## Publication, Connaître les débits des riviÃ"res

Dossier de<br/>
br /> la rédaction de H2o January 2016

Quelles méthodes d'extrapolation lorsqu'il n'existe pas de station de mesures permanentes ?

## La

connaissance de la variabilité des débits des riviÃ"res est essentielle dans nombre d'activités liées à la gestion de l'eau : évaluation de la quantité de ressource en eau disponible, dimensionnement d'ouvrages hydrotechniques comme les digues, les barrages ou les passes à poissons, prévision des événements hydrologiques extrêmes (crue et étiage) ou encore calcul de débits minimums biologiques. Or, les mesures effectuées au niveau des stations hydrologiques ne permettent pas de couvrir l'ensemble du linéaire de cours d'eau... Ce document fait le point sur les méthodes d'extrapolation utilisées par les hydrologues pour estimer le débit d'une riviÃ"re lorsqu'il n'y a pas de station hydrométrique. Au sommaire de ce document : 1. Comment mesure-t-on les débits des riviÃ"res en France ? 2. Comment estimer les débits des cours d'eau dépourvus de station de mesure ? 3. Quel est l'impact de la disparition de stations de mesure sur la qualité de la régionalisation ? 4. Comment utiliser des données hydrométriques limitées en quantité ?

ONEMA, Comprendre pour agir

Connaître les débits des riviÃ"res : quelles méthodes d'extrapolation lorsqu'il n'existe pas de station de mesures permanentes ?