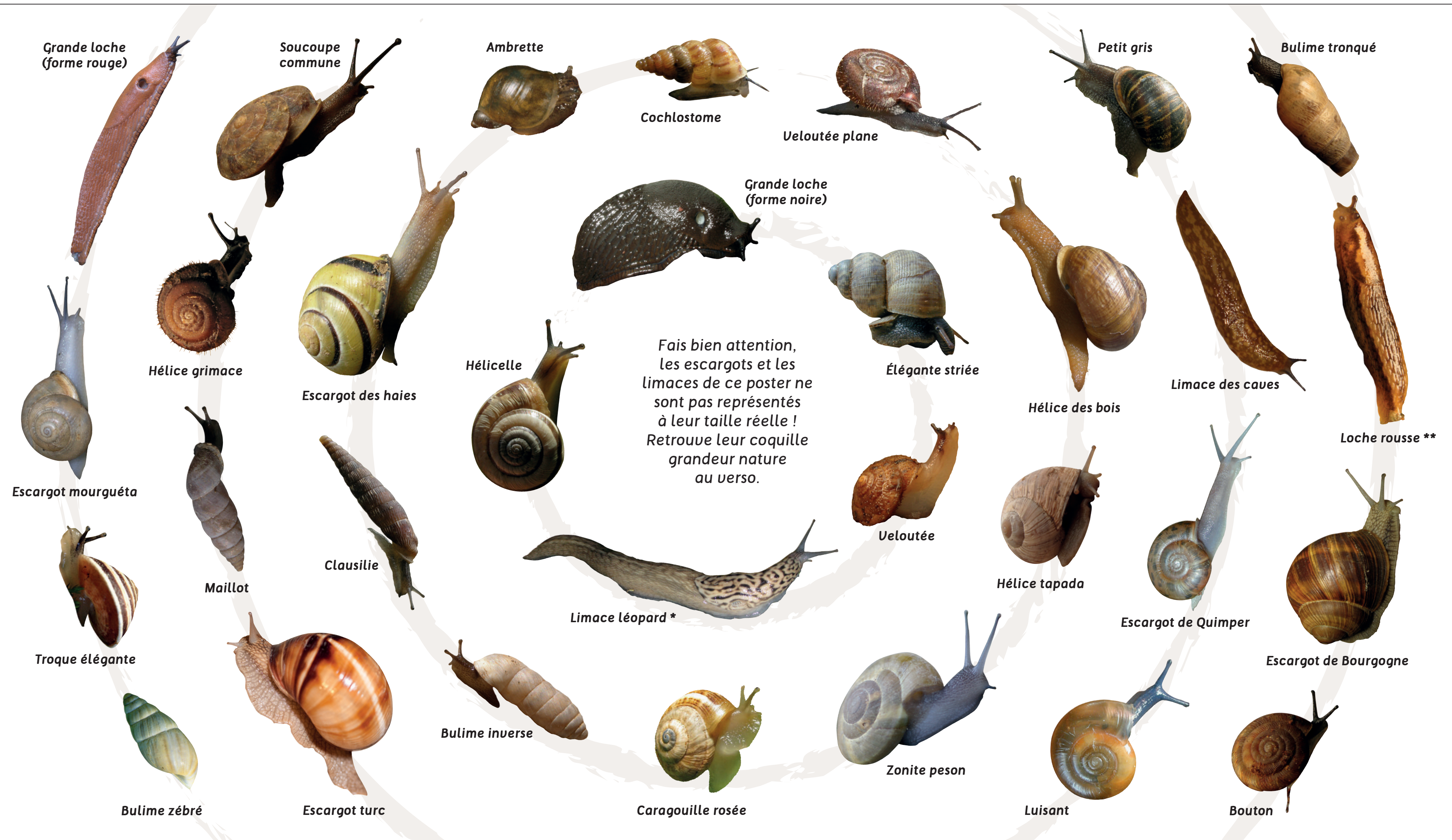


Découvre les **escargots** et **limaces** des jardins !

Apprends à les reconnaître et suis-les à la trace avec l'Observatoire de la Biodiversité des Jardins.



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

VIGIE NATURE
Un réseau de citoyens
qui fait avancer la science

L'Opération Escargots est un programme créé par Noé et le Muséum national d'Histoire naturelle dans le cadre de l'Observatoire de la Biodiversité des Jardins : www.noé.org



Avec le soutien de :



Deviens incollable sur les espèces d'escargots en observant leur coquille !

POUR IDENTIFIER UN ESCARGOT, IL EST IMPORTANT DE BIEN OBSERVER :

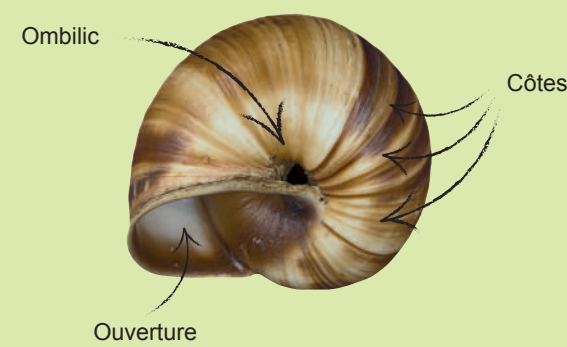
La silhouette générale et la taille de sa coquille ;



La forme de son ombilic ;



La présence d'ornementations dans l'ouverture (dents, épaississements) ou de sculptures sur la coquille (lamelles).



Ces coquilles sont représentées à taille réelle pour des individus adultes.

Crédits : B. Fontaine, Didier Descouens / Wikimedia Commons

Découvre tous les secrets des escargots et limaces

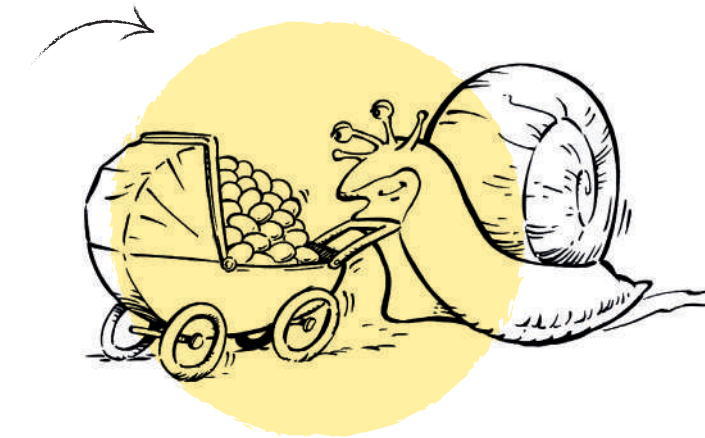


LES ESCARGOTS ET LIMACES SONT HERMAPHRODITES :

ils sont à la fois mâle et femelle. L'accouplement est tout de même indispensable pour se reproduire : plus de 12 h peuvent être nécessaires pour se faire la cour et s'accoupler !

LES ESCARGOTS ET LES LIMACES PONDENT DE QUELQUES ŒUFS À QUELQUES MILLIERS

à chaque cycle de reproduction. Les escargots sont capables de pondre tous les mois alors que les limaces ne le font qu'une à deux fois par an.



5 À 7 ANS, C'EST LA DURÉE DE VIE MOYENNE D'UN ESCARGOT. Certains peuvent vivre jusqu'à 19 ans alors que les limaces ne vivent en général qu'un an.

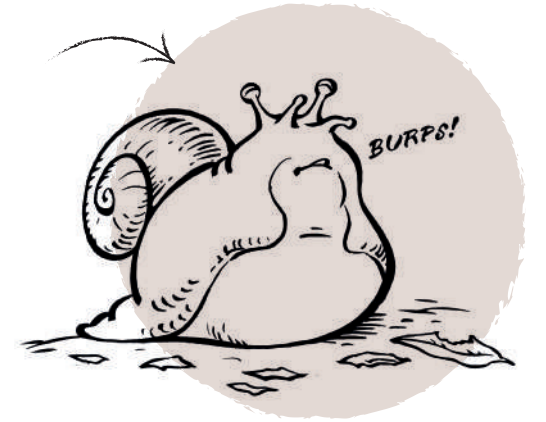


LA VITESSE MOYENNE DE DÉPLACEMENT D'UN ESCARGOT DE BOURGOGNE EST D'ENVIRON 4 MÈTRES PAR HEURE. C'est le trajet que parcourt la limace en un jour !



UN ESCARGOT DE BOURGOGNE PEUT MANGER JUSQU'À 40% SON POIDS PAR HEURE.

Il faut une nuit entière aux limaces les plus voraces pour en faire autant.



Illustrations : O. Verbrughe

Les 5 commandements du chercheur d'escargots

1

Je choisis un moment favorable : le matin avant que la rosée ne s'évapore ou après la pluie*

2

Je cherche sous les pierres, le bois mort, sur les murs et la végétation folle

3

Je regarde sur les troncs après la pluie

4

Je n'hésite pas à me mettre à quatre pattes

5

Quand je trouve une coquille d'escargot, **je vérifie** si elle est vide

*Attention : pour le protocole sous planche je retourne ma planche et compte les escargots et limaces en pleine journée et par temps sec !

La morphologie de l'escargot et de la limace

Escargot

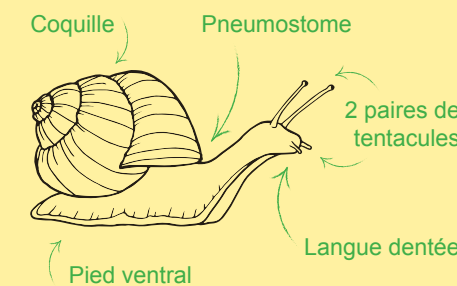
• Une **coquille** pour dormir, hiberner, estiver pendant les périodes sèches, ou se protéger des prédateurs.

• En général, **deux paires de tentacules sur la tête** : l'une pour voir (supérieure), l'autre pour sentir et toucher (inférieure).

• Une **langue dentée**, appelée radula, qui lui permet d'apprécier l'ortie, le lierre, la centauree mais aussi les salades, les choux et parfois des invertébrés à corps mou.

• Un **pied ventral** : muscle qui se contracte et s'allonge, sécrétant un mucus (la « bave ») qui lui permet d'avancer plus facilement surtout sur les parois verticales.

• Le **pneumostome**, l'orifice respiratoire, qui lui permet de respirer.



Limace

• **Deux paires de tentacules** : grand tentacule portant les yeux et petit tentacule tactile.

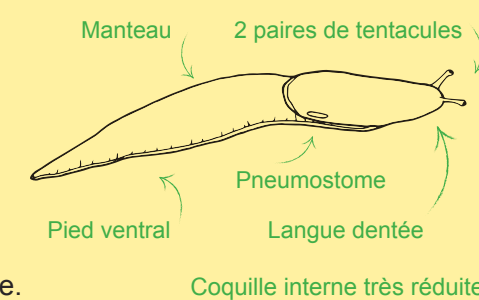
• La **langue dentée** (radula) pour s'alimenter.

• Le **manteau** situé derrière la tête.

• Le **pneumostome**, l'orifice respiratoire qui lui permet de respirer.

• Le **pied ventral** grâce auquel elle peut se déplacer. La sole de reptation qui lui permet d'adhérer au sol.

• Les limaces ne sont pas des escargots qui ont perdu leur coquille, elles possèdent une **coquille interne très réduite**.



Comment participer à l'Opération Escargots ?



Protocole sous planche

Je place une ou plusieurs planches en bois de mars à octobre dans mon jardin.

Je surélève d'1 à 2 cm un côté de la planche pour laisser passer les plus grosses espèces.

J'attends 3 semaines. En pleine journée et par temps sec, je retourne la planche. Je compte le nombre d'individus de chaque espèce présente sous la planche, dont les escargots et limaces, en m'aidant des outils disponibles et de ce poster.

Je saisis sur le site de l'Observatoire mes observations : obj.mnhn.fr

Je m'inscris et télécharge gratuitement tous les outils sur : www.noé.org

MAINTENANT, À VOUS DE JOUER !

Je contribue à préserver la biodiversité en faisant un don à Noé sur : www.noé.org



Découvre et protège les escargots et limaces !

Apprends à les reconnaître grâce à ce poster, et participe à l'Observatoire de la Biodiversité des Jardins.

Noé
www.noé.org

Observatoire de la Biodiversité des Jardins