# Nouveau partenariat pour IRSTEA  en RhÃ´ne-MÃ©diterranÃ©e

Dossier de<br /> la rÃ©daction de H2o
January 2012

L'Agence de l'eau RhÃ´ne-MÃ©diterranÃ©e Corse et IRSTEA concluent un partenariat pour renforcer la recherche sur l'eau et les milieux aquatiques

L'Agence de l'eau RhÃ´ne-MÃ©diterranÃ©e Corse et l'Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture - IRSTEA (ex-CEMAGREF) ont signÃ© un accord cadre pour 4 ans dans le but de dÃ©velopper les travaux de recherche sur le fonctionnement des milieux aquatiques et de trouver des solutions pour leur rÃ©habilitation.

Les enjeux Ã©cologiques de la restauration des milieux aquatiques ont connu un essor remarquable ces dix derniÃ¨res annÃ©es, sous l'impulsion de la directive cadre sur l'eau de 2000 qui a fixÃ© l'objectif de remise en bon Ã©tat Ã©cologique des eaux pour 2015. De mÃªme les Ã©conomies d'eau se sont dÃ©veloppÃ©es ces derniÃ¨res annÃ©es dans le but de rÃ©soudre les problÃ¨mes de pÃ©nurie d'eau qui touchent 40 % du territoire du bassin mÃ©diterranÃ©en.

Par la signature de cet accord, l'Agence de l'eau et IRSTEA associent actions de terrain et recherche et s'engagent ensemble Ã  relever les dÃ©fis liÃ©s Ã  la ressource en eau et Ã  la qualitÃ© des milieux aquatiques. L'accord met ainsi l'accent sur quelques prioritÃ©s de recherche, orientÃ©es sur :

- les incidences du changement climatique sur les territoires des bassins RhÃ´ne-MÃ©diterranÃ©e et Corse, avec le souci de rÃ©duire la maille gÃ©ographique Ã  laquelle les effets sont Ã©valuÃ©s et d'assurer une veille scientifique. L'Agence de l'eau prÃ©pare actuellement un plan de bassin d'adaptation au changement climatique qui nÃ©cessite ce soutien scientifique ;

- l'Ã©valuation fine des quantitÃ©s d'eau disponibles dans la nature (dÃ©termination du dÃ©bit biologique minimum, impact de la rarÃ©faction de la ressource sur les usages de l'eau...). Ces travaux permettent Ã  l'agence de rÃ©aliser des "Ã©tudes sur les volumes prÃ©levables" qui sont nÃ©cessaires pour que les prÃ©fets puissent organiser le partage de l'eau dans les zones en pÃ©nurie ;Â

- l'Ã©valuation Ã©conomique des coÃ»ts et des bÃ©nÃ©fices des opÃ©rations de restauration de l'Ã©tat des seaux et des milieux aquatiques. L'IRSTEA travaillera Ã  Ã©valuer les coÃ»ts associÃ©s Ã  la dÃ©gradation des milieux et les bÃ©nÃ©fices de la sauvegarde des fonctionnalitÃ©s des milieux naturels ;Â

- l'Ã©valuation des pressions que les pollutions (substances dangereuses,

pesticides...) et les dÃ©formations physiques subies par les riviÃ¨res et les lacs exercent sur le fonctionnement de la nature.

Ces travaux permettront d'Ã©laborer des mÃ©thodes de diagnostic sur l'Ã©tat des milieux aquatiques des bassins RhÃ´ne-MÃ©diterranÃ©e et Corse, et des outils simulation de leurs Ã©volutions. L'accord prÃ©voit un financement global de 2 millions d'euros, apportÃ© Ã  50 % par l'Agence de l'eau.

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

Le CEMAGREF, devenu IRSTEA, dÃ©veloppe une approche pluridisciplinaire et systÃ©mique sur 3 grands domaines, l'eau, les Ã©cotechnologies et les territoires. L'eau mobilise prÃ¨s de la moitiÃ© des forces de recherche de l'institut, en particulier sur l'Ã©tude et la gestion des eaux superficielles, et des activitÃ©s qui y sont liÃ©es : ressource en eau, pollutions, risques, Ã©cosystÃ¨me aquatiques, etc. Ses compÃ©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 RhÃ´ne-MÃ©diterranÃ©e Corse a en charge la mise en place d'actions en faveur des ressources et des milieux aquatiques. En 2011 notamment, elle a financÃ© des opÃ©rations destinÃ©es Ã  limiter les pÃ©nuries d'eau dans le bassin mÃ©diterranÃ©en, permettent d'Ã©conomiser dÃ©sormais 18 millions de mÃ¨tres cubes par an. Dans ce cadre l'agence finance de plus en plus de projets dans les collectivitÃ©s ou des grands partenaires (hydroÃ©lectricitÃ©, etc.), pour un montant atteignant actuellement 50 millions d'euros par an et qui devrait encore doubler dans les six annÃ©es qui viennent.

IRSTEA  - Agence de l'eau RhÃ´ne-MÃ©diterranÃ©e CorseÂ