

4 – Diversité et enjeux pour la végétation aquatique

Les herbiers enracinés des rivières

• *Batrachion fluitantis* Neuhäusl 1959

***Potamo perfoliati-Ranunculetum penicillatis* ass. nov.**

Herbier à Potamot perfolié et Renoncule en pinceau

Herbier vivace, neutrophile à basiphile, méso-eutrophile à eutrophile, des eaux courantes à torrentielles, de profondeurs moyennes (0,3 à 1,5 m) des substrats caillouteux à sablo-graveleux, des grands et moyens cours d'eau, planitaire à collinéen, atlantique

Ranunculus penicillatus, *Potamogeton perfoliatus*

Myriophyllum spicatum, *Sparganium emersum*, *Stuckenia pectinata*, *Fontinalis antipyretica*

o variante type, des eaux torrentielles

o variante à *Potamogeton nodosus*, des eaux calcaires moyennement courantes

o variante à *Sagittaria sagittifolia*, des eaux calcaires et faiblement courantes (localisée au Clain actuellement)



Les herbiers enracinés des rivières

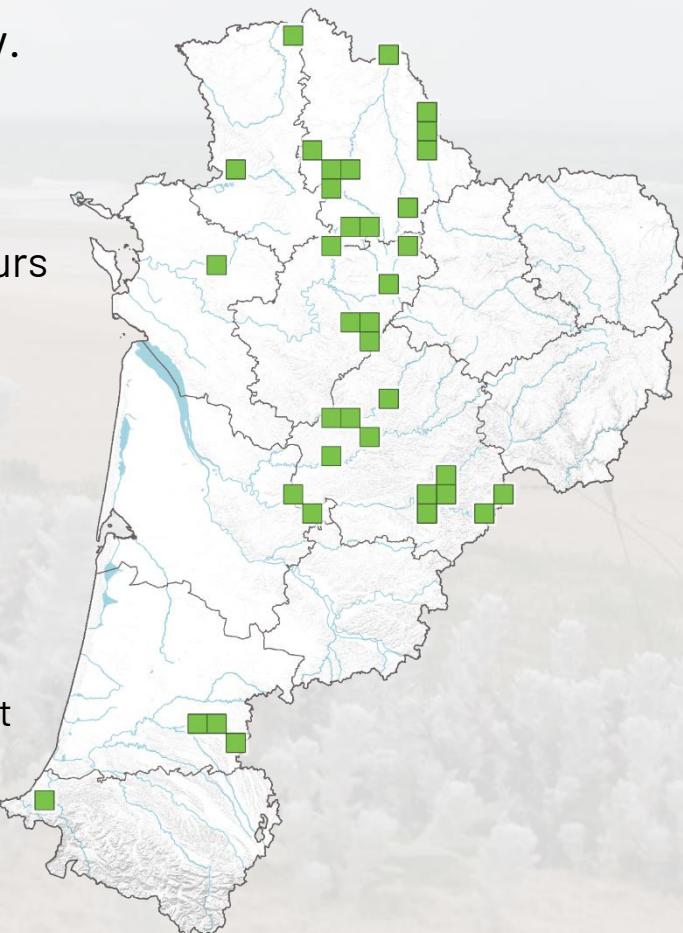
• *Batrachion fluitantis* Neuhäusl 1959

***Potamo perfoliati-Ranunculetum penicillatis* ass. nov.**

Herbier à Potamot perfolié et Renoncule en pinceau

Herbier vivace, neutrophile à basiphile, méso-eutrophile à eutrophile, des eaux courantes à torrentielles, de profondeurs moyennes (0,3 à 1,5 m) des substrats caillouteux à sablo-graveleux, des grands et moyens cours d'eau, planitaire à collinéen, atlantique

Ranunculus penicillatus, *Potamogeton perfoliatus*
Myriophyllum spicatum, *Sparganium emersum*, *Stuckenia pectinata*, *Fontinalis antipyretica*
o variante type, des eaux torrentielles
o variante à *Potamogeton nodosus*, des eaux calcaires moyennement courantes
o variante à *Sagittaria sagittifolia*, des eaux calcaires et faiblement courantes (localisée au Clain actuellement)



⇒ Intérêt patrimonial moyen à fort selon la richesse spécifique et la présence d'espèces menacées (*Oenanthe fluviatilis*)

4 – Diversité et enjeux pour la végétation aquatique

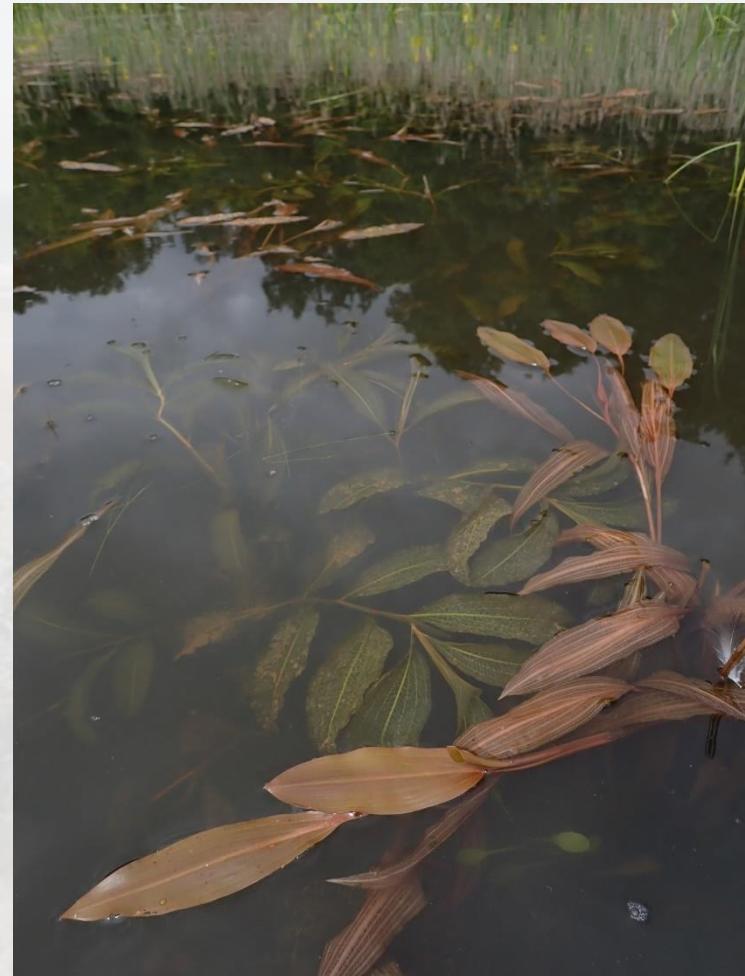
Les herbiers enracinés des rivières

◆ ***Nymphaeion albae*** Oberdorfer 1957

Herbiers vivaces, acidiclinophiles à basiphiles, mésotrophiles à eutrophiles, des eaux **stagnantes à légèrement courantes**, plus ou moins profondes.

Trapa natans, Nuphar lutea, Nymphaea alba, Nymphoides peltata, Potamogeton natans, Ranunculus trichophyllum, Callitricha platycarpa, Ceratophyllum demersum, Najas marina, Persicaria amphibia

⇒ 12 associations végétales connues en NA dont 6 potentielles en rivière



4 – Diversité et enjeux pour la végétation aquatique

Les herbiers enracinés des rivières

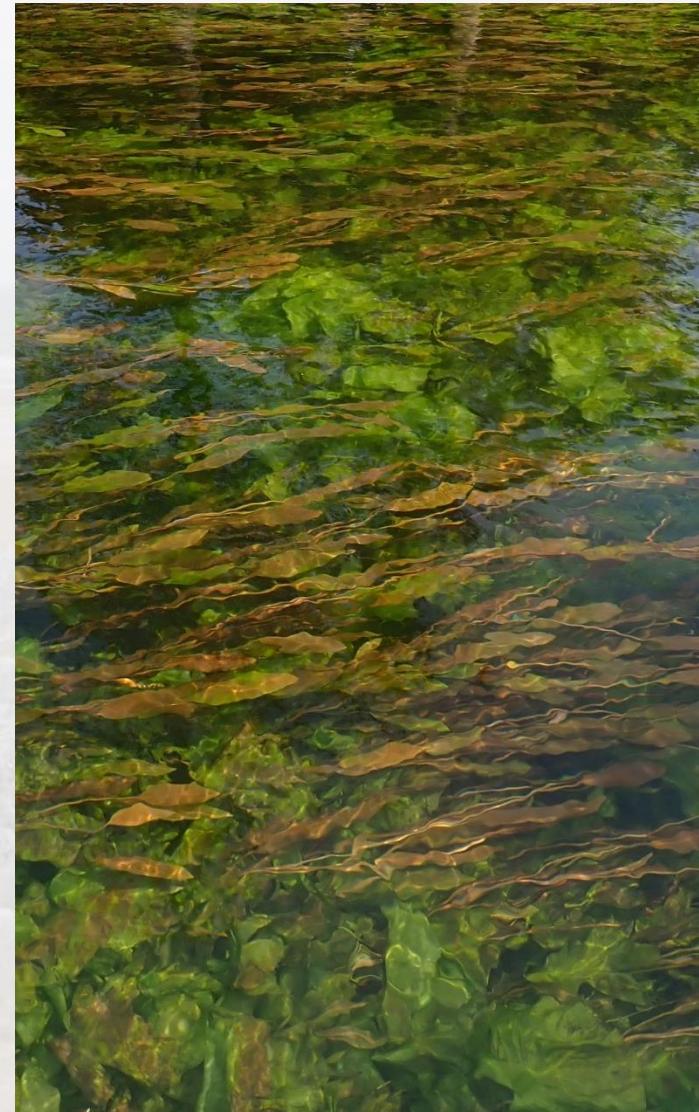
• ***Nymphaeion albae*** Oberdorfer 1957

Groupement à *Potamogeton nodosus* et *Nuphar lutea*

Potamogeton nodosus, *Nuphar lutea*, *Ceratophyllum demersum*, *Myriophyllum spicatum*, *Stuckenia pectinata*, *Najas marina*

Herbier vivace, neutrophile à basiphile, eutrophile, héliophile, des eaux faiblement courantes, sur substrat limoneux à argileux recouvert d'une couche de vase plus ou moins importante, planitaire à collinéenne, atlantique.

Aquitaine : 24, 47 ; Poitou-Charentes : 16, 86



Les herbiers enracinés des rivières

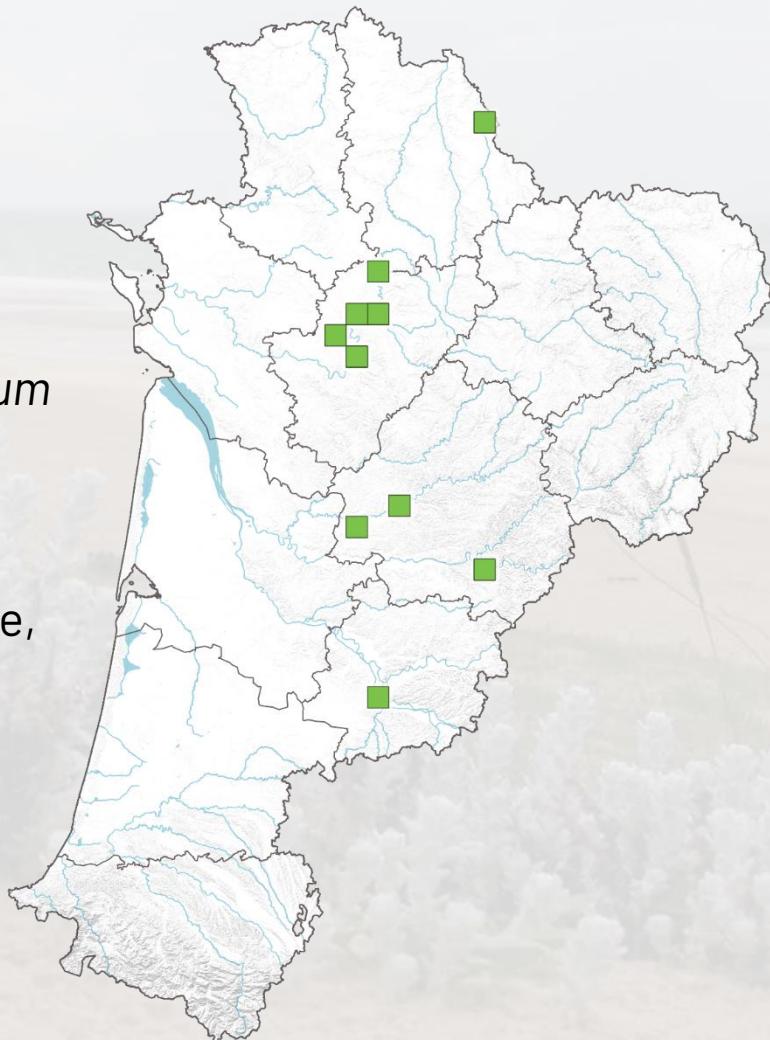
• *Nymphaeion albae* Oberdorfer 1957

Groupement à *Potamogeton nodosus* et *Nuphar lutea*

Potamogeton nodosus, *Nuphar lutea*, *Ceratophyllum demersum*, *Myriophyllum spicatum*, *Stuckenia pectinata*, *Najas marina*

Herbier vivace, neutrophile à basiphile, eutrophile, héliophile, des eaux faiblement courantes, sur substrat limoneux à argileux recouvert d'une couche de vase plus ou moins importante, planitaire à collinéenne, atlantique.

⇒ Intérêt patrimonial moyen à faible



Les herbiers enracinés des rivières

◆ *Potamion polygonifolii* Hartog et Segal 1964

Herbiers vivaces, neutrophiles à acidiphiles, oligotrophiles à oligo-mésotrophiles, des eaux stagnantes à courantes, très faiblement minéralisées, atlantique à subatlantique

***Luronium natans, Myriophyllum alterniflorum,
Potamogeton polygonifolius***

*Isolepis fluitans, Juncus bulbosus, Nitella translucens,
Nitella flexilis, Ranunculus ololeucus*

⇒ 6 associations végétales en NA dont 2 connues en rivières



4 – Diversité et enjeux pour la végétation aquatique

LA PLUPART DE CES COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES SONT D'INTERÊT PATRIMONIAL

• Herbiers enracinés des eaux douces à légèrement saumâtres

ID_OBV-NA	Rang	Syntaxons	ZNIEFF	Exclusion territoriale	Conditions d'éligibilité
PHYTO_3350	CLA	<i>Potametea</i>			
PHYTO_3355	ORD	<i>Potametalia</i>			
PHYTO_3432	ALL	<i>Batrachion fluitantis</i>	Oui		
PHYTO_3403	ALL	<i>Potamion polygonifolii</i>	Oui		
PHYTO_3424	ALL	<i>Ranunculion aquatilis</i>	Oui		
PHYTO_3361	ALL	<i>Nymphaeion albae</i>	Oui		En dehors des communautés monospécifiques
PHYTO_6990	ALL	<i>Potamion pusilli</i>	Oui		
PHYTO_3873	ORD	<i>Ruppietalia maritimae</i>			
PHYTO_3879	ALL	<i>Ruppion maritimae</i>	Oui		
PHYTO_3897	ALL	<i>Eleocharition parvulae</i>	Oui		
PHYTO_3889	ALL	<i>Zannichellion pedicellatae</i>	Oui		



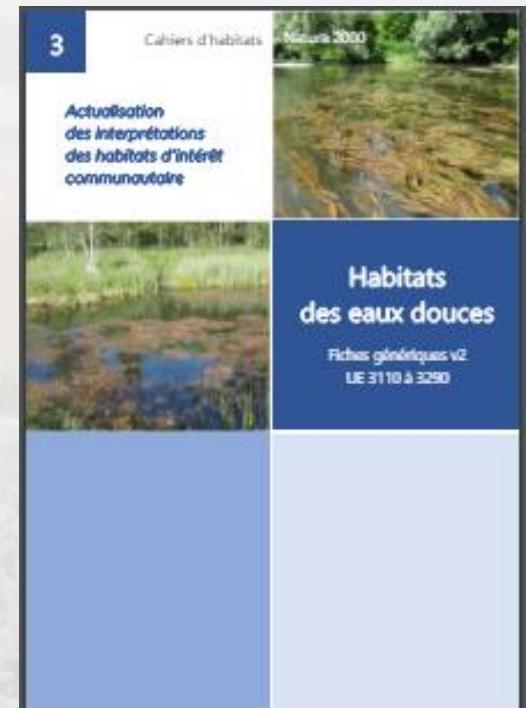
Diversité et enjeux pour les habitats aquatiques



5-Diversité et enjeux pour les habitats aquatiques

UN HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE AQUATIQUE INCONTOURNABLE EN RIVIÈRE

- UE 3260 - Rivières des étages planitaires à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion*
- Habitat à logique « biotope » correspondant à des cours d'eau sous condition de présence d'herbiers **rhéophiles** de macrophytes vasculaires ou bryophytiques de faciès lotiques, auxquels peuvent s'associer d'autres végétations aquatiques.
- Végétations **indicatrices** :
 - herbiers vasculaires du ***Batrachion fluitantis***, *Nymphaeion albae pro parte* ; *Potamion polygonifolii pro parte*
 - herbiers bryophytiques des *Platyhypnidio-Fontinalietea antipyreticae*



DE NOMBREUX AUTRES HABITATS A ENJEU SUR LES RIVIÈRES

Autres HIC potentiellement présents sur le lit mineur ou majeur :

UE **3260** - Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion*

UE **3110** - Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*)

UE **3130** - Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation du *Littorelletea uniflorae* et/ou du *Isoeto-Nanojuncetea*

UE **3140** - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp.

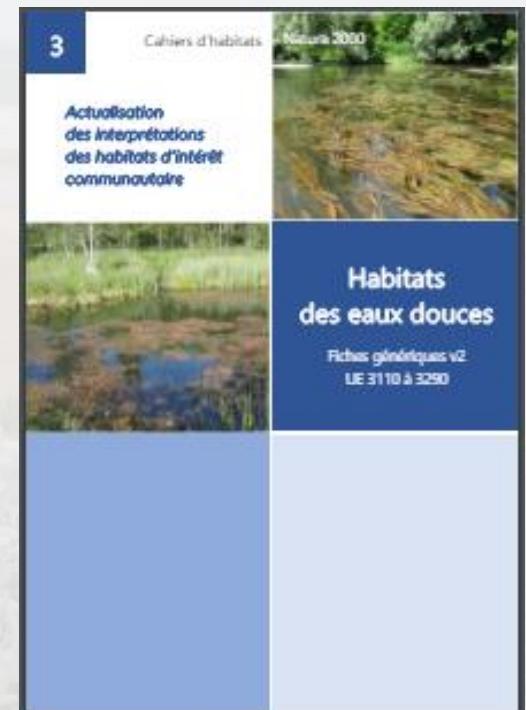
UE **3270** - Rivières avec berges vaseuses à végétation du *Chenopodion rubri* p.p. et du *Bidention p.p.*

UE **6430** - Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitaires et des étages montagnard à alpin

UE **91E0*** - Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

UE **91F0** - Forêts mixtes de *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia* riveraines des grands fleuves (*Ulmenion minoris*)

...



Préconisations générales pour une meilleure prise en compte des enjeux liés aux herbiers aquatiques

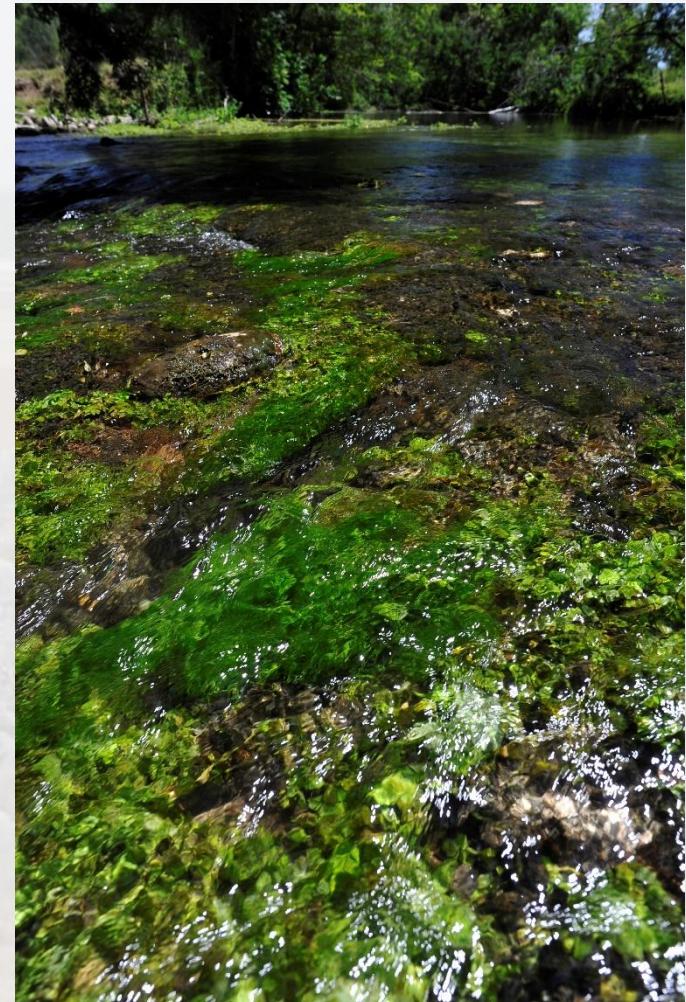
POUR UNE MEILLEURE PRISE EN COMPTE DES ENJEUX LIES AUX HERBIERS AQUATIQUES

UN DIAGNOSTIC PRÉALABLE INDISPENSABLE

- ➔ sur la qualité des eaux
- ➔ sur la qualité morphologique des hydrosystèmes
- ➔ sur les enjeux faune-flore-habitat des lits mineurs et majeurs

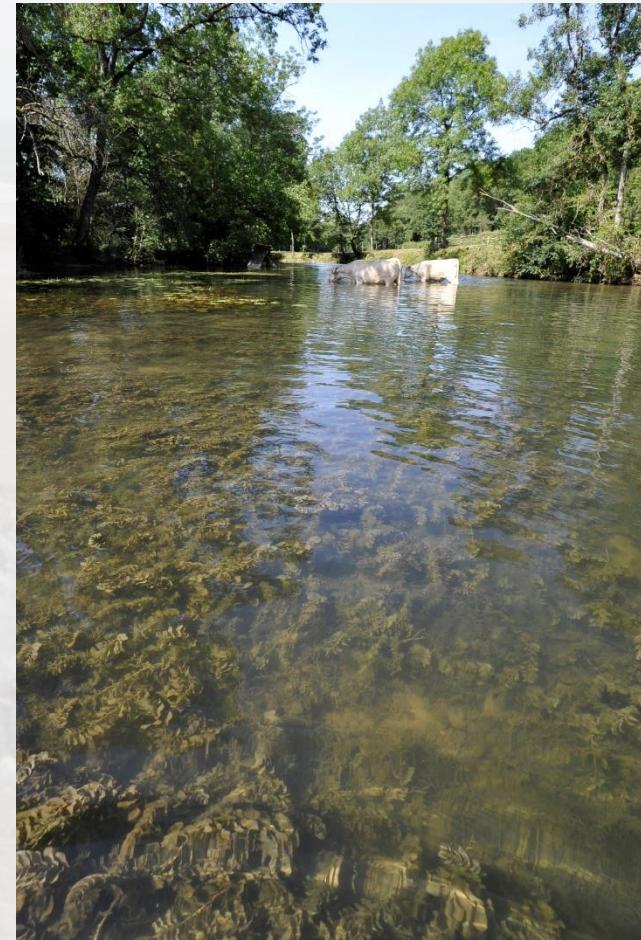
MESURES FAVORABLES AUX HERBIERS AQUATIQUES

- **Améliorer la qualité physico-chimique des eaux**
- La bonne qualité des eaux : un préalable indispensable à la mise en œuvre d'actions en faveur des herbiers aquatiques.
- Eutrophisation > proliférations algales / anoxie des hydro-systèmes
⇒ Appauvrissement de la diversité floristique, puis disparition des communautés vasculaires
- Limiter :
 - les apports d'éléments azotés et phosphorés
 - les apports de particules fines dans le milieu
 - parcours du bétail dans le lit du cours d'eau
 - passages à gué,
 - coupes rases, destruction des ripisylves, destruction des haies
 - travaux en cours d'eau



MESURES FAVORABLES AUX HERBIERS AQUATIQUES

- **Améliorer la qualité physico-chimique des eaux**
- La bonne qualité des eaux : un préalable indispensable à la mise en œuvre d'actions en faveur des herbiers aquatiques.
- Eutrophisation > proliférations algales / anoxie des hydro-systèmes
⇒ Appauvrissement de la diversité floristique, puis disparition des communautés vasculaires
- Limiter :
 - les apports d'éléments azotés et phosphorés
 - les apports de particules fines dans le milieu
 - parcours du bétail dans le lit du cours d'eau

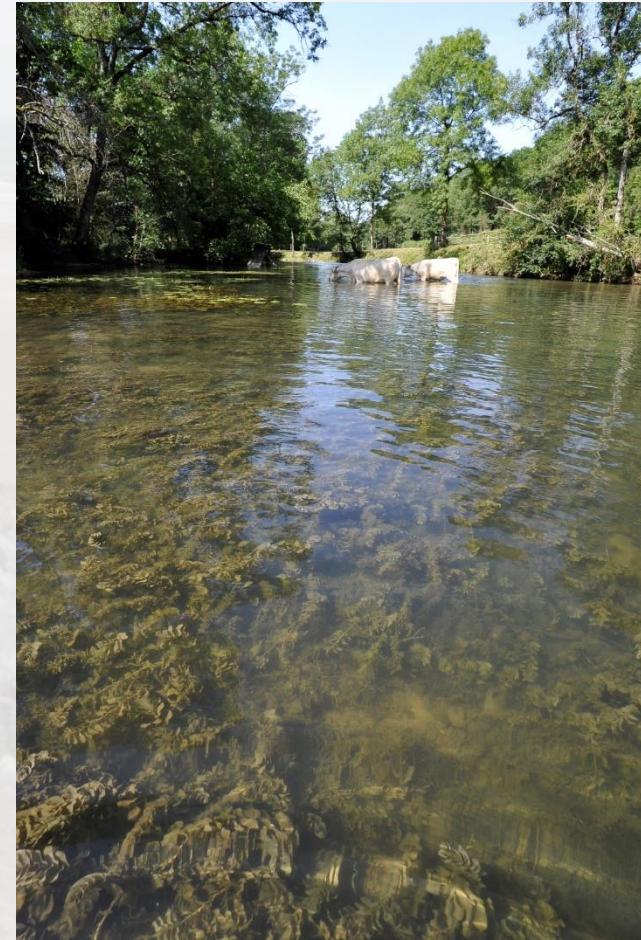


MESURES FAVORABLES AUX HERBIERS AQUATIQUES

- Améliorer la qualité physico-chimique des eaux



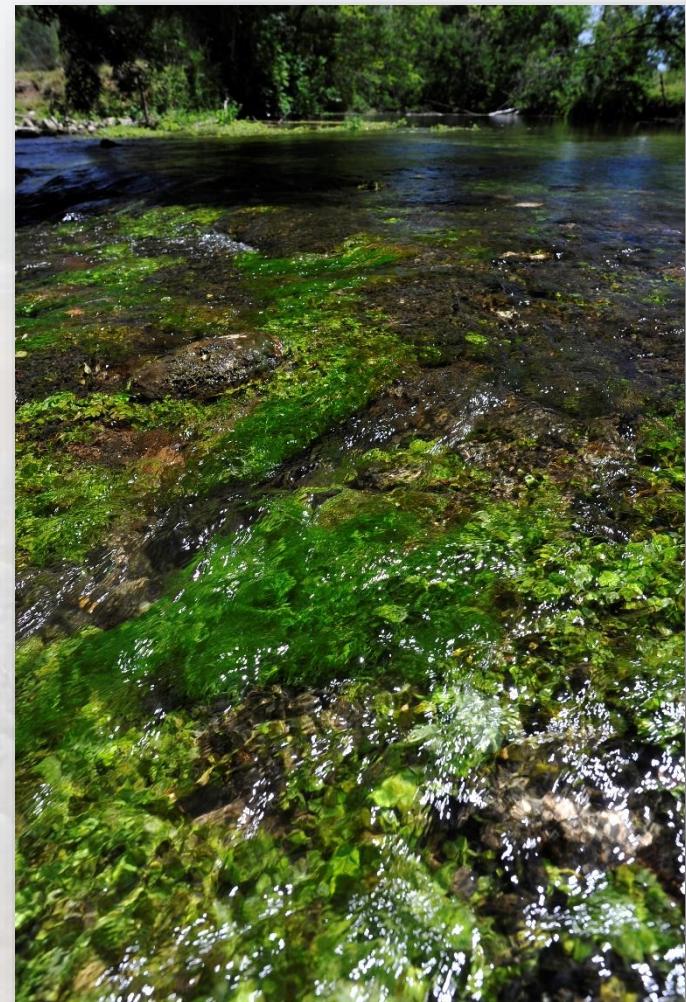
© Syndicat mixte des Vallées du Clain Sud



PRECONISATIONS GENERALES

MESURES FAVORABLES AUX HERBIERS AQUATIQUES

- **Améliorer la qualité physico-chimique des eaux**
 - La bonne qualité des eaux : un préalable indispensable à la mise en œuvre d'actions en faveur des herbiers aquatiques.
 - Eutrophisation > proliférations algales / anoxie des hydro-systèmes
⇒ Appauvrissement de la diversité floristique, puis disparition des communautés vasculaires
 - Limiter :
 - les apports d'éléments azotés et phosphorés
 - les apports de particules fines dans le milieu
 - parcours du bétail dans le lit du cours d'eau
 - passages à gué,
 - coupes rases, destruction des ripisylves, destruction des haies
 - travaux en cours d'eau
- **Améliorer la gestion quantitative de l'eau**



MESURES FAVORABLES AUX HERBIERS AQUATIQUES

- **Améliorer la naturalité des hydrosystèmes**
- Restaurer la morphologie des cours d'eau et diversifier les faciès d'écoulement
 - ⇒ Favorise l'expression des communautés végétales liées aux biotopes lotiques à lentiques : bras morts
 - ⇒ Favorise une meilleure oxygénation du milieu avec le retour de faciès d'écoulement lotiques
- Différentes actions peuvent être envisagées selon les contextes : enlèvement d'ouvrage hydraulique (digue, seuil, protections de berges, barrages, épis, etc.), renaturation de cours d'eau (reméandrage, restauration du profil en travers du cours d'eau, renaturation de berges, recréation d'un espace de mobilité et d'expansion de crues, réinstallation du cours d'eau dans son lit d'origine)

MESURES FAVORABLES AUX HERBIERS AQUATIQUES

👉 Gérer les ripisylves

un ombrage trop important n'est pas favorable à l'expression d'herbiers aquatiques diversifiés !

Intérêts pour les herbiers :

- limite localement l'échauffement des eaux à l'origine de prolifération algale.
- sert aussi de filtre à phosphate et nitrates et capte une partie des apports des sables et matières en suspension provenant des ruissellements.
- limite les phénomènes érosifs locaux responsables de colmatage et d'augmentation de la turbidité des eaux.

Les secteurs favorables à l'expression d'herbiers aquatiques peuvent ainsi faire l'objet de réouvertures ponctuelles entretenir la ripisylve afin de ne pas fermer complètement le milieu et laisser une partie du lit éclairée une partie de la journée.



MESURES FAVORABLES AUX HERBIERS AQUATIQUES

◆ **Contrôle des espèces exotiques envahissantes**

- ◆ Identifier et réguler les activités pouvant être vecteurs d'introductions (plantation ornementales, travaux en milieux aquatiques, transports via les pêcheurs ou les activités nautiques, etc.)
- ◆ Améliorer les méthodes de surveillance et de détection précoce des invasions d'EEE
- ◆ Intervenir sur de nouveaux foyers de faibles surfaces est de fait plus facile, moins coûteux et très efficace pour supprimer une nouveau front de colonisation
- ◆ Mener une veille : de nouvelles introductions sont documentés régulièrement





Pour aller plus loin

RESSOURCES DISPONIBLES

- “ Cahiers d’habitats ” Natura 2000. Actualisation des interprétations des habitats d’intérêt communautaire. Fascicule 3 - Habitats des eaux douces. Fiches génériques version 2 (UE 3110 à UE 3290)



De nouveaux cahiers d'habitats

Diagnose :
présentation brève de l'habitat en français puis en anglais, avec indication synthétique des correspondances phytosociologiques pour les végétations indicatrices de l'habitat

Extrait du manuel d'interprétation :
traduction non officielle en français de la version EUR 28 du manuel, en dehors du paragraphe « Références » qui n'a pas été repris afin d'alléger les textes.

Eaux dormantes

Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorellata uniflorae*)

3110

Cahiers d'habitats - version 2

Code UE de l'habitat

Correspondances avec les classifications européennes d'habitats :
CORINE biotopes et EUNIS, selon l'interprétation qui en est faite en France.

Diagnose : habitat correspondant aux végétations vivaces rases des dépressions et des berges des eaux stagnantes ou parfois courantes, sur substrats le plus souvent peu minéralisés, inondés en hiver et qui s'exondent, plus ou moins, durant la période estivale. Cet habitat se développe dans le domaine atlantique et dans les secteurs sous influence atlantique en domaine plus continental. Végétations indicatrices : *Eleocharitetalia multicaulis*. Diagnosis: habitat corresponding to short, perennial vegetation in depressions and on the banks of standing or sometimes running waters, on most often weakly mineralized substrates, which are flooded in winter and exposed more or less completely during summer. This habitat occurs in the Atlantic region or in sectors under Atlantic influence in the continental region. Indicator vegetation: *Eleocharitetalia multicaulis*.

Extrait du Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne Version EUR 28 - 2013 (traduction non officielle)

CLASS. PAL : 22.11 x 22.31

1) Espèces souvent peu profondes, oligotrophes peu minéralisées et pauvres en bases, avec une végétation vivace, rase, aquatique, à amphibie, sur sol oligotrophe des grèves des lacs et étangs (parties tourbeuses), des *Littorellata uniflorae*. Cette végétation consiste en une ou plusieurs zones dominées par *Littorella*, *Labellia dortmannia* ou *Isoteta* mais, qui ne sont pas toujours présentes simultanément.

2) Espèces végétales caractéristiques : *Isoteta laevissima*, *L. echinospira*, *Littorella uniflora*, *Labellia dortmannia*, *Deschampsia setacea*, *Subularia aquatica*, *Juncus bulbosus*, *Pillularia globulifera*, *#Luronium natans*, *Potamogeton polygonifolius* ; et aussi, dans la région boréale, *Myriophyllum alterniflorum*, *Drepanocladus spp.*, *Wormsia spp.* et *Fontinalis spp.*

3) Correspondances avec d'autres classifications Classification allemande : « 24020204 : *Littorellata oligotrophes* See des Tief- und Hügellands », « 24020301 : *kalkarme*, *oligotrophes*, *sich selbst überlassenes* *Abbaugewässer* ». Classification nordique : « 6413 : *Labellia dortmannia*-*Isoteta* spp. typ. », « 6414 *Littorella uniflora*-*Labellia dortmannia*-typ ». Dans la région boréale, ce type d'habitat se trouve, en particulier, sur des sols fluvio-glaciaires avec des végétations denses d'isoétides, des rosériées

Caractères généraux

Habitat à logique végétation¹ correspondant aux végétations des *Eleocharitetalia multicaulis* des berges des eaux stagnantes, et plus ponctuellement des eaux courantes. Cet habitat englobe les gazons vivaces amphibies à subaquatiques héliophiles des sols oligo- à mésotrophes, plus rarement méso-eutrophes. Du fait de cette pauvreté relative en nutriments des sols, les espèces qui le composent sont le plus souvent de petite taille et gazonnantes, comme *Littorella uniflora*, *Eleocharis*

1 Pour aller plus loin... : [https://www.terre-france.fr/2019/06/04/les-3110-habitats-nouvelles-rubriques-des-cahiers-dhabitats/](#)

Intitulé de l'habitat :
intitulé officiel en français de l'habitat.

Code UE de l'habitat

Correspondances avec les classifications européennes d'habitats :
CORINE biotopes et EUNIS, selon l'interprétation qui en est faite en France.

Végétations indicatrices et associées : les végétations associées¹ sont présentées de manière synthétique, la diversité des situations observées sur le terrain ne permettant pas de les lister de manière exhaustive..

Eaux dormantes

acicularis, *Eleocharis multicaulis* ou encore *Hypericum elodes*. Ces espèces ont une phénologie estivale attendant le début de l'exondation du milieu pour leur floraison puis leur fructification.

dans les secteurs à tonalité atlantique encore marquée. Il est absent des domaines montagnard et méditerranéen.



Figure 1 - Répartition de l'habitat UE 3110 évaluée pour le rapportage 2019 © Patrim'Net (OFB-CNRS-MNHN)

La carte issue du rapportage de 2019 présentée ci-dessus sera à compléter dans divers secteurs du domaine continental où l'habitat est présent : Ardennes, Vosges, Jura, Alsace, etc.

Végétations indicatrices et associées

Végétations indicatrices¹ : communautés des *Eleocharitetalia multicaulis*.
Végétations associées¹ : aucune.

Confusions et superpositions avec d'autres habitats

Dans le domaine atlantique, les végétations des *Eleocharitetalia multicaulis* sont régulièrement en mosaïque avec des végétations annuelles des *Juncetalia bifoliae*. Pour autant, elles relèvent de deux habitats différents : UE 3110 et UE 3130. Cependant, l'habitat UE 3110, oligotrophes, à mésotrophes, avec végétation des *Littorellata uniflorae* et/ou des *Isoteta*-*Nonionetea* pour les secondes. Ces deux habitats sont donc souvent en mosaïque mais ne se superposent² pas (habitat à logique végétation¹, avec des végétations indicatrices¹ bien distinctes).

Il est également important de noter que les végétations vivaces des *Littorellata uniflorae* d'influence plus continentale (*Littorellata uniflorae*) sont éligibles à l'habitat UE 3130 et non à l'habitat UE 3110.

Les communautés basales³ ou dérivées⁴ de ces végétations sont fréquentes. Dans ces cas de figure, il arrive que la communauté soit totalement appauvrie floristiquement qu'il soit possible d'être rattachée qu'à la classe phytosociologique. Elle ne relève alors ni de l'habitat UE 3110 ni de l'habitat UE 3130.

Répartition géographique : rubrique accompagnée de la carte de répartition⁵ de l'habitat issue du rapportage 2019. Cette carte résulte des interprétations antérieures à celles présentées dans les Cahiers d'habitats v2, elle peut donc comporter des manques ou des erreurs dus aux changements d'interprétation

RESSOURCES DISPONIBLES

- Site de l'**Observatoire de la biodiversité végétale de NA** :
- <https://obv-na.fr/>
- ⇒ Documents d'alerte sur les EEE
- ⇒ Fiches espèces avec statuts à jour
- ⇒ Cartes de répartition pour les taxons/végétations/habitats

Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP)

Flore - Fonge - Habitats

Actualités L'observatoire Consulter Contribuer Ressources Dispositifs Partenaires

Présentation

L'Observatoire de la biodiversité végétale (OBV) est un dispositif public et collaboratif dédié à l'inventaire du patrimoine naturel (IPN) de la Nouvelle-Aquitaine. Il vise à rassembler, gérer, valider et diffuser les informations sur la biodiversité végétale et fongique* produites par les acteurs naturalistes. Assurant un rôle de plateforme "flore - fonge - habitats" en Nouvelle-Aquitaine, il est animé par les Conservatoires botaniques nationaux (CBN) et intègre la plupart des spécifications du Système d'Information de l'Inventaire du Patrimoine naturel (SINP). L'OBV s'inscrit également dans le cadre d'une démarche partenariale d'inventaire du Patrimoine Naturel pour la gestion et diffusion des données relatives à la faune, la flore, la fonge, les habitats naturels et le patrimoine géologique. En savoir plus

Actualités

Webinaire - Maîtriser le kit carto le 07 Novembre 2025
04/09/2025

Dans le cadre de l'appui technique des CBN à la réalisation de la cartographie des habitats naturels des sites Natura 2000, le CBN Sud-Atlantique organise une formation "Outils pour...

Accès aux outils

Consulter
Accédez à la cartographie interactive

Contribuer
Accédez au carnet en ligne

RESSOURCES PROCHAINEMENT DISPONIBLES

- ▀ Rapport d'étude sur les herbiers aquatiques, incluant :

⇒ Des éléments de reconnaissances : **clés** de détermination

III.3 CLÉS DES POTAMETEA

Herbiers enracinés, annuels à vivaces, acidiphiles à basiphiles, oligotrophiles à eutrophiles, dulçaquicoles à oligohalophiles, des eaux stagnantes à courantes, planitiaire à collinéen, atlantique à continental



Photos. Diversité physionomique des Potametea

11 - Herbiers des **eaux moyennement salés**, différenciés par *Ruppia cirrhosa*, *Ruppia maritima*, *Eleocharis parvula*... 12 *Ruppia maritima*

11'- Herbiers des **eaux faiblement ou non salées** différenciés par *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton* div. sp., *Ranunculus* div. sp., *Zannichellia* div. sp., *Callitrichia* div. sp., etc. ... 13

12 - **Végétations gazonnantes** (quelques centimètres de hauteur) différencierées par *Eleocharis parvula*...
Eleocharition parvulae

12' - **Herbiers aquatiques** différencierés par *Ruppia* div. sp.... *Ruppion maritimae*

13 - Herbiers dominés par des **plantes disparaissant une partie de l'année** (durant la période d'assèche ou plus rarement en hiver) possédant le plus souvent des feuilles filiformes immergées ou de petites feuilles flottantes : *Ranunculus* div. sp., *Zannichellia* div. sp., *Najas* div. sp., *Potamogeton berchtoldii*, etc.... 14 *Parvopotametalia*

RESSOURCES PROCHAINEMENT DISPONIBLES

- Rapport d'étude sur les herbiers aquatiques, incluant :

⇒ Des éléments de reconnaissances : clés de détermination, **fiches** descriptives

HERBIER A NENUPHAR BLANC
Nymphaeetum minoris

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Herbe vivace, neutroclionophile à acidophile, oligomesotrophe à mésotrophe, des eaux stagnantes permanentes plus ou moins profondes (50 cm à plus d'1 m) dystrophes et faiblement minéralisées, sur sols paratourbeux, atlantique à continental.

CARACTÉRISATION FLORISTIQUE

Combinaison caractéristique : *Potamogeton notans*, *Potamogeton polygonifolius*, *Nymphaea alba*

Compagnes : *Myriophyllum alterniflorum*, *Juncus bulbosus*, *Potamogeton gramineus*

SYNSYSTÈME

Potamogeton Kük. et V. Novak 1941

Potamogeton W. Koch 1826

Potamogeton polygonifolius Hertig et Segal 1884

Nymphaeetum minoris Vollmar 1947

CORRESPONDANCES HABITATS

HIC : NC

EUNIS : C1.2412 - Tapis septentrionaux de *Nymphaea*
C1.43 - Végétations enracinées flottantes des plans d'eau dystrophes

ÉCOLOGIE

pH	Bas	Neutro	Haute-acid	Acid
Trophic	Détritus	Oligomeso	Haute	Haute-eu
Vit. eau	Stagn.	Pas cour.	Cour.	Torrent.
Sol	Détritus	Oligotroph.	Mesotroph.	Polytroph.
Ver. sol	Stérile	Euryhal.		
Lum.	Haute	Schaph.	Haute	Haute

Profondeur d'eau : 0,5 à 1,5 m.

Substrats : sableux.

PHYSIONOMIE

Cette végétation forme le plus souvent un herbe dense, dominé par les feuilles flottantes de *Nymphaea alba* associées à celle de *Potamogeton notans* et de *Potamogeton polygonifolius*. La hauteur de végétation atteint régulièrement 1 m.

VARIATION

En plus de la variante typique, une variante à *Nuphar lutea*, des fois plus évasive, propre au Limousin, peut-être distinguée.

CONFUSION

Dans la région, cette végétation se différencie des herbiers à feuilles flottantes du *Nymphaeetum albo* par son caractère nettement plus oligotrophique et acide, se traduisant par la présence d'espèces comme *Potamogeton polygonifolius*, *Myriophyllum alterniflorum*, ou *Juncus bulbosus* et l'absence d'espèces eutrophiques comme *Potamogeton crispus* ou *Myriophyllum spicatum*. La variante à *Nuphar lutea* se distingue du *Potamogeton-Nupharium luteum* par la présence de *Myriophyllum alterniflorum* ou de *Juncus bulbosus*.

Au sein des herbiers du *Potamogeton polygonifolius*, elle se différencie du groupement à *Myriophyllum alterniflorum* et *Potamogeton notans* par la présence de *Nymphaea alba*. C'est en effet la seule association à *Nymphaea alba* du *Potamogeton polygonifolius* reconnaissable en Nouvelle-Aquitaine.

Elle ne doit pas non plus être confondue avec des herbiers plantés ou subspontanés, par des formes horticoles de *Nymphaea* ob.

REPRÉSENTATION

La carte de répartition des observations recensées représente les actualités et ne se veut pas exhaustive. Ces points sont la résultante des informations engagées par les auteurs et leurs partenaires. La carte actualisée est disponible sur cbn-np.fr/consulte/carte

CONTACTS

Les niveaux topographiques intérieurs peuvent être calculés par :

Les niveaux topographiques supérieurs qui s'exercent plus tôt en saison sont généralement colonisés par les plantes aquatiques de l'Ecole pouastie-Spongionion.

Les berge hautes sont colonisées par des prairies humides du *Juncion acutifoliae*.

BIOÉVALUATION

Cette végétation ne semble pas rare dans les secteurs siliceux.

Elle est menacée par l'enrichissement en nutriments des eaux, la pollution, les espèces exotiques envahissantes et parfois par les activités de loisirs.

Elle est probablement en régression et de ce fait peut-être considérée comme patrimoniale.

Deter : ZH : non

Deter : ZHIEFF : oui

PRÉCONISATIONS GÉNÉRALES DE GESTION

Il est indispensable de maintenir un bon état physico-chimique des eaux.

Domaine de Certes
47, avenue de Certes
33880 AUDENGE
05 5776 88 07
certes@certes.fr
www.certes.fr

Antenne du Limousin
Cité administrative
22 rue des pénitents
23200 SAINT-HERBLAIN
05 53 95 85 30
www.cbnmc.fr

Vallée de la Salat
BP 2012
65 203 SAINT-GERMAIN-DE-BELLOIRE Cedex
05 62 95 85 30
www.cbnmc.fr

CBN - 2025 - Les herbiers aquatiques de Nouvelle-Aquitaine

CBN - 2025 - Les herbiers aquatiques de Nouvelle-Aquitaine

RESSOURCES PROCHAINEMENT DISPONIBLES

- ▀ Rapport d'étude sur les herbiers aquatiques, incluant :

- ⇒ Des éléments de reconnaissances : clé de détermination, fiches descriptives
- ⇒ Le catalogue de la végétation aquatique de Nouvelle-Aquitaine : Référentiel & légende unique
- ⇒ Un webinaire le 10/12





MERCI DE VOTRE ATTENTION

Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique

Domaine de Certes - 33980 AUDENGE

Téléphone : 05 57 76 18 07

Courriel : contact@cbnsa.fr

Site du CBN Sud-Atlantique : www.cbnса.fr

Site de l'Observatoire de la biodiversité végétale : www.obv-na.fr

Pierre BISSOT
Pôle Connaissance des végétations et des habitats
r.bissot@cbnsa.fr