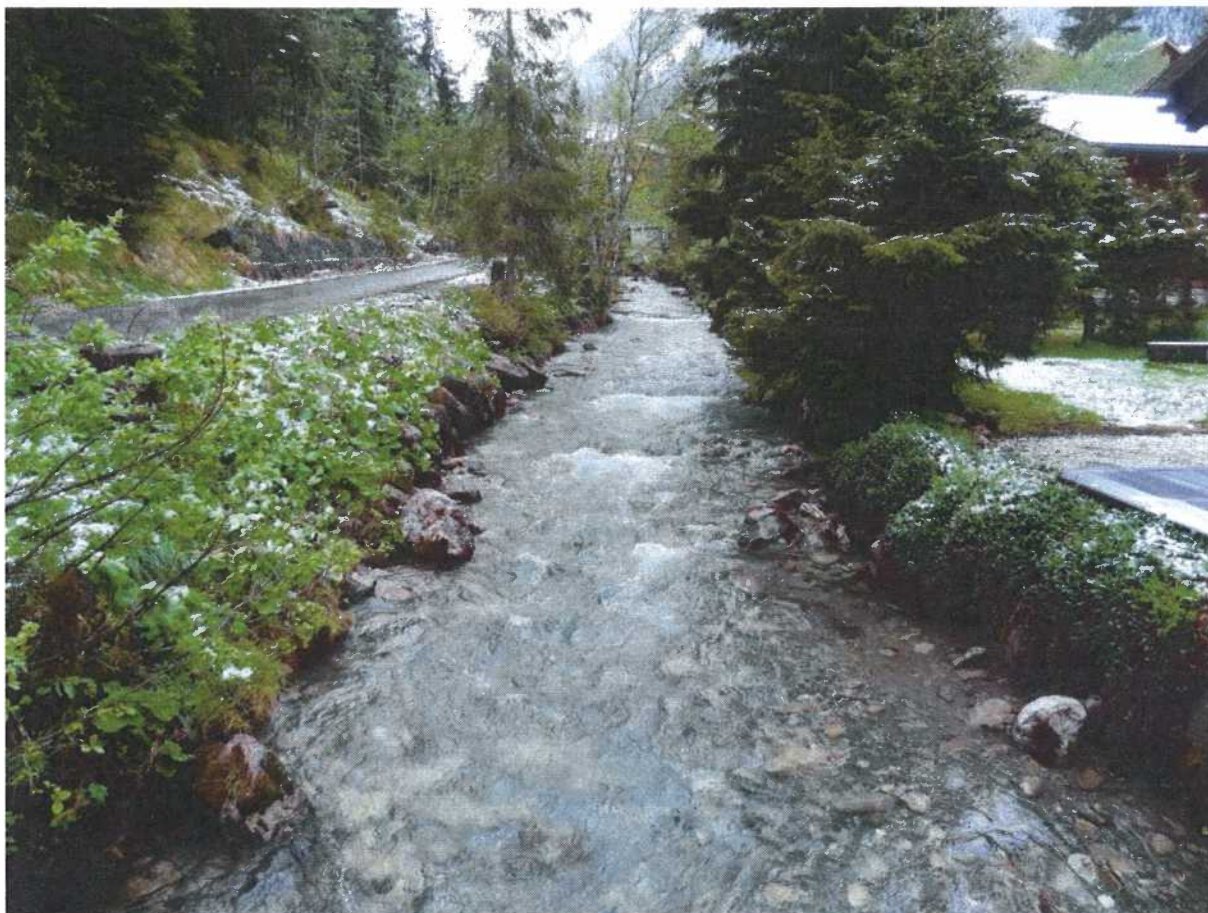
Relevé au km 4.4

Largeur ERE 22 m



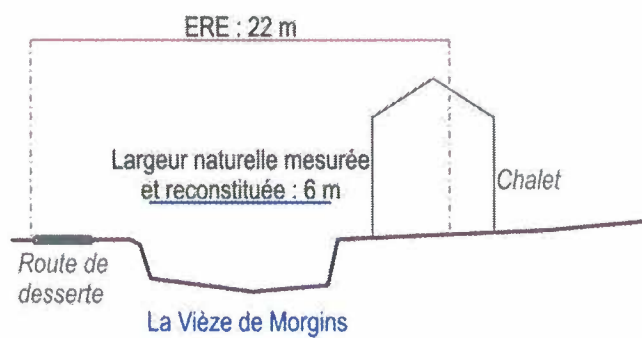
Altitude de référence 1305 m.sm.

Echelle 1:250

**Profil type - tronçon ViM 04**

Relevé au km 5.7

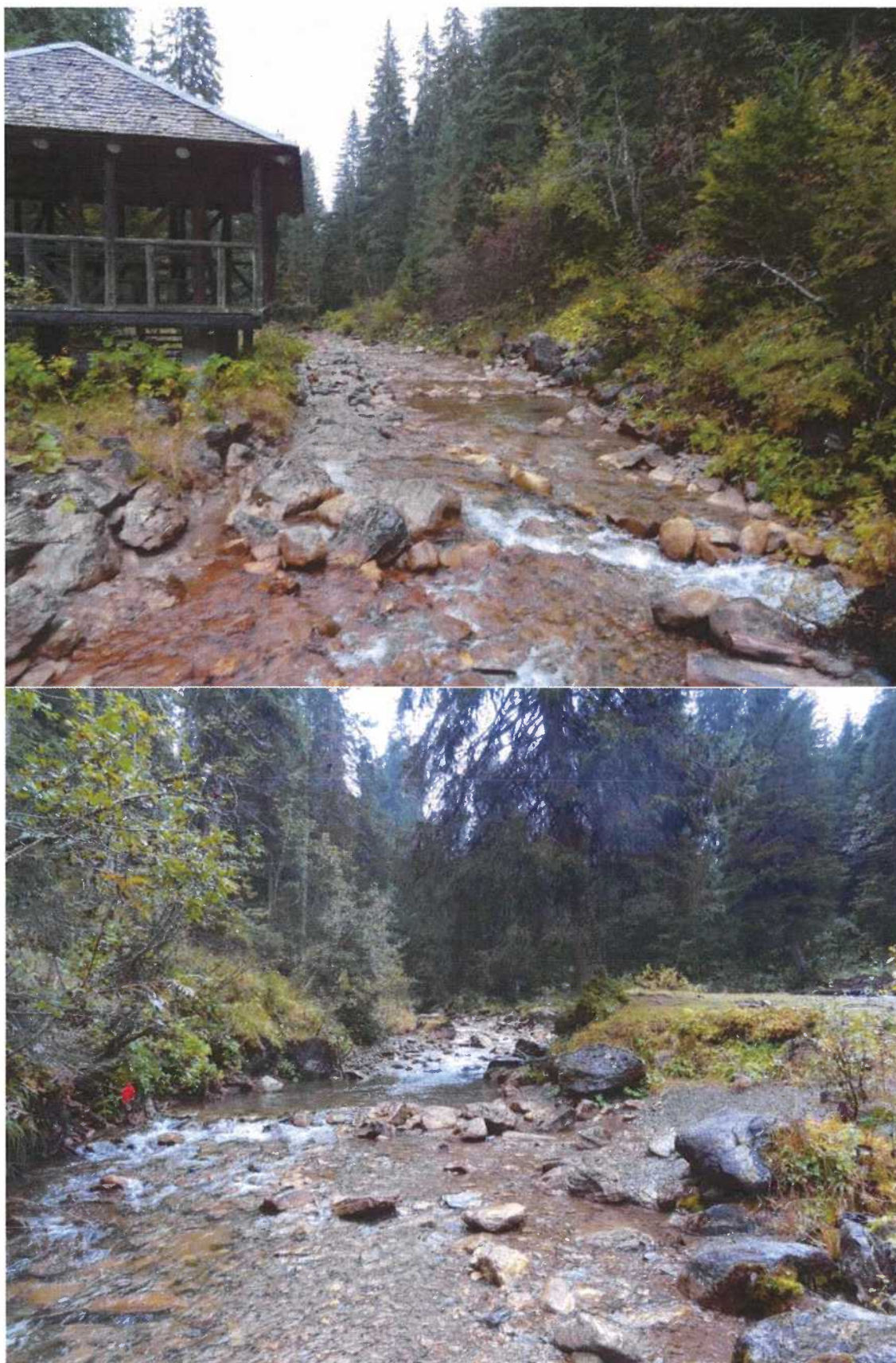
Largeur ERE 22 m



Altitude de référence 1310 m.sm.

Echelle 1:250

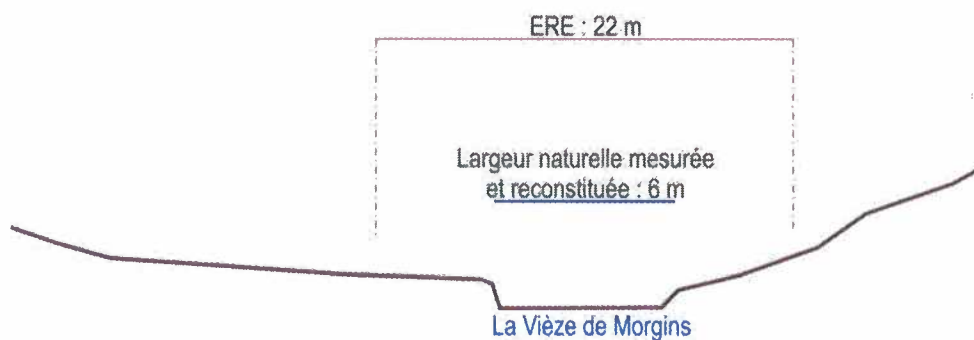
La Vièze de Morgins – Tronçon ViM 05



Profil type - tronçon ViM 05

Relevé au km 5.7

Largeur ERE 22 m



Altitude de référence 1340 m.sm.

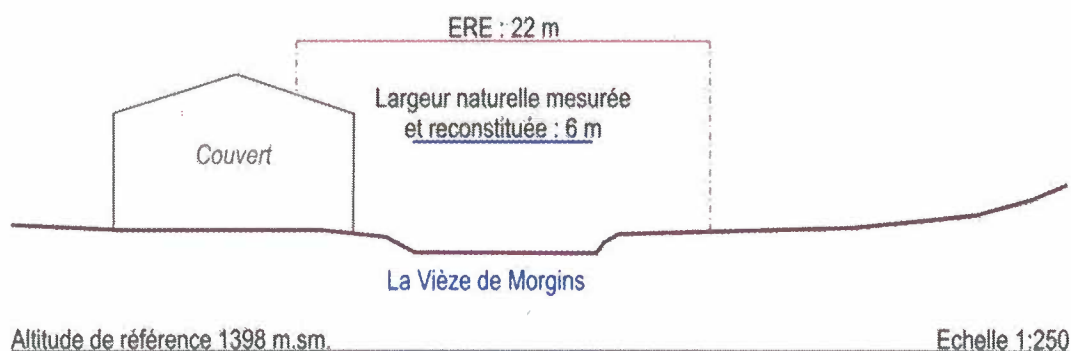
Echelle 1:250

La Vièze de Morgins – Tronçon ViM 07

Profil type - tronçon ViM 07

Relevé au km 7.6

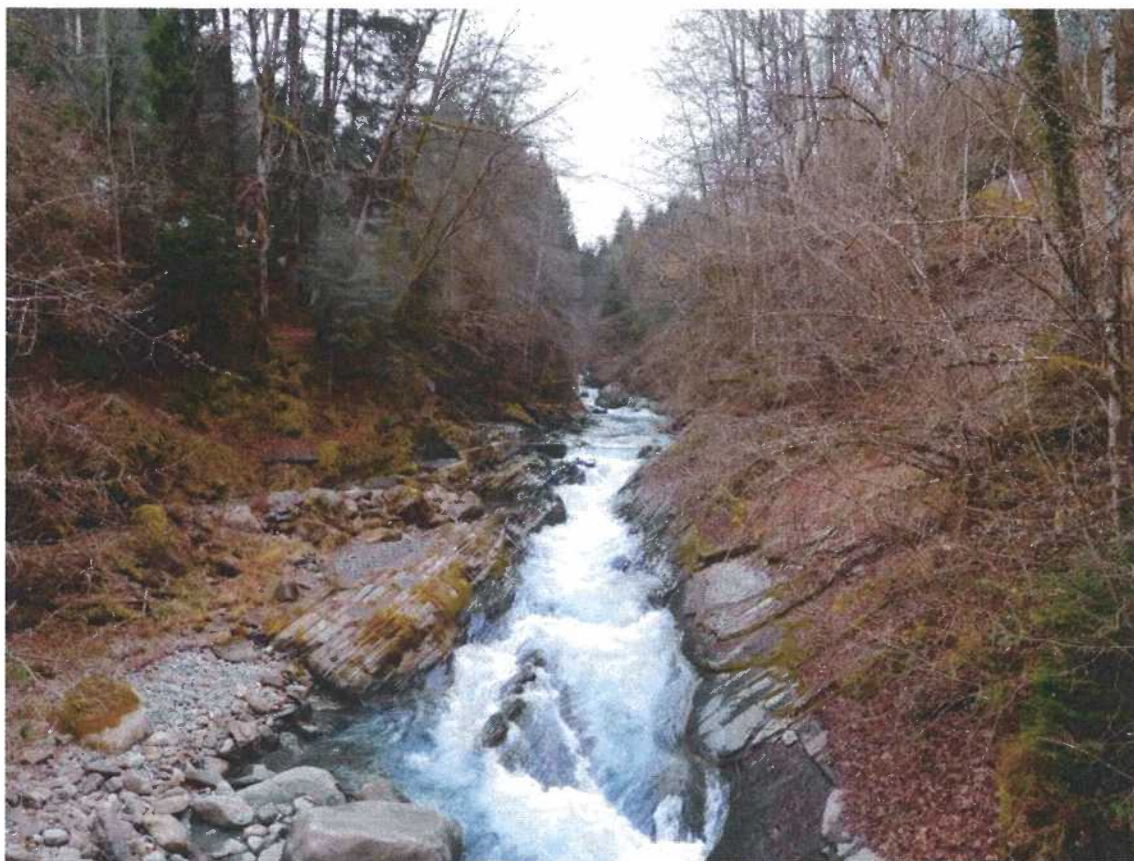
Largeur ERE 22 m

**La Vièze de Morgins – Tronçon ViM 09**

Repris du Tronçon VIEMOR 01 défini pour la commune de Monthey dans le cadre de l'étude (5).



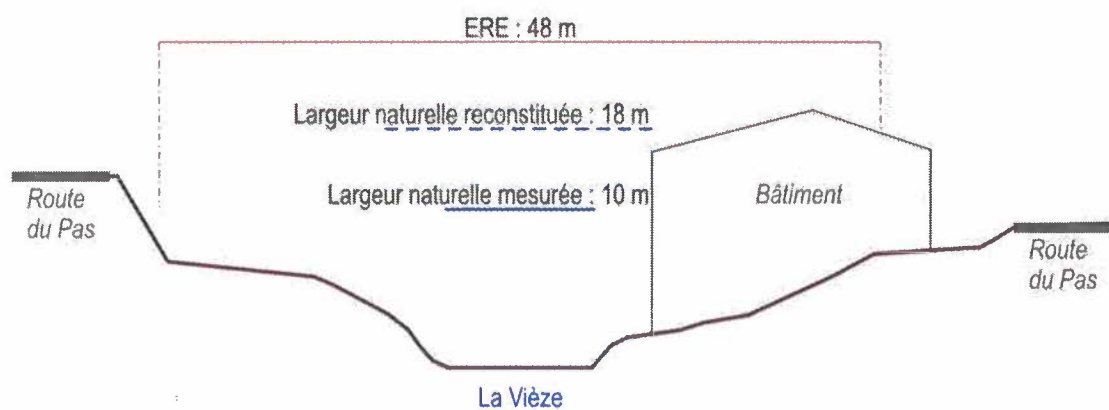
La Vièze – Tronçon ViT 02



Profil type - tronçon ViT 02

Relevé au km 8.0

Largeur ERE 48 m



Altitude de référence 700 m.sm.

Echelle 1:500

Le Lac de Morgins – Etendue LDM 01



ANNEXE 6

Synthèse de l'ERE selon le modèle minimal ERE, version 2.3

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-ArcC 01	Ruisseau d'Arche Centre	Tronçon souterrain aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11	6	Diminué	ERE proposé sur ce tronçon enterré afin de disposer d'un espace pour toute éventuelle intervention ultérieure (p. ex. changement de conduite).	
6156-ArcC 02	Ruisseau d'Arche Centre	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-ArcE 02	Ruisseau d'Arche Centre		Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-ArcO 02	Ruisseau d'Arche Ouest		Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-BaV 01	Ruisseau de Bas-Vièze		Cours d'eau (ruisseau)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				
6156-BesC 01	Ruisseau de Bessey Centre		Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-BesE 01	Ruisseau de Bessey Est	Tronçon aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.7	Hors site d'importance Fédéral	18.1	11				
6156-BesE 03	Ruisseau de Bessey Est	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.4	Hors site d'importance Fédéral	17.2	11				
6156-Bév 02	Torrent de Bonnévouette	Tronçon aval	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-Bév 04	Torrent de Bonnévouette	Tronçon médian	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-Bév 06	Torrent de Bonnévouette	Tronçon amont	Cours d'eau (torrent)	0.8	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-Bie 01	Torrent de Bierro	Tronçon dépotoir	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11	11 à 140	Augmenté		
6156-Bou 02	Torrent de Bouchille		Cours d'eau (torrent)	1.5	Hors site d'importance Fédéral	20.5	11				
6156-Bou 04	Torrent de Bouchille		Cours d'eau (torrent)	1.5	Hors site d'importance Fédéral	20.5	11				
6156-BovN 02	Torrent de Boveresse Nord	Tronçon aval souterrain	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11	0		Pas de remise à ciel ouvert possible sous le terrain de foot	
6156-BovN 03	Torrent de Boveresse Nord	Tronçon aval	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-BovN 05	Torrent de Boveresse Nord	Tronçon amont	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-BovS 02	Torrent de Boveresse Sud	Tronçon aval	Cours d'eau (torrent)	0.8	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11				
6156-BovS 04	Torrent de Boveresse Sud	Tronçon amont	Cours d'eau (torrent)	0.8	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11				
6156-BovSC 07	Torrent de Boveresse Sud - bras Centre		Cours d'eau (torrent)	0.4	Zones humides du REN	17.2	11				
6156-BovSN 08	Torrent de Boveresse Sud - bras Nord		Cours d'eau (torrent)	0.4	Zones humides du REN	17.2	11				

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-BovSS 06	Torrent de Boveresse Sud - Bras Sud		Cours d'eau (torrent)	0.5	Zones humides du REN	17.5	11				
6156-Bre 02	Torrent de Bregataré	Tronçon aval	Cours d'eau (torrent)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				
6156-Bre 03	Torrent de Bregataré	Tronçon médian	Cours d'eau (torrent)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				
6156-Bre 05	Torrent de Bregataré	Tronçon amont	Cours d'eau (torrent)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				
6156-CarE 01	Ruisseau de Carmazin - bras Est	Tronçon aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.8	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11				
6156-CarE 03	Ruisseau de Carmazin - bras Est	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.4	Hors site d'importance Fédéral	17.2	11				
6156-CarO 01	Ruisseau de Carmazin - bras Ouest		Cours d'eau (ruisseau)	0.2	Hors site d'importance Fédéral	16.6	11				
6156-CdN 02	Torrent de Croix du Nant	Bras principal	Cours d'eau (torrent)	3	Hors site d'importance Fédéral	25	14.5				
6156-CdN 04	Torrent de Croix du Nant	Un des petits bras secondaires	Cours d'eau (torrent)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				
6156-Cer 02	Torrent de la Cergnat	Tronçon dépotoir	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11	11 à 115	Augmenté		
6156-Ch1 02	Torrent de Chenarlier 1		Cours d'eau (torrent)	1.5	Hors site d'importance Fédéral	20.5	11				

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-Ch2 02	Torrent de Chenarlier 2		Cours d'eau (torrent)	0.8	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11				
6156-Chx 02	Torrent de Chemex	Bras principal	Cours d'eau (torrent)	2.5	Hors site d'importance Fédéral	23.5	13.25				
6156-Chx 04	Torrent de Chemex	Un des bras secondaires	Cours d'eau (torrent)	0.4	Hors site d'importance Fédéral	17.2	11				
6156-Cor 02	Torrent de Corgneulet		Cours d'eau (torrent)	1	Zones humides du REN	19	11				
6156-Cré 01	Torrent du Crétian		Cours d'eau (torrent)	3	Hors site d'importance Fédéral	18.4	14.5				
6156-Cre 02	Ruisseau des Crettes		Cours d'eau (ruisseau)	0.2	Hors site d'importance Fédéral	16.6	11				
6156-Cri 02	Torrent de Crie d'en Haut		Cours d'eau (ruisseau)	1.5	Zones humides du REN	20.5	14				
6156-Cri 03	Torrent de Crie d'en Haut		Cours d'eau (ruisseau)	0.6	Zones humides du REN	17.8	11				
6156-Cri 02	Torrent de Corella	Tronçon aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Cri 04	Torrent de Corella	Tronçon médian	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Cri 06	Torrent de Corella	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-EnL 02	Torrent d'En Loy		Cours d'eau (ruisseau)	1	Zones humides du REN	19	11				
6156-EnLN 05	Torrent d'En Loy - bras Nord		Cours d'eau (ruisseau)	1	Zones humides du REN	19	11				
6156-EnLS 03	Torrent d'En Loy - bras Sud		Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Zones humides du REN	17.5	11				
6156-EsC 01	Ruisseau d'Es-Cadreaux	Bras aval souterrain	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11	6	Diminué	ERE proposé sur ce tronçon enterré afin de disposer d'un espace pour toute éventuelle intervention ultérieure (p. ex. changement de conduite).	
6156-EsC 02	Ruisseau d'Es-Cadreaux	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-EsCO 01	Ruisseau d'Es-Cadreaux - bras Ouest		Cours d'eau (ruisseau)	0.2	Hors site d'importance Fédéral	16.6	11				
6156-FahE 02	Torrent de Fahys Est	Tronçon aval	Cours d'eau (torrent)	0.8	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11				
6156-FahE 04	Torrent de Fahys Est	Tronçon amont	Cours d'eau (torrent)	0.8	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11				
6156-FahO 02	Torrent de Fahys Ouest	Tronçon amont	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-FahO 04	Torrent de Fahys Ouest	Tronçon amont	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-Fec 01	Ruisseau de Fécon		Cours d'eau (ruisseau)	0.8	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11				
6156-Fen 01	Torrent de Fenebet	Tronçon aval (RC)	Cours d'eau (torrent)	3	Hors site d'importance Fédéral	25	14.5				
6156-Fen 03	Torrent de Fenebet	Tronçon amont (Culet)	Cours d'eau (torrent)	1	Zones humides du REN	19	11				
6156-FenO 01	Torrent de Fenebet - bras Ouest		Cours d'eau (ruisseau)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-Fer 01	Ruisseau de Ferrage	Tronçon aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Fer 03	Ruisseau de Ferrage	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-FerO 01	Ruisseau de Ferrage - bras Ouest		Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Fic 01	Ruisseau de la Ficellette		Cours d'eau (ruisseau)	0.2	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11	0		Cours d'eau enterré irréversiblement et dont le tracé exact est inconnu ou confondu avec le réseau d'évacuation des eaux	
6156-Fic 02	Ruisseau de la Ficellette	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.2	Hors site d'importance Fédéral	16.6	11				
6156-FraN 01	Ruisseau de Frachier - bras Nord		Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-FraS 01	Ruisseau de Frachier - bras Sud	Tronçon aval souterrain	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11	6	Diminué	ERE proposé sur ce tronçon enterré afin de disposer d'un espace pour toute éventuelle intervention ultérieure (p. ex. changement de conduite).	
6156-FraS 02	Ruisseau de Frachier - bras Sud	Tronçon médian	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-FraS 04	Ruisseau de Frachier - bras Sud	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Gen 02	Torrent de Genioud		Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-Ise 01	Ruisseau des Isex		Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Jeu 01	Ruisseau de la Jeuna	Tronçon souterrain aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11	6	Diminué	ERE proposé sur ce tronçon enterré afin de disposer d'un espace pour toute éventuelle intervention ultérieure (p. ex. changement de conduite).	
6156-Jeu 02	Ruisseau de la Jeuna	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-LoE 02	Ruisseau de la Louée Est	Tronçon souterrain aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.8	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11				
6156-LoE 03	Ruisseau de la Louée Est	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.8	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11				

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-LoO 02	Ruisseau de la Louée Ouest	Tronçon aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.2	Hors site d'importance Fédéral	16.6	11				
6156-LoO 04	Ruisseau de la Louée Ouest	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.8	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11				
6156-Mrg 02	Ruisseau de Margoison	Tronçon souterrain aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11	6	Diminué	ERE proposé sur ce tronçon enterré afin de disposer d'un espace pour toute éventuelle intervention ultérieure (p. ex. changement de conduite).	
6156-Mrg 03	Ruisseau de Margoison	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-NaD 02	Nant Devant	Bras principal sud aval	Cours d'eau (torrent)	1	Zones humides du REN	19	11				
6156-NaD 03	Nant Devant	Bras principal sud amont	Cours d'eau (torrent)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				
6156-NaD 04	Nant Devant	Bras principal nord aval	Cours d'eau (torrent)	1	Zones humides du REN	19	11				
6156-NaD 05	Nant Devant	Bras principal sud amont	Cours d'eau (torrent)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-NaD 06	Nant Devant	Ensemble des bras secondaires en zone nature	Cours d'eau (ruisseau)	0.6	Zones humides du REN	17.8	11				

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-Nan 02	Ruisseau de Nanthey		Cours d'eau (ruisseau)	0.8	Zones humides du REN	18.4	11				
6156-PdFE 01	Ruisseau de la Pierre du Four - bras Est		Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-PdFO 01	Ruisseau de la Pierre du Four - bras Ouest	Tronçon souterrain aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11	0		Cours d'eau enterré irréversiblement et dont le tracé exact est inconnu ou confondu avec le réseau d'évacuation des eaux	
6156-PdFO 02	Ruisseau de la Pierre du Four - bras Ouest	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-PlaN 01	Ruisseau des Planoz - bras Nord		Cours d'eau (ruisseau)	0.4	Hors site d'importance Fédéral	17.2	11				
6156-PlaS 01	Ruisseau des Planoz - bras Sud		Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-ProC 01	Ruisseau de Proz-Carraux Centre		Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-ProO 01	Ruisseau de Proz-Carraux Ouest	Tronçon aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-ProO 02	Ruisseau de Proz-Carraux Ouest	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Rac 01	Torrent du Raccot		Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11	11 à 15	Augmenté		

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-RacN 01	Torrent du Raccot - bras Nord	Tronçon souterrain aval	Cours d'eau (torrent)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11	6	Diminué	ERE proposé sur ce tronçon enterré afin de disposer d'un espace pour toute éventuelle intervention ultérieure (p. ex. changement de conduite).	
6156-RacN 02	Torrent du Raccot - bras Nord	Tronçon amont	Cours d'eau (torrent)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Ras 01	La Râsse		Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-Ria 02	Ruisseau de la Rian-na		Cours d'eau (ruisseau)	0.2	Hors site d'importance Fédéral	16.6	11				
6156-RLM 01	Ruisseaux du Lac de Morgins	Ensemble des bras des ruisseaux du marais du Lac de Morgins	Cours d'eau (ruisseau)	0.8	Zones humides du REN	18.4	11				
6156-Ros 02	Ruisseau de Rosare		Cours d'eau (ruisseau)	0.6	Zones humides du REN	17.8	11				
6156-Rou 02	Torrent de Rouella	Tronçon aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Rou 03	Torrent de Rouella	Tronçon médian	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Rou 05	Torrent de Rouella	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-Séc 01	Ruisseau de Séchaux		Cours d'eau (ruisseau)	0.6	Zones humides du REN	17.8	11				
6156-Sn01 01	Ruisseau sans nom 1		Cours d'eau (ruisseau)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				
6156-Sn02 01	Ruisseau sans nom 2		Cours d'eau (ruisseau)	0.2	Hors site d'importance Fédéral	16.6	11				
6156-Sn03 01	Ruisseau sans nom 3	Tronçon souterrain aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.4	Hors site d'importance Fédéral	17.2	11	0		Cours d'eau enterré irréversiblement et dont le tracé exact est inconnu ou confondu avec le réseau d'évacuation des eaux	
6156-Sn03 02	Ruisseau sans nom 3	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.4	Hors site d'importance Fédéral	17.2	11				
6156-Sn04 01	Ruisseau sans nom 4	Tronçon souterrain aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.2	Hors site d'importance Fédéral	16.6	11	0		Cours d'eau enterré irréversiblement et dont le tracé exact est inconnu ou confondu avec le réseau d'évacuation des eaux	
6156-Sn04 02	Ruisseau sans nom 4	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.8	Hors site d'importance Fédéral	16.6	11				
6156-Sn06 02	Ruisseau sans nom 6		Cours d'eau (ruisseau)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				
6156-Suy 02	Ruisseau de Suyère		Cours d'eau (ruisseau)	0.8	Hors site d'importance Fédéral	18.4	11				
6156-T14 02	Ruisseau T14		Cours d'eau (ruisseau)	0.4	Hors site d'importance Fédéral	17.2	11				

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-T38 02	Ruisseau T38		Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-T46 01	Ruisseau T46		Cours d'eau (ruisseau)	0.4	Hors site d'importance Fédéral	17.2	11				
6156-T49 02	Ruisseau T49		Cours d'eau (ruisseau)	0.4	Hors site d'importance Fédéral	17.2	11				
6156-T54 02	Ruisseau T54		Cours d'eau (ruisseau)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				
6156-Tai 01	Torrent de Taillaz		Cours d'eau (torrent)	3	Hors site d'importance Fédéral	25	14.5				
6156-TchN 02	Torrent de Tchiésey Nord	Bras principal aval souterrain	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-TchN 04	Torrent de Tchiésey Nord	Bras principal aval	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-TchN 06	Torrent de Tchiésey Nord	Bras principal amont	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-TchNC 10	Torrent de Tchiésey Nord - bras Centre	Petit affluent du centre	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-TchNS 08	Torrent de Tchiésey Nord - bras Sud	Petit affluent sud	Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-TchS 02	Torrent de Tchiésey Sud	Tronçon aval souterrain	Cours d'eau (torrent)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11	0		Pas de remise à ciel ouvert possible sous le terrain de foot	

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-TchS 04	Torrent de Tchiésey Sud	Tronçon aval	Cours d'eau (torrent)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				
6156-TchS 06	Torrent de Tchiésey Sud	Tronçon amont	Cours d'eau (torrent)	0.6	Zones humides du REN	17.8	11				
6156-TetE 01	Ruisseau de la Jeur des Têtes Est	Tronçon aval	Cours d'eau (ruisseau)	0.6	Zones humides du REN	17.8	11				
6156-TetE 02	Ruisseau de la Jeur des Têtes Est	Tronçon amont	Cours d'eau (ruisseau)	0.6	Zones humides du REN	17.8	11				
6156-TetO 01	Ruisseau de la Jeur des Têtes Ouest		Cours d'eau (ruisseau)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				
6156-Tor 02	Le Torrencey	Tronçon souterrain aval	Cours d'eau (torrent)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Tor 03	Le Torrencey	Tronçon médian	Cours d'eau (torrent)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Tor 05	Le Torrencey	Tronçon amont	Cours d'eau (torrent)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Tov 02	Ruisseau de La Tovare	Tronçon aval	Cours d'eau (torrent)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				
6156-Tov 04	Ruisseau de La Tovare	Tronçon médian	Cours d'eau (torrent)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				
6156-TovN 01	Ruisseau de La Tovare - bras Nord	Tronçon amont	Cours d'eau (torrent)	0.6	Hors site d'importance Fédéral	17.8	11				

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-Tro 02	Ruisseau des Troncs		Cours d'eau (ruisseau)	0.5	Hors site d'importance Fédéral	17.5	11				
6156-Vel 01	Torrent des Velles		Cours d'eau (torrent)	2	Hors site d'importance Fédéral	22	12				
6156-VelE 01	Torrent des Velles - bras Est		Cours d'eau (torrent)	0.4	Hors site d'importance Fédéral	17.2	11				
6156-Ver 01	Torrent de Verna		Cours d'eau (torrent)	3.6	Hors site d'importance Fédéral	26.8	16				
6156-VerO 01	Torrent de Verna - bras Ouest		Cours d'eau (torrent)	1	Hors site d'importance Fédéral	19	11				
6156-ViM 01	La Vièze de Morgins	km 0 à 0.4	Cours d'eau (rivière)	8	Hors site d'importance Fédéral	40	38				
6156-ViM 03	La Vièze de Morgins	km 3.7 à 5.5	Cours d'eau (rivière)	6	Hors site d'importance Fédéral	34	22				
6156-ViM 04	La Vièze de Morgins	km 5.5 à 6.4	Cours d'eau (rivière)	6	Hors site d'importance Fédéral	34	22		Désaxement		Désaxement en direction de la rive droite (en zone forêt) en face de la place du 6 Août 1944
6156-ViM 05	La Vièze de Morgins	km 6.4 à 7.1	Cours d'eau (rivière)	6	Hors site d'importance Fédéral	34	22				
6156-ViM 07	La Vièze de Morgins	km 7.9 à 8.0	Cours d'eau (rivière)	6	Hors site d'importance Fédéral	34	22				
6156-ViM 09	La Vièze de Morgins	km 8.4 à 8.8	Cours d'eau (rivière)	4	Hors site d'importance Fédéral	28	17				

Nom tronçon	Nom du cours d'eau	Localisation du tronçon	Type de cours d'eau	Largeur naturelle du lit retenue [m]	Cadre d'application	ERE transitoire [m]	ERE minimal Oeaux, art. 41 [m]	ERE retenu sur la commune [m]	Bilan par rapport à l'espace théorique :	Explicatif d'adaptation ERE	Remarque si désaxement ERE
6156-ViT 02	La Vièze	km 7.9 à 8.4	Cours d'eau (rivière)	18	Hors site d'importance Fédéral	58	48				
6156-LDM 01	Lac de Morgins		Etendue d'eau (naturelle)	-	Zones humides du REN	20	15				