



Lab'Eaux

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

Chaire Territoire d'Avenir financée par la Région Pays de Loire (2026-2030)





Comment gérer les risques économiques et sanitaires liés à l'accès à l'eau pour permettre l'adaptation de l'agriculture ligérienne au changement climatique ?

Objectif

La chaire de recherche Lab'EAUx propose :

- Une méthode de co-innovation
- pour le partage de l'eau entre irrigants et la diversification des sources d'accès à l'eau via des systèmes de réutilisation des eaux usées traitées sécurisés
- pour une agriculture ligérienne résiliente face au changement climatique

Consortium



Marianne LEFEBVRE (MCF) (CO-PORTEUSE)
 Pauline PEDEHOUR (MCF)
 Romile Ravelonjanahary (Doctorant)

Economie
agricole

Economie de
l'environnement



Lionel RICHEFORT (MCF)

Hydro-
dynamique

Recherche-action
pluridisciplinaire

Métrologie



Sullivan JOUANNEAU (MCF)



Génie des
procédés



Nassim AIT MOUHEB (DR)



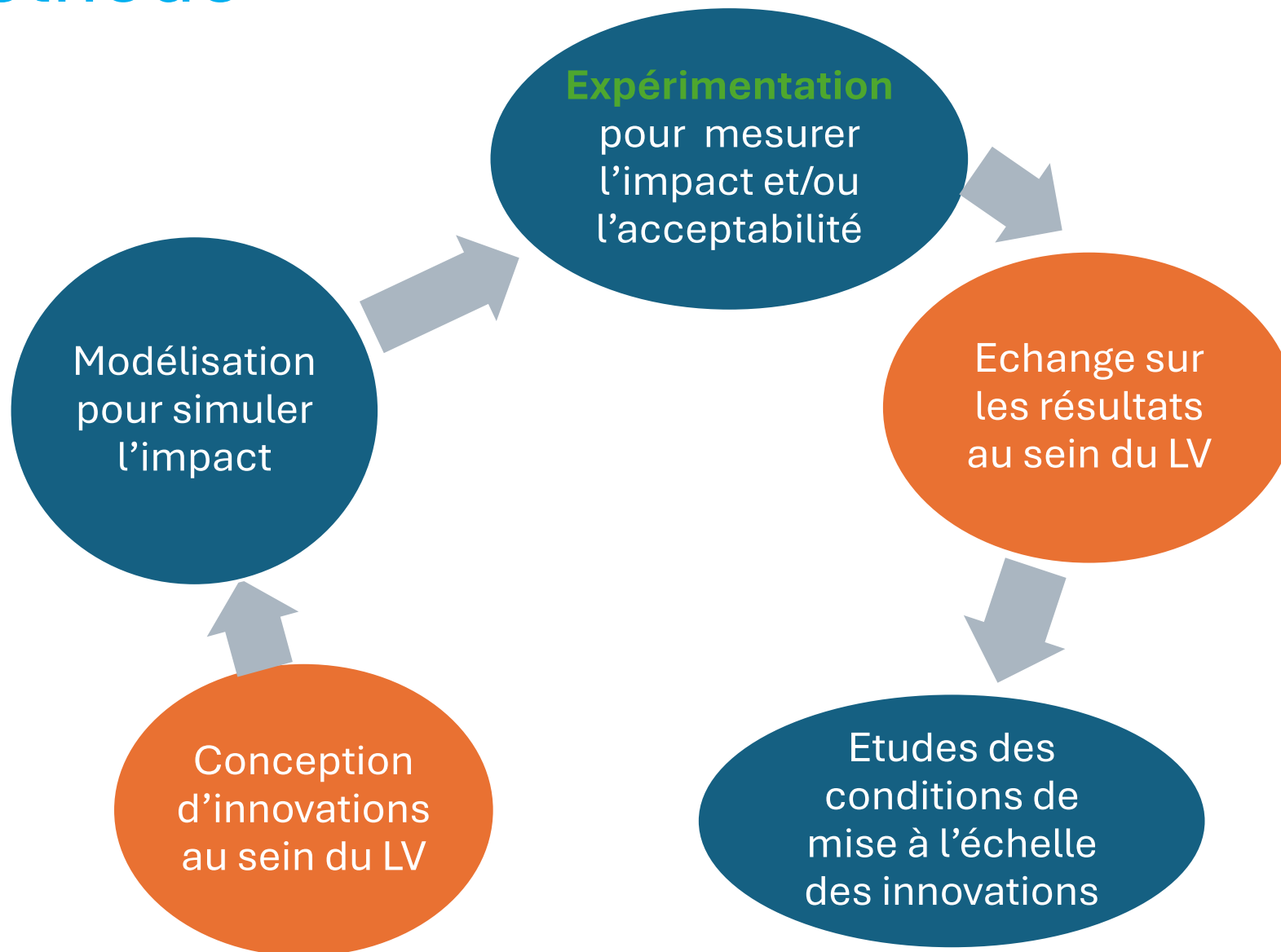
Emmanuel MOUSSET (CR) (CO-PORTEUR)

Partenaires du Laboratoire Vivant



+ Comité d'Orientation Scientifique
 Droit, Géographie, Sociologie, Agronomie

Méthode

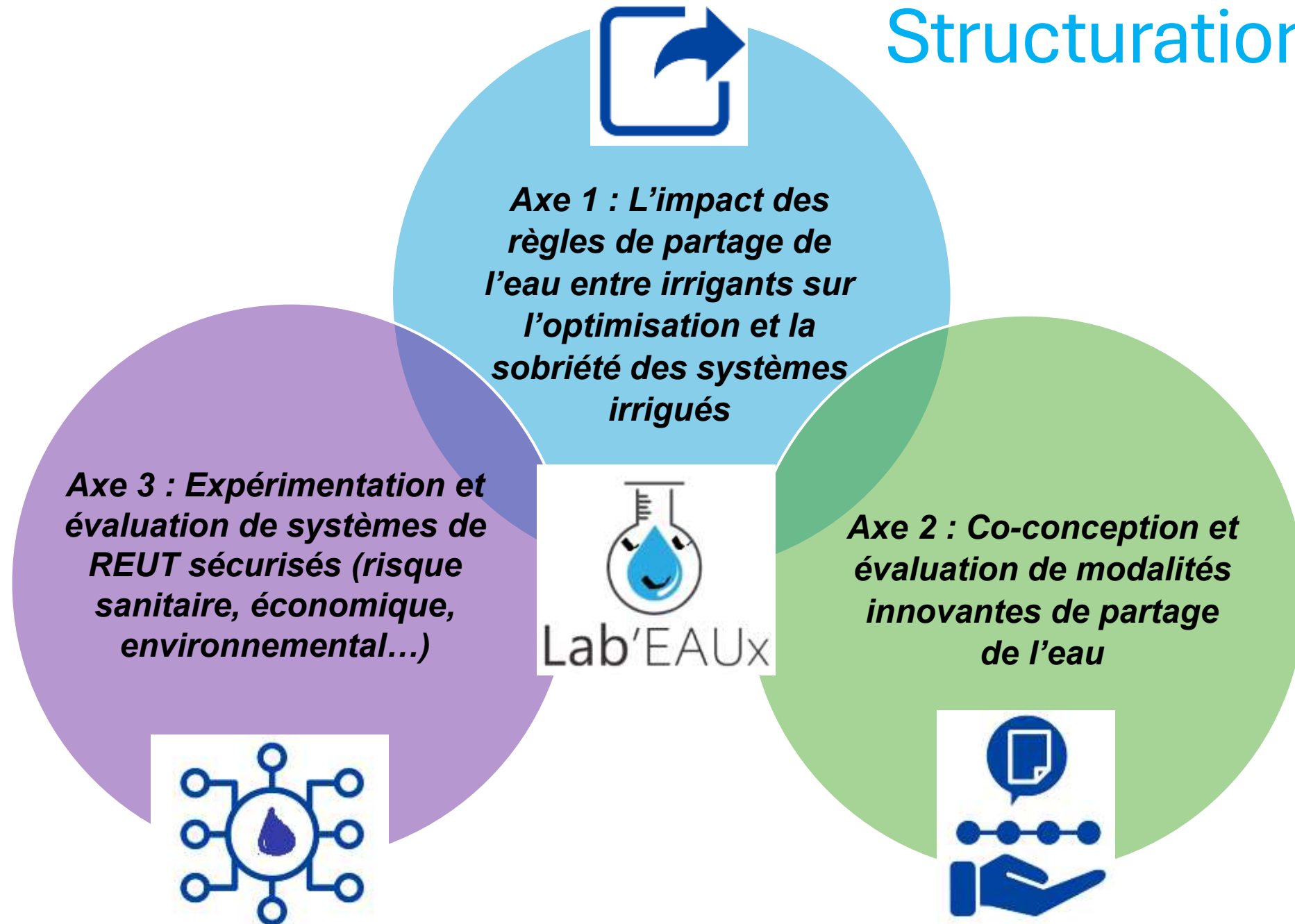


Les **EXPÉRIMENTATIONS** seront à la fois **techniques** (pour les innovations en génie des procédés) et **économiques** (pour les innovations organisationnelles de partage de l'eau) et conduites auprès de différentes parties prenantes de la gestion de l'eau, l'alimentation et la production agricole

Le Laboratoire Vivant Lab'EAUx

- Composé d'agriculteurs, élus locaux, gestionnaires de l'eau, acteurs économiques, institutions, chercheurs etc.
- Dans trois territoires ligériens:
 - L'île de Noirmoutier (85)
 - Le Bassin de la Vie et du Jaunay (49)
 - Le Bassin de l'Authion (49)
 - + un LV régional
- Co-animé avec les syndicats de bassin versant et la chambre d'agriculture régionale

Structuration du projet



Apport de connaissances territorialisées



Dialogue Science-Société



Lab'EAUx

- Valorisation diversifiée contribuant au **dialogue à l'échelle des Pays de Loire** sur les enjeux du partage de l'eau agricole et du recours aux Eaux Usées Traitées
- Des **jeunes chercheurs formés** à la démarche de co-conception/co-production/co-diffusion et formés aux actions de dialogue science-société