

# Journée sécheresse 29 avril 2024

## SITUATION DU BARRAGE DE L'AGLY



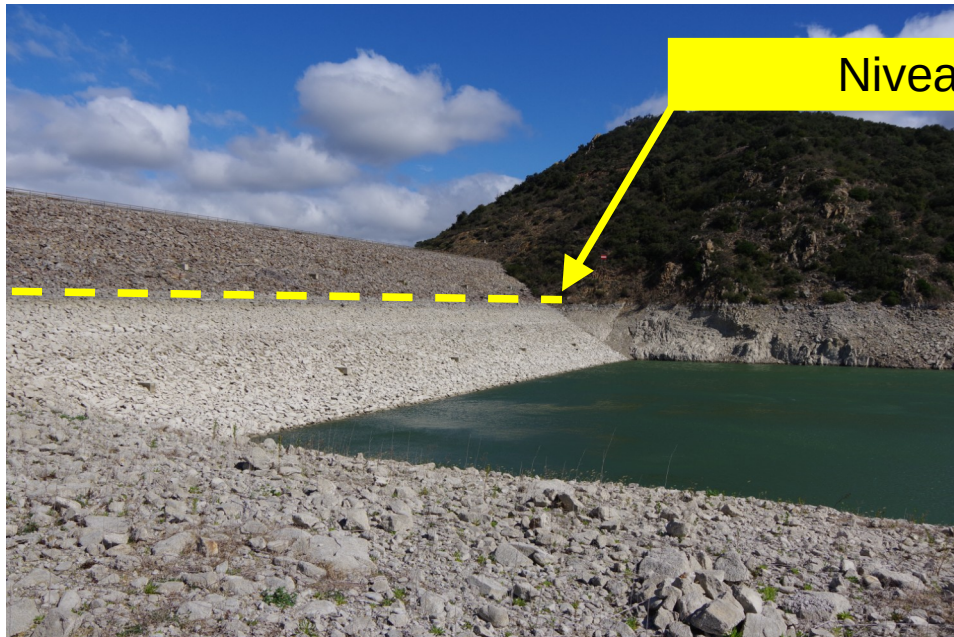
# PRÉSENTATION DU BARRAGE DE L'AGLY

- Mise en service en 1996
- Surface de bassin versant contrôlé par le barrage = 410 km<sup>2</sup> (1/3 du BV)
- 2 rôles = **écrêtement des crues**  
**+ soutien d'étiage**
- Usages soutenus = **eau potable** des communes à l'aval (*prioritaire*)  
**+ irrigation agricole**

**Capacité maximale de stockage  
du barrage = 27,5 Mm<sup>3</sup>**

**En 2023, le volume maximal  
atteint était de 15 Mm<sup>3</sup>**

**Avril 2024 : il manque 16 Mm<sup>3</sup>**

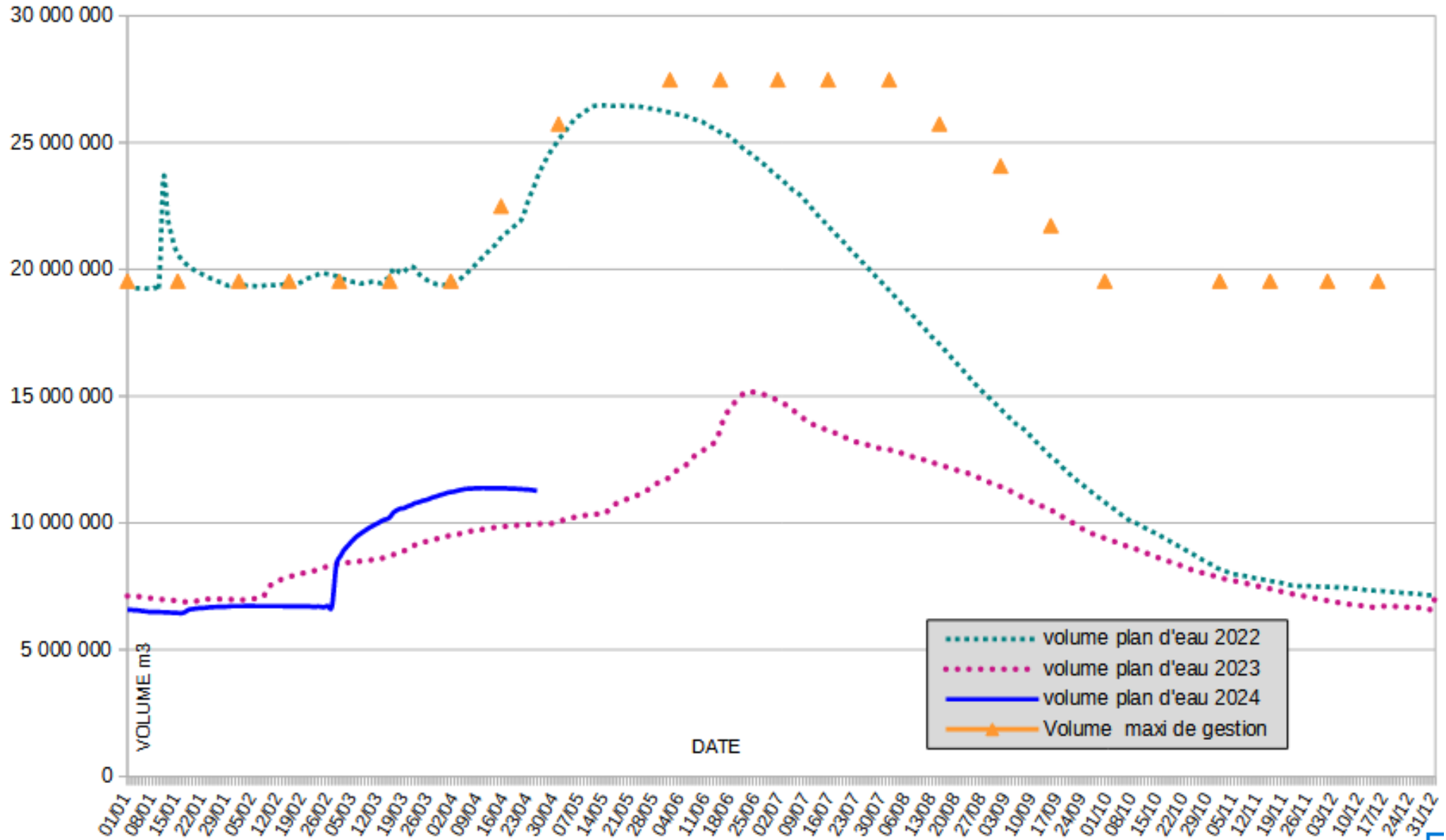


Niveau d'eau normal à fin avril



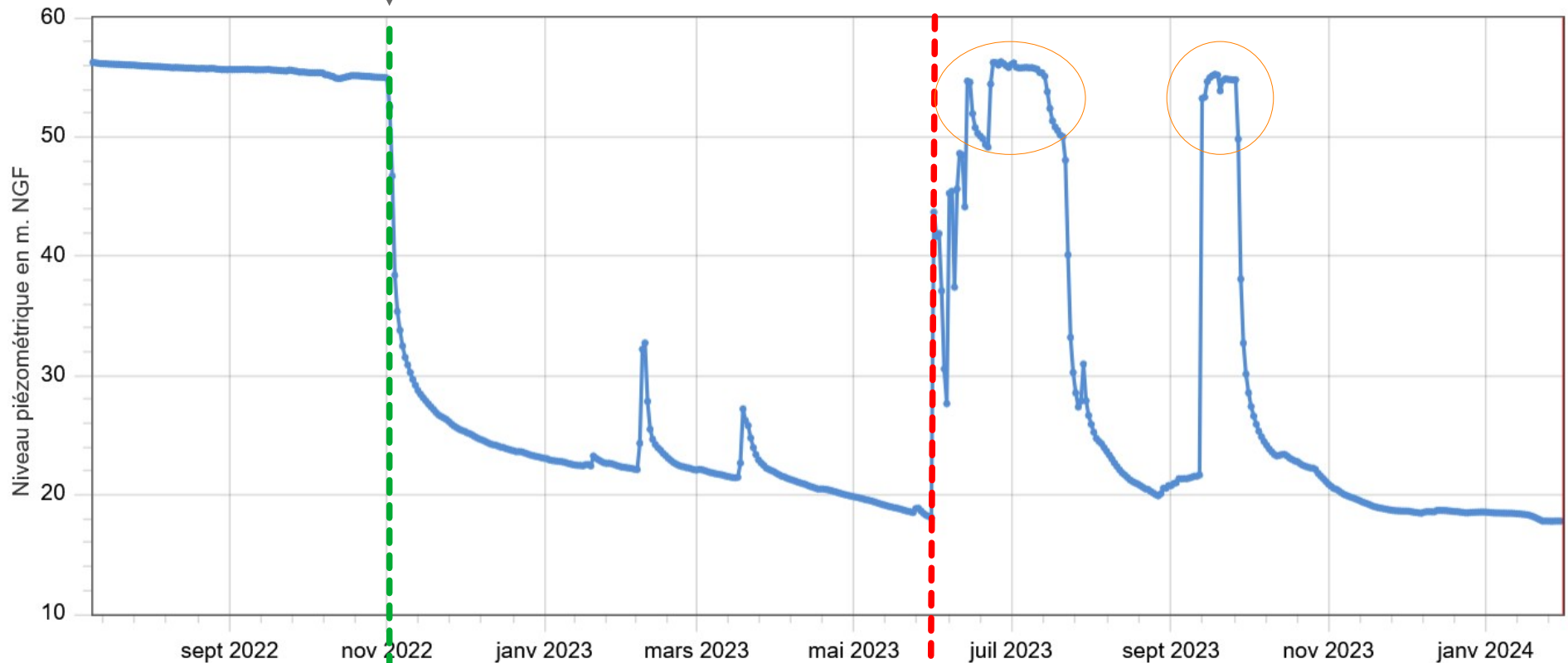
Etat de remplissage 2024

# COMPARAISON NIVEAUX DE REMPLISSAGE 2022-2024



# VARIATION DU NIVEAU DU KARST EN FONCTION DU DÉBIT DE L'AGLY ET DES PLUIES

Automne 2022 : diminution du débit sortant du barrage (*faible stock*)



**Quand le karst est saturé,**  
il laisse passer une partie  
du débit vers l'aval  
**=> l'Agly coule encore  
après Estagel**

**Quand le karst est bas,** il  
absorbe l'intégralité du débit  
de l'Agly  
**=> pas d'écoulement  
après Estagel**

**Remontée du niveau lors  
d'épisodes pluvieux** mais  
redescente rapide si pas de  
soutien du barrage

Amont d'Estagel



Aval d'Estagel

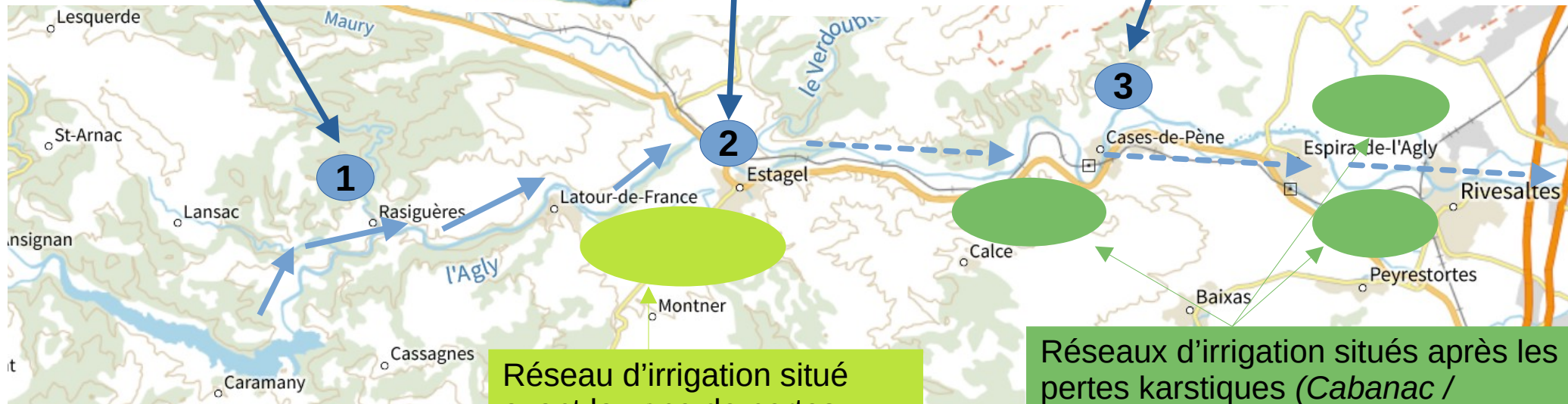
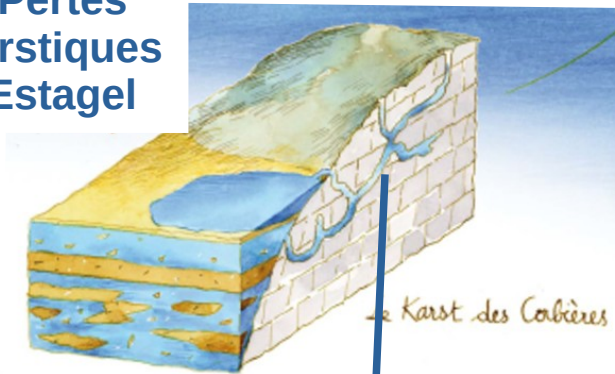


# IRRIGATION DE LA VALLÉE DE L'AGLY A PARTIR DU BARRAGE

1. Débit restitué en rivière par le barrage

2. Pertes karstiques à Estagel

3. Écoulement interrompu de l'Agly quand le karst aspire tout le débit



Réseau d'irrigation situé avant la zone de pertes karstiques (*Latour / Estagel*) => un faible débit en sortie barrage suffit

Réseaux d'irrigation situés après les pertes karstiques (*Cabanac / Espira / Rivesaltes*) => nécessité d'un fort débit en sortie barrage pour pouvoir les alimenter



**En 2023, le volume du barrage n'était pas suffisant pour permettre l'irrigation des secteurs agricoles à l'aval d'Estagel sans compromettre l'alimentation en eau potable**

# PARTAGE DE L'EAU

## Rôle de soutien d'étiage des barrages :

Pendant la saison estivale : augmenter artificiellement le débit des cours d'eau pour satisfaire les usages à l'aval, principalement l'irrigation agricole via les canaux

**Le Département est propriétaire des ouvrages mais pas propriétaire de l'eau**  
=> instance de gestion des barrages : **le « COMITÉ BARRAGES »**

- **Animé par le Département**
- **Composé de :**
  - Syndicats de rivière et des Nappes
  - Fédérations des canaux
  - Chambre d'agriculture
  - Fédération de pêche
  - Services de l'État
  - BRL (exploitant barrages du CD)
  - SHEM (exploitant barrage des Bouillouses)
  
- **Fréquence 1 à 2 fois par mois en fonction de la situation**



**=> Décisions prises collectivement et collégialement en fonction des besoins de tous les usages à l'aval et des prévisions météo**

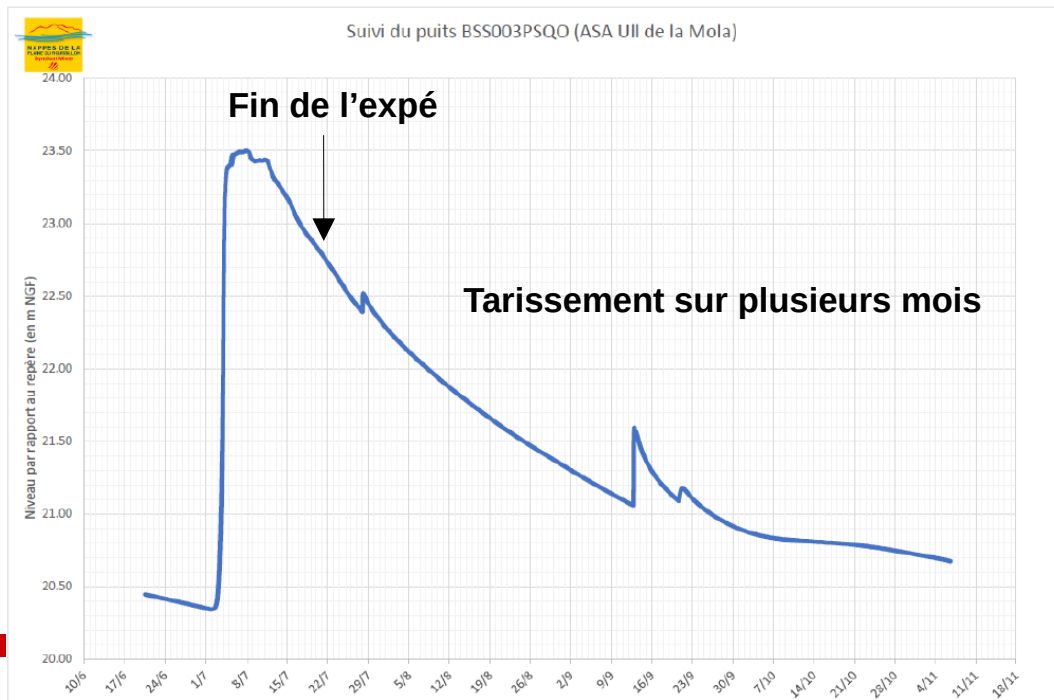


# EXPÉRIMENTATION ÉTÉ 2023

**Expérimentation décidée collectivement à la demande de la Fédération des canaux, suite à la remontée du niveau du karst après les pluies de juin, pour permettre temporairement l'irrigation dans le secteur d'Espira**

=> Objectif : évaluer les effets d'une augmentation du débit sortant du barrage sur le rechargement des nappes d'accompagnement de l'Agly servant aux forages agricoles

- Durée : 22/6 au 21/7 soit 1 mois (*10 jours prévus initialement*)
- Volume total lâché pour l'expé = 2 Mm<sup>3</sup>
- Suivi de différents piézomètres et forages le long du tracé de l'Agly (eau potable + agricoles)



*Vergers morts secteur Espira / Rivesaltes*

