

Cartographie des débits de référence. Interpolation des caractéristiques d'étiage. Rapport final



Ce rapport fait état des avancées en matière d'interpolation des débits caractéristiques d'étiage QMNA5 (quantile de débit mensuel minimal annuel sec de période de retour 5 ans) et VCN10(5) (quantile de débit moyen sur 10 jours minimal annuel sec de période de retour 5 ans) en France. Il contient tout d'abord des éléments techniques sur l'élaboration d'un jeu de stations de référence (stations hydrométriques considérées comme peu influencées par des perturbations d'origine anthropiques, dotées de chroniques suffisamment longues pour garantir une bonne estimation des statistiques d'étiage, mesures de bonne qualité et représentatives de la diversité des régimes hydrologiques rencontrés en France). A partir de ces données, une analyse statistique de 11 indices représentatifs de différents aspects du régime d'étiage est ensuite proposée puis interprétée pour fournir une caractérisation relativement grossière des régimes d'étiage à l'échelle nationale. Celle-ci a permis de disposer d'éléments pertinents pour une meilleure description des similitudes hydrologiques entre bassins instrumentés et a été exploitée pour la définition de

voisinages adaptés à l'estimation par régression multiple des variables QMNA5 et VCN10(5) en site non jaugé. Ce travail d'estimation, passant par la comparaison de différentes approches, est présenté en détail et occupe une large partie de ce rapport. Finalement une cartographie des débits caractéristiques QMNA5 et VCN10(5) a été établie sur la base de la méthode fournissant les meilleurs résultats en validation croisée.

Auteurs du document : CATALOGNE C., SAUQUET E., IRSTEA

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : TYPOLOGIE, ETIAGE, FORMULATION EMPIRIQUE, REGION HYDROLOGIQUE, ARBRE DE REGRESSION

Date : 2012

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : 60p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00082847

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59475?fic=PUBLI/R2/2.pdf

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/cartographie-des-debits-de-reference-interpolation-des-caracteristiques-d-etiage-rapport-final0>

Evaluer cette notice: