

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



Ce guide opérationnel vise à fournir aux décideurs des indications stratégiques pour une gestion efficace des données sur l'eau et à guider toute organisation souhaitant développer ses capacités de production, d'accès, de traitement et de valorisation des données et informations sur l'eau, nécessaires à la mise en œuvre d'une politique de gestion intégrée des ressources en eau.

Il introduit les cinq processus principaux à prendre en compte lors de la mise en œuvre d'un Système d'Information sur l'Eau (SIE), à savoir : la gouvernance des données, la production de données, la gestion intégrée des données et le partage des données entre institutions, le traitement des données et la production d'informations, et enfin la diffusion

de l'information.

Le manuel présente également des études de cas, montrant comment les systèmes d'information sont mis en œuvre pour répondre aux besoins dans divers domaines de gestion du secteur de l'eau, tels que : la planification de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE), l'adaptation au changement climatique, la gestion des inondations, la protection de l'eau et des écosystèmes, la gestion de l'utilisation de l'eau par secteur (agriculture, eau potable, production d'énergie, etc.), les données pour le rapportage et la gestion des ressources en eau transfrontalières.

**Auteurs du document :** Haener P. (OIEau - RIOB), Abou-Zeid A. (UNESCO - PHI), Filali-Meknassi Y. (UNESCO - PHI), Meyer C. (UNESCO - PHI), Verbist K. (UNESCO - PHI), Argent R. (Bureau de la Météorologie/WWDI), Berod D. (OMM), Pecora S. (OMM), Abrate T. (OMM)

**Obtenir le document :** Réseau International des Organismes de Bassins (RIOB)

**Diffuseur des métadonnées :** Office International de l'Eau

**Mots clés :** GESTION INTEGREE, CHANGEMENT CLIMATIQUE, SECHERESSE, GESTION INTEGREE DE LA RESSOURCE EN EAU, GOUVERNANCE, BASSIN VERSANT, TRAITEMENT DE DONNEES, ANALYSE DE DONNEES, PLANIFICATION, POLITIQUE DE L'EAU, RETOUR D'EXPERIENCE, INONDATION, SYSTEME D'INFORMATION EAU, BASSIN TRANSFRONTALIER

**Thème (issu du Text Mining) :** INFORMATION - INFORMATIQUE, TYPOLOGIE DES EAUX

**Date :** 2018-09-01

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** OIE/34166

**Source :** Page 116 p.

**Langue :** Anglais

**Accéder à la notice source :**

<https://www.oieau.fr/eaudoc/notice/Manuel-des-syst%C3%A8mes-d%E2%80%99information-sur-l%E2%80%99eau-administration-traitement-et-exploitation-des>

**Télécharger les documents :** <https://www.riob.org/fr/file/313140/download?token=BurMdMqx>

[https://www.inbo-news.org/sites/default/files/\\_HB-2018-SIE-BAT\\_web.pdf](https://www.inbo-news.org/sites/default/files/_HB-2018-SIE-BAT_web.pdf)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/manuel-des-systemes-d-information-sur-l-eau-administration-traitement-et-exploitation-des-donnees-su0>

