

L'ANODONTE CHINOISE

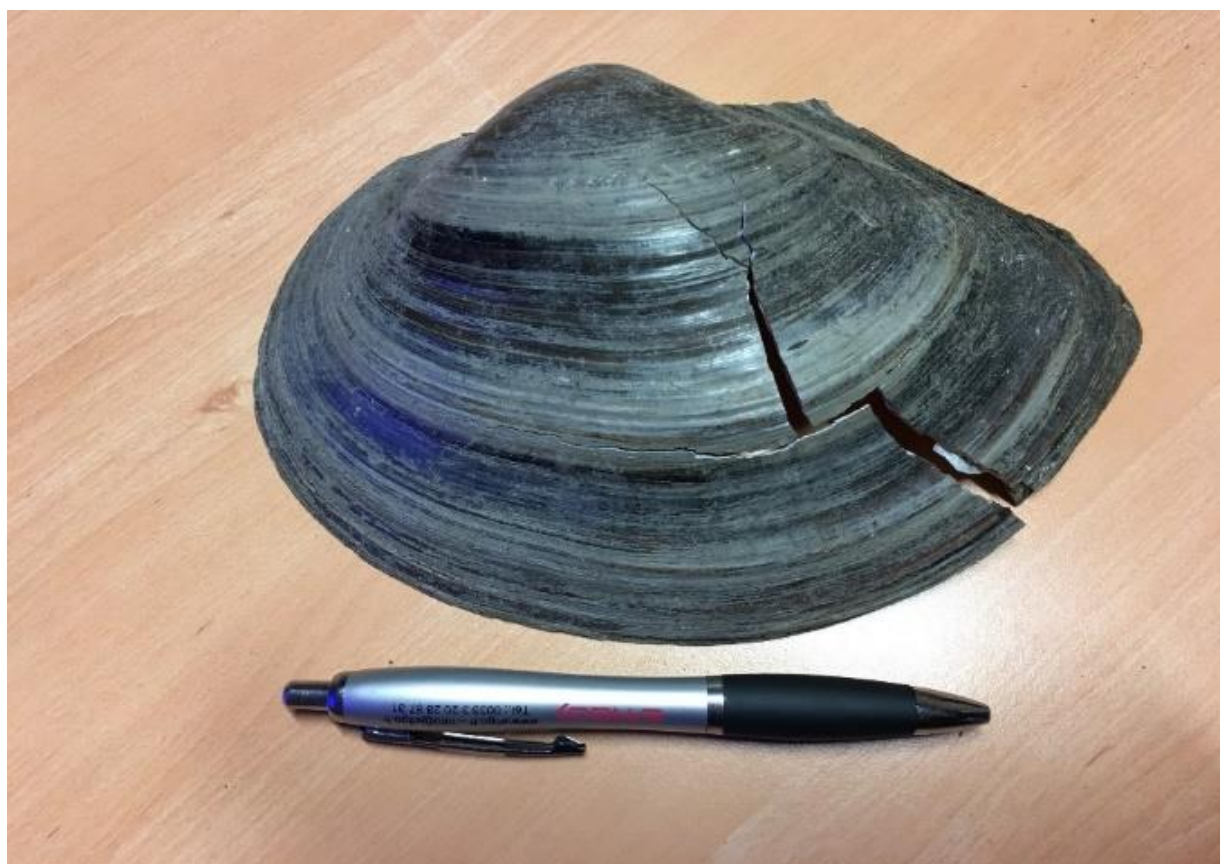
Un danger pour les écosystèmes aquatiques des lacs

-Cette espèce a des proportions impressionnantes : Elle peut mesurer jusqu'à 30 cm de circonférence.

-Elle est très résistante et est faiblement sensible à la pollution.

-Elle est très prolifique

Des spécimens ont été trouvés sur Amance (queue d'étang du comte Henry) lors d'une pêche (cf photo).



En quoi est-elle dangereuse ?

-Sa vitesse de colonisation des milieux est fulgurante; d'ores et déjà, sa seule présence sur Amance préfigure une expansion dans les autres lacs et dans les cours d'eau du bassin. Les larves se fixent en effet sur les branchies de poissons hôtes qui les essaient au gré de leurs déplacements.

- Elle supprime systématiquement dans les milieux où elle s'installe la moule du cygne, jusqu'à l'éradiquer.

- Elle affaiblit la capacité de reproduction de la bouvière (poisson patrimonial) et met en péril cette espèce.

En effet, l'anodonte des cygnes (des cygnes parce que ceux-ci les consomment) hébergent les œufs des bouvières et participent ainsi au cycle de reproduction de ce poisson. La disparition des anodontes des cygnes par cette compétitivité des espèces en présence menace donc l'existence même de la bouvière.

-L'anodonte chinoise a par ailleurs une capacité de filtration impressionnante :30 à 40 l/jour. La filtration rend les eaux plus cristallines et favorise la photosynthèse (Processus par lequel les plantes vertes synthétisent des matières organiques grâce à l'énergie lumineuse, en absorbant le gaz carbonique de l'air et en rejetant l'oxygène.).

Le développement des plantes aquatiques est ainsi accéléré et peut nuire à l'équilibre des écosystèmes, en particulier si des plantes invasives supplantent les espèces autochtones.

Comment l'anodonte chinoise est elle arrivé sur Amance

Malveillance, simple volonté de trouver une solution à l'envahissement de la queue d'étang par la végétation aquatique ?

L'anodonte serait arrivé au hasard de l'introduction dans la queue d'étang de carpes amour infectées des larves de moules. La question n'aura sans doute jamais de réponse formelle.

Des alevinages pourraient aussi être en cause avec des introductions accidentelles

Des introductions volontaires plus préoccupantes car interdites sont également envisageables. (La carpe amour a une capacité de nettoyage des milieux car elle se nourrit de plantes aquatiques ; ce qui a pu motiver une introduction illicite).

Quelles conséquences ?

L'anodonte chinoise participe aux déséquilibres des écosystèmes lacustres comme espèce exotique envahissante :

-Elle déséquilibre la flore des milieux qu'elle occupe

-Elle amoindrit la capacité de reproduction de la bouvière

-Elle se nourrit de particules en suspension (bactéries -phytoplancton) et donc ampute la capacité nourricière des milieux pour les espèces se nourrissant des mêmes éléments.

-Sa capacité de reproduction et d'essaimage la rend d'autant plus nuisible pour les milieux qu'elle colonise.

Comment limiter l'invasion ?

Il est sans doute trop tard ; le mal est fait.

-Des alevinages sous surveillance pour éviter toute introduction de poissons infestés sont sans doute une bonne pratique mais pas toujours simple à réaliser.

-Interdire le commerce de l'anodonte chinoise est impératif ; certaines animaleries les recommandent en effet pour leur capacité de bio épuration (filtration) au mépris de toutes les conséquences en cas d'introduction dans les milieux naturels (étangs ... ou réintroductions dans le domaine public).