



L'EAU : DU TROP AU TROP PEU !

Montpellier, Hôtel de ville salles des rencontres
22 septembre 2023

Avec le soutien de



L'Eau : du Trop au Trop peu !

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

- **M. DELAFOSSE** Maire-Président Montpellier Méditerranée Métropole
- **R.REVOL**, Maire de Grabels, Vice-Président de 3M, Délégué à la Gestion raisonnée, écologique et solidaire de l'eau et de l'assainissement et Président de la Régie des eaux

Séquence 1 : Prédire et s'adapter aux effets du changement climatique sur la ressource en Eau

9h20 Enjeux et stratégie régionale de l'eau en Occitanie

- Régis INGOUF, Responsable du service Eau, Milieux aquatiques et Risques, Direction de la Transition Ecologique et Energétique, Région Occitanie /Pyrénées – Méditerranée

9h40 Comment réduire le risque de rupture d'approvisionnement en eau ?

- Marjorie Bertrand, Hydrogéologue – Ingénieur d'affaires, ImaGeau

10h00 Retour d'expérience sur les études Hydrologie Milieu Usages Climat (HMUC)

- Léo ROUDIL et Yassine RABAB – Ingénieurs d'affaires, EGIS

Echange avec la salle

Séquence 2 : Aménager autrement pour contrer les aléas climatiques exceptionnels

> 10h35 Concilier gestion durable des eaux pluviales et la nature en ville : expérimentation des tranchées de Stockholm à Toulouse

- Célinie DECLERCK, Responsable Etudes et Innovations, Toulouse Métropole

> 10h55 Comment aménager la ville face au risque inondation ? La stratégie de Montpellier

- Corinne DENIZOT, Ingénieur Risque Inondation et Urbanisme à Montpellier Méditerranée Métropole

Echange avec la salle

11h30 Pause

Séquence 3 : Financer la sobriété, comment adapter les modèles économiques ?

11h45 Inciter les usagers de l'eau à la sobriété (tarification, pédagogie, contrats...) : retours d'expérience et perspectives ?

- Julia BARRAULT, responsable du Pôle Acteurs et Usages au LyRE, centre R&D de Suez

12h05 La tarification : quelle structuration pour quels objectifs, ambitions et limites, cas de Montpellier

- Marielle MONTGINOUL, Directrice de recherche, INRAE – UMR G-Eau

Echange avec la salle

12H40 Conclusion

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

12h45 Déjeuner sur place

14h30 : **3 visites au choix :**

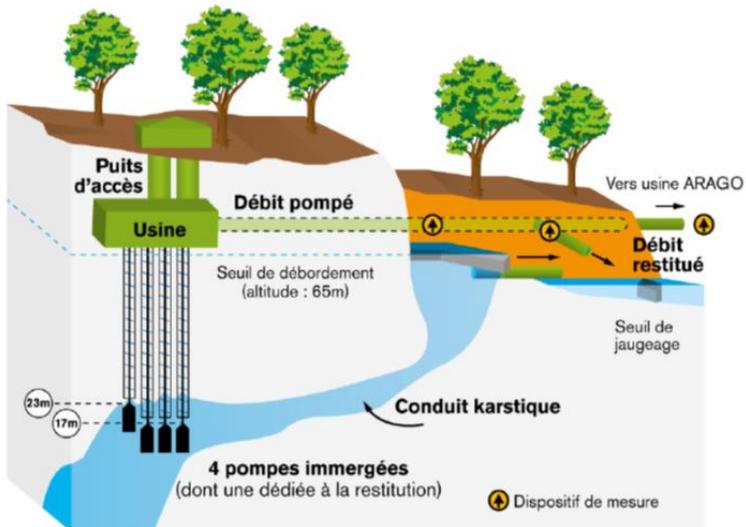
- **La source du Lez**, ressource karstique d'alimentation en eau potable de Montpellier Métropole
- **la station d'eau potable François ARAGO**, et sa station de pompage nouvelle génération
- **Predict Services**

Visite de la Source du Lez, ressource karstique d'alimentation en eau potable de Montpellier Métropole

Accès par Bus départ 14h20 /retour 17h00 Mairie de Montpellier
40 personnes Max – trajet 40min

Le captage de la source du Lez : De l'origine aux enjeux de révision de la DUP

- Projection du film « retour aux sources » film d'époque sur les fondements du projet technique, politique, humain et environnemental qui a conduit à créer le captage de la source du Lez
- Présentation par HSM/LIRM de « l'exploitation robotisée des aquifères karstiques » : film/débat questions/réponses avec les chercheurs en électronique (Lionel Lapierre) et hydrogéologue (Hervé Jourde)



Captage en aquifère karstique : visite des installations, salle de supervision, et salle de pompage à 40 m de profondeur

prélèvement maximal de 1 700 l/s (147 000 m³/j) dont 160 l/s restitués au Lez (230 l/s depuis le 09 août 2018)



Visite de la station d'eau potable François ARAGO, et sa station de pompage de Montmaur dernière génération

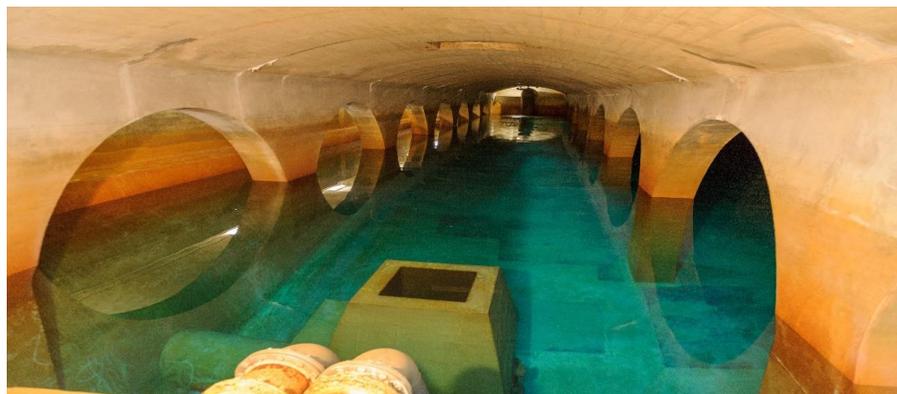
Accès par voiture – route de Mende à Montpellier (cf plan accès ci-après)
40 personnes Max – trajet 20 min

Vers une plus grande sécurisation de l'alimentation de eau potable de Montpellier Métropole adaptée aux besoins futurs

Une station adaptée à traiter 2 ressources de qualité différente : les eaux souterraines de la source du Lez majoritairement, et en période sécheresse les eaux de surface du canal du Bas Rhône jusqu'à 400l/s.

Une sécurisation renforcée mise en œuvre avec les travaux menés en 2020 sur la station de pompage du site :

Passage de 230 l/s à 640l/s soit 2300 m³/h afin de sécuriser à 100% les besoins de l'étage de pression dit « 105 » alimentant l'ouest et le Nord-Ouest de Montpellier ainsi que les communes de Grabels et Juvignac,



Plan EAU de la Régie des Eaux de Montpellier Méditerranée Métropole : une stratégie d'adaptation au changement climatique

Présentation par la direction de la Régie des eaux des actions menées sur le territoire visant à s'adapter au nouveau contexte sur une Métropole en pleine croissance démographique.



Visite de PREDICT SERVICES

Accès par voiture – lieu
40 personnes Max – trajet 15 min

Comprendre les épisodes méditerranéens et les conséquences du dérèglement climatique en Occitanie, échanger sur les pistes d'adaptation,



Démonstration des systèmes déployés en Vigie et Sémaphore pour anticiper les risques climatiques en France et dans le Monde

La thématique de la journée vous intéresse ?

On en parle dans TSM

TSM 5/2023 : Impact des lâchers d'eau sur l'Ain (France) pour limiter l'échauffement de l'eau, C. MARTINET et al.

TSM 7-8/2023 : Sécheresse – Eaux pluviales – Ruissellement/Risques », les Hauts-de-France s'interrogent, J-J. HERIN

TSM 9/2023 : Évaluation environnementale de scénarios d'adaptation au changement climatique de périmètres agricoles irrigués : utilisation de l'analyse de cycle de vie territoriale, A. SFERRATORE et al.

Découvrez ou redécouvrez la [revue TSM](#)

