

Recherche de contaminants organiques dans les eaux souterraines des DOM en 2012-2013. Rapport final



Dans le cadre de l'étude prospective 2012, initié par la DEB et dont l'ONEMA est maître d'œuvre, l'INERIS, le BRGM et l'IFREMER ont assuré la mise en œuvre technique des opérations. Le BRGM a été spécifiquement sollicité pour mener à bien les tâches qui concernent les eaux souterraines des DOM : - sélection des molécules à rechercher et des points de prélèvements, - réalisation des opérations d'échantillonnages, - analyses chimiques de quelques molécules spécifiques, - interprétation des résultats. La sélection des molécules et des points à prélever a été réalisée en 2011. Après proposition de 469 molécules, 191 ont finalement été retenues. 115 sont des phytosanitaires, 61 des substances pharmaceutiques, 12 des substances à usages industriels et 3 des produits de soins corporels. 42 points de prélèvement en eaux souterraines répartis sur les 5 DOM Guyane, Guadeloupe, Martinique, Mayotte et Réunion ont été sélectionnés. Le BRGM est intervenu en 2012 pour l'échantillonnage des eaux souterraines en Guyane, Martinique, Guadeloupe et Mayotte. A la Réunion, les prélèvements ont été effectués par l'Office de l'eau à l'exception d'une

station pour laquelle le prélèvement a été effectué par le BRGM. 2 campagnes de prélèvement ont été réalisées durant l'année 2012 dans les eaux souterraines. La première campagne de prélèvement a été réalisée en avril et juin 2012, et la deuxième campagne entre septembre 2012 et janvier 2013. Les campagnes d'échantillonnage se sont déroulées sans problème majeur. Les laboratoires du BRGM avec les laboratoires LPTC (Bordeaux) et CNRS (Solaize) ont été chargés de réaliser les analyses des échantillons d'eau souterraine provenant des DOM. Sur les 191 molécules recherchées, 34 ont été analysées par les laboratoires du BRGM. Les contrôles analytiques effectués conformément au cahier des charges établi par le GT Analyse de l'étude prospective n'ont pas mis en évidence d'anomalie sur ces résultats. Les contrôles de stabilité des molécules, effectués en laboratoire dans des conditions contrôlées et sur une durée de 7 jours, ont montré, pour les molécules analysées par le BRGM, une stabilité correcte à l'exception du captane et du folpel qui n'ont pas été retrouvés même après quelques heures. Les résultats ont été exploités en 2013 par les 3 opérateurs publics qui ont rédigé un rapport commun (Botta et al., 2013).

Auteurs du document : LOPEZ B., LAURENT A., GHESTEM J.P., COURBIN A., CROISSET N., DUCREUX L., LUCAS C., JAOUEN T., TAILAME A.L., BRGM

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : DOM, CONTAMINANTS ORGANIQUES, EAUX SOUTERRAINES, COURS D'EAU

Thème (issu du Text Mining) : POLLUANTS, TYPOLOGIE DES EAUX

Date : 2013

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : BRGM/RP-61280-FR. 126p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083364

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59992?fic=PUBLI/R10/4.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59992?fic=PUBLI/R10/5.pdf

Région : MARTINIQUE (02), MAYOTTE (06), GUADELOUPE (01), GUYANE (03), LA REUNION (04)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/recherche-de-contaminants-organiques-dans-les-eaux-souterraines-des-dom-en-2012-2013-rapport-final0>

Evaluer cette notice: