

Département de l'Hérault

Communes de Mireval et Vic la Gardiole

Schémas Directeurs de Gestion des Eaux Pluviales



Phase 1 : Etat des lieux et diagnostic patrimonial

Décembre 2015

14.67



ENTECH Ingénieurs Conseils

Parc Scientifique et Environnemental
BP 118 - 34140 Mèze - France
e.mail : entech@entech.fr
Tél. : 33 (0)4 67 46 64 85
Fax : 33 (0)4 67 46 60 49



EC.eau
ETUDES CONSEILS . eau



Bureau d'études Salto

Financiers :



Ce projet est cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Languedoc Roussillon avec le Fond européen de développement régional (FEDER)

Département de l'Hérault

Communes de Mireval et Vic la Gardiole

Schémas Directeurs de Gestion des Eaux Pluviales

Phase 1 : Etat des lieux et diagnostic patrimonial

Référence			
Version	A – Version Minute	b	c
Date	Septembre 2015	Décembre 2015	
Auteur	Jillian JACQUOT (ENTECH) Julie SAVARY (SALTO)	Jillian JACQUOT (ENTECH) Julie SAVARY (SALTO)	
Collaboration	Julien MONICO (ENTECH) Romain ALBARET (ENTECH)	Julien MONICO (ENTECH) Romain ALBARET (ENTECH)	
Visa	Rachid OULADMIMOUN Yves Copin	Rachid OULADMIMOUN Yves Copin	
Diffusion	Commune de Vic la Gardiole Commune de Mireval SIEL SMBT SYBLE Thau Agglo	Commune de Vic la Gardiole Commune de Mireval SIEL SMBT SYBLE Thau Agglo	

Sommaire

1	Introduction	13
2	Recueil et analyses des données socio-économiques du territoire d'étude	14
2.1	Données démographiques	14
2.1.1	Evolution démographique.....	14
2.1.2	Logements.....	14
2.1.3	Analyse prospective sur l'évolution future	14
2.1.3.1	Mireval	15
2.1.3.2	Vic la Gardiole	15
2.2	Activités potentiellement polluantes	18
3	Présentation générale du territoire.....	21
3.1	Contexte géographique	21
3.1.1	Mireval	21
3.1.2	Vic la Gardiole	21
3.2	Contexte climatique.....	22
3.2.1	Pluviométrie.....	22
3.2.2	Température	23
3.2.3	Rose des vents.....	23
3.3	Contexte géologique et hydrogéologique.....	25
3.3.1	Contexte géologique	25
3.3.2	Contexte hydrogéologique	25
3.3.2.1	Généralité et vulnérabilité des eaux souterraines	25
3.3.2.2	Périmètres de protection des captages	25
3.4	Patrimoine environnemental.....	26
3.4.1	ZNIEFF	26
3.4.1.1	ZNIEFF de type I	26
3.4.1.2	ZNIEFF de type II	28
3.4.2	Natura 2000.....	28
3.4.3	ZICO	30
3.4.4	RAMSAR	31
3.4.5	Sites classés et/ou inscrits	32
3.4.6	Conservatoire du Littoral	33
3.4.7	La gestion des sites.....	36
3.5	Systèmes hydrographiques et lacustres	38
3.5.1	Cours d'eau	38
3.5.2	Etangs palavasiens	42
3.5.2.1	Etang de Vic	42
3.5.2.2	Autres unités palavasiennes	43
3.5.3	Les zones humides.....	43
3.5.3.1	Marais de la Grande Maïre et marais de la Grande Palude.....	45
3.5.3.2	Le Maupas, la Palusse et les marais de Vic.....	46

3.5.4	Le milieu marin (Mer Méditerranée)	46
3.6	Qualité des eaux.....	47
3.6.1	Cours d'eau	47
3.6.2	Réseaux de suivi	47
3.6.3	Les Etangs palavasiens Ouest.....	47
3.6.3.1	Etangs palavasiens Ouest.....	47
3.6.3.2	Etang de Vic	48
3.6.3.3	Etang d'Ingril.....	48
3.6.4	Zones humides	49
3.7	Usages de l'eau.....	49
3.7.1	Alimentation en eau potable	49
3.7.2	Usages d'eau brute	51
3.7.3	Loisirs et tourisme	51
3.8	Risque inondation.....	52
3.8.1	Contexte	52
3.8.2	Risque inondation par submersion marine.....	52
3.8.2.1	Mireval	52
3.8.2.2	Vic la Gardiole	53
3.8.3	Risque inondation par débordements des cours d'eau.....	54
3.8.3.1	Mireval	54
3.8.3.2	Vic la Gardiole	55
3.8.4	Risque d'inondation par ruissellement pluvial	55
4	Reconnaissance des réseaux pluviaux : enquêtes de terrain, identification, recollement, et mise à jour des plans réseaux et ouvrages d'eaux pluviales	56
4.1	Etat de connaissance actuel	56
4.2	Méthodologie de repérage	56
4.3	Enquêtes préalables auprès des gestionnaires et personnes ressources	57
4.3.1	Mireval	57
4.3.2	Vic la Gardiole	58
4.4	Reconnaissance des réseaux pluviaux - Mireval.....	61
4.4.1	Caractéristiques générales du réseau pluvial	61
4.4.1.1	Linéaire	61
4.4.1.2	Regards, grilles et avaloirs	62
4.4.1.3	Ouvrages particuliers.....	62
4.4.1.4	Aménagements en cours	63
4.4.1.5	Incertitudes	64
4.4.1.6	Anomalies sur les regards.....	64
4.4.1.7	Anomalies sur les structures du réseau	65
4.4.1.8	Interconnexion EU/EP	65
4.4.2	Fonctionnement du réseau pluvial	65
4.4.2.1	Bassins versants et occupation des sols.....	65

4.4.2.2	Analyse des écoulements	67
4.4.2.3	Dysfonctionnements	67
4.4.3	Conclusion	68
4.5	Reconnaissance des réseaux pluviaux – Vic la Gardiole	70
4.5.1	Caractéristiques générales du réseau pluvial	70
4.5.1.1	Linéaire	70
4.5.1.2	Regards, grilles et avaloirs	72
4.5.1.3	Ouvrages particuliers	73
4.5.1.4	Aménagements en cours	75
4.5.1.5	Incertitudes	76
4.5.1.6	Anomalies sur les regards	76
4.5.1.7	Anomalies sur les structures du réseau	77
4.5.1.8	Interconnexion EU/EP	77
4.5.2	Fonctionnement du réseau pluvial	79
4.5.2.1	Bassins versants et occupation des sols	79
4.5.2.2	Analyse des écoulements	83
4.5.2.3	Dysfonctionnements	83
4.5.3	Conclusion	98

Table des figures

Figure 1 : Localisation du terrain urbanisable sur Mireval (Hectare SAS)	15
Figure 2 : Localisation du projet Esplanade Est.....	15
Figure 3 : Localisation du projet Esplanade Ouest	16
Figure 4 : Localisation de la zone d'urbanisation future dédiée à la création d'une ZAC	17
Figure 5 : Localisation du projet de zone d'activités et de logements - Secteur des Masques	17
Figure 6 : Occupation des sols - Corinne Land Cover 2006	19
Figure 7: Pluviométrie - station de Sète	22
Figure 8 : Répartition des températures - station de Sète	23
Figure 9 : Rose des Vents - Station de Sète	24
Figure 10 : Périmètre de protection rapprochée du forage de Karland	26
Figure 11 : ZNIEFF de type 1	27
Figure 12 : ZNIEFF de type 2.....	28
Figure 13 : Natura 2000 : SIC	29
Figure 14 : Natura 2000 : ZPS	30
Figure 15 : ZICO	31
Figure 16 : Sites classés	32
Figure 17 : Site du Conservatoire du Littoral - Etang de Vic	33
Figure 18 : Site du Conservatoire du Littoral - Salines de Villeneuve.....	34
Figure 19 : Site du Conservatoire du Littoral - Bois des Aresquiers	35
Figure 20 : Site du Conservatoire du Littoral - Salins de Frontignan	36
Figure 21 : La Canabière en aval de la traversée de l'avenue de Montpellier.....	38
Figure 22 : Passage de la Canabière en souterrain, impasse de la Canabière	38
Figure 23 : Traversée de la RD116	38
Figure 24 : La Font Sorbière, en aval de la RD612	38
Figure 25 : La Font Sorbière au niveau du la rue des oliviers	38
Figure 26 : Traversée du chemin de Recouly	38
Figure 27 : La Courren en amont de la partie urbanisée	39
Figure 28 : Traversée de l'avenue de Verdun	39
Figure 29 : Traversée de l'avenue Gambetta.....	39
Figure 30 : La robine au niveau de la résurgence	39
Figure 31 : La Robine en aval de la résidence Les Jardins de la Robine.....	39
Figure 32 : Le Devès en amont du rond-point des 4 chemins	40
Figure 33 : Le Devès, en amont de la voie ferrée	40
Figure 34 : Principaux ruisseaux sur Mireval et Vic la Gardiole.....	41
Figure 35 : Principaux ruisseaux sur Vic	41
Figure 36 : Cartographie des zones humides sur le territoire des communes de Mireval et Vic la Gardiole.....	45
Figure 37 : Réseau aep du Syndicat Bas Languedoc.....	50

Figure 38 : Réseau aep du SBL _ Zoom sur les communes de Vic la Gardiole et Mireval	51
Figure 39 : Réseau BRL sur le territoire de Mireval et Vic la Gardiole.....	51
Figure 40: Carte de zonage réglementaire – Mireval.....	53
Figure 41 : Carte de zonage réglementaire - Vic la Gardiole.....	53
Figure 42 : Carte du zonage réglementaire de Mireval_ la Canabière	54
Figure 43 : Localisation des points abordés en réunion de travail - Mireval	58
Figure 44 : Localisation des points abordés en réunion de travail - Vic la Gardiole	60
Figure 45 : Exemple de fiches ouvrages réalisées - Mireval	62
Figure 46 : Bassin de rétention BR1	63
Figure 47 : Arrivée principale dans le bassin	63
Figure 48 : Exutoire du bassin de rétention	63
Figure 49 : Bassin de rétention BR2	63
Figure 50 : Arrivée principale dans le bassin	63
Figure 51 : Exutoire du bassin de rétention	63
Figure 52 : Bassin de rétention BR3	63
Figure 53 : Arrivée principale dans le bassin	63
Figure 54 : Exutoire du bassin de rétention	63
Figure 55 : Découpage du territoire en Bassins versants – Mireval	66
Figure 56 : La Courren au niveau de son passage sous la voie ferrée	67
Figure 57 : La Courren en aval de la RD116E3	67
Figure 58 : La Courren en amont du passage sous la voie ferrée.....	68
Figure 59 : La Font Sorbière	68
Figure 60 : La Canabière, derrière la caserne des pompiers.....	68
Figure 61 : La Canabière au niveau du passage sur le chemin de la Tieulière	68
Figure 62 : Exemple de fiches ouvrages réalisées – Vic la Gardiole	73
Figure 63 : Bassin de rétention BR4	73
Figure 64 : Arrivée principale du bassin	73
Figure 65 : Exutoire du bassin	73
Figure 66 : Bassin de rétention BR5	73
Figure 67 : Ouvrage de sortie du bassin	73
Figure 68 : Exutoire dans le fossé.....	73
Figure 69 : Bassin de rétention BR6	74
Figure 70 : Arrivée principale du bassin	74
Figure 71 : Exutoire du bassin	74
Figure 72 : Vue du bassin de rétention BR7 – depuis les buses d'entrée	74
Figure 73 : Vue du bassin de rétention BR7	74
Figure 74 : Vue des 3 buses de sortie du bassin de rétention	74
Figure 75 : Localisation du projet de lotissement l'Esplanade Est.....	75
Figure 76 : Vue du site du projet depuis la RD114E3	75

ENTECH Ingénieurs Conseils

Figure 77 : Projet de lotissement l'Esplanade Est.....	75
Figure 78 : Localisation du projet de lotissement l'Esplanade Ouest	75
Figure 79 : Arrivée principale du bassin	75
Figure 80 : Projet de lotissement l'Esplanade Ouest	75
Figure 81 : Rejet suspect dans le fossé enherbé.....	77
Figure 82 : Arrivé Rejet suspect dans le fossé enherbé	77
Figure 83 : Localisation du rejet suspect.....	77
Figure 84 : Traces du débordement du regard de visite sur le réseau d'assainissement, chemin Bas de Saint Georges	78
Figure 85 : Découpage du village en Bassins versants – Village de Vic la Gardiole.....	79
Figure 86 : Découpage du territoire en Bassins versants – Vic la Gardiole – BV Boulevard des Aresquiers et BV Chemin Bas de Saint Georges.....	80
Figure 87 : Découpage du territoire en Bassins versants – Vic la Gardiole – BV Rue des Cresses et BV RD114.....	81
Figure 88 : Découpage du territoire en Bassins versants – Vic la Gardiole – BV Robine	81
Figure 89 : Découpage du territoire en Bassins versants – Vic la Gardiole – BV 4 Chemins / Les Masques	82
Figure 90 : Débouché du cadre (ouvrage O45)	83
Figure 91 : Fossé de capacité insuffisante.....	83
Figure 92 : Buse en Ø300 insuffisante (ouvrage 46).....	83
Figure 93 : Zone du PPRI _ Vic la Gardiole	84
Figure 94 : Débouché de la 1 ^{ère} buse dans le fossé enherbé	85
Figure 95 : Débouché de la 1 ^{ère} buse dans le fossé enherbé	85
Figure 96 : Débouché de la 1 ^{ère} buse dans le fossé enherbé	85
Figure 97 : Ouvrage O42.....	85
Figure 98 : Ouvrage O42 (partiellement bouché).....	85
Figure 99 : Débouché de la 2 ^{ème} buse dans le fossé enherbé (partiellement bouchée).....	85
Figure 100 : Fossé enherbé le long du Chemin Bas de Saint Georges	86
Figure 101 : Buse sous dimensionnée – les eaux pluviales sont passées par-dessus	86
Figure 102 : Buse sous dimensionnée – les eaux pluviales sont passées par-dessus	86
Figure 103 : Ouvrage de franchissement du Chemin Bas de Saint Georges (O44).....	86
Figure 104 : Ouvrage de franchissement (O44) – les eaux pluviales sont passées par-dessus.....	86
Figure 105 : Ouvrage de franchissement (O44) – les eaux pluviales sont passées par-dessus.....	86
Figure 106 : Fossé enherbé acheminant les eaux pluviales à la Robine	86
Figure 107 : Fossé enherbé – en eau - acheminant les eaux pluviales à la Robine	86
Figure 108 : Fossé enherbé – en eau - acheminant les eaux pluviales à la Robine	86
Figure 109 : Terrain jouxtant le fossé et servant de zone d'expansion de crue	87
Figure 110 : Fossé enherbé – en eau - acheminant les eaux pluviales à la Robine	87
Figure 111 : La Robine	87
Figure 112 : Extrait du Plan de principe de gestion des eaux pluviales _ Dossier Loi Eau	

l'Esplanade Est _ SERI_ Mars 2015	87
Figure 113 : Extrait du Plan de principe de gestion des eaux pluviales _ Dossier Loi Eau l'Esplanade Est _ SERI_ Mars 2015	88
Figure 114 : Extrait du Plan de principe de gestion des eaux pluviales _ Dossier Loi Eau l'Esplanade Ouest _ SERI_ Mars 2015.....	88
Figure 115 : Traces du débordement du regard de visite sur le réseau d'assainissement, chemin Bas de Saint Georges	89
Figure 116 : Grille au niveau de la tête du réseau, sur le parking Nord.....	89
Figure 117 : Tête du réseau	89
Figure 118 : Evacuation complètement bouchée	89
Figure 119 : Inondation du parking _ automne 2014.....	90
Figure 120 : Inondation du parking _ automne 2014	90
Figure 121 : Inondation de l'entrée de la résidence _ automne 2014.....	90
Figure 122 : Grille donnant sur la conduite longeant la limite de propriété entre Laval et Cabrols .	90
Figure 123 : Grille donnant sur la conduite longeant la limite de propriété entre Laval et Cabrols .	90
Figure 124 : Conduite longeant la limite de propriété entre Laval et Cabrols.....	90
Figure 125 : Grille R295, Rue des Cresses	90
Figure 126 : Débouché (en bas de la photo) de la conduite longeant la limite de propriété entre Laval et Cabrols	90
Figure 127 : Exutoire de la grille R295, de l'autre côté de la rue des Cresses (ouvrage O39)	90
Figure 128 : Grille pluviale à l'entrée de la résidence des Cabrols.....	91
Figure 129 : Buse en Ø600 mm, à l'entrée de la résidence des Cabrols.....	91
Figure 130 : Exutoire Rue des Cresses (ouvrage O40).....	91
Figure 131 : Ouvrage O40 – débouché des réseaux pluviaux de la rue des Cresses et de la résidence Les Cabrols.....	92
Figure 132 : Ouvrage O40 - débouché des réseaux pluviaux de la rue des Cresses et de la résidence Les Cabrols.....	92
Figure 133 : Ouvrage O40 – débouche des conduites dans un fossé enherbé – clôture faisant office de « dégrilleur »	92
Figure 134 : Fossé, juste en aval de l'O40.....	92
Figure 135 : Fossé, juste en aval de l'O40.....	92
Figure 136 : Fossé, juste en aval de l'O40.....	92
Figure 137 : Fossé enherbé longeant les habitations	92
Figure 138 : Fossé enherbé longeant les habitations	92
Figure 139 : Fossé enherbé longeant les habitations – débouché chemin du Marais.....	92
Figure 140 : Fossé enherbé longeant les habitations – débouché chemin du Marais.....	93
Figure 141 : Fossé enherbé longeant les habitations – débouché chemin du Marais.....	93
Figure 142 : Fossé enherbé longeant les habitations – débouché chemin du Marais.....	93
Figure 143 : Chemin de Puech Rena inondé	93
Figure 144 : Chemin de Puech Rena inondé	93
Figure 145 : Les eaux pluviales s'évacuent difficilement vers les marais.....	93

Figure 146 : Trappe de visite - départ du drain débouchant dans le fossé enherbé au Sud (ouvrage O55).....	94
Figure 147 : Trappe de visite - départ du drain débouchant dans le fossé enherbé au Sud (ouvrage O55).....	94
Figure 148 : Ouvrage O55 - Débouché du drain dans le fossé enherbé longeant a résidence au Sud	94
Figure 149 : Ouvrage O55 - Débouché du drain dans le fossé enherbé longeant a résidence au Sud	94
Figure 150 : Fossé longeant la résidence- correctement entretenu	94
Figure 151 : Fossé longeant la résidence- correctement entretenu	94
Figure 152 : Fossé non entretenu	94
Figure 153 : Fossé non entretenu présentant une contre pente (eau stagnante)	94
Figure 154 : Fossé non entretenu présentant une contre pente (eau stagnante)	94
Figure 155 : Grilles pluviales pouvant se mettre en charge et déborder lors d forts événements pluvieux	95
Figure 156 : Buse en Ø500.....	95
Figure 157 : Débouché de la conduite pluviale dans le Robine (ouvrage O56)	95
Figure 158 : Buse en en Ø600	95
Figure 159 : Débouché de la buse en Ø600 dans la Robine (ouvrage O57)	95
Figure 160 : Débouché de la buse en Ø600 dans la Robine (ouvrage O57)	95
Figure 161 : Réseau pluvial orientant les eaux vers le bassin de rétention.....	96
Figure 162 : Débouché dans le bassin de rétention	96
Figure 163 : Débouché de la buse de collecte eaux superficielles	96
Figure 164 : Débouché de la buse de collecte eaux superficielles	96
Figure 165 : Vue du bassin depuis les buses d'entrée	96
Figure 166 : Vue du bassin depuis les buses d'entrée	96
Figure 167 : Vue de la sortie du bassin de rétention.....	96
Figure 168 : Deux buses en sortie côte à côte (Ø200 mm).....	96
Figure 169 : Buse de sortie reliée à l'ouvrage O58.....	96
Figure 170 : Ouvrage O58 _ débouché de la buse en provenance du réseau des Jardins de la Robine	96
Figure 171 : Débouché des deux sorties du BR dans un réseau enterré	96
Figure 172 : Vanne martelière sur la Robine.....	97
Figure 173 : Débouché de la buse en Ø900 collectant les eaux du rond-point des 4 chemins (O51)	97
Figure 174 : Fossé bétonné	97
Figure 175 : Fossé bétonné puis fossé enherbé de capacité insuffisante	97
Figure 176 : Buse en Ø700 à moitié remplie de terres et herbes (O33)	97
Figure 177 : Débouché de la buse en Ø700, partiellement obstruée (O33)	97
Figure 178 : Fossé enherbé au débouché de l'ouvrage O33.....	97

Table des tableaux

Tableau 1 : Evolution de la population permanente	14
Tableau 2 : Répartition des logements.....	14
Tableau 3 : Liste des zones humides recensées sur la zone d'étude.....	44
Tableau 4 : Etat de la colonne d'eau _ Etang de Vic.....	48
Tableau 5 : Inondations à Mireval et Vic la Gardiole ayant fait l'objet d'arrêté de catastrophe naturelle.....	52
Tableau 6 : Répartition du linéaire par nature - Mireval	61
Tableau 7 : Répartition du linéaire par géométrie – Mireval.....	61
Tableau 8 : Nombre de grilles et regards de visites - Mireval	62
Tableau 9 : Répartition du linéaire par nature - Vic la Gardiole	70
Tableau 10 : Répartition du linéaire par nature - Vic la Gardiole - Village	70
Tableau 11 : Répartition du linéaire par nature - Vic la Gardiole - Les Masques	70
Tableau 12 : Répartition du linéaire par nature - Vic la Gardiole – Mas du Curé.....	71
Tableau 13 : Répartition du linéaire par nature - Vic la Gardiole – Résidence les Fontaines.....	71
Tableau 14 : Répartition du linéaire par géométrie - Vic la Gardiole.....	71
Tableau 15 : Répartition du linéaire par géométrie - Vic la Gardiole – Village.....	72
Tableau 16 : Nombre de grilles et regards de visites – Vic la Gardiole.....	72

1 INTRODUCTION

Les communes de Mireval, Vic la Gardiole et Frontignan se situent sur le bassin versant des « Etangs Palavasiens » (Etang de Vic et Ingril).

Mireval et Vic la Gardiole souhaitent mettre en place une stratégie globale de gestion des eaux pluviales sur l'ensemble de son territoire. L'étude d'élaboration des schémas directeurs sur le bassin versant s'inscrit ainsi dans une démarche globale d'appréhension des enjeux quantitatifs et qualitatifs liés aux ruissellements.

Dans ce contexte, l'objectif de cette étude est de réaliser sur l'ensemble du territoire des schémas directeur de gestion des eaux pluviales qui soient globaux et cohérents à l'échelle du bassin versant.

Pour cela, une méthodologie découpée en 6 phases a été retenue :

- Phase 1 : Etat des lieux et diagnostic patrimonial ;
- Phase 2 : Métrologie in situ ;
- Phase 3 : Modélisation du bassin versant de Vic la Gardiole et Mireval ;
- Phase 4 : Schéma Directeur de Gestion des Eaux pluviales de Vic la Gardiole et Mireval ;
- Phase 5 : Etablissement des schémas directeurs de gestion des eaux pluviales communaux ;
- Phase 6 : Etablissement des zonages pluviaux réglementaires.

Le présent rapport correspond à **la Phase 1** et comprend :

- Le recueil et l'analyse des données socio-économique du territoire d'étude ;
- La caractérisation des milieux naturels récepteurs ;
- Le bilan des investigations terrains pour le recollement et la mise à jour des plans des réseaux et ouvrages d'eaux pluviales.

2 RECUEIL ET ANALYSES DES DONNEES SOCIO-ECONOMIQUES DU TERRITOIRE D'ETUDE

2.1 DONNEES DEMOGRAPHIQUES

2.1.1 Evolution démographique

Les données démographiques sont issues des recensements organisés par l'INSEE, le dernier entré en vigueur étant celui de 2011. Le tableau suivant regroupe les données de population des communes de Mireval et Vic la Gardiole :

	1968	1975	1982	1990	1999	2006	2011
Mireval - Population permanente	781	839	1 105	2 355	3 049	3 138	3 274
Mireval - Taux d'évolution annuel (%)	-	1	4	9,9	2,9	0,4	0,9
Vic la Gardiole - Population permanente	528	602	827	1 607	2 464	2 845	2 951
Vic la Gardiole - Taux d'évolution annuel (%)	-	1,9	4,6	8,7	4,9	2,1	0,7

Tableau 1 : Evolution de la population permanente

Depuis 1968, les populations des communes de Mireval et de Vic la Gardiole ont été respectivement multipliées par 4,2 % et 5,6 %. Les taux d'accroissement ont été très élevés entre 1975 et 1999 et tendent à ralentir avec des valeurs de 0,9 % entre 2009 et 2011 pour Mireval et 0,7 % pour Vic la Gardiole sur cette même période.

2.1.2 Logements

Aujourd'hui, les communes de Mireval et Vic la Gardiole ont des populations respectives de 3 274 et 2 951 habitants.

Le tableau suivant présente la répartition des logements sur les communes en 2011 :

2011	Mireval	Vic la Gardiole	Total Zone d'étude
Nombre de logements total	1 418	2 171	3 589
Dont résidences principales	1 316	1 336	2 652
Dont résidences secondaires et logements occasionnels	51	753	804
Dont logements vacants	51	81	132
Hab/résidence principale	2,49	2,21	2,35

Tableau 2 : Répartition des logements

Le territoire d'étude compte 3 589 logements en 2011 dont 2 652 en résidences principales soit près de 74 % du parc de logement. Les résidences secondaires et les vacants représentent respectivement 804 et 132 logements. Le nombre moyen d'occupants des résidences principales est de 2,35 habitants par logement principal.

2.1.3 Analyse prospective sur l'évolution future

Les deux communes se situent sur le territoire du Schéma de Cohérence Territoriale (SCOT) du Bassin de Thau. L'hypothèse de croissance démographique retenue à l'horizon 2030 correspond à une croissance maîtrisée avec un **taux de croissance annuel moyen de 1,35 %** sur le territoire du SCOT soit 2 000 habitants supplémentaires par an. Concernant la zone d'étude de Vic la Gardiole et Mireval, le SCOT suggère l'hypothèse que ces deux communes participent à 3 % de ces nouveaux habitants chaque année, soit environ 60 habitants/an et donc une augmentation de 1 200 habitants sur les deux communes regroupées à l'horizon 2030.

2.1.3.1 Mireval

Sur la commune de Mireval, d'après les informations recueillies auprès de la mairie, il n'y a pas, à l'heure actuelle de gros projets de développement urbain. Le seul terrain urbanisable sur le village est situé en limite ouest de l'urbanisation (terrain appartenant à Hectare SAS). Toutefois, l'urbanisation sur Mireval est aujourd'hui bloquée par le SCOT.



Figure 1 : Localisation du terrain urbanisable sur Mireval (Hectare SAS)

2.1.3.2 Vic la Gardiole

2.1.3.2.1 SECTEUR DE L'ESPLANADE

Sur la commune de Vic la Gardiole, il est à noter que deux lotissements de grande envergure vont bientôt voir le jour au Nord-Ouest de la commune, sur le secteur de l'Esplanade :

- Le lotissement Esplanade Est : le projet est porté par Hectare SAS. Il est prévu la réalisation de 14 lots individuels, sur environ 6 732 m².



Figure 2 : Localisation du projet Esplanade Est

- Le lotissement Esplanade Ouest : le projet est porté par GGL Aménagement. Il est prévu la réalisation de 36 lots individuels et 1 macro-lot pour la création de 18 logements sociaux, sur une surface d'environ 16 570 m².



Figure 3 : Localisation du projet Esplanade Ouest

Ces deux projets sont bien avancés, les dossiers de Déclaration au titre de la Loi sur l'Eau ont été instruits par les services de la MISE (Mission Inter Services de l'Eau) courant de l'été 2015.

Ces deux lotissements devraient donc bientôt voir le jour.

2.1.3.2.2 SECTEUR DES CRESSES

Dans le cadre de la révision du POS en PLU, il a été défini les zones d'urbanisation future à court ou moyen terme, sur le territoire de Vic.

Une de ces zones est située au Sud de la commune, sur le secteur des Cresses, en aval de la résidence des Cabrols et s'étend sur environ 6,5 ha. Cette zone sera destinée à la création d'une ZAC.



Figure 4 : Localisation de la zone d'urbanisation future dédiée à la création d'une ZAC

2.1.3.2.3 SECTEUR DES MASQUES ET DE LA CONDAMINE

Sur ce secteur, il a été défini, dans le cadre de l'élaboration du PLU, deux zones d'urbanisation future, dédiées à la création d'une zone d'activités (sur environ 2 ha) et de logements (sur environ 4 ha).



Figure 5 : Localisation du projet de zone d'activités et de logements - Secteur des Masques

2.2 ACTIVITES POTENTIELLEMENT POLLUANTES

Pour chacune des deux communes, il a été établi l'inventaire :

- Du type d'occupation des sols,
- Des établissements agricoles, installations classées ou industrielles susceptibles d'être à l'origine de pollutions,
- Des zones de dépôts de matériaux ou de stockage de produits pouvant constituer des sources potentielles de pollution,
- Des pratiques communales en matière de désherbage et d'entretien des espaces verts¹,
- De la présence d'hydrocarbures et de particules liées aux voiries, parking, points de distribution d'hydrocarbures,...

Cet inventaire a été réalisé sur la base des données suivantes :

- Corinne Land Cover 2006,
- Liste des ICPE,
- Contacts avec les communes,
- Contacts avec le SIEL et le SMT,

La carte issue de la base Corinne Land Cover 2006, donne un premier aperçu de l'occupation des sols sur le territoire des deux communes étudiées.

On note ainsi, sur la figure page suivante, la présence sur le territoire de Mireval :

- A l'est, à cheval sur Mireval et Villeneuve les Maguelone : **la Carrière de la Madeleine**,

Cette Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE) est actuellement en activité. La société « Carrières de la Madeleine » est autorisée par arrêté préfectoral du 25 juin 2004, à exploiter, à ciel ouvert, une carrière de matériaux calcaires sur une superficie totale de 87 hectares environ. De par sa nature et son importance, cette activité a une incidence sur son environnement due à un fort empoussièrement fluctuant avec les conditions météorologiques (vent, précipitations). Un suivi est en place sur cette installation.

Il est à noter que cette installation est située sur un bassin versant orientant les ruissellements en direction de Villeneuve les Maguelone. Il est à noter que le milieu récepteur des eaux pluviales sur ce bassin versant est le Canal de la Bouffie, puis in fine l'étang de Vic.

- Au Nord du territoire : **le circuit d'essai automobile Goodyear**. Le site est né sous le nom de Karland en 1974 et a été acheté par Goodyear en 1984.

Sur Vic la Gardiole, il n'est visible de sites spécifiques sur la carte d'occupation des sols Corinne

¹ Il est à noter que les deux communes de Vic la Gardiole et Mireval ont mis en place, avec le SIEL, le programme « Vert Demain, amélioration des pratiques phytosanitaires et horticoles ». Par un accompagnement technique des services communaux, les objectifs du programme sont les suivants :

- Favoriser l'abandon des pesticides et engrais dans les espaces communaux,
- Améliorer les techniques de désherbage et proposer des techniques alternatives aux traitements chimiques,
- Utiliser des espèces méditerranéennes moins consommatrices en eau, dans les aménagements des espaces urbains,
- Lutter contre l'implantation d'espèces envahissantes dans les zones humides littorales.

Les deux communes sont donc au « zéro phyto ».

Land Cover.

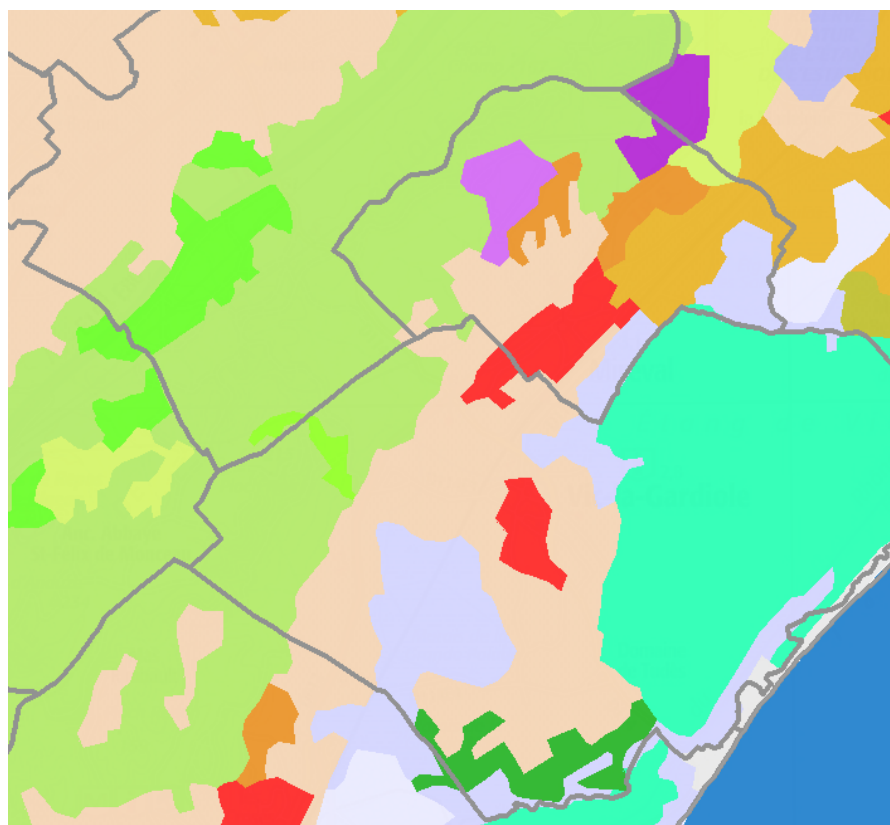


Figure 6 : Occupation des sols - Corinne Land Cover 2006

ENTECH Ingénieurs Conseils

Il est également à noter la présence de deux autres ICPE sur les territoires de Mireval et Vic la Gardiole :

- **Malet** : entreprise de génie civil en activité, situé sur la zone d'activités des hauts de Mireval, au niveau des Plaines.
- **Voies Navigables de France (VNF)** : autorisées par arrêté préfectoral du 03/03/2014 pour transit de déchets non dangereux non inertes.

De manière générale, l'activité économique est concentrée :

- au niveau de la zone des Condamines et des Masques, à cheval sur les territoires de Mireval et Vic la Gardiole. Les eaux de ruissellement sur ce secteur rejoignent un système de fossés enherbés puis la Corène, et in fine l'étang de Vic ;
- au niveau du Mas du Curé et de la Poule d'eau, en limite de Vic et Frontignan.

Il s'agit principalement d'entrepôts et d'activités commerciales ou artisanales.

Il est enfin à noter la présence d'une ancienne décharge en limite de Frontignan, sur le secteur de la Plaine Haute.

En ce qui concerne l'activité agricole, la viticulture est l'activité dominante sur les deux communes. Il est toutefois à noter la présence de vastes zones de maraîchage, notamment au sud-est de Vic.

Enfin, il est à noter la présence de plusieurs campings :

- Camping Altéa, Vic la Gardiole ;
- Camping l'Europe, Vic la Gardiole ;

Le repérage terrain et la campagne de mesures permettront d'identifier d'éventuels rejets présentant des risques particuliers de pollution des eaux.

3 PRESENTATION GENERALE DU TERRITOIRE

3.1 CONTEXTE GEOGRAPHIQUE

Les communes de Mireval et Vic la Gardiole sont situées dans département de l'Hérault (34) sur le littoral méditerranéen à une quinzaine de kilomètre au sud-ouest de la ville de Montpellier. Depuis 2002, elles ont intégré la communauté d'agglomération du Bassin de Thau. Au Sud des communes, on retrouve l'étang de Vic et au Nord et à l'Ouest débute la montagne de la Gardiole.

3.1.1 Mireval

Le territoire de la commune de Mireval s'étend sur environ 1 130 ha dont 15,5 % sont artificialisés. Le reste du territoire est constitué d'espaces agricoles (37,8 %), de forêt (35,5 %), de zones humides (10,8 %) et d'eau superficielle (0,4 %).

Les altitudes caractéristiques de la commune sont :

- Altitude moyenne du bourg : 98 m NGF,
- Altitude minimum observée : 0 m NGF,
- Altitude maximum observée : 196 m NGF.

Globalement les altitudes les plus importantes sont observées au Nord de la commune au niveau de la montagne de la Gardiole. La pente globale de la commune va donc de la montagne de la Gardiole vers le centre-ville puis l'étang.

La commune de Mireval est traversée au Nord du bourg par la voie ferrée et la RD612 reliant Montpellier à Sète. La RD116 longe la franche continentale de l'étang de Vic et traverse la commune au Sud du bourg. Ces infrastructures majeures ont une incidence sur le fonctionnement hydraulique de la commune puisqu'elles forment des obstacles au ruissellement naturel. Cette incidence sera prise en compte lors du diagnostic pluvial.

3.1.2 Vic la Gardiole

La surface du territoire communal de Vic la Gardiole est d'environ 3 054 ha dont 2,7 % sont artificialisés. Le reste du territoire est constitué majoritairement d'eaux superficielles (39,7 %), de terres agricoles (27,3 %), de forêt (17,2 %) et de zones humides (13,1 %).

Les altitudes caractéristiques de la commune sont :

- Altitude moyenne du bourg : 98 m NGF,
- Altitude minimum observée : 108 m NGF,
- Altitude maximum observée : 216 m NGF.

Globalement les altitudes les plus importantes sont observées au Nord-Ouest de la commune au niveau de la montagne de la Gardiole. La pente globale de la commune va donc de la montagne de la Gardiole vers le centre-ville puis l'étang.

La commune de Vic la Gardiole est traversée au Nord-Ouest du bourg par la voie ferrée et la RD612 reliant Montpellier à Sète. La RD114 longe la franche continentale de l'étang de Vic et traverse la commune au Sud Est du bourg. Ces infrastructures majeures ont une incidence sur le fonctionnement hydraulique de la commune puisqu'elles forment des obstacles au ruissellement naturel. Cette incidence sera prise en compte lors du diagnostic pluvial.

3.2 CONTEXTE CLIMATIQUE

Les données suivantes sont issues des annales climatologiques et hydrologiques publiées par le Conseil général de l'Hérault. En l'absence d'une station de mesure sur les communes de Mireval ou Vic la Gardiole, nous avons retenu la station de mesure la plus proche. Les données utilisées correspondent aux mesures de la ville de Sète.

Nota : Une station météorologique est présente au niveau de l'étang d'Ingril (station Frontignan plage). Toutefois, cette station ne dispose pas de données pour chaque année (données disponibles dans les annales climatologiques depuis 2013 seulement).

3.2.1 Pluviométrie

La pluviométrie moyenne mensuelle est de 76,4 mm et la pluviométrie moyenne annuelle de 916 mm, ces moyennes étant calculées sur les 14 dernières années de mesure. Le nombre moyen annuel de jours de pluie est de 50 jours pour une période sèche de deux à quatre mois.

Le graphe suivant présente la répartition annuelle des pluies pour les années 2001 à 2014 ainsi que la pluviométrie moyenne des dix dernières années.

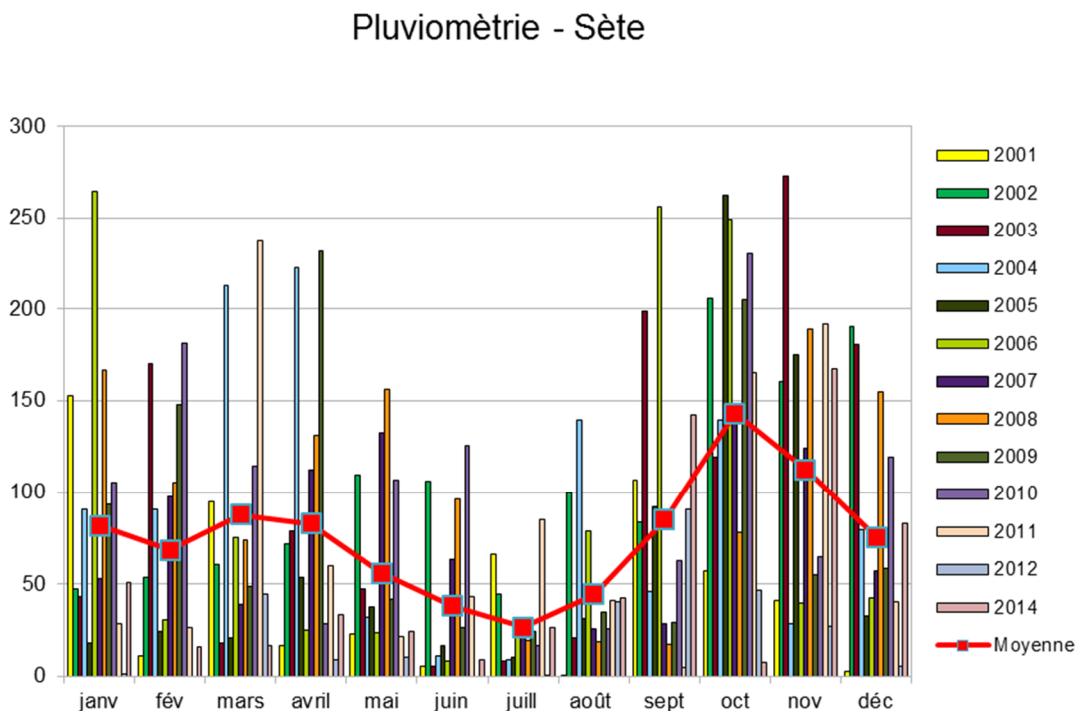


Figure 7: Pluviométrie - station de Sète

Nous observons sur le graphe ci-dessus que la répartition des pluies est très inégale au cours de l'année avec la présence de trois mois de sécheresse en été. Le climat méditerranéen est en effet caractérisé par des précipitations abondantes notamment à l'automne, qui se produisent sous forme d'averses violentes entraînant un ruissellement important et des crues des cours d'eau.

3.2.2 Température

Le climat des communes est de type méditerranéen. Il se caractérise par des hivers doux, des étés chauds et une insolation très élevée.

La température moyenne annuelle à la station de Sète est de 16,5 °C, la température moyenne estivale (juin, juillet, août) est de 24,3 °C et la température moyenne hivernale est de 9,4 °C (décembre à mars). Le graphe suivant présente l'évolution des températures minimales, moyennes et maximales au cours de l'année, les valeurs présentées correspondant aux moyennes sur les dix dernières années.

Température - Sète

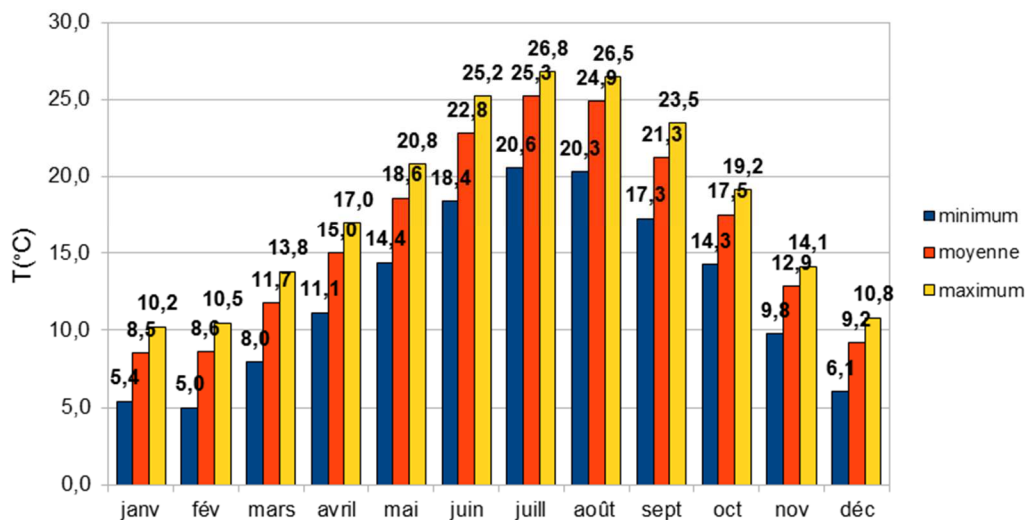


Figure 8 : Répartition des températures - station de Sète

3.2.3 Rose des vents

La rose des vents a été établie au poste de Sète en 2011. **Le vent dominant (Mistral) sur la commune est de secteur Nord-ouest.** Les autres vents sont : le Libeccio de secteur Sud-ouest, le Sirocco de secteur Sud-est et le Grec de secteur Nord-ouest qui restent moins fréquents que le Mistral.

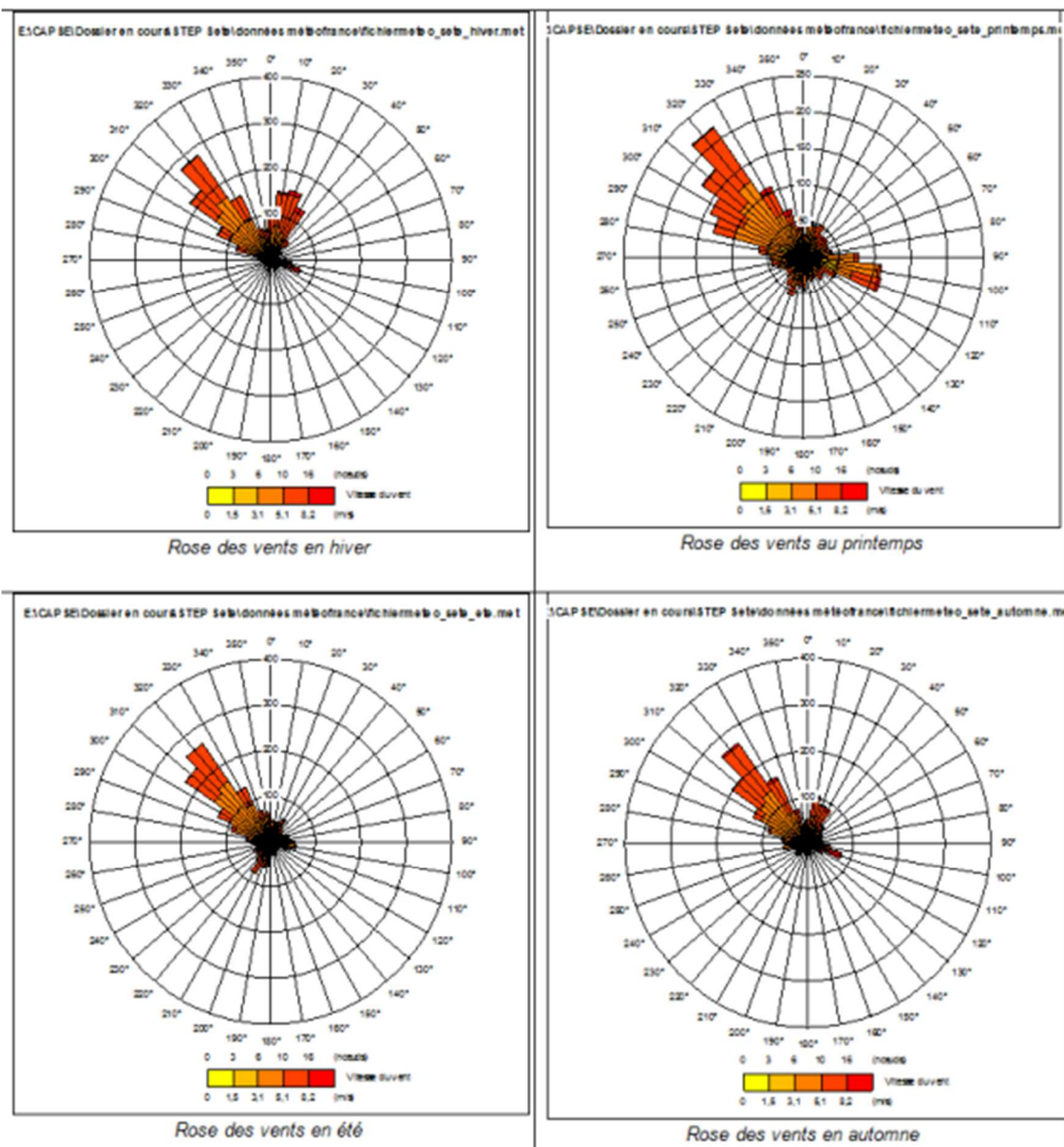


Figure 9 : Rose des Vents - Station de Sète

Sur l'année, il y a 17 jours de vents forts (ayant une vitesse supérieure à 8 m/s) et 105 jours de vents moyens (vitesse comprise entre 4 et 8 m/s).

3.3 CONTEXTE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE

3.3.1 Contexte géologique

La carte géologique de la région de Sète (BRGM, 1/50 000^{ème}) permet de dresser le contexte géologique général de la région.

La région de Sète est traversée en son milieu par le Massif de la Gardiole, saillie de terrain jurassique s'alignant du Nord-est au Sud-ouest et prolongée, à travers un affaissement assez tardif par la montagne de Sète. Suivant le flanc gauche se prolonge le terrain pliocène venant de Montpellier ; au flanc droit se tient le bassin synclinal miocène de Montbazin, qui va passer sous l'étang de Thau.

Dans l'angle nord-ouest, la garrigue jurassique de la Mourre prolonge la zone de Murviel-Montpellier : dans cette garrigue se creuse le bassin rognacien de Villeveyrac gardant ainsi la même orientation d'ensemble.

Sur les territoires communaux de Mireval et de Vic la Gardiole, les formations sont diverses par leur âge et leur caractéristique.

Le bourg de Mireval s'étend sur des formations du Quaternaire, composées majoritairement de dépôts caillouteux. Le long de la franche continentale de l'étang de Vic, on retrouve des alluvions récentes et modernes (Quaternaire) et les dépôts fluviaux sont limoneux avec du cailloutis peu roulé, de provenance locale.

Le bourg de Vic la Gardiole se situe sur des formations majoritairement composées de calcaires lacustres du Pliocène supérieur.

Au Nord du territoire, le Massif de la Gardiole est composé de formation calcaire de différents âges et au Sud, le long de l'étang de Vic on trouve des structures d'alluvions.

3.3.2 Contexte hydrogéologique

3.3.2.1 Généralité et vulnérabilité des eaux souterraines

D'un point de vue hydrogéologique et à une échelle plus large, le **massif calcaire de la Gardiole** constitue le principal aquifère de la région. Cette capacité est développée grâce aux dispositions karstiques de ce massif.

La majorité du périmètre des communes est situé dans une zone hydrogéologique classée, selon la carte du BRGM :

- Zone relativement peu vulnérable essentiellement marneuse avec cependant des intercalations de terrains perméables tels que des grès et des calcaires inter-stratifiés,
- Zone peu vulnérable avec limon et vase sur le littoral.

Cependant, au Nord du territoire d'étude, le massif de la Gardiole est considéré comme une zone très vulnérable et à perméabilité de fissures, les terrains sont souvent karstifiés. L'aquifère karstique jurassique présent au niveau du massif de la Gardiole présente un écoulement général de la montagne vers la plaine littorale selon une direction nord-ouest vers sud-est.

3.3.2.2 Périmètres de protection des captages

La commune de Mireval se trouve sur le périmètre de protection rapproché du forage de Karland. Cet ouvrage dispose d'une DUP datant du 08/10/1986. Les débits d'exploitation autorisés sont de 50 m³/h et 600 m³/j. La station de pompage est équipée de deux forages : un forage d'exploitation et un forage de secours, qui refoulent l'eau pompée dans une bache de reprise. Un dispositif de chloration équipe le forage. L'eau pompée a une conductivité relativement élevée. Le milieu est particulièrement vulnérable (proximité de ballastières, proximité du circuit de Karland, risque d'envahissement d'eau salée).

Le périmètre de protection rapprochée ne se situe pas sur la zone urbanisée de la commune de Mireval.

La commune de Vic la Gardiole n'est pas concernée par un périmètre de protection rapprochée.

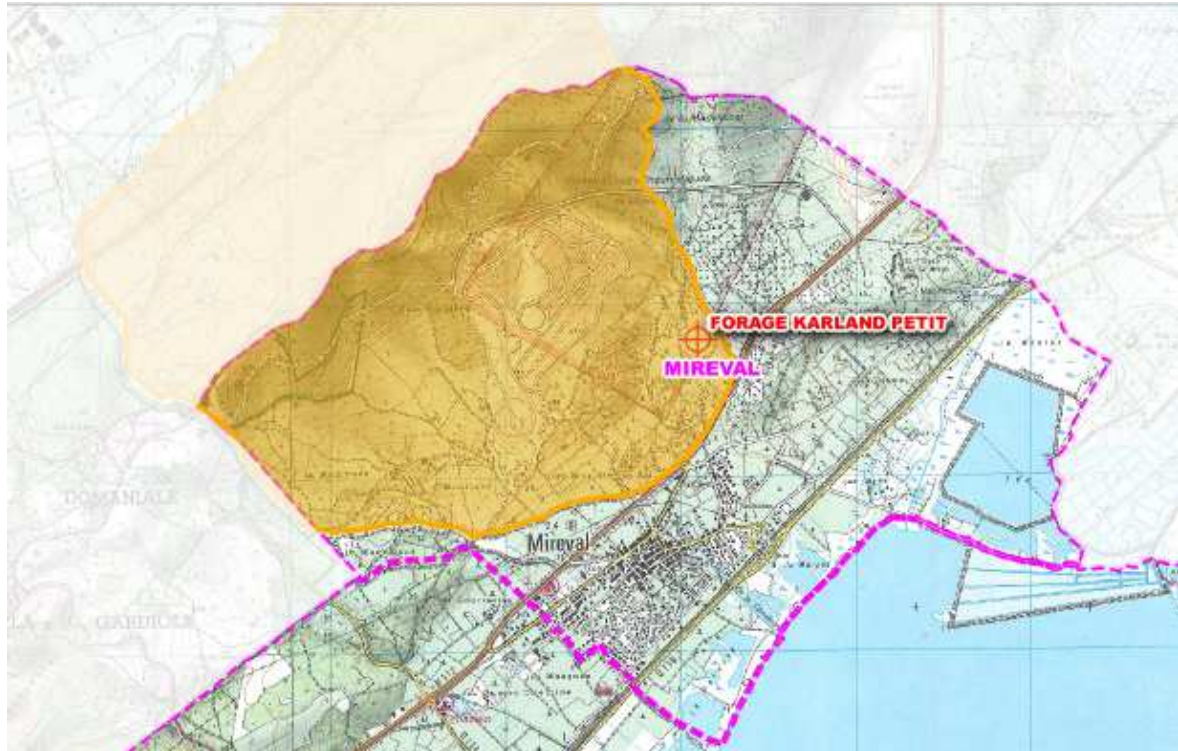


Figure 10 : Périmètre de protection rapprochée du forage de Karland

3.4 PATRIMOINE ENVIRONNEMENTAL

3.4.1 ZNIEFF

Une ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Floristique et Faunistique) est un secteur du territoire particulièrement intéressant sur le plan écologique, participant au maintien des grands équilibres naturels ou constituant le milieu de vie d'espèces animales et végétales rares, caractéristiques du patrimoine naturel régional. L'inventaire des ZNIEFF identifie, localise et décrit les sites d'intérêt patrimonial pour les espèces vivantes et les habitats. Il rationalise le recueil et la gestion de nombreuses données sur les milieux naturels, la faune et la flore.

Les ZNIEFF n'ont pas de portée réglementaire directe : elles ont le caractère d'un inventaire scientifique. La loi de 1976 sur la protection de la nature impose cependant aux PLU de respecter les préoccupations d'environnement, et interdit aux aménagements projetés de "détruire, altérer ou dégrader le milieu particulier" à des espèces animales ou végétales protégées (figurant sur une liste fixée par décret en Conseil d'État). Pour apprécier la présence d'espèces protégées et identifier les milieux particuliers en question, les ZNIEFF constituent un élément d'expertise pris en considération par la jurisprudence des tribunaux administratifs et du Conseil d'Etat.

3.4.1.1 ZNIEFF de type I

Les ZNIEFF de type 1 recensées sur le périmètre de l'étude sont les suivantes :

- Lido et Etang de Pierre-Blanche (n° 3432-3017)
- Pointe de la Robine (n° 3432-3025)
- Garrigues de la Gardiole (n° 3429-3029)

- Marais de la Grande Palude (n° 3432-3027)
- Marais de la Grande Maire et Prés des Aresquiés (n° 3432-3024)
- Ilots de l'Etang d'Ingril (n° 3432-3026)
- Marais du Boulas et salins de Villeneuve (n° 3432-3019)
- Etang de Vic (n° 3432-3018)
- Garrigue de la Madeleine (n° 3429-3022)

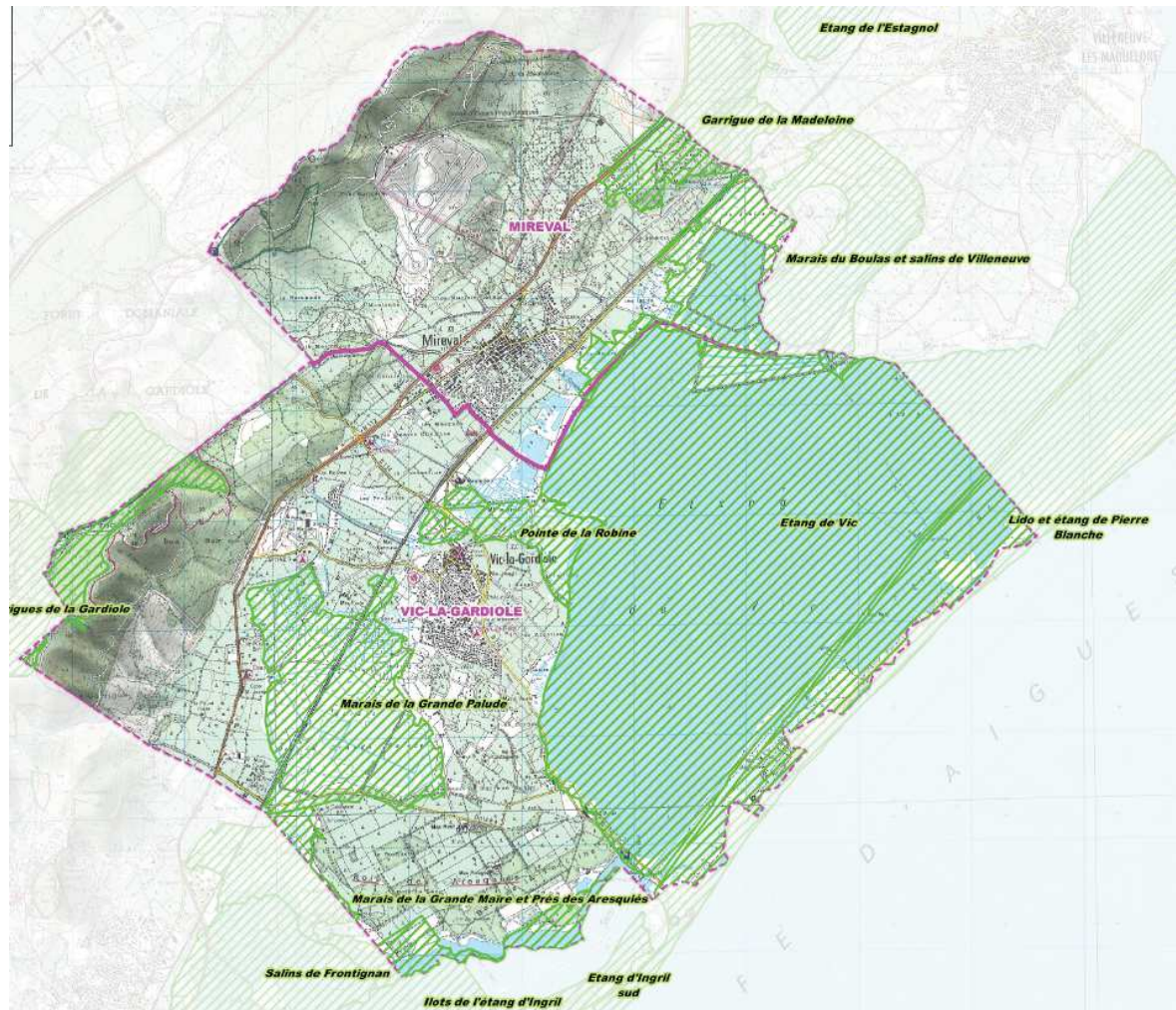


Figure 11 : ZNIEFF de type 1

3.4.1.2 ZNIEFF de type II

Les ZNIEFF de type 2 recensées sur le périmètre de l'étude sont les suivantes :

- Complexe paludo-laguno-dunaire des étangs montpelliérains (n° 3432-0000)
- Montagne de la Gardiole (n° 3429-0000)

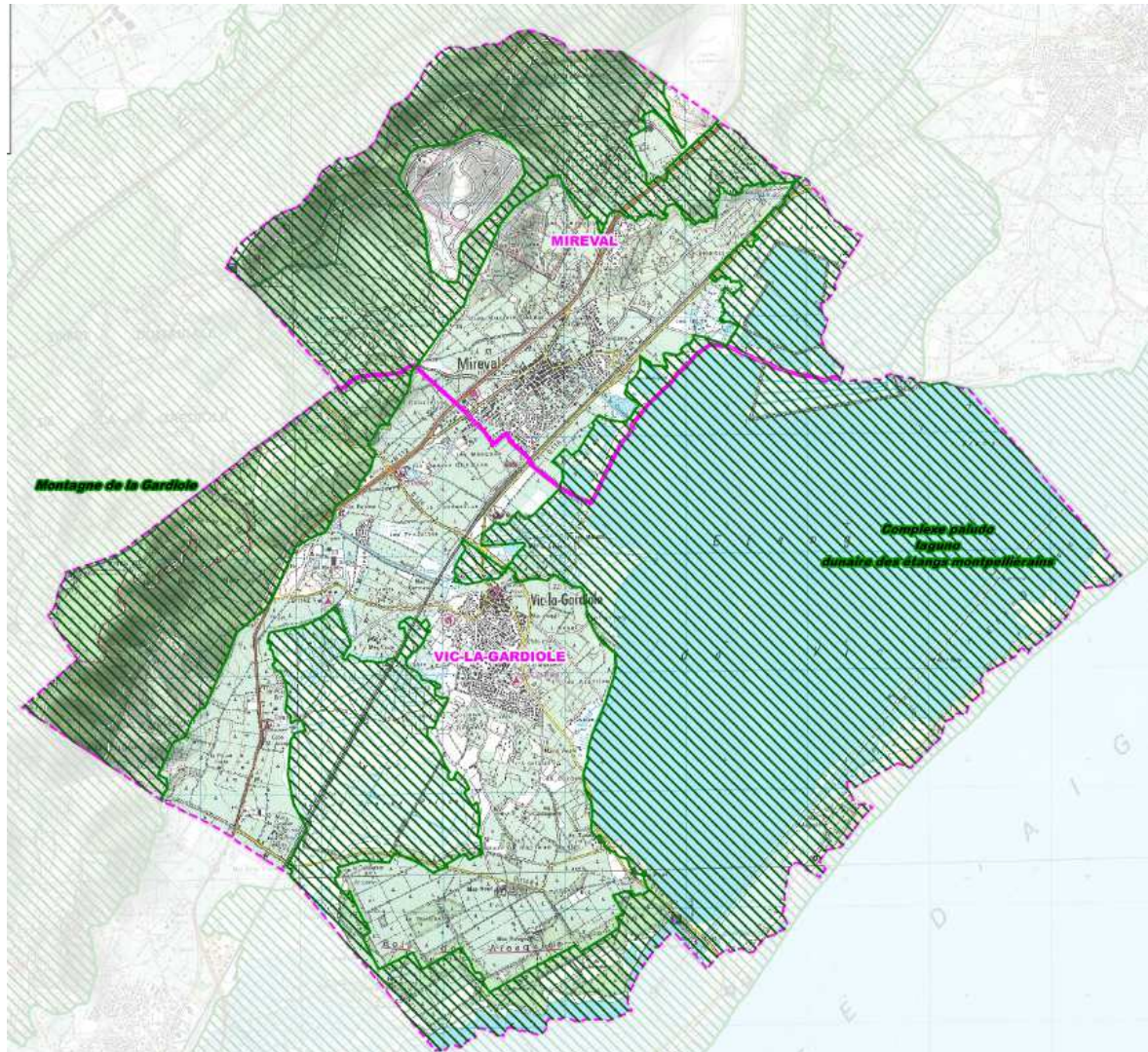


Figure 12 : ZNIEFF de type 2

3.4.2 Natura 2000

Les inventaires dits « Natura 2000 » correspondent à des territoires comportant des habitats naturels d'intérêt communautaire et/ou des espèces d'intérêt communautaire. Les « habitats naturels » (en général définis par des groupements végétaux) et les espèces d'intérêt communautaire présents en France font l'objet de deux arrêtés du Ministre chargé de l'environnement en date du 16 novembre 2001 (JO du 29/01/2002). Dans ces périmètres, il convient de vérifier que tout aménagement ne porte pas atteinte à ces habitats ou espèces.

Le réseau Natura 2000 sera à terme constitué :

- des Zones de Protection Spéciale (directive Oiseaux)
- des Zones Spéciales de Conservation (directive Habitats)

Les deux types de zones étant a priori indépendantes l'une de l'autre, c'est à dire qu'elles font l'objet de procédures de désignation spécifiques (même si le périmètre est identique).

ENTECH Ingénieurs Conseils

De manière concrète tout programme ou projet de travaux, d'ouvrage ou d'aménagement soumis à un régime d'autorisation ou d'approbation administrative situé à l'intérieur d'un site Natura 2000 ou situé hors d'un site Natura 2000 mais soumis à étude d'impact, notice d'impact ou document d'incidence, et susceptible d'affecter le site de façon notable, doit faire l'objet d'une évaluation des incidences au regard des objectifs de conservation. Le dossier d'évaluation doit être joint à la demande d'autorisation, d'approbation et au dossier d'enquête publique.

Le territoire d'étude est concerné par les sites Natura 2000 suivants :

- Le Site d'Intérêt Communautaire (SIC) FR9101413 : « Posidonie côte palavasienne »,
- Le Site d'Intérêt Communautaire (SIC) FR9101410 : « Etangs palavasiens »,

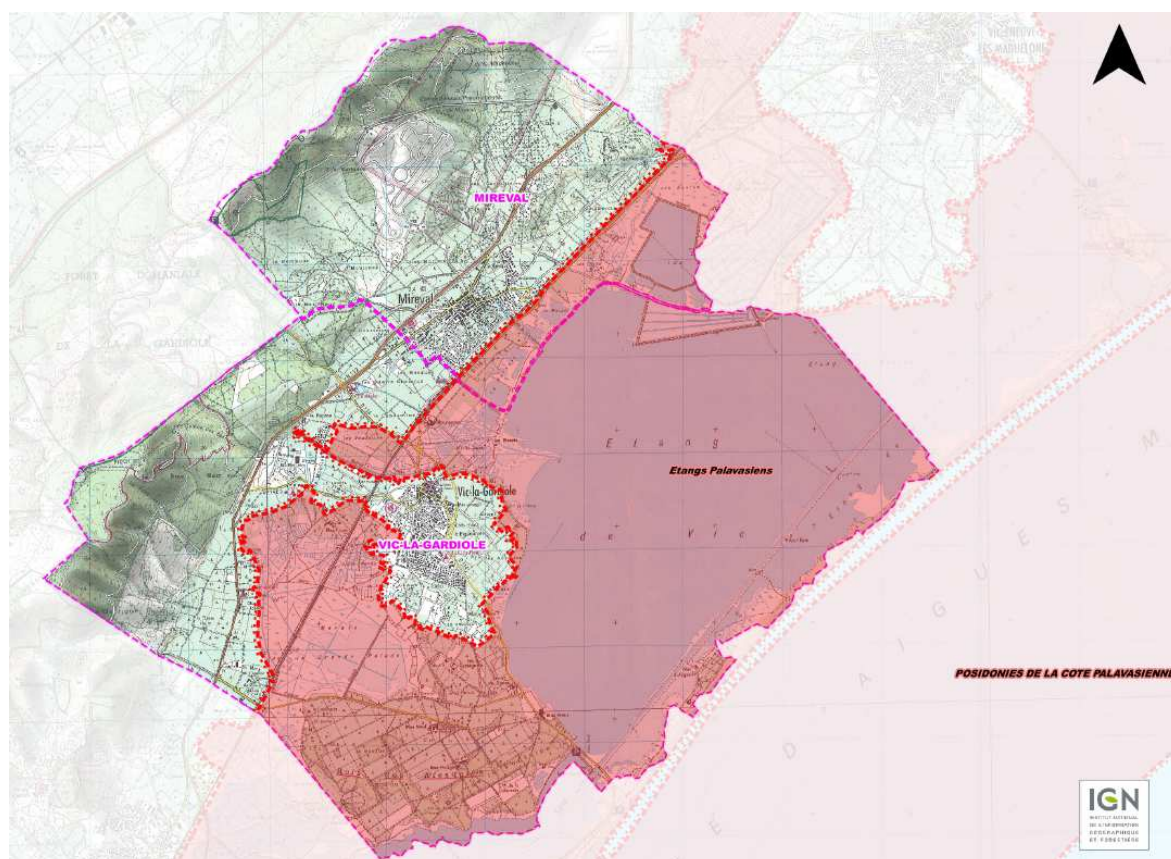


Figure 13 : Natura 2000 : SIC

- La Zone de Protection Spéciale (ZPS) FR9110042 : « Etangs palavasiens et étang de l'Estagnol »,
- La Zone de Protection Spéciale (ZPS) FR3112035 : « Cote Languedocienne ».

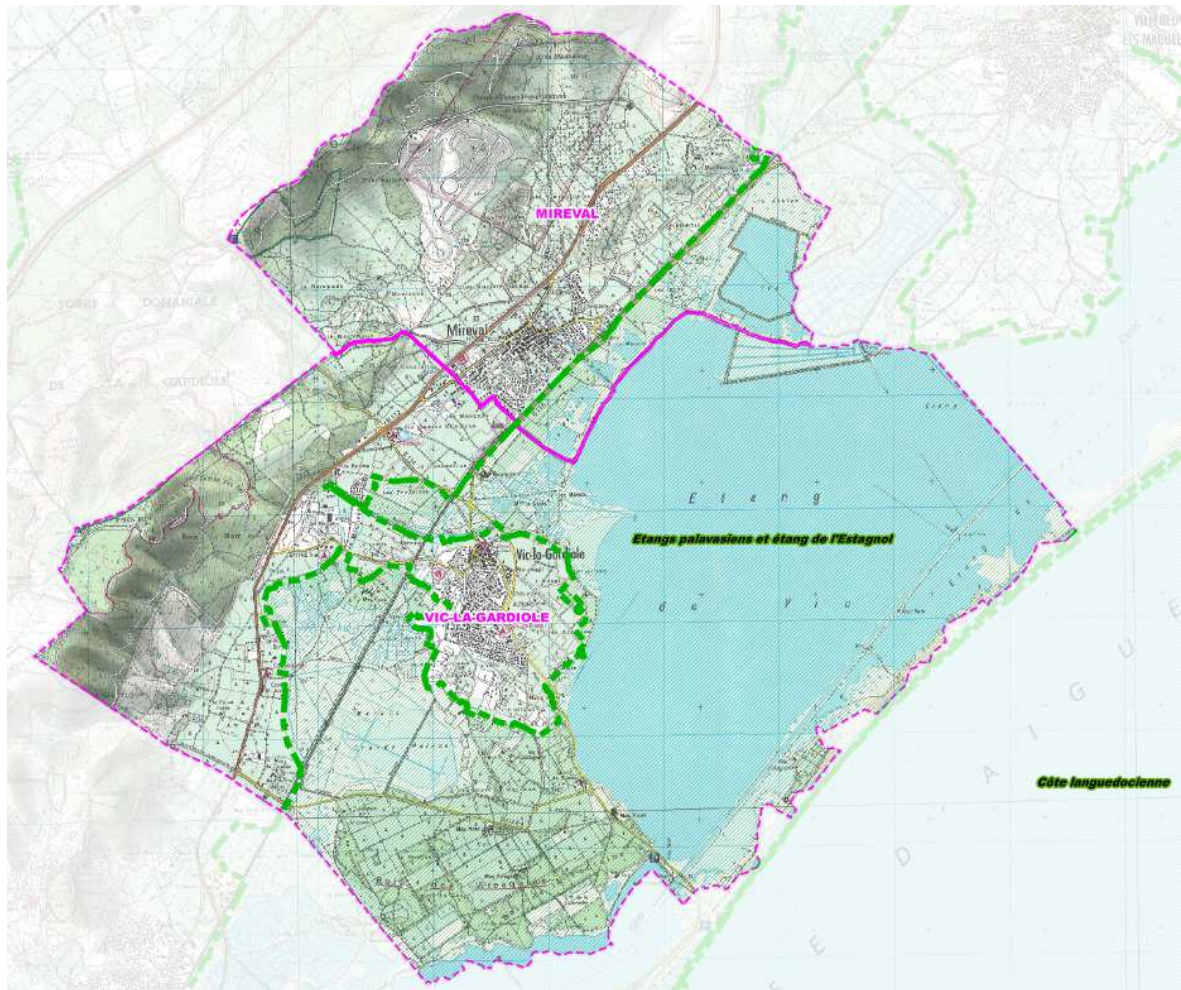


Figure 14 : Natura 2000 : ZPS

3.4.3 ZICO

Le nom Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux (ZICO), renvoie à un inventaire scientifique dressé en application d'un programme international de Birdlife International visant à recenser les zones les plus favorables pour la conservation des oiseaux sauvages. En Europe ZICO peut aussi signifier Zone d'intérêt communautaire pour les oiseaux.

L'appellation ZICO est donnée suite à l'application d'un ensemble de critères définis à un niveau international. Pour être classé comme ZICO, un site doit remplir au moins une des conditions suivantes :

- Pouvoir être l'habitat d'une certaine population d'une espèce internationalement reconnue comme étant en danger ;
- Etre l'habitat d'un grand nombre ou d'une concentration d'oiseaux migrateurs, d'oiseaux côtiers ou d'oiseaux de mer ;
- Etre l'habitat d'un grand nombre d'espèces au biotope restreint.

Les critères de sélection font intervenir des seuils chiffrés, en nombre de couples pour les oiseaux nicheurs et en nombre d'individus pour les oiseaux migrateurs et hivernants. De façon générale, les ZICO doivent aussi permettre d'assurer la conservation et la gestion des espèces.

Un seul site ZICO est recensé sur le territoire d'étude. Il s'agit du site LR 09 correspondant aux étangs montpelliérains.

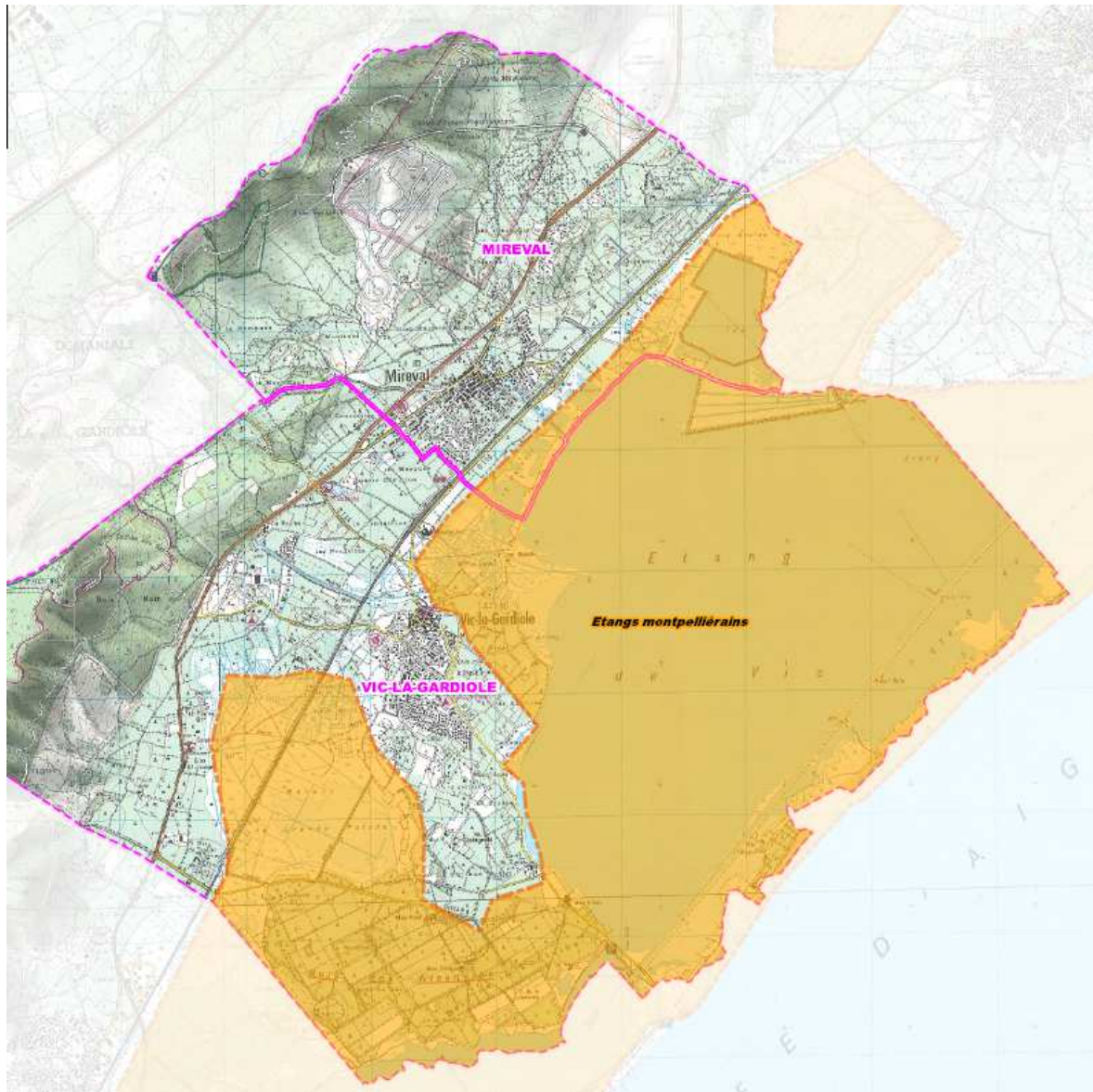


Figure 15 : ZICO

3.4.4 RAMSAR

Le réseau Ramsar regroupe les zones humides d'importance internationale. La convention engage les pays signataires à

- Tenir compte de la conservation des zones humides dans leurs plans d'aménagement, et de veiller à une utilisation « rationnelle » des zones humides ;
- Inscrire des sites sur la liste Ramsar et promouvoir leur conservation ;
- Préserver les zones humides inscrites ou non dans la liste Ramsar, soutenir la recherche, la formation, la gestion et la surveillance dans le domaine des zones humides ;
- Coopérer avec les autres pays, notamment pour préserver ou restaurer les zones humides transfrontalières.

ENTECH Ingénieurs Conseils

L'étang de Vic est situé sur le périmètre du site Ramsar « Etangs Palavasiens » qui possède le même périmètre que le site Natura 2000 du même nom. Le complexe lagunaire des étangs palavasiens est composé d'un ensemble de 7 lagunes principales typiquement méditerranéennes et de zones humides périphériques.

3.4.5 Sites classés et/ou inscrits

Les sites classés et inscrits sont des espaces ou des formations naturelles remarquables dont le caractère historique, artistique, scientifique, légendaire ou pittoresque appelle, au nom de l'intérêt général, la conservation en l'état (entretien, restauration, mise en valeur...) et la préservation de toutes atteintes graves (destruction, altération, banalisation...).

Ils justifient un suivi qualitatif, notamment effectué via une autorisation préalable pour tous travaux susceptibles de modifier l'état ou l'apparence du territoire protégé.

Du point de vue légal, cette protection s'effectue au titre de la loi du 2 mai 1930, codifiée dans les articles L. 341-1 à 22 du code de l'environnement français lors de sa création par l'ordonnance du 18 septembre 2000.

Les territoires de Mireval et Vic la Gardiole sont concernés par les sites classés suivants :

- Etang et le bois des Aresquiers, les étangs de Vic, d'Ingril et de Pi
- Massif de la Gardiole

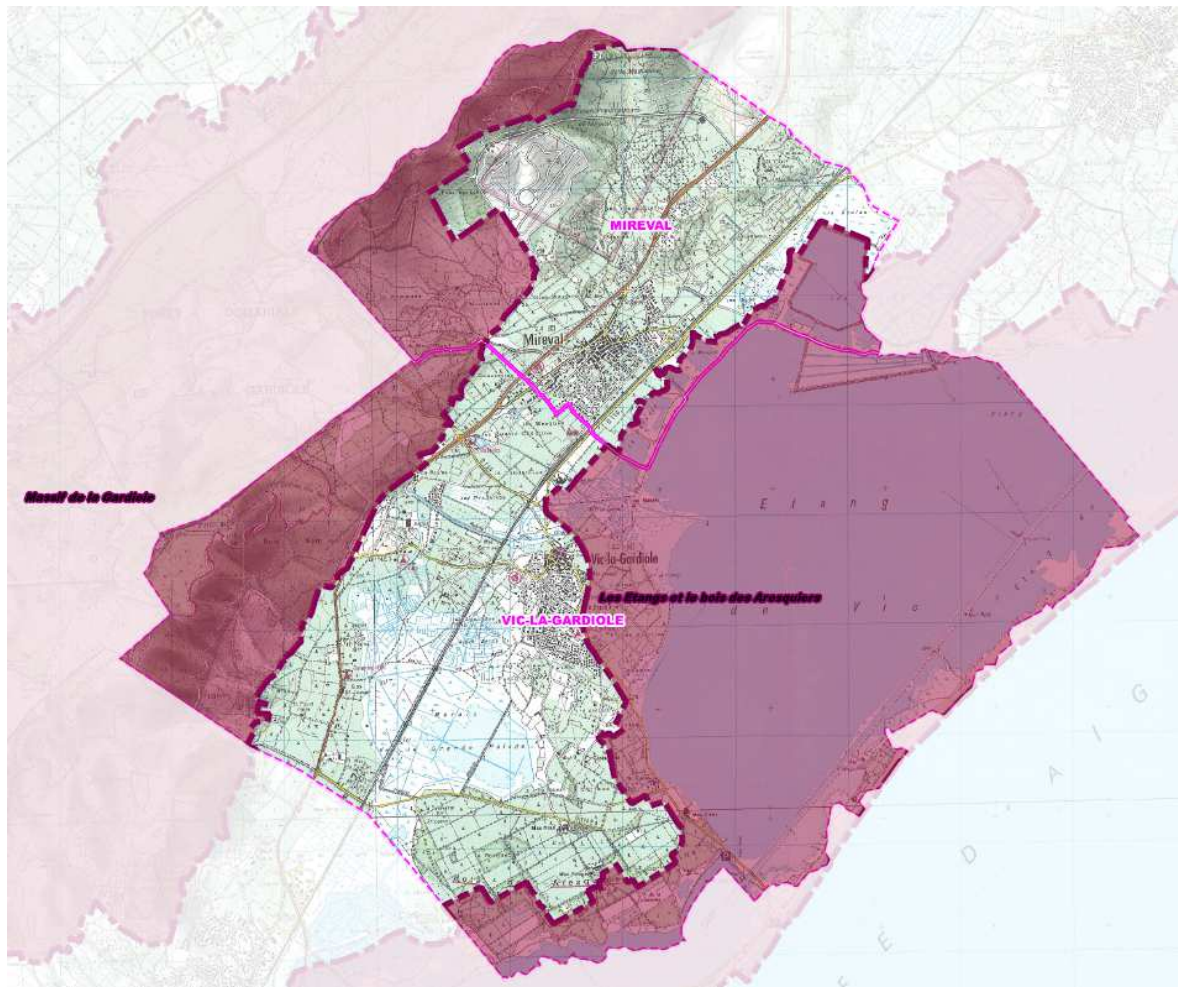


Figure 16 : Sites classés

3.4.6 Conservatoire du Littoral

Le Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres ou Conservatoire du littoral est un établissement public français créé en 1975.

En 2015, le Conservatoire du littoral assure la protection de 160 000 hectares sur plus de 700 sites, représentant environ 1 500 km de rivages maritimes.

Son objectif est d'acquérir un tiers du littoral français afin qu'il ne soit pas construit ou artificialisé. Il peut acquérir des terrains situés sur le littoral, mais aussi sur le domaine public maritime depuis 2002, les zones humides des départements côtiers depuis 2005, les estuaires, le domaine public fluvial et les lacs depuis 2009.

Sur le territoire des communes de Vic et Mireval, de vastes sites sont protégés par le Conservatoire du Littoral. Une partie des parcelles concernées a par ailleurs d'ores et déjà été acquise par le Conservatoire du Littoral.

- **Etang de Vic**

Le Site « Etang de Vic », suivi par le Conservatoire du Littoral, s'étend sur 1 883 hectares, sur les communes de Frontignan, Vic la Gardiole, Mireval et Villeneuve les Maguelone, et est protégé depuis 1979.

Acquis en 1982 par le Conservatoire le site est confié en gestion à Thau agglo en 2005, différentes actions ont été menées depuis : gestion des colonies de sternes et autres larolimicoles, mis en défens des dunes pour leur restauration, important chantier de dragage des passes (zones de transit des eaux entre les lagunes)....



Figure 17 : Site du Conservatoire du Littoral - Etang de Vic

- **Salines de Villeneuve**

Les Salines de Villeneuve sont implantées au Nord de l'étang de Vic, sur les communes de Villeneuve les Maguelone et Mieval. Elles sont alimentées en eau douce par les résurgences du Massif de la Gardiole et par le trop-plein de l'étang de l'Estagnol via le canal de la Bouffie.

Le site protégé par le Conservatoire du Littoral s'étend sur 218 hectares, et est protégé depuis 1992.



Figure 18 : Site du Conservatoire du Littoral - Salines de Villeneuve

- **Bois des Aresquiers**

Le Bois des Aresquiers se situe sur la commune de Vic la Gardiole, entre les lagunes de Vic et d'Ingril. Il présente un caractère pittoresque par son boisement naturel situé à proximité immédiate du littoral.

La végétation et les habitats naturels sont ici largement influencés par la présence toute proche de la mer : la pinède succède la lagune à en passant par une courte zone de steppes et de prés salés à salicorne.

Un garde du littoral de la Commune de Vic-la-Gardiole est affecté à la gestion du site lors de son achat en 1982 par le Conservatoire du littoral. Lors de sa création, Thau agglomération intègre ce même garde et mène depuis 2005 une gestion active sur le site. Les missions du garde du littoral sont multiples : surveillance, maintien en état de propreté, veille écologique, débroussaillage, élagage et entretien des pistes et parcelles forestières...

Les missions relatives au boisement sont menées en partenariat avec l'Office National des Forêts qui, dans le cadre du régime forestier, définit un plan d'action annuel en partenariat avec propriétaire et gestionnaire.

Au-delà des travaux d'entretien quotidien, de nombreux chantiers ont été mis en place par Thau Agglomération : restauration écologique de parcelles par ouverture du milieu, mise en défense de zone humide par la pose de ganivelles, restauration de muret en pierre sèche le long de la piste principale ou encore, création d'un platelage pour canaliser la fréquentation et limiter ainsi la dégradation des sols et des habitats de steppes salées sensibles au piétinement.



Figure 19 : Site du Conservatoire du Littoral - Bois des Aresquiers

• **Salins de Frontignan**

Vestige d'une activité salinière révolue, le site des anciens salins de Frontignan se situe sur les communes de Frontignan et de Vic la Gardiole à une vingtaine de kilomètres au sud-ouest de Montpellier.

A l'interface de la terre et de la mer, les Salins sont bordés par le massif de la Gardiole au nord et par l'étang d'Ingril au sud, lui-même en relation avec la mer Méditerranée. Cette situation géographique particulière associée à l'activité salinière qui a façonné ce site au fil des siècles, confèrent à ce dernier une identité paysagère de type plane tout à fait remarquable.

Autrefois entièrement dédié à la production du sel, ce site est désormais un espace naturel protégé dont les richesses naturelles et la forte identité liée à son passé salinier en font un espace d'une grande richesse patrimoniale.

La salinité reste un paramètre prépondérant qui influence fortement la nature et la répartition des différentes entités naturelles que l'on retrouve sur ce site.

Le site se caractérise par une diversité de types de milieux : zones humides douces ou salées (sansouires, anciennes tables salantes, canaux, roselière...), interface avec la lagune, landes et pelouses sèches et faciès de garrigues jusqu'aux boisements de pinèdes des Aresquiers.

Les interférences entre ces divers milieux enrichissent la biodiversité faunistique et floristique des unités écologiques qui composent l'ensemble des Salins et en font une entité naturelle des plus riches et des plus remarquables.

Protégé depuis 1980 et acquis en 1989 par le Conservatoire le site est cogéré par Thau agglo et l'EID.

Les principales missions consistent en la surveillance par un garde du littoral, le suivi et la gestion des niveaux d'eau pour la faune et la flore, et l'entretien courant du site et de ses ouvrages.

ENTECH Ingénieurs Conseils

Un plan de circulation a été validé par l'ensemble des partenaires et s'est traduit par un arrêté municipal.

Différents chantiers sont menés tous les ans pour mettre en valeur le site ou conserver des taxons menacés : restauration de vannes martellières, reprises de digues ou cairels, création d'îlots de reproduction pour l'avifaune...

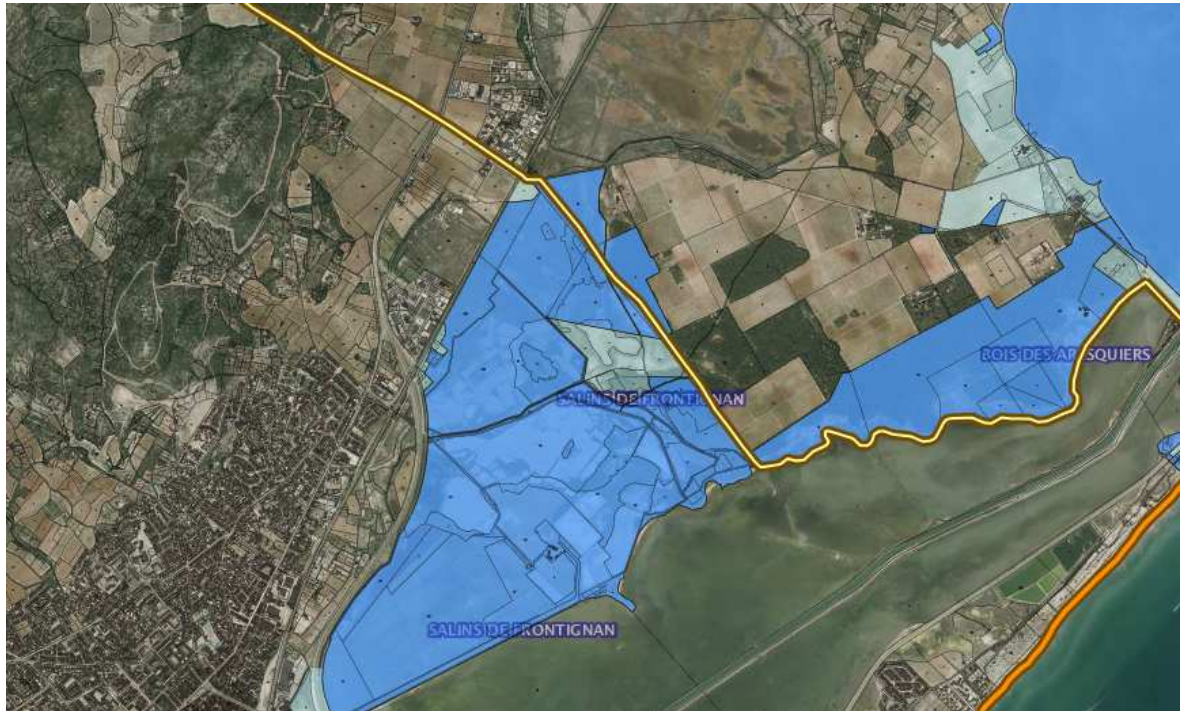


Figure 20 : Site du Conservatoire du Littoral - Salins de Frontignan

Légende :

- Bleu clair → périmètre d'intervention : zones à préserver définies par le Conservatoire et susceptibles d'être acquises par celui-ci.
- Bleu foncé → parcelles protégées : terrains acquis

3.4.7 La gestion des sites

Le principe de gestion de ces sites est de rendre compatible la fréquentation touristique et la préservation du caractère naturel, en empêchant toute urbanisation. Plusieurs acteurs interviennent dans la gestion de ces sites :

- **Les communes**, au travers de leurs documents d'urbanisme. Elles gèrent par ailleurs les domaines du Conservatoire du Littoral, par convention : Etang de Vic et bois des Aresquiers gérés par la commune de Vic la Gardiole ; Salines de Villeneuve géré par les communes de Villeneuve et de Mireval.

- **Le Syndicat Intercommunal des Etangs Littoraux (SIEL)** intervient dans la gestion du site.

Créé en 1999, il regroupe les communes de Frontignan-la-Peyrade, Lattes, Mireval, Palavas-les-Flots, Pérols, Vic-la-Gardiole, Villeneuve-les-Maguelone.

Le SIEL intervient dans la gestion de l'ensemble des étangs palavasiens (étangs du Méjean, du Grec, de l'Arnel, du Prévost, de Pierre Blanche, de Vic, d'Ingril ; soit plus de 4 000 hectares de plans d'eau et 1 500 hectares de zones humides périphériques), et la conduite d'actions de protection, de restauration et de mise en valeur des milieux lagunaires.

Notamment, le SIELmet en œuvre un programme d'action de la restauration des connexions hydrauliques entre les lagunes et sur les zones humides périphériques, sous maîtrise d'ouvrage Siel et Thau Agglomération.

Par ailleurs, face à la forte pression urbaine à laquelle est soumise cette zone, le SIEL a initié en 2004 la réalisation d'un diagnostic du phénomène de cabanisation, afin de pouvoir proposer aux collectivités locales les moyens de remédier à ce problème.

- **L'EID Méditerranée** (Entente Interdépartementale pour la Démoustication) est officiellement investie d'une mission de gestion opérationnelle des anciens salins de Frontignan-la-Peyrade (Convention du 23 mars 1998). Fruit d'un partenariat avec le Conservatoire du littoral, propriétaire du site, et la Ville de Frontignan, gestionnaire déléguée, cette mission vise la mise en valeur paysagère du site, et l'ouverture d'une vitrine dynamique de découverte et d'information. Un plan de gestion va être élaboré par un comité de pilotage composé de représentants des trois parties au projet.

- **L'ONF**: Le Bois des Aresquiers étant soumis au régime forestier, un programme de gestion a été mis en place par l'ONF avec comme objectif la biodiversité. La gestion du site s'effectue par parcelle en fonction du stade de la dynamique des forêts méditerranéenne qui est privilégié.

- **L'Etat** (DIREN et SDPA 34) gère le site classé par le biais des autorisations de travaux et par la police des sites en liaison avec les communes.

3.5 SYSTEMES HYDROGRAPHIQUES ET LACUSTRES

3.5.1 Cours d'eau

Le réseau hydrographique du territoire d'étude est dense et complexe. On ne recense pas de cours d'eau important (rivière, fleuve) sur le secteur d'étude. Le réseau est majoritairement composé de petits ruisseaux temporaires provenant du massif de la Gardiole et rejoignant l'étang de Vic en traversant les territoires communaux de Mireval et de Vic la Gardiole.

Le centre-ville de Mireval est traversé par trois ruisseaux temporaires principaux qui ont un exutoire dans l'Etang de Vic :

- **La Canabière**, prend son origine vers le massif de la Gardiole puis traverse le centre-ville en alternant des passages en réseau souterrain et en fossé bétonné. Le long de son parcours en zone urbaine elle présente un profil très anthropisé et est à sec (excepté lors d'épisodes pluvieux). Sa valeur écologique est donc nulle.

A l'aval du village, elle présente une typologie plus naturelle, de type fossé enherbé, généralement en eau. Sur cette partie, elle abrite une faune et une flore typique.

Avant de se jeter dans l'étang de Vic, elle est réorientée par des seuils vers la lagune temporaire du Maupas, dans le cadre d'un projet de traitement naturel des effluents de la station d'épuration de Mireval.

Ce ruisseau collecte la majeure partie des apports pluviaux de la partie urbanisée de Mireval.



Figure 21 : La Canabière en aval de la traversée de l'avenue de Montpellier



Figure 22 : Passage de la Canabière en souterrain, impasse de la Canabière



Figure 23 : Traversée de la RD116

- **La Fontaine Sorbière** qui traverse l'extrémité Est de la partie urbanisée de la commune garde sur tout son cours un profil de type fossé enherbé. La valeur écologique de ce cours d'eau temporaire est faible. La commune entretient régulièrement ce ruisseau (débroussaillage manuel).



Figure 24 : La Font Sorbière, en aval de la RD612



Figure 25 : La Font Sorbière au niveau du la rue des oliviers



Figure 26 : Traversée du chemin de Recouly

- **La Courren**, située à l'Ouest de la commune, traverse le secteur urbanisé en réseau souterrain puis retrouve un état plus naturel avant de se jeter dans l'Etang de Vic.



Figure 27 : La Courren en amont de la partie urbanisée



Figure 28 : Traversée de l'avenue de Verdun



Figure 29 : Traversée de l'avenue Gambetta

Sur la commune de Vic la Gardiole, le réseau hydrographique est dense et complexe. On y recense les cours d'eau principaux suivants :

- **La Robine de Vic** alimentée par une résurgence au pied du massif de la Gardiole ; elle alimente le marais de la Grande Palude et se jette dans la Palusette, avant de rejoindre l'étang de Vic.

Il est à noter que selon les conditions météorologiques, il peut se produire des remontées d'eau salée dans la Robine au niveau de l'exutoire mais également jusqu'à la source (barrage anti-sel non fonctionnel).

Par ailleurs, il est également à noter que la Robine réceptionne les effluents traités, en sortie de la station d'épuration de Vic la Gardiole.

Au niveau de l'exutoire, on peut noter par ailleurs une tendance du ruisseau au comblement et à l'eutrophisation.



Figure 30 : La robine au niveau de la résurgence



Figure 31 : La Robine en aval de la résidence Les Jardins de la Robine

Enfin, il est à noter que la partie aval du ruisseau est propriété du conservatoire du littoral.

- **Le Devès**, est un ruisseau temporaire qui prend sa source sur les hauteurs de Vic, et descend le long de la RD114, en direction du rond-point des 4 chemins. Le ruisseau est alors dévié par un réseau de buses et de fossés enherbés vers la zone des Masques et de la Condamine et collecte une part importante des eaux de ce secteur. Il est par ailleurs à noter que sur ce secteur, le ruisseau déborde fréquemment.

On le retrouve plus en aval, le long du lotissement de la Condamine. Il présente sur cette portion une typologie de fossé enherbé, peu entretenu et peu marqué.

Il se perd, en aval de la voie ferrée dans les zones humides du littoral puis dans l'étang de Vic.



Figure 32 : Le Devès en amont du rond-point des 4 chemins



Figure 33 : Le Devès, en amont de la voie ferrée

- **Le Roc Nègre et le ruisseau de la Jasse** (à l'extrémité Nord-Est de la commune), se perdent au niveau de la Plaine Haute.

Le territoire de Vic la Gardiole est également occupé par de vastes zones humides et par des marais tels que le Marais de la Grande Palude.

Les cartographies ci-dessous présentent la localisation des principaux ruisseaux, sur le territoire des communes de Mireval et Vic la Gardiole.

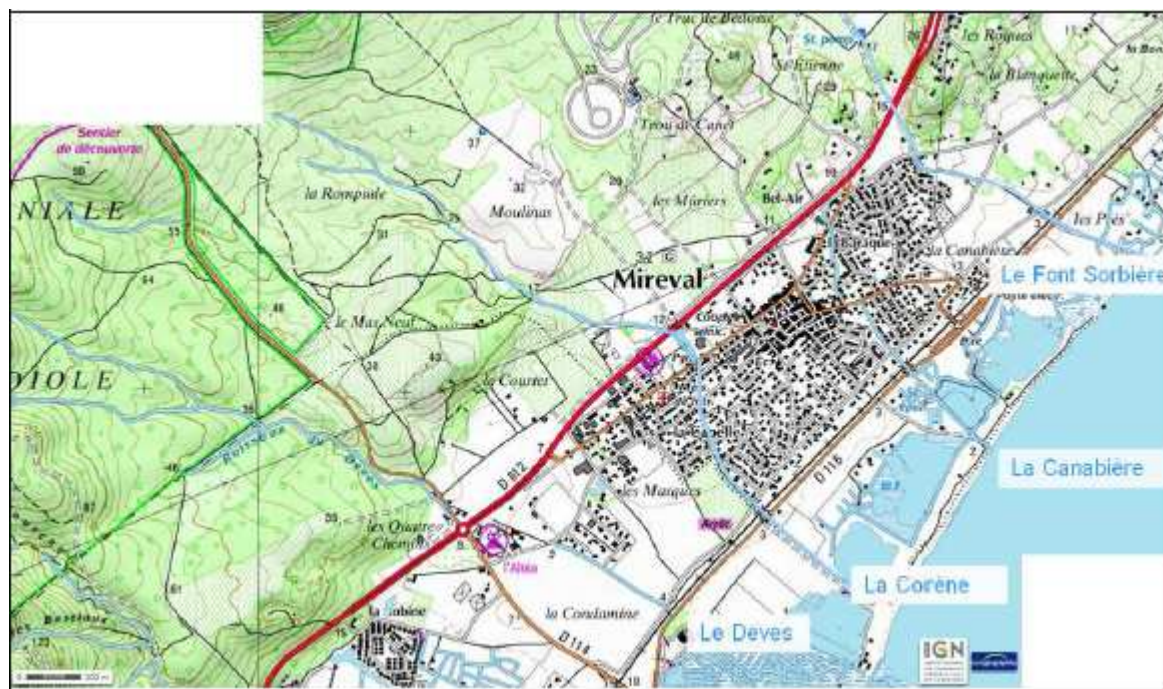


Figure 34 : Principaux ruisseaux sur Mireval et Vic la Gardiole



Figure 35 : Principaux ruisseaux sur Vic

3.5.2 Etangs palavasiens

Situé entre Pérols et Frontignan, le complexe lagunaire des étangs littoraux palavasiens est composé d'un chapelet d'étangs et de zones humides remarquables qui couvrent une superficie de 6 000 ha.

Sept lagunes couvrant 4 000 ha de superficie sont présentes dans ce complexe : le Méjean, l'Ingril, le Grec, l'Arnel le Prévost, le Vic, et Pierre-Blanche.

Ces lagunes et zones humides reçoivent les eaux d'un bassin versant d'environ 600 km² composé à l'Est par le bassin versant du Lez et de la Mosson, et à l'Ouest par le massif de la Gardiole.

Les lagunes sont en communication avec la mer par le biais du port de Carnon, de l'embouchure du Lez et du grau du prévost, situés à Palavas, ainsi que par le grau du port de Frontignan.

Ce complexe lagunaire est traversé d'est en ouest par le Canal du Rhône à Sète avec lequel les étangs communiquent par l'intermédiaire de plusieurs ouvertures, appelées des passes.

De dimension très variable, les lagunes sont caractérisées par une faible profondeur et une eau saumâtre, à salinité et température variables, et fortement influencées par les conditions du milieu. La tendance naturelle des étangs va dans le sens d'un comblement progressif, accentué par les activités anthropiques.

Concernant leur fonctionnement hydraulique, les étangs palavasiens communiquent ainsi :

- Avec la mer par le biais du canal et du port de Carnon, de l'embouchure du Lez, du grau de Prévost et du port de Frontignan,
- Entre eux par le canal du Rhône à Sète via 28 passes qui débouchent à la mer à Frontignan ; et des passes entre étangs. Ces passes sont entretenues par les Voies Navigables de France, en partenariat avec le SIEL pour éviter tout comblement et améliorer la transparence hydraulique.

La tendance naturelle des étangs va dans le sens du comblement progressif, accentué par les activités anthropiques. Les passes, points de communication entre les étangs et avec le canal, favorisent les échanges d'eau et donc de sédiments.

Comme précisé précédemment, le SIEL est porteur, en lien avec Thau Agglomération, d'un programme de restauration des communications hydrauliques existantes entre les lagunes et le canal du Rhône à Sète. Les objectifs des opérations de restauration des communications hydrauliques sont :

- D'améliorer le fonctionnement écologique des étangs en favorisant les échanges d'eau entre les milieux et limiter le confinement des masses d'eau,
- D'améliorer la qualité des eaux des milieux lagunaires à condition que les opérations soient accompagnées par une réduction importante des sources d'apports en azote et phosphore à l'échelle des bassins versants,
- De faciliter le transit de la population piscicole entre les différentes masses d'eau.

3.5.2.1 Etang de Vic

L'étang de Vic est présent sur le territoire d'étude et occupe une superficie de 1 255 ha. Il est alimenté en eau douce par le ruisseau de la Robine, qui prend sa source au pied du Massif de la Gardiole. Il est également alimenté en eau douce par le trop-plein de l'Estagnol (canal qui ceinture les salins de Villeneuve les Maguelone). Par ailleurs, il est pourvu en eau saumâtre par le Canal du Rhône à Sète, à proximité.

Il récupère enfin les eaux pluviales des deux communes de Mireval et Vic la Gardiole et est donc le milieu récepteur principal des eaux pluviales.

L'étang de Vic accueille une grande population d'oiseaux (grèbes huppées, aigrettes, canards, flamants, échasses..) ainsi que de nombreux poissons (jols, gobies, blennies, syngnathes, anguilles, lous, soles, daurades, mulets).

La pêche est d'ailleurs la principale activité humaine sur l'étang, qui est délimité au nord par les marais et les salins de Vic et Villeneuve, et au sud par le canal du Rhône à Sète et l'étang de Pierre Blanche

3.5.2.2 Autres unités palavasiennes

3.5.2.2.1 ETANG D'INGRIL

D'une longueur d'environ 7 km, cet étang est séparé de la mer Méditerranée par un cordon de dunes sur lequel se trouve la station balnéaire de Frontignan-plage. Il se situe environ à mi-chemin entre Montpellier et Sète. Il couvre une superficie de l'ordre de 0,5 km². L'étang d'Ingril est séparé en deux parties (bassin nord et bassin sud) par le Canal du Rhône à Sète.

Il est alimenté en eaux douces à la fois par les précipitations, les résurgences karstiques en provenance du massif de la Gardiole et le lagunage de Frontignan.

Le canal du Rhône à Sète communique également avec la lagune, qu'il traverse d'est en ouest, par l'intermédiaire de 7 passes, dont 4 sur la partie nord et 3 sur la partie sud. Le canal génère un flux de circulation majoritairement orienté est-ouest (d'Ingril vers Thau), mais ces flux peuvent s'inverser dans certaines conditions météorologiques. En sortie d'Ingril, le canal se sépare en 2 branches : l'une se dirige vers la mer et la zone portuaire de Sète, l'autre rejoint Thau dans lequel elle débouche à l'exutoire des Eaux Blanches. L'étang d'Ingril est également en communication avec la mer par le biais du port de Frontignan pour sa partie sud. Toutefois l'apport massif de sables marins, conjugués aux aménagements urbains et d'infrastructures affectent la partie sud de l'étang et limitant les échanges avec le milieu marin.

3.5.2.2.2 ETANG DE PIERRE BLANCHE

D'une superficie de 231 ha, l'étang de Pierre Blanche est situé le long du Lido de Pierre Blanche. Ce dernier, d'une longueur de 25 km, sépare les lagunes de la mer et est constitué de plages sableuses et de dunes.

3.5.3 Les zones humides

Les étangs sont bordés par 2 000 hectares de zones humides, dites périphériques, tels que des marais ou anciens salins (29 zones humides périphériques ont été recensées).

Il est à noter que la plupart de ces zones humides sont gérées et équipées d'ouvrages hydrauliques.

Les zones humides assurent d'importantes fonctions :

- Hydrologiques : elles participent à la régulation des eaux, zone d'expansion des crues, soutien des débits d'étiage et recharge des nappes,
- Epuratoires : par stockage et dégradations biochimiques dans le sol, et par assimilation par les végétaux, mais aussi par décantation des apports solides,
- Biologiques : elles abritent de nombreuses espèces animales et végétales adaptées aux différents gradients écologiques (degrés d'humidité, fonctionnement, salinité,...) et sont des réservoirs de biodiversité
- De production de ressources naturelles et économiques : pâturage, ancien salins (plus en activités), frayères piscicoles, zones de conchyliculture, de pêche, ...
- Récréatives et pédagogique : promenade, pêche, chasse, loisirs ...
- Paysagères : espaces naturels d'intérêt régional, national ou à l'échelle européenne

Le tableau suivant présente la liste des zones humides périphériques des étangs palavasiens concernées par l'étude :

Nom de la zone humide	Communes	Superficie (ha)
Berges du Bois des Aresquiers	Vic la Gardiole - Frontignan	17,5
Marais de la Grande Maïre	Vic la Gardiole - Frontignan	74,7
Marais de la Grande Palude	Vic la Gardiole	267,45
Les Pradettes	Vic la Gardiole	12
Station de lagunage de Vic	Vic la Gardiole	4
Marais de Vic	Vic la Gardiole	38,7
Station de lagunage de Mireval	Mireval	2,5
Marais du Maupas	Mireval	14,9
Marais de la Palusse	Mireval	16,6
Berges de l'étang de Pierre Blanche	Villeneuve lès Maguelone - Vic la Gardiole	18,6
Berges de l'étang de Vic	Villeneuve lès Maguelone - Vic la Gardiole - Mireval	68,8
Le Boulas, le Vagaran et les prés salés alentours des Salines de Villeneuve	Villeneuve lès Maguelone - Mireval	203,3
Lido des Aresquiers	Villeneuve lès Maguelone - Vic la Gardiole - Frontignan	68,95

Tableau 3 : Liste des zones humides recensées sur la zone d'étude

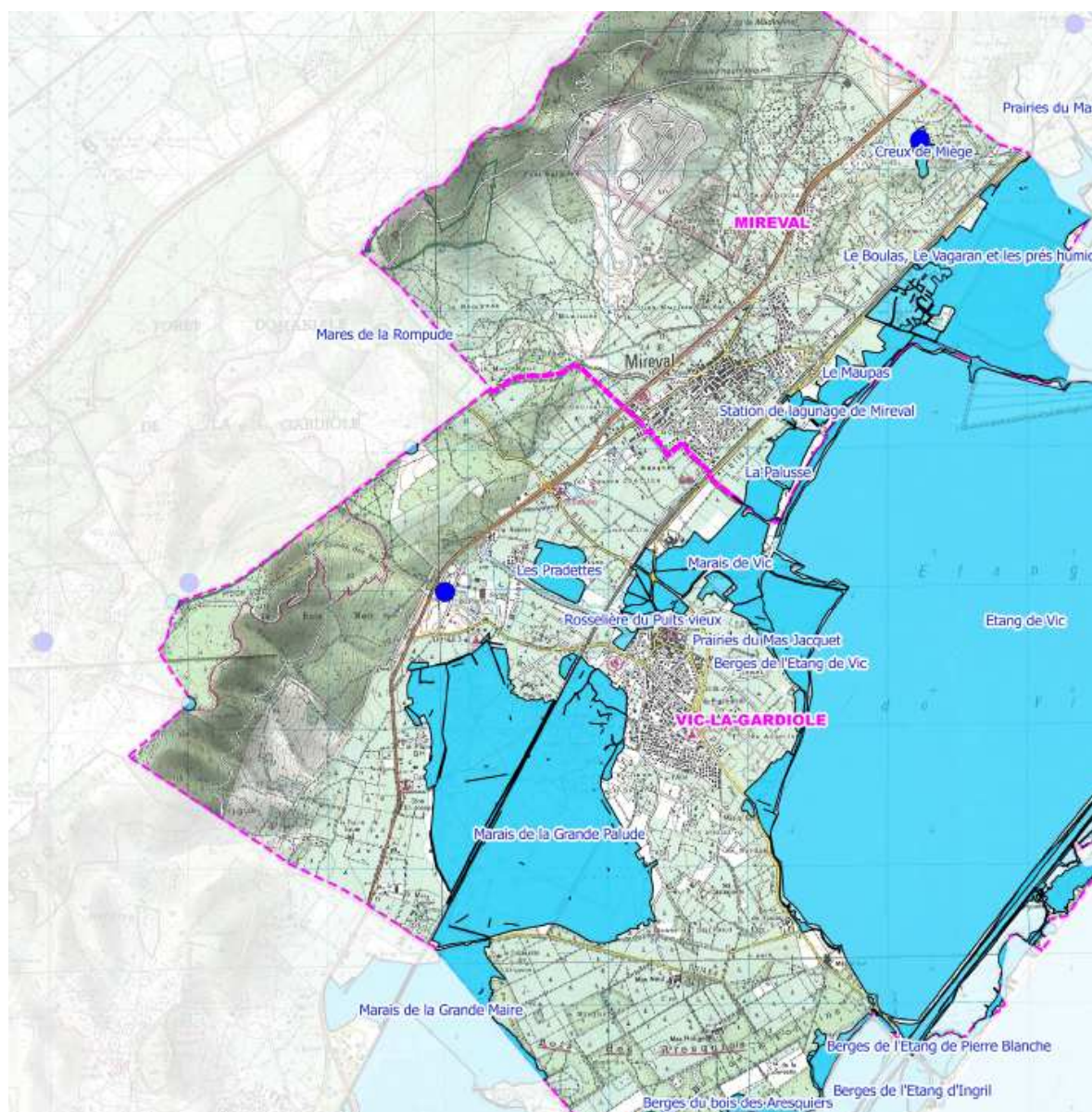


Figure 36 : Cartographie des zones humides sur le territoire des communes de Mireval et Vic la Gardiole

L'ensemble de ces zones humides périphériques ont de forts enjeux de conservation :

- Marais de la Grande Maïre et marais de la Grande Palude,
- Les Pradettes,
- Le Maupas, la Palusse et les marais de Vic,
- Le Bouldas, le Vagaran et les prés humides des Salines de Villeneuve,
- Le lido des Aresquiers.

3.5.3.1 Marais de la Grande Maïre et marais de la Grande Palude

Le marais de la Grande Palude s'étend dans une cuvette entre l'étang de Vic et le massif de la Gardiole. Il est alimenté par des résurgences et par la Roubine de Vic. Il communique au Sud avec le marais de la Grande Maïre par un passage busé sous la RD114E4, ce marais étant en communication avec les salins de Frontignan. Cette cuvette constitue une zone d'expansion des eaux lors des précipitations intenses (surverse de la Roubine de Vic au Nord, et ruissellement du bassin versant). Le réseau de roubines témoigne d'une utilisation agricole passée.

ENTECH Ingénieurs Conseils

Ces deux grandes zones humides présentent une grande diversité en termes d'habitats naturels et de flore patrimoniale. Certaines espèces comme les Limoniums sur la Grande Maïre ou le Scirpe du littoral sur la Grande Palude, ont été inventoriés uniquement sur ces secteurs et leurs confèrent ainsi un caractère unique et spécifique à préserver. Des actions en faveur de cette biodiversité doivent donc être préconisées sur ces sites et notamment le maintien du fonctionnement hydraulique actuel et naturel avec une submersion hivernale et un assec estival.

3.5.3.2 Le Maupas, la Palusse et les marais de Vic

La Palusse et le Maupas s'étendent en bordure Ouest de l'étang de Vic. Les apports en eau douce ont lieu principalement en période de pluie par apports directs ou par débordement du ruisseau de la Canabière qui draine les eaux pluviales de Mireval. Il est à noter la présence du lagunage de la station d'épuration de Vic, contribuant aux apports en eau douce.

Ces marais n'ont pas de relation avec l'étang de Vic, sauf lors de fortes tempêtes, comme celle de 1982, ou par percolation à travers les berges.

La fonctionnalité principale de ces zones humides réside dans la fonction d'épuration qu'elles peuvent assurer sur les eaux du bassin versant avant rejet dans l'étang de Vic, sans oublier leur fonction de rétention, de biodiversité...

3.5.4 Le milieu marin (Mer Méditerranée)

La mer Méditerranée est une mer intracontinentale presque entièrement fermée qui s'étend sur une superficie d'environ 2,5 millions de km².

Les marées sont extrêmement faibles et engendrent en moyenne des variations de 40 cm. Elles sont uniquement dues aux variations des conditions atmosphériques : un vent contraire, ou , surtout, une pression atmosphérique plus forte que la moyenne qui réduit l'effet des marées, allant jusqu'à les rendre invisibles.

A l'inverse, un vent favorable avec une pression atmosphérique forte peut faire monter le niveau d'eau jusqu'à une côte de 2 m NGF et peut ainsi submerger la frange littorale.

En plus du risque de submersion marine, le niveau de la mer est une condition aval non négligeable. En effet, le niveau de la mer Méditerranée, plus ou moins élevé, entraîne des conditions différentes de mise en charge dans les réseaux d'eaux pluviales.

La côte languedocienne a la particularité de posséder des lidos situés entre des lagunes très vastes à fortes valeurs patrimoniales et ornithologiques en particulier, des prés salés adaptés à la reproduction de la plupart des laro-limicoles et des eaux littorales riches et poissonneuses, ce qui fait de cette côte, l'une des plus riches d'Europe pour ces espèces. D'importants effectifs de Sternes (pierregarins, naines, caspiennes et caugeks) se nourrissent le long du littoral en période de reproduction et lors des passages pré et post-nuptiaux.

3.6 QUALITE DES EAUX

3.6.1 Cours d'eau

Les ruisseaux présents sur les territoires de Mireval et Vic la Gardiole font l'objet d'un suivi mensuel des paramètres physico-chimiques (salinité, TC, pH, turbidité...) par le Siel et les gestionnaires. On notera par ailleurs l'existence d'un suivi qualitatif de la canabière (Mireval) par Véolia dans le cadre des rejets de la step.

Toutefois, seule la Robine de Vic la Gardiole est référencée et très peu de données sont disponibles : son état écologique (en 2009) est considéré comme moyen et l'objectif d'atteinte du bon état écologique est fixé à 2027. Le report à 2027 est dû à des dégradations morphologiques. L'état chimique n'est quand à lui non évalué mais l'objectif d'atteinte du bon état est fixé à 2015.

3.6.2 Réseaux de suivi

Mis en place par la région Languedoc-Roussillon, en association avec l'Agence de l'eau RM&C (partenaire technique), l'Ifremer (appui scientifique) et le Cépralmar (appui technique), **le Réseau de Suivi Lagunaire (RSL)** assurait jusqu'en 2013 le suivi opérationnel de la qualité des eaux et des sédiments des étangs littoraux en région Languedoc Roussillon et de leur eutrophisation. De nombreux paramètres ont été suivis à cet effet, tels que les nitrates, le phosphore, etc. Le RSL apportait un appui scientifique et technique aux collectivités pour définir les mesures de gestion nécessaires à l'amélioration ou à la préservation de la qualité des lagunes du LR. Ce réseau assurait la diffusion des résultats du suivi par le biais de rapports annuels détaillés, mis en ligne sur leur site Internet et diffusés très largement. En 2014 suite à l'arrêt proclamé du RSL, les résultats 2013 du suivi seront les derniers à être valorisés dans un rapport annuel.

Le Réseau d'observation et de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines (REPHY) et le Réseau de surveillance microbiologique (REMI), gérés par l'Ifremer ont pour but de surveiller les espèces phytoplanctoniques toxiques et le dénombrement des bactéries, donc Eschérichia Coli.

Le Réseau d'observation des contaminants chimique (ROCCH), piloté également par l'Ifremer et le Ministère chargé de l'Environnement, sert à évaluer les niveaux et tendances des contaminants chimiques dans les mollusques et les sédiments. Le Réseau Intégrateurs Biologiques (RINBIO) sert quant à lui à évaluer les niveaux de contamination chimique et radiologique des mollusques.

Enfin, le Réseau Interrégional des Gestionnaires des Lagunes (RIGL), porté par la Direction Régionale de l'Environnement et de Conservatoire du Littoral, soutenu par le Syndicat Mixte des Etangs Littoraux (SIEL) et l'EID Méditerranée sert au suivi des paramètres physico-chimiques des lagunes.

3.6.3 Les Etangs palavasiens Ouest

3.6.3.1 Etangs palavasiens Ouest

L'étang de Vic, milieu récepteur final de la majeure partie des eaux de Vic la Gardiole et Mireval, fait partie de la masse d'eau intitulée « Etangs palavasiens ouest » et est classifié FRDT11c dans le SDAGE du bassin Rhône Méditerranée.

Aujourd'hui, cette masse d'eau présente un état écologique médiocre et un état chimique mauvais, selon les critères DCE ; avec toutefois une tendance à l'amélioration depuis plusieurs années.

Les objectifs de qualité actuellement fixés par le SDAGE indique l'atteinte du bon état écologique et chimique en 2021 pour les étangs palavasiens ouest. Cette dérogation du délai d'atteinte du bon état s'explique par les paramètres suivants : pollution d'origine domestique et industrielle, substances dangereuses hors pesticides, pesticides, dégradation morphologique, transport sédimentaire, altération de la continuité biologique, ...

La qualité des eaux des étangs est le plus souvent étudié sur le plan de l'eutrophisation, qui est un

problème général, même si tous les étangs ne sont pas touchés avec la même intensité.

L'eutrophisation est un phénomène naturel pour les milieux lagunaires compte tenu du faible renouvellement des eaux et des apports nutritifs du bassin versant. Cependant, lorsque les apports en azote et phosphore sont trop élevés pour être absorbés par le milieu, les étangs subissent des crises dystrophiques, appelés localement malaïgues, qui peuvent entraîner des perturbations importantes dans la vie des milieux lagunaires. Ces malaïgues se manifestent par des eaux colorés, sans oxygène, des mortalités de la faune des dégagements d'odeurs nauséabonds...

3.6.3.2 Etang de Vic

Concernant plus spécifiquement l'étang de Vic, les résultats sur le paramètre azote en 2013 montrent que sur les lagunes les moins touchées par le phénomène d'eutrophisation (Ingril, Vic et également Arnel), les faibles concentrations annuelles en azote total permettent de voir l'impact des événements pluvieux, tels que celui de mars/avril 2013.

En effet sur ce type de lagunes, l'azote apporté par les pluies, est en quantité suffisante pour se démarquer du niveau de base essentiellement constitué d'azote organique (phytoplancton). L'azote apporté à ce moment-là est constitué de nitrates (issus du lessivage des sols, notamment agricoles) et d'ammonium (issu des rejets domestiques).

Les investigations sur la colonne d'eau, les sédiments, le phytoplancton, la macro-flore et la faune benthique, visent à caractériser le degré d'eutrophisation des étangs. Ces suivis permettent de classer les lagunes suivant cinq états d'eutrophisation, allant de « très bon » (pas d'eutrophisation) à « mauvais » (très eutrophisé). Les diagnostics estivaux pluriannuels réalisés en différents points des lagunes font apparaître les résultats suivants :

Etang de Vic	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Etat colonne d'eau											

Source : Rapport RSL 2013, IFREMER

Légende de l'état qualitatif

	Mauvais
	Médiocre
	Moyen
	Bon

Tableau 4 : Etat de la colonne d'eau _ Etang de Vic

Depuis les 10 dernières années, la qualité de l'étang de Vic s'est améliorée à une classe d'état « médiocre » ou « moyen ». L'amélioration de la qualité des eaux se poursuit, mais avec une inertie plus ou moins longue. Après la mise en route fin 2005 de l'émissaire rejetant en mer les eaux usées traitées de l'agglomération montpelliéraine et en 2009, le raccordement historique de la STEP de Palavas à ce dernier, les deux principaux points noirs du bassin versant des étangs palavasiens en matière d'eutrophisation ont été écartés.

Ces étangs sont maintenant dans une phase transitoire, qui devrait progressivement s'orienter vers une amélioration de la qualité de ces milieux et éventuellement déboucher à plus ou moins longue échéance sur une restauration par rapport à la problématique « eutrophisation ».

3.6.3.3 Etang d'Ingril

Depuis 1999, l'étang d'Ingril suit une progression de la grille de l'eau et du phytoplancton vers un meilleur état mais reste dans les mêmes niveaux de classe depuis 2008.

Ainsi en 2013, l'étang d'Ingril obtient un bon état pour la colonne d'eau à la fois au nord (INN) et au sud (INS) et conserve un état bon à médiocre sur le phytoplancton.

De plus, les étangs d'Ingril sont soumis à des contaminations bactériologiques épisodiques.

3.6.4 Zones humides

Aujourd'hui, on constate une importante réduction des apports d'eau douce dans ces milieux qui est due à la fois à un déficit pluviométrique global mais également à un écoulement d'amont en aval de plus en plus perturbé par le comblement des roubines et fossés issus d'aménagements urbains et de comblements sauvages liés à la cabanisation.

L'inexistence et/ou le manque d'entretien des ouvrages permettant la gestion hydraulique des milieux affectent également les habitats naturels d'intérêt communautaire dont la conservation est conditionnée par l'alternance de périodes d'inondation et d'assecs estivaux.

L'ensemble de ces facteurs conduit à une dégradation de l'état écologique des zones humides, affectant biodiversité et activités humaines. L'amélioration du fonctionnement des continuités hydrauliques et leur entretien sont des enjeux forts pour la qualité de ces milieux et leur pérennité.

3.7 USAGES DE L'EAU

3.7.1 Alimentation en eau potable

Les communes de Vic la Gardiole et Mireval sont alimentées en eau potable par le Syndicat Intercommunal d'Alimentation en Eau du Bas Languedoc (SIAE Bas Languedoc). La commune de Mireval a adhéré au SBL en 2007.

Les ressources sollicitées par le SBL, pour alimenter Vic la Gardiole et Mireval sont les suivantes :

- En période estivale → import depuis le réseau d'eaux brutes de BRL et potabilisation au niveau de la station de traitement de Fabrègues ;
- Hors période estivale → mélange des eaux issues de BRL (station de potabilisation de Fabrègues) avec les eaux de la nappe alluviale de l'Hérault (champ captant de Florensac).

Le synoptique ci-dessous représente l'ensemble du réseau d'alimentation en eau potable du Syndicat du Bas Languedoc.

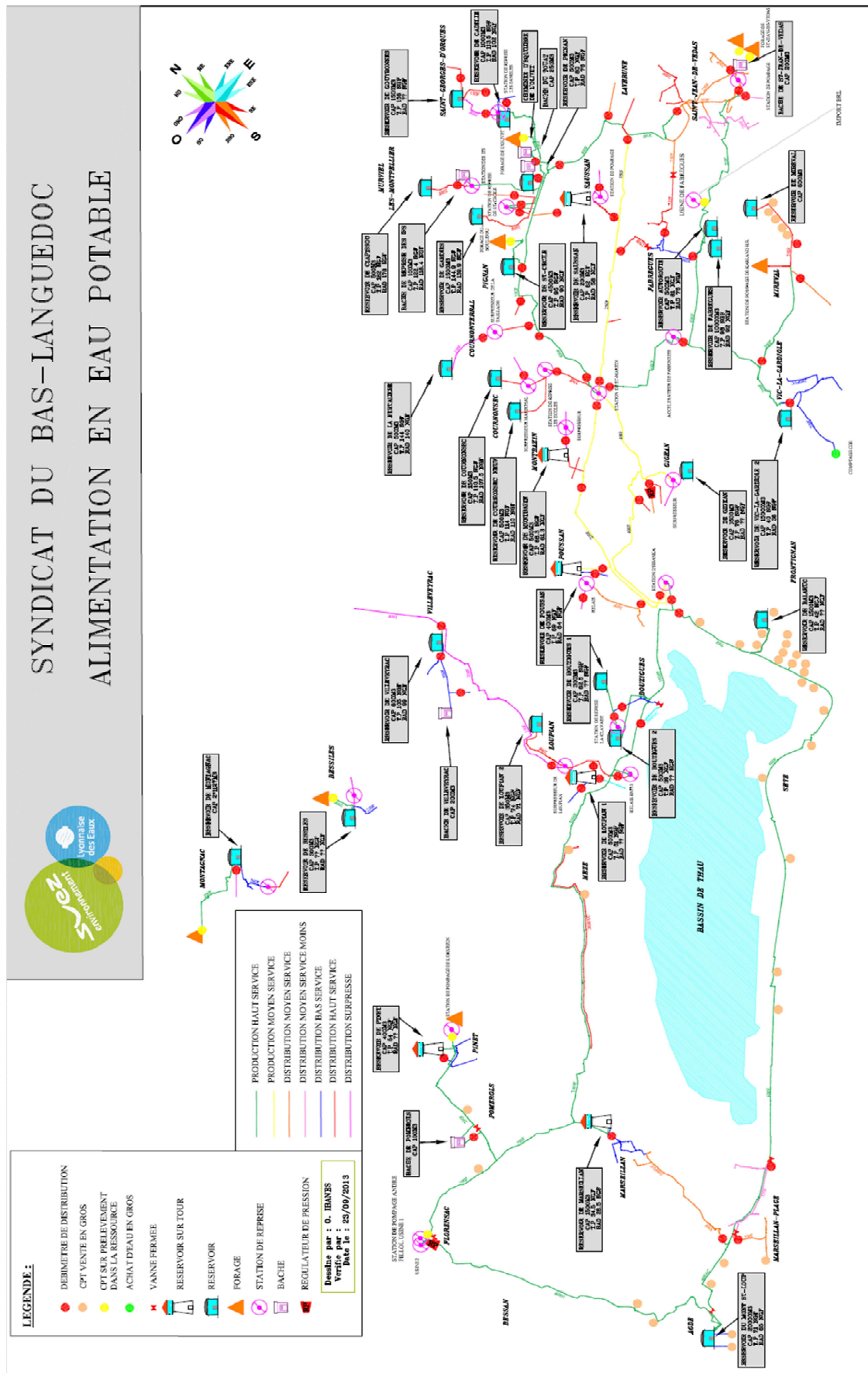


Figure 37 : Réseau aep du Syndicat Bas Languedoc

ENTECH Ingénieurs Conseils

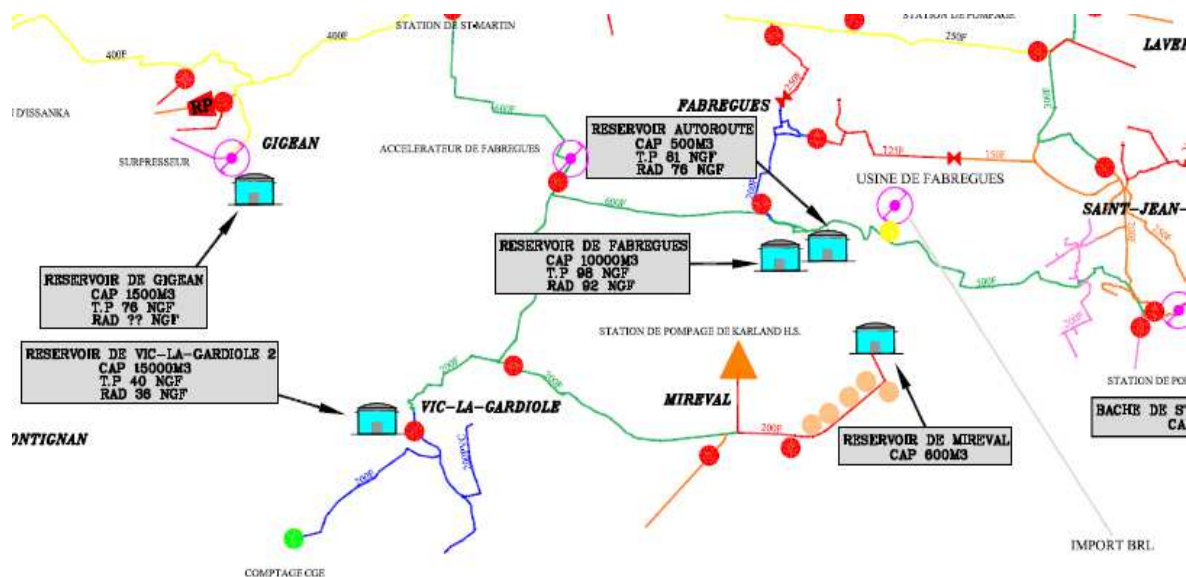


Figure 38 : Réseau aep du SBL _ Zoom sur les communes de Vic la Gardiole et Mireval

Sur le territoire de cette dernière sont présents les forages de Karland, disposant d'une DUP en date du 08/10/1986. Ces forages étaient exploités à l'époque pour l'alimentation en eau de la commune de Mireval.

3.7.2 Usages d'eau brute

Les communes de Mireval et Vic la Gardiole sont traversées par le réseau d'eaux brutes de BRL. Il suit un axe Nord- Est / Sud-Ouest, en passant au Nord de Vic la Gardiole et en aval de la zone urbanisée de Mireval. Plusieurs antennes branchées sur le réseau principal permettent d'alimenter en eau brute les terrains agricoles situés au niveau des Moulières (Vic la Gardiole), les Masets et les zones à l'Est de Vic, ainsi que les Prés (Mireval).

Il est par ailleurs à noter la présence de nombreux forages privés, notamment dans les zones soumises à des phénomènes de cabanisation. Au sein de ces zones cabanisées, les rejets dans le pluvial peuvent être non négligeables.



Figure 39 : Réseau BRL sur le territoire de Mireval et Vic la Gardiole

3.7.3 Loisirs et tourisme

Surtout réputés pour la viticulture, les communes de Mireval et Vic la Gardiole accueillent en période estivale de nombreux touristes, pouvant s'adonner à la baignade ou à la pêche, en mer.

3.8 RISQUE INONDATION

3.8.1 Contexte

Les communes de Mireval et Vic la Gardiole sont soumises à un risque inondation important et fréquent. Pour preuve les communes ont fait l'objet de nombreux arrêtés de catastrophes naturelles concernant le risque inondation depuis la loi de 1982 relative à l'indemnisation des victimes de catastrophes naturelles.

Type de catastrophe	Commune concernée		Date début	Date fin	Arrêté du
	Mireval	Vic la Gardiole			
Tempête	X	X	06/11/1982	10/11/1982	18/11/1982
Inondations, coulées de boue et glissements de terrain	X	X	04/11/1984	15/11/1984	14/03/1985
Inondations, coulées de boue et chocs mécaniques liés à l'action des vagues	X	X	16/12/1997	19/12/1997	02/02/1998
Inondations et coulées de boue		X	06/09/1999	06/09/1999	03/03/2000
Inondations et coulées de boue	X	X	02/12/2003	03/12/2003	19/12/2003

Tableau 5 : Inondations à Mireval et Vic la Gardiole ayant fait l'objet d'arrêté de catastrophe naturelle

Ces inondations peuvent être dues au débordement des cours d'eau, au ruissellement pluvial ou à une submersion marine en période de tempête.

3.8.2 Risque inondation par submersion marine

Les communes de Vic la Gardiole et Mireval sont concernées par le **Plan de Prévention des Risques d'Inondation (PPRI) du bassin versant de l'Etang de Thau**, approuvé le 25 Janvier 2012.

La carte d'aléa du PPRI a été établie à partir d'un modèle numérique de terrain (M.N.T.).

Elle permet de distinguer trois secteurs :

- les zones dont la cote de terrain naturel est supérieure à 2,00 m NGF ;
- les zones dont la cote de terrain naturel est comprise entre 1,50 et 2,00 m NGF ;
- les zones dont la cote de terrain naturel est inférieure à 1,50 m NGF.

La comparaison entre la côte de PHE et les côtes du terrain naturel permet de déterminer les hauteurs d'eau estimées pour la crue de référence.

La cartographie de l'aléa résultant de cette analyse a permis de définir plusieurs types de zone inondable :

- zone inondable d'aléa fort pour les hauteurs d'eau supérieures à 0,50 m
- zone inondable d'aléa modéré pour les secteurs inondés par des hauteurs d'eau inférieures à 0,5 m

3.8.2.1 Mireval

La commune de Mireval se situe partiellement en bordure d'étang et présente des côtes inférieures à 2,00 m NGF par endroit, de ce fait, une petite partie du territoire est impactée par le **risque de submersion marine** lors de tempête.

Au niveau de la commune de Mireval, il s'agit principalement des secteurs situés au sud de la voie ferrée, et présentant globalement peu d'enjeux, mise à part pour les zones soumises à un phénomène de cabanisation.

En effet, les zones situées en aval de la voie ferrée sont occupées, parfois illégalement, par des habitations soumises à un risque fort d'inondation (zone rouge du PPRI).



Figure 40: Carte de zonage réglementaire – Mireval

3.8.2.2 Vic la Gardiole

Le territoire de la commune dont les cotes sont inférieures à 2,00 m NGF est concerné par le risque de submersion marine. Cette problématique est prédominante principalement pour les espaces situés en aval de la RD116 et sur le lido.

Le marais de la Grande Palude inonde également un vaste territoire situé à l'ouest de Vic-la-Gardiole.

Il est à noter que l'inondation marine est fréquemment concomitante d'une **inondation fluviale**.

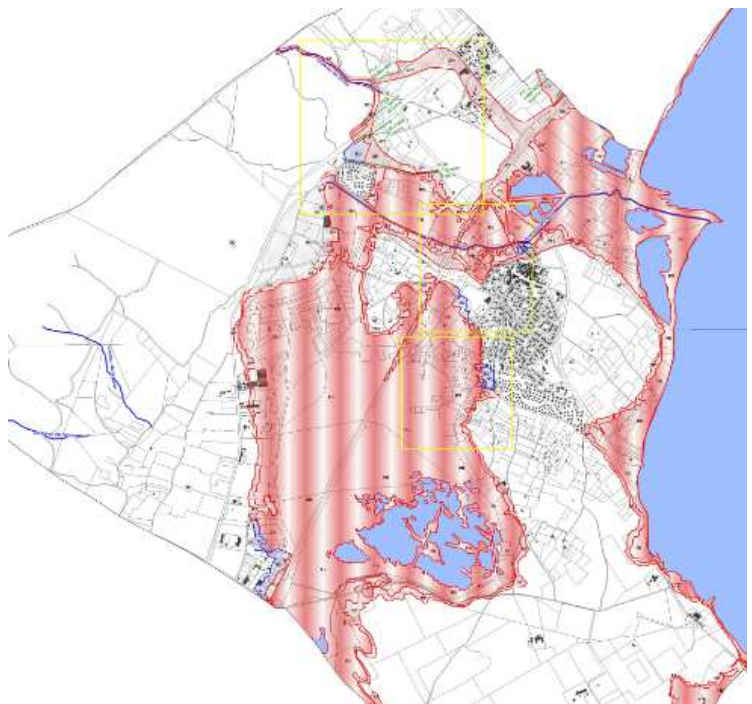


Figure 41 : Carte de zonage réglementaire - Vic la Gardiole

3.8.3 Risque inondation par débordements des cours d'eau

3.8.3.1 Mireval

Sur le territoire de Mireval, les inondations par débordements de cours d'eau peuvent être engendrées par les 3 ruisseaux principaux traversant la commune :

- La Canabière, traversant toute la zone urbanisée de Nord au Sud et collectant la majeure partie des eaux de ruissellement de la zone urbanisée ;
- La Courène ;
- La Font Sorbières.

Les plus gros problèmes se situent sur la Canabière. Ce canal béton collecte un grand bassin versant, il récolte la majeure partie du pluvial de la zone urbanisée. Les problèmes ont lieu surtout en cas de remontées marines (vent de sud).

De plus, des débordements peuvent se produire et impacter certaines habitations juste en amont de la voie ferrée (zone classée RU dans le zonage du PPRI). L'ouvrage de franchissement sous la voie ferrée peut en effet se mettre en charge et débordé. Nous avons par ailleurs noté, lors de nos investigations terrains des problèmes d'écoulement et d'évacuation des eaux sur ce secteur (stagnation d'eau alors qu'aucune précipitations recensées depuis plusieurs semaines).

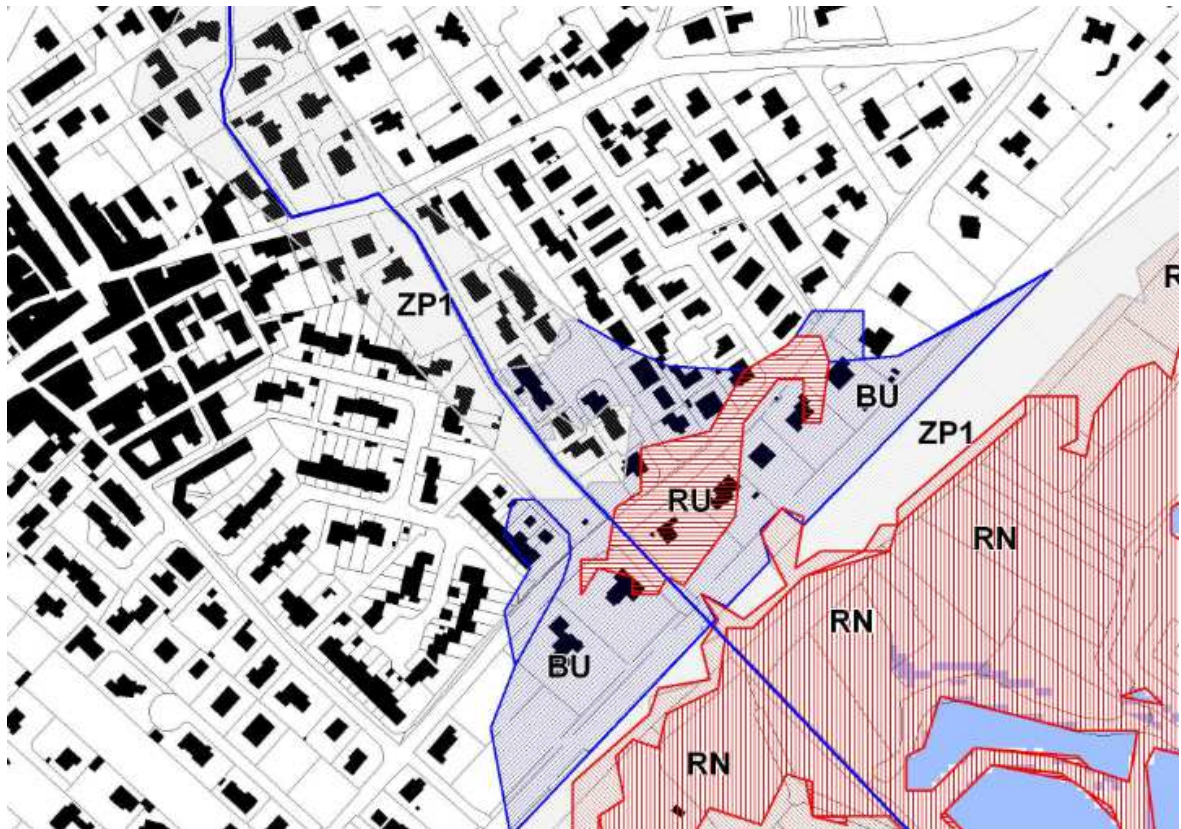


Figure 42 : Carte du zonage réglementaire de Mireval - la Canabière

Le ruisseau de la Courène peut lui aussi débordé lors de très forts épisodes pluvieux. Ce fut notamment le cas en 2003. Lors de cet épisode, le ruisseau de la Courène, sur sa partie busée, a débordé sur la rue via les grilles et les eaux ont donc transité via la rue (environ 10 cm dans la rue) avant de retrouver le fossé plus à l'aval.

La zone inondable liée au ruisseau de la Courène concerne surtout la partie en amont de l'avenue de Verdun. Il est notamment à noter que les terrains de sports sont situés en zone rouge RP (zone de précaution à enjeux modéré).

Lors de ce même épisode de 2003, le Font Sorbière est passé sur la voie ferrée.

Le risque inondation par le ruisseau de la Font Sorbière concerne, au niveau du chemin de la Font Sorbière, deux habitations, dont une pouvant être fortement impactée (classée en zone rouge RU – risque fort / enjeux fort).

Plus en aval (en aval du chemin du Recouly), la zone inondable s'étend mais ne concerne aucun enjeu fort, mises à part les zones cabanisées, ou quelques habitations, parfois illégales, sont exposées à un risque fort d'inondation.

3.8.3.2 Vic la Gardiole

Comme précisé dans le rapport de présentation du PPRI de Vic la Gardiole, plusieurs secteurs sont sensibles au risque inondation. C'est notamment le cas de la Robine et des Pradettes.

Plus en aval, la Robine peut également engendrer des risques d'inondation sur le secteur du Puits Vieux (plusieurs habitations classées en zone Bleue à enjeux forts ou en zone de précaution ZP1).

Le ruisseau du Devès peut lui aussi engendrer un risque d'inondation, particulièrement au niveau de la Rd116 et de la voie ferrée (les remblais faisant office de barrage et augmentant le risque inondation).

Enfin, comme vu précédemment (§3.8.2 *risque d'inondation par submersion marine*), le secteur d'Aiguesbonnes est sensible au risque d'inondation par le marais de la Grande Palude.

Ainsi, la majeure partie du territoire de Vic la Gardiole est concernée par le risque inondation, que ce soit par submersion marine ou par débordements de cours d'eau.

3.8.4 Risque d'inondation par ruissellement pluvial

La montée en charge rapide des réseaux pluviaux en période d'orage et la topographie plane du territoire d'étude entraîne par endroits des ruissellements sur chaussée. Ces écoulements convergent vers les points bas et peuvent inonder certaines rues et habitations. Pour autant, suite à notre entretien avec les deux mairies (cf. §4.3 *Enquêtes préalables auprès des gestionnaires et des personnes ressources*), les désordres hydrauliques restent localisés et concernent peu d'enjeux forts.

Ces désordres hydrauliques feront l'objet d'enquêtes sur le terrain afin de caractériser leur origine, leur fréquence, leurs conséquences...

Par ailleurs, le diagnostic du réseau pluvial par modélisation permettra d'affiner la connaissance de ces désordres (fréquence, volumes débordés...).

Des solutions d'aménagement du réseau pluvial seront proposées dans le cadre du Schéma Directeur d'Assainissement Pluvial afin de résoudre ces problèmes. De même des dispositions préventives, curatives ou compensatoires seront intégrées dans le zonage pluvial afin d'éviter une aggravation de la situation actuelle en cas d'imperméabilisation supplémentaire des sols liée à l'urbanisation future.

4 RECONNAISSANCE DES RESEAUX PLUVIAUX : ENQUETES DE TERRAIN, IDENTIFICATION, RECOLLEMENT, ET MISE A JOUR DES PLANS RESEAUX ET OUVRAGES D'EAUX PLUVIALES

4.1 ETAT DE CONNAISSANCE ACTUEL

Les communes de Vic la Gardiole et Mireval dispose chacune d'un réseau pluvial séparatif.

Aucune des deux communes ne possèdent, à l'heure actuelle, de plans de leurs réseau pluvial.

4.2 METHODOLOGIE DE REPERAGE

Les investigations terrains se sont déroulées d'avril à septembre 2015.

La reconnaissance des réseaux pluviaux porte sur l'ensemble du réseau pluvial, aérien et enterré.

La reconnaissance des réseaux a pour objectif :

- Le repérage des exutoires des réseaux pluviaux,
- Le repérage des zones posant problème pour l'assainissement pluvial,
- Le repérage des zones inondables liées au réseau pluvial,
- Le diagnostic des infrastructures (état des ouvrages particuliers, des réseaux, dysfonctionnements).

Le repérage a consisté en des investigations précises sur le terrain, afin de recenser de manière exhaustive la totalité des réseaux pluviaux de la zone d'étude.

L'objectif étant, sur chaque branche du réseau pluvial, de relever les diamètres, la nature, la profondeur et l'état des collecteurs, et également d'identifier les bassins versants associés et les exutoires.

Les regards recensés ont été identifié par un numéro reporté sur les plans. Environ 15% des regards ont été inspectés en détail et font l'objet de fiches descriptives jointes en annexe. Pour chacun de ces regards ont été relevés les caractéristiques du regard (type d'ouvrage, état) et des conduites (géométrie, dimensions, cote TN et fil d'eau, état,...).

De même, et de façon exhaustive, une fiche descriptive a été créée pour chaque ouvrage particulier (ouvrage de franchissement, bassin de rétention, etc...). Ces fiches sont rassemblées en annexe du présent rapport.

Ces investigations terrains ont abouti à l'élaboration de plans des réseaux d'eaux pluviales sur fonds orthophotoplans et cadastraux digitalisés. Ces plans accompagnent le présent rapport.

Les caractéristiques des réseaux, renseignées dans une base de données SIG seront également transmises.

4.3 ENQUETES PREALABLES AUPRES DES GESTIONNAIRES ET PERSONNES RESSOURCES

Pour chaque commune, une réunion en mairie, en présence de l'interlocuteur technique désigné a été organisée, en préalable aux investigations terrains.

L'objectif de cette réunion étant d'aborder les points suivants, en vue des campagnes de reconnaissance sur le terrain :

- Identification et repérage des zones où l'évacuation des eaux pluviales pose problème,
- Identification et repérage des zones inondables liées aux réseaux d'eau pluviales,
- Identification et repérage des sources de contamination des eaux pluviales,
- Identification et repérage des rejets des réseaux d'eaux pluviales aux réseaux d'eaux usées et inversement,
- Diagnostic des infrastructures (état des ouvrages particuliers, des réseaux et de leurs équipements, dysfonctionnement

Il a en effet été primordial, durant cette phase préalable, d'exploiter au mieux la connaissance de leur territoire acquise par nos interlocuteurs techniques, afin de cerner dès en amont les problématiques de chaque commune, en terme d'assainissement pluvial.

4.3.1 Mireval

Lors de notre réunion de travail, en présence de Mme Laurence BOURRIER, ont été abordés les points suivants :

- Le réseau pluvial de la commune s'organise autour de **3 grands axes principaux**, que constituent les ruisseaux suivants :
 - ✓ **La Canabière** : au cœur du village, avec une partie enterrée avenue du Poilu
 - ✓ **La Font Sorbière** : à l'Est du village
 - ✓ **La Courren** : à l'ouest du village, avec une partie enterrée
- **Pas de dysfonctionnements majeurs** mis à part le fossé devant le centre culturel qui peut constituer un point noir lors de grosses pluies (régulièrement encombré et en charge).
- Terrain appartenant à Hectare à l'Est du village → seul terrain urbanisable sur le village, mais bloqué par le SCOT
 - Objectif en terme d'élaboration = rester en dessous de 3 500 habitants _ combler les quelques dents creuses
- **Zone les Masques sur Vic la Gardiole** : Zone régulièrement inondée en aval de la route départementale (1 m de haut).

La carte ci-dessous localise les points abordés au cours de cette réunion de travail.



Figure 43 : Localisation des points abordés en réunion de travail - Mireval

4.3.2 Vic la Gardiole

Lors de notre réunion de travail, en présence de M. Jean Jacques ROULLEAUX, ont été abordés les points suivants :

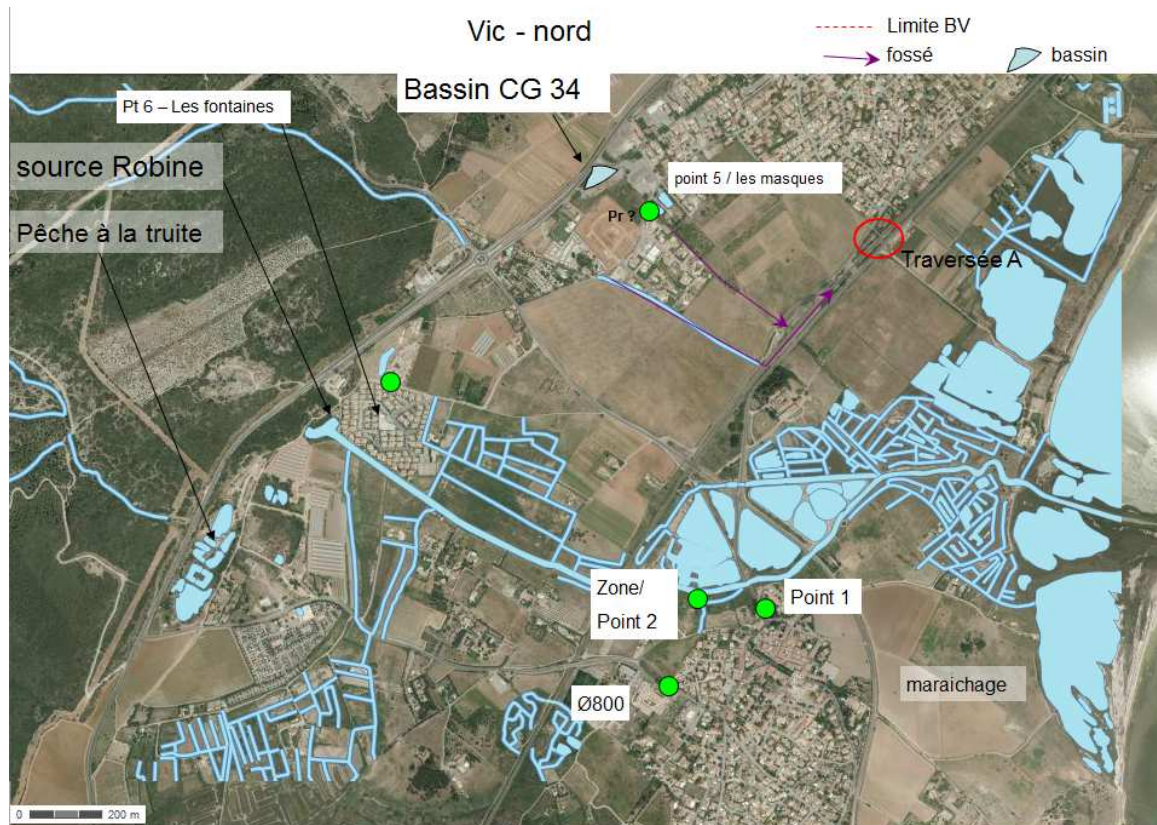
1. **Route de Villeneuve → point noir**
Axe pluvial récupérant une grande partie du centre ancien _ collecteur souvent encombré et en charge (sous dimensionné)
2. **Chemin de St Georges → zones d'expansion de crues**
Zone récupérant les ruissellements du centre ancien Sud et de nombreux lotissements. Il s'agit de l'exutoire majeur de Vic.

Ce secteur est concerné par les projets de lotissement Esplanade Est et Ouest. Pour ces projets, les dossiers Loi sur l'Eau sont en cours d'instructions par les services de la MISE. Il est à noter un problème au niveau de la mise en place de mesures compensatoire. En effet, le fil d'eau du bassin de rétention prévu arrive 1 m plus bas que la roubine devant servir d'exutoire ce qui générera des problèmes d'évacuation des eaux pluviales.
3. **Les Cresses →** Il s'agit d'un exutoire important, qui évacue les eaux pluviales issues de toute la partie sud de la commune (dont les résidences privées). Les eaux finissent dans des fossés enherbés puis s'évacuent vers la Palude. Il n'y a pas de contrôle de la qualité de l'eau (pluvial urbain, lotissements, résidences privées).
4. **Lotissement le Clos →** sur une bi pente
5. **Zones les Masques et la Condamine →** busage et présence d'une pompe de relevage pour envoyer les eaux vers les fossés puis le long de la voie ferrée. **Zones régulièrement inondée en aval route départementale (1 m de haut).**

ENTECH Ingénieurs Conseils

6. **Les Fontaines** → réseau busé traversant le lotissement privé pour se jeter dans le Robine. Lorsque le niveau de la Robine est haut, **les eaux du ruisseau remontent dans le réseau pluvial, créant ainsi une très forte contrainte aval**. Les réseaux pluviaux se mettent alors en charge, ce qui peut engendrer des débordements localement.

La carte ci-dessous localise les points abordés au cours de cette réunion de travail.



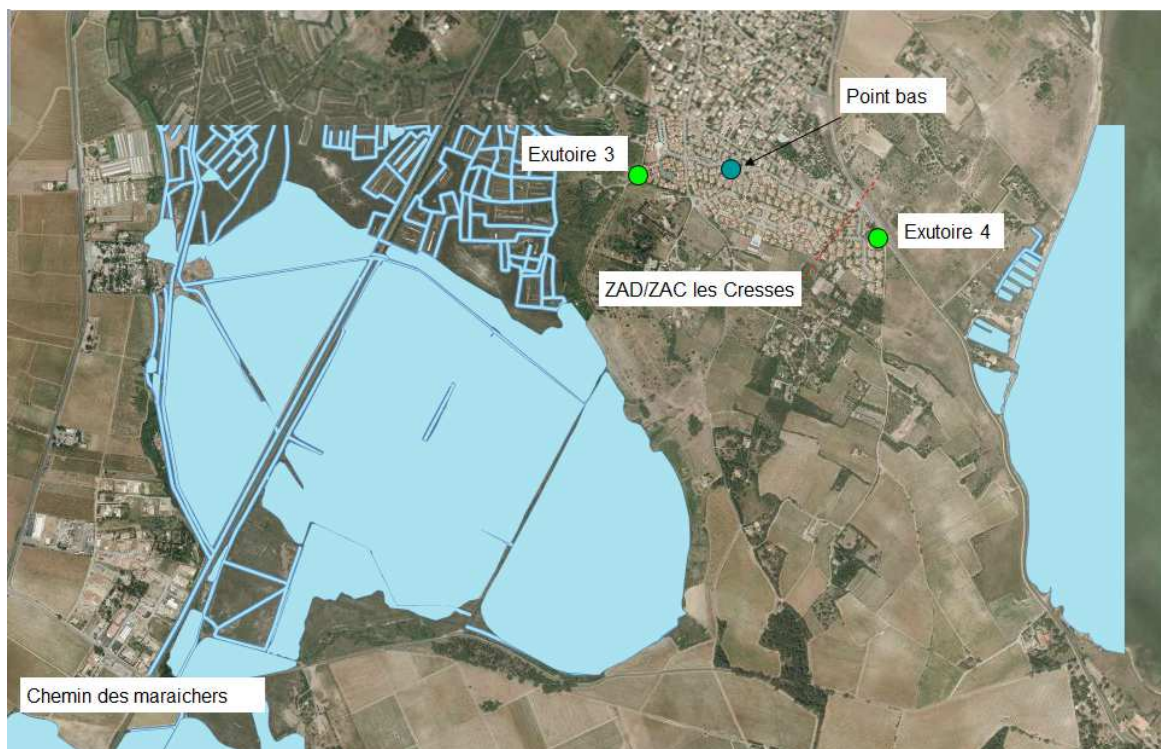


Figure 44 : Localisation des points abordés en réunion de travail - Vic la Gardiole

Ainsi, ces séances de travail spécifiques ont permis de cerner rapidement, sur chaque commune la localisation des secteurs où la collecte et l'évacuation des eaux pluviales pose problème et devant faire l'objet d'une étude approfondie du fonctionnement des réseaux.

4.4 RECONNAISSANCE DES RESEAUX PLUVIAUX - MIREVAL

4.4.1 Caractéristiques générales du réseau pluvial

Comme il a été présenté précédemment, le réseau pluvial de Mireval s'organise autour de 3 grands axes, constitués par 3 cours d'eau temporaires que sont la Font Sorbière, la Canabière et la Courren.

La Route Départementale RD612, constitue une barrière aux écoulements venant de l'amont, qui rejoignent alors ces 3 ruisseaux, avant de déboucher dans le village de Mireval.

4.4.1.1 Linéaire

La commune de Mireval possède un réseau pluvial dense dans toute la zone urbanisée.

La répartition des **21,2 km de réseaux pluviaux** repérés (incluant les cours d'eau intermittent servant d'exutoire, en zone urbaine), en fonction de leur nature et de leur géométrie est présentée dans les tableaux ci-dessous :

Nature	Linéaire (m)	Pourcentage
Béton	12 095	57,0%
Naturel - Enherbé	9 068	42,7%
Autre	60	0,3%
TOTAL	21 223	100%

Tableau 6 : Répartition du linéaire par nature - Mireval

Type	Diamètre	Linéaire (m)	Pourcentage
Canalisation	100	218	1,0%
	150	69	0,3%
	200	308	1,5%
	300	2 206	10,4%
	400	1 623	7,6%
	450	41	0,2%
	500	728	3,4%
	600	646	3,0%
	700	81	0,4%
	800	236	1,1%
	900	399	1,9%
	1000	78	0,4%
	non défini	2 208	10,4%
	Sous total	8 842	41,7%
Cadre		405	1,9%
Fossé Bétonné		513	2,4%
Fossé enherbé		6 589	31,0%
Cours d'eau - zone urbaine		2 479	11,7%
Cunette		2 394	11,3%
TOTAL		21 223	100,0%

Tableau 7 : Répartition du linéaire par géométrie – Mireval

4.4.1.2 Regards, grilles et avaloirs

Sur l'ensemble du réseau sont répartis environ 290 ouvrages de types regard de visite ou grille/avaloir.

Type	Nombre de regards/grilles	Nombre de fiches réalisées
Regard	16	3
Grille	274	38
TOTAL	290	41

Tableau 8 : Nombre de grilles et regards de visites - Mireval

Les regards et grilles repérés sur le réseau ont tous été localisés et reportés sur les plans.

Les regards et grilles présentant un intérêt particulier pour la bonne compréhension du fonctionnement et de l'architecture du réseau ont été inspectés en détail et ont fait l'objet de « fiches regards ». Pour chacun des regards ou grilles concernés, il a été relevé les caractéristiques de l'ouvrage (type d'ouvrage, état) et des conduites (géométrie, dimensions, cote TN et fil d'eau, état,...).

Ces « fiches regards » sont regroupées au sein d'un livret et sont jointes en annexes.

4.4.1.3 Ouvrages particuliers

4.4.1.3.1 OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT

Les ouvrages particuliers de type ouvrages de franchissement (de routes, de voies ferrées), ainsi que les ouvrages de type débouché à ciel ouvert ou engouffrement ont fait l'objet d'un recensement exhaustif et d'un report sur plans.

La grande majorité de ces ouvrages particuliers ont fait l'objet de « fiches ouvrages » spécifiques, dans lesquelles sont renseignées leurs caractéristiques et dimensions principales.

Figure 45 : Exemple de fiches ouvrages réalisées - Mireval

Les 27 « fiches ouvrages » réalisées sont regroupées au sein d'un livret et sont jointes en annexes.

4.4.1.3.2 OUVRAGES DE RETENTION

Trois ouvrages de rétention ont été répertoriés sur la commune de Mireval, et sont situés :

- le long de la Canabière, entre le cours d'eau et la rue Jacques Bénigne Bossuet. Ce bassin de rétention (BR1) reçoit les eaux des lotissements alentours via les collecteurs des rues Jean de la Fontaine et Jacques Bénigne Bossuet. L'exutoire de ce bassin se fait dans la Canabière, via une buse équipée d'un clapet anti-retour.



Figure 46 : Bassin de rétention BR1



Figure 47 : Arrivée principale dans le bassin



Figure 48 : Exutoire du bassin de rétention

- rue Jean de la Fontaine, un petit bassin de rétention (BR2) réceptionne les eaux du lotissement et les achemine vers le BR1.



Figure 49 : Bassin de rétention BR2



Figure 50 : Arrivée principale dans le bassin



Figure 51 : Exutoire du bassin de rétention

- le long de l'avenue de Verdun, à côté des terrains de sport (BR3). Ce bassin de rétention, équipé d'un ouvrage de traitement des eaux pluviales (de type séparateur à hydrocarbures), réceptionne les eaux issues du parking imperméabilisé et des terrains de sport.



Figure 52 : Bassin de rétention BR3



Figure 53 : Arrivée principale dans le bassin



Figure 54 : Exutoire du bassin de rétention

Il s'agit de bassins de compensation à l'imperméabilisation des sols, construits lors d'opération d'aménagements d'ensemble récentes, soumises aux prescriptions de la Loi sur l'Eau.

Les fiches descriptives de ces bassins de rétention sont jointes en annexes.

4.4.1.4 Aménagements en cours

Actuellement, il n'y a pas de travaux d'aménagement du réseau pluvial en cours sur la commune de Mireval.

4.4.1.5 Incertitudes

Malgré des investigations poussées sur le terrain, certaines zones d'ombre, généralement sans enjeux, demeurent sur le fonctionnement du réseau enterré :

1. **Chemin de la Fontaine Sorbière**, au niveau du lotissement des Oliviers, une grille raccordée à une conduite en Ø300 semble acheminée les eaux vers le ruisseau de la Font Sorbière. Toutefois, l'exutoire n'a pas pu être identifié dans le cours d'eau.
2. **Rue Molière**, la connexion entre la grille R72 et la conduite principale en Ø400 Chemin de l'Octroi n'a pas pu être trouvée.
3. **Rue Jacques Bénigne Bossuet**, le raccordement d'une petite conduite en Ø300, sur la conduite en Ø400 acheminant les eaux pluviales au bassin de rétention BR1 n'a pu être localisée.
4. **Avenue de Villeneuve (RD116E3)**, la connexion entre l'antenne en Ø500 et l'antenne collectant les eaux du nouveau lotissement n'a pu être trouvée. Par ailleurs, des incertitudes demeurent quant à la présence de cette antenne en Ø500 le long de la route car aucun regard ou grille n'a été retrouvée entre la grille R98 et le débouché de la conduite dans le fossé enherbé, Chemin de la Gardelle.
5. **Avenue de Maupas (RD116E3)**, le regard R83 (faisant l'objet d'une « fiche regard »), reçoit deux conduites dont une pour laquelle l'origine n'a pu être déterminée.
6. **Rue Lamartine**, le réseau pluvial collectant les eaux de cette rue convergent vers le regard R105 (cf. fiche) et semblent passées, via une conduite en Ø500, sous les habitations. Dans l'alignement, il a été repéré un exutoire du même diamètre, débouchant dans la Canabière. Il est donc supposé que cet exutoire soit celui du réseau pluvial de la rue Lamartine.
7. **Rue Pierre et Marie Curie**, comme pour la Rue Lamartine, le réseau pluvial semble passer sous les habitations, avant de rejoindre l'avenue de Maupas, puis la Canabière, via une conduite en Ø800.
8. **Entre les avenues de Verdun et Jules Ferry**, plusieurs conduites semblent se jeter dans la Courren. Toutefois, celle-ci étant couverte sur cette section, il n'a pas été possible de le vérifier.
9. **Rue du Muguet et Rue des Iris**, plusieurs conduites semblent se jeter dans la Courren. Toutefois, celle-ci étant couverte sur cette section, il n'a pas été possible de le vérifier.
10. **Chemin de la Courren et Rue des Rosiers**, le fonctionnement du réseau est complexe. En effet, les eaux collectées sur l'avenue de Gambetta et sur le chemin des Rosiers, semblent être ramenées vers le Nord, sur la rue des Iris, avant de rejoindre l'antenne en Ø400 se jetant (à priori) dans la Courren.

Chemin de la Courren, les eaux seraient quant à elles acheminées vers l'Avenue Gambetta, puis la Courren, au niveau du pont.

Il est donc possible que quelques imprécisions concernant les petites antennes secondaires du réseau persistent sur les plans remis. Toutefois, ces incertitudes restent mineures et ne compromettent pas la bonne compréhension du fonctionnement du réseau pluvial de la commune.

La plus importante de ces incertitudes correspond au numéro 10. Toutefois, les eaux pluviales ruisselant dans ce secteur rejoignent toutes la Courren, que ce soit via les rues des Iris puis des Rosiers, ou bien par le Chemin de la Courren puis l'Avenue Gambetta.

4.4.1.6 Anomalies sur les regards

Au cours des relevés du réseau, un certain nombre de désordres au niveau des regards ou des ouvrages particuliers ont été repérés. Il s'agit notamment de **problèmes d'encombrements des regards, canalisations et exutoires** ou de **problèmes d'évacuation des eaux** (regards en eau, même après une longue période sans précipitations).

Certains ouvrages se retrouvent en effet en charge majoritairement pour des raisons d'obstruction ou de contre pente.

4.4.1.7 Anomalies sur les structures du réseau

Du fait de la faible pente du terrain naturel, de nombreux tronçons de réseaux présentent des contre-pentes provoquant une mise en eau partielle permanente. Les principaux tronçons identifiés sont :

- **La Canabière**, au niveau de son passage sous la voie ferrée et la RD 116, est constamment en eau, même en plein été et après une longue période de sécheresse. On voit bien ici l'influence aval de l'étang (présence d'un seuil avant l'exutoire) sur l'évacuation des eaux pluviales drainées par la Canabière.
- **Rue Jean de la Fontaine**, avant son débouché dans le bassin de rétention BR1, la conduite en Ø400 est partiellement en eau.
- A l'intersection entre **l'Impasse de la Gardiole et l'Avenue de Maupas**, le regard R124 est partiellement en eau. L'évacuation des eaux dans le fossé enherbé le long de l'avenue de Maupas ne semble pas se faire correctement.
- **Avenue du Poilu**, les conduites en Ø150, puis le cadre de dimension 0,90x0,60 m est partiellement en eau et encombré au niveau des grilles et regards. Pour autant, l'exutoire dans la Canabière est sec. Ce tronçon semble donc présenter une contre pente, perturbant l'évacuation des eaux pluviales.

4.4.1.8 Interconnexion EU/EP

Il n'a pas été repéré d'interconnexions entre le réseau d'assainissement des eaux usées et le réseau pluvial.

Il n'a pas non plus été repéré de rejet suspect.

Il est toutefois à noter qu'en cas de fortes précipitations, des débordements des bassins de la Station d'épuration sont observées.

4.4.2 Fonctionnement du réseau pluvial

4.4.2.1 Bassins versants et occupation des sols

4.4.2.1.1 DECOUPAGE EN BASSINS VERSANTS

Un premier découpage du territoire communal en grands bassins versants a été réalisé à partir des visites terrain, des cartes IGN et de l'agencement du réseau pluvial.

Ce découpage sera affiné lors de la Phase 3 de l'étude : Modélisation.

3 grands bassins versants ont été définis sur le territoire communal, ainsi qu'un 4^{ème}, à cheval sur les communes de Mireval et Vic la Gardiole (Bv 4 Chemins / Les Marques) :

- **Le BV Font Sorbière** : ce groupe comprend le bassin versant rural drainé par le ruisseau en amont de la RD612, ainsi que les branches du réseau pluvial qui se rejettent dans la Font Sorbière, en limite Est de la zone urbanisée de Mireval.
- **Le BV Canabière** : ce groupe comprend le bassin versant rural drainé par la Canabière, en amont de la RD612, puis les grandes branches du réseau pluvial qui se rejettent dans le ruisseau. Ce secteur englobe une grande partie des zones urbanisées de la commune (centre du village, majeure partie des lotissements de l'Est et Sud du village,...).
- **Le BV Corren** : ce groupe comprend un grand bassin versant rural, en amont de la RD612, puis les branches du réseau pluvial se jetant dans le ruisseau (partie ouest du centre du village et lotissements, de part et d'autre du ruisseau).

- **Le BV 4 Chemins / Les Masques** : à cheval sur le territoire des communes de Mireval et Vic la Gardiole, ce groupe englobe un grand bassin versant rural en amont de la RD612, puis le rond-point des 4 chemins, ainsi que la zone des Masques (zone d'activités + lotissements).

Ces 4 bassins versants présentent tous un exutoire facilement identifiable, rejoignant l'étang de Vic en aval de la zone urbanisée.

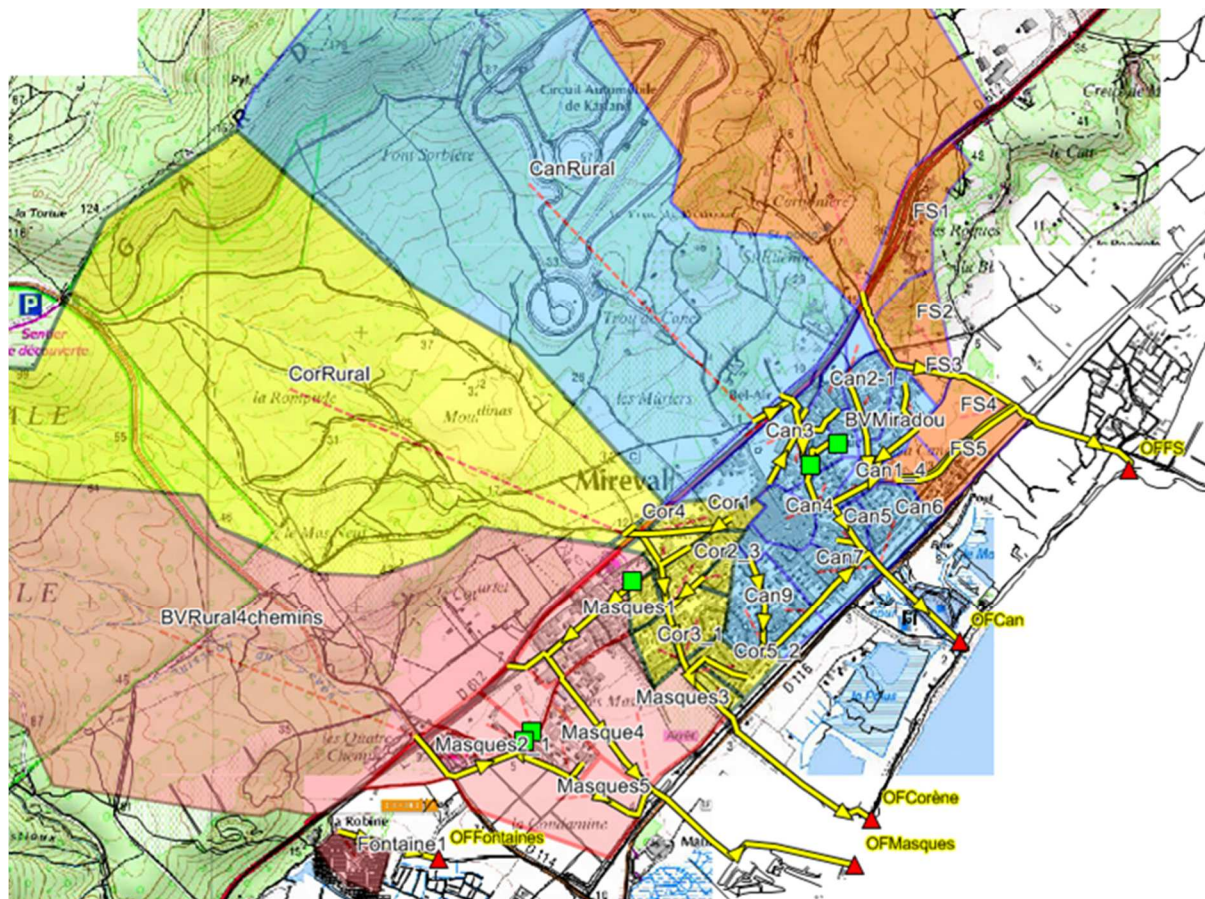


Figure 55 : Découpage du territoire en Bassins versants – Mireval

4.4.2.1.2 OCCUPATION DES SOLS

L'occupation des sols a été définie sur l'ensemble du territoire communal, à partir du cadastre, des photographies aériennes et des visites de terrain. On peut distinguer plusieurs ensembles sur la commune :

- Une zone entièrement rurale, en amont de la RD612, composée :
 - ✓ Au Nord, en amont, du Massif de la Gardiole occupé par la Garrigue avec de fortes pentes. Il est à noter la présence du circuit automobile de Karland (Goodyear ;
 - ✓ D'un secteur intermédiaire, juste en amont de la RD612, occupé par quelques parcelles cultivées (vignes), des prés et quelques mas isolés.
- Une zone urbaine comportant le centre-village et ses quartiers périphériques constitués principalement d'habitats pavillonnaires individuels. Cette zone urbaine représente une superficie d'environ 110 h, au centre du territoire communal.
- Une zone au sud, en aval de la voie ferrée et de la RD116, constituée de zones humides et de l'étang de Vic et occupée par quelques habitations (cabanisation) et par quelques cultures.

4.4.2.2 Analyse des écoulements

Le village de Mireval s'est construit initialement sur un puech. Les écoulements étaient alors orientés vers la Canabière, qui traverse tout le village du Nord au Sud.

L'urbanisation croissante de Mireval a fait que les nouveaux quartiers ont dépassés les pentes de ce puech. Ainsi les eaux ont été orientées, via des branches du réseau pluvial soit vers la Canabière, soit vers la Courren, ou encore à moindre titre vers la Font Sorbière.

L'ensemble des eaux pluviales de la zone urbanisée sont ainsi évacuées vers ces 3 cours d'eau intermittents, avant de se jeter dans l'étang de Vic.

4.4.2.3 Dysfonctionnements

Dans le cadre du repérage du réseau sur le terrain, des discussions avec les riverains et avec les élus de la mairie de Mireval, il a pu être déterminé les principaux dysfonctionnements du réseau pluvial et leurs manifestations : fréquence du désordre etc...

Il est important de noter que ces dysfonctionnements semblent être mineurs.

En effet, il est à noter que seuls certains tronçons du réseau se mettent en charge et débordent lors de violents événements pluvieux. C'est ce qui a pu être relevé lors des visites terrain effectuées fin août juste après les épisodes pluvieux intenses du 22 et 23 Août 2015 (127 mm de pluie en 3 heures, dont 85 mm en 1 heure au plus fort des précipitations).



Figure 56 : La Courren au niveau de son passage sous la voie ferrée



Figure 57 : La Courren en aval de la RD116E3

Les laisses de crue sont bien visibles sur les berges du ruisseau et sur les talus.

Les laisses de crue montrent que le ruisseau a débordé sur le chemin et dans le champ à côté.



Figure 58 : La Courren en amont du passage sous la voie ferrée

Le ruisseau a débordé et des ruissellements ont eu lieu sur le chemin en terre.



Figure 59 : La Font Sorbière

La faible capacité du ruisseau n'a pas permis de contenir les eaux de ruissellement. Les ruissellements se sont fait directement sur le chemin.



Figure 60 : La Canabière, derrière la caserne des pompiers

Le tracé du cours d'eau présente un angle droit. Une partie des eaux a buté sur les berges et a débordé



Figure 61 : La Canabière au niveau du passage sur le chemin de la Tieulière

La modélisation des réseaux permettra de quantifier l'importance des désordres et des insuffisances et de définir pour quelle période de retour ils ont lieu.

4.4.3 Conclusion

L'état des lieux de l'assainissement pluvial sur Mireval montre que la commune possède un important réseau pluvial, dont les dimensions et les ramifications semblent, dans un premier temps, adaptées à la densité de l'urbanisation.

Il peut toutefois être noté certains dysfonctionnements :

- Des obstructions ou des contre-pentes perturbent l'évacuation des eaux pluviales et peuvent engendrer la mise en charge des réseaux et des désordres hydrauliques localisés.
- Un niveau élevé de l'étang en période de tempête ou de fortes pluies limite la capacité d'évacuation du réseau pluvial, pouvant provoquer une mise en charge et des inondations dans les quartiers bas du village

La modélisation va permettre de quantifier ces désordres hydrauliques puis de tester des solutions d'aménagements pour les résoudre.

Durant la phase de propositions d'aménagement, il sera également pris en compte les projets d'urbanisation future et leurs potentiels impacts sur les volets quantitatifs et qualitatifs.

La situation hydraulique de Mireval impose en effet la mise en place systématique de mesures compensatoires à l'urbanisation et l'imperméabilisation.

D'un point de vue qualitatif, il n'a pas été constaté de désordres sur le territoire communal, ni de branchements illicites d'eaux usées.

Toutefois, il est à noter que le milieu récepteur des eaux pluviales reste très dégradé.

Par ailleurs, une partie du réseau (notamment la Canabière) est très artificialisé et imperméabilisé et ne joue ainsi pas son rôle ni d'épuration, ni d'infiltration.

Enfin, les réseaux pluviaux, en zone urbaine collectent toutes les eaux de ruissellement, certainement chargée en hydrocarbures, produits phytosanitaires... Il est toutefois à noter que les communes de Vic la Gardiole et Mireval sont au « zéro phytosanitaires » sur leurs espaces publics, au travers du programme Vert Demain.

Les résultats de la **campagne de mesures qualitatives**, réalisées en Phase 2 permettront d'affiner cet état des lieux qualitatif.

4.5 RECONNAISSANCE DES RESEAUX PLUVIAUX – VIC LA GARDIOLE

4.5.1 Caractéristiques générales du réseau pluvial

Le territoire de Vic la Gardiole est assez étendu et comprend, **en plus du village en lui-même, plusieurs petites enclaves urbanisées et des secteurs de cabanisation** :

- La zone des Masques, en bordure de Mireval,
- Les résidences des Jardins de la Robine et des Fontaines, au niveau de la résurgence de la Robine,
- La zone de la Plaine Basse,
- Des campings (Altéa, Tohapi L'Europe,...),
- Des mas isolés sur les abords de la Palude.

4.5.1.1 Linéaire

La commune de Vic possède un réseau pluvial dense dans le village. Les zones urbanisées éparses sur le territoire possèdent quant à elles un réseau peu dense, constitué quasi essentiellement de fossés enherbés, rejoignant rapidement les canaux et/ou la Palude.

La répartition des **25,14 km de réseaux pluviaux** repérés (hors cours d'eau servant d'exutoire), en fonction de leur nature et de leur géométrie est présentée dans les tableaux ci-dessous :

Nature	Linéaire (m)	Pourcentage
Béton	13 795	57,1%
Naturel - Enherbé	9 997	41,4%
PEHD	283	1,2%
Pierres	100	0,4%
Autre	0	0,0%
TOTAL	24 175	100%

Tableau 9 : Répartition du linéaire par nature - Vic la Gardiole

Ci-dessous est présentée la répartition par grandes zones :

Village		
Nature	Linéaire (m)	Pourcentage
Béton	10 210	70,8%
Naturel - Enherbé	4 180	29,0%
PEHD	23	0,2%
Pierres	0	0,0%
Autre	0	0,0%
TOTAL	14 413	100%

Tableau 10 : Répartition du linéaire par nature - Vic la Gardiole - Village

Zone des Masques - Rond Point des 4 Chemins		
Nature	Linéaire (m)	Pourcentage
Béton	1 398	18%
Naturel - Enherbé	5 872	77%
PEHD	260	3%
Pierres	86	1%
Autre	0	0%
TOTAL	7 617	100%

Tableau 11 : Répartition du linéaire par nature - Vic la Gardiole - Les Masques

Mas du Curé		
Nature	Linéaire (m)	Pourcentage
Béton	1 105	99%
Naturel - Enherbé	10	1%
PEHD	0	0%
Pierres	0	0%
Autre	0	0%
TOTAL	1 115	100%

Tableau 12 : Répartition du linéaire par nature - Vic la Gardiole – Mas du Curé

Résidences Jardins de la Robine / Les Fontaines		
Nature	Linéaire (m)	Pourcentage
Béton	1 081	54%
Naturel - Enherbé	904	45%
PEHD	0	0%
Pierres	13	0%
Autre	0	0%
TOTAL	1 999	100%

Tableau 13 : Répartition du linéaire par nature - Vic la Gardiole – Résidence les Fontaines

Type	Diamètre	Linéaire (m)	Pourcentage
Canalisation	100	196	0,8%
	150	189	0,8%
	200	982	4,1%
	300	3 452	14,3%
	400	2 580	10,7%
	500	1 013	4,2%
	600	1 043	4,3%
	700	431	1,8%
	800	474	2,0%
	900	45	0,2%
	1000	102	0,4%
	1200	73	0,3%
	1400	5	0,0%
	non défini	1 086	4,5%
	Sous total	11 671	48,3%
Cadre		209	0,9%
Fossé Bétonné		23	0,1%
Fossé enherbé		9 997	41,4%
Cunette		2 275	9,4%
TOTAL		24 175	100,0%

Tableau 14 : Répartition du linéaire par géométrie - Vic la Gardiole

Le détail sur le Village est présenté ci-après :

Village			
Type	Diamètre	Linéaire (m)	Pourcentage
Canalisation	100	4	0,0%
	150	146	1,0%
	200	661	4,6%
	300	2 576	17,9%
	400	1 640	11,4%
	500	599	4,2%
	600	610	4,2%
	700	397	2,8%
	800	367	2,5%
	900	19	0,1%
	1000	83	0,6%
	1200	0	0,0%
	1400	0	0,0%
	non défini	82	0,6%
	Sous total	7 872	54,6%
Cadre		95	0,7%
Fossé Bétonné		0	0,0%
Fossé enherbé		4 180	29,0%
Cunette		2 266	15,7%
TOTAL		14 413	100,0%

Tableau 15 : Répartition du linéaire par géométrie - Vic la Gardiole – Village

4.5.1.2 Regards, grilles et avaloirs

Sur l'ensemble du réseau sont répartis environ 420 ouvrages de types regard de visite ou grille/avaloir.

Type	Nombre de regards/grilles	Nombre de fiches réalisées
Regard	101	38
Grille	320	46
TOTAL	421	84

Tableau 16 : Nombre de grilles et regards de visites – Vic la Gardiole

Les regards et grilles repérés sur le réseau ont tous été localisés et reportés sur les plans.

Les regards et grilles présentant un intérêt particulier pour la bonne compréhension du fonctionnement et de l'architecture du réseau ont été inspectés en détail et ont fait l'objet de « fiches regards ». Pour chacun des regards ou grilles concernés, il a été relevé les caractéristiques de l'ouvrage (type d'ouvrage, état) et des conduites (géométrie, dimensions, cote TN et fil d'eau, état,...).

Ces « fiches regards » sont regroupées au sein d'un livret et sont jointes en annexes.

4.5.1.3 Ouvrages particuliers

4.5.1.3.1 OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT

Les ouvrages particuliers de type ouvrages de franchissement ainsi que les ouvrages de type débouché à ciel ouvert ou engouffrement de conduite ont fait l'objet d'un recensement exhaustif et d'un report sur plans. La majorité de ces ouvrages particuliers ont fait l'objet de « fiches ouvrages » spécifiques, dans lesquelles sont renseignées leurs caractéristiques et dimensions principales.

Figure 62 : Exemple de fiches ouvrages réalisées – Vic la Gardiole

Les 31 « fiches ouvrages » réalisées sont regroupées au sein d'un livret et sont jointes en annexes.

4.5.1.3.2 OUVRAGES DE RETENTION

4 ouvrages de rétention ont été répertoriés sur la commune de Vic la Gardiole, et sont situés :

- **Chemin du Régina**, dans la zone des Masques. Ces 2 bassins de rétention (BR4 et BR5) reçoivent les eaux de la nouvelle ZAC récemment construite sur le secteur. Ces deux bassins sont reliés entre eux et la transparence hydraulique est assurée au moyen d'une conduite de $\varnothing 400$ mm. Les eaux sont donc stockées dans les 2 ouvrages de compensation puis sont évacuées, depuis le BR 5 et via un ouvrage de sortie équipée d'un dégrilleur, dans le fossé enherbé situé de l'autre côté du chemin du Régina.



Figure 63 : Bassin de rétention BR4



Figure 64 : Arrivée principale du bassin



Figure 65 : Exutoire du bassin



Figure 66 : Bassin de rétention BR5



Figure 67 : Ouvrage de sortie du bassin



Figure 68 : Exutoire dans le fossé

- **Impasse de la Bécasse**, dans la zone du Mas du Curé. Ce bassin de rétention (BR6) collecte les eaux pluviales issues d'un petit tronçon de réseau et les évacue ensuite dans le réseau en Ø400, rejoignant à son exutoire les canaux en eau de la Palude.



Figure 69 : Bassin de rétention BR6



Figure 70 : Arrivée principale du bassin



Figure 71 : Exutoire du bassin

- **Résidence Les Fontaines** : derrière les habitations. Ce bassin de rétention (BR7) reçoit les eaux issues de la voirie et du parking de la résidence des Fontaines. Il est à noter que les évacuations de ce bassin (3 buses en Ø200) semblent présenter un fil d'eau plus haut que celui des buses d'entrée dans le bassin. Le bassin doit donc certainement se mettre en charge avant que le bassin se vide via ces petites buses. L'évacuation des eaux en fond de bassin doit se faire par infiltration.

Il est à noter qu'une des buses de sortie du bassin est en connexion avec le réseau pluvial de la résidence des Jardins de la Robine. Ainsi, d'après les informations recueillies auprès des riverains, lorsque le niveau de la Robine est haut et que le réseau pluvial des Jardins de la Robine se met en charge, une partie des eaux pluviales s'orienterait vers le bassin. Le fonctionnement se ferait alors en sens inverse et ce dernier se remplirait via une des sorties en Ø200.



Figure 72 : Vue du bassin de rétention BR7 – depuis les buses d'entrée



Figure 73 : Vue du bassin de rétention BR7



Figure 74 : Vue des 3 buses de sortie du bassin de rétention

Il s'agit de bassins de compensation à l'imperméabilisation des sols, construits lors d'opération d'aménagements d'ensemble récentes, soumises aux prescriptions de la Loi sur l'Eau.

Les fiches descriptives de ces bassins de rétention sont jointes en annexes.

4.5.1.4 Aménagements en cours

Actuellement, il n'y a pas de travaux d'aménagement du réseau pluvial en cours sur la commune de Vic la Gardiole.

Il est toutefois à noter que deux lotissements de grande envergure vont bientôt voir le jour sur le secteur de l'Esplanade :

- Le Lotissement Esplanade Est : le projet est porté par Hectare SAS, et il est prévu la réalisation de 14 lots individuels, sur environ 6 732 m².



Figure 75 : Localisation du projet de lotissement l'Esplanade Est



Figure 76 : Vue du site du projet depuis la RD114E3



Figure 77 : Projet de lotissement l'Esplanade Est

- Le Lotissement Esplanade Ouest : le projet est porté par GGL Aménagement. Il est prévu la réalisation de 36 lots individuels et 1 macro-lot pour la création de 18 logements sociaux, sur une surface d'environ 16 570 m².



Figure 78 : Localisation du projet de lotissement l'Esplanade Ouest



Figure 79 : Arrivée principale du bassin



Figure 80 : Projet de lotissement l'Esplanade Ouest

Dans le cadre de ces projets, il est prévu le busage du fossé le long de la RD114E3 (prolongement des 2 conduites en Ø800 mm) puis la mise en place d'un cadre (1,50 x 0,70 m) sur une portion du linéaire. Enfin, il est prévu de reprendre l'ouvrage O44 en mettant en œuvre un cadre de 1,00 x 0,75 m de section.

Ces deux projets sont bien avancés puisque leurs dossiers d'instruction au titre de la Loi sur l'Eau ont été validés par les services de la MISE courant de l'été 2015.

Ces deux lotissements devraient donc bientôt voir le jour. Bien que leurs incidences sur le fonctionnement hydraulique du secteur aient d'ores et déjà été étudiées dans le cadre des dossiers Loi Eau, ces projets seront à prendre en compte lors de l'étape de modélisation puis dans le cadre des propositions d'aménagements en fin d'étude.

4.5.1.5 Incertitudes

Malgré des investigations poussées sur le terrain, certaines zones d'ombre, généralement sans enjeux, demeurent sur le fonctionnement du réseau enterré :

1. **Plan de la Cure**, un système de cunettes en provenance du Plan de la Cure et de la rue de la Tramontane semblent s'engouffrer dans des conduites enterrées, qui semblent se jeter dans un ouvrage cadre final de dimension 0,60 x 0,55 m. L'arrivée de ces différentes conduites n'est pas visible dans le cadre final. Ce dernier débouche alors dans un nouveau système de cunettes, qui achemine les eaux pluviales vers la rue des Eléphants d'Annibal. Ces incertitudes concernent une toute petite section du réseau pluvial du village de Vic, sans enjeux.
2. **Rue des Mouettes**, une partie des eaux pluviales semble être orientée vers l'aval de la rue des Mouettes via le regard R395 puis vers l'avenue de la Mission, l'autre partie semble être quant à elle acheminée vers la rue du Puits Neuf, via le regard R394.
3. **Rue des Cormorans**, le fonctionnement hydraulique dans ce secteur est assez confus, puisque des réseaux neufs ont été connectés sur des anciens réseaux, présentant des fils d'eau différents et non cohérents. Ainsi il est difficile d'identifier si les eaux de la rue des Cormorans et la rue du Château d'eau se dirige plutôt vers la rue du château d'eau ou vers la rue des Mouettes. In fine et dans tous les cas, les eaux pluviales sont orientées vers l'avenue de la Mission.
4. **Avenue de la Mission**, entre les regards 334 et 398.1, les connections ne sont pas évidentes. Il est difficile de savoir si les eaux pluviales de la rue de la Mission sont orientées plutôt vers le réseau en Ø500 sur la droite de l'avenue, ou plutôt vers le réseau en 2xØ200, sur la gauche de l'avenue. Par ailleurs, dans le regard 334, 3 conduites en Ø300 sont visibles. Or, leurs exutoires n'ont pas été repérés. Il est supposé que l'une d'elles se raccorde au regard 398.1, mais sans certitudes.
5. **Secteur du Mas du Curé**, le réseau enterré, passant sous le Chemin des Maraichers semble s'orienter dans une petite impasse, le long des locaux de l'entreprise Baptise Maçonnerie. Ce réseau réceptionnerait les eaux ayant été tamponnées par le bassin de rétention BR6, avant d'être évacuées vers les canaux et le Marais de la Grande Palude. Toutefois, aucun regard de visite ou grille n'a pu être repéré le long de ce tracé hypothétique. De plus, l'exutoire dans les canaux en eau n'a pu être visualisé.

Quelques imprécisions et incertitudes persistent donc sur les plans remis. Toutefois, ces incertitudes ne compromettent pas la bonne compréhension du fonctionnement du réseau pluvial de la commune.

Les plus conséquentes de ces incertitudes correspondent aux numéros 2, 3 et 4. Toutefois, les eaux pluviales ruisselant dans ce secteur rejoignent toutes soit la rue du Puits Neuf, soit l'Avenue de la Mission, **puis in fine l'exutoire situé sur la RD114E3** (débouché de deux buses en Ø800 dans un fossé enherbé).

4.5.1.6 Anomalies sur les regards

Au cours des relevés du réseau, un certain nombre de désordres au niveau des regards ou des ouvrages particuliers ont été repérés. Il s'agit notamment de **problèmes d'encombrements** des regards, canalisations et exutoires ou de **problèmes d'évacuation des eaux** liées à des **contres pentes** (regards en eau, même après une longue période sans précipitations).

Certains ouvrages se retrouvent en effet en charge majoritairement pour des raisons d'obstruction ou de contre pente.

4.5.1.7 Anomalies sur les structures du réseau

Du fait de la faible pente du terrain naturel, certains tronçons de réseaux présentent des contre-pentes provoquant une mise en eau partielle permanente. Les principaux tronçons identifiés sont :

- **Rue des Mouettes**, plusieurs regards sont partiellement en eau, alors que nos investigations terrains ont été réalisées durant une longue période de sécheresse. Sur ce secteur une part des eaux pluviales est orientée vers la rue des Mouettes aval et l'autre part sous les habitations, vers la rue du Puits Neuf. Les profondeurs de chacun de ces regards sont cohérentes, toutefois, l'évacuation de l'eau en fond de regard se fait mal.
- **Rue du Château d'eau**, les regards 387 et 387.1 sont partiellement en eau. Ici les eaux se répartissent de façon assez complexe soit vers la rue des Mouettes, soit vers l'avenue de la Mission. Les fils d'eau de certains regards (notamment entre le R387 et le R390) ne sont pas cohérents, ce qui peut expliquer la mauvaise évacuation des eaux au niveau de ce regard.
- **Avenue de la Mission**, du fait des faibles pentes, certains regards dont les regards R334 et R336, sont partiellement en eau, malgré l'absence de pluies.
- **Rue du Puits Neuf**, les eaux pluviales passent par le R496, dont le fil d'eau est plus bas que le regard R501, vers lequel sont orientés les écoulements. Ainsi, le R496 a du mal à se vider, tout comme le R501.

4.5.1.8 Interconnexion EU/EP

Il n'a pas été repéré d'interconnexions entre le réseau d'assainissement des eaux usées et le réseau pluvial.

Il est toutefois à noter qu'un rejet suspect a été repéré sur la zone des Masques, au niveau de l'ouvrage O36.

Ce rejet suspect était mal odorant. La présence d'un mur et d'une propriété privée clôturée ne nous a pas permis de vérifier s'il s'agissait d'un rejet d'eaux usées. Toutefois, nous avons pu noter la présence d'un poste de refoulement des eaux usées à proximité immédiate de ce rejet suspect. Dans le cas où ce rejet se révélerait avéré, **des mesures devront être prises**.



Figure 81 : Rejet suspect dans le fossé enherbé



Figure 82 : Arrivée Rejet suspect dans le fossé enherbé



Figure 83 : Localisation du rejet suspect

Par ailleurs, Au niveau du Moulin à Huile, le réseau d'assainissement semble être sensible aux **intrusions d'eau claires parasites par temps de pluie**. Il nous a en effet été signalé que le réseau se mettait régulièrement **en charge** sur ce secteur, ainsi que le long du chemin Bas de Saint Georges. **Lors des débordements du réseau EU, les rejets se font directement dans les fossés enherbés, puis rejoignent la Robine.**

Une étude, pilotée par Thau Agglo, est actuellement en cours (réalisée par Prima). Les travaux devraient être réalisés courant 2016.

Nota : lors de notre passage sur le terrain juste après les forts orages du 22 et 23 août 2015, nous avons pu repérer les traces de la mise en charge du réseau d'assainissement et ses débordements.



Figure 84 : Traces du débordement du regard de visite sur le réseau d'assainissement, chemin Bas de Saint Georges

4.5.2 Fonctionnement du réseau pluvial

4.5.2.1 Bassins versants et occupation des sols

4.5.2.1.1 DECOUPAGE EN BASSINS VERSANTS

Un premier découpage de la zone urbanisée (village) en grands bassins versants a été réalisé à partir des visites terrain, des cartes IGN et de l'agencement du réseau pluvial.

Ce découpage sera affiné lors de la Phase 3 de l'étude : Modélisation.

4 bassins versants ont été définis sur le village :

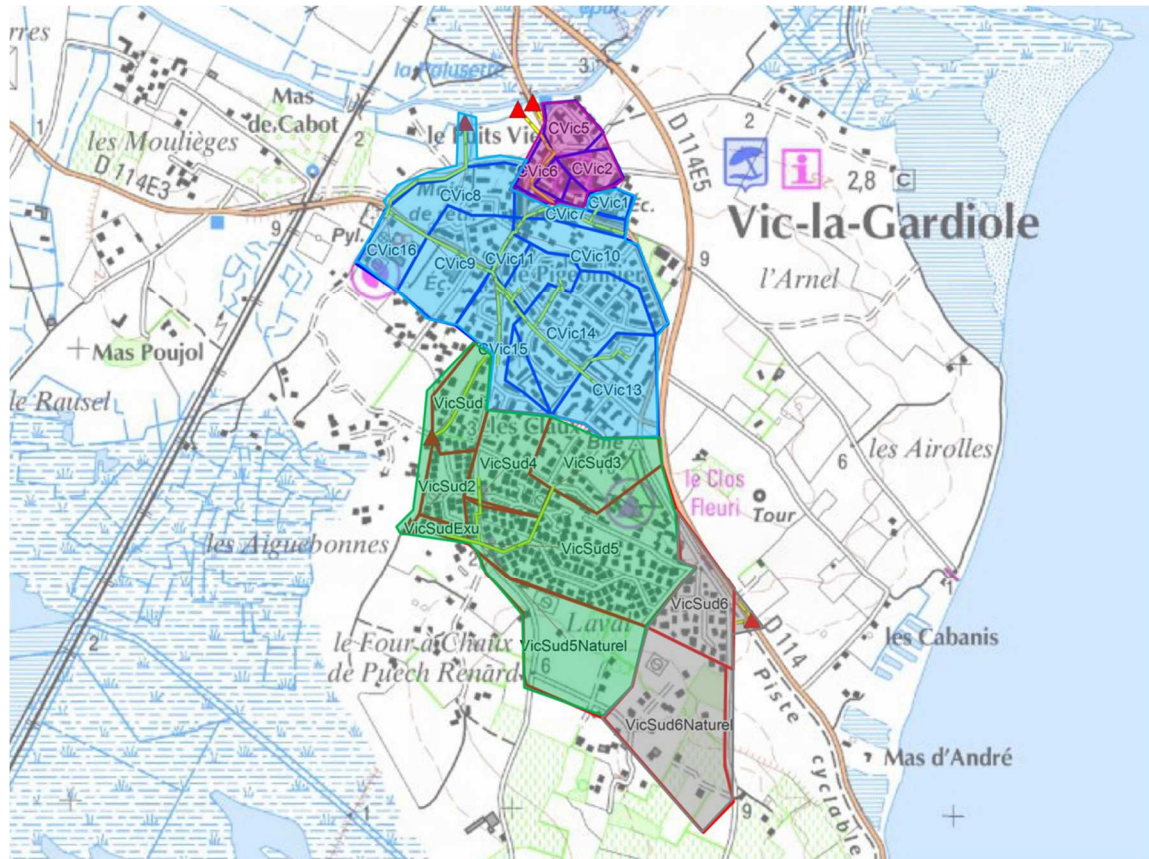


Figure 85 : Découpage du village en Bassins versants – Village de Vic la Gardiole

- **Le BV Boulevard des Aresquiers** : ce groupe englobe l'aval du Boulevard des Aresquiers, ainsi que le Plan de la Cure et la rue des Eléphants d'Annibal. Est inclus dans le Bassin Versant le petit réseau pluvial situé rue du Puits Vieux, qui évacue les eaux pluviales dans la Robine, en aval du pont.
- **Le BV Chemin Bas de Saint Georges** : ce groupe constitue le bassin versant principal de la commune puisqu'il englobe et collecte une grande partie du village :
 - ✓ Boulevard des Aresquiers et Rue de la Mairie,
 - ✓ Rue du Puits Neuf,
 - ✓ Rue des Mouettes, Rue du Château d'Eau, Rue des Oliviers,
 - ✓ Rue Lou Félibre,
 - ✓ Avenue de la Mission,

ENTECH Ingénieurs Conseils

- ✓ Rue des Sarcelles,
- ✓ Rue des Romarins,
- ✓ **Rue des Cresses,**
- ✓ **RD 114 E3,**
- ✓ EHPAD, Crèche et rue Françoise Dolto,
- ✓ **Chemin Bas de Saint Georges,**

Après avoir collectée les eaux pluviales issues de ces quartiers, ce bassin versant trouve son exutoire dans un **fossé enherbé** conséquent et souvent en eau, rejoignant in fine **la Robine**.

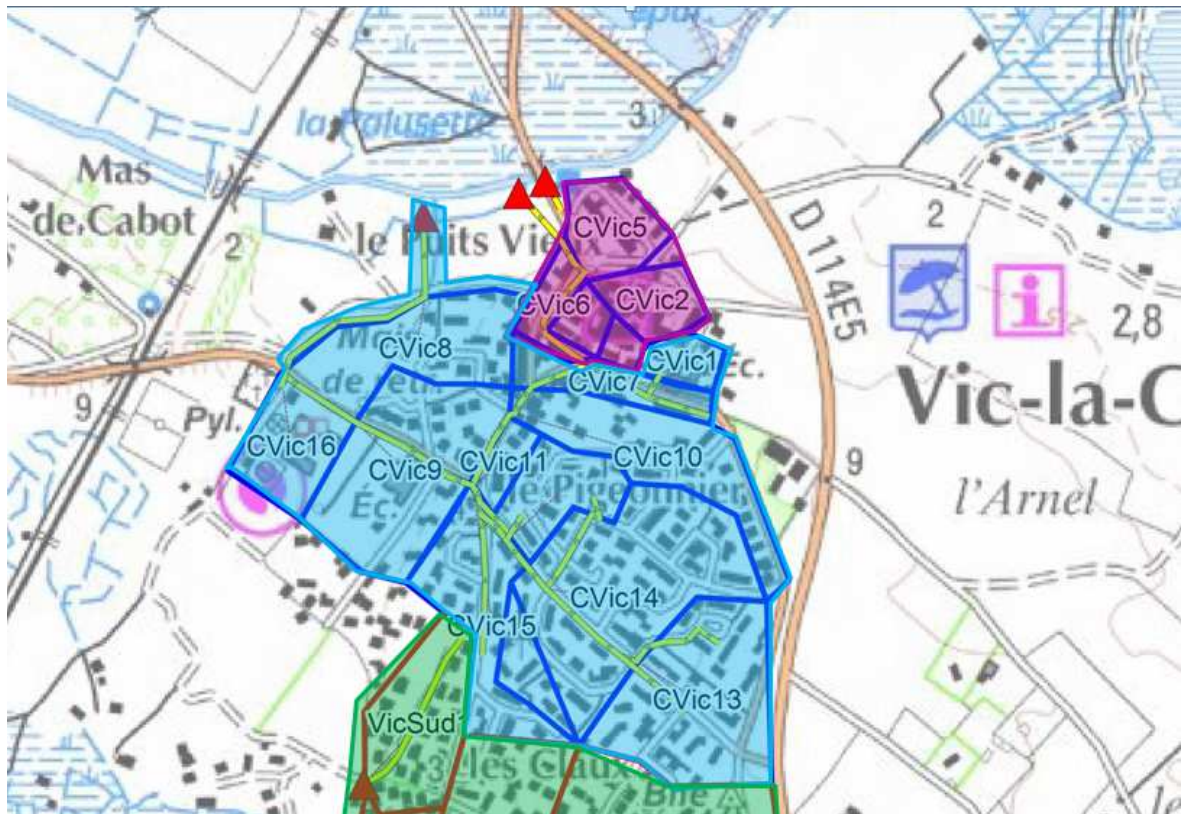


Figure 86 : Découpage du territoire en Bassins versants – Vic la Gardiole – BV Boulevard des Aresquiers et BV Chemin Bas de Saint Georges

- **Le BV des Cresses**, ce groupe collecte les eaux pluviales issues des secteurs suivants :
 - ✓ Rue des Jardins et Rue de Laval,
 - ✓ **Résidence privée Laval,**
 - ✓ **Résidence privée Les Cabrols,**
 - ✓ **Résidence privée Clos de Vic (en partie)**
 - ✓ **Résidence privée Maisons du Soleil,**
 - ✓ **Rue des Cresses,**

Ce bassin de collecte évacue les eaux pluviales vers un **fossé enherbé longeant des habitations** de la résidence des Maisons du Soleil, puis s'évacue vers les terrains le long du chemin du Four à Chaux du Puech Rena.

- **Le BV RD114** : ce groupe collecte les eaux pluviales issues de la RD114 ainsi que de la partie sud de la résidence du Clos de Vic.

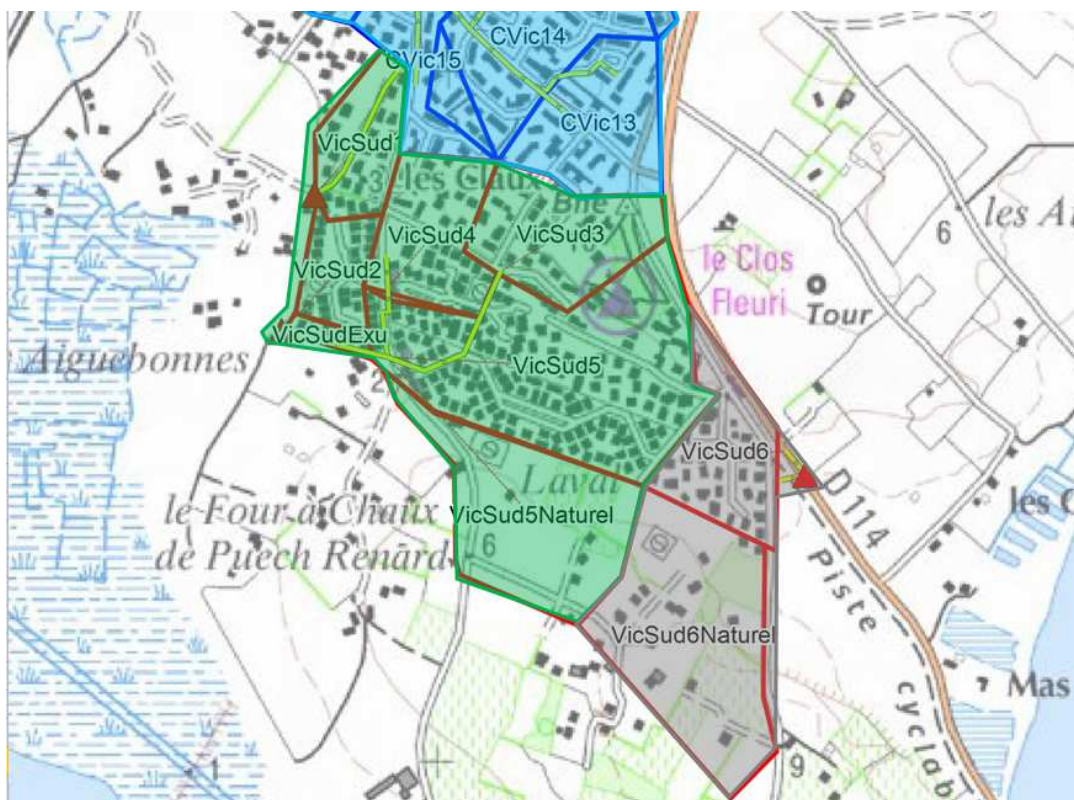


Figure 87 : Découpage du territoire en Bassins versants – Vic la Gardiole – BV Rue des Cresses et BV RD114

Par ailleurs, il a été défini un bassin versant sur le secteur de la Robine :

- **BV Robine** : ce groupe englobe les résidences privées des Jardins de la Robine et des Fontaines.

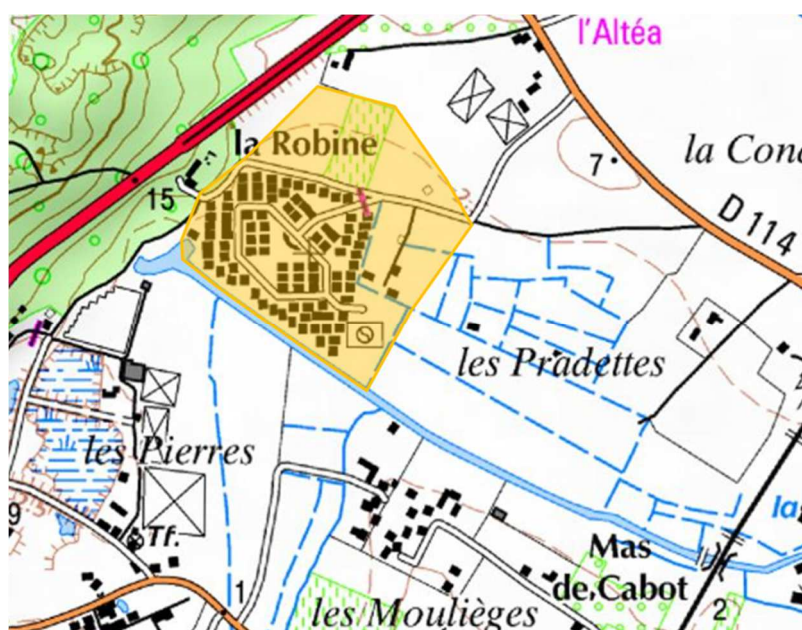


Figure 88 : Découpage du territoire en Bassins versants – Vic la Gardiole – BV Robine

ENTECH Ingénieurs Conseils

Pour rappel :

- **Le BV 4 Chemins / Les Masques** : à cheval sur le territoire des communes de Mireval et Vic la Gardiole, ce groupe englobe un grand bassin versant rural en amont de la RD612, puis le rond-point des 4 chemins, ainsi que la zone des Masques (zone d'activités + lotissements).

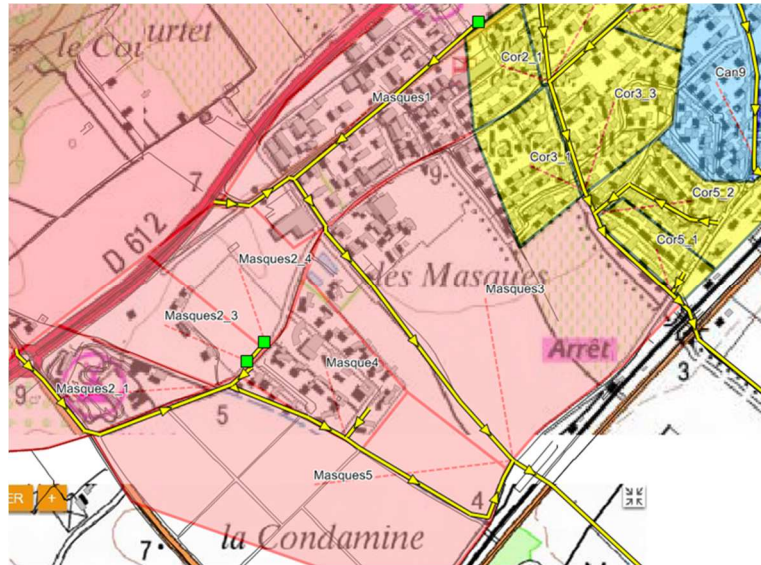


Figure 89 : Découpage du territoire en Bassins versants – Vic la Gardiole – BV 4 Chemins / Les Masques

4.5.2.1.2 OCCUPATION DES SOLS

L'occupation des sols a été définie sur l'ensemble du territoire communal, à partir du cadastre, des photographies aériennes et des visites de terrain. On peut distinguer plusieurs ensembles sur la commune :

- Une zone urbaine comportant le centre-village, ses quartiers périphériques constitués principalement d'habitats pavillonnaires individuels, ainsi que les grandes résidences vacances telles que celle de Cabrols. Cette zone urbaine représente une superficie de 80 ha environ.
- Une zone d'activités : Les Masques, en bordure de Mireval. Cette zone s'étend sur environ 25 ha.
- Une zone d'activité : Mas du Curé, vers Frontignan.
- Des enclaves urbanisées, réparties sur le territoire, en amont du Marais de la Grande Palude :
 - ✓ La résidence vacances Les Fontaines,
 - ✓ Le Camping Tohapi l'Europe,
 - ✓ Le Camping New Day,
- Une zone rurale composée :
 - ✓ Au nord en amont de la RD612 : du massif de la Gardiole occupé par la garrigue, avec de fortes pentes,
 - ✓ Au cœur du territoire communal, le Marais de la Grande Palude, avec quelques mas isolés,
 - ✓ Au Sud-ouest et au sud Est : un secteur occupé par des parcelles cultivées (vignes ou maraichage), des prés, des bois, quelques mas isolés et des zones humides ou marais salants.

L'occupation des sols sur le territoire de Vic la Gardiole est ainsi très diversifiée avec des zones urbanisées et fortement imperméabilisées, contrastant avec des vastes secteurs ruraux et un ensemble dense de zones humides.

4.5.2.2 Analyse des écoulements

Sur le centre-village de Vic la Gardiole ainsi que sur les zones périphériques, le réseau pluvial est dense et majoritairement souterrain. Les eaux pluviales ainsi collectées sont orientées vers la périphérie du village, vers la Robine et/ou vers des fossés enherbés rejoignant les zones humides et notamment le marais de la Grande Palude. Le terrain naturel étant relativement plat, sur certains secteurs l'évacuation des eaux pluviales peut poser problème.

Sur les quelques enclaves urbanisées, le réseau pluvial est généralement peu dense et constitué majoritairement par des fossés enherbés plus ou moins fonctionnels, qui évacuent les écoulements vers la Robine et les marais.

4.5.2.3 Dysfonctionnements

Lors du repérage terrain et dans le cadre des discussions avec les élus de la mairie de Vic, les principaux dysfonctionnements du réseau pluvial et leurs manifestations ont pu être déterminés.

4.5.2.3.1 ROUTE DE VILLENEUVE

D'après les informations fournies par M. ROULLEAUX, cet axe récupère une partie du centre ancien du village, fortement imperméabilisé. Au niveau de l'intersection entre la rue des Eléphants d'Annibal, le Boulevard des Aresquiers et la route de Villeneuve, le réseau serait souvent **encombré** et aurait tendance à se mettre rapidement **en charge puis à saturation**.

Lors du repérage terrain, il a en effet pu être observé que l'exutoire de ce bassin versant constitué d'un ouvrage cadre débouchant dans un fossé enherbé et muré sur les bords semblait **sous dimensionné**.

Ce fossé, en terrain privé, ne peut être entretenu par la mairie. Il sera nécessaire d'instaurer un droit de passage pour l'entretien de ce fossé.

Lors de notre passage juste après les intenses pluies des 22 et 23 août 2015, nous avons pu noter que le fossé avait **débordé sur la voirie**, au niveau du débouché de l'ouvrage cadre (cf. Fiche O45).

Par ailleurs, la buse en Ø300 permettant l'accès aux habitations située plus en aval apparaît bien sous dimensionnée, puisque les écoulements sont passés par-dessus.



Figure 90 : Débouche du cadre (ouvrage O45)



Figure 91 : Fossé de capacité insuffisante



Figure 92 : Buse en Ø300 insuffisante (ouvrage 46)

4.5.2.3.2 RUE DU Puits VIEUX

Les habitations situées le long de la Robine subissent lors de forts événements pluvieux des inondations. Ces dernières sont dues aux débordements de la Robine.

Par ailleurs, du fait de la forte contrainte aval, le réseau pluvial de ce secteur ne peut s'évacuer de façon satisfaisante et se met ainsi en charge.

Nota : Les habitations, sur ce secteur sont situées en zone inondable (zone Bleue BU et zone de Précaution ZP1).

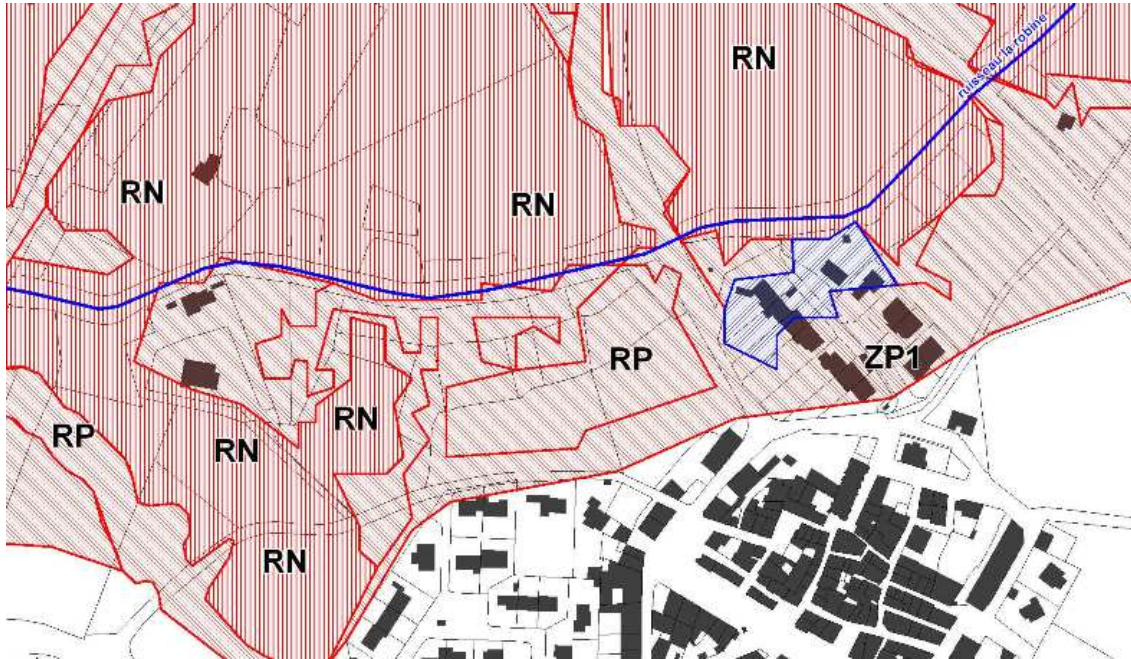


Figure 93 : Zone du PPRI _ Vic la Gardiole

Nota : D'après les informations fournies par la mairie, en face du lotissement du Puits Vieux, des saignées ont été faites par les services techniques dans la Robine, afin de décharger les eaux vers les terrains situés de l'autre côté du ruisseau et ainsi limiter les débordements sur la rive habitée.

Par ailleurs, l'endiguement, en rive droite de la Robine en sus de la création de saignées en rive gauche, permettent d'orienter les débordements et l'expansion des crues de la Robine en rive gauche, tout en préservant ainsi les habitations situées en rive droite.

4.5.2.3.3 RD114E3 – EHPAD

Les eaux pluviales ruisselant sur les parkings de la maison de retraite sont évacuées vers le fossé enherbé Chemin Bas de Saint Georges au moyen de deux conduites de gros diamètre :

- Une première buse, traverse la RD114E3 et se jette dans le fossé enherbé longeant la route départementale. Lors de nos passages sur le terrain, le débouché de cette buse était soit non visible, soit quasi totalement obstrué. L'évacuation des eaux pluviales ne se faisant pas correctement, cela explique la mise en charge du réseau et les débordements sur le parking de l'entrée de la maison de retraite.



Figure 94 : Débouché de la 1^{ère} buse dans le fossé enherbé



Figure 95 : Débouché de la 1^{ère} buse dans le fossé enherbé



Figure 96 : Débouché de la 1^{ère} buse dans le fossé enherbé

- Une seconde buse, au niveau de l'ouvrage O42, elle aussi partiellement bouchée en amont et en aval de la traversée de la RD114E3.



Figure 97 : Ouvrage O42



Figure 98 : Ouvrage O42 (partiellement bouché)



Figure 99 : Débouché de la 2^{ème} buse dans le fossé enherbé (partiellement bouchée)

4.5.2.3.4

CHEMIN BAS DE SAINT GEORGES

Ce secteur constitue l'**exutoire du bassin de collecte principal** du bourg de Vic. Les eaux pluviales de la rue du Puits Neuf, de l'Avenue de la Mission, de l'amont de la rue des Cresses et de la RD114E3 convergent en effet vers cette zone. Le réseau pluvial enterré (deux buses en Ø800) débouche à l'air libre sur la RD114E3, puis les eaux pluviales sont acheminées, via des fossés enherbés jusqu'à un ouvrage de franchissement de route (cf. fiche O44).

Il est à noter que ces fossés semblent de **capacités insuffisantes**. En effet, lors de notre passage sur site, juste après les intenses épisodes pluvieux du 22 et 23 août 2015, nous avons vu voir des laisses de crues prouvant que les fossés ont **débordés** sur la chaussée lors de ces intempéries. De même, au niveau de l'ouvrage O44, on pouvait bien voir que les eaux pluviales étaient passées par-dessus ce dernier.

A l'aval de cet ouvrage, les eaux pluviales rejoignent la Robine, via un fossé enherbé conséquent et généralement en eau. Les deux terrains de part et d'autre de cet important fossé enherbé servent de **zone d'expansion de crue** et sont ainsi régulièrement inondés.



Figure 100 : Fossé enherbé le long du Chemin Bas de Saint Georges



Figure 101 : Buse sous dimensionnée – les eaux pluviales sont passées par-dessus



Figure 102 : Buse sous dimensionnée – les eaux pluviales sont passées par-dessus



Figure 103 : Ouvrage de franchissement du Chemin Bas de Saint Georges (O44)



Figure 104 : Ouvrage de franchissement (O44) – les eaux pluviales sont passées par-dessus



Figure 105 : Ouvrage de franchissement (O44) – les eaux pluviales sont passées par-dessus



Figure 106 : Fossé enherbé acheminant les eaux pluviales à la Robine



Figure 107 : Fossé enherbé – en eau - acheminant les eaux pluviales à la Robine



Figure 108 : Fossé enherbé – en eau - acheminant les eaux pluviales à la Robine



Figure 109 : Terrain jouxtant le fossé et servant de zone d'expansion de crue



Figure 110 : Fossé enherbé – en eau - acheminant les eaux pluviales à la Robine



Figure 111 : La Robine

Sur ce secteur est projetée la création de 2 lotissements : l'Esplanade Ouest et l'Esplanade Est. Dans le cadre de ce projet, il est prévu le **busage du fossé le long de la RD114E3** (prolongement des 2 conduites en Ø800 mm) puis la mise en place d'un **cadre** (1,50 x 0,70 m) sur une portion du linéaire.

Enfin, il est prévu de **reprendre l'ouvrage O44** en mettant en œuvre un cadre de 1,00 x 0,75 m de section.



Figure 112 : Extrait du Plan de principe de gestion des eaux pluviales _ Dossier Loi Eau l'Esplanade Est _ SERI_ Mars 2015

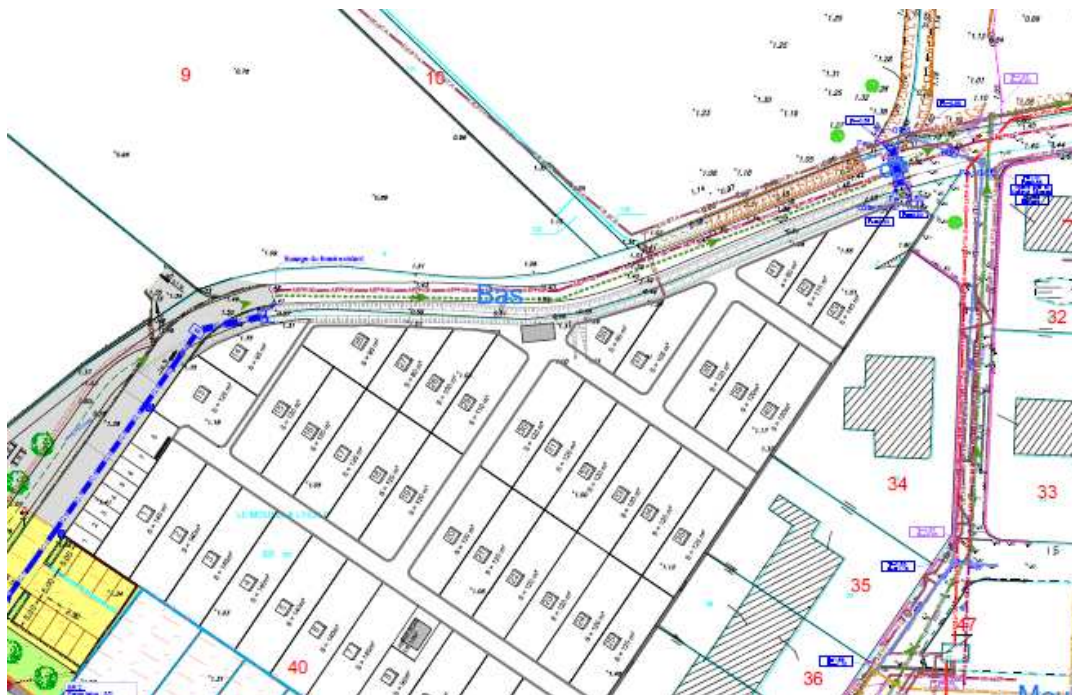


Figure 113 : Extrait du Plan de principe de gestion des eaux pluviales _ Dossier Loi Eau l'Esplanade Est _ SERI_ Mars 2015

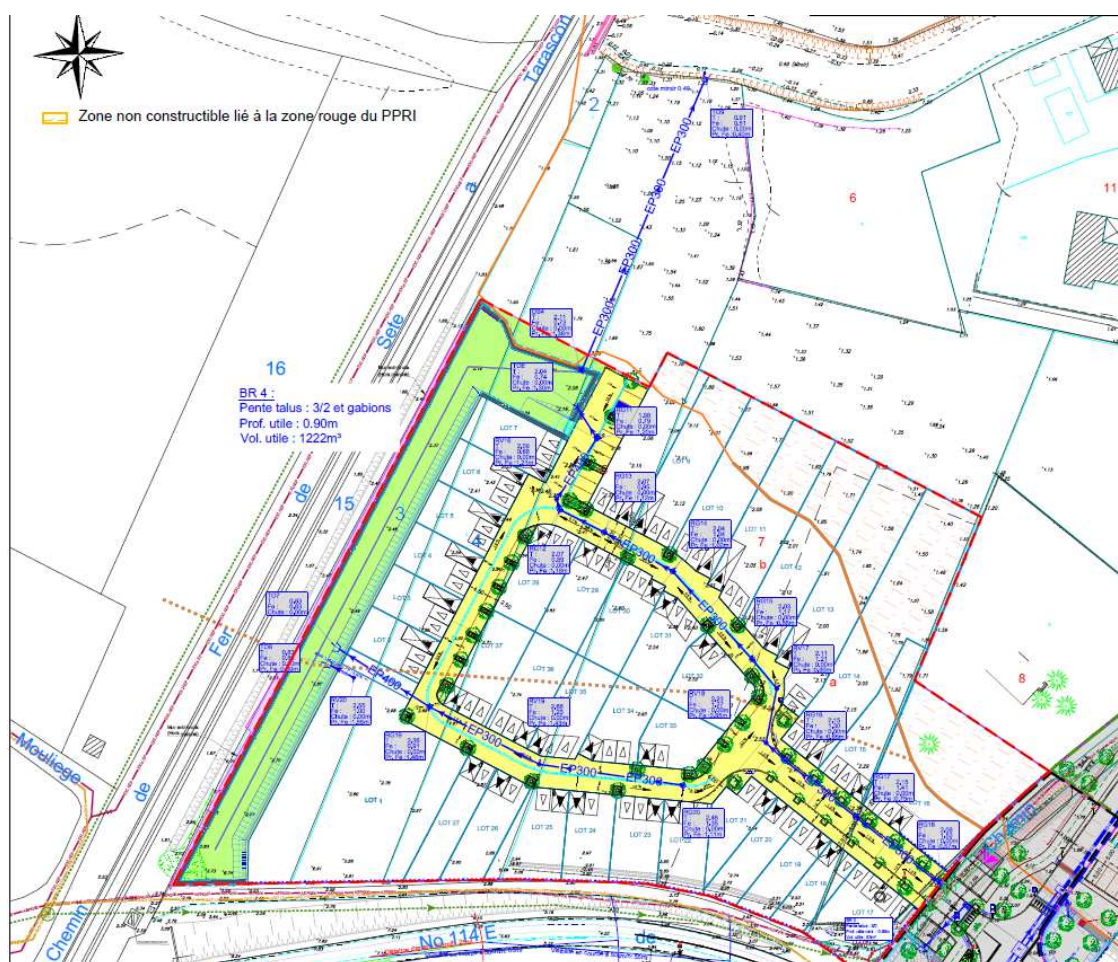


Figure 114 : Extrait du Plan de principe de gestion des eaux pluviales _ Dossier Loi Eau l'Esplanade Ouest _ SERI_ Mars

ENTECH Ingénieurs Conseils

Lors des entretiens avec les élus de Vic la Gardiole, et notamment M. ROULLEAUX, il nous été indiqué que les terrains situés de part et d'autre du fossé enherbé rejoignant la Robine appartiennent à un privé (maçon) qui est prêt à les céder à la commune. Sur ces terrains, il pourra être envisagé la **création d'un grand bassin de rétention**, avant l'exutoire dans la Robine. Cette zone de rétention pourra avoir deux objectifs : intercepter les ruissellements en provenance du bourg (bassin versant urbain principal) + créer une zone de décantation avant rejet dans la Robine.

Enfin, il est à noter dans ce secteur, qu'au niveau du Moulin à Huile, le réseau d'assainissement semble être sensible aux intrusions d'eau claires parasites par temps de pluie. Il nous a en effet été signalé que le réseau se mettait régulièrement en charge sur ce secteur, ainsi que le long du chemin Bas de Saint Georges. Lors des débordements du réseau EU, les rejets se font directement dans les fossés enherbés, puis rejoignent la Robine.

Une étude, pilotée par Thau Agglo, est actuellement en cours (réalisée par Prilma). Les travaux devraient être réalisés courant 2016.

Nota : lors de notre passage sur le terrain juste après les forts orages du 22 et 23 août 2015, nous avons pu repérer les traces de la mise en charge du réseau d'assainissement et ses débordements.



Figure 115 : Traces du débordement du regard de visite sur le réseau d'assainissement, chemin Bas de Saint Georges

4.5.2.3.5 RESIDENCE LES MAISONS DU SOLEIL

Le réseau pluvial de la résidence vacances Les Maisons du Soleil collecte les eaux pluviales issues exclusivement de l'enceinte de la résidence. Les eaux pluviales sont évacuées via une buse en Ø500 mm, vers le chemin du Four à Chaux du Puech Rena.

Il est à noter que le réseau pluvial implanté sur la partie Nord de la résidence est bien **obstrué**. En particulier, **le réseau est totalement bouché au niveau de la grille de tête**. Cela entraîne des problèmes d'évacuation des eaux et l'inondation du parking.



Figure 116 : Grille au niveau de la tête du réseau, sur le parking Nord



Figure 117 : Tête du réseau



Figure 118 : Evacuation complètement bouchée

4.5.2.3.6 RESIDENCE LAVAL

A l'entrée de la résidence Laval, une première antenne collecte les eaux pluviales ruisselant sur le parking central. Ici, le réseau pluvial ne reçoit que les eaux issues de l'enceinte de la résidence.

Le réseau pluvial évacue les eaux vers la rue des Cresses.

La configuration du parking « en cuvette » et les problèmes d'évacuation au niveau de l'exutoire Rue des Cresses (exutoire pluvial saturé, recevant toutes les eaux pluviales issues de la rue des Cresses, et des résidences de Laval et des Cabrols), provoque une mise en charge du réseau, des débordements et l'inondation du parking de la résidence.



Figure 119 : Inondation du parking _ automne 2014



Figure 120 : Inondation du parking _ automne 2014



Figure 121 : Inondation de l'entrée de la résidence _ automne 2014

Une seconde antenne reçoit le réseau pluvial de la rue des Jardins, puis collecte les eaux de ruissellement de la partie Est de la résidence. Les eaux pluviales sont ensuite évacuées dans une conduite en $\varnothing 700$ mm, longeant la limite de propriété entre Laval et les Cabrols.



Figure 122 : Grille donnant sur la conduite longeant la limite de propriété entre Laval et Cabrols

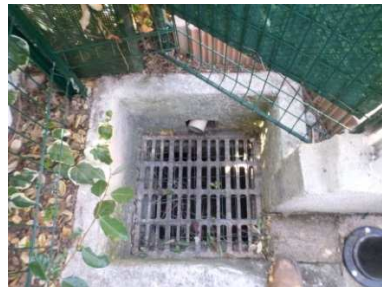


Figure 123 : Grille donnant sur la conduite longeant la limite de propriété entre Laval et Cabrols



Figure 124 : Conduite longeant la limite de propriété entre Laval et Cabrols

La conduite passant en limite des deux résidences débouche Rue des Cresses, au niveau de la grille R295.



Figure 125 : Grille R295, Rue des Cresses



Figure 126 : Débouché de la conduite longeant la limite de propriété entre Laval et Cabrols



Figure 127 : Exutoire de la grille R295, de l'autre côté de la rue des Cresses (ouvrage O39)

4.5.2.3.7 RESIDENCE LES CABROLS

La résidence des Cabrols dispose d'un réseau pluvial distinct, collectant les eaux pluviales depuis le fond de la résidence (en limite avec le Clos de Vic), jusqu'à l'entrée Rue des Cresses.

Les eaux pluviales collectées sur Les Cabrols débouchent au niveau de l'ouvrage O40, via une buse en Ø800 mm, puis sont évacuées vers le fossé enherbé longeant Les Maisons du Soleil.

Dans l'emprise de la résidence, le réseau pluvial est globalement en bon état et malgré quelques dépôts, ne semble pas faire l'objet de bouchage ou d'obstructions.

Toutefois, la **saturation de l'exutoire** (ouvrage O40) peut entraîner la **mise en charge** du réseau et des **débordements à l'entrée de la résidence, sur le parking**.



Figure 128 : Grille pluviale à l'entrée de la résidence des Cabrols



Figure 129 : Buse en Ø600 mm, à l'entrée de la résidence des Cabrols



Figure 130 : Exutoire Rue des Cresses (ouvrage O40)

4.5.2.3.8 EXUTOIRE RUE DES CRESSES

L'ouvrage O40, rue des Cresses, reçoit ainsi les eaux pluviales issues :

- De la Rue des Cresses,
- De la résidence Laval (en totalité),
- De la résidence des Cabrols (en totalité),
- De la résidence du Clos de Vic (en partie)

Cet ouvrage est constitué de 2 buses débouchant dans un fossé enherbé. Au niveau de la rue des Cresse convergent en effet **deux importantes conduites** en Ø800 (depuis la résidence Les Cabrols) et Ø1000 (depuis la rue des Cresse, et les résidences de Laval et du Clos de Vic en partie).

Les débits convergeant au niveau de cet ouvrage sont conséquents et les conduites ainsi que l'ouvrage en lui-même semble être à saturation (cela sera vérifié dans le cadre de la modélisation hydraulique).

Les feuilles, branches et déchets véhiculés par les eaux pluviales ont tendance à s'accumuler sur la grille de clôture présente au niveau du fossé enherbé, cette dernière faisant alors officie de « **dégrilleur** ».

Cette accumulation de déchets fait barrage et augmente ainsi le phénomène de mise en charge au niveau de l'ouvrage O40 et les débordements.

L'évacuation des eaux pluviales pose ainsi problème ici, et provoque la mise en charge de tous les réseaux pluviaux en amont, ainsi que des débordements (entrée de la résidence Laval notamment).



Figure 131 : Ouvrage O40 – débouché des réseaux pluviaux de la rue des Cresses et de la résidence Les Cabrols



Figure 132 : Ouvrage O40 - débouché des réseaux pluviaux de la rue des Cresses et de la résidence Les Cabrols

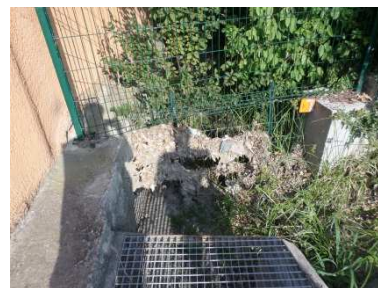


Figure 133 : Ouvrage O40 – débouché des conduites dans un fossé enherbé – clôture faisant office de « dégrilleur »

Par ailleurs, il est à noter que la première section du fossé, juste en aval de la clôture, est assez encombrée, ce qui limite également la bonne évacuation des eaux au niveau de l'ouvrage O40.



Figure 134 : Fossé, juste en aval de l'O40



Figure 135 : Fossé, juste en aval de l'O40



Figure 136 : Fossé, juste en aval de l'O40

D'après les informations recueillies auprès de M. VERGOZ, au niveau de ce fossé, les eaux pluviales ont tendance à **s'infiltrer sous les maisons**, ce qui peut à terme s'avérer problématique.

De plus, au niveau du débouché du fossé enherbé sur le chemin du Four à Chaux de Puech Rena, les fossés permettant d'évacuer les eaux pluviales sont quasiment absents. Cela entraîne **l'inondation du chemin et des terrains alentours** (le terrain de M. VERGOZ sur lequel pâture des chevaux ainsi que le poulailler sont régulièrement inondés).

Les eaux ont en effet du mal à s'évacuer en direction des marais, du fait de **l'absence de fossés** et du **bouchage chronique des buses** installées par les propriétaires pour accéder à leur terrains plus en aval.



Figure 137 : Fossé enherbé longeant les habitations



Figure 138 : Fossé enherbé longeant les habitations



Figure 139 : Fossé enherbé longeant les habitations – débouché chemin du Marais

ENTECH Ingénieurs Conseils



Figure 140 : Fossé enherbé longeant les habitations – débouché chemin du Marais



Figure 141 : Fossé enherbé longeant les habitations – débouché chemin du Marais



Figure 142 : Fossé enherbé longeant les habitations – débouché chemin du Marais



Figure 143 : Chemin de Puech Rena inondé



Figure 144 : Chemin de Puech Rena inondé



Figure 145 : Les eaux pluviales s'évacuent difficilement vers les marais

Enfin, il est à noter que l'absence de fossés le long du chemin du Four à Chaux du Puech Rena provoque l'inondation des terrains en bordure du chemin et la mauvaise évacuation des eaux pluviales sur ce secteur.

4.5.2.3.9 SECTEUR DE LA ROBINE

A proximité immédiate de la résurgence de la Robine, sont présentes deux résidences privées : la résidence Les Jardins de la Robine (assez étendue), et la résidence Les Fontaines (plus petite).

Au niveau de la résidence Les Jardins de la Robine, ont été recensée trois antennes de réseau pluvial distinctes.

Une collecte les eaux pluviales au niveau des parking et des terrains de tennis et jeu de boules, avant de les évacuer via des drains de petits diamètres (Ø100), vers les fossés enherbés situés au Sud et sur le chemin d'accès à l'Est. Il est à noter que ces fossés sont régulièrement entretenus. Toutefois, les fossés situés sur les terrains alentours, communiquant avec ces derniers sont quant à eux bien encombrés et présentent par ailleurs des contre pente assez marquée.



Figure 146 : Trappe de visite - départ du drain débouchant dans le fossé enherbé au Sud (ouvrage O55)



Figure 147 : Trappe de visite - départ du drain débouchant dans le fossé enherbé au Sud (ouvrage O55)



Figure 148 : Ouvrage O55 - Débouché du drain dans le fossé enherbé longeant a résidence au Sud



Figure 149 : Ouvrage O55 - Débouché du drain dans le fossé enherbé longeant a résidence au Sud



Figure 150 : Fossé longeant la résidence- correctement entretenu



Figure 151 : Fossé longeant la résidence- correctement entretenu



Figure 152 : Fossé non entretenu



Figure 153 : Fossé non entretenu présentant une contre pente (eau stagnante)



Figure 154 : Fossé non entretenu présentant une contre pente (eau stagnante)

Un second réseau pluvial collecte les eaux pluviales d'une partie des voiries, avant de déboucher dans la Robine, via une buse en Ø500. D'après les informations recueillies auprès de la mairie de Vic la Gardiole et auprès du gardien, lorsque le niveau de la Robine est haut, **l'évacuation des eaux pluviales pose problème du fait de la très forte contrainte aval.**

ENTECH Ingénieurs Conseils

L'eau de la Robine remonte ainsi dans le réseau pluvial, provoquant la mise en charge de celui-ci et engendrant parfois des débordements au niveau des grilles et avaloirs.



Figure 155 : Grilles pluviales pouvant se mettre en charge et déborder lors d forts événements pluvieux



Figure 156 : Buse en Ø500



Figure 157 : Débouché de la conduite pluviale dans le Robine (ouvrage O56)

La troisième antenne collecte la majeure partie des eaux pluviales ruisselant sur les voiries au cœur de la résidence, avant de les évacuer vers le Robine, au moyen d'une buse en Ø600. Comme sur l'antenne n°2, lorsque le niveau de la Robine est haut, **l'évacuation des eaux pluviales pose problème du fait de la très forte contrainte aval**. L'eau de la Robine remonte alors dans le réseau pluvial, provoquant la mise en charge de celui-ci et engendrant parfois des débordements au niveau des grilles et avaloirs.



Figure 158 : Buse en Ø600



Figure 159 : Débouché de la buse en Ø600 dans la Robine (ouvrage O57)



Figure 160 : Débouché de la buse en Ø600 dans la Robine (ouvrage O57)

Au niveau de la résidence Les Fontaines, un petit réseau pluvial collecte les eaux des voiries et du parking, au fond de la résidence. Les eaux pluviales ainsi collectées sont ensuite orientées vers un **bassin de rétention (BR 7)** au moyen d'une conduite en Ø400 mm.

Une autre buse permet d'orienter les ruissellements de surface au pied des habitations, vers le bassin de rétention.

Ce bassin de rétention dispose de 3 buses de sortie en petit diamètre (Ø200 mm). Deux d'entre elles débouchent dans un petit réseau enterré, dont l'exutoire n'a pas pu être visualisé.

La troisième évacuation débouche au niveau de l'ouvrage O58, dans un fossé, le long de la résidence Les Jardins de la Robine.

Il est à noter qu'au niveau de cet ouvrage O58, est présent le **débouché d'une buse en Ø400 mm**, en provenance du réseau pluvial interne à la résidence des Jardins de la Robine. **Une communication existe donc entre le réseau interne des Jardins de la Robine et le bassin de rétention des Fontaines.**

Ainsi, il semblerait, d'après les informations recueillies, que lorsque le réseau pluvial des Jardins de la Robine se met en charge, l'eau remonte via cette conduite, jusqu'à remplir le bassin des Fontaines, par le biais d'une des buses de sortie en Ø200 mm, qui fonctionnerait alors en « **sens inverse** ».



Figure 161 : Réseaux pluviaux orientant les eaux vers le bassin de rétention



Figure 162 : Débouché dans le bassin de rétention



Figure 163 : Débouché de la buse de collecte eaux superficielles



Figure 164 : Débouché de la buse de collecte eaux superficielles



Figure 165 : Vue du bassin depuis les buses d'entrée



Figure 166 : Vue du bassin depuis les buses d'entrée



Figure 167 : Vue de la sortie du bassin de rétention



Figure 168 : Deux buses en sortie côte à côte (Ø200 mm)



Figure 169 : Buse de sortie reliée à l'ouvrage O58



Figure 170 : Ouvrage O58 _ débouché de la buse en provenance du réseau des Jardins de la Robine



Figure 171 : Débouché des deux sorties du BR dans un réseau enterré

Enfin, d'après les informations recueillies, il est à noter que lors de forts événements pluvieux, le niveau de la Robine peut monter de façon conséquente et inondée les berges du côté de la résidence Les Jardins de la Robine, sur 1 à 1,5 mètres de large. Ces débordements du ruisseau n'atteignent pas les premières habitations. Seuls les chemins le long des berges sont concernés.

Par ailleurs, il est à noter la présence d'une vanne martelière sur la Robine, en face des résidences. Cette vanne est ouverte lorsque la Robine menace de déborder du côté des résidences. L'ouverture de cette vanne provoque l'inondation des serres et des terres cultivées sur la rive droite du ruisseau.

ENTECH Ingénieurs Conseils



Figure 172 : Vanne martelière sur la Robine

4.5.2.3.10 ZONE DES MASQUES / CHEMIN DU REGINA

D'après les informations recueillies auprès des deux mairies, il apparaît que cette zone, en aval de la RD612, est régulièrement sujette à des inondations, avec des hauteurs d'eau pouvant atteindre 1 m sur les points bas. Sur ce secteur il a été à noter la présence d'un fossé bétonné (O51) recevant les eaux pluviales en provenance du rond-point des 4 chemins et de l'amont. Cet ouvrage débouche dans un fossé enherbé, qui reçoit en plus les eaux pluviales issues de tous les terrains situés entre la RD612 et le chemin du Régina. Plus en aval, ce fossé traverse le chemin du Régina via une buse en Ø700 (O33), qui lors de nos différents passages était toujours partiellement voire totalement obstrués par des déchets plus ou moins volumineux (sacs plastiques, bâche plastique,...). L'importance des volumes reçus, ainsi que les obstructions récurrentes des fossés et buses semblent, en première approche, être la cause des débordements sur cette portion du chemin du Régina.



Figure 173 : Débouché de la buse en Ø900 collectant les eaux du rond-point des 4 chemins (O51)

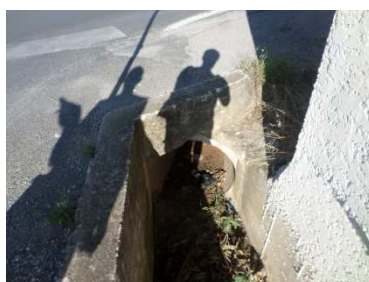


Figure 174 : Fossé bétonné



Figure 175 : Fossé bétonné puis fossé enherbé de capacité insuffisante



Figure 176 : Buse en Ø700 à moitié remplie de terres et herbes (O33)



Figure 177 : Débouché de la buse en Ø700, partiellement obstruée (O33)



Figure 178 : Fossé enherbé au débouché de l'ouvrage O33

ENTECH Ingénieurs Conseils

4.5.3 Conclusion

L'état des lieux de l'assainissement pluvial sur Vic la Gardiole montre que la commune possède un important réseau pluvial, dont les dimensions et les ramifications semblent, selon les secteurs plus ou moins bien adaptées.

Comme nous venons de le voir, la commune est sujette à des dysfonctionnements pouvant être relativement conséquents :

1. **Route de Villeneuve** → réseau pluvial saturé, débordements Bd des Aresquiers et rue des Eléphants d'Hannibal
2. **Rue du Puits Vieux** → débordements de la Robine et problème d'évacuation des eaux pluviales liées à la forte contrainte aval
3. **RD114E3 – EHPAD** → Buses d'évacuation des eaux pluviales bouchées, mise en charge et débordements sur les parkings
4. **Chemin Bas de Saint Georges** → réseau pluvial saturé et encombré + forte contrainte aval (la Robine)
Nouveaux lotissements de l'Esplanade : problème de fil d'eau au niveau de l'exutoire du bassin de rétention BR4
5. **Les Cressens** → réseau pluvial saturé + mise en charge au niveau de l'ouvrage de sortie O40 + problèmes d'évacuation des eaux au niveau des résidences (inondation parking de Laval).
Ravinement des eaux sous les habitations le long du fossé enherbé jouxtant les Maisons du Soleil
Problème d'évacuation des eaux pluviales sur le chemin du Four à Chaux et inondation des terrains alentours
6. **Résidences les Jardins de la Robine** → problème d'évacuation des eaux pluviales + très forte contrainte aval
7. **Zones des Masques / Chemin du Régina** → réseau pluvial encombré

La modélisation va permettre de quantifier ces désordres hydrauliques puis de tester des solutions d'aménagements pour les résoudre. Durant la phase de propositions d'aménagement, il sera également pris en compte les projets d'urbanisation future et leurs potentiels impacts sur le volet hydraulique.

La situation hydraulique de Vic la Gardiole impose en effet la mise en place systématique de mesures compensatoires à l'urbanisation et l'imperméabilisation.

D'un point de vue qualitatif, mis à part le rejet suspect recensé sur la zone des Masques, ainsi que les problèmes de mise en charge et de débordements du réseau chemin bas de Saint Georges (qui seront résolus rapidement, suite à la finalisation de l'étude pilotée par Thau Agglo), il n'a pas été recensé de désordres majeurs ni d'interconnexion directes entre réseau pluvial et réseau d'assainissement des eaux usées.

Toutefois, il est à noter que le milieu récepteur des eaux pluviales reste très dégradé.

Par ailleurs, les réseaux pluviaux, en zone urbaine collectent toutes les eaux de ruissellement, certainement chargées en hydrocarbures, produits phytosanitaires... Il est toutefois à noter que les communes de Vic la Gardiole et Mireval sont au « zéro phytosanitaires » sur leurs espaces publics, au travers du programme Vert Demain.

Les résultats de la **campagne de mesures qualitatives**, réalisées en Phase 2 permettront d'affiner cet état des lieux qualitatif.

Il faut préciser que les dégradations de la qualité des eaux due aux rejets des dispositifs d'assainissement non collectif, dans les zones rurales et canalisées, ne font pas parti du diagnostic.

Annexes

Liste des annexes :

1. Fiches regards – Mireval
2. Fiches ouvrages – Mireval
3. Fiches bassins de rétention – Mireval
4. Fiches regards – Vic la Gardiole
5. Fiches ouvrages – Vic la Gardiole
6. Fiches bassins de rétention – Vic la Gardiole
7. Profils en travers
8. Fiches de localisation pressentie des points de mesures de débit
9. Fiches d'implantation des points de mesures
10. Localisations pressenties des prélèvements de sédiments

Annexe n°1 : Fiches regards – Mireval



FICHE REGARD n°2

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Rue des Oliviers

Localisation du Regard n°2

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

mNGF

0,95 m

Date : 21/05/2015

Localisation regard



Vue en plan du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	
1 (1)				Grille
2				
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	95	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couonne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couonne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couonne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	quelques feuilles

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire : buse en diamètre ø300 dans le ruisseau de la Fontaine Sorbière

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°3

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Rue des Oliviers

Localisation du Regard n°5

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille + Regard + Avaloir

mNGF

nc

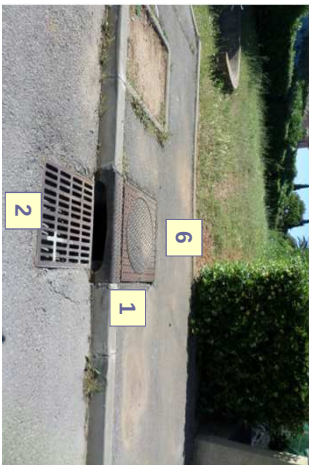
m

Date : 21/05/2015

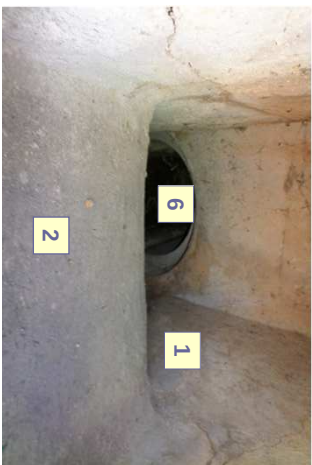
Localisation regard



Vue du regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	95	
2		béton	30	Grille
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	0,95	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°7

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Chemin traversant la rue des Oliviers

Localisation du Regard n°7

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Date : 21/05/2015

Grille

mNGF

0,95

m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)		béton		Grille
2	300	béton	95	
3	400	béton	95	
4				
5				
6 (2)	600	béton	95	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°10

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Rue des Oliviers

Localisation du Regard n°10

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille + Avaloir

mNGF

0,9

m

Date : 21/05/2015

Localisation regard



Vue en plan regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	500	béton	90	
2	300	béton	30	avaloir
3				
4				
5				
6 (2)	600	béton	90	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couonne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couonne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couonne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	feuilles dans l'avaloir

Observations

Remarques
Anomales

Encombrement au niveau de l'avaloir

Observations générales

Bon état, entretien à prévoir

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Désencombrement de l'avaloir			



FICHE REGARD n°20

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Chemin de l'Octroi

Localisation du Regard n°20

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

mNGF

0,95 m

Date : 21/05/2015

Localisation regard



Vues en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	95	
2	300	béton	95	Grille
3	400	béton	95	
4	300	béton	95	Grille
5				
6 (2)	400	béton	95	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type		Importance		Type		Importance	



FICHE REGARD n°28

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Chemin de l'Octroi

Localisation du Regard n°28

Date : 22/05/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

mNGF

1,1 m

Localisation regard



Vue en plan regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	110	
2	300	béton	110	Arrivée réseau principal eau pluvial
3	300	béton	110	Branchement de la rue des Alouettes
4				Branchement de la grille R29
5				
6 (2)	400	béton	110	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Type		Importance	

Travaux à prévoir



FICHE REGARD n°34

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Chemin de Recouly

Localisation du Regard n°34

Date : 21/05/2015

Type de regard

Grille

Cote tampon (NGF) :

mNGF

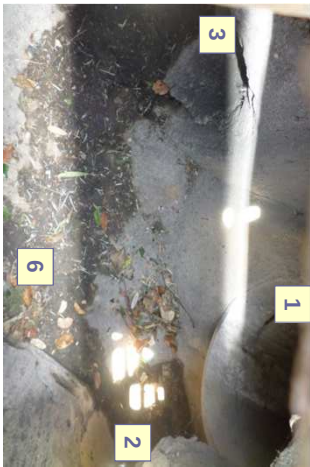
Profondeur du regard :

0,85 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	85	
2	600	béton	85	Arrivée du réseau du chemin de l'Octroi
3	400	béton	85	Arrivée du réseau du chemin de Recouly
4				Branchement de la grille R33
5				
6 (2)	500	béton	85	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°44

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Rue Moilière

Localisation du Regard n°44

Date : 28/05/2015

Type de regard

Regard

Cote tampon (NGF) :

mNGF

Profondeur du regard :

1,25 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	125	Arrivée branchement rue Jean Racine
2	300			Branchement de l'avaloir R43
3				
4				
5				
6 (2)	600	béton	95	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	une branche apparente
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°48
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Mireval

Rue :

Rue Moillère

Localisation du Regard n°48

Date : 28/05/2015

Type de regard

Grille

Cote tampon (NGF) :

mNGF

Profondeur du regard :

1,1

m

Localisation regard



Vue en plan du regard (1)



Vue en plan du regard (2)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	600	béton	110	
2	400	béton	90	
3				Grille
4				
5				
6 (2)	600	béton	110	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°57

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Rue Molière

Localisation du Regard n°57

Date : 28/05/15

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Regard + Grille
mNGF
1,5 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	600	béton	150	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	600	béton	150	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°60

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

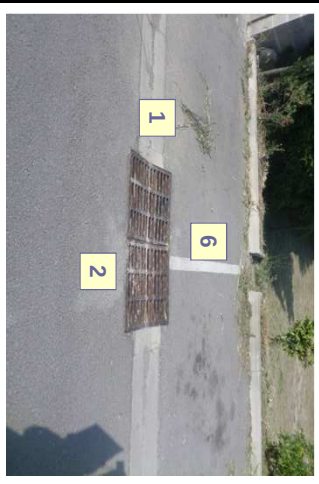
Rue : Lotissement du Miradou

Localisation du Regard n°60

Date : 29/05/2015

Type de regard : Deux grilles accolées
Cote tampon (NGF) : mNGF
Profondeur du regard : 0,8 m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	85	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	85	
Sortie dans le bassin de rétention du lotissement du Miradou				

(1) arrivée principale (2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	bon état

Observations

Remarques Anomales : Exutoire au niveau du bassin de rétention du lotissement du Miradou
Exutoire très encombré

Observations générales

Bon état mais exutoire très encombré

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Désencombrement			



FICHE REGARD n°69

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Rue Jean de La Fontaine

Localisation du Regard n°69

Date : 29/05/2015

Type de regard

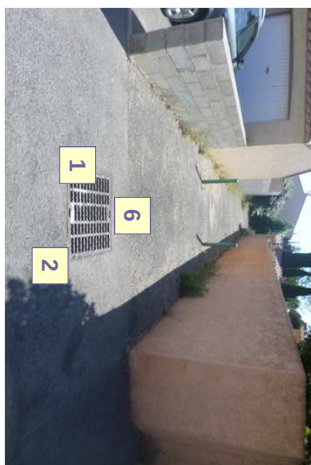
Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,9 mNGF

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	90	
2				grille
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	90	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Présence d'eau stagnante dans le regard

Observations générales

Bon état mais présence d'eau stagnante dans le regard

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°71

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Rue Jacques Bénigne Bossuet

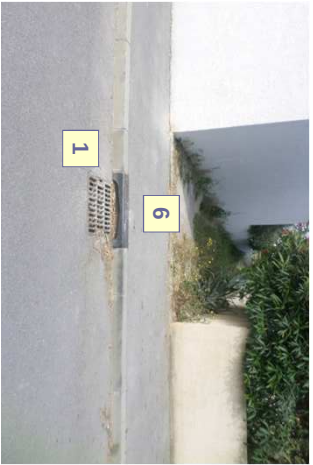
Localisation du Regard n°71

Date : 29/05/15

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Grille + Avaloir
0,3 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)		béton	30	Avaloir + grille
2				
3				
4				
5				
6 (2)	200	béton	30	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	feuille
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales
Exutoire vers un fossé enherbé conduisant au bassin de rétention 1
Beaucoup de feuilles obstruent l'entrée de la canalisation
Au niveau de l'exutoire terre + herbes

Observations générales

Encombrement au niveau de l'ouvrage

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance
	Désencombrement			



FICHE REGARD n°76

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Rue des Tonnelles

Localisation du Regard n°76

Date : 29/05/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille + Avaloir + Regard

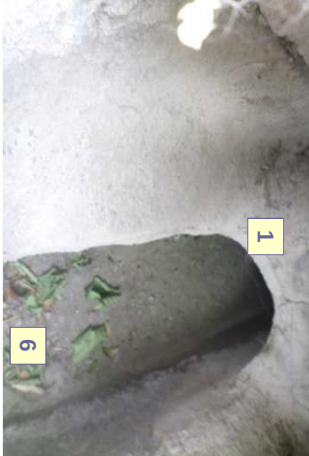
mNGF

0,65 m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	65	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	500	béton	65	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Vers une grille puis vers l'exutoire dans la Canabière

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire vers le fossé bétonné de la Canabière

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°83

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue de Maupas

Localisation du Regard n°83

Date : 03/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

2 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	200	Arrivée de la rue des Muriers (branchement R82) Arrivée inconnue
2	200	béton	200	
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	200	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	Bon état

Observations

Remarques
Anomales

Présence d'une échelle pour descendre dans le regard
L'arrivée principale est inconnue actuellement

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°90

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue Villeneuve
Résidence Devinière

Localisation du Regard n°90

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

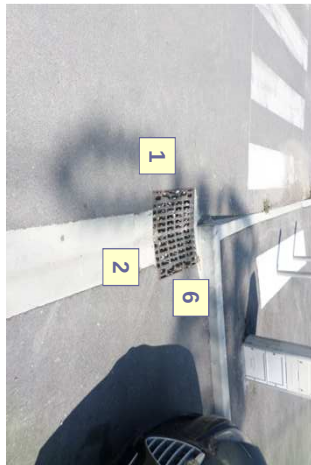
Profondeur du regard :

Grille

mNGF

Date : 03/06/2015

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	1,2	
2	300	béton	1,2	
3				Grille
4				
5				
6 (2)	400	béton	1,2	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir		Type		Importance	



FICHE REGARD n°99

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue de Villeneuve

Localisation du Regard n°99

Date : 03/06/2015

Type de regard

Grille

Cote tampon (NGF) :

mNGF

Profondeur du regard :

0,75

m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	200	béton	75	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	200	béton	75	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	feuille
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Présence d'une canalisation d'eau usée qui traverse le regard
Exutoire rejette les eaux pluviales vers un fossé enherbé

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°105

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Rue Lamartine

Localisation du Regard n°105

Date : 04/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

mNGF

0,85 m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	85	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	85	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire dans la Canabière

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir		Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°117
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Mireval

Rue :

Chemin du Port

Localisation du Regard n°117

Date : 04/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard + Grille + Avaloir

mNGF

0,7 m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	200	béton	70	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	200	béton	70	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°121

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Avenue de Maupas

Localisation du Regard n°121

Date : 04/08/2015

Type de regard : Grille
Cote tampon (NGF) : mNGF
Profondeur du regard : 0,8 m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	80	
2	300	béton	80	
3				Grille
4				
5				
6 (2)	400	béton	80	

(1) arrivée principale (2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	bon état

Observations

Remarques Anomales
Exutoire vers un fossé enherbé de l'autre côté de la route
Le fossé est très encombré (branche, hautes herbes ...)

Observations générales

Bon état mais besoin de désherber le fossé en aval pour maintenir l'écoulement

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance
	Désencombrement du fossé			



FICHE REGARD n°124

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Avenue de Maupas

Localisation du Regard n°124

Date : 04/06/2015

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Grille
mNGF
0,6 m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	70	
2	300	béton	70	
3				Grille
4				
5				
6 (2)	400	béton	70	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	eau stagnante
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques Anomales

Exutoire vers un fossé enherbé du même côté de la route
Le fossé est très encombré (branche, hautes herbes ...) et l'exutoire est difficile d'accès

Observations générales

Bon état mais besoin de désherber le fossé en aval pour maintenir l'écoulement

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Désencombrement du fossé			



FICHE REGARD n°130

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue du Poilu

Localisation du Regard n°130

Date : 04/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,7 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	70	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	70	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	quelques feuilles bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire vers le fossé bétonné de la Canabrière

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir		Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°137

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue du Poilu

Localisation du Regard n°137

Date : 04/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,5 mNGF
m

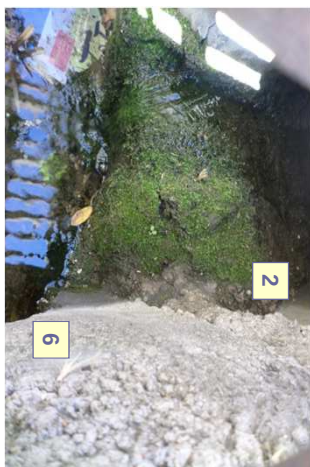
Localisation regard



Vue du regard



Vue du regard (2)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	2 x Ø150	béton	50	
2	300	béton	35	
3				Grille
4				
5				
6 (2)	300	béton	50	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	eau stagnante
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	feuilles
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Présence d'une grille de protection sur l'arrivée des deux canalisations Ø150 de dimension 0,5x0,25, présence de déchets ménagers sur la grille

Remarques Anomales

Présence d'algues au niveau de l'arrivée de la fontaine et eau stagnante dans le regard car l'eau provenant de la fontaine s'écoule en continue

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Nettoyage de la grille			
Entretien canalisation fontaine			



FICHE REGARD n°144

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue du Poilu

Localisation du Regard n°144

Date : 04/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

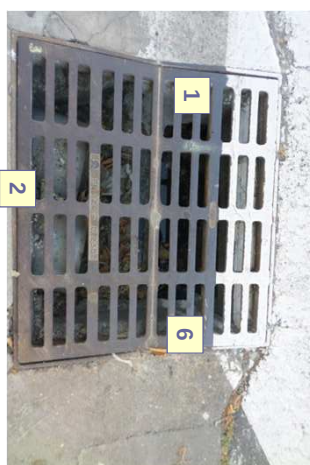
Grille

0,4 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard (1)



Vue du regard (2)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	100	béton	40	
2	2 x Ø200	béton	25	
3				Grille
4				
5				
6 (2)	2 x Ø150	béton	40	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Présence d'eau stagnante et de quelques feuilles

Observations générales

bon état / mauvais état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Nettoyage			



FICHE REGARD n°148

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue de Montpellier

Localisation du Regard n°148

Date : 05/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

1

mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	700	béton	100	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	700	béton	100	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	Bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire vers le fossé bétonné de la Canabrière

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir				
Type	Importance	Type	Importance	



FICHE REGARD n°154

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue de Montpellier

Localisation du Regard n°154

Date : 05/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,9 mNGF

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	90	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	600	béton	90	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°159

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Croisement Avenue de Montpellier
et chemin de Fabrègues

Localisation du Regard n°159

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Grille
0,9 mNGF
m

Date : 05/06/2015

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	500	béton	90	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	500	béton	90	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire vers le fossé enherbé devant le Centre Culturel

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°166

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Rue des jardins de la Gardiole

Localisation du Regard n°166

Date : 05/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille + Avaloir

0,7 mNGF

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	200	béton	70	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	70	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	feuilles
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Présence de feuilles et de branches dans le regard
Exutoire vers un fossé entherbé

Observations générales

Bon état mais nécessité de désencombrer le regard pour maintenir l'écoulement

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Désencombrement			



FICHE REGARD n°179

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue de Gambetta

Localisation du Regard n°179

Date : 05/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard + Grille + Avaloir

mNGF

0,8 m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	80	
2	400	béton	80	
3				Grille
4				
5				
6 (2)	400	béton	80	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	feuilles
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire vers un fossé enherbé de l'autre côté de la route

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type		Importance	
	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°184

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue de Gambetta

Localisation du Regard n°184

Date : 05/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,8 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	80	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	80	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	feuilles
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire vers un fossé enherbé du même côté de la route
Le fossé est très encombré (branche, hautes herbes ...) et l'exutoire est difficile d'accès

Observations générales

Bon état mais besoin de désherber le fossé en aval pour maintenir l'écoulement

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Désencombrement			



FICHE REGARD n°186
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Mireval

Rue :

Avenue de Verdun

Localisation du Regard n°186

Date : 05/06/2015

Type de regard

Grille

Cote tampon (NGF) :

mNGF

Profondeur du regard :

0,75 m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	200	béton	75	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	75	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Changement de chaussée du réseau d'eaux pluviales

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°188

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue Paul Doumer

Localisation du Regard n°188

Date : 08/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,8 mNGF

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	80	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	80	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	feuilles au fond
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°X190

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue de Verdun

Localisation du Regard n°190

Date : 05/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

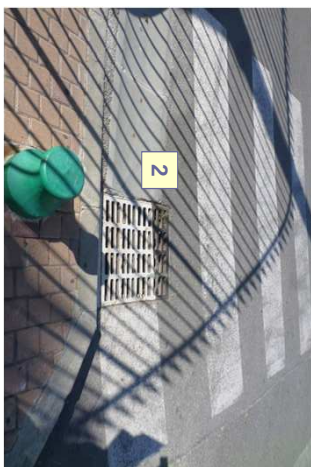
Profondeur du regard :

Grille

1

mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard (1)



Vue du regard (2)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	100	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	100	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	feuille
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Arrivée des eaux pluviales de l'Avenue de Verdun

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°203

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue de Gambetta

Localisation du Regard n°203

Date : 10/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

mNGF

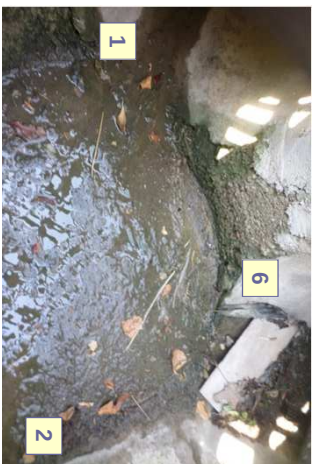
0,65

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	65	
2	400	béton	65	
3				Grille
4				
5				
6 (2)	400	béton	65	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°206

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue de Gambetta
et Chemin de la Courren

Localisation du Regard n°206

Date : 10/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard + Grille + Avaloir

mNGF

0,65 m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	200	béton	65	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	65	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couenne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couenne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couenne		Dépôts	quelques feuilles
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire (ø 500) vers un fossé enherbé sur l'Avenue Gambetta

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°213

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Rue des Rosiers

Localisation du Regard n°213

Date : 10/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille + Regard + Avaloir

mNGF

0,6 m

Localisation regard



Vue du regard (arrivées)



Vue du regard (départ)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	60	
2	300	béton	60	
3	300	béton	60	
4				Grille
5				
6 (2)	300	béton	60	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomalies

Bon état

Observations générales

Bon état

Type		Importance		Type		Importance	
Travaux à prévoir							



FICHE REGARD n°218

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Chemin de la Courren

Localisation du Regard n°218

Date : 10/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,5 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	900	béton	50	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	900	béton	50	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire du ruisseau de la Courren en Ø900
Le fossé est très encombré (branche, hautes herbes ...)

Observations générales

Bon état mais besoin de désherber le fossé en aval pour maintenir l'écoulement

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Désencombrement			



FICHE REGARD n°231

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Chemin de la Courren

Localisation du Regard n°231

Date : 10/06/2015

Type de regard

Grille

Cote tampon (NGF) :

mNGF

Profondeur du regard :

1,2 m

Localisation regard



Vue du regard (arrivées)



Vue du regard (départ)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	900	béton	120	
2	500	béton	40	
3	500	béton	40	
4				Grille
5				
6 (2)	900	béton	120	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques Anomales

Présence d'eau au fond (stagnation d'eau suite à des pluies)

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°245
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Mireval

Rue : Avenue Jules Ferry

Localisation du Regard n°245

Date : 11/06/2015

Type de regard : Grille
Cote tampon (NGF) : 0,6 mNGF
Profondeur du regard : m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	60	
2	200	béton	60	
3				Grille
4				
5				
6 (2)	300	béton	60	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type		Importance	
	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°254

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue de Verdun

Localisation du Regard n°254

Date : 11/06/2015

Type de regard

Grille

Cote tampon (NGF) :

mNGF

Profondeur du regard :

0,83

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	PVC	83	
2	500	PVC	83	
3				Grille
4				
5				
6 (2)	500	PVC	83	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir		Type		Importance	



FICHE REGARD n°273

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Chemin du Moulinas

Localisation du Regard n°273

Date : 11/06/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,6 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	500	béton	60	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	500	béton	60	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne	x	Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	Abîmé

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire en fossé enherbé ø600 puis vers le ruisseau de La Courren
Présence de débris de bouteille en aval de l'exutoire

Observations générales

GC de l'ouvrage abîmé

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance

Annexe n°2 : Fiches ouvrages – Mireval



FICHE OUVRAGE 1

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : RD 612
ruisseau de la Font Sorbière

Localisation de l'Ouvrage 1

Type d'ouvrage : ouvrage de franchissement
ruisseau

Date : 21/05/2015

Vue de l'ouvrage (à l'aval de la route)



Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		
Largeur fond		2,4 m	Béton	x
Largeur crête			Terre	
Hauteur		1,15 m	Enherbé	
Longueur		25 m	Enrochement	
Diamètre			Autres	
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions (m)		Matériau		
Arrivée		2,40 x 1,15 m	Béton	Cadre de l'ouvrage
Départ		4,10 x 1,40 m	Ruisseau	Coupe en travers du ruisseau en aval
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embrases		
Etat général de l'ouvrage		Bon état		
Observations générales				
Remarques Anomales				
Encombrement en aval, à entretenir pour maintenir l'écoulement				
Travaux à prévoir		Type	Importance	Type
		désencombrement en aval		



FICHE OUVRAGE 2

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Chemin de Fontaine Sorbière
ruisseau de la Fontaine Sorbière

Localisation de l'Ouvrage 2

Type d'ouvrage : ouvrage de franchissement
ruisseau

Date : 21/05/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Vue de l'intérieur



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau	Autres	
Largeur fond		Béton	x	Buses
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur	14 m	Enrochement		
Diamètre	Ø800 et Ø700	Autres		

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	1 x Ø800 et 1 x Ø700	Béton	2 buses de dimensions différentes
Départ	3,10 x 1,30 m	Busse béton puis ruisseau	Coupe en travers du ruisseau en aval

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse	x	Réduction section	
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage : Cassure sur la paroi des deux buses en haut			

Observations générales

Remarques Anomalies		Casse sur la paroi haute des deux buses et encombrement en amont			
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance	
	réparation				
	désencombrement				



FICHE OUVRAGE 3

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Chemin de Recouly
ruisseau de la Fontaine Sorbière

Localisation de l'Ouvrage 3

Type d'ouvrage : ouvrage de franchissement
ruisseau

Date : 21/05/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'ouvrage (en aval)



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largeur fond	3,1 m	Béton	x	Buses
Largeur crête		Terre		
Hauteur	1,1 m	Enherbé		
Longueur	14 m	Enrochement		
Diamètre	2 x Ø800	Autres		
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	2 x Ø800	Béton		2 buses de même dimension
Départ	3,10 x 1,10 m	Buse béton puis ruisseau		Coupe en travers du ruisseau en aval
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embracles		
Etat général de l'ouvrage : Bon état				
Observations générales				
Remarques Anomales				
Encombrement en amont et en aval, à entretenir pour maintenir l'écoulement				
Travaux à prévoir				
Type	Importance	Type	Importance	
désencombrement				



FICHE OUVRAGE 4

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :
Chemin de la Gardelle
ruisseau de la Fontaine Sorbière

Localisation de l'Ouvrage 4

Type d'ouvrage :
ouvrage de franchissement
ruisseau

Date : 21/05/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'ouvrage (à l'aval de la route)



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largueur fond		Béton	x	Buses
Largueur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur	14 m	Enrochement		
Diamètre	2 x Ø600	Autres		
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions (m)		Matériau		Autres
Arrivée	2 x Ø600	Buse béton		2 buses de même dimension
Départ	2,10 m de largeur	Buse béton puis ruisseau		Arrivée d'une troisième buse Ø600
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embrases		
Etat général de l'ouvrage		Bon état		
Observations générales				
Remarques Anomales				
Encombrement en amont et en aval, à entretenir pour maintenir l'écoulement				
Travaux à prévoir				
Type	Importance	Type	Importance	
désencombrement				



FICHE OUVRAGE 5

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Voie ferrée et RD 116
ruisseau de la Fontaine Sorbière

Localisation de l'Ouvrage 5

Type d'ouvrage : ouvrage de franchissement
ruisseau

Date : 21/05/2015

Vue de l'ouvrage (à l'aval de la route)



Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largueur fond		Béton	x	
Largueur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur	14 m	Enrochement		
Diamètre	Ø 600	Autres		
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	1 x Ø 600	Buse béton		
Départ	1 x Ø 600	Buse béton puis ruisseau		
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embrases		
Etat général de l'ouvrage				
Trop encombré pour accéder à l'intérieur				
Observations générales				
Remarques Anomales				
Encombrement en aval, à entretenir pour maintenir l'écoulement				
Travaux à prévoir				
Type	Importance	Type	Importance	
désencombrement				



FICHE OUVRAGE 6

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Chemin de Recouly

Localisation de l'Ouvrage 6

Type d'ouvrage

ouvrage de franchissement
fossé

Date : 21/05/2015

Vue de l'ouvrage (à l'aval de la route)



Vue de l'ouvrage (à l'aval de la route)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largueur fond		Béton	
Largueur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur	14 m	Enrochement	
Diamètre	Ø600	Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	1 x Ø600	canalisation béton	Arrivée par une canalisation enterrée en amont de la chaussée
Départ	1,10 x 1,40 m	buse béton puis fossé enherbé	Coupe en travers du fossé en aval

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embrases	
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques Anomales		Bon état			
		Type	Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir					



FICHE OUVRAGE 7

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Chemin de Recouly

Localisation de l'ouvrage Z

Type d'ouvrage

Canalisation

Date : 21/05/2015

Vue de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largueur fond		Béton	x
Largueur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur	14 m	Enrochement	
Diamètre	Ø400	Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions (m)		Matériau	Autres
Arrivée	1,10 x 0,40	Fossé enherbé	
Départ	1 x Ø400	Buse béton puis fossé enherbé	Vers le réseau pluvial souterrain

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embrases	
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques Anomales		Bon état			
Travaux à prévoir		Type	Importance	Type	Importance



FICHE OUVRAGE 8

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Localisation de l'ouvrage 8

Rue : RD612
ruisseau de La Canabière

Type d'ouvrage

ouvrage de franchissement
fossé bétonné

Date : 27/05/2015

Vue de l'ouvrage (à l'aval de la route)



Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		
Largeur fond		Béton		
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre		800*400		
		Autres		
		Tôle ondulée		
		Buse ARMCO		
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		
Arrivée		800x400		
		buse ARMCO		
Départ		1,10 x 1,20 m		
		fossé bétonné		
		Coupe en travers du fossé en aval		
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embracles		
Etat général de l'ouvrage		Bon état		
Observations générales				
Remarques Anomales				
		Bon état		
Travaux à prévoir				
		Type	Importance	Type



FICHE OUVRAGE 9

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue de Montpellier
Ruisseau de la Canabière

Localisation de l'Ouvrage 9

Type d'ouvrage

ouvrage de franchissement
fossé bétonné

Date : 27/05/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre		Autres	x
			tôle

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée 1	1,90 x 1,10 m	fossé enherbé	Arrivée de La Canabière
Arrivée 2	1,60 x 1,0 m	fossé bétonné puis enherbé	Arrivée depuis l'arrêt de bus
Arrivée 3	1,60 x 1,0 m	fossé enherbé	Arrivée côté de la caserne
Départ	1,85 x 1,37 m	fossé bétonné	Coupe en travers du fossé bétonné

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts

Casse		Réduction section	
Erosion		Embraces	
Etat général de l'ouvrage	Bon état mais encombrement au niveau de l'arrivée principale de la Canabière (enherbé) et de l'arrivée côté caserne (racines apparentes)		
Observations générales			

Remarques
Anomales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
désencombrement arrivées			

FICHE OUVRAGE 9

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Arrivée 1 - La Canabière



**Arrivée 2 - avenue de Montpellier
(arrêt de bus)**



**Arrivée 3 - avenue de Montpellier
(caserne de pompier)**





FICHE OUVRAGE 10

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Avenue de Montpellier

Localisation de l'ouvrage 10

Type d'ouvrage

canalisation

Date : 27/05/2015

Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	x pour la structure
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre	Ø600	Autres	x acier pour la canalisation

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	1 x Ø600	buse en acier	
Départ	1,60 x 1,0 m	fossé enherbé	Coupe en travers du fossé bétonné qui rejoint la Canablière

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embrases	
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques Anomales		Bon état			
		Type	Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir					



FICHE OUVRAGE 11

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Impasse de la Canabière
ruisseau de la Canabière

Localisation de l'ouvrage 11

Type d'ouvrage

passage en enterré du ruisseau

Date : 27/05/2015

Vue de l'ouvrage (depuis l'amont)



Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largueur fond	2,60 m	Béton	x	
Largueur crête		Terre		
Hauteur	0,65 m	Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre		Autres		
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	2,60 x 1,37 m	fossé bétonné		
Départ	2,60 x 0,65 m	béton		passage en souterrain de La Canabière
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embracles		
Etat général de l'ouvrage				
Bon état				
Observations générales				
Remarques Anomales				
Bon état				
Travaux à prévoir				
Type	Importance	Type	Importance	



FICHE OUVRAGE 12

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Avenue du Poilu

Localisation de l'Ouvrage 12

Type d'ouvrage : passage en souterrain vers la Canabrière
canalisation non accessible

Date : 27/05/2015

Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Vue de l'ouvrage (intérieur de la grille)



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largeur fond	0,80 m	Béton	x	
Largeur crête		Terre		
Hauteur	0,30 m	Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre		Autres	x	grille protégeant entrée de la canalisation
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	0,80 x 0,30 m	fossé bétonné		Arrivée depuis le village
Départ	Inconnu	Canalisation		Vers la Canabrière en souterrain, canalisation non accessible (grille)
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embracdes		
Etat général de l'ouvrage : Bon état a priori, mais quelques feuilles au niveau du passage sous la grille				
Observations générales				
Remarques Anomales : Bon état				
Travaux à prévoir				
Type	Importance	Type	Importance	



FICHE OUVRAGE 13
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Mireval

Rue : Avenue du Poilu
ruisseau de La Canabière

Localisation de l'ouvrage 13

Type d'ouvrage : passage de la Canabière en fossé bétonné

Date : 27/05/2015



Vue de l'ouvrage (à l'amont)



Vue de l'ouvrage (intérieur)



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)

Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau	Autres	
Largeur fond		2,5 m	Béton	
Largeur crête			Terre	
Hauteur		0,80 m	Enherbé	
Longueur			Enrochement	
Diamètre			Autres	
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau	Autres	
Arrivée 1	2,5 x 0,80 m	béton	Arrivée de La Canabière en souterrain	
Arrivée 2	0,90 x 0,60 m	béton	Arrivée Avenue du Poilu - réseau parallèle à la Canabière	
Arrivée 3	Ø 450	béton	Arrivée Avenue du Poilu - Côté Est	
Départ	2,55 x 1,37 m	fossé bétonné	Profil en travers	
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embacles		
Etat général de l'ouvrage		Bon état		
Observations générales				
Remarques Anomalies				
Type		Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir				



FICHE OUVRAGE 14

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : ruisseau de La Canabière

Localisation de l'Ouvrage 14

Type d'ouvrage

canalisation

Date : 27/05/2015

Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largueur fond		Béton	x	
Largueur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre		Autres		
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	1 x Ø500	Béton		Canalisation provenant du quartier rue Lamartine
Départ	2,55 x 1,37 m	Fossé bétonné		Ruisseau de La Canabière
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embrases		
Etat général de l'ouvrage				
Bon état, présence de quelques feuilles				
Observations générales				
Remarques Anomales				
Bon état				
Travaux à prévoir				
Type	Importance	Type	Importance	
désencombrement				



FICHE OUVRAGE 15

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Avenue de Maupas
ruisseau de La Canabière

Localisation de l'Ouvrage 15

Type d'ouvrage : ouvrage de franchissement
fossé bétonné

Date : 27/05/2015

Vue de l'ouvrage (depuis l'amont)



Vue de l'ouvrage (depuis l'amont)



Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond	1,03 m	Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur	1,03 m	Enherbé	
Longueur	15 m	Enrochement	
Diamètre		Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée 1	2,55 x 1,37	fossé bétonné	Arrivée de La Canabière
Arrivée 2	Ø800	béton	Conduite provenant du quartier Ouest de l'avenue de Maupas
Départ	2,55 x 1,37	fossé bétonné	La Canabière

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embrases	
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques Anomales		Bon état			
Travaux à prévoir		Type	Importance	Type	Importance



FICHE OUVRAGE 16

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :
Traversée voie ferrée
ruisseau La Canabière

Localisation de l'ouvrage 16

Type d'ouvrage
ouvrage de franchissement
fossé bétonné

Date : 27/05/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)



Vue depuis le fossé en aval



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond	2,20 m	Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur	1,20 m	Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre		Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Matériau	Observations	Autres
Dimensions				
Arrivée	2,20 x 1,20 m	fossé bétonné		
Arrivée 2				
Arrivée 3				
Départ	2,20 x 1,20 m	fossé bétonné		

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts	
Casse	Réduction section
Erosion	Embacles
Etat général de l'ouvrage	
Bon état, à entretenir pour maintenir l'écoulement, présence de lentille d'eau et eau stagnante en aval de l'ouvrage	

Observations générales

Remarques Anomalies	
Présence de lentille d'eau et eau stagnante en aval de l'ouvrage	
Travaux à prévoir	Type
	Importance
Travaux à prévoir	Type
	Importance



FICHE OUVRAGE 17

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Localisation de l'Ouvrage 17

Date : 28/05/2015

Rue : Avenue de Montpellier
Traversée de route

Type d'ouvrage : canalisation
passage en souterrain puis sortie en fossé enherbé

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largueur fond		Béton	x	
Largueur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur	50 m	Enrochement		
Diamètre	Ø200	Autres		
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	1,75 x 1,0 m	fossé enherbé		passage en canalisation
Départ	2,30 x 0,70 m	fossé enherbé		sortie de la canalisation
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embracles		
Etat général de l'ouvrage		Bon état		
Observations générales				
Remarques Anomales				
Type		Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir				



FICHE OUVRAGE 18

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Traversée de la Rue Molière
Rejoint la Canabière

Localisation de l'ouvrage 18

Type d'ouvrage : ouvrage de franchissement

Date : 28/05/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Fossé de la Canabière (Départ)



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largueur fond		Béton	x	
Largueur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre		Autres		
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	2,30 x 0,70 m	fossé enherbé		Profil en travers
Départ	1,85 x 1,37 m	fossé bétonné		Profil en travers de La Canabière
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section	Présence de feuille	
Erosion		Embracles		
Etat général de l'ouvrage		Bon état, présence de quelques feuilles		
Observations générales				
Remarques Anomales				
Bon état				
Travaux à prévoir				
Type	Importance	Type	Importance	
désencombrement				



FICHE OUVRAGE 19

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Avenue de Maupas
exutoire dans la Canabière

Localisation de l'ouvrage 19

Type d'ouvrage : passage en souterrain et rejet dans Canabière

Date : 03/06/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont)



Vue du fossé en amont



Vue de l'exutoire



Exutoire

Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largueur fond		Béton	x	
Largueur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre		Autres		
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	1,70 x 0,60 m	fossé enherbé		
Départ	2,6 x 1,2 m	Fossé bétonné		Fossé de la Canabière
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section	Fortement enherbé en amont	
Erosion		Embracles		
Etat général de l'ouvrage		Encombrement important en amont		
Observations générales				
Remarques Anomales				
Entretien du fossé nécessaire pour le bon écoulement des eaux				
Travaux à prévoir				
Type	Importance	Type	Importance	
désencombrement du fossé				



FICHE OUVRAGE 20

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Avenue de Villeneuve
Chemin de la Gardelle

Localisation de l'Ouvrage 20

Type d'ouvrage : ouvrage de franchissement

Date : 04/06/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont)



Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Vue du fossé en aval



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largueur fond		Béton	x
Largueur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre	Ø400	Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	0,40 x 0,50 m	Fossé enherbé	Fossé de l'Avenue de Villeneuve
Départ	Inconnu	Fossé enherbé	Fossé vers le chemin de la Gardelle

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	Fortement enherbé en aval
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Encombrement important en aval	

Observations générales

Remarques Anomales		Entretien du fossé nécessaire pour le bon écoulement des eaux			
Travaux à prévoir		Type	Importance	Type	Importance
		désencombrement du fossé			



FICHE OUVRAGE 21

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Chemin de Fabrègues

Localisation de l'Ouvrage 21

Type d'ouvrage

Grille de protection
avant passage en canalisation enterrée

Date : 05/06/2015

Vue de l'ouvrage



Vue de la canalisation



Vue du fossé en amont



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond	0,75	Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur	1,65	Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre	Ø500	Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	0,30 x 0,40	fossé enherbé	
Départ	Ø500	béton	passage en souterrain

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	présence de feuille
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques Anomalies		Bon état		
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance
	Désencombrement			



FICHE OUVRAGE 22

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Avenue de Montpellier

Localisation de l'Ouvrage 22

Type d'ouvrage

ouvrage de franchissement

Date : 05/06/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'arrivée 2



Vue de l'ouvrage (à l'aval de la route)



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largeur fond		Béton	x	
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre	Ø600	Autres		
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	2,6 x 0,7 m	fossé enherbé	arrivée réseau de collecte avenue de Montpellier	
Arrivée 2	Ø600	béton	collecte du parking du centre culturel	
Départ	1,8 x 0,6 m	fossé enherbé		
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embrases		
Etat général de l'ouvrage		Bon état		
Observations générales				
Remarques Anomales		Bon état, présence d'une arrivée dans la canalisation depuis le fossé entre le centre culturel et la caserne des pompiers (Ø600)		
Travaux à prévoir		Type	Importance	Type



FICHE OUVRAGE 23

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Traversée route de la Teuillère et RD612
Ruisseau La Courren

Localisation de l'ouvrage 23

Type d'ouvrage

ouvrage de franchissement

Date : 10/06/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Vue du fossé en aval



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	
Largeur crête	1,5	Terre	
Hauteur	1,15	Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre		Autres	Toile ondulée 2 buses ARMCO

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	1,0 x 0,90 m	fossé enherbé	
Départ	Inconnue	fossé enherbé	Difficile d'accès fossé très enherbé

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	végétaux encombrants dans le fossé
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Encombrement important en aval	

Observations générales

Remarques Anomales		Entretien du fossé nécessaire pour le bon écoulement des eaux			
Travaux à prévoir		Type	Importance	Type	Importance
		désencombrement du fossé			



FICHE OUVRAGE 24

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Chemin du Moulinas
Arrivée dans le ruisseau de la Courren

Localisation de l'Ouvrage 24

Type d'ouvrage : ouvrage de franchissement / fossé / caniveau

Date : 10/06/2015

Vue de l'ouvrage (depuis l'amont)



Vue de l'ouvrage (en aval)



Vue du fossé en aval



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largueur fond		Béton	x	
Largueur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre		Autres		
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	1,4 x 2,1 m	fossé enherbé		Arrivée du réseau de collecte Avenue de Verdun et Chemin du Moulinas
Départ	Inconnues	fossé enherbé		Difficile d'accès fossé très enherbé
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section	végétaux encombrants dans le fossé	
Erosion		Embracles		
Etat général de l'ouvrage		Encombrement important en aval		
Observations générales				
Remarques Anomales				
Entretien du fossé nécessaire pour le bon écoulement des eaux				
Travaux à prévoir				
Type	Importance	Type	Importance	
désencombrement du fossé				



FICHE OUVRAGE 25

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue de Verdun
Ruisseau de la Courren

Localisation de l'Ouvrage 25

Type d'ouvrage

ouvrage de franchissement
passage en canalisation enterrée

Date : 11/06/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'arrivée 1



Vue de l'arrivée 2



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		
Largeur fond		Béton		
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre		1000*500		
Diamètre		1000*500		
Diamètre		1000*500		
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		
Arrivée		Inconnues		
Arrivée 2		Ø 400		
Départ		1000*500		
Départ		1000*500		
Départ		1000*500		
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embrasures		
Etat général de l'ouvrage		Encombrement important en amont		
Observations générales				
Remarques Anomales				
Entretien du fossé nécessaire pour le bon écoulement des eaux				
Travaux à prévoir				
Type		Importance		Type
désencombrement du fossé				



FICHE OUVRAGE 26

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue :

Avenue Gambetta
Ruisseau de la Courren

Localisation de l'Ouvrage 26

Type d'ouvrage

ouvrage de franchissement

Date : 11/06/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	x
Largeur crête	3 x (1 m)	Terre	
Hauteur	3 x (1,3 m)	Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre		Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée 1	1,40 x 2,10 m	fossé enherbé	Arrivée de La Courren
Arrivée 2	1,2 x 2,0 m	fossé enherbé	
Départ	2,5 x 2,0 m	fossé enherbé	

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	végétaux encombrants dans le fossé de La Courren
Erosion		Embadés	
Etat général de l'ouvrage		Encombrement important en amont	

Observations générales

Remarques Anomales

Entretien du fossé nécessaire pour le bon écoulement des eaux

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
désencombrement du fossé			

FICHE OUVRAGE 26
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Mireval

Arrivée 1 - La Courren



Arrivée 2 - avenue Gambetta





FICHE OUVRAGE 27

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Traversée voie ferrée
Ruisseau de la Courren

Localisation de l'ouvrage 27

Type d'ouvrage : ouvrage de franchissement

Date : 11/06/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Vue du fossé en amont



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largeur fond	2,2 m	Béton	x	
Largeur crête		Terre		
Hauteur	0,8 m	Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre		Autres		
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	2,5 x 2,0 m	fossé enherbé		
Départ	2,5 x 2,0 m	fossé enherbé		
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embracles		
Etat général de l'ouvrage		Bon état		
Observations générales				
Remarques Anomales				
Type		Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir				

Annexe n°3 : Fiches bassins de rétention – Mireval



Rue : Entre La Canabière et la rue Jacques Bénigne Bossuet

Localisation du Bassin de Rétention 1

Type d'ouvrage

bassin de rétention

Date : 27/05/2015

FICHE BASSIN DE RETENTION 1
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Mireval

Vues globales de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Ouvrages spécifiques		Remarques
Largeur fond		clapet anti retour	Ø400	bien entretenu
Largeur crête				
Hauteur				
Longueur				
Diamètre				
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		
Arrivée	Ø 400	béton		
Arrivée 2	1,70 x 1,60 m	fossé enherbé		
Départ	Ø 300	béton		
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section	réduction au niveau de l'arrivée 1 et du départ	
Erosion		Embacles		
Etat général de l'ouvrage		A entretenir pour maintenir l'écoulement		
Observations générales				
Remarques Anomales				
Bon état mais entretenir l'arrivée 1 et le départ L'exutoire se fait dans le fossé bétonné de La Canabière				
Travaux à prévoir		Type	Importance	Type
		désencombrement arrivée 1		
		désencombrement départ		

FICHE BASSIN DE RETENTION 1

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Arrivée 1 - souterrain

Une vue en plongée d'une entrée souterraine dans un bassin de rétention. Des racines et des débris végétaux sont visibles à l'entrée du conduit.

Arrivée 2 - fossé

Une vue d'un fossé en béton qui se jette dans le bassin de rétention, bordé par des hautes herbes et des arbres.

Ouvrage de sortie

Une vue d'un ouvrage de sortie en béton avec un large orifice circulaire, situé dans un terrain herbeux.

Exutoire

Une vue d'un exutoire en béton avec un couvercle noir ouvert, montrant l'intérieur du bassin et des débris accumulés.

Clapet anti-retour

Une vue d'un clapet anti-retour en béton avec un couvercle noir, installé dans un fossé en bordure d'un terrain asphalté.



Localisation du Bassin de Rétention 2

Type d'ouvrage

bassin de rétention

Date : 29/05/2015

Rue : Entre La Canabière et la rue Jacques Bénigne Bossuet

Vues globales de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Ouvrages spécifiques	Remarques
Largeur fond		Grille + bassin tampon	Départ par ouverture 0,3 x 0,3 à 0,8 m du fond
Largeur crête		Bassin tampon	Départ par ouverture 0,20 x 0,60 m
Hauteur		Bassin tampon et départ	Départ en souterrain Ø 300
Longueur			
Diamètre			

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	Ø 300	béton	Arrivée bouchée par herbes
Départ	Ø 300	béton	1 grille et 3 bassins tampon

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embacles	Arrivée très enherbée et déchets ménagers dans le bassin 1
Etat général de l'ouvrage		A entretenir pour maintenir l'écoulement	

Observations générales

Remarques Anomales		Bon état mais entretenir l'arrivée L'exutoire se fait en souterrain et rejoint le bassin de rétention BR1		
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance
	désencombrement arrivée			
	entretien du bassin 1			

FICHE BASSIN DE RETENTION 2

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Mireval

Arrivée - souterrain



Ouvrage de sortie



Ouvrage spécifique 1 : grille



Ouvrage spécifique 2 : bassin
tapon



Ouvrage spécifique 3 : départ en
souterrain





FICHE BASSIN DE RETENTION 3

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Mireval

Rue : Avenue de Verdun

Localisation du Bassin de Rétention 3

Type d'ouvrage

bassin de rétention

Date : 11/06/2015

Vue globale de l'ouvrage



Vue de l'arrivée



Vue du départ



Caractéristiques de l'ouvrage					
Caractéristiques		Observations			
Dimensions		Ouvrages spécifiques		Remarques	
Largeur fond		Grillage		Protection de l'ouvrage	
Largeur crête		Grille de protection arrivée			
Hauteur					
Longueur					
Diamètre					
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval					
Caractéristiques		Matériau		Autres	
Dimensions		Canalisation		récolte les eaux du complexe sportif	
Arrivée		Ø 300			
Départ		Ø 300		Canalisation	
				Exutoire vers un fossé enherbé	
Défauts rencontrés sur l'ouvrage					
Défauts					
Casse		Réduction section		départ légèrement enherbé	
Erosion		Embacles			
Etat général de l'ouvrage		A entretenir pour maintenir l'écoulement			
Observations générales					
Remarques Anomales		Bon état			
		L'exutoire se fait en souterrain puis rejoint un fossé enherbé de l'Avenue de Verdun			
Travaux à prévoir		Type	Importance	Type	Importance
		Entretien			

Annexe n°4 : Fiches regards – Vic la Gardiole



FICHE REGARD n°567

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Résidences Les Maisons du Soleil

Localisation du Regard n°567

Date : 01/10/2015

Type de regard

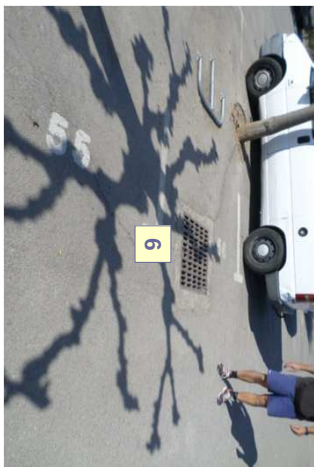
Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,6 mNGF

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	
1 (1)				Tête de réseau
2				
3				
4				
5				
6 (2)	200	béton	0,6	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	x
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon				Etat général GC	Bouché

Observations

Remarques
Anomales

Regard complètement obstrué. La buse de sortie est recouverte, sous au moins 30 cm de terre compacte.
Problème d'évacuation des eaux --> inondation du parking

Observations générales

Bouché

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance
	Curage	1		



FICHE REGARD n°570

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Résidences Les Maisons du Soleil

Localisation du Regard n°570

Date : 01/10/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

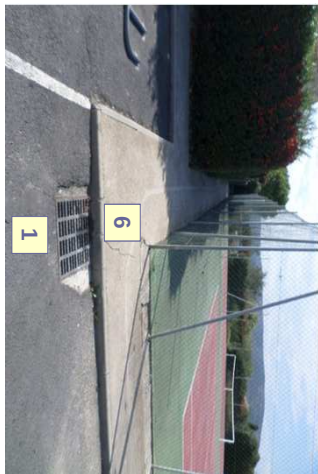
Profondeur du regard :

Grille

0,6 mNGF

0,6 m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	0,6	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	500	béton	0,6	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Vers Chemin du Four à Chaux

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon				Etat général GC	

Observations

Remarques
Anomales

Observations générales

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°576

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Résidence Laval

Localisation du Regard n°576

Date : 01/10/2015

Type de regard

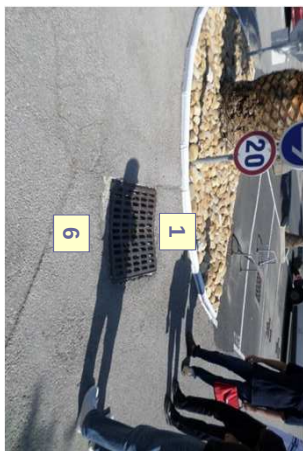
Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,8 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	500	béton	0,8	Depuis R575
2				
3				
4				
5				
6 (2)	500	béton	0,8	Vers R294 rue des Cresses

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon				Etat général GC	

Observations

Remarques
Anomales

Quelques dépôts

Observations générales

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°582

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Résidence Laval

Localisation du Regard n°582

Date : 01/10/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,7 mNGF

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	0,7	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	0,7	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon				Etat général GC	

Observations

Remarques Anomales

Quelques dépôts

Observations générales

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°586

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Résidence Laval

Localisation du Regard n°586

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Grille
0,8 mNGF

Date : 01/10/2015

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	600	béton	0,8	
2	500	béton	0,8	Conduite longeant la limite de propriété entre les résidences Clos de Vic, Laval et Cabrois
3				
4				
5				
6 (2)	700	béton	0,8	Vers R295 - Rue des Cresses

(1) arrivée principale (2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon				Etat général GC

Observations

Remarques
Anomales

Quelques dépôts

Observations générales

Travaux à prévoir		Type		Importance	



FICHE REGARD n°608

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Résidence Le Clos de Vic

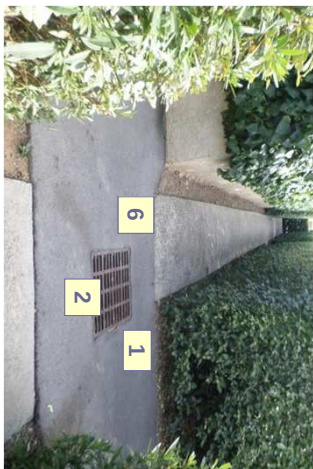
Localisation du Regard n°608

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Grille
0,7 mNGF
m

Date : 01/10/2015

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	0,7	
2	300	béton	0,7	Depuis la piscine
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	0,7	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon				Etat général GC	

Observations

Remarques
Anomales

Quelques dépôts
En eau (pédiluve de la piscine)

Observations générales

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°612

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Résidence Le Clos de Vic

Localisation du Regard n°612

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Grille
0,9 mNGF
m

Date : 01/10/2015

Localisation regard



Vue de l'exutoire - O49



Vue de l'exutoire - O49



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	0,9	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	500	béton	0,9	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon				Etat général GC	

Observations

Remarques
Anomales

Observations générales

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°621

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Résidence Cabrols

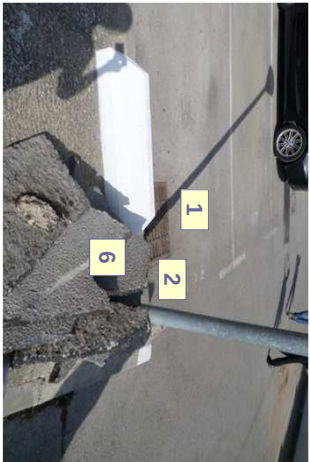
Localisation du Regard n°621

Date : 01/10/2015

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Grille
0,65 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	0,65	
2	300	béton	0,65	
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	0,65	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon				Etat général GC	

Observations

Remarques
Anomales

Quelques dépôts

Observations générales

Travaux à prévoir	Type		Importance	
	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°624

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Résidence Cabrols

Localisation du Regard n°624

Date : 01/10/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,9 mNGF

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	500	béton	0,9	
2	300	béton	0,9	
3				
4				
5				
6 (2)	500	béton	0,9	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon				Etat général GC	

Observations

Remarques
Anomales

Quelques dépôts

Observations générales

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°638

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Résidence Cabrols

Localisation du Regard n°638

Date : 01/10/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

mNGF

1,2

m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire - O40



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	600	béton	1,2	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	600	béton	1,2	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon				Etat général GC	

Observations

Remarques
Anomales

Quelques dépôts

Observations générales

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°642

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Résidence Les Jardins de la Robine

Localisation du Regard n°642

Date : 08/10/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Trappe de visite

mNGF

1,05 m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire - O55



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	
1 (1)	200	béton	1,05	Depuis R641
2				
3				
4				
5				
6 (2)	100	PE	0,7	Drain en Ø100 vers O 55

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon		cube béton		Etat général GC	bon

Observations

Remarques
Anomales

Mise en charge du regard de visite, puis évacuation par un drain en petit diamètre. Débouché dans un fossé enherbé (Ouvrage O55)

Observations générales

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°647

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Résidence Les Jardins de la Robine

Localisation du Regard n°647

Date : 08/10/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

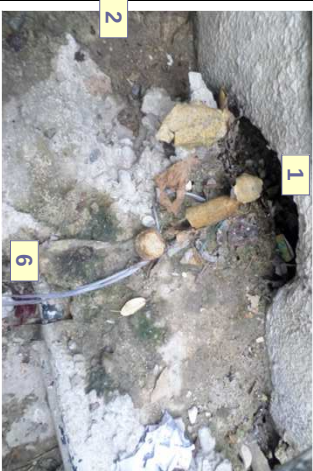
0,4 mNGF

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	200	béton	-	
2	400	béton	0,4	
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	0,4	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	x
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon				Etat général GC	Médiocre

Observations

Remarques
Anomales

Arrivée du Ø200 partiellement obstruée.
Arrivée d'une conduite en Ø400 en provenance du chemin, en face de la Résidence des Fontaines (O 58).

Observations générales

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Curage			



FICHE REGARD n°650

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Résidence Les Jardins de la Robine

Localisation du Regard n°650

Date : 08/10/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

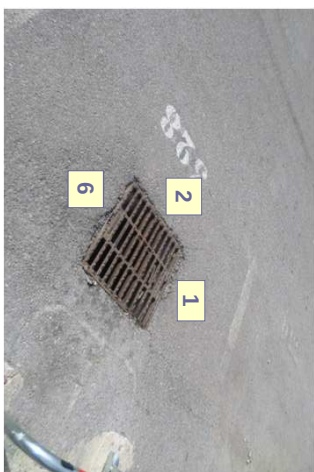
Grille

mNGF

0,7

m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire - O457



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	600	béton	0,7	
2	300	PVC	0,5	
3				
4				
5				
6 (2)	600	béton	0,7	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon		bon		Etat général GC	bon

Observations

Remarques
Anomales

Evacuation des eaux dans la Robine. Le réseau se met en charge et l'eau de la Robine remonte dans le pluvial lorsque le niveau du ruisseau est au plus haut.

Observations générales

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Curage			



FICHE REGARD n°655

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Résidence Les Jardins de la Robine

Localisation du Regard n°655

Date : 08/10/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

mNGF

1,1

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	1,1	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	500	béton	1,1	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon		bon		Etat général GC	bon

Observations

Remarques
Anomales

Observations générales

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance
	Curage			



FICHE REGARD n°656

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Résidence Les Jardins de la Robine

Localisation du Regard n°656

Date : 08/10/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

mNGF

1,1

m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire - O457



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	500	béton	1,1	
2	300	béton	1,1	
3				
4				
5				
6 (2)	500	béton	1,1	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon		bon		Etat général GC	bon

Observations

Remarques
Anomales

Observations générales

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Curage			



FICHE REGARD n°659

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Résidence Les Fontaines

Localisation du Regard n°659

Date : 08/10/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

mNGF

1,1

m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire - BR 7



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton		
2	200	béton		x
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton		

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon		bon		Etat général GC	bon

Observations

Remarques
Anomales

Evacuation vers le bassin de rétention BR 7

Observations générales

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Curage			



FICHE REGARD n°275

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Chemin de Courtet

Localisation du Regard n°275

Date : 10/07/2015

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Regard
mNGF
0,8 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Vue de l'exutoire (ouvrage 30)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	
1 (1)	600	béton	80	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	600	béton	80	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	sable
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Exutoire : buse en diamètre ø600 dans un fossé enherbé Chemin de la Courren

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°276

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Chemin de Regina

Localisation du Regard n°276

Date : 10/07/2015

Type de regard

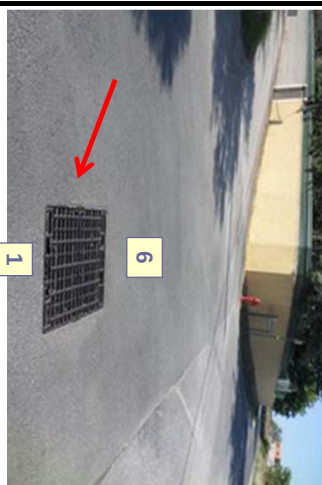
Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

1,4 mNGF

Localisation regard



Vue de l'exutoire (ouvrage 30)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	600	béton	140	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	600	béton	140	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Exutoire : buse en diamètre ø600 dans un fossé enherbé Chemin de la Courren

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°277

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Chemin du Regina

Localisation du Regard n°277

Date : 10/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

1,4 mNGF

Localisation regard



Vue en plan du regard



Vue de l'exutoire (ouvrage 30)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	
1 (1)	600	béton	140	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	600	béton	140	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Exutoire : buse en diamètre ø600 dans un fossé enherbé Chemin de la Courren

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°278

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Chemin de la Condamine

Localisation du Regard n°278

Date : 10/07/2015

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Regard + Grille
mNGF
0,8 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Vue de l'exutoire (ouvrage 35)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	80	
2	300	béton	80	Regard Galle 283
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	80	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomalies

Bon état

Observations générales

Exutoire à proximité d'un poste de refoulement d'eaux usées, Eau résiduaire au niveau du fossé enherbé.

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°281

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Chemin de la Condamine

Localisation du Regard n°281

Date : 10/07/2015

Type de regard :
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :
Regard + Grille :
mNGF :
0,6 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Vue de l'exutoire (ouvrage 35)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	60	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	60	

(1) arrivée principale (2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	bon état

Observations

Remarques Anomales Bon état

Observations générales

Exutoire à proximité d'un poste de refoulement d'eaux usées, Eau résiduaire au niveau du fossé enherbé.

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°282

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Chemin de la Condamine

Localisation du Regard n°282

Date : 10/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

1 mNGF
m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Vue de l'exutoire (ouvrage 35)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	100	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	100	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Exutoire à proximité d'un poste de refoulement d'eaux usées. Eau résiduaire au niveau du fossé enherbé.

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°292

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue des Cressès

Localisation du Regard n°292

Date : 17/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,6 mNGF
m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	500	béton	60	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	500	béton	60	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°294

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue des Cressès

Localisation du Regard n°294

Date : 17/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

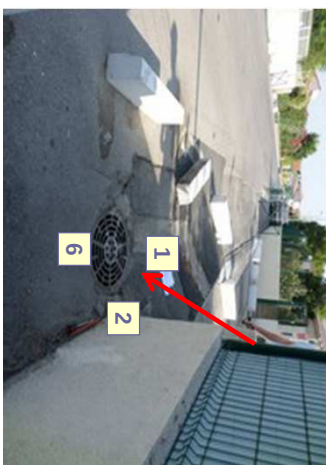
Grille

mNGF

1,1

m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	500	béton	0,85	
2	500	béton	1,1	
3				
4				
5				
6 (2)	600	béton	1,1	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°295
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue des Cressès

Localisation du Regard n°295

Date : 17/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

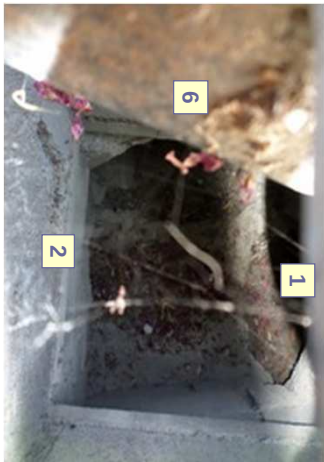
1,4 mNGF

1,4 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Vue de l'exutoire (ouvrage 39)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	600	béton	1,4	
2	ND	béton	1,4	
3				
4				
5				
6 (2)	800	béton	1,4	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°301

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Rue des Cresses

Localisation du Regard n°301

Date : 21/07/2015

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Regard
0,8 m
mNGF

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	
1 (1)	400	béton	80	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	80	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virgole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virgole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virgole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomalies

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°307

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue des Cresses

Localisation du Regard n°307

Date : 21/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

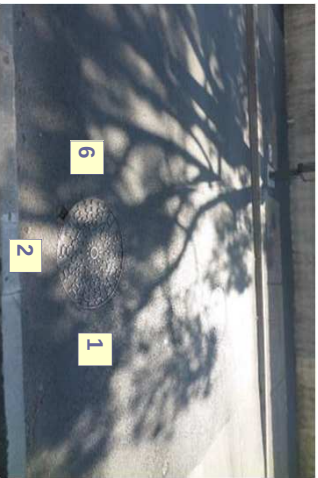
Profondeur du regard :

Regard

mNGF

0,65 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	
1 (1)	400	béton	65	
2	300	béton	65	
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	65	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomalies

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°309

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Av. de la Mission

Localisation du Regard n°309

Date : 21/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

mNGF

0,85 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	85	
2	400	béton	85	Depuis Rue des Cressess
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	85	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virrole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virrole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virrole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomalies

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°315

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue des Sarcelles

Localisation du Regard n°315

Date : 20/07/2015

Type de regard

Grille

Cote tampon (NGF) :

mNGF

Profondeur du regard :

1,1 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	
1 (1)	400	béton	80	
2	300	béton	90	
3				
4				
5				
6 (2)	500	béton	110	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomalies

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°320

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue des Jardins

Localisation du Regard n°320

Date : 20/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

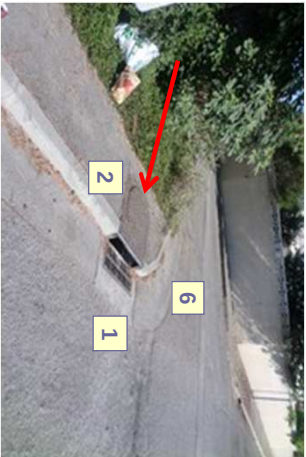
Profondeur du regard :

Regard + Grille

mNGF

0,7 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	70	
2	300	béton	70	
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	70	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°325

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue des Jardins

Localisation du Regard n°325

Date : 20/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

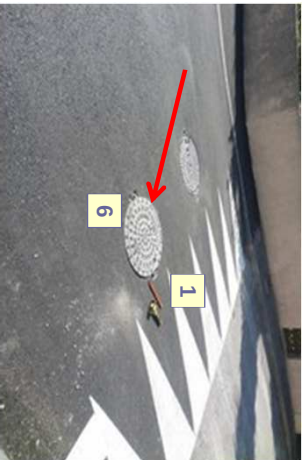
Profondeur du regard :

Regard

1,7

mNGF
m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	170	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	170	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon				Etat général GC

Observations

bon état

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°326

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Avenue de la mission

Localisation du Regard n°326

Date : 20/07/2015

Type de regard

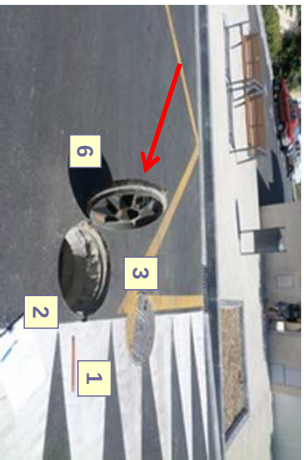
Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

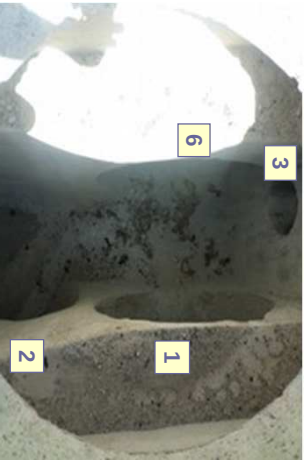
Regard

1,7 mNGF
m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	700	béton	170	
2	400	béton	170	Arrivée depuis rue des Jardins (R325)
3	200	béton	170	Depuis grille
4				
5				
6 (2)	700	béton	170	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°328

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Avenue de la mission

Localisation du Regard n°328

Date : 20/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

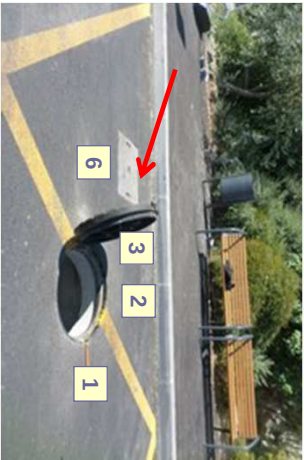
Profondeur du regard :

Regard

mNGF

1,5 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations	
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht	Autres
1 (1)	700	béton	150		
2	400	béton	150		Arrivée depuis rue Lou Felbre
3	200	béton	130		Depuis grille
4					
5					
6 (2)	700	béton	150		

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°329

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Avenue de la mission

Localisation du Regard n°329

Date : 20/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

1,4 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations	
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht	Autres
1 (1)	700	béton	140		
2	400	béton	140		Arrivée depuis la rue des Oliviers
3					
4					
5					
6 (2)	700	béton	140		

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°331

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Avenue de la mission

Localisation du Regard n°331

Date : 20/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

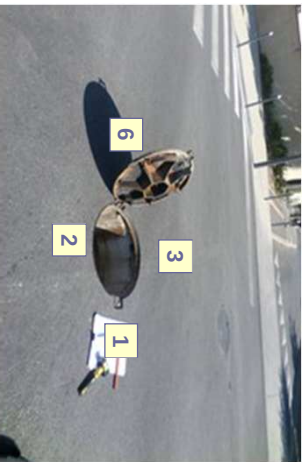
Profondeur du regard :

Regard

mNGF

1,9 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	700	béton	190	
2	500	béton	190	
3	400	béton	190	
4				
5				
6 (2)	700	béton	190	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon				Etat général GC

Observations

bon état

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°333

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Av. de la Mission

Localisation du Regard n°333

Date : 21/07/2015

Type de regard

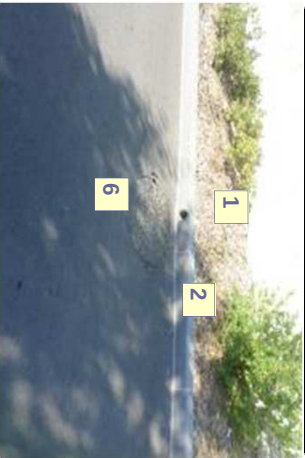
Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

1,6 mNGF
m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	700	béton	160	
2	200	béton	80	
3				
4				
5				
6 (2)	700	béton	160	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°334

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Av. de la Mission

Localisation du Regard n°334

Date : 21/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

mNGF

1,05 m

Localisation regard



Vue en plan du regard

Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	700	béton	115	
2	300	béton	105	Vers R398.1
3	300	béton	105	
4	300	béton	105	A priori vers R398.1
5				
6 (2)	2*200	béton	60	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

eau stagnante

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°336

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Av. de la Mission

Localisation du Regard n°336

Date : 21/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

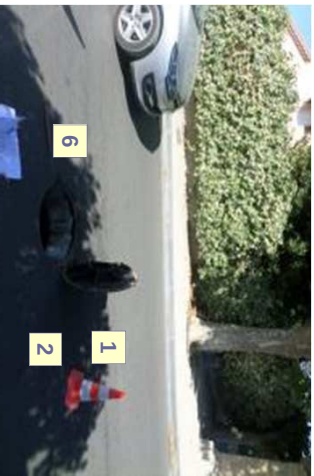
Profondeur du regard :

Regard

mNGF

0,95 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	500	béton	95	Grille
2	400	béton	95	
3				
4				
5				
6 (2)	3*600	béton	95	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

eau stagnante

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°337

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

D114 E3

Localisation du Regard n°337

Date : 21/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

1,2 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Vue de l'exutoire (O41)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	3*600	béton	120	
2	600	béton	120	Depuis Av. de la Mission Depuis Rue du Puits Neuf
3				
4				
5				
6 (2)	2*800	béton	120	Vers D114 E3

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°338, 339 et 340

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

D114 E3

Localisation du Regard n°338, 339 et 340

Date : 21/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

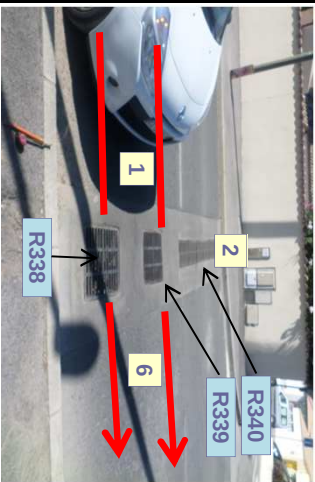
Profondeur du regard :

Regard

mNGF

m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Vue de l'exutoire (O41)



Caractéristiques du collecteur

		Caractéristiques			Observations	
ID	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Echt	Autres	
1 (1)	2*800	béton				
2	200	béton				
3						
4						
5						
6 (2)	2*800	béton				

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Type		Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir				



FICHE REGARD n°354

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue des Jardins

Localisation du Regard n°354

Date : 20/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard + Grille

0,6 mNGF
m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	60	
2	300	béton	60	
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	60	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°365

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue Lou Feilbre

Localisation du Regard n°365

Date : 22/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

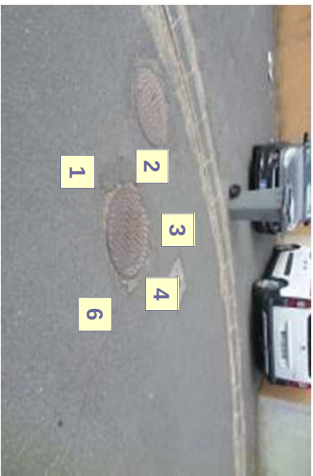
Profondeur du regard :

Regard

mNGF

0,9 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	90	
2	200	béton	90	Branchement particulier
3	200	béton	90	Branchement particulier
4	200	béton	90	Branchement particulier
5				
6 (2)	300	béton	90	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°368

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue Lou Fellbre

Localisation du Regard n°368

Date : 22/07/2015

Type de regard

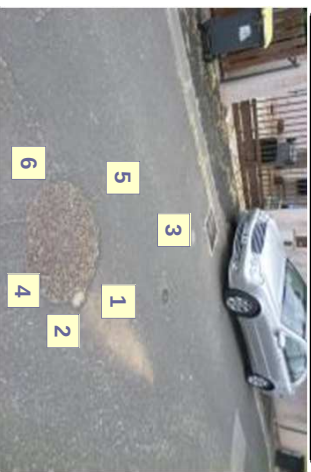
Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

0,9 mNGF
m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations	
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht	Autres
1 (1)	300	béton	90		Depuis R363
2	300	béton	90		Depuis R365
3	300	béton	90		Grille R366
4	300	béton	90		Grille R367
5	200	béton	90		Branchement particulier
6 (2)	300	béton	90		

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°372

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue Lou Fellbre

Localisation du Regard n°372

Date : 22/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

0,9 mNGF
m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

		Caractéristiques			Observations	
ID	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht	Autres	
1 (1)	400	béton	90			
2	300	béton	90			
3						
4						
5						
6 (2)	300	béton	90			

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°375

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Av. la Mission

Localisation du Regard n°375

Date : 22/07/2015

Type de regard

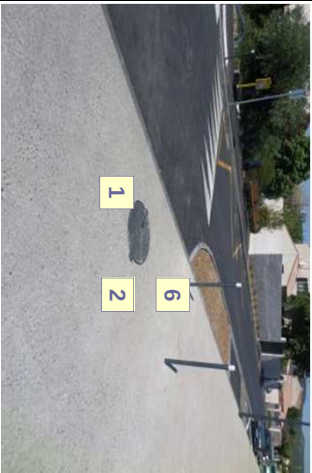
Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

1,2 m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	120	
2	400	béton	120	
3				
4				
5				
6 (2)	200	béton	120	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon				Etat général GC

Observations

bon état

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARDS n°387 et 3871

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Rue du Château d'eau

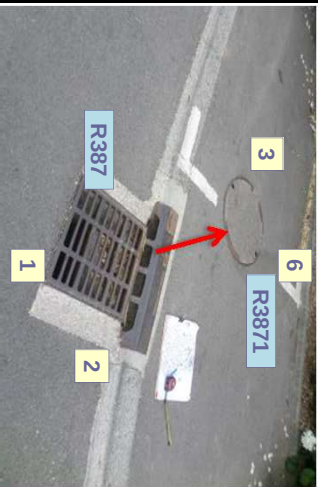
Localisation du Regard n°387 et 3871

Date : 22/07/2015

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Grille + regard
1,4 m
mNGF

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	140	
2	300	béton	140	
3	300	béton	140	
4				
5				
6 (2)	200	béton	140	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	

Observations

bon état

Remarques
Anomales

Bon état, eau stagnante

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°389

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Rue du Château d'eau

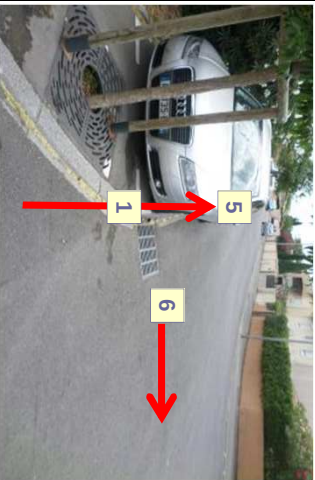
Localisation du Regard n°389

Date : 22/07/2015

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Grille
1,3 m
mNGF

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)			60	
2				
3				
4				
5	300	béton	130	
6 (2)	400	béton	130	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°390

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Rue du Château d'eau

Localisation du Regard n°390

Date : 22/07/2015

Type de regard :
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Regard :
mNGF :
m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	
1 (1)	400	béton	130	Depuis regard R3871
2				
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	130	

(1) arrivée principale (2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°398

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue des Mouettes

Localisation du Regard n°398

Date : 22/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

1,2

mNGF
m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	120	
2				
3				
4				
5	300	béton	120	Vers regard R399 rue du Château d'eau
6 (2)	300	béton	120	Vers grille R398.1 rue de la Mission

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°398,1

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue des Mouettes

Localisation du Regard n°398,1

Date : 22/07/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

mNGF

1,5

m

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	150	
2	300	béton	50	
3				
4				
5				
6 (2)	500	béton	150	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°401

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Rue du Château d'eau

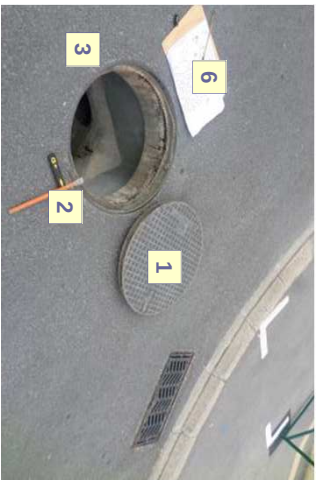
Localisation du Regard n°401

Date : 22/07/2015

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Regards
1,4 m
mNGF

Localisation regard



Vue en plan du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	140	
2	400	béton	70	Depuis R389
3	300	béton	140	Depuis grille
4				
5				
6 (2)	300	béton	140	Vers Av. de la mission

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°410

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue de la Mairie

Localisation du Regard n°410

Date : 12/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

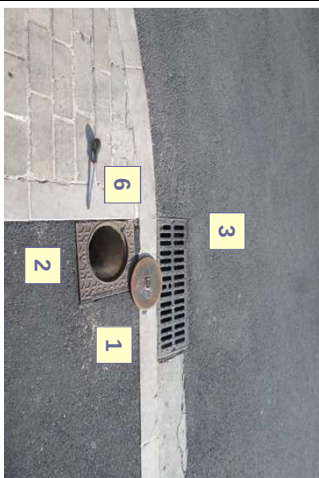
Profondeur du regard :

Regard

0,7 mNGF

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	200	béton	70	
2	200	béton	70	
3	200	béton	70	Grille
4				
5				
6 (2)	300	béton	70	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°422

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue de la Mairie

Localisation du Regard n°422

Date : 12/08/2015

Type de regard

Regard

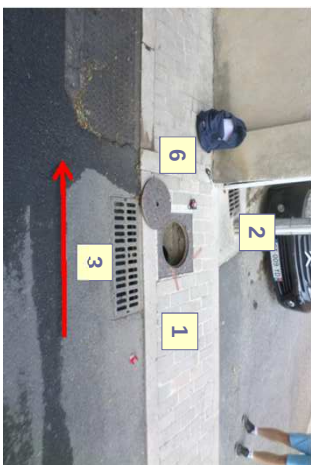
Cote tampon (NGF) :

mNGF

Profondeur du regard :

0,73 m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	150	béton	37	
2	200	béton	40	
3	200	béton	73	
4				
5				
6 (2)	300	béton	73	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	x
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°434
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : **Boulevard des Aresquiers**

Localisation du Regard n°434

Date : 12/08/2015

Type de regard : **Regard**
Cote tampon (NGF) : **0,7 m**
Profondeur du regard : **m**

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	70	
2	300	béton	70	Arrivée probable du regard 431
3				Arrivée du regard R433
4				
5				
6 (2)	400	béton	70	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°437

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Boulevard des Aresquiers

Localisation du Regard n°437

Date : 12/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,5 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	50	
2				Grille
3				
4				
5				
6 (2)	300x500	béton	50	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	Grille recourbée

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état mais grille recourbée

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°440
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Plan de la Cure

Localisation du Regard n°440

Date : 12/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,8 mNGF

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	
1 (1)				Tête de réseau avec cunette en amont
2				
3				
4				
5				
6 (2)	250x600	béton	80	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	Grille abîmée

Observations

Remarques
Anomales

Tête de réseau avec départ non trouvé
Grille abîmée

Observations générales

bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Remplacement de la grille			



FICHE REGARD n°442

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Plan de la Cure

Localisation du Regard n°442

Date : 12/08/2015

Type de regard

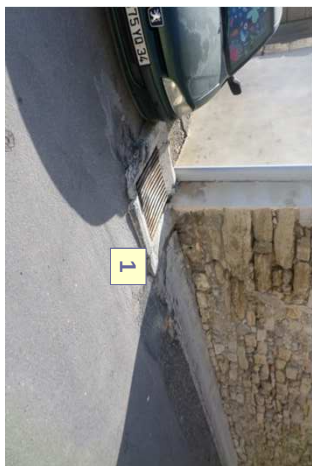
Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,8 mNGF

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	
1 (1)				Tête de réseau avec cunette en amont
2				
3				
4				
5				
6 (2)	450	béton	80	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	déchets ménagers
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire vers une cunette importante en béton qui emmène les eaux jusqu'à la Robine

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type		Importance	
	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°447

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Boulevard des Aresquiers

Localisation du Regard n°447

Date : 12/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

mNGF

1,1

m

Localisation regard



Vue du départ



Vue de la cunette d'arrivée



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)		béton	110	
2	200	béton	70	
3				2 Grilles
4				
5				
6 (2)	90x90	béton	110	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	mauvais état

Observations

Remarques
Anomales

Une des grilles est décalée et ne tient plus

Observations générales

mauvais état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Remplacement grille			



FICHE REGARD n°450

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue du Puits Vieux

Localisation du Regard n°450

Date : 12/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,6 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire (O47)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	40	Arrivée du regard R448
2				Cunette Arrivée du regard R449
3				Grille
4				
5				
6 (2)	300	béton	60	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire vers le ruisseau de la Robine en ø300 (fiche ouvrage 47)

Observations générales

bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°454

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue du Moulin à Huile

Localisation du Regard n°454

Date : 12/08/2015

Type de regard

Grille

Cote tampon (NGF) :

mNGF

Profondeur du regard :

0,6

m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire potentiel



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	50	
2	400	béton	60	
3				Grille
4				
5				
6 (2)	400	béton	60	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards				
Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts
Etat du tampon			Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

L'exutoire n'a pas été trouvé mais semble se situer au niveau du Chemin bas de Saint George vers un fossé enherbé (Fiche ouvrage 44)

Observations générales

bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°456

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue du Moulin à Huile

Localisation du Regard n°456

Date : 12/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

0,8 mNGF

m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	250	béton	80	Grille
2				
3				
4				
5				
6 (2)	250	béton	80	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	

Observations

Remarques Anomales

Exutoire vers un fossé enherbé, Exutoire bouché avec écoulement difficile

Observations générales

Bon état mais entretien de l'exutoire

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
------	------------	------	------------

Entretien exutoire



FICHE REGARD n°462

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Boulevard des Aresquiers

Localisation du Regard n°462

Date : 13/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

0,9 mNGF

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	90	
2	200	béton	70	Grille
3	200	béton	90	Grille
4				
5				
6 (2)	300	béton	90	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°472
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Boulevard des Aresquiers

Localisation du Regard n°472

Date : 13/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

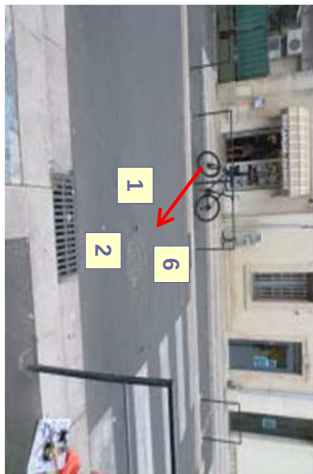
Profondeur du regard :

Regard

0,65 mNGF

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	65	
2	200	béton	65	Grille
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	65	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir		Type		Importance	



FICHE REGARD n°473
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Boulevard des Aresquiers

Localisation du Regard n°473

Date : 13/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

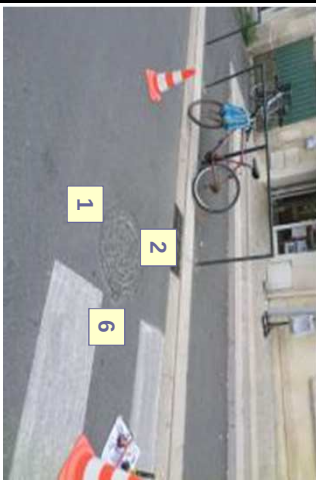
Profondeur du regard :

Regard

mNGF

0,85 m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	70	
2	200	béton	45	Grille
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	85	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°476
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Boulevard des Aresquiers

Localisation du Regard n°476

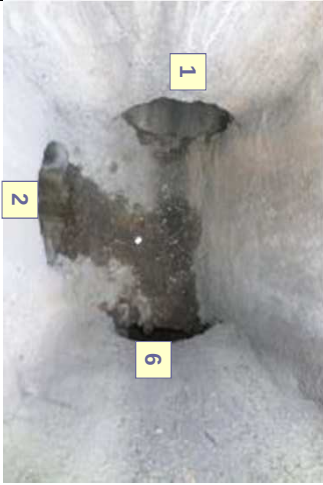
Date : 13/08/2015

Type de regard :
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :
Regard : 1 mNGF m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	300	béton	100	
2	300	béton	100	Arrivée depuis Rue de la Mairie
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	100	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°482

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Boulevard des Aresquiers

Localisation du Regard n°482

Date : 13/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

0,9 mNGF

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	200	béton	90	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	300	béton	90	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Vers Grille R484

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°493

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Boulevard des Aresquiers

Localisation du Regard n°493

Date : 13/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

0,7 mNGF

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	200	béton	70	
2	150		60	Grille
3				
4				
5				
6 (2)	200	béton	70	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°496
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Boulevard des Aresquiers

Localisation du Regard n°496

Date : 13/08/2015

Type de regard :
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :
Regard : 0,9 m
mNGF : m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	500	béton	90	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	2 x 300	béton	90	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Eau stagnante

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°501

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Boulevard des Aresquiers

Localisation du Regard n°501

Date : 13/08/2015

Type de regard

Regard

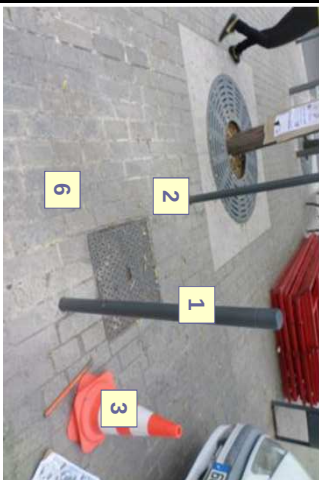
Cote tampon (NGF) :

mNGF

Profondeur du regard :

0,75 m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	2 x 300	béton	75	
2	300	béton	75	Grille
3	300	béton	75	Grille
4				
5				
6 (2)	2 x 300	béton	75	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Eau stagnante

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°505

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue du Puits Neuf

Localisation du Regard n°505

Date : 13/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

mNGF

0,55 m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	2 x 400	béton	55	
2	40 x 30	béton	55	Grille
3				
4				
5				
6 (2)	70 x 40	béton	55	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°507

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue du Puits Neuf

Localisation du Regard n°507

Date : 13/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

mNGF

0,7

m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	70 x 40	béton	70	
2	60 x 15	béton	70	Grille
3				
4				
5				
6 (2)	2 x 400	béton	70	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	déchets
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Déchets dans le regards à enlever

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°508

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue du Puits Neuf

Localisation du Regard n°508

Date : 13/08/2015

Type de regard

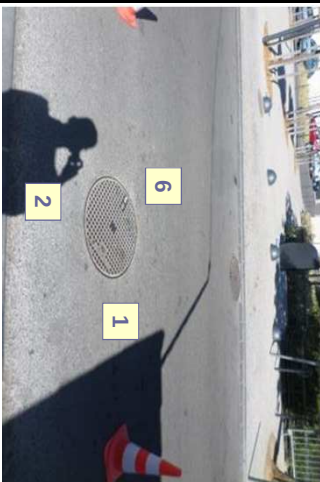
Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Regard

1 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	2 x 400	béton	100	
2	400	béton	100	Arrivée depuis Rue des Mouettes
3				
4				
5				
6 (2)	500	béton	100	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°508,1
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Rue du Puits Neuf

Localisation du Regard n°508,1

Date : 13/08/2015

Type de regard :
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :
Regard : 1 mNGF m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	100	
2				
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	100	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°513

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rue du Puits Neuf

Localisation du Regard n°513

Date : 13/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

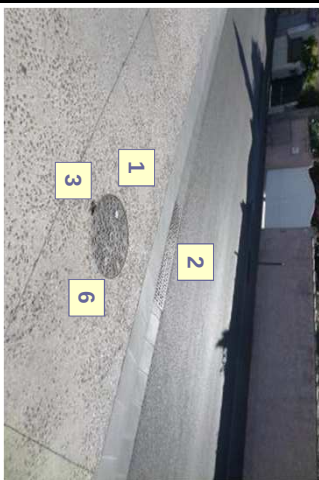
Profondeur du regard :

Regard

mNGF

1,3 m

Localisation regard



Vue du regard



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	600	béton	130	
2	300	béton	70	
3	300	béton	130	Arrivée depuis la grille R512
4				Arrivée depuis la grille R511
5				
6 (2)	600	béton	130	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°523

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Chemin du Regina

Localisation du Regard n°523

Date : 17/08/2015

Type de regard

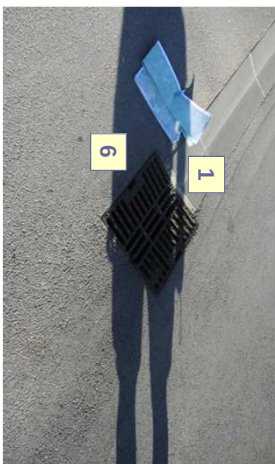
Cote tampon (NGF) :

Profondeur du regard :

Grille

0,9 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	90	Grille
2				
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	90	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Départ dans le bassin de rétention BR4

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire dans le bassin de rétention BR4

Observations générales

bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°530

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Chemin du Regina

Localisation du Regard n°530

Date : 17/08/2015

Type de regard

Cote tampon (NGF) :

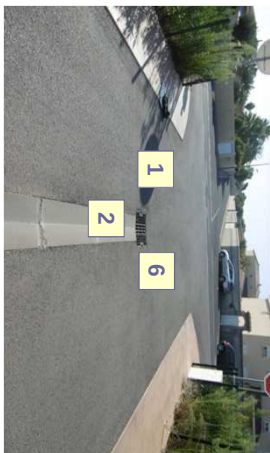
Profondeur du regard :

Grille

0,9 mNGF

m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	béton	90	Grille
2	400	béton	90	
3				
4				
5				
6 (2)	400	béton	90	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire dans le bassin de rétention BR5

Observations générales

bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°534

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Impasse du Mas du Curé

Localisation du Regard n°534

Date : 17/08/2015

2 grilles

Type de regard :
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :
mNGF
0,6 m

Localisation regard



Vue du regard (1)



Vue du regard (2)



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	200	béton	60	Grille
2	300	béton	60	Arrivée du branchement R533
3	300	béton	60	Arrivée de la première grille + regard
4				Arrivée du jardin d'une maison
5				
6 (2)	2 x Ø300	béton	60	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Bon état

Observations générales

bon état

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°561

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rond point des Quatre Chemins
D114 - Vers Vic - plage des Aresquiers

Localisation du Regard n°561

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Regard
1,9 mNGF
m

Date : 18/08/2015

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	400	PEHD	190	Arrivée du branchement 562
2				
3				
4				
5				
6 (2)	400	PEHD	190	Vers fossé enherbé FN55

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire au niveau du fossé naturel FN55

Observations générales

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE REGARD n°564

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Rond point des Quatre Chemins

Localisation du Regard n°564

Date : 18/08/2015

Type de regard
Cote tampon (NGF) :
Profondeur du regard :

Regard + Grille
1 mNGF
m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)				Grille
2				
3				
4				
5				
6 (2)	400	PEHD	100	Vers le réseau en Ø800

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	Déchet ménager
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire au niveau du fossé naturel FN55

Observations générales

Présence de déchets ménagers pouvant limiter l'écoulement

Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE REGARD n°566

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue :

Route de la gare

Localisation du Regard n°566

Date : 18/08/2015

Type de regard

Regard

Cote tampon (NGF) :

mNGF

Profondeur du regard :

2,4 m

Localisation regard



Vue du regard



Vue de l'exutoire



Caractéristiques du collecteur

ID	Caractéristiques			Observations
	Ø (mm)	Matériau	Prof (cm)	Bcht
1 (1)	800x600	béton	2,4	
2	600	PE	1,2	
3				
4				
5				
6 (2)	900	béton	95	

(1) arrivée principale

(2) départ principal

Défauts rencontrés sur le regard

Défauts regards

Virole décalée		Couronne décalée		Traces de mise en charge	
Virole non scellée		Couronne non scellée		Difficultés d'écoulement	
Infiltration par virole		Infiltration par couronne		Dépôts	
Etat du tampon				Etat général GC	bon état

Observations

Remarques
Anomales

Exutoire vers le FN58 (voir fiche ouvrage O52)

Observations générales

bon état

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance

Annexe n°5 : Fiches ouvrages – Vic la Gardiole



FICHE OUVRAGE 55

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Résidence Les Jardins de la Robine

Localisation de l'Ouvrage 55

Type d'ouvrage

Débouché d'un drain dans un fossé enherbé

Date : 08/10/2015

Vue de l'ouvrage



Vue de l'ouvrage



Vue de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre	Drain Ø100	Autres	x Drain en PE

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	Drain Ø100	PE	partiellement bouché
Arrivée 2			
Arrivée 3			
Départ	cf section FN63	fossé enherbé	Fossé entretenu

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	Végétaux
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Seule la partie longeant la résidence est entretenue	

Observations générales

Remarques Anomalies

Sortie du Drain à moitié obstruée

Travaux à prévoir

désencombrement / autre

Type

Importance

Type

Importance



Localisation de l'Ouvrage 56

Date : 08/10/2015

Rue : Résidence Les Jardins de la Robine

Type d'ouvrage

Débouché d'une buse dans la Robine

Vue de l'ouvrage



Vue de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre	Ø500	Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	Buse Ø500	Béton	Débouché dans la Robine
Arrivée 2			
Arrivée 3			
Départ			

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Lorsque la Robinet est haute, l'eau du ruisseau remonte dans le pluvial --> problème d'évacuation des eaux pluviales	

Observations générales

Remarques Anomales

Type

Importance

Type

Importance

Travaux à prévoir

Pose d'un clapet



FICHE OUVRAGE 57
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Résidence Les Jardins de la Robine

Localisation de l'Ouvrage 57

Type d'ouvrage

Débouché d'une buse dans la Robine

Date : 08/10/2015

Vue de l'ouvrage



Vue de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau	Autres	
Largeur fond		Béton	x	
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre	ø600	Autres		

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau	Autres	
Arrivée	Buse Ø600	Béton	Débouché dans la Robine	
Arrivée 2				
Arrivée 3				
Départ				

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Lorsque la Robine est haute, l'eau du ruisseau remonte dans le pluvial --> problème d'évacuation des eaux pluviales	

Observations générales

Remarques Anomales

Type

Importance

Type

Importance

Travaux à prévoir

Pose d'un clapet



FICHE OUVRAGE 58
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Localisation de l'ouvrage 58

Date : 08/10/2015

Rue : Chemin devant la Résidece Les Fontaines

Type d'ouvrage

Débouché d'une buse

Vue de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largueur fond		Béton	x	
Largueur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre	ø400	Autres		

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau	Autres	
Arrivée	Buse Ø400	Béton	Depuis R647	
Arrivée 2	Buse Ø200	Béton	Depuis sortie du BR 7	
Arrivée 3				
Départ	Fossé	terre	quasiment absent	

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embacles	
Etat général de l'ouvrage		Bon	

Observations générales

Remarques Anomalies	Parfois l'eau remonte par le regard R647 et par la buse en Ø400 et vient contribuer à remplir le BR7 (via la buse de sortie du bassin en Ø200) --> Fonctionnement du BR en sens inverse			
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE OUVRAGE 28

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Route de Mireval

Localisation de l'ouvrage 28

Type d'ouvrage

Canalisation
Franchissement de route

Date : 10/07/2015

Vue de l'ouvrage (en aval)



Vue de l'ouvrage (en amont)



Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre		Autres	
2 x Ø400			

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée		1,10 m x 0,30 m	Fossé enherbé puis busé
			2 buses de même dimension Ø400
Départ		1,10 m x 0,30 m	Busé puis Fossé enherbé
			2 buses de même dimension Ø400

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques
Anomalies

Bon état

Travaux à prévoir

Type
désencombrement

Importance

Type

Importance



FICHE OUVRAGE 29

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Route de Mireval

Localisation de l'ouvrage 29

Type d'ouvrage

Canalisation
Franchissement de route

Date : 10/07/2015

Vue de l'ouvrage (depuis l'amont)



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques	Observations		
	Dimensions	Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre		Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	0,90 m x 1,10 m	Fossé enherbé	
Départ	0,90 m x 1,10 m	Fossé enherbé	

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embacles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques
Anomalies

Bon état

Travaux à prévoir

Type

désencombrement

Importance

Type

Importance



FICHE OUVRAGE 30

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Chemin de la Courren

Localisation de l'ouvrage 30

Type d'ouvrage

Canalisation

Date : 10/07/2015

Vue de l'ouvrage (depuis l'amont)



Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largeur fond		Béton	x	
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre	Ø600	Autres		

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	Ø600	Buse béton		
Départ	0,50 m x 0,50 m	Buse béton puis fossé enherbé		

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état, à entretenir pour maintenir l'écoulement	

Observations générales

Remarques Anomalies	Bon état			
	Type	Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir	désencombrement			



FICHE OUVRAGE 31

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Chemin de la Courren

Localisation de l'ouvrage 31

Type d'ouvrage

Canalisation
Franchissement de chemin

Date : 10/07/2015

Vue de l'ouvrage (depuis l'amont)



Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largueur fond		Béton	
Largueur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre	Ø600	Autres	x
			PE annelé

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	0,50 m x 0,50 m	Fossé enherbé	
Départ	0,50 m x 0,50 m	Fossé enherbé	

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embacles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état, à entretenir pour maintenir l'écoulement	

Observations générales

Remarques Anomalies	Bon état		
	Type	Importance	Type
Travaux à prévoir	désencombrement		



FICHE OUVRAGE 32

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Carrefour Av. Gambetta/Chemin de la Courren

Type d'ouvrage

ouvrages de franchissement

Localisation de l'Ouvrage 32

Date : 10/07/2015

Vue globale des ouvrages



Vue de l'ouvrage 2 (vers l'amont)



Vue de l'ouvrage (depuis l'amont)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Ouvrages spécifiques	Remarques
Largeur fond (ouvrage 1)	1,20 m	Béton	x
Largeur fond (ouvrage 2 & 3)	0,60 m	Terre	
Hauteur (ouvrage 1, 2 & 3)	0,80 m	Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre		Autres	x Pierres

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Ouvrage 1 (amont)	1,20 x 0,80 m	Pierres + béton	Ouvrage de franchissement de l'avenue Gambetta
Ouvrage 2 (amont/aval)	0,60 x 0,80 m	Pierres + béton	Ouvrage de franchissement Du Chemin de la Courren
Ouvrage 3 (amont)	Ø500	Béton	Franchissement du fossé Enherbé
Ouvrage 3 (aval)	0,60 x 0,80 m	Pierres + béton	

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embacles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques Anomales		Bon état		
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance

FICHE OUVRAGE 32
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Vue de l'ouvrage 3 (depuis l'amont)



Vue de l'ouvrage 1 (depuis l'amont)



Vue de l'ouvrage 3 (depuis l'aval)





FICHE OUVRAGE 33
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Chemin du Regina

Localisation de l'Ouvrage 33

Type d'ouvrage

Canalisation
Franchissement de route

Date : 10/07/2015

Vue de l'ouvrage (à l'aval de la route)



Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largeur fond		Béton	x	Buse
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre	Ø700	Autres		

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	1,20 x 0,80 m	Fossé enherbé		
Départ	0,90 m x 0,80 m	Fossé enherbé		

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques Anomalies		Bon état			
Travaux à prévoir		Type	Importance	Type	Importance



FICHE OUVRAGE 34

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Chemin du Regina

Localisation de l'Ouvrage 34

Type d'ouvrage

Canalisation
Franchissement de route

Date : 10/07/2015

Vue de l'ouvrage (amont)



Vue des ouvrages (depuis l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques	Observations		
	Dimensions	Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre ouvrages 1 & 2	Ø400	Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	Ø400	Buse puis Fossé enherbé	
Départ	0,90 m x 0,80 m	Fossé enherbé puis buse	buse Ø400

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse	x	Réduction section	
Erosion		Embacles	
Etat général de l'ouvrage		Ouvrage 1 : Tête béton cassée en aval / Ouvrage 2 : Bon état	

Observations générales

Remarques Anomalies

Bon état ouvrage 2 / Mauvais état ouvrage 1

Travaux à prévoir

Type	Importance	Type	Importance
Réparation béton			



Localisation de l'Ouvrage 35

Rue : Chemin des Condamines
Entre Chemin du Regina et Av. Gambetta

Type d'ouvrage

Canalisation

Date : 10/07/2015

FICHE OUVRAGE 35

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales Commune de Vic-la-Gardiole

Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre		Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	Ø500	Canalisation béton	
Départ	1,20 m x 0,60 m	Fossé enherbé	

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	objets encombrants dans la canalisation / naturels
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques Anomalies		Bon état			
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance	



Localisation de l'Ouvrage 36

Rue : Chemin des Condamines
Entre Chemin du Regina et Av. Gambetta

Type d'ouvrage

Canalisation

Date : 10/07/2015

FICHE OUVRAGE 36

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales Commune de Vic-la-Gardiole

Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largeur fond		Béton	x	
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre	Ø300	Autres		

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	Ø300	Canalisation béton		
Départ	1,20 m x 0,60 m	Fossé enherbé		

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques Anomalies	Présence d'un rejet suspect et malodorant (Eaux usées ? Présence d'un poste de refoulement à proximité)			
	Type	Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir				



FICHE OUVRAGE 37
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : **Chemin des Condamines**
Entre Chemin du Regina et Av. Gambetta

Localisation de l'Ouvrage 37

Type d'ouvrage

Canalisation
Franchissement de chemin

Date : 10/07/2015

Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largeur fond		Béton	x	
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre		Autres		
Ø800				

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	1,20 m x 0,60 m	Fossé enherbé		
Départ	1,20 m x 0,60 m	Fossé enherbé		

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	objets encombrants dans la canalisation / naturels
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état, à entretenir pour maintenir l'écoulement	

Observations générales

Remarques Anomalies		Bon état			
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type		Importance
	désencombrement				



FICHE OUVRAGE 38

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Chemin sans nom
Entre Chemin du Regina et Av. Gambetta

Localisation de l'Ouvrage 38

Type d'ouvrage

Canalisation
Franchissement de chemin

Date : 10/07/2015

Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Vue de l'ouvrage (amont)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre		Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Matériau	Observations	Autres
Dimensions				
Arrivée	0,40 m x 0,60 m	Fossé enherbé		
Départ	0,40 m x 0,60 m	Fossé enherbé		

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état, à entretenir pour maintenir l'écoulement	

Observations générales

Remarques Anomalies		Bon état		
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance
	désencombrement			



FICHE OUVRAGE 39

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Rue des Cresses

Localisation de l'ouvrage 39

Type d'ouvrage

Ouvrage de franchissement + grille

Date : 17/07/2015

Localisation de l'ouvrage



Vue en plan de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur	1,4	Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre		Autres	

Caractéristiques

Dimensions

Matériau

Observations

Autres

Arrivée (1)

Ø800

Canalisation béton

Arrivée (2)

Ø550

Canalisation béton

Départ (6)

Ø1000

Canalisation béton

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts

Casse

Réduction section

objets encombrants dans la canalisation / naturels

Erosion

Embracles

Etat général de l'ouvrage

Bon état

Observations générales

Remarques Anomalies

Bon état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance



FICHE OUVRAGE 40

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Rue des Cresses

Localisation de l'ouvrage 40

Type d'ouvrage

Ouvrage de franchissement + grille

Date : 17/07/2015

Localisation de l'ouvrage



Vue aval de l'ouvrage



Vue vers l'aval de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur	1,4	Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre		Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions (m)		Matériau	Autres
Arrivée (1)	Ø1000	Canalisation béton	
Arrivée (2)	Ø800	Canalisation béton	
Départ (6)	1,20 m x 0,90 m	Fossé enherbé	

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts				
Casse				
Erosion				
Etat général de l'ouvrage		Bon état		
Observations générales				
Remarques Anomales	Bon état			
	Type	Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir				



FICHE OUVRAGE 41

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : D14E3

Localisation de l'ouvrage 41

Type d'ouvrage

Canalisations

Date : 21/07/2015

Vue aval de l'ouvrage



Vue vers l'aval de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largeur fond		Béton	x	
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre	2 x Ø800	Autres		

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions (m)		Matériau	Autres
Arrivée	2 x Ø800	2 Canalisations bétons	
Départ	1,40 m x 1,20 m	Fossé enherbé	

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse			
Erosion			
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques Anomales

Bon état

Travaux à prévoir

		Bon état		
Type	Importance	Type		Importance



FICHE OUVRAGE 42

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : D14E3

Localisation de l'Ouvrage 42

Type d'ouvrage

Canalisations

Date : 21/07/2015

Vue amont de l'ouvrage



Vue aval de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre	Ø1000	Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions (m)		Matériau	Autres
Arrivée	Ø1000	Canalisation béton	
Départ	1,40 m x 1,20 m	Fossé enherbé	

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse			
Erosion			
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques Anomales

Bon état

Travaux à prévoir

Type		Importance	Type	Importance



FICHE OUVRAGE 43

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Ch. Bas de Saint Georges

Localisation de l'Ouvrage 43

Type d'ouvrage

Canalisations

Date : 21/07/2015

Vue amont de l'ouvrage



Vue aval de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre		Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions (m)		Matériau	Autres
Arrivée	Ø600	Canalisation béton	
Départ	0,40 m x 0,70 m	Fossé enherbé	

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse			
Erosion			
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques Anomales

Bon état

Travaux à prévoir

Type		Importance	Type	Importance



FICHE OUVRAGE 44

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Ch. Bas de Saint Georges

Localisation de l'Ouvrage 44

Type d'ouvrage

Canalisations

Date : 21/07/2015

Vue amont de l'ouvrage



Vue aval de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre	2 x Ø600	Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions (m)		Matériau	Autres
Arrivée	2 x Ø600	Canalisation béton	
Départ			

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts				
Casse				
Erosion				
Etat général de l'ouvrage	Bon état			
Observations générales				
Remarques Anomales	Bon état			
	Type	Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir				



FICHE OUVRAGE 45

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Boulevard des Aresquiers

Localisation de l'Ouvrage 45

Type d'ouvrage

ouvrage de franchissement / fossé

Date : 12/08/2015

Vue de l'ouvrage à l'amont



Vue de l'ouvrage à l'aval



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur	90 m	Enherbé	
Longueur	90 m	Enrochement	
Diamètre		Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	90 x 90 m	cadre en béton	Traversée route
Arrivée 2	Ø300	béton	Arrivée réseau souterrain
Arrivée 3			
Départ	0,75 x 1,05 m	fossé enherbé	

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	objets encombrants naturels
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		A entretenir pour maintenir l'écoulement	

Observations générales

Remarques Anomalies		Mauvais état		
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance
	désencombrement			



FICHE OUVRAGE 46

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Boulevard des Aresquiers
Vers La Robine

Localisation de l'Ouvrage 46

Type d'ouvrage

ouvrage de franchissement / fossé

Date : 12/08/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largeur fond		Béton		
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre		Autres		x
Ø300				PEHD
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	Ø300	PEHD		
Arrivée 2				
Arrivée 3				
Départ	1.10 x 0,75 m	fossé bétonné		très encombré
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section	encombrants naturels	
Erosion		Embracles		
Etat général de l'ouvrage		A entretenir pour maintenir l'écoulement		
Observations générales				
Remarques Anomalies				
		Mauvais état		
Travaux à prévoir		Type	Importance	Type
		désencombrement		



Rue : Rue du Puits Vieux
Exutoire vers la Robine

Localisation de l'Ouvrage 47

Type d'ouvrage

Exutoire

Date : 12/08/2015

FICHE OUVRAGE 47

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Vue de l'ouvrage (vers l'amont)



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largeur fond		Béton		
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre		Autres		x
				PVC

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	Ø300	buse béton / fossé bétonné / fossé enherbé		nombre et type de buses / demi buse
Arrivée 2				
Arrivée 3				
Départ	Inconnu	Ruissseau		Départ dans la Robine

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	objets encombrants en sortie
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		A entretenir pour maintenir l'écoulement	

Observations générales

Remarques Anomalies		Bon état		
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance
	désencombrement			



Rue : D114
Le long de la résidence des Cabrols

Localisation de l'Ouvrage 48

Type d'ouvrage

ouvrage de franchissement / fossé

Date : 17/08/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre	2 x Ø500	Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	2 x Ø500	buse béton	Arrivée du réseau souterrain
Arrivée 2			
Arrivée 3			
Départ	0,95 x 0,6 m	fossé enherbé	

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	objets encombrants
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état, à entretenir pour maintenir l'écoulement	

Observations générales

Remarques Anomalies	Bon état			
	Type	Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir	désencombrement			



FICHE OUVRAGE 49

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : D114
Depuis la résidence des Cabrols

Localisation de l'ouvrage 49

Type d'ouvrage

ouvrage de franchissement / fossé

Date : 17/08/2015

Vue de l'ouvrage (à l'amont de la route)



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau	Autres	
Largeur fond		Béton	x	
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre	Ø 500	Autres		

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Matériau	Observations	
Dimensions			Autres	
Arrivée	Ø 500	buse béton	Arrivée de la résidence	
Arrivée 2				
Arrivée 3				
Départ	Inconnu	fossé enherbé /	Rejoint le fossé principal	

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	objets encombrants naturels
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		A entretenir pour maintenir l'écoulement	

Observations générales

Remarques Anomalies	Mauvais état			
	Type	Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir	désencombrement			



Localisation de l'Ouvrage 50

Date : 18/08/2015

Rue : Rond point des Quatre Chemins

D114 - Chemin de Courbet

Type d'ouvrage

passage en enterré

FICHE OUVRAGE 50
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Vue de l'ouvrage



Arrivée 1



Arrivée 2



Arrivée 3



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Largeur fond		Béton	x	
Largeur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre	ø800	Autres		

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée 1	1,7 x 1,2 m	fossé enherbé	FNS1
Arrivée 2	ø400	buse béton	Arrivée fossée chaussée en face
Arrivée 3	0,9 x 1,0 m	fossé enherbé	FNS2
Départ	ø800	buse béton	Départ en enterré

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embacles	
Etat général de l'ouvrage			
Bon état, fossés à entretenir pour maintenir l'écoulement			

Observations générales

Remarques Anomales		Bon état			
Travaux à prévoir		Type	Importance	Type	Importance
		désencombrement des fossés			



Localisation de l'Ouvrage 51

Date : 18/08/2015

Rue : Rond point des Quatre Chemins
D114 - Vers Vic - Plage des Aresquiers

Type d'ouvrage

ouvrage de franchissement / fossé bétonné

Vue de l'ouvrage



Vue de l'ouvrage (vers l'aval)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau	Autres	
Largeur fond	1,2	Béton	x	
Largeur crête	1,6	Terre		
Hauteur	1,1	Enherbé	x	
Longueur		Enrochement		
Diamètre		Autres		

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau	Autres	
Arrivée (1)	Ø 900	buse béton	Traversée de la route eaux provenant de FN 55	
Arrivée (2)	0,3 x 0,2 m	fossé enherbé	FN 56	
Départ (6)	1,2 x 1,1 m	fossé bétonné puis fossé enherbé		

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	Objet encombrant FN56
Erosion		Embracles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état, à entretenir pour maintenir l'écoulement (FN56)	

Observations générales

Remarques Anomalies		FN56 non entretenu		
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance
	Désencombrement FN 56			



Localisation de l'Ouvrage 52

Rue : Route de la Gare

Type d'ouvrage

fossé naturel

Date : 18/08/2015

Vue de l'ouvrage



Arrivée 2



Arrivée 3



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre		Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée (1)	Ø 900	buse béton	
Arrivée (2)	1,2 x 0,6 m	fossé enherbé	FN57
Arrivée (3)	1,2 x 0,6 m	fossé enherbé	
Départ (6)	1,2 x 1,6 m	fossé enherbé	ruisseau avec grillage empêchant l'accès

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts				
Casse		Réduction section	grillage - végétaux - déchets ménagers	
Erosion		Embracles		
Etat général de l'ouvrage	Mauvais état, à entretenir pour maintenir l'écoulement			
Observations générales				
Remarques Anomalies	Mauvais état			
	Type	Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir	désencombrement			



FICHE OUVRAGE 53
Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Résidence la Robine

Localisation de l'Ouvrage 53

Type d'ouvrage Pont et Vanne

Date : 20/08/2015

Vue amont de l'ouvrage



Vue aval de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau	Autres	
Largueur fond		Béton		
Largueur crête		Terre		
Hauteur		Enherbé		
Longueur		Enrochement		
Diamètre	2 cadres 80x70cm	Autres	Pierres	
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions (m)		Matériau	Autres	
Arrivée	2 cadres 80x70cm	Pierres	Affluent du ruisseau la Robine	
Départ	2 cadres 80x70cm		Vanne guillotine	
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse				
Erosion				
Etat général de l'ouvrage		Bon état		
Observations générales				
Remarques Anomales				
Type		Importance	Type	Importance
Travaux à prévoir				



FICHE OUVRAGE 54

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales

Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : D612

Localisation de l'Ouvrage 54

Type d'ouvrage

ouvrage de franchissement

Date : 18/09/2015

Vue de l'ouvrage (à l'aval de la route)



Vue de l'ouvrage (depuis l'aval)



Vue de l'ouvrage (à l'amont)



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Largeur fond		Béton	x
Largeur crête		Terre	
Hauteur		Enherbé	
Longueur		Enrochement	
Diamètre	500	Autres	

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations	
Dimensions		Matériau	Autres
Arrivée	inconnu	parcelle + fossé peu visible	
Arrivée 2			
Arrivée 3			
Départ	inconnu	fossé enherbé	le fossé est trop enherbé pour mesure précise

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	Végétaux (+++)
Erosion		Embracles	

Etat général de l'ouvrage : Non entretenu, présence de nombreux végétaux cachant l'ouvrage et le fossé en aval est difficilement distinctif

Observations générales

Remarques Anomales

Mauvais état

Travaux à prévoir

Type

Importance

Type

Importance

désencombrement / autre

Annexe n°6 : Fiches bassins de rétention – Vic la Gardiole



FICHE BASSIN DE RETENTION 4

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Chemin de Regina

Localisation du Bassin de Rétention 4

Type d'ouvrage

bassin de rétention

Date : 17/08/2015

Vue globale de l'ouvrage



Vue de l'arrivée



Vue du départ



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Ouvrages spécifiques	Inconnu	Remarques
Largeur fond				Ouvrage clôturé
Largeur crête				
Hauteur				
Longueur				
Diamètre				

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	Ø 400	buse béton		
Arrivée 2				
Arrivée 3				
Départ	Ø 400	buse béton		Départ vers BR5

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse		Réduction section	
Erosion		Embacles	
Etat général de l'ouvrage		Bon état	

Observations générales

Remarques Anomalies	Bon état			
	Moitié du réseau de collecte de la nouvelle ZAC			
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance



FICHE BASSIN DE RETENTION 5

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Chemin de Regina

Localisation du Bassin de Rétention 5

Type d'ouvrage

bassin de rétention

Date : 17/08/2015

Vue globale de l'ouvrage



Vue du départ



Vue de l'exutoire



Caractéristiques de l'ouvrage				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Ouvrages spécifiques		Remarques
Largeur fond		Clôture	Inconnu	Ouvrage clôturé
Largeur crête		Grille	Inconnu	Grille de protection au niveau du départ
Hauteur				
Longueur				
Diamètre				
Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval				
Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	Ø 400	buse béton		
Arrivée 2				
Arrivée 3				
Départ	Ø 400	buse béton		Départ vers fossé enherbé
Défauts rencontrés sur l'ouvrage				
Défauts				
Casse		Réduction section		
Erosion		Embacles		
Etat général de l'ouvrage		Bon état		
Observations générales				
Remarques Anomalies				
		Bon état		
		Moitié du réseau de collecte de la nouvelle ZAC		
Travaux à prévoir		Type	Importance	Type



FICHE BASSIN DE RETENTION 6

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Impasse du Mas du Curé

Localisation du Bassin de Rétention 6

Type d'ouvrage

bassin de rétention

Date : 17/08/2015

Vue globale de l'ouvrage



Vue de l'arrivée



Vue du départ



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Ouvrages spécifiques		Remarques
Largeur fond		Grille	Inconnu	Grille de protection au niveau du départ
Largeur crête				
Hauteur				
Longueur				
Diamètre				

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations		
Dimensions		Matériau		Autres
Arrivée	Ø300	buse béton		
Arrivée 2				
Arrivée 3				
Départ	Ø150 puis Ø400	buse béton		

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts			
Casse	Réduction section	Enherbé	
Erosion	Embracles		
Etat général de l'ouvrage		Bon état, à entretenir pour maintenir l'écoulement	

Observations générales

Remarques Anomalies	Bon état			
	Réseau de collecte de l'impasse du Mas du Curé			
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance
	désencombrement / autre			



FICHE BASSIN DE RETENTION 7

Diagnostic du réseau d'eaux pluviales
Commune de Vic-la-Gardiole

Rue : Résidence Les Fontaines

Localisation du Bassin de Rétention 7

Type d'ouvrage

bassin de rétention

Date : 08/10/2015

Vue globale de l'ouvrage



Vue de des arrivées



Vue des départs



Caractéristiques de l'ouvrage

Caractéristiques		Observations		Remarques
Dimensions		Ouvrages spécifiques		
Largeur fond				
Largeur crête				
Hauteur				
Longueur				
Diamètre				

Caractéristiques du réseau pluvial amont et aval

Caractéristiques		Observations		Autres
Dimensions		Matériau		
Arrivée 1	400	buse béton		Depuis R659
Arrivée 2	400	Buse PE		Récupération des eaux superficielles
Départ	3 buses ø200	buse PE		

Défauts rencontrés sur l'ouvrage

Défauts				Enherbé
Casse		Réduction section		
Erosion		Embacles		
Etat général de l'ouvrage		Bon état, à entretenir pour maintenir l'écoulement		

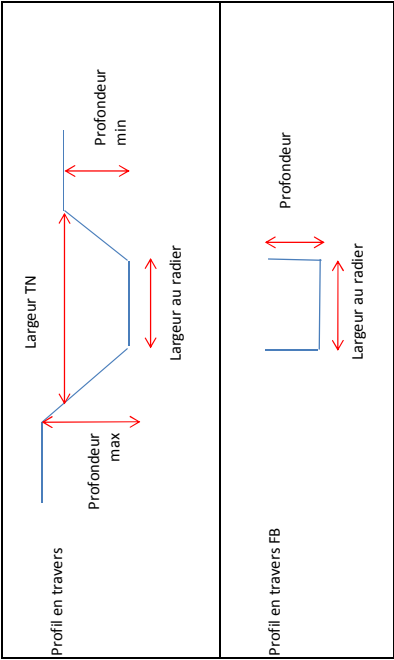
Observations générales

Remarques Anomalies	Le bassin recevait les eaux pluviales d'une partie de la résidence des Jardins de la Robine (fonctionnement en sens inverse, via les conduites de départ).			
Travaux à prévoir	Type	Importance	Type	Importance

Annexe n°7 : Profils en travers

Profils en travers des fossés

Profils en travers - Commune de Mireval						
N° Identifiant (En bleu foncé sur la carte)	Localisation	Type de fossé	Profondeur min (m)	Profondeur max (m)	Largeur au radier (m)	Largeur TN (m)
FN1	La Font Sorbière	Fossé naturel	1.4	1.8	2.1	4.1
FN2	La Font Sorbière	Fossé naturel	1.2	-	2.1	4.1
FN3	La Font Sorbière	Fossé naturel	0.8	-	-	3.1
FN4	La Font Sorbière	Fossé naturel	1.1	1.4	1.7	3.8
FN5	La Font Sorbière	Fossé naturel	1.4	-	0.3	4.6
FN6	La Font Sorbière	Fossé naturel	1.6	-	-	4.1
FN7	La Font Sorbière	Fossé naturel	1.4	1.8	5.1	3.1
FN8	La Font Sorbière	Fossé naturel	0.4	-	-	1.2
FN9	La Font Sorbière	Fossé naturel	plus de fossé distinct	plus de fossé distinct	plus de fossé distinct	plus de fossé distinct
FB1	La Canabière	Fossé bétonné	1.1	1.1	1.2	1.2
FN10	La Canabière	Fossé naturel	0.9	1	1	2.4
FB2	La Canabière	Fossé bétonné	1.37	1.37	1.85	1.85
FB3	La Canabière	Fossé bétonné	1.37	1.37	2.55	2.55
FN11	-	Fossé naturel	0.7	-	0.6	2.3
FN12	-	Fossé naturel	1	-	-	1.6
FB4	La Canabière	Fossé bétonné	1.2	1.2	2.6	2.6
FN13	Rue de Maupas	Fossé naturel	0.6	-	0.6	1.7
FN14	Avenue de Villeneuve	Fossé naturel	0.4	-	-	0.3
FN15	Chemin Garelle	Fossé naturel	1	2.5	1.8	1.8
FN16	Avenue de Montpeller	Fossé naturel	1.2	-	1	2.1
FN17	Avenue de Montpeller	Fossé naturel	0.8	-	0.7	2.6
FN18	Chemin de Fabrègues	Fossé naturel	0.5	0.6	0.3	0.9
FN19	Rue de Maupas	Fossé naturel	0.6	-	0.7	2.1
FN20	Rue de Maupas	Fossé naturel	0.5	1	0.9	0.9
FN21	La Courren	Fossé naturel	1	-	0.7	-
FN22	Arrivée dans la Courren	Fossé naturel	1.2	-	0.6	2
FN23	La Courren	Fossé naturel	1.4	-	0.7	2.1
FN24	La Courren	Fossé naturel	1.2	1.65	1.4	2.7
FN25	Avenue de Verdun	Fossé naturel	0.3	0.6	0.4	0.4
FN26	Avenue de Verdun	Fossé naturel	0.6	-	0.8	1.8
FN27	Chemin du Moulins	Fossé naturel	0.5	-	1.2	2
FN28	Route de Mireval	Fossé naturel	0.3	-	1.1	2
Profils en travers - Commune de Vic la Gardiole						
FN29	Route de Mireval	Fossé naturel	1.2	-	1.1	3
FN30	Route de Mireval	Fossé naturel	1.3	-	1.1	3
FN31	Chemin du Regina	Fossé naturel	1	-	0.8	2.2
FN32	Chemin du Regina	Fossé naturel	0.8	-	0.9	2.2
FN33	-	Fossé naturel	0.6	-	1.2	2.2
FN34	-	Fossé naturel	0.4	-	0.6	1.5
FN35	Chemin du Courtet	Fossé naturel	0.5	-	0.5	1.2
FN36	Avenue Gambetta	Fossé naturel	0.6	-	1	2.4
FN37	Avenue Gambetta	Fossé naturel	0.6	-	0.7	2
FN38	Avenue Gambetta	Fossé naturel	0.45	0.6	0.45	0.7
FN39	Avenue Gambetta	Fossé naturel	2.25	2.4	1.45	2.35
FN40	Avenue Gambetta	Fossé naturel	0.7	-	0.5	2
FN41	Four a Chaux de Puech Rena	Fossé naturel	0.3	-	1.2	1.2
FN42	Four a Chaux de Puech Rena	Fossé naturel	0.4	-	0.4	1.6
FN43	D14E3	Fossé naturel	1.2	-	1.4	3.2



N° Identifiant (En vert sur la carte)		Localisation	Profils en travers - Commune de Vic-la Gardiolle				
	FN44	D114E3	Type de fossé	Profondeur (m)	Profondeur max (m)	Largeur au radier (m)	Largeur TN (m)
	FN45	Chemin Bas de St-Georges	Fossé naturel	0.3		0.5	1.6
	FN46	Bv. des Aresquiers	Fossé naturel	0.7		0.4	2.4
	FN47	Bv. des Aresquiers	Fossé naturel	0.5		0.75	1.1
	FN47	Bv. des Aresquiers	Fossé naturel	0.6		0.9	0.9
	FN48	-	Fossé naturel	0.4		0.6	1.1
	FN49	D114	Fossé naturel	0.95		0.6	2.3
	FN50	Rd Point Les Quatre Chemins	Fossé naturel	1.1		1.7	4
	FN51	Rd Point Les Quatre Chemins	Fossé naturel	1.7		1.2	4
	FN52	Rd Point Les Quatre Chemins	Fossé naturel	0.9		1.6	3.2
	FN53	Rd Point Les Quatre Chemins	Fossé naturel	0.6		0.3	1.5
	FN54	Rd Point Les Quatre Chemins	Fossé naturel	0.9		0.5	2.5
	FN55	Rd Point Les Quatre Chemins	Fossé naturel	1.5		1.2	2.9
	FN56	Rd Point Les Quatre Chemins	Fossé naturel	0.2		0.3	1.2
	FB5	Rd Point Les Quatre Chemins	Fossé bétonné	1.1		1.2	1.6
	FN57	Route de la Gare	Fossé naturel	1.2		0.6	1.8
	FN58	D116	Fossé naturel	1		1.6	2.2
	FN59	Chemin la Joncasse	Fossé naturel	0.8		3	3
	FN60	Chemin la Joncasse	Fossé naturel	1		1.5	2.8
	FN61	La Plaine Basse	Fossé naturel	0.5		plus de 5	plus de 5
	FN62	Résidence Jardins de la Robine	Fossé naturel	0.6	0.6	0.3	1.2
	FN63	Résidence Jardins de la Robine	Fossé naturel	0.75	1.3	0.7	2.5

Annexe n°8 : Fiches de localisation pressentie des points de mesures de débit

Département de l'Hérault

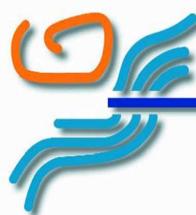
Communes de Mireval et Vic la Gardiole

Schéma Directeur de Gestion des Eaux Pluviales



Fiches Points de mesures

Aout 2015



ENTECH Ingénieurs Conseils

Parc Scientifique et Environnemental
BP 118 - 34140 Mèze - France
e.mail : entech@entech.fr
Tél. : 33 (0)4 67 46 64 85
Fax : 33 (0)4 67 46 60 49



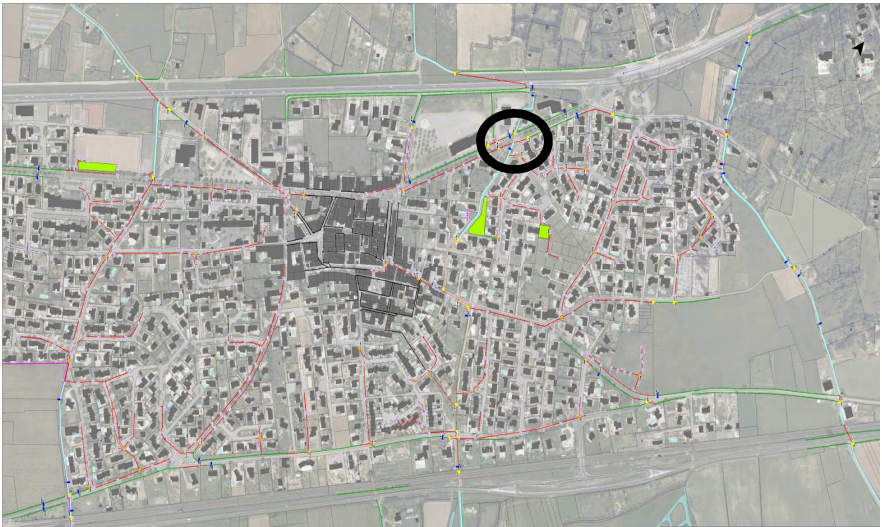
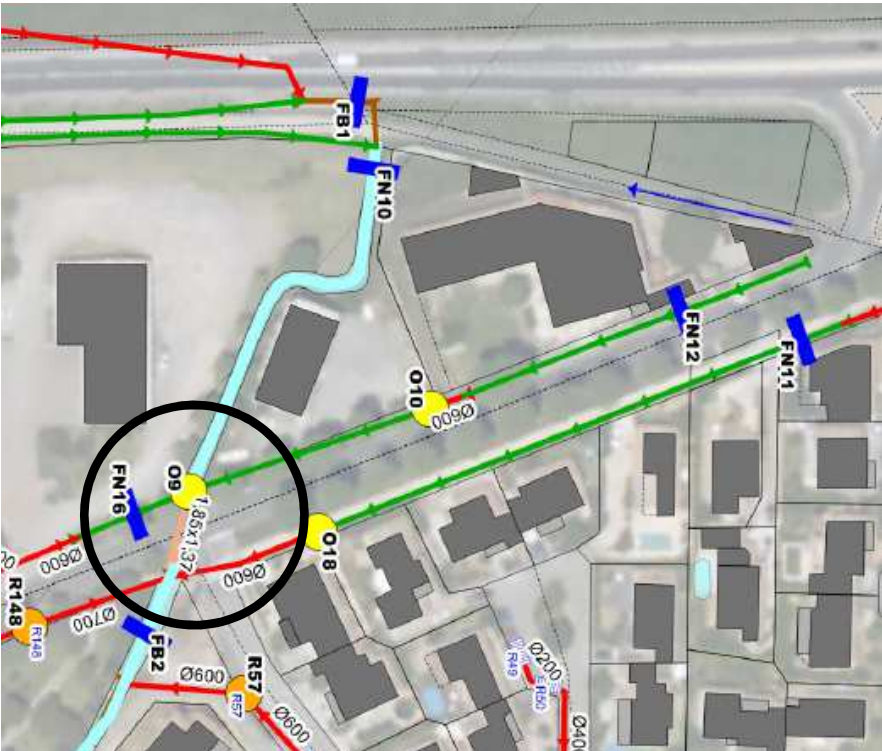
Département de l'Hérault

Communes de Mireval et Vic la Gardiole

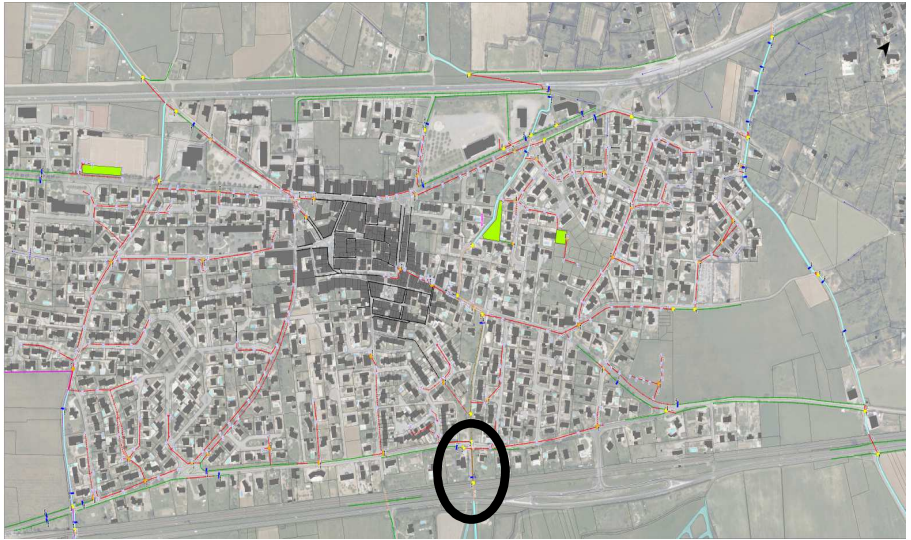
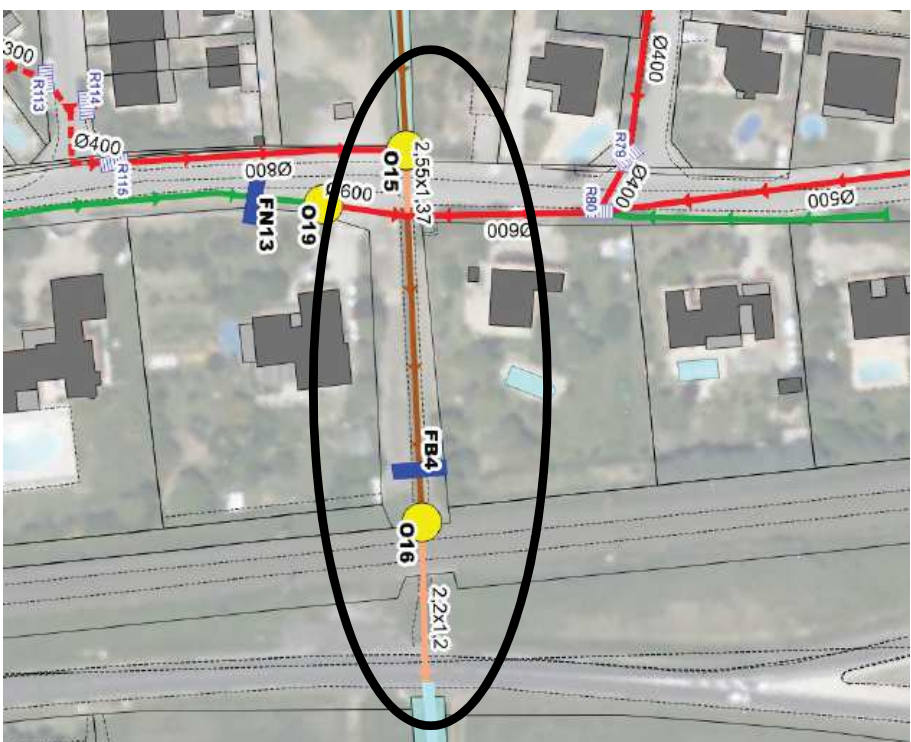
Schéma Directeur de Gestion des Eaux Pluviales

Fiches Points de mesures

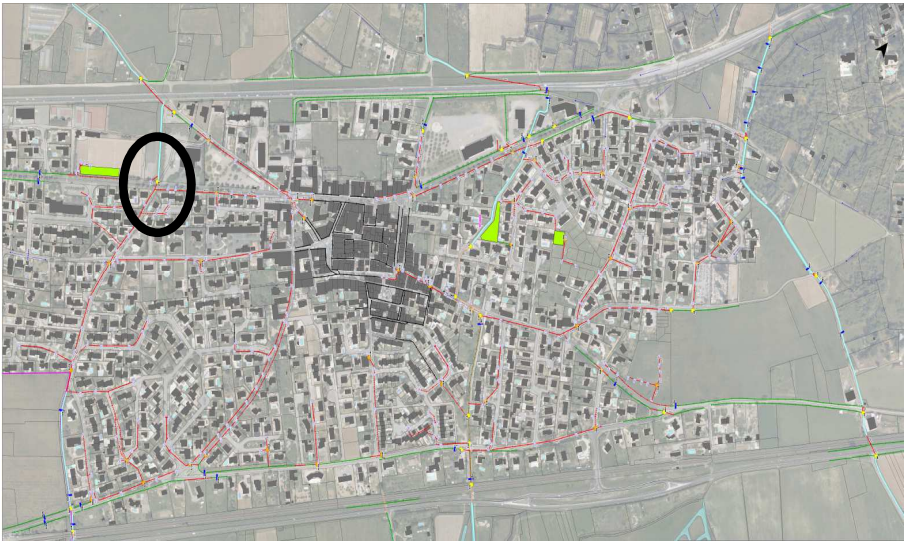
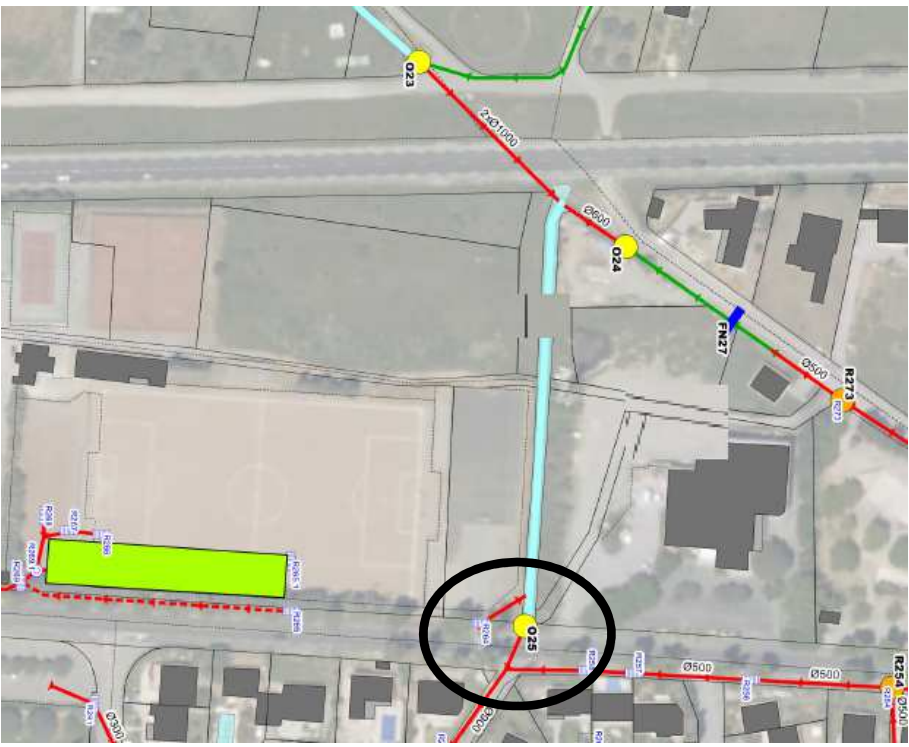
Référence			
Version	a	b	c
Date	Aout 2015		
Auteur	Jillian JACQUOT		
Collaboration	Julien MONICO Romain ALBARET		
Visa	Yves Copin		
Diffusion	Communes		

M1	La Canabière - Amont	
	Commune	Mireval
	Localisation	Ruisseau La Canabière – passage sous l'Avenue de Montpellier
	Justification	Connaissance du flux – en amont de la partie urbanisée de Mireval
	Section	Buse ARMCO de 2 m de largeur et 1,25 m de hauteur Débouché dans ruisseau bétonné 1,85 m * 1,40 m
	Plan	
	Zoom	

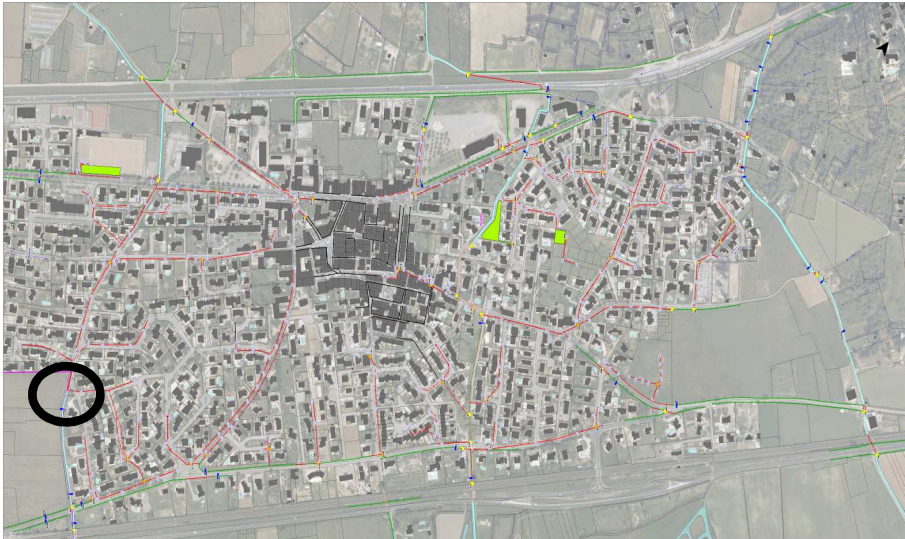
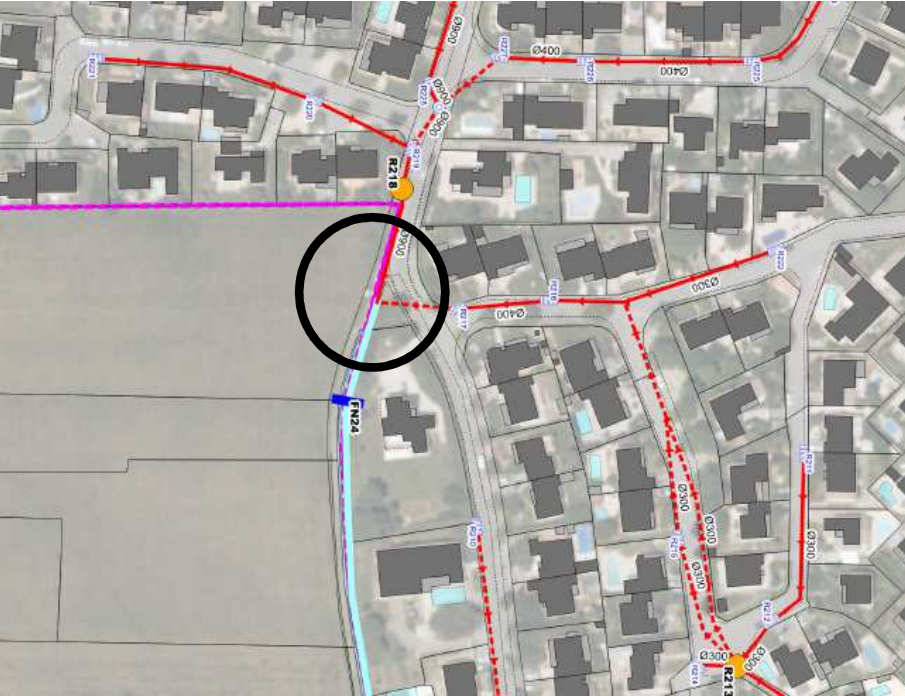
	Photos	  
--	--------	---

M2	La Canabière - Aval	
	Commune	Mireval
	Localisation	Ruisseau La Canabière – Avenue de Maupas OU - Traversée de la Voie Ferrée
	Justification	Connaissance du flux – en aval de la partie urbanisée de Mireval
	Section	Passage sous l'Avenue de Maupas : Cadre béton 2,55 m * 1,40 m Passage sous la Voie Ferrée : Cadre béton 2,20 m * 1,20 m
	Plan	
	Zoom	

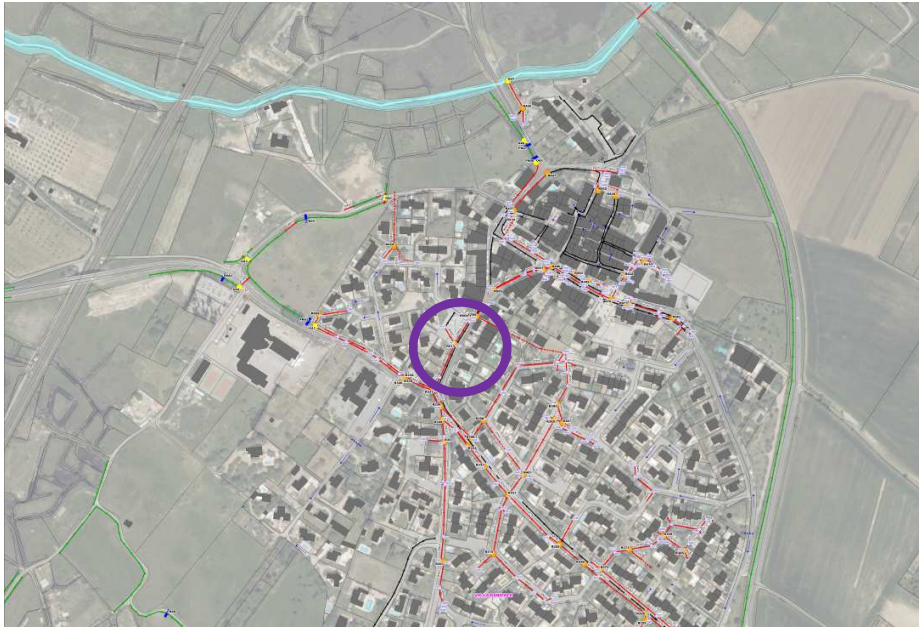
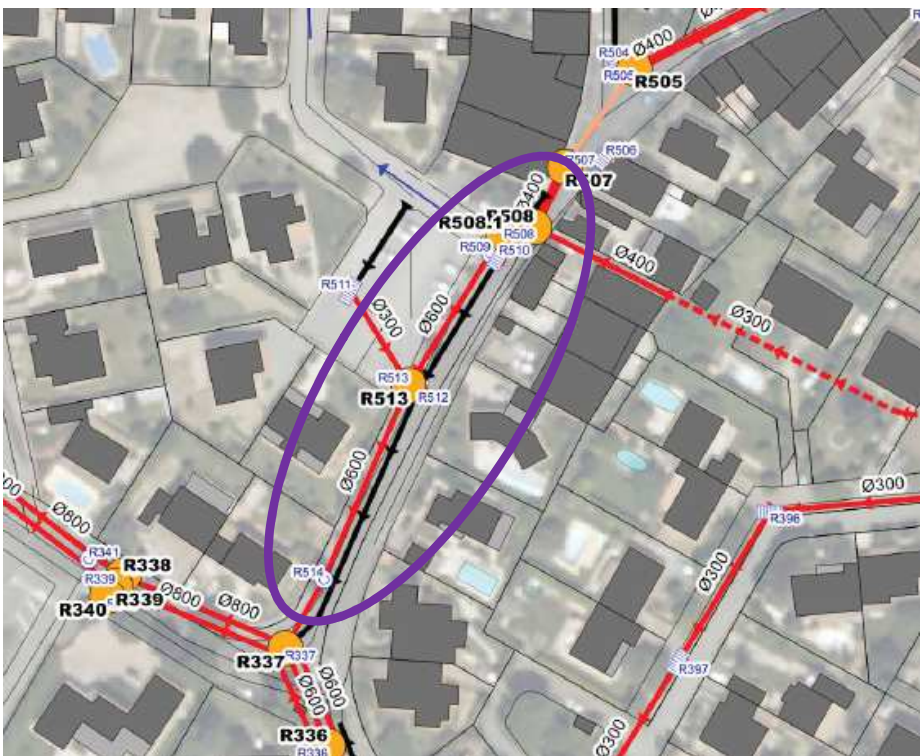
	Photos	
--	--------	---

M3	La Courren - Amont	
	Commune	Mireval
	Localisation	Ruisseau La Courren – Passage sous l'Avenue de Verdun
	Justification	Connaissance du flux – en amont de la partie urbanisée de Mireval
	Section	Passage sous l'Avenue de Verdun Buse ARMCO (1,0 m de largeur)
	Plan	
	Zoom	

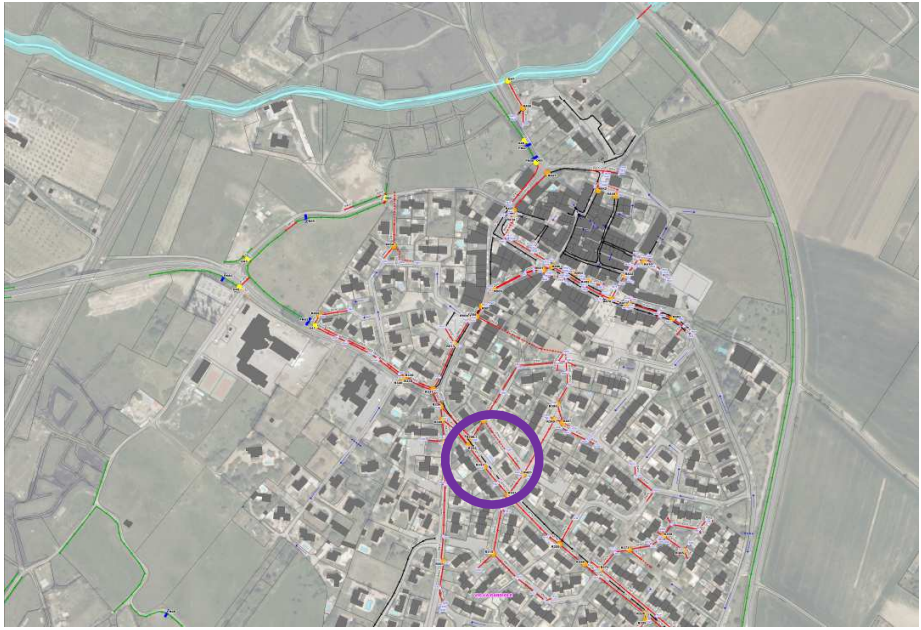
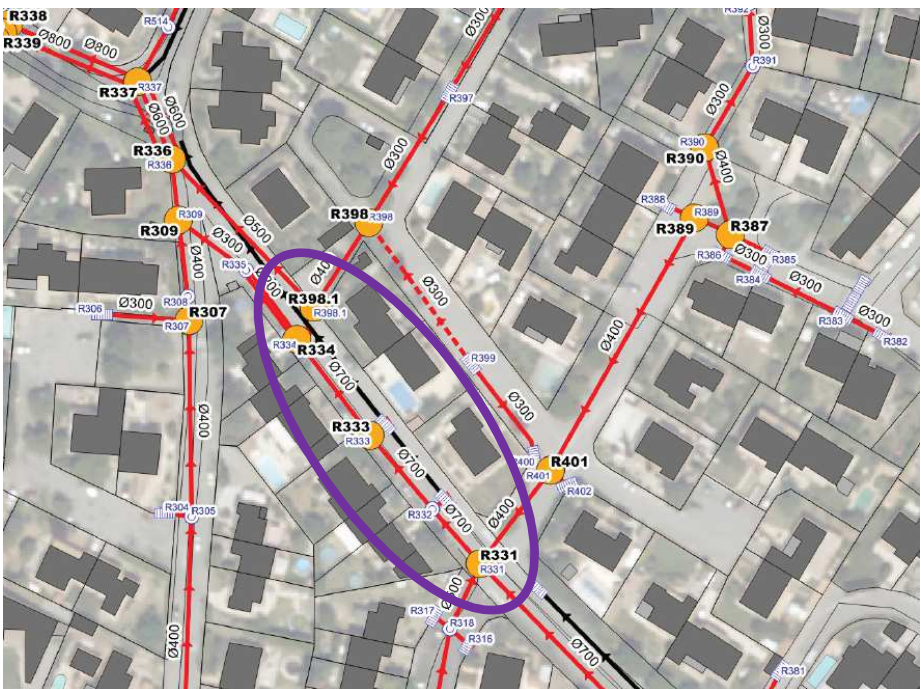
	Photos	
--	--------	--

M4	La Courren - Aval	
	Commune	Mireval
	Localisation	Ruisseau La Courren – Chemin des Masques
	Justification	Connaissance du flux – en aval de la partie urbanisée de Mireval
	Section	Buse Ø1000 Passage du ruisseau à ciel ouvert
	Plan	
	Zoom	

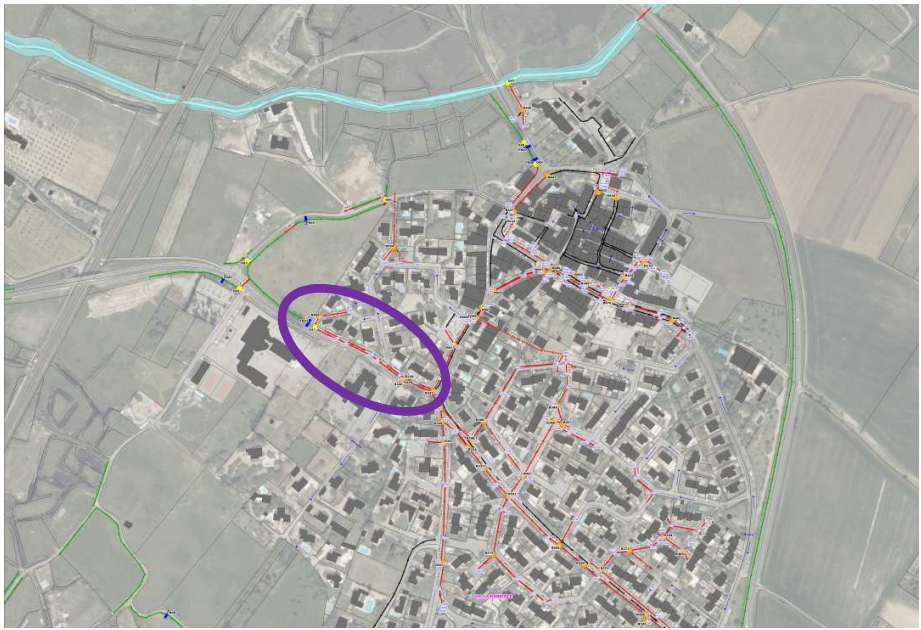
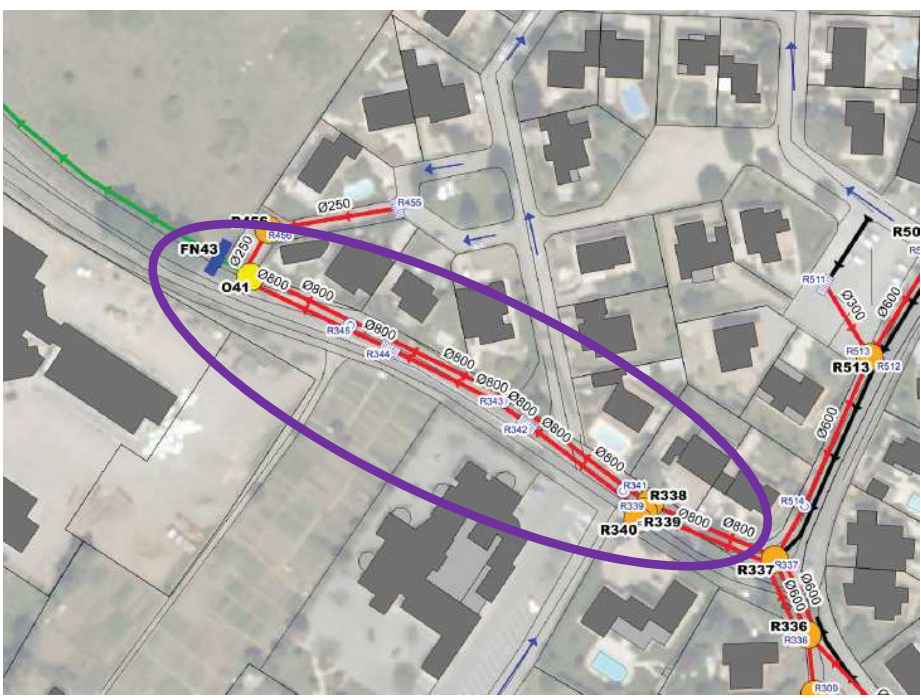
	Photos	  
--	--------	---

V1	Rue du Puits Neuf	
	Commune	Vic la Gardiole
	Localisation	Rue du Puits Neuf – réseau pluvial
	Justification	Connaissance du flux – Centre-ville de Vic la Gardiole
	Section	Collecteur pluvial → Ø 600 Regards : R508.1 (fiche) ; R509 ; R513 (fiche) ; R514
	Plan	
	Zoom	

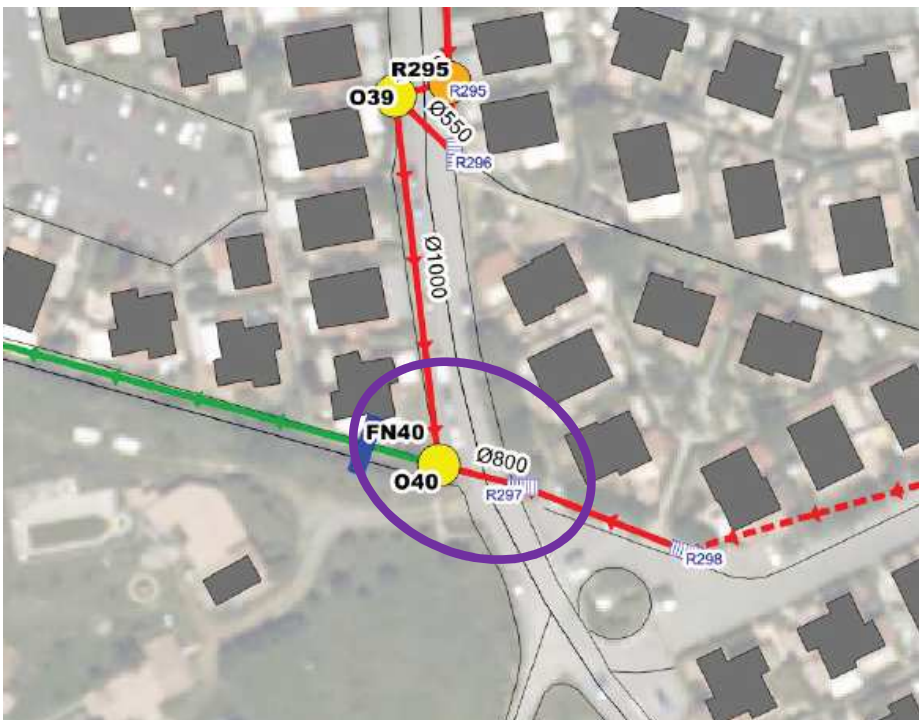
	Photos	 R 508.1  R509  R513  R514	 R508.1  R509  R513  R514
--	---------------	---	--

V2	Avenue de la Mission	
	Commune	Vic la Gardiole
	Localisation	Avenue de la Mission – réseau pluvial
	Justification	Connaissance du flux – partie Sud Est de la commune
	Section	Collecteur pluvial → Buse Ø700 Regards : R331 (fiche) ; R332 ; R333 (fiche)
	Plan	
	Zoom	

	Photos		
		R331	R331
			
		R332	R332
			
		R333	R333

V3	RD 114E3	
	Commune	Vic la Gardiole
	Localisation	RD114E3 – réseau pluvial
	Justification	Connaissance du flux – aval zone urbanisée (exutoire principal)
	Section	Collecteur pluvial → 2 Buses Ø800 Regards : R338/R339 (fiche) ; R341 ; R343 ; R345
	Plan	
	Zoom	

	Photos	 R338 et R339	 R338 et R339
		 R341	 R341
			

V4	Rue des Cresses	
	Commune	Vic la Gardiole
	Localisation	Rue des Cresses – réseau pluvial
	Justification	Connaissance du flux – aval zone urbanisée
	Section	Collecteurs pluviaux: - Ø 1000 en provenance Rue des Cresses - Ø 800 en provenance des résidences vacances
	Plan	
	Zoom	

	Photos	 The first three photographs show a drainage ditch or culvert entrance. A concrete wall is on the left, and a green mesh fence is on the right. A metal grate is visible in the ditch. The fourth photograph shows a concrete culvert entrance with a corrugated metal roof.
--	--------	--

Annexe n°9 : Fiches d'implantation des points de mesures

FICHES POINT DE MESURE - POINT M1

Commune de Mireval et Vic-la-Gardiole

Schéma Directeur de Gestion des Eaux Pluviales



POINT : M1

NOM : La Canabière Amont

Campagne de mesure des débits

COMMUNE : Mireval

ADRESSE : Rue Molière

COORDONNEES : 43.511306 ; 3.803757

TYPE D'OUVRAGE



Cours d'eau



Fossé

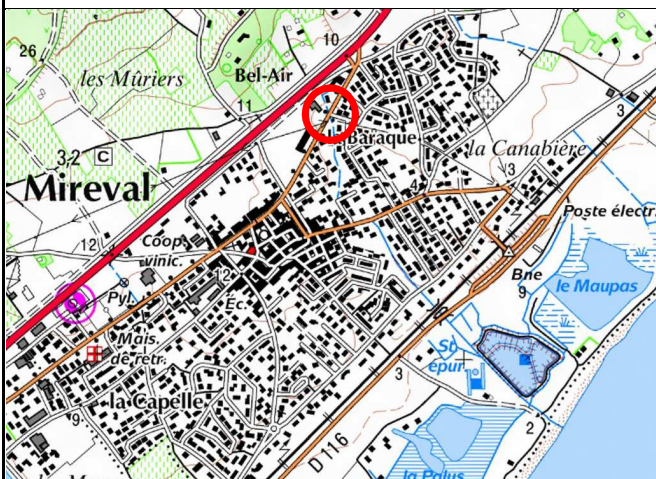


Réseau

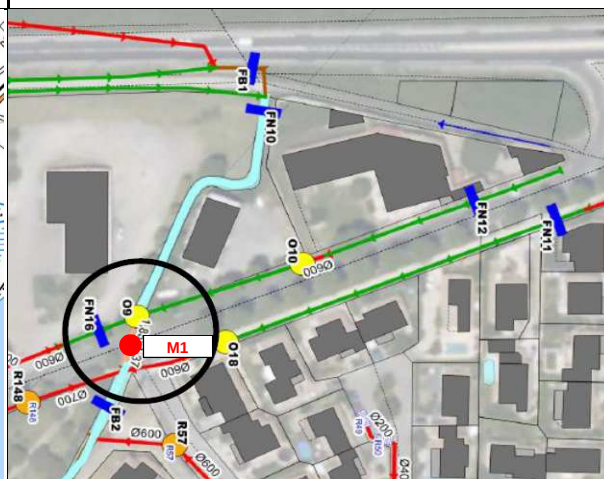


Exutoire

PLAN DE LOCALISATION



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



PHOTOGRAPHIES

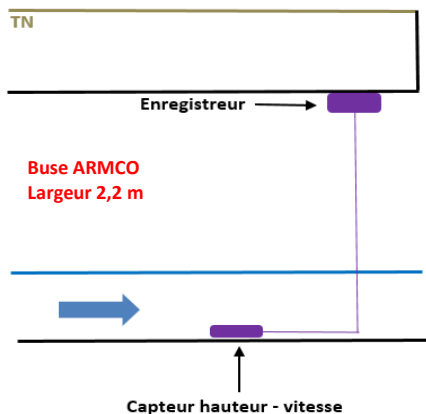


Vue depuis l'amont



Vue depuis l'aval

SCHEMA D'AMENAGEMENT



EQUIPEMENTS UTILISES

Mesure de hauteur :



Ultra-sons



Autre

☒ Capteur de pression

Mesure de débit :



Seuil



Manning-Strickler

☒ Vitesse Radar



Electromagnétique

☒ Vitesse Doppler



Autre

Mesure de qualité :



Prélèvement autonome



Asservissement débit

☐ Prélèvement manuel



Aucun

Unité locale d'acquisition :



Autonome



220V

Média de transmission :



RTC existant



Autre



GSM



Néant



265, Avenue de l'industrie - 34 820 TEYRAN

Tel : 04.67.04.16.43 Fax : 04.67.52.08.55

www.ceneau.com

N° contrat : C1509-350

Auteur : AMO

Date : 21/09/2015

Page : 1/6

FICHES POINT DE MESURE - POINT M2

Commune de Mireval et Vic-la-Gardiole

Schéma Directeur de Gestion des Eaux Pluviales



POINT : M2

NOM : La Canabière Aval

Campagne de mesure des débits

COMMUNE : Mireval

ADRESSE : Avenue de Maupas - Voie ferrée

COORDONNEES : 43.506713 ; 3.807210

TYPE D'OUVRAGE



Cours d'eau



Fossé

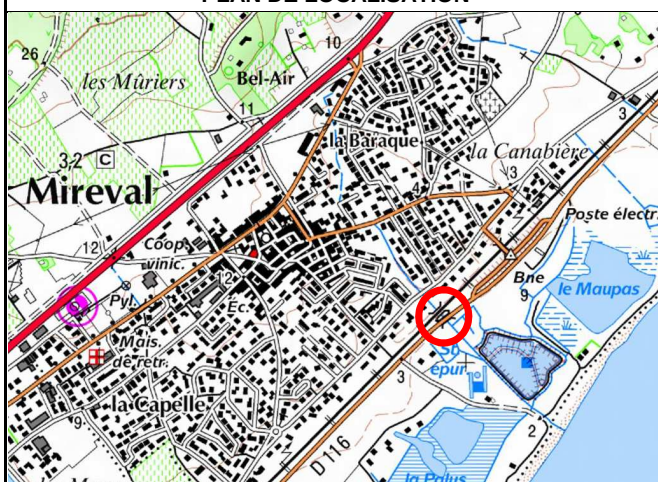


Réseau

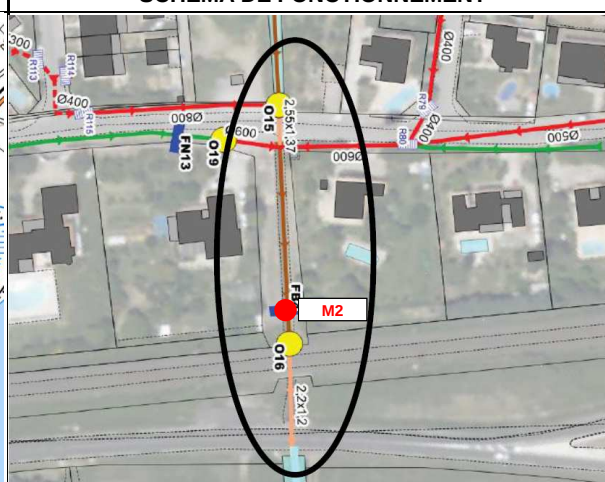


Exutoire

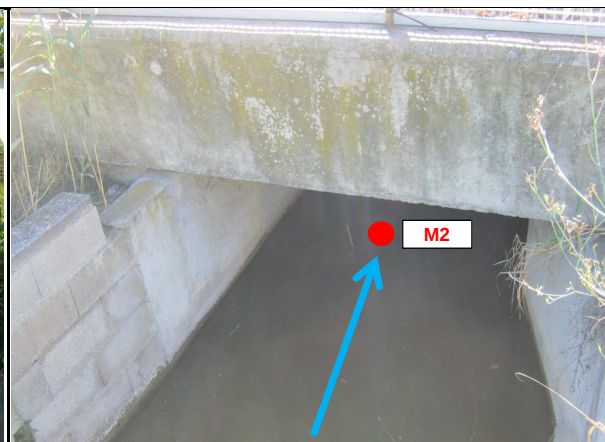
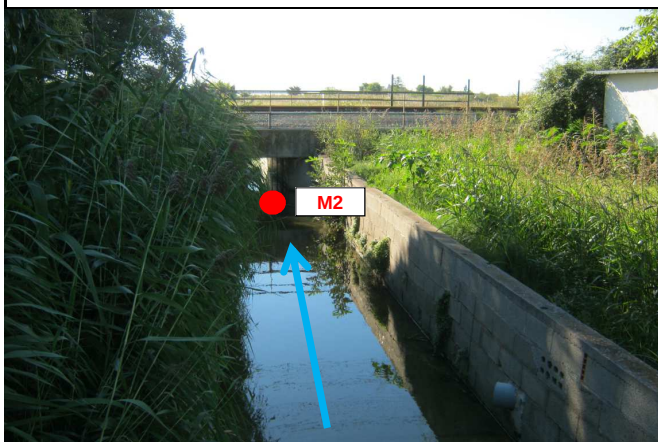
PLAN DE LOCALISATION



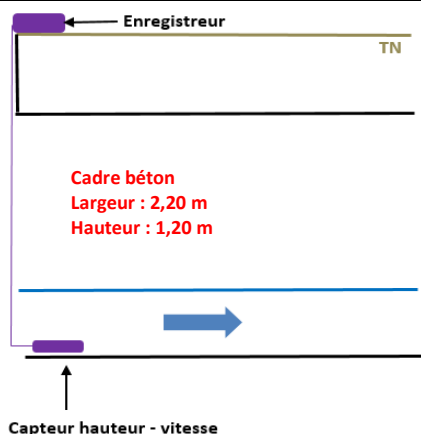
SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



PHOTOGRAPHIES



SCHEMA D'AMENAGEMENT



EQUIPEMENTS UTILISES

• Mesure de hauteur :



Ultra-sons



Autre



Capteur de pression

• Mesure de débit :



Seuil



Manning-Strickler



Vitesse Radar



Electromagnétique



Vitesse Doppler



Autre

• Mesure de qualité :



Prélèvement autonome



Asservissement débit



Prélèvement manuel



Aucun

• Unité locale d'acquisition :



Autonome



220V

• Média de transmission :



RTC existant



Autre



GSM



Néant



265, Avenue de l'industrie - 34 820 TEYRAN
Tel : 04.67.04.16.43 Fax : 04.67.52.08.55
www.ceneau.com

N° contrat : C1409-350
Auteur : AMO
Date : 21/09/2015
Page : 1/6

FICHES POINT DE MESURE - POINT M3

Commune de Mireval et Vic-la-Gardiole

Schéma Directeur de Gestion des Eaux Pluviales



POINT : M3

NOM : La Courren Amont

Campagne de mesure des débits

COMMUNE : Mireval

ADRESSE : Avenue de Verdun

COORDONNEES : 43.506810 ; 3.797330

TYPE D'OUVRAGE



Cours d'eau



Fossé

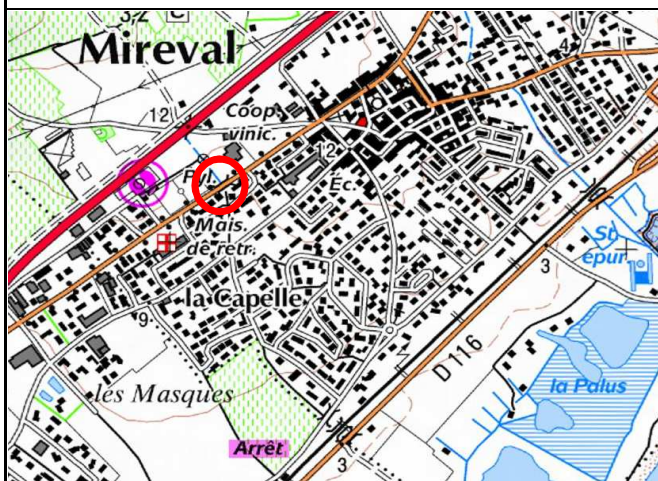


Réseau

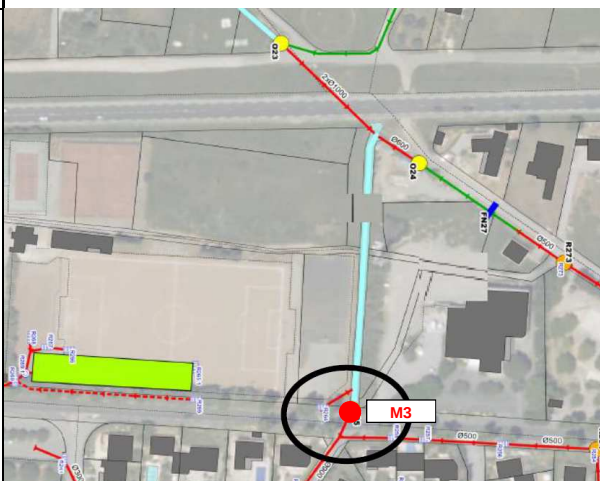


Exutoire

PLAN DE LOCALISATION



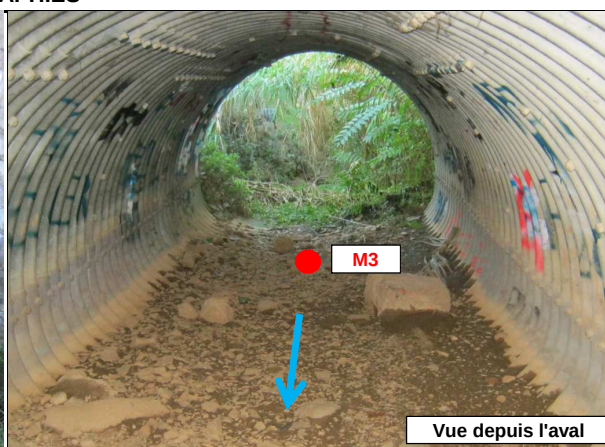
SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



PHOTOGRAPHIES

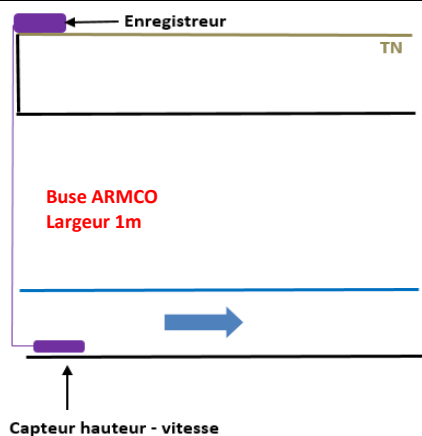


Vue depuis l'amont



Vue depuis l'aval

SCHEMA D'AMENAGEMENT



EQUIPEMENTS UTILISES

Mesure de hauteur :



Ultra-sons



Autre



Capteur de pression

Mesure de débit :



Seuil



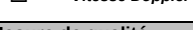
Manning-Strickler



Vitesse Radar



Electromagnétique



Vitesse Doppler



Autre

Mesure de qualité :



Prélèvement autonome



Asservissement débit



Prélèvement manuel



Aucun

Unité locale d'acquisition :



Autonome



220V

Média de transmission :



RTC existant



Autre



GSM



Néant



265, Avenue de l'industrie - 34 820 TEYRAN
Tel : 04.67.04.16.43 Fax : 04.67.52.08.55
www.ceneau.com

N° contrat : C1409-350
Auteur : AMO
Date : 21/09/2015
Page : 1/6

FICHES POINT DE MESURE - POINT M4

Commune de Mireval et Vic-la-Gardiole

Schéma Directeur de Gestion des Eaux Pluviales



POINT : M4

NOM : La Courren Aval

Campagne de mesure des débits

COMMUNE : Mireval

ADRESSE : Chemin des Masques

COORDONNEES : 43.503171 ; 3.798464

TYPE D'OUVRAGE



Cours d'eau



Fossé

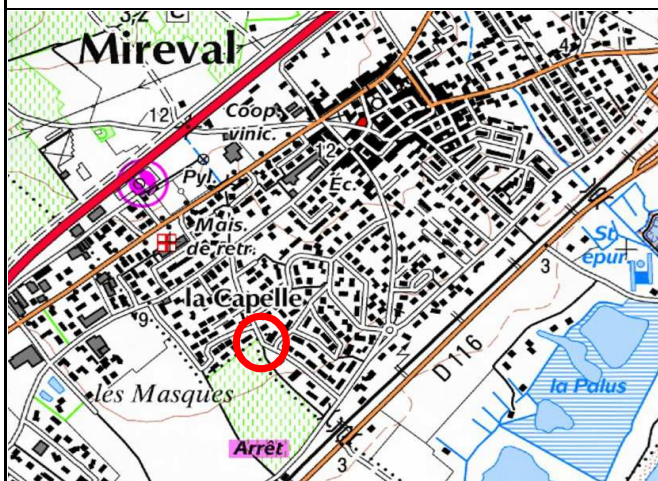


Réseau

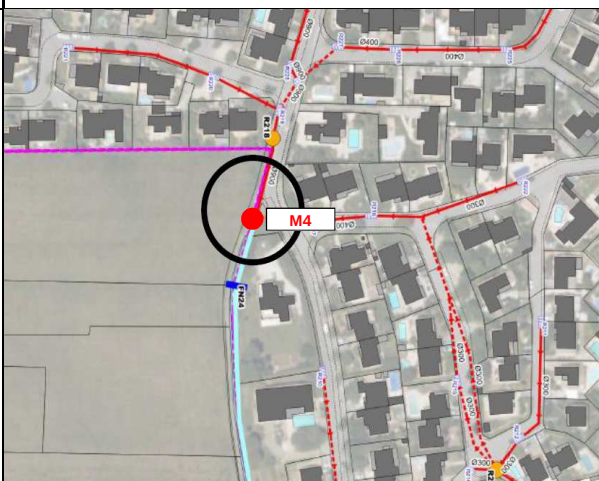


Exutoire

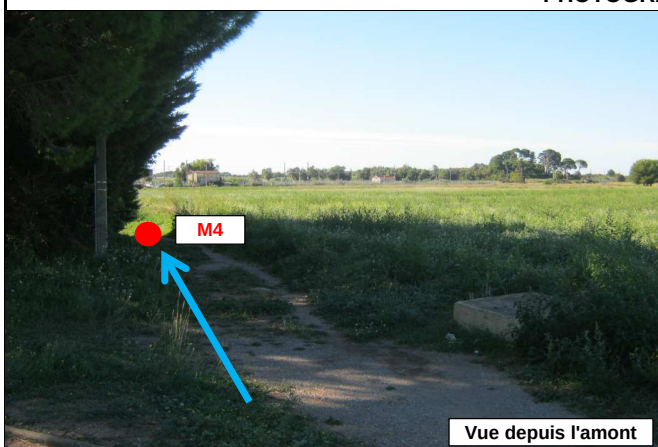
PLAN DE LOCALISATION



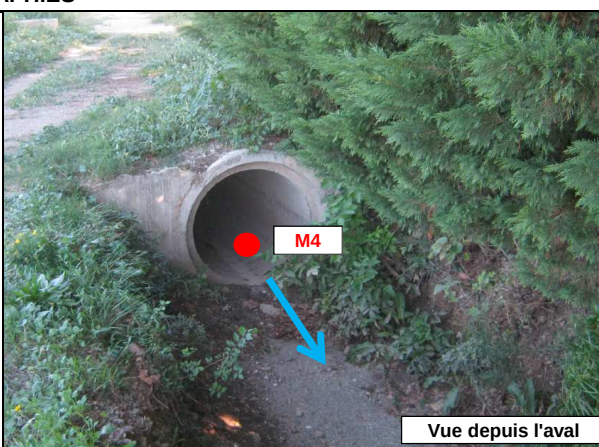
SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



PHOTOGRAPHIES

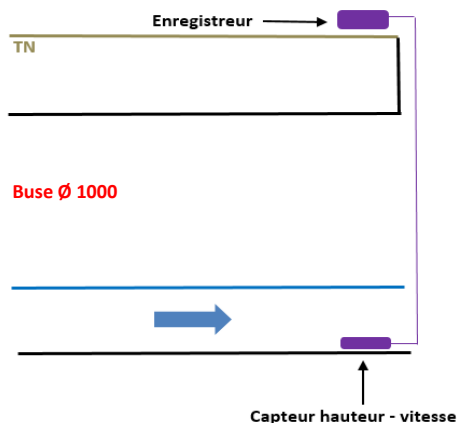


Vue depuis l'amont



Vue depuis l'aval

SCHEMA D'AMENAGEMENT



EQUIPEMENTS UTILISES

• Mesure de hauteur :



Ultra-sons



Autre

☒ Capteur de pression

• Mesure de débit :



Seuil



Manning-Strickler

☐ Vitesse Radar



Electromagnétique

☒ Vitesse Doppler



Autre

• Mesure de qualité :



Prélèvement autonome



Asservissement débit

☐ Prélèvement manuel



Aucun

• Unité locale d'acquisition :



Autonome



220V

• Média de transmission :



RTC existant



Autre

☐ GSM



Néant



265, Avenue de l'industrie - 34 820 TEYRAN

Tel : 04.67.04.16.43 Fax : 04.67.52.08.55

www.ceneau.com

N° contrat : C1409-350

Auteur : AMO

Date : 21/09/2015

Page : 1/6

FICHES POINT DE MESURE - POINT V1

Commune de Mireval et Vic-la-Gardiole

Schéma Directeur de Gestion des Eaux Pluviales



POINT : V1

NOM : R508-1

Campagne de mesure des débits

COMMUNE : Vic-la-Gardiole

ADRESSE : Rue du Puits Neuf

COORDONNEES : 43.490037 ; 3.795259

TYPE D'OUVRAGE



Cours d'eau



Fossé

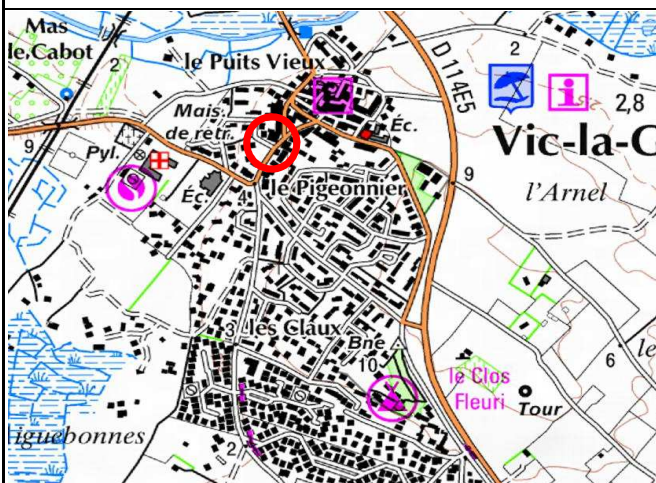


Réseau

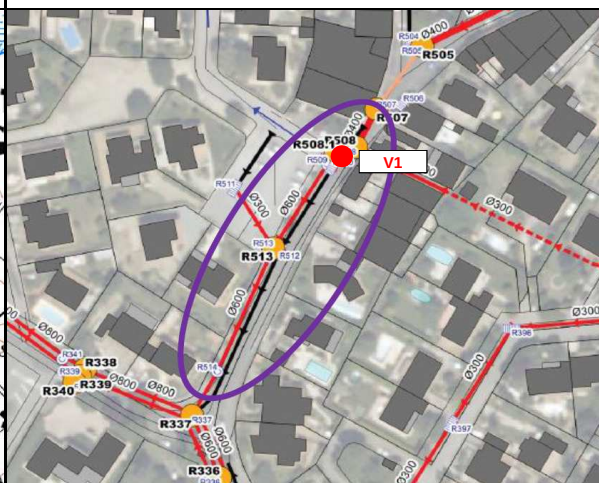


Exutoire

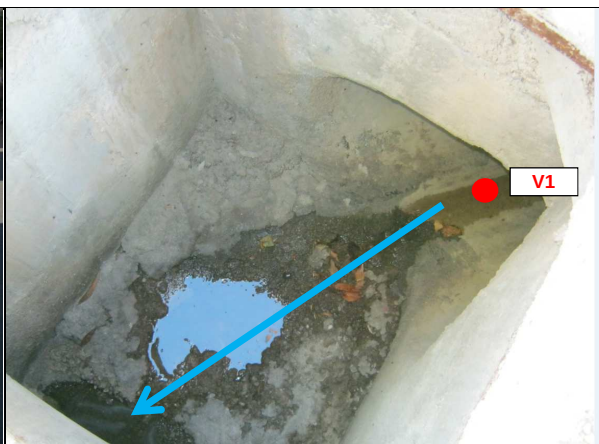
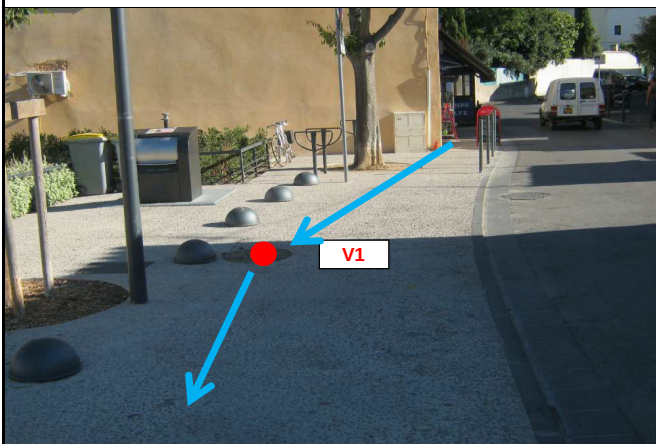
PLAN DE LOCALISATION



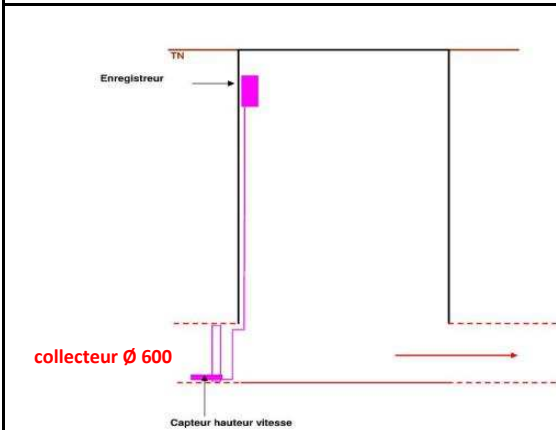
SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



PHOTOGRAPHIES



SCHEMA D'AMENAGEMENT



EQUIPEMENTS UTILISES

• Mesure de hauteur :



Ultra-sons



Autre



Capteur de pression

• Mesure de débit :



Seuil



Manning-Strickler



Vitesse Radar



Electromagnétique



Vitesse Doppler



Autre

• Mesure de qualité :



Prélèvement autonome



Asservissement débit



Prélèvement manuel



Aucun

• Unité locale d'acquisition :



Autonome



220V

• Média de transmission :



RTC existant



Autre



GSM



Néant



265, Avenue de l'industrie - 34 820 TEYRAN
Tel : 04.67.04.16.43 Fax : 04.67.52.08.55
www.ceneau.com

N° contrat : C1409-350
Auteur : AMO
Date : 21/09/2015
Page : 1/6

FICHES POINT DE MESURE - POINT V2

Commune de Mireval et Vic-la-Gardiole

Schéma Directeur de Gestion des Eaux Pluviales



POINT : V2

NOM : R333

Campagne de mesure des débits

COMMUNE : Vic-la-Gardiole

ADRESSE : Avenue de la Mission

COORDONNEES : 43.488452 ; 3.795449

TYPE D'OUVRAGE



Cours d'eau



Fossé

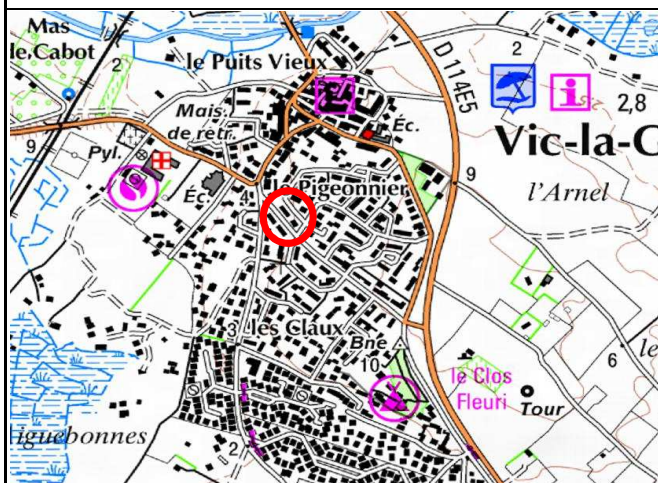


Réseau

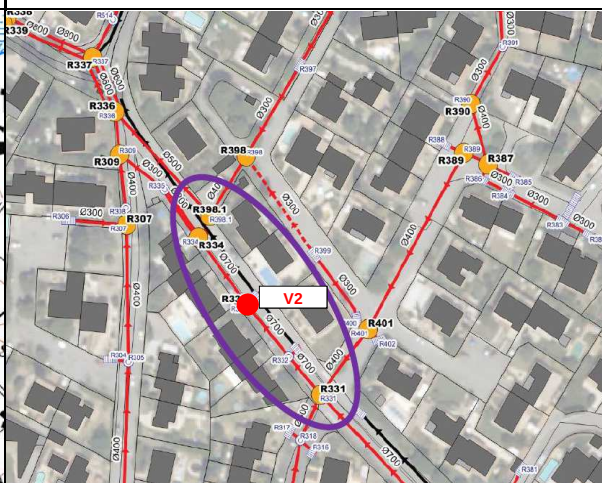


Exutoire

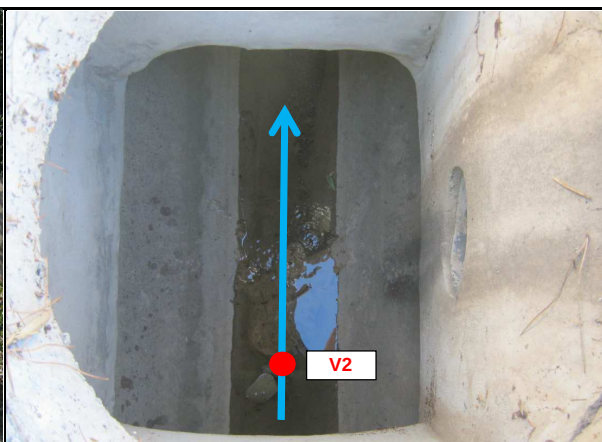
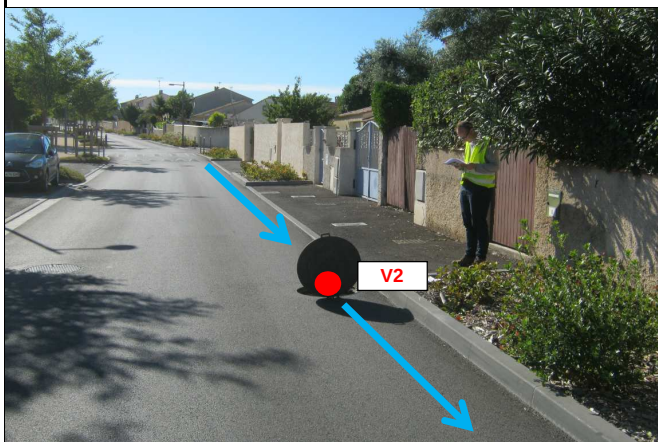
PLAN DE LOCALISATION



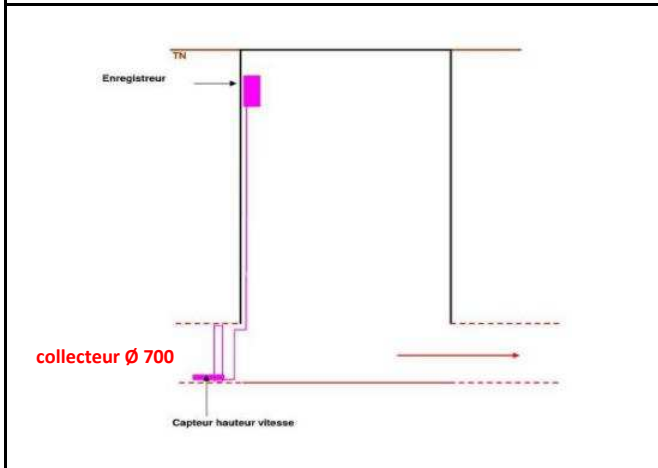
SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



PHOTOGRAPHIES



SCHEMA D'AMENAGEMENT



EQUIPEMENTS UTILISES

• Mesure de hauteur :



Ultra-sons



Autre



Capteur de pression

• Mesure de débit :



Seuil



Manning-Strickler



Vitesse Radar



Electromagnétique



Vitesse Doppler



Autre

• Mesure de qualité :



Prélèvement autonome



Asservissement débit



Prélèvement manuel



Aucun

• Unité locale d'acquisition :



Autonome



220V

• Média de transmission :



RTC existant



Autre



GSM



Néant



265, Avenue de l'industrie - 34 820 TEYRAN
Tel : 04.67.04.16.43 Fax : 04.67.52.08.55
www.ceneau.com

N° contrat : C1409-350
Auteur : AMO
Date : 21/09/2015
Page : 1/6

FICHES POINT DE MESURE - POINT V3

Commune de Mireval et Vic-la-Gardiole

Schéma Directeur de Gestion des Eaux Pluviales



POINT : V3

NOM : R342

Campagne de mesure des débits

COMMUNE : Vic-la-Gardiole

ADRESSE : RD114E3

COORDONNEES : 43.489720 ; 3.793754

TYPE D'OUVRAGE



Cours d'eau



Fossé

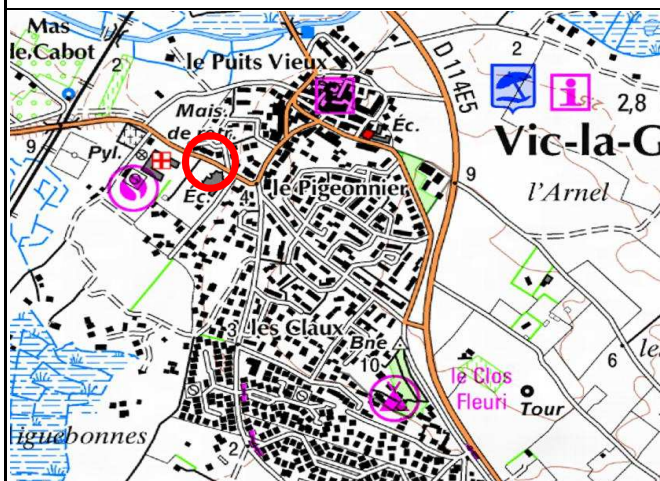


Réseau

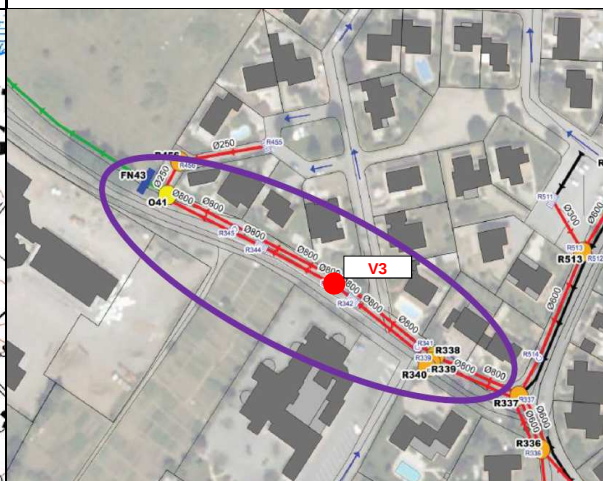


Exutoire

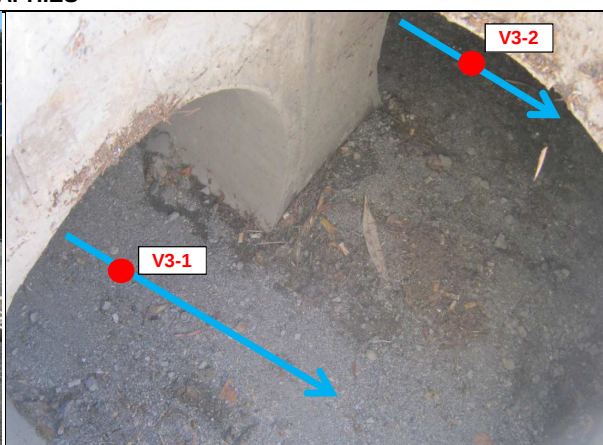
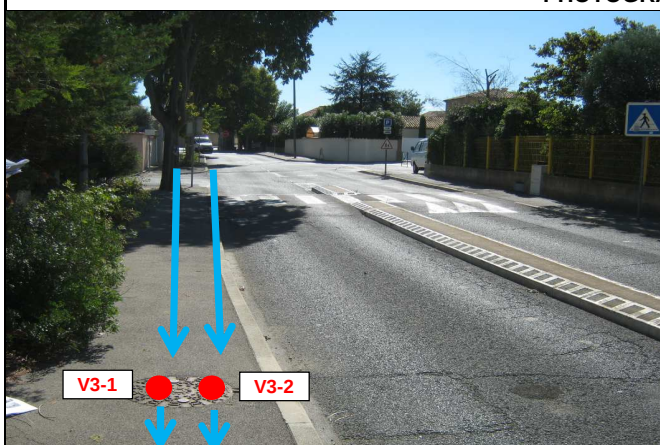
PLAN DE LOCALISATION



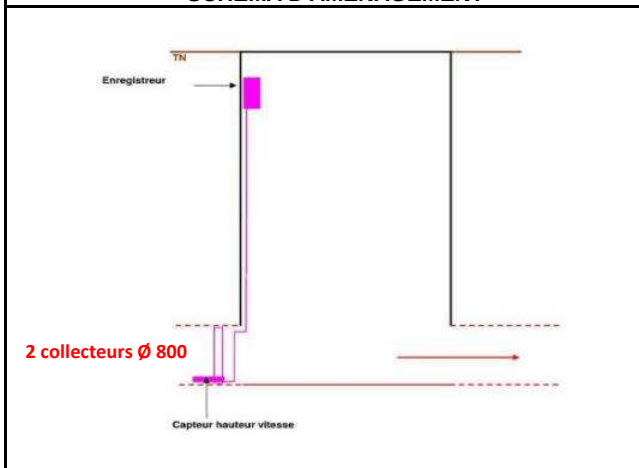
SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



PHOTOGRAPHIES



SCHEMA D'AMENAGEMENT



EQUIPEMENTS UTILISES

• Mesure de hauteur :

☐ Ultra-sons ☐ Autre

☒ Capteur de pression (x2)

• Mesure de débit :

☐ Seuil ☐ Manning-Strickler

☐ Vitesse Radar ☐ Electromagnétique

☒ Vitesse Doppler (x2) ☐ Autre

• Mesure de qualité :

☐ Prélèvement autonome ☐ Asservissement débit

☐ Prélèvement manuel ☐ Aucun

• Unité locale d'acquisition :

☒ Autonome (x2) ☐ 220V

• Média de transmission :

☐ RTC existant ☐ Autre

☐ GSM ☒ Néant



265, Avenue de l'industrie - 34 820 TEYRAN
Tel : 04.67.04.16.43 Fax : 04.67.52.08.55
www.ceneau.com

N° contrat : C1409-350
Auteur : AMO
Date : 21/09/2015
Page : 1/6

FICHES POINT DE MESURE - POINT V4

Commune de Mireval et Vic-la-Gardiole

Schéma Directeur de Gestion des Eaux Pluviales



POINT : V4

NOM : O40

Campagne de mesure des débits

COMMUNE : Vic-la-Gardiole

ADRESSE : Rue des cresses

COORDONNEES : 43.483773 ; 3.794355

TYPE D'OUVRAGE



Cours d'eau



Fossé

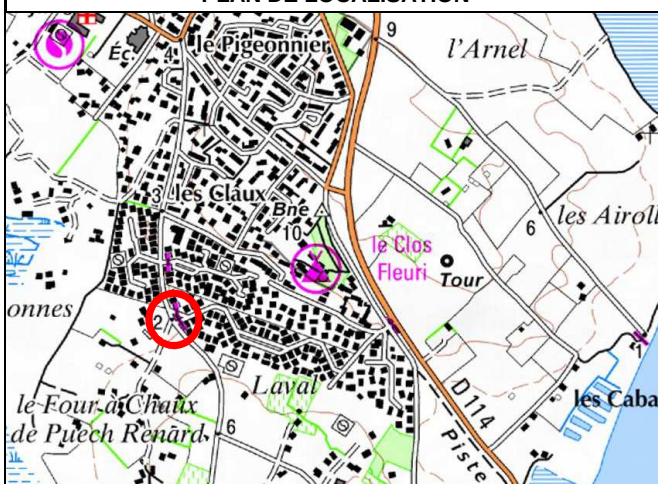


Réseau

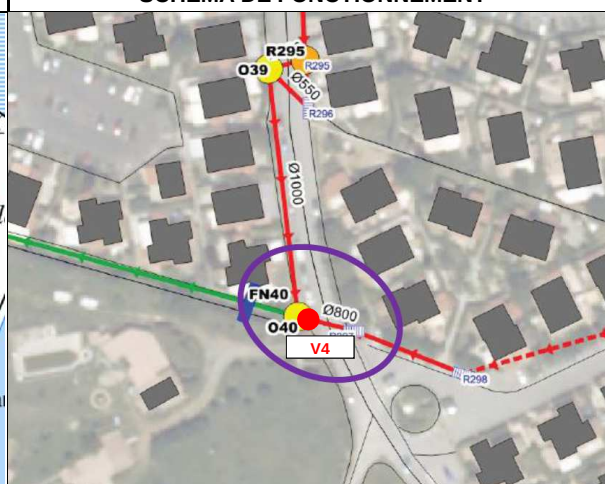


Exutoire

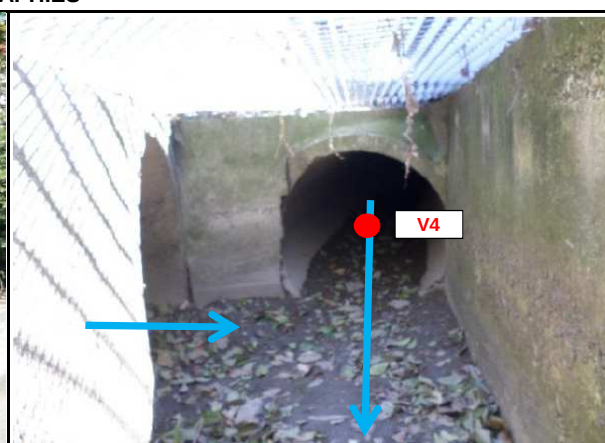
PLAN DE LOCALISATION



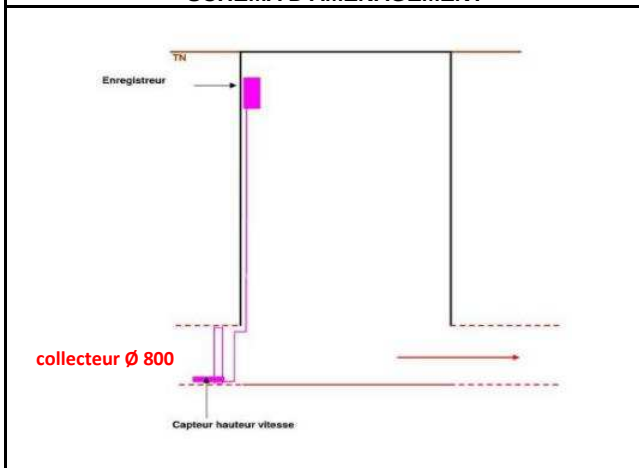
SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



PHOTOGRAPHIES



SCHEMA D'AMENAGEMENT



EQUIPEMENTS UTILISES

• Mesure de hauteur :	
☐ Ultra-sons	☐ Autre
☒ Capteur de pression	
• Mesure de débit :	
☐ Seuil	☐ Manning-Strickler
☐ Vitesse Radar	☐ Electromagnétique
☒ Vitesse Doppler	☐ Autre
• Mesure de qualité :	
☐ Prélèvement autonome	☐ Asservissement débit
☐ Prélèvement manuel	☐ Aucun
• Unité locale d'acquisition :	
☒ Autonome	☐ 220V
• Média de transmission :	
☐ RTC existant	☐ Autre
☐ GSM	☒ Néant



265, Avenue de l'industrie - 34 820 TEYRAN
Tel : 04.67.04.16.43 Fax : 04.67.52.08.55
www.ceneau.com

N° contrat : C1409-350
Auteur : AMO
Date : 21/09/2015
Page : 1/6

FICHES POINT DE MESURE - POINT V5

Commune de Mireval et Vic-la-Gardiole

Schéma Directeur de Gestion des Eaux Pluviales



POINT : V5

NOM : O39

Campagne de mesure des débits

COMMUNE : Vic-la-Gardiole

ADRESSE : Rue des cresses

COORDONNEES : 43.484583 ; 3.794215

TYPE D'OUVRAGE



Cours d'eau



Fossé

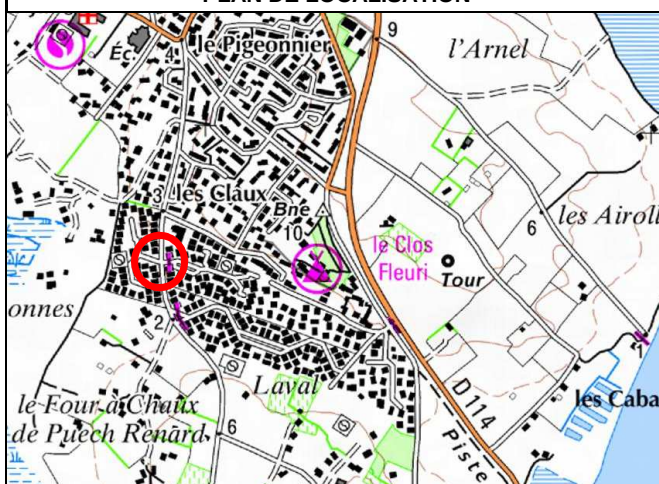


Réseau



Exutoire

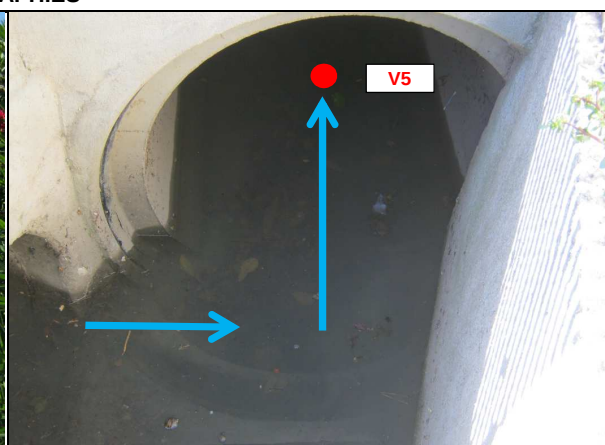
PLAN DE LOCALISATION



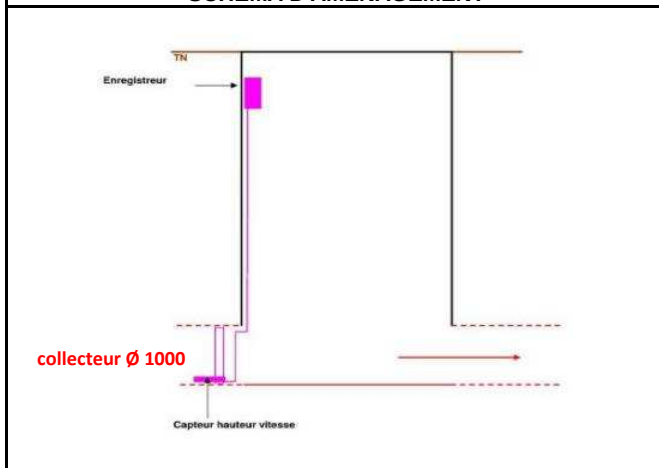
SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



PHOTOGRAPHIES



SCHEMA D'AMENAGEMENT



EQUIPEMENTS UTILISES

Mesure de hauteur :	
☐ Ultra-sons	☐ Autre
☒ Capteur de pression	
Mesure de débit :	
☐ Seuil	☐ Manning-Strickler
☐ Vitesse Radar	☐ Electromagnétique
☒ Vitesse Doppler	☐ Autre
Mesure de qualité :	
☐ Prélèvement autonome	☐ Asservissement débit
☐ Prélèvement manuel	☐ Aucun
Unité locale d'acquisition :	
☒ Autonome	☐ 220V
Média de transmission :	
☐ RTC existant	☐ Autre
☐ GSM	☒ Néant



265, Avenue de l'industrie - 34 820 TEYRAN
Tel : 04.67.04.16.43 Fax : 04.67.52.08.55
www.ceneau.com

N° contrat : C1409-350
Auteur : AMO
Date : 21/09/2015
Page : 1/6

Annexe n°10 : Localisations pressenties des prélèvements de sédiments

Projet d'implantation des prélèvements de sédiments				
Commune	Bassin versant	Type de prélèvement	Lieu de prélèvement	Référence
Mireval	Canabière	Milieu récepteur	Cours d'eau en eau – en aval du bassin versant, avant rejet dans l'étang – Aval RD116	MR1
		Réseau pluvial	Cours d'eau – à l'aval de la RD612, en amont de la zone urbanisée	RP1
	Courren	Milieu récepteur	Cours d'eau à sec – en aval du bassin versant, avant rejet dans l'étang (aval + entre RD et VF)	MR2
		Réseau pluvial	Cours d'eau à sec – à l'aval de la RD612, en amont de la zone urbanisée	RP2
		Réseau pluvial	Cours d'eau à sec – à l'aval de la zone urbanisée – sortie buse	RP3
		Réseau pluvial	Fossé entherbé à l'aval du bassin versant – sortie buse	RP4
Mireval / Vic la Gardiole	Les Masques			MR3
Vic la Gardiole	La Robine	Milieu récepteur	Cours d'eau – en amont du bassin versant (résurgence)	MR4
		Milieu récepteur	Cours d'eau en amont du centre village – aval voie ferrée	MR5
		Milieu récepteur	Cours d'eau en aval du centre village – amont pont RD114E5	MR6
		Milieu récepteur	Cours d'eau en aval du centre village – exutoire 2*800	RP5
	Résidences vacances	Réseau pluvial	Fossé à l'aval du bassin versant des Cresses – exutoire 2 buses	RP6
	Mas du Curé	Réseau pluvial	Fossé à l'aval du bassin versant	

