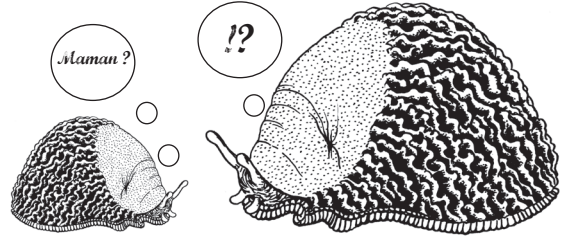




Clé de détermination des limaces

Cette clé de détermination est extraite du Cahier Technique n°54 « **Sur la trace des escargots et des limaces** ».



Plan de la limace

Avant de commencer, il vous faut maîtriser le vocabulaire associé aux limaces.

La queue



La queue est la partie effilée du pied.

La carène

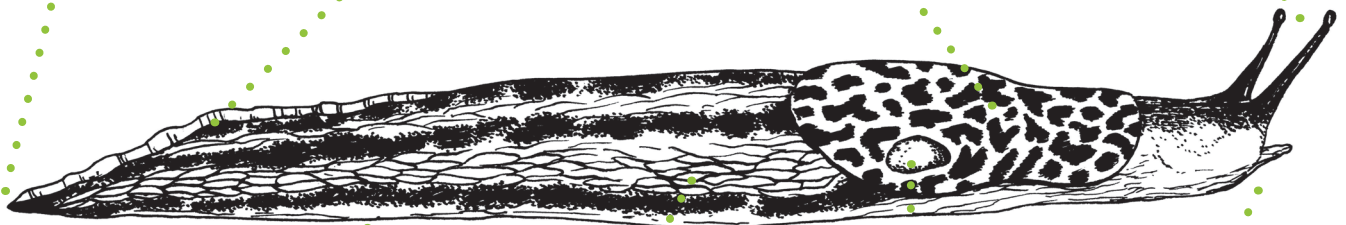
La carène ressemble à une crête partant du sommet de la queue vers le long du corps de la limace. Elle est parfois présente ou absente, plus ou moins longue, selon les espèces.

Le bouclier ou manteau

Le bouclier est également appelé manteau. Chez les limaces, les bords du bouclier sécrètent du calcaire mais à l'intérieur du corps de la limace. Le calcaire prend la forme d'une petite coquille interne ou de granules éparpillées.

Les tentacules supérieurs

Les tentacules supérieurs sont des tentacules oculaires permettant l'orientation lointaine de la limace. La limace perçoit faiblement les couleurs et les formes. Mais elle est très sensible à la lumière.



Limace léopard
Limax maximus

Le pied

Le pied est un organe musclé de locomotion qui permet aussi l'enfouissement dans le sol. Il sécrète le mucus utile au déplacement et à la protection. La couleur de la sole (la partie sous le pied) est un critère intéressant pour reconnaître les limaces.

Les tubercules



Les tubercules du corps sont plus ou moins visibles.

Le pneumostome



Le pneumostome est l'orifice respiratoire, très irrigué en vaisseaux sanguins. Il est capable de se fermer si besoin, si la limace tombe dans l'eau par exemple.

Les tentacules inférieurs

Les tentacules inférieurs sont des tentacules sensoriels. Ils sont tactiles et se raccourcissent en se contractant lorsqu'on les touche. La limace détecte de la nourriture entre 30 et 40 cm en général, voire jusqu'à 1,20 m. Son odorat est très développé.





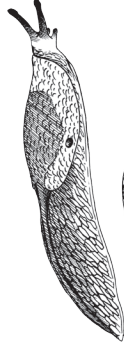
Testacelles
(*Testacellidés*)



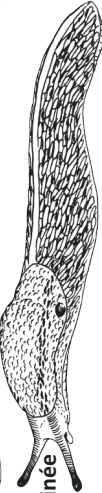
Loche noire
Arion hortensis



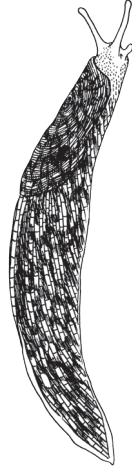
Grande loche
Arion rufus



Pseudolimace Jayet
Milax gagates



Pseudolimace chagrinée
Tandonia rustica



Limace des caves
Limacus flavus



Limace des bois
Lehmanna marginata



Grande limace
Limax cinereoniger



Limace léopard
Limax maximus



Loche des marais
Deroceras laeve



Loche laiteuse
Deroceras reticulatum
Partout sauf

Arionidés

Pas de carène

Pneumostome
à l'avant du bouclier

Petite coquille
à l'arrière du corps

< 3 cm, couleur noirâtre, sole orange

10 à 15 cm, couleur rouge-orangé, parfois noire

5 à 6 cm, gris foncé à noir, carène tronquée

8 à 10 cm, rougeâtre à gris jaune, tachetée de noir, 2 fines bandes sombres sur le manteau

Jaune tachetée de gris, tentacules bleu pâle, sans bande

Grisâtre, 2 bandes latérales plus sombres sur le corps

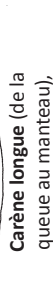
Gris cendré, 2 bandes peu marquées sur le corps, carène longue et pâle

Brun pâle, 2 ou 3 bandes très marquées + ou - continues, carène plus courte

1 à 2,5 cm, translucide de couleur brun noisette à sombre

3,5 à 5 cm, couleur variable (brun clair à sombre)

ET



Carène longue (de la queue au manteau), muscles du milieu de la sole en chevrons

Milacidés



Carène longue, plis concentriques sur le manteau (« empreinte digitale »), queue effilée

Limacidés

Pneumostome
à l'arrière du bouclier

Pas de coquille
apparente

Légendes des milieux

- Haies, jardins, parcs, prairies, cultures
- Pelouse sèches, landes, dunes
- Bois, forêts (litière, sous les troncs)
- Maisons (caves, greniers)
- Rochers, murs, éboulis, falaises
- Marais, bords de ruisseaux