

## L'Agence de l'eau et l'INRAE signent un partenariat

Dossier de la rédaction de H2o  
September 2020

Philippe Manguin, président-directeur général de l'INRAE (issu de la fusion entre l'INRA et l'IRSTEA) et Laurent Roy, directeur général de l'Agence de l'eau ont signé un accord-cadre de partenariat pour les cinq années à venir. Cette collaboration a pour objectif de renforcer les travaux de recherche et d'expertise sur le fonctionnement des milieux aquatiques des bassins Rhône-Méditerranée et de Corse, en particulier pour mieux appréhender les effets du réchauffement climatique sur les ressources en eau et la biodiversité, mais aussi de faire progresser la connaissance sur la contamination des cours d'eau, lacs et lagunes par les micropolluants. Ce partenariat s'inscrit dans la continuité des précédents accords qui unissaient l'Agence de l'eau et l'IRSTEA et avaient notamment permis des avancées scientifiques sur la caractérisation de l'état de santé des cours d'eau intermittents, sur la spécification des coûts énergétiques des filières de traitement des eaux usées, ainsi que sur l'impact des pratiques sur la ressource en eau du bassin du Rhône dans le contexte de changement climatique. Ces précédents accords avaient également permis d'élaborer des protocoles de stratégie participative pour la gestion de l'eau, régulièrement utilisés pour la construction de démarches locales en appui aux politiques publiques.

Le nouvel accord de partenariat voit son périmètre élargi aux recherches visant à développer la performance des systèmes agroécologiques ainsi que du génie écologique vis-à-vis de la ressource en eau et des milieux aquatiques. Les travaux de recherche et d'expertise de l'INRAE porteront sur les effets du réchauffement climatique sur les ressources en eau et les communautés biologiques, la contamination du bassin du Rhône par les micropolluants (pesticides, résidus médicamenteux, microplastiques, perfluorés...) et plus globalement, la compréhension des relations entre les activités humaines, les usages des sols et le fonctionnement et la qualité des milieux. Des approches interdisciplinaires, de l'hydrologie à l'écotoxicologie, mobilisant les sciences économiques et sociales, sont privilégiées pour aboutir à des solutions à la mesure de la complexité des sujets.

Agence de l'eau Rhône-Méditerranée Corse