

ANNEXE 1 Effet non intentionnels de certains pesticides sur la faune auxiliaire

PESTICIDES	ABELLES DOMESTIQUES	PHYTOSÉIDES	STIGMAÉIDES	CÉCIDOMYIES	COCCINELLES	SYRPHES	CHRYSOPES	PUNAISE TRANSLUCIDE	Autres PUNAISES PRÉDATRICES	GUÊPES PARASITES
Acéquinocyl (KANEMITE)	😊	😊	😊		😊		😊			
Acétamipride (ASSAIL, ACETA)	☠️	😞	😊	😞	😞	😊	😞	☠️	😞	☠️
Ail (BURAN)	😊	😊	😊	😊	😊		😊		😊	😊
<i>Aureobasidium pullulans</i> (BLOSSOM PROTECT)	😊	😊	😊	😊	😊		😊		😊	😊
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DOUBLE NICKEL)	😊	😊	😊	😊	😊		😊		😊	😊
<i>Bacillus subtilis</i> (SERENADE)	😊	😊	😊	😊	😊		😊		😊	😊
<i>Bacillus thuringiensis aizawai</i> (XENTARI)	😞	😊			😊		😊		😊	😊
<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> (BIOPROTEC, DIPEL)	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Benzovindiflupyr (APROVIA)	😊	😊					😊			😞
Benzovindiflupyr / difénoconazole (APROVIA TOP)	😊	😊					😊			😞
Bifénazate (ACRAMITE)	😞	😊	😊	😊	😊		😊		😊	
Boscaline / pyraclostrobine (PRISTINE)	😊	😊	😊		😊					
Captane (SUPRA CAPTAN, MAESTRO, SHARDA CAPTAN 48SC)	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Chlorantraniliprole (ALTACOR)	😊	😊	😊	😊	😞	😞	😊		😊	😊
Cuivre (diverses formulations)(COPPER SPRAY 50WP, COPPER 53W, PARASOL FL)	😊			😊	😊	😊		😊	😊	
Cyantraniliprole (EXIREL)	☠️	😊	😊	😊	😞	😊	😞		😊	😞
Cyclaniliprole (HARVANTA, CYCLANILIPROLE)	☠️	😊	😊		😞					😞
Cyflumétofène (NEALTA)	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊		😊	😊
Cyprodinile (VANGARD)	😊	😊	😊		😊					

ANNEXE 1 (suite)

PESTICIDES	ABEILLES DOMESTIQUES	PHYTOSÉIDES	STIGMAÏDES	CÉCIDOMYIES	COCCINELLES	SYRPES	CHRYSOPES	PUNAISE TRANSLUCIDE	Autres PUNAISES PRÉDATRICES	GUÊPES PARASITES
Difénoconazole (INSPIRE)	😊	😊	😊		😊	😊	😊		😊	😊
Difénoconazole /cyprodinile (INSPIRE SUPER)	😊	😊	😊		😊					
Dodine (SYLLIT)	😊	😞	😊	😊	😊		😊		😊	😊
Fonicamide (BELEAF)	😊	😊	😊		😊				😊	😊
Fluazinam (ALLEGRO)	😊					😊				😊
Fluopyram (LUNA PRIVILEGE)	😊	😞		😊	😊	😊	😊		😊	😞
Fluopyram / pyriméthanil (LUNA TRANQUILITY)	😊	😞			😊	😊	😊			😞
Flupyradifurone (SIVANTO PRIME)	😞	😊	😊	😞	😞	😊	😞		😞	☠️
Flutriafol (FULLBACK)	😊	😊	😊		😊				😊	😊
Fluxapyroxad (SERCADIS, XEMIUM)	😊	😞							😊	😊
Fluxapyroxad / pyraclostrobine (MERIVON)	😊	😞							😊	😊
Folpet (FOLPAN 80WDG)	😊	😊			😊	😊	😊		😊	😊
Fosétyl-aluminium (ALIETTE)	😊	😞			😊	☠️	😊		😞	😞
Huile minérale (dormance) (HUILE SUPÉRIEURE)	😊	😊	😊	😊	😊		😊		😊	😊
Huile minérale (HUILE D'ÉTÉ)	😊	😊	😊	😊	😊		😊		😊	😊
Kasugamycin (KASUMIN)	😊									😊
Krésoxim-méthyl (SOVRAN)	😊	😊	😊		😊				😊	😊
Mancozèbe (DITHANE, MANZATE, PENNCOZEB)	😊	😞	😞	😊	😊	😞	😊	😊	😊	😊
Méthoxyfénozide (INTREPID)	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊		😊	😊
Myclobutanil (NOVA)	😊	😊	😊		😊		😊	😞	😊	😊

ANNEXE 1 (suite)

PESTICIDES	ABEILLES DOMESTIQUES	PHYTOSÉIDES	STIGMAÏDES	CÉCIDOMYIES	COCCINELLES	SYRPHES	CHRYSOPE	PUNAISE TRANSLUCIDE	Autres PUNAISES PRÉDATRICES	GUÊPES PARASITES
Novaluron (RIMON)	☹️	☹️	😊	☹️	☠️	☹️	☠️		☹️	☹️
Phéromone (ISOMATE)	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Phosmet (IMIDAN)	☠️	😊	😊	☹️	☹️	☹️	😊	☹️	☹️	☹️
Pyréthrinés / sel de potassium d'acide gras (TROUNCE)	☠️				☹️	☹️	☹️		☹️	☹️
Pyriméthanyl (SCALA)	😊	😊			😊	😊	😊			☹️
Sel de potassium d'acide gras (SAFER, OPAL, KOPA, OLEGROW)	😊	☹️		😊	😊		😊		😊	😊
Soufre (KUMULUS, MICROTHIOL, COSAVET, SOUFRE MICROSCOPIC)	😊	☹️	☹️	😊	☹️		☹️		☹️	☹️
Spinétorame (DELEGATE)	☹️	☹️	😊	😊	😊	☹️	☹️		😊	☹️
Spinétorame / sulfoxaflor (TWINGUARD)	☠️	☹️	😊	☹️	☹️	☹️	☹️		☹️	☠️
Spinosad (ENTRUST, SUCCESS)	☹️	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊		😊	☹️
Spinosad (GF-120)	😊	😊	😊	☹️	😊		😊		😊	😊
Spirodiclofène (ENVIDOR, SPIRO)	☹️	😊	😊		☹️	😊	😊		😊	😊
Spirotétramate (MOVENTO)	☹️	☹️	😊	😊	😊	😊	😊		😊	😊
Sulfoxaflor (CLOSER)	☠️	😊	😊	☹️	☹️	☹️	☹️		☹️	☠️
Thiaclopride (CALYPSO, THEME)	☹️	☹️	😊	😊	☹️	😊	☹️	☹️	☹️	☠️
Thiophanate-méthyl (SENATOR)	😊	😊	☹️		😊		😊		😊	😊
Trifloxystrobine (FLINT)	😊	😊	😊		😊					
Virus de la granuloze du carpocapse (VIROSOFT CP4, CYD-X, MADEX)	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊

ANNEXE 1 (suite)

PESTICIDES	ABEILLES DOMESTIQUES	PHYTOSÉIIDES	STIGMAÉIDES	CÉCIDOMYIES	COCCINELLES	SYRPHES	CHRYSOPE	PUNAISE TRANSLUCIDE	Autres PUNAISES PRÉDATRICES	GUÊPES PARASITES
Acétamipride / novaluron (CORMORAN)	X☠	☹	☺	☹	X☠	☹	X☠	X☠	☹	X☠
Carbaryl (SEVIN XLR)(pour l'éclaircissage)	X☠	☹	☹	X☠	X☠	☹	☹	X☠	☹	X☠
Cyperméthrine (UP-CYDE, SHIP)	X☠	X☠	☹	X☠	X☠	X☠	X☠	X☠	X☠	X☠
Deltaméthrine (DECIS, POLECI)	X☠	X☠	☹	X☠	X☠	X☠	X☠	X☠	X☠	X☠
Lambda-cyhalothrine (MATADOR, SILENCER, LABAMBA, ZIVATA)	X☠	☹	☹	X☠	X☠	☺	X☠	☹	X☠	X☠
Malathion (MALATHION)	X☠	☹	☹	☹	☹	☹	X☠		☹	☹
Perméthrine (AMBUSH, PERM-UP, POUNCE)	X☠	X☠	☹	☹	X☠	X☠	X☠	☹	X☠	X☠
Pyridabène (NEXTER)	X☠	X☠	☹	☹	☹	☹	☺		☹	☹

Tiré de la fiche 95 du *Guide de référence en PFI*

Côtes de toxicité¹ : ☺ Peu ou pas d'effets
 ☹ Modérément toxique
 X☠ Très toxique

Classification :  Produits à impact minimal ou intermédiaire sur la faune auxiliaire
 Produits très toxiques pour la faune auxiliaire

¹ Ces cotes de toxicité désignent l'importance relative des effets toxiques des pesticides sur les insectes et acariens utiles. Elles ont été déterminées à partir de différentes sources bibliographiques/recommandations publiées au Canada, aux États-Unis et en Europe incluant la base de données publiée par l'Organisation internationale de lutte biologique (OILB) ainsi que les observations et études effectuées au Québec par les conseillers et chercheurs membres du Réseau-pommier. Les informations concernant les nouveaux produits sont fragmentaires et sujettes à révision.

Ces cotes représentent la situation moyenne pour l'ensemble des vergers : la situation peut être différente de celle dans votre verger.