



# **P.L.U.**

*Plan Local  
d'Urbanisme  
Document approuvé par D.C.M.*

## ***FROUZINS***

### **5 - ANNEXES :**

#### **5.2. - Annexes Sanitaires**

##### **5.2.1. - Eau Potable (Notice)**

Le SIVOM de la SAUDRUNE a été créé en 1966, la compétence Eau potable a été récupérée en Janvier 2011 lors de la disparition de 2 syndicats primaires (SIEBSOT et SIEPR).

## 1°) Situation géographique

Le Syndicat assure l'alimentation de quatre communes périphériques de l'agglomération Toulousaine : FROUZINS, SEYSSES, ROQUES SUR GARONNE et PORTET SUR GARONNE.

Le Syndicat alimente 12 498 abonnés en 2012, soit une population d'environ 36800 habitants, consommant annuellement 1 531 758 m<sup>3</sup> (données au 31/12/2011).

## 2°) Production en eau

L'eau distribuée provient exclusivement depuis 1991 de l'usine de production des Echars (commune de Roques sur Garonne). Les anciens captages sont inutilisés et démantelés.

L'usine dessert également les communes de CUGNAUX et VILLENEUVE TOLOSANE faisant partie de la CUGT, le Syndicat n'exerce que la compétence production. (1 579 276 m<sup>3</sup> produit en 2011)

Cette usine, conformément à la Loi sur l'Eau de 1992, possède un périmètre de protection visant à garantir la préservation de la qualité de l'eau, validé par arrêté Préfectoral.

## 3°) Capacité de production

L'usine des « Echars » a un potentiel de production de 1500 m<sup>3</sup>/h (30000 m<sup>3</sup>/j) et une capacité de stockage d'eau traitée de 7 000 m<sup>3</sup>.

L'eau brute provient du canal de St Martory et transite dans une gravière dite des « Echars », de 26 ha (1 million de m<sup>3</sup>), située sur la commune de Roques sur Garonne.

La production de pointe enregistrée à l'usine des « Echars » a été de 18 512 m<sup>3</sup>/j (été 2011) soit près de 61 % du potentiel de l'usine.

La mise en fonction de l'extension de cette usine de production avec la nouvelle filière de traitement en Ultrafiltration membranaire permet de faire face aux besoins futurs qualitatifs et quantitatifs en eau potable et garantit le respect des normes. (décret de décembre 2003)



## 4°) Capacité d'adduction en tête de réseau

Le refoulement s'effectue de façon indépendante vers les trois unités de distribution existantes :  
Pour la commune de Frouzins :

- **Etage du réservoir de SEYSSES (vers Frouzins et Seysses) :**
  - 2 pompes de 460 m<sup>3</sup>/h
  - 1 pompe de 500 m<sup>3</sup>/h

La conduite de refoulement est :

- vers réservoir de SEYSSES : 4 063 ml, DN 450 en fonte.

## 5°) Distribution

L'alimentation de la commune de Frouzins est assurée par le réservoir de SEYSSES (1 000 m<sup>3</sup>, TP : 212,69 m, radier : 205,10 m).

Cet ouvrage a été rétrocédé au SMEA.

La commune de FROUZINS est desservie par au total 50 kms de canalisations et 2880 compteurs.

65 % des réseaux publics sont en fonte et le reste en PVC et Polyéthylène.

L'ensemble du parc compteur est en radio-relève dont 80 % est en télé-relève fixe permettant ainsi de limiter les fuites après compteurs en prévenant les usagers dans les plus brefs délais.

Le Syndicat a confié par convention, la gestion et la maintenance de cette distribution au SMEA.  
Il existe un cahier des charges pour la réalisation des lotissements, indiquant toutes les prescriptions techniques à respecter pour le passage en domaine public de ces réseaux privés.  
Enfin un règlement du service est disponible.



## 6°) Sécurité incendie

Les poteaux et bouches d'incendie sont reportés sur les plans de détails des réseaux d'eau potable.

On recense au total 347 bouches ou poteaux d'incendie en service sur le Syndicat.

La commune de Frouzins en possède 82 pour défendre son territoire.

Le Service Départemental de Secours et d'incendie vérifie périodiquement les équipements de Défense Incendie et remet un rapport à la Commune.

## 7°) Moyens de comptage et de surveillance

Les données sur les niveaux des réservoirs sont reportées à l'usine (sondes ultrasons), par liaisons radio.

Les débits de refoulement sont comptabilisés à l'usine :

- \* vers SEYSSES : compteur débitmétrique de marque KRHONE, type WP 400,  
Qn : 1 000 m<sup>3</sup>/h sur conduite DN 450 (date 1988).

Trois débitmètres ont été installés, en by-pass, en sortie des réservoirs pour de la sectorisation des pertes en eau :

- \* alimentation depuis le réservoir de SEYSSES :
  - distribution vers Seysses : SOCAM, type CD100, Qn : 50 m<sup>3</sup>/h
  - by-pass DN100 sur conduite DN250
  - distribution vers Frouzins 1: SOCAM, type CD100, Qn : 50 m<sup>3</sup>/h
  - by-pass DN100 sur conduite DN175
  - distribution vers Frouzins 2: SOCAM, type CD100, Qn : 50 m<sup>3</sup>/h
  - by-pass DN100 sur conduite DN200

Le Syndicat procède tous les jours à des analyses de qualité de l'eau en sortie d'usine, de plus l'ARS contrôle tous les quinze jours la qualité de l'eau directement au robinet de l'abonné, le plus souvent au niveau des écoles primaires.

Les résultats de ces analyses sont affichés respectivement à l'entrée du Syndicat, mais aussi en Mairie et sont également disponible à l'adresse suivante :

[http://www.midipy.sante.gouv.fr/ddass31/santehom/sant\\_env/opot31/resultats/index.htm](http://www.midipy.sante.gouv.fr/ddass31/santehom/sant_env/opot31/resultats/index.htm).

## 8°) Interconnexion

Il existe une liaison active d'interconnexion avec le réseau limitrophe de la ville de Toulouse, cette connexion est située sur la commune de Villeneuve Tolosane et elle est fermée toute l'année.

Une interconnexion avec la ville de Muret est en cours d'étude, cette connexion serait située sur la commune de Seysses.