

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 µg·kg<sup>-1</sup> 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

<b>Extrait:</b>	<a href="#">1ER COLLOQUE INTERNATIONAL BIOSPHERES. DU 18 AU 20 JUIN 2019</a>
<b>Edition:</b>	Université des Antilles (2015-....),Schœlcher,18juin2019
<b>Langues:</b>	Français
<b>Provenances:</b>	Université des Antilles
<b>Type de contenu - document:</b>	Vidéo - Colloque & conférence
<b>Base:</b>	Bibliothèque numérique Manioc
<b>Audience:</b>	Tout public
<b>Format:</b>	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 02 juillet 2026. Lien: [HTTP://WWW.MANIOC.ORG/FICHIERS/V19065](http://www.manioc.org/fichiers/v19065).

© Manioc 2022 - Tous droits réservés