

— Pollution durable des sols par la chlordecone aux Antilles : comment la gérer ? —

La chlordécone, insecticide organochloré de synthèse, était utilisée dans les bananeraies antillaises avant 1993. Pourtant, elle contamine encore les ressources en eau, certaines denrées, et des organismes aquatiques. Très tôt, la recherche agronomique s'est mobilisée pour répondre aux questions posées pour la gestion de cette crise : Où sont les sols pollués ? Est-ce une pollution durable ? La molécule est peu mobile. Des cartes de risques, fondées sur leur occupation rétrospective en bananeraies, aboutissent à 1/5e de la SAU polluée en Guadeloupe, 2/5e en Martinique. Les sols riches en matière organique retiennent fortement la chlordécone. Elle ne se dégrade pas dans les sols aérés, seules les eaux de percolation peuvent la dissiper. Sa persistance est donc longue, d'un à quelques siècles selon les sols. La dépollution artificielle n'est pas actuellement opérationnelle. Il faut donc gérer cette pollution. Pour réduire l'exposition de la population et la contamination des denrées, les agriculteurs doivent disposer de systèmes de culture et d'élevage compatibles avec les niveaux de chlordécone des sols, restés fertiles. Un outil est disponible, il prend en compte le niveau de pollution de la parcelle et la contamination des cultures : certaines sont très contaminées (tubercules), d'autres indemnes (fruits d'arbres, banane, ananas, tomate, ...). (Résumé d'éditeur)

Auteurs du document : Cabidoche Y. M., Lesueur Jannoyer M.

Obtenir le document : Inra - Revue à diffusion électronique uniquement et sans abonnement

Diffuseur des métadonnées : Office International de l'Eau

Mots clés : EXPLOITATION AGRICOLE, TRANSFERT D'EAU, GESTION DE L'ENVIRONNEMENT, GESTION DU RISQUE, ORGANOCHLORE, INSECTICIDE, POLLUTION, DE POLLUTION, POLLUTION AGRICOLE, _RISQUES, SURFACE AGRICOLE UTILE, CHLORDECON, OUITL DE GESTION

Date : 2011-01-01

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : OIE/33997

Source : INNOVATIONS AGRONOMIQUES N° 16 Page 117-133

Langue : Français

Droits d'utilisation : © 2011 Inra - Revue à diffusion électronique uniquement et sans abonnement

Accéder à la notice source :

<https://www.oieau.fr/eaudoc/notice/Pollution-durable-des-sols-par-la-chlord%C3%A9cone-aux-Antilles-comment-la-g%C3%A9rer>

Département : GUADELOUPE (971), MARTINIQUE (972)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/pollution-durable-des-sols-par-la-chlordecone-aux-antilles-comment-la-gerer0>

Evaluer cette notice: