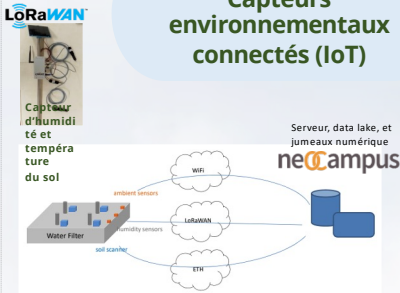


Projet Structurant BioROC : Contrôle du Biofilm fondé sur la nature pour le Recyclage fonctionnel de l'eau en Occitanie

WP3 Capteurs environnementaux connectés (IoT)

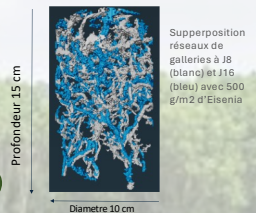
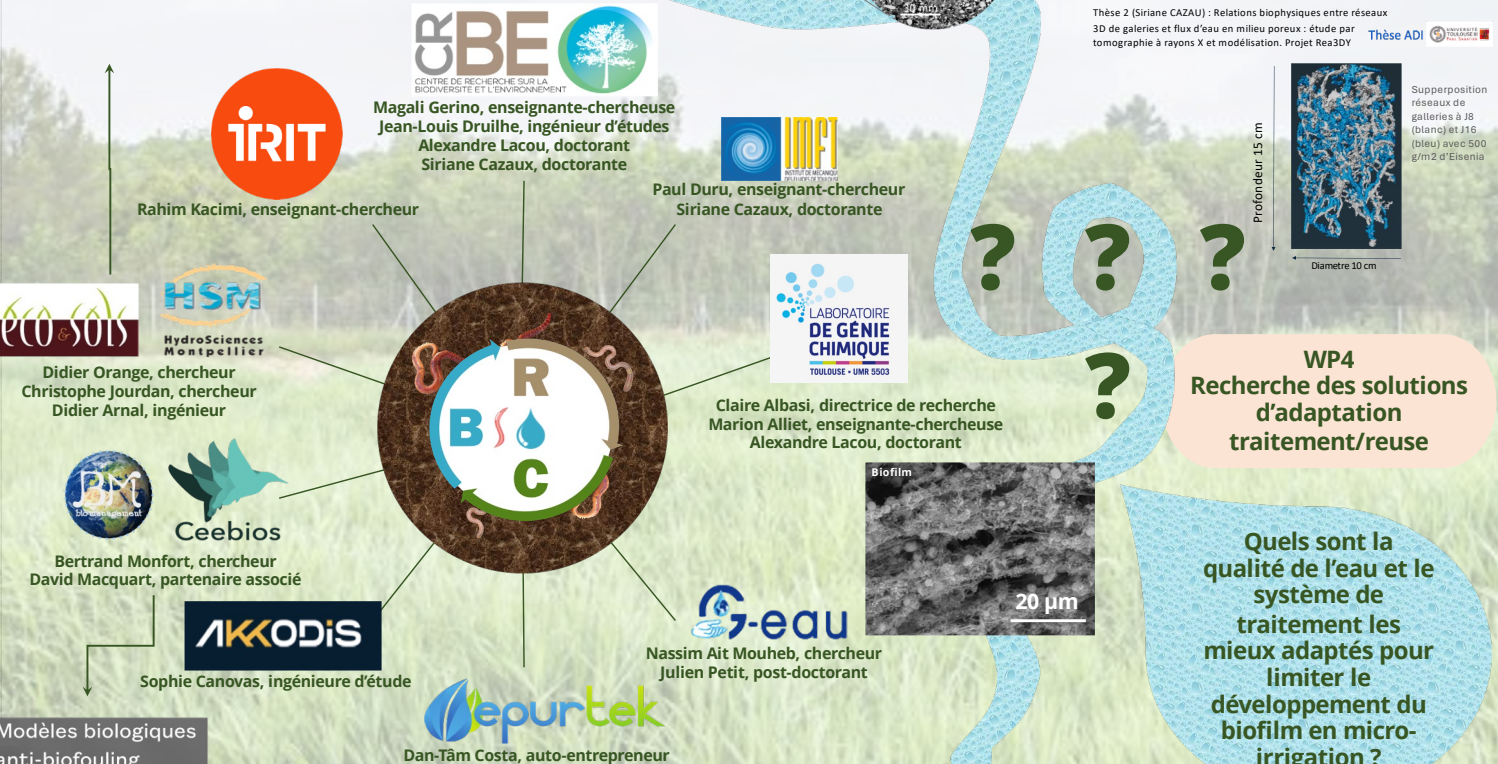


WP1 Caractérisation des eaux en sortie des filtres plantés

Thèse 1 (Alexandre LACOU) : Biofilm, qualité de l'eau et vers : modélisation de la dynamique du biofilm sous l'influence de la biodiversité des broyeurs,



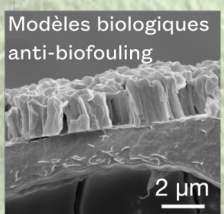
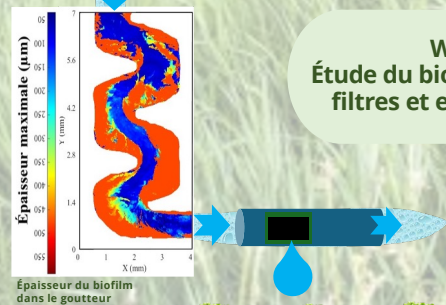
Thèse 2 (Siriane CAZAU) : Relations biophysiques entre réseaux 3D de galeries et flux d'eau en milieu poreux : étude par tomographie à rayons X et modélisation. Projet Rea3DY



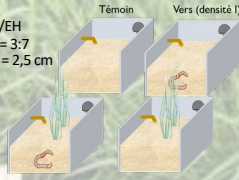
WP4 Recherche des solutions d'adaptation traitement/reuse

Quels sont la qualité de l'eau et le système de traitement les mieux adaptés pour limiter le développement du biofilm en micro-irrigation ?

WP2 Étude du biofilm dans les filtres et en irrigation



- Charge hydro 1,5 m²/EH
- Ratio charge : repos = 3:7
- Lame d'eau bâchées = 2,5 cm



WP5 Communication et gouvernance du projet

Contact : Magali Gerino 06 25 69 09 55 magali.gerino@univ-tlse3.fr

Site web: Ddli-CH-WOC