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,26mai2014
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 31 octobre 2026. Lien: HTTP://WWW.MANIOC.ORG/FICHIERS/V14180.

© Manioc 2022 - Tous droits réservés