

Répertoire des principaux organismes utiles en vergers

Gérald Chouinard

Principaux insectes prédateurs et parasites

Nom du groupe	Exemples dans les vergers	Efficacité principale contre
Acariens phytoséiides	<i>Neoseilus (=Amblyseius) fallacis</i> et <i>Typhlodromus caudiglans</i>	Tétranyques et ériophyides
Acariens stigmaéides	<i>Agistemus fleschneri</i> et <i>Zetzellia mali</i>	Tétranyques et ériophyides
	<i>Allothrombium</i> sp.	Acariens et pucerons
Autres acariens prédateurs	<i>Balaustium</i> sp.	Acariens et cochenilles
	<i>Anystis baccharum</i>	Tétranyques et cicadelles
Araignées à toile	<i>Araniella displicata</i> et <i>Enoplognatha ovata</i>	Tétranyques et tordeuses
Araignées errantes	<i>Eris militaris</i> , <i>Xysticus</i> <i>punctatus</i> et <i>Philodromus</i> <i>praelustris</i>	Tétranyques et tordeuses
Cécydomyies	<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	Pucerons
	<i>Feltiella</i> sp.	Acariens
Chrysopes	<i>Chrysoperla carnea</i>	Insectes et acariens variés
Hémérobos	<i>Hemerobius humulinus</i>	Insectes et acariens variés
Coccinelle à sept points	<i>Coccinella septempunctata</i>	Pucerons, chenilles, cochenilles et acariens
Coccinelle asiatique	<i>Harmonia axyridis</i>	Pucerons, chenilles, cochenilles et acariens
Coccinelle à quatorze points	<i>Propylea</i>	Pucerons

Nom du groupe	Exemples dans les vergers	Efficacité principale contre
	<i>quatuordecimpunctata</i>	
Coccinelle <i>Stethorus</i>	<i>Stethorus punctillum</i>	Acariens
	<i>Pholetesor</i> sp.	Mineuse marbrée
Guêpes braconides	<i>Macrocentrus linearis</i>	Tordeuses (TBO)
	<i>Praon</i> sp.	Pucerons
	<i>Sympiesis</i> sp.	Mineuses et pucerons
Guêpes chalcides	<i>Aphelinus mali</i>	Puceron lanigère
	<i>Colpoclypeus florus</i>	Tordeuses (TBO)
	<i>Trichogramma</i> sp.	Tordeuses et carpocapse (œufs)
Ichneumons	<i>Itopectis</i> sp. et <i>Gambrus</i> sp.	Tordeuses et mineuses
Mouches tachinaires	<i>Actia interrupta</i> et <i>Nilea erecta</i>	Tordeuses
Perce-oreille européen	<i>Forficula auricularia</i>	Insectes et acariens variés
Punaises anthocorides	<i>Anthocoris</i> sp. et <i>Orius</i> sp.	Acariens, pucerons, cochenilles et cicadelles
Punaises mirides prédatrices	<i>Hyaliodes vitripennis</i> et <i>Campylomma verbasci</i>	Acariens et pucerons
Punaises pentatomides prédatrices	<i>Podisus maculiventris</i>	Tordeuses et punaises
Punaises assassines	<i>Sinea diadema</i> , <i>Zelus socius</i> et <i>Phymata pennsylvanica</i>	Insectes et acariens variés
Punaises demoiselles	<i>Nabicula subcoleoprata</i>	Insectes et acariens variés
Syrphes / mouches à fleur	<i>Bacca</i> , <i>Syrphus</i> , etc.	Pucerons
Thrips prédateurs	<i>Leptothrips mali</i>	Acariens

Principaux micro-organismes bénéfiques

Nom du groupe	Exemples dans les vergers	Efficacité principale contre
Bactéries entomopathogènes	<i>Bacillus thuringiensis</i> var <i>kurstaki</i>	Lépidoptères (chenilles)
	<i>Bacillus</i> sp.	Espèces variées d'insectes
Champignons antagonistes	<i>Microsphaeropsis</i> sp. et <i>Athelia bombacina</i>	Tavelure du pommier
Champignons entomopathogènes	<i>Metarhizium anisopliae</i> et <i>Beauveria bassiana</i>	Insectes variés
Nématodes entomopathogènes	<i>Steinernema</i> sp. et <i>Heterorhabditis</i> sp.	Insectes variés
Virus entomopathogènes	Granulose du carpocapse	Carpocapse de la pomme
	Polyhédrose de la tordeuse	Tordeuse à bandes obliques

Oiseaux et mammifères utiles

Nom du groupe	Exemples dans les vergers	Efficacité principale contre
Animaux de compagnie	Chiens, chats, etc.	Cerfs, campagnols et autres rongeurs
Chauves-souris	Plusieurs espèces	Insectes variés
Hirondelles	Hirondelle noire, hirondelle bicoloré et hirondelle des granges	Insectes variés
Oiseaux de proie	Hiboux, aigles, buses et faucons	Petits mammifères (rongeurs)

Pollinisateurs

Nom français	Exemples dans les vergers	Nom anglais
Abeille domestique	<i>Apis mellifera</i>	Honey bee
Abeilles fouisseuses	<i>Andrena</i> sp.	Andrenid bees
Abeilles de la sueur	<i>Lasioglossum</i> sp.	Halictid bees
Bourdons	<i>Bombus</i> sp.	Bumble bees
Abeilles maçonnes	<i>Osmia</i> sp.	Mason bees
Abeilles découpeuses	<i>Megachile</i> sp.	Leafcutting bees
Abeilles plâtrières	<i>Colletes</i> sp.	Plasterer bees
Abeilles à longues antennes	<i>Melissodes</i> sp.	Digger bees
Syrphes / mouches à fleur	Syrphidae	Hover flies

Cette fiche est une mise à jour de la fiche originale du *Guide de référence en production fruitière intégrée à l'intention des producteurs de pommes du Québec 2015*. © Institut de recherche et de développement en agroenvironnement. Reproduction interdite sans autorisation.

Principaux partenaires de réalisation et commanditaires:

