

Extrait du OIEau - IOWater - OIAgua

<http://www.oieau.org>

Systemes d'information sur l'eau : organisation, conception et exploitation

- Office International de l'Eau - Nos compétences -

Date de mise en ligne : mercredi 31 janvier 2007

Description :

L'accès à l'information sur l'état et sur l'évolution de la ressource et des usages est un enjeu majeur pour la politique de l'eau

OIEau - IOWater - OIAgua

L'accès à l'information sur l'état et sur l'évolution de la ressource et des usages est un enjeu majeur pour la politique de l'eau : qu'il s'agisse des actions réglementaires, de planification, de gestion des risques ou d'information du public, les gestionnaires des ressources en eau, les collectivités et les opérateurs, ont régulièrement besoin de disposer d'informations fiables, actualisées et pertinentes.

Pour y parvenir, il faut mettre en place des réseaux de partenariat et accompagner les politiques locales, élaborer des architectures informatiques, décrire l'information, appuyer l'organisation de la collecte, la gestion et la diffusion de l'information, valoriser l'information sur divers supports, faciliter la bonne gouvernance des politiques de l'eau, coupler les compétences techniques et scientifiques, juridiques et financières.

L'information est depuis plus de 15 ans au cœur des activités de l'Office International de l'Eau qui s'est notamment spécialisé dans les domaines de l'organisation, l'exploitation et la conception technique de systèmes d'information sur l'eau.

Organisation de systèmes d'information sur l'eau

L'Office International de l'Eau dispose de compétences pour définir les besoins organisationnels, économiques et techniques d'un système d'information sur l'eau. Ces compétences s'adressent aux autorités nationales ou locales, en France et à l'international, ainsi qu'aux organismes régionaux qui souhaitent - par exemple - une assistance :

- aux études de faisabilités
- à l'organisation de réseaux de compétences et d'acteurs,
- à l'élaboration de schémas directeurs de données sur l'eau,
- à la réalisation de programmes de travail national et d'évaluation de leurs coûts,
- au pilotage d'un système d'information,
- à la création et l'animation de communauté d'acteurs, avec échanges d'expériences.

A titre d'exemple, l'Office International de l'Eau a piloté l'étude de faisabilité du SEMIDE (Système Euro-méditerranéen d'Information sur l'eau) (<http://www.semide.net/fr>) et du « réseau méditerranéen de données sur l'eau ». Il a réalisé l'étude de faisabilité du Système national (SINA) et des systèmes régionaux (SIRA) d'information sur l'eau au Mexique avec appui à la mise en place des groupes de travail interinstitutionnels. L'OIEau a également mis en place, pour le Ministère chargé de l'Environnement et l'Onema, la communauté des animateurs de gestion locale (Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau et contrats de rivière), à travers le site www.gesteau.eaufrance.fr géré et animé par l'OIEau.

Conception de systèmes d'information sur l'eau

L'organisation de systèmes d'information sur l'eau conduit à la réalisation informatique de systèmes d'information. L'Office International de l'Eau maîtrise la conception technique de systèmes d'information dans un contexte d'interopérabilité « compatibilité entre systèmes ». Ces compétences s'adressent aux autorités nationales ou locales, en France et à l'international, qui souhaitent disposer d'une assistance :

- à l'audit de systèmes d'information,
- à la rédaction de spécifications : modèles de données, scénarios d'échange, services web, etc.

- à la rédaction de spécifications d'architectures : livre vert/blanc,
- à la rédaction de cahiers des charges et au suivi de prestations,
- à l'organisation de bases de données
- aux choix et à la mise en place de solutions *propriétaires* et *OpenSource* : site/portail Internet, logiciels métiers, atlas, catalogue, moteur d'indexation, SIG, Web mapping…

A titre d'exemple, l'Office International a organisé la base de données et coordonné le développement de l'application Web du Ministère Turc de la Santé lui permettant d'initier la collecte et l'exploitation automatisée des données du contrôle de la qualité de l'eau potable et des eaux de baignade (<http://sukalite.saglik.gov.tr/watermanagement/drinking>). L'OIEau assure le secrétariat du Sandre (<http://sandre.eaufrance.fr>) pour garantir l'interopérabilité du Système d'Information sur l'Eau de la France piloté par l'ONEMA. Dans ce cadre, l'OIEau produit des documents spécifications pour la bancarisation et l'échange de données sur l'eau. Il assure un service d'appui à leur mise en place sous forme d'assistance technique, de formation et de mise en conformité. Il administre les données de référence (gestion des listes de codes et de nomenclature - ex : taxons, paramètres...) nécessaires au fonctionnement du SIE.

Exploitation de système d'information sur l'eau

L'organisation et la conception de systèmes d'information sur l'eau permettent d'enrichir et de valoriser l'information sur l'eau. L'Office International de l'Eau a une longue expérience de la collecte, du contrôle, de la bancarisation et de la valorisation de l'information sur l'eau. Ces compétences s'adressent aux autorités nationales ou locales, en France et à l'international, qui souhaitent une assistance :

- à la rédaction d'états de l'art et de diagnostic,
- à la rédaction de cahiers des charges et au suivi de prestations,
- à l'organisation de réseaux de collectes de données et de diffusion,
- à la collecte de données et de documents
- au catalogage (inventaire) des données et informations
- à la bancarisation, à l'indexation d'informations en plusieurs langues,
- et à la recherche d'information par la mise en place de moteur de recherche personnalisé,
- à la production des documents de valorisation sous forme de cartes, de brochures, de synthèses, de lettres d'information, sites internet, logiciels métiers, supports de veille ciblé.

A titre d'exemple, l'Office International de l'Eau a réalisé la base de données WISE Nitrates dans le cadre du rapportage WISE pour l'Europe. L'OIEau met en place, pour l'Onema, un portail national performant d'accès aux études publiques de tous les acteurs liés à l'eau et anime le réseau des centres de production de l'information.

Aussi, l'OIEau coordonne l'exploitation de catalogues dans le cadre de projets méditerranéens (<http://www.semide.net/medwip/tools/fo1149251>) et du Kosovo. L'OIEau a organisé la collecte et la valorisation cartographiques de données pour la gestion de ressources en eau transfrontières, pour les projets entre Russie et Kazakhstan, ou entre Hongrie et Roumanie).

Nous avons également réalisé des bilans sur la qualité des eaux superficielles, diffusés sur internet ou sur papier (http://www.eaufrance.fr/document.php3?lang=fr&id_article=686). Des blogs thématiques d'actualité ont été réalisés sur les sujets des services d'eau et d'assainissement : <http://www.eaudanslaville.fr>, ainsi qu'un site Web de valorisation des actions internationales des Agences françaises de l'Eau (<http://www.aquacoope.org/ACODIA/>)

Le Centre National d'Information et de Documentation sur l'Eau Coopération franco-mexicaine "SINA" - "SIRA" Création du système national et des systèmes régionaux d'information sur l'eau [eaudanslaville.fr](http://www.eaudanslaville.fr) Plaque

