

Eyrieux Embroye Turzon Mialan
& petits affluents rive droite du Rhône



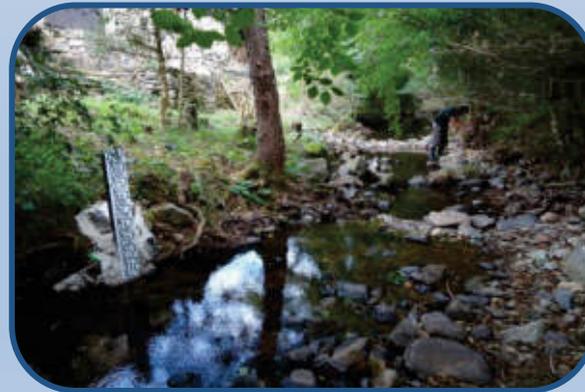
COMITÉ DE RIVIÈRE

20 juin 2024 – Saint Sauveur de Montagut



BILAN

Plan de Gestion de la Ressource en Eau Eyrieux Embroye Turzon Mialan



Bref historique

1 territoire, 2 PGRE

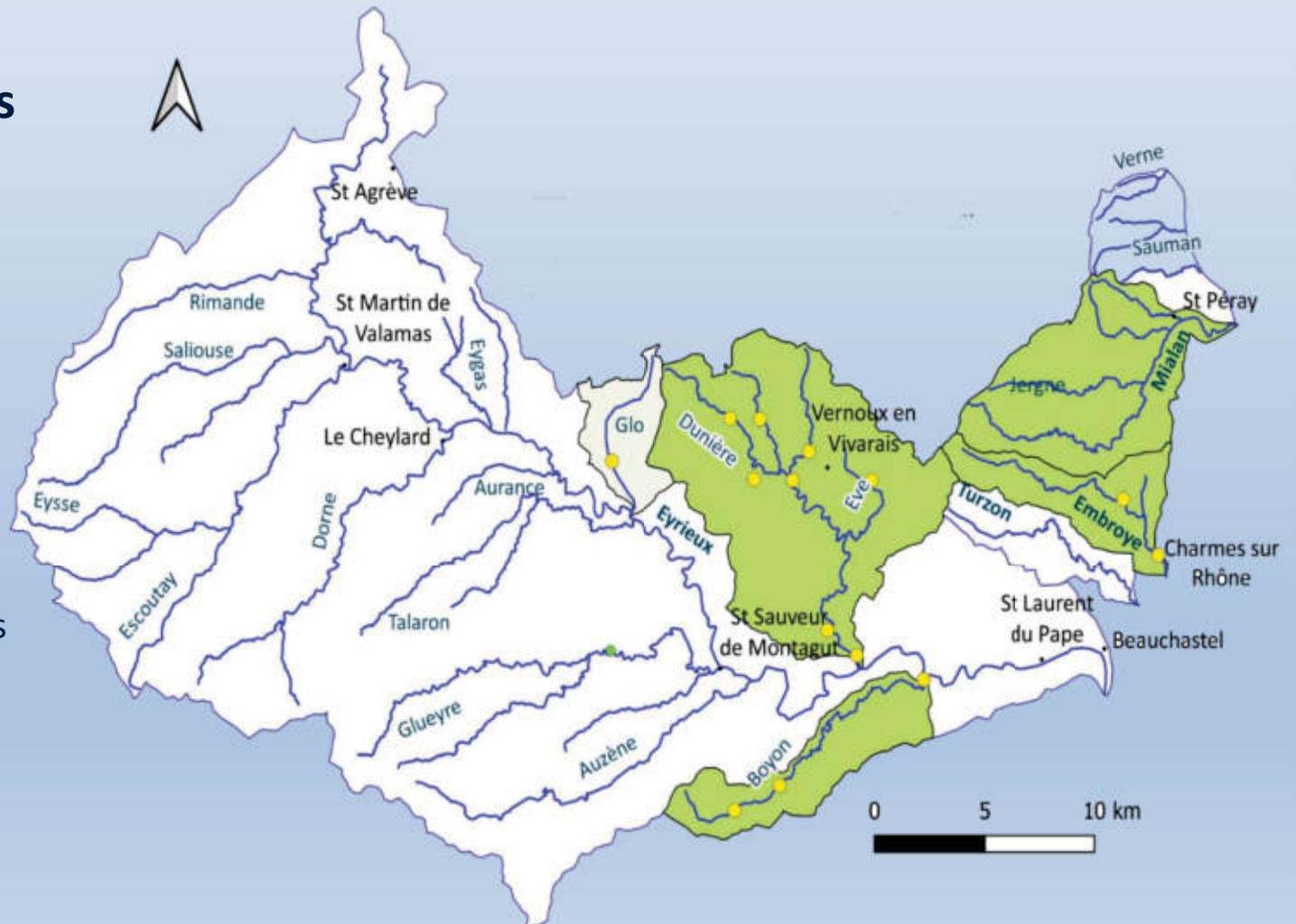
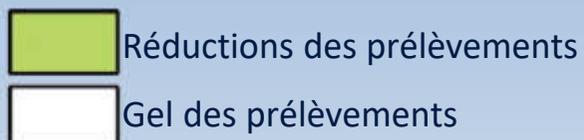
- Eyrieux Embroye & Turzon ⇒ animé par le SMEC
- Mialan ⇒ animé par le SMBVD puis à partir de 2021 par le SMEC

Etude volume prélevables (EVP) – 2012

- Des usages identifiés
- Des prélèvements quantifiés
- Des volumes prélevables définis

↪ Conclusions :

- Une hydrologie à l'étiage contraignante pour les milieux aquatiques
- La situation ne doit pas être aggravée voire même, réduire les prélèvements sur des bassins



PGRE Eyrieux Embroye Turzon

2018 - 2022/2023

➤ PGRE = document de planification déterminant les règles de partage de la ressource en eau entre tous les usages

5 objectifs

Atteindre une
gestion équilibrée
de la ressource

Economiser l'eau

Anticiper l'avenir

Atteindre les débits
d'objectif d'étiage

Respecter les
volumes maximum
prélevables à
l'étiage

6 thématiques

Règlementation

Eau potable

Agriculture

Sensibilisation

Zones humides

Suivi

24 actions

BILAN DES REALISATIONS PAR THEMATIQUE

Réglementation

- ↪ Création d'un comité technique (2022)
- ↪ 2 mises aux normes + 4 autorisations révisées + 7 projets instruits



	Non engagée	Engagée	Terminée
Actions "Règlementation"		4	

Economie d'eau en agriculture

- ↪ 326 retenues identifiées sur BV déficitaires - 49 retenues sans usage
- ↪ 1 site expérimental (Vernoux en Vivarais – Chambre agriculture)
- ↪ 17 projets étudiés (10 sur les BV déficitaires)



	Non engagée	Engagée	Terminée
Actions "Usage agricole"	1 (abandonnée)	5	

Suivi des connaissances

- ↪ Inventaire des prélèvements + hiérarchisation des retenues
- ↪ 18 stations de suivis - BV déficitaires et sensibles



	Non engagée	Engagée	Terminée
Actions "Connaissance et suivi"		3	1

Economie d'eau dans le secteur AEP

- ↪ 1 SDAEP
- ↪ 23 compteurs posés + 14 télésurveillances installées
- ↪ 6 500 ml de canalisation remplacée + suppression des trop-pleins (BV Dorne)
- ↪ 3 ressources abandonnées (BV Dunière)

	Non engagée	Engagée	Terminée
Actions "Eau potable"		1	5

Sensibilisation

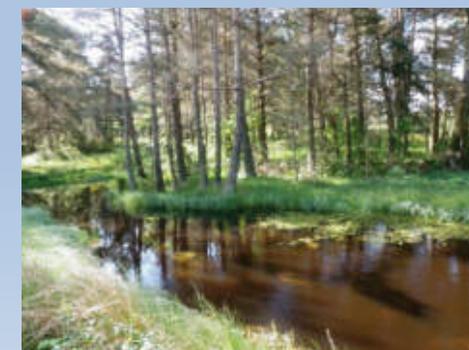
- ↪ Des documents d'information pour tous les publics + fiches Arrêté "sécheresse"
- ↪ Réunions d'information "Arrêté Sécheresse" (élus)
- ↪ Des animations : 13 journées grand public + 32 animations scolaires + 1 sortie élus avec la CCRC
- ↪ Des Assises de l'Eau locales & départementales

	Non engagée	Engagée	Terminée
Actions "Sensibilisation"			2

Restauration & préservation des zones humides

- ↪ Des actions de communication pour tous les publics
- ↪ 4 plan de gestion + 7 actions
- ↪ 1 concours avec 6 exploitations + 16 Ha de surface engagées en MAEC

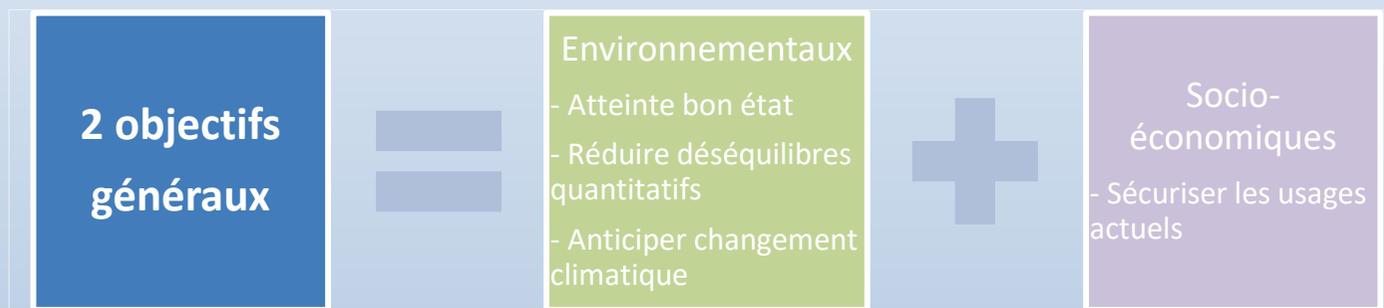
	Non engagée	Engagée	Terminée
Actions "Zones humides"		4	



PGRE Mialan

2017/2018 - 2022/2023

↪ PGRE = document de planification déterminant les règles de partage de la ressource en eau entre tous les usages



7 thématiques

Amélioration des connaissances + Réglementation + Economies d'eau - Agriculture + Economies d'eau - Collectivités + Economies d'eau - Domestique + Zones humides + Animation



29 actions

BILAN PAR THEMATIQUE

Amélioration de la connaissance

- 2 actions terminées :
 - ↳ actualisation du recensement des retenues
 - ↳ amélioration de la connaissance des prélèvements industriels
- 4 actions engagées ou en cours

	Non engagée	Engagée	En cours	Terminée	Total
Amélioration des connaissances	0	1	3	2	6

Portée réglementaire

- 1 action terminée ⇒ mise en place d'un OUGC
- 2 actions en cours :
 - ↳ régularisation administrative des prélèvements
 - ↳ baisse des volumes prélevés autorisés

	Non engagée	Engagée	En cours	Terminée	Total
Portée Réglementaire	0	0	2	1	3

Animation

- 3 actions terminées ⇒ animation, suivi des objectifs PGRE, bilan
- 1 action engagée & 2 non engagées

	Non engagée	Engagée	En cours	Terminée	Total
Animation et suivi	2	1	0	3	6

Economie d'eau

Secteur agricole

- 1 action prévue et réalisée ⇨ accompagner l'adaptation des pratiques au changement climatique

	Non engagée	Engagée	En cours	Terminée	Total
Economie secteur agricole	0	0	0	1	1

Secteur des collectivités

- 5 actions engagées ou en cours
- 3 actions non engagées

	Non engagée	Engagée	En cours	Terminée	Total
Economie secteur collectivités	3	1	4	0	8

Secteur domestique

- 1 action engagée & 1 en cours

	Non engagée	Engagée	En cours	Terminée	Total
Economie secteur domestique	0	1	1	0	2

Zones humides ⇨ aucune action prévue sur le BV du Mialan

BILAN HYDROLOGIQUE

Arrêtés préfectoraux

1 arrêté cadre sécheresse actualisé

- 6 juin 2023 ⇒ n°07-2023-06-06-00002

2 secteurs hydrographiques

- Eyrieux – Tisonèche (Glueyre) ⇒ ensemble du BV Eyrieux
- Doux – Colombier le Vieux ⇒ BV Turzon, Embroye & Mialan

Des arrêtés

↳ sur la période 2018 - 2022

- Alerte renforcée : 4 années sur 5
- Crise : 3 années sur 5

VIGILANCE

ALERTE

ALERTE RENFORCEE

CRISE

		Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
2017	Doux												
	Eyrieux												
	Eyrieux soutenu*												
2018	Doux												
	Eyrieux												
	Eyrieux soutenu*												
2019	Doux												
	Eyrieux												
	Eyrieux soutenu*												
2020	Doux												
	Eyrieux												
	Eyrieux soutenu*												
2021	Doux												
	Eyrieux												
	Eyrieux soutenu*												
2022	Doux												
	Eyrieux												
	Eyrieux soutenu*												
2023	Doux												
	Eyrieux												
	Eyrieux soutenu*												

* Eyrieux soutenu **uniquement** pour un usage professionnel agricole

Débits d'objectif d'étiage

DOE = débit de référence permettant l'atteinte du bon état des eaux et au-dessus duquel est satisfait l'ensemble des usages en moyenne 4 années sur 5

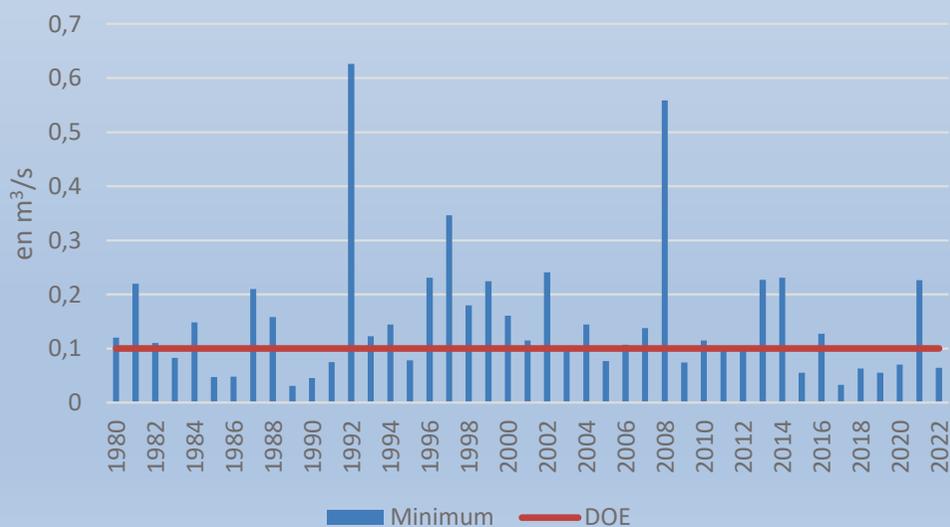
Eyrieux : DOE Glueyre = 100 l/s

- 15 années < DOE sur 42 ans
- 2018 - 2022 ⇨ DOE jamais atteint sauf 2021

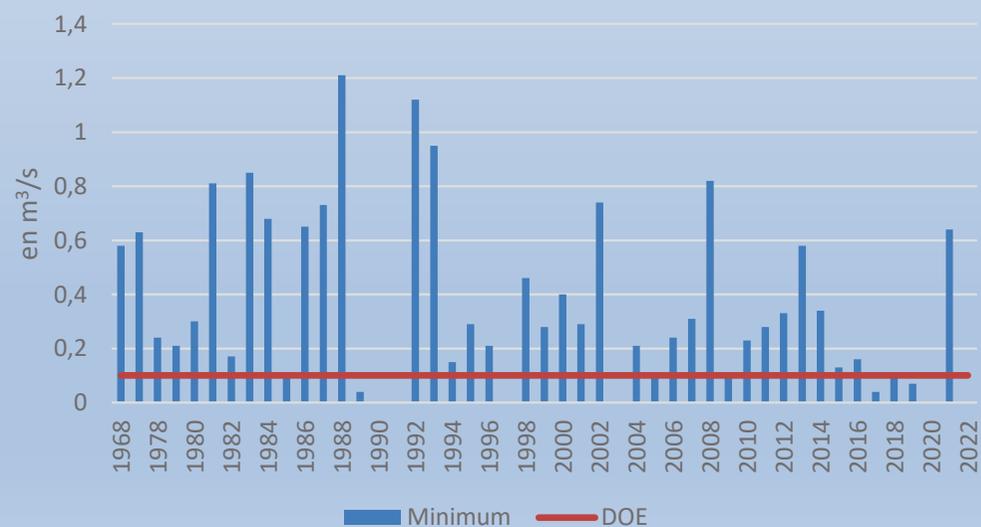
Doux : DOE = 100 l/s

- 11 années < DOE sur 54 ans
- 2018 – 2022 ⇨ DOE jamais atteint sauf 2021

Débit mensuel minimum de l'année à la station de Tisonèche



Débit mensuel minimum de l'année à la station hydrométrique de Colombier le Vieux



BILAN QUANTITATIF

Adduction en eau potable

Consommations 2022 (harmonisation des contrats)

- Aucun prélèvement d'eau potable ne se fait sur les BV Turzon et Mialan
- Des volumes prélevables annuels respectés sauf Haute Vallée (trop-pleins)
- Des volumes prélevables à l'étiage respectés ou pas suivant scénario

Volumes (m ³)	Prélevables ANNUELS	Prélevés ANNUELS
Haute vallée de l'Eyrieux	712 000	845 117 (449 126 sans trop pleins CCVE)
Moyenne vallée de l'Eyrieux	527 000	497 203
Basse vallée de l'Eyrieux	152 000	110 269
Dunière	115 000	113 456
Turzon	0	0
Embroye	156 000	147 771
Mialan	0	0

Volumes (m ³)	Prélevables ETIAGE*	Prélevés ETIAGES	
		Scénario Minoré	Scénario Majoré
Haute vallée de l'Eyrieux	255 000	304 242 (161 856 sans trop pleins CCVE)	422 559 (224 563 sans trop pleins CCVE)
Moyenne vallée de l'Eyrieux	192 000	178 993	248 602
Basse vallée de l'Eyrieux	55 000	39 697	55 135
Dunière	42 000	40 844	56 728
Turzon	0	0	0
Embroye	56 000	53 198	73 886
Mialan	0	0	0

*Etiage : du 01/06 au 30/09 – 4 mois

Scénario minoré : volumes étiage (Prélèvement annuel/12)x4 / Scénario majoré : volumes prélevés étiage = (volumes annuels)/2

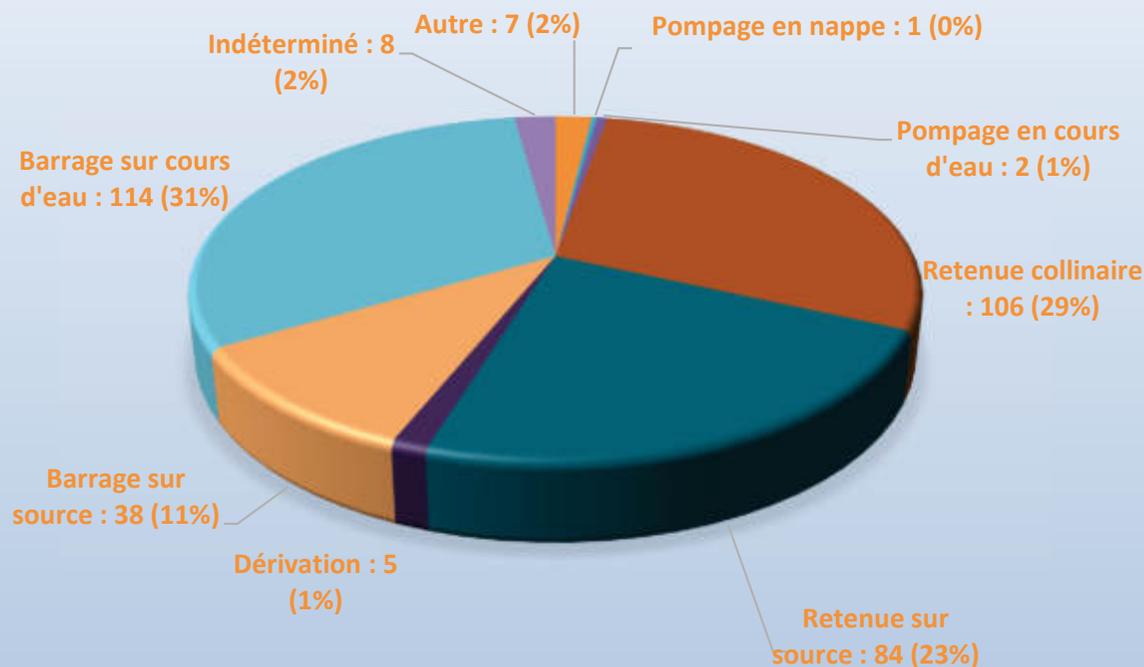
Substitution

- 17 300 m³/an sur le BV de la Dunière

Agriculture & irrigation

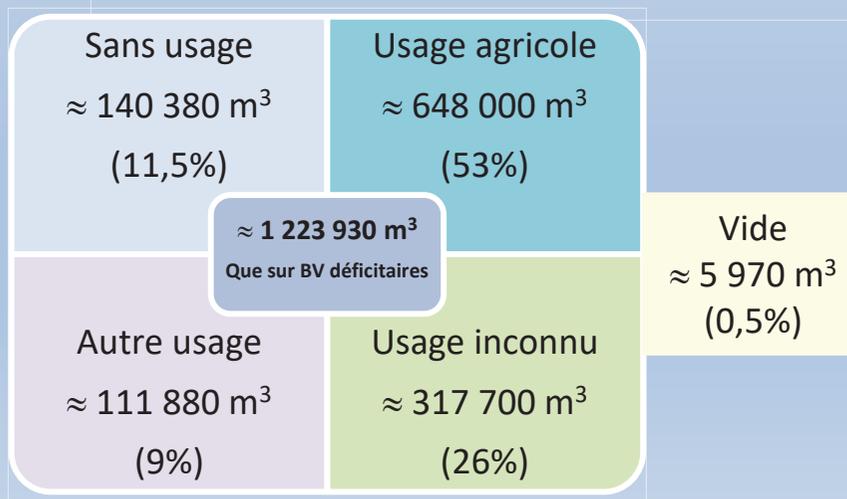
Une typologie des retenues

- Caractérisation des 365 retenues inventoriées
- Classification des retenues par type :



Une estimation des volumes stockés

- EVP \Rightarrow 1 392 900 m³ sur tous les BV
- Volume stocké = Superficie / volume



Agriculture & irrigation

Pompages directs en rivière

- Connaissance non exhaustive (Gestion volumétrique obligatoire non opérationnelle) + volumes non connus
- 43 pompages individuels



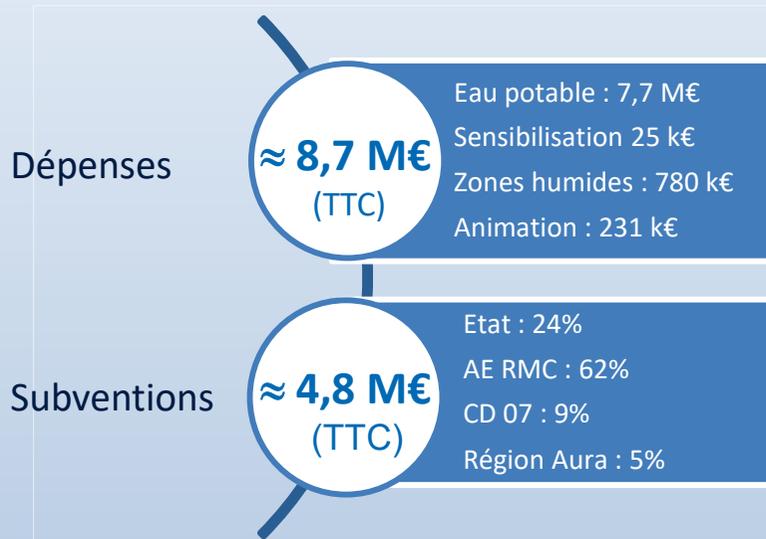
Prélèvements domestiques

- Liste non exhaustive + volumes non connus (1 000 m³ autorisés)
- 212 prélèvements recensés (45 sur BV déficitaires) ⇨ 212 000 m³ estimés



Bilan financier

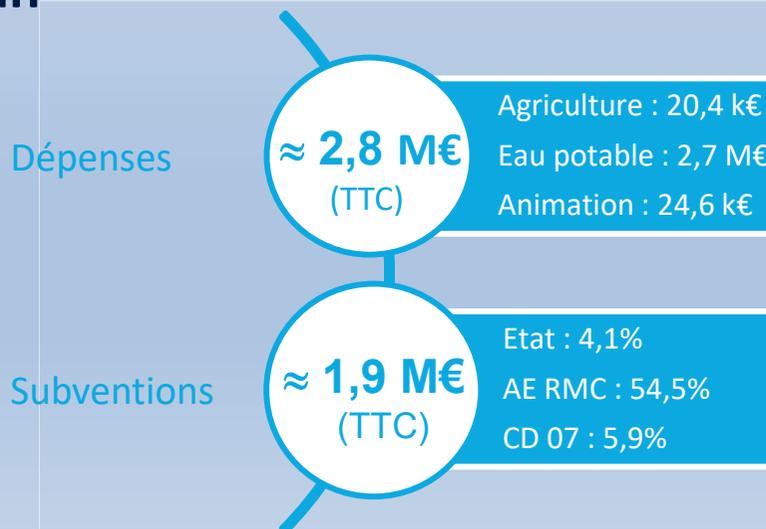
PGRE Eyrieux Embroye Turzon



Les partenaires financiers



PGRE Mialan

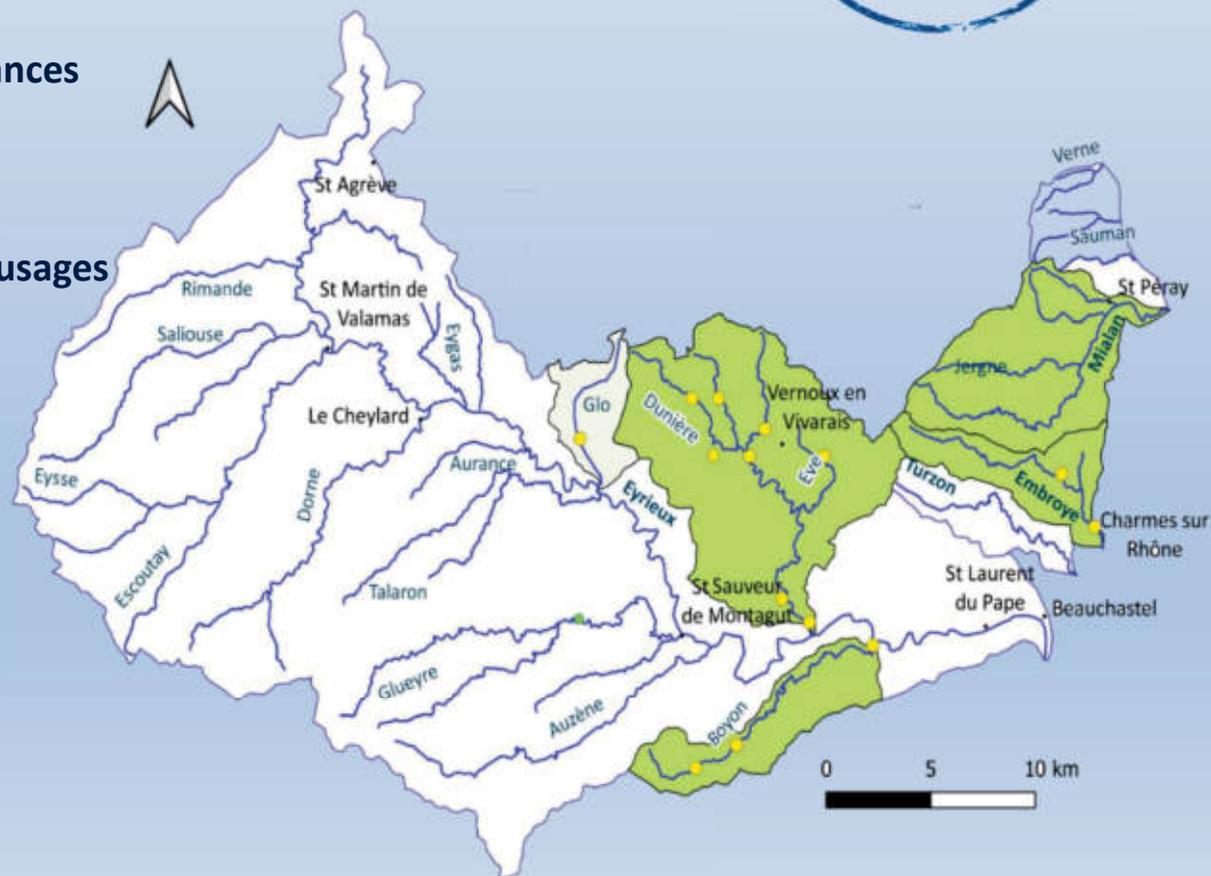


Le bilan général

PGRE Eyrieux Embroye Turzon & Mialan

- Toutes les actions sont engagées ou terminées
 - ↪ **Nombreux travaux sur rendement des réseaux**
 - ↪ **Point fort = amélioration des connaissances**
... notamment volet agricole & principalement sur BV déficitaires

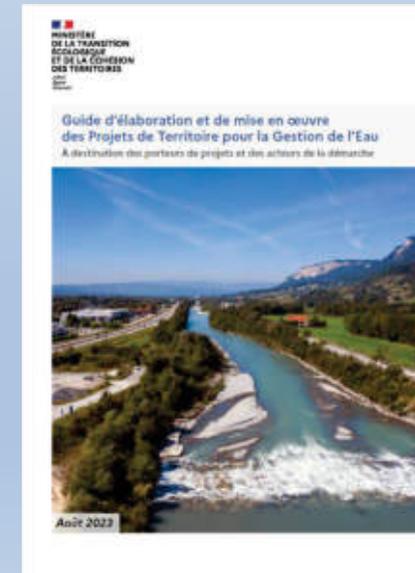
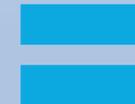
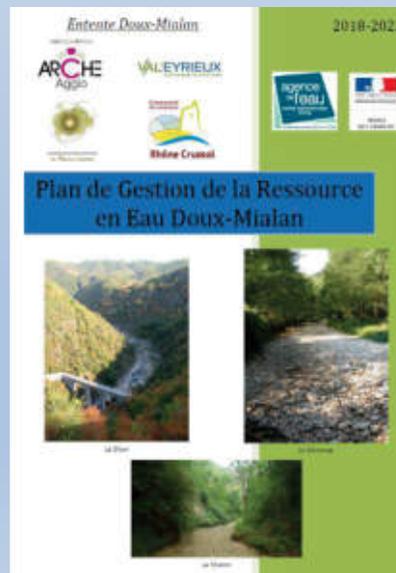
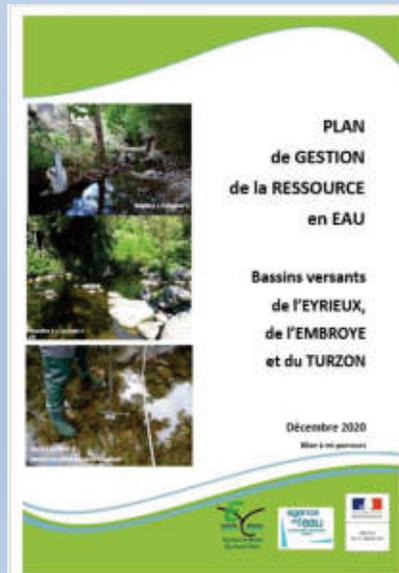
- Un constat
 - ↪ **Nombreuses actions enclenchées**
... *s'inscrivant dans la durée*
 - ↪ **Poursuivre l'amélioration des connaissances**
... BV non déficitaires
 - ↪ **Objectifs hydrologiques non atteints**
Rappel objectif : 1 année sur 5 en AS
 - ↪ **Objectifs quantitatifs atteints selon les usages**
mais efforts à poursuivre
 - ↪ **Des usages à mieux intégrer**
... *industries & tourisme selon territoires*



Et pour la suite

2 PGRE vers 1 PTGE

- PTGE = Projet de territoire pour la gestion de l'eau
 - ↳ même objectif ⇒ résorption des déséquilibres quantitatifs
- 1 seul PTGE pour l'ensemble du territoire du SMEC
- Programme d'actions garantissant le partage équilibré de la ressource
 - ↳ volonté qu'il soit concerté
 - ↳ poursuite des 1ères actions
 - ↳ étude prospective



Concertation pour le PTGE

4 ateliers participatifs =>
recueillir les regards et
attentes et alimenter les
réflexions du COFIL.

Focus group / Entretiens préalables

3 réunions du COFIL = rencontres de
concertation

**Coordination régulière et points
d'étapes**

