



REUNION PUBLIQUE

24 mai 2023

Etat de la ressource en eau

Argelès-sur-Mer





ORDRE DU JOUR

Présentation des ressources en eau du Département

Etat de la ressource en eau du territoire CCACVI

Usage de l'eau potable CCACVI

Solutions d'économie eau

Arrêté portant restrictions d'usage de l'eau du 9 mai 2023



ORDRE DU JOUR

Présentation des ressources en eau du Département

Etat de la ressource en eau du territoire CCACVI

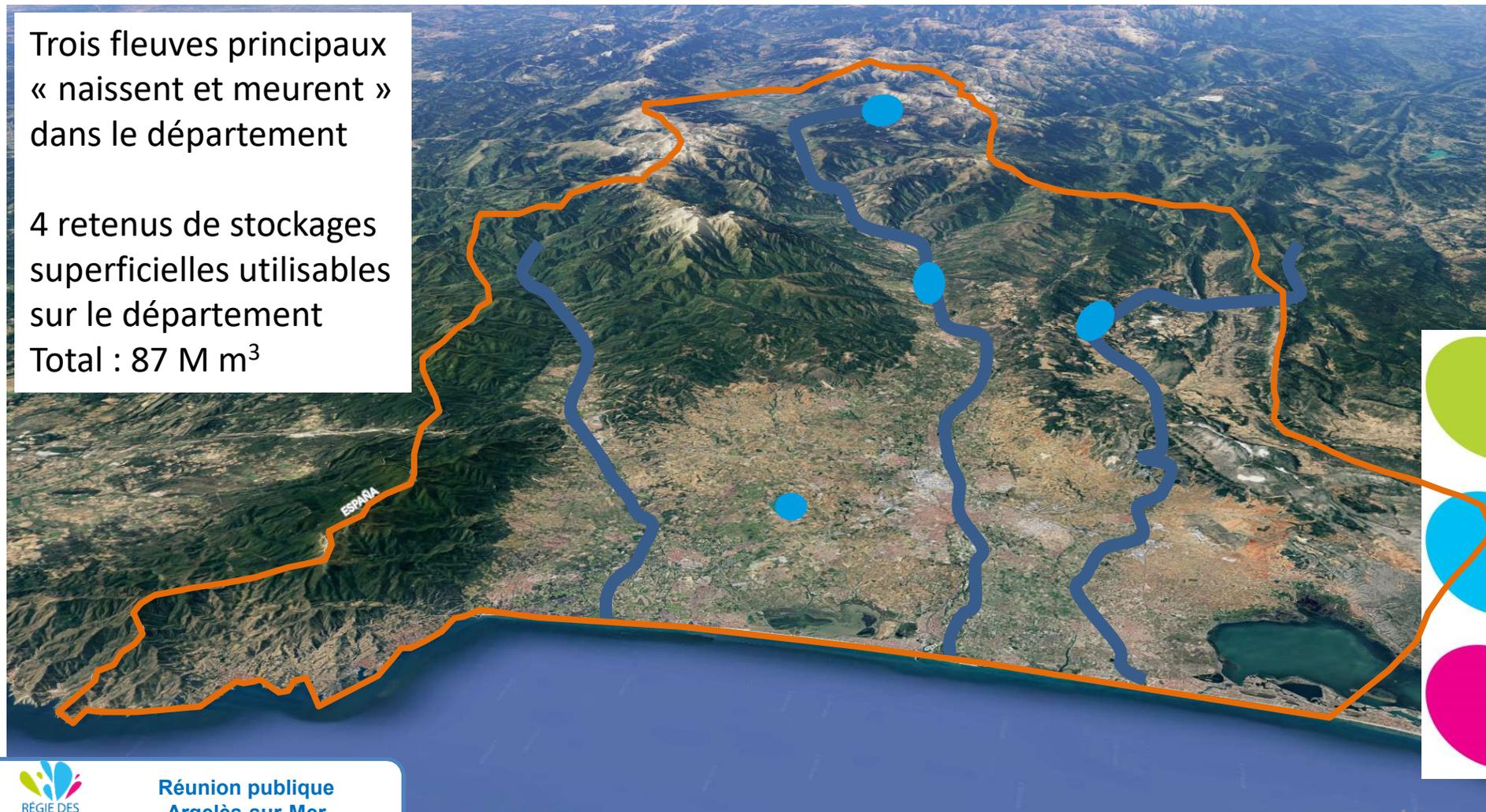
Usage de l'eau potable CCACVI

Solutions d'économie eau

Arrêté portant restrictions d'usage de l'eau du 9 mai 2023

Trois fleuves principaux
« naissent et meurent »
dans le département

4 retenus de stockages
superficielles utilisables
sur le département
Total : 87 M m³

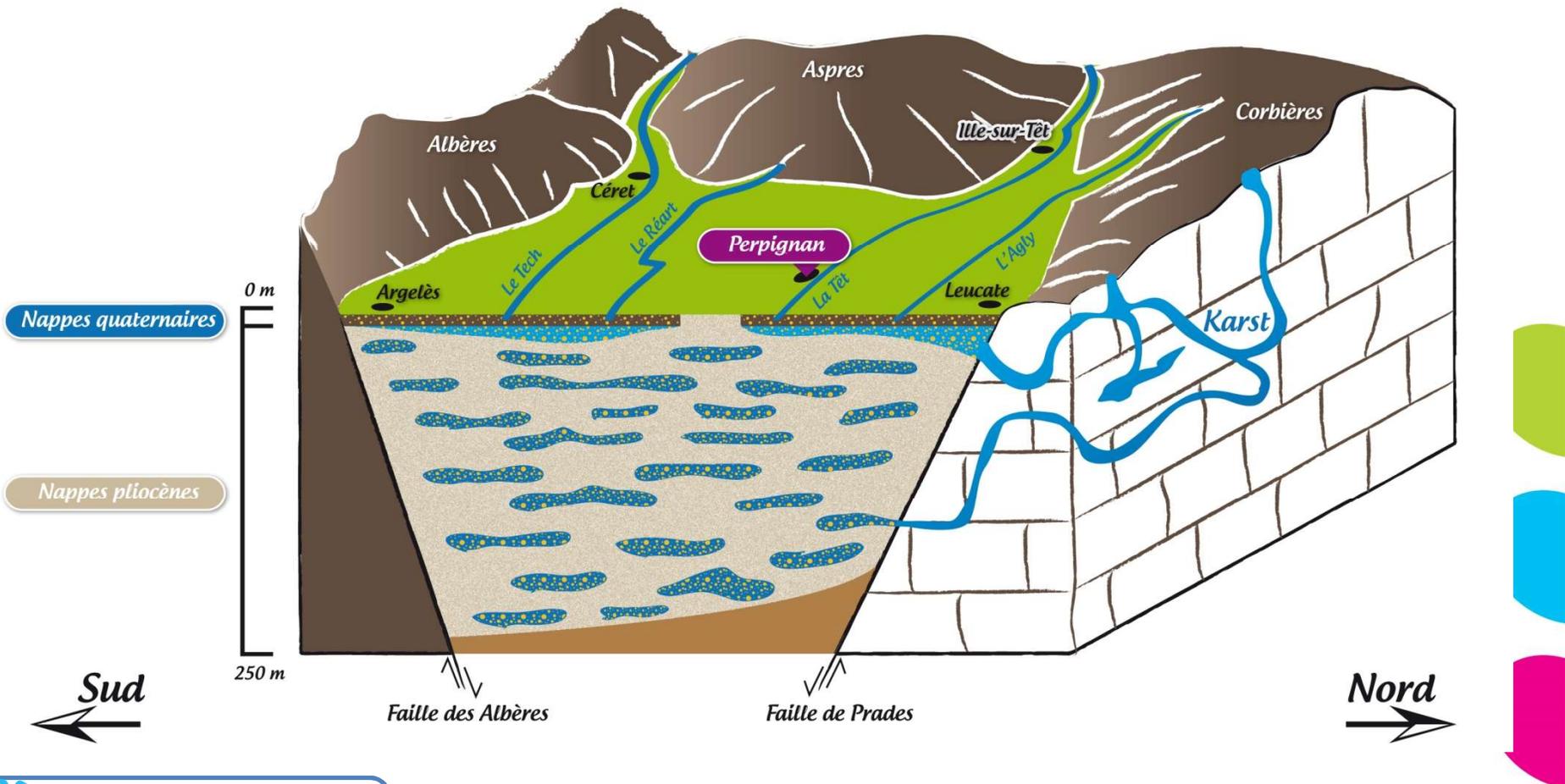


Eaux superficielles du département

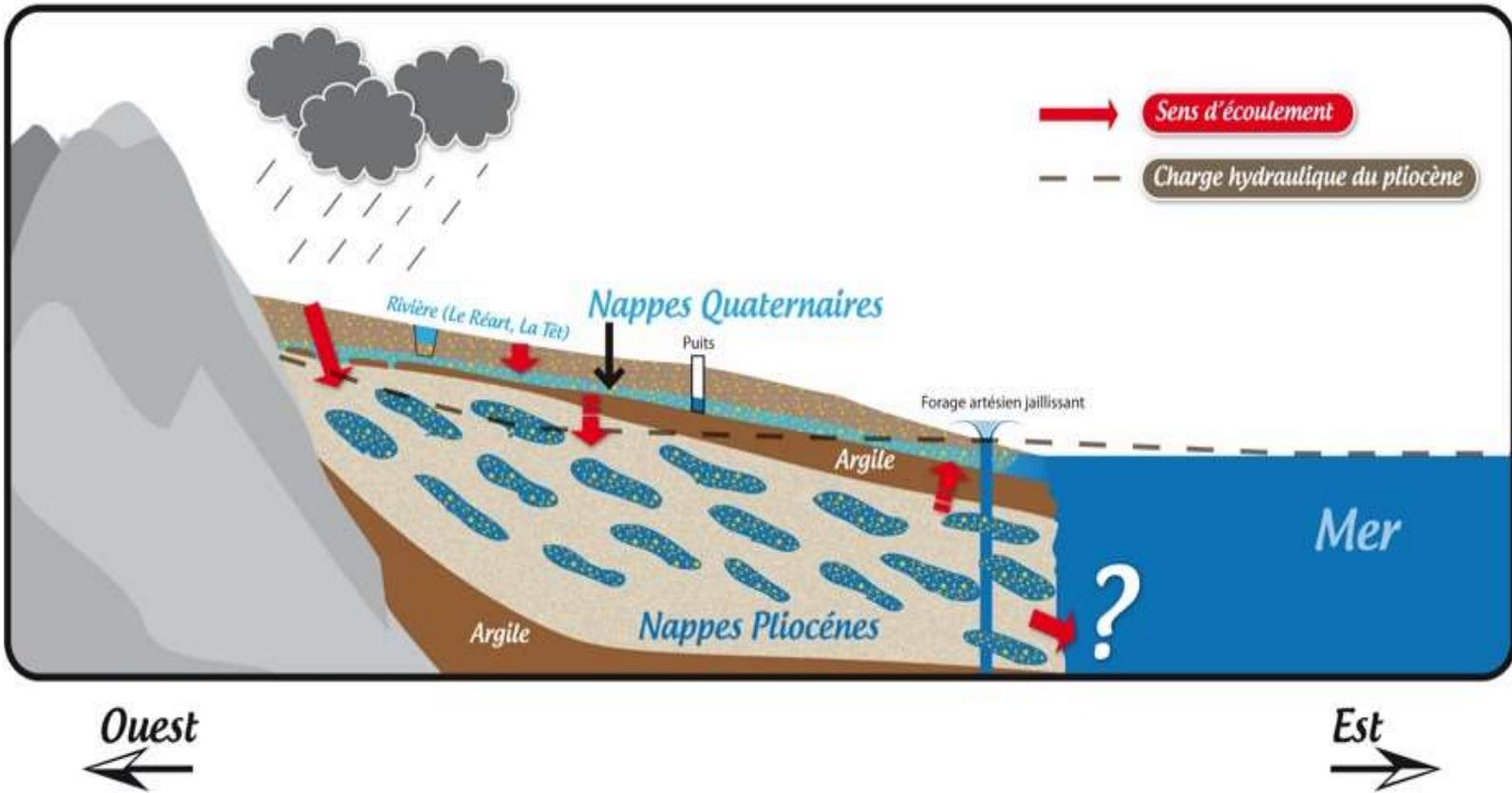
2 réservoirs souterrains importants dont un fortement sollicité : les nappes de la plaine du Roussillon :
81 M m³ prélevés / an



**Fonctionnement des nappes -
Plaine du Roussillon**



Fonctionnement des nappes - Plaine du Roussillon



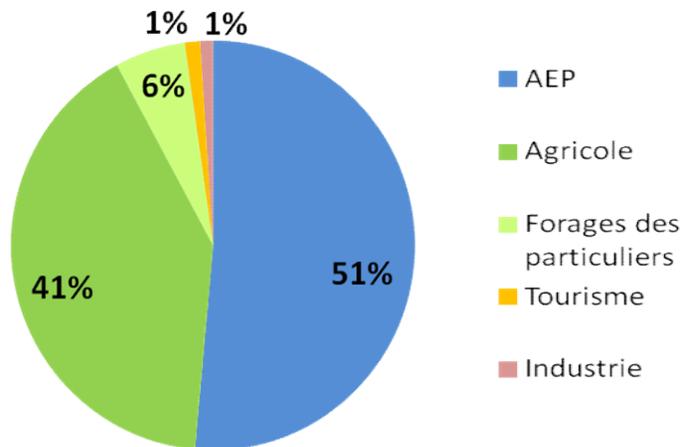
Un territoire

= les nappes Plio-Quaternaire de la Plaine du Roussillon

900 km²

90 communes

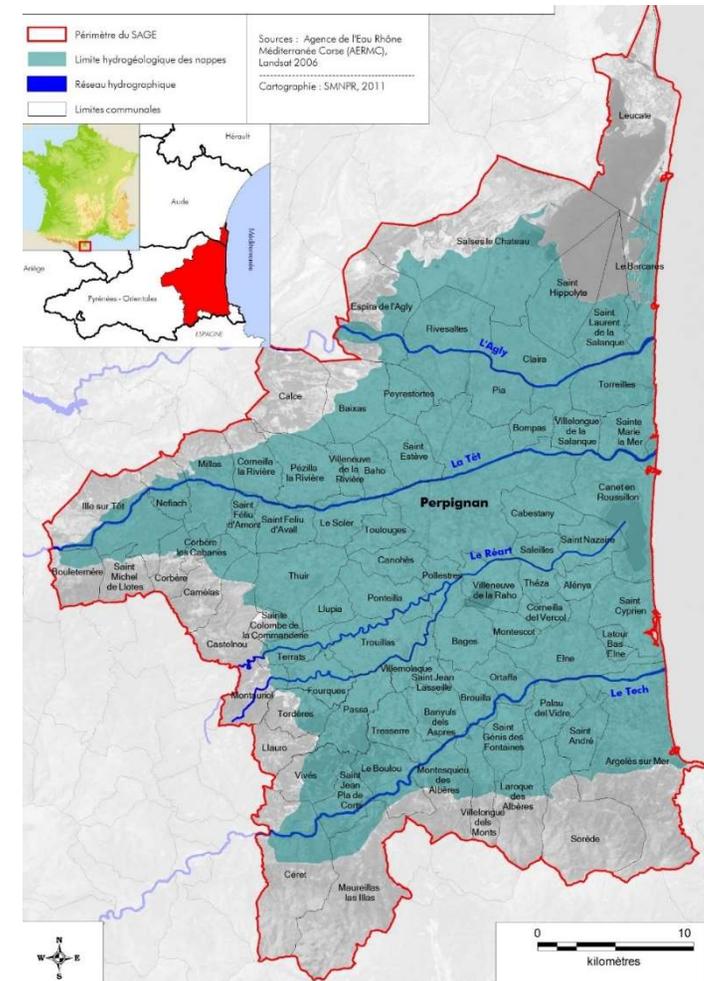
430 000 habitants



81 millions de m³ prélevés chaque année

≈ somme des volumes des retenues de Vinça + Caramany + Bouillouses + VdR

Nappe de la plaine du Roussillon





ORDRE DU JOUR

Présentation des ressources en eau du Département

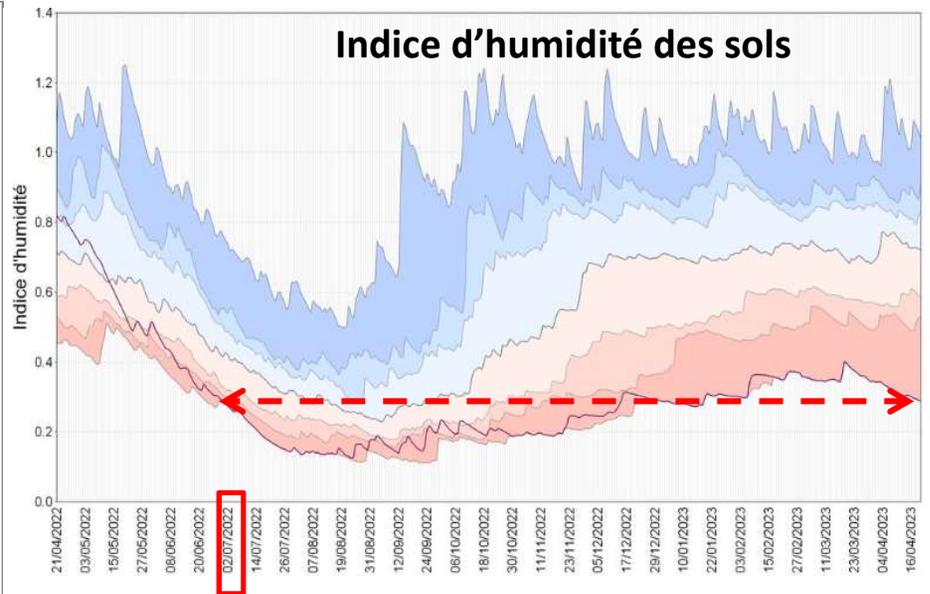
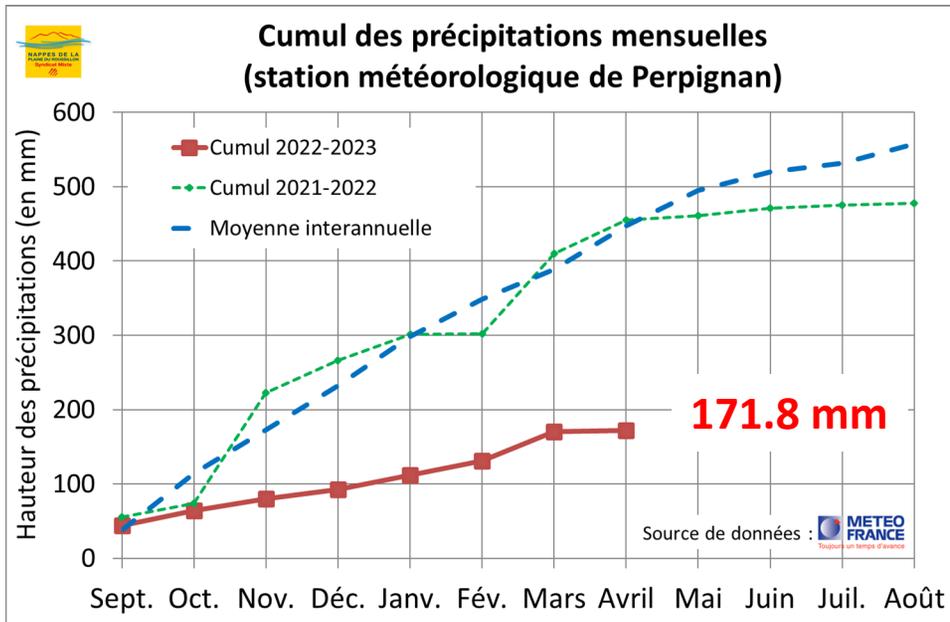
Etat de la ressource en eau du territoire CCACVI

Usage de l'eau potable CCACVI

Solutions d'économie eau

Arrêté portant restrictions d'usage de l'eau du 9 mai 2023

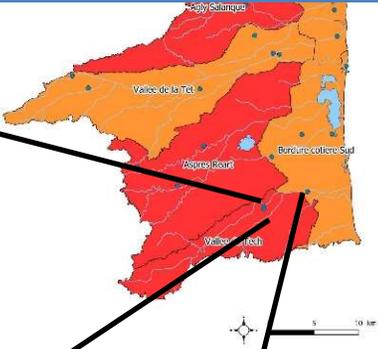
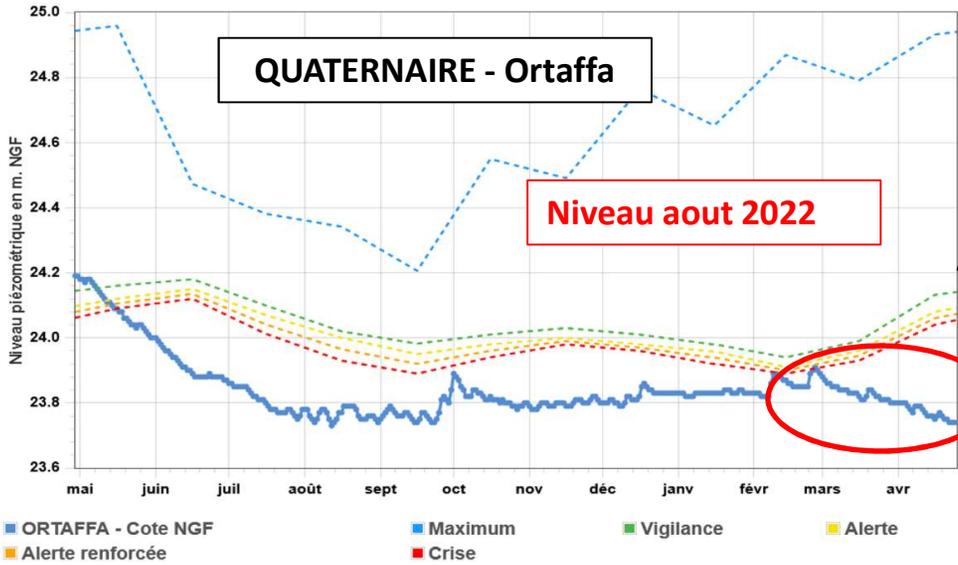
Etat ressources Pluviométrie



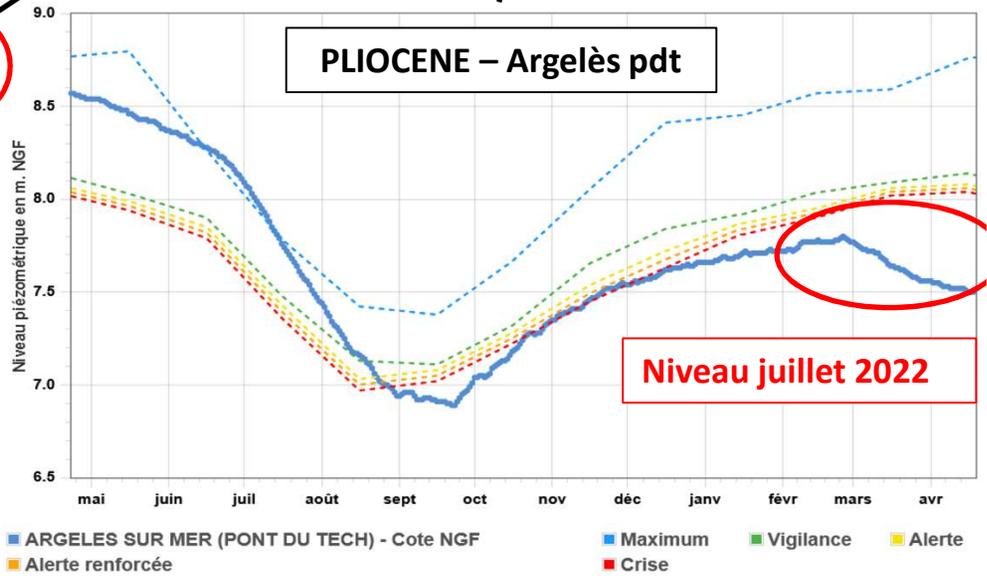
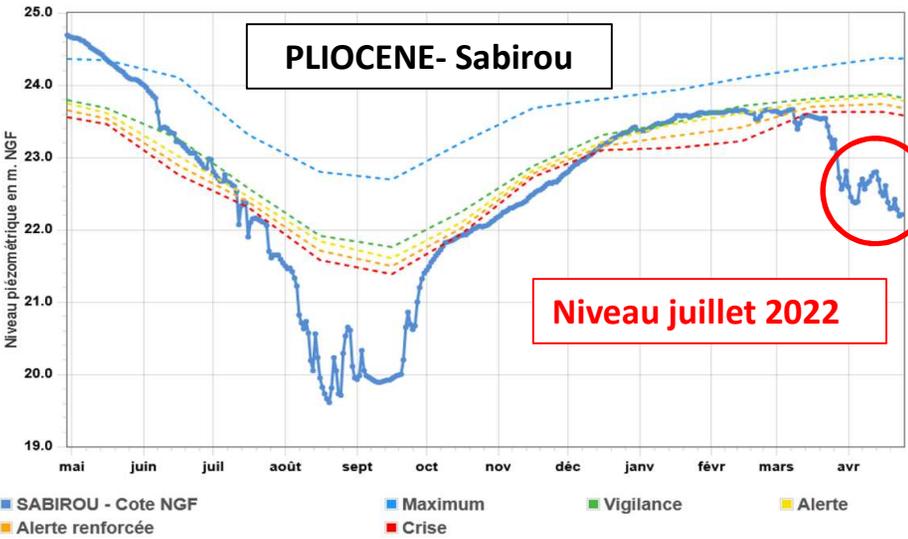
Pluviométrie très déficitaire
Perpignan : 275 mm de pluie
manquant = 61% de déficit

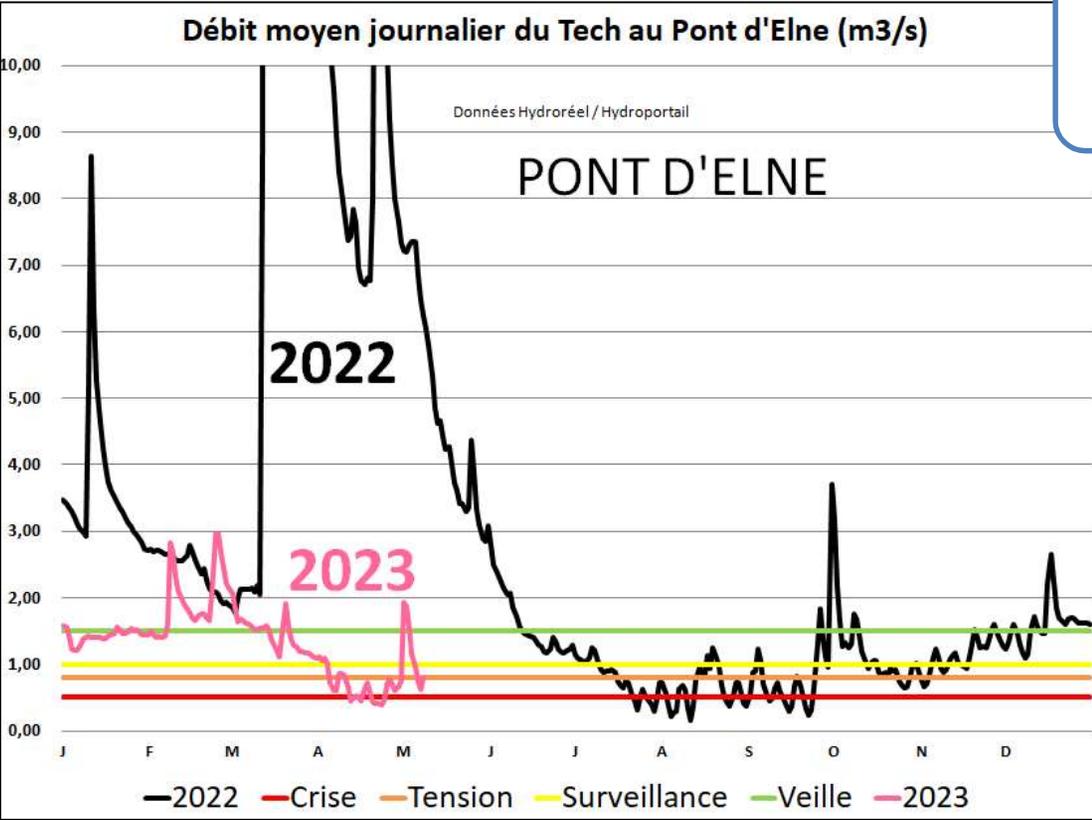
Déficit record
Même valeur que début Juillet
2022

Etat ressources souterraines

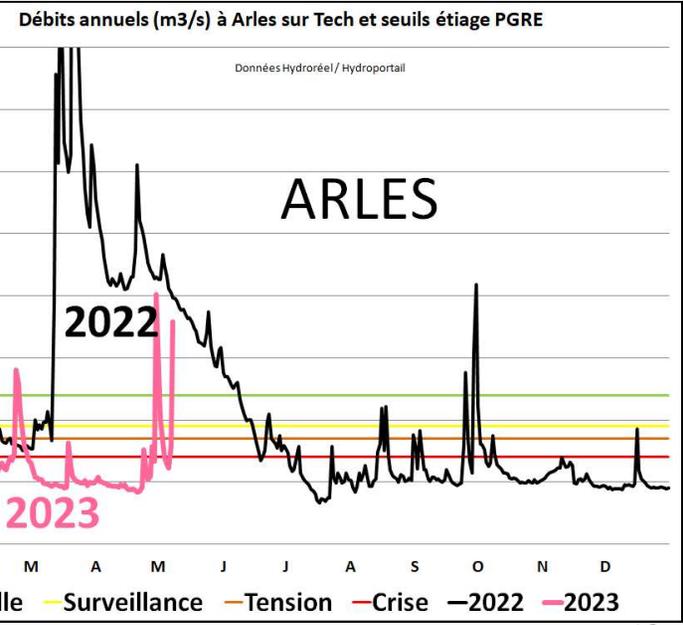


Pas de recharge depuis le printemps 2022





Etat ressources superficielles



Impact pluie du 14 mai au Pont du Tech :
Augmentation de 0,8 m³/s à 1,4 m³/s



ORDRE DU JOUR

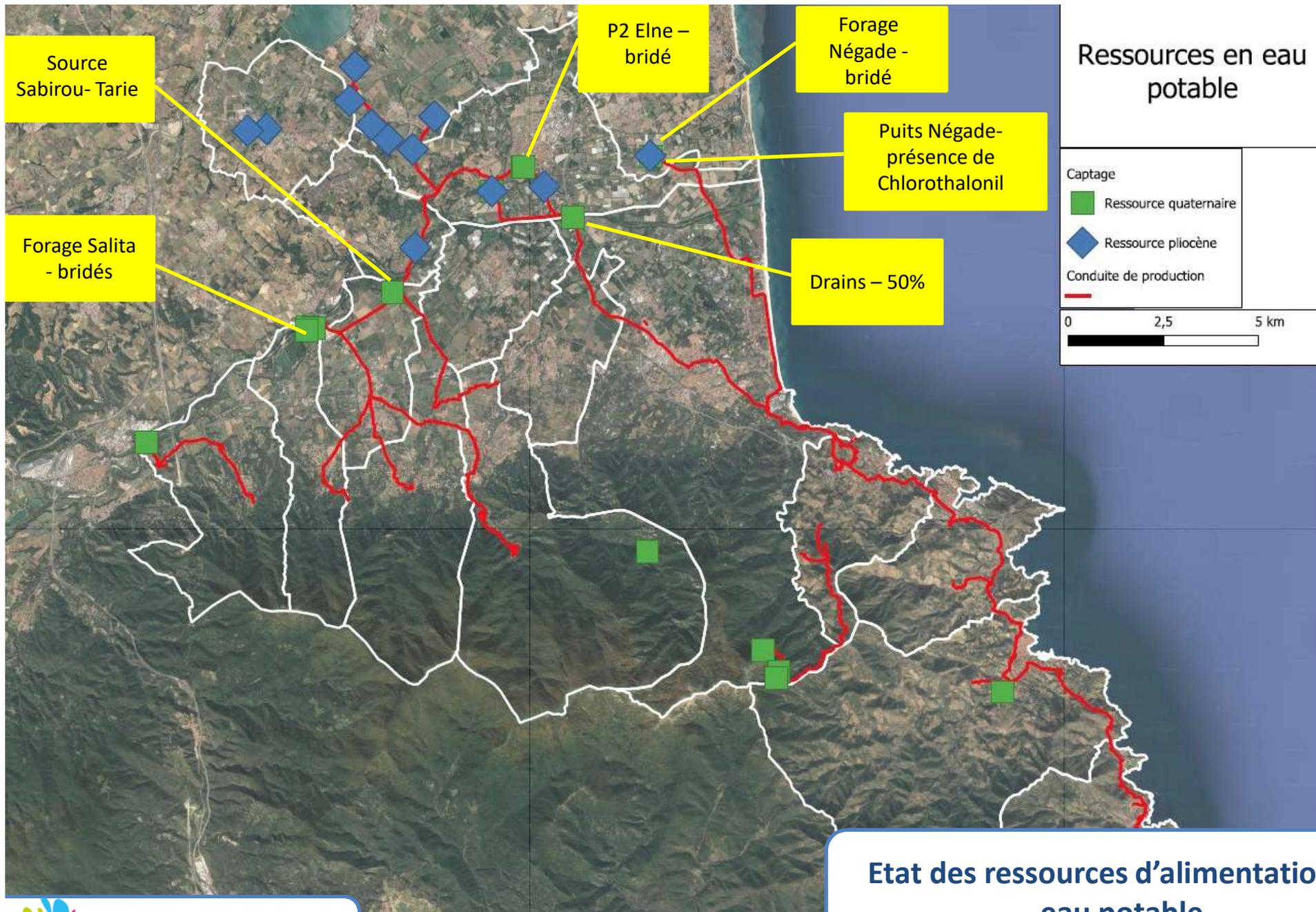
Présentation des ressources en eau du Département

Etat de la ressource en eau du territoire CCACVI

Usage de l'eau potable CCACVI

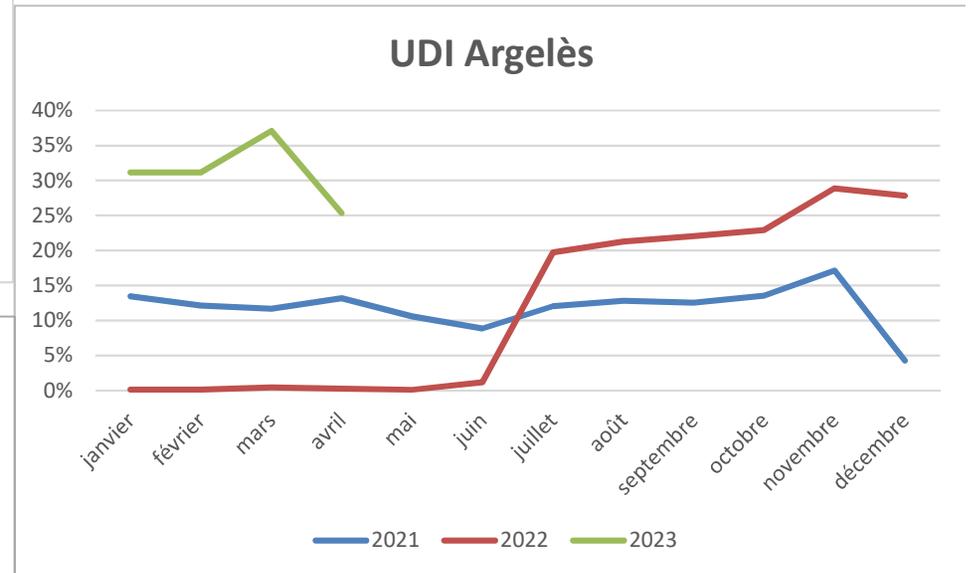
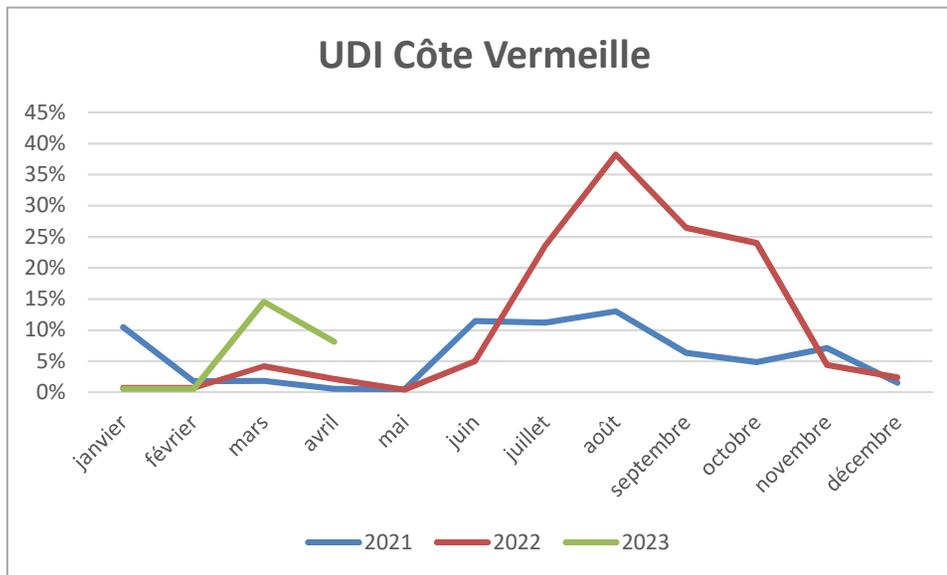
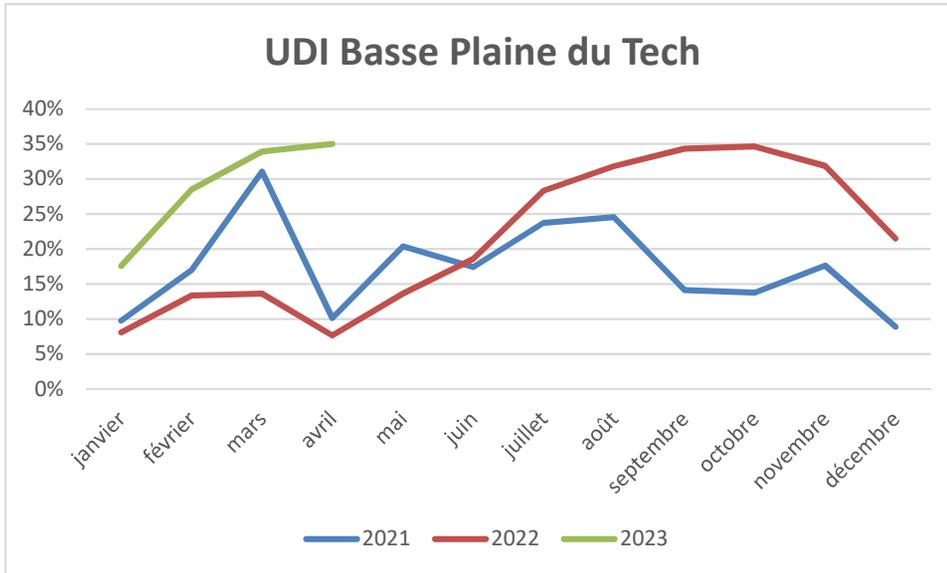
Solutions d'économie eau

Arrêté portant restrictions d'usage de l'eau du 9 mai 2023



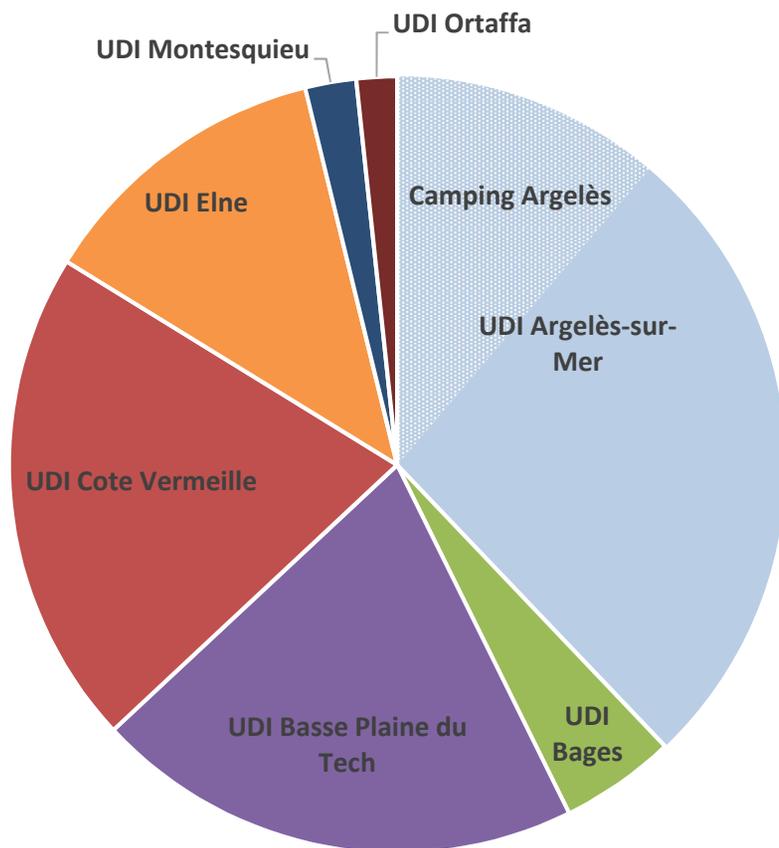
Etat des ressources d'alimentation eau potable

Evolution de la part de prélèvement dans le plicène – Volume produit



Répartition des volumes consommés sur le territoire CCACVI

Volumes consommés 2022 m3/an



Production annuelle eau potable :
6 Mm3/an

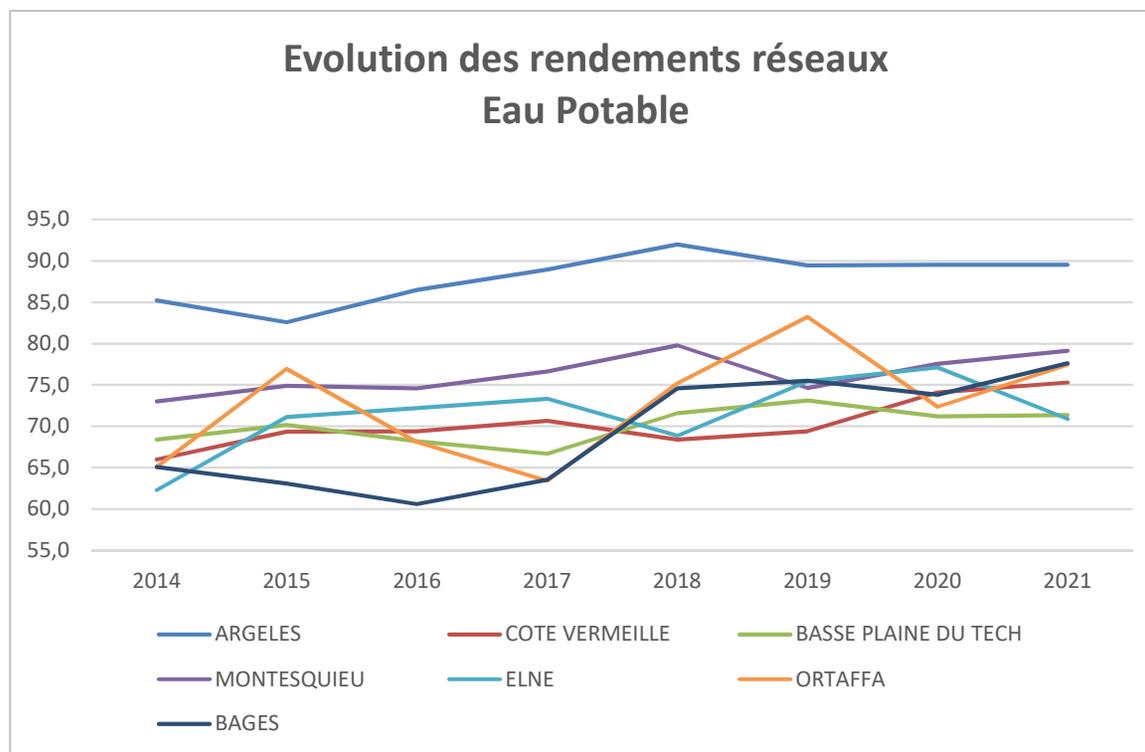
Volumes consommés en 2022 m3

UDI Argelès-sur-Mer	1 887 044
UDI Bages	239 883
UDI Basse Plaine du Tech	1 014 434
UDI Cote Vermeille	1 032 397
UDI Elne	618 458
UDI Montesquieu	106 156
UDI Ortaffa	83 829
TOTAL	4 982 201

Rendements réseaux

Rendements 2021 (%)

ARGELES	89,5
COTE VERMEILLE	75,3
BASSE PLAINE TECH	71,3
MONTESQUIEU	79,1
ELNE	70,9
ORTAFFA	77,5
BAGES	77,6
CCACVI	73,4





ORDRE DU JOUR

Présentation des ressources en eau du Département

Etat de la ressource en eau du territoire CCACVI

Usage de l'eau potable CCACVI

Solutions d'économie eau

Arrêté portant restrictions d'usage de l'eau du 9 mai 2023

Solutions économie eau – court terme

- **REUT Réutilisation des eaux usées traitées :**
 - Utilisation pour l'hydrocurage : économie 10 000m³/an
 - Installation d'une unité de désinfection à Argelès pour atteindre qualité A – *mise en service fin juin 23* : en attente de dérogation préfectorale (arrosage espace verts commune, SDIS, lavage BOM)
 - Qualité STEP Banyuls compatible avec la REUT : en attente de dérogation préfectorale
- **Campagne de communication** : internet, réseaux sociaux, factures d'eau, conférence
- **Interconnexions** des UDI de Montesquieu/BPT et Bages/Elne
- **Télérelève** : Accélération du déploiement (gros consommateurs, bâtiment communaux et intercommunaux) : réduction des fuites après compteur
- **Traitement du puits Négade** par filtre à charbon : soulager la ressource pliocène et assurer la pointe estivale d'Argelès – *mise en service en juin 23*
- **Suivi du biseau salé** : Négade et Val Auger

Solutions économie eau – moyen et long termes

- **REUT Réutilisation des eaux usées traitées :**
 - STEP Argelès/Mer : Usage agricole : étude de gouvernance en cours : économie 900 000m³/an
 - STEP Banyuls/Mer : Lancement d'une étude d'opportunité
- **Télérelève :** Déploiement à l'ensemble des consommateurs : réduction des fuites après compteur
- Installation de **stabilisateurs pression** : réduction des volumes d'eau perdus
- Etudes **sécurisation des ressources** et recherche de nouvelles ressources
- Etude hydrogéologique - **ressource El Devès** (substitution au pliocène)
- Renforcement des **renouvellements** de canalisation et de la **recherche de fuite**

REUT

Limite d'intérêt dans le cas de station d'épuration dont les rejets soutiennent le débit d'étiage

DÉSALINISATION PAR OSMOSE INVERSE

Impacts pour la production annuelle de la CCACVI 6Mm³ (données issues de bibliographie)

Impact économique : 3kwh/m³ soit 18gWh/an (consommation d'environ 3000 logements)

Cout du m³ produit : **3,5€/m³** contre 0,2€/m³ actuellement

Impact environnemental :

rejet de saumure: **210 000 t de sel/ an** (soit 2t de sel/an/personne)



ORDRE DU JOUR

Présentation des ressources en eau du Département

Etat de la ressource en eau du territoire CCACVI

Usage de l'eau potable CCACVI

Solutions d'économie eau

Arrêté portant restrictions d'usage de l'eau du 9 mai 2023

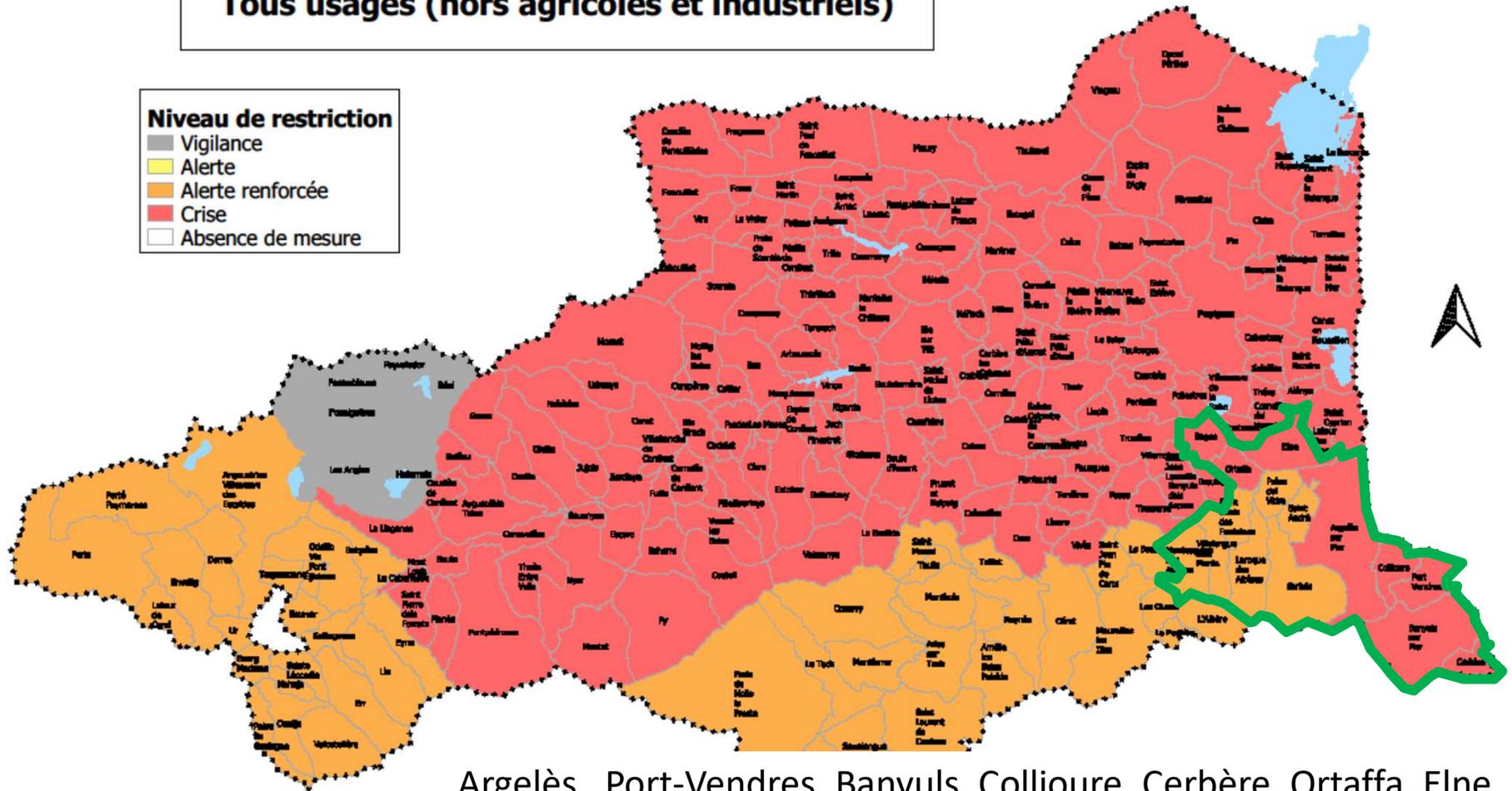
Mesures de restriction des
définies par l'arrêté préfectoral n°DD
du 9 mai 2023

Arrêté portant restrictions d'usage de l'eau du 9 mai 2023

Tous usages (hors agricoles et industriels)

Niveau de restriction

■	Vigilance
■	Alerte
■	Alerte renforcée
■	Crise
□	Absence de mesure



Argelès, Port-Vendres, Banyuls, Collioure, Cerbère, Ortaffa, Elne
Pour les usages agricoles prélevant en nappe superficielle → niveau
« alerte renforcée »

Principales mesures de restriction en eau à respecter dans les Pyrénées-Orientales

Tout nouveau forage devra être soumis à autorisation

Les usages par l'utilisation d'eau de pluie, de mer ou recyclage manuel n'est pas soumis à restriction

Potagers
autorisation par arrêté municipal

Jeunes plants
Autorisé pour 20%
et avec paillage

Agricole
Réduction de l'irrigation
80% gravitaire
50% sous pression

Niveau : Crise

Mesures d'interdiction des usages

STOP !

Interdiction d'arroser les pelouses, potagers, massifs fleuris, espaces verts, rond-points
Dans les communes mettant en œuvre un plan d'action fondé sur la charte d'engagement, le maire peut autoriser l'arrosage des potagers à raison de deux jours par semaine, entre 20h et 2h du matin et hors canal d'irrigation.

Interdiction d'arroser les terrains de sport
Sauf sur un terrain par installation et sur les terrains de compétition nationale.

Interdiction d'arroser les golfs
Sauf avec de l'eau issue d'un processus de réutilisation.

Interdiction de nettoyer les surfaces imperméabilisées : terrasses, façades et voiries
Sauf en cas de travaux. Balayuses laveuses automatiques autorisées.

Interdiction de nettoyer les véhicules à domicile et de laver les bateaux
Fonctionnement des stations de lavage avec système de recyclage de l'eau (minimum 70%) autorisé.

Arrêt des prélèvements agricoles
Sauf pour la sauvegarde de l'outil de production dans des conditions prévues par l'arrêté.

Interdiction de faire fonctionner les fontaines

Interdiction d'utiliser les douches de plage

Interdiction de remplir et faire l'appoint en eau des piscines à usage privé

Pour tous les usages : l'utilisation d'eau de pluie, d'eau de mer et des eaux issues du recyclage manuel des eaux domestiques n'est pas concernée par les mesures de restriction.

Toutes ces mesures font l'objet de contrôles réguliers



Ensemble, économisons l'eau.

