

Etude de faisabilité pour l'estimation des tendances d'évolution de la qualité des eaux souterraines du bassin Rhin-Meuse. Rapport final. BRGM/ RP-60649-FR.



L'étude est réalisée conjointement par l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse et le BRGM et vise, en premier lieu, à caractériser les données de pollutions diffuses disponibles sur le bassin dans le but d'estimer les potentialités d'application de méthodes statistiques adaptées à la problématique de la qualité des eaux souterraines. En effet, en fonction de critères tels que la longueur de la chronique, le nombre et la distribution des données ainsi que les fréquences de prélèvements, les méthodes statistiques d'identification des ruptures de pentes et d'évaluation des tendances d'évolution apparaissent plus ou moins appropriées. Dans un second temps, les tests des méthodes statistiques sélectionnées sont réalisés afin de caractériser la contamination des eaux souterraines par les nitrates, les sulfates et quatre produits phytosanitaires ou métabolites retenus (atrazine, déséthylatrazine, métolachore et glyphosate). L'ensemble des chroniques disponibles d'évolution des concentrations de ces polluants est tout d'abord caractérisé en dégagant les caractères qui peuvent impacter les potentialités d'application des méthodes statistiques. Les méthodes statistiques

sont ensuite appliquées sur des jeux de données spécifiques, ces derniers étant sélectionnés de façon à couvrir des situations plus ou moins favorables à l'application de ces tests. Il est ainsi possible d'identifier les tests les plus robustes vis-à-vis des caractéristiques des données disponibles sur le bassin Rhin-Meuse.

Auteurs du document : AERM, BRGM

Obtenir le document : Agence de l'eau Rhin Meuse

Diffuseur des métadonnées : Agence de l'eau Rhin Meuse

Mots clés : QUALITE DE L'EAU, HYDROGEOLOGIE, EAU SOUTERRAINE, POLLUTION DIFFUSE, BON ETAT ECOLOGIQUE, DIRECTIVE CADRE EAU

Date : 2011-12-01

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 31815 RM

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : <http://cdi.eau-rhin-meuse.fr/Record.htm?record=19307519124911257919>

Télécharger les documents : <http://cdi.eau-rhin-meuse.fr/GEIDFile/fichier.pdf?Archive=220999104817>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-de-faisabilite-pour-l-estimation-des-tendances-d-evolution-de-la-qualite-des-eaux-souterraines0>