

Le Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau des communes du Bas Languedoc assure la compétence « Eau Potable » sur le territoire de la commune de Lavérune.

Le service qui comprend la production l'adduction et la distribution d'eau potable, est confié par délégation de service public à la société SUEZ.

## Les Ressources

### *Principes de l'alimentation :*

Le Syndicat dessert en eau potable 14 collectivités qui représentent 27 communes:

#### Communauté d'Agglomération Hérault Méditerranée pour 4 Communes :

Agde, Montagnac, Pinet et Vias.

#### Montpellier Méditerranée Métropole pour 9 communes :

Cournonsec, Cournonterral, Fabregues, Lavérune, Murviel les Montpellier, Pignan, Saint-Jean de Vedas, Saint Georges d'Orques et Saussan,

#### Sète Métropole Méditerranée qui représentent 14 Communes :

Bouzigues, Gigean, Loupian, Marseillan, Mèze, Mireval, Montbazin, Poussan, Sète, Vic la Gardiole, Villeveyrac, et le SIAEP Frontignan - Balaruc les Bains - Balaruc le vieux.

Le Syndicat possède 8 sites de production qui représentent une capacité de production d'eau potable de 140 460 m<sup>3</sup>/j, répartie comme suit :

Désignation	Localisation	Capacité de production m <sup>3</sup> /j
Station Filliol	Florensac	96 000
Forage Ornezon	Pinet	610
Usine Georges DEBAILLE	Fabrègues	30 000
Forage du Boulidou	Pignan	3 600
Forage de l'Olivet	Pignan	6 000
Forage de la Plaine	Montagnac	2 500
Forages communaux	Vias (Village et Plage)	1 750
<b>TOTAL</b>		<b>140 460</b>

Cette capacité de production de 140 460 m<sup>3</sup>/j est à comparer au besoin de jour de pointe constaté sur les 3 dernières années :

- 2021 : 91 874 m<sup>3</sup>/j
- 2020 : 90 183 m<sup>3</sup>/j
- 2019 : 97 162 m<sup>3</sup>/j
- 

Le syndicat dispose, en moyenne, d'un potentiel de 48 000 m<sup>3</sup>/jour supplémentaires pour subvenir aux besoins supplémentaires pour les prochaines années :

- tout en respectant les autorisations de prélèvements actuels,
- sans pression supplémentaire sur les ressources (horizon 2030)
- sans la sollicitation de ressources complémentaires.

#### Détail de la mobilisation des ressources pour l'année 2021

Désignation	Autorisations et Capacité de production m <sup>3</sup> /j	Prélèvement Jour de pointe 2020 m <sup>3</sup> /j	Volumes mobilisables m <sup>3</sup> /j	prélèvement pointes cumulées par ressources m <sup>3</sup> /j	Volumes mobilisables m <sup>3</sup> /j
Station Filliol - Florensac	96 000	78 760	17 240	78 760	17 240
Forage Ornezon - Pinet	610	127	483	512	98
Usine G. DEBAILLE - Fabrègues	2 500	925	1 575	1 139	1 361
Forage du Boulidou - Pignan	6 000	114	5 886	1 872	4 128
Forage de l'Olivet - Pignan	3 600	0	3 600	2 499	1 101
Forage de la Plaine - Montagnac	1 750	1 918	-168	1 943	-193
Forages communaux Vias	30 000	10 030	19 970	15 080	14 920
<b>TOTAL</b>	<b>140 460</b>	<b>91 874</b>	<b>48 586</b>	<b>101 805</b>	<b>38 655</b>

De plus, le Syndicat mène, depuis plusieurs années, une politique de diversification de ses ressources en eau. En mars 2019, la contractualisation avec la société BRL permet la mise à disposition pour le Syndicat d'un débit de 970 l/s d'eau brute issu du réseau Aqua Domitia et ce à compter du 1er juillet 2022.

Avec ces nouveaux débits de livraison d'eau brute et après la réalisation des nouvelles usines de potabilisation et forages, **la capacité totale de production d'eau potable du Syndicat sera de 196 500 m<sup>3</sup>/jour.**

Le Syndicat réalise actuellement la mise à jour de son schéma directeur d'eau potable pour la Production et l'Adduction. Cette étude permettra, en outre, de définir d'un calendrier des

travaux d'équipements à réaliser pour la mise en service des nouvelles ressources et ce afin de démontrer l'adéquation besoins / ressources sur le territoire du Syndicat.

### *La consommation en eau potable*

L'étude des consommations en eau potable de la commune qui s'appuie, entre autres, sur les données du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable de la commune et les données annuelles de production, d'adduction et distribution (Télérelève – Télégestion).

Données de la commune pour 2020 :

- |   |                        |
|---|------------------------|
| • Volume introduit dans le réseau de distribution d'eau potable : | 210 974 m <sup>3</sup> |
| • Le nombre de Primes fixes de la commune est de :                | 1 424                  |
| • Le volume total consommé :                                      | 177 719 m <sup>3</sup> |
| • Rendement de réseau :   | 84,20 %                |

### Les équipements existants

#### *Le stockage :*

Il n'y a pas d'ouvrages de stockage recensés sur la commune

La commune est alimentée depuis les deux réservoirs d'équilibres de la boucle du haut service :

- Le réservoir de Cournonterral - Sainte Cécile d'une capacité de 4 500 m<sup>3</sup>
- Le réservoir de Fabrègues - Autoroute d'une capacité de 10 000 m<sup>3</sup>

#### *La ressource :*

Le réseau d'adduction du Syndicat étant maillé, l'origine de l'eau distribuée est un mélange des eaux issues :

- du forage du Boulidou
- du forage de l'Olivet
- de la station André FILLIOL à Florensac.
- de l'usine "G. DEBAILLE" à Fabrègues

## ***Les réseaux de distribution :***

En 2020, le linéaire de réseau recensé sur l'ensemble de la commune est de 20,10 km. Le réseau est constitué de canalisations ayant des diamètres de 60 mm jusqu'à 400 mm de diamètre. La majorité du réseau est comprise entre 100 et 150 mm de diamètre.

Le rendement général du réseau d'eau potable du Syndicat de 86,26%, et celui de la commune de 84,20% sont conformes à l'objectif de rendement fixé par le PGRE du fleuve Hérault de 75%.

## ***Situation projetée***

Dans le cadre de la mise à jour de son schéma directeur d'adduction d'eau du territoire du Syndicat et du SCOT de la commune, il est retenu à l'horizon 2030 :

- une population permanente **de 3 483**;
- une population totale comprenant, la population permanente, la population estivale et la population équivalente liée au développement des activités de **3 567**.

### Tableau de l'évolution de la population de la commune à l'horizon 2030 et 2040

<b>Commune</b>	<b>2020</b>	<b>Horizon 2030</b>	<b>Horizon 2040</b>
Population permanente	3 071	3 483	4 107
Population Totale	3155	3 567	4 191

## ***Conclusion :***

Le projet du hameau du Parc, situé en périphérie du centre de la commune de Lavérune, prévoit 199 logements, soit une capacité d'accueil de l'ordre de 290 habitants.

Ce projet s'inscrit dans le développement urbain de la commune et a été pris en compte dans l'évolution de population pour le SCOT de 2030 et 2040.

Pour les 199 logements, ceux-ci seront réalisés en deux temps :

- 88 logements en première phase en fin d'année 2024

- 111 logements en deuxième phase au fil de l'année 2026
- Les 5 logements prévus dans l'ancienne bergerie n'ont pas d'horizon de réalisation pour l'instant.
- Pour la ferme-ressource, une réalisation au plus tôt fin 2024.

Le syndicat, au vu des hypothèses retenues ci-dessus et intégrées à son schéma directeur d'adduction d'eau du territoire du Syndicat sera en mesure d'alimenter la totalité de la commune à l'horizon 2030 et 2040.

La capacité de stockage sur le secteur qui alimente la commune de Lavérune s'avère suffisante pour assurer la distribution future.

Concernant le réseau de distribution d'eau potable, une étude au cas par cas sera nécessaire pour définir les aménagements nécessaires pour satisfaire les futurs besoins du secteur à desservir.

Le financement de l'ensemble des aménagements propres aux opérations pour l'alimentation en eau potable des projets restant à la charge des aménageurs.

**Fait à Marseillan,**

**En septembre 2021**



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Marc COUSTOL".

**Marc COUSTOL**

**Directeur**