

# « Fiche biodiversifiante » La limace rouge

## Familière de nos jardins



La limace rouge est la plus commune de nos limaces. On l'appelle aussi « grande loche », ou tout simplement « loche ». Pour les scientifiques, ce sera : *Arion rufus*. Gastéropode pulmoné terrestre, elle appartient à la famille des Arionidés.

## Elle préfère les intersaisons

Dépourvue de régulation thermique, la limace est extrêmement sensible aux températures. Le froid la ralentirait et la rendrait vulnérable aux prédateurs ou incapable de s'alimenter. Le chaud provoquerait sa dessiccation, l'impossibilité de produire le mucus et la bloquerait également...

Sa température idéale est donc assez restreinte : l'optimum est autour de 18° C, ce que l'on retrouve généralement au printemps et en automne. Bien sûr, il faut également de l'humidité. Il est rare de la voir passer en plein jour : plutôt nocturne, la loche s'observe généralement le soir ou le matin.

Lorsque les conditions sont défavorables, la loche s'enfouit dans la terre. Ainsi abritée du froid ou du sec, elle peut se nourrir de racines.

## Indispensable mucus

Pour se déplacer et éviter le dessèchement, la limace secrète en permanence un mucus, sorte de bave gluante qui lubrifie son chemin et l'aide ainsi à progresser (à son rythme !). Ce mucus est aussi un véritable bouclier contre les bactéries, virus et champignons.

Enfin, il contient des agents odorants qui permettent aux limaces de communiquer entre elles, notamment pour trouver un (e) partenaire au moment de la reproduction.



## Bon pied bon œil !



Comme chez les escargots, la tête porte 2 paires de tentacules. Ceux du haut sont terminés par les yeux, d'ailleurs très performants. Ceux du bas ont de multiples fonctions sensorielles (goût, odorat, toucher).

La bouche contient une radula, langue râpeuse qui lui permet de brouter.

Le « trou » sur le flanc droit est le pneumostome, qui apporte l'air aux poumons. La plus grande partie du corps est le pied, avec sa grande sole de reptation, toujours au contact du terrain.

## Végétarienne éclectique et hermaphrodite convaincue

Une alimentation variée lui permettra d'avoir une bonne santé et de vivre jusqu'à presque 2 ans. Plutôt sédentaire, elle va rechercher les endroits riches comme les potagers ou les prairies humides. Elle raffole des champignons. Plus exceptionnellement, elle peut déguster une charogne. Très vorace, elle engloutit chaque jour 30 fois son propre poids.

Et si en plus elle trouve l'âme-sœur, ce sera le complet bonheur ! D'abord mâle, elle devient femelle sous l'influence d'hormones spécialisées. L'accouplement et la fécondation interne seront suivis de la ponte, en paquets de quelques dizaines d'œufs, qui seront bien cachés sous des feuilles ou même enterrés pour plus de sûreté.

Jadis utilisées pour soigner la toux, il semble que les limaces puissent se manger comme les escargots. Courageux, mais pas téméraires, nous n'avons pas essayé !

## Un peu plus rare : La limace léopard

Presque aussi grande que sa cousine orange, une autre limace se rencontre parfois dans notre région. Inutile d'expliquer pourquoi on l'appelle la limace léopard (non ce n'est pas pour sa vitesse de pointe...). Elle préfère les forêts et dunes boisées, où elle s'abrite volontiers dans les vieilles souches.

Marines ou terrestres, les limaces regroupent près de 100 000 espèces dans le monde. Elles peuplent la Terre depuis au moins 350 millions d'années.



## Pour en savoir plus :

- ◆ Opération escargots (Noé Conservation) : <http://www.noiconservation.org/>
- ◆ Une limace se régale, en vidéo (rien de violent !) : [https://youtu.be/Z\\_FHemliYfw](https://youtu.be/Z_FHemliYfw)