

7C1- Notice des annexes sanitaires

PLU de Belgentier

*Vu pour être annexé à la délibération du
Conseil Municipal approuvant les
dispositions du Plan Local d'Urbanisme :*



Notice des annexes sanitaires

BELGENTIER

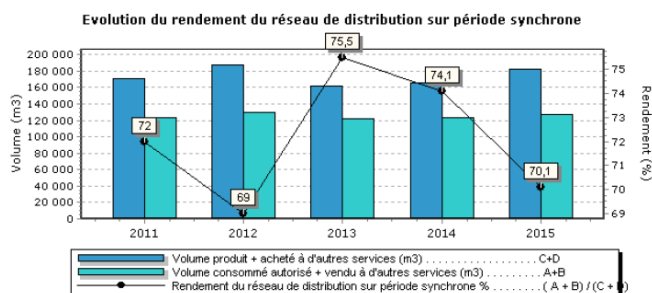
La société SADE-Exploitation du Sud-Est au sein du Centre Régional Provence Véolia Eau est délégataire du service eau potable et assainissement et apporte quotidiennement leur contribution au bon fonctionnement de ces services.

1. La ressource en eau potable

Description du réseau

Sur la commune de Belgentier, l'année 2015 est marquée par :

- un repli en 2015 du rendement du réseau (70%) due à une fuite importante sur une conduite en pvc DN 75 mm sur le bas du service. Cette baisse fait suite à une forte amélioration depuis 2010 (69.6% jusqu'à 74.1% en 2014). Toutefois le rendement 2015 est supérieur à l'objectif fixé par le décret d'application de l'article 161 de la loi de Grenelle II publié le 27 janvier 2012, soit 68,7 %.
- L'achat d'eau à la SCP : en 2015, l'usine de Vignefère a été mise en service et 1 500m3 d'eau brute ont été achetés à la SCP pour compléter l'alimentation en eau de la commune



Evolution du rendement du réseau de distribution sur période synchrone sur Belgentier

En 2015, la commune de Belgentier compte 902 abonnés pour un volume vendu de 123 341 m3 et un nombre total d'habitants desservis estimé à 2 447 habitants.

	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
Nombre total d'abonnés (clients)	917	913	914	909	902	-0,8%
domestiques ou assimilés	917	912	913	908	901	-0,8%
autres que domestiques	-	1	1	1	1	0,0%
Volume vendu selon le décret (m3)	121 277	124 397	115 654	117 919	123 341	4,6%
Nombre total d'habitants desservis (estimation)	2 431	0	2 452	2 465	2 447	-0,7%

Chiffres clés sur Belgentier entre 2011 et 2015

Sur l'ensemble de la commune, l'eau est distribuée par 22 km de canalisations. L'indice linéaire de perte (ILP) obtenu est de 7.90m3/j/km en 2015. Sur cette même période, 182 044 m3 ont été mis en distribution, 127 519 m3 ont été consommés autorisés 365j. La consommation moyenne est de 134 l/hab/j.

L'EFFICACITE DE LA PRODUCTION ET DE LA DISTRIBUTION	PRODUCTEUR	VALEUR 2015
Volume prélevé	Délégataire	168 279 m ³
Volume produit (C)	Délégataire	168 279 m ³
Volume acheté à d'autres services d'eau potable (D)	Délégataire	0 m ³
Volume mis en distribution (m ³)	Délégataire	168 279 m ³
Volume de service du réseau	Délégataire	4 850 m ³
Volume consommé autorisé 365 jours (A)	Délégataire	127 519 m ³
Nombre de fuites réparées	Délégataire	16
LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE	PRODUCTEUR	VALEUR 2015
Nombre d'installations de production	Délégataire	3
Capacité totale de production	Délégataire	1 469 m ³ /j
Nombre de réservoirs ou châteaux d'eau	Délégataire	2
Capacité totale des réservoirs ou châteaux d'eau	Délégataire	430 m ³
Longueur de réseau	Délégataire	22 km
Longueur de canalisation de distribution (hors branchements)	Collectivité (2)	19 km
Longueur de canalisation renouvelée par le délégataire	Délégataire	0 ml
Nombre de branchements	Délégataire	831
Nombre de branchements en plomb	Délégataire	0
Nombre de branchements en plomb supprimés	Délégataire	7
Nombre de branchements neufs	Délégataire	3
Nombre de compteurs	Délégataire	889
Nombre de compteurs remplacés	Délégataire	10
LES CLIENTS DU SERVICE ET LEUR CONSOMMATION D'EAU	PRODUCTEUR	VALEUR 2015
Nombre de communes	Délégataire	1
Nombre total d'abonnés (clients)	Délégataire	902
- Abonnés domestiques	Délégataire	901
- Abonnés non domestiques	Délégataire	1
Volume vendu	Délégataire	123 341 m ³
- Volume vendu aux abonnés domestiques	Délégataire	123 271 m ³
- Volume vendu aux abonnés non domestiques	Délégataire	70 m ³
Consommation moyenne	Délégataire	134 l/hab/j
Consommation individuelle unitaire	Délégataire	137 m ³ /abo/an

(1) La donnée indiquée est celle du système d'information du délégataire
(2) Les éléments de calcul connus du délégataire sont fournis dans le corps du présent rapport

Autres chiffres clés de l'année 2015

La ressource en eau potable de la commune provient actuellement de trois ressources:

- Le pompage de Font d'Ouvin, ressource propre à Belgentier et d'excellente qualité. Le traitement de l'eau consiste en une injection de chlore gazeux à l'amont du Réservoir Tour des Salles. L'autorisation de prélèvement maximale est de 336m³/j. L'arrêté préfectoral de DUP du 18 février 1992 fixe les périmètres de protection immédiate et rapprochée, ainsi que les parcelles cadastrales concernées
- La Source de Gavaudan, située à Méounes-les-Montrieux, propre et de faible productivité, répond aux besoins des habitants de la commune mais son prélèvement est interrompu en cas de fortes pluies. Le traitement de l'eau consiste en une injection de Javel en amont de la première habitation et une injection de chlore gazeux à l'amont du réservoir. L'autorisation de prélèvement maximale est de 173 m³/j. Le champ de captage a fait l'objet de périmètres de protection immédiate et rapprochée instaurés par l'arrêté préfectoral de déclaration d'utilité publique (DUP) du 24 février 1992. Ils ne concernent pas le territoire de Belgentier.
- L'usine de Vigne Fère est un secours d'une capacité maximale de production de 50m³/h permettant ainsi de garantir la permanence de la distribution de l'eau sur la commune. Elle est activée en période de sécheresse ou d'indisponibilité des ressources locale. Cette usine est alimentée en eau brute par la SCP. L'autorisation de prélèvement maximale est de 432 m³/j

Deux réservoirs aux lieux dits «Tour de Salle » et « Camp Long» complètent le réseau d'eau potable, dont les capacités sont, respectivement, de 300 m³ et de 100 m³. La distribution « Haut service » est assurée en gravitaire depuis le réservoir de la Tour de Salle par des conduites maîtresses en 200 mm et 100 mm. La distribution « Bas service » est assurée en gravitaire depuis le réservoir du Camp Long par des conduites en 125 mm et 100 mm

Le renouvellement de la ressource permet d'alimenter le captage en eau. Néanmoins, les ressources actuelles sont utilisées à leur maximum en période de pointe.

Inventaire des biens

Le patrimoine de Belgentier, géré dans le cadre du service de l'eau confié à Veolia, est composé d'installations de prélèvement et de production, de réseaux de distribution, de branchements en domaine public, d'outils de comptage et d'équipements du réseau :

→ Les installations

Installation de production	Capacité de production (m3/j)	Capacité de stockage (m3)	Qualification
UP - Pompage Font d'Ouvin	864	0	Bien de retour
UP - Source du Gavaudan	173	0	Bien de retour
UP-Usine de Vigne Fère	432	30	Bien de retour
Capacité totale	1 469	30	
Réservoir ou château d'eau		Capacité de stockage (m3)	Qualification
Réserv. du Cimetière (100m3)		100	Bien de retour
Réserv.Tour des Salles		300	Bien de retour
Capacité totale		400	

→ Les réseaux de distribution

Canalisations		Qualification
Longueur d'adduction (ml)	5	Bien de retour
Longueur de canalisations de distribution (ml)	18 906	Bien de retour

	Canalisation d'adduction (ml)	Canalisation distribution (ml)	Total (ml)
Longueur totale tous diamètres (ml)	5	18 906	18 911
Diamètre 40 (mm)		49	49
Diamètre 50 (mm)		200	200
Diamètre 60 (mm)		1 394	1 394
Diamètre 75 (mm)		200	200
Diamètre 80 (mm)		328	328
Diamètre 90 (mm)		34	34
Diamètre 100 (mm)		14 526	14 526
Diamètre 110 (mm)		688	688
Diamètre 125 (mm)		612	612
Diamètre 150 (mm)		264	264
Diamètre 160 (mm)	5		5
Diamètre 200 (mm)		595	595
Diamètre indéterminé (mm)		16	16

→ Les branchements en domaine public

Branchements		Qualification
Nombre de branchements	831	Bien de retour
Longueur de branchements (ml)	2 956	Bien de retour

→ Les compteurs

Compteurs (*)	Nombre	Qualification
Nombre de compteurs propriété de la société	889	Bien de reprise

(*) compteurs installés sur branchements d'abonnés, à l'exclusion des compteurs de sectorisation

→ Les équipements du réseau

Équipements de réseau		Qualification
Nombre d'appareils publics (*)	40	Bien de retour
dont poteaux d'incendie	34	Bien de retour
dont bornes fontaine	6	Bien de retour

(*) le cas échéant propriété des communes membres de la Collectivité

Patrimoine des biens de Belgentier

Une utilisation réduite des canaux d'irrigation et barrages

L'eau du Gapeau est canalisée par un réseau de canaux tout le long de la vallée, depuis le Moyen-âge. Plusieurs barrages dans le lit du cours d'eau ont été construits pour diriger la ressource en eau : barrages de Gavaudan, des moulins, de la Bastide, des Conférences. Ces infrastructures servaient à l'irrigation et aux activités économiques de la commune.

En 2014, le canal du Gapeau est toujours utilisé pour l'irrigation de quelques cultures, jardins ou l'alimentation des fontaines communales. Le maintien de la culture de l'olivier exerce peu de pressions tant sur la ressource en eau que sur les pollutions occasionnées. Pour garantir l'entretien des canaux sur la commune de Belgentier, les utilisateurs se sont regroupés sous la forme d'Association Syndicale Autorisée (ASA).

Une portion en canal souterrain du Canal de Provence circule sur le haut du plateau de Siou Blanc. Un réseau souterrain dessert le Vallon de la Foux en passant par la Fenêtre de Vigne Fère où une citerne y est implantée.

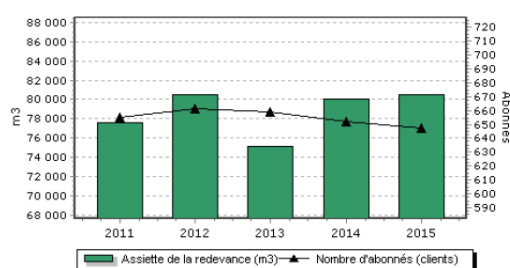
2. L'assainissement

Description du réseau

La commune de Belgentier dispose d'un réseau d'assainissement collectif gravitaire, de type séparatif. Il est relié à un collecteur principal qui passe sous la RD 554, et conduit les eaux usées vers la station d'épuration intercommunale de la Communauté de Communes de la Vallée du Gapeau, située au sud de la commune de La Crau. La station a été remplacée par une nouvelle installation de 80 000 équivalent-habitant (EH) en 2010.

La commune compte 647 abonnés en 2015 desservis sur le périmètre du service et 2 447 habitants desservis. L'énergie relevée consommée en 2015 est de 501 kWh. La longueur totale du réseau d'assainissement est de 8 km.

Evolution comparative du nombre d'abonnés et de l'assiette de redevance



Evolution du nombre d'abonnés et de l'assiette de redevance sur Belgentier

La loi sur l'Eau impose aux collectivités de créer un Service Public de l'Assainissement Non Collectif (SPANC). Ce service est assuré par Veolia Eau depuis 2011. Ses missions sont la réalisation de diagnostic sur les installations existantes et le contrôle de conception des installations neuves. Depuis 2011, un diagnostic au moment de la vente d'un bien immobilier est obligatoire. L'assainissement non collectif représente une menace pour la qualité des cours d'eau dans le cas où les installations ne seraient pas aux normes.

L'article L. 2224-10 du code général des collectivités territoriales modifié par la loi sur l'Eau de 2006, impose aux communes de définir, après étude préalable, un zonage d'assainissement qui doit délimiter les zones d'assainissement collectif, les zones d'assainissement non collectif et le zonage pluvial.

Un plan de zonage d'assainissement qui délimite les zones d'assainissement collectif, les zones d'assainissement collectif futures et celles d'assainissement non collectif a été approuvé le 16 décembre 2004. Il laisse apparaître que de nombreuses zones d'habitat diffus ne sont pas raccordées au réseau et n'ont pas vocation à l'être pour des raisons d'éloignement par rapport au collecteur.

LA GESTION DU PATRIMOINE		PRODUCTEUR	VALEUR 2015
Nombre de branchements eaux usées et/ou unitaires		Délégataire	566
Nombre de branchements eaux pluviales		Délégataire	0
Nombre de branchements neufs		Délégataire	0
Linéaire du réseau de collecte		Collectivité (2)	7 829 ml
Nombre de postes de relèvement		Délégataire	1
COLLECTE DES EAUX USEES		PRODUCTEUR	VALEUR 2015
Nombre de désobstructions sur réseau		Délégataire	3
Longueur de canalisation curée		Délégataire	1 455 ml
LES CLIENTS DU SERVICE ET LEUR CONSOMMATION		PRODUCTEUR	VALEUR 2015
Nombre de communes desservies		Délégataire	1
Nombre total d'abonnés (clients)		Délégataire	647
Assiette totale de la redevance		Délégataire	80 501 m³
LA SATISFACTION DES USAGERS ET L'ACCES A L'EAU		PRODUCTEUR	VALEUR 2015
Existence d'une mesure de satisfaction clientèle		Délégataire	Mesure statistique d'entreprise
Taux de satisfaction globale par rapport au Service		Délégataire	87 %
Existence d'une Commission consultative des Services Publics Locaux		Délégataire	Non
Existence d'une Commission Fonds Solidarité Logement		Délégataire	Non
LES CERTIFICATS		PRODUCTEUR	VALEUR 2015
Certifications ISO 9001, 14001, 50001		Délégataire	En vigueur
Réalisation des analyses par un laboratoire accrédité		Délégataire	Oui

Autres chiffres clés de l'année 2015

Inventaire des biens

Le patrimoine de Belgentier se compose du poste de relèvement, des réseaux de collecte, des équipements du réseau et des branchements :

→ Les installations et ouvrages de collecte

Poste de relèvement / refoulement	type	Débit des pompes (m3/h)	Qualification
PR - Rippert	Refoulement	25	Bien de retour

→ Les réseaux de collecte

Canalisations	Qualification
Canalisations gravitaires (ml)	7 709
dont eaux usées (séparatif)	7 709
Canalisations de refoulement (ml)	120
dont eaux usées (séparatif)	120

→ Les équipements du réseau

Equipements de réseau	Qualification
Nombre de regards	271
Nombre de déversoirs d'orage	0

→ Les branchements en domaine public

Branchements	Qualification
Nombre de branchements eaux usées séparatifs ou unitaires	566
Nombre de branchements eaux pluviales séparatifs	0

→ Réseaux et branchements

Canalisations	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
Longueur totale du réseau (km)	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	0,0%
Canalisations gravitaires (ml)	7 708	7 708	7 708	7 709	7 709	0,0%
dont eaux usées (séparatif)	7 708	7 708	7 708	7 709	7 709	0,0%
Canalisations de refoulement (ml)	120	120	120	120	120	0,0%
dont eaux usées (séparatif)	120	120	120	120	120	0,0%
Branchements	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
Nombre de branchements eaux usées séparatifs ou unitaires	564	565	566	566	566	0,0%
Nombre de branchements eaux pluviales séparatifs	0	0	0	0	0	0%
Ouvrages annexes	2011	2012	2013	2014	2015	N/N-1
Nombre de regards	271	271	271	271	271	0,0%
Nombre de déversoirs d'orage	0	0	0	0	0	0%

Patrimoine des biens de Belgentier

Les Eaux Claires Parasites Météoriques

En juin 2013 et juillet 2014, deux campagnes de fumigation ont été mises en œuvre sur Belgentier (centre village et quelques antennes périphériques) pour détecter l'éventuelle présence d'Eaux Claires Parasites Météoriques. Ces Eaux Claires Parasites Météoriques sont composées d'eaux de pluie et s'introduisent dans les réseaux via des erreurs de branchement. La mise en conformité est nécessaire et doit être effectuée par les particuliers.

La campagne de fumigation 2014 a permis d'identifier une partie des anomalies responsables des surcharges du réseau sur Belgentier. 12 non conformités ont ainsi été détectées (2 en domaine privé et 10 en domaine public). Ainsi, 33.3% des anomalies viennent du sol, 25% des problèmes d'étanchéité, 25% des grilles pluvielles publiques et 16.67% des anomalies sont des gouttières.

Les surfaces actives sont de 735m².

3. La gestion des déchets

La Communauté de Communes de la Vallée du Gapeau, dont Belgentier fait partie, exerce uniquement la compétence de collecte des déchets ménagers et assimilés sur l'ensemble de son territoire. La CCVG collecte ainsi les déchets urbains, les encombrants et les déchets verts.



RAPPEL DES CONSIGNES DE TRI DECHETS VERTS

1. Ne mettez pas vos déchets verts en sacs !

→ les déchets verts deviennent impossible à recycler une fois en sac ☹
Des composteurs vous sont remis gratuitement pour tous vos petits déchets (verts et organiques) sur simple demande à la Communauté de Communes.

2. La déchetterie communautaire à Solliès-Pont – ZAC de La Poulasse – est utilisable pour tous vos déchets, gratuitement et sans limitation du nombre de passages pour tous les habitants de la vallée du Gapeau.

→ du **lundi au samedi, de 8h à 12h et de 13h à 18h**. Profitez-en !

3 Les déchets verts (produits de coupe hors palmiers, cannes et bambous) sont ramassés à domicile sur inscription préalable au 04.94.27.87.31, en vrac et pour les quantités d'un jardin de particulier : quantités ramassées selon possibilité du service.

Pour tout renseignement adressez-vous à la Communauté de Communes :
Service propreté-environnement : 04.94.27.87.31 ou ccvg.fr

Extrait des consignes de tri Déchets Verts sur la CCVG

La production de déchets ménagers a diminué sur la Communauté de Communes de la Vallée du Gapeau entre 2010 et 2011 avec - 5 % de Déchets Ménagers Assimilés (DMA). La CCVG produit 672 kg/hab/an de DMA dont 426 kg/hab/an d'Ordures Ménagères Assimilées et 245 kg/hab/an de Déchets occasionnels.

La moyenne de production de déchets ménagers assimilés (671 kg/hab/an) reste cependant supérieure à la moyenne nationale (590 kg/hab/an) mais inférieure à celle du département (762 kg/hab/an).

La collecte sélective est déléguée au Syndicat Intercommunal de Transports et de Traitement des Ordures Ménagères de l'Aire Toulonnaise (SITTOMAT), créé en 1979, qui a pour mission la gestion de l'ensemble des déchets de l'aire Toulonnaise et de leur valorisation dans le respect des objectifs du Grenelle de l'environnement. Sur le périmètre du SITTOMAT, les déchets sont triés au centre de tri privé de la Seyne-Sur-Mer d'une capacité de 70 000 tonnes/an.

Deux installations privées de valorisation organiques sont présentes sur le territoire du SITTOMAT. : le site privé de Signes (12 000 tonnes entrantes de déchets verts/an) et le site de La Crau (500 tonnes sortantes de déchets verts en mélange avec les boues de station d'épuration/an).

En 2011, le SITTOMAT a collecté 25 002 t de déchets sélectifs, soit 49 kg/hab/an, dont 16 751 tonnes de déchets recyclables secs (33 kg/hab/an) et 8 251 tonnes de Verres (16 kg/hab/an). La quantité de déchets de la collecte sélective a considérablement augmenté depuis 2010 et résulte, entre autre, d'une amélioration du réseau de collecte en lien avec un changement de pratiques sociétales.

Aucune déchetterie n'est présente sur Belgentier. Néanmoins l'ouverture de la déchetterie de Solliès-Pont répond aux besoins des belgentiérois. Toutefois, sur le territoire communal ainsi répertoriés des PAV (Points d'Apport Volontaire) :

- 6 pour le papier/carton,
- 7 pour le verre,
- 6 pour le plastique.