

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

Code Natura 2000 : 3140-1

Nomenclature Corine Biotopes : Eaux douces avec végétations aquatiques

Code Corine Biotopes : 22.1 x 22.4

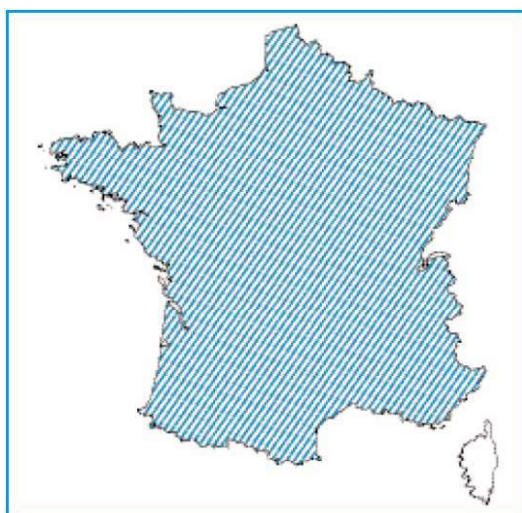
Surface : ε (15 mares)

Description générale

L'habitat correspond à des milieux aquatiques variés : fossés, mares, étangs, lacs, ballastières, anciennes exploitations (de sables, graviers, galets ou tourbe) de profondeur variable (quelques centimètres à 20 m environ), dépressions diverses aménagées, annexes de fleuves ou de rivières (bras morts). Ces milieux peuvent être observés du littoral vers l'intérieur des terres, des étages planitiaires aux étages alpins. La présence d'eau est permanente ou parfois temporaire (assèchement estival). L'habitat, préférentiellement en situation héliophile, est lié à des eaux oligo-mésotrophes, dans des plans d'eau neutres à basiques. Il se caractérise par le développement d'un tapis d'algues characées.

Répartition géographique

Cet habitat est présent sous différentes variantes sur l'ensemble du territoire national, avec cependant des disparités régionales importantes.



Espèces caractéristiques

Algues *Chara sp.* et *Nitella sp.*

Intérêt patrimonial

Outre l'intérêt intrinsèque de l'habitat, les mares à characées sont susceptibles d'abriter certaines espèces animales ou végétales remarquables, dont l'Utriculaire vulgaire (*Utricularia vulgaris*) et la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*).

Evolution naturelle ou liée à la gestion

Suivant les situations, cet habitat peut évoluer dans le sens d'un comblement avec développement d'une végétation ligneuse ombrogène, incompatible avec le maintien de l'habitat typique. Les pratiques agricoles alentours, ou la fréquentation par le gibier peut entraîner une eutrophisation du milieu également incompatible avec le maintien des algues characées.

Caractéristiques et état de conservation de l'habitat sur le site

Sur la dune boisée, quelques mares anciennes (creusées par l'homme) présentent une eau claire, souvent verdâtre à brunâtre, pauvre en bases dissoutes. La végétation aquatique caractéristique comprend un tapis d'algues characées, et inclut parfois l'utriculaire vulgaire (*Utricularia vulgaris*). Compte tenu de la pauvreté des sables dunaires carbonatés, la plupart des mares forestières pourraient correspondre à cet habitat d'intérêt communautaire, ce qui est loin d'être le cas. C'est qu'elles n'ont été considérées, à leur création comme à l'entretien, que pour leur fonction utilitaire : point de puisage associé à d'anciens bâtiments ou à usage DFCI, ou abreuvoir à gibier. Le puisage est obsolète, mais la fonction cynégétique subsiste (avec la tentation d'agrainage et d'apport d'argiles), ainsi que le risque d'eutrophisation par fermeture du couvert forestier.

Etat de conservation : globalement moyen

Etat à privilégier

Maintien de l'habitat dans ses formes caractéristiques.

Menaces potentielles

- Destructures directes de l'habitat
- Eutrophisation, phytosanitaires, pollutions diverses
- Fermeture ligneuse et comblement naturel
- Dégradation par gibier, Ragondin et Rat musqué

Mesures de gestion conservatoire

Les principales mesures de conservation de l'habitat passent par :

- le maintien qualitatif et quantitatif de la ressource en eau ;
- la surveillance, et la limitation si besoin, du développement macrophytique et ligneux, pour conserver l'ensoleillement du milieu ;
- l'éloignement des sites de nourrissage du gibier à distance des mares à characées ;
- la surveillance, et la limitation si besoin, des espèces animales invasives (Ragondin et Rat musqué) ;
- la sensibilisation des acteurs locaux sur la vulnérabilité de l'habitat.