

Une fois bien installée, comme dans l'étang Robert sur la commune d'Azérat, il n'existe pas de solution simple et peu coûteuse pour l'éliminer !

Le mieux : **ÉVITER SA DISPERSION !**

Amis pêcheurs et usagers,

- 1 Laissez les moules sur place, elles ne doivent pas être transportées.
- 2 L'eau contient des larves de moules. Il est impératif de ne pas la transférer ailleurs : attention aux seaux à vifs. Il en est de même pour les poissons dont la seule destination possible est la consommation !
- 3 Avant de vous rendre sur un autre site de pêche, pour éviter la dispersion des larves de moules invisibles à l'œil nu, nettoyez et séchez votre matériel de pêche : vivier, épuisette, bottes... tout ce qui va dans l'eau.

Merci de contribuer au maintien de l'équilibre de nos lieux de pêche et de loisir !



Pour plus d'infos :



Direction départementale des territoires de la Haute-Loire
Service environnement et forêt
tél. 04 71 05 84 00

Cette plaquette est téléchargeable sur www.haute-loire.gouv.fr



Fédération de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de Haute-Loire
tél. 04 71 09 09 44



Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques Auvergne Limousin
tél. 04 73 90 26 26



Association Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne (CEN Auvergne)
tél. 04 73 63 18 27
www.cen-auvergne.fr

Pour plus d'informations sur les espèces exotiques envahissantes en Auvergne : www.eee-auvergne.fr

Avec le soutien de :



STOPPONS la dispersion de la Moule zébrée sur le val d'Allier !



Originnaire de la région entre la mer Noire et la mer Caspienne, la moule zébrée (*Dreissena polymorpha*) est considérée comme l'une des espèces exotiques aquatiques les plus envahissantes au monde.

La moule zébrée, c'est quoi ?

Nom français : Moule zébrée

Nom latin : *Dreissena polymorpha*

Origine : régions de la mer Noire et de la mer Caspienne

Taille adulte : entre 3 et 4 cm

Lieu de vie : plans d'eau de toutes tailles, canaux, rivières calmes



D'aspect extérieur, la moule zébrée peut être « polymorphe » : selon les individus, la couleur de la coquille peut être différente, plus ou moins rayée, plus ou moins sombre. Sa forme reste toutefois similaire, avec un côté « plat ».

La moule zébrée vit accrochée à un support par son byssus (filament). On la trouve en grappes d'individus plus ou moins serrés sur les pierres, les chaînes, les pilotis, les coques des bateaux, tout objet dur immergé... voire sur d'autres moules ou d'autres animaux (écrevisses...).

Sa reproduction a lieu entre avril et octobre, lorsque l'eau atteint une température de 15°C. Chaque femelle peut produire 1 000 000 d'œufs qui se dispersent dans l'eau. Dans les premiers mois, les **larves de la taille du plancton** sont présentes dans l'eau et restent **invisibles à l'œil nu**.



Espèce exotique envahissante !

Une expérience dans le Nord de la France : un support artificiel immergé dans l'eau...

Avant plongée...



...le même recouvert de moules zébrées après 9 mois !



Une fois installée, la moule zébrée a une fâcheuse tendance à proliférer et sa multiplication peut être très importante : en Europe, des densités de **3 000 individus par m²** ont été observées localement, et en Amérique du Nord, dans certains lacs, les densités atteignent des records jusqu'à **350 000 individus au m²** !

De telles proliférations ne sont pas sans conséquences !

D'un point de vue économique, l'impact de la moule zébrée est déjà important dans de nombreux pays : bouchage de canalisations de pompage d'eau, blocage d'écluses... Sur les grands lacs américains, le poids des moules agglutinées fait parfois couler les bouées de balisage des voies de navigation.

D'un point de vue écologique, sa prolifération peut avoir des conséquences importantes sur les écosystèmes à long terme **en éliminant une grande partie de la faune aquatique, du plancton, des insectes aquatiques et à terme des poissons.**

En Amérique du Nord, son introduction est considérée comme l'un des grands désastres écologiques actuels. Les moules américaines indigènes ont complètement disparu de certains lacs.

La moule zébrée peut se fixer sur différents supports...



sur une larve de libellule...



sur l'hélice du moteur d'un bateau...