

Réseaux d'assainissement



Qu'est-ce que les réseaux d'assainissement ?

Les eaux sont collectées dans deux types de réseaux :

- * soit un réseau de collecte séparatif (eaux pluviales et eaux usées sont collectées dans deux collecteurs indépendants) ;
- * soit un réseau unitaire (un seul collecteur pour l'ensemble des eaux).

Les réseaux d'assainissement du SIVOM de la Saurune sont de type séparatifs.

Les réseaux d'assainissement du SIVOM de la Saurune sont constitués de canalisations de différents diamètres allant de 150 mm pour les plus petits en eaux usées, jusqu' à 400 mm pour les plus gros et de différents matériaux (grés, PVC, Fibrociment, Fonte, Polypropylène...).

Le SIVOM de la Saurune compte jusqu'à 55 kms de réseaux.

L'écoulement est gravitaire dans les réseaux. Cependant, il est parfois nécessaire de relever les eaux par l'intermédiaire de postes de refoulement. Dix postes, constitués de bâches depuis lesquelles les eaux sont relevées par des pompes vers un réseau gravitaire, sont actuellement en service.

Quels effluents sont véhiculés ?

Deux effluents sont véhiculés, les eaux usées domestiques et les eaux résiduaires industrielles.

- * Les eaux usées domestiques :

Elles se composent des eaux vannes d'évacuation des toilettes, des eaux ménagères d'évacuation des cuisines et salles de bains. Les déchets présents dans ces eaux souillées sont constitués par des matières organiques dégradables et des matières minérales. Ces substances sont sous forme dissoute ou en suspension, qui seront traitées à la station d'épuration.

* Les eaux résiduaires industrielles :

Les caractéristiques de ces eaux sont extrêmement variables et directement liées au type d'industrie, en fonction de leurs caractéristiques. Une convention spéciale de déversement définit les obligations que doivent mettre en œuvre et respecter les industriels avant rejet dans le réseau public des eaux usées.

Les eaux collectées sont transportées jusqu'à la station d'épuration pour assurer leur traitement avant rejet dans le milieu naturel.

L'entretien des réseaux d'assainissement et des postes de refoulement

Le réseau d'assainissement et l'ensemble de ces installations nécessitent une organisation et une planification des moyens pour assurer leur entretien.

Les services techniques de nos exploitants assurent à l'aide notamment de camions hydrocureurs :

- * Un entretien périodique préventif des réseaux d'eaux usées : dessablage et dégraissage ;
- * Un entretien périodique préventif des postes de refoulement : la maintenance des pompes, des poires de niveau, les relevés de compteurs, le nettoyage des paniers dégrilleurs et le dégraissage tous les mois ;
- * Un entretien curatif avec des interventions ponctuelles de débouchage ou de nettoyage et d'inspection télévisuelle des branchements et des réseaux.

Le service d'assainissement du SIVOM de la Saudrune assure la programmation et le contrôle de ces différentes interventions.