Publication, Prévoir les étiages

Dossier de

de /> la rédaction de H2o January 2016

Que peut-on attendre les modÃ"les hydrologiques ?

PrÃ"s

de 80 % des volumes prélevés pour les usages de production énergétique, d'irrigation, d'approvisionnement en eau potable ou de navigation proviennent des eaux de surface. L'anticipation des périodes de trà s basses eaux (étiages) est donc nécessaire pour améliorer la gestion de l'eau et prendre des mesures adaptées pour atténuer les impacts socio-économiques et écologiques des restrictions d'usage d'eau. De plus, la perspective d'étiages plus marqués dans un contexte de changement climatique souligne la nécessité d'outils de gestion appropriés pour prévoir les faibles débits. Ce document présente ce qu'est la prévision des étiages, comment elle est réalisée et pour quels besoins en France, ainsi que les résultats d'un projet de recherche original de comparaison de plusieurs modà les de prévision des étiages, en vue de les intégrer dans un outil à vocation opérationnelle.

Au

sommaire de ce document : 1. Pourquoi et comment prévoir les étiages ? 2. Comment utiliser un modÃ"le hydrologique pour la prévision des étiages ? 3. Comment évaluer des modÃ"les de prévision d'étiage ? Méthode proposée par le projet PREMHYCE (Prévision des étiages par des modÃ"les hydrologiques, comparaison et évaluation) ; 4. Quels sont les principaux enseignements du projet PREMHYCE ? 5. Quelles modalités pour l'utilisation opérationnelle des modÃ"les hydrologiques ? 6. Perspectives.

ONEMA, Comprendre pour agir

Prévoir les étiages : que peut-on attendre les modà les hydrologiques ?