

BK 05 Sources

Seuil de cartographie : non captée/non utilisée pour le captage d'eau potable, surface jusqu'à 100 m²

N° de relevé :	Nb. de sous-surfaces :	Commune :	Lieu-dit :	Date :	Évalué par :
N° de photo :	Geocode-BK_ID	M1_Geocode			

Critères d'évaluation

*Veuillez tenir compte des indications au verso !

Catégorie d'évaluation	A - excellent	B - bon	C - moyen à mauvais
------------------------	---------------	---------	---------------------

Inventaire des espèces typiques*

Évaluation

Espèces végétales caractéristiques

(veuillez cocher les espèces au verso)

☐ Présence confirmée ☐ Présence importante ☐ Présence partielle ☐ Absence

Structures

Évaluation

Type de source*

☐ Source hélocrène ☐ Source rhéocrène ☐ Source limnocrène ☐ actuellement non identifiable

Taille de la zone de source

☐ < 5 m² ☐ > 5 - 50 m² ☐ > 50 m²

Situation de la source*

☐ Source à déversement temporaire ☐ Complexe/Système à plusieurs émergences ☐ Source unique
☐ Source pérenne ☐ Source avec écoulement ☐ Formation de tuf (vérifier si 7220 !)
☐ Le ruisseau de la source s'infiltré après m

Structure de la végétation

☐ Strate muscinale luxuriante ☐ Végétation fontinale ☐ aucune

Environnement* (10 m autour de la source)

☐ Forêt de feuillus ☐ Forêt de résineux ☐ Forêt mixte de feuillus et de résineux
☐ Structures ligneuses en milieu ouvert ☐ Roselières, ourlets herbacés, cariçaie, marais, pelouses sèches, etc. ☐ Stations particulières (rocher, sol brut, éboulis)
☐ Zones d'habitation et de circulation ☐ Terril, remblai, décharge ☐ Labours
☐ Prairie, intensive ☐ Prairie, extensive ☐ Friche
☐ Autre ...

Bassin versant de la source

☐ Forêt ☐ Agriculture ☐ Autre (à mentionner dans « Remarques »)

Pressions

Évaluation

	Aucune pression visible. Vitalité et/ou valeur écologique bonne	Pressions modérées. Vitalité et/ou valeur écologique moyenne	Pressions importantes. Vitalité et valeur écologique mauvaise
--	---	--	---

ÉVALUATION GLOBALE

A: quasi naturel
B: partiellement naturel
C: peu naturel

Pressions* :

☐ Drainage ☐ Rectification et canalisation des masses d'eau ☐ Espèces invasives ☐ Espèces problématiques
☐ Activités récréatives ☐ Apport en fertilisants ☐ Piétinement (bétail) ☐ Plantations d'essences non indigènes
☐ Dérivation des eaux ☐ Pollution ☐ Dépôt ☐ Dégâts dus au passage de véhicules
☐ Dégâts de gibier ☐ Autre (à indiquer dans « Remarques »)

Remarques :

Signature de l'évaluateur :

BK 05 Sources

Conditions pour le recensement en tant que biotope protégé :

Sont pris en considération : la source et 10 m du ruisseau de la source

1. Non captée/non utilisée pour le captage d'eau potable
2. Taille : jusqu'à 100 m² (biotope plus grand : BK 11 « Marais des sources et bas marais »)

Inventaire des espèces typiques veuillez indiquer la fréquence (rare=s, épars=v, régulier=z, fréquent=h, dominant=a)

Espèces typiques (espèces menacées soulignées)

☐ *Berula erecta*

☐ *Cardamine amara*

☐ *Cardamine flexuosa*

☐ *Carex pendula*

☐ *Carex remota*

☐ *Chrysosplenium alternifolium*

☐ *Chrysosplenium oppositifolium*

☐ *Epilobium obscurum*

☐ *Equisetum telmateia*

☐ *Glyceria declinata*

☐ *Glyceria fluitans*

☐ *Juncus inflexus*

☐ *Lysimachia nemorum*

☐ *Mentha aquatica*

☐ *Montia fontana*

☐ *Nasturtium officinale*

☐ *Stellaria alsine*

☐ *Stellaria nemorum*

☐ *Veronica becca-bunga*

Mousses :

☐ *Brachythecium rivulare*

☐ *Cratoneuron sp.*

☐ *Fontinalis sp.*

☐ *Marchantia sp.*

☐ *Pellia sp.*

☐ *Philonotis sp.*

☐ *Plagiomnium undulatum*

☐ *Scapania undulata*

☐

Structure

Type de source

Source hélocrène : émergence, sur une grande surface, d'eau souterraine qui s'accumule dans un marais de source constitué de minuscules filets d'eau de source

Source rhéocrène : émergence localisée d'eau souterraine avec un écoulement visible

Source limnocrène : émergences de sources qui forment une mare d'où elles s'écoulent de manière groupée

Situation de la source

Attention, en cas de formation de tuf, vérifier s'il s'agit du type 7220 (« Sources pétrifiantes et travertins »). Dans ce cas, seule la fiche 7220 doit être remplie.

Environnement (10 m autour de la source)

Structures ligneuses en milieu ouvert : ligneux des berges, bosquets, haie, arbustes

Pressions

Drainage : présence de fossés de drainage ou de dispositifs de drainage opérationnels

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

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 spec.*
- aussi : embroussaillage et résineux à proximité immédiate de la source

Espèces invasives : p.ex. *Impatiens glandulifera*, *Heracleum mantegazzianum*, *Fallopia spec.*

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

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

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

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

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

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

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

Dégâts dus au passage de véhicules : circulation sur ≥ 10 % de la surface, compactage du sol par le débardage, présence d'ornières = traces de véhicule ≥ 30 cm de profondeur.

Mesures de gestion et de restauration :

☐ Pose de clôture

☐ Favoriser l'association ligneuse typique du biotope

☐ Veiller à un libre développement

☐ Pas de construction de chemins/circulation dans les environs

☐ Gestion des flux de visiteurs

☐ Élimination des dépôts/polluants

☐ Création de zones tampons

☐ Rétablissement de la dynamique naturelle des masses d'eau et des inondations

☐ Élimination de ligneux

☐ Réduction des espèces invasives

☐ Autre (à indiquer dans « Remarques » au verso)