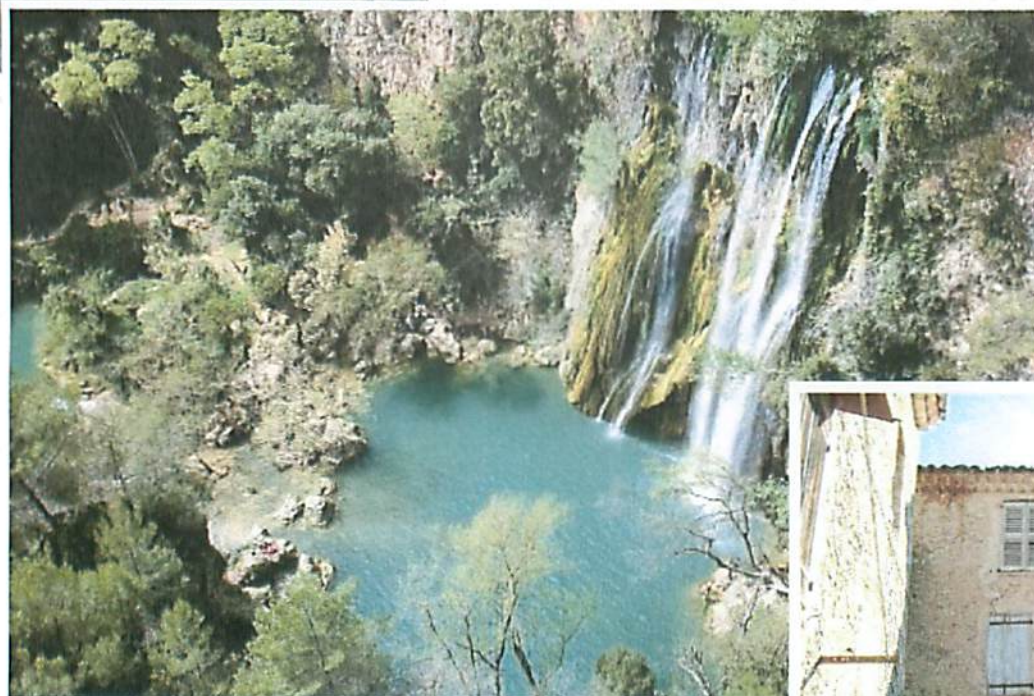


Commune de Sillans-la-Cascade



9

Notice des Annexes Sanitaires



Vu pour être annexé à la délibération du
Conseil Municipal du 1.7 JUIN 2013....
approuvant les dispositions du plan
d'urbanisme

Le Maire,

Christian GRIMALDI

 CITADIA



LE RESEAU D'EAU POTABLE

La commune de Sillans la Cascade a délégué à la SEERC ses services de l'eau depuis 1992. Cette société exploite un réseau de distribution et d'adduction qui permet l'alimentation d'une grande partie de sa population.

L'alimentation en eau potable de la commune est un véritable enjeu pour l'avenir puisqu'elle conditionne notamment les développements urbanistiques envisagés (création de nouvelles habitations).

La commune de Sillans La Cascade est alimentée par les eaux en provenance de la source karstique de fontaine l'Evêque située sous 70 mètres d'eau dans le lac de Sainte Croix et la station de production de Montmeyan Plage qui pompe l'eau dans le Verdon au niveau de la retenue du lac de Quinson.

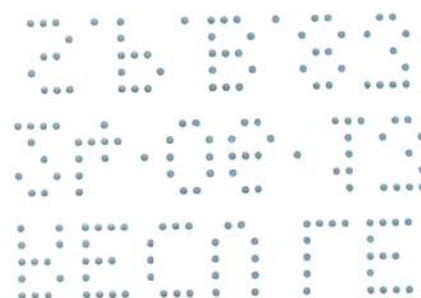
Un Schéma directeur de l'eau Potable est en cours d'élaboration L'alimentation de Sillans la Cascade se fait à partir d'un achat en gros au Syndicat Intercommunal du Haut Var.

Le stockage de l'eau est assuré par le réservoir communal de Sillans la Cascade situé sur le haut du village, et par un deuxième réservoir, propriété du Syndicat du Haut Var, situé au lotissement de la Sauvergine.

NOM	TYPE	Capacité Totale (m³)	Cote NGF (m) (1)	Alimenté par :	Secteurs distribués
Réservoir communal St Laurent	Réservoir semi-enterré	150	403	Bassins de St Jean de Régusse via Réservoir de Fox Amphoux	Le village
Réservoir syndical La Sauvergine	Réservoir circulaire	150	421	Bassins de St Jean de Régusse via Réservoir de Fox Amphoux	Avenue des Rescassoles

Le reste de la commune est directement alimentée depuis la livraison du Syndicat Intercommunal du Haut Var.

La longueur totale des réseaux présents sur le territoire communal, hors branchements particuliers, est d'environ 22,2 km.



LA CONSOMMATION D'EAU POTABLE

En 2010, les volumes facturés (clients domestiques et services publics) sont en baisse de l'ordre de 4% par rapport à l'année antérieure.

Evolution des consommations sur les cinq dernières années :

	2006	2007	2008	2009	2010
Consommations domestiques et industrielles	73 298	72 388	64 724	72 468	62 922
Consommations des services publics	1 726	1 853	1 827	1 584	8 006
Consommations non comptabilisées ou non facturées	7 484	8 302	7 684	17 662	10 645
Total des consommations	82 508	82 543	74 235	91 714	81 573

Le ratio de consommation observé en pointe : ~326 l/j/hab.

Besoins futurs (horizon 2020) Population maximale raccordée au réseau en pointe : 1 545 pers. Ratio de consommation observé en pointe : ~326 l/j/hab. La consommation prévisible à terme : 504 m³/jour (*source : Schéma directeur*)

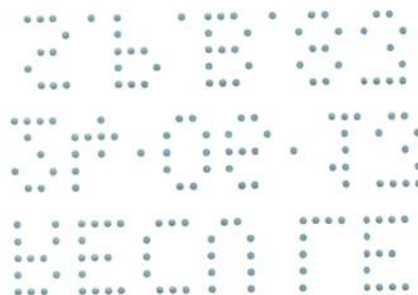
L'ASSAINISSEMENT

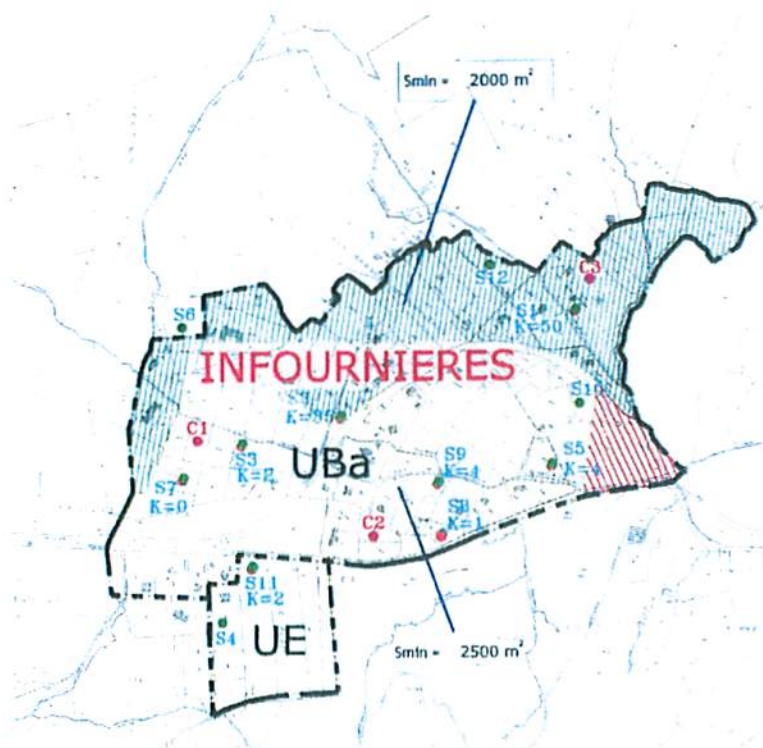
Sources : Schéma d'assainissement et rapport annuel du délégataire 2010

La commune de Sillans la Cascade a approuvé son Schéma Directeur d'Assainissement (SDA) le 28 février 2005. Ce document bien que non considéré comme un document d'urbanisme a toutefois la plupart du temps pour effet de reconsidérer les règles de superficies minimales du règlement du POS opposable.

Ci-contre, un extrait du SDA :

Environ 50 % des habitations sont reliées à la station d'épuration et l'autre moitié a des fosses septiques.





Source : Schéma Directeur d'Assainissement 2005

- Le réseau d'assainissement collectif

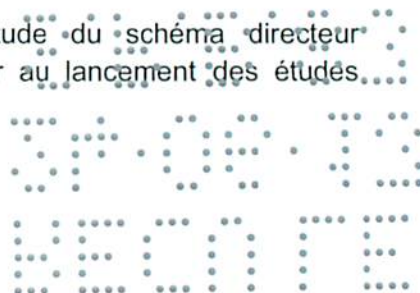
LA STATION D'EPURATION

La commune de SILLANS LA CASCADE est équipée d'une station d'épuration de type boues activées en aération prolongées d'une capacité nominale de 900 EH. La construction de la station d'épuration date de 1979 (NITRIS).

<i>Dimensionnement :</i>	<i>900EH</i>
<i>Débit nominal :</i>	<i>144m³/j</i>
<i>Débit de pointe :</i>	<i>15.4 m³/hr</i>
<i>DBO₅ journalier² :</i>	<i>36kg/j</i>
<i>DCO journalier³ :</i>	<i>108kg/j</i>

Actuellement, 100 % des boues sont traitées à la station d'épuration de SALERNES (déshydratation). Ensuite, elles sont mises en décharge contrôlée au Cannet. (voir analyses des boues en annexe : données fournies par la SEERC).

La station d'épuration a été jugée obsolète lors de l'étude du schéma directeur d'assainissement validé en 2004, la collectivité doit procéder au lancement des études préliminaires pour son renouvellement.



L'étude envisage plusieurs solutions et notamment le raccordement à la station d'épuration de la commune de Salernes. Cette solution présente plusieurs avantages dont celui de déplacer le rejet du traitement des eaux usées de la commune en aval de la cascade.

La station de Salernes est suffisamment dimensionnée pour recevoir les effluents de la commune de Sillans la cascade à court et moyen terme.

LE RESEAU DE COLLECTE

Le réseau de la commune de Sillans est raccordé gravitairement vers la station d'épuration pour le bourg et par l'intermédiaire de poste de relevage pour les extensions plus récentes. Le réseau est de type séparatif.

Le nombre d'habitation assujetties à la taxe d'assainissement permet d'extrapoler le rejet moyen dans le réseau d'assainissement de chaque zone raccordée et sur l'ensemble du bassin versant.

Caractéristique technique du service:

Nombre d'abonnements assainissement	310
Taux de raccordement	56 %
Nb d'autorisation de déversement d'effluents industriels au réseau de collecte des eaux usées	0
Linéaire de réseaux	6 889 ml
Nb de postes de relèvement EU	5
Nb de stations d'épuration	1
Quantité de boues issues des ouvrages d'épurations	2 tonnes de MS

Evolution des volumes facturés aux clients (en m3) :

	2006	2007	2008	2009	2010
Domestiques et industriels (m3)	22 564	22 971	21 262	25 562	22 790
Services publics (m3)	1 679	1 744	1 699	1 358	1 618
Total	24 243	24 715	22 961	26 920	24 408

Au de ces deux tableaux, il est possible d'estimer les rejets moyens par foyer raccordée à **78,7 m³/an**.

- L'assainissement autonome

En 2002, le nombre de logements en assainissement autonome est estimé à 68.

Le prétraitement semble correctement dimensionné pour la plupart des habitations. En effet, pour les systèmes type fosse septique, ils sont souvent associés à un bac à graisses ce qui donne une filière complète. L'entretien est régulier pour une petite majorité des installations.

Pour le traitement, la plupart des dispositifs ne sont pas conformes par la présence d'épandage qui est une filière non adaptée au sol argilo-limoneux et la présence de puisards. Les dispositifs sont anciens.



LES DECHETS

La commune de Sillans-la-Cascade appartient au SIVOM du Haut Var en charge de la gestion des déchets de 18 communes. Le SIVOM est aussi en charge de la mise en place de la collecte sélective. Sur la commune de Sillans-la-Cascade ce sont :

- 19,21 tonnes de verres qui ont été collectés (soit 32,6Kg/hab)
- 11,45 tonnes de papier qui ont été collectés (soit 19,4 Kg/hab)
- 6,11 tonnes d'emballages creux qui ont été collectés (soit 10,37 Kg/hab)

Les habitants de la commune de Sillans-la-cascade utilisent la déchetterie située à Cotignac.

