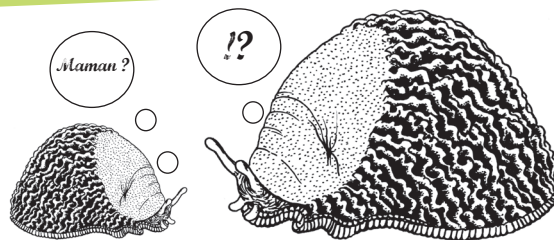




# Clé de détermination des limaces

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.





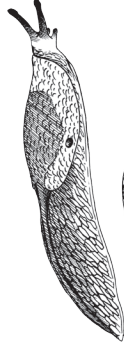
**Testacelles**  
(*Testacellidés*)



**Loche noire**  
*Arion hortensis*



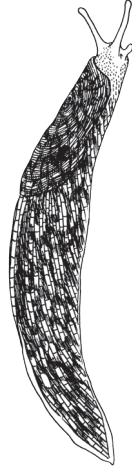
**Grande loche**  
*Arion rufus*



**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*

**Arionidés**



**Pas de carène**



**Pneumostome**  
à l'avant du bouclier



**ET**



**Pas de carène**



**Carène longue** (de la queue au manteau), la sole en chevrons



**Milacidés**



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



**Limacidés**



**Carène peu visible**, plis concentriques sur le manteau, queue non effilée



**Agriolimacidés**



**Petite coquille**  
à l'arrière du corps

**Pas de coquille**  
apparente

**Pneumostome**  
à l'arrière du bouclier



**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