

Méthodes innovantes pour la mesure des débits fluviaux en continu: profileur Doppler fixe horizontal (H-aDcp) et analyse d'images (LSPIV) : Mesures Hydrologiques et Incertitudes (Hydrométrie, Qualité de l'eau)

Cet article présente deux techniques innovantes permettant de mesurer en continu mais partiellement la vitesse d'un écoulement fluvial, et d'en déduire le débit: les profileurs Doppler fixes horizontaux (H-aDcp) mesurant les vitesses à cote fixe en travers de la section ; et l'analyse d'images LSPIV mesurant les vitesses en surface de l'écoulement. Le potentiel et les limites de ces deux techniques sont illustrés par deux cas d'études: le H-aDcp installé à St-Georges sur la Saône à Lyon, et un suivi de crue par LSPIV sur l'Ardèche à Sauze ? St-Martin.

Auteurs du document : CARRE CECILE, DRAMAIS GUILLAUME, GODAYER CLAIRE, HAUET ALEXANDRE, LE COZ JEROME, LEGRAS DANIEL, PIERREFEU GILLES

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : CRUE, HYDROGRAMME, ANALYSE IMAGE, DÉBIT RIVIÈRE, ECOULEMENT SURFACE, ETUDE CAS, EXTRAPOLATION, VITESSE

Date : 2009-01-01

Format : text/xml

Source : Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 3 Pages 123-131

Langue : Français

Droits d'utilisation : Copyright 2010 INIST-CNRS. All rights reserved.

Couverture géographique : EUROPE, EUROPE OUEST, FRANCE, RHÔNE, VALLÉE SAÔNE

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/methodes-innovantes-pour-la-mesure-des-debits-fluviaux-en-continu-profileur-doppler-fixe-horizontal-0>

Evaluer cette notice: