

LA LUTTE ÉCOLOGIQUE CONTRE LES LIMACES

Fiche-conseil n° 36

[mise à jour : mars 2013]



Les limaces s'attaquent à toutes les plantes cultivées et à la plupart des plantes sauvages. Malgré leur rôle important dans le cycle de la nature, elles sont une véritable calamité pour les jardiniers.

LUTTE PRÉVENTIVE

- Attirons et protégeons leurs ennemis naturels: carabes, mille-pattes, taupes, crapauds, hérissons, oiseaux...
- Régulons le nombre des limaces en retirant les adultes du potager avant qu'ils ne se reproduisent. Les limaces pondant leurs œufs au printemps, il faut donc ramasser les adultes à temps.
- Plantons en bordure du potager des espèces de plantes moins sensibles comme l'ail ou l'oignon. Les variétés délicates (salades vertes, choux-fleurs) seront plantées au milieu.
- Tirons parti des plantes dont les limaces ont horreur et utilisons-les comme barrières (moutarde, persil, trèfle, cerfeuil, pomme de terre, capucine, tagettes, bégonias, cassis). Cette méthode n'est efficace que si les rangées de plants ont une largeur suffisante.
- Aspergeons les plantes avec des extraits de plantes que les limaces détestent. Cela marche très bien avec les bégonias et le cassis. Recette: couper les feuilles et les fleurs et les faire macérer une ou deux heures dans 10 litres d'eau.
- Arrosons les jeunes plants et les semis en cours avec du purin de limaces. Les limaces vivantes sont repoussées par celles qui sont en voie de décomposition.
- Ne laissons pas traîner à des endroits inopportuns des plantes fanées ou pourries qui attirent les limaces; déplaçons-les en un endroit où les limaces pourront s'en repaître sans mettre en péril les cultures.
- Faisons des arrosages peu fréquents mais abondants, au pied des plantes.
- Placer des barrières à limaces en grillage galvanisé ou en matière synthétique. Celles-ci ne sont utiles que si les surfaces qu'elles délimitent ont été préalablement débarrassées des limaces. Il faut aussi veiller à ce que les plantes ou mauvaises herbes ne dépassent pas la hauteur de la barrière.

LUTTE DIRECTE

Les pièges à limaces

Les limaces et escargots qui sortent la nuit se mettent en quête, le jour venu, d'endroits sombres et humides où se reposer. Si de telles niches existent, on verra s'y blottir toute la communauté des petits rampants. Pour en créer et y cueillir les gastéropodes pendant la journée, il suffit de répartir des planches, des sacs et des pots à fleurs renversés. On peut aussi les attirer avec les déchets de salades, de choux, les épluchures de pommes de terre et les peaux de tomates. On peut ainsi

les récolter et les tuer en les coupant en deux avec un sécateur ou un couteau bien aiguisé.

Une autre technique consiste à placer dans le sol des récipients remplis à moitié de bière, où les limaces attirées finiront par se noyer. On a observé que seulement 10% d'entre elles se noient. Il faut aussi régulièrement examiner ces pièges pour en retirer les carabes et autres insectes utiles qui risquent aussi de se noyer. La bière doit être renouvelée tous les jours ou tous les deux jours. Pour éviter que la pluie ne vienne la diluer, on construira avec une boîte un petit toit. Le désavantage de cette technique est que l'odeur de la bière attire les limaces du voisinage. C'est pourquoi nous ne l'utiliserons que pour attirer les limaces hors de notre jardin potager.

On peut aussi disposer un paillis au pied des plantes que l'on veut protéger. Les limaces préférant les végétaux en décomposition, elles seront plus enclines à s'y attaquer qu'aux plantations. En outre, leurs prédateurs y trouveront également refuge et les décimeront.

L'assèchement des voies d'accès

Au début de l'été, la gloutonnerie des limaces est à son comble. C'est l'époque où il faut leur barrer l'accès aux plates-bandes, alors totalement cultivées.

Or, les limaces et les escargots se déplacent grâce à une pellicule de mucus à forte teneur en eau; ils sont de ce fait en mesure de surmonter quantité d'obstacles. Ils n'éprouvent de réelles difficultés que si le support sur lequel ils se meuvent « déshydrate » leur pellicule de mucus. On peut parsemer le jardin de poudre d'algues calcaires (terre de diatomées), de sciure de bois, de cendres de bois, d'aiguilles de pin, de fougères. Des coquilles d'œufs finement broyées peuvent aussi être saupoudrées au pied des plantes attaquées. Toutefois, l'efficacité des méthodes de dessèchement diminue par forte humidité ou par temps de pluie, c'est-à-dire précisément lorsque les limaces et les escargots pullulent.



Les nématodes, parasites des limaces

Phasmarhabditis hermaphrodita est le nom d'un nématode, redoutable prédateur des limaces. Les nématodes, vers ronds microscopiques, sont disponibles dans le commerce sous forme de poudre à réhydrater dans l'eau et à arroser au pied des plantes à protéger. Les nématodes recherchent les limaces jusque dans le sol, pénètrent sous leur manteau par l'orifice respiratoire et libèrent des bactéries qui vivent en symbiose avec eux. Celles-ci se multiplient rapidement dans le corps de la limace. Après 3 à 5 jours, la limace parasitée cesse de se

nourrir et meurt au bout d'une à deux semaines. Elle libère alors une nouvelle génération de nématodes qui se mettent en chasse à leur tour. L'action des nématodes dure au minimum six semaines, au terme desquelles l'apparition de prédateurs naturels et de champignons parasites la ralentit.

On hésite toujours à conseiller l'introduction d'une nouvelle espèce dans un milieu car elle peut avoir des conséquences imprévisibles et difficilement maîtrisables. Toutefois, en l'occurrence, il n'y a pas d'effets négatifs sur la microflore des sols car les nématodes sont des endoparasites spécifiques des limaces et ils ne survivent pas longtemps sans leur hôte.

Poisons pour limaces et escargots

A n'utiliser qu'en dernier recours!

On trouve dans le commerce des poisons pour limaces et escargots (molluscicides), disponibles sous forme de poudre, de son, de granulés, de pâte ou de liquide à vaporiser. Les anti-limaces à base de métaldéhyde ou de carbamate sont à éviter absolument! Ces produits sont polluants et toxiques tant pour les limaces que pour leurs prédateurs ainsi que pour les animaux domestiques qui les ingèreraient.

On leur préférera un anti-limaces à base de phosphate de fer.

POUR EN SAVOIR PLUS...

- Dossier d'Adalia « Les limaces », 2004: espèces, biologie, moyens naturels de lutte: www.adalia.be/files/pdf/Dossier%20n3-Leslimaces.pdf
- Brochure « Contrôler les limaces », André VERLAET, dans la série Les Cahiers du Jardinage, de Nature & Progrès, 32p., avril 2001, 3.70 €
- Nature & Progrès. Informations sur les méthodes de culture biologique. 520, rue de Dave, 5100 Jambes. Tél. : 081 30 36 90.
- Achat de nématodes: Adavalue sprl, Rue Neuve, 22b, B-4210 Burdinne: www.adaliasquare.com/fr/jardin/index.html

Cette publication est mise à disposition sous un contrat
[Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



Des réponses personnalisées à vos questions :
081 730 730 | info@ecoconso.be
www.ecoconso.be

