Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 10/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/guide-technique-interactions-nappe-riviere-des-outils-pour-comprendre-et-mesurer-les-echanges0.

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 (nappesrivières : 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, AUGEARD 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:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ