

La prévision hydrométéorologique opérationnelle: l'expérience d'Electricité de France

Le concept d'hydrométéorologie opérationnelle imaginé dans les années 70 a été mis en œuvre à Electricité de France au début des années 80 à la Division Technique Générale (DTG). L'intérêt de cette activité à EDF ne s'est ensuite jamais démenti. Son périmètre, initialement limité aux besoins de gestion des aménagements hydro-électriques, s'est peu à peu étendu à l'ensemble du parc de production auquel il apporte aujourd'hui une aide reconnue pour répondre à trois enjeux: la sûreté des installations, le respect des exigences réglementaires et l'optimisation de la ressource en eau. La prévision des débits et la surveillance du risque hydrologique s'appuient sur un important réseau de mesure de terrain et sur l'exploitation de modèles météorologiques et hydrologiques ; cette organisation est illustrée par l'exemple de l'épisode cévenol de novembre 2008. Le scénario futur de précipitation constitue toujours la principale source d'incertitude des prévisions de débit et interdit pour le moment toute idée d'automatisation des prévisions. Dans l'attente, le maintien en compétence d'équipes de prévisionnistes expérimentés demeure une nécessité.

Auteurs du document : DESAINT BENOÎT, GARCON RÉMY, NOGUES PHILIPPE, PERRET CHRISTIAN

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : AUTOMATISATION, BASSIN VERSANT, CRUE, DÉBIT, DÉBIT RIVIÈRE, ELECTRICITÉ, ENERGIE HYDROÉLECTRIQUE, ETUDE EXPÉRIMENTALE, EXPLOITATION, GESTION RESSOURCE EAU, INCERTITUDE, MODÈLE, MODÈLE HYDROLOGIQUE, MÉTÉOROLOGIE, OPTIMISATION, ORGANISATION, PRÉCIPITATION ATMOSPHÉRIQUE, PRÉVISION, RESSOURCE EAU, RÉSEAU, SÉCURITÉ

Date : 2009-01-01

Format : text/xml

Source : Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 5 Pages 39-46

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/la-prevision-hydropeteorologique-operationnelle-l-experience-d-electricite-de-france0>

Evaluer cette notice: