

Kick-Off du PC6 SoluTest 29/04/2024


OneWater
Eau Bien Commun

Jérémy Piffady, C. Douady
C. Albasi, C. Hérivaux, J. Mendret

PC6 - SoluTest



PROGRAMME
DE RECHERCHE
D'EAU
Eau Bien Commun



Objectifs généraux

- Faire **émerger des solutions innovantes** favorisant la durabilité des hydrosystèmes - en aidant à définir les grands enjeux de la durabilité et à identifier les facteurs permettant de la renforcer
 - Favoriser l'interdisciplinarité dans la recherche de solution
- et définir un **cadre d'analyse général** permettant de tester en grand leur efficacité.
 - Etablir une méthodologie pour évaluer les succès et échecs des solutions
 - Etablir les critères et les conditions nécessaires au suivi (durabilité, équitabilité, efficacité)
- **Tester des solutions innovantes** pour la gestion durable des socio-hydrosystèmes (et le cadre d'analyse)
 - **Evaluer les possibilités d'extrapolation/généralisation des solutions et aussi leurs limites**



Phasage du projet

- **Phase 1: Initiation**

- 30 mois (janv. 2024 – juin 2026)
- Mise en place des conditions d'échanges interdisciplinaires
- Synthèse des connaissances actuelles et en développement
- Construction d'un cadre d'analyse et de suivi des solutions en grand
- Identification des opportunités de test



Phasage du projet

- **Phase 1: Initiation**
- **Phase 2: Déploiement et initialisation**
 - 18 mois : juillet 2026 – déc. 2027
 - Instrumentation des sites identifiés en phase 1
 - Mise en place des conditions expérimentales nécessaires au test de(s) solution(s) retenue(s) (en lien avec PC1, PC3)
 - Compléments d'équipements
 - Suivis initiaux
 - Mise en place des structures de concertations et partenariats...
 - Accompagnement au déploiement de(s) solution(s) retenue(s) pour préparer la phase 3

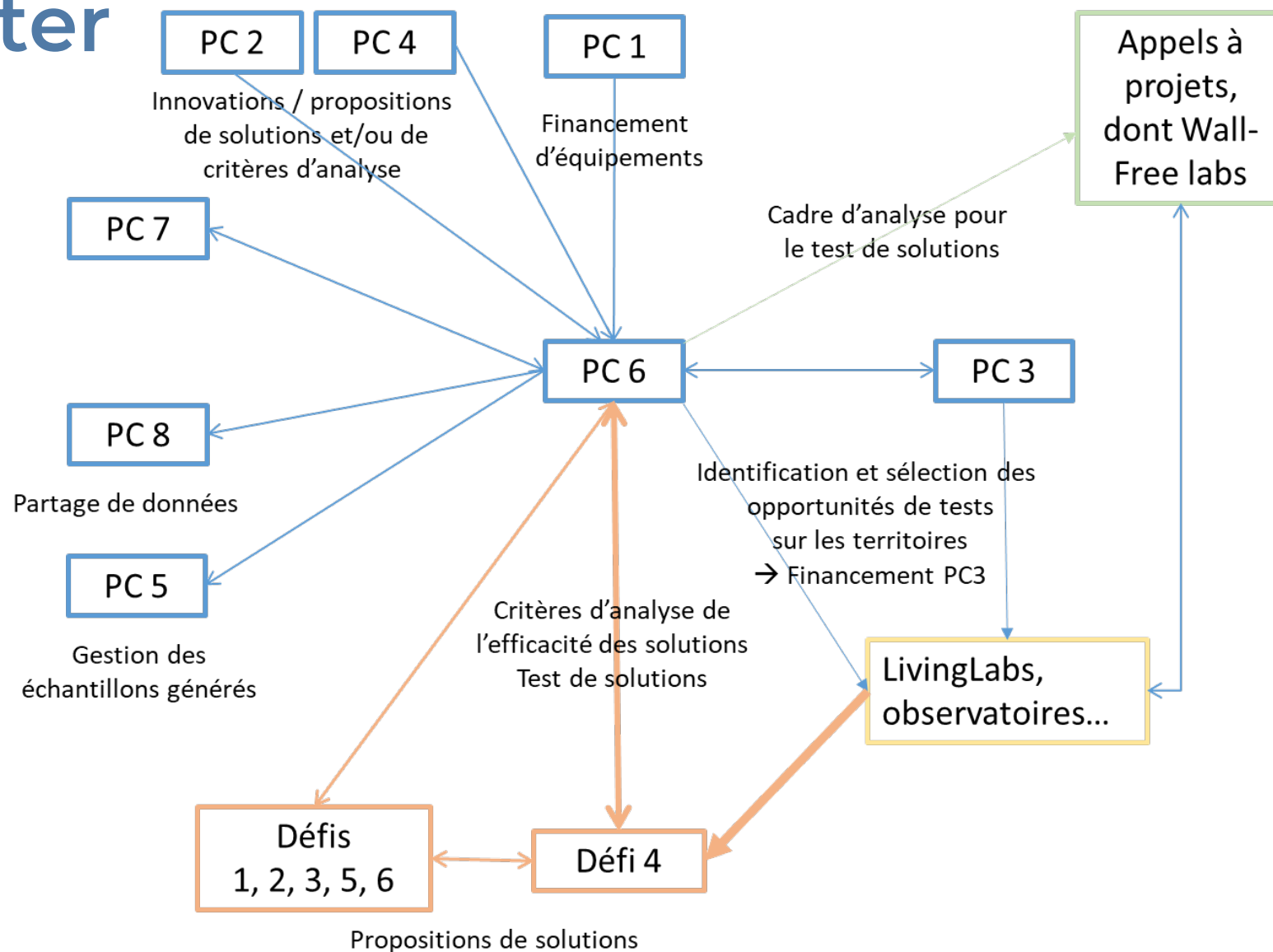


Phasage du projet

- **Phase 1: Initiation**
- **Phase 2: Déploiement et initialisation**
- **Phase 3: Mise à l'épreuve et validation des solutions**
 - 36 mois: janv 2028 – déc 2030
 - Suivi de l'évolution du système après déploiement des solutions
 - Mise à l'épreuve du cadre d'analyse
 - Mise en évidence de l'efficacité des solutions.



Liens au sein de OneWater



Focus sur la Phase 1 - Objectifs

Objectifs

- Réaliser un état des lieux synthétique des solutions existantes ou en développement
 - Synthétiser leurs caractéristiques, leurs champs d'application, leur potentiel
 - Développer une grille de critères utile pour les compromis à trouver
- Développer et proposer un cadre d'analyse pour permettre l'évaluation en grand de l'efficacité des solutions
 - commun pour l'ensemble des disciplines
 - tenant compte des spécificités
 - Ce cadre sera testé lors de la phase 3, et si possible dans des projets complémentaires (WFL, etc...)



Focus sur la Phase 1 - Programme

3 Workshops de 2 à 3 jours – interdisciplinaires

- Septembre 2024 – Lyon
- Juin 2025 – Toulouse
- Mars 2026 – Montpellier

Groupes de travail thématiques – disciplinaires

- Travail intermédiaire
- Approfondissement des questions
- Emergence des lacunes à traiter lors des workshops



Focus sur la Phase 1 - Programme

Workshop 1 – septembre 2024

- Partager / clarifier les définitions
 - Durabilité / adaptabilité
 - Pour qui/quoi ? À quel horizon temporel? Quelle échelle spatiale? Comment caractériser et suivre une trajectoire et s'adapter?...
 - Contours des solutions au sens de OneWater
 - Quelles disciplines concernées?
 - Quelles sont celles dont nous disposons déjà?
 - Verrous à lever pour les confronter dans une recherche de compromis

GT Intermédiaires

- Travail disciplinaire pour identifier les critères permettant de catégoriser les solutions
 - objectifs, applicabilité (temps – espace), coût, potentiel...

Focus sur la Phase 1 - Programme

Workshop 2– juin 2025

- Grille d'analyse des solutions
 - Analyse critique de l'adéquation des critères pré-identifiés par les GT et stabilisation
- Mise en situation – Comment tester une solution?
 - Quelles étapes sont nécessaires ? De quelles données doit-on disposer pour choisir ?
 - Identification des lacunes de connaissance
- Veille sur les solutions en cours de développement (en lien potentiel avec le ThinkTank)

GT Intermédiaires

- Synthèses disciplinaires des solutions existantes à l'aide des critères d'analyse retenus
 - Constitution d'une base de solutions
- Co-construction de la feuille de route des test



Focus sur la Phase 1 - Programme

Workshop 3– mars 2026 (co-organisation partielle avec PC7)

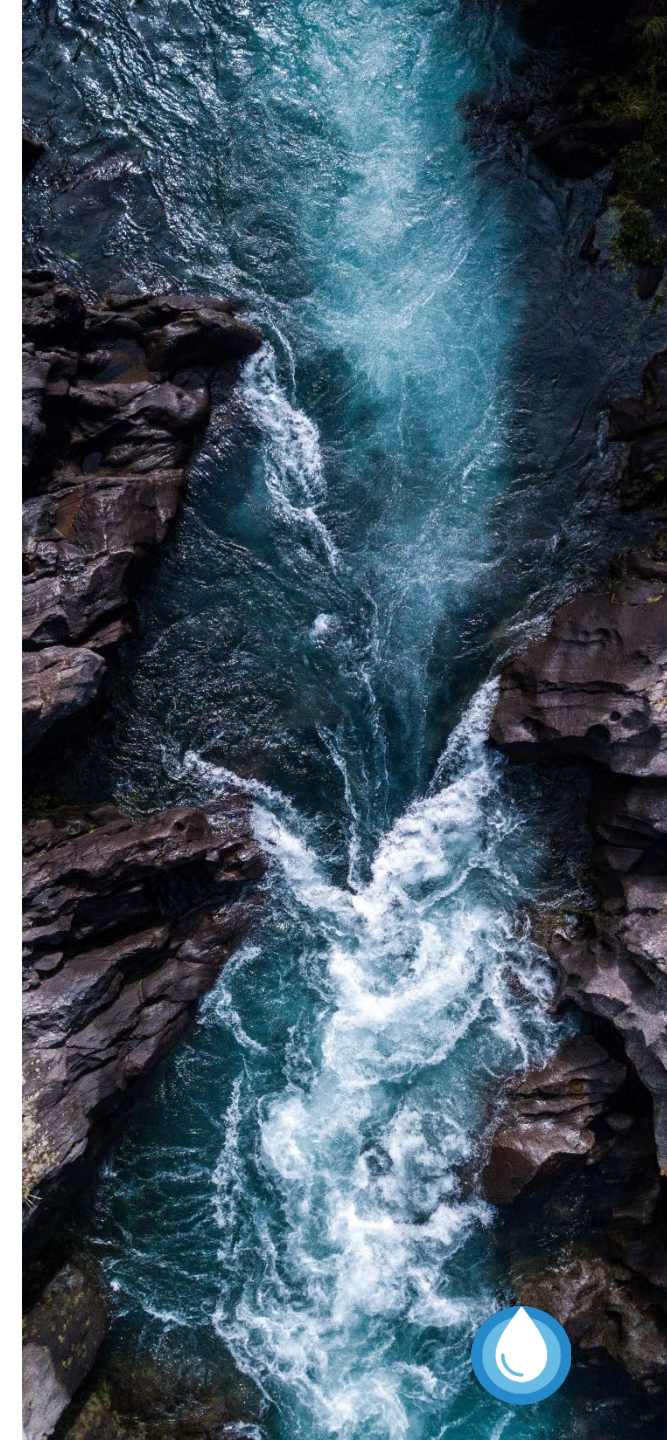
- Co-construction de la feuille de route des test - finalisation
 - Comment considérer les conditions initiales du système?
 - Comment suivre la trajectoire du système dans une démarche adaptative?
- Comment objectiver le choix des solutions retenues dans une démarche de compromis ?
 - Quels liens possibles avec les outils utiles à la gouvernance?



Champs disciplinaires des Solutions

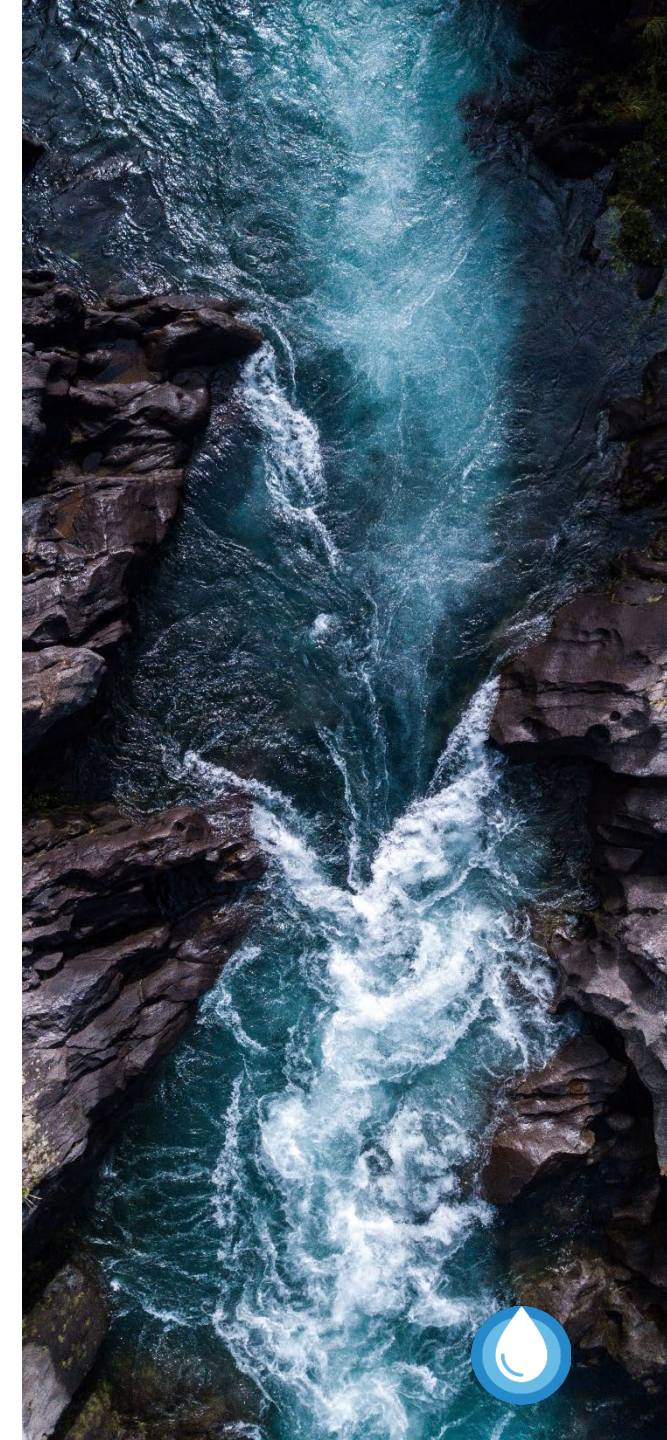
- Solutions Fondées sur la Nature (en lien avec PEPR Solu-Biod)
- Traitement des Eaux
- REUSE
- Recharge des aquifères
- Gouvernance
- Agro-écologie

Organiser le dialogue et favoriser les approches et compromis interdisciplinaires



Organisation et gouvernance

- **Comité de Suivi**
 - J. Piffady / INRAE
 - C. Douady / UCBL – Défi 4
 - C. Albasi / CNRS – U. Toulouse
 - C. Hérivaux / BRGM
 - J. Mendret / U. Montpellier
 - I. Domaizon et R. Hostache / Défi 4
- **Réunion mensuelle**
- **Orientation du projet – diffusion des informations**
- **Elaboration des Workshop**

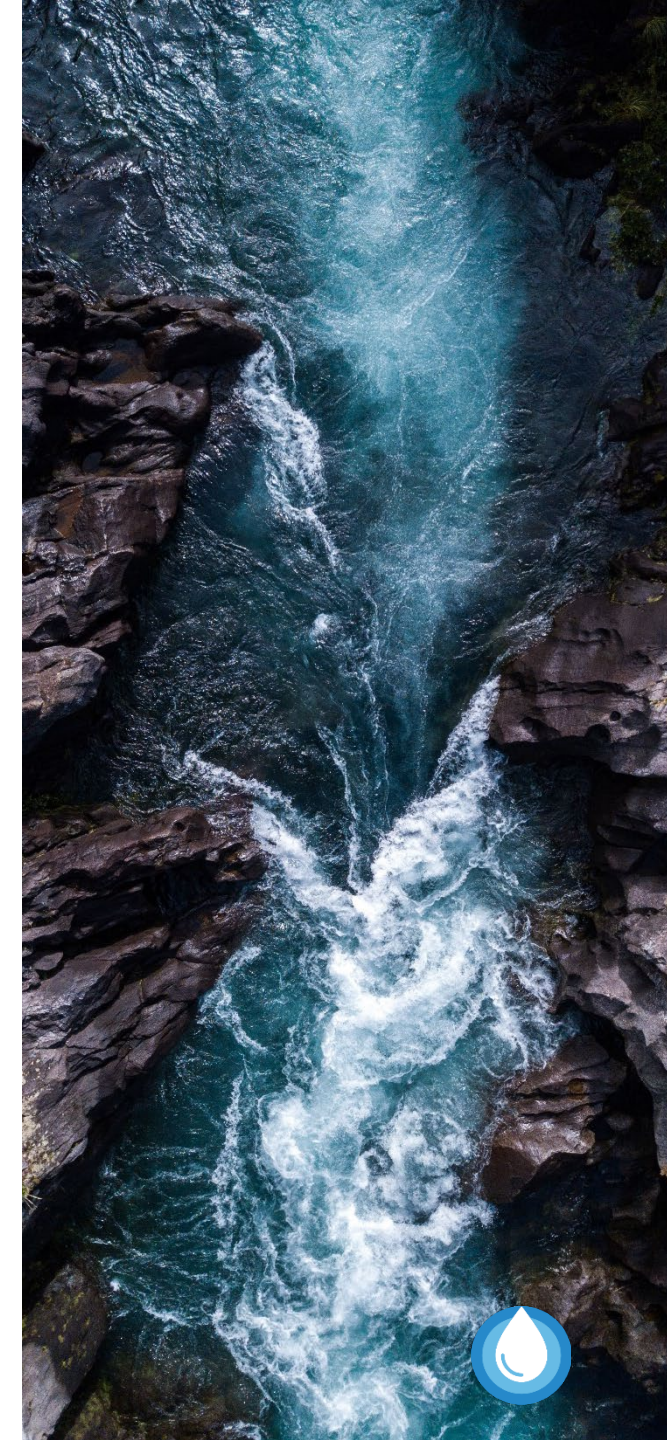


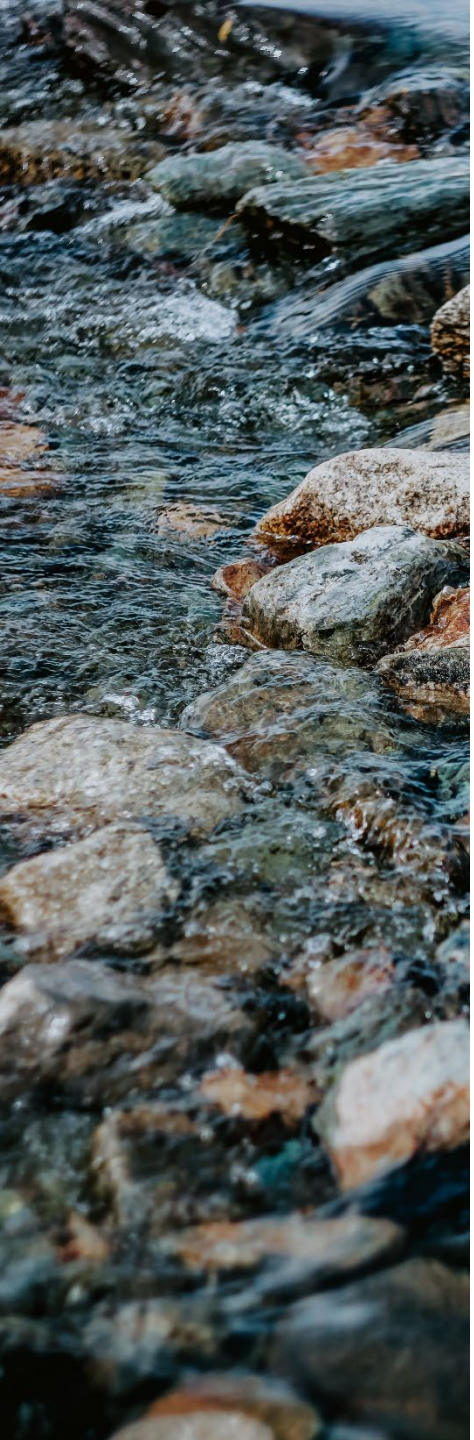
Recrutements prévus

1 post doc INRAE de 30 mois (phase 1 + articulation phase 2)

1 post doc de 36 mois (ou 2x 18 mois) en phase 3 (portage défini ultérieurement)

3 thèses de 36 mois (phase 3 – portage défini ultérieurement)





MERCI DE VOTRE ATTENTION


OneWater
Eau Bien Commun

ANR-22-PEXO-0007