



# REUSE EUROMED 2024

## EURO-MEDITERRANEAN CONFERENCE ON WASTEWATER REUSE



### EVENT OVERVIEW IN FIGURES





# REUSE EUROMED 2024

## CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES

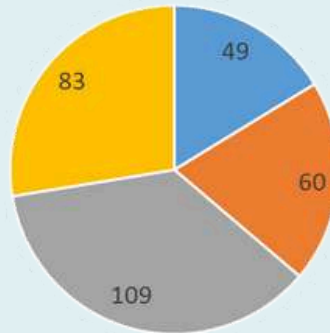
### THE CONFERENCE October 29 & 30



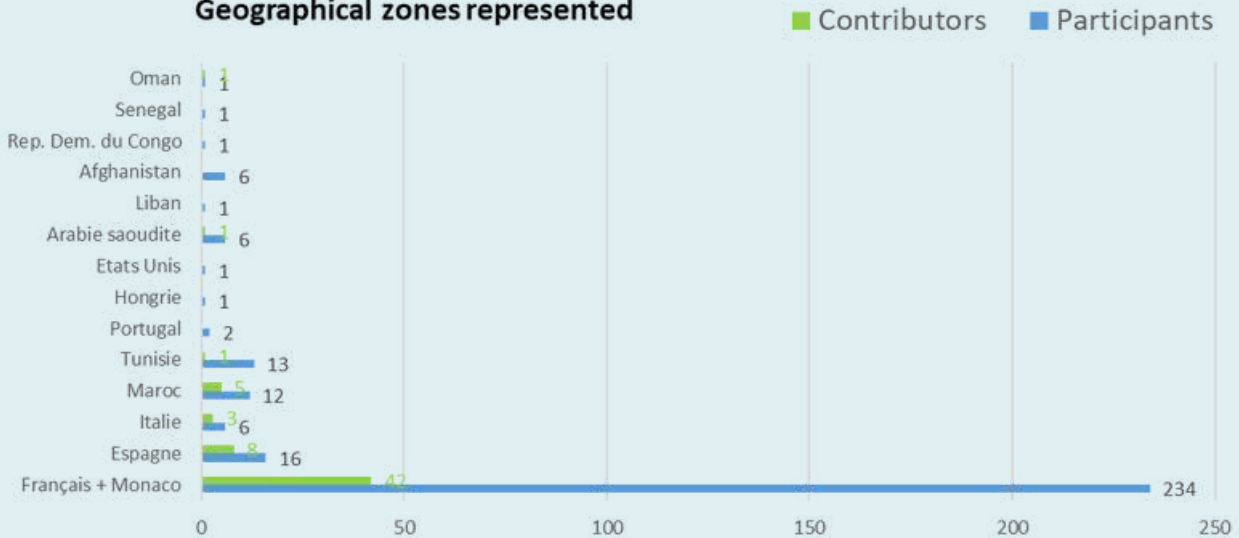
**301 participants**  
(including 58 students)

#### Participants by category

- Institutions and local authorities
- Research centers, training centers, universities or laboratories
- Companies or associations
- Students, accompanying persons, others



#### Geographical zones represented





# REUSE EUROMED 2024

CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE  
SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES

## THEMATIC SESSIONS

**61 oral presentations & 11 posters**

### Links to extended abstracts :

<https://www.afeid.org/actualites>

<https://chaire-eacc.fr/revivez-la-conference-sur-la-reutilisation-des-eaux-usees-traitees-reuse-euromed-2024-a-travers-la-lecture-des-resumes-etendus-des-presentations/>

### GOVERNANCE OF REUSE

21 oral presentations  
3 posters

### SANITARY AND ENVIRONMENTAL RISKS

6 oral presentations  
1 poster

### REUSE FOR AGRICULTURE

5 oral presentations  
2 posters

### FEEDBACK FROM LOCAL STAKEHOLDERS

6 oral presentations

### AGRICULTURAL USES OF REUSE (FERTIGATION)

6 oral presentations  
2 posters

### WATER TREATMENT PROCESSING FOR REUSE (MEMBRANES)

5 oral presentations  
1 poster

### WATER TREATMENT PROCESSING FOR REUSE (MULTIUSAGES)

4 oral presentations

### WATER TREATMENT PROCESSING FOR REUSE (NATURE BASED SOLUTIONS)

8 oral presentations  
2 posters

### Best poster award





# REUSE EUROMED 2024

## CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES



### 12 COMPANY STANDS



### & PITCHES

With the AquaValley support



SCP  
 CHEMDOC WATER TECHNOLOGIES  
 AQUA.ECOLOGIE  
 AQUATECH INNOVATION  
 ECOFILAE  
 BIO-UV Group  
 OVIVE  
 SERPOL  
 MINERVE TECHNOLOGY  
 MONTPELLIER ENGINEERING  
 POLYMEM  
 LEVIATHAN DYNAMICS





# REUSE EUROMED 2024

## CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES

### KEYNOTE SPEAKERS - DAY 1



**BRUNO GRAWITZ**

pour l'Association Eau Agriculture et Territoires  
for the Association Eau Agriculture et Territoires



**SAMI BOUARFA**

pour la Chaire Partenariale Eau Agriculture et Changement Climatique  
for the Water Agriculture and Climate Change Chair



**NASSIM AIT-MOUHEB**

pour le Réseau REUSE INRAE  
for the INRAE REUSE Network



**ERIC CADORÉ**

pour La Région Occitanie  
for the Occitanie Region



**JÉRÔME MONYER**  
pour le Conseil départemental de l'Hérault



**PHILIPPE AUGÉ**

pour l'Université de Montpellier  
for the University of Montpellier



**ERIC SERVAT**

pour le Centre International UNESCO sur l'Eau (ICIREWARD)  
for the UNESCO International Centre for Water (ICIREWARD)



**LOÏC FAUCHON**

pour le Conseil Mondial de l'Eau  
for the World Water Council



**ANDRÉ VIOLA**

notamment Conseiller départemental de l'Aude en charge de l'Europe et de l'international  
notably a departmental councillor of Aude, responsible for Europe and international affairs



**ANDREA D'ANNA**

MM SpA, gestionnaire de la station d'épuration de San Rocco à Milan  
MM SpA, responsible for managing the San Rocco wastewater treatment plant in Milan



**JORDI MOLIST GAZAPO**

Directeur de l'approvisionnement en eau de l'Agence Catalane de l'eau  
Director of Water Supply for the Catalan Water Agency



**KARINE BONACINA**

Directrice de la délégation de Montpellier à l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse  
Director of the Montpellier delegation at the Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse



**ARIETTE SOURZAC POLLET**

Chargée d'études innovation, réutilisation et micropolluants à l'Agence de l'Eau Adour-Garonne  
In charge of innovation, reuse and micropollutants at the Adour-Garonne Water Agency



**CATHERINE FRANCK-NEEL**

Directrice de projets Gestion résiliente des hydrosystèmes au CEREMA  
Project Director for Resilient Management of Hydrosystems at CEREMA



**RÉMI LOMBARD-LATUNE**

Ingénieur de recherche à l'INRAE  
Research engineer at INRAE



**AKISSA BAHRI**

notamment membre du Conseil des Gouverneurs de l'Institut International de Gestion de l'Eau  
notably a member of the Board of Governors of the International Water Management Institute



**NICOLAS ROCHE**

notamment professeur de génie des procédés à Aix-Marseille Université et chercheur au CEREGE  
notably Professor of Process Engineering at Aix-Marseille University and researcher at CEREGE



# REUSE EUROMED 2024

## CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES

### KEYNOTE SPEAKERS

#### Day 2



**OLIVIER SARLAT**

Président d'Aqua-Valley

*President of Aqua-Valley*



**HERVÉ PAUL**

Vice-président du Comité National  
de l'Eau

*Vice President of the National Water  
Committee*



**FRÉDÉRIC MAUREL**

Responsable adjoint Division Eau et  
Assainissement chez AFD - Agence  
Française de Développement

*Deputy Head of the Water and Sanitation  
Division at AFD - Agence Française de*



**ALAIN MEYSSONNIER**

Président de l'Institut

Méditerranéen de l'Eau (IME)

*President of the Institut Méditerranéen de l'Eau  
(IME)*



**ARIANE BLUM**

Coordinatrice du partenariat  
européen Water4All - Sustainable  
Water Management

*Coordinator of the European partnership  
Water4All - Sustainable Water Management*



**JÉRÔME HARMAND**

Directeur de recherche à INRAE

*Research Director at INRAE*

#### Video interviews:

<https://www.afeid.org/actualites>

<https://www.linkedin.com/company/afeid>

<https://www.linkedin.com/company/chaire-eacc>



# REUSE EUROMED 2024

## CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES

### EXCHANGES BETWEEN PARTICIPANTS Scientists, companies and local stakeholders

77 appointments booked through the dedicated platform

Informal meetings

3 Workshops

The LIFE ReWa Project mobile treatment unit :

36 visits booked through the dedicated platform + unplanned visits





# REUSE EUROMED 2024

## CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES

### TECHNICAL VISITS (October 31)

The experimental platform for the reuse of treated wastewater of Murviel-lès-Montpellier : agricultural REUSE

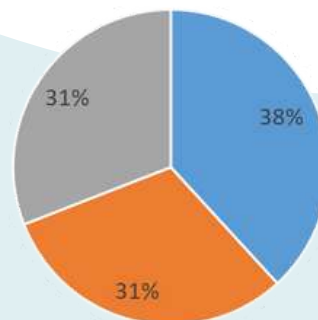
Irrigation of vines at Gruissan

REUSE in Béziers: Irrigation of parks and roadways cleaning

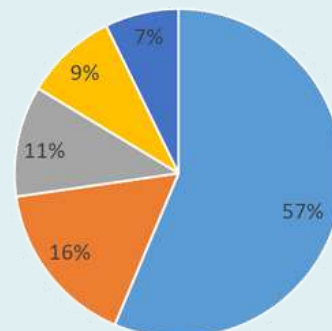
Participants to the technical visits (56)



- Research centers, training centers, universities or laboratories
- Institutions and local authorities
- Companies or associations



Geographical zones represented



- France
- Tunisia
- Spain
- Morocco
- Others







# REUSE EUROMED 2024

## CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES

### POSITIONING NOTE (Link to come)

### PRESS COVERAGE...

<https://www.lamarseillaise.fr/environnement/une-conference-sur-l-avenir-de-l-eau-en-mediterranee-K116965593>



<https://www.midilibre.fr/2024/10/25/lutte-contre-la-secheresse-les-chercheurs-s-organisent-pour-parvenir-a-reutiliser-10-des-eaux-usees-12261163.php>



<b>Midi Libre</b>	Pg Journal	Pg Dossier	
	2	1 / 1	Lundi 4 Novembre 2024

## BÉZIERS

# Les eaux traitées de la station d'épuration éveillent la curiosité

### TECHNOLOGIE

Une délégation internationale a visité l'unité de réutilisation des eaux usées traitées (Reut) le 31 octobre.



L'unité de réutilisation des eaux usées est en fonctionnement depuis juillet dernier.

Antonia Jimenez  
ajimenez@midilibre.com

Dans le cadre de la Conférence euro-méditerranéenne sur la Réutilisation des eaux usées (Reuse, Euromed 2024) qui s'est déroulée sur trois jours, les 29, 30 et 31 octobre, à Montpellier, le troisième jour a été dédié aux visites de sites sur le territoire. Dont celui de la station d'épuration de Béziers, gérée par Suez. Pour rappel, l'événement a rassemblé des chercheurs, des professionnels de l'eau, des décideurs politiques et des experts du monde entier sur la thématique de la réutilisation des eaux usées. Objectif : « Partager les expériences et les points de vue de ces différents acteurs sur la Reuse en Méditerranée et en Europe, que ce soit en termes de retours d'expériences, de prospectives et de différentes approches méthodologiques liées à la conception, à l'opérationnalisa-

tion et à l'évaluation de projets de Reuse », a expliqué Nassim Aïmoubeb, chercheur à l'Inrae, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, qui, entre autres, organisait la visite.

### Des eaux usées et traitées pour arroser les végétaux et la voirie

C'est tout spécialement pour découvrir l'unité de réutilisation des eaux usées traitées (Reut) de la station d'épuration que la cinquantaine d'experts s'est déplacée à Béziers. Ce nouveau dispositif, inauguré en juillet dernier, permet de récupérer une partie des eaux usées traitées par la station d'épuration pour

arroser les plantes et arbres de Béziers, et nettoyer la voirie de la ville. Cette eau de très bonne qualité ne va pas dans un réseau mais est stockée afin que les services de la Ville, selon leurs besoins, viennent remplir leurs camions-citernes.

Les eaux usées qui parviennent à la station proviennent de six communes de l'Agglo, dont Béziers. Jusqu'au mois de juillet dernier, une fois traitées, elles étaient rejetées directement dans l'Orb. Lors de la visite, Fabien Dader, ingénieur et chef de projet au service eau et assainissement de l'Agglo, a insisté, auprès de la délégation, sur le coût du module spécifique et de son installation qui pourrait sembler

faible (410 000 €), précisant qu'il s'explique par « une station d'épuration qui bénéficiait déjà de technologies de pointe pour traiter les eaux usées grâce à l'ultrafiltration membranaire, couplée à un double dispositif d'injection de chlore et de traitement UV, le tout permettant de garantir des rejets de grande qualité. »

Les questions, notamment techniques, sur la réglementation et les contraintes, ont fusé. Entre autres, pourquoi les agriculteurs n'utilisent pas cette eau ? « Ils ont déjà leur solution, a répondu Fabien Dader. Ils puisent directement dans l'Orb, à moindre coût. Ils ne sont donc pas demandeurs. »