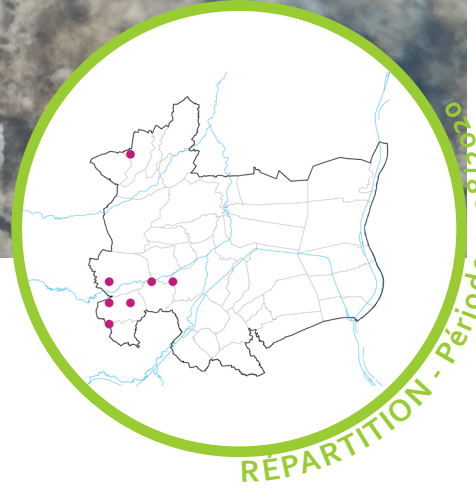




Mulette épaisse (K. UMBRECHT)



ZOOM SUR...

## La Mulette épaisse

*Unio crassus* Philipson, 1788

Les naïades - grandes moules d'eau douce - vivent complètement ou en partie enfoncées dans le sédiment des cours d'eau et des plans d'eau. Il s'agit d'animaux filtreurs qui ont un comportement sédentaire, n'effectuant que de rares déplacements sur des distances limitées. Ces animaux ont besoin d'un ou plusieurs poissons hôtes dans leur cycle de développement. Les moules d'eau douce jouent un rôle important dans le fonctionnement des écosystèmes aquatiques. Leur activité de filtration modifie l'abondance et la composition en matière de la colonne d'eau. Elles influencent les cycles biogéochimiques, effectuent des transferts de matière organique et inorganique vers les sédiments. Elles permettent ainsi de créer des niches écologiques particulièrement riches en espèces de macro-invertébrés. A titre d'illustration, la capacité de filtration d'une population peut représenter jusqu'à 50% des matières en suspension d'un cours d'eau durant l'été.

La Mulette épaisse présente une large répartition, des pays Scandinaves au Nord à la Turquie au Sud, et du centre de la Russie à l'Est. La France constitue sa limite Ouest de répartition. Elle peuple les petits et moyens

cours d'eau de plaine et de montagne, ainsi que les rivières et les fleuves au courant modéré et, dans une moindre mesure, les canaux, lacs et réservoirs présentant un certain courant. Elle affectionne les substrats caillouteux, sableux à sablo-vaseux.

Elle était considérée comme l'espèce de naïade la plus abondante en Europe. En Alsace, l'espèce était également considérée comme largement répandue au début du siècle dernier. **Actuellement, la Mulette épaisse est catégorisée comme « Vulnérable » à l'échelle européenne et en « En danger » d'extinction à l'échelle mondiale en raison d'un déclin estimé à plus de 50 % au cours de la seconde moitié du 20<sup>ème</sup> siècle.** Ce déclin concerne à la fois le nombre d'individus et le nombre de populations et semble lié principalement à la prédation par le rat musqué (espèce invasive), le dragage des cours d'eau et des populations insuffisantes de poisson hôtes. En France, son déclin global est estimé à 42 %.

Sur le territoire de l'agglomération mulhousienne, la Mulette épaisse est connue de quatre cours d'eau du bassin-versant de la Doller.

