

Recharge artificielle des eaux souterraines : état de l'art et perspectives. Rapport final



La recharge artificielle des nappes est une pratique qui vise à augmenter les volumes d'eau souterraine disponibles en favorisant, par des moyens artificiels, son infiltration jusqu'à l'aquifère ; elle fait partie, avec l'utilisation de l'eau de pluie, des eaux usées retraitées et du dessalement de l'eau de mer, des ressources en eau non conventionnelles les plus souvent citées participant à une gestion de l'eau optimisée. La recharge artificielle est une des mesures qui peut être mise en oeuvre pour sécuriser l'approvisionnement en eau, compenser certains effets du changement climatique et plus généralement aménager la pression quantitative et qualitative sur les masses d'eau souterraine. Elle ne doit pas remplacer une gestion basée sur la réduction des prélèvements et l'adaptation de ceux-ci à la disponibilité de la ressource. Ce rapport présente une synthèse des connaissances sur le sujet (typologie des dispositifs de recharge artificielle, contraintes hydrogéologiques et réglementaires, risques sanitaires et environnementaux) et propose des préconisations concernant le choix des sites, la faisabilité technique et les moyens de surveillance à mettre en oeuvre.

Des exemples de dispositifs de recharge artificielle en France et à l'étranger sont présentés en annexe.

Auteurs du document : CASANOVA J., CAGNIMEL M., DEVAU N., PETTENATI M., STOLLSTEINER P., BRGM

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : RECHARGE ARTIFICIELLE, EAUX SOUTERRAINES

Thème (issu du Text Mining) : TYPOLOGIE DES EAUX

Date : 2013

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : BRGM/RP-61821-FR. 97p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00082763

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59391?fic=PUBLI/R7/24.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59391?fic=PUBLI/R7/25.pdf

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/recharge-artificielle-des-eaux-souterraines-etat-de-l-art-et-perspectives-rapport-final0>

Evaluer cette notice: