

Carte d'identité

Nom commun :
Myriophylle aquatique
Synonyme : Myriophylle du Brésil
Nom scientifique :
Myriophyllum aquaticum ou *brasiliense*
Famille : Haloragacées
Habitat : Eaux douces
Origine : Amérique du Sud
Introduction : Aquariums et étangs
d'agrément



Tapis aquatique



Rameau émergé

Description

- Plante aquatique à tiges noueuses mesurant de 15 à 60 centimètres de long en partie immergée. Son enracinement est de deux types : dans le substrat et un enracinement aérifère permettant la flottaison de la plante en larges tapis.
- La plante comporte une partie émergée pouvant atteindre 40 cm de haut.
- Les feuilles sont pennatiséquées (divisées en plusieurs folioles) et verticillées (attachées au même nœud) par 4, 5 ou 6, mais le plus souvent par 5 sur un rameau. Les feuilles immergées sont vert clair, tandis que celles dépassant de l'eau sont vert foncé



Fleurs femelles

- Les minuscules fleurs situées aux aisselles des feuilles et de la tige sont blanches, unisexuées et solitaires. Les fleurs mâles possèdent 4 sépales blancs soudés entre eux à la base, ainsi qu'une corolle à 4 pétales. Les fleurs femelles possèdent également 4 sépales blancs soudés, mais pas de pétales.

Ecologie

- Se développe dans les eaux douces stagnantes ou à courant très lent.
- En Europe, la reproduction est végétative, la présence de plants mâles et la reproduction sexuée n'ont pas été observées.
- A rapidement et fortement envahi les cours d'eau européens à la fin du 20^{ème} siècle pour son pouvoir oxygénateur.
- Ne résiste normalement pas au gel, mais s'en protège sous d'autres végétations.

Caractère invasif

- Sa croissance rapide lui permet de coloniser la majeure partie d'un espace aquatique dans les 3 à 4 ans suivant son introduction.
- Forte capacité de dispersion par régénération d'individus à partir de fragments de tige transportés par le courant ou les activités humaines.

Impacts sur les espèces

- Prédation/herbivorisme : Faible
- Compétition : Elevé
- Transmission de maladies : Faible
- Génétique : Faible

Impacts sur les écosystèmes

- Cycle des nutriments : Elevé
- Altération physique : Elevé
- Successions écologiques : Elevé
- Chaîne alimentaire : Faible

Impacts environnementaux

- La densité des colonies limite les mouvements de l'eau, favorise l'envasement et empêche le passage de la lumière.

- Concurrence et remplace les végétaux aquatiques indigènes
- Offre un habitat de faible qualité pour les animaux aquatiques.
- Dans les eaux douces, exposées au soleil, peut causer une élévation du pH et des alcaloses souvent mortelles pour les poissons.
- Diminue fortement la quantité d'oxygène dissous dans l'eau, lors de sa décomposition.

Impacts sur les activités humaines

- Les populations importantes interfèrent avec les activités de loisirs liées au milieu aquatique (navigation, pêche, etc.).
- Des obstructions de prises d'eau.
- Augmente le risque d'inondation des zones adjacentes des cours d'eau envahis.

Plantes alternatives

Le myriophylle du Brésil peut être remplacé dans les bassins privés par le myriophylle en épi (*Myriophyllum spicatum*) le myriophylle verticillé (*Myriophyllum verticillatum*) ou le myriophylle à feuilles alternées (*Myriophyllum alterniflorum*), espèces indigènes de la même famille.

Présence et risque d'invasion par district phytogéographique



Présence dans la nature



Risque d'invasion des districts en fonction des habitats présents, selon la classification Natura 2000

Prévention de la dissémination

Les plongeurs, pêcheurs et plaisanciers éviteront de transporter des fragments de plante entre plans d'eau avec les tenues de plongée, le matériel de pêche ou les bateaux.

Les propriétaires de bassins d'agrément éviteront d'introduire cette espèce. Si une population est présente, elle peut être contrôlée mécaniquement.

Il faut éviter que des fragments ne contaminent d'autres milieux, par exemple en les compostant loin des zones aquatiques.

En aucun cas il ne faut recourir à des traitements chimiques qui risquent de perturber durablement l'équilibre du milieu.

Habitats menacés, présentés selon la classification Natura 2000

Plans d'eau eutrophes à végétation flottante et/ou submergée, libre ou enracinée

3150 Plans d'eau eutrophes

Cours d'eau avec végétation aquatique

3260 Cours d'eau lents

Végétation pionnière nitrophile des berges des cours d'eau

3270 Pieds de berge



Espèces indigènes de myriophylles, de gauche à droite : myriophylle à feuilles alternées, myriophylle verticillé et myriophylle en épi

Sources

- Branquart, E., Stiers, I., Triest, L., Vanderhoeven, S., Van Landuyt, W., Van Rossum, F., Verloove, F. (2010). *Invasive species in Belgium : Myriophyllum aquaticum - Parrotfeather*. En ligne sur le site du Belgian Forum on Invasive Species, <https://ias.biodiversity.be/species/show/76>, consulté le 10 janvier 2020.
- Vanderhoeven, Sonia. *Les plantes aquatiques invasives : situations et menaces*. Fichier PDF sur <http://biodiversite.wallonie.be/servlet/Repository/14h20-sonia-vanderhoeven-plantes-aquatiques-invasives.pdf?ID=35825&saveFile=true> consulté le 10 janvier 2020
- Linjerry/emer1940. *Milfoil; Myriophyllum; aquaticum*, photographies GettyImages, 2016-17.
- Mercier, France. *Myriophyllum aquaticum*. 2016 sur le site <http://especes-exotiques-envahissantes.fr/espece/myriophyllum-aquaticum/> consulté le 10 janvier 2020