



Ce document provient du site www.documentation.eauetbiodiversite.fr, le site des documents sur l'eau et la biodiversité
Document généré le 21/06/2018 depuis l'adresse <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/0000000015e805d3b7a40eb8b1652c0>.

La prévision hydro-météorologique à 3-6 mois. Etat des connaissances et applications

Cette étude est centrée sur les méthodes et outils pour la prévision saisonnière des débits. Après un bref état de l'art sur le sujet, nous présentons deux méthodes différentes appliquées aux étiages sur des cours d'eau français. La première approche testée ambitionne de prédire les probabilités d'apparition d'étiages sévères sur les régions hydrologiquement homogènes selon le type de temps du jour. La qualité de la prévision en conditions parfaitement connues montre que la France n'offre pas un cadre favorable d'application. Le deuxième cas d'étude concerne le bassin du Rhin. Le modèle pluie-débit GR4J, le module neige du modèle suédois HBV et un générateur stochastique de pluie ont été assemblés pour restituer les débits journaliers sur 90 jours pour sept stations du bassin du Rhin. Les résultats montrent qu'une prévision fiable à 30 jours est possible à l'aval du bassin, en revanche, l'outil ne parvient pas à anticiper les étiages en amont du bassin (forte réactivité).

Auteurs du document : LERAT JULIEN, LOUDIERE DANIEL, PRUDHOMME CHRISTEL, SAUQUET ERIC, SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : ETIAGE, NEIGE, PLUIE, COURS EAU, DONNÉE ÉCONOMIQUE, DÉBIT, DÉBIT RIVIÈRE, ECOULEMENT, ETUDE CAS, GESTION RESSOURCE EAU, IMPACT SOCIO-ÉCONOMIQUE, MODÈLE, MÉTÉOROLOGIE, PROBABILITÉ, PRÉVISION, QUALITÉ EAU, RIVIÈRE, VARIATION SAISONNIÈRE

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.

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-prevision-hydro-meteorologique-a-3-6-mois-etat-des-connaissances-et-applications0>



Le site <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr> est créé et géré par l'OIEau (Office International de l'Eau), avec l'appui de l'AFB (Agence française pour la biodiversité).