

Eyrieux Embroye Turzon Mialan
& petits affluents rive droite du Rhône



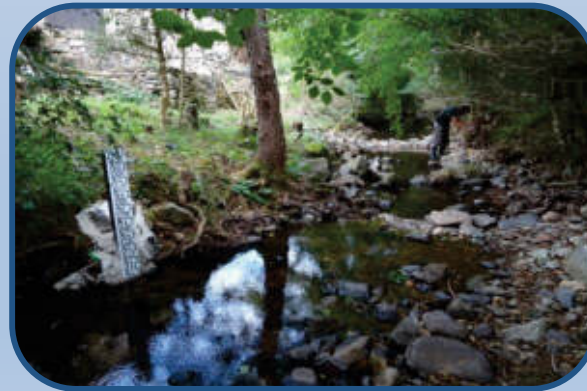
COMITÉ DE RIVIÈRE

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

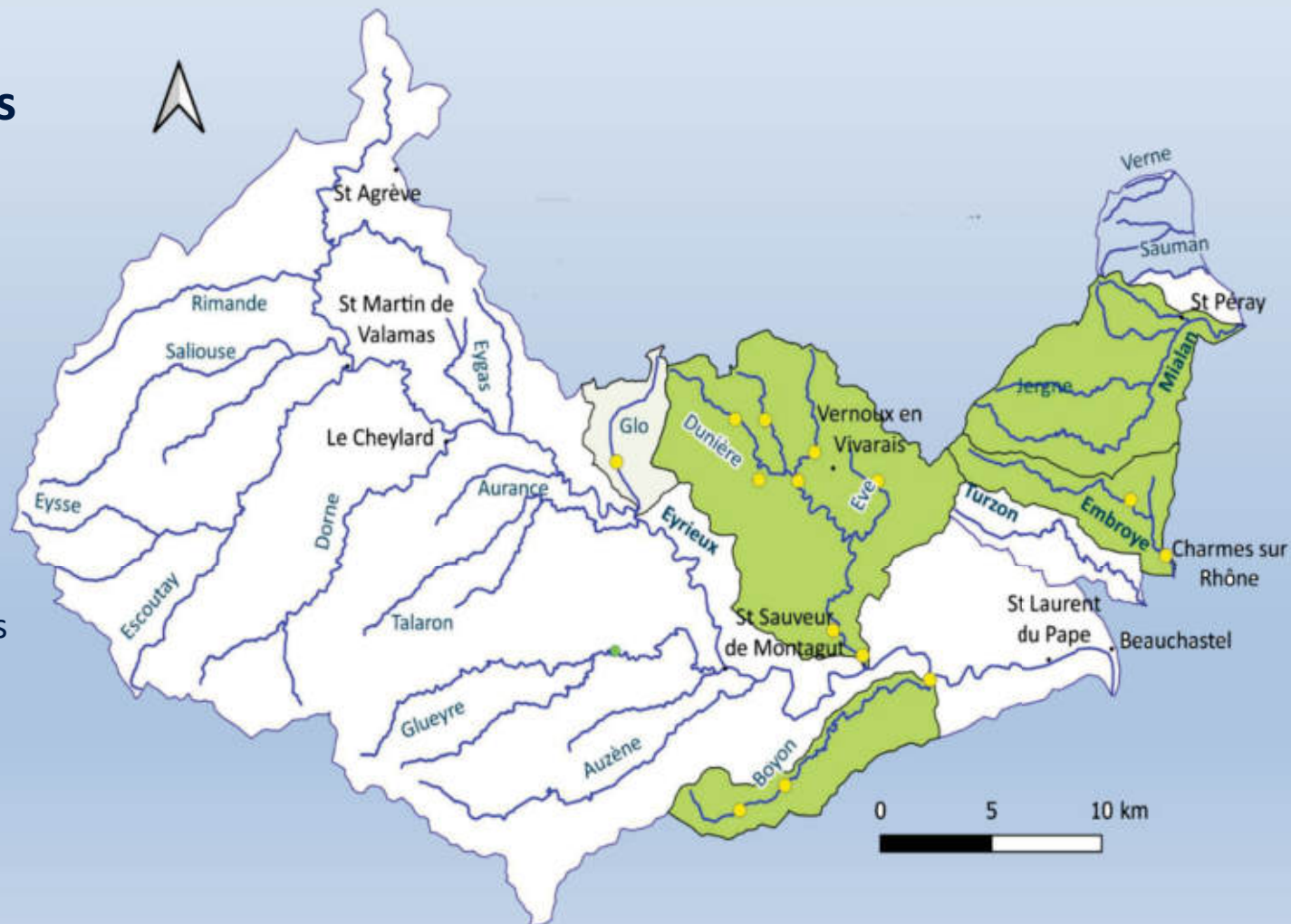
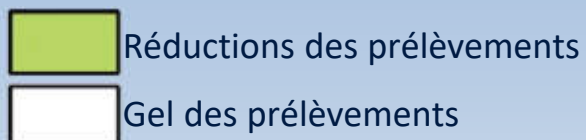
- Eyrieux Embroye & Turzon ⇒ animé par le SMEC
- Mialan ⇒ animé par le SMBVD puis à partir de 2021 par le SMEC

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

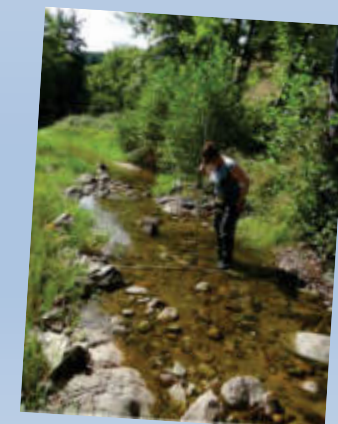
- ↪ 326 retenues identifiées sur BV déficitaires - 49 retenues sans usage
- ↪ 1 site expérimental (Vernoux en Vivarais – Chambre agriculture)
- ↪ 17 projets étudiés (10 sur les BV déficitaires)



| | 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

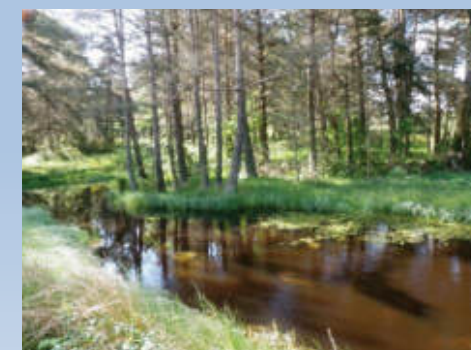
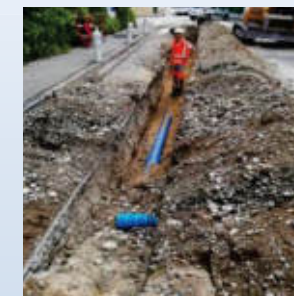
- ↪ Des documents d'information pour tous les publics + fiches Arrêté "sécheresse"
- ↪ Réunions d'information "Arrêté Sécheresse" (élus)
- ↪ Des animations : 13 journées grand public + 32 animations scolaires + 1 sortie élus avec la CCRC
- ↪ Des Assises de l'Eau locales & départementales

| | 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

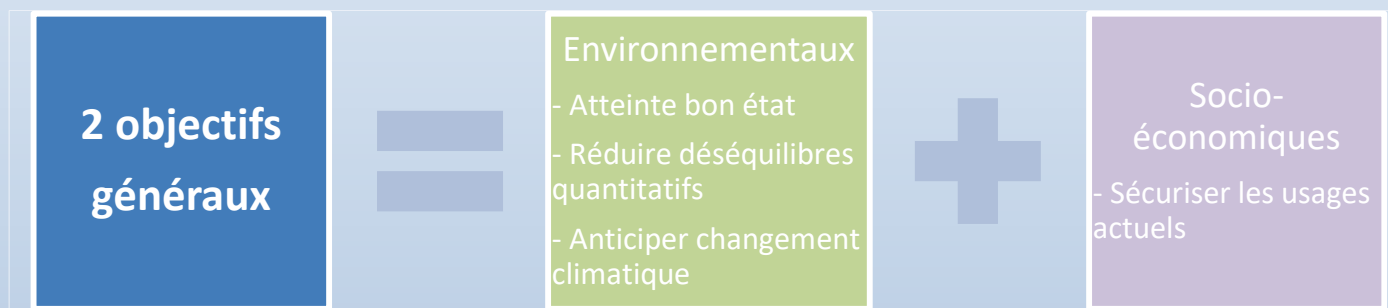
| | Non engagée | Engagée | Terminée |
|-------------------------|-------------|---------|----------|
| Actions "Zones humides" | | 4 | |



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

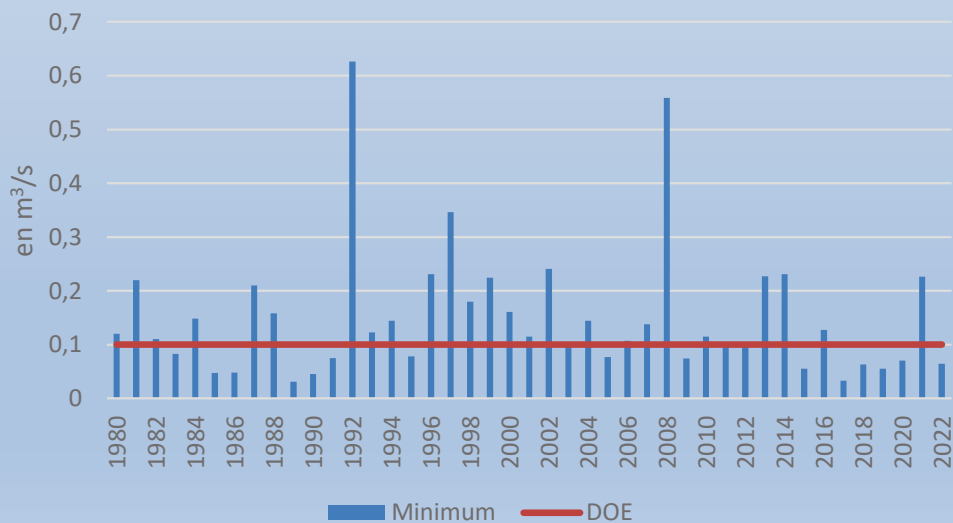
Eyrieux : DOE Glueyre = 100 l/s

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

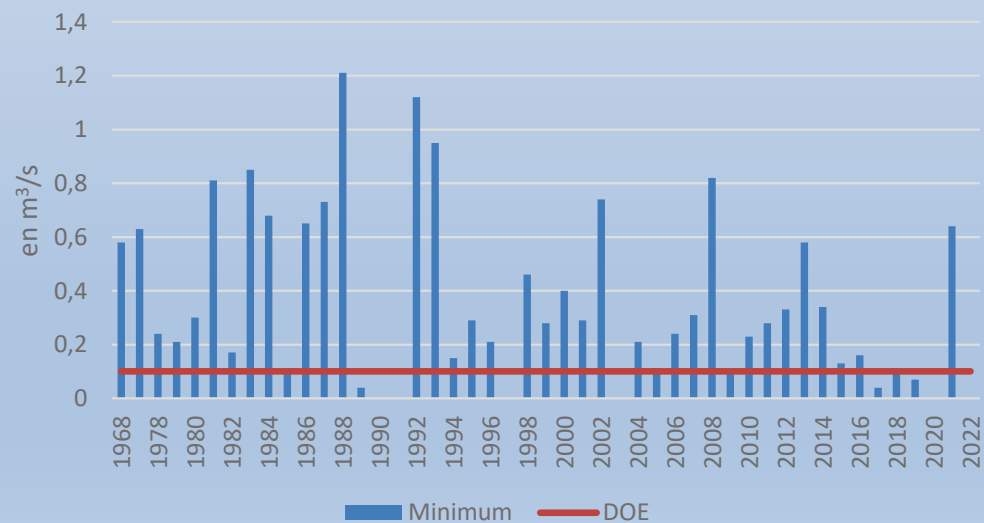
Doux : DOE = 100 l/s

- 11 années < DOE sur 54 ans
- 2018 - 2022 \Rightarrow 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

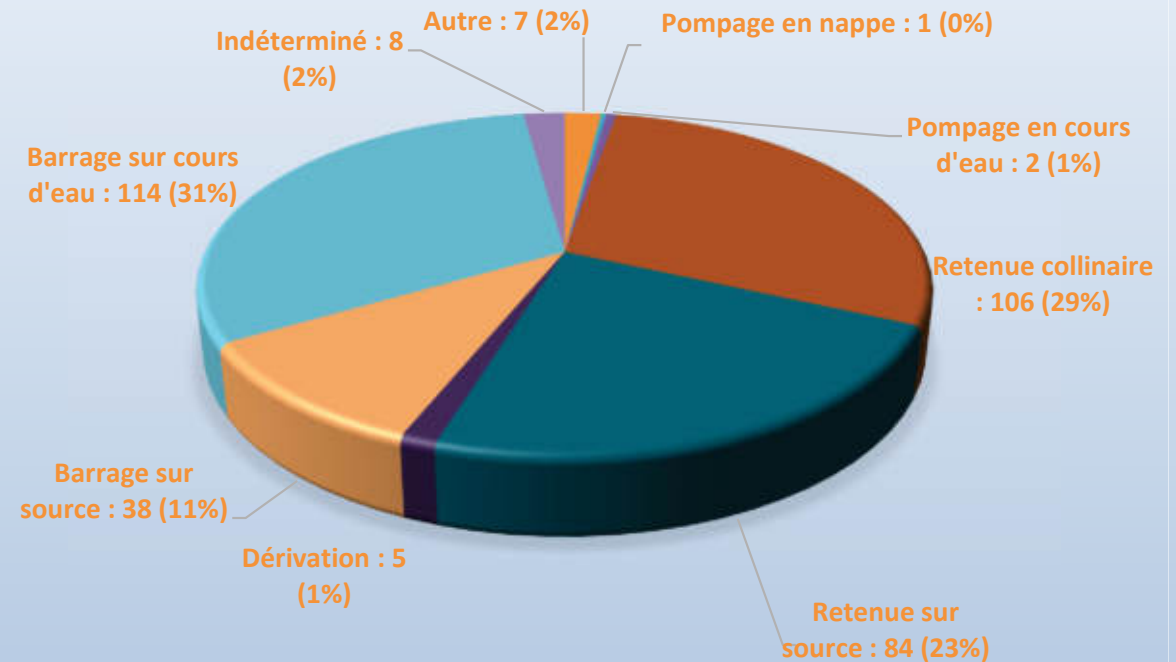
Substitution

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

Agriculture & irrigation

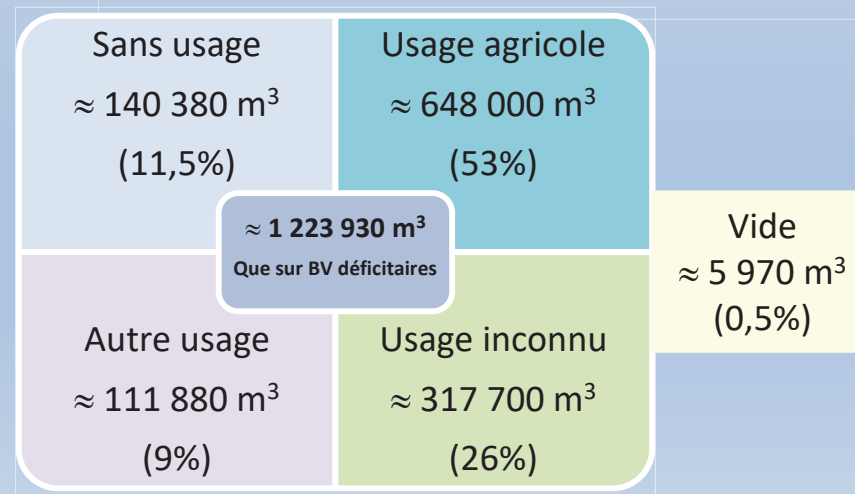
Une typologie des retenues

- 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



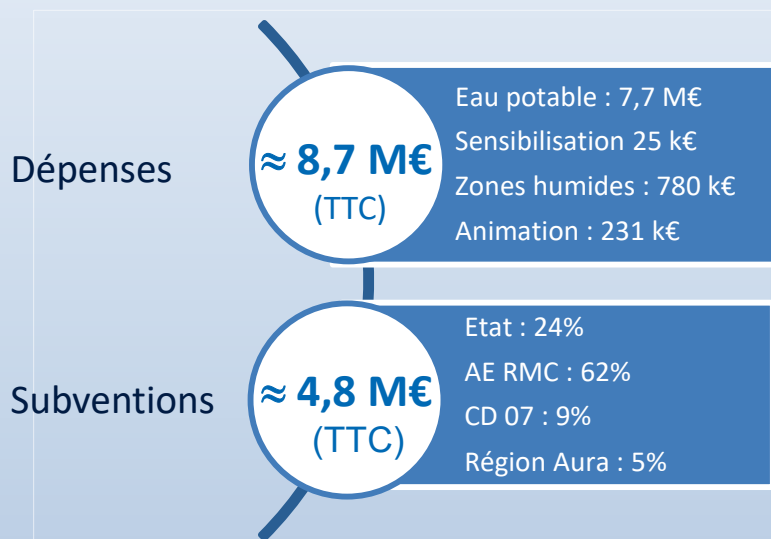
Prélèvements domestiques

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



Bilan financier

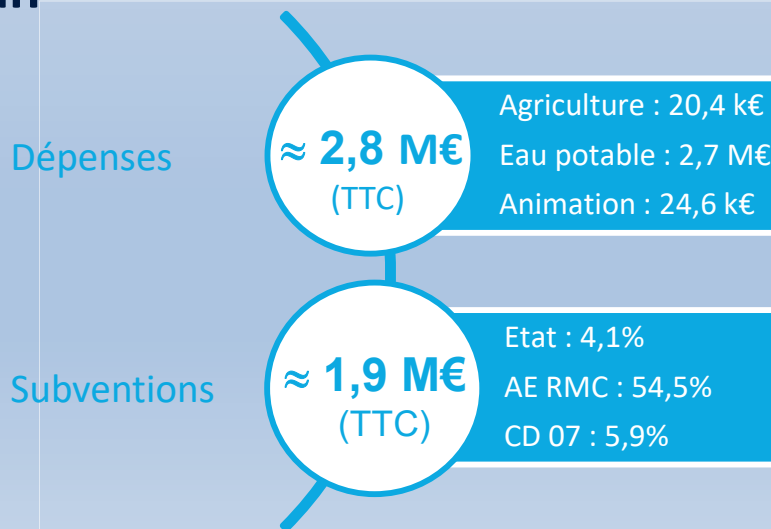
PGRE Eyrieux Embroye Turzon



Les partenaires financiers



PGRE Mialan

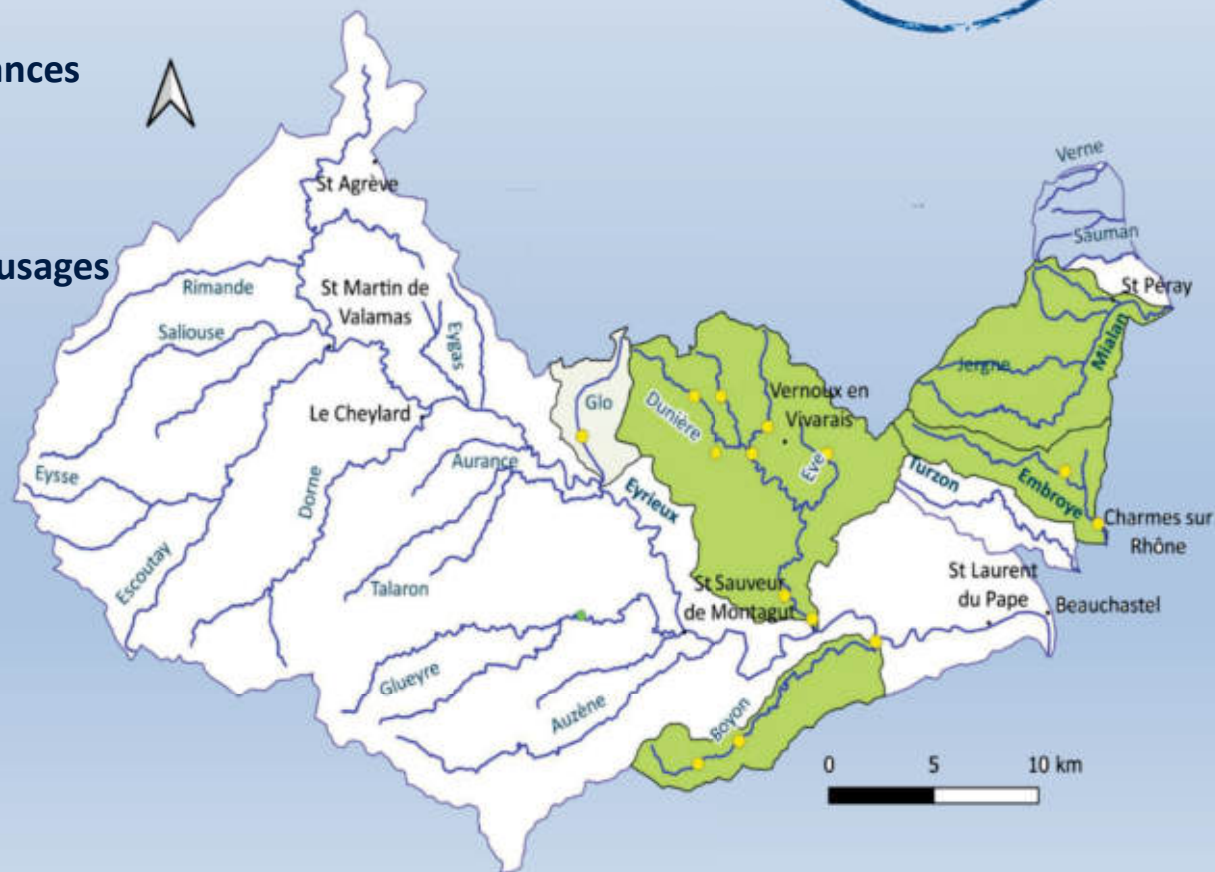


Le bilan général

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

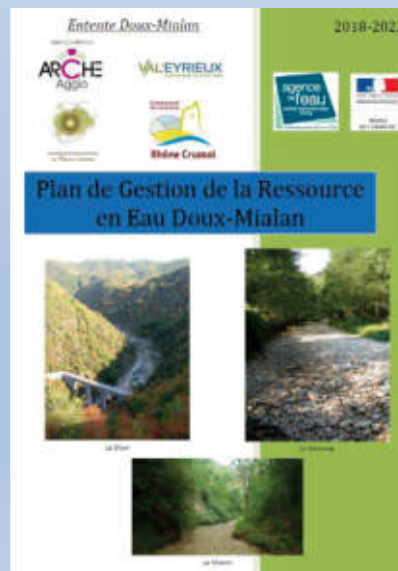
- Un constat
 - ↪ **Nombreuses actions enclenchées**
... *s'inscrivant dans la durée*
 - ↪ **Poursuivre l'amélioration des connaissances**
... BV non déficitaires
 - ↪ **Objectifs hydrologiques non atteints**
Rappel objectif : 1 année sur 5 en AS
 - ↪ **Objectifs quantitatifs atteints selon les usages**
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**

