



**CANTON DU VALAIS  
KANTON WALLIS**

**Etat du Valais**

SFCEP: service des forêts des cours d'eau et du paysage

---

# ERE

---

## ESPACE RESERVE AUX EAUX

### *Modèle sémantique (Catalogue des objets)*

version 2.5 - septembre 2019



---

**GdE, Gestion de l'Environnement**

Rue de la Majorie 8

Case postale 2213 CH-1950 SION 2

Tel.: +41 (0)27 / 322 51 75/ Fax: +41 (0)86 079 449 41 01 / Mobile: +41 (0)79 233 06 84

E-mail : [michel.mooser@tvs2net.ch](mailto:michel.mooser@tvs2net.ch) , [alexandre.cerruti@netplus.ch](mailto:alexandre.cerruti@netplus.ch)

## *Catalogue des objets*

### *TABLE DES MATIERES*

1.	Règles de dénomination.....	3
1.1.	Règles de dénomination des objets .....	3
1.2.	Règles de dénomination des attributs des objets :.....	3
1.3.	Symbologie pour les différents types d'objet .....	3
2.	Description sémantique .....	4
2.1.	Description des types d'objets d'information .....	4
2.1.1.	<b>ERE_AXE</b> .....	4
2.1.2.	<b>ERE_SURFACE</b> .....	22
2.1.3.	<b>ERE_ESPACE</b> .....	40
2.1.4.	<b>ERE_COMMUNE</b> .....	41

---

# 1. REGLES DE DENOMINATION

---

## 1.1. RÈGLES DE DÉNOMINATION DES OBJETS

Afin de garantir une migration optimale des données, les règles de dénomination suivantes ont été appliquées:

- Pas de « blanc » dans le nom de l'objet.
- Pas de caractères spéciaux (accents, etc...) dans le nom de l'objet.

## 1.2. REGLES DE DENOMINATION DES ATTRIBUTS DES OBJETS :

Afin de garantir une migration optimale des données, les règles de dénomination suivantes ont été appliquées:

- Pas de « blanc » dans le nom de l'attribut.
- Pas de caractères spéciaux (accents, etc...) dans le nom des attributs.
- Pas plus de 10 caractères dans le nom des attributs (conservation ainsi du nom de l'attribut lors de la conversion en shapex des tables spatialisées)

## 1.3. SYMBOLOGIE POUR LES DIFFERENTS TYPES D'OBJET

Le symbolisme suivant a été adopté pour indiquer la nature de l'objet en début de description sémantique:

-  : objet **polygone**
-  : objet **ligne**
-  : objet **point**
-  : objet **table**

## 2. DESCRIPTION SEMANTIQUE

### 2.1. DESCRIPTION DES TYPES D'OBJETS D'INFORMATION

Remarque : Le nom de la clé primaire figure en gras sur fond orange.  
Les données obligatoires figurent en jaune.

#### 2.1.1. ERE\_AXE

Définition:  
Données **géométriques linéaires** des tronçons de cours d'eau retenus pour la détermination de l'espace réservé aux eaux avec les données de base pour la description de l'ERE.

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A3	<b>NomTroncon</b>	Nom du tronçon du cours d'eau (No OFS de la commune + nom du tronçon)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	6022-STA01
A4	Commune	No OFS de la commune mandataire	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	6022
A4r	RemCne	Remarque concernant la commune mandataire	Simple Monovalué	Facultatif Texte (mémo)	...
A4.2	Commune2	No OFS de la commune mandataire (cas d'un tronçon à cheval sur 2 communes)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)	6023
A4.2r	RemCne2	Remarque concernant la commune mandataire (cas d'un tronçon à cheval sur 2 communes)	Simple Monovalué	Facultatif Texte (mémo)	...
A5	DateEtude	Date de l'étude ERE	Simple Monovalué	Obligatoire Date	18.04.2014
A6	Nomenclat	Nomenclature du cours d'eau proposée par le bureau mandataire	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	Torrent Saint-André

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A7	Typologie	Typologie de base proposée par le bureau mandataire (code)	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)  Domaine: [1, 2, 3, 4, 5]  1 cours d'eau (torrents, ruisseau, rivière) 2 canal (prolongation cours d'eau, phréatique, drainage) 3 irrigation (bisse, meunière) 4 ravine (connectée ou non) 5 étendue d'eau (naturelle ou artificielle)	5
A7f	Typo_F	Typologie de base proposée par le bureau mandataire (libellé en français)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• cours d'eau (torrents, ruisseau, rivière)</li> <li>• canal (prolongation cours d'eau, phréatique, drainage)</li> <li>• irrigation (bisse, meunière)</li> <li>• ravine (connectée ou non)</li> <li>• étendue d'eau (naturelle ou artificielle)</li> <li>•</li> </ul>	cours d'eau (torrents, ruisseau, rivière)
A7d	Typo_D	Typologie de base proposée par le bureau mandataire (libellé en allemand)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fliessgewässer (Gebirgs-gewässer, Bach, Fluss)</li> <li>• Kanal (Gewässerverlängerung, Grundwasseraufstieg, Drainagegraben)</li> <li>• Bewässerungsanlage (Suone, Kanal in der Ebene)</li> <li>• Erosionsrinne (vernetzt od. unvernetzt)</li> </ul>	Fliessgewässer (Gebirgs-gewässer, Bach, Fluss)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Stehgewässer (natürlich od. künstlich)</li> </ul>	
A8	Obligation	L'ERE est-il déterminé sur le tronçon ? (code)	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)  Domaine: [0, 1] 0 non 1 oui	1
A8f	Oblig_F	L'ERE est-il déterminé sur le tronçon ? (libellé français)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>non</li> <li>oui</li> </ul>	oui
A8d	Oblig_D	L'ERE est-il déterminé sur le tronçon ? (libellé allemand)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>nein</li> <li>ja</li> </ul>	ja
A9	Justif_oui	Justification si oui <b>(obligatoire si A8 = oui)</b>	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine: [10 - 15] 10 oui: A. cours d'eau (torrents, canal phréatique ou prolongement cours d'eau) 11 oui: A. étendue d'eau naturelle 12 oui: B. Intérêts: protection contre les crues, nature, paysage, piscicole, renaturation 13 oui: B. Contraintes: cours d'eau en forêt ou zone d'estivage mais densification à proximité, c.e. enterré de manière réversible, etc. 14 oui: C. Disposition transitoire 15 oui: Pas de détermination définitive pour l'instant, p.ex. pour les gouilles d'anciennes	1

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				gravières	
A9f	Justif_O_F	Justification si oui (libellé en français) <b>(obligatoire si A8 = oui)</b>	Simple Monovalué	Facultatif Texte Domaine: <ul style="list-style-type: none"> <li>oui: A. cours d'eau (torrents, canal phréatique ou prolongement cours d'eau)</li> <li>oui: A. étendue d'eau naturelle</li> <li>oui: B. Intérêts: protection contre les crues, nature, paysage, piscicole, renaturation</li> <li>oui: B. Contraintes: cours d'eau en forêt ou zone d'estivage mais densification à proximité, c.e. enterré de manière réversible, etc.</li> <li>oui: C. Disposition transitoire</li> <li>oui: Pas de détermination définitive pour l'instant, p.ex. pour les gouilles d'anciennes gravières</li> </ul>	oui: A. cours d'eau (torrents, canal phréatique ou prolongement cours d'eau)
A9d	Justif_O_D	Justification si oui (libellé en allemand) <b>(obligatoire si A8 = oui)</b>	Simple Monovalué	Facultatif Texte Domaine: <ul style="list-style-type: none"> <li>ja: A. Fliessgewässer (Gebirgs-gewässer, Grundwasseraufstieg od. Gewässerverlängerung)</li> <li>ja: A. natürliches Stehgewässer</li> <li>ja: B. Interessen: Hochwasser-, Natur-, Landschaftsschutz, Fischbestände, Renaturierung)</li> <li>ja: B. Einschränkungen vorhanden: Gewässer auf Wald- od. Sömmerungsgebiet, aber in Siedlungsnähe; eingedolt, aber nicht irreversibel, etc.</li> <li>ja: C. Übergangsbestimmungen GSchV</li> <li>ja: Derzeit noch keine definitive Festlegung,</li> </ul>	ja: A. Fliessgewässer (Gebirgs-gewässer, Grundwasseraufstieg od. Gewässerverlängerung)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				z. B. für Baggerseengravières	
A10	Justif_non	Justification de l'exclusion (code) <b>(Obligatoire si A8 = non)</b>	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine: [1 – 9]  1 non: A. cours d'eau en forêt 2 non: A. cours d'eau en région d'estivage (+ domaine skiable sans contrainte) 3 non: A. cours d'eau enterré irréversiblement 4 non: A. ouvrages artificiels (agricole: bisse, meunière, drainage; évacuateur de crue; autre) 4.1 non: A. cours d'eau très petit - Art 41a, al. 5, let. D 5 non: B. Etendue d'eau en forêt 6 non: B. Etendue d'eau en région d'estivage (+domaine skiable sans contrainte), 7 non: B. Etendue d'eau - cours d'eau enterré irréversiblement, 8 non: B. Etendue d'eau - ouvrages artificiels (retenue: agricole, hydroélectrique, autre), 9 non: B. Etendue d'eau - inférieur à 0.5ha et sans intérêt protection contre les crues/nature/paysage/piscicole/renaturation	1
A10f	Justif_N_F	Justification de l'exclusion (libellé en français) <b>(Obligatoire si A8 = non)</b>	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• non: A. cours d'eau en forêt</li> <li>• non: A. cours d'eau en région d'estivage (+ domaine skiable sans contrainte)</li> <li>• non: A. cours d'eau enterré irréversiblement</li> </ul>	non: A. cours d'eau en forêt

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• non: A. ouvrages artificiels (agricole: bisse, meunière, drainage; évacuateur de crue; autre)</li> <li>• non: A. cours d'eau très petit - Art 41a, al. 5, let. D</li> <li>• non: B. Etendue d'eau en forêt</li> <li>• non: B. Etendue d'eau en région d'estivage (+domaine skiable sans contrainte),</li> <li>• non: B. Etendue d'eau - cours d'eau enterré irréversiblement,</li> <li>• non: B. Etendue d'eau - ouvrages artificiels (retenue: agricole, hydroélectrique, autre),</li> <li>• non: B. Etendue d'eau - inférieur à 0.5ha et sans intérêt protection contre les crues/nature/paysage/piscicole/renaturation</li> </ul>	
A10d	Justif_N_D	Justification de l'exclusion (libellé en allemand) <b>(Obligatoire si A8 = non)</b>	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• nein: A. Gewässer auf Waldgebiet</li> <li>• nein: A. Gewässer auf Sömmerungsgebiet (od. in Skigebiet ohne Einschränkung durch Anlagen)</li> <li>• nein: A. irreversibel eingedoltes Fliessgewässer</li> <li>• nein: A. künstliche Wasseranlage (d. Landwirtschaft: Suone, Bewässerungskanal, Drainagegraben; Hochwasserentlastung; anderes)</li> <li>• nein: B. Stehgewässer auf Waldgebiet</li> <li>• nein: B. Stehgewässer auf Sömmerungsgebiet (od. in Skigebiet ohne Einschränkung durch Anlagen)</li> <li>• nein: B. irreversibel eingedoltes</li> </ul>	

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				Stehgewässer <ul style="list-style-type: none"> <li>• nein: B. künstliches Stehgewässer - (Rückhaltebecken d. Landwirtschaft, Wasserkraft, andere)</li> <li>• nein: B. Stehgewässer &lt; 0.5 ha und ohne bes. Interesse (bzgl. Hochwasser-, Natur-, Landschaftsschutz/Fischbestände/Renaturierung)</li> </ul>	
A11	JustifRem	Remarque liée au motif de l'obligation / exclusion	Simple Monovalué	Facultatif Texte	
A12	Mesure	Type de mesure du lit naturel (code)	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long) Domaine: [1 - 5] <ul style="list-style-type: none"> <li>1 A. mesuré naturel</li> <li>2 B. mesuré artificiel, facteur correction selon état écomorphologique (BD-Eaux)</li> <li>3 B. mesuré artificiel, tronçon naturel similaire mesuré</li> <li>4 B. mesuré artificiel, carte et données historiques</li> <li>5 B. mesuré artificiel, largeur régime calculée</li> </ul>	1
A12f	Mesure_F	Type de mesure du lit naturel (libellé français)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte Domaine: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. mesuré naturel</li> <li>• B. mesuré artificiel, facteur correction selon état écomorphologique (BD-Eaux)</li> <li>• B. mesuré artificiel, tronçon naturel similaire mesuré</li> <li>• B. mesuré artificiel, carte et données historiques</li> <li>• B. mesuré artificiel, largeur régime calculée</li> </ul>	A. mesuré naturel

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A12d	Mesure_D	Type de mesure du lit naturel (libellé allemand)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. Naturellement vorhandene Breite vermessen.</li> <li>• B. Natürliche Breite errechnet mit Korrekturfaktor gem. ökomorphologischem Zustand (DB-Eaux).</li> <li>• B. Natürliche Breite hergeleitet aus Vermessung eines vergleichbaren, naturbelassenen Abschnitts.</li> <li>• B. Natürliche Breite hergeleitet aus historischem Karten- und Datenmaterial.</li> <li>• B. Natürliche Breite anhand Berechnung der Regimebreite.</li> </ul>	A. Natürlich vorhandene Breite vermessen
A13	VarLit	Variabilité de la largeur du lit (code) (Obligatoire si A12 = 2 : mesuré artificiel, facteur correction selon état écomorphologique (BD-Eaux))	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine: [0, 1, 2, 3]  0 non déterminé 1 prononcé 2 limité 3 nul	2
A13f	VarLit_F	Variabilité de la largeur du lit (libellé français) (Obligatoire si A12 = 2 : mesuré artificiel, facteur correction selon état écomorphologique (BD-Eaux))	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine: <ul style="list-style-type: none"> <li>• non déterminé</li> <li>• prononcé</li> <li>• limité</li> <li>• nul</li> </ul>	non déterminé

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A13d	VarLit_D	Variabilité de la largeur du lit (libellé allemand) <b>(Obligatoire si A12 = 2 : mesuré artificiel, facteur correction selon état écomorphologique (BD-Eaux))</b>	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine: <ul style="list-style-type: none"><li>• keine</li><li>• begrenzt</li><li>• stark</li><li>• nicht untersucht</li></ul>	keine
A14	FactCor	Facteur de correction <b>(Obligatoire si A12 = 2 : mesuré artificiel, facteur correction selon état écomorphologique (BD-Eaux))</b>	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (réel double)  Domaine : [1.5, 2]  1.5 La variabilité de la largeur du lit est limitée 2 La variabilité de la largeur du lit est nulle	1.5
A15	LargRetenu	Largeur retenue [m]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (réel double)	22
A16	DateMes	Date des mesures de référence	Simple Monovalué	Facultatif Date	18.04.2014
A17	RefLegale	Référence légale (code)	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)  Domaine : [1, 2, 3]  1 A. Cours d'eau - 41a al. 1 (indiquer type de zone inventoriée) 2 A. Cours d'eau - 41a al. 2 3 B. Etendue d'eau - 41b al. 1 (15m au moins à partir de la rive pour les étendues d'eau)	1

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A17f	RefLegal_F	Référence légale (libellé français)	Simple Monovalué	Obligatoire NumTexte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. Cours d'eau - 41a al. 1 (indiquer type de zone inventoriée)</li> <li>• A. Cours d'eau - 41a al. 2</li> <li>• B. Etendue d'eau - 41b al. 1 (15m au moins à partir de la rive pour les étendues d'eau)</li> </ul>	A. Cours d'eau - 41a al. 1 (indiquer type de zone inventoriée)
A17d	RefLegal_D	Référence légale (libellé allemand)	Simple Monovalué	Obligatoire NumTexte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. Fliessgewässer – Art. 41a Abs.1 GSchV (Typ des Inventargebiets angeben)</li> <li>• A. Fliessgewässer – Art. 41a Abs.2 GSchV</li> <li>• A. Stehgewässer – Art. 41b Abs. 1 GSchV (mind. 15m ab Uferlinie)</li> </ul>	A. Fliessgewässer – Art. 41a Abs.1 GSchV (Typ des Inventargebiets angeben)
A18	RefLegale2	Complément référence légale <b>(Obligatoire pour A17 = 1 (41a al. 1))</b>	Simple Monovalué	Facultatif Texte	
A19	Valeur	Valeur ERE minimum selon OEaux [m]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (réel double)	22
A20	Augm_rg	Augmentation ERE rive gauche: intérêt prépondérant pris en compte (code)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine : [1-5]  1 A. zones inventoriée (indiquer le type) 2 B. intérêt prépondérant: protection contre	2

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				les crues/instabilité de berge 3 B. intérêt prépondérant: nature/paysage 4 B. intérêt prépondérant: renaturation 5 B. intérêt prépondérant: utilisation des eaux (p.ex. hydroélectricité)	
A20f	Augm_rg_F	Augmentation ERE rive gauche: intérêt prépondérant pris en compte (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. zones inventoriée (indiquer le type)</li> <li>• B. intérêt prépondérant: protection contre les crues/instabilité de berge</li> <li>• B. intérêt prépondérant: nature/paysage</li> <li>• B. intérêt prépondérant: renaturation</li> <li>• B. intérêt prépondérant: utilisation des eaux (p.ex. hydroélectricité)</li> </ul>	A. zones inventoriée (indiquer le type)
A20d	Augm_rg_D	Augmentation ERE rive gauche: intérêt prépondérant pris en compte (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. Inventargebiet (Gebietstyp angeben)</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Hochwasserschutz / Uferstabilität</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Natur/Landschaft</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Renaturierung</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Wassernutzung (z. B. Wasserkraft)</li> </ul>	A. Inventargebiet (Gebietstyp angeben)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A21	Augm_rd	Augmentation ERE rive droite: intérêt prépondérant pris en compte (code)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine : [1-5] 1 A. zones inventoriée (indiquer le type) 2 B. intérêt prépondérant: protection contre les crues/instabilité de berge 3 B. intérêt prépondérant: nature/paysage 4 B. intérêt prépondérant: renaturation 5 B. intérêt prépondérant: utilisation des eaux (p.ex. hydroélectricité)	3
A21f	Augm_rd_F	Augmentation ERE rive droite: intérêt prépondérant pris en compte (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte Domaine :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. zones inventoriée (indiquer le type)</li> <li>• B. intérêt prépondérant: protection contre les crues/instabilité de berge</li> <li>• B. intérêt prépondérant: nature/paysage</li> <li>• B. intérêt prépondérant: renaturation</li> <li>• B. intérêt prépondérant: utilisation des eaux (p.ex. hydroélectricité)</li> </ul>	A. zones inventoriée (indiquer le type)
A21d	Augm_rd_D	Augmentation ERE rive droite: intérêt prépondérant pris en compte (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte Domaine :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. Inventargebiet (Gebietstyp angeben)</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Hochwasserschutz / Uferstabilität</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Natur/Landschaft</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Renaturierung</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Wassernutzung (z. B. Wasserkraft)</li> </ul>	A. Inventargebiet (Gebietstyp angeben)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A22	Dimin_rg	Diminution ERE rive gauche: intérêt prépondérant pris en compte (code)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine : [1-2]  1 densément bâti (adaptation à la configuration du bâti, pour autant que la protection contre les crues soit garantie) 2 conditions topographiques sur les tronçons de cours d'eau - Art 41a, al. 4, let. B	1
A22f	Dimin_rg_F	Diminution ERE rive gauche: intérêt prépondérant pris en compte (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• densément bâti (adaptation à la configuration du bâti, pour autant que la protection contre les crues soit garantie)</li> <li>• conditions topographiques sur les tronçons de cours d'eau - Art 41a, al. 4, let. B</li> </ul>	densément bâti (adaptation à la configuration du bâti, pour autant que la protection contre les crues soit garantie)
A22d	Dimin_rg_F	Diminution ERE rive gauche: intérêt prépondérant pris en compte (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : [1-2]  <ul style="list-style-type: none"> <li>• dicht überbautes Gebiet (Anpassung an vorhandene Bausubstanz, sofern Hochwasserschutz gewährleistet ist)</li> <li>• topografischen Verhältnissen in Gewässerabschnitten - Art. 41a, Abs. 4, Bst. B</li> </ul>	dicht überbautes Gebiet (Anpassung an vorhandene Bausubstanz, sofern Hochwasserschutz gewährleistet ist)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A23	Dimin_rd	Diminution ERE rive droite: intérêt prépondérant pris en compte (code)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine : [1-2]  1 densément bâti (adaptation à la configuration du bâti, pour autant que la protection contre les crues soit garantie) 2 conditions topographiques sur les tronçons de cours d'eau - Art 41a, al. 4, let. B	1
A23f	Dimin_rd_F	Diminution ERE rive droite: intérêt prépondérant pris en compte (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• densément bâti (adaptation à la configuration du bâti, pour autant que la protection contre les crues soit garantie)</li> <li>• conditions topographiques sur les tronçons de cours d'eau - Art 41a, al. 4, let. B</li> </ul>	densément bâti (adaptation à la configuration du bâti, pour autant que la protection contre les crues soit garantie)
A23d	Dimin_rd_D	Diminution ERE rive droite: intérêt prépondérant pris en compte (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• dicht überbautes Gebiet (Anpassung an vorhandene Bausubstanz, sofern Hochwasserschutz gewährleistet ist)</li> <li>• topografischen Verhältnissen in Gewässerabschnitten - Art. 41a, Abs. 4, Bst. B</li> </ul>	dicht überbautes Gebiet (Anpassung an vorhandene Bausubstanz, sofern Hochwasserschutz gewährleistet ist)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A24	ERE_bilan	Bilan par rapport à l'espace théorique	Simple Monovalué	Facultatif Texte	
A25	Larg	Largeur ERE retenue après augmentation - diminution [m]	Simple Monovalué	Facultatif Texte	30-43 m
A26	Desaxement	Désaxement (sans changer la largeur ERE) (code)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine : [1 - 5]  1      1. Contrainte topographie/morphologie 2      2. Construction/installation - droit acquis? 3      2. Construction/installation - liés à l'emplacement? 4      2. Construction/installation - intérêt public? 5      3. Autre rive: zone nature, forêt, souhait communal, pas désaxer si zone agricole ou à bâtir?	3
A26f	Desaxe_F	Désaxement (sans changer la largeur ERE) (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine :  • 1. Contrainte topographie/morphologie • 2. Construction/installation - droit acquis? • 2. Construction/installation - liés à l'emplacement? • 2. Construction/installation - intérêt public? • 3. Autre rive: zone nature, forêt, souhait communal, pas désaxer si zone agricole ou à bâtir?	1. Contrainte topographie/morphologie
A26d	Desaxe_D	Désaxement (sans changer la largeur ERE) (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)	1.Topographisch/morphologisch bedingte Einschränkung

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Topographisch/morphologisch bedingte Einschränkung</li> <li>• 2. Baute/Anlage - Besitzstandwahrung?</li> <li>• 2. Baute/Anlage - standortgebunden?</li> <li>• 2. Baute/Anlage - öffentliches Interesse?</li> <li>• 3. Naturgebiet, Wald, kommunales Anliegen am anderen Ufer; keine Seitenverlagerung bei Landwirtschafts- oder Bauzone?</li> <li>•</li> </ul>	
A27	Remarque	Remarque(s)	Simple Monovalué	Facultatif Texte (mémo)	Variabilité de l'augmentation de l'ERE sur le tronçon
A28	ERE_locali	Désignation du tronçon / Localisation	Simple Monovalué	Facultatif Texte	
A29	ERE_typCE	Type de cours d'eau selon bureau mandataire (code)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine : [1 - 12] <ul style="list-style-type: none"> <li>1 cours d'eau (torrent)</li> <li>2 cours d'eau (ruisseau)</li> <li>3 cours d'eau (rivière)</li> <li>4 canal (prolongation cours d'eau)</li> <li>5 canal (phréatique)</li> <li>6 canal (drainage)</li> <li>7 ravine (connectée)</li> <li>8 ravine (non connectée)</li> <li>9 irrigation (bisse)</li> <li>10 irrigation (meunière)</li> <li>11 étendue d'eau (naturelle)</li> <li>12 étendue d'eau (artificielle)</li> </ul>	

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A29f	ERE_typCEF	Type de cours d'eau selon bureau mandataire (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• cours d'eau (torrent)</li> <li>• cours d'eau (ruisseau)</li> <li>• cours d'eau (rivière)</li> <li>• canal (prolongation cours d'eau)</li> <li>• canal (phréatique)</li> <li>• canal (drainage)</li> <li>• ravine (connectée)</li> <li>• ravine (non connectée)</li> <li>• irrigation (bisse)</li> <li>• irrigation (meunière)</li> <li>• étendue d'eau (naturelle)</li> <li>• étendue d'eau (artificielle)</li> </ul>	cours d'eau (torrent)
A29d	ERE_typCE	Type de cours d'eau selon bureau mandataire (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fliessgewässer (Gebirgs-gewässer)</li> <li>• Fliessgewässer (Bach)</li> <li>• Fliessgewässer (Fluss)</li> <li>• Kanal (Gewässerverlängerung)</li> <li>• Kanal (Grundwasseraufstieg)</li> <li>• Kanal (Drainagegraben)</li> <li>• Erosionsrinne (vernetzt)</li> <li>• Erosionsrinne (unvernetzt)</li> <li>• Bewässerungsanlage (Suone)</li> <li>• Bewässerungsanlage (Kanal in der Ebene)</li> <li>• Stehgewässer (natürlich)</li> <li>• Stehgewässer (künstlich)</li> </ul>	Fliessgewässer (Gebirgs-gewässer)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A30	ERE_Cadre	Cadre d'application : Site d'importance Fédéral / Hors site (code)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : [1, 2]  1 Site d'importance fédéral 2 Hors site d'importance fédéral	1
A30f	ERE_Cadr_F	Cadre d'application : Site d'importance Fédéral / Hors site (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Site d'importance fédéral</li> <li>• Hors site d'importance fédéral</li> </ul>	Site d'importance fédéral
A30d	ERE_Cadr_D	Cadre d'application : Site d'importance Fédéral / Hors site (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innerhalb Schutzgebiet von nationaler Bedeutung</li> <li>• Ausserhalb Schutzgebiet von nationaler Bedeutung</li> </ul>	Innerhalb Schutzgebiet von nationaler Bedeutung
A31	ERE_transi	ERE transitoire selon Oeaux art. 62 [m]	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (réel double)	20.5
A32	ERE_explic	Explicatif demande d'adaptation ERE	Simple Monovalué	Facultatif Texte (mémo)	Élargissements pour s'adapter aux aménagements sécuritaires déjà réalisés et ceux prévus
A33	ERE_desax	Remarque si désaxement ERE (en général sur parcelle communale)	Simple Monovalué	Facultatif Texte (mémo)	ERE ne dépassent pas en RG, zone constructible, les 3 m aux limites de la parcelle

## 2.1.2. ERE\_SURFACE

Définition:

Données **géométriques surfaciques** des plans d'eau retenus pour la détermination de l'espace réservé aux eaux avec les données de base pour la description de l'ERE.

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
B3	<b>NomSurface</b>	Nom du plan d'eau (No OFS de la commune + nom du plan d'eau)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	6022-STA01
B4	Commune	No OFS de la commune mandataire	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	6022
B4r	RemCne	Remarque concernant la commune mandataire	Simple Monovalué	Facultatif Texte (mémo)	...
B4.2	Commune2	No OFS de la commune mandataire (cas d'un tronçon à cheval sur 2 communes)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)	6023
B4.2r	RemCne2	Remarque concernant la commune mandataire (cas d'un tronçon à cheval sur 2 communes)	Simple Monovalué	Facultatif Texte (mémo)	...
B5	DateEtude	Date de l'étude ERE	Simple Monovalué	Obligatoire Date	18.04.2014
B6	Nomenclat	Nomenclature du cours d'eau proposée par le bureau mandataire	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	Torrent Saint-André
B7	Typologie	Typologie de base proposée par le bureau mandataire (code)	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long) Domaine: [1, 2, 3, 4, 5]  1 cours d'eau (torrents, ruisseau, rivière) 2 canal (prolongation cours d'eau, phréatique, drainage) 3 irrigation (bisse, meunière) 4 ravine (connectée ou non)	5

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				5 étendue d'eau (naturelle ou artificielle)	
B7f	Typo_F	Typologie de base proposée par le bureau mandataire (libellé en français)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• cours d'eau (torrents, ruisseau, rivière)</li> <li>• canal (prolongation cours d'eau, phréatique, drainage)</li> <li>• irrigation (bisse, meunière)</li> <li>• ravine (connectée ou non)</li> <li>• étendue d'eau (naturelle ou artificielle)</li> </ul>	cours d'eau (torrents, ruisseau, rivière)
B7d	Typo_D	Typologie de base proposée par le bureau mandataire (libellé en allemand)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fliessgewässer (Gebirgs-gewässer, Bach, Fluss)</li> <li>• Kanal (Gewässerverlängerung, Grundwasseraufstieg, Drainagegraben)</li> <li>• Bewässerungsanlage (Suone, Kanal in der Ebene)</li> <li>• Erosionsrinne (vernetzt od. unvernetzt)</li> <li>• Stehgewässer (natürlich od. künstlich)</li> </ul>	Fliessgewässer (Gebirgs-gewässer, Bach, Fluss)
B8	Obligation	L'ERE est-il déterminé sur le tronçon ? (code)	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)  Domaine: [0, 1] 0 non 1 oui	1
B8f	Oblig_F	L'ERE est-il déterminé sur le tronçon ? (libellé français)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	oui

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• non</li> <li>• oui</li> </ul>	
B8d	Oblig_D	L'ERE est-il déterminé sur le tronçon ? (libellé allemand)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• nein</li> <li>• ja</li> </ul>	ja
B9	Justif_oui	Justification si oui <b>(obligatoire si A8 = oui)</b>	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine: [10 - 15] 10 oui: A. cours d'eau (torrents, canal phréatique ou prolongement cours d'eau) 11 oui: A. étendue d'eau naturelle 12 oui: B. Intérêts: protection contre les crues, nature, paysage, piscicole, renaturation 13 oui: B. Contraintes: cours d'eau en forêt ou zone d'estivage mais densification à proximité, c.e. enterré de manière réversible, etc. 14 oui: C. Disposition transitoire 15 oui: Pas de détermination définitive pour l'instant, p.ex. pour les gouilles d'anciennes gravières	1
B9f	Justif_O_F	Justification si oui (libellé en français) <b>(obligatoire si A8 = oui)</b>	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine: <ul style="list-style-type: none"> <li>• oui: A. cours d'eau (torrents, canal</li> </ul>	oui: A. cours d'eau (torrents, canal phréatique ou prolongement cours d'eau)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				<p>phréatique ou prolongement cours d'eau)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oui: A. étendue d'eau naturelle</li> <li>• oui: B. Intérêts: protection contre les crues, nature, paysage, piscicole, renaturation</li> <li>• oui: B. Contraintes: cours d'eau en forêt ou zone d'estivage mais densification à proximité, c.e. enterré de manière réversible, etc.</li> <li>• oui: C. Disposition transitoire</li> <li>• oui: Pas de détermination définitive pour l'instant, p.ex. pour les gouilles d'anciennes gravières</li> </ul>	
B9d	Justif_O_D	Justification si oui (libellé en allemand) <b>(obligatoire si A8 = oui)</b>	Simple Monovalué	<p>Facultatif Texte</p> <p>Domaine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ja: A. Fliessgewässer (Gebirgs-gewässer, Grundwasseraufstieg od. Gewässerverlängerung)</li> <li>• ja: A. natürliches Stehgewässer</li> <li>• ja: B. Interessen: Hochwasser-, Natur-, Landschaftsschutz, Fischbestände, Renaturierung)</li> <li>• ja: B. Einschränkungen vorhanden: Gewässer auf Wald- od. Sömmerungsgebiet, aber in Siedlungsnähe; eingedolt, aber nicht irreversibel, etc.</li> <li>• ja: C. Übergangsbestimmungen GSchV</li> <li>• ja: Derzeit noch keine definitive Festlegung, z. B. für Baggerseengravières</li> </ul>	ja: A. Fliessgewässer (Gebirgs-gewässer, Grundwasseraufstieg od. Gewässerverlängerung)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
B10	Justif_non	Justification de l'exclusion (code) <b>(Obligatoire si A8 = non)</b>	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine: [1 – 9]  1 non: A. cours d'eau en forêt 2 non: A. cours d'eau en région d'estivage (+ domaine skiable sans contrainte) 3 non: A. cours d'eau enterré irréversiblement 4 non: A. ouvrages artificiels (agricole: bisse, meunière, drainage; évacuateur de crue; autre) 4.1 non: A. cours d'eau très petit - Art 41a, al. 5, let. D 5 non: B. Etendue d'eau en forêt 6 non: B. Etendue d'eau en région d'estivage (+domaine skiable sans contrainte), 7 non: B. Etendue d'eau - cours d'eau enterré irréversiblement, 8 non: B. Etendue d'eau - ouvrages artificiels (retenue: agricole, hydroélectrique, autre), 9 non: B. Etendue d'eau - inférieur à 0.5ha et sans intérêt protection contre les crues/nature/paysage/piscicole/renaturation	1
B10f	Justif_N_F	Justification de l'exclusion (libellé en français) <b>(Obligatoire si A8 = non)</b>	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• non: A. cours d'eau en forêt</li> <li>• non: A. cours d'eau en région d'estivage (+ domaine skiable sans contrainte)</li> <li>• non: A. cours d'eau enterré irréversiblement</li> <li>• non: A. ouvrages artificiels (agricole: bisse,</li> </ul>	non: A. cours d'eau en forêt

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				<p>meunière, drainage; évacuateur de crue; autre)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• non: A. cours d'eau très petit - Art 41a, al. 5, let. D</li> <li>• non: B. Etendue d'eau en forêt</li> <li>• non: B. Etendue d'eau en région d'estivage (+domaine skiable sans contrainte),</li> <li>• non: B. Etendue d'eau - cours d'eau enterré irréversiblement,</li> <li>• non: B. Etendue d'eau - ouvrages artificiels (retenue: agricole, hydroélectrique, autre),</li> <li>• non: B. Etendue d'eau - inférieur à 0.5ha et sans intérêt protection contre les crues/nature/paysage/piscicole/renaturation</li> </ul>	
B10d	Justif_N_D	Justification de l'exclusion (libellé en allemand) <b>(Obligatoire si A8 = non)</b>	Simple Monovalué	<p>Facultatif Texte</p> <p>Domaine :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nein: A. Gewässer auf Waldgebiet</li> <li>• nein: A. Gewässer auf Sömmerungsgebiet (od. in Skigebiet ohne Einschränkung durch Anlagen)</li> <li>• nein: A. irreversibel eingedoltes Fliessgewässer</li> <li>• nein: A. künstliche Wasseranlage (d. Landwirtschaft: Suone, Bewässerungskanal, Drainagegraben; Hochwasserentlastung; anderes)</li> <li>• nein: B. Stehgewässer auf Waldgebiet</li> <li>• nein: B. Stehgewässer auf Sömmerungsgebiet (od. in Skigebiet ohne Einschränkung durch Anlagen)</li> <li>• nein: B. irreversibel eingedoltes Stehgewässer</li> </ul>	

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• nein: B. künstliches Stehgewässer - (Rückhaltebecken d. Landwirtschaft, Wasserkraft, andere)</li> <li>• nein: B. Stehgewässer &lt; 0.5 ha und ohne bes. Interesse (bzgl. Hochwasser-, Natur-, Landschaftsschutz/Fischbestände/Renaturierung)</li> </ul>	
B11	JustifRem	Remarque liée au motif de l'obligation / exclusion	Simple Monovalué	Facultatif Texte	
B12	Mesure	Type de mesure du lit naturel (code)	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)  Domaine: [1 - 5] 1 A. mesuré naturel 2 B. mesuré artificiel, facteur correction selon état écomorphologique (BD-Eaux) 3 B. mesuré artificiel, tronçon naturel similaire mesuré 4 B. mesuré artificiel, carte et données historiques 5 B. mesuré artificiel, largeur régime calculée	1
B12f	Mesure_F	Type de mesure du lit naturel (libellé français)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. mesuré naturel</li> <li>• B. mesuré artificiel, facteur correction selon état écomorphologique (BD-Eaux)</li> <li>• B. mesuré artificiel, tronçon naturel similaire mesuré</li> <li>• B. mesuré artificiel, carte et données historiques</li> <li>• B. mesuré artificiel, largeur régime calculée</li> </ul>	A. mesuré naturel

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
B12d	Mesure_D	Type de mesure du lit naturel (libellé allemand)	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. Naturellement vorhandene Breite vermessen.</li> <li>• B. Natürliche Breite errechnet mit Korrekturfaktor gem. ökomorphologischem Zustand (DB-Eaux).</li> <li>• B. Natürliche Breite hergeleitet aus Vermessung eines vergleichbaren, naturbelassenen Abschnitts.</li> <li>• B. Natürliche Breite hergeleitet aus historischem Karten- und Datenmaterial.</li> <li>• B. Natürliche Breite anhand Berechnung der Regimebreite.</li> </ul>	A. Natürlich vorhandene Breite vermessen
B13	VarLit	Variabilité de la largeur du lit (code) (Obligatoire si A12 = 2 : mesuré artificiel, facteur correction selon état écomorphologique (BD-Eaux))	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine: [0, 1, 2, 3]  0 non déterminé 1 prononcé 2 limité 3 nul	2
B13f	VarLit_F	Variabilité de la largeur du lit (libellé français) (Obligatoire si A12 = 2 : mesuré artificiel, facteur correction selon état écomorphologique (BD-Eaux))	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine: <ul style="list-style-type: none"> <li>• non déterminé</li> <li>• prononcé</li> <li>• limité</li> <li>• nul</li> </ul>	non déterminé

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
B13d	VarLit_D	Variabilité de la largeur du lit (libellé allemand) <b>(Obligatoire si A12 = 2 : mesuré artificiel, facteur correction selon état écomorphologique (BD-Eaux))</b>	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine: <ul style="list-style-type: none"><li>• keine</li><li>• begrenzt</li><li>• stark</li><li>• nicht untersucht</li></ul>	keine
B14	FactCor	Facteur de correction <b>(Obligatoire si A12 = 2 : mesuré artificiel, facteur correction selon état écomorphologique (BD-Eaux))</b>	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (réel double)  Domaine : [1.5, 2]  1.5 La variabilité de la largeur du lit est limitée 2 La variabilité de la largeur du lit est nulle	1.5
B15	LargRetenu	Largeur retenue [m]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (réel double)	22
B16	DateMes	Date des mesures de référence	Simple Monovalué	Facultatif Date	18.04.2014
B17	RefLegale	Référence légale (code)	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)  Domaine : [1, 2, 3]  1 A. Cours d'eau - 41a al. 1 (indiquer type de zone inventoriée) 2 A. Cours d'eau - 41a al. 2 3 B. Etendue d'eau - 41b al. 1 (15m au moins à partir de la rive pour les étendues d'eau)	1
B17f	RefLegal_F	Référence légale (libellé français)	Simple Monovalué	Obligatoire NumTexte	A. Cours d'eau - 41a al. 1 (indiquer type de zone inventoriée)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. Cours d'eau - 41a al. 1 (indiquer type de zone inventoriée)</li> <li>• A. Cours d'eau - 41a al. 2</li> <li>• B. Etendue d'eau - 41b al. 1 (15m au moins à partir de la rive pour les étendues d'eau)</li> </ul>	
B17d	RefLegal_D	Référence légale (libellé allemand)	Simple Monovalué	Obligatoire NumTexte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. Fliessgewässer – Art. 41a Abs.1 GSchV (Typ des Inventargebiets angeben)</li> <li>• A. Fliessgewässer – Art. 41a Abs.2 GSchV</li> <li>• A. Stehgewässer – Art. 41b Abs. 1 GSchV (mind. 15m ab Uferlinie)</li> </ul>	A. Fliessgewässer – Art. 41a Abs.1 GSchV (Typ des Inventargebiets angeben)
B18	RefLegale2	Complément référence légale <b>(Obligatoire pour A17 = 1 (41a al. 1))</b>	Simple Monovalué	Facultatif Texte	
B19	Valeur	Valeur ERE minimum selon OEaux [m]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (réel double)	22
B20	Augm_rg	Augmentation ERE rive gauche: intérêt prépondérant pris en compte (code)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine : [1-5] <ol style="list-style-type: none"> <li>1 A. zones inventoriée (indiquer le type)</li> <li>2 B. intérêt prépondérant: protection contre les crues/instabilité de berge</li> <li>3 B. intérêt prépondérant: nature/paysage</li> <li>4 B. intérêt prépondérant: renaturation</li> <li>5 B. intérêt prépondérant: utilisation des eaux (p.ex. hydroélectricité)</li> </ol>	2

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
B20f	Augm_rg_F	Augmentation ERE rive gauche: intérêt prépondérant pris en compte (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. zones inventoriée (indiquer le type)</li> <li>• B. intérêt prépondérant: protection contre les crues/instabilité de berge</li> <li>• B. intérêt prépondérant: nature/paysage</li> <li>• B. intérêt prépondérant: renaturation</li> <li>• B. intérêt prépondérant: utilisation des eaux (p.ex. hydroélectricité)</li> </ul>	A. zones inventoriée (indiquer le type)
B20d	Augm_rg_D	Augmentation ERE rive gauche: intérêt prépondérant pris en compte (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. Inventargebiet (Gebietstyp angeben)</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Hochwasserschutz / Uferstabilität</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Natur/Landschaft</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Renaturierung</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Wassernutzung (z. B. Wasserkraft)</li> </ul>	A. Inventargebiet (Gebietstyp angeben)
B21	Augm_rd	Augmentation ERE rive droite: intérêt prépondérant pris en compte (code)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine : [1-5]  1 A. zones inventoriée (indiquer le type) 2 B. intérêt prépondérant: protection contre	3

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				les crues/instabilité de berge 3 B. intérêt prépondérant: nature/paysage 4 B. intérêt prépondérant: renaturation 5 B. intérêt prépondérant: utilisation des eaux (p.ex. hydroélectricité)	
B21f	Augm_rd_F	Augmentation ERE rive droite: intérêt prépondérant pris en compte (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. zones inventoriée (indiquer le type)</li> <li>• B. intérêt prépondérant: protection contre les crues/instabilité de berge</li> <li>• B. intérêt prépondérant: nature/paysage</li> <li>• B. intérêt prépondérant: renaturation</li> <li>• B. intérêt prépondérant: utilisation des eaux (p.ex. hydroélectricité)</li> <li>•</li> </ul>	A. zones inventoriée (indiquer le type)
B21d	Augm_rd_D	Augmentation ERE rive droite: intérêt prépondérant pris en compte (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. Inventargebiet (Gebietstyp angeben)</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Hochwasserschutz / Uferstabilität</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Natur/Landschaft</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Renaturierung</li> <li>• B. überwiegendes Interesse: Wassernutzung (z. B. Wasserkraft)</li> </ul>	A. Inventargebiet (Gebietstyp angeben)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
B22	Dimin_rg	Diminution ERE rive gauche: intérêt prépondérant pris en compte (code)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine : [1-2]  1 densément bâti (adaptation à la configuration du bâti, pour autant que la protection contre les crues soit garantie) 2 conditions topographiques sur les tronçons de cours d'eau - Art 41a, al. 4, let. B	1
B22f	Dimin_rg_F	Diminution ERE rive gauche: intérêt prépondérant pris en compte (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine :  • densément bâti (adaptation à la configuration du bâti, pour autant que la protection contre les crues soit garantie) • conditions topographiques sur les tronçons de cours d'eau - Art 41a, al. 4, let. B	densément bâti (adaptation à la configuration du bâti, pour autant que la protection contre les crues soit garantie)
B22d	Dimin_rg_F	Diminution ERE rive gauche: intérêt prépondérant pris en compte (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : [1-2]  • dicht überbautes Gebiet (Anpassung an vorhandene Bausubstanz, sofern Hochwasserschutz gewährleistet ist) • topografischen Verhältnissen in Gewässerabschnitten - Art. 41a, Abs. 4, Bst. B	dicht überbautes Gebiet (Anpassung an vorhandene Bausubstanz, sofern Hochwasserschutz gewährleistet ist)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
B23	Dimin_rd	Diminution ERE rive droite: intérêt prépondérant pris en compte (code)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine : [1-2]  1 densément bâti (adaptation à la configuration du bâti, pour autant que la protection contre les crues soit garantie) 2 conditions topographiques sur les tronçons de cours d'eau - Art 41a, al. 4, let. B	1
B23f	Dimin_rd_F	Diminution ERE rive droite: intérêt prépondérant pris en compte (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine :  • densément bâti (adaptation à la configuration du bâti, pour autant que la protection contre les crues soit garantie) • conditions topographiques sur les tronçons de cours d'eau - Art 41a, al. 4, let. B	densément bâti (adaptation à la configuration du bâti, pour autant que la protection contre les crues soit garantie)
B23d	Dimin_rd_D	Diminution ERE rive droite: intérêt prépondérant pris en compte (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine :  • dicht überbautes Gebiet (Anpassung an vorhandene Bausubstanz, sofern Hochwasserschutz gewährleistet ist) • topografischen Verhältnissen in Gewässerabschnitten - Art. 41a, Abs. 4, Bst. B	dicht überbautes Gebiet (Anpassung an vorhandene Bausubstanz, sofern Hochwasserschutz gewährleistet ist)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
B24	ERE_bilan	Bilan par rapport à l'espace théorique	Simple Monovalué	Facultatif Texte	
B25	Larg	Largeur ERE retenue après augmentation - diminution [m]	Simple Monovalué	Facultatif Texte	30-43 m
B26	Desaxement	Désaxement (sans changer la largeur ERE) (code)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine : [1 - 5]  1 1. Contrainte topographie/morphologie 2 2. Construction/installation - droit acquis? 3 2. Construction/installation - liés à l'emplacement? 4 2. Construction/installation - intérêt public? 5 3. Autre rive: zone nature, forêt, souhait communal, pas désaxer si zone agricole ou à bâtir?	3
B26f	Desaxe_F	Désaxement (sans changer la largeur ERE) (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Contrainte topographie/morphologie</li> <li>• 2. Construction/installation - droit acquis?</li> <li>• 2. Construction/installation - liés à l'emplacement?</li> <li>• 2. Construction/installation - intérêt public?</li> <li>• 3. Autre rive: zone nature, forêt, souhait communal, pas désaxer si zone agricole ou à bâtir?</li> </ul>	1. Contrainte topographie/morphologie

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
B26d	Desaxe_D	Désaxement (sans changer la largeur ERE) (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Topographisch/morphologisch bedingte Einschränkung</li> <li>• 2. Baute/Anlage - Besitzstandwahrung?</li> <li>• 2. Baute/Anlage - standortgebunden?</li> <li>• 2. Baute/Anlage - öffentliches Interesse?</li> <li>• 3. Naturgebiet, Wald, kommunales Anliegen am anderen Ufer; keine Seitenverlagerung bei Landwirtschafts- oder Bauzone?</li> </ul>	1.Topographisch/morphologisch bedingte Einschränkung
B27	Remarque	Remarque(s)	Simple Monovalué	Facultatif Texte (mémo)	Variabilité de l'augmentation de l'ERE sur le tronçon
B28	ERE_locali	Désignation du tronçon / Localisation	Simple Monovalué	Facultatif Texte	
B29	ERE_typCE	Type de cours d'eau selon bureau mandataire (code)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)  Domaine : [1 - 12]  1 cours d'eau (torrent) 2 cours d'eau (ruisseau) 3 cours d'eau (rivière) 4 canal (prolongation cours d'eau) 5 canal (phréatique) 6 canal (drainage) 7 ravine (connectée) 8 ravine (non connectée) 9 irrigation (bisse) 10 irrigation (meunière) 11 étendue d'eau (naturelle) 12 étendue d'eau (artificielle)	

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
B29f	ERE_typCEF	Type de cours d'eau selon bureau mandataire (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• cours d'eau (torrent)</li> <li>• cours d'eau (ruisseau)</li> <li>• cours d'eau (rivière)</li> <li>• canal (prolongation cours d'eau)</li> <li>• canal (phréatique)</li> <li>• canal (drainage)</li> <li>• ravine (connectée)</li> <li>• ravine (non connectée)</li> <li>• irrigation (bisse)</li> <li>• irrigation (meunière)</li> <li>• étendue d'eau (naturelle)</li> <li>• étendue d'eau (artificielle)</li> </ul>	cours d'eau (torrent)
B29d	ERE_typCE	Type de cours d'eau selon bureau mandataire (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fliessgewässer (Gebirgs-gewässer)</li> <li>• Fliessgewässer (Bach)</li> <li>• Fliessgewässer (Fluss)</li> <li>• Kanal (Gewässerverlängerung)</li> <li>• Kanal (Grundwasseraufstieg)</li> <li>• Kanal (Drainagegraben)</li> <li>• Erosionsrinne (vernetzt)</li> <li>• Erosionsrinne (unvernetzt)</li> <li>• Bewässerungsanlage (Suone)</li> <li>• Bewässerungsanlage (Kanal in der Ebene)</li> <li>• Stehgewässer (natürlich)</li> <li>• Stehgewässer (künstlich)</li> </ul>	Fliessgewässer (Gebirgs-gewässer)

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
B30	ERE_Cadre	Cadre d'application : Site d'importance Fédéral / Hors site (code)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : [1, 2]  1 Site d'importance fédéral 2 Hors site d'importance fédéral	1
B30f	ERE_Cadr_F	Cadre d'application : Site d'importance Fédéral / Hors site (libellé français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine :  • Site d'importance fédéral • Hors site d'importance fédéral	Site d'importance fédéral
B30d	ERE_Cadr_D	Cadre d'application : Site d'importance Fédéral / Hors site (libellé allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine :  • Innerhalb Schutzgebiet von nationaler Bedeutung • Ausserhalb Schutzgebiet von nationaler Bedeutung	Innerhalb Schutzgebiet von nationaler Bedeutung
B31	ERE_transi	ERE transitoire selon Oeaux art. 62 [m]	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (réel double)	20.5
B32	ERE_explic	Explicatif demande d'adaptation ERE	Simple Monovalué	Facultatif Texte (mémo)	Elargissements pour s'adapter aux aménagements sécuritaires déjà réalisés et ceux prévus
B33	ERE_desax	Remarque si désaxement ERE (en général sur parcelle communale)	Simple Monovalué	Facultatif Texte (mémo)	ERE ne dépassent pas en RG, zone constructible, les 3 mauxlimites de la parcelle

### 2.1.3. ERE\_ESPACE

Définition:

Espace réservé aux eaux.

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
					
C3	Commune	No OFS de la commune mandataire	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	6022

Le calcul de la valeur ERE minimum selon OEaux (A19) s'effectue selon la règle suivante :

Localisation	Largeur naturelle du fond du lit (L)	Art. 41a OEaux	Espace cours d'eau selon OEaux
Dans zone d'importance nationale	$L < 1\text{m}$	Al. 1a	11m
Dans zone d'importance nationale	$1\text{m} \leq L \leq 5\text{m}$	Al. 1b	$6 \times L + 5\text{m}$
Dans zone d'importance nationale	$L > 5\text{m}$	Al. 1c	$L + 30\text{m}$
Hors zone d'importance nationale	$L < 2\text{m}$	Al. 2a	11m
Hors zone d'importance nationale	$2\text{m} \leq L \leq 15\text{m}$	Al. 2b	$2.5 \times L + 7\text{m}$

*(Largeur de l'ERE minimale [m] données par l'OEaux du 28 octobre 1998)*

## 2.1.4. ERE\_COMMUNE

Définition:

Données **géométriques surfaciques** des communes valaisannes avec les données permettant le pilotage du suivi de l'introduction des ERE.

Remarque : la nouvelle commune de Goms n'est pas encore introduite (les données ont été livrées avant la fusion).

N° 	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeur	Exemple
F1	Nom	CCGEO - Nom de la commune	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Collombey-Muraz
F2	No_ofs	CCGEO - No ofs de la commune	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (double)	6152
F3	No_cant	CCGEO - No cantonal de la commune	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (double)	160
F4	Region	CCGEO - Région	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (double)	1
F5	District	CCGEO - District	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (double)	8
F6	Debut_vali	CCGEO - Date de début de validation	Simple Monovalué	Facultatif Date	01-janv-00
F7	Fin_vali	CCGEO - Date de fin de validation	Simple Monovalué	Facultatif Date	
F8	Version	CCGEO - Version	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (double)	1
F9	Etat_ERE	IGgroup - Etat de l'ERE	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (double)	1
F10	Bureau	IGgroup - Bureau mandataire	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Cédric BORLAT
F11	Livraison	IGgroup - Date de livraison	Simple Monovalué	Facultatif Date	06-déc-18
F12	LivraisonT	IGgroup - Date de livraison (format texte)	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)	2018.12.06
F13	VS_No_ofs	SFCEP - No ofs	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)	6152

ERE : CATALOGUE DES OBJETS

F14	VS_No_cant	SFCEP - No cantonal	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)	160
F15	VS_Cne	SFCEP - Nom de la commune	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Collombey-Muraz
F16	VS_Region	SFCEP - Region	Simple Monovalué	Facultatif Texte	BV
F17	VS_Statut1	SFCEP - Statut 1	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : O : oui EC : en cours P : partiellement N : non	O
F18	VS_Statut2	SFCEP - Statut 2 (couleur)	Simple Monovalué	Facultatif Texte  Domaine : ERE non déterminé (rouge) Dossier MEP ERE en cours (orange) MEP ERE réalisée (jaune) ERE en force (vert)	ERE en force
F19	VS_Annee	SFCEP - Année	Simple Monovalué	Facultatif Texte	02.01.1900
F20	VS_Bureau	SFCEP - Bureau	Simple Monovalué	Facultatif Texte	FX.Marquis