

# L'eau en Occitanie

## Enjeux et plan régional



Présentation webinaire ART  
26 septembre 2024



# ENJEUX ET POLITIQUE REGIONALE DE L'EAU

---

# L'eau et les milieux aquatiques, supports de l'aménagement du territoire régional

SUR 1,6 MILLIARD DE M<sup>3</sup> D'EAU PRÉLEVÉS ANNUELLEMENT,



**42%**  
sont dédiés à  
L'AGRICULTURE,



**38%**  
à L'EAU POTABLE



et **20%**  
à L'INDUSTRIE.



**L'eau essentielle pour les 2 piliers de l'économie régionale que sont l'agriculture et le tourisme**



Population permanente  
**+ touristes**

## **Poids économique de l'agriculture et de l'agro-alimentaire régionale :**

21 milliards d'euros - 165 000 emplois  
330 000 ha irrigables (10% de la SAU / 30% des prélèvements annuels totaux)

Sources : DRAAF, Conseil régional

## **Poids économique du tourisme régional :**

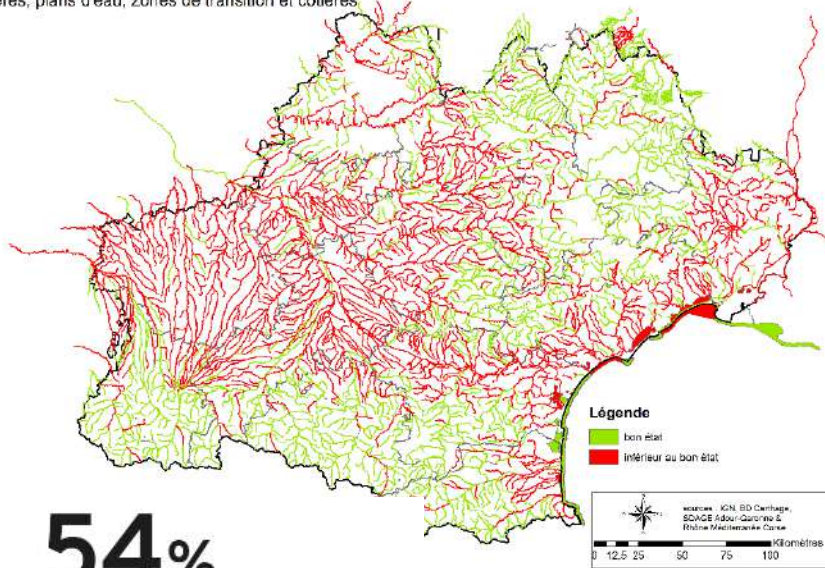
14 milliards d'euros par an  
108 000 emplois permanents

Sources : Fédération nationale de pêche, Conseil régional

# Mais des biens communs soumis à de fortes pressions en Occitanie...

## Qualitatives

Etat écologique des masses d'eau superficielles :  
Rivières, plans d'eau, zones de transition et côtières



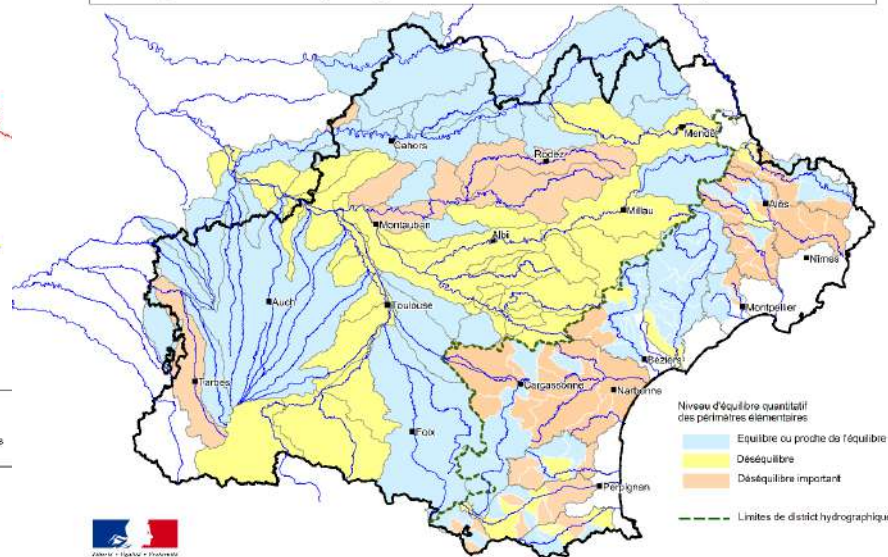
# 54%

des MASSES D'EAU DE SURFACE  
n'ont pas atteint  
le BON ÉTAT ÉCOLOGIQUE.

## Quantitatives

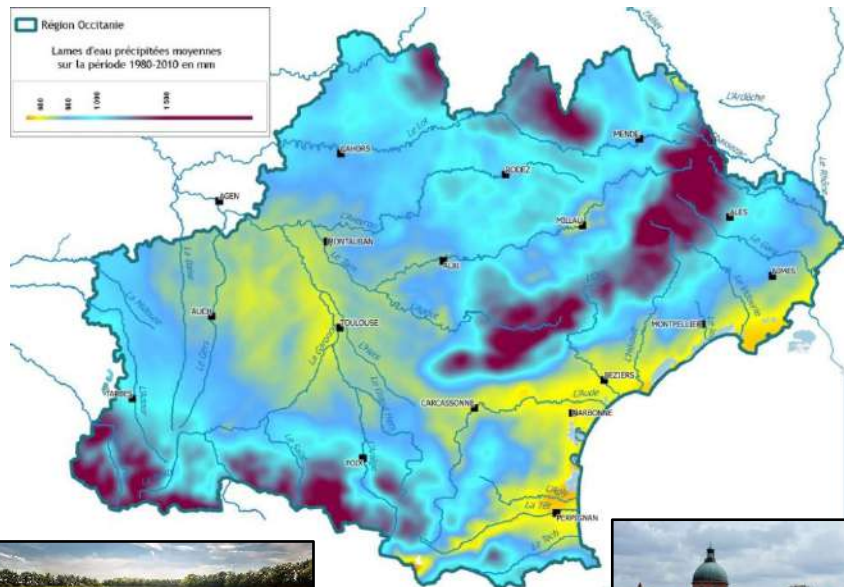
Déficit évalué à 200 Mm<sup>3</sup>  
pour l'ensemble de l'Occitanie

Carte de synthèse des niveaux d'équilibre quantitatif estimés sur les districts AG et RM en région Occitanie



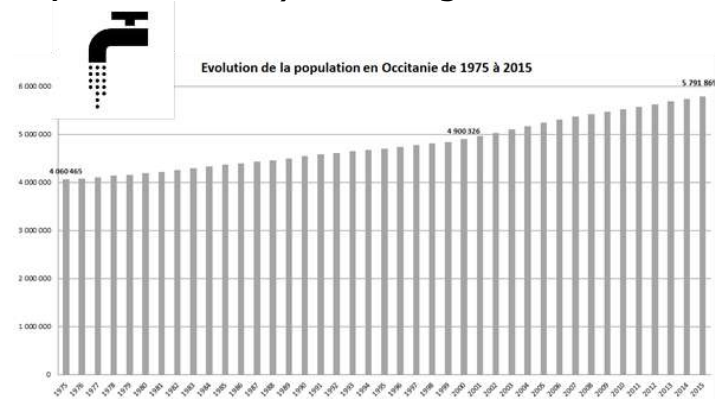
# Qui vont s'accroître dans l'avenir...

## En lien avec le changement climatique



## Et l'évolution de la population

- En moyenne 40 000 nouveaux hab/an
- Population > **6 millions d'habitants / 7 millions en 2050**
- De **nombreux touristes** : 222 millions de nuitées par an (chiffre 2023) / en augmentation



# Avec des impacts majeurs...

## Sur les milieux



## Et les activités économiques

- Exemple PO : sécheresse exceptionnelle par son intensité et sa durée, avec des conséquences importantes : rupture approvisionnement AEP, restrictions pour les activités économiques (agriculture, tourisme, ...) ; assècs sur certains cours d'eau, incendies...



L'INDÉPENDANT



Accueil > Economie > Tourisme

SÉCHERESSE : DES CAMPINGS OFFRENT L'EAU DES PISCINES

Sécheresse dans les Pyrénées-Orientales : les campings dévoilent leur plan d'économies d'eau



Le Monde

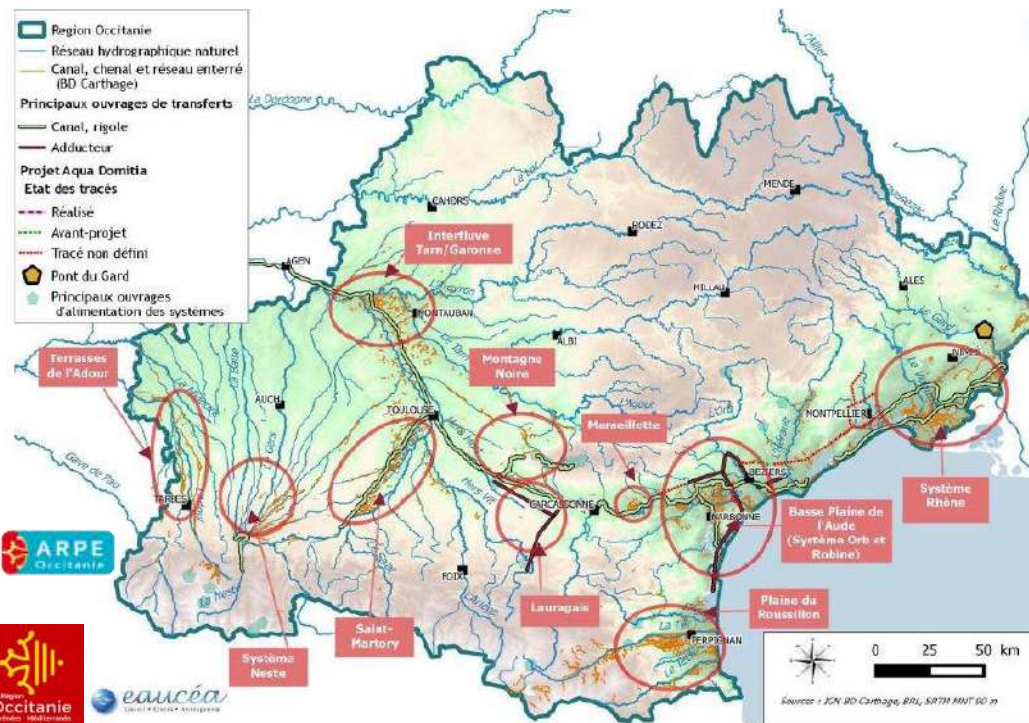
Planète

Comprendre le réchauffement climatique | Indicateurs de l'urgence climatique

PLANÈTE - SÉCHERESSE EN FRANCE

**Sécheresse dans les  
Pyrénées-Orientales :  
« Cette fois, c'est du  
brutal »**

# Mais des opportunités à renforcer



- Des **milieux aquatiques variés et présents** sur tout le territoire régional (avec un chef de filât régional pour la biodiversité)
- L'existence d'**infrastructures hydrauliques structurantes** : BRL (dont RHR) / Rives et Eaux du Sud-Ouest / autres
- Certaines ressources **encore inexploitées** : ressources souterraines profondes (dont karsts), ressources non conventionnelles (REUT)
- De multiples **acteurs régionaux** : syndicats, EPTB, PNR, Départements, Etat, Agences de l'Eau, Universités, laboratoires de recherche, industriels (Pôle Aqua Valley), ... agissant seuls ou en synergie

# La Région Occitanie, acteur majeur de la gestion de l'eau

## Des outils d'orientation stratégique :

- SRADDET – Occitanie 2040
- Plan d'intervention régional pour l'Eau (juin 2018)
- Pacte vert – Green New Deal (juillet 2020)
- Plan d'adaptation au changement climatique (décembre 2020)

## Des outils partenariaux :

- CPER, CPIER
- Entente pour l'Eau du Bassin Adour-Garonne



## Des outils d'accompagnement :

- Plusieurs dispositifs d'intervention permanents
  - Ressources en eau, milieux aquatiques, risques d'inondation
  - Budget annuel moyen : Fonctionnement = 1,5M€, Investissement = 21 à 30M€
- Des appels à projets
  - Préservation / restauration des zones humides, et milieux aquatiques urbains
  - Désimperméabilisation des sols urbains,
  - Economie circulaire de l'eau / REUSE,
  - Suppression de l'usage de produits phytosanitaires,
  - Concours photos, budgets participatifs....

## Un outil opérationnel :

- Le Réseau Hydraulique Régional, avec une ambition : celle d'en faire un modèle de gestion intégrée de l'eau





# Un outil opérationnel : le Réseau Hydraulique Régional

## Un patrimoine de 2 milliards € avec des ouvrages historiques

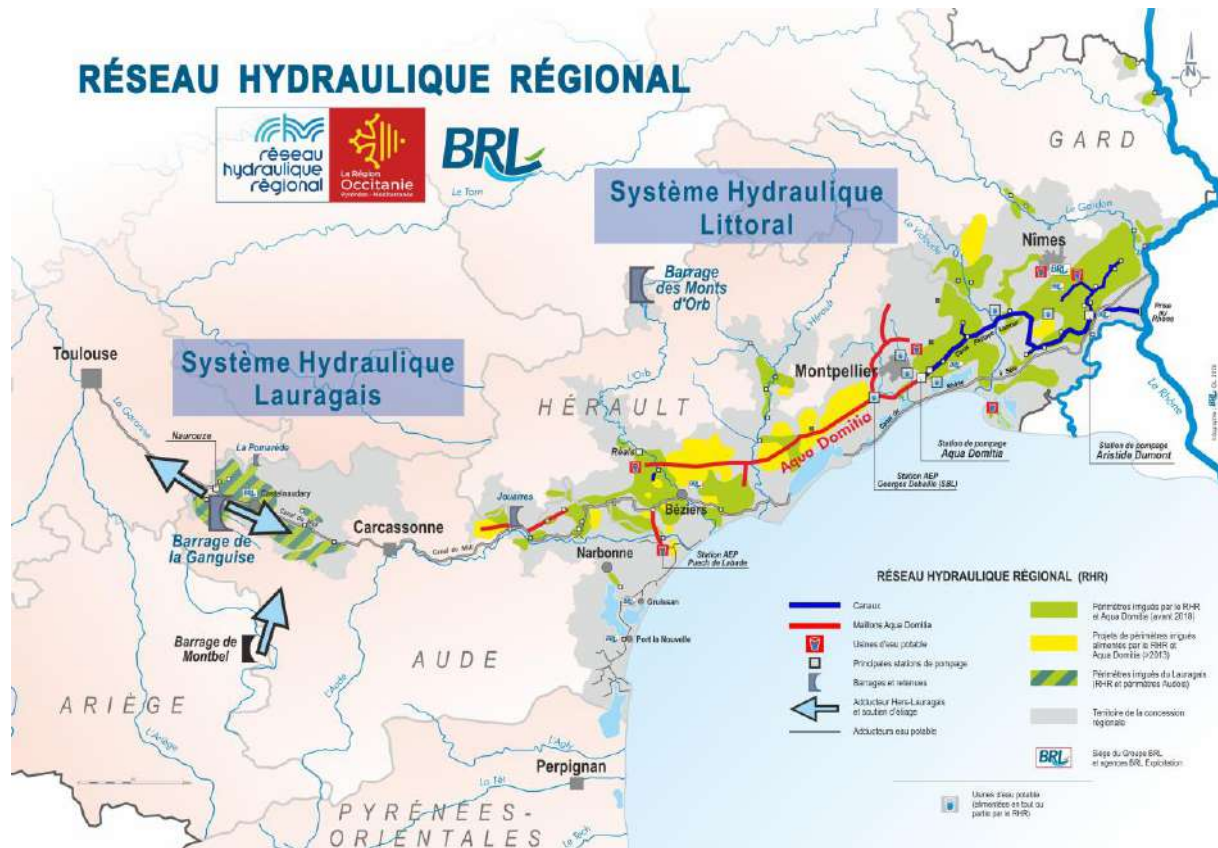
- 2 barrages / 105 km de canaux
- 88 stations de pompage / 6 usines de potabilisation...

## Un projet d'extension : Aqua Domitia

- 140 kilomètres de canalisation enterrées
- Travaux débutés en 2012 / finalisation prévue en 2022-2023
- Coût global de 185 M€ / 90 M€ Région

## Un outil d'aménagement du territoire et d'adaptation au CC pour

- Accompagner l'agriculture régionale (irrigation / 120 000 ha équipés)
- Alimenter les villes et le littoral (eau potable / 300 000 habitants)
- Préserver les milieux naturels (soutien d'étiage, substitution...)
- **Au total : 120 millions de m<sup>3</sup> distribués**





# Pour une gestion durable de l'eau...



**Gestion responsable et économe de la ressource en eau**

Economiser sur le RHR (3Mm<sup>3</sup>) et faire économiser irrigants et particuliers

**Valoriser et sécuriser durablement le foncier équipé**

Favoriser l'installation des jeunes agriculteurs sur terres équipées, bourse aux terrains agricoles...

**Solidarité territoriale et responsabilité sociétale**

Poursuivre la concertation, contribuer au développement économique

**Transition écologique et transition énergétique**

Optimiser le modèle énergétique sur la concession et systématiser la séquence ERC dans les projets

**Innovation/expertise et transition numérique**

Développer outils numériques pour les irrigants, innover sur le RHR, développer un SI sur le RHR

**Sécurisation et maillage des ressources d'intérêt régional**

Convention VNF/BRL pour faciliter les échanges entre les grands ouvrages



## Exploité dans un objectif de gestion durable

- Charte de gestion durable de l'eau signée en 2019
- Approche transversale : eau, énergie, biodiversité

## En lien avec une politique forte de rationalisation des usages et des pratiques

- Priorité aux économies d'eau et à l'optimisation de l'existant
  - Baisse des prélèvements sur les ressources locales = 9 Mm<sup>3</sup>
  - Economies d'eau agricoles FEADER 2014-2020 = 69 Mm<sup>3</sup> (177 Mm<sup>3</sup> économisés depuis 2007)
- Transition agro-écologique

# NOUVEAU PLAN EAU REGIONAL (Juin 2023)

---

# Un nouveau Plan régional pour agir sur tous les leviers de la gestion quantitative de la ressource en eau



- Plan Eau régional « Tous concernés, tous mobilisés en Occitanie » voté en juin 2023.
- 3 grands axes retenus :
  - Axe 1 : Sensibiliser, mobiliser et être exemplaire sur les enjeux de gestion de la ressource
  - Axe 2 : Optimiser les usages de l'eau, en alliant sobriété et innovation
  - Axe 3 : Sécuriser les besoins en eau des milieux et des activités, pour un meilleur partage de la ressource
- 70 actions visant à mettre en place un mix de solutions hydrauliques
- 160 M€ d'ici 2030 (dont 32 M€ de FEADER), en portage ou en accompagnement

# I – Sensibiliser, mobiliser et être exemplaire

**21 M€**  
dont 20 M€  
Lycées , Ports



## ■ En sensibilisant et mobilisant les citoyens

- Développement d'**outils de valorisation du patrimoine régional associé à l'eau**, avec des supports pédagogiques et ludiques, des manifestations culturelles, des communications,
- Mise en place d'un **budget participatif** permettant aux citoyens de proposer des solutions concrètes de gestion de l'eau et de les mettre en œuvre grâce au financement et à l'accompagnement technique de la Région
- ...

## ■ En développant l'exemplarité régionale

- Actions visant à baisser drastiquement les volumes d'eau consommés dans les équipements régionaux (lycées, ports, aéroports, ...), par des changements de pratiques et de comportements, la mise en place de dispositifs hydro-économiques, la détection et la résorption de fuites, la réutilisation d'eau, ainsi que des travaux (d'économies d'eau, de désimperméabilisation...).

### ➤ **OBJECTIF: REDUIRE DE 20% LES CONSOMMATIONS D'EAU DANS LES LYCEES PUBLICS REGIONAUX ET LES UTILISER COMME TERRITOIRES D'EXPERIMENTATION**

- Installation de **démonstrateurs de réutilisation de l'eau** sur les Lycées de la Canourgue et de Nîmes–Rodilhan
- Expérimentation de **solutions de désimperméabilisation des sols** sur le Lycée Fonlabour à Albi et le Lycée agricole Claude Simon à Rivesaltes



## II - Optimiser les usages de l'eau

### ▪ En favorisant une réutilisation innovante de l'eau

➤ **OBJECTIF : FAIRE DE L'OCCITANIE LA PREMIERE REGION FRANCAISE EN MATIERE DE REUTILISATION DE L'EAU (ECONOMIE CIRCULAIRE DE L'EAU) / OBJECTIF DE 10 MILLIONS DE M<sup>3</sup> REUTILISES D'ICI 2030**

- *Elaboration et la mise en œuvre de projets territoriaux de mobilisation d'eaux non conventionnelles*

### ▪ En renforçant la sobriété de tous les usages

- *Elargissement des missions des guichets Rénov'Occitanie, pour apporter des conseils aux particuliers en termes d'économies d'eau*
- *Création avec l'AREC d'un dispositif FITE'EAU (nouveau volet du dispositif FITEEO) pour le financement d'investissements d'économies d'eau dans les **process industriels***
- *Mobilisation des dispositifs complémentaires, tels que le Pass Transformation écologique et les Contrats Entreprises Durable et de Progrès, pour accompagner les dépenses liées à des projets de réduction de l'empreinte eau des **PME-TPE et des entreprises touristiques***
- *Poursuite de la promotion de nouvelles pratiques agroécologiques dans un contexte d'aggravation du risque de sécheresse et d'aridification des sols. Mise en place de **10 000 Contrats d'Agriculture Durable** d'ici 2027.*
- *Accompagnement pour une gestion économe de l'eau des équipements dont les **communes** ont la charge, notamment en élargissant le **soutien** en place sur la rénovation des bâtiments publics, **aux investissements d'économie et de récupération d'eau** pour les écoles*

**70 M€**  
dont 32 M€  
**FEADER**



Rénov'Occitanie



## III – Sécuriser pour mieux partager

**71 M€**  
dont 40 M€ RHR

- En préservant et en valorisant les ressources et milieux aquatiques régionaux
  - *Recours aux solutions fondées sur la nature, telles que la renaturation des cours d'eau, la restauration des zones humides et des zones d'expansion des crues, la plantation de haies, le maintien des prairies, ....*
  - *Désimperméabilisation des sols en accompagnant notamment les projets de **désimperméabilisation des cours d'école**.*
  - *Préservation des ressources vis-à-vis des micropolluants*
- En optimisant et en étendant le Réseau Hydraulique Régional
  - *Faire du Réseau Hydraulique Régional (RHR) élargi un territoire d'expérimentation Eau / Energie / Biodiversité : production d'énergie renouvelable, mise en œuvre d'une tarification incitative pour l'ensemble des usages de l'eau*
- En assurant une gestion coordonnée entre ouvrages hydrauliques structurants présents en région (ouvrages RHR et ouvrages départements, EPTB, ...)
  - *Mettre en place des outils de suivi et de gestion mutualisée entre les différents propriétaires,*
  - *Mobiliser des volumes complémentaires sur des ouvrages existants (rehausses, maillages, ...)*
  - *Le cas échéant, créer de nouveaux ouvrages multi-usages (milieux, eau potable, irrigation, défense contre les incendies), dès lors qu'ils génèrent des avantages durablement supérieurs à leurs impacts et qu'ils sont issus de projets de territoire pour la gestion de l'eau garantissant la concertation de l'ensemble des acteurs.*



➤ **OBJECTIF D'ECONOMIES D'EAU DE 10 MILLIONS DE M3 D'ICI 2030**

## III – Sécuriser pour mieux partager

### ■ En soutenant des initiatives innovantes et expérimentales

- *Mobilisation de retenues collinaires, optimisation de la gestion de l'eau dans les canaux, eaux souterraines (recharge maîtrisée aquifères, barrages souterrains), stockage d'eaux usées traitées...*

3 occitanie

**Sécheresse. Recharger la nappe phréatique, la solution innovante testée en Haute-Garonne pour lutter contre le manque d'eau**

Publié le 19/04/2025 à 09h42



### ➤ FAIRE DES P-O UN LABORATOIRE DE LA GESTION DE L'EAU

- *Campagne d'information pour réduire les consommations touristiques dans les hébergements non marchands*
- *Mobilisation foncière*
- *Soutien au pastoralisme*
- *Recharge des nappes par les canaux*
- *Accompagnement des investissements d'urgence pour les collectivités en rupture d'approvisionnement en eau*
- *Réutilisation des eaux usées traitées*
- *Appui ingénierie en faveur des petites collectivités (réduction fuites, tarification incitative, ...)*
- *Participation aux études pour de nouveaux ouvrages (comme l'interconnexion ouvrages Vinça / Villeneuve de la Raho),*
- *Accompagnement des projets de désimperméabilisation sur les sites du département + projet du lycée agricole Claude Simon de Rivesaltes*
- *Expérimentation large d'économies et d'optimisation de la gestion de l'eau sur Lycées (dont Lycée François Arago)*
- *Mobilisation du groupe régional BRL qui va proposer une offre d'ingénierie aux communes qui le souhaiteront*



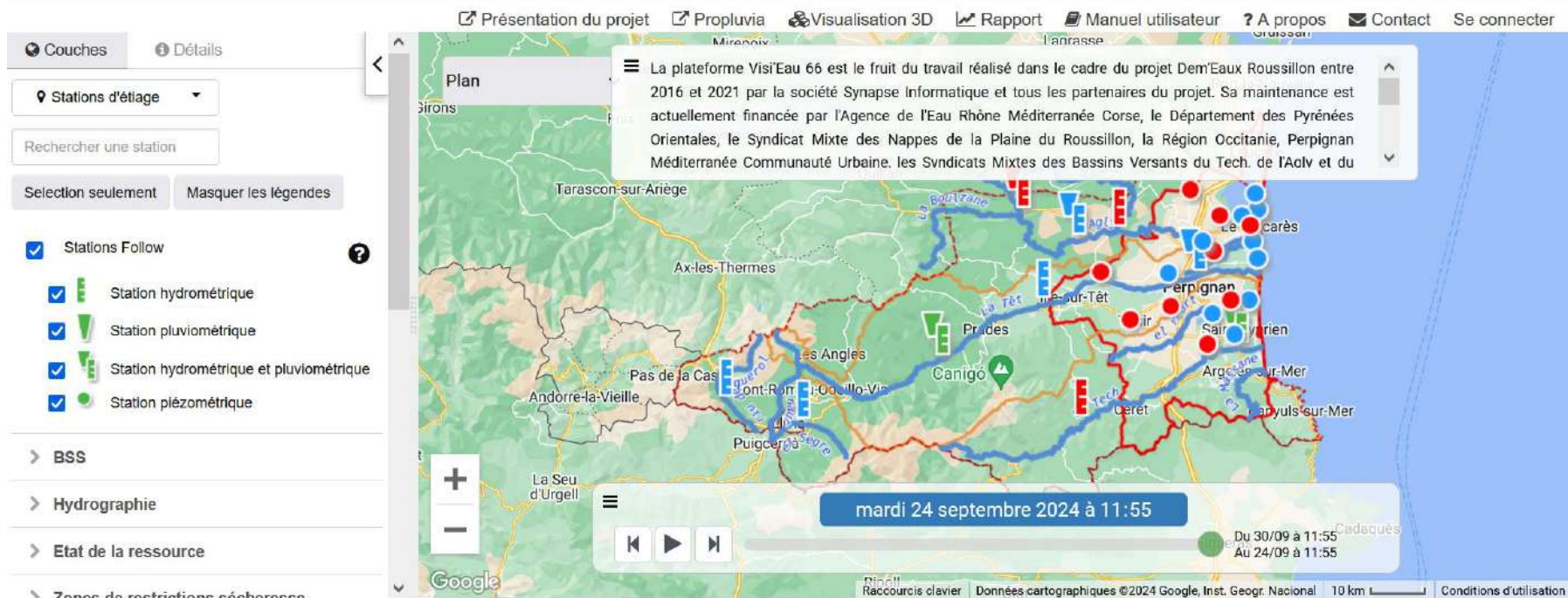
# **UTILISATION DE LA DONNEE DANS LE DOMAINE DE L'EAU (OUTILS D'INFORMATION ET D'AIDES A LA DECISION)**





# EXEMPLES D'OUTILS – PLATEFORME VISI'EAU 66

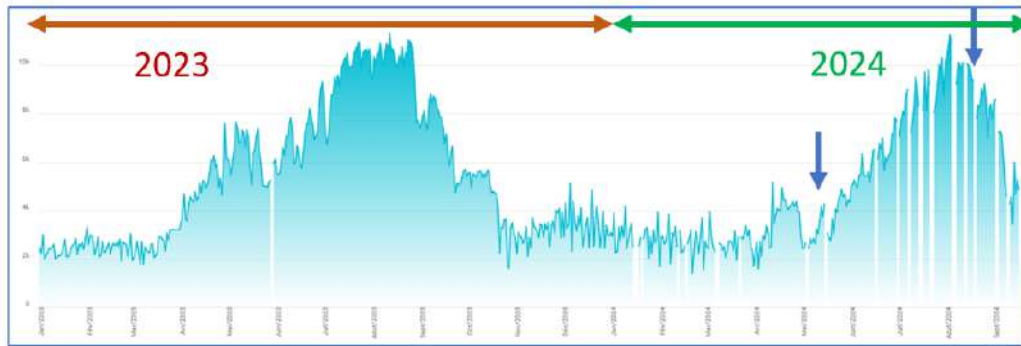
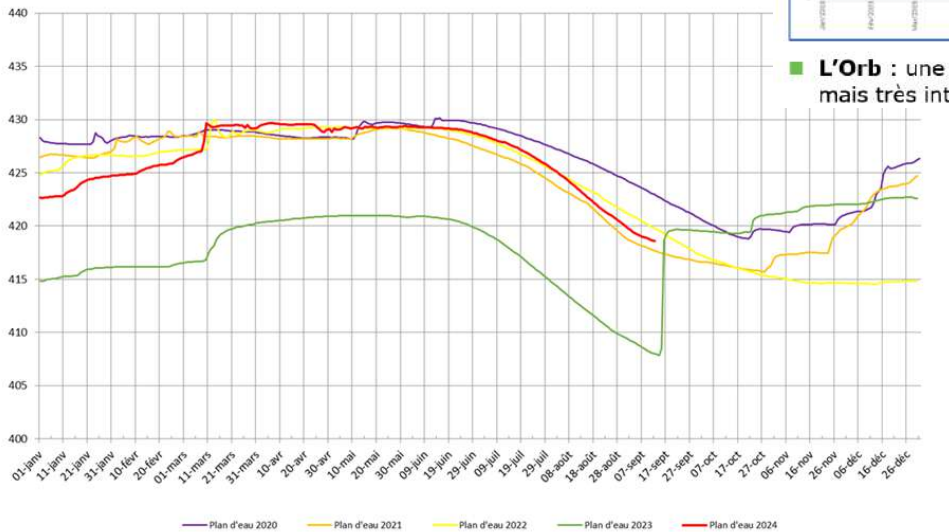
## FOLLOW™ Visi'Eau 66 - Réseau hydrométrique et piézométrique



# EXEMPLES D'OUTILS – AQUA NOTITIA



Gestion hydraulique - BARRAGE DES MONTS D'ORB  
Cote normale d'exploitation : 430 NGF



■ **L'Orb** : une saison plus « normale » que 2023, avec un démarrage des irrigations début juin, mais très intense ensuite.

