



Une plante envahit nos canaux et rivières

L'ESSENTIEL

QUELLE EST CETTE PLANTE PRESENTE DANS LA GARE D'EAU ET QUI GÊNE LA NAVIGATION?

C'est le Myriophylle hétérophylle, une plante aquatique et non une algue. Il s'agit d'une espèce exotique envahissante.

CETTE PLANTE EST-ELLE TOXIQUE?

Non, le Myriophylle hétérophylle n'est pas toxique, ni dans l'eau, ni lors de sa décomposition.

COMMENT LUTTER CONTRE CETTE PLANTE?

Depuis plusieurs années, les gestionnaires faucardent (coupe de la plante) pour permettre la navigation. Cependant, il ne s'agit que d'une méthode curative. A St Jean de Losne, VNF lance une expérimentation pour tester de nouvelles méthodes de lutte, en partenariat avec l'Université de Lorraine, qui assure le suivi scientifique.



Comment reconnaître le Myriophylle hétérophylle ?

Il forme d'épais tapis verts dans les zones peu profondes. Il est difficile à différencier de son cousin non envahissant le Myriophylle verticillé.



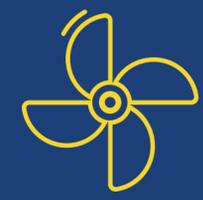
Quel est le milieu le plus favorable à son développement ?

Eau stagnante et claire, il aime la lumière et les eaux riches en nutriments. Le Myriophylle hétérophylle peut cependant s'acclimater à des eaux plus pauvres. Il a l'incroyable capacité de filtrer l'eau autour de lui afin de favoriser le passage de la lumière.



D'où vient cette plante ?

Espèce exotique envahissante, certainement introduite par l'aquariophilie, le Myriophylle hétérophylle est originaire du sud-est des USA. Comme toute espèce introduite, il déséquilibre le milieu naturel. Ce phénomène représente l'une des principales menaces pour la biodiversité.



Quelles sont les conséquences sur les activités nautiques ?

Le Myriophylle hétérophylle encrasse les filtres des moteurs de bateaux et génère des casses. VNF et les acteurs économiques de la gare d'eau veillent à le contenir pour éviter ces désagréments. Il peut empêcher la navigation s'il prolifère trop.



Créé en 2019, le GIE (Groupement d'Intérêt Economique), permet de travailler en concertation avec VNF et la Communauté de Communes Rives de Saône sur l'entretien de la gare d'eau.



Une plante envahit nos canaux et rivières

UN POUVOIR DE MULTIPLICATION REDOUTABLE

QUELLE EST CETTE PLANTE PRESENTE DANS LA GARE D'EAU ET QUI GÊNE LA NAVIGATION?

C'est le Myriophylle hétérophylle, une plante aquatique et non une algue. Il s'agit d'une espèce exotique envahissante.

CETTE PLANTE EST-ELLE TOXIQUE?

Non, le Myriophylle hétérophylle n'est pas toxique, ni dans l'eau, ni lors de sa décomposition.

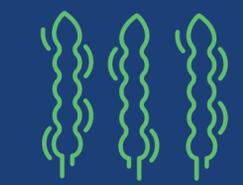
COMMENT LUTTER CONTRE CETTE PLANTE?

Depuis plusieurs années, les gestionnaires faucardent (coupe de la plante) pour permettre la navigation. Cependant, il ne s'agit que d'une méthode curative. A St Jean de Losne, VNF lance une expérimentation pour tester de nouvelles méthodes de lutte, en partenariat avec l'Université de Lorraine, qui assure le suivi scientifique.



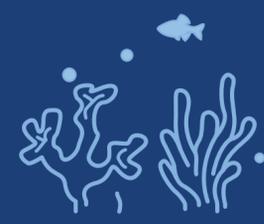
À quelle vitesse pousse le Myriophylle hétérophylle?

Extrêmement rapidement, jusqu'à 30 cm par semaine, difficile de suivre son rythme!



Comment cette plante se développe/propage-t-elle?

Principalement de manière « végétative » : un simple petit fragment suffit à développer une nouvelle plante. Il est donc primordial de ne pas laisser de fragments se disperser pendant les opérations de nettoyage, et **INDISPENSABLE** de les extraire de l'eau.



Quelles sont les conséquences sur la biodiversité?

Comme toutes les espèces exotiques envahissantes, le développement du Myriophylle hétérophylle entraîne un appauvrissement de la biodiversité. En prenant la place d'espèces locales il modifie le milieu.



Les températures influent-elles sur sa croissance?

Le Myriophylle hétérophylle ne craint ni la chaleur ni le froid. La température optimale pour son développement est de 20 °C. Une forte luminosité favorise sa croissance.



A la gare d'eau de St Jean de Losne, une expérimentation est menée sur plusieurs années, afin de tester de nouvelles méthodes de lutte contre le Myriophylle. Elle débutera par une technique biologique visant à limiter les apports nutritifs pour affaiblir la plante et faire baisser sa prolifération.



Une plante envahit nos canaux et rivières

LES ACTIONS DE VNF

QUELLE EST CETTE PLANTE PRESENTE DANS LA GARE D'EAU ET QUI GÊNE LA NAVIGATION?

C'est le Myriophylle hétérophylle, une plante aquatique et non une algue. Il s'agit d'une espèce exotique envahissante.

CETTE PLANTE EST-ELLE TOXIQUE?

Non, le Myriophylle hétérophylle n'est pas toxique, ni dans l'eau, ni lors de sa décomposition.

COMMENT LUTTER CONTRE CETTE PLANTE?

Depuis plusieurs années, les gestionnaires faucardent (coupe de la plante) pour permettre la navigation. Cependant, il ne s'agit que d'une méthode curative. A St Jean de Losne, VNF lance une expérimentation pour tester de nouvelles méthodes de lutte, en partenariat avec l'Université de Lorraine, qui assure le suivi scientifique.



Comment VNF lutte contre le Myriophylle hétérophylle ?

Les solutions les plus efficaces connues à ce jour et déployées par VNF sont l'arrachage à l'automne et le faucardage en urgence pour permettre la navigation.



Le phénomène est-il local ?

VNF ainsi que les autres gestionnaires en France et en Europe subissent ce phénomène. La problématique des espèces exotiques envahissantes est mondiale et touche tout type de milieu, c'est l'une des plus grandes menaces de notre siècle sur la biodiversité.



VNF travaille-t-il seul sur la problématique ?

Non, VNF se fait aider du Centre de ressources des espèces exotiques envahissantes et mène des expérimentations en partenariat avec l'université de Lorraine qui assure le suivi scientifique.



Pourquoi ne pas introduire des carpes qui pourraient se nourrir de cette plante ?

La carpe est elle-même considérée dans certaines régions comme une espèce invasive. Son introduction est interdite dans les milieux ouverts comme les canaux ou rivières.



VNF travaille au quotidien avec les collectivités locales et les acteurs économiques pour lutter contre le Myriophylle hétérophylle.