



# La réutilisation des eaux usées, une ressource d'avenir

Espace Dominique BAUDIS à Narbonne Plage

29 septembre 2022

En collaboration avec

# La réutilisation des eaux usées, une ressource d'avenir

8h30 Accueil des participants

9h00 **Mot d'accueil**

> Jean-Charles LACLAU, Président de l'Astee Occitanie et Directeur du Cycle de l'eau de Toulouse Métropole

9h05 **Introduction**

> Michel JAMMES, Vice Président du Grand Narbonne, en charge du grand cycle de l'eau, Maire de Sigean,

## **Séquence 1 : Aider les territoires à s'adapter aux tensions hydriques croissantes**

9h15 Comment la REUT peut-elle soutenir la Stratégie Régionale de Gestion de l'Eau ?

> Régis INGOUF (Région Occitanie), Luc BURTIN (GAXIEU), Julien BARONI (DV2E)

9h35 La politique des Agences de l'Eau Rhône Méditerranée Corse et Adour Garonne pour la réutilisation des eaux usées .

> Karine BONACINA + Franck SOLACROUP (Agences de l'Eau RMC et AG)

9h55 Economie et réutilisation d'eau dans le secteur du tourisme au travers du projet européen Life « Wat'SaveReuse » conduit en Occitanie, Baléares, Catalogne

> Jean Michel CLERC, AD'OCC

Echange avec la salle

## **Séquence 2 : Donner une nouvelle vie à nos eaux usées : Retours d'expérience ou projets innovants**

10h30 De l'Eau pour la Rivière, de l'Eau pour le Miel, de l'Eau pour la Ville,...

> Laurence BURGAUD, Montpellier Métropole

> Marc PETIT, maire de Clairac, Marjorie BERTRAND et Denis NEYENS (Imageau)

Echange avec la salle

11h30 **Pause**

## **Séquence 3 : des nouvelles technologies au service de la réutilisation de l'eau de demain**

11h50 Réutilisation des eaux grises dans les bâtiments : focus sur la réglementation, les technologies et la perception sociétale

> Gaëlle BULTEAU, CSTB

12h10 L'innovation pour réutiliser les eaux usées au cœur des villes

> Guillaume NOURRIT, NEREUS

Echange avec la salle

12H45 **Conclusion**

> Jean-Charles LACLAU, Président de l'Astee Occitanie et Directeur du Cycle de l'eau de Toulouse Métropole

13h00 **Déjeuner sur place**

14h30 **Visite du démonstrateur « IRRI-Ait'Eau 2.0 » en conditions réelles de fonctionnement : la Reuse au service de la viticulture**

« **Forum de la Recherche** » avec interventions de chercheurs et présentation d'équipements mobiles de traitement d'eaux permettant la réutilisation des eaux usées traitées.

# IRRI-ALT'EAU 2.0

avec les concours financiers du Grand Plan d'Investissement et du FEADER



## Venez visiter, et rencontrer les acteurs du démonstrateur IRRI-ALT'EAU 2.0 !

Réalisée sous maîtrise d'ouvrage du **Grand Narbonne** et de **l'ASA de Gruissan**, cette action de démonstration et de développement accompagnée par **AD'OCC** bénéficie d'un Arrêté préfectoral d'autorisation et s'inscrit dans le grand projet Littoral+ porté par la Région Occitanie. Elle porte sur la réutilisation d'eaux résiduaires urbaines traitées issue de



station d'épuration littorale, en quantités et qualités maîtrisées, pour assurer différents usages d'irrigation dont la vigne. Elle vise au maintien de l'activité viticole avec des productions de qualité, dans des secteurs sans ressource en eau conventionnelle, et s'inscrit dans une démarche d'économie circulaire et d'adaptation au changement climatique.



A partir d'un démonstrateur de 80 ha, elle met en œuvre des briques techniques et services innovants, qui vous seront présentés en conditions réelles de fonctionnement.

Cette action s'appuie sur les résultats du projet collaboratif de R&D Irri-Alt'Eau, puis de l'Observatoire Irri-Alt'Eau menés à Gruissan (2013-18) par un consortium Recherche - Collectivité - Entreprises (INRAE, Grand Narbonne, Cave de Gruissan, Aquadoc, Veolia).



**Equipements conteneurisés, stockages tampons**



**Irrigation intelligente, connectée :  
ben far en Occitanie !!**

# « Le Forum de la recherche »

**Sur le site de l'INRAE UE Pech Rouge à Gruissan, venez rencontrer et échanger avec les acteurs de la recherche et des entreprises innovantes !**



**Hernan Ojeda** (*Ingénieur de Recherche HC Viticulture, Ecophysiologie, Qualité du raisin- INRAE Unité expérimentale Pech Rouge, 11430 Gruissan*) a contribué aux acquisitions de connaissances opérées dans le cadre de la R&D puis de l'Observatoire Irri-Alt'Eau effectuée sur le site INRAE Pech Rouge, et exposera les principaux résultats obtenus sur les matrices Eaux Sols, Nappe phréatique, Vigne, Raisin, Vin.

**Maxime Zevaco** (*Directeur, POLYMEM SA, 31320 Castanet Tolosan*), exposera une unité mobile de traitement membranaire d'eaux permettant la réutilisation d'eaux traitées, avec les services associés ainsi que le projet multi-usages **Val'Réu** en partenariat avec Toulouse Métropole, Tisseo et le Stade Toulousain.

**Claire Albasi** (*Directrice de recherche CNRS au Laboratoire de Génie Chimique, 31000 Toulouse, et Directrice du GIS EAU Toulouse*) viendra évoquer le projet R&D collaboratif Recherche Entreprises **SAVE**, qui adresse notamment la caractérisation des  $\mu$ polluants et le nouveau design de filière de traitement des eaux usées hospitalières et urbaines.

Elle présentera également le **Défi Clé « Water in Occitanie »** lancé par la Région Occitanie, qui aborde la pertinence des solutions locales face aux enjeux du grand cycle de l'eau par des analyses multi-échelles et intersectorielles à travers la réutilisation des eaux usées traitées. La structuration de la recherche publique « Eau » en Occitanie sera illustrée au travers du GIS Eau Toulouse et du centre Unesco ICIREWARD.

**Guillaume Nourrit** (*Directeur Innovation & Développement Nouveaux Marchés, Nereus 34230 Le Pouget*), **Salvador Perez** (*Dirigeant Chemdoc Water Services, 34800 Clermont l'Hérault*) présenteront des équipements mobiles de traitement d'eaux permettant la réutilisation d'eaux traitées, avec les services associés.

En présence de **Stephan Brosillon** (*Professeur, Institut Européen des Membranes, et Directeur délégué partenariats recherche innovation Université de Montpellier 34000 Montpellier*); et **Julie Mendret** (*Maître Conférence, institut Européen des membranes*) qui traiteront le sujet « Membranes, Oxydation avancée et réutilisation ».

# La thématique de la REUSE vous intéresse ?

## On en parle dans TSM

TSM 3 2021 : [« REUT » en littoral : comment mieux gérer la salinité ?](#) Par T. LESCUYER

TSM 12 2020 : [Évaluation du comportement des organismes pathogènes au sein des filières de traitement des eaux usées – Cas de l'agglomération parisienne dans le contexte de la réutilisation des eaux traitées](#) par R. MAILLER *et al.*

TSM 3 2019 : [Réutilisation des eaux usées traitées, partage d'expériences Nord-Sud](#) par A. LADRILLE et C. THEAUDIERE

Découvrez ou redécouvrez la [revue TSM](#)

