

# Quelle gestion durable de l'eau pour demain ? Défi pour l'agriculture et l'agro-industrie

11-12 Mars 2025

Biocitech Paris-Romainville

## SILVER SPONSORS



## Partenaires



## Programme

Mardi 11 mars 2025

8h00 *Accueil café*

8h45 *Bienvenue Adebiotech*

### 9h00-10h00 Conférences introductives

9h00-9h30 **Sylvain CHAMAILLARD**, [Aquanova](#)  
*Gestion de l'eau : nouveau contexte, nouveaux enjeux*

9h30-10h00 **Jean-Emmanuel GILBERT**, [Aquassay](#)  
*Stratégies d'efficacité hydrique sur les sites industriels*

### 10h00-11h40 Session 1 - Réutilisation/recyclages de l'eau

*Modérateur : Sylvain CHAMAILLARD, [Aquanova](#)*

10h00-10h20 **Julien LOUCHARD**, [Office International de l'Eau](#)  
*Cadres réglementaires et impacts sur la gestion de l'eau en agriculture et biotechnologies industrielles*

10h20-10h40 **Maelenn POITRENAUD**, [Veolia Agriculture](#) (en collaboration avec [Ecofilae](#))  
*Recyclages et réutilisations d'eaux usées traitées en agriculture et dans l'industrie*

10h40-11h00 *Pause-café*

11h00-11h20 **Pascal HAMON**, [Cristal Union](#)  
*Exemple de Recyclage et réutilisation de l'eau des procédés agro- industriels et de biotechnologies industrielles (biotech, cosmétiques...)*

11h20-11h40 **Ludovic LANOUGUÈRE**, [MONIN France](#)  
*Recyclage et réutilisation de l'eau de procédés dans l'agroalimentaire*

**11h40-12h00** Questions/Réponses avec la salle

**12h10-12h50** Flash Posters Scientifiques

- 12h10-12h15 **Jean-Michel POMMET**, [ZENI](#)  
*ZENI, un process de traitement de l'eau circulaire et décarboné inspiré par la nature, les microalgues*
- 12h15-12h20 **Salvador PEREZ**, [Chemdoc Water Technologies](#)  
*Réutilisation des eaux usées - Gestion de salinité, sar et fertirrigation*
- 12h20-12h25 **Maelenn POITRENAUD**, [Veolia Agriculture](#)  
*A smart fertirrigation solution with treated urban wastewaters using a decision support tool*
- 12h25-12h30 **Mathilde BESSON**, [INSA Toulouse](#)  
*Réutilisation d'eaux de procédés d'industries agroalimentaire : réplification de la solution "ZEUS"*
- 12h30-12h35 **Eric LEMOINE**, [IFTS \(Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives\)](#)  
*Advancing MNP (Micro/Nanoplastics) Detection in Aquatic Systems: Utilizing Targeting Fluorochrome for Rapid Environmental Monitoring*
- 12h35-12h40 **Denis COSTECHAREYRE**, [GREENPHAGE](#)  
*Traitement antibactérien biologique des eaux usées avec les bactériophages : solution naturelle de bioaugmentation Greenphage anti-E. coli*
- 12h40-12h45 **Pedro FERRANDIZ**, [Genodics](#)  
*Les diffusions de fréquences sonores conçues pour cibler les déshydrines induisent la tolérance au stress hydrique des semis de Pisum sativum*
- 12h45-12h50 **Bernard GAINNIER**, [BIOMANITY](#)  
*A biodegradable and biosourced Super Absorbant Polymer for Agriculture*
- 12h50-14h15 *Buffet*

**14h15-16h15** Session 2 – Innovations apportées par les Biotechnologies dans le suivi et l'amélioration de la qualité de l'eau

*Modérateur : Philippe MIELE, Université de Montpellier*

- 14h15-14h45 **Frank KARG**, [HPC INTERNATIONAL](#)  
*Micropolluants toxiques et biotechnologies de traitements microbiologiques et biochimiques applicables : Exemples des BAND*
- 14h45-15h05 **Yann LE HOUEDDEC**, [Eurofins environnement](#)  
*Quelles modalités de suivi des PFAS dans le cadre d'un programme de réemploi des eaux usées traitées ou de leurs sous-produits*
- 15h05-15h25 **Olivier COUROT et Franz DURANDET**, [IAGE](#)  
*Outils de biologie moléculaire pour le suivi de la qualité des eaux et exemple d'application*

- 15h25-15h45 **Mathieu SPÉRANDIO**, INSA Toulouse, Toulouse Biotech Institute  
*Biotechnologies environnementales pour traiter les eaux usées tout en produisant des molécules d'intérêt*
- 15h45-16h05 **Jean SAINT-DONAT**, Carbios  
*Innovations dans la dégradation des plastiques et textiles par procédés enzymatiques et impact sur la pollution des eaux*
- 16h05-16h15 **Gautier DECOCK**, GenEvolution  
*Comment contrôler la présence d'impuretés génotoxiques et de perturbateurs endocriniens dans les eaux, innovations et perspectives*

**16h15-16h30** Questions/Réponses avec la salle

16h30-17h00 *Pause-café*

**17h00-18h00** Session 3 – Lutte contre le stress hydrique

*Modérateur : Olivier NORE, Groupe Avril*

- 17h00-17h20 **Antonin POUBEAU**, AXIOMA Biologicals  
*Études de l'impact de biostimulants en condition de stress hydrique : du laboratoire aux champs*
- 17h20-17h40 **Ralph BECKERS**, Elicit Plant  
*Phytosterols - increasing water use efficiency through induced water stress resilience*
- 17h40-18h00 **Dominique HELAINE**, SUEZ  
*De nouveaux intrants au service d'une gestion efficace de l'eau des sols : exemple des biochars*

**18h00-18h30** Questions/Réponses avec la salle

**18h30-18h40** Flash Présentations Sponsors

**Gautier DECOCK**, GenEvolution

**Guillaume STAHL**, SUEZ

18h40-20h00 *Cocktail et networking*

## Mercredi 12 mars 2025

8h30 Accueil café

### 9h10-10h45 Session 4 – Gestion de l'eau en agriculture

*Modérateurs* : **Maeleen POITRENAUD**, *Veolia Agriculture* et **Silvère FREDAGUE**, *CAMN*

- 9h10-9h25 **Silvère FREDAGUE**, *CAMN*  
*Attentes des agriculteurs, présent et futur*
- 9h25-9h45 **Claire PASCAL**, *TerraNIS*  
*Pilotage de l'irrigation au service d'une agriculture raisonnée*
- 9h45-10h05 **Romain VALLÉE**, *Weenat*  
*Innovation et agriculture : la data et l'IA au service de la gestion de l'eau*
- 10h05-10h25 **Marie-Anne SIMONNEAU**, *VEGEPOLYS VALLEY*  
*Projet CLIMATVEG - Exemple de la gestion de l'eau pluviale en maraîchage*
- 10h25-10h45 **Taher MESTIRI**, *Seabex*  
*Système intelligent de l'irrigation*

### 10h45-11h15 Questions/Réponses avec la salle

11h15-11h45 **Marc-André SELOSSE**, *MNHN (Muséum National d'Histoire Naturelle)*  
*Boire et manger demain, un climat plus sec ?*

11h45-12h00 *Pause-café*

### 12h00-13h00 Perspectives et Conclusion

**Olivier NORE**, *Groupe Avril*

*Avec la participation des modérateurs*

13h00-15h00 *Buffet*

### 15h00 Fin de la conférence