

## EAUX MESOTROPHES CALCAIRES A VEGETATION BENTHIQUE A CHARACEES

### STATUT :

Au niveau européen : Habitat menacé, inscrit à l'Annexe I de la Directive Habitats (EUR 3140-1)

En région Poitou-Charentes :

Valeur Patrimoniale Régionale : ☆☆☆☆

Menace : ☹☹

Rareté : 4



### SOUS-TYPES PRESENTS SUR LE SITE :

Photo 25 : Habitat 3140 "Eaux mésotrophes à Characées"

**3140-1 : Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques (COR 22.44)**

- Alliance : *Charion fragilis*

### REPARTITION SUR LE SITE :

Habitat rencontré çà et là dans les dépressions intérieures des marais saumâtres et méso-saumâtres de Brouage.

Tableau 19 : Répartition en ha de l'habitat 3140 "Eaux mésotrophes calcaires à végétation benthique à Chara sp." au sein des quatre éco-zones du marais de Brouage (en ha)

Code Natura 2000	Salé	Saumâtre	Méso-Sm	Oligo-Sm	Totaux
3140	0,00	18,01	25,06	0,00	43,07

### REPRESENTATIVITE SUR LE SITE : 43,07 ha

Tableau 20 : Représentativité de l'habitat 3140 "Eaux mésotrophes calcaires à végétation enracinée à Chara sp." à l'échelle du site Natura 2000.

Code Directive	Nom de l'habitat	Total des surfaces	Surface relative Site Natura 2000 (en %)	Surface relative Partie terrestre (en %)
3140	Eaux oligo-mésotrophes à Characées	43,07	0,16	0,30

### PHYSIONOMIE-ECOLOGIE :

Végétation aquatique pionnière, héliophile, s'observant surtout en formation monospécifique. Forme de vastes tapis colonisant parfois d'importants volumes d'eau. Groupement aquatique présent dans les dépressions inondées du marais de Brouage (jâs), le plus souvent isolées du réseau hydraulique des fossés structurant le marais. Ces eaux – d'origine uniquement météorique - sont plus douces, moins turbides et moins chargées en nutriments, et donc plus propices à l'accueil d'une végétation oligotrophe.

**ESPECES INDICATRICES :** *Chara ssp.*

**VALEUR BIOLOGIQUE ET ESPECES ASSOCIEES :**

Les characées ont un rôle important dans la chaîne alimentaire des espèces herbivores au niveau des milieux aquatiques. Leur végétation est aussi un lieu de frayère pour les poissons. Ces plantes calcifiées sont recherchées par les écrevisses qui en sont friandes en période de reproduction. Leur présence est généralement indicatrice d'une bonne qualité de l'eau.

Plusieurs stations de Callitriche tronquée (*Callitriche truncata ssp. Occidentalis*) ont été répertoriées au sein de cet habitat. Cette espèce est inscrite au Livre Rouge de la flore menacée de France (taxon non prioritaire).

Des populations de Pesse d'eau (*Hippuris vulgaris*) ont aussi été répertoriées dans cet habitat; ce taxon est classé sur la liste rouge des espèces protégées en Poitou-Charentes.

Habitat dont les stations les plus remarquables présentent d'importants enjeux de conservation.

**ETAT DE CONSERVATION – MENACES :**

D'après les observations de terrain, l'état de conservation de cet habitat est très variable selon les secteurs considérés. L'infestation des fossés et des jâs par les écrevisses américaines fait craindre une raréfaction/disparition rapide de ces types d'herbiers aquatiques rares et menacés.

Notons quelques caractères auxquels est sensible cet habitat :

- Variation du niveau d'eau et assèchement
- Piétinement
- Modification du pH
- Pollution par déjections
- Eutrophisation par le rattachement des jâs aux fossés eutrophes structurant le marais.

En marais de Brouage, tous ces facteurs défavorables à l'habitat 3140 sont présents et accentués par de trop fortes pressions de pâturage.

**ELEMENTS DE GESTION :**

- Limiter les pressions de pâture instantanée,
- Favoriser le maintien de bons niveaux d'eau,
- Lutte coordonnée contre les espèces invasives, au premier rang desquelles les écrevisses américaines.

**SUIVI /ETUDES COMPLEMENTAIRES :**

Localisation précise des occurrences de l'habitat et mise en œuvre d'une gestion hydraulique et pastorale adaptées (modalités exactes à définir).