

Évaluation de la vulnérabilité des ressources en eau vis-à-vis du risque viral

Une campagne métrologique d'un an a été initiée sur 13 ressources représentatives des eaux exploitées par Veolia Eau, en France métropolitaine. Cette étude a pour objectif d'établir une cartographie de la qualité microbiologique des ressources en fonction des saisons, mais aussi d'évaluer la vulnérabilité des ressources vis-à-vis du risque viral. En effet, les principaux virus (Norovirus I et II, Rotavirus, Adénovirus, Astrovirus) et parasites, responsables de gastro-entérites, sont recherchés dans le cadre de ces campagnes. En ce qui concerne l'occurrence, les Adénovirus sont nettement majoritaires dans les différents types d'eaux, suivis des Norovirus I et II et enfin des Rotavirus. De plus, la présence d'Adénovirus dans les eaux de surface, apparaît comme assez bien corrélée avec les autres virus, alors que l'analyse de la corrélation de présence des Adénovirus avec les autres virus en eau souterraine est quant à elle plus délicate et non probante. Enfin, les résultats des analyses virales et parasitaires ne sont pas toujours concordants avec le classement officiel en eau Influencée ou Non-Influencée des eaux souterraines.

Auteurs du document : ANNAL CHARLOTTE, ARBI CATHERINE, CAVEREAU DOROTHÉE, JORET JEAN-CLAUDE, LENES DOROTHÉE

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : CARTOGRAPHIE, EAU SOUTERRAINE, IODE, PARASITE, CONTAMINATION, CORRÉLATION, INDICATEUR, QUALITÉ, RESSOURCE EAU

Date : 2009-01-01

Format : text/xml

Source : Revue European journal of water quality FRA N° 1 Pages 1-15

Langue : Français

Droits d'utilisation : Copyright 2009 INIST-CNRS. All rights reserved.

Couverture géographique : EUROPE, EUROPE OUEST, FRANCE

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/evaluation-de-la-vulnerabilite-des-ressources-en-eau-vis-a-vis-du-risque-viral0>

Evaluer cette notice: