

<b>3140</b>		<b>Végétation à Characées des eaux stagnantes oligo-mésotrophes calcaires</b>			
Seuil de cartographie : Taille minimale, eaux incluses : 25 m²					
N° de relevé :	Nb. de sous-surfaces :	Commune :	Lieu-dit :	Date :	Évalué par :
N° de photo :	Geocode-BK_ID	M1_Geocode	Pourcentage dans le complexe** :		

**Critères d'évaluation** \*Veuillez tenir compte des indications au verso - \*\*Uniquement si un complexe a été défini

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

<b>Structures</b>			
Éléments structurels typiques*	Taux de recouvrement du fond colonisable par des herbiers subaquatiques de characées > 50 %	Taux de recouvrement du fond colonisable par des herbiers subaquatiques de characées 10 – 50 %	Taux de recouvrement du fond colonisable par des herbiers subaquatiques de characées < 10 %
Évaluation de la structure	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

<b>Pressions</b>			
Pressions*	Pressions inexistantes ou sans répercussions apparentes sur la fonctionnalité des eaux, ni sur leur faune et flore ; profondeur visible > 3 m	Pressions modérées et sans répercussions significatives sur la fonctionnalité des eaux, ni sur leur faune et flore (p. ex. indicateurs d'eutrophisation tels que <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>Lemna minor</i> ou <i>Myriophyllum spicatum</i> , 10 à 50 % de la couche végétale aquatique ou profondeur visible de 1 à 3 m).	Pressions très prononcées ayant certaines répercussions significatives (p. ex. indicateurs d'eutrophisation, > 50 % de la couche végétale aquatique ou profondeur visible < 1m).
Évaluation des pressions	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

<b>Évaluation globale</b> Agrégation des évaluations individuelles	A A A A A A A A A B B B B B B B B C C C C C C C C C C	
	A A A B B B C C C A A A A B B B C C C A A A B B B C C C	
	A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C	
	A A B A B B B B C A B B B B B B C B B C B B C C C C	

<b>Type de pression* :</b>			
<input type="checkbox"/> Dépôt	<input type="checkbox"/> Rectification et canalis. des masses d'eau	<input type="checkbox"/> Remblayage	<input type="checkbox"/> Ombrage important
<input type="checkbox"/> Pollution	<input type="checkbox"/> Drainage	<input type="checkbox"/> Envasement	<input type="checkbox"/> Dégâts dus au passage de véhicules
<input type="checkbox"/> Apport en fertilisants	<input type="checkbox"/> Dérivation des eaux	<input type="checkbox"/> Présence excessive de poissons	<input type="checkbox"/> Piétinement (bétail)
<input type="checkbox"/> Eutrophisation naturelle	<input type="checkbox"/> Plantations d'essences non indigènes	<input type="checkbox"/> Espèces problématiques	<input type="checkbox"/> Dégâts de gibier
<input type="checkbox"/> Activités récréatives		<input type="checkbox"/> Espèces invasives	<input type="checkbox"/> Autre :

<b>Mesures de gestion et de restauration :</b>			
<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 :

<b>Remarques* :</b>
<b>Signature de l'évaluateur :</b>

# 3140 Végétation à Characées des eaux stagnantes oligo-mésotrophes calcaires

Conditions pour le recensement en tant que biotope protégé :

1. Taille minimale : 25 m<sup>2</sup>, rives exondées incluses
2. Développement naturel

Ne sont pas pris en compte : berges de barrages soumises à des variations d'eau d'origine technique ou excavations en cours d'exploitation.

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

<b>Espèces typiques :</b>		<b>Bryophytes :</b>	Veuillez également noter les autres espèces caractéristiques des types de biotopes humides et leur fréquence (sauf les espèces rudérales) !  Espèces soulignées : espèces rares, fortement menacées ou en danger d'extinction, dont les populations doivent bénéficier d'une protection particulière.
<input type="checkbox"/> <i>Chara globularis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Nitella flexilis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Drepanocladus aduncus</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Chara hispida</i>	<input type="checkbox"/> <i>Nitella gracilis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Amblystegium riparium</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Chara vulgaris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Nitella opaca</i>		

## Structures

**Éléments structurels typiques :** taux de recouvrement du fond colonisable par des herbiers subaquatiques de characées.

## Pressions (veuillez marquer toutes les pressions constatées qui sont pertinentes pour l'évaluation)

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

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

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

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

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

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

Dérivation des eaux : par des tuyaux ou conduites, p. ex. aussi pour les abreuvoirs à bétail

Dégâts de gibier : p. ex. abrutissement, dégâts de frayage ou d'écorçage ainsi que dégâts de piétinement et de foussement (sangliers)

## Informations supplémentaires (sans incidence sur la valeur)

<b>Végétation des berges</b> (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	
<b>Caractérisation des alentours</b> (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		
<b>Type de plan d'eau</b>	<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
<b>Alimentation par</b>	<input type="checkbox"/> Précipitations	<input type="checkbox"/> Ruisseau ou rivière	<input type="checkbox"/> Eaux souterraines ou source
<b>Nature des berges</b>	<input type="checkbox"/> raides	<input type="checkbox"/> légèrement raides	<input type="checkbox"/> plates
	<input type="checkbox"/> Érosion des berges		
<b>Utilisation des plans d'eau</b>	<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 :

**Remarques :**

- Indiquer la ou les espèce(s) invasive(s) rencontrée(s)
- Observations d'espèces (annexe II, IV et V de la directive « Habitats » ou annexe I de la directive « Oiseaux », liste rouge du Luxembourg)
- Autres mesures de gestion et de restauration
- Suggestions d'amélioration de la fiche de relevé (p. ex. espèces manquantes/superflues)