

**DELIBERATION DU CONSEIL MUNICIPAL**N° 23\_07\_75\_DEL\_DST\_SCHE\_DIRECT\_ASSAISéance du 6 novembre 2023Convocation du 31 octobre 2023Le Conseil Municipal, convoqué le 31/10/2023, s'est réuni à 18h00 au lieu ordinaire de ses séances, sous la présidence de son Maire.Nombre de conseillers municipaux en exercice : 29Présents : 20

Formant la majorité des membres en exercice.

Absent : 1Procuration(s) : 8

Mandants	Mandataires
H. Cazenove	R. Dugnac
C. Grezes	A. Mossé
C. Erre	P. Verclytte
C. Pubil-Juanola	JC Faucon
E. Garcia	F. Comes
A. Leclercq	S. Ricciardi-Braem
F. Galliez	S. Grau
D. Noël	P. Francès

Secrétaire de séance : Caroline RocasObjet : **Présentation schéma directeur d'assainissement collectif des eaux usées**Rapporteur : François Comes**OUÏ l'exposé de l'affaire au conseil municipal et la proposition de vote,****LE CONSEIL MUNICIPAL**

Après en avoir délibéré,

Par 28 voix POUR - 0 voix CONTRE et 0 ABSTENTION**DECIDE****Vu** le Code général des collectivités territoriales et notamment les articles L. 2224-8 et D. 2224-5-1 à R. 2224-22-26 ;**Considérant** notamment que le réseau est sensible aux eaux claires parasites météoriques, que cela engendre des surcharges hydrauliques au niveau de la station d'épuration, qu'il est composé de nombreux tronçons en amiante ciment vétuste, et que la rupture de ces tronçons engendrerait l'intrusion de graviers qui obstrue les conduites ;**D'APPROUVER** le schéma directeur d'assainissement collectif des eaux usées tel qu'exposé dans la note de synthèse explicative, présenté en séance, et annexé à la présente délibération.**DE CHARGER** le Maire de l'exécution de la présente délibération qui pourra signer tous les actes et documents nécessaires.

*Le Maire certifie sous sa responsabilité le caractère exécutoire de cet acte et informe qu'il peut faire l'objet d'un recours gracieux devant son auteur dans les deux mois à compter de sa publication. Il peut également faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Montpellier dans les deux mois à compter de sa publication, ou de la date de rejet du recours gracieux (le silence de l'auteur de la décision durant un délai de deux mois valant rejet tacite de la demande). Le tribunal administratif peut être saisi par l'application informatique « Télérecours citoyens » accessible par le site internet <http://telerecours.fr>*

La Secrétaire de séance,

Caroline ROCAS



Le Maire,

François COMES




Ordre du jour n° **05** Rapport n° **23\_07\_75\_DEL\_DST\_SCHE\_DIREC\_ASSAI** Rapporteur : **François Comes**  
Séance du Conseil Municipal du **6 novembre 2023**  
*N.B : Rapport exposé de l'affaire au sens de l'article L.2121-12 du Code général des collectivités territoriales valant note explicative de synthèse*  
Objet : **Présentation schéma directeur d'assainissement collectif des eaux usées (document consultable en mairie)**

Le schéma directeur d'assainissement collectif des eaux usées est un outil de programmation qui permet d'améliorer la connaissance, la gestion, et le fonctionnement du système d'assainissement des eaux usées. Le schéma directeur d'assainissement collectif des eaux usées est un document de programmation. Il comprend un descriptif détaillé des ouvrages de collecte et de transport des eaux usées -réseau d'assainissement, station(s) d'épuration. Ce diagnostic est souvent très utile pour repérer les enjeux et les points à améliorer.

Il comprend également un programme pluriannuel d'actions à mettre en œuvre pour améliorer la connaissance, la gestion et le fonctionnement du système d'assainissement. La mise à jour annuelle du descriptif détaillé permet notamment de prendre en compte les travaux réalisés sur ces ouvrages.

Il est donc proposé à l'assemblée municipale d'en débattre et d'en délibérer.

Le Maire,

François COMES





**Le Boulou**  
*Source de dynamisme*

## COMMUNE DE LE BOULOU

### SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

ENSEMBLE DU TERRITOIRE

Phase IV : Schéma directeur

Version	Date	Etabli par	Vérfié par
02	Dec 2022	D.OUALLET	T.LAMORILLE
N°Dossier		21D011	

**Contact :**

M. David OUALLET  
Chargé d'études  
Agence de Béziers  
80 impasse Joseph Cugnot  
Tel : 06 27 95 58 86  
d.ouallet@pure-ingenierie.com

**PURE**...  
**ingénierie**

Siège social Toulouse  
15 chemin de la Crahe  
31300 TOULOUSE

Agence de l'Hérault  
80 Impasse Nicolas-Joseph Cugnot  
34500 BEZIERS

Agence des P.D  
Tecnusud  
440 rue James Watt  
66100 PERPIGNAN

M contact@pure-ingenierie.com

# SOMMAIRE...

## de l'étude

<b>AVANT - PROPOS.....</b>	<b>2</b>
<i>I. PROPOSITION D'UN PROGRAMME DE TRAVAUX SUR LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT .....</i>	<i>3</i>
1.1 Rappel de l'état des lieux du réseau d'assainissement .....	3
1.2 Programme de travaux .....	3
1.2.1 Travaux ponctuel .....	3
1.2.2 Réhabilitation des collecteurs .....	5
1.2.3 Réhabilitation des regards de visite .....	6
1.2.4 Divers .....	7
1.2.5 Suppression des eaux claires parasites météoriques .....	8
1.3 Synthèse du programme de travaux sur les réseaux.....	9
1.4 Impact sur le prix de l'eau .....	9
<i>II. PROPOSITION D'UN PROGRAMME DE TRAVAUX SUR LA STATION.....</i>	<i>11</i>
II.1 Travaux de réhabilitation .....	11
II.2 Adéquation capacité station/ besoins en situation future.....	12
II.2.1 Evolution de la population .....	12
II.2.1.1 Evolution selon le SCOT .....	12
II.2.1.2 Evolution selon les projets.....	12
II.3 Travaux d'extension .....	13
<i>III. RACCORDEMENT DES ZONES A URBANISER (ZONE AU) .....</i>	<i>14</i>
III.1 Zones 1AUa , 1AUb, 1AUc .....	14
III.2 Zone 2AU .....	14
III.3 Zone 3AU .....	15
<b>ANNEXES .....</b>	<b>16</b>
ANNEXE I : PLANS DES TRAVAUX.....	17
ANNEXE II : FICHES ACTION.....	18



# TABLE...

## des illustrations

### LISTE...

#### des cartes

☞	Carte 1 : Raccordement zone 2AU .....	14
☞	Carte 2 : Raccordement zone 3AU .....	15

### LISTE...

#### des tableaux

☞	Tableau 1 : Travaux ponctuels – priorité 1 .....	3
☞	Tableau 2 : Travaux ponctuels – priorité 2 .....	4
☞	Tableau 3 : Travaux de réhabilitation - priorité 1 .....	5
☞	Tableau 4 : Travaux de réhabilitation - priorité 2 .....	5
☞	Tableau 5 : Travaux de réhabilitation - priorité 3 .....	5
☞	Tableau 6 : Travaux sur regards – Priorité 1 .....	6
☞	Tableau 7 : Travaux sur regards – Priorité 2 .....	6
☞	Tableau 8 : Réparation des désordres liés au ECPm .....	8
☞	Tableau 9 : Réparation des désordres liés au ECPm - Privé .....	8
☞	Tableau 10 : Synthèse des travaux .....	9
☞	Tableau 11 : Impact sur le prix de l'eau .....	9
☞	Tableau 12 : Travaux de réhabilitation de la STEP .....	11
☞	Tableau 13 : Estimation de l'augmentation de la population selon le SCOT .....	12
☞	Tableau 14 : Estimation de l'augmentation de la population selon les projets communaux .....	12
☞	Tableau 15 : Evaluation du débit de référence par rapport à la capacité nominale .....	13
☞	Tableau 16 : Evolution de la charge à traiter .....	13

### LISTE...

#### des annexes

☞	Annexe 1 : Fiches action .....	3
---	--------------------------------	---

## AVANT - PROPOS

Le schéma directeur est un véritable outil de gestion et de programmation pluriannuelle pour la collectivité. Il doit permettre de déterminer et de cerner les éventuels dysfonctionnements et insuffisances, ainsi que les améliorations à apporter et les solutions envisageables, afin de disposer d'un système d'assainissement cohérent et pérenne. C'est un préalable indispensable à la réalisation de travaux structurants et au développement de l'urbanisation.

La cohérence avec les documents d'urbanisme existants de la commune ou du PLUi projeté doit être assurée.

La commune du BOULOU, collectivité maître d'ouvrage, souhaite s'assurer que le service est rendu dans des conditions réglementaires et techniques satisfaisantes.

La **phase 4** de la présente étude est le schéma directeur du système d'assainissement. Il consiste à proposer un ensemble de travaux pour améliorer le fonctionnement du système et pérenniser les ouvrages.

# I. PROPOSITION D'UN PROGRAMME DE TRAVAUX SUR LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT

## I.1 RAPPEL DE L'ETAT DES LIEUX DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

Le diagnostic du réseau d'assainissement a mis en évidence plusieurs points problématiques sur le réseau d'assainissement qu'il convient de pallier :

- Le réseau est sensible aux eaux claires parasites météoriques. Cela engendre des surcharges hydrauliques au niveau de la station d'épuration.
- Le réseau est composé de nombreux tronçons en amiante ciment vétuste. La rupture de ces tronçons engendre l'intrusion de graviers qui obstrue les conduites.

## I.2 PROGRAMME DE TRAVAUX

Les travaux de réseau ont fait l'objet de fiches action qui reprend les principales caractéristiques des projets.

↳ Annexe 1 : Fiches action

### I.2.1 TRAVAUX PONCTUEL

Des travaux ponctuels peuvent être entrepris à court termes pour pallier aux principaux problèmes.

↳ Tableau 1 : Travaux ponctuels – priorité 1

Fiche	Secteur	Type opération	Priorité	Désordre	ECP L/s	Cout €HT
22	Amont R89	Réparation tronçon	1	Infiltration	NC	2 500 €
23	Entre R157 et R142	Réparation regard	1	Effondrement partiel	NC	800 €
24	Entre R170 et R171	Réparation tronçon	1	Trou de 20 mm dans le revêtement	NC	2 500 €
25	Entre R168 et R170	Réparation tronçon	1	Déboitement longitudinal important	0	2 500 €
26	Rue Clémentine	Réparation tronçon	1	Intrusion de Racine	NC	2 500 €

27	Rue Clémentine	Réparation tronçon	1	Complexe de Racines	NC	2 500 €
28	Entre R236 et R237	Réparation tronçon	1	Rupture de 12h00 à 06h00	NC	2 500 €
29	Aval R237	Réparation tronçon	1	Trou dans le revêtement	NC	2 500 €
30	Amont R88	Réparation tronçon	1	Exfiltration par trou	NC	2 500 €
31	Regard 210	Réparation regard	1	Infiltration dans le regard	0.01	800 €
32	Regard 121	Réparation regard	1	Infiltration dans le regard	0.01	800 €
33	Regard 257	Réparation regard	1	Infiltration dans le regard	0.3	800 €
34	Amont R155	Réparation regard	1	Infiltration dans le regard	0.3	800 €
35	Regard 155	Réparation regard	1	Infiltration dans le regard	0.2	800 €
36	Entre R159 et R90	Réparation regard	1	Infiltration dans le regard	0.05	800 €
37	Regard 159	Réparation regard	1	Infiltration dans le regard	0.01	800 €
38	Amont R142	Réparation regard	1	Infiltration dans le regard	NC	800 €
39	Entre R163 et R154	Réparation regard	1	Infiltration dans le regard	0.01	800 €
40	Regard 196	Réparation regard	1	Infiltration dans le regard	0.02	800 €
41	Entre R231 et R236	Réparation tronçon	1	Joint rompu	0.05	2 500 €
42	Entre R91 et R92	Réparation tronçon	1	Rupture de 02h à 10h	NC	2 500 €
43	Entre R89 et R92	Réparation tronçon	1	Complexe de racine	NC	2 500 €
44	Rue des Peuplier Amont 209	Réparation tronçon x3	1	Perforation Intrusion de racine Bouchon absent	NC Important	4 500 €

↳ Tableau 2 : Travaux ponctuels – priorité 2

Fiche	Secteur	Type opération	Priorité	Désordre	ECP L/s	Coût EHT
45	Rue Cartailac	Réparation tronçon	2	Radicelle dans le branchement	NC	2 500 €
46	Entre R90 et R89	Réparation tronçon	2	Vide partiel entre conduite de raccordement et cana principale	NC	2 500 €
47	Entre R92 et R93	Réparation regard	2	Rupture au niveau du regard	0	800 €
					NC L/s	3 3 000 €

Ces travaux sont décrits dans des fiches actions joint annexé au rapport.



## I.2.2 REHABILITATION DES COLLECTEURS

Le programme de réhabilitation exposé ci-dessous prévoit le remplacement des canalisations trop vétustes pour pouvoir être réparées ponctuellement. Les prix unitaires utilisés intègrent les opérations de retrait des réseaux anciens en amiante-ciment ainsi que les contraintes urbaines de pose de réseau (centre-ville exiguë, densité de branchement...)

↳ Tableau 3 : Travaux de réhabilitation - priorité 1

Fiche	Priorité	Secteur	Longueur	DIAM_PROJ	MAT_PROJ	Cout €HT	ECP L/s
1*	1	Rue Sainte Marguerite/ privée	235	200	FONTE	76 175 €	0.05
2	1	Rue des Cistes (aval)	87	200	FONTE	77 990 €	0.02
3	1	Rue des Cistes	67	200	FONTE	57 915 €	0.03
4*	1	Carrer d'en Cavaillès	739	200	FONTE	992 794 €	0.25
5	1	Rue Neuve	147	300	FONTE	171 793 €	0
6	1	Encorbellement Valmagne	61	250	FONTE	40 730 €	0
7	1	Sous voie ferrée	98	200	FONTE	26 950 €	0
8	1	Rue JB Alphonse Bousquet	203	250	FONTE	242 931 €	0
9	1	Emile Zola/Vallespir	223	200	FONTE	207 323 €	0
10	1	Paul Doumer	75	200	FONTE	68 888 €	0
11	1	Bd des Aspres / Vilaseca	251	200	FONTE	290 895 €	0
12	1	Camp de la Basse/ Mas Descals	570	200	FONTE	677 738 €	0.05
19**	1	Av d'en Cabouner	191	200	FONTE	181 363 €	0.05
20	1	Pont Campanis	166	300	FONTE	169 712	0

\* Alternative en chemisage envisageable

\*\* Proposition de dévoiement en parallèle de la fiche 1

↳ Tableau 4 : Travaux de réhabilitation - priorité 2

Fiche	Priorité	Secteur	Longueur	DIAM_PROJ	MAT_PROJ	Cout €HT	ECP L/s
13	2	Rue de la Valmanya	216	200	FONTE	249 508 €	0
14	2	Chemin du Mas Blanc	396	200	FONTE	447 233 €	0
15	2	Balçon du Tech	78	300	FONTE	74 470 €	0
16	2	Place de l'ancienne Mairie	85	250	FONTE	112 855 €	0
21	2	Lo Naret	648	300	FONTE	496 595 €	0
						1 423 m	1 381 K€

↳ Tableau 5 : Travaux de réhabilitation - priorité 3

Fiche	Priorité	Secteur	Longueur	DIAM_PROJ	MAT_PROJ	Cout €HT	ECP L/s
17	3	Clémentine	180	200	FONTE	246 400 €	0
18	3	Rue du Pila	58	200	FONTE	81 785 €	0
						238 ml	328 K€



Ces travaux sont décrits dans des fiches actions joint annexé au rapport.

### I.2.3 REHABILITATION DES REGARDS DE VISITE

Le tableau suivant présente les travaux qui doivent être entrepris pour remédier aux désordres constatés dans les regards.

↳ Tableau 6 : Travaux sur regards – Priorité 1

Etanchéification du regard	Voir fiche action	11	800 €	8 800 €	0.93 L/s
Création d'une cunette	14, 30, 65, 84, 204, 230, ,241	7	600 €	4 200 €	-
Mise à la côte du regard	-	-	-	-	-
TOTAL (Priorité 1)		71	-	13 000 €	-

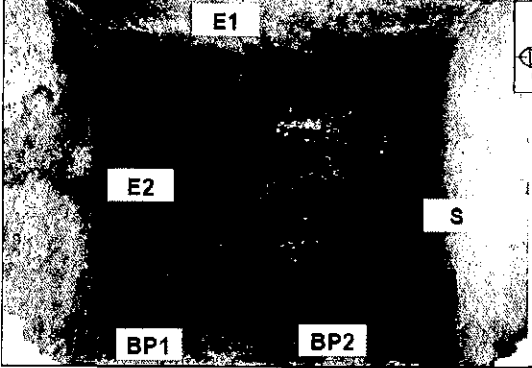
↳ Tableau 7 : Travaux sur regards – Priorité 2

Reprise génie civil	5, 8, 22, 23, 24, 32, 34, 35, 37, 45, 47, 49, 50, 51, 53, 58, 63, 68, 70, 71, 72, 73, 75, 77, 79, 80, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 100, 105, 108, 112, 113, 115, 117, 118, 119, 121, 141, 142, 143, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 159, 160, 161, 163, 168, 170, 172, 173, 174, 175, 178, 183, 184, 185, 191, 194, 195, 197, 199, 200, 203, 204, 206, 221, 223, 227, 230, 232, 234, 235, 236, 238, 239, 240, 242, 254, 258, 259,	94	800 €	75 200 €	NC
Reprise regard	26, 120, 201, 224	4	1000 €	4000 €	-
TOTAL (Priorité 2)		98	-	79.8 K€	-

### I.2.4 DIVERS

Deux trop plein sont présents au niveau du regard n°22. Le rejet se fait directement dans le Tech.

↳ Photo 1 : Trop plein dans le regard n°22



NUMERO DE LA CANALISATION	DIAMETRE (mm)	CÔTE / TN (m)	MATERIAU
ENTREE 1	300	1,45	Fibro Ciment
ENTREE 2	250	2,00	Fibro Ciment
ENTREE 3			
ENTREE 4			
ENTREE 5			
SORTIE	300	1,95	Fibro Ciment
BY-PASS	300	1,45	Fibro Ciment
BY-PASS 2	500	1,75	Fibro Ciment

Ces trop-pleins constituent des points de déversement significatif qu'il est nécessaire de surveiller et d'ajouter au programme d'autosurveillance.

## 1.2.5 SUPPRESSION DES EAUX CLAIRES PARASITES METEORIQUES

La campagne de test fumée a été réalisée en décembre 2021 sur 11 km de réseau (22% du réseau).  
Le tableau suivant présente les travaux qui doivent être entrepris pour remédier à ces désordres.

Tableau 8 : Réparation des désordres liés au ECPm

Intervention	Coût unitaire en € HT	Qtité	Coût total en € HT	ECP supprimées sous averse de 10mm (en m³)	Désordre altérant le fonctionnement de la STEP / Déversement possible par DO
<b>Interventions à la charge de la collectivité</b>					
<b>Nature du désordre : Boîte de branchement privée non étanche</b>					
Réfection de l'étanchéité de la boîte de branchement	500 €	2	1000 €	0.35	<u>OUI</u> / NON à coup hydraulique, dilution effluents, surcharges à traiter
<b>Nature du désordre : Casse réseau</b>					
Réparation ponctuelle de réseau d'assainissement	2 500 €	5	12 500 €	0.32	<u>OUI</u> / NON à coup hydraulique, dilution effluents, surcharges à traiter
<b>Nature du désordre : Regard non étanche</b>					
Réparation ponctuelle de réseau d'assainissement	300 €	2	600 €	0.3	<u>OUI</u> / NON à coup hydraulique, dilution effluents, surcharges à traiter

Tableau 9 : Réparation des désordres liés au ECPm - Privé

<b>Nature du désordre : Gouttières raccordées</b>					
Déconnexion de la gouttière	400 €	34	13 600 €	18.95	<u>OUI</u>
<b>Nature du désordre : Gouttières raccordées</b>					
Déconnexion de siphon de cour	1200 €	3	3600 €	1.45	<u>OUI</u>

### I.3 SYNTHÈSE DU PROGRAMME DE TRAVAUX SUR LES RESEAUX

Le tableau suivant synthétise l'ensemble des travaux prévus sur le réseau par priorité.

↳ Tableau 10 : Synthèse des travaux

	Coût	Volume EPI supprimés		
		Par temps sec	Sous averse m <sup>3</sup> /10mm	
A la charge de la collectivité	Priorité 1	3 351 K€	> 1.41 L/s soit 121 m <sup>3</sup> /j	0.97 m <sup>3</sup> /10 mm
	Priorité 2	1 467 K€		
	Priorité 3	328 K€		
	<b>TOTAL</b>	<b>5 146 K€</b>		
A la charge des particuliers	17.2 K€			20.4 m <sup>3</sup> /10 mm
<b>TOTAL</b>		<b>&gt; 1.41L/s</b>	<b>21.37 m<sup>3</sup>/10 mm</b>	

### I.4 IMPACT SUR LE PRIX DE L'EAU

Le calcul de l'impact sur le prix de l'eau a été réalisé selon les hypothèses suivantes :

- Commune hors ZRR
- Taux d'aide AE : 50% du cout plafond (402.5 €/ml)
- Taux d'aide CG : 10 % du cout total avec un plafond de 200 000 €
- Fond propre = 0 €
- Durée d'emprunt = 25 ans
- Taux d'emprunt = 3 %
- Consommation AEP = 360 000 m<sup>3</sup>/an
- Nombre d'abonné = 3526 abonnés

Le tableau suivant présente, pour chaque opération subventionnable, l'impact sur le prix de l'eau avec un report de l'annuité à 50% sur l'abonnement et 50 % sur le prix de l'eau. Ces variables peuvent bien entendu être modulées selon le souhait de la commune.

↳ Tableau 11 : Impact sur le prix de l'eau

Travaux EU		Fiche n°1	Fiche n°2	Fiche n°3	Fiche n°4	Fiche n°5	Fiche n°6	Fiche n°7	Fiche n°8	Fiche n°9	Fiche n°10	Fiche n°11	Fiche n°12
Linéaire	ml	235	87	67	739	147	61	98	203	223	75	251	570
Montant	€ HT	76 175	77 990	57 915	992 794	171 793	40 730	26 950	242 931	207 323	68 888	290 895	677 738
<b>TOTAL (investissement)</b>		<b>76 175</b>	<b>77 990</b>	<b>57 915</b>	<b>992 794</b>	<b>171 793</b>	<b>40 730</b>	<b>26 950</b>	<b>242 931</b>	<b>207 323</b>	<b>68 888</b>	<b>290 895</b>	<b>677 738</b>
Plafond Agence de l'eau	402,5	94 588	35 018	26 968	297 448	59 168	24 553	39 445	81 708	89 758	30 188	101 028	229 425
Subvention Agence de l'eau	50%	47 294	17 509	13 484	148 724	29 584	12 276	19 723	40 854	44 879	15 094	50 514	114 713
Subvention Conseil Département (plafond 200 K€)	10%	7 618	7 799	5 792	99 279	17 179	4 073	1 837	24 293	20 732	6 889	29 090	67 774
<b>TOTAL (investissement subvention déduite)</b>		<b>21 264</b>	<b>52 682</b>	<b>38 640</b>	<b>744 791</b>	<b>125 030</b>	<b>24 381</b>	<b>5 390</b>	<b>177 784</b>	<b>141 712</b>	<b>46 905</b>	<b>211 292</b>	<b>495 252</b>
<b>Vérification du taux d'aide (&lt;80 %)</b>		<b>72%</b>	<b>32%</b>	<b>33%</b>	<b>25%</b>	<b>27%</b>	<b>40%</b>	<b>80%</b>	<b>27%</b>	<b>32%</b>	<b>32%</b>	<b>27%</b>	<b>27%</b>
Fond propre		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL (Emprunt)</b>		<b>21 264</b>	<b>52 682</b>	<b>38 640</b>	<b>744 791</b>	<b>125 030</b>	<b>24 381</b>	<b>5 390</b>	<b>177 784</b>	<b>141 712</b>	<b>46 905</b>	<b>211 292</b>	<b>495 252</b>
Annuités d'emprunts													
Durée (année) =	25	1 221	3 025	2 219	42 772	7 180	1 400	310	10 210	8 138	2 694	12 134	28 441
Taux (%) =	3,0%	€/an	€/an	€/an	€/an	€/an	€/an	€/an	€/an	€/an	€/an	€/an	€/an
Consommation annuelle AEP (m3/an)	360 000												
Nombre d'abonné	3 526												
<b>Plus value sur le prix de l'eau (€/abonnement)</b>	<b>50%</b>	<b>0,17</b>	<b>0,43</b>	<b>0,31</b>	<b>6,07</b>	<b>1,02</b>	<b>0,20</b>	<b>0,04</b>	<b>1,45</b>	<b>1,15</b>	<b>0,38</b>	<b>1,72</b>	<b>4,03</b>
<b>Plus value sur le prix de l'eau (€/m3)</b>	<b>50%</b>	<b>0,002</b>	<b>0,004</b>	<b>0,003</b>	<b>0,059</b>	<b>0,010</b>	<b>0,002</b>	<b>0,000</b>	<b>0,014</b>	<b>0,011</b>	<b>0,004</b>	<b>0,017</b>	<b>0,040</b>

Travaux EU		Fiche n°13	Fiche n°14	Fiche n°15	Fiche n°16	Fiche n°17	Fiche n°18	Fiche n°19	Fiche n°20	Fiche n°21
Linéaire	ml	216	396	78	85	180	58	191	166	648
Montant	€ HT	249 508	447 233	74 470	112 855	246 400	81 785	181 363	169 712	496 595
<b>TOTAL (investissement)</b>		<b>249 508</b>	<b>447 233</b>	<b>74 470</b>	<b>112 855</b>	<b>246 400</b>	<b>81 785</b>	<b>181 363</b>	<b>169 712</b>	<b>496 595</b>
Plafond Agence de l'eau	402,5	86 940	159 390	31 395	34 213	72 450	23 345	76 878	66 815	260 820
Subvention Agence de l'eau	50%	43 470	79 695	15 698	17 106	36 225	11 673	38 439	33 408	130 410
Subvention Conseil Département (plafond 200 K€)	10%	24 951	44 723	7 447	11 286	24 640	8 179	18 136	16 971	49 660
<b>TOTAL (investissement subvention déduite)</b>		<b>181 087</b>	<b>322 815</b>	<b>51 326</b>	<b>84 463</b>	<b>185 535</b>	<b>61 934</b>	<b>124 788</b>	<b>119 333</b>	<b>316 526</b>
<b>Vérification du taux d'aide (&lt;80 %)</b>		<b>27%</b>	<b>28%</b>	<b>31%</b>	<b>25%</b>	<b>25%</b>	<b>24%</b>	<b>31%</b>	<b>30%</b>	<b>36%</b>
Fond propre		0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL (Emprunt)</b>		<b>181 087</b>	<b>322 815</b>	<b>51 326</b>	<b>84 463</b>	<b>185 535</b>	<b>61 934</b>	<b>124 788</b>	<b>119 333</b>	<b>316 526</b>
Annuités d'emprunts										
Durée (année) =	25	10 399	18 539	2 948	4 851	10 655	3 557	7 166	6 853	18 177
Taux (%) =	3,0%	€/an	€/an	€/an	€/an	€/an	€/an	€/an	€/an	€/an
Consommation annuelle AEP (m3/an)	360 000									
Nombre d'abonné	3 526									
<b>Plus value sur le prix de l'eau (€/abonnement)</b>	<b>50%</b>	<b>1,47</b>	<b>2,63</b>	<b>0,42</b>	<b>0,69</b>	<b>1,51</b>	<b>0,50</b>	<b>1,02</b>	<b>0,97</b>	<b>2,58</b>
<b>Plus value sur le prix de l'eau (€/m3)</b>	<b>50%</b>	<b>0,014</b>	<b>0,026</b>	<b>0,004</b>	<b>0,007</b>	<b>0,015</b>	<b>0,005</b>	<b>0,010</b>	<b>0,010</b>	<b>0,025</b>



## II. PROPOSITION D'UN PROGRAMME DE TRAVAUX SUR LA STATION

### II.1 TRAVAUX DE REHABILITATION

La liste des travaux de réhabilitation est présentée dans le tableau ci-après :

↳ Tableau 12 : Travaux de réhabilitation de la STEP

Opérations	Cout (€ HT)	
<b>Dessableurs – dégraisseurs</b>		
	Diagnostic GC	10 K€
<b>Réacteur à graisse</b>		
	Diagnostic GC	10 K€
<b>Bassins d'anoxie et d'aération</b>		
	Diagnostic GC	10 K€
<b>Local des pompes d'injection de chlorure ferrique</b>		
	Mise en place de plaque de protection plexi	1 K€
<b>Clarificateur</b>		
	Diagnostic GC	10 K€
	<b>TOTAL HT</b>	<b>41 K€</b>

Les travaux à réaliser sur les ouvrages dépendront des résultats des diagnostics Génie Civil. Selon l'exploitant, les fissures n'évoluent pas depuis plusieurs années.

## II.2 ADEQUATION CAPACITE STATION/ BESOINS EN SITUATION FUTURE

### II.2.1 EVOLUTION DE LA POPULATION

Le PLU est en cours de révision. Les futures zones à urbaniser ne sont donc pas encore définies.

#### II.2.1.1 Evolution selon le SCOT

Le potentiel d'augmentation de la population a été évalué, selon les préconisations du SCOT. Le SCOT préconise 1% d'augmentation annuelle en logement.

Le tableau suivant présente le potentiel de logement à différentes échéances.

↳ Tableau 13 : Estimation de l'augmentation de la population selon le SCOT

Année	2018	2022	2032	2040
<b>Logements totaux</b>	3556	3700	4088	4426
<b>Logements permanents</b>	2706	2816	3110	3368
<b>Logements supplémentaires/2018</b>		+ 144	+ 532	+ 870
<b>Population permanente</b>	5396	5684	6456	7131
<b>Population supplémentaire/2018</b>		+ 288	+ 1060	+ 1735

Ainsi, selon cette première estimation, la population supplémentaire pourrait être de +1060 habitants en 2032 et +1735 habitants en 2040.

#### II.2.1.2 Evolution selon les projets

Selon les données recueillies auprès de la commune, il y a un potentiel de **+550 à +750 logements** supplémentaire sous 10 ans dans lequel se trouve notamment la résidence sénior de 160 logements. De plus, la commune prévoit à court terme la création d'un collège d'une capacité de **700 élèves**.

↳ Tableau 14 : Estimation de l'augmentation de la population selon les projets communaux

Année	2018	2022 <sup>1</sup>	2032 Hypothèse basse	2032 Hypothèse haute
<b>Logements totaux</b>	3556	3700	4250	4450
<b>Logements permanents</b>	2706	2816	3366	3566
<b>Logements supplémentaires/2018</b>		+ 144	+ 694 (+550/2022)	+894 (+750/2022)
<b>Population permanente</b>	5 396	5 684	6784	7 184
<b>Population supplémentaire/2018</b>		+ 288	+ 1388	+ 1788

<sup>1</sup> Estimation basée sur le 1% du SCOT

## II.3 TRAVAUX D'EXTENSION

Le percentile 95% est supérieur en 2018 à la charge nominale de 1650 m<sup>3</sup>/j. Il est de 1650 m<sup>3</sup>/j en 2020 et de 1770 m<sup>3</sup>/j en 2021. La station d'épuration est donc sujet a de forte intrusion d'eau claire. Le taux de remplissage moyen oscille entre 60 et 78 %.

↳ Tableau 15 : Evaluation du débit de référence par rapport à la capacité nominale

Année	Centile95 m <sup>3</sup> /j	Débit de référence m <sup>3</sup> /j	Capacité hydraulique nominale de l'ouvrage m <sup>3</sup> /j	Charge Brute de Pollution Organique CBPO kg/j de DBO5	Capacité organique nominale de l'ouvrage kg/j de DBO5
2017	1561	1723,7	1650	385,17	660
2018	2195,4				
2019	1442				
2020	1650				
2021	1770				

La station d'épuration a reçu 64,6% de sa capacité nominale hydraulique, et son taux de remplissage en charge organique a été de 41,4%.

Chaque année, il est observé un décalage important entre charge hydraulique et organique. Celui-ci s'explique par l'intrusion des eaux claires parasites.

En revanche, le taux de charge organique moyen diminue depuis 2017.

↳ Tableau 16 : Evolution de la charge à traiter

		2017	2018	2019	2020	2021
Charge hydraulique (m <sup>3</sup> /j)	moy	1101	1292	1127	1151	1067
	min	626	760	771	698	653
	max	2811	3524	3270	4374	3933
Charge organique (kg DBO <sub>5</sub> /j)	moy	364	363	341	305	273
	min	254	205	115	166	177
	max	523	648	628	431	385
Moyenne par rapport aux capacités nominales	% hydr.	66,7	78,3	68,3	69,7	64,6
	EH	7341	8616	7513	7671	7111
	% orga.	55,1	55,1	51,6	46,2	41,4
	EH	6060	6057	5679	5079	4550

Ainsi, en tenant compte d'une CPBO moyenne de 408 Kg/DBO<sub>5</sub> (année 2020 et 2021), la capacité organique restante est estimée à 252 kgDBO<sub>5</sub> soit 4200 EH.

Sur le plan organique, la station est capable d'absorber l'augmentation de la population envisagée sur les 10 prochaines années (+1500 EH + 700/3 EH soit 1733 EH).

Sur le plan hydraulique, la station est déjà saturée à cause des intrusions d'eau claire parasite météorique. Les projets communaux engendreront une augmentation du débit d'eau usée de l'ordre de +260 m<sup>3</sup>/j.

Des travaux doivent être entrepris rapidement sur le réseau pour réduire le débit de référence.

Ainsi, il n'est pas prévu de travaux d'extension de la capacité de la station.

## III. RACCORDEMENT DES ZONES A URBANISER (ZONE AU)

Le PLU est en cours de révision. Les futures zones à urbaniser ne sont donc pas définies.  
Le chapitre suivant indique les possibilités de raccordement pour les zones AU de l'actuel PLU.

### III.1 ZONES 1AUA, 1AUB, 1AUC

Les zones 1 AU sont actuellement reliées au réseau d'assainissement

### III.2 ZONE 2AU

La zone 2AU sera raccordée depuis la Carrer d'en Cavailhes (DN 200 AC) au niveau du futur rondpoint.  
La topographie présage de la nécessité de mettre en place un poste de refoulement au sud-est de la zone.

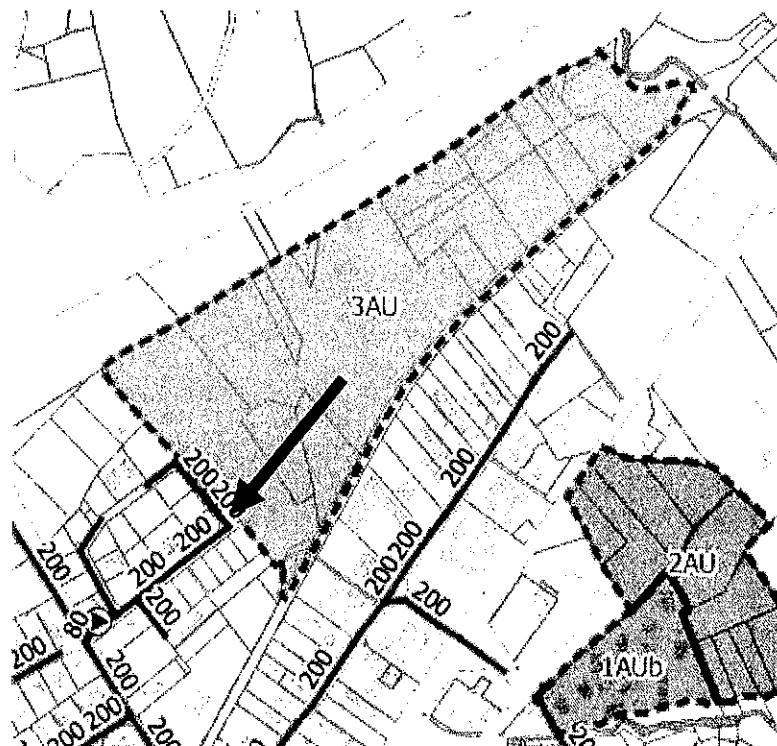
Carte 1 : Raccordement zone 2AU



### III.3 ZONE 3AU

La zone 3AU sera raccordée depuis l'Avenue Louis Joseph Gay-Lussac (DN 200 PVC).  
La conduite envisagée sera de diamètre 200 mm.  
Le PR devra être renforcé en fonction de la quantité d'effluent nouvellement reçu.

↳ Carte 2 : Raccordement zone 3AU





Envoyé en préfecture le 16/11/2023

Reçu en préfecture le 16/11/2023

Publié le

ID : 066-216600247-20231106-230775-DE



# ANNEXES

Envoyé en préfecture le 16/11/2023

Reçu en préfecture le 16/11/2023

Publié le

ID : 066-216600247-20231106-230775-DE



Le BOULOU  
Schéma directeur d'assainissement

Phase 4 : Schéma directeur

## ANNEXE I : PLANS DES TRAVAUX

Envoyé en préfecture le 16/11/2023

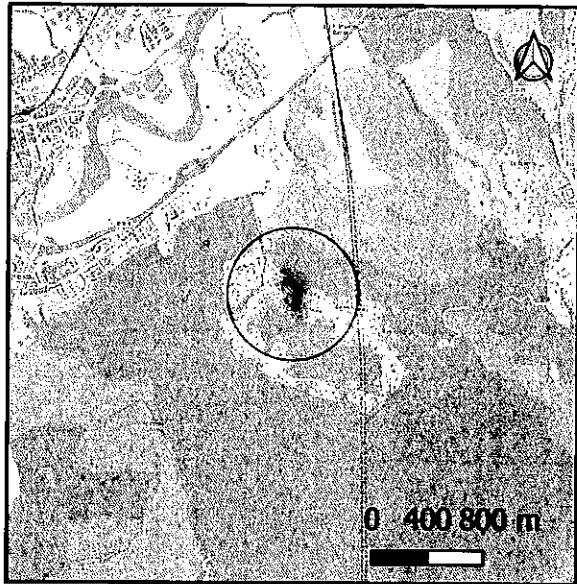
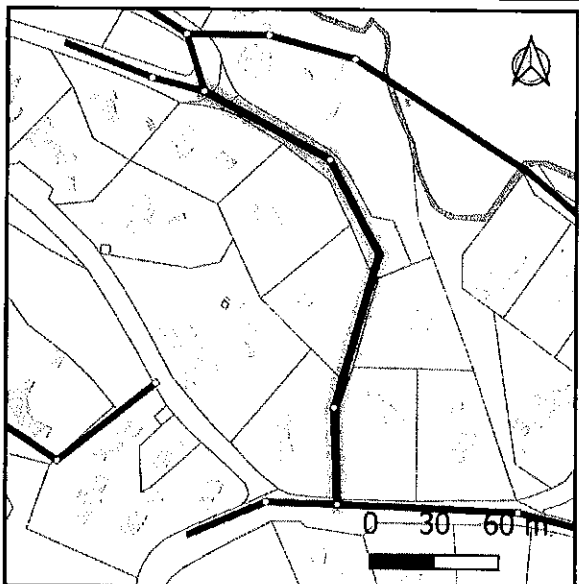
Reçu en préfecture le 16/11/2023

Publié le

ID : 066-216600247-20231106-230775-DE



## ANNEXE II : FICHES ACTION

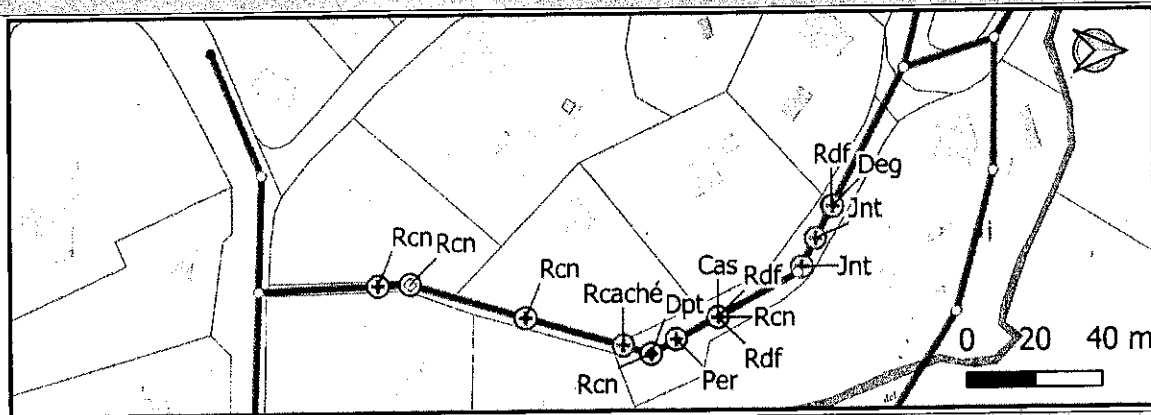
Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°1
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Rue Sainte Marguerite/ privée		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Chemisage		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration, Racine, perforation, branchement deffectueux .		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>	Conduite située en terrain privée, avec la présence de nombreux arbres (d'où la présence de racines). Un dévoiement est envisageable sur voie publique (cf fiche 19)		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Coût unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Coût total</b>
Chemisage	250 €/ml	235 ml	58750 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof > 1.30 m	0 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €	7	10500 €
Moe / étude diverse	10 %	69250	6925 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>76175 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°1
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Rue Sainte Marguerite/ privée	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Chemisage	
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration, Racine, perforation, branchement defectueux	

**Synthèse ITV**

Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques							
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviatoin angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration		
Fiche 1	235	150	AC	8	3,4	1	1												5		1							
				Désordres mineurs																								
				6	2,6											2	1								3			
				Total désordres																								
				14	6,0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	0	1	0	0	3	0	0		

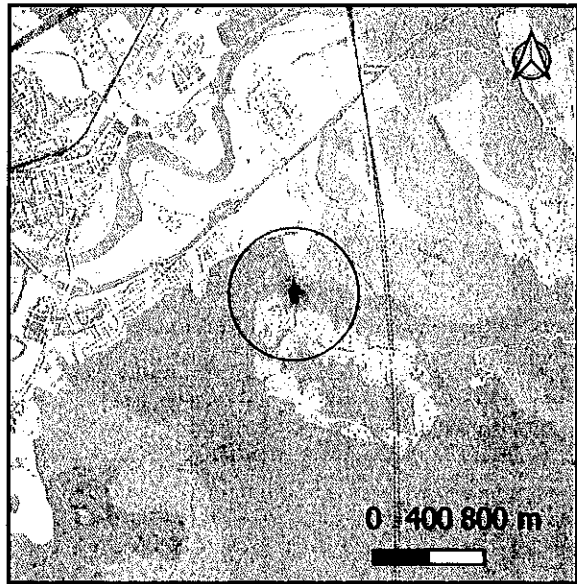
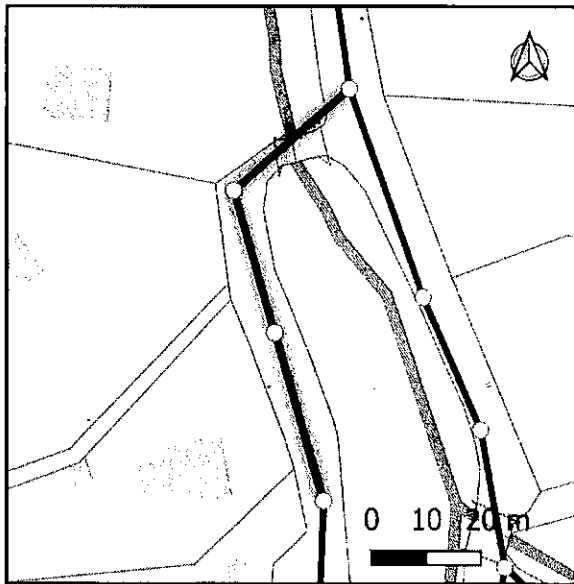
**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
		Indicateur	Valeur
Note d'enjeu	2/4	Sensibilité (L/s)	0,05 L/s
Note de vétusté	4/4	ECPP éliminées (m³/j)	4,3 m³/j
Note de sensibilité	4/4	% ECPP éliminées	1,5%
Note d'exploitation	4/4	ECPP éliminé / 100ml	1,84 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	17633 €HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	15/20	<b>Priorité des travaux</b>	<b>Urgent</b>



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°2
COMMUNE :	Le Boulou		
VOIE :	Rue des Cistes (aval)		
TYPE DE VOIE :	VC		
OPERATION :	Réhabilitation		
DESORDRE :	Perforation, fissure circulaire		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
OBSERVATION :	La vétusté a été confirmée par ITV. Le réseau n'est plus étanche.		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Coût unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Coût total</b>
200 FONTE	500 €/ml	87 ml	43500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof < 1.30 m	0 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	17400 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	4	5500 €
Reprise de branchement	1500 €	3	4500 €
Moe / étude diverse	10 %	70900	7090 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>77990 €</b>

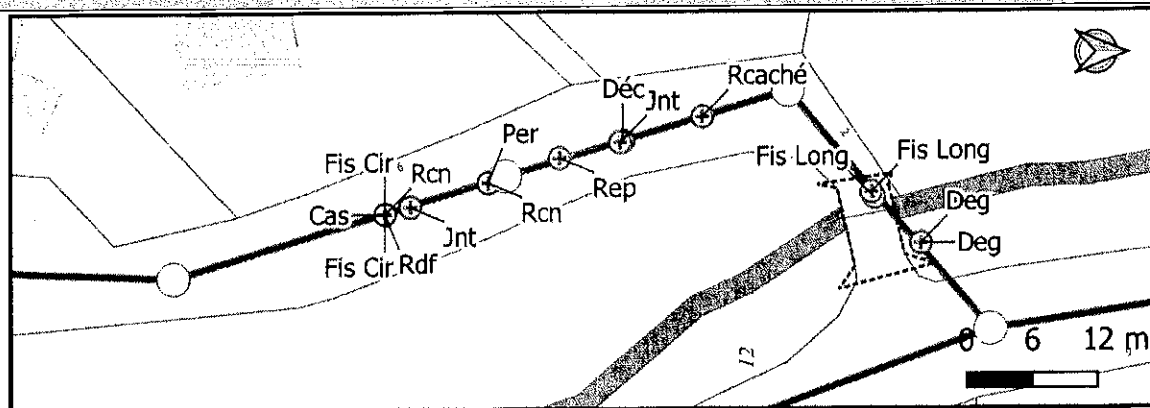


Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°2
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Rue des Cistes (aval)	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Perforation, fissure circulaire	

**Synthèse ITV**

Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques						
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviation angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration	
Fiche 2	87	150	AC	6	6,9	1	1	2										2									
				Désordres mineurs																							
				8	9,2			2				1			2		2							1			
				Total désordres																							
				14	16,1	1	1	4	0	0	0	1	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	

**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	1/4	Sensibilité (L/s)	0,02 L/s
Note de vétusté	4/4	ECPP éliminées (m³/j)	1,73m³/j
Note de sensibilité	1 à 4/4	% ECPP éliminées	0,6 %
Note d'exploitation	1 à 4/4	ECPP éliminé / 100ml	1,99 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	45133 €HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	8 à 14/20	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°3
COMMUNE :	Le Boulou	
VOIE :	Rue des Cistes	
TYPE DE VOIE :	VC	
OPERATION :	Réhabilitation	
DESORDRE :	Infiltration	

Localisation géographique	Description projet

**OBSERVATION :** 2 infiltration on été confirmée par ITV. Le chemisage envisageable sur ce tronçon

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Coût unitaire	Quantitatif	Coût total
200 FONTE	500 €/ml	67 ml	33500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof < 1.30 m	0 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	13400 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	2	2750 €
Reprise de branchement	1500 €	2	3000 €
Moe / étude diverse	10 %	52650	5265 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>57915 €</b>

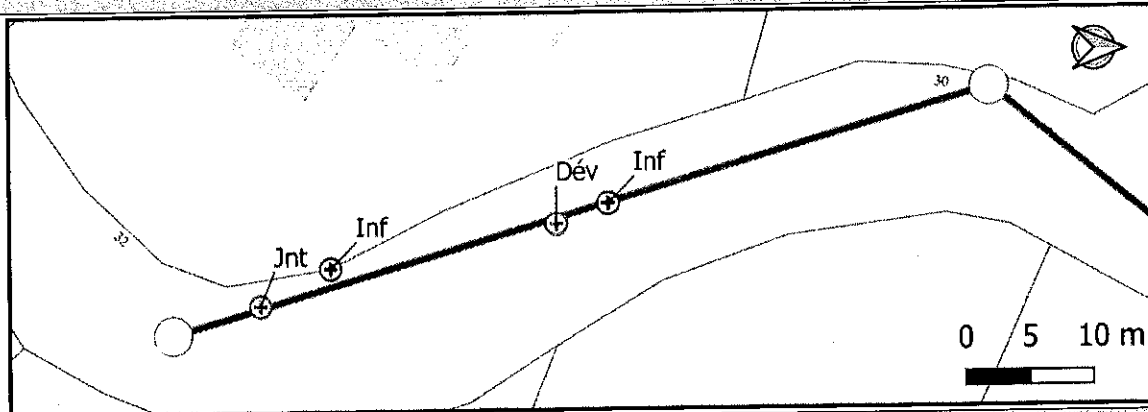


Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°3
COMMUNE :	Le Boulou	
VOIE :	Rue des Cistes	
TYPE DE VOIE :	VC	
OPERATION :	Réhabilitation	
DESORDRE :	Infiltration	

**Synthèse ITV**

Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques						
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviaton angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration	
Fiche 3	67	150	Ac	2	3,0																						2
				Désordres mineurs																							
				2	3,0										1								1				
				Total désordres																							
				4	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0

**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeu	1/4	Sensibilité (L/s)	0,03 L/s
Note de vétusté	3/4	ECPP éliminées (m³/j)	2,59 m³/j
Note de sensibilité	4/4	% ECPP éliminées	0,9 %
Note d'exploitation	1/4	ECPP éliminé / 100ml	3,9 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	22343 €HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>10/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	<b>Urgent</b>



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°4
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Carrer d'en Cavailès	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration multiple, Racine, raccordement défectueux	

Localisation géographique	Description projet

<b>OBSERVATION :</b>	Le tronçon est positionné en surprofondeur (5.85 m à l'aval). Le chemisage peut être envisagé (entre 150 et 200 K€)
----------------------	---

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
200 FONTE	500 €/ml	739 ml	369500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof > 1.30 m	258650 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	147800 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Oui	47840 €
Reprise de regard	1200 €	18	24750 €
Reprise de branchement	1500 €	36	54000 €
Moe / étude diverse	10 %	902540	90254 €

<b>COUT TOTAL</b>	<b>992794 €</b>
-------------------	-----------------

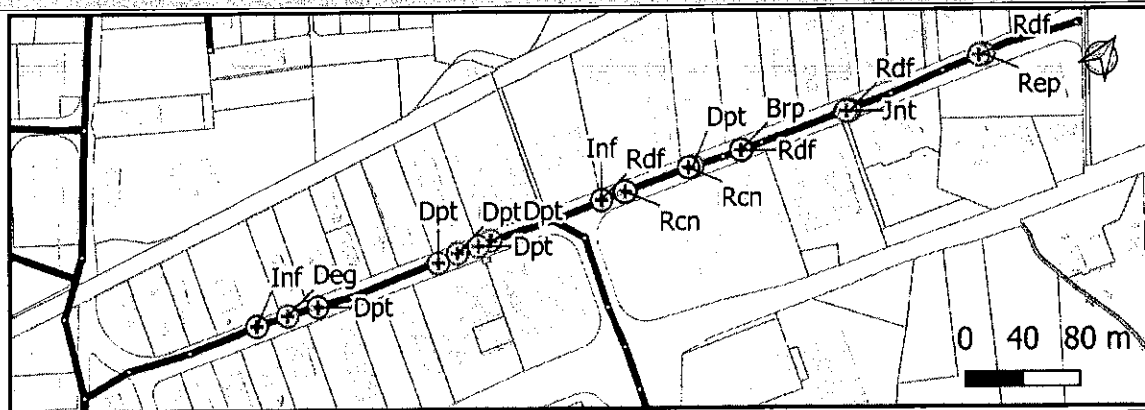


Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°4
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Carrer d'en Cavallès	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration multiple, Racine, raccordement défectueux	

**Synthèse ITV**

Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques						
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviator angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration	
Fiche 4	739	200	AC	6	0,8											1		2		1					2		
				Désordres mineurs																							
				11	1,5											1		1			5				4		
				Total désordres																							
				17	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	6	0	0	0	4	2	0

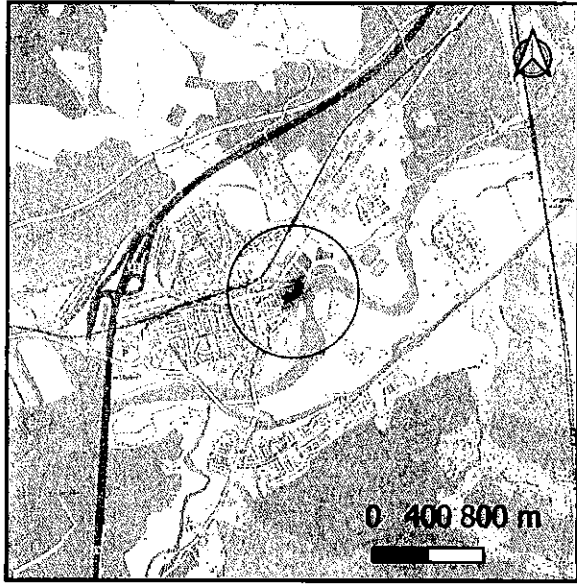
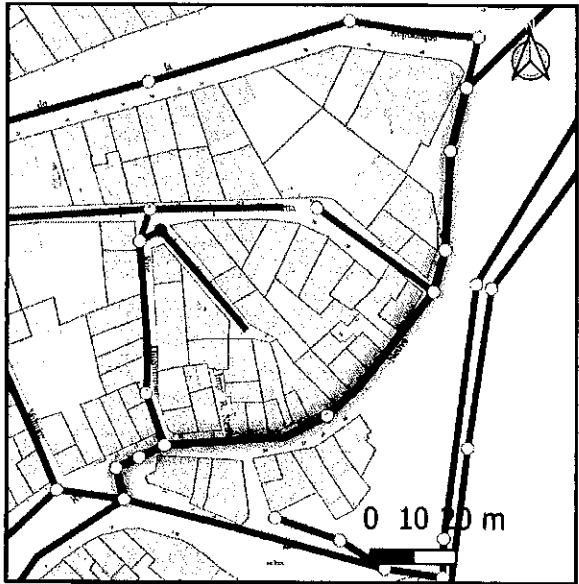
**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeu	1/4	Sensibilité (L/s)	0,25 L/s
Note de vétusté	2 à 4/4	ECPP éliminées (m³/j)	21,6m³/j
Note de sensibilité	1 à 4/4	% ECPP éliminées	0,075 %
Note d'exploitation	1 à 3/4	ECPP éliminé / 100ml	2,92 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	45962 €HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>8 à 13/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	<b>Urgent</b>



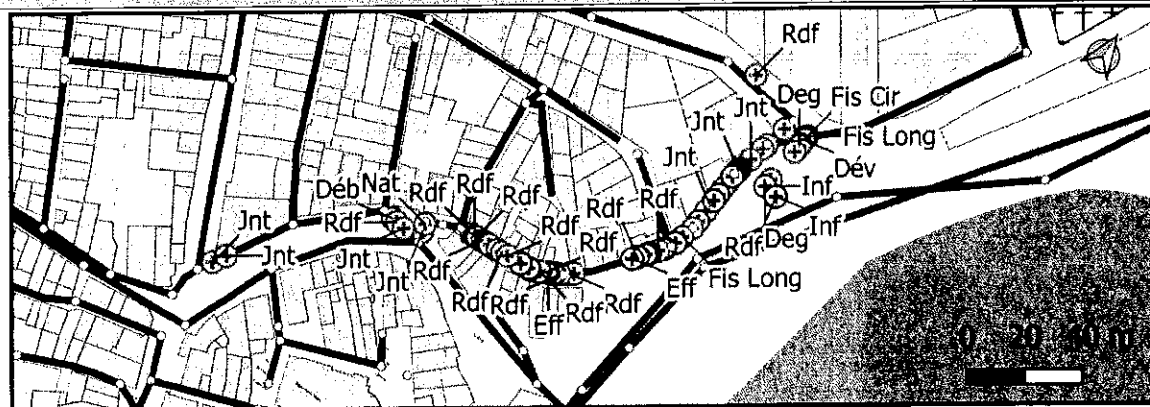
Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°5
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Rue Neuve		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation		
<b>DESORDRE :</b>	Exfiltration, effondrement, fissure longitudinale		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>	Tronçon prioritaire. Les ITV ont montré une exfiltration dans le réseau pluvial situé à proximité, générant un affaissement du sol		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Coût unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Coût total</b>
300 FONTE	575 €/ml	147 ml	84525 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof < 1.30 m	0 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	29400 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	10	13750 €
Reprise de branchement	1500 €	19	28500 €
Moe / étude diverse	10 %	156175	15618 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>171793 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°5
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Rue Neuve	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Exfiltration, effondrement, fissure longitudinale	

**Synthèse ITV**

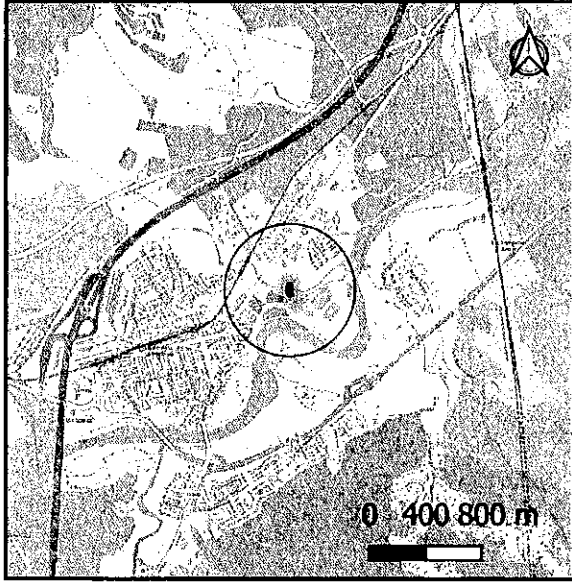
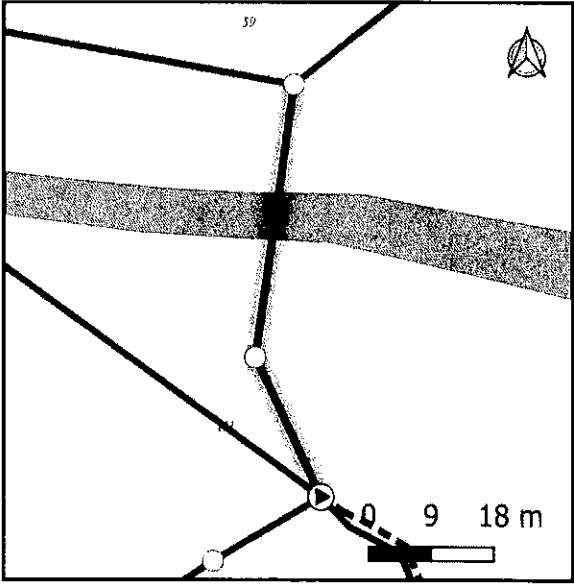
Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques								
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviat. angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration			
Fiche 5	147	200	AC	20	13,6	1		10	3		1							1				1			1		2		
				Désordres mineurs																									
				31	21,1		3											6	1					2		19			
				Total désordres																									
				51	34,7	1	0	13	3	0	1	0	0	0	6	1	1	0	0	1	2	0	20	0	2				

**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeu	2/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	2 à 4/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	1 à 4/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	3 à 4/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1 à 4/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	9 à 18/20	<b>Priorité des travaux</b>	<b>Très Urgent</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°6
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Encorbellement Valmagne		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	TN		
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation		
<b>DESORDRE :</b>	Vétuste, Pollution importante en cas de rupture		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>	<p>Conduite aérienne vétuste identifiée en phase 1 comme étant prioritaire. Le diagnostic en ITV n'est pas réalisable. Fort Impact en cas de casse car la conduite se situe au dessus de la Valmagne.</p>		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Coût unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Coût total</b>
250 FONTE	407 €/ml	61 ml	24827 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof < 1.30 m	0 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	12200 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	0	0 €
Reprise de branchement	1500 €	0	0 €
Moe / étude diverse	10 %	37027	3703 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>40730 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°6
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Encorbellement Valmagne	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	TN	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Vétuste, Pollution importante en cas de rupture	

### Synthèse ITV

Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques							
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovallisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviator angulaire	Raccorderment par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration		
Fiche 6	61	200	AC	0	0,0																							ITV impossible
				Désordres mineurs																								
				Total désordres																								
				0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

### Localisation des désordres

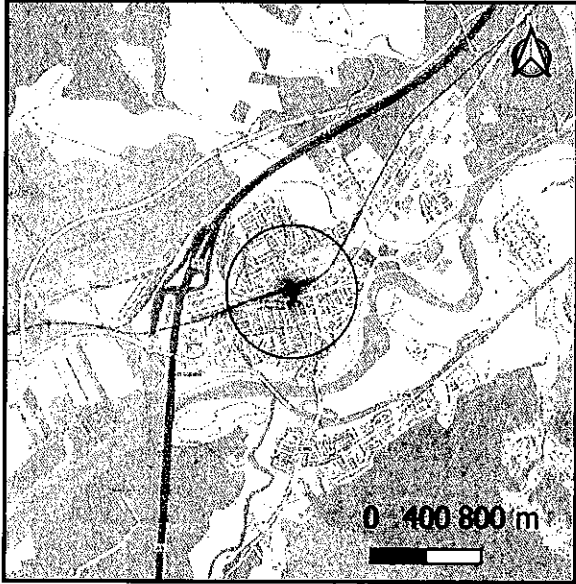
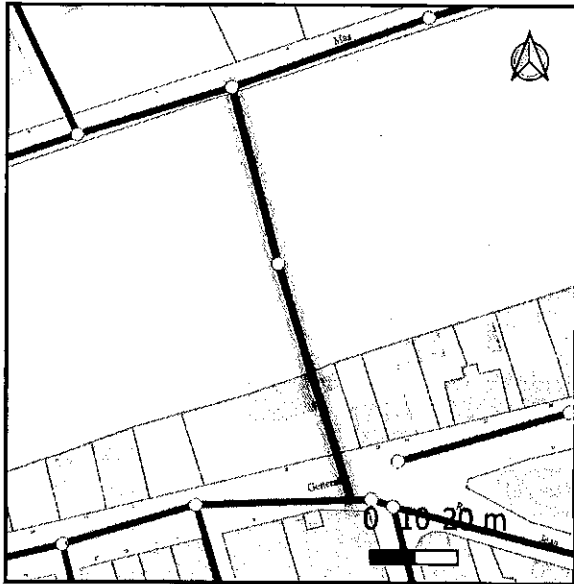
ITV impossible

### Synthèse Gestion patrimoniale

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	4/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	4/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	1/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	1/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>11/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	

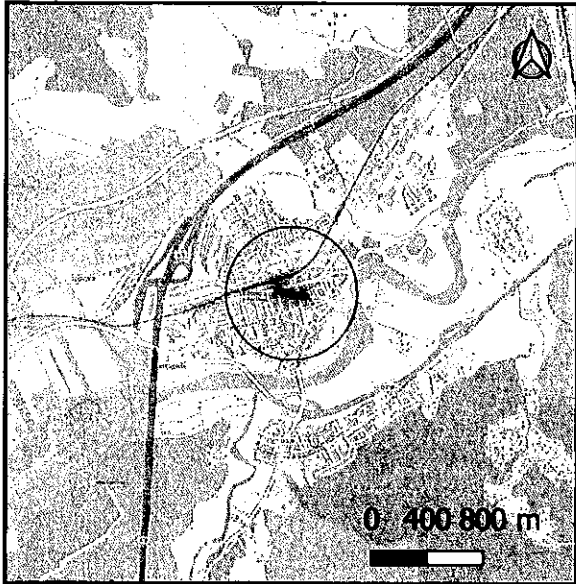





Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°7
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Sous voie ferrée		
<b>TYPE DE VOIE :</b>			
<b>OPERATION :</b>	Chemisage		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration, Racine, intrusion de graviers		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>	Conduite perforée avec intrusion de graviers. Réhabilitation impossible par technique traditionnelle (sous la voie ferrée). Conduite à fort enjeu.		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Coût unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Coût total</b>
200	250 €/ml	98 ml	24500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €	0	0 €
Reprise de branchement	1500 €	0	0 €
Moe / étude diverse	10 %	24500	2450 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>26950 €</b>





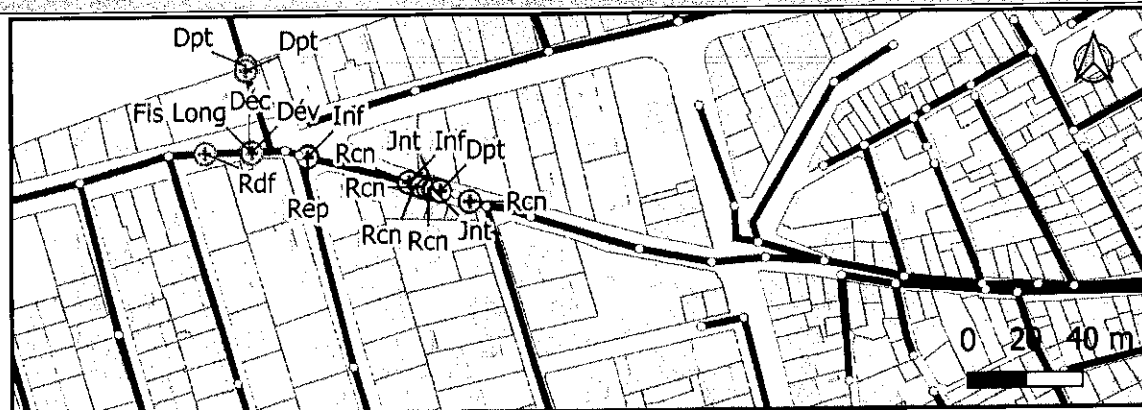
Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°8
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Rue JB Alphonse Bousquet		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration confirmée, intrusion de racine		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>	Rejet d'eau usée dans le pluvial lors des casses (fréquentes).		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Cout unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Cout total</b>
250 FONTE	532 €/ml	203 ml	107996 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof > 1.30 m	50750 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	40600 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	8	11000 €
Reprise de branchement	1500 €	7	10500 €
Moe / étude diverse	10 %	220846	22085 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>242931 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°8
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Rue JB Alphonse Bousquet	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration confirmée, intrusion de racine	

**Synthèse ITV**

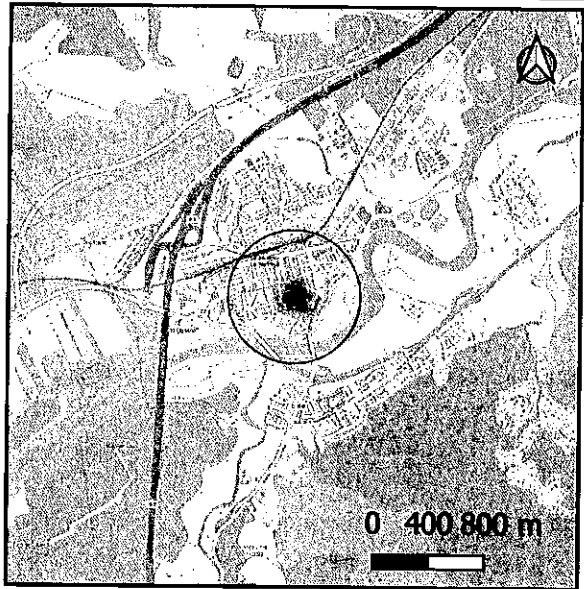
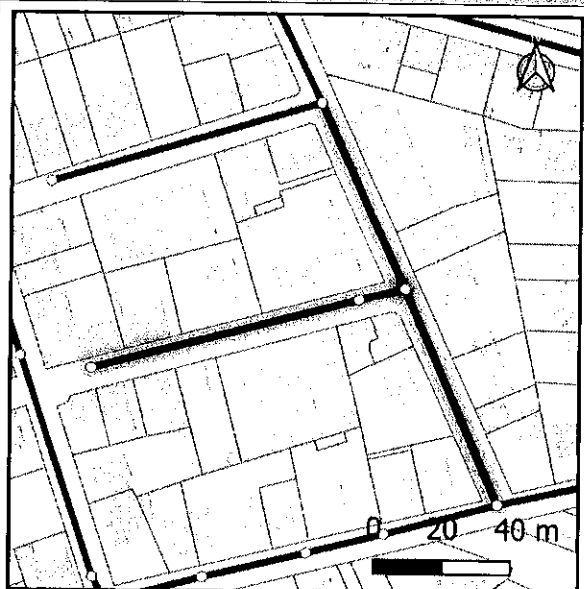
Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques						
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviations angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration	
Fiche 8	203	200	AC	8	3,9													5		1					2		
				Désordres mineurs																							
				2	1,0										2												
				Total désordres																							
				10	4,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	1	0	0	0	2	0

**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeu	3/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	1 à 4/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	1 à 3/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	1 à 4/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	7 à 15/20	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°9
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Emile Zola/Vallespir		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation		
<b>DESORDRE :</b>	Perforationset casses multiple		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>	Tronçon vétuste présentant de nombreuses fissures circulaires et longitudinales, des perforations et des casses, confirmé par ITV.		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Coût unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Coût total</b>
200 FONTE	500 €/ml	223 ml	111500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof < 1.30 m	0 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	44600 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	5	6875 €
Reprise de branchement	1500 €	17	25500 €
Moe / étude diverse	10 %	188475	18848 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>207323 €</b>

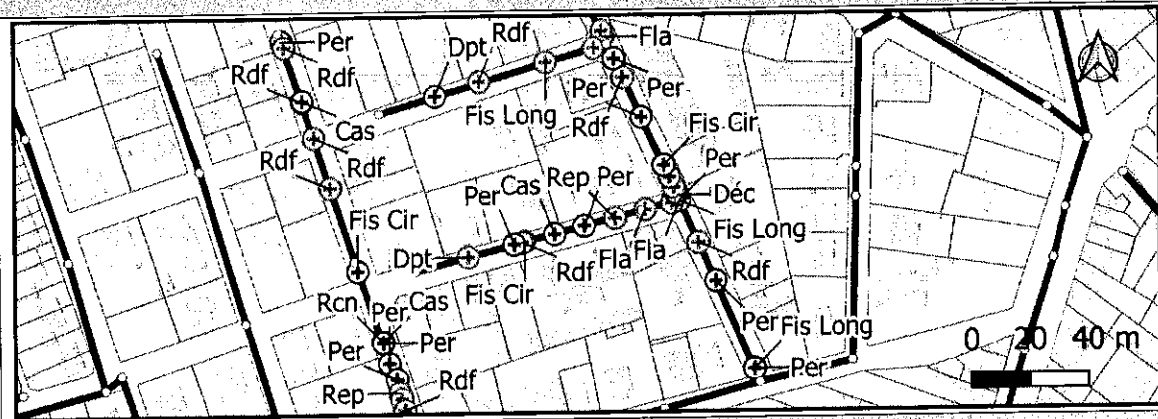


Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°9
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Emile Zola/Vallespir	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Perforation et casses multiple	

**Synthèse ITV**

Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques						
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviation angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration	
Fiche 9	223	150	AC	12	5,4	7	2	2					1														
				Désordres mineurs																							
				14	6,3		2	4				2								2	1				3		
				Total désordres																							
				26	11,7	7	4	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0	0	

**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeu	1/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	4/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	3/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	3/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>12/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°10
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Paul Doumer		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation		
<b>DESORDRE :</b>	Fissure circulaire, casses et perforation, Racine		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
<b>OBSERVATION :</b>	Tronçon présentant des perforations, des intrusions de racine, est des fissures circulaires.		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Cout unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Cout total</b>
200 FONTE	500 €/ml	75 ml	37500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof < 1.30 m	0 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	15000 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	3	4125 €
Reprise de branchement	1500 €	4	6000 €
Moe / étude diverse	10 %	62625	6263 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>68888 €</b>

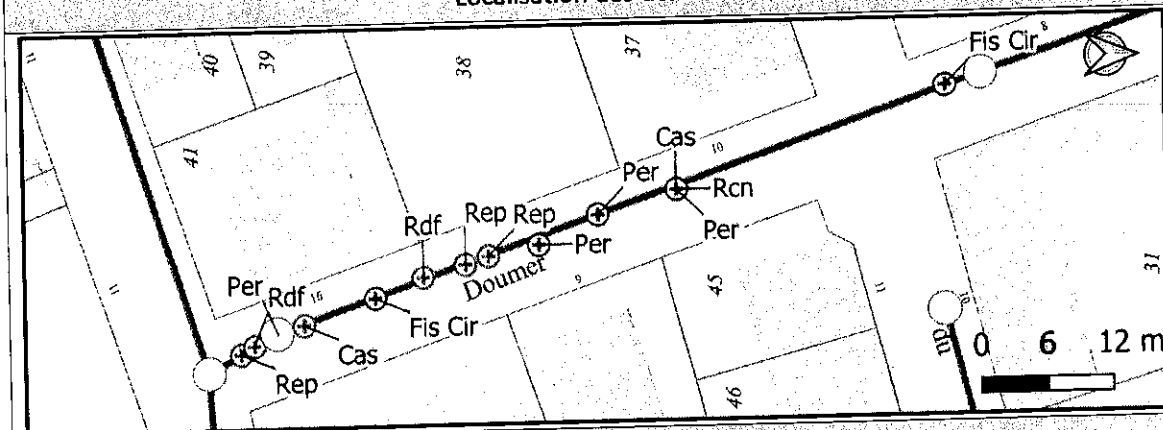


Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°10
COMMUNE :	Le Boulou	
VOIE :	Paul Doumer	
TYPE DE VOIE :	VC	
OPERATION :	Réhabilitation	
DESORDRE :	Fissure circulaire, casses et perforation, Racine	

**Synthèse ITV**

Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques							
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviations angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration		
Fiche 10	75	200	AC	8	10,7	4	1	2											1									
				Désordres mineurs																								
				3	4,0		1																		2			
				Total désordres																								
				11	14,7	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	

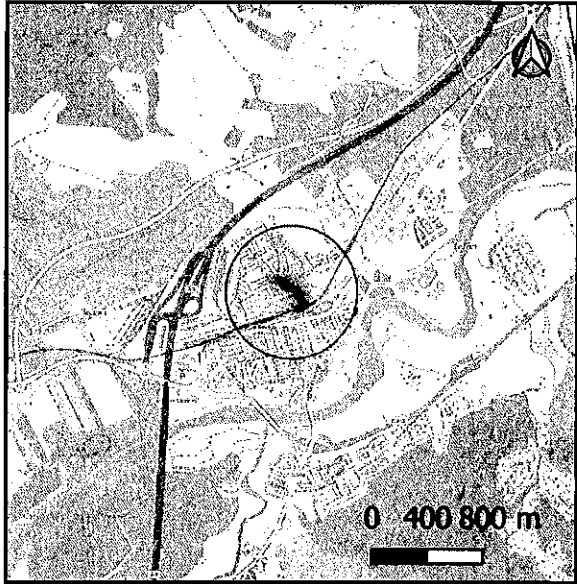
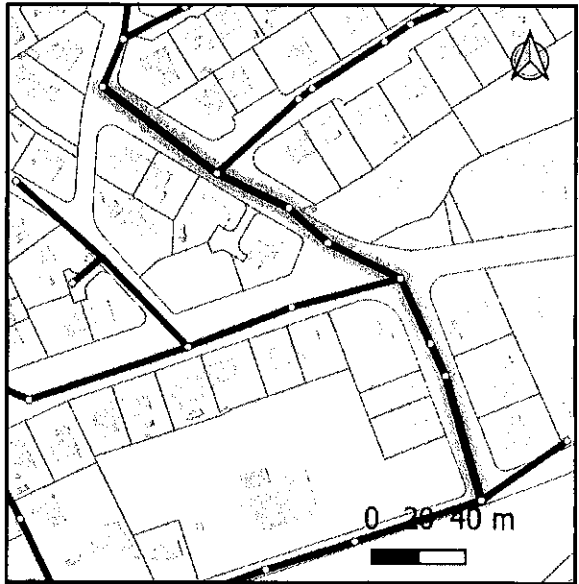
**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeu	0/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	3 à 4/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	1 à 3/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	1 à 3/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>8 à 12/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	



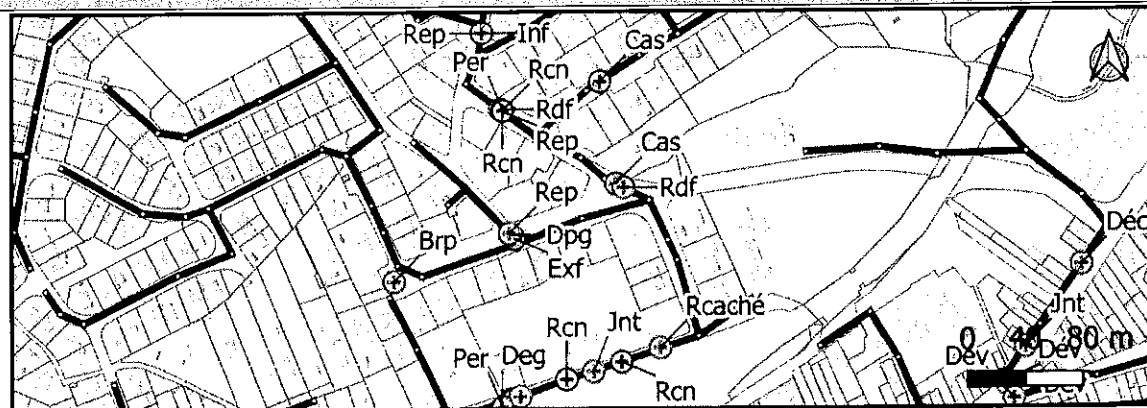
Priorité n° 1	<b>FIGHE ACTION</b>		Fiche n°11
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Bd des Aspres / Vilaseca		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation		
<b>DESORDRE :</b>	Perforation, Racines, casses.		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>	Conduite vétuste à enjeux présentant des intrusions de racines et des casses		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Cout unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Cout total</b>
200 FONTE	500 €/ml	251 ml	125500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof > 1.30 m	62750 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	50200 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	8	11000 €
Reprise de branchement	1500 €	10	15000 €
Moe / étude diverse	10 %	264450	26445 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>290895 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°11
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Bd des Aspres / Vilaseca	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Perforation, Racines, casses.	

**Synthèse ITV**

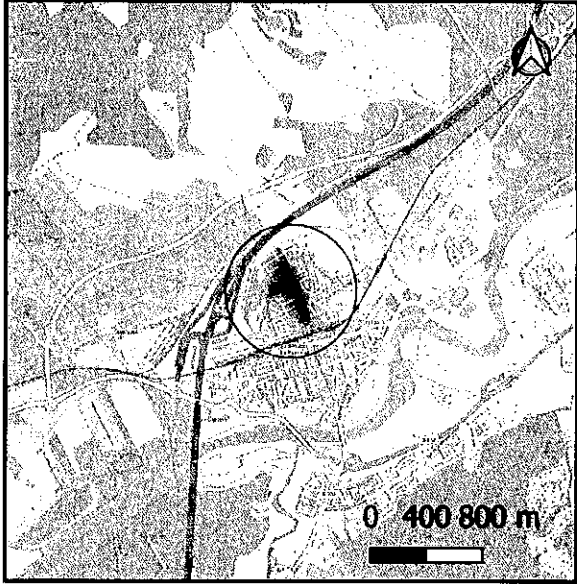
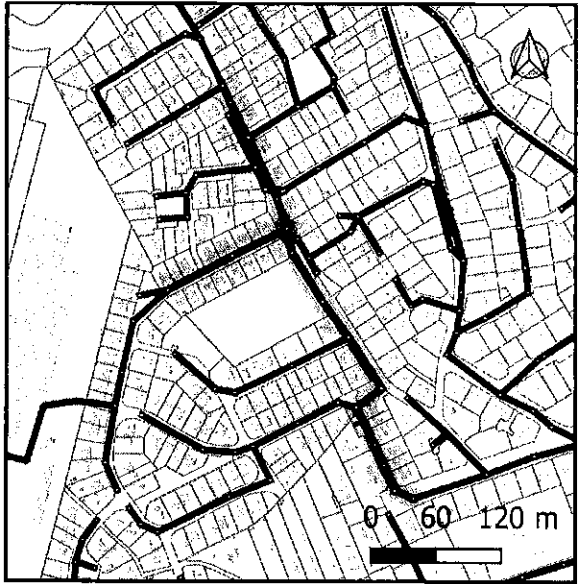
Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques						
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboisement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviat. angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration	
Fiche 11	251	200	AC	4	1,6	1	1												2								
				Désordres mineurs																							
				2	0,8																						2
<b>Total désordres</b>				<b>6</b>	<b>2,4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeu	0/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	2 à 3/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	1 à 3/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	1 à 3/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>7 à 12/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°12
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Camp de la Basse/ Mas Descals		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation		
<b>DESORDRE :</b>	Vétuster, fissure longitudinalee		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>	Tronçon sensible présentant des fissures longitudinales et des perforations		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Coût unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Coût total</b>
200 FONTE	500 €/ml	570 ml	285000 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof > 1.30 m	142500 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	114000 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	15	20625 €
Reprise de branchement	1500 €	36	54000 €
Moe / étude diverse	10 %	616125	61613 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>677738 €</b>



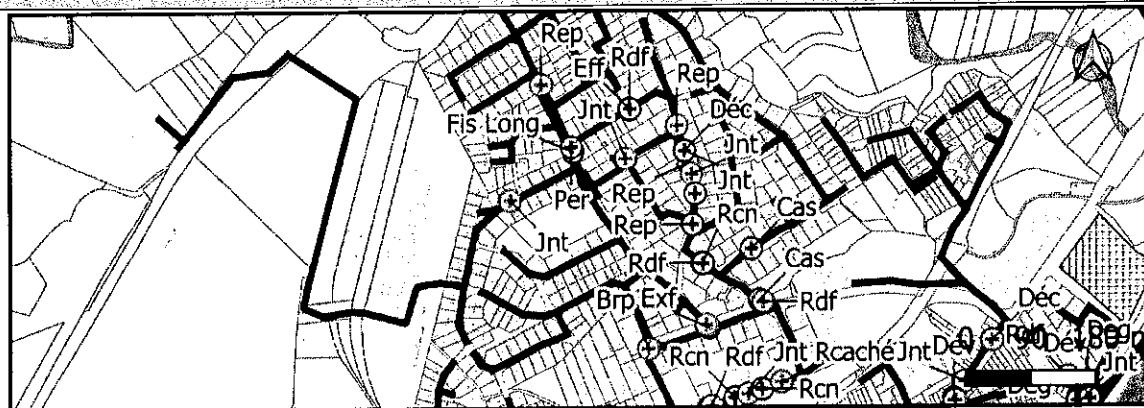


Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°12
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Camp de la Basse/ Mas Descals	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Vétuster, fissure longitudinale	

**Synthèse ITV**

Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques							
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviation angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration		
Fiche 12	570	200	AC	2	0,4	1		1																				
				Désordres mineurs																								
				2	0,4										1	1												
				Total désordres																								
				4	0,7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeu	0/4	Sensibilité (L/s)	0,05 L/s
Note de vétusté	2 à 3/4	ECPP éliminées (m³/j)	4,32m³/j
Note de sensibilité	1/4	% ECPP éliminées	1,5 %
Note d'exploitation	1 à 2/4	ECPP éliminé / 100ml	0,757m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	156883 €HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	6 à 9/20	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°13
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Rue de la Valmanya	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration confirmé par ITV, conduite vétuste	

Localisation géographique	Description projet

<b>OBSERVATION :</b>	Tronçon sensible présentant des infiltrations confirmées par ITV.
----------------------	---

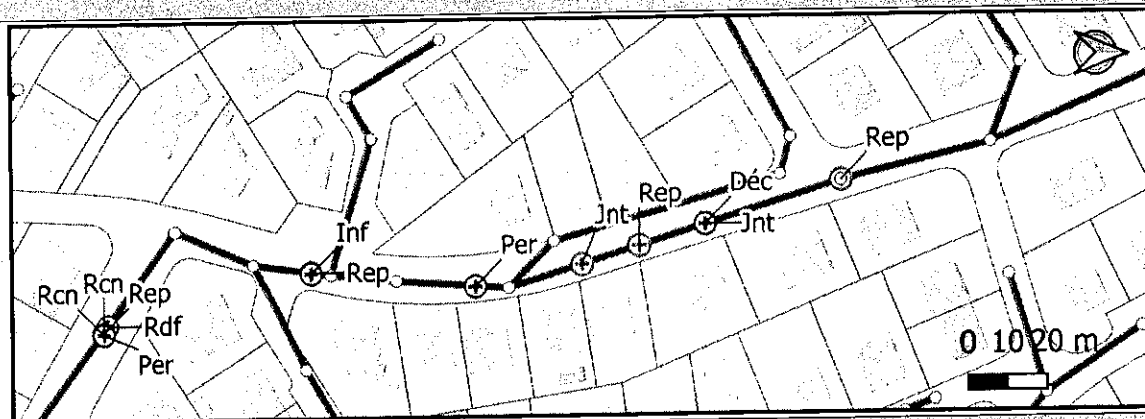
DESCRIPTIF DE L'OPERATION			
Opération	Coût unitaire	Quantitatif	Coût total
200 FONTE	500 €/ml	216 ml	108000 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof > 1.30 m	54000 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	43200 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	7	9625 €
Reprise de branchement	1500 €	8	12000 €
Moe / étude diverse	10 %	226825	22683 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>249508 €</b>

Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°13
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Rue de la Valmanya	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration confirmé par ITV, conduite vétuste	

**Synthèse ITV**

Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																Remarques								
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache		Dépôt divers	Dépôt graisse	Déviations angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration		
Fiche 13	216	200	AC	4	1,9	1						1			1													
				Désordres mineurs																								
				1	0,5											1												
				Total désordres																								
				5	2,3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

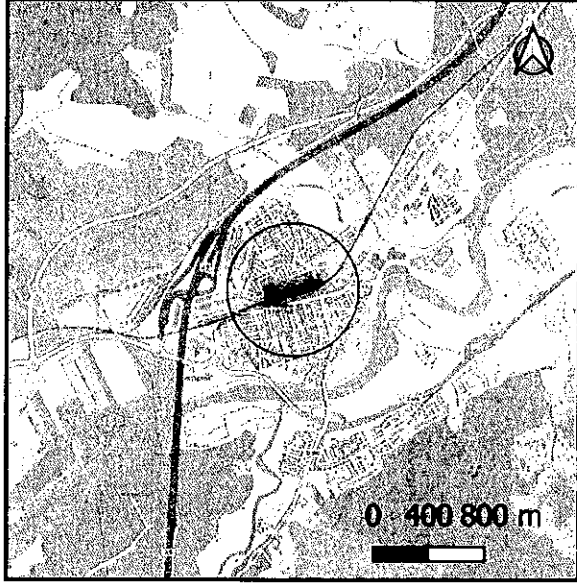
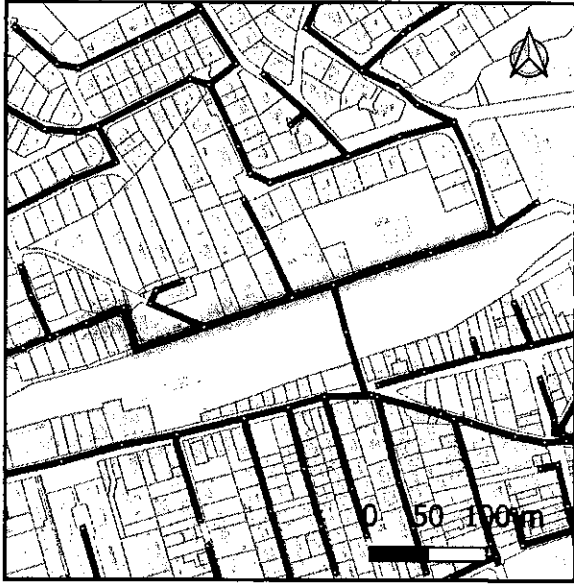
**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeu	2/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	2 à 3/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	1 à 4/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	2/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>8 à 12/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°14
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Chemin du Mas Blanc		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation		
<b>DESORDRE :</b>	Racine multiple, perforation		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>	Tronçon présentant des intrusions de racines et de nombreuse perforations (ITV)		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Cout unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Cout total</b>
200 FONTE	500 €/ml	396 ml	198000 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof > 1.30 m	99000 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	79200 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	9	12375 €
Reprise de branchement	1500 €	12	18000 €
Moe / étude diverse	10 %	406575	40658 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>447233 €</b>

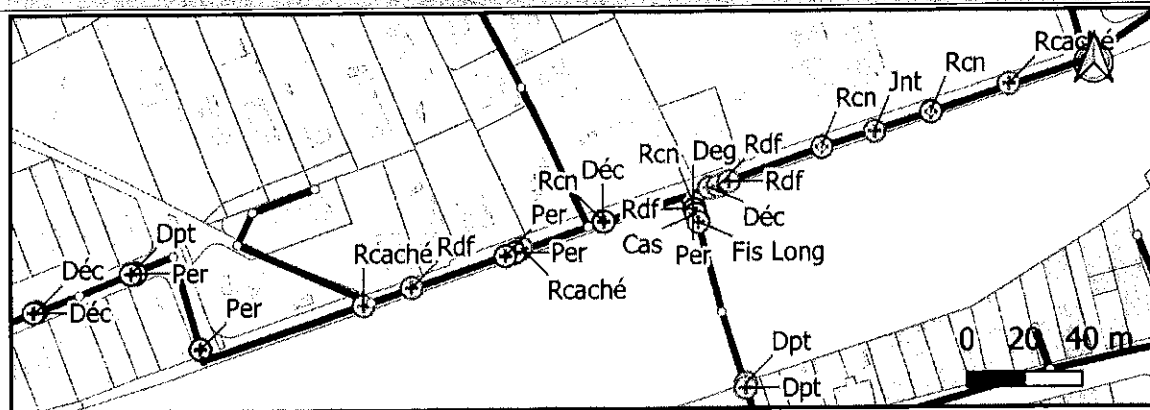


Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°14
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Chemin du Mas Blanc	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Racine multiple, perforation	

### Synthèse ITV

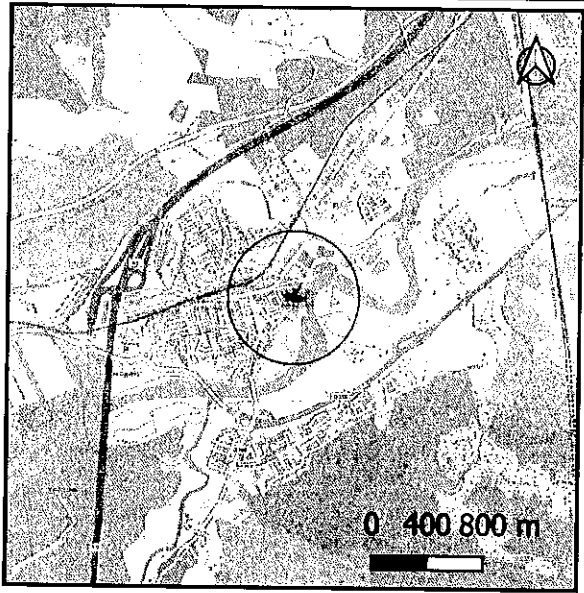
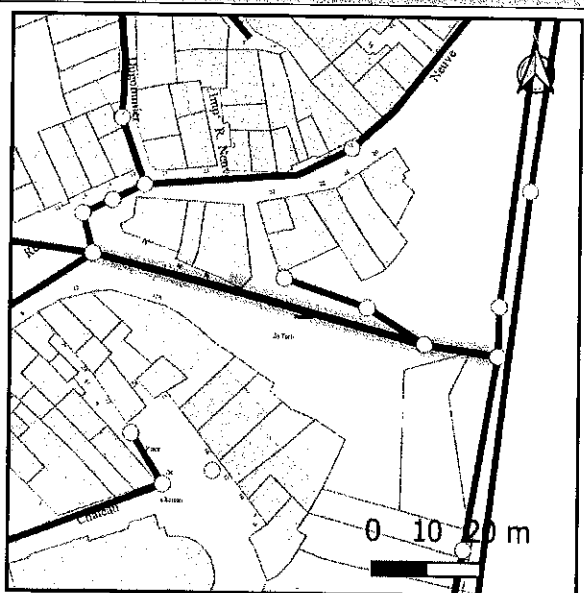
Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques					
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviat. angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration
Fiche 14	396	200	AC	8	2,0	4												3		1						
				Désordres mineurs																						
				6	1,5						2				1										3	
				Total désordres																						
				14	3,5	4	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0	0	3	0	0

### Localisation des désordres



### Synthèse Gestion patrimoniale

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeu	1/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	3/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	3/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	3 à 4/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	11 à 14/20	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°15
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Balcon du Tech		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation		
<b>DESORDRE :</b>	Vétusté		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>	Conduite vétuste présentant un enjeu important		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Coût unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Coût total</b>
300 FONTE	575 €/ml	78 ml	44850 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof < 1.30 m	0 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	15600 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	2	2750 €
Reprise de branchement	1500 €	3	4500 €
Moe / étude diverse	10 %	67700	6770 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>74470 €</b>

Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°15
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Balcon du Tech		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation		
<b>DESORDRE :</b>	Vétusté		
<b>Synthèse ITV</b>			
Localisation des désordres			
Pas de passage d'ITV			
<b>Synthèse Gestion patrimoniale</b>			
<b>Opération</b>	<b>Note de 1 à 4</b>	<b>Impact de l'opération sur les ECPP</b>	
Note d'enjeux	3/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	3/4	ECPP éliminées (m <sup>3</sup> /j)	0m <sup>3</sup> /j
Note de sensibilité	1/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	3/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m <sup>3</sup> /j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m <sup>3</sup> /j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	11/20	<b>Priorité des travaux</b>	





Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°16
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Place de l'ancienne Mairie	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Vétuste	

Localisation géographique	Description projet

<b>OBSERVATION :</b>	Conduite vétuste présentant un enjeu important
----------------------	--

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Coût unitaire	Quantitatif	Coût total
250 FONTE	532 €/ml	85 ml	45220 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof > 1.30 m	21250 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	17000 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	3	4125 €
Reprise de branchement	1500 €	10	15000 €
Moe / étude diverse	10 %	102595	10260 €

<b>COÛT TOTAL</b>	<b>112855 €</b>
-------------------	-----------------

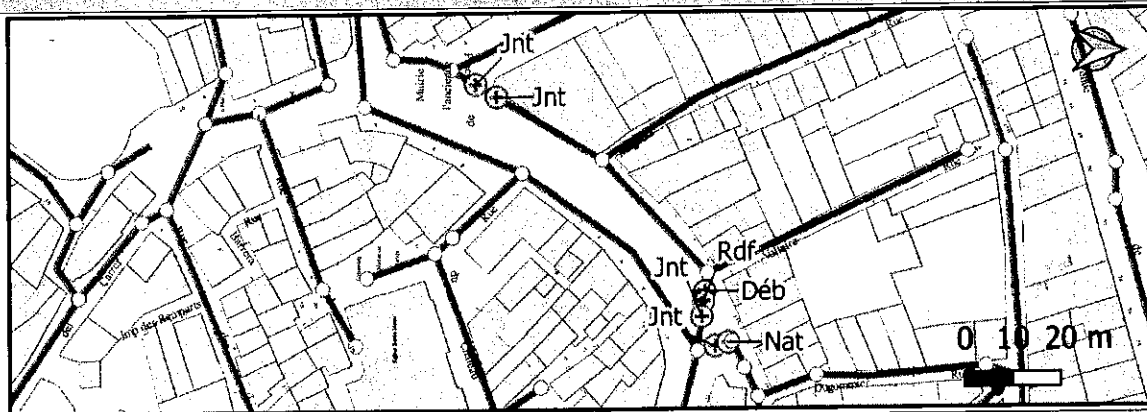


Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°16
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Place de l'ancienne Mairie	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Vétuste	

**Synthèse ITV**

Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques								
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviation angulaire	Raccordement par piplage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration			
Fiche 16	85	200	AC	1	1,2						1																		
				Désordres mineurs																									
				4	4,7													3									1		
				Total désordres																									
				5	5,9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		

**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	3/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	2/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	1/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	3/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>10/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 3	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°17
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Clémentine	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Fissure longitudinale, décalage, intrusion de racine	

Localisation géographique	Description projet

<b>OBSERVATION :</b>	Conduite vétuste présentant des fissures longitudinales et des intrusions de racines
----------------------	--

DESCRIPTIF DE L'OPERATION			
Opération	Coût unitaire	Quantitatif	Coût total
200 FONTE	500 €/ml	180 ml	90000 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof > 1.30 m	45000 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	36000 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	8	11000 €
Reprise de branchement	1500 €	28	42000 €
Moe / étude diverse	10 %	224000	22400 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>246400 €</b>

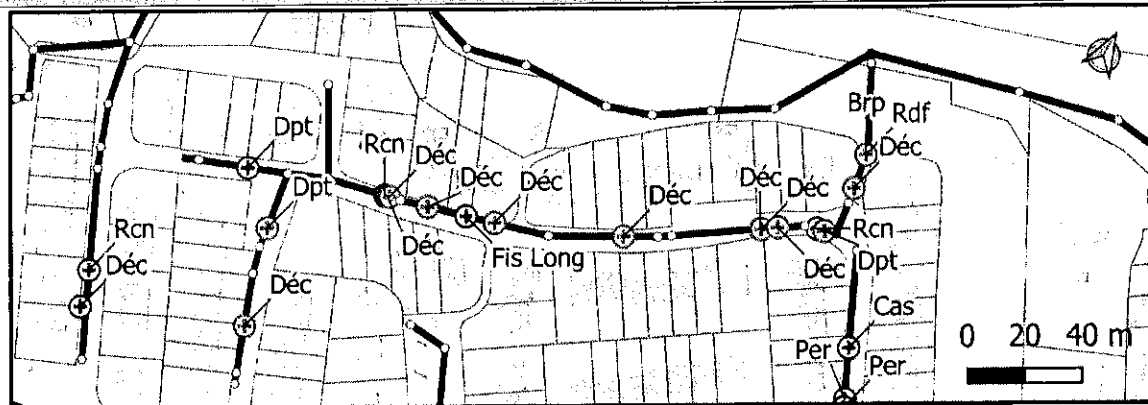


Priorité n° 3	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°17
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Clémentine	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Fissure longitudinale, décalage, intrusion de racine	

**Synthèse ITV**

Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																Remarques								
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flèche		Dépôt divers	Dépôt graisse	Déviatoin angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration		
Fiche 17	180	150	AC	3	1,7			1																				
				Désordres mineurs																								
				9	5,0							8										1						
				Total désordres																								
				12	6,7	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0

**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeu	1/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	2 à 3/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	1 à 3/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	1 à 3/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>6 à 11/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 3	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°18
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Rue du Pila	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Perforation multiple	

Localisation géographique	Description projet

**OBSERVATION :** Tronçon vétuste présentant des casses et des perforations

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
200 FONTE	500 €/ml	58 ml	29000 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof > 1.30 m	14500 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	11600 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	2	2750 €
Reprise de branchement	1500 €	11	16500 €
Moe / étude diverse	10 %	74350	7435 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>81785 €</b>

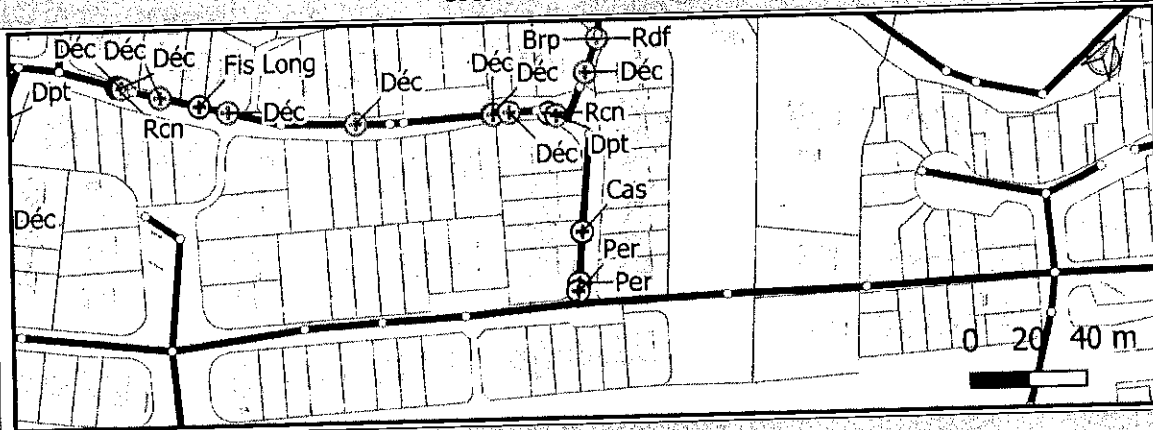


Priorité n° 3	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°18
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Rue du Pila	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Perforation multiple	

**Synthèse ITV**

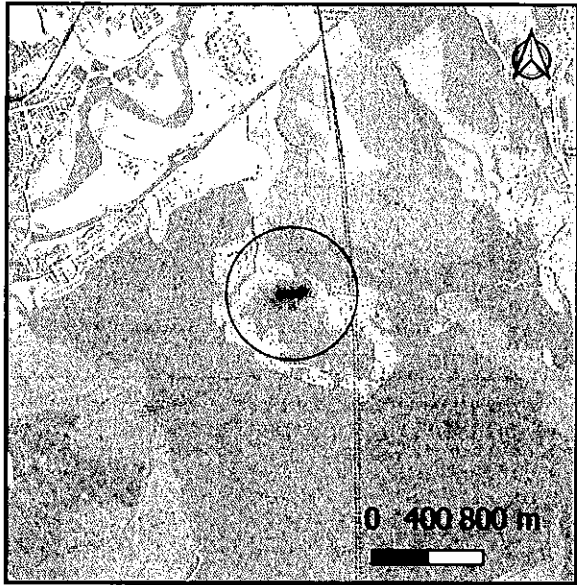
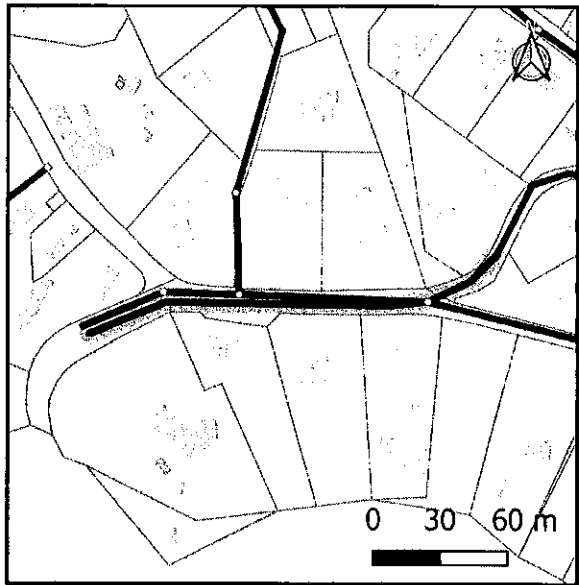
Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques								
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboitement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviation angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration			
Fiche 18	58	200	FORTE	3	5,2	2	1																						
				Désordres mineurs																									
				0	0,0																								
				Total désordres																									
				3	5,2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
		Impact	Valeur
Note d'enjeux	1/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	3/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	3/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	1/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>9/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°19
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Av d'en Cabouner		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Dévoisement		
<b>DESORDRE :</b>	Dévoisement d'une conduite sensible en terrain privée		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>	Fiche complémentaire à la fiche n°1		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Coût unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Coût total</b>
200 FONTE	500 €/ml	191 ml	95500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof > 1.30 m	47750 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Non	0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	7	9625 €
Reprise de branchement	1500 €	8	12000 €
Moe / étude diverse	10 %	164875	16488 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>181363 €</b>



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°19
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Av d'en Cabouner	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Dévoisement	
<b>DESORDRE :</b>	Dévoisement d'une conduite sensible en terrain privée	

**Synthèse ITV**

Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques								
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboitement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviation angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration			
Fiche 19	191	150 160	AC PVC	0	0,0																							Pas de passage ITV	
				Désordres mineurs																									
				Total désordres																									
				0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

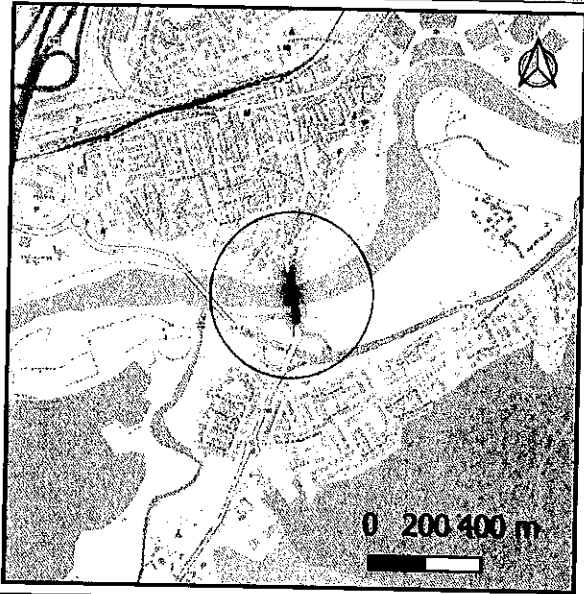
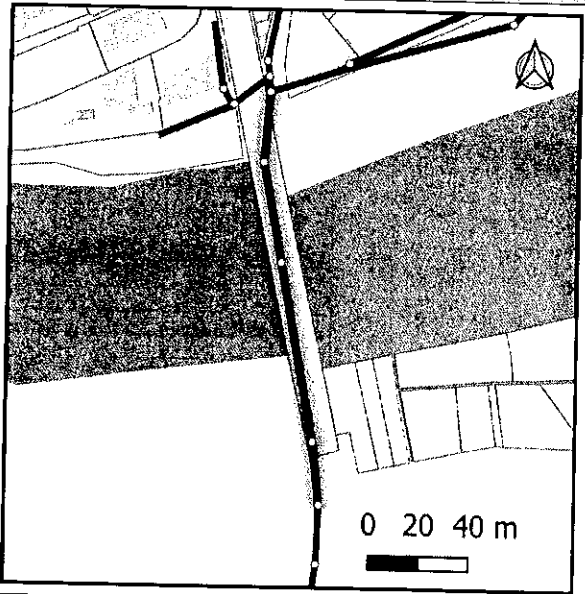
**Localisation des désordres**

Pas de passage d'ITV

**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	2/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	3/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	1/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	2/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>9/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	<b>Urgent</b>



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°20
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Pont Campanis		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	RD		
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation		
<b>DESORDRE :</b>	Casse fréquente, conduite en encorbellement vétuste		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>	Conduite aérienne en encorbellement. Etat vétuste. Draine toute la partie Sud du Boulou.		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Coût unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Coût total</b>
300 FONTE	688 €/ml	166 ml	114208 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof < 1.30 m	0 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	33200 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	5	6875 €
Reprise de branchement	1500 €	0	0 €
Moe / étude diverse	10 %	154283	15429 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>169712 €</b>



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°20
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Pont Campanis	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	RD	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Casse fréquente, conduite en encorbellement vétuste	

**Synthèse ITV**

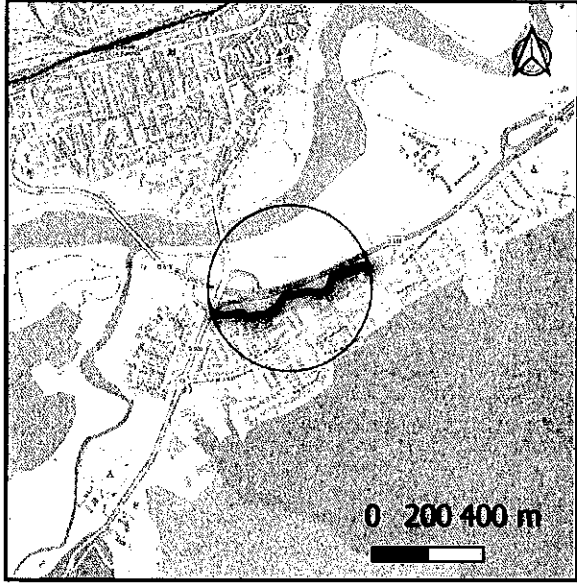
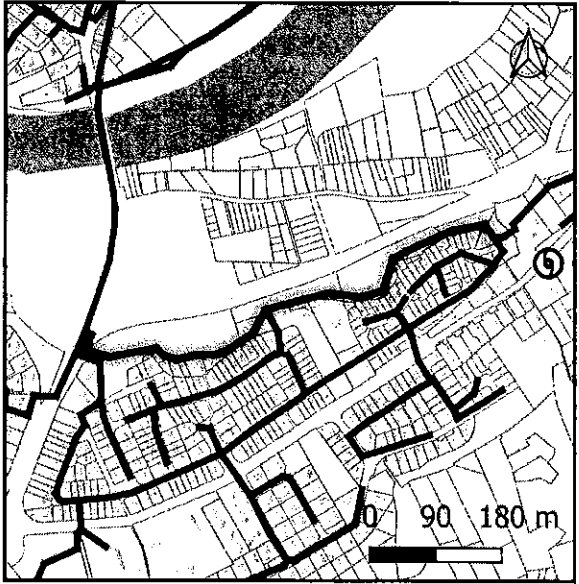
Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques								
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Déclage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Rachis	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déviation angulaire	Raccordement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration			
Fiche 20	166	300	AC	0	0,0																							Pas de passage ITV	
				Désordres mineurs																									
				Total désordres																									
				0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**Localisation des désordres**

Pas de passage d'ITV

**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	3/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	2/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	1/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	1/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>8/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°21
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Lo Naret		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	TN		
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation		
<b>DESORDRE :</b>	Conduite sur Pilotis moins bien protégée, vétuste, odeur (fuite)		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>	Conduite sur pilotis vétuste.		
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Cout unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Cout total</b>
300 FONTE	450 €/ml	648 ml	291600 €
Plus-value Blindage	250 €/ml	Prof < 1.30 m	0 €
Plus-value amiante	200 €/ml	Oui	129600 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml	Non	0 €
Reprise de regard	1200 €	22	30250 €
Reprise de branchement	1500 €	0	0 €
Moe / étude diverse	10 %	451450	45145 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>496595 €</b>



Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°21
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Lo Naret	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	TN	
<b>OPERATION :</b>	Réhabilitation	
<b>DESORDRE :</b>	Conduite sur Pilotis moins bien protégée, vétuste, odeur (fuite)	

**Synthèse ITV**

Caractéristique tronçon				Désordres décelés par ITV																	Remarques								
Tronçon	Longueur	Diamètre	Matériau	Total désordres	Nbre désordre / 100 ml	Perforation	Cassure	Fissure	Effondrement	Ovalisation	Déboîtement	Décalage	Réparation ponctuelle	Corrosion	Joint apparent	Branchement pénétrant	Dégradation	Racine	Flache	Dépôt divers		Dépôt graisse	Déflexion angulaire	Raccrochement par piquage	Infiltration d'eau claire	Exfiltration			
Fiche 21	648	250	AC	0	0,0																							Pas de passage ITV	
				Désordres mineurs																									
				Total désordres																									
				0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**Localisation des désordres**

Pas de passage d'ITV

**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeu	3/4	Sensibilité (L/s)	0 L/s
Note de vétusté	2/4	ECPP éliminées (m³/j)	0m³/j
Note de sensibilité	1/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	1/4	ECPP éliminé / 100ml	0 m³/j/100ml
Note d'opportunité	1/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	8/20	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°22
COMMUNE :	Le Boulou	
VOIE :	Amont R89	
TYPE DE VOIE :	VC	
OPERATION :	Réparation ponctuelle	
DESORDRE :	infiltration	

Localisation géographique	Description projet

OBSERVATION :	
---------------	--

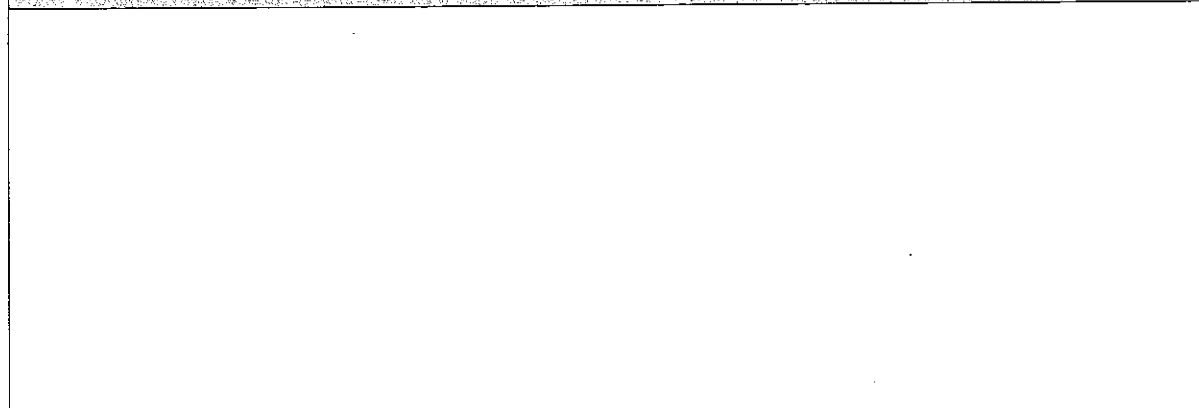
**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Coût unitaire	Quantitatif	Coût total
Réparation ponctuelle	2500 €	1	2500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	2500	0 €

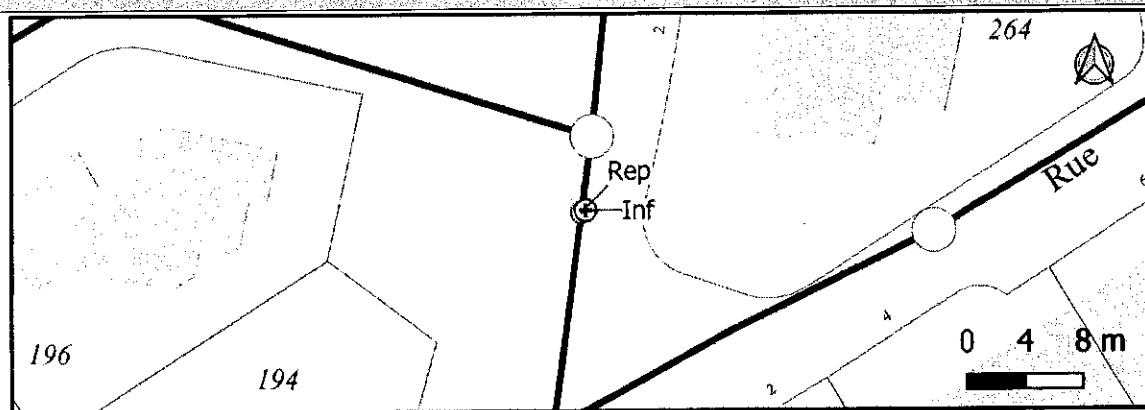
<b>COÛT TOTAL</b>		<b>2500 €</b>
-------------------	--	---------------

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°22
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Amont R89	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	infiltration	

**Synthèse ITV**



**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	ND m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Coût/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°23
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Entre R1557 et R142	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Effondrement partiel	

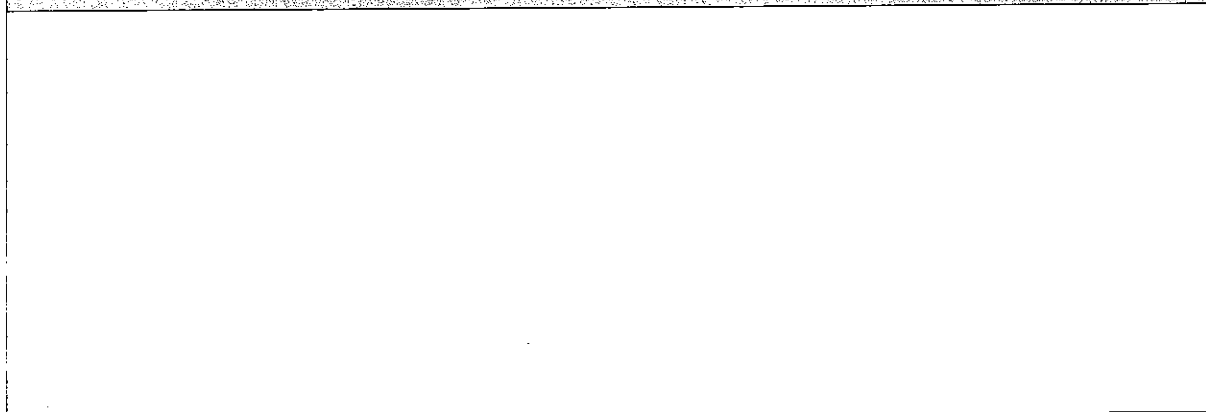
Localisation géographique	Description projet

<b>OBSERVATION :</b>	
----------------------	--

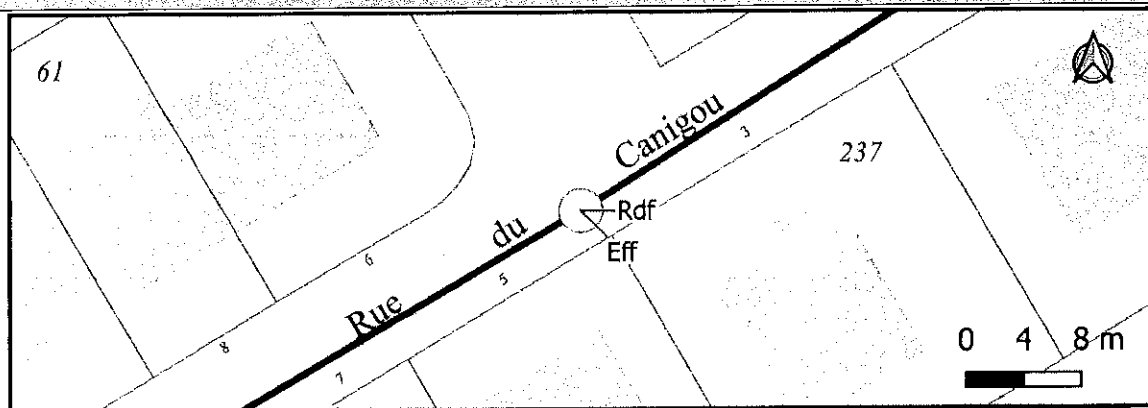
DESCRIPTIF DE L'OPERATION			
Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation regard	800 €	1	800 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	800	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>800 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°23
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Entre R1557 et R142	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Effondrement partiel	

**Synthèse ITV**



**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	ND m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	





Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°24
COMMUNE :	Le Boulou		
VOIE :	Entre R170 et R171		
TYPE DE VOIE :	VC		
OPERATION :	Réparation ponctuelle		
DESORDRE :	Trou de 20 mm dans le revêtement		

Localisation géographique	Description projet

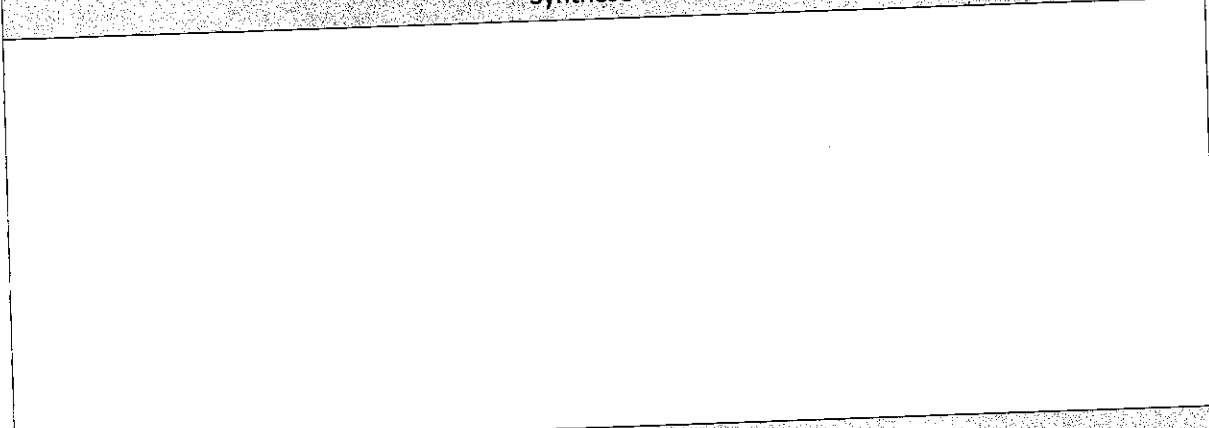
OBSERVATION :

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

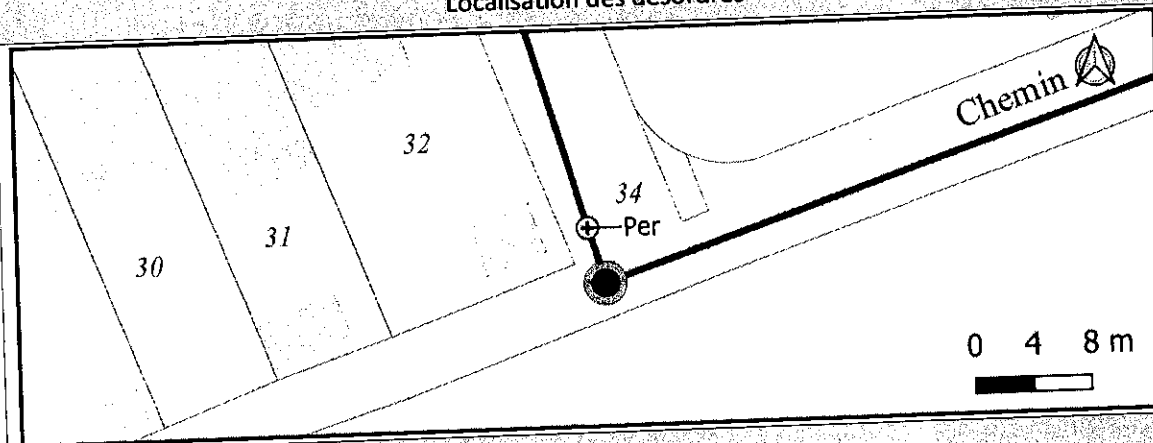
Opération	Coût unitaire	Quantitatif	Coût total
Réparation ponctuelle	2500 €	1	2500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	2500	0 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>2500 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°24
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Entre R170 et R171	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Trou de 20 mm dans le revêtement	

**Synthèse ITV**



**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	ND m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FIGHE ACTION</b>	Fiche n°25
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Entre R168 et R170	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Déboitement longitudinal important	

Localisation géographique	Description projet

<b>OBSERVATION :</b>	
----------------------	--

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

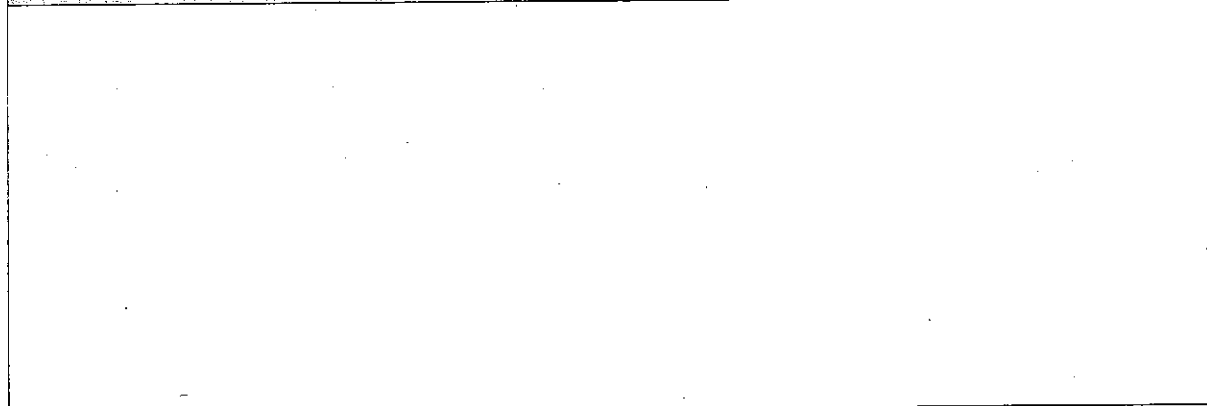
Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation ponctuelle	2500 €	1	2500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	2500	0 €

<b>COUT TOTAL</b>	<b>2500 €</b>
-------------------	---------------

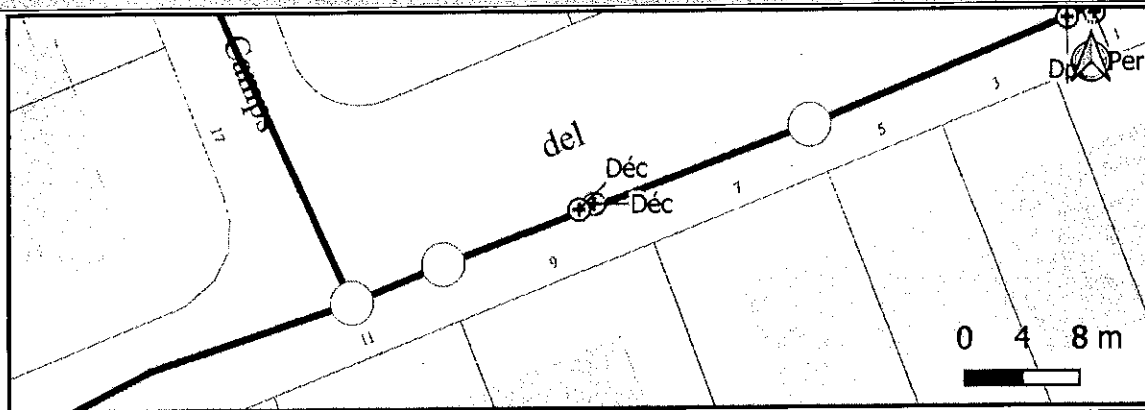


Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°25
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Entre R168 et R170	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Déboitement longitudinal important	

**Synthèse ITV**



**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	ND m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°26
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Rue Clémentine	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Intrusion de Racine	

Localisation géographique	Description projet

<b>OBSERVATION :</b>	
----------------------	--

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation ponctuelle	2500 €	1	2500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	2500	0 €

<b>COUT TOTAL</b>	<b>2500 €</b>
-------------------	---------------

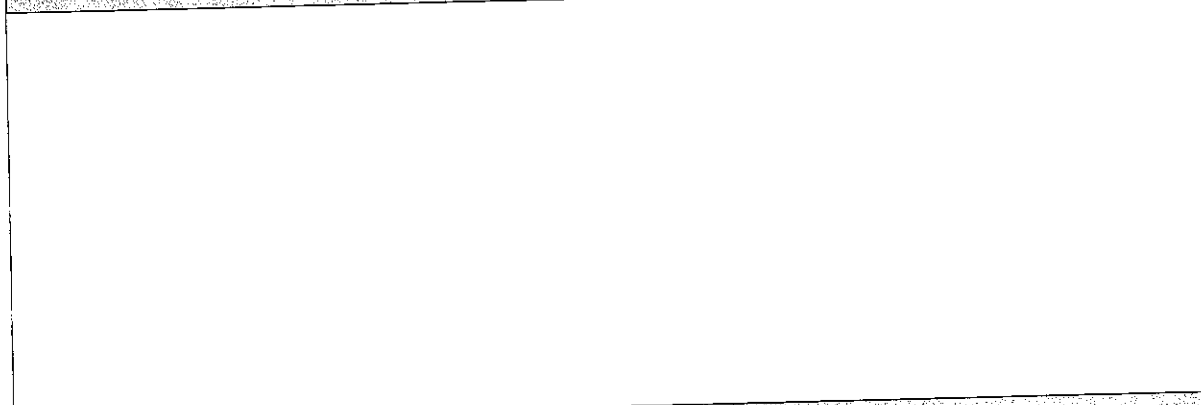
Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°26
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Rue Clémentine		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Intrusion de Racine		
<b>Synthèse ITV</b>			
<b>Localisation des désordres</b>			
<b>Synthèse Gestion patrimoniale</b>			
Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m <sup>3</sup> /j)	ND m <sup>3</sup> /j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m <sup>3</sup> /j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m <sup>3</sup> /j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°27
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Rue Clémentine		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Complexe de Racines		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
<b>OBSERVATION :</b>			
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Cout unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Cout total</b>
Réparation ponctuelle	2500 €	1	2500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	2500	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>2500 €</b>

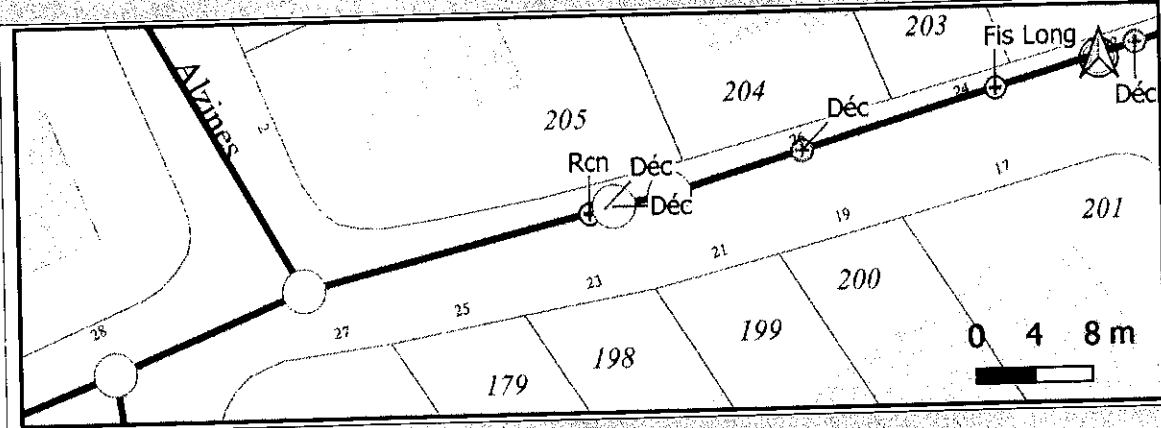


Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°27
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Rue Clémentine	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Complexe de Racines	

**Synthèse ITV**



**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	ND m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°28
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Entre R236 et R237	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Rupture de 12h00 à 06h00	

Localisation géographique	Description projet

<b>OBSERVATION :</b>	
----------------------	--

DESCRIPTIF DE L'OPERATION			
Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation ponctuelle	2500 €	1	2500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	2500	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>2500 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°28
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Entre R236 et R237		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Rupture de 12h00 à 06h00		
<b>Synthèse ITV</b>			
<b>Localisation des désordres</b>			
<b>Synthèse Gestion patrimoniale</b>			
Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	ND m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°29
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Aval R237		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Trou dans le revêtement		

Localisation géographique	Description projet

**OBSERVATION :**

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

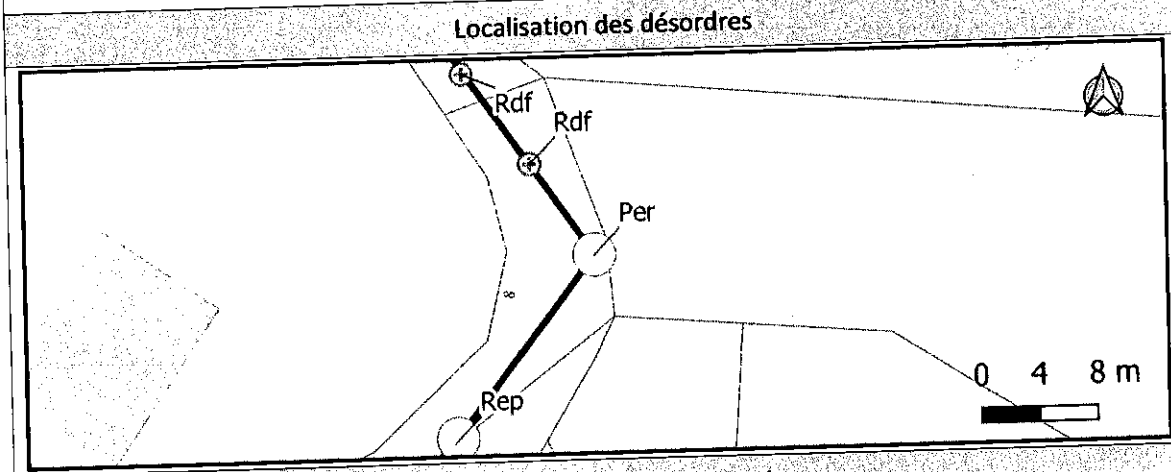
Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation ponctuelle	2500 €	1	2500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	2500	0 €

<b>COUT TOTAL</b>	2500 €
-------------------	--------



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°29
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Aval R237	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Trou dans le revêtement	

**Synthèse ITV**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	ND m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°30
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Amont R88		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Exfiltration par trou		

Localisation géographique	Description projet

**OBSERVATION :**

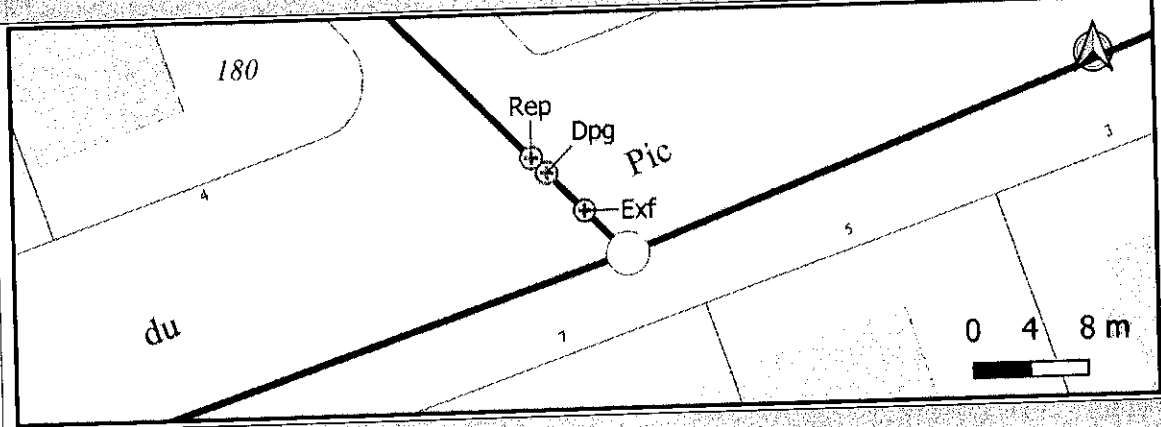
**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Coût unitaire	Quantitatif	Coût total
Réparation ponctuelle	2500 €	1	2500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	2500	0 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>2500 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°30
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Amont R88	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Exfiltration par trou	

**Synthèse ITV**

**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	ND m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°31
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Regard 210		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DÉSORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
<b>OBSERVATION :</b>			
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Cout unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Cout total</b>
Réparation regard	800 €	1	800 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	800	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>800 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°31
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Regard 210		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Synthèse ITV</b>			
<b>Localisation des désordres</b>			
<b>Synthèse Gestion patrimoniale</b>			
<b>Opération</b>	<b>Note de 1 à 4</b>	<b>Impact de l'opération sur les ECPP</b>	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	0,01 L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m <sup>3</sup> /j)	0.9-m <sup>3</sup> /j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0.3 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m <sup>3</sup> /j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m <sup>3</sup> /j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	/20	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°32
COMMUNE :	Le Boulou		
VOIE :	Regard 121		
TYPE DE VOIE :	VC		
OPERATION :	Réparation ponctuelle		
DESORDRE :	Infiltration dans le regard		

Localisation géographique	Description projet

OBSERVATION :

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation regard	800 €	1	800 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	800	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>800 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°32
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Regard 121		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Synthèse ITV</b>			
<b>Localisation des désordres</b>			
<b>Synthèse Gestion patrimoniale</b>			
Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	0,01 L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	0.9 m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0.3 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°33
COMMUNE :	Le Boulou	
VOIE :	Regard 257	
TYPE DE VOIE :	VC	
OPERATION :	Réparation ponctuelle	
DÉSORDRE :	Infiltration dans le regard	

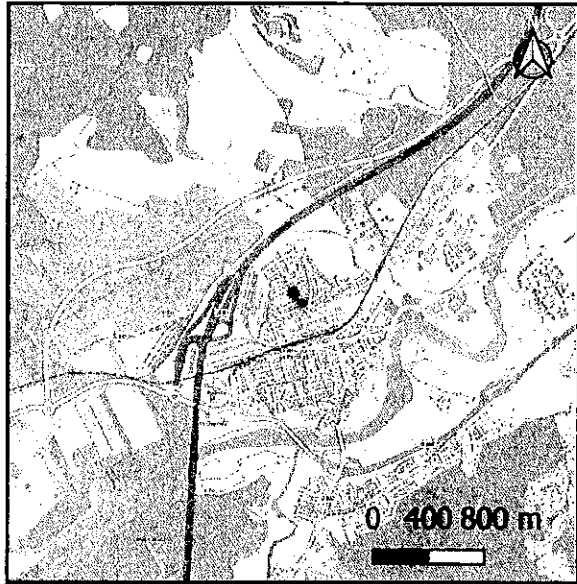
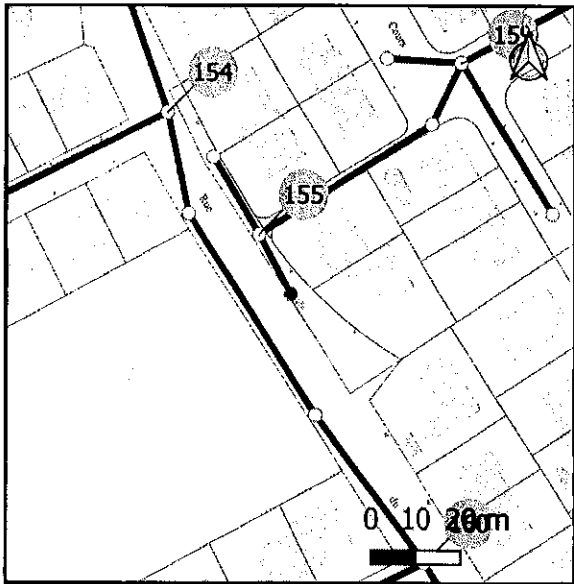
Localisation géographique	Description projet

OBSERVATION :	
---------------	--

DESCRIPTIF DE L'OPERATION			
Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation regard	800 €	1	800 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	800	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>800 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°33
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Regard 257		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Synthèse ITV</b>			
<b>Localisation des désordres</b>			
<b>Synthèse Gestion patrimoniale</b>			
<b>Opération</b>	<b>Note de 1 à 4</b>	<b>Impact de l'opération sur les ECPP</b>	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	0,30 L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m <sup>3</sup> /j)	25 m <sup>3</sup> /j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	8 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m <sup>3</sup> /j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	32 €HT/m <sup>3</sup> /j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	/20	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°34
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Amont R155		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>			
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Cout unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Cout total</b>
Réparation regard	800 €	1	800 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	800	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>800 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°34
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Amont R155		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Synthèse ITV</b>			
<b>Localisation des désordres</b>			
<b>Synthèse Gestion patrimoniale</b>			
<b>Opération</b>	<b>Note de 1 à 4</b>	<b>Impact de l'opération sur les ECPP</b>	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	0,30 L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m <sup>3</sup> /j)	25 m <sup>3</sup> /j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	8 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m <sup>3</sup> /j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	32 €HT/m <sup>3</sup> /j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	/20	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°35
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Regard 155		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		

Localisation géographique	Description projet

**OBSERVATION :**

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation regard	800 €/	1	800 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	800	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>800 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°35
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Regard 155		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Synthese ITV</b>			
<b>Localisation des désordres</b>			
<b>Synthese Gestion patrimoniale</b>			
Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	0,20 L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m <sup>3</sup> /j)	17.3 m <sup>3</sup> /j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	6 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m <sup>3</sup> /j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	46 €HT/m <sup>3</sup> /j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°36
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Entre R159 et R90		
<b>TYRE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
<b>OBSERVATION :</b>			
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Cout unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Cout total</b>
Réparation regard	800 €	1	800 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	800	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>800 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°36
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Entre R159 et R90		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Synthèse ITV</b>			
<b>Localisation des désordres</b>			
<b>Synthèse Gestion patrimoniale</b>			
<b>Opération</b>	<b>Note de 1 à 4</b>	<b>Impact de l'opération sur les ECPP</b>	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	0,05 L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m <sup>3</sup> /j)	4.3 m <sup>3</sup> /j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	1.5 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m <sup>3</sup> /j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m <sup>3</sup> /j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°37
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Regard 159		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
<b>OBSERVATION :</b>			
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Cout unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Cout total</b>
Réparation regard	800 €	1	800 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	800	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>800 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°37
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Regard 159		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Synthèse ITV</b>			
<b>Localisation des désordres</b>			
<b>Synthèse Gestion patrimoniale</b>			
<b>Opération</b>	<b>Note de 1 à 4</b>	<b>Impact de l'opération sur les ECPP</b>	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	0,01 L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m <sup>3</sup> /j)	0.9 m <sup>3</sup> /j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0.3 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m <sup>3</sup> /j/100ml
Note d'opportunité	/4	Coût/ECPP éliminé	€HT/m <sup>3</sup> /j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	/20	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°38
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Amont R142		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		

Localisation géographique	Description projet

**OBSERVATION :**

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Coût unitaire	Quantitatif	Coût total
Réparation regard	800 €	1	800 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	800	0 €

<b>COÛT TOTAL</b>	<b>800 €</b>
-------------------	--------------

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°38
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Amont R142		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Synthèse ITV</b>			
<b>Localisation des désordres</b>			
<b>Synthèse Gestion patrimoniale</b>			
Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m <sup>3</sup> /j)	ND m <sup>3</sup> /j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m <sup>3</sup> /j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m <sup>3</sup> /j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	/20	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°39
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Entre R163 et R154		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
<b>OBSERVATION :</b>			
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Cout unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Cout total</b>
Réparation regard	800 €	1	800 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	800	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>800 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°39
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Entre R163 et R154		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Synthèse ITV</b>			
<b>Localisation des désordres</b>			
<b>Synthèse Gestion patrimoniale</b>			
<b>Opération</b>	<b>Note de 1 à 4</b>	<b>Impact de l'opération sur les ECPP</b>	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	0,01 L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m <sup>3</sup> /j)	0.9 m <sup>3</sup> /j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0.3 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m <sup>3</sup> /j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m <sup>3</sup> /j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	/20	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°40
COMMUNE :	Le Boulou	
VOIE :	Regard 196	
TYPE DE VOIE :	VC	
OPERATION :	Réparation ponctuelle	
DESORDRE :	Infiltration dans le regard	

Localisation géographique	Description projet

OBSERVATION :	
---------------	--

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation regard	800 €	1	800 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	800	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>800 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°40
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Regard 196		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Infiltration dans le regard		
<b>Synthèse ITV</b>			
<b>Localisation des désordres</b>			
<b>Synthèse Gestion patrimoniale</b>			
Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	0,02 L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m <sup>3</sup> /j)	1.73 m <sup>3</sup> /j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0.6 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m <sup>3</sup> /j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m <sup>3</sup> /j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	/20	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°41
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Entre R231 et R236		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	Privé		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Joint rompu		

Localisation géographique	Description projet

**OBSERVATION :**

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Coût unitaire	Quantitatif	Coût total
Réparation ponctuelle	2500 €	1	2500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	2500	0 €

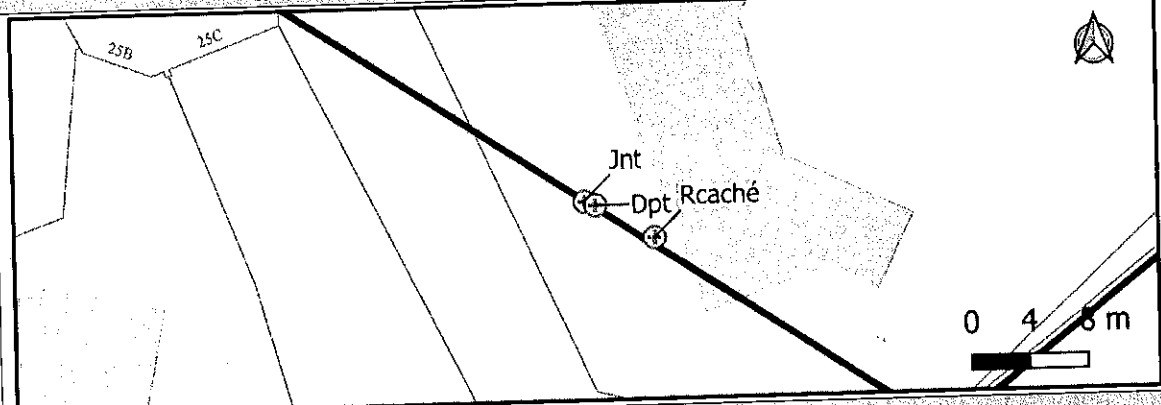
<b>COÛT TOTAL</b>	<b>2500 €</b>
-------------------	---------------

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°41
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Entre R231 et R236		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	Privé		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Joint rompu		

**Synthèse ITV**



**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
		Impact	Valeur
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	0.05 L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	4.3 m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	1.5 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°42
COMMUNE :	Le Boulou	
VOIE :	Entre R91 et R92	
TYPE DE VOIE :	VC	
OPERATION :	Réparation ponctuelle	
DESORDRE :	Rupture de 02h à 10h	

Localisation géographique	Description projet

OBSERVATION :	
---------------	--

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

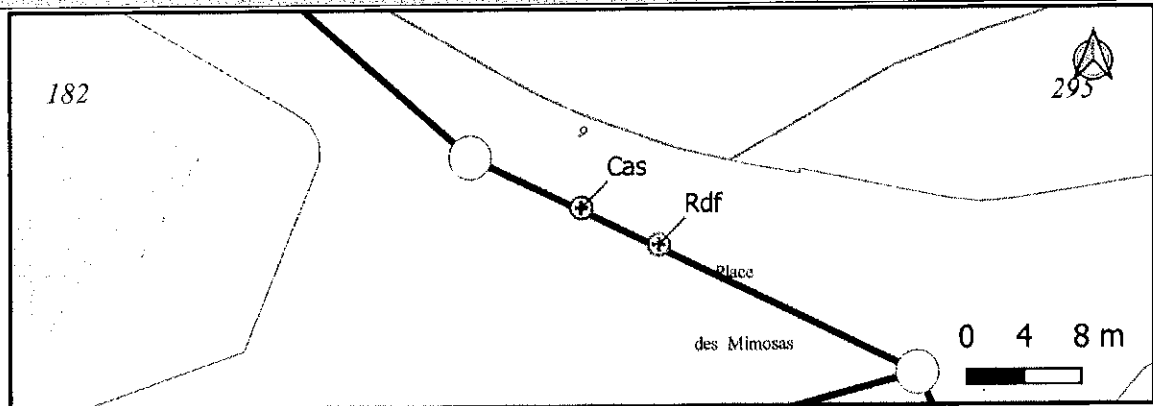
Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation tronçon	2500 €/ml	ml	0 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	2500	0 €

<b>COUT TOTAL</b>	<b>2500 €</b>
-------------------	---------------

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°42
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Entre R91 et R92	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Rupture de 02h à 10h	

**Synthèse ITV**

**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	ND m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°43
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Entre R89 et R92		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Complexe de racine		

Localisation géographique	Description projet

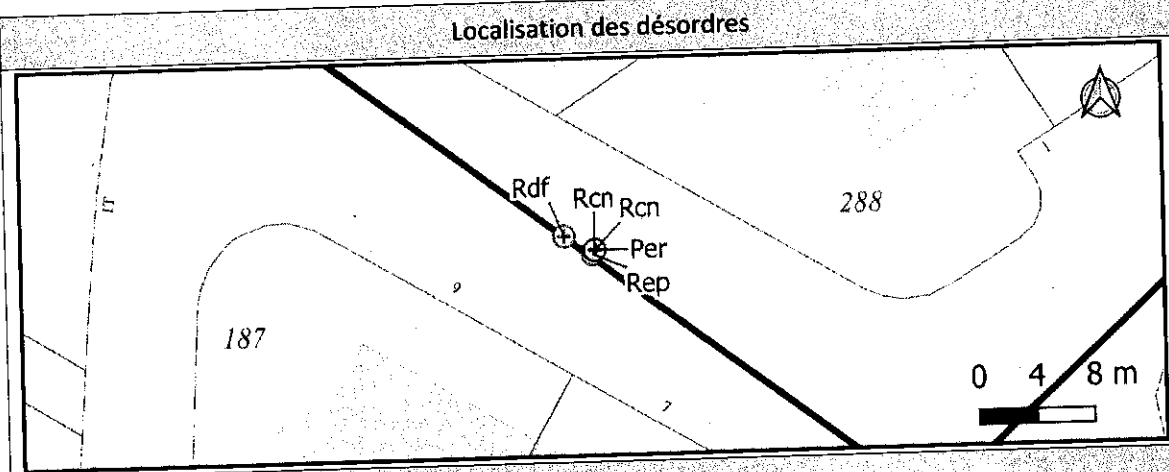
**OBSERVATION :**

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation ponctuelle	2500 €	1	2500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	2500	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>2500 €</b>

Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°43
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Entre R89 et R92		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Complexe de racine		

**Synthèse ITV**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	ND m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°44
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Rue des Peuplier	
<b>TYPE DE VOIE :</b>		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Présence d'une perforation, de 2 intrusions de racine à proximité du cours d'eau. Une canalisation est obstruée par un éboulement.	

Localisation géographique	Description projet

<b>OBSERVATION :</b>	
----------------------	--

**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

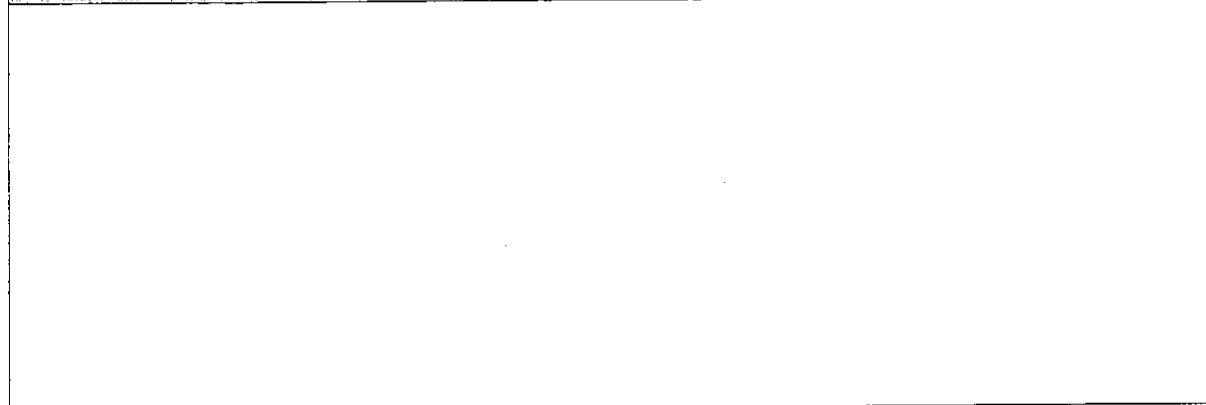
Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation tronçon	1500 €	3	4500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		€
Plus-value amiante	200 €/ml		€
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		€
Reprise de regard	1200 €		€
Reprise de branchement	1500 €		€
Moe / étude diverse	10 %	1500	€

<b>COUT TOTAL</b>		<b>4500 €</b>
-------------------	--	---------------

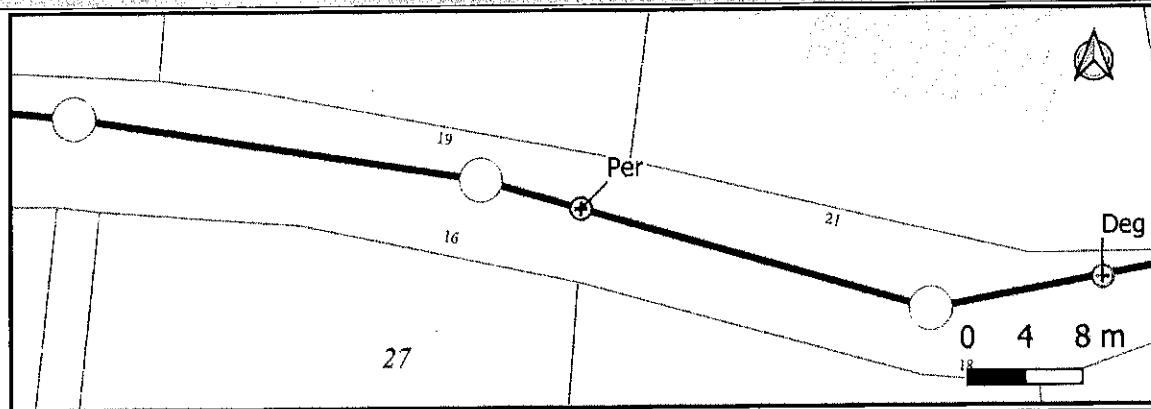


Priorité n° 1	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°44
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Rue des Peuplier	
<b>TYPE DE VOIE :</b>		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Présence d'une perforation, de 2 intrusions de racine à proximité du cours d'eau. Une canalisation est obstruée par un éboulement.	

**Synthèse ITV**

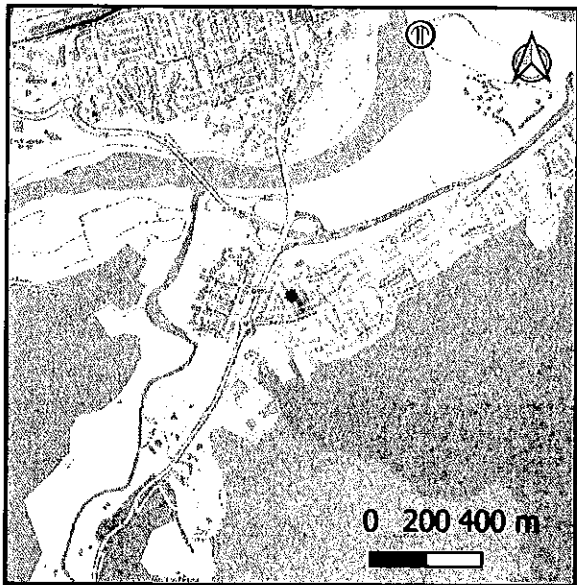
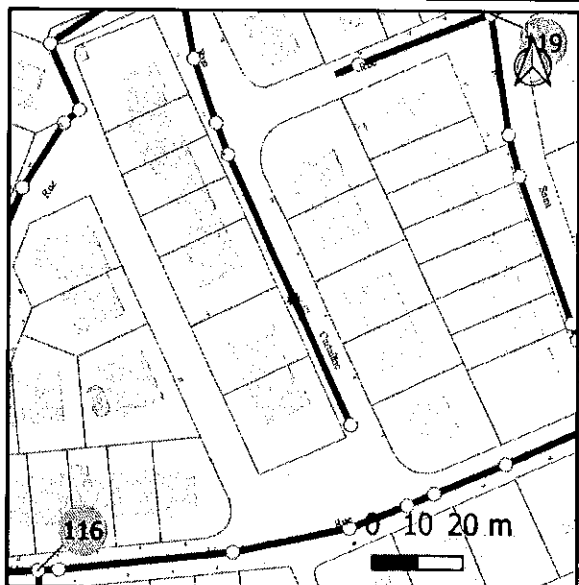


**Localisation des désordres**



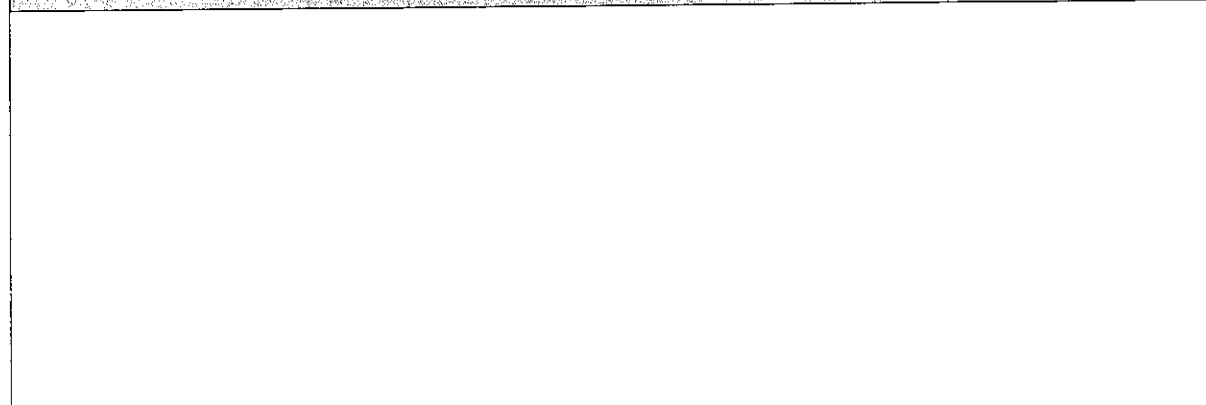
**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	ND m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	<b>Très Urgent</b>

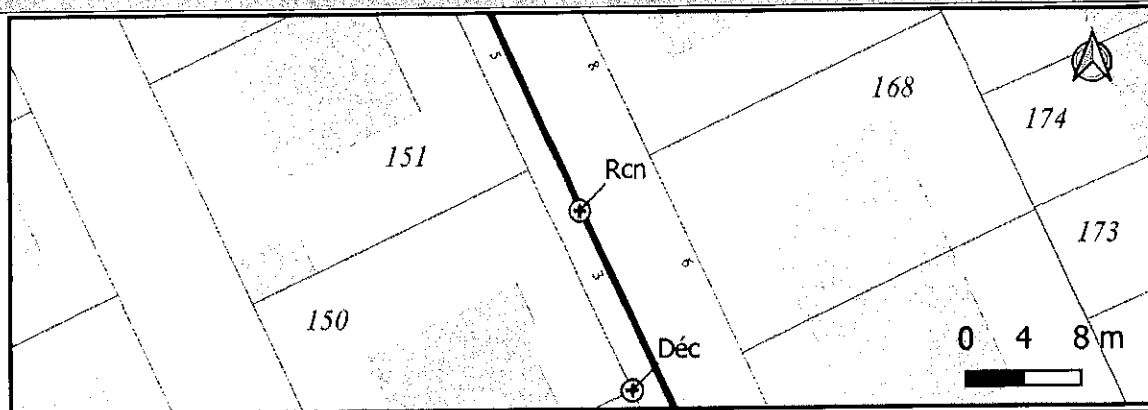
Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°45
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Rue Cartailiac		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Radicelle dans le brachement		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>			
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
<b>Opération</b>	<b>Coût unitaire</b>	<b>Quantitatif</b>	<b>Coût total</b>
Réparation ponctuelle	2500 €	1	2500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	2500	0 €
<b>COÛT TOTAL</b>			<b>2500 €</b>

Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°45
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Rue Cartailac	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Radicelle dans le brachement	

**Synthèse ITV**



**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	ND m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	



Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°46
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Entre R90 et R89	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Vide partiel entre conduite de raccordement et cana principale	

Localisation géographique	Description projet

<b>OBSERVATION :</b>	
----------------------	--

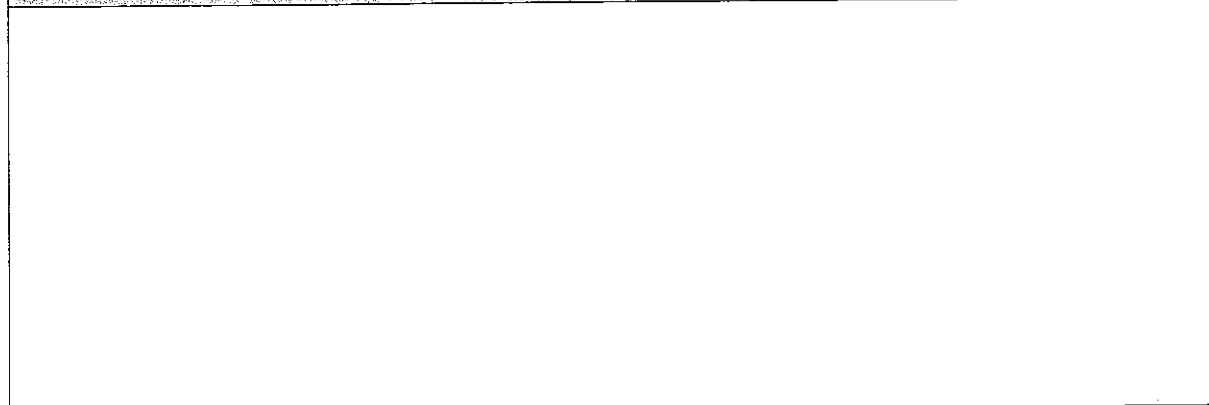
**DESCRIPTIF DE L'OPERATION**

Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation ponctuelle	2500 €	1	2500 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	2500	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>2500 €</b>

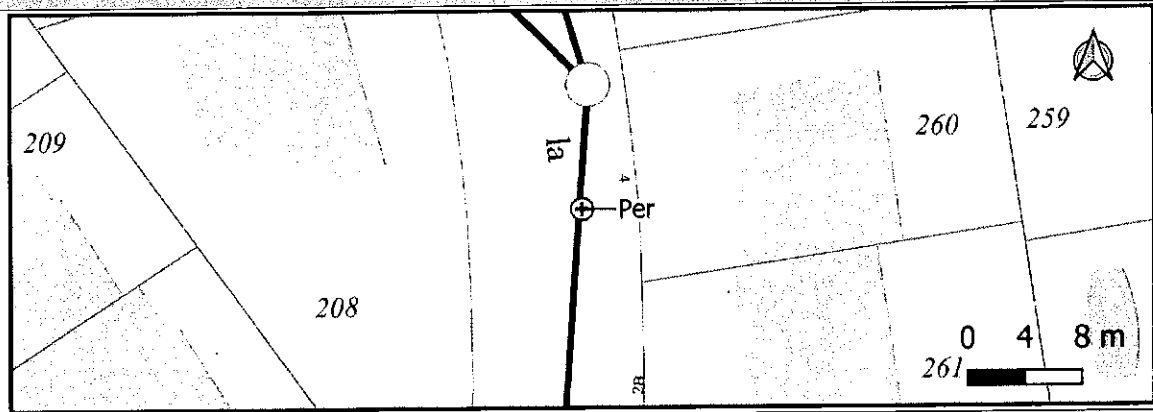


Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>	Fiche n°46
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou	
<b>VOIE :</b>	Entre R90 et R89	
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC	
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle	
<b>DESORDRE :</b>	Vide partiel entre conduite de raccordement et cana principale	

**Synthèse ITV**

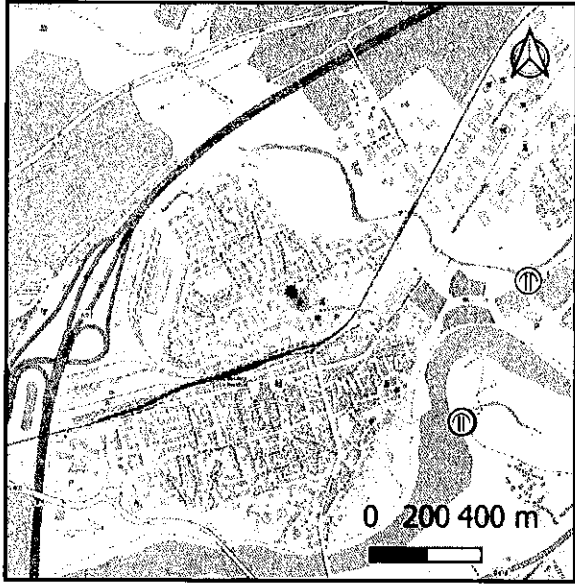
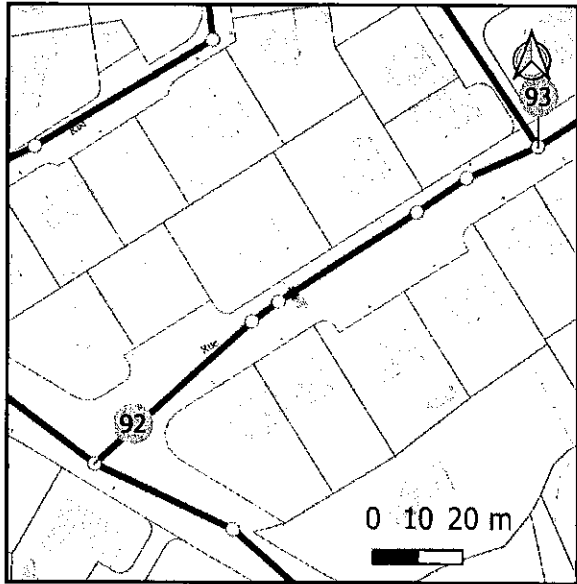


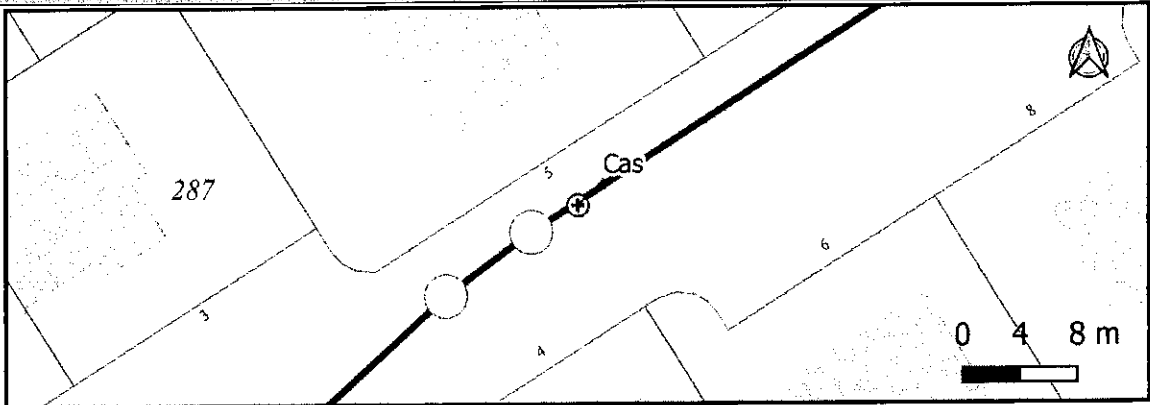
**Localisation des désordres**



**Synthèse Gestion patrimoniale**

Opération	Note de 1 à 4	Impact de l'opération sur les ECPP	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m³/j)	ND m³/j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m³/j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m³/j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	<b>/20</b>	<b>Priorité des travaux</b>	

Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°47
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Entre R92 et R93		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Rupture au niveau du regard		
<b>Localisation géographique</b>		<b>Description projet</b>	
			
<b>OBSERVATION :</b>			
<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION</b>			
Opération	Cout unitaire	Quantitatif	Cout total
Réparation regard	800 €	1	800 €
Plus-value Blindage	250 €/ml		0 €
Plus-value amiante	200 €/ml		0 €
Plus-value nappe	3500+60 €/ml		0 €
Reprise de regard	1200 €		0 €
Reprise de branchement	1500 €		0 €
Moe / étude diverse	10 %	800	0 €
<b>COUT TOTAL</b>			<b>800 €</b>

Priorité n° 2	<b>FICHE ACTION</b>		Fiche n°47
<b>COMMUNE :</b>	Le Boulou		
<b>VOIE :</b>	Entre R92 et R93		
<b>TYPE DE VOIE :</b>	VC		
<b>OPERATION :</b>	Réparation ponctuelle		
<b>DESORDRE :</b>	Rupture au niveau du regard		
<b>Synthèse ITV</b>			
<b>Localisation des désordres</b>			
			
<b>Synthèse Gestion patrimoniale</b>			
<b>Opération</b>	<b>Note de 1 à 4</b>	<b>Impact de l'opération sur les ECPP</b>	
Note d'enjeux	/4	Sensibilité (L/s)	ND L/s
Note de vétusté	/4	ECPP éliminées (m <sup>3</sup> /j)	ND m <sup>3</sup> /j
Note de sensibilité	/4	% ECPP éliminées	0 %
Note d'exploitation	/4	ECPP éliminé / 100ml	m <sup>3</sup> /j/100ml
Note d'opportunité	/4	Cout/ECPP éliminé	€HT/m <sup>3</sup> /j
<b>Note Gestion patrimoniale</b>	/20	<b>Priorité des travaux</b>	