



11, place de l'Eglise - 12330 MARCILLAC-VALLON

Tél. 05 65 71 86 20

Site : www.cc-conques-marcillac.fr

Note sur les stations de traitement des eaux usées présentes sur la commune de Conques en Rouergue

La communauté de communes Conques-Marcillac possède au 31 Décembre 2016, 4 stations de traitement des eaux usées réparties sur les 4 villages qui composent la commune de Conques en Rouergue. Ces différentes stations de traitement sont d'âges et de tailles très distincts. Le procédé de traitement présent sur ces 4 stations est de type culture fixée c'est-à-dire que les bactéries qui dégradent les polluants organiques vivent sur un support.

Ces 4 stations sont réparties de la manière suivante :

- Saint Cyprien sur Dourdou :

La station présente sur ce village a été mise en service en février 1997, elle est de type lit bactérien forte charge. Cette station de traitement des eaux usées a été dimensionnée pour accueillir une charge nominale de 750 EH (Equivalentents habitants). Le réseau qui l'a dessert fait environ 5100 ml et est composé d'un poste de relevage situé derrière la salle des Fêtes. La station est constituée d'un poste de relevage des eaux usées, d'un décanteur/digesteur, d'un lit bactérien à pouzzolane et d'un clarificateur. Le rejet de la station s'effectue dans le Dourdou.



Vue aérienne de la station de Saint Cyprien sur Dourdou

- Grand Vabre :

La station de ce village a été mise en service en janvier 2006, elle est de type filtre à sable vertical drainé. Elle a été dimensionnée pour accepter une charge nominale de 190 EH. Un réseau de 2500 ml permet d'alimenter cette station, celui-ci est équipé d'un poste de relevage situé au terrain de quilles. La station comprend un poste de relevage principal permettant de remonter les eaux usées après leur traversée du Dourdou, d'une fosse toutes eaux garantissant leur prétraitement et d'un filtre à sable vertical drainé qui assure le traitement. Le rejet de la station s'effectue dans le Dourdou.



Entrée de la station de Grand-Vabre

- Noailhac :

La station de ce village a été mise en service en septembre 2014, elle est de type filtres plantés de roseaux. Elle a été dimensionnée pour accepter une charge nominale de 80 EH. Un réseau de 1400 ml permet d'alimenter cette station. Les effluents transitent par deux étages de filtres plantés de roseaux (filtres constitués de granulats de différentes tailles et plantés de roseaux). Le rejet de la station s'effectue dans un affluent du ruisseau de la Serre.



Filtre du 2^{ème} étage de la station de Noailhac 1 an après sa mise en service

- Conques

La station de traitement des eaux usées a été mise en service en juillet 2015, elle est composée de 2 files de biodisques. Le village de Conques est un site touristique, sa population connaît une forte augmentation pendant la période estivale, la station de traitement a donc été dimensionnée pour permettre le traitement de 300 EH en hiver et jusqu'à 900 EH en été. Le réseau est constitué d'environ 3700 ml. Trois postes de relevage permettent de transférer les eaux usées qui descendent au faubourg vers leur site de traitement. La station est constituée d'un décanteur/digesteur, de deux files de biodisques et d'un clarificateur. Le rejet de la station s'effectue dans le Dourdou.



Biodisques ouverts de la station de Conques

Dans le futur, la communauté de communes envisage de se pencher sur les hameaux qui sont en zonage assainissement collectif et qui ne disposent pas à ce jour d'un système de traitement, 4 hameaux sur les 11 au total font partie de la commune de Conques en Rouergue.