

3150		Végétation des eaux stagnantes eutrophes		
Seuil de cartographie: Taille minimale (évaluation initiale), eaux incluses (évaluation initiale): 25m ²				
N° de relevé :	Commune :	Lieu-dit :	Date :	Évalué par :
N° de photo :	Geocode-BK_ID		M1_Geocode	

Critères d'évaluation

Catégorie d'évaluation	A - excellent	B - bon	C - moyen à mauvais
Inventaire des espèces typiques			
Exhaustivité de l'inventaire des espèces typiques de l'habitat	Espèces typiques : ≥ 5	Espèces typiques : 3 - 4	Espèces typiques : 1 - 2 ou présence d'espèces introduites
Évaluation de l'inventaire des espèces	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Structures			
Éléments structurels typiques	Présence d'une végétation luxuriante et richement structurée de plantes subaquatiques et de plantes aquatiques à feuilles flottantes. Rives exondées caractéristiques, peuplement de roseaux < 50 % de la surface d'eau. Berges richement structurées avec de vastes zones d'eau peu profonde, également dépourvues de végétation par endroits.	Présence importante de plantes subaquatiques et/ou de plantes aquatiques à feuilles flottantes. Rives exondées faiblement structurées, peuplement de roseaux > 50 % de la surface d'eau. Berges moyennement structurées avec de vastes zones d'eau peu profonde. Les plans d'eau créés il y a moins de 6 ans sont en principe évalués par un « B »	Présence fragmentaire de plantes subaquatiques et/ou de plantes aquatiques à feuilles flottantes ou présence massive d'une seule espèce (> 80 % de la surface de l'eau). Rives exondées développées tout au plus de manière fragmentaire ou roselière occupant presque toute la surface de l'eau (> 80 % de la surface). Berges en grande partie abruptes, avec des zones d'eau peu profonde de petite taille ou inexistantes.
Évaluation de la structure	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Pressions			
Pressions	Pressions inexistantes ou sans répercussions apparentes sur la fonctionnalité des eaux, ni sur leur faune et flore.	Pressions modérées et sans répercussions significatives sur la fonctionnalité des eaux, ni sur leur faune et flore (p. ex. végétation perturbée à quelques endroits par des pêcheurs ou des baigneurs, ou indicateurs d'hypertrophie comme <i>Lemna gibba</i> ou <i>Ceratophyllum demersum</i> , 10 à 50 % de la couche de végétation hydrophyte).	Pressions très prononcées ayant certaines répercussions significatives (p. ex. grandes parties de la berge transformées par une exploitation anthropique ou indicateurs d'hypertrophie, > 50 % de la couche de végétation hydrophyte).
Évaluation des pressions	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Évaluation globale (Agrégation des évaluations individuelles)	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Observations d'espèces protégées
(annexe II, IV et V de la directive « Habitats » ou annexe I de la directive « Oiseaux », liste rouge du Luxembourg). Le nombre approximatif d'exemplaires (nombre de pousses) est à estimer (un nombre !, plus petite valeur = « 1 », plus grande valeur = « > 500 »). Séparation des espèces par une virgule.
Remarques :
Signature de l'évaluateur :

3150**Végétation des eaux stagnantes eutrophes**

(voir également la fiche descriptive en annexe 11 de la méthodologie)

Conditions pour le recensement dans le cadastre :

(voir également la fiche descriptive du 3150 - annexe 11 de la méthodologie)

1. Taille minimale (évaluation initiale) : 25 m², rives exondées incluses
2. Développement naturel
3. Végétation développée de manière typique, la seule présence de lentilles d'eau (*Lemna minor*, *Lemna trisulca*) n'est pas suffisante.

Ne sont pas pris en compte : berges de barrages soumises à des variations d'eau d'origine technique, excavations en cours d'exploitation, plans d'eau à caractère artificiel, comme les bassins de rétention ou d'incendie, plans d'eau hypertrophes (très riches en nutriments) et à courant lent (voir toutefois BK12), les étangs de pêche à usage intensif).

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

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> <i>Callitriche</i> spp. | <input type="checkbox"/> <i>Najas marina</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ranunculus circinatus</i> | Veuillez également noter les autres espèces caractéristiques des types de biotopes humides et leur fréquence! |
| <input type="checkbox"/> <i>Lemna minor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Nuphar lutea</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ranunculus peltatus</i> | |
| <input type="checkbox"/> <i>Lemna trisulca</i> | <input type="checkbox"/> <i>Nymphaea alba</i> | <input type="checkbox"/> <i>Spirodela polyrhiza</i> | |
| <input type="checkbox"/> <i>Myriophyllum spicatum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Potamogeton</i> spp. | <input type="checkbox"/> <i>Utricularia vulgaris</i> | |
| <input type="checkbox"/> <i>Myriophyllum verticillatum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ranunculus aquatilis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Utricularia australis</i> | |

Pressions

Autres:

Néophytes / Espèces invasives veuillez indiquer la fréquence (rare = s, épars = v, régulier = z, fréquent = h, dominant = a)

Plantes

Animaux / Champignons :

Indicateurs de perturbation

Les principales espèces dévalorisantes : les indicateurs de perturbation (p. ex. indicateurs d'embroussaillage => arbres/arbustes, ensemencement, fertilisation, passage de véhicules, piétinement/sur-pâturage)

Mesures de gestion et de restauration : (veuillez cocher)

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Réduction des espèces invasives | <input type="checkbox"/> Élimination des dépôts/polluants | <input type="checkbox"/> Élimination de ligneux | <input type="checkbox"/> Réduction de la population piscicole |
| <input type="checkbox"/> Création de zones tampons | <input type="checkbox"/> Pas de construction de chemins/circulation dans les environs | <input type="checkbox"/> Pose de clôture | <input type="checkbox"/> Veiller à un libre développement |
| <input type="checkbox"/> Favoriser l'association ligneuse typique du biotope | | <input type="checkbox"/> Rétablissement de la dynamique naturelle des cours d'eau et des inondations | <input type="checkbox"/> Autre : |

Informations supplémentaires (sans incidence sur la valeur)

- | | | | |
|---|--|---|---|
| Végétation des berges (zone directement adjacente aux berges, max. 1 m, possibilité de cocher plusieurs cases) : | <input type="checkbox"/> Forêt-galerie composée d'essences typiques (aulnes noirs, frênes, saules) | <input type="checkbox"/> Buissons de saule | <input type="checkbox"/> Roselière |
| | <input type="checkbox"/> Marais / Marécages | <input type="checkbox"/> Végétation rudérale/pionnière | <input type="checkbox"/> Cariçaie |
| | | <input type="checkbox"/> Ourlet herbacé quasi naturel | <input type="checkbox"/> Autre : |
| | | <input type="checkbox"/> Peuplement de joncs | |
| Caractérisation des alentours (10m autour des eaux, possibilité de cocher plusieurs cases) | <input type="checkbox"/> Forêt de feuillus | <input type="checkbox"/> Labour | <input type="checkbox"/> Zones d'habitation et de circulation |
| | <input type="checkbox"/> Forêt de résineux | <input type="checkbox"/> Friche | <input type="checkbox"/> Espaces verts |
| | <input type="checkbox"/> Forêt mixte de feuillus et de résineux | <input type="checkbox"/> Roselière, ourlets herbacés, marais, cariçaie, pelouse sèche, etc. | <input type="checkbox"/> Terril, remblai, décharge |
| | <input type="checkbox"/> Structures boisées en milieu ouvert | <input type="checkbox"/> Sites particuliers (roche, sol brut, éboulis) | <input type="checkbox"/> Autre : |
| | <input type="checkbox"/> Prairie, extensive | | |
| | <input type="checkbox"/> Prairie, intensive | | |
| Type de plan d'eau | <input type="checkbox"/> Mare (périodiquement sèche) | <input type="checkbox"/> Bassin (profondeur < 2m, vidange possible) | <input type="checkbox"/> Ancien lac de dragage |
| | <input type="checkbox"/> Étang (profondeur < 2m) | <input type="checkbox"/> Lac (profondeur ≥ 2m) | <input type="checkbox"/> Bras mort |
| Alimentation par | <input type="checkbox"/> Précipitations | <input type="checkbox"/> Ruisseau ou rivière | <input type="checkbox"/> Eaux souterraines ou source |
| Nature des berges | <input type="checkbox"/> raides | <input type="checkbox"/> légèrement raides | <input type="checkbox"/> plates |
| | <input type="checkbox"/> Érosion des berges | | |
| Utilisation des plans d'eau | <input type="checkbox"/> Aucune utilisation (« biotope ») | <input type="checkbox"/> Étang de pêche | <input type="checkbox"/> Loisirs/tourisme |
| | <input type="checkbox"/> Rétention des eaux de pluie | <input type="checkbox"/> Bassin incendie | <input type="checkbox"/> Autre : |