

CONSEIL  
GENERAL DE  
L'ARDECHE



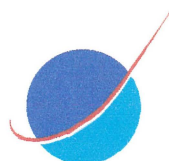
## Commune de **SAINTE EULALIE**

Mairie- 07510 Sainte Eulalie



# Diagnostic du système d'assainissement collectif

dressé par



**BETURE CEREC**

Bureau de Montélimar  
130, route de Chateauneuf, BP 118  
26203 MONTE LIMAR Cédex  
04.75.92.05.70 - fax: 04.75.92.05.79

Affaire N°MR0071

Janvier 2001

Détail des réseaux :

Type de réseau	Longueur en ml
Pluvial	250
EU	900

2. L'antenne des lotissements (amont RV5 vers RV 39) :

Le réseau de collecte des eaux usées de l'antenne Ouest est aussi un réseau séparatif strict. Cette antenne n'est pas entièrement constituée de canalisations PVC DN 150. En effet toute la partie en amont du RV 49 se caractérise par des canalisations PVC DN 125.

Détail des réseaux :

Type de réseau	Longueur en ml
Pluvial	Le pluvial est constitué en partie par des fossés
EU	1 340

3. Réseau aval RV 5:

Les effluents collectés dans le village et les lotissements (antenne du bourg et antenne des lotissements) sont ensuite acheminés jusqu'à la station d'épuration par une canalisation de transfert (RV 5 à RV entrée STEP).

Cette portion de réseau se caractérise par des canalisations PVC DN 200.

La station d'épuration est protégée par un déversoir d'orage situé :

- En entrée de la station d'épuration. D'après nos observations ce déversoir d'orage fonctionne dès la moindre pluie.

**Détail des ouvrages**

Type d'ouvrage	Nombre	Localisation
Poste de relèvement	1	Au niveau de la STEP
Déversoirs d'orage	1	En entrée de station
Regards de visite	75 environ	

On note plusieurs problèmes sur ces réseaux :






- Certains regards sont inaccessibles : n° rejet 1, rejet 2, 2, 45 bis, 19, 20, 11bis, 13 bis, 17 bis, 18, 37, 27, 31, 32, 33, 34, 68.
- Le regard 50 n'est pas visitable, le PVC en fond de cunette n'est pas ouvert.
- Les regards 40 et 62 se mettent en charge.
- Le regard 40 a une légère contre-pente : risque d'obsturation.
- Le fond de cunette des regards n° 61, 58, 49, 30 ne sont pas étanche.
- Des tronçons drainent des eaux parasites de temps sec : Du RV 3 au R V 0, du RV 5 au RV 44, du RV 44 au RV 48, du RV 4 au RV 6. Ces conduites sont posées en terrain naturel (à travers des prés) dans des sols souvent gorgés d'eau et dont le temps de ressuyage est particulièrement élevé. Il est donc fréquent d'observer des infiltrations en fond de cunette au niveau de ces regards.

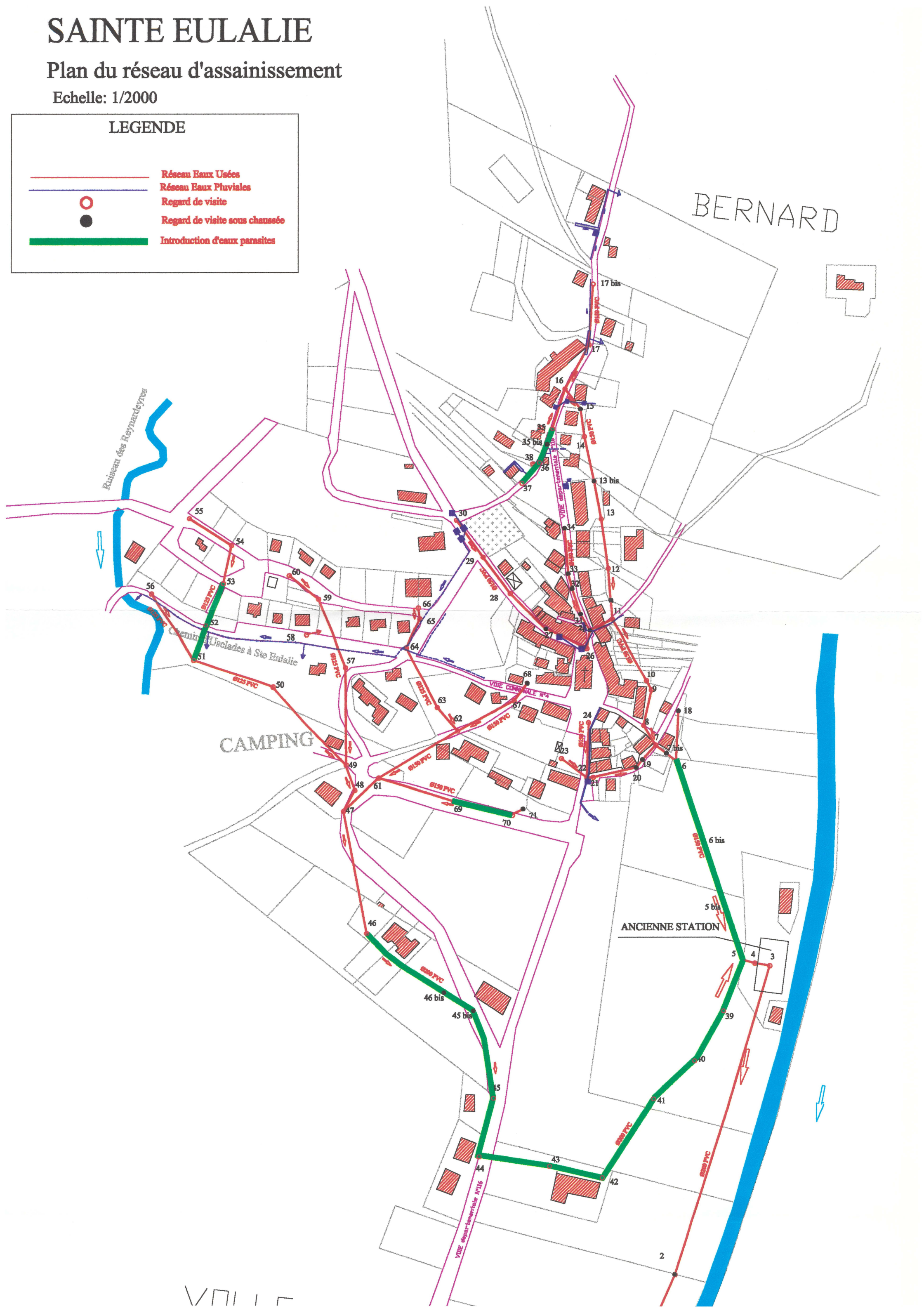
# SAINTE EULALIE

## Plan du réseau d'assainissement

Echelle: 1/2000

### LEGENDE

-  Réseau Eaux Usées
-  Réseau Eaux Pluviales
-  Regard de visite
-  Regard de visite sous chaussée
-  Introduction d'eaux parasites



## 2.3 ANALYSES ET RESULTATS DES CAMPAGNES DE MESURES

Les mesures ont eu pour objectifs de déterminer les conditions de fonctionnement du système d'assainissement (réseau et station d'épuration) par temps sec, c'est à dire :

- Les charges reçues à la station d'épuration,
- Les quantités d'eaux claires parasites de temps sec,
- Les quantités d'eaux claires météoriques drainées par le réseau.

Le tableau suivant est la synthèse de l'ensemble des mesures décrites ci-après.

	Q Total m <sup>3</sup> /j	Q ECP m <sup>3</sup> /j	Q EU m <sup>3</sup> /j	Impact du ressuyage	Q temps de pluie m <sup>3</sup> /j	Surface active
<b>Réseau STEP</b>	<b>106</b>	<b>84</b>	<b>22</b>	<b>oui</b>	<b>219</b>	<b>Environ 10 000 m<sup>2</sup></b>

Q Total : Débit moyen journalier de temps sec en m<sup>3</sup> par jour,

Q ECP : Débit moyen journalier d'eaux parasites de temps sec en m<sup>3</sup> par jour,

Q EU : Débit moyen journalier d'eaux usées strictes en m<sup>3</sup> par jour,

Q temps de pluie : Volume moyen ayant transité par la station durant les épisodes pluvieux.

### 2.3.1 CHARGES HYDRAULIQUES DE TEMPS SEC

#### 2.3.1.1 MESURES EN CONTINU

Le volume journalier reçu à la station était de 106 m<sup>3</sup>/j en moyenne sur les deux mois (95 en octobre et 117 en novembre). La part d'eaux parasites fluctue entre 41 m<sup>3</sup>/j et 265 m<sup>3</sup>/j. Le volume d'eaux usées strictes correspond à la pollution de 90 Eq/hab (calcul réalisé avec les mesures du 27/10 au 29/10/2000).

#### 2.3.1.2 MESURES PONCTUELLES

Le débit relevé à la station lors de la nuit d'eaux parasites du 13 au 14 décembre était de 5 m<sup>3</sup>/h (soit 120 m<sup>3</sup>/j) constitué à 100% d'eaux claires parasites.

Les résultats de la recherche nocturne d'eaux parasites sont les suivants :

- Au niveau du **RV 4**, 4.5 m<sup>3</sup>/h provenant des antennes village et lotissements ont été mesurés.  
-Ainsi **0.5 m<sup>3</sup>/h** s'introduisent entre le **RV 4 et l'entrée de la station** ; Ces introductions sont principalement dues à des infiltrations en fond de cunette au niveau des regards 1 et 2.
- Au niveau du **RV 5**, 5.1 m<sup>3</sup>/h ont pu être mesurés avec :
  - **2.1 m<sup>3</sup>/h** venant de l'antenne village,
  - **3 m<sup>3</sup>/h** venant de l'antenne des lotissements

A noter qu'au niveau du RV 5, 0.6 m<sup>3</sup>/h sont rejetés directement au milieu naturel. On trouve dans ce regard le départ vers l'ancienne STEP. Ce départ avait été colmaté par une planche et du ciment mais une fuite a été provoquée suite aux pluies. Durant la période de mesures en continu aucune fuite n'avait été observée (jusqu'au 13/12/2000).

#### Réseau du village :

Comme vu précédemment **2.1 m<sup>3</sup>/h** proviennent de l'antenne village avec :

- 1.3 m<sup>3</sup>/h qui s'introduisent entre les RV 5 et 6,
- 0.3 m<sup>3</sup>/h qui s'introduisent entre les RV 35 et 37,
- 0.5 m<sup>3</sup>/h provenant des WC publics.

#### Réseau des lotissements :

Comme déjà indiqué **3 m<sup>3</sup>/h** proviennent de cette antenne avec:

- 0.6 m<sup>3</sup>/h\* qui s'introduisent entre les RV 5 et 44,
- 0.3 m<sup>3</sup>/h\* qui s'introduisent entre les RV 44 et 47,
- 0.1 m<sup>3</sup>/h qui s'introduisent entre les RV 69 et 70,
- 0.4 m<sup>3</sup>/h provenant d'un branchement au niveau du RV 49,
- 1.3 m<sup>3</sup>/h provenant d'un branchement au niveau du RV 59,
- 0.3 m<sup>3</sup>/h qui s'introduisent entre les RV 51 et 53.

### 2.3.2 CHARGES HYDRAULIQUES DE RESSUYAGE

Pendant le ressuyage des sols, les canalisations sont particulièrement exposées aux problèmes d'introductions d'eaux claires. Les eaux de drainage des sols exercent une pression sur l'ensemble des parties sensibles du réseaux (joints, fonds de cunette, rehausses de regards, ...).

Ainsi toutes les canalisations posées en terrain naturel drainent des eaux claires parasites.

---

\* Ces intrductions sont principalement dues à des infiltrations en fond cunette.

# SOMMAIRE

<b>1. CONDITIONS DE REALISATION ET PRINCIPE DES CAMPAGNES DE MESURES</b>	<b>4</b>
<b>I.1 DÉROULEMENT DE LA MESURE EN CONTINU</b>	<b>4</b>
I.1.1 Les enregistrements débitométriques	4
I.1.2 La confection d'échantillons moyens 24h par temps sec	4
<b>I.2 LOCALISATION DU POINT DE MESURE EN CONTINU</b>	<b>4</b>
<b>I.3 PRINCIPES DES MESURES EN CONTINU</b>	<b>5</b>
I.3.1 Les Mesures de débits	5
I.3.2 Prélèvements	5
I.3.3 Mesures des intensités pluvieuses	5
<b>I.4 MESURE PONCTUELLE</b>	<b>6</b>
<b>2. DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT</b>	<b>8</b>
<b>2.1 EXPLOITATION</b>	<b>8</b>
<b>2.2 CAMPAGNE DE RECONNAISSANCE</b>	<b>8</b>
<b>2.3 ANALYSES ET RÉSULTATS DES CAMPAGNES DE MESURES</b>	<b>12</b>
<b>2.3.1 Charges hydrauliques de temps sec</b>	<b>12</b>
2.3.1.1 Mesures en continu	12
2.3.1.2 Mesures ponctuelles	12
<b>2.3.2 Charges hydrauliques de ressuyage</b>	<b>13</b>
<b>3. DIAGNOSTIC DE LA STATION D'EPURATION</b>	<b>17</b>
<b>3.1 – ENQUETE PRELIMINAIRE</b>	<b>17</b>
<b>3.1.1 – IDENTIFICATION DE LA STATION D'EPURATION</b>	<b>17</b>
<b>3.1.2 – CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES</b>	<b>17</b>
<b>3.1.3 ORIGINE DES EFFLUENTS</b>	<b>18</b>
<b>3.1.4 MILIEU RECEPTEUR</b>	<b>18</b>
<b>3.1.5 DESTINATION DES BOUES</b>	<b>18</b>
<b>3.2 – DEFINITION DES CONTRAINTES AMONT</b>	<b>19</b>
<b>3.2.1 – EVALUATION DES CONTRAINTES ACTUELLES</b>	<b>19</b>
3.2.1.1 – Données disponibles	19
3.2.1.2 – Population communale sédentaire	19
3.2.1.3 – Population saisonnière	19
3.2.1.4 – Contexte industriel	19
3.2.1.5 – Approche du taux de charge de la station d'épuration	20
<b>3.2.2 Charges polluantes</b>	<b>20</b>
<b>4. SUITES A DONNER</b>	<b>22</b>
<b>4.1 ELIMINATION DES EAUX PLUVIALES</b>	<b>22</b>
<b>4.2 PROGRAMME DE TRAVAUX PHASE 4</b>	<b>22</b>

## TABLE DES ILLUSTRATIONS

Synoptique 1 : Principe des mesures en continu .....	7
Tableau 1 : Récapitulatif des débits horaires enregistrés – Point n°1 « sortie station » .....	15

## AVANT PROPOS

Ce document constitue le rapport Phases 1 et 2 de l'étude diagnostique du système d'assainissement collectif de la commune de SAINTE EULALIE - Département de l'Ardèche.

Cette étude a été engagée avec pour objectif de réaliser un bilan du fonctionnement du réseau

Il s'agit de dresser la liste des interventions techniques en vue d'optimiser le bon fonctionnement du réseau et d'assurer ainsi une épuration optimale.

La Commune est consciente de trois problèmes importants liés à son système d'assainissement : *→ He 3<sup>e</sup> ?*

- la perturbation des réseaux collectifs par des eaux parasites pluviales,
- l'importance des quantités d'eaux claires parasites de temps sec collectées qui entraîne une dilution des effluents et des dysfonctionnements à la station d'épuration.

En conséquence, les Elus souhaitent engager une étude diagnostique du réseau d'assainissement afin :

- de connaître les problèmes de collecte (eaux parasites de temps sec, capacité des collecteurs à transiter les flots pluviaux, désordres localisés, ...),
- de formaliser un programme de travaux organisé dans le temps, pour une mise en conformité du système d'assainissement,
- de limiter les apports parasites de temps sec,
- de limiter les entrées pluviales,
- d'augmenter les taux de collecte.

# **1. CONDITIONS DE REALISATION ET PRINCIPE DES CAMPAGNES DE MESURES**

## **I.1 DEROULEMENT DE LA MESURE EN CONTINU**

### **I.1.1 LES ENREGISTREMENTS DEBITMETRIQUES**

La campagne de mesures en continu s'est déroulée du 05 octobre 2000 au 24 novembre 2000.

Durant cette période, plusieurs épisodes pluvieux ont été interceptés :

- Du mardi 10 octobre 2000 au lundi 16 octobre 2000, la hauteur de précipitation était de 145.8 mm,
- Le vendredi 14 octobre 2000, la hauteur de précipitation était de 14 mm,
- Du lundi 30 octobre 2000 au mardi 31 octobre 2000, la hauteur de précipitation était de 14.6 mm,
- Du jeudi 2 novembre 2000 au lundi 6 novembre 2000, la hauteur de précipitation était de 116 mm,
- Du dimanche 11 novembre 2000 au mardi 14 novembre 2000, la hauteur de précipitation était de 15 mm,
- Du mercredi 22 novembre 2000 au jeudi 23 novembre 2000, la hauteur de précipitation était de 80.8 mm.

### **I.1.2 LA CONFECTION D'ECHANTILLONS MOYENS 24H PAR TEMPS SEC**

Un bilan moyen 24 heures a été réalisé du 25 au 26 octobre 2000 (période horaire de prélèvement de 14h à 14h). Les prélèvements ont été effectués en entrée de station.

## **I.2 LOCALISATION DU POINT DE MESURE EN CONTINU**

Le point de mesure en continu a été installé dans le regard n° 0 dans l'enceinte de la station d'épuration en amont du déversoir d'orage.

Cette mesure nous a permis de quantifier les apports hydrauliques totaux drainés par le réseau.

## **I.3 PRINCIPES DES MESURES EN CONTINU**

Un synoptique présenté en fin de chapitre présente le principe des mesures en continu.

### **I.3.1 LES MESURES DE DEBITS**

Le point de mesures a été aménagé avec un seuil rectangulaire ayant les caractéristiques suivantes :

☞ Pelle	= 0,125 m
☞ B	= 0.15 m°

Une sonde piézométrique associée à un acquiiseur de données type « Octopus » ont été installés.

### **I.3.2 PRELEVEMENTS**

L'échantillon moyen 24 h caractérisant les charges entrantes à la station d'épuration par temps sec a été réalisé à l'aide d'un préleveur automatique de marque EPIC munis d'une pompe à vide.

Cinq prélèvements de 100 ml chacun ont été effectués toutes les heures. Un échantillon proportionnel au débit entrée dans la station d'épuration a été reconstitué à partir de ces prélèvements.

Sur l'ensemble de l'échantillon confectionné, le laboratoire d'analyse des eaux agréé de Vals les Bains (Ardèche) a déterminé :

- DBO<sub>5</sub>
- DCO
- MEST
- Pt
- pH

### **I.3.3 MESURES DES INTENSITES PLUVIEUSES**

Les relevés pluviométriques concernant la période de mesures ont été fournis par la station météorologique de MAZAN l'ABBAYE.

## **I.4 MESURE PONCTUELLE**

Une Recherche nocturne d'eaux parasites s'est déroulée durant la nuit du 13 au 14 décembre 2000 entre 23h00 et 4h00 du matin par temps sec.

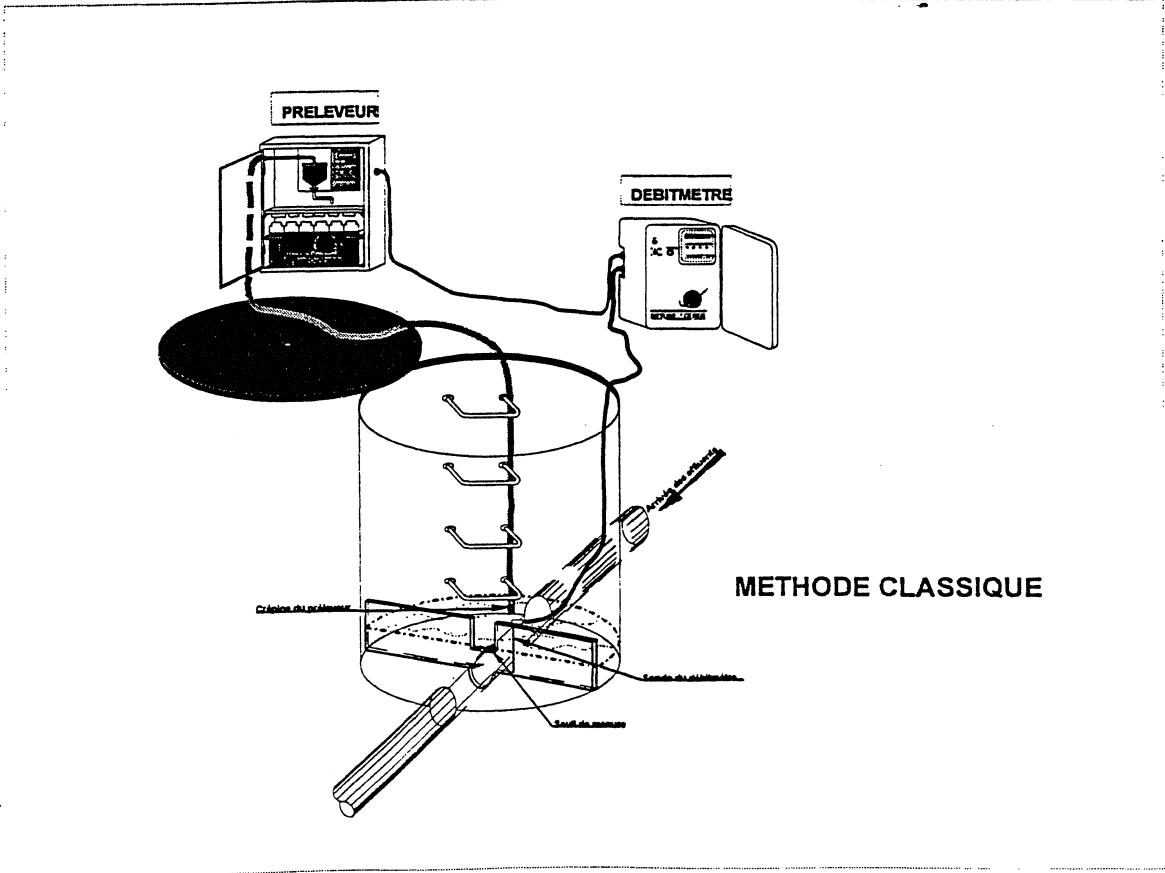
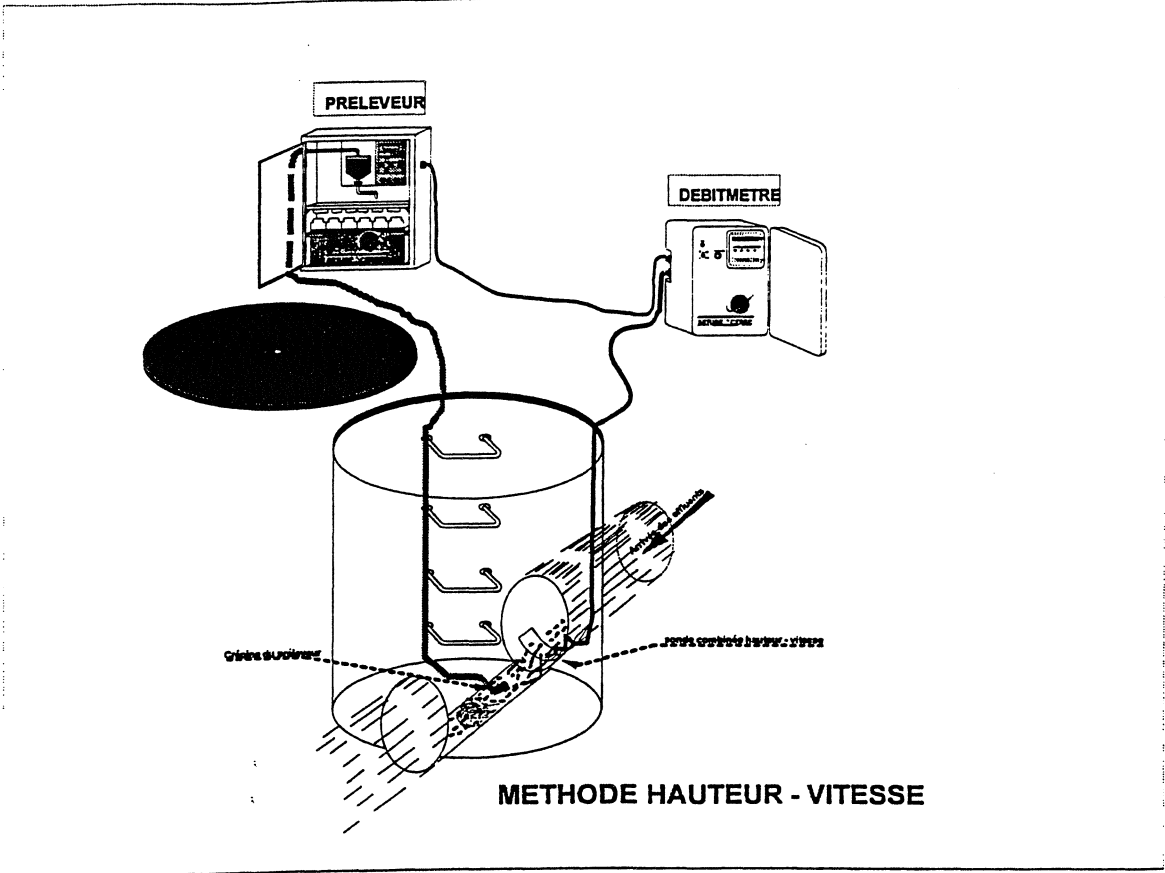
La campagne nocturne permet, par observation détaillée, de quantifier et surtout de localiser avec précision les secteurs d'apports du réseau.

Le principe consiste à mesurer au pied de chaque bassin de collecte, un débit nocturne pris comme référence, puis à remonter l'antenne concernée de nœud en nœud, afin de détecter les entrées d'eaux claires. Le nombre de regards inspectés dépend de leur accessibilité et de l'importance relative des débits transitant dans le réseau.

Les valeurs de débits sont déterminées ainsi :

- lues sur des déversoirs amovibles aux nœuds secondaires (appareil flow-poke),
- mesurées par remplissage d'une capacité jaugée sous les chutes ou en fond de cunette,
- estimées visuellement en cas de très faibles valeurs.

# PRINCIPE DES MESURES EN CONTINU



## **2. DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT**

### **2.1 EXPLOITATION**

La commune de Sainte EULALIE possède un système d'assainissement complet, comportant :

- Un réseau d'assainissement des eaux usées de type pseudo-séparatif,
- Un réseau d'eaux pluviales,
- Une station d'épuration.

L'entretien et l'exploitation du réseau d'assainissement et de la station sont assurés par les services techniques municipaux.

Concernant le réseau, l'entretien se limite au débouchage des canalisations.

L'entretien de la station est constitué :

- Contrôle visuel des écoulements,
- Contrôle visuel de fonctionnement des augets et du poste,
- Contrôle visuel de l'état intérieur des pré-filtres,
- Du fauchage des abords et désherbage des filtres,
- Contrôle de la hauteur des boues et vidange des fosses tous les quatre ans.

### **2.2 CAMPAGNE DE RECONNAISSANCE**

La commune de SAINTE EULALIE possède un système d'assainissement complet datant des années 70 pour les premiers tronçons.

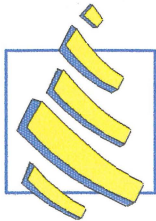
Ce réseau a fait l'objet d'une visite de reconnaissance, en vue de définir son état et ses caractéristiques. Le plan page suivante permet de visualiser la nature des collecteurs, la dimension des canalisations ainsi que la position des regards de visite.

Ce réseau se compose de trois antennes principales à savoir :

#### **1. L'antenne du bourg (amont RV5 vers RV 6) :**

Le réseau de collecte des eaux usées du centre-bourg, constitué de canalisations PVC DN 150, est un réseau séparatif strict. Il ne présente pas à priori de problèmes majeurs.

Il est toutefois important de souligner qu'à l'heure actuelle tous les regards de visite ne sont pas accessibles.



CONSEIL  
GENERAL DE  
L'ARDECHE



ARRIVEE D.R.A.

19 FEV. 2001

## Commune de **SAINTE EULALIE**

Mairie- 07510 Sainte Eulalie

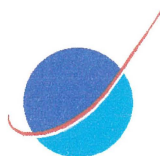
\* \* \*

# Diagnostic du système d'assainissement collectif

### Rapport d'étude "phases 1 & 2" :

- Recueil des données préalables
- Diagnostic du réseau d'assainissement
- Programme de tests à la fumée et de passage caméra

dressé par



**BETURE CEREC**

Bureau de Montélimar  
130, route de Chateauneuf, BP 118  
26203 MONTELIMAR Cédex  
04.75.92.05.70 - fax: 04.75.92.05.79

Affaire N°MR0071

Janvier 2001

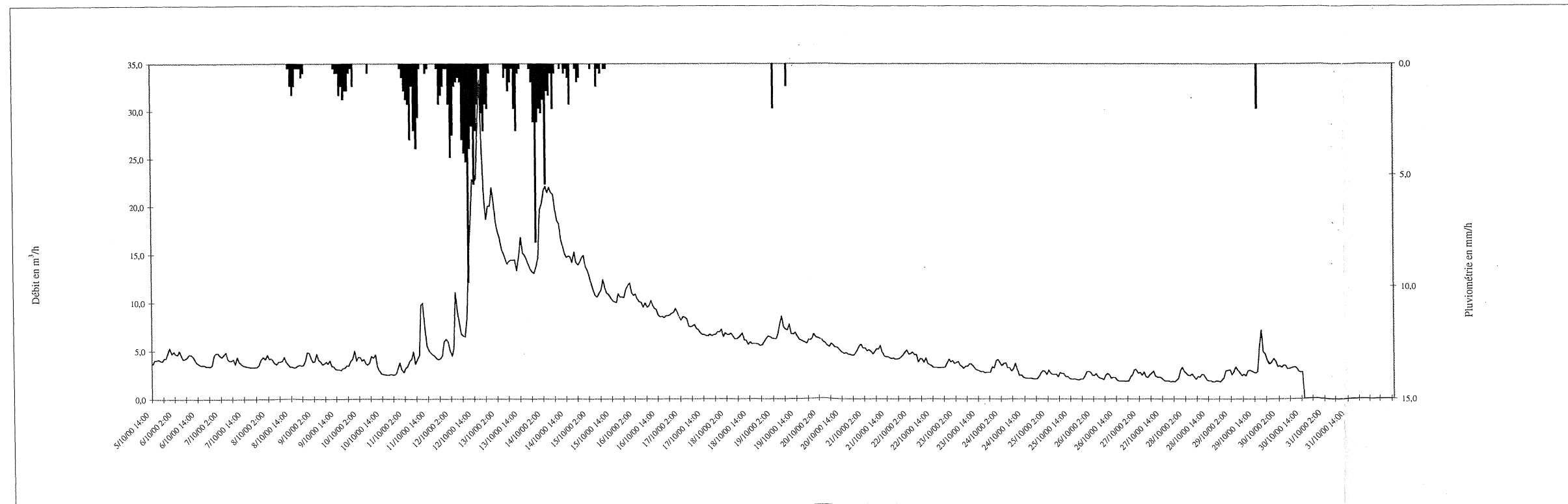
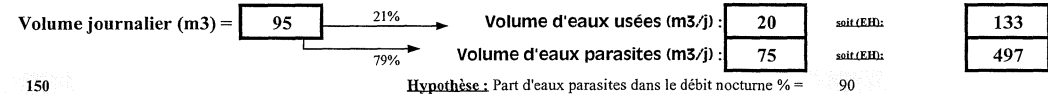
**Commune de SAINTE EULALIE**  
**Mesures débitmétriques ENTREE STEP OCTOBRE 2000**

	Jeudi 05-oct	Vendredi 06-oct	Samedi 07-oct	Dimanche 08-oct	Lundi 09-oct	Mardi 10-oct	Mercredi 11-oct	Jeudi 12-oct	Vendredi 13-oct	Samedi 14-oct	Dimanche 15-oct	Lundi 16-oct	Mardi 17-oct	Mercredi 18-oct	Jeudi 19-oct	Vendredi 20-oct	Samedi 21-oct	Dimanche 22-oct	Lundi 23-oct	Mardi 24-oct	Mercredi 25-oct	Jeudi 26-oct	Vendredi 27-oct	Samedi 28-oct	Dimanche 29-oct	Lundi 30-oct	Mardi 31-oct
00-01		5,1	4,0	3,5	3,4	3,2	3,1	2,5	4,8	23,0	15,1	14,8	10,1	8,5	6,6	5,7	6,1	4,7	4,3	3,2	2,8	2,1	2,1	1,9	1,8	1,9	2,8
01-02		5,0	4,0	3,5	3,3	3,3	3,0	2,5	4,6	29,1	14,9	14,8	10,0	8,6	6,5	5,7	6,1	4,8	4,2	3,2	2,9	2,1	2,0	1,8	1,9	1,8	5,5
02-03		5,0	4,1	3,5	3,3	3,4	3,2	2,5	4,5	33,3	14,5	14,2	10,9	8,4	6,7	5,7	6,0	4,6	4,2	3,2	2,7	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	7,1
03-04		5,1	4,0	3,4	3,3	3,5	3,2	2,6	4,2	25,8	14,0	15,3	10,6	8,6	6,5	5,7	5,9	4,6	4,1	3,3	2,8	2,1	2,0	1,8	1,8	1,9	4,9
04-05		4,9	4,0	3,4	3,3	3,4	3,5	2,5	4,1	21,0	13,5	14,2	10,6	8,6	6,6	5,5	5,7	4,5	4,1	3,2	2,8	2,1	2,1	1,8	1,8	1,8	4,7
05-06		4,9	4,2	3,4	3,3	3,5	3,4	2,5	4,2	18,7	13,2	13,9	10,5	8,7	6,7	5,6	6,1	4,5	4,2	3,3	2,8	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	4,0
06-07		5,4	4,3	3,5	3,5	4,0	3,9	2,7	4,5	20,0	13,0	14,2	11,4	8,9	6,9	5,9	6,1	4,8	4,4	3,7	3,3	2,3	2,4	2,3	1,9	2,0	3,6
07-08		5,6	4,8	4,5	4,1	4,9	4,1	3,2	5,9	20,1	13,8	14,7	11,8	9,0	6,9	6,3	6,2	5,1	4,6	4,1	3,2	2,7	2,8	2,5	2,1	2,2	3,8
08-09		6,3	5,3	4,8	4,3	4,8	5,0	3,8	6,2	22,0	14,7	14,9	12,0	9,4	7,2	6,5	6,7	5,5	4,8	3,8	4,0	2,9	2,8	3,0	2,9	2,9	4,2
09-10		5,6	4,7	4,8	4,1	4,2	4,0	3,0	5,9	20,5	19,6	13,7	11,0	9,0	6,4	6,4	6,3	5,6	5,0	3,9	4,1	2,8	2,8	3,1	3,3	3,0	3,9
10-11		5,4	4,9	4,5	4,6	3,8	4,4	2,7	5,0	18,5	20,3	13,4	10,7	8,5	6,8	6,3	6,3	5,3	4,6	3,7	3,8	2,5	2,5	2,7	2,8	3,0	3,3
11-12		5,1	4,7	4,4	4,1	3,9	4,3	3,2	4,5	17,5	21,7	12,8	10,9	8,2	6,7	6,2	6,2	5,3	4,7	3,8	3,5	3,0	2,4	2,8	2,6	2,5	3,4
12-13		5,3	4,6	4,6	4,2	4,7	4,0	3,4	5,2	16,7	22,1	11,9	10,4	8,5	6,7	6,2	6,1	5,0	4,8	3,9	3,6	2,7	2,6	2,5	2,5	2,9	3,3
13-14		5,2	5,0	4,8	4,1	4,0	4,1	4,0	11,0	15,5	21,5	11,2	10,1	8,4	6,8	6,7	5,9	5,1	4,5	3,5	3,7	2,6	2,3	2,8	2,4	3,3	3,5
14-15	0,4	4,7	4,5	4,2	3,7	3,9	3,7	4,1	9,2	15,1	22,0	10,7	10,0	8,2	6,5	7,8	5,8	4,9	4,6	3,4	3,2	2,6	2,1	2,3	2,6	3,0	3,5
15-16	6,4	4,4	4,1	4,0	3,6	3,6	3,5	4,9	7,9	14,5	21,5	10,6	9,5	7,6	6,2	8,6	5,5	4,7	3,8	3,2	3,2	2,5	2,1	2,2	2,3	2,7	3,1
16-17	6,4	4,7	4,2	4,0	3,8	3,7	3,8	3,6	6,8	14,0	21,3	11,0	10,0	7,5	6,2	7,5	5,4	4,9	4,2	3,4	2,9	2,3	2,0	2,5	2,0	2,4	3,1
17-18	6,3	4,6	4,3	4,1	3,8	3,8	4,4	4,1	6,5	14,3	19,6	11,3	9,5	7,5	6,4	7,2	5,7	5,2	4,1	3,4	3,1	2,7	2,5	2,7	2,3	2,6	3,2
18-19	6,5	4,8	4,6	3,6	3,9	3,6	4,3	4,6	6,5	14,4	18,5	12,4	9,7	7,7	6,6	7,1	5,6	5,2	3,8	3,6	3,7	2,6	2,6	2,9	2,2	2,4	3,2
19-20	6,4	4,9	4,6	4,3	4,3	4,0	4,6	9,7	8,7	14,4	18,2	11,6	10,2	7,3	6,8	7,7	5,3	5,5	4,2	3,6	3,0	2,6	2,5	2,4	2,5	2,9	3,3
20-21	5,7	5,1	4,5	3,8	3,8	3,4	3,4	9,9	14,9	14,5	16,6	11,0	9,7	7,2	6,1	6,8	5,3	4,9	3,7	3,4	2,4	2,3	2,1	2,2	2,5	3,0	3,2
21-22	5,7	4,6	4,1	3,6	3,6	3,4	2,9	7,7	18,3	13,3	15,9	10,8	9,4	6,8	6,0	6,7	5,2	4,4	3,5	3,1	2,5	2,3	2,2	2,3	2,2	2,9	2,8
22-23	5,3	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,6	5,5	22,8	14,8	15,1	10,5	9,3	6,7	5,6	6,9	5,0	4,3	3,4	3,0	2,2	2,1	2,2	2,2	1,9	2,7	2,8
23-24	5,2	4,0	3,7	3,4	3,3	3,0	2,6	5,0	22,6	16,8	14,7	10,2	8,7	6,7	5,9	6,5	4,8	4,4	3,3	2,9	2,1	2,1	1,9	2,0	1,9	2,7	2,8
<b>Vol.24h (m³)</b>	<b>54</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>89</b>	<b>100</b>	<b>199</b>	<b>448</b>	<b>415</b>	<b>304</b>	<b>247</b>	<b>194</b>	<b>156</b>	<b>157</b>	<b>139</b>	<b>118</b>	<b>101</b>	<b>83</b>	<b>74</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>89</b>
<b>Q moy (m³/h)</b>	<b>5,4</b>	<b>5,0</b>	<b>4,4</b>	<b>4,0</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>3,7</b>	<b>4,2</b>	<b>8,3</b>	<b>18,7</b>	<b>17,3</b>	<b>12,7</b>	<b>10,3</b>	<b>8,1</b>	<b>6,5</b>	<b>6,6</b>	<b>5,8</b>	<b>4,9</b>	<b>4,2</b>	<b>3,4</b>	<b>3,1</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>	<b>3,7</b>
<b>Q nocturne (m³/h)</b>		<b>5,0</b>	<b>4,0</b>	<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,2</b>	<b>2,5</b>	<b>4,3</b>	<b>27,3</b>	<b>14,2</b>	<b>14,6</b>	<b>10,5</b>	<b>8,6</b>	<b>6,6</b>	<b>5,7</b>	<b>5,9</b>	<b>4,6</b>	<b>4,2</b>	<b>3,2</b>	<b>2,8</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>5,5</b>
<b>Q max (m³/h)</b>	<b>6,5</b>	<b>6,3</b>	<b>5,3</b>	<b>4,8</b>	<b>4,6</b>	<b>4,9</b>	<b>5,0</b>	<b>9,9</b>	<b>22,8</b>	<b>33,3</b>	<b>22,1</b>	<b>15,3</b>	<b>12,0</b>	<b>9,4</b>	<b>7,2</b>	<b>8,6</b>	<b>6,7</b>	<b>5,6</b>	<b>5,0</b>	<b>4,1</b>	<b>4,1</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>7,1</b>
<b>Pluie (mm)</b>						<b>5,2</b>	<b>9,4</b>	<b>19,2</b>	<b>43,0</b>	<b>30,6</b>	<b>31,6</b>	<b>6,8</b>				<b>14,0</b>										<b>5,0</b>	<b>9,6</b>
<b>Vol.pluvial (m³)</b>								<b>6</b>		<b>353</b>	<b>321</b>	<b>209</b>				<b>63</b>											
<b>Surface active (m²)</b>										<b>11 541</b>	<b>10 150</b>	<b>30 771</b>				<b>4 476</b>											

**Résultats moyens**

**de temps sec :**

1 Equivalent Habitant (litr/j/hab) =



**Commune de SAINTE EULALIE**  
**Mesures débitmétriques ENTREE STEP NOVEMBRE 2000**

	Mercredi 01-nov	Jeudi 02-nov	Vendredi 03-nov	Samedi 04-nov	Dimanche 05-nov	Lundi 06-nov	Mardi 07-nov	Mercredi 08-nov	Jeudi 09-nov	Vendredi 10-nov	Samedi 11-nov	Dimanche 12-nov	Lundi 13-nov	Mardi 14-nov	Mercredi 15-nov	Jeudi 16-nov	Vendredi 17-nov	Samedi 18-nov	Dimanche 19-nov	Lundi 20-nov	Mardi 21-nov	Mercredi 22-nov	Jeudi 23-nov	Vendredi 24-nov	Samedi 25-nov	Dimanche 26-nov	Lundi 27-nov	Mardi 28-nov	Mercredi 29-nov
00-01	2,4	2,0	2,5	2,2	2,3	18,6	9,2	6,3	4,9	2,9	3,0	2,7	14,1	27,9	12,3	8,4	6,1	4,9	4,3	4,0	3,5	2,6	5,4	14,2					
01-02	2,4	2,0	2,9	2,1	2,2	22,9	9,0	6,2	4,9	2,8	3,0	2,9	15,4	26,7	12,1	8,0	6,1	4,9	4,2	4,0	3,3	2,5	8,3	13,3					
02-03	2,3	2,0	2,8	2,2	2,2	28,1	8,8	6,1	4,7	2,9	2,9	3,1	13,3	25,0	11,9	7,6	5,9	4,8	4,1	4,0	3,4	2,5	10,6	12,5					
03-04	2,3	2,0	2,6	2,2	2,2	37,6	8,7	5,9	4,7	3,2	2,9	3,2	14,3	23,7	11,7	7,5	5,9	4,8	4,1	4,1	3,3	2,6	10,8	11,6					
04-05	2,3	1,9	2,5	2,1	2,2	34,0	8,5	5,9	4,7	3,1	2,8	3,4	15,2	22,9	11,5	7,4	5,9	4,8	4,1	3,9	3,3	2,5	8,9	11,1					
05-06	2,3	2,3	2,4	2,2	2,1	28,6	8,3	5,8	4,6	3,5	2,9	3,4	15,4	21,9	11,1	7,3	5,8	4,7	4,0	4,2	3,4	2,4	7,4	10,6					
06-07	2,3	2,1	2,4	2,5	2,2	25,1	8,3	5,8	4,6	4,0	3,2	3,8	23,0	20,8	11,1	7,4	6,0	5,0	4,4	4,1	3,4	2,5	6,8	10,1					
07-08	2,7	2,9	2,6	2,4	2,6	21,1	8,7	6,0	5,0	3,5	3,1	4,0	23,6	20,6	11,1	7,6	6,4	4,7	4,4	4,4	3,5	2,7	8,6	9,8					
08-09	3,5	3,3	3,1	3,0	3,1	18,4	9,0	6,4	5,1	3,6	3,5	4,7	23,6	20,0	11,4	8,1	6,3	5,1	5,2	4,6	3,9	3,1	14,3	9,9					
09-10	3,1	3,7	3,5	3,2	3,7	16,6	9,6	6,6	5,4	3,3	4,0	5,4	21,9	19,6	12,1	8,0	6,9	5,3	6,0	4,7	4,5	3,5	18,3	9,7					
10-11	3,1	3,8	3,1	3,2	3,3	14,7	8,8	6,1	5,1	3,2	3,5	5,2	22,4	18,5	11,3	7,6	6,1	5,3	5,3	4,4	3,6	3,3	20,2	9,4					
11-12	2,8	3,3	2,8	3,0	3,0	13,9	8,2	6,2	4,7	3,4	3,6	5,3	26,9	17,6	11,0	7,2	6,0	5,4	4,7	4,3	3,4	2,8	22,3	9,4					
12-13	2,7	2,8	2,9	3,2	2,9	13,3	8,5	5,8	5,0	3,2	3,3	6,0	27,2	17,3	10,9	7,4	5,9	5,4	5,1	4,3	3,6	3,1	26,9	8,5					
13-14	2,7	3,2	3,1	3,2	2,9	13,0	8,4	6,0	5,2	3,1	3,2	7,6	46,7	16,9	10,8	7,1	6,0	5,2	5,4	4,4	3,4	2,2	32,2	7,8					
14-15	2,8	3,0	2,9	3,0	3,2	12,5	7,8	6,0	4,3	3,2	3,4	7,9	50,0	15,8	10,3	6,9	5,6	4,9	5,2	4,0	3,3	0,9	44,9	6,3					
15-16	2,5	2,8	2,8	3,0	2,5	11,8	7,6	5,6	4,2	3,5	3,2	8,3	56,9	15,9	9,8	6,9	5,5	4,7	4,7	3,9	3,4	0,6	54,8						
16-17	2,4	2,7	2,4	2,8	2,5	11,9	7,6	5,8	4,3	3,2	3,1	8,9	61,7	15,3	10,5	6,6	5,5	4,7	5,1	4,0	3,0	0,9	40,2						
17-18	2,6	2,7	2,5	2,8	2,5	11,1	7,5	5,7	4,3	3,2	3,2	9,0	61,1	15,4	9,5	6,6	5,4	4,6	5,5	4,3	3,3	1,3	32,1						
18-19	2,4	2,7	2,7	2,9	2,7	11,1	7,2	5,6	4,4	3,1	3,5	8,0	57,0	15,4	9,8	6,9	5,4	5,1	5,1	4,1	3,2	1,5	26,3						
19-20	2,5	2,8	2,9	3,2	3,4	10,8	7,2	5,6	4,5	3,0	3,2	9,1	49,0	14,4	9,9	6,7	5,8	5,0	5,1	4,2	3,1	3,2	22,8						
20-21	2,4	2,7	2,7	2,9	6,1	10,8	7,3	5,6	4,4	2,7	3,2	10,1	40,9	13,9	9,6	6,8	5,7	4,7	5,0	4,2	3,1	4,6	20,4						
21-22	2,5	2,9	2,7	2,7	6,4	10,1	6,6	5,3	4,1	3,4	3,1	11,2	35,9	13,7	9,0	6,6	5,4	4,5	4,6	3,8	2,8	4,1	18,0						
22-23	2,1	2,3	2,6	2,7	8,7	9,7	6,6	5,0	3,8	3,2	3,0	13,7	32,6	13,0	8,7	6,3	5,1	4,3	4,3	3,7	2,8	2,6	16,6						
23-24	2,1	2,3	2,4	2,5	13,2	9,4	6,2	4,9	3,8	3,1	2,7	14,2	29,6	12,6	8,5	6,1	5,1	4,4	4,2	3,6	2,8	2,3	15,3						
Vol.24h (m³)	61	64	66	65	88	415	194	140	111	77	76	161	777	445	256	173	140	117	114	99	80	60	492	154					
Q moy (m³/h)	2,5	2,7	2,7	1,2	3,7	17,3	8,1	5,8	4,6	3,2	3,2	6,7	32,4	18,5	10,7	7,2	5,8	4,9	4,8	4,1	3,3	2,5	20,5	10,3					
Q nocturne (m³/h)	2,3	2,0	2,7	2,2	2,2	30,6	8,8	6,0	4,7	3,0	2,9	3,1	14,5	24,6	11,8	7,6	5,9	4,8	4,1	4,0	3,3	2,5	9,6	12,1					
Q max (m³/h)	3,5	3,8	3,5	3,2	13,2	37,6	9,6	6,6	5,4	4,0	4,0	14,2	61,7	27,9	12,3	8,4	6,9	5,4	6,0	4,7	4,5	4,6	54,8	14,2					
Pluie (mm)		6,4	3,0	1,6	19,4	28,0					0,2	14,0	110,6	26,7								14,0	80,8						
Vol.pluvial (m³)						298						44	661	328									376						
Surface active (m²)						10 650						3 165	5 975	12 291									4 647						

**Résultats moyens**

**de temps sec :**

1 Equivalent Habitant (littres/j/hab) =

Volume journalier (m3) =

117

8%

92%

Volume d'eaux usées (m3/j) :

10

soit (E.H.):

66

Volume d'eaux parasites (m3/j) :

107

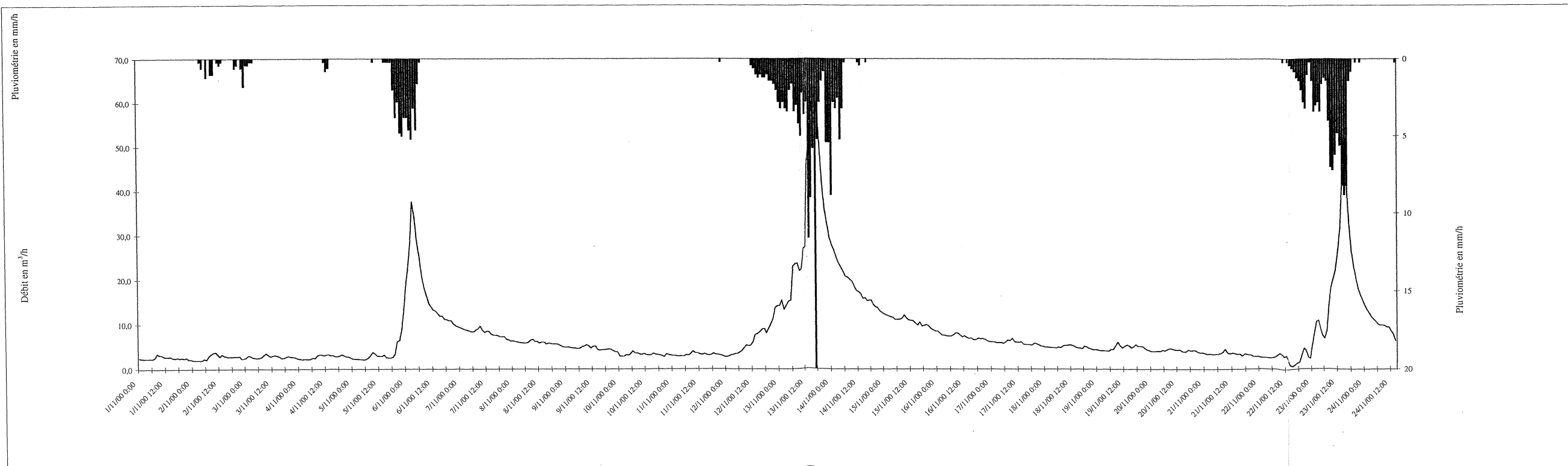
soit (E.H.):

712

Hypothèse : Part d'eaux parasites dans le débit nocturne % =

90

150



## 3. Diagnostic de la Station d'EPURATION

### 3.1 - ENQUETE PRELIMINAIRE

#### 3.1.1 - IDENTIFICATION DE LA STATION D'EPURATION

- Maître d'Ouvrage      Commune de SAINTE EULALIE
- Procédé                      Filtre compact
- Constructeur              EPARCO
- Capacité théorique      700 E.H.en période de pointe (2 mois d'été).
- Niveau épuration        DCO (mg/l) : 125  
                                    DBO5 (mg/l) : 25  
                                    MES (mg/l) : 30  
                                    NTK (mg/l) : 40
- Exploitation              Régie communale

#### 3.1.2 - CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES

- Mise en service        2000
- Filière de traitement :

- Pré-traitement :

L'effluent brut est dirigé par refoulement jusque dans un regard de détente et de répartition en tête de station, puis gravitairement vers deux fosses septiques toutes eaux de 55 m<sup>3</sup>.

Les effluents sont ainsi débarrassés d'au moins 90 % de leurs matières en suspension.

L'effluent prétraité est dirigé gravitairement vers deux filtres à pouzzolane de 3 m<sup>3</sup>. Cet appareil permet de protéger éventuellement le système de filtration aval en cas d'incident sur le réseau.

- Traitement :

Après les pré-filtres les eaux sont admises dans deux bacs maçonnés, munis d'un auget basculeur de 300 litres permettant une alimentation par bûchée des filtres.

Le traitement est assuré par deux filtres de 105 m<sup>2</sup>.

### **3.1.3 ORIGINE DES EFFLUENTS**

Les eaux usées d'origine domestique sont acheminées par un réseau séparatif strict.

- Nombre d'habitants raccordés 

Permanents	150 E.H.
Saisonnier (hiver)	450 E.H.
Saisonnier (été)	700 E.H.
  
- Taux de raccordement 25% (si l'on considère le volume taxé assaini par rapport au volume total consommé ; ce chiffre est à relativiser compte tenu des exploitations agricoles présentes sur le territoire communal).
  
- Commerces et industries Raccordées Néant
  
- Poste de relevage Néant

### **3.1.4 MILIEU RECEPTEUR**

- Lieu de rejet La Loire
- Objectif de qualité 1A
- Objectif baignade Non

### **3.1.5 DESTINATION DES BOUES**

- Stockage Aucun
  
- Destination A définir
  
- Plan d'épandage Non

## 3.2 - DEFINITION DES CONTRAINTES AMONT

### 3.2.1 - EVALUATION DES CONTRAINTES ACTUELLES

#### 3.2.1.1 - DONNEES DISPONIBLES

Les analyses formulées ci-après s'appuient sur les informations extraites des documents suivants :

- Relevé de consommations d'eau potable pour l'année 2000 (source : régie municipale),
- Relevés de population INSEE 1999.

#### 3.2.1.2 - POPULATION COMMUNALE SEDENTAIRE

Le tableau ci-dessous permet de visualiser l'évolution de population de chaque commune depuis 1982. A ce jour le taux d'occupation par résidence principale est de 2.46.

	1982	1990	1999
Population	315	302	253
		-0.49	-1,95

#### 3.2.1.3 - POPULATION SAISONNIERE

	Nbre de logements total	Nbre de résidences principales	Nbre de résidences secondaires
SAINTE EULALIE EN 1999	201	103	89
SAINTE EULALIE EN 1990	170	103	63

L'impact de la population saisonnière aura une influence sur les quantités d'effluents à traiter à la station d'épuration.

#### 3.2.1.4 - CONTEXTE INDUSTRIEL

La qualité d'un effluent peut être fortement influencée par la présence d'un ou plusieurs rejets industriels.

Les activités susceptibles d'apporter un rejet de type industriel ont été recensées en interrogeant les services communaux, l'exploitant des réseaux d'eau potable de chaque commune, les services de l'Agence de l'Eau et la DRIRE.

Il n'a pas été constaté l'existence d'une activité susceptible d'apporter un rejet de nature à influencer sur la qualité ou la quantité de l'effluent à traiter à la station d'épuration.

**3.2.1.5 – APPROCHE DU TAUX DE CHARGE DE LA STATION D'EPURATION****3.2.1.5.1 – Estimation théorique des volumes d'eaux usées vraies**

L'approche est menée à partir des données INSEE précisées ci-avant et des consommations d'eau potable relevées par la régie communale en 2000.

	Consommation (m <sup>3</sup> / an) des habitants raccordés	Nombre d'habitants raccordés	Ratio (l/hab/j)
2000	8 153	211 <sup>(1)</sup>	105

Nous retiendrons pour les calculs ultérieurs, une valeur moyenne de consommation de 110 litres par habitant et par jour, soit 100 l/hab/j restitués à l'assainissement (taux de retour au réseau de 90 %).

Dans ces conditions le volume moyen d'eaux usées à attendre théoriquement à la station d'épuration de *SAINTE EULALIE* serait de **23 m<sup>3</sup>/jour**.

**3.2.2 CHARGES POLLUANTES**

Un bilan 24 heures (cf. annexes) a été réalisé du 25 au 26 octobre 2000 en entrée de la station d'épuration.

Ces bilans doivent nous permettre de caractériser l'apport de pollution, les résultats sont détaillés dans les tableaux suivants :

	Concentration (mg/l)				Charges (kg/j)				Débits
	DBO <sub>5</sub>	DCO	MEST	NTK	DBO <sub>5</sub>	DCO	MEST	NTK	(m <sup>3</sup> /j)
Bilan BETURE CEREC	54	126	53	11.2	3.6	8.3	3.5	0.7	66

**Traduction en Equivalents habitants :**

Valeurs guides pour 1 EH				
Débit	DBO <sub>5</sub>	DCO	MEST	NTK
l/j	g/j	g/j	g/j	g/j
150	54	120	70	14

	Equivalentes habitants				
	Débit	DBO <sub>5</sub>	DCO	MEST	NTK
Bilan BETURE	70	67	70	50	52

On note au regard de ces tableaux que :

Sur ce jour la charge de pollution collectée est de 70 EH. La période de réalisation de ces bilans explique à elle seule ces mesures, en effet durant la période hivernal le nombre d'habitants permanents est très faible.

## 4. SUITES A DONNER

### 4.1 ELIMINATION DES EAUX PLUVIALES

La surface active à supprimer nécessite une recherche des inversions de branchements par tests à la fumée. La totalité du réseau est à tester. Le linéaire s'élève à 1700 ml.

Ces recherches permettront de localiser la totalité des inversions de branchements pouvant rapidement être corrigées.

#### II. ELIMINATION DES EAUX PARASITES DE TEMPS SEC

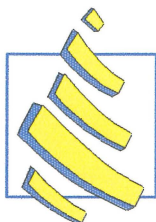
L'élimination des eaux parasites nécessite la réalisation de passage caméra. Ce linéaire d'inspection télévisuelle serait de **640 ml** :

- RV5 RV6 : 130 ml
- RV 35 RV 37 : 40 ml
- RV 51 RV53 : 50 ml
- RV 46 RV4 : 420 ml

### 4.2 PROGRAMME DE TRAVAUX PHASE 4

Le dernier document sera la synthèse des travaux à réaliser en tenant compte des résultats du passage caméra et des tests à la fumée.

***ANNEXES***



CONSEIL  
GENERAL DE  
L'ARDECHE



## Commune de **SAINTE EULALIE**

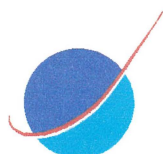
Mairie- 07510 Sainte Eulalie

\* \* \*

# Diagnostic du système d'assainissement collectif

## PHASE 3: INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES

dressé par



**BETURE CEREC**

Bureau de Montélimar  
130, route de Chateauneuf, BP 118  
26203 MONTE LIMAR Cédex  
04.75.92.05.70 - fax: 04.75.92.05.79

Affaire N°MR0071

Janvier 2001



CONSEIL  
GENERAL DE  
L'ARDECHE



## Commune de **SAINTE EULALIE**

Mairie- 07510 Sainte Eulalie

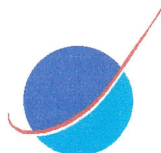
\* \* \*

# Diagnostic du système d'assainissement collectif

### PHASE 3 Tests à la fumée:

-Contrôle des branchements par tests à la fumée

dressé par



**BETURE CEREC**

Bureau de Montélimar  
130, route de Chateauneuf, BP 118  
26203 MONTELIMAR Cédex  
04.75.92.05.70 - fax: 04.75.92.05.79

Affaire N°MR0071

Janvier 2001

## SOMMAIRE

<b>AVANT PROPOS</b>	<b>2</b>
<b>TESTS A LA FUMEE</b>	<b>3</b>
<b>I LOCALISATION DES ZONES CONTRÔLÉES ET PRINCIPE DU TEST</b>	<b>3</b>
<b>II RÉSULTATS</b>	<b>3</b>
<b>III COURRIER TYPE</b>	<b>4</b>
<b>IV CONCLUSION</b>	<b>5</b>

## AVANT PROPOS

Ce document constitue le compte-rendu d'investigations complémentaires menées dans le cadre de l'étude diagnostique du système d'assainissement de la commune de **SAINTE EULALIE**.

Ces investigations concernent les éléments suivants :

- Recherche des points d'**introduction d'eaux de pluie** par tests à la fumée,

Ces investigations ont été réalisées le **21 février 2001**.

Les résultats obtenus sont décrits et détaillés ci-après.

## TESTS A LA FUMEE

### I LOCALISATION DES ZONES CONTROLEES ET PRINCIPE DU TEST

Le contrôle des branchements a été réalisé sur l'ensemble des secteurs séparatifs sensibles aux pluies.

L'ensemble du réseau a été testé.

La fumée utilisée comme traceur est générée par combustion d'huile de paraffine et introduite dans la conduite. Cette fumée est propulsée au moyen d'un ventilateur.

Les chenaux des habitations riveraines et les grilles ou tampons sont alors inspectés.

### II RESULTATS

L'ensemble des résultats a été reporté sur les extraits de plans ci-joints.

Les résultats sont les suivants :

- **3 toitures mal raccordées** (Photos n°3, 7, 12)
- **1 branchement non étanche dans une grille pluviale publique** (Photos n° 4)
- **1 drain** (Photo n°5)
- **4 boîtes de branchement ne sont pas étanches** (Photos n°1, 2, 9, 10)
- **2 regards de visite ne sont pas étanches** (Photos n°8, 11)
- **1 casse de réseau** (Photos n°6)

*à priori après passage caméra plein de branchements d'eau usée  
il doit y avoir  
d'autre bords de  
drain.*

#### Remarque :

Dans la mesure du possible, il est souhaitable de limiter au maximum les introductions d'eaux de pluie, ainsi ces inversions de branchements doivent être supprimées.

En ce qui concerne les toitures et drains raccordés au réseau eaux usées, les travaux doivent être effectués par les propriétaires particuliers et visés par la commune à ce sujet nous vous proposons un projet de lettre type à l'attention des propriétaires concernés.






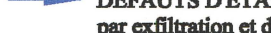

Concernant, les casses de réseaux, le mauvais raccordement de grille pluviale ainsi que des boîtes de branchements et les regards de visite défectueux, les travaux resteront à la charge de la commune.

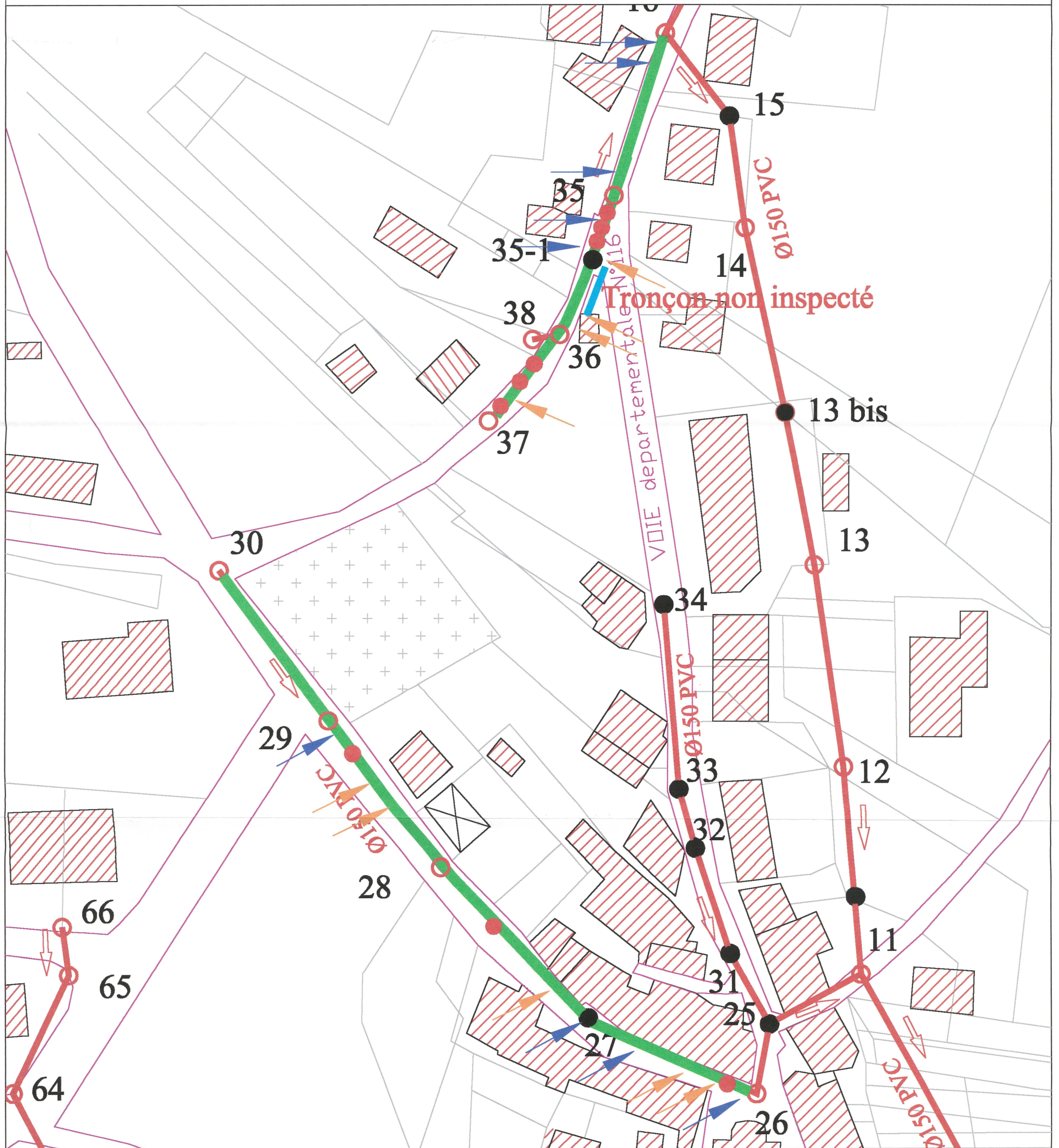
Le détail de ces travaux sera décrit plus précisément dans le rapport de la phase 4 intitulé : " Programme de travaux " .

# SAINTE EULALIE

## Plan du réseau d'assainissement

### LEGENDE









	Réseau Eaux Usées
	Tronçon inspecté
	Regard de visite
	Regard de visite sous chaussée
	Inspection impossible
	DEFAUTS D'ECOMBREMENTS: Ces défauts limitent la capacité hydraulique des collecteurs, et tendent à multiplier les zones de stagnation des effluents (Dépôts, pénétration de racines, contre pente); Conséquences: problèmes d'odeur, dégradation plus rapide, et exploitation plus lourde.
	DEFAUTS D'ETANCHEITE: Des pertes de pollution par exfiltration et des introductions d'eaux parasites sont à attendre (perforation, tuyau mal emboîté ou ébréché, éclat, fissure).
	DEFAUTS STRUCTURANT: La structure des conduites est fragilisée et risque d'aboutir à un affaissement (tuyau cassé, casse circulaire, casse longitudinale).

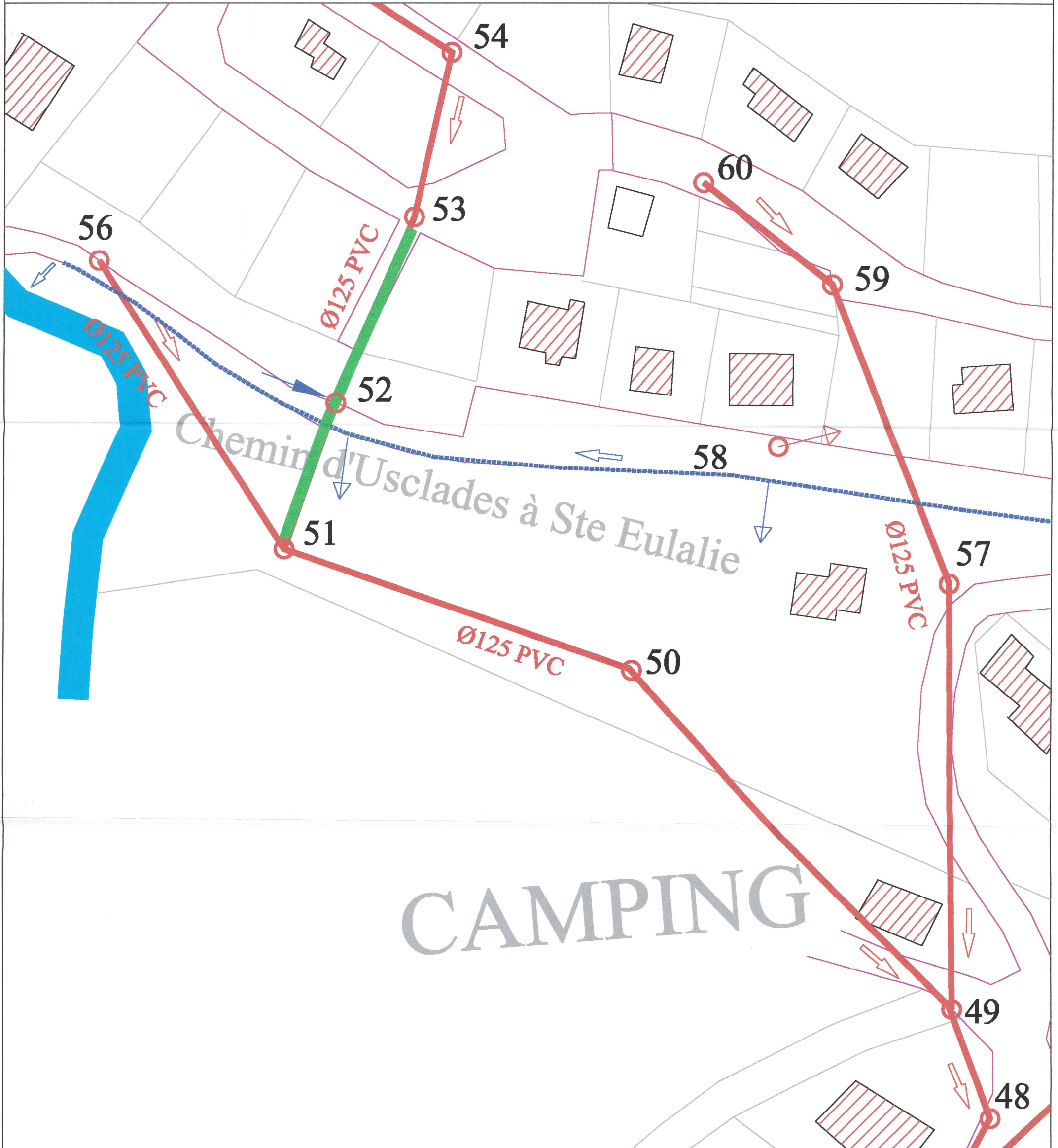


# SAINTE EULALIE

## Plan du réseau d'assainissement

### LEGENDE









	Réseau Eaux Usées
	Tronçon inspecté
	Regard de visite
	Regard de visite sous chaussée
	Inspection impossible
	DEFAUTS D'ECOMBREMENTS: Ces défauts limitent la capacité hydraulique des collecteurs, et tendent à multiplier les zones de stagnation des effluents (Dépôts, pénétration de racines, contre pente); Conséquences: problèmes d'odeur, dégradation plus rapide, et exploitation plus lourde.
	DEFAUTS D'ETANCHEITE: Des pertes de pollution par exfiltration et des introductions d'eaux parasites sont à attendre (perforation, tuyau mal emboîté ou ébréché, éclat, fissure).
	DEFAUTS STRUCTURANT: La structure des conduites est fragilisée et risque d'aboutir à un affaissement (tuyau cassé, casse circulaire, casse longitudinale).

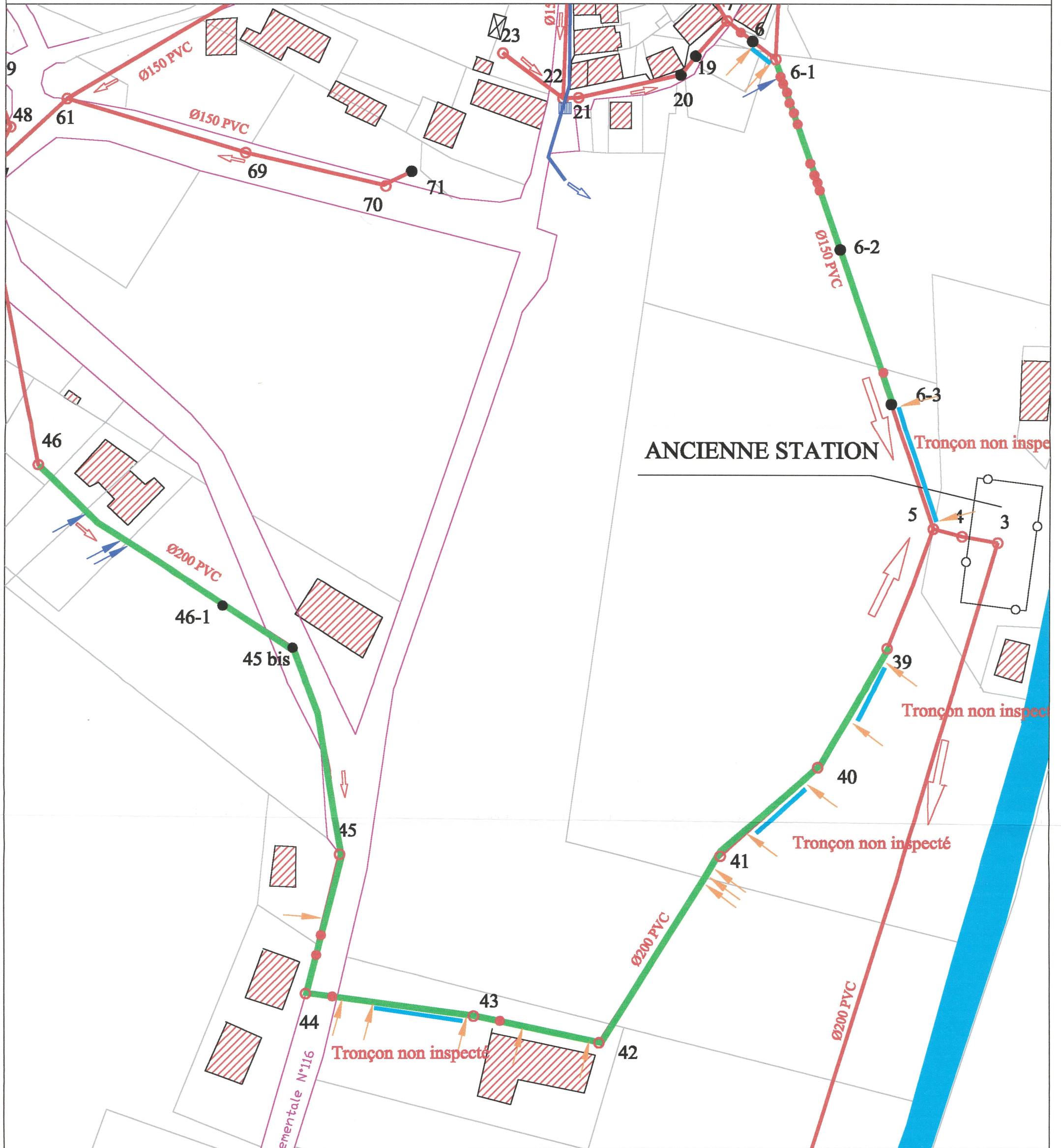


# SAINTE EULALIE

## Plan du réseau d'assainissement

### LEGENDE

-  Réseau Eaux Usées
-  Tronçon inspecté
-  Regard de visite
-  Regard de visite sous chaussée
-  Inspection impossible
-  **DEFAUTS D'ECOMBREMENTS:** Ces défauts limitent la capacité hydraulique des collecteurs, et tendent à multiplier les zones de stagnation des effluents (Dépôts, pénétration de racines, contre pente);  
Conséquences: problèmes d'odeur, dégradation plus rapide, et exploitation plus lourde.
-  **DEFAUTS D'ETANCHEITE:** Des pertes de pollution par exfiltration et des introductions d'eaux parasites sont à attendre (perforation, tuyau mal emboîté ou ébréché, éclat, fissure).
-  **DEFAUTS STRUCTURANT:** La structure des conduites est fragilisée et risque d'aboutir à un affaissement (tuyau cassé, casse circulaire, casse longitudinale).



### III COURRIER TYPE

“ Madame, Monsieur,

La commune de Sainte Eulalie a engagé dernièrement une étude, **Diagnostic du réseau d'assainissement collectif**, qui vise à faire le point sur les dysfonctionnements et faiblesses du réseau d'eaux usées et d'eaux pluviales ainsi que de la station d'épuration.

Dans ce cadre, il a été, à priori, constaté des inversions de branchements particuliers (raccordements d'eaux pluviales sur le réseau d'eaux usées). Ces dernières occasionnent par temps de pluie une surcharge hydraulique et une dilution des effluents qui tend à compliquer leur traitement.

Votre habitation a été contrôlée, des branchements non conformes ont été repérés ; afin de vous permettre de localiser précisément les descentes de chenaux concernées, des photos ainsi qu'un report sur plan sont à votre disposition en Mairie. Aussi, nous vous saurions gré de venir les consulter.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Le Maire, ”

## IV CONCLUSION

D'après les résultats décrits ci-avant, les inversions de branchements ne correspondent pas à la surface active déterminée par nos mesures.

Il semble que les résultats de nos mesures aient été mal interprétés :

### Mesures débitométriques entrée station du 12 au 17 octobre 2000

	12/10/00	13/10/00	14/10/00	15/10/00
00-01	2.5	4.8	23	15.1
01-02	2.5	4.6	29.1	14.9
02-03	2.5	4.5	33.3	14.5
03-04	2.6	4.2	25.8	14
04-05	2.5	4.1	21	13.5
05-06	2.5	4.2	18.7	13.2
06-07	2.7	4.5	20	13
07-08	3.2	5.9	20.1	13.8
08-09	3.8	6.2	22	14.7
09-10	3	5.9	20.5	19.6
10-11	2.7	5	18.5	20.3
11-12	3.2	4.5	117.5	21.7
12-13	3.4	5.2	16.7	22.1
13-14	4	11	15.5	21.5
14-15	4.1	9.2	15.1	22
15-16	4.9	7.9	14.5	21.5
16-17	3.6	6.8	14	21.3
17-18	4.1	6.5	14.3	19.6
18-19	4.6	6.5	14.4	18.5
19-20	9.7	8.7	14.4	18.2
20-21	9.9	14.9	14.5	16.6
21-22	7.7	18.3	13.3	15.9
22-23	5.5	22.8	14.8	15.1
23-24	5	22.6	16.8	14.7
Vol 24h (m <sup>3</sup> /h)	100	199	448	415
Q moy (m <sup>3</sup> /h)	4.2	8.3	18.7	17.3
Q nuit (m <sup>3</sup> /h)	2.5	4.3	27.3	14.2
Q max (m <sup>3</sup> /h)	9.9	22.8	33.3	22.1
Pluie (mm)			30.61	31.6
Vol pluvial en tenant compte de 75m <sup>3</sup> /j d'Eaux parasites de temps sec			353	321
Surface active (m <sup>2</sup> )			11 541	10 150
Vol pluvial en tenant compte de 312 m <sup>3</sup> /j d'Eaux parasites de temps sec			136	9
Surface active (m <sup>2</sup> )			4390	30

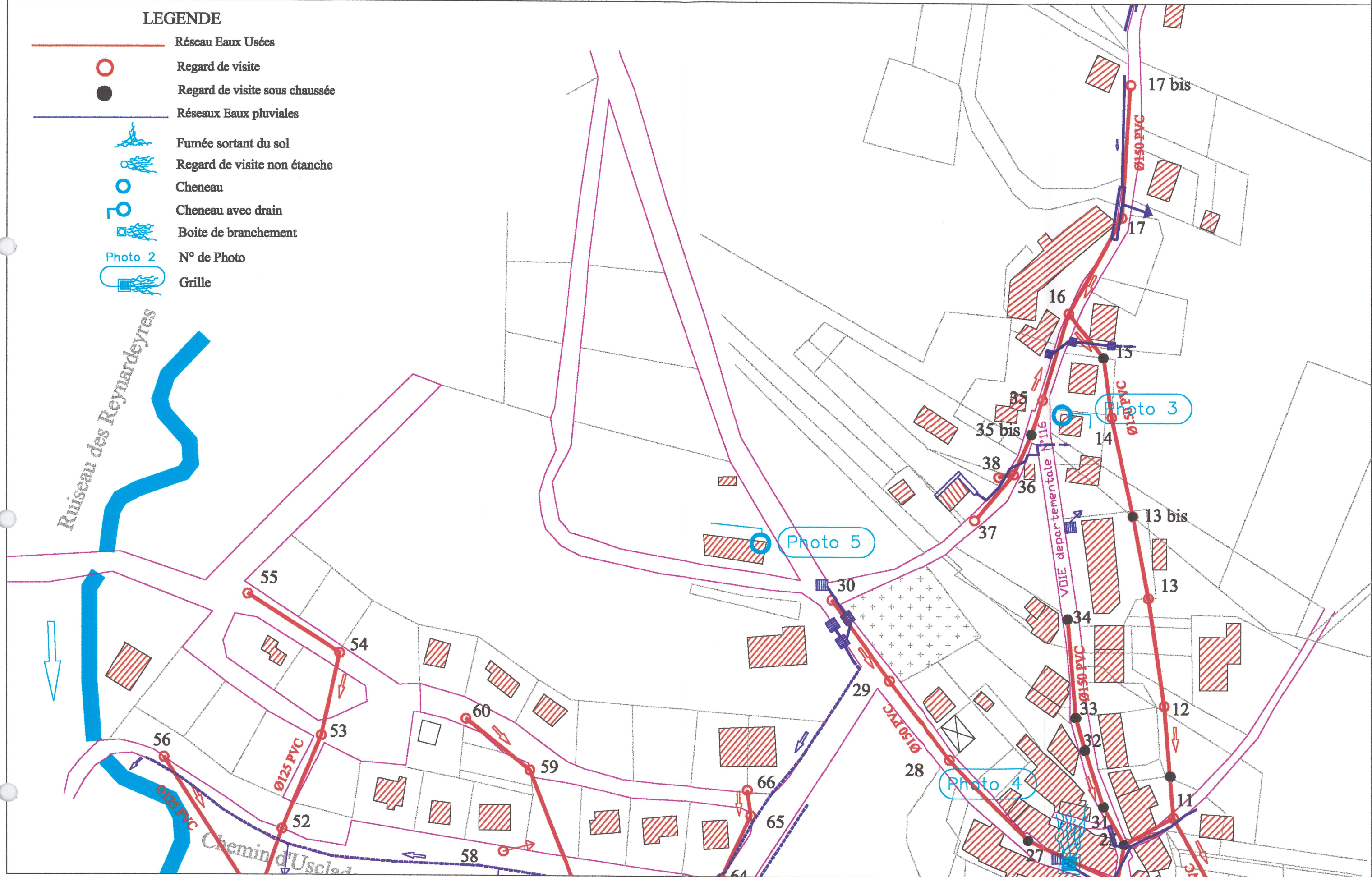
La surface active après ajustement est donc d'environ 5 000 m<sup>2</sup>. Cela correspond donc aux résultats de la campagne de tests à la fumée.

Les calculs de surfaces actives sont aléatoires du fait du volume important d'eaux parasites de temps sec collecté.

Lors des mesures on s'aperçoit que les volumes collectés lors des pluies du 11, 12 et 13 octobre 2000 ont eu un impact très faible par rapport aux volumes enregistrés lors des pluies du 14, 15 et 16 octobre 2000 qui montrent une augmentation du débit nocturne très important passant de 5 m<sup>3</sup>/h à 15 m<sup>3</sup>/h (résultat du ressuyage des sols et des conduites et regards non étanches).

**LEGENDE**

- Réseau Eaux Usées
- Regard de visite
- Regard de visite sous chaussée
- Réseaux Eaux pluviales
- Fumée sortant du sol
- Regard de visite non étanche
- Cheneau
- Cheneau avec drain
- Boite de branchement
- Photo 2 N° de Photo
- Grille



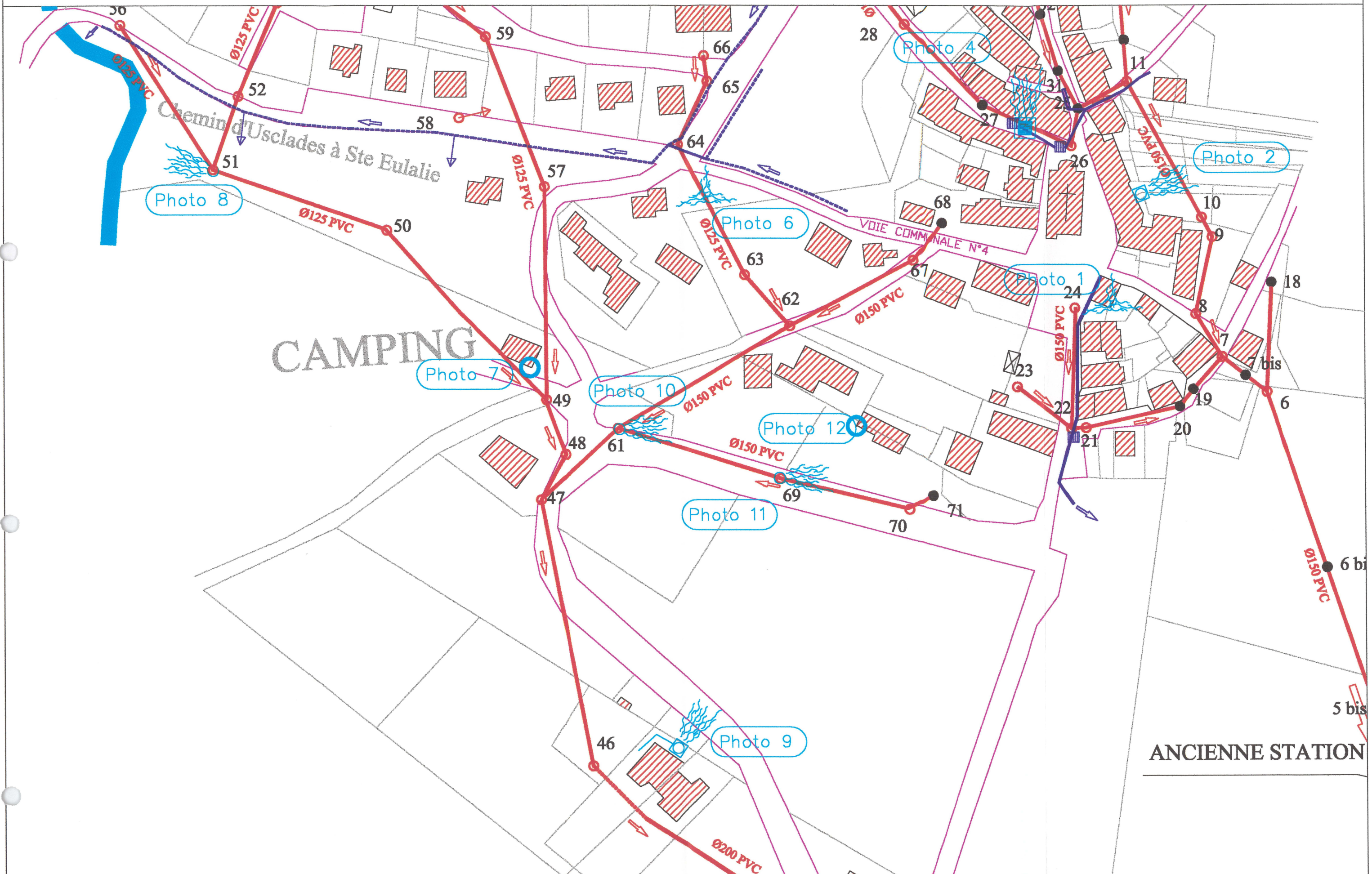


Photo 1, fumée sortant du sol



Photo 2, Boîte de  
branchement non étanche



Photo 3, cheneau



Photo 4, réseau non  
étanche la grille fume



Photo 5, drain?



Photo 6, fumée sortant du sol



Photo 7, cheneau

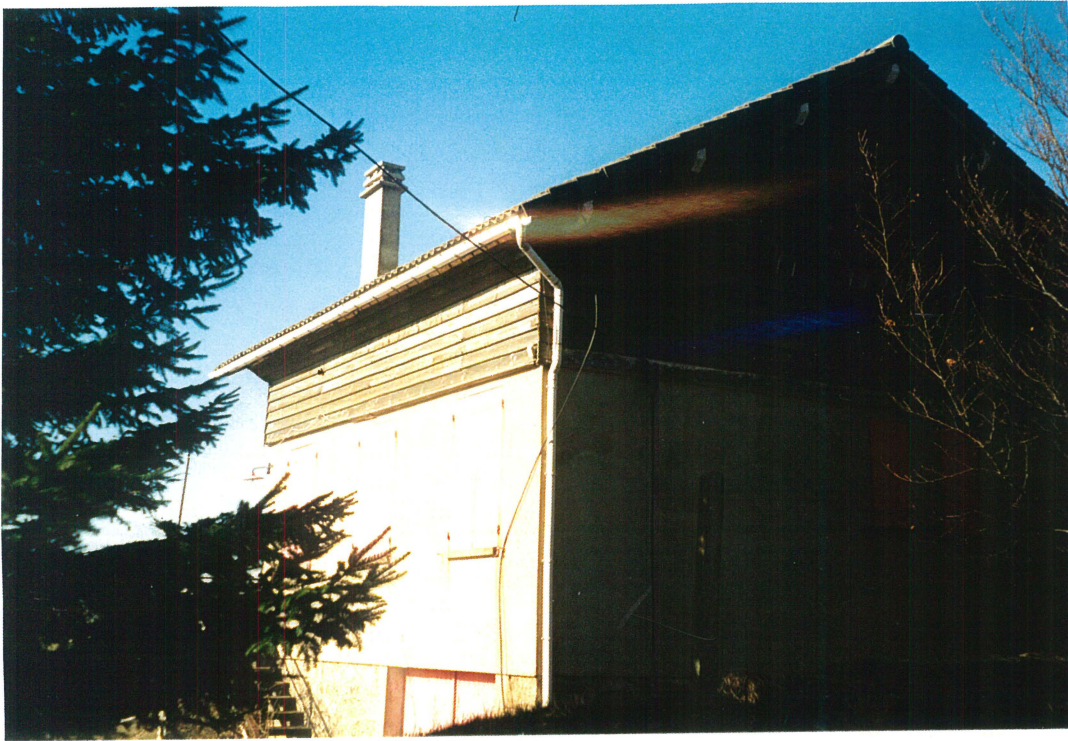


Photo 8, regard de visite non étanche



Photo 9, Boite de  
branchement non étanche

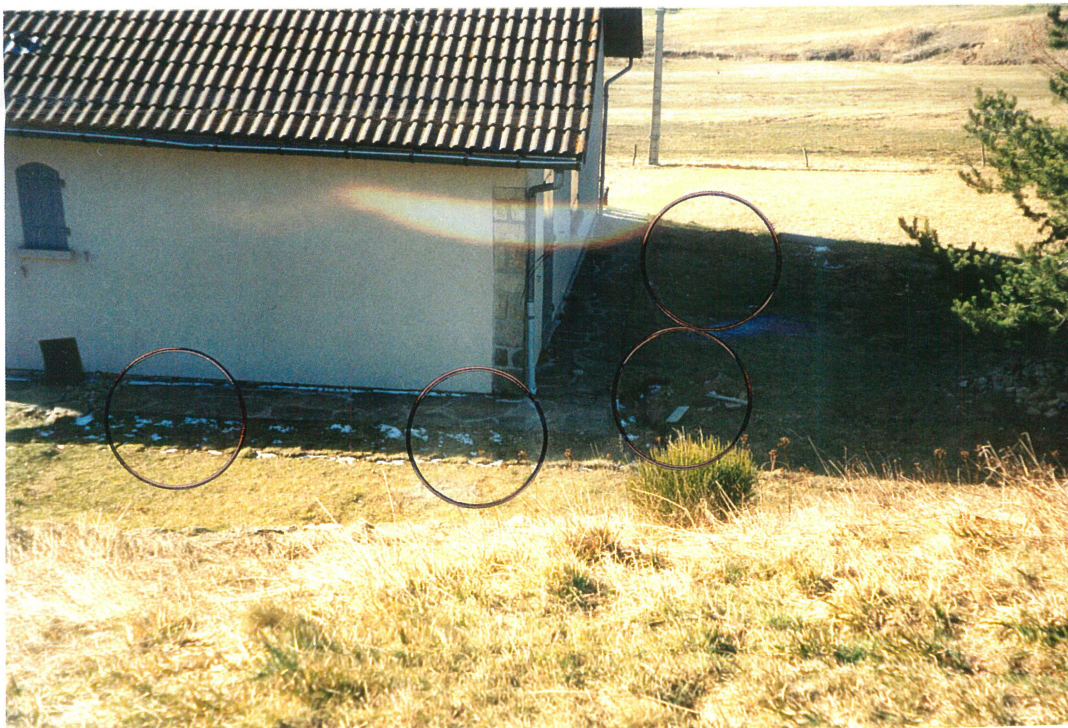


Photo 10, Boite de branchement  
non étanche dans un fossé



Photo 11, regard de visite non étanche



Photo 12, cheneau





CONSEIL  
GENERAL DE  
L'ARDECHE



## Commune de **SAINTE EULALIE**

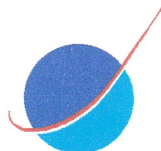
Mairie- 07510 Sainte Eulalie

\* \* \*

# Diagnostic du système d'assainissement collectif

## PHASE 3 Passage Caméra

dressé par



**BETURE CEREC**

Bureau de Montélimar  
130, route de Chateauneuf, BP 118  
26203 MONTE LIMAR Cédex  
04.75.92.05.70 - fax: 04.75.92.05.79

Affaire N°MR0071

Janvier 2001

# Sommaire

<b><u>1.</u></b>	<b><u>INSPECTION CAMERA DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>1.1.</u></b>	<b><u>LOCALISATION</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>1.2.</u></b>	<b><u>RÉSULTATS</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>1.3.</u></b>	<b><u>TYPE DE DÉFAUTS CONSTATÉS</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>1.4.</u></b>	<b><u>EXPLOITATION DES RÉSULTATS</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>2.</u></b>	<b><u>SYNTHESE DES RESULTATS</u></b>	<b><u>47</u></b>
<b><u>2.1.</u></b>	<b><u>DÉFAUTS RENCONTRÉS SUR LES TRONCONS INSPECTÉS</u></b>	<b><u>47</u></b>
<b><u>2.1.1.</u></b>	<b><u>RV 37 À RV 16 :</u></b>	<b><u>47</u></b>
<b><u>2.1.2.</u></b>	<b><u>RV 30 À RV 26 :</u></b>	<b><u>47</u></b>
<b><u>2.1.3.</u></b>	<b><u>RV 46 À RV 39 :</u></b>	<b><u>47</u></b>
<b><u>2.1.4.</u></b>	<b><u>RV 51 À RV 53 :</u></b>	<b><u>47</u></b>
<b><u>2.1.5.</u></b>	<b><u>RV 7 À RV 5 BIS :</u></b>	<b><u>48</u></b>
<b><u>2.1.6.</u></b>	<b><u>RV 17 BIS À RV 17 :</u></b>	<b><u>48</u></b>
<b><u>2.2.</u></b>	<b><u>DÉFAUTS RENCONTRÉS LORS DE LA RECONNAISSANCE DU RÉSEAU EAUX USÉES</u></b>	<b><u>48</u></b>

## AVANT-PROPOS

Suite à la réalisation des phases 1 et 2 de l'étude diagnostique des réseaux d'assainissement de la commune de SAINTE EULALIE, l'inspection par caméra vidéo de différents tronçons du réseau a été réalisée le 22 février 2001.

Les résultats obtenus doivent permettre d'orienter clairement les choix concernant la nature des travaux à réaliser pour l'amélioration de la collecte des effluents.

# 1. INSPECTION CAMERA DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

## 1.1. Localisation

Les inspections caméra ont été confiées par BETURE CEREC à la société C.I.T.R.E. BETURE CEREC a assuré la coordination de la mission.

Ces investigations ont fait suite à la présentation de la phase « Etude diagnostique du réseau d'assainissement ». Le principe en avait été accepté par le comité de pilotage de l'étude. La localisation de ces linéaires et les résultats sont donnés sur le synoptique joint à ce document ( voir page suivante).

## 1.2. Résultats

Les résultats de ces inspections ont été fournis :

- sur support vidéo (cassette),
- sur support papier (photographie couleur des défauts et localisation cotée).

Les rapports correspondants sont remis au maître de l'ouvrage.

## 1.3. Type de défauts constatés

- Les défauts les plus importants sont ceux qui affectent la structure des canalisations. Ils vont de la simple déformation à la casse de la canalisation.
- En second lieu, les défauts d'étanchéité sont incompatibles avec le transport des eaux usées. Des risques d'exfiltration (pertes de pollution) ou d'infiltrations d'eaux parasites sont possibles.
- La dernière catégorie correspond aux défauts dits « d'encombrement ». Il s'agit par exemple de branchements pénétrants, d'excroissances en fond de canalisations ou de contre-pentes.

Ces défauts tendent à limiter la capacité hydraulique des collecteurs et empêchent la bonne évacuation des effluents (bouchons).

Les effluents stagnent et se dégradent ; les sables se déposent en fond de canalisation et les gaz corrosifs se dégagent.

Ces défauts ont pour conséquence, des problèmes d'odeur, une dégradation plus rapide des canalisations ainsi qu'une exploitation plus lourde.

## 1.4. Exploitation des résultats

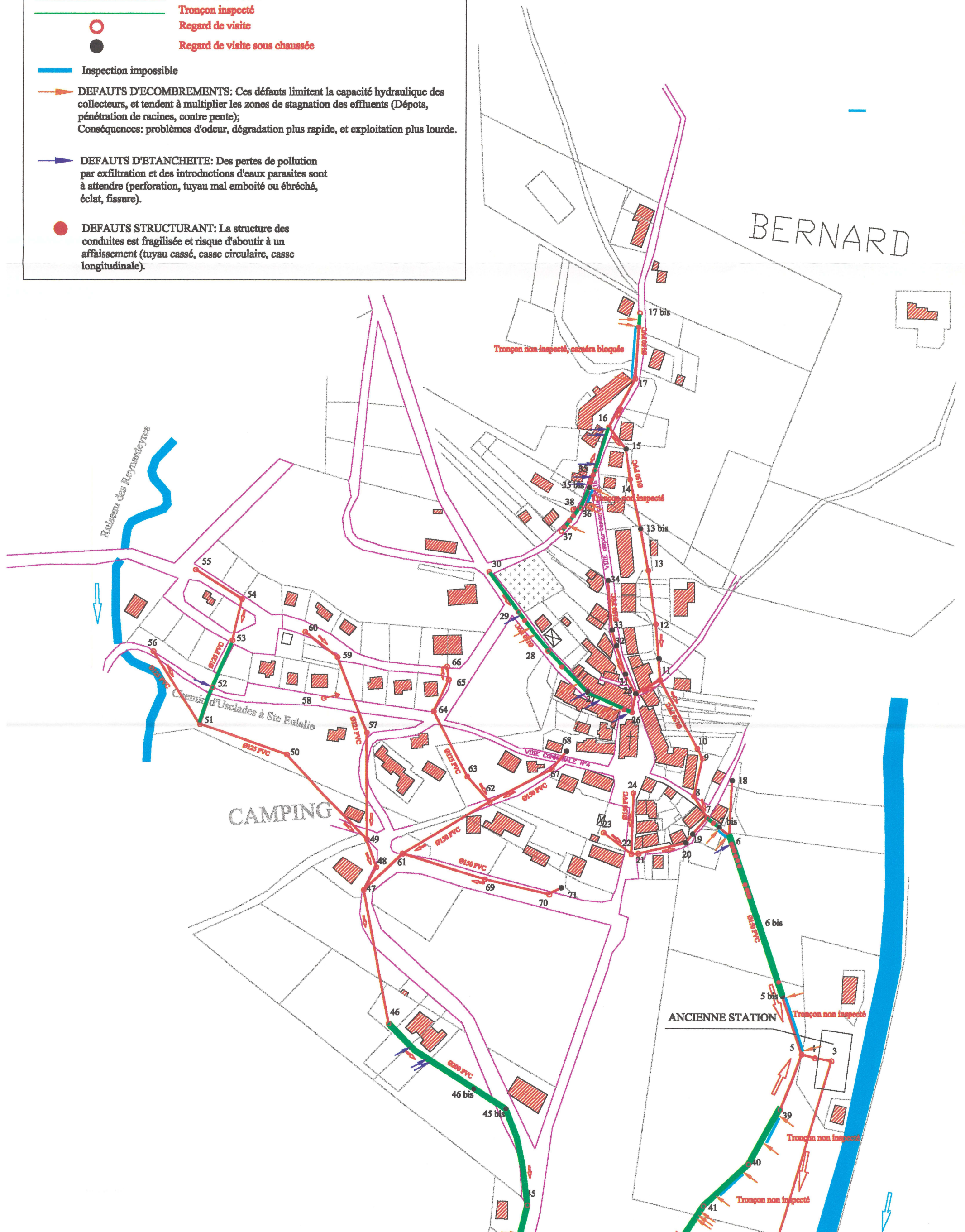
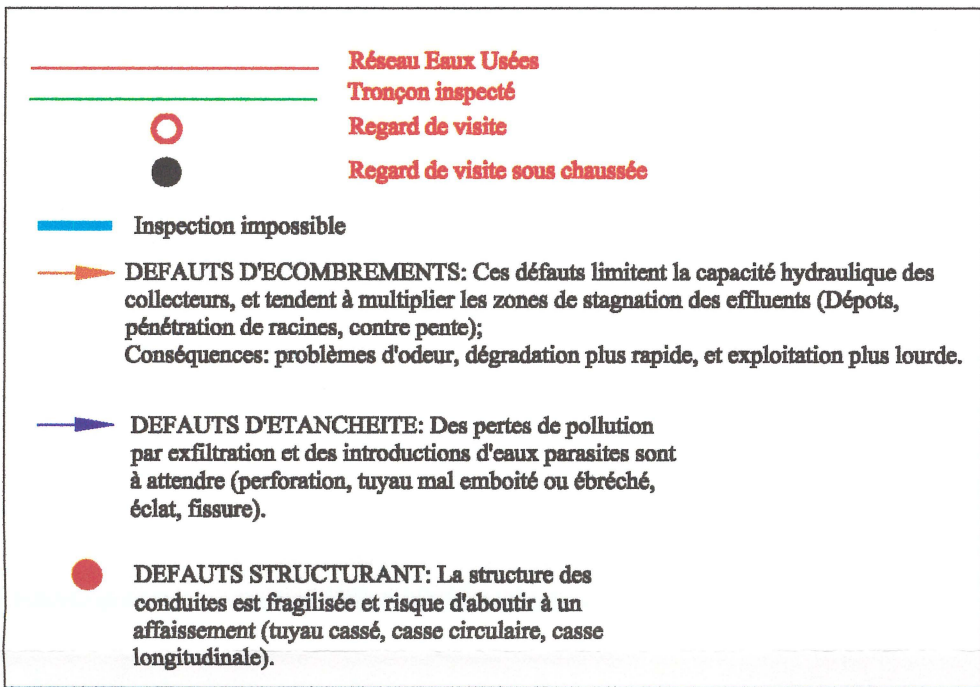
Le listing des défauts constatés est donné dans le document suivant. Il s'agit de la synthèse fournie par la société CITRE.

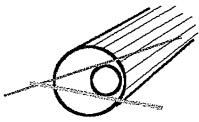
# SAINTE EULALIE

## Plan du réseau d'assainissement

Echelle: 1/2000

### LEGENDE





**CITRE**

AU SERVICE DES RESEAUX

CONTROLES INSPECTIONS TECHNIQUES DES RESEAUX ENTERRES

# COMMUNE DE SAINTE EULALIE

## COLLECTEURS D'ASSAINISSEMENT

## DIAGNOSTIC DES RESEAUX ANCIENS

**Le village**

# INSPECTION TELEVISEE

Réalisé par **CITRE**  
Le 28 Février 2001

AU SERVICE DES RESEAUX  
**CITRE**

S. A. R. L. au capital de 50.000 F  
Rue de l'Église - 07200 UCEL  
Tél./Fax 04.75.37.48.54  
R. C. Aubenas NAF 743 B

**CITRE**

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

**RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE**

**CHANTIER**

Client	:	BETURE CEREC MONTELIMAR
Lieu des travaux	:	SAINTE EULALIE
	:	
Commune	:	SAINTE EULALIE
Opérateur	:	J. OLLIER
Motif de l'inspection	:	DIAGNOSTIC RESEAUX

Client	:	BETURE CEREC MONTELIMAR	N° de Rapport	:	21 - 1802
Commune	:	SAINTE EULALIE	Date	:	24/02/2001
Rue	:	Le village	N° de Page	:	2

**CITRE**

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

**RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE**

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV36 RV35-1
Long. du tronçon (m)	: 3.7	Sens d'inspection	: RV36 RV35-1
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 1
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.00
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.05

Distance	Pente	Référence	Compteur
3.7 ml	-50 mm/m	Observation 1	55
<b>BRANCHEMENT</b>			
Observations :			
Branchement pénétrant à 10H bloquant la caméra			
Ecoulement clair			
Raccordement non étanche			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 4

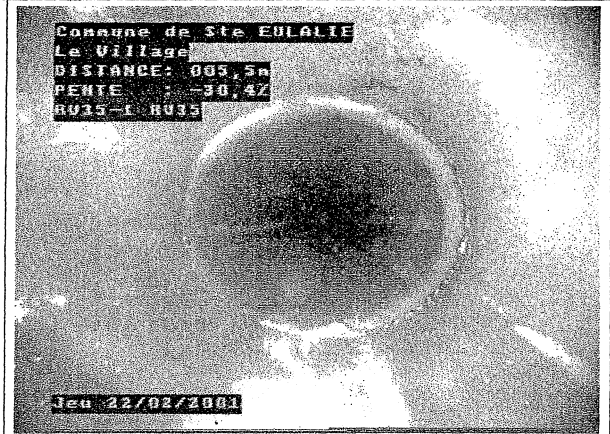
**CITRE**

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

**RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE**

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV35-1 RV35
Long. du tronçon (m)	: 17.2	Sens d'inspection	: RV35-1 RV35
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 2
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.20
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.05

Distance	Pente	Référence	Compteur
5.5 ml	-30 mm/m	Observation 1	151
<b>OVALISATION</b>			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
16.2 ml	-54 mm/m	Observation 2	318
<b>BRANCHEMENT</b>			
Observations :			
Branchement à 11H			
Raccordement non étanche			
Ecoulement clair			



Distance	Pente	Référence	Compteur
17.2 ml	-46 mm/m	Observation 3	333
<b>TUYAU CASSE</b>			
Observations :			
Raccordement tuyau PVC / CIMENT décalé			
Extrémité tuyau cassée et fissure longitudinale			
Caméra bloquée			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 5

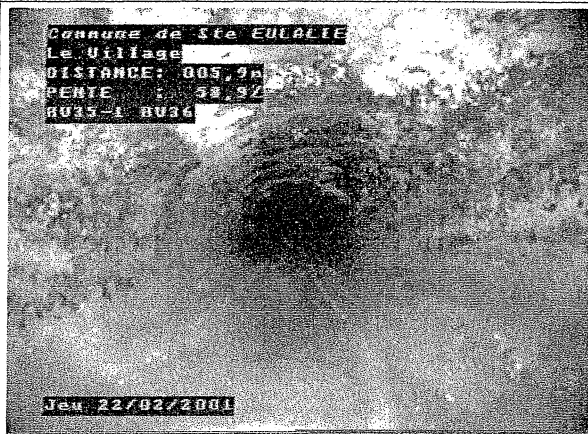
**CITRE**

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

**RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE**

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV36RV35-1
Long. du tronçon (m)	: 5.9	Sens d'inspection	: RV35-1 RV36
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 3
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.05
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.00

Distance	Pente	Référence	Compteur
5.9 ml	58 mm/m	Observation 1	505
<b>SECTION TUYAU</b>			
Observations :			
Pente importante			
La camera ne peut avancer			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 6

**CITRE**

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

**RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE**

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV35-1 RV35
Long. du tronçon (m)	: 1.5	Sens d'inspection	: RV35 RV35-1
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 4
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.20
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.05

Distance	Pente	Référence	Compteur
1.5 ml	25 mm/m	Observation 1	536
TUYAU CASSE			
Observations :			
Joint défectueux			



Client	: BETURE CEREC MONTELIMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINT EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 7

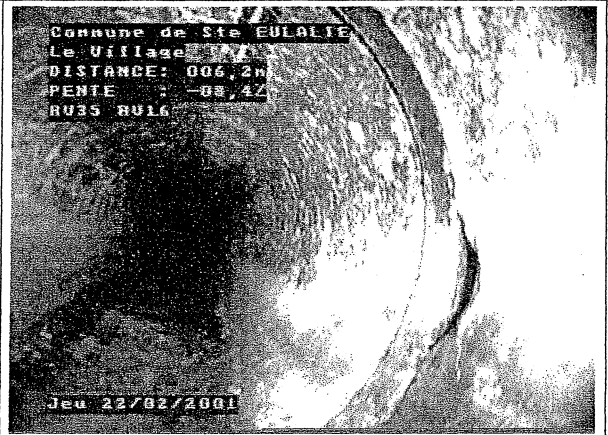
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

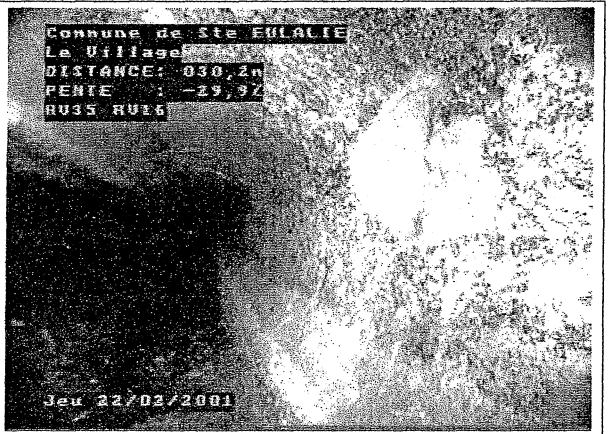
## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV35 RV16
Long. du tronçon (m)	: 33.8	Sens d'inspection	: RV35 RV16
Long. des tuyaux (m)	: 3	Tronçon	: Tronçon 5
Nature des tuyaux	: ciment	Prof. regard départ (m)	: 1.20
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.57

Distance	Pente	Référence	Compteur
6.2 ml	-8 mm/m	Observation 1	628
EPAUFRURE			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
30.2 ml	-29 mm/m	Observation 2	932
EPAUFRURE			
Observations :			
Petite surface détériorée à 2H			



Distance	Pente	Référence	Compteur
33.8 ml	-20 mm/m	Observation 3	1020
ARRIVEE RV16			
Observations :			
Fissures au radier Infiltration d'eau			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 8

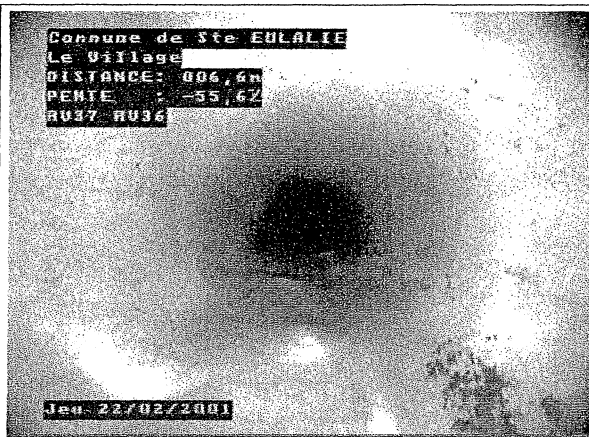
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV37 RV36
Long. du tronçon (m)	: 31.9	Sens d'inspection	: RV37 RV36
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 6
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 0.96
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.00

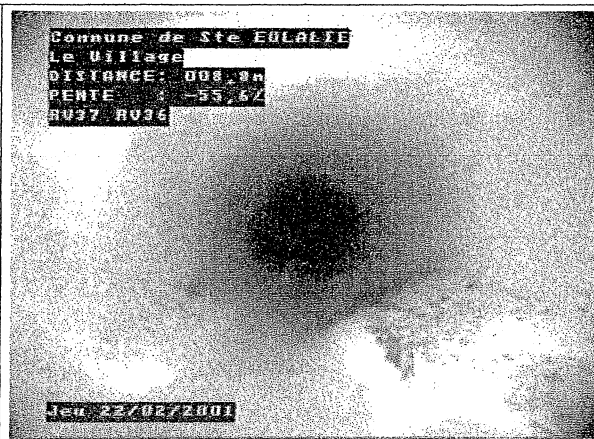
Distance	Pente	Référence	Compteur
6.6 ml	-55 mm/m	Observation 1	1119
<b>POINCONNEMENTS</b>			
Observations :			
Poinçonnements à 6H			



Distance	Pente	Référence	Compteur
7.8 ml	-55 mm/m	Observation 2	1146
<b>RACINES</b>			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
8.8 ml	-55 mm/m	Observation 3	1203
<b>TUYAU DEFORME</b>			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 9

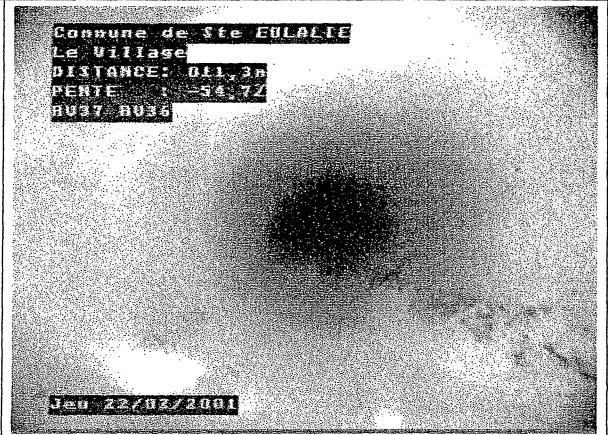
**CITRE**

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

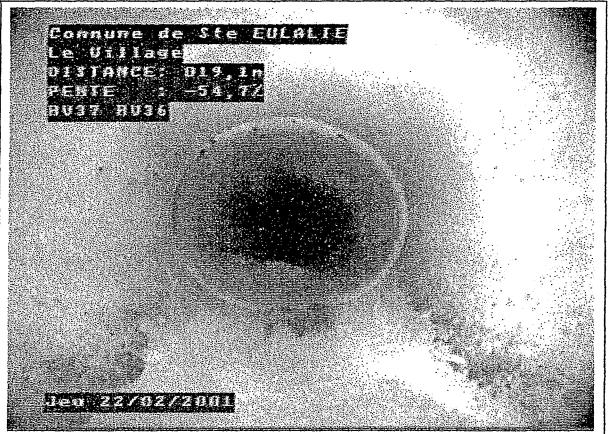
**RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE**

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV37 RV36
Long. du tronçon (m)	: 31.9	Sens d'inspection	: RV37 RV36
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 6
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 0.96
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.00

Distance	Pente	Référence	Compteur
11.3 ml	-54 mm/m	Observation 4	1228
<b>POINCONNEMENT</b>			
Observations :			
Poinçonnement et déformation			



Distance	Pente	Référence	Compteur
19.1 ml	-54 mm/m	Observation 5	1333
<b>OVALISATION</b>			
Observations :			
Ovalisation Déformation à 6H			



Distance	Pente	Référence	Compteur
30.8 ml	-49 mm/m	Observation 6	1503
<b>OVALISATION</b>			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 10

# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV37 RV36
Long. du tronçon (m)	: 31.9	Sens d'inspection	: RV37 RV36
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 6
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 0.96
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.00

Distance	Pente	Référence	Compteur
31.9 ml	-35 mm/m	Observation 7	1529
ARRIVEE RV36			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 11

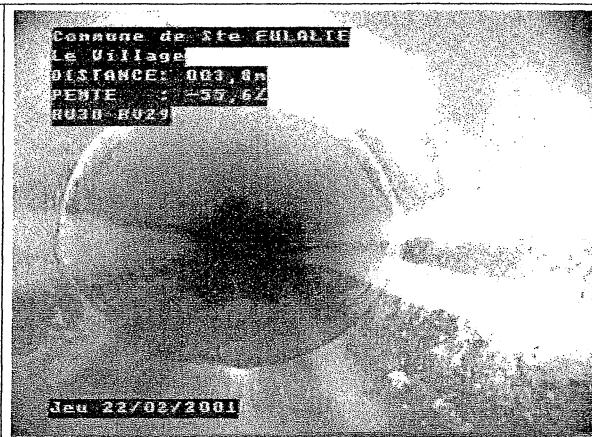
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV30 RV29
Long. du tronçon (m)	: 42.7	Sens d'inspection	: RV30 RV29
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 7
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.67
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
3.8 ml	-55 mm/m	Observation 1	1553
OVALISATION			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
19.8 ml	-55 mm/m	Observation 2	1806
BRANCHEMENT			
Observations :			
Branchement à 12H			
Ecoulement clair			



Distance	Pente	Référence	Compteur
42.7 ml	-55 mm/m	Observation 3	2052
ARRIVEE RV29			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 12

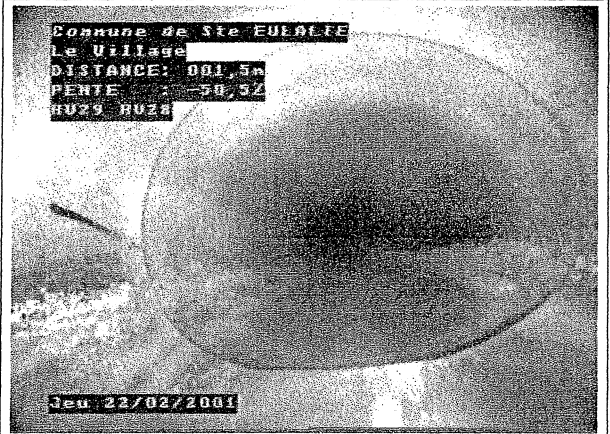
**CITRE**

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

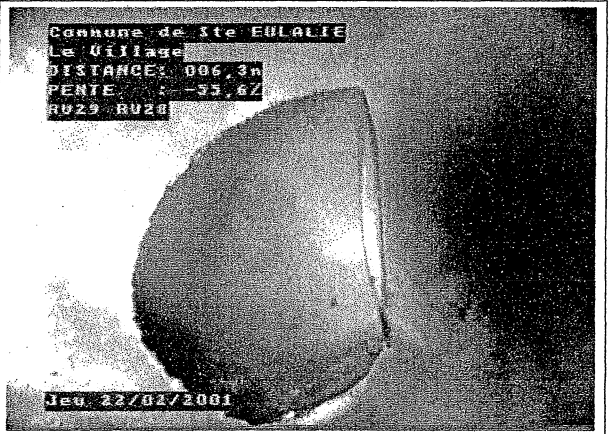
**RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE**

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV29 RV28
Long. du tronçon (m)	: 13.7	Sens d'inspection	: RV29 RV28
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 8
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.37
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.37

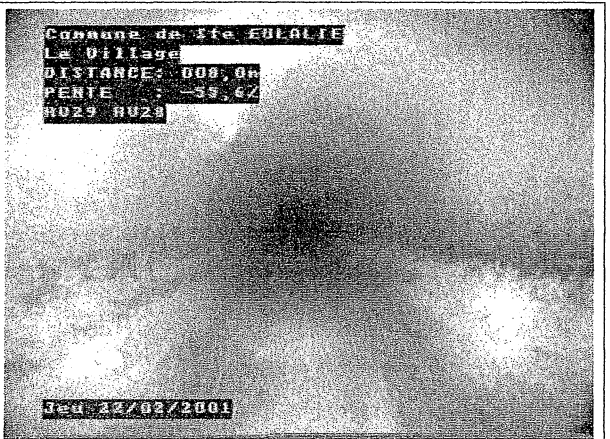
Distance	Pente	Référence	Compteur
1.5 ml	-50 mm/m	Observation 1	2120
RACCORDEMENT DECALE			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
6.3 ml	-55 mm/m	Observation 2	2158
BRANCHEMENT			
Observations :			
Branchement à 9H			



Distance	Pente	Référence	Compteur
8.0 ml	-55 mm/m	Observation 3	2219
POINCONNEMENT			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 13

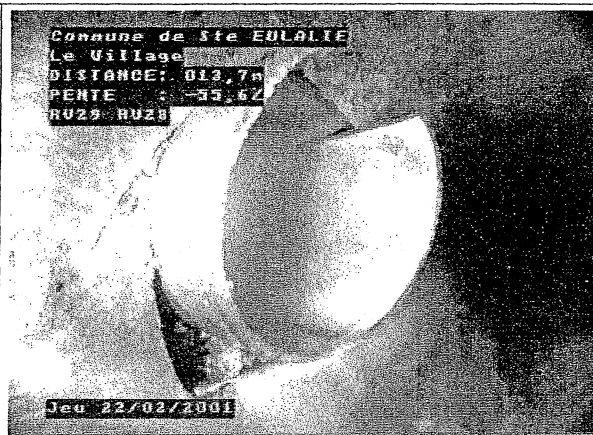
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV29 RV28
Long. du tronçon (m)	: 13.7	Sens d'inspection	: RV29 RV28
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 8
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	:
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.37

Distance	Pente	Référence	Compteur
13.7 ml	-55 mm/m	Observation 4	2325
<b>BRANCHEMENT</b>			
Observations :			
Branchement pénétrant à 11H			
Raccordement défectueux et cassé			
Caméra bloquée			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 14

# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV29 RV28
Long. du tronçon (m)	: 29.1	Sens d'inspection	: RV28 RV29
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 9
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.37
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
29.1 ml	58 mm/m	Observation 1	2716
<b>BRANCHEMENT</b>			
Observations :			
Branchement pénétrant à 1H			
Raccordement défectueux et cassé			
Caméra bloquée			



Client	: BETURE CEREC MONTELIMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINT EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 15

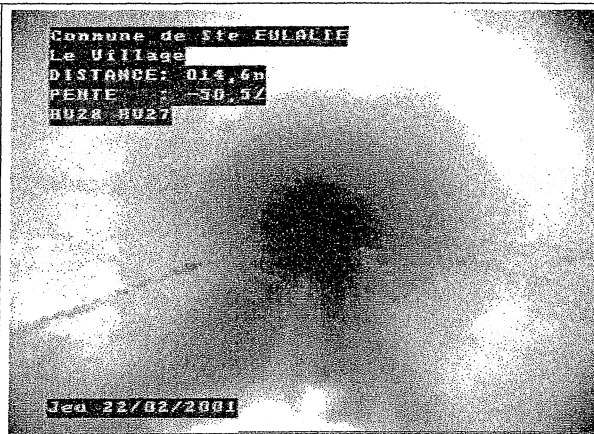
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV28 RV27
Long. du tronçon (m)	: 33.3	Sens d'inspection	: RV28 RV27
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 10
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.37
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
14.6 ml	-50 mm/m	Observation 1	2911
<p>OUVALISATION</p> <p>Observations :</p>			



Distance	Pente	Référence	Compteur
30.4 ml	25 mm/m	Observation 2	3112
<p>BRANCHEMENT</p> <p>Observations :</p> <p>Branchement à 9H</p> <p>Petite flache</p>			



Distance	Pente	Référence	Compteur
33.3 ml	11 mm/m	Observation 3	3141
<p>ARRIVEE RV27</p> <p>Observations :</p> <p>Branchement à 9H</p> <p>Raccordement grossier</p>			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 16

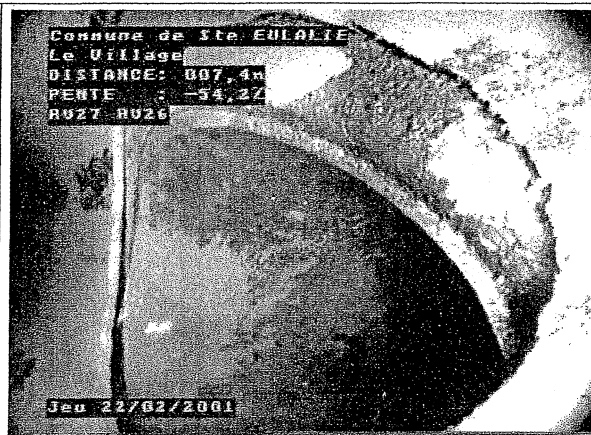
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

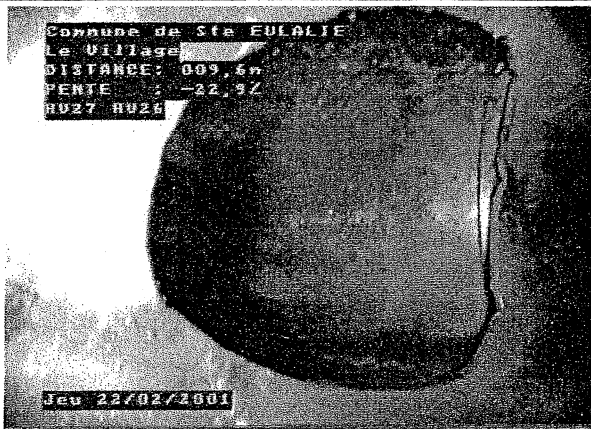
## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV27 RV26
Long. du tronçon (m)	: 35.8	Sens d'inspection	: RV27 RV26
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 11
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	:
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
7.4 ml	-54 mm/m	Observation 1	3300
<b>BRANCHEMENT</b>			
Observations :			
Branchement à 1H			
Raccordement grossier			



Distance	Pente	Référence	Compteur
9.6 ml	-22 mm/m	Observation 2	3325
<b>BRANCHEMENT</b>			
Observations :			
Branchement à 9H			



Distance	Pente	Référence	Compteur
13.1 ml	-26 mm/m	Observation 3	3400
<b>BRANCHEMENT</b>			
Observations :			
Branchement à 10H			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 17

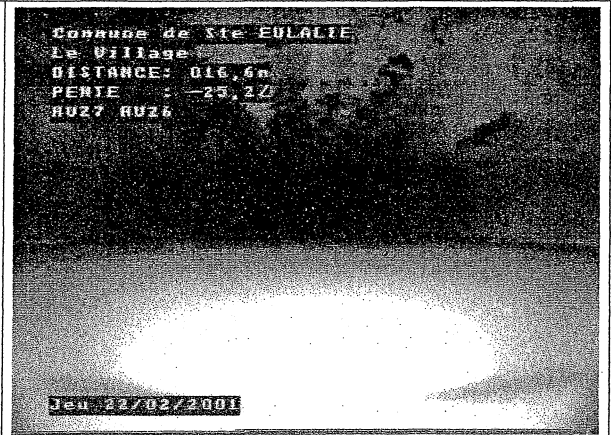
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV27 RV26
Long. du tronçon (m)	: 35.8	Sens d'inspection	: RV27 RV26
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 11
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	:
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
16.6 ml	-25 mm/m	Observation 4	3447
FLACHE DEBUT			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
18.2 ml	33 mm/m	Observation 5	3459
FLACHE FIN			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
21.4 ml	16 mm/m	Observation 6	3528
OVALISATION			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 18

# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

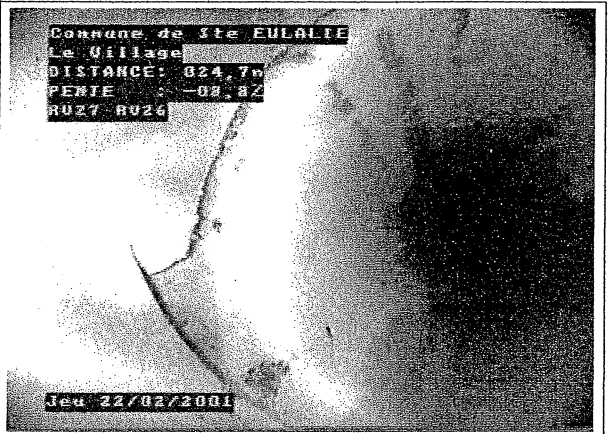
## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV27 RV26
Long. du tronçon (m)	: 35.8	Sens d'inspection	: RV27 RV26
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 11
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	:
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

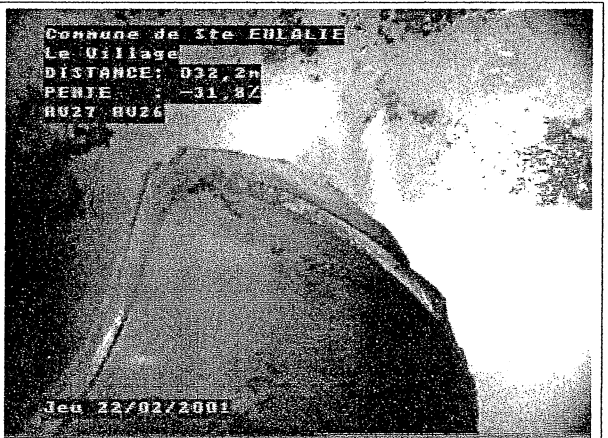
Distance	Pente	Référence	Compteur
24.0 ml	-49 mm/m	Observation 7	3606
<b>BRANCHEMENT</b>			
Observations :			
Branchement à 10H			



Distance	Pente	Référence	Compteur
24.7 ml	-8 mm/m	Observation 8	3621
<b>EPAUFRURE</b>			
Observations :			
Extrémité tuyau irrégulière			



Distance	Pente	Référence	Compteur
32.2 ml	-31 mm/m	Observation 9	3744
<b>BRANCHEMENT</b>			
Observations :			
Branchement à 3H			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 19

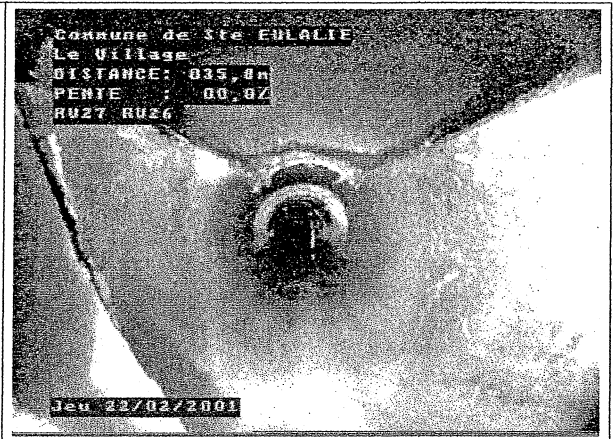
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV27 RV26
Long. du tronçon (m)	: 35.8	Sens d'inspection	: RV27 RV26
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 11
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	:
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
35.8 ml	0 mm/m	Observation 10	3820
ARRIVEE RV26			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 20

# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 125	Sens d'écoulement	: RV52 RV51
Long. du tronçon (m)	: 30.0	Sens d'inspection	: RV51 RV52
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 12
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	:
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
30.0 ml	0 mm/m	Observation 1	4317
ARRIVEE RV52			
Observations :			
Infiltration au radier de RV52			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 21

# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 125	Sens d'écoulement	: RV3 RV52
Long. du tronçon (m)	: 0.0	Sens d'inspection	: RV53 RV52
Long. des tuyaux (m)	: 3	Tronçon	: Tronçon 13
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	:
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
9.9 ml	0 mm/m	Observation 1	4432
<b>POINCONNEMENT</b>			
Observations :			
Inspection réalisée avec petite caméra tirée			
Le poinçonnement se trouve à 9.90 ml du regard RV52			



Distance	Pente	Référence	Compteur
0.0 ml	0 mm/m	Observation 2	4620
<b>ARRIVEE RV52</b>			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 22

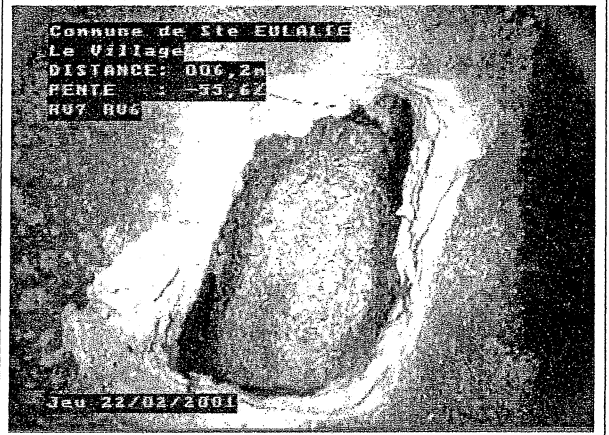
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV7 RV6
Long. du tronçon (m)	: 7.4	Sens d'inspection	: RV7 RV6
Long. des tuyaux (m)	: 3	Tronçon	: Tronçon 14
Nature des tuyaux	: Ciment	Prof. regard départ (m)	: 1.36
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
6.2 ml	-55 mm/m	Observation 1	4733
<b>TUYAU CASSE</b>			
Observations :			
Arrivée importante d'eau claire dans RV7			
Tuyau cassé à 12H			



Distance	Pente	Référence	Compteur
7.4 ml	-55 mm/m	Observation 2	4814
<b>ARRIVEE RV6</b>			
Observations :			
Regard détecté dans le pré, devant le garage			
Impossible à ouvrir			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINT EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 23

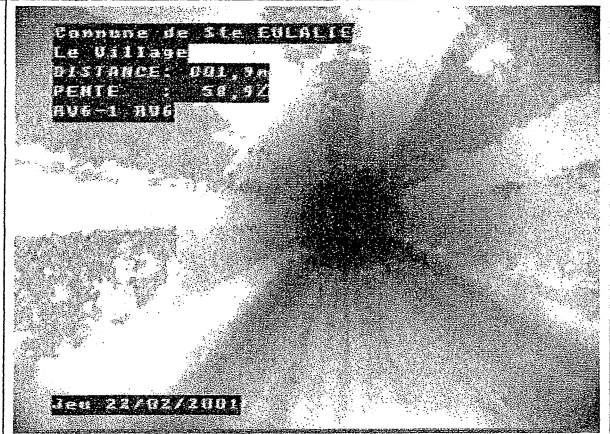
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV6 RV6-1
Long. du tronçon (m)	: 1.9	Sens d'inspection	: RV6-1 RV6
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 15
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.65
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
1.9 ml	58 mm/m	Observation 1	4833
<b>SECTION</b>			
Observations :			
Pente trop raide, la caméra ne peut avancer			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 24

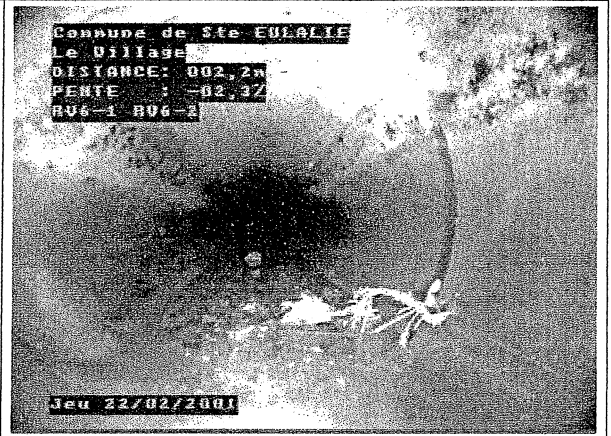
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

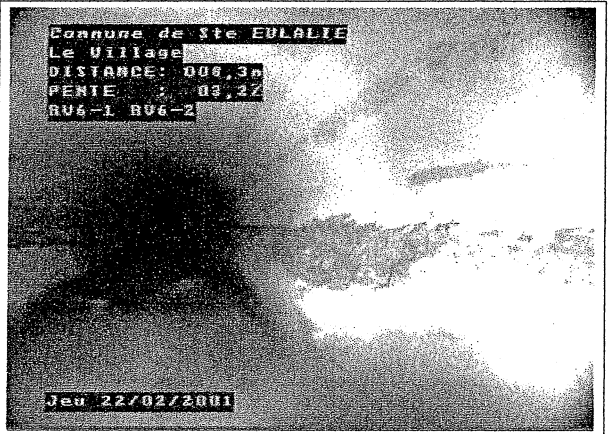
## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV6-1 RV6-2
Long. du tronçon (m)	: 65.5	Sens d'inspection	: RV6-1 RV6-2
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 16
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.65
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

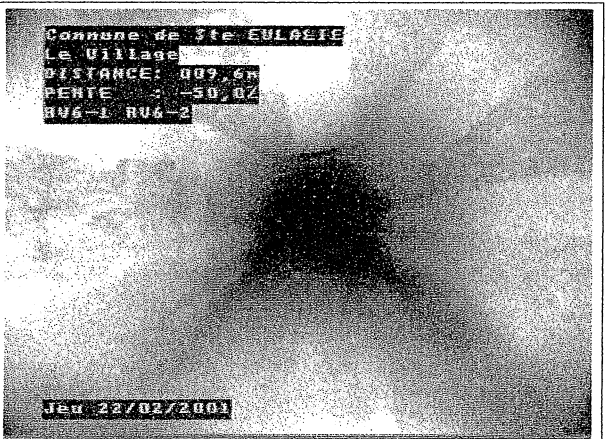
Distance	Pente	Référence	Compteur
2.2 ml	-2 mm/m	Observation 1	4849
RACCORDEMENT DECALE			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
8.3 ml	3 mm/m	Observation 2	4936
POINCONNEMENT			
Observations :			
Poinçonnements et déformation tuyau			



Distance	Pente	Référence	Compteur
9.6 ml	-50 mm/m	Observation 3	4959
DEFORMATION			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 25

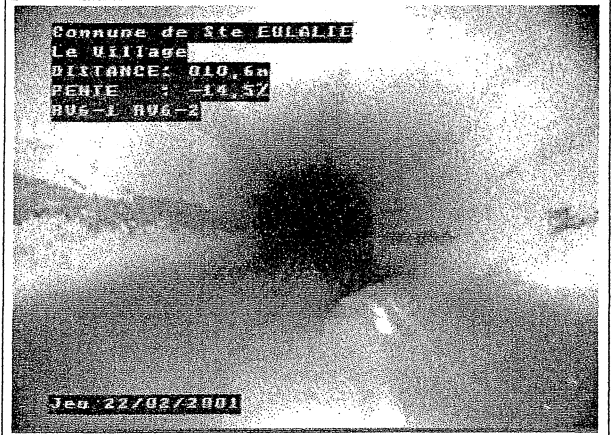
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV6-1 RV6-2
Long. du tronçon (m)	: 65.5	Sens d'inspection	: RV6-1 RV6-2
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 16
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.65
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
10.6 ml	-14 mm/m	Observation 4	5019
DEFORMATION			
Observations :			
Déformation importante à la base			



Distance	Pente	Référence	Compteur
12.0 ml	-17 mm/m	Observation 5	5031
DEFORMATION			
Observations :			
Déformation importante à la base			



Distance	Pente	Référence	Compteur
14.5 ml	14 mm/m	Observation 6	5053
DEFORMATION			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTEILMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 26

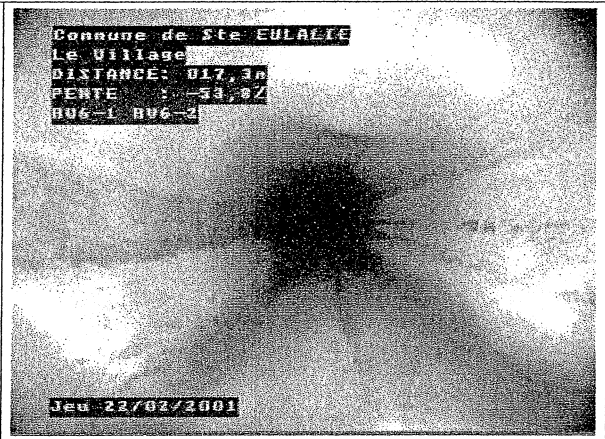
**CITRE**

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

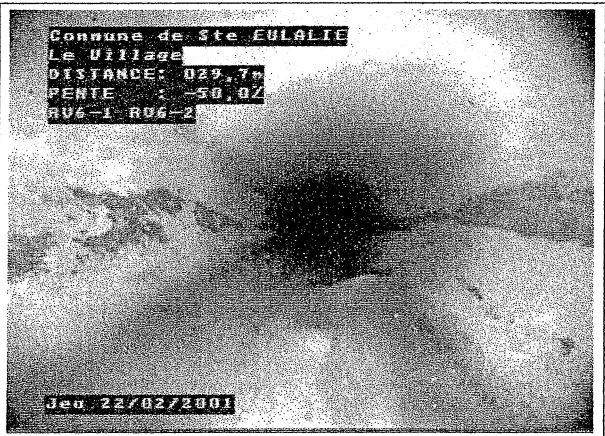
**RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE**

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV6-1 RV6-2
Long. du tronçon (m)	: 65.5	Sens d'inspection	: RV6-1 RV6-2
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 16
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.65
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

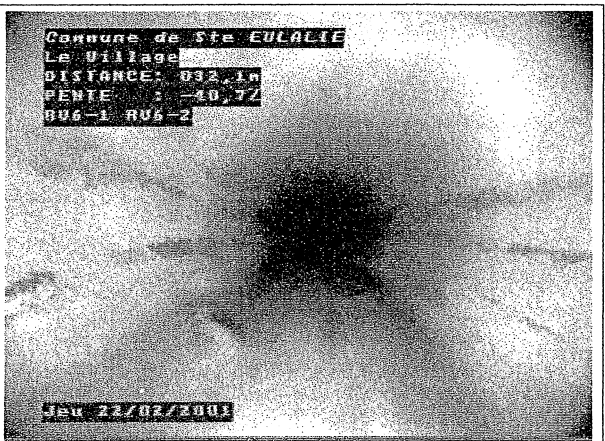
Distance	Pente	Référence	Compteur
17.3 ml	-53 mm/m	Observation 7	5114
<b>DEFORMATION</b>			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
29.7 ml	-50 mm/m	Observation 8	5310
<b>POINCONNEMENTS</b>			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
32.1 ml	-40 mm/m	Observation 9	5334
<b>POINCONNEMENT</b>			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 27

# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV6-1 RV6-2
Long. du tronçon (m)	: 65.5	Sens d'inspection	: RV6-1 RV6-2
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 16
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.65
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

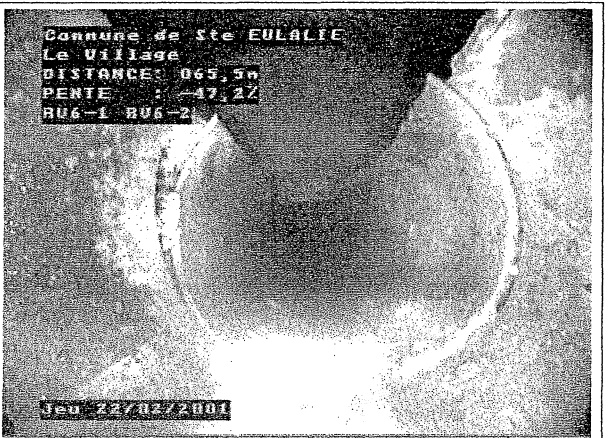
Distance	Pente	Référence	Compteur
33.2 ml	-54 mm/m	Observation 10	5344
<b>POINCONNEMENT</b>			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
37.5 ml	-55 mm/m	Observation 11	5419
<b>POINCONNEMENTS</b>			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
65.5 ml	-47 mm/m	Observation 12	5933
<b>ARRIVEE RV6-2</b>			
Observations :			
Poinçonnements et déformations les plus importants sur les 40 premiers ml à partir de RV6-1			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 28

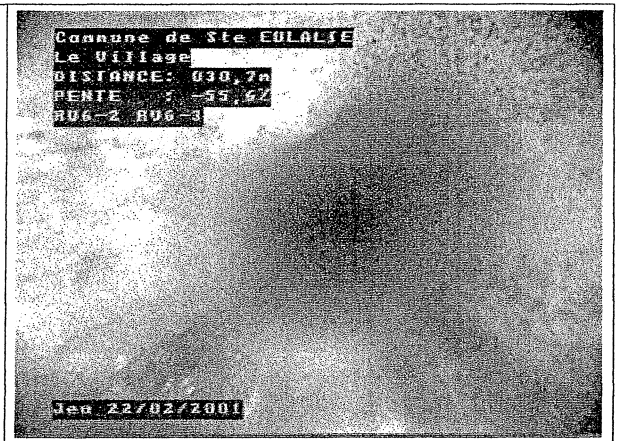
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

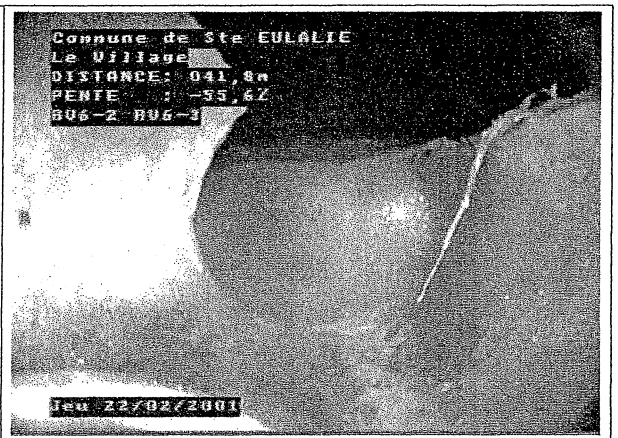
## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV6-2 RV6-3
Long. du tronçon (m)	: 41.8	Sens d'inspection	: RV6-2 RV6-3
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 17
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	:
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
30.7 ml	-55 mm/m	Observation 1	10341
POINCONNEMENT			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
41.8 ml	-55 mm/m	Observation 2	10530
ARRIVEE RV6-3			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 29

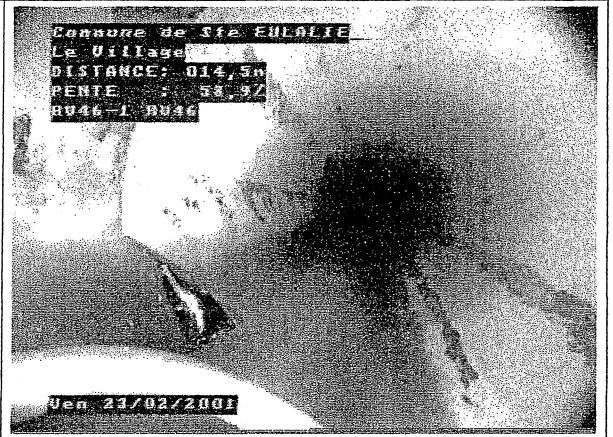
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV46 RV46-1
Long. du tronçon (m)	: 14.5	Sens d'inspection	: RV46-1 RV46
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 18
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.13
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.15

Distance	Pente	Référence	Compteur
14.5 ml	58 mm/m	Observation 1	10744
EPAUFRURE			
Observations :			
La caméra ne peut avancer			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 30

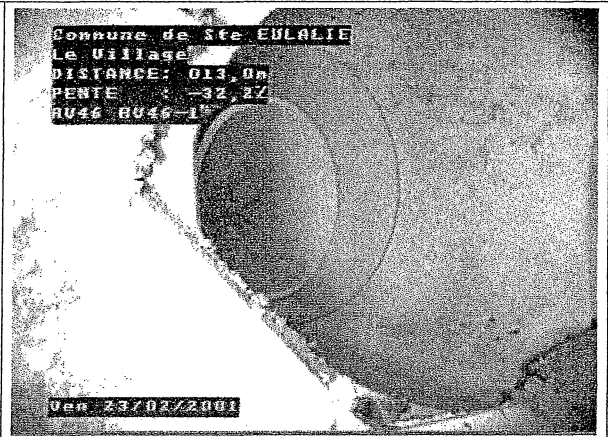
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV46 RV46-1
Long. du tronçon (m)	: 50.8	Sens d'inspection	: RV46 RV46-1
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 19
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.15
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.13

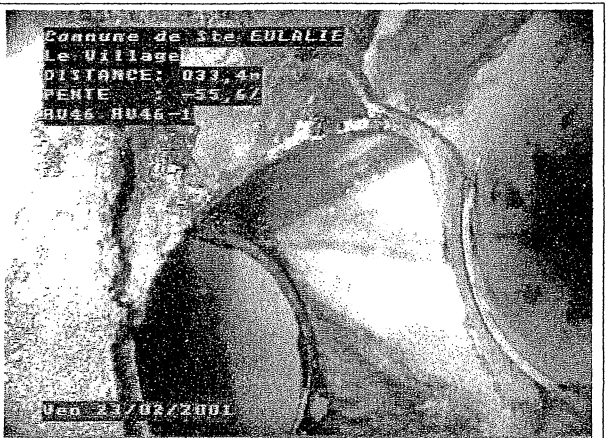
Distance	Pente	Référence	Compteur
13.0 ml	-32 mm/m	Observation 1	10944
<b>BRANCHEMENT</b>			
Observations :			
Branchement à 11H			



Distance	Pente	Référence	Compteur
30.9 ml	-55 mm/m	Observation 2	11226
<b>INFILTRATION</b>			
Observations :			
Traces d'infiltrations au joint des deux tuyaux			



Distance	Pente	Référence	Compteur
33.4 ml	-55 mm/m	Observation 3	11248
<b>BRANCHEMENT</b>			
Observations :			
Branchement à 10H et traces d'infiltrations au raccordement			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 31

**CITRE**

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

**RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE**

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV46 RV46-1
Long. du tronçon (m)	: 50.8	Sens d'inspection	: RV46 RV46-1
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 19
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.15
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.13

Distance	Pente	Référence	Compteur
36.6 ml	-55 mm/m	Observation 4	11330
EPAUFRURE			
Observations :			
Epaufure qui empêchait le passage de la caméra dans le sens RV46-1 RV46			



Distance	Pente	Référence	Compteur
50.8 ml	-53 mm/m	Observation 5	11525
ARRIVEE RV46-1			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 32

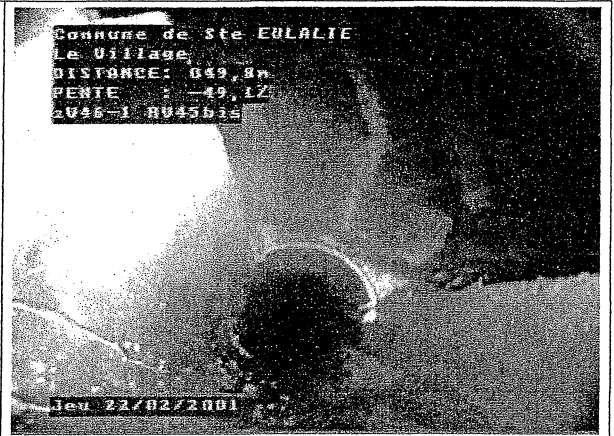
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV46-1 RV45bis
Long. du tronçon (m)	: 49.8	Sens d'inspection	: RV46-1 RV45bis
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 20
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.13
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.70

Distance	Pente	Référence	Compteur
49.8 ml	-49 mm/m	Observation 1	12125
ARRIVEE RV45bis			
Observations :			
R.A.S.			



Client	: BETURE CEREC MONTELIMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 33

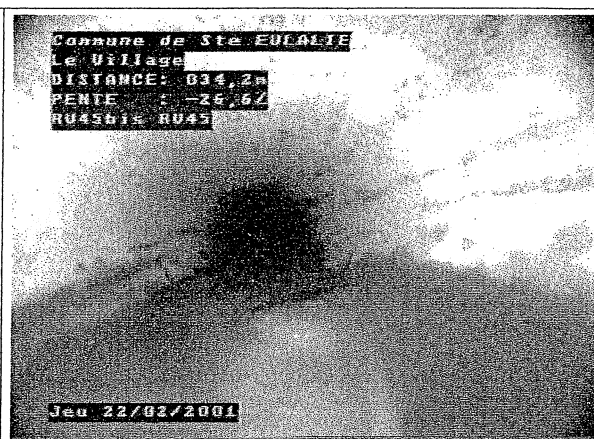
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

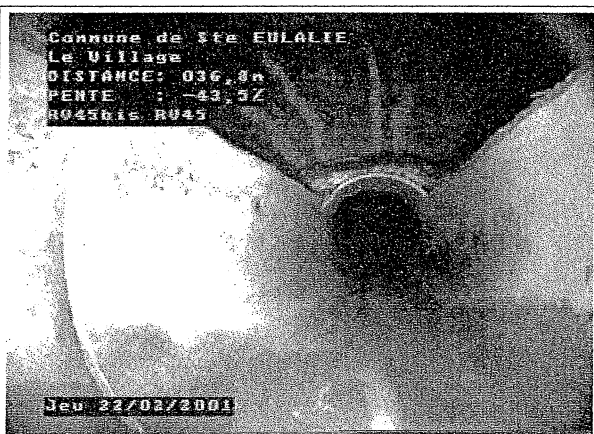
## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV45bis RV45
Long. du tronçon (m)	: 36.8	Sens d'inspection	: RV45bis RV45
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 21
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.70
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.25

Distance	Pente	Référence	Compteur
34.2 ml	-26 mm/m	Observation 1	12552
DEFORMATION			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
36.8 ml	-43 mm/m	Observation 2	12628
ARRIVEE RV45			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELIMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 34

# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV45 RV44
Long. du tronçon (m)	: 14.6	Sens d'inspection	: RV45 RV44
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 22
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.25
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.30

Distance	Pente	Référence	Compteur
14.6 ml	-55 mm/m	Observation 1	12830
BRANCHEMENT			
Observations :			
Branchement pénétrant à 3H bloquant la caméra			
Raccordement grossier			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINT EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 35

**CITRE**

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

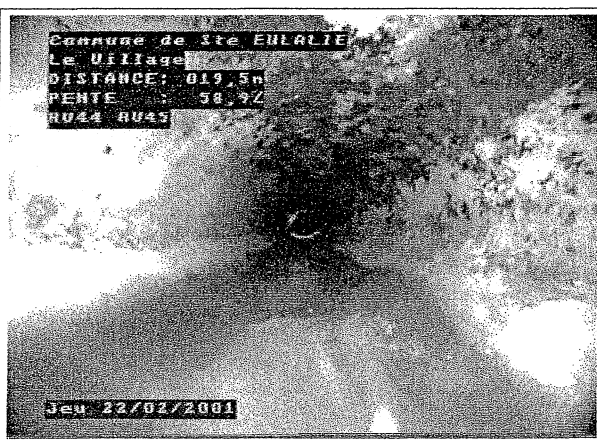
**RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE**

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV45 RV44
Long. du tronçon (m)	: 19.5	Sens d'inspection	: RV44 RV45
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 23
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.30
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.25

Distance	Pente	Référence	Compteur
8.7 ml	58 mm/m	Observation 1	12946
DEFORMATION			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
19.5 ml	58 mm/m	Observation 2	13130
DEFORMATION			
Observations :			
Caméra bloquée			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINT EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 36

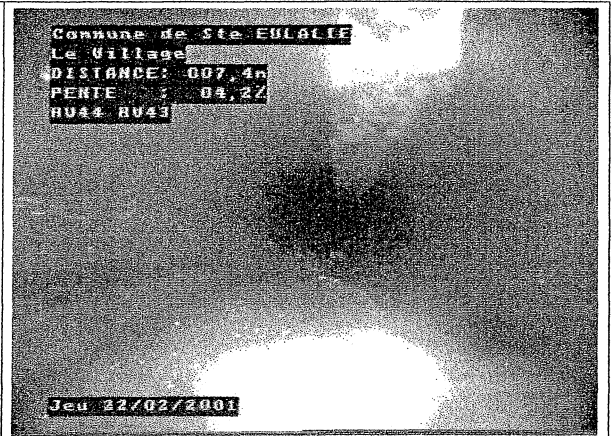
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV44 RV43
Long. du tronçon (m)	: 7.4	Sens d'inspection	: RV44 RV43
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 24
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.30
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 2.10

Distance	Pente	Référence	Compteur
7.4 ml	4 mm/m	Observation 1	13224
<b>DEFORMATION</b>			
Observations :			
Déformation importante au radier faisant barrage à l'écoulement			
Caméra bloquée			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 37

# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

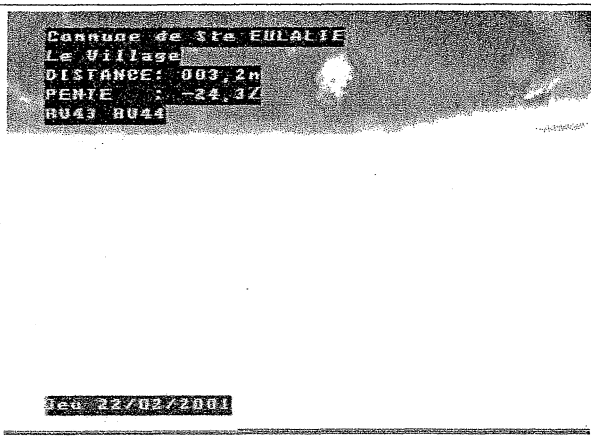
## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV44 RV43
Long. du tronçon (m)	: 29.2	Sens d'inspection	: RV43 RV44
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 25
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 2.10
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.30

Distance	Pente	Référence	Compteur
1.3 ml	-20 mm/m	Observation 1	13249
<b>CONTRE PENTE</b>			
Observations :			
Contre pente au départ de RV43 et retenue d'eau			



Distance	Pente	Référence	Compteur
3.2 ml	-24 mm/m	Observation 2	13302
<b>FLACHE</b>			
Observations :			
Caméra noyée			



Distance	Pente	Référence	Compteur
29.2 ml	12 mm/m	Observation 3	13657
<b>CAMERA BLOQUEE</b>			
Observations :			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 38

**CITRE**

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

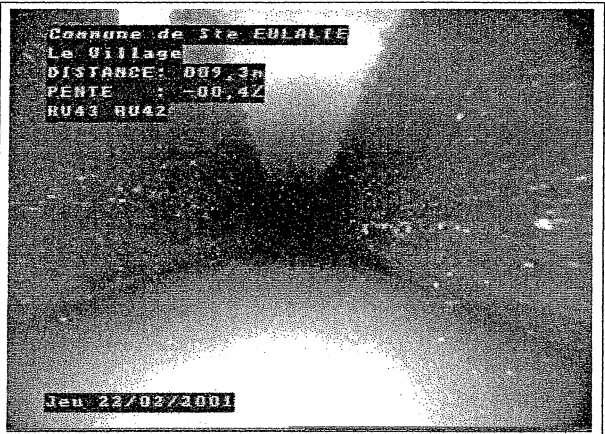
**RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE**

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV43 RV42
Long. du tronçon (m)	: 33.7	Sens d'inspection	: RV43 RV42
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 26
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 2.10
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 1.55

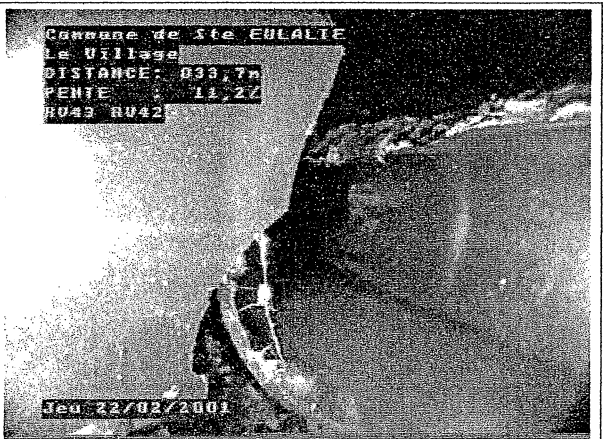
Distance	Pente	Référence	Compteur
5.3 ml	-13 mm/m	Observation 1	13754
TUYAU CASSE			
Observations :			
Tuyau cassé et infiltration d'eau			



Distance	Pente	Référence	Compteur
9.3 ml	0 mm/m	Observation 2	13828
FLACHE			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
33.7 ml	11 mm/m	Observation 3	14134
ARRIVEE RV42			
Observations :			
Contre pente à l'entrée de RV42			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINT EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 39

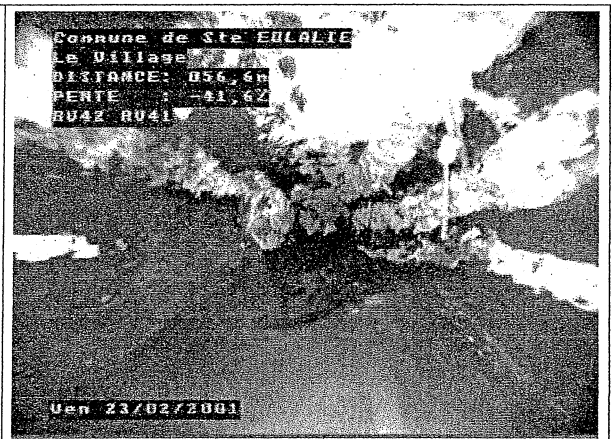
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV42 RV41
Long. du tronçon (m)	: 58.9	Sens d'inspection	: RV42 RV41
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 27
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 1.55
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 3.40

Distance	Pente	Référence	Compteur
56.6 ml	-41 mm/m	Observation 1	14829
<b>DEFORMATION</b>			
Observations :			
Déformation à la base du tuyau faisant barrage à l'écoulement			



Distance	Pente	Référence	Compteur
58.9 ml	-54 mm/m	Observation 2	14917
<b>CAMERA BLOQUEE</b>			
Observations :			
Caméra bloquée à 58.90-Curage réalisé à l'envers - accès impossible au camion - et lâchers d'eau importants n'ont pu chasser les graisses et dépôts			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 40

# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV41 RV40
Long. du tronçon (m)	: 7.2	Sens d'inspection	: RV41 RV40
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 28
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 3.40
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 0.95

Distance	Pente	Référence	Compteur
7.2 ml	15 mm/m	Observation 1	15104

### CAMERA BLOQUEE

#### Observations :

Curage réalisé à l'envers - accès impossible au camion - et lâchers d'eau importants n'ont pu chasser les graisses et dépôts



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINT EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 41

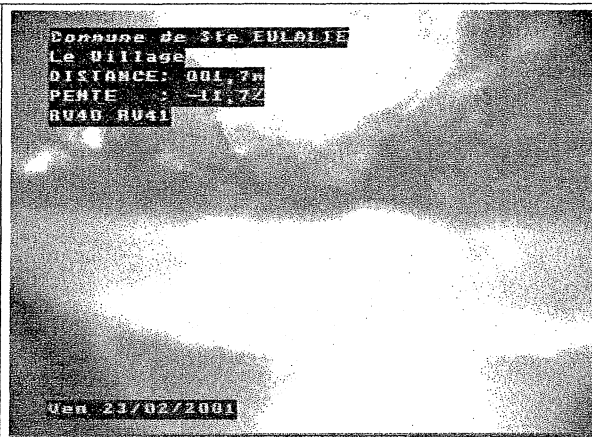
# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

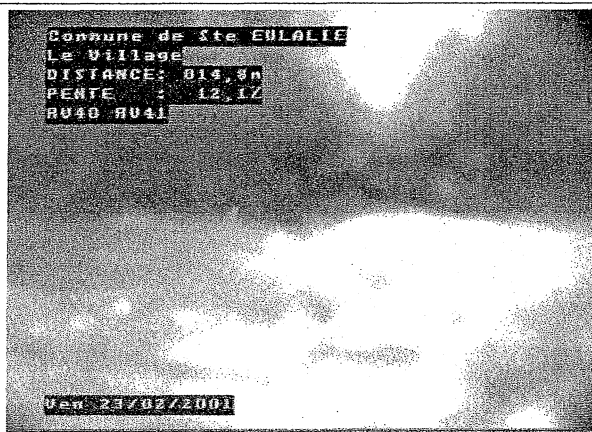
## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV41 RV40
Long. du tronçon (m)	: 14.8	Sens d'inspection	: RV40 RV41
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 29
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 0.95
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	: 3.40

Distance	Pente	Référence	Compteur
1.7 ml	-11 mm/m	Observation 1	15133
CONTRE PENTE			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
14.8 ml	12 mm/m	Observation 2	15308
CAMERA BLOQUEE			
Observations :			
Objectif taché			
Tronçon en contre pente			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 42

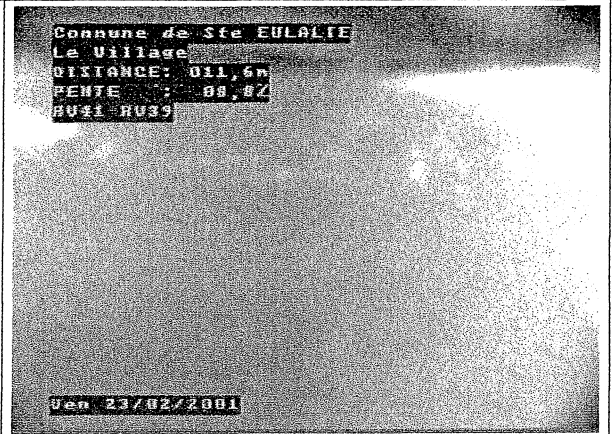
**CITRE**

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

**RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE**

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV41 RV39
Long. du tronçon (m)	: 11.6	Sens d'inspection	: RV41 RV39
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 30
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 0.95
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
11.6 ml	8 mm/m	Observation 1	15512
FLACHE			
Observations :			
Caméra noyée			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 43

# CITRE

RUE DE L'EGLISE  
07200 UCEL  
TELEPHONE ET FAX 04.75.37.48.54

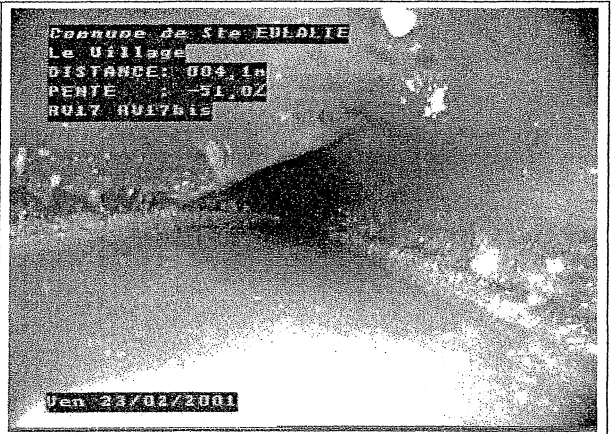
## RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

Type de Canalisation	: ASSAINISSEMENT	Météorologie	: COUVERT
Diamètre (mm)	: 150	Sens d'écoulement	: RV17bis RV17
Long. du tronçon (m)	: 4.1	Sens d'inspection	: RV17 RV17bis
Long. des tuyaux (m)	: 6	Tronçon	: Tronçon 31
Nature des tuyaux	: PVC	Prof. regard départ (m)	: 0.75
Collecteur	: EAUX USEES	Prof. regard arrivée(m)	:

Distance	Pente	Référence	Compteur
1.8 ml	-10 mm/m	Observation 1	15522
CONTRE PENTE			
Observations :			



Distance	Pente	Référence	Compteur
4.1 ml	-51 mm/m	Observation 2	15544
CONTRE PENTE			
Observations :			
Contre pente et enfoncement important du tuyau La caméra ne peut passer			
FIN DE L'INSPECTION TELEVISEE			



Client	: BETURE CEREC MONTELMAR	N° de Rapport	: 21 - 1802
Commune	: SAINTE EULALIE	Date	: 24/02/2001
Rue	: Le village	N° de Page	: 44

## 2. SYNTHÈSE DES RESULTATS

### 2.1. Défauts rencontrés sur les tronçons inspectés

#### 2.1.1. RV 37 à RV 16 :

Cette partie de réseau présente des désordres majeurs avec en particulier :

- 2 poinçonnements,
- 4 ovalisations,
- 1 pénétration de racines,
- 1 branchement pénétrant,
- 2 raccordements non étanches,
- 1 fissure,
- 2 casses,
- 1 décalage,
- 1 joint défectueux.

#### 2.1.2. RV 30 à RV 26 :

Cette partie de réseau présente quelques défauts avec en particulier :

- 1 poinçonnement,
- 3 ovalisations,
- 1 branchement pénétrant,
- 1 branchement défectueux,
- 2 flaches,
- 1 épaufrure.

#### 2.1.3. RV 46 à RV 39 :

Cette partie de réseau présente quelques défauts avec en particulier :

- 2 infiltrations,
- 3 épaufrures,
- 4 déformations,
- 1 branchement pénétrant,
- 5 contre pente,
- 2 flaches,
- 1 casse,
- 1 enfoncement important de la canalisation.

#### 2.1.4. RV 51 à RV 53 :

Cette partie de réseau présente quelques défauts avec en particulier :

- 1 poinçonnement,
- 1 infiltration en fond de regard.

**2.1.5. RV 7 à RV 5 bis :**

Cette partie de réseau présente quelques défauts avec en particulier :

- 1 casse,
- 6 poinçonnements,
- 4 déformations,
- 1 décalage.

**2.1.6. RV 17 bis à RV 17 :**

Cette partie de réseau qui n'a pu être inspectée dans sa totalité, présente de nombreux défauts avec en particulier :

- 2 contre-pentes dans les premiers mètres.

**2.2. Défauts rencontrés lors de la reconnaissance du réseau eaux usées**

Il convient de rappeler que, lors de la reconnaissance du réseau, certains regards dont le fond de cunette n'est pas étanche, drainaient des eaux claires parasites.

Ainsi, il conviendra en plus d'intervenir sur les regards n° 1,39, 40, 41, 42, 43, 46, 49, 58 et 61.

De plus il est important de rappeler que le déversoir d'orage au niveau du RV 5 devra être condamné.



CONSEIL  
GENERAL DE  
L'ARDECHE



## Commune de **SAINTE EULALIE**

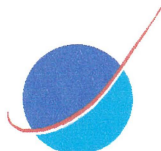
Mairie- 07510 Sainte Eulalie

\* \* \*

# Diagnostic du système d'assainissement collectif

### PHASE 4 PROGRAMME DE TRAVAUX :

dressé par



**BETURE CEREC**

Bureau de Montélimar  
130, route de Chateauneuf, BP 118  
26203 MONTE LIMAR Cédex  
04.75.92.05.70 - fax: 04.75.92.05.79

Affaire N°MR0071

Janvier 2001

---

## **SOMMAIRE**

<b>I.1. Elimination des introductions d'eaux de pluie.....</b>	<b>2</b>
<b>I.2. Elimination des eaux parasites de temps sec.....</b>	<b>3</b>
<b>I.3. Récapitulatif des travaux.....</b>	<b>6</b>
<b>V 1 Priorité 1 : Elimination des introductions d'eaux de pluie.....</b>	<b>9</b>
<b>V.2 Priorité 2 : Elimination des eaux parasites de temps sec.....</b>	<b>9</b>

## Programme de travaux RESEAUX

### ELIMINATION DES INTRODUCTIONS D'EAUX DE PLUIE

Les tests à la fumée réalisés le 21 février. 2001 nous ont permis de détecter 12 anomalies majeures définies comme suit :

- 3 toitures mal raccordées,
- 1 drain,
- 4 boîtes de branchement non étanches,
- 2 regards de visite non étanches,
- 1 casse de réseau.

Dans la mesure du possible, il est souhaitable de limiter au maximum les introductions d'eaux de pluie, ainsi tous ces défauts doivent être supprimés.

Concernant les défauts de toitures ou de drains de particuliers (photos 3, 5, 7, 9 et 12), les travaux doivent être effectués par les propriétaires particuliers et visés par la commune.

Concernant les défauts de casses, de boîtes de branchement et regards non étanches, ainsi que le mauvais raccordement de la grille pluviale, leurs coûts restent à la charge de la commune.

Leur coût a été chiffré pour un montant total de 60 500 FHT, le détail des travaux apparaît dans les tableaux ci-après :

<b>Reprise des regards et boîtes de branchement</b>	Quantité	Prix unitaire	Coûts en F.H.T.
Fourniture et pose de regard	2	9 000	18 000
Fourniture et pose de boîte de branchement	4	3 000	12 000
Divers (essais, plans et imprévus)		15 %	4 500
<b>TOTAL en FHT</b>			<b>34 500</b>

<b>Reprise de la canalisation défectueuse (photo 6)</b>	Quantité	Prix unitaire	Coûts en F.H.T.
Fourniture et pose de canalisation en TN	5 ml	1 700	8 500
Divers (essais, plans et imprévus)		15 %	1 275
<b>TOTAL en FHT</b>			<b>9 775</b>

La reprise de tous les défauts (défauts publics et privés) nous permettra d'éliminer la totalité de la surface active, estimée à 5 000 m<sup>2</sup>.

## ELIMINATION DES EAUX PARASITES DE TEMPS SEC

Lors de la recherche nocturne d'eaux claires parasites, le réseau d'assainissement de SAINTE EULALIE drainait 6 m<sup>3</sup>/h d'eaux claires. Il est à noter que le débit d'eaux parasites fluctue et a atteint 13 m<sup>3</sup>/h le 15 Octobre 2000. Ces introductions sont en partie liées essentiellement à des infiltrations d'eau de nappe. Les mesures effectuées sont détaillées dans le tableau suivant :

Tronçons	Dédits ECP mesurés en m <sup>3</sup> /h lors de la recherche nocturne en tenant compte de 5 m <sup>3</sup> /h	Dédits ECP le 15/10/2000 en tenant compte de 13 m <sup>3</sup> /h	commentaires
(DO) RV5	0.6	1.3	<b>Introduction localisée</b>
RV4 à l'entrée STEP	0.5	1.1	<b>Introduction localisée</b>
RV5 à RV6	1.3	2.8	Introductions diffuses
RV35 à RV37	0.3	0.5	Introductions diffuses
<b>WC publics</b>	<b>0.5</b>	<b>1.1</b>	<b>Introduction localisée</b>
RV5 à RV44	0.6	1.3	Introductions diffuses
RV44 à RV47	0.3	0.5	Introductions diffuses
<b>Branchement au niveau du RV49</b>	<b>0.4</b>	<b>0.8</b>	<b>Introduction localisée</b>
<b>Branchement au niveau du RV59</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>Introduction localisée</b>
RV51 à RV53	0.3	0.5	<b>Introduction localisée</b>
TOTAL	6 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h	

En vu de ce tableau, il est donc possible d'éliminer près de 13 m<sup>3</sup>/h en pointe et 5 m<sup>3</sup>/h en moyenne d'eaux parasites de temps sec en intervenant sur ces parties de réseaux défectueuses. Les tableaux suivants nous permettront de mieux apprécier les travaux à réaliser sur les différents tronçons inspectés.

En premier lieu, il convient de reprendre les chasses d'eaux des toilettes publiques en installant des dispositifs manuels.

### TRONÇON 1 : RV 37 AU RV 16

Compte tenu de la gravité des défauts rencontrés sur cette partie du réseau, la réhabilitation par l'intérieur ne peut être envisagée, aussi nous procéderons au remplacement de cette partie de réseau.

Le montant des travaux est chiffré dans le tableau suivant.

Tronçon 1	Quantité	Prix unitaire	Coûts en F.H.T.
Terrassement et pose de canalisation (DN 200)	65 ml	1 200	78 000
Reprise de branchement	2	7 000	14 000
Regard de visite muni de tampon	4	5 000	20 000
Divers (essais, plans et imprévus)		15 %	16 800
<b>TOTAL en FHT</b>			<b>128 800</b>

### TRONÇON 2 : RV 29 AU RV 26

Le montant des travaux est chiffré dans le tableau suivant.

Tronçon 2	Quantité	Prix unitaire	Coûts en F.H.T.
Terrassement et pose de canalisation (DN 200)	120 ml	1 200	144 000
Reprise de branchement	3	7 000	21 000
Regard de visite muni de tampon	4	5 000	20 000
Divers (essais, plans et imprévus)		15 %	27 750
<b>TOTAL en FHT</b>			<b>212 750</b>

### **TRONÇON 3 : RV 7 AU RV 5 BIS**

La totalité de ce tronçon n'a pu être inspecté. Toutefois de graves défauts ont pu être notés sur les premiers mètres. Il conviendra de remplacer la partie du réseau allant du RV 7 au RV 6 bis.

Le montant des travaux est chiffré dans le tableau suivant.

Tronçon 3	Quantité	Prix unitaire	Coûts en F.H.T.
Terrassement et pose de canalisation (DN 200)	75 ml	1 000	75 000
Reprise de branchement	2	7 000	14 000
Regard de visite muni de tampon	3	5 000	15 000
Divers (essais, plans et imprévus)		15 %	15 600
<b>TOTAL en FHT</b>			<b>119 600</b>

De plus nous vous proposons de remplacer la partie comprise entre les RV 5 bis et le RV 5 qui est susceptible de drainer une part importante d'eaux claires parasites.

Le montant des travaux est décrit dans le tableau ci après.

Tronçon 3 BIS	Quantité	Prix unitaire	Coûts en F.H.T.
Terrassement et pose de canalisation (DN 200)	50 ml	1 000	50 000
Reprise de branchement	2	7 000	14 000
Regard de visite muni de tampon	3	5 000	15 000
Divers (essais, plans et imprévus)		15 %	11 850
<b>TOTAL en FHT</b>			<b>90 850</b>

### **TRONÇON 4 : RV 17 BIS AU RV 17**

La totalité de ce tronçon n'a pu être inspecté. Toutefois de graves défauts ont pu être notés sur les premiers mètres.

Il conviendra de remplacer tout le tronçon.

Le montant des travaux est chiffré dans le tableau suivant.

Tronçon 4	Quantité	Prix unitaire	Coûts en F.H.T.
Terrassement et pose de canalisation (DN 200)	40 ml	1 200	48 000
Reprise de branchement	3	7 000	21 000
Regard de visite muni de tampon	2	5 000	10 000
Divers (essais, plans et imprévus)		15 %	11 850
<b>TOTAL en FHT</b>			<b>90 850</b>

### **TRONÇON 5 : RV 53 AU RV 51**

Cette partie de réseau ne présente pas de défauts majeurs. Toutefois des infiltrations ont été recensées au niveau du RV 52. Il conviendra de reprendre ce regard.

Le montant des travaux est chiffré dans le tableau suivant.

Tronçon 5	Quantité	Prix unitaire	Coûts en F.H.T.
Regard de visite muni de tampon	1	9 000	9 000
Divers (essais, plans et imprévus)		15 %	1 350
<b>TOTAL en FHT</b>			<b>10 350</b>

### **TRONÇON 6 : RV 46 AU RV 42**

Cette partie de réseau présente des défauts majeurs. Aussi nous vous proposons de remplacer plusieurs tronçons à savoir les 35 premiers mètres en aval du RV 46 et du RV 45 au RV 42bis (jusqu'à la canalisation qui achemine les effluents de l'ancienne station d'épuration à la nouvelle unité de traitement. (Cf. Plan ci-joint)).

Le montant des travaux est chiffré dans le tableau suivant.

Tronçon 6	Quantité	Prix unitaire	Coûts en F.H.T.
Terrassement et pose de canalisation (DN 200)	220 ml	1 200	264 000
Reprise de branchement	3	7 000	21 000
Regard de visite muni de tampon	6	5 000	30 000
Divers (essais, plans et imprévus)		15 %	47 250
<b>TOTAL en FHT</b>			<b>362 250</b>

### **REPRISE DES REGARDS DEFECTUEUX**

Lors de la reconnaissance du réseau d'assainissement d'eaux usées, plusieurs regards dont le fond de cunette qui n'est pas étanche ont pu être localisés.

Il convient donc d'intervenir sur ces derniers afin de d'éliminer une part importante d'eaux claires parasites.

A ce titre deux possibilités sont présentées avec en premier lieu le remplacement de ces regards ou une intervention ponctuelle sur chacun d'entre eux.

Le montant des travaux est chiffré dans le tableau suivant.

#### **- Solution 1 : remplacement des regards existants**

Reprise des regards 1, 49, 58 et 61.	Quantité	Prix unitaire	Coûts en F.H.T.
Fourniture et pose de regard de visite muni de tampon	4	9 000	36 000
Divers (essais, plans et imprévus)		15 %	5 4000
<b>TOTAL en FHT</b>			<b>41 400</b>

- **Solution 2 : intervention sur chaque regard défectueux**

Remarque, cette intervention ne nécessite pas de travaux conséquents, mais seulement une intervention ponctuelle sur les regards défectueux, qui consiste à étancher les fonds de cunette à l'aide de ciment. Ces interventions peuvent être réalisées par les employés des services techniques.

Reprise des regards 1, 49, 58 et 61.	Quantité	Prix unitaire	Coûts en F.H.T.
Intervention sur les regards	4	1 000	4 000
<b>TOTAL en FHT</b>			<b>4 000</b>

Concernant les regards défectueux n° 39, 40, 41, 42, 43 et 46, leur coût de réhabilitation est intégré dans la reprise du tronçon n°6.

**REPRISE DU DEVERSOIR D'ORAGE (RV 5)**

Lors de la recherche nocturne d'eaux claires parasites du 13 décembre 2000, le déversoir d'orage, au niveau du RV 5, fonctionnait en permanence.

Compte tenu que la station d'épuration est actuellement protégée par un nouveau DO situé au niveau du RV 0, il convient donc de le reprendre et le condamner.

Cette intervention ne nécessite pas de travaux conséquents, mais seulement une intervention ponctuelle au niveau du RV 5. Ces travaux peuvent être réalisés par les employés des services techniques.

Le montant des travaux est chiffré dans le tableau suivant.

Reprise du déversoir d'orage	Quantité	Prix unitaire	Coûts en F.H.T.
Intervention à l'aide de ciment	1	2000	2 000
<b>TOTAL en FHT</b>			<b>2 000</b>

**RECAPITULATIF DES TRAVAUX**

Les tableaux pages suivantes nous présentent un récapitulatif des travaux à effectuer ainsi que les différents montants de subventions attribués.

Il est important de rappeler que les montants attribués par l'Agence de l'Eau RMC sont calculés suivant un coût plafond et ne peuvent dépasser 40 % de ce même coût.

Quant aux subventions accordées par le Conseil Général de l'Ardèche celles ci représentent 40 % du montant total.

---

## **PROGRAMME DE TRAVAUX**

### **II 1 PRIORITE 1 : ELIMINATION DES INTRODUCTIONS D'EAUX DE PLUIE**

Les tests à la fumée réalisés le 21 février 2001, nous ont permis de déceler plusieurs anomalies majeures. Ces défauts devront être repris en priorité afin de réduire les arrivées d'eaux pluviales sur la station de Ste Eulalie.

Nous vous rappelons que les défauts de toitures ou de grilles de particuliers, doivent être effectués par les propriétaires particuliers et visés par la commune.

Concernant la commune de Ste Eulalie, il s'agit directement de mauvais raccordements, de regards ou boîtes de branchements non étanches et d'un déversoir d'orage qu'il sera facile de supprimer.

Leur coût a été chiffré pour un montant total de 26 300 FHT (hors subventions).

### **II.2 PRIORITE 2 : ELIMINATION DES EAUX PARASITES DE TEMPS SEC**

Le réseau d'assainissement de SAINTE EULALIE draine une part non négligeable d'eaux parasites de temps sec (5 m<sup>3</sup>/h mesurés lors de la recherche nocturne d'eaux claires parasites) essentiellement dues à des introductions d'eaux de nappe qu'il est préférable d'éliminer. Nous pouvons qualifier ces travaux de priorité n° 2

Cela passera entre autre par le remplacement de tronçons (voir plan page suivante) et de regards de visite, dont le coût a été chiffré pour un montant total de 1 033 850 F HT hors subventions.

Il est rappelé que certaines interventions sont à réaliser par les employé communaux : Remplacer les chasses d'eaux, reprises de certains regards et du Déversoir d'orage.

Il serait également indispensable de localiser tous les branchements particuliers qui collecte des eaux parasites de temps sec (drainage). Plusieurs branchements ont ainsi été localisés (nuit ECP et passage caméra). Les travaux de mise en séparatif seront à la charge des particuliers.

*eaux parasites, de type...*

**Récapitulatif des travaux visant à la Suppression des Désordres Localisés**

CODE	Année de réalisation	Localisation	Linéaire ou quantité	Volume journalier d'eaux parasites collectés par tronçon	Montant affecté à la suppression des désordres localisés		Coût des travaux ramené au Volume journalier d'eaux parasites éliminés		Coût des travaux ramené à l'Equivalent-Habitant		Montant
					FHT	EH	FHT	FHT	FHT		

Subventions cumulées en FHT		Part communale
Agence de l'Eau RMC	Département	

SDL1		Reprise du tronçon RV 37 au RV 16	65	12,0 m³/j	128 800 FHT	15 EH	10 733 FHT/m³ éliminé	8 587 FHT/EH	128 800 FHT
SDL2		Reprise du tronçon RV 30 au RV 26	120	3,0 m³/j	212 750 FHT	40 EH	70 917 FHT/m³ éliminé	5 319 FHT/EH	212 750 FHT
SDL3		Reprise des tronçons RV 7 au RV 6 bis et RV 5 bis au RV 5	135	125,0 m³/j	210 450 FHT	100 EH	1 684 FHT/m³ éliminé	2 105 FHT/EH	210 450 FHT
SDL4		Reprise du tronçon RV 17 bis au RV 17	40	3,0 m³/j	90 850 FHT	10 EH	30 283 FHT/m³ éliminé	9 085 FHT/EH	90 850 FHT
SDL5		Reprise des tronçons RV 46 au RV 46 bis et RV 45 au réseau principal	220	43,0 m³/j	362 250 FHT	150 EH	8 424 FHT/m³ éliminé	2 415 FHT/EH	362 250 FHT
SDL6		Reprise des regards défectueux	4	24,0 m³/j	23 000 FHT		958 FHT/m³ éliminé		23 000 FHT
SDL7		Reprise du déversoir d'orage	1	12,0 m³/j	1 000 FHT		83 FHT/m³ éliminé		1 000 FHT
SDL8		Reprise de la conduite cassée (photo 6)	5		5 750 FHT	10 EH		575 FHT/EH	5 750 FHT

51 520 FHT	51 520 FHT	25 760 FHT
85 100 FHT	85 100 FHT	42 550 FHT
84 180 FHT	84 180 FHT	42 090 FHT
36 340 FHT	36 340 FHT	18 170 FHT
144 900 FHT	144 900 FHT	72 450 FHT
9 200 FHT	9 200 FHT	4 600 FHT
400 FHT	400 FHT	200 FHT
2 300 FHT	2 300 FHT	1 150 FHT

Ces travaux permettent de supprimer 222 m³ /j d'eaux parasites; le reste étant les toilettes publiques (25m³/j), deux branchements particuliers (RV 49 et RV 59 = 65m³/j).

*65000 = 40% au lieu de 626000 calculé pour BE*

Remarques : Les montants de subventions sont donnés à titre indicatif, (Les subventions doivent être approuvées en commission et les taux sont également variables.)

*total EP = 222 + 25 + 65 = 312 m³/j.  
montant total = 1060150 FHT.  
travaux (ce hab + le suivant)*

*⇒ coût prélevé = 1060150*

*⇒ S = 625000.*

1 à l' diminution des eaux de pluie.

**Récapitulatif des travaux visant à la Suppression des Désordres Localisés**

CODE	Année de réalisation	Localisation	Linéaire ou quantité	Montant affecté à la suppression des désordres localisés	Montant
				FHT	FHT

Subventions cumulées en FHT		Part communale
Agence de l'Eau RMC	Département	FHT

EEP 1		Reprise des regards et boîtes de branchement	6	25 300 FHT	25 300 FHT
-------	--	--	---	------------	------------

10 120 FHT	10 120 FHT	5 060 FHT
------------	------------	-----------

Remarques : Les montants de subventions sont donnés à titre indicatif,

(Les subventions doivent être approuvées en commission et les taux sont également variables.)

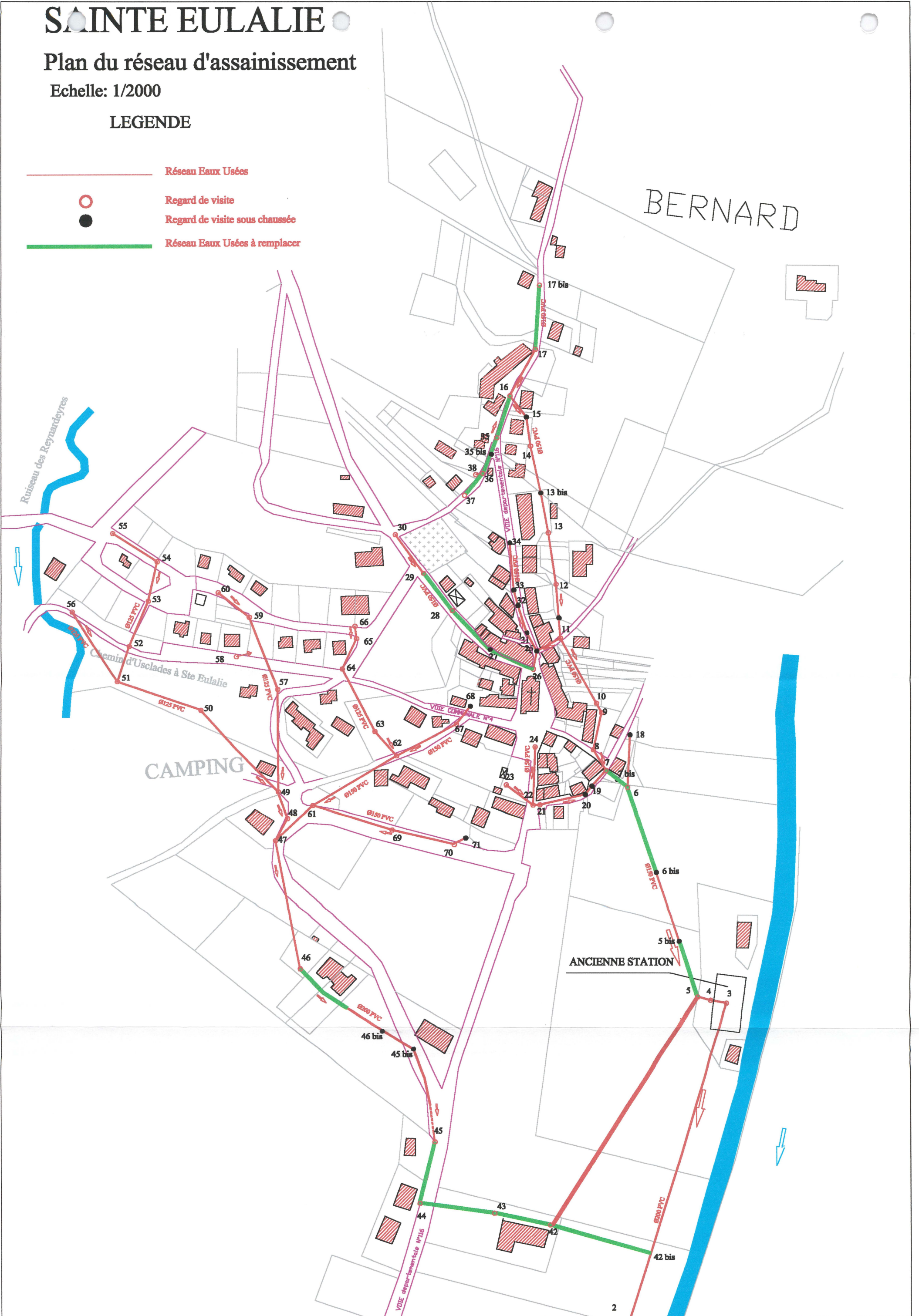
# SAINTE EULALIE

## Plan du réseau d'assainissement

Echelle: 1/2000

### LEGENDE

-  Réseau Eaux Usées
-  Regard de visite
-  Regard de visite sous chaussée
-  Réseau Eaux Usées à remplacer





CONSEIL  
GENERAL DE  
L'ARDECHE



## Commune de **SAINTE EULALIE**

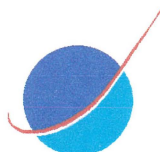
Mairie- 07510 Sainte Eulalie

\* \* \*

# Diagnostic du système d'assainissement collectif

# ANNEXES

dressé par

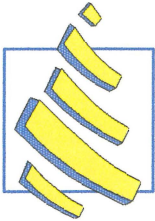


**BETURE CEREC**

Bureau de Montélimar  
130, route de Chateauneuf, BP 118  
26203 MONTELIMAR Cédex  
04.75.92.05.70 - fax: 04.75.92.05.79

Affaire N°MR0071

Janvier 2001



CONSEIL  
GENERAL DE  
L'ARDECHE



## Commune de **SAINTE EULALIE**

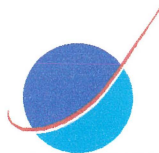
Mairie- 07510 Sainte Eulalie

\* \* \*

# Diagnostic du système d'assainissement collectif

## DOCUMENTATION STATION

dressé par



**BETURE CEREC**

Bureau de Montélimar  
130, route de Chateauneuf, BP 118  
26203 MONTE LIMAR Cédex  
04.75.92.05.70 - fax: 04.75.92.05.79

Affaire N°MR0071

Janvier 2001

## PREAMBULE

Vous trouverez ci-joint la proposition EPARCO pour la réalisation d'une station d'épuration sur la commune de Sainte Eulalie (07).

Nous vous proposons une filière spécifique EPARCO, filière filtre compact, sur laquelle nous vous proposons une garantie de 4 ans sur la non-vidange de la fosse ainsi que sur la qualité du niveau de rejet. Cette double garantie pouvant être portée à 10 ans en cas d'utilisation de l'activateur biologique EPARCO par le maître d'ouvrage.

Pour une bonne intégration de nos ouvrages, nous avons implanté le prétraitement sur la partie haute de la parcelle, ainsi qu'une rangée de filtre compact, ceux-ci s'intégrant en partie dans le talus ; l'autre rangée de filtre s'implantant en partie basse. Ainsi nos ouvrages ne seront pas visibles depuis la commune.

L'ensemble de la parcelle sera prévue engazonnée, l'accès à la station se fera depuis la servitude de passage longeant la Loire ; une voirie piétonne sera réalisée pour accéder aux différents ouvrages.

**COMMUNE DE SAINTE EULALIE (07) :**  
**STATION D'EPURATION DES EAUX USEES**

**SOMMAIRE**

	Pages
<b>1. <u>INTRODUCTION : LES STATIONS D'EPURATION EPARCO</u></b>	1
<b>2. <u>PROJET</u></b>	5
2.1. Présentation du projet	5
2.2. Bases de dimensionnement	5
2.3. Filière proposée	5
2.3.1 Le prétraitement	5
2.3.2 Le traitement	6
2.4. Garanties	7
<b>3. <u>DESCRIPTIF TECHNIQUE</u></b>	8
3.1. Poste de relèvement	8
3.2. Fosse septique toutes eaux EPARCO de 55 m3	9
3.3. Préfiltre EPARCO de 3 m3	9
3.4. Auget basculeur EPARCO de 300 litres	9
3.5. Filtre compact épurateur EPARCO de 2 X 105 m2	10
<b>4. <u>DESCRIPTIF GENIE CIVIL</u></b>	12
4.1. Poste de relèvement	12
4.2. Fosse septique toutes eaux EPARCO	12
4.3. Préfiltre EPARCO	13
4.4. Auget basculeur EPARCO	13
4.5. Filtre compact épurateur EPARCO	13
4.6. Voirie et aménagement	13
4.7. Clôture et portail	14
4.8. Débitmètre	14
4.9. AEP	14
4.10. By-pass	14
<b>5. <u>ANNEXES</u></b>	
5.1. Consignes d'entretien	15
5.2. Note sur le dimensionnement des fosses septiques EPARCO	16

## 6. LIMITES DE PRESTATIONS

18

## 7. PLANS

19

Schéma d'implantation de la station EPARCO

Profil en long de la station EPARCO

Schéma de la fosse septique EPARCO grand volume

Schéma de la fosse septique EPARCO de 55 m<sup>3</sup>

Installation de la fosse septique EPARCO

Préfiltre EPARCO de 3 m<sup>3</sup>

Installation du préfiltre EPARCO

Schéma de l'auget basculeur EPARCO de 300 litres

Bac filtre compact EPARCO - Vue en plan d'une largeur de 3 m

Bac filtre compact EPARCO - 3 Vues en coupe d'une unité d'une largeur de 3 m

Bac filtre compact EPARCO - Aménagement intérieur

Schéma du débitmètre

# 1. INTRODUCTION

## LES STATIONS D'EPURATION EPARCO

Les stations d'épuration EPARCO sont adaptables à tous les types de terrain. Elles fonctionnent sans apport d'énergie électrique dans la majorité des cas. Elles demandent un entretien de routine minimale : simple contrôle visuel une fois par semaine. Totalement enterrées, elles s'intègrent parfaitement au paysage.

### **Quelle est la force d'EPARCO ?**

EPARCO, société française indépendante, assure aussi bien la conception que la réalisation de ses stations. De plus, EPARCO met au point et fabrique les matériels mis en œuvre.

### **Les moyens spécifiques d'EPARCO :**

#### a) Un centre technique de recherche

Son équipe de recherche est constituée de chercheurs, d'ingénieurs et de techniciens spécialisés dans les procédés biologiques et physiques de traitement des eaux usées. Les travaux de recherche d'EPARCO effectués depuis plus de 20 ans dans le domaine de l'assainissement autonome font référence en la matière.

b) Un bureau d'études qui comprend des ingénieurs et des techniciens en génie civil qui ont pour compétence :

- les relevés topographiques et sondages de terrain ;
- la conception des stations adaptées à chaque cas particulier ;
- la réalisation des stations avec le suivi des chantiers.

c) Une usine dont le personnel spécialisé et les techniques de pointe permettent de produire en série un matériel de haute qualité.

### **1) LA FOSSE SEPTIQUE TOUTES-EAUX EPARCO**

De 3 m<sup>3</sup> (installation familiale) à 70 m<sup>3</sup> (200 usagers), les fosses EPARCO bénéficient d'une conception exclusive (brevet n°2596437) qui leur confère des performances uniques.

#### **• LE PRETRAITEMENT IDEAL**

Les fosses EPARCO sont dimensionnées suivant la théorie des décanteurs (vitesse ascensionnelle de l'eau de 0,6 m/h) : une fosse EPARCO retient jusqu'à 95 % des matières en suspension des eaux usées brutes (la concentration en MES en sortie est comprise entre 40 et 120 mg/l).

Ces performances sont obtenues grâce à la maîtrise des phénomènes hydrauliques, et sans recourir à un décolloïdeur intégré qui ne ferait qu'augmenter la charge d'entretien.

### • **UNE DIGESTION DES BOUES OPTIMALE**

Les fosses EPARCO optimisent les phénomènes de digestion anaérobie. Ainsi le taux d'accumulation des boues est 10 fois moins élevé que dans un décanteur digesteur, et 2 à 5 fois moins que dans une autre fosse septique.

Toutes les fosses septiques EPARCO sont garanties 4 ans sans vidange, sous réserve du respect de nos bases de dimensionnement.

### • **UNE GRANDE SOUPLESSE D'UTILISATION**

Les fosses EPARCO peuvent supporter des surcharges hydrauliques et organiques ponctuelles jusqu'à 5 fois leur capacité nominale. Elles peuvent rester non alimentées pendant des périodes de plusieurs mois et conviennent aussi bien pour une charge régulière permanente que pour des charges fortement variables sous réserve d'un dimensionnement adapté.

### • **DES PROPRIETES MECANIQUES GARANTIES**

Les fosses EPARCO sont réalisées en composite polyester / fibre de verre par injection sous pression. Les pièces obtenues sont d'épaisseur et de résistance mécanique toujours constantes et comportent un gel coat de protection sur les deux faces des parois, ce qui garantit la conservation des propriétés des pièces dans le temps.

Cette technique de fabrication présente de nombreux avantages au niveau du produit fini :

- aucun risque de corrosion ;
- pas de déformation à long terme sous la pression du sol ;
- légèreté et facilité de mise en oeuvre ;
- toutes les fosses EPARCO sont testées en eau en usine et livrées prêtes à poser.

Toutes les fosses EPARCO sont garanties 10 ans contre tout vice de fabrication.

## **2) LE FILTRE COMPACT EPARCO**

Procédé également breveté (brevet n°2717101), le filtre compact EPARCO se substitue, en fonction des exigences du milieu récepteur, aux systèmes classiques d'épandage ou de filtre à sable. Comme ces dispositifs, il ne demande aucun entretien particulier.

### • **UNE COMPACTITE REMARQUABLE**

Les filtres compacts EPARCO ont une emprise au sol de 0,6 m<sup>2</sup> pour 1 équivalent habitant permanent traité, soit 5 fois moins qu'un filtre à sable et 15 fois moins qu'un épandage. Le filtre peut accepter 2 équivalents habitants sur 0,6 m<sup>2</sup> en période de pointe (période de 3 mois par an au total) et ce sans aucune altération de ses performances ni aucun risque de colmatage.

### • **DES PERFORMANCES ASSUREES**

Les performances des filtres compacts EPARCO sont obtenues notamment grâce aux caractéristiques physiques exceptionnelles des granulats employés :

- porosité totale du massif filtrant de 60%, contre 20% pour un sable par exemple.
- surface spécifique de 250 m<sup>2</sup> par gramme (contre environ 1 m<sup>2</sup> par gramme pour du sable).

Ainsi, placé après une fosse EPARCO, un filtre compact délivre un effluent de niveau minimal e-NK1 (circulaire du 4 Novembre 1980), soit sur un échantillon moyen de 2 heures non décanté : DCO 120 mg/l, MES 30 mg/l (ce qui couvre également les exigences de rejet données en annexe II de l'arrêté du 22 Décembre 1994 fixant les prescriptions techniques pour le traitement des eaux usées).

De plus l'oxydation très poussée dans les filtres entraîne une autoconsommation de la biomasse qui évite toute accumulation de matière organique et élimine tout risque de colmatage à long terme.

De par ses caractéristiques particulières, le filtre compact assure une épuration correcte dès sa mise en service et peut fonctionner sur des installations à alimentation discontinue.

Le fonctionnement des filtres EPARCO est garanti 4 ans.

### **3) LE FILTRE TERTIAIRE EPARCO**

Le filtre tertiaire EPARCO est placé en série derrière le filtre compact EPARCO, et il a une superficie identique. Il permet de décontaminer les eaux traitées et d'oxyder presque totalement les matières organiques et l'azote Kjeldahl délivrés par le filtre compact.

Les concentrations garanties en sortie de filtre tertiaire sont :

Coliformes fécaux	≤ 10 par ml (soit ≤ 1000 / 100 ml)
DCO	≤ 80 mg / l
MES	≤ 20 mg / l
Azote Kjeldahl	≤ 5 mg / l

Ces performances correspondent donc à un rejet de niveau f NK<sub>3</sub>, avec désinfection bactérienne.

La qualité de cet effluent est compatible sur le plan bactériologique avec celle recherchée pour une zone de baignade. Cette performance peut être obtenue grâce à l'emploi d'un sable sélectionné par EPARCO après plusieurs années d'expérimentation, standardisé et systématiquement contrôlé.

### **4) OUVRAGES ANNEXES**

#### **• PREFILTRE DE SECURITE**

Ce préfiltre s'intercale entre la fosse et le système de filtre principal, en système collectif uniquement. Il est destiné à protéger le filtre contre des surcharges accidentelles de débit dépassant la capacité de la fosse (par exemple un réseau séparatif collectant des eaux claires parasites suite à un défaut d'étanchéité ou à une rupture de canalisation, ou un réseau unitaire dont le déversoir d'orage ne fonctionne plus).

Le préfiltre EPARCO est dimensionné pour ne pas subir d'autocolmatage par développement de biomasse. Dans le préfiltre EPARCO le développement de la biomasse est compensé par la digestion anaérobie de celle-ci.

En cas d'accident entraînant des boues dans le préfiltre celui-ci pourra être simplement lavé à contre-courant, avec pompage des boues piégées par le fond de l'appareil, et sans vider la pouzzolane. De plus si la quantité de boues arrivant dans le préfiltre est limitée et ne le colmate pas, elles seront éliminées sans intervention, par digestion anaérobie.

#### • AUGET BASCULANT

L'auget basculant mis au point par EPARCO pour les filtres compacts de grande taille en assainissement collectif a pour rôle d'assurer une répartition parfaite des effluents et de les délivrer de façon séquentielle, ce qui favorise l'oxygénation des massifs.

Ces augets présentent deux avantages :

- perte de charge limitée à 50 cm ;
- système de bascule type balance à couteaux, sans roulement ni pièce mécanique risquant de se gripper.

Ces augets sont réalisés en acier inoxydable et PVC et sont incorrodables.

#### • CHASSE HYDRAULIQUE

La chasse hydraulique mise au point par EPARCO pour les filtres à sable en assainissement collectif a pour rôle comme pour l'auget d'assurer une répartition parfaite des effluents et de les délivrer de façon séquentielle.

Cette chasse permet des volumes de bâchées de 1000 l à 3000 l.

## 2. PROJET

### 2.1. Présentation du projet

L'entreprise consiste en la réalisation d'une station d'épuration des eaux usées sur la commune de SAINTE EULALIE (07510).

Nous réaliserons une filière depuis l'arrivée des eaux usées jusqu'au rejet final. La station projetée se compose de l'amont vers l'aval d'un :

- prétraitement composé :
  - d'un poste de relèvement
  - de 2 fosses septiques toutes eaux grand volume EPARCO
  - de 2 préfiltres EPARCO
- traitement composé :
  - de 2 augets basculeurs EPARCO
  - de 2 filtres compacts EPARCO.

La station comprendra également un débitmètre en aval du filtre compact.

### 2.2. Bases de dimensionnement

Les données fondamentales de dimensionnement sont les suivantes :

- Réseau séparatif
- 150 E.H. permanents pendant 8 mois
- 450 E.H. pendant 2 mois l'hiver
- 700 E.H. pendant 2 mois l'été
- Niveau d'épuration :

	Niveau de rejet garanti	Niveau de rejet
Paramètres	Echantillon moyen 24 h	demandé
DCO (mg/l)	125	125
DBO5 (mg/l)	25	25
MES (mg/l)	30	35
NTK (mg/l)	40	40

### 2.3. Filière proposée

#### 2.3.1. Prétraitement

Considérant qu'il s'agit d'eaux usées majoritairement domestiques acheminées par un réseau séparatif, l'effluent brut est dirigé par refoulement jusque dans un regard de détente et de répartition en tête de station, puis gravitairement vers 2 fosses septiques toutes eaux EPARCO de 55 m<sup>3</sup>.

Ce dimensionnement est réalisé suivant deux critères :

- la charge organique annuelle moyenne reçue par la station

- la charge hydraulique de pointe.

Le critère le plus contraignant est pris en compte.

Dans la fosse EPARCO (brevet n° 2596437), les effluents sont débarrassés d'au moins 90 % de leurs matières en suspension grâce à une vitesse ascensionnelle maximale de 0,6 m/h en pointe.

L'effluent prétraité est dirigé gravitairement vers 2 préfiltres EPARCO à pouzzolane de 3 m<sup>3</sup>. Cet appareil a pour but de protéger éventuellement le système de filtration aval en cas d'incident sur le réseau.

Le préfiltre EPARCO peut être nettoyé à contre courant sans départ de boue vers les filtres et sans changement de pouzzolane.

### 2.3.2. Traitement

Après les préfiltres les eaux sont admises dans 2 bacs maçonnés, muni d'un auget basculeur de 300 litres, permettant une alimentation par bûchée des filtres.

Le traitement est assuré par 2 filtres compacts EPARCO (brevet européen n° 0672440A1) de 105 m<sup>2</sup>. Il est dimensionné pour accepter la charge hydraulique de pointe sans saturation. Le matériau exclusif constitutif de ce filtre étanche et drainé permet à la charge prévue, une oxydation totale des matières organiques de l'effluent et de la biomasse excédentaire.

## **2.4. Garanties**

Sous réserve :

- de l'exactitude des bases de dimensionnement ;
- du respect exact des consignes de pose EPARCO ;
- du respect exact des plans de conception EPARCO ;
- du respect exact du dimensionnement EPARCO des ouvrages ;
- d'un contrôle de réalisation par EPARCO résultant de la signature par EPARCO du procès-verbal de réception des travaux ;
- d'un entretien régulier effectué par le maître d'ouvrage en conformité exacte avec les prescriptions EPARCO données dans le tableau des consignes d'entretien en annexe ;

**la station d'épuration EPARCO décrite ici bénéficiera des garanties suivantes :**

### **• Garanties d'aptitude à l'emploi**

La fosse septique et le préfiltre sont garantis 10 ans contre tout vice de fabrication (contrat d'assurance UAP n°375036778408H).

L'auget basculeur est garanti 2 ans contre tout vice de fabrication.

Ces garanties ne sont applicables que si la station est clôturée et équipée d'un portail avec cadenas ou serrure. Aucune charge roulante ne doit circuler à moins de 2 mètres du bord des fouilles contenant les cuves.

### **• Garanties d'aptitude à la fonction**

La fosse septique est garantie 4 ans sans vidange.

Le niveau de rejet de la station indiqué au paragraphe 2.2. est garanti 4 ans.

**Cette double garantie est portée à 10 ans si le maître d'ouvrage réalise un entretien avec l'activateur biologique EPARCO.**

### 3. DESCRIPTIF TECHNIQUE

#### 3.1. Poste de relèvement

Nous vous proposons une station préfabriquée en résine de polyester armée de 1,25 m de diamètre et de 3,50 m de hauteur, équipée de 2 pompes PUMPEX KL 81 2140 3 kW en triphasé à roue vortex.

Elle comprendra :

- 2 pattes d'ancrage et renfort de fond de cuve
- 1 couvercle de fermeture en polyester intégral et verrouillé
- 2 pieds d'assise DN 80 mm
- 2 colonnes de refoulement PVC pression DN 80 mm avec vannes et clapets DN 80 placés dans une chambre à vannes à l'extérieur
- chaînes et manilles
- 2 tuyauteries 90 PVC
- 3 régulateurs RDN 100
- 1 potence avec treuil et embase à sceller

L'examen des installations électriques par un organisme de contrôle et la délivrance du CONSUEL est compris dans notre offre.

Coffret électrique de régulation :

- 1 coffret électrique double porte type extérieur en polyester avec :
  - inversion automatique des pompes
  - mise en marche d'une pompe si l'autre est en défaut
  - interrupteur en tête d'armoire
  - contrôleur de phases
  - disjoncteur thermique par moteur
  - voyant tension général
  - voyant marche par moteur
  - BP test tous voyants
  - voyant défaut par moteur
  - compteur horaire par moteur
  - commutateur arrêt/auto/manuel
  - temporisation et compteur horaire

### **3.2. Fosse septique toutes eaux EPARCO de 55 m3**

- Volume utile : 55 m3
- Longueur : 11,40 m
- Largeur : 3,1 m
- Hauteur : 2,45 m
- Poids : 1900 kg
- Débit admissible en pointe : 17,01 m3 / h
- Fabrication en composite stratifié fibre de verre / résine polyester, gelcoaté sur les deux surfaces
- Raccordement par manchon Ø 160 femelle à joint de dilatation en entrée et sortie
- Niveau d'entrée à 186,0 cm du fond
- Niveau de sortie à 172,0 cm du fond
- Deux regards de visite étanches Ø 600 avec couvercles inviolables
- Fond plat avec renforts
- Plaque d'identification du matériel
- Ferrures pour manutention par engin de levage
- Aérateur à membrane

### **3.3. Préfiltre EPARCO de 3 m3**

- Volume utile : 3 m3
- Longueur : 2,3 m
- Largeur : 1,7 m
- Hauteur : 1,46 m
- Poids (sans pouzzolane): 130 kg
- Fabrication en composite stratifié fibre de verre / résine polyester, gelcoaté sur les deux surfaces
- Raccordement par manchon Ø 100 femelle à joint de dilatation en entrée et sortie
- Niveau d'entrée à 116 cm du fond
- Niveau de sortie à 109 cm du fond
- Deux regards de visite étanches Ø 600 avec couvercles inviolables
- Alimentation par coude plongeant sous la pouzzolane (pas de colmatage en surface)
- Evacuation par coude sous la surface de l'eau (rétention des éventuels flottants)
- Extraction des boues piégées par pompage sous la pouzzolane et lavage de la pouzzolane à contre courant.
- Fond plat avec renfort
- Plaque d'identification du matériel
- Ferrures pour manutention par engin de levage

### **3.4. Auget basculeur EPARCO de 300 litres**

- Longueur : 1,0 m
- Largeur : 1,7 m

- Hauteur : 0,5 m
- Volume : 300 litres

- Système de bascule à couteaux inox sur porte couteaux PEHD, inusable, ingrippable et sans entretien.

- Fabrication en matériaux non corrodables : PVC, Inox.
- Compteur de bâchée

### **3.5. Filtre épurateur compact EPARCO**

- Surface totale : 2 x 105 m<sup>2</sup>
- Nombre d'unité : 2 x 5 u
- Surface par unité : 21 m<sup>2</sup>
- Longueur unitaire intérieure : 7 m
- Largeur unitaire intérieure : 3,0 m
- Hauteur matériaux filtrant : 0,6 m
- Hauteur hors tout : 1,0 m
- Capacité unitaire d'usagers en pointe : 70 E.H.

- Fabrication des bacs en maçonnerie sur le site
- Etanchéité des bacs réalisée par enduit
- En entrée, 1 manchon femelle à joint de dilatation Ø 100
- En sortie, 4 manchons femelles à joint de dilatation Ø 100
- Alimentation par un réseau d'épandage en Ø 40 sur le dessus du filtre
- Récupération de l'effluent par un réseau de drainage en Ø 100 au fond du filtre

#### **Le filtre est constitué de bas en haut par :**

- 100) - une couche de 20 cm de gravier lavé 15/40 dans laquelle est placé le réseau de drainage (Ø de type Epandrain,
- un géotextile de protection,
- une couche de 0,6 m de matériau de filtration,
- les drains d'épandage (Ø 40) posés sur un géotextile de répartition et recouvert par une gouttière,
- une couche de 20 cm de gravier lavé 15/40 dans laquelle est placé le réseau d'épandage.

La finition du filtre compact sera réalisée en gravier afin de faciliter l'entretien et l'oxygénation du filtre.

#### **Caractéristiques techniques du filtre :**

##### **\* Matériau de filtration :**

- Type : Alumino silicate hydraté à structure alvéolaire avec cavités communicantes
- Densité : 0,70
- Granulométrie : de 0,5 à 5 mm

- Surface spécifique (BET 250°C) : 250 m<sup>2</sup> / g
- CEC : 1,70 meq / g
- Porosité totale du massif : 60 %
- Volume utilisé : 0,36 m<sup>3</sup> / éq..hab..

\* Charge hydraulique admissible :

- Jusqu'à 500 l / m<sup>2</sup>.j (hors eaux parasites).

\* Charge organique admissible :

- Jusqu'à 200 g DBO<sub>5</sub> / m<sup>2</sup>. j.

Grâce à ses caractéristiques physico-chimiques uniques, qui permettent un effet tampon vis à vis des variations de charges organiques, le filtre compact EPARCO convient aussi bien à des installations fonctionnant en régime continu, qu'à celles subissant de fortes variations saisonnières de charge.

## 4. DESCRIPTIF GENIE CIVIL

Au titre du génie civil sont compris :

- le raccordement sur la canalisation d'arrivée et la canalisation de rejet
- installation du poste de relèvement
- installation des fosses, des préfiltres suivant descriptif ci-dessous
- réalisation des bacs étanches des augets basculeurs
- réalisation des enceintes étanches des filtres compacts
- réalisation et pose du débitmètre
- les regards, la fourniture et la pose des canalisations faisant partie de l'entreprise.
- fourniture du gravier lavé 15/40.

### 4.1. Poste de relèvement

- terrassement, pose et remblaiement de la cuve du poste de relevage et de la chambre à vannes.
- lestage du poste.
- socle béton pour fixation armoire électrique, cablette de terre et gaines TPC de liaison au poste.
- un point d'eau (bouche incongelable) est prévu à proximité du poste.
- un regard de détente et de répartition Ø 800 avec tampon fonte en amont des fosses est prévu pour tranquiliser l'effluent, casser la pression et répartir l'effluent.

### 4.2. Fosse septique toutes eaux EPARCO

- Les dimensions en plan de la fouille sont supérieures d'au moins 40 cm à celles de la fosse.
- Le fond de la fouille sera garni d'un lit de sable parfaitement plan et horizontal de 20 cm minimum d'épaisseur.
- Le niveau d'entrée dans la fosse sera à + 186,0 cm de la surface du lit de sable.
- Le niveau de sortie de la fosse sera à + 172,0 cm de la surface du lit de sable et déterminera la profondeur de l'épandage ou du filtre.
- La fosse est posée en évitant que ses parois ne touchent celles de la fouille.
- Afin de pouvoir contrôler le niveau d'eau dans la fouille lors d'une vidange, un piézomètre sera installé conformément au plan joint.
- Les côtés sont remblayés avec du sable ; le remblaiement supérieur est réalisé avec de la terre végétale débarrassée de ses éléments caillouteux ou pointus, en tenant compte d'un tassement ultérieur des matériaux. Les couvercles restent apparents.
- Le remblai supérieur ne doit en aucun cas dépasser 35 cm d'épaisseur.
- La fosse est remplie d'eau sans délai après remblaiement.

#### **4.3. Préfiltre EPARCO**

- La longueur et la largeur des fouilles sont de + 20 cm minimum par rapport à la cuve.
- La cuve est posée sur un lit de sable nivelé de 10 cm d'épaisseur minimum.
- Les côtés de la cuve sont remblayés avec du sable.
- Le niveau d'entrée dans la fosse sera à + 116 cm de la surface du lit de sable.
- Le niveau de sortie de la fosse sera à + 109 cm de la surface du lit de sable
- Le remblaiement supérieur est réalisé avec de la terre végétale débarrassée de ses éléments caillouteux ou pointus, en tenant compte d'un tassement ultérieur des matériaux. Les couvercles restent apparents. Ce remblai ne doit en aucun cas dépasser 35 cm d'épaisseur.
- Le remplissage en eau de la cuve avec la pouzzolane commencera immédiatement après la pose (pour éviter tout risque de remontée de la cuve vide en cas d'orage par exemple).

#### **4.4. Auget basculeur EPARCO**

- L'enceinte étanche de l'auget basculeur sera réalisée selon les plans joints par EPARCO. L'arase du bac est au niveau du sol fini.
- Il est recouvert par un couvercle en aluminium monté sur charnières.

#### **4.5. Filtre compact EPARCO**

- L'enceinte étanche du filtre sera réalisée selon les plans joints par EPARCO.
- L'aménagement intérieur sera réalisé sous le contrôle d'un technicien supérieur EPARCO.
- Quantité de gravier roulé lavé 20/40 : 84 m<sup>3</sup>

La finition du filtre compact sera réalisée en gravier afin de faciliter l'entretien et l'oxygénation du filtre.

#### **4.6. Voirie et aménagement**

La voirie de la station aura une structure composée de 0,20 m de tout-venant 0/200 et 0,10 m de GNT 0/31,5.

Une voirie piétonne en gravillon sur 5 cm d'épaisseur permettra d'accéder aux différents ouvrages.

L'engazonnement total de la station est prévu hormis les surfaces occupées par les ouvrages et les voiries.

En bordure de la clôture, la création d'un fossé sur 70 ml permettra de protéger les ouvrages des eaux de ruissellement.

#### **4.7. Clôture et portail**

La clôture comprendra un grillage galvanisé plastifié vert de maille simple de 40 mm, de 1,5 m de hauteur. Il sera posé sur cinq rangées de fils tendeurs. Les poteaux seront en bois espacés de 2,50 m.

- Deux jambes de force seront mises en place à chaque changement de direction et tous les 10 mètres.

Le portail sera en bois à deux vantaux de largeur totale 4 m et de 1,5 m de hauteur.

Il sera équipé d'une serrure de sécurité.

#### **4.8. Débitmètre**

Le débitmètre sera installé dans une enceinte maçonnée étanche de dimensions intérieures :

- Longueur 1,5 m

- Largeur 0,5 m

Il sera placé une lame en V pour mesurer les débits. L'arase du bac est au niveau du sol fini.

Il est recouvert par un couvercle en aluminium monté sur charnières.

#### **4.9. AEP**

Une bouche incongelable AEP est prévue dans l'enceinte de la station à proximité des fosses septiques toutes eaux.

#### **4.10. AEP**

Un réseau de by-pass sera créé en aval des 2 fosses, il permettra ainsi de by-passer les effluents prétraités en amont des augets et des filtres.

## 5. ANNEXES

### 5.1. CONSIGNES D'ENTRETIEN

ENTRETIEN	PERIODICITE
- Contrôle visuel des écoulements normaux - Contrôle visuel de fonctionnement des augets et du poste - Introduction de l'activateur * (optionnel) - Contrôle visuel de l'état intérieur des préfiltres	1 fois / semaine
- Désherbage du filtre et des abords de la station	3 fois / an
- Contrôle de la hauteur des boues	2 fois / an
- Tenue à jour du registre d'entretien EPARCO	1 fois / semaine

\* La quantité d'activateur biologique EPARCO pour une fosse de 55 m<sup>3</sup> pendant un an de traitement est de 108 étuis vrac (avec une fréquence d'utilisation de 9 étuis vrac par mois).

Le Maître d'Ouvrage s'engage à respecter les consignes EPARCO en signant le dossier d'entretien remis en fin de chantier.

#### NOTA :

- Le fonctionnement de la fosse septique est correct tant que les boues n'occupent pas plus de 50 % du volume utile.
- Le nettoyage du préfiltre se réalise à contre courant sans risque de départ de boues vers les filtres.

## Mode d'emploi du tableau :

Les fosses doivent être dimensionnées suivant 2 critères :

1) **La pollution organique** reçue du fait de la population moyenne raccordée (capacité usagers).

2) **Le débit de pointe :**

On doit vérifier que la population en pointe ne dépasse pas le maximum admissible par la fosse (éq. hab. admissibles en pointe).

D'autre part, en cas de réseau unitaire un déversoir d'orage doit maintenir le débit maximum en dessous du débit de pointe admissible.

Sur certaines installations, on aura une population pratiquement invariable au cours de l'année (villages ruraux sans activité touristique). Pour d'autres au contraire, on aura de très fortes variations de charge. On doit donc vérifier quel est le critère le plus contraignant (population moyenne ou population de pointe).

### Exemple 1 :

*Village de 100 habitants permanents 10 mois de l'année et 300 habitants au total pendant 2 mois d'été.*

Calcul de la population moyenne :

$$\frac{(100 \times 10) + (300 \times 2)}{12} = 133,30 \text{ éq. hab.}$$

C'est donc une fosse de 50 m<sup>3</sup> (capacité 140 éq. hab. permanents) qui sera installée. Sa capacité en pointe (623 éq. hab.) est largement supérieure à la population maximale prévue (ici 300 éq. hab.) et n'est donc pas limitante.

### Exemple 2 :

*Village de vacances ayant une capacité d'accueil de 450 personnes en pointe, et recevant effectivement 350 personnes 2 mois d'été (juillet et août) et 150 personnes 2 mois de mi-saison (juin et septembre). Occupation nulle le reste de l'année.*

La population moyenne sur l'année est :

$$\frac{(350 \times 2) + (150 \times 2)}{12} = 83,3 \text{ éq. hab.}$$

Une fosse de 35 m<sup>3</sup> (capacité 95 éq. hab.) suffirait pour traiter la charge organique, mais ne pourrait pas accepter du point de vue hydraulique les 450 personnes en pointe exceptionnelle (fosse de 35m<sup>3</sup> : capacité en pointe 325 éq. hab.). C'est donc une fosse de 45 m<sup>3</sup> qui devra être installée (capacité en pointe 519).

## 6. LIMITES DE PRESTATIONS

### Limites de prestation :

- L'implantation de la station sera faite en présence du Maître d'Oeuvre, du Maître d'Ouvrage et de l'entreprise de pose ou de son représentant.
- Il sera mis à disposition de l'entreprise une surface de terrain suffisante pour permettre les installations de chantier, les dépôts de terre et le stockage du matériel.
- Les terrassements sont prévus en terrain meuble , c'est à dire ne nécessitant pas le recours à l'explosif ou au brise-roche. Dans le cas contraire, une plus-value est applicable pour " terrain rocheux " , définie au mètre-cube en place.
- Les terres excédentaires provenant des terrassements sont prévues régaliées sur place ou évacuées à une décharge distante de 5 km maximum.
- Aucun travail dans l'eau n'est prévu. La présence de la nappe phréatique ou de toute venue d'eau en cours de terrassement donnera lieu à une plus value à débattre correspondant aux travaux en terrain mouillé. Aucun lestage d'ouvrage n'est prévu.

### Ne sont pas compris dans notre proposition :

- L'amenée de l'eau potable et de l'électricité jusqu'à l'enceinte de la station.
- Les campagnes d'essais et les campagnes d'analyses d'effluents sur prises d'échantillons prolongées et étalonnées sur des périodes de 24 heures et plus.
- La démolition des installations existantes.
- Et plus généralement tout ce qui n'est pas expressément énuméré sur nos devis ou représenté sur nos plans.



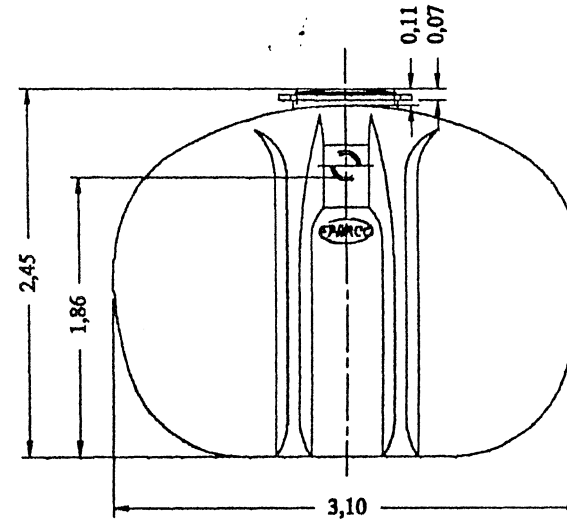
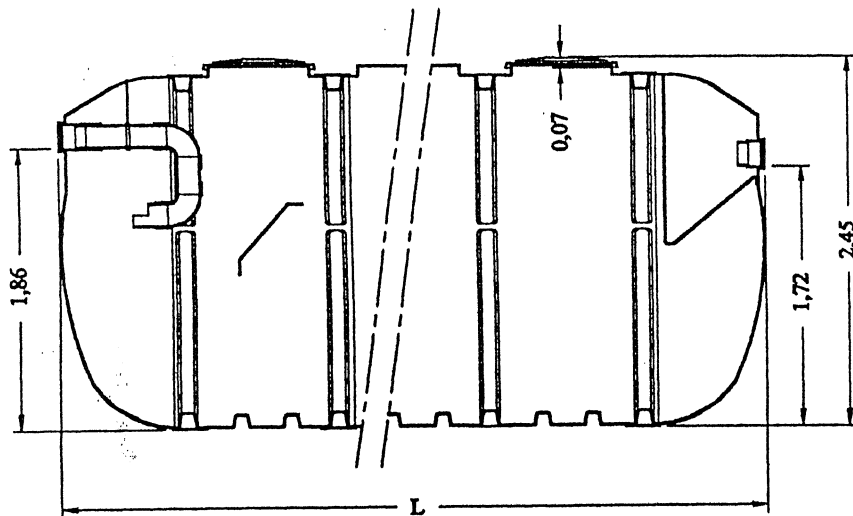
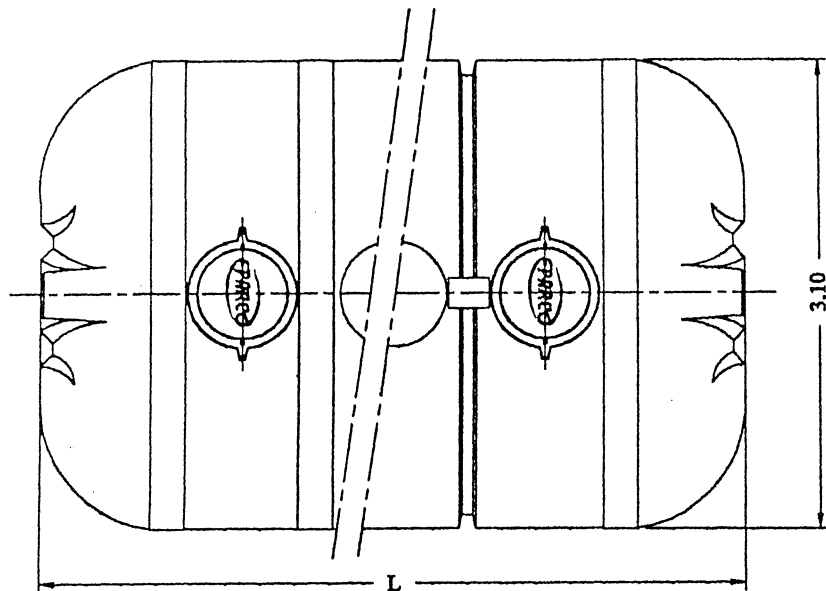
Fosse toutes eaux  
EPARCO  
de 15 m<sup>3</sup> à 70 m<sup>3</sup>  
Schéma de principe  
Documentation Technique

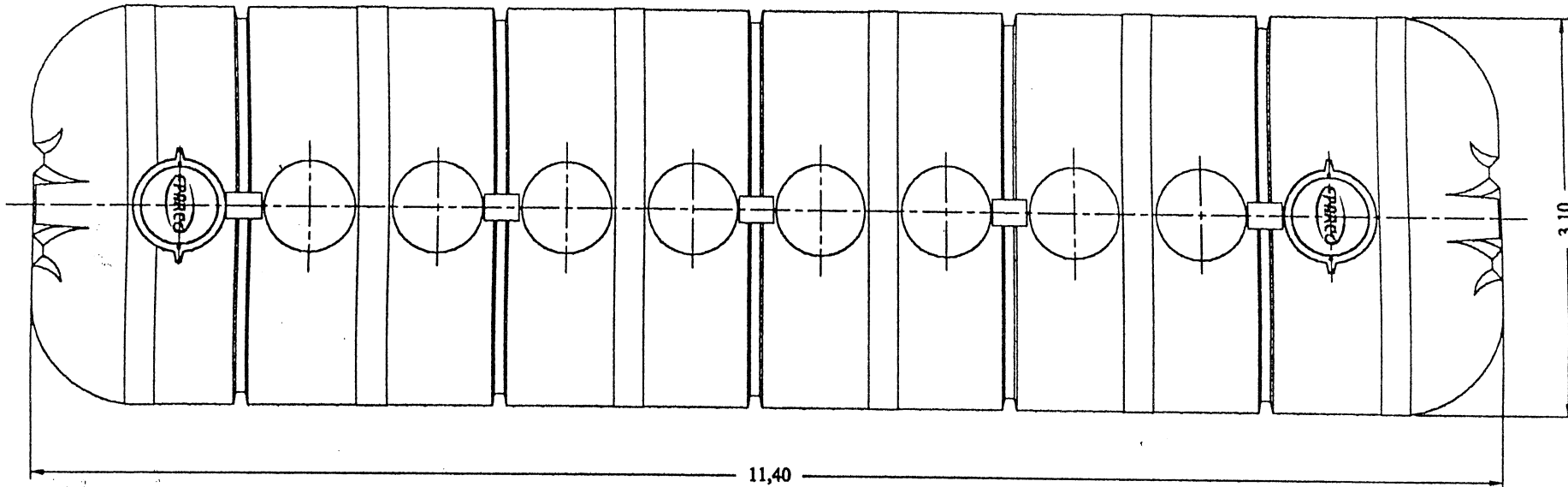
Echelle : 1 / 50

Référence EPARCO : 20m<sup>3</sup>-70m<sup>3</sup>-GV

Indice	Date	Modification	Dessine	Vérifie	Approuve
A	24/09/98	Création du dessin	F.C. / FC	UP	H.P. / HP

Ce document est la stricte propriété intellectuelle de la Société EPARCO





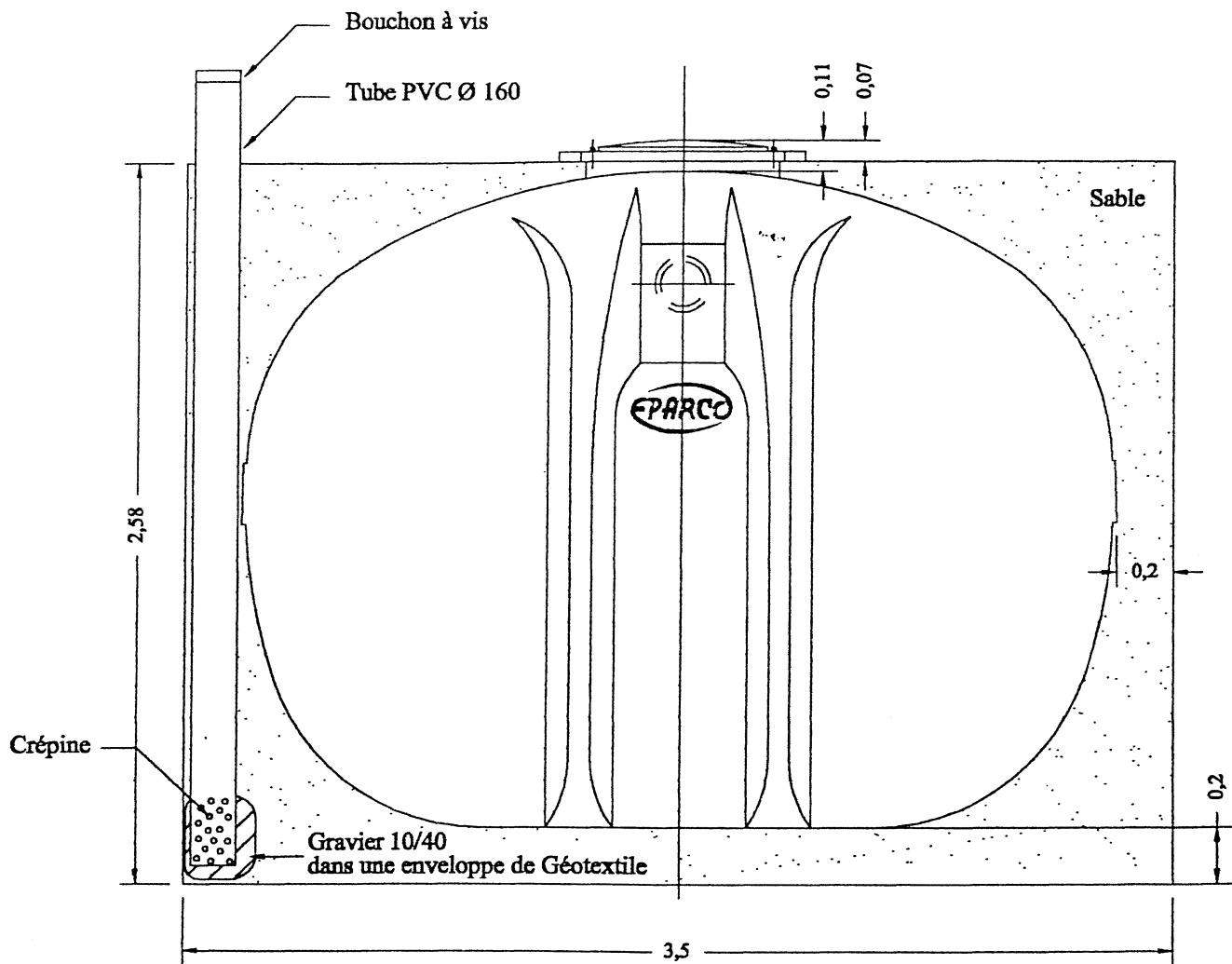
Fosse toutes eaux  
 EPARCO  
 de 55 m<sup>3</sup>  
 Schéma de principe  
 Documentation Technique

Echelle : 1 / 50

Référence EPARCO : 55m3-GV

Indice	Date	Modification	Dessine	Vérifie	Approuve
A	24/09/98	Création du dessin	F.C. / F.C.	HP	H.P. / HP

# Piézomètre avec crépine



**EPARCO**

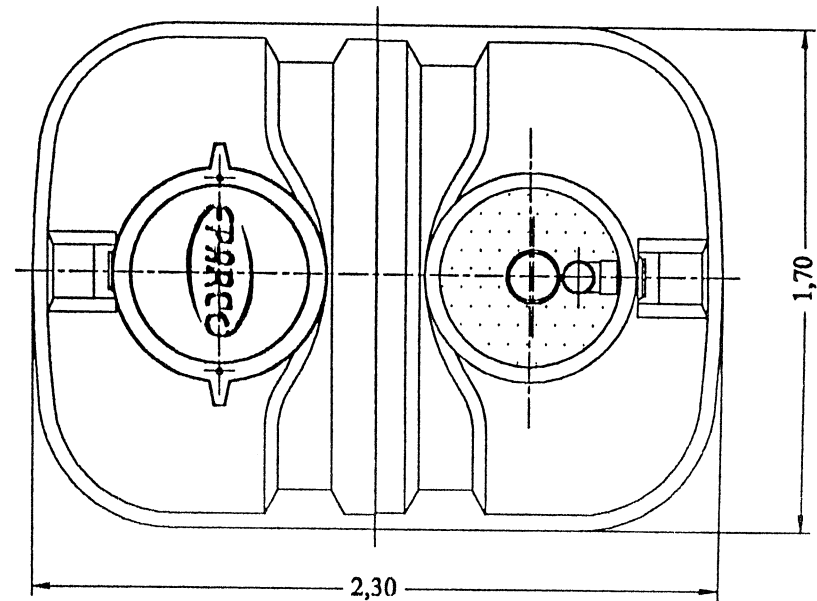
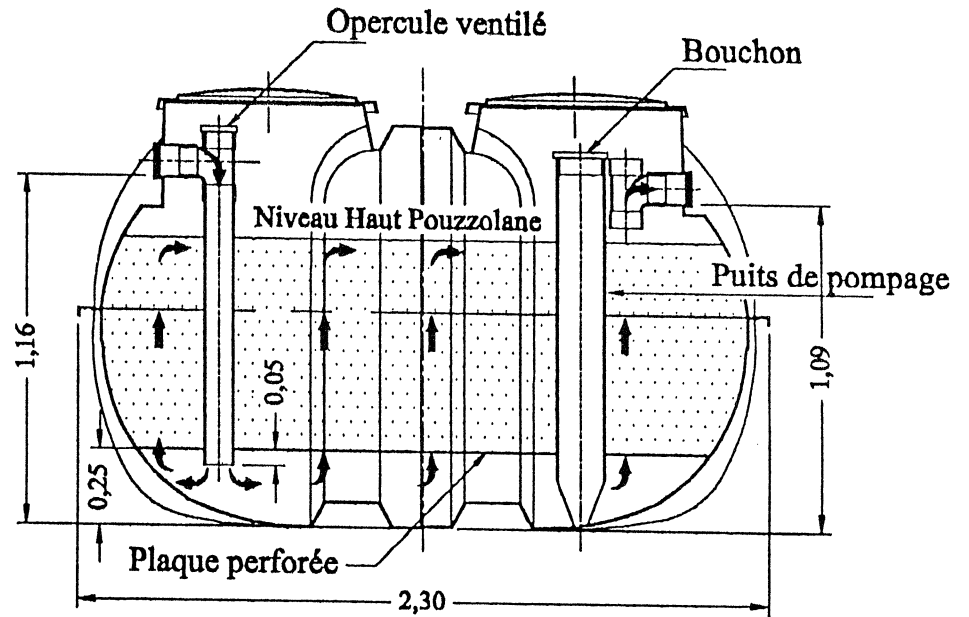
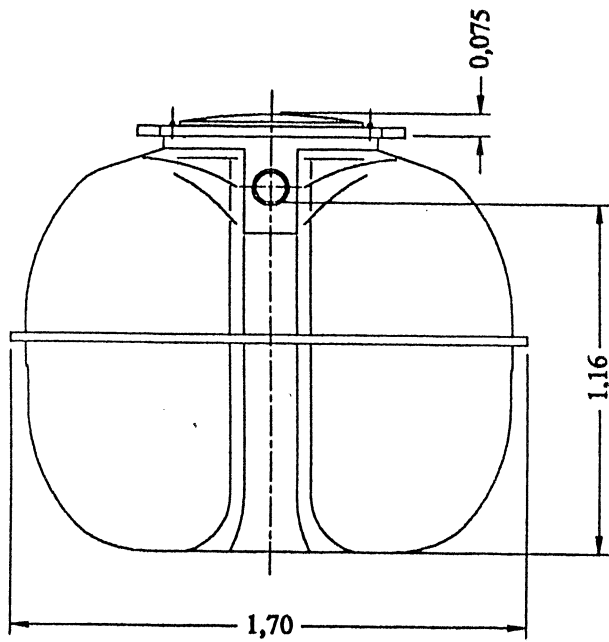
Installation  
Fosse toutes eaux EPARCO  
de 15 m<sup>3</sup> à 70 m<sup>3</sup>  
Schéma de principe  
Documentation Technique

Echelle : 1 / 25

Référence EPARCO : Installation GV

Indice	Date	Modification	Dessine	Vérifie	Approuve
A	24/09/98	Création du dessin	F.C./F.C.	HP	H.P./HP

Ce document est la stricte propriété intellectuelle de la Société EPARCO



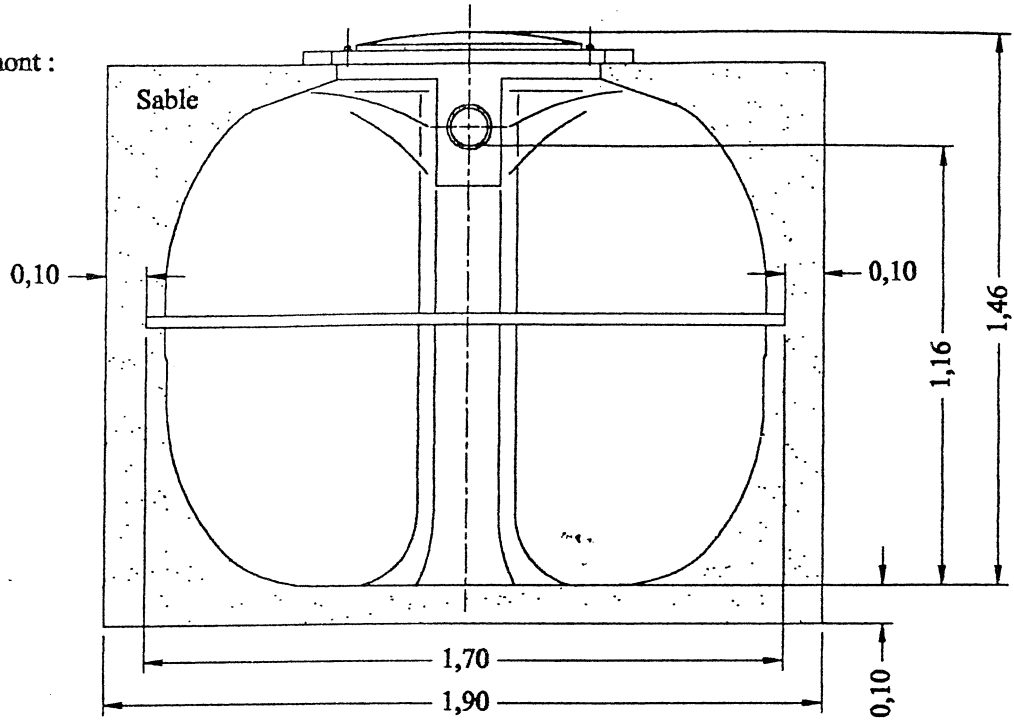
Préfiltre  
EPARCO  
de 3 m<sup>3</sup>  
Schéma de principe  
Documentation Technique

Echelle : 1 / 25

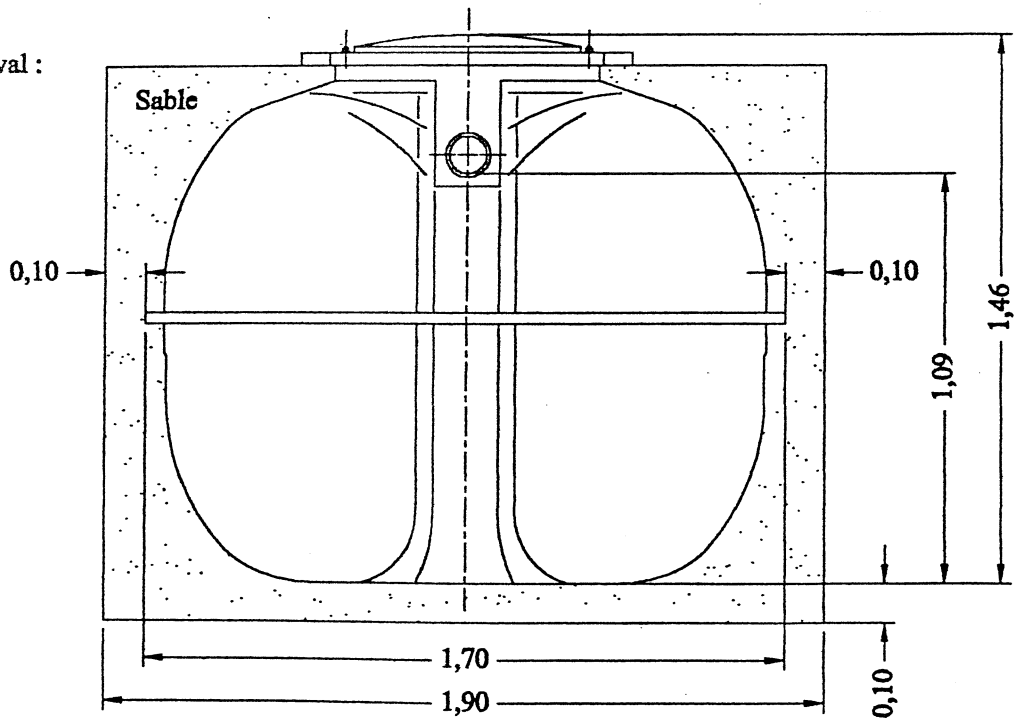
Référence EPARCO : PF-4G

Indice	Date	Modification	Dessine	Vérifie	Approuve
A	24/09/98	Création du dessin	F.C./F.C	JJA	H.P./H.P

Extrémité amont :



Extrémité aval :



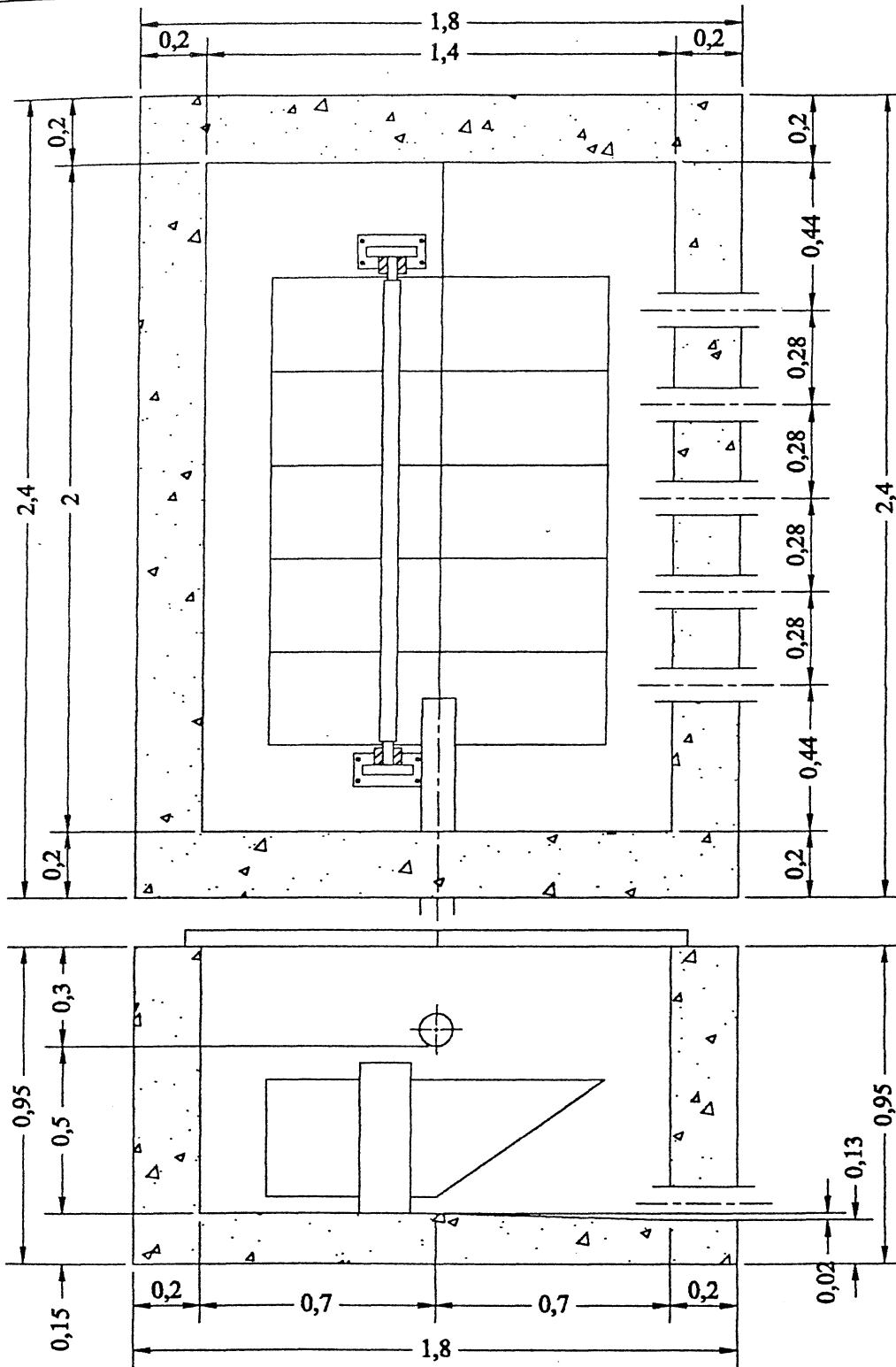
Installation  
Préfiltre EPARCO  
de 3 m<sup>3</sup>  
Schéma de principe  
Documentation Technique

Echelle : 1 / 20

Référence EPARCO : Installation-PF-4G

Indice	Date	Modification	Dessine	Vérifie	Approuve
A	24/09/98	Création du dessin	F.C. / <i>FC</i>	WP	H.P. / <i>WP</i>

Ce document est la stricte propriété intellectuelle de la Société EPARCO



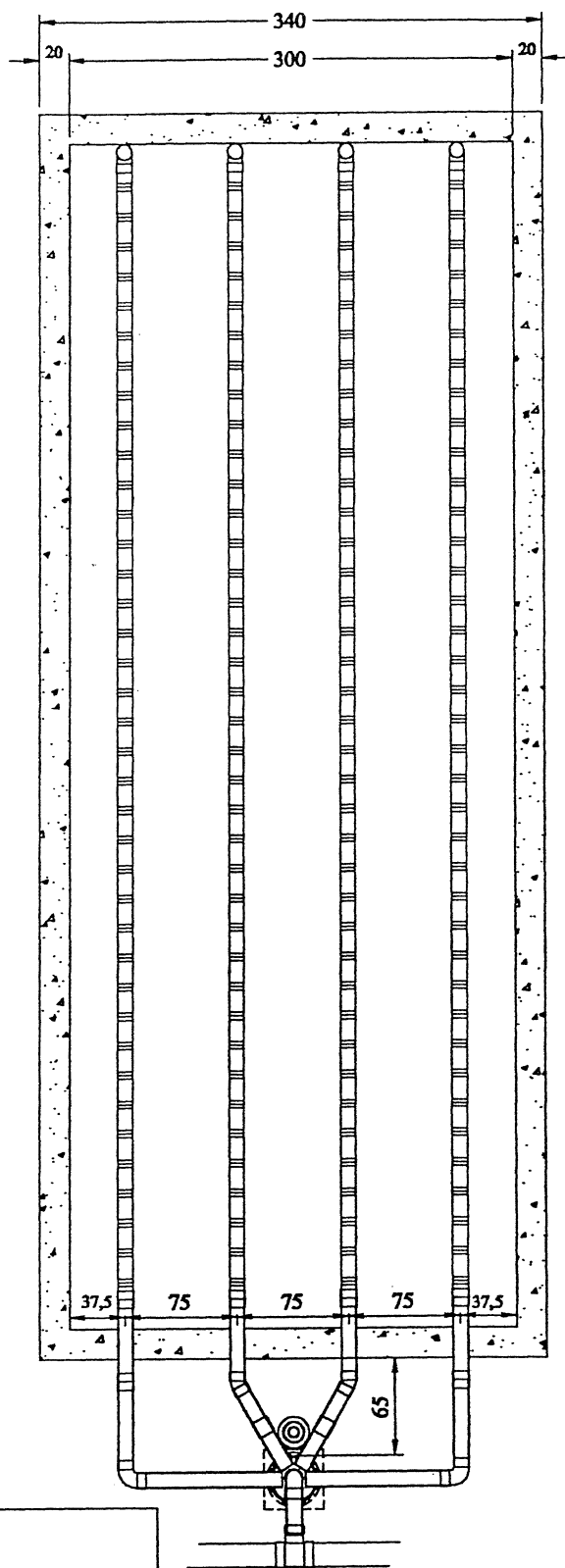
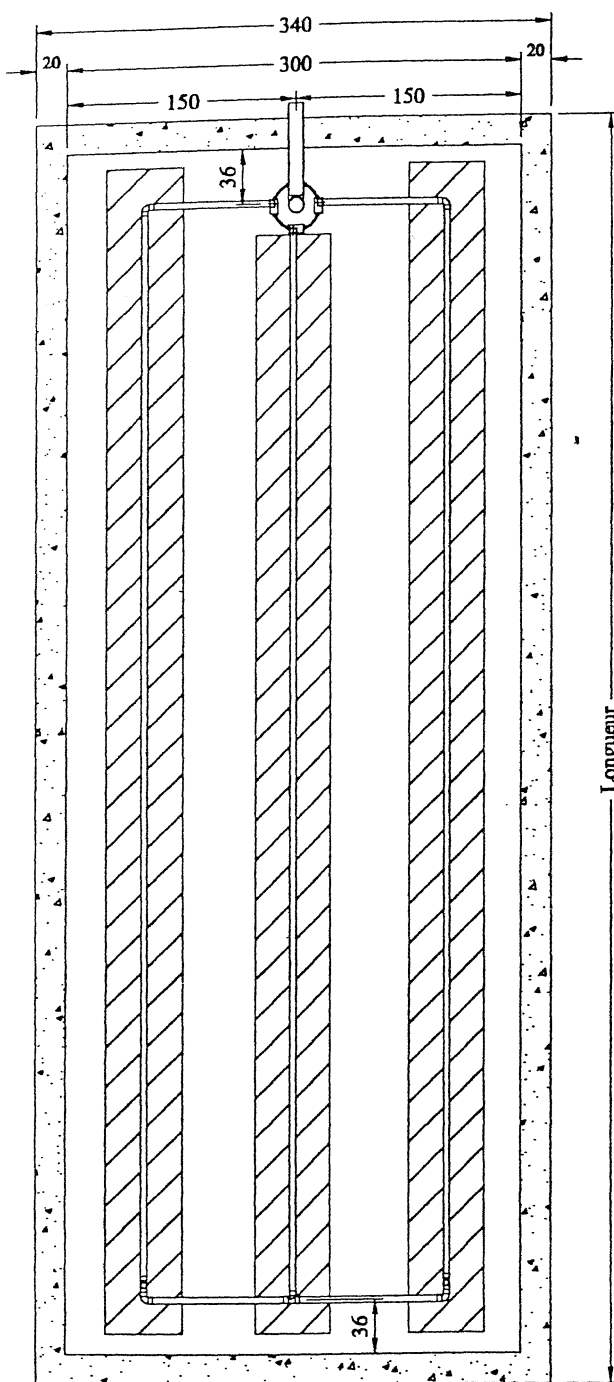
Auget basculeur  
 EPARCO  
 300 litres  
 Schéma de principe  
 Documentation Technique

Echelle : 1/20

Référence EPARCO : Auget5-Côté

Indice	Date	Modification	Dessine	Vérifie	Approuve
A	06/10/98	Création du dessin	F.C./F.C.	PA	H.P./H.P.

Ce document est la stricte propriété intellectuelle de la Société EPARCO



Filtre Compact  
 EPARCO  
 avec regards de répartition et de collecte Ø 315  
 Schéma de principe  
 Documentation Technique

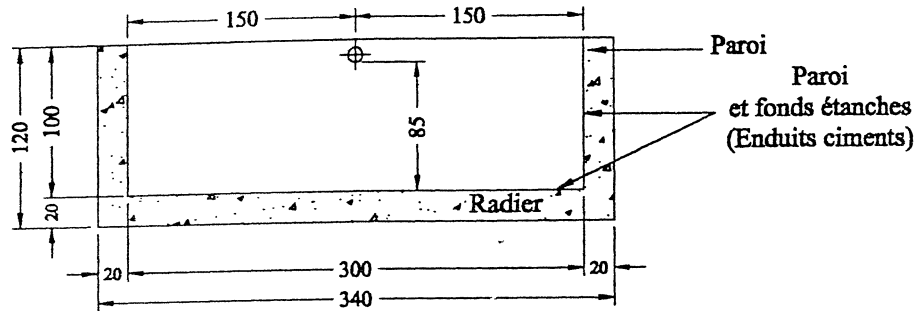
Echelle : 1 / 50

Référence EPARCO : FC - Plan

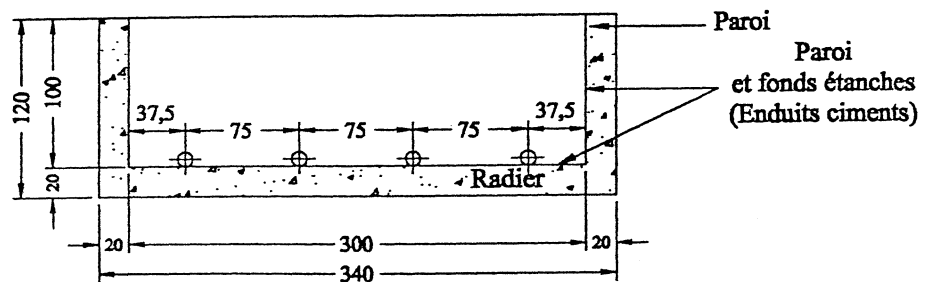
Indice	Date	Modification	Dessine	Vérifie	Approuve
A	30/11/98	Création du dessin	F.C./FC	J.J.A./T.A.	H.P./A.P.
B	09/12/98	Suite 1er Montage	F.C./FC	J.J.A./T.A.	H.P./A.P.

Ce document est la stricte propriété intellectuelle de la Société EPARCO

Vue côté Entrée



Vue côté Sortie



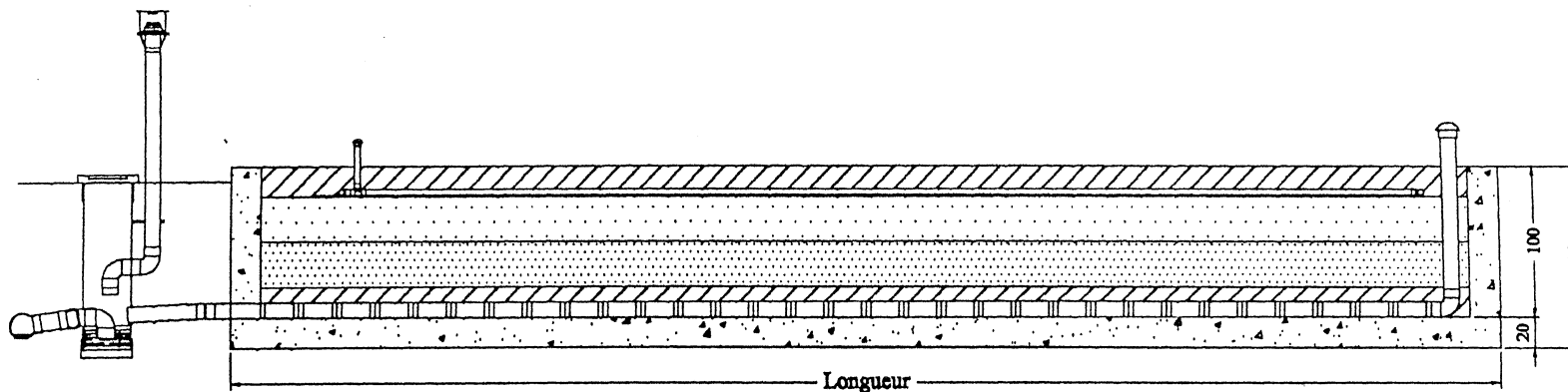
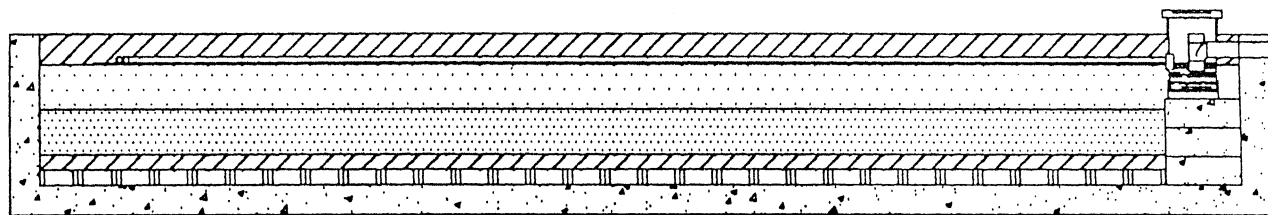
Filtre Compact  
 EPARCO  
 avec regards de répartition et de collecte Ø 315  
 Coupes sur Maçonnerie  
 Entrée et Sortie opposées

Echelle : 1 / 50

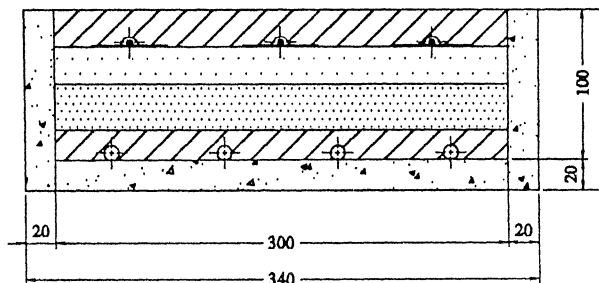
Référence EPARCO : FC - Coupes Maçonnerie

Indice	Date	Modification	Dessine	Vérifie	Approuve
A	30/11/98	Création du dessin	F.C./F.C.	J.J.A./J.A.	H.P./H.P.
B	09/12/98	Suite 1er Montage	F.C./F.C.	J.J.A./J.A.	H.P./H.P.

Ce document est la stricte propriété intellectuelle de la Société EPARCO



Vue en coupe



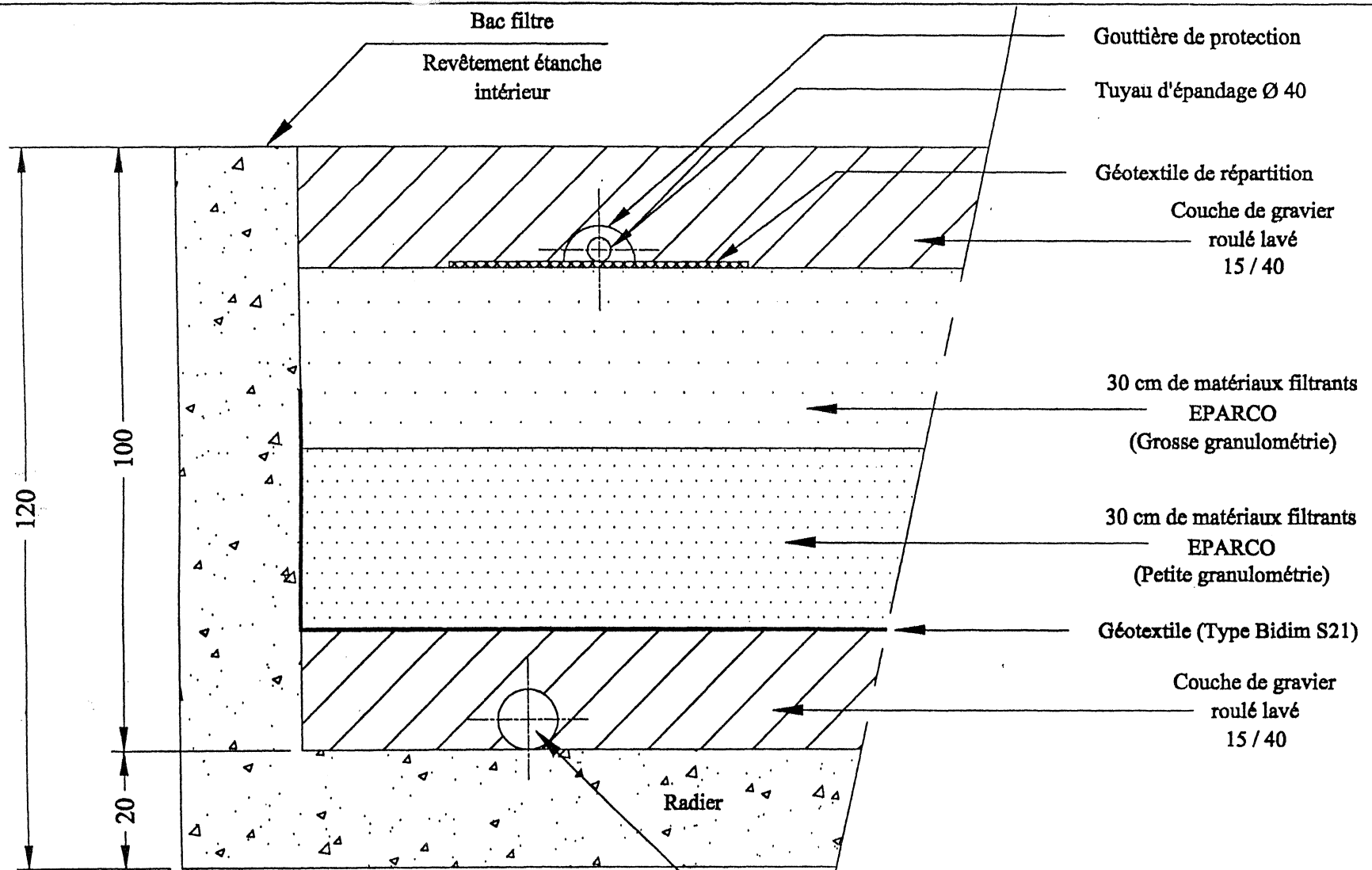
Filtre Compact  
 EPARCO  
 avec regards de répartition et de collecte Ø 315  
 Coupes sur aménagement interne  
 Entrée et Sortie opposées

Echelle : 1 / 50

Référence EPARCO : FC - Coupes Aménagement

Indice	Date	Modification	Dessine	Vérifie	Approuve
A	30/11/98	Création du dessin	F.C./F.C.	J.J.A./T.A.	H.P./H.P.
B	09/12/98	Suite 1er Montage	F.C./F.C.	J.J.A./T.A.	H.P./H.P.

Ce document est la stricte propriété intellectuelle de la Société EPARCO



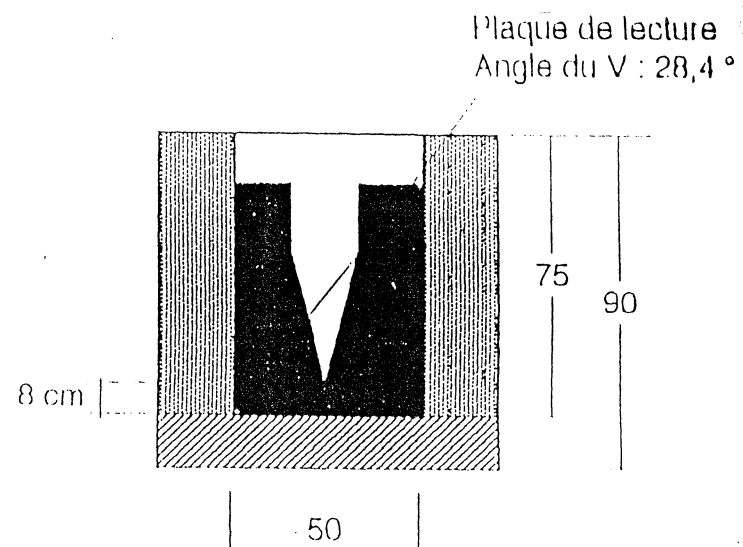
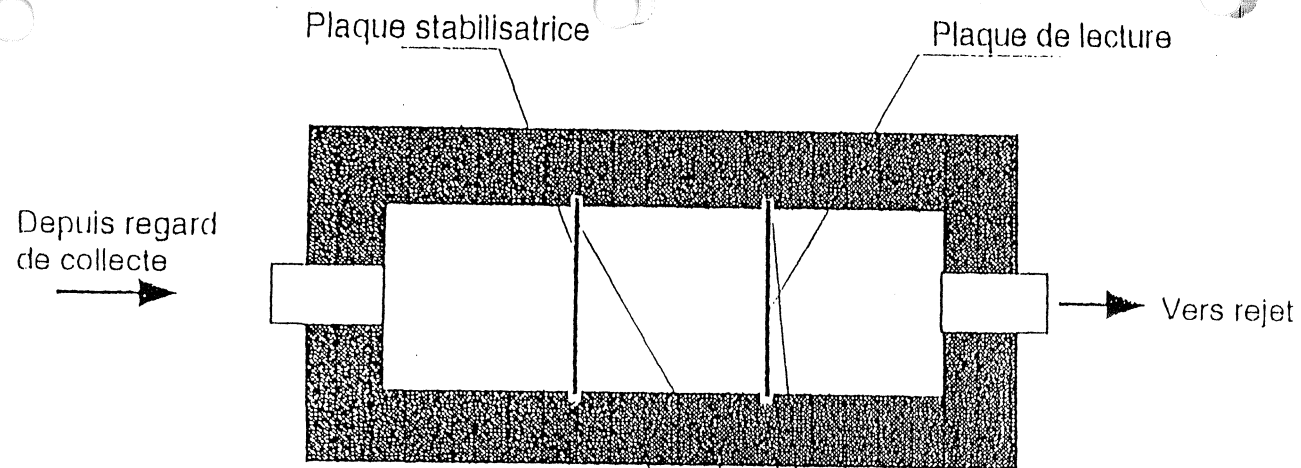
Filtre Compact  
 EPARCO  
 avec regards de répartition et de collecte Ø 315  
 Coupe générale de principe  
 Documentation Technique

Echelle : 1 / 10

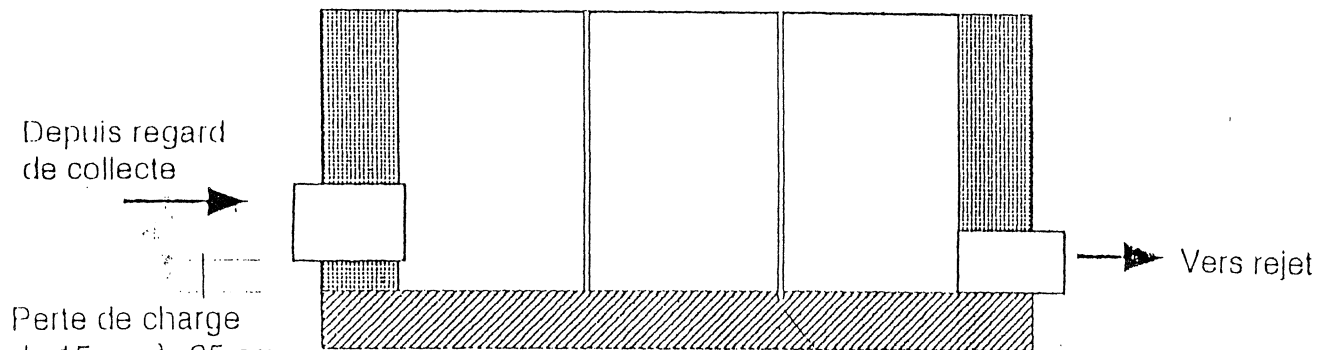
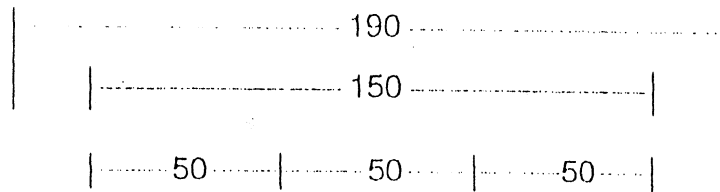
Référence EPARCO : FC - Coupes Maçonnerie

Indice	Date	Modification	Dessins	Vérifié	Approuvé
A	30/11/98	Création du dessin	F.C.J. P.C.	J.J.A. / 572	H.P.J. / H.P.
B	09/12/98	Suite 1er Montage	F.C.J. P.C.	J.J.A. / 770	H.P.J. / H.P.

Ce document est la stricte propriété intellectuelle de la Société EPARCO



Réservation pour insérer les plaques du débitmètre  
(plaque stabilisatrice et plaque de lecture)



Saignée dans le radier pour pouvoir sceller la plaque

**EPARCO**

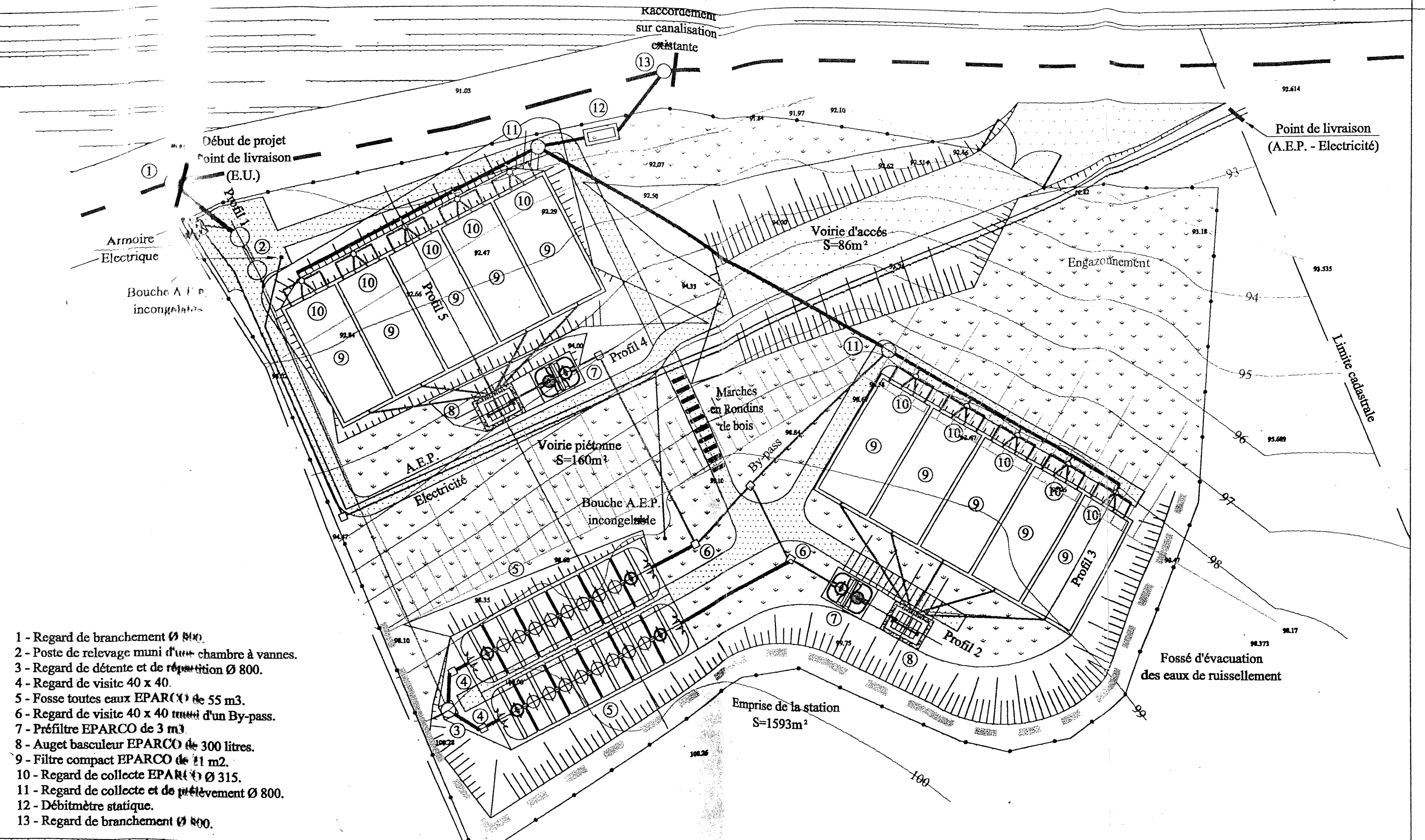
Débitmètre

Dessinateur : S.C.

Echelle : 1 / 20

Vérificateur : J.J.A.

Date : Le 18 / 02 / 1997



- 1 - Regard de branchement Ø 800.
- 2 - Poste de relevage muni d'une chambre à vannes.
- 3 - Regard de détente et de répartition Ø 800.
- 4 - Regard de visite 40 x 40.
- 5 - Fosse toutes eaux EPARCO de 55 m<sup>3</sup>.
- 6 - Regard de visite 40 x 40 muni d'un By-pass.
- 7 - Préfiltre EPARCO de 3 m<sup>3</sup>.
- 8 - Auget basculeur EPARCO de 300 litres.
- 9 - Filtre compact EPARCO de 21 m<sup>2</sup>.
- 10 - Regard de collecte EPARCO Ø 315.
- 11 - Regard de collecte et de prélèvement Ø 800.
- 12 - Débitmètre statique.
- 13 - Regard de branchement Ø 800.



Commune de SAINTE EULALIE (07)

Station de traitement des eaux usées  
Implantation  
Solution Filtre compact

Dessinateur :	F.C.	1-4
Vérificateur :	P.B.	1-3
Echelle :	1 / 200	1-2
Date :	28/01/99	1-1

Phase D.C.E.

- : Canalisation PVC Ø 200
- : Canalisation PVC Ø 160
- : Canalisation PVC Ø 100
- : Clôture

Ce document est la stricte propriété intellectuelle de la Société EPARCO

Fossé d'évacuation  
des eaux de ruissellement

Fosses toutes eaux EPARCO de 55 m3

Auget basculeur  
EPARCO  
de 300 litres

Filtre compact EPARCO de 21 m2

Regard  
de collecte  
EPARCO  
Ø 315

Remblai compacté

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
100.11	99.92	99.72	98.87	98.66	97.84	96.34	95.00	94.12	93.77	93.48	93.02	92.29	92.19	92.12	91.87
100.11	99.12	99.12	99.12	98.66	97.56	96.16	94.92	94.92	94.10	93.77	93.80	93.50	93.40	93.24	92.23
				Entrée 98.35				94.37	93.85	93.35		92.50	92.49	92.41	
				Sortie 98.21				94.37	93.85	93.35		92.50	92.46	92.41	
	96.29	96.29	95.34	94.48	93.72	93.72	92.30	92.30	92.30	92.30	92.30	92.22	92.15	92.15	

Profil en long n° 5

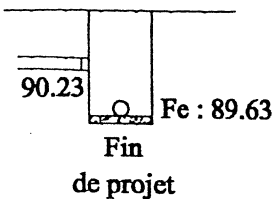
Echelle horizontale : 1/ 100

Echelle verticale : 1/ 100

Plan de comparaison : 89

Numéros de profil en travers
Altitudes T.N.
Altitudes projet
Fils d'eau projet
Fond de fouille

Regard  
de branchement  
Ø 800  
TN : 91.03



Commune de SAINTE EULALIE (07)

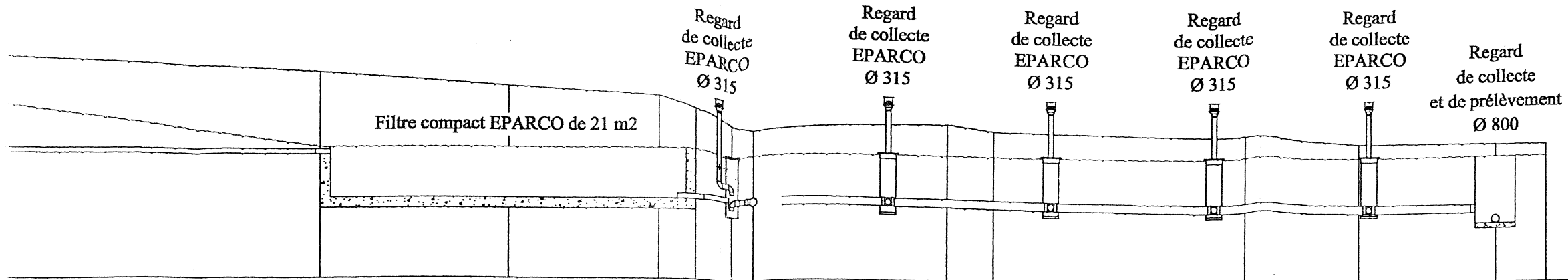
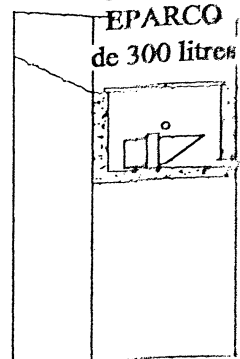
Station de traitement des eaux usées  
Profil hydraulique  
Solution Filtre compact

Dessinateur :	F.C.	1-4
Verificateur :	P.B.	1-3
Echelle :	1 / 100	1-2
Date :	28/01/99	1-1

Phase D.C.E.

Ce document est la stricte propriété intellectuelle de la Société EPARCO

Auget basculeur  
EPARCO  
de 300 litres



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
99.63	99.55	99.42	99.05	98.78	98.61	98.38	98.12	97.97	97.71	97.70
99.05	98.55	98.55	97.58	97.58	97.58	97.58	97.48	97.97	97.48	97.48
	98.00	97.48	97.42	97.58	96.58	96.57	96.47	97.48	96.38	96.36
97.35	97.35	97.48	97.42	97.58	96.30	96.54	96.49	96.41	96.16	96.15
			96.38	96.30	96.30	96.30	96.30	96.30	96.06	96.06

Profil en long n° 3

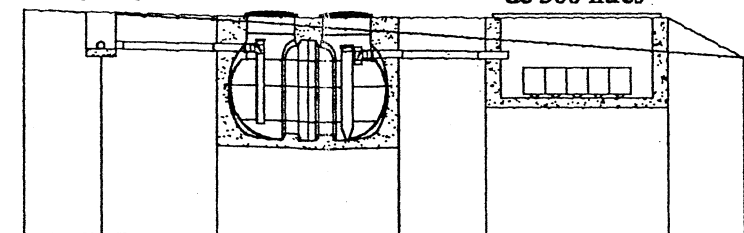
Echelle horizontale : 1/ 100  
Echelle verticale : 1/ 100  
Plan de comparaison : 95

Numéros de profil en travers	
Altitudes T.N.	
Altitudes projet	
Fils d'eau projet	
Fond de fouille	

Profil en long n° 4

Echelle horizontale : 1/ 100  
Echelle verticale : 1/ 100  
Plan de comparaison : 92

Regard de visite  
40 x 40  
Préfiltre  
EPARCO  
de 3 m3  
Auget basculeur  
EPARCO  
de 300 litres



Numéros de profil en travers	1	2	3	4	5	6	7
Altitudes T.N.	95.01	94.96	94.88	94.73	94.64	94.46	94.38
Altitudes projet	95.01	94.98	94.93	94.93	94.92	94.92	94.38
Fils d'eau projet		94.48	94.46	94.39	94.37	93.85	94.38
Fond de fouille		94.38	93.19	93.19	93.72	93.72	93.72



Commune de SAINT EULALIE (07)

Station de traitement des eaux usées  
Profils hydrauliques  
Solution Filtre compact

Dessinateur :	F.C.	1-4
Verificateur :	P.B.	1-3
Echelle :	1 / 100	1-2
Date :	28/01/99	1-1

Phase D.C.E.

Regard  
de détente  
et de répartition  
Ø 800

Regard  
de visite  
40 x 40

Fosse toutes eaux EPARCO de 55 m<sup>3</sup>

Regard  
de visite  
40 x 40  
muni d'un By-pass

Préfiltre  
EPARCO  
de 3 m<sup>3</sup>

Auget basculeur  
EPARCO  
de 300 litres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
100.05	100.08	100.21	100.16	100.07	99.48	99.60	99.54	99.39	99.48	99.44	99.51	99.56	99.52	99.46	99.44
100.05	99.73	99.31	99.12						98.83	99.44		98.56	99.56		
	98.58	98.36	98.35						98.13	98.83		98.02	98.56	98.55	99.46
	98.28	98.26	96.29				96.29	98.21	99.12	99.54		96.82	98.02	98.00	97.48
									98.03	98.13	98.09	98.56	99.51	97.35	97.35

Profil en long n° 2

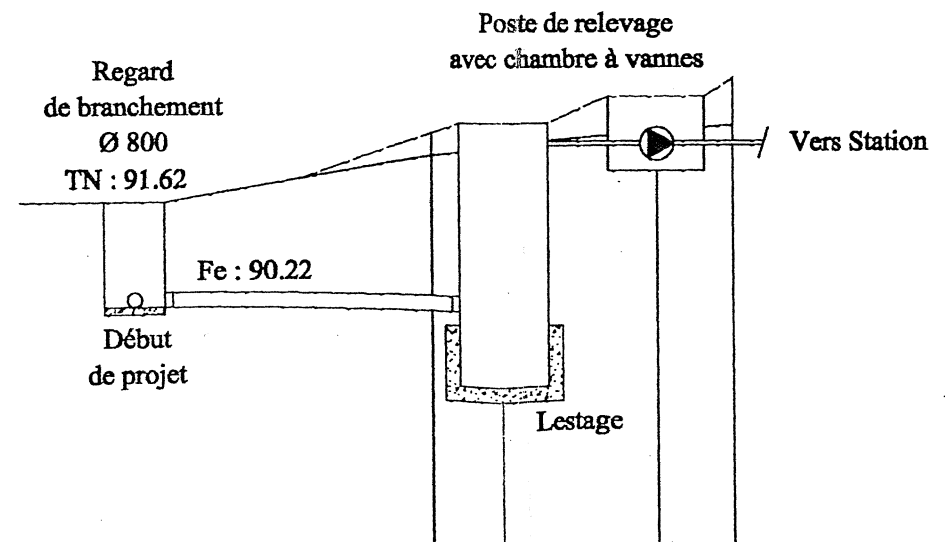
Echelle horizontale : 1/ 100  
Echelle verticale : 1/ 100  
Plan de comparaison : 96

Numéros de profil en travers	
Altitudes T.N.	
Altitudes projet	
Fils d'eau projet	
Fond de fouille	

Profil en long n° 1

Echelle horizontale : 1/ 100  
Echelle verticale : 1/ 100  
Plan de comparaison : 87

Numéros de profil en travers	1	2	3	4
Altitudes T.N.	92.22	92.34	92.53	92.62
Altitudes projet	92.49	92.63	93.01	93.24
Fils d'eau projet	89.15	90.14		
Fond de fouille			92.01	



Commune de SAINT EULALIE (07)

Station de traitement des eaux usées  
Profils hydrauliques  
Solution Filtre compact

Dessinateur :	F.C.	1-4
Vérificateur :	P.B.	1-3
Echelle :	1 / 100	1-2
Date :	28/01/99	1-1

Phase D.C.E.



CONSEIL  
GENERAL DE  
L'ARDECHE



## Commune de **SAINTE EULALIE**

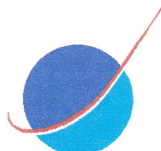
Mairie- 07510 Sainte Eulalie

\* \* \*

# Diagnostic du système d'assainissement collectif

## FICHES REGARDS

dressé par



**BETURE CEREC**

Bureau de Montélimar  
130, route de Chateauneuf, BP 118  
26203 MONTE LIMAR Cédex  
04.75.92.05.70 - fax: 04.75.92.05.79

Affaire N°MR0071

Janvier 2001

FICHE DE REGARD

Point n° : 1

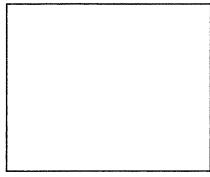
Référence Plan

Conforme au plan

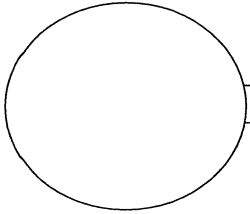
Oui Non

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Départ



Départ

Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Matériau	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Diamètre (mm)	2,3										2,3									
Profondeur (m)																				
Contrepente																				
Jour																				
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits																				
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

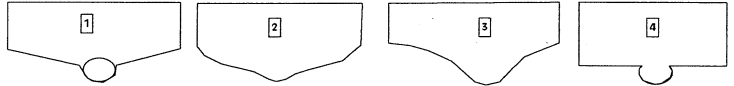
TF Ø 650  
 PU Ø 800  
 A Inf. Alcatel

Vitesse apparente de l'effluent		TY	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Grasses		✓				
Hydrocarbures		✓				
Echelle d'accès		✓				
Fond de cuvette		(1)	1			
Mise en charge (m)		✓				

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

Point n° : 3

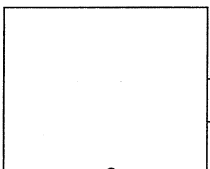
Référence Plan

Conforme au plan

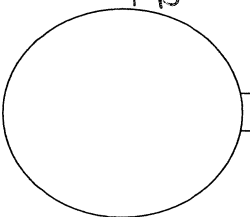
Oui Non

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Départ



Départ

Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Matériau	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Diamètre (mm)						0,6					0,6									
Profondeur (m)																				
Contrepente																				
Jour																				
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits																				
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

T beton 500x500  
 regard en charge

Vitesse apparente de l'effluent		TY	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Grasses		✓				
Hydrocarbures		✓				
Echelle d'accès		✓				
Fond de cuvette		(1)	0			
Mise en charge (m)		✓				

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

Point n° : 4

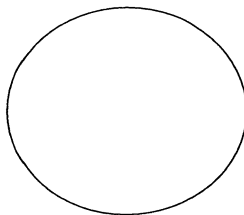
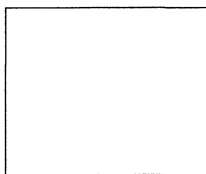
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART									
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M					
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>									
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	0,8										0,8														
Contrepente																									
Jour	Heure																								
Débîts																									
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																								
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

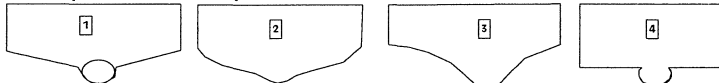
∇ béton  
AU béton  
Arrivée de H en léger chûte

		Vitesse apparente de l'effluent				
		Tf	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Grasses		<input checked="" type="checkbox"/>				
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>				
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>				
Fond de cuvette		<input checked="" type="checkbox"/>				
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>				

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

Point n° : 5

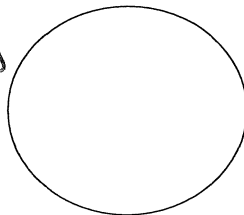
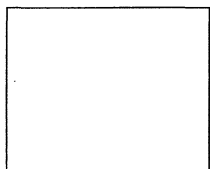
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART									
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M					
Type	<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>									
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	0,6										0,6										0,8				
Contrepente																									
Jour	Heure																								
Débîts																									
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																								
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

∇ béton  
1000x 800

		Vitesse apparente de l'effluent				
		Tf	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Grasses		<input checked="" type="checkbox"/>				
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>				
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>				
Fond de cuvette		<input checked="" type="checkbox"/>				
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>				

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

Point n° :

6

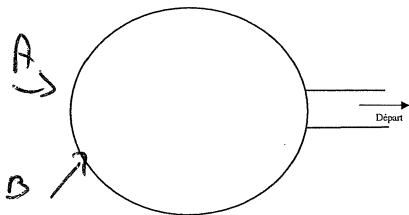
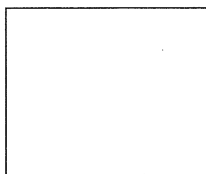
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

SAINTE EULALIE



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	0,9					0,9					0,9									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

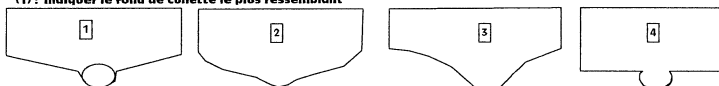
Vitesse apparente de l'effluent

TF	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

TF ø 650  
Au ø 800

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette		(1)	
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

FICHE DE REGARD

Point n° :

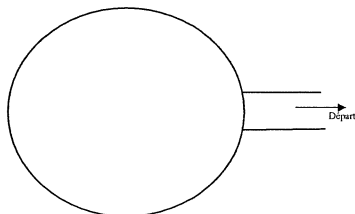
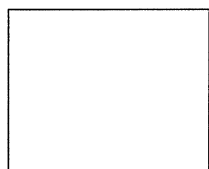
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

SAINTE EULALIE



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type																				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)																				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent

TF	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)			
Graisses			
Hydrocarbures			
Echelle d'accès			
Fond de cuvette		(1)	
Mise en charge (m)			

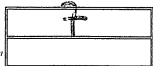
(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

FICHE DE REGARD

Point n° :



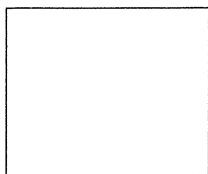
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

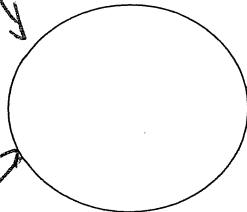
Etude diagnostique de

SAINTE EULALIE



Départ

A  
en descente ↓



Départ

Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	✓										✓					✓				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
		✓									✓					✓				
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1,2										1,3					1,3				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
	Heure																			
Débîts																				
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

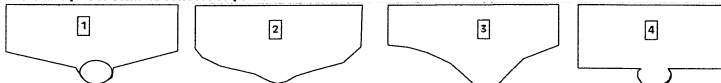
TF Ø 650  
RU Ø 800

Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Grasses		✓				
Hydrocarbures		✓				
Echelle d'accès		✓				
Fond de cuvette		(1)	✓			
Mise en charge (m)		✓				

Commentaires :

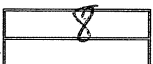
Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

Point n° :



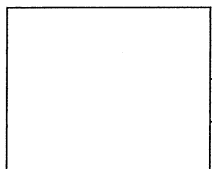
Conforme au plan

Oui Non

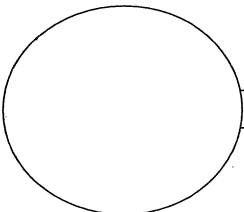
Référence Plan

Etude diagnostique de

SAINTE EULALIE



Départ



Départ

Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	✓															✓				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
		✓														✓				
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1					1,50										1				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
	Heure																			
Débîts																				
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

TF Ø 650  
RU Ø 800

Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Grasses		✓				
Hydrocarbures		✓				
Echelle d'accès		✓				
Fond de cuvette		(1)	✓			
Mise en charge (m)		✓				

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

Point n° :

8

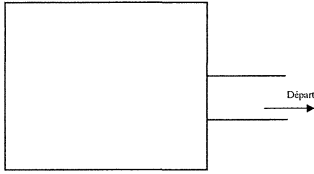
Conforme au plan

Oui Non

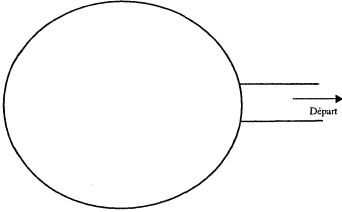
Référence Plan

Etude diagnostique de

SAINTE-EULALIE



A



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1										1									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent

TI	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

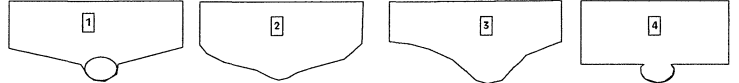
TF 650  
Au Ø800

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette		(1)	
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

Point n° :

10

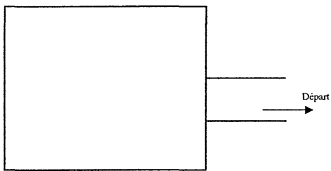
Conforme au plan

Oui Non

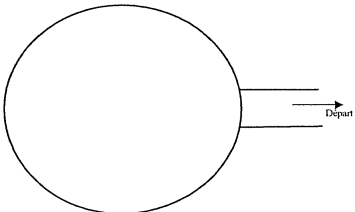
Référence Plan

Etude diagnostique de

SAINTE-EULALIE



A



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	0,9										0,9									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent

TI	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

TF 650  
Au Ø800

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette		(1)	
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

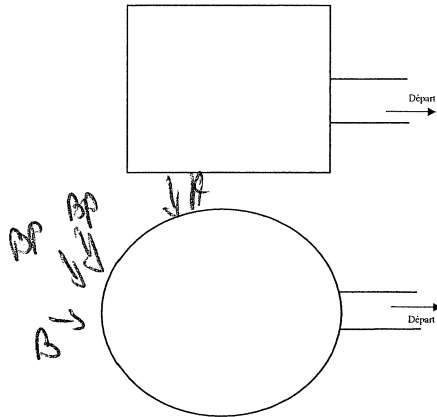
Point n° : 11

Conforme au plan  Oui  Non

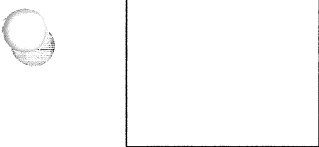
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
					<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>
Profondeur (m)	1.30					1.30					1.30									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent 

TF	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

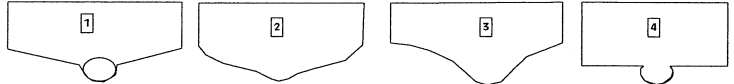
DF Ø 650  
 Pu Ø 800  
 q de A + B

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cunette	<input checked="" type="checkbox"/>	<sup>(1)</sup>	1
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cunette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

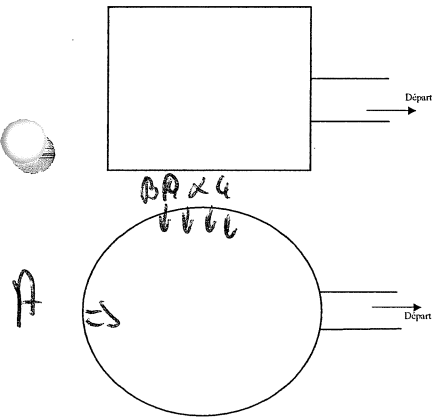
Point n° : 12

Conforme au plan  Oui  Non

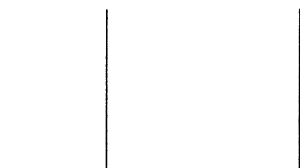
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
					<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>
Profondeur (m)	1.3										1.3									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent 

TF	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

TF Ø 650  
 Pu Ø 800

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cunette	<input checked="" type="checkbox"/>	<sup>(1)</sup>	1
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cunette le plus ressemblant

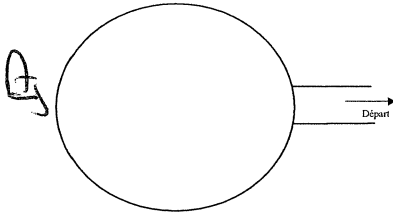
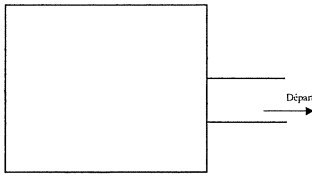
FICHE DE REGARD

Point n° : 13  
Référence Plan

Conforme au plan  Oui  Non

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1.3										1.3									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

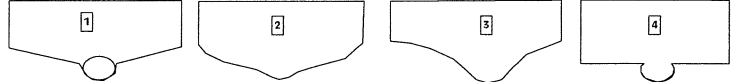
TF Ø650  
MØ Ø800

Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Graisses						
Hydrocarbures						
Echelle d'accès						
Fond de cuvette		(1)	1			
Mise en charge (m)						

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



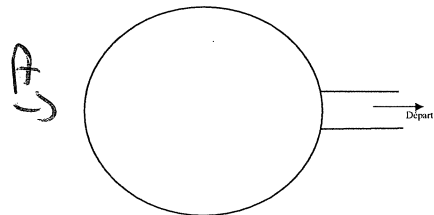
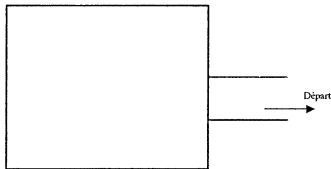
FICHE DE REGARD

Point n° : 14  
Référence Plan

Conforme au plan  Oui  Non

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	0.6										0.6									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

TF Ø650  
MØ Ø800

Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Graisses						
Hydrocarbures						
Echelle d'accès						
Fond de cuvette		2	1			
Mise en charge (m)						

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

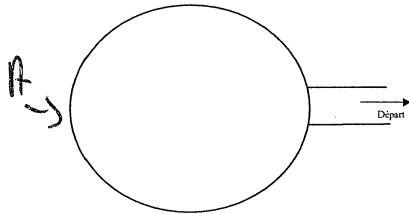
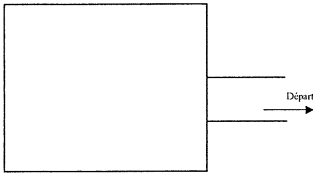
FICHE DE REGARD

Point n° : 17

Conforme au plan  Oui  Non

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	0,90										0,8									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent 

TI	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette		<input checked="" type="checkbox"/>	(1)
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

DF Ø650  
RV Ø800

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



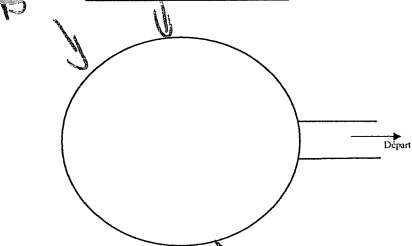
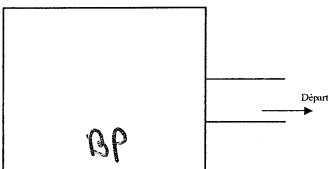
FICHE DE REGARD

Point n° : 16

Conforme au plan  Oui  Non

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1,70					1,70					1,70									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent 

TI	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette		<input checked="" type="checkbox"/>	(1) A
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

DF Ø650  
RV Ø800

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

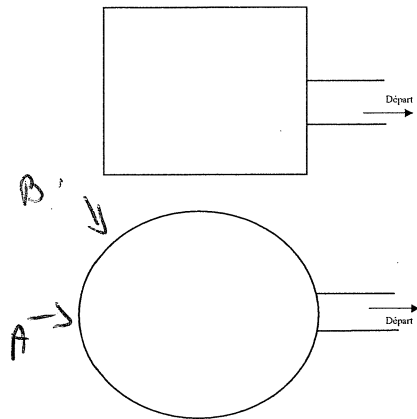
Point n° : 22

Conforme au plan  Oui  Non

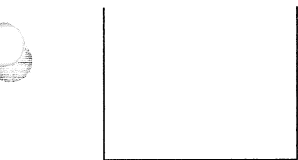
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

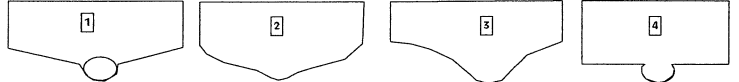
Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1,2										1,3									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

TF Ø650  
MUG Ø800

Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Graisses						
Hydrocarbures						
Echelle d'accès						
Fond de cunette		(1)				
Mise en charge (m)						

(1) : indiquer le fond de cunette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

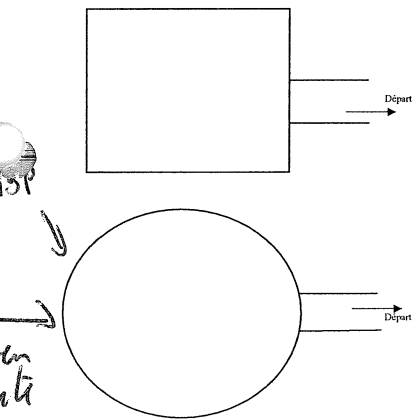
Point n° : 23

Conforme au plan  Oui  Non

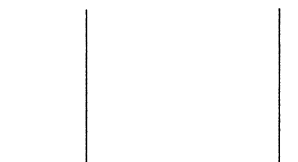
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	0,1										0,8									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

TF Ø650  
MUG Ø800

Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Graisses						
Hydrocarbures						
Echelle d'accès						
Fond de cunette		(1)				
Mise en charge (m)						

(1) : indiquer le fond de cunette le plus ressemblant

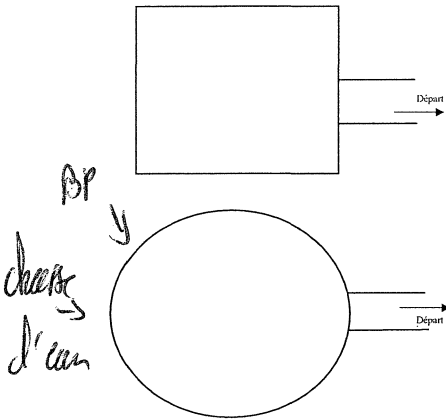
FICHE DE REGARD

Point n° : 24  
Référence Plan

Conforme au plan  Oui  Non

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre															
Profondeur (m)	1,7															1,7				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

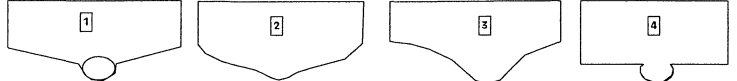
TF  $\phi$  650  
Au  $\phi$  800  
chasse d'eau fermée

Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF
Depôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>				
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>				
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>				
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>				
Fond de cuvette		(1)				
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>				

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



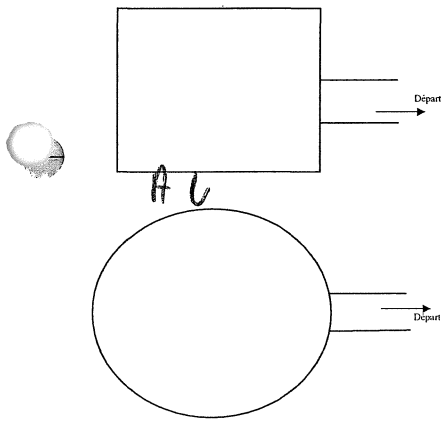
FICHE DE REGARD

Point n° : 26  
Référence Plan

Conforme au plan  Oui  Non

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre															
Profondeur (m)	1,3															1,3				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

TF  $\phi$  650  
Au  $\phi$  800

Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF
Depôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>				
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>				
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>				
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>				
Fond de cuvette		(1)				
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>				

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

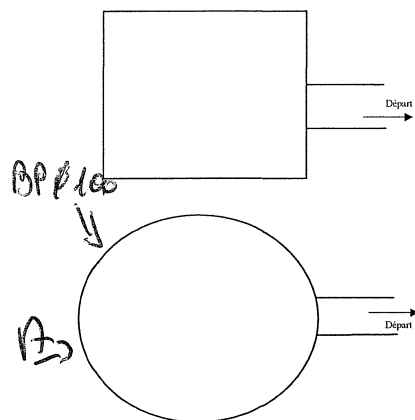
Point n° : 30

Conforme au plan  Oui  Non

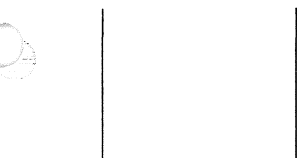
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART									
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M					
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>									
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M					
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre					
Profondeur (m)	1,8																								
Contrepente																									
Jour	Heure																								
Débîts																									
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C					
Débîts	Heure																								
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC					

Observations complémentaires :

TF Ø 650  
 Au Ø 800  
 Inférieur en fond de regard

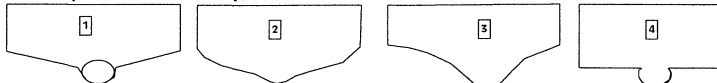
Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(1)
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

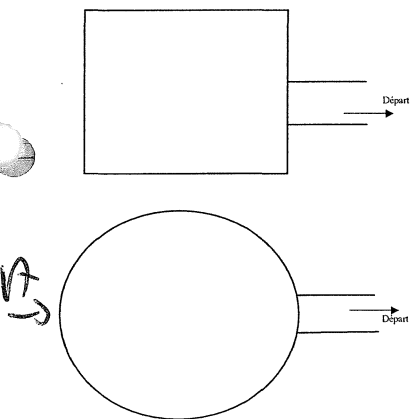
Point n° : 35

Conforme au plan  Oui  Non

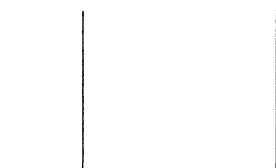
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART									
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M					
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>									
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M					
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre					
Profondeur (m)	1,5																								
Contrepente																									
Jour	Heure																								
Débîts																									
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C					
Débîts	Heure																								
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC					

Observations complémentaires :

TF Ø 650  
 Au Ø 800

Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(1)
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

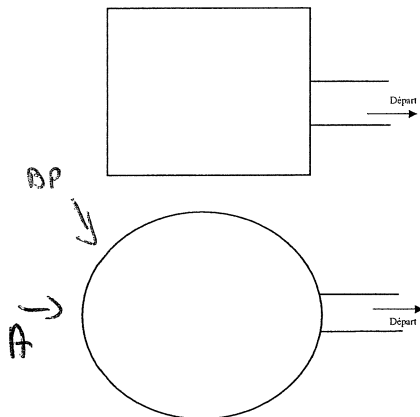
Point n° : 36

Conforme au plan  Oui  Non

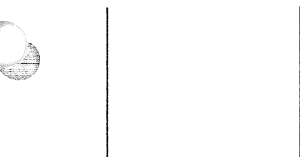
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Vue de dessus

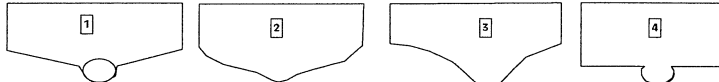


Coupe du regard

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cunette le plus ressemblant



Antenne	A					B					C					DEPART					
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	
Type	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>					
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	
Profondeur (m)	1,00										1										
Contrepente																					
Jour	Heure																				
Débits																					
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	
Débits	Heure																				
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	

Observations complémentaires :	Vitesse apparente de l'effluent					
	TF	f	M	F	TF	
<p>TF ø650</p> <p>AV ø800</p>	OUI	NON	Remarques			
	Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Fond de cunette		<input checked="" type="checkbox"/>	1		
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>				

FICHE DE REGARD

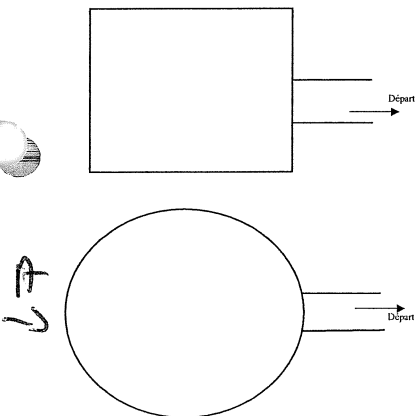
Point n° : 38

Conforme au plan  Oui  Non

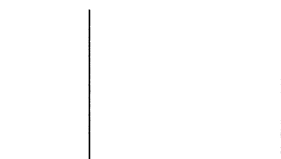
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cunette le plus ressemblant

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)																				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :	Vitesse apparente de l'effluent					
	TF	f	M	F	TF	
<p>TF ø650</p> <p>AV ø800</p>	OUI	NON	Remarques			
	Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Fond de cunette		<input checked="" type="checkbox"/>	1		
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>				

FICHE DE REGARD

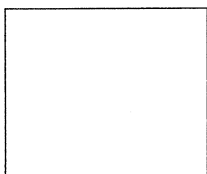
Point n° : **38**

Conforme au plan  Oui  Non

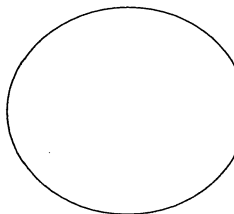
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Départ



Départ

Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1,00										1									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

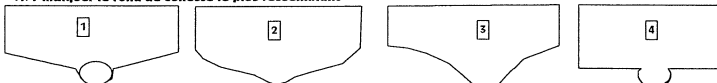
Vitesse apparente de l'effluent

TF f M F TF

TF Ø650  
Au Ø800  
Infiltrat

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette	<input checked="" type="checkbox"/>		1
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



Commentaires :

Type

- EU ----> Séparatif Eaux Usées
- U ----> Unitaire
- EP ----> Séparatif Eaux Pluviales
- PS ----> Pseudo Séparatif (seules les descentes de chénaux sont raccordées)
- M ----> Mal séparé

FICHE DE REGARD

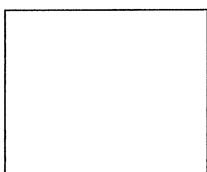
Point n° : **33**

Conforme au plan  Oui  Non

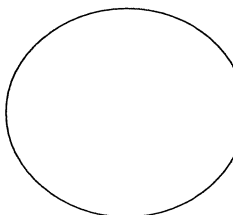
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Départ



Départ

Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	2,20										2,20									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent

TF f M F TF

TF Ø650  
Au Ø800  
Infiltrat

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette	<input checked="" type="checkbox"/>		1
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

Commentaires :

Type

- EU ----> Séparatif Eaux Usées
- U ----> Unitaire
- EP ----> Séparatif Eaux Pluviales
- PS ----> Pseudo Séparatif (seules les descentes de chénaux sont raccordées)
- M ----> Mal séparé

FICHE DE REGARD

Point n° :

40

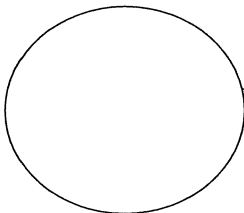
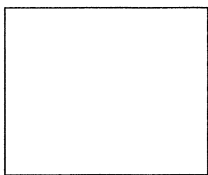
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

SAINT-EULALIE



Vue de dessus



Coupe du regard

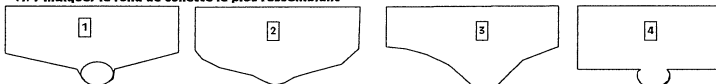
Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	2										2									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :	Vitesse apparente de l'effluent				
	TF	f	M	F	TF
TF Ø650 R0800 regard en charge bjectif contre-pente A inflexion.	OUI	NON	Remarques		
	Dépôts (cm)				
	Graisses				
	Hydrocarbures				
	Echelle d'accès				
	Fond de cunette		(1)		
Mise en charge (m)					

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cunette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

Point n° :

91

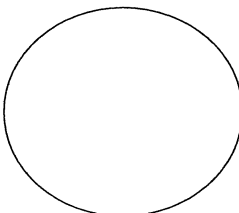
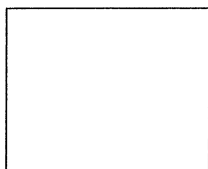
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

SAINT-EULALIE



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	2,5										2,5									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :	Vitesse apparente de l'effluent				
	TF	f	M	F	TF
ØF Ø650 R0 Ø800 A inflexion importante	OUI	NON	Remarques		
	Dépôts (cm)				
	Graisses				
	Hydrocarbures				
	Echelle d'accès				
	Fond de cunette		(1)		
Mise en charge (m)					

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cunette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

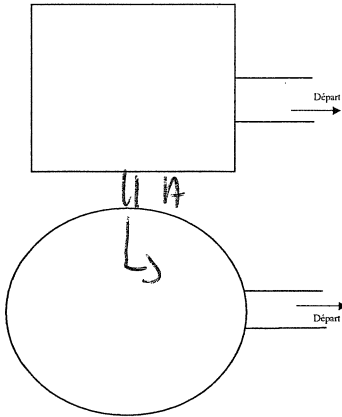
Point n° : 42

Conforme au plan  Oui  Non

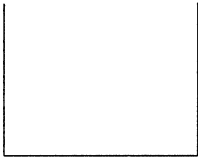
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINT-EULALIE**



Vue de dessus

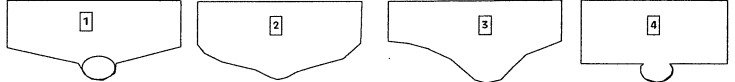


Coupe du regard

Commentaires :

- |    |      |       |   |
|----|------|-------|---|
| EU | Type | ----- | Séparatif Eaux Usées  |
| U  |      | ----- | Unitaire  |
| EP |      | ----- | Séparatif Eaux Pluviales  |
| PS |      | ----- | Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées) |
| M  |      | ----- | Mal séparé  |

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1,50										1,50									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :		Vitesse apparente de l'effluent					
		TF	f	M	F	TF	
<p>TF Ø 650                      RV Ø 800                      A infiltrant.</p>		OUI	NON	Remarques			
		Depôts (cm)					
		Graisses					
		Hydrocarbures					
		Echelle d'accès					
		Fond de cuvette		(1)			
Mise en charge (m)							

FICHE DE REGARD

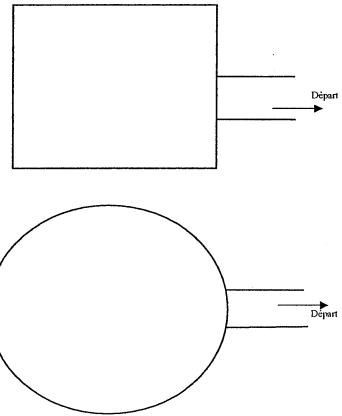
Point n° : 43

Conforme au plan  Oui  Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINT-EULALIE**



Vue de dessus

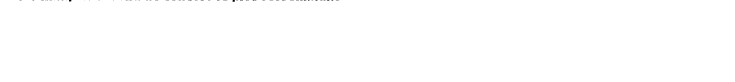


Coupe du regard

Commentaires :

- |    |      |       |   |
|----|------|-------|---|
| EU | Type | ----- | Séparatif Eaux Usées  |
| U  |      | ----- | Unitaire  |
| EP |      | ----- | Séparatif Eaux Pluviales  |
| PS |      | ----- | Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées) |
| M  |      | ----- | Mal séparé  |

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



Observations complémentaires :		Vitesse apparente de l'effluent					
		TF	f	M	F	TF	
<p>TF Ø 650                      RV Ø 800                      A infiltrant.</p>		OUI	NON	Remarques			
		Depôts (cm)					
		Graisses					
		Hydrocarbures					
		Echelle d'accès					
		Fond de cuvette		(1)			
Mise en charge (m)							

FICHE DE REGARD

Point n° :

44

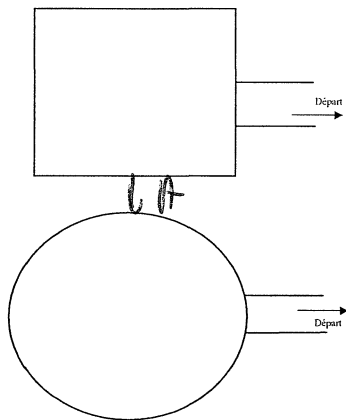
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

SAINTE EULALIE



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART									
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M					
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>									
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M					
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre																				
Profondeur (m)	1															1									
Contrepente																									
Jour	Heure																								
Débits																									
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C					
Débits	Heure																								
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC					

Observations complémentaires :

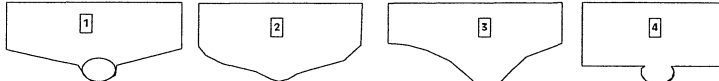
TF Ø 650  
RU Ø 800

Vitesse apparente de l'effluent		TT	f	M	F	TF
Depôts (cm)						
Graisses						
Hydrocarbures						
Echelle d'accès						
Fond de cuvette		(1)				
Mise en charge (m)						

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

Point n° :

45

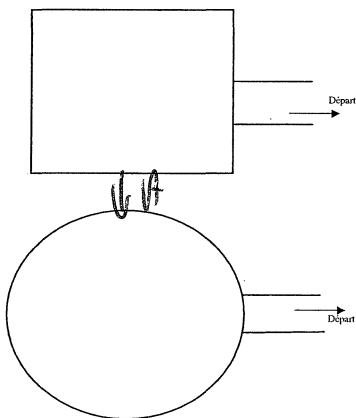
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

SAINTE EULALIE



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART									
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M					
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>									
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M					
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre																				
Profondeur (m)	1															1									
Contrepente																									
Jour	Heure																								
Débits																									
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C					
Débits	Heure																								
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC					

Observations complémentaires :

TF Ø 650  
RU Ø 800

Vitesse apparente de l'effluent		TT	f	M	F	TF
Depôts (cm)						
Graisses						
Hydrocarbures						
Echelle d'accès						
Fond de cuvette		(1)				
Mise en charge (m)						

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

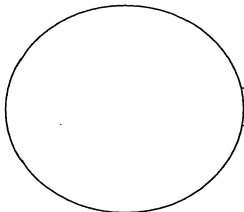
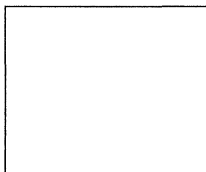
Point n° : 46

Conforme au plan  Oui  Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

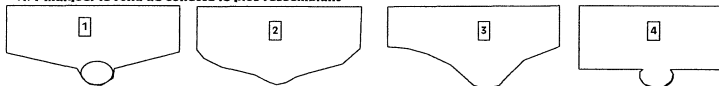
Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
					<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>
Profondeur (m)																				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :			Vitesse apparente de l'effluent					
			TI	f	M	F	TF	
<p>TF ø 650                      AU ø 800                      A infiltrate</p>			OUI	NON	Remarques			
			Depôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>			
			Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>			
			Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>			
			Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>			
			Fond de cuvette	<input checked="" type="checkbox"/>		1		
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>						

Commentaires :

Type	
EU	----> Séparatif Eaux Usées
U	----> Unitaire
EP	----> Séparatif Eaux Pluviales
PS	----> Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	----> Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

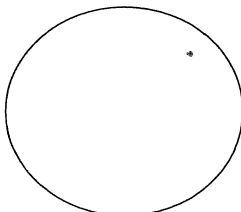
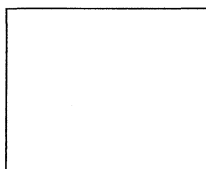
Point n° : 48

Conforme au plan  Oui  Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
					<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>
Profondeur (m)	110																			
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :			Vitesse apparente de l'effluent					
			TI	f	M	F	TF	
<p>TF ø 650                      AU ø 800</p>			OUI	NON	Remarques			
			Depôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>			
			Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>			
			Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>			
			Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>			
			Fond de cuvette	<input checked="" type="checkbox"/>		1		
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>						

Commentaires :

Type	
EU	----> Séparatif Eaux Usées
U	----> Unitaire
EP	----> Séparatif Eaux Pluviales
PS	----> Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	----> Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

Point n° : **43**

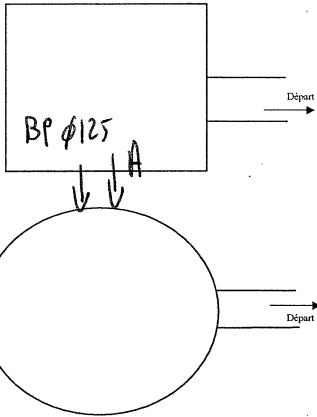
Conforme au plan  Oui  Non

Référence Plan

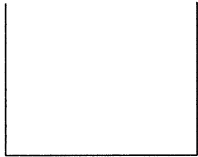
Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>			
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
					125					125										125
Profondeur (m)	1					1					1									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
	Heure																			
Débits																				
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC



Vue de dessus



Coupe du regard

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent 

TF	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

TF  $\phi$  650  
 RU 800  
 Q venant de A et B

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette		<input checked="" type="checkbox"/>	(1)
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

Point n° : **50**

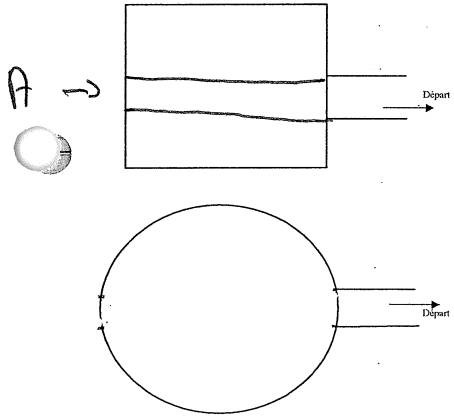
Conforme au plan  Oui  Non

Référence Plan

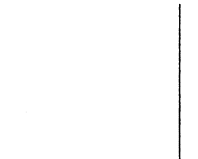
Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
		<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>			
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
					125															125
Profondeur (m)	1										1									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
	Heure																			
Débits																				
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC



Vue de dessus



Coupe du regard

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent 

TF	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

Temps béton 500x500  
 regard non visitable, PVC  
 non ouvert.

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette		<input checked="" type="checkbox"/>	(1)
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

Point n° : 51

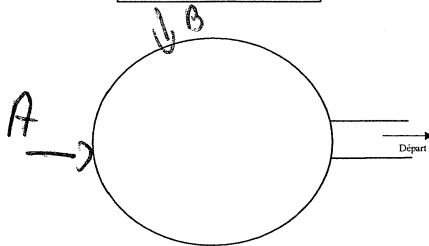
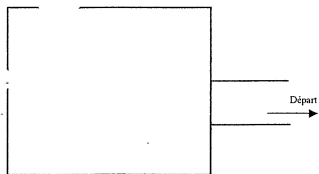
Conforme au plan  Oui  Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1					125					1					125				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC



Vue de dessus



Coupe du regard

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent 

TF	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

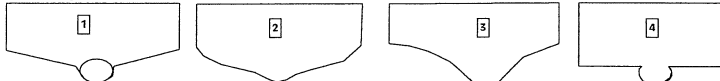
Tempor béton 500x500  
RU  $\phi$  800

	OUI	NON	Remarques
Depôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette		(1) <input checked="" type="checkbox"/>	
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

Point n° : 52

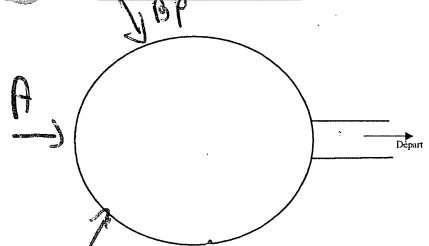
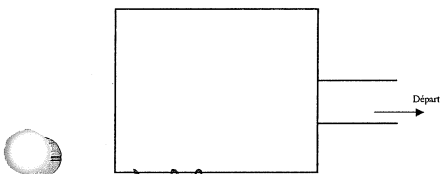
Conforme au plan  Oui  Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	80					125					0,8					125				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débîts																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débîts	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC



Vue de dessus



Coupe du regard

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent 

TF	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

TF  $\phi$  650  
RU 800  
Branchement particulier en attente  
Q venant de A

	OUI	NON	Remarques
Depôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette		(1) <input checked="" type="checkbox"/>	
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

Point n° :

53

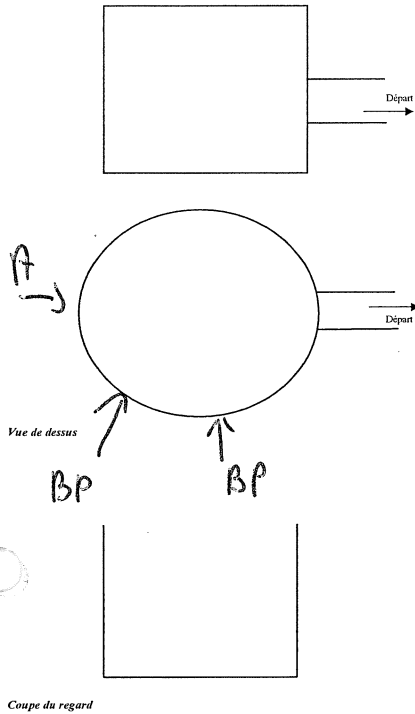
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

SAINTE-EULALIE



Antenne	A					B					C					DEPART									
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M					
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>									
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	<input checked="" type="checkbox"/>				
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre					<input checked="" type="checkbox"/>
Profondeur (m)	1,20										1,20														
Contrepente																									
Jour	Heure																								
Débits																									
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C					
Débits	Heure																								
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC					

Observations complémentaires :

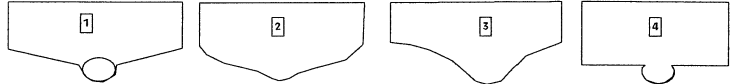
TF  $\phi$  650  
 RU  $\phi$  800 (plastique)

Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF
oui	non					
Depôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>				
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>				
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>				
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>				
Fond de cuvette		<input checked="" type="checkbox"/>				1
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>				

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

Point n° :

54

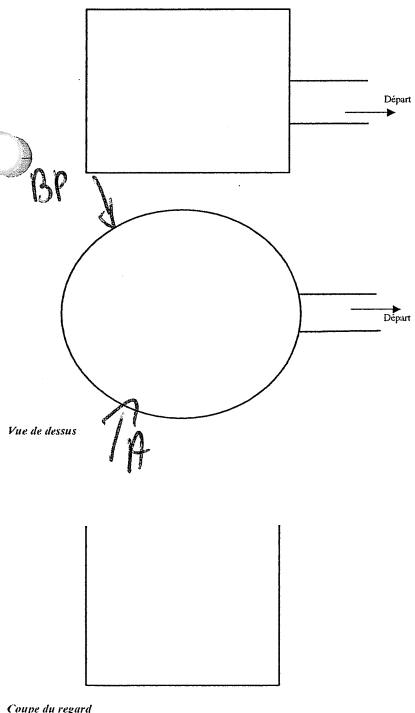
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

SAINTE-EULALIE



Antenne	A					B					C					DEPART									
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M					
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>									
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	<input checked="" type="checkbox"/>				
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre					<input checked="" type="checkbox"/>
Profondeur (m)	1										1														
Contrepente																									
Jour	Heure																								
Débits																									
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C					
Débits	Heure																								
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC					

Observations complémentaires :

TF  $\phi$  650  
 RU  $\phi$  800 (plastique)

Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF
oui	non					
Depôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>				
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>				
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>				
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>				
Fond de cuvette		<input checked="" type="checkbox"/>				1
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>				

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

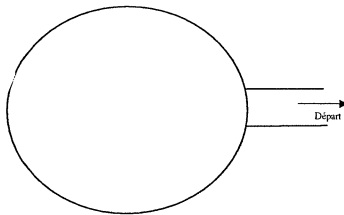
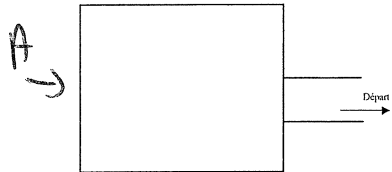
Point n° : **56**

Conforme au plan  Oui  Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1,3										1,3									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent

	TF	f	M	F	TF

TF 0650  
AV 700  
Q de B

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette		(1) <input checked="" type="checkbox"/>	
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

FICHE DE REGARD

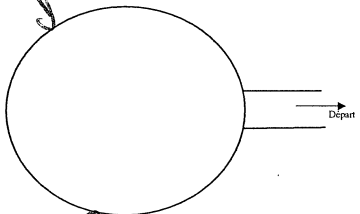
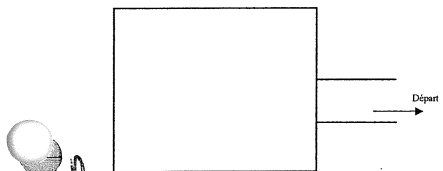
Point n° : **57**

Conforme au plan  Oui  Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1					0,8					1									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

Vitesse apparente de l'effluent

	TF	f	M	F	TF

TF 0650  
AV 700  
Q de B

	OUI	NON	Remarques
Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>	
Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fond de cuvette		(1) <input checked="" type="checkbox"/>	
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>	

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

FICHE DE REGARD

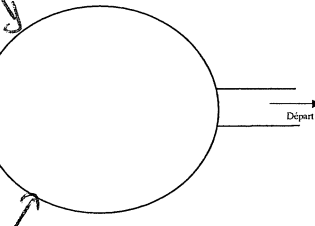
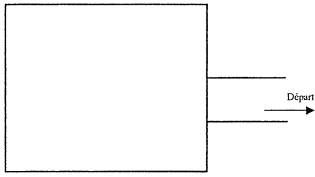
Point n° : 58

Conforme au plan  Oui  Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus

Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART									
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M					
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>									
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M					
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre																				autre
Profondeur (m)	1										1,2														
Contrepente																									
Jour	Heure																								
Débits																									
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C					
Débits	Heure																								
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC					

A  
analyse  
en chute

Observations complémentaires :

TF  $\phi$  650  
 RU 800  
 A infestation en fond de regard

Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Graisses						
Hydrocarbures						
Echelle d'accès						
Fond de cunette		(1)				
Mise en charge (m)						

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cunette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

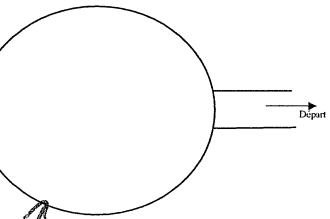
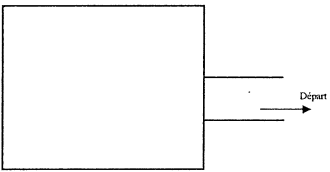
Point n° : 58

Conforme au plan  Oui  Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE-EULALIE**



Vue de dessus

Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART									
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M					
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>									
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M					
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre																				autre
Profondeur (m)	1,2										1,2														
Contrepente																									
Jour	Heure																								
Débits																									
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C					
Débits	Heure																								
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC					

BP  
100

Observations complémentaires :

TF  $\phi$  650  
 RU  $\phi$  800  
 BP  $\phi$  100

Vitesse apparente de l'effluent		TF	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Graisses						
Hydrocarbures						
Echelle d'accès						
Fond de cunette		(1)				
Mise en charge (m)						

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cunette le plus ressemblant

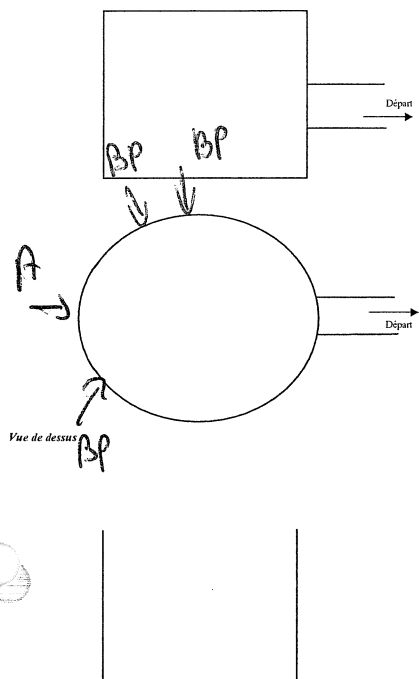
FICHE DE REGARD

Point n° : 60  
Référence Plan

Conforme au plan  Oui  Non

Etude diagnostique de

SAINTE EULALIE



Coupe du regard

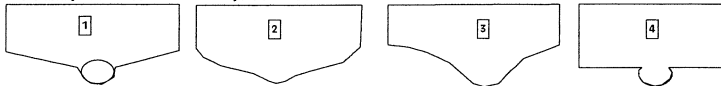
Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1					1					1									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :		Vitesse apparente de l'effluent		TF		f		M		F		TF	
TF $\phi$ 650 RU $\phi$ 800 BP $\phi$ 100 Tête de réseau		Depôts (cm)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Remarques								
		Graisses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
		Hydrocarbures	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
		Echelle d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
		Fond de cuvette	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1								
		Mise en charge (m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



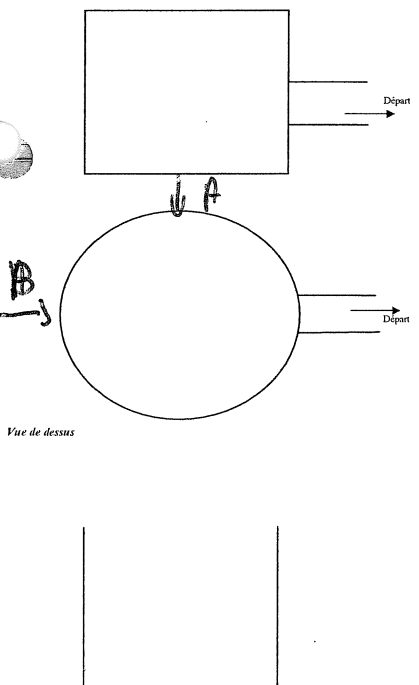
FICHE DE REGARD

Point n° : 61  
Référence Plan

Conforme au plan  Oui  Non

Etude diagnostique de

SAINTE EULALIE



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1					1					1									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :		Vitesse apparente de l'effluent		TF		f		M		F		TF	
TF $\phi$ 650 RU $\phi$ 800 Infiltration en fond de regard		Depôts (cm)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Remarques								
		Graisses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
		Hydrocarbures	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
		Echelle d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
		Fond de cuvette	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(1)								
		Mise en charge (m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

Point n° :

62

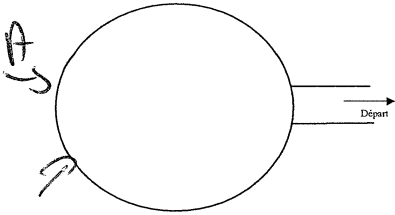
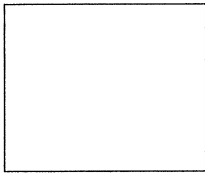
Conforme au plan

Oui Non

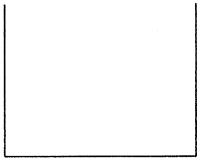
Référence Plan

Etude diagnostique de

SAINTE-EULALIE



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1					1,25										1				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

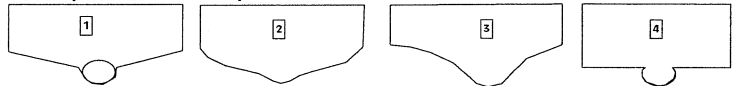
TF  $\phi$  650  
 Ru  $\phi$  800

Vitesse apparente de l'effluent		TT	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Graisses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	gravier			
Hydrocarbures	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Echelle d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Fond de cuvette	<input checked="" type="checkbox"/>	(1)				
Mise en charge (m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	legère			

Commutaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

Point n° :

63

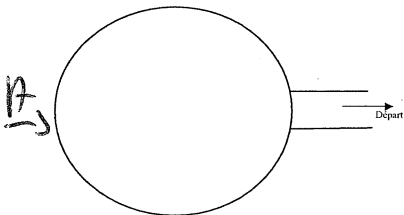
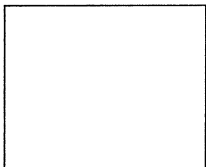
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

SAINTE-EULALIE



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	0,4															0,25				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

TF  $\phi$  650  
 Ru  $\phi$  800

Vitesse apparente de l'effluent		TT	f	M	F	TF
Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques			
Graisses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Hydrocarbures	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Echelle d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Fond de cuvette	<input checked="" type="checkbox"/>	(1)				
Mise en charge (m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

Commutaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

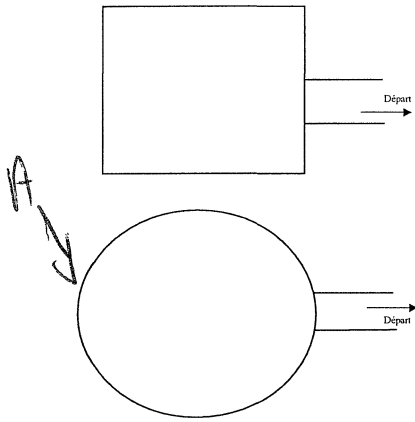
Point n° : **04**

Conforme au plan  Oui  Non

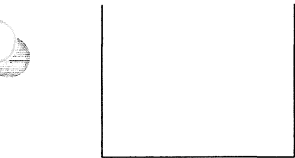
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Vue de dessus

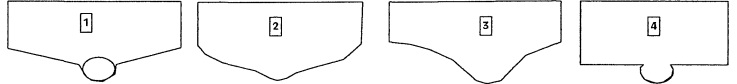


Coupe du regard

Commentaires :

Type	
EU	----> Séparatif Eaux Usées
U	----> Unitaire
EP	----> Séparatif Eaux Pluviales
PS	----> Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	----> Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	0,9										0,9									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :	Vitesse apparente de l'effluent					
	TT	f	M	F	TF	
TF Ø 650 Ru Ø 800	Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques		
	Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Fond de cuvette		(1)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Mise en charge (m)			<input checked="" type="checkbox"/>		

FICHE DE REGARD

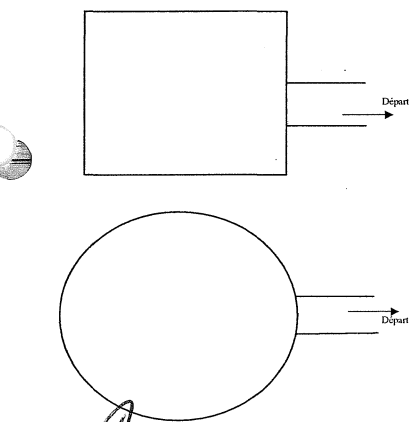
Point n° : **05**

Conforme au plan  Oui  Non

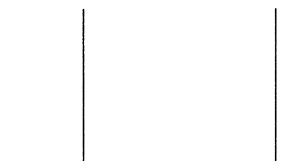
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Commentaires :

Type	
EU	----> Séparatif Eaux Usées
U	----> Unitaire
EP	----> Séparatif Eaux Pluviales
PS	----> Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	----> Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1,8										1,8									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :	Vitesse apparente de l'effluent					
	TT	f	M	F	TF	
TF Ø 650 Ru Ø 800 Q usée important mais pas de ECP	Depôts (cm)	OUI	NON	Remarques		
	Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Fond de cuvette		(1)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Mise en charge (m)			<input checked="" type="checkbox"/>		

FICHE DE REGARD

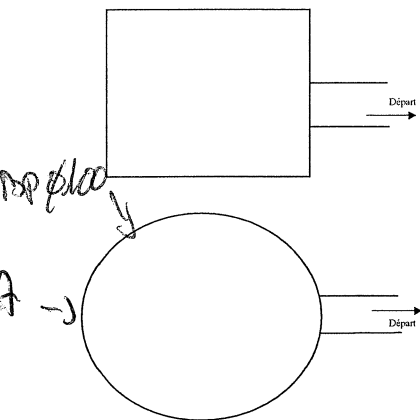
Point n° : **66**  
Référence Plan

Conforme au plan  Oui  Non

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1,2										1,2									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC



Vue de dessus



Coupe du regard

Observations complémentaires :

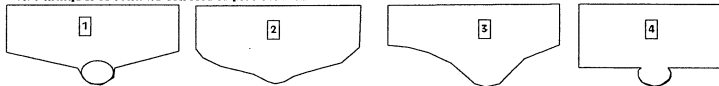
TF  $\phi$  610  
AU  $\phi$  800

	Vitesse apparente de l'effluent				
	TI	f	M	F	TF
Depôts (cm)					
Graisses					
Hydrocarbures					
Echelle d'accès					
Fond de cuvette			(1)		
Mise en charge (m)					

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Paculo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

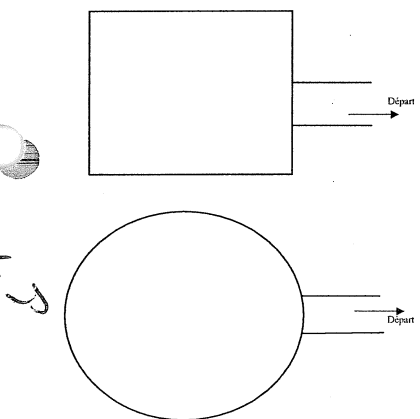
Point n° : **67**  
Référence Plan

Conforme au plan  Oui  Non

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1,2										1,2									
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC



Vue de dessus



Coupe du regard

Observations complémentaires :

TF  $\phi$  610  
AU  $\phi$  800  
AAS

	Vitesse apparente de l'effluent				
	TI	f	M	F	TF
Depôts (cm)					
Graisses					
Hydrocarbures					
Echelle d'accès					
Fond de cuvette			(1)		
Mise en charge (m)					

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Paculo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

FICHE DE REGARD

Point n° :

68

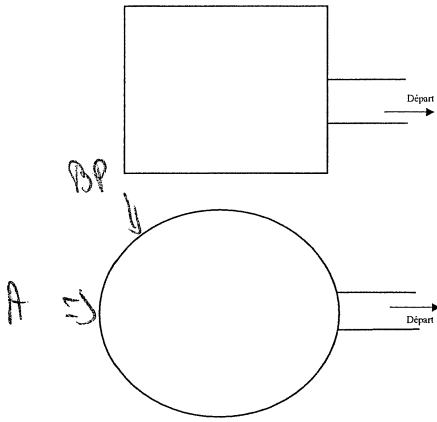
Conforme au plan

Oui Non

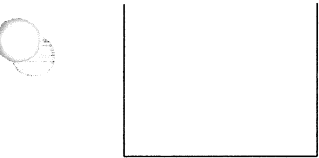
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Vue de dessus

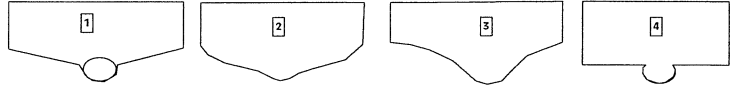


Coupe du regard

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de canette le plus ressemblant



Antenne	A					B					C					DEPART					
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>					
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	
Profondeur (m)																					
Contrepente																					
Jour	Heure																				
Débits																					
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	
Débits	Heure																				
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	

Observations complémentaires :	Vitesse apparente de l'effluent				
	TI	f	M	F	TF
<p>TF <math>\phi</math> 650</p> <p>RU <math>\phi</math> 800</p> <p>RAS</p>	Depôts (cm)				
	Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Fond de canette		(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Mise en charge (m)				

FICHE DE REGARD

Point n° :

69

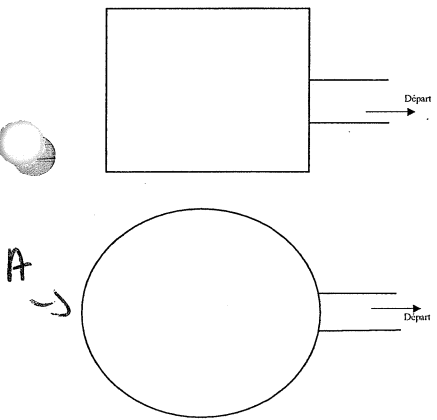
Conforme au plan

Oui Non

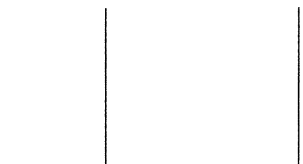
Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de canette le plus ressemblant

Observations complémentaires :	Vitesse apparente de l'effluent				
	TI	f	M	F	TF
<p>TF <math>\phi</math> 650 RU <math>\phi</math> 800</p> <p>Legen débit 1500</p>	Depôts (cm)				
	Graisses		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Fond de canette		(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Mise en charge (m)				

FICHE DE REGARD

Point n° :

70

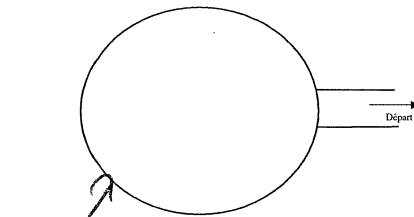
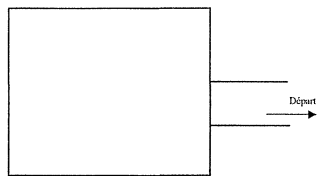
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

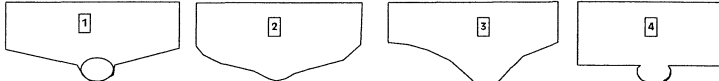
Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)																				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :		Vitesse apparente de l'effluent					
		TF	f	M	F	TF	
<p>TF Ø 650 Au Ø 800</p>		OUI	NON	Remarques			
		Dépôts (cm)		<input checked="" type="checkbox"/>			
		Grasses		<input checked="" type="checkbox"/>			
		Hydrocarbures		<input checked="" type="checkbox"/>			
		Echelle d'accès		<input checked="" type="checkbox"/>			
		Fond de cuvette	<input checked="" type="checkbox"/>		1		
Mise en charge (m)		<input checked="" type="checkbox"/>					

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



FICHE DE REGARD

Point n° :

71

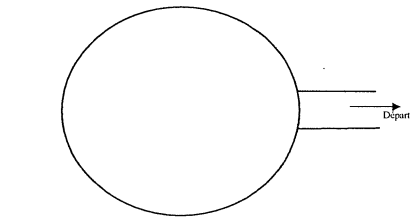
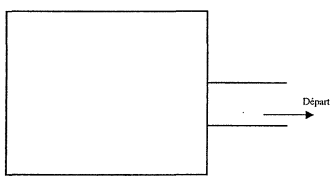
Conforme au plan

Oui Non

Référence Plan

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Vue de dessus



Coupe du regard

Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type																				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)																				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :		Vitesse apparente de l'effluent					
		TF	f	M	F	TF	
<p>Sous mouche rêta de réseau</p>		OUI	NON	Remarques			
		Dépôts (cm)					
		Grasses					
		Hydrocarbures					
		Echelle d'accès					
		Fond de cuvette			(1)		
Mise en charge (m)							

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

Regard 1, Regard 2, 2, M bis, 13 bis, 18, 19, 20, 27, 31, 32, 33, 34, 37, 45 bis, 68, 17 bis

FICHE DE REGARD

Point n° :

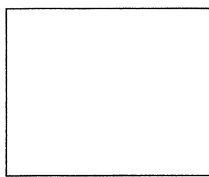
Reference Plan

Conforme au plan

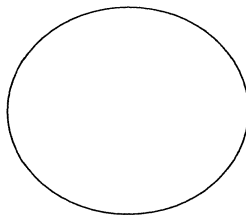
Oui Non

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Départ



Départ

Vue de dessus

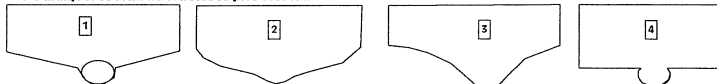


Coupe du regard

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant



Antenne	A					B					C					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type																				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)																				
Contrepente																				
Jour	Heure																			
Débits																				
Mesure nocturne	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C	LUE	FP	S	EST	C
Débits	Heure																			
Couleur effluent	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC	TC	C	N	CH	AC

Observations complémentaires :

Viitesse apparente de l'effluent

TF	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

OU I NON Remarques

Depôts (cm)

Graisses

Hydrocarbures

Echelle d'accès

Fond de cuvette (1)

Mise en charge (m)

*RU sous chaussee*

FICHE DE REGARD

Point n° :

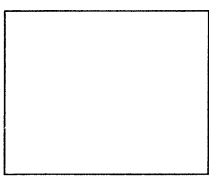
Reference Plan

Conforme au plan

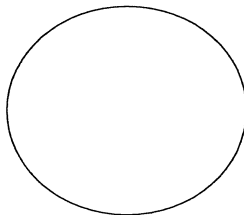
Oui Non

Etude diagnostique de

**SAINTE EULALIE**



Départ



Départ

Vue de dessus



Coupe du regard

Commentaires :

Type	
EU	→ Séparatif Eaux Usées
U	→ Unitaire
EP	→ Séparatif Eaux Pluviales
PS	→ Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	→ Mal séparé

(1) : indiquer le fond de cuvette le plus ressemblant

Observations complémentaires :

Viitesse apparente de l'effluent

TF	f	M	F	TF
----	---	---	---	----

OU I NON Remarques

Depôts (cm)

Graisses

Hydrocarbures

Echelle d'accès

Fond de cuvette (1)

Mise en charge (m)



CONSEIL  
GENERAL DE  
L'ARDECHE



## Commune de **SAINTE EULALIE**

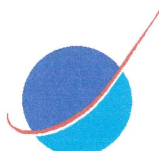
Mairie- 07510 Sainte Eulalie

\* \* \*

# Diagnostic du système d'assainissement collectif

## BILAN 24 HEURES

dressé par



**BETURE CEREC**

Bureau de Montélimar  
130, route de Chateauneuf, BP 118  
26203 MONTE LIMAR Cédex  
04.75.92.05.70 - fax: 04.75.92.05.79

Affaire N°MR0071

Janvier 2001

**LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE D. LECHEVALIER  
LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX AGREE POUR LE DEPARTEMENT**

SARL au capital de 150.000 F - RCS Aubenas 398 003 566 - Enregistré N° 07-15  
Siège social: 2 bis, av. Claude Expilly - 07600 Vals-les-Bains - Tél 04 75 94 34 52 - Fax 04 75 37 56 14  
Agréments ministériels : Contrôle sanitaire des eaux, environnement n° 1 et 3

BETURE- CEREC

130 Route de Chateauneuf  
B.P. 118  
26203 MONTELIMAR

BETURE- CEREC

130 Route de Chateauneuf  
B.P. 118

26203 MONTELIMAR

EXAMEN N° 001028W00018717 du 27/10/2000

Edition du 03/11/2000

Date du prélèvement : 26/10/2000 à : h

Demande de : BÉTURE- CEREC

Origine : STATION EPURATION  
SORTIE  
STE EULALIE

Code du point de surveillance : 00000W1281

Préleveur : BETURE CEREC, Mr D. ROBERT

Analyse commencée le : 27/10/2000

**ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE SUR EAU USEE**

PARAMETRE(S) PHYSICO-CHIMIQUE(S)

- DBO5	54	mg/l O2
- DCO	126	mg/l O2
- Matières En Suspension	53	mg/l
- Azote Kjeldhal (en N)	11.2	mg/l
- Phosphore Total	0.86	mg/l
- pH à 20°C	6.76	unité pH
- Azote Ammoniacal (en N)	6.3	mg/l

**COMMENTAIRES DE L'ANALYSE:**

VOLUME D'ECHANTILLON EN FAIBLE QUANTITE.

J.-Y. ULRICH, responsable du Service

