

Connaissez-vous *Myriophyllum heterophyllum* (Myriophylle hétérophylle) ?

Si c'est le cas, apportez-nous votre aide !

Un premier bilan sur l'espèce



Observée en métropole depuis une vingtaine d'années, cette espèce du genre *Myriophylle* se distingue des autres espèces par les extrémités de ses tiges érigées hors de l'eau présentant des feuilles entières dentées (non réduites à des segments filamenteux) et des fleurs roses.



Accessible depuis la page dédiée de la [base d'information du Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes \(CDR EEE\)](#), une fiche récapitulative illustrée de présentation des différentes espèces, proposée par la Cellule interdépartementale des espèces invasives de Wallonie, vous aideront à l'identifier.

Comme les autres espèces de son genre, cette hydrophyte est susceptible de s'installer très rapidement dans les biotopes favorables et de former des herbiers très denses souvent monospécifiques en y produisant de fortes biomasses. C'est d'ailleurs pour ces raisons qu'elle est déjà présente dans [la liste d'espèces préoccupantes pour l'Union européenne](#).

Si ces premières observations situées plutôt dans le sud (Landes, Pyrénées Atlantiques) sont restées épisodiques, à partir de 2011 cette espèce aquatique a été recensée plus au nord (dont un site en Haute-Vienne) et dans le fleuve Somme et ses canaux où sa colonisation était déjà très importante et gênait les différents usages des milieux.

Des interventions de régulation de cette colonisation ont débuté en 2011 sous l'égide du Conseil départemental de la Somme. Comportant des faucardages, des hersages, arrachages manuels et mécaniques, ces pratiques de gestion sont toujours poursuivies.

⇒ Un [retour d'expérience présentant le programme de gestion mis en œuvre dans la Somme entre 2011 et 2016](#) est disponible.

Un programme d'étude mené par VNF

Des identifications de l'espèce ont été réalisées en 2018 dans différents sites de plusieurs départements du Nord-Est de la France (Marne, Haute-Marne, Meuse, Côte d'Or), pour la plupart dans des canaux navigables gérés par Voies navigables de France (VNF). Elle a été depuis également observée en quelques autres sites en canaux dont le port de Saint-Jean-de-Losne (Côte d'Or) et en Alsace.

Comme VNF rencontrait déjà d'importantes difficultés de gestion de certains des biefs de son réseau de canaux à cause de l'ampleur de cette colonisation, une aide financière a été allouée au Laboratoire interdisciplinaire des environnements continentaux de l'Université de Lorraine (Pr. Elisabeth M. Gross) pour mieux connaître cette espèce. Cette première étude a permis de publier [un bilan des connaissances sur cette espèce](#) permettant de mieux évaluer ses capacités de colonisation des milieux et les enjeux de ses développements. Cette publication en langue anglaise est en accès libre et propose plusieurs photos de qualité pouvant faciliter son identification.

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.

La nécessité d'acquisition d'informations supplémentaires

En 2021, la poursuite par VNF des recherches sur cette espèce va comporter la mise en place de travaux de thèse avec l'Université de Lorraine portant à la fois sur l'écologie et les possibilités de gestion de l'espèce. Un groupe de travail en collaboration avec le CEREMA, la Fédération nationale de la pêche en France, le Conseil départemental de la Somme et le Centre de ressources EEE a également été constitué.

La rapidité de la dispersion de l'espèce en métropole, en particulier grâce au réseau de canaux reliant les différents bassins du territoire, et ses grandes capacités de colonisation, font du Myriophylle hétérophylle une espèce sur laquelle il semble nécessaire qu'un bilan le plus complet possible soit établi, à la fois sur sa répartition géographique et sur les types de biotopes qu'il peut coloniser.

Pourquoi faisons-nous appel à vous ?

Dans la poursuite de ses activités de synthèse et d'acquisition d'informations, le Centre de ressources EEE va donc apporter son soutien au programme d'étude et d'expérimentations que VNF va consacrer à cette plante aquatique et souhaite pour cela mobiliser le réseau national d'acteurs pour contribuer à l'amélioration des connaissances sur cette espèce.

Si vous avez connaissance de foyers de colonisation du Myriophylle hétérophylle sur votre territoire, ou souhaitez partager des informations à son sujet, merci de contacter Alain Dutartre pour participer aux réflexions en cours sur la gestion de cette espèce.

Une description des biotopes colonisés, des actions menées et de l'historique de sa présence seront un plus pour ce projet.

Contact : Alain Dutartre (alain.dutartre@free.fr)