



Extrait du OIEau

<http://www.oieau.org/oiagua/nuestros-proyectos-las-noticias-y/article/una-guia-para-la-gestion-de-los>

Una guía para la gestión de los acuíferos transfronterizos

- OIAgua - Nuestros proyectos : las noticias y actualizaciones -

Date de mise en ligne : lundi 11 avril 2011

OIEau

(Las Noticias N° 13 - Marzo de 2010)

Las aguas subterráneas representan del 98 al 99% del volumen total de agua dulce existente en el planeta. Corren dentro de sistemas acuíferos que pueden extenderse por decenas, centenas o incluso, millares de kilómetros.

Actualmente más de la mitad de la población del mundo depende de las aguas subterráneas.

A nivel mundial, un 65% del agua subterránea sirve para cubrir las necesidades de la agricultura, un 25% los usos domésticos, y un 10% aquellos de la industria, incluso las actividades mineras y energéticas. No obstante, esta distribución es muy diferenciada de una región a otra : en numerosos países desarrollados, el agua subterránea representa un recurso importante para el agua potable, como en Europa donde cubre un 70% de las necesidades. En las regiones más áridas, puede incluso representar el principal recurso de agua potable, como en Arabia Saudita y en Libia, en Yemen, Pakistán y el Chad, en la India, o también en Argelia y Níger.

Este recurso estratégico, necesario para el desarrollo socioeconómico, debe pues ser objeto de particular atención y de una gestión sostenible.

Ello es tanto más verdadero si los acuíferos son transfronterizos.

La gestión de los recursos hídricos transfronterizos compartidos entre varios Estados soberanos sigue siendo en efecto un problema delicado. Al presente, ya han habido muchos esfuerzos que trataron de la gestión de las aguas superficiales transfronterizas y permitieron, por una parte, crear Organismos de Cuencas Transfronterizas y, por otra parte, promover reflexiones e intercambios de experiencias, como la llevada a cabo en el marco de la RIOC. En cambio, relativamente pocas actuaciones relativas a los acuíferos transfronterizos se han llevado a cabo, a excepción de aquellas realizadas en el marco de un número restringido de grandes proyectos sobre algunos grandes acuíferos.

Sin embargo, hasta al día de hoy, ya fueron identificados por el programa ISARM del UNESCO/PHI más de 270 acuíferos transfronterizos en el mundo.

Estos sistemas acuíferos se encuentran sujetos a presiones crecientes, vinculadas al desarrollo de las actividades humanas, principalmente, la agricultura, y los cambios climáticos. En la mayoría de las zonas áridas y semiáridas, estos recursos hídricos subterráneos son llamados "fósiles", y en consecuencia no se renuevan o casi no lo hacen. Por lo tanto, su uso racional se torna más crucial.

Para evitar la degradación de estos acuíferos, para no desheredar las generaciones futuras de un patrimonio al cual tienen el derecho de pretender, y con el fin de prevenir los conflictos entre Estados sobre la explotación y la distribución de estos recursos, es primordial instaurar un diálogo y una colaboración duraderos entre todas las partes involucradas.

Esto requiere la definición de objetivos comunes y estrategias adaptadas, pero también y sobre todo la concepción y la creación de estructuras de gestión que tienen una competencia transfronteriza. Un buen conocimiento de las características y del funcionamiento de los sistemas acuíferos es también imprescindible, en caso contrario ninguna decisión racional podrá tomarse.

Ello ha sido ratificado en la Resolución de la Asamblea General de las Naciones Unidas de diciembre de 2008.

Con el fin de contribuir a establecer una gestión apropiada de los acuíferos transfronterizos, la Agencia Francesa de Desa - rollo con sus asociados, BRGM, UNESCO, OIAgua y la Academia del Agua, ha puesto en marcha un estudio metodológico que apunta a elaborar una guía operativa para la gestión de las aguas subterráneas compartidas, destinada a las autoridades políticas y administrativas interesadas.

Una guía para la gestión de los acuíferos transfronterizos

Esta guía destacará, en particular, los problemas vinculados a la gestión de estos recursos, reportará el progreso del estado de situación y de las prácticas actuales, presentará ejemplos de acuíferos transfronterizos en varios continentes y los desafíos que representan, y propondrá un conjunto de recomendaciones con el fin de establecer una gestión eficaz de las aguas subterráneas transfronterizas. La maqueta de la guía fue presentada durante la Asamblea General de la RIOC en Dakar, del 20 al 23 de enero de 2010.

AFD - Agencia Francesa de Desarrollo frouink@afd.fr www.afd.fr

UNESCO a.aureli@unesco.org - r.stephan@unesco.org www.unesco.org

BRGM d.pennequin@brgm.fr - h.machard@brgm.fr www.brgm.fr

OIAgua dg@oieau.fr - c.noel@oieau.fr www.oiaqua.org

Academia del Agua academie@oieau

[\[/IMG/images/aquifereES.jpg\].fr](#) - rama.martina@aesn.fr www.academie-eau.org