

5.1.1. Notice Eau potable



REÇU

Mise en révision :

13 NOV. 2019

15/11/2014

Arrêt :

PREFECTURE de la Hte-GARONNE

28/11/2018

Approbation :

- 9 NOV. 2019



Direction Infrastructures et Réseaux
Service Prospective et Gestion du Domaine Public
Tél. : 05 62 24 29 30

Equipement eau potable COMMUNE DE LACROIX FALGARDE

I – Le mode de gestion :

La gestion de la distribution de l'eau potable sur la commune de Lacroix Fagarde est assurée par le Sicoval depuis sa prise de compétence le 1er janvier 2005.

Depuis janvier 2010, le Sicoval a transféré la compétence transport et stockage au Syndicat Mixte de l'Eau et de l'Assainissement (Réseau 31).

L'exploitation du réseau de distribution est réalisée par Réseau 31.

Le schéma directeur d'alimentation en eau potable du SICOVAL a été validé en juin 2013 par le SICOVAL.

Dans le cadre de cette étude une modélisation du réseau existant a été effectuée et les perspectives de développement de l'urbanisation de l'ensemble des communes du SICOVAL ont été intégrées à horizon 2020 et 2030 à partir des éléments du SCOT. Cette étude a abouti sur la réalisation d'un programme de travaux.

II - Les ressources et les équipements existants :

- La ressource et son traitement

La commune est alimentée en eau potable par l'usine de la Périphérie Sud-Est de Toulouse (PSE) située sur la commune de Vieille-Toulouse en bordure de la Garonne (CD 4). Elle appartient et est gérée par Réseau 31.

Cette usine d'une capacité de 30 000 m³ par jour effectue sa prise d'eau dans la Garonne et possède deux prises de secours dans l'Ariège. L'eau est traitée par procédé physico-chimique.

Une partie de la commune est alimentée à certaines périodes par l'usine du SIVOM PAG (Plaine Ariège Garonne) où l'eau est captée dans la nappe phréatique de Pinsaguel.

- Le transport et la distribution

A partir de l'usine de PSE, l'eau est refoulée vers les bâches de reprise de Pechbusque. Ces bâches alimentent le réservoir situé au lieu dit Ségueilla sur le territoire communal. Ce réservoir alimente la plupart des abonnés de la commune.

- Qualité de l'eau distribuée

Un suivi qualitatif est régulièrement effectué par les services de l'Agence Régionale de la Santé qui fait état d'une bonne qualité de l'eau distribuée en 2018 (paramètres microbiologiques et physico-chimiques).

III – Le nombre de raccordements existants et ceux générés par le projet :

En 2018, on dénombre 1 011 abonnés en eau potable sur la commune avec une consommation moyenne par abonné d'environ 116 m³ par an.

Au vu du projet de PLU :

- La zone UAa pourra être desservie par le réseau existant Rue Monséguir dans le cadre d'un aménagement d'ensemble.
- Les zones AU peuvent être desservies par le réseau d'alimentation en eau potable existant. Un maillage sera à prévoir par l'impasse Calaria. Le phasage des opérations devra prendre en compte les possibilités de raccordement.
- Le potentiel est très limité sur la zone UCb Route de Goyrans et Chemin de la Carrière de part les diamètres des canalisations et l'altimétrie des terrains :
 - les futurs projets alimentés par la canalisation dépendant du réservoir de Lacroix Falgarde devront être situés sous la cote terrain naturel 200 m.
 - il n'est pas possible en l'état actuel de développer l'urbanisation du secteur alimenté par le réservoir de Goyrans. En comptabilisant les 7 logements de la zone UCc, concernée par l'OAP, le maximum admissible serait de 5 logements supplémentaires. A noter que des projets en cours de dépôts seront à déduire de ce potentiel restant.

IV – Conclusion :

Les ressources et équipements structurants existants permettront d'alimenter les zones à urbaniser. La desserte actuelle ne permet pas de développer l'urbanisation sur la zone UCb.