

Caractérisation des évolutions des concentrations en pesticides dans les eaux de surface du bassin versant du Galion en Martinique



Cette étude s'inscrit dans la mise en oeuvre de l'Observatoire de la Pollution Agricole aux Antilles françaises (OPALE) piloté par un consortium d'équipes de chercheurs, d'ingénieurs et de techniciens du CIRAD, de l'INRA, du BRGM et de l'IRD. Dans ce cadre, deux bassins versants expérimentaux, l'un en Guadeloupe (rivières Pérou et Pères), l'autre à la Martinique (bassin versant du Galion) ont été instrumentés afin de caractériser la pollution et de comprendre les processus de transfert des pesticides entre les différents compartiments de l'environnement. À la Martinique, le CIRAD en partenariat avec l'IRD, la DEAL et l'ODE a mis en oeuvre un dispositif de suivi hebdomadaire des chroniques de contamination des cours d'eau par les pesticides qui est effectif depuis février 2016. Cette base de données est également valorisée dans le cadre du projet FEDER RlvAGE (Réduire les Impacts environnementaux des pratiques Agricoles) qui vise à construire un dispositif d'accompagnement des innovations ayant pour but de réduire les risques associés aux usages des pesticides en agriculture. Le présent rapport rend compte des résultats d'analyses multi-résidus de pesticides réalisées sur les échantillons issus du dispositif OPALE sur le bassin versant du Galion. Les données correspondent aux trois campagnes de prélèvement réalisées entre février 2016 et janvier 2019. La première partie du rapport expose le contexte d'étude ainsi que les matériels et méthodes utilisés pour le suivi et la caractérisation de la pollution par les pesticides sur le bassin versant de la rivière Galion. La deuxième partie présente, une analyse de la pollution en pesticides et de son évolution à l'échelle du bassin versant et de chaque sous-bassin. Enfin, nous caractériserons la pollution en fonction des types d'usage de pesticides.

Diffuseur des métadonnées : ODE Martinique

Mots clés : chlordécone, pesticide, produit phytosanitaire, cours d'eau, bassin versant

Thème (issu du Text Mining) : POLLUANTS

Date : 2019-01-01

Format : text/xml

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : <http://www.observatoire-eau-martinique.fr/base-documentaire/document/971>

Télécharger les documents :

<https://www.observatoire-eau-martinique.fr/documents/Suivi-concentration-pesticides-BV-Galion-Rapport-final-2019.pdf>

Département : MARTINIQUE (972)

Région : MARTINIQUE (02)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/caracterisation-des-evolutions-des-concentrations-en-pesticides-dans-les-eaux-de-surface-du-bassin-v0>

Evaluer cette notice: