



Les **PGRE** comme outils pour atteindre l'équilibre quantitatif

instance de concertation Aqua Domitia
mardi 10 novembre 2020



Historique de la démarche

Constat de situations d'inadéquation entre les ressources disponibles et les besoins (usages et milieux)

→ inscription dans le SDAGE de l'objectif
d'**atteindre l'équilibre quantitatif 8 années sur 10**

Deux leviers : • **opérationnel - contractuel** (PGRE)
• **réglementaire** (ZRE, OUGC, rév. autor. de prél.)

1. Diagnostic → **EVP**
2. Elaborer un plan d'actions → **PGRE**
3. Agir → **mise en œuvre des PGRE**
4. Acquérir des données → évaluer les effets





Qu'est-ce qu'un PGRE ?

PGRE : **P**lan de **G**estion des **R**essources en **E**au

Finalité : organiser le **partage de l'eau** et mettre en place une **gestion structurellement équilibrée**

Objectif : **résorption des déséquilibres actuels**

Moyens : agir prioritairement sur la demande → **économies d'eau**
agir si nécessaire sur l'offre → **substitution, stockage**



Aqua Domitia

Actions complémentaires de natures variables :

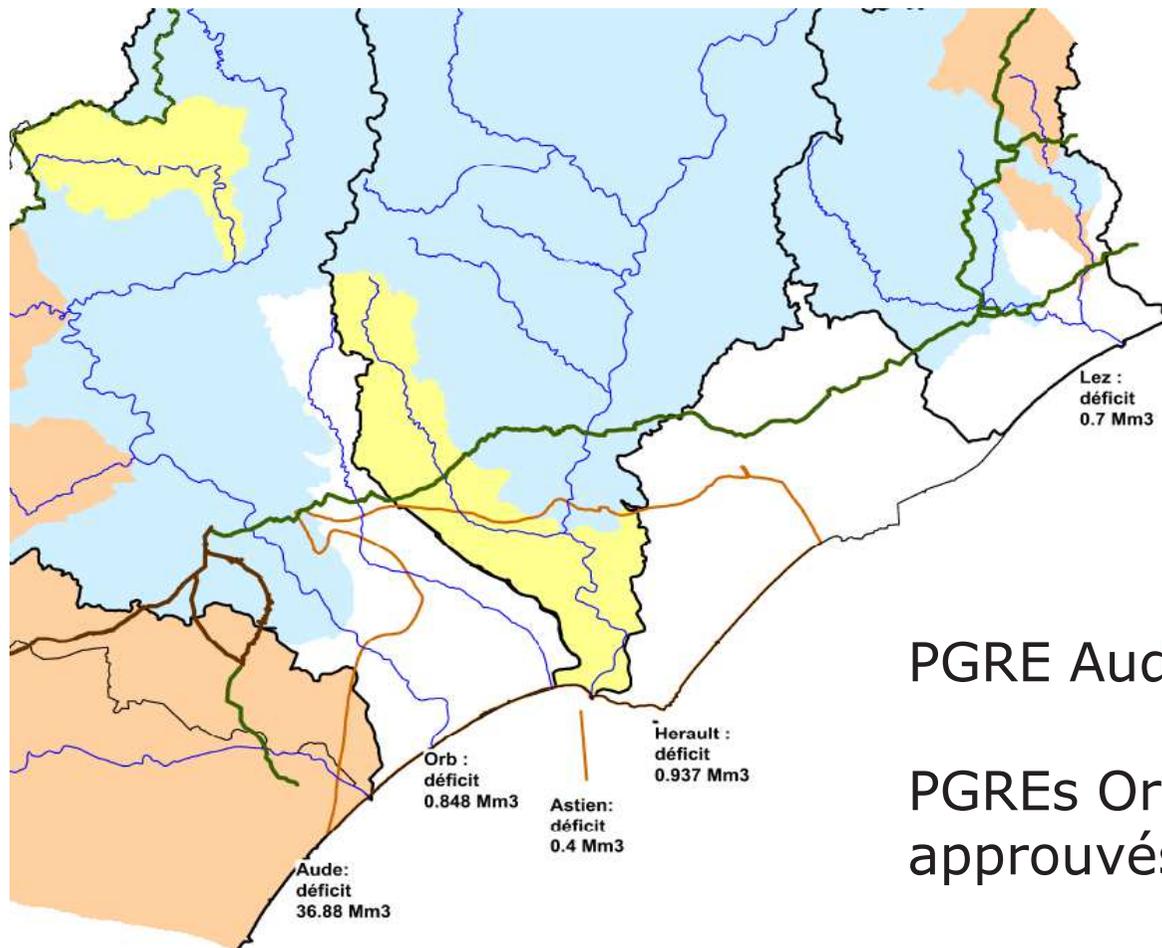
- **Gouvernance** et **animation** territoriales ;
- **Connaissance** : fonctionnement des milieux, etc.
- **Travaux** : économies, substitutions, etc.



Point d'étape sur la mise en œuvre

Objet : territoires traversés par l'adducteur Aqua Domitia

→ **Lez, Hérault, nappe astienne, Orb et Aude.**



Déficit avant mise en œuvre des PGRE :

39,57 Mm3

PGRE Aude approuvé en **mars 2017**

PGREs Orb, Astien, Hérault et Lez approuvés en **mars 2019**



Gouvernance

Les cinq PGRI disposent d'une animation dédiée et d'une instance de gouvernance en place, le **Comité de Suivi** :

- fréquence annuelle
- appui d'un Comité Technique

- **Commission Ressource** (sous l'égide de la CLE) : Lez, Hérault, Orb
- **CLE** : Astien
- **CTIS** (Comité Technique Inter-SAGEs) : Aude

Contexte électoral et sanitaire : perturbation dans la tenue des Comités de Suivi mais les Cotech se réunissent.



Avancement de la mise en œuvre

- En nombre d'actions engagées et/ou finalisées :

$\frac{67}{87}$	$\frac{39}{65}$	$\frac{26}{51}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{30}{46}$		<i>très bonne dynamique d'engagement des actions</i>
Aude	Orb	Astien	Hérault	Lez		

- Exemples de premiers résultats :

Aude : 22 Mm3 économisés/substitués

Mare (Orb) : retour à l'équilibre pour l'usage agricole

Lez : enjeu prioritaire de connaissance → études en cours...



Quelques actions emblématiques

HERAULT : substitution AEP SIEA Région Ganges par forage du Fesquet (**512 000 m³**)

ASTIEN : réparation fuites sur les réseaux de Villeneuve-les-Béziers et Vias (**132 000 m³** économisés en 2019)

LEZ : augmentation Débit Réservé Source du Lez → mise en adéquation avec le Débit Minimum Biologique

ORB : intervention sur 37 béals du bassin de la Mare

AUDE : Contrat de Canal de la Robine (**19 Mm³** économisés)



Un travail de fond

- Les **PGRE** mobilisent l'ensemble des acteurs du territoire par une sensibilisation à la rareté de la ressource en eau et aux enjeux du changement climatique
- **Irrigation** : enjeu de structuration technique et financière de la maîtrise d'ouvrage préalable aux actions (projets de modernisation portés par la profession agricole → investissements importants sur des délais très courts → incidence financière sur les exploitations)
- **AEP** : diagnostics préalables des réseaux avant travaux



Premiers effets : expérience audoise

1. baisse des volumes prélevés : tous usages confondus

2. la gestion des étiages : légère amélioration des débits d'étiage à Moussoulens lors des étiages 2018 et 2019

→ efforts d'économies d'eau + restrictions des usages

→ rationalisation de l'utilisation de la ressource

→ **pas d'accentuation du déficit**



Un retour à l'équilibre confirmé

« La mise en œuvre de l'ensemble des actions du PGRI permet-elle le retour à l'équilibre **fin 2021** ? »

OUI

Lez,
Hérault,
Orb

mais...

2022 : nappe astienne
2024 : Aude

→ **trajectoire vers l'atteinte de l'équilibre**



Les actions en perspective

Lez : étude hydrogéologique du compartiment Nord de la masse d'eau souterraine FRDG158 (Karst Mosson)

Orb : travaux d'amélioration des rendements AEP

Aude : Contrat de Canal de Canet (2 Mm³) + système de compensation (4 Mm³)

Astien : actions d'économies d'eau dans les campings, substitution Vendres (530 000 m³)

Hérault : travaux de modernisation de l'ASA du Canal de Gignac (912 000 m³ économisés/substitués)



Perspectives

- **poursuivre la mise en œuvre des PGRE, et notamment les actions d'économies d'eau** : 2021 est une année pleine et entière de mise en œuvre des PGRE
- tout en **capitalisant les données** hydrométriques et piézométriques

... en vue d'un bilan fin 2021 : **évaluation des effets**



merci de votre attention