

# COMMUNE DE MIRANDE

## ANNEXES SANITAIRES

### EAU USEES

Le schéma directeur d'assainissement de la commune de Mirande a été réalisé par la Société Méditerranéenne d'Environnement en septembre 1997.

#### **1 - L'assainissement collectif**

##### **1.1 L'état actuel**

Le réseau d'assainissement est de type séparatif. Les effluents sont acheminés vers la station dépuración située au Nord Est du village, à l'est du cimetière.

Le système d'assainissement de la commune comprend les éléments suivants :

- Un réseau séparatif de collecte des effluents d'une longueur totale de 15 310 mètres.
- Une station d'épuration, située au lieu-dit « Régis » et réalisée en 1979. Celle-ci d'une capacité de 5 800 équivalents habitants (pour une population actuellement raccordée de 3 250 Eq/hab.) est équipée d'un traitement biologique par boues activées en aération prolongée.
- Cinq postes de refoulement.

Le réseau de collecte des eaux usées assure le transport des effluents par des canalisations de diamètre 150 ou 200 mm mais peut être ponctuellement de 100 ou 125 mm.

Selon le schéma directeur d'assainissement, le volume de boues produites est de 1 016 m<sup>3</sup> pour un volume annuel des eaux traitées de 222 406 m<sup>3</sup>. Le traitement de ces boues se fait par des lits de séchage et par la mise en décharge.

##### **1.2 Les perspectives**

L'extension des réseaux d'assainissement est en cours chemin St Exupéry (Résidence A.Fournier).

La desserte des quartiers nouveaux se fera au fur et à mesure de leur ouverture à l'urbanisation.

#### **2 – L'assainissement autonome**

Hors du chef-lieu, les constructions sont équipées d'un assainissement non collectif.

Les systèmes d'assainissement individuels recommandés par le schéma directeur d'assainissement de la commune sont :

- Filtre à sable vertical pour les secteurs situés à mi-pente des collines de Mirande.
- Terte d'infiltration (non drainé) pour les secteurs situés en haut des collines de Mirande.