

**Jussie, Myriophylle du Brésil, Lagarosiphon ... ces indésirables des plans d'eau**



La Laitue d'eau Les Jussies

Les espèces aquatiques exotiques et envahissantes se développent de façon importante. Introduites par l'homme, elles provoquent un déséquilibre du milieu naturel. Souvent favorisées par un défaut d'entretien ou une perturbation soudaine du milieu, ces pestes végétales ont une capacité de colonisation telle qu'elles prennent la place des espèces locales et diminuent ainsi la biodiversité. Les méthodes de lutte sont souvent onéreuses car récurrentes. L'entretien manuel régulier reste le moyen le plus efficace mais ne permet pas le relâchement.



Le Myriophylle du Brésil

N'hésitez pas à contacter les structures gestionnaires de milieux naturels pour les informer sur le développement d'une espèce exogène ou pour tout conseil sur les méthodes de lutte.

Diminuer la prolifération d'espèces exotiques



# La gazette du Marensin

N°1 - Octobre 2017



## Lettre d'information des sites Natura 2000 du Marensin

### Les herbiers aquatiques, des habitats naturels à protéger

#### Qu'est qu'un herbier ?

Il s'agit de l'ensemble de la végétation se développant dans l'eau, enracinée par des racines ou rhizomes dans le sable ou dans la vase ou bien totalement libre (sans racines). Les plantes flottent à la surface de l'eau ou sont totalement immergées. Les herbiers peuvent aussi bien se développer dans les eaux courantes (ruisseaux) que dans les eaux douces stagnantes.

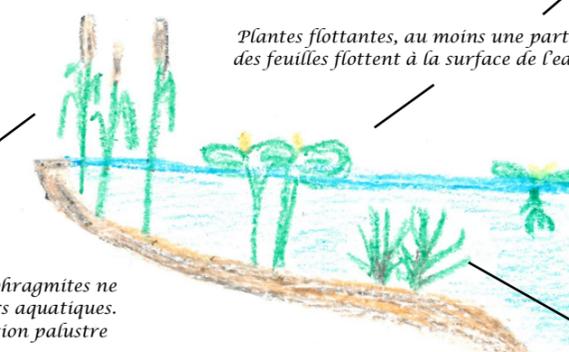
Nénuphar jaune



Photo CPIE



Les roseaux ou ici phragmites ne sont pas des herbiers aquatiques. On parle de végétation palustre ou roselière.



Plantes flottantes, au moins une partie des feuilles flottent à la surface de l'eau

Plantes totalement flottantes, non enracinées dans un substrat comme les lentilles d'eau, les utriculaires ...

Plantes submergées, totalement immergées dans l'eau



#### Des actions de gestion pour préserver les herbiers aquatiques

Il est possible d'obtenir, sous conditions, une aide financière pour entreprendre des travaux de restauration de ruisseaux ou d'étangs. La commune de Messanges a, par exemple, pu bénéficier d'un contrat Natura 2000 sur le site de Moisan pour lutter manuellement contre les pestes végétales dans le canal de dérivation de l'étang.



Canal de Moisan, Messanges

Cette action permet de rétablir les fonctionnalités naturelles du cours d'eau et d'encourager la colonisation par des herbiers aquatiques locaux plus favorables aux espèces comme l'incontournable Cistude d'Europe ci-contre.



L'étang de Soustons accueille les plus vastes surfaces d'herbiers aquatiques et surtout les plus diversifiés (nénuphars blancs et jaunes, châtaignes d'eau...) Un suivi de ces grandes unités a été mis en place pour surveiller leur développement afin de préserver ces habitats naturels en équilibre avec les usages.



Herbier de nénuphars jaunes, étang de Soustons

Vous souhaitez restaurer une lagune, une zone humide ? Pour des conseils, une aide financière, un inventaire sur la faune et la flore, contactez le gestionnaire du site Natura 2000 du Marensin : Association Landes Nature, cité gallienne, 40 005 Mont de Marsan marine.hediard@landes.chambagri.fr 05 58 85 44 21

Landes Nature

SEIGNANX ET ADOUR

RESERVE NATURELLE ETANG NOIR

Pour des informations complémentaires concernant Natura 2000 dans les Landes, consultez notre site internet <http://barthesmidouzemarensin.n2000.fr>

#### Quelles sont leurs principales fonctions ?

**Epuration et oxygénation de l'eau**

Les plantes aquatiques fixent certains éléments retrouvés dans l'eau (azote, phosphore ...) qu'elles restituent sous forme d'oxygène, indispensable à la respiration des êtres vivants. Elles abritent aussi des micro-organismes, comme les bactéries, qui participent à l'épuration de l'eau.

**Source de nourriture, cachette et support de ponte pour les espèces aquatiques**

Les herbiers constituent la base des chaînes alimentaires. Ils sont aussi utiles à de nombreuses espèces aquatiques au moment de la reproduction : libellules, mollusques et poissons qui y fixent leurs pontes.

Conserver le fonctionnement hydraulique et une qualité d'eau optimale

Qualité de l'eau (niveau de trophie, température, pollutions...)



Faune aquatique : poissons, mammifères, insectes



Agrion de Mercure



Conception : Landes Nature, Crédits photos : Landes nature, CPIE Seignanx

## Herbiers aux formes multiples et aux multiples exigences

La profondeur de l'eau, le courant, la luminosité, la nature du substrat (vaseux, sableux), la composition de l'eau sont autant de facteurs qui influencent la présence ou non des différentes sortes



Nénuphar blanc

Le Nénuphar blanc s'implante dans la vase des eaux stagnantes. Ses feuilles servent de reposoirs à de nombreux animaux et sa fleur est composée d'une quarantaine de pétales! Il a parfois tendance à coloniser une grande surface d'eau, au détriment du développement d'autres espèces. Un grand herbier est présent au nord de l'étang de Soustons.



Le Flûteau nageant est une espèce d'intérêt communautaire inscrite à la Directive « Habitats » car elle est très menacée. Reconnaisable par ses petites feuilles ovales, elle fleurit au mois de mai. Elle pousse dans les eaux stagnantes ou faiblement courantes des étangs. On la retrouve dans les plans d'eau de la Plaine Pigeon sur la commune de Lit-et-Mixe par exemple.

### Le Flûteau nageant



Fleur de Flûteau nageant

D'autres espèces d'intérêt patrimonial important fleurissent les étangs du Marenin : les **Utriculaires**, plantes carnivores qui capturent leurs proies grâce à de petites feuilles en forme d'outres et la **Lobélie de Dortmann**, très rare et uniquement présente sur l'étang Blanc.

Limiter l'ensablement des ruisseaux et étangs



### Les potamots

Certains potamots sont communs, d'autres peuvent être rares et protégés. Les feuilles flottantes sont ovales et coriaces. Les fleurs forment des épis verdâtres.



### Glycérie flottante

Cette graminée fréquente les eaux stagnantes et faiblement courantes. Elle peut mesurer jusqu'à un mètre.



Utricularia sp.

### Les lentilles d'eau

Elles témoignent d'une eutrophisation lorsqu'elles recouvrent toute la surface du plan d'eau. Elles se reproduisent très vite, en se divisant en deux.

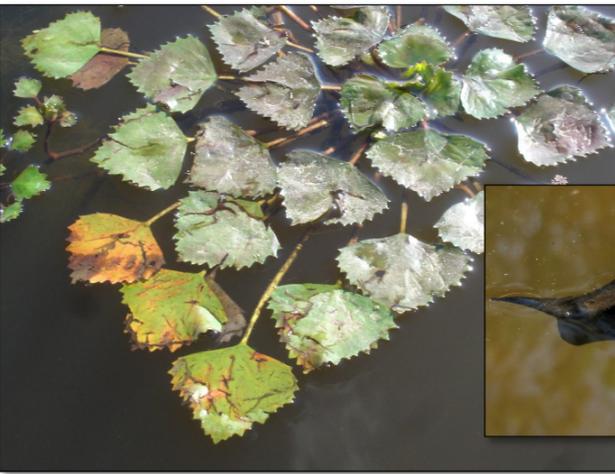


Lobélie de Dortmann

**Les Callitriches** sont les plantes aquatiques typiques des cours d'eau sableux landais qui se développent dès qu'un rayon de soleil éclaire l'eau. C'est un support de ponte privilégié pour les poissons. Elles sont aussi très oxygénantes.



Callitriches



### La Châtaigne d'eau

Aussi surnommée Mâcre nageante, Truffe d'eau, Cornes du diable ou encore Marron d'eau...

Plante aquatique flottante à petites fleurs blanches et fruits noirs à pointes. Elle se développe sur des étendues d'eau calme ayant jusqu'à 5 m de profondeur. Elle fleurit au début de l'été et fournit abri et nourriture à la faune des étangs.

Actuellement très menacée, on la retrouve néanmoins sur l'étang de Léon, l'étang de Soustons et l'étang Noir.

Attention, ça pique!

Elle est en danger à cause de la dégradation de la qualité de l'eau et des espèces invasives.

