

Vidéo

Contamination des eaux de rivières des Caraïbes par la chlordécone. Réponse des communautés microbiennes épilithiques

[RISSER, THÉO](#) Martinique 2014

Résumé

Concentrée sur une problématique sols, aucune étude d'envergure visant la composante microbienne et focalisant la contamination dans les rivières n'a été développée à ce jour. Les biofilms épilithiques qui sont en interaction permanente avec le milieu aquatique dans les rivières constituent un modèle intéressant pour aborder de nombreuses questions liées à la fois à l'écologie de ces écosystèmes insulaires tropicaux, à leur rôle potentiel de sentinelles capables de refléter la qualité du milieu et à leur capacité d'épuration. Une étude préliminaire sur des dispositifs de collecte de biofilm immergés dans les eaux de la rivière du Pérou (commune de Capesterre, Guadeloupe), à deux stations représentatives d'une eau de très bonne qualité et d'une eau sous parcelles bananières et chargée en pesticides (très majoritairement chlordécone), a montré des différences dans l'organisation des communautés bactériennes.

Informations

Extrait:

[« PROTECTION DES CULTURES ET SANTÉ ENVIRONNEMENTALE : HÉRITAGES ET CONCEPTIONS NOUVELLES » : CONGRÈS. LE 26 MAI 2014](#)

Edition:

Groupe français des pesticides, Martinique, 26 mai 2014

Langues:

Français

Provenances:

Université des Antilles et de la Guyane

Type de contenu - document:

Vidéo - Colloque & conférence

Base:

Bibliothèque numérique Manioc

Audience:

Public universitaire

Format:

video/mp4

Mots clés

[RESSOURCES NATURELLES](#)

[EAUX DE SURFACE](#)

[CONTAMINATION](#)

[MILIEU AQUATIQUE](#)

[CHLORDÉCONE](#)

[ENVIRONNEMENT](#)

[ÉCOLOGIE](#)

[COMMUNAUTÉ MICROBIENNE](#)

[SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE](#)

[GUADELOUPE](#) [EUROPE](#) [MARTINIQUE](#) [ANTILLES](#)

[21E SIÈCLE](#)

Conditions d'utilisation

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

Citer ce document

Risser Théo, "Contamination des eaux de rivières des Caraïbes par la chlordécone. Réponse des communautés microbiennes épilithiques", 2014. Extrait de: « *Protection des cultures et santé environnementale : héritages et conceptions nouvelles* » : congrès, le 26 mai 2014, Colloque & conférence, Groupe français des pesticides, Martinique, 26 mai 2014. Bibliothèque numérique Manioc consulté le 13 janvier 2026. Lien: [HTTP://WWW.MANIOC.ORG/FICHIERS/V14180](http://www.manioc.org/fichiers/v14180).

© Manioc 2022 - Tous droits réservés