

Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp.

Communautés à characées
des eaux oligo-mésotrophes basiques

Code Natura 2000

3140

Code Corine Biotopes

22.12 x 22.44

Description et caractéristiques stationnelles

Cet habitat englobe toutes les communautés d'eaux douces de bordures ou de parties profondes de lacs, gravières, étangs, mares, de profondeur variant de quelques centimètres à plusieurs mètres, dans lesquelles les characées constituent des végétations à l'état pur ou mixtes, de charophycées et de végétaux supérieurs.

Il se rencontre dans des biotopes temporaires (avec assèchement estival) ou permanents (avec ou sans variations du niveau de l'eau).

Préférentiellement héliophile, il est lié à des eaux neutres à basiques, d'origine météorique, de ruissellement ou en lien avec des nappes phréatiques ou des cours d'eau.

Les eaux sont généralement non ou très peu polluées par les nitrates mais surtout les phosphates. Les charophycées (famille des Characées), algues macroscopiques ressemblant à une prêle, préfèrent les eaux pures et oxygénées. Ces végétations pionnières, fixatrices de calcaire, forment des tapis souvent monospécifiques.



Delphine Jammes

Espèces indicatrices

Algues macroscopiques

Chara spp

Nitella spp

Exigences écologiques

Élément favorable

☺ Eaux claires et non polluées

Éléments défavorables

- ⊗ Assèchement du plan d'eau, drainage, piétinement
- ⊗ Modification du pH de l'eau
- ⊗ Pollution par des engrais, herbicides, déjections, hydrocarbures ; chaulage des plans d'eau
- ⊗ Eutrophisation
- ⊗ Manque de luminosité

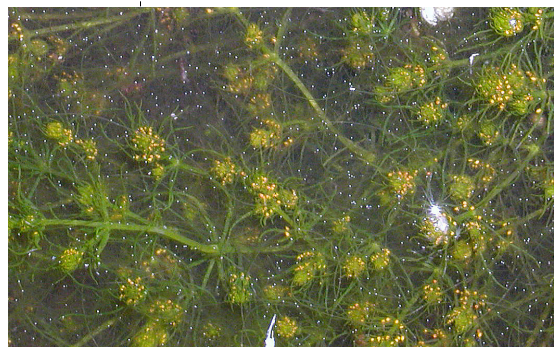
Préconisations générales de gestion

Eviter le curage (limiter l'extraction des couches très superficielles contenant les graines), l'assèchement et le comblement, le piétinement des rives.

Veiller à la bonne qualité des eaux environnantes.

Aucune utilisation de fertilisant ou amendement qui entraînerait une modification des caractères physico-chimiques de l'eau.

Surveiller et limiter le développement des espèces qui pourraient contribuer à une régression ou à l'élimination de l'habitat



Gabriel Buns

Une espèce de *Chara*,
affleurant à la surface de l'eau

Etat de conservation sur le site

Cet habitat est présent dans quelques mares et étangs du site. Il se présente toujours sous forme de "tapis" très couvrant sur le fond des pièces d'eau dans lesquelles il se développe.

Importance patrimoniale

Type d'habitat peu développé dans un grand nombre de régions.

Une herbacée protégée au niveau régional lui est parfois associé : l'Hottonie des marais (*Hottonia palustris*).

Les characées ont un rôle important dans la chaîne alimentaire des espèces herbivores au niveau des milieux aquatiques, comme la Nette rousse (espèce de canard). Leurs végétations sont des lieux de frayère pour les poissons, et les écrevisses recherchent ces plantes calcifiées en période de mue.