

Biocontrôle: Lutter contre les limaces et les escargots

Reconnaitre les dégâts causés par les limaces et les escargots



Limace grise

La prolifération des limaces et des escargots peut causer des ravages dans les cultures. Ils s'attaquent aux jeunes plants de préférence, mais peuvent aussi s'en prendre à des plants plus âgés. Les périodes pluvieuses et les hivers doux sont favorables aux limaces et aux escargots.



Escargot adulte

RÉAGIR FACE À UNE FORTE PRÉSENCE DE LIMACES OU D'ESCARGOTS

- Des granules de phosphate ferrique peuvent être disposés en cas de forte invasion de limaces. Durant les périodes pluvieuses, protéger les granulés sous une planchette afin qu'ils ne se délitent pas.
- Un nématode (*Phasmarhabditis hermaphrodita*) parasite les limaces. Ce ver microscopique se développe dans le corps des limaces et entraîne leur mort. La solution contenant le nématode sera pulvérisée sur les zones infestées en veillant à ce que l'humidité de la zone soient maintenue pour faciliter la mobilité du nématode.

LIMITER LES RISQUES

Griffer le sol l'hiver pour mettre les œufs à découvert.

Ils se dessècheront au soleil ou seront mangés par leur prédateurs.

La limace pond ses œufs à 10 cm de la surface de la terre.

Ramasser manuellement les limaces et les escargots au crépuscule sur les plantes.

Les piéger en disposant des tuiles non loin du potager pour que les limaces s'y cachent la journée. Les ramasser régulièrement.

Lorsque les limaces ou escargots sont nombreux au jardin, il sera préférable de semer des engrais verts non appétant (comme les crucifères) pour limiter leur développement.

Attention aux paillages tels que les tontes fraîches qui favorisent les limaces et escargots en maintenant les zones humides et en leur fournissant le gîte et le couvert.

paillage au potager



© D Jardel

LES MÉTHODES PRÉVENTIVES



© Tilman Piesk

œufs de limace



©marmadukewilson

Carabe doré

prédateur de limaces



© CACP - Gilles Carcassès

Le silphe noir

mord et injecte un poison dans l'escargot pour le manger



© Hans Hillewaert

Les larves de ver luisant

sont aussi des prédateurs d'escargots.

Les auxiliaires prédateurs des limaces et des escargots sont nombreux au jardin.

Le carabe doré et le carabe violet se nourrissent des limaces. Le hérisson et le crapaud aident aussi à la régulation de population de limaces.

Les poules et les canards sont friands des limaces.

Les gastéropodes jouent un grand rôle dans la décomposition des matières organiques. Leur présence est aussi utile au jardin.



© Gilles Carcassès

Le drite

paralyse l'escargot pour ensuite s'en nourrir



© JM Muller

Grenouille

protégeant les salades des attaques de gastéropodes

Pour en savoir plus

Les limaces et les escargots font partie de la famille des Gastéropodes. Cette famille vient juste derrière les insectes en terme de nombre d'espèces différentes (environ 40000).

On trouve principalement deux types de limaces au jardin :

➤ **La petite limace grise ou loche** qui s'attaque aux plantes en surface en mangeant les graines germées, les plantules, les jeunes feuilles et les déchets verts.

➤ **La limace noire ou limace horticole** qui s'attaque aux feuilles mais aussi aux parties souterraines des plantes: bulbes, racines et rhizomes.



© Bruce Martin

Limace grise



© James Lindsey

Limace noire

La faune et la flore naturellement présentes dans les jardins contribuent à la biodiversité, il est important de les protéger en utilisant des **techniques respectueuses de l'environnement**.

Maitriser les ravageurs tout en faisant attention à l'équilibre biologique, c'est le principe du **biocontrôle**.

Le biocontrôle

Pour les jardiniers amateurs, depuis le 1er janvier 2017, les produits phytosanitaires de synthèse ne sont plus disponibles en libre service dans les jardinerie et autres surfaces de vente. Début 2019, ils seront totalement retirés de la vente et interdits dans les jardins. Seuls les produits portant la mention **EAJ*** : utilisables en Agriculture Biologique, les substances de base et les produits de biocontrôle resteront utilisables.

*Emploi Autorisé dans les Jardins

Substances de base, qu'est-ce que c'est ?

Les substances de base sont des produits dont l'usage classique n'est pas la protection des plantes, mais qui ont une efficacité insecticide, fongicide, acaricide ou herbicide avérée. On trouve dans cette catégorie l'infusion d'écorce de saule ou encore le petit-lait, utilisables comme fongicides. La liste à jour est disponible sur le site de l'Institut Technique pour l'Agriculture Biologique.

Un accompagnement pour réussir le changement

Pour vous aider à mettre en oeuvre les produits de biocontrôle et jardiner sans produits phytosanitaires de synthèse :



Les vendeurs en jardinerie apportent un conseil personnalisé et répondent à vos questions.



HortiQuid, le savoir au jardin : les experts de la SNHF répondent à vos questions.



Le site www.jardiner-autrement.fr, animé par la SNHF, vous aide à adopter une nouvelle approche de protection du jardin. Il contient des fiches techniques par bioagresseur et leurs solutions de biocontrôle, les bulletins de santé du végétal, pour vous prévenir de l'apparition des bioagresseurs dans votre région, et beaucoup d'autres ressources...



Comité éditorial : Académie du biocontrôle et de la protection biologique intégrée (ABPBI), Fédération Nationale de Métiers de la Jardinerie (FNMJ), Société Nationale d'Horticulture de France (SNHF).
Conception graphique : Pauline de Langre
Avec l'appui financier de l'Agence Française de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

