

LES ENJEUX DE L'EAU DANS LES SECTEURS AGRI AGRO AQUA

À l'heure du **REUSE**, la **gestion de l'eau** en tant que ressource, ses usages et le contrôle de sa qualité sont des **enjeux majeurs** pour les filières agri-agro-aqua, soucieuses **d'optimiser leurs performances environnementales et industrielles**.

RÉPONDRE À VOS ENJEUX DE R&D

ENJEUX SANITAIRES

- **Qualité de l'eau** : **chimie verte**, solutions de **traitement des effluents**, identification et quantification de **micropolluants**, **procédés de traitements air/eau/sol**
- Qualification sanitaire du **process industriel de recyclage**

ENJEUX ÉCONOMIQUES

- Mise au point et maîtrise **d'outils d'écoconception** pour :
 - réduire au minimum la **consommation d'eau** et la **production d'eaux usées**
 - évaluer plusieurs conceptions concurrentes en intégrant des **critères environnementaux**
 - développer des solutions sur mesure pour l'utilisation **d'eaux recyclées**

ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

- Développement d'une **approche « empreinte eau »** dans le prolongement des démarches « empreinte carbone »
- **Gestion optimisée** de l'eau et des effluents (phytoépuration,...)

NOS ENGAGEMENTS AUPRÈS DES ENTREPRISES

- Être votre interlocuteur pour mener une analyse de vos besoins et identifier les équipes de recherche du réseau Carnot ayant les compétences nécessaires à votre projet de R&D
- Vous proposer une contractualisation rapide avec un mandataire unique
- Vous accompagner sur toute la durée du projet



Contacts

Elisabeth PAYEUX, directrice - 06 83 48 61 37

elisabeth.payeux@agrifood-transition.fr

Frédérique MOISAN, assistante de direction - 06 50 03 08 41

frederique.moisan@agrifood-transition.fr

NOS RÉSULTATS



Des solutions pour votre stratégie « 3R » (Réduire, Réutiliser, Recycler)

Les chercheurs d'ACTALIA développent et valident des équipements capables de fonctionner à faibles volumes d'eau, sans modification de leurs performances, en s'appuyant sur des compétences et des travaux sur les qualités physico-chimiques de l'eau. Des solutions de désinfection, de filtration, d'ultrafiltration, d'adoucissement, de décarbonatation ou d'osmose sont développées pour permettre de traiter les eaux pour les réutiliser ailleurs dans le process ou dans les utilités.

L'ADRIA propose son expertise pour les projets de REUSE de l'eau, partant de l'étude de la consommation jusqu'au développement de solutions sur mesure pour l'utilisation d'eaux recyclées, s'appuyant sur une qualification sanitaire du process industriel de recyclage.

[Nous contacter pour en savoir plus](#)



Minimiser la consommation d'eau en IAA

Le projet collaboratif ANR Minim'eau avait pour objectif la minimisation des consommations d'eau dans les industries agroalimentaires par le développement d'une approche intégrée associant empreinte eau et pinch massique.

Les équipes d'ACTALIA et leurs partenaires ont développé un ensemble d'outils d'aide à la décision et de solutions technologiques validées pour permettre aux industries agroalimentaires de concevoir ou de réorganiser leurs réseaux d'eau de process et d'eaux usées afin de minimiser leurs consommations et faire ainsi face aux problèmes de disponibilité, de qualité et de coût de l'eau qui se posent aujourd'hui de façon urgente.

[En savoir plus](#)



UNE RÉPONSE INTÉGRÉE ET PLURIDISCIPLINAIRE



Projets de R&D contractuelle directs entre équipes de recherche et entreprise



Prestations des plateformes technologiques



Mise en place de laboratoires communs



Conseil et expertise



Projets collaboratifs avec ou sans le soutien financier du secteur public



Thèses CIFRE



Chaires industrielles



Nous sommes membres du réseau des Carnot, un label d'excellence scientifique au service des entreprises.



640 chercheur·se·s



149 doctorant·e·s



95 brevets

9 unités de recherche

8 centres techniques



En savoir plus



www.agrifood-transition.fr

