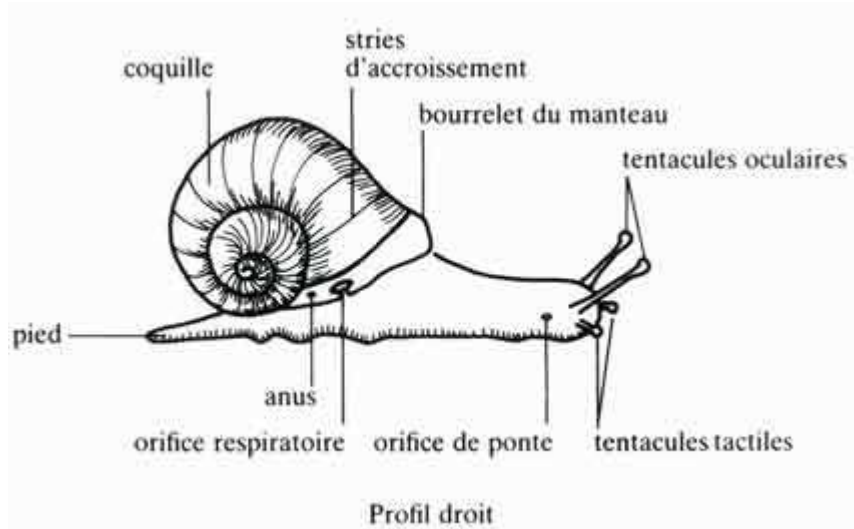


## L' ESCARGOT.



L'escargot rampe grâce à son pied musculueux ventral, par des ondes de contraction se propageant de l'arrière vers l'avant à une vitesse constante. Il glisse sur un mucus visqueux sécrété par une glande située sous la lèvre inférieure. Contrairement au reste du corps sombre et couvert de nombreux sillons, la face inférieure du pied est claire et lisse.

La coquille comporte de fines stries d'accroissement, parallèles à l'ouverture, qui correspondent aux positions occupées successivement par le bord de la coquille durant la croissance de l'animal. L'escargot est capable de la réparer. Lorsqu'il jeûne, l'escargot ferme sa coquille en fabriquant un opercule constitué d'une couche calcaire et d'une couche muqueuse. Cette vie au ralenti se produit aussi dès que la température descend au-dessous de quinze degrés ou en période de sécheresse. La chaleur humide le réveille.

L'escargot n'a pas de squelette interne.

La tête porte le mufle et quatre tentacules :

- deux petits, dirigés vers le bas, explorent le sol,
- les deux autres terminés par les "yeux" sont dressés.

Source :

[http://www.google.fr/imgres?imgurl=http://www.lamap.fr/bdd\\_image/691\\_1615\\_escargot.jpg&imgrefurl=http://www.lamap.fr/%3FPage\\_Id%3D16%26Element\\_Id%3D560%26DomainScienceType\\_Id%3D3&usq=\\_ohqRJzstm\\_E1xlOmiX0WMUtK184=&h=267&w=429&sz=9&hl=fr&start=8&zoom=1&um=1&itbs=1&tbnid=6cQER9Y0CwwxuM:&tbnh=78&tbnw=126&prev=/images%3Fq%3Dl%2527escargot%26um%3D1%26hl%3Dfr%26sa%3DX%26tbs%3Disch:1](http://www.google.fr/imgres?imgurl=http://www.lamap.fr/bdd_image/691_1615_escargot.jpg&imgrefurl=http://www.lamap.fr/%3FPage_Id%3D16%26Element_Id%3D560%26DomainScienceType_Id%3D3&usq=_ohqRJzstm_E1xlOmiX0WMUtK184=&h=267&w=429&sz=9&hl=fr&start=8&zoom=1&um=1&itbs=1&tbnid=6cQER9Y0CwwxuM:&tbnh=78&tbnw=126&prev=/images%3Fq%3Dl%2527escargot%26um%3D1%26hl%3Dfr%26sa%3DX%26tbs%3Disch:1)



L'escargot est un gastéropode comme les limaces, les pastelles et les bigorneaux. Le terme gastéropode signifie "estomac-pied". Les gastéropodes sont des mollusques au même titre que la moule (famille des bivalves) , la seiche ou la pieuvre (famille des céphalopodes). Ils ont en commun un corps mou. Il existe des escargots terrestres et des escargots aquatiques d'eau douce (limnée, planorbe). Les escargots vivent de 5 ans à 10 ans. Certains peuvent vivre 15 ans. Les mollusques gastéropodes marins ne sont pas des escargots. Les escargots vivent en général sur les sols humides et riches en calcaire. On trouve cependant quelques espèces dans les rochers alpins et les déserts de pierrailles.



Les escargots se nourrissent de végétaux. Sa bouche contient une sorte de langue couverte de dents minuscules qui lui permet de ronger les aliments. Cette bouche s'appelle une radula. La nourriture est stockée dans le jabot puis digérée lors de son passage dans le système digestif. La cellulose des plantes est digérée grâce à des bactéries présentes dans le tube digestif. La tête de l'escargot terrestre est munie de deux paires de tentacules, organes sensoriels de l'animal. La plus grande paire d'antenne porte ses yeux qui distinguent seulement les zones de lumière et d'obscurité. La plus petite paire lui sert d'organe de toucher et d'organe olfactif. Les escargots d'eau douce n'ont qu'une paire de tentacule. Pour la respiration, les escargots, y compris la plupart des escargots d'eau douce ont un poumon. Certains escargots d'eau douce ont des branchies et peuvent vivre au fond de l'eau.



Les escargots ont des muscles le long de leur pied et se contractent et s'allongent alternativement pour lui permettre d'avancer. Ce mouvement est facilité par une sécrétion visqueuse appelé mucus. Cette sécrétion sèche à l'air et on repère les escargots et les limaces grâce à cette traînée qu'ils laissent derrière eux. Pour éviter la déshydratation, de temps sec, l'escargot ferme leur coquille à l'aide d'un mucus sec. En automne les escargots s'enfoncent dans la terre et hibernent.



Escargots et limaces sont hermaphrodites. Chaque animal est femelle et mâle à la fois. Lors de l'accouplement les deux compagnons s'échangent leur sperme puis vont pondre leur oeufs fertilisés chacun de leur côté. Cela signifie que chaque escargot féconde les ovules de l'autre. Lors de l'accouplement ils enfoncez dans le corps de l'autre un dard qui contient des produits chimiques qui stimulent la copulation et qui permet l'échange de sperme. Les oeufs donnent naissance à de minuscules escargots. (pas de larve qui subit de métamorphose). L'escargot de nos campagnes pondent de 20 à 80 oeufs qui éclosent au bout de plusieurs semaines. Les escargots se reproduisent jusqu'à 6 fois dans une année. Ces escargots peuvent se reproduire au bout de 2 ans.

Source

<http://www.google.fr/imgres?imgurl=http://fauneetflore.haplosciences.com/snail2.jpg&imgrefurl=http://fauneetflore.haplosciences.com/snail.html&usq=DicXwXAVgSMqPX61V41WVzJH6IM=&h=399&w=599&sz=28&hl=fr&start=2&zoom=1&um=1&itbs=1&tbnid=gpeIjJeYLp2yHM:&tbnh=90&tbnw=135&prev=/images%3Fq%3Daccouplement%2Bd%2527escargots%26um%3D1%26hl%3Dfr%26tbs%3Disch:1>

## LES ŒUFS D'ESCARGOTS



**Mastantuono Julia 6°D**