

Systema *Day*

PISTES DE TRAVAIL AUTOUR DES DICTIONNAIRES SY SMA

LES DICTIONNAIRES SYSMA

Rappels sur le principe des dictionnaires Sysma

- *FLEXIBLE ET ADAPTABLE AUX DIFFÉRENTES SITUATIONS*
- *DICTIONNAIRE EPTB SN FOURNI AUX STRUCTURES MUTUALISÉES (LORS DE LA CRÉATION DE LEUR INSTANCE SYSMA)*
- *POSSIBILITÉ DE CONSERVER / MODIFIER / SUPPRIMER LE DICTIONNAIRE DE DÉPART ET D'EN CRÉER DE NOUVEAUX*

Quelques exemples de dictionnaires

- *MARAIS (VIE & JAUNAY)*
- *TÊTES DE BASSIN (EPTB SÈVRE NANTAISE)*
- *TRAVAUX MA (CD35 ET EAUX & VILAINE)*

DICTIONNAIRE « CANAUX DES MARAIS »
SYNDICAT MIXTE DES MARAIS, DE LA VIE, DU LIGNERON ET DU JAUNAY

Méthode d'analyse fonctionnelle des canaux de marais (SERAMA)

FONCTION HYDRAULIQUE : analyse linéaire

| | | | | | | |
|---------------------|---------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| % envasement | 0 à 20% | 20 à 40% | 40 à 60% | 60 à 80% | 80 à 100% | |
| note | 8 | 6 | 4 | 2 | 0 | |
| encombrement | absence | 0 à 20% | 20 à 40% | 40 à 60% | 60 à 80% | 80 à 100% |
| note | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| % érosion de berge | 0 à 10% | 10 à 25% | 25 à 50% | > 50% | | |
| note | 4 | 3 | 2 | 1 | | |
| nombre de connexion | absence | 1 | 2 | 2 à 5 | > à 5 | |
| note | 0 | 1 | 2 | 4 | 5 | |

note max : 22

FONCTION QUALITE : analyse linéaire

| | | | | | | |
|--|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| % recouvrement végétation (hélrophytes et ripisylve) | 0 à 20% | 20 à 40% | 40 à 60% | 60 à 80% | > 80% | |
| note | 1 | 2 | 5 | 8 | 10 | |
| % envasement du canal | 0 à 20% | 20 à 40% | 40 à 60% | 60 à 80% | > 80% | |
| note | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | |
| % recouvrement toute végétation aquatique | absence | 0 à 20% | 20 à 40% | 40 à 60% | 60 à 80% | 80 à 100% |
| note | 0 | 2 | 4 | 5 | 4 | 2 |

note max : 20

FONCTION BIOLOGIQUE : analyse linéaire

| | | | | | | |
|------------------------------------|---------|----------|----------------|-------------------|-----------|-------------------|
| % recouvrement par les hélrophytes | absence | 0 à 20% | 20 à 40% | 40 à 60% | 60 à 80% | 80 à 100% |
| note | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| diversité hélrophytes | absence | 1 espèce | 2 espèces | 3 espèces | 4 espèces | 5 espèces et plus |
| note | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| % recouvrement par la ripisylve | absence | 0 à 20% | 20 à 40% | 40 à 60% | 60 à 80% | 80 à 100% |
| note | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| % envasement du canal | 0 à 20% | 20 à 40% | 40 à 60% | 60 à 80% | > 80% | |
| note | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | |
| végétation aquatique autochtone | absence | 1 espèce | 2 et 3 espèces | 4 espèces et plus | | |
| note | 0 | 1 | 3 | 5 | | |
| végétation aquatique envahissante | absence | présence | | | | |
| note | 3 | 0 | | | | |

note max : 33

- **Séquence** : données de terrain traduites en notes pour chaque paramètre
- **Tronçon** : notes finales (sur 20) pour chaque fonction = moyenne des notes à la séquence, pondérée par la longueur des séquences

| | | | | | |
|---------------------------------|------------------|--------------|---------------|----------------|--------------------|
| classe de qualité fonctionnelle | > 16 très bon | 12>16 bon | 8>12 moyen | 4>8 mauvais | <4 très mauvais |
|---------------------------------|------------------|--------------|---------------|----------------|--------------------|

Type d'objet sysma : Séquence de marais



| | |
|---------------------|------------|
| Code tronçon | SOUL |
| Code séquence | SOULCDS005 |
| Longueur (m) | 1131.658 m |
| Largeur (m) | 15 m |
| Hauteur d'eau (m) | 0.5 m |
| Hauteur de vase (m) | 1 m |
| Hauteur totale (m) | 1.5 m |

Paramètres
type liste
déroulante

| | |
|--|-------------------|
| Pourcentage d'encombrement | absence |
| Nombre de connexions | > à 5 |
| Pourcentage d'érosion | 25 à 50 % |
| Pourcentage d'envasement | 60 à 80 % |
| Pourcentage de recouvrement par la végétation (hélrophytes et ripisylve) | 40 à 60 % |
| Pourcentage de recouvrement par toute la végétation aquatique | 0 à 20 % |
| Pourcentage de recouvrement par la ripisylve | 0 à 20 % |
| Pourcentage de recouvrement par les hélrophytes | 40 à 60 % |
| Diversité des hélrophytes | 5 espèces et plus |
| Diversité de la végétation aquatique autochtone | 2 et 3 espèces |
| Végétation aquatique envahissante | absence |

3 fonctions
Automatisation ?

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Classe de la fonction hydraulique | bon 12 > 16 |
| Classe de la fonction qualité | moyen 8 > 12 |
| Classe de la fonction biologique | moyen 8 > 12 |

DICTIONNAIRE « TÊTES DE BASSIN »
EPTB SN

DICTIONNAIRE D'ÉTAT DES LIEUX DES COURS D'EAU DE TÊTES DE BASSIN

Référence :

- *MÉTHODOLOGIE D'ÉVALUATION DE L'HYDROMORPHOLOGIE DES COURS D'EAU EN TÊTE DE BASSIN VERSANT À L'ÉCHELLE LINÉAIRE (OFB / M. LEBIHAN)*

Dictionnaire constitué en 2019/2020 (EPTB SN / Hydroconcept)

Extensions associées :

- *PROCESS :*
 - *Calculs automatiques de pentes, récupération des surfaces amont de BV, création automatique des tronçons, calcul des indices...*
- *VUE :*
 - *Fiche séquence / Fiche tronçon*

Problèmes connus :

- *PAS DE MISE À JOUR (ÉVOLUTION DE LA MÉTHODO)*
- *BUG DE CALCULS (CF. TICKET FORUM SYSMA)*

Sysma - SysmaDay 2023 EPTB S... +

sysmaday.sysma.io/carte/objet/508540#

En ligne

Séquence de lit mineur en tête de bassin

OUIBALA048 DEMO EPTBSN [508540]

EXISTANT [Corriger la fiche objet](#) Modifié le 20/11/2019

Automatisations

Fiche séquence

Données [Tab Mode terrain](#) [Tab Mode](#) [Créer un nouvel objet Séquence de lit mineur en tête de bassin](#)

| | | |
|--|-----------------------------|---|
| Identifiant de la séquence | OUIBALA048 | Corriger |
| Identifiant du tronçon | OUIBALA [o650022] | Corriger |
| Type de réseau | Cours d'eau | Corriger |
| Position au sein du talweg | Dans le talweg | Corriger |
| Forme du talweg | Pas de vallée évidente (B1) | Corriger |
| Niveau d'encaissement du lit d'origine anthropique (mètre) | Aucune valeur actuelle | Renseigner |
| Niveau des écoulements le jour de la visite | Écoulement continu (A) | Corriger Mettre à jour |

OUINBALA048 [508540]

Séquence de lit mineur en tête de bassin

Fiche

Sysma SysmaDay 2023 EPTB Sevre Nantaise

Leaflet | Map tiles by Stamen Design, under CC BY 3.0. Data by OpenStreetMap, under ODbL

Sysma - SysmaDay 2023 EPTB S... +

sysmaday.sysma.io/carte/objet/508540#

Automatisations

Indicateurs séquences têtes de BV

Objet à calculer
508540

Date du calcul
24 / 03 / 2023

Afficher Corriger Mettre à jour

Lancer le calcul

Résultats

[Objet 508540](#)

type_sequence : Cours d'eau
degres_irregularite_berge : Irrégularités importantes
n0 : 0.04
n1 : 0.0155
n2 : 0.0125
n3 : 0.045
n4 : 0.006
m : 1.72
K : 4.8856752003127
classe_K : Coefficient de rugosité K entre 5 et 20
surface_plein_bord : 1.64
perimetre_plein_bord : 3.4357559750686
rayon_hydraulique : 0.47733308532404
pente : 0.01872781371035379921
debit_plein_bord : 0.66971959380996
puissance : 49.216313996067
indice_talweg : 0
indice_sinusite : 0
indice_cem : 0.5
indice_rugosite : 0
indice_protection_berge : 0

OUINBALA048
[508540]

Séquence de lit mineur en tête de bassin

Fiche

Sysma SysmaDay 2023 EPTB Sevre Nantaise
Leaflet | Map tiles by Stamen Design, under CC BY 3.0. Data by OpenStreetMap, under ODbL

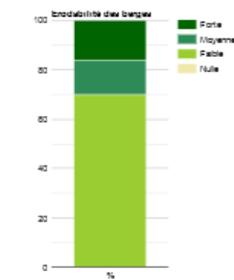
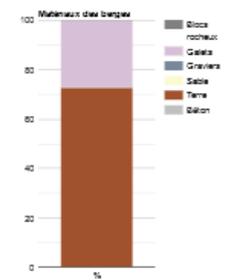
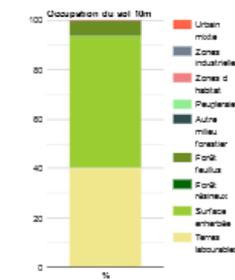
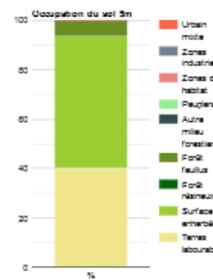
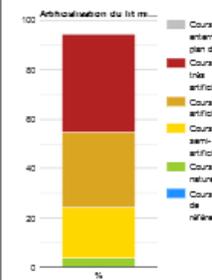
QUINTUIL [650100]

Linéaire du tronçon : 756 m
 dort linéaire enterré : 0 m (0%)
 dort linéaire en plan d'eau : 0 m (0%)
 dort réseau diffus : 44 m (6%)

Surface du bassin versant : 0.43 km²
 Altitude amont : 156.89 m
 Altitude aval : 133.8 m

Communes concernées : Mauléon
 Masses d'eau : LOUIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQUA LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

Dernière modification de l'objet le 27/11/2019



| Séquence | Classe artificialisation | Linéaire | Largeur de base (m) | Profondeur (m) | Débit vu (m ³ /s) | Pot. apport solide | Erodabilité des berges | Emprise disponible | Puissance (W/m ²) |
|-------------|-----------------------------|----------|---------------------|----------------|------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| QUINTUIL001 | Cours d'eau très artificiel | 28 | 0.9 | 0.7 | 2.2 | nul | Faible | < 1 largeur de lit | 427.5 |
| QUINTUIL002 | Cours d'eau très artificiel | 274 | 0.6 | 0.8 | 2.4 | nul | Faible | 1 à 3 largeur(s) de lit | 425.2 |
| QUINTUIL003 | Cours d'eau artificiel | 98 | 0.6 | 0.7 | 1.3 | nul | Faible | 1 à 3 largeur(s) de lit | 234.4 |
| QUINTUIL004 | Cours d'eau artificiel | 69 | 0.6 | 0.7 | 1 | nul | Faible | > 10 largeurs de lit | 203.3 |
| QUINTUIL005 | Cours d'eau artificiel | 42 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | moyen | Moyenne | > 10 largeurs de lit | 114.7 |
| QUINTUIL006 | Cours d'eau semi-artificiel | 95 | 0.6 | 0.8 | 0.5 | fort | Forte | > 10 largeurs de lit | 134.2 |
| QUINTUIL007 | Cours d'eau semi-artificiel | 30 | 0.6 | 0.5 | 0.3 | moyen | Moyenne | > 10 largeurs de lit | 68.4 |
| QUINTUIL008 | Cours d'eau semi-artificiel | 28 | 0.5 | 0.8 | 0.4 | fort | Moyenne | > 10 largeurs de lit | 125.5 |
| QUINTUIL009 | Cours d'eau naturel | 29 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | faible | Faible | > 10 largeurs de lit | 25.5 |
| QUINTUIL010 | | 44 | 0 | 0 | 0 | | | > 10 largeurs de lit | 0 |
| QUINTUIL011 | Cours d'eau artificiel | 20 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | faible | Forte | > 10 largeurs de lit | 229.9 |

Données du tronçon

Rugosité : 20.7
 Pente : 0.03 m/m

Données théoriques

Largeur plein bord théorique : 1 m
 Profondeur théorique : 0.3 m
 Débit de crue biennale théorique : 0.3 (m³/s)
 Puissance théorique : 74 W/m²

Données extrapolées

Débit extrapolé : 0.2 (m³/s)
 Puissance extrapolée : 292.7 W/m²

Indice de résilience

4
3
2
1
0

■ Potentiel d'apport solide
 ■ Erodabilité des berges
 ■ Emprise disponible
 ■ Puissance spécifique

Analyse de l'indice de résilience

Imprimer cette page

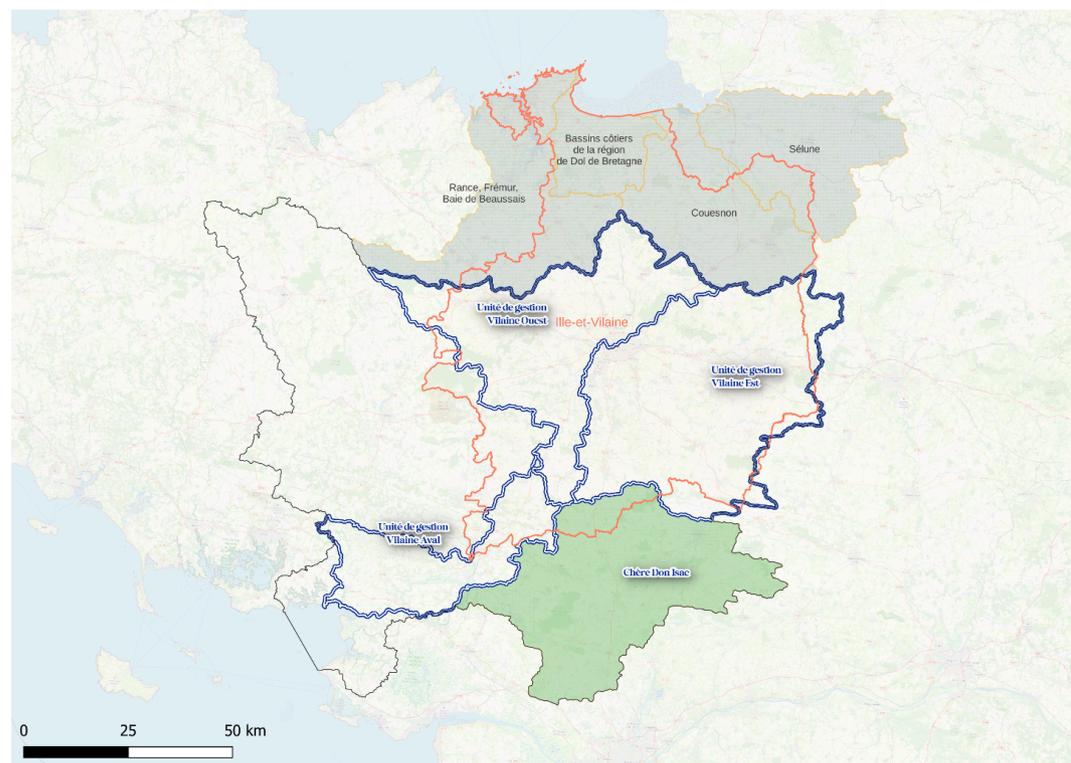
DICTIONNAIRE TRAVAUX MA *CD35 ET EAUX & VILAIN*

Elaboration d'un dictionnaire de données travaux milieux aquatiques commun

CD35 – Eaux et Vilaine

Contexte

- **Eaux et Vilaine (2020) => Création de l'Unité de gestion Vilaine Aval : mise en place de Sysma avec un dictionnaire calqué sur la méthode du CD56**
- **CD35 (2021) => Volonté de déployer et administrer Sysma sur les 3 SAGE nord Ile-et-Vilaine : Couesnon – Dol – Rance et Sélune pour la partie 35 (Hors SAGE Vilaine)**
 - => Volonté de se caler sur le même dictionnaire qu'Eaux et Vilaine**
 - => Constitution d'un comité technique pour élaborer un dictionnaire de travaux commun (dictionnaire du CD56 éprouvé et « trop » complet)**
- **Syndicat Chère-Don-Isac (2021) => déploiement de Sysma s'appuyant sur la constitution du dico commun**
- **Eaux et Vilaine (2022) Création des Unités de gestion Vilaine Est et Ouest => refonte du dictionnaire suite aux travaux d'harmonisation**



La démarche

- **Premier travail d'harmonisation du dictionnaire (Eaux et Vilaine – CD56 – BERCEAU)**
- **Elaboration du dictionnaire commun**

=> **Constitution d'un comité technique**

❖ **CD35 / Eaux et Vilaine / BERCEAU / FDPPMA35 / Ancien Syndicat de bassin versant de la Seiche / Observatoire de l'Environnement en Bretagne OEB / 3 SAGE Nord Ille-et-Vilaine / Prestaire extérieur**

❖ **2 réunions de travail/ phase de concertation / réunion de validation**

=> **Arborescence en 3 niveaux avec :**

Niveau 1 : l'objet de travaux

Niveau 2 : l'action

Niveau 3 : sous type d'action

=> **Création d'un glossaire avec des définitions communes**

Projet de recherche BERCEAU mené par l'Université Rennes 2 : Bilan suivi et Evaluation des Actions de Restauration des Cours d'Eau

- Mieux connaître la nature des actions de restauration des cours d'eau réalisés en Bretagne

- Développer un partenariat entre le monde académique et le monde opérationnel dans le but d'améliorer les pratiques de restauration

- Une des tâches de BERCEAU consiste à faire un bilan et une bancarisation des opérations de restauration

Objets linéaires

| TYPE D'OBJET GEOGRAPHIQUE | OBJET DE TRAVAUX (NIVEAU 1 : Obligatoire) | ACTION (NIVEAU 2 : Obligatoire) | SOUS TYPES D'ACTION (NIVEAU 3 : Facultatif sauf les sous types d'actions en rouge) | REMARQUES | |
|--|---|--|---|--|--|
| LINEAIRE | TRAVAUX SUR LIT MINEUR | Diversification du lit | Recharge en tâche / Retalutage de berge / Blocs / Risberme / Epis-défecteur / Stabilisation d'embâcle / Autre | Possibilité de distinguer la nature minérale et/ou végétale des aménagements en commentaires. | |
| | | Réhaussement du lit en plein | Rechargement simple / Rechargement + risbermes / Rechargement + radiers / Rechargement + épis | | |
| | | Reméandrage | | | |
| | | Remise à ciel ouvert | | | |
| | | Remise dans le talweg | | | |
| | | Restauration de rang 0 | | | |
| | TRAVAUX SUR BERGES ET RIPISYLVES | Autre | | | |
| | | Protection de berges | Fascinage-tressage / Enherbement / Enrochement / Autre | | |
| | | Travaux de clôture | Installation / Suppression / Autre | | |
| | | Plantations | | | |
| | | Entretien de ripisylve | Entretien léger et récurrent / Entretien pour faciliter accès aux travaux / Enlèvement d'embâcle / Autre | Entretien léger et récurrent = Non associé à d'autres travaux // Entretien pour faciliter accès aux travaux = associé à d'autres travaux | |
| | | Régénération naturelle | | | |
| | TRAVAUX SUR RESEAU DE MARAIS | Suppression de contraintes latérales | Enlèvement d'anciens bourrelets de curage | | |
| | | Autre | | | |
| | | Curage | Curage à la pelle mécanique / Dragage / Hydrocurage / Bac dévaseur / Autre | | |
| | | Enlèvement de bouchon vaseux | | | |
| | | Arrachage et faucardage | Manuel / Manuel et Mécanique / Pelle mécanique en berge / Bateau faucardeur | | |
| | | Comblement | | | |
| | TRAVAUX DE LUTTE CONTRE LES ESPECES ENVAHISSANTES | Autre | | | |
| | | Arrachage | Arrachage manuel / Arrachage mécanique / Arrachage manuel et mécanique | | |
| Piégeage | | | | | |
| Autre action de lutte contre les plantes invasives | | | | | |

Ruisseau du Pont Guesdon UGVE [37222453]

EXISTANT [Corriger la fiche objet](#) Modifié par Guillaume DERAY le 16/01/2023

Données

[Tab Mode terrain](#) [Tab Mode](#) [Créer un nouvel objet Lit mineur restauré](#)

+

Actions

- Réhaussement du lit en plein

Action : Recharge granulométrique en plein avec 2 mélanges **TERMINÉ** [37222468] [Fiche synthèse](#) [Corriger la fiche travaux](#)

Début des travaux : 2013-09 - Fin : 2013-10 | Année d'engagement dans le budget du MO : 2013 | Réalisé par : UGVE

| | | |
|---|------------------------|----------------------------|
| Sous type | Rechargement simple | Corriger |
| Hauteur de la recharge | 40 | Corriger |
| Longueur (mètre) | Aucune valeur actuelle | Renseigner |
| Prestataire | Aucune valeur actuelle | Renseigner |
| Maître d'ouvrage | Aucune valeur actuelle | Renseigner |
| Action réalisée en tant qu'assistant à maîtrise d'ouvrage | Aucune valeur actuelle | Renseigner |
| Commentaire | Aucune valeur actuelle | Renseigner |

[Dissocier l'objet de cette fiche](#)

[Fermer](#)

Objets ponctuels

| TYPE D'OBJET GEOGRAPHIQUE | OBJET DE TRAVAUX (NIVEAU 1 : Obligatoire) | ACTION (NIVEAU 2 : Obligatoire) | SOUS TYPES D'ACTION (NIVEAU 3 : Facultatif sauf les sous types d'actions en rouge) | REMARQUES |
|---------------------------|---|---|---|---|
| PONCTUEL | TRAVAUX D'OUVRAGE | Ajout d'un ouvrage | Buse / Pont cadre / Passerelle / Gué / Vannage / Autre | Absence d'ouvrage antérieur |
| | | Remplacement, recalage ou réduction d'un ouvrage | Recalage / Remplacement / Réduction | Si Remplacement : possibilité d'indiquer "Buse" / "Pont cadre" / "Passerelle" / "Gué" / "Vannage" / "Autre" |
| | | Effacement total d'un ouvrage | | |
| | | Effacement partiel d'un ouvrage | Suppression de vannage / Brèche / Abaissement de seuil | |
| | | Aménagement d'un dispositif de franchissement piscicole | Passé à ralentisseurs / Passes à bassins successifs / Ecluse à poisson / Exutoire de dévalaison / Passe à anguille / Ascenseur à poisson / Pré-barrage / Rampe d'enrochement / Bras de contournement / Autre type de dispositif | Pour les passe à anguilles : possibilité d'ajouter "Tapis brosse" / "Substrat rugueux" / "Passe piège" en commentaires. Pour les rampes d'enrochement : possibilité d'ajouter "Rampe sur partie de la largeur" / "Rampe sur totalité de la largeur" en commentaires. |
| | | Gestion de vannage | | |
| | | Etude | Etude préalable travaux / Diagnostic franchissabilité / Etude complémentaire / Etude suivi gestion de plan d'eau / Autre | |
| | Autre | Règlement d'eau / Entretien courant de l'ouvrage / Aménagement d'un seuil répartiteur / Autre | | |
| | TRAVAUX SUR PLAN D'EAU | Suppression de plan d'eau | Plan d'eau sur cours / Plan d'eau sur source / Plan d'eau en dérivation | |
| | | Déconnexion d'un plan d'eau sur cours | Création d'un bras de contournement | |
| | | Etude | Etude préalable travaux / Diagnostic franchissabilité / Etude complémentaire / Autre | |
| | TRAVAUX D'ABREUVOIR | Autre | | |
| | | Suppression d'abreuvement sauvage | | |
| | | Installation de pompe à museau | | |
| | | Installation de bac gravitaire | | |
| | TRAVAUX DE LUTTE CONTRE LES ESPECES ENVAHISSANTES | Installation d'une descente aménagée | | |
| | | Autre | | |
| | | Arrachage | Arrachage manuel / Arrachage mécanique / Arrachage manuel et mécanique | |
| | TRAVAUX AUTRES PONCTUELS | Piégeage | | |
| | | Autre action de lutte contre les plantes invasives | | |
| | | Deconnexion de drain enterré ou fossé drainant | | |
| | | Prolongement de drain | | |
| | Autre | Enlèvement de déchets | | |
| Autre | | | | |

Objets surfaciques

| TYPE D'OBJET GEOGRAPHIQUE | OBJET DE TRAVAUX (NIVEAU 1 : Obligatoire) | ACTION (NIVEAU 2 : Obligatoire) | SOUS TYPES D'ACTION (NIVEAU 3 : Facultatif sauf les sous types d'actions en rouge) | REMARQUES |
|------------------------------|--|--|---|---|
| SURFACIQUE | TRAVAUX HORS LIT MINEUR | Restauration de zone humide | Suppression de drain enterré / Suppression de plan d'eau déconnecté / Retrait de remblais / Comblement de fossé drainant / Gestion des niveaux d'eau en contexte marais / Autre | <i>Dans le cas d'un comblement de fossé drainant, il faudrait si possible digitaliser le zonage qui n'est plus drainé</i> |
| | | Restauration d'annexe hydraulique | Création de frayère / Reconnexion-ouverture de bras mort / Zone d'expansion de crue / Autre | |
| | | Création de mare | | |
| | | Création de zone tampon | Dispositif enherbé / Dispositif ligneux / Zone tampon épuratoire (ZTE) / Fossé / Talus | <i>Les ZTE sont en dehors de l'emprise des zones humides</i> |
| | TRAVAUX DE LUTTE CONTRE LES ESPECES ENVAHISSANTES | Arrachage | Arrachage manuel / Arrachage mécanique / Arrachage manuel et | |
| | | Piégeage | | |
| | | Autre action de lutte contre les plantes invasives | | |

Glossaire (exemples)

| TYPE D'OBJET GEOGRAPHIQUE | OBJET DE TRAVAUX (NIVEAU 1) | ACTION OU SOUS TYPE D'ACTION (NIVEAUX 2 et 3) | DEFINITIONS | Modification du tracé du lit mineur |
|----------------------------|---|---|---|-------------------------------------|
| | TRAVAUX SUR LIT MINEUR | Diversification du lit (N2) | L'opération englobe l'ensemble des actions qui consistent à réduire la section d'écoulement et à diversifier les habitats aquatiques en travaillant dans l'emprise du lit actuel. Les aménagements sont en général réalisés avec des minéraux ou des végétaux. Cela consiste à disposer de manières ponctuelles des blocs, souches, risbermes ou radiers dans le lit du cours d'eau. | non |
| | | Recharge en tâche (ou en radier dôme) (N3) | L'opération consiste à disposer ponctuellement une recharge en granulats en forme de dôme afin de renforcer ou créer des radiers dans l'objectif de restaurer l'alternance fosses/radiers au sein d'un cours d'eau. La création de radier-dôme intervient dans le cadre où un cours d'eau a conservé ses méandres mais dont les radiers ont été supprimés. | non |
| | | Retalutage des berges (N3) | L'opération consiste à réduire le gabarit du cours d'eau en abaissant les berges par des techniques de déblais/remblais. | non |
| | | Risberme (N3) | L'opération consiste à mettre en place des banquettes (minérales ou végétales) sur le bas côté du lit mineur pour réduire la section d'écoulement. | non |
| | | Epis-défecteur (N3) | L'opération consiste à installer des structures sous forme d'épis (généralement en blocs ou en fascine) perpendiculaires aux berges, pouvant jouer un rôle de déflecteurs afin de diversifier les vitesses d'écoulements. | non |
| | | Stabilisation d'embâcle (N3) | Les bois morts présentant un intérêt biologique (habitats, apport de carbone au milieu...) ou hydromorphologique (diversification des écoulements, maintien physique des berges...) devront être conservés au sein du lit mineur afin de pérenniser les rôles assurés par la ripisylve en faveur des cours d'eau. Pour se faire, il est possible de stabiliser en berge la souche et le tronc (par l'intermédiaire de pieux ou de fascinage végétale) afin d'éviter l'affouillement entre la berge et la souche et de supprimer les branches latérales. | non |
| | | Réhaussement du lit en plein (N2) | L'opération consiste à réduire le gabarit du cours d'eau en rehaussant le fond du lit avec l'apport d'une couche de granulats afin de reconstituer le matelas alluvial. La recharge granulométrique "en plein" est une technique de restauration efficace pour améliorer de manière optimale les fonctionnalités d'un cours d'eau incisé et/ou curé mais s'écoulant dans le fond de la vallée. | non |
| | | Reméandrage (N2) au-delà de l'emprise actuelle du lit | L'opération consiste à créer une nouvelle section de cours d'eau avec de nombreux méandres au sein d'un fond de vallée à faible pente. Cette action permet de redonner une sinuosité et un gabarit adapté au lit mineur au sein d'un espace de mobilité, lui permettant de migrer latéralement dans le fond de la vallée. | oui |
| | | Remise à ciel ouvert (N2) | L'opération consiste à décloisonner un linéaire de cours d'eau enterré en recréant un lit mineur à l'air libre. La remise à ciel ouvert est une méthode de restauration permettant de réactiver les processus d'échanges et de vie au sein du linéaire de cours d'eau remis à l'air libre. Elle est proposée sur des secteurs où le cours d'eau a été busé ou remblayé. | oui |
| Remise dans le talweg (N2) | L'opération consiste à déplacer une section de cours d'eau dont le lit est dit « perché » afin de le repositionner dans le talweg (points les plus bas de la vallée). Cette recréation de nouveau lit permet de restituer ponctuellement l'ensemble des fonctionnalités du cours d'eau. | oui | | |

ÉTAT DES LIEUX

**Utilisation du dictionnaire EPTB SN ?
d'un autre dictionnaire de référence ?**

Quels éléments en commun actuellement ?

– *ÉTAT DES LIEUX*

- *Segments REH*
- *Têtes de BV*
- *Obstacles ... ?*

– *TRAVAUX*

- *Restauration morphologique*
- *Continuité ... ?*

OBJECTIFS & ENJEUX

Consolider les dictionnaires

- SAISIE DE DONNÉES SUR UNE BASE CONSOLIDÉE (PARTAGÉE, VALIDÉE)
- GUIDER LA SAISIE
 - *Ni trop simple, ni trop complexe*

Disposer de données homogènes inter-BV

Couvrir des thèmes à enjeux forts / nouveaux

...

AXES DE TRAVAIL POSSIBLES ?

Favoriser le rapprochement des dictionnaires

- *IDENTIFIER UN TRONC COMMUN SUR CERTAINS DICTIONNAIRES*
 - Des thèmes déjà communs / « simples » à homogénéiser
 - Champs obligatoires / adaptation des dict. / moulinettes de conversion
- *CONSOLIDER LES DICTIONNAIRES*
 - « Labeliser » certains dictionnaires (OFB...)
 - Suivre le versionnement
- *PARTAGE DE DICTIONNAIRES :*
 - rendre disponible les dictionnaires consolidés sur sysma.io

Travailler sur la constitution de couches homogènes valorisant le travail de tous

De nouveaux thèmes à couvrir ?