

La recharge artificielle des aquifères dans la gestion conjointe des ressources du fleuve Llobregat

L'approvisionnement en eau potable de Barcelone et de son aire métropolitaine dépend en grande partie des ressources en eau de surface et en eau souterraine du Llobregat. Le Llobregat est un fleuve typiquement méditerranéen, où des époques de grande sécheresse, pendant lesquelles le débit circulant est très faible, alternent avec des époques humides où les débits peuvent être élevés. Des inondations, plus ou moins importantes, se produisent périodiquement sur ses rives. La recharge artificielle des aquifères de ce fleuve cherche à augmenter le volume d'eau qui s'infiltré naturellement dans le sous-sol pendant les époques où le débit circulant dans le fleuve est moyen ou fort, afin de disposer d'une plus grande réserve d'eau souterraine à utiliser pendant les époques de sécheresse, lorsque les ressources en eaux de surface du fleuve ne suffisent pas à satisfaire à la demande d'eau potable de la population.

Auteurs du document : ARMENTER JOSEP LLUIS, LOUDIERE DANIEL, SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : EAU POTABLE, EAU SOUTERRAINE, INONDATION, ALIMENTATION ARTIFICIELLE, APPROVISIONNEMENT EAU, AQUIFÈRE, DONNÉE ÉCONOMIQUE, DÉBIT, DÉBIT RIVIÈRE, EAU SURFACE, GESTION RESSOURCE EAU, IMPACT SOCIO-ÉCONOMIQUE, POPULATION, RECHARGE NAPPE, RESSOURCE EAU, RÉSERVE, SÉCHERESSE

Date : 2008-01-01

Format : text/xml

Source : Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 6

Langue : Français

Droits d'utilisation : Copyright 2010 INIST-CNRS. All rights reserved.

Couverture géographique : CATALOGNE, ESPAGNE, EUROPE, EUROPE SUD, PROVINCE BARCELONA, PÉNINSULE IBÉRIQUE

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-recharge-artificielle-des-aquiferes-dans-la-gestion-conjointe-des-ressources-du-fleuve-llobregat0>

Evaluer cette notice: