Lab'EAUx – LABoratoire d'expérimentation pour une gestion résiliente des EAUx à usage agricole en Pays de la Loire

Co-concevoir avec les acteurs du territoire des règles innovantes de partage de l'eau agricole face au changement climatique en Pays de la Loire

© Lab'EAUx

CATÉGORIES D'IMPACT

Scientifique

CONTRIBUTION AUX DÉFIS ONEWATER

- Défi 4 : Adaptabilité & Résilience
- Défi 5 : Transition socio-écologique

—— LE PROJET

En Pays de la Loire, l'agriculture fait face à des tensions croissantes autour de la disponibilité de l'eau, notamment sous l'effet du changement climatique. Face à ces enjeux, la Chaire Territoire d'Avenir Lab'EAUx, portée par des chercheurs en économie et en génie des procédés, travaille avec les acteurs de différents territoires de la région pour faire émerger des solutions adaptées aux nouveaux défis liés au partage et à l'usage de l'eau.

Le projet vise notamment à construire avec les acteurs locaux des règles innovantes de partage de l'eau d'irrigation, à la fois équitables et capables de répondre à l'évolution des besoins comme aux situations de crise. Cette démarche de co-construction permet d'interroger concrètement les modalités de gestion et de répartition de la ressource à l'échelle des territoires.

En parallèle, Lab'EAUx explore le développement de ressources alternatives pour l'irrigation, en particulier la réutilisation des eaux usées traitées (REUT). Les travaux portent sur les conditions techniques, sanitaires et économiques nécessaires à une utilisation durable de cette ressource. Les solutions développées sont ensuite testées et évaluées afin de mieux comprendre leurs impacts, leur acceptabilité et les conditions nécessaires à leur déploiement à plus grande échelle.

En associant gestion de la ressource, adaptation au changement climatique, recherche de solutions alternatives et implication des acteurs des territoires, Lab'EAUx s'inscrit pleinement dans les réflexions portées par OneWater – Eau Bien Commun autour d'une gestion plus durable et partagée de l'eau.

—— PORTEURS

Marianne Lefebvre
Maîtresse de conférences HDR (économie)
GRANEM, Université d'Angers

Emmanuel Mousset
Chargé de recherche CNRS (génie des procédés)
GEPEA, CNRS

—— PARTENAIRES

- Région Pays de la Loire (Chaire Territoire d'Avenir)
- Vegepolys Valley (pôle de compétitivité)
- Acteurs institutionnels, socio-économiques et société civile des Pays de la Loire

—— EN SAVOIR PLUS

Site du projet ↗

LinkedIn du projet ↗

Tous les projets labellisés

PROGRAMME DE RECHERCHE ONEWATER - EAU BIEN COMMUN

MENTIONS OBLIGATOIRES

« Ce projet a été labellisé par le programme national de recherche (PEPR) OneWater – Eau Bien Commun, soutenu par France 2030 et mis en œuvre par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR). »