

Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles

L'éditorial

La saison hivernale est une saison clé dans les pratiques culturales, car c'est lors de cette dernière qu'il faut mettre en place les bonnes pratiques pour avoir une parcelle ou jardin en bonne santé et « fort » l'été. Ce PBI met en avant les insectes qui vont lutter naturellement contre les ravageurs des cultures. En effet, ces petits insectes sont des alliés importants dans la gestion sanitaire de vos plantes. Le service ATP le sait et peut vous aider à aller plus dans la connaissance de ces derniers. N'hésitez pas à les contacter.

Les gardiens de nos cultures et nos jardins

Sur votre exploitation et plus particulièrement dans les haies, dans les buissons, les parterres de fleurs, dans une mauvaise herbe (exemple : Morelle) se cachent et œuvrent pour vous les prédateurs naturels. Pour préserver et faciliter l'installation de ces amis, il faut s'avoir avant tout les reconnaître.

Votre technicien de la FDGDON peut vous aider à les observer et vous donner les premiers conseils pour leur préservation sur votre exploitation.

Microguêpe *Aphidius colemani*

Cette microguêpe mesure environ 2 mm et peut pondre 300 œufs. Elle va pondre ses œufs dans le corps d'insectes « ravageurs » des jardins et des cultures. On observe plus facilement les « momies » qui sont marron dorée. A l'intérieur de chaque momie s'y trouve une larve de guêpe.

Les syrphes

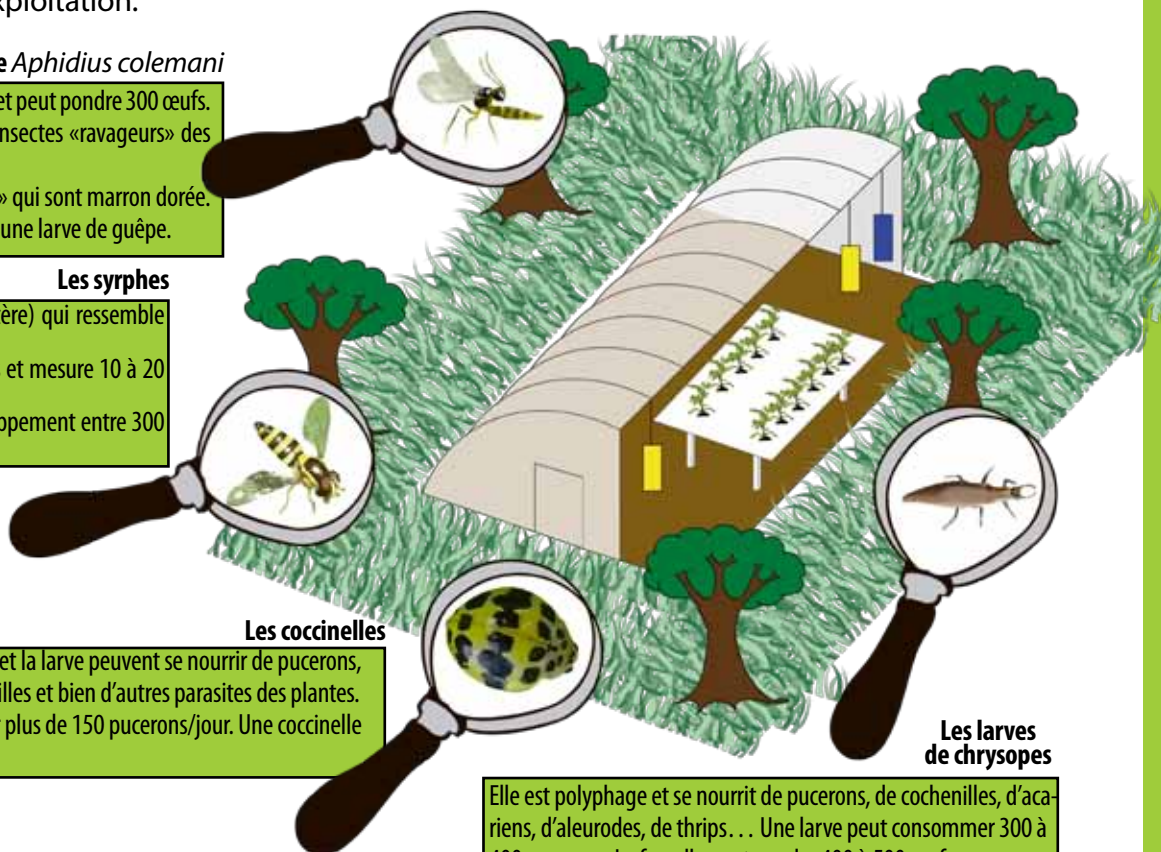
C'est une mouche au stade adulte (Diptère) qui ressemble à une guêpe. Seul la larve est prédatrice des pucerons et mesure 10 à 20 mm. Une larve consomme durant son développement entre 300 et 500 pucerons.

Les coccinelles

Selon l'espèce, l'adulte et la larve peuvent se nourrir de pucerons, d'aleurodes, de cochenilles et bien d'autres parasites des plantes. Une larve peut manger plus de 150 pucerons/jour. Une coccinelle pond jusqu'à 50 œufs.

Les larves de chrysopes

Elle est polyphage et se nourrit de pucerons, de cochenilles, d'acariens, d'aleurodes, de thrips... Une larve peut consommer 300 à 400 pucerons. La femelle peut pondre 400 à 500 œufs.



Autorisations de produits alternatifs octroyées depuis le 1er juillet 2006

Année d'Autorisation de Mise sur le Marché (AMM)	Nom de la spécialité (société)	Principe(s) actif(s)	Usage(s) autorisé(s)
2009	Contans WG (Belchim CP)	Coniothyrium minitans (Souche 91-08) (champignon)	Traitements généraux toutes cultures. Extension traitements du sol en post-semis et post émergence contre la Sclérotiniose.
2009	Trianum G (Koppert FR.)	Trichoderma hazianum (Souche T22) (champignon)	Stimulation de la vitalité des plantes sur cultures légumières (sauf racines) et en production horticole de cultures florales et plantes vertes.
2009	Trianum P (Koppert FR.)	Trichoderma hazianum (Souche T22) (champignon)	
2010	Prev-am (Vivago)	Huile essentielle d'orange douce	Aleurodes sur courgette et tomate (Uniquement sous abri).
2010	Mycotal (Koppert FR.)	Verticillium lecanii s. Ve6 (champignon)	Aleurodes sur aubergine, concombre, poivron, tomate, rosier, fraisier et cultures florales diverses.

Nouvelle stratégie PBI en 2011

Les acariens tétranyques sont des ravageurs fréquents sur les cultures réunionnaises.

Leur contrôle par des traitements phytosanitaires est difficile et peut entraîner des conséquences néfastes pour l'environnement et la santé de l'exploitant.

Le département « Mise au Point des Méthodes de Lutte » de la FDGDON a réalisé des essais pour mettre au point une stratégie de lutte biologique contre les acariens tétranyques avec des lâchers de l'acarien prédateur *Phytoseiulus persimilis* (photo) sur culture de fraise de plein champ et rosier sous abri.

Suite à la validation de ces essais, dès 2011, le service « Accompagnement Technique Personnalisé » proposera aux agriculteurs un suivi en Protection Biologique Intégrée sur fraisier en plein champ et sur rosier sous serre.

Un élargissement de cette lutte biologique à d'autres cultures se fera suivant la faisabilité et l'importance de la problématique acariens.



Actualité phytosanitaire

De nouveaux produits pour mieux vous aider à affronter les champignons tels que le Botrytis (Pourriture grise) et l'Oïdium pendant cet hiver :

produit phytosanitaire	substances actives	Mode(s) d'action	Cible(s)	Mode(s) d'emploi
Phytopast C	Huile végétale 3,5% Résine 34%	Protection des plaies	Traitements généraux = Pourriture grise	Badigeonnage
Serenade Max	Bacillus subtilis str. QST713	Stimulation des défenses naturelles sur Cucurbitacées et tomate	Cucurbitacées = Oïdium/To- mate = bactériose et pourriture grise.	Traitement parties aériennes