

# Phytoprotection



## Résumé

Ariel Fenster

Volume 84, numéro 3, décembre 2003

URI : <https://id.erudit.org/iderudit/008546ar>

DOI : <https://doi.org/10.7202/008546ar>

[Aller au sommaire du numéro](#)

Éditeur(s)

Société de protection des plantes du Québec (SPPQ)

ISSN

0031-9511 (imprimé)

1710-1603 (numérique)

[Découvrir la revue](#)

Citer ce document

Fenster, A. (2003). Résumé. *Phytoprotection*, 84(3), 165–165.  
<https://doi.org/10.7202/008546ar>

Tous droits réservés © La société de protection des plantes du Québec, 2003

Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur. L'utilisation des services d'Érudit (y compris la reproduction) est assujettie à sa politique d'utilisation que vous pouvez consulter en ligne.

<https://apropos.erudit.org/fr/usagers/politique-dutilisation/>

**é**rudit

Cet article est diffusé et préservé par Érudit.

Érudit est un consortium interuniversitaire sans but lucratif composé de l'Université de Montréal, l'Université Laval et l'Université du Québec à Montréal. Il a pour mission la promotion et la valorisation de la recherche.

<https://www.erudit.org/fr/>

## **Pesticides et environnement Pesticides and environment**

*Richard Desrosiers. Ministère de l'Environnement du Québec, Direction du milieu rural, Services des pesticides, Québec (Québec), Canada G1R 5V7*

### **RÉSUMÉ**

Les producteurs agricoles introduisent volontairement des pesticides dans l'environnement pour lutter contre les organismes nuisibles aux cultures et aux animaux d'élevage. L'application d'un pesticide résulte inévitablement par la présence de micropolluants dans les différents compartiments de l'environnement soit le sol, l'eau, les sédiments et l'air. Un nombre élevé de molécules chimiques est en cause. Il y a environ 200 ingrédients actifs disponibles pour le secteur agricole. Ce secteur utilise une part importante des pesticides vendus au Québec, soit 79,1 % (1999), ce qui correspond à 2 500 000 kilogrammes d'ingrédients actifs appliqués annuellement. Les pesticides chimiques sont des molécules synthétisées pour altérer des mécanismes indispensables au développement ou à la survie des organismes vivants. La présence de résidus de pesticides dans l'environnement se caractérise par une diffusion aléatoire dans les divers milieux. Les impacts négatifs des pesticides sont extrêmement variés en raison de leur vocation même et de la grande diversité des organismes vivants en cause. Au Québec, le suivi environnemental des pesticides dans les eaux de surface et souterraines ainsi que dans les zones situées à proximité des activités agricoles a clairement démontré la présence de résidus de pesticides dans ces milieux. En général, le sol reçoit la plus grande part des pesticides appliqués. Celui-ci joue un rôle majeur dans le processus de dégradation des pesticides. Il est d'autant plus important de respecter les conditions d'application inscrites sur les étiquettes du produit et de poursuivre les efforts en gestion intégrée des ennemis des cultures.

## **Les pesticides : perception et réalité Pesticides: perception and reality**

*Ariel Fenster. Office for Science and Society, Department of Chemistry, McGill University, Montreal (Quebec), Canada H3A 2K6*

### **RÉSUMÉ**

Nous vivons dans un monde où l'anxiété est omniprésente. Nous nous inquiétons de la présence de mercure dans nos dents, de dioxines dans notre papier de toilette ou d'aluminium dans nos désodorisants. Mais plus que tout, nous nous inquiétons des dangers, réels ou imaginaires, cachés dans notre assiette. Cette conférence met en contraste la perception du public avec les données scientifiques disponibles au sujet des pesticides. Entre autres, les notions d'évaluation de risques, de toxines naturelles et synthétiques, de corrélation et de causalité seront présentées en s'appuyant sur des cas qui ont fait les manchettes récemment.