

Listes de sélectivité des produits de protection des plantes vis-à-vis de l'entomofaune utile en pomme de terre – Mise à jour 2007.

Jansen J-P. & Hautier L.¹

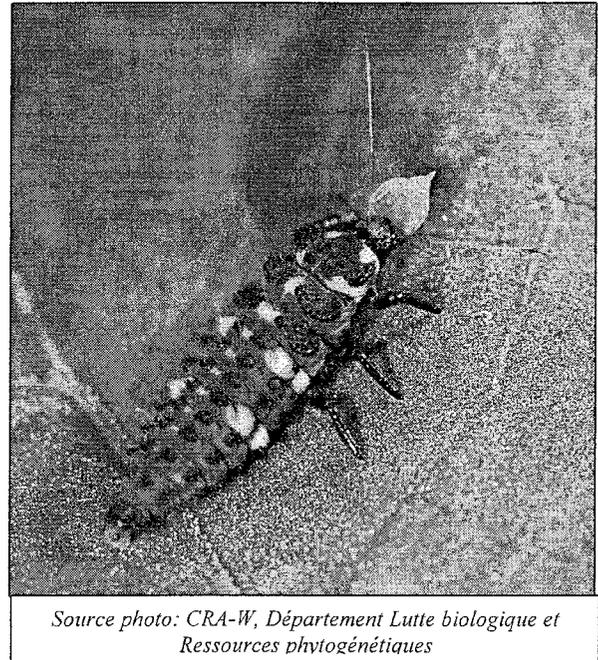
Objectif des listes.

Les listes de sélectivité ont pour but d'apporter aux utilisateurs des produits phytopharmaceutiques des informations sur la sélectivité des produits sur les principaux arthropodes utiles rencontrés en pomme de terre. Ces arthropodes jouent en effet un rôle essentiel dans le contrôle des différents ravageurs. Les éliminer ou réduire leur activité en utilisant des produits peu ou pas sélectifs risque de favoriser les ravageurs et multiplier inutilement les traitements insecticides.

Utilisation des listes.

Périodes.

Pour la pomme de terre, la saison de végétation a été scindée en 4 périodes, chacune correspondant à un risque d'exposition d'arthropodes différents. Ces 4 périodes ont pu être établies sur base des observations réalisées depuis 1994 dans le cadre des systèmes d'avertissement. Pour les périodes 1 et 4 (avant le 10 juin et après le 31 juillet), les arthropodes utiles ne sont pas encore présents ou ont terminé leur action et il n'y a pas de restrictions particulières des produits sur base de leur sélectivité. Pour la période 2 (10 juin au 30 juin), les hyménoptères parasites constituent le principal ennemi naturel des pucerons. Tout produit non sélectif pour cette catégorie augmente systématiquement le risque de pucerons en juillet. Pour la période 3 (juillet), les listes sont basées sur la sélectivité des produits sur les prédateurs de pucerons (coccinelles et syrphes), principaux éléments régulateurs de ces ravageurs à cette période.



Source photo: CRA-W, Département Lutte biologique et Ressources phytogénétiques

Sélectivité.

Les produits sont classés en 4 catégories : sélectif, moyennement sélectif, peu sélectif et non sélectif. Sur les brochures distribuées les années précédentes, ces catégories correspondaient à 4 couleurs différentes (vert, jaune, orange et rouge). Dans le cadre de cette publication en noir et blanc, elles ont été représentées par les symboles suivants : ○ (sélectif), ● (moyennement sélectif), ●● (peu sélectif) et ●●● (non sélectif). Pour chaque usage, lorsqu'il y a le choix entre différents produits, les produits les plus sélectifs possibles sont recommandés. L'utilisation des produits peu sélectifs et non sélectifs peut entraîner différents problèmes et ne se justifie que dans certains cas particuliers (pas d'alternative plus sélective, usage très particulier, gestion des résistances, etc....).

Nouveautés:

Par rapport à l'édition précédente des listes, un nouvel insecticide anti-puceron, le Teppeki (matière active : flonicamide), a fait son apparition sur le marché. Il a un mode d'action similaire au Plenum, avec une bonne efficacité contre le petit puceron jaune, *Aphis nasturtii*. Comme le Plenum, le Teppeki présente un profil écotoxicologique très intéressant et est classé en liste verte à la fois pour les parasites et les prédateurs de pucerons.

¹ CRA-W, Département Lutte biologique et Ressources phytogénétiques

	Jusqu'au 10 juin	Du 10 au 30 juin	Du 1er au 31 juillet	Après le 1er août	
FONGICIDES	AZOXYSTROBINE	○	○	○	○
	BENALAXYL + MANCOZEBE	○	○	○	○
	BENTHIAVALICARB + MANCOZEBE	○	○	○	○
	CHLOROTHALONIL	○	○	○	○
	CHLOROTHALONIL + PROPAMOCARBE	○	○	○	○
	CYAZOFAMIDE	○	○	○	○
	CYMOXANIL + FAMOXADONE	○	○	○	○
	CYMOXANIL + MANCOZEBE	○	○	○	○
	CYMOXANIL + METIRAME	○	○	○	○
	DIMETHOMORPHE + MANCOZEBE	○	○	○	○
	FENAMIDONE + MANCOZEBE	○	-	○	○
	FLUAZINAM	○	○	○	○
	HYDROXYDE DE CUIVRE	○	○	○	○
	MANCOZEBE	○	○	○	○
	MANCOZEBE + ZOXAMIDE	○	○	○	○
	MANEBE	○	○	○	○
	METALAXYL-M + FLUAZINAM	-	○	○	-
	METALAXYL-M + MANCOZEBE	-	○	○	-
	OXYCHLORURE DE CUIVRE	○	○	○	○
	PROPINEBE	○	○	○	○
PROPINEBE + OXYCHLORURE DE CUIVRE	○	○	○	○	
SULFATE DE CUIVRE	○	○	○	○	
INSECTICIDES	ALPHA-CYPERMETHRINE		●	●	
	BIFENTHRINE		●●●	●	
	CYPERMETHRINE		○	●●●	
	DELTAMETHRINE		●●	●●●	
	DIMETHOATE		●●●	●●●	
	ESFENVALERATE		○	●	
	FLONICAMIDE		○	○	
	LAMBDA -CYHALOTHRINE		○	●	
	LAMBDA -CYHALOTHRINE + PIRIMICARBE		○	●●●	
	PHOSALONE		●	●●	
	PIRIMICARBE		○	●	
	PYMETROZINE		-	○	
ZETA-CYPERMETHRINE		○	●		

○ : sélectif ● : moyennement sélectif ●● : peu sélectif ●●● : non sélectif - : non agréé à cette période