

Lutte biologique contre les limaces

Alerte aux limaces... Quelques idées pour un jardin potager respectueux de la Nature

Avec le début du printemps, ceux qui ont la chance de posséder un potager vont être confrontés au problème que peuvent poser les limaces. Voici quelques trucs qui protègent à la fois nature et récolte.

Les limaces peuvent être considérées à juste titre comme un des pires ravageurs qui soient au potager. Précisons néanmoins d'emblée que la limace la plus spectaculaire, la Grande limace rouge, à l'instar de tous les escargots (de Bourgogne, des Jardins, Petits-gris, etc.) est quasi-inoffensive pour vos plantations puisque toutes ces espèces, assez visibles, se nourrissent principalement d'algues et de feuilles séchées.

Par contre, les plus petites limaces, les Limaces grises et horticoles, qui se délectent de vos jeunes pousses et qui passent assez souvent inaperçues, sont elles à la base de bien des désagréments.

Distinguons-les :

- La limace grise (*Deroceras agreste*) mesure de 0,5 à 5 cm, sa couleur va du gris au beige plus ou moins tacheté, elle secrète un abondant mucus (bave) blanchâtre laissant des traces brillantes, on ne la rencontre normalement pas au nord du sillon Sambre et Meuse.
- La limace horticole (*Arion hortensis*) est plus petite (longueur : de 1,5 à 4 cm, largeur : 5 mm) et moins visqueuse, elle se différencie par sa couleur noirâtre à l'exception de la semelle du pied qui est orange ou blanchâtre et qui produit un mucus laissant des traces orangées sur les doigts, c'est la limace la plus redoutable pour vos plantations.

Toutes les limaces sont nocturnes et sont tributaires de la température (elles sont actives à partir de 8° avec un optimum entre 13 et 18°) et de l'humidité. Durant la journée, elles se cachent dans des endroits retenant cette humidité (sous une pierre, dans des feuilles mortes, dans les peuplements divers, etc.). Les pontes (de 30 à 200 œufs pondus par groupe d'une dizaine) ont lieu de septembre à décembre et de mars à mai.

La règle de base pour tout amoureux de la nature ou plus simplement pour toute personne quelque peu responsable doit être malgré tout de ne jamais utiliser les produits anti-limaces que l'on trouve si aisément dans le commerce. Non sélectifs (ils éradiquent plus certainement les escargots que les limaces), ces produits - qui contiennent pour la plupart des métaldéhydes comme dans les briquettes allume barbecue - sont extrêmement toxiques (pour l'ensemble de la faune sauvage et domestique, du chat à l'oiseau, en passant par le chien et ...l'enfant), se concentrent dans les chaînes alimentaires et tuent en grand nombre, même utilisés à faible dose, les ennemis naturels des limaces (Carabes, Crapauds, Grives, Merles, Musaraignes, Hérissons et même jusqu'aux Rapaces se nourrissant de ceux-ci).

A ce prix-là, la salade que l'on a pu préserver dans son potager est tout bonnement hors prix. A ce jour (juillet 2006), et ce quelles que soient les publicités, il faut savoir qu'il n'existe qu'un seul produit anti-limaces écologiquement acceptable : ESCAR-GO. Et encore, le recours à ce produit n'est pas sans poser problème (voir [infra](#)).

Nous préconisons donc - et seulement en cas de besoin car toutes les années ne sont pas des " années à limaces " et de toute façon il n'est pas nécessaire de se débarrasser jusqu'à la " dernière limace " - un ensemble de mesures qui ont, pour la plupart, déjà été testées avec un certain succès dans notre potager didactique du Houtweg à Evere. Aucune de ces mesures n'est efficace à 100%, mais leurs conjonctions permet de cultiver valablement dans un endroit qui est en même temps un jardin sauvage.



Trucs anti-limaces

- Avant tout, gardez dans votre potager des éléments naturels tels qu'une plate-bande gazonnées ou des buissons : les limaces qui mangent aussi "autre chose" que vos légumes y trouvent en partie de quoi se nourrir et surtout ces zones hébergent des prédateurs naturels pour celles-ci. L'idéal est d'intégrer son potager dans un jardin sauvage, car dite-vous bien que plus un lieu sera naturel, plus il sera équilibré de lui-même, moins vous aurez à intervenir. Entre un potager inséré dans un jardin sauvage et un potager aseptisé classique, il n'y a pas photo. Le second sera un désert biologique façonné à coup de produits chimiques alors que le premier est une parcelle de paradis qui vous émerveillera tous les jours. Tant pis s'il faut parfois payer cela d'une feuille de légume légèrement attaquée par une bestiole. Préférons l'idée de manger un chou qu'une chenille aura goûtée impunément avant nous ...que celle de manger le chou intact qui aura fait "crever" la chenille;
- Bordez vos plates-bandes de rangées de fleurs (Souci, Tagette et Bourrache) qui écartent dans l'ordre les Nématodes (les vers blancs), les Pucerons (les Syrphes - espèce de mouche camouflée en abeille - pondent sur les Tagettes et leurs larves sont très voraces) et les limaces (la limace n'apprécie guère l'odeur et la saveur de cette plante aux jolies fleurs bleues);



Souci



Bourrache

Copyright © 2006 - CEBE-MOB Copyright © 2006 - CEBE-MOB

- Protégez vos jeunes pousses sous une bouteille en plastique. Cette méthode est extrêmement efficace. D'une part la bouteille fait office de serre, la plantule est protégée

des grands vents, de la curiosité des oiseaux et des chats... de plus, l'obstacle fatigue vite les limaces;



Mini-serre

Copyright © 2006 - CEBE-MOB

- Intercalez dans vos plantations des rangées d'oignons : leur odeur peu appréciée par nos limaces masque l'odeur de bien des plantes dont elles aiment à se repaître (la limace "chasse" à l'odorat et tout ce qui contrarie celui-ci, comme nos bouteilles en plastique d'ailleurs, est bénéfique);
- On peut protéger les plantes les plus sensibles par un ensemble de rigoles contenant de l'eau. La limace recherche l'humidité mais ne nage pas. Ce système quelque peu onéreux à l'achat, permet néanmoins de créer une surface exempte à jamais de limaces... à condition que l'eau ne s'évapore pas. Il existe maintenant dans le commerce des barrières contre les limaces (barrières électriques qui tuent les limaces ou barrières à la forme particulière infranchissable pour les limaces). Encore assez coûteuses, ces techniques permettent néanmoins d'interdire définitivement des petites parcelles du potager aux limaces (très intéressant pour les semis ou pour les plantes très délicates);



Barrière aquatique

Copyright © 2006 - CEBE-MOB

- Afin de perturber les mouvements des limaces, on peut garnir le sol de substances abrasives telles que des épines de pin ou de la cendrée. Attention cependant : le pin acidifie le sol et la cendrée n'est efficace que lorsqu'il fait sec.

Des feuilles fanées de Noyer disposées auprès de ses plantations écartent assez durablement les limaces (il faut donc stocker à cet effet des feuilles de l'automne précédent);

Il existe aussi des tissus répulsifs (au toucher) à installer autour des plantules à protéger. Efficaces et doté d'une pérennité de 2-3 ans, ces tissus sont, hélas, relativement coûteux.



Tissu répulsif

Copyright © 2006 - CEBE-MOB

- Les limaces pondent dans le sol, on peut en binant fréquemment détruire leurs pontes en ramenant les œufs à la surface du sol (de plus le binage est très favorable pour vos plantations, ne dit-on d'ailleurs pas qu'un binage vaut deux arrosages!);
- Lorsqu'on arrose, il faut veiller à ne pas détrempier le sol. En arrosant juste les plantes à leur base, on utilise moins d'eau et on attire moins les limaces;
- On peut récolter les limaces, animaux nocturnes, en posant à proximité de ses légumes des planchettes et/ou des cartons humides sous lesquels elles se réfugieront le jour venu.



"Refuge à limaces"

Copyright © 2006 - CEBE-MOB

Plus efficace encore, posez des épluchures d'agrumes qui les attirent inmanquablement.

Il vous reste alors, soit à occire ces animaux en les noyant dans un récipient d'eau... soit à les évacuer (mais pas chez votre voisin!);



Avant...



Après !

Copyright © 2006 - CEBE-MOB Copyright © 2006 - CEBE-MOB

- Plus violent, les limaces peuvent aussi être piégées à l'aide de pièges à bière dans lesquels elles vont se noyer d'un coeur léger. Pour ce faire, découpez le fond de vos bouteilles en plastique sur une hauteur de 4/5 cm. Enfoncez-les dans le sol et recouvrez-les d'une pierre. Plongez-y un fétu de paille qui permettra aux autres insectes (dont les Carabes) de ressortir du piège. Quant aux limaces, elles s'enivreront à mort. Leurs cadavres pourront être déposés auprès des plantes à protéger car ils génèrent une odeur répulsive pour leurs consœurs. Ces limaces à la bière sont tout à fait consommables pour les prédateurs, le piège à bière constituant un excellent exemple de piège sélectif;
- Vous pouvez aussi, si votre potager est attenant à votre habitation et s'il est bien clôturé, installer des canards appartenant aux races " Coureur indien " et " Kaki-Campbell " qui se délectent de limaces... sans toucher à vos plantations et qui de surcroît sont des animaux bien attachants.
Si vous possédez des poules, vous pouvez périodiquement les lâcher dans le potager (elles limiteront fortement les effectifs de limaces) mais méfiez-vous cependant car, à l'opposé des canards cités ci-dessus, les poules picorent aussi les jeunes plants.

L'association de ces quelques trucs - dont certains sont observables au potager du Houtweg - et d'un milieu non dépourvu de prédateurs naturels, vous permettra de cultiver en bonne entente avec votre environnement. Le potager se doit d'être une fenêtre ouverte sur la nature et non pas une artificialisation de celle-ci maintenue à grands coups de pesticides.

ESCAR-GO : le seul produit anti-limaces écologiquement acceptable.

ESCAR-GO n'étant toxique que pour les Gastéropodes, il offre l'avantage d'être sans effet sur les prédateurs de ceux-ci. Il présente cependant le désavantage d'être mortel, sans nuance aucune, pour tous les Gastéropodes et donc de ne pas être assez sélectif.

Pour cette raison, **nous lui préférons l'ensemble de nos mesures écologiques.**

ESCAR-GO se diluant très rapidement sous la pluie, il faut veiller à l'utiliser disposé en petites quantités dans des bouteilles en plastiques couchées sur le sol.



Protection supérieure

Bouteille couchée, avec le produit

Copyright © 2006 - CEBE-MOB Copyright © 2006 - CEBE-MOB