

A.11- Répertoire des principaux organismes utiles en vergers

Auteur de la première édition : Gérald Chouinard et Sylvie Bellerose

Auteures de la mise à jour 2023 : Francine Pelletier, Stéphanie Gervais et Audrey Charbonneau

Dernière mise à jour par les auteures : 6 mai 2023

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
Autres acariens prédateurs	<i>Allothrombium</i> sp.	Acariens et pucerons
	<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 punctatus</i> et <i>Philodromus 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
Hémérobes	<i>Hemerobius humilinus</i>	Insectes et acariens variés

NOM DU GROUPE	EXEMPLES DANS LES VERGERS	EFFICACITÉ PRINCIPALE CONTRE
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 quatuordecimpunctata</i>	Pucerons
Coccinelle <i>Stethorus</i>	<i>Stethorus punctillum</i>	Acariens
Guêpes braconides	<i>Pholetesor</i> sp.	Mineuse marbrée
	<i>Macrocentrus linearis</i> , <i>Meteorus trachynotus</i>	Tordeuses (TBO)
	<i>Ascogaster carpocapsae</i>	Carpocapse de la pomme
	<i>Praon</i> sp. <i>Binodoxys</i> sp., <i>Ephedrus</i> sp., <i>Aphidius</i> sp.	Pucerons
Guêpes chalcides	<i>Sympiesis</i> sp.	Mineuses et pucerons
	<i>Aphelinus mali</i>	Puceron lanigère
	<i>Colpoclypeus florus</i>	Tordeuses (TBO)
	<i>Trichogramma</i> sp.	Tordeuses et carpocapse (œufs)
	<i>Telenomus</i> sp	Pentatomides (œufs)
	<i>Polynema</i> sp	Cérèse buffle (œufs)

NOM DU GROUPE	EXEMPLES DANS LES VERGERS	EFFICACITÉ PRINCIPALE CONTRE
Guêpes ichneumons	<i>Apophua sp, Itoplectis sp., Gambrus sp.</i>	Tordeuses et mineuses
	<i>Lathrolestes ensator</i>	Hoplocampe du pommier
Mouches tachinaires	<i>Actia interrupta, Nilea erecta</i>	Tordeuses
	<i>Istocheta aldrichi,</i>	Scarabée japonais
Perce-oreille européen	<i>Forficula auricularia</i>	Insectes et acariens variés
Punaises anthocorides	<i>Anthocoris sp. et Orius sp.</i>	Acariens, pucerons, cochenilles et cicadelles
Punaises mirides prédatrices	<i>Hyaliodes vitripennis, Campylomma verbasci, Atractotomus mali et Pilophorus perplexus</i>	Acariens et pucerons
Punaises pentatomides prédatrices	<i>Podisus maculiventris</i>	Tordeuses et punaises
Punaises assassines	<i>Sinea diadema, Zelus socius et Phymata pennsylvanica</i>	Insectes et acariens variés
Punaises demoiselles	<i>Nabicula subcoleoprata</i>	Insectes et acariens variés
Syrphes / mouches à fleur	<i>Bacca, Syrphus, etc.</i>	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> <i>Bacillus thuringiensis</i> var <i>aizawai</i> <i>Bacillus</i> sp.	Lépidoptères (chenilles) 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 Polyhédrose de la tordeuse	Carpocapse de la pomme Tordeuse à bandes obliques

Oiseaux et mammifères utiles

NOM DU GROUPE	EXEMPLES DANS LES VERGERS	EFFICACITÉ PRINCIPALE CONTRE
Animaux de compagnie	Chiens, chats, <i>etc.</i>	Cerfs, campagnols et autres rongeurs
Chauves-souris	Plusieurs espèces	Insectes variés
Hirondelles	Hirondelle noire, hirondelle bicoloré et hirondelle des granges	Insectes variés

NOM DU GROUPE	EXEMPLES DANS LES VERGERS	EFFICACITÉ PRINCIPALE CONTRE
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

Principaux partenaires de réalisation et commanditaires:

