

Applicabilité des échantillonneurs passifs pour la surveillance d'une eau souterraine : essais sur site. Document final



Le BRGM se propose de tester en conditions réelles, sur un site pilote, différents types d'échantillonneurs passifs pour la mesure de polluants dans une eau souterraine. L'objectif est, sur un site de démonstration, de réaliser des campagnes classiques de prélèvement et d'analyse et d'appliquer en parallèle des échantillonneurs passifs afin de montrer, sur un cas réel, les avantages et inconvénients de ces outils. Ce rapport, rédigé dans le cadre du programme d'AQUAREF 2010 (THEME 4 Méthodes et technologies innovantes de prélèvement et d'analyse), fait suite au rapport Aquaref sur l'applicabilité des échantillonneurs passifs (version provisoire de Décembre 2009) dans le cadre de la DCE. Il synthétise les résultats des différentes campagnes réalisées sur un site présentant des niveaux environnementaux de pollution relativement bas en pesticides, composés organiques volatils (COV) et métaux. Les échantillonneurs passifs testés sont des échantillonneurs passifs intégratifs (DGT, POCIS, SPMD) pour la mesure de métaux, de pesticides polaires, de composés pharmaceutiques et de composés apolaires d'une part ainsi que des

échantillonneurs passifs fonctionnant à l'équilibre (PDBs) pour le suivi de COV. Quatre campagnes basées sur la comparaison des résultats obtenus par échantillonnage passif et sur des prélèvements d'eau ont été réalisées. Les SPMDs (échantillonneurs passifs pour les composés apolaires) n'ont été utilisés que pour la première campagne, car aucun composé apolaire n'a été identifié sur le site pilote.

Auteurs du document : BERHO C., TOGOLA A., GHESTEM J.P., BRGM

Obtenir le document : [ONEMA](#)

Diffuseur des métadonnées : ONEMA

Mots clés : EAU SOUTERRAINE, ECHANTILLONNAGE PASSIF

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

Date : 2010-12-01

Type de ressource : Rapport d'étude

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 2010.059

Source : Rapport d'étude. Convention Onema BRGM 2010. 64p. + ann. 45p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Niveau de lecture : Professionnels, Experts

Couverture géographique :

National

Télécharger les documents : http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/588/1/2010_059.pdf_1082Ko

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/applicabilite-des-echantillonneurs-passifs-pour-la-surveillance-d-une-eau-souterraine-essais-sur-sit0>

Evaluer cette notice: