PESTICIDES ET POMICULTEURS

Adopter des **COMPORTEMENTS SÉCURITAIRES** avec les pesticides :

- pour la **SANTÉ** de toutes les personnes qui y sont exposées (vous, votre famille, vos travailleurs et vos voisins)
- pour la **PROTECTION** de l'environnement

Saint-Laurent Vision 2000

Fédération des Producteurs de Pommes du Québec

Stratégie phytosanitaire

TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR...

Pour réduire son exposition aux pesticides !

LES POMMIERS

Sont très vulnérables aux maladies et aux ravageurs. C'est pourquoi la culture pomicole nécessite l'application fréquente de pesticides. Par contre, les producteurs possèdent de plus en plus de moyens qui leur permettent d'utiliser une approche raisonnée dans l'utilisation des pesticides. La gestion intégrée des ennemis des cultures constitue une voie d'avenir. Elle consiste à recourir à toutes les techniques nécessaires pour réduire les populations d'organismes nuisibles de façon efficace et économique tout en respectant l'environnement.

LES PESTICIDES

Sont des produits chimiques ou naturels utilisés pour réprimer les organismes nuisibles qui s'attaquent aux vergers. Malgré tout, ils demeurent pour la plupart des substances qui peuvent être dangereuses pour la santé et l'environnement. Il est donc important de prendre les mesures nécessaires lors de l'emploi des pesticides pour diminuer les impacts négatifs, d'une part sur les personnes qui travaillent et qui vivent à proximité des vergers et, d'autre part sur l'environnement. Il faut donc limiter leur utilisation et éviter de s'y exposer inutilement.

LES PERSONNES

Qui vivent en bordure des vergers ou qui cultivent des pommiers (enfants et autres membres de la collectivité) peuvent être exposées aux pesticides et en absorber. Leur effet combiné est mal connu, c'est pourquoi l'exposition à ces produits demande la mise en place de mesures pour la réduire et une vigilance accrue pour protéger les enfants. Ces derniers, comparativement aux adultes, ont une grande vulnérabilité aux effets des pesticides. De plus, selon l'étude réalisée en Montérégie, les enfants des pomiculteurs sont plus exposés aux pesticides que ceux des non-pomiculteurs.

PESTICIDES ET SANTÉ ... PRUDENCE !

Les risques pour la santé sont mal connus dans le cas d'une exposition à long terme à un ou plusieurs pesticides chimiques. Leurs effets toxiques peuvent s'additionner ou même se multiplier. Une exposition répétée pendant plusieurs années peut être responsable de certains cancers. Il faut donc être prudent et diminuer son exposition le plus possible.

Les pesticides peuvent pénétrer dans le corps humain par trois voies d'exposition. L'absorption de ces produits peut se faire par une seule ou plusieurs voies en même temps.

Pendant une pulvérisation de pesticide, si vous êtes en contact direct avec le produit, il peut y avoir absorption par inhalation ou par la peau. Par la suite, si vous manipulez des objets touchés par les pesticides, l'absorption se fait principalement par la peau. Chez les jeunes enfants, l'absorption peut se faire aussi par ingestion en portant des objets contaminés à leur bouche.

MIEUX VAUT PRÉVENIR QUE ... !

L'adoption de mesures simples avant, pendant et après une pulvérisation de pesticide dans votre verger contribuera à limiter l'exposition à ces produits pour votre famille, vos employés et vos voisins, ainsi qu'à protéger l'environnement.

	Travailleurs	Famille/voisins	Dérive	Environnement
AVANT	Lisez avec soin les indications de sécurité. Portez les vêtements et l'équipement de protection appropriés.	Le verger n'est pas un terrain de jeu ! Attention, les enfants sont plus vulnérables.	Consultez l'étiquette. Évaluez les risques de contamination. Réglez et ajustez le pulvérisateur.	Préparez la bouillie dans un lieu éloigné de tout plan ou cours d'eau et des puits d'eau potable. Pratiquez le triple rinçage. Retournez les contenants à un site de récupération.
PENDANT	Portez les vêtements et l'équipement de protection individuelle appropriés.	Ne restez pas à l'extérieur !	Appliquez le produit que si les conditions climatiques sont favorables. Fermez les buses qui ne sont pas dirigées vers les pommiers. Réglez l'angle de pulvérisation selon le gabarit des arbres.	Appliquez le pesticide à l'aide d'un pulvérisateur à jet porté en respectant les distances d'éloignement des zones sensibles (puits d'eau potable, plan d'eau, habitation, etc.).
APRÈS	Nettoyez les vêtements et l'équipement de protection. Respectez les périodes de réentrée en verger.	Interdisez l'accès aux zones traitées.	Nettoyez l'équipement de pulvérisation.	Éliminez le surplus de bouillie et les eaux de lavage avec soin dans un endroit sécuritaire. Nettoyez le pulvérisateur avec de l'eau et un détergent.

Respectez en tout temps les distances d'éloignement pour les zones sensibles mentionnées dans les lois et règlements en vigueur au Québec.
www.menv.gouv.qc.ca

VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PENDANT LA PRÉPARATION (PESTICIDES CONCENTRÉS) ET L'APPLICATION DES PESTICIDES	Tous les équipements de sécurité sont recommandés en présence de ces symboles sur les étiquettes des produits utilisés.			
	☠	☠	☠	Aucun symbole
Gants et bottes imperméables aux pesticides	●	●	●	●
Lunettes antibuée	●	●	Nécessaire si le produit est irritant pour les yeux	
Masque respiratoire avec cartouche approuvée pour les pesticides	●	●	Nécessaire en espace clos	
Chemisier à manches longues, pantalon long, salopette ou tablier imperméable	●	●	●	●
Chapeau à large rebord et lavable (ou de type pêcheur)	●	●		

Adapté de « Pesticides et agriculture : bon sens, bonnes pratiques ». Reproduction autorisée par Les Publications du Québec, 2002.

POUR DES RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES, VOUS POUVEZ CONSULTER LES OUVRAGES ET LES SITES INTERNET SUIVANTS :

Bourque, J. F. *et al.*, 1996. **Pesticides et agriculture : bon sens, bonnes pratiques.** Les Publications du Québec, Québec. 61 p.[1]

Chouinard, G. *et al.*, 2001. **Guide de gestion intégrée des ennemis du pommier.** Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, Québec, 226 p.

Chouinard, G., A. Firlej, F. Vanoosthuyse et C. Vincent, 2000. **Guide d'identification des ravageurs du pommier et de leurs ennemis naturels.** Stratégie phytosanitaire – SLV 2000. Institut de recherche et de développement en agroenvironnement, Québec, 69 p.

Smeesters, E., G. Chouinard et S. Gagnon, 2001. **Alternatives à la lutte chimique en pomiculture : principales techniques applicables au Québec.** Stratégie phytosanitaire – SLV 2000. Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, Québec, 40 p.

Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) :
www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/

Stratégie phytosanitaire du MAPAQ :
www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/agroenv/strategie-slv.html

Ministère de l'Environnement du Québec : www.menv.gouv.qc.ca

1. Mise à jour du document et nouvelle publication prévue en 2002. Consultez le site web du ministère de l'Environnement du Québec.

PREMIERS SECOURS EN CAS D'INTOXICATION

CENTRE ANTI-POISON
1-800-463-5060

EN CAS DE DÉVERSEMENT
URGENCE-ENVIRONNEMENT
(418) 643-4595 • (514) 873-3454

Réalisation : Fédération des producteurs de pommes du Québec, www.lapommeduquebec.ca

Collaboration : Membres du comité de suivi « Plan d'action triennal visant à diminuer les risques pour la santé et pour l'environnement en vergers de pommiers, 1998-2001 »

Ce projet a été réalisé dans le cadre du Programme agroenvironnemental de soutien à la Stratégie phytosanitaire avec une aide financière du Plan d'action Saint-Laurent Vision 2000, lequel est une entente de concertation Canada-Québec.