

1^{er} janvier 2019 Loi LABBE

Quelles conséquences pour les jardiniers amateurs ?

(extrait d'un bulletin de la SNHF)

3 - Bio contrôle

Les macro organismes

En utilisant les ennemis naturels des ravageurs les **prédateurs**, l'exemple le plus connu étant la **coccinelle** larves comme adultes, grands dévoreurs de **pucerons**...des punaises les **Orius** prédatrices de **psylles, cicadelles**

Les **parasitoïdes** tels que les **Ichneumonidés** qui vont parasiter des larves, des chenilles et s'en nourrir après éclosion, ou bien les minuscules **guêpes trichogrammes** qui parasitent les oeufs de la **pyrale du buis** entre autres.



Trichogramma spp

Favoriser la présence **d'autres animaux du jardin** comme hérisson, mésanges, rapaces, musaraignes, crapauds, grenouilles, lézards, un peu plus délicat pour les couleuvres ! etc... grands dévoreurs de petits animaux qui dérangent le jardinier.

Même la **taupe** (qui n'est pas protégée chez nous) est une grande dévoreuse de larves, d'insectes et de vers vivant dans le sol, dommage que sur son passage elle coupe quelques racines dans le potager et qu'elle abîme les pelouses !

Sans oublier les **pollinisateurs** abeilles, bourdons, papillons, etc...**les recycleurs** des matières organiques : cloportes, mouches, vers de terre, de noctuelles, de cétoines, de hannetons, etc..., et d'autres animaux essentiels à la vie du jardin.

Les micro-organismes

Comme l'utilisation de **Bacillus thuringiensis** dans le traitement de la **pyrale du buis** et bien d'autres chenilles.

Autre moyen contre le **papillon palmivore** du palmier avec pulvérisation de **spores d'un champignon** microscopique le Beauveria bassiana qui détruira les œufs comme l'adulte.

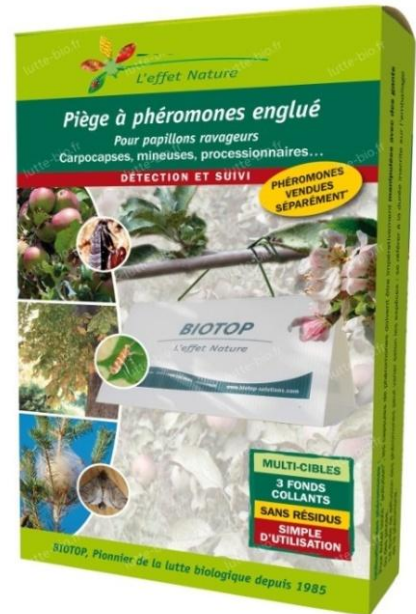
Les **nématodes** petits vers microscopiques qui, selon les espèces, parasiteront **des gastéropodes, des vers blancs, des chenilles de divers papillons, etc....**



Les phéromones

Ce sont des hormones sexuelles « odorantes » (signaux chimiques invisibles) émises par la femelle d'un insecte, qui attire par ce moyen le mâle en période de reproduction. Elles sont utilisées dans des pièges destinés à attirer les mâles d'une espèce d'insecte ravageur ciblée, par exemple : **le papillon processionnaire du pin, le carpocapse du pommier** etc...

Les insectes piégés n'en ressortiront pas. Ce type de piège réduit les accouplements et les fécondations faute de mâles, il est non toxique comme la phéromone utilisée qui est spécifique à l'espèce ciblée. Il est complémentaire d'autres traitements.



Les substances naturelles

Produits à base de végétaux : comme l'**acide pélargonique** (pélargonium) qui est un herbicide.

Un **extrait d'algues laminaires** pour traiter des maladies cryptogamiques, l'oïdium par ex. **L'huile de colza** contre les insectes hivernants et herbicide (2007).

Minérales : le **bicarbonate de potassium** à action insecticide sur pucerons etc...

La poudre de roches basaltiques en amendement régénère le sol, stimule l'activité microbienne, participe à la formation du complexe argilo humique, etc...

Les argiles : la **kaolinite** (argile blanche) par exemple est antibactérienne, antifongique, cicatrisante, la **verte** élimine les parasites, etc...,

Le **phosphate ferrique** contre les gastéropodes.

Solution à base de savon noir contre les pucerons, cochenilles... →

Etc...etc...



A suivre ...

Bernard Huet.