Administration, traitement et exploitation des donnÃ©es sur lâ€™eau

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
December 2018

Ce document souligne l'importance de la gestion des donnÃ©es sur l'eau pour une gestion efficace des ressources en eau et prÃ©sente les principaux processus Ã prendre en compte lors de la mise en œuvre d'un systÃ¨me d'information sur l'eau (SIE), y compris la gouvernance des donnÃ©es : production de donnÃ©es, gestion intÃ©grÃ©e des donnÃ©es et partage des donnÃ©es entre institutions, traitement de donnÃ©es et production d'informations et diffusion de l'information. Il prÃ©sente Ã©galement une image des principaux dÃ©fis avec quelques Ã©tudes de cas montrant comment les systÃ¨mes d'information sont mis en œuvre pour rÃ©pondre aux besoins dans divers domaines de la gestion du secteur de l'eau, tels que: planification de la gestion intÃ©grÃ©e de l'eau, adaptation au changement climatique, gestion des crues, prÃ©vision de la sÃ©cheresse, ressources en eau et Ã©cosystÃ¨mes, protection, gestion sectorielle de l'utilisation de l'eau (agriculture, eau potable, production d'Ã©nergie, transports, industrie, pÃªche, etc.), donnÃ©es de reporting et gestion des ressources en eau transfrontaliÃ¨res.

Le RIOB et l'UNESCO, avec l'Organisation mÃ©tÃ©orologique mondiale (OMM), le Bureau australien de mÃ©tÃ©orologie coordonnant l'Initiative mondiale pour les donnÃ©es sur l'eau (WWDI) et l'Office international de l'eau (OIEau), avec le soutien de l'Agence franÃ§aise pour la biodiversitÃ© (AFB), ont uni leurs forces pour rÃ©diger ce manuel.

Manuel des systÃ¨mes d'information sur l'eau : Administration, traitement et exploitation des donnÃ©es sur l'eau