

Nouveau partenariat pour IRSTEA en Rhône-Méditerranée

Dossier de la rédaction de H2o
January 2012

L'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée Corse et IRSTEA concluent un partenariat pour renforcer la recherche sur l'eau et les milieux aquatiques

L'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée Corse et l'Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture - IRSTEA (ex-CEMAGREF) ont signé un accord cadre pour 4 ans dans le but de développer les travaux de recherche sur le fonctionnement des milieux aquatiques et de trouver des solutions pour leur réhabilitation.

Les enjeux écologiques de la restauration des milieux aquatiques ont connu un essor remarquable ces dix dernières années, sous l'impulsion de la directive cadre sur l'eau de 2000 qui a fixé l'objectif de remise en bon état écologique des eaux pour 2015. De même les économies d'eau se sont développées ces dernières années dans le but de résoudre les problèmes de pénurie d'eau qui touchent 40 % du territoire du bassin méditerranéen.

Par la signature de cet accord, l'Agence de l'eau et IRSTEA associent actions de terrain et recherche et s'engagent ensemble à relever les défis liés à la ressource en eau et à la qualité des milieux aquatiques. L'accord met ainsi l'accent sur quelques priorités de recherche, orientées sur :

- les incidences du changement climatique sur les territoires des bassins Rhône-Méditerranée et Corse, avec le souci de réduire la maille géographique à laquelle les effets sont évalués et d'assurer une veille scientifique. L'Agence de l'eau prépare actuellement un plan de bassin d'adaptation au changement climatique qui nécessite ce soutien scientifique ;
- l'évaluation fine des quantités d'eau disponibles dans la nature (détermination du débit biologique minimum, impact de la raréfaction de la ressource sur les usages de l'eau...). Ces travaux permettent à l'agence de réaliser des "études sur les volumes prélevables" qui sont nécessaires pour que les préfets puissent organiser le partage de l'eau dans les zones en pénurie ;
- l'évaluation économique des coûts et des bénéfices des opérations de restauration de l'état des seaux et des milieux aquatiques. L'IRSTEA travaillera à évaluer les coûts associés à la dégradation des milieux et les bénéfices de la sauvegarde des fonctionnalités des milieux naturels ;
- l'évaluation des pressions que les pollutions (substances dangereuses,

pesticides...) et les dĂ©formations physiques subies par les riviĂ©res et les lacs exercent sur le fonctionnement de la nature.

Ces travaux permettront d'Ă©laborer des mĂ©thodes de diagnostic sur l'Ă©tat des milieux aquatiques des bassins RhĂ©ne-MĂ©diterranĂ©e et Corse, et des outils simulation de leurs Ă©volutions. L'accord prĂ©voit un financement global de 2 millions d'euros, apportĂ© Ă 50 % par l'Agence de l'eau.

Le partenariat s'appuie sur une coopĂ©ration de plusieurs annĂ©es entre les deux organismes.

Le CEMAGREF, devenu IRSTEA, dĂ©veloppe une approche pluridisciplinaire et systĂ©mique sur 3 grands domaines, l'eau, les Ă©cotechnologies et les territoires. L'eau mobilise prĂ©s de la moitiĂ© des forces de recherche de l'institut, en particulier sur l'Ă©tude et la gestion des eaux superficielles, et des activitĂ©s qui y sont liĂ©es : ressource en eau, pollutions, risques, Ă©cosystĂ©me aquatiques, etc. Ses compĂ©tences et son savoir-faire d'excellence dans ces domaines en font un partenaire naturel et de premier plan de l'agence de l'eau.

L'Agence de l'eau RhĂ©ne-MĂ©diterranĂ©e Corse a en charge la mise en place d'actions en faveur des ressources et des milieux aquatiques. En 2011 notamment, elle a financĂ© des opĂ©rations destinĂ©es Ă limiter les pĂ©nuries d'eau dans le bassin mĂ©diterranĂ©en, permettent d'Ă©conomiser d'Ă©normes 18 millions de mĂ©tres cubes par an. Dans ce cadre l'agence finance de plus en plus de projets dans les collectivitĂ©s ou des grands partenaires (hydroĂ©lectricitĂ©, etc.), pour un montant atteignant actuellement 50 millions d'euros par an et qui devrait encore doubler dans les six annĂ©es qui viennent.

IRSTEA - Agence de l'eau RhĂ©ne-MĂ©diterranĂ©e Corse