

CLIMAT'EAU CONNECTÉS ! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1^{ER} OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →



ASSOCIATION NATIONALE
DES ÉLUS DES BASSINS



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^{ER} OCTOBRE 2025

Fédérer les acteurs autour de la démarche prospective C3PO

Christian DODDOLI
Directeur de
L'EPTB Durance

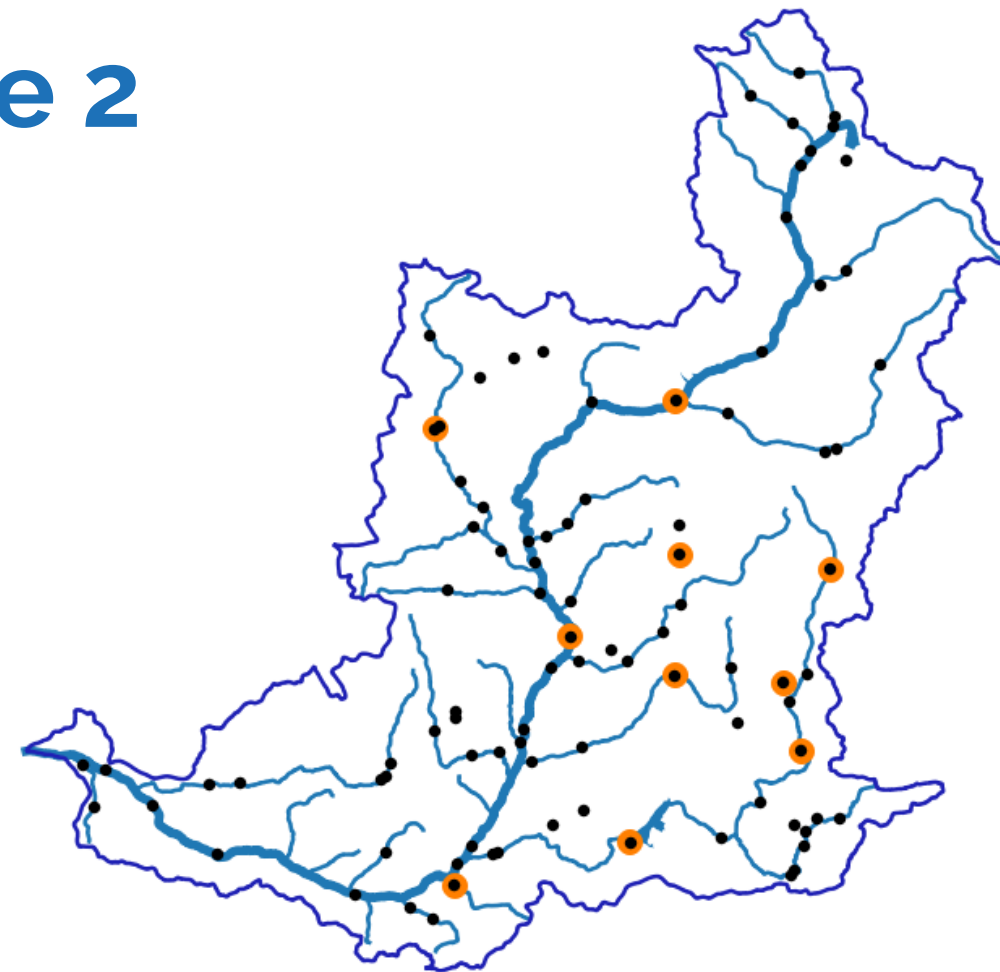
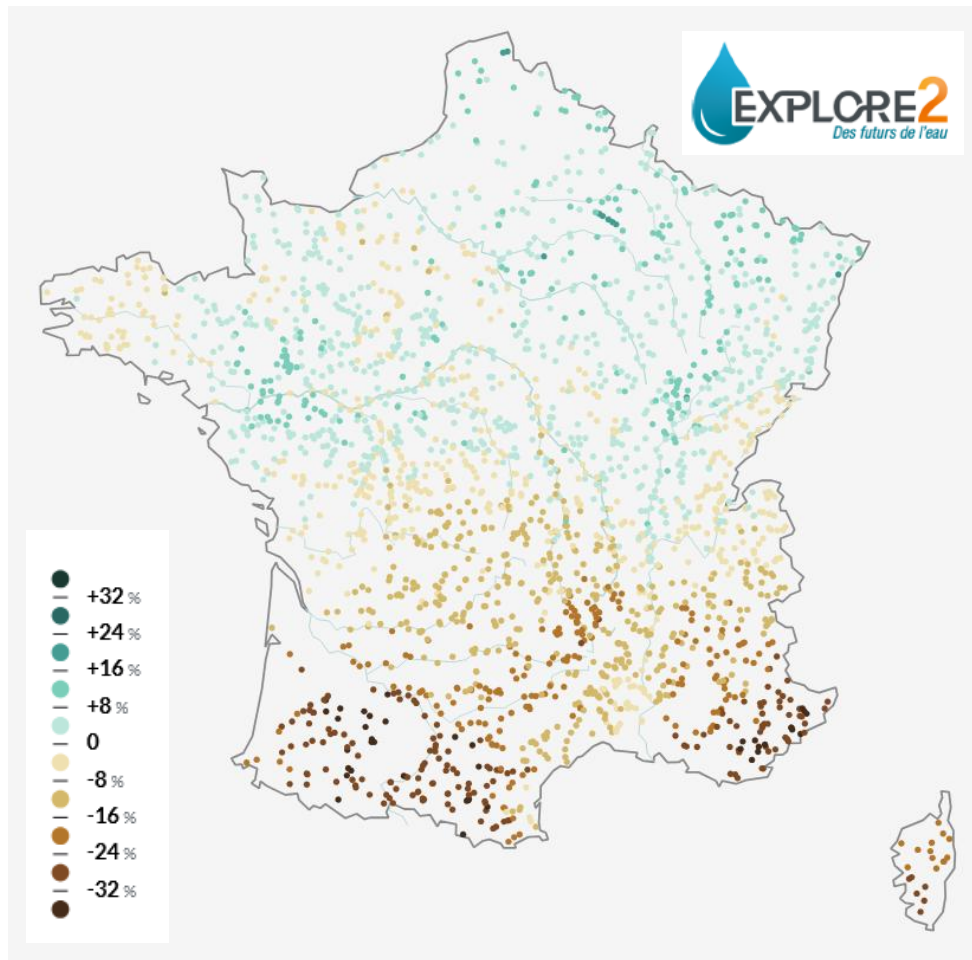


Connaissance & Changement
Climatique : Prospective et Observation
www.smaud.org/c3po

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

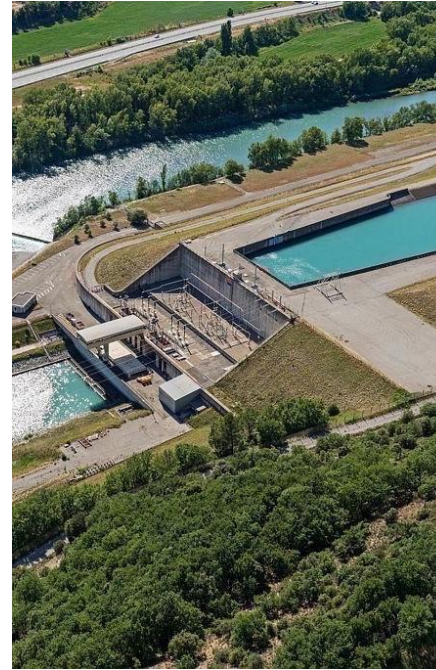
- Hydroélectricité
- Irrigation
- Eau potable et industrie
- Tourisme
- Règles de gestion (barrages, CED)

➡ **Calage sur 1989-2015**



Quels impacts du réchauffement ?

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



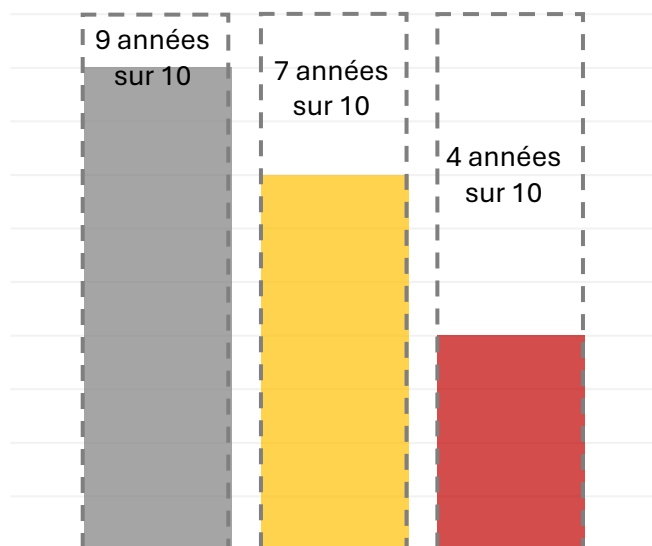
Cote de Serre-Ponçon

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

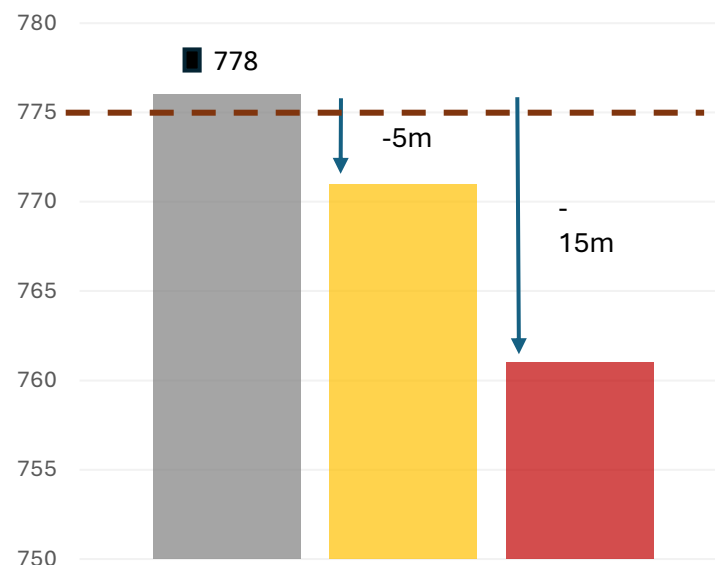


Cote de Serre-Ponçon

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

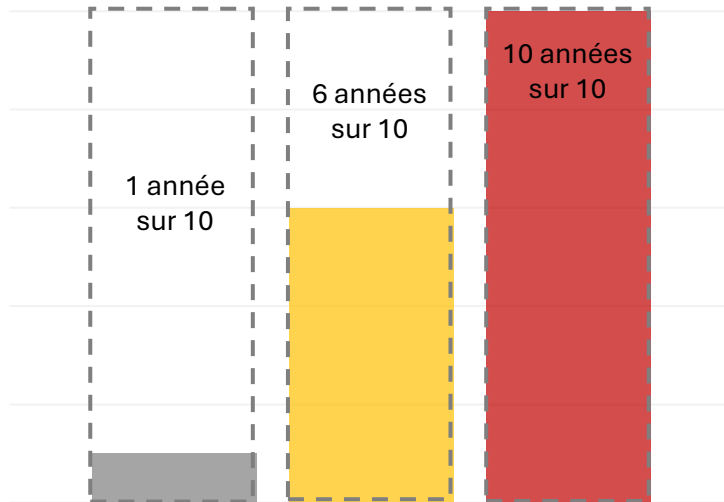
- Fréquence de dépassement de la limite conventionnelle (200 millions de m³)



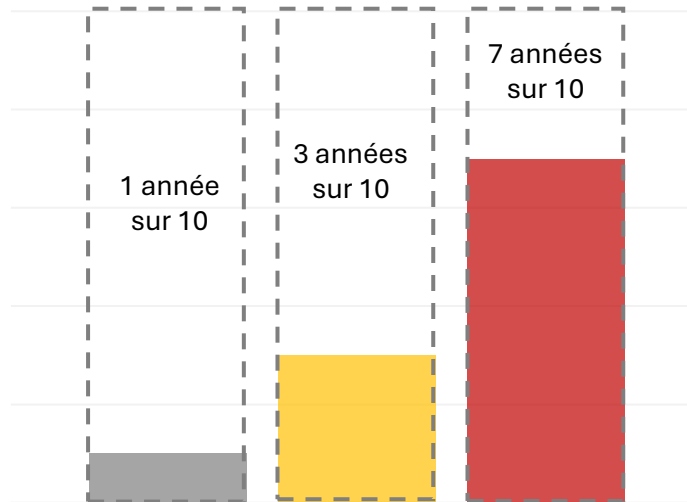
Gestion des canaux du périmètre Basse Durance

Protocole de gestion de crise

Activation du protocole de restriction de la CED



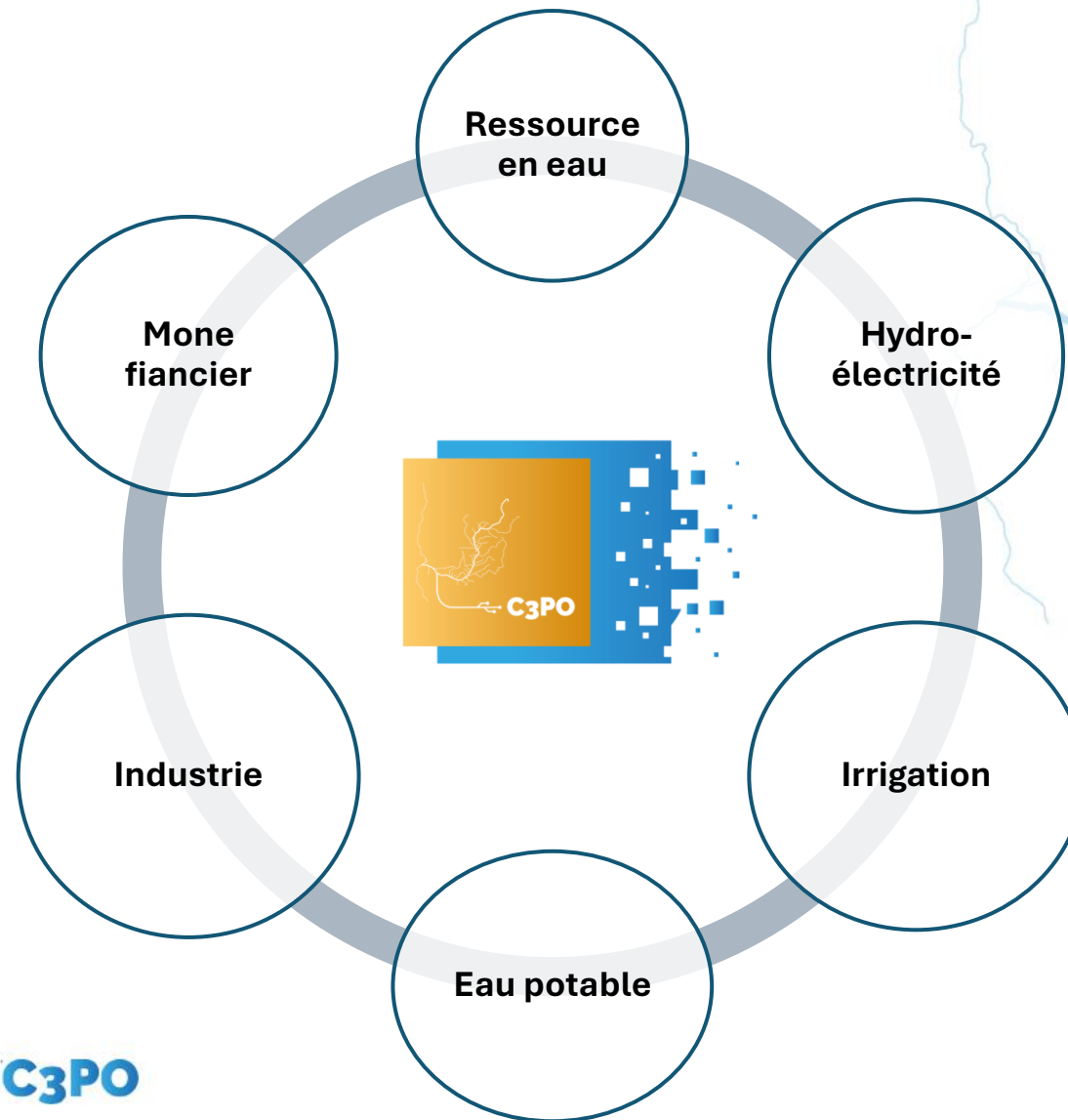
Dépassement de la réserve de la CED



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



C3PO





29 SEPTEMBRE - 1^{ER} OCTOBRE 2025

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

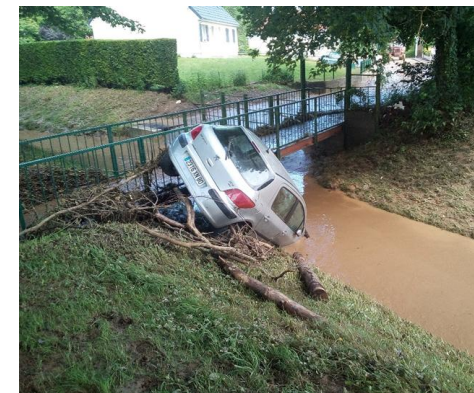
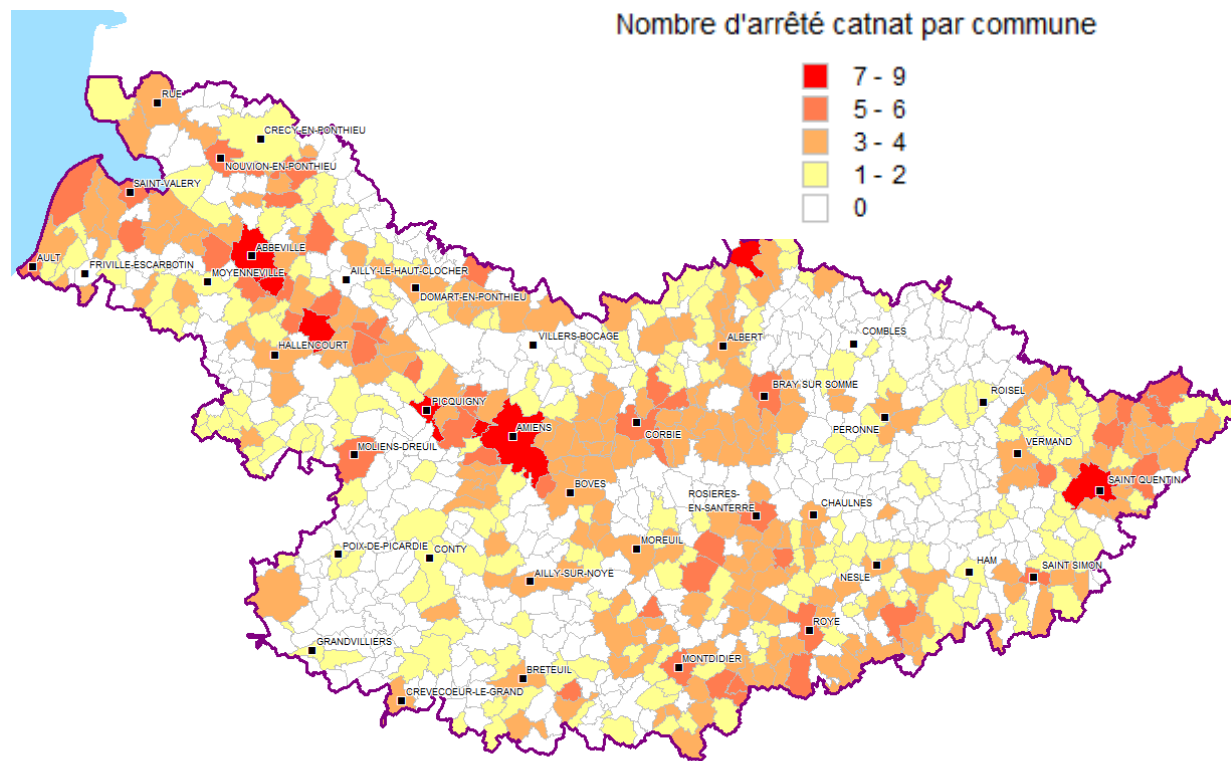
Etablissement Public du Bassin de la Somme





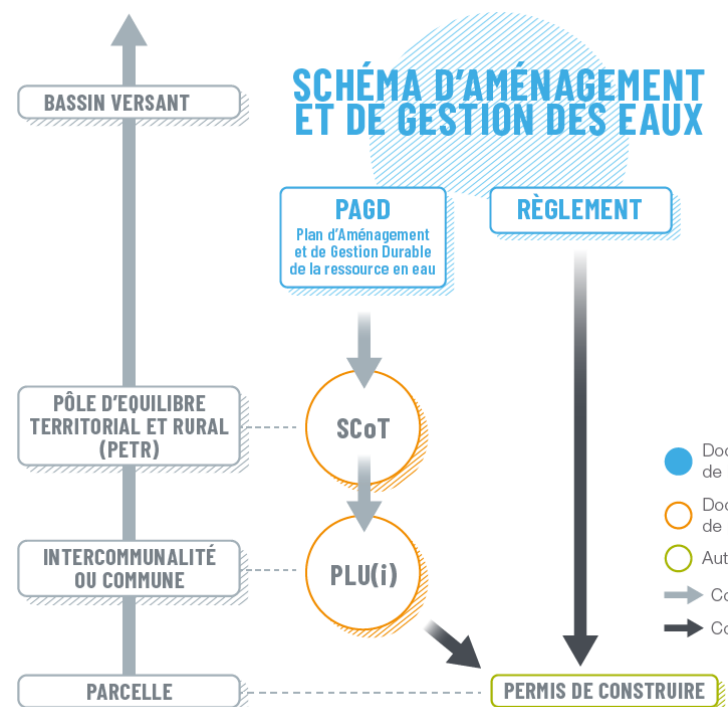
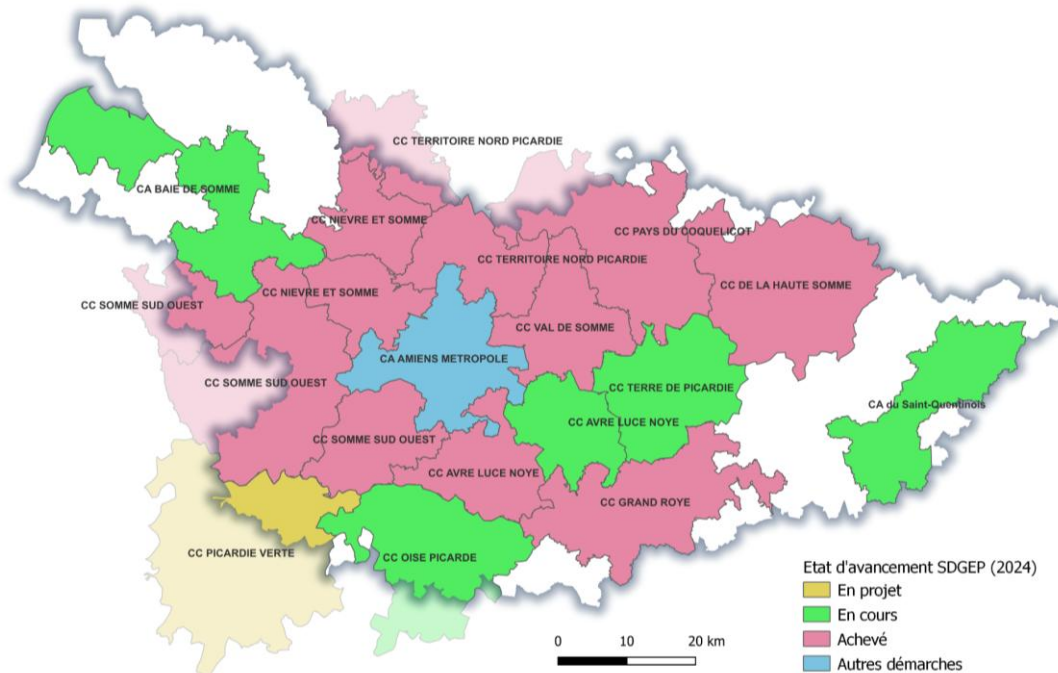
29 SEPTEMBRE - 1^{ER} OCTOBRE 2025

Un territoire fortement exposé à l'aléa ruissellement





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.**

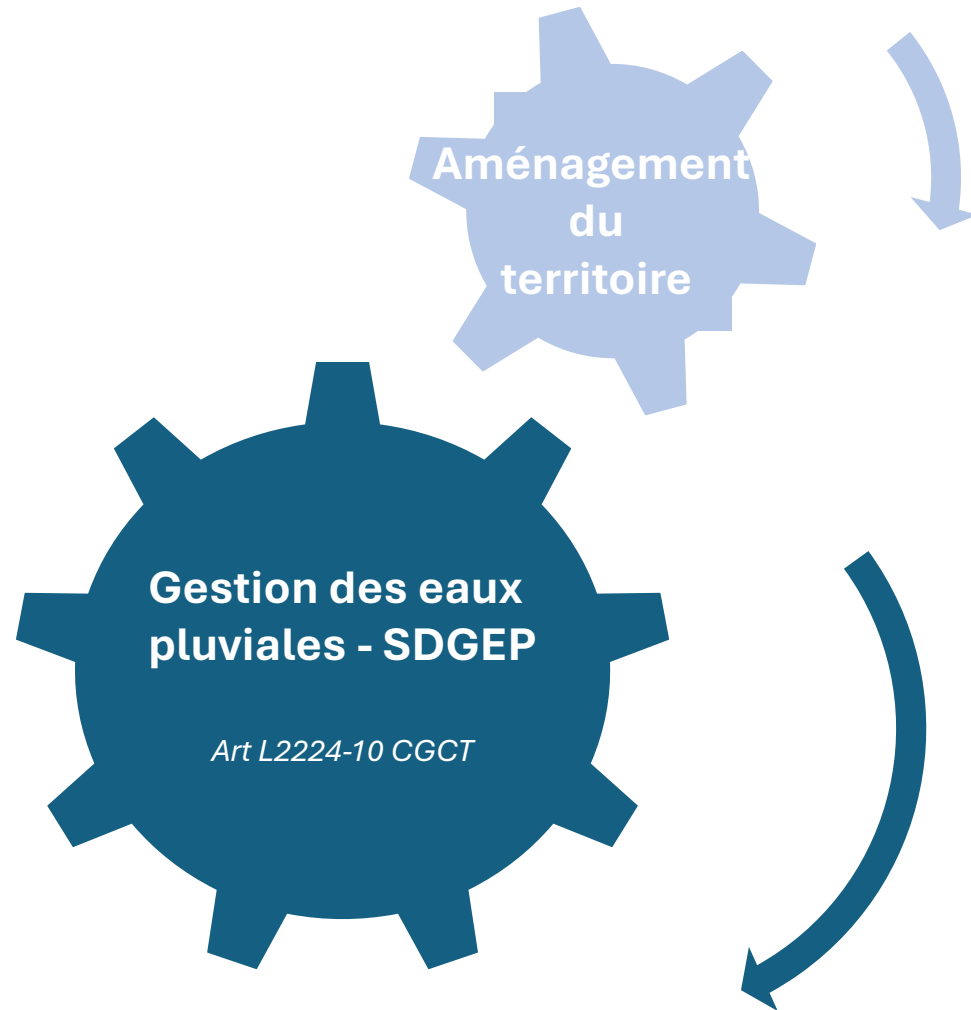
Ces dispositions s'appliquent aux **projets, plans, programmes ou autres documents de planification** .../...



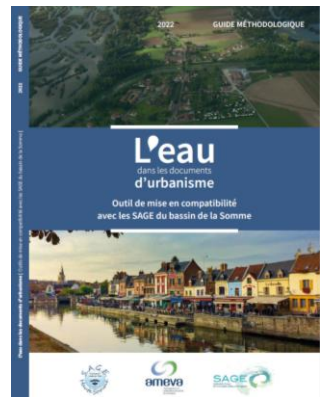
De la gestion des eaux pluviales à une gestion intégrée de l'Eau



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



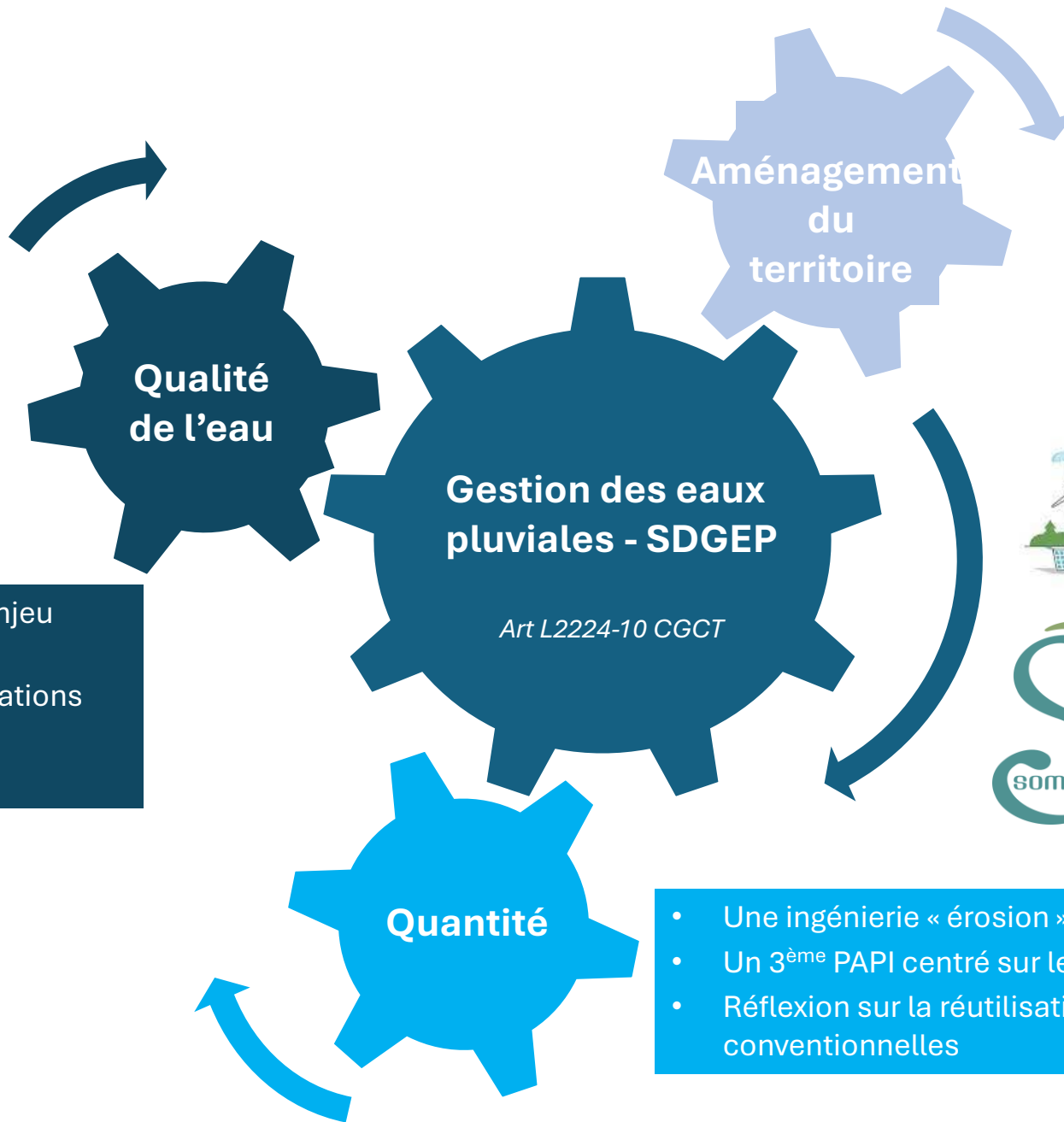
- Intégration dans les documents d'urbanisme
- Lutte contre le réchauffement climatique
- Maintien du patrimoine naturel et paysager



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



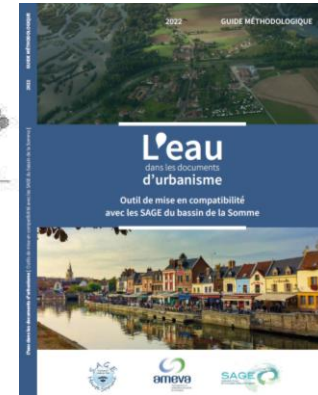
De la gestion des eaux pluviales à une gestion intégrée de l'Eau



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



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

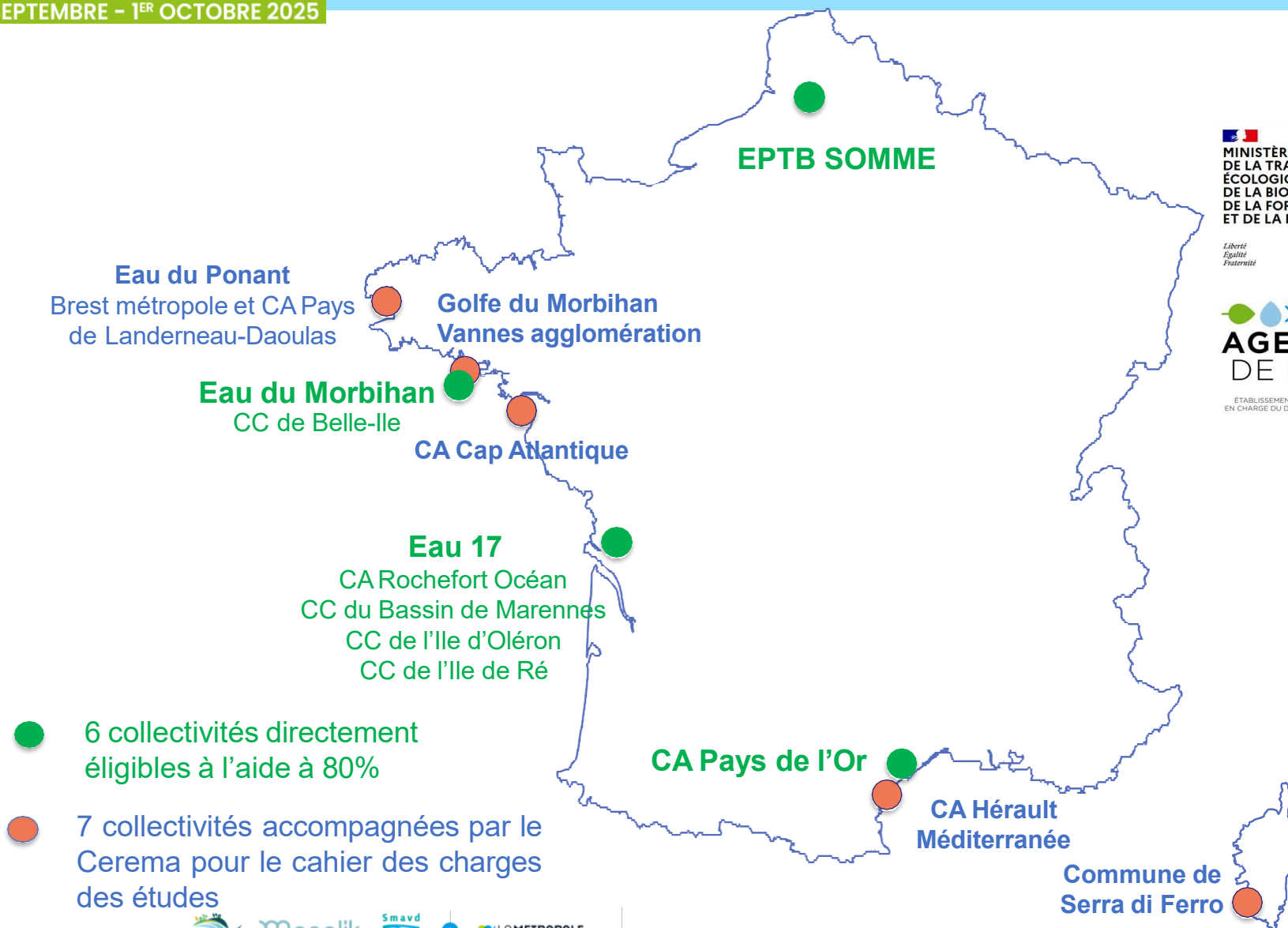


- Une ingénierie « érosion » et GEPU
- Un 3^{ème} PAPI centré sur le ruissellement
- Réflexion sur la réutilisation des eaux non conventionnelles





29 SEPTEMBRE - 1^{ER} 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

Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

ANEL
ASSOCIATION NATIONALE
DES ÉLUS DES LITTORAUX

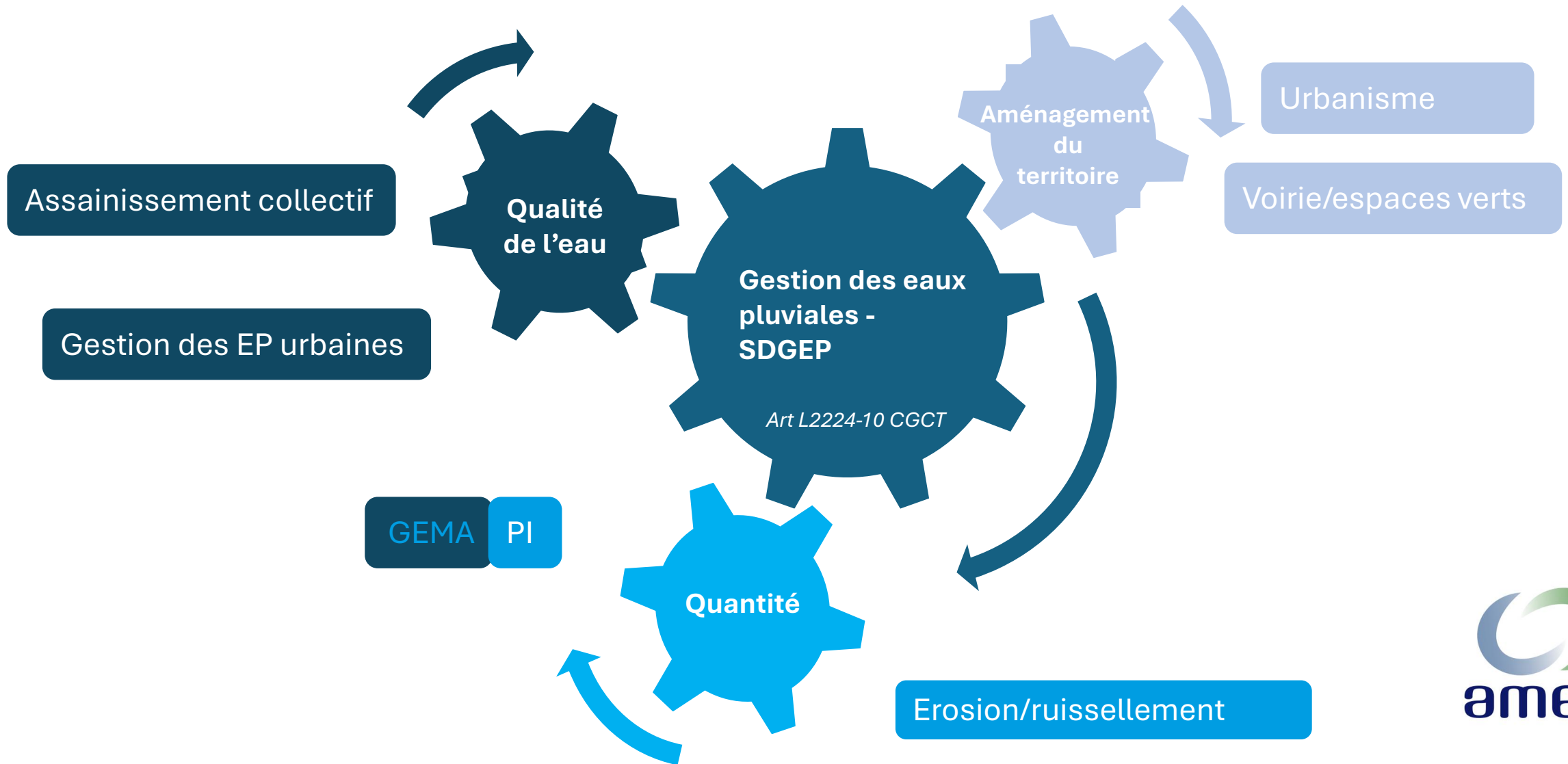
**BANQUE des
TERRITOIRES**

OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

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

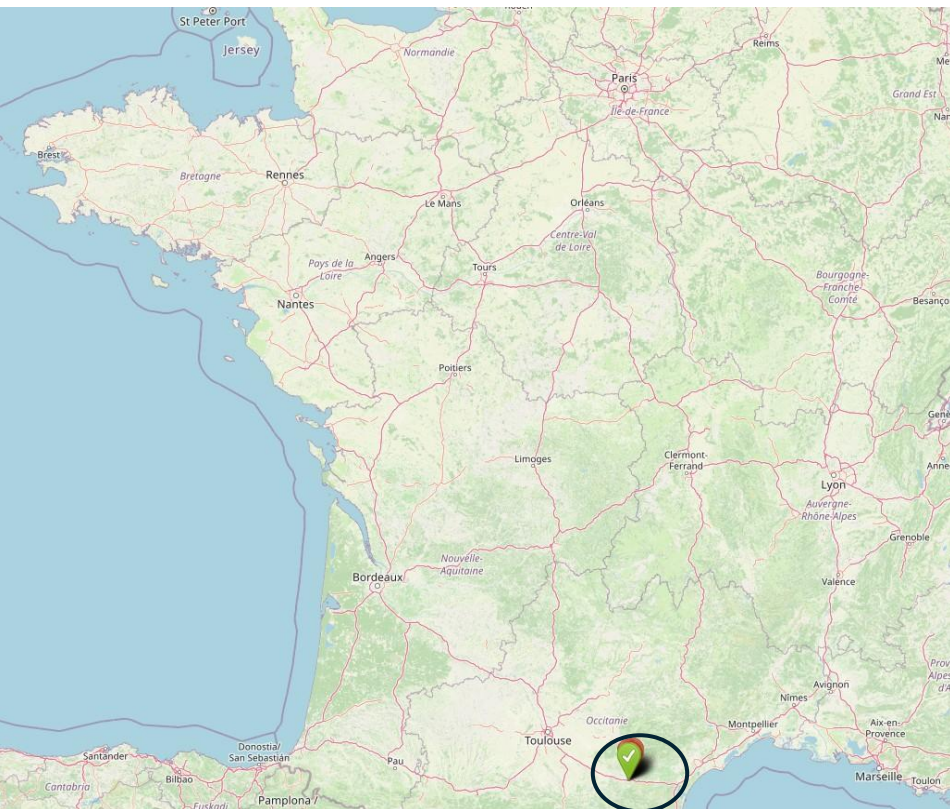
Directeur

SMMAR – EPTB AUDE





29 SEPTEMBRE - 1^{ER} OCTOBRE 2025



Bassin versant de l'Aude,

90 % du territoire soumis à un risque inondation



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





29 SEPTEMBRE - 1^{ER} OCTOBRE 2025



15 Octobre 2018

350 mm - de 10h

Fleuve AUDE : + 7m en 8h

15 décès / 5 à Trèbes



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

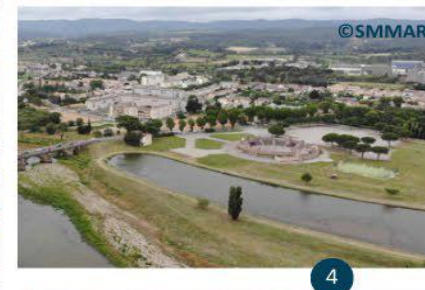
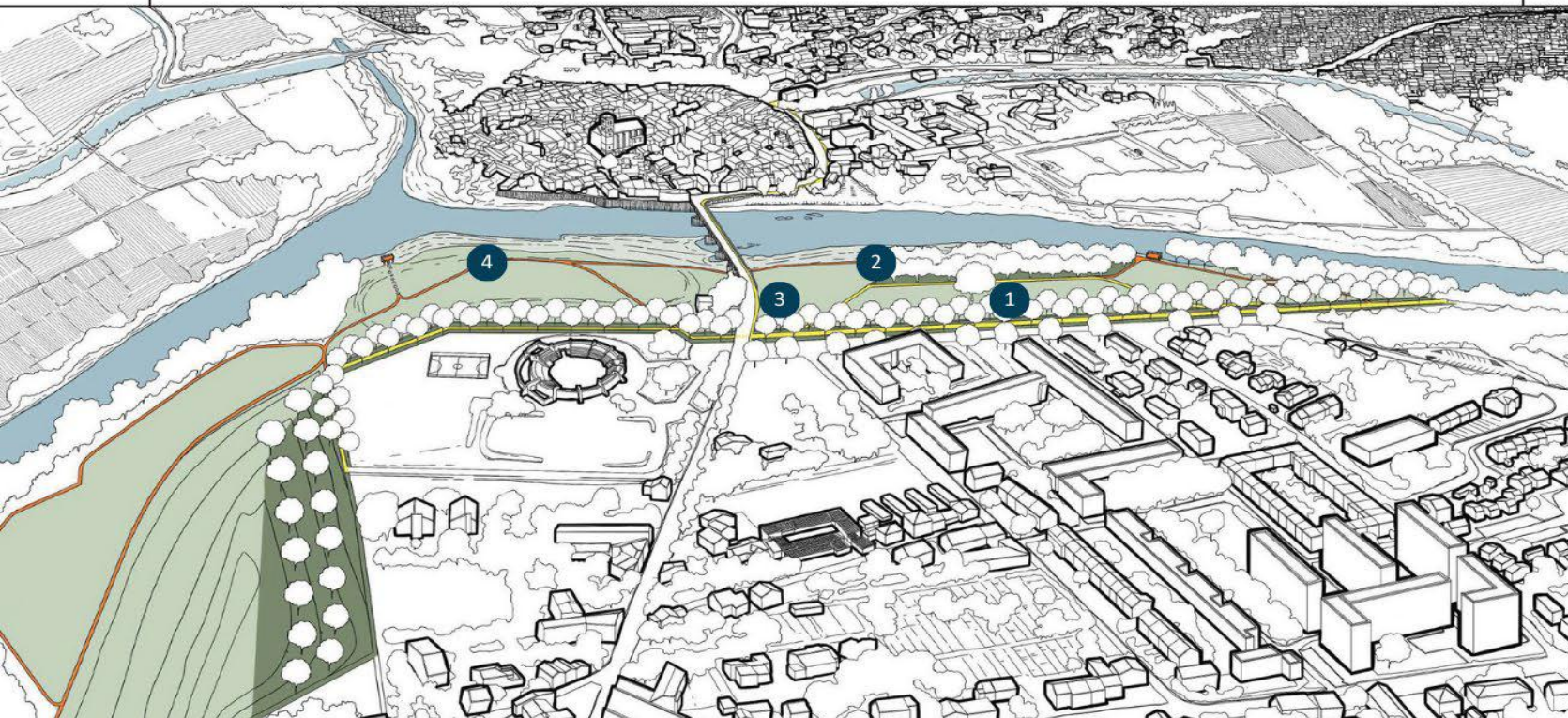


29 SEPTEMBRE - 1^{ER} OCTOBRE 2025

Redonner de l'espace à la rivière tout en facilitant son accès pour les habitants.

13 ha d'emprise pour -50cm de ht d'eau pour toutes les occurrences de crue
destruction Fonds Barnier : 50 habitations / 1 camping / 1 école / 1 piscine

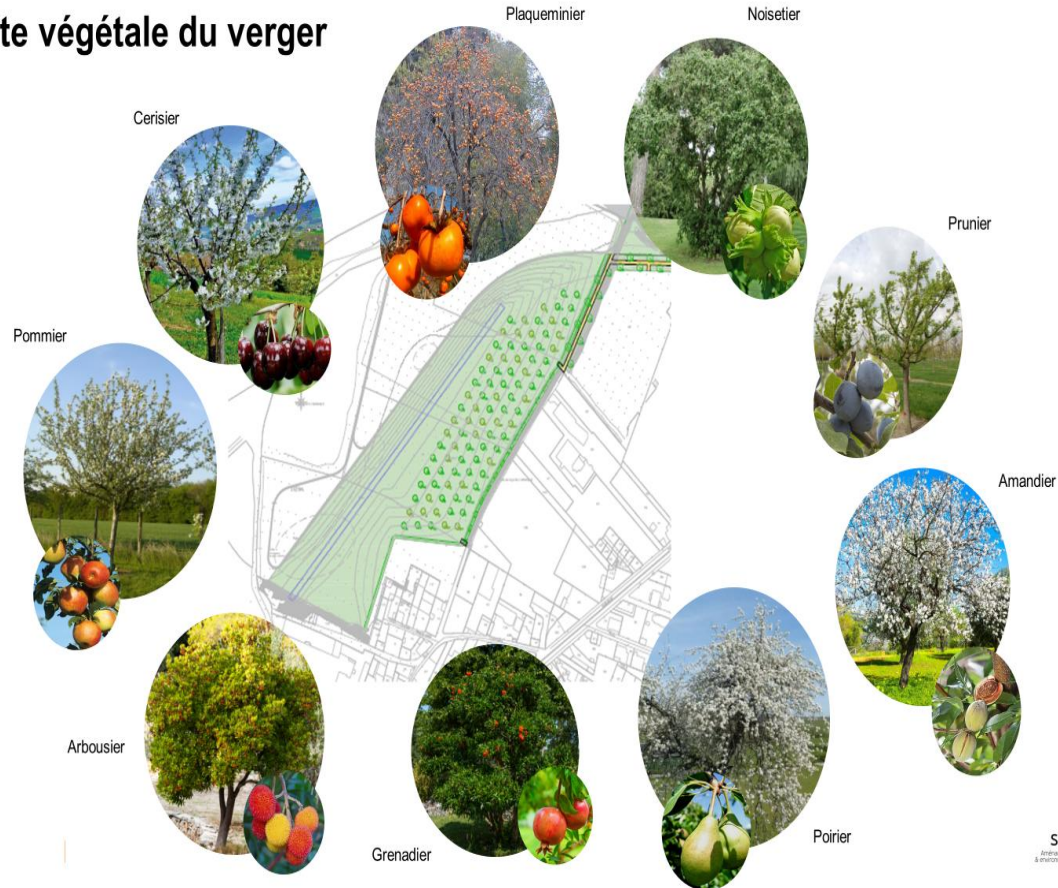
EDL/ VISUEL ARTISTIQUE DU PROJET DES NOUVELLES BERGES (ÉTAT PROJETÉ)



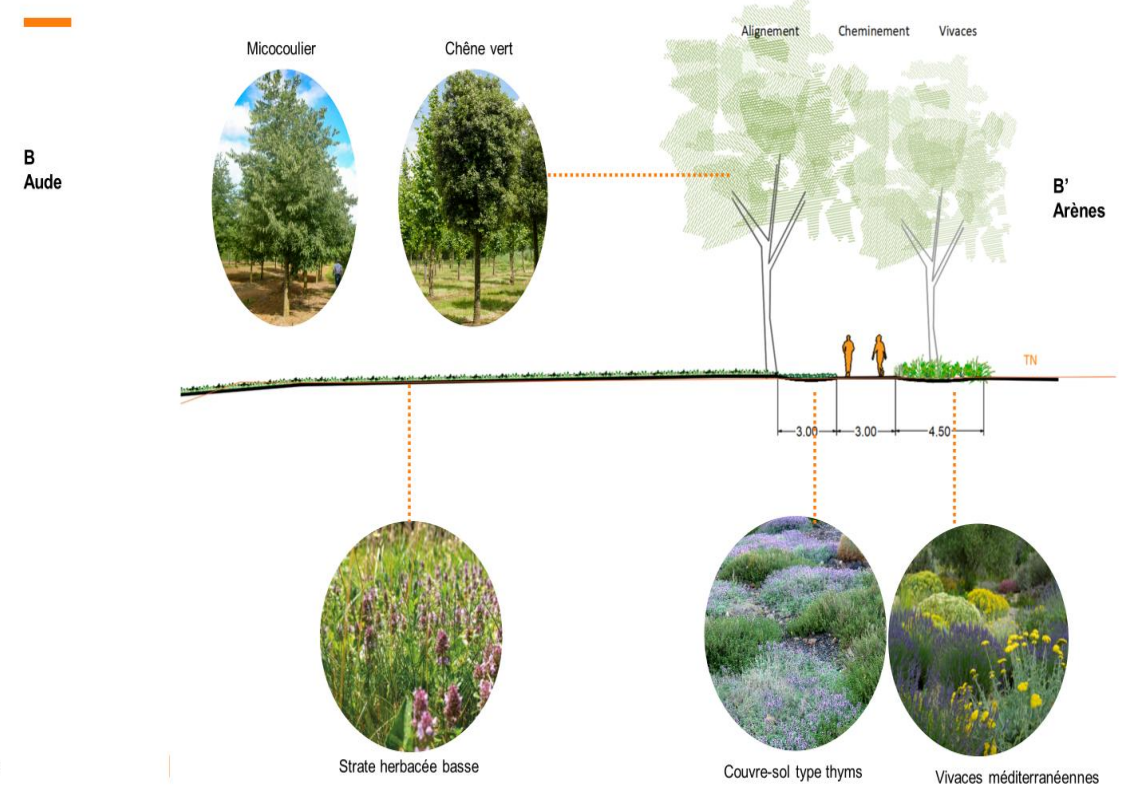


Un traitement de qualité pour donner envie d'aller à la rivière

Palette végétale du verger



Plage des Arènes





29 SEPTEMBRE - 1^{ER} 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
EPTB AUDE
SMAR

Partenaires financiers



Architecte EDL/

Maitre d'ouvrage



Partenaires financiers



Architecte EDL/

Congrès co-organisé par :



Avec le soutien de :





29 SEPTEMBRE - 1^{ER} OCTOBRE 2025

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



29 SEPTEMBRE - 1^{ER} OCTOBRE 2025

Le projet du parc des Aygaldades



Charles ANDRE

Responsable développement urbain et architecture

EUROMEDITERRANEE



29 SEPTEMBRE - 1^{ER} OCTOBRE 2025

LE PARC DES AYGALADES



LE SITE AUJOURD'HUI

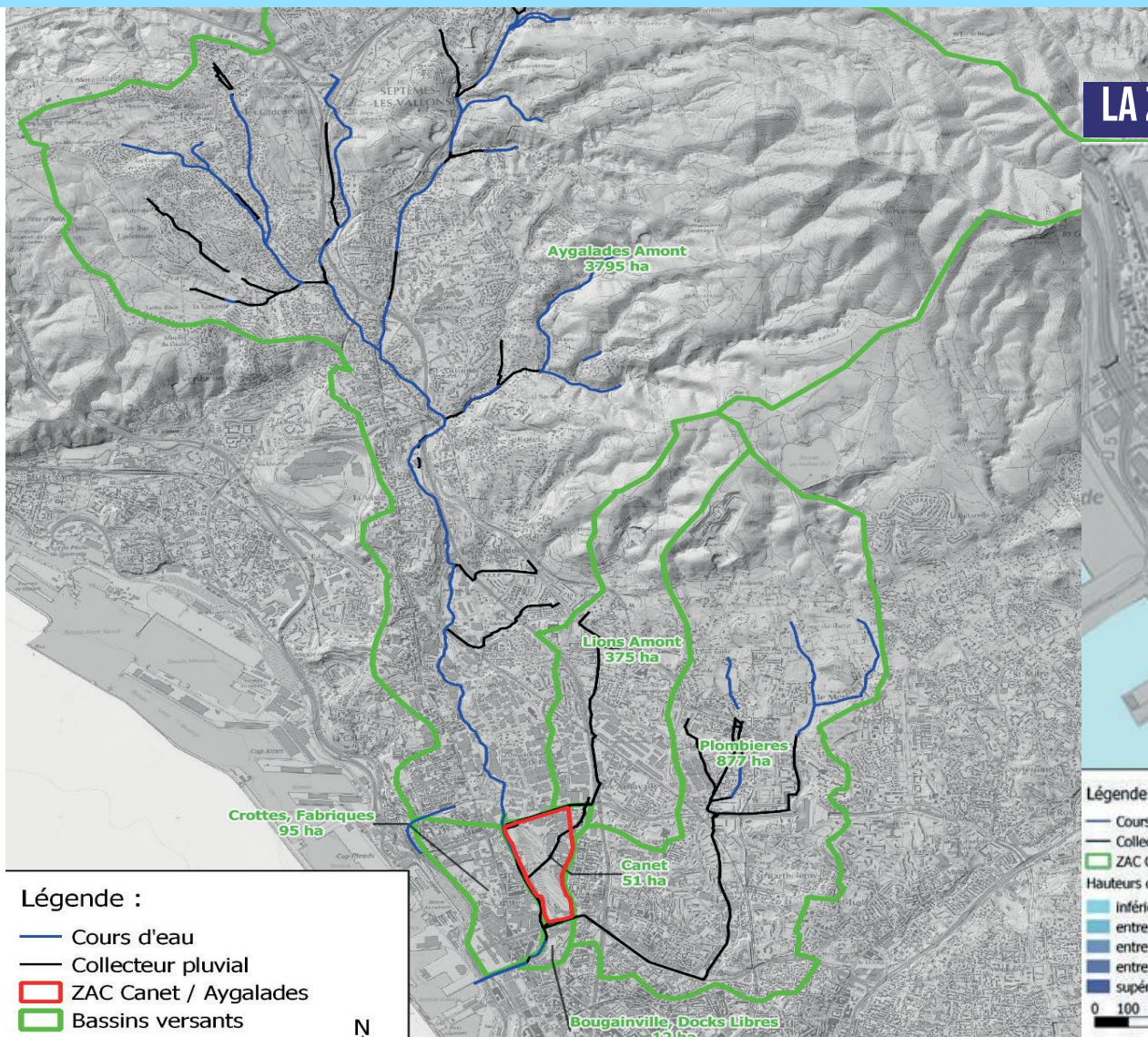




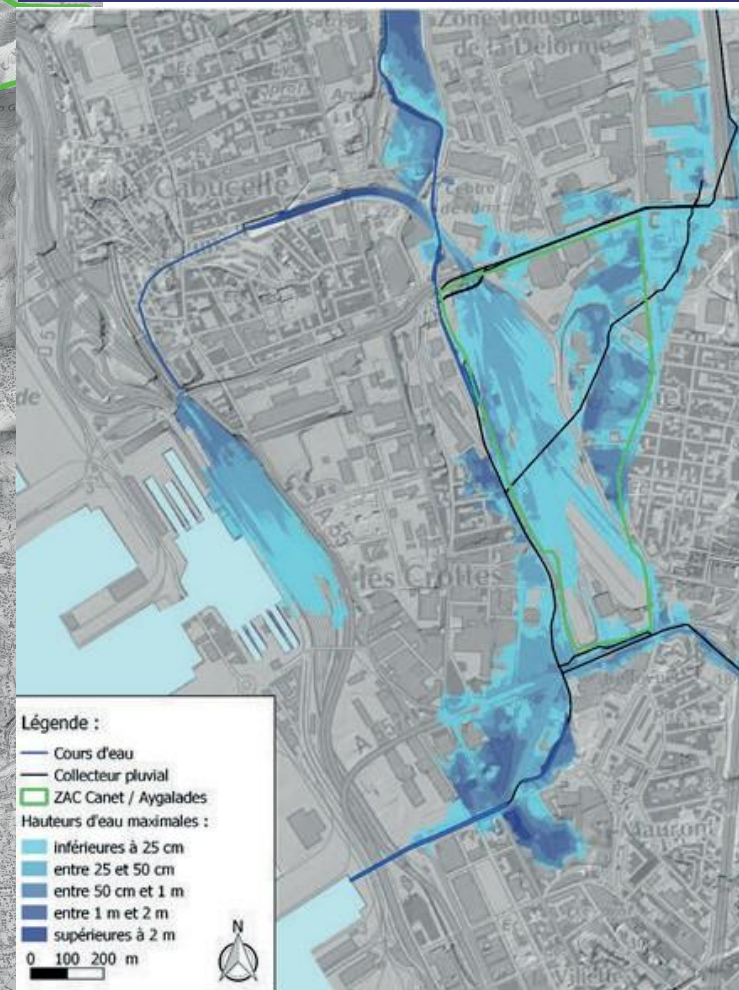
29 SEPTEMBRE - 1^{ER} OCTOBRE 2025

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

- Les Aygalades, Ruisseau des Lions, Plombières



LA ZONE INONDABLE DU PPRI





29 SEPTEMBRE - 1^{ER} 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



MAÎTRISER LE RISQUE D'INONDATION

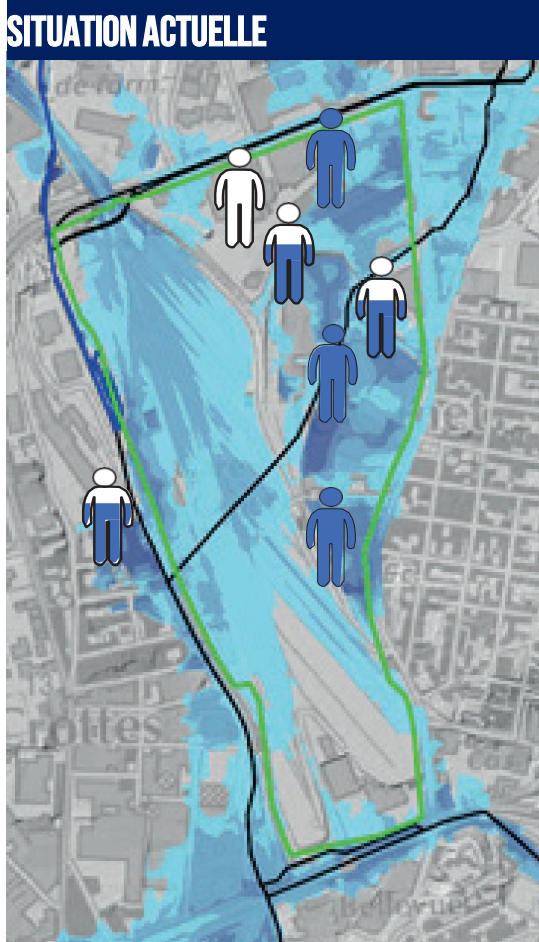
SITUATION ACTUELLE

Hauteurs d'eau :

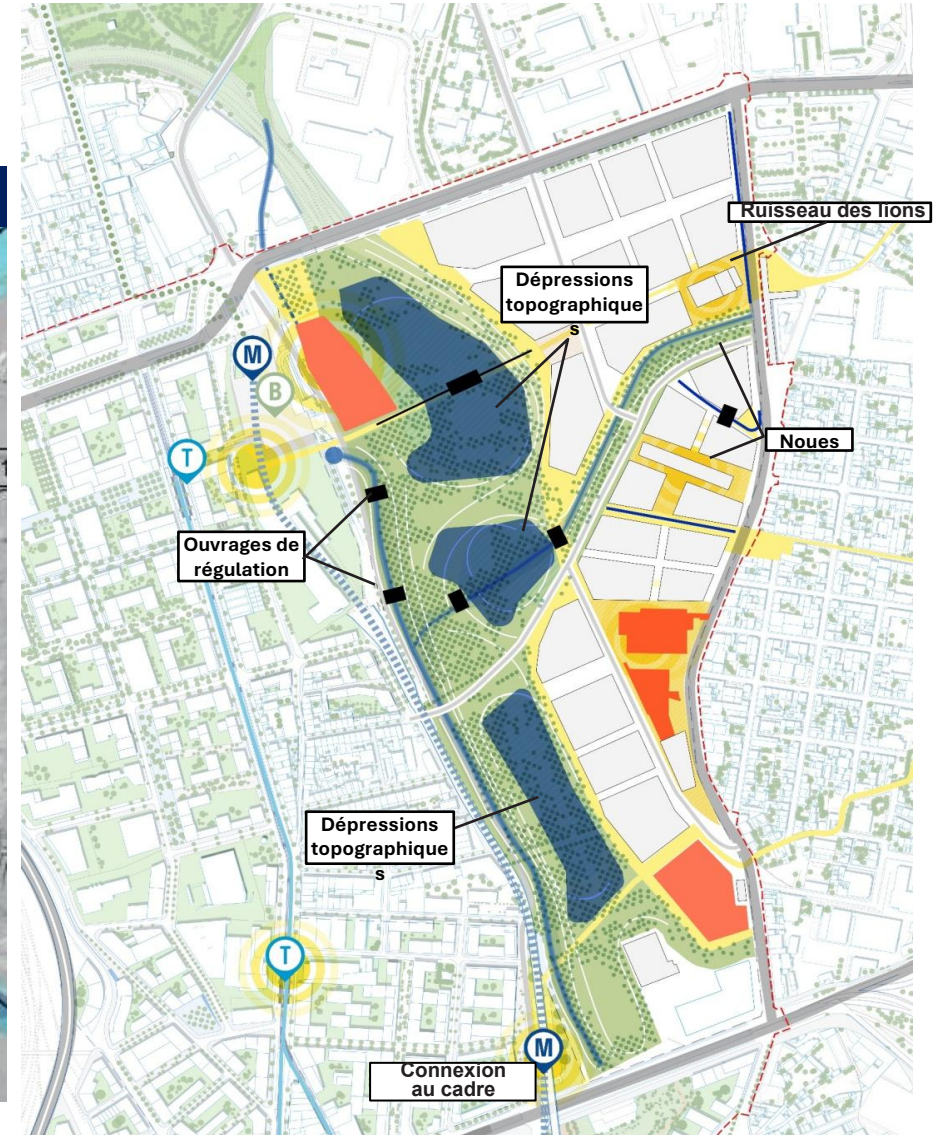
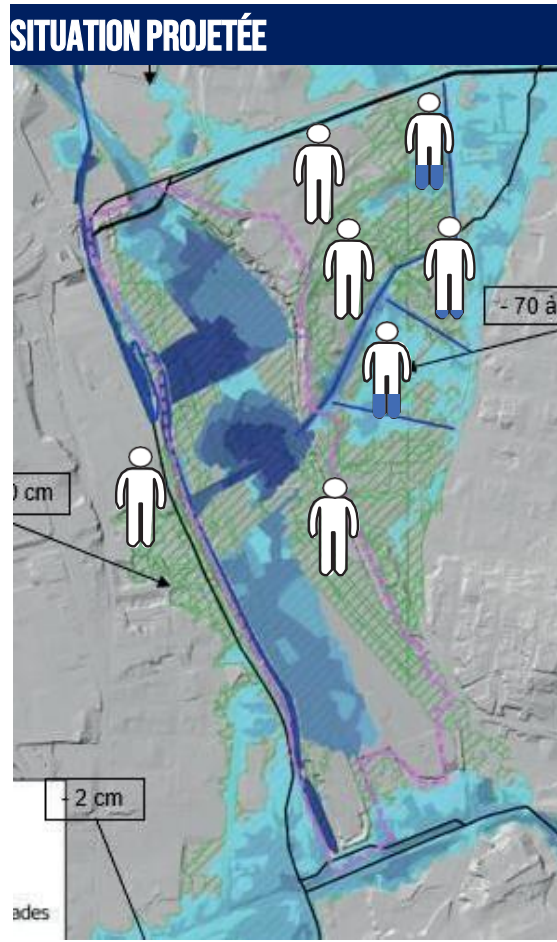
- inférieures à 25 cm
- entre 25 et 50 cm
- entre 50 cm et 1 m
- entre 1 m et 2 m
- supérieures à 2 m

0 cm <25 cm <50 cm

1m 2m



SITUATION PROJETÉE





29 SEPTEMBRE - 1^{ER} OCTOBRE 2025



LE PARC DES AYGALADES



29 SEPTEMBRE - 1^{ER} OCTOBRE 2025

LE PARC DES AYGALADES



LE PARC DU RUISSEAU DES AYGALADES © Groupement MICHEL DESVIGNE PAYSAGISTE



29 SEPTEMBRE - 1^{ER} OCTOBRE 2025

LE PARC DES AYGALADES



LE PARC DU RUISSEAU DES AYGALADES © Groupement MICHEL DESVIGNE PAYSAGISTE



29 SEPTEMBRE - 1^{ER} OCTOBRE 2025



CLIMAT'EAU CONNECTÉS ! CONGRÈS DE L'ANEB

29 SEPTEMBRE – 1^{ER} OCTOBRE 2025

📍 MARSEILLE



CO-ORGANISÉ AVEC →



ASSOCIATION NATIONALE
DES ÉLUS DES BASSINS



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

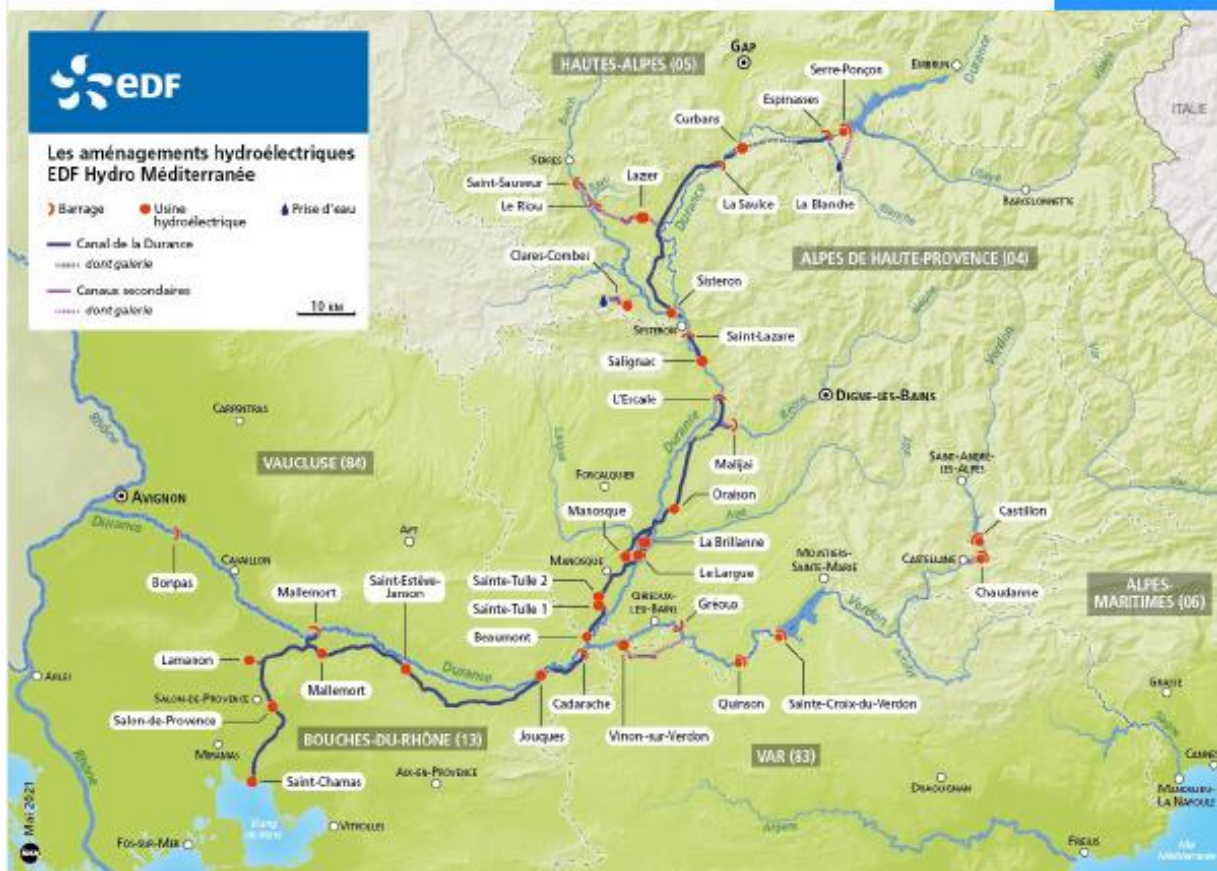
Directrice Concession Eau Environnement

Territoires - Unité Hydro Méditerranée - EDF



29 SEPTEMBRE - 1^{ER} 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 chaine 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

