

Les escargots

Description

Les escargots, comme les limaces, ont un corps mou avec un large **pied** charnu. Les escargots se déplacent par une série de contractions musculaires ondulatoires se propageant le long de la base du pied.

La tête porte des **tentacules oculaires** (portant les yeux) + une seconde paire de tentacules plus petits, à fonction tactile.

La **coquille** en spirale, dans laquelle l'escargot se retire, sert principalement de protection contre les prédateurs et contre la déshydratation. Les intestins sont dans un sac à l'intérieur de cette coquille

Classification

Les escargots sont des **mollusques**. Ils appartiennent à la classe des **gastéropodes**. Les escargots proprement dits (gastéropodes terrestres ayant des poumons et une coquille spiralée) forment le groupe des **Stylommatophores**.

Il en existe de nombreuses espèces

Helix aspersa aspersa = le Petit-Gris



Helix aspersa maxima = le Gros-Gris



Helix pomatia = l'escargot de Bourgogne



42-45 mm de haut et environ 40 mm de large, c'est le plus grand escargot de nos régions.

Vitrina pellucida



2,5-3 mm de haut, 4-5 mm de large, avec sa coquille jaunâtre ou verdâtre, fragile et transparente, c'est l'escargot le plus commun en automne, en hiver et au printemps. On le voit rarement en été car il craint la dessiccation

Milieu de vie

Les escargots sont particulièrement bien adaptés aux variations de l'humidité de l'air ; certaines espèces peuvent rester recluses dans leur coquille, fermée par un **opercule**, pendant la saison sèche. Des escargots comme *Carychium tridentatum* (petit escargot de 2 mm de haut et moins de 1 mm de large, à la coquille allongée blanchâtre) n'apparaissent qu'après la pluie : par temps sec, ils se réfugient dans les galeries des vers de terre ou le long des racines des plantes.

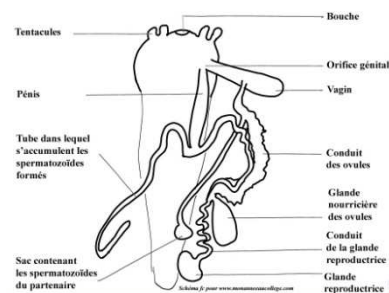
On trouve de nombreux escargots, comme l'escargot de Bourgogne, dans les bois et les forêts, dans les parcs...

Alimentation

Les escargots se nourrissent principalement de **végétaux**. Par exemple l'escargot de Bourgogne se nourrit de plantes basses, mais aussi de charognes, de déchets etc. Certains escargots, comme *Retinella nitidula* (petit escargot de 5 mm de haut sur 8-9 mm de large vivant sous les racines des arbres et les branches des feuillus) se nourrissent surtout d'animaux morts.

Les escargots utilisent pour se nourrir une langue râpeuse appelée **radula**.

Reproduction

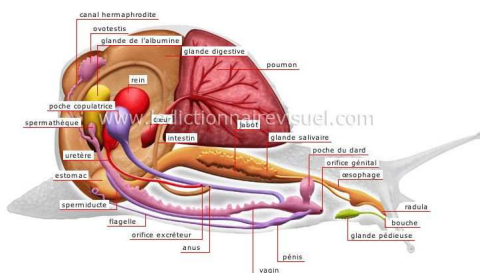


Les escargots, comme les limaces, sont **hermaphrodites** : mâle et femelle. Mais ils doivent s'accoupler pour se reproduire.

Par exemple quand deux escargots de Bourgogne s'accouplent, ils lèvent l'avant de leur corps et pressent leurs pieds l'un contre l'autre, leurs tentacules oculaires se rejoignant. Puis ils étirent leurs canaux hermaphrodites, longs d'environ 1 cm, et échangent leurs semences. Escargots et limaces déposent leurs œufs sous terre.

Respiration

Les escargots ont des **poumons**.



La coquille des escargots de notre région est composée de calcaire

Avec un géologue, nous sommes allés sur le plateau de VITROLLES et nous avons fait des expériences sur un fossile, des pierres et une coquille d'escargot en versant de l'acide chlorhydrique ; nous avons remarqué qu'il y a une réaction sur les éléments. Donc la coquille de l'escargot de nos régions est faite de calcaire.