

Journée technique

RÉUTILISATION DES EAUX

Solution d'adaptation
pour préserver la ressource

6 février
2024



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

eAU

GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

Introduction

Février 2024



Une journée technique organisée par l'agence de l'eau Adour-Garonne



Merci à nos partenaires



Stratégies et réglementations

Février 2024



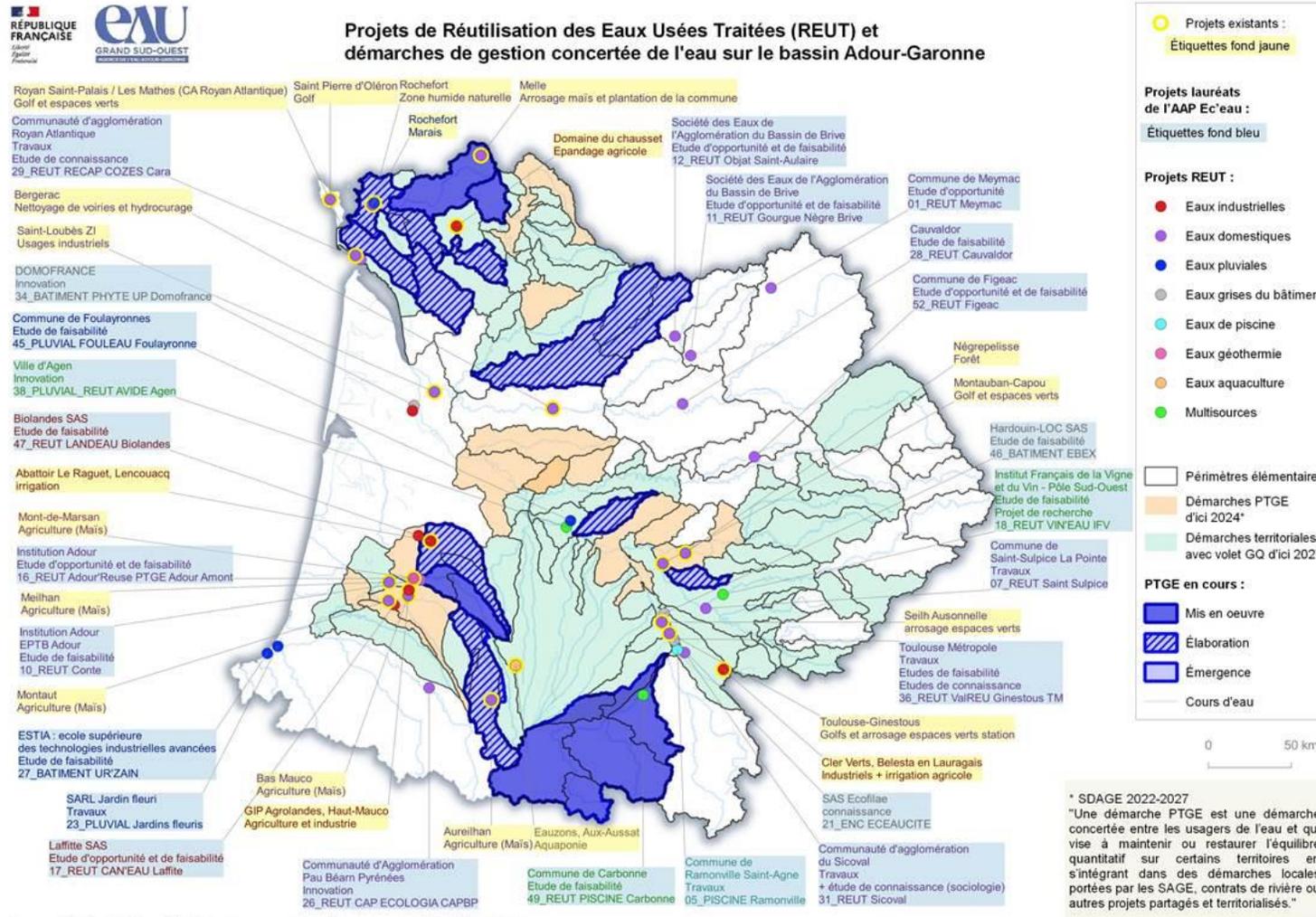
Grands principes, stratégie bassin Adour-Garonne



0,3 %

Des eaux traitées sont réutilisées

Sur Adour-Garonne : 30 projets, 3 Mm³



// 14% en Espagne

Sources : IGN2021 - BD Carthage - AEAG / Réalisation : agence de l'eau Adour-Garonne - DIEEM - BAMAC - 06/2023

2022, l'année de tous les records

#SÉCHERESSE



Record de
température



+15% record
d'**évapotranspiration**



Lâchers d'eau historiques
sur la Garonne



Record de
sécheresse des sols



35% de déficit
de **précipitation**



Record de
foudroiements

En 2050 : un déficit estimé à 1,2 Md m³/an
et une population de + 1,5 M d'habitants

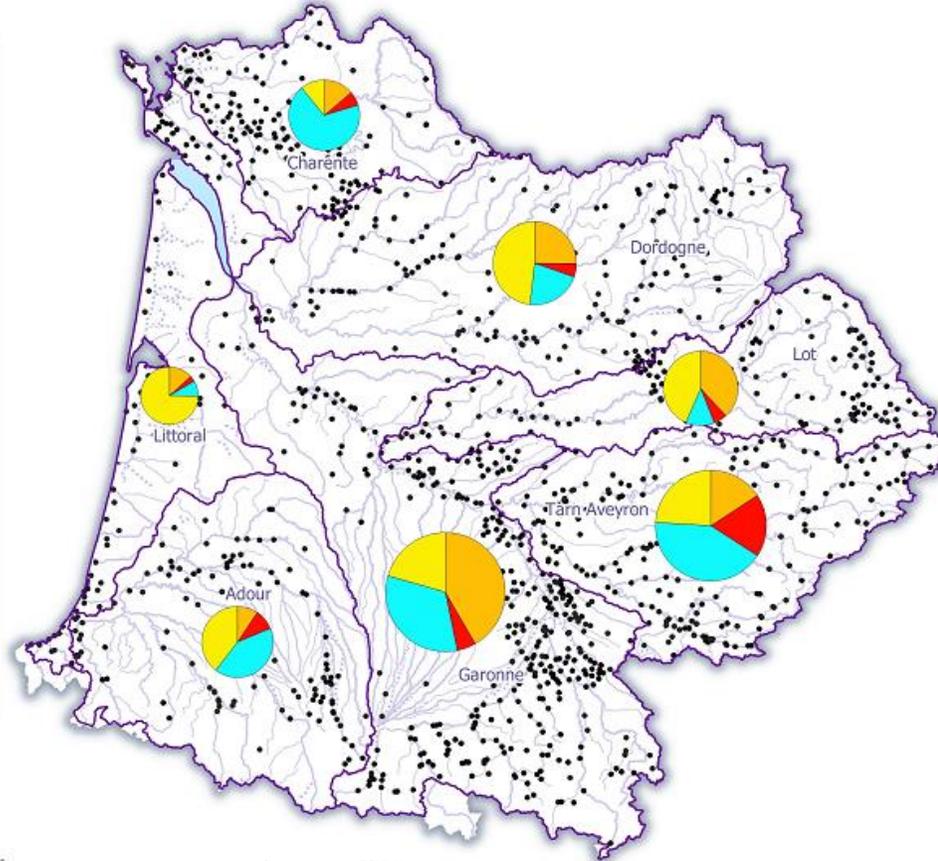
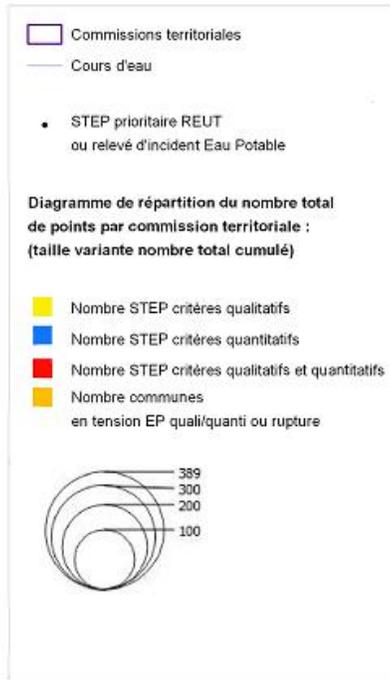
Réutiliser



des eaux usées et pluviales d'ici 2030

200 projets, 60 Mm³

Stations d'épuration urbaines (STEU) d'intérêt pour la mise en œuvre de projets de Réutilisation des eaux usées traitées (REUT)



Chaque projet répond aux enjeux locaux qualité et quantité de l'eau

Analyse circonstanciée et intégrée

Une stratégie de bassin

Une solution à mobiliser au sein d'un mix de solutions



Leviers d'actions pour le retour à l'équilibre quantitatif

Planification et études générales
- Planification (SAGE, Projet de Territoire, contrats territoriaux) : études, diagnostics, animation et communication
- Outils de suivi et de gestion de l'eau (station hydrométrique, outil de télégestion)

Economies d'eau et gestion des prélèvements		Optimisation de la gestion des ouvrages hydrauliques
- Usage agricole	Amélioration de l'efficacité de l'irrigation	<ul style="list-style-type: none"> - Aide à la gestion des soutiens d'étiages (AGE) - Accords de déstockages - Grands canaux de prélèvements - Retenues de réalimentation
	Modification des systèmes de culture (agro-écologie)	
	Gestion des prélèvements	
- Usage IND	Diagnostics sur le matériel et équipements	
	Investissements sur matériels et équipements	
- Usage AEP	Diagnostics des réseaux AEP (modélisation des réseaux, dispositifs de comptages des volumes et débits)	
	Etude de définition de plan d'action	
	Etude patrimoniale de l'ensemble des ouvrages d'eau potable	



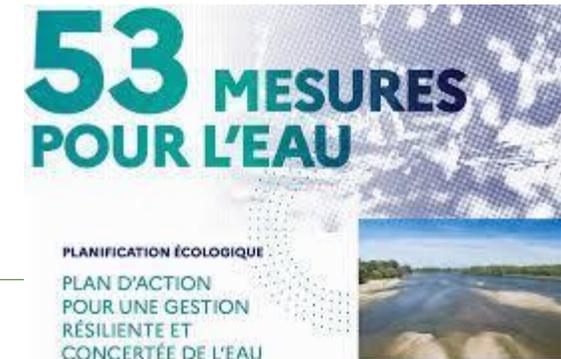
Comité de bassin
Séance du 25 avril 2023
Délibération n° DL/CB/23-16



STRATEGIE DU BASSIN ADOUR GARONNE POUR LA REUTILISATION DES EAUX NON CONVENTIONNELLES

Prélèvements vers une ressource moins sensible
Stockage dans une retenue
<ul style="list-style-type: none"> • Mobilisation de réserves existantes • Aménagement de retenues existantes ou de transfert d'eau • Création de réserves
Réutilisation des eaux usées
Récupération des eaux de pluie
Transfert des prélèvements vers une ressource moins sensible
Gestion dynamique des nappes
Restauration des systèmes AEP (captages, interconnexions, traitements)

Aménagements/gestion du bassin versant contribuant au bon fonctionnement hydrologique	
Favoriser les infiltrations d'eau	<ul style="list-style-type: none"> - Champs d'expansion de crues, zones humides, ... - Infrastructures végétales (haies, ...) - Réduire l'impact des ruissellements urbains
Réduire les impacts des aménagements hydrauliques	<ul style="list-style-type: none"> - Impacts cumulés des plans d'eau (dont débit réservé) - Réduire l'impact du drainage



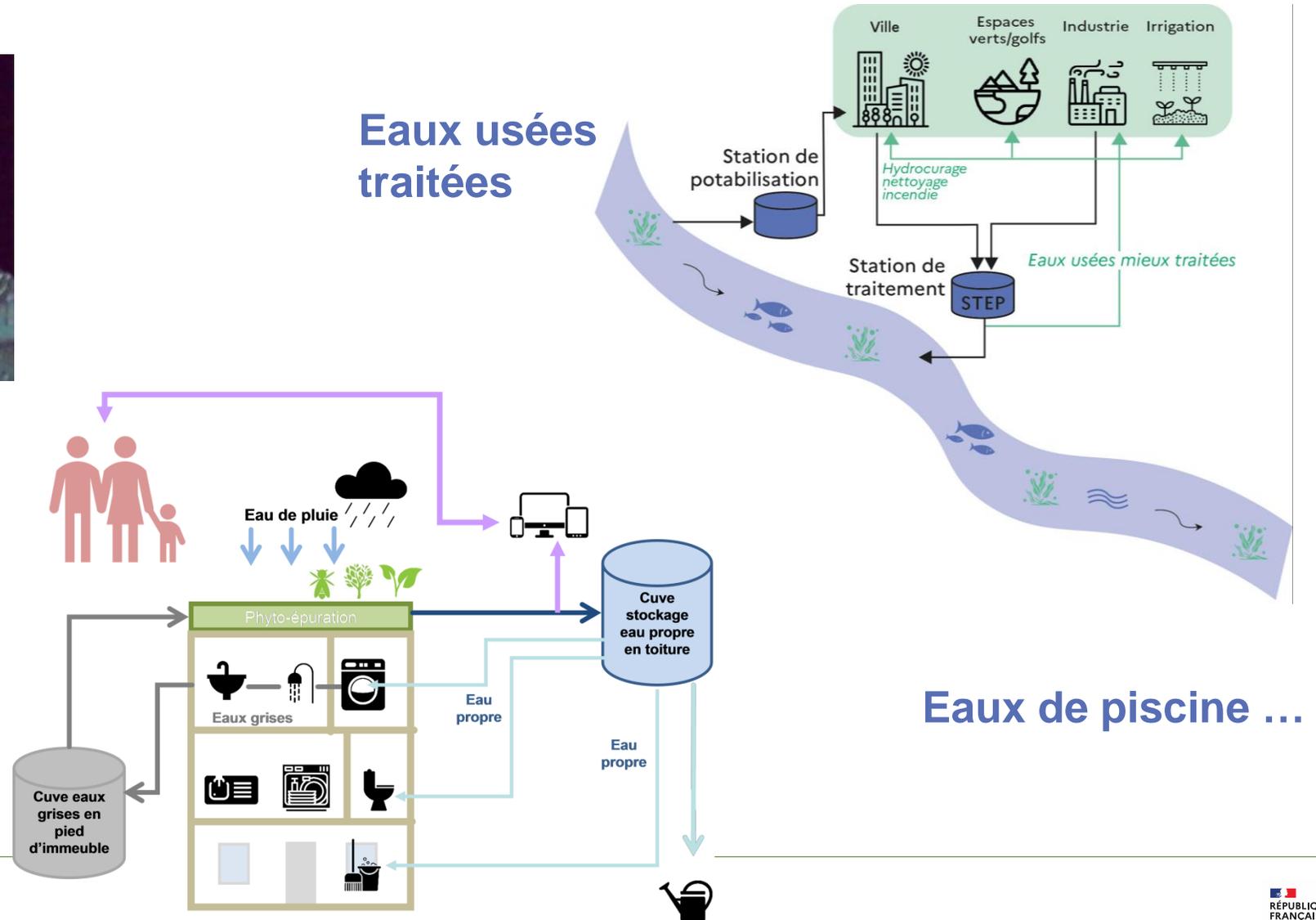
Mobiliser toutes les ressources alternatives



Eaux de pluie

Eaux grises

Eaux usées traitées



Pour 3 objectifs

Lutter contre les déficits hydriques



Substituer les ressources à haute valeur ajoutée



Réduire les apports de pollutions issues des rejets domestiques/industriels



Avec tous les acteurs pour différents usages

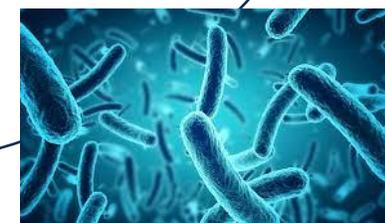


De nombreux porteurs de projets

- Bonne dynamique de recyclage en industrie
- Demande importante d'accompagnement
- Usages multiples : agricoles, urbain, énergétique, industriel, alimentation de toilettes

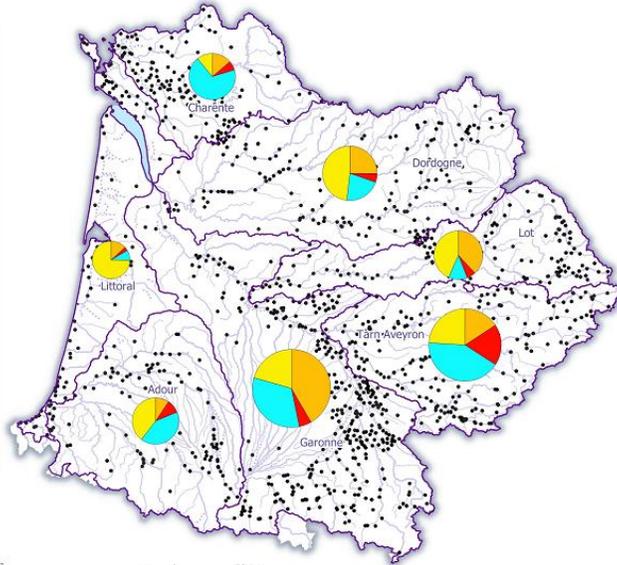
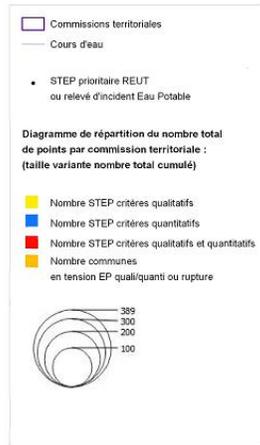


- Analyses :**
- environnementales
 - économiques
 - sociales
 - juridiques
 - réglementaires et sanitaires



Se mobiliser

Stations d'épuration urbaines (STEU) d'intérêt pour la mise en œuvre de projets de Réutilisation des eaux usées traitées (REUT)



Réalisation : agence de l'eau Adour-Garonne - DIEEM - BMMAC - 06/2023
Sources : IGN2022, BD Carthage, élève AEAG "Stratégie pour l'accompagnement de projets de Réutilisation des eaux sur le bassin Adour-Garonne" Ecotiss 11/2019, DREAL, DDT

0 50 km

1. Accompagner chaque projet en ciblant les territoires prioritaires
2. Former et faire connaître la réutilisation des eaux non conventionnelles
3. Engager des projets en partenariat et avec les filières
4. Acquérir du retour d'expérience avec des démonstrateurs et des projets innovants
5. Assurer les financements des études et des travaux