

# Nos ennemies les limaces



**Elles dévorent vos salades, ravagent vos semis de radis, engloutissent vos tendres choux...**

Pourtant, les limaces sont très utiles au jardin : en décomposant la matière organique (végétale et animale), elles participent activement à la création d'un terreau fertile et limitent la propagation des maladies. Cela ne vaut-il pas un petit bout de salade en échange de ces grands services ?

*La présence en surnombre de limaces est souvent le symptôme d'un déséquilibre dans votre jardin : manque de prédateurs, trop d'humidité... Recourir à des granules tueuses ou venger ses chers plants en trucidant sans vergogne toute limace de passage ne solutionne pas le problème sur le long terme. Voici quelques astuces pour éviter que votre jardin ne soit un paradis à limaces, et pour cohabiter en toute sérénité avec ces mollusques gluants et rampants.*

## WANTED



### Gaston le limaçon

Taille	De 3 à 15 cm
Couleur	Rouge, noire, grise, à taches de léopard
Signes distinctifs	<ul style="list-style-type: none"><li>- Un pied pour se déplacer en rampant</li><li>- Des poumons, mais respiration également par la peau</li><li>- Deux paires de tentacules, avec des yeux au bout de la plus longue paire</li></ul>
Lieux de prédilection	Les recoins humides des jardins ; vit à la surface ou dans le sol
Alimentation	Végétaux, champignons, animaux morts et excréments pour certaines espèces
Reproduction	Hermaphrodite (possède à la fois des organes génitaux masculins et féminins), ponte d'œufs dans le sol avant l'hiver

## Les fausses bonnes idées

### Les pièges à bière

Ils sont tellement efficaces qu'ils attirent toutes les limaces du quartier, qui, au passage, croqueront vos plantations. Et les hérissons, également attirés par la bière risquent un coma éthylique. De plus, de nombreux « insectes utiles » s'y noient, comme les staphylins ou les carabes, grands prédateurs de limaces.

### Les granulés anti-limace

Les granulés à base de métaldéhyde sont très toxiques pour les limaces, mais également par ingestion pour les enfants ou les animaux présents dans votre jardin (oiseaux, grenouilles et hérissons, amateurs de limaces, mais également chiens et chats domestiques). Plus vous mettez de granulés dans votre jardin, plus vous tuez les animaux qui mangent les limaces !

Même s'ils sont moins dangereux, les produits à base de phosphate de fer restent des pesticides. L'absence de risque sur les prédateurs de limaces n'est pas certaine. De plus, ces produits vont détruire les limaces, et donc également leurs prédateurs potentiels (en supprimant leur nourriture) ; à chaque invasion de limaces vous serez obligé d'acheter de nouveau des pesticides.

### Que dit la loi ?

#### 1<sup>er</sup> janvier 2019

Interdiction pour les particuliers d'utiliser des pesticides. La loi fait une exception pour les produits de biocontrôle, les produits autorisés en agriculture biologique et les produits classés à faible risque.

*(Loi Labbé du 6 février 2014 modifiée par la loi de transition énergétique du 17 août 2015)*

**À noter :** les produits anti-limaces sont des pesticides. Ils peuvent être homologués en Agriculture Biologique (et donc encore en vente au 1er janvier 2019) ou non (et donc interdits à la vente dès 2019).

## J'organise mon jardin pour résister à l'envahisseur



### Plante en bonne santé = plante moins mangée

Une plante en bonne santé sera toujours plus résistante aux maladies, aux ravageurs et aux limaces. Préférez donc pour votre jardin des plantes peu fragiles, adaptées au sol et au climat.

Veillez à bien protéger les semis, les limaces raffolent de leurs feuilles tendres (voir techniques ci-après). Par contre, une fois grande, si une limace vient croquer quelques feuilles, cela ne met pas en péril la plante.

### Paillage, ou non ?

Certes le paillage permet de réduire l'arrosage, d'apporter de la matière organique au sol et de limiter la pousse des herbes indésirables, mais c'est également un formidable abri à limaces. En cas d'invasion de limaces, préférez un paillage en fine couche avec des matériaux que les limaces n'aiment pas : fougères, aiguilles d'épicéa ou de pins (attention à l'acidité, mais idéal pour les fraisières), branches de tomates, soucis...

### Home, sweet home...

Votre jardin regorge de petits coins sombres et ombragés ? Votre tas de compost fourni et bien humide est situé juste à côté de vos plantations ? Sans aucun doute, voici le paradis des limaces ! Rien de mieux pour une limace qu'un coin humide où se cacher pendant les journées chaudes et ensoleillées après s'être repue de vos salades croquantes. Attention donc à votre arrosage et votre paillage !



### Beurk, j'aime pas !

Globalement les limaces n'aiment pas les plantes très odorantes :

- Au potager : ail, asperge, ciboulette, cresson, endive, lavande, mâche, oignon, poireau, pois, romarin, thym, tomate...
- Pour les plantes «sauvages» : ancolie, coquelicot, œillet, mauve, saponaire, vipérine...

*Une bonne astuce consiste donc à disposer ces plantes autour des espèces plus fragiles.*



### Et le compost ?

Les limaces participent activement à la décomposition des végétaux et donc à la création d'un compost fertile que vous pourrez utiliser dans vos futures cultures. Ne les délogez pas du compost, au contraire, faites tout pour qu'elles s'y sentent bien, et qu'elles n'aillent pas voir ailleurs si la salade est plus verte !

Pour stopper les escapades nocturnes, choisissez bien l'emplacement de votre compost ou mettez en place des obstacles pour y cloîtrer les limaces.

*Attention également aux œufs de limace ! Veillez à épandre votre compost avant les pontes de limaces (à l'automne) pour ne pas disséminer les œufs dans votre potager.*

### Arroser, oui mais comment ?

L'arrosage du soir et par aspersion favorise les limaces. Mieux vaut arroser au petit matin, aux pieds des plantes (et non sur toute la surface du potager, pour éviter de créer des zones humides favorables aux limaces), et de manière importante peu souvent plutôt qu'avec de petites quantités de manière régulière.

### Les petits alliés du jardinier

Les auxiliaires sont des plantes, des animaux, des virus ou des bactéries alliés du jardinier. A vous d'aménager votre jardin pour les favoriser, ils vous seront d'une aide précieuse.

#### ► Les auxiliaires naturels

##### Ils dévorent les limaces adultes :

musaraignes - oiseaux (grives, merles, étourneaux, pies, sittelles, corneilles) - hérissons - taupes - crapauds, grenouilles, tritons - vers luisants - serpents, orvets

##### Ils raffolent des œufs et des bébés limaces :

staphylins - carabes - vers luisants - micro-guêpes - araignées - escargots

## ► Comment faire pour inviter les auxiliaires dans votre jardin?

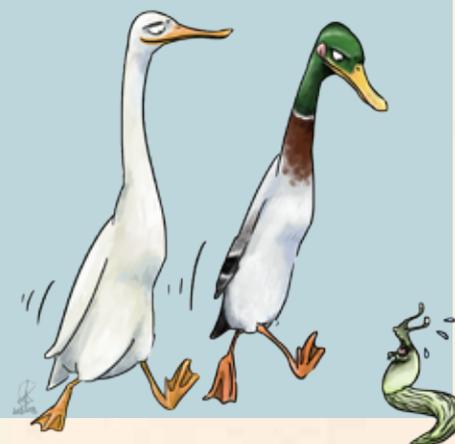


Espèce	Habitat favori
crapauds, grenouilles, tritons	mares, tas de feuilles et de bois, herbes hautes
serpents, orvets	murs de pierres sèches, tas de pierre
insectes et araignées	murs de pierre sèches, vieux bois, paillis, « coins sauvages », compost
escargots	haies, herbes hautes
musaraignes	tas de feuilles et de bois morts, haies
hérissons	tas de feuilles et de bois morts, haies
taupes	sols des forêts, champs et prairies
oiseaux	haies, bosquets d'arbres fruitiers

## ► Les auxiliaires « domestiques »

**Les poules** sont de grandes mangeuses de limaces, et notamment de leurs œufs. Attention cependant, elles risquent de grignoter au passage vos légumes et retourner la terre. Mieux vaut donc les laisser sortir à l'automne, lorsque le jardin présente peu de cultures, pour manger les pontes de limaces.

**Le canard coureur indien**, à l'allure de pingouin mal réveillé, est un allié redoutable ! A la différence des poules, il ne fait pas de dégâts, ne gratte pas le sol et ne s'attaque pas aux plantations. De plus, sa légèreté, sa petite taille et ses pattes bien écartées limitent les éventuels dégâts dans les cultures. Pour les accueillir dans votre jardin, prévoyez d'en adopter plusieurs (ils apprécient la compagnie), un petit point d'eau, une clôture basse d'environ 50 cm (ils ne volent pas) et un abri pour la nuit (pour les protéger des prédateurs). Et cerise sur le gâteau, ce sont de bons pondeurs !



## Comment stopper les mangeuses de salade ?

*Tout un arsenal est à votre disposition.*

### Les barrières naturelles

- Une bande gazon tondu à ras autour de votre potager.
- Des zones plantées d'espèces que les limaces n'aiment pas (voir rubrique « Beurk, j'aime pas ! »).
- Des bandes de protection d'environ 50 cm de large recouverte de matériaux absorbants, tranchants ou coupants : sciure de bois, cendre (moins efficace car disparaît à chaque pluie), coquilles d'œuf, aiguilles de pin, sable, gravier.
- Une petite rigole ou cours d'eau à traverser ; les limaces ne savent pas nager.



### Les barrières artificielles

■ **Anneaux stop limaces**, à placer autour de chaque jeune plant : vendus en jardinerie ou à fabriquer avec des bouteilles en plastique. Les limaces n'arrivent pas à grimper dessus.

*Coût : environ 14€ les 6*

■ **Bordures fines en cuivre**, pour entourer vos secteurs de plantes fragiles, à acheter ou faire soi-même. Au contact du cuivre, une réaction chimique avec leur bave repousse les limaces.

*Coût : environ 9 - 12€ par mètre linéaire*

■ **Bordure haute en métal avec rebord**, pour entourer votre potager; le rebord empêche les limaces de passer.

*Coût : environ 30€ par mètre linéaire*

**Ces solutions sont provisoires et à limiter à de petites surfaces**, car elles empêchent le déplacement de nombreux animaux utiles, dont les prédateurs de limaces. Vous pouvez les retirer dès que vos plantations sont assez grosses, même si les limaces croquent quelques feuilles, vos plantes ne seront pas en péril.

### ► Quelques conseils

- Lors de la mise en place de ces barrières, veillez à bien les enfoncer dans le sol (environ 5 cm), certaines limaces circulant sous terre.
- Pensez à ramasser pendant quelques jours les limaces déjà présentes à l'intérieur du périmètre protégé.

## Ramasser les limaces, quelques astuces



### La chasse aux limaces est ouverte !

La plus efficace des techniques consiste à les ramasser lorsqu'elles sont actives, la nuit. Munissez-vous d'une lampe torche, d'un seau pour collecter votre butin, et partez à leur cueillette. Vous pouvez également utiliser une pince pour manipuler les limaces.

### Que faire des limaces récoltées ?

- Les relâcher dans une forêt ou un fossé à plusieurs km de chez vous (une limace peut parcourir jusqu'à 7 m en une nuit).
- Les relâcher sur votre tas de compost, isolé du reste de votre jardin bien entendu.
- Les donner en pâture à vos poules, canards, ou hérissons.

### La ruse du vieux chasseur

Mettez en place des pièges en installant dans votre jardin des caches que les limaces apprécieront: planches, feuilles de rhubarbe, pots de fleurs retournés, tuiles... La journée, les limaces vont se réfugier dessous, vous n'aurez plus qu'à les ramasser.

Trucider les limaces et exposer leurs cadavres pour dissuader leurs congénères ne vous avancera à rien. En effet, cela va attirer les limaces voisines, et oui, les limaces sont cannibales!

## Intervention express

**En curatif uniquement, ponctuellement et avec parcimonie**, ces solutions peuvent vous être utiles. Elles doivent être réservées à des cas exceptionnels, pour protéger des semis par exemple.

- **Granulés poison anti-limace**: à base de phosphate de fer uniquement (les autres sont extrêmement dangereux pour l'environnement ou en cas d'ingestion pour les humains), respecter les doses indiquées sur le paquet.

Coût : environ 9-12€ pour 200m<sup>2</sup> de cultures

- **Nématodes**: ces vers microscopiques vivant dans le sol parasitent les limaces. Ils sont donc efficaces essentiellement sur les limaces vivant sous la terre.

Coût : environ 15€ pour 16m<sup>2</sup> de cultures

### ► SOS limaces : les premiers secours en cas d'invasion

1. Installer des barrières autour des plantes fragiles (semis): collerettes, matériaux coupants et/ou déshydratants.
2. Ramasser les limaces : la journée sous des abris disposés dans le jardin ou directement sur les plantes à la tombée du jour ou au petit matin.
3. N'arroser que le matin, uniquement aux pieds de plantes, en grande quantité en une seule fois.
4. Eclaircir les zones touffues pour faire parvenir de la lumière sur le sol entre les plantes.
5. Ramasser les limaces à la tombée du jour ou au petit matin.
6. Utiliser en dernier recours des pesticides autorisés en agriculture biologique.

## Sources

- **Stop aux ravageurs dans mon jardin !**, Terre vivante, Denis Pépin, 2016
- **50 façons d'assassiner les limaces**, Larousse, Sarah Ford, 2015
- **Je fais fuir les escargots et les limaces !**, La plage, Sofie Meys, 2014

## Contacts

**Syndicat mixte du Parc naturel régional  
des Pyrénées Ariégeoises**

Pôle d'activités de la Ferme d'Icart - 09240 Montels  
Tél : 05 61 02 71 69

**Camille Morel, chargée de mission « Zéro Pesticide »**  
c.morel@parc-pyrenees-ariegeoises.fr

[www.parc-pyrenees-ariegeoises.fr](http://www.parc-pyrenees-ariegeoises.fr)

Date d'édition : juillet 2018