

# **PLAN LOCAL D'URBANISME DE THENELLES (AISNE)**

## **ANNEXE SANITAIRE**

### **1. RESEAU D'ASSAINISSEMENT**

#### **Localisation de la station d'épuration**

La station d'épuration est située à Origny Sainte Benoîte, sur les parcelles cadastrées AE195 ET ZM34

L'implantation de la station a été fixée en fonction des contraintes suivantes :

- zones non inondables

#### **Fonctionnement de la station d'épuration**

Les travaux de création du réseau d'assainissement collectif des eaux usées et de construction de la station d'épuration ont démarré en 1975.

Prévue pour absorber près de 4000 équivalent/habitant, la station rencontre des difficultés à respecter les normes de rejet (surtout sur le paramètres MES) lors des évènements pluvieux.

La station rencontre plus de 120 kg de DBO5 par jour, il est nécessaire de mettre en place du matériel d'auto-surveillance afin de répondre à la réglementation en vigueur.

Pose d'un débitmètre de sortie sur la station  
12 bilans 24h par an

#### **Type de réseau**

Réseau séparatif

#### **Gestion de la station d'épuration**

La société SAUR dont le siège est à SAINT-QUENTIN en Yvelines assure une couverture nationale du territoire.

L'exploitation et la gestion du service de l'eau potable et de l'assainissement sont déléguées à SAUR société Fermière.



### **Capacité du réseau (station+réseau)**

4000 équivalent/habitant

### **Date de mise en service**

Achèvement du réseau principal et mise en service de la station d'épuration en janvier 1975  
Contrat d'affermage en date du 01/01/1996 durée du contrat 14 ans

### **Longueur du réseau sur le Territoire de Thenelles**

	2007
Données techniques	
Nombres de stations d'épuration	1
Nombres de poste de relèvement	2
Linéaire de conduites (en ml)	6 500
Capacité épuratoire existante (en éq.hab)	4 000

### **Canalisation**

#### ***Gravitaire :***

Circulaire 200mm amiante ciment linéaire total (ml) séparatif : 3 447

#### ***Refoulement sur le territoire de Thenelles :***

Circulaire 110mm PVC linéaire total (ml) séparatif : 2 472 (poste près du stade)

Circulaire 75mm PVC linéaire total (ml) séparatif : 581 (poste rue des vignes refoulement rue de loudun)

## **2. RESEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE**

La production – distribution et vente de l'eau est assuré par LA SAUR DE GUISE

**Centre Régional  
Picardie - Champagne**  
13 quarter, Avenue de Coucy  
02200 Soissons  
Fax 03 23 93 31 00



### **La production**

Un forage de 35ml avec deux pompes de 29m<sup>3</sup>/h dans le Bois de Monnanteuil.  
Le volume produit est en moyenne/an de 60 000m<sup>3</sup>

### **La distribution et la consommation**

Nombre total de branchements raccordés au 31 décembre 2007 est de 282 sur le territoire de Thenelles.

La longueur totale du réseau 6 941 ml (fonte, amiante, ciment PVC)  
Il y a près de 288 branchements  
Il y a sur le réseau 1 réservoir semi-enterré de 250 m<sup>3</sup>

### **Rendement**

Le rendement du réseau est d'environ 85 %

### **Qualité de l'eau**

Toutes les analyses réalisées par la DDASS ont déclarées l'eau conforme aux exigences de qualité, définies par le Code de la santé publique, pour les paramètres analysés. L'eau est donc consommable

Enquêtes conjointes en cours d'utilité publique et parcellaire en vue de la dérivation des eaux et de la détermination des périmètres de protection autour du captage au lieu dit « Bois de Monnanteuil »

## **3. RESEAU DE DEFENSE INCENDIE**

### **Nombre de bouches à incendie**

Le dispositif de lutte contre l'incendie dans la commune est constitué de 13 poteaux d'incendie.

### **Aménagements futurs**

Tout projet d'aménagement ou d'extension du village fera l'objet d'une étude toute particulière en vue de mettre en place le nombre de poteaux d'incendie nécessaires pour assurer la défense incendie des nouvelles habitations ou nouveaux équipements.

**Centre Régional  
Picardie - Champagne**  
13 quarter, Avenue de Coucy  
02200 Soissons  
Fax 03 23 93 31 00

