

Fiche 47 - Efficacité potentielle des insecticides et acaricides (mise à jour 2024)

PESTICIDES	Carpocapse de la pomme <sup>A</sup>		Charançon de la prune	Cicadelle blanche (immature)	Cochenilles	Hoplocampe des pommes	Mineuse marbrée		Mouche de la pomme	Noctuelle du fruit vert	Petit carpocapse	Autres tordeuses	Puceron lanigère	Puceron rose	Puceron vert du pommier	Punaise de la molène <sup>B</sup>	Punaise terne	Tordeuse à bandes obliques <sup>A</sup>	Tétranyque rouge œufs	Tétranyque rouge Larve	Tétranyque rouge Adulte	Tétranyque à 2 points œufs	Tétranyque à 2 points larve	Tétranyque à 2 points adulte	Ériophyde du pommier	Mode d'action et/ou type de produit
	Œufs	Larves					Adultes	Larves																		
Abamectine ( <b>AGRI-MEK</b> ) <sup>E</sup>	-	-	-	3	2	-	2	3											0	3	3	0	2	2	3	ingestion et contact, systémique local
Abamectine + cyantraniliprole ( <b>MINECTO PRO</b> )		4	2	3		3		3	3	3	4	3		3	2			3	0	3	3	0	2	2	3	ingestion et contact, systémique local
Acéquinocyl ( <b>KANEMITE</b> )																			2	2	2	2	2	2	1	contact et ingestion
Acétamipride ( <b>ASSAIL, ACETA</b> )	3	2	2	4	3	3	3	4	3		4	1	2	4	4	3	3	1								ingestion et contact, systémique local
Acétamipride / novaluron ( <b>CORMORAN</b> )	4	2	2	4	2	3		4	3		3	4	1	4	4	3	3	4								ingestion, syst local / ingestion, rég de croissance
Afidopyropen ( <b>VERSYS, SEFINA</b> )	0	0	0	2		0			0		0	0	2	3	3	0	0	0								contat, systémique local
<i>Bacillus thuringiensis aizawai</i> ( <b>XENTARI</b> )		1	0	0	0	0	0	1	0	3	2	3	0	0	0	0	0	3								ingestion
<i>B. thuringiensis kurstaki</i> ( <b>BIOPROTEC</b> )	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	0	0	0	0	0	3								ingestion
Bifénazate ( <b>ACRAMITE</b> )																			0	3	2	1	3	2	0	contact
Carbaryl ( <b>SEVIN XLR</b> ) (pour l'éclaircissage)	0	2	2	4	2	2	1	0	3	2	3	1	2	2	1	2	1	1								contact et ingestion
Clofentézine ( <b>APPOLO</b> )																			3	1	0	NR	NR	NR	1	contact, systémique local
Chlorantraniliprole ( <b>ALTACOR, ALTACOR MAX</b> )	1	4	0	1	2	3		3	1	4	4	4		1	1		1	3								ingestion, systémique local
Cyantraniliprole ( <b>EXIREL</b> )	-	4	2	3	0	3		3	3	3	4	3	0	3	2		1	3								ingestion et contact, systémique local
Cyclaniliprole ( <b>HARVANTA, CYCLANILIPROLE</b> )		4	3	3		3		4	2	4	4	4						4								contact et ingestion, systémique local
Cyflumétofène ( <b>NEALTA</b> )																			1	3	2	2	2	2	0	contact

Fiche 47 - Efficacité potentielle des insecticides et acaricides (mise à jour 2024)

PESTICIDES	Carpocapse de la pomme <sup>A</sup>		Charançon de la prune	Cicadelle blanche (immature)	Cochenilles	Hoplocampe des pommes	Mineuse marbrée		Mouche de la pomme	Noctuelle du fruit vert	Petit carpocapse	Autres tordeuses	Puceron lanigère	Puceron rose	Puceron vert du pommier	Punaise de la molène <sup>B</sup>	Punaise terne	Tordeuse à bandes obliques <sup>A</sup>	Tétranyque rouge œufs	Tétranyque rouge Larve	Tétranyque rouge Adulte	Tétranyque à 2 points œufs	Tétranyque à 2 points larve	Tétranyque à 2 points adulte	Ériophyde du pommier	Mode d'action et/ou type de produit
	Œufs	Larves					Adultes	Larves																		
Cyperméthrine ( <b>UP-CYDE, RIPCORD, MAKO</b> )	0	3	3	2	2	3	4	1	3	4		3		3	3	3	4	2								contact et ingestion
Deltaméthrine ( <b>DECIS, POLECI</b> )	0	3	3	3	1	3	4	1	3	3	4	3	1	3	2	3	3	2								contact et ingestion
Fenpropathrine ( <b>DANITOL</b> )		3	2	3	1	2		4	3	3	3	4	1	2	2		3	3								contact et ingestion
Fonicamide ( <b>BELEAF</b> )	-	-	-	-	-	-							2	4	3		3									contact et ingestion, systémique local
Flupyradifurone ( <b>SIVANTO PRIME</b> )				4	2			4					1	4	4											contact et ingestion, systémique
Huile de canola (VEGOL TGAI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	1	0	2	1	0	1	contact
Huile minérale (dormance) ( <b>HUILE SUPÉRIEURE</b> ) <sup>F</sup>	0	0	0	-	4	0	-	0	0	-	0	0	-	2	2	0	-	0	3	1	0	3	1	0	0	contact
Huile minérale ( <b>HUILE D'ÉTÉ</b> ) <sup>G</sup>	1	1	0	-	2	-	-	1	0	-	1	1	1	2	2	-	-	-	2	1	0	2	1	0	2	contact
Kaolin ( <b>SURROUND</b> )	0	2	2	1	1	2	1	0	2	2	2	1	-	0	1	-	0	1	0	2	1	0	2	1	-	barrière physique
Lambda-cyhalothrine ( <b>MATADOR, SILENCER, LABAMBA</b> )	0	3	3	3	1	3	4	1	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion
Malathion ( <b>MALATHION</b> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	contact, ingestion et inhalation
Méthoxyfénoside ( <b>INTREPID</b> )	3	2	0	0	0	-	0	3	0	4	3	3	-	0	0	-	0	3	-	-	-	-	-	-	-	ingestion et contact, régulateur de croissance
Novaluron ( <b>RIMON</b> )	4	0	-	2	-	-	-	3	-	-	4	4	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	ingestion et contact, régulateur de croissance
Perméthrine ( <b>AMBUSH, PERM-UP, POUNCE</b> )	0	3	3	2	1	3	4	1	3	4	-	3	1	3	2	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion
Phéromone ( <b>ISOMATE</b> ) <sup>C</sup>	3	-	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	confusion sexuelle

Fiche 47 - Efficacité potentielle des insecticides et acaricides (mise à jour 2024)

PESTICIDES	Carpocapse de la pomme <sup>A</sup>		Charançon de la prune	Cicadelle blanche (immature)	Cochenilles	Hoplocampe des pommes	Mineuse marbrée		Mouche de la pomme	Noctuelle du fruit vert	Petit carpocapse	Autres tordeuses	Puceron lanigère	Puceron rose	Puceron vert du pommier	Punaise de la molène <sup>B</sup>	Punaise terne	Tordeuse à bandes obliques <sup>A</sup>	Tétranyque rouge œufs	Tétranyque rouge Larve	Tétranyque rouge Adulte	Tétranyque à 2 points œufs	Tétranyque à 2 points larve	Tétranyque à 2 points adulte	Ériophyde du pommier	Mode d'action et/ou type de produit
	Œufs	Larves					Adultes	Larves																		
Phosmet ( <b>IMIDAN</b> )	2	3	4	1	2	3	1	0	4	1	4	4	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion et inhalation
Pyridabène ( <b>NEXTER</b> ) <sup>H</sup>	-	-	-	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	3	0	1	1	3	contact
Sel de potassium d'acide gras / Pyréthrine ( <b>TROUNCE</b> )			-	1	1									1	2		1									contact et ingestion
Sel de potassium d'acide gras ( <b>SAFER, OPAL, KOPA, OLEGROW</b> )	-	0	0	1	1	0	-	0	0	0	0	0	-	1	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	contact
Spinétorame ( <b>DELEGATE</b> )	0	4	2	1	-	2	0	3	2	4	4	4	-	-	0	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion, systémique local
spinétorame / sulfoxaflor ( <b>TWINGUARD</b> )	-	3	2	3	2	-	-	3	2	-	-	4	2	3	3	2	2	4	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion, systémique local /total
Spinosad ( <b>ENTRUST, SUCCESS</b> )	0	2	1	0	-	2	2	3	2	3	1	4	0	0	0	-	0	4	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion, systémique local
Spinosad ( <b>GF-120</b> )	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion
Spirodiclofène ( <b>ENVIDOR</b> ) <sup>D-E</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	2	1	3	contact
Spirotétramate ( <b>MOVENTO</b> )	0	0	0	-	3	0	0	0	1	-	-	0	3	4	4	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	ingestion et contact, systémique
Sulfoxaflor ( <b>CLOSER</b> )	0	0	0	3	2	0	0	0	0	-	-	0	2	4	4	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion, systémique local
Tébufénozide ( <b>CONFIRM</b> )	1	3	0	0	0	0	0	2	0	3	-	2	-	-	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	ingestion, régulateur de croissance
Tétranilprole ( <b>VAYEGO</b> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ingestion et contact, systémique local
Thiaclopride ( <b>CALYPSO, THEME</b> )	3	2	3	4	2	4	-	4	3	-	4	1	2	4	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion, systémique local
Virus de la granuloze du carpocapse ( <b>VIROSOFT, CYD-X, MADEX</b> )	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	ingestion

**Fiche 47 - Efficacité potentielle des insecticides et acaricides (mise à jour 2024)**

PESTICIDES	Carpocapse de la pomme <sup>A</sup>		Charançon de la prune	Cicadelle blanche (immature)	Cochenilles	Hoplocampe des pommes	Mineuse marbrée		Mouche de la pomme	Noctuelle du fruit vert	Petit carpocapse	Autres tordeuses	Puceron lanigère	Puceron rose	Puceron vert du pommier	Punaise de la molène <sup>B</sup>	Punaise terne	Tordeuse à bandes obliques <sup>A</sup>	Tétranyque rouge œufs	Tétranyque rouge Larve	Tétranyque rouge Adulte	Tétranyque à 2 points œufs	Tétranyque à 2 points larve	Tétranyque à 2 points adulte	Ériophyide du pommier	Mode d'action et/ou type de produit
	Œufs	Larves					Adultes	Larves																		

**Efficacité des insecticides :**

0 : nulle/ 1 : faible/ 2 : passable/ 3 : bonne/ 4 : excellente/ – : inconnue ou ne s’applique pas.

**Efficacité des acaricides :**

0 : nulle/ 1 : passable/ 2 : bonne/ 3 : excellente/ NR: non recommandé/ – : inconnue ou ne s’applique pas.

**A.** Dans certaines régions du Québec, ces insectes ont développé de la résistance à certains organophosphorés ainsi qu’à la cyperméthrine et au méthomyl (pour la tordeuse à bandes obliques) et à l’INTREPID et au CALYPSO (pour le carpocapse). Consultez un conseiller ou une conseillère pomicole pour décider de la meilleure stratégie à adopter.

**B.** Éviter d’utiliser des produits toxiques pour la punaise de la molène si on désire protéger son activité utile.

**C.** Le type d’ISOMATE à utiliser dépend de l’espèce visée; consultez les étiquettes. Un produit ISOMATE existe actuellement contre la sésie du cornouiller, le carpocapse, le petit carpocapse, et d’autres tordeuses (tordeuse orientale du pêcher).

**D.** Cet acaricide agit lentement et est sans effet sur les mâles adultes.

**E.** La résistance à ces produits rend leur usage moins sûr.

**F.** L’huile supérieure peut aussi être très efficace contre les jeunes larves de tétranyques rouges si le traitement est appliqué immédiatement après l’éclosion, par temps chaud et qu’il n’est pas suivi de pluie dans les deux à trois jours suivants.

**G.** En programme d’applications répétées.

**H.** Cet acaricide est moins efficace contre le tétranyque à deux points que contre le tétranyque rouge et la plus forte dose homologuée doit être utilisée. Même à cette forte dose, l’efficacité contre les adultes de tétranyques à deux points n’est que passable.

**PRODUITS COMMERCIAUX :** Les couleurs correspondent à la dernière classification PFI (voir fiche 6) : **vert** (impact minimal - utilisation favorisée) ; **jaune** (impact intermédiaire - utilisation acceptable) ; **rouge** (impact important - non acceptable en PFI) ; noir (non classé)