

1. L'écosystème jardin

À savoir!

Il est impératif de garder en tête, qu'au jardin comme ailleurs, chaque être vivant a un rôle et contribue à créer un équilibre en bonne harmonie. Apprendre à repérer les amis et les ennemis du jardin, à favoriser les premiers et à maîtriser les seconds, de façon la plus naturelle possible permet d'obtenir de bonnes récoltes sans mettre en danger l'environnement et sans créer de déséquilibre.

Il est important d'arrêter de croire que les plantes sont fragiles! Elles cohabitent avec les micro-organismes et avec les ravageurs depuis des millénaires et ne sont pas démunies de défenses: elles disposent de barrières mécaniques ou chimiques, de répulsifs, de leurres, de toxines diverses... Il est bien rare qu'un micro-organisme envahisse toute une plante car il n'y trouverait aucun intérêt. Si certaines conditions favorisent l'agresseur, le jardinier utilise en prévention des extraits végétaux afin de stimuler les défenses naturelles de la plante plutôt que de répandre des produits chimiques qui vont l'affaiblir et polluer le sol, l'air et l'eau avec les résidus non assimilés.

2. Les auxiliaires

À retenir!

Les auxiliaires sont les prédateurs et les parasites qui partagent les mêmes intérêts que le jardinier! Ils peuvent détruire jusque 80 % des nuisibles et évitent la pullulation de ravageurs, il est donc important de savoir les accueillir.

Il existe trois types d'auxiliaires:

- 1) **Les pollinisateurs** : ils participent au transport du pollen et à la reproduction des plantes. Ce sont par exemple les abeilles, les bourdons...
- 2) **Les prédateurs**: ils se nourrissent de proies avec par exemple:
 - les coccinelles, chrysopes, syrphes qui se nourrissent d'acariens ou de pucerons.
 - la musaraigne : insectes ou vers blancs.
 - le hérisson, le crapaud : limaces ou escargots.
 - la couleuvre: insectes, mulots ou campagnols.
 - les oiseaux : chenilles, pucerons ou mouches.
- 3) **Les décomposeurs** : ils participent au recyclage de la matière organique et à la fertilité du sol : lombrics, cloportes, champignons...

La frontière entre les utiles et les nuisibles est loin d'être « nette », un consommateur primaire (limace) est aussi un très bon décomposeur aidant les plus petits...

ATTENTION: ne pas confondre la larve de la cétoine dorée (1) avec celle du hanneton, (le « vers blanc ») (2) car si la seconde grignote les racines, la première est un décomposeur utile...



3. Les ravageurs

Astuce

Savoir identifier le type de ravageur, les dégâts qu'il occasionne et comment lutter contre, tout est résumé dans le tableau suivant:...

Type	Qui est-ce ?	Les dégâts	Les moyens de lutte
Aleurode	Sorte de moucheron blanchâtre de la famille des homoptères	L'insecte piqueur, suceur de sève, les fleurs s'abîment particulièrement sur la sauge	Attirer des prédateurs (guêpes) planter des répulsifs (oëillet d'Inde) ou pulvériser de l'infusion de Tanaisie ou du purin de menthe poivrée
Altise	Petit insecte coléoptère, sauteur et rapide	Feuillage perforé d'innombrables trous, croissance ralentie sur les choux et autres crucifères (radis, navets, colza...)	Maintenir le sol frais et arroser régulièrement le feuillage, attirer des prédateurs (crapaud) planter des répulsifs (tanaisie, romarin) ou pulvériser du purin d'ail
Campagnol	Petit mammifère rongeur à petites oreilles	Dévore les racines et les tubercules des plantes et des jeunes arbres	Travailler le sol autour des arbres, placer des répulsifs dans les galeries (rameau feuillé de sureau, déchets d'ail, feuilles mortes de noyer)
Chenille	Larve de papillons	Se nourrissent en général de feuilles et de tiges. Certaines minent les branches et les fruits des arbres	Placer des nichoirs pour les mésanges. Des pièges à phéromones permettent d'attirer les papillons mâles avant qu'ils ne s'accouplent. Association de plante
Cochenille	Insecte piqueur suceur	Chute des feuilles, affaiblissement de la plante	Produit huileux les asphyxiant
Fourmis des jardins	L'essentiel de leur alimentation est le miellat de pucerons, très rarement des végétaux	Abritent les pucerons et les protègent de leurs ennemis naturels	Pulvériser des extraits de plantes et répandre des plantes à odeurs fortes (lavande, sureau, tanaisie)
Hanneton	Les larves de hannetons sont les vers blancs qui se développent dans le sol durant 3 ans	Les larves grignotent les racines de betteraves, fraisiers, laitues, pommes de terre.	Travailler régulièrement le sol
Mineuse	Insectes diptères ou lépidoptères ayant des larves qui se nourrissent des limbes de feuilles	Galeries (les « mines ») creusées sur: tomate, céleri, pois et même des conifères...	Nombreux ennemis naturels
Nématode	Ver microscopique vivant en parasite aux dépens des parties souterraines ou aériennes de plantes	Gros dégâts possibles. Certains nématodes transmettent des virus	Respecter la rotation des cultures, apporter du compost favorisant l'action des champignons nématophages. Cultiver des tagètes pour assainir
Noctuelle	Insecte lépidoptère (différentes espèces)	Les larves dévorent les feuilles d'endive, pois, épinard, laitue, chou	Désherber régulièrement, éliminer les chenilles, poser des pièges à phéromones
Psylle	Insecte hémiptère suceur donnant du miellat	Les larves sucent la sève des arbres fruitiers principalement	Collier anti-fourmis sur le tronc. Pulvériser du savon noir