

RADEAUX DE RENONCULE FLOTTANTE

Code NATURA 2000 : 3260-5	Code CORINE Biotopes : 24.44 x (24.14 & 24.15)
Statut : habitat naturel d'intérêt communautaire	Typologie: alliance du <i>Batrachion fluitantis</i> (= <i>Ranunculon fluitantis</i>)
Surface : 23 ha	Couverture relative : <1% du site



L'herbier à Renoncule flottante (*Ranunculus fluitans*) de la Pointe de Courpain

Description générale

Cet habitat se rencontre au niveau des chenaux principaux et des bras secondaires plutôt courants et assez larges. Son développement peut s'étendre aussi dans les bras morts en systèmes alluviaux complexes. Il est aussi caractéristique des canaux.

Il correspond à l'étage collinéen et peut s'étendre jusqu'au niveau des estuaires dynamiques voire saumâtres.

Géologiquement, il apparaît sur des roches mères neutres à basiques ou encore en situations aval et alluviales rendant alors le milieu fluvial peut dépendant de la minéralisation et du pH de la roche mère.

Il caractérise les eaux eutrophes, à pH neutre ou basique, dont le taux de nitrates est fluctuant et celui en éléments nutritifs est important avec parfois la présence d'espèces oligohalines (Est de la France, marais saumâtres, estuaires).

La présence de cet habitat est aussi fortement liée aux trois facteurs que sont la lumière, les conditions hydrodynamiques locales (vitesse d'écoulement, profondeur) ainsi que la qualité de l'eau (trophie, salinité, température) :

- ✓ Lumière :
 - En milieux éclairés, la Renoncule domine avec une pénétration des amphiphytes.
 - En milieux ombragés, les phanérogames diminuent et des bryophytes apparaissent sur les substrats grossiers.
- ✓ Ecoulement, profondeur : la Renoncule se développe en radier et parfois à l'aval des barrages.
- ✓ Qualité de l'eau : systèmes eutrophes.

Au niveau de la physionomie et de la structure de l'habitat, l'importance de la végétalisation de la Renoncule flottante peut être très différente selon les saisons et le faciès d'écoulement du cours d'eau.

Répartition géographique

Cet habitat se retrouve essentiellement au niveau des grands cours d'eau permanents de la région holarctique (rivières et fleuves de taille importante).

En France, on le retrouve sur 19 rivières et fleuves à savoir : la Somme, la Seine, l'Oise, la Marne, l'Orne, l'Aulne (Bretagne), la Loire, l'Allier, la Vienne, la Sèvre Nantaise, l'Indre, la Vilaine, la Garonne, l'Adour, le Rhône, l'Isère, la Saône, l'Argens (Frégus), le Rhin et la Moselle.

Espèces caractéristiques

Ranunculus fluitans, *Potamogeton pectinatus*, *Myriophyllum spicatum*, *Ceratophyllum demersum*, *Potamogeton nodosus*, *Lemna gibba*, *Spirodela polyrhiza*, *Potamogeton crispus*, *Elodea canadensis*, *Elodea nuttallii*.

Evolution naturelle

L'évolution naturelle de cet habitat vers l'aval est lié à la disparition des macrophytes au milieu du lit du cours d'eau. Cet habitat se cantonnera donc à proximité des berges, zones les moins profondes.

Indirectement, l'homme joue un rôle au niveau de l'extension de cette communauté dans les zones d'agriculture intensive (lessivage des sols d'où eutrophisation des rivières). Cependant l'hypertrophisation (orthophosphates, ammonium et métaux lourds) et/ou l'envasement des cours d'eau (dus aux travaux hydrauliques, à l'extraction de granulats et à l'érosion naturelle des berges) sont des facteurs de régression de ce type d'habitat.

Ponctuellement, la présence d'embâcles peut nuire à l'espèce tout en contribuant à la diversification de l'habitat piscicole.

L'apparition d'espèces dites envahissantes telles que les jussies exotiques sur un site peut entraîner à terme un déséquilibre au sein de l'habitat.

Localisation sur le site

Les radeaux de Renoncule flottante restent assez rares sur le site. Ils se situent essentiellement à l'aval d'Orléans et en rive gauche. A noter un très beau radeau au niveau de la Pointe de Courpain, à la confluence avec la rivière Loiret.

Caractéristiques de l'habitat sur le site

Physionomie :

Les radeaux de Renoncule flottante présents sur le site sont généralement paucispécifiques et très dominés par la Renoncule. On observe quelques incursions des groupements de potamots et autres hydrophytes.

Intérêt patrimonial :

Cet habitat étant caractéristique des grandes rivières naturellement ou artificiellement eutrophisées, il constitue une zone de reproduction et de croissance pour le Brochet (*Esox lucius*), la Perche (*Perca fluviatilis*), les cyprinidés et la Lamproie marine (*Pteromyzon marinus*).

La richesse biologique de ces formations est corrélée aux relations établies avec les bras morts mais aussi à l'inondabilité des zones humides adjacentes.

Etat de conservation :

L'état de conservation de ces habitats est moyen. Le cortège floristique souffre certainement d'une médiocre qualité des eaux ainsi que de la fréquentation anthropique sur les berges (destruction de l'habitat et apport de matière en suspension).

Mesures de gestion conservatoire

Deux types de gestion peuvent être envisagés :

- Gestion globale : elle concerne les propriétés qualitatives et quantitatives de l'eau. Un travail au maintien des débits actuels des eaux de la Loire et du Loiret est obligatoire pour la survie de l'habitat. Une veille quant à l'amélioration continue de la qualité des eaux devrait permettre à terme son enrichissement en espèces végétales d'écologie plus exigeante.
- Gestion de l'habitat : elle doit être couplée à celle des cours d'eau. Un débit régulier et un envasement contrôlé doivent être les principaux paramètres à respecter. Par ailleurs, une gestion de la fréquentation anthropique à proximité des plus beaux ensembles serait souhaitable sur le site.