

Quantification de la fiabilité de l'information hydrométrique en période d'étiage

En période d'étiage, l'information hydrométrique est à la base d'une chaîne de décisions aux enjeux forts, impliquant de nombreux acteurs. La mesure du débit étant de plus particulièrement sensible en basses eaux, la question de la fiabilité de l'information publiée est centrale. Ce travail met en évidence les différentes sources d'incertitude associées à la mesure du débit et démontre l'intérêt d'une critique approfondie des données, capable de réduire cette incertitude. L'analyse statistique de la critique effectuée, ainsi que la définition de critères qualifiant la qualité du site de mesure et la qualité de son suivi permettent de définir différentes classes et d'attribuer une note dite statique à la station. Cette note statique, combinée à une note dynamique tenant compte du vieillissement de l'information apportée par le dernier jaugeage, permet finalement de quantifier la fiabilité de l'information hydrométrique communiquée sous la forme d'un indice de confiance.

Auteurs du document : CHALEON CARINE, CHESNEAU SYLVAIN, YAN LACAZE

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : ANALYSE STATISTIQUE, ETIAGE, CORRECTION, DÉBIT, DÉBIT RIVIÈRE, FIABILITÉ, GESTION RESSOURCE EAU, INCERTITUDE, JAUGEAGE, PRISE DÉCISION, QUALITÉ

Date : 2010-01-01

Format : text/xml

Source : Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 4 Pages 80-89

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/quantification-de-la-fiabilite-de-l-information-hydrometrique-en-periode-d-etiage0>

Evaluer cette notice: