



PGRE du Bassin versant du Garon SMAGGA



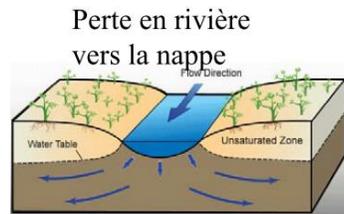


Le bassin versant du Garon - hydrogéologie

Aquifère estimé à environ 25 millions de m³

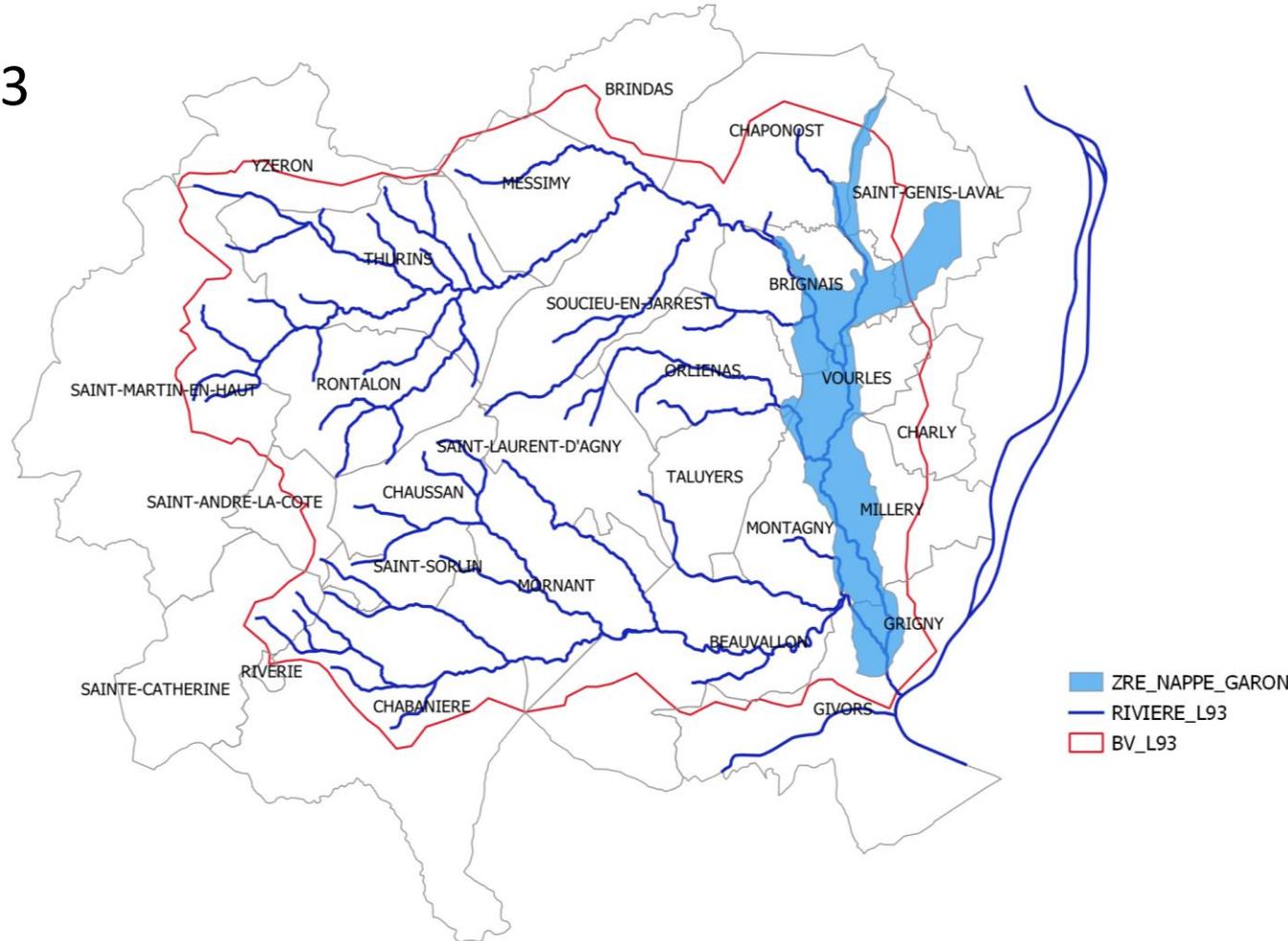
Nappe alimentée à part égale par :

- Le Garon
- Les eaux de pluies



Nappe identifiée stratégique de par :

- sa qualité
- les quantités d'eau disponible (90 000 habitants)





Adéquation besoins – ressources

Etude des volumes prélevables réalisée entre 2011-2012

Nappe du Garon en limite d'exploitation sur le plan quantitatif

Classement de la nappe en Zone de Répartition des Eaux par arrêté Préfectoral du **4 juillet 2013**

Volumes prélevables : **5,5 Mm³ (maxi)**

Eau potable = usage majeur (5,35mM³)

SMAGGA porteur du Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) :

- Syndicat porteur d'un contrat de rivière – concertation
- Connaissance transversale des problématiques eau sur le bassin versant
- 19 actions portant sur les eaux souterraines et sur les eaux superficielles



Economiser l'eau – eau souterraine

Sensibilisation du grand public - SIDESOL

- 10 000 kits économie d'eau
- Economie potentielle : 250 000 m³
 - *5000 Kits distribués fin 2020*
 - *Fin 2021 évaluation de l'action*



Economies d'eau dans les communes

- Audit des consommations d'eau de 12 communes
- Analyse des consommations et proposition d'actions
- Communication

Recensement et régularisation des prélèvements non domestiques

- 330 000 m³/an pour un usage de géothermie
- Réinjection en nappe depuis 2017





Economiser l'eau – eau superficielle

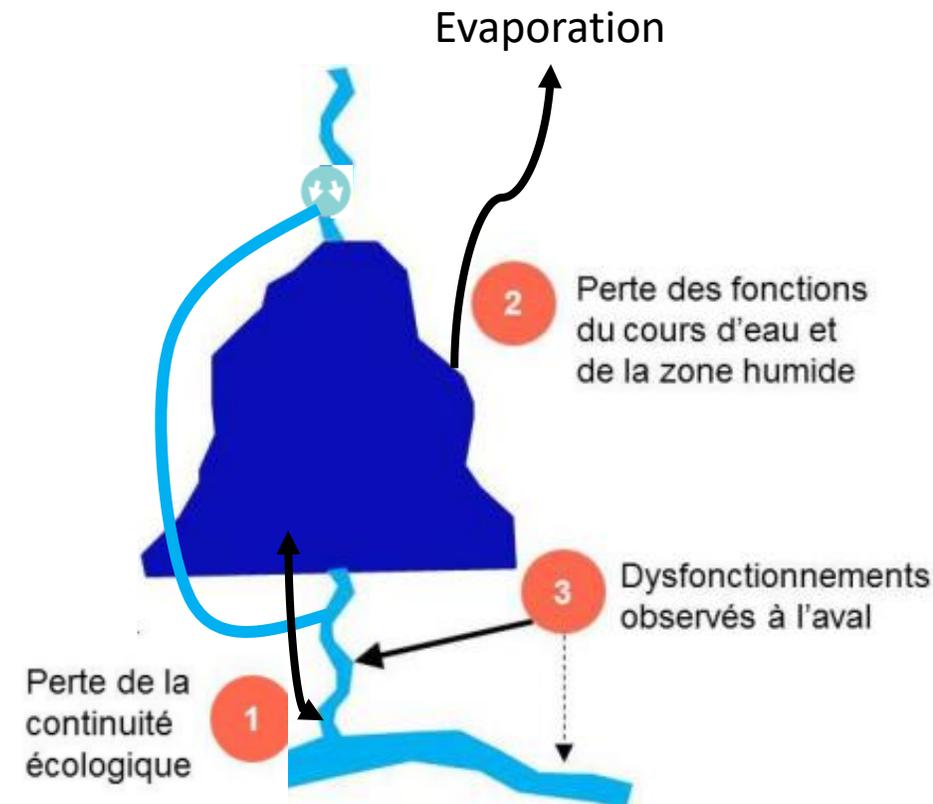
138 retenues dont 20 ciblées prioritairement :

- 11 loisirs
- 9 agricoles

Mise en place du débit réservé

Effacement de 2 retenues non utilisées

Restauration écologique du cours d'eau





Préserver la ressource en eau

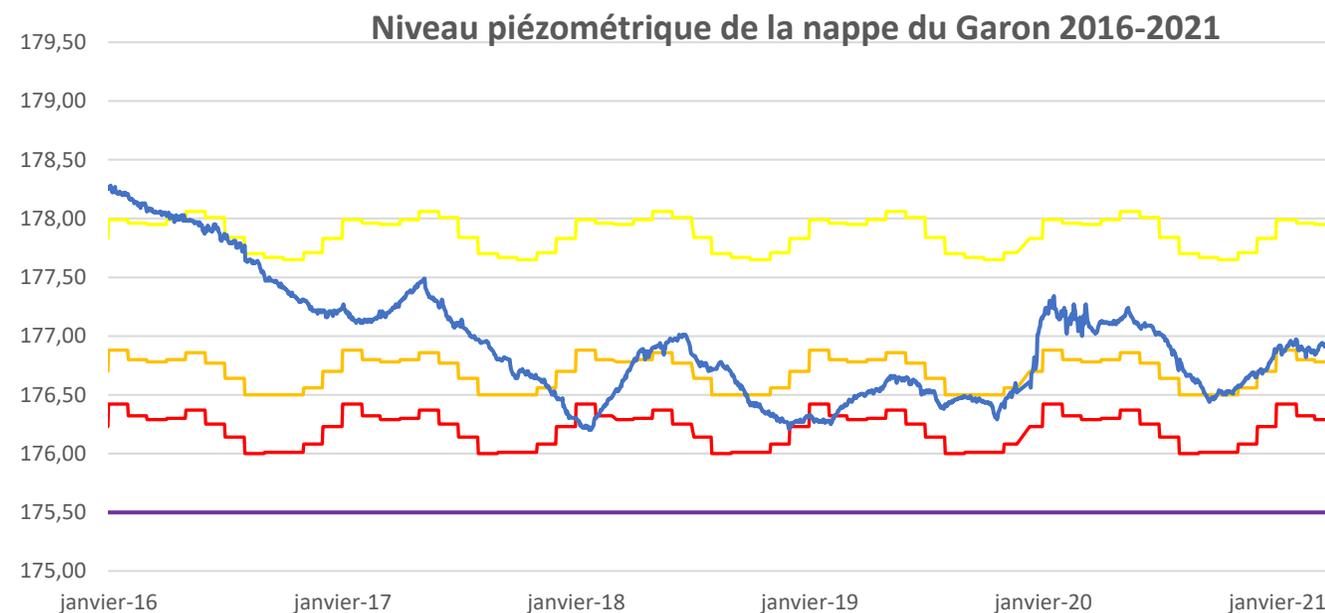
Mobilisation de ressources alternatives à la nappe du Garon (Interconnexions)

Prélèvement annuel limité à 4,5 Mm³ au lieu de 5,35 Mm³ pendant la durée du PGRE

	MIMO	SIDESOL	TOTAL
Prévu au PGRE	1,24 Mm ³	3,26Mm ³	4,5 Mm ³
2020	1,22 Mm ³	3, 23 Mm ³	4, 45 Mm ³

Volumes achetés au SMEP Rhône-Sud

	TOTAL
2020	1,93 Mm ³





Perspectives

Modélisation de la nappe du Garon :

- Compréhension de son fonctionnement
- Evaluation des actions du PGRE

Evolution du PGRE : 2022-2028 en intégrant le volet changement climatique

Prise en compte de la problématique eau sur le bassin versant du Garon:

- SCoT de l'Ouest Lyonnais
- Zonage eaux pluviales dans les communes

Réflexion SAGE de l'Ouest Lyonnais

**Partageons
l'eau,
on a tous
à y gagner !**

