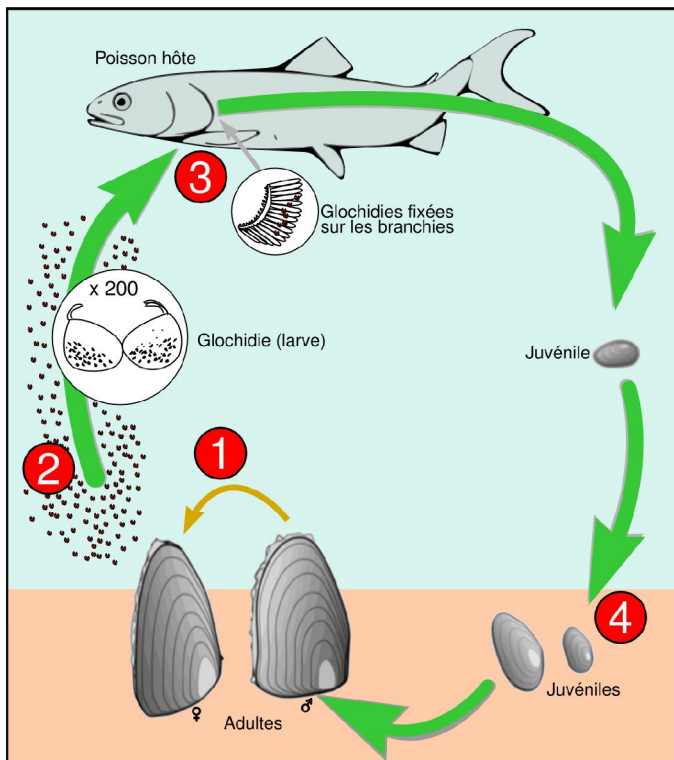


28 espèces de bivalves d'eau douce fréquentent les eaux douces de Bretagne; certaines vivent dans les rivières (eaux courantes) et d'autres dans des eaux stagnantes (étangs, mares, ...). Ils fréquentent donc des habitats différents et leur biologie est également différente.

Les grands bivalves (anodontes, Unio, mulette perlière) ont un cycle de reproduction faisant intervenir un poisson-hôte.

Les femelles récupèrent les spermatozoïdes relâchés dans l'eau par les mâles (1) et les ovules sont ainsi fécondés. Quelques semaines plus tard, les larves (glochidies) sont libérées dans l'eau (2) et doivent impérativement se fixer sur les branchies d'un poisson (3). Ayant atteint un stade de développement suffisant, le jeune bivalve se détache et s'enfonce dans les sédiments (4).



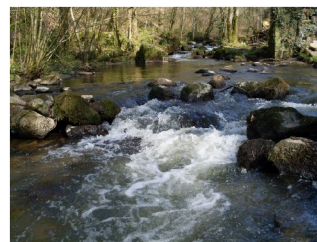
Les corbicules asiatiques sont hermaphrodites, leurs juvéniles ont une taille de 250µm quand ils sont relâchés dans l'eau. Leur dispersion se fait grâce au courant mais ils possèdent également un pseudo-byssus qui leurs permet de s'attacher à différents substrats (notamment les coques de bateaux).

La moule zébrée a un cycle de reproduction assez similaire à celui de la corbicule asiatique; sa larve (de petite taille) est transportée par le courant et se fixe ensuite à l'aide de son byssus (sur les pierres, les coques de bateaux...)

Les pisidies et les cyclades sont hermaphrodites; leurs oeufs se développent dans une poche incubatrice et les jeunes sont libérés dans l'eau lorsqu'ils atteignent le quart de la taille d'un adulte.



Les bivalves d'eau douce de Bretagne



N'hésitez pas à transmettre vos observations, des coquilles vides ou des photos pour identification à :

Bretagne Vivante - SEPNEB
186 rue Anatole France
BP 62121 - 29231 Brest Cedex 3
pierre-yves.pasco@bretagne-vivante.org

Anodontes (2 espèces)

(*Anodonta cygnea*, *Anodonta anatina*)

Coquille : mince et peu solide, jaunâtre à verdâtre

Habitat : dans les eaux stagnantes ou à faible courant

Poisson-hôte : perche, gardon, chevesne, rotengle, brème, goujon, épinoche...



Corbicule asiatique

(*Corbicula fluminea*)

Espèce introduite

(originaire d'Asie du Sud-Est)

Coquille : solide, épaisse, portant de solides côtes concentriques, intérieur violet clair ou blanc

Habitat : canaux et rivières à faible courant



Unio (3 espèces)

Coquille : épaisse, jaune olive à marron ou verdâtre

Habitat : dans les eaux stagnantes ou à faible courant

Poisson-hôte : perche, chevesne, goujon, tanche, épinoche



Moule zébrée

(*Dreissena polymorpha*)

Espèce introduite

(originaire d'Europe de l'Est)

Coquille : allongée, deux fois plus haute que large, fixée à des pierres ou un autre support à l'aide d'un byssus

Habitat : canaux et rivières à faible courant



Mulette perlière

(*Margaritifera margaritifera*)

Coquille : épaisse et très solide, noirâtre

Habitat : dans les ruisseaux et rivières à courant rapide

Poisson-hôte : truite fario, saumon atlantique



**Espèce protégée,
inscrite à l'annexe II de la Directive Habitats - Faune - Flore ,
en danger critique d'extinction en Europe (UICN)**

Pisidies et cyclades

(*Pisidium* sp., *Sphaerium* sp.)

(18 espèces)

Coquille : taille des adultes inférieure à 1cm

Habitat : tous les milieux aquatiques (rivières, canaux, étangs, mares, ...)



0 5 10cm