

## 1 - RESEAU EAU POTABLE

Le Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau des communes du Bas Languedoc a confié par délégation de service public à SUEZ, le service de l'eau potable de la Commune de Gigean.

### 3.1 - Situation actuelle

#### Les consommations en eau potable

L'étude des consommations en eau s'appuie sur les données relevées par la société d'exploitation pour l'année 2015.

#### *Production de la commune pour 2015 :*

Le nombre d'abonnés de la commune de Gigean est de 2 539.

Sur la commune de Gigean, un volume de 528 337 m<sup>3</sup> a été mis en distribution.

Le volume total facturé aux abonnés s'élève à 333 560 m<sup>3</sup> y compris dégrèvements.

#### *Rendement de réseau :*

Le rendement de réseau validé par l'exploitant est de 71.4 % en 2015.

#### *Ratio de consommation :*

Une analyse fine de la facturation avait été réalisée dans le cadre de l'élaboration du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable de la commune de Gigean. **Le ratio de consommation des abonnés domestiques** (hors consommateurs communaux et gros consommateurs) de la commune de Gigean tel que défini au sein du schéma directeur était de **112 l/j/habitant** (année 2013).

#### Les ressources

#### *Principes de l'alimentation :*

La production et la distribution d'eau potable de la commune de Gigean sont gérées par le Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau des communes du Bas Languedoc, dont la société SUEZ est le fermier.

Le syndicat regroupe 24 collectivités : Agde, Marseillan, Mèze, Bouzigues, Poussan, Montbazin, Loupian, Villeveyrac, Cournonsec, Courmonterral, Gigean, Vic la Gardiole, Murviel les Montpellier, Pignan, St Georges d'Orques, Lavérune, Saint-Jean de Vedas, Fabregues, Saussan, Pinet, Mireval, Montagnac, Sète et le SIAEP Frontignan, Balaruc.

Le Syndicat possède huit sites de production :

- Florensac : site principal de production (70% des ressources) composé de 12 forages captant la nappe d'accompagnement de l'Hérault. 96 000 m<sup>3</sup>/jour
- Fabrègues : Usine G. DEBAILLE potabilisation de l'eau du Rhône. Production max de 30 000 m<sup>3</sup>/jour
- Saint-Jean de Vedas : le Captage de la Lauzette est actuellement en cours d'abandon suite à la mise en service de l'usine G. DEBAILLE de Fabrègues – 6 500 m<sup>3</sup>/jour
- Pignan : le Captage de l'Olivet 6 000 m<sup>3</sup>/jour
- Pignan : captage du Boulidou 3 600 m<sup>3</sup>/jour
- Pinet : captage de l'Ornezon : 610 m<sup>3</sup>/jour
- Montagnac : captage plaine Ouest : 2 500 m<sup>3</sup>/jour

### Les équipements existants

#### *Le stockage et le traitement :*

Sur la commune de Gigean, le réservoir communal de capacité 1 500 m<sup>3</sup> alimente la totalité du bourg. Le réservoir est situé à une altitude de 71.4 mètres NGF. Le Réservoir est desservi par le relais d'Issanka faisant la jonction entre les réseaux bas et moyen service du SIAE Bas Languedoc (la commune de Gigean étant implantée sur le réseau moyen service).

#### *Les réseaux de distribution :*

En 2015, le linéaire de réseau recensé sur l'ensemble de la Commune de Gigean est de 32.98 km. Le réseau est constitué de canalisations ayant des diamètres inférieurs à 60 mm jusqu'à 250 mm. La majorité du réseau est comprise entre 100 et 160 mm de diamètre.

### **3.2 - Situation projetée**

#### Les consommations futures

Dans le cadre de la mise à jour de son schéma directeur d'adduction d'eau du territoire du Syndicat et du schéma de distribution d'eau potable de la commune de Gigean, il est retenu comme l'évolution de la population à l'horizon 2040 : 10 093 habitants.

Tableau de l'évolution des habitants commune de Gigean à l'horizon 2040

	2013	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Population permanente	5 813	6 192	6 743	7 342	7 982	8 691	9 464
Population saisonnière	204	221	239	259	280	304	329
<b>Population totale maximale</b>	<b>6 017</b>	<b>6 413</b>	<b>6 982</b>	<b>7 601</b>	<b>8 262</b>	<b>8 995</b>	<b>9 793</b>
Populations équivalentes liées au développement des activités	0	50	100	150	200	250	300
<b>Population totale équivalente</b>	<b>6 017</b>	<b>6 463</b>	<b>7 082</b>	<b>7 751</b>	<b>8 462</b>	<b>9 245</b>	<b>10 093</b>

#### Conclusion :

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

Concernant le réseau de distribution d'eau potable, le schéma directeur de la commune de Gigean a permis de définir les aménagements nécessaires pour satisfaire les futurs besoins. Ces aménagements restant à la charge financière des aménageurs.

Fait à Marseillan,  
En Juillet 2016

