

MYRIOPHYLLUM HETEROPHYLLUM

Nom commun : **Myriophylle hétérophylle**
Catégorie : **FLORE**
Famille : ***Haloragaceae***
Milieu : **Eaux stagnantes ou à faible courant**
Origine géographique : **Amérique du Nord**
Nom Anglais : **Various leaved watermilfoil**
Auteur : **Michaux, 1803**
Introduction en France : **métropole**

MODALITÉS DE GESTION

Aux États-Unis, trois méthodes de contrôle physique ont été testées : arrachage manuel, coupe et pose de bâches. Ces méthodes ont toutes limité la repousse de la plante mais la pose de bâches n'est envisageable que pour de petites surfaces colonisées. Aux Pays-Bas, les plantes ont été rincées avec un système "Hydro-ventury". Ce système enlève à la fois les racines et les parties aériennes, permettant un contrôle sur le plus long terme (EPPO, 2016).

La coupe ou le faucardage mécanique peuvent également être employées, mais ne permettent pas de contrôler les populations sur le long terme. Ces méthodes peuvent être pratiquées en hiver, lorsque les plantes sont moins susceptibles de pousser et pour limiter l'effet sur les populations de plantes autochtones et réduire l'avantage compétitif de *M. heterophyllum* au printemps (EPPO, 2016).

La mise en assec ou la baisse des niveaux d'eau peut être réalisée et peut limiter la croissance de la plante (EPPO, 2016).

Quelle que soit la méthode employée, il est impératif de protéger le chantier avec des « filtres » (grillages à maille 1 cm x1 cm) pour éviter la contamination d'autres zones. Ces filtres seront à placer en amont et en aval de la zone d'intervention et plus généralement au niveau de toutes les connexions avec les autres pièces d'eau.

• Gestion du Myriophylle hétérophylle sur la Somme et ses canaux

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

Le Myriophylle hétérophylle a été introduit pour l'aquariophilie et l'ornement végétal des pièces d'eau (Lebreton, 2013). En France, il a été découvert en 2011 dans un étang, dans le département de la Haute-Vienne. Il est également recensé dans les Landes, le Rhône, les Pyrénées-Atlantiques et la Somme. En Europe, l'espèce est présent en Belgique, Allemagne, dans les Pays-Bas, en Autriche, en Espagne ainsi qu'en Hongrie (EPPO, 2016).

L'apparition de peuplements monospécifiques très denses peut avoir des effets négatifs sur les communautés de plantes autochtones ainsi que sur les autres organismes aquatiques comme les poissons et les invertébrés. La formation de tapis épais à la surface de l'eau bloque l'accès à la lumière incidente dans l'eau et entrave la circulation de l'eau, ce qui peut représenter une gêne importante pour les usages (pêche, navigation, loisirs, etc.) (EPPO, 2016).

Répartitions :
En France
Dans le monde

Contributions : Guillaume Fried (ANSES) et Alexis Lebreton (ONCFS)
Date de rédaction : 10/09/2018, version 2 (mise à jour réglementaire et liens 22/02/2021)

PRODUCT DESCRIPTION

Gestion du Myriophylle hétérophylle sur la Somme et ses canauxFCEN
Onema Nord-Est
CBN Bailleul
Cellule interdépartementale espèces invasives de Wallonie
IBMA
INPN
EASIN
GISD
EPPO
CABI

Anderson, L., Fried, G., Gunasekera, L., Hussner, A., Newman, J., Starfinger, U., ... Tanner, R. 2015. Pest risk analysis for *Myriophyllum heterophyllum*. European and mediterranean plant protection organization. 31 pp.
Lebreton, A. 2013. *Myriophyllum heterophyllum* Michaux en Haute-Vienne (Limousin, France), et situation de cette plante invasive en France et en Europe. EPPO Bulletin, 43(1), 180–192.
EPPO. 2016. *Myriophyllum heterophyllum* Michaux. Fiches informatives sur les organismes recommandés pour réglementation. EPPO Bulletin, 46(1), 20-24.
Robert, H., Lafontaine, R.M., Beudels-Jamar, R.C., Delsinne, T. (2013). Risk analysis of Variable Watermilfoil Myriophyllum heterophyllum Michaux. Risk analysis report of non-native organisms in Belgium from the Royal Belgian Institute of Natural Sciences for the Federal Public Service Health, Food chain safety and Environment. 33 pp.
Gross, E. M., Groffier, H., Pestelard, C., & Hussner, A. (2020). Ecology and Environmental Impact of Myriophyllum heterophyllum, an Aggressive Invader in European Waterways. *Diversity*, *12*(4), 127.

Le Gloanec, V., Fernez, T., Ferreira, L., Saint-Val, M. et Didier, B. (2019). Les Nouvelles archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France, 17, 2019.

EPPO - Analyse de risque

Espèce inscrite sur la liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne, en application du règlement européen n°1143/2014

Espèce inscrite sur la liste de l’Arrêté du 14 février 2018 relatif à la prévention de l’introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire métropolitain

CITATION

OFB & UICN France. 2018. *Myriophyllum heterophyllum*. Base d’information sur les espèces exotiques envahissantes. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.