



Remis le 13/02/04

D 31607/1-3

Centre Technique

---

**Département du RHONE**

**Commune de SIMANDRES**



---

agence  
de l'eau

rhône méditerranée & corse

2-4, allée de Lodz

69363 LYON Cedex 07

Tél. 04 72 71 26 00 - Fax 04 72 71 26 01

**ETUDE DES REJETS DIRECTS  
AU MILIEU NATUREL**

**RAPPORT**

04 - 012

Juin 2004

---

**Centre Technique SOGEDO : 4 place des Jacobins BP2119 – 69226 LYON CEDEX02**  
**Tél. : 04 72 84 86 70 - Fax : 04 72 84 86 79**

**SOCIÉTÉ DE GÉRANCE DE DISTRIBUTIONS D'EAU**

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 8 000 000 € - RCS BORDEAUX B 301 192 803 - APE 410Z

SIÈGE SOCIAL : 2, RUE GEORGES BRASSENS - BP 102 - 33240 SAINT ANDRÉ DE CUBZAC - TÉLÉPHONE 05 57 94 01 80 - FAX 05 57 43 59 99

DIRECTION GÉNÉRALE : 4, PLACE DES JACOBINS - BP 2119 - 69226 LYON CEDEX 02 - TÉLÉPHONE 04 72 77 85 00 / FAX 04 72 77 94 12



## SOMMAIRE

<b>I - OBJECTIFS DE L'ETUDE.....</b>	<b>3</b>
<b>II – INVENTAIRE DES REJETS AU MILIEU NATUREL .....</b>	<b>4</b>
II-1 RIVIÈRE DE L'INVERSE.....	4
II-2 FOSSE DES TRENASSETS .....	6
II-3 RUISSEAU DE LA DAME.....	7
II-4 SOURCE DES PACHOTTES .....	8
<b>III - INVENTAIRE DES INVERSIONS DE BRANCHEMENT.....</b>	<b>9</b>
<b>IV - VÉRIFICATION DES BRANCHEMENTS EAUX USÉES.....</b>	<b>11</b>
<b>V – CONCLUSION .....</b>	<b>13</b>
<b>ANNEXES.....</b>	<b>14</b>

## I - OBJECTIFS DE L'ETUDE

Le réseau de collecte de la commune de Simandres est uniquement de type séparatif.

Le réseau d'eaux usées se développe sur 7 400 m de canalisation gravitaire et 840 ml de canalisation de refoulement.

Le réseau d'eaux pluviales compte 3 700 ml environ de 300 à 1000 mm de diamètre. Le Schéma Directeur d'Assainissement réalisé en 2000 par le Centre Technique SOGEDO prévoit la modification de ce réseau avec la création de 220 ml de canalisation et de 2 bassins de rétention.

La commune désire dénombrer et localiser précisément l'ensemble des rejets au milieu naturel sur le territoire communal.

L'étude se déroule en trois phases :

- ⇒ Inventaire des rejets au milieu naturel;
- ⇒ Inventaire des inversions de branchement (eaux usées dans eaux pluviales);
- ⇒ Vérification des branchements eaux usées – essais au colorant.

## II – INVENTAIRE DES REJETS AU MILIEU NATUREL

### II-1 Rivière de l'inverse

Un inventaire des rejets directs au milieu naturel a été effectué sur toute la partie de l'Inverse traversant le bourg et donc sujet au rejet du réseau d'assainissement.

Chaque rejet présentant un écoulement permanent par temps sec a fait l'objet d'une mesure de débit instantané, ainsi que d'un test ammonium ( $\text{NH}_4$ ) afin de vérifier la présence d'eaux usées.

On dénombre au total 55 rejets au milieu naturel sur la partie de l'Inverse concernée.

La carte de localisation des rejets au milieu naturel est présentée feuille suivante.

22 rejets présentent un débit permanent. Pour la plupart, ces débits ont pour origine des drains, sources ou trop-plein de fontaines.

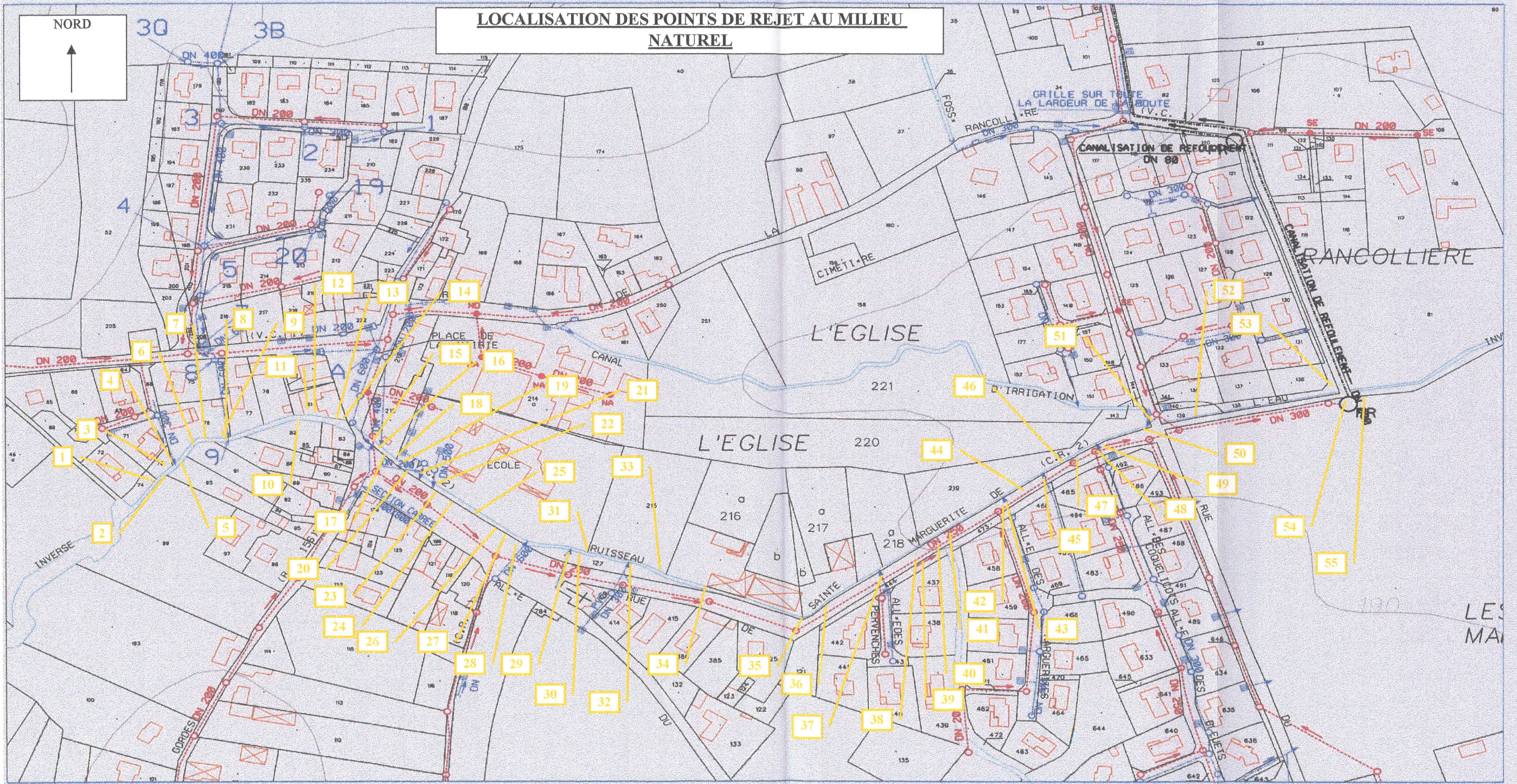
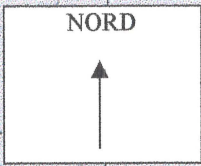
Aucune concentration positive en  $\text{NH}_4^+$  n'a été trouvée sur les rejets présentant un écoulement permanent.

Cependant, cinq rejets laissent apparaître de possibles traces d'eaux usées (mousses) :

- ⇨ antenne Eau Pluviale place de la Mairie;
- ⇨ antenne Eau Pluviale de l'école;
- ⇨ antenne Eau Pluviale rue des Gordes;
- ⇨ antenne Eau Pluviale Rue de Ste Marguerite;
- ⇨ antenne Eau Pluviale de l'église.

L'ensemble des rejets au milieu naturel inventoriés est présenté sous la forme de fiches en annexe de ce rapport.

**LOCALISATION DES POINTS DE REJET AU MILIEU NATUREL**



## II-2 Fossé des Trenassets

Ce fossé situé au sud-ouest de la commune réceptionne les rejets d'assainissement individuel de six habitations et d'une casse automobile.

La qualité de l'eau de ce fossé est mauvaise (couleur grise de l'eau). Le fossé en aval des Trenassets présente une teneur constante en Ammonium de 30mg/L.



Aucune trace d'hydrocarbures ou huiles n'a été décelée à cet endroit.

La qualité de l'eau du fossé des Trenassets est due au mauvais fonctionnement des installations d'assainissement individuels des habitations du hameau.

### II-3 Ruisseau de la Dame

Le ruisseau de la Dame au niveau de la Route Nationale 7 ne présente ni de traces d'eaux usées (test Ammonium nul) ni de traces d'hydrocarbures.



#### II-4 Source des Pachottes

La source des Pachottes au niveau du lotissement ne présente ni de traces d'eaux usées (test Ammonium nul) ni de traces d'hydrocarbures.



### III – INVENTAIRE DES INVERSIONS DE BRANCHEMENT (EAUX USEES DANS EAUX PLUVIALES)

Le réseau d'eaux pluviales strict a été remonté depuis l'aval jusqu'à l'amont.

Chaque secteur présentant un écoulement permanent par temps sec a fait l'objet d'une mesure de débit instantané, ainsi que d'un test ammonium ( $\text{NH}_4$ ) afin de vérifier la présence d'eaux usées.

La carte de sectorisation des apports permanents d'eaux pluviales est présentée page suivante.

13 rejets présentent un écoulement permanent. Pour la plupart ces débits ont pour origine des drains, sources ou trop-plein de fontaines.

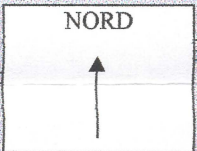
Aucune concentration positive en  $\text{NH}_4^+$  n'a été trouvée sur les antennes du réseau d'eaux pluviales présentant un écoulement permanent.

Cependant, trois antennes présentent un faible débit permanent et laissent apparaître de possibles traces d'eaux usées :

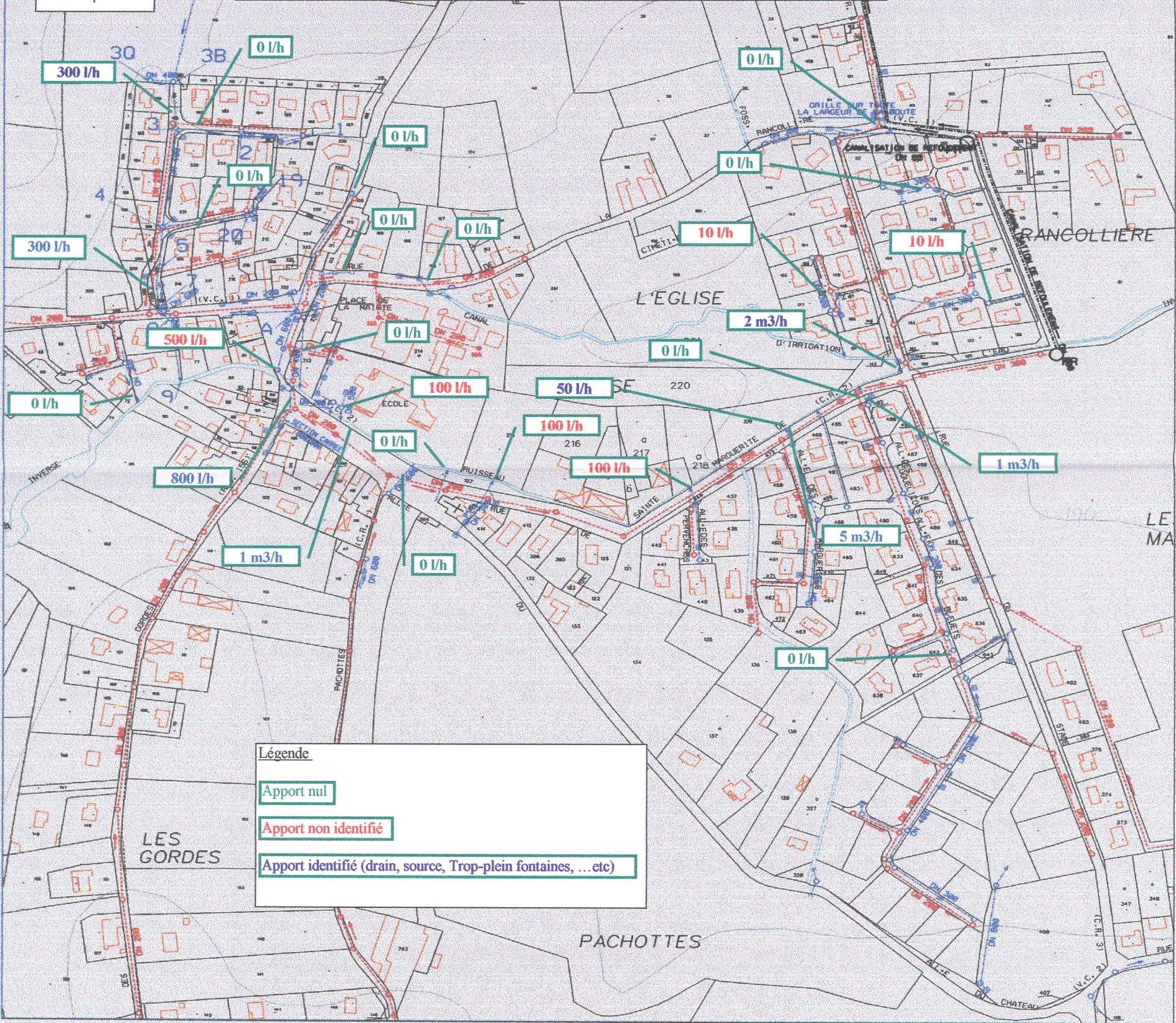
- ⇒ antenne lotissement les Pervenches;
- ⇒ antenne lotissement Les Jonquilles;
- ⇒ antenne lotissement les Prairies.

Des traces d'hydrocarbures ont été observés sur le réseau du parking de l'école en amont du rejet.





### LOCALISATION DES APPORTS D'EAUX PLUVIALES PERMANENTS



Légende

- Apport nul
- Apport non identifié
- Apport identifié (drain, source, Trop-plein fontaines, ... etc)

#### IV - VERIFICATION DES BRANCHEMENTS EAUX USEES

Des essais au colorant permettent de détecter d'éventuelles inversions de branchement eau usée dans eau pluviale.

En vu des recherches précédentes, des investigations ont été réalisés sur les secteurs suivants :

- ⇒ Place de la Mairie;
- ⇒ Rue des Gordes;
- ⇒ Rue de Ste Marguerite;
- ⇒ Rue de la fonderie ;
- ⇒ Lotissement les Pervenches;
- ⇒ Lotissement Les Jonquilles;
- ⇒ Lotissement les Prairies.

Au total, ce sont 45 habitations dont les branchement eaux usées ont été vérifiés.

Aucune inversion de branchement eaux usées dans le réseau eaux pluviales n'a été observée.

L'ensemble des essais sont reportés dans le tableau suivant.

N° Essai	N° parcelle	Localisation	Nom	Conformité EU	Remarques
1	81	Place de la Mairie	Mairie	Oui	
2	414	70 Rue de Ste Marguerite	Royer	Oui	Batiment communal
3	214	Place de la Mairie	Ecole	Oui	
4	415	90 Rue de Ste Marguerite	Trenot	Oui	
5	386	Rue de Ste Marguerite	Rigard	Oui	
6	122	Rue de Ste Marguerite	Rigard	Oui	
7	125	Rue de Ste Marguerite	Rigard	Oui	
8	442	6 Lotissement Pervenches	Ouchier	Oui	
9	441	5 Lotissement Pervenches	Thivollet	Oui	
10	440	4 Lotissement Pervenches	Grange	Oui	
11	439	3 Lotissement Pervenches	Marinez	Oui	
12	438	2 Lotissement Pervenches	Galinette		Non visité
13	437	1 Lotissement Pervenches	Formaglio	Oui	
14	125	9 Lotissement Jonquilles	Canbet	Oui	
15	133	17 Lotissement Jonquilles	Lacourtablaise	Oui	
16	126	10 Lotissement Jonquilles	Gavoille	Oui	
17	127	11 Lotissement Jonquilles	Toprak	Oui	
18	132	16 Lotissement Jonquilles	Ramirez	Oui	
19	129	13 Lotissement Jonquilles	Ronchon	Oui	
20	130	14 Lotissement Jonquilles	Corot	Oui	
21	131	15 Lotissement Jonquilles	Hubert	Oui	

N° Essai	N° parcelle	Localisation	Nom	Conformité EU	Remarques
22	148	1 Lotissement Prairies	Chazeau	Oui	
23	154	7 Lotissement Prairies	Lafut	Oui	
24	149	2 Lotissement Prairies	Di Pasquali	Oui	
25	153	6 Lotissement Prairies	Naggache	Oui	
26	150	3 Lotissement Prairies	Mas	Oui	
27	152	5 Lotissement Prairies	Fournier	Oui	
28	151	4 Lotissement Prairies	Hamaili	Oui	Eaux pluviales dans canal d'irrigation
29	133	Route de Lyon	Simon	Oui	Pas d'installation
30	120	10 rue Ste Marguerite	Benarni	Oui	
31	120	10 rue Ste Marguerite	Delayes	Oui	
32	120	10 rue Ste Marguerite	Perrin	Oui	
33	119	80 rue des Gordes	Perrin	Oui	
34	121	60 rue des Gordes	Perrin	Oui	Inhabité (installation va être refaite)
35	125	40 rue des Gordes	Darbel	Oui	Pas de prétraitement pour la charcuterie
36	87 et 88	20 et 30 rue des Gordes	Fangeat	Oui	
37	83	10 rue des Gordes	Revir	Oui	
38	218	10 Rte de Lyon	Dougier	Oui	
39	220	3 Place de la Mairie	Chenevier	Oui	Eaux pluviales dans réseau Eaux usées
40	173	15 rue de la Rancolliere	Gautier	Oui	
41	169	45 rue de la Rancolliere	Gautier	Oui	
42	172	50 rue de la Fonderie	Piquemal	Oui	
43	227 et 228	55 et 65 rue de la Fonderie	Gay	Oui	
44	229	Rue de la Fonderie	Gay	Oui	Eaux pluviales dans fossé
45	215	Place de la Mairie	Commune	Oui	Logements communaux / bibliothèque / supermarché / Salle des fêtes
46	222	Place de la Mairie	Restaurant	Oui	Pas de bac à graisses

## V – CONCLUSION

Aucun rejet direct d'eaux usées au milieu naturel n'a été détecté sur la partie de la commune desservie par le réseau d'assainissement.

Seul le parking de l'école présente un défaut de raccordement puisqu'il ne présente pas de séparateur d'hydrocarbures.

Les deux principales possibilités restantes de sources de pollution sur la commune sont :

- Lavages de voitures, matériels, ... etc sur la voirie ou grilles privées ;
- Mauvais fonctionnement des installations d'assainissement individuel sur le reste du territoire communal.

Il faut noter également trois anomalies rencontrées concernant la collecte des eaux usées :

- Pas de bac à graisses avant le rejet du restaurant au réseau eaux usées ;
- Pas de prétraitement avant le rejet de la charcuterie au réseau eaux usées ;
- Raccordement des eaux pluviales dans le réseau eaux usées (3 place de la mairie).

**ANNEXES**

Fiches de rejet direct au milieu naturel



CENTRE TECHNIQUE

## INVENTAIRE DES REJETS DIRECTS AU MILIEU NATUREL

### REJET NUMERO : 1

Date et heure : 12/05/04 - 12h00  
Localisation : Lotissement  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : Fossé lotissement  
Débit : 0 m<sup>3</sup>/h  
Test NH<sub>4</sub><sup>+</sup> : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 2

Date et heure : 12/05/04 - 12h05  
Localisation : Branchement EP  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : Béton 200  
Débit : 0 m<sup>3</sup>/h  
Test NH<sub>4</sub><sup>+</sup> : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 3

Date et heure : 12/05/04 - 12h05  
Localisation : Branchement EP  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : PVC 150  
Débit : 0 m<sup>3</sup>/h  
Test NH<sub>4</sub><sup>+</sup> : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 4

Date et heure : 12/05/04 - 12h15  
Localisation : Réseau EP  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Canalisation : Béton 300  
Débit : **50 l/h**  
Test NH<sub>4</sub><sup>+</sup> : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :





CENTRE TECHNIQUE

## INVENTAIRE DES REJETS DIRECTS AU MILIEU NATUREL

### REJET NUMERO : 5

Date et heure : 12/05/04 - 12h20  
Localisation : Branchement EP  
Milieu receuteur : L'Inverse  
Diamètre : PVC 125  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 6

Date et heure : 12/05/04 - 12h20  
Localisation : Branchement EP  
Milieu receuteur : L'Inverse  
Diamètre : PVC 125  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 7

Date et heure : 10/05/04 - 14h30  
Localisation : Branchement particulier EP  
Milieu receuteur : L'Inverse  
Canalisation : 125 PVC  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 8

Date et heure : 10/05/04 - 14h30  
Localisation : Réseau EP  
Milieu receuteur : L'Inverse  
Diamètre : 600 Béton  
Débit : **300 l/h**  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques : **Plainte du voisinage (mousses)**





CENTRE TECHNIQUE

## INVENTAIRE DES REJETS DIRECTS AU MILIEU NATUREL

### REJET NUMERO : 9

Date et heure : 10/05/04 - 14h40  
Localisation : Branchement particulier EP  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : 125 PVC  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 10

Date et heure : 10/05/04 - 14h45  
Localisation : Branchement particulier EP  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : 100 fonte  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 11

Date et heure : 10/05/04 - 14h50  
Localisation : Branchement grille cour mairie  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : 125 PVC  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 12

Date et heure : 10/05/04 - 14h50  
Localisation : Branchement EP mairie  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Canalisation : 200 Béton  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 13

Date et heure : 10/05/04 - 14h55  
Localisation : Branchement parking mairie  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : 150 PVC  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :





CENTRE TECHNIQUE

## INVENTAIRE DES REJETS DIRECTS AU MILIEU NATUREL

### REJET NUMERO : 14

Date et heure : 10/05/04 - 14h55  
Localisation : Branchement parking mairie  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : 150 PVC  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 15

Date et heure : 10/05/04 - 15h00  
Localisation : Réseau Bourg  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : 600 Béton  
Débit : 500 l/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : **Oui (mousses)**  
Remarques :



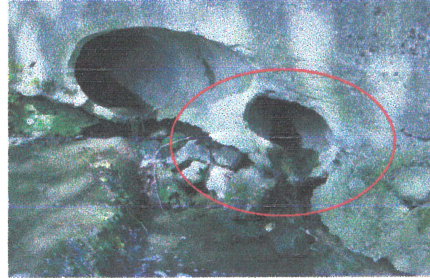


CENTRE TECHNIQUE

## INVENTAIRE DES REJETS DIRECTS AU MILIEU NATUREL

### REJET NUMERO : 16

Date et heure : 10/05/04 - 15h00  
Localisation : Réseau Bourg  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : 400 Béton  
Débit : 20 l/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Oui (mousses)  
Remarques :



### REJET NUMERO : 17

Date et heure : 10/05/04 - 15h15  
Localisation : Réseau Bourg  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : 500 Béton  
Débit : 800 l/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Oui (mousses)  
Remarques :





CENTRE TECHNIQUE

## INVENTAIRE DES REJETS DIRECTS AU MILIEU NATUREL

### REJET NUMERO : 18

Date et heure : 10/05/04 - 15h20  
Localisation : Grille parking école  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : 300 béton  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 19

Date et heure : 10/05/04 - 15h25  
Localisation : Grille parking école  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : 125 PVC  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 20

Date et heure : 10/05/04 - 15h25  
Localisation : Branchement  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : 200 PVC  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 21

Date et heure : 10/05/04 - 15h30  
Localisation : Branchement parking école  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Canalisation : 200 Béton  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques : Rejet obstrué



### REJET NUMERO : 22

Date et heure : 10/05/04 - 15h40  
Localisation : Branchement parking école  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : 150 PVC  
Débit : 100 l/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :





CENTRE TECHNIQUE

## INVENTAIRE DES REJETS DIRECTS AU MILIEU NATUREL

### REJET NUMERO : 23

Date et heure : 10/05/04 - 15h50  
Localisation : Rte de Ste Margerite  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : 150 béton  
Débit : **10 l/h**  
Test NH<sub>4</sub><sup>+</sup> : 0 mg/l  
Traces eaux usées : **Oui**  
Remarques :



### REJET NUMERO : 24

Date et heure : 10/05/04 - 16h00  
Localisation : Rte de Ste Margerite  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : 150 Fonte  
Débit : **1 m3/h**  
Test NH<sub>4</sub><sup>+</sup> : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques : Trop-plein fontaine



### REJET NUMERO : 25

Date et heure : 10/05/04 - 16h05  
Localisation : Rte de Ste Margerite  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : 200 PVC  
Débit : **10 l/h**  
Test NH<sub>4</sub><sup>+</sup> : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :





CENTRE TECHNIQUE

## INVENTAIRE DES REJETS DIRECTS AU MILIEU NATUREL

### REJET NUMERO : 26

Date et heure : 10/05/04 - 16h10  
Localisation : Rue de ste Margerite  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : 150 PVC  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



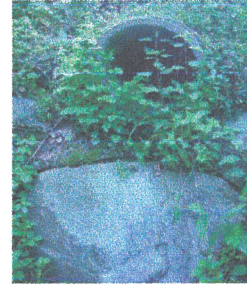
### REJET NUMERO : 27

Date et heure : 10/05/04 - 16h15  
Localisation : Rue de ste Margerite  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : 150 PVC  
Débit : 50 l/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 28

Date et heure : 10/05/04 - 16h15  
Localisation : Grille  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : 600 Béton  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



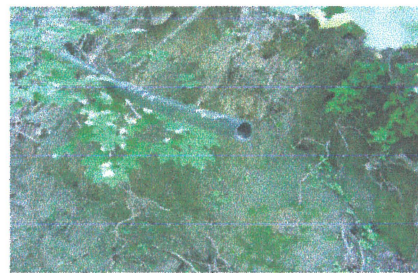
### REJET NUMERO : 29

Date et heure : 10/05/04 - 16h20  
Localisation : Grille  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Canalisation : 200 Béton  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 30

Date et heure : 10/05/04 - 16h20  
Localisation : Drain  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : PVC 75  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :





CENTRE TECHNIQUE

## INVENTAIRE DES REJETS DIRECTS AU MILIEU NATUREL

### REJET NUMERO : 31

Date et heure : 10/05/04 - 16h20  
Localisation : Réseau EP  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : béton 500  
Débit : **100 l/h**  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : **oui (mousse)**  
Remarques :



### REJET NUMERO : 32

Date et heure : 10/05/04 - 16h25  
Localisation : Réseau EP  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : 500 béton  
Débit : **50 l/h**  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 33

Date et heure : 10/05/04 - 16h25  
Localisation : Rue de ste Margerite  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : PVC 150  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 34

Date et heure : 10/05/04 - 16h30  
Localisation : Rue de ste Margerite  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Canalisation : 150 béton  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 35

Date et heure : 10/05/04 - 16h30  
Localisation : Rue de ste Margerite  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : 400 béton  
Débit : **2 m3/h**  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



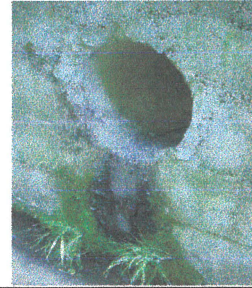


CENTRE TECHNIQUE

## INVENTAIRE DES REJETS DIRECTS AU MILIEU NATUREL

### REJET NUMERO : 36

Date et heure : 10/05/04 - 16h20  
Localisation : Branchement avaloir  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : béton 500  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



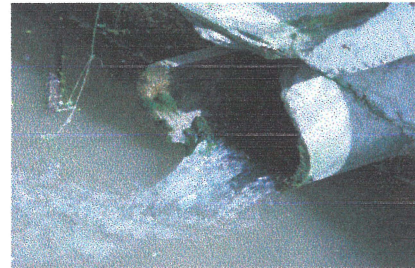
### REJET NUMERO : 37

Date et heure : 10/05/04 - 16h25  
Localisation : Branchement EP  
Milieu recepteur : Réseau EP  
Diamètre : 500 béton  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 38

Date et heure : 10/05/04 - 16h25  
Localisation : Réseau EP  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : béton 200  
Débit : **5 m3/h**  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 39

Date et heure : 10/05/04 - 16h30  
Localisation : Rue de ste Margerite  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Canalisation : béton 400  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 40

Date et heure : 10/05/04 - 16h30  
Localisation : Rue de ste Margerite  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : béton 400  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :





CENTRE TECHNIQUE

## INVENTAIRE DES REJETS DIRECTS AU MILIEU NATUREL

### REJET NUMERO : 41

Date et heure : 10/05/04 - 16h35  
Localisation : Branchement EP  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : béton 300  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 42

Date et heure : 10/05/04 - 16h40  
Localisation : Réseau EP  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : 250 béton  
Débit : **10 l/h**  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 43

Date et heure : 10/05/04 - 16h45  
Localisation : Réseau EP  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : béton 200  
Débit : **200 l/h**  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 44

Date et heure : 10/05/04 - 16h50  
Localisation : Branchement EP  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Canalisation : Fonte 80  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 45

Date et heure : 10/05/04 - 16h50  
Localisation : Réseau EP  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : PVC 200  
Débit : **200 l/h**  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :





CENTRE TECHNIQUE

## INVENTAIRE DES REJETS DIRECTS AU MILIEU NATUREL

### REJET NUMERO : 46

Date et heure : 10/05/04 - 16h55  
Localisation : Branchement EP  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : béton 200  
Débit : **20 l/h**  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



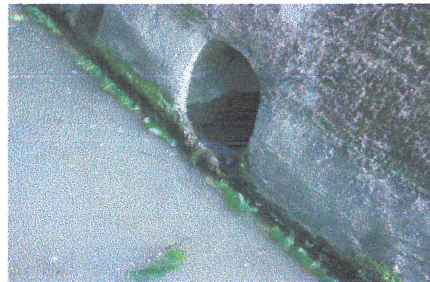
### REJET NUMERO : 47

Date et heure : 10/05/04 - 16h55  
Localisation : Branchement EP  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : béton 400  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 48

Date et heure : 10/05/04 - 17h00  
Localisation : Réseau EP  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : béton 250  
Débit : **1 m3/h**  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 49

Date et heure : 10/05/04 - 17h00  
Localisation : Réseau EP  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Canalisation : PVC 200  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 50

Date et heure : 10/05/04 - 17h05  
Localisation : Branchement EP  
Milieu recepateur : L'Inverse  
Diamètre : Béton 300  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :





CENTRE TECHNIQUE

## INVENTAIRE DES REJETS DIRECTS AU MILIEU NATUREL

### REJET NUMERO : 51

Date et heure : 10/05/04 - 17h10  
Localisation : Canal d'irrigation  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : béton 400  
Débit : **2 m3/h**  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



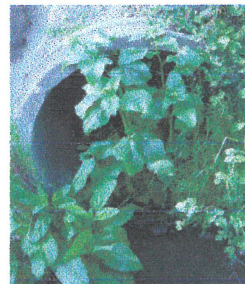
### REJET NUMERO : 52

Date et heure : 10/05/04 - 17h15  
Localisation : Branchement EP  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : béton 200  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 53

Date et heure : 10/05/04 - 17h20  
Localisation : Réseau EP  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : béton 1000  
Débit : **1 m3/h**  
Test  $\text{NH}_4^+$  : 0 mg/l  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 54

Date et heure : 10/05/04 - 17h25  
Localisation : Trop-plein PR  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Canalisation : PVC 200  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :



### REJET NUMERO : 55

Date et heure : 10/05/04 - 17h25  
Localisation : Trop-plein PR  
Milieu recepteur : L'Inverse  
Diamètre : PVC 300  
Débit : 0 m3/h  
Test  $\text{NH}_4^+$  : Non  
Traces eaux usées : Non  
Remarques :

