

# BK 12 Cours d'eau naturels

Seuil de cartographie : Longueur minimale 50 m

N° de relevé :	Nb. de sous-surfaces :	Commune :	Date :	Évalué par :
N° de photo :	Geocode-BK_ID	M1_Geocode	Largeur du biotope (m) :	

**Critères d'évaluation** \* Veuillez tenir compte des indications au verso !

Inventaire des espèces typiques*	Évaluation
<b>Végétation des berges</b> <input type="checkbox"/> Forêt-galerie composée d'essences typiques* <input type="checkbox"/> Ourlets herbacés quasi naturels <input type="checkbox"/> Marais / Marécages <input type="checkbox"/> Végétation rudérale/pionnière <input type="checkbox"/> Végétation de sol forestier <input type="checkbox"/> Autre (à mentionner dans « Remarques »)	<input type="checkbox"/>

Structures*	Évaluation
<b>Zone de source présente</b> <input type="checkbox"/> oui (remplir le formulaire BK05 « Sources ») <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/>
<b>Nature des berges</b> <input type="checkbox"/> raides <input type="checkbox"/> légèrement raides <input type="checkbox"/> plates <input type="checkbox"/> Érosion	
<b>Débit</b> <input type="checkbox"/> rapide <input type="checkbox"/> modéré <input type="checkbox"/> lent <input type="checkbox"/> assèchement temporaire	
<b>Substrat du fond</b> <input type="checkbox"/> pierreux à graveleux <input type="checkbox"/> sableux <input type="checkbox"/> argileux	
<b>Tracé du cours d'eau</b> <input type="checkbox"/> méandres <input type="checkbox"/> pentes abruptes <input type="checkbox"/> étiré	
<b>Environnement à 30 m de part et d'autre</b> <input type="checkbox"/> Forêt de feuillus <input type="checkbox"/> Forêt de résineux <input type="checkbox"/> Forêt mixte de feuillus et de résineux <input type="checkbox"/> Roselières, ourlets herbacés, cariçaie, marais, pelouses sèches, etc. <input type="checkbox"/> Stations particulières (rocher, sol brut, éboulis) <input type="checkbox"/> Friche/surface de succession <input type="checkbox"/> Zones d'habitation et de circulation <input type="checkbox"/> Terril, remblai, décharge <input type="checkbox"/> Agriculture	
<b>Utilisation du cours d'eau</b> <input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Loisirs, tourisme, pêche <input type="checkbox"/> Autre (à indiquer dans « Remarques »)	

Pressions*	Évaluation
<input type="checkbox"/> Aucune pression visible. Vitalité et/ou valeur écologique bonne	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Pressions modérées. Vitalité et/ou valeur écologique moyenne	
<input type="checkbox"/> Pressions importantes. Vitalité et valeur écologique mauvaise	

<b>ÉVALUATION GLOBALE</b>	<b>A: quasi naturel</b> <b>B: partiellement naturel</b> <b>C: peu naturel</b>
---------------------------	---

<b>Pressions :</b> <input type="checkbox"/> Espèces invasives <input type="checkbox"/> Espèces problématiques <input type="checkbox"/> Dégâts de gibier <input type="checkbox"/> Dégâts dus au passage de véhicules <input type="checkbox"/> Continuité du cours d'eau interrompue <input type="checkbox"/> Dépôt <input type="checkbox"/> Piétinement (bétail) <input type="checkbox"/> Autre (à indiquer dans « Remarques ») <input type="checkbox"/> Rectification et canalisation des masses d'eau <input type="checkbox"/> Pollution <input type="checkbox"/> Activités récréatives <input type="checkbox"/> Plantations d'essences non indigènes <input type="checkbox"/> Apport en fertilisants <input type="checkbox"/> Dérivation des eaux
<b>Mesures de gestion et de restauration :</b> <input type="checkbox"/> Élimination des rémanents de coupe, des polluants et dépôts <input type="checkbox"/> Favoriser l'association ligneuse typique du biotope <input type="checkbox"/> Rétablissement de la dynamique naturelle des masses d'eau et des inondations <input type="checkbox"/> Création de zones tampons <input type="checkbox"/> Veiller à un libre développement <input type="checkbox"/> Pas de construction de chemins/circulation dans les environs <input type="checkbox"/> Réduction des espèces invasives <input type="checkbox"/> Gestion des flux de visiteurs <input type="checkbox"/> Autre (à indiquer dans « Remarques »)
<b>Remarques :</b>
<b>Signature de l'évaluateur :</b>

# BK 12 Cours d'eau naturels

Conditions pour le recensement en tant que biotope protégé : aucune

1. Exigences minimales (WBK) : Longueur 50 m

2. Tracé en grande partie naturel (lit en grande partie laissé à l'état naturel, contact non perturbé avec le fond, quasiment aucun aménagement artificiel des berges, retenues et/ou exploitations dans la plaine alluviale)

## Inventaire des espèces typiques

### Végétation des berges

Attention : pour les structures de végétation accompagnant les cours d'eau (91E0 « Forêts alluviales », 6430 « Mégaphorbiaies rivulaires », BK 11 « Marais », etc.), qui atteignent la taille minimale pour être prises en compte comme biotope/HIC à part entière, veuillez remplir une fiche séparée !

Forêt-galerie composée d'essences typiques : aulnes noirs, frênes, saules, etc.

## Structures

Les structures sont évaluées par estimation, les paramètres à cocher ne sont pas des critères d'évaluation !

## Pressions

**Espèces invasives** : p.ex. *Impatiens glandulifera*, *Heracleum mantegazzianum*, *Fallopia spec.*, *Elodea spec.* (indiquer les espèces dans « Remarques »)

**Espèces problématiques** : toutes les espèces végétales qui indiquent des pressions (indicateurs de pâturage, de friche, de drainage, d'eutrophisation, d'acidification, néophytes : p. ex. *Urtica dioica*, *Galium aparine*, *Rubus fruticosus* agg., *Rumex obtusifolius*)

**Continuité du cours d'eau interrompue** : présence d'obstacles à la migration, p. ex. tuyaux, zones de retenue, chutes, barrages, étangs, ouvrages hydrauliques

**Rectification et canalisation des masses d'eau** : p. ex. aménagement du lit, consolidation des berges, mise sous tuyau, dérivation, déplacement, endiguement

**Plantations d'essences non indigènes** : cf. liste du manuel méthodologique WBK chap. 3.11

**Dégâts dus au passage de véhicules** : circulation sur  $\geq 10$  % de la surface, compactage du sol par le débardage, ornières = traces de véhicule  $\geq 30$  cm de profondeur.

**Dépôt** : p. ex. rémanents de coupe (= résidus suite à une éclaircie), fumier, balles de foin/paille, gravats, ordures, etc.

**Pollution** : p. ex. par des polluants, des rejets d'eaux usées, d'eaux de surface/de drainage

**Apport en fertilisants** : ancien ou récent, sur la surface ou provenant de surfaces voisines

**Dégâts de gibier** : p. ex. souille de sanglier, piétinement par le gibier, abrouissement par le gibier

**Piétinement (bétail)** : dégâts de piétinement causés par le bétail

**Activités récréatives** : pressions causées par l'équitation, les sports moteurs, les sports nautiques, la randonnée, la spéléologie, l'escalade, etc.

**Dérivation des eaux** : pour abreuvoirs pour le bétail (par des tuyaux ou conduites) ou pour l'utilisation d'eau potable

Remarques :