

Extrait du OIEau - IOWater - OIAgua

<http://mars11.oieau.fr/spip.php?article1419>

Sistemas de información sobre el agua : organización, diseño y explotación

- Oficina Internacional del Agua - Nuestras habilidades -

Date de mise en ligne : lundi 26 octobre 2009

Description :

El acceso a la información sobre el estado y la evolución del recurso y de los usos es un desafío mayor para la política del agua : que se trate de acciones reglamentarias, planificación, gestión de los riesgos o de información pública, los gestores de los recursos hídricos, las colectividades y los operadores,… necesitan regularmente disponer de informaciones fiables, actualizadas y pertinentes.

OIEau - IOWater - OIAgua

El acceso a la información sobre el estado y la evolución del recurso y de los usos es un desafío mayor para la política del agua : que se trate de acciones reglamentarias, planificación, gestión de los riesgos o de información pública, los gestores de los recursos hídricos, las colectividades y los operadores, necesitan regularmente disponer de informaciones fiables, actualizadas y pertinentes.

Para llegarlo a cabo, es necesario establecer redes de asociados y acompañar las políticas locales, elaborar arquitecturas informáticas, describir la información, apoyar la organización de la recolección, la gestión y la difusión de la información, valorizar la información en varios soportes, facilitar la buena gobernabilidad de las políticas del agua, asociar las competencias técnicas y científicas, jurídicas y financieras.

Desde hace más de 15 años, la información ha estado en el centro de las actividades de la Oficina Internacional del Agua que se ha especializado, en particular, en los ámbitos de la organización, la explotación y el diseño técnico de sistemas de información sobre el agua.

Organización de sistemas de información sobre el agua

La Oficina Internacional del Agua dispone de competencias para definir las necesidades organizativas, económicas y técnicas de un sistema de información sobre el agua. Estas competencias están dirigidas a las autoridades nacionales o locales, en Francia y al extranjero, así como a los organismos regionales que desean - por ejemplo - un apoyo para :

- los estudios de viabilidad,
- la organización de redes de recursos y actores,
- la elaboración de planes maestros de datos sobre el agua,
- la implementación de programas de trabajo nacionales y la evaluación de sus costes,
- la administración de un sistema de información,
- la creación y la animación de comunidades de actores, con intercambios de experiencias.

Como ejemplo, la Oficina Internacional del Agua realizó el estudio de viabilidad del SEMIDE (Sistema Euromediterráneo de Información sobre el Agua (<http://www.semide.net/fr>) y de la "red mediterránea de datos sobre el agua". Realizó el estudio de viabilidad del Sistema Nacional (SINA) y de los Sistemas Regionales (SIRA) de Información sobre el Agua en México con un apoyo para el establecimiento de Grupos de Trabajo interinstitucionales. La OIAgua creó también, para el Ministerio encargado del Medio Ambiente y la ONEMA, la comunidad de los organizadores de gestión local (Plan de Aprovechamiento y Gestión del Agua y contratos de río), a través de la página www.gesteau.eaufrance.fr administrada y organizada por la OIAgua.

Diseño de sistemas de información sobre el agua

La organización de sistemas de información sobre el agua conduce a la realización informática de sistemas de información. La Oficina Internacional del Agua implementa el diseño técnico de sistemas de información en un contexto de interoperabilidad "compatibilidad entre sistemas". Estas habilidades están dirigidas a las autoridades nacionales o locales, en Francia y al extranjero, que desean disponer de un apoyo para :

- la auditoría de sistemas de información,
- la redacción de especificaciones : modelos de datos, escenarios de intercambio, servicios Internet...
- la redacción de especificaciones de arquitectura : libro verde/blanco,

- la redacción de pliegos de condiciones y el seguimiento de prestaciones,
- la organización de bases de datos,
- la selección y la puesta en marcha de soluciones propietarias y OpenSource : página/portal Web, programas informáticos oficios, atlas, catálogo, motor de indexación, SIG, Web mapping…

Como ejemplo, la Oficina Internacional organizó la base de datos y coordinó el desarrollo de la aplicación informática del Ministerio Turco de Salud que le permitió iniciar la recolección y la explotación automatizada de los datos del control de la calidad del agua potable y de las aguas de baño (

<http://sukalite.saglik.gov.tr/watermanagement/drinking>). La OIAgua está encargada de la Secretaría del SANDRE (<http://sandre.eaufrance.fr>) para garantizar la interoperabilidad del Sistema francés de Información sobre el Agua controlado por la ONEMA. En este marco, la OIAgua produce documentos de especificaciones para los bancos y el intercambio de datos sobre el agua. Garantiza un servicio de apoyo para su puesta en marcha en forma de asistencia técnica, capacitación y conformidad. Administra los datos de referencia (gestión de las listas de códigos y nomenclatura - p.ej. : taxones, parámetros…) necesarios para el funcionamiento del SIA.

Explotación de sistema de información sobre el agua

La organización y el diseño de sistemas de información sobre el agua permiten enriquecer y valorizar la información sobre el agua. La Oficina Internacional del Agua tiene una larga experiencia en la recolección, el control, la memorización y la valorización de la información sobre el agua. Estas competencias están dirigidas a las autoridades nacionales o locales, en Francia y al extranjero, que desean un apoyo para :

- la redacción de estados de la técnica y los diagnósticos,
- la redacción de pliegos de condiciones y el seguimiento de prestaciones,
- la organización de redes de recolección de datos y difusión,
- la recolección de datos y documentos,
- la catalogación (inventario) de los datos e informaciones,
- la memorización, indexación de informaciones en varias lenguas,
- y la busca de información con la instalación de un motor de búsqueda personalizado,
- la producción de los documentos de valorización en forma de mapas, folletos, síntesis, cartas de información, páginas Web, programas informáticos oficios, soportes de vigilancia específicos.

Como ejemplo, la Oficina Internacional del Agua realizó la base de datos WISE Nitratos en el marco del informe WISE para Europa. La OIAgua implementa, para la ONEMA, un portal nacional potente de acceso a los estudios públicos de todos los actores relacionados con el agua y anima la red de los centros de producción de la información.

La OIAgua coordina también la explotación de catálogos en el marco de proyectos mediterráneos (<http://www.semide.net/medwip/tools/...>) y en Kosovo. La OIAgua organizó la recolección y la valorización cartográfica de datos para la gestión de recursos hídricos transfronterizos, para los proyectos entre Rusia y Kazajstán, o entre Hungría y Rumania).

Realizamos también balances de la calidad de las aguas superficiales, publicados en la Internet o en papel (<http://www.eaufrance.fr/>). Se realizaron algunos blogs temas de actualidad sobre los asuntos de los servicios de agua y saneamiento : <http://www.eaudanslaville.fr>, así como una página Web para la valorización de las acciones internacionales de las Agencias francesas del Agua (<http://www.aquacoope.org/ACODIA/>)