

# CLIMAT'EAU CONNECTÉS ! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →



Avec le soutien de :



# CLIMAT'EAU CONNECTÉS! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →

## LUNDI 29 SEPTEMBRE

14h20 : Mots d'accueil



14h45 : Séquence 1

Changement climatique : la gestion globale de l'eau au cœur des décisions collectives d'Aménagement !



18h15 : Vers des évolutions structurantes pour une Gouvernance et un financement de la politique de l'eau à la hauteur des enjeux climatiques.



19h30 : Expressions conclusives



19h45 – 20h30 : Cocktail



À partir de 20h : Soirée au Rowing Club sur inscription





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Didier REAULT

Vice-Président de la  
Métropole Aix-Marseille-Provence





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Christian OLLIVIER

1<sup>er</sup> Vice-Président de l'ANEB

Vice-Président de l'EPAGE Huveaune, Côtiers, Aygalades





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Agnès PANNIER-RUNACHER

Ministre de la Transition écologique,  
de la Biodiversité, de la Forêt,  
de la Mer et de la Pêche







29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Bruno FOREL

Président de l'ANEB



# CLIMAT'EAU CONNECTÉS! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →

## LUNDI 29 SEPTEMBRE

14h20 : Mots d'accueil



14h45 : Séquence 1

Changement climatique : la gestion globale de l'eau  
au cœur des décisions collectives d'Aménagement !



18h15 : Vers des évolutions structurantes pour une  
Gouvernance et un financement de la politique de  
l'eau à la hauteur des enjeux climatiques.



19h30 : Expressions conclusives



19h30 - 20h30 : Cocktail



À partir de 20h : Soirée au Rowing Club sur inscription



# CLIMAT'EAU CONNECTÉS! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →

## Séquence 1

Changement climatique : la gestion globale de l'eau au cœur des décisions collectives d'Aménagement !

- Un contexte d'impacts majeurs du changement climatique sur le cycle de l'eau, à intégrer dans les politiques locales
- Des solutions adaptées aux spécificités territoriales
- La gestion globale de l'eau au cœur de l'Aménagement des territoires

# CLIMAT'EAU CONNECTÉS! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →

## Séquence 1

Changement climatique : la gestion globale de l'eau au cœur des décisions collectives d'Aménagement !

Un contexte d'impacts majeurs du changement climatique sur le cycle de l'eau, à intégrer dans les politiques locales

- Hélène **ARAMBOUROU**, *Adjointe au Directeur du Département Environnement au Haut commissariat à la Stratégie et au Plan - "2025, le choc hydrique"*
- Thomas **PELTE**, *Chef du service Ressources en eau, milieux et fleuve Rhône, Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse - "Eau et climat, Agir plus vite et plus fort"*
- Pascal **JOBERT**, *Chef de projet sécheresse à la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Provence Alpes Côte d'Azur - Une action de l'état en synergie avec l'action des gestionnaires*



# 2050 : le choc hydrique ?

**Hélène ARAMBOUROU**

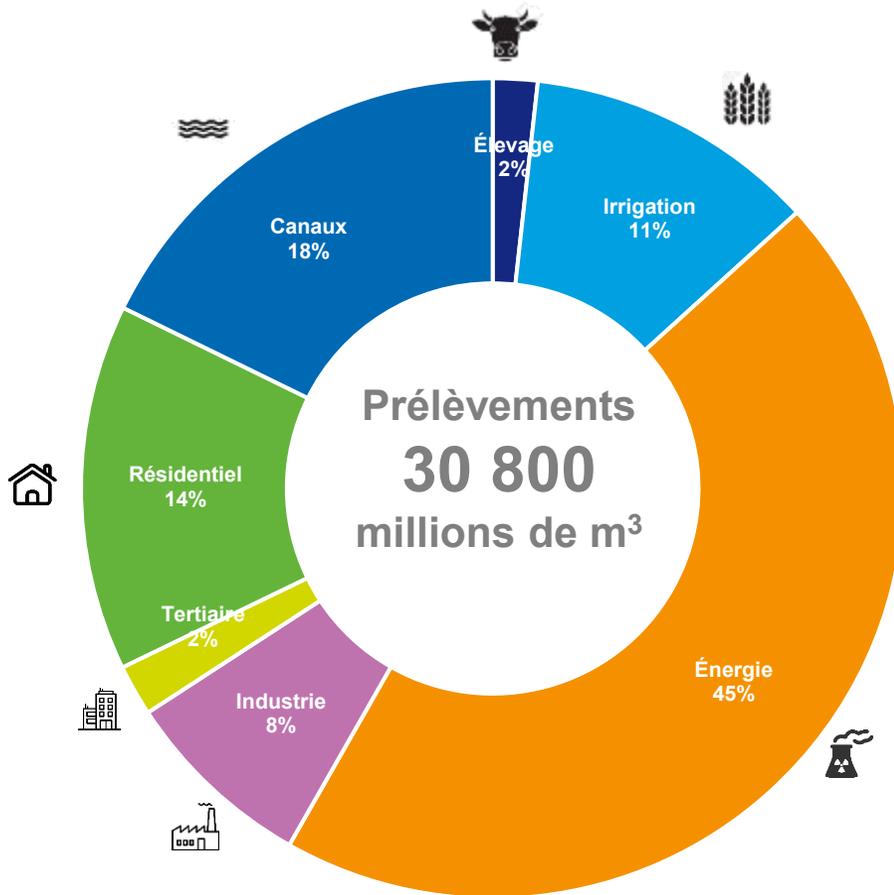
adjointe au Directeur du Département Environnement au  
Haut commissariat à la Stratégie et au Plan



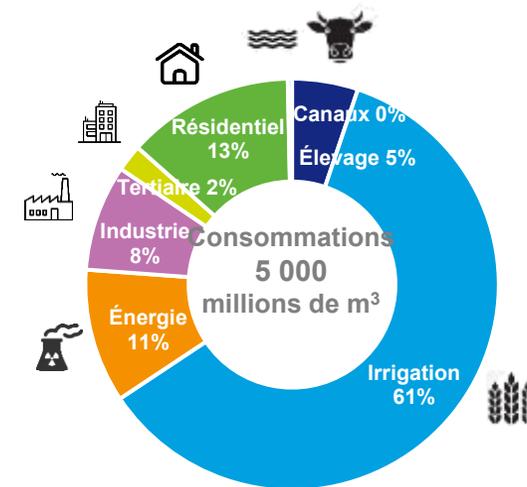
# En 2020, qui prélève et qui consomme de l'eau ?



**Prélèvements**



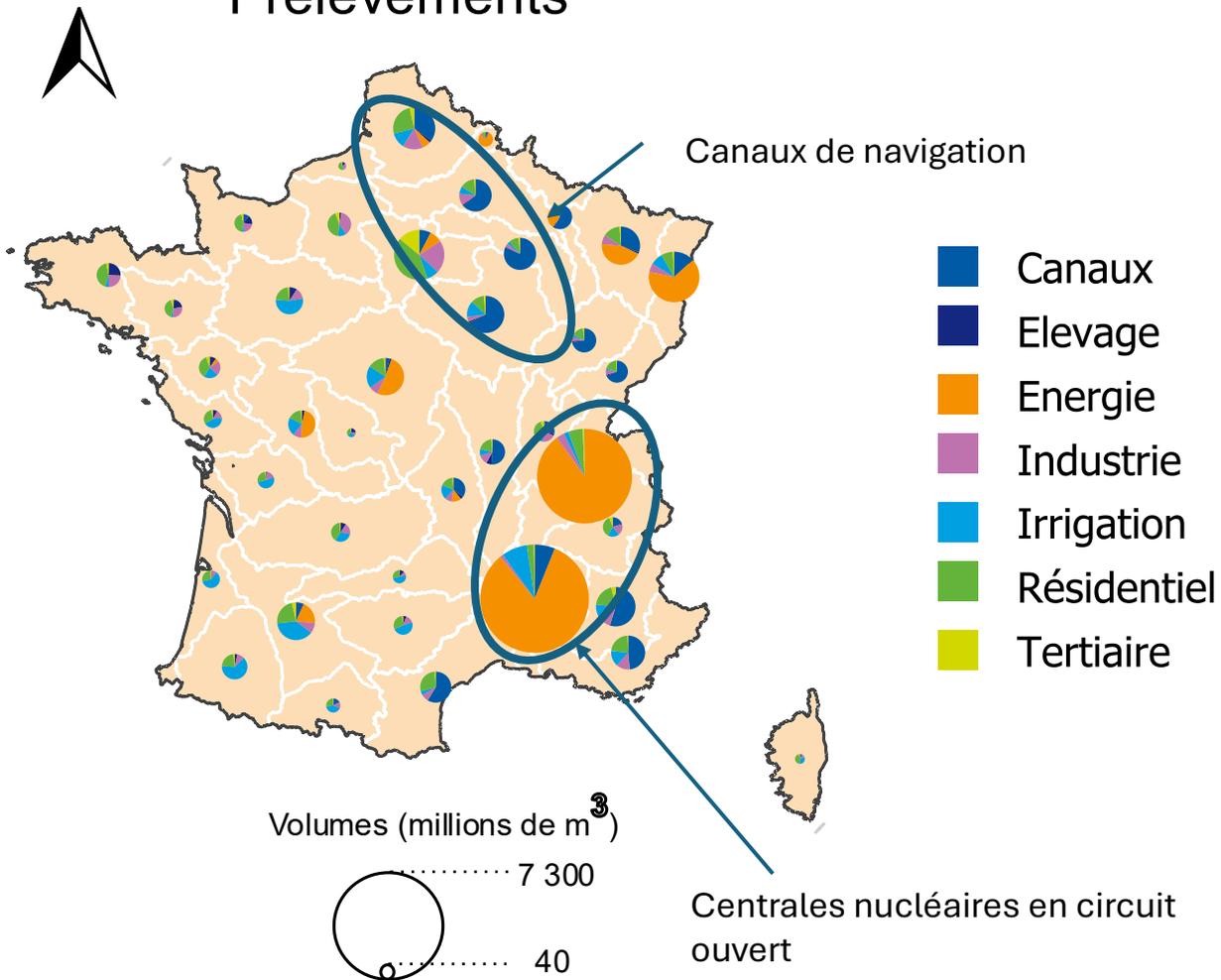
**Consommations**



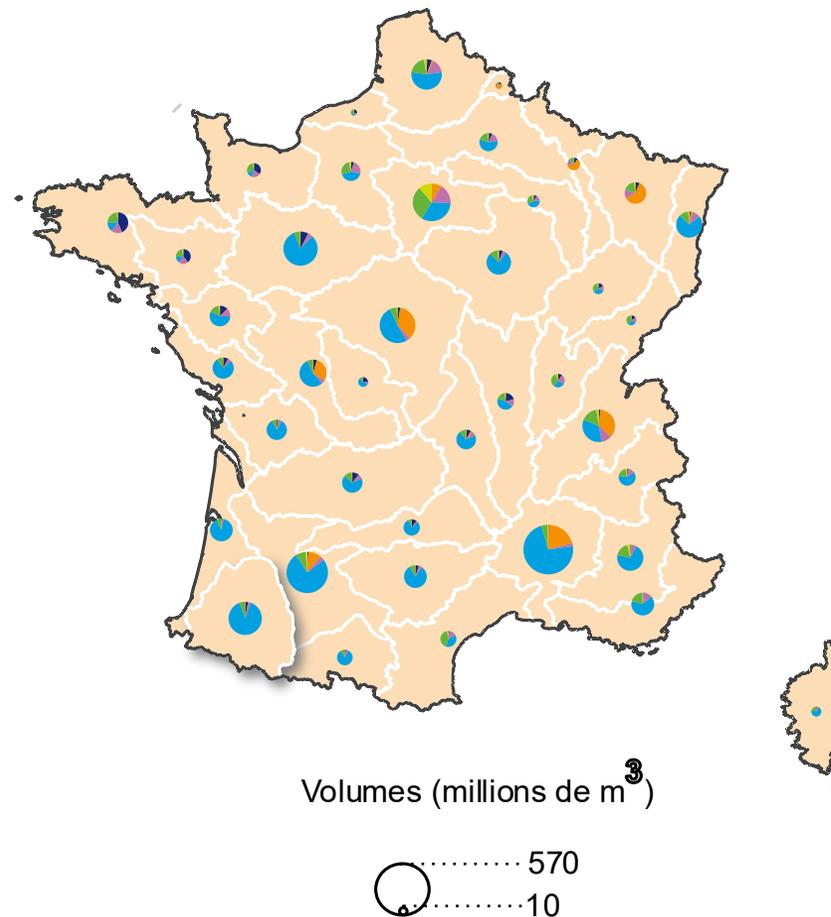
Source : Calculs France Stratégie pour l'année 2020 d'après les données BNPE et des simulations



Prélèvements



Consommations



Source : Calculs France Stratégie pour l'année 2020 d'après les données BNPE et des simulations



# En 2050, quelle évolution de la demande ?



## Trois scénarios d'usage pour trois modèles de société contrastés en 2050

### 1. Tendanciel

Poursuite des  
**tendances passées**

### 2. Politiques publiques

Simulation des  
**politiques publiques**  
récemment annoncées  
par le gouvernement

### 3. Rupture

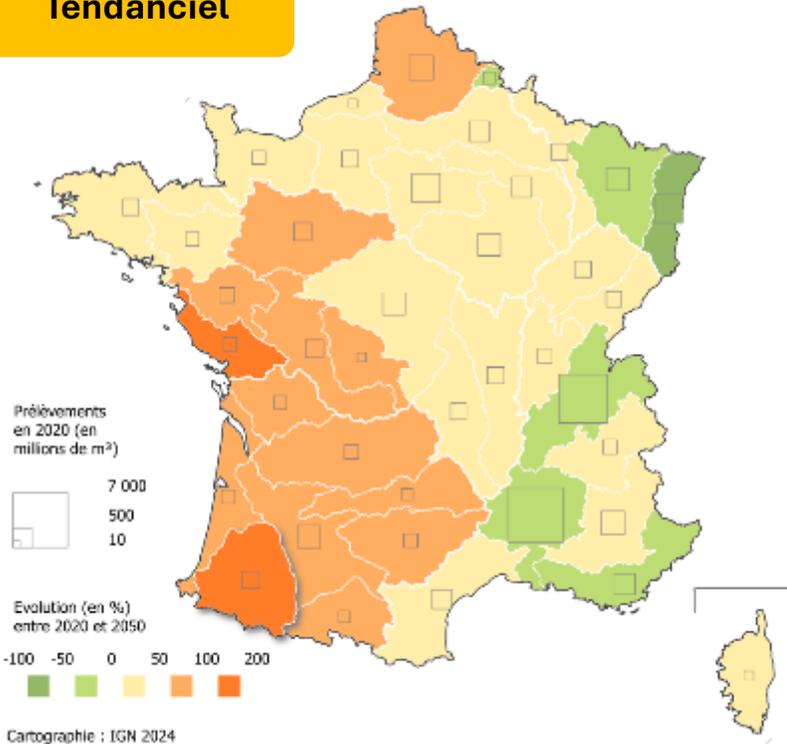
Simulation d'une  
**société sobre**



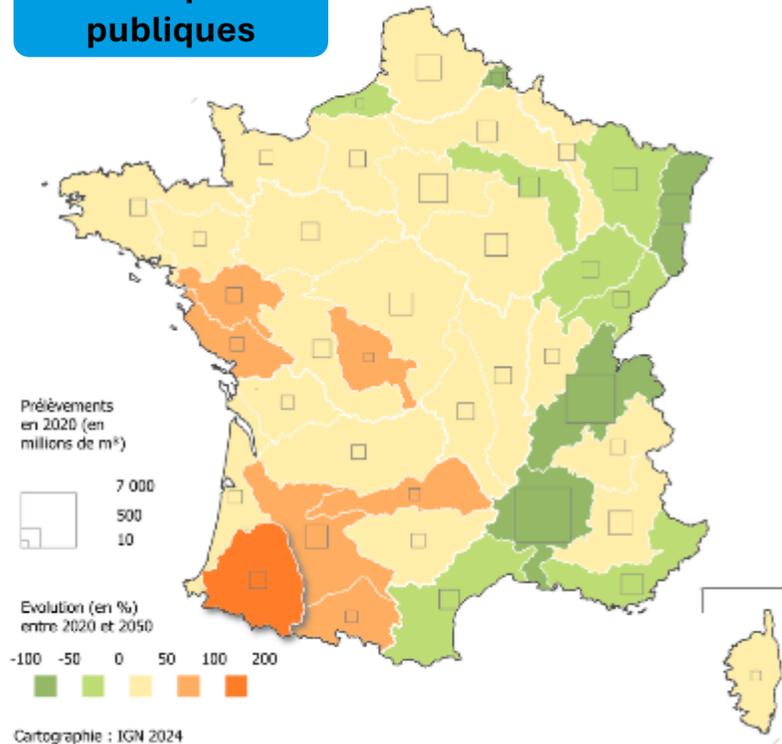
29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Des évolutions de prélèvements entre 2020 et 2050 contrastés entre les bassins versants et entre scenarii

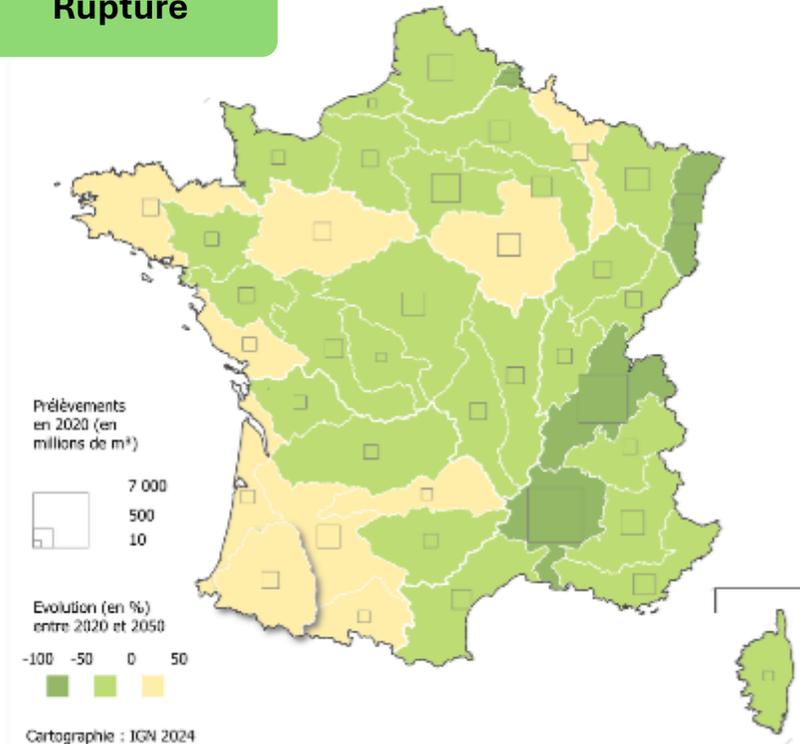
## Tendanciel



## Politiques publiques



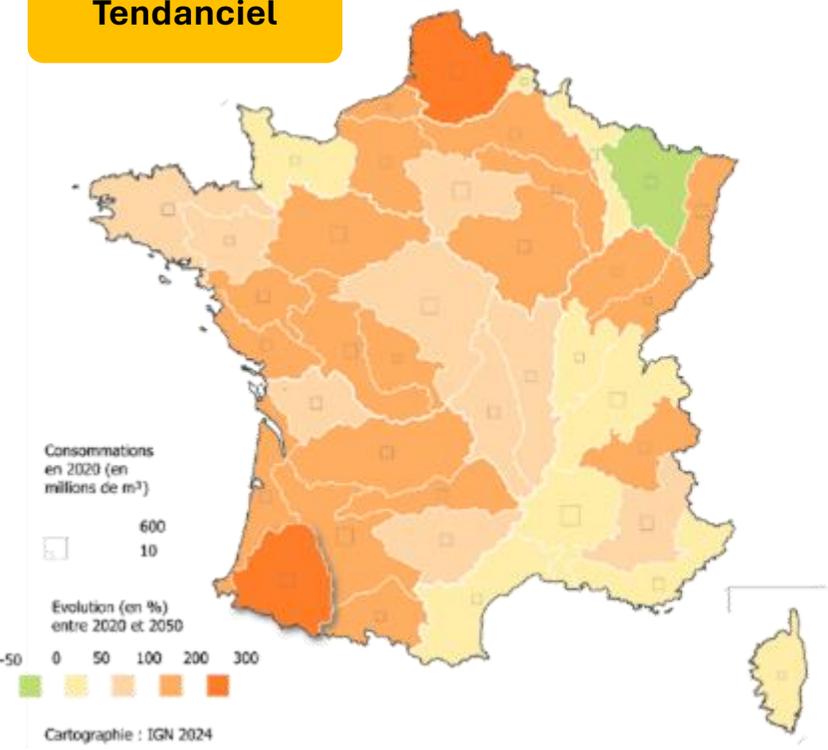
## Rupture



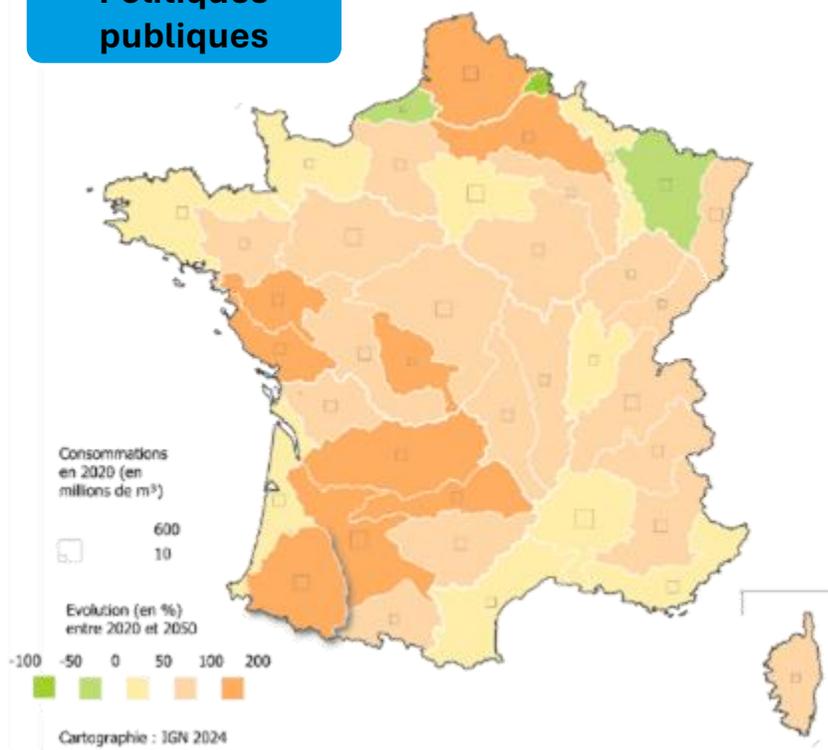


# Multiplication par deux entre 2020 et 2050 des consommations dans le sud-ouest

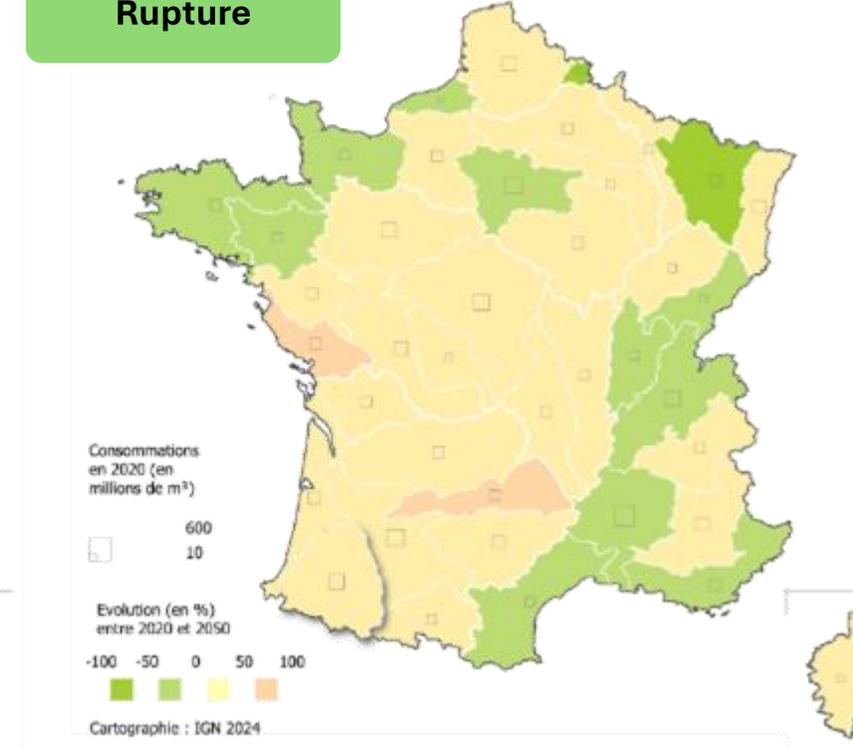
### Tendanciel



### Politiques publiques

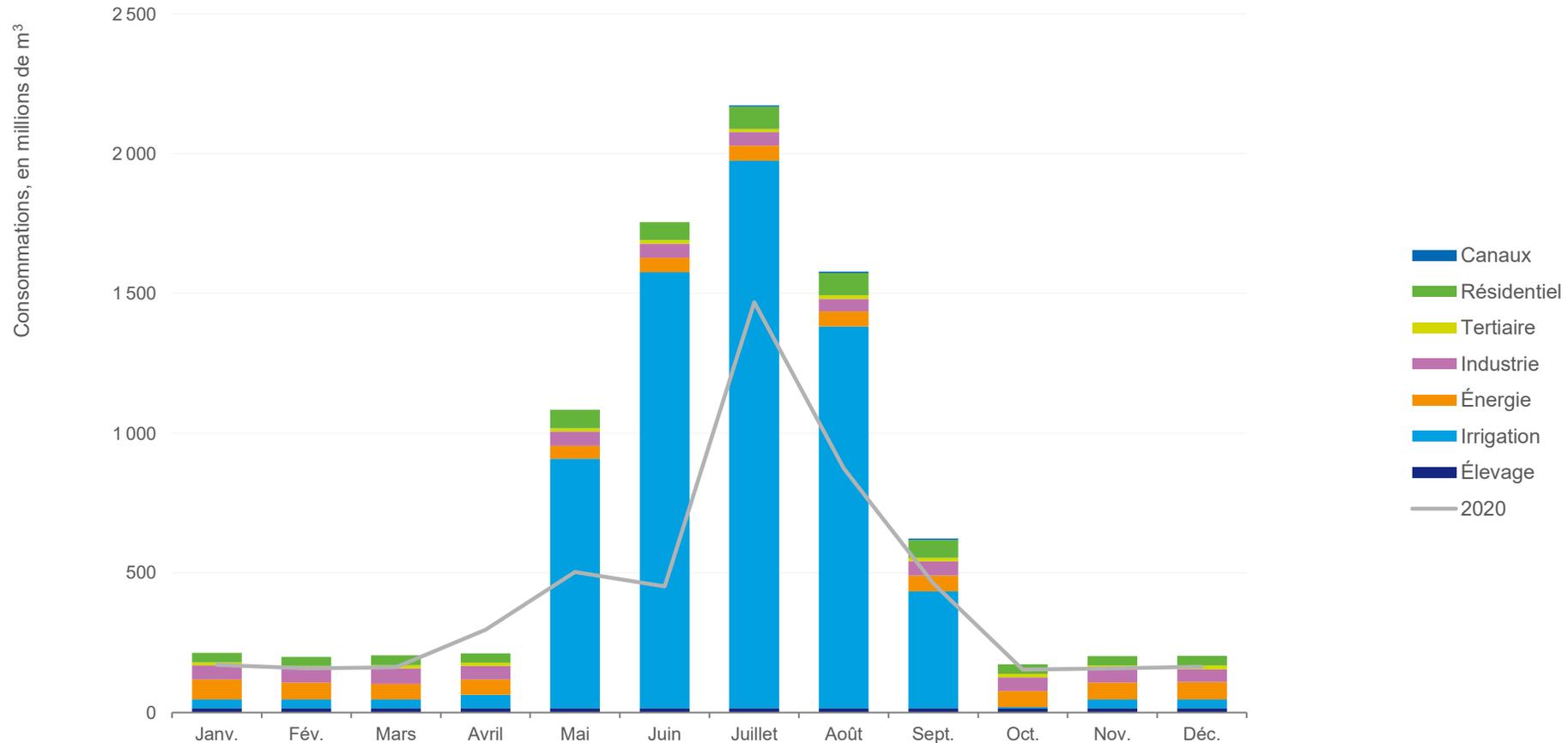


### Rupture





## En 2050, concentration des consommations en été



**Consommations mensuelles dans le scénario politiques publiques 2050,  
printemps-été sec (projection climatique « violet »)**



# Que faire ?



# Sans inflexion des politiques publiques, les tensions vont s'accroître, notamment dans le sud-ouest de la France

- Sobriété
- Changement de nos modes de production
- Préservation et restauration des écosystèmes



# Eau et climat, Agir plus vite et plus fort

## le plan de bassin Rhône-Méditerranée d'adaptation au changement climatique 2024-2030

**Thomas PELTE**

Chef du service Ressources en eau, milieux et fleuve Rhône  
Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse (Lyon)



## Agir plus vite et plus fort sur le bassin Rhône-Méditerranée

### Les 6 incontournables pour s'adapter

- Consommer moins d'eau
- Préserver et restaurer des écosystèmes sains et fonctionnels
- S'appuyer sur les services rendus par les sols
- Etablir des stratégies locales concertées
- Planifier les solutions de demain
- Le **SDAGE** comme premier pas pour faire face au changement climatique



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025





# Identifier les priorités des territoires

**Agir plus vite / plus fort ! mais pas partout en même temps**

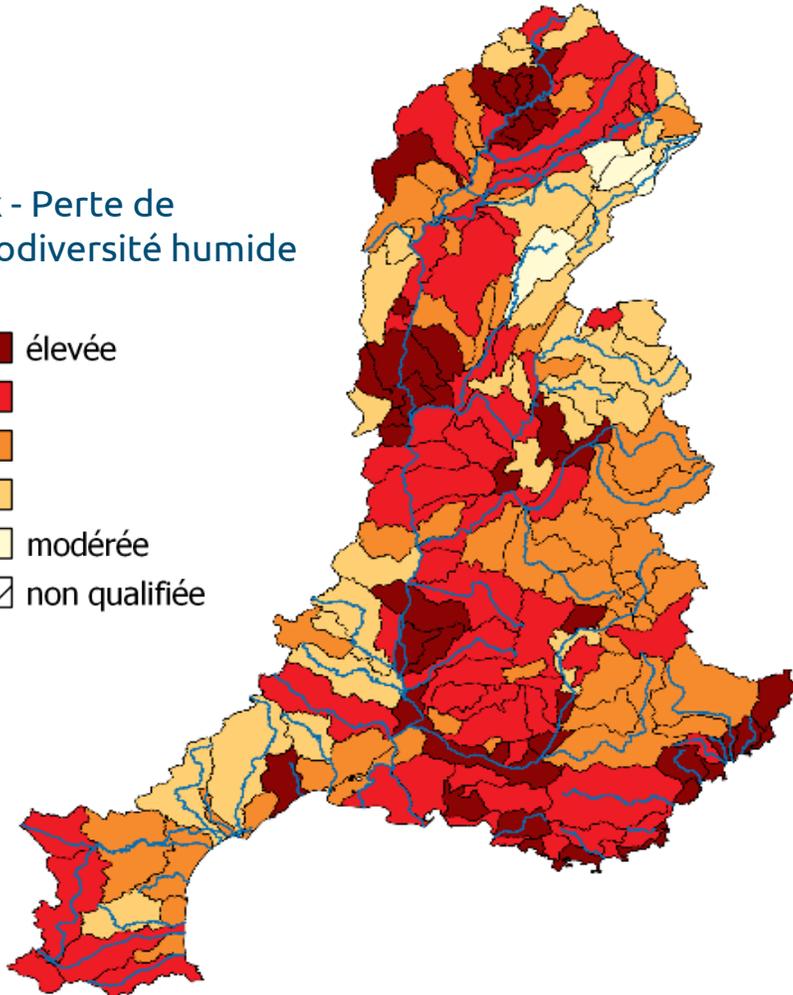
- ne pas se disperser
- dégager des priorités, des urgences

**Tous vulnérables ! mais certains plus/moins que d'autres**

- graduer le problème
- graduer la réponse

un **diagnostic des vulnérabilités territoriales** à l'échelle du bassin pour engager au plus vite les solutions d'adaptation les plus pertinentes

Ex - Perte de biodiversité humide





## Ex - Enjeu de baisse de la disponibilité en eau

### Panier de solutions :

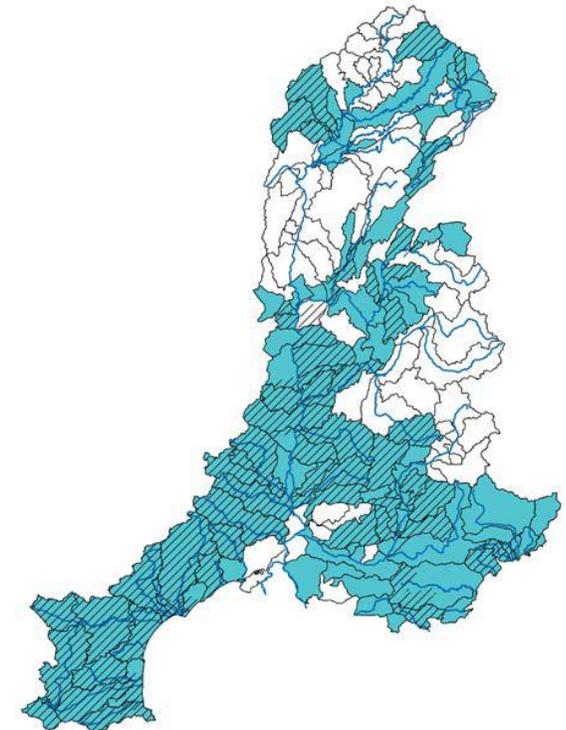
- Organiser le partage de l'eau par des PTGE
- Structurer la compétence eau
- Lutter contre les fuites des réseaux
- Installer des compteurs de prélèvements et des systèmes de pilotage
- Substituer les prélèvements à l'étiage
- Conditionner l'extension urbaines à la disponibilité de la ressource
- etc ...

### Défis (exemples) :

- Défi 1** Réduire les prélèvements de 10% d'ici 2030
- Défi 3** Engager d'ici 2027 une démarche prospective dans tous les PTGE adoptés
- Défi 5** Engager un plan de réduction des fuites sur les réseaux d'eau potable points noirs
- Défi 7** Optimiser et réduire la consommation d'eau des 40 plus grands sites industriels du bassin

Pour agir plus vite  
et plus fort

**Défi 9** Mettre en œuvre, ou engager là où ce n'est pas déjà fait, une démarche PTGE.





# Une action de l'Etat en synergie avec celle des gestionnaires

**Pascal JOBERT**

Chef de projet sécheresse à la

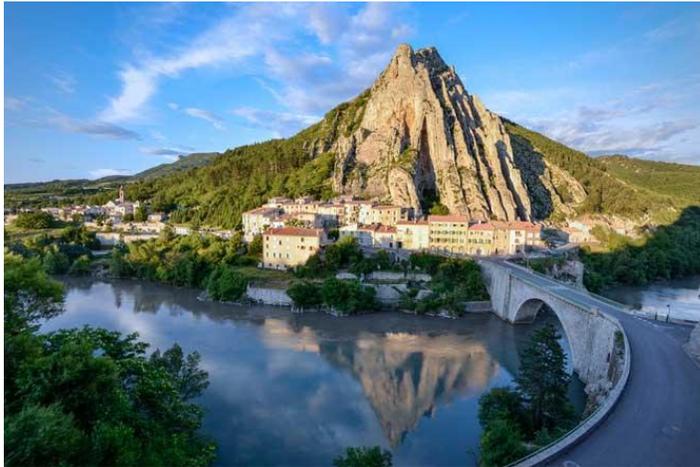
Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et  
du Logement Provence Alpes Côte d'Azur



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

### Arrêté Cadre Interdépartemental sécheresse (ACI) sur les systèmes hydrauliques de Serre-Ponçon, Sainte-Croix/Castillon, Saint-Cassien 26 juin 2024

### Démarche prospective interbassin – ressources stockées de Serre-Ponçon, Sainte- Croix/Castillon, Saint-Cassien



*La Durance à Sisteron - © Der Dilettant – Fotolia.com*



*Le lac de Sainte-Croix - © LGD - Horizons*

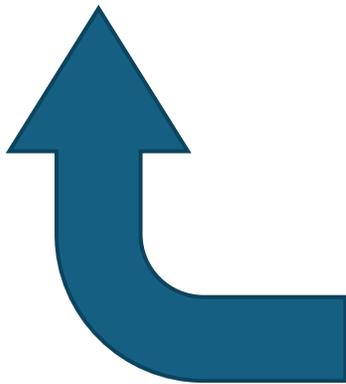


*Siagne – Pont des Tuves - © Département 06*



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

- L'ACi permet une conciliation des usages en période de pénurie.
- Les niveaux de gravité sécheresse sont établis avec une anticipation de quelques semaines/mois grâce à des modélisations hydrologiques des ressources et des prélèvements,
- mais cela reste de la gestion conjoncturelle des transferts inter bassins



- Le changement climatique et les modèles hydro climatiques à plusieurs décennies montrent une réduction des débits estivaux de l'ordre de 25 à 30 %,
- ce qui incite à passer à une démarche structurelle
- de répartition prospective des transferts interbassins. La répartition entre usage à l'intérieur des bassins versants est l'affaire des SAGE/PTGE.

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement  
et du logement Provence Alpes Côte d'Azur



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

## Origine de la prise de conscience

- La sécheresse de 2022 qui a aussi concerné les ressources stockées,
- a entraîné des marnages historiques dans ses retenues artificielles
- une forte alerte sur les réserves d'eau potable de Saint-Cassien au printemps 2023
- a aussi provoqué des conflits de positions entre l'amont et l'aval, entre les montagnes et le littoral
- et révélé un manque de coordination formelle.

SCHÉMA DES RESSOURCES STOCKÉES EN EAU



## Objectifs de l'ACi

- Créer une gouvernance à la bonne échelle et une coordination des décisions.
- Concilier les usages, hydroélectricité, eau potable et industrielle, irrigation, tourisme.
- Avoir des impacts réels des restrictions – pas de restriction symbolique.
- Gérer de façon prudente : application des niveaux de gravité ressources stockées aux usages économiques.
- Construire des niveaux de gravité qui tiennent compte de l'existence des réserves stockées.
- Etendre à Saint Cassien car zones de dessertes communes avec Sainte-Croix.

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement  
et du logement Provence Alpes Côte d'Azur 30



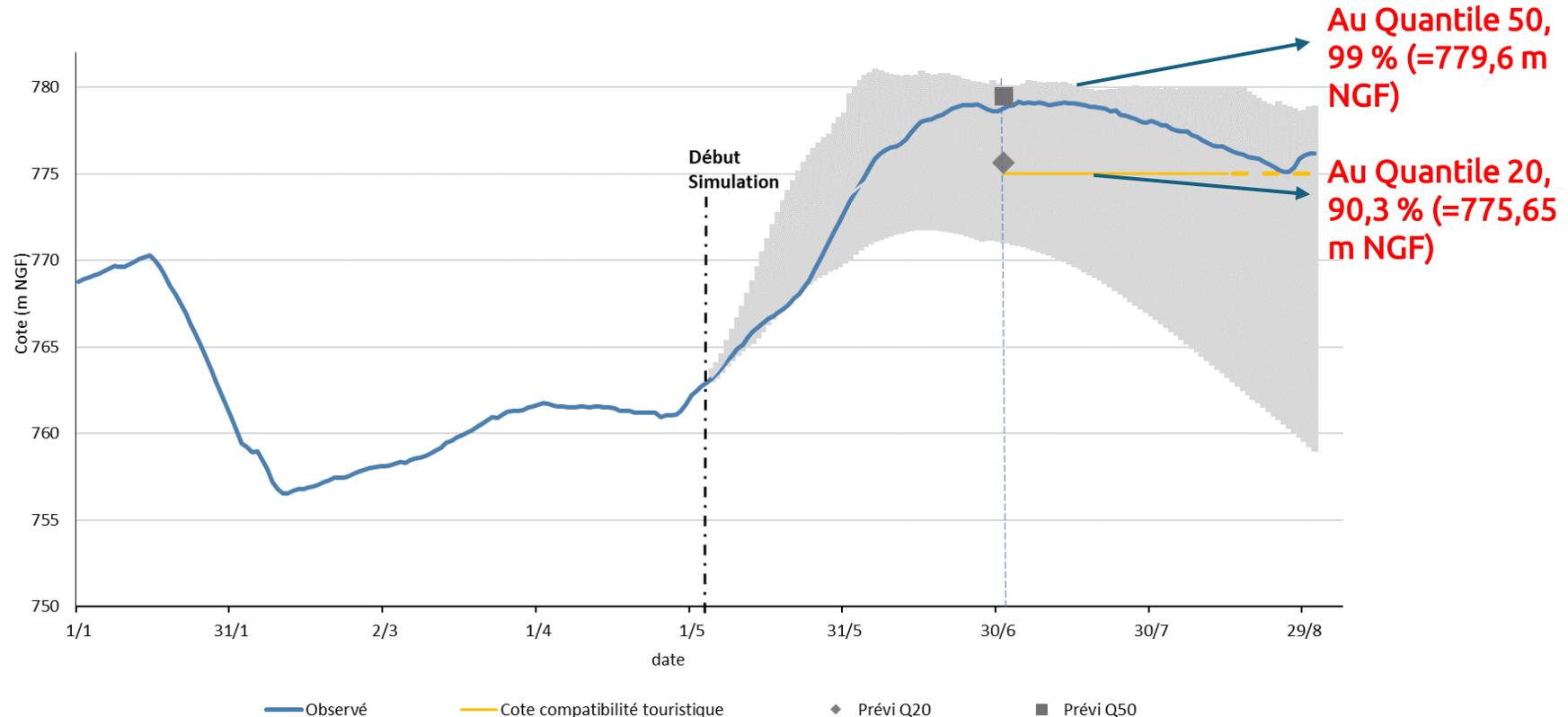
## Gouvernance

- L'ACi a constitué le Comité ressource en eau interdépartemental (CREi)
- Le CREi est composé de :
  - Collectivités : Régions, départements, EPCI (AEP et GEMAPI), EPTB, PNR, SI ou SM,
  - Acteurs économiques ; chambres consulaires agriculture, commerce et industrie, métiers, syndicats pro agricoles, associations, arrosants
  - Opérateurs ; EDF, SCP, CED et CLEs
  - Associations ; environnement, pêcheurs
  - Etat ; Préfectures, DREAL, DRAAF, ARS, DDT(M), OFB, Agence de l'Eau
- Le CREi est l'instance de concertation sur les niveaux de gravité sécheresse de la ressource stockée mais est aussi une instance d'échange institutionnelle au niveau régional
- Les préfets de département intègrent les niveaux de gravité sécheresse de la ressource stockée et les mesures correspondantes, conformément à l'ACi, dans les arrêtés préfectoraux de restrictions



## Anticiper les difficultés éventuelles

- Optimiser les conditions de remplissage des lacs artificiels, atteinte de 90 % de remplissage avec une probabilité de 80 % au 1<sup>er</sup> juillet
- Préserver les réserves conventionnelles avec EDF
  - Critères du protocole CED pour la réserve agricole - Serre-Ponçon
  - Critères spécifiques pour les réserves SCP de Saintes-Croix/Castillon
  - Critère spécifiques pour les réserves 06 et 83 de Saint-Cassien



- Sanctuariser les volumes nécessaires pour les besoins prioritaires



## Exemples de restrictions

- L'ACi ne concerne que les usages économiques (agriculture, industrie...) et les arrosages spécifiques (terrains de sport, parcs urbains et îlots de fraîcheur, jeunes arbres d'alignement)
- L'irrigation localisée, goutte à goutte ou micro-aspersion, est autorisée avec recommandation entre 19 et 9 h en alerte et alerte renforcée. Elle peut être interdite en crise
- Les autres types d'irrigation sont restreints de 10 % en alerte, 20 % en alerte renforcé et peuvent être interdits en crise, avec les précisions suivantes
- Les réseaux modernisés dont la ratio de consommation en m<sup>3</sup>/ha/an est inférieur à 5000 m<sup>3</sup> ne se verront pas appliqué la restriction à 20 % de l'alerte renforcée
- Les ICPE sont restreintes de 10 % en alerte, 20 % en alerte renforcée (sauf si existence d'un plan de sobriété hydrique) et en crise, pour ce niveau de gravité des prescriptions plus contraignantes pourront être arrêtées



# La démarche prospective interbassin

- Des ressources abondantes mais géographiquement inégalement réparties en PACA :
    - 16 bassins versants nécessitent des actions de résorption d'un déséquilibre quantitatif (SDAGE 2022-2027),
    - des équilibres assurés en partie grâce à des transferts interbassins.
  - Question prise en partie en charge par :
    - CREi et l'ACi pour le conjoncturel
    - Cadre réglementaire (dont contrats de concession arrivant à échéance), conventions,
    - Protocole CED.
    - Agora, organe de concertation de la Région sur l'eau.
    - Inter Sage entre Durance, Verdon et Calavon Coulon en émergence.
    - Projets : PAI de la SCP, Provence bleue, demande de raccordement de Nice.
- Besoin de coordonner toutes ces approches, créer un lieu de visualisation (et éventuellement d'arbitrage) de tous les transferts.

→ Les tensions sur les ressources stockées (sécheresse 2022), vont s'accroître avec le changement climatique : Températures plus élevées, baisse de l'enneigement, baisse des débits des cours d'eau, augmentation des besoins de la végétation, projection jusqu'à -50% de débit en été sur Durance et Verdon (Explore 2)

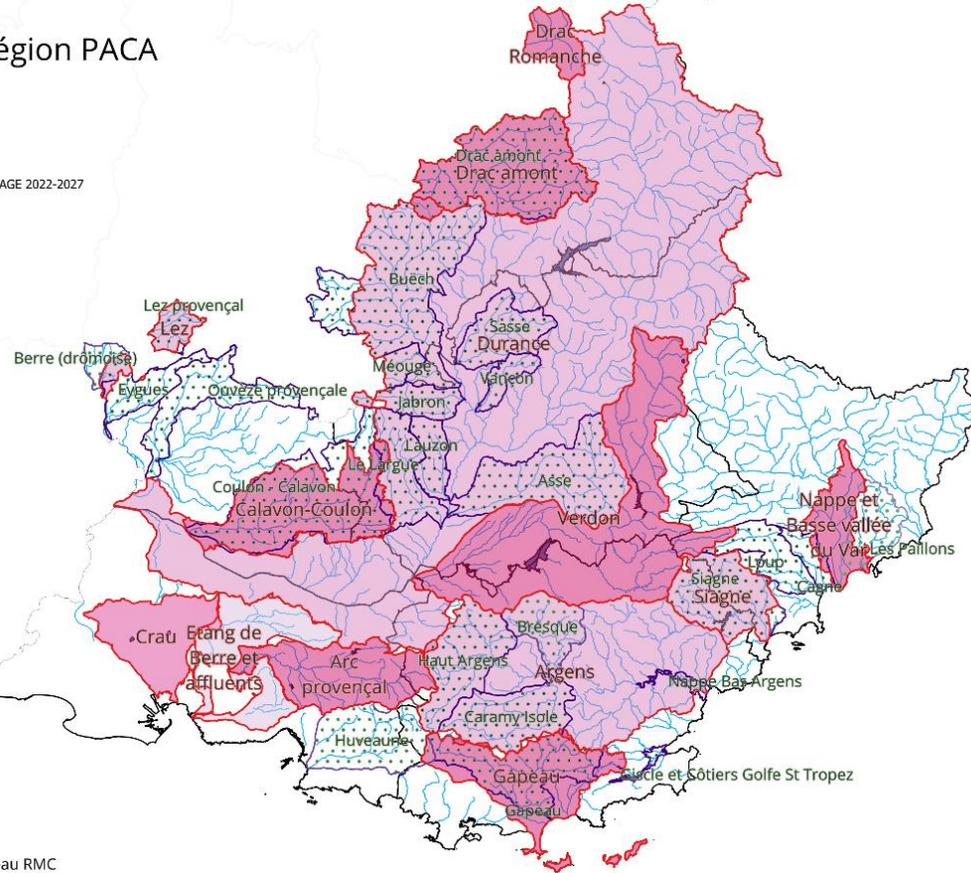


29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

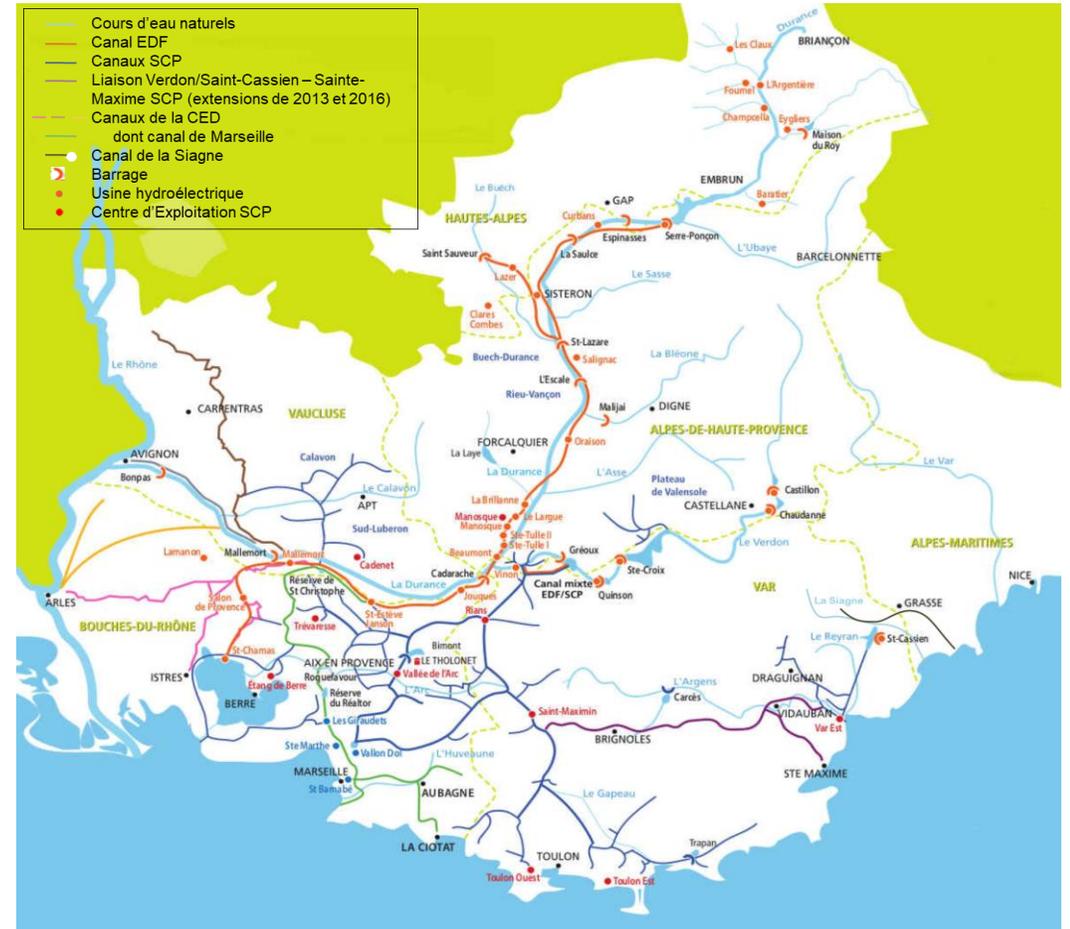
# Démarches et infrastructures existantes

## SAGE et PTGE en région PACA

- Départements
- Masses d'eau Rivières
- SAGE**
- Identifié comme nécessaire par le SDAGE 2022-2027
- Elaboration
- Instruction
- Mis en œuvre
- PTGE PACA**
- En émergence
- Concertation engagée
- Adopté



Source : Base de données Agence de l'eau RMC



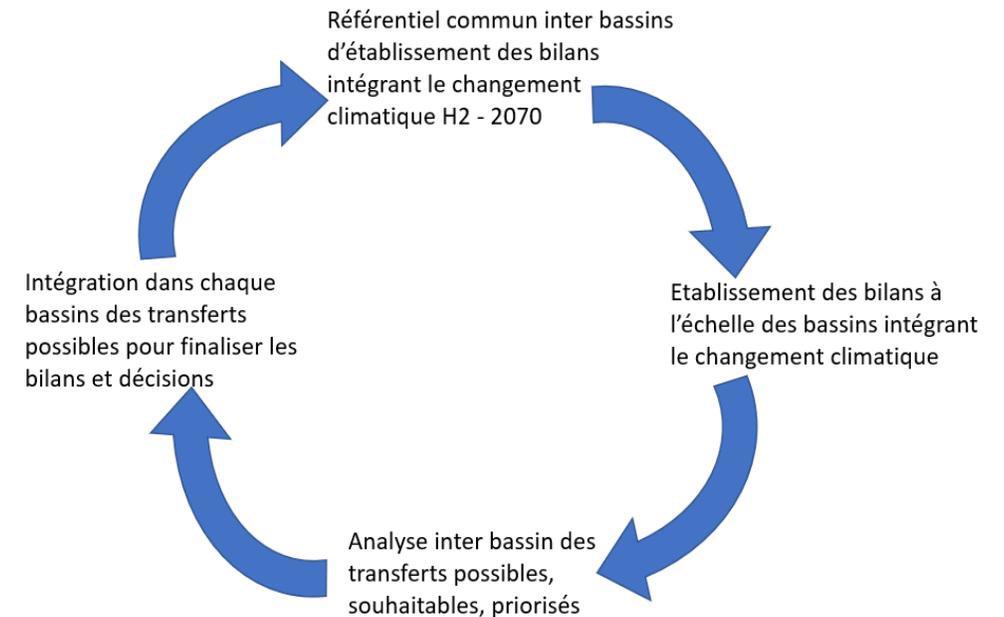
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement  
et du logement Provence Alpes Côte d'Azur

(Source SCP)  
Avec le soutien de :



## Les points clés de la démarche

- Un processus itératif de prise en compte par chaque gouvernance de bassin versant des possibilités de transferts inter bassin pour une gestion plus cohérente et concertée des ressources à l'échelle régionale.
- Une démarche co-construite pour partager les diagnostics, les méthodes et les enjeux et obtenir des données quantitatives concernant les ressources stockées comparables sur la région.
- Un aspect prospectif en prenant en compte le changement climatique via les projections hydro-climatiques d'Explore 2



# CLIMAT'EAU CONNECTÉS! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →

## Séquence 1

Changement climatique : la gestion globale de l'eau au cœur des décisions collectives d'Aménagement !

Des solutions adaptées aux spécificités territoriales

- La Métropole Aix-Marseille-Provence : enjeux et gouvernance de l'eau
- Le Bassin Méditerranéen
- Le Bassin Adour-Garonne

# CLIMAT'EAU CONNECTÉS! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →

## Séquence 1

Changement climatique : la gestion globale de l'eau au cœur des décisions collectives d'Aménagement !

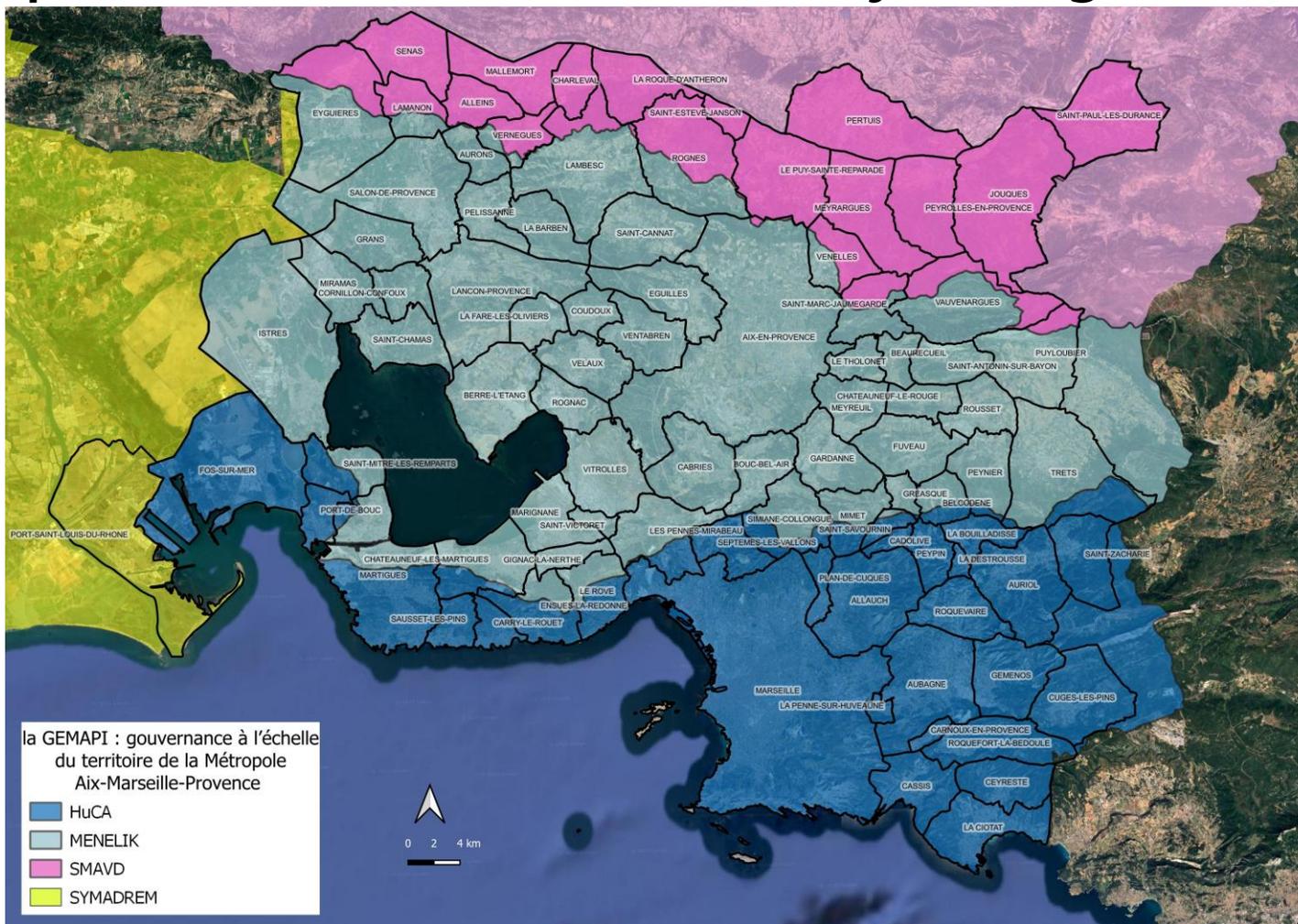
Des solutions adaptées aux spécificités territoriales

### La Métropole Aix-Marseille-Provence : enjeux et gouvernance de l'eau

- Didier **REault**, *Vice-Président de la Métropole Aix-Marseille-Provence*
- Laurent **SIMON**, *Président de l'EPAGE Huveaune, Côtiers, Aygalades*
- Marylène **BONFILLON**, *Présidente de l'EPAGE Menelik*
- Yves **WIGT**, *Président de l'EPTB Durance*



# La métropole Aix-Marseille-Provence : enjeux et gouvernance de l'eau



# CLIMAT'EAU CONNECTÉS! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →

## Séquence 1

Changement climatique : la gestion globale de l'eau au cœur des décisions collectives d'Aménagement !

Des solutions adaptées aux spécificités territoriales

## Le Bassin Méditerranéen

**Ramiro Martínez. Coordinateur Général**

MENBO Mediterranean Network of Basin Organisations

REMOB Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin

REMOC Red Mediterránea de Organismos de Cuenca



Institut Méditerranéen  
de l'Eau

CA & CST - Marseille



### Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin / RIOB





➤ **INCITER : comparaison de la France avec la Méditerranée**

**la caractéristique principale MED: la PÉNURIE**

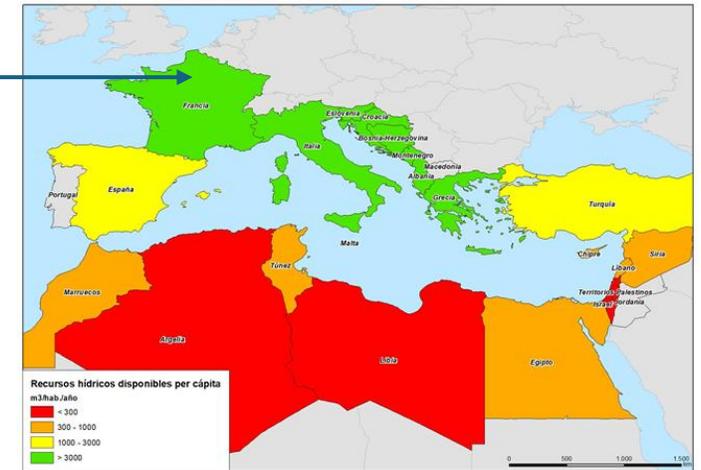
(cultures romaine et arabe)



Indice d'exploitation des ressources en eau

- Moyenne ( $0.2 < le < 0.4$ ): Turquie, Chypre, Italie, Liban, Espagne et Maroc.
- Sévère ( $0.4 < le < 1$ ): Territoires palestiniens, Algérie et Tunisie.
- Extrême ( $le > 1$ ): Syrie, Malte, Israël, Egypte et Libye.

FR ??  
données  
ressources / demandes

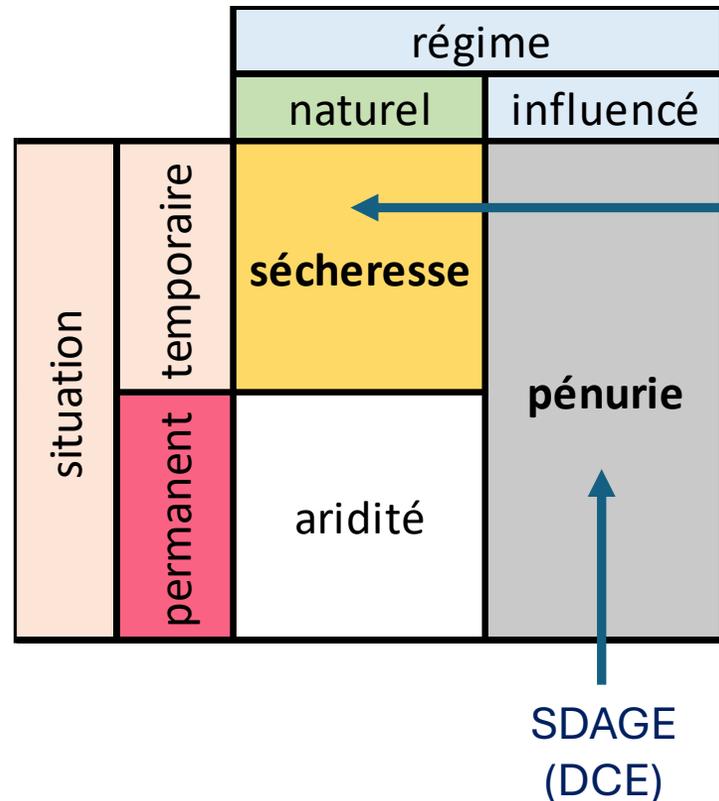


Ressources disponibles par habitant  
m<sup>3</sup> / habitant / an





**Caractéristique principale MED : la PÉNURIE**



**Plans Spéciaux de Sécheresse** (Espagne, 2007, 4<sup>ème</sup>)

DIAGNOSTIC

- Analyse et caractérisation historiques des sécheresses
- Définition d'un **système d'indicateurs**, de seuils et de phases de sécheresse

PROGRAMME DE MESURES

- Définition de **mesures** pour chaque phase de sécheresse

ORGANISATION ET SYSTÈME DE **GESTION**

ANALYSE DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET ÉCONOMIQUES



### Caractéristique principale MED: la PÉNURIE

[www.chj.es](http://www.chj.es)

**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR, O.A.**

ORGANISMO AGUA CIUDADANÍA

**Informes de Seguimiento**

- La cuenca hidrográfica
- Planificación hidrológica
- Plan de Explotación Masas Subterráneas
- Redes de control
- Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)
- Albufera
- Estado de los embalses
- Explotación de Infraestructuras Hidráulicas
- Proyectos europeos
- Censo de vertidos autorizados
- Sistemas de información
- FEDER
- Actuaciones en cauces
- Actuaciones en proyecto
- Actuaciones en ejecución
- Actuaciones finalizadas
- Obras de emergencia
- Gestión de riesgos de inundación
- Gestión de la sequía**
- Mejillón cebra y otras especies exóticas invasoras
- Red Mediterránea de Organismos de Cuenca
- Evaluación ambiental

**Informes de seguimiento**

Confederación Hidrográfica del Júcar > Gestión de la sequía > Informes de Seguimiento

Informes de seguimiento mensuales de indicadores de sequía

Informe resultado de la aplicación del sistema de indicadores definido en la revisión del Plan Especial de Sequía para la evaluación de las situaciones de sequía prolongada y de escasez coyuntural.

- Informe de seguimiento de la sequía y la escasez (agosto 2025). De aplicación a partir del día siguiente de su publicación. Puede descargar el documento en formato pdf o en formato word.

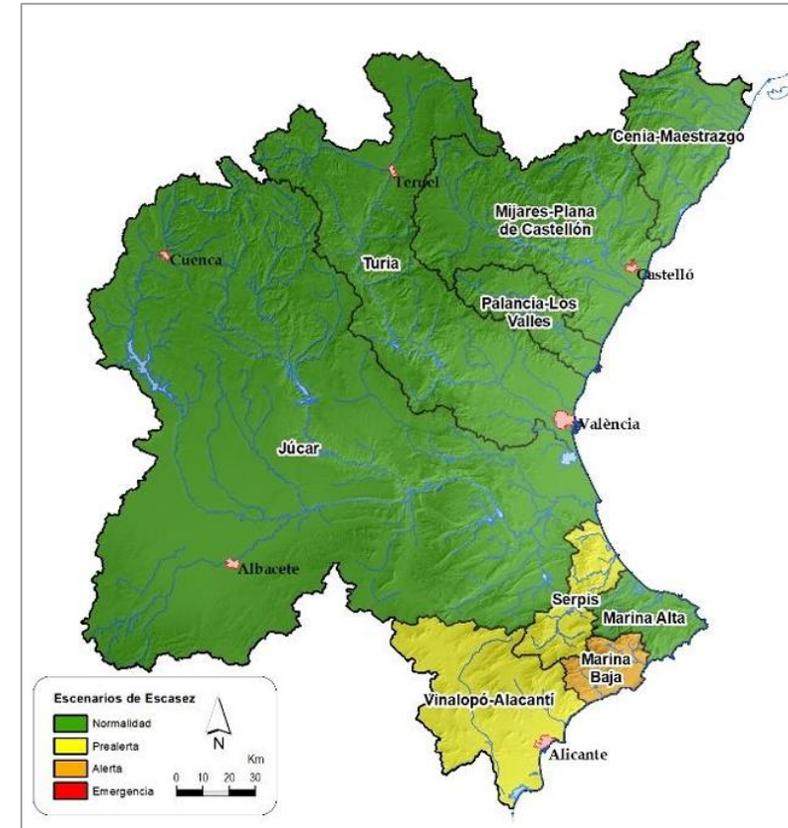
**ESCENARIOS DE SEQUÍA Y ESCASEZ EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR AGOSTO DE 2025**

SEQUÍA PROLONGADA ESCASEZ

Escenarios de Escasez

- Normalidad
- Prealerta
- Alerta
- Emergencia

Para más información consulta el informe mensual completo.



Août 2025



**Planification hydrologique**

[www.chj.es](http://www.chj.es)

Estado de los embalses

Explotación de Infraestructuras Hidráulicas

Proyectos europeos

Censo de vertidos autorizados

Sistemas de información FEDER

Actuaciones en cauces

Actuaciones en proyecto

Actuaciones en ejecución

Actuaciones finalizadas

Obras de emergencia

Gestión de riesgos de inundación

Gestión de la sequía

Mejillón cebra y otras especies exóticas invasoras

Red Mediterránea de Organismos de Cuenca

Evaluación ambiental







armonización del desarrollo regional y sectorial, incrementar las disponibilidades del recurso, protegiendo su caudal, economizando su empleo y racionalizando sus usos en armonía con el medio ambiente y los demás recursos naturales. En esta línea, la Oficina de Planificación Hidrológica trabaja en la gestión integrada de los recursos hídricos, con el objetivo de asegurar la protección a largo plazo de los recursos hídricos, y la sostenibilidad del uso del agua.

Para la consecución de estos objetivos, la Oficina de Planificación Hidrológica, realiza diferentes tareas entre las que se destacan las siguientes:

- Seguimiento del Plan Hidrológico de cuenca vigente.
- Elaboración del nuevo Plan Hidrológico de cuenca.
- Mejora y conocimientos de diferentes aspectos relacionados con la planificación.

Marco normativo

Plan Hidrológico de cuenca. Real Decreto 1664/1998 (Plan derogado).

Plan Hidrológico de cuenca de la demarcación hidrográfica del Júcar. Ciclo 2010-2015. Real Decreto 595/2014 (Plan derogado).

Plan Hidrológico de cuenca de la demarcación hidrográfica del Júcar. Ciclo 2016-2021. Real Decreto 1/2016 (Plan derogado).

Plan Hidrológico de cuenca de la demarcación hidrográfica del Júcar. Ciclo 2022-2027. Real Decreto 35/2023 (Plan vigente).

Plan Hidrológico de cuenca de la demarcación hidrográfica del Júcar. Ciclo 2028-2033. (Plan en tramitación).

Informes de seguimiento del Plan Hidrológico de cuenca

**Planes relacionados:**

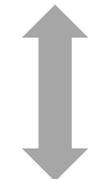
- Plan Especial de Alerta y Eventual Sequía
- Plan de gestión del riesgo de inundación




**Plan hydrologique bassin (SDAGE):**

- masses d'eau, ressources disponibles, demandes, bilans, allocation des ressources, mesures
- réglementation (usages, permis, déchets, suivi qualitatif et quantitatif, etc.)

**13.000 pgs.  
Règlements (260 pgs.)**



**construction**

**RNC ressources (non) conventionnelles :**

- dessalement
- réutilisation

**gestion**



## Des solutions adaptées aux spécificités territoriales **Le bassin Méditerranéen**



**Ramiro Martínez. Coordinateur Général**

MENBO Mediterranean Network of Basin Organisations

REMOB Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin

REMOC Red Mediterránea de Organismos de Cuenca



Institut Méditerranéen  
de l'Eau

CA & CST - Marseille

# merci beaucoup !!!

# CLIMAT'EAU CONNECTÉS! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →

## Séquence 1

Changement climatique : la gestion globale de l'eau au cœur des décisions collectives d'Aménagement !

Des solutions adaptées aux spécificités territoriales

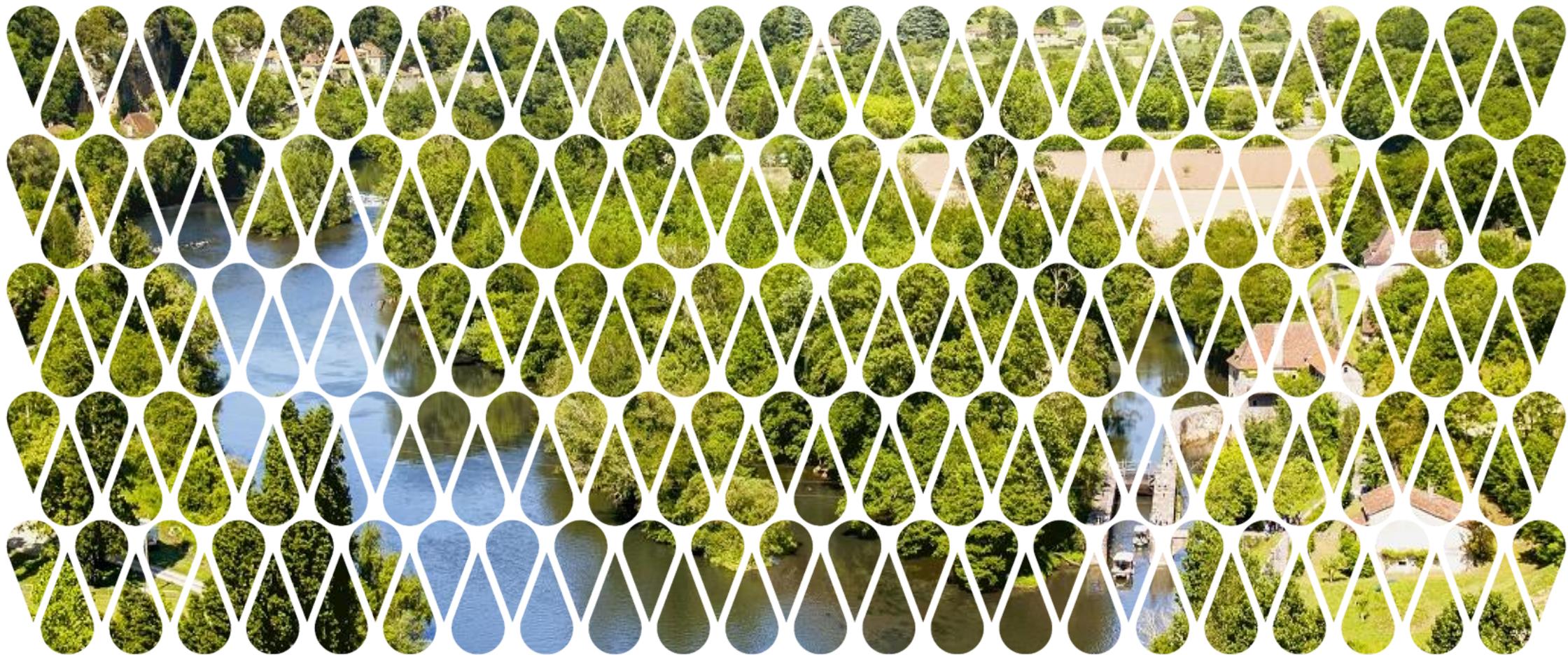
### Le Bassin Adour-Garonne

- Aude **WITTEN**, *Directrice adjointe de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne*
- Sammie **TALLERIE**, *Cheffe de projet à l'EPTB Charente*
- Didier **PORTELLI**, *Directeur de l'EPTB ADOUR*
- Franck **SOLACROUP**, *Directeur de l'Etablissement Public Garonne, Gascogne & affluents pyrénéens*



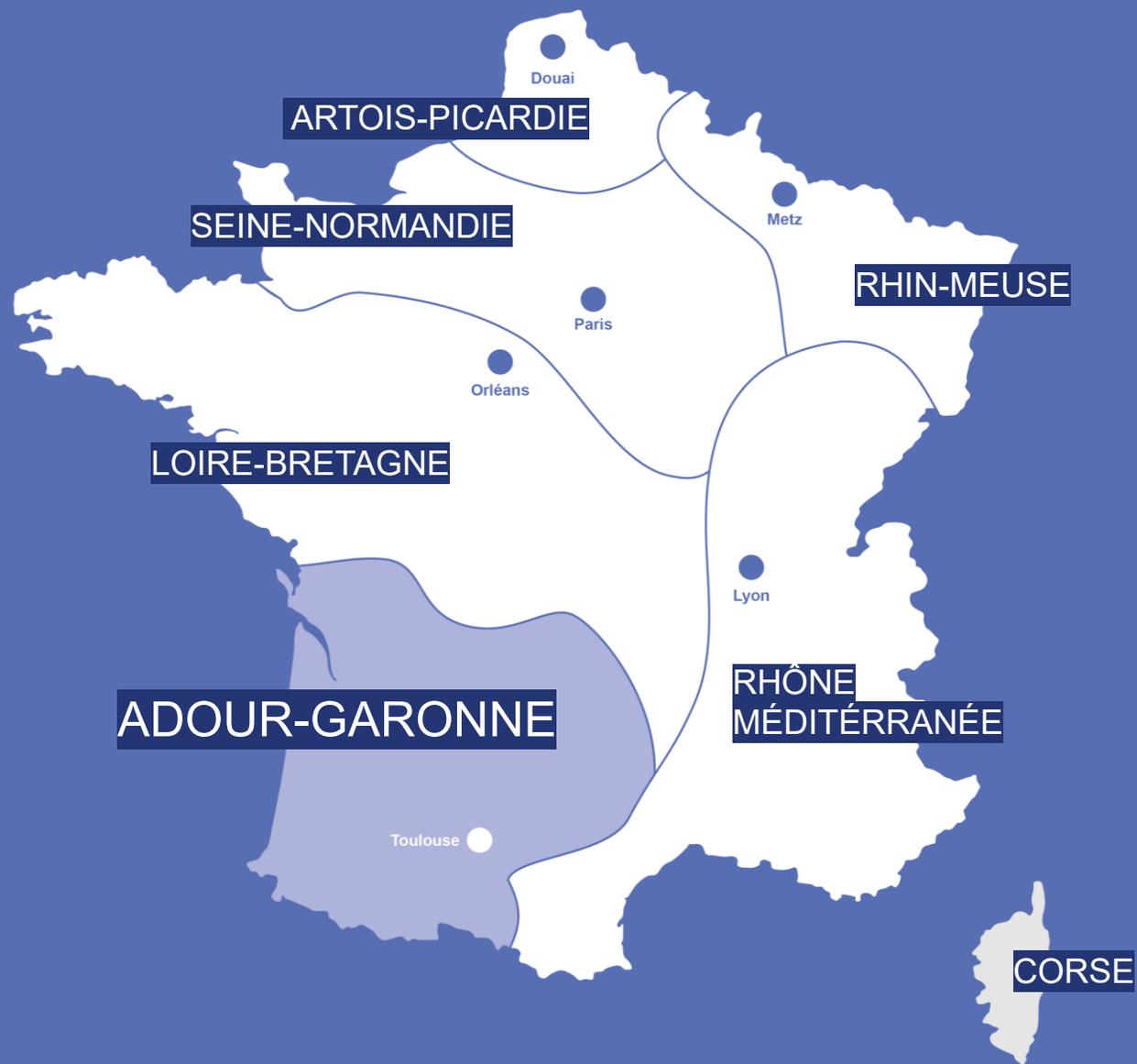
# Une synergie Bassin et Bassins

*Aude WITTEN, Directrice adjointe de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne*



**AGIR POUR UN PARTAGE  
DURABLE ET SOLIDAIRE  
DE LA RESSOURCE EAU**

**eau**  
GRAND SUD-OUEST  
COMITÉ DE BASSIN ADOUR-GARONNE

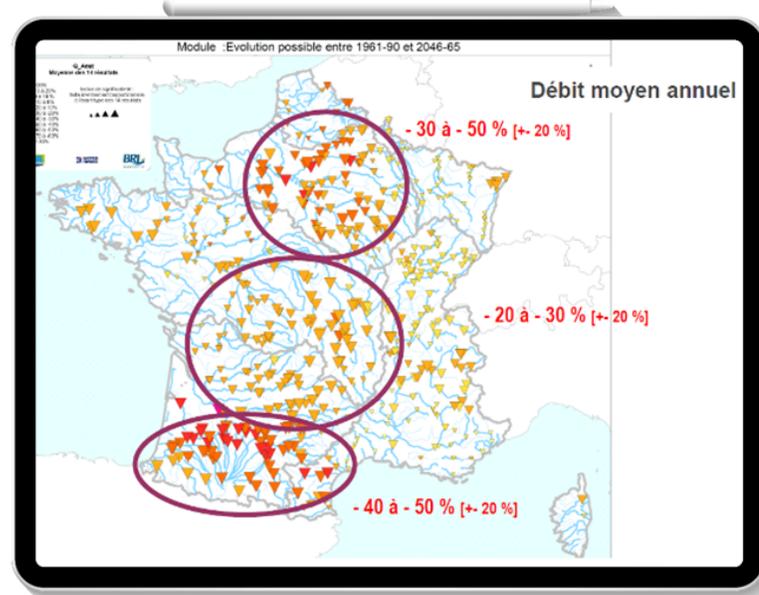
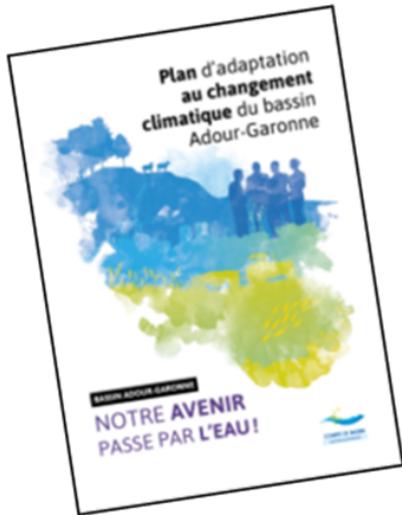


# Le bassin Adour-Garonne

un des 7 bassins hydrographiques  
métropolitains soit 1/5<sup>e</sup> de la France

# Un bassin fortement exposé au changement climatique en fin de siècle

## L'impact du changement climatique



## L'augmentation de la population



Des baisses de débits moyens de -20 à -40% en 2050  
Des étiages plus précoces, plus sévères et plus longs

+ 1,5 M habitants d'ici 2030  
Essentiellement sur l'axe Garonne

+ 2 °C



+10% à +30%

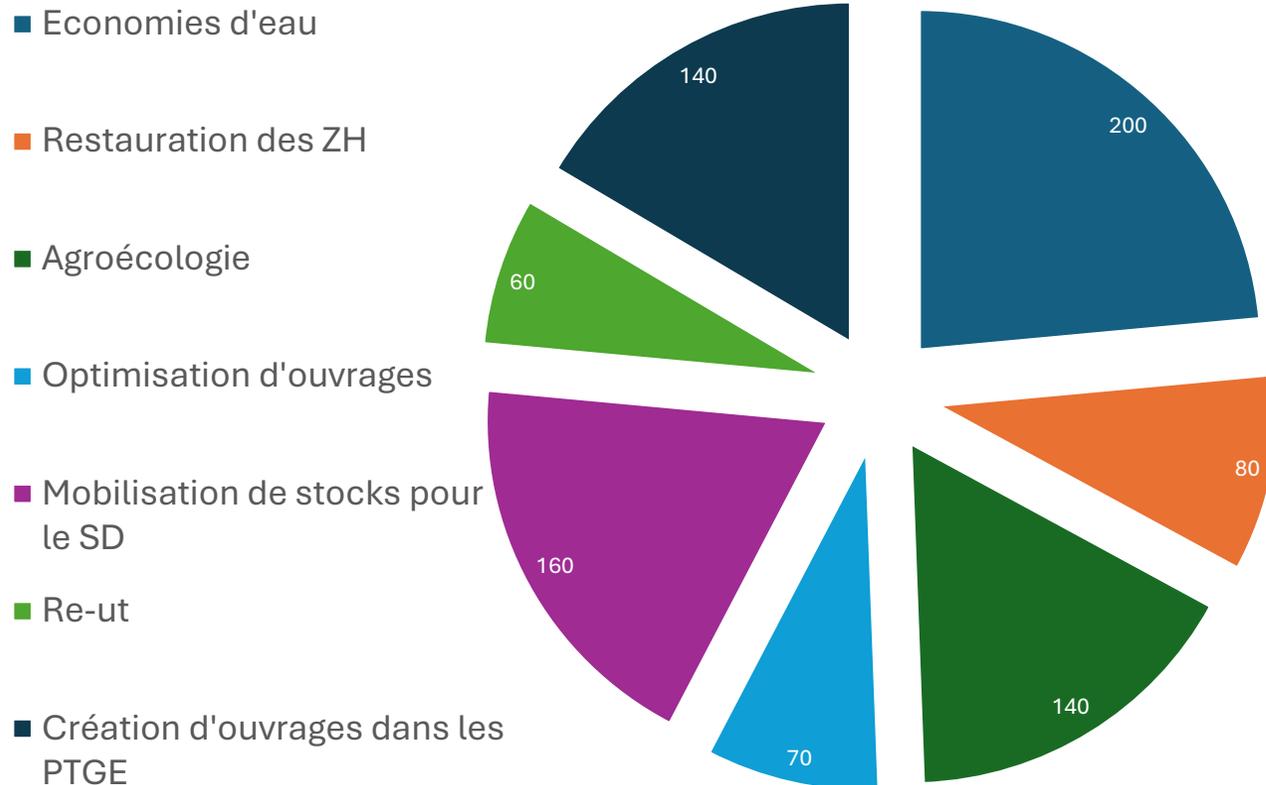


-35% à -60%





# Une stratégie de gestion quantitative de l'eau visant à combiner un panel de solutions





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

## Un bassin entièrement structuré à l'échelle des sous-bassins



**7** grands sous bassins (commissions territoriales)

**8 EPTB** (ou dans un processus de reconnaissance)

Une déclinaison de la stratégie « mix de solutions » dans chaque sous-bassin

Au travers de feuilles de route d'investissements

Qui ont permis de dimensionner le P12 (+72M€/an par rapport au 11ème programme)



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Un P12 doté de nouveaux outils de financements pour accompagner les stratégies de sous bassin

- Un exemple : l'aide de l'agence de l'eau au soutien d'étiage, au travers d'un nouveau modèle économique pour les opérateurs
- 385 Mm<sup>3</sup> mobilisés sur les principaux axes dont 50% à partir d'ouvrages hydroélectriques
- Des investissements identifiés pour rehausser ce volume à hauteur de +37 Mm<sup>3</sup> d'ici 2030, et +177 Mm<sup>3</sup> d'ici 2050
- Une qualification de l'action de soutien aux DOE dans le cadre d'un Service d'Intérêt Général Non Economique (SNEIG), qui organise le soutien de l'agence au coût durable des investissements
- Une application dès 2025 auprès de l'ensemble des sous-bassins
- Mais aussi : financement de l'ensemble des autres éléments du mix, dans le cadre de nouveaux contrats Eau et Climat
- Et expérimentation de démonstrateurs territoriaux, ex EPTB Charente



## Les perspectives bassin/sous bassin

- Un travail effectué sur la sobriété dans chaque sous-bassin dans le cadre du Plan Eau
- La déclinaison du mix de solutions du bassin dans chaque sous-bassin, sous l'égide des commissions territoriales
- Le suivi des investissements-phare de chaque sous-bassin à l'échelle du bassin, dans le cadre du Pacte de confiance conclu entre les usagers de l'eau
- Le livre blanc de la conférence de l'eau, un vecteur des messages du bassin vers le gouvernement pour accélérer la mise en œuvre des politiques de l'eau (enjeu gouvernance, financement, quantité, qualité)



# La démarche Charente 2050

**Sammie TALLERIE**  
Cheffe de projet à  
l'EPTB Charente





# La démarche Charente 2050



Avoir une **vision transversale des enjeux** liés à l'évolution du territoire pour anticiper les impacts sur la ressource en eau



Ouvrir le champ des possibles à travers des scénarios et **explorer des pistes** qui sortent des sentiers battus



**Se préparer collectivement aux changements** via un plan d'actions concret et tenant compte des spécificités du bassin de la Charente



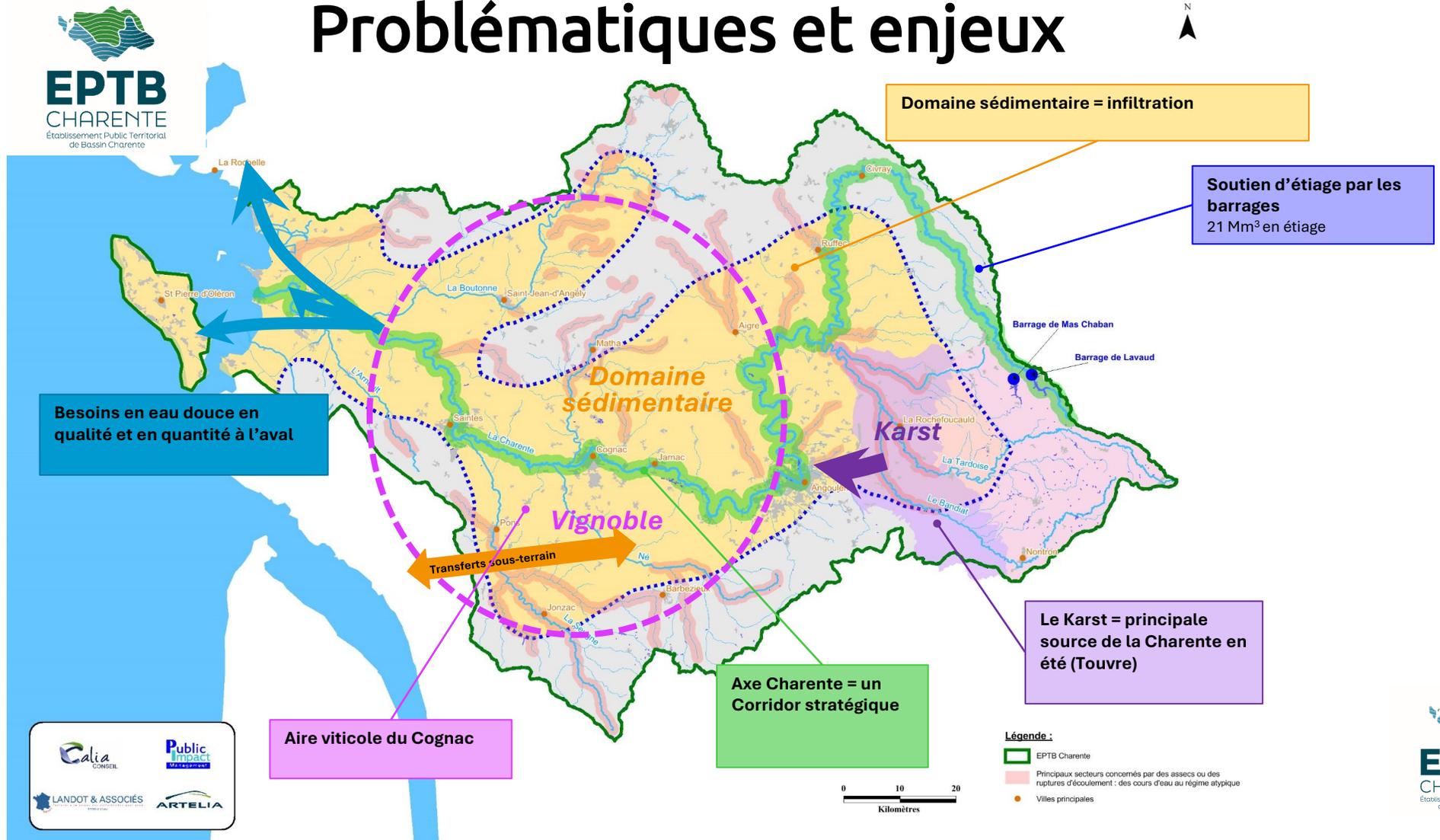
Elaborer une **stratégie adaptative à moyen et long terme** qui est intégrée progressivement dans les politiques publiques et les différents plans d'actions des acteurs du bassin: SAGE Charente, PTGE, FDR





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Problématiques et enjeux





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Charente 2050 : les chiffres

## Quelles projections ?

- Température : +1,15°C à +2,08°C
- Pluie efficace : malgré de fortes variabilités interannuelles, tendance d'évolution à la baisse

stabilité pluviométrie  
+  
hausse de l'évapotranspiration  
=  
baisse des pluies efficaces

## Evaluation du déficit en eau à l'estuaire à l'horizon 2050

Déficit 2022 :  
50 Mm<sup>3</sup>



Déficit 2020

Déficit 2050

Déficit moyen : 21 Mm<sup>3</sup>

Déficit moyen : 38 à 52 Mm<sup>3</sup>

Déficit en année  
quinquennale sèche : 47 Mm<sup>3</sup>

Déficit en année quinquennale  
sèche : 75 à 100 Mm<sup>3</sup>

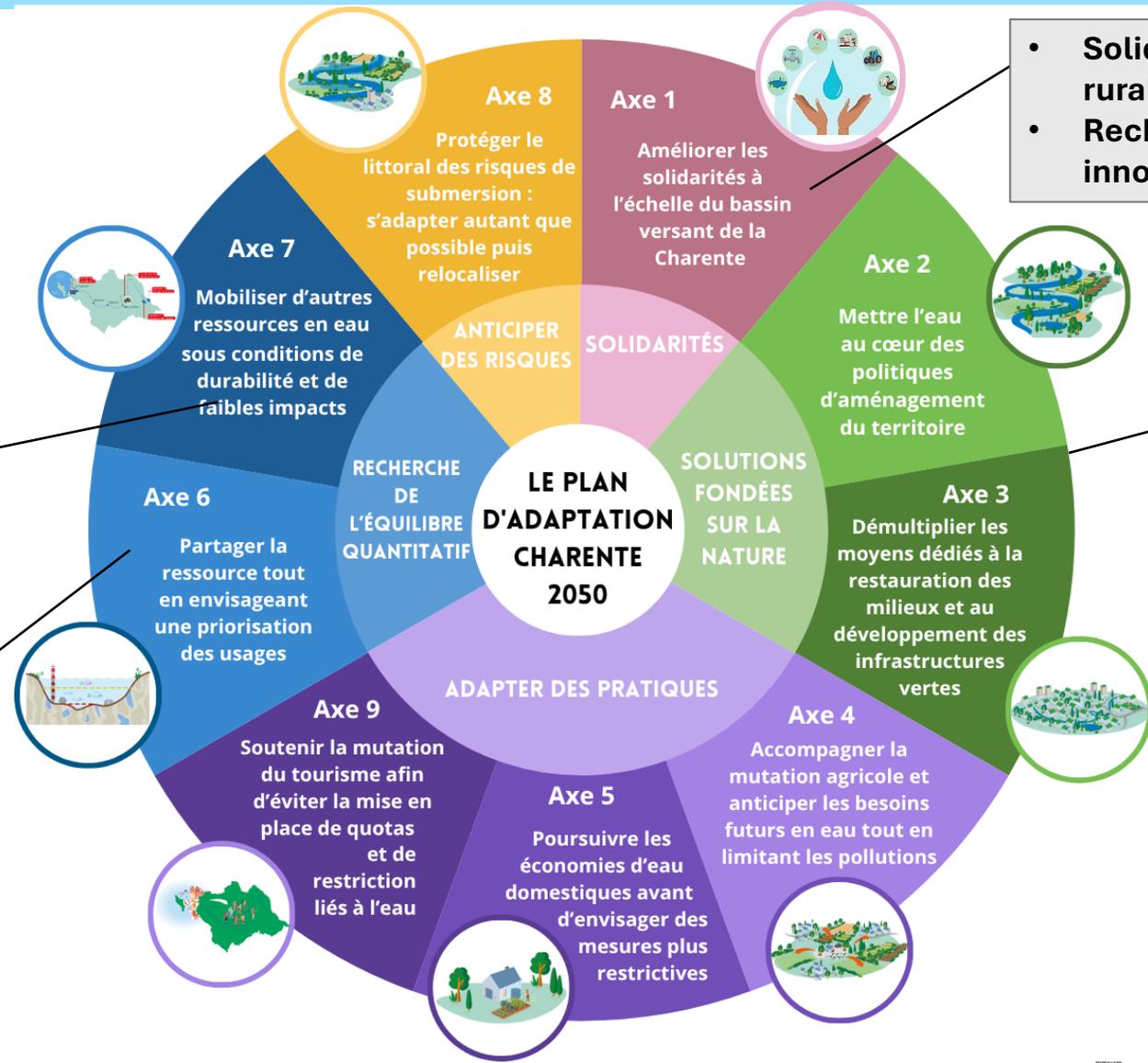


29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Le plan d'adaptation

- Etude de pré faisabilité pour l'augmentation des capacités de Lavaud
- Etude d'optimisation de la gestion du karst de La Rochefoucauld

- Partage de la Ressource : Mise en place des Projets de Territoire et programmes de gestion quantitative de l'Eau



- Solidarité de bassin aval/amont ; rural/urbain ; terre/mer
- Recherche de financements innovants

- Etude mobilisation des Zones d'Expansion des Crues pour la prévention des inondations et le soutien d'étiage



# L'Adour face au défi climatique

**Didier PORTELLI**

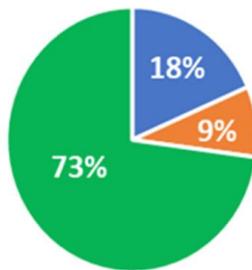
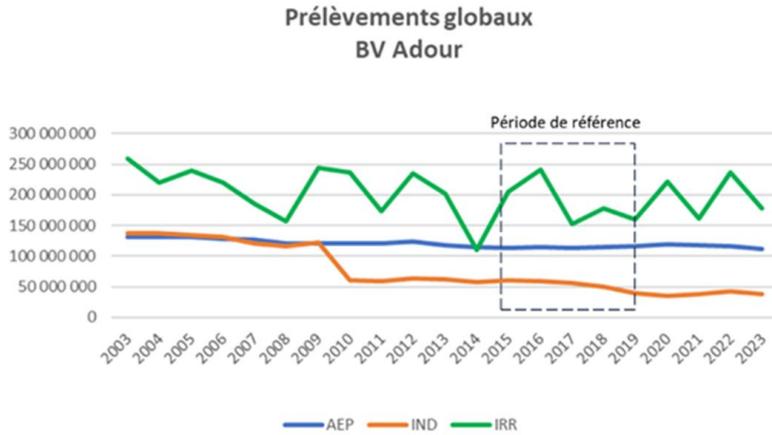
Directeur de

l'Institution ADOUR - EPTB





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

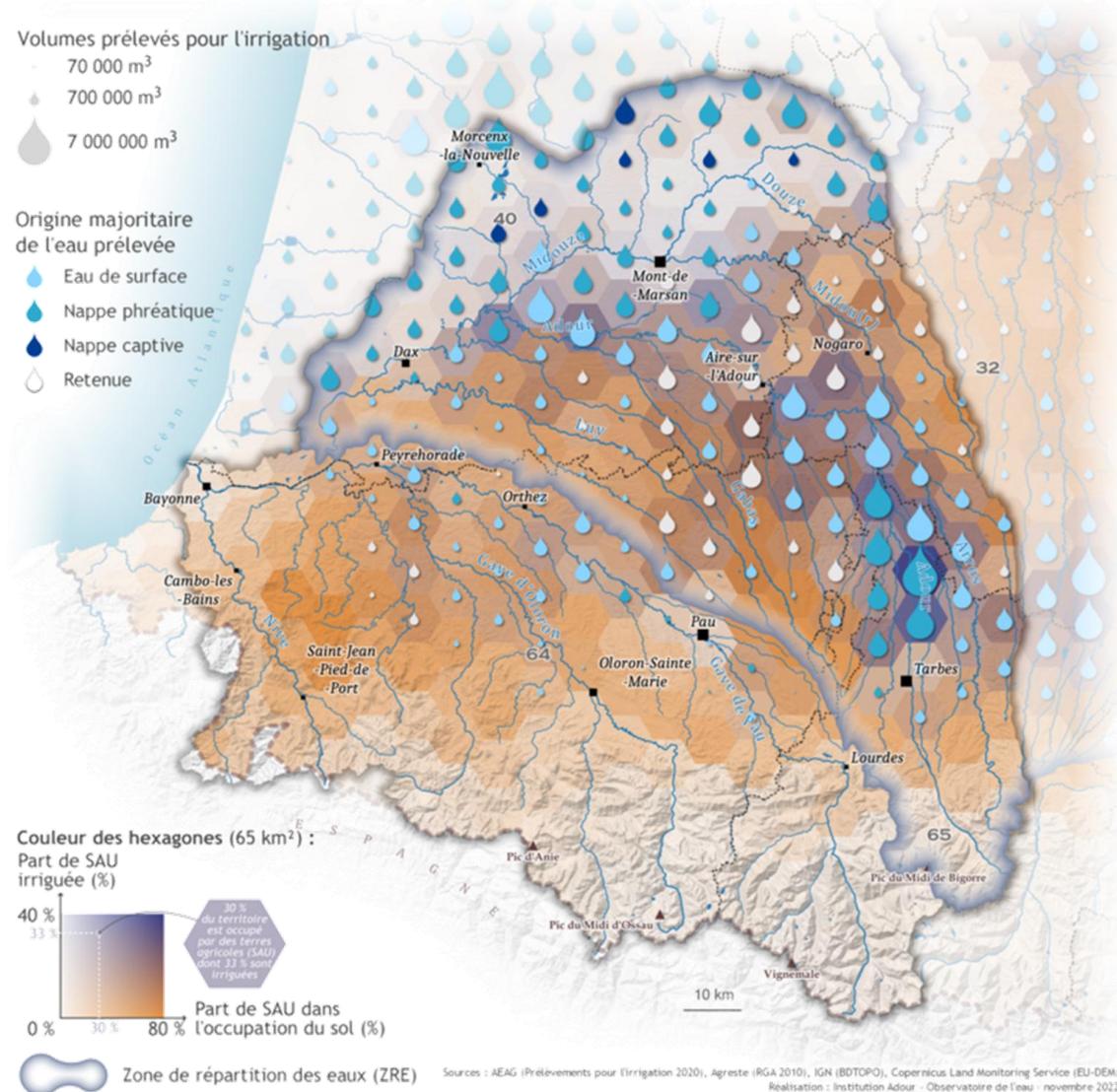
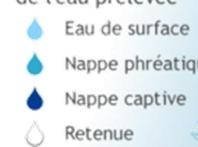


■ AEP ■ IND ■ IRR  
**Répartition des prélèvements à l'étiage**

Volumes prélevés pour l'irrigation



Origine majoritaire de l'eau prélevée

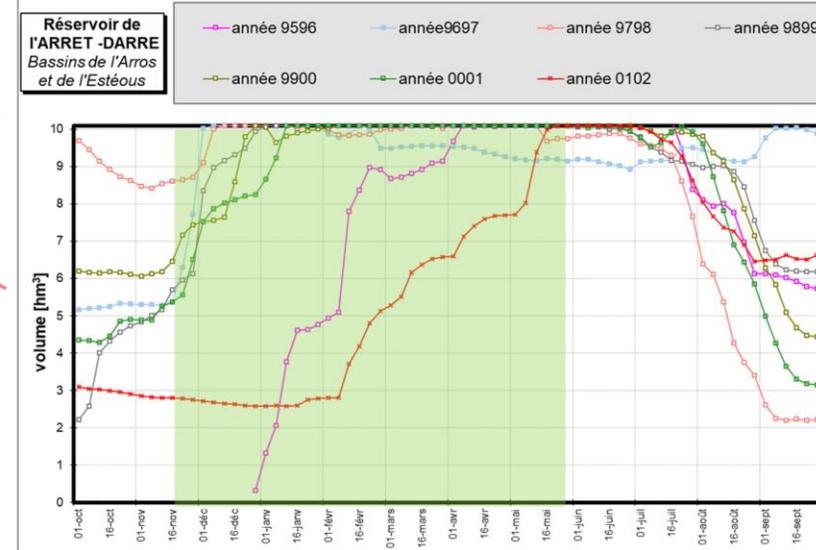
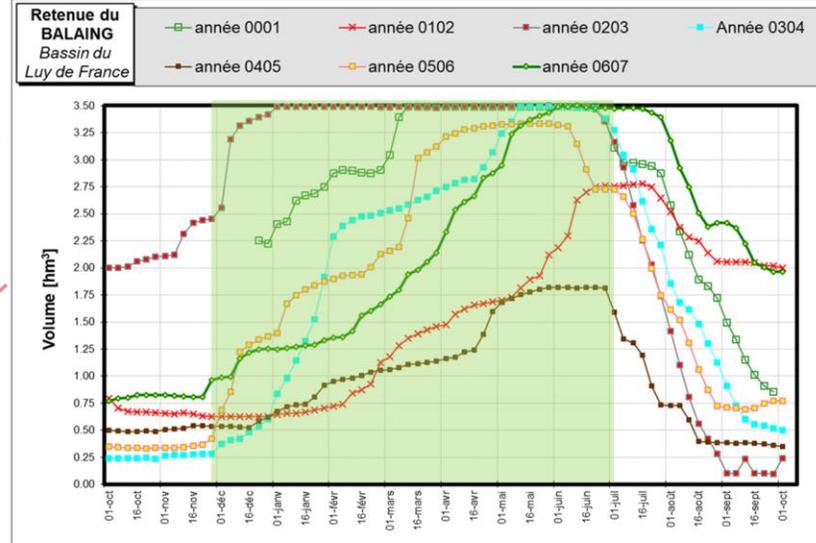
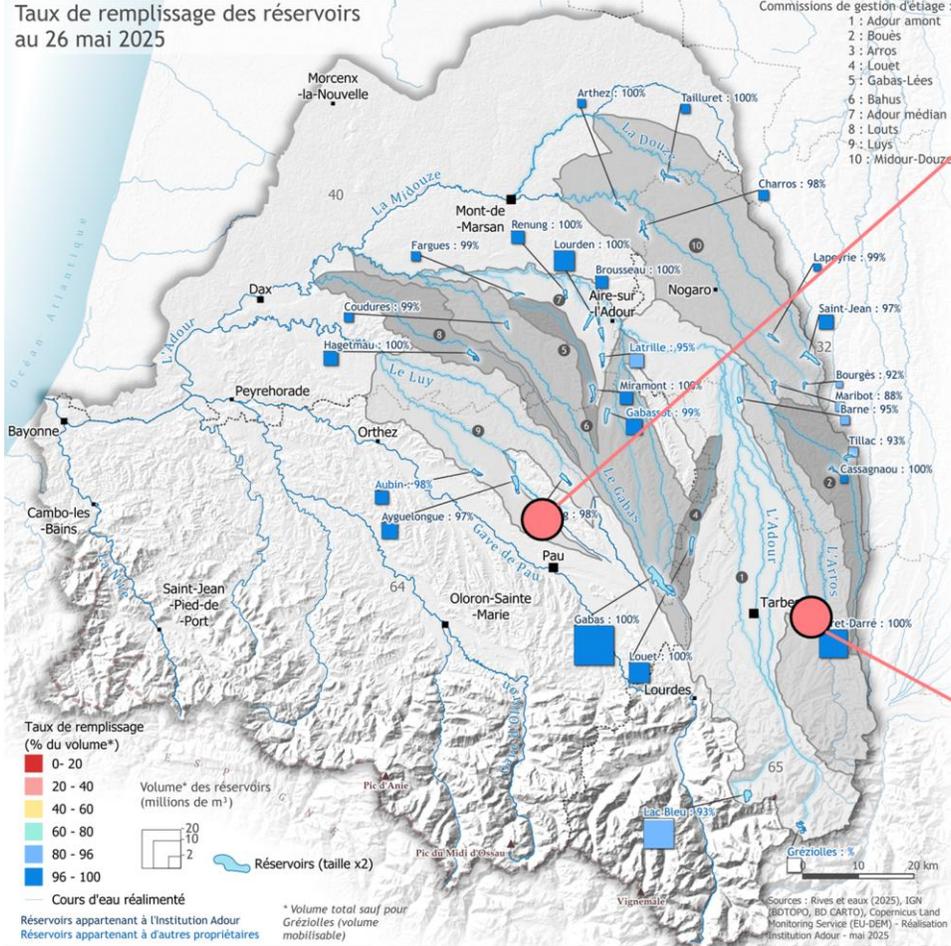




29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

### Historique de remplissage des ouvrages

Taux de remplissage des réservoirs au 26 mai 2025

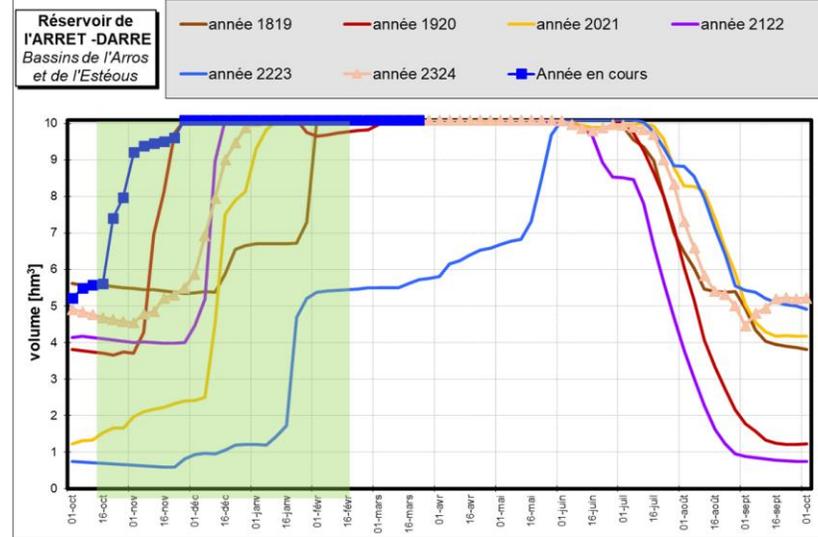
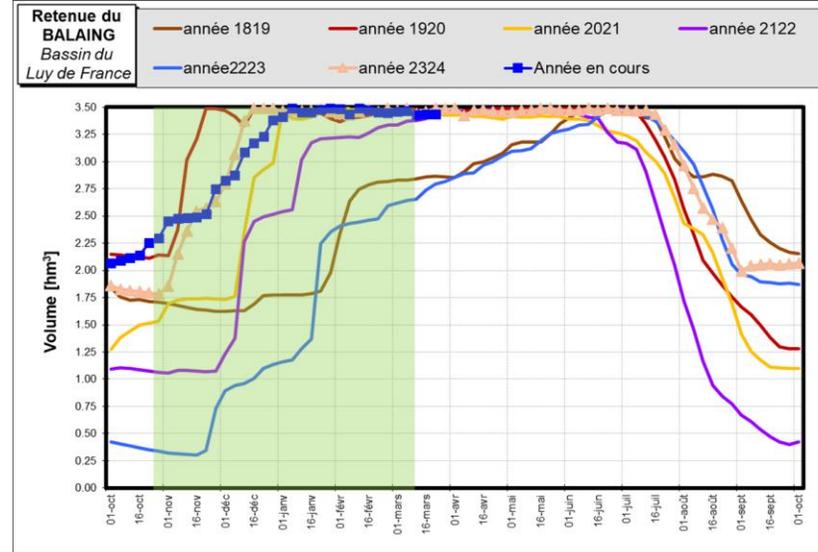
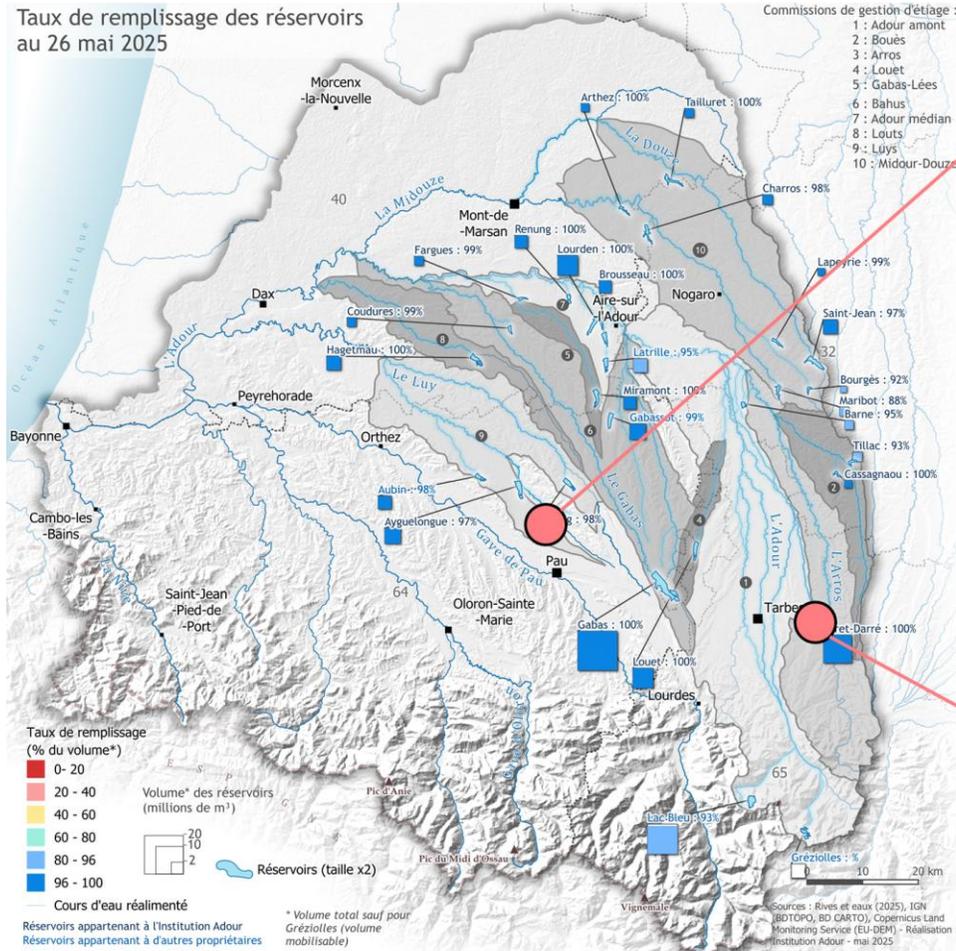




29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

**Historique de remplissage des ouvrages**

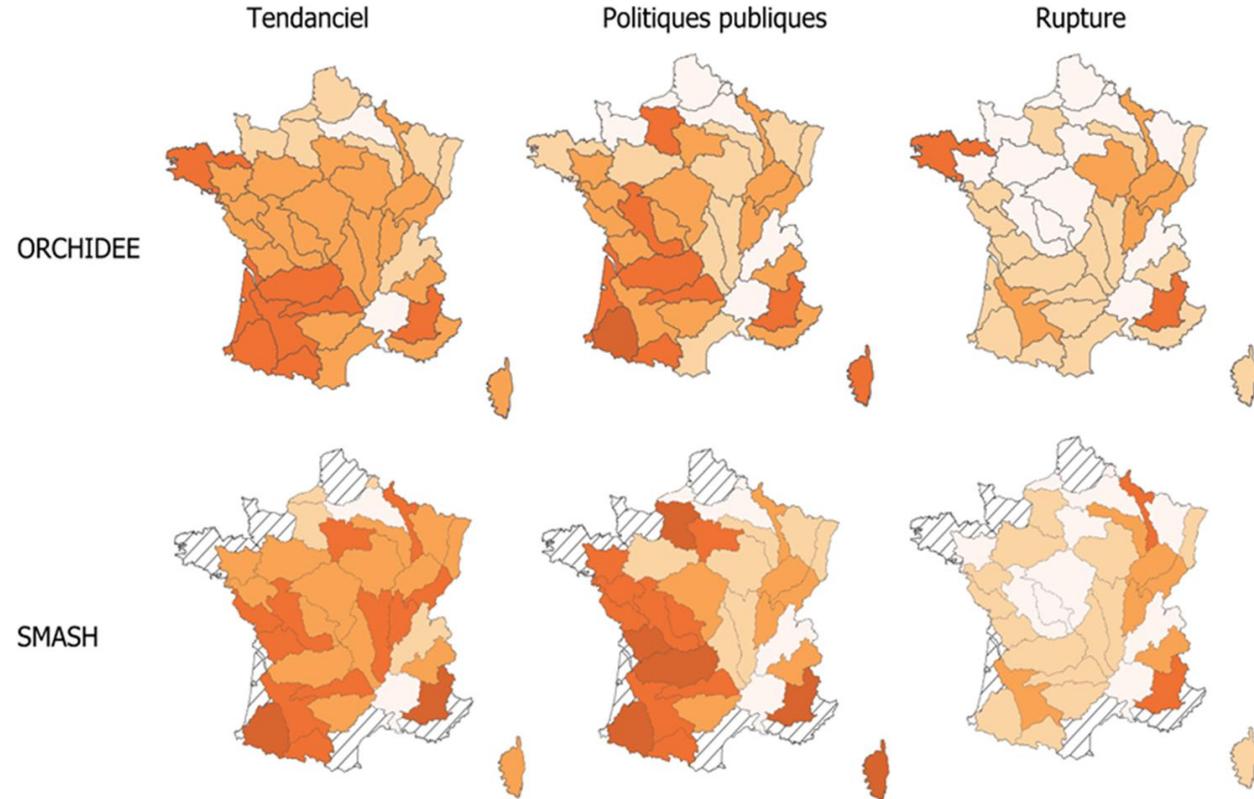
Taux de remplissage des réservoirs  
au 26 mai 2025





## Caractéristiques de l'Adour

- **Plafonnement structurel** de l'irrigation agricole par des volumes prélevables (révision initiée)
- **Gestion par les débits** depuis l'origine de la création du système de réalimentation, antérieur aux points nodaux
- Coûts de fonctionnement assurés en grande majorité par les **usagers préleveurs agricoles**. Accompagnement de l'AEAEG à partir de 2025



Nombre de mois au cours  
desquels la pression sur la  
ressource augmente

- 0 mois
- 1 à 3 mois
- 4 à 6 mois
- 7 à 9 mois
- 10 à 12 mois
- Non déterminé

Nombre de mois au cours desquels la situation hydrique calculée via les prélèvements s'aggrave entre 2020 et 2050 (printemps-été sec), selon le modèle hydrologique (ORCHIDEE ou SMASH) et le scénario d'usage (projection « jaune »).  
Source : Haut-commissariat à la stratégie et au plan



# La Garonne face au défi climatique

**Franck SOLACROUP,**  
Directeur de  
l'Etablissement Public Garonne,  
Gascogne & affluents pyrénéens





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# La Garonne face au défi climatique

Changement de régime hydrologique (**nival => pluvial**)

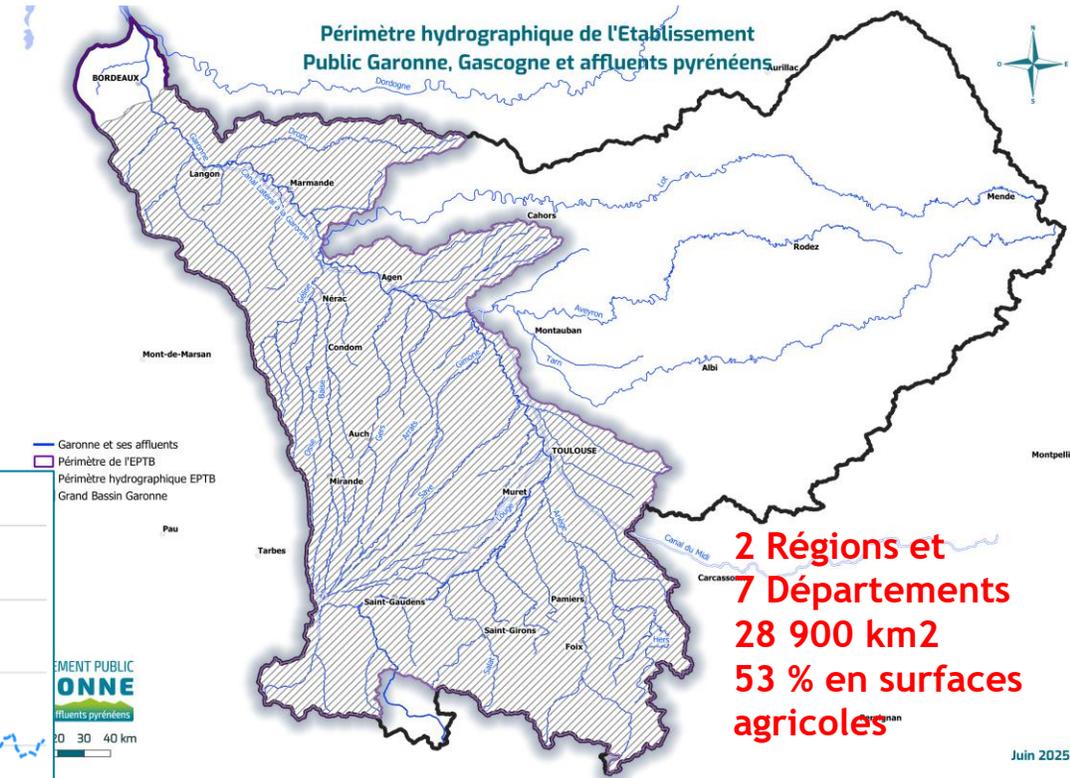
Jusqu'à **- 50 % d'eau en été** et de -20 à -40 % sur l'année

Etiage plus long, plus précoce, plus intense

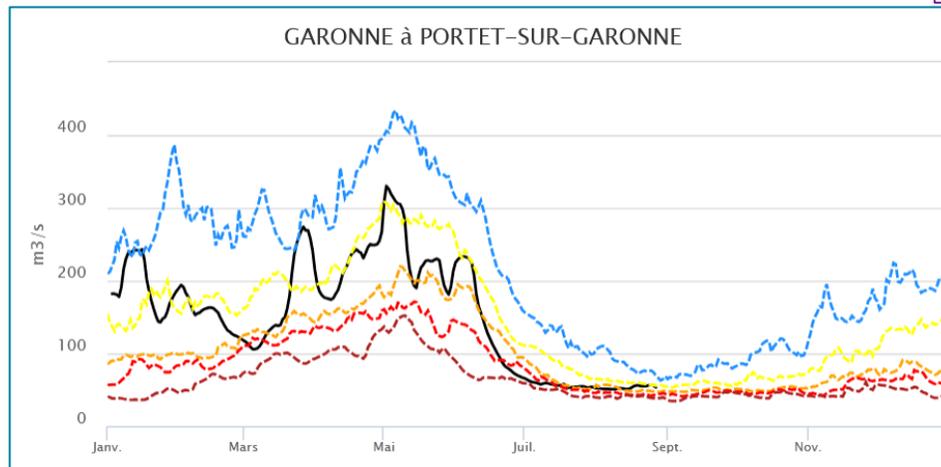
**+ 1 million d'habitants en 2050**

**80 % de la population alimentée par l'eau de surface**

Seul bassin d'Europe de l'Ouest avec l'ensemble des poissons  
migrateurs



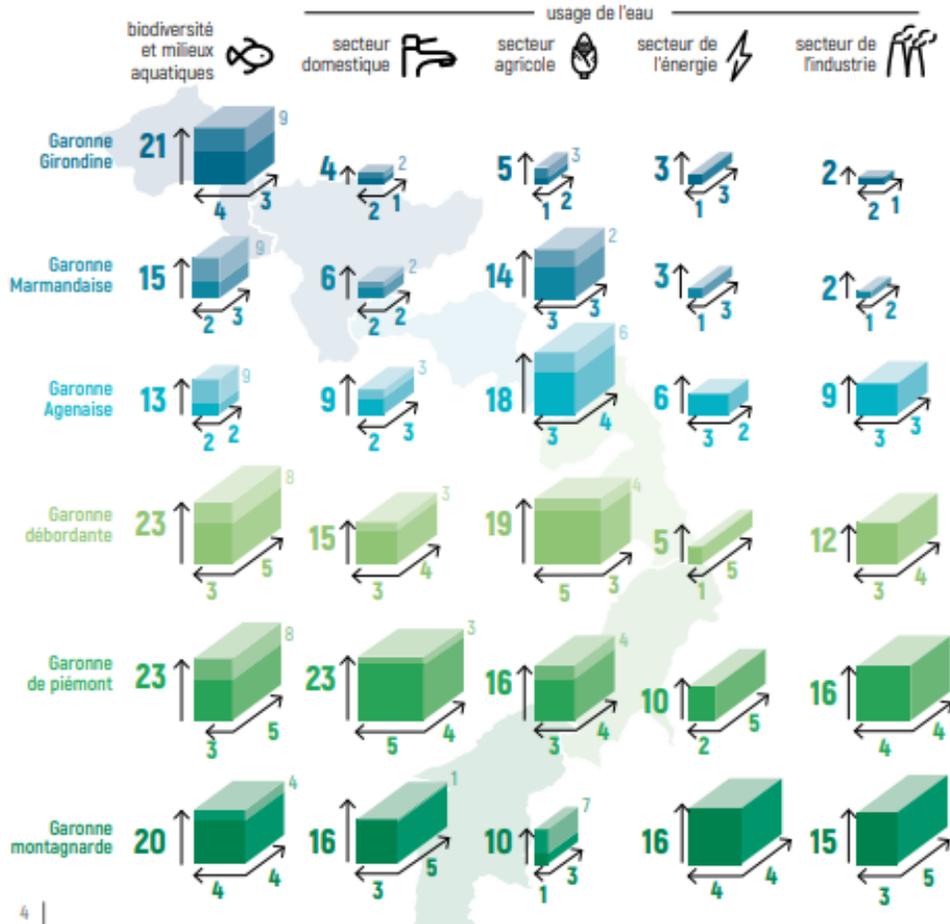
**2 Régions et  
7 Départements**  
**28 900 km<sup>2</sup>**  
**53 % en surfaces  
agricoles**



ÉTABLISSEMENT PUBLIC  
**GARONNE**  
Gascogne & affluents pyrénéens



# La Garonne face au défi climatique



Une **gouvernance qui s'est élargie** et un **passage en EPTB**

Une étude sur les vulnérabilités des différents secteurs de la Garonne

Un **soutien des débits d'étiage depuis plus de 30 ans** en Garonne : **aucune restriction en 2025 !**

Une **feuille de route sur la gestion quantitative** à faire vivre dans toutes ses dimensions !



ÉTABLISSEMENT PUBLIC  
**GARONNE**  
Gascogne & affluents pyrénéens

# CLIMAT'EAU CONNECTÉS! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →

## Séquence 1

Changement climatique : la gestion globale de l'eau au cœur des décisions collectives d'Aménagement !

### La gestion globale de l'eau au cœur de l'Aménagement des territoires

- Christian **DODDOLI**, *Directeur du SMAVD - EPTB Durance*
- Olivier **MOPTY**, *Directeur de l' AMEVA - EPTB Somme*, Sabine **KASZA-MATUREL**, *Responsable du Pôle Eau et Assainissement*
- Jean-Marie **AVERSENQ**, *Directeur du SMMAR - EPTB Aude*
- Charles **ANDRE**, *Responsable développement urbain et architecture – EUROMEDITERRANEE*

&

- Pascale **SAUTEL**, *Directrice Concession Eau Environnement Territoires - Unité Hydro Méditerranée - EDF*
- Thibaut **GUIGUE**, *Administrateur de la FédéSCOT et Président du SCOT de Métropole Savoie*



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Fédérer les acteurs autour de la démarche prospective C3PO

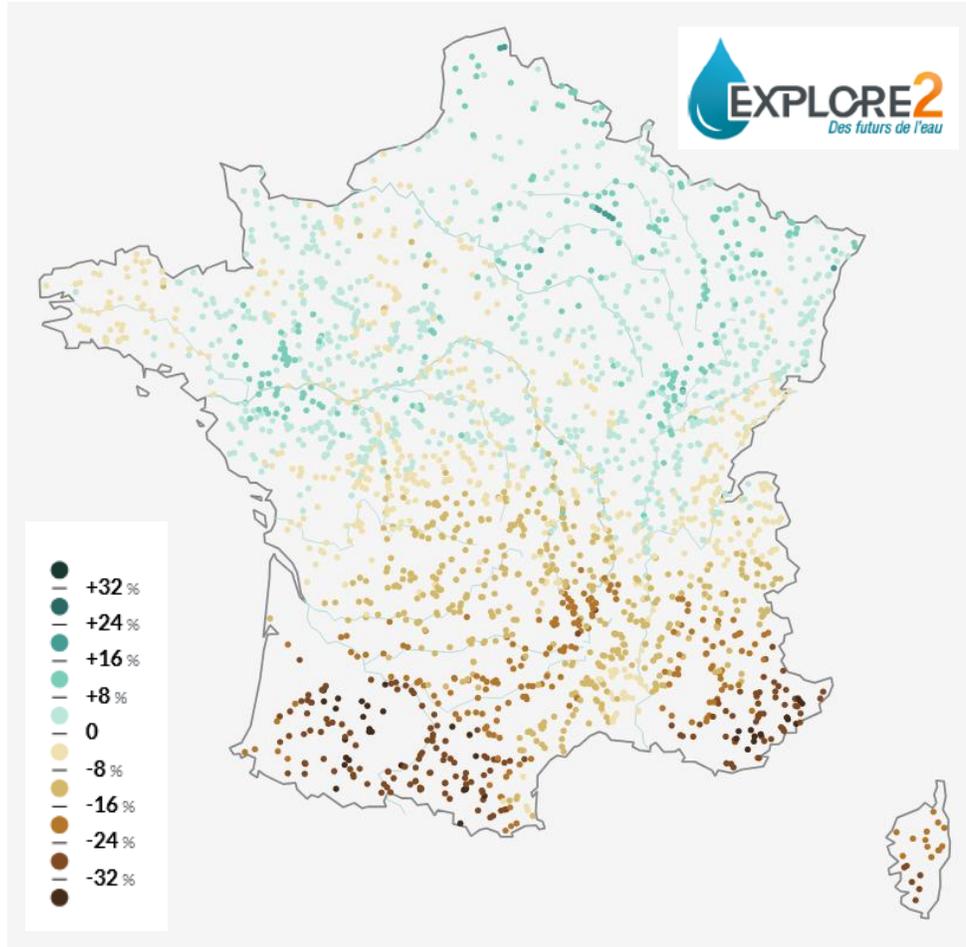
Christian DODDOLI  
Directeur de  
L'EPTB Durance



Connaissance & Changement  
Climatique : Prospective et Observation  
[www.smavd.org/c3po](http://www.smavd.org/c3po)

**C3PO**

# Le projet national Explore 2



4000 stations modélisées, 100 sur la Durance  
Près de 200 projections par stations

<https://www.drias-eau.fr/>

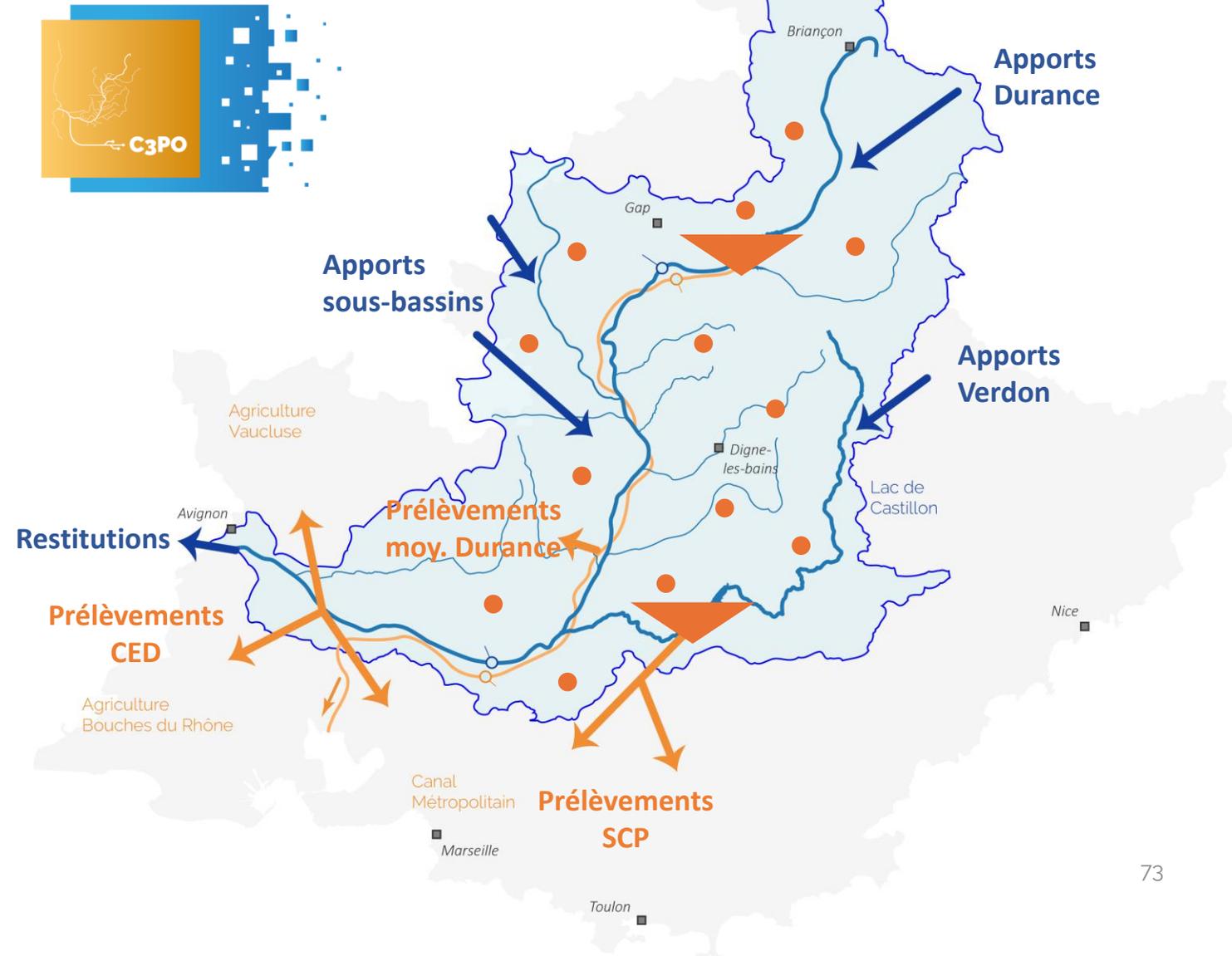
<https://meandre.explore2.inrae.fr/>

# C3PO, la prise en compte des usages

## Modélisation de l'hydrologie du bassin versant et des usages

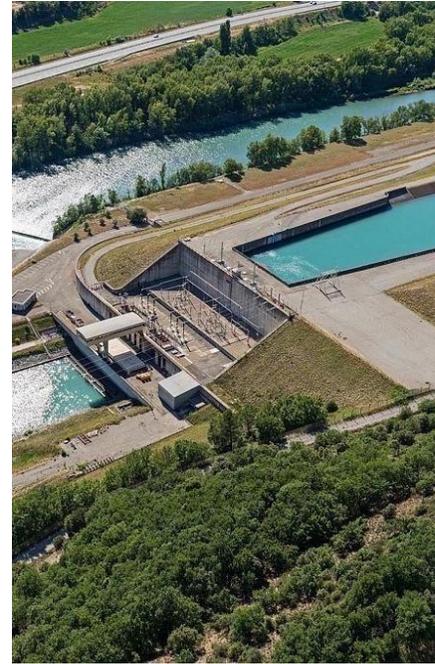
- Hydroélectricité
- Irrigation
- Eau potable et industrie
- Tourisme
- Règles de gestion (barrages, CED)

➔ **Calage sur 1989-2015**



# Quels impacts du réchauffement ?

- Territoires non régulés
- Cotes Serre-Ponçon et Verdon
- Irrigation périmètre CED
- Hydroélectricité
- Milieux naturels
- Etc...



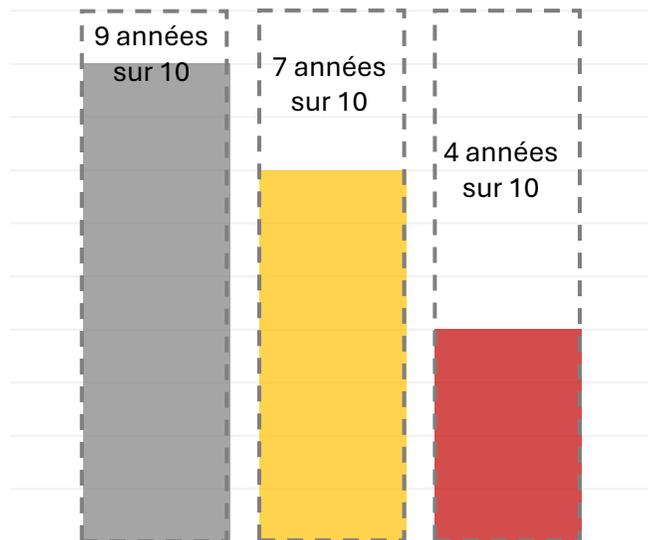
# Cote de Serre-Ponçon

- Fréquence d'atteinte de la cote de compatibilité touristique en début d'été
- Cote moyenne en fin d'été

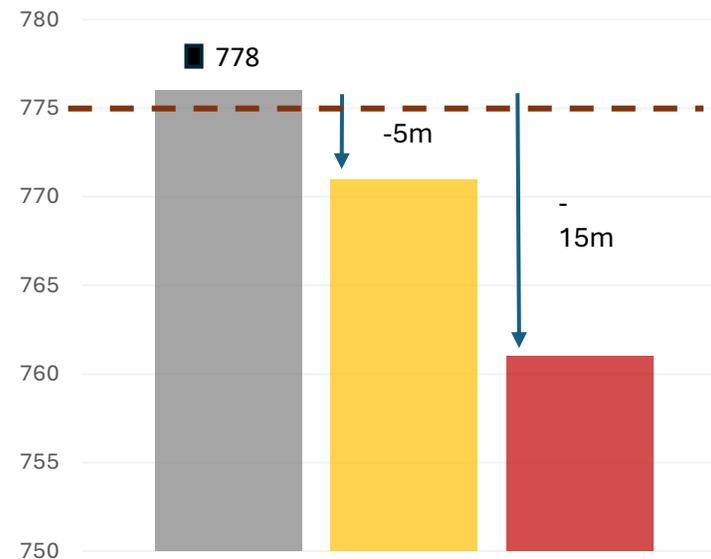


# Cote de Serre-Ponçon

Atteinte de la cote de compatibilité touristique



Cote moyenne en fin d'été



Cote minimale de compatibilité touristique : 775 m

## Les leviers

- ✓ Economies d'eau à l'aval (réseaux, cultures, modes d'irrigation)
- ✓ Adaptation au marnage

# Gestion des canaux de la Basse Durance

## Protocole gestion de crise de la CED

- Fréquence d'activation

## Réserve agricole sur Serre-Ponçon

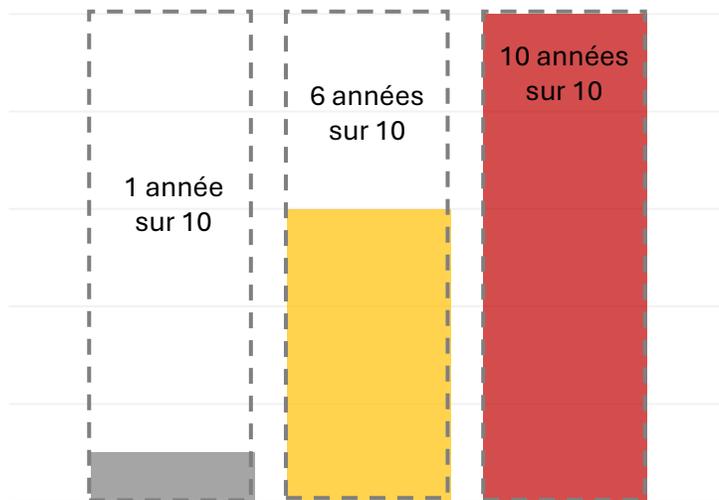
- Fréquence de dépassement de la limite conventionnelle (200 millions de m<sup>3</sup>)



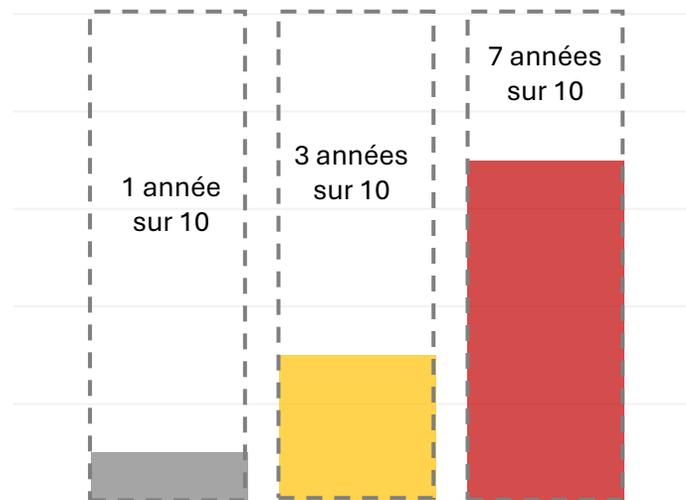
# Gestion des canaux du périmètre Basse Durance

## Protocole de gestion de crise

Activation du protocole de restriction de la CED



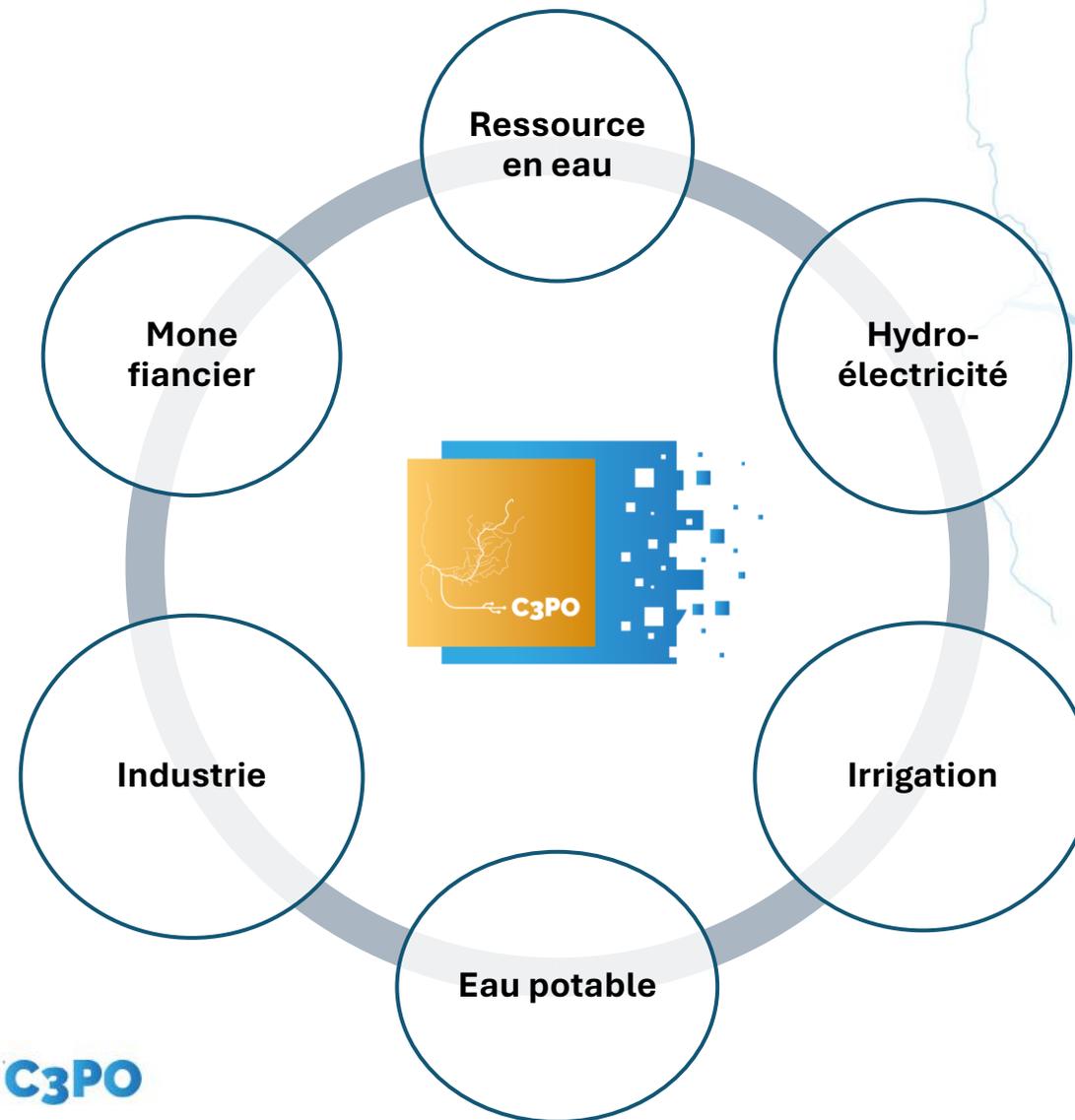
Dépassement de la réserve de la CED



### Les leviers

- ✓ Economies d'eau (réseaux, cultures, modes d'irrigation)
- ✓ Mobilisation d'autres ressources en eau

# C3PO, un outil de prospective fédérateur et multi usage



Connaissance & Changement  
Climatique : Prospective et Observation  
[www.smavd.org/c3po](http://www.smavd.org/c3po)



**C3PO**





# De la gestion des eaux pluviales à une gestion intégrée de l'Eau

Olivier MOPTY, Directeur &

Sabine KASZA-MATUREL, Responsable du pôle eau et assainissement

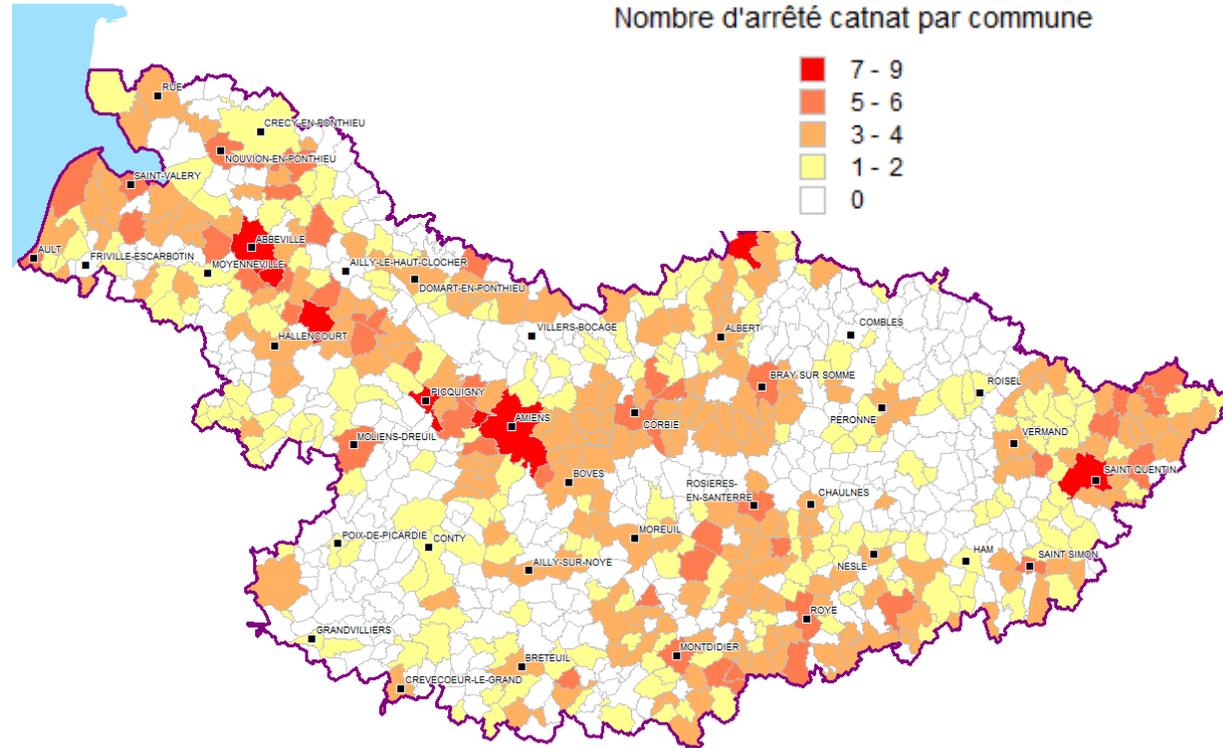
Etablissement Public du Bassin de la Somme





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

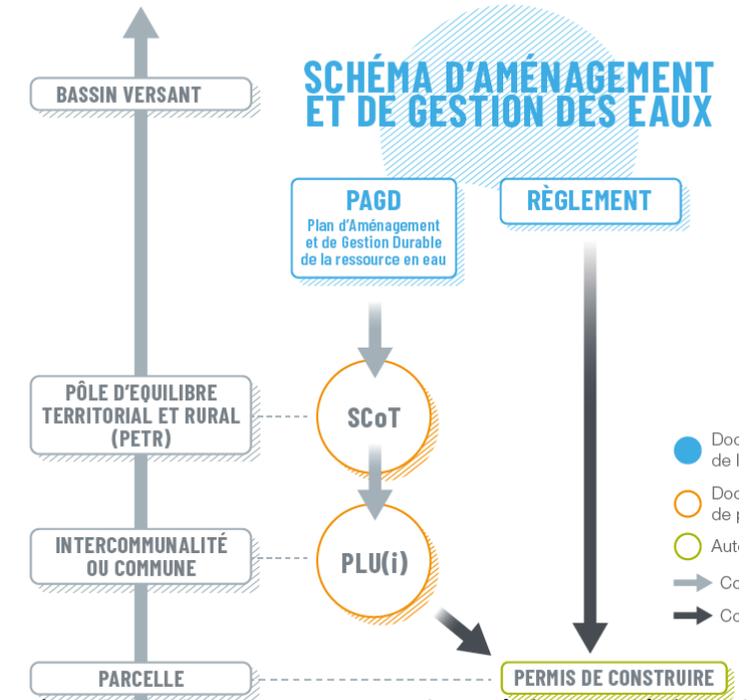
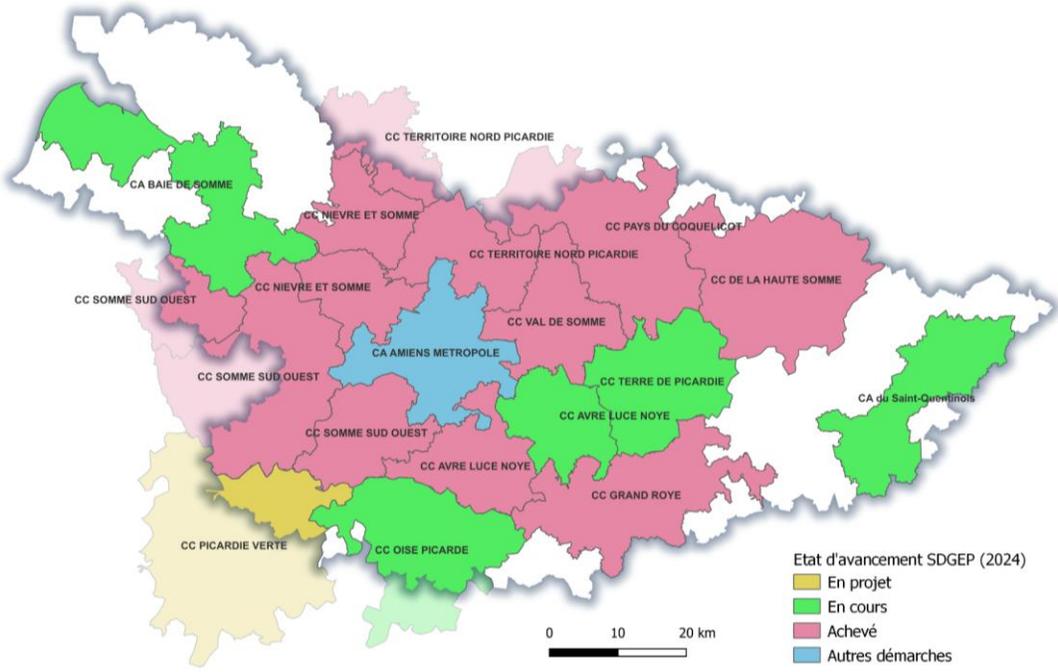
# Un territoire fortement exposé à l'aléa ruissellement





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Une réflexion avec les acteurs de l'aménagement du territoire



**Art. L 2224-10  
du CGCT**

Les communes ou leurs établissements publics de coopération délimitent ...

3° Les **zones** où des mesures doivent être prises pour **limiter l'imperméabilisation** des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des **eaux pluviales et de ruissellement** ;

4° Les **zones** où il est nécessaire de **prévoir des installations** pour assurer la collecte, le stockage .../...le traitement des eaux pluviales et de ruissellement **lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement.**

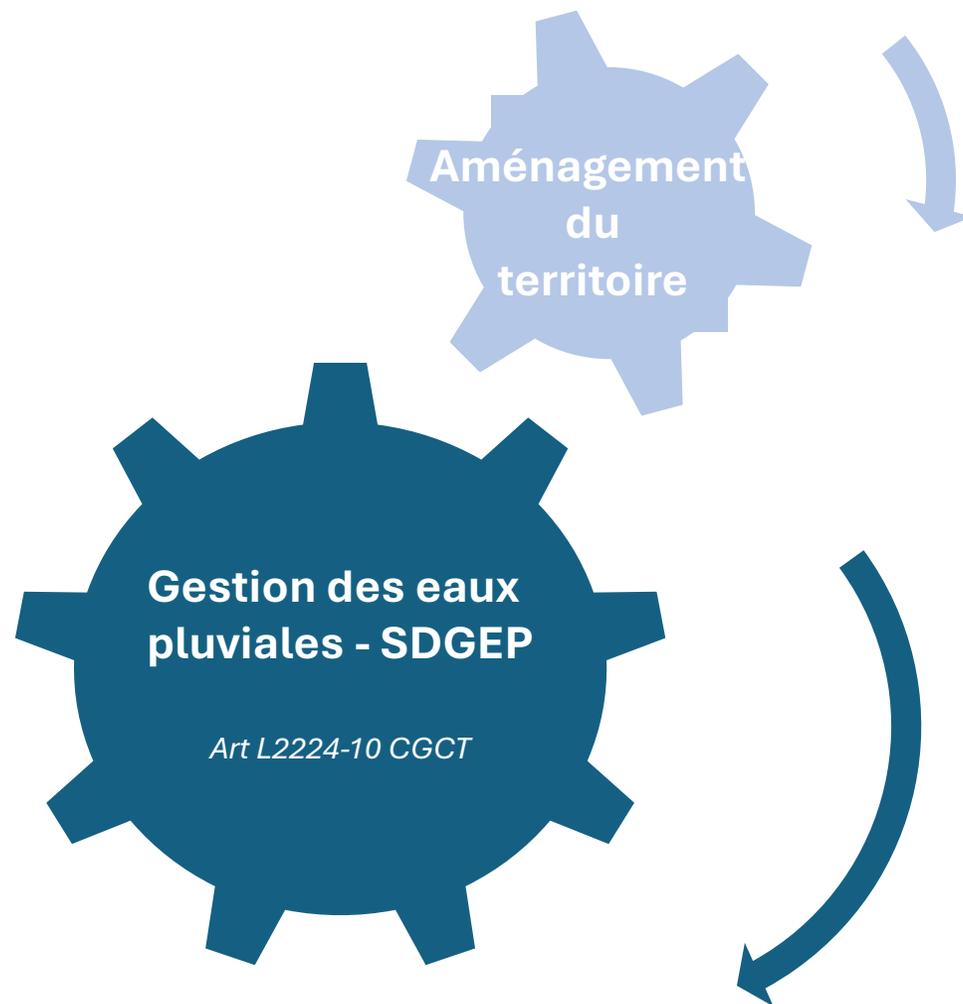
Ces dispositions s'appliquent aux **projets, plans, programmes ou autres documents de planification** .../...



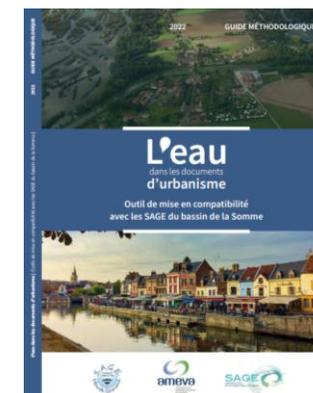
# De la gestion des eaux pluviales à une gestion intégrée de l'Eau



# De la gestion des eaux pluviales à une gestion intégrée de l'Eau



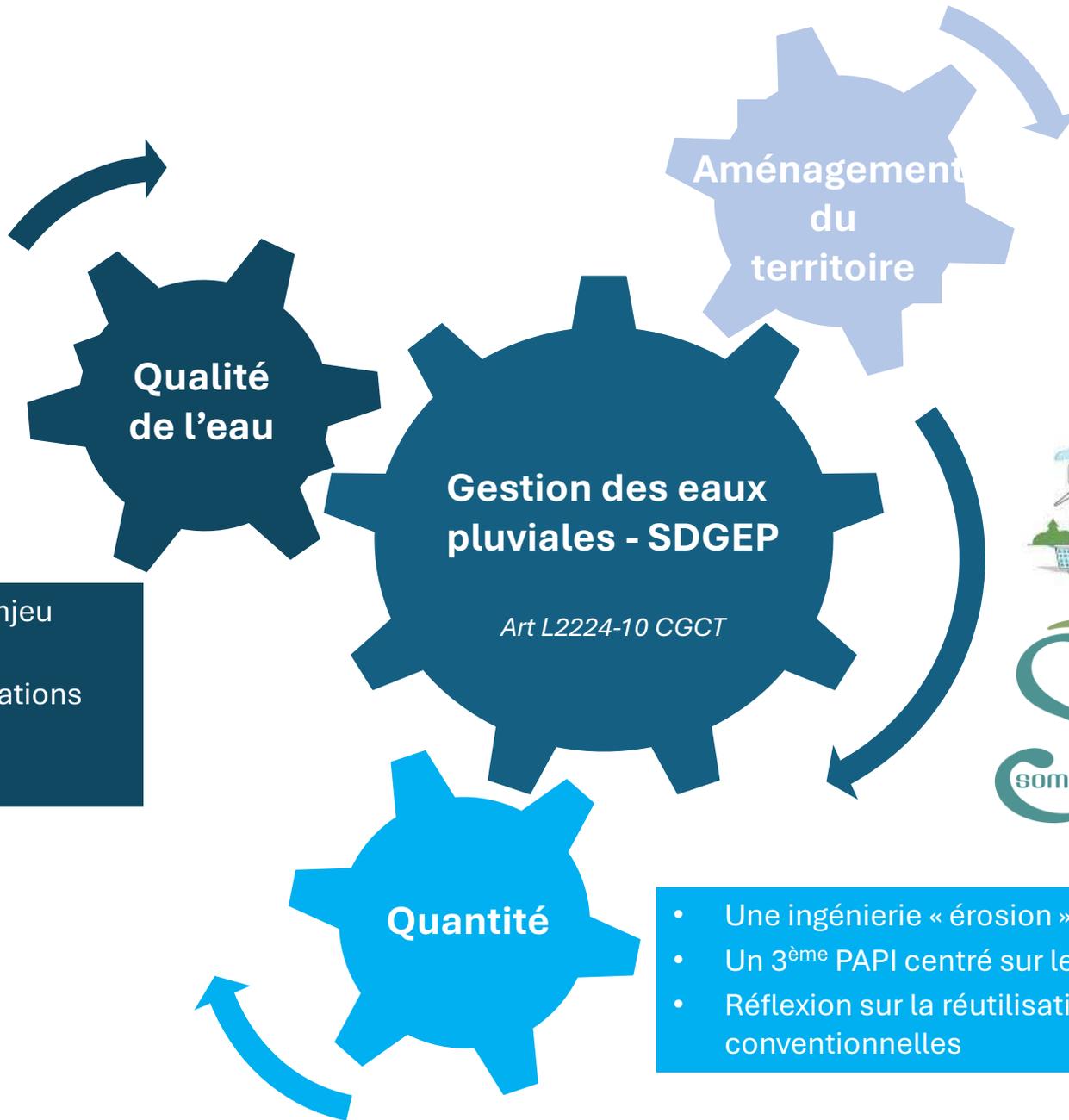
- Intégration dans les documents d'urbanisme
- Lutte contre le réchauffement climatique
- Maintien du patrimoine naturel et paysager



# De la gestion des eaux pluviales à une gestion intégrée de l'Eau

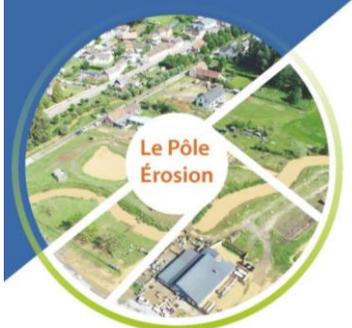
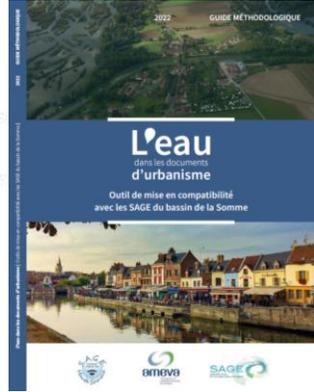


# De la gestion des eaux pluviales à une gestion intégrée de l'Eau



- Intégration dans les documents d'urbanisme
- Lutte contre le réchauffement climatique
- Maintien du patrimoine naturel et paysager

- Priorisation des zones à enjeu milieu/ressource
- Mise en conformité des stations d'épuration
- Appel à projet REUT



- Une ingénierie « érosion » et GEPU
- Un 3<sup>ème</sup> PAPI centré sur le ruissellement
- Réflexion sur la réutilisation des eaux non conventionnelles





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITÉ, DE LA FORÊT, DE LA MER ET DE LA PÊCHE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

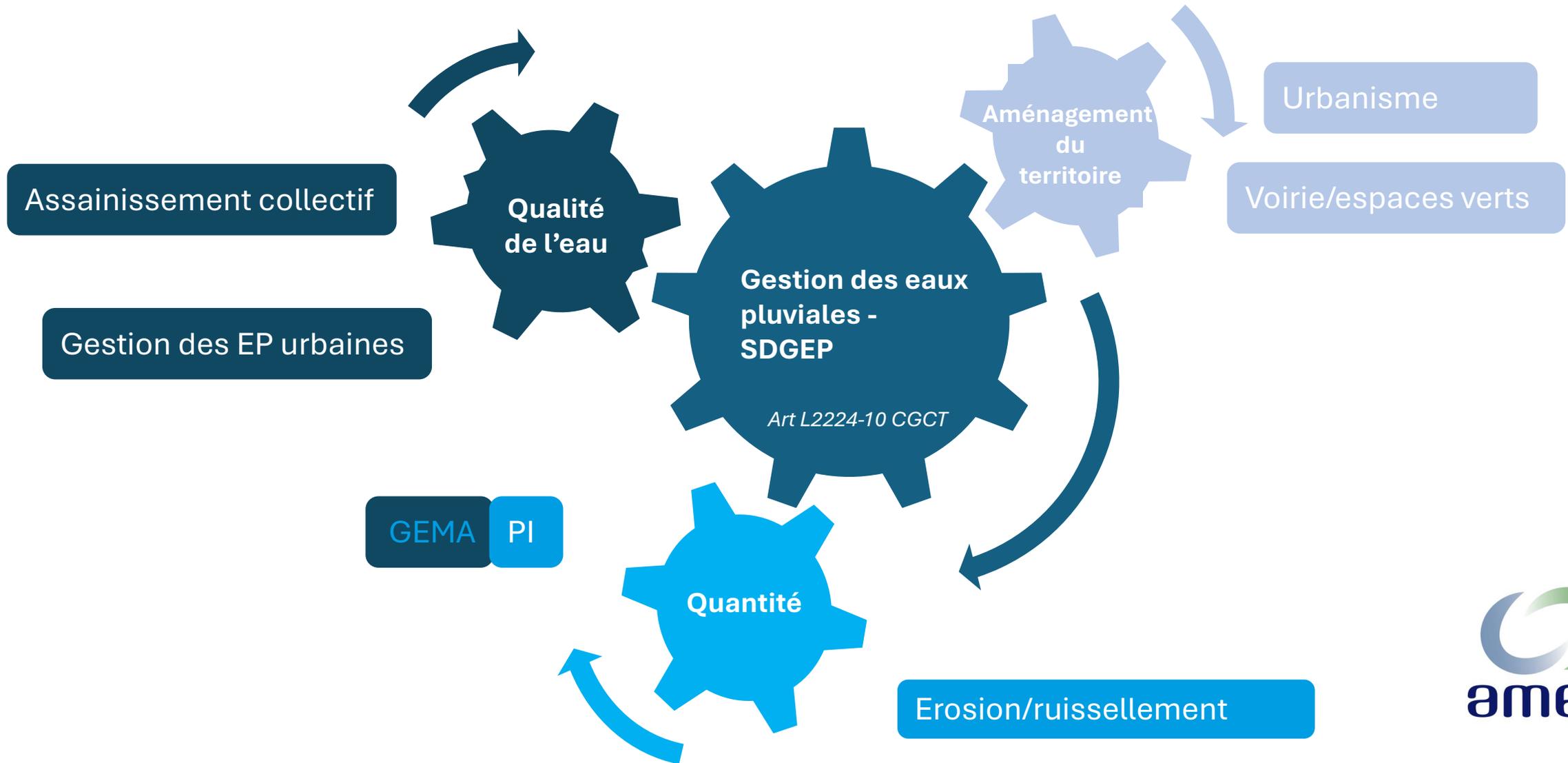
LES AGENCES DE L'EAU  
ÉTABLISSEMENTS PUBLICS DU MINISTÈRE EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



4 projets Outre-Mer

- Collectivité de St-Martin
- Les Eaux de Mayotte
- CA Espace Sud Martinique
- CA Sud Réunion

# La Gestion Intégrée des Eaux Pluviales, une démarche multi acteurs impulsée par l'EPTB pour préserver la ressource en eau et renforcer la résilience du territoire



Merci de votre attention





# Trèbes : D'un projet hydraulique à un projet global d'Aménagement

Jean-Marie AVERSENQ

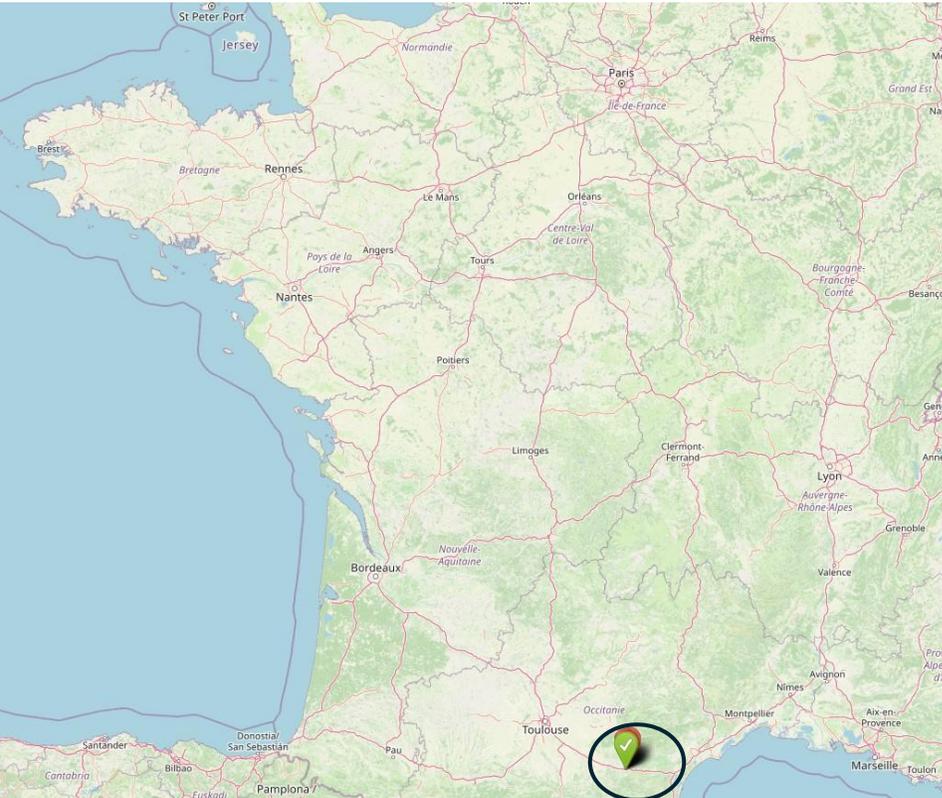
Directeur

SMMAR – EPTB AUDE





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025



### 1 EPTB SMMAR

création en 2002

### 16 EPCI

transfert intégral de la compétence et taxe GEMAPI)

### 419 communes

sur 5 départements (11,09, 34, 66, 81)

### 40 M€ de budget annuel

30M€ d'investissement

### 5M€ de T. GEMAPI prélevés / an

13€/an/hab en moyenne



### Bassin versant de l'Aude,

90 % du territoire soumis à un risque inondation



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025



**15 Octobre 2018**

350 mm - de 10h

Fleuve AUDE : + 7m en 8h

15 décès / 5 à Trèbes



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Prise de conscience : la technique ne suffit plus !



“Ne plus vivre contre les rivières, (ré)apprendre à vivre avec”



Ne surtout pas reconstruire à l'identique



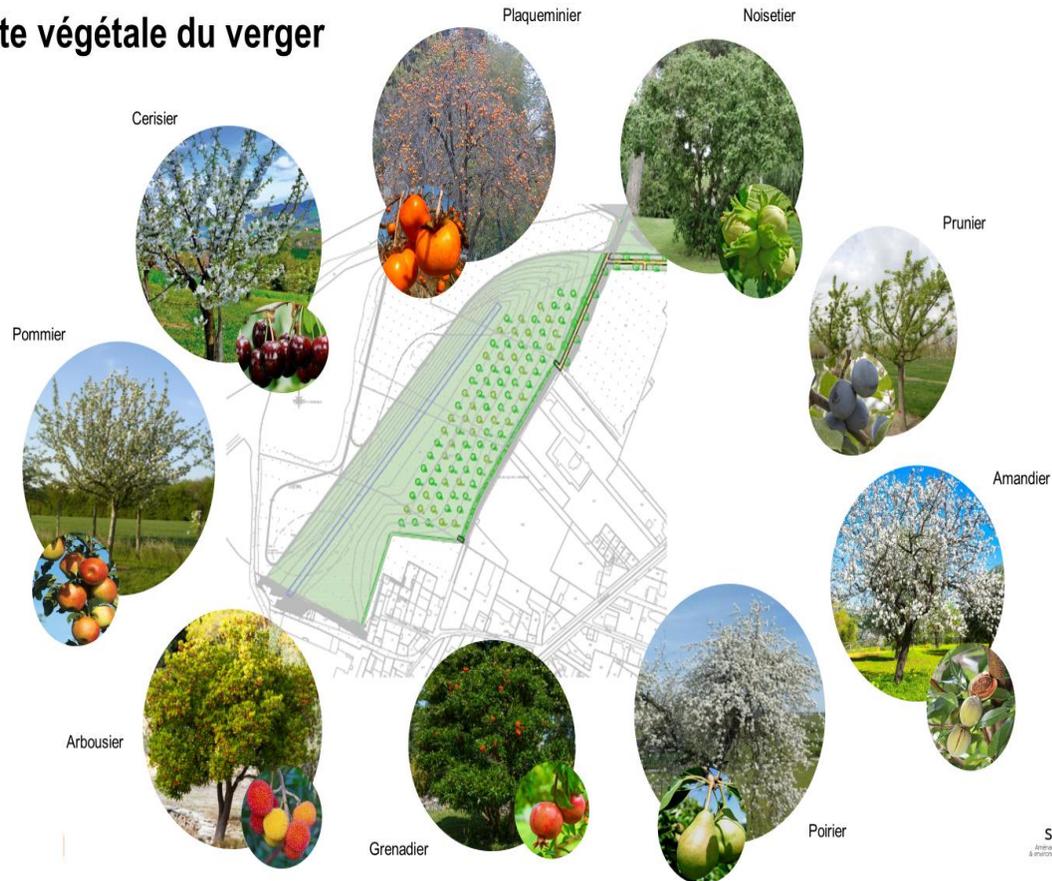
Un projet co-construit : du projet hydraulique de réduction de vulnérabilité, au projet de recomposition urbaine



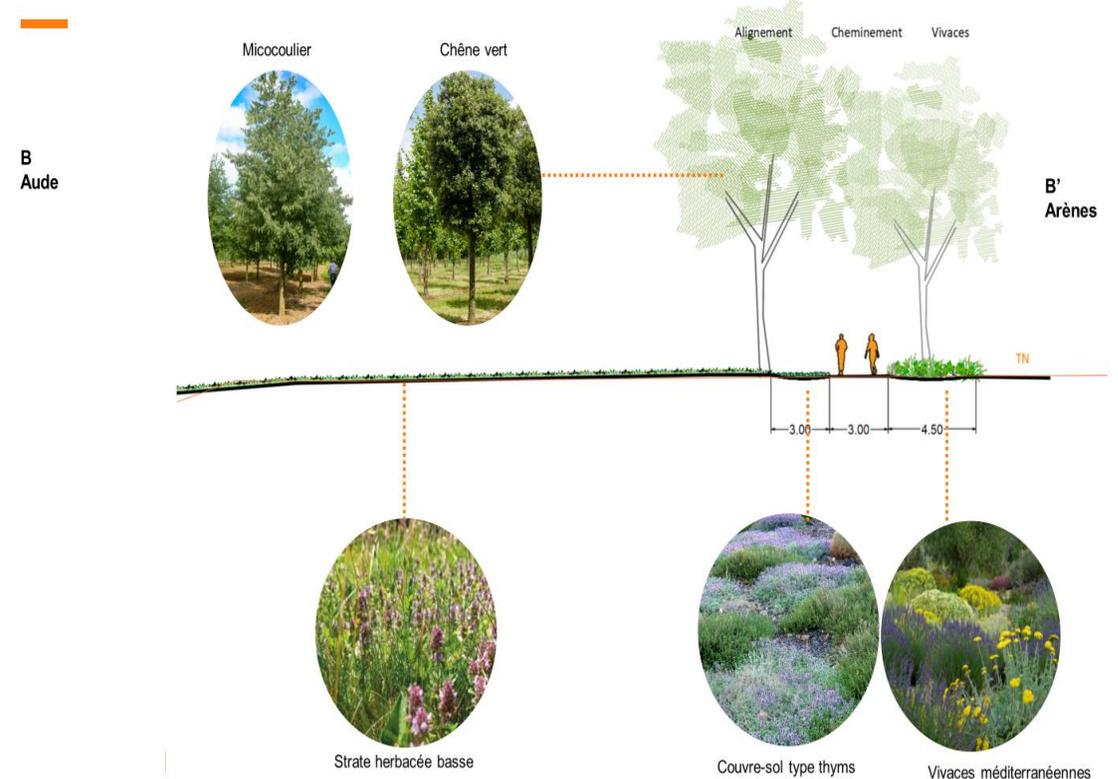


# Un traitement de qualité pour donner envie d'aller à la rivière

## Palette végétale du verger



## Plage des Arènes





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# VIVRE AVEC LE FLEUVE AUDE

Demain votre ville se réinvente, pour plus de résilience



# VIVRE AVEC LE FLEUVE AUDE

Demain votre ville se réinvente, pour plus de résilience



Maitre d'ouvrage 

Partenaires financiers



Architecte **EDL/**

Maitre d'ouvrage 

Partenaires financiers



Architecte **EDL/**

Congrès co-organisé par :    

Avec le soutien de :       



# SMMAR EPTB Aude

Maître d'ouvrage des travaux (2,5M€)

## QUELQUES CONDITIONS DE REUSSITE

- ✓ **Une volonté politique d'agir plus vite et plus fort** pour lutter contre le C.C.
- ✓ **Décloisonner, co-construire et concerter** : être acteur d'un aménagement du territoire qui va au delà de nos "habitudes"

Plus largement :

**Nécessité de conforter le rôle, missions, financements des EPTB**



# Le projet du parc des Aygalades



Charles ANDRE

Responsable développement urbain et architecture

EUROMEDITERRANEE

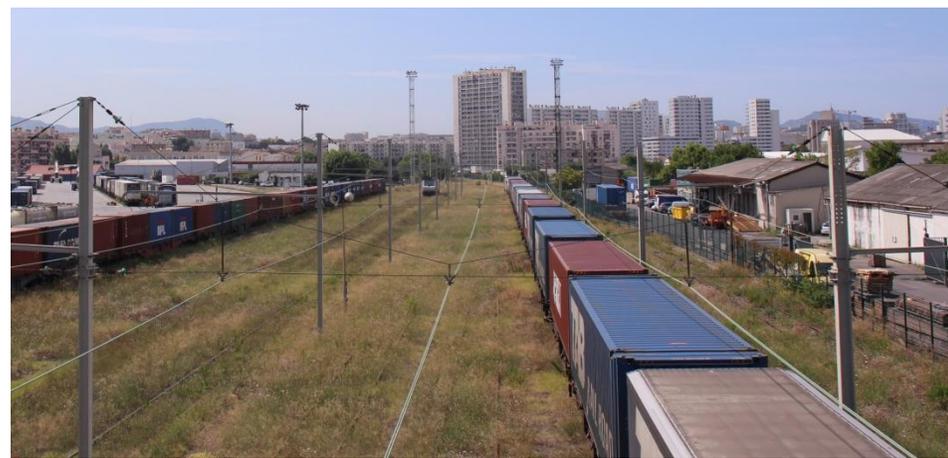


29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

### LE PARC DES AYGALADES



### LE SITE AUJOURD'HUI

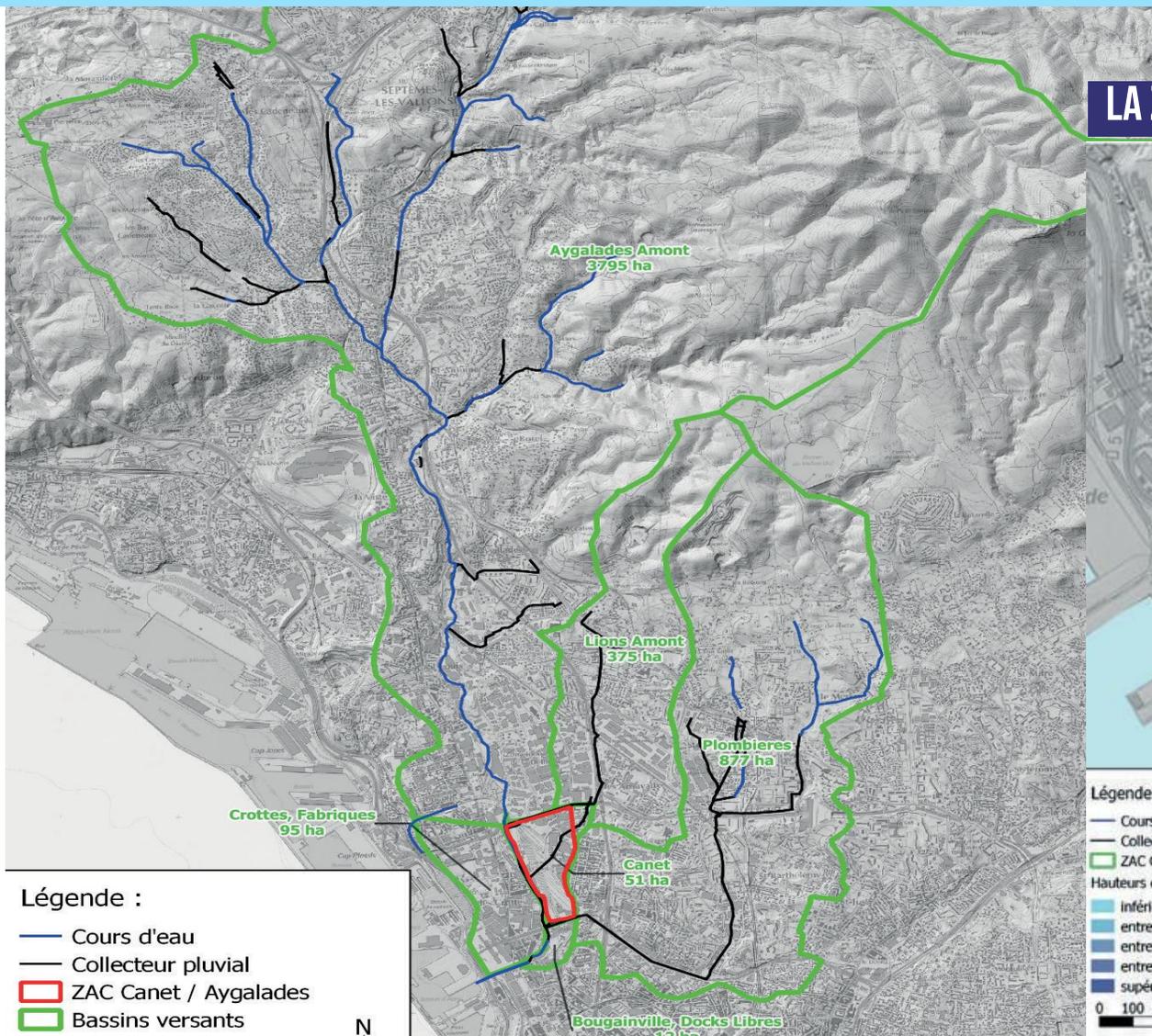




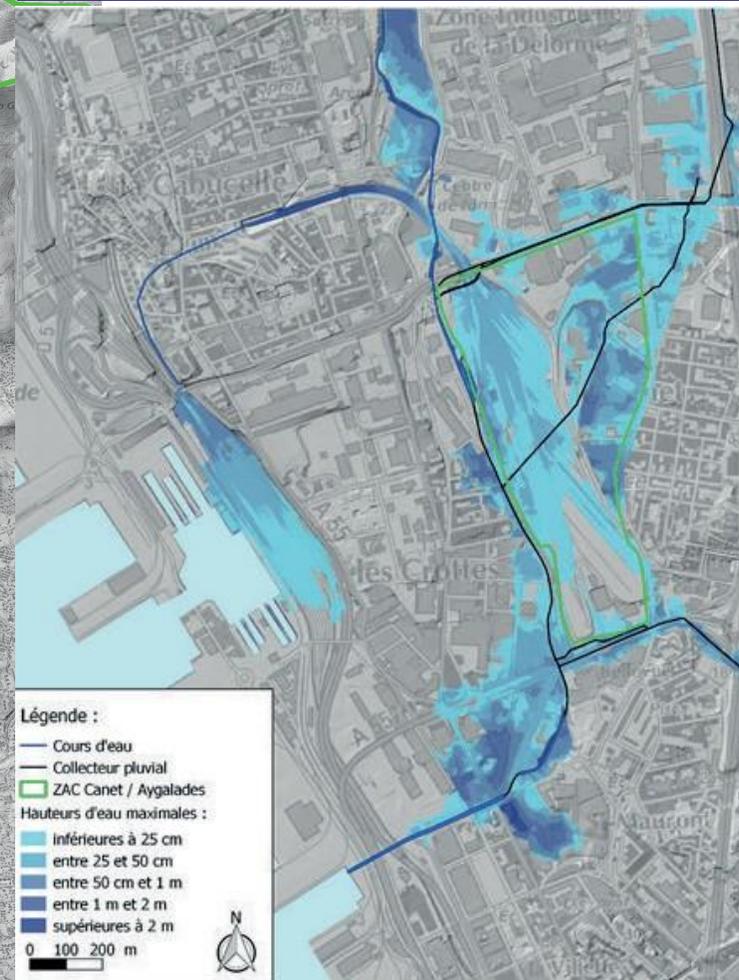
29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

Un système de bassins versants avec plusieurs cours d'eau confluentes :

- Les Aygalades, Ruisseau des Lions, Plombières



### LA ZONE INONDABLE DU PPRI





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

**2009**

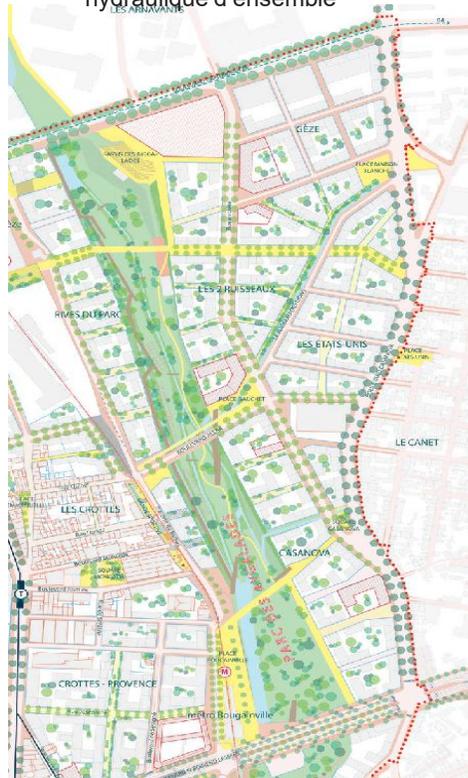
**PLAN GUIDE 1**



**2019**

**PLAN GUIDE 2**

Modification du projet pour réduire le risque et concevoir la trame viaire du Canet et le parc des Aygalades dans une logique de fonctionnement hydraulique d'ensemble



**2022**

Optimisation du fonctionnement hydraulique

**SCENARIO 1 : PARC EN CREUX**



**SCENARIO 2 : PARC À PLAT**



**2023**

**PLAN GUIDE 3**

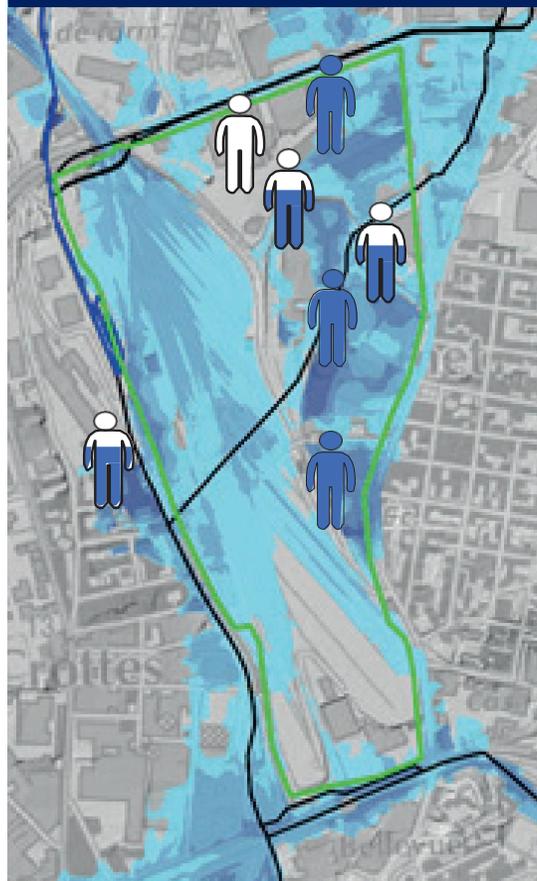
**SCENARIO RETENU**





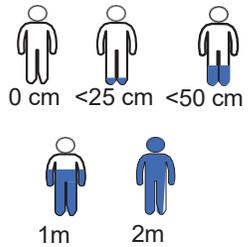
**MAITRISER LE RISQUE D'INONDATION**

**SITUATION ACTUELLE**

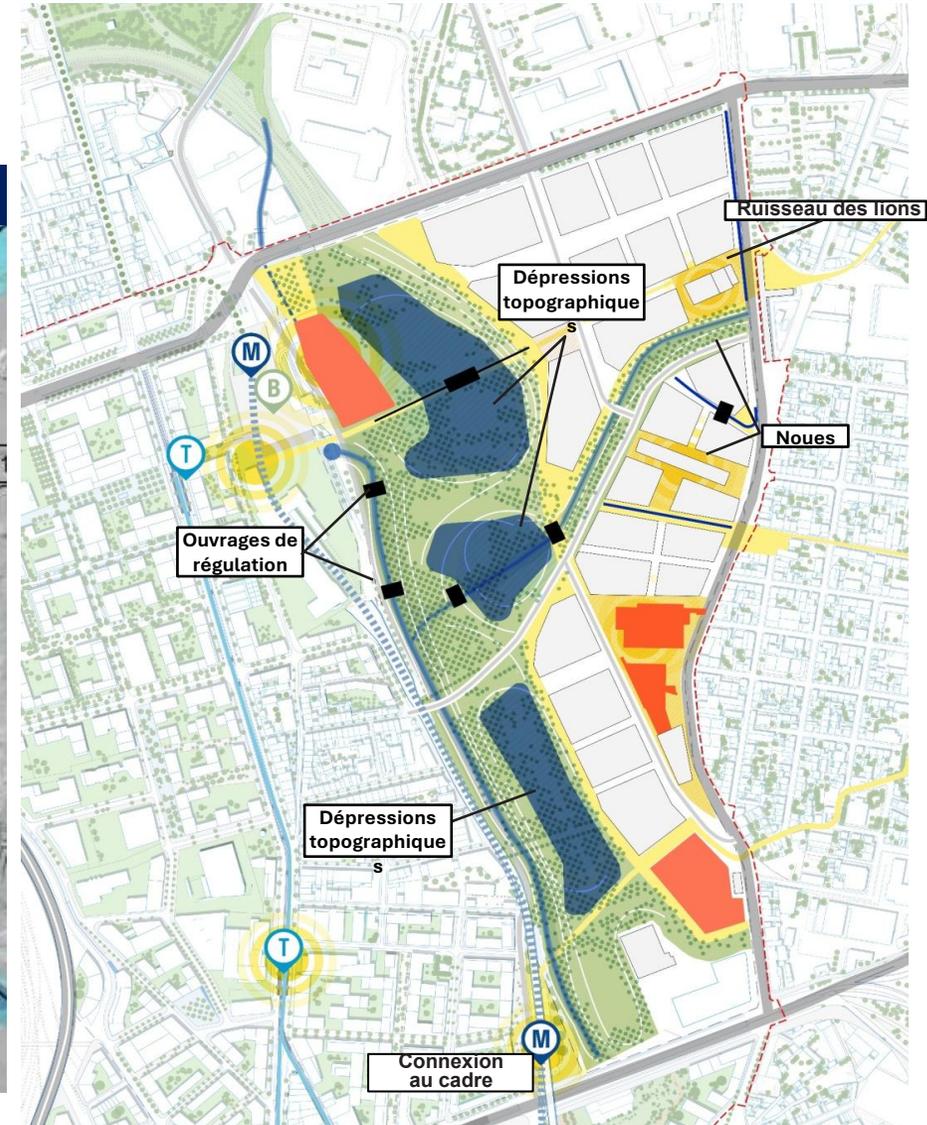
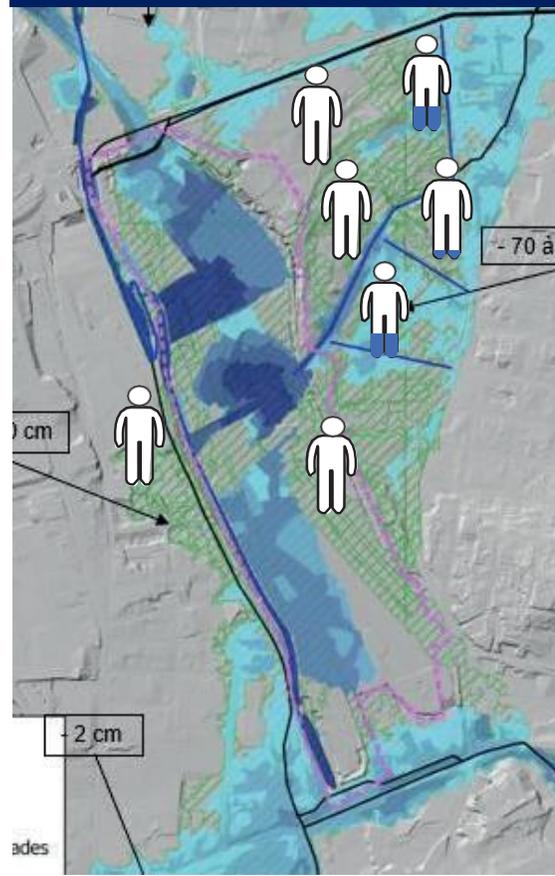


Hauteurs d'eau :

- inférieures à 25 cm
- entre 25 et 50 cm
- entre 50 cm et 1 m
- entre 1 m et 2 m
- supérieures à 2 m



**SITUATION PROJÉTÉE**





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025



**LE PARC DES AYGALADES**



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

### LE PARC DES AYGALADES



LE PARC DU RUISSEAU DES AYGALADES © Groupement MICHEL DESVIGNE PAYSAGISTE



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

### LE PARC DES AYGALADES





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025



# CLIMAT'EAU CONNECTÉS! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →

## Séquence 1

Changement climatique : la gestion globale de l'eau au cœur des décisions collectives d'Aménagement !

### La gestion globale de l'eau au cœur de l'Aménagement des territoires

- Christian **DODDOLI**, *Directeur du SMAVD - EPTB Durance*
- Olivier **MOPTY**, *Directeur de l' AMEVA - EPTB Somme*, Sabine **KASZA-MATUREL**, *Responsable du Pôle Eau et Assainissement*
- Jean-Marie **AVERSENQ**, *Directeur du SMMAR - EPTB Aude*
- Charles **ANDRE**, *Responsable développement urbain et architecture – EUROMEDITERRANEE*

&

- Pascale **SAUTEL**, *Directrice Concession Eau Environnement Territoires - Unité Hydro Méditerranée - EDF*
- Thibaut **GUIGUE**, *Administrateur de la FédéSCOT et Président du SCOT de Métropole Savoie*



**Pascale SAUTEL**

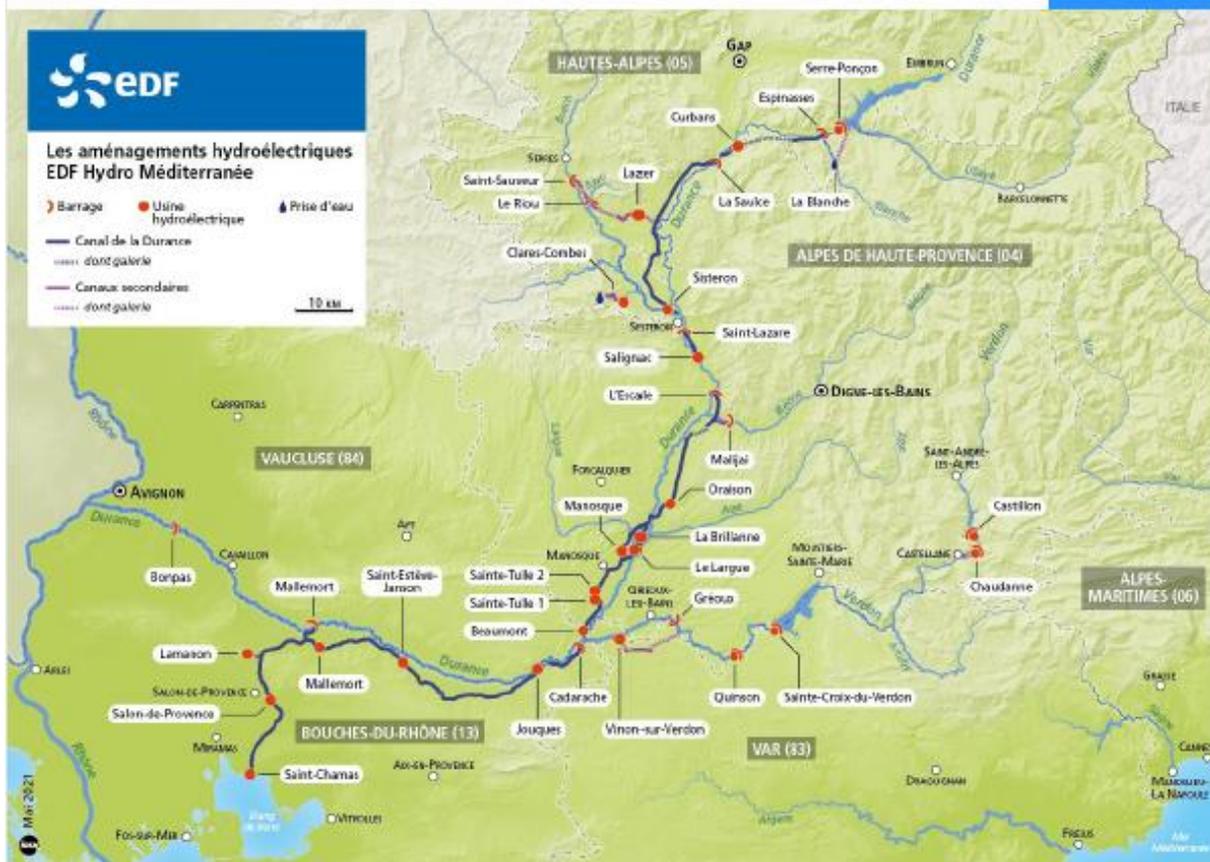
Directrice Concession Eau Environnement

Territoires - Unité Hydro Méditerranée - EDF



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

## La chaîne Durance Verdon en Provence

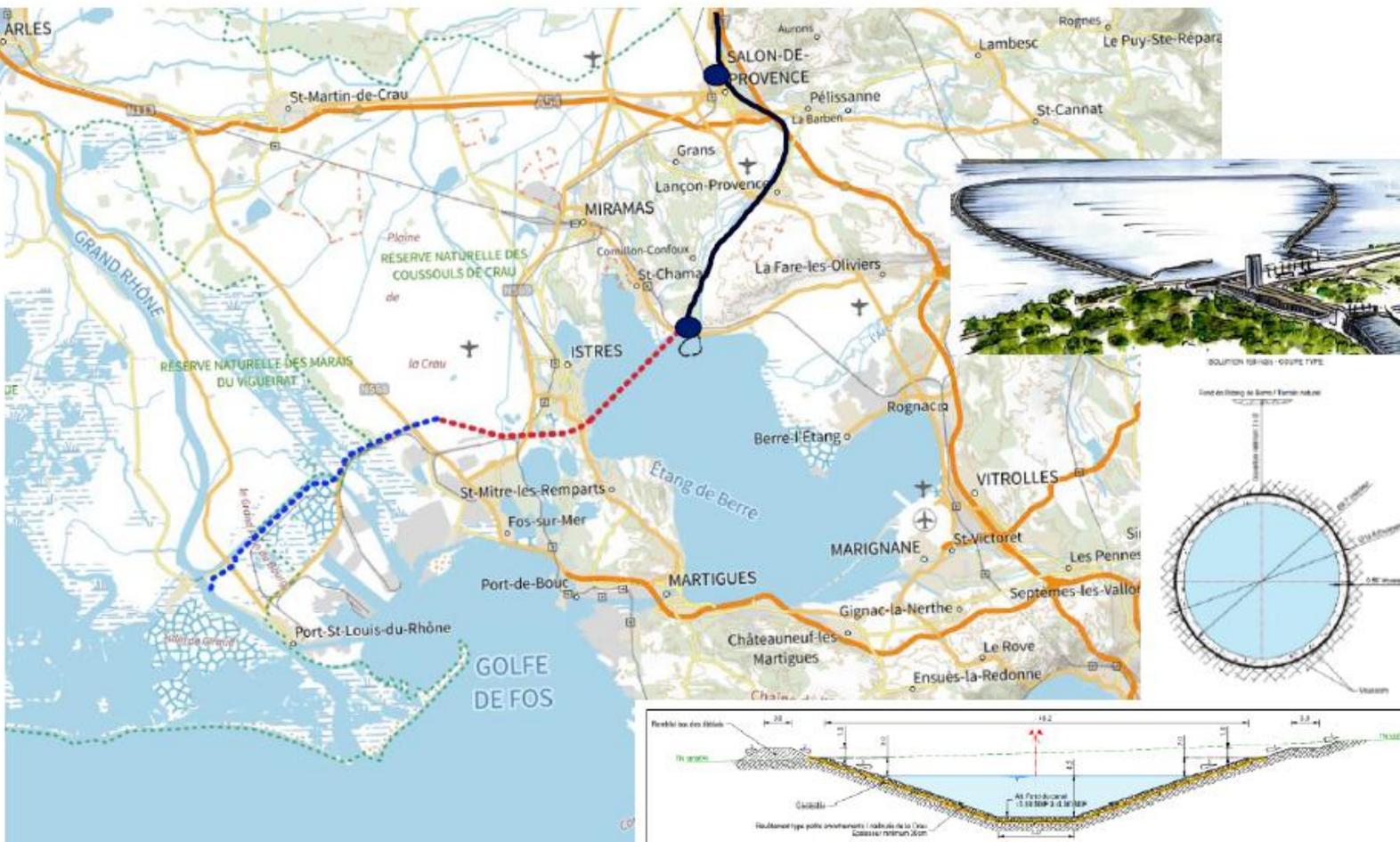


- **16** barrages / **23** usines
  - Un canal de 250km de long
  - **2000 MW** de puissance installée, 100% flexible
  - **5,1 TWh** de production moyenne annuelle, soit la consommation de **2,5 millions d'habitants**
- 
- **2,3 milliards m3 d'eau stockée** dans les retenues dont Serre-Ponçon et Sainte Croix
  - Un modèle unique de gestion multi-usages de la ressource en eau



## Et demain ? Prolonger la chaîne hydroélectrique jusqu'au Rhône ...

- Trouver une solution durable à la restauration écologique de l'Etang de Berre
- Retrouver la pleine performance énergétique régionale
- Trouver de nouvelles opportunités de valorisation de la ressource en eau



# CLIMAT'EAU CONNECTÉS! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →

Vers des évolutions structurantes pour une  
Gouvernance et un financement de la politique  
de l'eau à la hauteur des enjeux climatiques.

- Solène **LEFUR**, *Directrice du programme aquagir, Banque des territoires*
  - Olivier **BOUC**, *Responsable du service prévention, Caisse Centrale de Réassurance*
  - Alain **DUPUY**, *Co-directeur de OneWater*
  - Ramiro **MARTINEZ**, *Coordinateur du Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin*
  - Guillaume **CHOISY**, *Inspecteur général de l'environnement et du développement durable - IGEDD*
- &
- Bruno **FOREL**, *Président de l' ANEB*
  - Nicolas **MOURLON**, *Directeur de l' Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse*
  - Thierry **BURLLOT**, *Président du Cercle Français de l'eau*



# Le coût des catastrophes naturelles en France, aujourd'hui et demain

Olivier BOUC

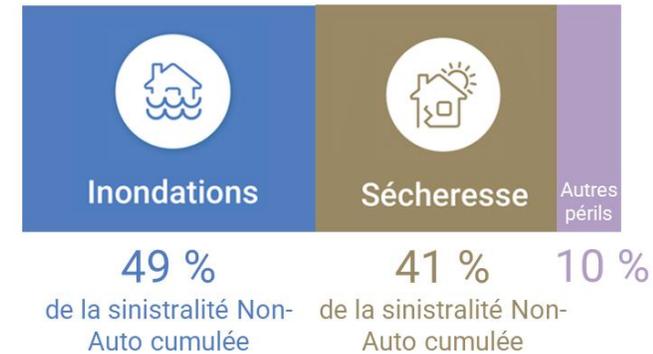
Responsable du service prévention

Caisse Centrale de Réassurance

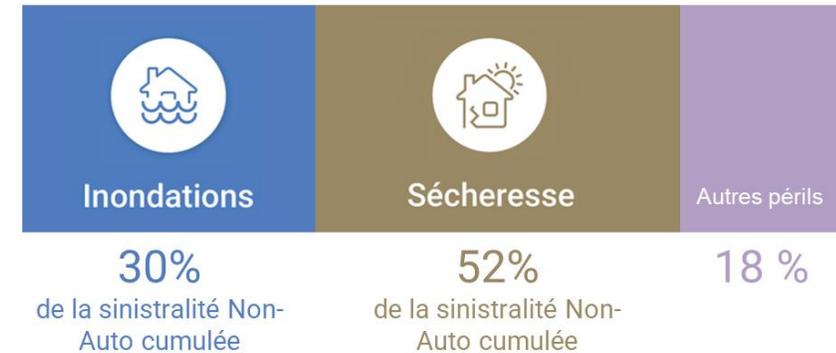


## Un montant des catastrophes naturelles en hausse...

Depuis 1982 :  
**1,4 Md€/an**



Sur les 10 dernières années :  
**2,4 Md€/an**

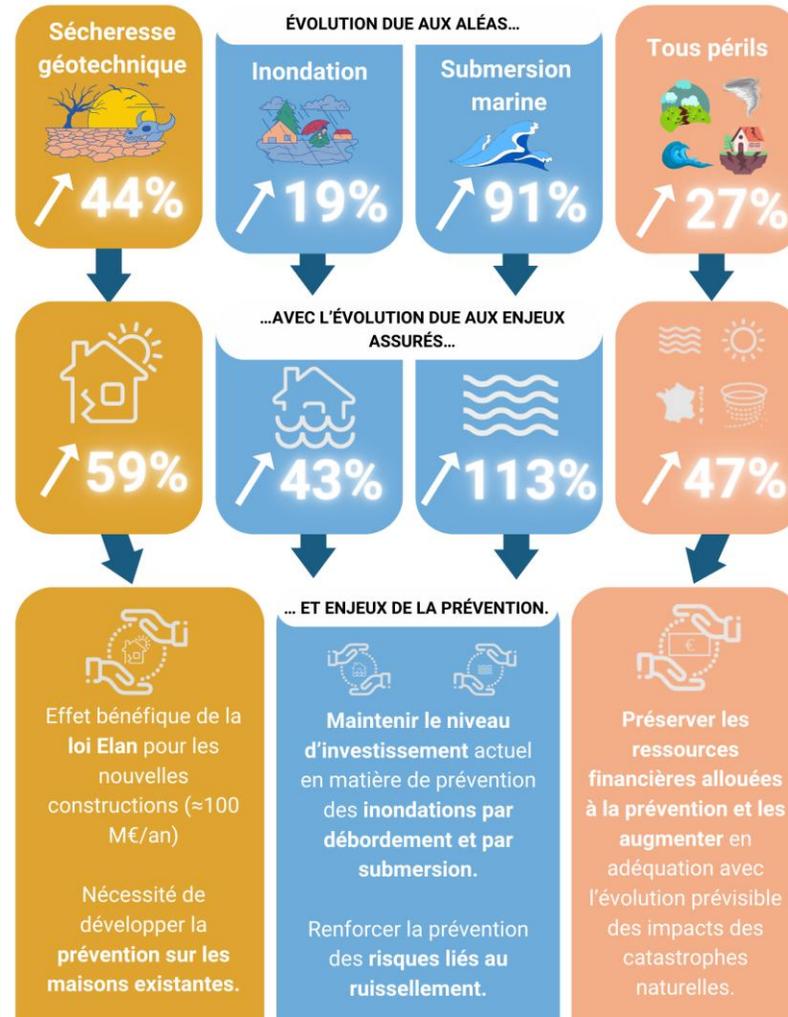


... mais stable pour les inondations !



# Investir dans la prévention pour limiter la hausse des dommages sous l'effet du changement climatique

Evolution de la sinistralité moyenne annuelle par rapport à  
aujourd'hui – Scénario RCP 4.5 - CCR



CCR (2023) – Conséquences du changement climatique sur le coût des catastrophes naturelles en France à horizon 2050



# Programme aquagir

Solène LEFUR

Directrice du programme aquagir

Banque des territoires



BANQUE des  
**TERRITOIRES**  
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Les investissements publics dans le domaine de l'eau : *synthèse*

Etude de la Banque des Territoires



Une **stabilité** en valeur située autour de **5,3 Mds € / an** pour les marchés publics et **7 Mds € / an** si l'on y ajoute les DSP.



**20% des montants** pour la gestion des eaux pluviales et la GEMAPI



Un nombre de consultations supérieur dans les territoires ayant réalisé le **transfert des compétences** et un recul du poids des communes



Une forte **fragmentation** : **85 % des lots** publiés d'un montant inférieur à 500k €



Les territoires **les plus exposés aux risques** (inondations, submersions, érosions) concentrent **le plus de marchés** sur la GEMAPI et la GEPU



Faible présence de la REUT en général même si frémissement des consultations qui semble indiquer des investissements à venir



Augmentation des montants portés par les **régions des grandes aires urbaines**



Augmentation du nombre de marchés de **prestations intellectuelles**, en particulier par les EPCI







# Programme national de recherche sur l'eau ONE WATER – EAU BIEN COMMUN

Alain DUPUY  
Co-directeur de  
OneWater





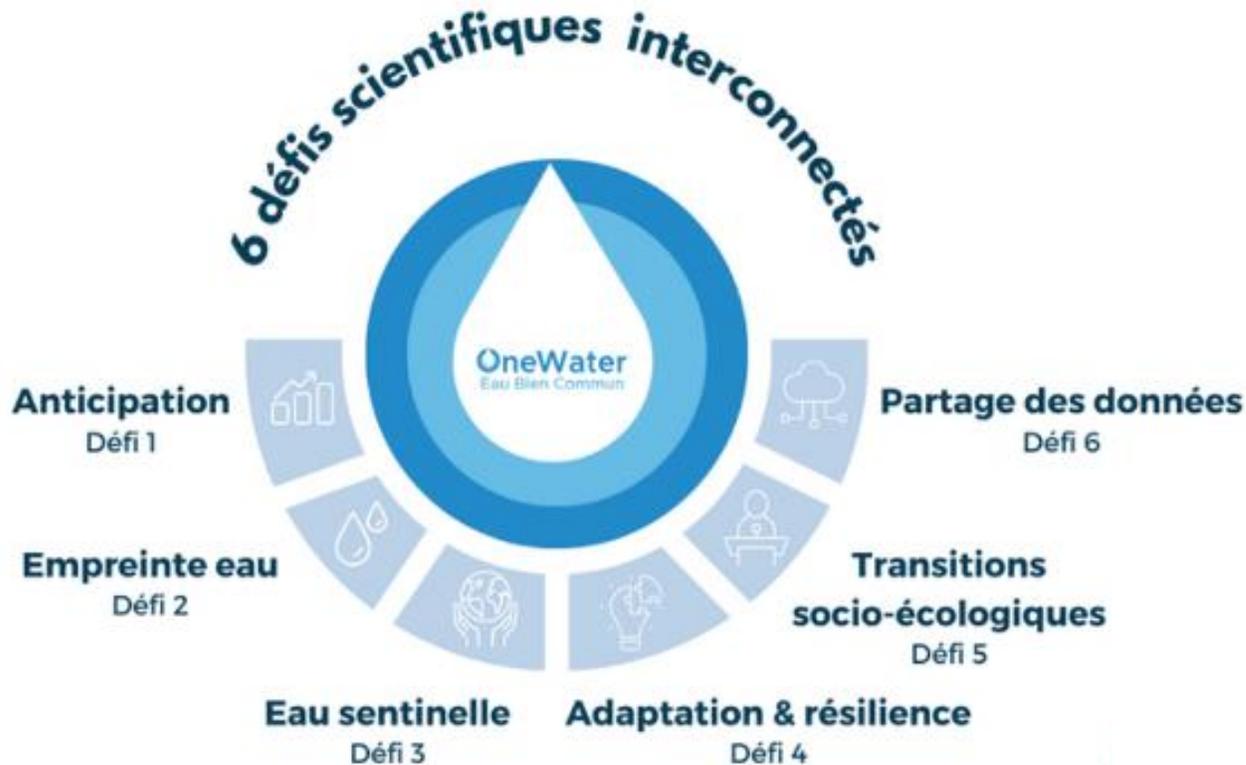
29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# PROGRAMME NATIONAL DE RECHERCHE SUR L'EAU ONEWATER – EAU BIEN COMMUN



3 établissements porteurs

& 10 partenaires



[www.onewater.fr](http://www.onewater.fr)

Comprendre et innover pour une gestion viable, équitable et durable de l'eau

53 millions d'euros

10 ans

2022-2032

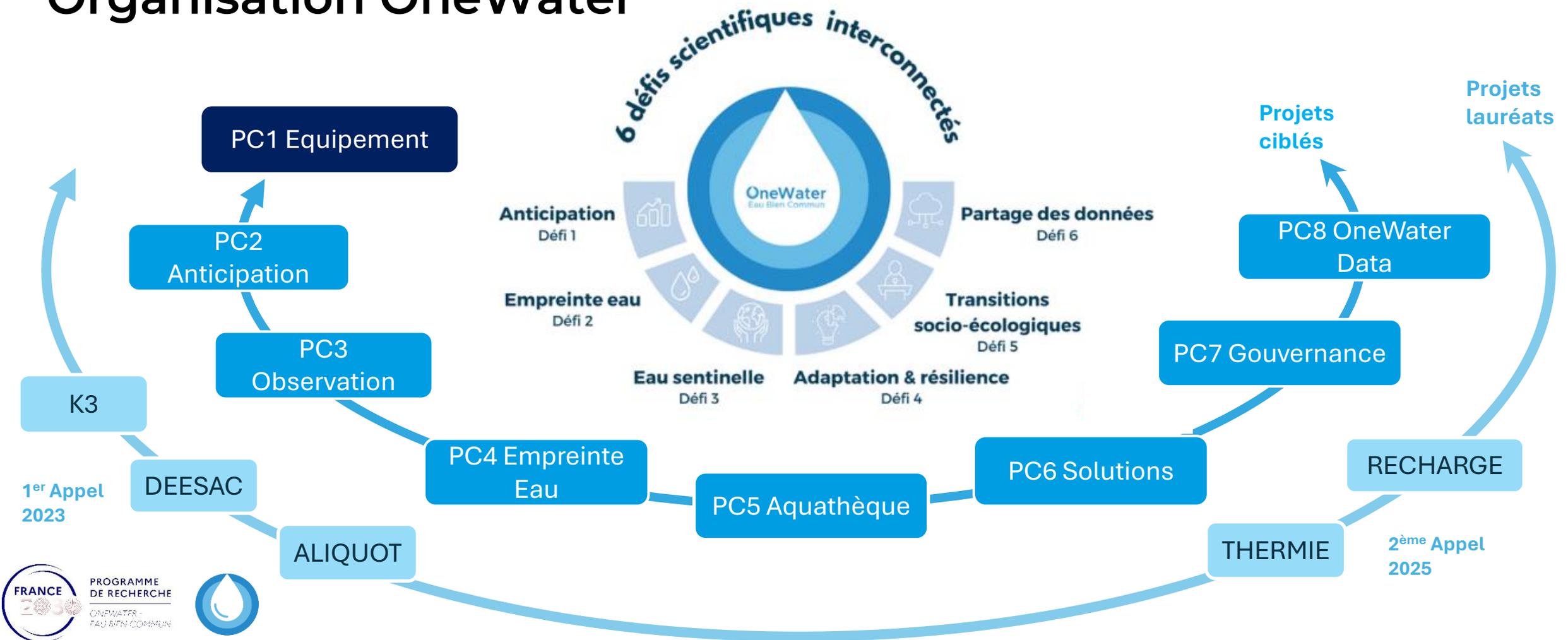
**OneWater**  
Eau Bien Commun





29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Organisation OneWater





# Vers des évolutions structurantes pour une Gouvernance et un financement de la politique de l'eau à la hauteur des enjeux climatiques



**Ramiro Martínez. Coordinateur Général**

**MENBO** Mediterranean Network of Basin Organisations

**REMOB** Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin

**REMOC** Red Mediterránea de Organismos de Cuenca

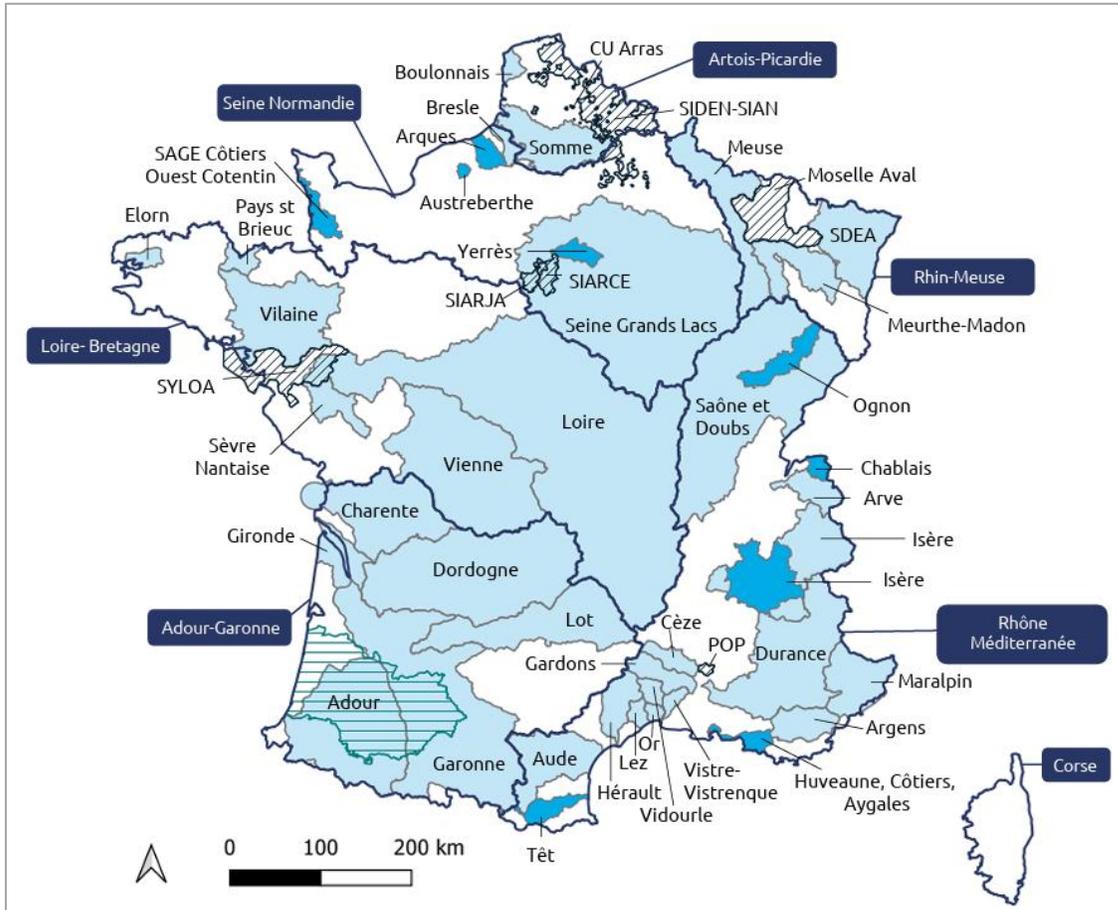


Institut Méditerranéen  
de l'Eau

CA & CST - Marseille



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025



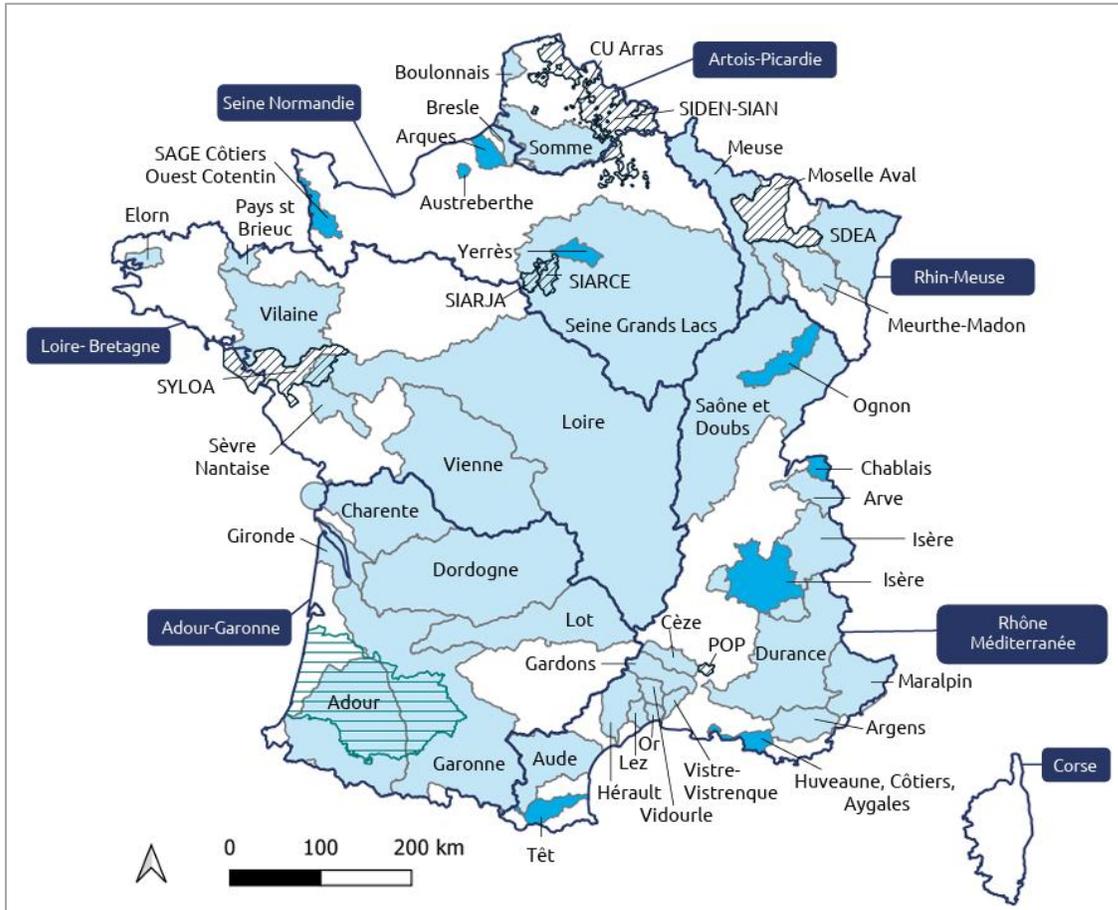
**ANEB**  
ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS

- EPTB et assimilés (eaux de surface)
- EPTB et assimilés (eaux souterraines)
- EPAGE et assimilés
- Autres collectivités et groupements de collectivités
- Bassin



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

unité de gestion du cycle hydrologique à l'échelle du bassin ??





unité de gestion du cycle hydrologique à l'échelle du bassin



➤ 1926

Confédération des utilisateurs:

- Répartition des ressources
- Plans des travaux
- Contrôle DPH



1979-1983

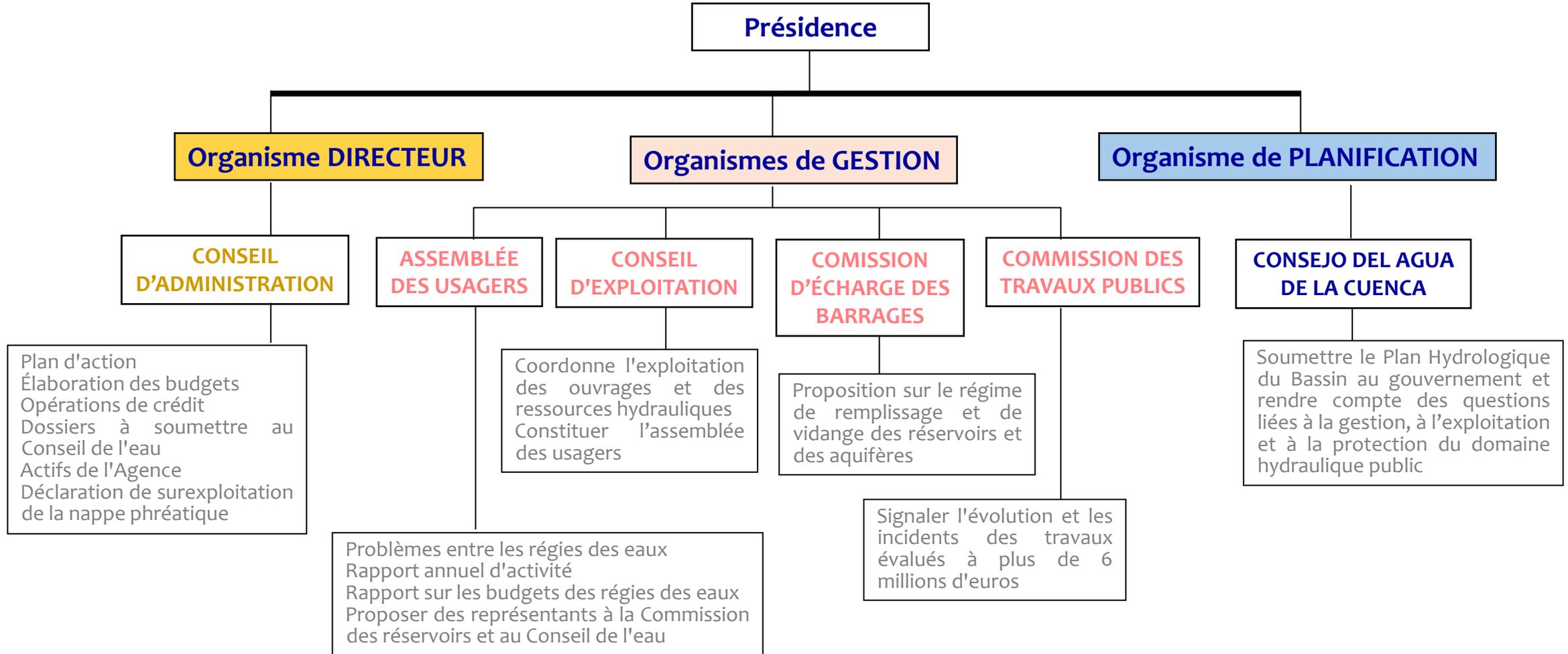
Communautés Autonomes



Démarcations Hydrographiques

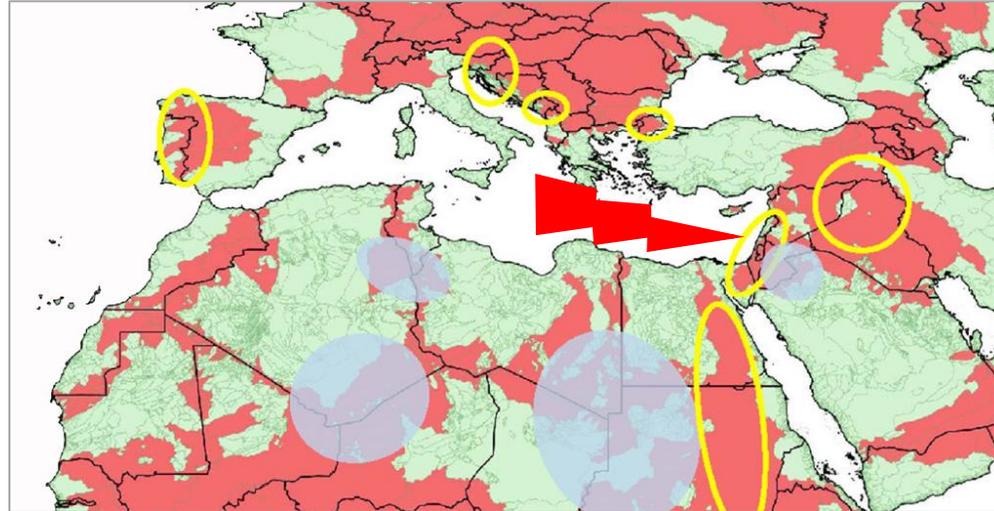
DCE

- INTER communautaire
- INTRA communautaire





## CONFLIT ENTRE SYSTÈMES TERRITORIAUX ET FLUVIAUX



Banque Mondiale (2024)

Cadre de performance comparative des Agences de Bassin Hydrauliques

Modèle FR



## PLANIFICATION ET GESTION **INTÉGRÉES** DES RESSOURCES EN EAU PAR **BASSIN**

### COMPÉTENCES DES ORGANISMES DE BASSIN

- Toutes types de ressources
- Quantité et qualité
- Cohérent avec les plans associés (sécheresses et inondations)
- Objectifs
  - satisfaction des demandes
  - protection de l'environnement aquatique
- Police des eaux
- Financement



29 SEPTEMBRE - 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

# Vers des évolutions structurantes pour une Gouvernance et un financement de la politique de l'eau à la hauteur des enjeux climatiques.



**Ramiro Martínez. Coordinateur Général**

MENBO Mediterranean Network of Basin Organisations

REMOB Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin

REMOC Red Mediterránea de Organismos de Cuenca



Institut Méditerranéen  
de l'Eau

CA & CST - Marseille

# merci beaucoup !!!



# Marais poitevin : évolution de la gouvernance de l'eau

Guillaume CHOISY

Inspecteur général de l'environnement et du développement durable



**IGEDD**

Inspection générale de l'Environnement et du Développement durable



## Un établissement public créé dans un contexte spécifique...

- 2<sup>ème</sup> plus grande zone humide de France
- Retrait du label PNR en 1997
- Contentieux européen et condamnation de la France en décembre 1999
- Complexité administrative du fait d'un bassin versant du Marais poitevin couvrant plusieurs régions et départements

⇒ Loi + décret de création de l'EPMP en 2010

Pour les créateurs du dispositif au sein de l'Etat, notion d'établissement temporaire, non précisé dans la loi

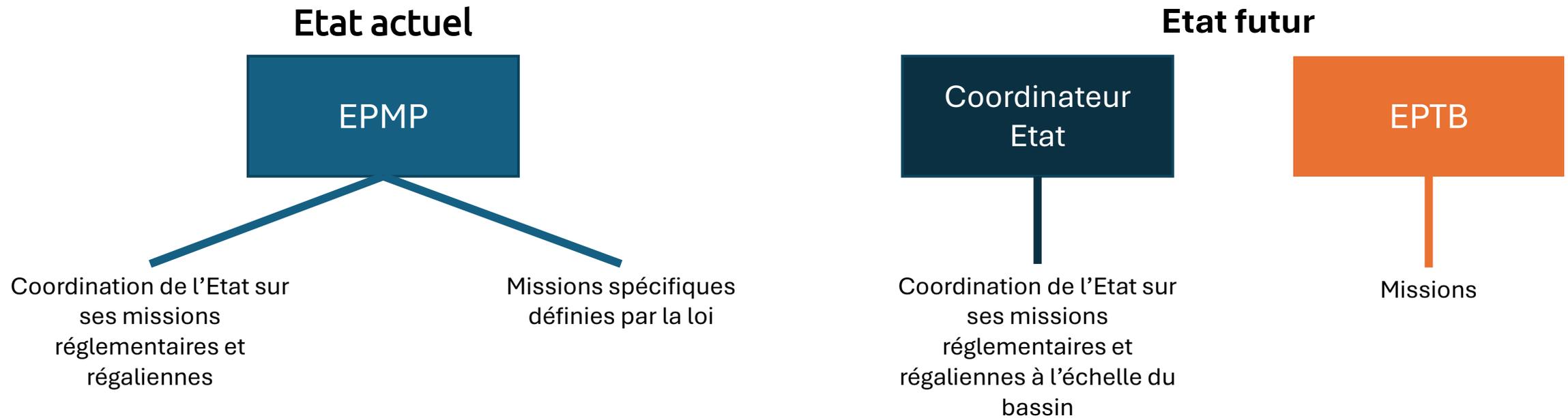


# L'organisation par bassin : une nécessité

- Des injonctions contradictoires multiples : pêcheurs, bateliers, touristes, ostréiculteurs, agriculteurs, conchyliculteurs, acteurs de la biodiversité, gestion de l'eau amont/aval...
- Une eau dégradée, en qualité comme en quantité, dans un milieu sensible de marais.
- Une organisation administrative très éclatée : 3 départements, 2 régions, avec des cultures de gestion de l'eau très différentes.
- **Une structure de coordination de bassin est essentielle, pour définir et piloter une feuille de route commune, à la fois sur la gestion des milieux (biodiversité) et sur la gestion quantitative de l'eau. Elle permet d'assurer la cohérence et d'apaiser les tensions.**



# Une évolution vers un EPTB « classique » théoriquement possible...







## Un Groupement d'Intérêt Public ?

### • Les avantages

- Ne nécessite pas de passer par la loi (sauf pour la suppression de l'EPMP)
- Gouvernance équivalente à l'organisation actuelle possible avec association des APN, Fédé pêche, conchyliculteurs et des Chambres d'agriculture
- Présidence possible par l'Etat (Préfet)
- Formalisme souple : les règles sont définies par la convention constitutive. Elargissement possible à de nouvelles missions

### • Les points de vigilance

- Non prévu initialement pour être labellisé EPTB
- Légitimité à coordonner les actions de l'Etat ?
- Fléchage des financements en fonctionnement de l'Agence de l'eau

### • Les suggestions

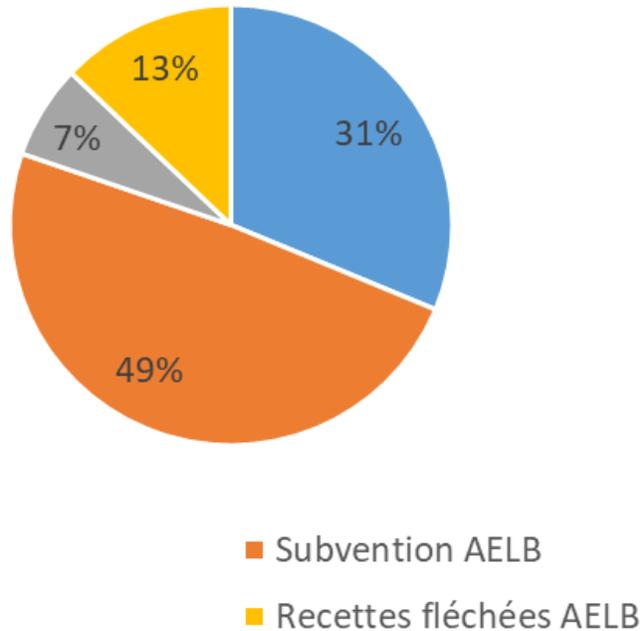
- Faire rentrer dans la gouvernance les EPCI concernés ou les SM GEMAPI
- Faire évoluer les compétences vers la coordination des inondations



# Financement

## Perspectives

Moyenne recettes 2021-2024



### Maintien de recettes existantes

- Partie redevance sur les volumes prélevés (AELB)
- Recettes fléchées (AELB)
- Recettes fléchées OUGC

### Recettes complémentaires

- Subventions collectivités locales (taxe GEMAPI) ?
- Contribution sur la taxe de séjour (ponction de 25 cts €) ?



# Préparer dès maintenant la pérennisation financière des établissements de bassins ...

Exemple du Marais poitevin : Pour structurer durablement la préservation de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques : pérenniser les financements.

Trois leviers peuvent être mobilisés pour assurer cette sécurisation financière :

- la contractualisation pluriannuelle avec les agences de l'eau sur les plans d'action,
- l'inscription, dans la loi de finances, d'une partie des ressources existantes,
- la création d'une taxe additionnelle à la taxe de séjour, sur le modèle d'Île-de-France Mobilités, ainsi que l'activation de la taxe GEMAPI.



## Expressions conclusives



**Anne CLAUDIUS – PETIT**  
Régions de France,  
Région SUD



**Didier REAULT**  
Vice-Président de la  
Métropole  
Aix-Marseille-Provence



**Frédéric MOLOSSI**  
Co-président de l'ANEB

# CLIMAT'EAU CONNECTÉS ! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →



Avec le soutien de :

