

REVER 9 – 5-6 avril 2018, Tour du Valat

Réseau de suivi des opérations de restauration hydromorphologique en cours d'eau : les Sites de démonstration

Marlène Meynard¹, Gabriel Melun², Yorick Reyjol², Anne Vivier²

¹. Pôle de Recherche & Développement AFB-IRSTEA « Hydroécologie des plans d'eau »
IRSTEA – UR RECOVER, Aix-en-Provence, France

². Agence française pour la biodiversité, Département Recherche Développement et
Innovation, Vincennes, France

Les cours d'eau, dont l'hydromorphologie est historiquement fortement impactée par les activités anthropiques (rectifications, extractions et curages, mise en place de seuils, endiguements, etc.), font aujourd'hui l'objet de mesures d'atténuation et de restauration. Depuis une dizaine d'années en particulier, la restauration hydromorphologique en cours d'eau connaît un essor important, grâce à l'impulsion de différentes politiques publiques ; elle est notamment considérée comme un levier d'action majeur par la DCE. Il s'agit par exemple de reméandrer un cours d'eau historiquement rectifié, d'effacer un ouvrage, ou de recharger le fond du lit présentant un déficit en sédiments.

Afin d'évaluer l'efficacité de ces opérations, des suivis sont parfois mis en œuvre. Cependant, la difficulté à mobiliser et associer opérateurs de terrain, maîtres d'ouvrages, financeurs, et scientifiques, est souvent à l'origine de suivis hétérogènes et trop limités dans le temps.

Afin de remédier à ces lacunes, depuis 2010, l'Onema, aujourd'hui intégré à l'Agence française pour la biodiversité, l'Irstea et les Agences de l'eau, constituent un réseau de Sites de démonstration pour la restauration hydromorphologique des cours d'eau.

Le réseau des Sites de démonstration vise à combler les manques en termes de connaissances sur les effets des opérations de restauration des cours d'eau en préconisant un suivi standardisé, rigoureux et reproductible sur des sites répartis sur l'ensemble du territoire national. À terme, ce réseau a pour finalité de mieux connaître les réajustements physiques et la dynamique de recolonisation des communautés suite à une opération de restauration d'un type donné. Il permettra également d'alimenter les retours d'expérience sur les travaux mis en œuvre.

Le réseau des Sites de démonstration est également un outil de communication auprès des gestionnaires, des maîtres d'ouvrage et du grand public.

La possibilité d'étendre ce type de réseau à d'autres milieux (plans d'eau, puis milieux humides) est également à l'étude.