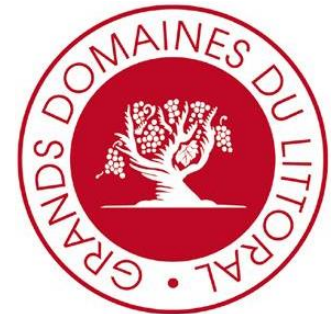


# Réutilisation des eaux usées de la STEP de Marseillan pour l'irrigation du vignoble du Château de Villeroy

Grands Domaines du Littoral  
Laetitia CARBONELL



Atelier participatif – Réutilisation des eaux en agriculture en Occitanie

06/12/2019

Network for effective knowledge transfer on safe and economic wastewater reuse in agriculture in Europe - GA 818088

H2020

RUR-15-2018-2019-2020

# REUT STEP des Pradels (Marseillan)

- GDL : 2000 ha vignes IGP Sable de Camargue
- 200 ha de vignes sur le lido en Sète et Marseillan, entre la mer et l'étang de thau
- Contrainte hydrique majeure (352mm en 2019)
- Mortalité et rendements en chute
- Pas d'eau agricole disponible
- STEP des Pradels à Marseillan (env 800 000m<sup>3</sup>/an)
- Besoin identifié d'environ **200 000m<sup>3</sup>** (env 1000m<sup>3</sup>/j) sur 7 mois



# Les freins et problèmes spécifiques rencontrés

- Plusieurs acteurs concernés : Grands Domaines du Littoral, Sète Agglopôle, Suez, Conservatoire du Littoral : concertation
- Des eaux salées en sortie de STEP (2 à 5g/l selon les périodes)
- Une saisonnalité dans les rejets en décalage des besoins du vignoble (stockage tampon),
- Une forte évaporation (anciens salins...)
- Méconnaissance du CDC dossier REUT, perte de temps...(accompagnement)
- Risque de recontamination microbio dans bassin tampon...



# Les solutions mises en oeuvre

- Dépôt du projet REUT par GDL (assistance Ecofilae) au printemps 2020
- Convention usage de l'eau avec l'Agglo et Conservatoire
- Projet de désalination par électrodialyse (Eurodia)
- Stockage tampon pour limiter l'évaporation



# Perspectives de répliquabilité sur d'autres sites et d'autres territoires

---



- Aaa