

## **PROTEGEONS LES AUXILIAIRES**

La lutte biologique devient une réalité ; beaucoup de professionnels l'appliquent désormais en cultures maraichères et florales.

Le jardinier amateur a donc tout intérêt à rester attentif à cette évolution.

La lutte biologique permet d'éviter l'utilisation trop importante de produits pesticides qui accentuent le déséquilibre biologique en faisant disparaître les auxiliaires naturels présents dans nos jardins ou vergers.

### **Trois catégories d'auxiliaires peuvent être distinguées :**

**LES PARASITOÏDES** : les larves se développent sur ou dans un insecte-hôte

**LES PREDATEURS** : ils tuent et dévorent, sous leur forme d'insectes parfaits ou de larves, plusieurs proies pour assurer leur développement.

**LES BIOPESTICES** : l'organe prédateur, souvent bactérie ou hématoïde, pénètre à l'intérieur du parasite par des orifices corporels ou par l'épiderme. Des bactéries se développent très rapidement dans le corps du parasite qui meurt à bref délai.

### **« LA NECESSITE D'UNE BONNE APPLICATION »**

L'application de ces auxiliaires est possible pour l'amateur à condition de bien s'informer sur les conditions nécessaires à leur bonne introduction.

Certains sont très faciles à utiliser comme les BT (Bacillus Thuringiensis) que l'on applique par pulvérisation pour lutter contre un bon nombre de chenilles. Une autre souche permet de détruire les doryphores et autres coléoptères. Une autre également lutte contre les larves de moustiques.

Les otiorrhynques et limaces seront anéantis par des hématoïdes spécifiques ; l'application se faisant par arrosage en tenant compte de certaines conditions climatiques.

Les pucerons seront efficacement combattus en effectuant la mise en place de larves de coccinelles à condition de faire des barrages de glu pour éviter la présence de fourmis qui n'hésiteront pas à défendre leurs colonies de pucerons.

Dans les serres ou vérandas, il est possible de combattre les araignées rouges, aleurodes, cochenilles farineuses, thrips etc...

Des champignons entomopathogènes améliorent la lutte contre certains parasites comme par exemple les aleurodes, (POECYLOMYCES FUMOROSEUM, homologué sous le nom de PREFEROL).

Pour les vergers et le potager, les pièges à phéromones rendent déjà de grands services en permettant de surveiller l'importance de la population afin de déclencher un éventuel traitement.

Osez des essais bien conduits : ils vous convaincront des bienfaits de cette méthode.

**QUELQUES EXEMPLES :**

<b><u>INSECTES</u></b>		
<b><u>PARASITES</u></b>	<b><u>AUXILIAIRES</u></b>	<b><u>ACTION PARASITAIRE</u></b>
ALEURODES	petites guêpes	Parasitoïde
CHENILLES/NOCTUELLES	(BT) bactéries	Biopesticide
COCHENILLE FARINEUSE	Coccinelles	Prédateur
PUCERONS	Guêpe parasite Chrysope Coccinelles Syrphe	Parasitoïde Prédateur Prédateur Prédateur
<b><u>PARASITES DIVERS</u></b>		
Parasites dans les sols : . PUPES DE THRIPS . LARVES DE MOUCHES	Acarien prédateur Hypoaspismiles	Prédateur
LIMACES	Nématode parasite	Biopesticide

**Autres procédés de lutte biologique :**

**LES PHEROMONES**

<b><u>PARASITES COMBATTUS</u></b>	<b><u>PHEROMONES</u></b>	<b><u>RESULTAT</u></b>
<b><u>Vergers :</u></b> . Carpocapse (pommier, poirier) <b><u>Potager :</u></b> . Teigne du poireau . Noctuelle <b><u>Vignes :</u></b> . Cochyliis . Endemis	Substance permettant la confusion sexuelle ou piégeage des adultes	Femelles aux oeufs stériles