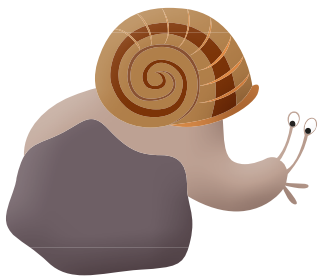




## De races et d'autres



L'élevage d'escargots s'appelle **l'héliciculture**. Autrefois, les escargots sauvages étaient ramassés mais l'urbanisation, le ramassage intensif et les pesticides ont raréfié les espèces comestibles. D'où la nécessité de les élever.

Les escargots sont de l'embranchement des mollusques. C'est-à-dire qu'ils n'ont pas de squelette et un corps mou. Et ils sont de la classe des gastéropodes, ce qui signifie qu'ils se déplacent grâce à un long pied ventral.

Chez nous, une espèce est élevée en deux variétés :

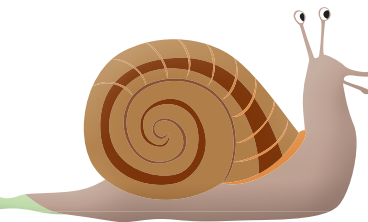
- **Le petit gris**, endémique de nos régions, a un corps brun/beige avec une coquille brune striée. Il pèse environ 10 g.
- **Le gros gris** originaire d'Afrique du Nord est identique mais deux fois plus gros. Il pèse environ 20 g.



### À NOTER

L'escargot de Bourgogne est endémique aussi mais son élevage fastidieux et long lui donne peu d'attrait pour l'élevage

## Tu veux ma photo?



- Le **pied** de l'escargot est très musclé. L'escargot le contracte de l'arrière vers l'avant pour se déplacer. Ce pied est pourvu de plusieurs ventouses qui, en plus du mucus, permettent à l'escargot de tenir sur tout type de surface.
- Le **mucus** est la substance visqueuse que l'escargot laisse derrière lui. Il sert à mieux glisser et mieux coller sur les surfaces. C'est aussi une protection contre des surfaces coupantes ou piquantes.

- La **coquille** est faite de deux couches : une souple (coquille visible chez les jeunes) et une dure faite de calcium et de carbone. Au fil du temps, la coquille s'enroule sur elle-même toujours dans le sens horloger. Ainsi, elle prend la forme d'un colimaçon incliné. Contre l'imaginaire collectif, elle n'est donc pas symétrique. Les stries sont la marque de l'ancien bord de la coquille qui a reculé. Elles marquent la croissance de l'escargot.



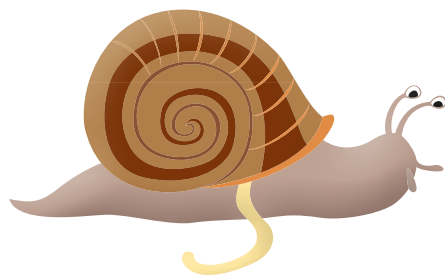
- Les **palpes oculaires** sont les antennes portant les yeux. Malgré qu'ils soient bien présents, l'escargot a une très mauvaise vue.
- Les **palpes tactiles** permettent à l'escargot de toucher mais aussi d'identifier des individus, notamment pour la reproduction.
- La **bouche**, très efficace, est semblable à une râpe.

### À NOTER

Le sommet ou le cœur de la coquille s'appelle l'apex. Tant que celui-ci n'est pas touché, l'escargot peut réparer sa coquille.

## Crotte alors!

L'appareil digestif suit la coquille en aller-retour, de sorte que les crottes sont évacuées par le côté de la coquille.



## Portrait de famille

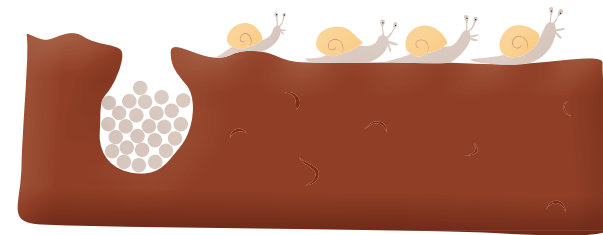
L'escargot est **hermaphrodite**.

Il est mâle et femelle à la fois, il n'y a donc pas de distinction sexuelle entre les individus.

Sa progéniture est appelée « *bébés escargots* » ou « *jeunes escargots* ».



## Bébés en vue



L'escargot est **ovipare**. Il pond donc des œufs. De plus, il est **hermaphrodite**, il possède des organes mâles qui produisent des spermatozoïdes, et des organes femelles qui produisent des ovules. Cependant, l'autofécondation est impossible, il faut donc deux individus pour avoir des œufs fécondés. Lors de la reproduction, deux individus s'enlacent longtemps et ce jusqu'à 12 heures.

Au début de ce long ébat, les escargots utilisent leur « *dard d'amour* » pour entrer en contact avec l'autre, le stimuler, le prévenir et amorcer l'accouplement grâce à un échange de mucus riche en hormones. Il semblerait que ce mucus permette de booster la fécondation.

Ensuite, les organes génitaux, situés sur le côté à l'arrière de la tête, entrent en jeu. Chaque individu pénètre l'autre et lui donne des spermatozoïdes. Après cet accouplement, chaque escargot repart de son côté et produit des ovules qui sont fécondés par les spermatozoïdes stockés plus tôt.

Les œufs fécondés restent dans l'escargot entre 10 et 15 jours avant la ponte. Pour pondre, l'escargot fait un **trou dans la terre** et y pond, un à un, **une centaine d'œufs** de 4 mm de diamètre. La ponte peut durer de 12 à 48 heures.

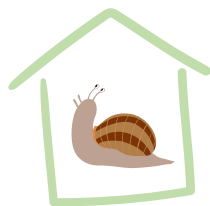
En élevage, on récolte les grappes d'œufs pour les placer dans des plateaux le temps de **l'incubation, qui dure 20 jours**.

À la sortie de l'œuf, le jeune escargot présente une coquille translucide fragile qui deviendra l'apex.

### À NOTER

En élevage, les escargots deviennent adultes en 5 mois, pour 1 à 2 ans dans la nature.

## Chacun son toit...



L'escargot aime les sols calcaires et les plantes qui y poussent, car ceux-ci lui apportent les éléments nécessaires pour construire sa coquille (carbone et calcium).

En élevage, la reproduction et le début du développement peuvent se passer en bâtiment et l'engraisement en parc extérieur, sous serres ou non. Dans les parcs extérieurs, des planches sont posées en toit pour leur fournir un support.



## Petites habitudes de vie

L'escargot **hiberne** en rentrant dans sa coquille et ferme celle-ci avec une couche de mucus qui va sécher et former un **opercule**. L'hibernation est indispensable à la reproduction. C'est pourquoi les éleveurs font parfois hiberner les escargots dans des locaux refroidis pour maîtriser les périodes de reproduction.

Lorsqu'il fait très chaud, il est possible que l'escargot pratique une estivation. Il rentre aussi dans sa coquille et ferme celle-ci avec une opercule plus fine en attendant la pluie.

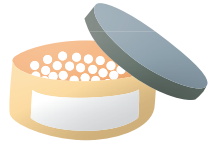
## Un festin d'escargot



L'escargot est **herbivore**. Il se nourrit donc de végétaux et principalement de feuillage.

En élevage, pour assurer sa croissance et la solidité de sa coquille, on lui donne, en plus de la verdure, de la farine végétale (blé et/ou haricots secs) riche en **carbone et calcium**.

## Chacun son métier...



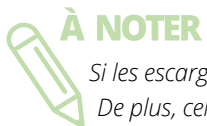
Les héliciculteurs peuvent travailler selon plusieurs méthodes :

- La méthode mixte, la plus répandue : reproduction et début de croissance en intérieur (bâtiment ou serre) et engraissement en parc extérieur ;
- La méthode hors-sol se fait complètement en bâtiment ;
- La méthode italienne se fait complètement en extérieur.

Les escargots ayant atteint la taille adulte sont récoltés, mis au jeune, séchés et cuisinés pour en consommer la **chair**. Généralement, on les retire des coquilles, on les cuit au court-bouillon et on les farcit dans les coquilles ou croquilles (biscuits en forme de coquilles) avec du beurre et des herbes.

Ils peuvent aussi être vendus en **bocaux**.

Aujourd'hui, il est aussi possible d'en consommer les **œufs**.



### À NOTER

*Si les escargots ont bien jeuné et séché, il n'est pas nécessaire de les faire dégorger. De plus, cela peut nuire à la qualité de leur chair.*

Signifie avancer très lentement

Aller comme un escargot

surnom de l'escargot

Bête à cornes

## C'est une expression

Opération escargot

Manifestation visant à ralentir le trafic routier

## Il était une fois



- ★ Turbo (*Dreamworks*)
- ★ Gary (*Bob l'éponge*)
- ★ Ambroise (*Le manège enchanté*)
- ★ L'escargot et le rosier (*Conte d'Andersen*)
- ★ La chanson des escargots qui vont à l'enterrement (*Jacques Prévert*)
- ★ Comment le loup fut battu à la course par deux escargots (*Marc Guéchet*)



## Chanson - comptine

Petit escargot, porte sur son dos, ...





# Découvrez tous nos dossiers!

Tous nos dossiers sont disponibles gratuitement en téléchargement sur le site [grainesdagri.be](http://grainesdagri.be). En complément des posters «Les animaux de la ferme», vous y trouverez des informations utiles et anecdotes qui agrémenteront votre découverte.

