



REUSE EUROMED 2024

CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES



BILAN EN QUELQUES CHIFFRES





REUSE EUROMED 2024

CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES

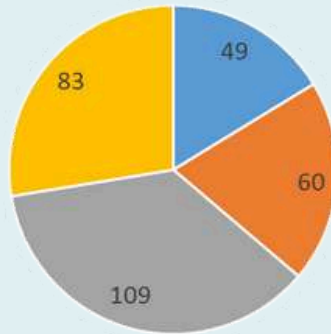
La CONFERENCE 29 & 30 octobre



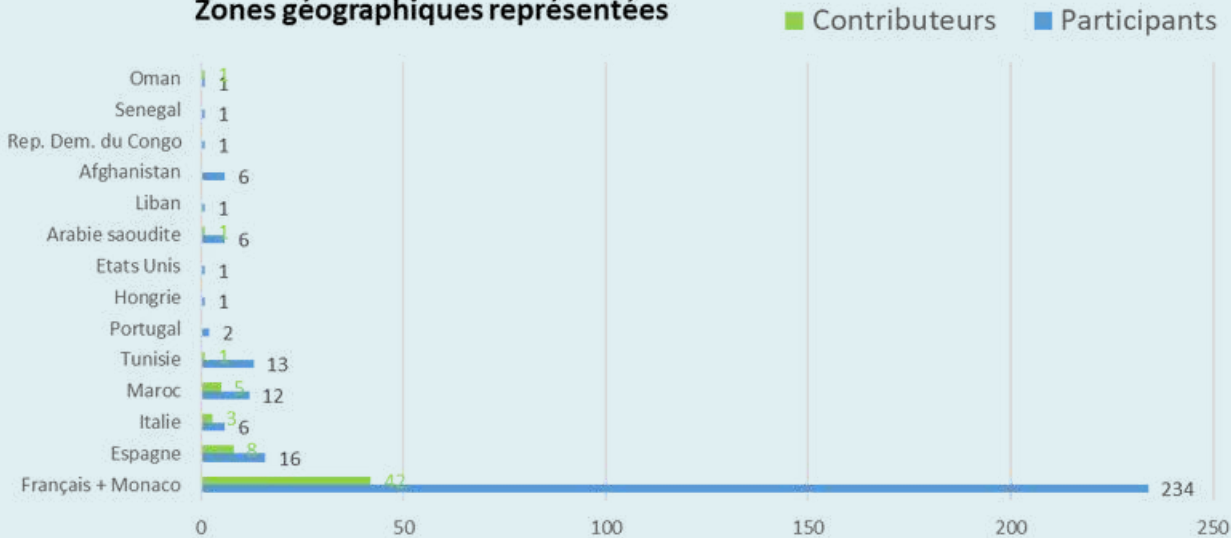
**301 participants
dont 58 étudiants**

Catégories représentées

- Institutions et collectivités
- Centre de recherche, centre de formation, universités ou laboratoires
- Entreprises ou associations
- Etudiants, accompagnants, autres



Zones géographiques représentées





REUSE EUROMED 2024

CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE
SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES

EAU
AGRICULTURE
ET TERRITOIRES

EAU
REUSE

INRAE

Chaire partenariale
EAU AGRICULTURE
CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'INSTITUT
agro Montpellier

SESSIONS THEMATIQUES

61 Présentations orales et 11 posters

Liens vers les résumés étendus :

<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 DE LA REUSE

21 présentations orales
3 posters

RISQUES SANITAIRES ET ENVIRONNEMENTAUX

6 présentations orales
1 poster

REUSE POUR L'AGRICULTURE

5 présentations orales
2 posters

RETOUR D'EXPERIENCES DES ACTEURS DE TERRITOIRES

6 présentations orales

USAGE AGRICOLE DE LA REUSE (FERTIRRIGATION)

6 présentations orales
2 posters

PROCEDES DE TRAITEMENT POUR LA REUSE (MEMBRANES)

5 présentations orales
1 poster

PROCEDES DE TRAITEMENT POUR LA REUSE (MULTIUSAGES)

4 présentations orales

PROCEDES DE TRAITEMENT POUR LA REUSE (SOLUTIONS FONDEES SUR LA NATURE)

8 présentations orales
2 posters

Trophée du meilleur poster





REUSE EUROMED 2024

CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES



12 STANDS D'ENTREPRISES



& PITCHS

Avec l'appui d'AquaValley



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 - Jour 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

Jour 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

Entretiens à découvrir en vidéos :

<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

ECHANGES ENTRE PARTICIPANTS

Scientifiques, entreprises et acteurs de territoires

77 rendez-vous réservés via
la plateforme dédiée

Rendez-vous informels

3 Ateliers

Visites de l'unité mobile de
traitement LIFE ReWa:

36 visites réservées via la
plateforme dédiée
+ visites non planifiées





REUSE EUROMED 2024

CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES

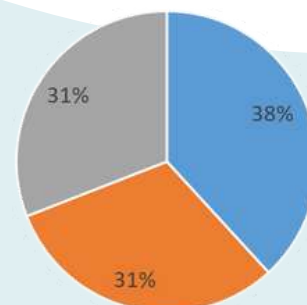
VISITES TECHNIQUES (31 octobre)

La plateforme expérimentale de réutilisation des eaux usées traitées de Murviel-lès-Montpellier: REUSE agricole
Irrigation de la vigne, le dispositif de Gruissan
REUSE à Béziers: parc et voirie

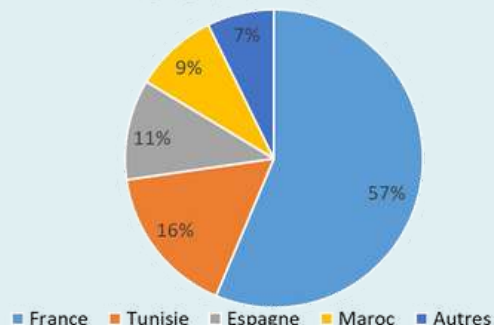


Participants visites techniques (56)

- Centre de recherche, centre de formation, université ou laboratoire
- Institutions et collectivités
- Entreprises ou associations



Zones géographiques représentées





REUSE EUROMED 2024

CONFÉRENCE EURO-MÉDITERRANÉENNE SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES

NOTE DE POSITIONNEMENT (Lien à venir)

LA PRESSE EN PARLE...

<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>



Midi Libre

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.

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 perspectives et de différentes approches méthodologiques liées à la conception, à l'opérationnalisa-



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

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. »