



### Carte d'identité

Nom commun :  
Escargot des haies

Synonyme :  
Escargot des bois

Nom scientifique :  
*Cepaea nemoralis*

Classe : Mollusques

Habitat : Terrestre

Aire de distribution naturelle :  
Ouest et centre de l'Europe

Espèce introduite :  
Sud-est de la Pologne et  
Amérique du Nord (nord-ouest  
et nord-est des Etats-Unis et  
sud du Canada).



### Description

- L'anatomie de l'escargot des haies est caractéristique des mollusques gastéropodes avec :
  - une tête munie de tentacules portant les yeux à leur extrémité ;
  - un pied musculueux qui sert à la locomotion, facilitée par la sécrétion de mucus ;
  - la masse viscérale qui est protégée dans une coquille qui peut atteindre 25 mm de diamètre.
- Il est adapté à la vie terrestre car il ne possède pas de branchies, comme les mollusques aquatiques, mais respire grâce à une cavité très vascularisée, selon le même principe qu'un poumon.

### Ecologie

- Vit dans des milieux variés, tels que les prairies, les haies, les zones boisées, les jardins ou les dunes.
- Se nourrit de végétaux, de préférence morts, et des restes de petits animaux (fourmis, pucerons, etc.).
- Ramasse sa nourriture en raclant le sol avec sa radula, une sorte de langue très rugueuse.
- Peut vivre jusqu'à 6 ans dans la nature, souvent moins à cause de la prédation.
- S'enfouit dans le sol pour hiberner.

### Reproduction

- Comme tous les escargots, il est hermaphrodite, chaque individu possède un système reproducteur mâle et un système reproducteur femelle.
- Il n'y a pas d'autofécondation, deux individus doivent s'accoupler pour se féconder mutuellement.
- Suite à un accouplement, des œufs fécondés peuvent être pondus pendant plusieurs mois, voire années.
- Les œufs sont pondus par groupe de 30 à 80 dans une cavité aménagée dans le sol.
- Les œufs éclosent après 15 à 20 jours de développement.
- Peut prendre jusqu'à 3 années pour atteindre la maturité sexuelle qui est détectable par la formation d'un renflement au niveau du bord de l'ouverture de la coquille, appelé péristome.

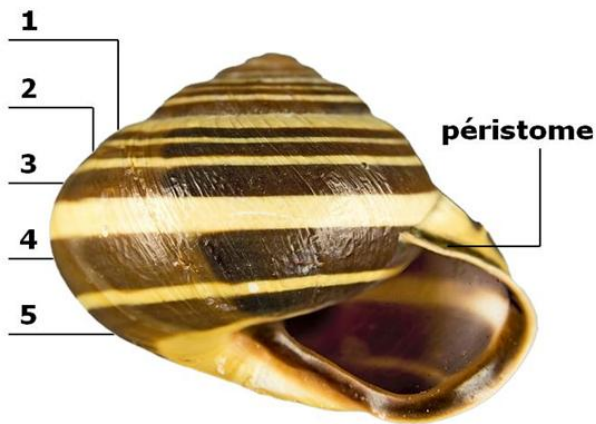
### Une incroyable diversité de coquilles

L'escargot des haies est une espèce polymorphe. Les individus peuvent présenter des aspects fort différents, y compris au sein d'une même population, sur un même site géographique.

Ces caractéristiques, visibles à l'œil nu, sont l'expression de variations génétiques ce qui a fait de cette espèce un sujet d'étude fréquent.

Les coquilles peuvent être de couleur rose ou varier du jaune au brun, être unies ou présenter de 1 à 5 bandes brunes d'épaisseur et d'aspect variables.

Pour la description des coquilles, les bandes sont comptées sur la dernière spire et sont numérotées de 1 à 5. La coquille ci-dessous sera notée 12345 et une coquille unie 00000.



Coquille d'escargot des haies

Les bandes fusionnées sont inscrites entre parenthèses. Une coquille qui présente 5 bandes et dont les deux dernières sont fusionnées sera notée 123(45).

Le mimétisme de la coquille avec l'environnement, par sa couleur et ses dessins, est une protection contre les prédateurs.

La grive musicienne (*Turdus philomelos*), un des principaux prédateurs de l'escargot des haies en Europe, consomme davantage les escargots des haies dont la coquille se démarque du milieu.



Grive musicienne

Elle se sert d'une pierre comme enclume pour briser les coquilles et comme elle réutilise plusieurs fois la même pierre, on peut découvrir des amas de coquilles brisées.

Les escargots de couleur foncée se réchauffent plus vite sous l'action du soleil que ceux qui présentent une coquille claire.



Pierre utilisée comme enclume

A tel point que la température optimale est de 14°C pour les escargots foncés et de 20°C pour les escargots clairs.

Le climat local et la prédation tendent à uniformiser l'aspect des coquilles au sein d'une même population.

Plusieurs autres facteurs interviennent et la plupart des populations sont polymorphes.

### Escargot des haies ou escargot des jardins ?

L'escargot des haies et l'escargot des jardins (*Cepaea hortensis*) sont 2 espèces très proches et qui occupent des habitats similaires.

On les distingue par la couleur du péristome, qui est généralement brun chez l'escargot des haies et clair chez l'escargot des jardins.

### Sources

- Photographie 1, *Cepaea nemoralis*, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Grove\\_snail,\\_Lodz\(Poland\)02\(js\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Grove_snail,_Lodz(Poland)02(js).jpg), CC BY 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0>, via Wikimedia Commons, Jerzystrzelecki (2013), consulté le 17 février 2017.
- Photographie 2, *Cepaea nemoralis*, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cepaea\\_nemoralis.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cepaea_nemoralis.jpg), CC BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>, via Wikimedia Commons, Abrahams A. (2007), consulté le 17 février 2017.
- Photographie 3, *Cepaea nemoralis*, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Caracol,\\_Oleiros,\\_Galicia\\_\(Spain\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Caracol,_Oleiros,_Galicia_(Spain).jpg), CC BY 2.0 <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0>, via Wikimedia Commons, Cernadas Iglesias J.-L. (2009), consulté le 17 février 2017.
- Photographie 4, *Cepaea nemoralis*, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Brown-lipped\\_snail\\_\(Cepaea\\_nemoralis\)\\_4.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Brown-lipped_snail_(Cepaea_nemoralis)_4.jpg), CC BY-SA 4.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>, via Wikimedia Commons, Charlesjsharp (2016), consulté le 17 février 2017.
- Photographie, *Cepaea nemoralis* MHNT.CON.2002.776.jpg, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cepaea\\_nemoralis\\_MHNT.CON.2002.776.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cepaea_nemoralis_MHNT.CON.2002.776.jpg), CC BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>, via Wikimedia Commons, Descouens D. (2013), consulté le 15 février 2017.
- Photographie, Grive musicienne, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Song\\_thrush.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Song_thrush.jpg), CC BY 2.5 <http://creativecommons.org/licenses/by/2.5> ou CC BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>, via Wikimedia Commons, Wills T. (2007), consulté le 15 février 2017.
- Photographie, Enclume de grive musicienne, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:The\\_anvil\\_stone\\_of\\_a\\_thrush\\_-\\_geograph.org.uk\\_-\\_1751348.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:The_anvil_stone_of_a_thrush_-_geograph.org.uk_-_1751348.jpg), de [geograph.org.uk](http://geograph.org.uk), CC BY-SA 2.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>, via Wikimedia Commons, Barr P. (2010), consulté le 15 février 2017.
- Hammoud, S. 2011. *Cepaea nemoralis*. Animal Diversity Web. [http://animaldiversity.org/accounts/Cepaea\\_nemoralis/](http://animaldiversity.org/accounts/Cepaea_nemoralis/), consulté le 14 février 2017.
- Codex virtualis, <http://codexvirtualis.fr/codex/cabinet-de-curiosites-virtuel/des-animaux-et-des-milieus/tous-differents-une-espece>, sous licence Creative Commons, consulté le 14 février 2017.
- White-McLean, J.A. (2011). Terrestrial Mollusc Tool. USDA/APHIS/PPQ Center for Plant Health Science and Technology et l'Université de Floride, <http://idtools.org/id/mollusc>, consulté le 21 février 2017.