Publication, PrÃ©voir les Ã©tiages

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
January 2016

Que peut-on attendre les modÃ¨les hydrologiques ?

PrÃ¨s
de 80 % des volumes prÃ©levÃ©s pour les usages de production Ã©nergÃ©tique, d'irrigation, d'approvisionnement en eau potable ou de navigation proviennent des eaux de surface. L'anticipation des pÃ©riodes de trÃ¨s basses eaux (Ã©tiages) est donc nÃ©cessaire pour amÃ©liorer la gestion de l'eau et prendre des mesures adaptÃ©es pour attÃ©nuer les impacts socio-Ã©conomiques et Ã©cologiques des restrictions d'usage d'eau. De plus, la perspective d'Ã©tiages plus marquÃ©s dans un contexte de changement climatique souligne la nÃ©cessitÃ© d'outils de gestion appropriÃ©s pour prÃ©voir les faibles dÃ©bits. Ce document prÃ©sente ce qu'est la prÃ©vision des Ã©tiages, comment elle est rÃ©alisÃ©e et pour quels besoins en France, ainsi que les rÃ©sultats d'un projet de recherche original de comparaison de plusieurs modÃ¨les de prÃ©vision des Ã©tiages, en vue de les intÃ©grer dans un outil Ã vocation opÃ©rationnelle.

Au
sommaire de ce document : 1. Pourquoi et comment prÃ©voir les Ã©tiages ? 2. Comment utiliser un modÃ¨le hydrologique pour la prÃ©vision des Ã©tiages ? 3. Comment Ã©valuer des modÃ¨les de prÃ©vision d'Ã©tiage ? MÃ©thode proposÃ©e par le projet PREMHYCE (PrÃ©vision des Ã©tiages par des modÃ¨les hydrologiques, comparaison et Ã©valuation) ; 4. Quels sont les principaux enseignements du projet PREMHYCE ? 5. Quelles modalitÃ©s pour l'utilisation opÃ©rationnelle des modÃ¨les hydrologiques ? 6. Perspectives.

ONEMA, Comprendre pour agir

Â PrÃ©voir les Ã©tiages : que peut-on attendre les modÃ¨les hydrologiques ?