

<http://www.cpalb.fr/la-faune-du-lac-du-bourget-les-mollusques>



# La faune du lac du Bourget - Les mollusques

- L'écosystème lacustre - Autres animaux aquatiques du lac -



Date de mise en ligne : dimanche 23 novembre 2014

---

Copyright © Club de plongée d'Aix les Bains, lac du Bourget - Tous droits

réservés

---

## La Limnée voyageuse (*Lymnaea peregra*)

<dl class='spip\_document\_1516 spip\_documents spip\_documents\_right' style='float:right;'>



**Limnée voyageuse** Mollusque gastéropode, pulmoné, qui n'a pas de branchies, mais une respiration cutanée et une sorte de poumon.

### Classification

- Règne Animalia
- Embranchement Mollusca
- Classe Gastropoda
- Ordre Pulmonata
- Sous-ordre Basommatophora
- Super-famille Lymnaeoidea
- Famille Lymnaeidae
- Genre Radix

### Nom binominal

*Radix peregra*  
Müller, 1774

La Limnée voyageuse est un gastropode aquatique pourvu d'une coquille pointue, ovoïde et de couleur brune plus ou moins foncée, souvent recouverte de petits dépôts. La coquille s'enroule sur 4 à 5 spires ; la dernière, la plus grande, est fortement renflée. Les gastropodes aquatiques ont besoin d'une eau calcaire pour développer leur coquille. Chez la Limnée voyageuse, en eau calcaire, les parois de la coquille seront plus épaisses qu'en eau riche en acides humiques où les parois seront fines et la coquille fortement corrodée.

## L'Anodonte des Cygnes (*Anodonta cygnea*)

<dl class='spip\_document\_1513 spip\_documents spip\_documents\_right' style='float:right;'>



### Anodonte des Cygnes

#### Classification

- Règne Animalia
- Embranchement Mollusca
- Classe Bivalvia
- Sous-classe Palaeoheterodonta
- Ordre Unionoida
- Famille Unionidae
- Genre Anodonta

#### Nom binominal

*Anodonta cygnea*  
(Linnaeus, 1758)

L'Anodonte des cygnes ou du cygne (*Anodonta cygnea*) est un mollusque bivalve, ou lamellibranche, d'eau douce, commun dans l'ouest, le centre et le nord de l'Europe. La coquille ovale et fine, de couleur verte tirant sur le brun, mesure 95 à 200 mm de longueur sur 60 à 120 mm de largeur.

Le crochet (extrémité saillante de la valve à partir de laquelle croît la coquille) est non proéminent et ridé. Les impressions musculaires, sur la face interne de la coquille, sont peu marquées.

L'Anodonte des cygnes est commun dans les eaux stagnantes ou peu courantes où il vit enfoncé dans la vase. Il s'y déplace lentement grâce à un pied unique.

## La Limnée des étangs (*Lymnaea stagnalis*)

<dl class='spip\_document\_1512 spip\_documents spip\_documents\_right' style='float:right;'>

### Limnée des étangs

#### Classification

- Règne Animalia
- Embranchement Mollusca
- Classe Gastropoda
- Ordre Pulmonata
- Sous-ordre Basommatophora
- Super-famille Lymnaeioidea
- Famille Lymnaeidae
- Genre Lymnaea

#### Nom binominal

Lymnaea stagnalis  
(Linnaeus, 1758)

C'est un gastéropode racleur, gros mangeur d'algues mais aussi de plantes, raison pour laquelle il n'est pas le bienvenu dans un aquarium.

Remarque : hermaphrodite, il suffit de deux exemplaires pour fonder une colonie. C'est un animal très prolifique.  
Particularité : À la différence d'autres mollusques d'eau douce, il ne possède pas d'opercule, devenant la victime du reste de la population de l'aquarium si la nourriture vient à manquer. La coquille d'une limnée morte perd rapidement sa couleur brune. Elle devient rapidement translucide .

Sa grande coquille à 7 ou 8 spires, dextrogyre, fragile, se couvre souvent d'algues qui assurent son camouflage lorsque, curieusement, elle rampe la tête en bas sous la surface de l'eau en étalant un large pied ovale pour se nourrir du bio film, en montrant ses deux tentacules triangulaires et aplatis.

## La Moule zébrée (*Dreissena polymorpha*)

<dl class='spip\_document\_1515 spip\_documents spip\_documents\_right' style='float:right;'>



**Moule zébrée** La moule zébrée est un petit mollusque bivalve d'eau douce

### Classification

- Règne Animalia
- Embranchement Mollusca
- Classe Bivalvia
- Sous-classe Heterodonta
- Ordre Veneroida
- Famille Dreissenidae
- Genre Dreissena

### Nom binominal

*Dreissena polymorpha*  
(Pallas, 1771)

On retrouve des moules zébrées dans le lac du Bourget. Originaires des affluents de la mer Noire et de la mer Caspienne, et profitant du développement de la navigation fluviale au 18<sup>ème</sup> siècle, elle a voyagé dans toute l'Europe en se fixant sur la coque des bateaux.

## Palourde asiatique (*Corbicula fluminea*)

<dl class='spip\_document\_1514 spip\_documents spip\_documents\_right' style='float:right;'>

### Palourde asiatique

### Classification

- Règne Animalia
- Embranchement Mollusca
- Classe Bivalvia
- Sous-classe Heterodonta
- Ordre Veneroida
- Super-famille Corbiculoidea
- Famille Corbiculidae
- Genre Corbicula

### Nom binominal

*Corbicula fluminea*  
(O.F. Müller, 1774)

D'origine asiatique, cette espèce s'est largement répandue dans le monde en Amérique du Nord, en Amérique du Sud dans les eaux fraîches et jusque dans les eaux plus chaudes de l'Amazonie et en Europe, et notamment dans les cours d'eau de France et de Belgique depuis son introduction dans les années 1980, où elle a profité des canaux et du Rhône et du Rhin pour se diffuser rapidement, devenant invasive dans la Meuse par exemple.

Sa colonisation de nouveaux milieux est facilitée par la capacité qu'ont les larves à se faire emporter par le courant, capacité qui persiste chez les jeunes corbicules capables d'utiliser leur siphon et de sécréter un mucus invisible qui joue le rôle de bouée et de voile les emportant dans courant.

Cet organisme filtreur bioaccumule dans sa chair certains pesticides et les PCB. Elle a d'ailleurs été utilisée pour montrer la contamination de cours d'eau à partir de traitements pesticides de rizières en Camargue.