



**Commune de Saint
Marcellin lès Vaison**

38 rue de la Magdelaine

84110 Saint-Marcellin-lès-Vaison

PLAN LOCAL D'URBANISME

Annexes sanitaires

Eau potable

Révision générale du Plan d'Occupation
des Sols valant élaboration du Plan Local
d'Urbanisme :

Prescription en date du 29 juin 2015

Arrêt en date du : 20 février 2025

Approbation en date du :

SOMMAIRE

Sommaire..... 2

Généralités..... 3

Production, distribution, consommation 4

Qualité de l’eau..... 6

Besoins à l’horizon du PLU..... 7

Conclusion générale..... 8

GENERALITES

La commune est desservie par le réseau d'adduction syndicale mixte de Vaison-la-Romaine. Ce réseau est géré par le syndicat des eaux de la région Rhône-Aigues-Ouvèze, affermé à la SAUR.

Les ressources principales alimentant la commune de Saint-Marcellin-lès-Vaison sont les captages :

- de l'Aygues (Villedieu)
- des Brassières et du Grand Moulas (Mornas)
- de Ramières (Séguret)

Aucun captage ni périmètre de protection n'est présent sur la commune.

En ce qui concerne le dispositif de défense incendie, 2 citernes sont situées sur la commune.



38 265
USAGERS
EN EAU

75 618
HABITANTS

QUI FAIT QUOI ?	
Le Syndicat RAO Propriétaire des infrastructures	Le Déléataire (SAUR) En charge de l'exploitation du service
Fixe les objectifs du service public et définit les priorités	Assure la maintenance et la surveillance des ouvrages
Planifie les investissements et les actions à conduire (renouvellement des canalisations et du génie civil, recherche nouvelle ressource...)	Entretient les réseaux, répare les fuites
Choisit le mode de financement (notamment la politique tarifaire, niveau de recours à l'emprunt...)	Met en service et renouvelle les branchements, les compteurs...
Choisit le mode de gestion	Effectue la relève des compteurs
Contrôle les intervenants (déléataire, entreprises...)	Gère les relations avec les usagers, la facturation et le recouvrement
Évalue la performance et la politique du service	Assure le contrôle et le suivi de la qualité de l'eau

2 REGIONS
2 DEPARTEMENTS

40
COMMUNES

11 DANS LA DROME
29 DANS LE VAUCLUSE

1 340 kms
LINEAIRE DE RESEAUX
EN EAU POTABLE

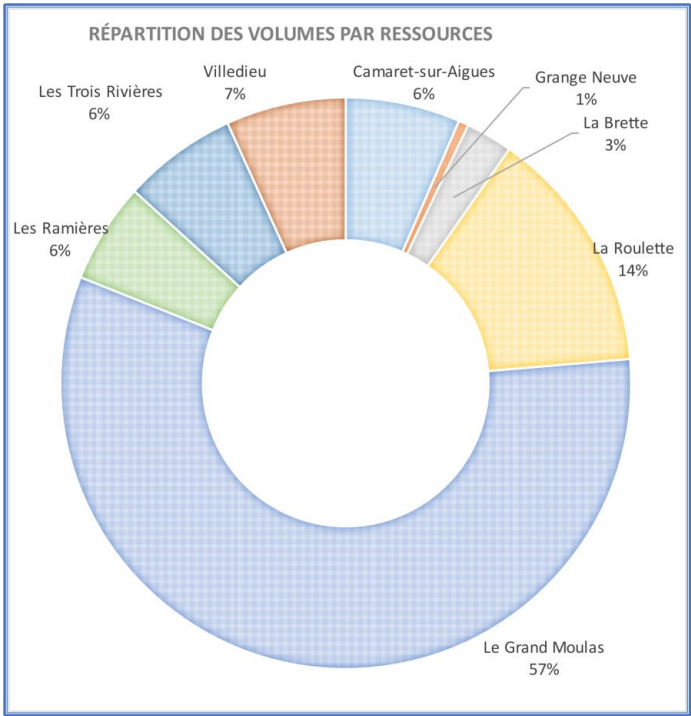
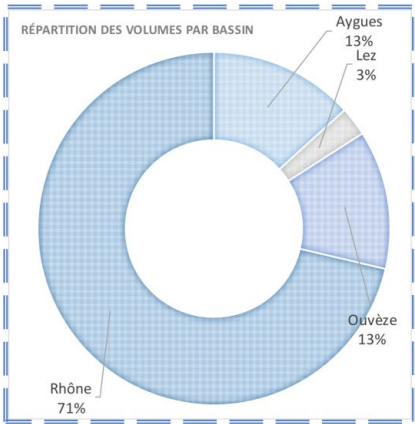
PRODUCTION, DISTRIBUTION, CONSOMMATION

A l'échelle du syndicat, les prélèvements sont réalisés via 8 captages en eau souterraine (nappes alluviales) et ont représentés 6 690 204 m³ produits en 2023. La ressource principale est constituée par les puits de Mornas qui fournissent environ 70 % des besoins en eau du territoire et dont l'eau est captée dans la nappe alluviale du Rhône.

La distribution s'effectue par l'intermédiaire de 39 518 branchements et 1340 km de réseau. Le rendement du réseau est de 70,09 % en 2023. La consommation des 38 265 abonnés a représenté 4 218 030 m³.

La production

Ressources	Volumes
Aygues	889 017
Lez	177 815
Ouvèze	851 522
Rhône	4 771 850
Total général	6 690 204

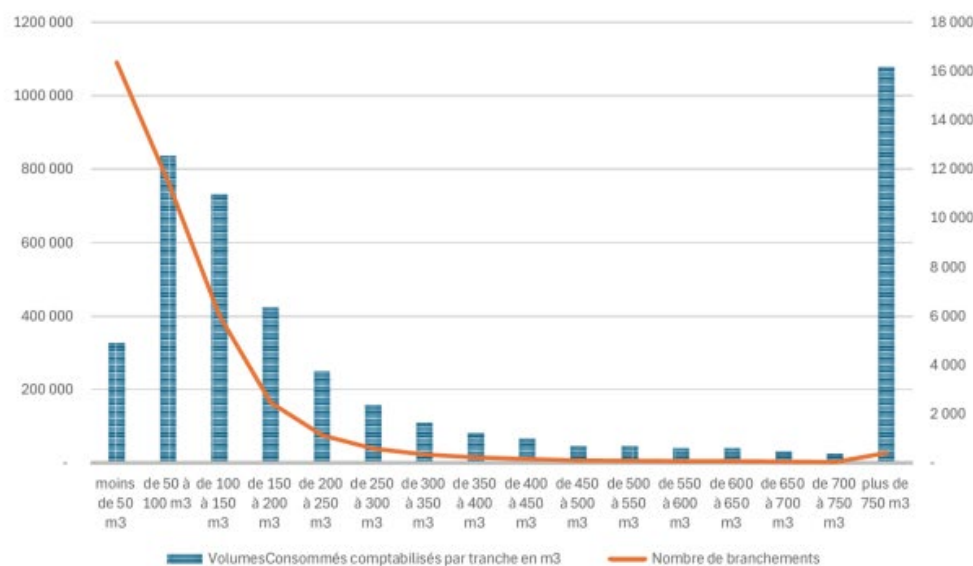


La consommation

- ✓ Nombre de branchements : 39 518
- ✓ Consommation moyenne / branchement : 108 m³
- ✓ Consommation moyenne des particuliers (< à 200 m³ annuels) : 64 m³
- ✓ 86 % des branchements consomment moins de 150 m³ / an
- ✓ 1 % des plus gros consommateurs représentant 25 % de la consommation annuelle totale

91%
Pensent qu'il est essentiel
de réduire sa consommation
d'eau au quotidien
Source : baromètre TNS SOFRES

SPECTRE DE CONSOMMATION



Année	Consommation moyenne en m ³
2019	112
2020	115
2021	111
2022	106
2023	108

QUALITE DE L'EAU

A l'échelle du syndicat, la qualité de l'eau est 2023 est la suivante :

- Taux de conformité des analyses bactériologiques 98,5 % et physico chimiques : 99,5 % (contrôle ARS et auto-contrôle de l'exploitant) (*indicateurs de performances P101.1 et P102.1*).
- l'eau prélevée étant de bonne qualité, elle n'est traitée que par simple désinfection par injection de chlore gazeux au moment de la mise en distribution de l'eau dans le réseau et par UV pour le captage de La Brette.

Taux de conformité
Bactériologique



Taux de conformité
Physico-chimique



BESOINS A L'HORIZON DU PLU

La population communale

Population totale	À DESSERVIR
INSEE 2021	A l'horizon 2035
332 habitants	360 habitants

Abonnés et consommations à l'échelle communale

A l'échelle communale, les 193 abonnés (332 habitants) ont consommé 22 346 m³ (moyenne de 116 m³ par abonné).

SAINT-MARCELLIN-LÈS-VAISON
3.56 km² de surface
332 Habitants
193 Abonnés
7 655 ml de réseau
40 ml de réseau/abonné
22 346 m³ consommés
116 m³ consommés/abonné
EPCI : CC Vaison Ventoux
UDI : ADDUCT.SYND.MIXTE VAISON

Source : RPQS 2023, Syndicat RAO

Evaluation des besoins

Selon les estimations du PLU en nombre d'habitants supplémentaires à l'horizon 2035 (+28 habitants), l'équivalence en nombre d'abonnés serait de +16. En volume consommé, sur la base des données 2023 des consommations communales, cela équivaut à +1856 m³ à termes, soit 8,3% supplémentaire à l'échelle communale et moins de 0,03% à l'échelle du syndicat.

En tenant compte plus précisément du volume de consommation moyenne des particuliers à l'échelle du syndicat, de 64 m³ par abonné, alors les besoins pour 16 abonnés supplémentaires seraient de 1024 m³, soit environ 4,5% supplémentaires par rapport aux volumes communaux consommés et environ 0,015 % supplémentaires à l'échelle du syndicat.

Habitants et abonnés supplémentaires à l'horizon du PLU (2035)	28 habitants / 16 abonnés
Besoins prévus par le PLU à l'horizon 2035 (consommations moyennes annuelles supplémentaires des particuliers)	1024 m³

CONCLUSION GENERALE

La ressource en eau semble satisfaisante pour satisfaire les besoins actuels et les besoins liés aux urbanisations prévues par le PLU.

Ci-contre carte du réseau communal d'alimentation en Eau Potable

