

# Publication, Prévoir les étiages

Dossier de la rédaction de H2o  
January 2016

Que peut-on attendre des modèles hydrologiques ?

Près

de 80 % des volumes levés 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 très basses eaux ( tiages) 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 modèles 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 modèle hydrologique pour la prévision des étiages ? 3. Comment évaluer des modèles de prévision d'étiage ? Méthode proposée par le projet PREMHYCE (Prévision des étiages par des modèles hydrologiques, comparaison et évaluation) ; 4. Quels sont les principaux enseignements du projet PREMHYCE ? 5. Quelles modalités pour l'utilisation opérationnelle des modèles hydrologiques ? 6. Perspectives.

ONEMA, Comprendre pour agir

  Prévoir les étiages : que peut-on attendre des modèles hydrologiques ?