

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 : réplique 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 HOUDEC**, [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 **Jean-Paul GENAY**, 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