

Commune de LUNEL VIEL

Schéma directeur
d'assainissement des eaux
pluviales et zonage pluvial
de la ville de LUNEL VIEL

Rapport

HUD 85664T

OCTOBRE 2009

TABLE DES MATIERES

1. CADRE ET OBJET DE L'ETUDE	1
2. RECUEIL DE DONNEES	2
2.1. Réunion de démarrage	2
2.2. Reconnaissance de terrain	2
2.3. Pluviométrie	4
2.4. Enjeux	4
3. ETUDE HYDROLOGIQUE	5
3.1. Pluviométrie	5
3.2. Caractéristiques des bassins versants	6
3.3. Calculs des débits de pointe	7
4. DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE A L'EXUTOIRE	9
4.1. Methodologie	9
4.2. Résultats	9
4.3. Choix des bassins versants à modeliser	10
5. MODELISATION NUMERIQUE	11
5.1. Choix du logiciel	11
5.2. Relevés topographiques	11
5.3. Construction du modèle	11
5.4. Pluies de projet	13
5.5. Calage du modèle	14
5.6. Simulations et diagnostic des réseaux modélisés	14
5.6.1. Insuffisances à l'occurrence T = 2 ans	14
5.6.2. Insuffisances à l'occurrence T = 5 ans	18
5.6.3. Insuffisances à l'occurrence T = 10 ans	19
5.7. Conclusions des Simulations	21
6. PROGRAMME TRAVAUX	22
6.1. Coûts unitaires	22
6.2. Propositions d'Actions à mener à court terme	22
6.2.1. Rétablissement du lit majeur des Dardaillons	22
6.2.2. Avenue de la République (RN 113)	24
6.2.3. Impasse de l'Ancienne Mairie	25

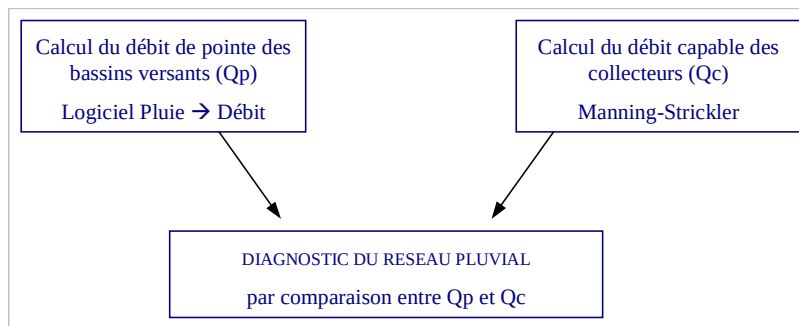
6.3.	Propositions d'Actions à mener à moyen terme	26
6.3.1.	Route de Valergues et Avenue du Sport	26
6.3.2.	Carrefour rues de l'Egalité et de l'Occitanie	27
6.4.	Propositions d'Actions à mener à long terme	27
6.4.1.	Rue de l'Abrivado	27
6.4.2.	Rue Antoine Roux	28
6.5.	Bilan programme travaux	29
7.	ZONAGE D'ASSAINISSEMENT PLUVIAL	30
7.1.	Objectif réglementaire	30
7.2.	Techniques compensatoires	30
7.3.	Presentation des zones types	31
7.4.	Prescriptions réglementaires	32
7.5.	Note complémentaire sur la gestion des axes hydrauliques	33

1. CADRE ET OBJET DE L'ETUDE

Dans le cadre de la mise à jour de son Plan Local d'Urbanisme (PLU), la commune de Lunel Viel souhaite prendre en compte l'ensemble des problèmes liés aux eaux pluviales, et de synthétiser le risque pluvial sous la forme d'un zonage d'assainissement pluvial, qui aura vocation à être annexé au PLU.

L'étude engagée dans ce cadre se décompose en trois phases :

- **Phase 1 :** Etat des lieux. Cette première phase a pour dessein principal de reconnaître le réseau pluvial urbain dans ses grandes lignes, puisqu'aucun plan n'existe à ce jour sur la thématique pluviale à Lunel Viel. Cet état des lieux comprend notamment les volets suivants : reconnaissances détaillées de terrain, levés topographiques, étude hydrologique, identification des dysfonctionnements du réseau.
- **Phase 2 :** Diagnostic hydraulique de la situation actuelle. La méthodologie d'élaboration du diagnostic, qui combine aspects Hydrologiques et Hydrauliques est illustrée dans l'organigramme ci-dessous.



Propositions d'aménagements. Des solutions seront proposées afin de pallier aux insuffisances du réseau identifiées en Phase 1. Il pourra s'agir d'opérations de renforcement ou de dérivation de réseaux, de création de bassins de rétention...

- **Phase 3 :** La dernière phase de l'étude a trait à l'élaboration du Schéma Directeur Pluvial et se traduit par la définition d'une carte de zonage de l'assainissement pluvial indiquant notamment :
 - les zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement,
 - les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et, en tant que de besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent risque de nuire gravement au milieu récepteur.

2. RECUEIL DE DONNEES

2.1. REUNION DE DEMARRAGE

La première réunion avec les services techniques de la Ville a permis d'une part de préciser leurs attentes au niveau de l'étude et d'autre part de collecter tous les renseignements sur l'état actuel (liste des points noirs, débordements, lieu fréquemment inondés, etc...) et l'état futur (discussion sur les projets d'urbanisation).

2.2. RECONNAISSANCE DE TERRAIN

De nombreuses visites de terrain (8 demi-journées) ont dû être effectuées, afin de reconnaître le réseau pluvial existant, superficiel et de collecte : tracé, axe d'écoulement, diamètre, profondeur, état, nature, nombre de grilles avaloirs, points d'exutoire,..., ont pu être relevés et consigné au cours de ces investigations. Cette phase de l'étude est primordiale afin de pouvoir apprécier le fonctionnement et le plan des réseaux, élément de base de notre réflexion.

Elle nous aura également permis dans un second temps de valider et de préciser les caractéristiques de nos bassins versants :

- Type d'habitat,
- Limite des sous bassins qui est parfois modifiée par les voiries et le réseau pluvial lui-même,
- Caractérisation du sol (pente, type, couverture générale du sol, etc...).

Enfin l'enquête auprès de la population permet de confirmer et de préciser les défaillances du réseau pluvial (fréquence et importance).

Le **plan n°1** joint au présent rapport présente la synthèse des données disponibles sur le réseau.

Il indique notamment les principales caractéristiques géométriques de chaque section d'écoulement, ainsi que les limites de bassins versants.

Le **plan n°2** représente les dysfonctionnements relatés par les différents intervenants rencontrés, plus particulièrement lors des différents événements pluvieux exceptionnels des 8 septembre 2002, 22 septembre 2003, 17 novembre 2003, 3 décembre 2003 : débordements des Dardaillons et du réseau pluvial localement.



2.3. PLUVIOMETRIE

Les données pluviométriques ont été achetées en 2005 auprès de METEO-FRANCE pour le poste de MONTPELLIER FREJORGUES. Ce poste présente l'avantage de disposer de données très précises et est considéré représentatif de l'ensemble du littoral héraultais.

L'analyse des données est faite au chapitre suivant.

2.4. ENJEUX

Le **plan n°3** joint au présent rapport présente la synthèse des enjeux sur la ville de Lunel-Viel, vis-à-vis de l'aléa inondation par ruissellement pluvial.

On y distingue :

- Un enjeu très fort sur les voies de circulation majeures traversant la ville, en la présence de la voie SNCF et la RN 113 ;
- Un enjeu fort sur :
 - o les voies de circulation « secondaires » structurant le flux routier à l'intérieur de la ville ;
 - o les bâtiments à risque (mairie, écoles, crèche, maison de retraite,...)
 - o le centre ville « ancien ».
- Un enjeu modéré sur les autres zones urbanisées, périphériques à l'hyper centre, zones de résidences ou ZAC.
- Un enjeu nul sur le reste des espaces non inclus dans les descriptifs ci-avant (espaces verts, champs, ou friches).

3. ETUDE HYDROLOGIQUE

3.1. PLUVIOMETRIE

Il n'y a pas de poste pluviométrique permettant de mesurer et de caractériser les pluies sur la commune de Lunel Viel.

De plus, compte tenu de la petite taille des bassins versants étudiés, il était nécessaire de disposer de données sur des périodes d'observations très courtes (inférieures à 30 minutes) dans la mesure où ce sont des précipitations très intenses sur de faibles durées qui généreront les débits maximums.

Notre démarche a été d'utiliser les courbes Intensité Durée Fréquence du poste pluviographique de Montpellier Fréjorgues, présentant l'avantage d'avoir des données à pas de temps très fins (6 minutes), sur une longue période d'observation (1957-2005) et assimilées comme représentatives de la pluviométrie sur l'ensemble du littoral héraultais :

DONNEES METEO France MONTPELLIER 1957-2005								
Durée de pluie de 6mn à 1h			Durée de pluie de 1h à 6h			Durée de pluie de 6h à 24h		
Durée de retour	a	b	Durée de retour	a	b	Durée de retour	a	b
2ans	3,202	0,43	2ans	8,316	0,668	2ans	12,314	0,734
5 ans	4,223	0,408	5 ans	13,195	0,684	5 ans	18,217	0,744
10 ans	4,913	0,4	10 ans	16,502	0,691	10 ans	22,011	0,748
20 ans	5,571	0,394	20 ans	19,626	0,695	20 ans	25,833	0,751
25 ans	5,802	0,394	25 ans	20,652	0,696	25 ans	26,942	0,751
30 ans	5,953	0,392	30 ans	21,386	0,696	30 ans	27,981	0,752
50 ans	6,417	0,388	50 ans	23,757	0,699	50 ans	30,632	0,753
75 ans	6,802	0,387	75 ans	25,563	0,701	75 ans	32,731	0,754
100ans	7,043	0,385	100ans	26,823	0,702	100ans	34,2	0,754

Tableau 1 : Coefficient de Montana au poste de Montpellier Fréjorgues

Les ajustements statistiques ont été effectués pour les périodes de retour 2, 5, 10, 20, 30, 50 et 100 ans et pour les durées comprises entre 6 minutes et 24 heures.

Les coefficients de Montana « a » et « b » du tableau ci-dessous permettent de calculer pour une durée « t » donnée (en minutes), la hauteur « h » d'eau précipitée (en millimètres) à l'aide de la relation :

$$h(t) = a \times t^{1-b}$$

$h(t) = a \times t^{1-b}$							
Durée de la période	Lame d'eau par période de retour en mm						
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
15 min	15	21	25	29	31	34	37
30 min	22	32	38	44	47	51	57
1 h	33	48	57	67	72	79	87
2 h	41	60	72	85	92	100	112
6 h	59	85	102	118	128	140	155
12 h	71	98	116	133	143	156	173
24 h	85	117	138	158	170	185	205

Tableau 2 : Lame d'eau générée en fonction de la durée de l'évènement pluvieux et de sa période de retour

3.2. CARACTERISTIQUES DES BASSINS VERSANTS

Le secteur d'étude a été découpé en bassins et sous-bassins versants homogènes en fonction des plans topographiques existants et à partir de notre reconnaissance terrain (en milieu urbain, les limites topographiques exactes des bassins ne peuvent être appréciées correctement que sur le terrain rue par rue).

Le **plan n°4** présente ce découpage.

Les caractéristiques des sous bassins versants sont présentées dans le tableau ci-dessous :

Bassin Versant	Surface (Ha)	Périmètre (m)	Longueur (m)	Pente (m/m)	Temps de concentration (min)
O1	3.95	1 204	449	0.021	12
O2	4.07	1 374	458	0.011	17
O3	3.29	862	387	0.008	17
O4	0.34	268	90	0.003	10
O5	1.51	550	187	0.011	10
O6	14.72	1 870	776	0.007	30
O7	2.86	788	266	0.008	17
O8	5.64	1 367	508	0.006	21
E9	18.45	2 496	1 096	0.008	27
E10	7.43	1 232	597	0.003	32
E11	12.91	1 850	677	0.009	24
E12	6.82	1 334	465	0.007	25
E13	27.92	2 994	1 093	0.007	29
E14	2.12	717	199	0.005	15

Tableau 3 : Caractéristiques des bassins versants

Les coefficients de ruissellement par sous bassins versant (fonction du type d'occupation des sols observé en phase de reconnaissance terrain) sont présentés dans le tableau ci-après :

Bassin Versant	C 2	C 5	C 10	C 20	C 50	C 100
O1	0,70	0,70	0,71	0,72	0,73	0,75
O2	0,75	0,75	0,76	0,77	0,78	0,80
O3	0,65	0,65	0,66	0,67	0,68	0,70
O4	0,70	0,70	0,71	0,72	0,73	0,75
O5	0,70	0,70	0,71	0,72	0,73	0,75
O6	0,65	0,65	0,66	0,67	0,68	0,70
O7	0,70	0,70	0,71	0,72	0,73	0,75
O8	0,70	0,70	0,71	0,72	0,73	0,75
E9	0,80	0,80	0,81	0,82	0,83	0,85
E10	0,75	0,75	0,76	0,77	0,78	0,80
E11	0,65	0,65	0,66	0,67	0,68	0,70
E12	0,80	0,80	0,81	0,82	0,83	0,85
E13	0,80	0,80	0,81	0,82	0,83	0,85
E14	0,70	0,70	0,71	0,72	0,73	0,75

semi-urbain
résidentiel
urbain lâche
urbain dense

Tableau 4 : Coefficients de ruissellement

3.3. CALCULS DES DEBITS DE POINTE

Les débits de pointe issus de chaque sous bassin versants sont calculés à l'aide de la méthode rationnelle :

$$Q = \frac{C \times A \times i}{3.6}$$

avec :

- Q : débit en m³/s
- C : coefficient de ruissellement
- A : superficie du bassin versant (en km²)
- i : intensité de la pluie de durée le temps de concentration du bassin versant et correspondant à la période de retour souhaitée (mm/h)

Les résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Bassin Versant	Débit de point Qp en m3/s par Periode de Retour T (m3/s)					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
O1	0,51	0,72	0,86	1,01	1,19	1,35
O2	0,48	0,68	0,82	0,96	1,14	1,29
O3	0,33	0,47	0,57	0,66	0,79	0,90
O4	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12
O5	0,21	0,29	0,34	0,40	0,47	0,54
O6	1,18	1,67	2,03	2,39	2,85	3,25
O7	0,32	0,44	0,53	0,62	0,74	0,84
O8	0,57	0,81	0,98	1,14	1,36	1,55
E9	1,90	2,70	3,27	3,82	4,55	5,16
E10	0,67	0,95	1,16	1,36	1,61	1,84
E11	1,14	1,62	1,96	2,30	2,74	3,13
E12	0,74	1,04	1,26	1,47	1,75	1,99
E13	2,81	3,99	4,83	5,66	6,73	7,65
E14	0,25	0,35	0,42	0,49	0,58	0,66

Tableau 5 : Débits de pointe en m³/s

4. DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE A L'EXUTOIRE

4.1. METHODOLOGIE

La capacité du réseau pluvial existant à l'exutoire est déterminée en fonction de la géométrie des collecteurs (dimensions), de leur état (coefficient de rugosité) et de leur pente.

Le débit capable est estimé par la formule de MANNING-STRICKLER :

$$Q = K \times S_h \times R_h^{\frac{2}{3}} \times \sqrt{i}$$

avec :

- Q : débit capable en m³/s
- K : coefficient de Strickler
- S_h : section hydraulique
- R_h : rayon hydraulique
- i : pente

La comparaison des débits incidents déterminés précédemment avec les capacités du réseau à l'exutoire permettent de caractériser les insuffisances du réseau et de quantifier leur fréquence de dysfonctionnement.

4.2. RESULTATS

Tronçon	Débit capable m3/s	Fréquence de dysfonctionnement
exutoire BV 1	0.509	< 2 ans
exutoire BV 2	0.668	< 5 ans
exutoire BV 3	0.161	< 2 ans
exutoire BV 4	0.190	> 10 ans
exutoire BV 5	0.318	< 10 ans
exutoire BV 6	0.386	< 2 ans
exutoire BV 7	1.265	> 10 ans
exutoire BV 8	0.674	< 5 ans
exutoire BV 9	0.612	< 2 ans
exutoire BV 10	0.130	< 2 ans
exutoire BV 11	0.630	< 2 ans
exutoire BV 12	2.318	> 10 ans
exutoire BV 13	4.328	< 10 ans
exutoire BV 14	/	/

Tableau 6 : comportement à l'exutoire

L'ensemble du réseau pluvial communal présente globalement un comportement à l'exutoire inadéquat, dû à des capacités d'écoulement insatisfaisantes, en général largement inférieures à la décennale. Le calcul hydraulique par la méthode de Manning-Strickler, même s'il a généralement tendance à surestimer les débits de pointe, corrobore néanmoins les faits observés sur Lunel-Viel, eu égard des débordements fréquemment observés dans le passé en divers lieu du bourg.

4.3. CHOIX DES BASSINS VERSANTS A MODELISER

De façon générale, les bassins versants présentant un ruissellement très majoritairement superficiel (pas ou peu de réseau pluvial) sont exclus du processus de sélection à la modélisation pour des raisons évidentes. C'est le cas des **BV 3, 4, 5 et 14**. Des débordements liés aux Dardaillons ont été observés à l'aval de ces réseaux.

Par ailleurs, les petits bassins versants (superficie inférieure à 5 Ha) dotés d'un réseau pluvial ne présentent pas d'intérêt particulier à la modélisation, l'incertitude liée à l'abattement de la pluie et à la propagation du ruissellement superficiel prenant une part trop significative dans les calculs numériques. Ce sont de toutes façons des zones où les enjeux, mêmes s'ils sont réels, demeurent moindres. Sont ainsi exclus les **BV 1 et 2** où aucun problème lors des événements identifiés n'a été observé.

Les bassins versants dont le comportement à l'exutoire est satisfaisant (fréquence de dysfonctionnement supérieure à 10 ans), ou dont on sait que les travaux d'équipement de réseau sont récents et aux normes ne présentent aucun intérêt à la modélisation. Les **BV 7 et 12 sont ainsi éliminés**.

Restent 6 bassins versants susceptibles d'être sujets à la modélisation, parmi lesquels nous avons choisi d'éliminer ceux dont la reconnaissance de réseau aura été la moins poussée, **BV 10 et 11**, en rive gauche du Dardaillon Est, et qui ne posent pas de problèmes particuliers selon notre enquête de terrain.

Au final, le choix de la modélisation s'est donc porté sur les bassins versants **n° 6, 8, 9, et 13**, qui présentent l'avantage de couvrir à eux seuls 60 % de la surface d'étude, incluant les zones à enjeux sur lesquelles l'essentiel des problèmes récurrents par temps de pluie ont été signalés.

Pour ces bassins versants en particulier, la modélisation et les simulations qui en découleront permettront un diagnostic fin et des propositions d'aménagement (le cas échéant) particulièrement adaptées. Pour les autres bassins versants non modélisés, des préconisations issues d'observations de terrain recueillies lors de la campagne de reconnaissance ou de calculs hydrauliques type Manning-Strickler seront tout de même formulées au programme travaux.

5. MODELISATION NUMERIQUE

5.1. CHOIX DU LOGICIEL

Le modèle mathématique utilisé est PCSWM.NET, utilisé par déjà plus de 3200 collectivités dans le monde et dont EGIS EAU est associé au développement dans le contexte métropolitain.

5.2. RELEVES TOPOGRAPHIQUES

La construction du modèle et l'évaluation de la capacité du réseau pluvial ont nécessité des relevés topographiques sur l'ensemble des bassins versant.

Ces relevés ont été effectués par le cabinet Michel BENOIT, géomètre expert, et concernent l'ensemble du centre bourg de la commune, et plus particulièrement les zones ayant été modélisées. A titre indicatif, près de 100 points ont été levés dans cette optique.

5.3. CONSTRUCTION DU MODELE

La modélisation des 4 bassins versants retenus a engendré la création sous le logiciel PCSWMM de :

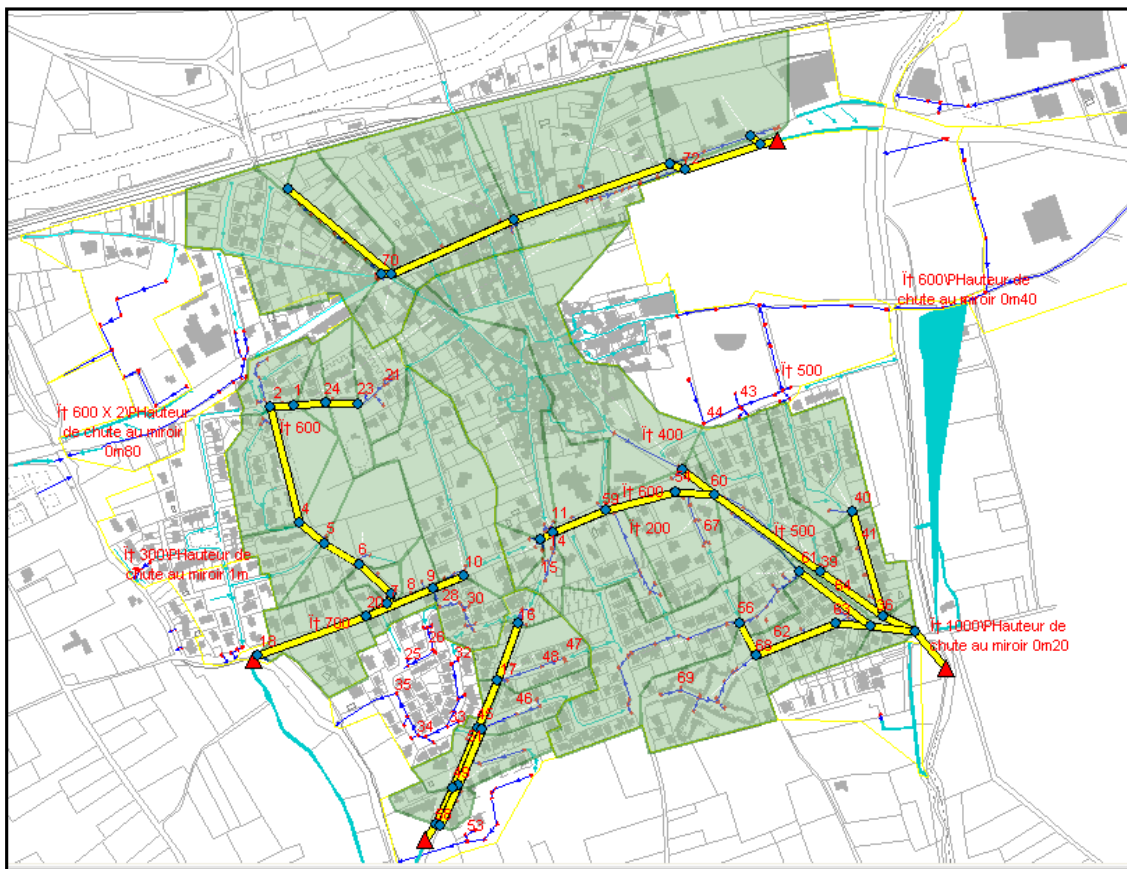
- 44 nœuds ;
- 44 tronçons hydrauliques ;
- 4 exutoires ;
- 42 sous-bassins versants ;
- 3 pluies de projet.

Pour chaque catégorie d'élément, les entrées de définitions sont les suivantes :

- Nœud et exutoire :
 - o Coordonnées X, Y, Z ;
 - o Profondeur regard ;
- Tronçon :
 - o Nœud amont, nœud aval ;
 - o Longueur ;
 - o Rugosité ;
 - o Section ;
 - o Hauteur de chute amont / aval ;
 - o Note : le calcul de la pente est automatique.
- Sous-bassin versant ;
 - o Délimitations ;

- o Nœud exutoire ;
 - o Pente ;
 - o Caractéristiques d'imperméabilisation ;
 - o Caractéristiques d'infiltration ;
 - o Pluie affectée ;
 - o Note : le calcul de l'aire, des longueurs et largeurs caractéristiques est automatique.
- Pluie de projet : cf. § suivant.

Le rendu graphique du modèle construit est présenté ci-dessous à titre indicatif :



Visualisation du modèle et de l'étendue des bassins versants modélisés sur fond de plan cadastral.

5.4. PLUIES DE PROJET

Les pluies de projet retenues sont des pluies synthétiques de type « DESBORDES ». Ce type de pluie est doublement triangulaire et est défini par les paramètres suivants :

- Durée totale de la pluie et hauteur totale précipitée ;
- Position de la période intense sur une abscisse de temps ;
- Durée de la période intense et hauteur précipitée sur la période intense.

La durée totale retenue pour les calculs en zone urbaine est de 4 heures. La hauteur totale de la pluie pendant cette durée de 4 heures a une période de retour inférieure à la période de retour de la période intense. Les pluies synthétiques sont construites sur la base des coefficients de Montana locaux présentés en tableau 1, et dont on rappelle qu'ils sont issus du poste de Montpellier Fréjorgues.

La position de la période intense par rapport à l'épisode est décentrée au $\frac{3}{4}$ de la durée totale de la pluie, car c'est dans cette position que l'on obtient en règle générale les débits maximaux dans les réseaux (prise en compte optimale de l'effet de stockage en début de pluie dans les collecteurs pluviaux).

Trois périodes de retour différentes (2, 5, 10 ans) sont étudiées. Sur lesquelles les périodes intenses varient de 15 à 60 minutes.

Ce sont les pluies synthétiques utilisées de manière classique dans le test et le dimensionnement des réseaux pluviaux.

La discrétisation est effectuée au pas de temps de 2 minutes sur la durée totale de l'évènement pluvieux. Le pas de temps de calcul du modèle est en revanche descendu à la seconde pour un maximum de précision dans le rendu.

T (ans)	2		5		10	
D intense (min)	15	60	15	60	15	60
Intensité max (mm/h)	104	58	147	88	173	103
Hauteur cumulée (mm)	33	42	43	55	54	68

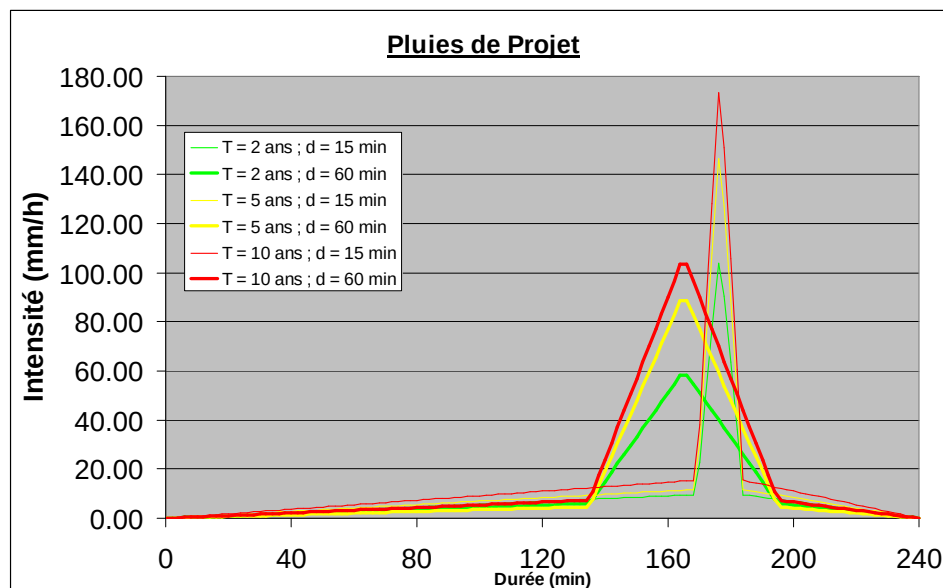


Tableau 7 : pluies de projet type Desbordes et Hyétogrammes

Note : la durée des pluies de projet est de quatre heures, mais les simulations sont effectuées sur une durée de cinq heures, la dernière heure étant consacrée à l'observation de la décrue dans les réseaux.

5.5. CALAGE DU MODELE

Le calage a pour but de valider le modèle construit avant d'effectuer les simulations de fonctionnement du réseau pour les divers événements pluvieux retenus.

Cette opération consiste à ajuster les courbes de débits calculés par la modélisation en jouant sur les paramètres de la modélisation (coefficient de ruissellement, coefficient de Strickler, point d'injection des sous-bassins, ...).

La validation est effectuée sur l'ordre de grandeur des débits spécifiques obtenus, par comparaison avec nos données internes, fortes de plusieurs dizaines d'études réalisées avec mesures de débit dans le secteur. Aucune condition aval n'est prise en compte, étant donné l'aspect démesurément pénalisant de la concordance des crues des Dardaillons avec un événement pluvieux exceptionnel tel que simulé.

Ainsi, concernant ces débits spécifiques, aux différentes pluies injectées dans le modèle, les calculs répondent de la façon suivante :

- T = 2 ans, durée intense = 60 minutes : $Q_{\text{spécifique}} = 15 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$
- T = 2 ans, durée intense = 15 minutes : $Q_{\text{spécifique}} = 22 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$
- T = 10 ans, durée intense = 60 minutes : $Q_{\text{spécifique}} = 27 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$
- T = 10 ans, durée intense = 60 minutes : $Q_{\text{spécifique}} = 33 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

Les valeurs obtenues sont tout à fait comparables à celle attendues et observées sur d'autres bassins versants similaires du secteur, et justifient en ce sens le comportement satisfaisant du modèle et la véracité du calage effectué.

Note : les simulations ont été effectuées avec une condition aval nulle (ie : les Dardaillons ne sont pas en période de crue). Ce choix est délibérément optimiste, la volonté étant de vérifier le fonctionnement des réseaux pluviaux stricto sensu sans influence aval. Il est clair que la conjonction d'une montée des eaux dans les Dardaillons et d'une pluie intense sur la ville ne pourra qu'accentuer les désordres observés.

5.6. SIMULATIONS ET DIAGNOSTIC DES RESEAUX MODELISES

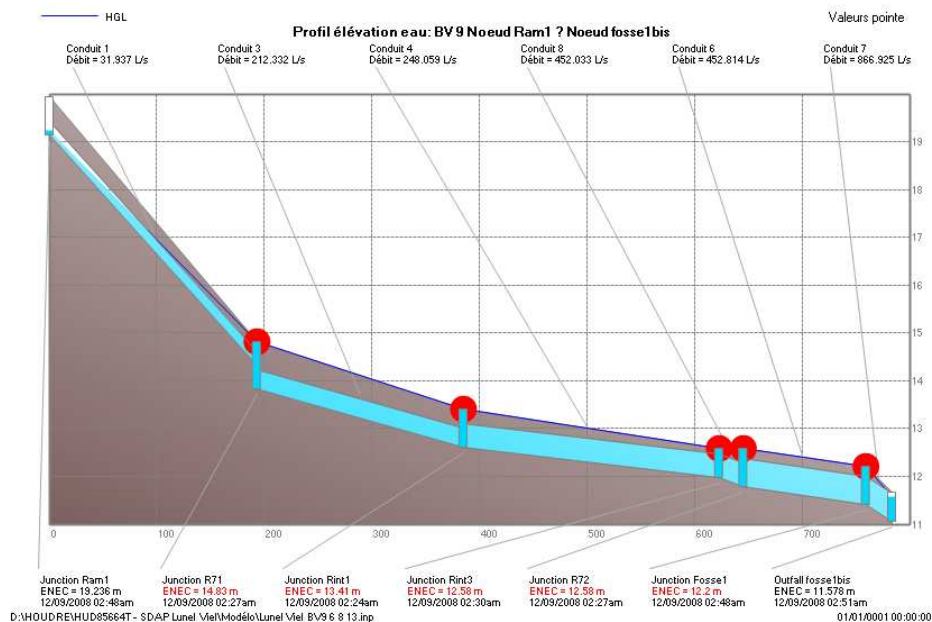
5.6.1. Insuffisances à l'occurrence T = 2 ans

La pluie de projet de période de retour 2 ans et de durée intense 60 minutes est celle qui, dans la gamme de pluies simulées, demeure la moins contraignante d'un point de vue hydraulique, avec une intensité maximale de l'ordre de 58 mm/h. Pourtant, dès l'application de cette pluie sur le modèle, de sérieux dysfonctionnements sont déjà mis en évidence, signe que le dimensionnement des réseaux pluviaux atteint ses limites vis-à-vis de l'urbanisation actuelle.

Les problèmes mis en évidence via cette première pluie seront évidemment aggravés lors de l'application sur notre modèle des autres pluies de projet, et notamment par celle de T = 2 ans, $d_{\text{intense}} = 15$ minutes. Un récapitulatif par bassin versant est présenté ci-après :

5.6.1.1. BV 9 : Route Nationale

Le modèle décrit une saturation importante des collecteurs dès la pluie de durée intense 60 minutes, avec mise en charge par l'amont, et points de débordement quasi simultanés sur l'ensemble des regards situés le long de la RN, particulièrement sur le tronçon allant du bas de l'Avenue Saint Geniès jusqu'à l'aval de la zone d'implantation des ambulances Nazon (après Avenue de la Gare). Une inondation fréquente de la voirie aux points bas est d'ailleurs régulièrement mentionnée par la population sur ce même secteur.



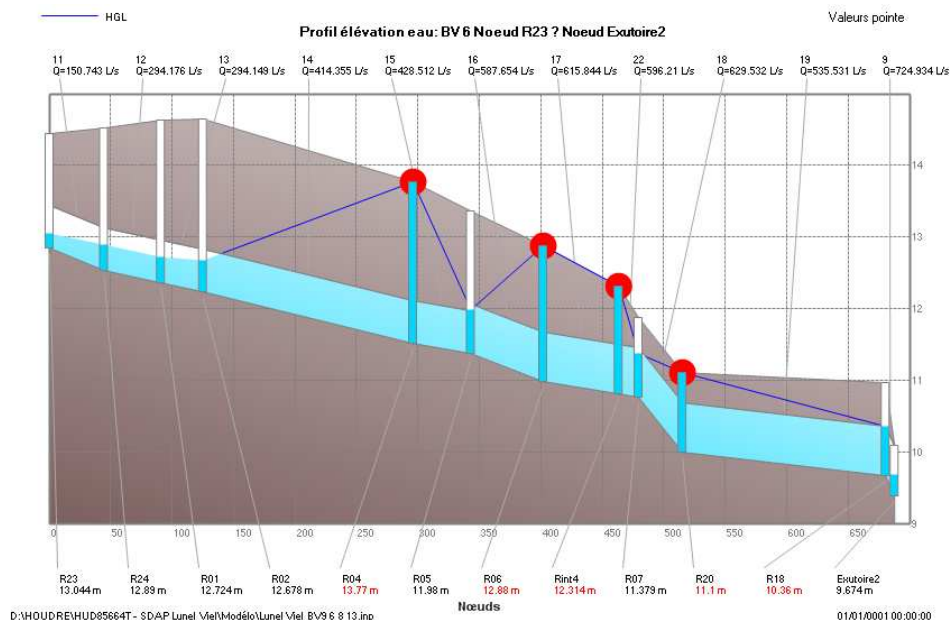
Le réseau surverse pendant 10 à 40 minutes selon les nœuds incriminés, et génère une hauteur d'eau estimée pouvant atteindre les 15 cm en pointe sur la chaussée de la RN.

La capacité hydraulique de ce tronçon, inférieure à l'occurrence T = 2 ans sera donc à revoir vraisemblablement en première priorité, étant donné par ailleurs le projet Communal de réaménagement de la RN dans sa traversée du centre bourg.

5.6.1.2. BV 6 : Avenue du Sport

Le modèle décrit une saturation relative des collecteurs à l'occurrence T = 2 ans, aggravée pour une période pluvieuse intense de 15 minutes. La mise en charge s'effectue par l'aval et occasionne des débordements sur voirie en 4 points :

- Intersection avenue du sport et rue des Taulis ;
- Intersection avenue du sport avec accès au parking du plateau sportif ;
- Intersection avenue du sport avec route de Valergues ;
- Intersection route de Valergues avec rue de la Perdrix.



A noter que ce sur ce bassin versant, des doutes subsistent quant au tracé emprunté par la partie terminale du collecteur DN 700 situé route de Valergues : la reconnaissance de réseau n'a pas permis de mettre en évidence de façon catégorique l'exutoire du DN 700 dans le Dardaillon Ouest. Le lien hydraulique entre deux exutoires en DN 400 relevés au droit de la route de Valergues et le collecteur DN 700 en question n'a ainsi pas pu être formellement établi, certains regards ayant dû être recouverts sous voirie ou en accotement. Par souci de logique, l'exutoire a ici tout de même été modélisé en DN 700, plutôt qu'en deux DN 400 (qui auraient explicitement aggravé de façon notable la capacité d'écoulement et de rejet).

Le réseau surverse pendant 2 à 20 minutes selon les nœuds incriminés, et génère une hauteur d'eau estimée pouvant atteindre les 10 cm en pointe localement sur la chaussée.

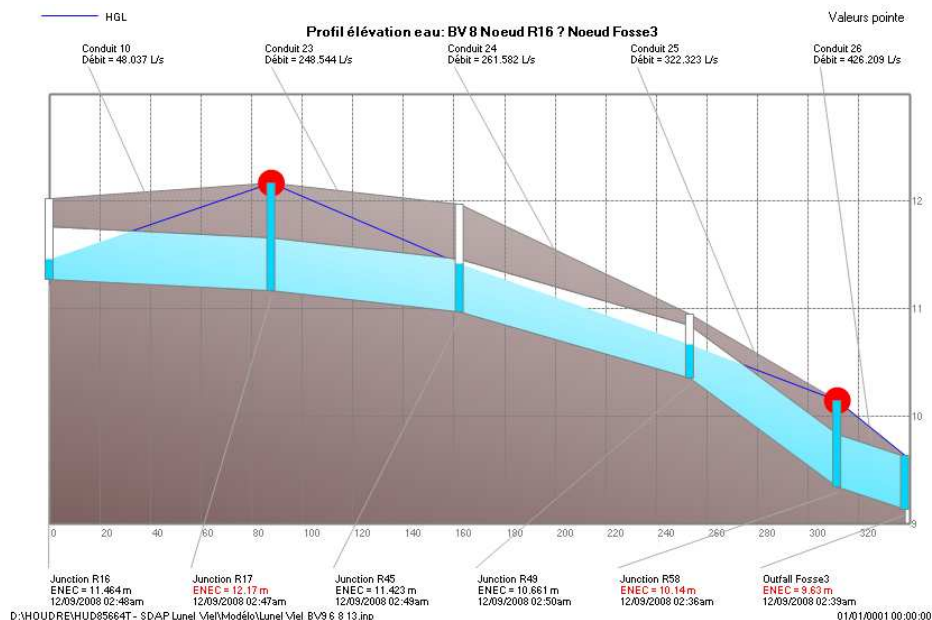
Des travaux de renforcement de seconde priorité (enjeux moindres) seront également à prévoir sur certains tronçons de ce bassin versant.

5.6.1.3. BV 8 : Rue de l'Abrivado

La simulation de la pluie d'occurrence T = 2 ans sur ce bassin versant ne met pas en évidence de problème majeur.

Certes, deux points de débordements apparaissent sur le profil ci-dessous :

- Intersection rue de l'Abrivado et rue des Palmiers ;
- Rejet du collecteur dans le fossé en bas de la rue de l'Abrivado, avant rejet dans le Dardaillon.



Mais d'une part, concernant le premier point incriminé, le débordement ne dure que moins de deux minutes à cette occurrence et ne constitue donc nullement un réel point noir à résorber en première urgence, la lame d'eau générée sur la voirie étant imperceptible et pouvant en toute rigueur être facilement absorbée par les regards avants étant donné leur capacité.

Et d'autre part, concernant le second point de débordement, même si la durée de débordement y est cette fois plus conséquente que pour le point précédent, étant donné sa localisation en bout de réseau à proximité du milieu récepteur, le risque réel d'inondation pluviale préjudiciable, au regard de la situation des BV n°9 et 6, n'est pas de nature à classer ce tronçon au rang des insuffisances à T = 2 ans.

Le réseau ne génère pas une hauteur d'eau significative sur la chaussée.

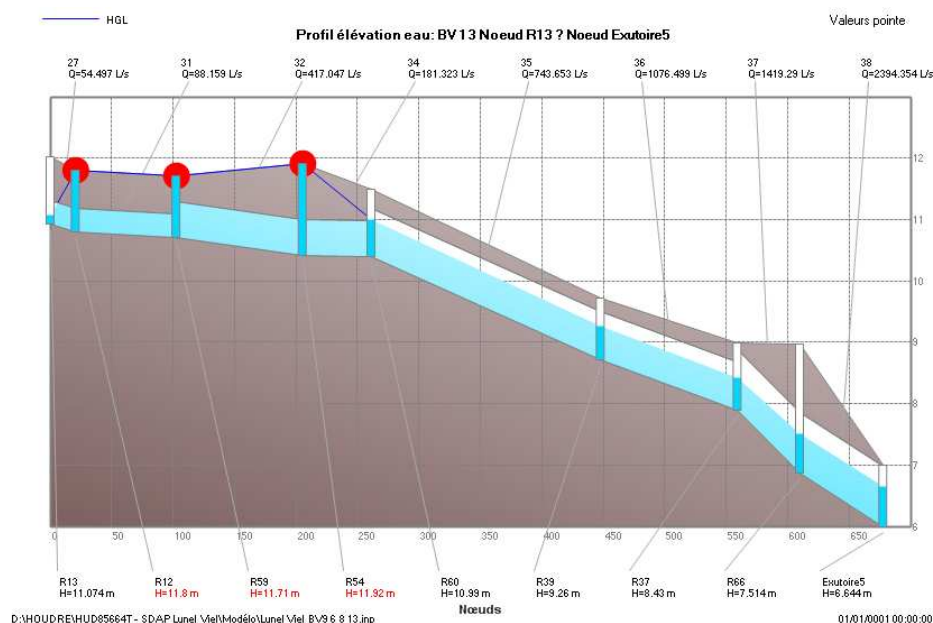
Le comportement du BV n°8 à la pluie d'occurrence 2 ans sera donc considéré comme globalement satisfaisant.

L'attention du Maître d'Ouvrage est tout de même portée sur le profil de la chaussée au niveau du bas de la rue de l'Abrivado, avant passage sur le pont du Dardaillon Ouest : un point bas existe au niveau même du rejet du collecteur du BV n°8 dans le fossé pluvial (avant exutoire dans Dardaillon Ouest). Il est à prévoir que même une pluie de faible occurrence (2 ans) si elle combinée à un niveau haut du Dardaillon Ouest, occasionnera quasi systématiquement une inondation de la chaussée au niveau de ce point bas, par double phénomène de mises en charge aval (Dardaillon) et amont (collecteur BV n°9) au niveau du fossé pluvial. En sus d'un entretien régulier de ce fossé pluvial, son recalibrage associé à un léger reprofilage de la voirie devrait permettre de se prémunir au moins à faible occurrence de toute inondation de chaussée.

5.6.1.4. BV 13 : Rue Antoine Roux

Ce bassin versant, le plus vaste du bourg de Lunel Viel, présente la particularité d'être également celui qui draine la majeure partie du vieux village, de façon superficielle.

Une fraction importante de ces écoulements superficiels est captée par le réseau au niveau du carrefour reliant les rue de l'Egalité, de l'Abrivado, de Valergues et de l'Occitanie. Le modèle présente des dysfonctionnements notoires dès la pluie de période de retour $T = 2$ ans, avec mise en charge par l'amont et débordements généralisés au niveau du carrefour évoqué ci-avant et de la rue de l'Occitanie :



Les pentes des tronçons incriminés sont faibles à très faibles, atteignant par endroit le 1 ‰, qui n'est pas de nature à favoriser explicitement un autocurage satisfaisant. Pour peu que les canalisations soient encombrées, l'écoulement sur la partie haute du collecteur risque d'être compromis de façon récurrente. La chaussée présentant par ailleurs un profil défavorable à cet endroit avec un point bas rue de l'Occitanie, il est à redouter une mauvaise évacuation de la lame d'eau sur chaussée par temps de pluie, et un stockage par accumulation aux points bas.

Le réseau surverse pendant 8 minutes, et génère une hauteur d'eau estimée pouvant atteindre les 8 cm en pointe localement sur la chaussée.

Des travaux de renforcement de seconde priorité (enjeux moindres que la RN) seront donc à prévoir sur certains tronçons de ce bassin versant.

5.6.2. Insuffisances à l'occurrence $T = 5$ ans

5.6.2.1. BV 9 : Route Nationale

Le comportement du modèle sous une pluie de projet d'occurrence $T = 5$ ans ne fait que révéler un aggravement de la saturation du collecteur sous la RN et des débordements, aux mêmes endroits que ceux mis en évidence sous la pluie $T = 2$ ans.

Le réseau surverse pendant 25 à 66 minutes selon les nœuds incriminés, et génère une hauteur d'eau estimée pouvant atteindre les 20 à 25 cm en pointe localement sur la chaussée.

Le recalibrage proposé au programme travaux devra permettre le bon comportement du système sous une pluie de période de retour de 10 ans, donc à fortiori sous une pluie de $T = 5$ ans.

5.6.2.2. BV 6 : Avenue du Sport

La saturation mise en évidence par le modèle via la simulation sous une pluie à $T = 2$ ans est aggravée par la pluie d'occurrence 5 ans, avec mise en charge progressive par l'aval des parties les plus amont du collecteur, jusqu'au niveau de la rue André Auguste. Des débordements sporadiques de courte durée (de l'ordre de 10 minutes sur l'épisode testé de durée 4 heures) y sont constatés.

Le réseau surverse pendant 5 à 54 minutes selon les nœuds incriminés, et génère une hauteur d'eau estimée pouvant atteindre les 12 à 15 cm en pointe localement sur la chaussée.

Le recalibrage proposé au programme travaux devra permettre le bon comportement du système sous une pluie de période de retour de 10 ans, donc à fortiori sous une pluie de $T = 5$ ans.

5.6.2.3. BV 8 : Rue de l'Abrivado

Les débordements identifiés à $T = 2$ ans sont aggravés à $T = 5$ ans, mais restent localisés aux deux points précédemment identifiés.

Néanmoins, étant donné la durée de débordement (24 minutes) au point haut, à l'intersection rue de l'Abrivado et rue des Palmiers, **on considère qu'il conviendra de solutionner le problème en travaux de troisième priorité.**

5.6.2.4. BV 13 : Rue Antoine Roux

Le comportement du modèle sous une pluie de projet d'occurrence $T = 5$ ans ne fait que révéler un aggravement de la saturation du collecteur amont rue de l'Occitanie et des débordements, aux mêmes endroits que ceux mis en évidence sous la pluie $T = 2$ ans (carrefour).

Le réseau surverse pendant 23 à 29 minutes selon les nœuds incriminés, et génère une hauteur d'eau estimée pouvant atteindre les 12 cm en pointe localement sur la chaussée.

Le recalibrage proposé au programme travaux devra permettre le bon comportement du système sous une pluie de période de retour de 10 ans, donc à fortiori sous une pluie de $T = 5$ ans.

5.6.3. Insuffisances à l'occurrence $T = 10$ ans

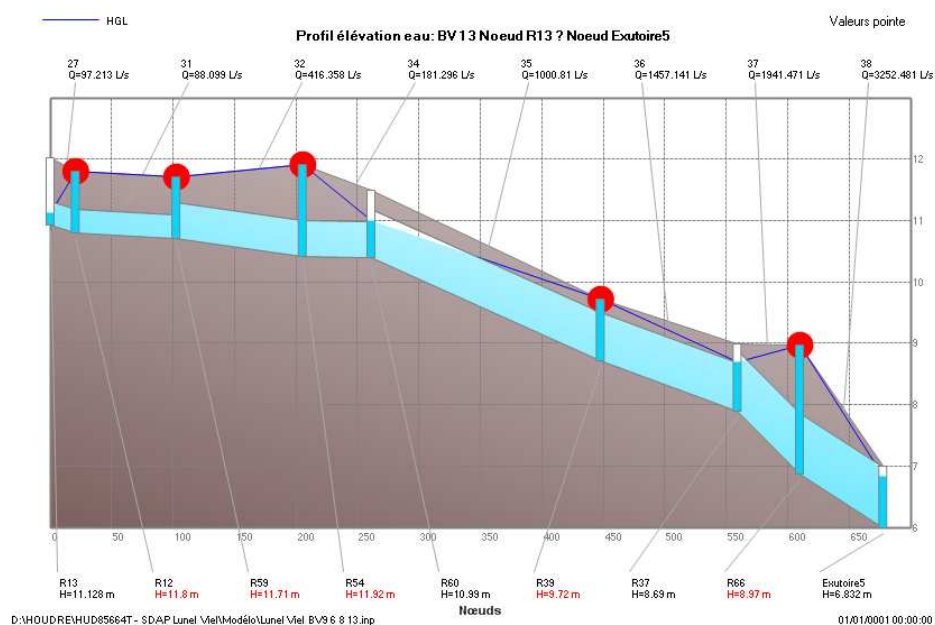
5.6.3.1. BV 6, 8 & 9

Globalement, les insuffisances décelées sur ces trois bassins versants avec les pluies de projet d'occurrence $T = 2$ et / ou $T = 5$ ans sont retrouvées sous la pluie de période

de retour $T = 10$ ans, de façon aggravée en terme de durée de saturation et de débordements (entre 30 minutes et 1 heure et quart, pour une hauteur d'eau pouvant localement dépasser les 40 cm). Mais dans l'état actuel des réseaux, la pluie de projet décennale ne révèle pas d'autres points critiques sur ces bassins versants. Ainsi, les travaux qui seront proposés dans la suite de l'étude pour ces bassins versants, de première et de seconde priorité, devront permettre de rapidement mettre aux normes le comportement des réseaux pluviaux incriminés en les rendant efficaces dans l'évacuation des volumes ruisselés et collectés sous une pluie décennale.

5.6.3.2. BV 13 : rue Antoine Roux

Aux pluies d'occurrence $T = 2$ et 5 ans, le réseau principal du bassin versant n°13 avait répondu par des insuffisances localisées au secteur le plus amont de collecte : carrefour des rues de l'Occitanie et de l'Egalité. A la pluie décennale, de nouveaux dysfonctionnements apparaissent en sus de ceux évoqués ci-dessus : la mise en charge par l'amont depuis la rue de l'Occitanie continue à se propager à l'aval et affecte maintenant le collecteur de la rue Antoine Roux, avec des nouveaux débordements au niveau du passage des Lauriers et de la rue de la Saladelle :



Des travaux de troisième priorité devront donc être inscrits au programme travaux pour résorber le risque d'insuffisance des réseaux en partie intermédiaire et basse du collecteur rue Antoine Roux, sous pluie décennale.

5.7. CONCLUSIONS DES SIMULATIONS

Le passage des bassins versants considérés au révélateur des différentes pluies de projet aura permis de mettre en évidence la hiérarchisation suivante en terme de priorités dans le programme travaux :

1. **actions à très court terme souhaitables sur :**
 - **BV 9 : l'Avenue de la République (Route Nationale n°113) ;**
2. **actions à moyen terme souhaitable sur :**
 - **BV 6 : Route de Valergues et Avenue du Sport ;**
 - **BV 13 : Carrefour rues de l'Egalité et de l'Occitanie.**
3. **action à long terme souhaitable sur :**
 - **BV 8 : Rue de l'Abrivado ;**
 - **BV 13 : Rue Antoine Roux.**

Le programme travaux proposé permettra selon cette hiérarchisation de rendre le réseau du centre bourg progressivement capable d'évacuer la pluie décennale, en éradiquant successivement les insuffisances aux événements pluvieux d'occurrence T = 2 ans (actions à court terme, première priorité), T = 5 ans (actions à moyen terme, seconde priorité), puis T = 10 ans (actions à long terme, troisième priorité).

Les aménagements proposés, sauf indication contraire, seront dimensionnés sur l'occurrence décennale.

Ces insuffisances sont présentées sur le **plan n°5** joint au dossier.

6. PROGRAMME TRAVAUX

Les propositions présentées ci-après ont pour but de réduire la fréquence des inondations pluviales sur les zones de dysfonctionnement précédemment identifiées via les simulations informatiques, mais aussi sur les quelques points noirs visualisés lors de la reconnaissance de réseaux et de nos investigations de terrain complémentaires.

Le dimensionnement des aménagements se fait à l'aide des règles classiques de l'hydraulique, et de manière à leur donner **une capacité au minimum décennale**.

L'ensemble des propositions sont représentées sur le **plan 4** joint au présent dossier.

6.1. COUTS UNITAIRES

Les coûts unitaires retenus sont une moyenne des prix donnés par les entreprises en réponse à des appels d'offre récents.

Concernant les canalisations, la gamme de prix intègre la fourniture et pose de la canalisation béton, les terrassements, les démolitions / réfections de chaussée, les remblais, les blindages, les regards et tampons, mais aussi les éventuelles difficultés qui peuvent être rencontrées lors des interventions (présence d'autres réseaux, circulation à détourner, intervention sur des voiries ou dans la nature...).

Nature des aménagements	Prix unitaire (€ H.T)
Buse DN 300	605 / ml
Buse DN 400	615 / ml
Buse DN 500	640 / ml
Buse DN 600	665 / ml
Buse DN 800	740 / ml
Buse DN 1000	835 / ml
Buse DN 1200	930 / ml
Buse DN 1400	1110 / ml
Démolition / réfection merlon	16 / m3
Evacuation déblais	8 / m3

6.2. PROPOSITIONS D'ACTIONS A MENER A COURT TERME

6.2.1. Rétablissement du lit majeur des Dardaillons

En préalable à toute préconisation purement dédiée au réseau pluvial, il convient ici, quitte à « déborder » du programme stricto sensu de la présente étude, de rappeler que pour pérenniser le bon fonctionnement d'un système de collecte pluvial, il est primordial de s'assurer que les conditions de déversement dans le milieu récepteur au niveau des exutoires de réseau ne sont pas de nature à générer par temps de pluie des mises en charges mutuelles à l'aval de chacun des points de rejet.

Considérant ce principe élémentaire, nous avons été amenés à vérifier d'amont en aval les conditions de déversement de la quinzaine d'exutoires repérée. Profitant de

cette occasion pour examiner brièvement les conditions d'écoulement des deux Dardaillons sur leurs portions de rives bordant à l'Ouest comme à l'Est le centre bourg de Lunel Viel, il nous semble important de signaler qu'un risque potentiel a été identifié plus particulièrement sur le cours du Dardaillon Est.

En effet, à au moins deux reprises, et à chaque fois sur près de 250 mètres, des merlons de terre ont été constitués, vraisemblablement à la pelle mécanique, en crête du lit mineur du ruisseau :

- d'abord en rive gauche, entre la RN 113 et la rue du Dardaillon (voie communale n°13), au niveau du lieu dit « les Petits Fournels » ;
- puis en rive droite, depuis la rue du verdier jusqu'au droit du lieu-dit « Camp Miaulaire ».

Ces merlons constituent une hauteur de digue supplémentaire sur le lit mineur, à l'aval immédiat des Bassins Versant n°9, 10, 11 et 12. Cet obstacle induit explicitement une montée du niveau de l'eau dans le lit mineur en cas de crue du ruisseau, en créant un obstacle à l'écoulement de l'eau dans le lit majeur du ruisseau. En l'occurrence, les zones ainsi théoriquement mise hors d'eau par ces merlons n'ont pas lieu de l'être, puisqu'elles sont inhabitées d'une part (près des Petits Fournels et du Verdier), et inconstructibles d'autre part (zone inondable au PPRI). En privant ainsi le cours d'eau de ses zones de délestage naturelles en cas de crue, on favorise par effet de canal une vitesse de passage et donc un débit élevés dans le lit mineur qui sera immanquablement plus préjudiciable à l'aval :

- au niveau des affouillements à attendre dans le lit mineur, le long des berges : risque accru de déstabilisation des berges ;
- au niveau des ouvrages de franchissement type pont : risque accru de déstabilisation des piles et de submersion de la chaussée ;
- au niveau de la mise en charge des réseaux à l'aval par submersion de leur exutoire : risque accru de débordements amonts des réseaux pluviaux et de submersions locales des chaussées ;
- au niveau des hauteurs d'eau atteintes en cas de débordement à l'aval, et donc des volumes d'expansion de la crue : risque accru de dégâts en cas d'inondation en zone habitée ;

Il convient donc de détruire ces deux merlons, quitte à les rétablir localement plus en retrait du lit mineur : par exemple, à condition qu'il soit correctement placé, on conçoit que le merlon puisse pleinement jouer son rôle de mini-digue protectrice en cas de crue du ruisseau envers les habitations situées impasse des Gêraniums et rue de la Saladelle, au lieu dit le Verdier. Ce quartier étant partiellement construit en zone inondable, ce merlon trouverait en effet sa justification s'il était positionné non pas en crête de lit mineur comme c'est le cas actuellement, mais plus à proximité de la limite de propriété des habitations concernées.

A noter que l'entretien des cours d'eau du secteur revient au SIATEO dont la compétence générale est de réaliser tous les **travaux se rapportant à l'aménagement des émissaires ou fossés** et tous les endiguements de protection, en vue d'assurer un meilleur écoulement gravitaire. Depuis les événements pluvieux de décembre 2002 et 2003, un certain nombre de dysfonctionnements hydrographiques ont été mis en évidence. Les missions du **SIATEO** s'attachent aujourd'hui à développer une politique de prévention des risques d'inondation et de protection des zones habitées.

Concernant le Dardaillon Ouest, la continuité hydraulique entre les lits mineurs et majeurs du cours d'eau nous est apparue moins compromise qu'à l'Est - si l'on

excepte évidemment la présence de tout un quartier en zone inondable rive gauche, et d'une partie de la ZAE en rive droite.

Néanmoins, on signalera un risque potentiel identifié au niveau de la rive droite du ruisseau, au droit de l'intersection de la rue des Trois Ponts avec la route de Valergues : la hauteur de la crête du lit mineur sur ce côté de la rive a été semble-t-il artificiellement rehaussée par accumulation de déblais et de matériaux d'apport. Le fait est que la hauteur de la crête en rive droite est maintenant supérieure à celle en rive gauche. Or, il conviendrait que ce soit précisément l'inverse, puisque la rive gauche abrite de nombreuses habitations, et que la rive droite est un pré inconstructible et inhabité. De plus, étant donné le méandre amorcé par le ruisseau à cet endroit, et la présence d'un fossé (ancien bras ?) longeant le ruisseau, la logique voudrait que la continuité hydraulique soit maintenue pour faciliter l'expansion du cours d'eau sur cette zone de lit majeur en cas de crue.

Détail estimatif :

- Déplacement et reconstitution du merlon amont rive gauche Dardaillon Est : 9 K€ H.T.
- Déplacement et reconstitution du merlon aval rive droite Dardaillon Est : 9 K€ H.T.
- Annulation merlon rive droite Dardaillon Est : 7 K€ H.T.

Coût total : **25 K€ H.T. (SIATEO)**

6.2.2. Avenue de la République (RN 113)

Problème

Le réseau principal, collecteur de Ø 400 à 600 est de capacité très insuffisante et induit des débordements fréquents. **L'enjeu est majeur sur ce secteur : route nationale, axe de traversée de la ville. La priorité d'action sur ce tronçon est très forte.**

Proposition

Mise hors d'eau à l'occurrence T = 10 ans.

- Description :
 - Buse Ø 800 de la rue Saint Geniès à la rue de la Mutualité (192 ml, i = 9 ‰) ;
 - Buse Ø 1200 de la rue de la Mutualité jusqu'à l'ambulancier (240 ml, i = 5 ‰) ;
 - Buse Ø 1400 de l'ambulancier jusqu'à l'exutoire ou fossé de débitance au moins équivalente (162 ml, i = 5 ‰) ;
- Détail estimatif :

Coût de la buse Ø 800 :	142 K€ H.T.
Coût de la buse Ø 1200 :	223 K€ H.T.
Coût de la buse Ø 1400 :	180 K€ H.T.
Coût total :	545 K€ H.T.

Avantage	Inconvénient
Suppression de toute inondation pluviale sur le BV 9 jusqu'à occurrence T = 10 ans	Cout !

Note : pour des raisons d'encombrement, de facilité de pose, et de hauteur de recouvrement disponible, le DN 1400 peut être remplacé par un dallot 1 x 1,5 m, mais ce dernier induirait une plus-value de 34 K€ H.T sur le prix présenté ci-dessus.

Le collecteur projeté vient en remplacement du collecteur existant, qui pourra être abandonné ou maintenu, au choix du Maître d'Ouvrage.

La solution proposée doit permettre d'éliminer tout débordement à T = 10 ans (mise en charge tolérée). Le débordement interviendrait pour une pluie de fréquence inférieure, soit entre T = 10 ans (exclue) et T = 20 ans.

6.2.3. Impasse de l'Ancienne Mairie

Problème

Inondations récurrentes chez les riverains de l'Impasse de l'Ancienne Mairie, liée à la diminution de la section de passage du caniveau ouvert à travers les murs délimitant les parcelles privées, faisant l'objet d'une servitude.

Estimation de la section de passage actuelle

Actuellement, la section est réduite et contrainte en trois endroits critiques du tracé emprunté par les écoulements pluviaux superficiels drainés sur ce sous-bassin versant :

- Exutoire impasse Ancienne Mairie : section estimée à 0,0324 m² ;
- Exutoire sous ancienne porte de communication : section estimée à 0,0225 m² ;
- Collecteur DN 150 dans propriété privée parcelle AH 147 : section estimée à 0,0177 m².

Estimation des débits à transiter

La superficie du sous-bassin versant drainé (partie du BV 12) est estimée à : 0,12 Ha.

- T = 2 ans, d = 15 minutes : Qpointe = 0,026 m³/s = 26 l/s
- T = 10 ans, d = 15 minutes : Qpointe = 0,042 m³/s = 42 l/s

Les sections de passage nécessaires à l'écoulement du débit de pointe d'un orage intense de 15 minutes d'occurrence 10 ans sont de

- 0,0706 m², soit l'équivalent d'un DN 300, pour une pente de 7 ‰ ;
- 0,1256 m², soit l'équivalent d'un DN 400, pour une pente de 2 ‰.

Les caractéristiques actuelles des sections de passage des écoulements générés sur ce sous-bassin versant sont donc clairement insuffisantes.

Proposition

Mise hors d'eau à l'occurrence T = 10 ans.

- Description :
 - Remplacement du caniveau ouvert par une buse Ø 300 et grilles avaloirs, depuis impasse de l'Ancienne Mairie jusqu'à la rue du Dardaillon (180 ml, i = 7‰ minimum) ;
- Détail estimatif :
Coût de la buse Ø 300 : **108 K€ H.T.**

Avantage	Inconvénient
Suppression de toute inondation pluviale sur le sous-BV jusqu'à occurrence T = 10 ans	Réalisation en propriété privée

6.3. PROPOSITIONS D'ACTIONS A MENER A MOYEN TERME

6.3.1. Route de Valergues et Avenue du Sport

Problème

Le réseau principal, collecteur de Ø 600 à 700 est de capacité insuffisante. Le modèle, basé sur le réseau tel qu'il a été interprété lors des reconnaissances de terrain montre des points de débordement dans la partie basse de l'avenue du Sport et sur la route de Valergues.

Proposition

Mise hors d'eau à l'occurrence T = 10 ans.

- Description :
 - Buse Ø 1000 sous avenue du Sport, depuis rue des Taulis jusqu'à Route de Valergues (220 ml, i = 5 à 9 ‰) ;
 - Buse Ø 1200 Route de Valergues depuis avenue du Sport jusqu'à l'exutoire au Dardaillon Ouest (175 ml, i = 4 ‰) ;
- Détail estimatif :
Coût de la buse Ø 1000 : 184 K€ H.T.
Coût de la buse Ø 1200 : 163 K€ H.T.
Coût total : **347 K€ H.T.**

Avantage	Inconvénient
Suppression de toute inondation pluviale sur le BV 6 jusqu'à occurrence T = 10 ans	Cout !

Note 1 : la variante qui consisterait à rajouter une conduite en parallèle au Ø 700 actuel route de Valergues au lieu de renforcer ce collecteur a été testée, mais n'est

pas viable ; les dysfonctionnements subsistent à la fois sur le Ø 700 et sur le Ø 600 avenue du Sport.

Note 2 : la fiabilité de la modélisation, donc des préconisations ci-dessus, repose sur la constitution du réseau et donc sur la véracité de la reconnaissance effectuée dans le cadre de cette étude. Or comme signalé précédemment plusieurs doutes subsistent à ce niveau sur ce bassin versant, des ambiguïtés de tracés n'ayant pu être résolues (tampons introuvables). L'engagement de travaux sur ce collecteur devrait impérativement être précédé d'une confirmation de son tracé.

Le collecteur projeté vient en remplacement du collecteur existant, qui pourra être abandonné ou maintenu, au choix du Maître d'Ouvrage.

6.3.2. Carrefour rues de l'Egalité et de l'Occitanie

Problème

Le modèle met en évidence des points de débordement dans la partie haute du collecteur, au niveau du carrefour entre les rues de l'Egalité, de l'Occitanie, de l'Abrivado et de Valergues.

Proposition

Mise hors d'eau à l'occurrence $T = 10$ ans.

- Problème rencontré : les renforcements testés en simulation informatique sur les diamètres des collecteurs de tête incriminés induisent la transition d'un débit plus conséquent à l'aval de ceux-ci, donc une aggravation de la situation rue Antoine Roux, avec insuffisance du collecteur existant.
- Solution retenue : étant donné l'insuffisance constatée du collecteur principal rue Antoine Roux à l'occurrence $T = 10$ ans, et étant donné les linéaires en jeu, donc les sommes importantes à investir pour la mise à jour du réseau pluvial communal, on préconisera finalement de ne pas intervenir sur ce secteur à court terme, en tolérant des inondations sporadiques de voirie lors des épisodes pluvieux intenses. Les travaux qui devront être engagés à long terme sur le collecteur rue Antoine Roux pourront être l'occasion de revoir complètement le dimensionnement du réseau sur ce bassin versant.

6.4. PROPOSITIONS D'ACTIONS A MENER A LONG TERME

6.4.1. Rue de l'Abrivado

Problème

Le réseau principal rue de l'Abrivado, collecteur de Ø 500 est de capacité insuffisante et induit des débordements occasionnels au niveau de la rue des Palmiers.

Proposition

Mise hors d'eau à l'occurrence $T = 10$ ans.

- Description :
 - Buse Ø 600 rue de l'Abrivado depuis la rue des Palmiers (166 ml, $i = 6 \text{ ‰}$) ;
 - Buse Ø 600 rue de l'Abrivado en aval tronçon précédent (60 ml, $i = 1,8 \text{ ‰}$) ;

- Buse Ø 800 rue de l'Abrivado en aval tronçon précédent jusqu'à l'exutoire en fossé (30 ml, $i = 1,6 \%$) ;

- Détail estimatif :

Coût de la buse Ø 600 (pente 6 ‰) :	110 K€ H.T.
Coût de la buse Ø 600 (pente 1,8 ‰) :	40 K€ H.T.
Coût de la buse Ø 800 :	22 K€ H.T.
Coût total :	172K€ H.T.

Avantage	Inconvénient
Suppression de toute inondation pluviale sur le BV 8 jusqu'à occurrence T = 10 ans	/

Le collecteur projeté vient en remplacement du collecteur existant, qui pourra être abandonné ou maintenu, au choix du Maître d'Ouvrage. Le collecteur secondaire en DN 500 depuis rue de la Madone est maintenu.

6.4.2. Rue Antoine Roux

Problème

Le réseau principal rue Antoine Roux, et son antenne amont rue de l'Occitanie, sont de capacité insuffisante pour la transition du débit de pointe d'occurrence T = 10 ans.

Proposition

Mise hors d'eau à l'occurrence T = 10 ans.

- Description :

- Buse Ø 600 rue de l'Occitanie depuis la rue de l'Egalité (20 ml, $i = 6,4 \%$) ;
- Buse Ø 800 rue de l'Occitanie en aval tronçon précédent (82 ml, $i = 2,3 \%$) ;
- Buse Ø 800 rue de l'Occitanie en aval tronçon précédent (103 ml, $i = 4 \%$) ;
- Buse Ø 800 rue de l'Occitanie en aval tronçon précédent (56 ml, $i = 5,7 \%$) ;
- Buse Ø 1000 rue Antoine Roux en aval tronçon précédent (187 ml, $i = 9,5 \%$) ;
- Buse Ø 1000 rue Antoine Roux en aval tronçon précédent (112 ml, $i = 7,5 \%$) ;
- Buse Ø 1000 rue Antoine Roux en aval tronçon précédent (50 ml, $i = 1 \%$) ;
- Buse Ø 1200 rue Antoine Roux en aval tronçon précédent (68 ml, $i = 1,3 \%$) ;

- Détail estimatif :

Coût de la buse Ø 600 :	12 K€ H.T.
Coût de la buse Ø 800 :	178 K€ H.T.
Coût de la buse Ø 1000 :	291 K€ H.T.
Coût de la buse Ø 1200 :	63 K€ H.T.
Coût total :	544K€ H.T.

Avantage	Inconvénient
Suppression de toute inondation pluviale sur le BV 13 jusqu'à occurrence T = 10 ans	/

Le collecteur projeté vient en remplacement du collecteur existant, qui pourra être abandonné ou maintenu, au choix du Maître d'Ouvrage. Le collecteur secondaire en DN 500 rue Antoine Roux devra être maintenu.

6.5. BILAN PROGRAMME TRAVAUX

Échéance	Lieu / Descriptif	Coût estimatif (k€ H.T)
Court Terme	Rétablissement des lits majeurs des Dardaillons (terrassements)	25
	Refonte du réseau pluvial RN 113	545
	Refonte du réseau pluvial Route de Valergues / Avenue du Sport	357
	Aménagement Impasse de l'Ancienne Mairie	108
Moyen Terme	Renforcement collecteur rue de l'Abrivado	172
Long Terme	Refonte du réseau pluvial Rues de l'Occitanie et Antoine Roux	544
TOTAL		1 751

Ces préconisations sont présentées sur le **plan n°6** joint au dossier.

7. ZONAGE D'ASSAINISSEMENT PLUVIAL

7.1. OBJECTIF REGLEMENTAIRE

Le plan de zonage de l'assainissement pluvial est destiné à définir sur la commune les secteurs sur lesquels s'appliquent les différentes prescriptions d'ordre technique et/ou réglementaires. En pratique, ce plan correspond à un découpage de la commune en secteurs homogènes du point de vue soit du risque inondation par ruissellement pluvial, soit des mesures à prendre pour ne pas aggraver la situation en aval.

Il est difficile, voire impossible, d'adapter le réseau existant aux apports nouveaux. Les solutions pour gérer ces eaux pluviales consistent à :

- mettre en place des stockages localisés (solutions alternatives),
- rechercher systématiquement, pour les apports nouveaux, des exutoires autres que le réseau : rejet direct en rivière, infiltration sur place, ...,
- réduire les apports actuels raccordés aux réseaux existants, notamment unitaires : incitation à la suppression de branchement au réseau public pour infiltration sur place, recherche de nouveaux exutoires, par exemple pour les collecteurs pluviaux.

Concrètement, le zonage pluvial doit délimiter, après enquête publique :

- les zones dans lesquelles des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols, assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement ;
- les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel, et en tant que de besoin le traitement des eaux pluviales.

7.2. TECHNIQUES COMPENSATOIRES

L'extension, l'adaptation, le redimensionnement des réseaux traditionnels coûtent cher. De plus, dans les opérations d'aménagement, la part du pluvial est importante par rapport à celle des autres réseaux.

Les nouvelles stratégies d'assainissement pluvial offrent la possibilité et l'intérêt d'un transfert partiel ou complet de charge sur les particuliers (solutions alternatives traitant les problèmes à la source) en combinaison avec l'intervention publique.

Ainsi, plutôt que de limiter systématiquement l'imperméabilisation des sols, il peut être envisagé d'axer la politique Communale en matière d'urbanisme vers des principes de compensation des effets négatifs de cette imperméabilisation. Il peut ainsi être exigé des aménageurs qu'ils compensent toute augmentation du ruissellement induit par la création ou l'extension de bâtis, par la mise en œuvre de dispositifs de rétention des eaux pluviales ou d'autres techniques alternatives.

L'objectif de base demeurant la non aggravation de l'état actuel, la réponse offerte par l'imposition de ces techniques privatives est équivalente à une limitation de l'imperméabilisation, sans toutefois priver la collectivité des aménagements (individuels ou collectifs) auxquelles elle peut prétendre.

Les techniques alternatives sus-évoquées reposent sur la réattribution aux surfaces de ruissellement de leur rôle initial de régulateur avant leur imperméabilisation, par rétention et / ou infiltration des volumes générés localement. Elles présentent l'avantage d'être globalement moins coûteuses que la mise en place ou le renforcement d'un réseau pluvial classique. Elles englobent les procédés suivants :

- A l'échelle du particulier : citernes, bassins d'agrément, toitures terrasses, infiltration dans le sol,....
- A l'échelle semi-collective : chaussées poreuses, adjonctions de fossés, de noues, stockage dans bassins à ciel ouvert puis évacuation vers exutoire ou infiltration,...

Note : la mise en œuvre de techniques basées sur l'infiltration nécessite préalablement une étude de sol à la parcelle, comprenant notamment des tests de perméabilité.

Le dimensionnement de l'ouvrage de rétention dépend de la zone sur laquelle il est inscrit, plus particulièrement de la vulnérabilité du milieu récepteur et / ou du système de collecte dans lesquels il se rejettera. C'est la fonction du zonage pluvial que de distinguer un certain nombre de zone « types » sur lesquelles des mesures compensatoires plus ou moins sévères devront ou ne devront pas être imposées, en fonction de l'état des réseaux et des milieux récepteurs.

Dans ces conditions, et compte tenu du diagnostic précédent, sept types de zones ont été définies.

7.3. PRESENTATION DES ZONES TYPES

- Zone 1 : zone marquée par une urbanisation très faible voire inexistante avec l'existence d'axes d'écoulement préférentiels des eaux de ruissellement ou de crue de petits ruisseaux. Ces secteurs sont typiquement naturels et agricoles et couvrent la plus grande partie de la commune. Sur cette zone, le risque d'inondation pluviale est très faible pour l'état actuel, et, s'il se produit, il n'engendre pas de dégâts ni de gêne particulière (sauf l'accès à certaines parcelles). Les terrains situés dans cette zone sont majoritairement réputés inconstructibles au P.L.U., qu'ils soient indexés N ou A.
- Zone 2 : zone naturelle ou agricole identique à la précédente mais au risque d'inondation fluviale élevé (zone rouge du PPRI non bâtie).
- Zone 3 : zone urbaine au risque d'inondation fluviale élevé avant la réalisation d'aménagements de protection contre les crues (zone rouge du PPRI bâtie).
- Zone 4 : zone urbaine au risque d'inondation par ruissellement pluvial faible.
- Zone 5 : zone urbaine au risque d'inondation par ruissellement pluvial élevé avant la réalisation des aménagements et renforcements évoqués dans le présent Schéma Directeur, ou participant potentiellement par les écoulements qu'elle génère à la mise en charge voire la saturation des collecteurs à l'aval.
- Zone 6 : zone à urbaniser au risque d'inondation par ruissellement pluvial faible, et ne pouvant topographiquement pas se rejeter sur des secteurs dotés de réseau.
- Zone 7 : zone à urbaniser au risque d'inondation par ruissellement pluvial faible, potentiellement susceptible de se rejeter sur des secteurs où le réseau présente des insuffisances hydrauliques.

Ces zones sont présentées sur le **plan n°7** joint au dossier.

7.4. PRESCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

Les prescriptions d'ordre réglementaire attachées aux différents types de zone énoncés ci-avant sont les suivantes :

- Zone 1 : il s'agit de terrains non ouverts à l'urbanisation, mais qui gardent une vocation agricole ou de zone naturelle. Seules des constructions nécessaires aux exploitations agricoles ou des installations publiques permettant de conserver une très faible densité de bâtiment sont autorisées. En cas d'imperméabilisation ou de couverture des sols de plus de 500 m², il devra être prévu un dispositif de rétention sur l'unité foncière avec infiltration des eaux pluviales selon conclusion de l'étude de sol, et traitement éventuel en fonction du risque de pollution.

$V_{\text{rétention}} = 40 \text{ l/m}^2$ imperméabilisé, $Q_{\text{fuite}} = 10 \text{ l/s/ha}$ imperméabilisé.

- Zone 2 : pas d'urbanisation possible sur cette zone qui doit conserver sa vocation naturelle. Tout aménagement devra veiller à respecter la réglementation fixée par le Plan de Prévention des Risques Inondation (PPRI).

- Zone 3 : sur cette zone également, le PPRI est censé imposer les conditions précises à respecter. Il devrait pouvoir être toléré des agrandissements des habitations existantes sous réserve notamment de ne pas faire obstacle aux crues, de mettre les cotes plancher hors d'eau.

$V_{\text{rétention}} = 70 \text{ l/m}^2$ imperméabilisé, $Q_{\text{fuite}} = 7 \text{ l/s/ha}$ imperméabilisé.

- Zone 4 : dans cette zone, les possibilités de nouvelles constructions sont théoriquement réduites. Toutefois, les nouveaux projets devront être en accord avec les prescriptions de la MISE (Mission Inter Services de l'Eau) concernant la compensation des surface imperméabilisées. Le réseau d'eaux pluviales mis en place sera raccordé au réseau existant pour un assainissement collectif.

$V_{\text{rétention}} = 40 \text{ l/m}^2$ imperméabilisé, $Q_{\text{fuite}} = 7 \text{ l/s/ha}$ imperméabilisé.

- Zone 5 : remarques identiques à celles de la zone 4. En sus, les possibilités d'infiltration à la parcelle devront obligatoirement être vérifiées via une étude de sol, et si les résultats sont probants, l'absorption sur l'unité foncière sera systématiquement privilégiée au maximum de sa capacité. Le rejet sur le domaine public se fera en dernier recours, sous preuve de réalisation de l'étude de sol, et des aménagements de rétention prescrits sur la base de dimensionnement présentée ci-dessous. Par ailleurs, toute urbanisation veillera impérativement à respecter une bande inconstructible de 3 mètres de part et d'autre de chaque axe d'écoulement identifié, et le niveau plancher de l'habitation devra être rehaussé de + 30 à + 50 cm par rapport au niveau de la rue.

$V_{\text{rétention}} = 100 \text{ l/m}^2$ imperméabilisé, $Q_{\text{fuite}} = 4 \text{ l/s/ha}$ imperméabilisé.

- Zone 6 : Chaque projet veillera à proposer un réseau d'assainissement pluvial collectif nouveau, avec un exutoire qui lui sera propre ou commun (si plusieurs projets voisins identifiés au moment du dimensionnement), en respectant les préconisations de la MISE.

$V_{\text{rétention}} = 40 \text{ l/m}^2$ imperméabilisé, $Q_{\text{fuite}} = 4 \text{ l/s/ha}$ imperméabilisé.

- Zone 7 : En raison de la vulnérabilité des réseaux susceptibles d'accueillir les eaux de ruissellement des parcelles concernées par ce zonage, et étant donné la potentielle difficulté de trouver un exutoire propre au projet (éloignement relatif des Dardaillons), il sera préconisé la réalisation systématique d'une étude de sol afin de privilégier au mieux les techniques d'infiltration à la parcelle ou collective. De même, étant donné les disponibilités foncières, des bassins de rétention adaptés pourront et devront être programmés et intégrés de façon optimale au projet d'urbanisation. L'exutoire du projet (si infiltration insuffisante) se fera impérativement via un nouveau réseau, en un nouveau point.

$V_{\text{rétention}} = 70 \text{ l/m}^2$ imperméabilisé, $Q_{\text{fuite}} = 7 \text{ l/s/ha}$ imperméabilisé.

Note 1 : Ces prescriptions ne concernent que les créations de surfaces imperméabilisées supplémentaires, et sont également applicables en cas de démolition de bâti existant pour en refaire un en lieu et place. L'état « zéro » correspond à l'état du bâti au 1^{er} janvier 2008.

Note 2 : Lors du calcul du volume de rétention compensatoire, sera systématiquement retenu le volume le plus défavorable (le plus important) parmi les différentes possibilités de calcul qui s'offrent au soumissionnaire :

- **Ratio $V_{\text{rétention}}$ par surface imperméabilisée ;**
- **Méthode des volumes à partir de Q_{fuite} ;**
- **Méthode des pluies à partir de Q_{fuite} ;**

Il sera aussi examiné les prérogatives inscrites au PPRI selon le zonage considéré.

7.5. NOTE COMPLEMENTAIRE SUR LA GESTION DES AXES HYDRAULIQUES

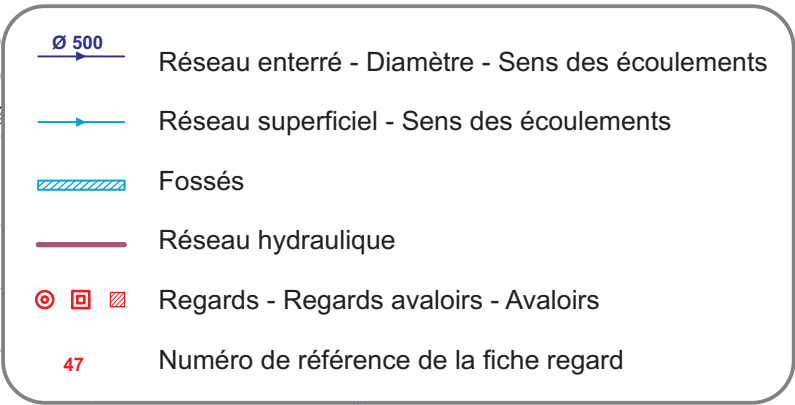
Les mesures visant à limiter la concentration des flux de ruissellement vers les secteurs situés à l'aval et à préserver les zones d'expansion naturelle des cours d'eau en période de crue, sont à prendre en compte et à encourager sur l'ensemble des fossés du territoire communal, et plus particulièrement sur les deux Dardaillons :

- Conservation des cheminements naturels ;
- Ralentissement des vitesses d'écoulement ;
- Augmentation de la rugosité des parois ;
- Limitation des pentes ;
- Elargissement des profils en travers ;
- ...

Les axes d'écoulement naturels existants, ou connus mais ayant disparus, doivent être maintenus et / ou restaurés. De même, les zones d'expansion des eaux devraient être soigneusement maintenues et préservées, dans la mesure où elles participent grandement à la protection des secteurs à l'aval.

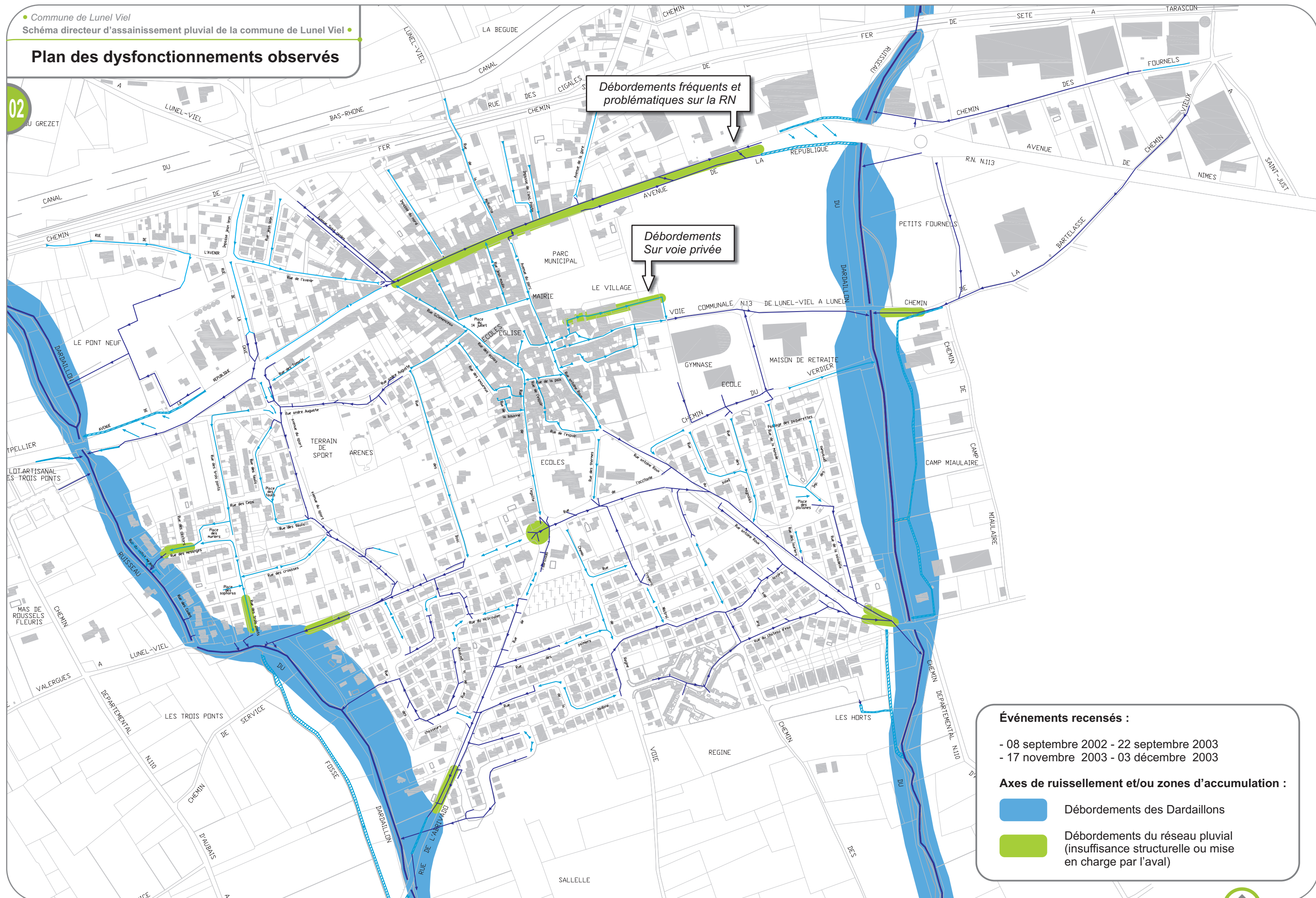
A ce titre, dans le cadre des éventuels travaux de construction de la LGV comme de la déviation de la RN 113, et étant donné leur tracé pressenti (transversal à tous les axes d'écoulements naturels), toutes les dispositions nécessaires devront être prises pour assurer les transparences hydrauliques de ces nouveaux ouvrages vis-à-vis des fossés pluviaux et des Dardaillons.

Annexe 1 :
Planches cartographiques

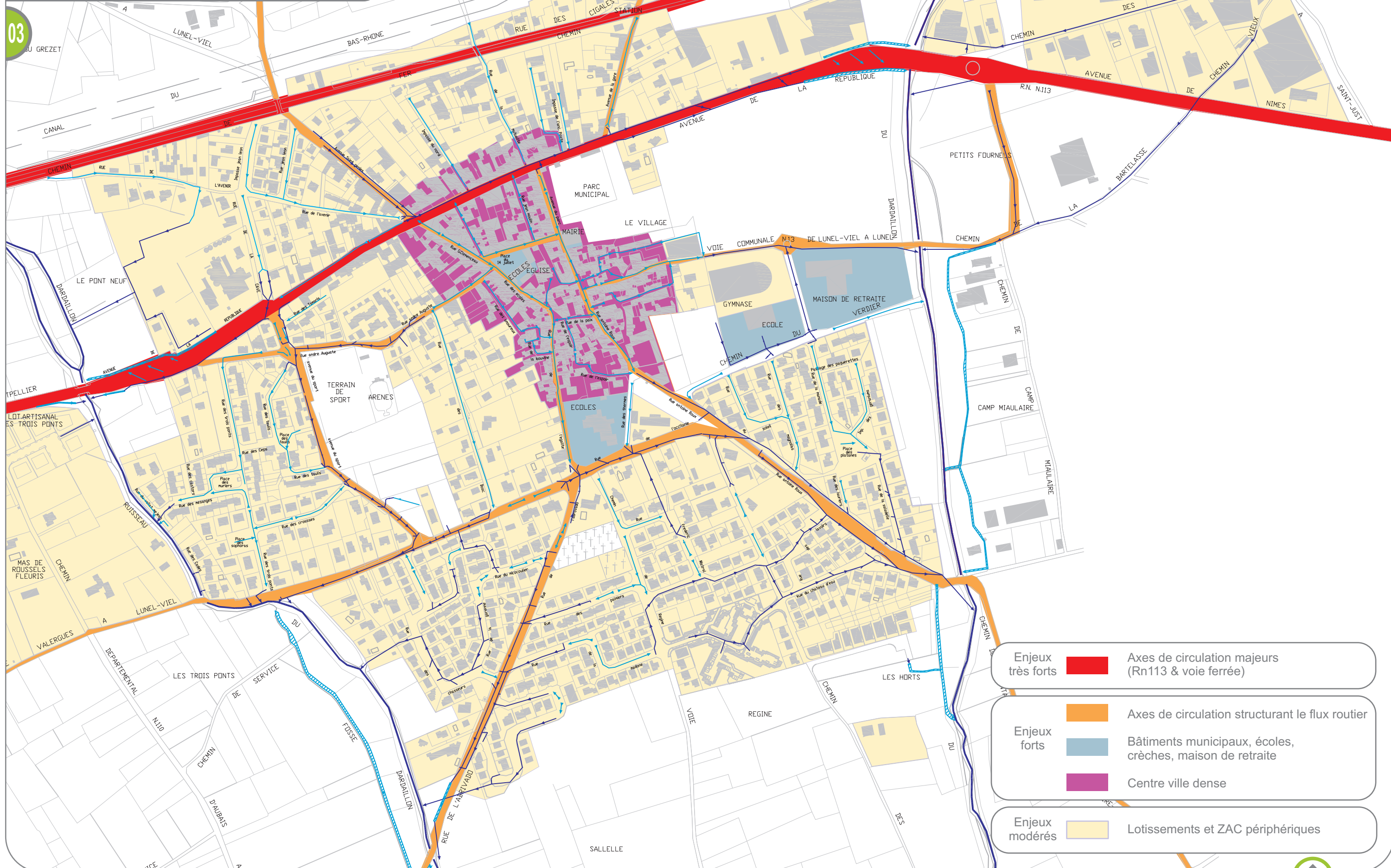


Plan des dysfonctionnements observés

02

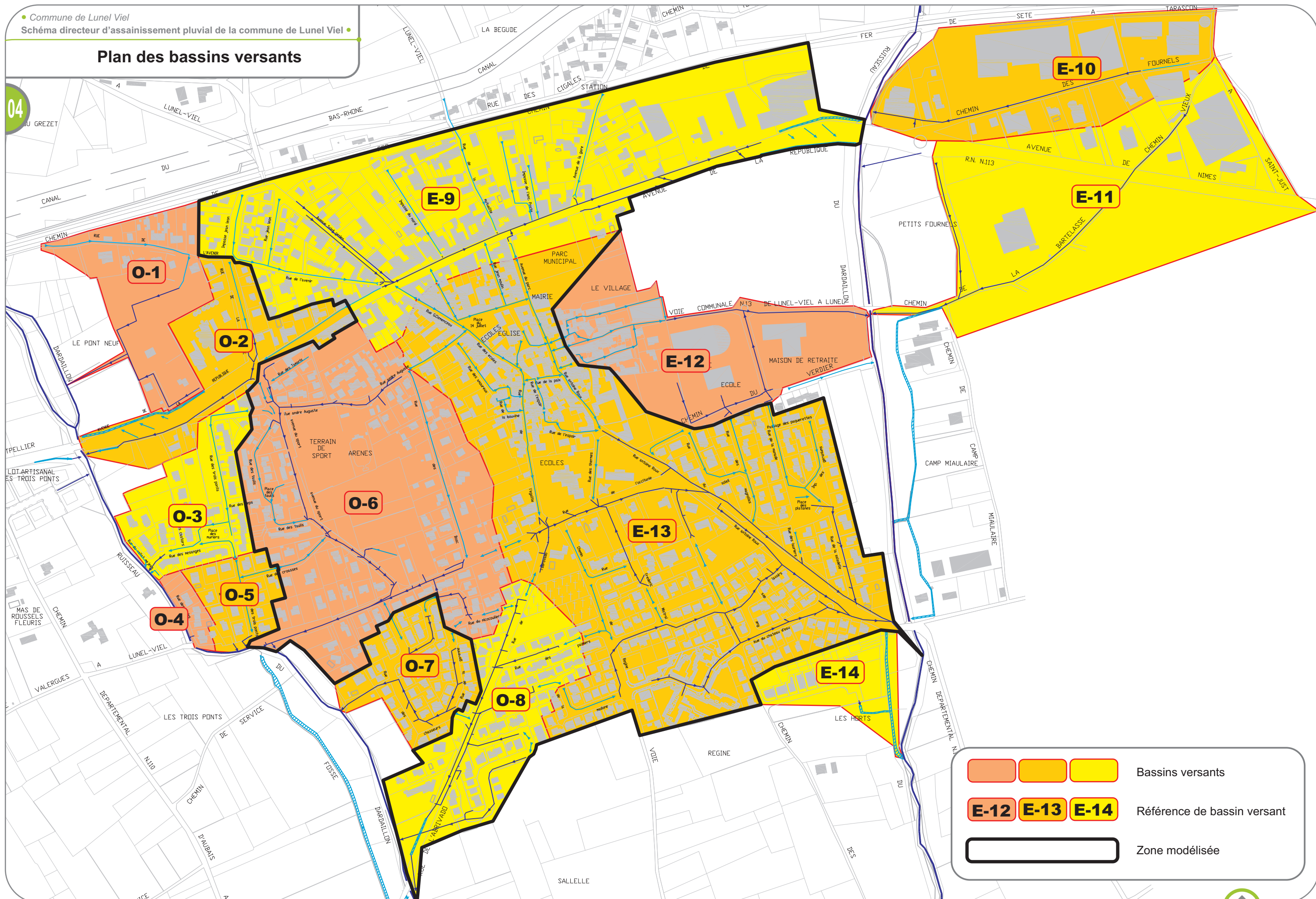


Cartographie des enjeux



Plan des bassins versants

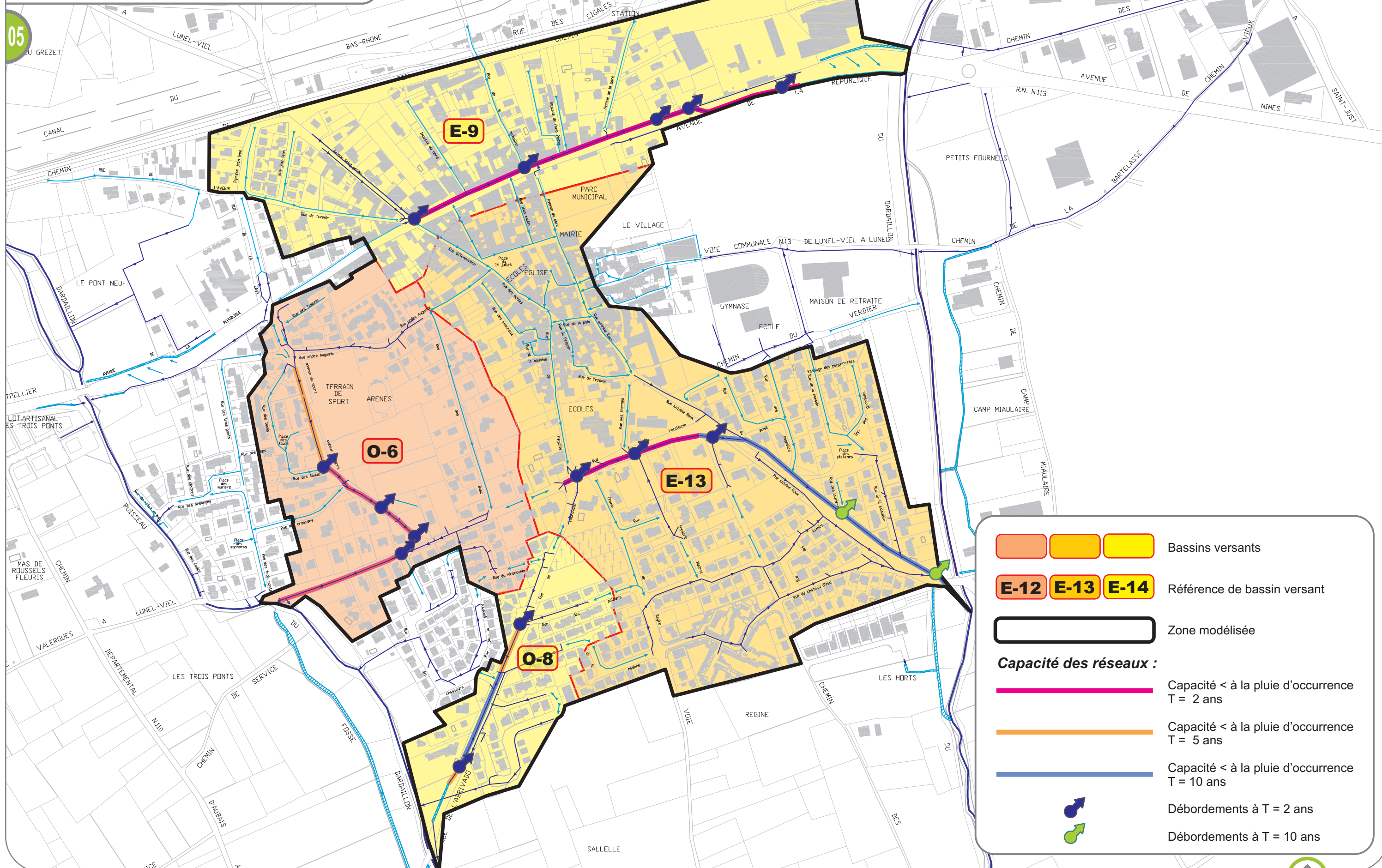
04



Capacité des réseaux modélisés

05

DU GREZET



Bassins versants
E-12 E-13 E-14 Référence de bassin versant

Zone modélisée

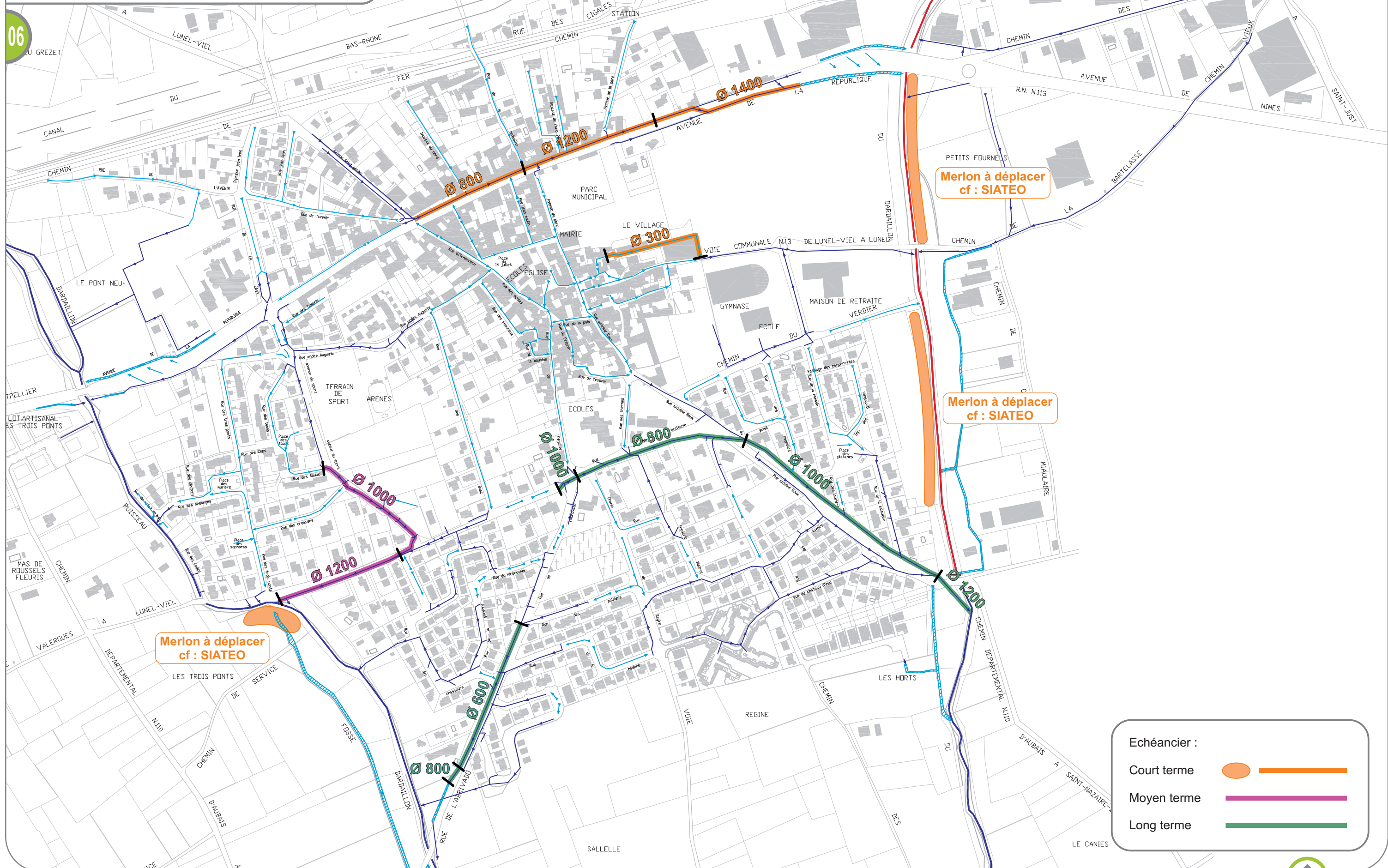
Capacité des réseaux :

Capacité < à la pluie d'occurrence
T = 2 ans
Capacité < à la pluie d'occurrence
T = 5 ans
Capacité < à la pluie d'occurrence
T = 10 ans
Débordements à T = 2 ans
Débordements à T = 10 ans

Programme des travaux

06

DU GREZET



Echéancier :

Court terme



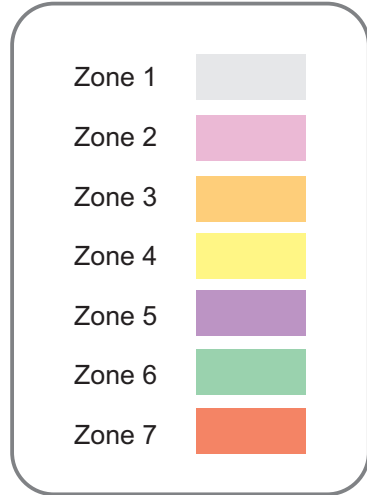
Moyen terme



Long terme



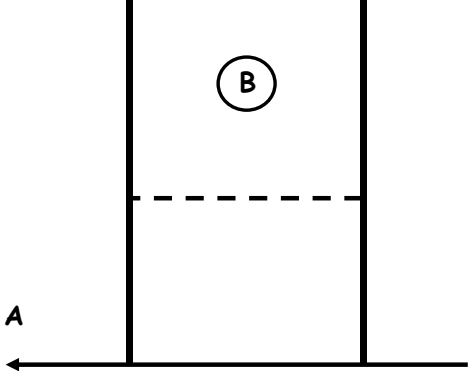
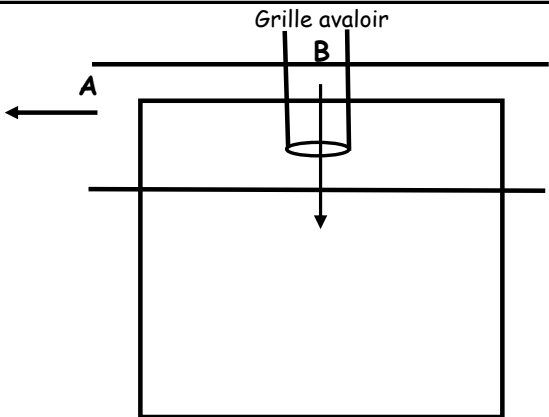
U GREZET



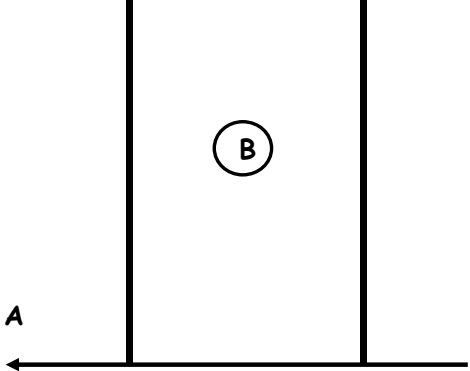
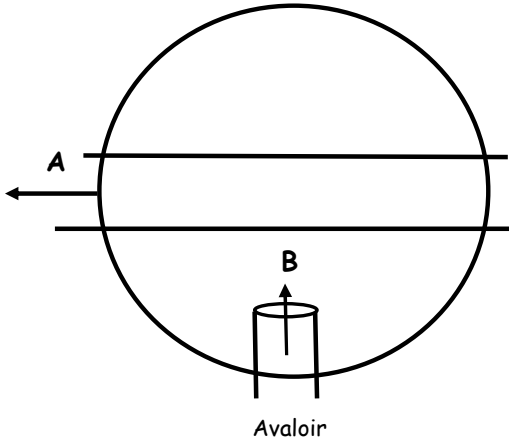
Annexe 2 :
Listing des regards inspectés lors de la reconnaissance de réseau

Commune : Lunel Veil			rue : Rue André Auguste		
milieu chaussée	bordure chaussée	trottoir X	autre :	n° de plan:	n° regard : 1
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600	400			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	2m27	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments X</i>	<i>coulé en place</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée X</i>	<i>maçonnée</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon X</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R01, Bis
RAS					intervenant : LD

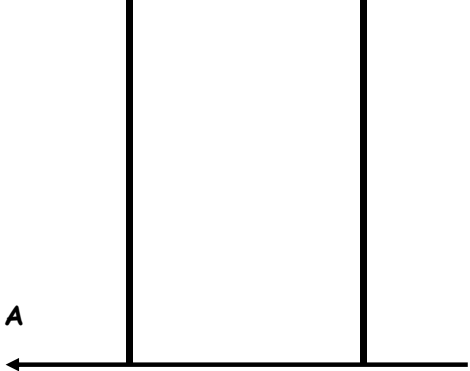
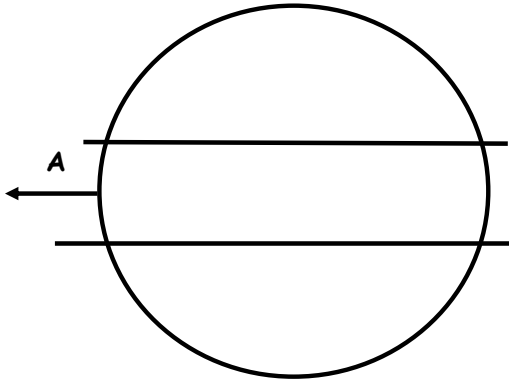
Commune : Lunel Veil			rue : Rue André Auguste		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 2
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600	400			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	2m40	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R02
Canalisation A obstrué					intervenant : LD

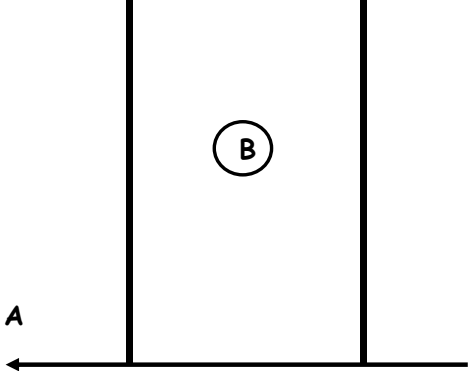
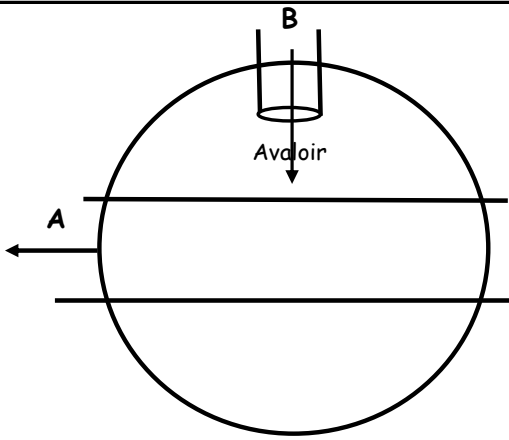
Commune : Lunel Veil			rue : Avenue du sport		
milieu chaussée	bordure chaussée	trottoir X	autre :	n° de plan:	n° regard : 3
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600	200			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	2m12	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(+)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R03
RAS					intervenant : LD

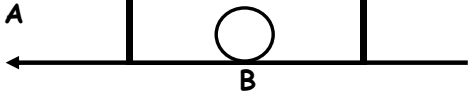
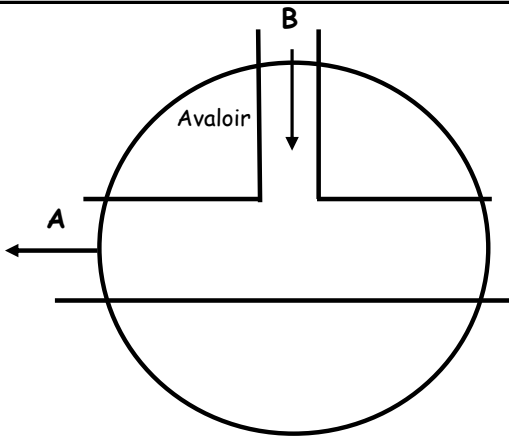
Commune : Lunel Veil			rue : Avenue du sport		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 4
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600	200	200		
matériau :	béton	PVC	PVC		
cote/tampon:	2m25	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments X</i>	<i>coulé en place</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon X</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(+)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R04, Bis, Ter
Canalisation B obstruée					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Avenue du sport		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 5
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	700	300			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	1m98	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments X</i>	<i>coulé en place</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon X</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R05, Bis
RAS					intervenant : LD

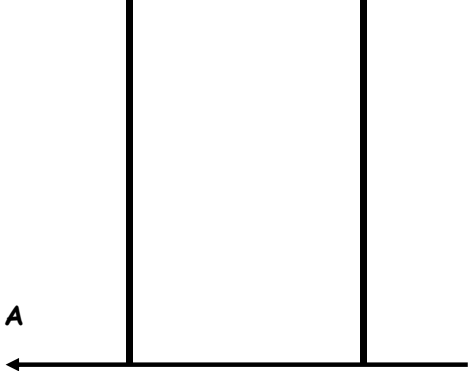
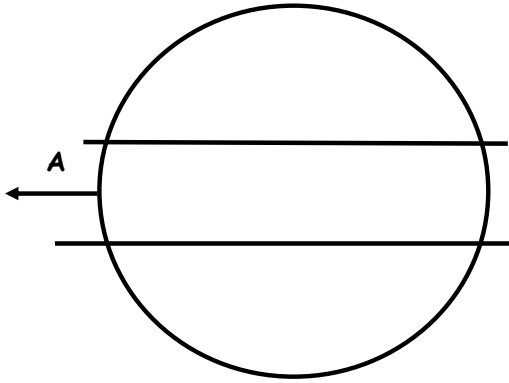
Commune : Lunel Veil			rue : Avenue du sport		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 6
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	700	200	200		
matériau :	béton	béton	béton		
cote/tampon:	1m9	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments X</i>	<i>coulé en place</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(+)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R06
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Occitanie		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 7
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	700				
matériau :	béton				
cote/tampon:	1m1				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments X</i>	<i>coulé en place</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée X</i>	<i>maçonnée</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R07
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Occitanie		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 8
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600	200			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	1m25	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(++)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
(++)	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R08
Canalisation A obstruée					intervenant : LD

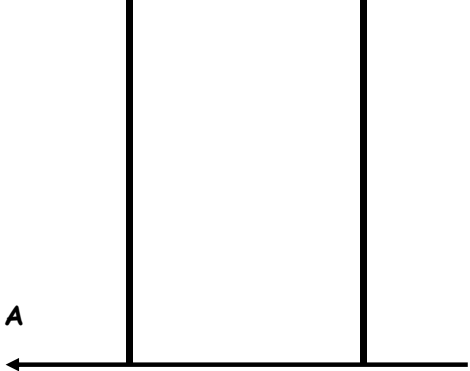
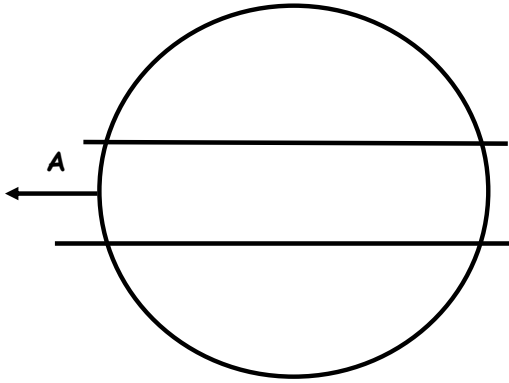
Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Occitanie		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 9
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	A (amont)	B	C	D
diamètre :	600	600	200		
matériau :	béton	béton	béton		
cote/tampon:	1m15	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(++)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R09, bis
RAS					intervenant : LD

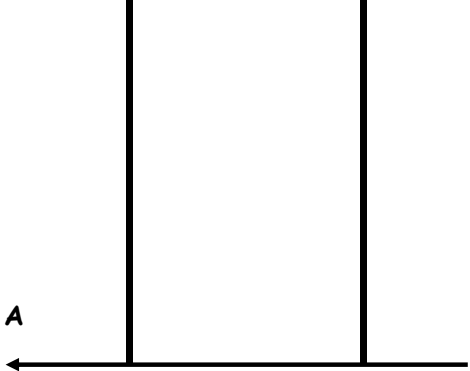
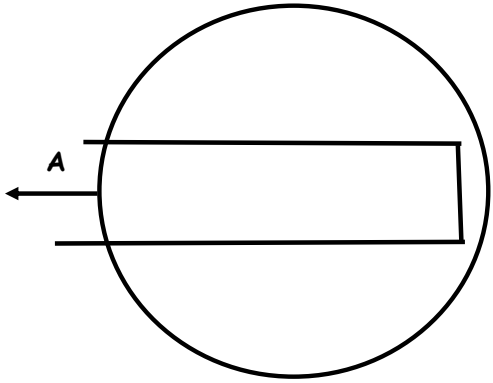
Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Occitanie		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 10
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	400	200			
matériau :	béton	PVC			
cote/tampon:	0m95	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(+++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(++)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R10
RAS					intervenant : LD

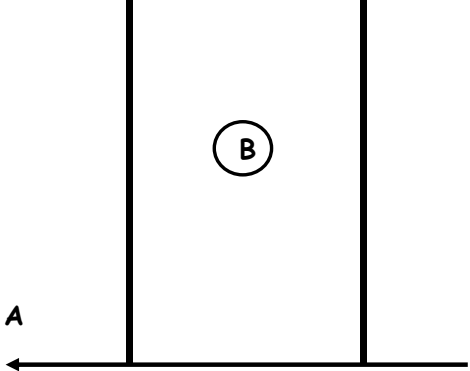
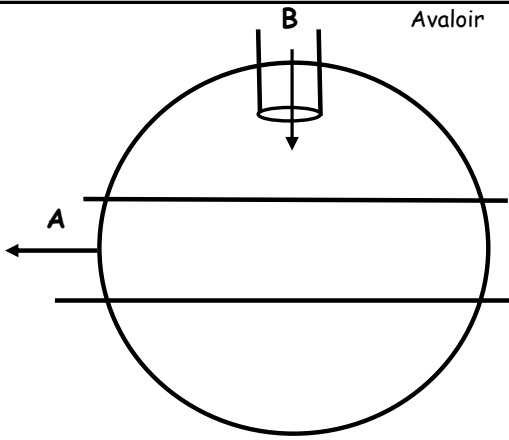
Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Occitanie		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 11
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	300				
matériau :	béton				
cote/tampon:	1m				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
(++)	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R11
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Occitanie		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 12
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	400	300	300	300	
matériau :	béton	béton	béton	béton	
cote/tampon:	1m	1m	1m	1m	
débit (l/s) :	0	0	0	0	
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
(+)	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R12
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Occitanie		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 13
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	400	300	300		
matériau :	béton	béton	béton		
cote/tampon:	1m10	1m10	1m10		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(+)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(++)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
(+)	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
(+)	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R13
Regard partiellement obstrué					intervenant : LD

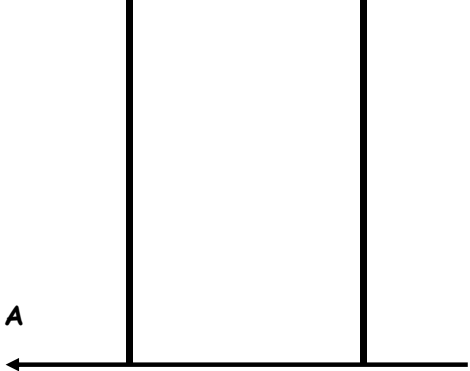
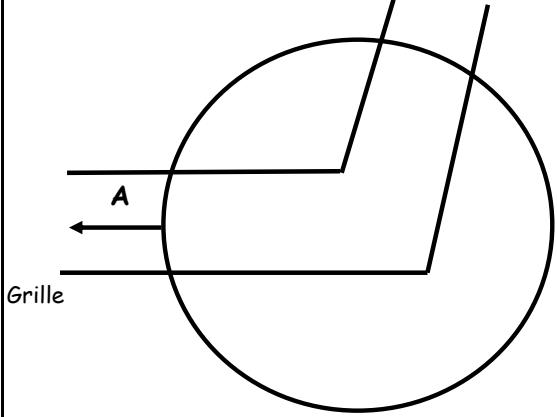
Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Abrovado		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 14
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	300				
matériau :	béton				
cote/tampon:	0m75				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(+++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(++)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : /
RAS					intervenant : LD

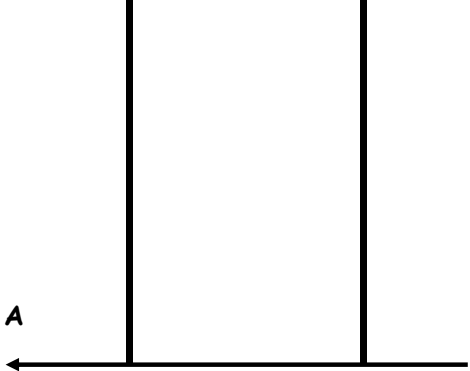
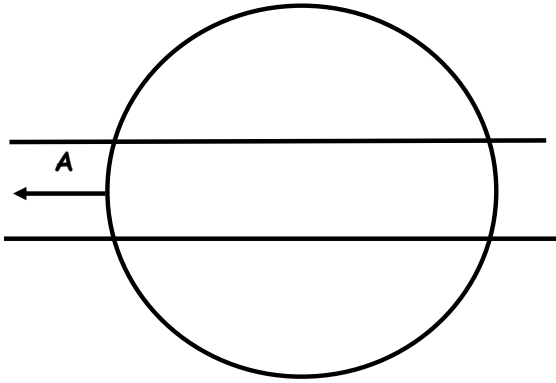
Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Abrovado		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 15
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	300				
matériau :	béton				
cote/tampon:	0m75				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : /
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Abrovado		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 16
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	A (amont)	B	C	D
diamètre :	500	400	300		
matériau :	béton	béton	béton		
cote/tampon:	0m75	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :		<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette : <i>préfabriquée</i> <i>maçonnée X</i>	
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(+)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : /
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Abrovado		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 17
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	500	300	300	300	
matériau :	béton	béton	PVC	béton	
cote/tampon:	1m	/	/	/	
débit (l/s) :	0	0	0	0	
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R17
Eau stagnante					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : N14		
milieu chaussée	bordure chaussée	trottoir X	autre :	n° de plan:	n° regard : 18
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	A (amont)	B	C	D
diamètre :	400	300	300		
matériau :	béton	béton	béton		
cote/tampon:	1m30	1m30	1m30		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments X</i>	<i>coulé en place</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée X</i>	<i>maçonnée</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
(+)	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R18
RAS					intervenant : LD

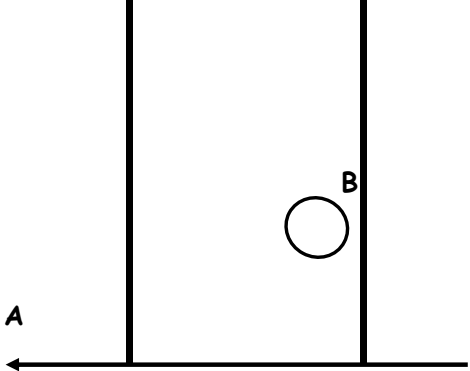
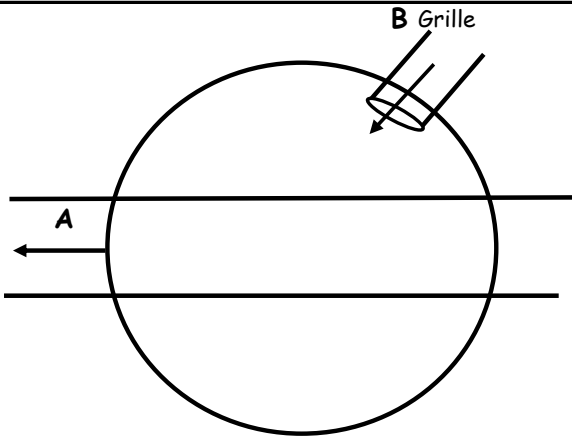
Commune : Lunel Veil			rue : N14		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 19
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	200				
matériau :	béton				
cote/tampon:	50				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(++)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
(+)	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R19
Regard obstrué					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : N14		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 20
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	700				
matériau :	béton				
cote/tampon:	1m1				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne x</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(+)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
(+)	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R20, bis
RAS					intervenant : LD

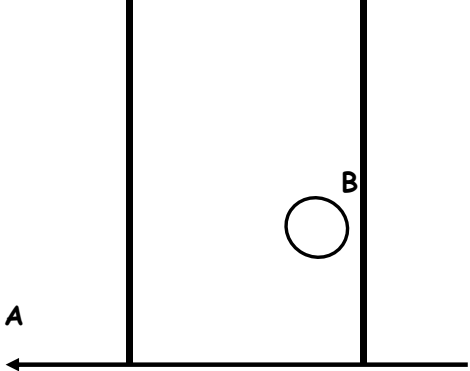
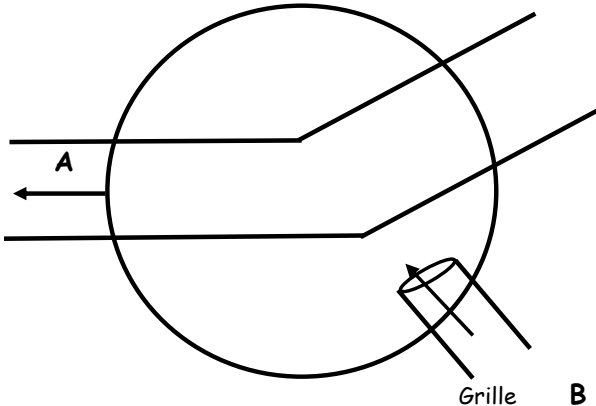
Commune : Lunel Veil		rue : Rue André Auguste	
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :
n° de plan:		n° regard : 21	
date :		heure :	
météo : sec			
typologie réseau :		pluvial X	
eaux usées		unitaire	
Autre			
vue en coupe :		vue en plan :	
	A (aval)	B	C
diamètre :	500	300	
matériau :	béton	béton	
cote/tampon:	0m90	/	
débit (l/s) :	0	0	
structure regard :		éléments X	
coulé en place		structure cunette :	
préfabriquée		maçonnée X	
tampon		échelons:	
visible :	oui X	non	présence :
levable :	oui X	non	état :
bon		mauvais	
dysfonctionnements :			
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)		infiltrations : (+ à +++ suivant importance)	
()	tampon	()	entre socle et élément vertical
()	socle	()	entre éléments verticaux
()	cheminée	()	liaison cunette/canalisation
()	cunette	()	intérieur canalisation
()	canalisations	()	périphérie branchement
cassures : (+ à +++ suivant importance)		() intérieur branchement	
()	tampon	racines (+ à +++ suivant importance)	
()	socle	()	entre socle et élément vertical
()	cheminée	()	entre éléments verticaux
()	cunette	()	liaison cunette/canalisation
()	canalisations	()	intérieur canalisation
hydraulicité :		() périphérie branchement	
cunette :	bonne X	() intérieur branchement	
canalisations :	bonne x	traces de mise en charge (hauteur) :	
aucune		légères X	
importantes			
caractéristiques effluents :			
aspect :			
couleur :			
odeur :			
autre... :			
commentaires et travaux à envisager :		photo : R21	
RAS		intervenant : LD	

Commune : Lunel Veil			rue : Rue André Auguste		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 21
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	400	300			
matériau :	béton	PVC			
cote/tampon:	0m80	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments X</i>	<i>coulé en place</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon X</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune</i>	<i>légères X</i>	<i>importantes</i>
(+)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
(+)	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R22
RAS					intervenant : LD

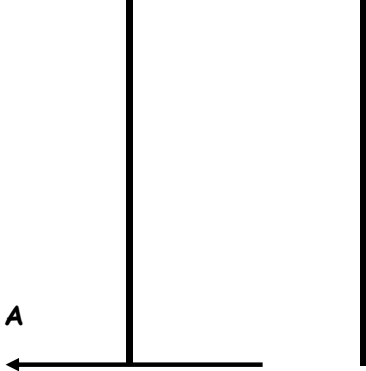
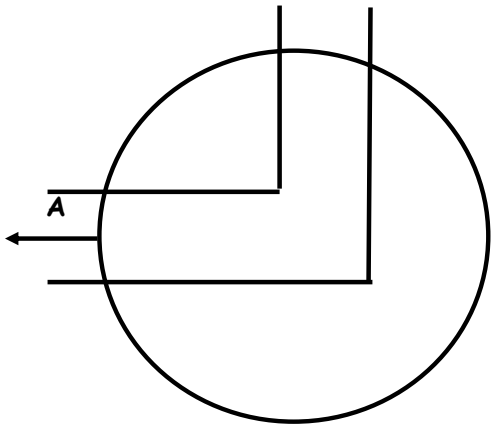
Commune : Lunel Veil		rue : Rue André Auguste	
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :
date :		n° de plan :	
heure :		météo : sec	
typologie réseau :		pluvial X	
		eaux usées	
		unitaire	
		Autre	
vue en coupe :		vue en plan :	
	A (aval)	B	C
diamètre :	600	500	
matériau :	béton	béton	
cote/tampon:	1m60	/	
débit (l/s) :	0	0	
structure regard :		éléments X	
		coulé en place	
structure cunette :		préfabriquée	
		maçonnée X	
tampon		échelons:	
visible :	oui X	non	présence :
	oui X	non	oui X
levable :	oui X	non	état :
	oui X	non	bon
mauvais X			
dysfonctionnements :			
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)		infiltrations : (+ à +++ suivant importance)	
()	tampon	()	entre socle et élément vertical
()	socle	()	entre éléments verticaux
()	cheminée	()	liaison cunette/canalisation
()	cunette	()	intérieur canalisation
()	canalisations	()	périphérie branchement
cassures : (+ à +++ suivant importance)		() intérieur branchement	
()	tampon	racines (+ à +++ suivant importance)	
()	socle	()	entre socle et élément vertical
()	cheminée	()	entre éléments verticaux
()	cunette	()	liaison cunette/canalisation
()	canalisations	()	intérieur canalisation
hydraulicité :		() périphérie branchement	
cunette :	bonne	() intérieur branchement	
canalisations :	bonne	traces de mise en charge (hauteur) :	
dépôts : (+ à +++ suivant importance)		aucune X	
(+)	matières, papier....	légères	
(+)	sable et graviers	importantes	
()	pierres	caractéristiques effluents :	
()	graisses	aspect :	
(+)	autre :	couleur :	
		odeur :	
		autre... :	
commentaires et travaux à envisager :			
photo : R23, bis			
intervenant :			
LD			

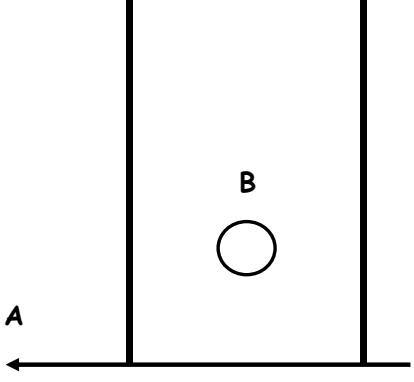
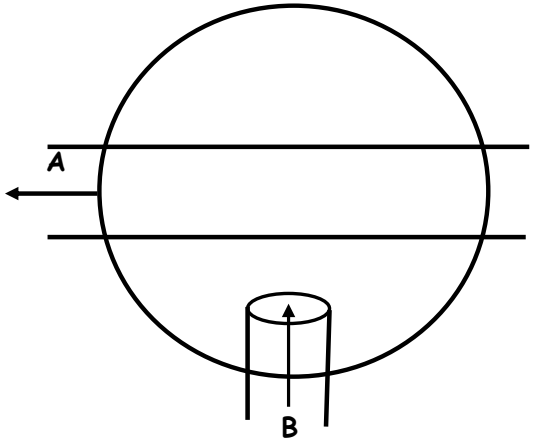
Commune : Lunel Veil		rue : Rue André Auguste	
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :
n° de plan:		n° regard : 24	
date :		météo : sec	
typologie réseau :		pluvial X	
		eaux usées	
		unitaire	
		Autre	
vue en coupe :		vue en plan :	
			
	A (aval)	B	C
diamètre :	600	300	
matériau :	béton	béton	
cote/tampon:	2m	/	
débit (l/s) :	0	0	
structure regard :		éléments X	
		coulé en place	
structure cunette :		préfabriquée	
		maçonnée X	
tampon		échelons:	
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :
	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :
	<i>oui X</i>	<i>non</i>	<i>bon X</i>
	<i>mauvais</i>		
dysfonctionnements :			
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)		infiltrations : (+ à +++ suivant importance)	
()	tampon	()	entre socle et élément vertical
()	socle	()	entre éléments verticaux
()	cheminée	()	liaison cunette/canalisation
()	cunette	()	intérieur canalisation
()	canalisations	()	périphérie branchement
cassures : (+ à +++ suivant importance)		() intérieur branchement	
()	tampon	racines (+ à +++ suivant importance)	
()	socle	()	entre socle et élément vertical
()	cheminée	()	entre éléments verticaux
()	cunette	()	liaison cunette/canalisation
()	canalisations	()	intérieur canalisation
hydraulicité :		() périphérie branchement	
cunette :	<i>bonne X</i>	() intérieur branchement	
canlisations :	<i>bonne X</i>		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)		traces de mise en charge (hauteur) :	
()	matières, papier....	<i>aucune X</i>	<i>légères</i>
(+)	sable et graviers	<i>importantes</i>	
()	pierres	caractéristiques effluents :	
()	graisses	aspect :	
()	autre :	couleur :	
		odeur :	
		autre... :	
commentaires et travaux à envisager :			
RAS			
photo : R24			
intervenant : LD			

Commune : Lunel Veil			rue : Rue des chasseurs		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 25
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600	300			
matériau :	béton	PVC			
cote/tampon:	1m7	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon X</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R25
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue des chasseurs		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 26
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600	300			
matériau :	béton	PVC			
cote/tampon:	1m6	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R26, bis
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue des chasseurs		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 27
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	500	300	300		
matériau :	béton	PVC	béton		
cote/tampon:	0m95	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon X</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R27; bis
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue des chasseurs		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 28
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	400				
matériau :	béton				
cote/tampon:	1m3				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R28
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'occitanie - N14		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 29
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600	400			
matériau :	béton	Béton			
cote/tampon:	1m3	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R29
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue du Micocoulier		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 30
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	400	300			
matériau :	béton	Béton			
cote/tampon:	0m60	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R30
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue du Micocoulier		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 31
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	400	300	300	300	
matériau :	béton	Béton	Béton	Béton	
cote/tampon:	0m50	/	/	/	
débit (l/s) :	0	0	0	0	
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(+++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
(+++)	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R31
Regard obstrué					intervenant : LD

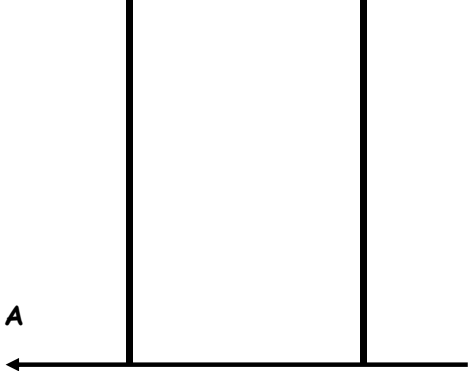
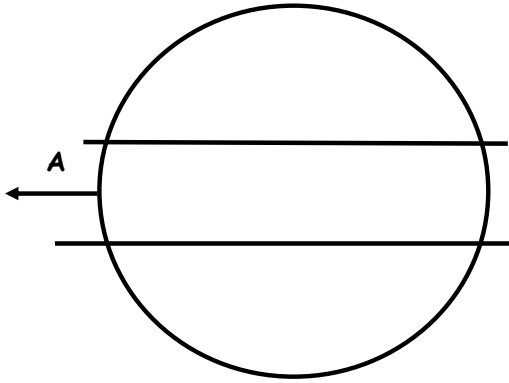
Commune : Lunel Veil			rue : Rue de la Garenne		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 32
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	500	400			
matériau :	béton	Béton			
cote/tampon:	0m90	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : /
RAS					intervenant : LD

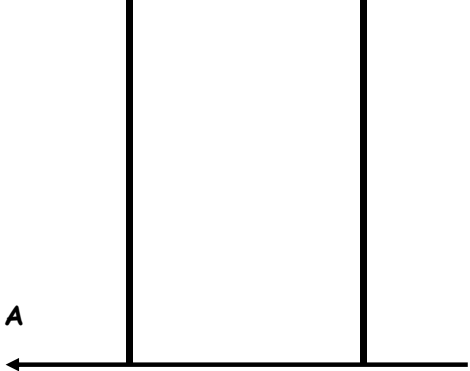
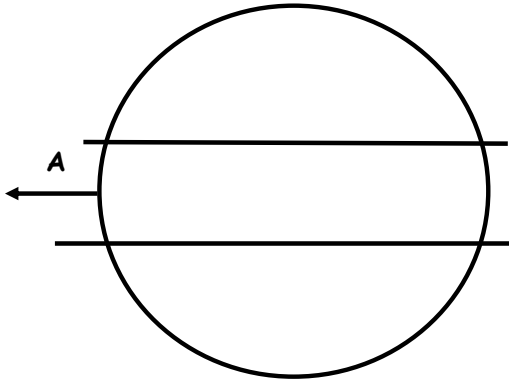
Commune : Lunel Veil			rue : Rue du Micocoulier		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 33
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600	400	500		
matériau :	béton	Béton	Béton		
cote/tampon:	0m90	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R33
RAS					intervenant : LD

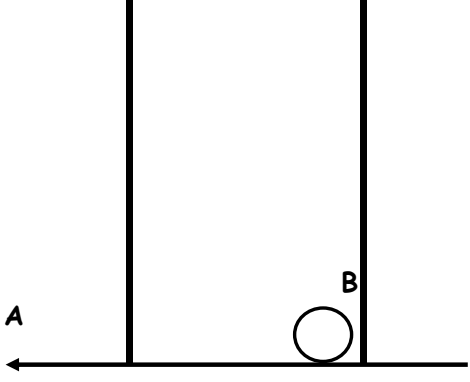
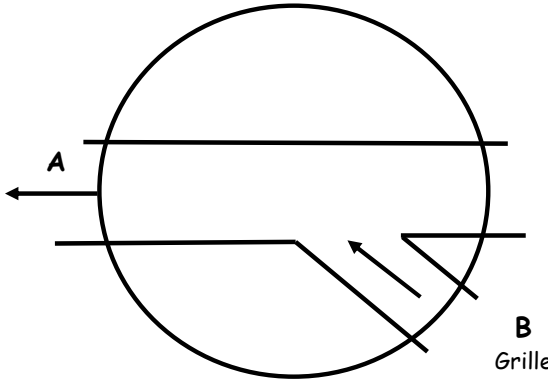
Commune : Lunel Veil			rue : Rue des chasseurs		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 34
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	700	300			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	1m50	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	éléments X	coulé en place	structure cunette :	préfabriquée	maçonnée X
tampon			échelons:		
visible :	oui X	non	présence :	oui X	non
levable :	oui X	non	état :	bon X	mauvais
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	tampon		()	entre socle et élément vertical	
()	socle		()	entre éléments verticaux	
()	cheminée		()	liaison cunette/canalisation	
()	cunette		()	intérieur canalisation	
()	canalisations		()	périphérie branchement	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	intérieur branchement	
()	tampon		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	socle		()	entre socle et élément vertical	
()	cheminée		()	entre éléments verticaux	
()	cunette		()	liaison cunette/canalisation	
()	canalisations		()	intérieur canalisation	
hydraulicité :			()	périphérie branchement	
cunette :	bonne X	mauvaise	()	intérieur branchement	
canalisations :	bonne X	mauvaise	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			aucune X	légères	importantes
()	matières, papier....		caractéristiques effluents :		
(+)	sable et graviers		aspect :		
()	pierres		couleur :		
()	graisses		odeur :		
()	autre :		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R34
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue des chasseurs		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 35
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	A (amont)	B	C	D
diamètre :	800	600			
matériau :	béton	Béton			
cote/tampon:	1m50	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon X</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R35
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue Antoine Roux		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 36
date :		heure :		météo : pluvieux	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
			Regard grille		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	700				
matériau :	béton				
cote/tampon:	0m70				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon X</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R36
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue Antoine Roux		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 37
date :		heure :		météo : pluvieux	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	A (amont)	B	C	D
diamètre :	1000	700			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	1m10	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect : couleur : odeur : autre... :		
()	<i>pierres</i>				
()	<i>graisses</i>				
()	<i>autre :</i>				
commentaires et travaux à envisager :					photo : R37
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil		rue : Rue Antoine Roux	
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :
n° de plan:		n° regard : 38	
date :		heure :	
météo : pluvieux			
typologie réseau :		pluvial X	
eaux usées		unitaire	
Autre			
vue en coupe :		vue en plan :	
		Regard avaloir 	
	A (aval)	B	C
	D	E	
diamètre :	800		
matériau :	béton		
cote/tampon:	0m90		
débit (l/s) :	0		
structure regard :		éléments	
coulé en place X		structure cunette :	
préfabriquée		maçonnée X	
tampon		échelons:	
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :
<i>bon</i>		<i>mauvais</i>	
dysfonctionnements :			
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)		infiltrations : (+ à +++ suivant importance)	
()	tampon	()	entre socle et élément vertical
()	socle	()	entre éléments verticaux
()	cheminée	()	liaison cunette/canalisation
()	cunette	()	intérieur canalisation
()	canalisations	()	périphérie branchement
cassures : (+ à +++ suivant importance)		()	intérieur branchement
()	tampon	racines (+ à +++ suivant importance)	
()	socle	()	entre socle et élément vertical
()	cheminée	()	entre éléments verticaux
()	cunette	()	liaison cunette/canalisation
()	canalisations	()	intérieur canalisation
hydraulicité :		()	périphérie branchement
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	
dépôts : (+ à +++ suivant importance)		traces de mise en charge (hauteur) :	
()	matières, papier....	<i>aucune X</i>	<i>légères</i>
()	sable et graviers	<i>importantes</i>	
()	pierres	caractéristiques effluents :	
()	graisses	aspect :	
()	autre :	couleur :	
		odeur :	
		autre... :	
commentaires et travaux à envisager :			
photo : R38			
intervenant :			
LD			

Commune : Lunel Veil			rue : Rue Antoine Roux		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 39
date :		heure :		météo : pluvieux	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	800	300			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	1m	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R39
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Place des platanes		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 40
date :		heure :		météo : pluvieux	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	400	300			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	Om80	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne</i>	<i>mauvaise X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R40
RAS					intervenant : LD

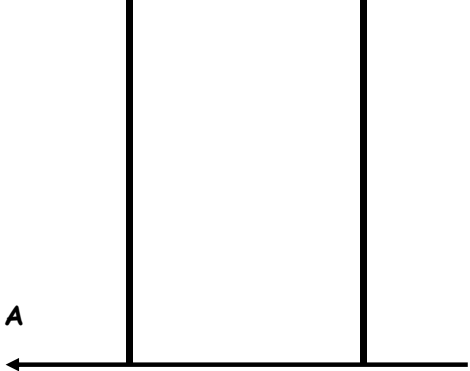
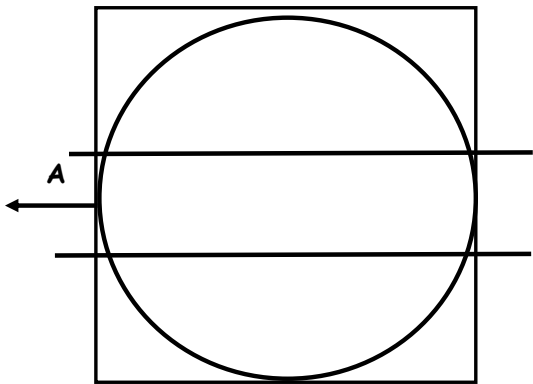
Commune : Lunel Veil			rue : Rue Antoine Roux		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 39
date :		heure :		météo : pluvieux	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	400	300	300		
matériau :	béton	PVC	PVC		
cote/tampon:	0m60	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R41
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Chemin du Verdier		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 42
date :		heure :		météo : pluvieux	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C X 2	D	E
diamètre :	500	300	200	300	
matériau :	béton	PVC	PVC	PVC	
cote/tampon:	1m80	/	/	/	
débit (l/s) :	0	0	0	0	
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon X</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R42
RAS					intervenant : LD

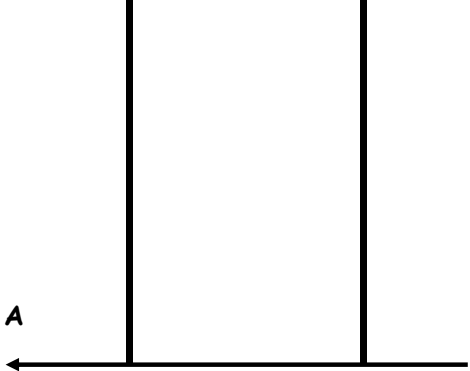
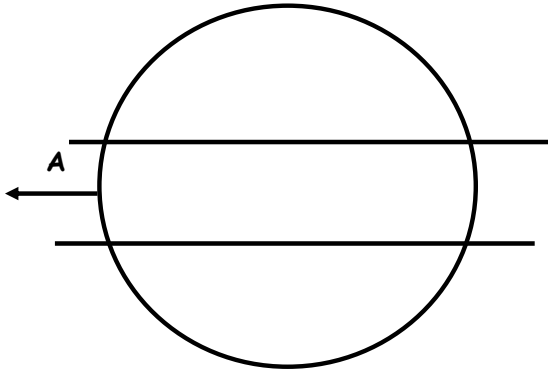
Commune : Lunel Veil			rue : Chemin du Verdier		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 43
date :		heure :		météo : pluvieux	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	300	300	300		
matériau :	PVC	PVC	PVC		
cote/tampon:	1m90	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R43
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Chemin du Verdier		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 44
date :		heure :		météo : pluvieux	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	300	300			
matériau :	PVC	PVC			
cote/tampon:	1m90	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments X</i>	<i>coulé en place</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée X</i>	<i>maçonnée</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
(++)	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R44
RAS					intervenant : LD

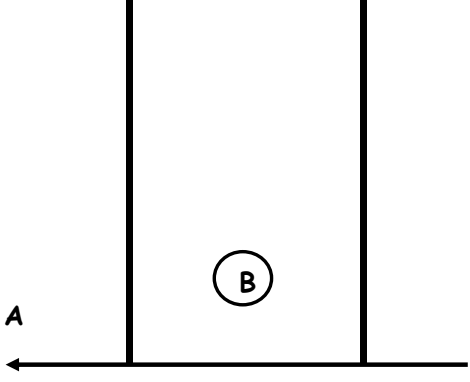
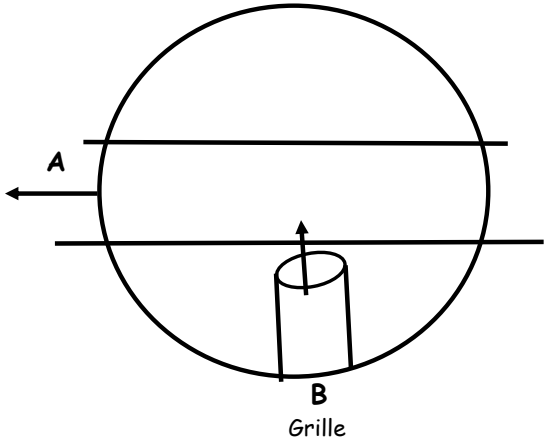
Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'abrivado		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 45
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	500	300	300		
matériau :	béton	béton	béton		
cote/tampon:	1m	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect : couleur : odeur : autre... :		
()	<i>pierres</i>				
()	<i>graisses</i>				
()	<i>autre :</i>				
commentaires et travaux à envisager :					photo : R45
RAS					intervenant : LD

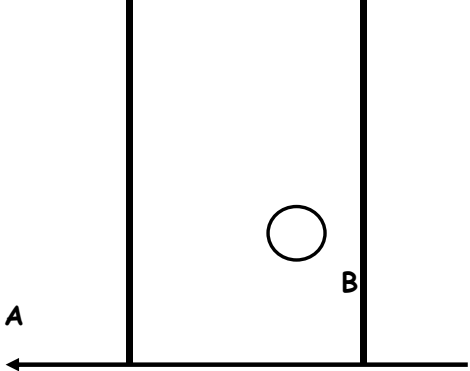
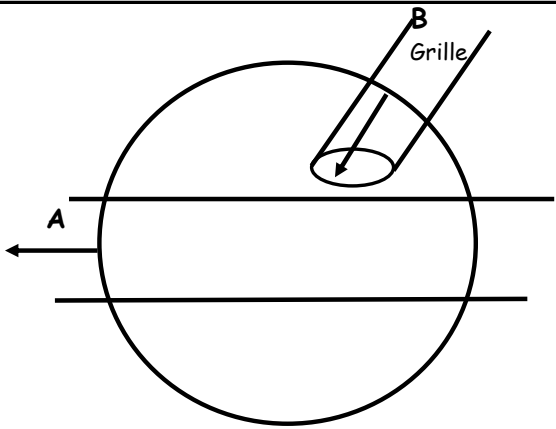
Commune : Lunel Veil			rue : Rue de la Madonne		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 45
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	300				
matériau :	béton				
cote/tampon:	0m90				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R46
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue des Palmiers		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 47
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	300				
matériau :	béton				
cote/tampon:	0m40				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R47
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue des Palmiers		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 48
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	300				
matériau :	béton				
cote/tampon:	0m60				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R48
RAS					intervenant : LD

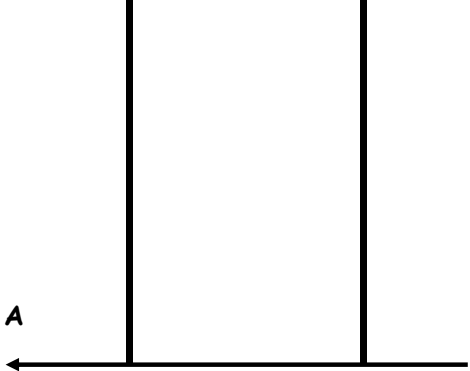
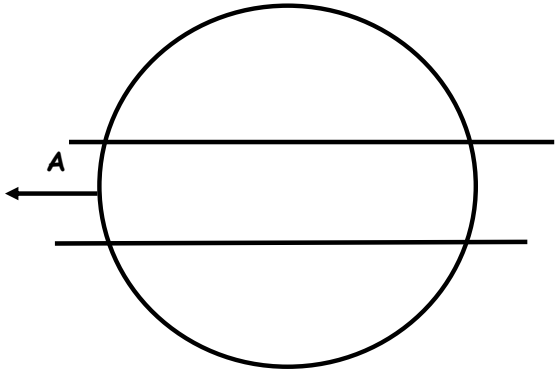
Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Abrivado		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 49
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	?	300			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	0m60	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R49
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Abrivado		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 50
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	500	300			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	0m80	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R50
RAS					intervenant : LD

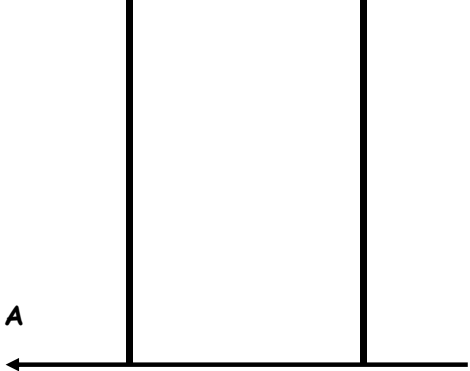
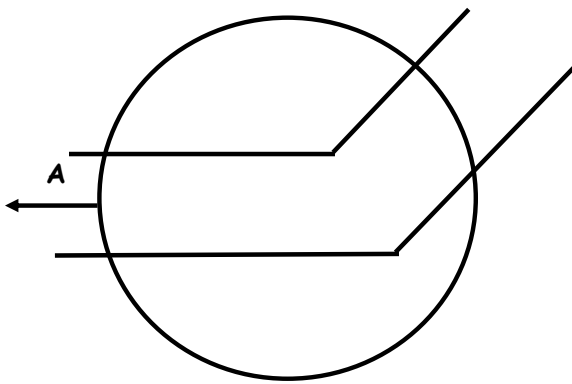
Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Abrivado		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 51
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	500	300			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	0m90	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R51
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Abrivado		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 52
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600	300	300	300	
matériau :	béton	béton	béton	béton	
cote/tampon:	1m20	/	/	/	
débit (l/s) :	0	0	0	0	
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R52
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Abrivado		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 53
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C (amont)	D	E
diamètre :	600	300	500		
matériau :	béton	PVC	béton		
cote/tampon:	1m70	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments X</i>	<i>coulé en place</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R53
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Occitanie		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 54
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C (amont)	D	E
diamètre :	600				
matériau :	béton				
cote/tampon:	1m50				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					photo : R54
RAS					intervenant : LD

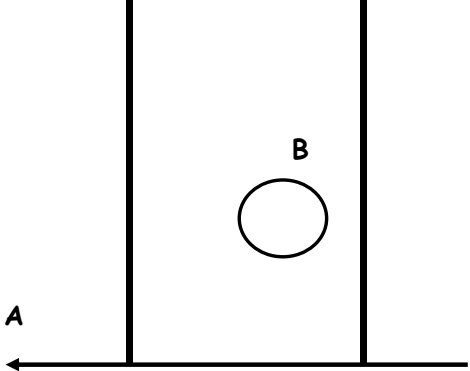
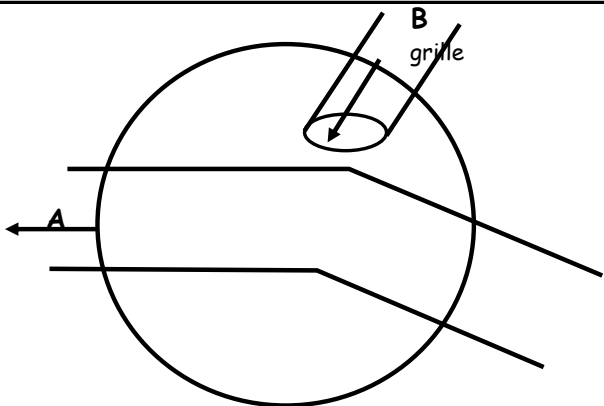
Commune : Lunel Veil		rue : Rue de l'Occitanie	
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :
n° de plan:		n° regard : 55	
date :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>
		<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :		vue en plan :	
	A (aval)	B	C (amont)
diamètre :	400	300	
matériau :	béton		
cote/tampon:	0m90		
débit (l/s) :	0		
structure regard :		<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>
		<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon		échelons:	
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :			
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)		infiltrations : (+ à +++ suivant importance)	
()	<i>tampon</i>	()	<i>entre socle et élément vertical</i>
()	<i>socle</i>	()	<i>entre éléments verticaux</i>
()	<i>cheminée</i>	()	<i>liaison cunette/canalisation</i>
()	<i>cunette</i>	()	<i>intérieur canalisation</i>
()	<i>canalisations</i>	()	<i>périphérie branchement</i>
cassures : (+ à +++ suivant importance)		()	<i>intérieur branchement</i>
()	<i>tampon</i>	racines (+ à +++ suivant importance)	
()	<i>socle</i>	()	<i>entre socle et élément vertical</i>
()	<i>cheminée</i>	()	<i>entre éléments verticaux</i>
()	<i>cunette</i>	()	<i>liaison cunette/canalisation</i>
()	<i>canalisations</i>	()	<i>intérieur canalisation</i>
hydraulicité :		()	<i>périphérie branchement</i>
cunette :	<i>bonne X</i>	()	<i>intérieur branchement</i>
canalisations :	<i>bonne X</i>	traces de mise en charge (hauteur) :	
dépôts : (+ à +++ suivant importance)		<i>aucune X</i>	<i>légères</i>
()	<i>matières, papier....</i>	<i>importantes</i>	
()	<i>sable et graviers</i>	caractéristiques effluents :	
()	<i>pierres</i>	aspect :	
()	<i>graisses</i>	couleur :	
()	<i>autre :</i>	odeur :	
		autre... :	
commentaires et travaux à envisager :			photo : R55
RAS			intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Proche de la rue du château d'eau		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 56
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	500				
matériau :	béton				
cote/tampon:	1m90				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais X</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R56
RAS					intervenant : LD

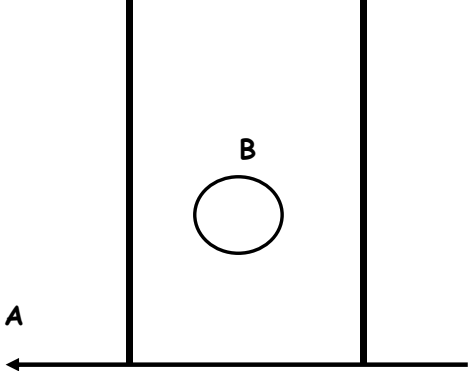
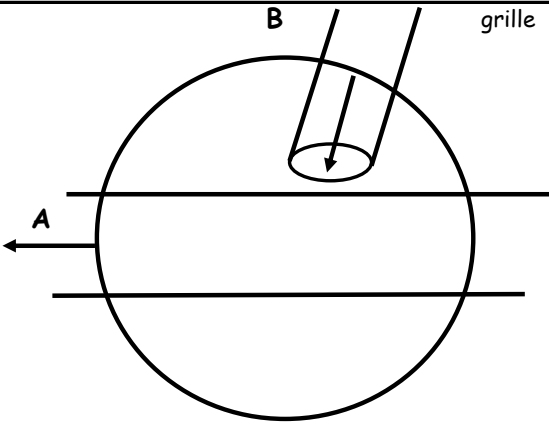
Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Occitanie		
milieu chaussée	bordure chaussée	trottoir X	autre :	n° de plan:	n° regard : 57
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	300				
matériau :	béton				
cote/tampon:	50cm				
débit (l/s) :	0				
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R57
RAS					intervenant : LD

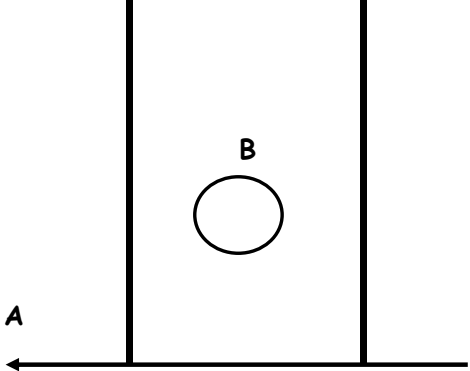
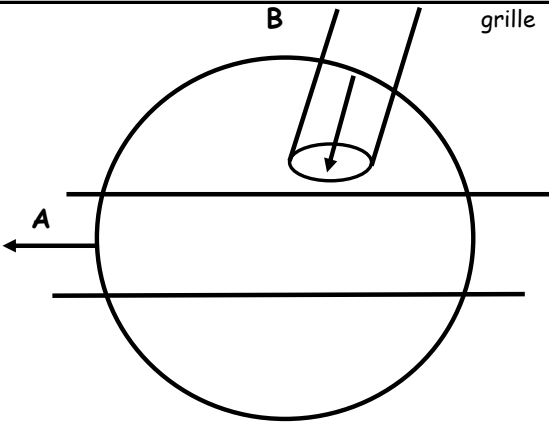
Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Abrivado		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 58
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	500	500	500		
matériau :	béton	béton	béton		
cote/tampon:	80cm	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R58
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue de l'Occitanie		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 59
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600	300	300	300	
matériau :	béton	béton	béton	béton	
cote/tampon:	1	/	/	/	
débit (l/s) :	0	0	0	0	
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon X</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R59
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue Antoine Roux		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 60
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600	300			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	1.1	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R60
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue Antoine Roux		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 61
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	500	500			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	0.7	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R61
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue du château d'eau		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 62
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	500	300			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	2	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R62
Infiltration eaux claires					intervenant : LD

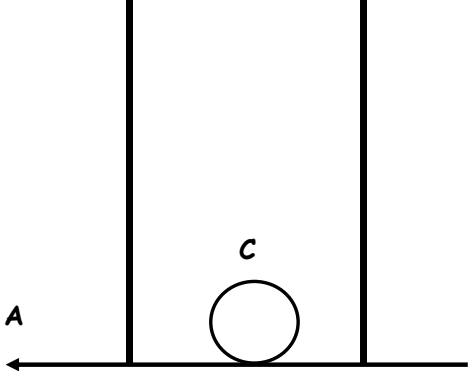
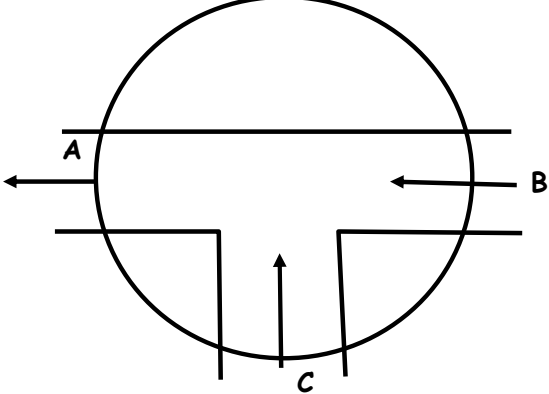
Commune : Lunel Veil			rue : Rue du château d'eau		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 63
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	500	300			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	1.4	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R63
Infiltration eaux claires					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue Antoine Roux		
milieu chaussée	bordure chaussée	trottoir X	autre :	n° de plan:	n° regard : 64
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	500	300			
matériau :	béton	béton			
cote/tampon:	1.7	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R64
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue Antoine Roux		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 65
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	900	500	600		
matériau :	béton	béton	béton		
cote/tampon:	1.5	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents : aspect : couleur : odeur : autre... :		
()	<i>sable et graviers</i>				
()	<i>pierres</i>				
()	<i>graisses</i>				
()	<i>autre :</i>				
commentaires et travaux à envisager :					R65
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			rue : Rue Antoine Roux		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 66
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	1000	500	900		
matériau :	béton	béton	béton		
cote/tampon:	2.1	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon X</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R66
RAS					intervenant : LD

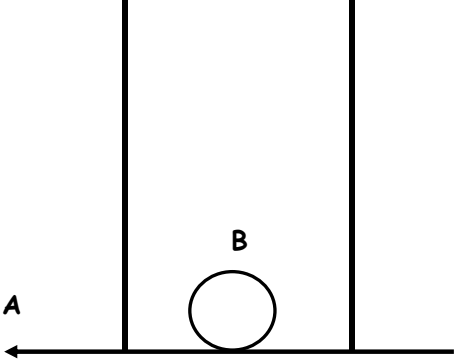
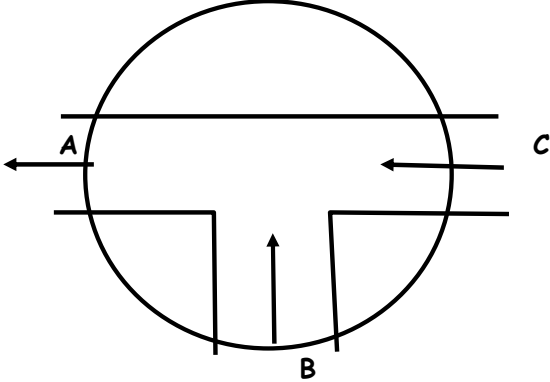
Commune : Lunel Veil			AR Rue parallèle à Antoine Roux		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 67
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	400	300	300		
matériau :	béton	béton	béton		
cote/tampon:	2.1	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R67
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			AR rue du château d'eau		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 68
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600-500	500	600		
matériau :	béton	béton	béton		
cote/tampon:	2	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R68
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			AR Rue perpendiculaire au chemin de régence		
milieu chaussée X	bordure chaussée	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 69
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		<i>pluvial X</i>	<i>eaux usées</i>	<i>unitaire</i>	<i>Autre</i>
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	400	200			
matériau :	béton	PVC			
cote/tampon:	1.3	/			
débit (l/s) :	0	0			
structure regard :	<i>éléments</i>	<i>coulé en place X</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui X</i>	<i>non</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon X</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R69
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			AR Angle rues Saint Genies / de l'Avenir		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 70
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	400	300	300	300	
matériau :	béton	béton	béton	béton	
cote/tampon:	0.5	/	/	/	
débit (l/s) :	0	0	0	0	
structure regard :	<i>éléments X</i>	<i>coulé en place</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		aspect :		
()	<i>pierres</i>		couleur :		
()	<i>graisses</i>		odeur :		
()	<i>autre :</i>		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R70
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			AR Rue de la République		
milieu chaussée	bordure chaussée X	trottoir	autre :	n° de plan:	n° regard : 71
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	400	300	300	300	
matériau :	béton	béton	béton	béton	
cote/tampon:	1	chute de 0,3 m	chute de 0,5 m	chute de 0,5 m	
débit (l/s) :	0	0	0	0	
structure regard :	<i>éléments X</i>	<i>coulé en place</i>	structure cunette :	<i>préfabriquée</i>	<i>maçonnée X</i>
tampon			échelons:		
visible :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	présence :	<i>oui</i>	<i>non X</i>
levable :	<i>oui X</i>	<i>non</i>	état :	<i>bon</i>	<i>mauvais</i>
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>tampon</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>socle</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>périphérie branchement</i>	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	<i>intérieur branchement</i>	
()	<i>tampon</i>		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	<i>socle</i>		()	<i>entre socle et élément vertical</i>	
()	<i>cheminée</i>		()	<i>entre éléments verticaux</i>	
()	<i>cunette</i>		()	<i>liaison cunette/canalisation</i>	
()	<i>canalisations</i>		()	<i>intérieur canalisation</i>	
hydraulicité :			()	<i>périphérie branchement</i>	
cunette :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	()	<i>intérieur branchement</i>	
canalisations :	<i>bonne X</i>	<i>mauvaise</i>	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			<i>aucune X</i>	<i>légères</i>	<i>importantes</i>
()	<i>matières, papier....</i>		caractéristiques effluents :		
()	<i>sable et graviers</i>		<i>aspect :</i>		
()	<i>pierres</i>		<i>couleur :</i>		
()	<i>graisses</i>		<i>odeur :</i>		
()	<i>autre :</i>		<i>autre... :</i>		
commentaires et travaux à envisager :					R71
RAS					intervenant : LD

Commune : Lunel Veil			AR Avenue de la République		
milieu chaussée	bordure chaussée	trottoir X	autre :	n° de plan:	n° regard : 72
date :		heure :		météo : sec	
typologie réseau :		pluvial X	eaux usées	unitaire	Autre
vue en coupe :			vue en plan :		
					
	A (aval)	B	C	D	E
diamètre :	600	500	500		
matériau :	béton	béton	béton		
cote/tampon:	0.8	/	/		
débit (l/s) :	0	0	0		
structure regard :	éléments X	coulé en place	structure cunette :	préfabriquée	maçonnée X
tampon			échelons:		
visible :	oui X	non	présence :	oui	non X
levable :	oui X	non	état :	bon	mauvais
dysfonctionnements :					
dégradation par les sulfures : (+ à +++ suiv. imort.)			infiltrations : (+ à +++ suivant importance)		
()	tampon		()	entre socle et élément vertical	
()	socle		()	entre éléments verticaux	
()	cheminée		()	liaison cunette/canalisation	
()	cunette		()	intérieur canalisation	
()	canalisations		()	périphérie branchement	
cassures : (+ à +++ suivant importance)			()	intérieur branchement	
()	tampon		racines (+ à +++ suivant importance)		
()	socle		()	entre socle et élément vertical	
()	cheminée		()	entre éléments verticaux	
()	cunette		()	liaison cunette/canalisation	
()	canalisations		()	intérieur canalisation	
hydraulicité :			()	périphérie branchement	
cunette :	bonne X	mauvaise	()	intérieur branchement	
canlisations :	bonne X	mauvaise	traces de mise en charge (hauteur) :		
dépôts : (+ à +++ suivant importance)			aucune X	légères	importantes
()	matières, papier....		caractéristiques effluents :		
()	sable et graviers		aspect :		
()	pierres		couleur :		
()	graisses		odeur :		
()	autre :		autre... :		
commentaires et travaux à envisager :					R72
RAS					intervenant : LD