Extrait du OIEau

http://ma-riviere.mobi/oieau/notre-actualite-et-avancement-de/article/les-systemes-d-information-sur-l

Les Systèmes d'Information sur l'Eau : On ne peut bien gérer que ce que l'on connaît !

- OIEau - Notre actualité et avancement de nos projets -

Date de mise en ligne : lundi 11 avril 2011

OIEau

(Les nouvelles N° 20 - février 2010)

L’accès à une information fiable sur l’état et l’évolution des ressources et des usages de l’eau est un enjeu majeur pour l’élaboration et le suivi de toute politique cohérente et efficace dans ce secteur : qu’il s’agisse des actions réglementaires, de la planification, de la gestion des services et des risques ou de l’information du public, les gestionnaires des ressources en eau, les organismes internationaux, régionaux et transfrontaliers, les services nationaux, les collec tivités et les opérateurs,… ont besoin de disposer d’informations actualisées et pertinentes.

L’OIEau assure en particulier en France, depuis 1992, l’animation et le développement du "Service National d’Admi - nistration des Données et Référentiels sur l’Eau" (SANDRE) dans le cadre du Système français d’Information sur l’Eau.

Depuis 20 ans, l’Office International de l’Eau est à la pointe des évolutions techniques et met son expertise de la gestion des données et des informations sur l’eau à la disposition des Autorités régionales, nationales et de bassin, afin de leur permettre de créer et développer leurs propres outils et procédures d’administration et valorisation des données sur l’Eau :

1. **Création de Systèmes d’Information sur l’Eau (SIE) régionaux, nationaux ou de bassin,**
2. **Développement des bases de données et des Systèmes d’Information Géographiques** (indicateurs de la GIRE, les comptes de l’Eau, la gestion des permis d’usages, …),
3. **Création de catalogues des sources d’informations sur l’eau,** car la multiplicité des producteurs et des sources de données entraîne souvent des pertes de temps considérables pour identifier l’information utile et préciser les conditions d’accessibilité. L’élaboration de catalogues sur Internet facilite l’inventaire et l’identification des données disponibles dans le cadre de démarches participatives avec les producteurs/gestionnaires d’informations.
4. **Elaboration de portails "Web" d’information sur l’eau.**

Ces portails Web, développés au niveau régional, national ou d’un bassin, permettent la diffusion des informations générales auprès du public et facilitent le partage d’informations spécifiques entre partenaires (données, documents, calendrier). Ils donnent aussi accès aux outils de mise à jour et d’exploitation des données (bases de données et meta- données, tableaux, graphiques, informations cartographiques, Web mapping/ interfaces cartographiques en ligne, et à des informations documentaires (réseaux de centres documentaires, bibliométrie, …).

Dans le cadre de la coopération inter - nationale, l’OIEau participe ainsi à de nom breux projets dans le monde, com me par exemple :

- SADIEau : Système Africain d’Information et de Documentation sur l’Eau,
- SEMIDE : Système Euro-Méditerranéen d’Information dans le Domaine de l’Eau,
- ACODIA : Base de données des actions internationales des Agences françaises de l’Eau,
- l’Observatoire Régional de l’Eau en Afrique de l’Ouest,
- le portail Web de l’Autorité du Bassin de la Volta,
- le mécanisme d’observation sur l’eau en Méditerranée,
- la gestion de la qualité des eaux du Nil en Egypte,
- des applications de Web mapping sur la gestion de l’eau des Bassins Palmas et Manuel Alves, Etat du Tocantins, Brésil,
- les bases de données pour la gestion des permis d’exploitation des ressources en eau au Kosovo,
- le système d’information sur les aspects économiques de la gestion de l’eau (permis, redevances, …) en Bulgarie,

Copyright © OIEau

- le projet de "renforcement des capacités d’administration des données pour l’évaluation et le suivi des ressources en eaux transfrontalières" des Pays d’Europe Orientale, du Caucase et d’Asie Centrale, dans le cadre de l’UNECE,
- l’appui à l’organisation d’un catalogue de métadonnées Euro-méditerranéen, compatible avec le Système d’Information sur l’Eau Européen (WISE) et la Directive INSPIRE.

Copyright © OIEau