

Commune de Foissiat

Etude diagnostique des réseaux d'assainissement

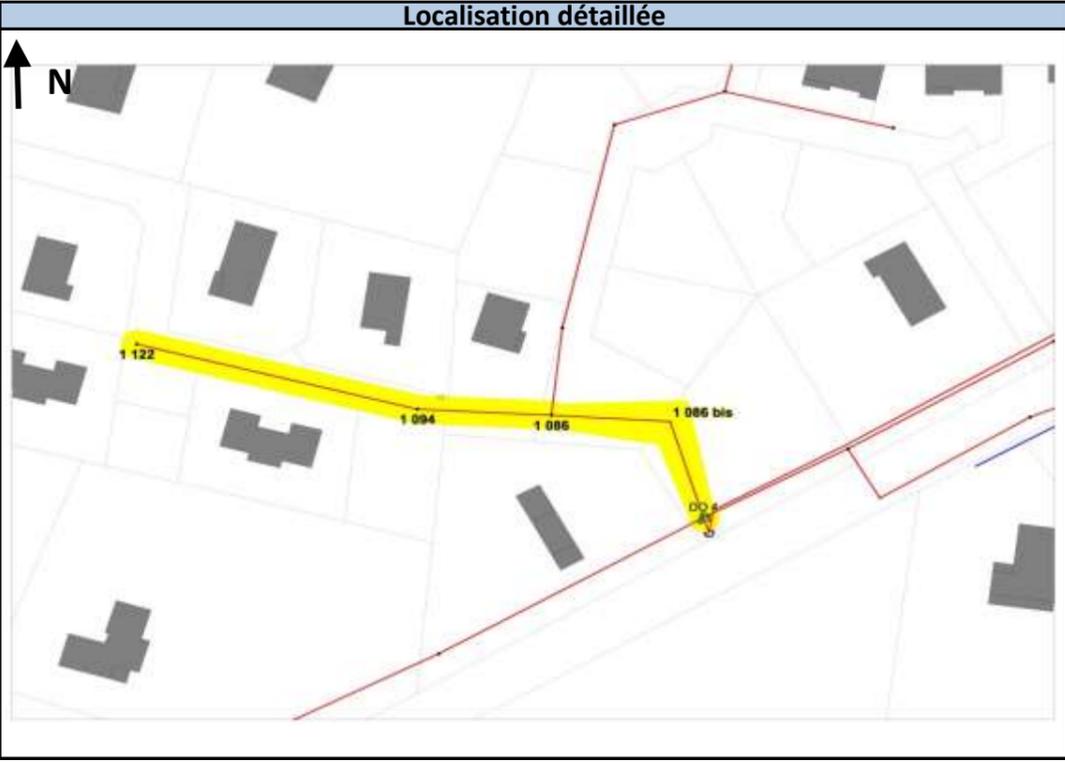
Résultats des inspections télévisées et propositions de réhabilitations (1/3)

Bureau d'études	Maître d'ouvrage	Action N°	Localisation générale
		1	

Diagnostic														
Caractéristiques														
Tronçon	1122-1094	1094-1086	1086bis-1086	poste-1086bis										Total
Localisation	Malempan													
Linéaire inspecté (ml)	58	27	16	24										125
Diamètre (mm)	200	200	200	200										-
Nature	PVC	PVC	PVC	Grès										-
Profondeur moyenne (1 :<2m ; 2:<3m ; 3:>3m)	1	1	1	1										-
Nombre de branchements (u)	3	0	0	0										3

Objectifs	
Objectif 1 :	Elimination des eaux claires parasites p.
Objectif 2 :	Gestion patrimoniale
Objectif 3 :	
Objectif 4 :	

Défauts														
Cassures	Fissures													0
	Cassures													0
	Regard à renouveler													0
	Effondrement													0
Déformation	Affaissement, écrasement													0
	Ovalisation													0
	Défaut d'assemblage		1											1
	Déviation angulaire													0
Défauts d'étanchéité	Infiltration, Exfiltration, Suintement	1												1
	Infiltration dans regard													0
	Concrétions													0
	Usure													0
	Défaut de jointure													0
	Racines													0
														0
Anomalies ponctuelles	Raccordement pénétrant													0
	Branchement défectueux													0
	Perforation, Poinçonnement													0
	Ecaillage, Epaufrure													0
	Obstacles, dépôts													0
	Changement de section													0
	Flache, contre pente non impactant													0
Flache, contre pente													0	
Total de défauts	1	1	0	2										



Comparaison des solutions de réhabilitation														
Tronçon	1122-1094	1094-1086	1086bis-1086	poste-1086bis										
Localisation	Malempan													
Environnement (Urbain/Rural/Rural hors chaussée)	Rural	Rural	Rural	Rural										
Réhabilitation ponctuelle	2 500 €	3 742 €												
<i>dont curage</i>														
<i>dont remplacement traditionnel (par 6 m)</i>														
Chemisage tronçon	12 535 €	8 140 €												
<i>dont remplacement traditionnel (par 6 m)</i>														
Remplacement tronçon	15 300 €	8 100 €												

Photographies



Infiltration jaillissante (1122-1094)



Défaut de raccord entre 2 matériaux

Commentaires	Description détaillée des travaux envisagés
Etat général :	-
Descriptif des travaux :	-
	-
	-
	Coût total des travaux de réhabilitation 6 200 €

Efficacité des travaux													
Volume d'ECP avant travaux (m³/j)	30.2												
Volume d'ECP après travaux (m³/j)	9.1												
Gain escompté (€/ m³ éliminé.j)	300 €/m³ éliminé.j												

Légende : Priorité 1 : X Priorité 2 : Priorité 3 :

Commune de Foissiat

Etude diagnostique des réseaux d'assainissement

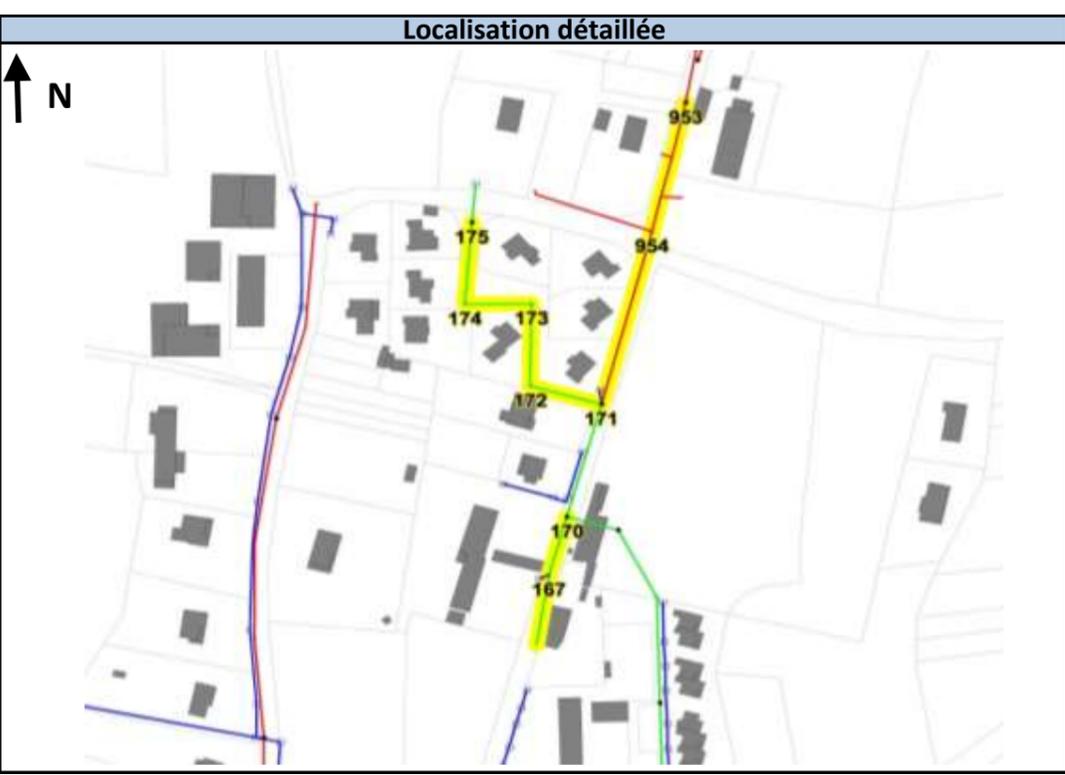
Résultats des inspections télévisées et propositions de réhabilitations (2/3)

Bureau d'études	Maître d'ouvrage	Action N°	Localisation générale
		2	

Diagnostic																
Caractéristiques																
Tronçon	171-954	954-953	171-172	173-172	173-174	175-174	170-167								Total	
Localisation	Rue du stade		Chenevière				Vers Mollard									-
Linéaire inspecté (ml)	85	63	30	25	27	25	30								285	
Diamètre (mm)	200	200	300	300	300	300	300								-	
Nature	Grès	Grès	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton								-	
Profondeur moyenne (1 :<2m ; 2:<3m ; 3:>3m)	1	1	1	1	1	1	1								-	
Nombre de branchements (u)	0	2	1	1	1	2	1								8	

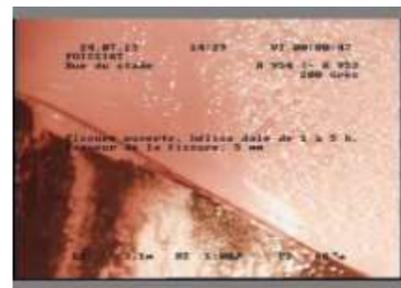
Objectifs	
Objectif 1 :	Elimination des eaux claires parasites p.
Objectif 2 :	Gestion patrimoniale
Objectif 3 :	
Objectif 4 :	

Défauts															
	171-954	954-953	171-172	173-172	173-174	175-174	170-167								Total
Cassures	Fissures	1			3										4
	Cassures			1											1
	Regard à renouveler														0
	Effondrement														0
Déformation	Affaissement, écrasement														0
	Ovalisation														0
	Défaut d'assemblage			1											1
	Déviat. angulaire														0
Défauts d'étanchéité	Infiltration, Exfiltration, Suintement			1	2	1									4
	Infiltration dans regard														0
	Concrétions														0
	Usure														0
	Défaut de jointure			1	1		1								3
	Racines			1											1
Anomalies ponctuelles	Raccordement pénétrant					1									1
	Branchement défectueux				1	1	1								3
	Perforation, Poinçonnement														0
	Ecaillage, Epaufrure														0
	Obstacles, dépôts														0
	Changement de section														0
	Flache, contre pente non impactant			1	2	1									4
Flache, contre pente														0	
Total de défauts	0	1	2	5	8	5	1	0	22						

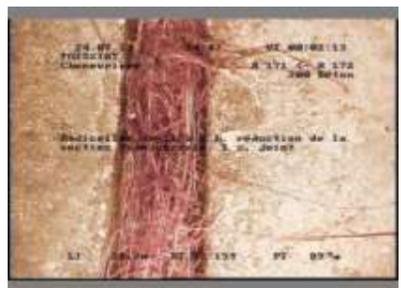


Comparaison des solutions de réhabilitation															
Tronçon	171-954	954-953	171-172	173-172	173-174	175-174	170-167								
Localisation	Rue du stade		Chenevière				Vers Mollard								
Environnement (Urbain/Rural/Rural hors chaussée)	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural								
Réhabilitation ponctuelle		3 742 €	4 402 €	10 457 €	6 613 €	5 402 €	500 €								
<i>dont curage</i>															
<i>dont remplacement traditionnel (par 6 m)</i>				5 500 €											
Chemisage tronçon		7 901 €	6 803 €	11 528 €	6 496 €	6 574 €	6 832 €								
<i>dont remplacement traditionnel (par 6 m)</i>				5 500 €											
Remplacement tronçon		16 400 €	10 300 €	9 000 €	9 700 €	9 000 €	10 500 €								

Photographies



Fissure hélicoïdale (954-953)



Racinelles (171-172)



Joint apparent (173-172)



Infiltration (173-174)

Commentaires	Description détaillée des travaux envisagés
Etat général :	-
Descriptif des travaux :	-
	Coût total des travaux de réhabilitation 35 600 €

Efficacité des travaux															
Volume d'ECP avant travaux (m³/j)	8.6		13.0												
Volume d'ECP après travaux (m³/j)	2.6		1.3				3.9								
Gain escompté (€/ m³ éliminé.j)	600 €/m³		2700 €/m³			#####									

Légende : Priorité 1 : X Priorité 2 : Priorité 3 :

Commune de Foissiat

Etude diagnostique des réseaux d'assainissement

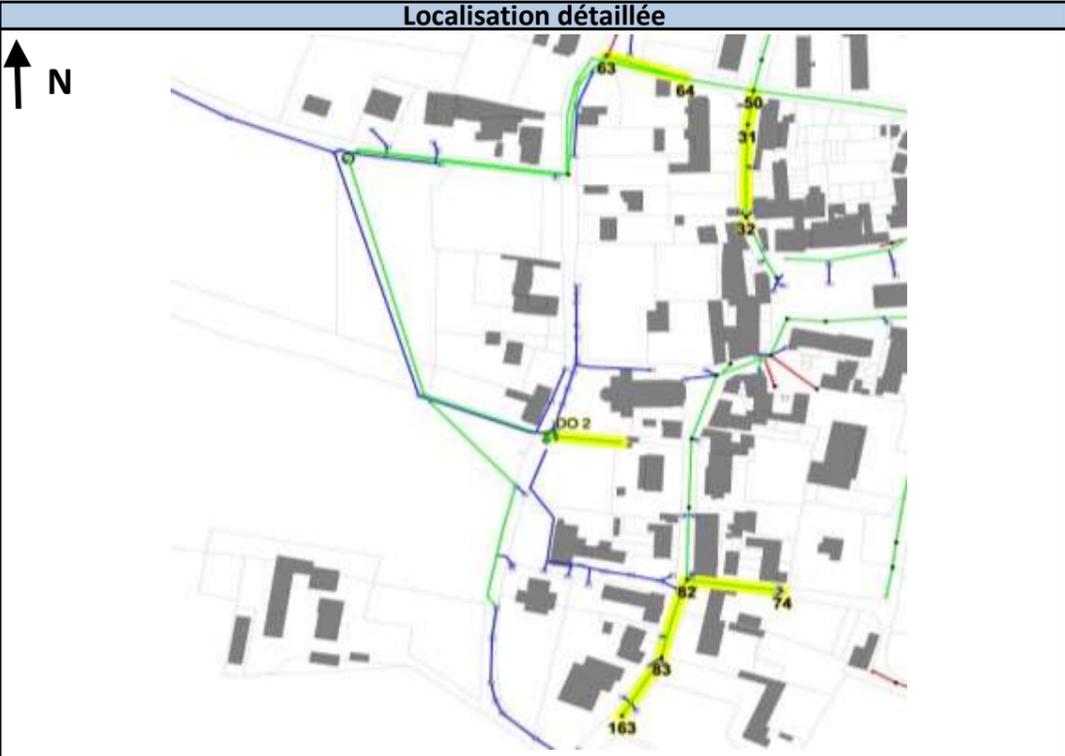
Résultats des inspections télévisées et propositions de réhabilitations (3/3)

Bureau d'études	Maître d'ouvrage	Action N°	Localisation générale
		3	

Diagnostic															
Caractéristiques															
Tronçon	50-31	32-31	63-64	DO2-am	82-83	83-163	82-74							Total	
Localisation	Bourg vers Lescheroux		La Croix	Derrière église	Entrée Bourg Sud										-
Linéaire inspecté (ml)	22	59	52	2	51	21	54							261	
Diamètre (mm)	300	300	300	300	400	400	300							-	
Nature	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton	Béton							-	
Profondeur moyenne (1 :<2m ; 2:<3m ; 3:>3m)	1	1	1	1	1	1	1							-	
Nombre de branchements (u)														0	

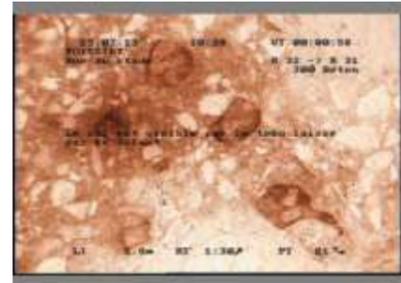
Objectifs	
Objectif 1 :	Elimination des eaux claires parasites p.
Objectif 2 :	Gestion patrimoniale
Objectif 3 :	
Objectif 4 :	

Défauts														
	50-31	32-31	63-64	DO2-am	82-83	83-163	82-74							Total
Cassures	Fissures		4											4
	Cassures					1								1
	Regard à renouveler													0
	Effondrement													0
Déformation	Affaissement, écrasement													0
	Ovalisation													0
	Défait d'assemblage													0
	Déviatoin angulaire													0
Défauts d'étanchéité	Infiltration, Exfiltration, Suintement		5											5
	Infiltration dans regard													0
	Concrétions													0
	Usure													0
	Défait de jointure					1	1							2
	Racines				1									1
Anomalies ponctuelles	Raccordement pénétrant													0
	Branchement défectueux		1				1							2
	Perforation, Poinçonnement		1											1
	Ecaillage, Epaufrure													0
	Obstacles, dépôts						1							1
	Changement de section													0
	Flache, contre pente non impactant	1		1										2
	Flache, contre pente													0
Total de défauts	1	2	10	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	19



Comparaison des solutions de réhabilitation														
Tronçon	50-31	32-31	63-64	DO2-am	82-83	83-163	82-74							Total
Localisation	Bourg vers Lescheroux		La Croix	Derrière église	Entrée Bourg Sud									
Environnement (Urbain/Rural/Rural hors chaussée)	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural							
Réhabilitation ponctuelle	0 €	4 301 €	8 379 €	3 801 €		4 196 €	9 801 €							
dont curage						300 €								
dont remplacement traditionnel (par 6 m)							5 500 €							
Chemisage tronçon	8 175 €	16 906 €	16 244 €	12 546 €		10 032 €	21 587 €							
dont remplacement traditionnel (par 6 m)							5 500 €							
Remplacement tronçon	8 100 €	18 500 €	16 600 €	13 800 €		8 800 €	17 200 €							

Photographies



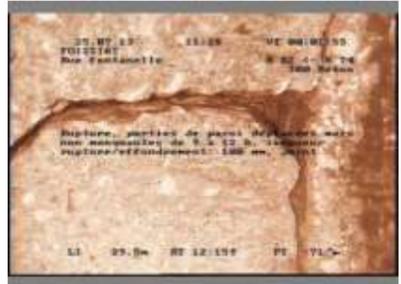
Perforations (32-31)



Fissure ouverte circonférentielle (63-64)



Système racinaire (Amont DO2)



Rupture partie de paroi (82-74)

Commentaires	Description détaillée des travaux envisagés
Etat général :	-
Descriptif des travaux :	-
	-
	-
	Coût total des travaux de réhabilitation 35 000 €

Efficacité des travaux														
Volume d'ECP avant travaux (m³/j)	50-31	32-31	63-64	DO2-am	82-83	83-163	82-74							Total
Volume d'ECP avant travaux (m³/j)	34.6	8.6	8.6	25.9	8.6									
Volume d'ECP après travaux (m³/j)	10.4	2.6	0.9		2.6									
Gain escompté (€/ m³ éliminé.j)	200 €/m³	1400 €/m³	1600 €/m³		1600 €/m³									

Légende : Solution proposée : Solutions non proposées : Tronçon incomplet :

Légende : Priorité 1 : X Priorité 2 : Priorité 3 :