

Guide technique Interactions nappe-rivière. Des outils pour comprendre et mesurer les échanges



Ce guide de caractérisation des échanges nappe/rivière vise à mettre à la disposition des acteurs de l'eau des connaissances et des méthodes développées et mises en oeuvre préalablement dans le cadre de travaux de recherche. L'élaboration de ce guide technique fait suite au projet scientifique soutenu par l'Onema appelé Naprom (nappes/rivières : observation et modélisation). Ces travaux font eux-mêmes suite à un précédent projet de la zone atelier bassin du Rhône soutenu par l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse intitulé " Nappes/Rhône " qui a permis en octobre 2015 la parution d'un premier guide méthodologique sur les échanges nappe/rivière. Ce guide propose une démarche pour décrire les sites d'étude, choisir les méthodes ou outils les plus appropriés pour évaluer les échanges entre les rivières et les aquifères superficiels et les mettre en oeuvre. Il permet d'évaluer qualitativement et quantitativement les échanges nappe/rivière en tenant compte du degré plus ou moins élevé d'anthropisation (ouvrages, aménagements, projets de restauration, usages de l'eau.) et de contribuer ainsi à la préservation des

nappes phréatiques et plus généralement de la ressource en eau et de la biodiversité sur les bassins présentant des enjeux importants. Ce guide présente les outils et méthodes suivantes : analyse géomatique des niveaux d'eau, modèles hydrodynamiques distribués à base physique, modèles hydrothermiques et dispositifs de mesure de température et d'écoulements d'eau, image thermique infrarouge, géochimie, végétation aquatique, invertébrés souterrains.

Auteurs du document : PARAN Frédéric, AUGÉARD Bénédicte, ARMINES, AFB

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : HYDROLOGIE, HYDROGEOLOGIE, ECHANGES NAPPE RIVIERE, ECOULEMENTS SOUTERRAINS, EAUX DE SURFACE, EAUX SOUTERRAINES, ANALYSE GEOMATIQUE, SIG, MODELISATION HYDROGEOLOGIQUE, MODELISATION THERMIQUE, HYDRODYNAMIQUE, HYDROTHERMIQUE, INVERTEBRES SOUTERRAINS, VEGETATION AQUATIQUE, GEOCHIMIE, IMAGE INFRAROUGE THERMIQUE

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

Date : 2017

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : Guides et protocoles, 102p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Niveau de lecture : Ouvrage

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083693

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60321?fic=PUBLI/R14/62.pdf

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/guide-technique-interactions-nappe-riviere-des-outils-pour-comprendre-et-mesurer-les-echanges0>

Evaluer cette notice: