

MANUEL DU RIOB

« Les Systèmes d'Information sur l'Eau »

Table des matières

Draft 16/10/2017

Le tableau ci-dessous présente un avant-projet de table des matières du « Handbook SIE ».

Il est prévu que chaque chapitre puisse comprendre:

- Un texte court (0,5 à 2 p max), du type: "Enjeux/ état de l'art" ;
- Des encarts d'informations complémentaires ;
- Des encarts « Etudes de cas ».

Au cours de la phase de préparation, le document provisoire du handbook sera rédigé en anglais (EN) mais des articles en français pourront aussi être acceptés.

Table des matières (draft)
I / Introduction
II / Enjeux et importance de la bonne gestion des données sur l'eau
III / Principaux processus liés de la gestion des données sur l'eau
A/ Gouvernance des données sur l'eau
- Principes généraux de la gouvernance des données sur l'eau
- A propos du financement des systèmes d'information sur l'eau
- Études de cas
○ ..
B / Production des données
1 / Production de données via les stations de monitoring in situ
- Réseaux de monitoring hydrologique
- Réseaux de monitoring de la qualité des eaux
- Autres réseaux de monitoring
- Études de cas
○ ..
2 / Production de données par télédétection
- Quels types de données peuvent être obtenus via télédétection
- Études de cas
○
3 / Production de données via crowdsourcing, enquêtes ou autres processus



- Études de cas ○
C / Organisation technique de la gestion intégré et partagée des données
1 / Inventaire des jeux de données existants
- Études de cas ○
2 / Un langage commun pour la comparabilité des données
- Pourquoi un langage commun
- Études de cas ○
3 / Développer l'interopérabilité entre les systèmes d'information
- Études de cas ○
D / Traitement et valorisation des données
1 / Production d'informations pour la prise de décision: tableau de bord, indicateurs, cartes, graphiques (visualisation de données)
2 / Utilisation des outils de modélisation
3 / Autres processus de traitement de l'information et de production de l'information
- Études de cas ○
E / Diffusion de l'information
- Les outils et méthodes de diffusion de l'information ○ ..
- Études de cas ○ ..
4 / Domaines d'application des SIE
A / Exploitation des SIE pour la planification des ressources en eau au niveau des bassins et au niveau national
1 / Enjeux et besoins en données et informations pour la GIRE
2 / Etudes de cas ○..
B / Exploitation des SIE pour l'adaptation au changement climatique
1 / Enjeux et besoins en données / informations pour l'adaptation au CC



2 / Etudes de cas ○..
2 / Études de cas
C / Exploitation des SIE pour la gestion des inondations et de périodes de sécheresse
1 / Enjeux et données / informations nécessaires à la gestion des inondations et des périodes de sécheresse
2 / Des études de cas ○..
D / Exploitation des SIE pour la protection des écosystèmes
1 / Enjeux et données / informations nécessaires à la protection des écosystèmes
2 / Des études de cas ○..
E / Exploitation des SIE pour la pour la gestion sectorielle des ressources en eau (Eau potable et assainissement, hydroélectricité, irrigation, ...)
1 / Enjeux et données/informations nécessaires dans les gestions sectorielles (Eau potable et assainissement, hydroélectricité, irrigation, ...)
2 / Etudes de cas ○..
F / Exploitation des SIE pour le rapportage (SDG, DCE, Directives inondation...)
1 / Enjeux et données/informations nécessaires aux actions de rapportage
2 / Etudes de cas ○..
G/ Autres domaines d'application en lien avec le gestion des ressources en eau
5 / Conclusions et perspectives

