

## Vidéo

# Quantification de la chlordécone dans l'eau, les sols et les plantes par micro-extraction en phase solide et chromatographie gazeuse couplée à un spectromètre de masse

[LABRUSSE, YOAN](#) Martinique 2014

## Résumé

Une méthode d'analyse simple, précise et rapide a été élaborée pour la détermination quantitative des résidus de chlordécone dans des microéchantillons d'eau, de sol et de plantes. La procédure associe un protocole d'échantillonage simplifiée et une micro-extraction en phase solide (SPME) de 10 minutes, suivie d'une séparation de 40 minutes par chromatographie en phase gazeuse (GC) et une identification par spectrométrie de masse (MS et MS/MS). Les résultats de cette étude montrent que l'utilisation de la SPME associée aux ajouts dosés est une méthode fiable et précise pour la quantification de la chlordécone et ses dérivés dans l'eau, les sols et les plantes. Elle peut être adaptée à d'autres molécules, d'autres matrices et combinée avec d'autres techniques d'échantillonage et d'extraction en phase solide.

## Informations

### Extrait:

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

### Edition:

Groupe français des  
pesticides,Martinique,29mai2014

### 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

[ECOLOGIE](#)

[ENVIRONNEMENT](#)

[EAU](#)

[PESTICIDE](#)

[PRODUITS PHYTOSANITAIRES](#)

[CHLORDÉCONE](#)

[SOL](#)

[PLANTE](#)

[ENVIRONNEMENT \(ECOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ\), SANTÉ](#)

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

[FRANCE MARTINIQUE EUROPE GUADELOUPE ANTILLES](#)

[21E SIÈCLE](#)

## Conditions d'utilisation

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

## Citer ce document

Labrusse Yoan, "Quantification de la chlordécone dans l'eau, les sols et les plantes par micro-extraction en phase solide et chromatographie gazeuse couplée à un spectromètre de masse", 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, 29 mai 2014. Bibliothèque numérique Manioc consulté le 15 janvier 2026. Lien: <HTTP://WWW.MANIOC.ORG/FICHIERS/V14249>.

© Manioc 2022 - Tous droits réservés