



## SAgE pesticides : mise en ligne du module PFI dans la pomme

Le mariage entre [SAgE pesticides](#) et la production fruitière intégrée (PFI) dans la culture de la pomme a porté fruit! Le nouveau module « Production fruitière intégrée » est désormais accessible pour les utilisateurs de [SAgE pesticides](#) depuis décembre 2014.

### Un rappel : qu'est-ce que la PFI?

La PFI est une approche de gestion qui vise l'adoption de pratiques culturales plus sécuritaires pour l'environnement et pour la santé des citoyens tout en maintenant une production fruitière prospère et de qualité. Cette approche vise notamment la réduction des impacts néfastes des pesticides sur les insectes bénéfiques du verger ainsi que sur la santé et l'environnement.

La PFI est complémentaire à l'approche développée par [SAgE pesticides](#) qui évalue les risques pour la santé et l'environnement liés à l'utilisation de pesticides. Rappelons que [SAgE pesticides](#) est un outil disponible gratuitement sur le Web comportant un moteur de recherche interactif qui établit la liste des traitements homologués pour lutter contre les ennemis des cultures. La recherche d'information sur [SAgE pesticides](#) permet d'obtenir une appréciation des risques pour la santé et l'environnement pour chacun des traitements phytosanitaires.

En intégrant les connaissances développées et mises de l'avant par la PFI dans [SAgE pesticides](#), il a été possible de bonifier les informations sur les risques liés aux pesticides.

### En quoi consiste le module PFI?

Le module PFI est un tout nouvel onglet. Lors d'une recherche de traitements phytosanitaires fongicides ou insecticides dans la pomme, l'onglet PFI s'affiche à droite de l'onglet « Appréciation des risques - santé et environnement ».

Ce nouveau module présente trois informations supplémentaires pour chacun des traitements phytosanitaires, soit :

- l'effet sur la faune auxiliaire (insectes et acariens bénéfiques);
- l'efficacité potentielle des insecticides sur les principaux ravageurs dans la pomme;
- la classification PFI.

**Les effets sur la faune auxiliaire** sont représentés par des pictogrammes simples correspondant à une cote de toxicité classant les produits selon leurs effets pour dix catégories d'insectes et acariens utiles en pomiculture. Les cotes de toxicité possibles sont les suivantes : « peu ou pas d'effet », « modérément toxique », « très toxique » ou « effets inconnus ».



De plus, un nouvel indice de risque, l'IRB (indice de risque sur les insectes et les acariens bénéfiques) a été développé. Cet indice mesure l'impact des pesticides sur les mêmes catégories d'insectes et d'acariens bénéfiques. L'indice accorde un poids différent à l'impact sur chaque groupe selon l'intérêt qu'on leur accorde en PFI, l'impact sur les abeilles étant le plus important. Enfin, des photographies de chaque catégorie d'insectes et d'acariens à protéger sont disponibles.

**L'efficacité potentielle** des insecticides sur les ravageurs a été évaluée pour 18 insectes ravageurs de la pomme. La cote obtenue tient compte de la toxicité du produit, de sa persistance d'action et des contraintes liées à sa période d'application. Elle s'exprime sur une échelle numérique allant de 0 à 4, 0 représentant une efficacité nulle et 4 une efficacité jugée excellente.

**La classification PFI** catégorise les pesticides en fonction de leurs impacts sur l'environnement (IRE), la santé (IRS) et les espèces bénéfiques à la pomiculture (IRB) :

- 1) produits verts, dont l'utilisation est favorisée en PFI;
- 2) produits jaunes, dont l'utilisation est acceptable en PFI;
- 3) produits rouges, dont l'utilisation n'est pas conforme à la PFI.

Ce code de couleurs permet de visualiser rapidement les produits à privilégier en PFI.

En conclusion, le nouveau module PFI dans la pomme complète bien l'outil [SAGE pesticides](http://www.sagepesticides.qc.ca). Le visuel simple et accrocheur du nouveau module vous aidera sans doute à choisir le meilleur traitement insecticide ou fongicide dans la pomme.

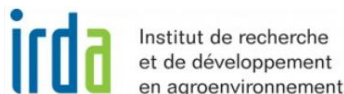
Bonne navigation!

## Informations





































































































































































Site Web : [www.sagepesticides.qc.ca](http://www.sagepesticides.qc.ca)

Questions et commentaires : [sagepesticides@craaq.qc.ca](mailto:sagepesticides@craaq.qc.ca)

## Partenaires de réalisation



## Aperçu du module PFI intégré dans SAgE pesticides

Résultats de la recherche (16 traitements possibles)					Appréciation des risques – santé et environnement										Production fruitière intégrée - PFI			
Trier par : <span>classification PFI</span>					<b>Cotes de toxicité</b>  Peu ou pas d'effet  Modérément toxique  Très toxique  Effets inconnus										<b>Efficacité potentielle des insecticides (*)</b> 0 nulle 1 faible 2 passable 3 bonne 4 excellent - inconnue ou ne s'applique pas			
Produits commerciaux	Matière active	IRS	IRE	IRB	Effet sur la faune auxiliaire										Carpocapse de la pomme oeufs	Carpocapse de la pomme larves	Charançon de la prune	Cicadelle blanche du pommier
					Abelles domestiques	Cécidomyies	Chrysopes	Coccinelles	Guêpes parasites	Phytoséides	Punaise translucide	Punaises prédatrices autres	Stigmaeïdes	Syrphes				
ASSAIL 70 WP	acétamipride	30	39	4											3	2	2	4
ALTACOR	chlorantraniliprole	3	92	2											1	4	0	0
SURROUND WP	kaolin	-	1+	3											0	2	2	1
DELEGATE WG	spinétorame	9	100	3											0	4	2	0
RADIANT SC	spinétorame	19	100	3											0	4	2	0
GF-120 NF NATURALYTE	spinosad	5	49	3											0	0	0	0
CALYPSO 480 SC	thiaclopride	221	1	3											3	2	2	4
CHIPCO SEVIN RP2	carbaryl	500	189	6											0	2	2	4
SEVIN 50W	carbaryl	500	144	6											0	2	2	4
EXIREL	cyantraniliprole	6	175	0											0	0	0	0
IMIDAN 50 WP INSTAPAK	phosmet	390	144	4											3	3	4	1
IMIDAN 70 WP INSTAPAK	phosmet	391	144	4											3	3	4	1
DIAZINON 50 WSP	diazinon	55	503	6											0	2	2	1
DIAZINON 50 EC	diazinon	110	503	6											0	2	2	1
DIAZINON 500 E	diazinon	110	503	6											0	2	2	1
DIAZINON 50 W	diazinon	110	503	6											0	2	2	1