Vidéo

La contamination des organismes aquatiques par la chlordécone : quels impacts sur leur santé ?

LEMOINE, SOAZIG Schœlcher 2019

Résumé

Chlordecone is a persistent organochlorine pesticide widely used between 1972 and 1993 in the French West Indies to control the root borer in banana fields. Chlordecone use resulted in long-term pollution of soils, contamination of waters, of aquatic organisms, and of fields. Chlordecone is known to be neurotoxic, to increase prostate cancer, and to have negative effects on cognitive and motor development during infancy. In Guadeloupe, most of the freshwater species living in contaminated rivers exceed the French legal limit of 20 ?g·kg?1 wet weight. In the present study (ANR MACHLOMA), we chose a transcriptomic approach to study the cellular effects of chlordecone in the giant freshwater prawn Macrobrachium rosenbergii, an important economical species in Guadeloupe.

Informations

Extrait:	1ER COLLOQUE INTERNATIONAL BIOSPHERES, DU 18 AU 20 JUIN 2019
Edition:	Université des Antilles (2015-....),Schœlcher,18juin2019
Langues:	Français
Provenances:	Université des Antilles
Type de contenu - document:	Vidéo - Colloque & conférence
Base:	Bibliothèque numérique Manioc
Audience:	Tout public
Format:	video/mp4

Mots clés

CHLORDÉCONE

ECOTOXICOLOGIE

ENVIRONNEMENT (ECOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ), SANTÉ

ÉCONOMIE, GESTION

Conditions d'utilisation

CC-BY-NC-ND - Attribution - Pas d'utilisation commerciale - Pas de modification

Citer ce document

Lemoine Soazig, "La contamination des organismes aquatiques par la chlordécone : quels impacts sur leur santé ?", 2019. Extrait de: *1er colloque international BIOSPHERES, du 18 au 20 juin 2019*, Colloque & conférence, Université des Antilles (2015-....), Schœlcher, 18 juin 2019. Bibliothèque numérique Manioc consulté le 03 novembre 2026. Lien: HTTP://WWW.MANIOC.ORG/FICHIERS/V19065.

© Manioc 2022 - Tous droits réservés