



  
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

D 29656/1-9

*Communauté de Communes du Lac du Bourget*

# GRESY SUR AIX

# LA COMMUNE DE GRESY SUR AIX

## I. Contexte de l'étude

### 1. La commune de Grésy sur Aix

La commune de Grésy sur Aix est située dans le département de la Savoie, à 3,5 km du Nord d'Aix les Bains.

Le territoire de la commune s'étend sur 1 273 ha entre les altitudes extrêmes 256 m (proximité des abattoirs) et 621 m (forêt de Corsuet).

Ce secteur constitue la partie au Sud de l'Albanais, vaste territoire situé près d'Albens entre la Chambotte, la vallée de la Deisse et la chaîne des Préalpes (Semnoz Revard).

La commune est traversée par de grands axes de circulation orientés Nord-Sud (autoroute A41, nationale 201, voie SNCF), ou Sud-Ouest (départementale 911 et départementale 49).

Deux cours d'eau majeurs entaillent le territoire communal, il s'agit du Sierroz orienté Est-Ouest jusqu'à sa confluence avec son affluent (La Deisse) puis il prend une direction Nord-Sud jusqu'à son exutoire (Lac du Bourget).

La Deisse s'écoule depuis sa source (marais de Crosagny situé sur la Commune d'Albens) selon la direction Nord-Sud.

D'autres ruisseaux s'écoulent également sur la commune comme le ruisseau de la Meunaz qui constitue une limite naturelle au Nord-Est, ou encore le Nant de l'Abbaye (limite naturelle Sud).

### 2. L'assainissement

#### ❖ Structure

La commune de Grésy sur Aix possède un réseau d'assainissement de type séparatif.

Le réseau d'eaux usées se déverse dans le réseau d'assainissement d'Aix les Bains. Les effluents sont traités à la station d'épuration de Garibaldi (Aix les Bains).

#### ❖ Assainissement non-collectif

Sur la commune de Grésy sur Aix, 63 habitations ne sont pas raccordées au réseau d'assainissement collectif, elles sont situées aux endroits suivants :

- |   |                   |   |                    |
|---|-------------------|---|--------------------|
| - | Route des Maguets | - | Route d'Epresy     |
| - | Ruelle du Pennet  | - | Chemin de la Forge |
| - | PontPierre        | - | Chemin du Four     |
| - | Route du Mognards | - | Route de Droise    |

- Route du pont Combet
- Route du Bois de Crin
- Chemin du Drillet
- route de Trévignin
- Impasse des Tourterelles
- Impasse des Amis
- Chemin des Champs
- Impasse du Rouzet
- Route du Pont Combet
- Chemin des Combes
- Impasse de la baronne de Broc
- Sous la Tour
- Route de l'Albanais

## II. Diagnostic des installations

### 1. Déroulement du diagnostic

Le diagnostic s'est déroulé sur la commune de Grésy sur Aix pendant les mois de septembre à novembre 2006.

57 installations ont été diagnostiquées, 6 n'ont pu l'être du fait de l'éloignement des propriétaires (résidences secondaires) et de l'indisponibilité de certains riverains.

### 2. Etat général de l'assainissement

Globalement, l'état de l'assainissement non collectif sur la commune de Grésy sur Aix est médiocre, exception faite des installations récentes.

Peu d'installations ont un fonctionnement optimal d'une part de leurs vétustés et d'autre part de leur manque de suivie et d'entretien.

Pas ailleurs peu d'installations possèdent une filière d'assainissement des eaux ménagères bien que le prétraitement des eaux vannes soient correctes, l'ensemble des eaux usées est bien souvent dispersé dans un puits perdu ou directement dans le sol.

### 3. Typologie des dysfonctionnements constatés

La plupart des problèmes de conception constatés sont dus à une absence de dispositifs de traitements et/ou de prétraitement (préfiltre), le rejet se faisant directement dans un puits perdu ; cet ouvrage ne permet pas l'épuration lente des eaux : la pollution y est en effet concentrée sur une surface limitée.

De plus, certaines installations présentent un manque d'entretien puisque le système de prétraitement et à vidanger et/ou à curer. Ce manque d'entretien du prétraitement entraîne un colmatage de la filière de traitement et du système de dissipation.

## III. Classification des installations

### 1. Résultats

63 installations étaient à diagnostiquer.

57 ont été diagnostiquées :

- 16 installations sont complètes et conformes à la réglementation en vigueur actuellement.
- 29 installations sont incomplètes mais ne nécessitent pas de réhabilitation urgente.
- 2 installations nécessitent une réhabilitation urgente.
- 10 installations sont inexistantes et donc classées en « points noirs »

## 2. Identification des zones d'habitat exposées aux problèmes d'assainissement et justification des « points noirs »

### ❖ Pontpierre

L'installation 06-128-143 ne dispose pas de système de prétraitement des eaux ménagères, celles-ci se dispersent directement dans un puits perdu.

Les installations 06-128-143 et 06-128-121 dispersent les eaux usées prétraitées directement dans un puits perdu.

### ❖ Route du Mognard

L'installation 06-128-138 ne dispose pas de système de prétraitement des eaux ménagères, celles-ci rejoignent les eaux vannes prétraités qui se dispersent directement dans un puits perdu.

### ❖ Route d'Epersy

Les installations 06-128-115, 06-128-134 et 06-128-157 ne disposent pas de système de prétraitement des eaux ménagères, celles-ci rejoignent les eaux vannes prétraités qui se dispersent directement dans un puits perdu.

L'installation 06-128-136 dispose d'un système de prétraitement des eaux usées, celles-ci se dispersent directement dans un puits perdu.

L'installation 06-128-142 ne dispose pas de système d'assainissement des eaux usées mais que d'une fosse à purin. Ce qui n'est pas considéré comme un dispositif d'assainissement est donc classé en point noir.

L'installation 06-128-158 est inexistante, elle constitue donc un point noir.

### ❖ Route de l'Albanais

Les installations 06-128-150 et 06-128-151 ne disposent pas de système de prétraitement des eaux ménagères, celles-ci rejoignent les eaux vannes prétraités qui se dispersent directement dans le sol.

### ❖ Chemin du Four

L'installation 06-128-100 dispose d'un système de prétraitement des eaux usées, celles-ci se dispersent directement dans un puits perdu.

L'installation 06-128-104 ne dispose pas de système de prétraitement des eaux ménagères, celles-ci rejoignent les eaux vannes prétraités qui se dispersent directement dans le sol.

Les installations 06-128-131 et 06-128-113 ne disposent pas de système de prétraitement des eaux ménagères, celles-ci rejoignent les eaux vannes prétraités qui se dispersent directement dans un puits perdu.

L'installation 06-128-103 constitue un « point noir », elle ne dispose pas de système de prétraitement des eaux ménagères et celle-ci rejoignent les eaux vannes prétraitées pour se disperser dans le ruisseau.

L'installation 06-128-144 ne dispose que d'un dispositif de prétraitement des eaux vannes, la dispersion reste à ce jour indéterminée et il y a à proximité un ruisseau où il n'est pas exclus que l'évacuation se fasse.

#### ❖ Chemin de la Forge

L'installation 06-128-106 ne dispose pas de système de traitement des eaux usées, la dispersion se faisant directement dans un puits perdu.

L'installation 06-128-155 ne dispose pas d'un système de prétraitement des eaux ménagères, celles-ci se dispersent directement dans un puits perdu.

L'installation 06-128-118 constitue un « point noir », elle ne dispose pas de système de prétraitement des eaux ménagères et celle-ci se dispersent directement dans le réseau de collecte d'eaux pluviales.

#### ❖ Route de Droise

L'installation 06-128-141 constitue un « point noir », elle ne dispose pas de système de prétraitement des eaux ménagères et celle-ci se dispersent directement dans le ruisseau.

L'installation 06-128-127 dispose d'un dispositif de prétraitement des eaux usées, cependant le dispositif de traitement n'a pas été déterminé et il est probable que la dispersion se fasse dans le ruisseau à proximité.

#### ❖ Route du Pont Combet

L'installation 06-128-147 dispose d'un dispositif de prétraitement complet mais la filière de traitement reste à vérifier d'autant plus que la rivière longe la parcelle.

L'installation 06-128-148 dispose d'un système de prétraitement des eaux usées, celles-ci se dispersent directement dans un puits perdu.

#### ❖ Ruelle Pennet

L'installation 06-128-105 dispose d'un dispositif de prétraitement des eaux usées, cependant le dispositif de traitement n'a pas été déterminé.

❖ Route du Bois de Crin

L'installation 06-128-123 dispose d'un système de prétraitement des eaux usées, celles-ci se dispersent directement dans un puits perdu.

❖ Route de Droise

L'installation 06-128-153 ne dispose pas de système de prétraitement des eaux ménagères, celles-ci rejoignent les eaux vannes prétraités qui se dispersent directement dans un puits perdu, le système de ventilation est aussi à mettre en place. Les fosses doivent être pourvues de ventilation, constituée d'une entrée d'air, la ventilation primaire, et d'une sortie d'air.

L'installation 06-128-154 ne dispose pas d'un système de prétraitement des eaux ménagères, celles-ci se mélangent avec les eaux pluviales et se dispersent directement dans le sol.

❖ Chemin du Drillet

Les installations 06-128-123, 06-128-106 et 06-128-109 dispose d'un système de prétraitement des eaux usées, celles-ci se dispersent directement dans le sol

L'installation 06-128-156 constitue un « point noir », il n'y a aucun dispositif d'assainissement et la dispersion des eaux usées se fait en surface. Ce qui représente un risque de salubrité publique.

❖ Impasse des Tourterelles

L'installation 06-128-102 dispose d'un système de prétraitement des eaux ménagères mais celles-ci se dispersent directement dans un puits perdu.

❖ Impasse des Amis

Les installations 06-128-128 et 06-128-129 ne disposent pas d'un système de prétraitement des eaux ménagères, celles-ci se dispersent directement dans un puits perdu.

❖ Route de Trévignin

L'installation 06-128-117 dispose d'un système de prétraitement des eaux ménagères mais celles-ci se dispersent directement dans le sol.

L'installation 06-128-114 ne dispose pas d'un système de prétraitement des eaux ménagères, celles-ci se dispersent directement dans le sol.

❖ Impasse du Rouzet et impasse de la Baronne de Broc

Les installations 06-128-125 et 06-128-130 sont inexistantes, elles considérées comme des « points noirs ».

#### ❖ Sous la Tour

L'installation 06-128-126 dispose d'un système de prétraitement des eaux usées mais celles-ci se dispersent directement dans un puits perdu.

### 3. Solutions préconisées

Certaines installations ne possèdent pas de bac dégraisseur, son installation permettrait la rétention des graisses et éléments flottants contenus dans les eaux ménagères et diminuerait le risque de colmatage des ouvrages situés en aval.

Pour certaines installations, le rejet des eaux prétraitées se fait directement dans un puits perdu, celui-ci est désormais interdit ; en effet il ne permet pas l'épuration lente des eaux et il concentre la pollution sur une surface limitée.

Pour les installations qui ne disposent pas de système de traitement des eaux usées, elle représente un risque sanitaire et un danger pour la qualité des eaux souterraines et des cours d'eau. Un système de collecte, de prétraitement et de traitement doit être rapidement installé selon l'arrêté du 6 mai 1996 fixant les prescriptions techniques applicables ; une étude d'assainissement est nécessaire et le choix de la filière devra être conforme à celui défini dans le zonage d'assainissement approuvé par la commune (renseignement auprès du SPANC). Néanmoins l'aptitude du sol à l'infiltration est médiocre sur la commune ce qui constitue un réel handicap quand aux choix d'une filière de traitement appropriée.

### 4. Entretien des installations

Dix-neuf installations doivent faire l'objet d'un entretien : soit par nécessité, soit parce que les dispositifs étaient inaccessibles au moment du diagnostic. Il faudra donc envisager la vidange de la fosse septique (1) et/ou nettoyage du bac dégraisseur (2) et/ou nettoyage du préfiltre (3 : changement de la pouzzolane):

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| - 06-128-145 (1),      | - 06-128-116 (2), |
| - 06-128-143 (1),      | - 06-128-103 (1), |
| - 06-128-122 (1 et 3), | - 06-128-131 (1), |
| - 06-128-140 (1),      | - 06-128-117 (1), |
| - 06-128-139 (1),      | - 06-128-148 (1), |
| - 06-128-115 (1 et 3), | - 06-128-114 (1), |
| - 06-128-150 (1),      | - 06-128-121 (1), |
| - 06-128-157 (1),      | - 06-128-133 (1), |
| - 06-128-100 (1),      | - 06-128-144 (1). |
| - 06-128-104 (1),      |                   |

## TABLEAU RECAPITULATIF POUR LA COMMUNE DE GRESY SUR AIX

NOM	PRENOM	ADRESSE	PARCELLE	NUMERO ASSAULTO
ABRY	JEROME	884 rte des Maguets	D 2254	06-128-110
AREL	ERIC	94 ruelle du Pennet	B 1549	06-128-145
BAHI	ALLAL	72, Pont Pierre	F 1008	06-128-143
BASTARD	JEAN	397 rte de Mognard	C 1265	06-128-138
BASTARD	MICHEL JEAN-PAUL	345 rte de Mognard	C 1279	06-128-122
BASTARD	MICHEL JEAN-PAUL	345 rte de Mognard	C 1405	inhabitée
BASTARD	CHRISTIAN	438 rte de Mognard	C 1406	06-128-140
BASTARD	JEAN	428 rte de Mognard	C 1407	06-128-139
BEATTIE	MARTIN ROBERT ALEXANDE	11 North Luffenham Road OAKHAN 999 LEICESTERSHIRE route d'Epersy	C 847	06-128-115
BERNARD	RAYMOND GEORGES	97 che de la Forge	B 675 / B 1301	06-128-106
BERTHOUD	FRANCK	834 rte des Maguet	D 1935	06-128-119
BESSON	JOSEPH CLAUDE	les caves 73410 Epersy	B 665 (bt)	06-128-157
BILLEREY	FERNADE	53 av de l'Albanais	B 445	06-128-150
BOCQUIN	MARIE THERESE	10 rue de Budapest 73000 Chambéry chemin du four	B 660 / B 1455	06-128-100
BOGEY	SIMONE MARIE	ruelle du Pennet	B 678 (bt)	06-128-137
BOGEY	JEAN	43 che de la Forges	B 677	06-128-155
BOGEY	AIMEE	1998 rte de Droise	B 1858	06-128-141
BURIGANA	FRANCK	rte du pont combat	B 1668	06-128-147
CASS		ZI de coron	B 1334	
CHOULET	JEANNE	291 che du Four	B 666	06-128-104
CHOULET	JOSEPH ALAIN	33 ruelle du Pennet	B 683 / B 684 / B 692	06-128-108 06-128-105
CORBIER	NATHALIE	601, rte du bois de crin	A 724 / A 879	06-128-123 06-128-124
CUGNET	DOMINIQUE	151 che du Drillet	C 442	06-128-112
CURIOZ	DANIEL PHILIPPE	123 che de la forge	B 1299	06-128-116
D'AGOSTIN	GILBERT	pont pierre	A 306	
DE MOUXY DE LOCHE	MARGUERITE FRANCOISE MARIE	rte de droise	C 36 / C 37 / B 789	06-128-153
DECOURTY	JEAN-CLAUDE LEON	192 che du Drillet	C 1374	06-128-101
DELALLEE	FRANCOIS LOUIS	247 che du four	B 666 (bt)	06-128-103
DELALLEE	ALPHONSE	387 che du four	B 826 / B 658	06-128-131
DELOCHE	ALAIN	1857 rte de Trévignin	D 2168	06-128-117
DENIS	DOMINIQUE MARIE JEANNE	242 che du Drillet	C 405 / C 407 / C 1144	06-128-109
DENIS	ROLAND	226 che du Drillet	C405	06-128-106
DESCROIX	MICHEL	74 bd National 92000 Nanterre 1582 route de Droise	C 22	06-128-154
DUPRE RENE N331		31 imp des tourterelle	A 313	06-128-102
EXERTIER	JEAN MARC	230 rte de Pont Pierre	F 991	06-128-146
EXERTIER	PHILIPPE ALPHONSE GUY	18 imp des amis	D 953 / D 955	06-128-129
EXERTIER	ANDRE JOSEPH	42 imp des amis	D 954	06-128-128
FALLOUR	ADRIENNE	793 rte de Droise	B 388	

FAURE	ALAIN JACQUES FRANCOIS	le Mas- le Village 38250St Nizier du Moucherott 148 chemin du Drillet	C 401	06-128-120
FOSSO	FABIO	che des Champs	C 338	raccorde
NOM	PRENOM	ADRESSE	PARCELLE	NUMERO ASSAUTO
JEANTOUX	MARIE	200 imp du Rouzet	B 701	06-128-125
MASSONNAT	ALAIN	615 rte d'Epercy	C 296 / C 851	06-128-142
MASSONNAT	MICHEL	622 rte d'Epercy	C 309	06-128-134
MASSONNAT	GERVAIS	4 che du Drillet	C 399	06-128-156
MOREL: Locataire de Porcheron J.Michel		831 rte d'Epercy	C 274	06-128-136
PACHE	FRANCOIS	810 rte d'Epercy La plantée	C 303	06-128-158
PAMARD: nouveau propriétaire Voujeaux Jerome		833 rte d'Epercy	C 276	
PERCHE	HENRIETTE	36 che de la Forge	B 1554	06-128-118
PETRAZ	VALERIE LUCILE	1965 rte de Droise	B 1587 / B 1586	06-128-127
PICON	FRANCIS MARIUS	rte du pont Combet	B 858	06-128-148
PIGNIER	MARIE JEANNE	1867 rte de Trévignin	D 2125	06-128-114
POENSIN	ROLAND	Rte de Pont Pierre	F 990	06-128-121
PUGEAT	FRANCIS	920 che des Combes	D 1179	
REY	ERIC	394 che du four	B 1721	06-128-133
ROUPIOZ	MARCEL JOSEPH	1673 rte de Droise	B 1285	06-128-132
ROUPIOZ	ROSE	70 che du four	B 636	06-128-144
ROUPIOZ	GILBERT	9 rue de la Paix 73100 Aix les bains	B 636	voir Rose Roupioz
		70 chemin du Four		
SARRET	YVAN FELIX LAURENT	325 che du Four	B 1459	06-128-113
SCELLIER	JEAN MARIE	500, rte de l'albannais	A 241	06-128-151
SCHILACI	GERALD	1948 rte de Trévignin	D 95/2237/2254	06-128-152
TOFFOLO	GINO	120, imp de la baronne de Broc	D 195	06-128-130
VECCHIO	DARIO	217 che de la Forge	B 1710	06-128-111
VELJACA- CHARAT	ANTON	sous la tour	C 755	06-128-126

	Installation prioritaire pour la réhabilitation
	installation non prioritaire mais avis de réserve sur la pérenité
	installation en bon état de fonctionnement
	non visitée
	visitée mais indéterminée ou inexistante