

**COLLOQUE Gestion Quantitative de la Ressource en Eau**  
**SECHERESSES – GERONS LA RESSOURCE EN COMMUN**  
**POUR DES SOLUTIONS ADAPTEES A CHAQUE TERRITOIRE**



**Orléans 6 & 7 décembre 2022**

Atelier 1 - Renforcer les synergies d'action de gestion quantitative aux différentes échelles territoriales

**LA FEUILLE DE ROUTE POUR LA STRATÉGIE DE GESTION QUANTITATIVE DE L'EPTB ADOUR**

**UN EXEMPLE DE DÉCLINAISON DANS LE PROGRAMME D' ACTIONS DU PTGE MIDOUR**

**Stéphane SIMON**



**INSTITUTION ADOUR**  
Etablissement Public Territorial de Bassin  
Hautes-Pyrénées - Gers - Landes - Pyrénées-Atlantiques



## **Stratégie de gestion quantitative de la ressource en eau => stratégie d'équilibre milieux/usages nécessaire pour :**

- Répondre à l'objectif commun d'équilibre quantitatif de l'eau prenant en compte le changement climatique
- Restaurer la confiance entre les acteurs et lever les freins pour accélérer la mise en œuvre des leviers
- Engager dès à présent des actions nécessaires pour le long terme, pour répondre aux impacts du changement climatique
- Prôner une démarche territorialisée et opérationnelle s'appuyant sur les acteurs des territoires dont les EPTB



# Le président du comité de bassin

- a mandaté (en novembre 2021) les EPTB pour assurer la coordination à l'échelle des grands sous-bassins dans le cadre de la stratégie territoriale
- a invité l'Institution Adour à proposer **d'ici juin 2022** une feuille de route opérationnelle pour la période 2022-2027 déclinant les 5 axes de la stratégie de de retour à l'équilibre décidé au comité de bassin du 15 septembre 2021



# Une stratégie gestion quantitative en 5 axes

1 - Dynamiser la mise en place de démarches PTGE en mobilisant l'ensemble des leviers nécessaires aux besoins des territoires

2 - Engager des programmes d'économies d'eau et d'efficacité des usages

3 - Sécuriser les prélèvements agricoles et faciliter la gestion collective de l'irrigation

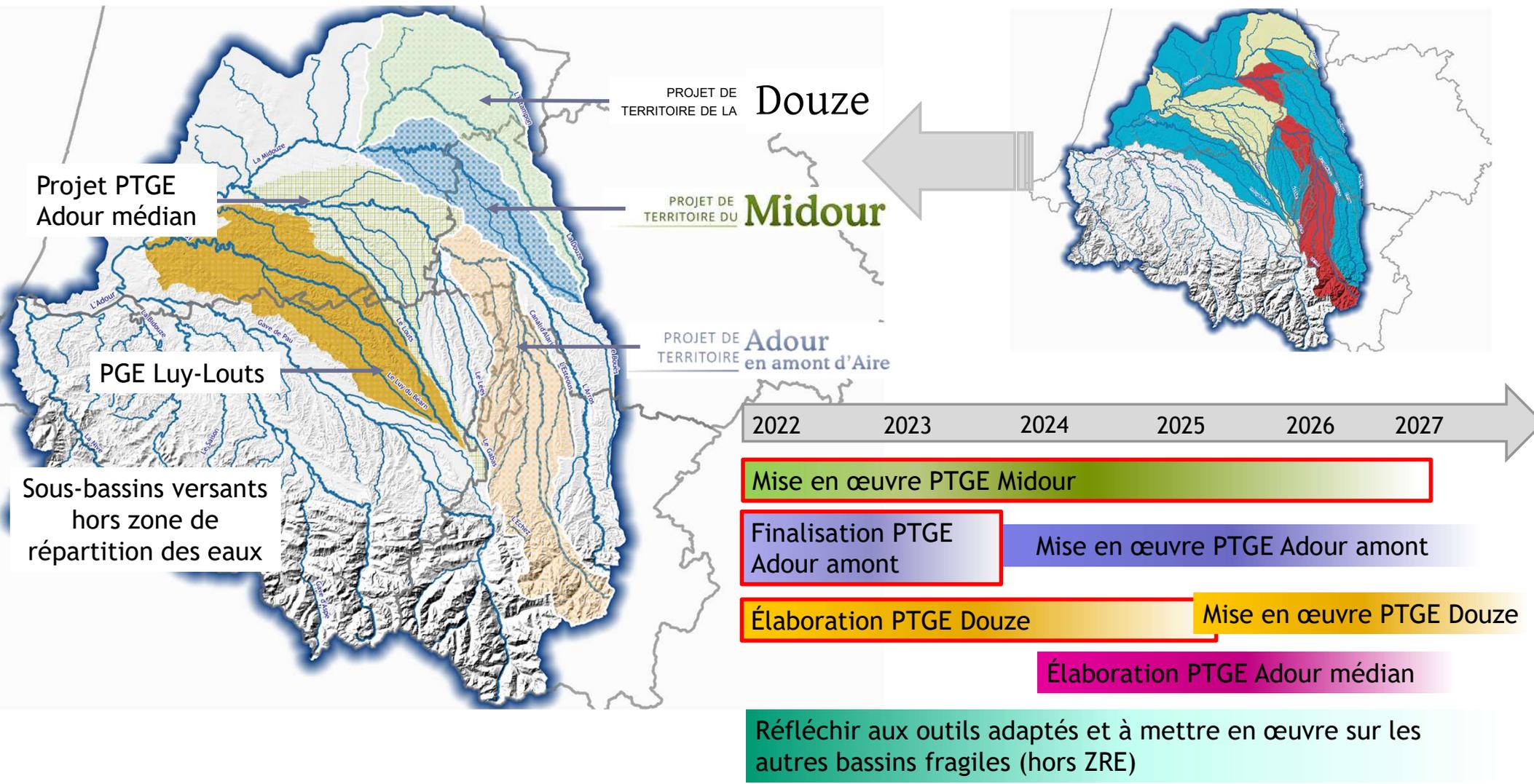
Feuille de route pour la stratégie GQ

4 - Réduire les périodes de gestion de crise

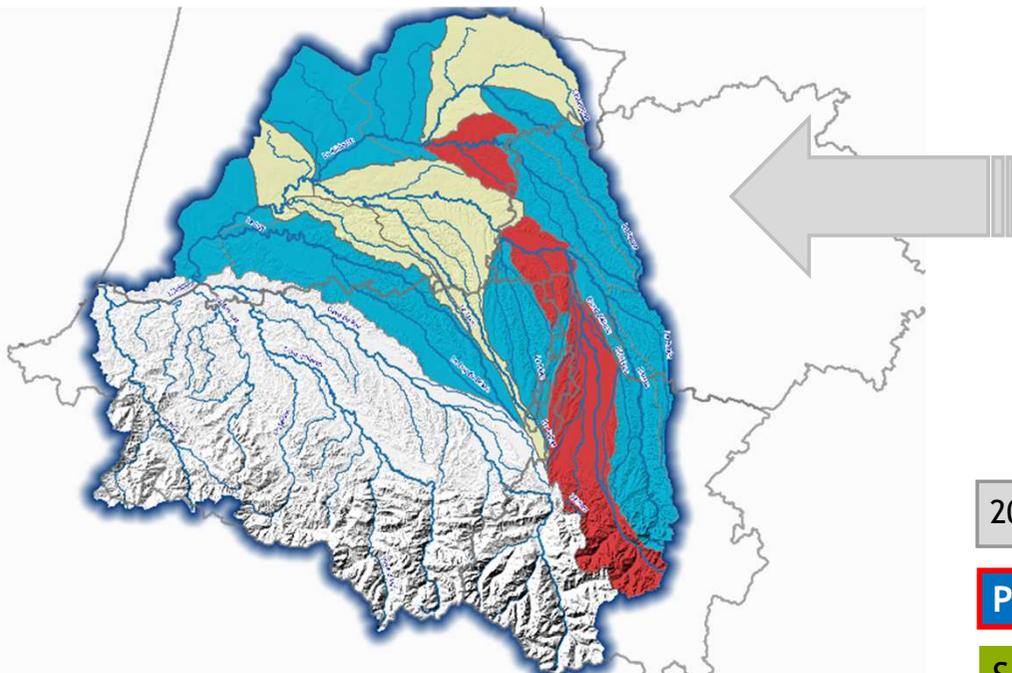
5 - Sécuriser le soutien d'étiage et les besoins milieux/usages sur le long terme

+ Gouvernance pour suivi de la feuille de route GQ

# Axe 1 : Favoriser l'émergence et dynamiser la mise en œuvre des démarches de PTGE pour le retour à l'équilibre quantitatif et les démarches d'anticipation



## Axe 2 : Engager des programmes d'économies d'eau et d'efficacité des usages pour restaurer les équilibres



Alimentation en eau potable



Traitement des eaux usées



Urbanisme



Milieux aquatiques



Agriculture



Gestion collective de l'eau



Autres usages économiques et touristiques

2022

2023

2024

2025

2026

2027

Pérennisation des outils et données de pilotage

Sensibiliser, communiquer et former sur les économies d'eau

Décliner des cadres réglementaires et financiers adaptés

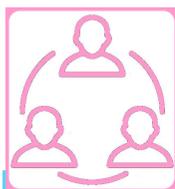
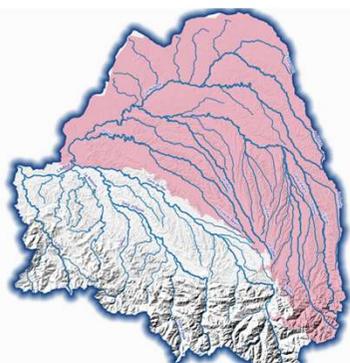
Étudier et expérimenter les alternatives aux prélèvements en rivière

Sécuriser la qualité et la quantité de la ressource pour l'AEP

Préserver ou améliorer les capacités des zones humides à réguler les débits et soutenir les étiages ; Promouvoir leurs services écosystémiques - valoriser les solutions fondées sur la nature



## Axe 3 : Sécuriser les prélèvements agricoles et faciliter la gestion collective de l'irrigation en articulant le rôle de l'OUGC avec les démarches territoriales

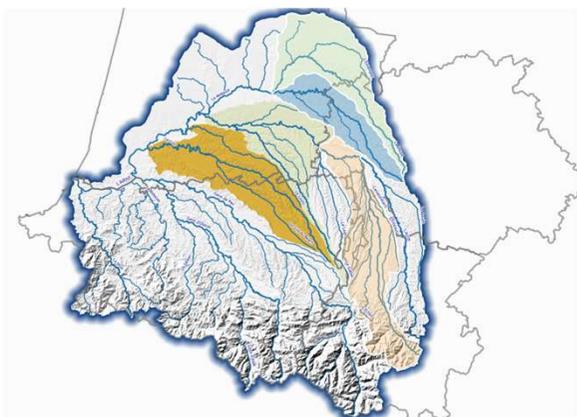
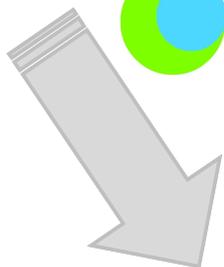


Agriculture



Gestion collective de l'eau

 irrigadour  
gestion de l'eau pour l'irrigation agricole



2022

2023

2024

2025

2026

2027



Poursuite de l'implication de l'OUGC Irrigadour dans l'amélioration de l'efficacité de la gestion du soutien d'étiage

Évolution des règles de répartition et limitation de l'irrigation gravitaire sur le bassin de l'Adour amont

Améliorer la connaissance des retenues collectives et individuelles d'irrigation non ou partiellement mobilisées

Poursuite d'actions communes d'acquisition de connaissances et de diffusion de nouveaux outils

Détermination de volumes disponibles hautes eaux et basses eaux sur différentes ressources, dans le cadre du renouvellement de l'autorisation unique pluriannuelle



## Axe 4 : Réduire les périodes de gestion de crise quantitative et contribuer à leur gestion optimale



2022 2023 2024 2025 2026 2027

Poursuivre la gestion débitométrique concertée

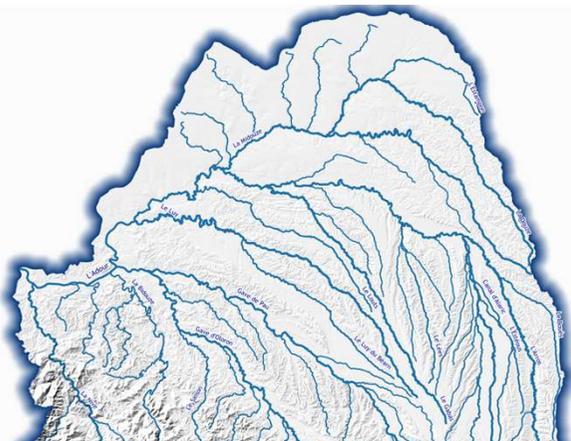
Assurer le suivi par le maintien des moyens humains et matériels des services de l'État pour l'apport de données fiables

Déclinaison du plan de crise suite au décret gestion quantitative

Décliner les principes du plan de crise Adour sur les affluents réalimentés en instaurant plusieurs niveaux de gravité

Optimiser la gestion des retenues existantes pour sécuriser les besoins des usages et du milieu

Valoriser et améliorer les connaissances sur les interactions entre les eaux souterraines et les cours d'eau



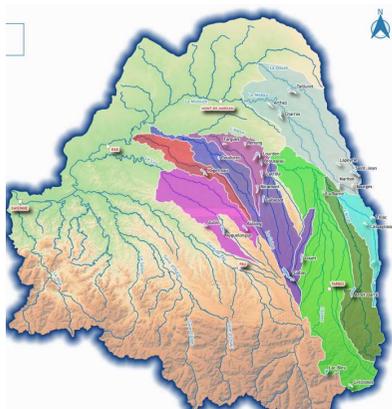
**INSTITUTION ADOUR**  
Établissement Public Territorial de Bassin  
Hautes-Pyrénées - Gers - Landes - Pyrénées-Atlantiques

**irrigadour**  
gestion de l'eau pour  
l'irrigation agricole

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

Géosciences pour une Terre durable  
**brgm**



# Axe 5 : Sécuriser le soutien d'étiage et les besoins des milieux et usages sur le long terme



2022 2023 2024 2025 2026 2027

Poursuivre la logique de politique tarifaire de l'EPTB Adour sur les axes réalimentés

Faire évoluer le modèle économique du soutien d'étiage pour prendre en compte les bénéfices pour les usages non préleveurs

Sécuriser les volumes de concessions hydroélectriques et modalités de soutien d'étiage

Rétablir et mobiliser les volumes et/ou débits des retenues agricoles ou retenues sans usages

Mobiliser de nouvelles ressources sur les sous-bassins

Participer à la réflexion sur l'évolution des DOE et autres débits de référence

Réfléchir à de nouvelles modalités d'incitation aux baisses de prélèvements dans la gestion du soutien d'étiage, en fonction de l'évolution des conditions climatiques et hydrologiques et des usages en cours de période d'étiage

Sécuriser les usages et notamment l'AEP sur les nappes profondes

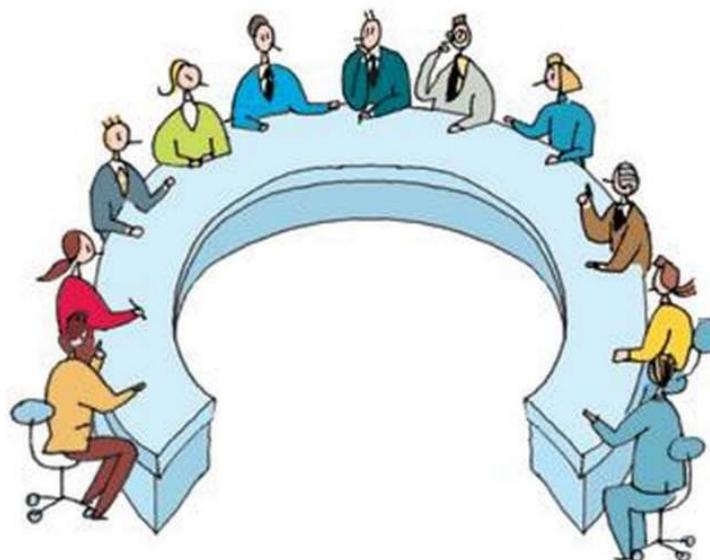


## Axe 6 : Gouvernance pour le suivi de la feuille de route



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**Secrétariat technique local Adour  
+ EPTB**



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



PROJET DE  
TERRITOIRE DU **Midour**

---

Synthèse de la démarche  
et du programme d'actions



# Contexte

**826** exploitations agricoles en 2010

-  16 % de viticulture
-  30 % de grandes cultures
-  50 % de polycultures élevages

 11 % sont engagées en agriculture biologique

 42 % pratiquent l'irrigation

**78 531** hectares

27 % de forêts et d'espaces semi-naturels

**42 038** ha de surface agricole utile (2017)

2% d'urbanisation

**29 000** habitants

**81** communes

**6** communautés de communes

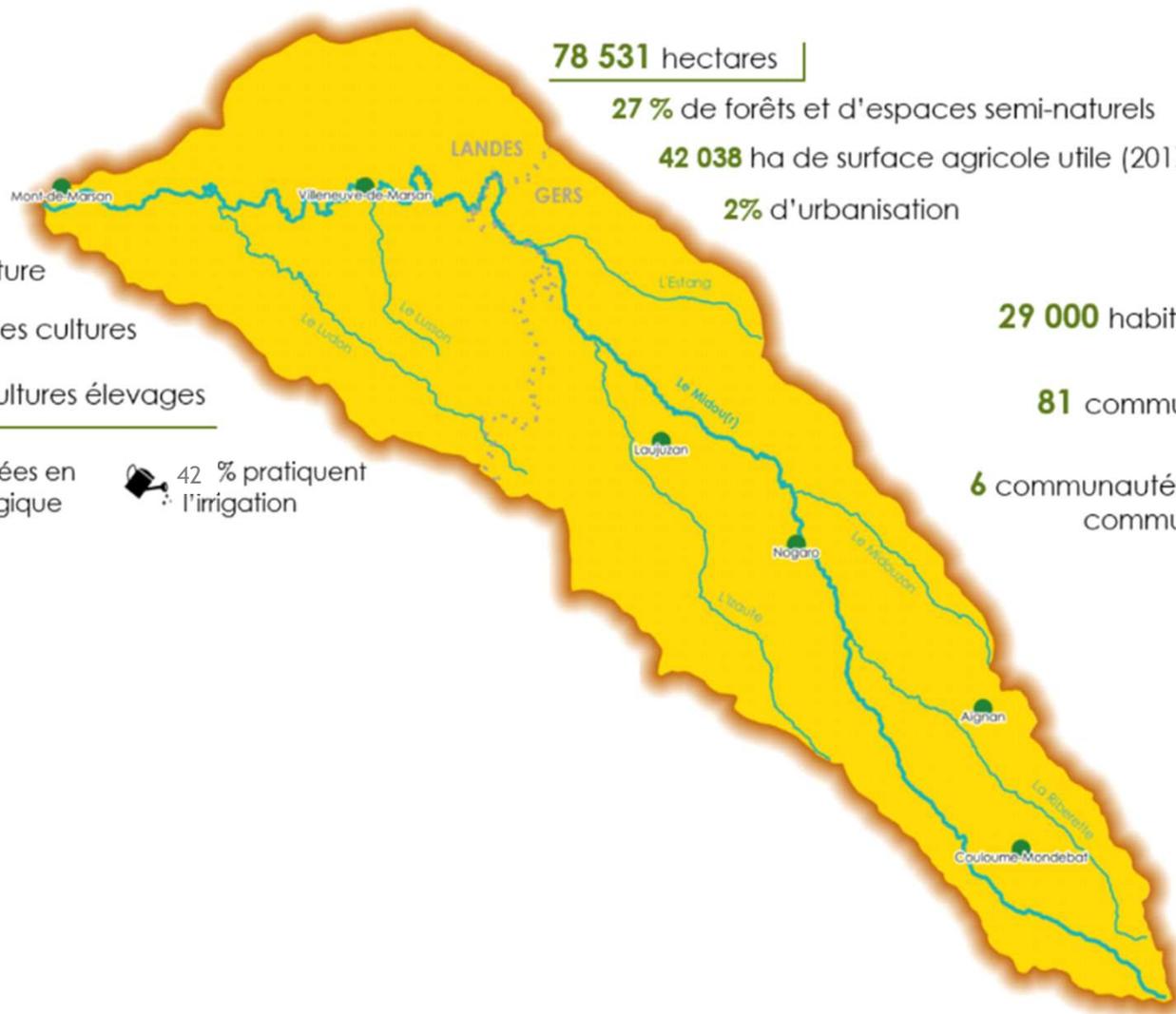
## Prospective climatique - 2050

 + 1,5 ° C

 Baisse cumuls estivaux  
Cumul moyen annuel stable

 + de jours de sécheresse  
Sécheresse sol accentuée

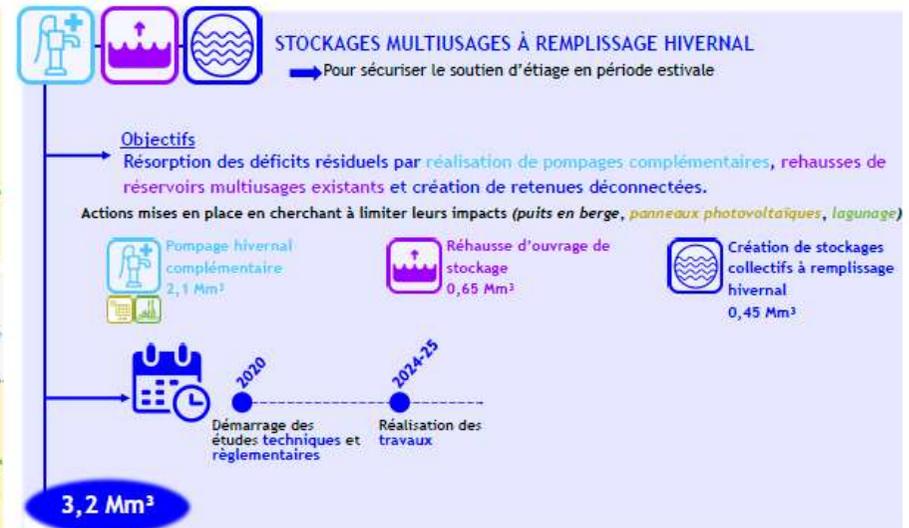
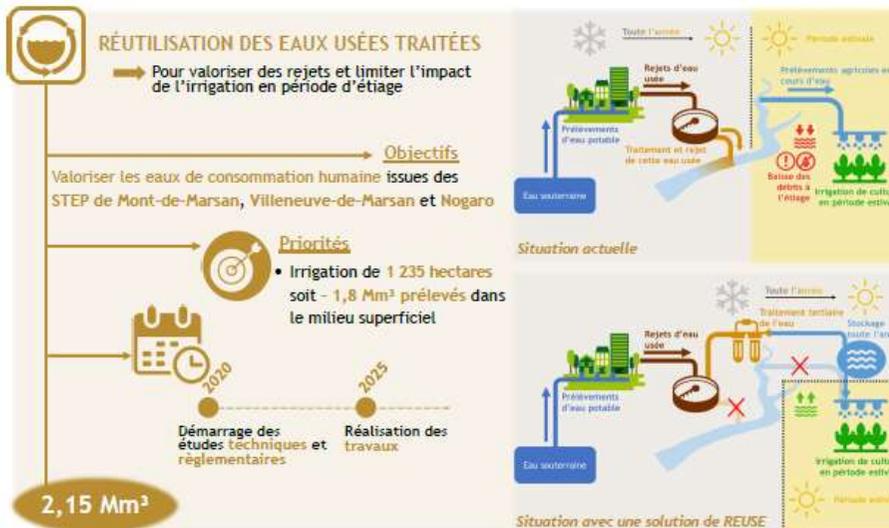
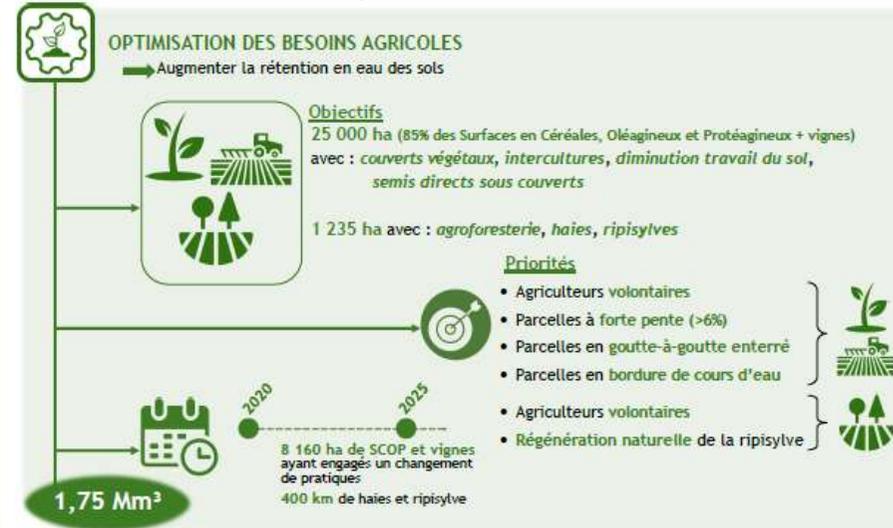
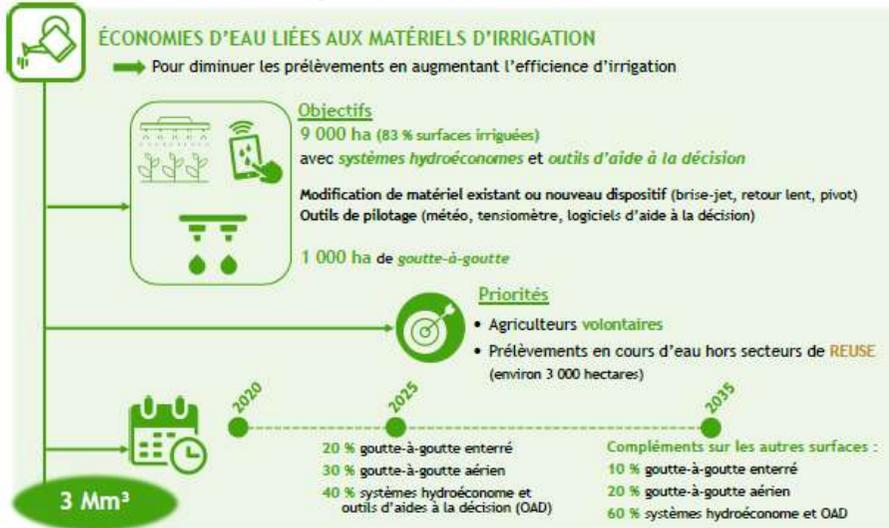
 Etiages plus longs et sévères





# Résorption d'un déséquilibre de 10 Mm<sup>3</sup> en 2050

=> Programme co-construit sur 4 familles d'actions complémentaires



Avec le soutien financier de :





## ÉCONOMIES D'EAU LIÉES AUX MATÉRIELS D'IRRIGATION

➔ Pour diminuer les prélèvements en augmentant l'efficacité d'irrigation



### Objectifs

9 000 ha (83 % surfaces irriguées)  
avec *systèmes hydroéconomiques* et *outils d'aide à la décision*

Modification de matériel existant ou nouveau dispositif (brise-jet, retour lent, pivot)  
Outils de pilotage (météo, tensiomètre, logiciels d'aide à la décision)

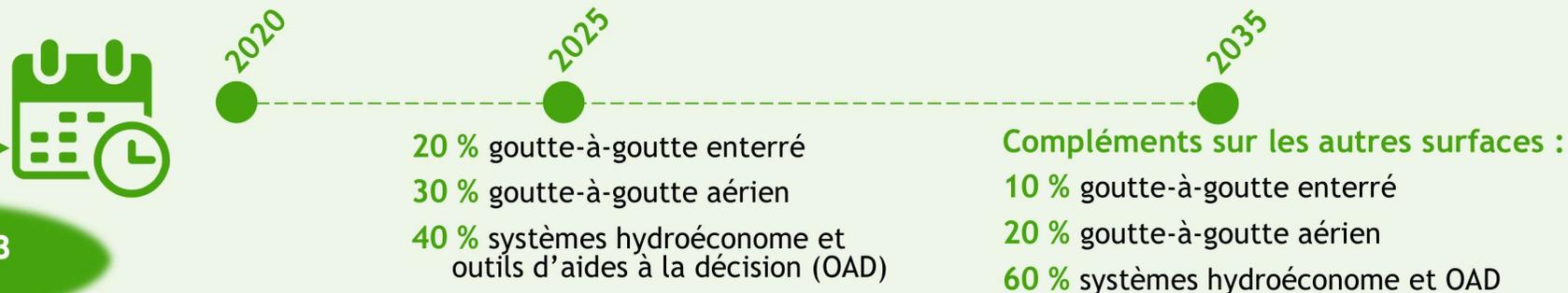
1 000 ha de *goutte-à-goutte*

### Priorités

Agriculteurs **volontaires**

Prélèvements en cours d'eau hors secteurs de **REUSE**  
(environ 3 000 hectares)

3 Mm<sup>3</sup>



Recrutement d'une animatrice dédiée pour dynamiser les acteurs agricoles



## OPTIMISATION DES BESOINS AGRICOLES

→ Augmenter la rétention en eau des sols



### Objectifs

25 000 ha (85% des Surfaces en Céréales, Oléagineux et Protéagineux + vignes)  
avec : *couverts végétaux, intercultures, diminution travail du sol, semis directs sous couverts*

1 235 ha avec : *agroforesterie, haies, ripisylves*

### Priorités

Agriculteurs volontaires  
Parcelles à forte pente (>6%)  
Parcelles en goutte-à-goutte enterré  
Parcelles en bordure de cours d'eau



Agriculteurs volontaires  
Régénération naturelle de la ripisylve



2020

2025

8 160 ha de SCOP et vignes  
ayant engagés un changement  
de pratiques

400 km de haies et ripisylve

1,75 Mm<sup>3</sup>

Recrutement d'une animatrice dédiée pour dynamiser les acteurs agricoles



## RÉUTILISATION DES EAUX USÉES TRAITÉES

→ Pour valoriser des rejets et limiter l'impact de l'irrigation en période d'étiage

### Objectifs

Valoriser les eaux de consommation humaine issues des STEP de Mont-de-Marsan, Villeneuve-de-Marsan et Nogaro

### Priorités

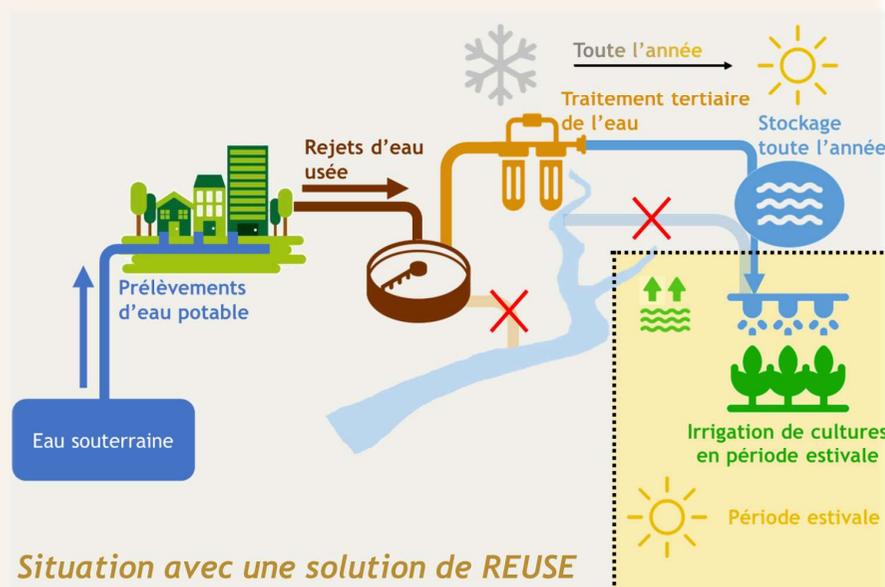
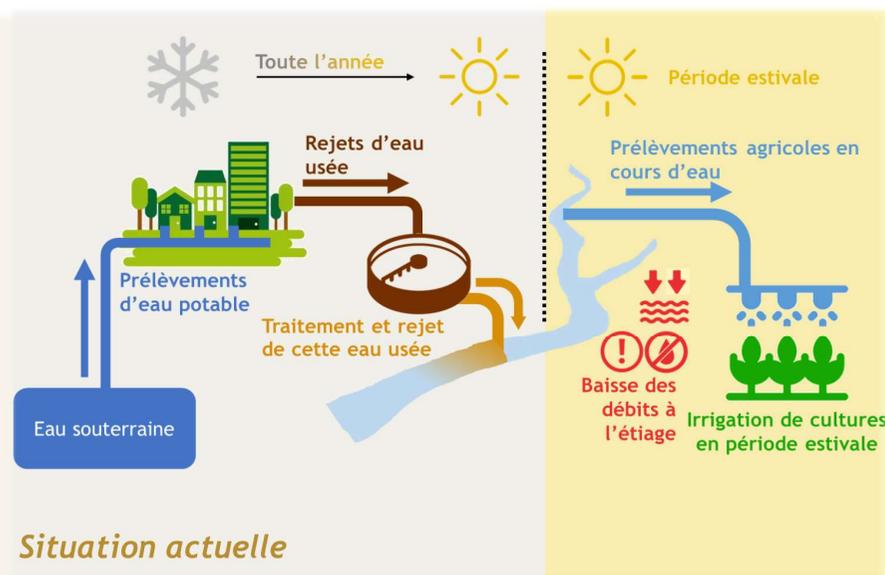
Irrigation de 1 235 hectares  
soit - 1,8 Mm<sup>3</sup> prélevés dans le milieu superficiel



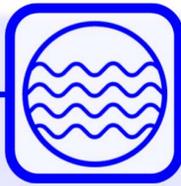
2020  
Démarrage des études techniques et réglementaires

2025  
Réalisation des travaux

2,15 Mm<sup>3</sup>



Démarche partenariale : commune / EPTB Adour / association d'irrigants



## STOCKAGES MULTIUSAGES À REMPLISSAGE HIVERNAL

➔ Pour sécuriser le soutien d'étiage en période estivale

### Objectifs

Résorption des déficits résiduels par réalisation de pompages complémentaires, rehausses de réservoirs multiusages existants et création de retenues déconnectées.

Actions mises en place en cherchant à limiter leurs impacts (*puits en berge, panneaux photovoltaïques, lagunage*)



Pompage hivernal complémentaire  
2,1 Mm<sup>3</sup>



Réhausse d'ouvrage de stockage  
0,65 Mm<sup>3</sup>



Création de stockages collectifs à remplissage hivernal  
0,45 Mm<sup>3</sup>



2020

Démarrage des études techniques et réglementaires

2024-25

Réalisation des travaux

3,2 Mm<sup>3</sup>

Multi-usages : volumes mutualisables et couts mutualisés à l'échelle du territoire

**ANEB**

ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS

ETABLISSEMENT  
**PUBLIC  
Loire**

**COLLOQUE**  
**Gestion Quantitative**  
**de la Ressource en Eau**

**Orléans 6 & 7 décembre 2022**

**SECHERESSES – GERONS LA RESSOURCE EN COMMUN**  
**POUR DES SOLUTIONS ADAPTEES A CHAQUE TERRITOIRE**

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION !**

*Les présentations seront mises en ligne  
sur le site [bassinversant.org](http://bassinversant.org)*

**Soutiens et partenaires**

