

## Les limaces au jardin

### 1. Les meilleures astuces naturelles pour protéger vos cultures

Alors que les gastéropodes jouent un rôle primordial dans le fonctionnement des écosystèmes – décomposition de la matière organique, dispersion des champignons, amélioration du sol, etc. – ils peuvent anéantir en une nuit tous vos plants ou semences fraîchement germées.

#### Connaître les limaces pour mieux lutter contre elles

Surtout efficaces la nuit, les limaces se déplacent en surface ou dans les cavités du sol jusqu'à 30 cm de profondeur. Totalement dépendante de l'eau, leur déambulation se fait au gré de la météo : leur activité est maximale lorsque les températures se situent entre 17 et 20 °C et que l'humidité ambiante est élevée.

Contrairement aux idées reçues, les végétaux malades, flétris, en fin de vie ou toute autre matière organique en décomposition restent le repas préféré des limaces. Cependant, elles peuvent se ruer sur toutes plantes bien vivantes et en bonne santé. Les limaces peuvent ingérer jusqu'à 50 % de leur propre poids en une nuit et les plus grosses manger jusqu'à 10 g de nourriture par jour.

Les limaces adultes émergent du sol et les œufs éclosent sous l'effet du réchauffement au printemps. En été, les gastéropodes restent essentiellement à l'abri de la chaleur et ne sortent que par temps de pluie. Dès le retour de la fraîcheur et de l'humidité en automne, les limaces font le plein d'énergie avant l'hiver et peuvent occasionner des dégâts sur les cultures lorsque les matières en décomposition sont trop rares. C'est également à ce moment que les limaces se reproduisent avant de déposer leurs œufs dans les interstices du sol.

#### Les astuces pour lutter contre les limaces au potager

En gardant à l'esprit que ces mollusques font partie d'un tout et qu'ils jouent un rôle important dans le fonctionnement des milieux naturels, la gestion raisonnée plutôt que l'extermination de masse apparaît nécessaire.

#### Adoptez des barrières naturelles

##### Obstacles corrosifs ou coupants

Poudre de roche, coquilles d'œuf, sable fin, paillette de chanvre, etc. : ces composés à la texture sèche et rugueuse gênent la progression des limaces. Déposés autour des plantes, sur une bande assez large, ils protègent les cultures.

##### **Avantages**

- Accessibles.
- Peu coûteux.
- Faciles à mettre en place.

##### **Inconvénients**

- Fastidieux.
- Nécessite de grandes quantités.
- Peu pratiques sur de grandes surfaces.
- Rapidement détruits ou abîmés dès les premières pluies.

##### Gouttières d'eau

Les gastéropodes terrestres ont perdu la faculté de nager et l'installation de gouttières remplies d'eau autour des planches de cultures constitue un rempart infranchissable pour les limaces. Mais cette barrière peut devenir un piège pour de nombreux insectes du sol si elle n'est pas mise suffisamment en hauteur.

**Avantages**

- Accessibles.
- Faciles à mettre en place.
- Entretien minimal en période de pluie.

**Inconvénients**

- Peu pratiques sur de grandes surfaces.
- Accumulation d'eau stagnante propice aux moustiques.

**Cloches et collerettes**

Ces dispositifs, généralement en plastique, s'installent autour de plants individuels et empêchent les gastéropodes d'y accéder.

**Avantages**

- Protection ciblée.
- Facile à utiliser.
- Sécuritaire pour les autres animaux du jardin.

**Inconvénients**

- Assez onéreux.
- Souvent en matières plastiques.
- Peu pratiques sur de grandes surfaces.

**Mettez en place des pièges**

Les pièges permettent de capturer les limaces sans utiliser de produits chimiques. Il en existe différents types, certains provoquant leur mort et d'autres destinés à faciliter le ramassage manuel.

**Les pièges à bière**

Cette méthode consiste à placer suffisamment de bière dans une coupelle pour que les limaces, irrésistiblement séduites par son odeur, tombent dedans et se noient.

**Avantages**

- Économique.
- Facile à installer.

**Inconvénients**

- Nécessite de renouveler régulièrement les pièges.
- Attire les limaces de très loin.
- Létal pour d'autres animaux du jardin : carabes, hérissons, etc.
- Pas adapté aux grandes surfaces.

**Les planches, tuiles, cartons et morceaux de moquette**

Ces abris, disposés aux quatre coins du jardin, offrent des cachettes idéales. Il suffira de retourner ces refuges pour ramasser d'un coup des dizaines de limaces.

**Avantages**

- Économique.
- Facile à installer.
- Sécuritaire pour les autres animaux du jardin.
- Gain de temps du ramassage.

**Inconvénients**

- Nécessite un passage journalier.
- Pas adapté aux grandes surfaces.

**Attirez les prédateurs naturels**

Encourager la biodiversité dans votre jardin est une excellente solution pour réguler naturellement la population de limaces. En effet, il existe de nombreux prédateurs de gastéropodes : microscopiques nématodes parasites, poules, insectes, oiseaux, lézards, batraciens, hérissons, etc.

L'aménagement de divers types de refuges – haies, tas de pierres et de bois, nichoirs, etc. – favorise leur présence au jardin et permet ainsi de limiter l'expansion des limaces.

### **Privilégiez des plantes répulsives ou attractives**

Les limaces, sensibles aux odeurs, ont leurs préférences en termes de nourriture. Si certaines plantes leur sont addictives, d'autres en revanche les repoussent. En combinant la mise en place de plantes appétissantes ainsi que de plantes répulsives, il est possible d'éloigner les *limaces de vos* cultures favorites et de les détourner vers une autre zone du jardin.

***Les plantes attractives des limaces*** : moutarde, tagètes, cameline.

***Les plantes répulsives des limaces*** : oignons, sarriette, sauges.

### **Utilisez des pratiques préventives**

Tout au long de la saison, de nombreux gestes permettent également de réduire les populations de gastéropodes :

- soulevez très régulièrement les godets et les pots des semis sous abri en période de pluie ;
- découvrez les paillis au printemps, le plus tôt possible, et passez le croc en surface afin d'éliminer un maximum d'œufs avant leur éclosion ;
- créez une zone de transition inintéressante pour les limaces, entre le potager et le reste du jardin, comme une plate-bande tondue fréquemment, une allée de galets, etc. ;
- favorisez des cultures moins sensibles aux gastéropodes : ail, arroche, laitue romaine, panais, poireau, rhubarbe, herbes aromatiques, etc.

### **En conclusion**

De nombreuses solutions naturelles et efficaces permettent de protéger votre jardin des limaces sans recourir aux produits chimiques. En combinant plusieurs de ces astuces, vous réduirez significativement les dégâts causés par ces gastéropodes et favoriserez un jardin en bonne santé.

<https://kokopelli-semences.fr/fr/page/limaces-au-jardin-les-meilleures-astuces-naturelles-et-efficaces-pour-protoger-vos-cultures?>

.....

## **2. ANTI-LIMACES AU PHOSPHATE DE FER, VRAIMENT SANS DANGER ?**

Le phosphate de fer est utilisé comme additif alimentaire, dans le traitement de l'eau pour éliminer les phosphates et les métaux lourds, et parfois comme engrais pour les plantes, fournissant à la fois du fer et du phosphore.

Il entre aujourd'hui dans la composition d'anti-limaces autorisés en agriculture biologique, et disponibles pour les jardiniers amateurs (Ferramol® et autres dénominations commerciales).

### **INCONVÉNIENTS DES ANTI-LIMACES AU PHOSPHATE DE FER**

Voici quelques-uns des inconvénients potentiels associés à l'utilisation d'anti-limaces au phosphate de fer :

- Les anti-limaces au phosphate de fer sont relativement coûteux.
- L'efficacité est limitée en périodes de fortes pluies... périodes pendant lesquelles ces mollusques envahissent nos jardins !
- Les anti-limaces au phosphate de fer agissent plus lentement que leurs homologues chimiques : les jardiniers, pensant que la dose n'est pas suffisante, en rajoutent...

-Or, un surdosage peut entraîner des problèmes environnementaux et affecter la faune non ciblée (animaux domestiques et faune sauvage).

-Bien que le phosphate de fer se dégrade plus rapidement que de nombreux autres produits chimiques, il peut persister dans l'environnement.

-En détruisant une population animale, quelle qu'elle soit, nous nuisons également aux populations qui s'en nourrissent : oiseaux, grenouilles et crapauds, carabes, hérissons, etc.

### **ANTI-LIMACES AU PHOSPHATE DE FER ET BIODIVERSITÉ**

#### **Conséquences sur les vers de terre**

Appuyons-nous ici sur des données de l'Union européenne, partagées sur le forum *aujardin.info* (<https://www.aujardin.org/viewtopic.php?t=146180&start=45>) : les anti-limaces au phosphate de fer sont toxiques pour les vers de terre à haute dose.

#### **Conséquence sur les oiseaux**

Rappelons que les oiseaux mangent des vers de terre et en rapportent à leurs oisillons... A forte dose, la préparation est toxique pour les oiseaux ; à très forte dose, elle peut devenir létale (<https://www.aujardin.org/viewtopic.php?t=146180&start=45>).

#### **Autres sources d'information**

« Le phosphate ferrique, souvent présenté comme un produit sans danger sur l'emballage, est moins dangereux, mais peut entraîner salivation, vomissements et diarrhée, et lors d'ingestion importante peut provoquer une hépatite. » (<https://www.centre-antipoison-animal.com/les-antilimaces.html>).

Référons-nous à un document officiel, l'autorisation de mise sur le marché à destination des particuliers : [https://www.anses.fr/fr/system/files/phyto/evaluations/NEU1186M\\_PAMM\\_2013-1347\\_Ans.pdf](https://www.anses.fr/fr/system/files/phyto/evaluations/NEU1186M_PAMM_2013-1347_Ans.pdf) : « (...) risques acceptables d'ingestion par un enfant de 10 kg.... » On imagine pour un oisillon !

### **CONCLUSION SUR LES ANTI-LIMACES AU PHOSPHATE DE FER**

Les dégâts que ces produits peuvent engendrer sont, à n'en point douter, minimes. Mais dire que leur emploi est sans incidence sur la biodiversité animale paraît pour le moins abusif. Cela va en tout cas clairement à l'encontre d'une recherche d'équilibre dans notre jardin...

***Ce texte est extrait du site <https://www.un-jardin-bio.com/anti-limaces-au-phosphate-de-fer/>***  
////////////////////////////////////