Extrait du OIEau

http://www.iowater.org/oiagua/nuestros-proyectos-las-noticias-y/article/semisa-sistema-euromediterraneo-de

SEMISA - Sistema Euromediterráneo de Información sobre el Agua

- OIAgua - Nuestros proyectos : las noticias y actualizaciones -

Date de mise en ligne : mardi 5 avril 2011

OIEau

Nuevas tecnologías para mejorar la información en el Mediterráneo

(Las Noticias N° 21 - Enero de 2011)

El Sistema Euromediterráneo de Información sobre el Agua (SEMISA) organizó con la Agencia Espacial Europea un taller de trabajo en Frascati, cerca de Roma, a finales de septiembre 2010 sobre las contribuciones de las tecnologías espaciales para el sector del agua.
Para los países que no disponen de redes de medición suficientes para garantizar la caracterización y el seguimiento de sus recursos hídricos, las aplicaciones de las tecnologías de observación de la Tierra ofrecen soluciones fiables, accesibles y rápidas a aplicar. Las posibles aplicaciones son numerosas : cartografía de los recursos hídricos, seguimiento de indicadores sobre la sequía, evaluación de las presiones del hombre (zonas regadas, urbanas y de vertidos,…), sistemas de alerta sobre crecidas y sequías, identificación de las tomas no autorizadas, identifi cación de contaminaciones, mejora de la eficiencia en el riego, etc.
El éxito de tales aplicaciones pasa por asociaciones entre los centros de teledetección espacial y las Autoridades del agua, así como por el desarrollo de las habilidades de los protagonistas para que puedan apropiarse el uso de estas tecnologías.
Interés de intercambios de experiencias relativas a la Directiva Marco del Agua
Los Grupos de Trabajo del Proceso Conjunto entre la Directiva Marco del Agua (DMA) y el componente Med de la Iniciativa Agua de la Unión Europea dan lugar a intercambios de experiencias fructuosos :
- **El Grupo de Trabajo mediterráneo sobre escasez de agua y sequía (WS&D) se reunió el 17 de febrero de 2010 en Madrid en paralelo a una reunión del grupo de expertos europeos de la DMA que trabajan sobre el mismo tema.**

La reunión destacó la necesidad de lanzar una nueva fase para los 3 próximos años. Los participantes examinaron varias categorías de indicadores para responder a objetivos como planificación, gestión corriente, gestión de situación de crisis, evaluación de impacto, etc. Se lanzó un análisis previo de la disponibilidad de los datos para la elaboración de tales indicadores al lado de los países asociados mediterráneos.
En paralelo, se realizó una acción piloto de recolección de los datos con control de calidad y cálculo de indicadores en 2 Cuencas Piloto : el Sebou (Marruecos) y el Litani (el Líbano).
Este ejercicio se realiza utilizando el enfoque y las herramientas elaboradas para el grupo de expertos de la UE que trabaja sobre esta problemática. Se publicó una síntesis y otras cuencas piloto podrían llevar este ejercicio en un próximo futuro.
Se abordó también la importancia de vincular los indicadores con modelos de simulación y Sistemas de Ayuda a la Toma de Decisiones, en particular para la implementación de procesos participativos con los usuarios finales (por ejemplo : plan de gestión de sequía o escasez).
- **El 2ndo Grupo de Trabajo sobre las redes de seguimiento y control de la calidad de las aguas en los Países Asociados Mediterráneos, reunido en noviembre de 2010, destacó los principales desafíos a los cuales proyectos piloto deberán dar respuestas :**

- La fragmentación de las responsabili - dades en el control de la calidad de las aguas ;
- La coordinación para mejorar la eficacia y la calidad de las mediciones ;
- El interés en incluir objetivos sobre la calidad del agua en los acuerdos sobre los recursos transfronterizos ;
- La mejor difusión de la información sobre la calidad del agua ;

Copyright © OIEau

- La necesidad de caracterización de las Masas de Agua y de análisis económicos para optimizar los programas de gestión.

Hacia un sistema de información compartido sobre el medio ambiente en el Mediterráneo
La Comisión Europea y la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) lanzaron los trabajos sobre la implementación del Sistema de Información compartido sobre el Medio ambiente (SEIS) en Europa y en los países vecinos de la UE. El SEMISA es uno de los asociados seleccionados por la AEMA para las primeras etapas de implementación en los países mediterráneos. En efecto, los recientes trabajos del SEMISA en materia de armonización de los Sistemas Nacionales de Información sobre el Agua (SNIA) contribuyen al desarrollo de componentes del "SEIS" : catálogo de metadatos acoplado a una herramienta de visualización de mapas, armonización de los datos sobre el agua, basados en el Sistema de Contabilidad Económica y Ambiental del Agua (SEEAW), recomendaciones para la compatibilidad de los SNIA con el Sistema de Información Europeo sobre el Agua (WISE) y la Directiva "INSPIRE".

Los países Mediterráneos organizan el acceso a la información sobre el agua

(Las Noticias N° 13 - Marzo de 2010)

Gracias al apoyo reiterado en 2009 por la DG Medio Ambiente de la Comisión Europea, el **SEMISA - Sistema Euro-Mediterráneo de Información sobre el Agua** - llevó dos series de acciones para ayudar a los Países Asociados Mediterráneos organizar sus datos sobre el agua para facilitar el acceso y extraer los conocimientos necesarios para una buena gestión.

Este proyecto se basa en las buenas prácticas del Sistema de Información sobre el Agua para Europa (WISE)

En primer lugar se definió un modelo genérico a tres niveles (entidad, variables, atributos), para representar y administrar la información sobre el agua. Este modelo completa las recomendaciones técnicas del sistema "WISE" para garantizar las posibilidades de comunicación con los Sistemas Nacionales de Información y la comparación de los datos.
Una guía técnica basada en este modelo se presentó a los Puntos Focales Nacionales del SEMISA y está a disposición de los países para construir su propio sistema.

A continuación se preparó un prototipo de catálogo de las fuentes de información sobre el agua en el Mediterráneo después de análisis de las experiencias existentes, de las herramientas disponibles en programa informático libre, de las exigencias de la Directiva Europea "**INSPIRE**" sobre la información espacial y las del sistema "**WISE**". Este catálogo es un inventario que permite una búsqueda fácil por palabras clave o en un mapa y da acceso a fichas descriptivas de las fuentes de datos (mapas, bases de datos, informes, servicios en línea), incluso un acceso directo a los datos cuando el propietario lo autoriza. El uso de normas internacionales y reglas comunes por el conjunto de las partes involucradas permitirá la recogida automática de estas fichas.

Más recientemente, un proyecto piloto de armonización de los datos para el desa - rrollo del Sistema Nacional de Información sobre el Agua tunecino (SINEAU) comenzó en junio de 2009. Se basa en el Sistema

Copyright © OIEau

de Contabilidad Económica y Medio - ambiental del Agua - **SEEAW** - definido por las Naciones Unidos y en los trabajos realizados en el proyecto "**MEDTSAT II**" con los Institutos estadísticos de cada país. Esta acción desembocó, en particular, en un protocolo de acuerdo entre los protagonistas tunecinos para compartir los datos, lo que es una de las condiciones de la subvención de 1,973 millones de Euros de la Facilidad Africana del Agua para el sistema en 2010.

Un segundo proyecto piloto debería empezar en Jordania al 1er semestre de 2010. Se organizarán algunos talleres nacionales sobre el desarrollo de los Sistemas de Información sobre el Agua en seis países mediterráneos, que permitirán presentar los trabajos y herramientas desa - rrolladas a nivel regional.

Dos Grupos de Trabajo, animados por el SEMISA, dentro del proceso conjunto entre la I**niciativa del Agua de la UE en el Mediterráneo y la Directiva Marco del Agua (MED-EUWI),** dan lugar a intercambios de experiencias y recogida de información sobre :

- Las redes y programas de vigilancia de las aguas, para las cuales una caracterización basada en una investigación se preparó y se discutió en un taller organizado al margen de la Asamblea General de la REMOC en Beirut en octubre de 2009. Esta caracterización contribuye a los trabajos del subgrupo vigilancia de la Iniciativa Horizonte 2020 sobre descontaminación del Mar Mediterráneo y del Grupo Experto del Agua de la Unión para el Mediterráneo ;
- La sequía y la escasez de agua para las cuales se organiza un taller en febrero de 2010 en España para evaluar los indicadores utilizados por los Países Asociados y los propuestos a nivel europeo y para analizar estudios de caso sobre las medidas de prevención previstas por los países. Estos trabajos resultarán en una síntesis regional en 2010.

Estas acciones se completarán en 2010 por la **actualización del Tesauro del Agua accesible en línea en 7 lenguajes (Ingles, Árabe, Español, Francés, Italiano, Griego y Turco) en la página Web del SEMISA**, con el fin de tener en cuenta el vocabulario específico de las Cuentas del Agua, de la Iniciativa Horizonte 2020 y algunos conceptos de la gestión del agua en los Países Árabes.

Copyright © OIEau