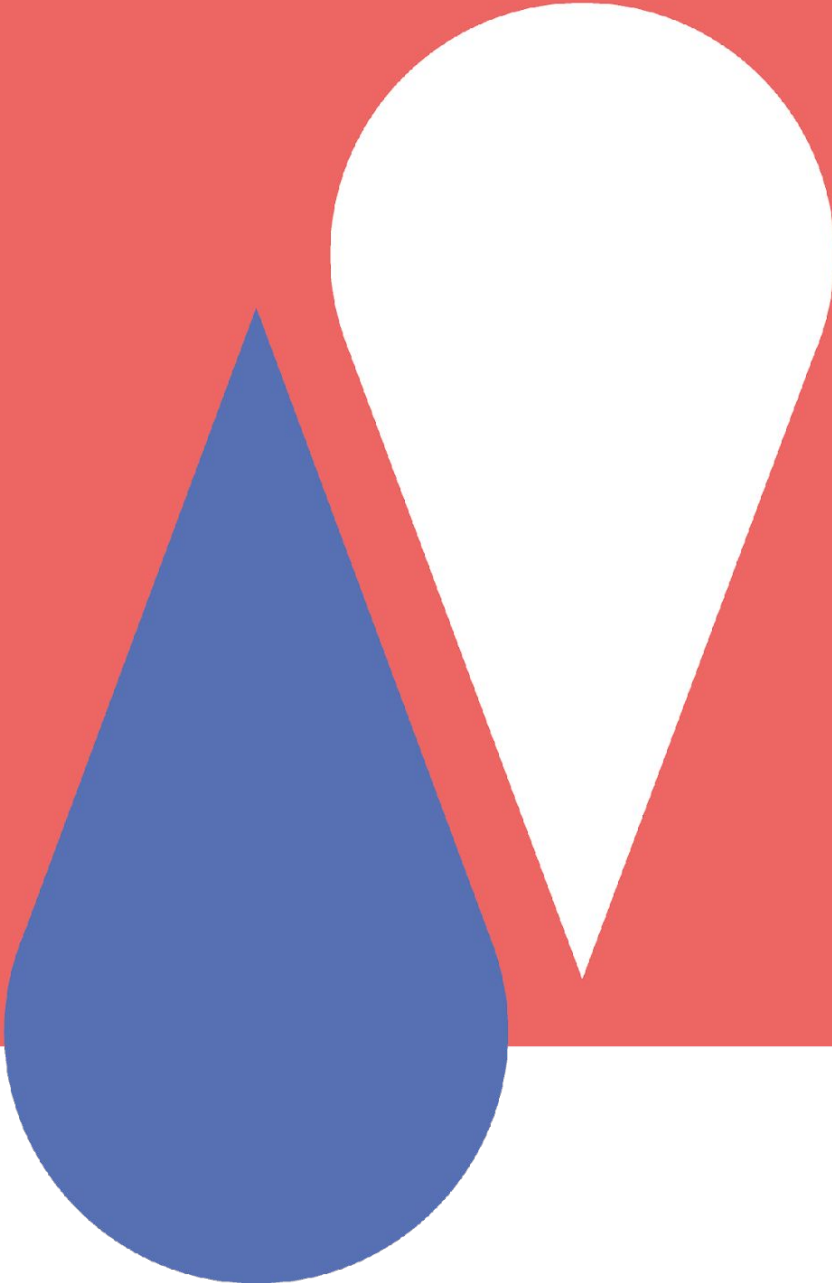


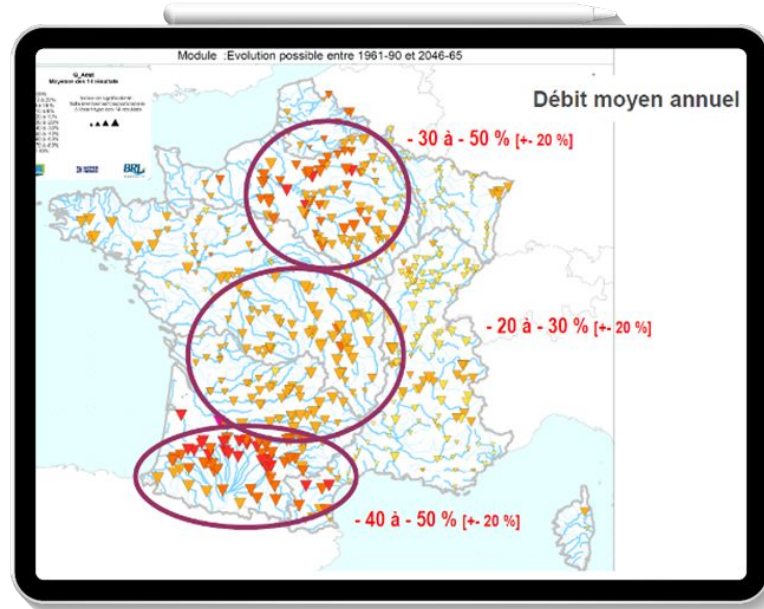
# AGIR POUR UN PARTAGE DURABLE ET SOLIDAIRE DE LA RESSOURCE EN EAU



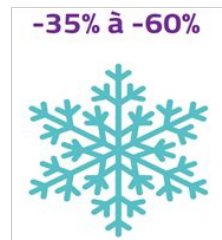
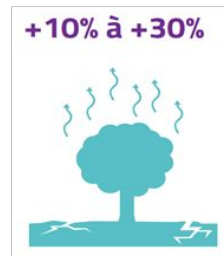
# Quels effets du changement climatique sur l'eau et ses usages en Adour Garonne?

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

## L'impact du changement climatique



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



## L'augmentation de la population

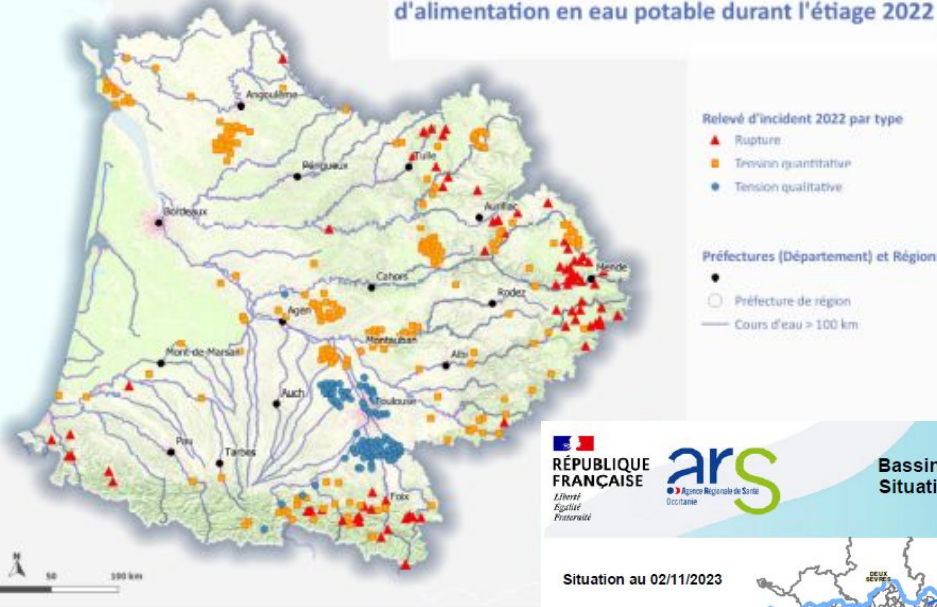


+ 1,5 M habitants d'ici 2030  
Essentiellement sur l'axe Garonne

# Un enjeu immédiat : maintenir l'alimentation en eau potable

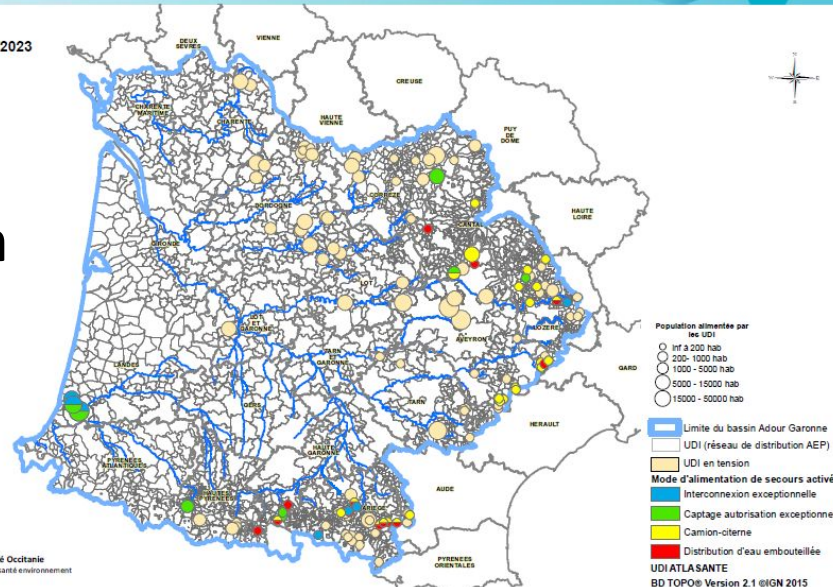
Exple à l'échelle du bassin Adour Garonne

Communes en tension ou en rupture d'alimentation en eau potable durant l'été 2022

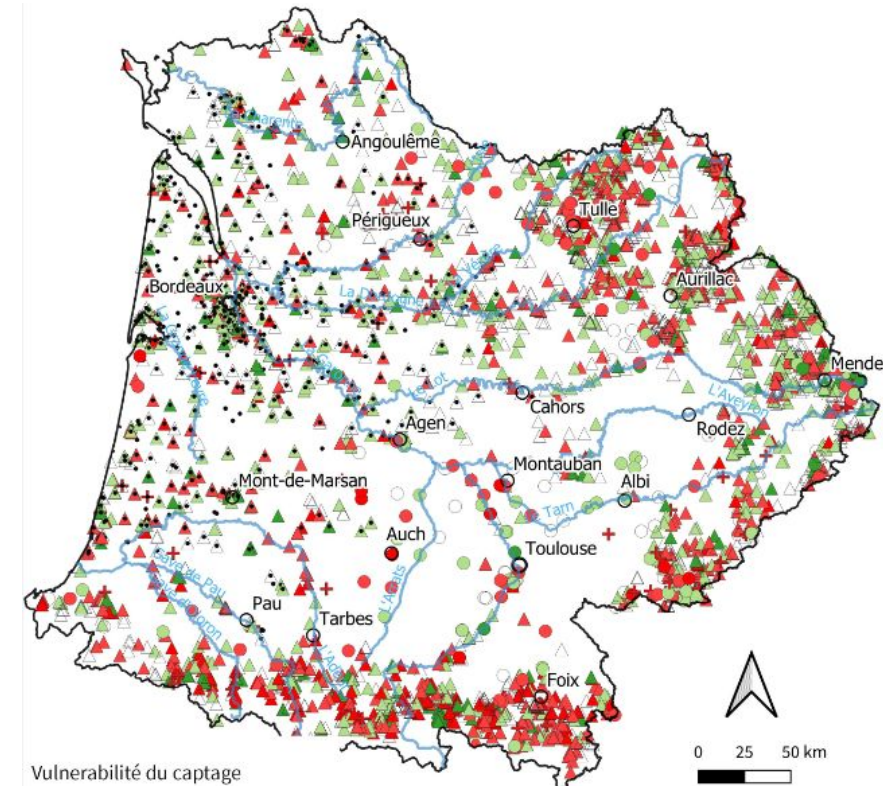


RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
ars Agence Régionale de Santé Occitanie  
Bassin Adour Garonne - Sécheresse 2023  
Situation de l'alimentation en eau potable

Situation au 02/11/2023



## Captages à risque de défaillance



Vulnérabilité du captage

- + En cours d'abandon
- Eaux souterraines / Eaux de surface
- ▲ Très résilient
- ▲ résilient
- △ Indéterminé
- ▲ Vulnérable
- ▲ Très vulnérable
- Nappes captives

- Légende
- Fleuves et cours d'eau principaux
  - Préfektures (Département) et Régions
  - Bassin Adour Garonne

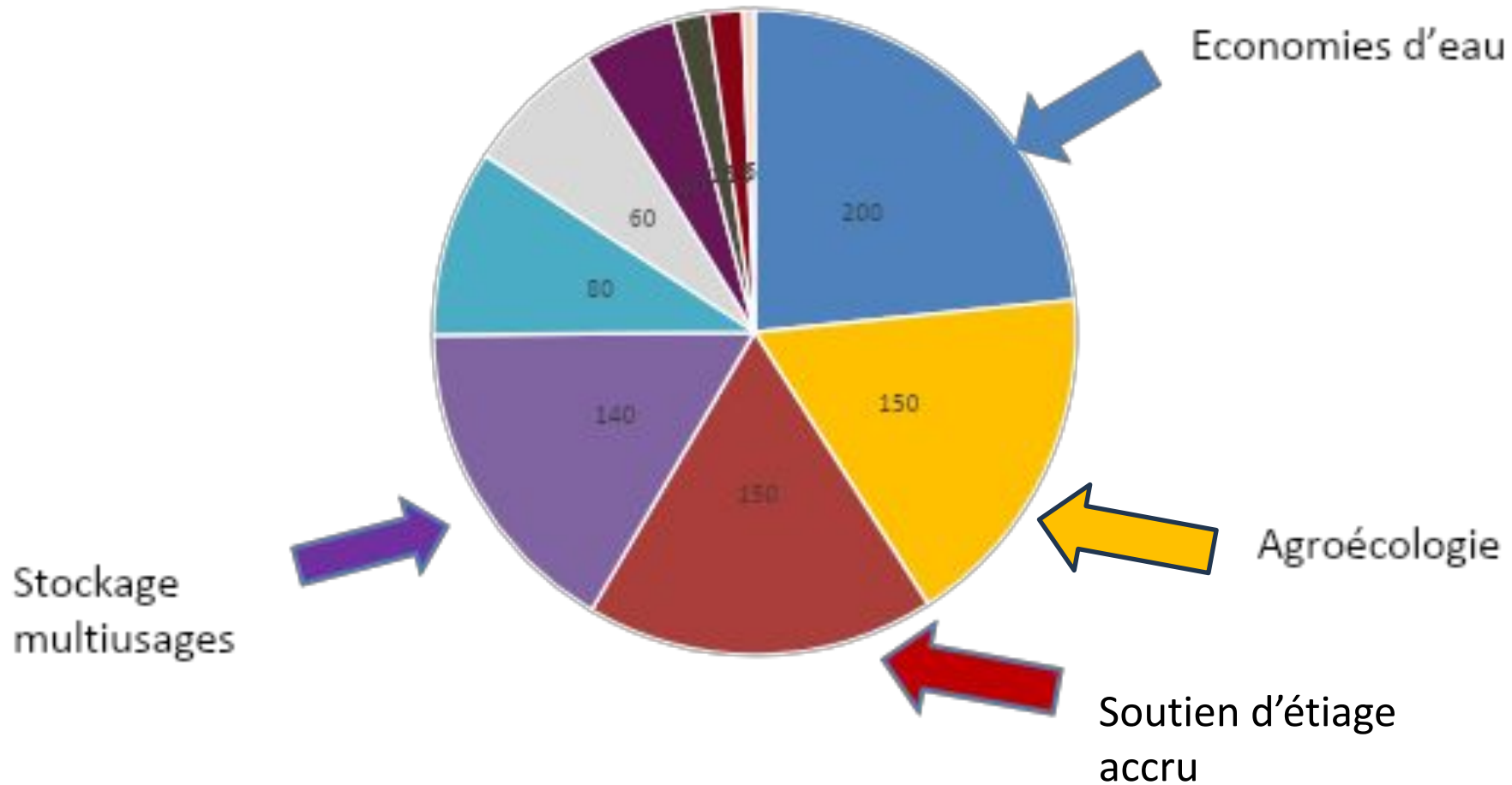
Plus de 500 communes en ruptures d'alimentation en eau potable



En réponse, une  
planification territoriale

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

Volume total mobilisable : 850 Mm<sup>3</sup>



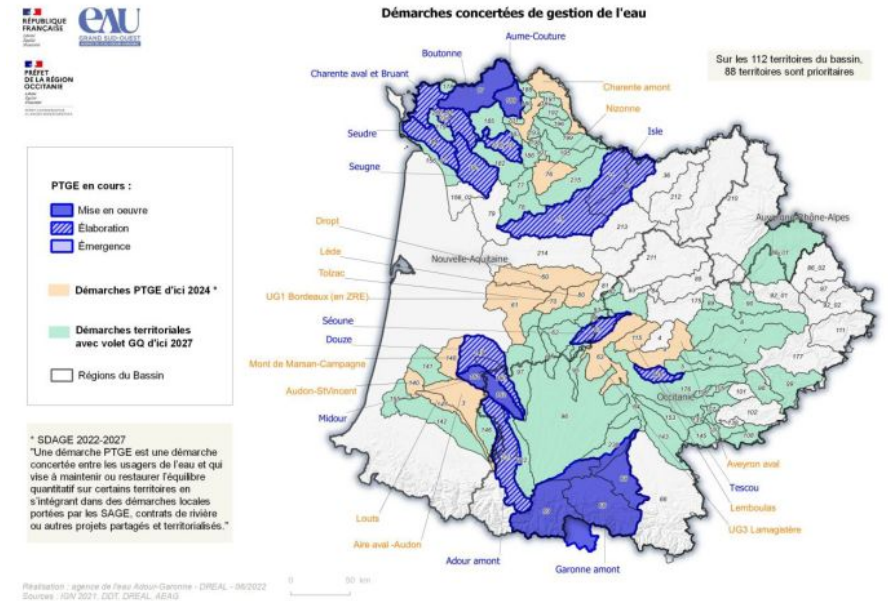
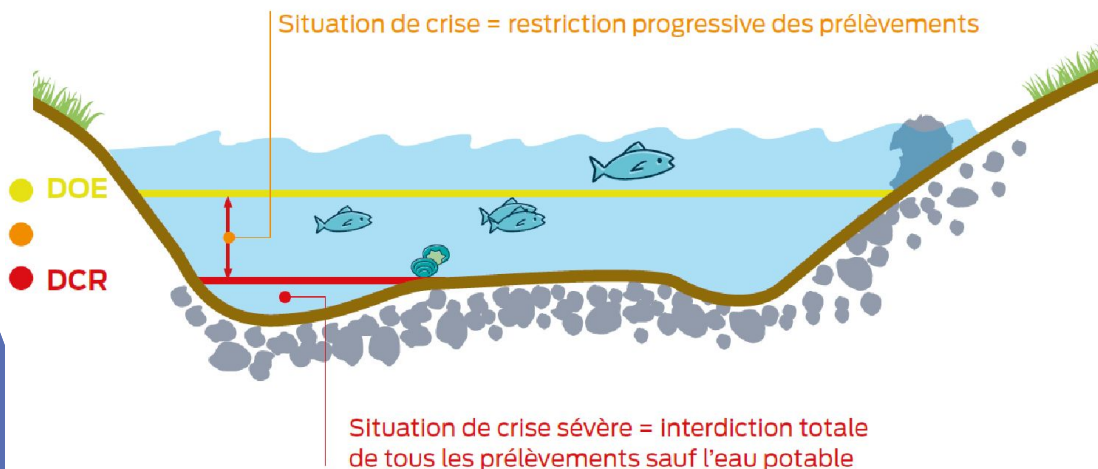
# Des solutions concrètes pour satisfaire les usages

## Favoriser la concertation

- Projets de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE)

## Mobiliser les solutions fondées sur la nature

- ex: restauration de zones humides, fonctionnalité des cours d'eau



## Appui au soutien d'étiage :

- Mobilisation de barrages hydroélectriques
- Réserves d'eau pour le stockage d'hiver

# Des solutions concrètes pour satisfaire les usages

## Economies d'eau :

### - Particuliers :

- dispositifs hydro-économiques,
- changements de pratiques,
- gestion des réseaux, réduction des fuites



### - Industries :

- dispositifs hydro-économiques
- mise en circuit fermé, recyclage
- nouveaux procédés plus économes en eau, changement de pratiques

### - Agriculture :

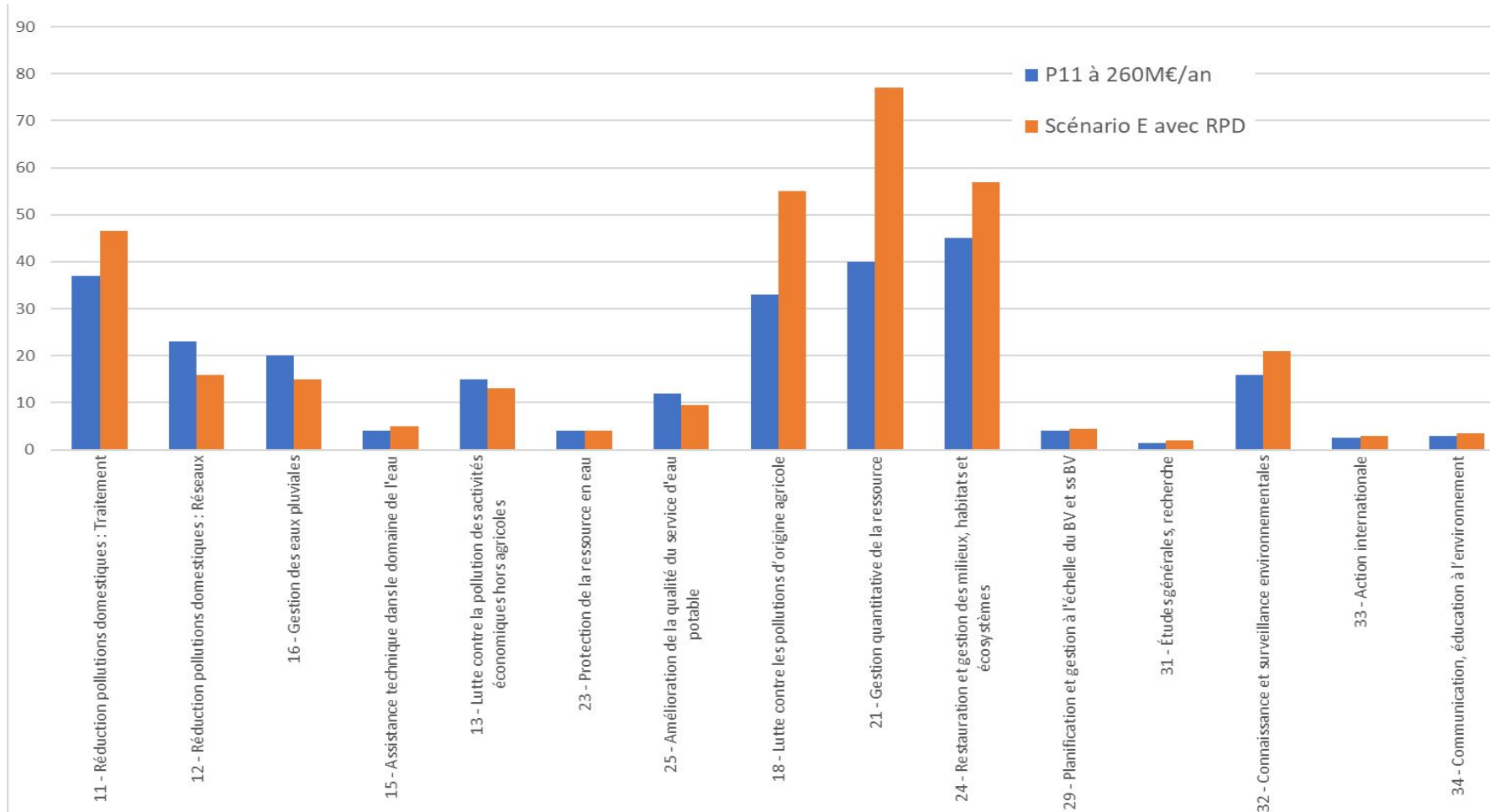
- Amélioration des matériels et pratiques d'irrigation
- Adaptation des pratiques et des cultures : adaptation des dates de semis et des variétés, substitution de cultures
- Développement de l'agroécologie : haies, couverts végétaux, associations de cultures, non labour, etc.





# Un financement prévu pour les 6 prochaines années

+72 M€/an soit 2,23 Mds € au total sur 6 ans



# Une déclinaison dans chaque sous bassin

- Étude(s) connaissance des nappes
- Développement filières adaptées au changement climatique
- Création stockages PTGE Boutonne et Aume-Couture
- Inventaire ZH et suivi, acquisition foncière, actions SFN
- Étude d'opportunité réhausse Lavaud
- Ralentissement de la vidange de la Rochefoucauld

— Fleuves et cours d'eau principaux

Commissions territoriales :

Adour

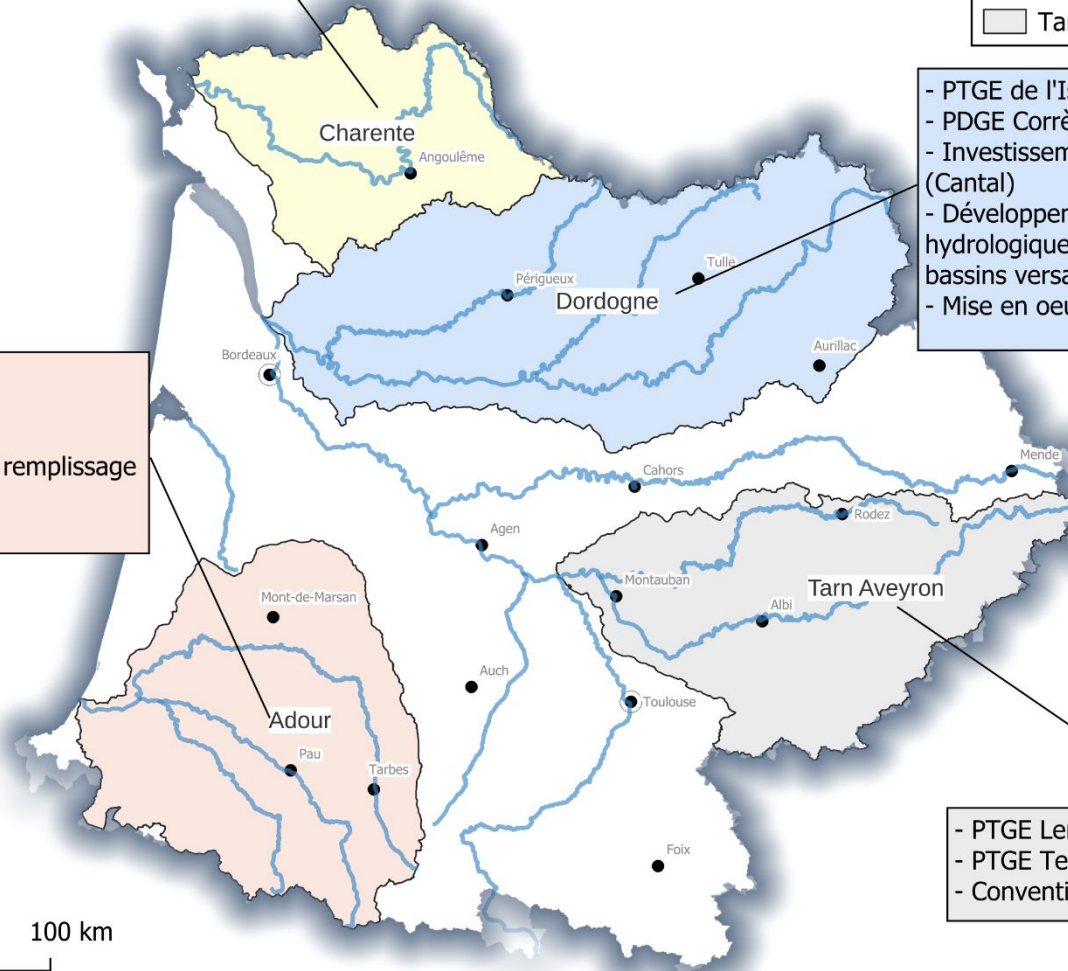
Charente

Dordogne

Tarn Aveyron

- PTGE de l'Isle
- PDGE Corrèze
- Investissements sécurisation eau potable (Cantal)
- Développement outil de modélisation hydrologique et d'aide à la décision (échelle bassins versants)
- Mise en oeuvre SFN (Schéma Vézère)

- Inventaire ZH
- PTGE Midour :
  - REUT de Mont de Marsan
  - Réhausse et sécurisation remplissage
- PTGE Adour Amont
- PTGE Douze



Des actions phares  
soutenables dans le P12  
dans chaque sous BV

Carte n°1 : Principales actions  
des feuilles de route

- PTGE Lemboulas
- PTGE Tescou
- Conventions de soutien d'étiage EDF

# Une déclinaison dans chaque sous bassin

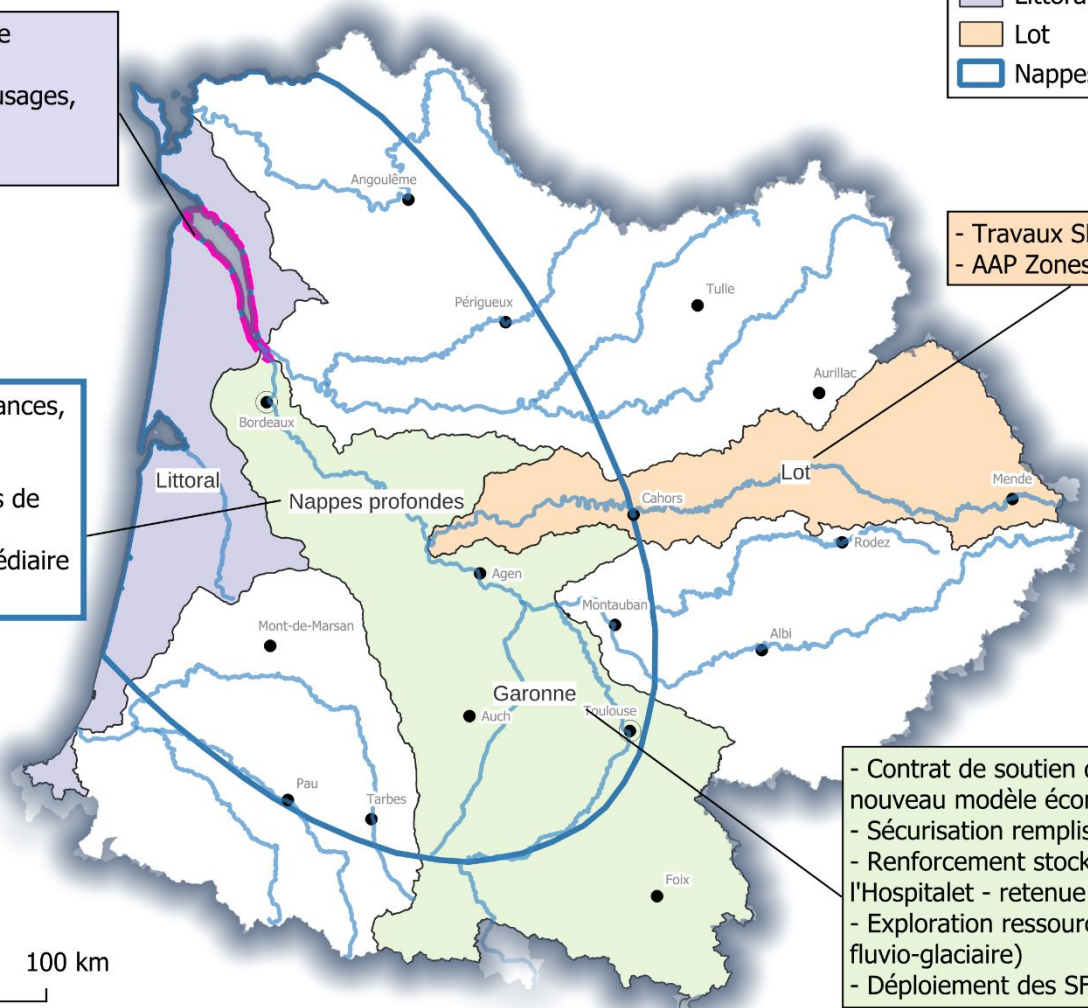
- Étude(s) et connaissance (changement climatique, ressources mobilisables, usages, ZH...) et autre  
- Travaux SFN

- Économies d'eau (connaissances, sensibilisation...)  
Substitution des prélèvements de l'Éocène centre :  
- Ressources de taille intermédiaire  
- Projets structurants

— Fleuves et cours d'eau principaux  
Commissions territoriales :  
■ Garonne  
■ Littoral  
■ Lot  
□ Nappes profondes

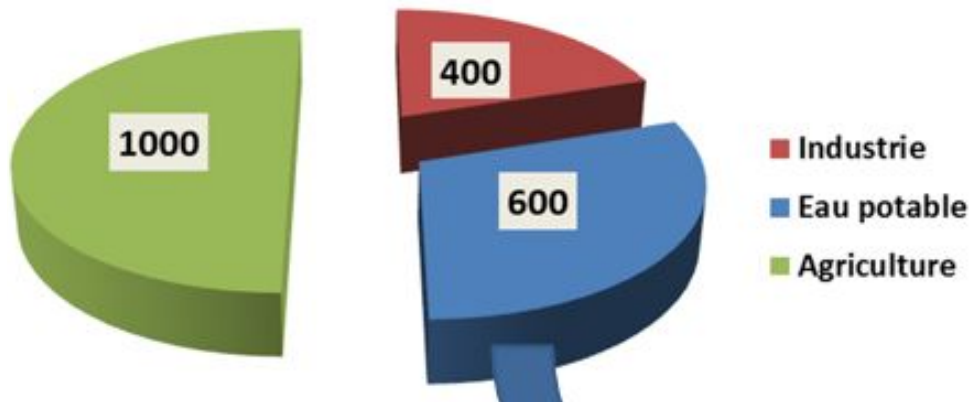
- Travaux SFN et ZH  
- AAP Zones humides (PNR Aubrac)

- Contrat de soutien des étiages et déploiement nouveau modèle économique  
- Sécurisation remplissage Montbel  
- Renforcement stocks disponibles (pompe de l'Hospitalet - retenue du Lanoux)  
- Exploration ressources en eau (aquifères fluvio-glaciaire)  
- Déploiement des SFN



# Renforcer la surveillance des volumes prélevés

**Volume prélevé annuellement  
(Millions de m3)**



- Plusieurs chantiers en cours pour fiabiliser la connaissance et améliorer la surveillance :
  - Définition des volumes prélevables en tenant compte du potentiel de la ressource
  - Interopérabilité des BDD de l'ensemble des services (Etat, opérateurs, collectivités)
  - Transfert de données par les Organismes de gestion de l'irrigation
- => enjeu : Connaissance de tous les volumes (globaux mais aussi les volumes à l'instant T afin d'être plus réactifs pour gérer les crises (financement de compteurs communicants)



**Merci pour votre  
attention**