

ANNEXE 3 Classification des pesticides appliqués sur les pommiers en fonction de leur impact sur l'environnement, la santé et les espèces bénéfiques du verger

Catégorie 1 (vert): Impact minimal	Catégorie 2 (jaune): Impact intermédiaire	Catégorie 3 (rouge): Impact important
Insecticides et acaricides		
Abamectine (AGRI-MEK)	Abamectine / cyantraniliprole (MINECTO PRO)	Carbaryl (SEVIN XLR)-pour l'éclaircissage
Acéquinocyl (KANEMITE)	Acétamipride / novaluron (CORMORAN)	Cyperméthrine (UP-CYDE, SHIP)
Acetamipride (ASSAIL, ACETA)	Afidopyropen (VERSYS, SEFINA)	Fenpropathrine (DANITOL)
Bacillus thuringiensis (BIOPROTEC, DIPEL, XENTARI)	Cyantraniliprole (EXIREL)	Malathion (MALATHION)
Bifenazate (ACRAMITE)	Cyclaniliprole (HARVANTA, CYCLANILIPROLE)	Oxamyle (VYDATE)
Chlorantraniliprole (ALTACOR)	Deltaméthrine (DECIS, POLECI)	Perméthrine (AMBUSH, POUNCE, PERM-UP)
Cyflumetofen (NEALTA)	Fenazaquin (MAGISTER)	
Flonicamide (BELEAF)	Huile minérale (dormance)	
Flupyradifurone (SIVANTO PRIME)	Lambda-cyhalothrine (MATADOR, SILENCER, LABAMBA, ZIVATA)	
Huile d'été (PURESPRAY GREEN, DOUBLE DOWN)	Novaluron (RIMON)	
Kaolin (SURROUND)	Phosmet (IMIDAN)	
Méthoxyfénozide (INTREPID)	Pyréthrines/savon (TROUNCE)	
Phéromone (ISOMATE)	Pyridabène (NEXTER)	
Sels de potassium d'acide gras (KOPA, NEUSODAN, OPAL, OLEGROW)	Sels de potassium d'acide gras (SAFER)	
Spinosad (ENTRUST, SUCCESS)	Spinetoram (DELEGATE)	
Spinosad (GF-120)	Spinetoram/ sulfoxaflor (TWINGUARD)	
Spirotétramate (MOVENTO)	Spirodiclofène (ENVIDOR, SPIRO)	
Virus de la granulose du carpocapse (VIROSOFT, MADEX, CYD-X)	Sulfoxaflor (CLOSER)	
	Tétraniliprole (VAYEGO)	
	Thiacloprid (CALYPSO, THEME)	

ANNEXE 3 (Suite)

Catégorie 1 (vert): Impact minimal	Catégorie 2 (jaune): Impact intermédiaire	Catégorie 3 (rouge): Impact important
Fongicides et bactéricides		
Ail (BURAN)	Benzovindiflupyr (APROVIA)	Benzovindiflupyr /difénoconazole (APROVIA TOP)
Aureobasidium pullulans (BLOSSOM PROTECT)	Boscaline et pyraclostrobine (PRISTINE)	Fluazinam (ALLEGRO)
Bacillus amyloliquefaciens (DOUBLE NICKEL)	Captane (SHARDA CAPTAN 48 SC)	Fluxapyroxade / Pyraclostrobine (MERIVON)
Bacillus mycoides (LIFEGUARD)	Cyprodinil/difénoconazole (INSPIRE SUPER)	
Bacillus subtilis (SERENADE)	Dodine (SYLLIT)	
Bicarbonate de potassium (B2K)	Fluopyram (LUNA PRIVILEGE)	
Captane (SUPRA CAPTAN 80 WSP, MAESTRO)	Fluopyram/pyriméthanil (LUNA TRANQUILITY)	
Cyprodinile (VANGARD)	Fluxapyroxade (SERCADIS)	
Difénoconazole (INSPIRE)	Folpet (FOLPAN, FOLLOW)	
Flutriafol (FULLBACK)	Fosetyl-Aluminium (ALIETTE WP)	
Fosetyl-Aluminium (ALIETTE, ALIETTE WDG)	Kasugamycine (Kasumin)	
Hydroxyde de cuivre (PARASOL FL)	Mancozèbe (DITHANE, MANZATE, PENNCOZEB)	
Isofétamide (KENJA)	Méfentrifluconazole (CEVYA)	
Kresoxim-méthyl (SOVRAN)	Penthiopyrade (FONTELIS)	
Myclobutanil (NOVA)	Polysulfure de calcium (CHAUX SOUFRÉE)	
Oxychlorure de cuivre (COPPER SPRAY 50WP)	Propiconazole (BANNER)	
Phosphites (PHOSTROL)	Pyriméthanil (SCALA, IMPALA)	
Reynoutria sachalinensis (REGALIA MAXX)	Soufre (KUMULUS, MICROTHIOL, COSAVET)	
Sulfate de cuivre tribasique (COPPER 53W)	SOUFRE MICROSCOPIC	
Trifloxystrobin (FLINT)	Sulfate de streptomycine (STREPTOMYCIN 17)	
	Thiophanate-méthyl (SENATOR 50 SC)	

ANNEXE 3 (Suite)

Catégorie 1 (vert): Impact minimal	Catégorie 2 (jaune): Impact intermédiaire	Catégorie 3 (rouge): Impact important
Herbicides		
Acide acétique (SERENE)	2, 4-D amine (2, 4-D amine 600)	Propyzamide (KERB SC)
Carfentrazone-éthyle (AIM)	Acide pelargonique (BELOUKHA)	Dichlobénil (CASORON)
Clopyralide (LONTREL, clopyralide 300, 360)	Bentazone (BASAGRAN, BROADLOOM)	Diquat (diquat 240)
Flumioxazine (CHATEAU)	Fluazifop-p-butyl (VENTURE)	Simazine (simazine 480)
Glyfosinate d'ammonium (IGNITE , INTERLINE)	Glyphosate (sel d'ammonium) (GLYFORCE)	Trifluraline (trifluraline 480)
Glyphosate (sels de potassium) 540	Glyphosate (sel d'amine, sel de potassium) 540	
Glyphosate (sels d'amine)360, 380	Métribuzine (métribuzine 75, SENCOR 480)	
Halosulfuron (ester méthyl)(SANDEA)	Savon à l'ammonium d'acide gras (FINALSAN PRO, FIREWORXX, AXXE)	
Indaziflam (ALION)		
Quizalofop-p-éthyl (ASSURE II)	S-métolachlore (s-métolachlore 480)	
Séthoxydime (Poast Ultra)	Sulfentrazone (AUTHORITY)	
	Terbacile (SINBAR)	

La classification des pesticides est établie en tenant compte, à poids égal, des impacts mesurés par l'indice de risque pour la santé (IRS), l'indice de risque pour l'environnement (IRE) et l'indice de risque pour les espèces bénéfiques (IRB)¹. Cette classification globale est un outil visant à cibler, de façon simple, les produits à favoriser parmi l'ensemble des produits homologués en se basant sur la valeur relative de leur impact. Trois catégories de produits ont été définies selon leur compatibilité avec la PFI : 1) impact minimal : utilisation privilégiée en PFI ; 2) impact intermédiaire : utilisation acceptable en PFI et 3) impact important : utilisation à éviter en PFI.

La méthode de classification a été développée par l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)². La classification est révisée périodiquement avec les dernières données disponibles de l'IRE, l'IRS et l'IRB. Elle est sujette à modification à mesure que de nouvelles données sont disponibles et en fonction des produits homologués.

¹ Plus d'infos sur ces indices à www.sagepesticides.qc.ca

² Pour une description détaillée de la méthodologie, voir la fiche : *Classification des pesticides utilisables en PFI en fonction de leur impact sur l'environnement, la santé et la faune auxiliaire* - par *Gérald Chouinard et Sylvie Bellerose (IRDA)*, disponible à :

https://irda.blob.core.windows.net/media/2033/chouinard-bellerose-2017_fiche_classification_pesticides_pfi.pdf