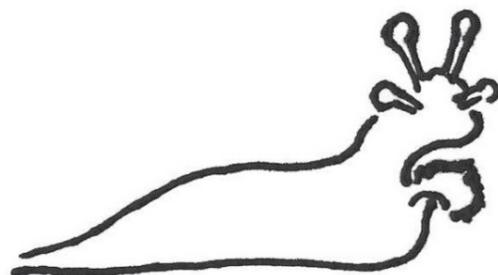


Ravageur ou auxiliaire ?

Les limaces comme les escargots sont des gastéropodes, ce qui signifie **estomac sur pattes**.

Leur langue est musclée, râpeuse et pourvue de **millier de dents** (1500 à 2500), appelée «Radula».



Elles mangent tout ce qui passe devant elle, faisant des ravages dans le potager : **ravageuses**.

Certaines d'entre elles sont omnivores, mangent des cadavres et peuvent même s'attaquer à leurs congénères : **prédatrices**.

Mais leur nourriture préférée reste surtout **les matières organiques en décompositions** (plantes malades, flétries, fanées, cadavres d'insectes et petits animaux...). Elles sont donc utiles au jardin en recyclant ces matières organiques : **décomposeuses**.



ATTENTION !

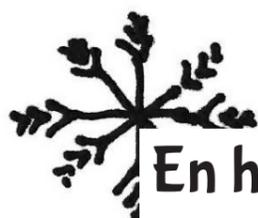
Les limaces ont tendance à déraiper dès que les conditions climatiques leur sont favorables.

Une vie de limace

Les limaces vivent environ 18 mois.
Elles se déplacent principalement la nuit.
En journée, elles ont besoin d'humidité
pour se déplacer. Elles sont sensibles aux
températures et sortent uniquement si
celles-ci sont comprises entre 1 °C et 20 °C.



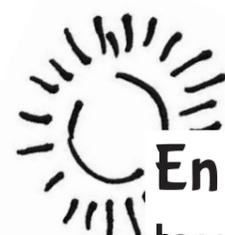
L'automne, est une saison favorable à leur
sortie grâce au taux d'humidité. C'est aussi
une des périodes de reproduction.



En hiver, pour se protéger des gelées
hivernales, elles sont capables d'aller
s'enterrer jusqu'à 1 mètre de profondeur pour
hiberner.



Au printemps, les premiers œufs vont éclore
et les limaces adultes sortent de leur
hibernation. Elles trouveront rapidement
de quoi se nourrir auprès des jeunes plantules
de votre jardin. C'est aussi la bonne période
pour une vague de reproduction.



En été, si les températures sont trop élevées,
leur peau s'assèche vite. Elles vont donc se
réfugier dans un endroit à l'ombre sous une
planche, une pierre, un paillis.

Régime alimentaire

Au potager les limaces auront une préférence pour certaines plantes plus que d'autres. Prêtez une attention particulière aux plantes suivantes :



Agrumes	Laitue pommée
Basilic	Maïs
Carotte	Melon
Choux	Navet
Concombre	Persil
Courgette	Poivron
Epinard	Pomme de terre
Fraisier (fruit)	Radis
Haricot	Tomate (fruit)

De la nourriture à disposition

Au printemps et à l'automne, lorsqu'elles sortent de leur dormance, les limaces sont affamées.

Pour protéger vos plantes, il est important de détourner leur attention.

Pour cela, installez sur leur chemin des appâts : des petits tas de compost (végétaux en décomposition), ou des restes d'agrumes qui sont un régal pour elles. Vous pourrez ainsi vous en débarrasser plus facilement.



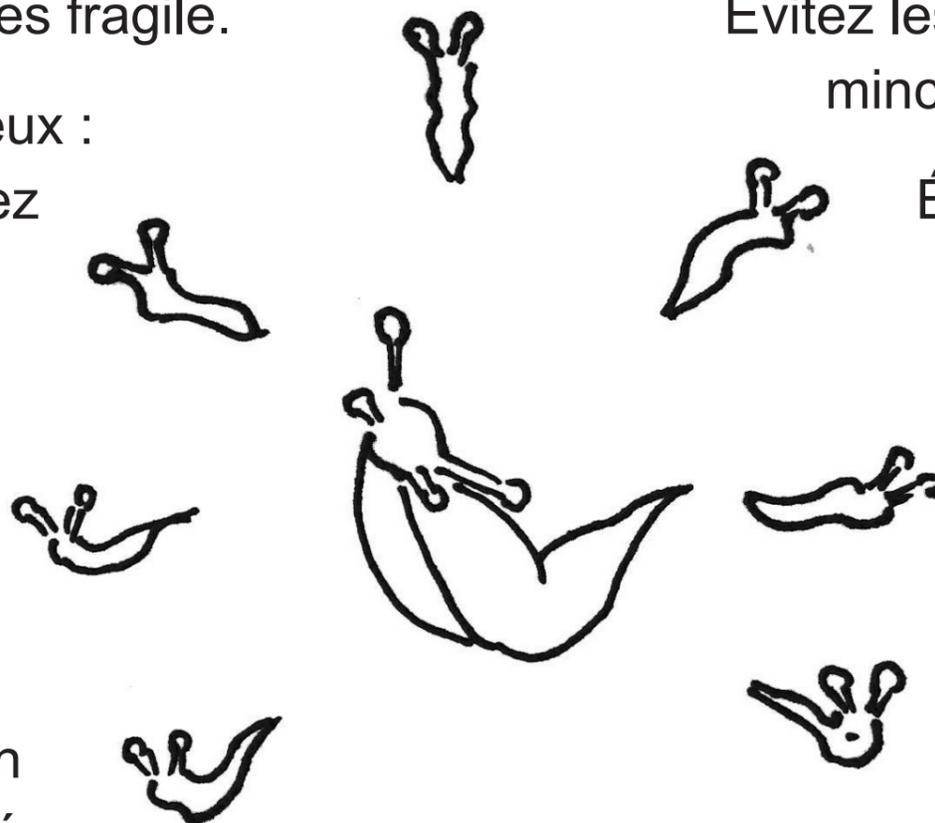
Ne tentons pas les gourmandes !

Les limaces ont un odorat très affuté. Elles sont capables de détecter leur repas à une centaine de mètres. L'état de certaines plantes les attirera plus que d'autres.

Évitez la plantation de plantes fragile.

Plantez des plants vigoureux :
semez en pot et transplantez
quand le feuillage est plus
développé et moins attractif.

Pensez à l'endurcissement :
pour ne pas fragiliser vos
plantes au moment du
repiquage. Habituez-les aux
changements de température en
les sortant petit à petit en journée.



Évitez les plantes à feuilles souples,
minces et tendres.

Évitez de déposer ou d'enfouir
des matières organiques autour
de vos plants.

Attention à certains engrais verts.
La moutarde, le colza et le seigle
font partis des aliments préférés
des gastéropodes.

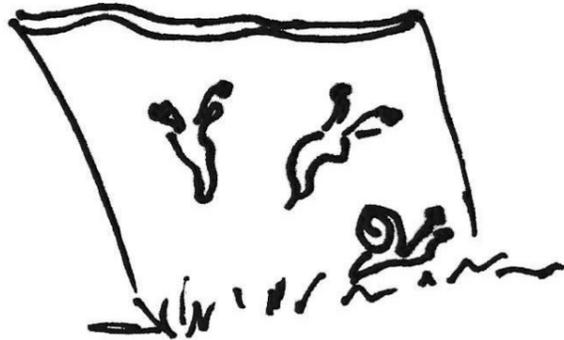
Réduire les populations

Ce ne sont pas les solutions les plus appréciées de tous mais certainement des plus efficaces. N'oublions pas qu'en permaculture (jardinage écologique) nous tendons vers l'équilibre des éco-systèmes. Les gastéropodes sont une source de nourriture pour les hérissons, les batraciens et les oiseaux.

La récolte au petit matin

Les limaces ont besoin d'humidité pour se déplacer, mais elles sont surtout actives la nuit et se cachent pendant la journée. Installez des pièges à proximité de vos cultures, sous lesquels les limaces viendront se protéger (tuiles plates, planches de bois...).

Le matin, ramassez-les à la main pour les déplacer ou les supprimer.



Les œufs de limace

L'identification et la destruction des œufs de limace sont un bon début pour sauver vos légumes à feuilles et autres plantes savoureuses. Les œufs de limaces sont blancs légèrement translucides et mesure environ 3 millimètres de diamètre. Dans les jardins, on les trouve généralement dans les 10 premiers centimètres du sol, parfois cachés sous des feuilles, une planche... À l'automne et au printemps, bêchez le terrain de manière à ramener les œufs à la surface, afin de les exposer aux intempéries et aux prédateurs.



Quelques pratiques culturales

La rotation de culture

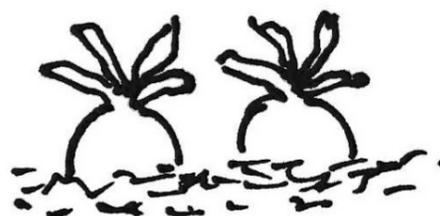
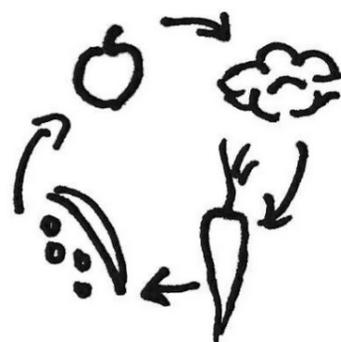
À l'automne notre amie pondra là où la nourriture est tendre et abondante. En alternant l'emplacement de vos plantations, vous mettez de l'écart entre vos jeunes plants et les limaçons.

L'association de culture

Plantez quelques plantes répulsives un peu partout dans votre jardin de manière à brouiller les pistes de leur odorat.

La gestion de l'eau

Limiter les arrosages favorables à la sortie des limaces.



Le paillage

Les paillages et couvre-sols aux pieds de vos plantes, apportent des conditions favorables au développement des gastéropodes. Au printemps, il vaut mieux attendre que vos semis et jeunes plants soient assez vigoureux avant d'installer votre paillage tout autour.

Le travail du sol

Les limaces se réfugient facilement dans le sol entre les mottes de terre, pour pondre ou se protéger des périodes de sécheresse ou de gel. Les mottes sont des abris à limaces. Quand vous binez, cassez les mottes, affinez et lissez le plus possible votre terre.

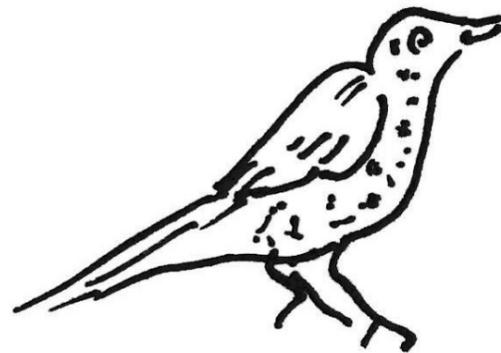
Les prédateurs naturels

Les prédateurs des limaces participent à leur régulation au jardin. Il est donc important de créer des conditions favorables pour les accueillir.

Les oiseaux

Plusieurs oiseaux se nourrissent de gastéropodes. Plus particulièrement la grive et le merle.

Ils vivent généralement dans des milieux arborés et arbustifs. Pour les accueillir dans votre jardin plantez de préférence des arbustes à baies afin qu'ils aient de la nourriture pour l'hiver.



Les batraciens

Le crapaud et la grenouille se délectent d'insectes, d'araignées, de vers et quelques gastéropodes.

Ils se déplacent plus facilement la nuit. En journée, ils préfèrent se réfugier dans une zone fraîche et humide : sous une haie, un tas de pierres...

Une mare à proximité leur permettra de se reproduire. Veuillez à ce que celle-ci se remplisse naturellement, car l'eau de ville, trop riche en chlore est néfaste pour les batraciens.



Les prédateurs naturels

Le hérisson

Le hérisson est omnivore. Il chasse à l'odorat. Il préfère surtout se nourrir d'invertébrés (gastéropodes, vers, larves, chenilles...). Il se déplace la nuit pour se nourrir. En journée, il se loge sous une haie, dans un bosquet ou sous un tas de branchage. En hiver, il hiberne d'octobre à mars. C'est un animal protégé. Il est donc interdit de la capturer pour votre jardin. Pour l'attirer confectionnez-lui un nid de mousses, de feuilles de chêne, de paille ou de foin dans un endroit discret du jardin, sous une haie, un tas de bois ou de pierres.



Les coléoptères prédateurs

Le carabe doré et le staphylin odorant sont de redoutables prédateurs des limaces. Ils trouvent facilement abri sous une haie, des petits tas de pierres ou de branchages. Pour les attirer semez du trèfle incarnat. Vous enrichirez en même temps votre sol.



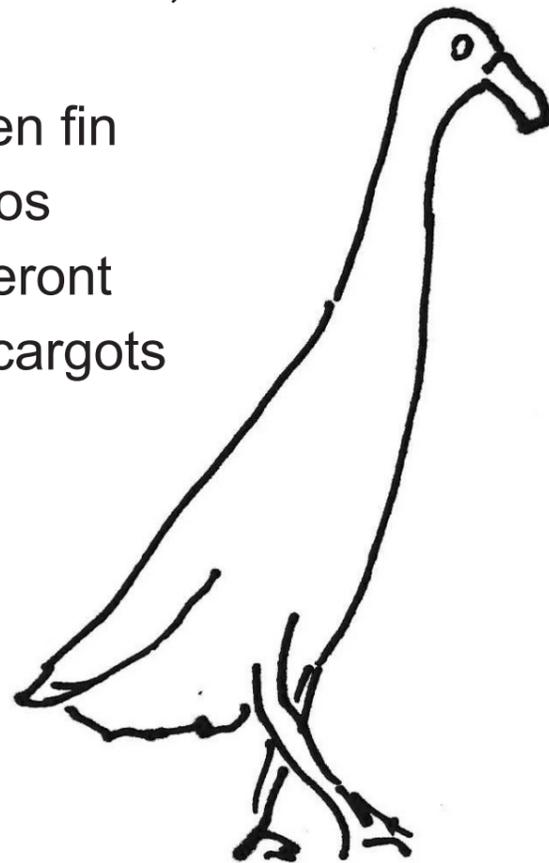
Les prédateurs d'élevage

L'introduction de prédateurs d'élevage, s'avère bien plus efficace que les prédateurs naturels. Si vous en avez la possibilité, pourquoi ne pas adopter des poules ou des canards.

Les poules

Les poules sont reconnues pour recycler les déchets végétaux. En fait, leur régime alimentaire est varié. Elles se nourrissent aussi bien de verdure, de graines, d'insectes, de vers que de gastéropodes.

Lâchez-les dans votre potager plutôt en fin d'automne ou en hiver, une fois que vos légumes sont tous récoltés. Elles se feront un plaisir de débusquer limaces et escargots ainsi que leurs œufs.



Les canards coureurs indiens

Comme les poules, l'ensemble des canards sont omnivores. Les limaces représentent leur alimentation préférée des canards coureurs indiens. Ce sont donc des alliés efficaces pour la régulation des limaces. Lâchez-les de préférence en période d'invasion. Pensez toutefois à protéger vos cultures sensibles avec une petite clôture temporaire.

Les répulsifs naturels

Les plantes répulsives

Certaines plantes par leur forte odeur tiendront les limaces à distance. Il est donc important d'associer vos cultures de manière à protéger vos plantes sensibles. Parmi les plantes répulsives on trouve entre autres :

Absinthe	Fougère	Origan
Ail	Hémérocalle	Panais
Armoise	Hysope	Pivoine
Arroche	Lavande	Poireau
Bourrache	Lierre	Pourpier
Camomille	Mâche	Thym
Capucine	Mélisse	Rhubarbe
Ciboulette	Menthe	Romarin
Citronnelle	Muscari	Roquette
Coquelicot	Myosotis	Soucis
Cosmos	Narcisse	Verveine
Fenouil	Nigelle	

Les potions naturelles

Les potions anti-limace en pulvérisation sont très efficaces. Le seul inconvénient, c'est qu'après la pluie, vos plantes ne seront plus protégées. Vous devrez recommencer votre pulvérisation.

Vous pouvez confectionner vous-même vos potions répulsives telles que :

- des décoctions ou infusions d'ail, d'agrumes, de fougères aigle...
- des purins de rhubarbes, d'absinthes, d'armoises, de rues officinales, d'euphorbes...



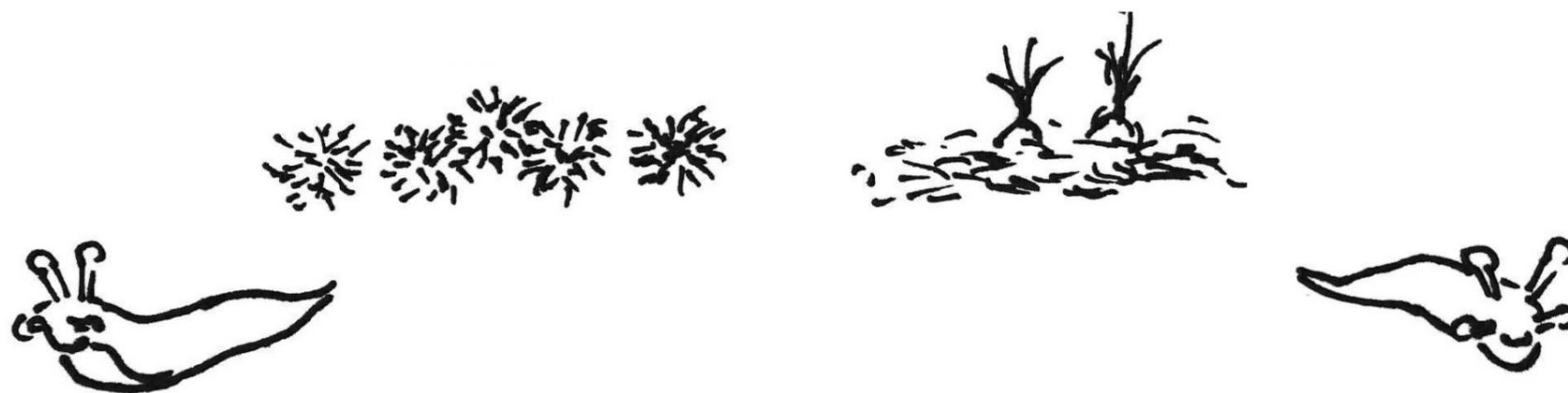
Les barrières naturelles

Oubliez les coquilles d'œufs, la cendre, le marc de café... qui ont une efficacité limitée. Il vous en faudra une grande quantité pour arrêter les limaces et vous devrez recommencer l'opération après chaque pluie. Sans compter que certains d'entre eux risquent de changer la nature de votre sol.

Les pièges à bière sont à éviter car non seulement ils attirent les limaces, mais aussi les herissons. Cette boisson peut leur être néfaste.

Optez plutôt pour des barrières plus pérennes telles que :

- des bogues de châtaignes
- des fagots de ronce, de pyracanthas ou de rosier
- des paillages d'aiguilles de pin, de la sciure de bois, de la paille de lin, de feuilles de chêne, de fougères, de bourraches ou de rhubarbes coupées.



L'encerclement

L'encerclement consiste à entourer vos plantes d'un obstacle suffisamment haut pour qu'il soit infranchissable pour les gastéropodes.

Ces bordures sont de loin les plus efficaces pour protéger vos légumes. À condition que les limaces ne soient pas déjà dans l'arène, enfouies sous la terre au moment de l'installation.

Veillez aussi à ce qu'une feuille ou un autre élément ne forme pas une passerelle pour les limaces qui pourrait passer de l'autre côté sans problème.



Les barrières avec retour

Elles mesurent environ 15 centimètres et ont un rebord replié avec l'extérieur. Vous devez les enfouir d'au moins 5 centimètres dans le sol pour être sûr qu'il n'y est pas de passage d'entrée par le bas.

Elles existent dans différentes matières : tôle, plastique...



Le cuivre

Le cuivre est un répulsif naturel très efficace contre les gastéropodes. D'après plusieurs études, leur mucus en contact avec le cuivre leur provoquerait des chocs électriques qui leur font vite rebrousser chemin.

Vous pouvez le trouver sous différentes formes : bandes adhésives, filets, barrières, anneaux....