

Cheminement des eaux superficielles et télédétection pour la modélisation hydrologique distribuée

Les cheminement superficiels des eaux sont de mieux en mieux décrits à partir des informations spatiales. En particulier les MNT à très haute résolution spatiale apportent des données nouvelles qui autorisent une description fine des réseaux d'écoulement superficiel et donc l'intégration de ces structures dans les modélisations hydrologiques distribuées. Mais si les techniques numériques d'observation ont fait de grands progrès dans les années passées, par contre il n'en est pas de même pour les concepts en modélisation et les expérimentations de terrain, ce qui provoque un point de blocage pour une réelle utilisation des données de télédétection finement résolues dans les modèles. Le développement de nouvelles techniques de mesure sur le terrain, de type low cost et réseaux communicants, est porteur de renouveau dans ce domaine.

Auteurs du document : BAILLY JEAN STEPHANE, PUECH CHRISTIAN

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : ACTION ANTHROPIQUE, DONNÉE NOUVELLE, EAU SURFACE, ECOULEMENT, EXPÉRIMENTATION, HAUTE RÉOLUTION, MODÈLE HYDROLOGIQUE, MODÈLE NUMÉRIQUE TERRAIN, MÉTHODE AÉROPORTÉE, RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE, RÉOLUTION SPATIALE, TÉLÉDÉTECTION

Date : 2010-01-01

Format : text/xml

Source : Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 3 Pages 39-44

Langue : Français

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

Couverture géographique : CÉVENNES, EUROPE, EUROPE OUEST, FRANCE, MASSIF CENTRAL FRANÇAIS

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/cheminement-des-eaux-superficielles-et-teledetection-pour-la-modelisation-hydrologique-distribuee0>