

Administration, traitement et exploitation des données sur l'eau

Dossier de la rédaction de H2o
December 2018

Ce document souligne l'importance de la gestion des données sur l'eau pour une gestion efficace des ressources en eau et présente les principaux processus à prendre en compte lors de la mise en œuvre d'un système d'information sur l'eau (SIE), y compris la gouvernance des données : production de données, gestion intégrée des données et partage des données entre institutions, traitement de données et production d'informations et diffusion de l'information. Il présente également une image des principaux défis avec quelques études de cas montrant comment les systèmes d'information sont mis en œuvre pour répondre aux besoins dans divers domaines de la gestion du secteur de l'eau, tels que : planification de la gestion intégrée de l'eau, adaptation au changement climatique, gestion des crues, prévention de la sécheresse, ressources en eau et écosystèmes, protection, gestion sectorielle de l'utilisation de l'eau (agriculture, eau potable, production d'énergie, transports, industrie, pêche, etc.), données de reporting et gestion des ressources en eau transfrontalières.

Le RIOB et l'UNESCO, avec l'Organisation météorologique mondiale (OMM), le Bureau australien de météorologie coordonnant l'Initiative mondiale pour les données sur l'eau (WWDI) et l'Office international de l'eau (OIEau), avec le soutien de l'Agence française pour la biodiversité (AFB), ont uni leurs forces pour rédiger ce manuel.

Manuel des systèmes d'information sur l'eau : Administration, traitement et exploitation des données sur l'eau