

Caractérisation et prévision des sécheresses et étiages en France à partir de la chaîne hydrométéorologique Safran-Isba-Modcou

En liaison avec les événements des sécheresses en Métropole, les applications hydrométéorologiques ont bénéficié ces dernières années des actions de recherche sur la modélisation des bilans hydriques et notamment le développement de la chaîne Safran-Isba-Modcou (SIM) à Météo-France en lien avec ses partenaires hydrologiques. La chaîne SIM est maintenant largement utilisée pour le suivi opérationnel de la ressource en eau en France. Elle a fait l'objet également d'une réanalyse à haute résolution spatiale sur la période août 1958 - juillet 2008 et a permis l'élaboration de différents indicateurs de sécheresses pour la caractérisation des événements passés de déficit hydrique sur la France dans les différentes composantes du cycle de l'eau. Ces indicateurs développés dans le cadre du projet ClimSec ont vocation à une large utilisation pour les applications opérationnelles. En matière de prévision numérique du temps, des approches spécifiques, basées sur la modélisation des téléconnexions planétaires océan-atmosphère, sont en cours de développement pour apporter des informations utiles au suivi de la ressource en eau aux différentes échéances étendues (semaine, mois, saison). Des espoirs importants se portent actuellement sur la prévision saisonnière hydrologique à travers les travaux de couplage de la chaîne SIM avec le système de prévision saisonnière Arpège Climat de Météo-France. L'ensemble de ces applications fait l'objet d'expérimentations régulières avec les services hydrologiques de l'État pour faciliter leur prise en compte progressive dans les instances de suivi des sécheresses.

Auteurs du document : BAILLON MARTINE, BLANCHARD MICHÈLE, CERON JEAN-PIERRE, FRANCHISTEGUY LAURENT, MARTIN ERIC, REGIMBEAU FABIENNE, SOUBEYROUX JEAN-MICHEL, VIDAL JEAN-PHILIPPE, VINCENDON JEAN-CHRISTOPHE

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : ETIAGE, ATMOSPHERE, BILAN EAU, CARTE, CLIMAT, COUPLAGE, CYCLE EAU, EAU SURFACE, ECOULEMENT, GESTION RESSOURCE EAU, HAUTE RÉOLUTION, INDICATEUR, MÉTÉOROLOGIE, PRÉVISION, RESSOURCE EAU, RÉOLUTION SPATIALE, SÉCHERESSE

Date : 2010-01-01

Format : text/xml

Source : Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 5 Pages 30-39

Langue : Français

Droits d'utilisation : Copyright 2011 INIST-CNRS. All rights reserved.

Couverture géographique : EUROPE, EUROPE OUEST, FRANCE

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/caracterisation-et-prevision-des-secheresses-et-etiages-en-france-a-partir-de-la-chaine-hydrometeoro0>

Evaluer cette notice: