



Extrait du OIEau

<http://www.oieau.org/oiagua/nuestros-proyectos-las-noticias-y/article/semisa-administrar-mejor-los-4595>

SEMISA : Administrar mejor los conocimientos sobre el agua en la región mediterránea

- OIAgua - Nuestros proyectos : las noticias y actualizaciones -

Date de mise en ligne : dimanche 29 mars 2015

OIEau

Observación de la Tierra y comparto de información

Los programas de observación de la Tierra por satélite permiten prever nuevas posibilidades de conocimientos de los recursos hídricos y de los ambientes.

Servicios operativos están desarrollándose.

El reciente taller "Hydrospace 2015", organizado en septiembre en la Agencia Espacial Europea, permitió evaluar la situación.

Tales aplicaciones operativas van a ser validadas por el proyecto SWOS a escala de humedales o cuencas.

El SEMISA participa en este proyecto de observación de los humedales por satélite para integrar las necesidades de los gestores de recursos hídricos, en relación con las Directivas del Agua de la Unión Europea.

En paralelo, los países de la vecindad europea desarrollan Sistemas Compartidos de Información Medioambiental (SEIS).

En coordinación con la Agencia Europea del Medio Ambiente, el SEMISA aporta un apoyo técnico en Marruecos para la interoperabilidad y los sistemas de referencias comunes, en Argelia, en materia de estructura del sistema de información, en Israel, sobre la contabilidad medioambiental de las emisiones contaminantes en el agua.

Innovaciones tecnológicas para responder a los desafíos mediterráneos

El SEMISA se moviliza en varios proyectos europeos para valorizar soluciones tecnológicas que pueden responder a los desafíos de una gestión sostenible del agua en el Mediterráneo.

El proyecto "OpIRIS" trabaja para mejorar la eficiencia en el riego gracias a sistemas expertos en línea de ayuda a la planificación del riego. Los proyectos "WEAM4i" tienen como objetivo desarrollar sistemas automatizados de gestión del regadío para las explotaciones agrarias.

Frente a la rarefacción del recurso, la reutilización de las aguas residuales tratadas se vuelve obligatoria, pero es necesario recurrir a procesos eficientes y económicamente viables, probados, en particular, por el proyecto "demEAUmed" para el sector turístico.

El proyecto "SAID" propone un sistema homogéneo de ayuda a la toma de decisiones que integre el conjunto de los parámetros necesarios para optimizar la gestión de las grandes infraestructuras hidráulicas para responder al conjunto de las necesidades en la cuenca.

El proyecto "ANADRY" propone un método de tratamiento económico y eficaz de los lodos de depuradoras, para una reutilización, sin riesgo sanitario, como fertilizante o para la producción de energía.

Mejora de los conocimientos sobre el agua para la adaptación al cambio climático

La región mediterránea es especialmente vulnerable a los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos.

La preparación de planes de adaptación requiere un buen conocimiento y un seguimiento regular de los recursos hídricos y de sus usos.

En este contexto, el proyecto de Plataforma Mediterránea de Conocimientos sobre el Agua se consideró como una solución en la MedCop21 y se presentó como propuesta mediterránea para la conferencia sobre el clima de París en diciembre de 2015 (COP21).

Esta plataforma, aprobada por la Unión para el Mediterráneo en 2014, es también un elemento clave del Plan de Acción de la Estrategia del Agua para el Mediterráneo Occidental, adoptado a nivel ministerial en marzo de 2015.