Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 09/05/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/vers-une-prevision-d-ensemble-des-debits-a-l-echelle-des-grands-bassins-francais0.

Vers une prévision d'ensemble des débits à l'échelle des grands bassins français

n système de prévisions d'ensemble hydrologiques à 10 jours sur la France a été construit à partir de la chaîne SAFRAN-ISBA-MODCOU et des sorties du modèle de prévision du CEPMMT. Dans une première étape, les données météorologiques sont désagrégées sur la grille de calcul du modèle de surface. Ensuite, un ensemble de prévisions hydrologiques est calculé. Le comportement du modèle a été testé sur une année par comparaison avec une simulation de référence, montrant de bons résultats globaux. Des travaux de recherches sont poursuivis en vue d'améliorer le système, en parallèle de tests utilisateurs. Ces travaux ont montré que l'utilisation d'une source de prévisions météorologiques d'ensemble adaptée à la courte échéance améliore nettement les scores hydrologiques à ces échéances. Enfin, un système d'assimilation des débits passés est en cours de développement afin de permettre de fournir un état initial plus réaliste au système de prévision.

Auteurs du document : FRANCHISTEGUY LAURENT, HABETS FLORENCE, MARTIN ERIC, NOILHAN JOËL, REGIMBEAU FABIENNE, SOUBEYROUX JEAN-MICHEL, THIREL GUILLAUME
Obtenir le document : INIST-CNRS
Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS
Mots clés : BASSIN VERSANT, CRUE, ASSIMILATION, DÉBIT RIVIÈRE, ECOULEMENT COURS EAU, MODÈLE, MÉTÉOROLOGIE, PRÉVISION, SIMULATION NUMÉRIQUE
Date : 2009-01-01
Format : text/xml
Source : Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 5 Pages 88-94
Langue : Français
Droits d'utilisation : Copyright 2011 INIST-CNRS. All rights reserved.
Couverture géographique : EUROPE, EUROPE OUEST, FRANCE, RIVIÈRE SEINE
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/vers-une-prevision-d-ensemble-des-debits-a-l-echelle-des-grands-bassins-francais0

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