

Résumé

Ariel Fenster

Volume 84, Number 3, décembre 2003

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

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

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Société de protection des plantes du Québec (SPPQ)

ISSN

0031-9511 (print)

1710-1603 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this document

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

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.