



RAPPORT

Affaire n° KR5063 du 10/02/2017

VILLE DE DRAGUIGNAN

Etude diagnostique réseaux assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement
PHASE 1 - Etat des lieux, enquêtes, recueil et synthèse des informations disponibles, analyse de la situation actuelle, mise à jour des plans



Historique des révisions				
VERSION	DATE	COMMENTAIRES	RÉDIGÉ PAR :	VÉRIFIÉ PAR :
0	21/12/2016	Création de document	CF	NM

Maître d'ouvrage : VILLE DE DRAGUIGNAN
Mission : Etude diagnostique réseaux assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement
PHASE 1 -
Affaire n° : KR5063
En date du : 10/02/2017
Contact : Nour MADID
Adresse : NALDEO - Agence DROMARDECHE
130 rte de Châteauneuf
CS50118
FR-26203 MONTELIMAR Cedex
Tél. : 04 75 92 05 70
Fax : 04 75 92 05 79

Clause de confidentialité

Les informations contenues dans la présente offre commerciale sont strictement confidentielles et sont réservées à l'usage exclusif de la personne destinataire. Celle-ci s'engage à ne pas les divulguer ou à ne pas les communiquer à des tiers, par quelque moyen que ce soit.

Table des matières

1	PREAMBULE	4
2	ETAT DES LIEUX	5
2.1	Contexte socio-démographique	5
2.1.1	Démographie	5
2.1.2	Activités	6
2.1.3	Activité saisonnière	6
2.1.4	Urbanisme	7
2.2	Milieu physique	7
2.2.1	Pluviométrie	7
2.2.2	Topographie.....	8
2.2.3	Contexte géologique et hydrogéologiques	8
2.2.4	Contexte hydrologique	9
2.3	Assainissement.....	10
2.3.1	Généralités	10
2.3.2	Analyse des données rapport Activité Délégitaire (RAD).....	11
2.3.3	Analyse des données de SIG	12
2.4	Bassin de collecte	14
2.5	Analyse des données de sondes implantées sur le réseau	14
3	RECONNAISSANCE DES RESEAUX ET MISE A JOUR DES PLANS	17
3.1	Introduction	17
3.2	Synthèse de la reconnaissance des réseaux d'eaux usées.....	17
3.2.1	Dépôts en réseaux	17
3.2.2	Mises en charge.....	18
3.2.3	Présence de racines.....	19
3.2.4	Défauts ponctuels	19
3.2.5	Point Particulier : Incohérence entre Plan et Terrain	20
3.2.6	Point Particulier : Problématique par zone	24
3.3	Poste de refoulement (PR)	32
3.4	Déversoir d'orage (DO)	32
4	PROGRAMME DE MESURES	34
4.1	Points de mesures proposés sur le réseau	34
4.2	Points de mesures proposés chez les industriels.....	34
4.3	Recherche d'eaux claires parasites	35

1 PREAMBULE

Le territoire d'étude concerne la ville de DRAGUIGNAN qui est située au centre du département du Var.

D'après les informations recueillies en 2015, le service d'assainissement comptait environ 13 846 abonnés, et il serait assuré d'une manière générale par un réseau séparatif principalement gravitaire d'environ 100 km de linéaire, ponctué de 4 postes de refoulement, hormis le PR Jean Aicard qui est dédié aux eaux pluviales.

Les effluents sont traités dans deux stations d'épuration Intercommunales, dont les Maîtres d'ouvrages sont le SIVU DRAGUIGNAN TRANS EN PROVENCE pour l'une, et la Ville de FLAYOSC pour l'autre. La station d'épuration, dont le Maître d'ouvrage est le SIVU DRAGUIGNAN TRANS EN PROVENCE et dont la capacité nominale serait de 7 000 EH, a été mise en service en mars 2005. Elle utilise la NARTUBY, affluent de l'ARGENS comme milieu récepteur des effluents traités. Ce cours d'eau connaît des périodes d'étiages sévères.

Un diagnostic du réseau d'assainissement de la Ville de DRAGUIGNAN a été réalisé en 1993 et réactualisé en 2000. Il a permis de mettre en évidence des dysfonctionnements et a proposé des actions pour l'élimination des eaux claires parasites temps sec et temps de pluie en vue de la mise en place de la station SIVU DRAGUIGNAN TRANS EN PROVENCE.

Dans le cadre du diagnostic permanent sur le réseau d'assainissement, la ville a procédé à l'installation de 29 sondes (réparties sur le réseau d'assainissement) permettant de quantifier les débits qui transitent sur les différents tronçons et d'identifier les secteurs influencés par l'intrusion d'eaux parasites.

Le cahier des charges de l'étude (DCE de juin 2015) fixe les objectifs qui sont :

- Dresser un bilan actuel du fonctionnement des réseaux d'assainissement collectif,
- Prévoir les améliorations nécessaires au bon fonctionnement des réseaux d'assainissement,
- D'établir un programme hiérarchisé des travaux à réaliser.

Les prestations prévues et négociées dans le marché, notamment :

- Visite des réseaux pour mise à jour des réseaux (150 ouvrages) (points noirs et extensions éventuelles),
- Levé topographique pour les besoins de la vérification hydraulique (100 points),
- Vérification théorique de la capacité d'évacuation de certains tronçons (3 ou 4), et non pas une modélisation de la totalité des réseaux,
- Enquêtes industrielles (50 enquêtes et visites de 5 industriels).

Pour atteindre ces objectifs, l'étude est organisée en 4 phases :

- Phase 1 : Etat des lieux, enquêtes, recueil et synthèse des informations disponibles, analyse de la situation actuelle, mise à jour des plans,
- Phase 2 : Diagnostic des réseaux, mesures et interprétation,
- Phase 3 : Investigations complémentaires et interprétation,
- Phase 4 : Synthèse et programme de travaux.

Le présent rapport rend compte des investigations effectuées dans le cadre de la phase 1 de l'étude.

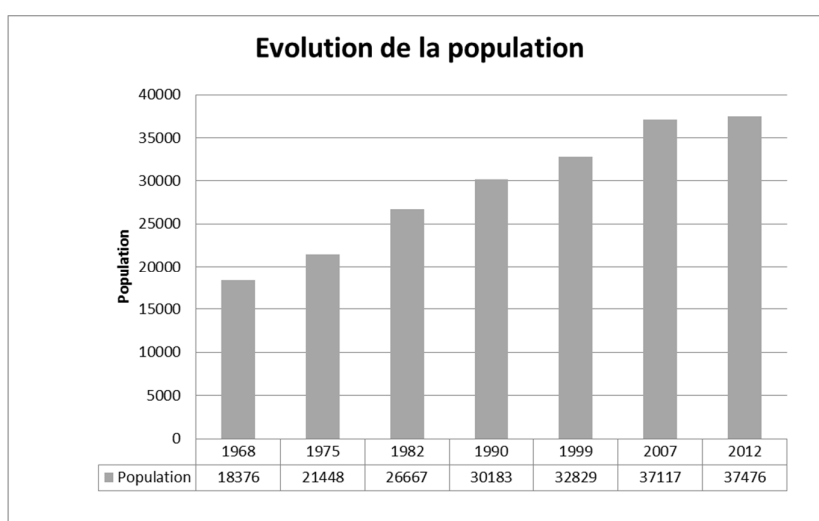
2 ETAT DES LIEUX

2.1 Contexte socio-démographique

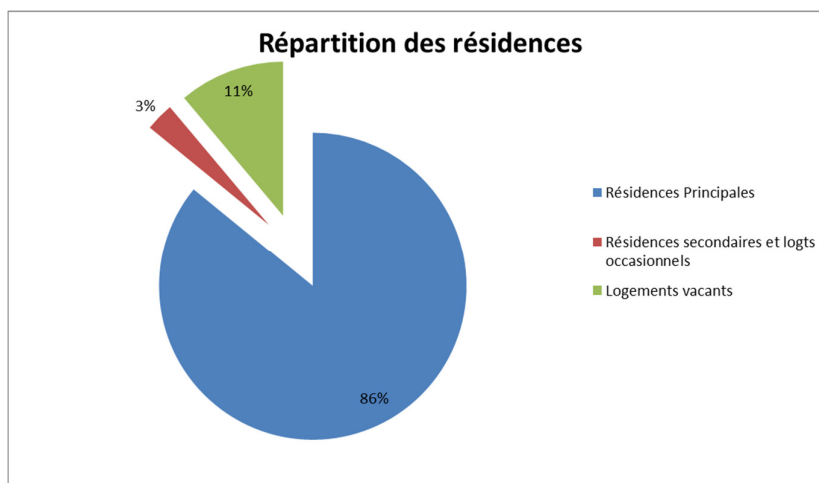
2.1.1 Démographie

D'après les informations issues du **rapport de présentation PLU (daté de septembre 2016)**,

- la Ville de **DRAGUIGNAN** comptait 38 357 habitants (population municipale légale au 1^{er} janvier 2014).



- En 2012, la ville de Dranguignan compte une majorité de résidences principales.

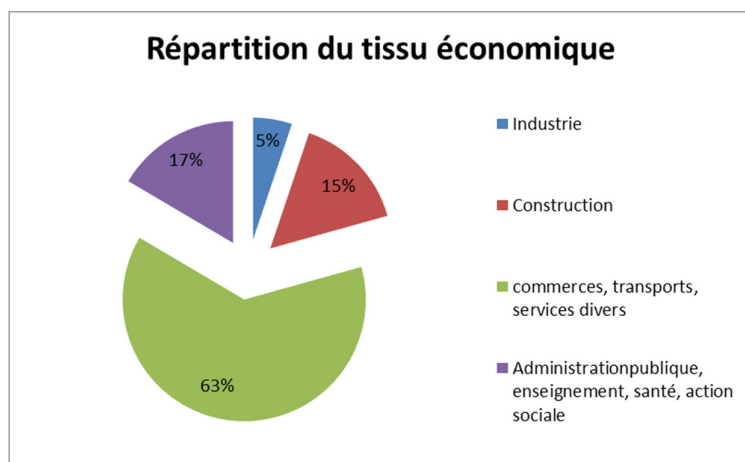


- En 2012, la taille moyenne des ménages a été estimée de l'ordre de 2,2 personnes par ménage.

2.1.2 Activités

D'après le rapport de présentation PLU, une prédominance des emplois tertiaires. **L'administration publique, l'enseignement et la santé, les commerces, transports et les services divers** sont les secteurs d'activités prédominants sur la ville de Draguignan.

La ville compte au total 3 057 entreprises, tous secteurs confondus. Les entreprises de commerces, transports et services sont les plus nombreuses ; elles représentent 63 % des activités économiques de Draguignan.



À l'inverse, les domaines de **l'industrie et de l'agriculture** sont les secteurs les moins représentés sur le territoire communal.

Parmi les activités économiques qui sont susceptibles d'avoir un impact quantitatif et qualitatif sur le système d'assainissement, il est recensé l'Hôpital et la clinique qui disposent de conventions de rejets.

2.1.3 Activité saisonnière

En 2012, les résidences secondaires représentaient environ 3 %. Cette approche permet d'indiquer que le taux de la population saisonnière est très faible sur le territoire communal (donc peu d'incidence sur l'assainissement des eaux usées).

Concernant la capacité touristique de la ville, et d'après le rapport de présentation, sont recensés sur le territoire communal de **DRAGUIGNAN** :

- 149 chambres d'hôtel,
- 220 emplacements de camping,
- 46 loueurs (chambres d'hôtes et des locations saisonnières) déclarés à l'Office de Tourisme.

La fréquentation touristique fluctue en fonction des saisons avec un pic pendant la saison estivale.

L'influence touristique reste modeste par rapport aux villes voisines de la Côte d'Azur, telles Roquebrune-sur-Argens, Fréjus, Saint-Raphaël, malgré une position favorable entre la mer et les gorges du Verdon.

2.1.4 Urbanisme

La Ville de **DRAGUIGNAN** est en cours d'élaboration de son Plan Local d'Urbanisme (PLU).

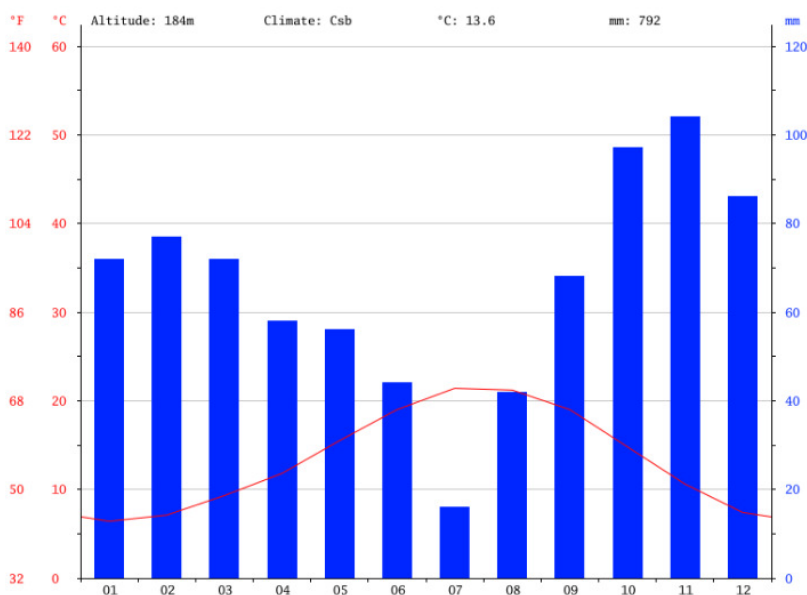
2.2 Milieu physique

2.2.1 Pluviométrie

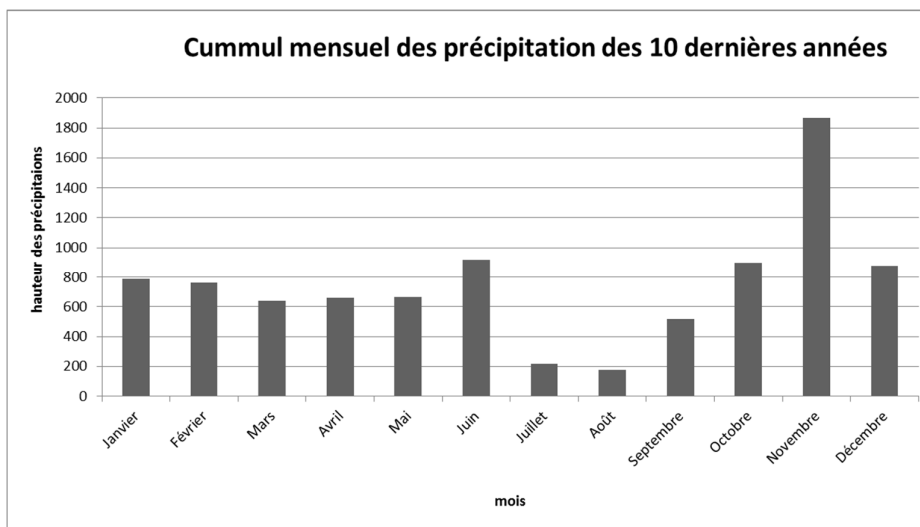
D'après le rapport de présentation PLU, les précipitations sont irrégulières et les événements pluvieux sont souvent à caractère orageux, brefs et violents notamment en été, avec des hauteurs maximales de précipitations en 24 H de 143,7 mm en août. Le mois le plus pluvieux est octobre avec un cumul moyen mensuel de 126,3 mm, juillet est le mois le plus sec avec un cumul moyen mensuel de seulement 25,1 mm.

D'après les informations issues du site CLIMAT-DAT.Org, le climat y est chaud et tempéré. En hiver, les pluies sont bien plus importantes à Draguignan qu'elles ne le sont en été. La classification de Köppen-Geiger est de type Csb. Draguignan affiche 13.6 °C de température en moyenne sur toute l'année. Chaque année, les précipitations sont en moyenne de 792 mm.

La figure suivante illustre la répartition de la pluviométrie mensuelle. Les précipitations moyennes les plus faibles sont enregistrées en Juillet avec 16 mm seulement. Les précipitations record sont enregistrées en Novembre. Elles sont de 104 mm en moyenne.



L'analyse des données sur 10 ans 2007-2016, montre que des précipitations plus importantes sont enregistrées en fin d'année et un mois de juin pluvieux.



La période favorable à la campagne de mesures programmée est donc mars à juin.

2.2.2 Topographie

La carte topographique indique un relief collinaire traversé par une plaine alluviale. Mis à part sur le Malmont, le Seiran et à Cante Perdris, les pentes sont majoritairement faibles, inférieures à 25 %. Trois unités topographiques se distinguent :

- Les collines de l'Ouest dont le Seiran, qui culminent à 411 m,
- Le Malmont au Nord qui culmine à 550 m,
- La plaine alluviale de la Nartuby qui s'étire du Nord au Sud et accueille le centre-ville.

2.2.3 Contexte géologique et hydrogéologiques

Trois grandes unités géologiques sont recensées sur le territoire communal de Dranguignan. Il s'agit :

- Des calcaires, dolomies et marno-calcaires du Trias (Muschelkalk) au Sud (massif du Parigaou – la Bernarde, centre-ville et rive gauche de la Nartuby) et du Jurassique au Nord (colline des Selves et massif du Malmont),
- Des argiles rouges, gypses et dolomies du Trias (Keuper) de part et d'autre de la vallée de la Nartuby,
- Des formations quaternaires de la vallée de la Nartuby constituées des matériaux alluviaux fluviaux récents (cailloutis, sables, limons, graviers, galets).

Du point de vue hydrogéologique :

- Les « Plateaux calcaires des Plans de Canjuers et de Fayence » occupent une partie du massif du Malmont au Nord/Nord-Est de la commune et correspondent à une épaisse série de calcaires et dolomies karstiques reposant sur un mur de marnes du Trias. Cette masse d'eau s'étend en longueur d'Ouest en Est depuis Vinon-sur-Verdon jusqu'à la montagne de Malay,

- La partie Sud de la commune (massif du Parigaou – la Bernarde, centre-ville et vallée rive gauche de la Nartuby) qui s'inscrit dans les calcaires, dolomies et marno calcaires du Trias est sise sur la masse d'eau « Massifs calcaires du Trias au Crétacé dans le BV de l'Argens »,
- Le reste de la commune est sis sur la masse d'eau « Domaine marno-calcaire et gréseux de Provence Est - BV Côtiers Est » qui s'inscrit dans les calcaires, dolomies, calcaires marneux et marnes (Keuper) Jurassiques et Triasiques,
- De plus, les alluvions des cours d'eau recèlent probablement des nappes d'eau superficielles de faible dimension (qui n'ont pas fait l'objet d'analyses particulières). Ces nappes alluviales suivent l'axe des cours d'eau sous la forme d'une nappe d'accompagnement en lien étroit avec le régime hydrologique.

2.2.4 Contexte hydrologique

Le territoire communal s'inscrit dans le bassin versant de l'Argens. Il est traversé par 3 de ses affluents de rive gauche.

Le régime de ces cours d'eau est de type pluvial méditerranéen, c'est-à-dire que les cours d'eau connaissent des basses eaux importantes en raison des températures élevées en été et sont marqués par des crues automnales.

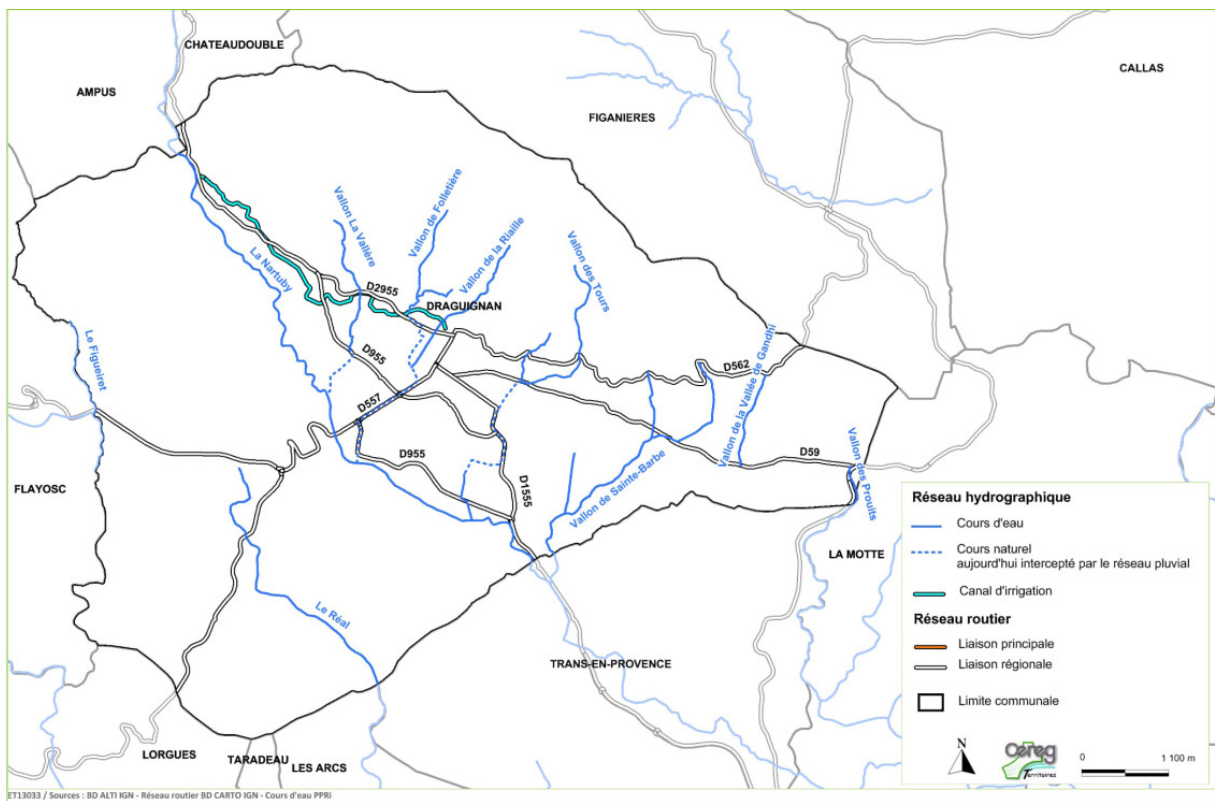
La Nartuby présente un régime hydraulique de faible hydraulité avec un module (débit moyen mensuel interannuel) de 1,39 m³/s. Elle connaît une période d'étiage en été avec un débit d'étiage mensuel quinquennal (QMNA5) de 0,17 m³/s. Les crues peuvent être violentes à l'image de celle de juin 2010. Le débit a alors approché les 500 m³/s et a provoqué des hauteurs d'eau supérieures à 2 mètres dans le quartier de Saint-Hermentaire.

Ses affluents de rive gauche (10 cours d'eau intermittents) traversent le territoire communal de **DRAGUIGNAN** où ils sont interceptés par le réseau pluvial.

Sur le territoire communal, la Nartuby alimente un canal de dérivation qui servait historiquement à l'industrie et l'irrigation. Aujourd'hui, il sert toujours à l'irrigation et intercepte les ruissellements pluviaux. Il traverse le centre-Ville dans une galerie souterraine avant de rejoindre la Nartuby.

Le ruisseau de Réal et le ruisseau de Figueiret (affluent du ruisseau de Florièye), les 2 autres affluents de l'Argens présents sur le territoire de commune, sont plus excentrés (le 2^e marquant même la limite communale avec Flayosc) et ne possèdent pas de stations de mesures.

Carte du réseau hydrographique (Extraite du rapport de présentation PLU)



2.3 Assainissement

2.3.1 Généralités

La Ville de **DRAGUIGNAN** possède un système d'assainissement complet, comportant un réseau d'assainissement des eaux usées séparatif gravitaire. La canalisation en refoulement représente 0.64 % du linéaire (soit 567 ml).

Le service d'assainissement collectif est exploité en affermage par la société **VEOLIA**. Les **prestations du contrat concernent : l'Analyse, Gestion Clientèle, Refoulement, Relèvement, Collecte des Eaux Usées.**

Le réseau d'assainissement présente un linéaire d'environ 90 km ponctué d'environ 2 500 regards, d'un déversoir d'orage (**DO Salamandrier**), ainsi que 8 postes de refoulement, dont 3 postes sont des ouvrages privés.

Les effluents sont traités dans deux stations d'épuration Intercommunales :

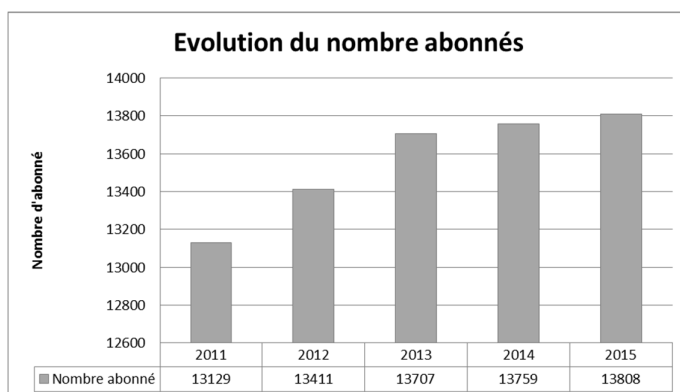
- La station localisée sur le territoire communal de **TRANS-EN-PROVENCE**, et dont le Maître d'ouvrage est le **SIVU DRAGUIGNAN TRANS EN PROVENCE**, traite la plus importante partie des effluents usés de la Ville de **DRAGUIGNAN**,

- La station localisée sur le territoire de la commune de **FLAYOSC** traite les effluents usés d'un quartier de Ville de **DRAGUIGNAN**, ainsi que les eaux usées de la nouvelle Prison.

2.3.2 Analyse des données rapport Activité Délégitaire (RAD)

2.3.2.1 Nombre d'abonnés

D'après les RAD 2013 à 2015, le nombre d'abonnés a augmenté de 5.2 % environ.



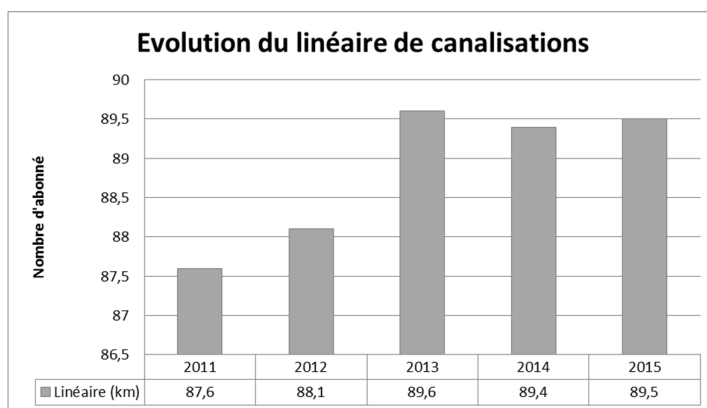
Il est recensé en 2015, une population desservie de l'ordre de 38 317, soit un ratio de 2.8 habitants par abonné.

2.3.2.2 Le volume collecté

D'après le RAD 2015, l'assiette de la redevance comptable (volume commercial) serait de l'ordre de 1.9 million de m³, soit un ratio de rejet de l'ordre de 136 l/j/habitant.

2.3.2.3 Linéaire de canalisations

D'après les RAD 2013 à 2015, le linéaire de canalisations a augmenté de 2.2 % environ. L'indice de connaissance indice P202.2 pour l'année 2015 est de l'ordre de 46/120.

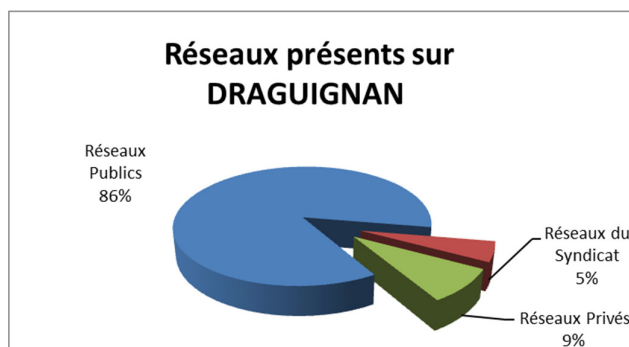


2.3.3 Analyse des données de SIG

2.3.3.1 Réseaux

Plus de 100 km de réseaux sont répertoriés sur le plan et répartis en 3 domaines :

Assainissement	Linéaire (ml)
Réseaux Publics	90446
Réseaux du Syndicat	5401
Réseaux Privés	9032
Total	104879

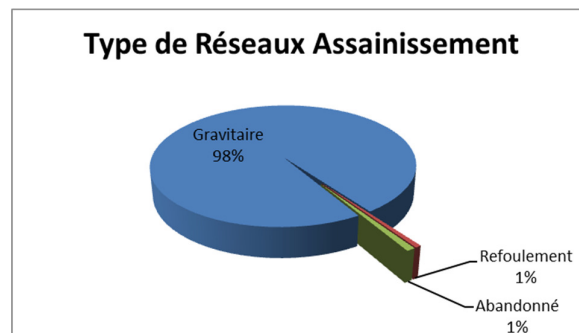


Selon le tableau et la figure ci-dessus, 9 km de réseaux privés sont répertoriés.

Par rapport aux observations de terrain, de nombreux tronçons en domaine privé ne sont pas répertoriés.

Les tableaux suivants précisent la typologie des réseaux publics :

Réseaux Assainissement	Linéaire
Gravitaire	89067
Refoulement	568
Abandonné	811
Total	90446

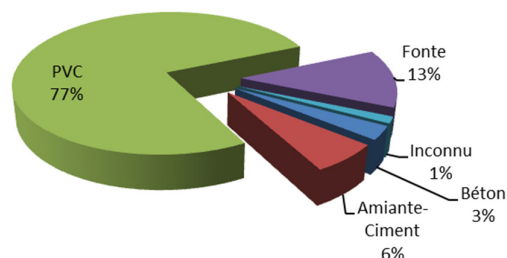


Comme indiqué ci-dessus, le réseau gravitaire représente 98 % du réseau d'assainissement global. 1% est indiqué en refoulement, ainsi que 1 % en réseaux abandonnés.

Les tableaux ci-dessous présentent les matériaux et diamètres pour le réseau d'assainissement public gravitaire.

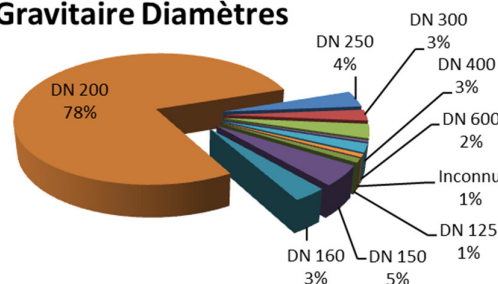
Réseaux Assainissement Gravitaires Matériaux	Linéaire (ml)	Pourcentage
Béton	2643	3%
Amiante-Ciment	5607	6%
PVC	68138	77%
Fonte	11404	13%
Inconnu	1275	1%
Total	89067	100%

Réseaux Assainissement Gravitaires Matériaux



Réseaux Assainissement Gravitaires Diamètres	Linéaire (ml)	Pourcentage
DN 75	19	0%
DN 110	34	0%
DN 125	879	1%
DN 150	4243	5%
DN 160	2876	3%
DN 200	69469	78%
DN 250	3463	4%
DN 300	2367	3%
DN 400	2974	3%
DN 500	326	0%
DN 600	1802	2%
Inconnu	614	1%
Total	89067	100%

Réseaux Assainissement Gravitaires Diamètres



Le réseau d'assainissement gravitaire présente à lui seul 77 % de réseaux en PVC. Seulement 1 % du linéaire du réseau reste inconnu.

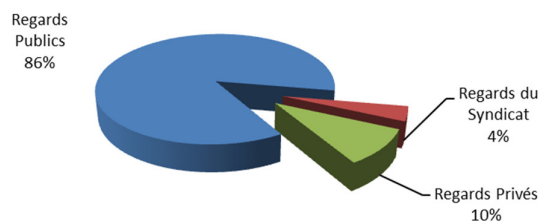
Le diamètre principal du réseau d'assainissement gravitaire est le DN 200 qui totalise 78 % du réseau globale. 1 % du linéaire du réseau en diamètre est inconnu.

2.3.3.2 Regards

L'analyse des plans a permis de répertorier pas loin de 3 000 regards, répartis en 3 domaines :

Assainissement	Nombre
Regards Publics	2576
Regards du Syndicat	120
Regards Privés	290
Total	2986

Regards présents sur DRAGUIGNAN



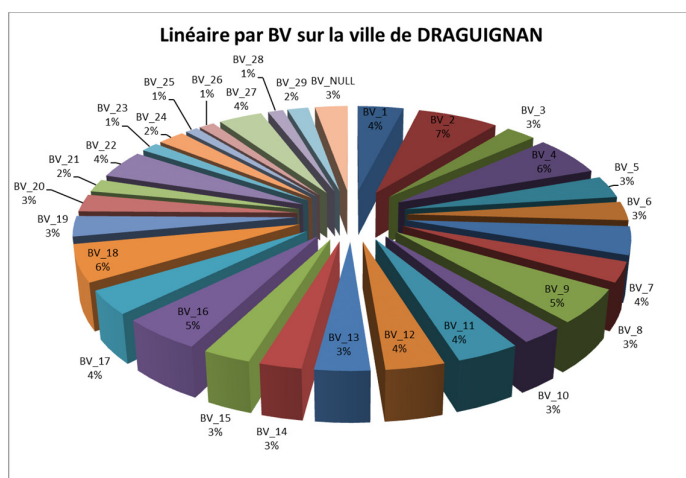
Selon le tableau et la figure ci-dessus, seulement 10 % de regards en domaine privé sont répertoriés.

Comme indiquée pour le linéaire de réseaux, de nombreux regards en domaine privé ne sont pas répertoriés.

2.4 Bassin de collecte

Le réseau d'assainissement a été découpé en bassins versants de collecte coïncidant avec les points de mesures du diagnostic permanent établi par VEOLIA.

Il est ainsi compté 29 Bassins Versants de collecte, dont les caractéristiques sont exprimées ci-dessous :



Numéro du BV en fonction des Points de Mesures	Linéaire (ml)	Pourcentage
BV_1	3557,46	3,9%
BV_2	6298,65	7,0%
BV_3	2335,23	2,6%
BV_4	5546,55	6,1%
BV_5	3083,27	3,4%
BV_6	2627,55	2,9%
BV_7	3895,99	4,3%
BV_8	2770,96	3,1%
BV_9	4714,46	5,2%
BV_10	2422,22	2,7%
BV_11	3545,5	3,9%
BV_12	3300,43	3,6%
BV_13	3072,7	3,4%
BV_14	2359,65	2,6%
BV_15	2678,45	3,0%
BV_16	4554,71	5,0%
BV_17	3301,23	3,6%
BV_18	5131,45	5,7%
BV_19	2826,9	3,1%
BV_20	2417,17	2,7%
BV_21	1784,65	2,0%
BV_22	3927,52	4,3%
BV_23	1341,22	1,5%
BV_24	2086,88	2,3%
BV_25	961,09	1,1%
BV_26	1185,76	1,3%
BV_27	3381,25	3,7%
BV_28	1180,59	1,3%
BV_29	1623,48	1,8%
BV_NULL	2532,75	2,8%
TOTAL	90445,72	100,0%

L'analyse du graphique ci-dessus, montre que les bassins versants ont été découpés de façon homogène en fonction du linéaire.

2.5 Analyse des données de sondes implantées sur le réseau

Préalablement à la campagne de mesures programmée en 2017, et afin d'apprécier le comportement des réseaux à la période pluvieuse de novembre 2016, NALDEO a procédé à l'exploitation des données de télégestion sur les 29 sondes implantées sur le réseau d'assainissement. La période analysée s'est déroulée du 8 novembre au 8 décembre 2016.

L'analyse des données fournies est la suivante :

N°	Désignation	Présence de données	Données manquantes	Absence de données après la pluie	Acune donnée	Autres
1	PR Flayosquet-151	Oui				
2	Brosollette-152				Oui	
3	Cerisaie-153	Oui				
4	Bd Léo Lagrange-154	Oui				
5	Av Montferrat-155			Oui		
6	Esperon-156				Oui	
7	St-Jaume-157	Oui				
8	Av Fosh-158				Oui	
9	Av de Grasse-159	Oui				
10	Ferdinand Buisson-160	Oui				
11	PR De Gaulle-161	Oui				
12	Av Vaugine-162		Oui			
13	Teissonieres-163				Oui	
14	Monnet-164				Oui	
15	Renault-165					Oui
16	Ch la Foux-166				Oui	
17	Ch des Incapis-167	Oui				
18	Bd Salamandrier-168				Oui	
19	Clinique-169			Oui		
20	Bd des Fleurs-170					Oui
21	Av du 4 Septembre-171	Oui				
22	Bd Leclerc-172	Oui				
23	Bd Clemenceau-173	Oui				
24	Theatre-174				Oui	
25	Rue Cassin-175	Oui				
26	Rue Cisson-176	Oui				
27	Bd de l'observance-177		Oui			
28	Av du Pont d'Aups-178			Oui		
29	Citroen-179	Oui				
30	Pluviomètre	Oui				

Suite aux analyses des courbes de débit, des précisions sont à demander à VEOLIA (Cf Synoptique en annexe) :

- **Point 3 (Avenue Cerisaie) et Point 4 (Boulevard Léo Lagrange) :**

Selon le SIG, le **Point 4** (Boulevard Léo Lagrange) est hydrauliquement en amont du **Point 3** (Avenue Cerisaie). Or, il est estimé un débit moyen journalier similaire entre les deux points de 170 m³/j. sachant que le bassin versant du **Point 3** collecte 500-600 habitants supplémentaires.

- **Point 21 (Place Condorcet) - Point ou tout le centre-ville transite**

La somme des débits de tous les exutoires des bassins au niveau du **Point 21**, donne une valeur de débit supérieure à celle trouvée au point **numéro 21**, et ce sans compter les débits supplémentaires enregistrés au niveau du **Point 20** pour lequel, il manque des valeurs.

- **Point 10 (Avenue Ferdinand Buisson)**

Pour le débit enregistré au **Point 10**, il est relevé certaines journées de pics au-dessus de 200 m³/h qui font donc augmenter le débit moyen journalier donnant ainsi une incohérence avec le **Point 22** qui est son exutoire.

Ces augmentations sont-elles bien des données erronées ?

- **Point 11 (PR de Gaulle) et Point 29 (Citroën)**

Selon les données reçues, le débit moyen transitant par le poste de refoulement De Gaulle est de 515 m³/j soit 3 050 EH à l'amont de ce point.

Pour le **Point 29**, qui se trouve en amont de ce dernier, le débit moyen transitant de 1 240 m³/j équivaut à 5 300 EH, soit 2 000 EH supplémentaire sur un point se situant en amont du PR De Gaulle.

Quelles valeurs se rapprochent le plus proche de la réalité ?

- **Point 15 (Renault)**

D'après les données reçues, le débit sur la totalité du mois de novembre était toujours équivalent 140,7 m³/h, soit à 3 200 m³/j et donc plus de 16.000 EH (soit 40 % de la ville passant par ce point dans un DN 200 mm).

Il y a probablement une erreur au niveau du capteur de mesures en ce point.

3 RECONNAISSANCE DES RESEAUX ET MISE A JOUR DES PLANS

3.1 Introduction

Le réseau a fait l'objet de visites de reconnaissance ciblées en vue de définir son état et ses caractéristiques. Ces visites se sont déroulées au cours du mois d'Octobre 2016.

Ces visites ont fait ressortir des problèmes rencontrés sur le terrain (regard sous enrobé, réseaux en charge, ...) ainsi que quelques incohérences entre les données réelles et les données consignées sous le SIG.

Ces visites n'ont pas permis d'avoir un aperçu global du fonctionnement du réseau d'assainissement, mais les dysfonctionnements rencontrés sont présentés ci-dessous.

3.2 Synthèse de la reconnaissance des réseaux d'eaux usées

Le réseau d'assainissement de la Ville de DRAGUIGNAN compte environ 3 039 regards de visite.

Un total de 150 fiches de visites de regards a été établi. **Les fiches regards sont présentées en annexe.**

3.2.1 Dépôts en réseaux

Des zones de dépôts dans le réseau EU ont été relevées sur certains regards de la ville. La présence de dépôts dans les conduites empêche le bon écoulement des effluents. Il est responsable de mises en charge de réseau.

Les regards concernés sont indiqués sur le tableau ci-dessous :

Numéro du Regard	Présence de dépôt	Commentaire
REG_000004	IMPORTANT	A CURER
REG_000288	MOYEN	
REG_000546	IMPORTANT	
REG_000732	MOYEN	ARRIVEE 2 N EXISTE PAS / PAS DE MAILLAGE
REG_000971	IMPORTANT	ACCES IMPOSSIBLE / SIPHON
REG_000998	IMPORTANT	
REG_001299	MOYEN	
REG_001316	MOYEN	
REG_001413	MOYEN	PRESENCE DE TERRE
REG_001436	IMPORTANT	
REG_001479	IMPORTANT	DEBORDEMENT / BEAUCOUP DE SABLE
REG_001502	MOYEN	
REG_001513	MOYEN	ACCES RESEAU IMPOSSIBLE
REG_001645	IMPORTANT	BEAUCOUP DE GRAISSE
REG_001878	MOYEN	
REG_001919	MOYEN	
REG_001930	IMPORTANT	ACCES IMPOSSIBLE / SIPHON
REG_001934	MOYEN	
REG_002067	IMPORTANT	ZONE D'AFFAISSEMENT / RESEAU PEU PROFOND
REG_002291	IMPORTANT	
REG_002345	IMPORTANT	A CURER

21 regards présentent des dépôts, soit environ 14 % des regards visités.

3.2.2 Mises en charge

Des traces ou suspicion de mise en charge ont été identifiées durant la reconnaissance des réseaux.

Les mises et/ou traces de mise en charge peuvent être la conséquence de trois à quatre facteurs indépendants ou additionnés les uns aux autres :

- Faible pente de la conduite,
- Canalisation de diamètre insuffisant,
- Présence de dépôts dans la canalisation,
- Arrêt ponctuel ou à répétition pour cause de défauts d'un ou plusieurs poste de refoulement.

Les regards présentant des traces de mise en charges sont présents dans le tableau ci-dessous :

Numéro du Regard	Trace de mise en charge	Commentaire
REG_000019	IMPORTANT	
REG_000041	IMPORTANT	
REG_000096	IMPORTANT	RESEAU SATURE
REG_000440	IMPORTANT	SONDE
REG_000546	IMPORTANT	
REG_000730	IMPORTANT	
REG_000732	IMPORTANT	ARRIVEE 2 N EXISTE PAS / PAS DE MAILLAGE
REG_000953	IMPORTANT	
REG_000971	IMPORTANT	ACCES IMPOSSIBLE / SIPHON
REG_000996	MOYEN	1 SEULE ARRIVEE
REG_000998	IMPORTANT	
REG_001212	IMPORTANT	
REG_001274	IMPORTANT	A CURER
REG_001287	IMPORTANT	A CURER
REG_001332	IMPORTANT	
REG_001451	IMPORTANT	
REG_001479	IMPORTANT	DEBORDEMENT / BEAUCOUP DE SABLE
REG_001502	IMPORTANT	
REG_001599	IMPORTANT	
REG_001645	IMPORTANT	BEAUCOUP DE GRAISSE
REG_001859	IMPORTANT	
REG_001930	IMPORTANT	ACCES IMPOSSIBLE / SIPHON
REG_001983	IMPORTANT	
REG_002345	IMPORTANT	A CURER
REG_002480	IMPORTANT	
REG_002570	IMPORTANT	SONDE
REG_002573	IMPORTANT	RESEAU EN CHARGE

27 regards présentent des dépôts, soit environ 18 % des regards visités.

3.2.3 Présence de racines

La présence de racines met en évidence un réseau en mauvais état et/ou mal posé. Les racines sont souvent à l'origine d'introductions d'eaux claires parasites.

Numéro du Regard	Racines	Commentaire
REG_000045	IMPORTANT	
REG_000072	FAIBLE	PAS DE PENTE
REG_000169	FAIBLE	
REG_000281	FAIBLE	
REG_000596	FAIBLE	
REG_000781	FAIBLE	PRESENCE DE GRAISSE
REG_001060	MOYEN	
REG_001533	MOYEN	
REG_001770	MOYEN	
REG_001961	FAIBLE	CHUTE D EAU

3.2.4 Défauts ponctuels

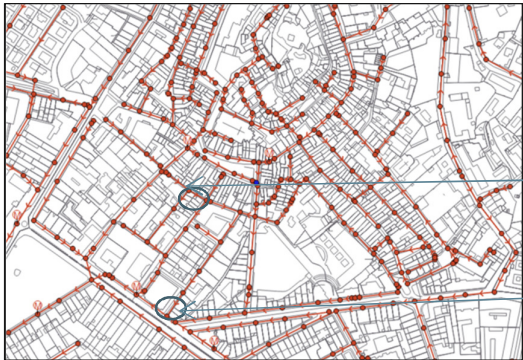
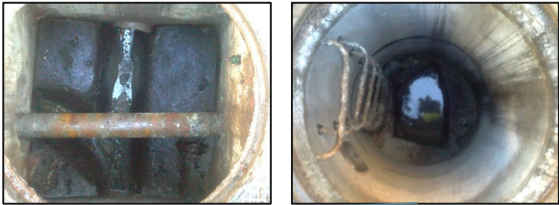
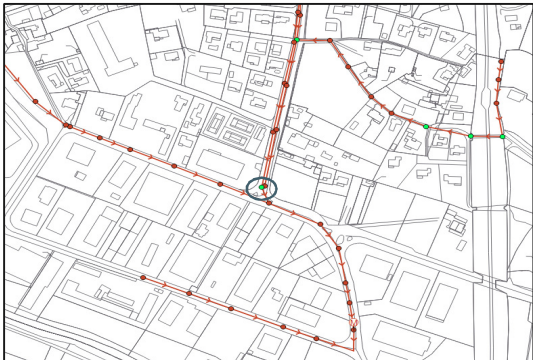
Des problèmes ont été rencontrés sur le terrain, liés aux réseaux, ils sont listés ci-dessous :

Numéro du Regard	Commentaire
REG_000004	A CURER
REG_000005	NON LOCALISE
REG_000072	PAS DE PENTE
REG_000073	PRIVE
REG_000096	RESEAU SATURE
REG_000120	PAS DE SONDE / NON ACCESSIBLE
REG_000154	NON LOCALISE
REG_000155	NON LOCALISE
REG_000282	NON LOCALISE
REG_000309	NON LOCALISE
REG_000346	ARRIVEE SUPPLEMENTAIRE EN DN 200
REG_000383	NON LOCALISE
REG_000392	DN A VERIFIER
REG_000393	SEC PAS DEAU
REG_000439	SONDE
REG_000509	ARRIVEE 1 PAS D EAU MAIS GRAVIER / BRANCHEMENT EN MAUVAIS ETAT
REG_000584	NON LOCALISE
REG_000671	NON LOCALISE
REG_000683	ANCIEN SYSTEME DE TRAITEMENT
REG_000731	ARRIVEE 2 N EXISTE PAS / PAS DE MAILLAGE
REG_000781	PRESENCE DE GRAISSE
REG_000796	ARRIVEE 2 EAU STAGNANTE MAUVAISE EVACUATION
REG_000895	NON LOCALISE
REG_000917	PRESENCE DE GRAVIER SUR ARRIVEE CONDMNEE / TRAVERSEE CONDUITE
REG_000970	ACCES IMPOSSIBLE / SIPHON
REG_000995	1 SEULE ARRIVEE
REG_001123	SOUS ENROBE
REG_001273	A CURER
REG_001286	A CURER
REG_001412	PRESENCE DE TERRE
REG_001478	DEBORDEMENT / BEAUCOUP DE SABLE
REG_001512	ACCES RESEAU IMPOSSIBLE
REG_001609	NON LOCALISE

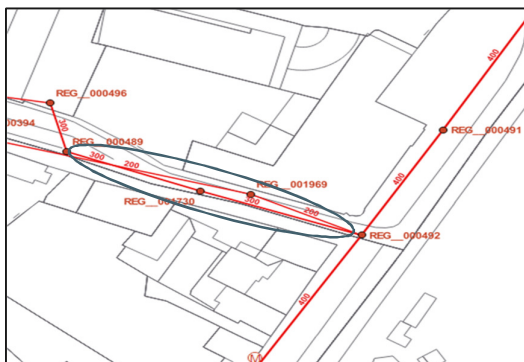
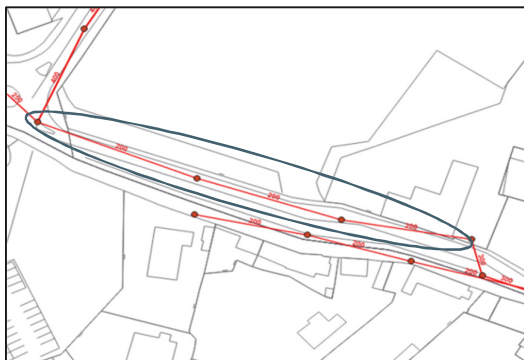
Numéro du Regard	Commentaire
REG_001625	PRESENCE DE GRAISSE
REG_001644	BEAUCOUP DE GRAISSE
REG_001651	BCP D EAU / NON ACCESSIBLE / DN A VERIFIER / CONDUITE TRAVERSANTE
REG_001653	TRAVERSE DE CANALISATION / PAS DE DEUXIEME ARRIVEE
REG_001659	SOUS ENROBE
REG_001709	JOINT ET REVETEMENT ENTRE LES BUSES / ETAT A VERIFIER
REG_001772	ARRIVEE EN BORGNE RUE FOLLETIERE
REG_001775	NON OUVRABLE
REG_001823	TRAVAUX
REG_001929	ACCES IMPOSSIBLE / SIHON / HESTIM -0.76/TN
REG_001958	SOUS ENROBE
REG_001961	CHUTE D EAU
REG_001979	TRAVERSEE CONDUITE
REG_001986	PRIVE
REG_002020	NON LOCALISE
REG_002066	ZONE D'AFFAISSEMENT / RESEAU PEU PROFOND
REG_002070	NON OUVRABLE
REG_002177	ARRIVEE IMPORTANTE DU BRANCHEMENT
REG_002201	ARRIVEE 2 N EXISTE PAS
REG_002204	INTERSECTION / SONDE SUR L ARRIVEE 2
REG_002288	ARRIVEE 2 RESEAU PRIVE
REG_002292	REHAUSSE NON FIXEE
REG_002342	A CURER
REG_002450	REHAUSSE A REPENDRE
REG_002457	NON ACCESSIBLE
REG_002493	NON LOCALISE
REG_002566	SONDE
REG_002567	RESEAU EN CHARGE
REG_002568	EP
REG_002572	PRESENCE EU A CONFIRMER
REG_002573	ANCIEN SYSTEME DE TRAITEMENT
REG_002575	TETE DE RESEAU (ECOLE)

3.2.5 Point Particulier : Incohérence entre Plan et Terrain

Des incohérences ont été observées entre les données récupérées sur le terrain et les informations du réseau d'assainissement sous format SIG. Elles sont présentées dans le tableau ci-dessous :

Rue du Combat et Rue des Endronnes 	Pas de maillage entre les regards : 
Boulevard Blanqui 	Pas de maillage entre les regards 
Chemin des Incapis 	Pas de maillage entre les regards 

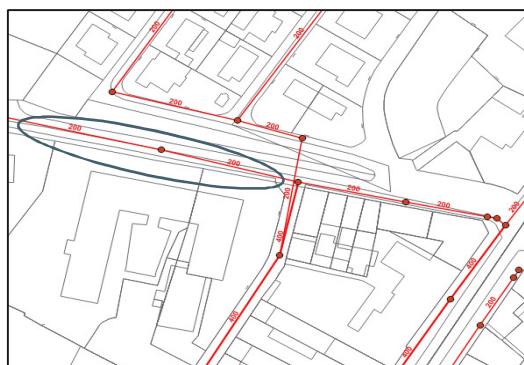
Avenue Jean Boyer



DN 400 et non DN 200 ou 300 mm



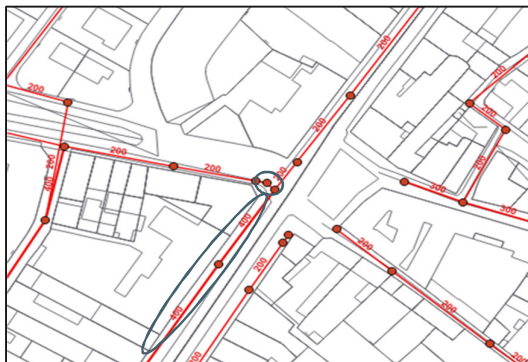
Rue Jean Aicard



DN 400 et non DN 200 mm



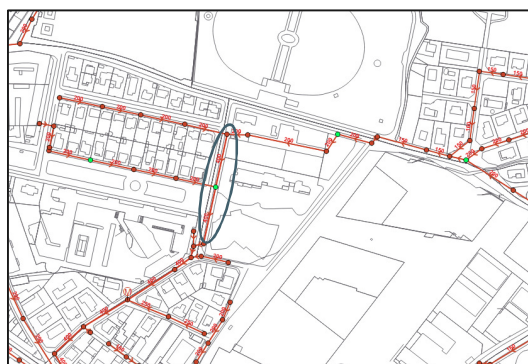
Boulevard Maréchal Foch



Pas de maillage et DN 200 et non DN 400 mm



Boulevard Albert Robinson



DN 200 et non DN 400 mm



Rue François Mumault



DN 200 et non DN 400 mm



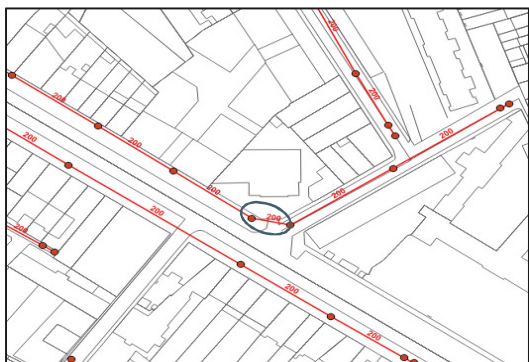
Avenue Pierre Brossolette



Galerie de 600 * 400 mm



Avenue Lazare Carnot

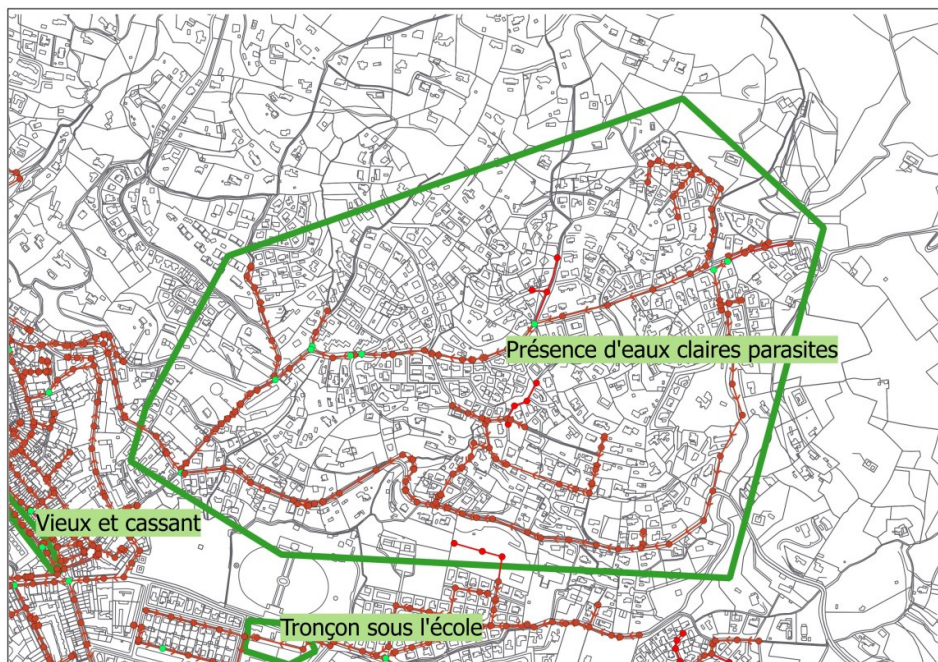


DN 500 et non DN 200 mm

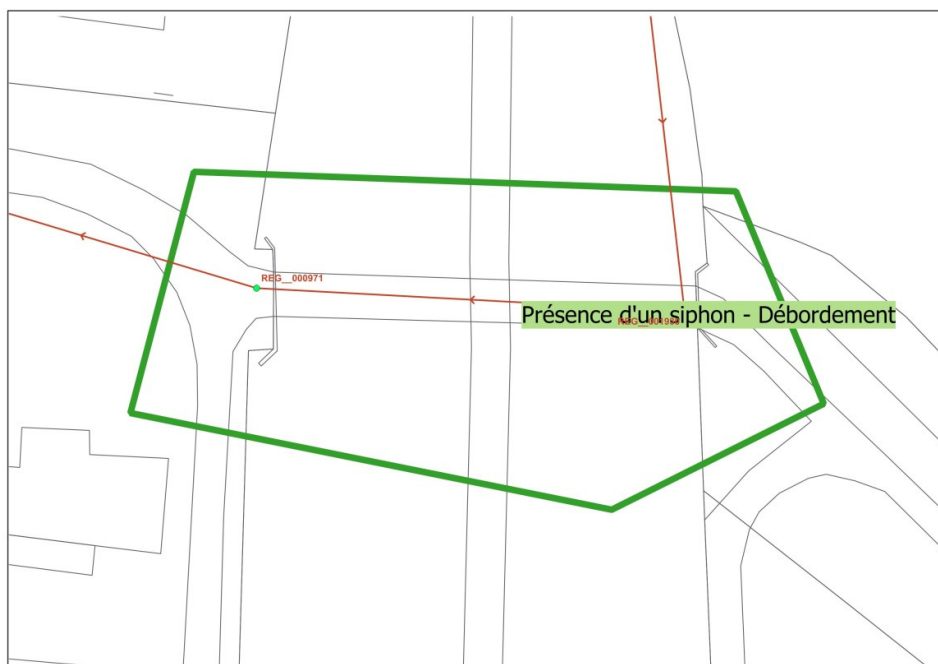


3.2.6 Point Particulier : Problématique par zone

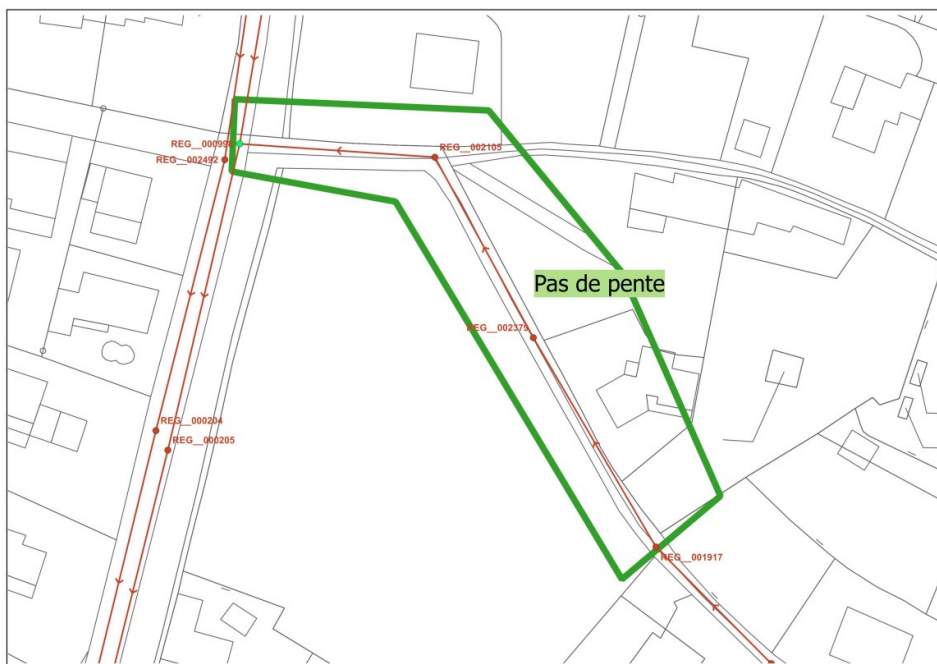
3.2.6.1 Zone BV_9 Grasse : Présence d'eaux claires parasites



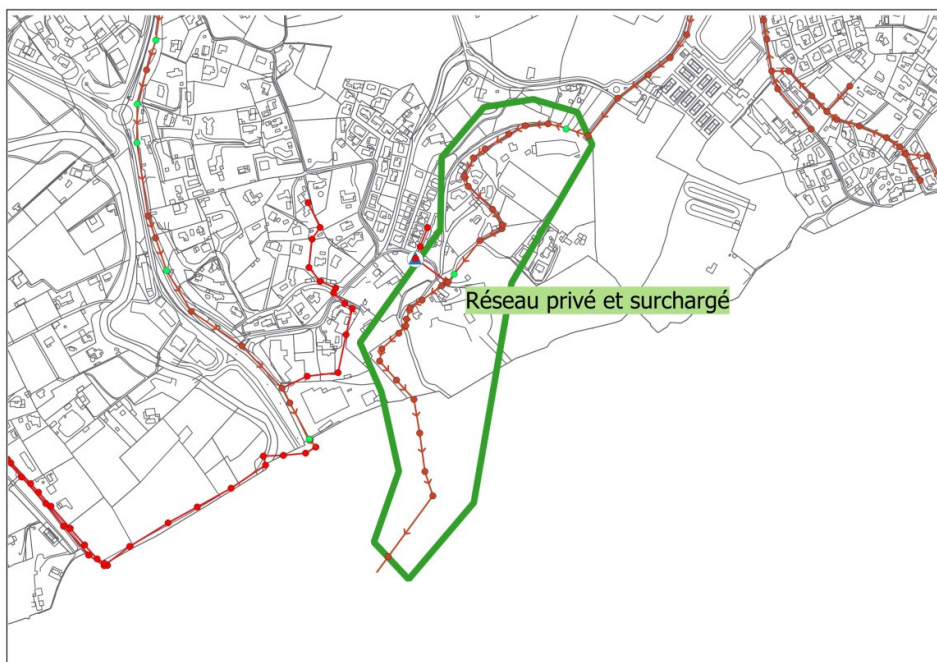
3.2.6.2 Zone BV_17 Incapis : Présence d'un siphon - Débordement



3.2.6.3 Zone BV_17 Incapis : Pas de pente



3.2.6.4 Zone BV_16 La Foux : Réseau privé et surchargé



Ce problème devrait être résolu courant avril avec la pose d'un poste de refoulement.

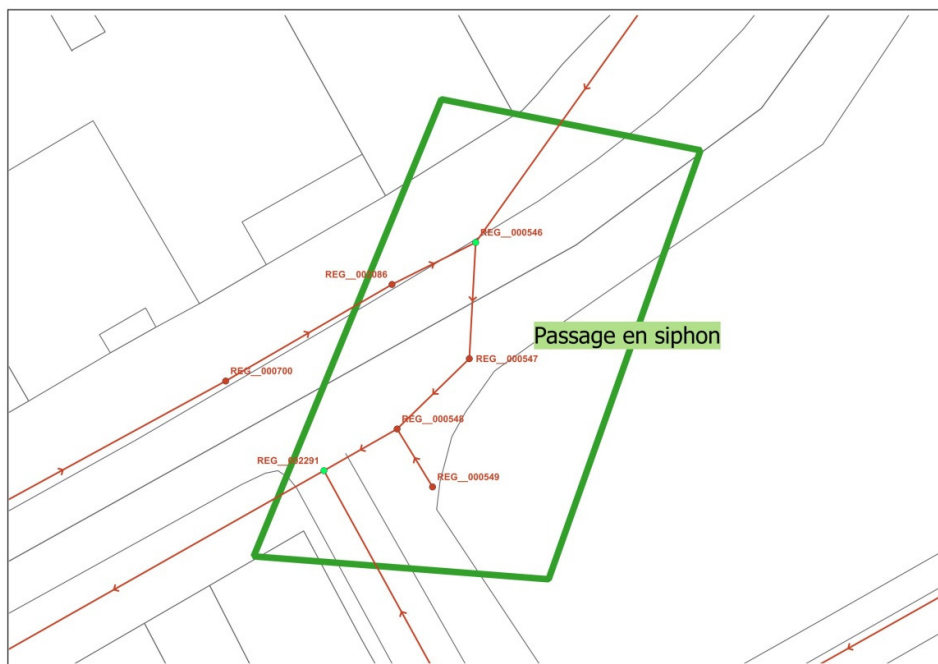
3.2.6.5 Zone BV_24 Théâtre : Vieux et cassant



3.2.6.6 Zone BV_21 Quatre Septembre : Eaux Usées dans Eaux pluviales



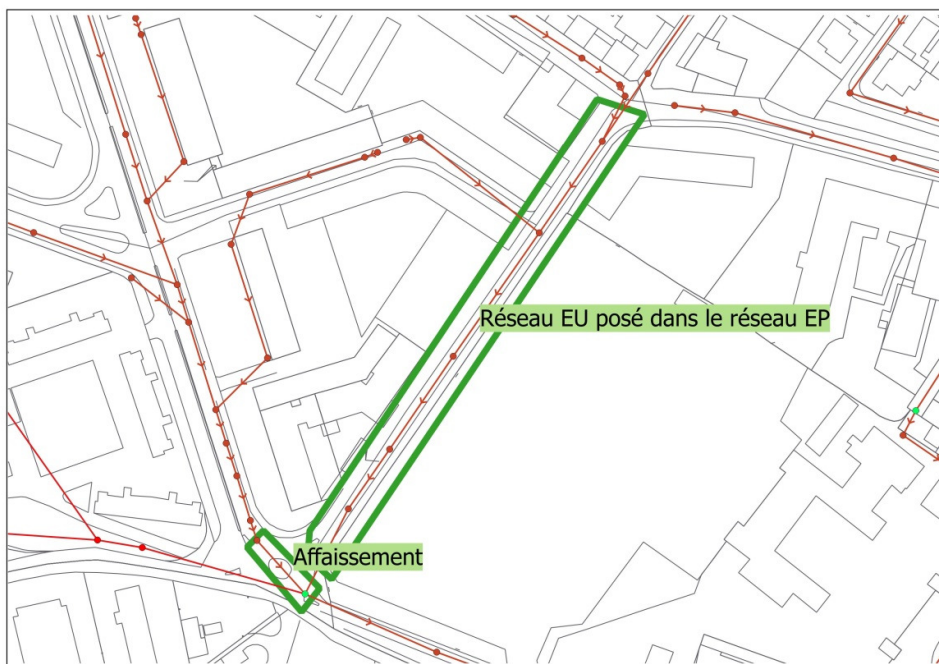
3.2.6.7 Zone BV_ BV_21 Quatre Septembre : Passage en siphon



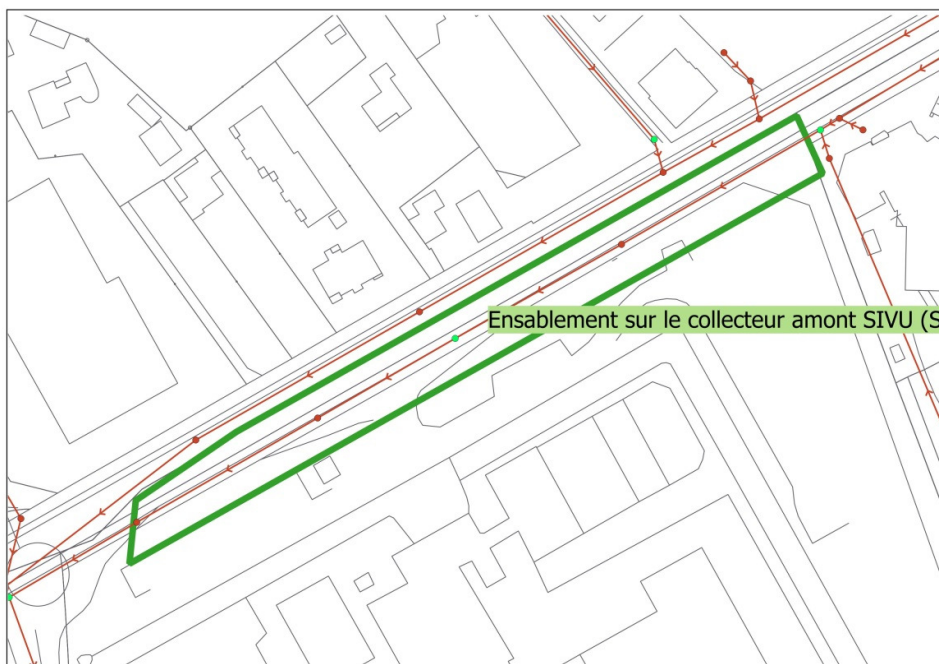
3.2.6.8 Zone BV_7 Saint-Jaume : Affaissement



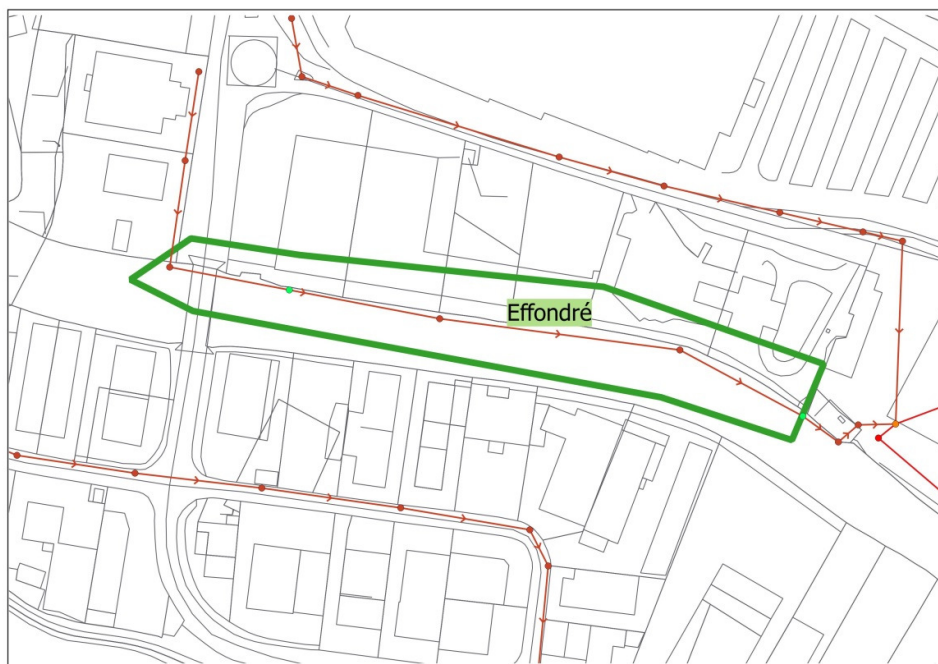
3.2.6.9 BV_7 Saint-Jaume : Réseau EU posé dans réseau EP



3.2.6.10 Zone BV_18 Salamandrier : Ensablement sur le collecteur amont SIVU



3.2.6.11 Zone BV_18 Salamandrier : Effondré

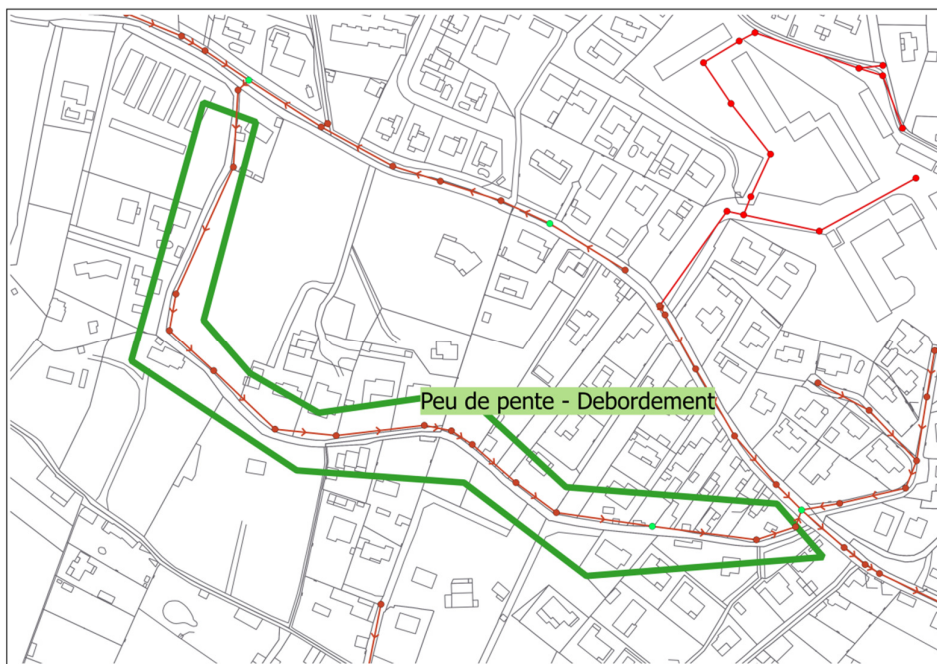


3.2.6.12 Zone BV_6 Esperon : Racine



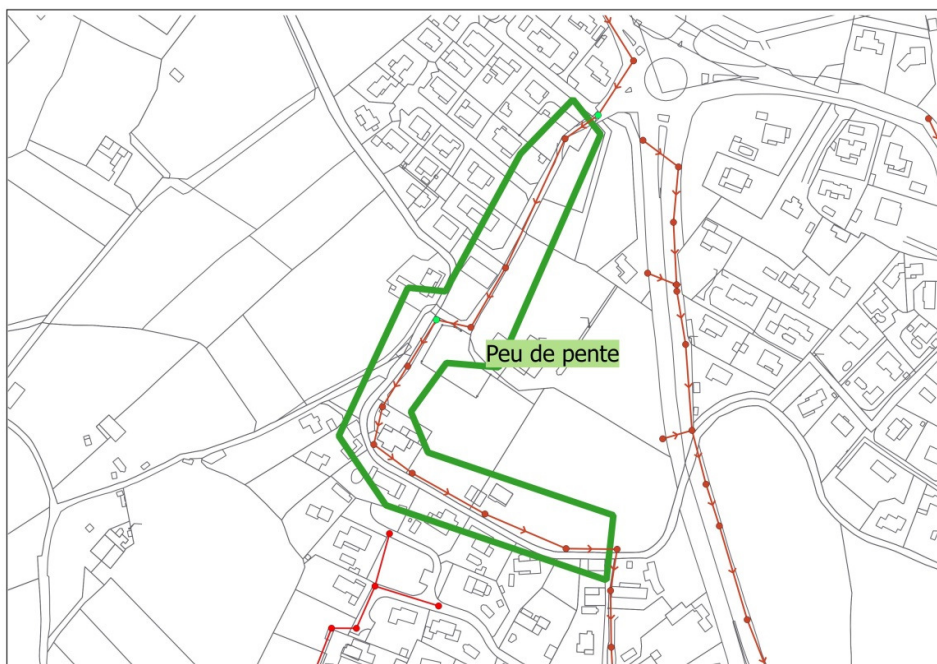
Ce problème devrait être résolu courant avril avec la pose d'un poste de refoulement.

3.2.6.13 Zone BV_5 Montferrat : Peu de pente - Débordement

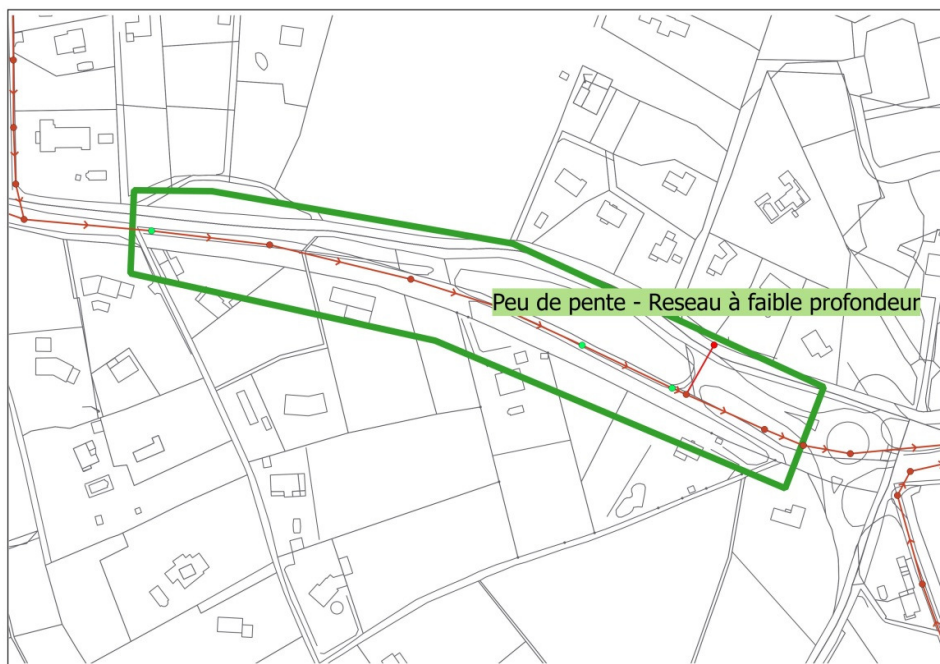


Ce problème devrait être résolu courant 2017 avec la pose d'un poste de refoulement.

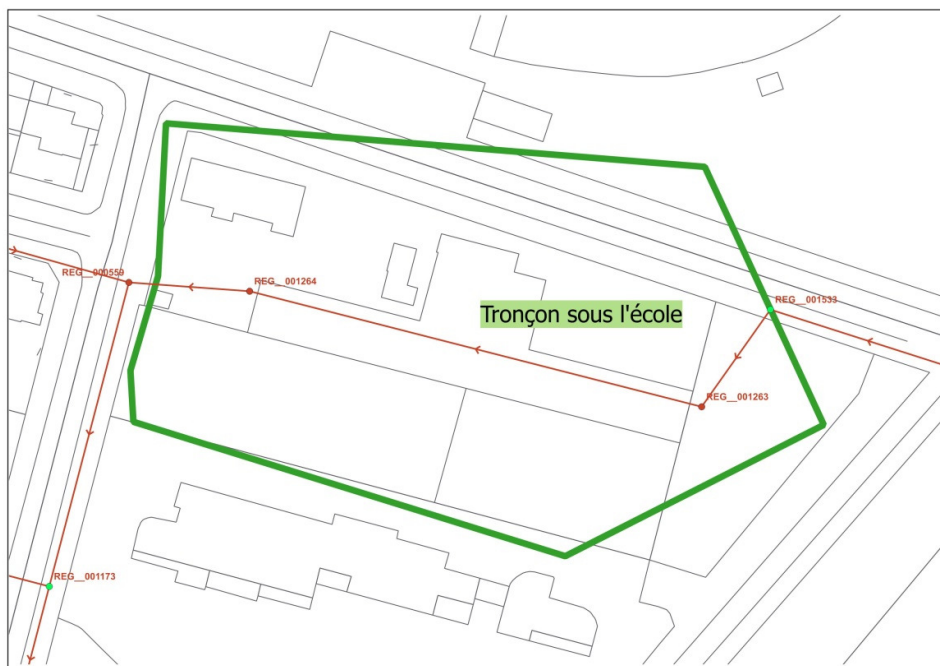
3.2.6.14 Zone BV_4 Léo Lagrange : Peu de pente



3.2.6.15 Zone BV_2 Raccourci Col de l'Ange : Peu de pente - Réseau à faible profondeur



3.2.6.16 Zone BV_10 Buisson : Tronçon sous l'école



3.3 Poste de refoulement (PR)

La Ville de Draguignan dispose au total de 5 postes de refoulement permettant de diriger les eaux usées de certains bassins versants vers les collecteurs se jetant aux stations de Flaoysc ou sur Trans-en-Provence.

Les schémas de principe, ainsi que les photos de chaque poste de refoulement, sont présentés en annexe.

3.4 Déversoir d'orage (DO)

Le déversoir d'orage a fait l'objet d'une visite. La fiche de visite est présentée en annexe.

N° du DO	Localisation	Type	Milieu récepteur	Estimation du nombre d'EH raccordés	Remarques
DO1	Salamandrier	Surverse	Réseaux eaux pluviales	Supérieur à 10.000 EH	Fonctionnement en temps de pluie

L'estimation du nombre d'Equivalents-Habitants, raccordés au droit de chaque déversoir, a été faite sur la base d'une estimation du nombre d'abonnés situés en amont.

Lors de nos visites, nous n'avons pas observé de déversement de temps sec.

Selon la charge polluante collectée au droit de l'ouvrage, la réglementation est la suivante :

- Le Code de l'Environnement renvoie à une procédure de Déclaration/Autorisation (article R214-1, l'article R214-6 définit le contenu du dossier),

Textes de référence	<200 EH	200 < 2 000 EH	2 000 < 10 000	>10 000 EH
Code de l'environnement Dossier « loi sur l'eau »	Néant	Déclaration	Déclaration	Autorisation (enquête publique)

- Arrêté du 21 juillet 2015 (l'arrêté du 22 juin 2007) relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5.

Les prescriptions techniques pour la surveillance des systèmes sont précisées dans le chapitre III.

L'autosurveillance est obligatoire pour les déversoirs d'orage situés à l'aval d'un tronçon destiné à collecter une charge brute de pollution organique par temps sec supérieure ou égale à 120 kg/j de DBO5. Elle consiste « à mesurer le temps de déversement journalier et estimer les débits déversés par les déversoirs d'orage surveillés ». Mais le préfet peut la remplacer par la surveillance des déversoirs d'orage dont le cumul des volumes ou flux rejetés représente au minimum 70 % des rejets annuels au niveau des déversoirs d'orage.

Pour les déversoirs d'orage situés à l'aval d'un tronçon, destinés à collecter une charge brute par temps sec supérieure ou égale à 600 kg/j de DBO5 (c'est le cas de la Ville de DRAGUIGNAN) et

déversant plus de dix jours par an en moyenne quinquennale, il faut mesurer et enregistrer en continu les débits et estimer la charge polluante rejetée par ces déversoirs.

4 PROGRAMME DE MESURES

4.1 Points de mesures proposés sur le réseau

Le tableau figurant ci-après présente les 10 mesures de débits/pollution proposées par NALDEO pour la campagne de mesures (cf. détail en annexe).

Numéro du point de mesures	Localisation	Difficulté de la pose du point de mesures et du préleveur	DN
1	Lotissement le Hameau des Pêcheurs (La Foux)	Semble faisable	200
2	Avenue du Général Charles de Gaulle	Point de mesure semble faisable et préleveur semble possible	200
3	Chemin des Incapis	Semble possible	200
4	Boulevard du Salamendrier (Amont DO)	Point de mesures semble faisable et préleveur semble possible	600
5	Chemin départemental N°57 (Flayosquet)	Semble faisable	200
6	Avenue Pierre Brossolette	Semble faisable	600
7	Avenue de la Cerisaie	Semble faisable	300
8	Boulevard Général Leclerc	Semble faisable	400
9	Chemin des Areniers	Semble faisable	200
10	Rue des Endronnes ou Rue Pierre Clément	Semble faisable	400/200

Le programme prévoit :

- 10 chaînes de mesures de débit temporaires,
- 29 mesures de débit issues de la supervision de VEOLIA,
- 10 bilans de pollution avec analyse sur les paramètres DBO5, DCO, MES, NH4+, NGL, PT, Conductivité et pH.

4.2 Points de mesures proposés chez les industriels

Le programme prévoit :

- 5 bilans de pollution avec analyse sur les paramètres DBO5, DCO, MES, NH4+, NGL, PT, Conductivité et pH.

L'analyse des données fournies ne permet d'identifier que l'hôpital et la clinique. Ces deux activités ont signé des conventions de rejet avec la collectivité.

4.3 Recherche d'eaux claires parasites

Les inspections nocturnes de recherche d'eaux claires parasites seront réalisées au cours de la campagne de mesures, ce qui présente les avantages suivants :

- Validation / calage des débits minimum nocturnes mesurés par les débitmètres temporaires,
- Détermination précise de la contribution des tronçons en eaux claires parasites, sur la période représentative de la campagne de mesures.

ANNEXE : FICHES REGARDS

Version 1 - 10/2016
KR 5063

Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement



Etat des documents

Le présent chapitre constitue la fiche de vie du document qui vous est remis.

Elle est utilisée dans le cadre de la démarche Qualité et Certification ISO 9001 de la société NALDEO. Elle a été créée dans le souci de vous satisfaire en permanence, et constitue un gage de qualité indiquant que le document qui vous a été confié a été relu, approuvé et a fait l'objet de toute notre attention.

A sa création, le document porte l'indice de révision A; s'il doit subir des modifications, celles-ci sont notées dans le tableau ci-dessous et l'indice évolue.

Approbation du document

Rédaction		Relecture & Approbation	
Fonction :	Technicienne de mesures	Fonction :	Chargé d'études
Nom :	Marina LARQUIER	Nom :	Emmanuel MARIJON
Date :	10/2016	Date :	10/2016

Tableau de suivi des modifications

Indice	Date de modification	Nature de la modification	Pages
1	10/2016	Création de document	Toutes

Avant-propos

Lors de cette étape, notre travail consistait à recenser et décrire les regards de visite du réseau d'assainissement. Cette étape s'est déroulée début octobre 2016.

Les fiches de ces regards sont présentées dans les pages suivantes. Les regards sont également tous repérés sur le plan des réseaux.

Qualification des défauts

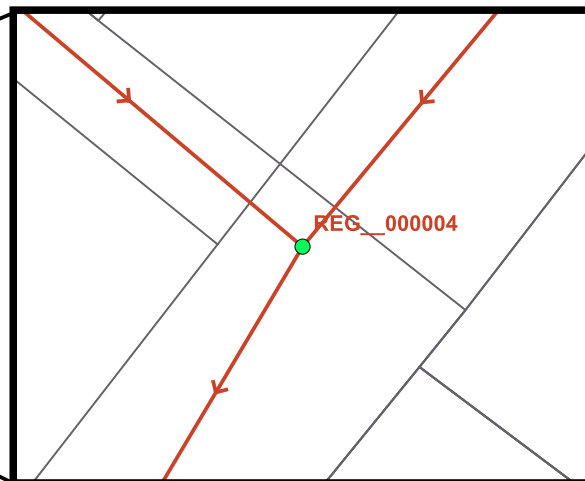
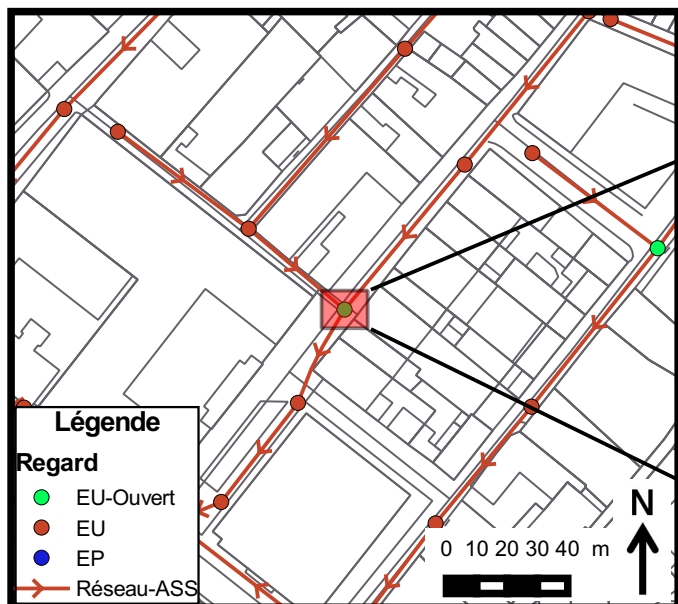
Défaut		Qualification du défaut
Etat tampon	Bon	RAS, état neuf ou assimilé
	Legère corrosion	Legère corrosion
	Corrosion avancée	Corrosion avancée
Etat cunette	Bon	RAS, état neuf ou assimilé
	Moyen	Dégradation superficielle, épaufrure
	Mauvais	Absence de cunette ou partiellement manquante
Etat regard	Bon	RAS, état neuf ou assimilé
	Moyen	Dégradation superficielle, épaufrure
	Mauvais	Dégradation importante, absence de joint entre regard et conduite
Entrée ECP	Nul	Pas d'ECP en apparence
	Moyen	Suintement, ruissellement faible
	Important	Entrée d'eau sous pression, ruissellement important
	En transit	Présence d'ECP supposé remarquable à l'amont
Trace de mise en charge	Aucun	Pas de présence de "témoin"
	Faible	Présence de "témoin" au maximum au niveau de la génératrice supérieure du tuyau
	Moyen	Présence de "témoin" au maximum à 30% de la hauteur du regard
	Important	Présence de "témoin" au-delà de 30% de la hauteur du regard
Mise en charge	Aucun	Bon écoulement de l'effluent
	Faible	Niveau important mais compris dans la section de passage du tuyau
	Moyen	L'effluent ne circule pas bien, le niveau d'eau augmente ponctuellement
	Important	L'effluent ne circule plus, le réseau est bouché (à curer)
Dépôt	Aucun	Pas de dépôt
	Faible	Quelques dépôts éparses n'entravant pas la bonne circulation de l'effluent
	Moyen	Réseau partiellement obstrué occasionnant une mise en charge ponctuelle
	Important	Réseau obstrué occasionnant une mise en charge sur une distance importante (à curer)
Racine	Aucun	RAS
	Faible	Présence de quelques racines ou radicelles
	Moyen	Présence de racines n'ayant pas d'effet ni sur la structure du regard ni sur le fonctionnement. Des travaux de réhabilitation sont à préciser
	Important	Présence de racines ayant pour effet une détérioration de la structure du regard et/ou un dysfonctionnement du réseau. Des travaux de remplacement sont à programmer

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000004

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980009.99	6277067.28

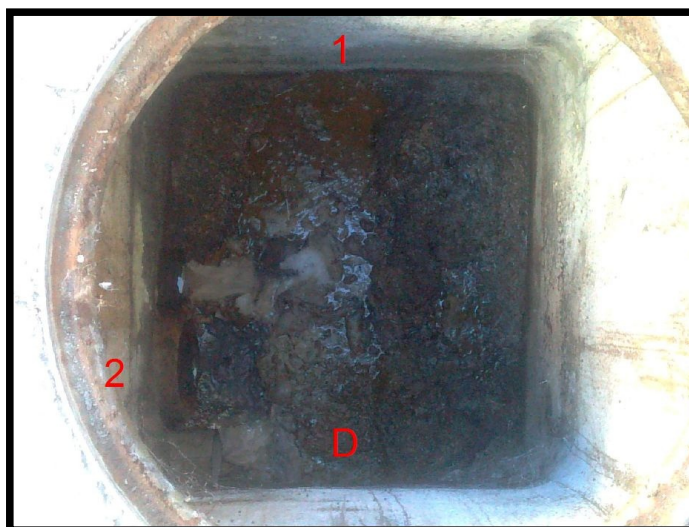


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN



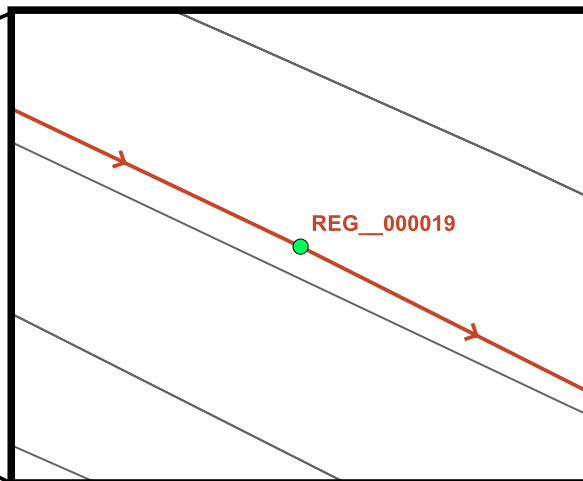
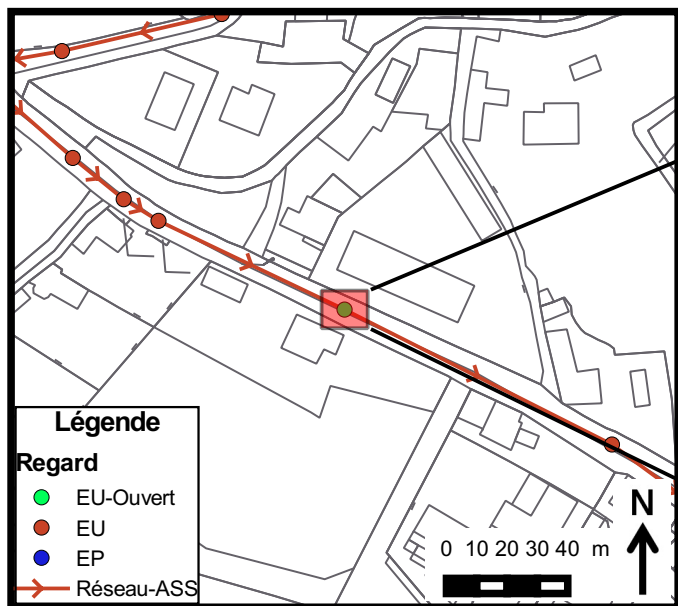
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART		NON RENSEIGNE	1,41	
EU	ARR 1		NON RENSEIGNE	1,41	
EU	ARR 2	200	PVC	1,19	

Numéro de regard : REG_000019

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979449.88	6277698.47



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

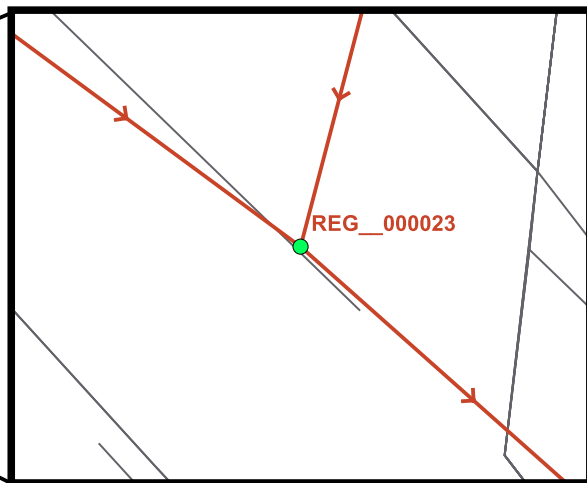
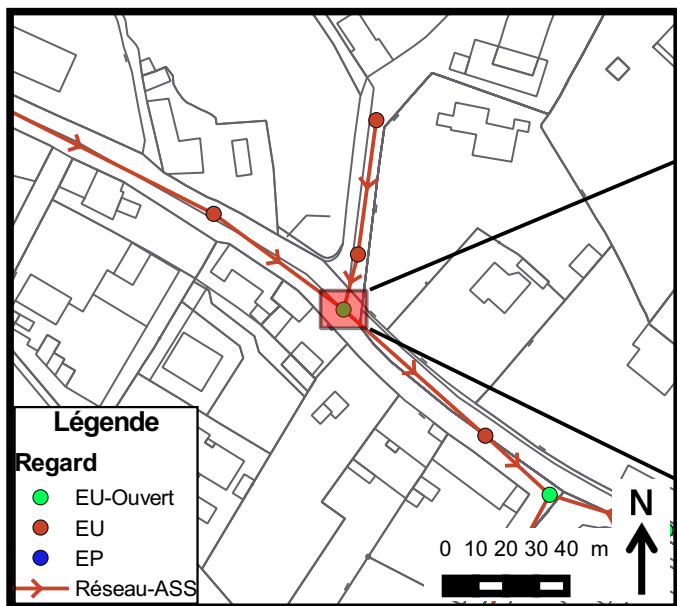
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	A/C	1,05	
EU	ARR 1	200	A/C	1,05	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000023

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979547.38	6277647.62

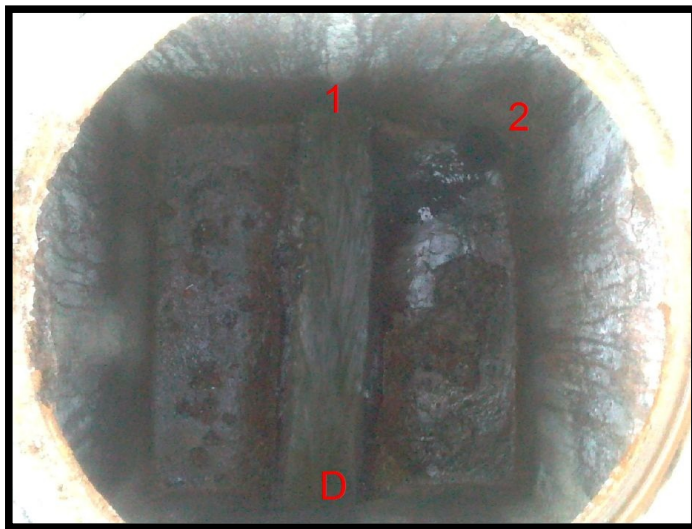


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



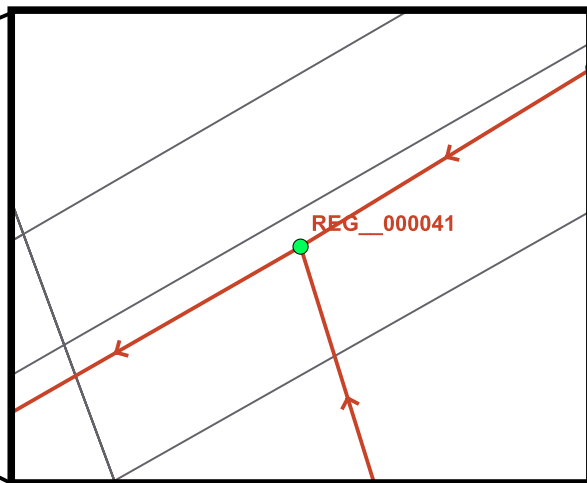
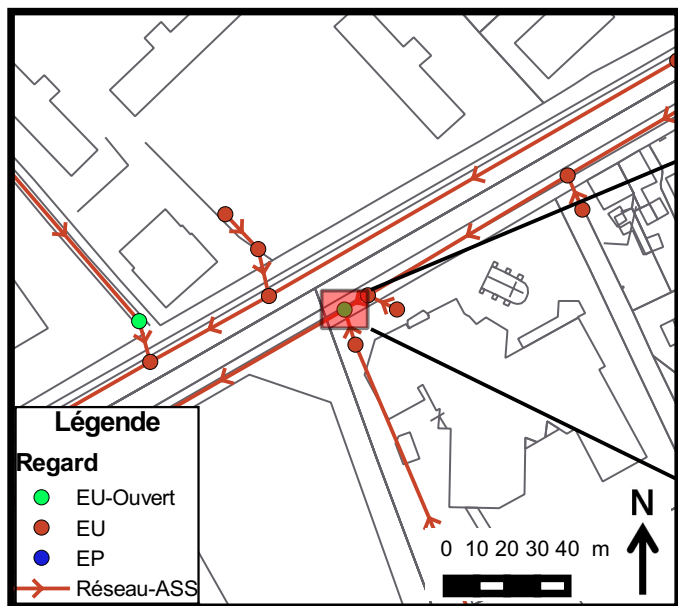
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	A/C	1,23	
EU	ARR 1	200	A/C	1,23	
EU	ARR 2	200	A/C	1,16	

Numéro de regard : REG__000041

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979075.96	6276539.25

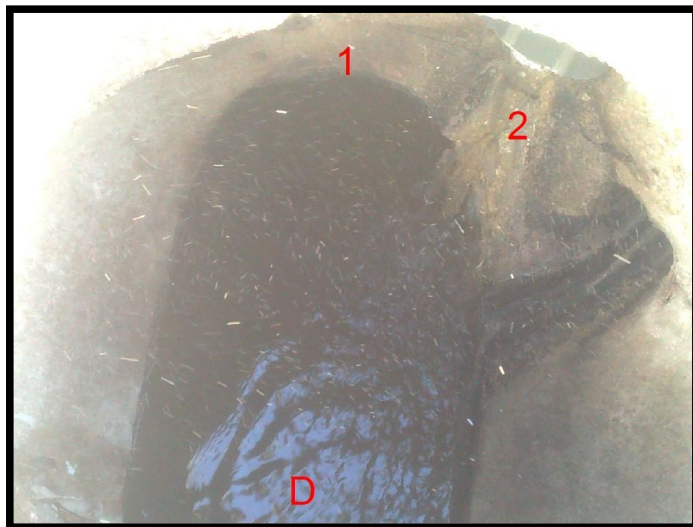


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	MOYEN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	600	BETON	1,62	
EU	ARR 1	600	BETON	1,62	
EU	ARR 2	200	PVC	0,9	EN AMONT / PRESENCE E

KR 5063

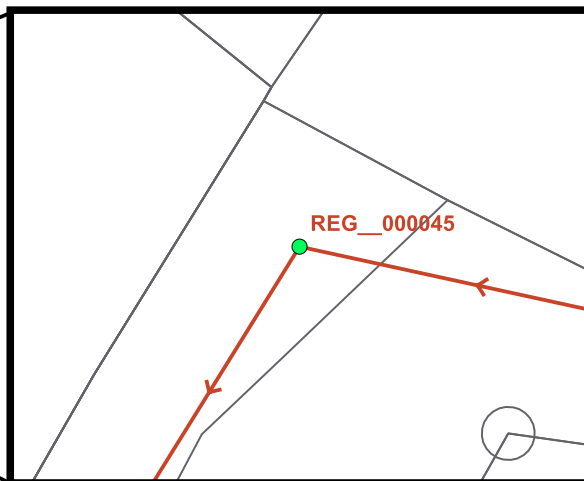
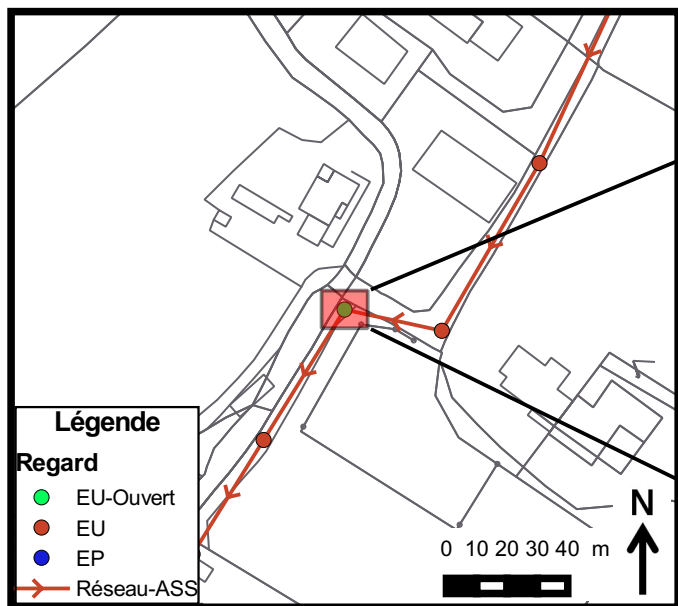
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000045

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978224.75	6278040.76



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	PRIVE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MAUVAIS	MOYEN	AUCUN	AUCUN	IMPORTANT



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,35	
EU	ARR 1	200	PVC	1,35	

KR 5063

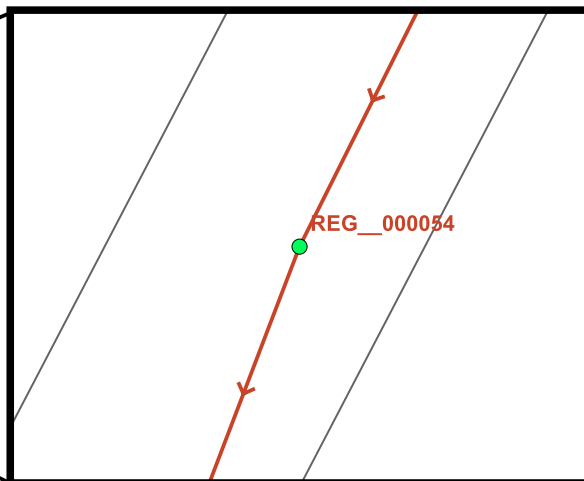
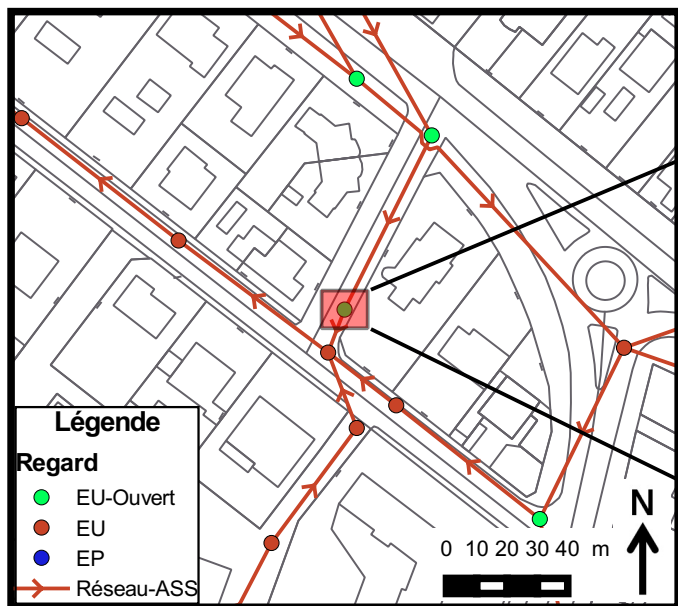
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000054

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980513.72	6276550.7

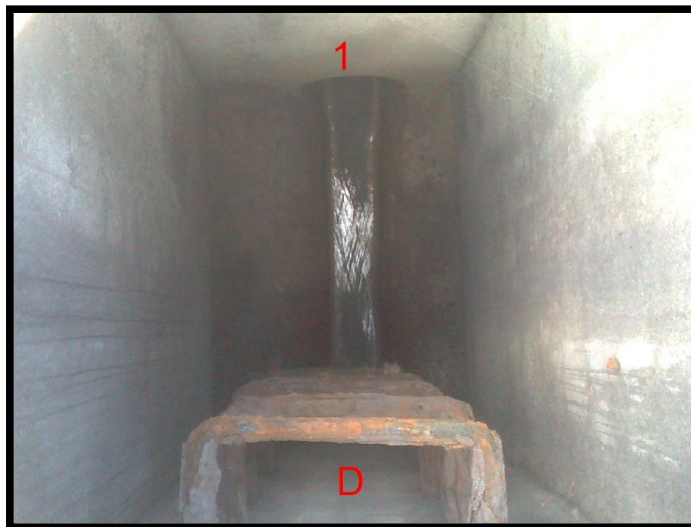


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	BETON	2,45	
EU	ARR 1	300	BETON	2,44	

KR 5063

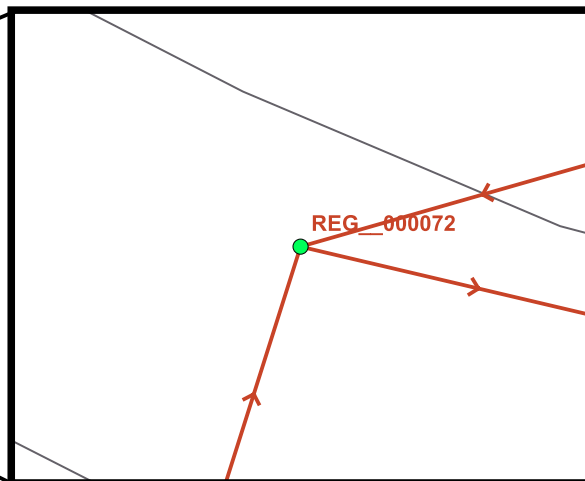
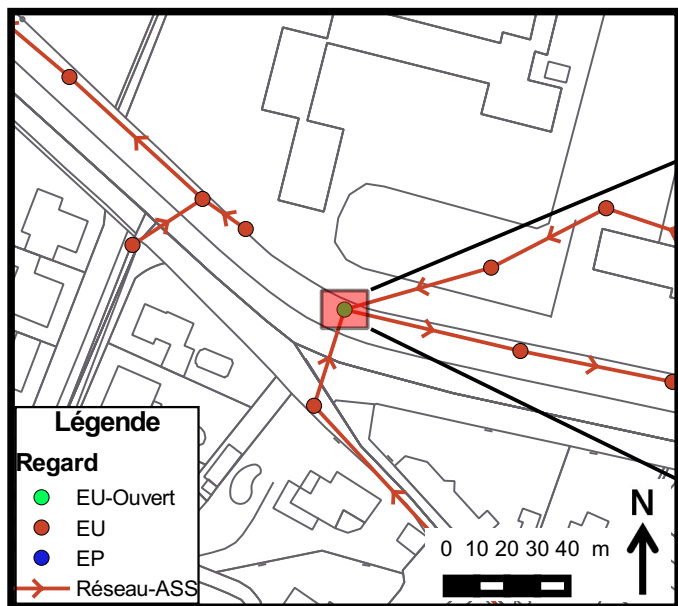
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000072

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981282.63	6276133.51



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	FAIBLE



Caractéristiques de l'ouvrage :

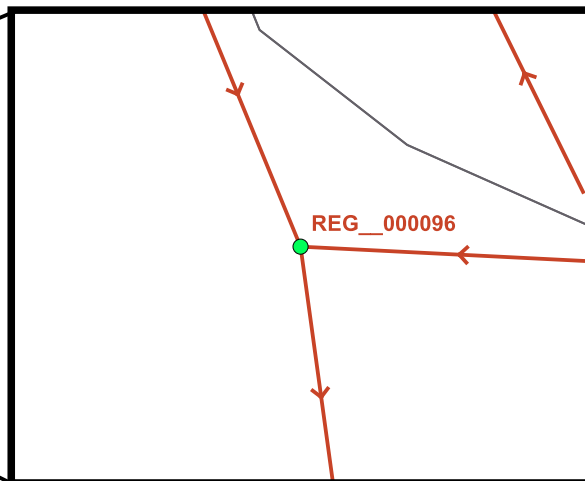
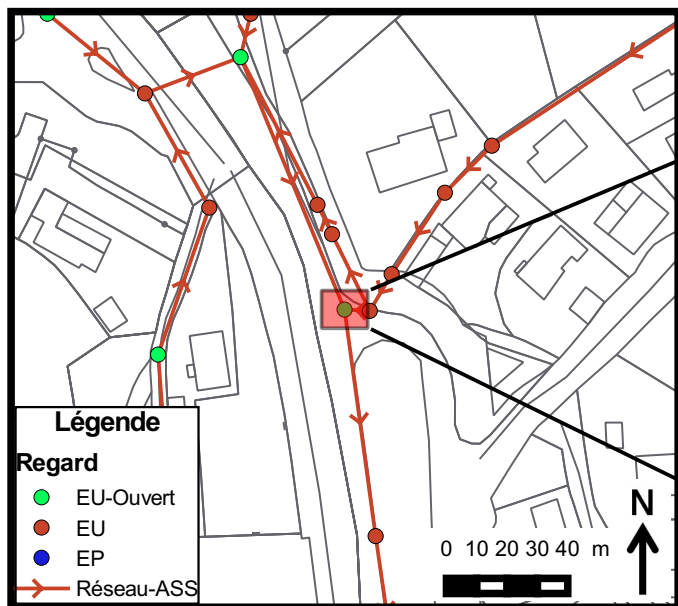
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	250	BETON	2,15	
EU	ARR 1	250	BETON	2,15	
EU	ARR 2	200	PVC	1,9	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000096

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980788.27	6275553.8

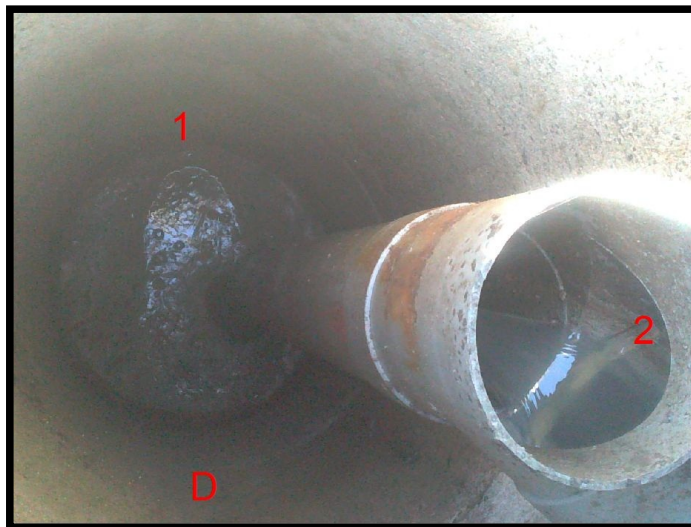


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



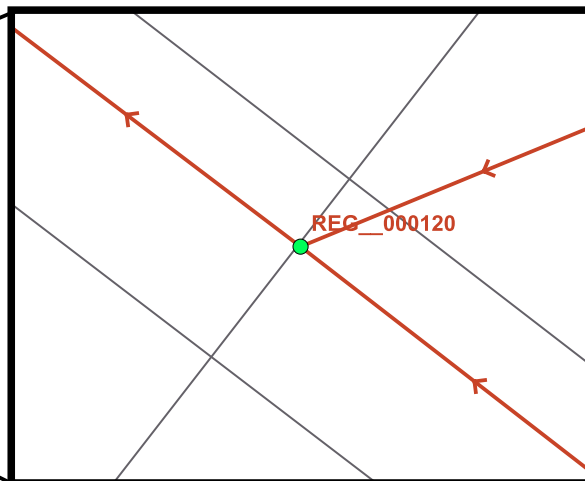
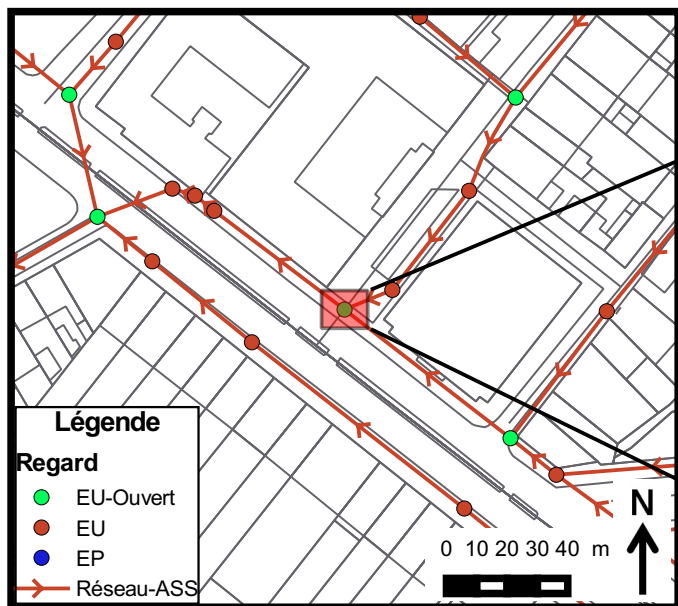
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,95	
EU	ARR 1	200	PVC	2,95	
EU	ARR 2	200	PVC	2,64	

Numéro de regard : REG__000120

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979971.25	6277014.91

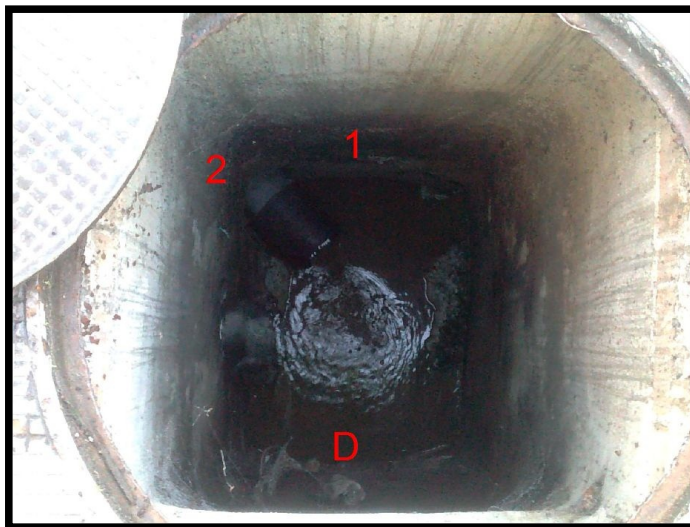


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

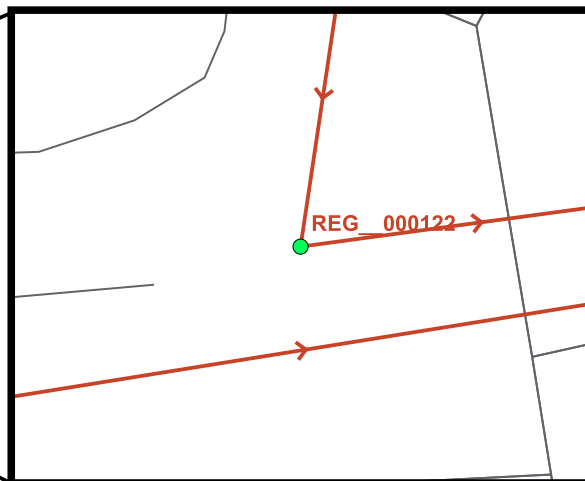
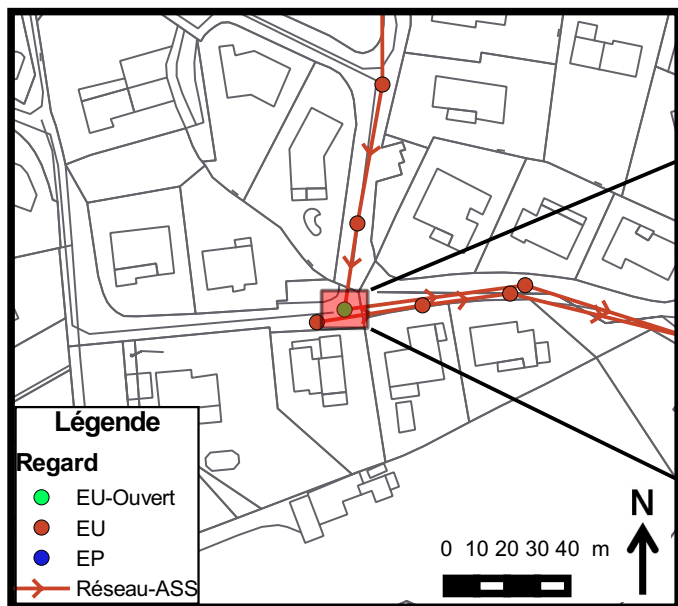
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	BETON	2,73	
EU	ARR 2	200	PVC	2,44	
EU	ARR 1	400	GRES	2,73	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000122

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981447.69	6275440.18

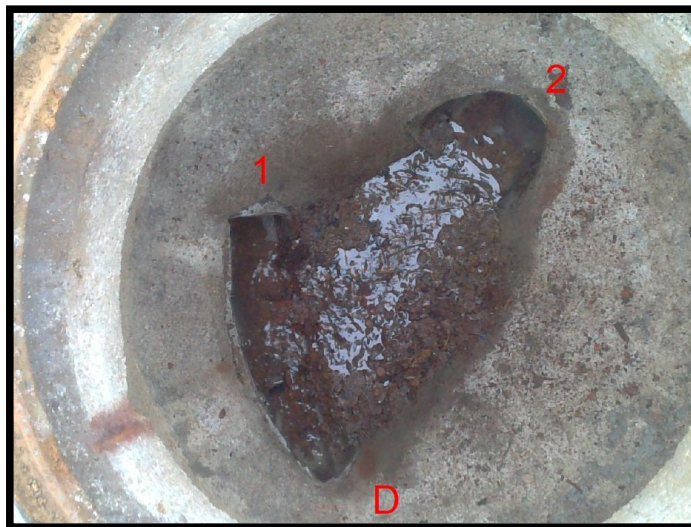


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



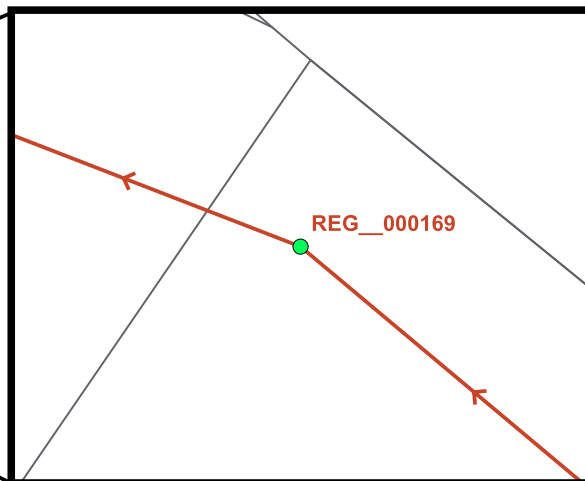
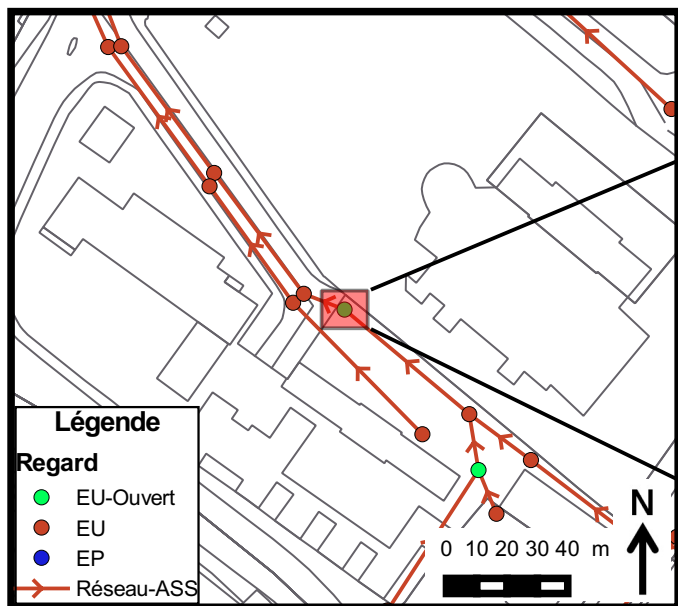
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	0,87	
EU	ARR 1	200	PVC	0,87	
EU	ARR 2	200	PVC	0,83	

Numéro de regard : REG__000169

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979975.22	6276722.79



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	FAIBLE



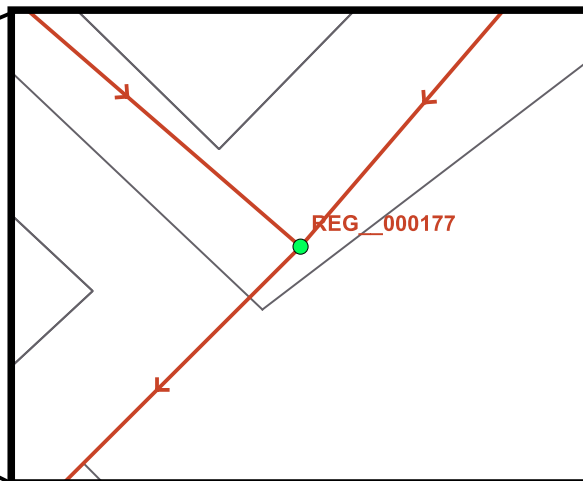
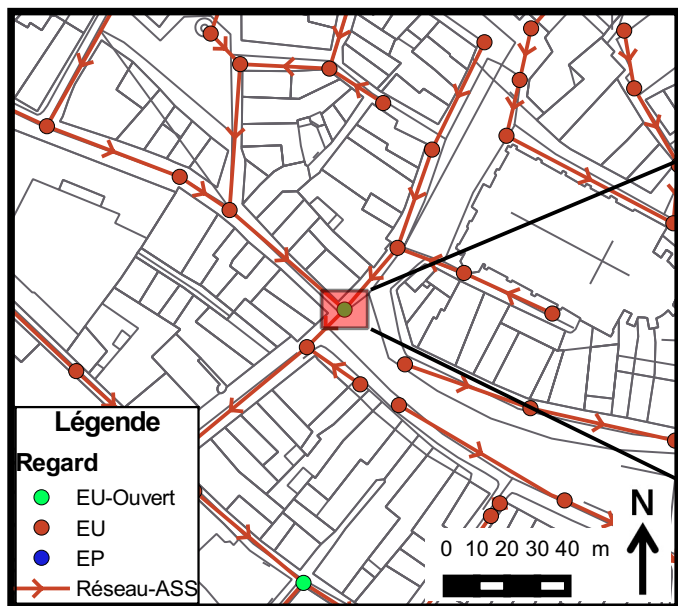
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	250	GRES	3,95	
EU	ARR 1	250	GRES	3,95	

Numéro de regard : REG_000177

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980048.61	6277220.3



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



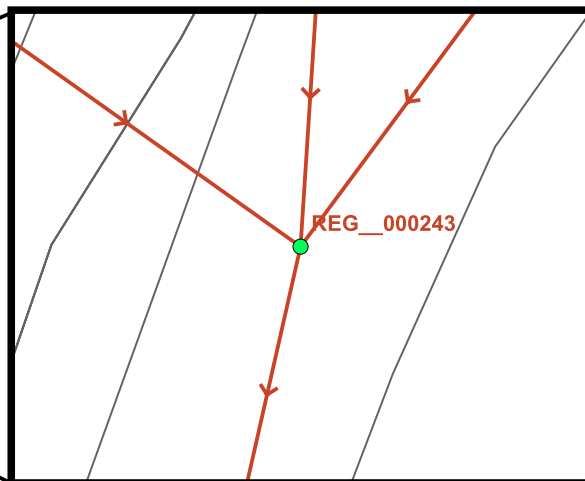
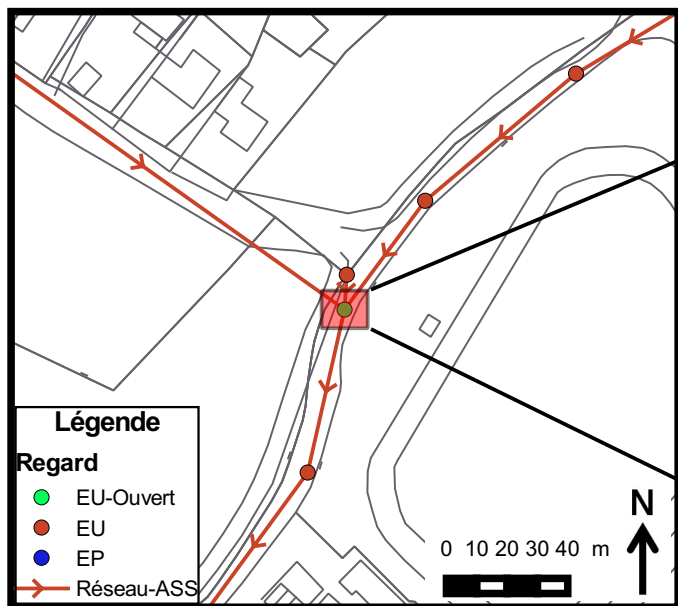
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	ARR 1	300	PVC	1,5	
EU	ARR 2	200	PVC	1,38	
EU	DEPART	300	GRES	1,52	

Numéro de regard : REG_000243

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981648.89	6275361.23

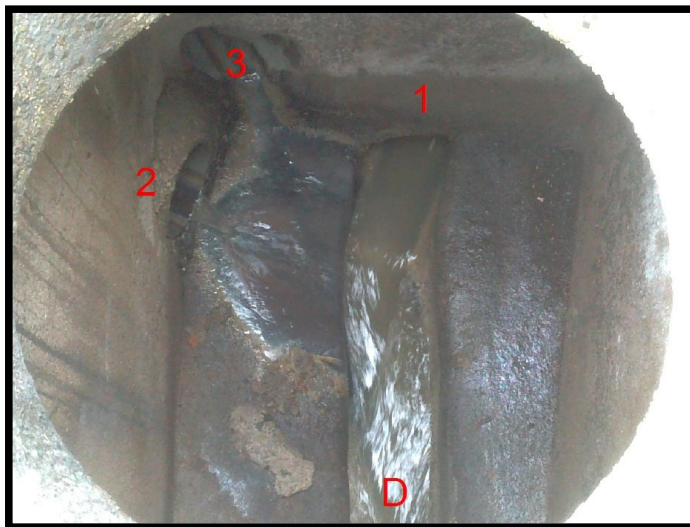


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

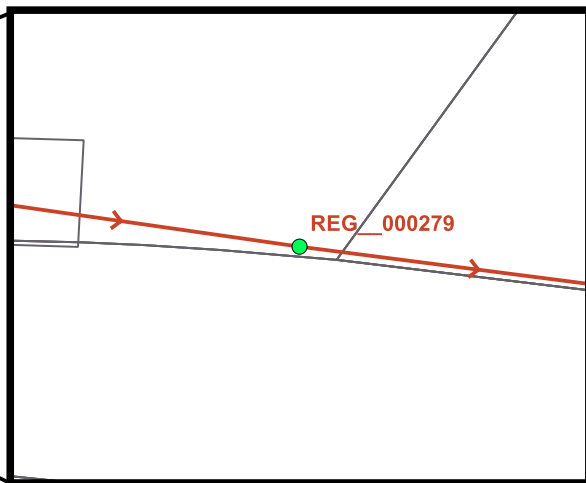
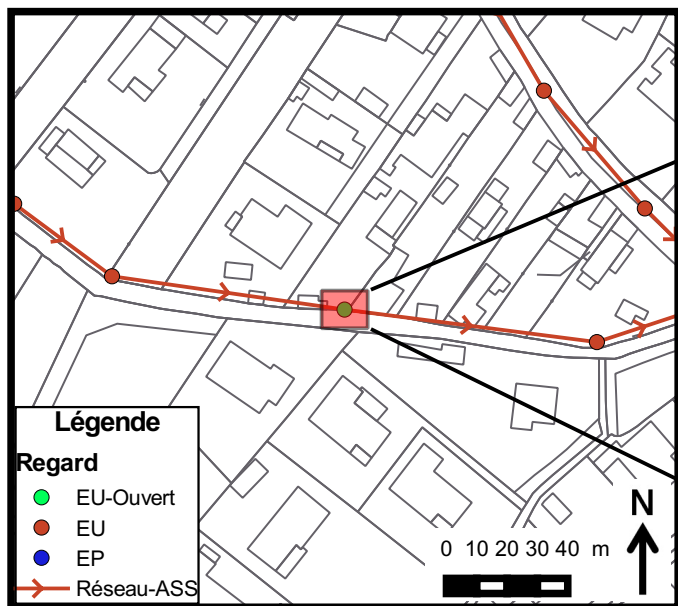
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	BETON	1,92	
EU	ARR 1	300	BETON	1,9	
EU	ARR 2	200	PVC	1,5	CHUTE

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000279

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979271.42	6277739.14



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	HEMIN NON GOUDRONN	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

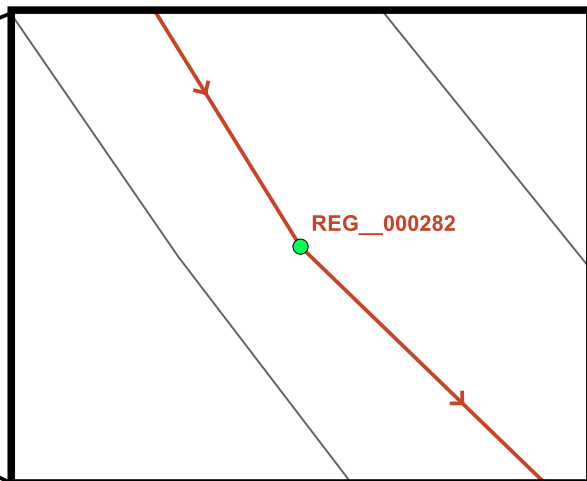
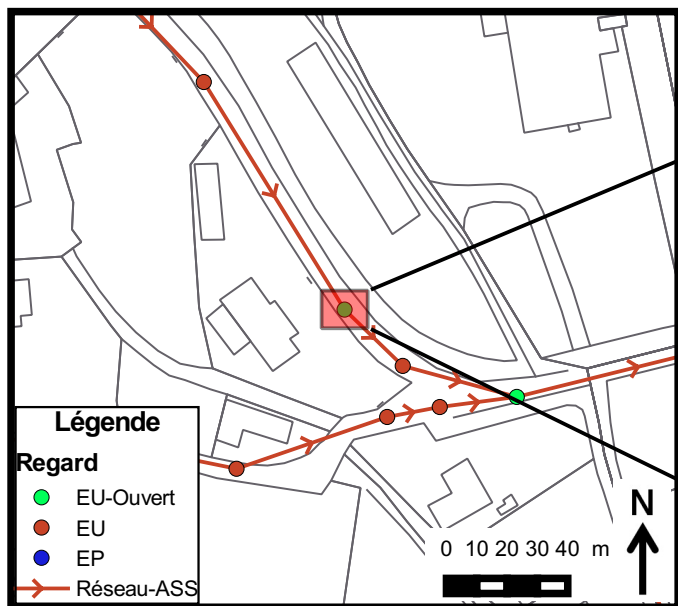
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,05	
EU	ARR 1	200	PVC	1,05	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000282

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978458.33	6276233.98

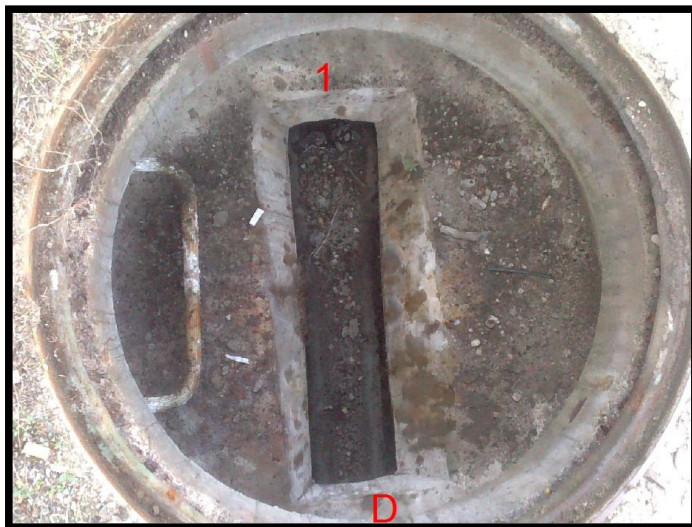


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	BORD DE ROUTE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	FAIBLE



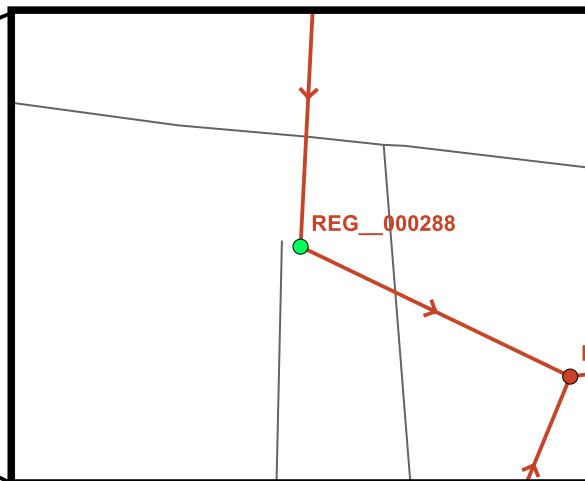
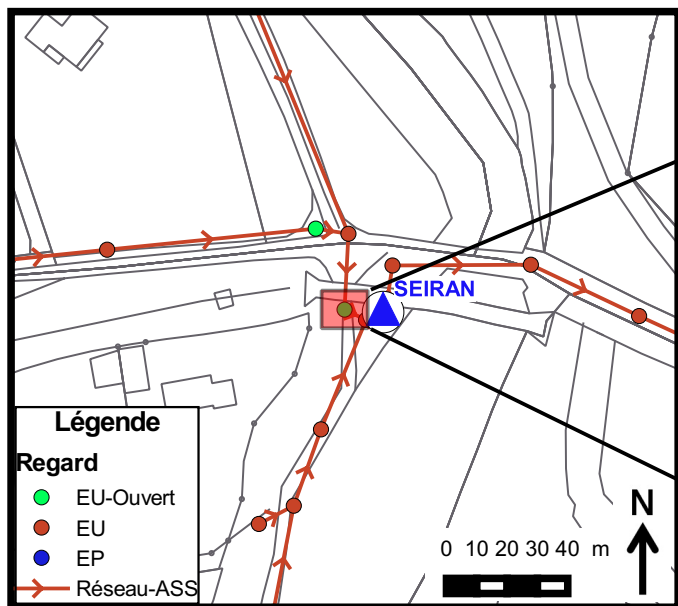
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	0,91	
EU	ARR 1	200	PVC	0,9	

Numéro de regard : REG__000288

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
977900.18	6277538.82

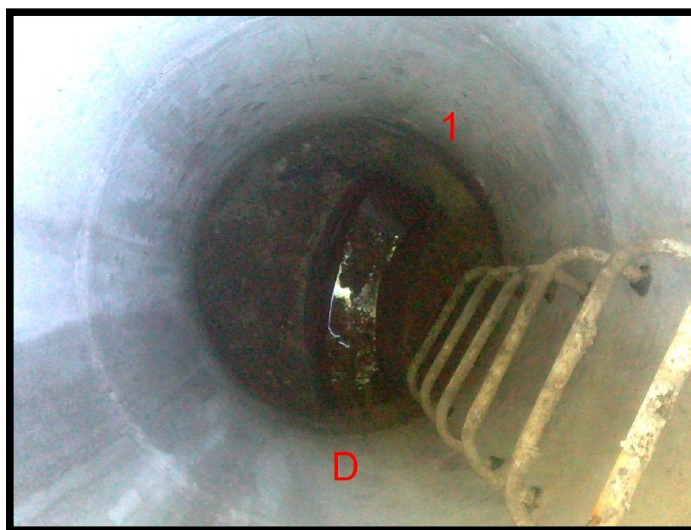


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN



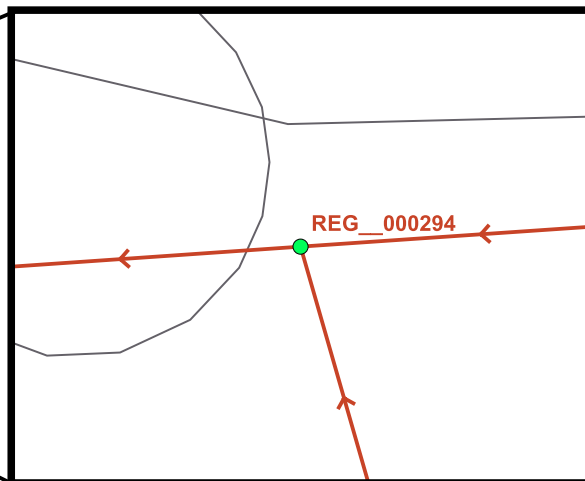
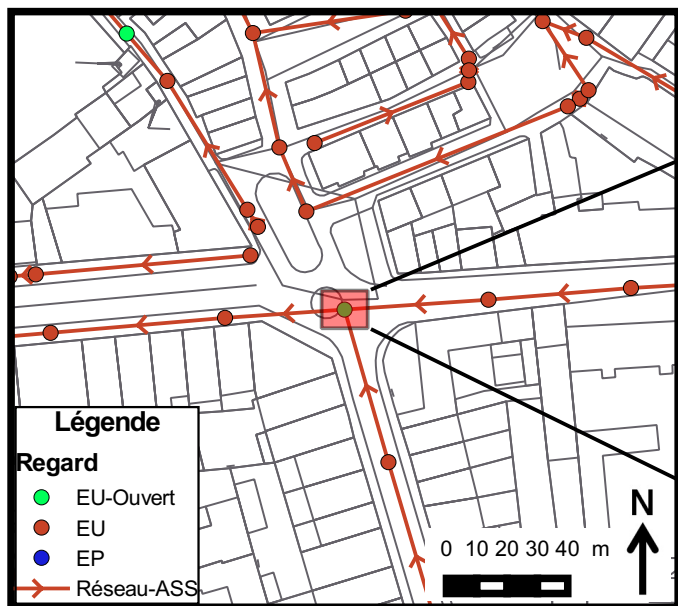
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,78	
EU	ARR 1	200	PVC	2,68	

Numéro de regard : REG_000294

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980345.79	6277006.09

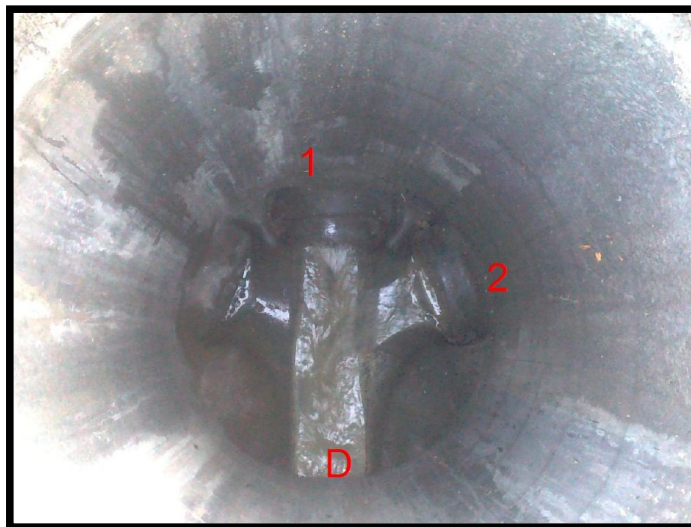


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,52	
EU	ARR 1	200	PVC	1,5	
EU	ARR 2	200	PVC	1,48	

KR 5063

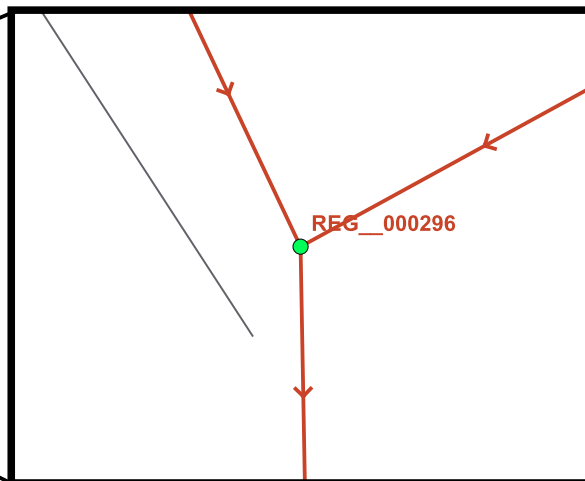
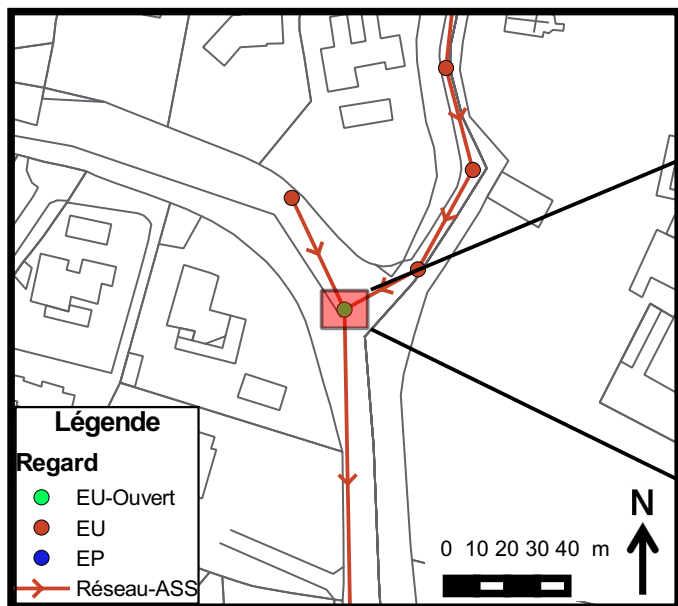
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000296

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978564.73	6278164.21



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



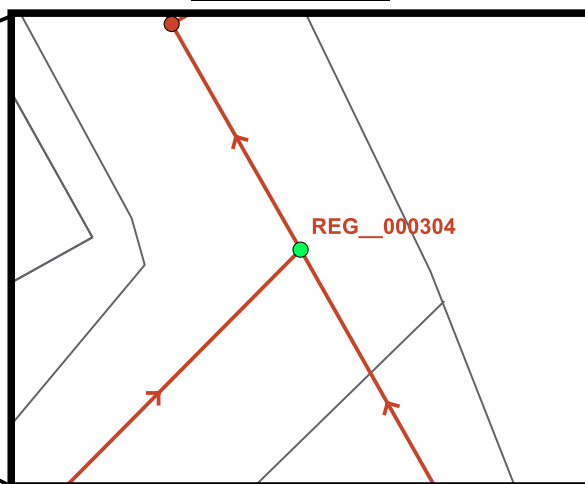
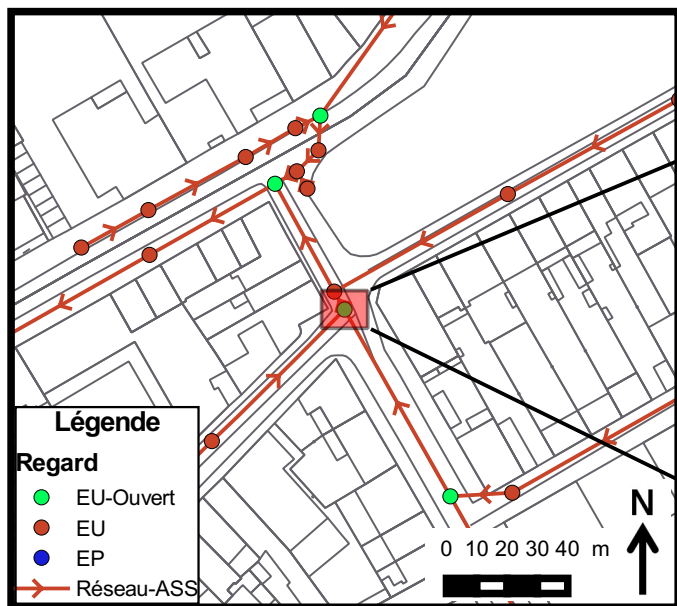
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	0,67	
EU	ARR 1	200	PVC	0,62	

Numéro de regard : REG_000304

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979721.2	6276910.07



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

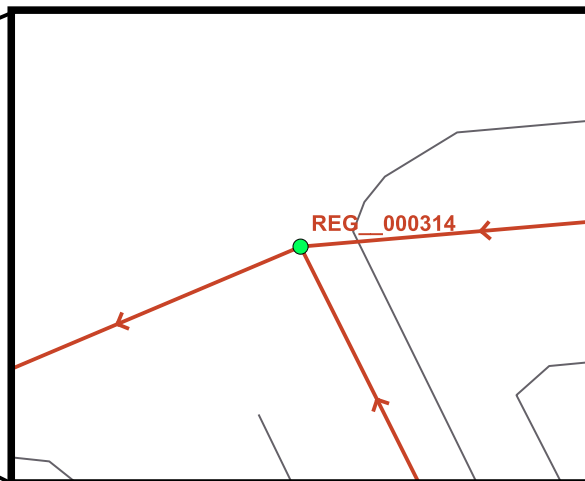
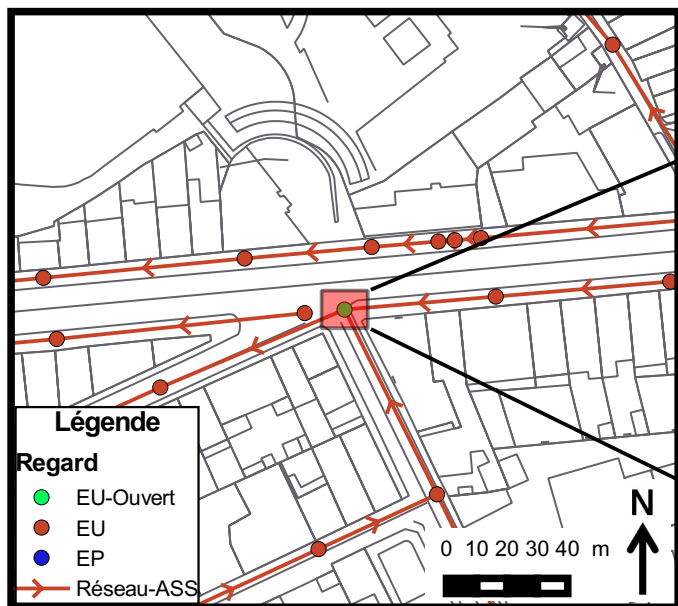
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	GRES	1,56	
EU	ARR 1	400	GRES	1,56	
EU	ARR 2	200	GRES	1,54	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000314

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980239.69	6276992.22

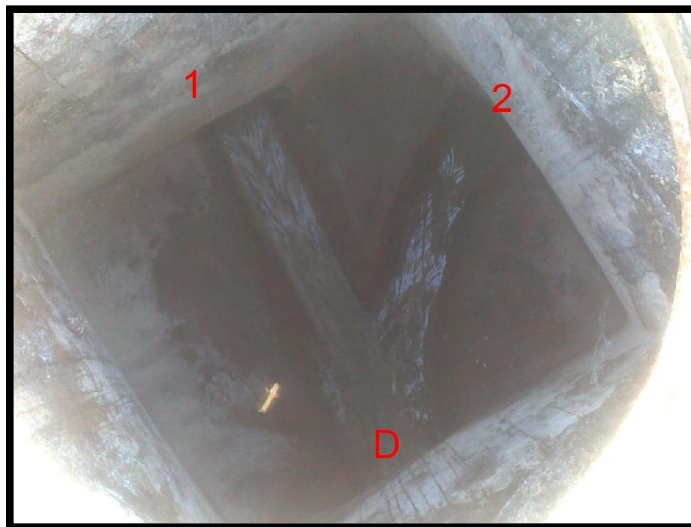


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	1,4	
EU	ARR 1	200	GRES	1,3	
EU	ARR 2	200	GRES	1,38	

KR 5063

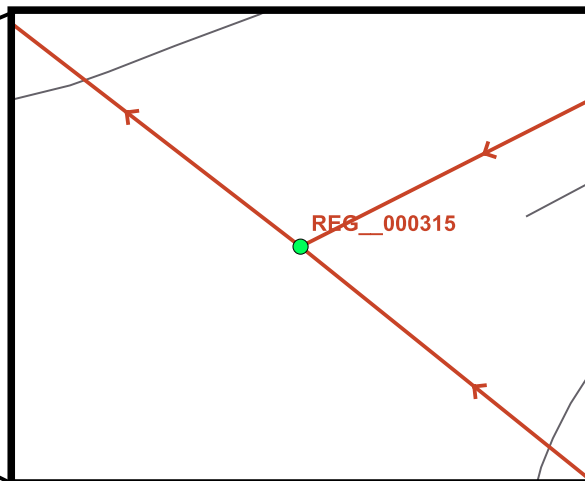
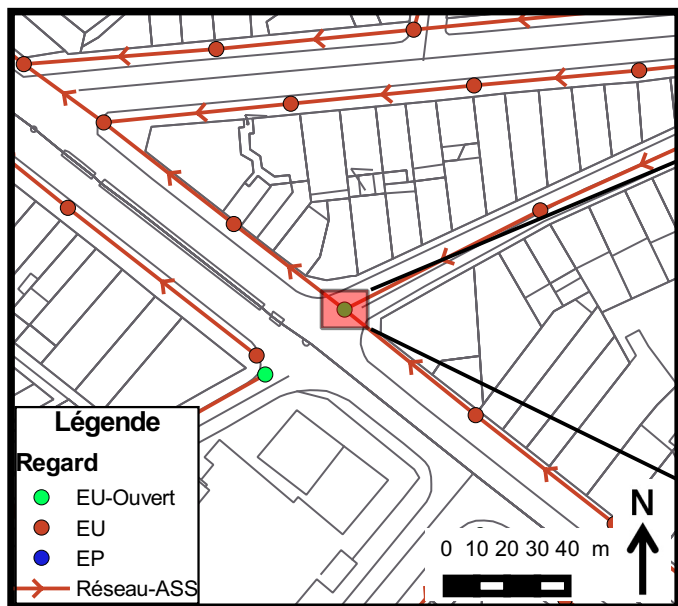
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000315

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980103.03	6276922.56

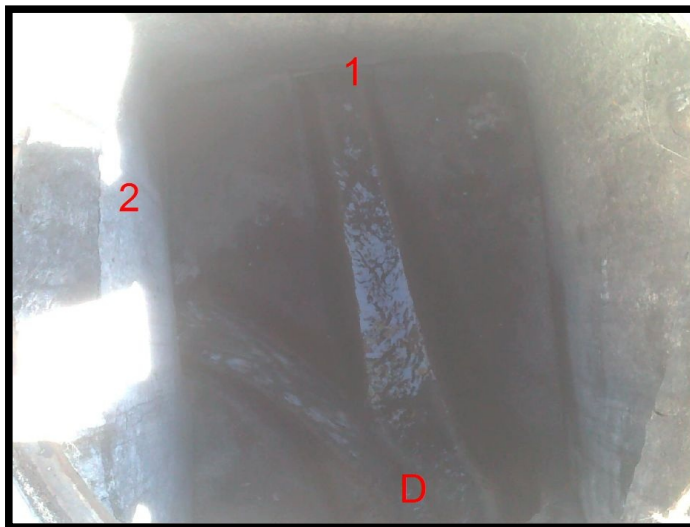


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



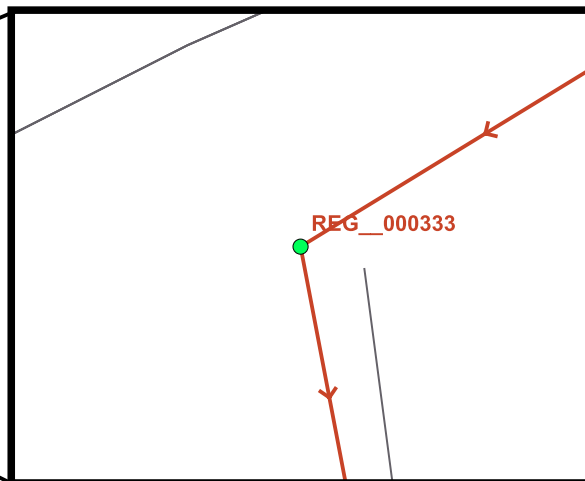
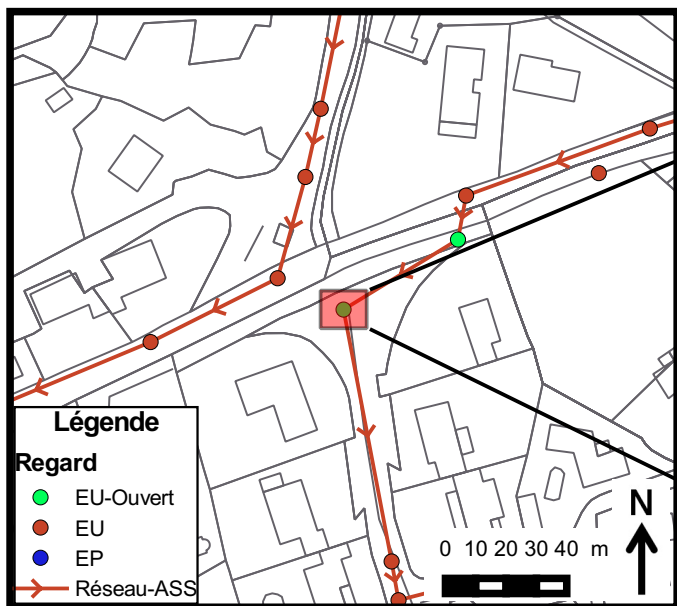
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	GRES	1,34	
EU	ARR 1	200	BETON	1,34	
EU	ARR 2	200	GRES	1,29	

Numéro de regard : REG_000333

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981583.49	6277669.45



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

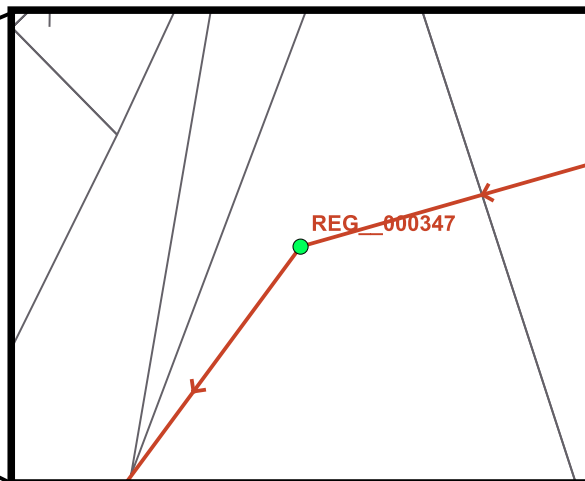
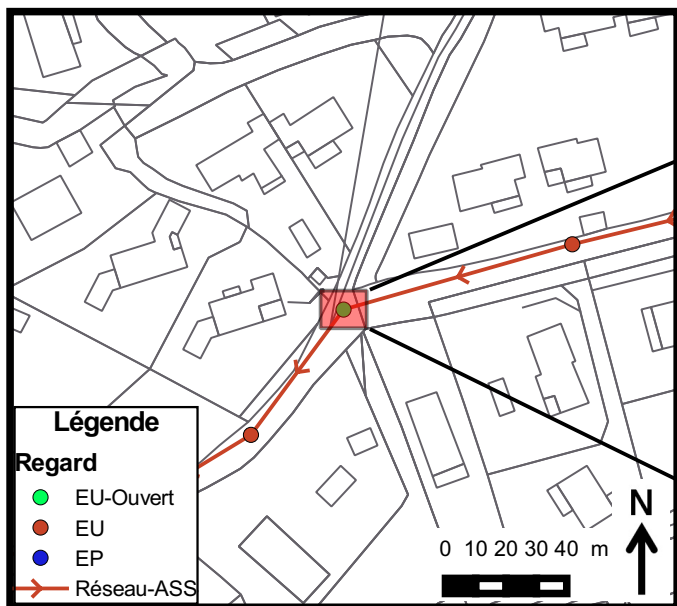
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	150	PVC	1,25	
EU	ARR 1	150	PVC	1,23	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000347

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981236.82	6277548.02

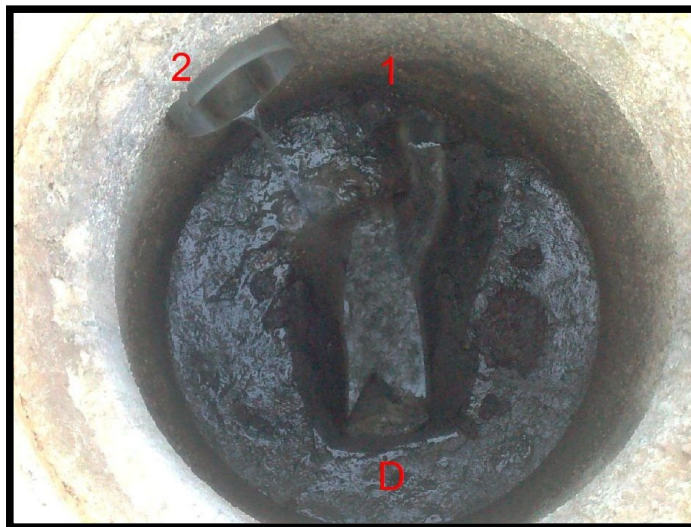


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



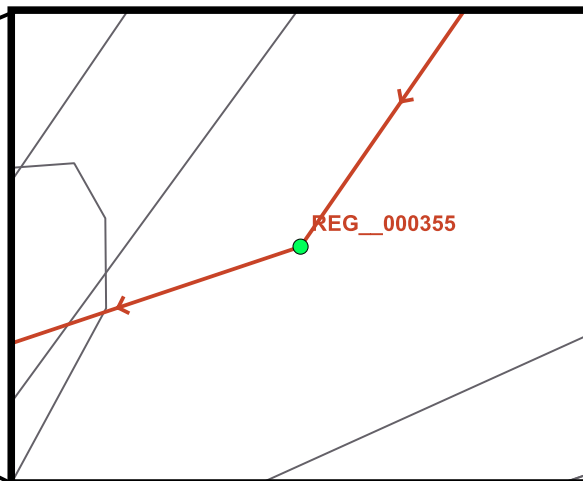
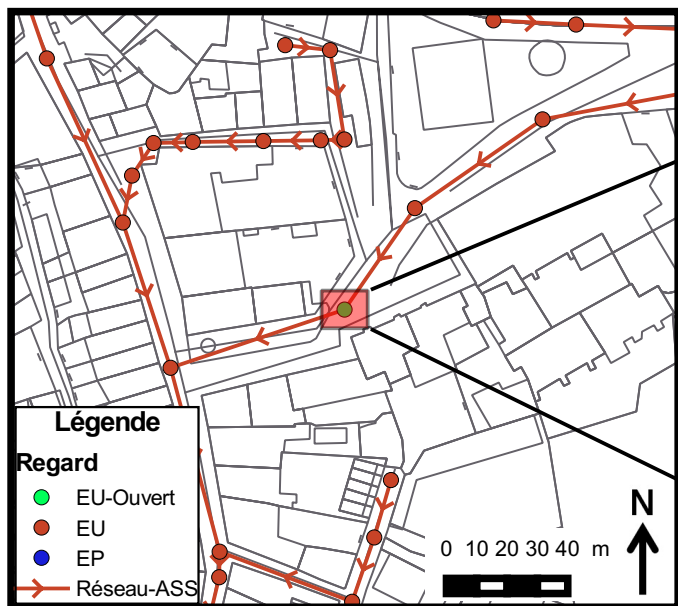
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	150	PVC	1,29	
EU	ARR 1	150	PVC	1,12	
EU	ARR 2	200	PVC	0,72	CHUTE

Numéro de regard : REG__000355

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980290.6	6277372.51

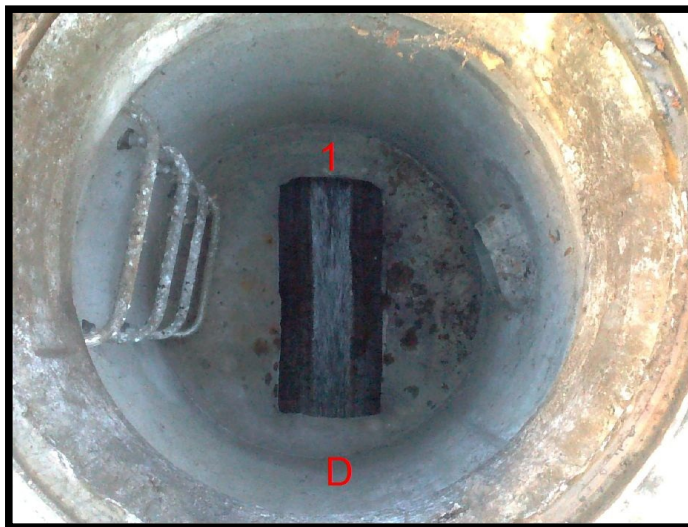


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



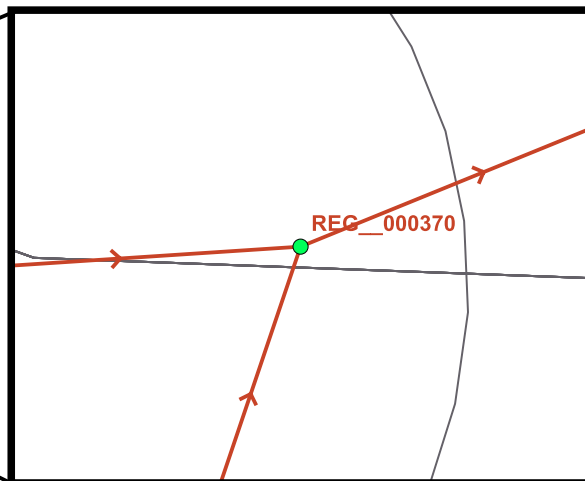
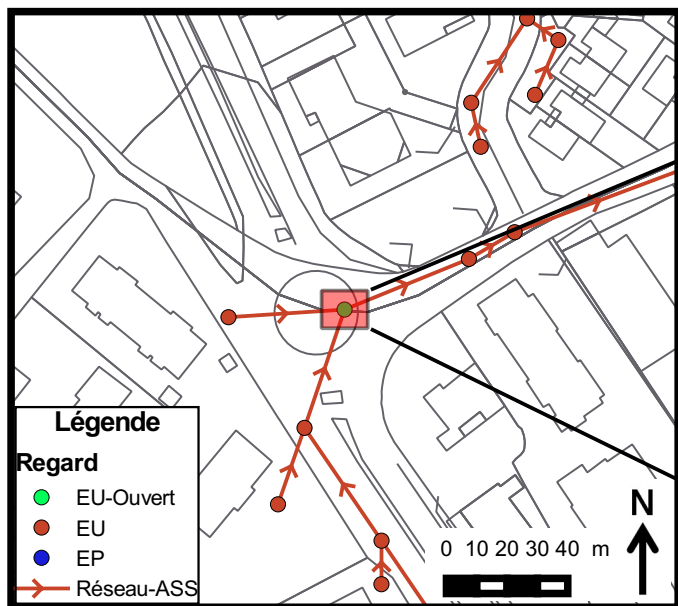
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	BETON	1,9	
EU	ARR 1	300	BETON	1,88	

Numéro de regard : REG_000370

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980147.14	6276402.52



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



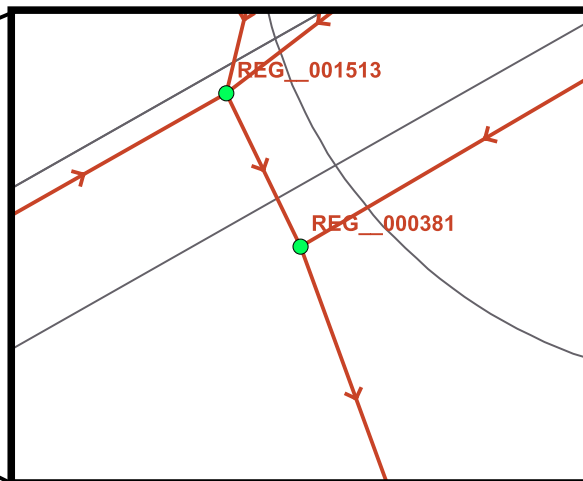
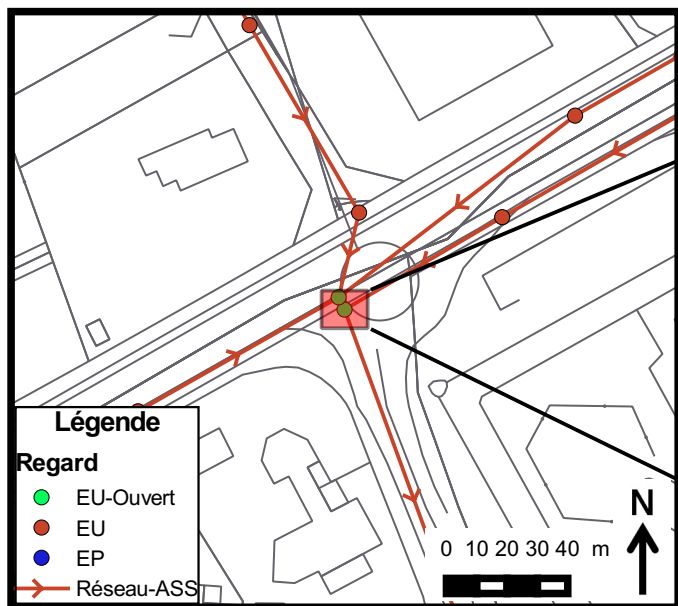
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,53	
EU	ARR 1	200	PVC	2,47	
EU	ARR 2	200	PVC	2,47	

Numéro de regard : REG__000381

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978842.08	6276391.31



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	BORD DE ROUTE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

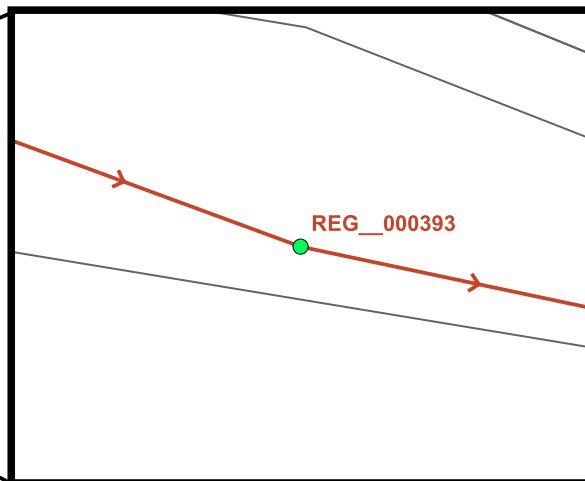
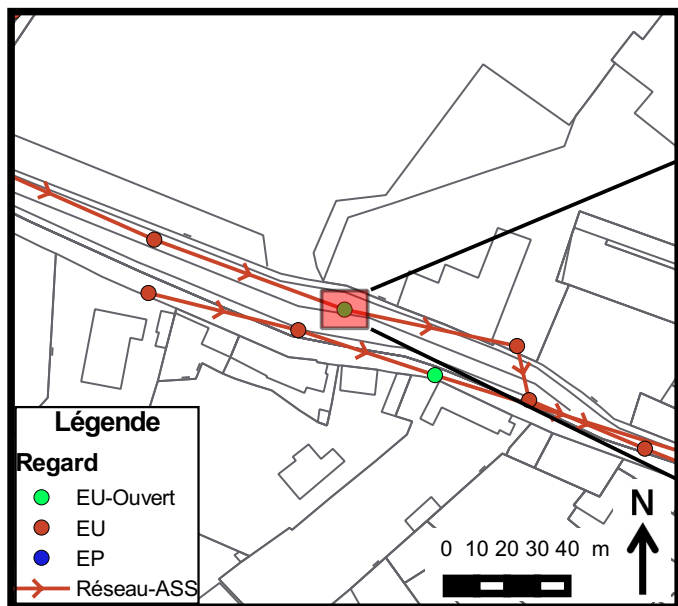
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	ARR 1	600	BETON	2,46	
EU	DEPART	600	BETON	2,46	
EU	ARR 2	400	PVC	2,3	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000393

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979663.79	6277087.3

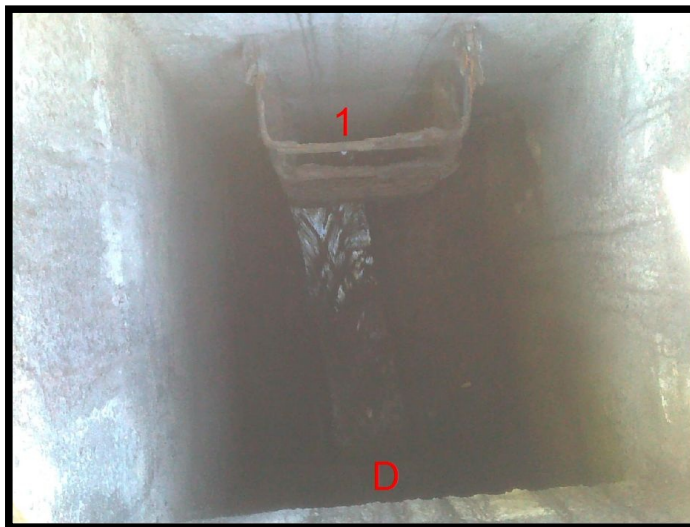


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON UTILISABLE	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



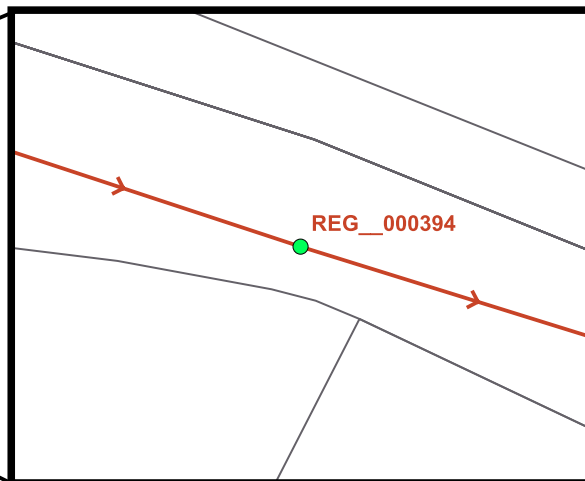
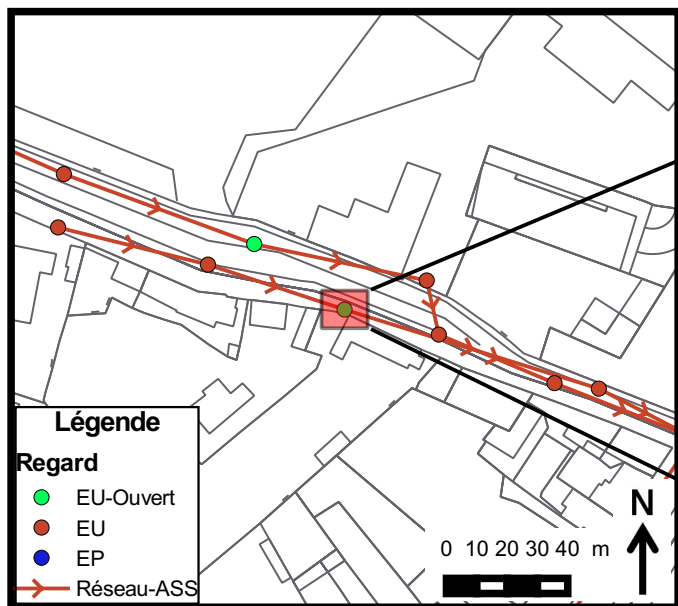
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	BETON	2,62	
EU	ARR 1	400	BETON	2,6	

Numéro de regard : REG_000394

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979686.11	6277072.61

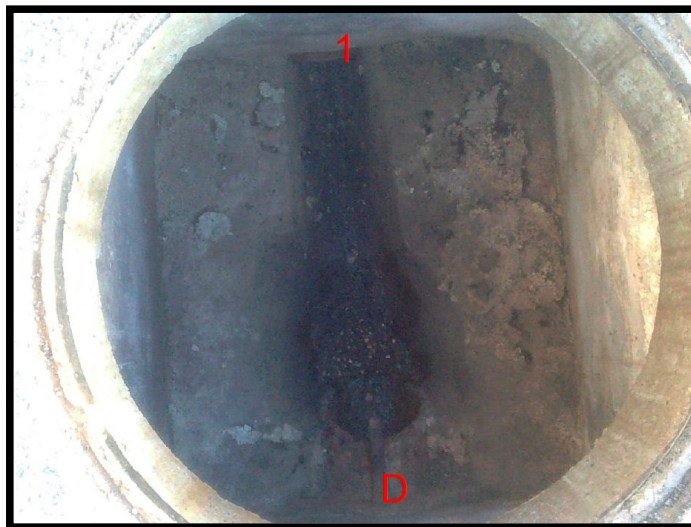


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



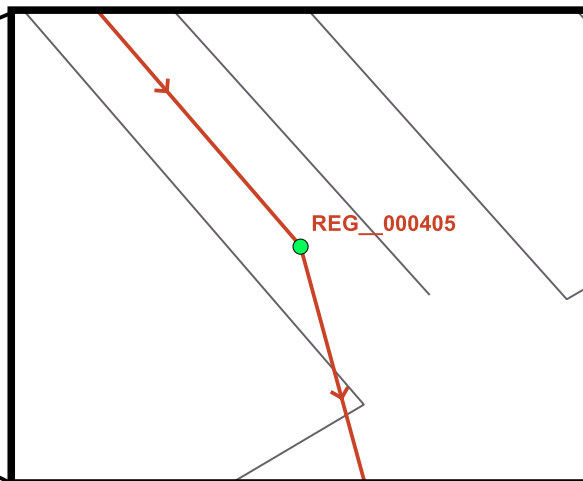
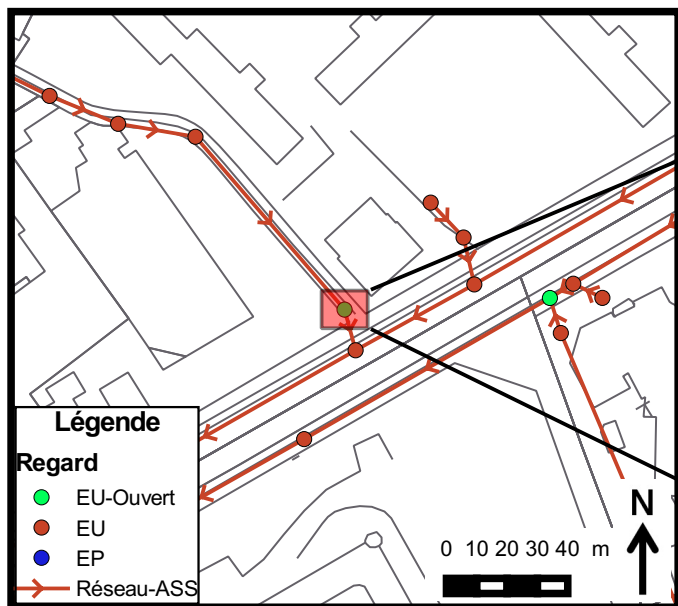
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	FONTE	1,21	
EU	ARR 1	150	GRES	1,21	

Numéro de regard : REG__000405

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979026.92	6276534.34

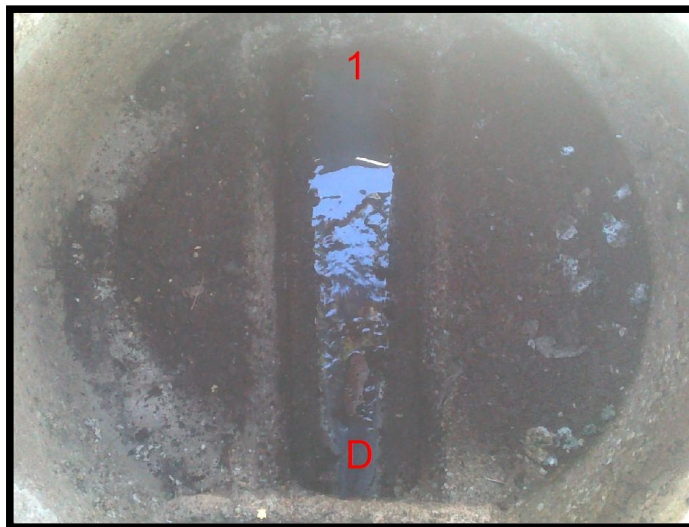


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

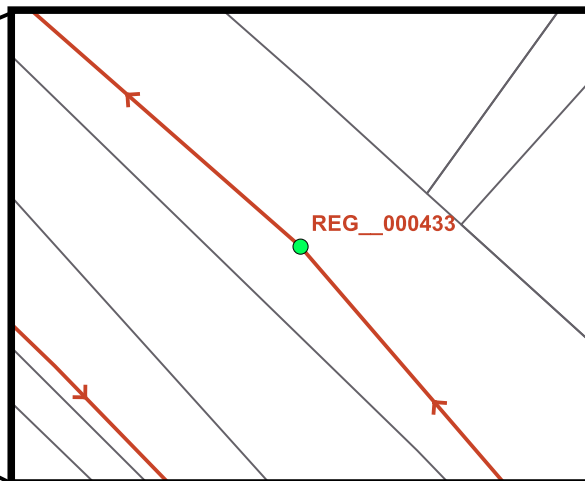
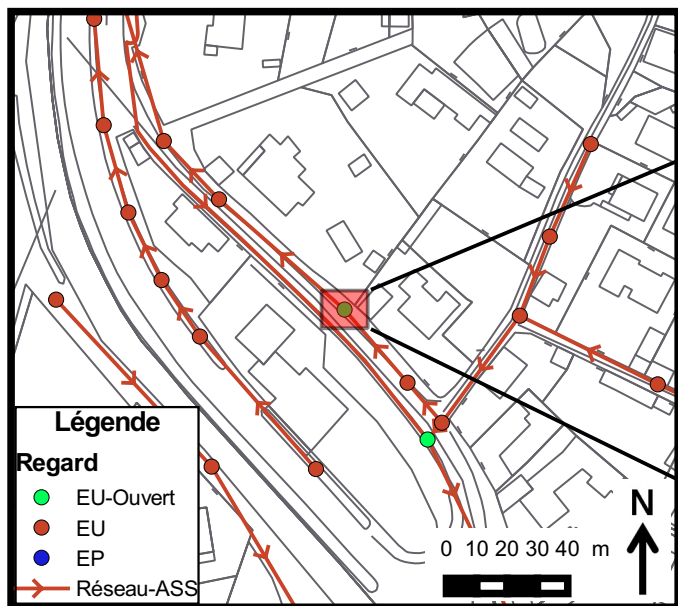
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	150	PVC	1,27	
EU	ARR 1	150	PVC	1,27	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000433

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980716.46	6275702.22

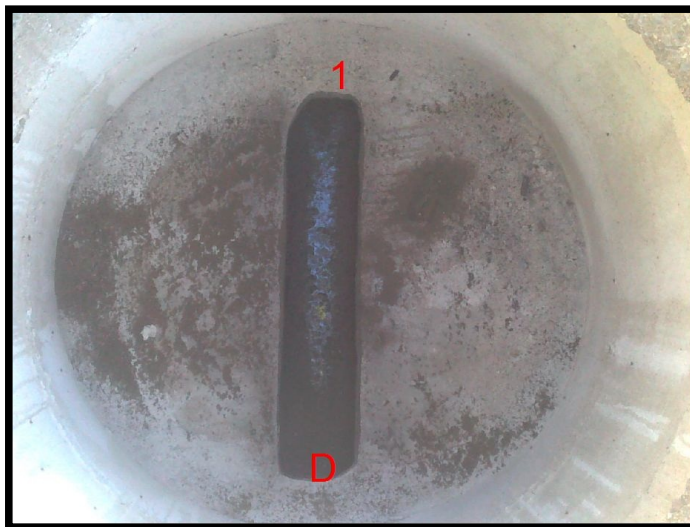


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

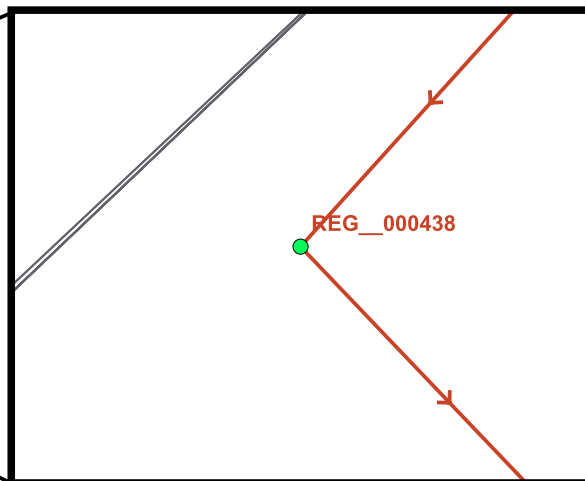
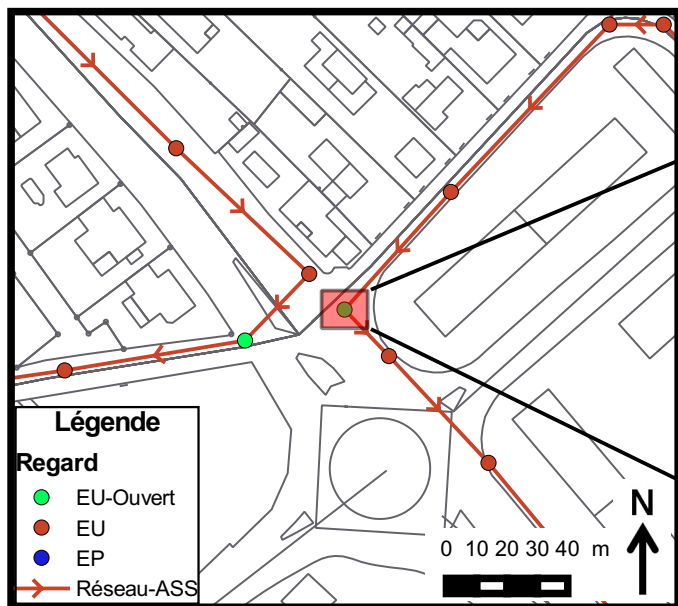
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	150	PVC	1,21	
EU	ARR 1	150	PVC	1,21	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000438

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979117.44	6276992.1

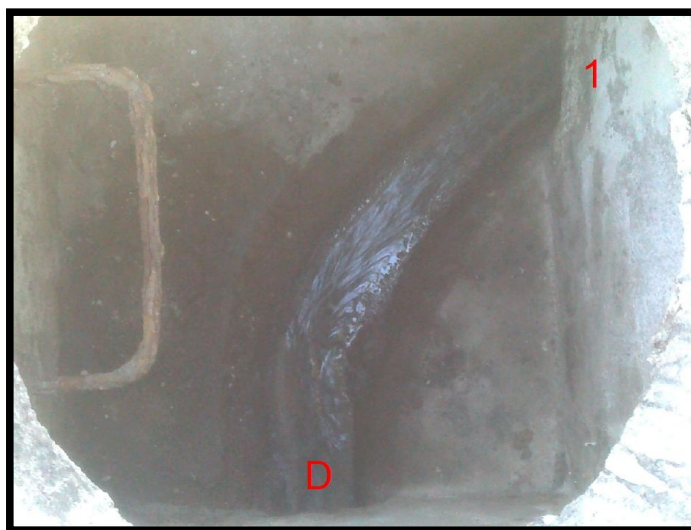


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



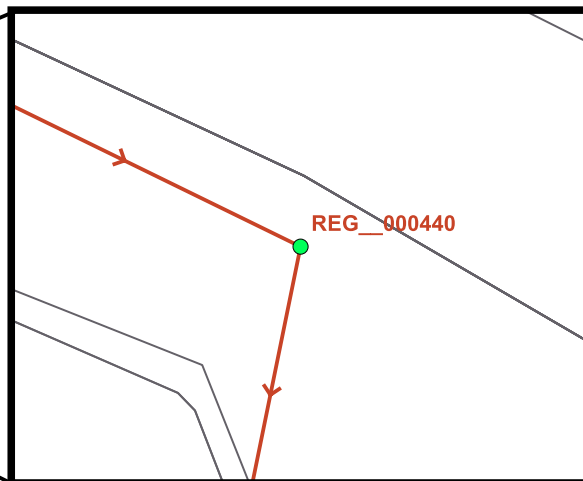
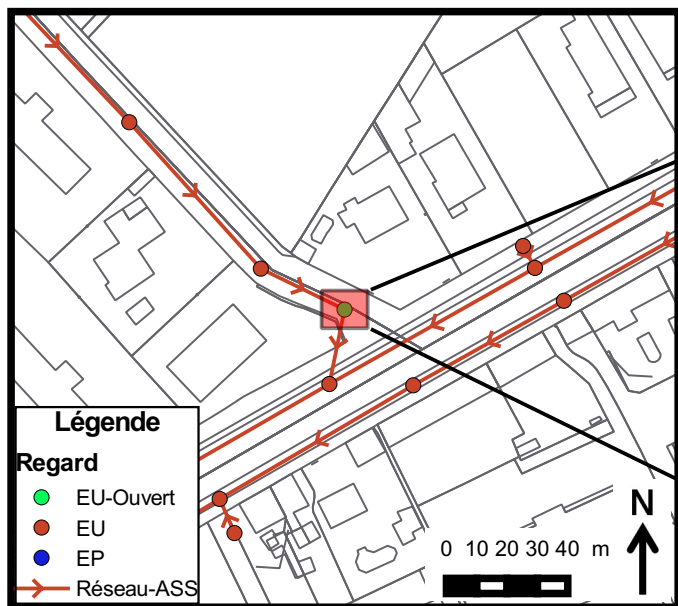
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	A/C	1,5	
EU	ARR 1	200	A/C	1,48	

Numéro de regard : REG__000440

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979155.88	6276620.06



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



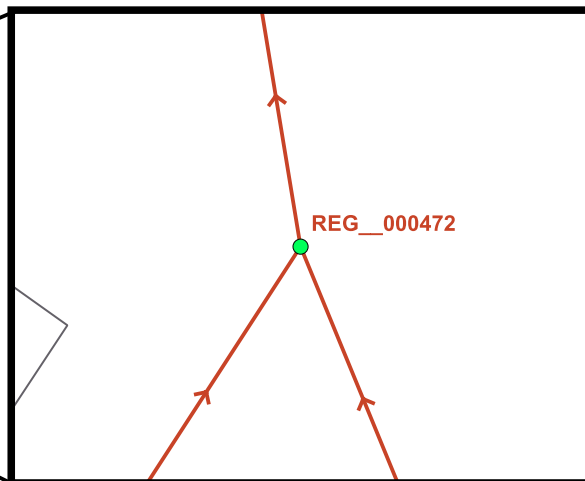
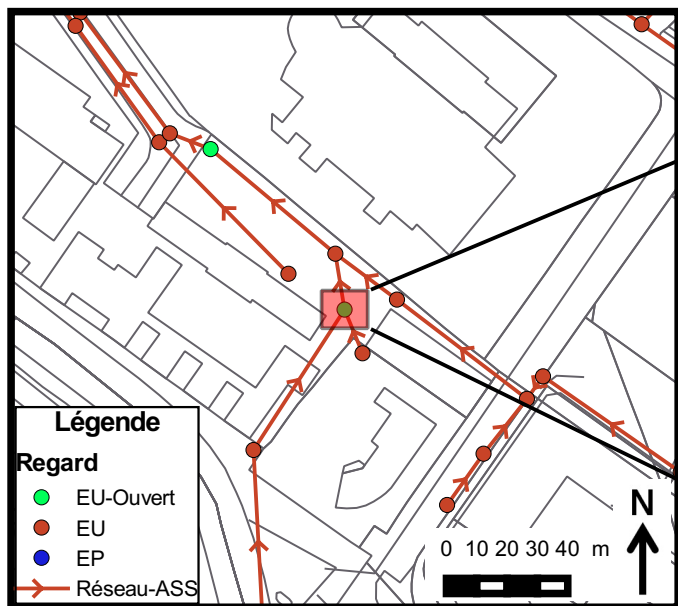
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	BETON	1,34	
EU	ARR 1	300	PVC	1,32	

Numéro de regard : REG_000472

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980008.97	6276685.92

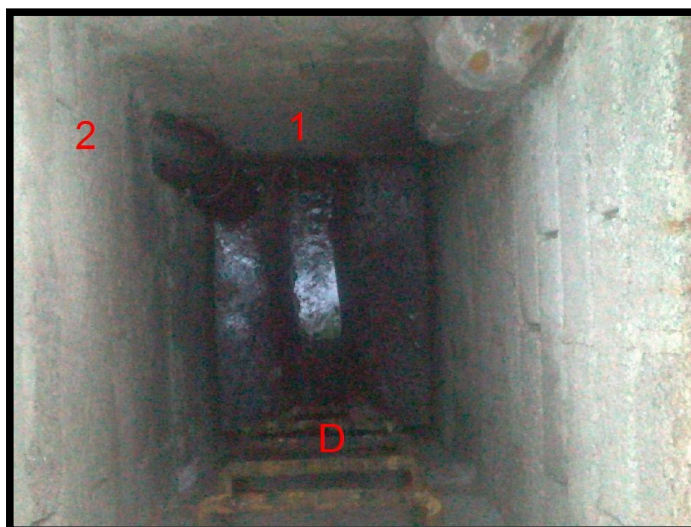


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	BORD DE ROUTE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



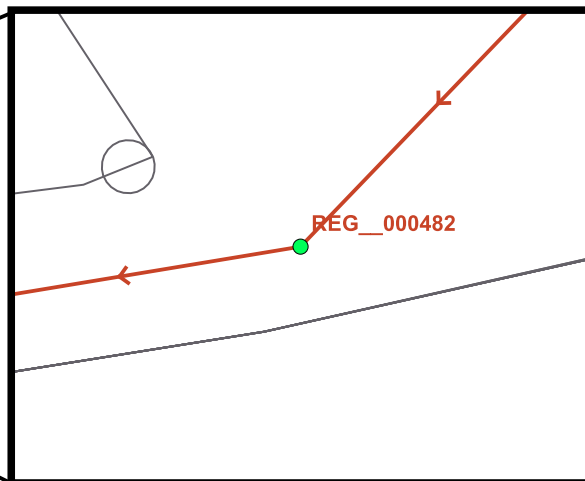
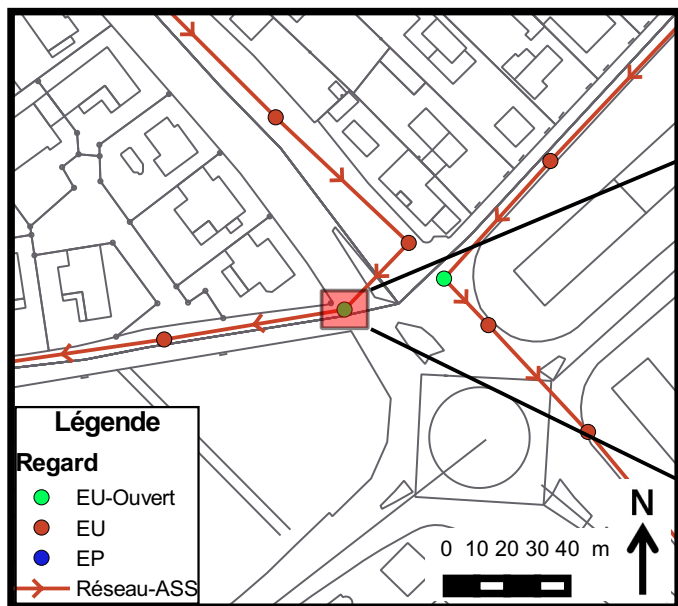
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	250	GRES	3,35	
EU	ARR 1	250	PVC	3,35	
EU	ARR 2	200	PVC	1,96	

Numéro de regard : REG__000482

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979093.95	6276983.68



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

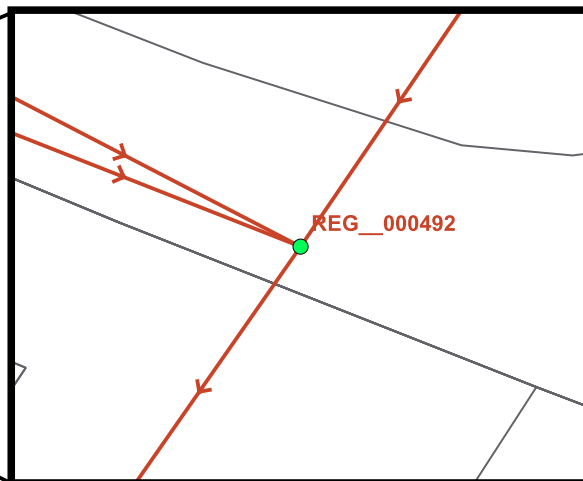
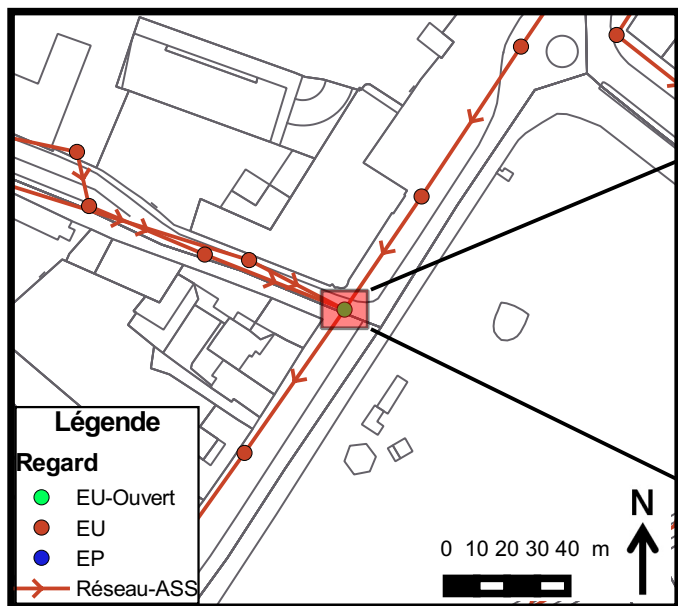
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	250	A/C	3,12	
EU	ARR 1	250	A/C	3,12	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000492

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979771.17	6277045.62



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MAUVAIS	MAUVAIS	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

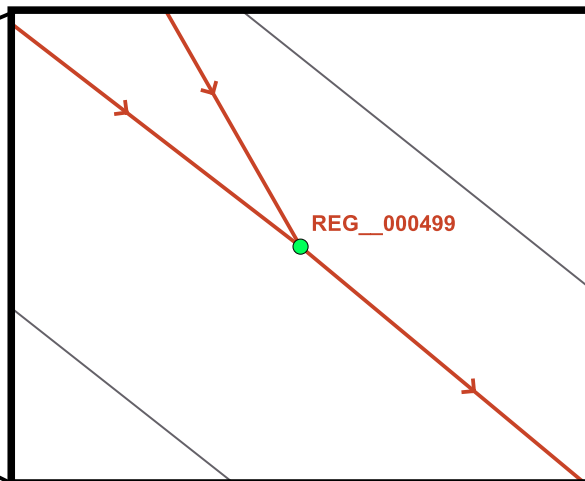
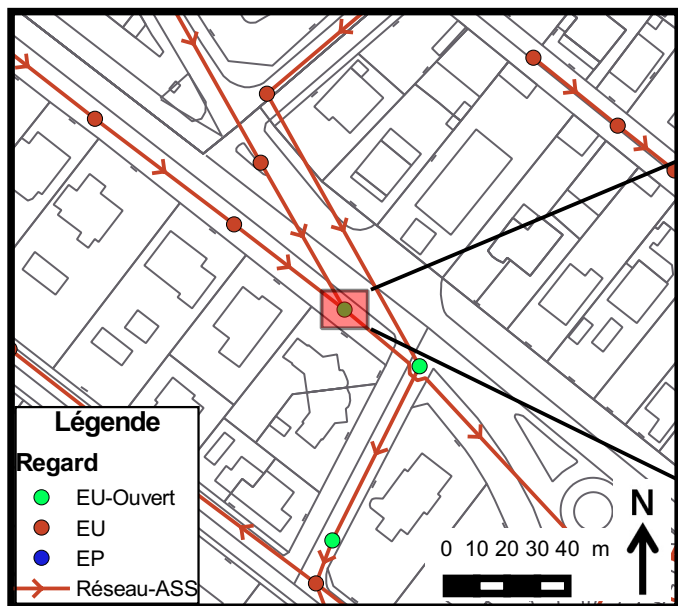
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	BETON	1,6	
EU	ARR 1	400	BETON	1,55	
EU	ARR 2	400	BETON	1,6	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000499

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980514.21	6276605.9

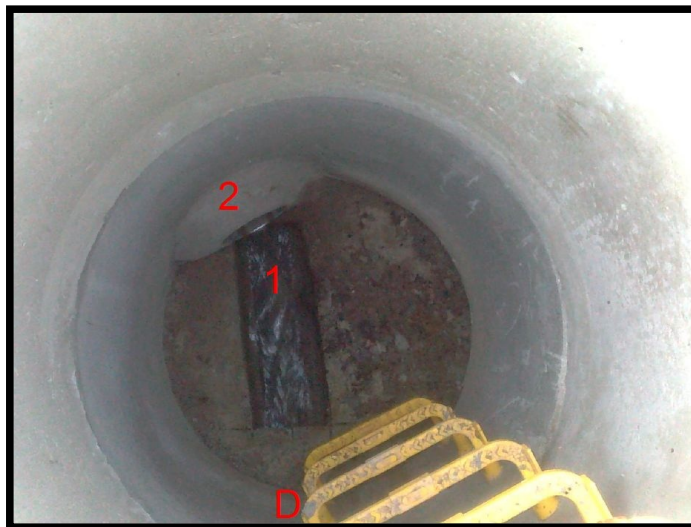


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	ARR 2	200	PVC	2,18	
EU	DEPART	300	PVC	2,55	
EU	ARR 1	300	PVC	2,55	

KR 5063

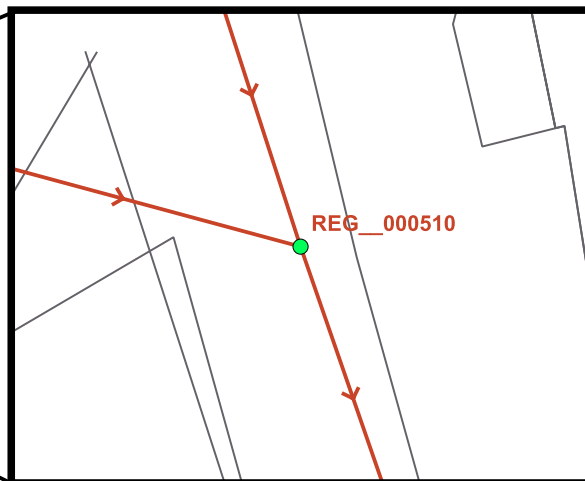
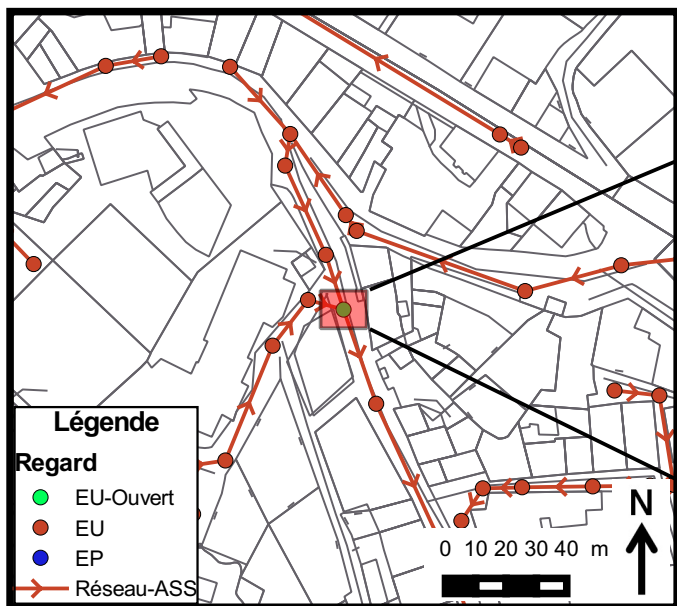
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000510

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980207.91	6277451.4

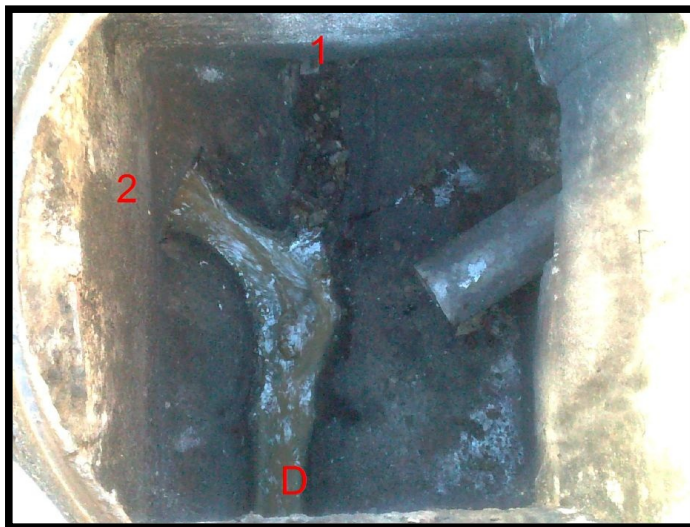


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MAUVAIS	MOYEN	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

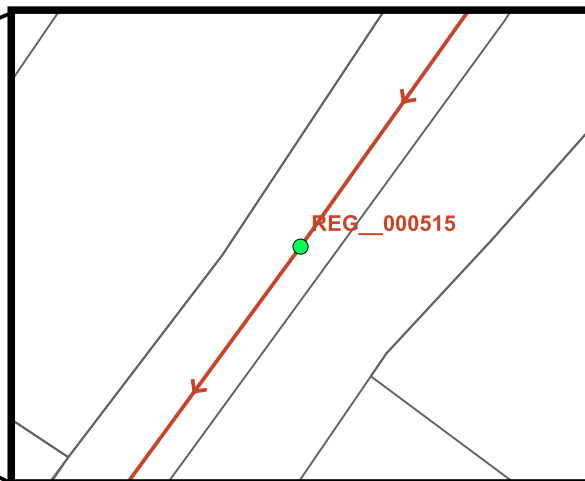
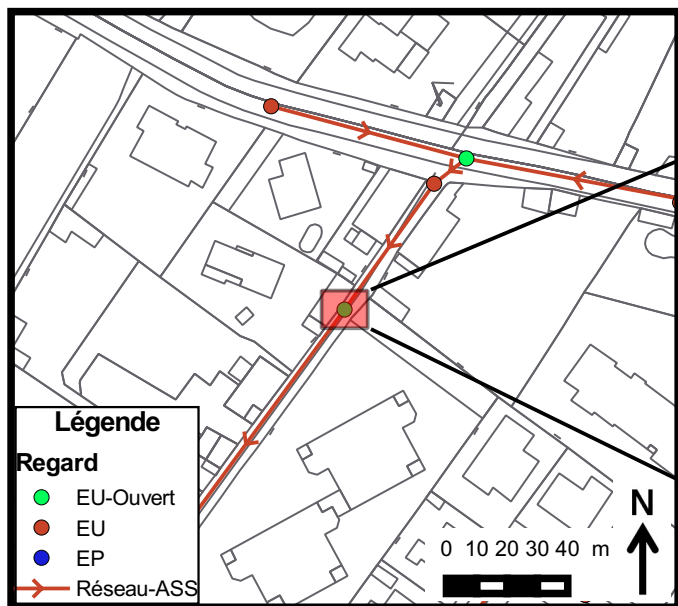
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	1,39	
EU	ARR 1	200	GRES	1,37	
EU	ARR 2	200	GRES	1,35	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000515

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979789.62	6277480.53



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	RUELLE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

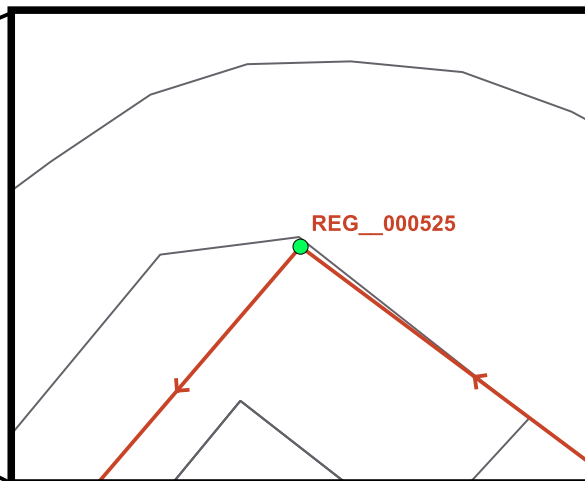
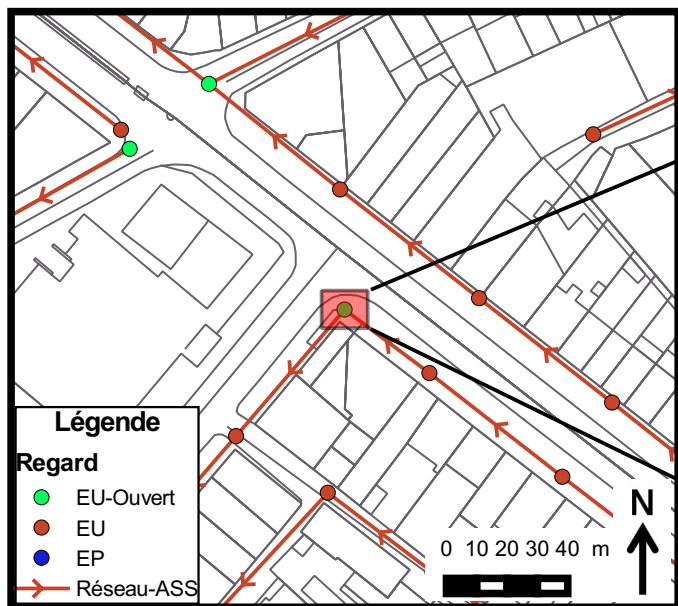
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	1,63	
EU	ARR 1	200	GRES	1,62	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000525

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980137.85	6276870.16

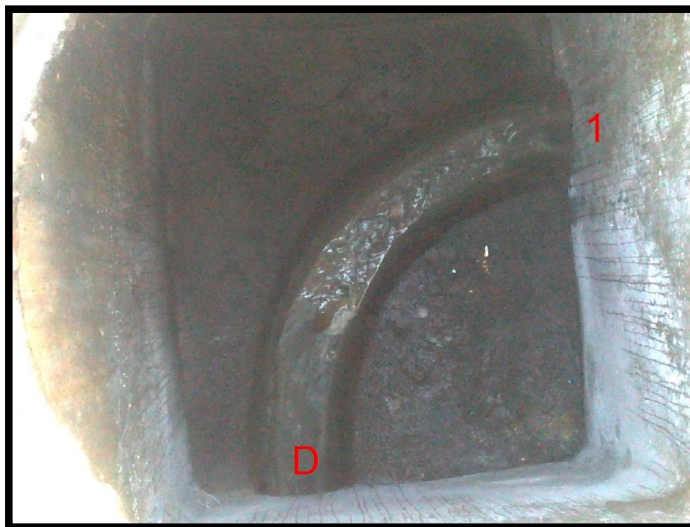


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



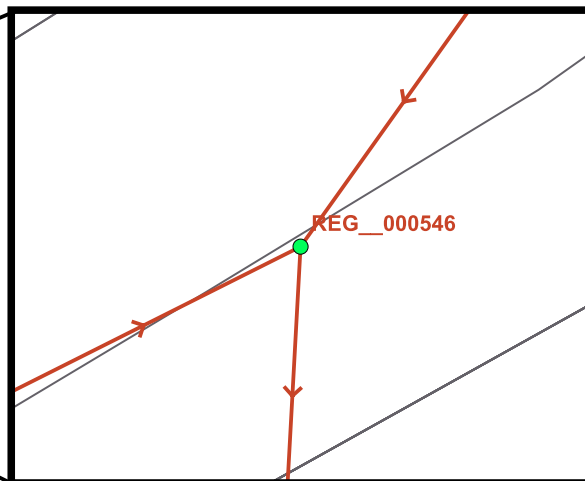
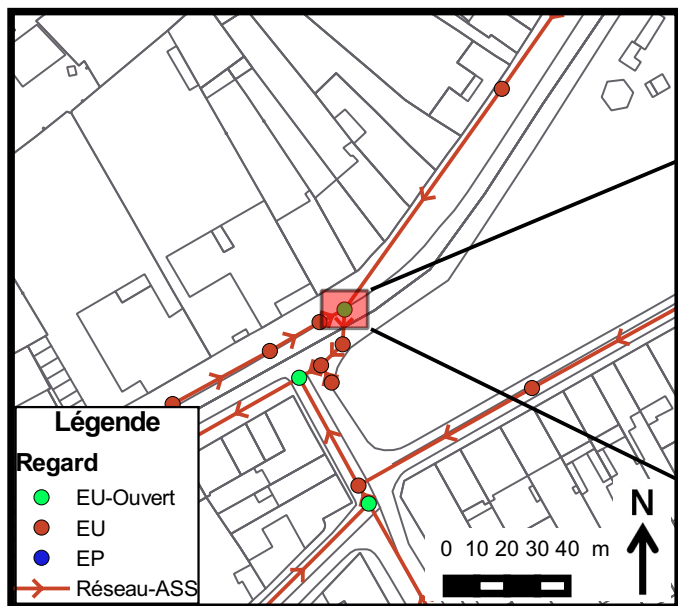
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	1,43	
EU	ARR 1	200	GRES	1,38	

Numéro de regard : REG__000546

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979713.38	6276956.08



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	IMPORTANT	IMPORTANT	AUCUN



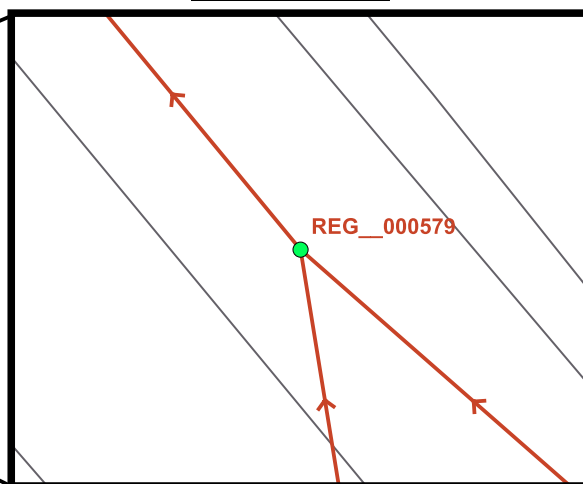
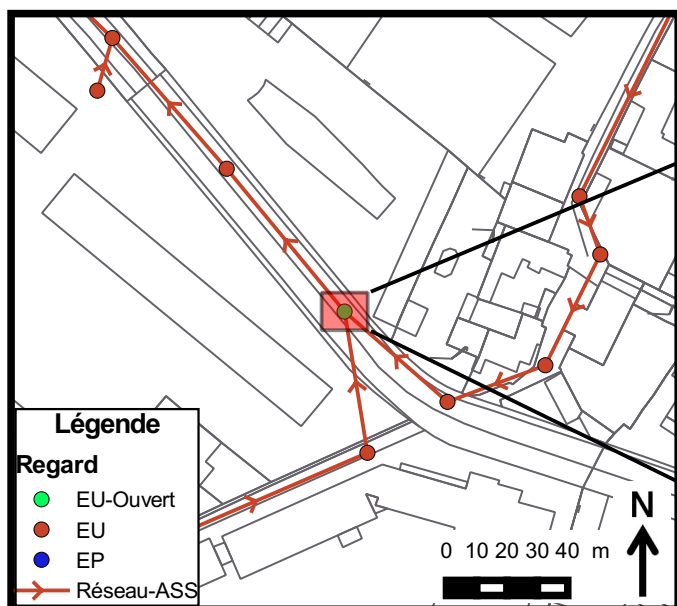
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	BETON	1,6	
EU	ARR 1	400	BETON	1,49	
EU	ARR 2	200	PVC	1,23	

Numéro de regard : REG__000579

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979787.15	6276445.74

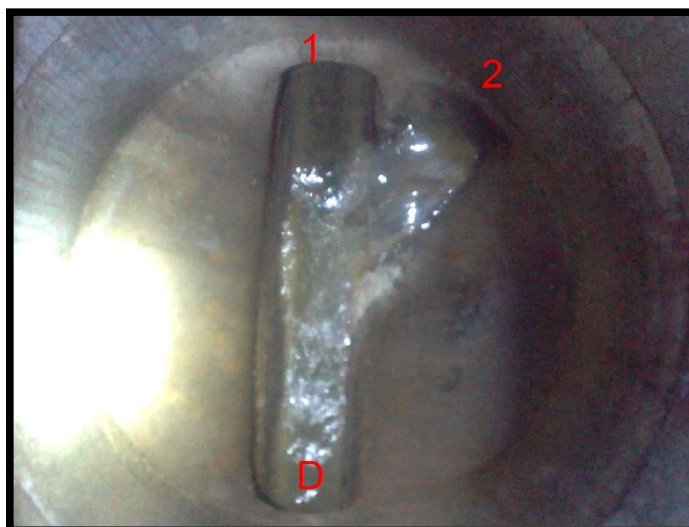


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



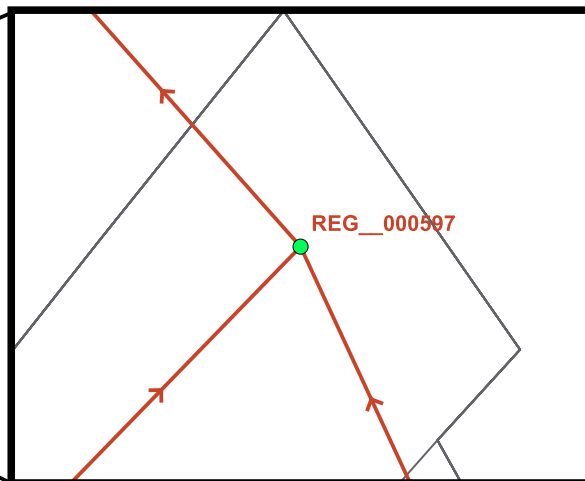
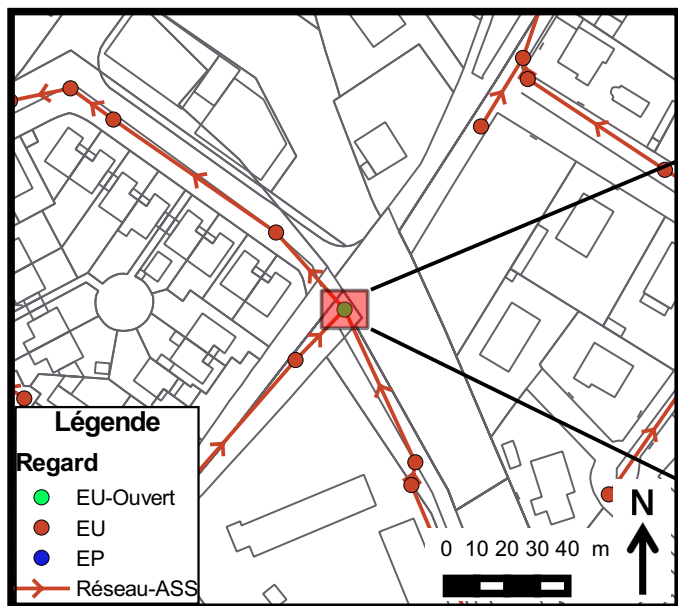
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	A/C	1,51	
EU	ARR 1	200	A/C	1,5	
EU	ARR 2	200	A/C	1,4	

Numéro de regard : REG__000597

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980271.25	6276493.62

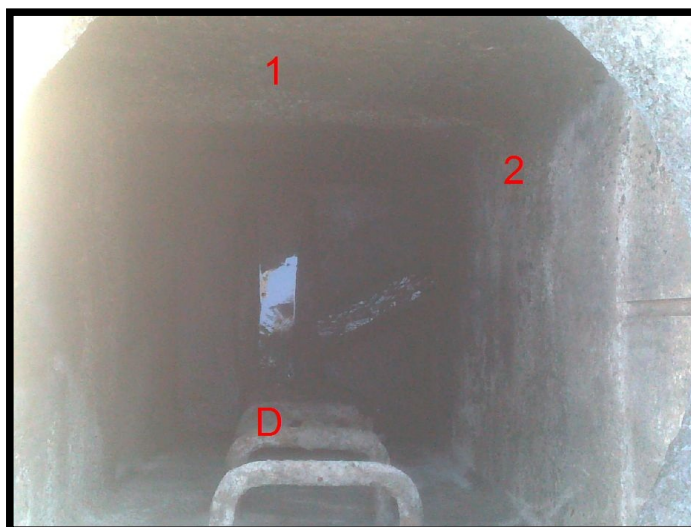


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	FAIBLE



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	2,76	
EU	ARR 1	200	GRES	2,76	
EU	ARR 2	200	GRES	2,61	

KR 5063

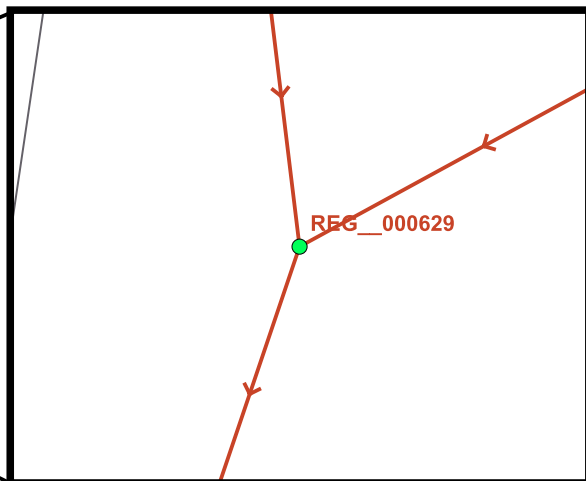
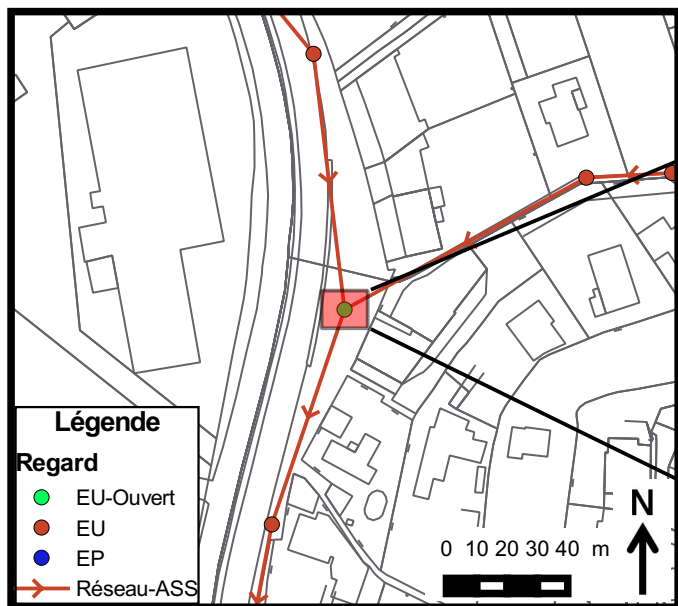
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000629

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980701.79	6276066.74

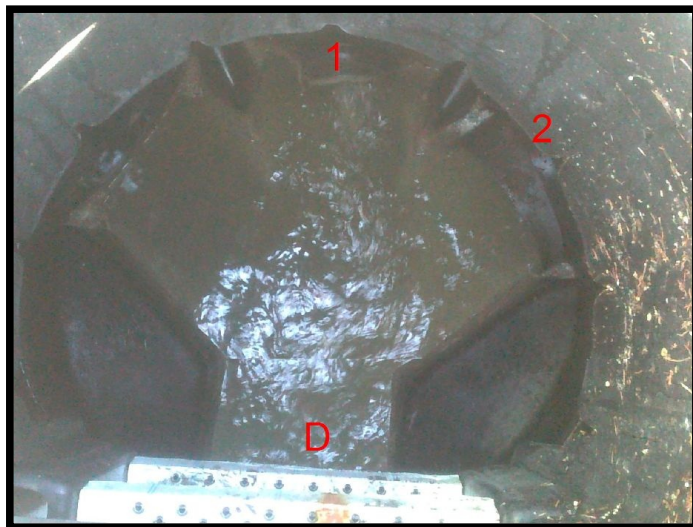


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

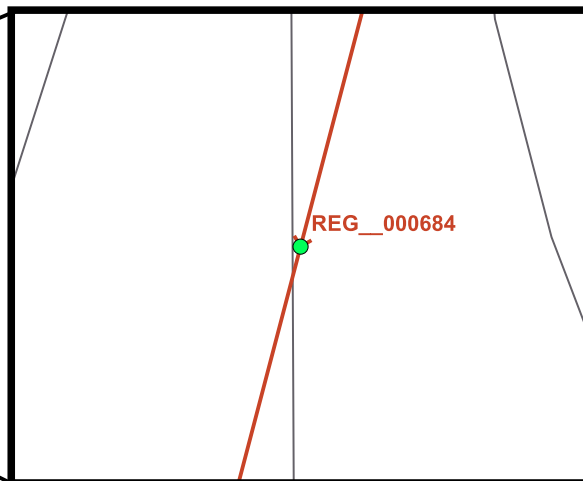
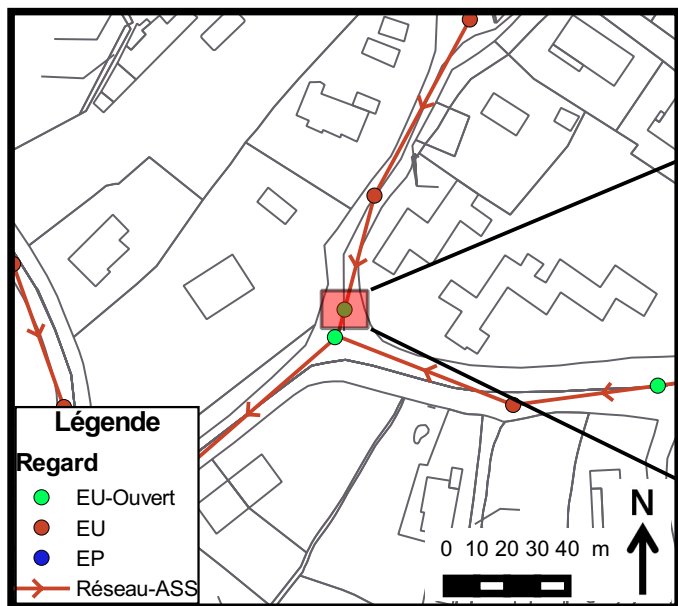
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	ARR 1	200	PVC	1,89	
EU	ARR 2	300	PVC	1,87	
EU	DEPART	300	PVC	1,89	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000684

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980802.81	6277485.67



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



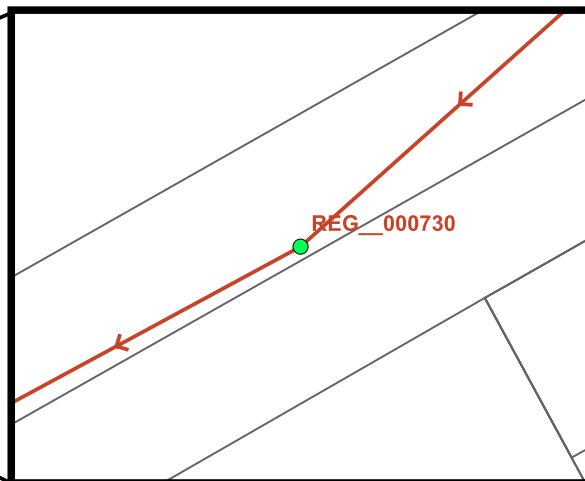
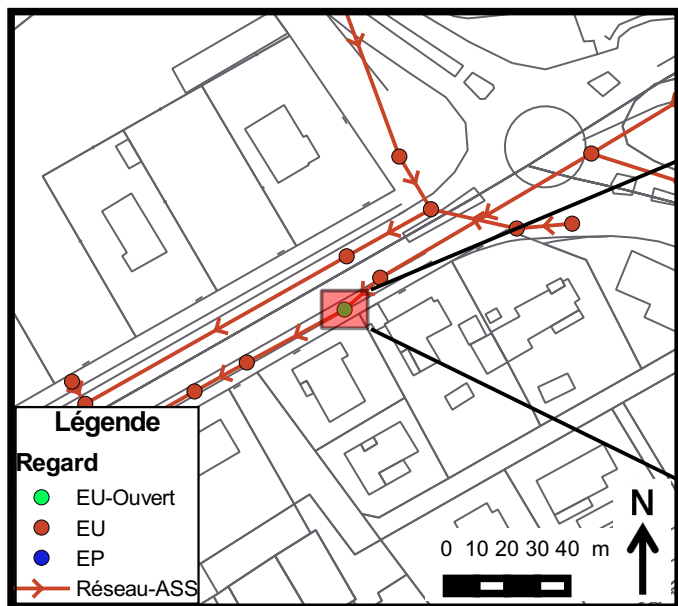
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,23	
EU	ARR 1	200	PVC	1,23	

Numéro de regard : REG__000730

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979321.51	6276694.12

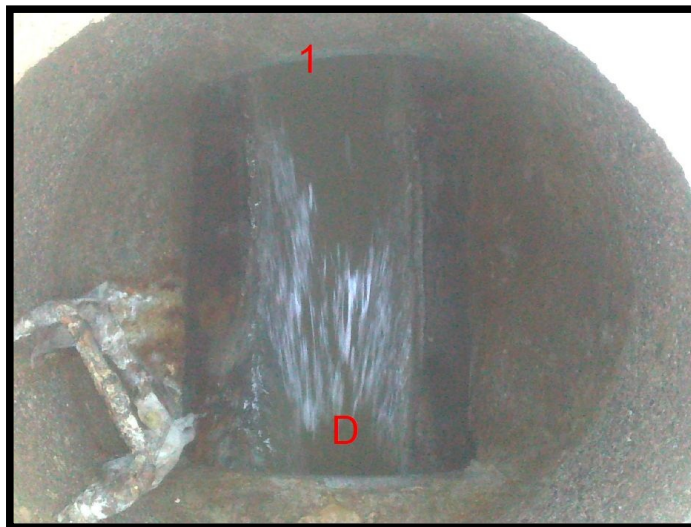


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



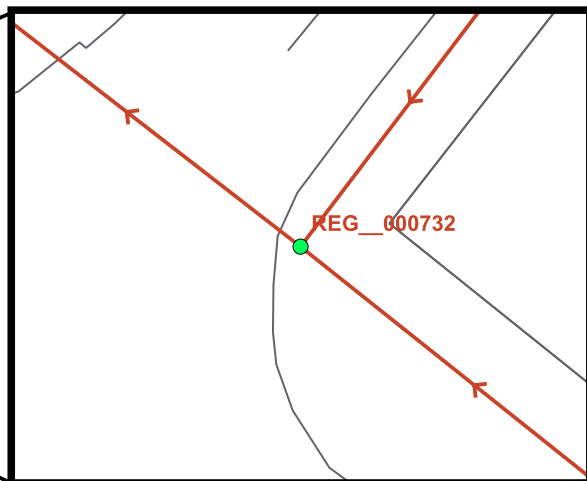
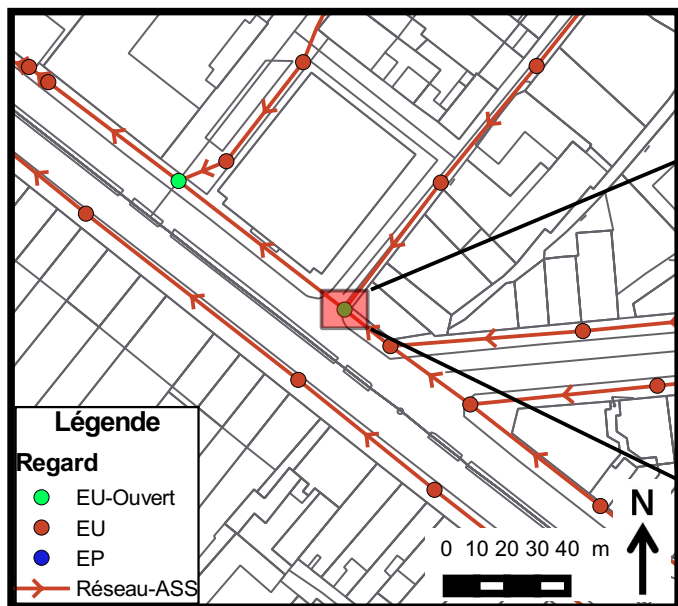
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	600	BETON	1,85	
EU	ARR 1	600	BETON	1,85	

Numéro de regard : REG_000732

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980012.32	6276985.97

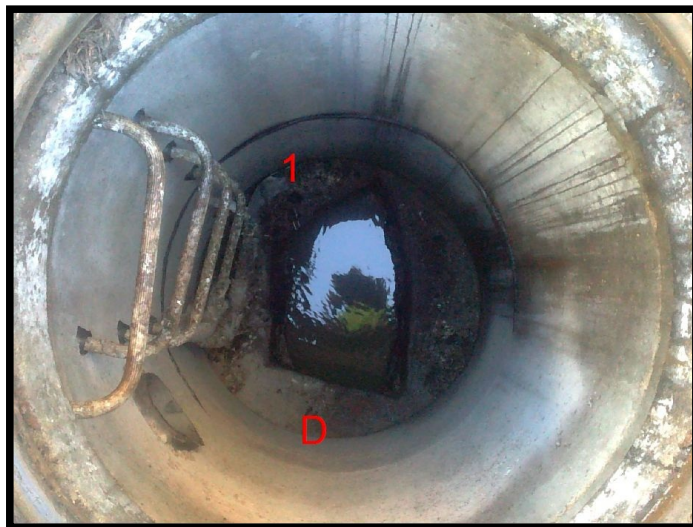


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	IMPORTANT	MOYEN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	BETON	2,44	
EU	ARR 1	400	BETON	2,44	

KR 5063

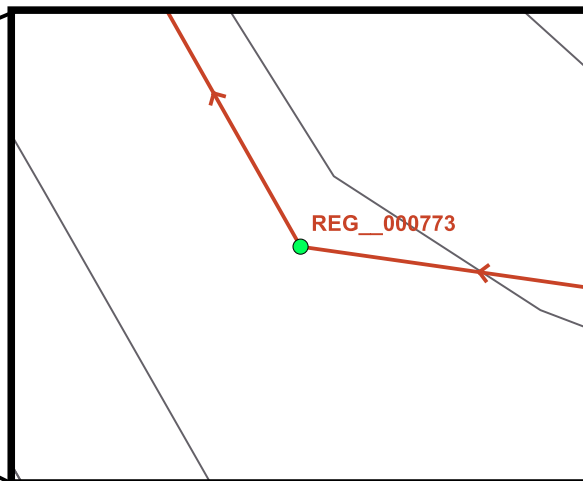
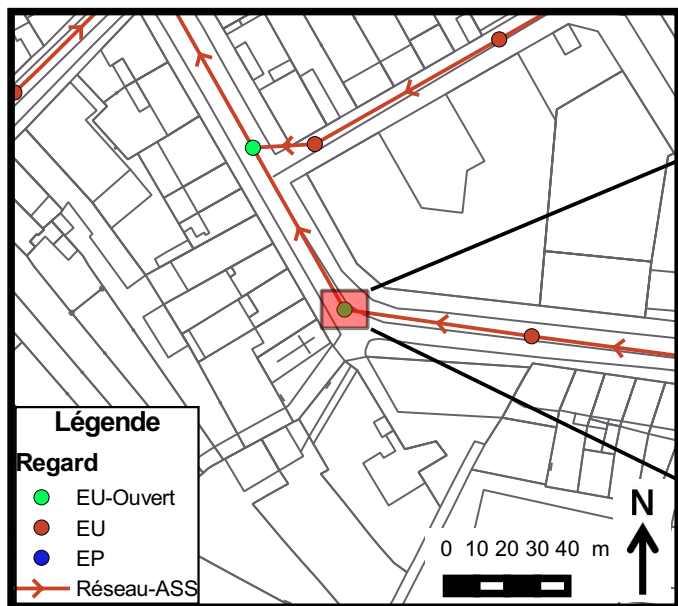
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000773

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979772.11	6276828.99



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MAUVAIS	MAUVAIS	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	GRES	1,44	
EU	ARR 1	400	GRES	1,44	

KR 5063

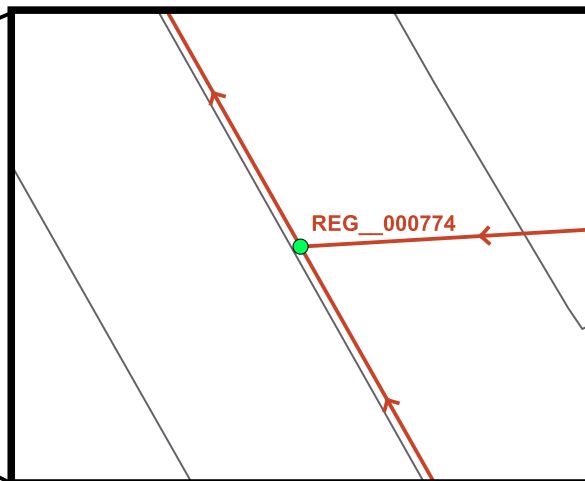
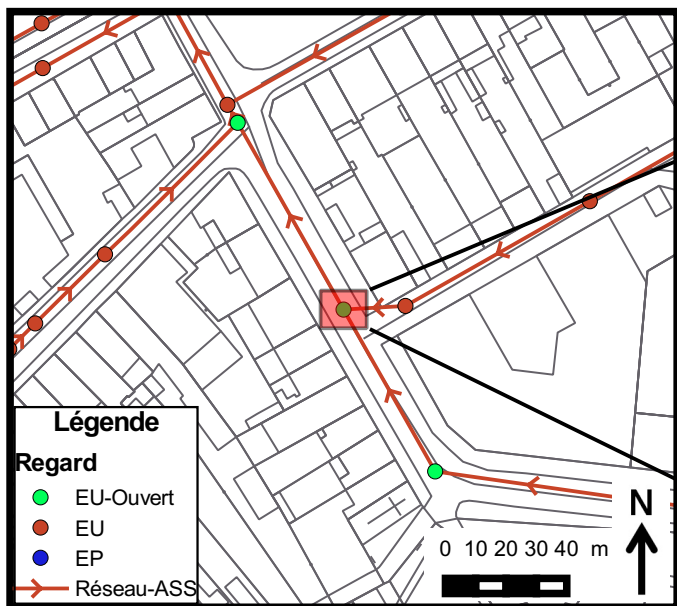
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000774

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979748.49	6276866.63

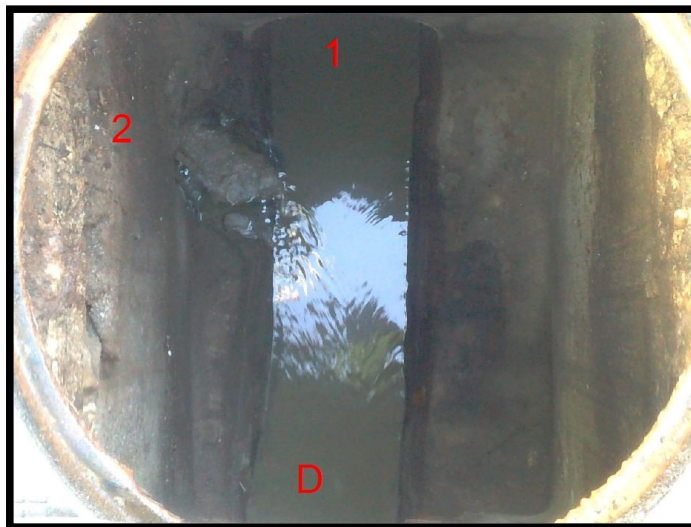


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MAUVAIS	MAUVAIS	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



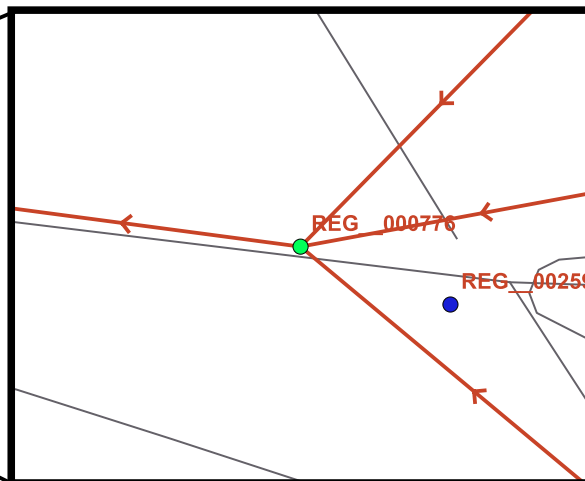
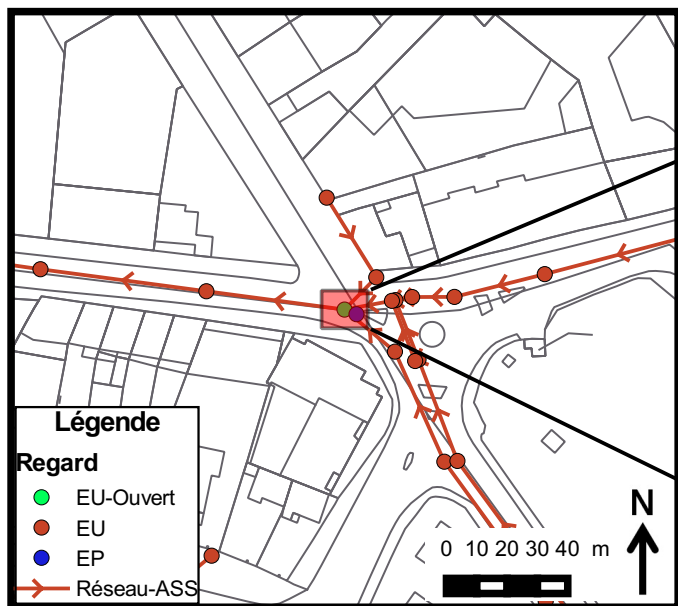
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	GRES	1,48	
EU	ARR 1	400	GRES	1,48	
EU	ARR 2	200	GRES	1,44	

Numéro de regard : REG__000776

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979890.41	6276818.16



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MAUVAIS	MAUVAIS	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

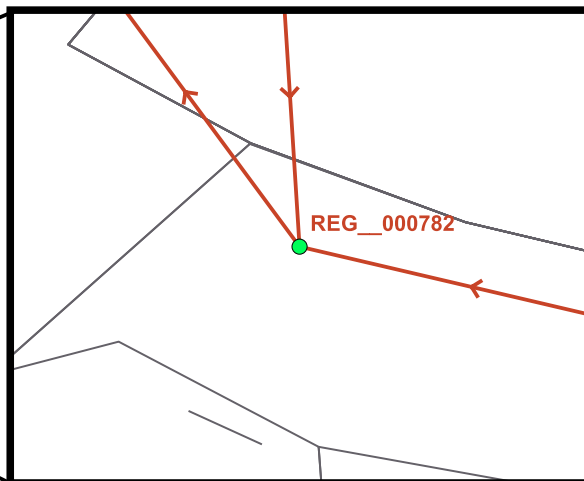
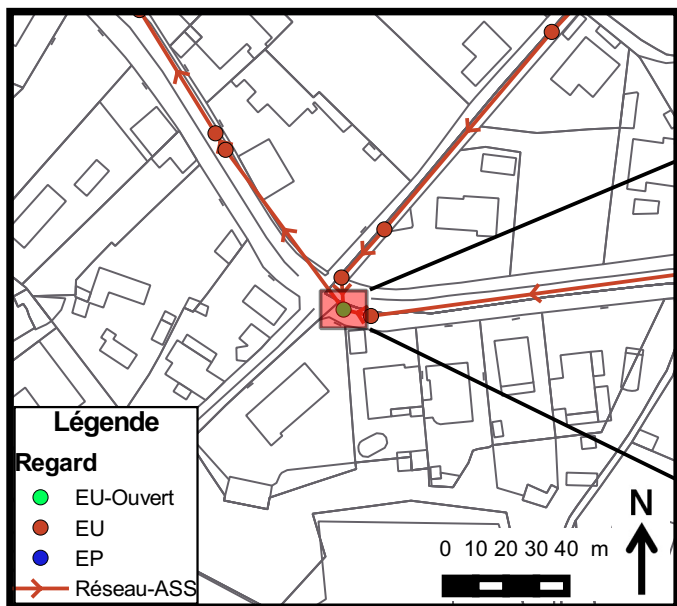
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	BETON	1,21	
EU	ARR 1	400	BETON	1,2	
EU	ARR 2	160	FONTE	1,2	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000782

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980556.77	6277227.2

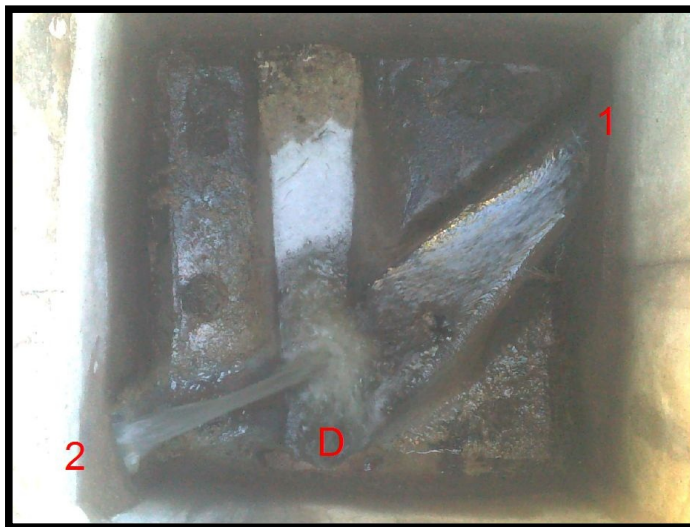


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	FAIBLE



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	250	BETON	1,42	
EU	ARR 1	200	BETON	1,32	
EU	ARR 2	150	BETON	0,94	CHUTE

KR 5063

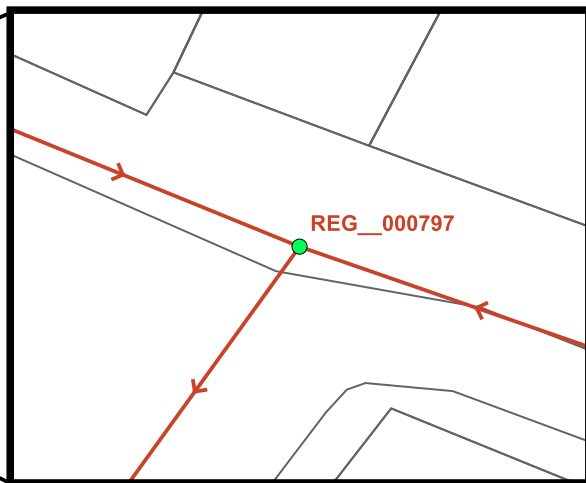
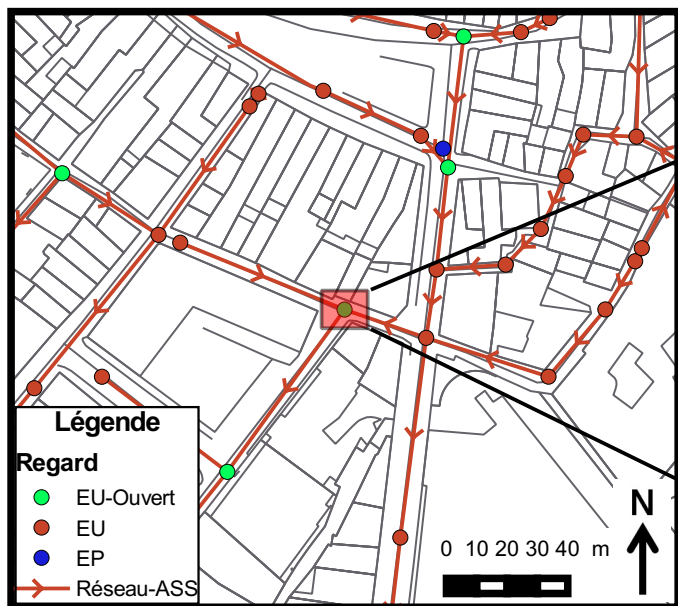
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000797

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980110.67	6277125.14

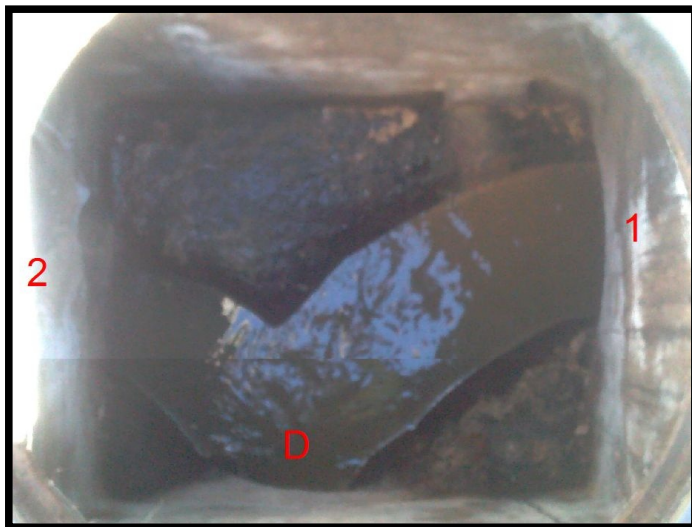


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



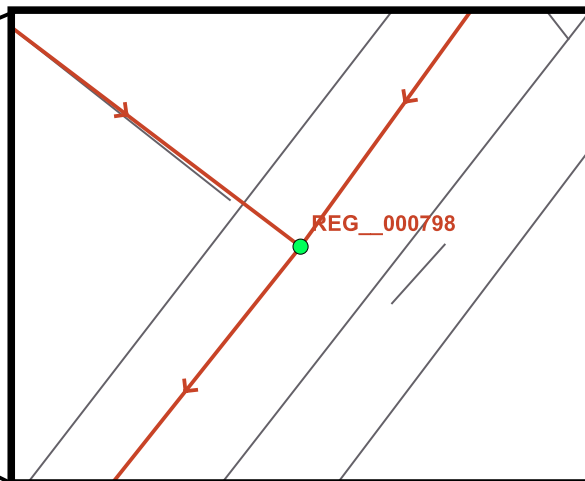
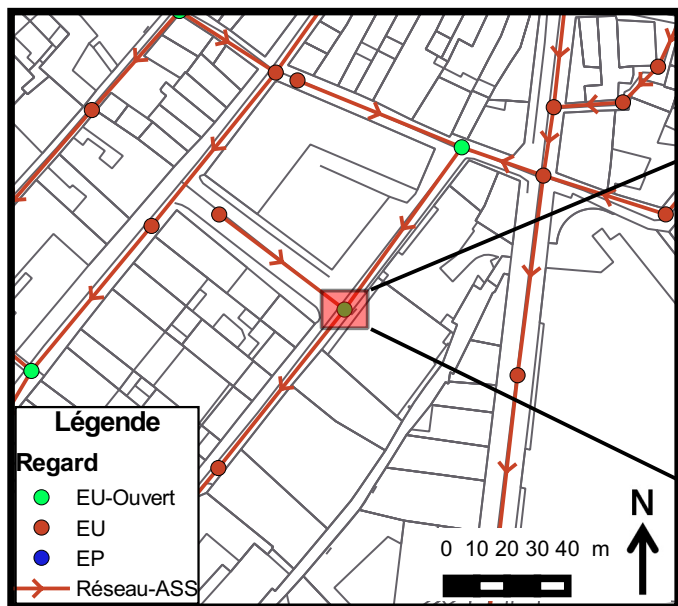
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	PVC	1,3	
EU	ARR 1	400	BETON	1,29	
EU	ARR 2	200	GRES	1,3	

Numéro de regard : REG_000798

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980084.31	6277085.2



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	PVC	1,52	
EU	ARR 1	300	PVC	1,51	
EU	ARR 2	200	PVC	1,23	

KR 5063

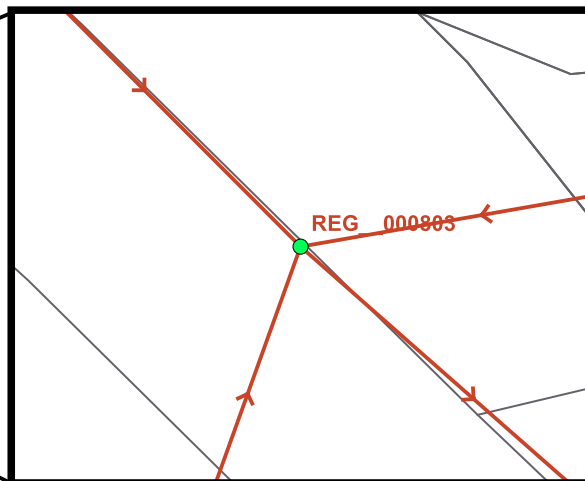
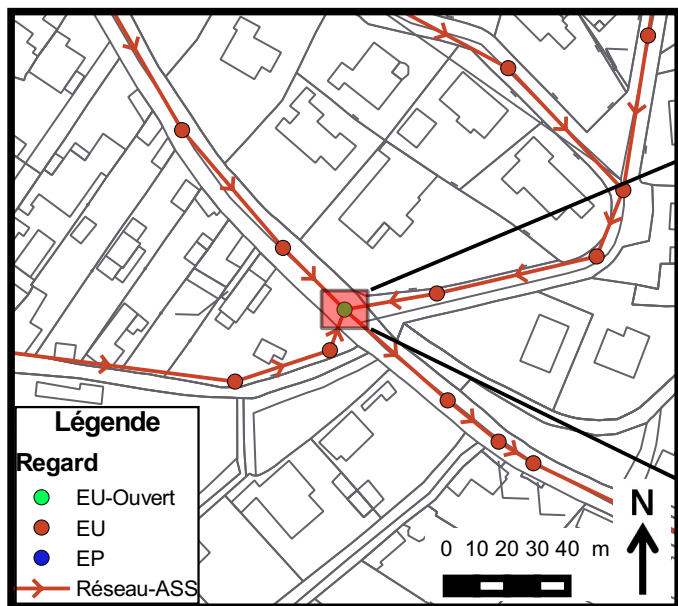
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000803

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979357.61	6277752.35

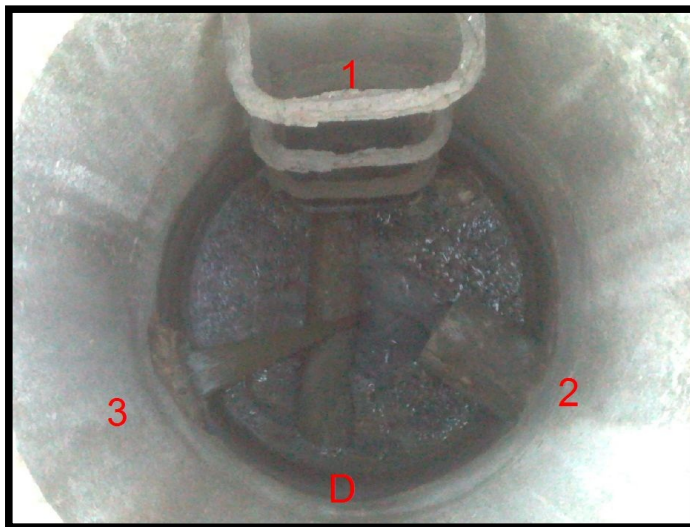


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

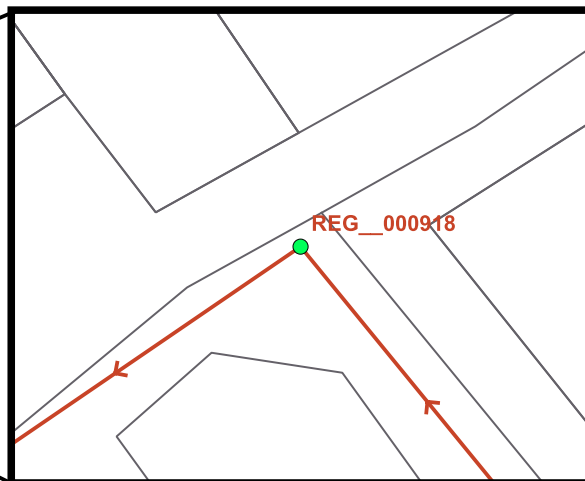
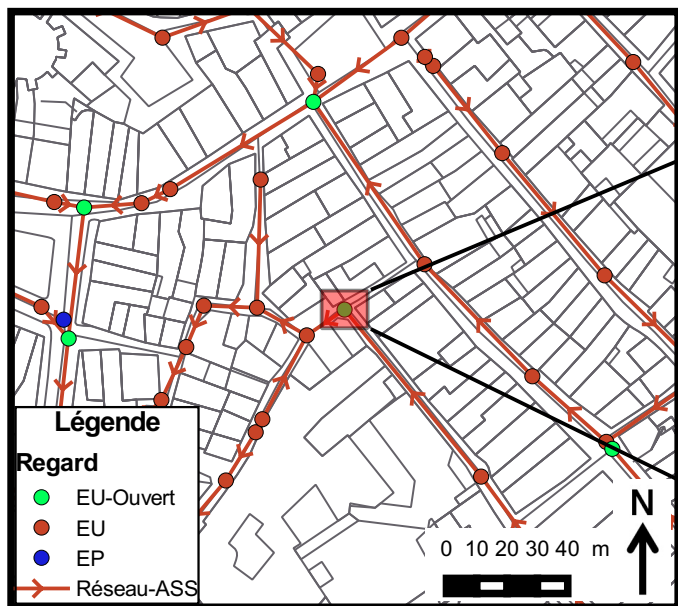
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	A/C	2,14	
EU	ARR 1	200	A/C	2,13	
EU	ARR 2	200	A/C	1,63	CHUTE

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000918

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980199.71	6277169.92



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	ARR 1	200	GRES	1,45	
EU	DEPART	200	GRES	1,47	

KR 5063

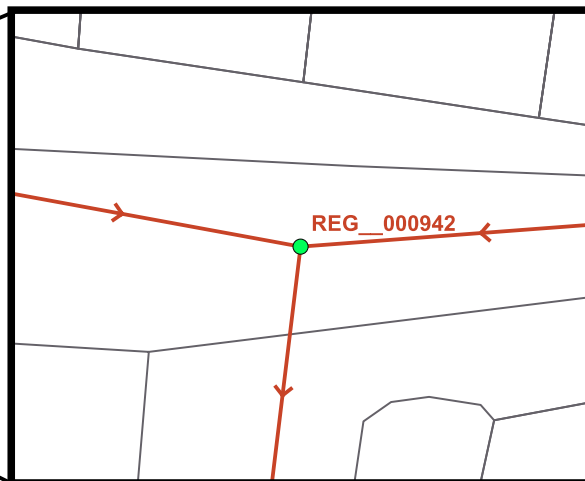
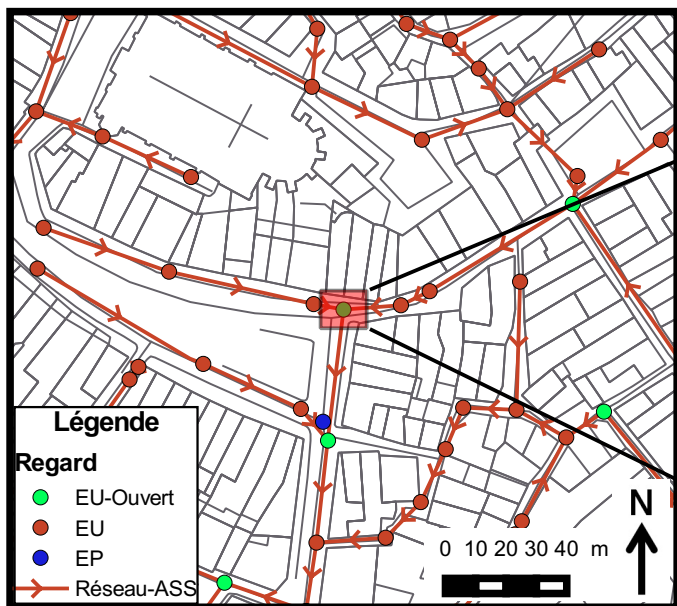
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_000942

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980136.3	6277191.53

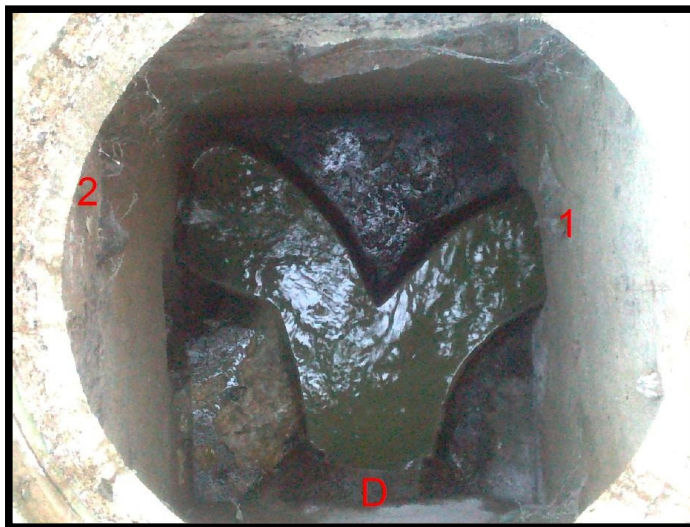


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

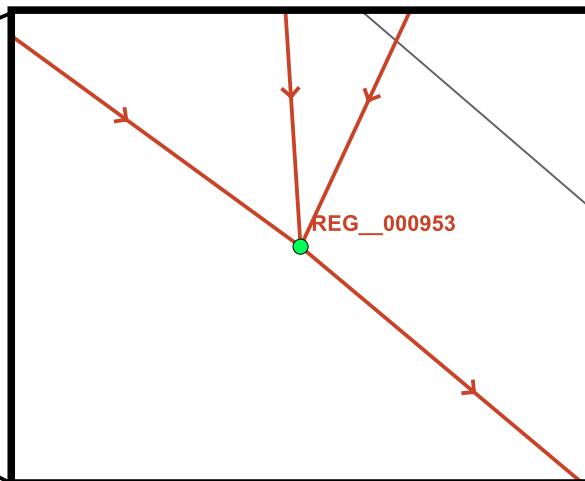
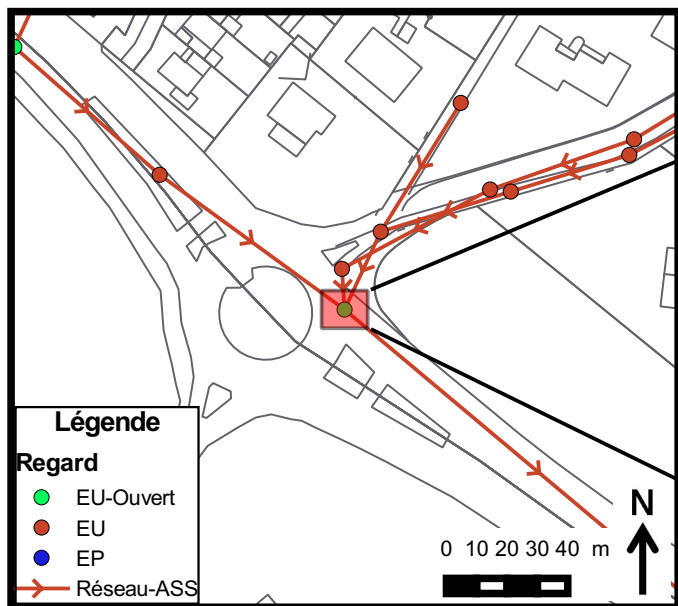
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	PVC	1,84	
EU	ARR 1	300	PVC	1,82	
EU	ARR 2	200	PVC	1,78	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000953

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978807.37	6277241.28

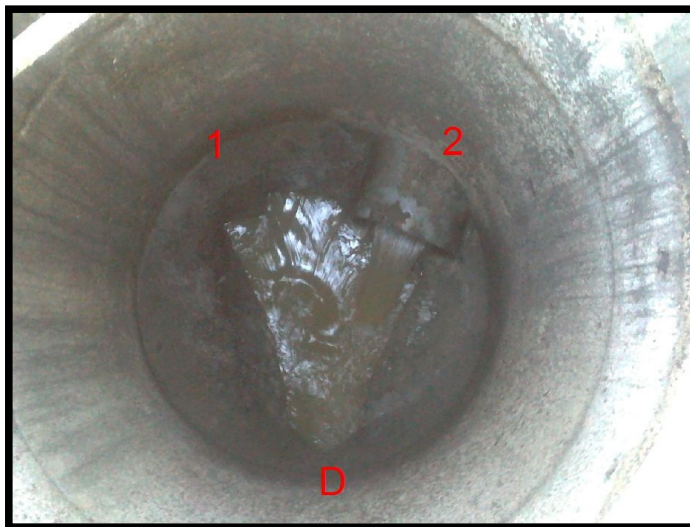


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



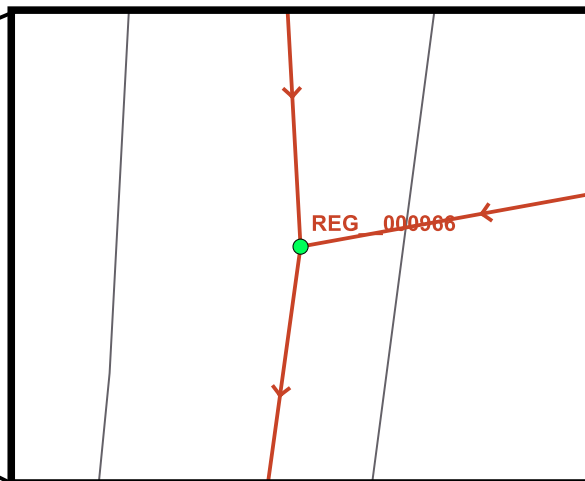
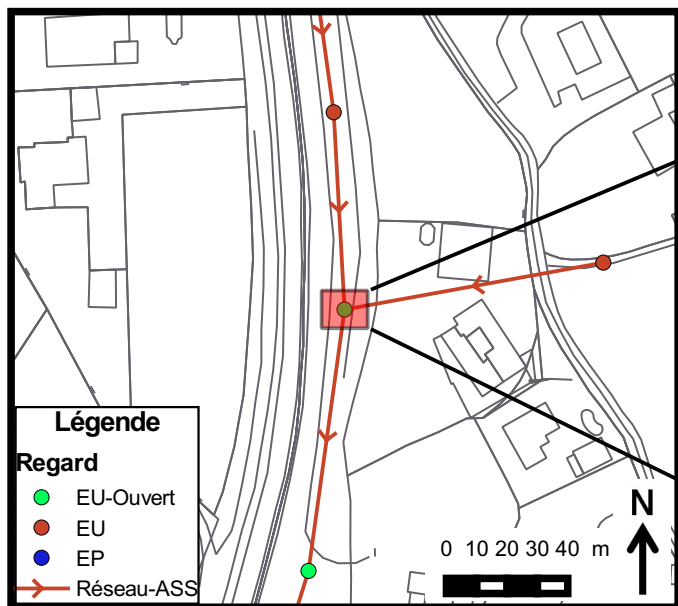
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,34	
EU	ARR 2	250	PVC	2,2	CHUTE
EU	ARR 1	200	PVC	2,35	

Numéro de regard : REG__000966

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980822.69	6275340.04

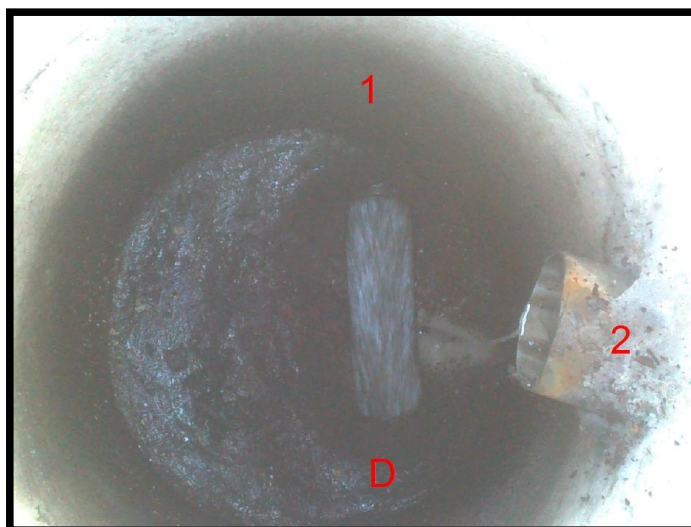


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,03	
EU	ARR 1	200	PVC	2,03	
EU	ARR 2	150	PVC	1	

KR 5063

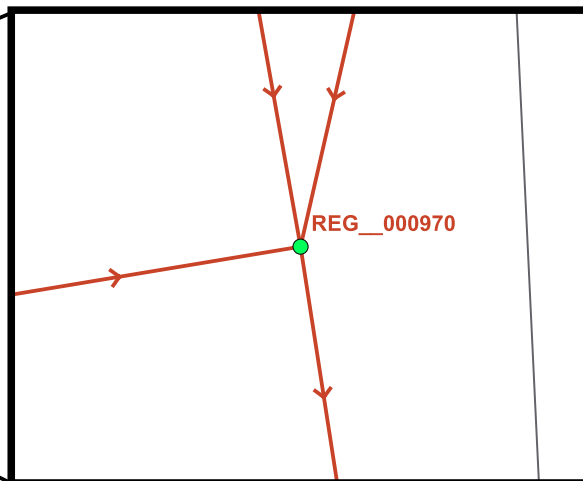
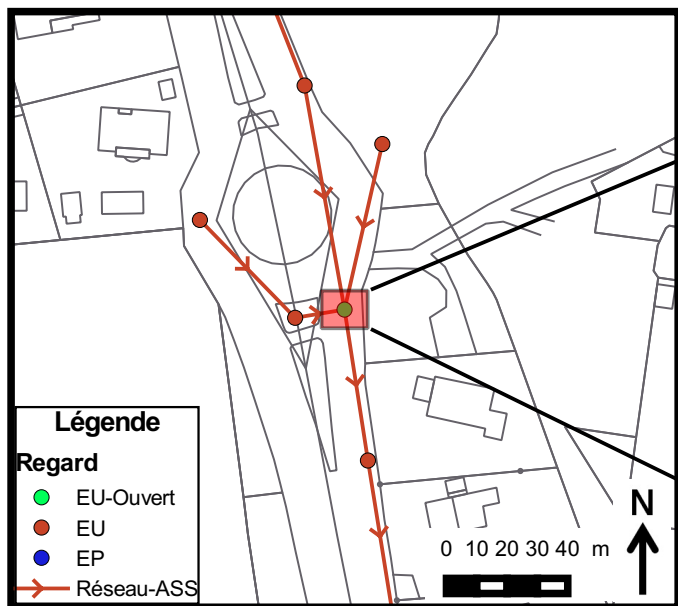
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000970

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978480.27	6277739.49

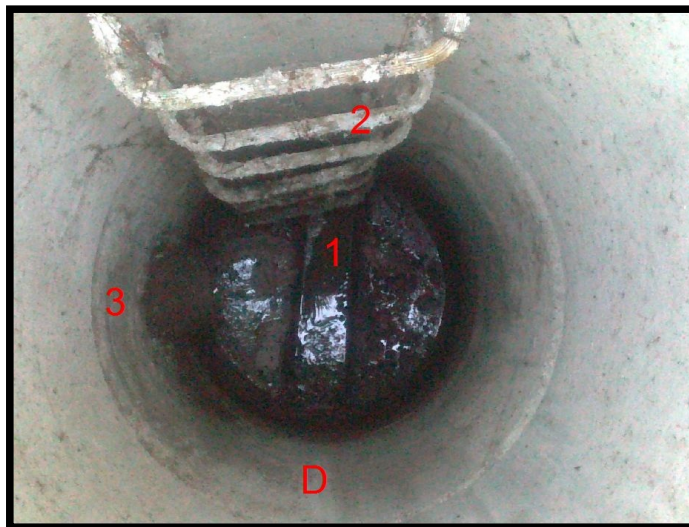


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	3,12	
EU	ARR 1	200	PVC	3,11	
EU	ARR 2	200	PVC	2,71	

KR 5063

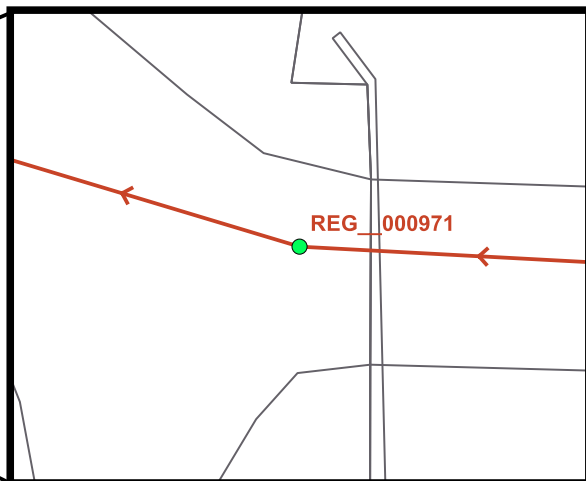
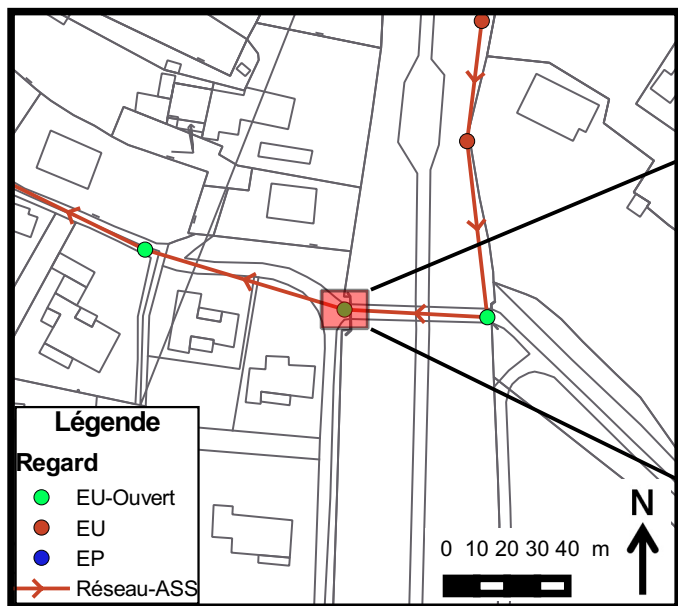
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__000971

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980351.11	6275503.29



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	IMPORTANT	IMPORTANT	AUCUN



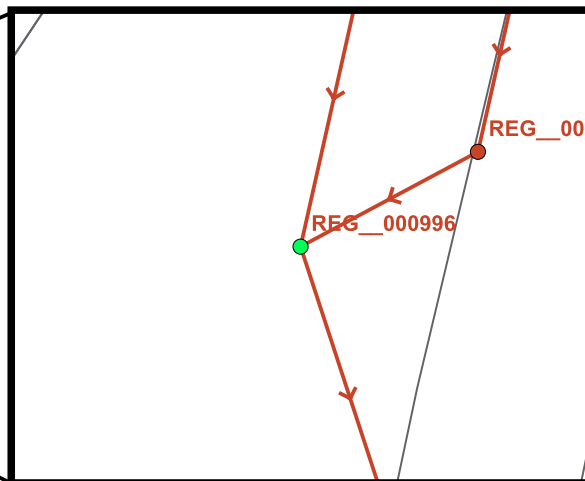
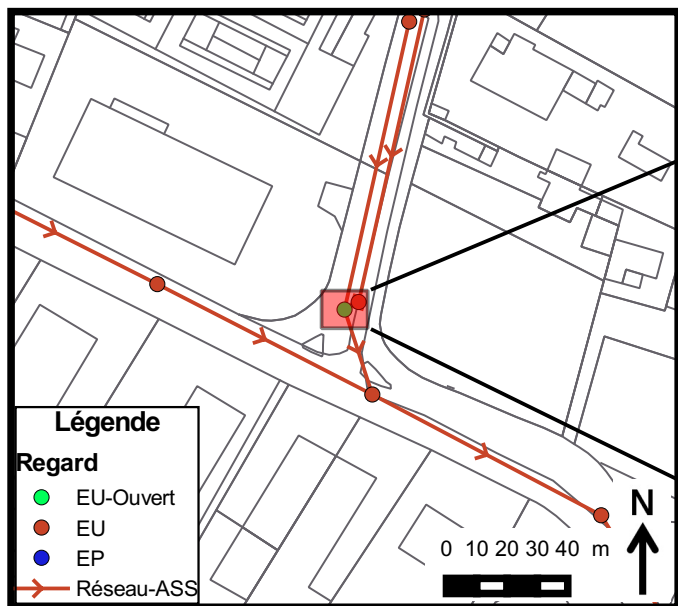
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
-----------------	--------------	----------	-----------	------------	-------------

Numéro de regard : REG__000996

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980124.23	6275439.4



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	MOYEN	FAIBLE	AUCUN



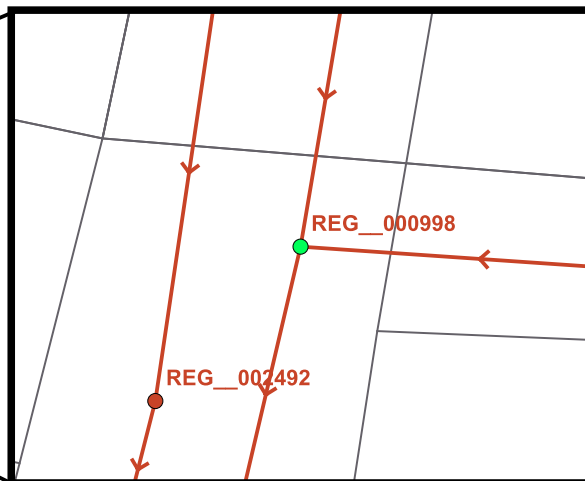
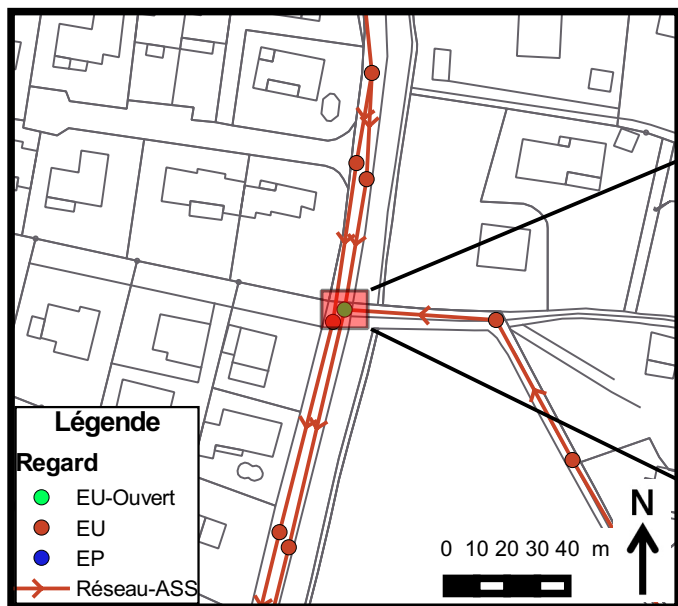
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	250	BETON	1,02	
EU	ARR 1	250	BETON	1,02	

Numéro de regard : REG__000998

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980162.14	6275623.68



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON UTILISABLE	MAUVAIS	MAUVAIS	AUCUN	IMPORTANT	IMPORTANT	AUCUN



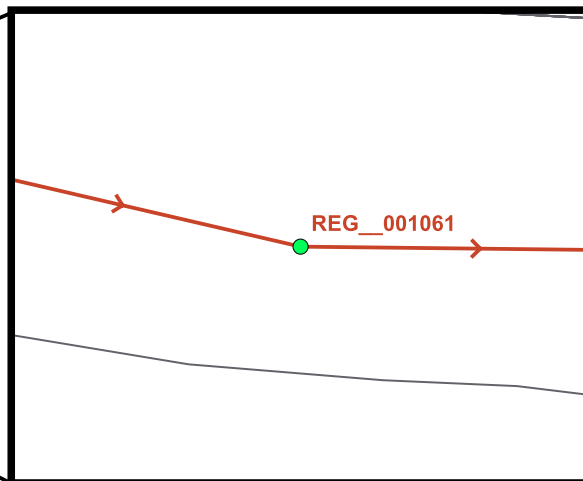
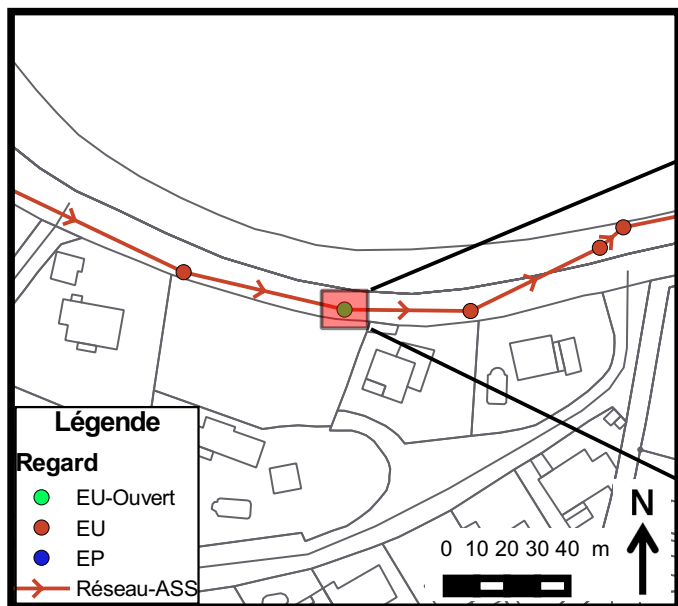
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	150	PVC	1,53	
EU	ARR 1	150	PVC	1,48	
EU	ARR 2	150	PVC	1,55	

Numéro de regard : REG__001061

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978681.95	6277985.63



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MAUVAIS	MAUVAIS	AUCUN	AUCUN	AUCUN	MOYEN



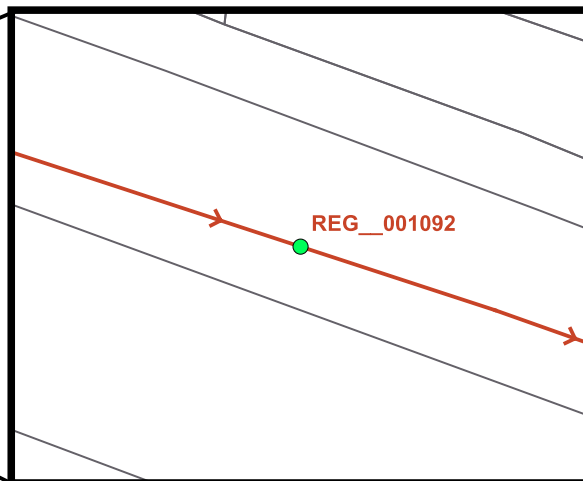
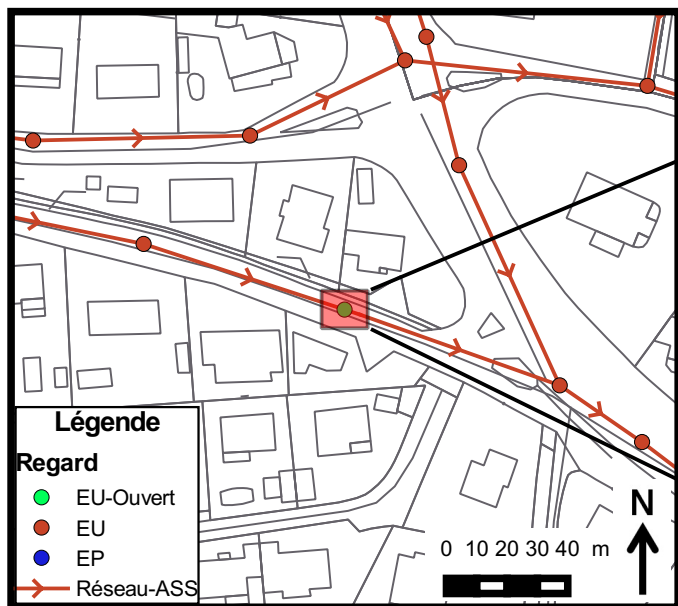
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	0,5	
EU	ARR 1	200	PVC	0,46	

Numéro de regard : REG__001092

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978533.1	6277416.78

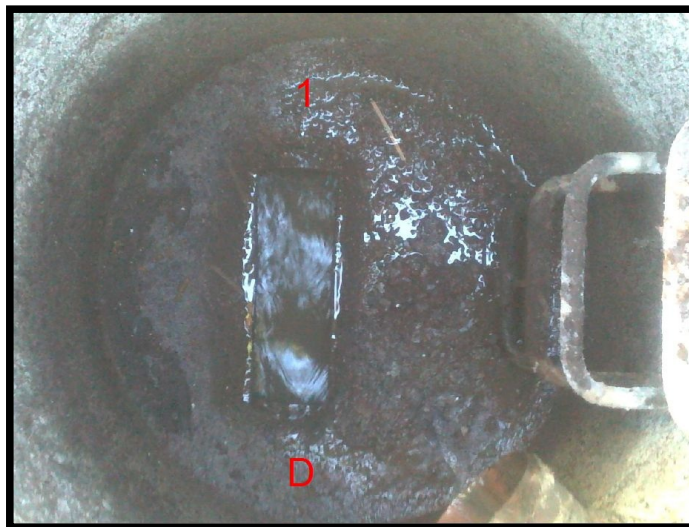


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,67	
EU	ARR 1	200	PVC	1,67	

KR 5063

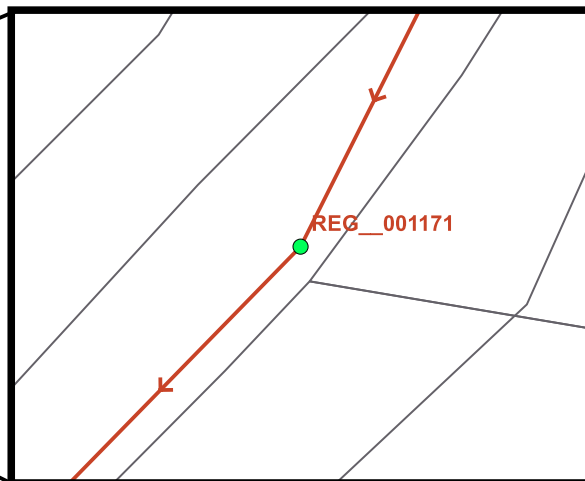
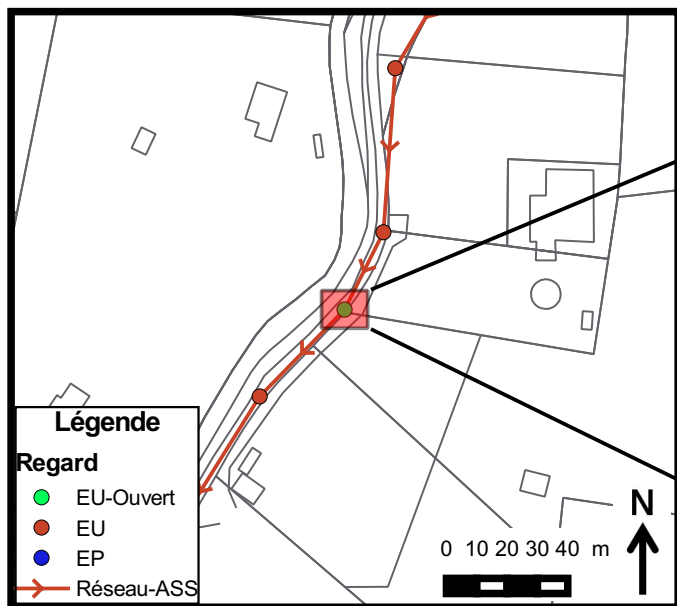
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_001171

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
975731.32	6276532.96

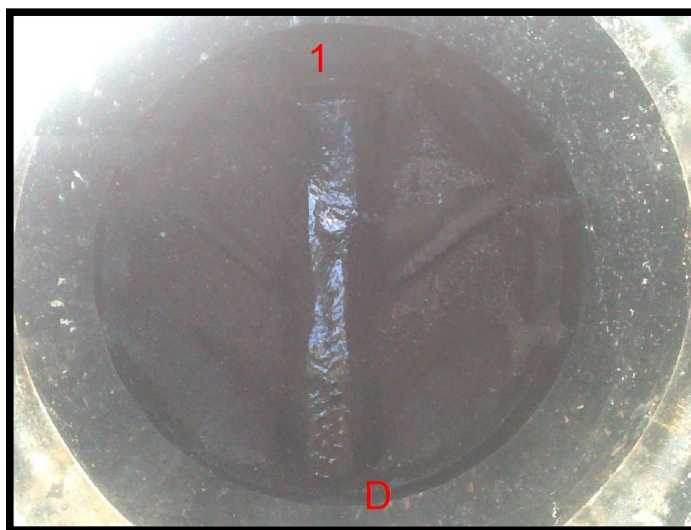


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,7	
EU	ARR 1	200	PVC	1,69	

KR 5063

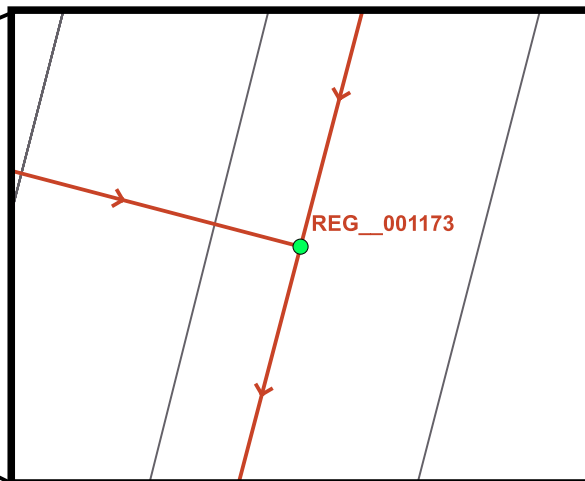
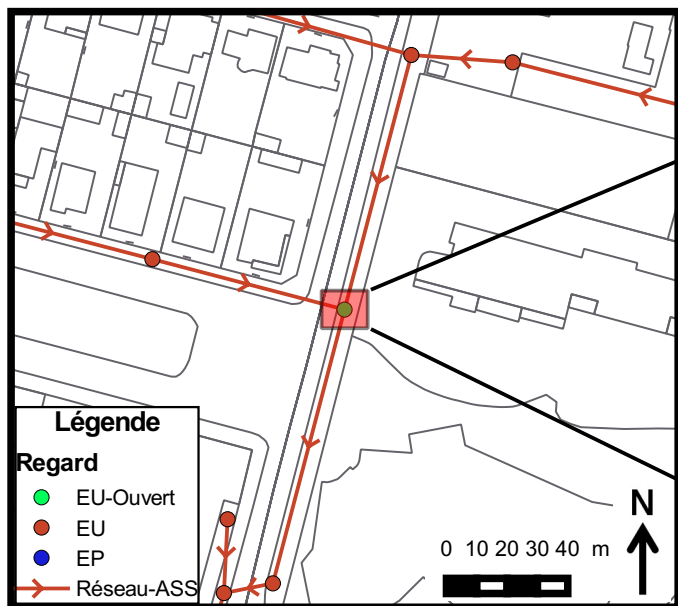
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_001173

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980681.75	6276851.02

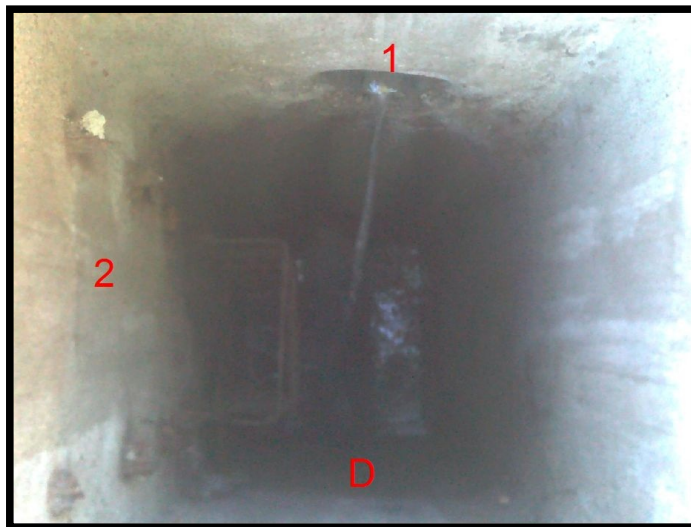


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



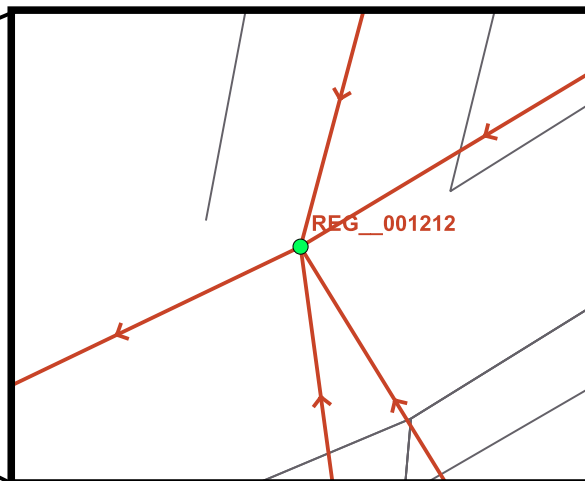
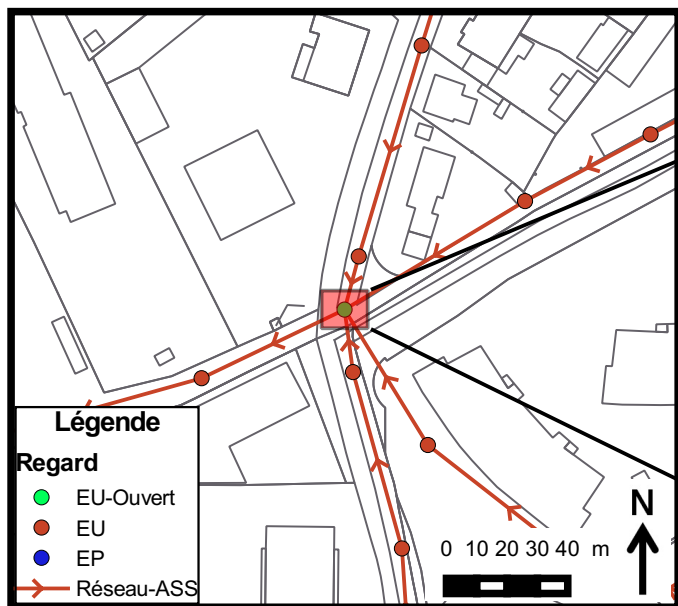
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	NON RENSEIGNE	4,07	
EU	ARR 1	200	NON RENSEIGNE	1,12	
EU	ARR 2	200	NON RENSEIGNE	4,07	

Numéro de regard : REG_001212

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979431.09	6276434.52

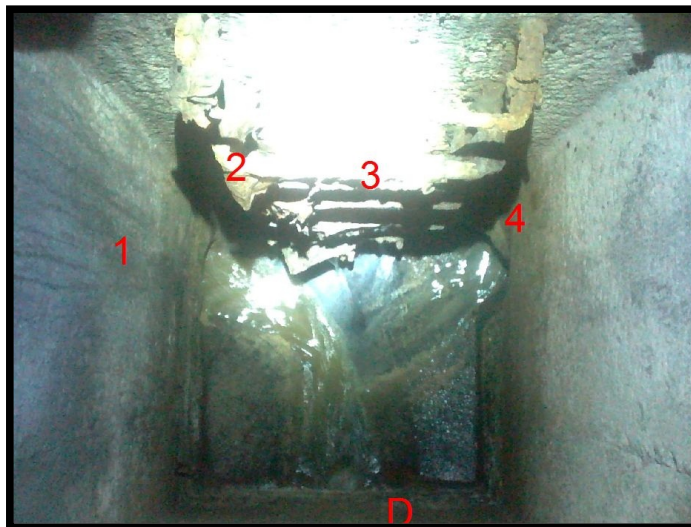


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	FRICHE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	A/C	2,78	
EU	ARR 1	300	A/C	2,72	
EU	ARR 2	200	PVC	2,333	

KR 5063

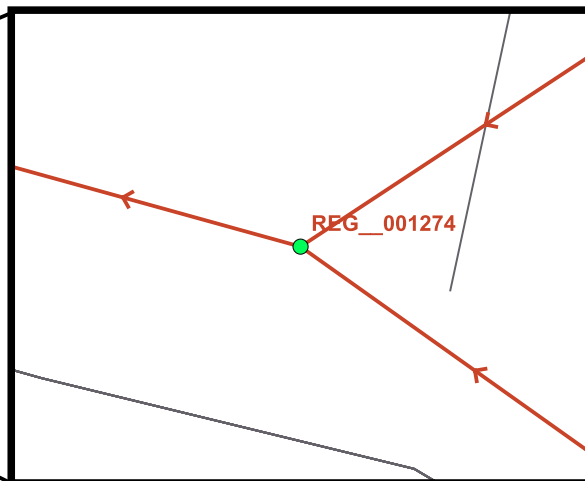
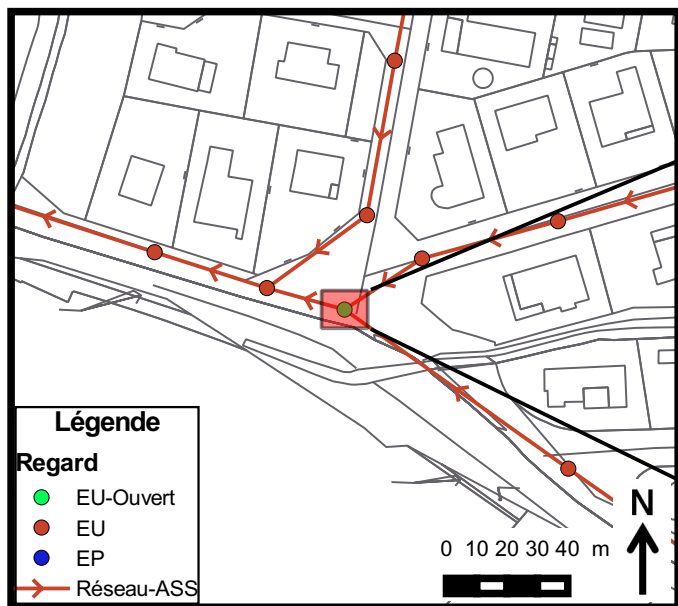
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_001274

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980973.84	6276882.48



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



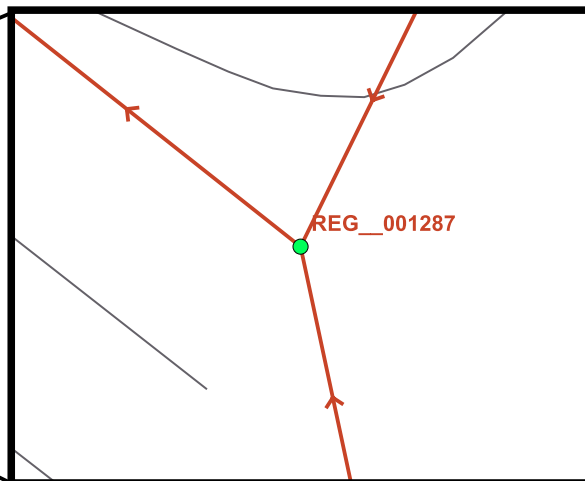
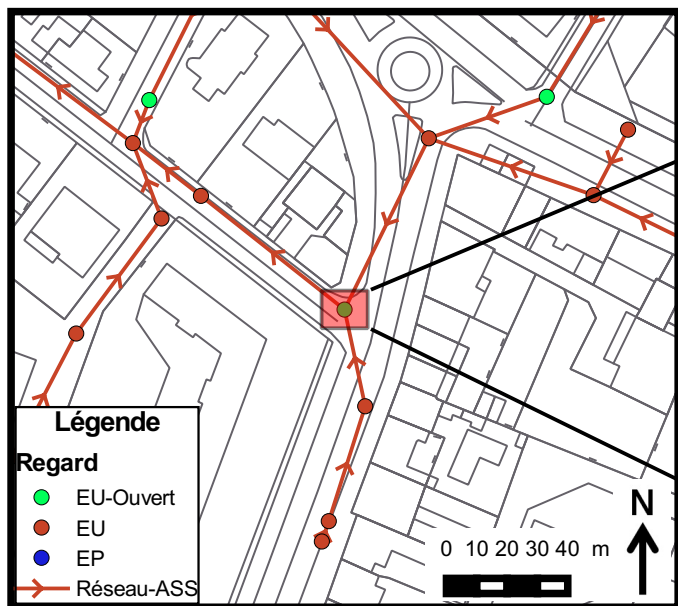
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	NON RENSEIGNE	2	
EU	ARR 1	200	NON RENSEIGNE	2	
EU	ARR 2	200	NON RENSEIGNE	2	

Numéro de regard : REG_001287

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980562.66	6276502.8



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MAUVAIS	MAUVAIS	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

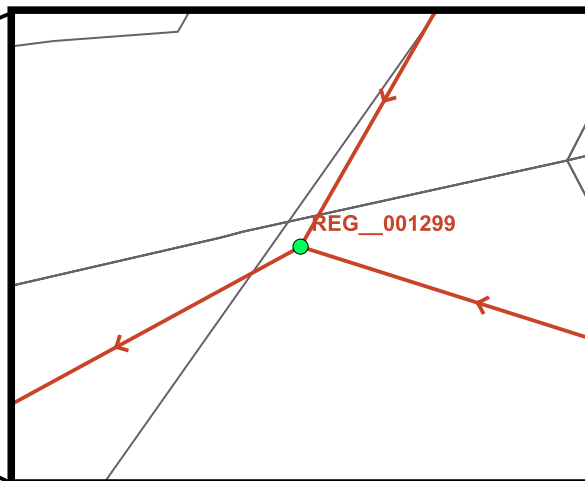
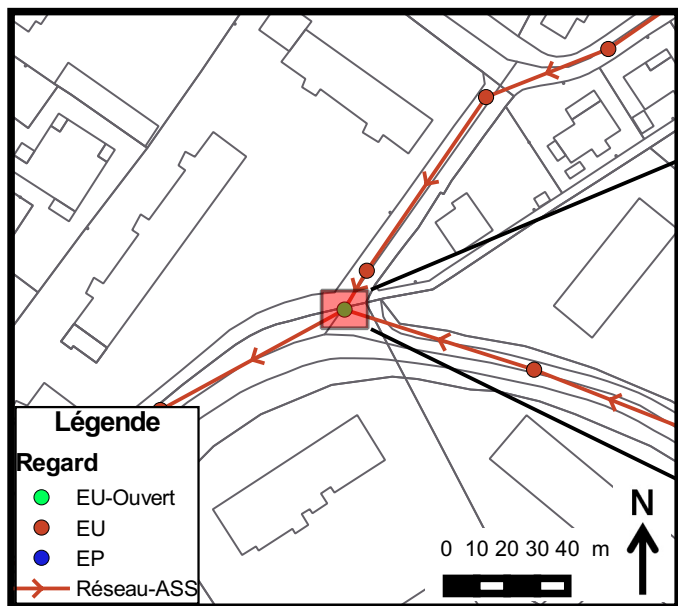
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	BETON	1,88	
EU	ARR 1	400	BETON	1,88	
EU	ARR 2		BETON	1,74	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_001299

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979612.43	6276562.77



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

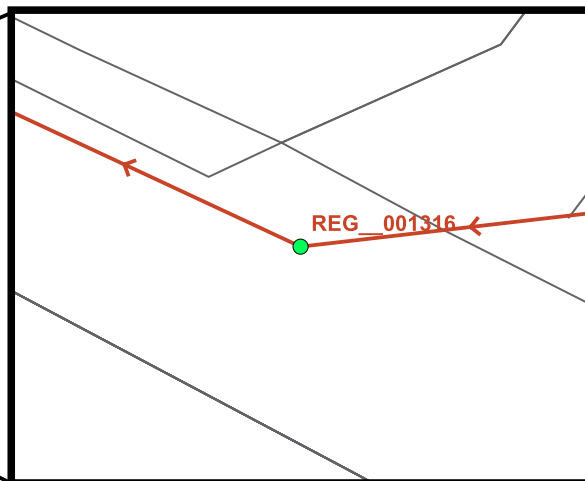
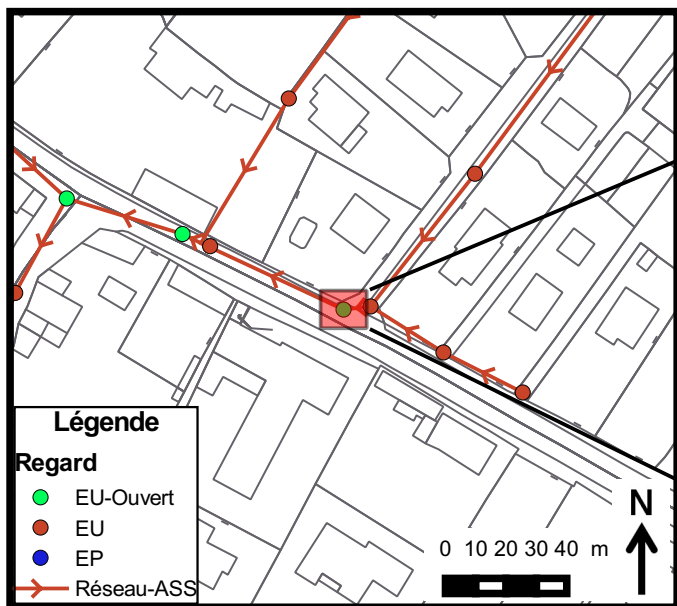
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	A/C	2,72	
EU	ARR 1	200	A/C	2,72	
EU	ARR 2	200	A/C	2,63	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__001316

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979666.07	6277582.03

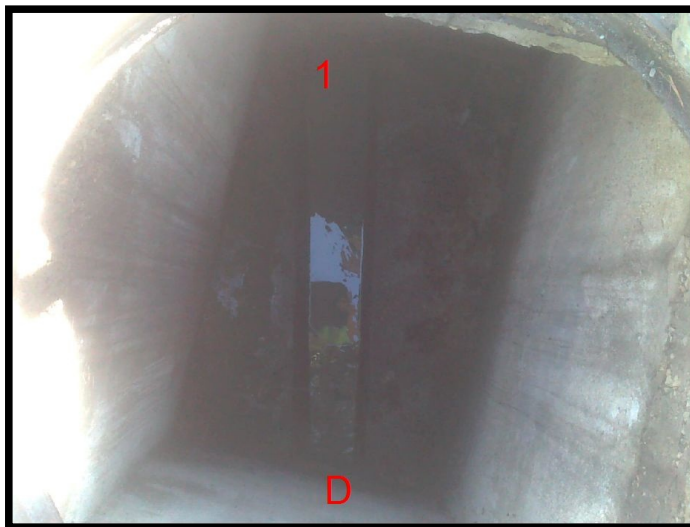


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	1,57	
EU	ARR 1	200	GRES	1,57	

KR 5063

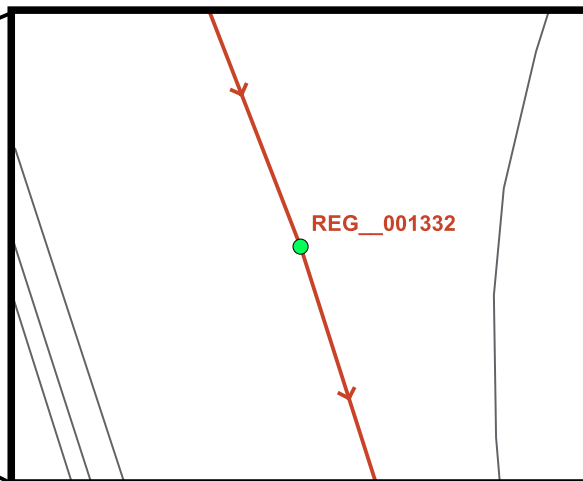
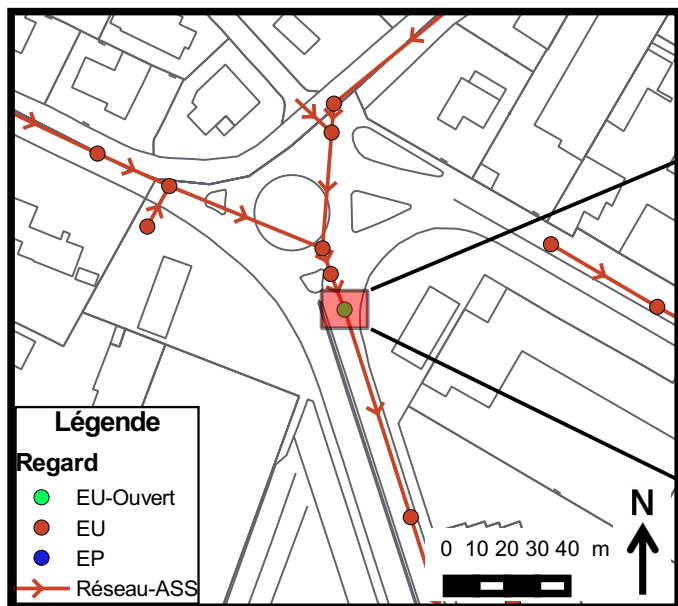
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_001332

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979451.26	6277399.84

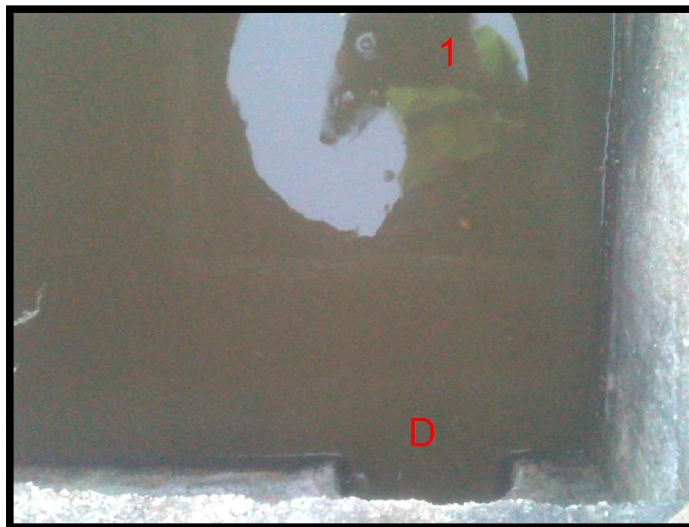


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



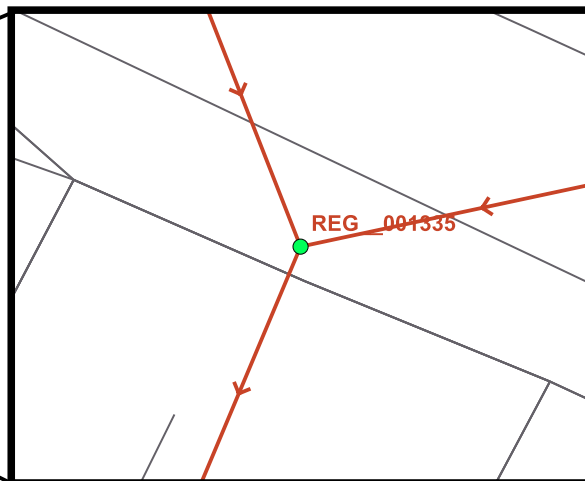
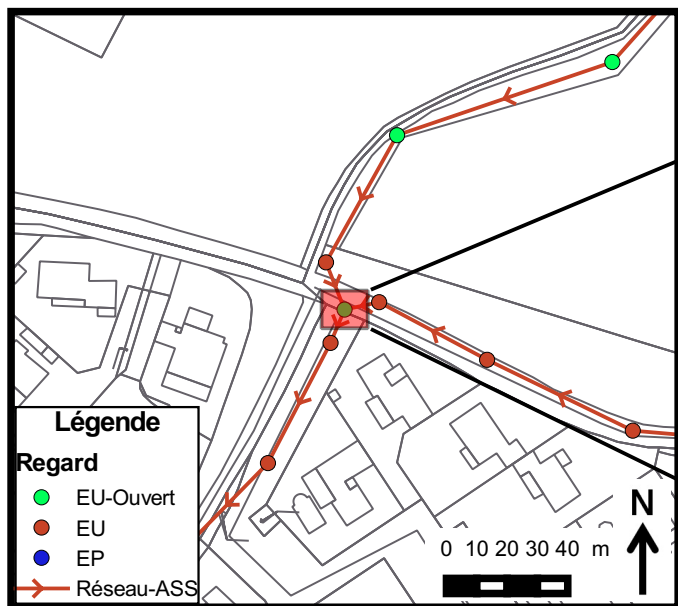
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	250	BETON	0,83	
EU	ARR 1		NON RENSEIGNE		↓ CHRGE / ARRIVEE EN S

Numéro de regard : REG__001335

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
982188.63	6275788.96

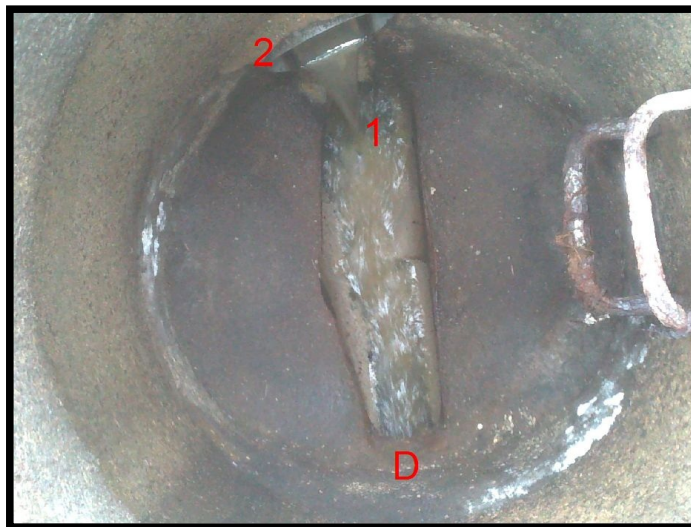


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	250	BETON	1,62	
EU	ARR 1	250	BETON	1,61	
EU	ARR 2	200	PVC	1,08	CHUTE

KR 5063

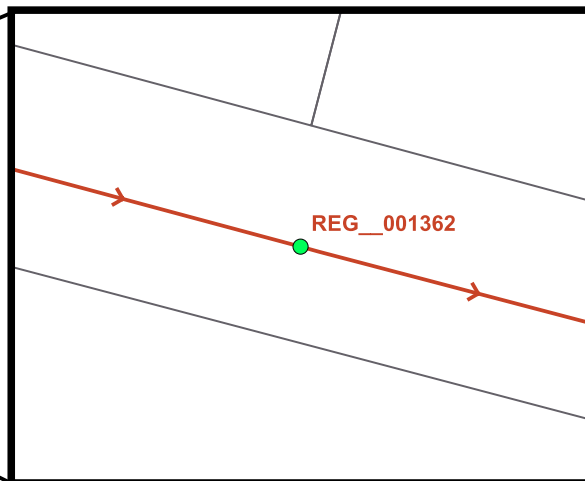
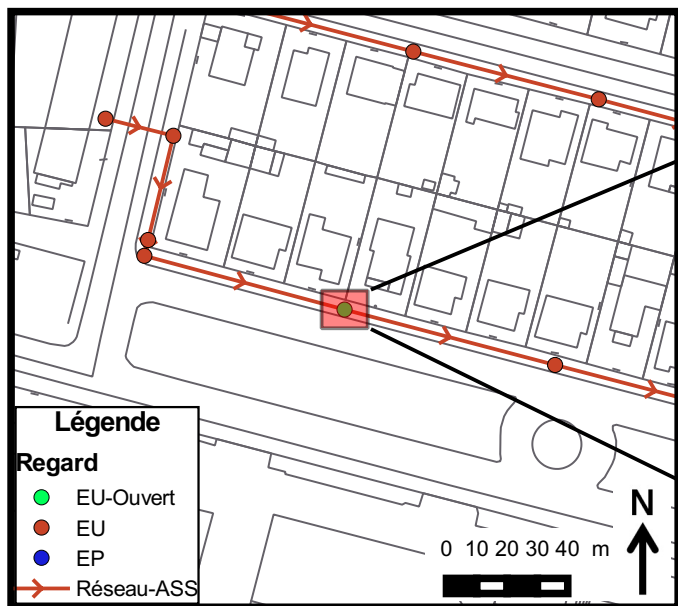
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__001362

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980535.52	6276882.39

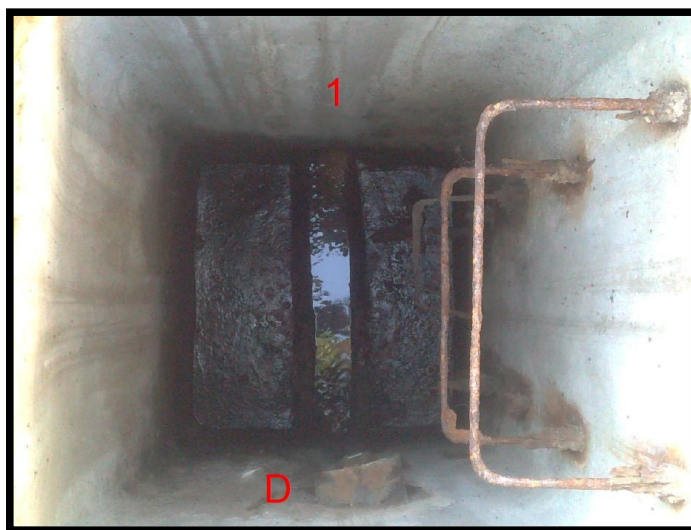


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON UTILISABLE	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



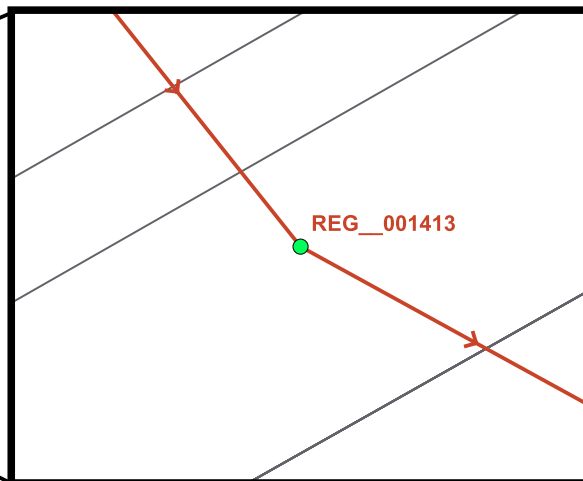
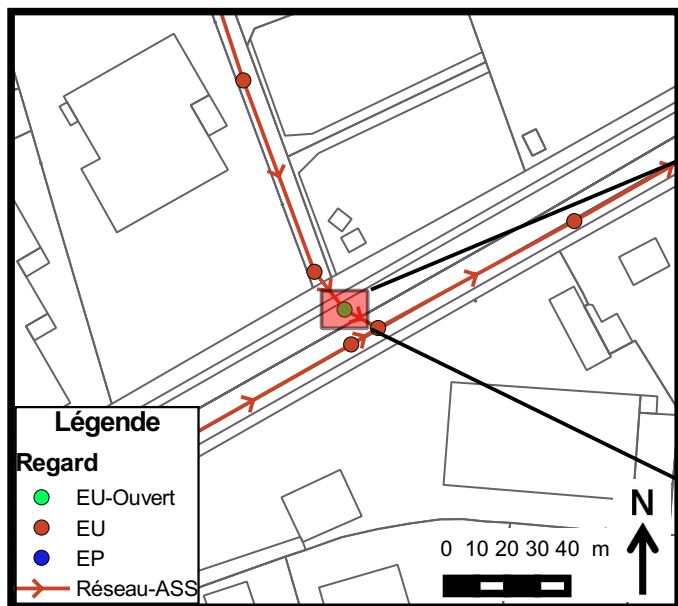
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,37	
EU	ARR 1	200	PVC	2,37	

Numéro de regard : REG_001413

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978739.62	6276341.39



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN



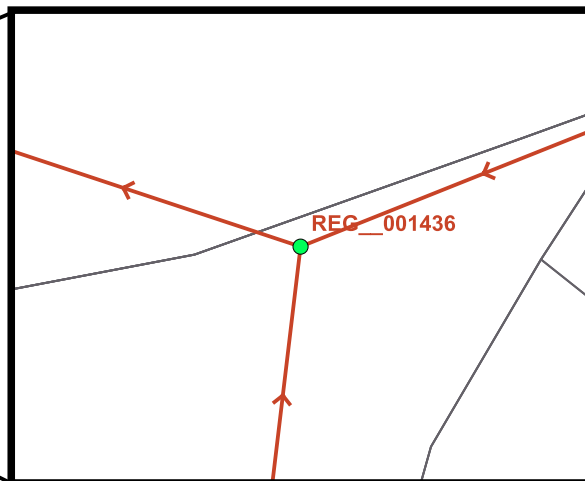
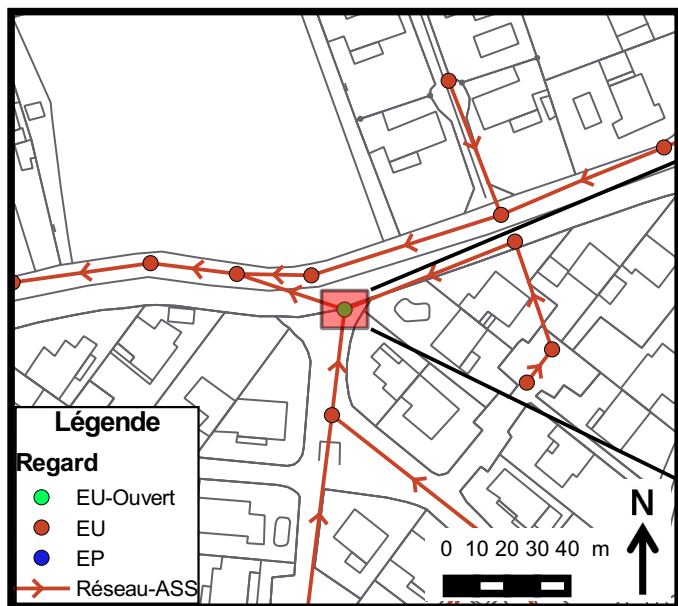
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	ARR 1	150	PVC	0,8	
EU	DEPART	200	PVC	0,81	

Numéro de regard : REG__001436

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981952.02	6275582.6

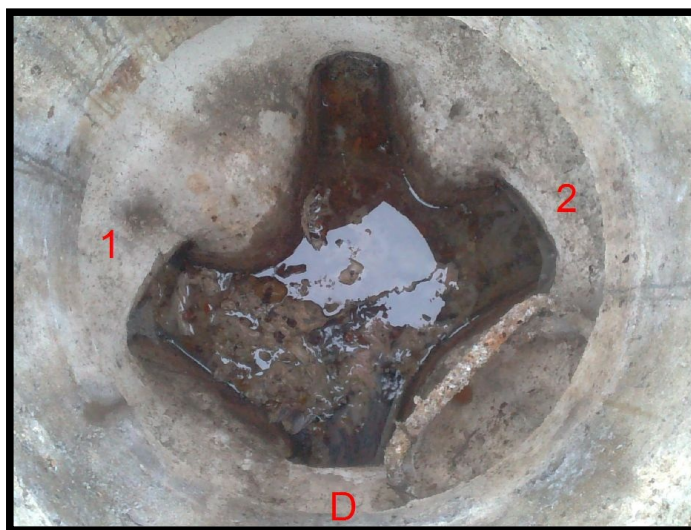


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

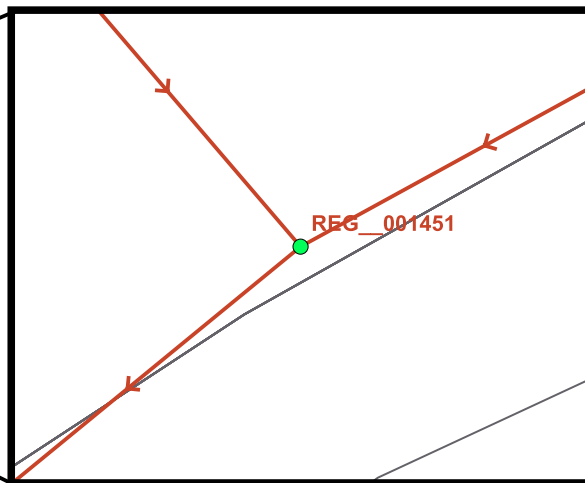
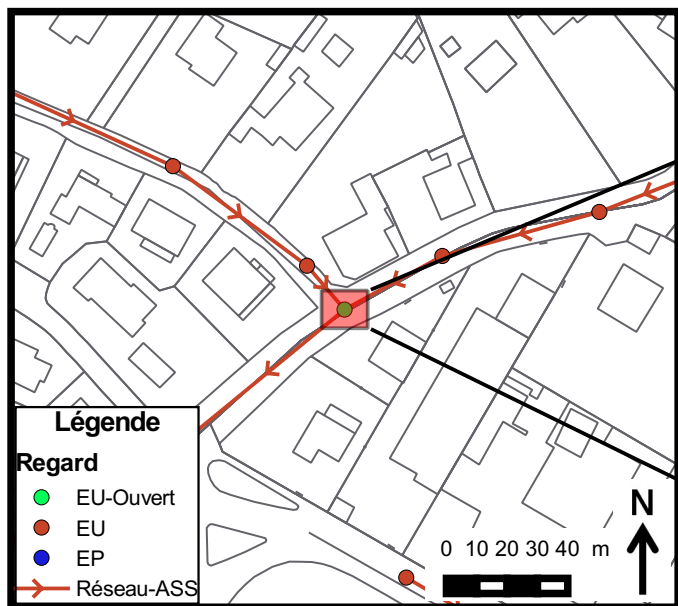
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,1	
EU	ARR 1	200	PVC	1,1	
EU	ARR 2	200	PVC	1,1	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_001451

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979482.4	6277480.85

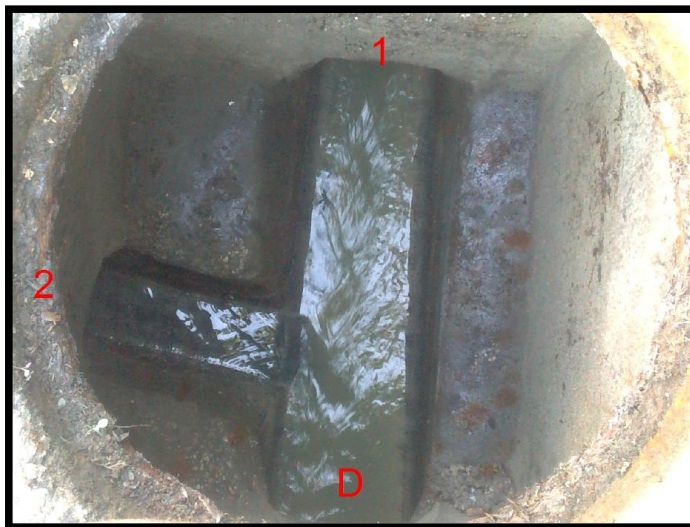


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	BORD DE ROUTE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

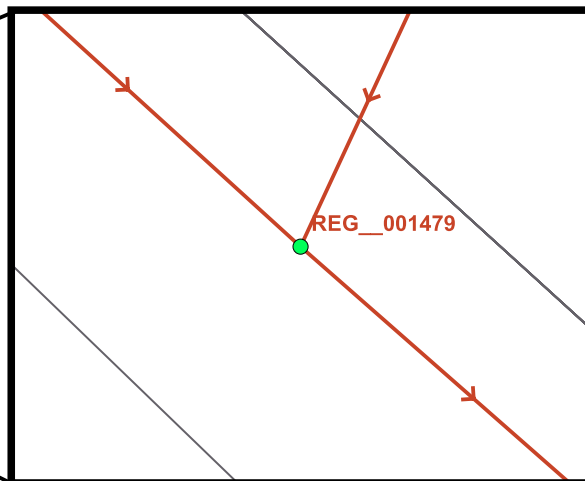
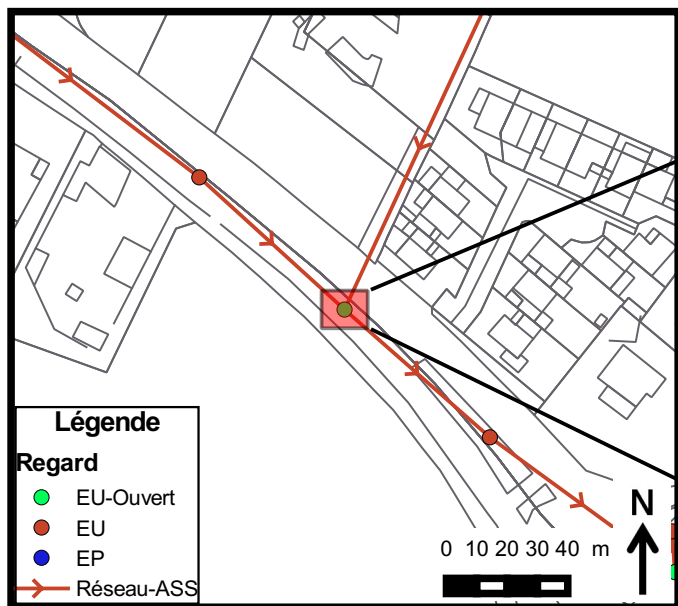
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	BETON	0,97	
EU	ARR 1	300	BETON	0,97	
EU	ARR 2	200	BETON	0,94	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__001479

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978725.58	6277300.43



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	IMPORTANT	IMPORTANT	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

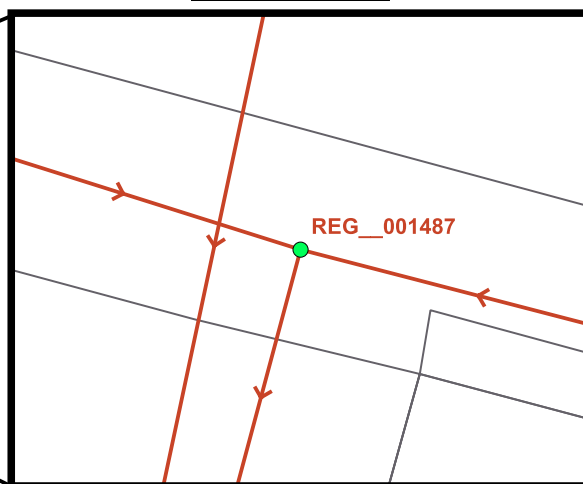
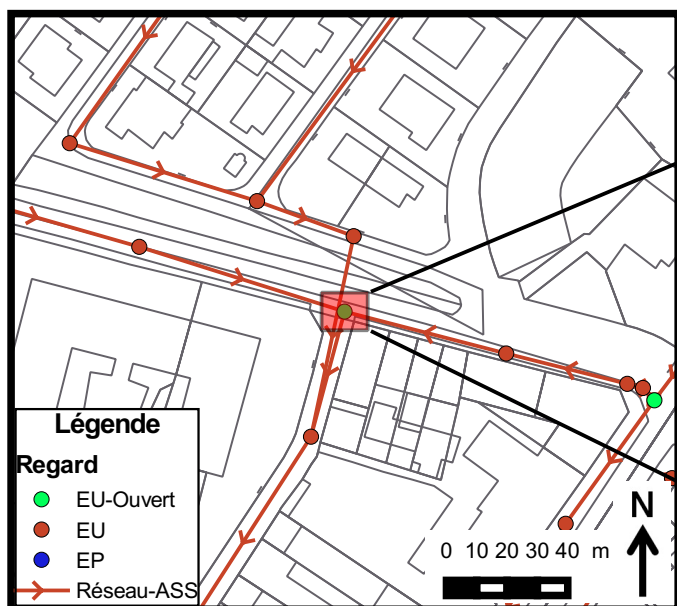
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,82	
EU	ARR 1	200	PVC	1,8	
EU	ARR 2	200	PVC	1,83	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_001487

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979833.14	6277283.81

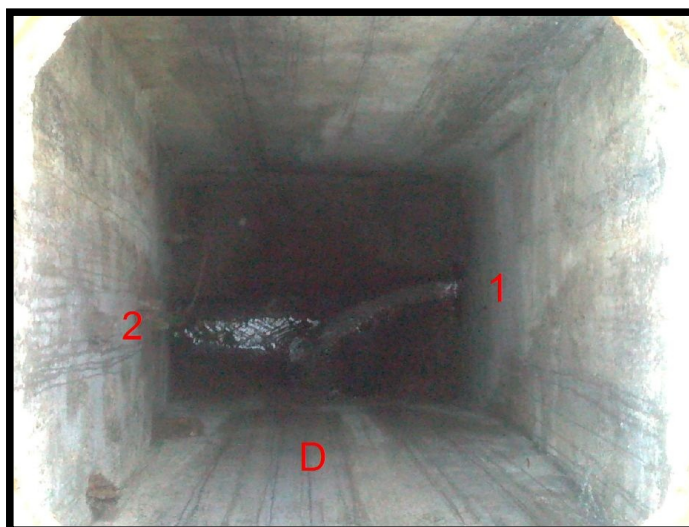


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	BETON	2,84	
EU	ARR 1	200	BETON	2,7	
EU	ARR 2	400	BETON	2,79	

KR 5063

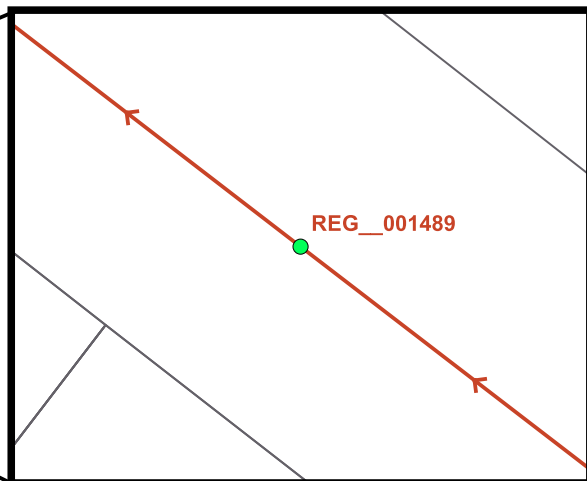
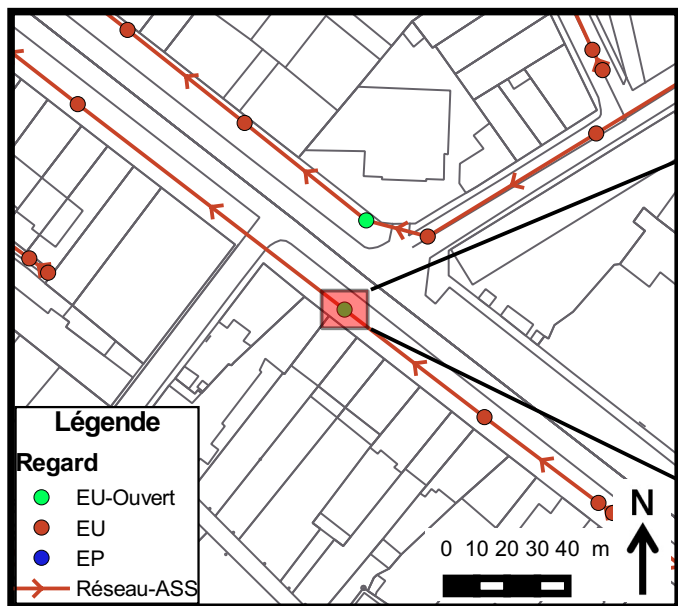
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__001489

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980257.75	6276786.38



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	1,47	
EU	ARR 1	200	GRES	1,47	

KR 5063

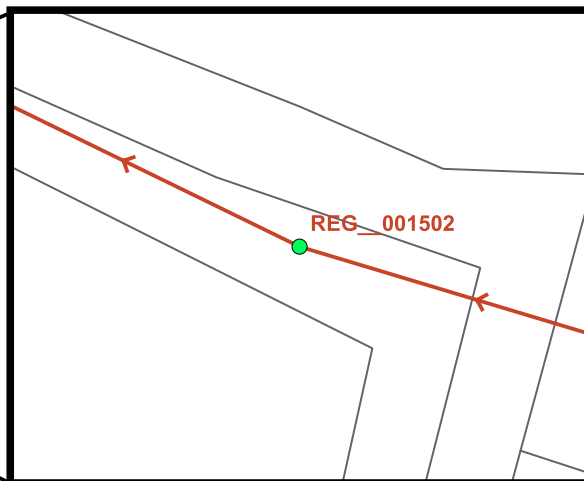
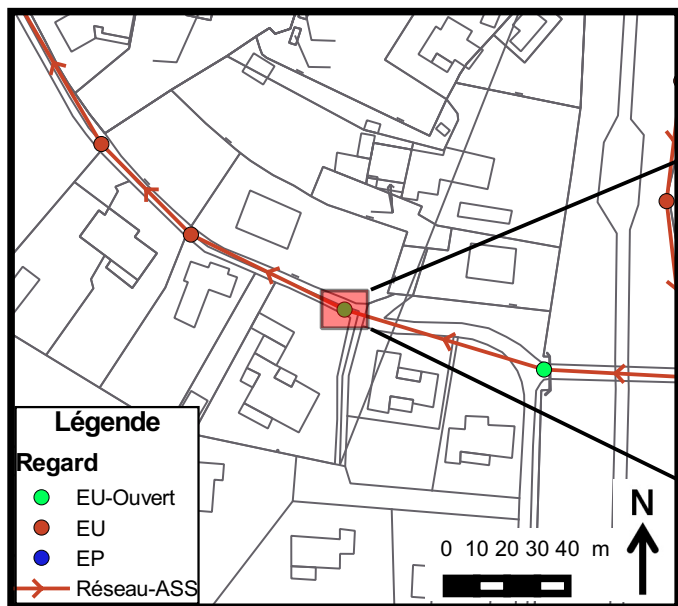
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__001502

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980302.73	6275515.5



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	IMPORTANT	MOYEN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

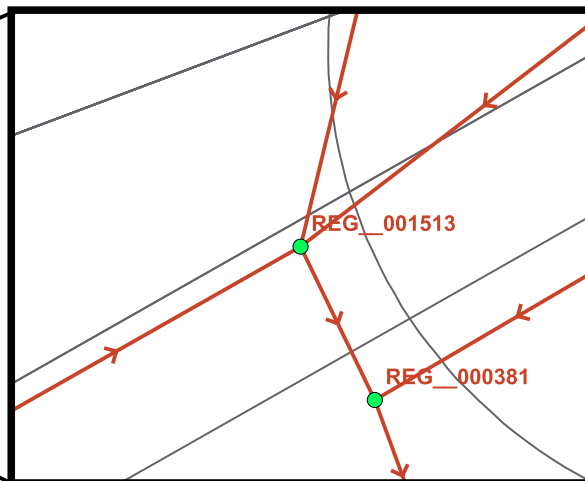
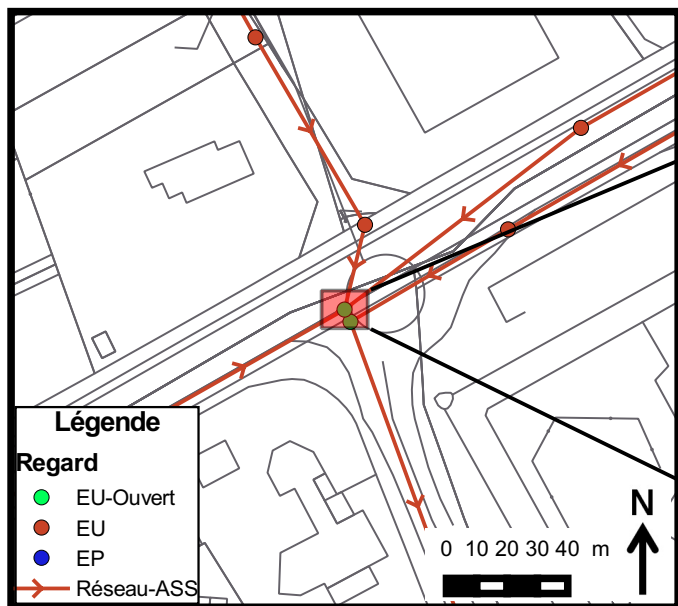
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART		NON RENSEIGNE		
EU	ARR 1		NON RENSEIGNE		

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_001513

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978840.54	6276394.16

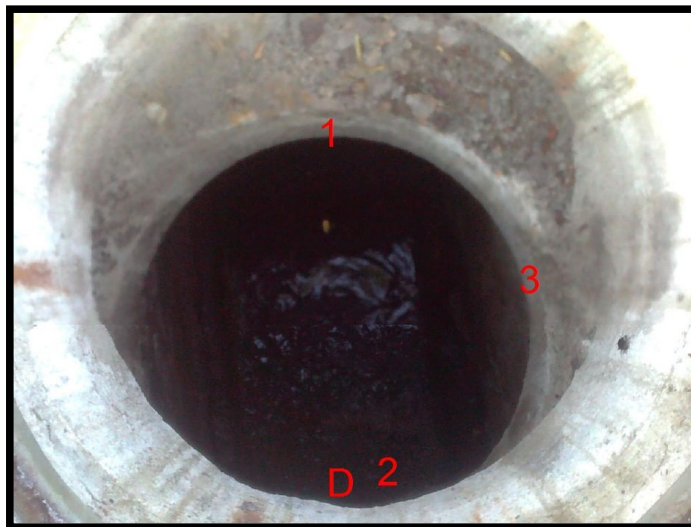


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN



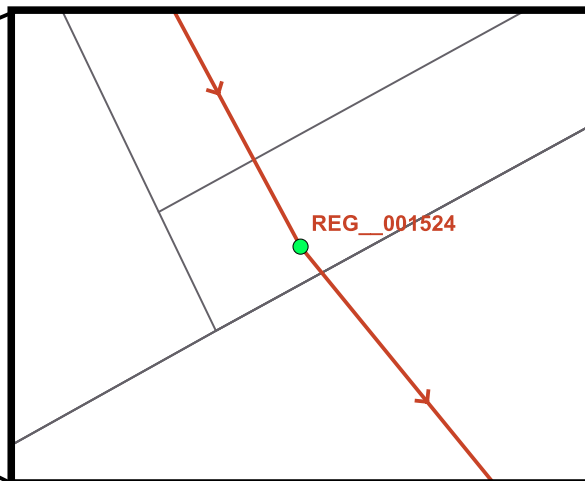
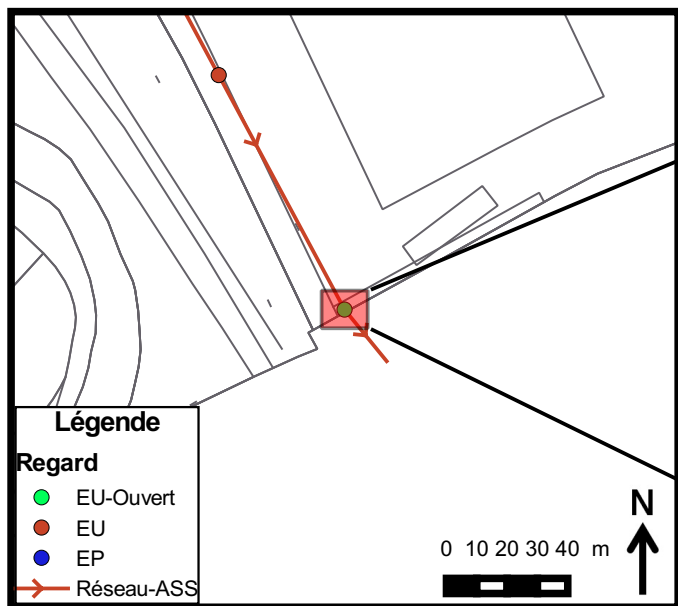
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART		BETON	2,21	IE 600 LARGE ET 400 HA
EU	ARR 1		BETON	2,23	E 600 DE LARGE ET 400 H
EU	ARR 2	300	PVC	1,75	CHUTE

Numéro de regard : REG__001524

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981083.43	6274671.18

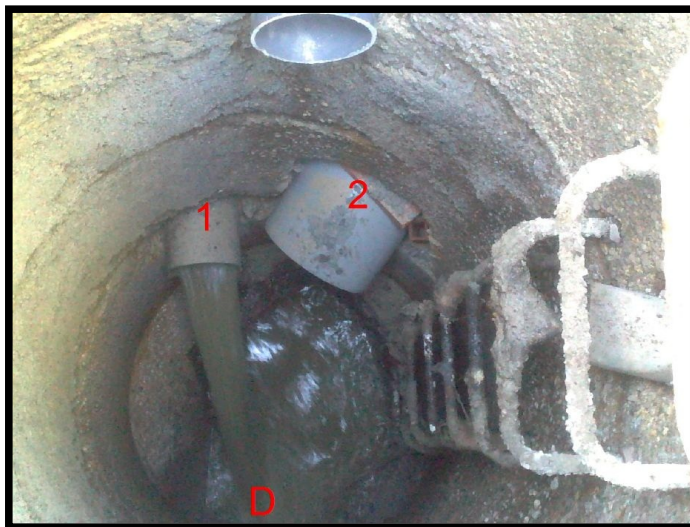


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART		NON RENSEIGNE	3,6	
EU	ARR 1	200	PVC	2,65	ACTUEL
EU	ARR 2	315	PVC	2,55	NOUVELLE / HS

KR 5063

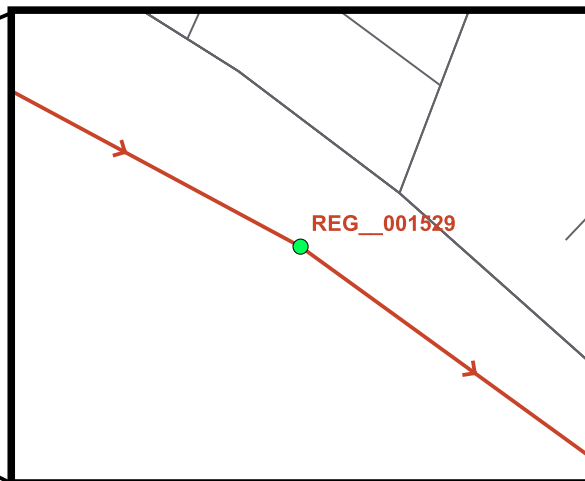
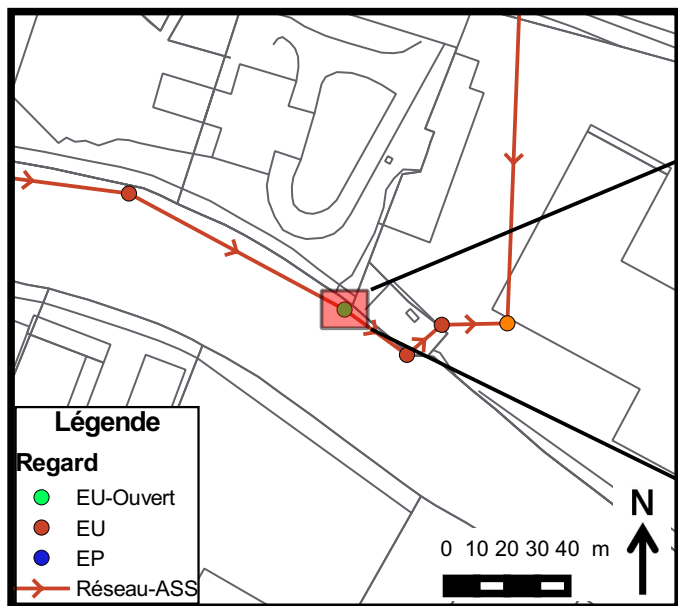
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__001529

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979072.17	6275833.1

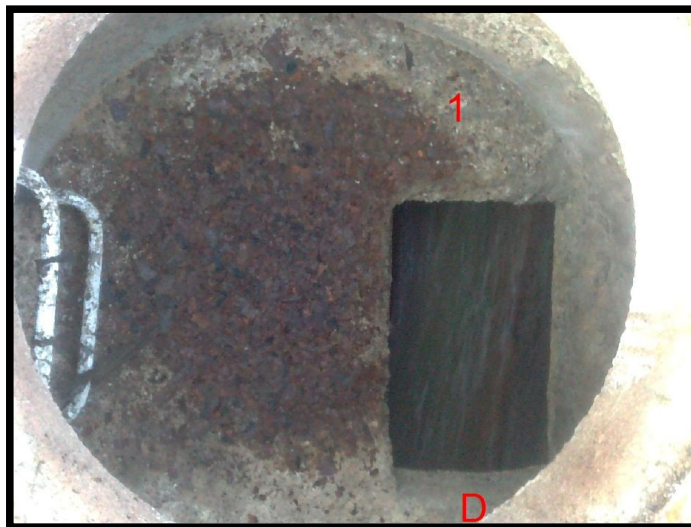


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

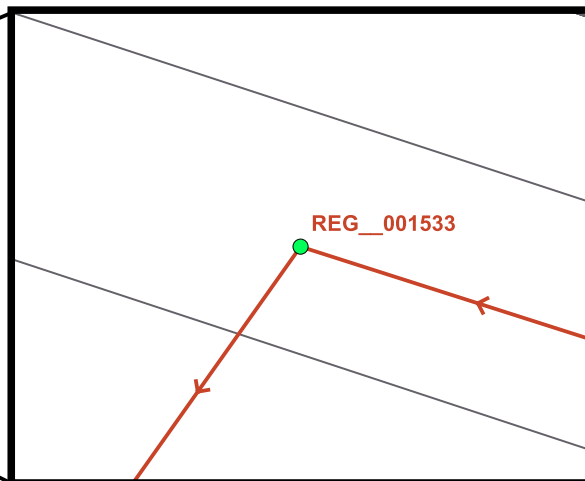
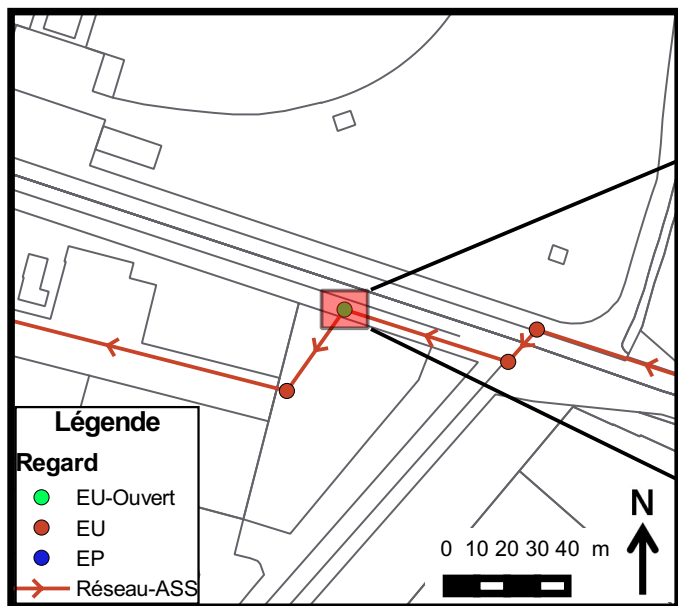
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	600	BETON	1,71	
EU	ARR 1	600	BETON	1,7	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__001533

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980824.11	6276912.69

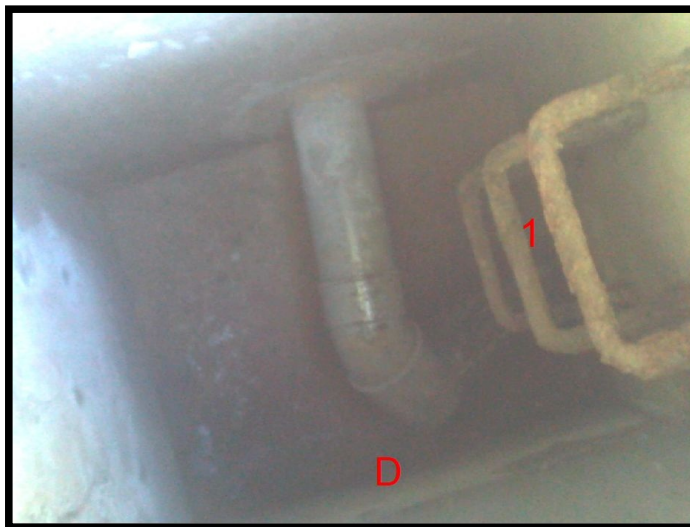


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MAUVAIS	MAUVAIS	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	NON RENSEIGNE	2,2	
EU	ARR 1	200	NON RENSEIGNE	2,18	

KR 5063

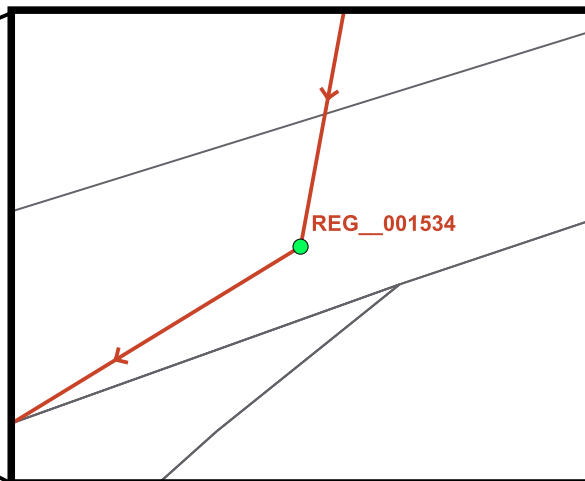
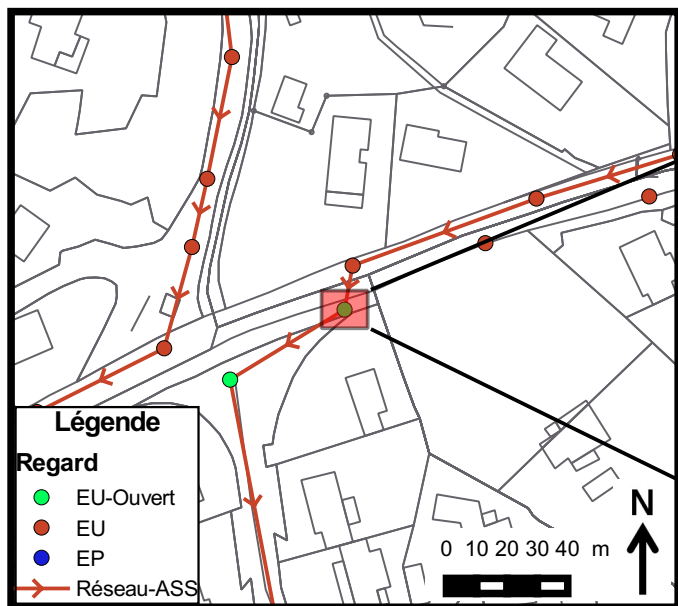
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__001534

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981610.15	6277687.36

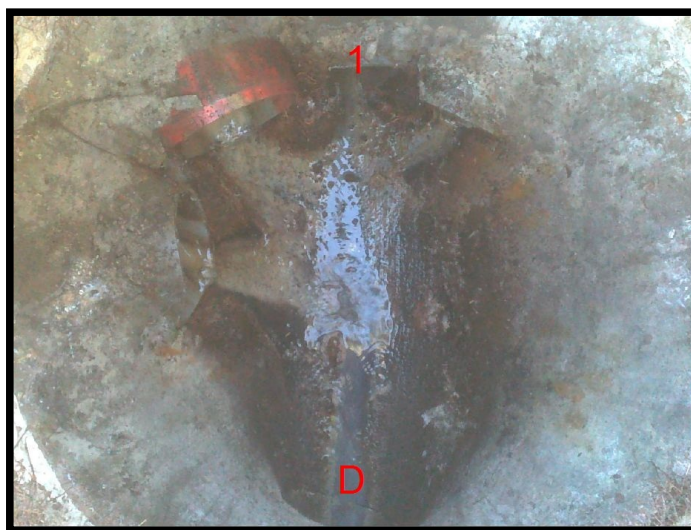


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	BORD DE ROUTE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MAUVAIS	MAUVAIS	AUCUN	AUCUN	AUCUN	MOYEN



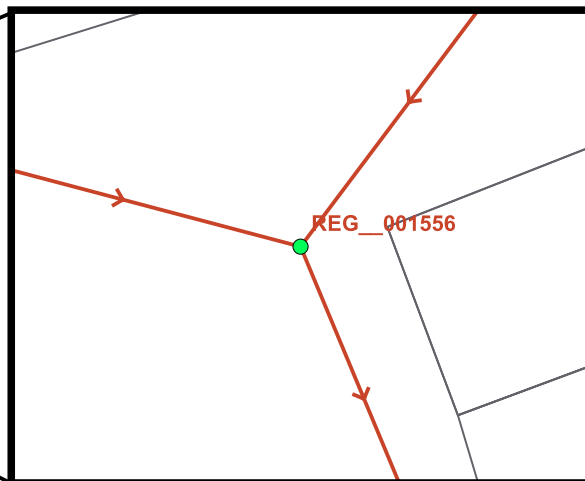
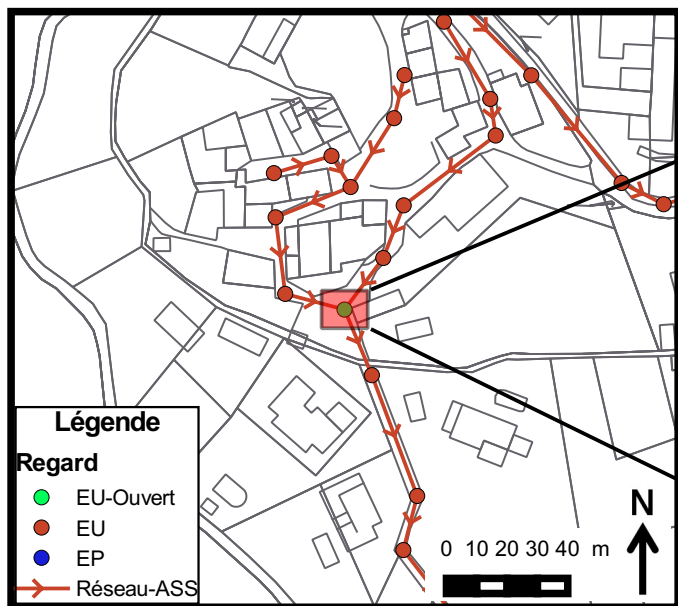
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	0,88	
EU	ARR 1	200	PVC	0,62	

Numéro de regard : REG__001556

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
975346.87	6277009.5



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	RUELLE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



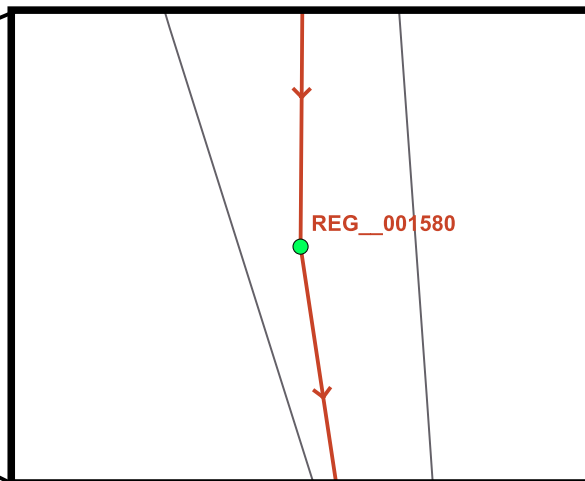
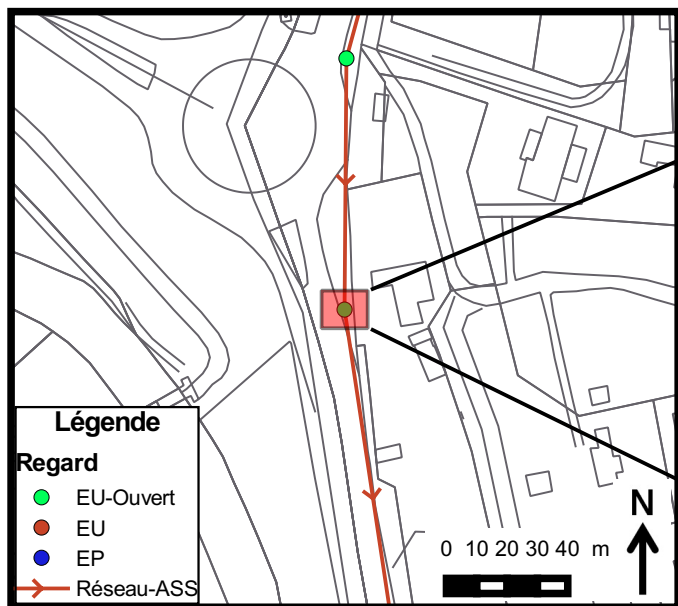
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	0,87	
EU	ARR 1	200	PVC	0,87	
EU	ARR 2	200	PVC	0,84	

Numéro de regard : REG__001580

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980795.93	6275117.35

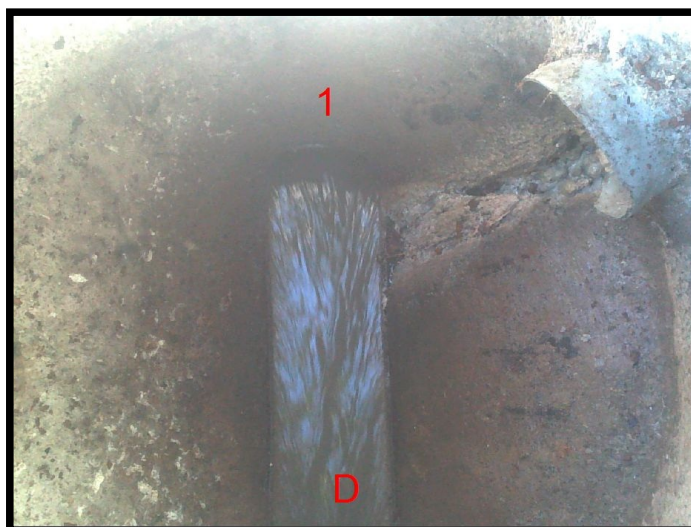


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

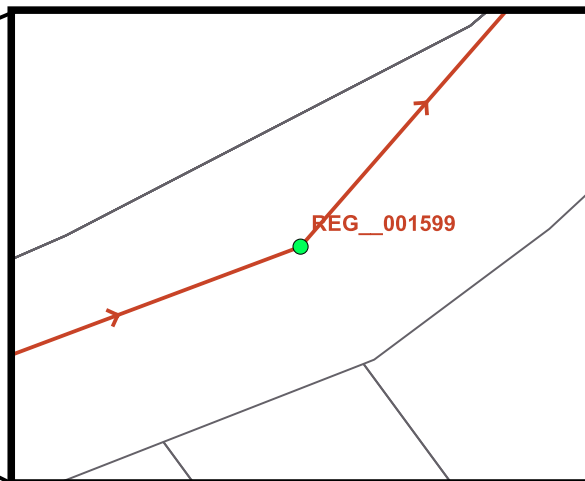
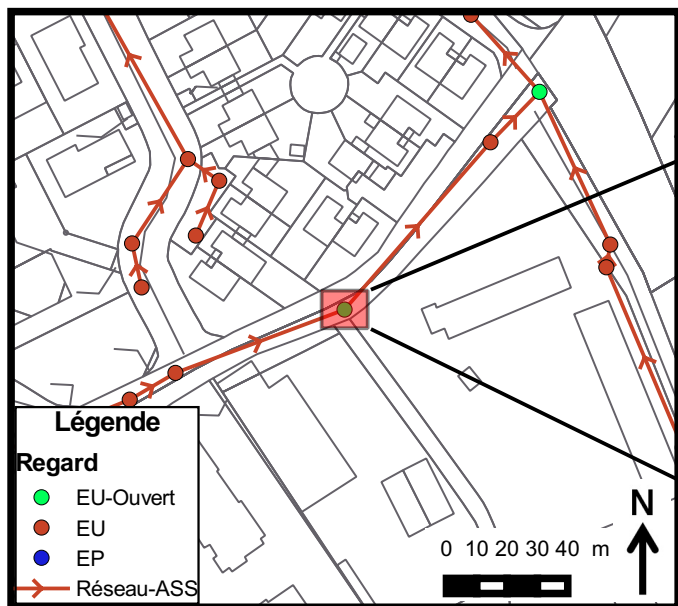
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,2	
EU	ARR 1	200	PVC	1,18	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__001599

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980226.86	6276439.63

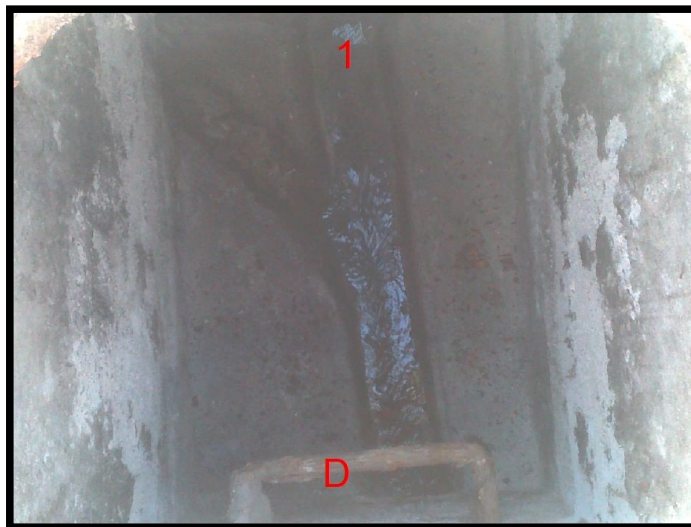


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

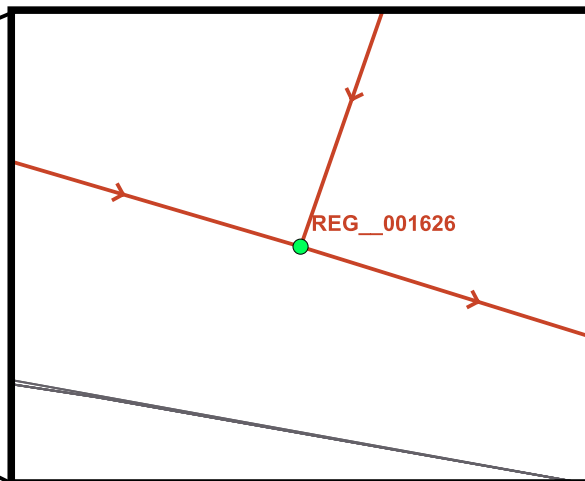
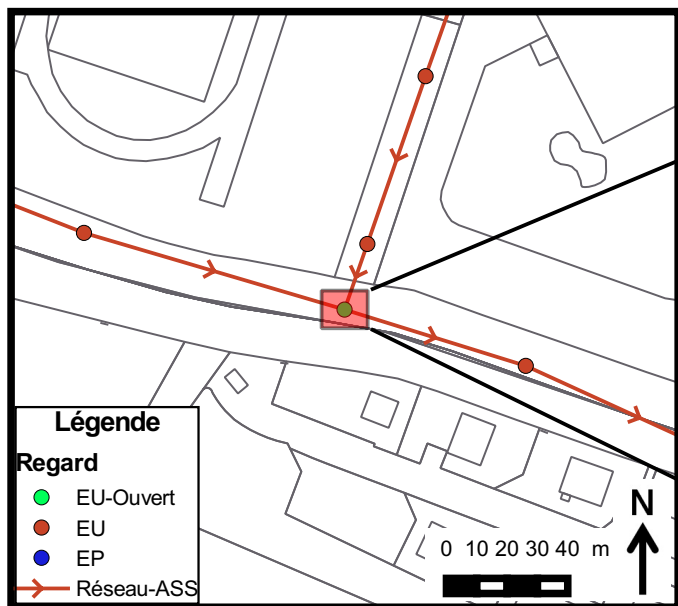
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	1,56	
EU	ARR 1	200	GRES	1,56	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__001626

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981654.71	6276033.35



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	PRIVE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



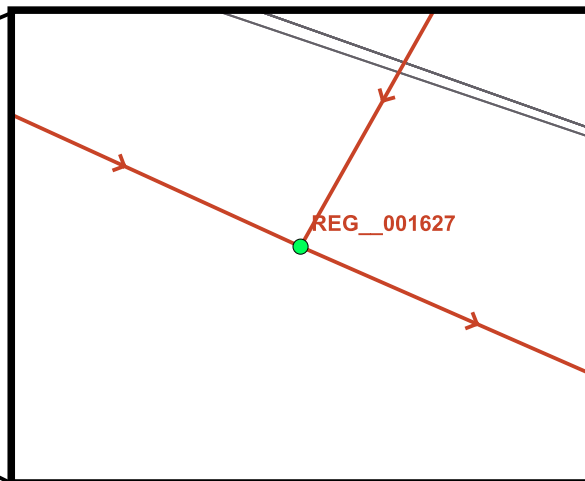
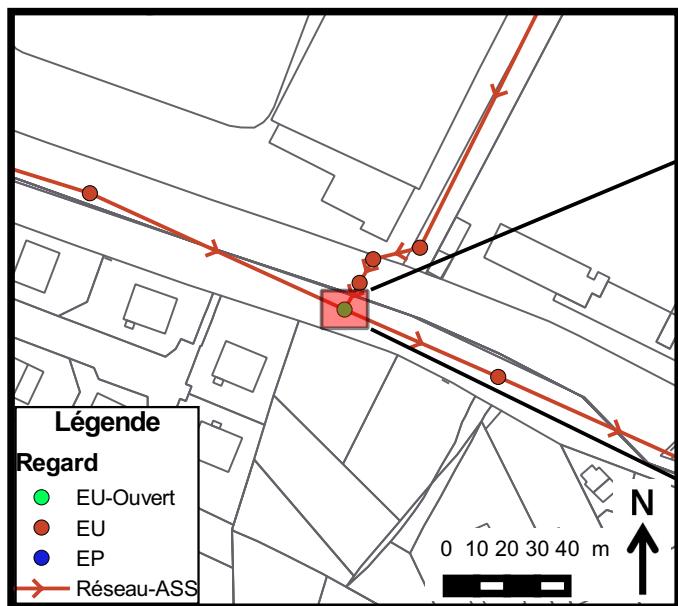
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	ARR 2	300	PVC	2,7	CHUTE
EU	DEPART	250	PVC	3,08	
EU	ARR 1	250	PVC	3,08	

Numéro de regard : REG__001627

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981760.88	6275996.79

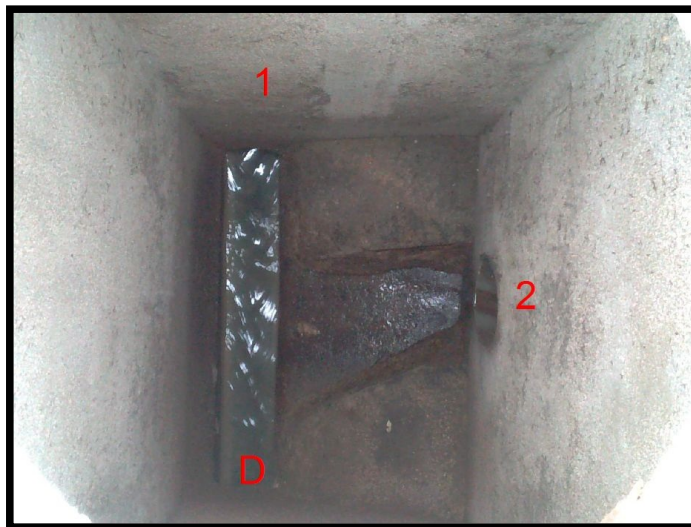


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



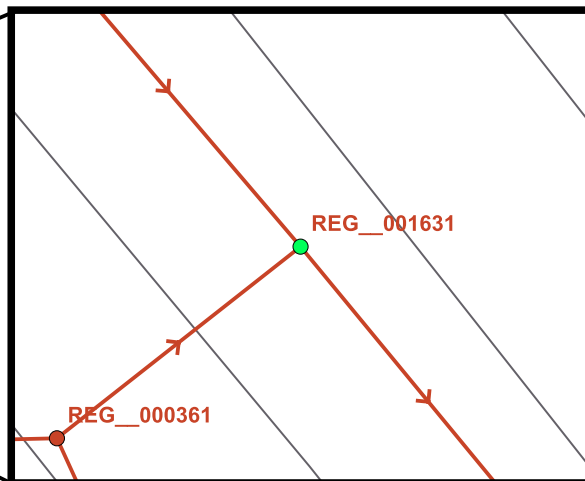
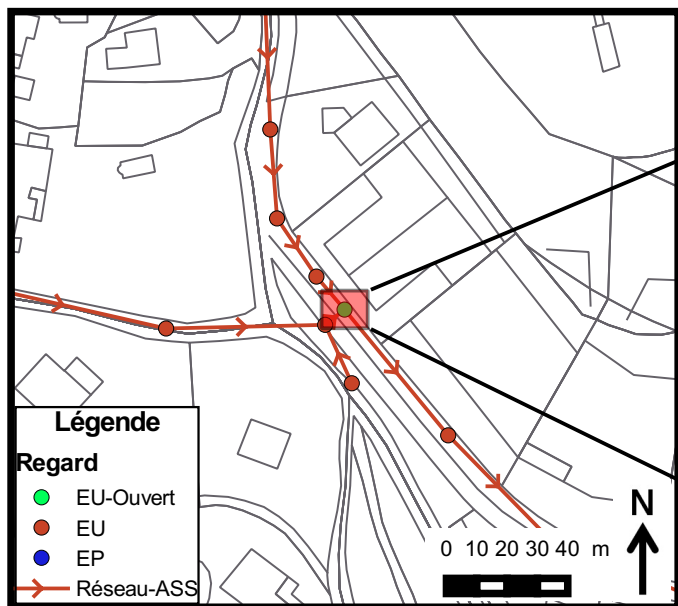
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	250	PVC	2,7	
EU	ARR 1	250	PVC	2,7	
EU	ARR 2	200	PVC	1,96	

Numéro de regard : REG_001631

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978657.83	6275866.74

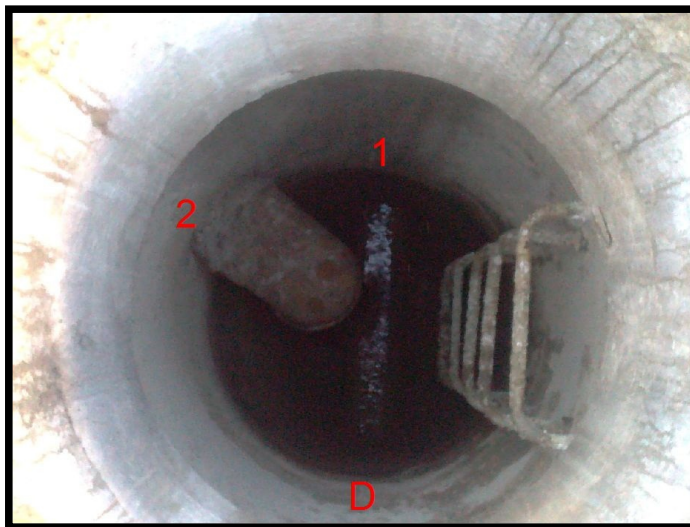


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



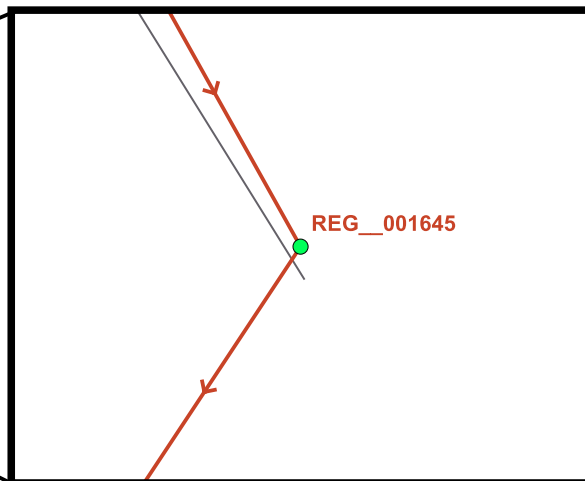
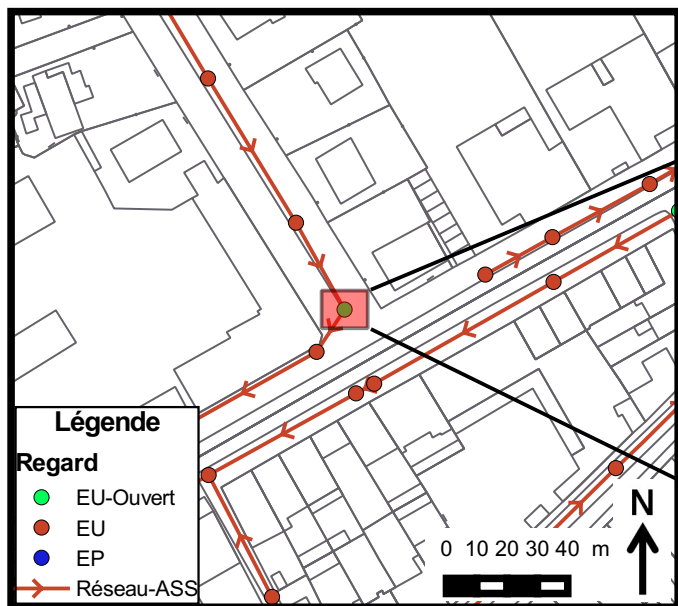
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,43	
EU	ARR 1	200	PVC	2,43	
EU	ARR 2	200	PVC	1,62	

Numéro de regard : REG__001645

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979624.21	6276912.28



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	IMPORTANT	IMPORTANT	AUCUN



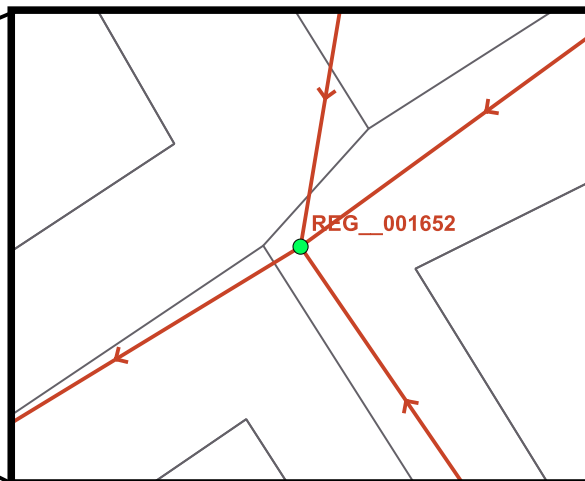
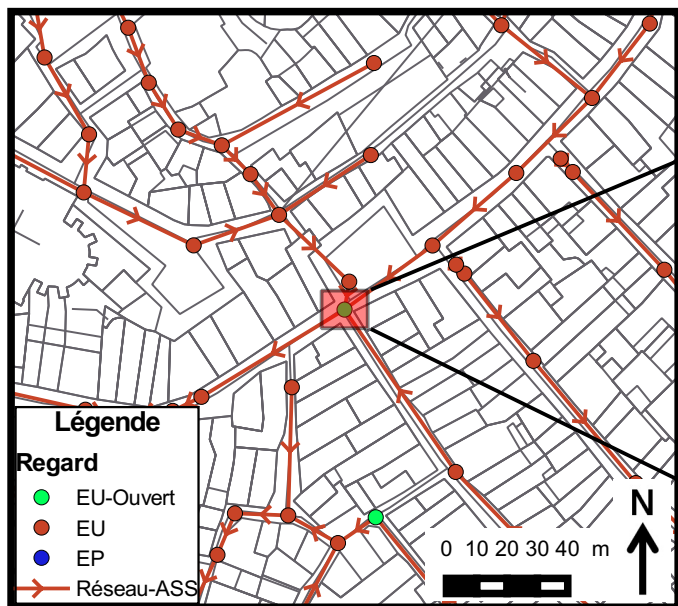
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	0,82	
EU	ARR 1	200	PVC	0,82	

Numéro de regard : REG_001652

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980190.07	6277219.13



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



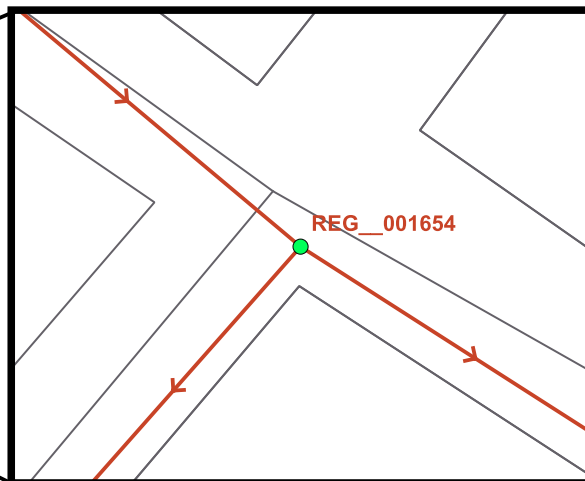
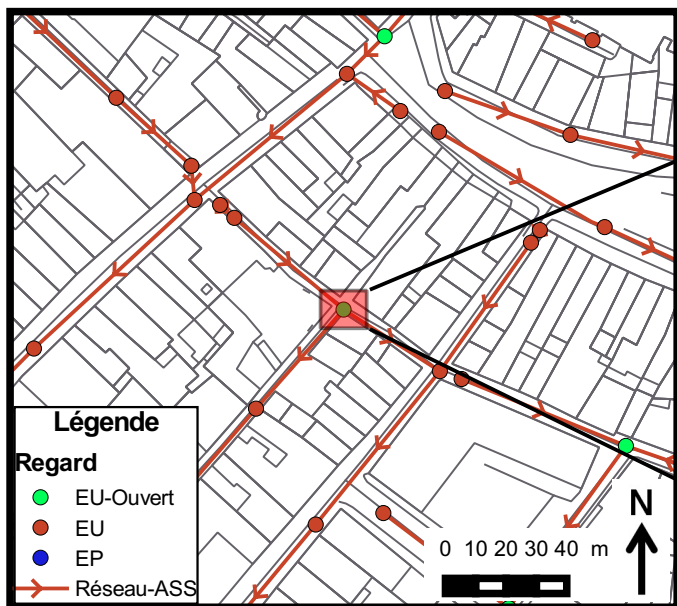
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	PVC	3,16	
EU	ARR 1	200	GRES	3,15	
EU	ARR 2	300	PVC	3,15	

Numéro de regard : REG__001654

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980041.65	6277154.68



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



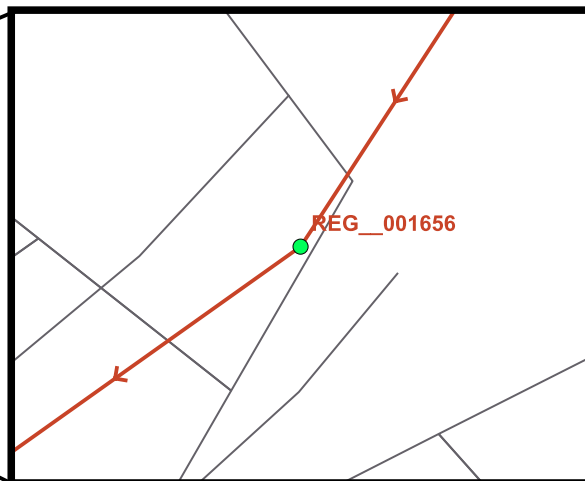
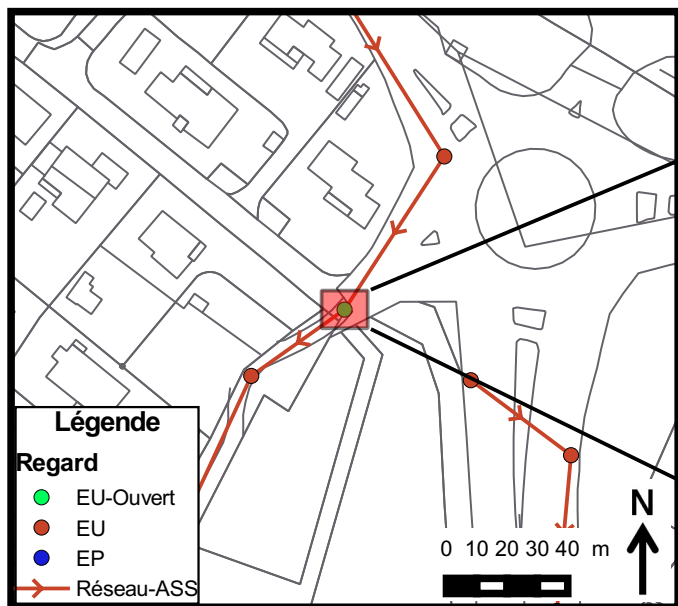
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	1,27	
EU	ARR 1	200	GRES	1,23	

Numéro de regard : REG__001656

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978327.9	6278182.87



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



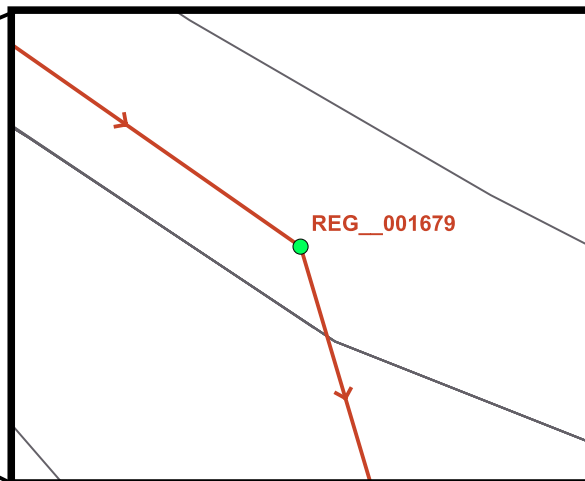
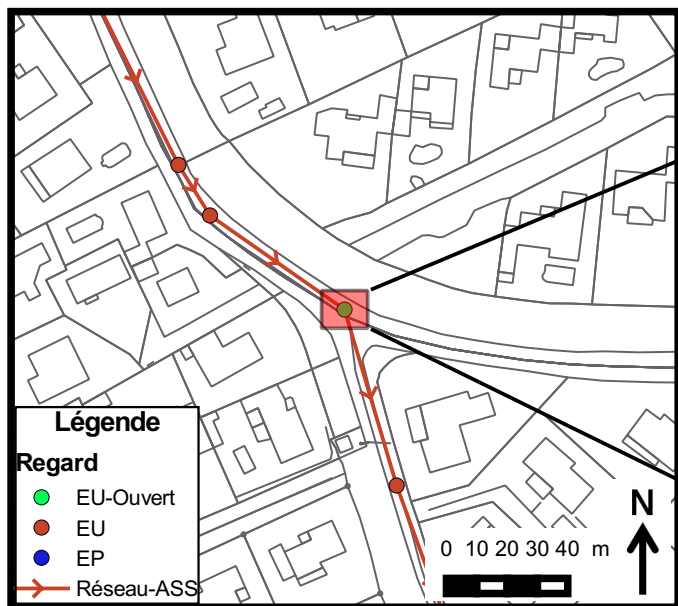
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,49	
EU	ARR 1	200	PVC	2,49	

Numéro de regard : REG__001679

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981979.12	6275818.2



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



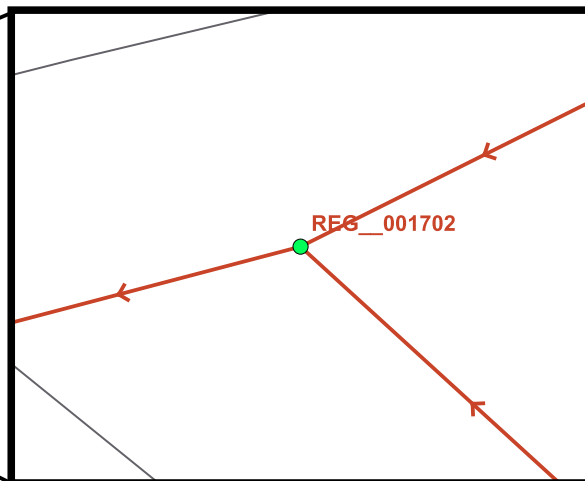
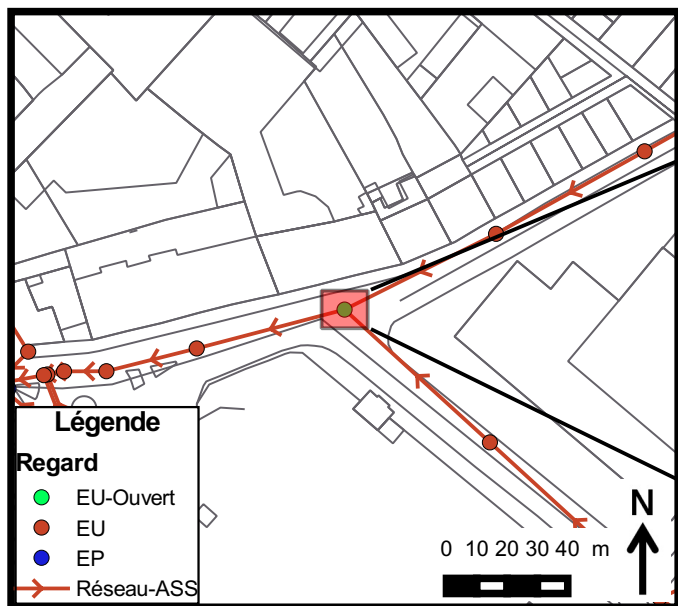
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,46	
EU	ARR 1	200	PVC	2,46	

Numéro de regard : REG__001702

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979972.95	6276839.54

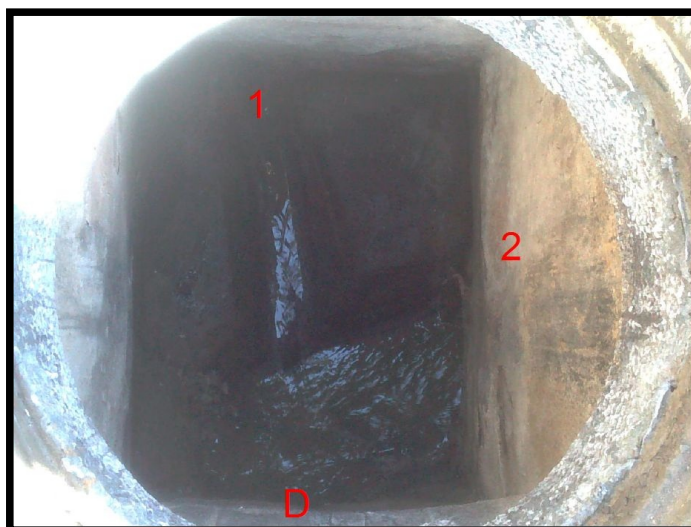


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MAUVAIS	MAUVAIS	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



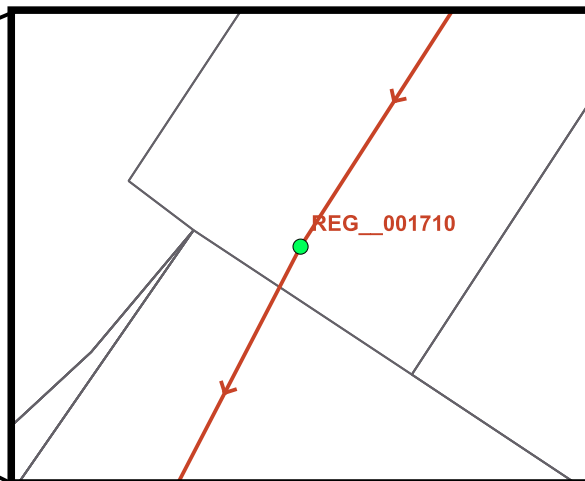
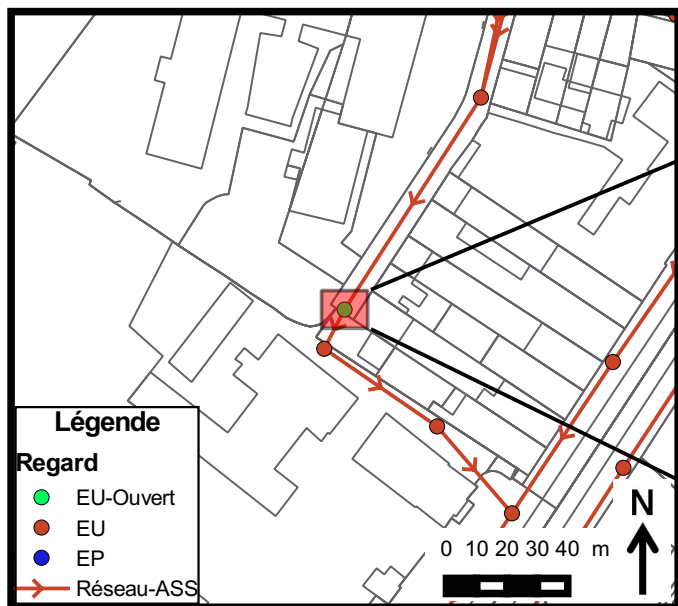
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	GRES	1,72	
EU	ARR 1	200	GRES	1,65	
EU	ARR 2	400	GRES	1,71	

Numéro de regard : REG_001710

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979795.99	6277201.63

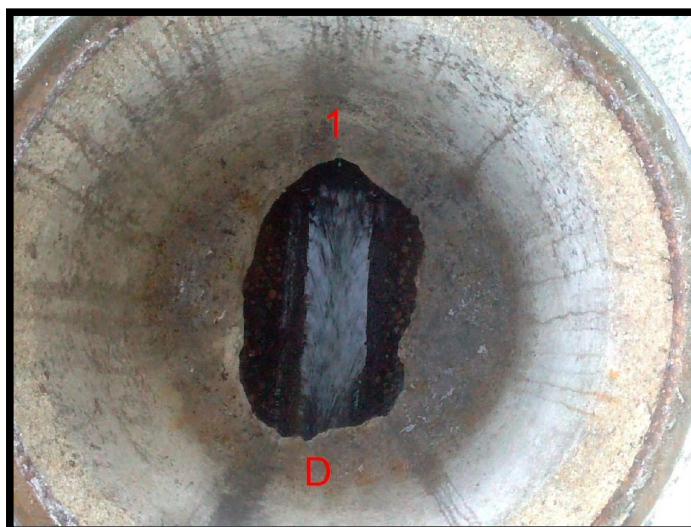


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



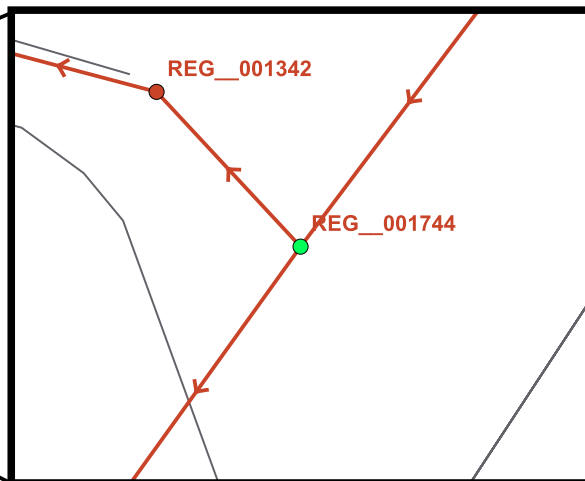
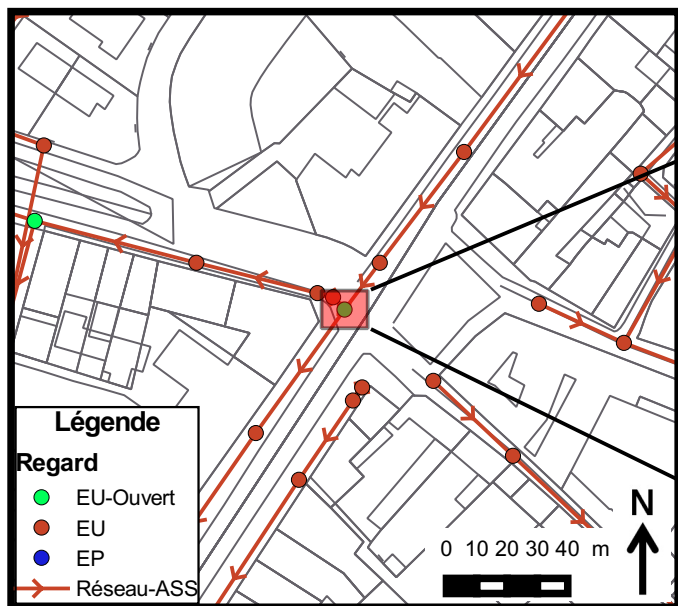
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	BETON	1,12	
EU	ARR 1	400	BETON	1,11	

Numéro de regard : REG__001744

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979908.24	6277265.9



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN



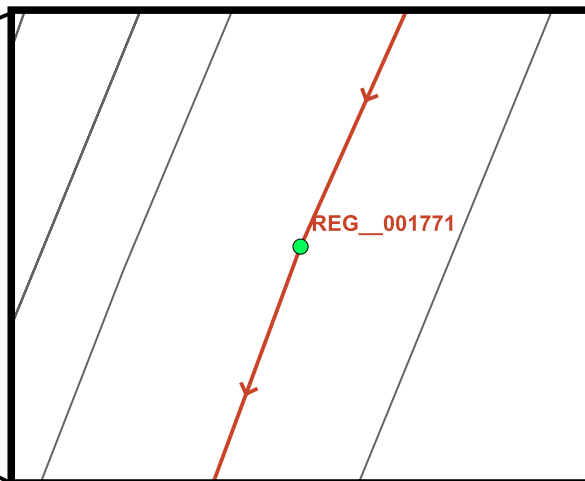
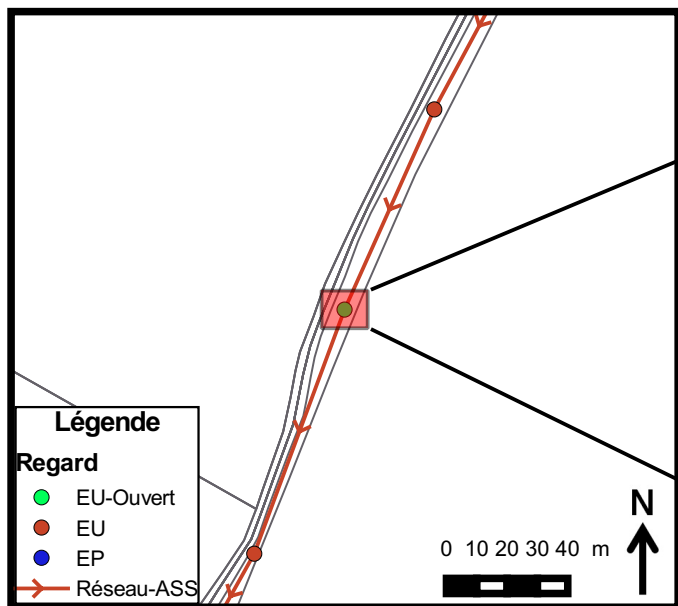
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,73	
EU	ARR 1	200	PVC	1,72	

Numéro de regard : REG__001771

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
982398.09	6276026.43



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	HEMIN NON GOUDRONN	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	MOYEN



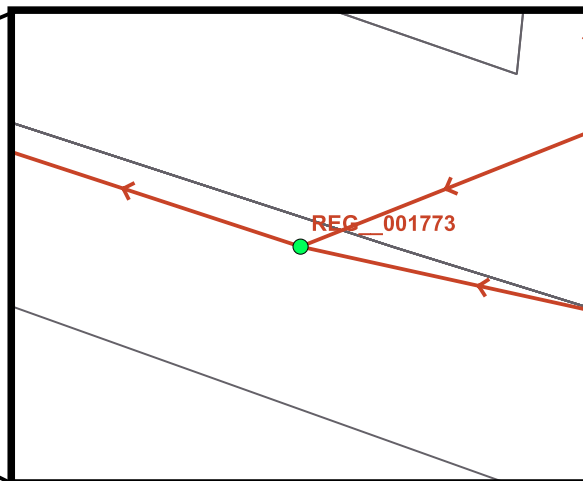
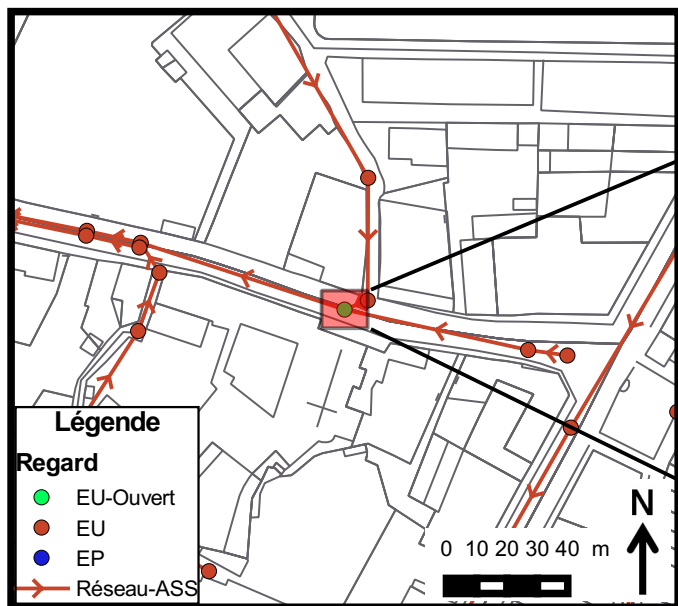
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,42	
EU	ARR 1	200	PVC	1,38	

Numéro de regard : REG__001773

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979972.93	6277488

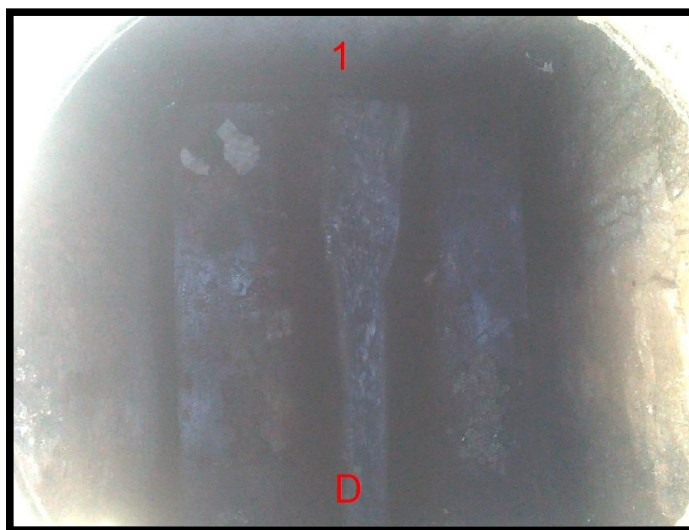


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



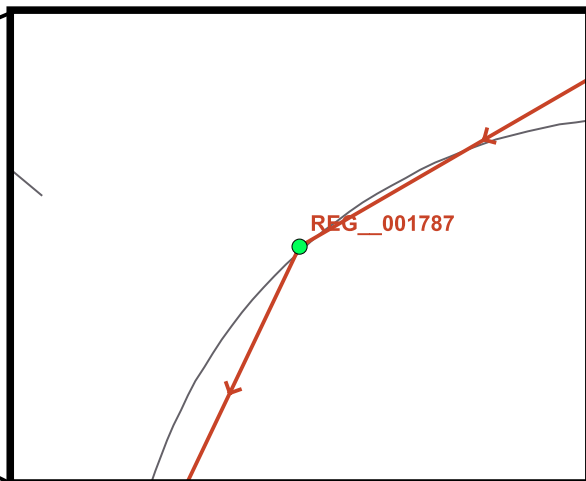
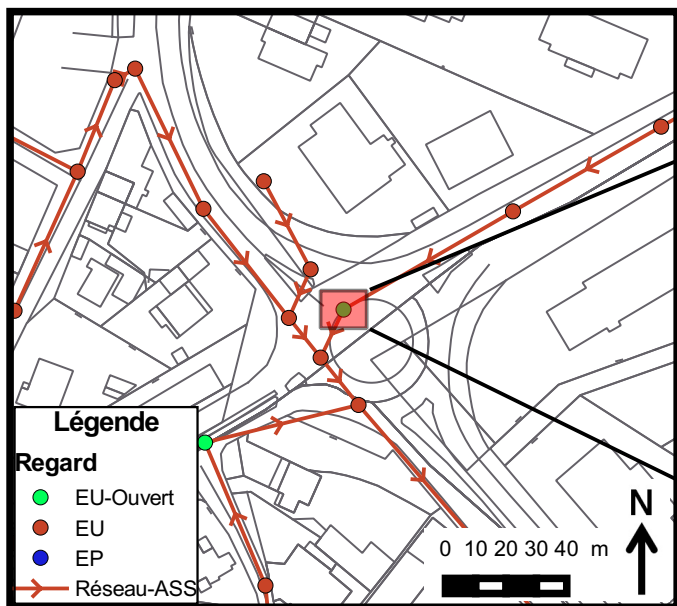
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	1,62	
EU	ARR 1	200	GRES	1,55	

Numéro de regard : REG__001787

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980574.26	6276273.4

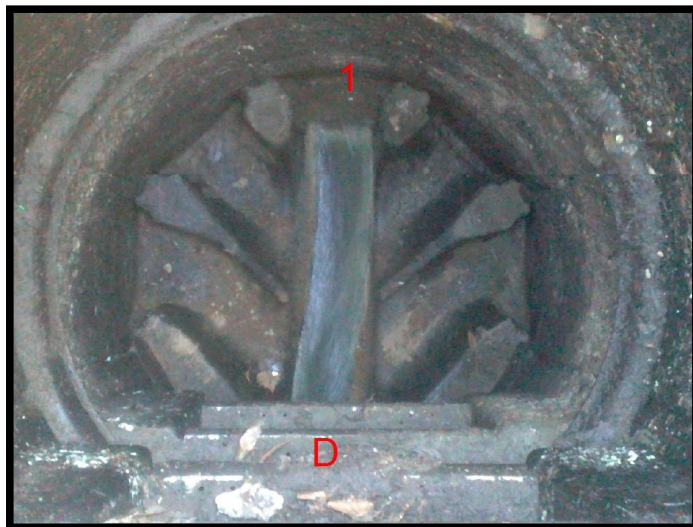
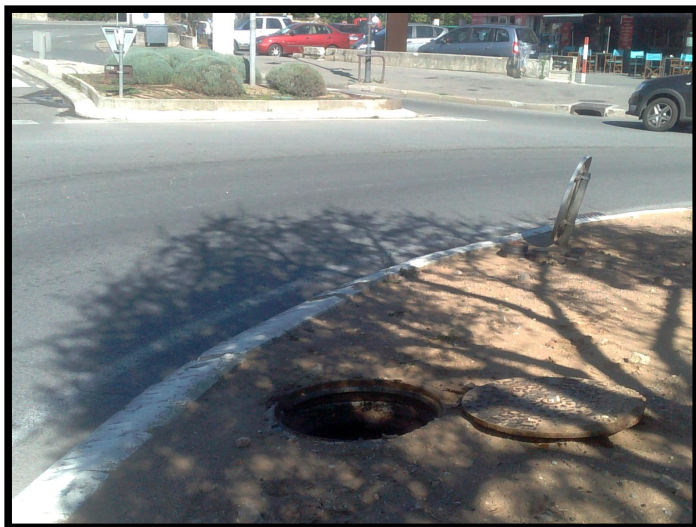


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



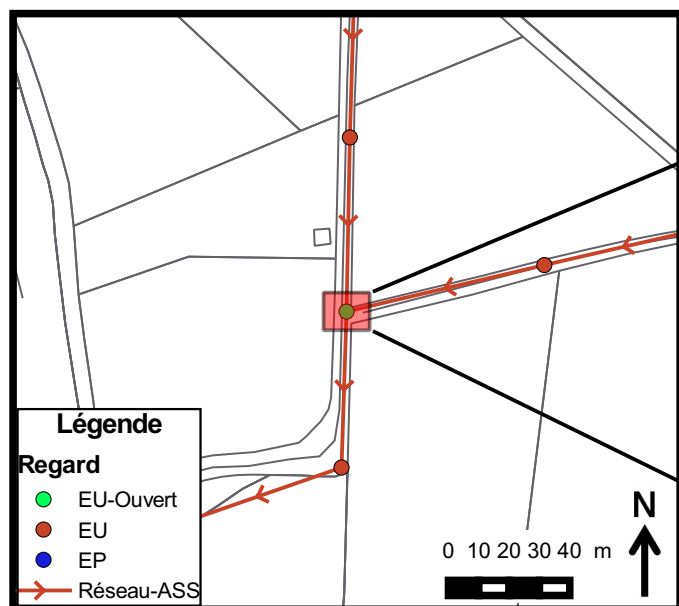
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,16	
EU	ARR 1	200	PVC	2,13	

Numéro de regard : REG__001793

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
975793.8	6276669.03

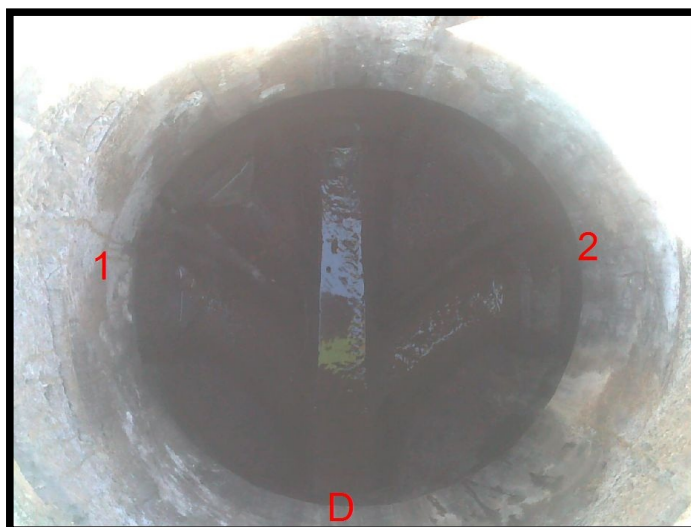


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



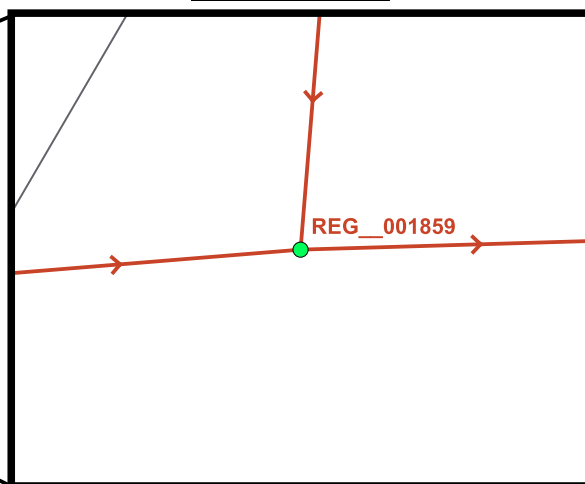
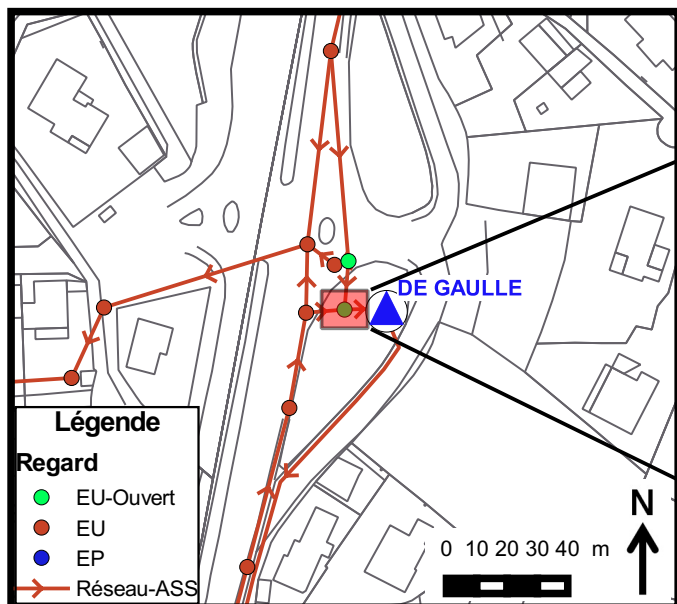
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,51	
EU	ARR 1	200	PVC	1,5	
EU	ARR 2	200	PVC	1,43	

Numéro de regard : REG__001859

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980680.89	6275879.46

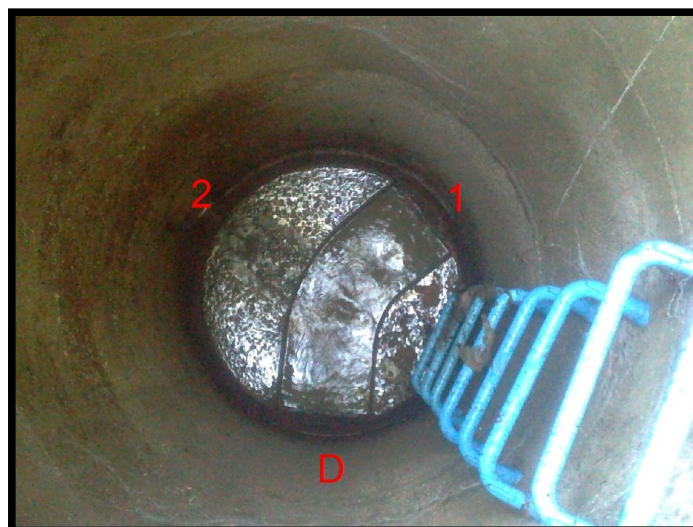


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	ESPACE PUBLIC	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



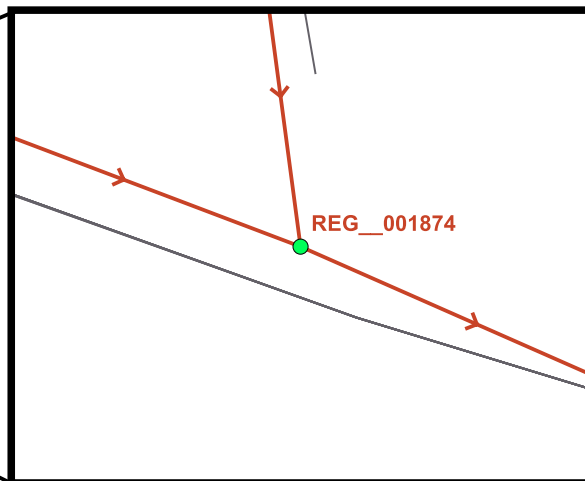
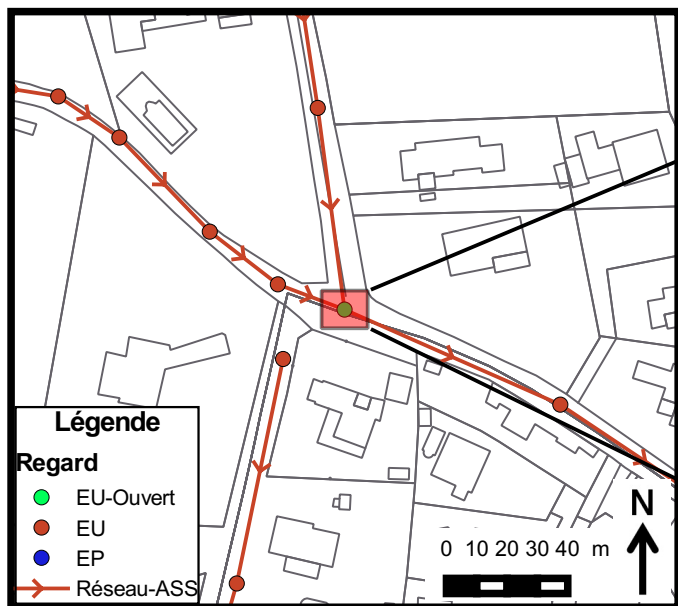
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	3,7	
EU	ARR 2	200	PVC	2,86	CHUTE
EU	ARR 1	200	PVC	3,7	

Numéro de regard : REG_001874

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978388.74	6277609.12

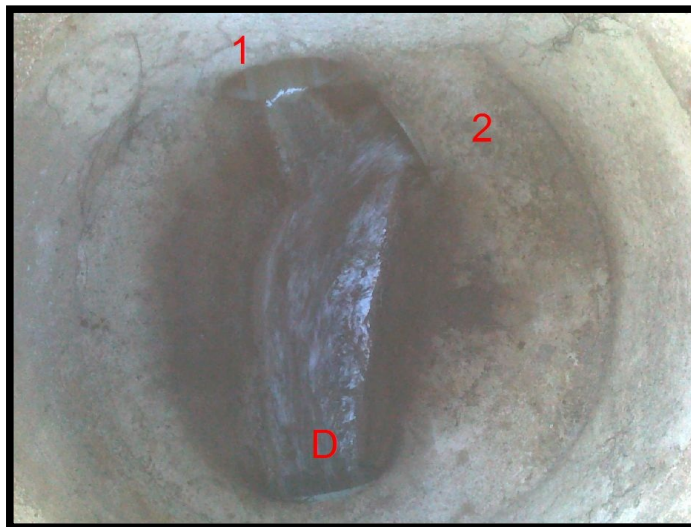


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,38	
EU	ARR 1	200	PVC	1,2	
EU	ARR 2	200	PVC	1,38	

KR 5063

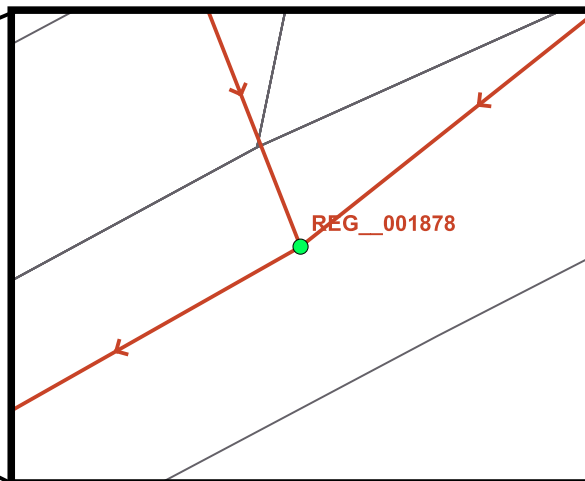
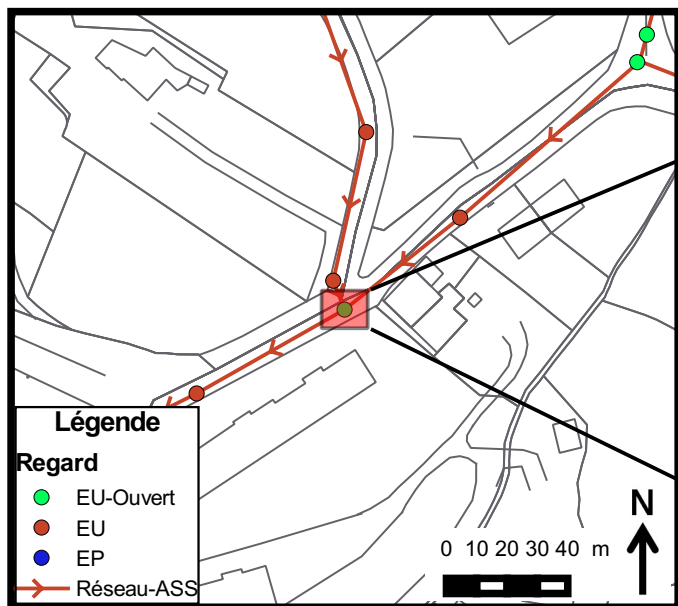
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__001878

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980733.34	6277416.9

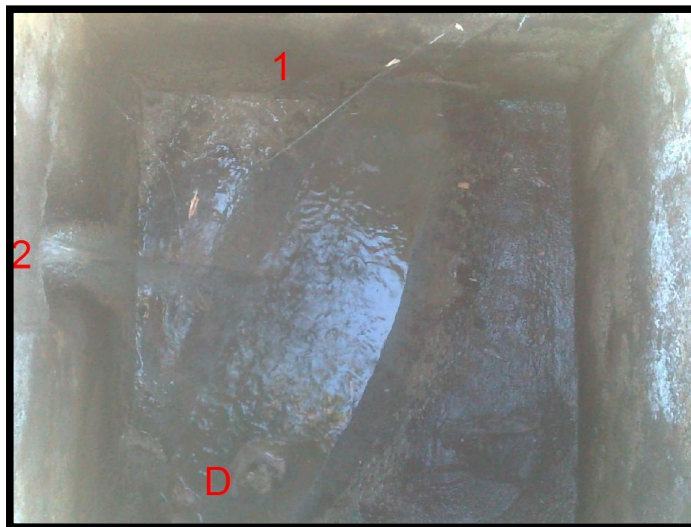


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN



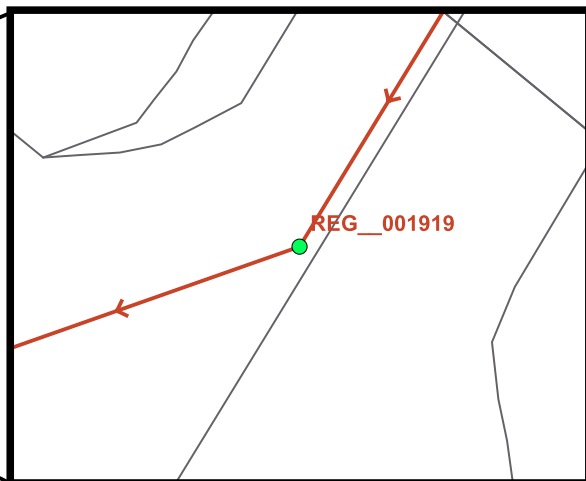
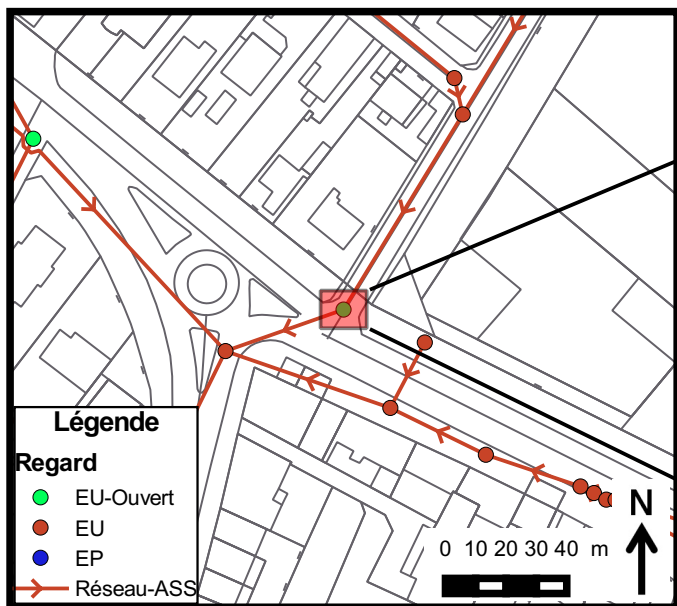
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,25	
EU	ARR 1	200	PVC	1,25	
EU	ARR 2	200	PVC	0,91	CHUTE

Numéro de regard : REG_001919

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980608.84	6276555.68

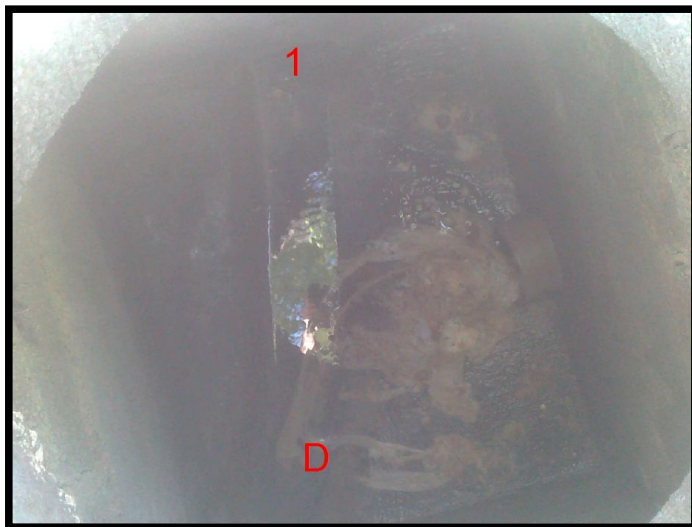


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MAUVAIS	MAUVAIS	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN



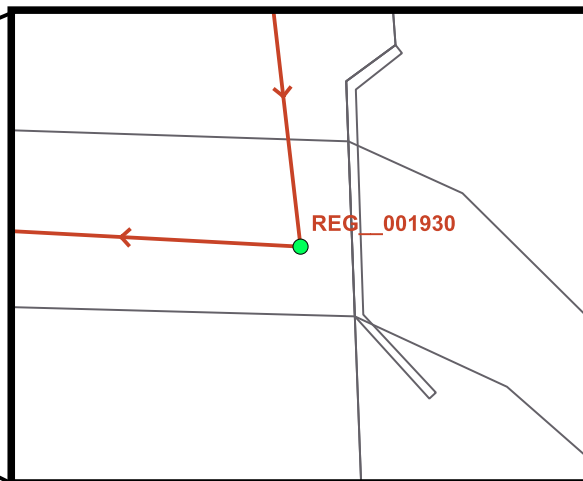
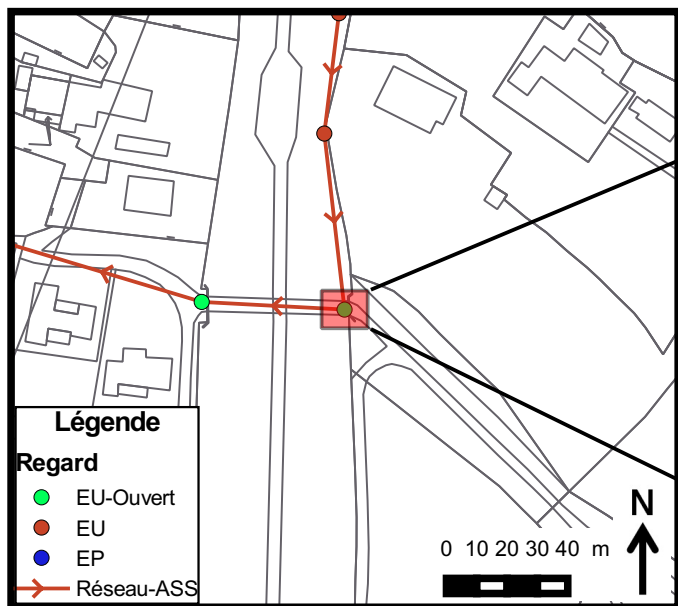
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	1,62	
EU	ARR 1	200	GRES	1,62	

Numéro de regard : REG__001930

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980385.39	6275502.97



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	CHAMP	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
	BON	BON	AUCUN	IMPORTANT	IMPORTANT	AUCUN



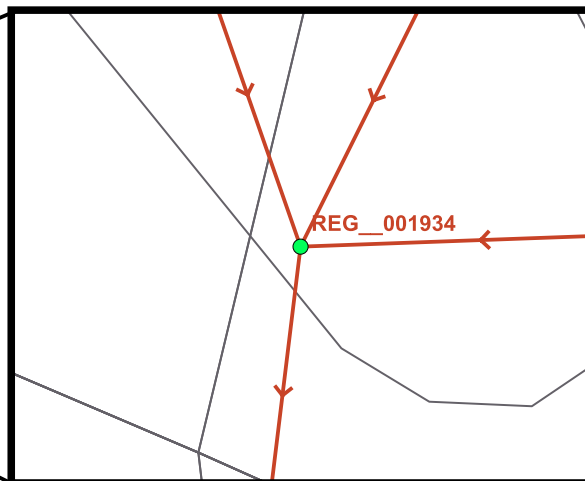
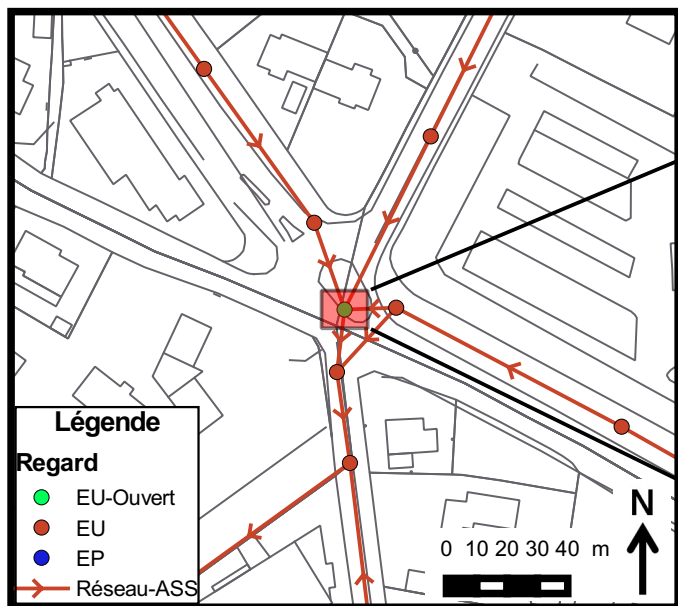
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
-----------------	--------------	----------	-----------	------------	-------------

Numéro de regard : REG_001934

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980967.37	6276323.2

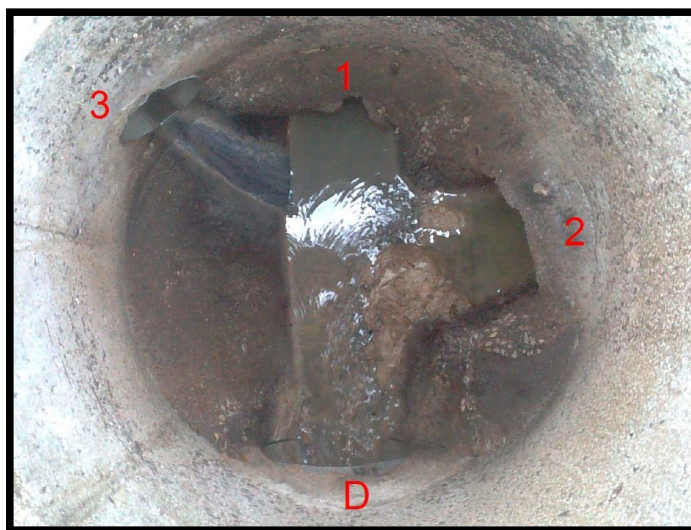


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MAUVAIS	MAUVAIS	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN



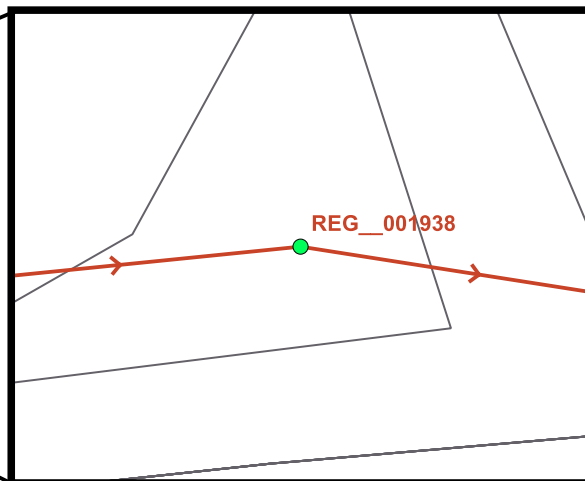
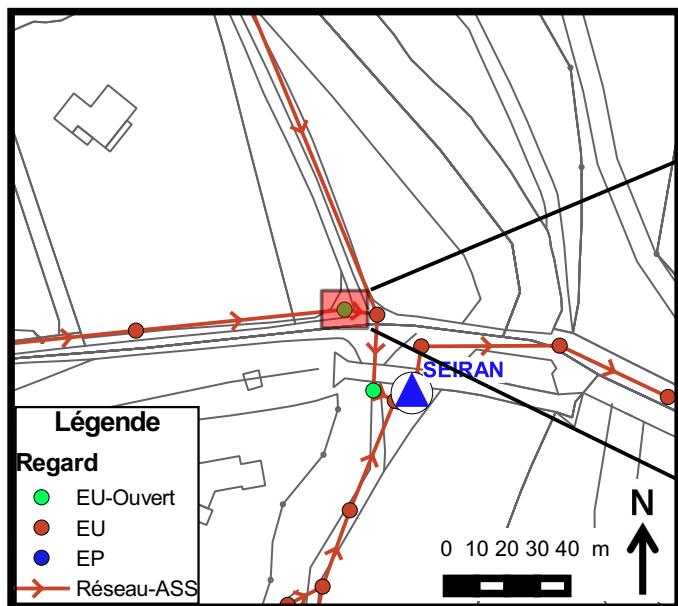
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	PVC	1,66	
EU	ARR 1	200	BETON	1,63	
EU	ARR 2	200	BETON	1,6	

Numéro de regard : REG__001938

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
977892.45	6277557.82



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN



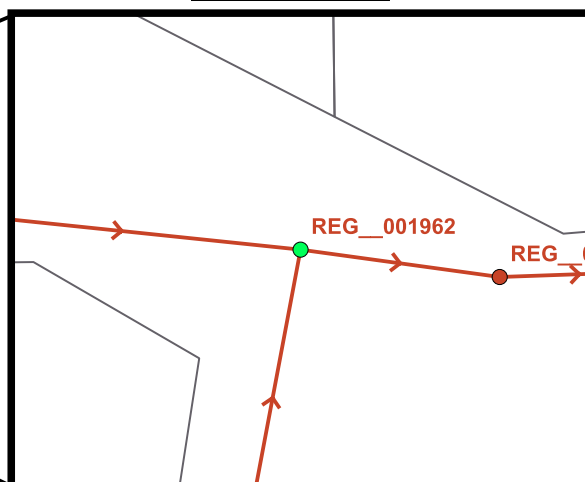
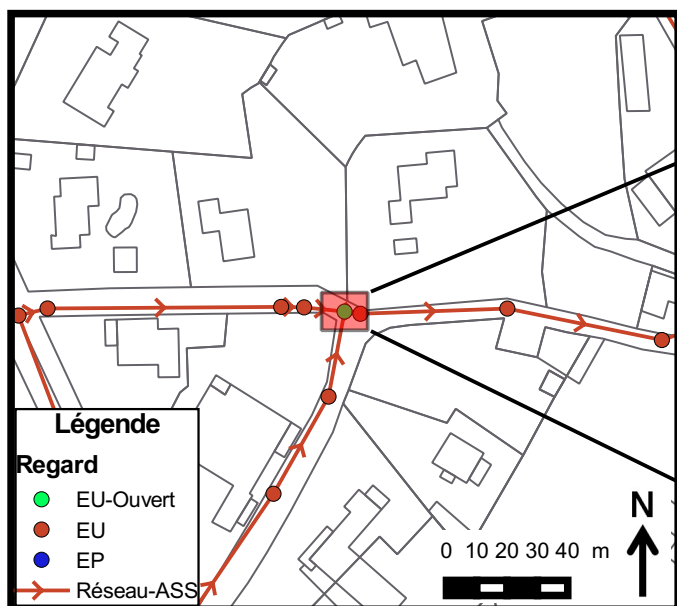
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,52	
EU	ARR 1	200	PVC	2,52	

Numéro de regard : REG_001962

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978357.86	6276196.93



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	FAIBLE



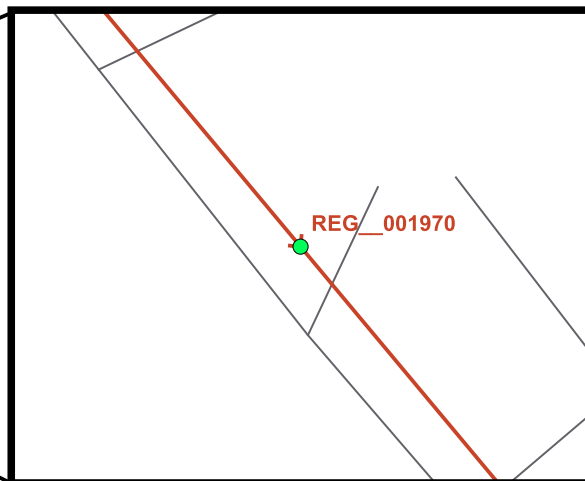
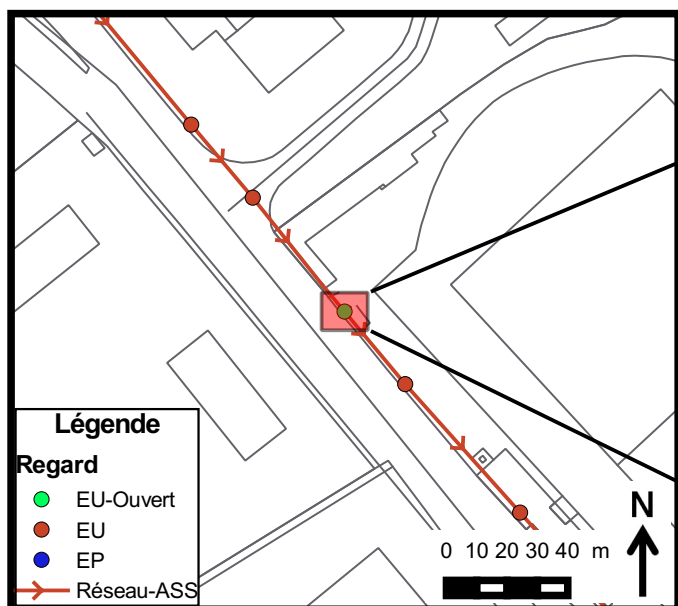
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	150	PVC	1,12	
EU	ARR 1	150	PVC	1,11	
EU	ARR 2	200	PVC	0,81	

Numéro de regard : REG__001970

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979238.41	6276863.29

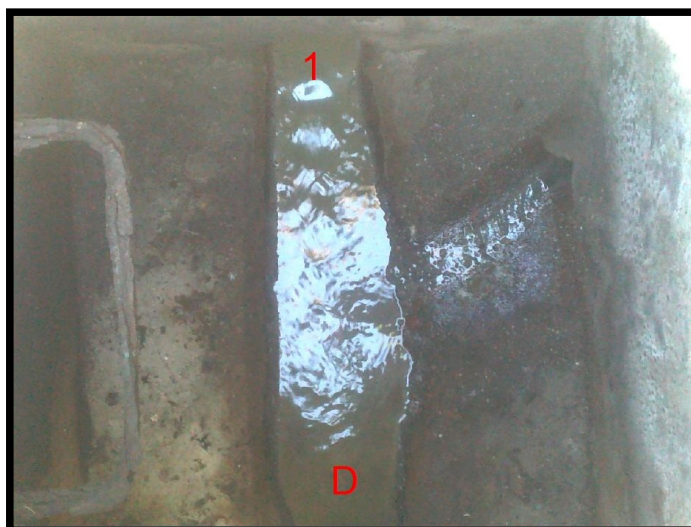


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



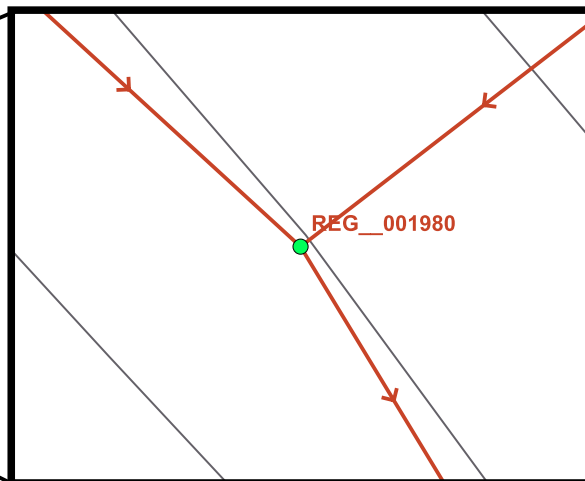
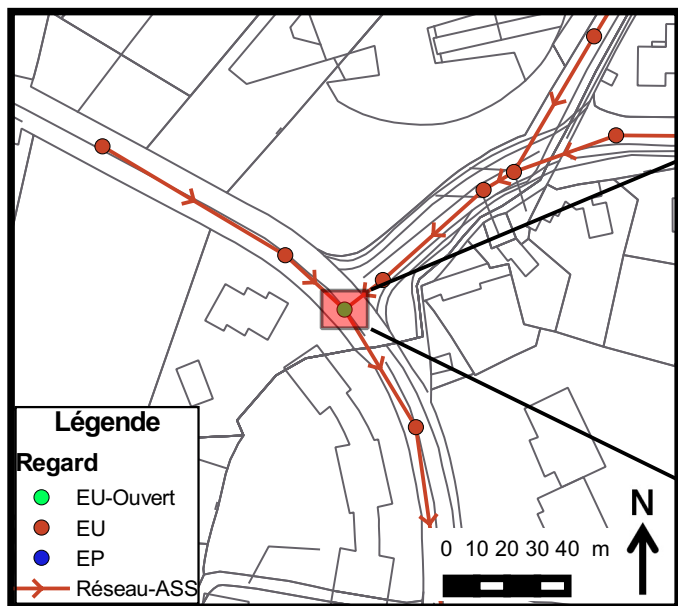
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	250	A/C	1,31	
EU	ARR 1	250	A/C	1,3	

Numéro de regard : REG__001980

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981652.78	6276438.6

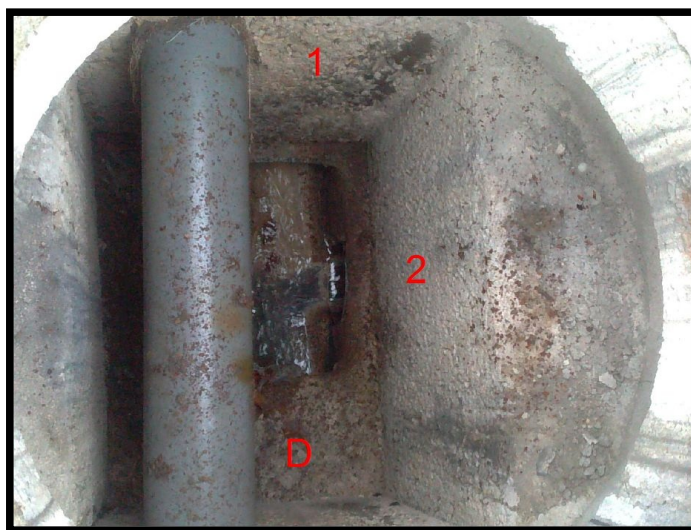


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

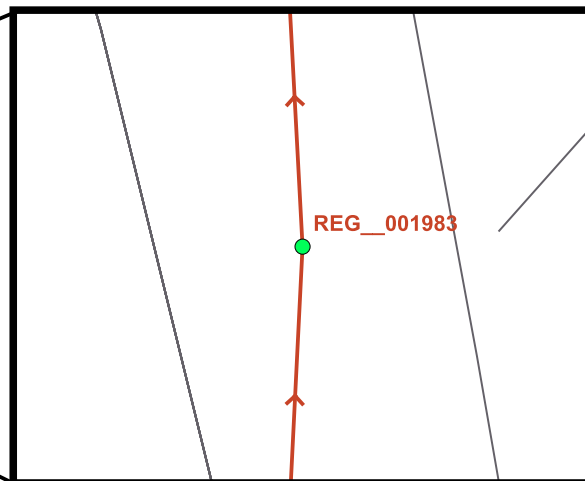
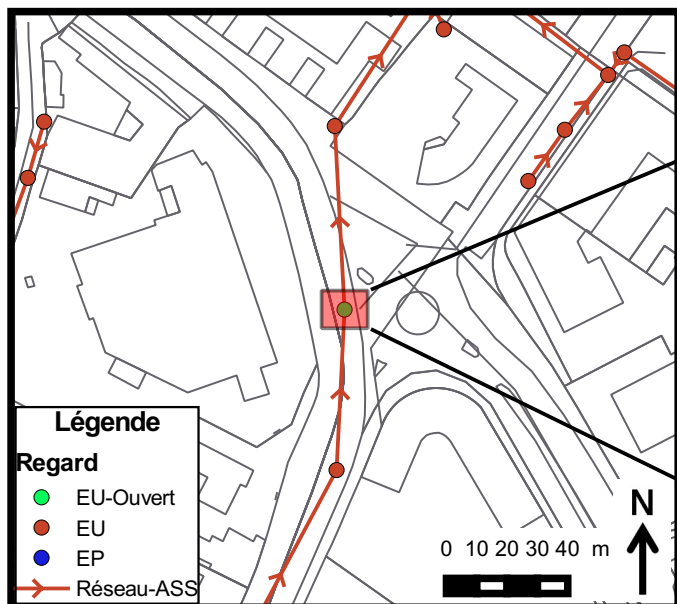
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	ARR 1	200	PVC	1,61	
EU	DEPART	200	PVC	1,62	
EU	ARR 2	200	PVC	1,58	CHUTE

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__001983

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979992.9	6276607.8

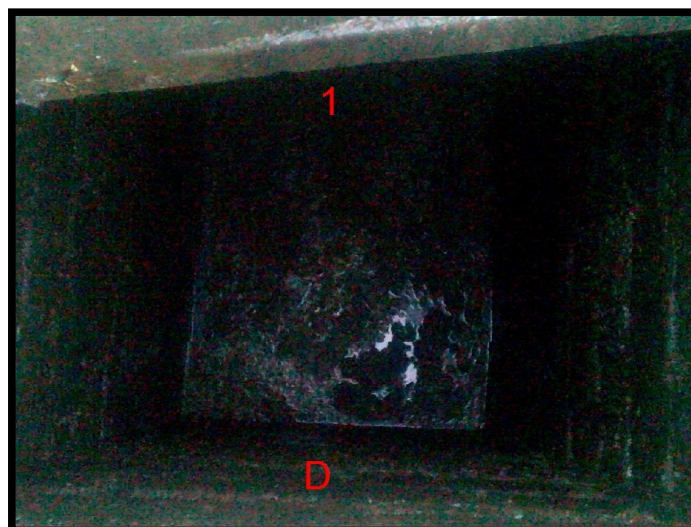
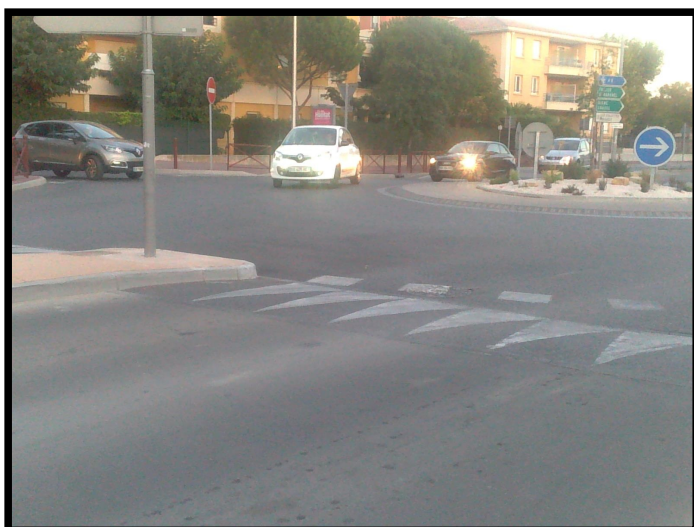


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



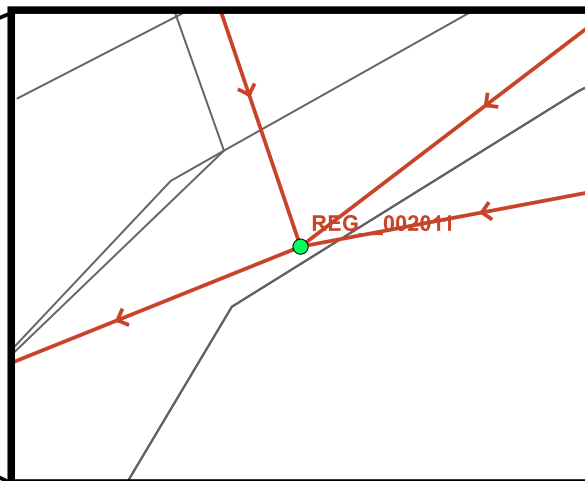
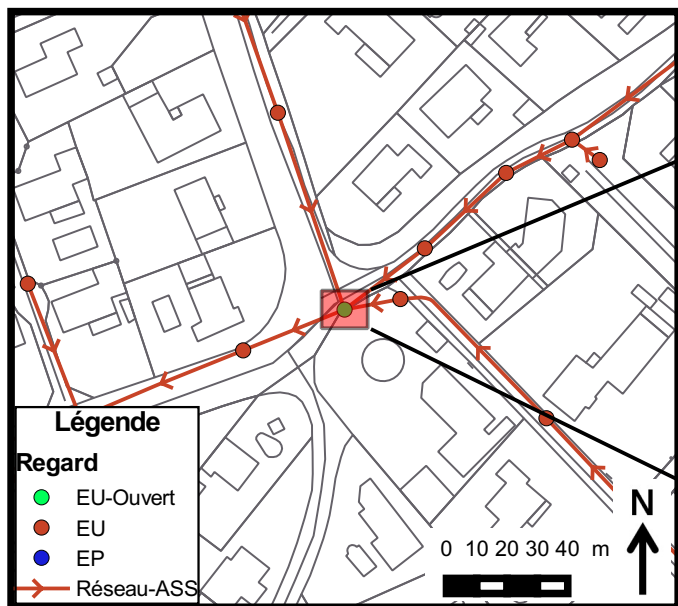
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART		NON RENSEIGNE		
EU	ARR 1		NON RENSEIGNE		

Numéro de regard : REG__002011

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
982050.87	6275635.21

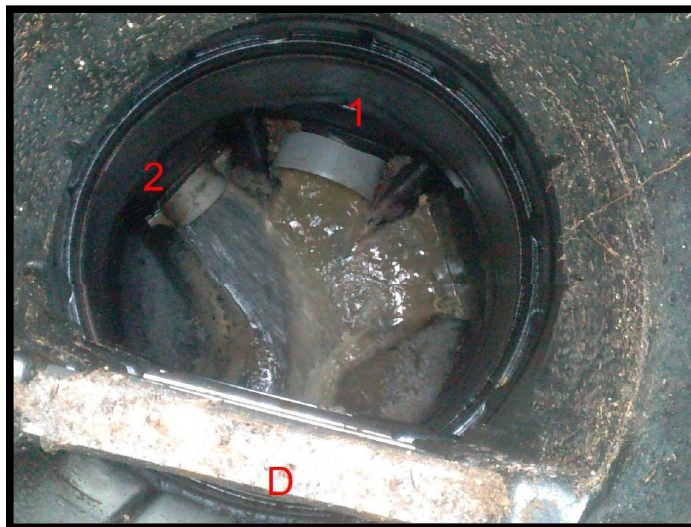


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



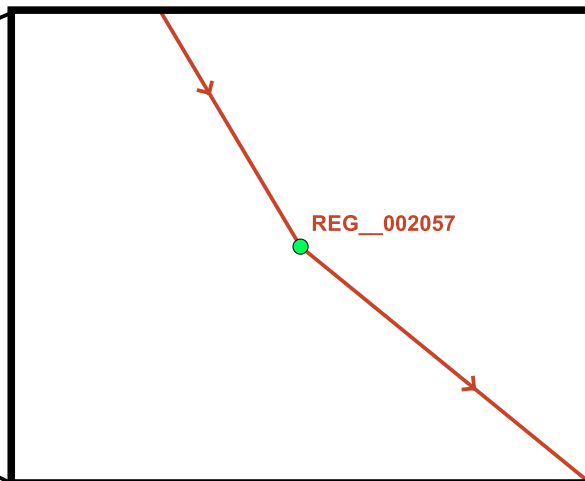
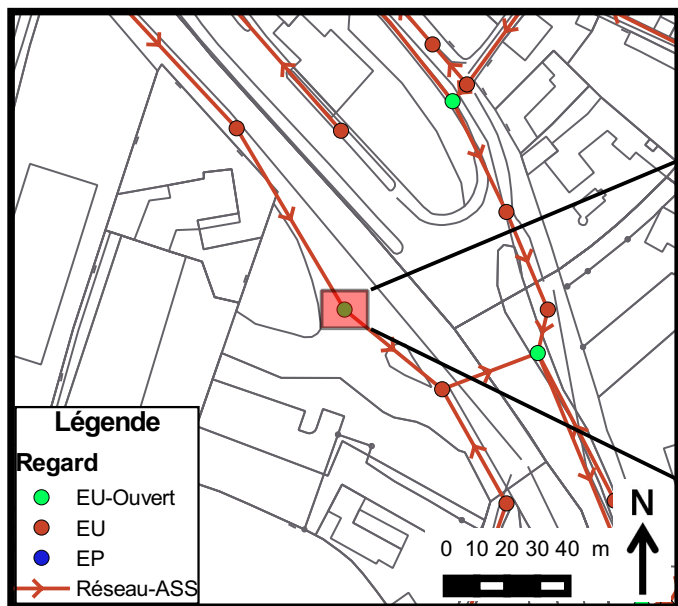
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	PVC	2,8	
EU	ARR 1	300	PVC	2,8	
EU	ARR 2	200	PVC	2,77	

Numéro de regard : REG__002057

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980714.01	6275621.24



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,46	
EU	ARR 1	200	PVC	1,46	

KR 5063

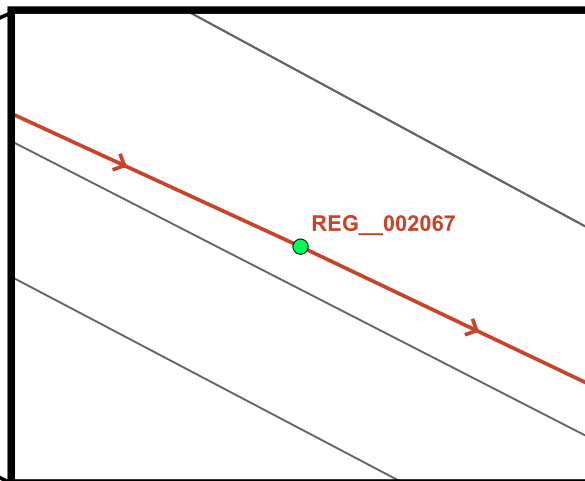
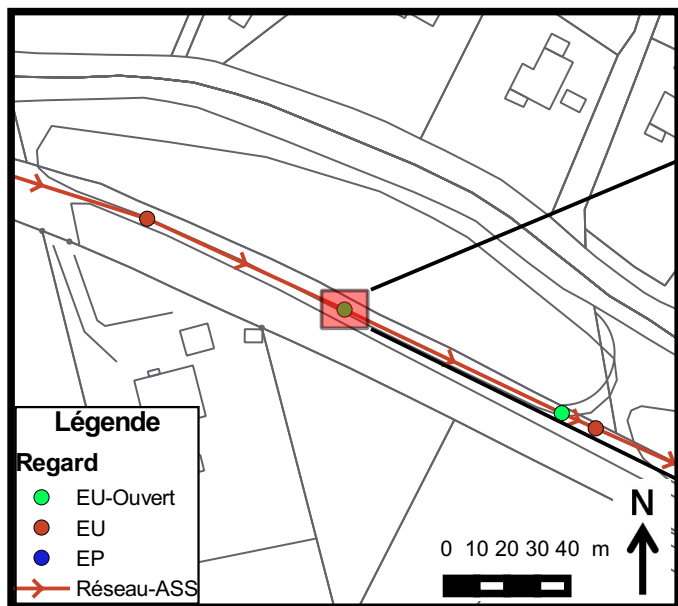
Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__002067

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
977718.29	6275832.06



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	HEMIN NON GOUDRONN	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

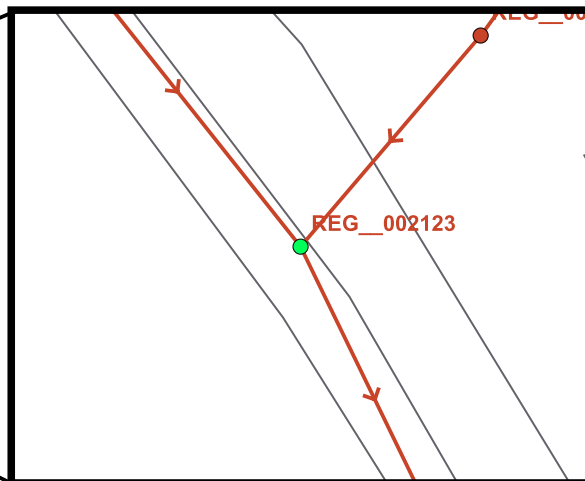
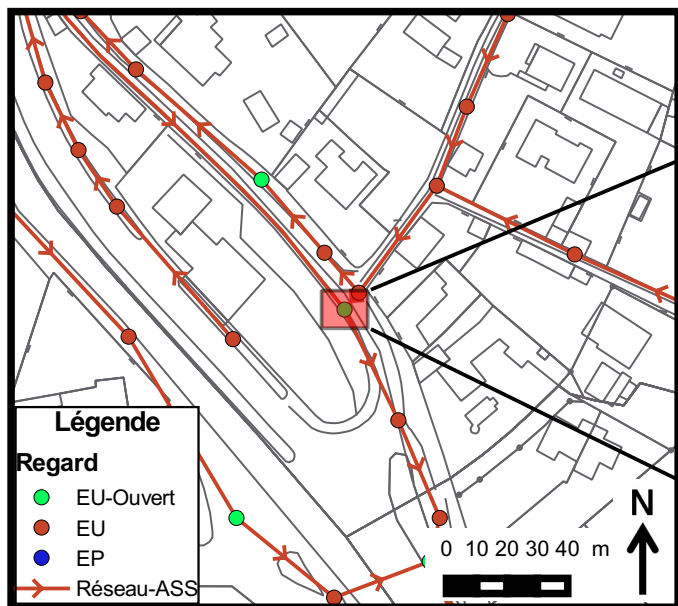
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	0,57	
EU	ARR 1	200	PVC	0,57	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_002123

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980737.7	6275672.09

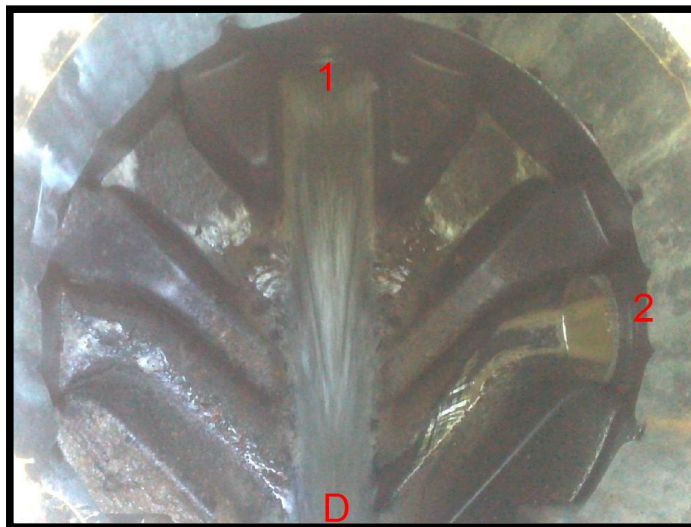


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

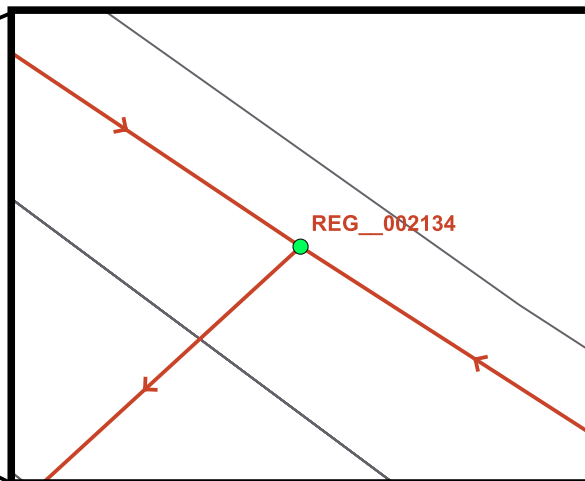
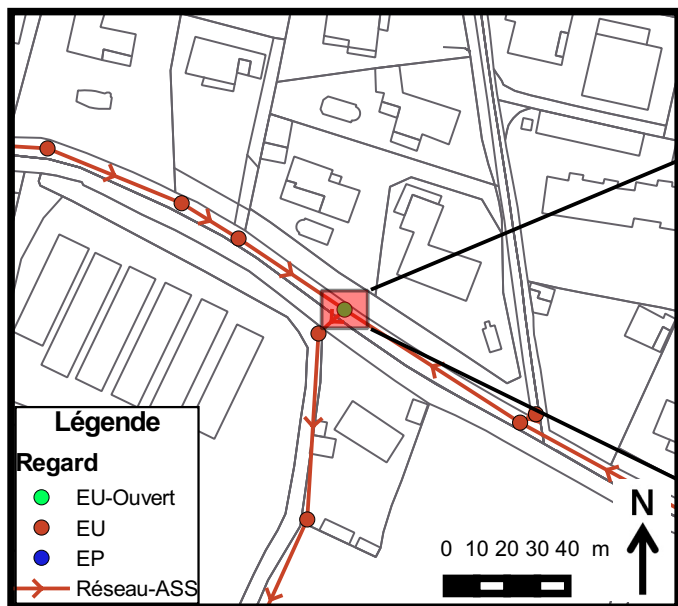
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,4	
EU	ARR 1	200	PVC	1,4	
EU	ARR 2	200	PVC	1,38	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_002134

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979026.1	6277986.7



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



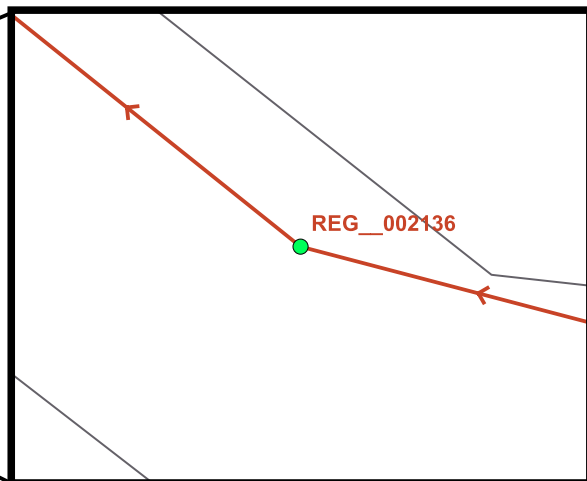
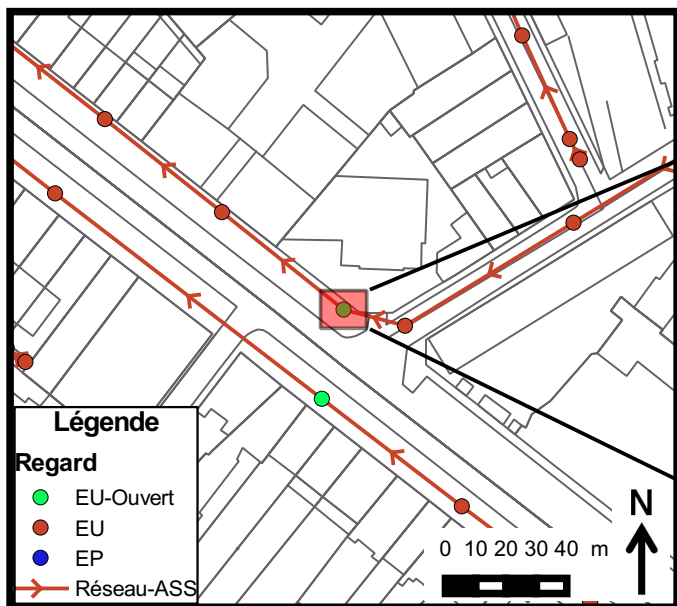
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	150	PVC	0,84	
EU	ARR 1	150	PVC	0,78	
EU	ARR 2	150	PVC	0,78	

Numéro de regard : REG__002136

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980262.01	6276807.88



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	MOYEN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

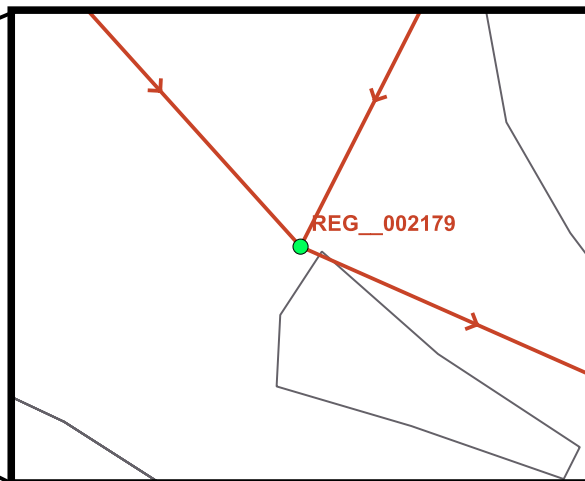
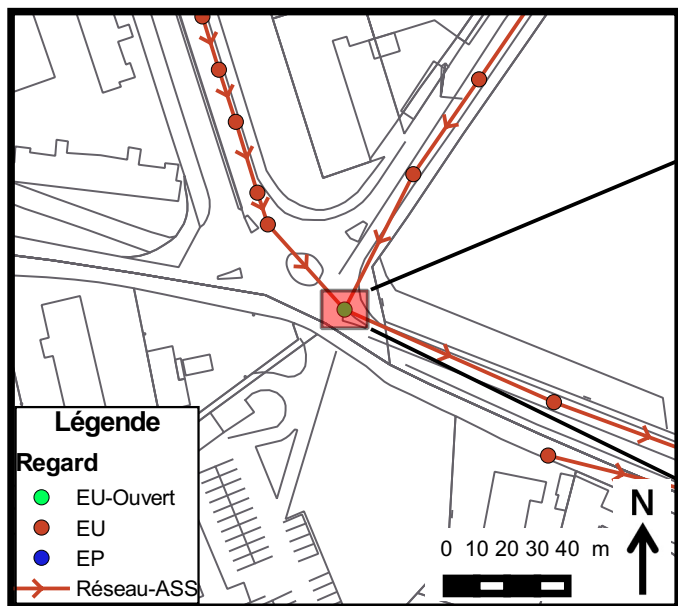
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	1,53	
EU	ARR 1	500	BETON	1,52	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_002179

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979566.42	6277121.87

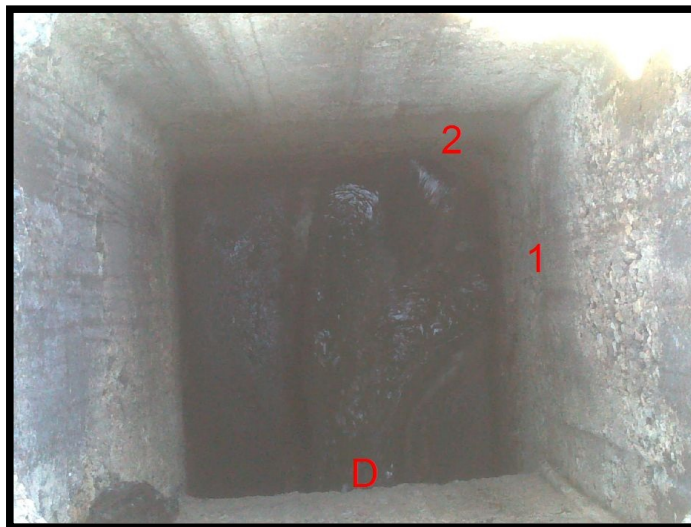


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



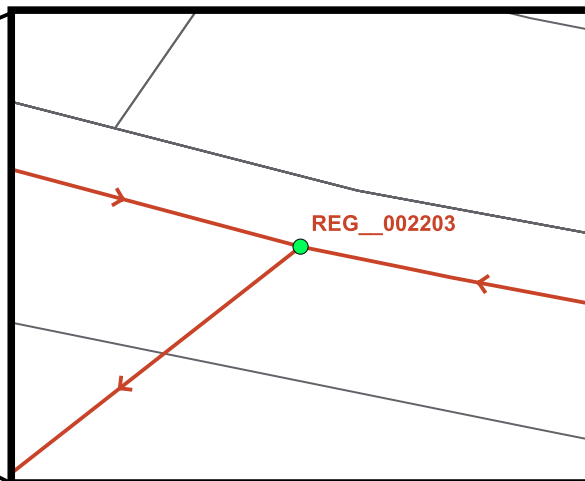
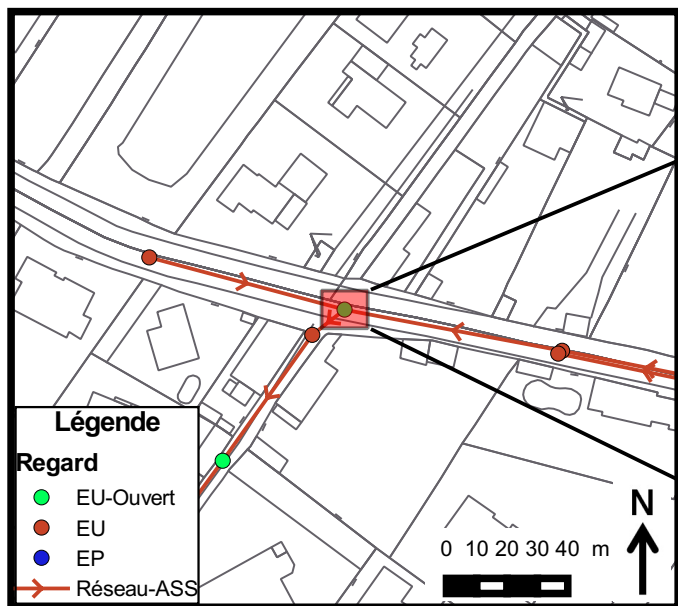
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	400	BETON	2,19	
EU	ARR 1	300	BETON	2,16	
EU	ARR 2	300	BETON	2,05	

Numéro de regard : REG_002203

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979817.21	6277517.86

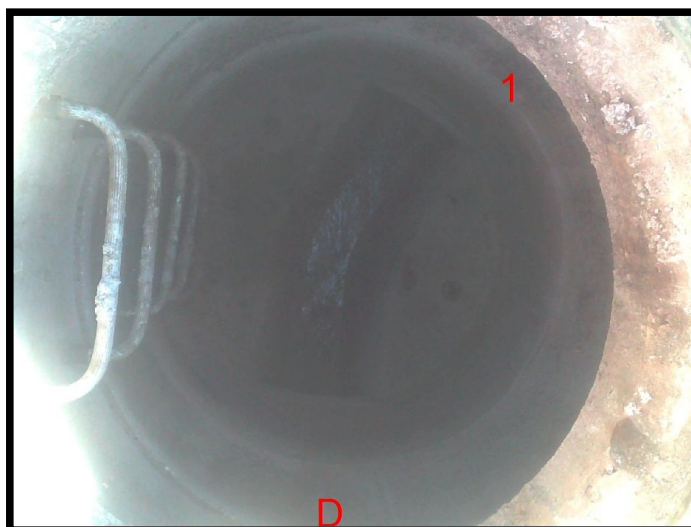


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	BORD DE ROUTE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

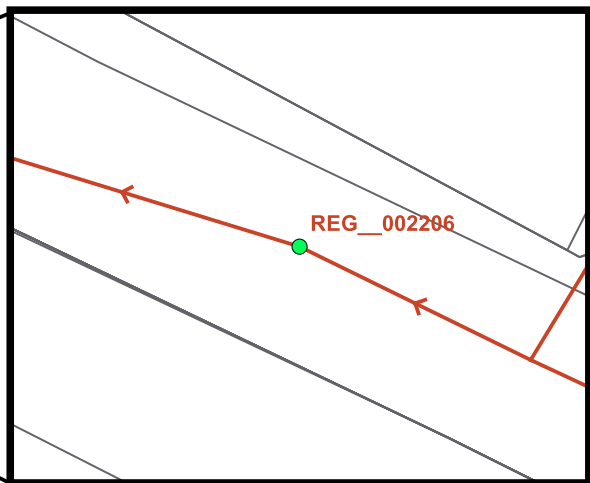
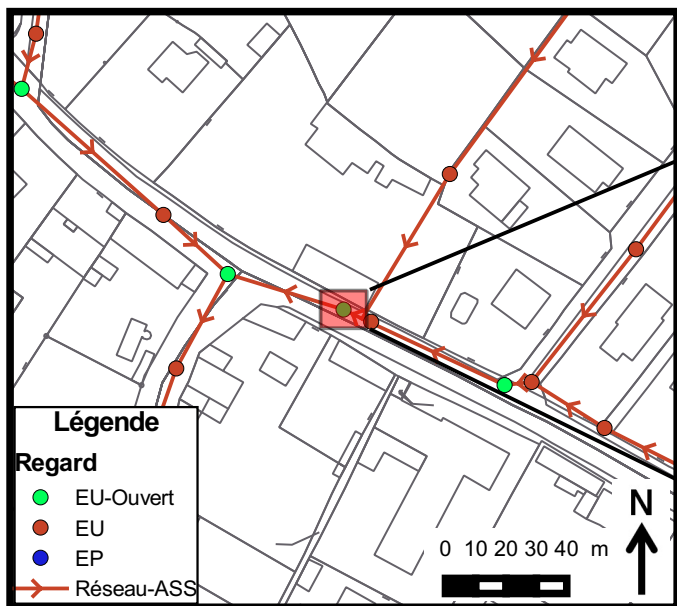
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	PVC	2,45	
EU	ARR 1	300	PVC	2,45	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__002206

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979626.73	6277598.36

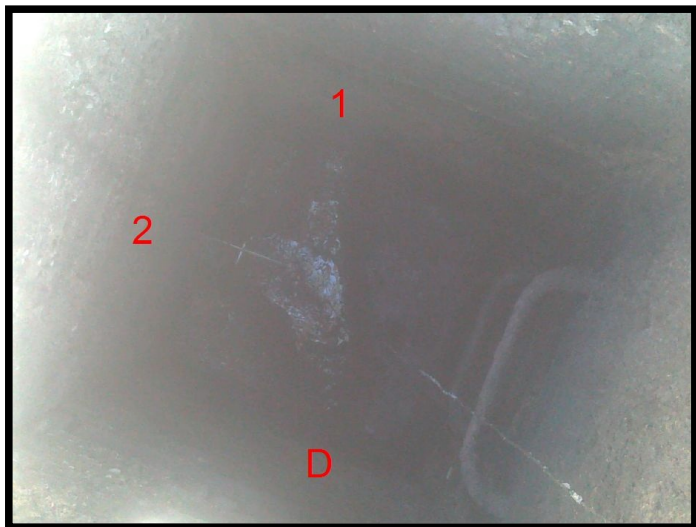


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



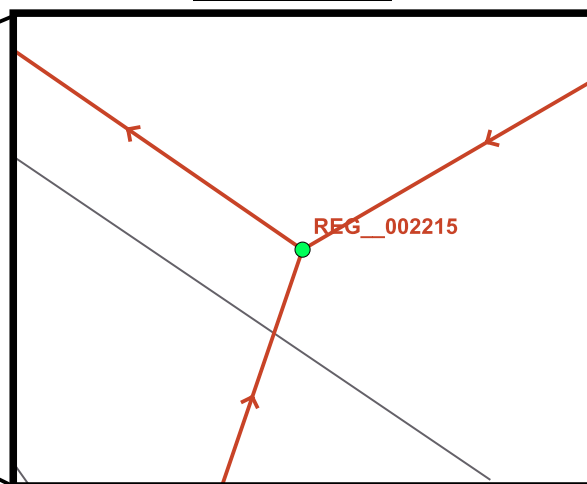
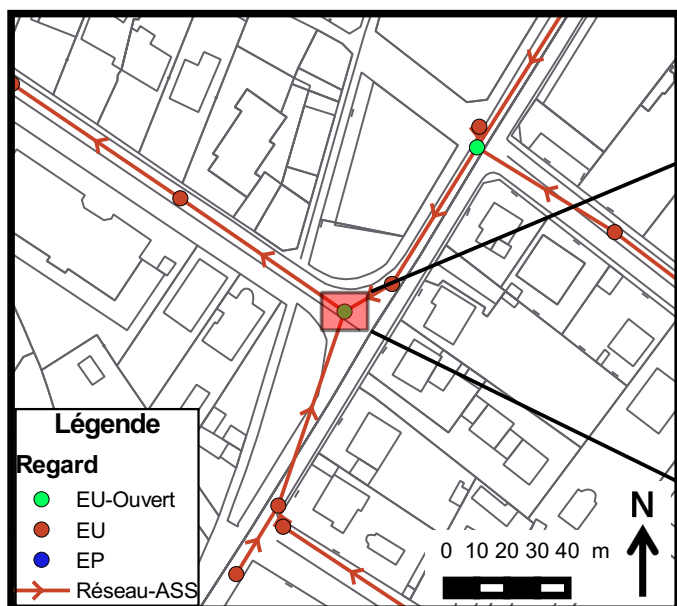
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	2,61	
EU	ARR 1	200	GRES	2,57	
EU	ARR 2	200	GRES	2,58	

Numéro de regard : REG_002215

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980325.15	6276602.51

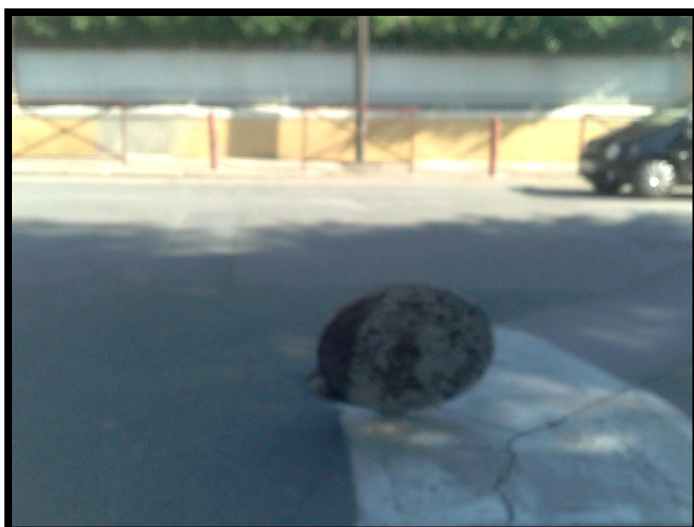


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



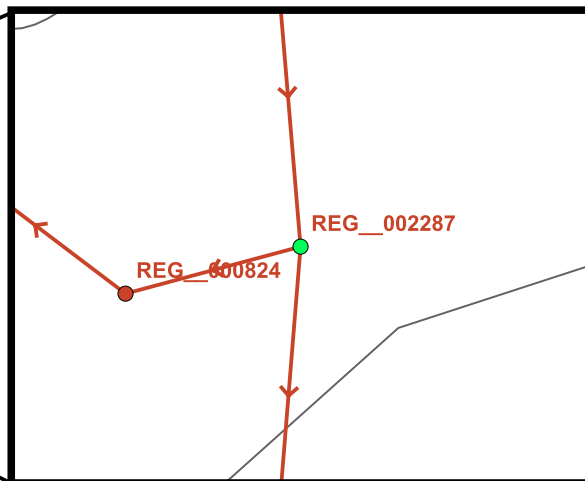
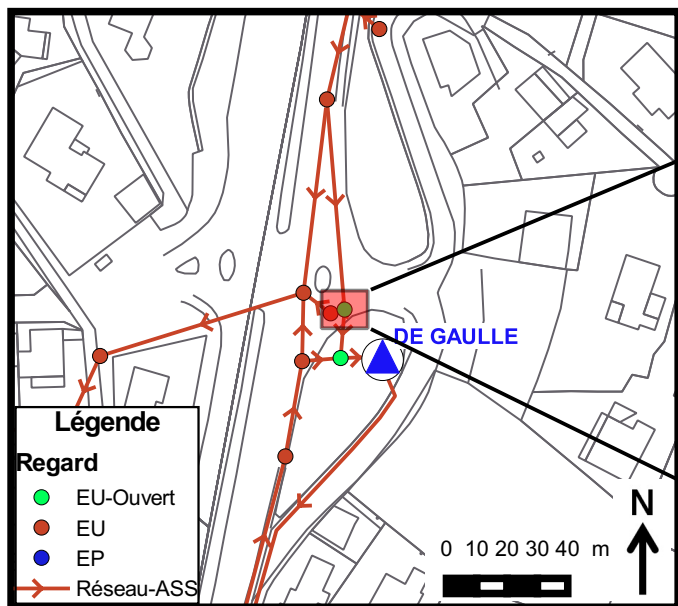
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	ARR 1	400	BETON	4,79	
EU	DEPART	400	BETON	4,8	
EU	ARR 2	200	BETON	4,27	

Numéro de regard : REG__002287

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980681.33	6275891.06

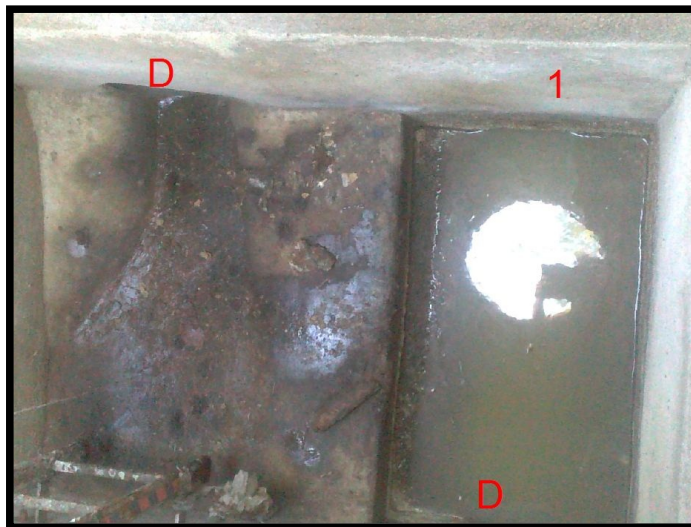


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	ESPACE PUBLIC	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



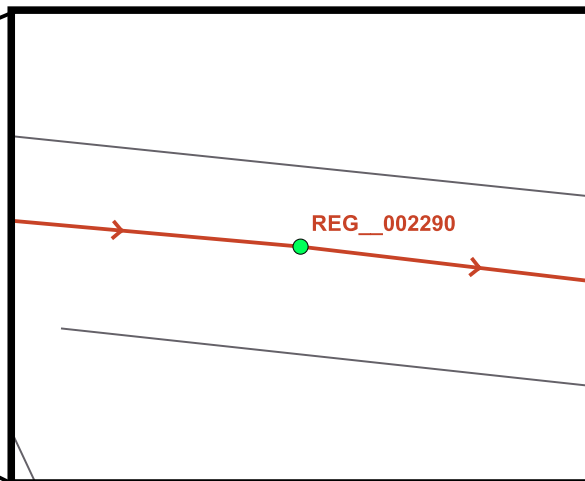
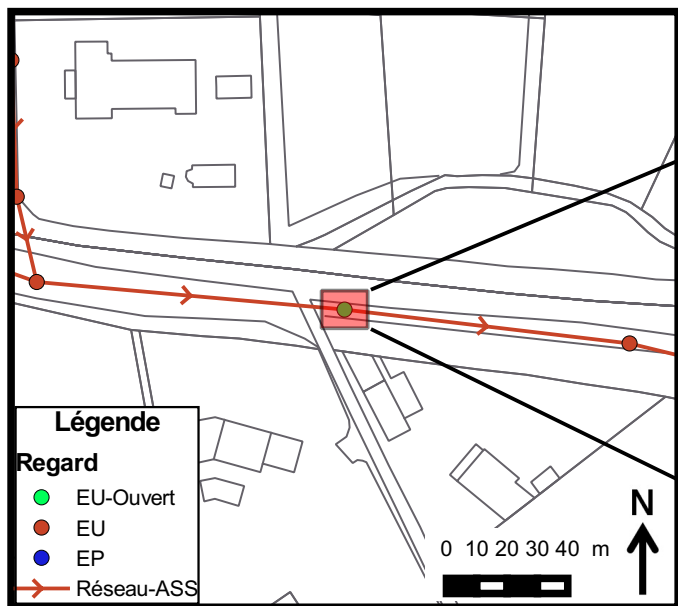
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	PVC	2,44	
EU	ARR 1	300	PVC	2,44	
EU	DEPART	300	PVC	2,08	SEUIL DE DEBORDEMENT

Numéro de regard : REG_002290

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
977466.62	6275887.08

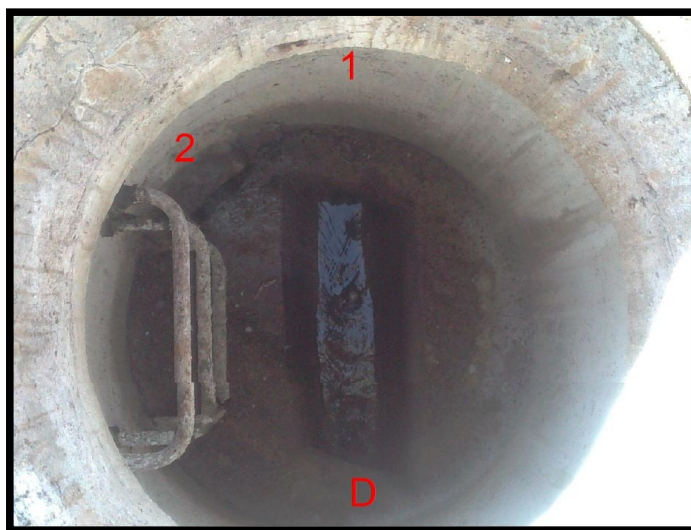


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	HEMIN NON GOUDRONN	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



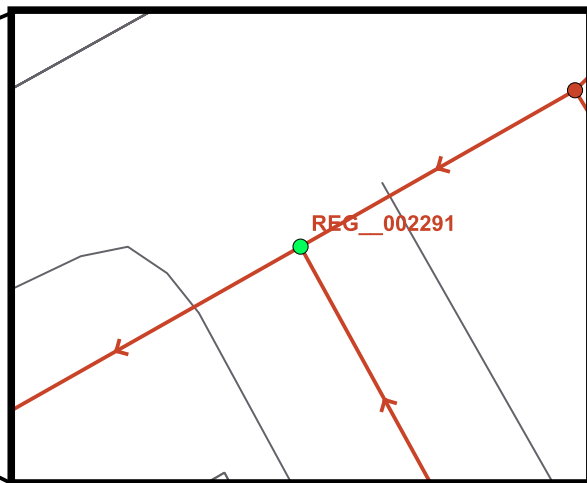
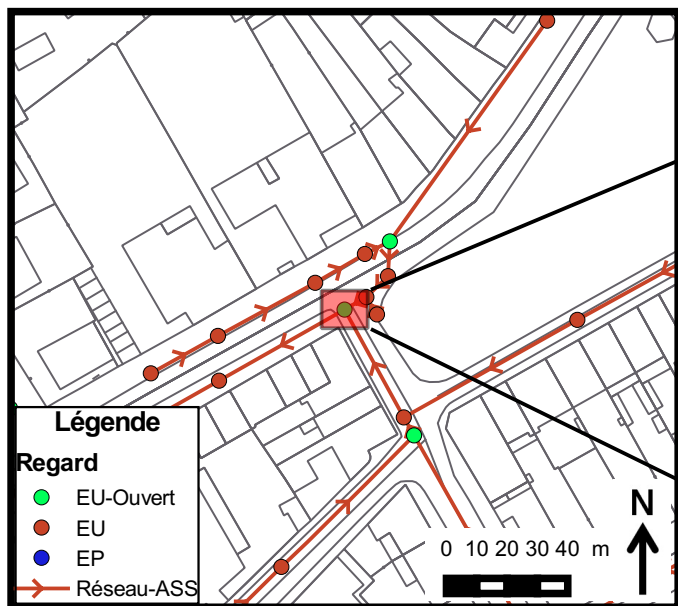
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,56	
EU	ARR 1	200	PVC	1,55	
EU	ARR 2	200	PVC	1,21	

Numéro de regard : REG_002291

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979703.24	6276939.35

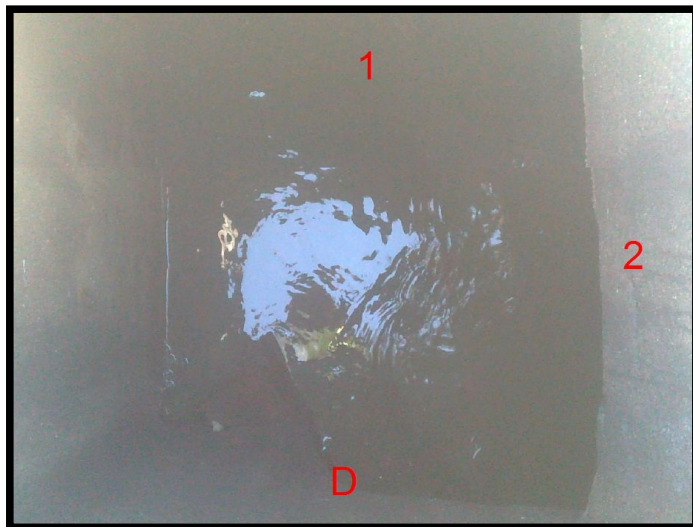


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

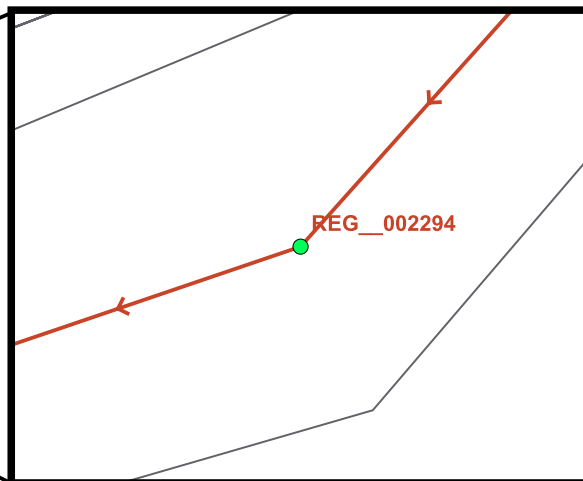
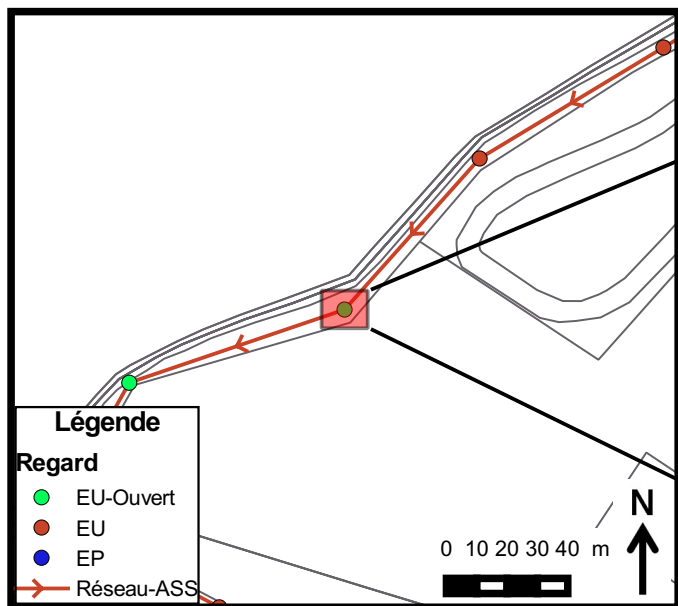
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	ARR 1	400	BETON	1,8	
EU	ARR 2	600	BETON	1,84	
EU	DEPART	600	BETON	1,82	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_002294

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
982250.14	6275850.85



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	CHAMP	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



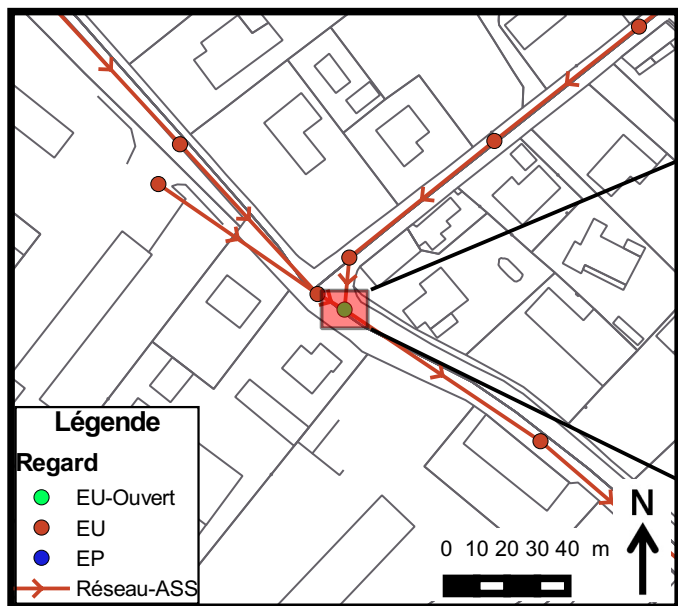
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	ARR 1	200	PVC	1,06	
EU	DEPART	200	PVC	1,21	

Numéro de regard : REG__002304

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978889.06	6276851.77



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



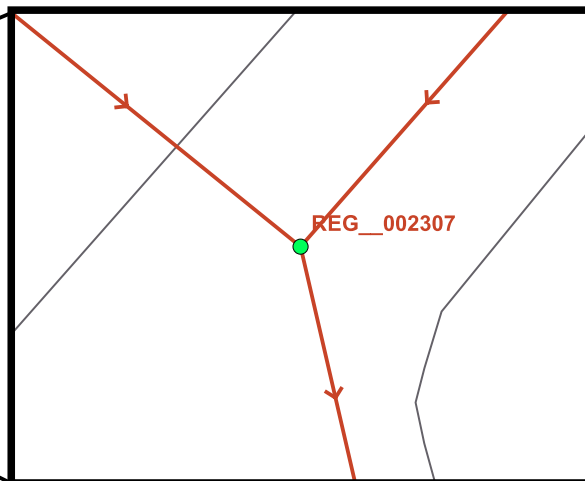
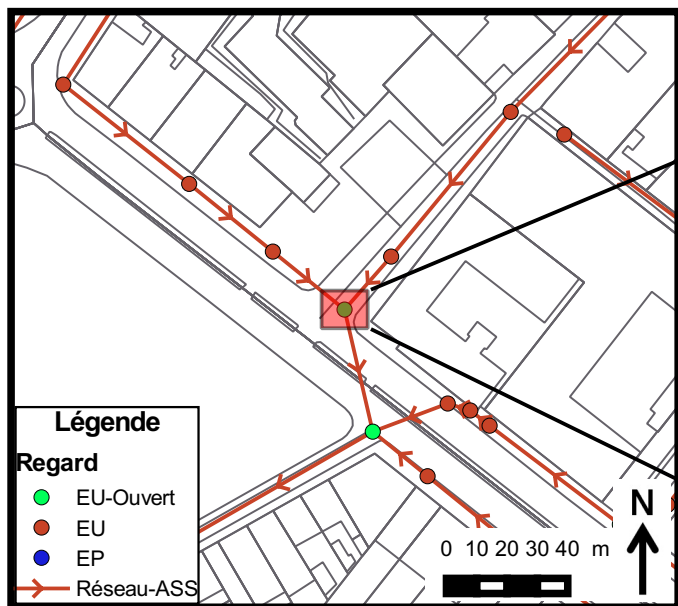
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	A/C	1,73	
EU	ARR 1	200	A/C	1,71	
EU	ARR 2	200	A/C	1,72	

Numéro de regard : REG_002307

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979903.1	6277063.26



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

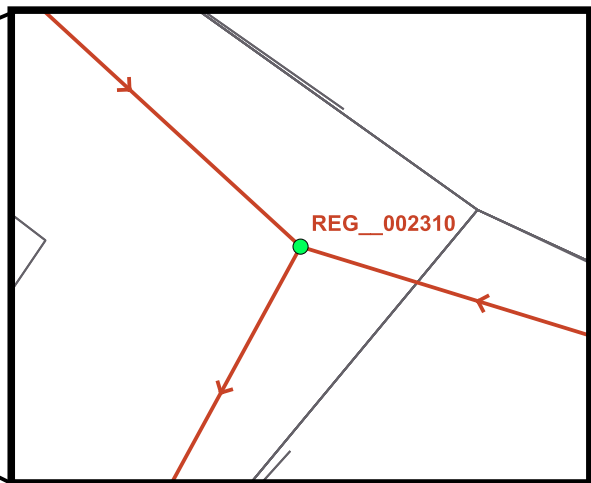
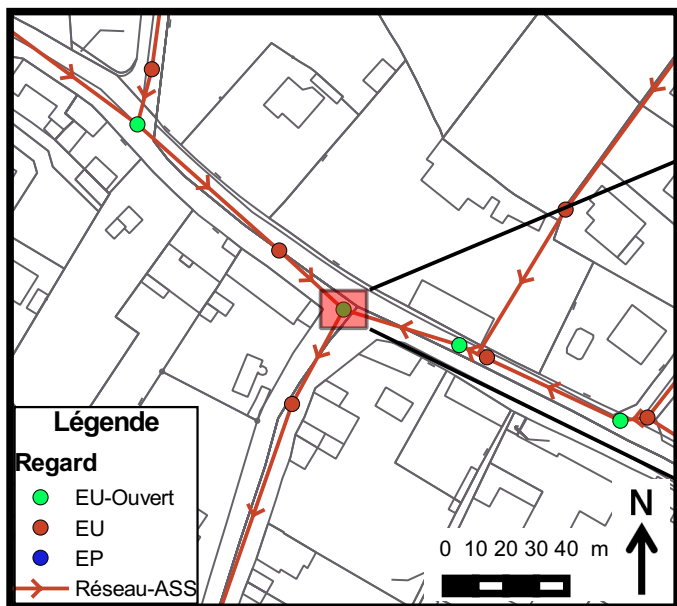
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	300	GRES	1,55	
EU	ARR 1	300	PVC	1,51	
EU	ARR 2	200	GRES	1,49	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__002310

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979598.65	6277605.62



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON UTILISABLE	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



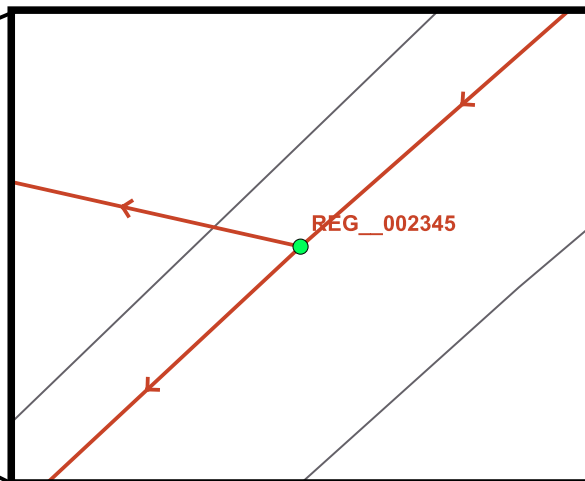
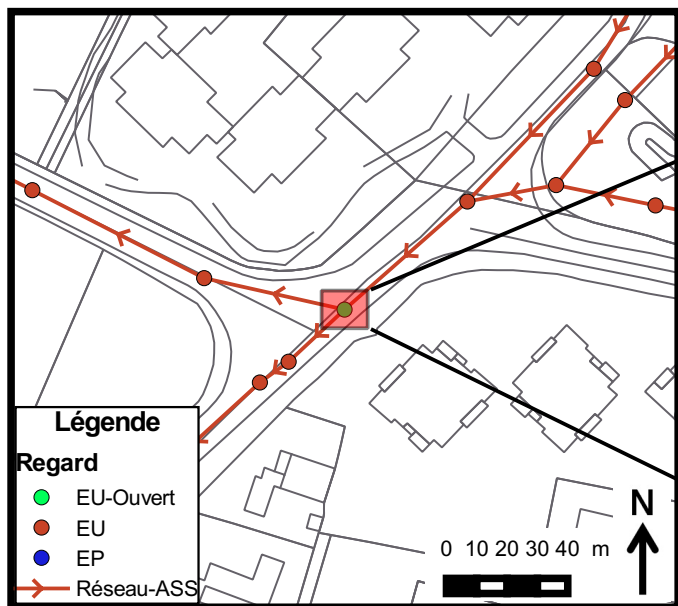
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	GRES	3,66	
EU	ARR 1	200	GRES	3,66	
EU	ARR 2	200	GRES	3,63	

Numéro de regard : REG_002345

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981289	6276366.66



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	IMPORTANT	IMPORTANT	AUCUN



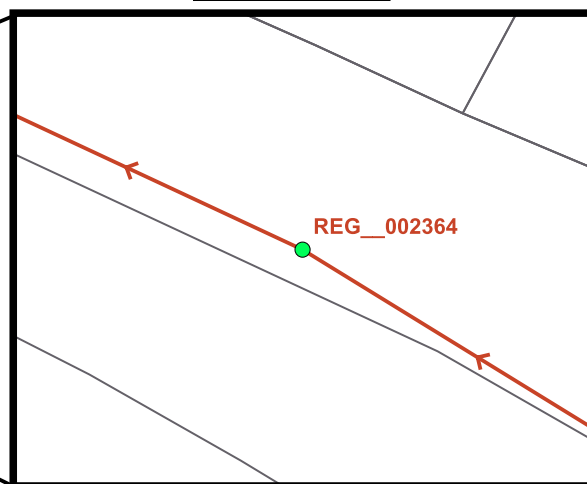
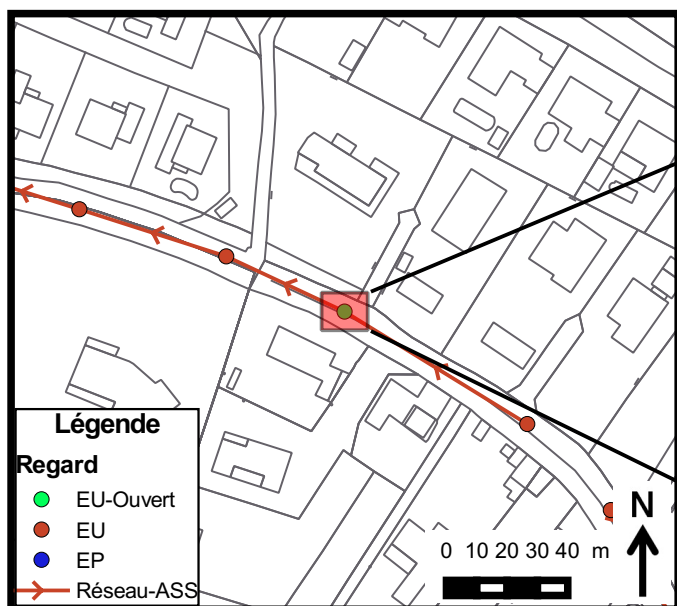
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	ARR 1	300	NON RENSEIGNE	1,97	
EU	ARR 2		NON RENSEIGNE		
EU	DEPART	300	NON RENSEIGNE	1,97	

Numéro de regard : REG_002364

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979204.29	6277911.76



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

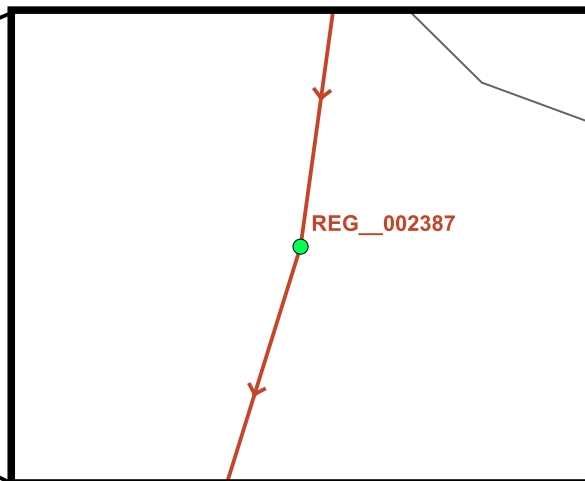
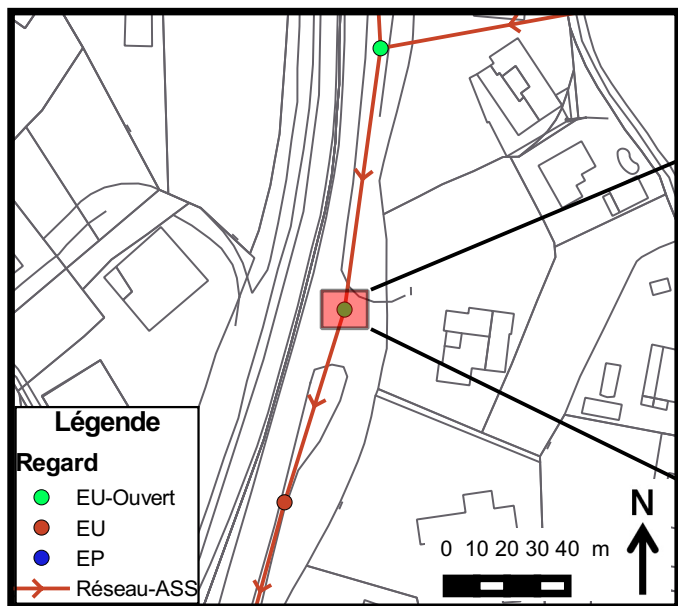
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	150	PVC	1,22	
EU	ARR 1	150	PVC	1	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_002387

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980818.22	6275277.32

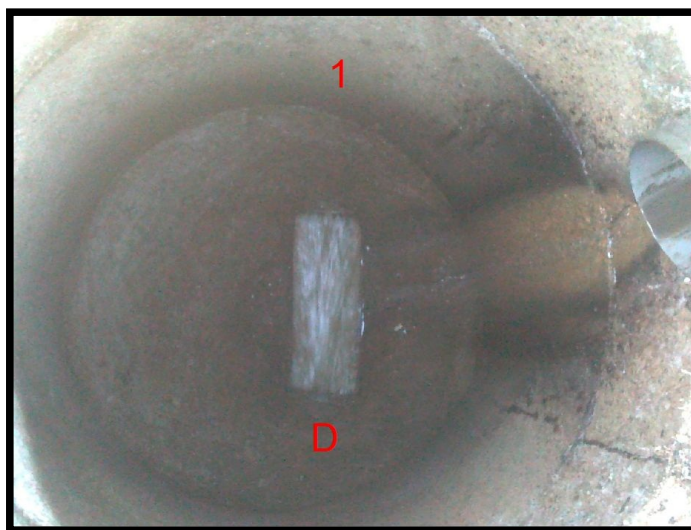


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



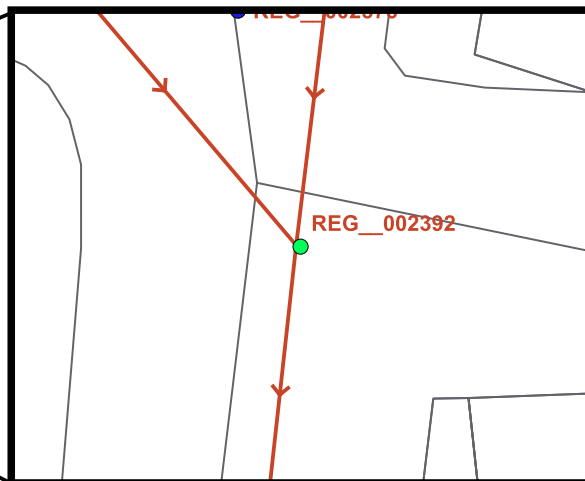
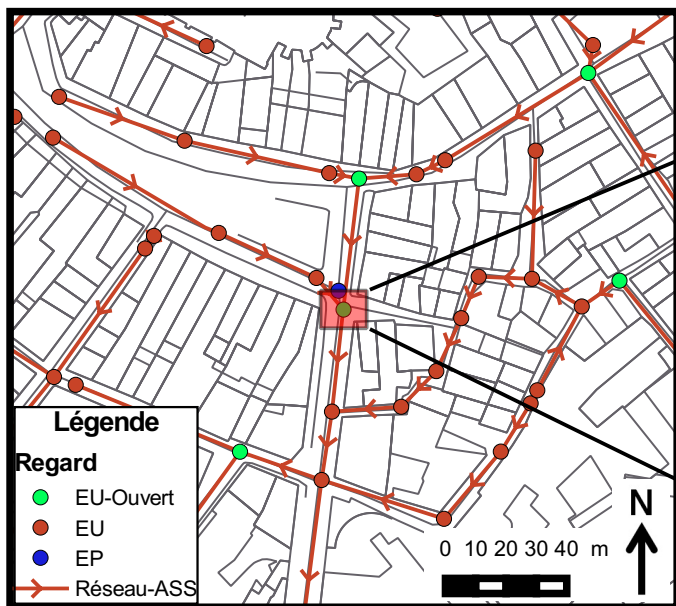
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,25	
EU	ARR 1	200	PVC	2,25	

Numéro de regard : REG_002392

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980133.96	6277160.12



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



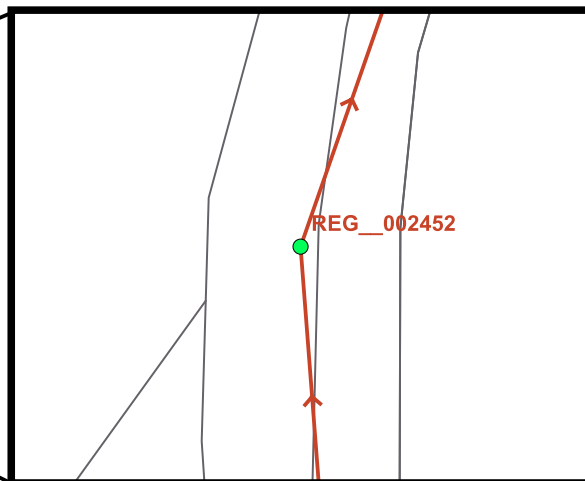
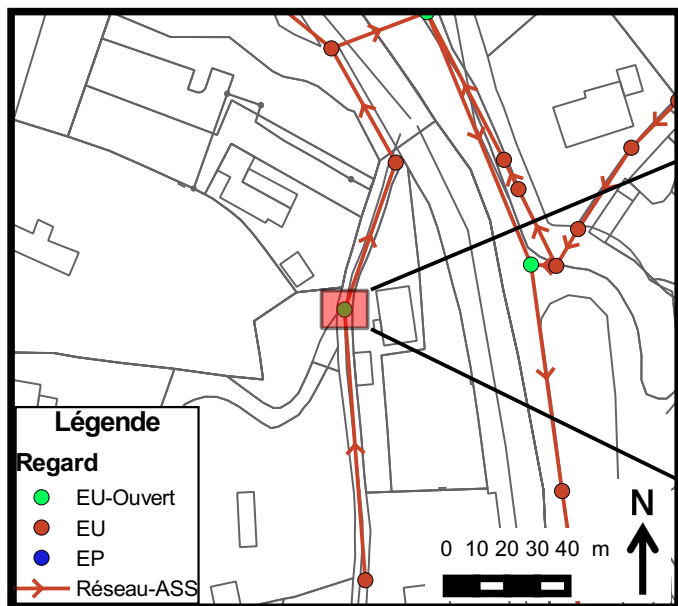
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	ARR 1	300	PVC	1,41	
EU	ARR 2	200	PVC	1,3	
EU	DEPART	300	PVC	1,41	

Numéro de regard : REG_002452

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980744.1	6275541.1

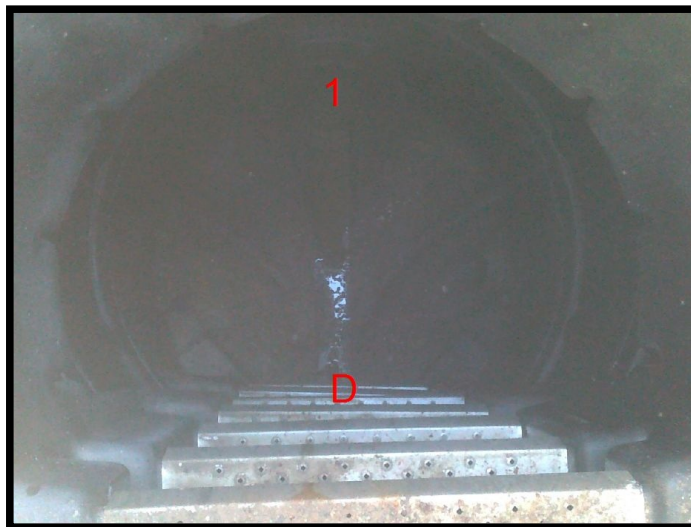


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

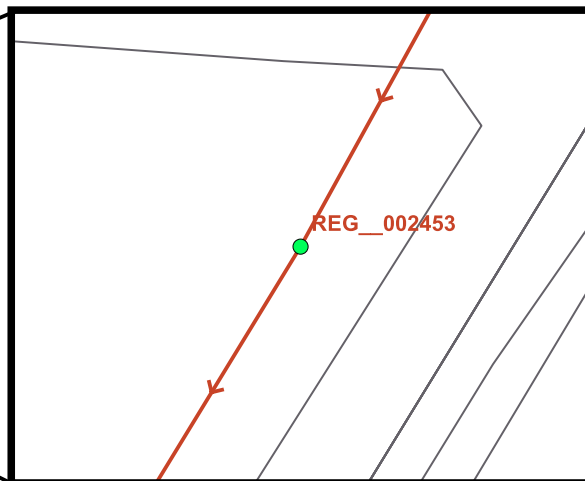
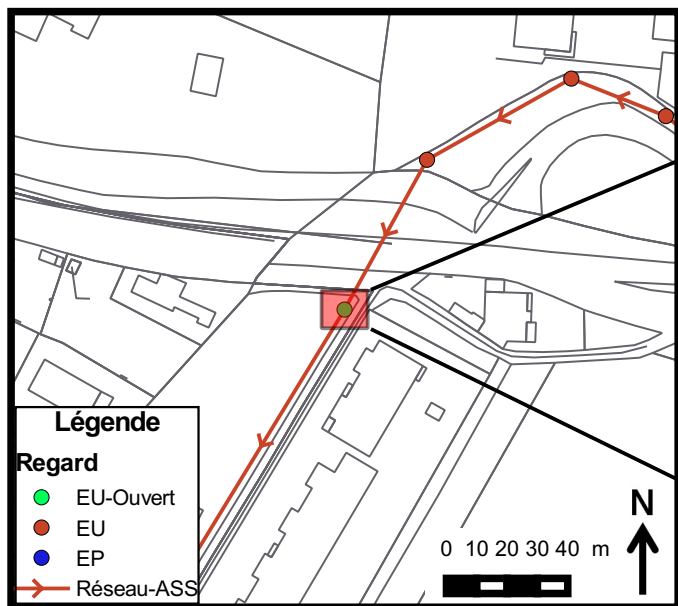
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,76	
EU	ARR 1	200	PVC	2,76	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_002453

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981770.88	6276617.53



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



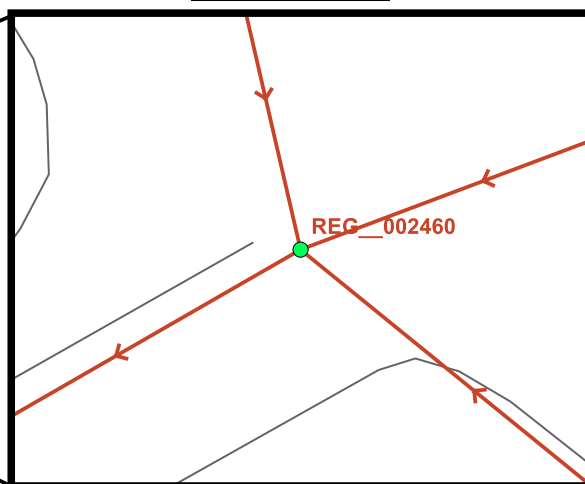
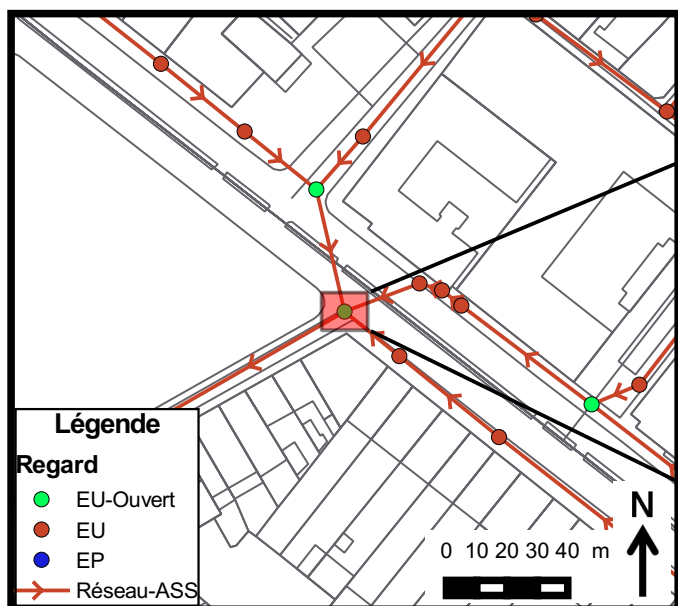
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,84	
EU	ARR 1	200	PVC	1,82	

Numéro de regard : REG_002460

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979911.13	6277034.44

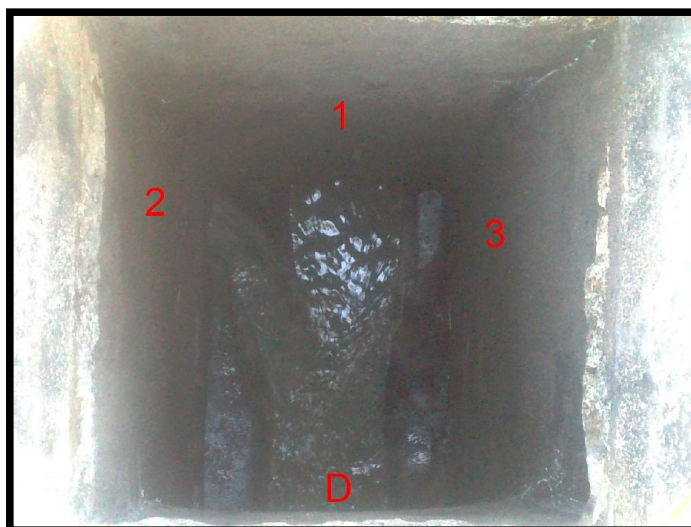


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



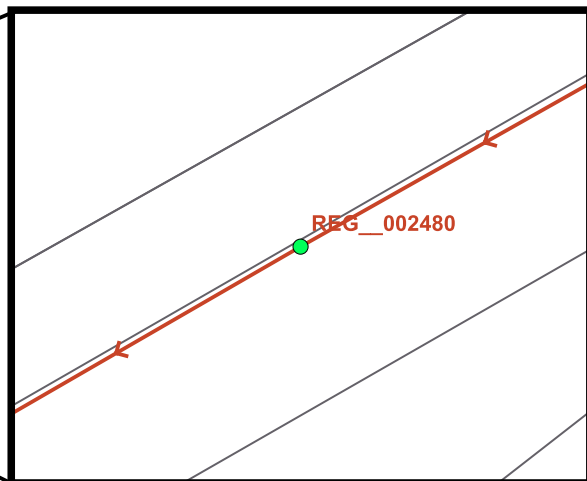
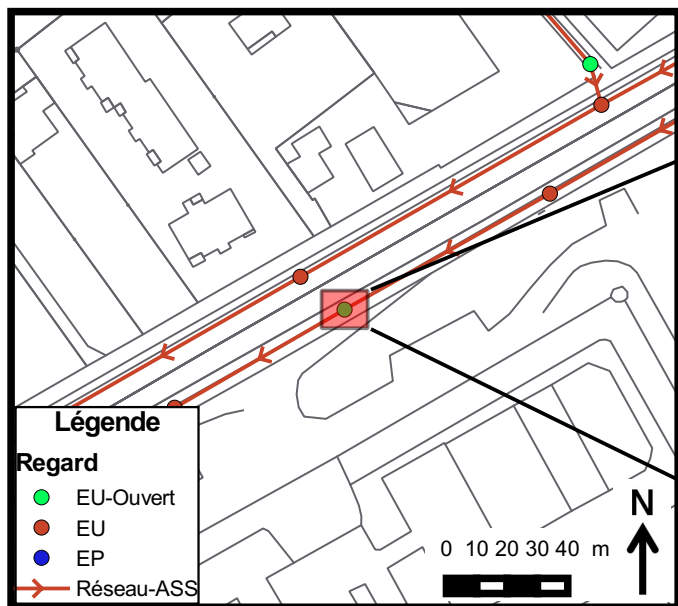
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	500	BETON	3,02	
EU	ARR 1	500	GRES	3,02	
EU	ARR 2	300	GRES	2,9	

Numéro de regard : REG__002480

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978970.64	6276473.21



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	TROTTOIR	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	MOYEN	MOYEN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



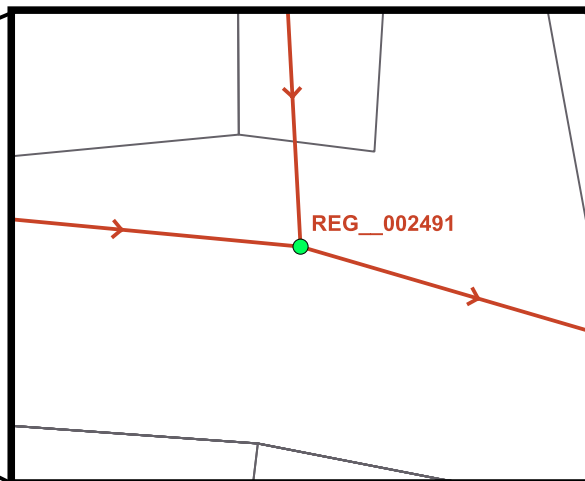
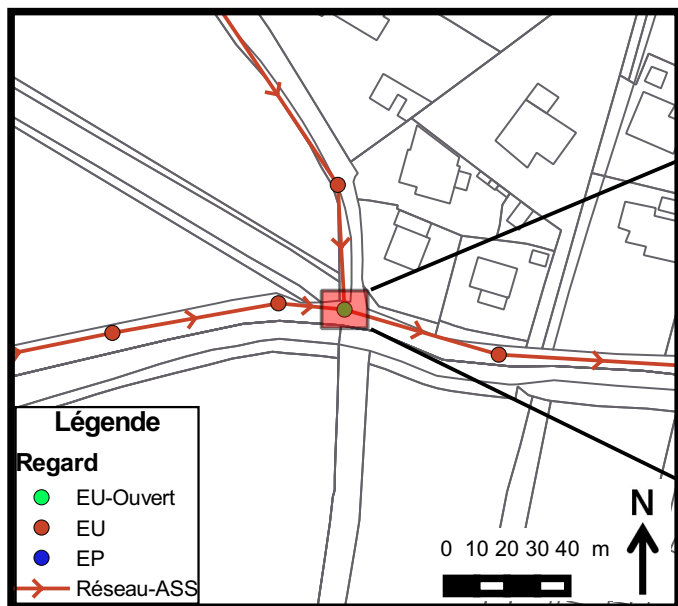
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	600	BETON	1,92	
EU	ARR 1	600	BETON	1,91	

Numéro de regard : REG_002491

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978866.59	6278031.92



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



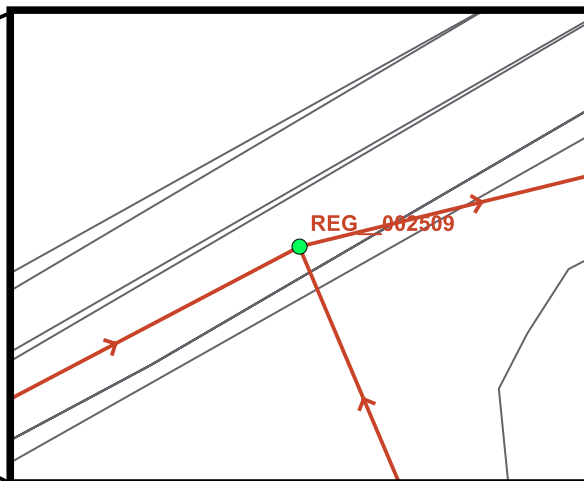
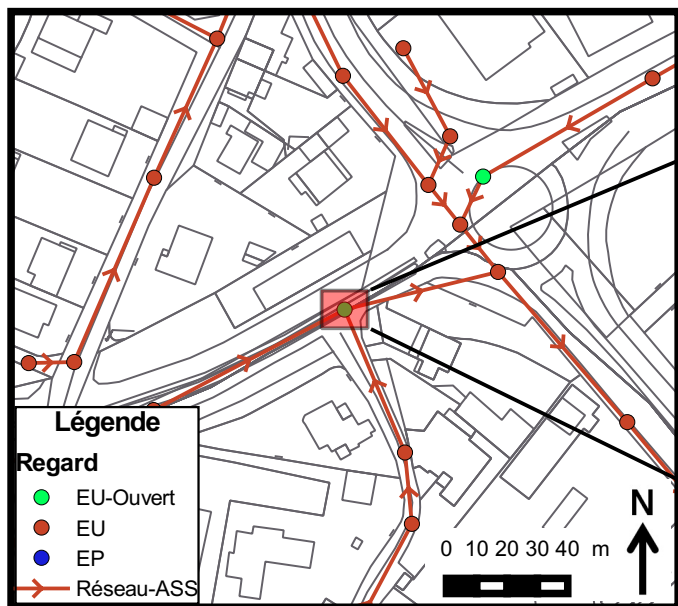
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	150	PVC	0,58	
EU	ARR 1	150	PVC	0,58	
EU	ARR 2	200	PVC	0,58	

Numéro de regard : REG__002509

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980542.58	6276240.01

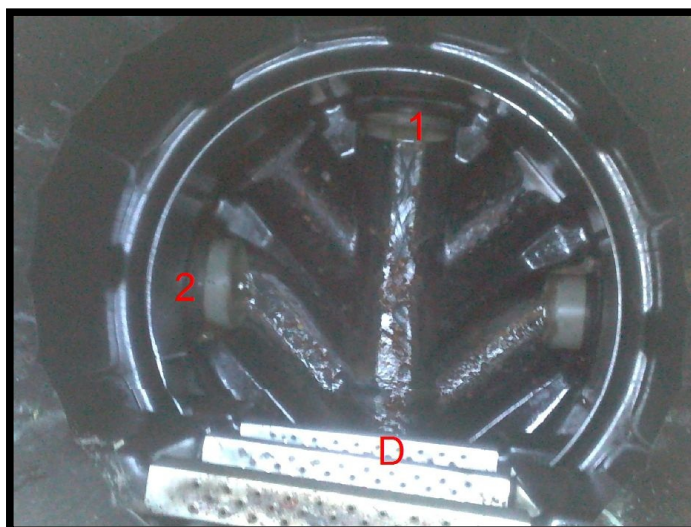


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



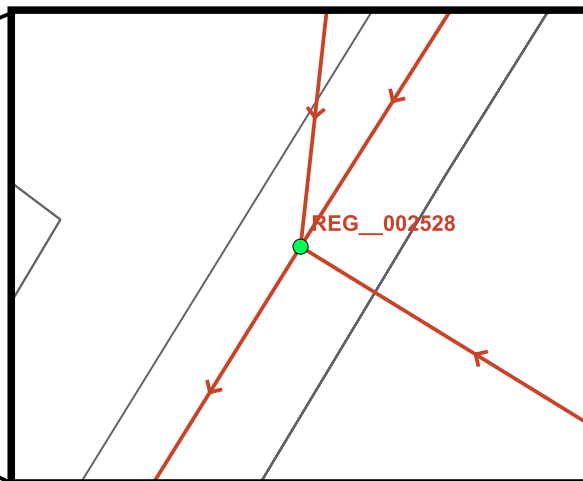
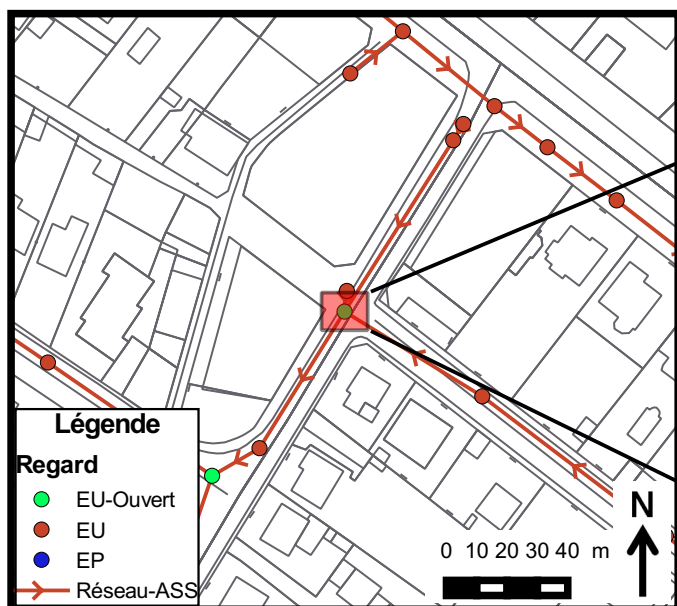
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	2,12	
EU	ARR 1	200	PVC	2,12	
EU	ARR 2	200	PVC	2,08	

Numéro de regard : REG__002528

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980355.14	6276643.07

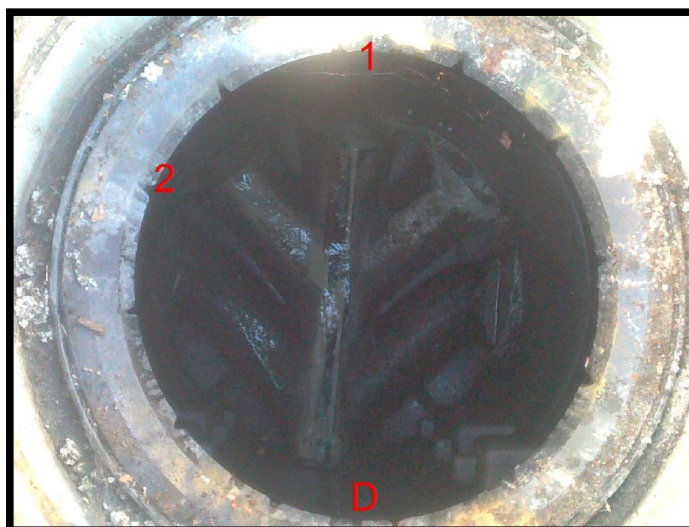


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



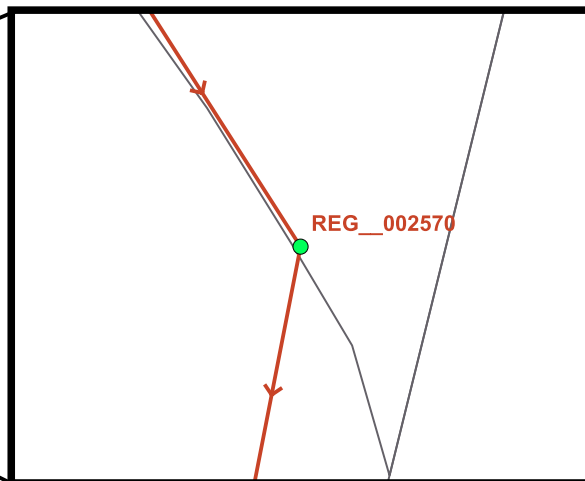
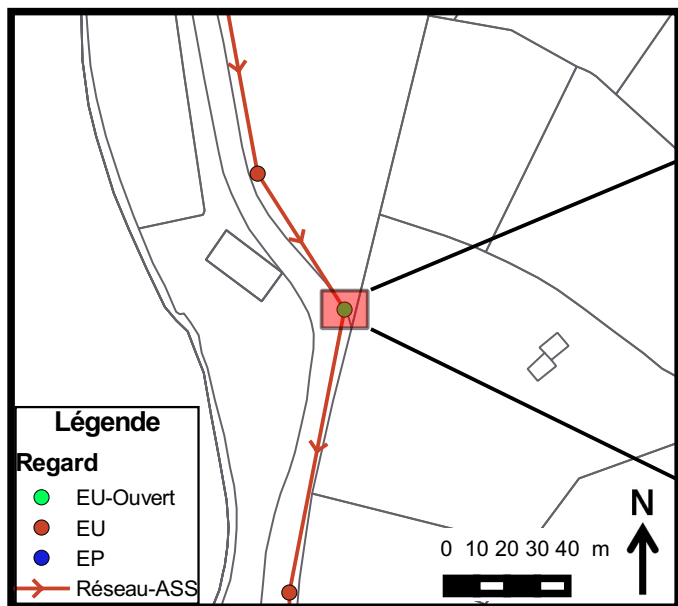
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,74	
EU	ARR 1	200	PVC	1,72	
EU	ARR 2	200	PVC	1,7	

Numéro de regard : REG__002570

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
975668.16	6276245.42

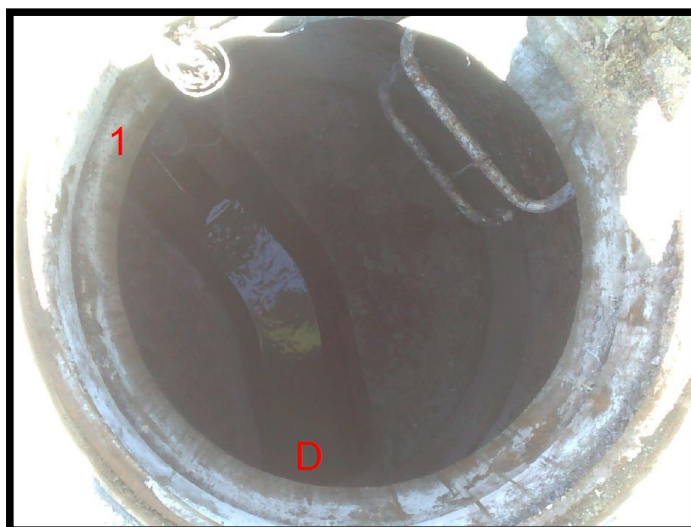


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	BORD DE ROUTE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



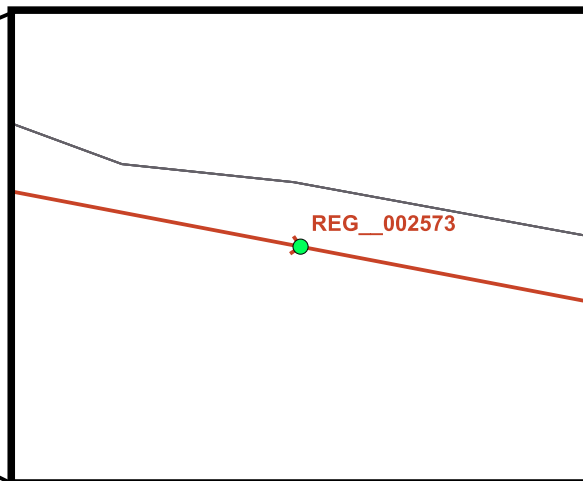
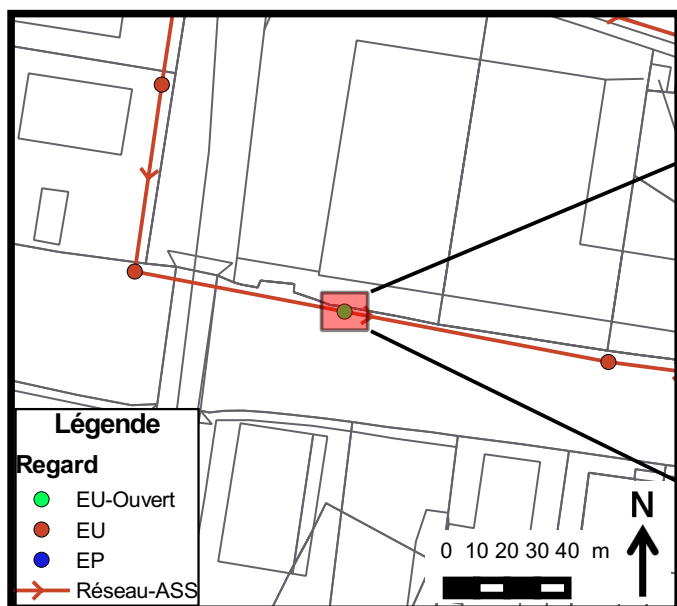
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,58	
EU	ARR 1	200	PVC	1,57	

Numéro de regard : REG__002573

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
978854.19	6275876.48



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	FRICHE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN	AUCUN



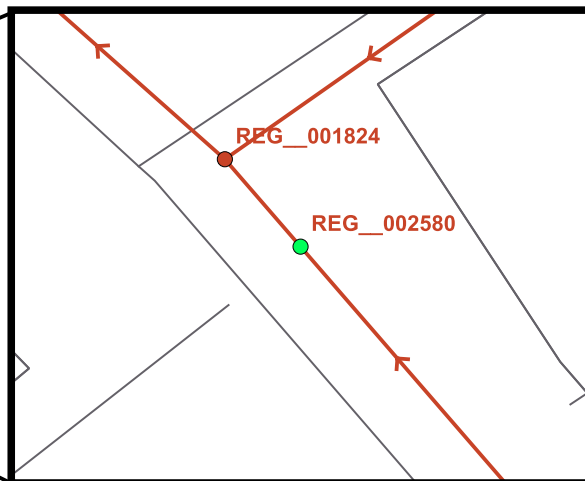
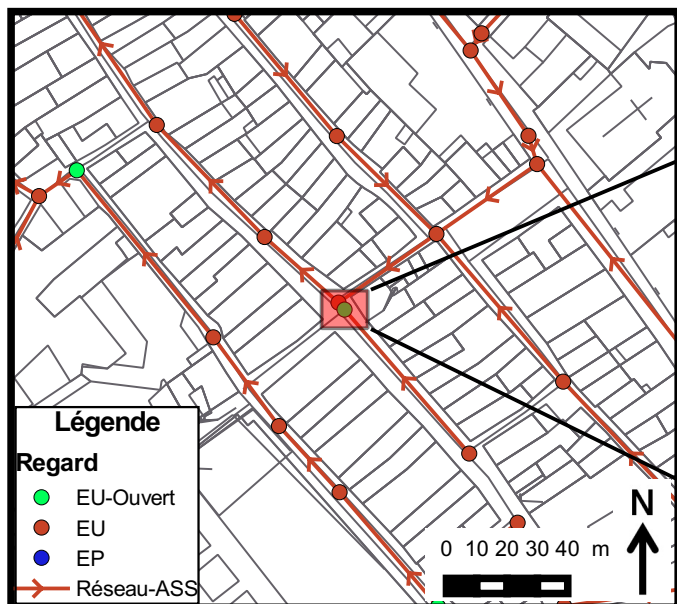
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART			2,62	
EU	ARR 1			2,62	

Numéro de regard : REG__002580

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980265.19	6277139.48

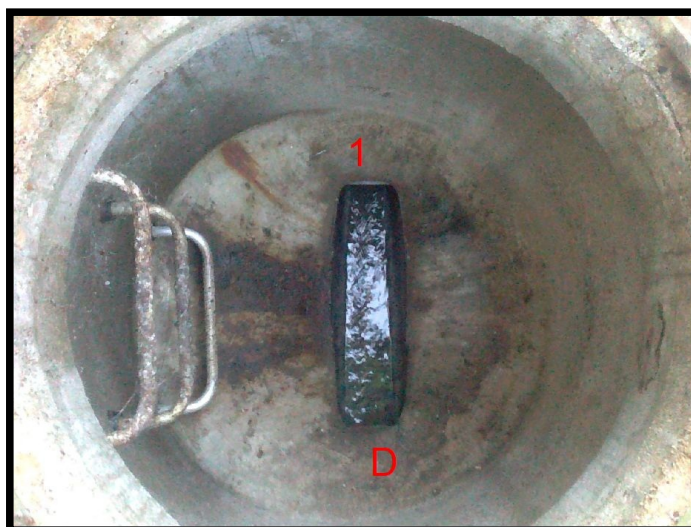


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

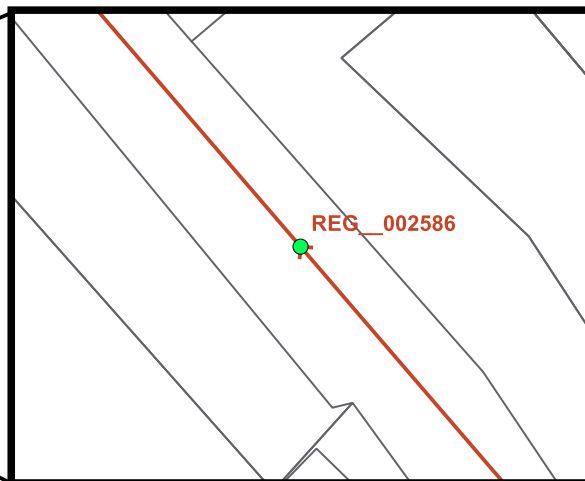
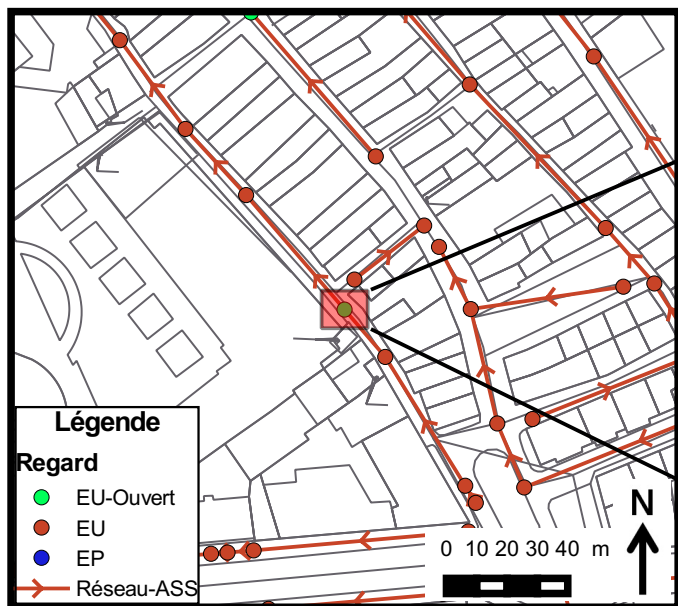
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,47	
EU	ARR 1	200	PVC	1,47	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__002586

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980290.75	6277069.63

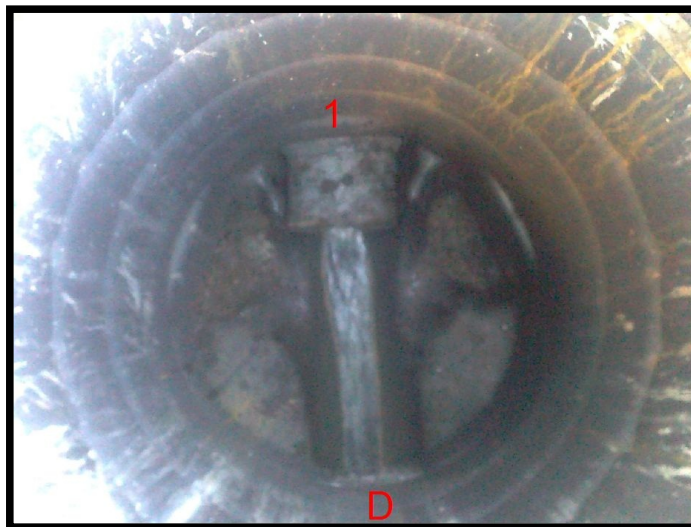


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



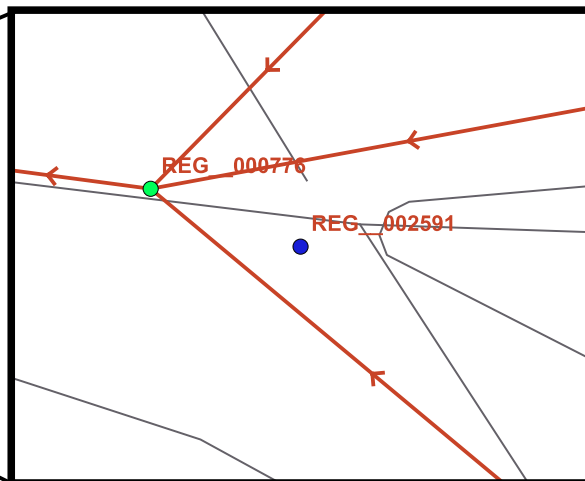
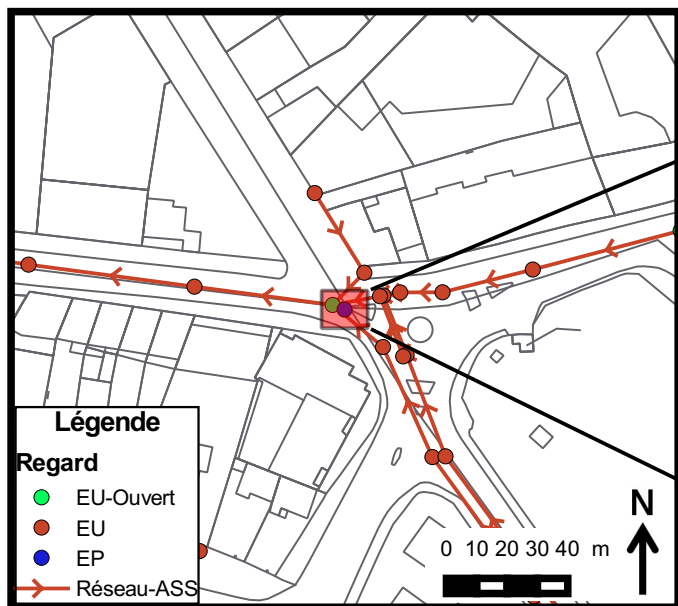
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,3	
EU	ARR 1	200	PVC	1,3	

Numéro de regard : REG__002591

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
979893.32	6276817.19

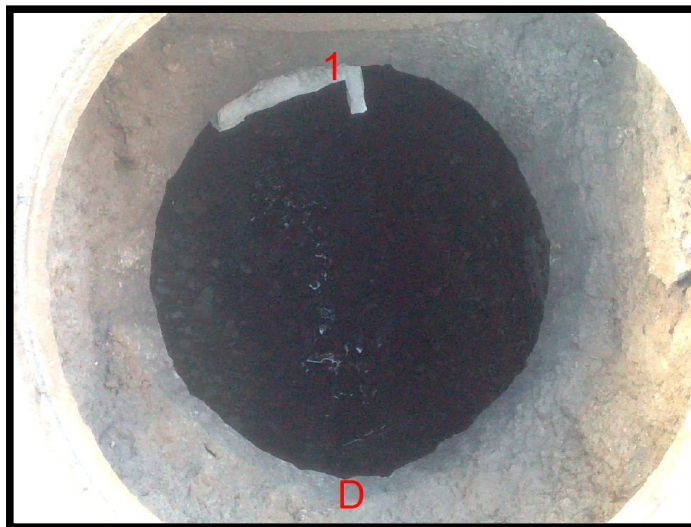


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EP	VOIRIE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



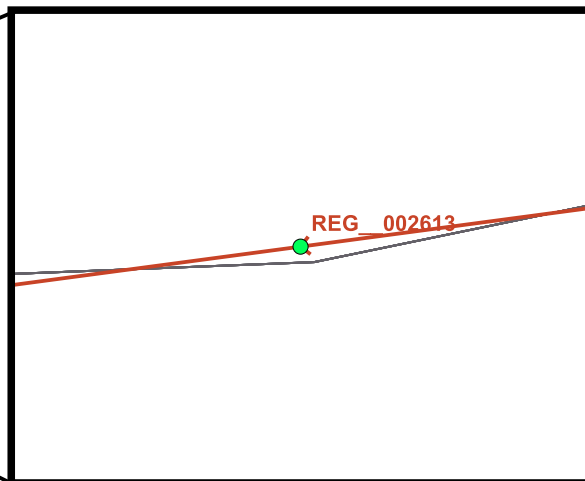
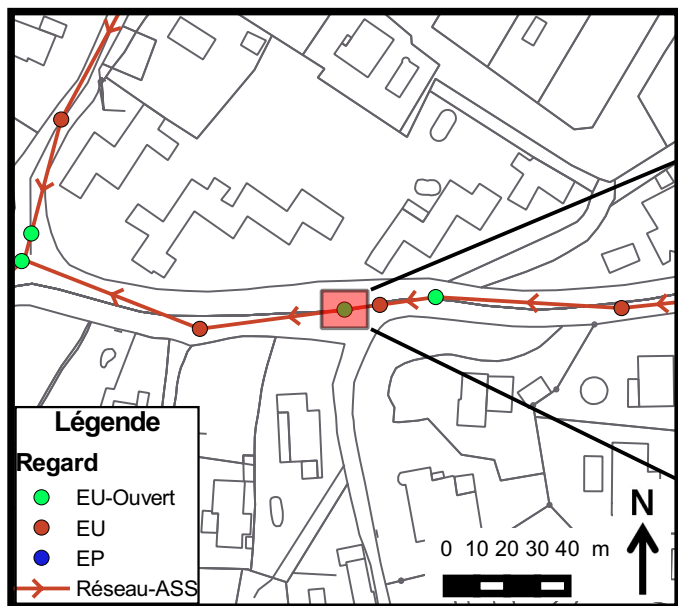
Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EP	DEPART		GRES	2,45	DE LARGE ET 1500 HAUT
EP	ARR 1		GRES	2,45	DE LRGE ET 1500 HAUTE

Numéro de regard : REG__002613

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
980878.6	6277470.82



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	BORD DE ROUTE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

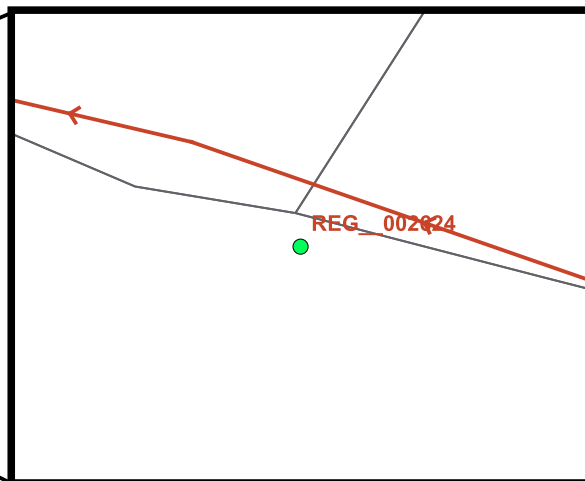
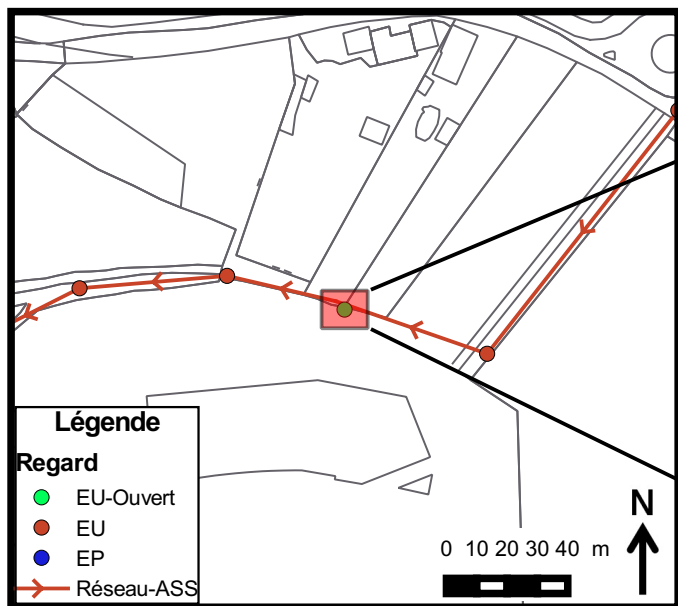
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	150	A/C	0,68	
EU	ARR 1	200	A/C	0,66	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG_002624

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981460.99	6275168.09

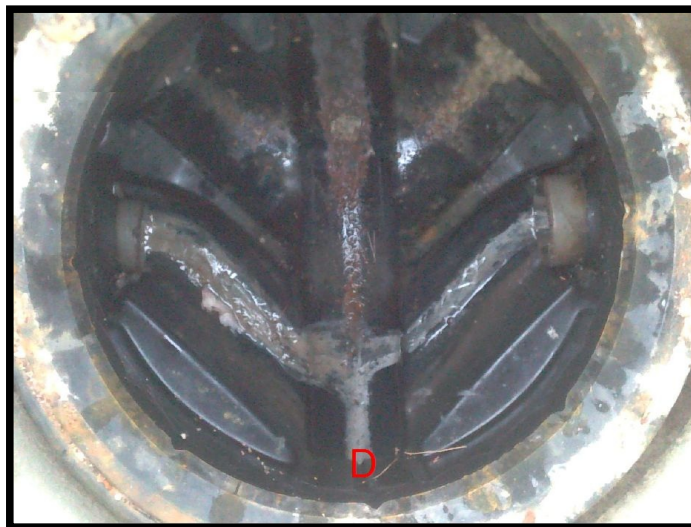


Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	BORD DE ROUTE	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

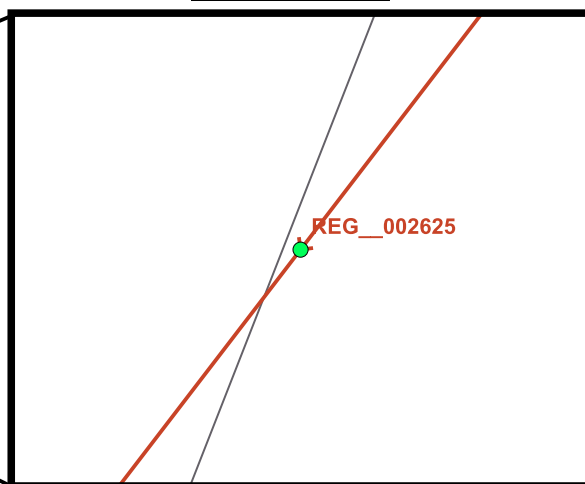
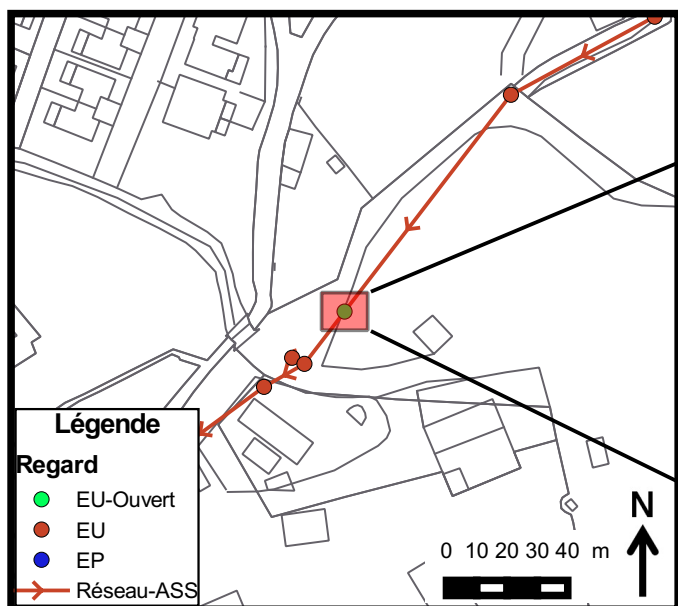
Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	200	PVC	1,35	

KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Numéro de regard : REG__002625

Coordonnées Lambert 93 :

COORD_X	COORD_Y
981297.04	6274936.09



Etat général de l'ouvrage :

Type de réseaux	Situation	Type de Tampon	Etat Tampon	Tampon Etanche
EU	HEMIN NON GOUDRONN	PLEIN	BON	OUI

Etat intérieur de l'ouvrage :

Présence d'échelons	Etat Cheminée	Etat Cunette	Présence d'ECP	Présence de mise en charge	Présence de dépôt	Présence de racine
NON	MOYEN	MOYEN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



Caractéristiques de l'ouvrage :

Type de réseaux	Canalisation	Diamètre	Matériaux	Profondeur	Commentaire
EU	DEPART	250	BETON	2,25	
EU	ARR 1	250	BETON	2,24	

ANNEXE : FICHES POSTES DE REFOULEMENT

Version 1 - 10/2016
KR 5063

Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour
l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux
d'investissement



Etat des documents

Le présent chapitre constitue la fiche de vie du document qui vous est remis.

Elle est utilisée dans le cadre de la démarche Qualité et Certification ISO 9001 de la société NALDEO. Elle a été créée dans le souci de vous satisfaire en permanence, et constitue un gage de qualité indiquant que le document qui vous a été confié a été relu, approuvé et a fait l'objet de toute notre attention.

A sa création, le document porte l'indice de révision A; s'il doit subir des modifications, celles-ci sont notées dans le tableau ci-dessous et l'indice évolue.

Approbation du document

Rédaction		Relecture & Approbation	
Fonction :	Technicienne de mesures	Fonction :	Chargé d'études
Nom :	Marina LARQUIER	Nom :	Emmanuel MARIJON
Date :	10/2016	Date :	10/2016

Tableau de suivi des modifications

Indice	Date de modification	Nature de la modification	Pages
1	10/2016	Création de document	Toutes

Avant-propos

Lors de cette étape, notre travail consistait à recenser et décrire les postes de refoulement. Cette étape s'est déroulée début octobre 2016.

Les fiches de ces ouvrages sont présentées dans les pages suivantes. Les postes de refoulement sont également tous repérés sur le plan des réseaux.

Synthèse de la visite des postes de refoulement

NOM	CHARGE	TELESURV	TROP_PLEIN
SEIRAN		OUI	NON
FLAYOSQUET		OUI	OUI
SAINT HERMENTAIRE		OUI	NON
DE GAULLE		OUI	NON
PRISON		OUI	NON

Glossaire

PROP_ABORD	Propreté des abords
CLOT_ABORD	Clôture
ETAT_EXT	Etat extérieur
TROP_PLEIN	Trop-plein
TYPE_BACHE	Type de bâche
FORM_BACHE	Forme de la bâche
MAT_BACHE	Matériau de la bâche
ARRIVE_AEP	Arrivée d'eau potable
ECHELLE	Echelle
POTENCE	Potence
BARRE_GUID	Barre de guidage
CHAIN_RELE	Chaine de relevage
CLAPET_AR	Clapter anti-retour
VANNE_SEC	Vanne de sectionnement
BACH_CAD	Bâche cadennassée
OUV_PLAQU	Ouverture par plaque
ARM_ELECT	Armoire électrique
TELESURV	Télésurveillance
TYPE_TELES	Type de télésurveillance
TELEALARME	Téléalarme

PAN_DEGRIL	Panier dégrilleur
SONDE_US	Sonde à ultrason
POIRE_NIV	Poire de niveau
ETAT_PR	Etat du poste de refoulement
FISSURE	Fissure
ETAT_ARM	Etat de l'armoire électrique
FERM-ARM	Fermeture de l'armoire électrique
ENTREE_ECP	Entrée d'eaux claires parasites
DEPOT	Dépôt
GRAISSE	Graisse
H2S	H2S
CARNET_ENT	Carnet d'entretien
F_ENTETIE	Fréquence de visite d'entretien
NB_POMPE	Nombre de pompe
FONCTION	Fonctionnement des pompes
MARQ_P1	Marque de la pompe 1
REF_P1	Référence de la pompe 1
MARQ_P2	Marque de la pompe 2
REF_P2	Référence de la pompe 2
TYPE_MR	Type de milieu récepteur

Qualification des défauts

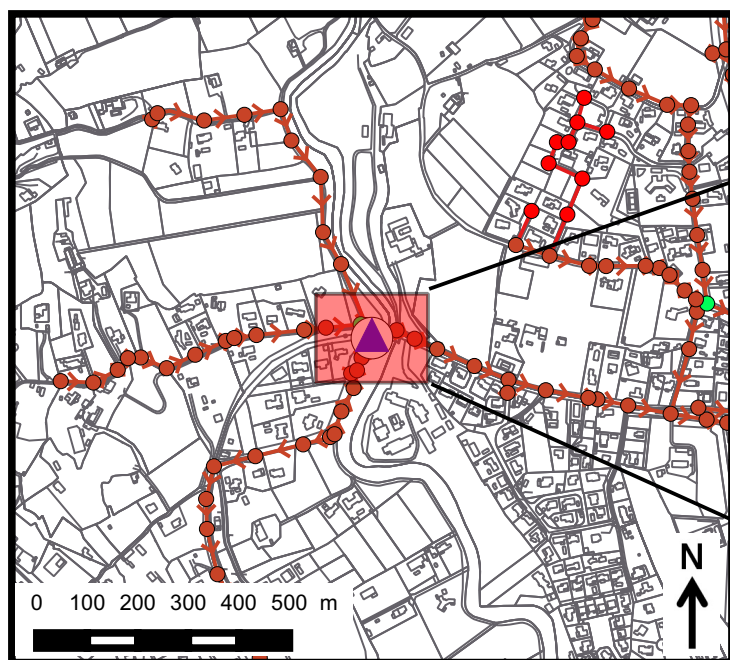
Défaut		Qualification du défaut
Etat PR	Bon	RAS, état neuf ou assimilé
	Moyen	Dégradation superficielle, épaufrure
	Mauvais	Dégradation importante, absence de joint entre bâche et conduite
Etat armoire électrique	Bon	RAS, état neuf ou assimilé
	Moyen	Armoire aux normes mais mise à niveau à prévoir
	Mauvais	Armoire en mauvais état ou pas aux normes, à remplacer
Entrée ECP	Nul	Pas d'ECP en apparence
	Moyen	Suintement, ruissellement faible
	Important	Entrée d'eau sous pression, ruissellement important
	En transit	Présence d'ECP supposé remarquable à l'amont
Trace de mise en charge	Aucun	Pas de présence de "témoin"
	Faible	Présence de "témoin" au maximum au niveau de la génératrice supérieure du tuyau
	Moyen	Présence de "témoin" au maximum à 30% de la hauteur du regard
	Important	Présence de "témoin" au-delà de 30% de la hauteur du regard
Mise en charge	Aucun	Bon écoulement de l'effluent
	Faible	Niveau important mais compris dans la section de passage du tuyau
	Moyen	L'effluent ne circule pas bien, le niveau d'eau augmente ponctuellement
	Important	L'effluent ne circule plus, le réseau est bouché (à curer)
Dépôt/Graisse	Aucun	Pas de dépôt/graisse
	Faible	Quelques dépôts/graisses éparses n'entravant pas la bonne circulation de l'effluent
	Moyen	Réseau partiellement obstrué occasionnant une mise en charge ponctuelle
	Important	Réseau obstrué occasionnant une mise en charge sur une distance importante (à curer)
H2S	Aucun	Jamais constaté
	Faible	Constaté exceptionnellement
	Moyen	Constaté régulièrement
	Important	Constaté systématiquement

KR 5063

Ville de DRAGUIGNAN (83)

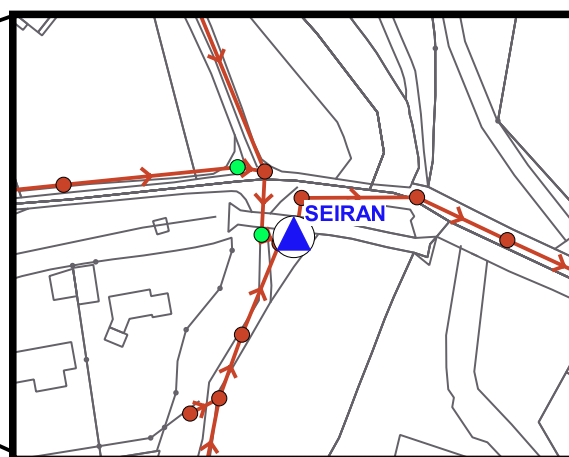
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Nom de l'ouvrage : SEIRAN (PR_01)



Coordonnées Lambert 93 / EPSG 2154 :

COORD_X	COORD_Y
977909.43	6277538.62



PROP_ABORD	CLOT_ABORD	ETAT_EXT
OUI	OUI	BON

Nom de l'ouvrage : SEIRAN (PR_01)

Vue de la bache



Armoire électrique



Bâche :

TROP_PLEIN	TYPE_BACHE	FORM_BACHE	MAT_BACHE	ARRIVE_AEP	ECHELLE
NON	PREFABRIQUE	CIRCULAIRE	POLYESTER	OUI	OUI

Equipements de l'ouvrage :

POTENCE	BARRE_GUID	CHAIN_RELE	CLAPET_AR	VANNE_SEC	BACH_CAD	OUV_PLAQU
NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

ARM_ELECT	TELESURV	TYPE_TELES	TELEALARME	PAN_DEGRIL	SONDE_US	POIRE_NIV
OUI	OUI	NAPAC	OUI	OUI	OUI	OUI

Arrivée



Départ



Etat de l'ouvrage :

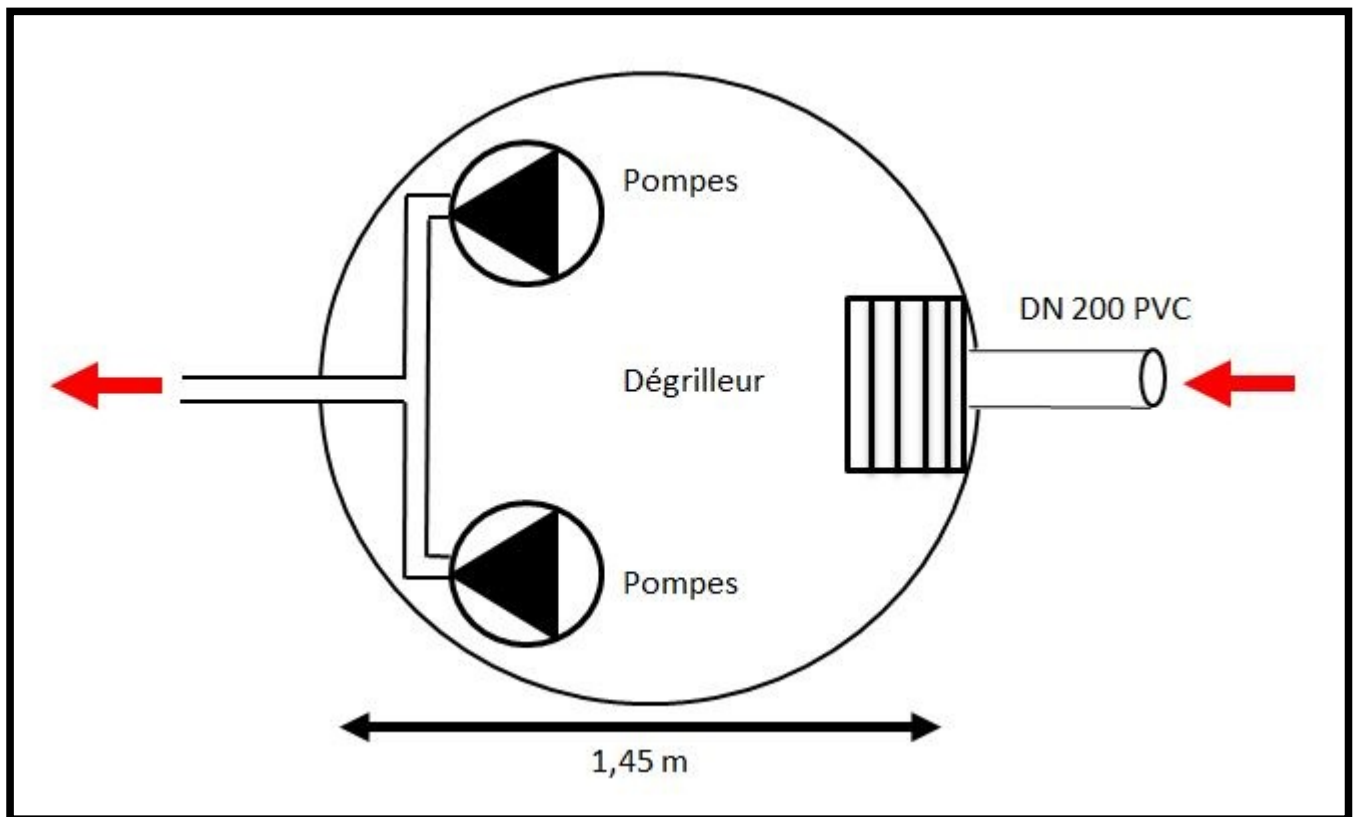
ETAT_PR	FISSURE	ETAT_ARM	FERM_ARM	ENTREE_ECP	DEPOT	GRAISSE	H2S	CARNET_ENT	F_ENTRETIE
BON	NON	BON	OUI	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN	OUI	1 FOIS / MOIS

Pompes :

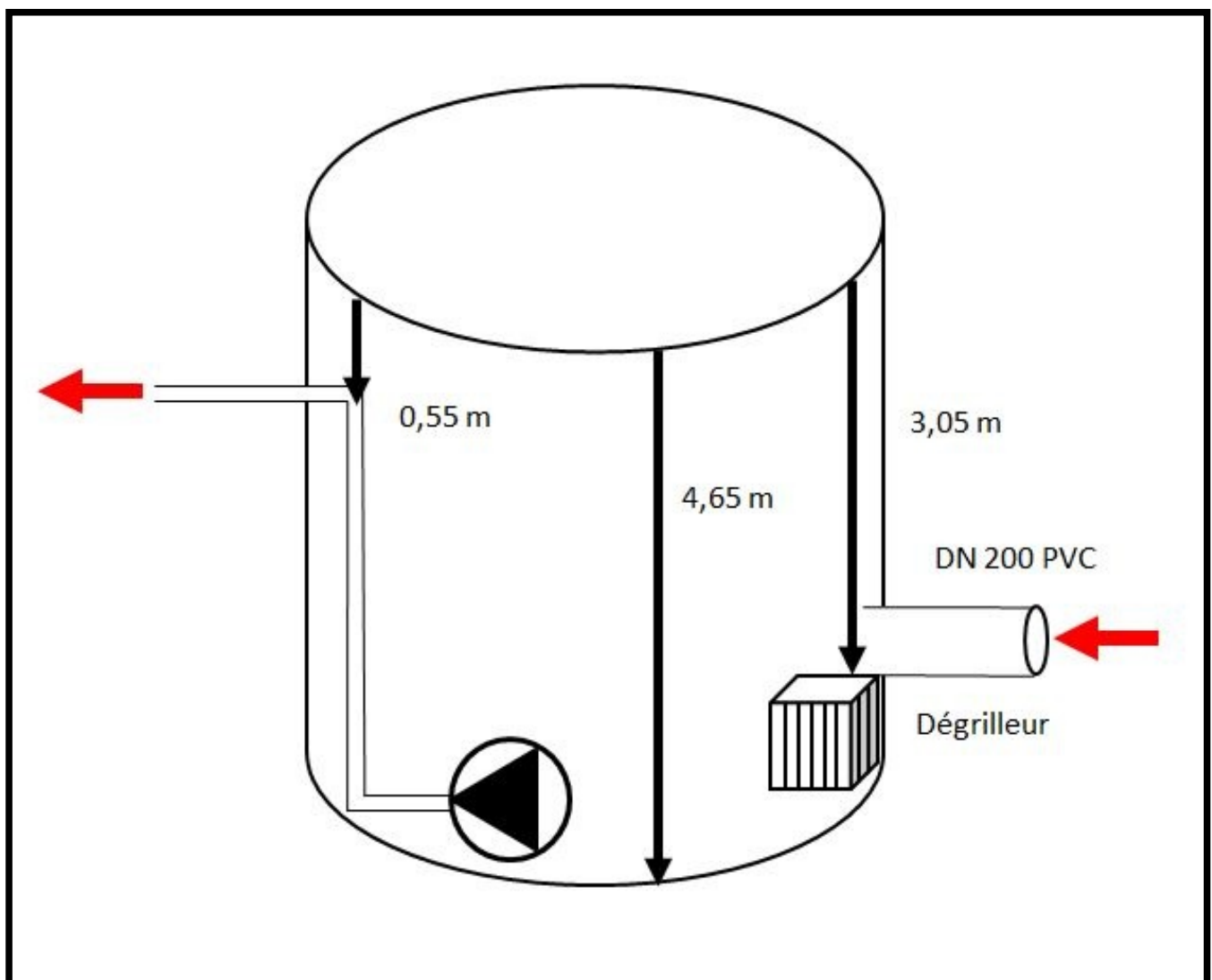
NB_POMPE	FONCTION	MARQ_P1	Q_P1	MARQ_P2	Q_P2	MARQ_P3	Q_P3	MARQ_P4	Q_P4
2	SIMULTANNEES	FLYGT	0	FLYGT	0		0		0

Nom de l'ouvrage : SEIRAN (PR_01)

VUE DE DESSUS



VUE EN COUPE



Nom de l'ouvrage : SEIRAN (PR_01)

COMMENTAIRE MESURE

Capteur raccordé à la télégestion :

Mesure de hauteur d'eau	Oui
Temps de fonctionnement des pompes	Oui
Poires de niveau	2
1 niveau haut et 1 niveau très haut	
Débitmètre :	Non
<u>Trop plein</u>	Non

SECURITE DU PERSONNEL

Protection anti chute Oui

Type (Echelle, crinoline, passerelle, garde-corps, grille de protection, point d'ancrage) : Echelle et grille

Etat (Vétusté/conformité) : Bon état

Hauteur échelle : 5,00 m

FONCTIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Problèmes par temps sec et nappe basse (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...) Indéterminé

Problèmes par temps sec et nappe haute (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...) Indéterminé

Problèmes par de pluie (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...) Indéterminé

REMARQUE DE L'EXPLOITANT

Dysfonctionnement, difficulté d'exploitation : Problème d'odeur

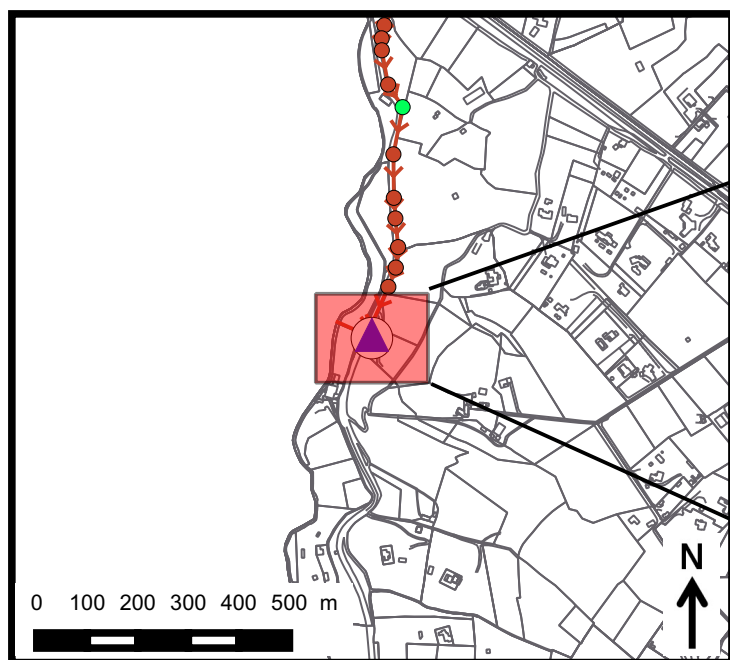
Besoins d'évolution (Amélioration, renouvellement d'équipements) : RAS

SYNTHESE

RAS

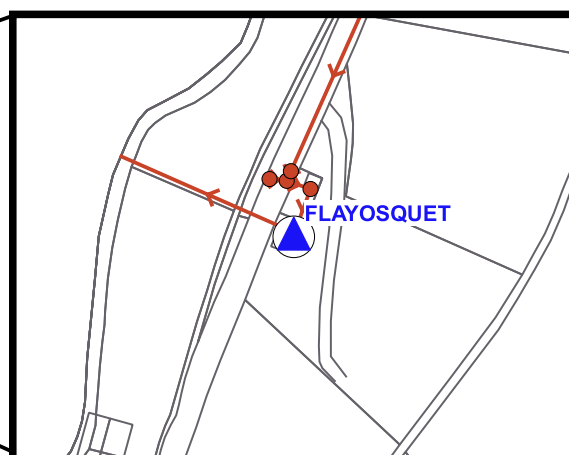
KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel
de travaux d'investissement

Nom de l'ouvrage : FLAYOSQUET (PR_02)



Coordonnées Lambert 93 / EPSG 2154 :

COORD_X	COORD_Y
975638.32	6275912.89



PROP_ABORD	CLOT_ABORD	ETAT_EXT
OUI	OUI	BON

Nom de l'ouvrage : FLAYOSQUET (PR_02)

Vue de la bache



Armoire électrique



Bâche :

TROP_PLEIN	TYPE_BACHE	FORM_BACHE	MAT_BACHE	ARRIVE_AEP	ECHELLE
OUI	PREFABRIQUE	CIRCULAIRE	POLYESTER	OUI	NON

Equipements de l'ouvrage :

POTENCE	BARRE_GUID	CHAIN_RELE	CLAPET_AR	VANNE_SEC	BACH_CAD	OUV_PLAQU
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

ARM_ELECT	TELESURV	TYPE_TELES	TELEALARME	PAN_DEGRIL	SONDE_US	POIRE_NIV
OUI	OUI	NAPAC	OUI	NON	OUI	OUI

Arrivée



Départ



Etat de l'ouvrage :

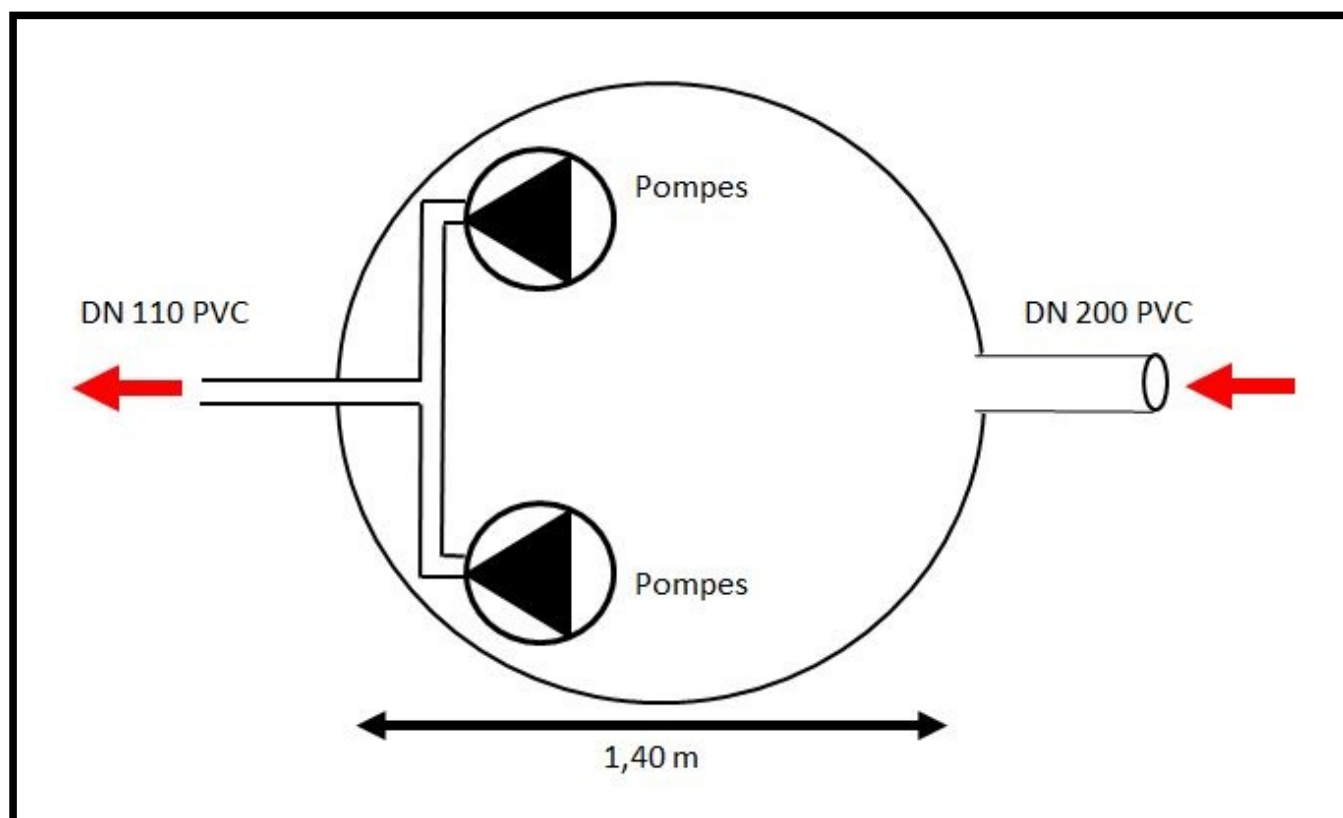
ETAT_PR	FISSURE	ETAT_ARM	FERM_ARM	ENTREE_ECP	DEPOT	GRAISSE	H2S	CARNET_ENT	F_ENTRETIE
BON	NON	BON	OUI	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN	OUI	1 FOIS / MOIS

Pompes :

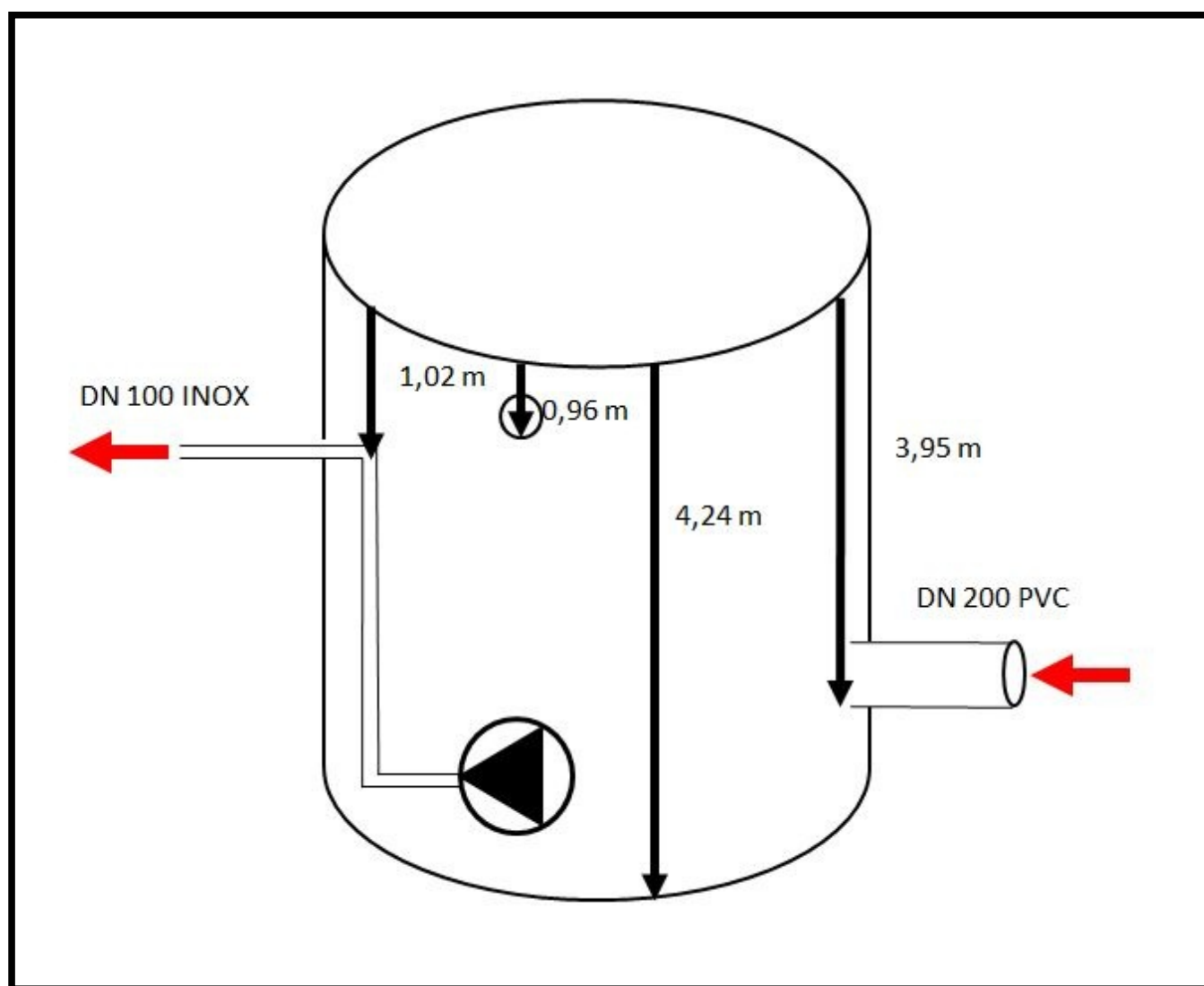
NB_POMPE	FONCTION	MARQ_P1	Q_P1	MARQ_P2	Q_P2	MARQ_P3	Q_P3	MARQ_P4	Q_P4
2	ALTERNEES OU SIMULTANNEES SELON LES BESOINS	FLYGT	0	FLYGT	0		0		0

Nom de l'ouvrage : FLAYOSQUET (PR_02)

VUE DE DESSUS



VUE EN COUPE



Nom de l'ouvrage : FLAYOSQUET (PR_02)

COMMENTAIRE MESURE

Capteur raccordé à la télégestion :

Mesure de hauteur d'eau	Oui
Temps de fonctionnement des pompes	Oui
Poires de niveau	2
Débitmètre :	Non
<u>Trop plein</u>	Oui
Si Oui :	
Destination du trop-plein	Ruisseau vallon de Figueret
Mesure de débit sur la conduite de trop plein EXISTANTE	Non
Mesure de débit sur la conduite de trop plein POSSIBLE	Non

SECURITE DU PERSONNEL

Protection anti chute	Oui
Type (Echelle, crinoline, passerelle, garde-corps, grille de protection, point d'ancrage) :	Grille de protection
Etat (Vétusté/conformité) :	Bon état
Hauteur échelle :	Sans objet

FONCTIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Problèmes par temps sec et nappe basse (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...)

Problèmes par temps sec et nappe haute (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...)

Problèmes par de pluie (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...)

REMARQUE DE L'EXPLOITANT

Dysfonctionnement, difficulté d'exploitation : Pas de problème particulier

Besoins d'évolution (Amélioration, renouvellement d'équipements) : RAS

SYNTHESE

RAS

KR 5063

Ville de DRAGUIGNAN (83)

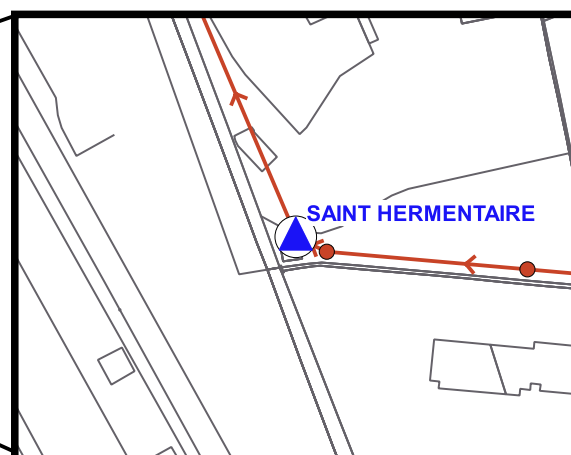
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Nom de l'ouvrage : SAINT HERMENTAIRE (PR_03)



Coordonnées Lambert 93 / EPSG 2154 :

COORD_X	COORD_Y
979142.89	6276397.17



PROP_ABORD	CLOT_ABORD	ETAT_EXT
OUI	OUI	BON

Nom de l'ouvrage : SAINT HERMENTAIRE (PR_03)

Vue de la bache



Armoire électrique



Bâche :

TROP_PLEIN	TYPE_BACHE	FORM_BACHE	MAT_BACHE	ARRIVE_AEP	ECHELLE
NON	MACONNE	RECTANGULAIRE	BETON	OUI	NON

Equipements de l'ouvrage :

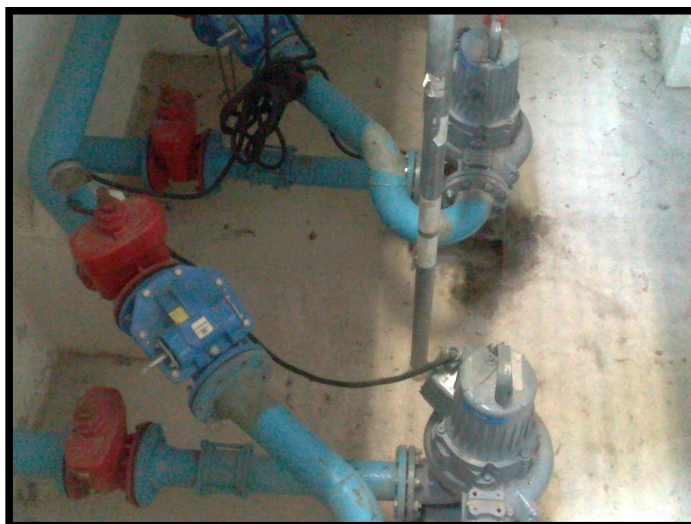
POTENCE	BARRE_GUID	CHAIN_RELE	CLAPET_AR	VANNE_SEC	BACH_CAD	OUV_PLAQU
NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI

ARM_ELECT	TELESURV	TYPE_TELES	TELEALARME	PAN_DEGRIL	SONDE_US	POIRE_NIV
OUI	OUI	NAPAC	OUI	NON	OUI	OUI

Arrivée



Départ



Etat de l'ouvrage :

ETAT_PR	FISSURE	ETAT_ARM	FERM_ARM	ENTREE_ECP	DEPOT	GRAISSE	H2S	CARNET_ENT	F_ENTRETIE
BON	OUI	BON	OUI	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN	OUI	1 FOIS / MOIS

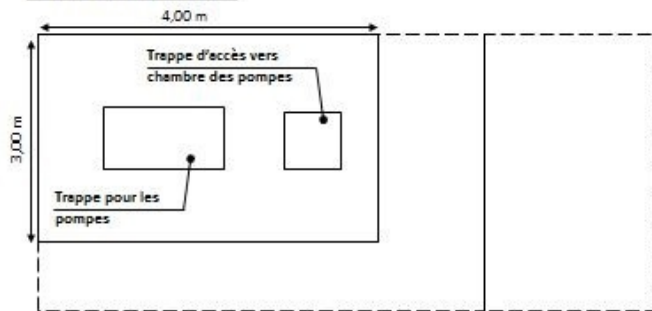
Pompes :

NB_POMPE	FONCTION	MARQ_P1	Q_P1	MARQ_P2	Q_P2	MARQ_P3	Q_P3	MARQ_P4	Q_P4
2	ALTERNEES OU SIMULTANNEES SELON LES BESOINS	FLYGT	0	FLYGT	0		0		0

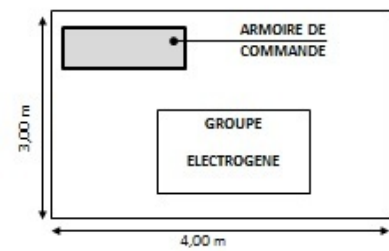
Nom de l'ouvrage : SAINT HERMENTAIRE (PR_03)

VUE DE DESSUS

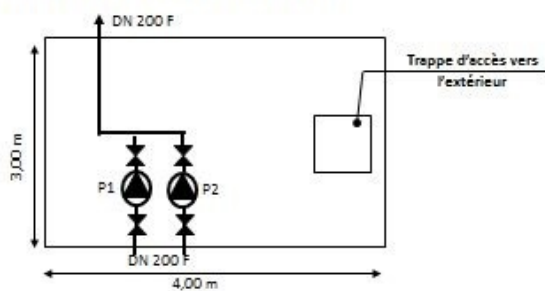
Vue de dessus (extérieur)



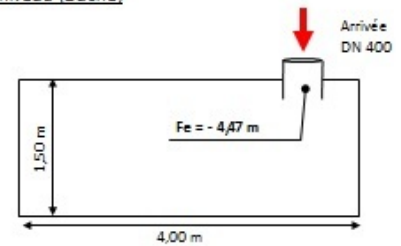
Vue de dessus 1^{er} niveau



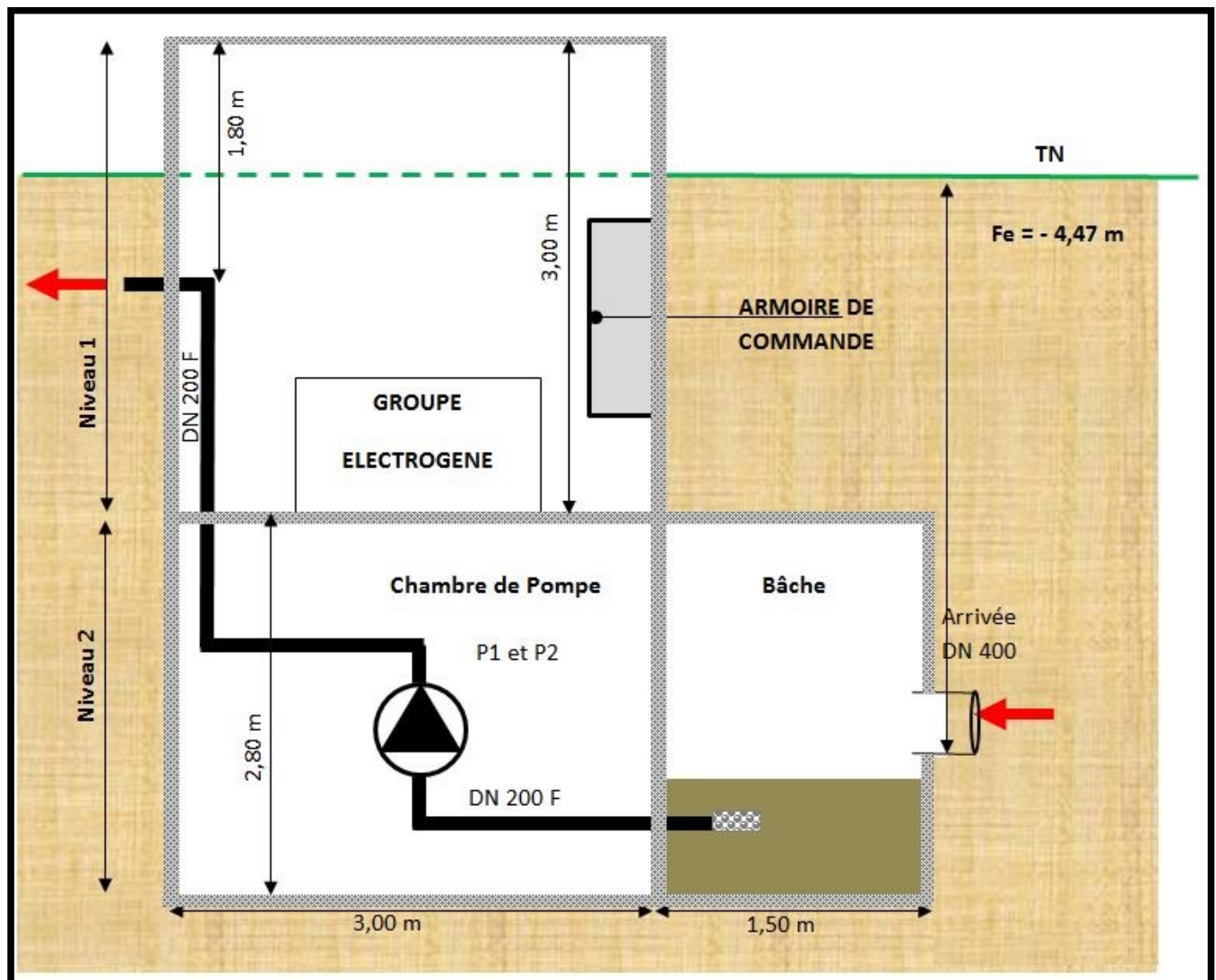
Vue de dessus 2^e niveau (Chambre des Pompes)



Vue de dessus 2^e niveau (Bâche)



VUE EN COUPE



Nom de l'ouvrage : SAINT HERMENTAIRE (PR_03)

COMMENTAIRE MESURE

Capteur raccordé à la télégestion :

Mesure de hauteur d'eau	Oui
Temps de fonctionnement des pompes	Oui
Poires de niveau	
Débitmètre :	Non
<u>Trop plein</u>	Non

SECURITE DU PERSONNEL

Protection anti chute Oui

Type (Echelle, crinoline, passerelle, garde-corps, grille de protection, point d'ancrage) : **Sans objet**

Etat (Vétusté/conformité) : **Sans objet**

Hauteur échelle : **Sans objet**

FONCTIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Problèmes par temps sec et nappe basse (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...) **Indéterminé**

Problèmes par temps sec et nappe haute (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...) **Indéterminé**

Problèmes par de pluie (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...) **Indéterminé**

REMARQUE DE L'EXPLOITANT

Dysfonctionnement, difficulté d'exploitation : **obstruction, lingette serviette. Problème sur la qualité des effluents. Niveau 2 milieu confiné.**

Besoins d'évolution (Amélioration, renouvellement d'équipements) : **recherche de solution à l'origine du problème de la qualité de effluents.**

SYNTHESE

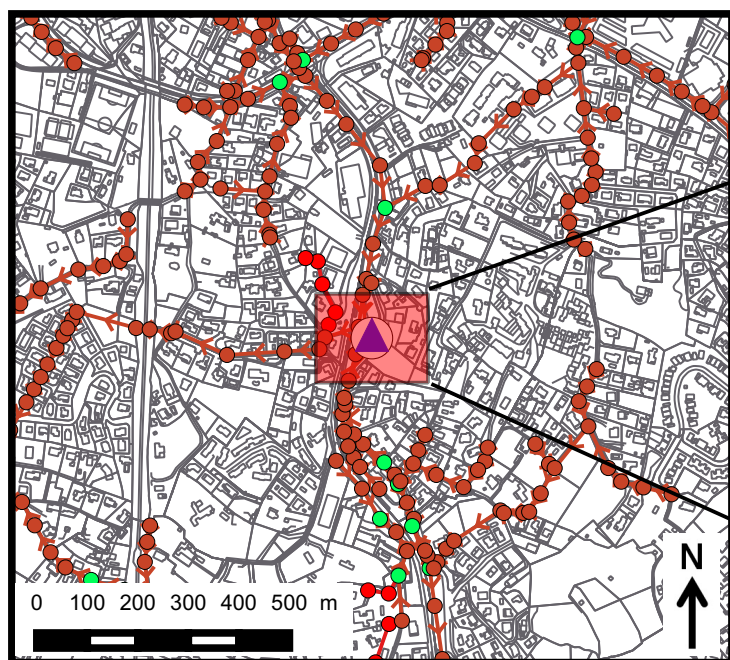
Bon état général du PR. Mais espace confiné et problème de qualité de l'effluent.

KR 5063

Ville de DRAGUIGNAN (83)

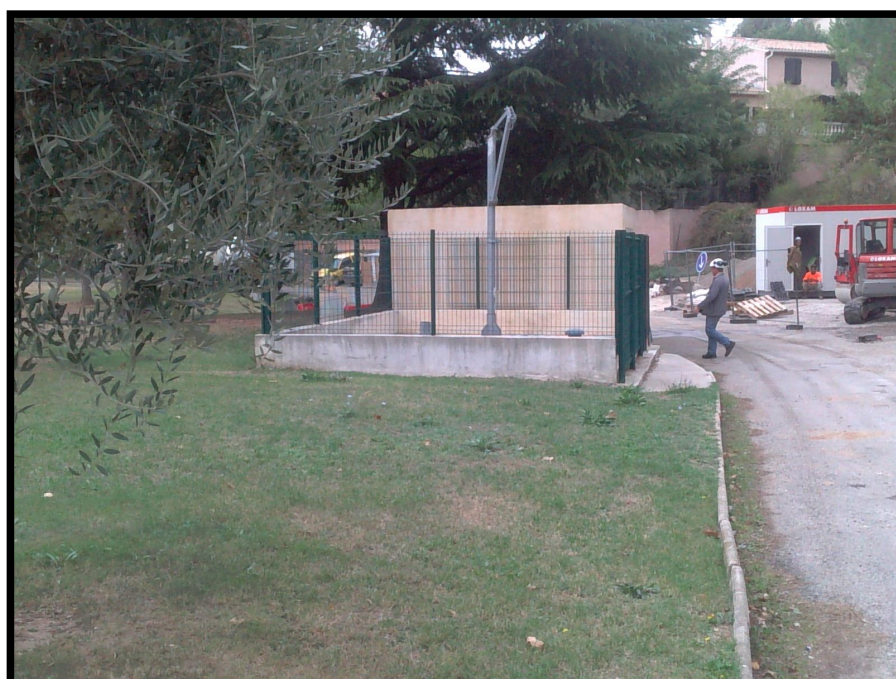
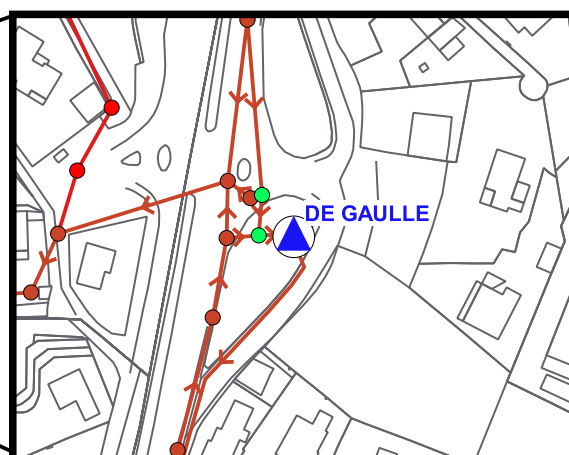
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

Nom de l'ouvrage : DE GAULLE (PR_04)



Coordonnées Lambert 93 / EPSG 2154 :

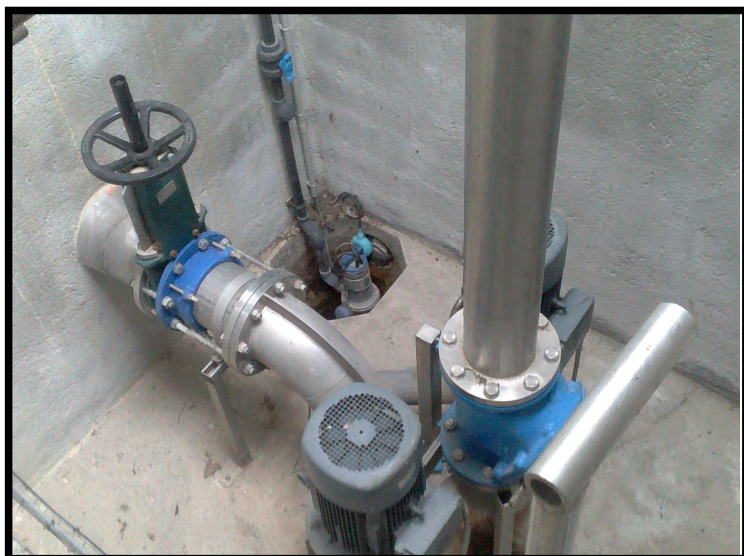
COORD_X	COORD_Y
980690.96	6275879.5



PROP_ABORD	CLOT_ABORD	ETAT_EXT
OUI	OUI	BON

Nom de l'ouvrage : DE GAULLE (PR_04)

Vue de la bache



Armoire électrique



Bâche :

TROP_PLEIN	TYPE_BACHE	FORM_BACHE	MAT_BACHE	ARRIVE_AEP	ECHELLE
NON				NON	OUI

Equipements de l'ouvrage :

POTENCE	BARRE_GUID	CHAIN_RELE	CLAPET_AR	VANNE_SEC	BACH_CAD	OUV_PLAQU
OUI	NON	NON	OUI	OUI		OUI

ARM_ELECT	TELESURV	TYPE_TELES	TELEALARME	PAN_DEGRIL	SONDE_US	POIRE_NIV
OUI	OUI	NAPAC	NON	NON	OUI	NON

Arrivée



Départ



Etat de l'ouvrage :

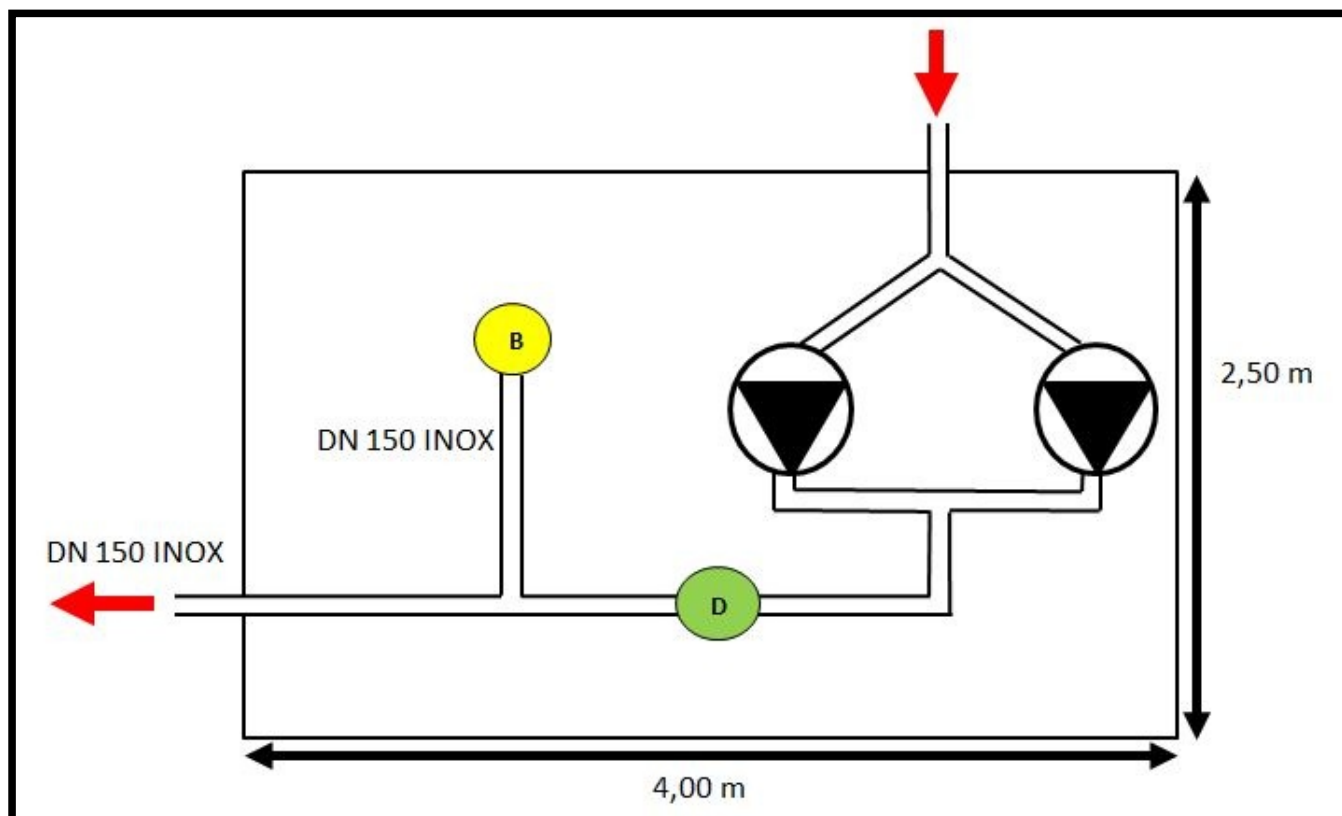
ETAT_PR	FISSURE	ETAT_ARM	FERM_ARM	ENTREE_ECP	DEPOT	GRAISSE	H2S	CARNET_ENT	F_ENTRETIE
BON	NON	BON	OUI	NON RENSEIGNE				OUI	1 FOIS / MOIS

Pompes :

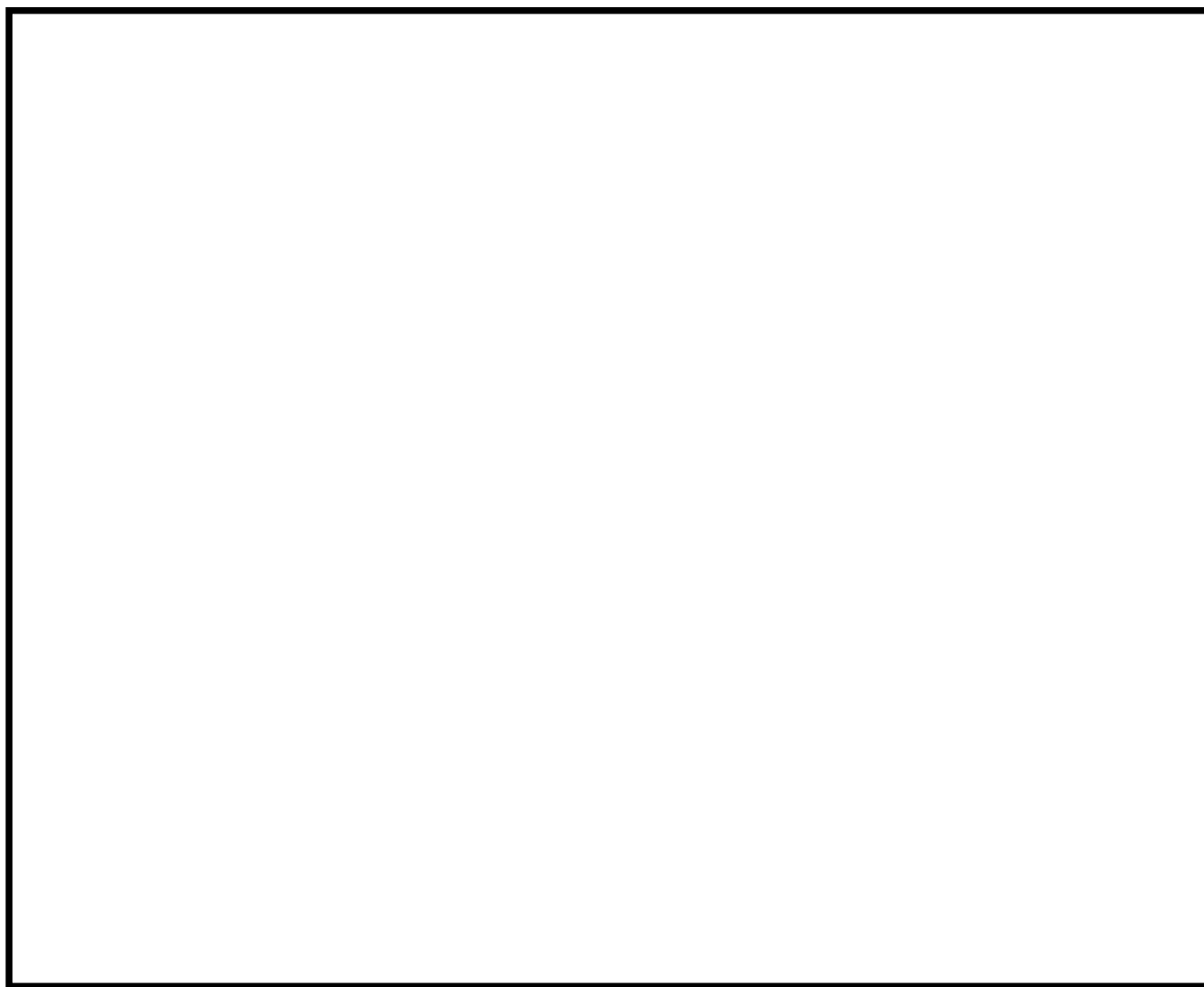
NB_POMPE	FONCTION	MARQ_P1	Q_P1	MARQ_P2	Q_P2	MARQ_P3	Q_P3	MARQ_P4	Q_P4
2	ALTERNEES OU SIMULTANNEES SELON LES BESOINS	VEM	0	VEM	0		0		0

Nom de l'ouvrage : DE GAULLE (PR_04)

VUE DE DESSUS



VUE EN COUPE



Nom de l'ouvrage : DE GAULLE (PR_04)

COMMENTAIRE MESURE

Capteur raccordé à la télégestion :

Mesure de hauteur d'eau

Oui

Temps de fonctionnement des pompes

Oui

Poires de niveau

0

Si 4 poire de niveau, indiquer la profondeur de «Débordement » =

Débitmètre :

Oui

Si oui position Sur refoulement

type SIEMENS SITRANS FM MAGFLO

Trop plein

Non

SECURITE DU PERSONNEL

Protection anti chute

Oui

Type (Echelle, crinoline, passerelle, garde-corps, grille de protection, point d'ancrage) : Echelle et grille de protection

Etat (Vétusté/conformité) : Bon état

Hauteur échelle : 2,00 m

FONCTIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Problèmes par temps sec et nappe basse (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...) Indéterminé

Problèmes par temps sec et nappe haute (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...) **Indéterminé**

Problèmes par de pluie (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...) Indéterminé

REMARQUE DE L'EXPLOITANT

Dysfonctionnement, difficulté d'exploitation : consommateur d'énergie

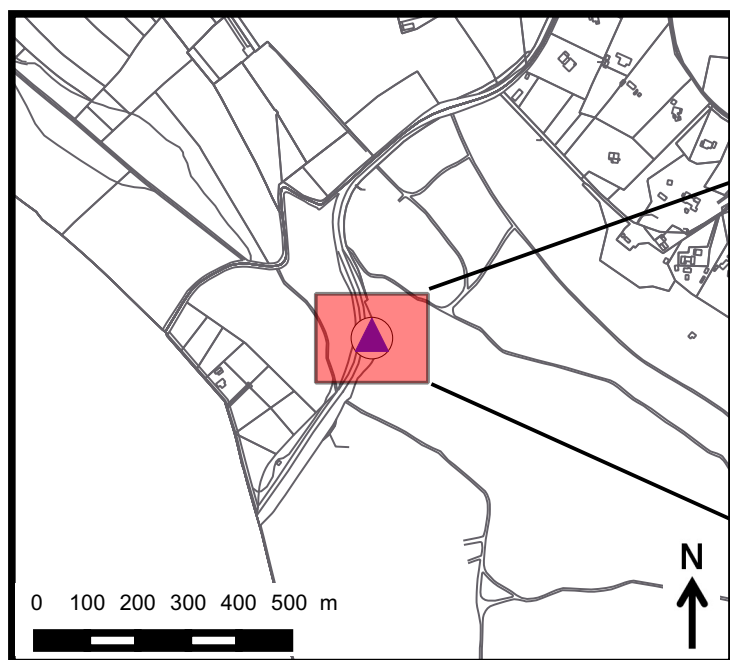
Besoins d'évolution (Amélioration, renouvellement d'équipements) : **Optimisation énergétique à prévoir**

SYNTHÈSE

Pas de problème

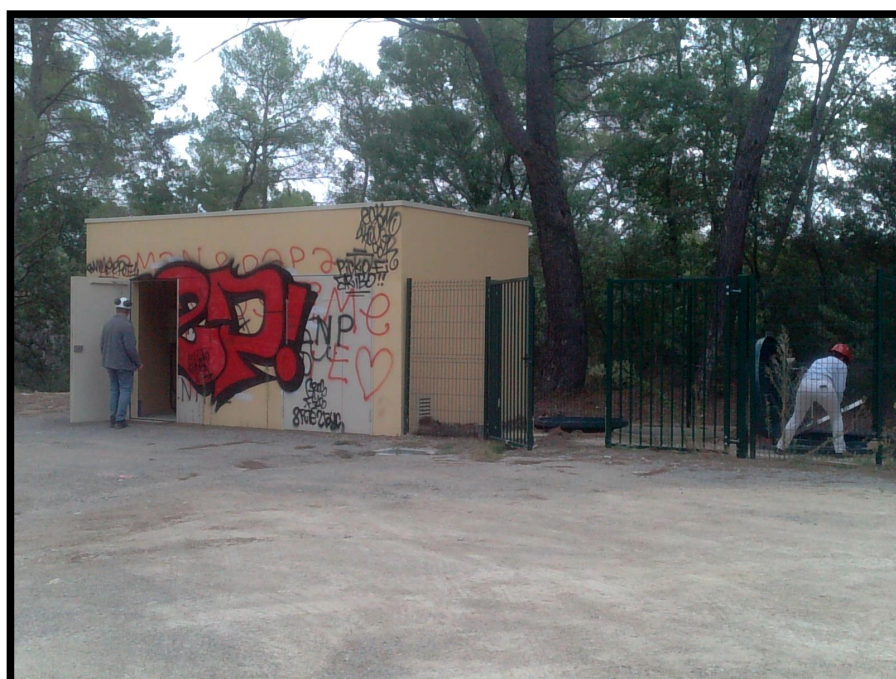
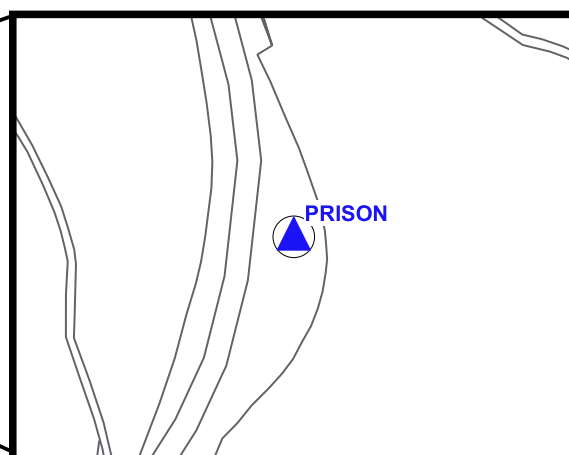
KR 5063
Ville de DRAGUIGNAN (83)
Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel
de travaux d'investissement

Nom de l'ouvrage : PRISON (PR_05)



Coordonnées Lambert 93 / EPSG 2154 :

COORD_X	COORD_Y
976714.38	6273259.31



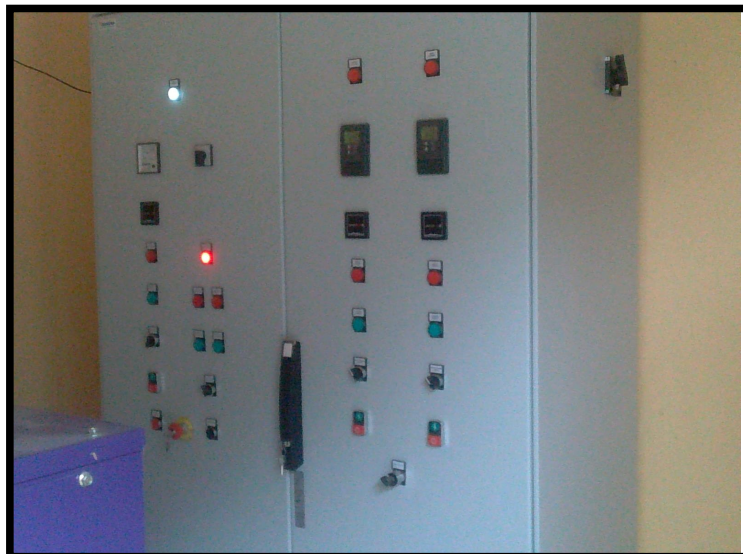
PROP_ABORD	CLOT_ABORD	ETAT_EXT
OUI	OUI	BON

Nom de l'ouvrage : PRISON (PR_05)

Vue de la bache



Armoire électrique



Bâche :

TROP_PLEIN	TYPE_BACHE	FORM_BACHE	MAT_BACHE	ARRIVE_AEP	ECHELLE
NON	PREFABRIQUE	CIRCULAIRE	POLYESTER	OUI	NON

Equipements de l'ouvrage :

POTENCE	BARRE_GUID	CHAIN_RELE	CLAPET_AR	VANNE_SEC	BACH_CAD	OUV_PLAQU
NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

ARM_ELECT	TELESURV	TYPE_TELES	TELEALARME	PAN_DEGRIL	SONDE_US	POIRE_NIV
OUI	OUI	SOFREL S550	OUI	OUI	OUI	OUI

Arrivée



Départ



Etat de l'ouvrage :

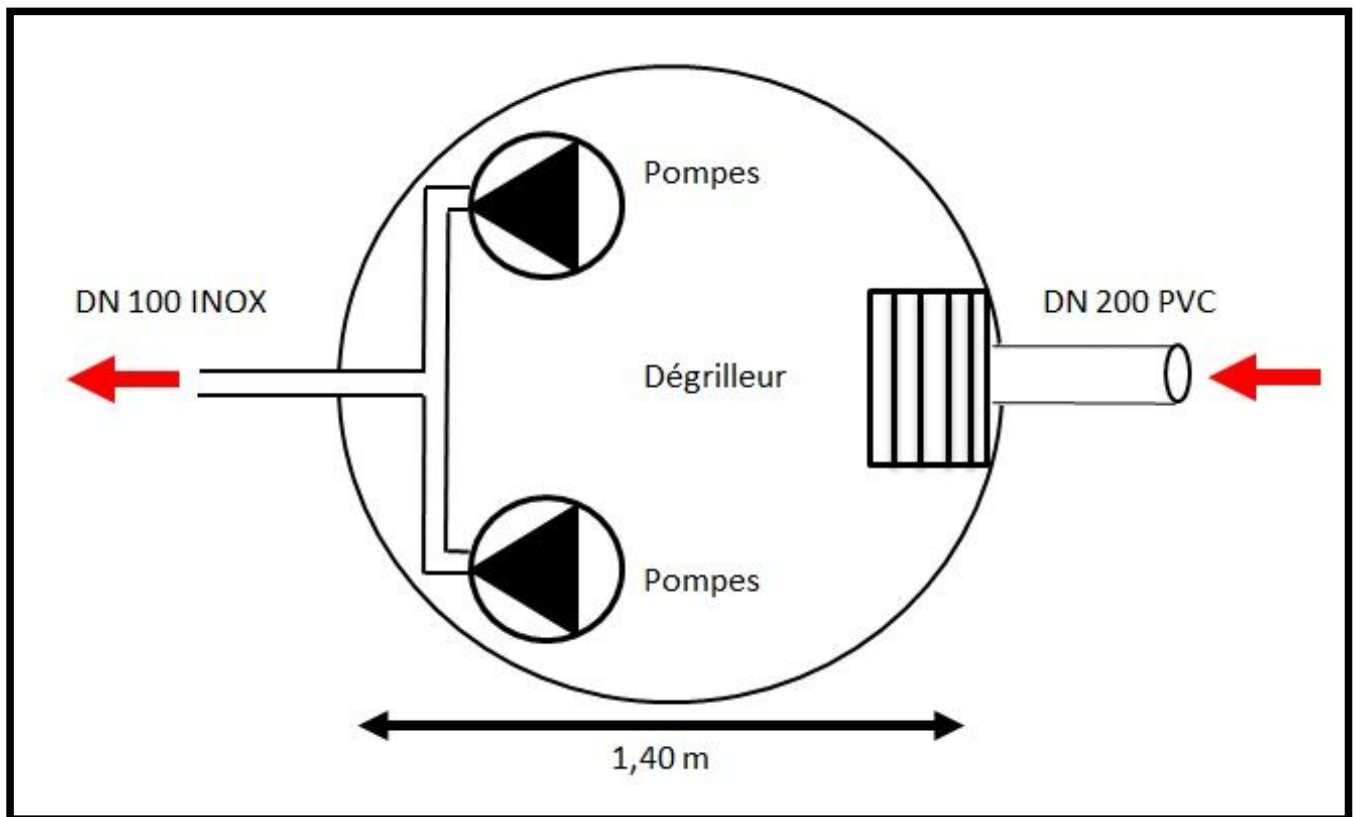
ETAT_PR	FISSURE	ETAT_ARM	FERM_ARM	ENTREE_ECP	DEPOT	GRAISSE	H2S	CARNET_ENT	F_ENTRETIE
BON	NON	BON	OUI	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	OUI	1 FOIS / MOIS

Pompes :

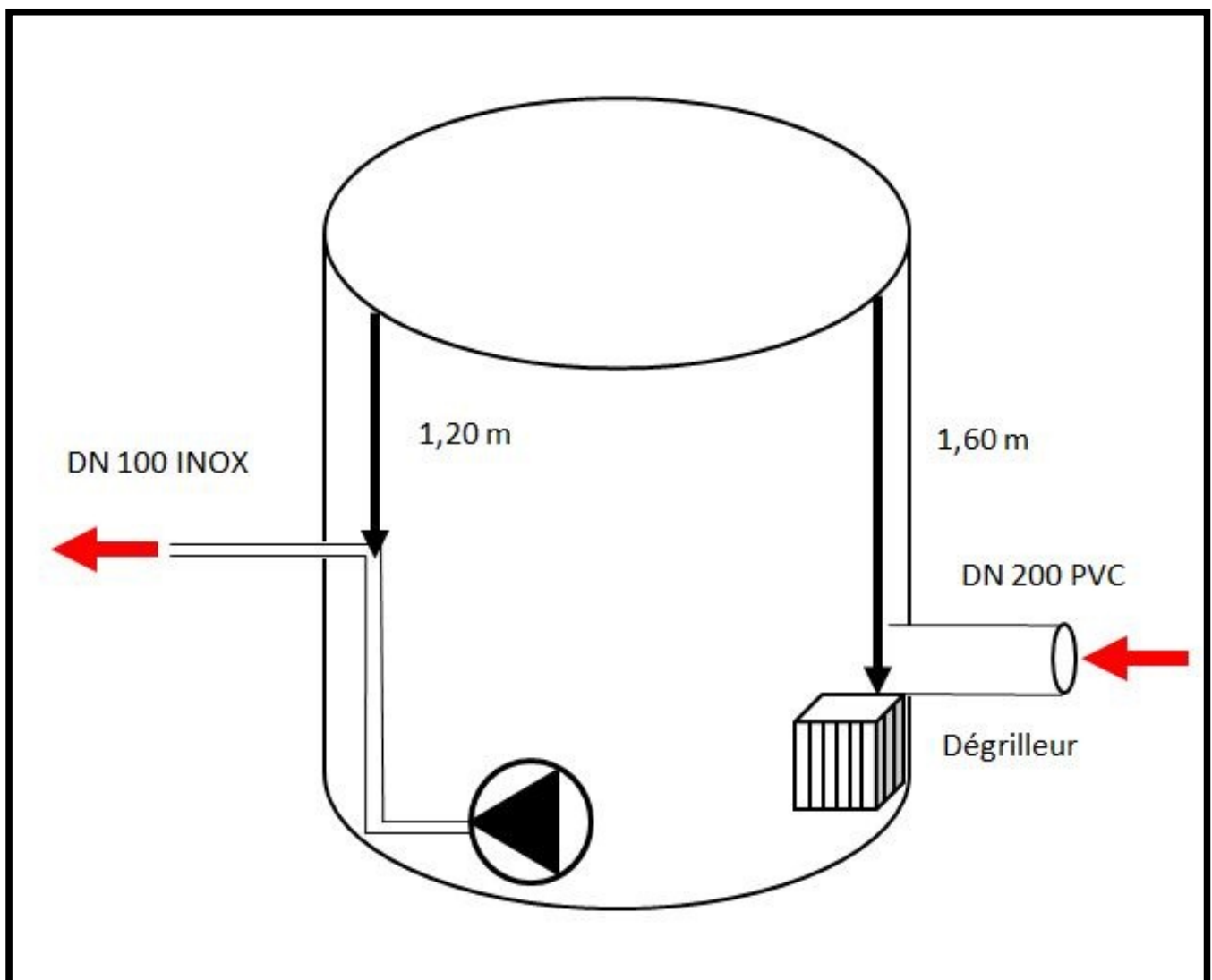
NB_POMPE	FONCTION	MARQ_P1	Q_P1	MARQ_P2	Q_P2	MARQ_P3	Q_P3	MARQ_P4	Q_P4
2	ALTERNEES OU SIMULTANNEES SELON LES BESOINS	FLYGT	25	FLYGT	25		0		0

Nom de l'ouvrage : PRISON (PR_05)

VUE DE DESSUS



VUE EN COUPE



Nom de l'ouvrage : PRISON (PR_05)

COMMENTAIRE MESURE

Capteur raccordé à la télégestion :

Mesure de hauteur d'eau	Oui
Temps de fonctionnement des pompes	Oui
Poires de niveau	3
Débitmètre :	Oui
Si oui position Refoulement	type SIEMENS SITRANS F MAG 5000
<u>Trop plein</u>	Non

SECURITE DU PERSONNEL

Protection anti chute **Oui**

Type (Echelle, crinoline, passerelle, garde-corps, grille de protection, point d'ancrage) : **Grille de protection**

Etat (Vétusté/conformité) : **Neuf**

Hauteur échelle : **Sans objet**

FONCTIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Problèmes par temps sec et nappe basse (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...) **Pas de problème**

Problèmes par temps sec et nappe haute (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...) **Pas de problème**

Problèmes par de pluie (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc...) **Pas de problème**

REMARQUE DE L'EXPLOITANT

Dysfonctionnement, difficulté d'exploitation : **Pas suffisamment de recul. Neuf en 2014. Prison mise en service ? Entre le début des travaux et aujourd'hui le nombre de détenu de la prison va être revu à la hausse.**

Besoins d'évolution (Amélioration, renouvellement d'équipements) : **Sans objet**

SYNTHESE

Poste neuf courant 2014
RAS

ANNEXE : FICHE DEVERSOIR D'ORAGE

Version 1 - 10/2016
KR 5063

Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour
l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux
d'investissement



Etat des documents

Le présent chapitre constitue la fiche de vie du document qui vous est remis.

Elle est utilisée dans le cadre de la démarche Qualité et Certification ISO 9001 de la société NALDEO. Elle a été créée dans le souci de vous satisfaire en permanence, et constitue un gage de qualité indiquant que le document qui vous a été confié a été relu, approuvé et a fait l'objet de toute notre attention.

A sa création, le document porte l'indice de révision A; s'il doit subir des modifications, celles-ci sont notées dans le tableau ci-dessous et l'indice évolue.

Approbation du document

Rédaction		Relecture & Approbation	
Fonction :	Technicienne de mesures	Fonction :	Chargé d'études
Nom :	Marina LARQUIER	Nom :	Emmanuel MARIJON
Date :	10/2016	Date :	10/2016

Tableau de suivi des modifications

Indice	Date de modification	Nature de la modification	Pages
1	10/2016	Création de document	Toutes

Avant-propos

Lors de cette étape, notre travail consistait à recenser et décrire les déversoirs d'orage. Cette étape s'est déroulée début octobre 2016.

Les fiches de ces ouvrages sont présentées dans les pages suivantes. Les déversoirs d'orage sont également tous repérés sur le plan des réseaux.

Informations réglementaires

De manière générale, les déversoirs d'orage qui sont positionnés sur des réseaux collectant moins de 2 000 EH ou 120 Kg DBO5 sont soumis à déclaration.

Les déversoirs d'orage positionnés sur des réseaux collectant plus de 2 000 EH sont soumis à autorisation. Dans ce contexte, on effectuera encore une différence entre ceux collectant entre 2 000 et 10 000 EH (de 120 à 600 Kg/DBO5) et ceux disposés sur un réseau qui collecte plus de 10 000 EH.

Dans le cas des déversoirs d'orage collectant plus de 120 kg/DBO5, des appareillages d'autosurveillance sont à mettre en place sur la conduite du déversoir.

Pour une charge comprise entre 2 000 et 10 000 EH, le matériel à mettre en place est un détecteur d'évènement.

Pour une charge supérieure à 10 000 EH, le matériel à mettre en place est une meure de débit et une évaluation des charges.

Synthèse de la visite du déversoir d'orage

NOM	TYPE_DO	CHARGE	DEVERSE_DO
SALAMENDRIER	LAME DEVERSANTE		DEV_TPS_PLUIE

Glossaire

SITU	Situation
OUV_TP	Possibilité d'ouvrir le tampon
OUVERT	Ouverture du tampon sur le terrain
TAMPON	Type de tampon
ETAT_TP	Etat du tampon
ETNCH	Etanchéité
MAT_REG	Matériau du regarg
ECHELONS	Echelons
ETAT_CUN	Etat de la cunette
ETAT_CHE	Etat de la cheminée
ENTREE_ECP	Entrée d'eaux claires parasites
MISE_CHARG	Mise en charge
DEPOT	Dépôt
GRAISSE	Graisse
RACINE	Racine
TYPE_DO	Type de déversoir d'orage
DEVERSE_DO	Déverse du déversoir d'orage
EQUIP_DO	Equipements du déversoir d'orage
CARNET_ENT	Carnet d'entretien
F_ENTRETIEN	Fréquence de visite d'entretien
TYPE_MR	Type de milieu récepteur
NOM_MR	Nom du milieu récepteur

Qualification des défauts

Défaut		Qualification du défaut
Etat tampon	Bon	RAS, état neuf ou assimilé
	Legère corrosion	Legère corrosion
	Corrosion avancée	Corrosion avancée
Etat cunette	Bon	RAS, état neuf ou assimilé
	Moyen	Dégradation superficielle, épaufrure
	Mauvais	Absence de cunette ou partiellement manquante
Etat regard	Bon	RAS, état neuf ou assimilé
	Moyen	Dégradation superficielle, épaufrure
	Mauvais	Dégradation importante, absence de joint entre regard et conduite
Entrée ECP	Nul	Pas d'ECP en apparence
	Moyen	Suintement, ruissellement faible
	Important	Entrée d'eau sous pression, ruissellement important
	En transit	Présence d'ECP supposé remarquable à l'amont
Trace de mise en charge	Aucun	Pas de présence de "témoin"
	Faible	Présence de "témoin" au maximum au niveau de la génératrice supérieure du tuyau
	Moyen	Présence de "témoin" au maximum à 30% de la hauteur du regard
	Important	Présence de "témoin" au-delà de 30% de la hauteur du regard
Mise en charge	Aucun	Bon écoulement de l'effluent
	Faible	Niveau important mais compris dans la section de passage du tuyau
	Moyen	L'effluent ne circule pas bien, le niveau d'eau augmente ponctuellement
	Important	L'effluent ne circule plus, le réseau est bouché (à curer)
Dépôt / Graisse	Aucun	Pas de dépôt/graisse
	Faible	Quelques dépôts/grasses éparses n'entravant pas la bonne circulation de l'effluent
	Moyen	Réseau partiellement obstrué occasionnant une mise en charge ponctuelle
	Important	Réseau obstrué occasionnant une mise en charge sur une distance importante (à curer)
Racine	Aucun	RAS
	Faible	Présence de quelques racines ou radicelles
	Moyen	Présence de racines n'ayant pas d'effet ni sur la structure du regard ni sur le fonctionnement. Des travaux de réhabilitation sont à préciser
	Important	Présence de racines ayant pour effet une détérioration de la structure du regard et/ou un dysfonctionnement du réseau. Des travaux de remplacement sont à programmer

KR 5063

Ville de DRAGUIGNAN (83)

Etude diagnostic réseaux d'assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement

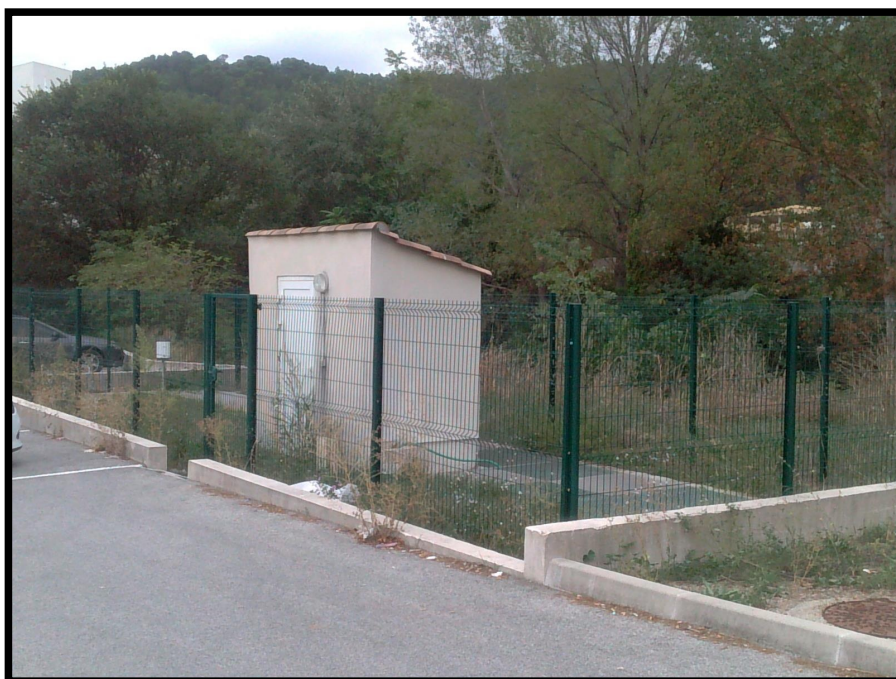
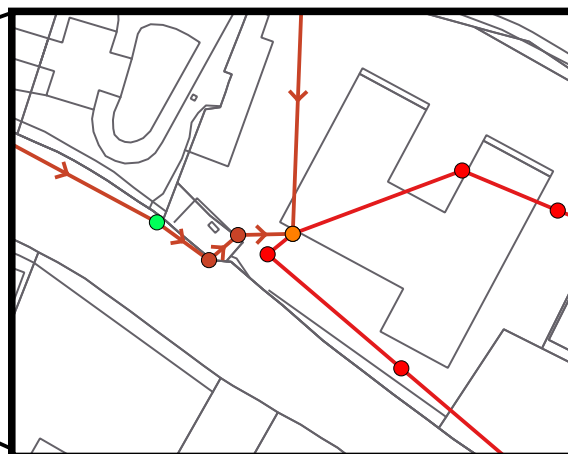
Nom de l'ouvrage : SALAMENDRIER (DO_01)

Charge amont : Supérieur à 10 000 EH



Coordonnées Lambert 93 / EPSG 2154 :

COORD_X	COORD_Y
979081.64	6275826.87



SITU	OUV_TP	OUVERT
PRIVE	OUVRABLE	OUI

Nom de l'ouvrage : SALAMENDRIER (DO_01)

Intérieur du Déversoir



Trop-plein



Arrivée de l'effluent



Départ du Trop-Plein



Regard de visite :

TAMPON	ETAT_TP	ETNCH	MAT_REG	ECHELONS
GRILLE	BON	NON	BETON	NON

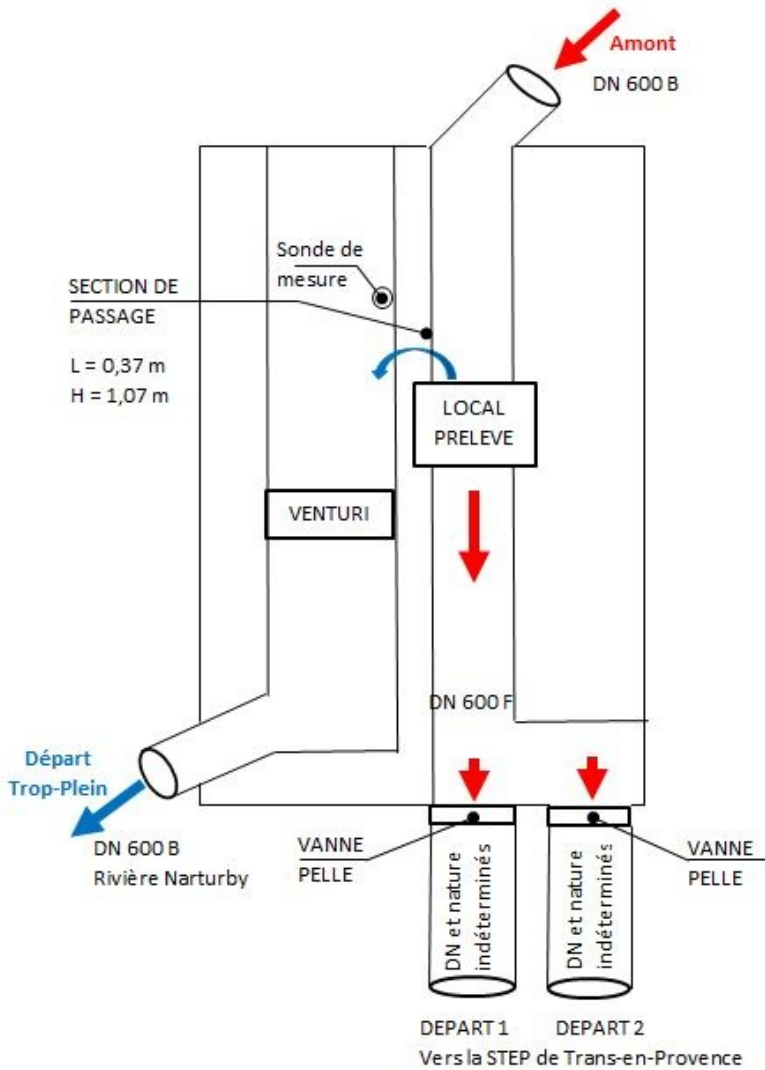
Etat de l'ouvrage :

ETAT_CUN	ETAT_CHE	ENTREE_ECP	MISE_CHARG	DEPOT	GRAISSE	RACINE
BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

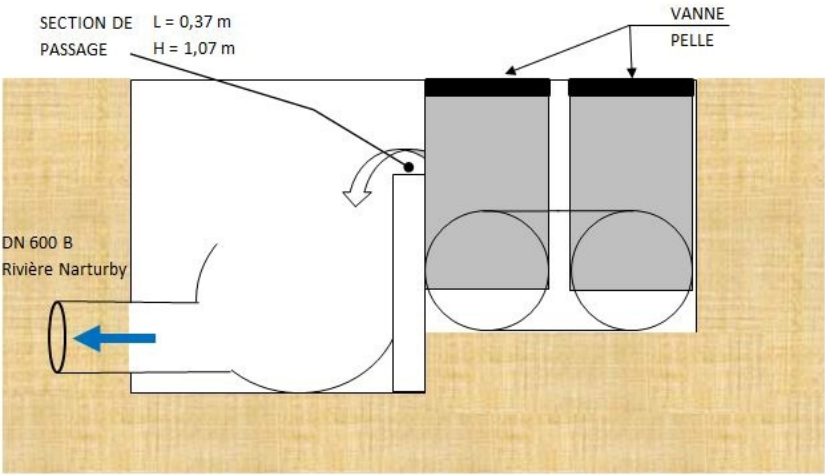
Caractéristiques du DO :

TYPE_DO	DEVERSE_DO	EQUIP_DO	CARNET_ENT	F_ENTRETIE
LAME DEVERSANTE	DEV_TPS_PLUIE	MESURE DE DEBIT	OUI	1 FOIS / MOIS

VUE DE DESSUS



VUE EN COUPE



ANNEXE 4 : COMPTE RENDU DES VISITES REALISEES A L'HOPITAL ET A LA CLINIQUE

20/03/2017

VILLE DE DRAGUIGNAN (83)

ETUDE DIAGNOSTIQUE RESEAUX ASSAINISSEMENT POUR L'ELABORATION D'UN PLAN
PLURIANNUEL DE TRAVAUX D'INVESTISSEMENT



TABLE DES MATIERES

1	ETAT DES DOCUMENTS	3
2	COMPTE RENDU DE LA VISITE DE L'HOPITAL DE DRAGUIGNAN	4
2.1	RENSEIGNEMENTS GENERAUX	4
2.2	RENSEIGNEMENTS SUR L'ACTIVITE	5
2.3	LA CONSOMMATION D'EAU POTABLE	6
2.4	REJETS D'EAUX USEES	6
2.5	PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT	8
2.6	PHOTOS DU REGARD D'EAUX USEES SITUE A L'AVANT DU RESEAU DE L'HOPITAL	8
2.7	DOSSIER DE DECLARATION A L'AGENCE DE L'EAU	9
2.8	CONVENTION DE REJET	12
3	COMPTE RENDU DE LA VISITE DE LA CLINIQUE DE DRAGUIGNAN	21
3.1	RENSEIGNEMENTS GENERAUX	21
3.2	RENSEIGNEMENTS SUR L'ACTIVITE	22
3.3	LA CONSOMMATION D'EAU POTABLE	22
3.4	REJETS D'EAUX USEES	23
3.5	PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT	23
3.6	PHOTOS DES REGARDS D'EAUX USEES SITUES A L'AVANT DU BATIMENT A	25
3.7	PHOTOS DES REGARDS D'EAUX USEES SITUES A L'AVANT DU BATIMENT B	25
3.8	CONVENTION DE REJET	26

1 ETAT DES DOCUMENTS

Historique des révisions				
VERSION	DATE	COMMENTAIRES	RÉDIGÉ PAR :	VÉRIFIÉ PAR :
0	20/03/2017	Création de document	EM	NM

Maître d'ouvrage : VILLE DE DRAGUIGNAN (83)

Mission :

ETUDE DIAGNOSTIQUE RESEAUX ASSAINISSEMENT POUR L'ELABORATION D'UN PLAN PLURIANNUEL DE TRAVAUX D'INVESTISSEMENT

Affaire n° : KR5063

En date du : 20/03/2017

Contact : Nour MADID

Adresse : NALDEO - Agence DROMARDECHE
130 rte de Châteauneuf
CS 50118
FR-26203 MONTELIMAR Cedex

Tél. : 04 75 92 05 70

Fax : 04 75 92 05 79

2 COMPTE RENDU DE LA VISITE DE L'HOPITAL DE DRAGUIGNAN

2.1 RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Centre Hospitalier de la Dracénie

Adresse : **Route de Montferrat, 83300 Draguignan**

N° de téléphone : **04 94 60 50 00**

Personne à contacter :

Nom : **Laurent CLATOT**

Téléphone : **04-94-60-50-33**

Poste : **Responsable Service Technique**

Email : laurent.clatot@ch-draguignan.fr

L'établissement est-il soumis à autorisation ou déclaration dans le cadre de la loi sur les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement ?

OUI, à déclaration

L'établissement dispose-t-il d'une convention de rejet ?

OUI.

2.2 RENSEIGNEMENTS SUR L'ACTIVITE

Nombre de salarié : **1 200 Equivalents temps plein**

Capacité d'accueil : **405 lits**

Cuisine sur place : **OUI**

Nombre de couverts : **310 000/an**

Blanchisserie : **OUI**

Quantité de linge par jour : **563 000 tonnes/an**

Nombre de jour de fonctionnement par semaine : **5/7**

Espace verts : **OUI**

Surface : **300 m² arrosé**

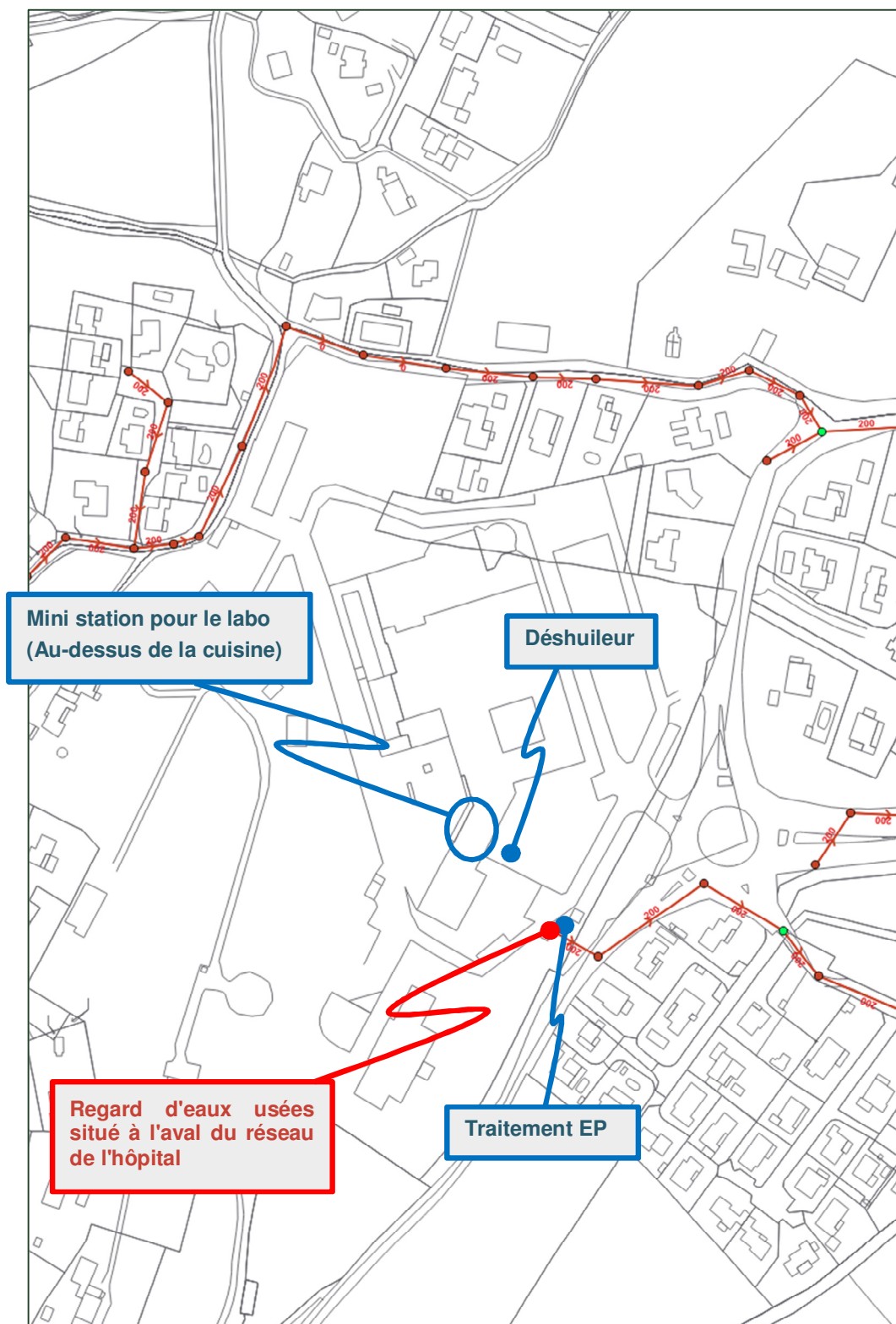
Relevé de compteur si existant : **NON**

2.3 LA CONSOMMATION D'EAU POTABLE

Origine de l'eau :	Réseau public d'eau potable : 100 % public
	Autre 1 : Sans objet A préciser : Sans objet
Volume d'eau consommé en moyenne par an :	36 000 m3
Volume d'eau consommé en moyenne par jour :	100 m3
Les entrées d'eau potable sont-elles toutes comptabilisées ?	OUI
Nombre d'arrivée d'eau potable :	2

2.4 REJETS D'EAUX USEES

L'établissement dispose-il d'un réseau d'eaux usées ?	OUI
L'établissement dispose-il d'un réseau unitaire ?	NON
L'établissement dispose-il d'un réseau d'eaux pluviales ?	OUI
Estimation de la proportion d'eau potable rejetée au réseau d'usées :	90 %
Le nombre de point de rejets à l'eau usée :	1
L'établissement dispose-il de prétraitements ?	OUI
Si oui à préciser :	
L'établissement subit-il des problèmes liés au réseau d'eaux usées ?	NON
L'établissement subit-il des problèmes liés au réseau unitaire ?	NON
L'établissement subit-il des problèmes liés au réseau d'eaux pluviales ?	NON



2.5 PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT

On retiendra :

- | | |
|----------------------------|------------|
| • Projet d'extension | NON |
| • Projet de réhabilitation | NON |
| • Projet de regroupement | NON |

Perspective d'évolution de la consommation :

Diminution

Proportion : **20% sur les 10 dernières années**

2.6 PHOTOS DU REGARD D'EAUX USEES SITUE A L'AVANT DU RESEAU DE L'HOPITAL

Vue extérieure



Vue intérieure



2.7 DOSSIER DE DECLARATION A L'AGENCE DE L'EAU

  	
201529398PCI0783050114	
DATE LIMITE DE RETOUR 31/03/2016 Le cachet de la poste faisant foi La déclaration est à retourner à l'adresse suivante sous pli affranchi Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse 69363 LYON CEDEX 07 2.4 allée de Lodz Si vous renvoyez votre déclaration après la date indiquée, les pénalités prévues à l'article L.213-11-7 du code de l'environnement seront appliquées au montant de votre redevance.	DESTINATAIRE 29398 CENTRE HOSPITALIER DE LA DRACENIE ROUTE DE MONTFERRAT BP 249 83007 DRAGUIGNAN CEDEX SIRET 26830021700018 NAF 8690D
ETABLISSEMENT CONCERNÉ 029398_PCI_078305	
SIRET DRAGUIGNAN CENTRE HOSPITALIER GENERAL	NAF
En cas d'erreur, veuillez rectifier ou compléter les informations portées ci-dessus	
REDEVANCE POUR POLLUTION DE L'EAU D'ORIGINE NON DOMESTIQUE REDEVANCE POUR MODERNISATION DES RESEAUX DE COLLECTE FORMULAIRE GÉNÉRAL DÉCLARATION D'ACTIVITÉ 2015	
Vous pouvez aussi choisir de déclarer en ligne sur https://teleservices.lesagencesdeleau.fr ou sur www.eaurmc.fr (24 heures sur 24 - 7 jours sur 7).	

Références à rappeler dans toute correspondance 201529398PCI0783050114

Affaire suivie par Cédric FARINELLI

Tel 04.72.71.26.41

Courriel cedric.farinelli@eaurmc.fr

ETUDE DIAGNOSTIQUE RESEAUX ASSAINISSEMENT POUR L'ELABORATION D'UN PLAN PLURIANNUEL DE TRAVAUX
D'INVESTISSEMENT
AFFAIRE n° KR5063

ACTIVITES POLLUANTES ET FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'EPURATION					
Veuillez remplir le tableau ci-dessous ; complétez ou modifiez les éléments pré-remplis.					
Activité polluante		BLANCHISSERIE	ETABLISSEMENTS HOSPITALIERS		
Code activité polluante		L700	R200		
Grandeur caractéristique de l'activité polluante (exemple d'unité qui caractérise l'activité : kg de produit fini, nombre d'emploi etc.)		Poids de linge soumis au lavage en tonnes par mois	Nombre de journées d'hospitalisation par an		
Rappel dernier total annuel retenu		554,42	66931		
Quantité mensuelle pour chaque activité polluante	Janvier	47 561			
	Février	44 525			
	Mars	48 139			
	Avril	48 115			
	Mai	43 279			
	Juin	48 559			
	Juillet	47 260			
	Août	46 212			
	Septembre	47 961			
	Octobre	46 959			
	Novembre	45 012			
	Décembre	49 301			
TOTAL		562 883	69 564		
Type de traitement effectué sur les effluents par votre établissement	Bassin de décantation sans réactif	☐	☐	☐	☐
	Unité de traitement physicochimique (hors détoxification)	☐	☐	☐	☐
	Unité de traitement biologique et assainissement autonome	☐	☐	☐	☐
	Epandage	☐	☐	☐	☐
	Absence de traitement	☒	☒	☐	☐
	Autre (préciser.....) ⁽²⁾				
Destination de vos effluents (ventilation en %) ⁽¹⁾	Réseau d'assainissement collectif ⁽³⁾	100	100		
	Milieu naturel (fleuve, rivière...) ⁽³⁾	0	0		
	Autre ⁽³⁾ préciser le nom ⁽²⁾				
Préciser éventuellement le nom	De la station d'épuration collective	trans en provenance	TRANS EN PROVENCE		
	Du milieu naturel	NARTUBY	NARTUBY		

(1) la somme des pourcentages des rejets pour chaque activité polluante est égale à 100 % : (a) + (b) + (c) = 100 %
(2) il peut s'agir : d'un bassin d'évaporation, d'une fouille fermée, d'un lagunage, du transfert des effluents dans un centre de traitement agréé (nom du centre à fournir),
(3) il peut s'agir d'un centre de traitement autorisé (pour destruction, recyclage), d'une décharge (catégorie 1,2),...

Avez-vous exercé d'autres activités polluantes au cours de l'année ? Si oui, veuillez les indiquer.
Si vous avez exercé d'autres activités polluantes qui ne sont pas mentionnées dans le tableau, veuillez les ajouter ; vous pouvez éventuellement les décrire dans la rubrique "Observations", ou sur papier libre.

ETUDE DIAGNOSTIQUE RESEAUX ASSAINISSEMENT POUR L'ELABORATION D'UN PLAN PLURIANNUEL DE TRAVAUX
D'INVESTISSEMENT
AFFAIRE n° KR5063

DÉTERMINATION DE LA POLLUTION EVITÉE																															
3	DISPOSITIF DE DÉPOLLUTION Vous pratiquez l'épandage de vos effluents : ☐ OUI ☒ NON Si oui, veuillez remplir le formulaire complémentaire "Epandage des effluents et des boues d'épuration" Autres dispositifs : ☐ OUI ☒ NON ☐ Vous avez pris en charge la réalisation des mesures et des analyses ainsi que leur validation par un organisme de votre choix, veuillez joindre le rapport de validation annuelle et les résultats de suivi conformément aux prescriptions de l'agence de l'eau. L'agence calculera la pollution évitée à partir des résultats de ce suivi. ☐ Dans les autres cas, vous devez nous transmettre sur papier libre les éléments permettant d'apprécier le fonctionnement de votre dispositif, mentionnant les résultats de mesures et les éléments d'appréciation sur le fonctionnement tels que la consommation d'énergie, la consommation de réactifs et la production de boues, et les caractéristiques générales de fonctionnement.																														
3	BOUES D'ÉPURATION Veuillez renseigner les quantités de boues produites en matières sèches (poids x % siccité). <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th>Origine de la boue</th> <th>Quantité produite</th> <th>Quantité évacuée</th> <th>Destination précise ou traitement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			Origine de la boue	Quantité produite	Quantité évacuée	Destination précise ou traitement																								
Origine de la boue	Quantité produite	Quantité évacuée	Destination précise ou traitement																												
REDEVANCE POUR MODERNISATION DES RÉSEAUX DE COLLECTE (Pour les établissements raccordés)																															
4	Veuillez indiquer le volume d'eau facturé au titre de l'assainissement avant abattement ou dégressivité au cours de l'année 2015, d'après les factures d'eau ou d'assainissement (rubrique collecte et traitement des eaux) : 39 148 m³ Si la facturation n'est pas établie proportionnellement au volume d'eau prélevé sur le réseau d'eau potable ou toute autre source (convention avec votre service d'assainissement), veuillez vous reporter à la notice.																														
RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES																															
5	Activité exercée et/ou produits fabriqués dans le cas des activités industrielles : _____ _____ _____ Origine de l'eau : Alimentation par réseau public 39 148 m³/an Prélèvement dans le milieu naturel 0 m³/an Modification intervenue au cours de l'année sur la structure juridique de votre établissement (cession, fusion-absorption, etc) : Date de l'événement _____ Nature de l'événement _____ Nombre total d'emplois sédentaires sur le site au cours du mois maximal d'activité : effectif inscrit + personnel extérieur - absents longue durée - non sédentaires : 1 200																														
OBSERVATIONS																															
6																															
PERSONNE POUVANT FOURNIR DES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																															
7	Nom <u>CLATOT</u> Téléphone <u>0494605033</u> Fonction <u>Responsable Services Techniques</u> Courriel <u>laurent.clatot@ch-draguignan.fr</u>																														
NOM ET PRÉNOM DU SIGNATAIRE AUTORISÉ																															
8	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Nom <u>BALLIGAND</u></td> <td style="width: 20%;">Fait à _____</td> <td rowspan="3" style="width: 40%; vertical-align: middle; text-align: center;">SIGNATURE</td> </tr> <tr> <td>Prénom <u>Serge</u></td> <td>Le <u>29/03/2016</u></td> </tr> <tr> <td>Téléphone <u>0494605003</u></td> <td>Courriel <u>serge.balligand@ch-draguignan.fr</u></td> </tr> </table>			Nom <u>BALLIGAND</u>	Fait à _____	SIGNATURE	Prénom <u>Serge</u>	Le <u>29/03/2016</u>	Téléphone <u>0494605003</u>	Courriel <u>serge.balligand@ch-draguignan.fr</u>																					
Nom <u>BALLIGAND</u>	Fait à _____	SIGNATURE																													
Prénom <u>Serge</u>	Le <u>29/03/2016</u>																														
Téléphone <u>0494605003</u>	Courriel <u>serge.balligand@ch-draguignan.fr</u>																														

2.8 CONVENTION DE REJET

MAIRIE DE DRAGUIGNAN

934

DÉPARTEMENT



DU VAR

ARRETE

Autorisant le déversement des eaux usées du Centre Hospitalier de Draguignan dans le système d'assainissement de la commune de Draguignan

Max PISELLI, Maire de la ville de Draguignan, Vice-Président du Conseil Général, Chevalier de la Légion d'Honneur, Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques,

Vu le Code Général des Collectivités Territoriales (C.G.C.T.) ;

Vu le Code de la Santé Publique et en particulier son article L.1331-10 (ex L 35-8) ;

Vu le Code des Communes et en particulier son article R 372-12 ;

Vu le décret n° 66-450 du 20 juin 1966 relatif à la procédure contre les rayonnements ionisants (Abrogé mais non les textes réglementaires pris pour son application) ;

Vu la loi sur l'eau du 3 janvier 1992 et plus particulièrement son article 12 ;

Vu le décret n° 94-469 du 3 juin 1994 relatif à la collecte et au traitement des eaux usées, mentionnées aux articles L 2224-8 et L 2224-10 du C.G.C.T, et en particulier son article 22 ;

Vu l'arrêté ministériel du 21 Juin 1996 fixant les prescriptions techniques relatives aux ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées mentionnées aux articles L 2224-8 et L 2224-10 du C.G.C.T;

Vu le décret n° 97-1048 du 6 novembre 1997 relatif à l'élimination des déchets de soins à risques infectieux et assimilés ;

Vu l'arrêté du 2 février 1998 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées soumises à autorisation ;

Transmis le : 23 SEP. 2003
au Représentant de l'Etat,
conformément aux dispositions
de la loi du 2 Mars 1982.

Vu le décret n° 2002-460 du 4 avril 2002 relatif à la protection des personnes contre les dangers des rayonnements ionisants ;

Vu le Règlement Sanitaire Départemental et plus particulièrement son article 29.2 ;

Vu le décret n° 2000-237 du 13 mars 2000 pris pour l'application des articles L. 2224-7 à L. 224-12 du code général des collectivités territoriales et modifiant le code des communes ;

ARRETE

ARTICLE 1 - OBJET DE L'AUTORISATION

L'Etablissement Centre Hospitalier de Draguignan, sis route de Montferrat à Draguignan (83300), enregistré au SIRET sous le code 268 300 217 000 18 est autorisé, dans les conditions fixées par le présent arrêté, à déverser ses eaux usées, issues des activités de soins (Etablissement classé en zone « U » de 2^{ème} catégorie), dans le réseau d'eaux usées, via un branchement situé route de Montferrat.

ARTICLE 2 - CARACTERISTIQUES DES REJETS

A. PRESCRIPTIONS GENERALES

Sans préjudice des lois et règlements en vigueur, les eaux usées rejetées au réseau d'assainissement doivent:

- a) Etre neutralisées à un pH compris entre 5,5 et 8,5. A titre exceptionnel, en cas de neutralisation alcaline, le pH peut être compris entre 5,5 et 9,5.
- b) Etre ramenées à une température inférieure ou au plus égale à 30°C.

c) Ne pas contenir de matières ou de substances susceptibles :

- de porter atteinte à la santé du personnel qui travaille dans le système de collecte ou à la station d'épuration,
- de dégager directement ou indirectement, après mélange avec d'autres effluents, des gaz ou des vapeurs toxiques ou inflammables ou explosives,
- d'endommager le système de collecte, la station d'épuration et leurs équipements connexes,
- de nuire au fonctionnement du système de traitement, notamment à la vie bactérienne des filières biologiques, et à la dévolution finale des boues,
- d'être à l'origine de dommages à la flore ou à la faune aquatiques, d'effets nuisibles sur la santé, ou d'une remise en cause d'usages existants (prélèvement pour adduction d'eau potable, zones de baignades, etc...) à l'aval des points de déversement des collecteurs publics,
- présenter un équitox non - conforme à la norme NF EN ISO 6341, concernant la toxicité des effluents.

d) Sont notamment interdits de rejet au réseau d'assainissement :

- le contenu des fosses septiques,
- l'effluent des fosses septiques,
- les ordures ménagères même broyées,
- tous déversements riches en chlorures et en sulfates,
- hydrocarbures et lubrifiants, huiles usées, graisses et féculs,
- des composés cycliques hydroxylés et leurs dérivés, dérivés chlorés, toute substance de nature à favoriser la manifestation d'odeurs ou de coloration anormales dans les eaux rejetés,
- tout élément susceptible de favoriser une dégradation prématurée des canalisations du réseau public d'assainissement (liquides ou vapeurs corrosifs, acides, bases),
- toute substance qui nuise à une valorisation des boues,
- les petits déchets anatomiques issus des blocs opératoires, des laboratoires et des unités d'autopsie,
- les tissus, cultures, sang et dérivés issus des laboratoires,
- tous déchets : pansements, matériels de soins, matériels contaminés, et excréta issus de patients septiques justifiant un isolement,
- tous autres déchets à risques non répertoriés.

e) L'effluent ne doit pas présenter une concentration en radio éléments dépassant celles prescrites par la législation en vigueur,

f) Les eaux issues des sites de restauration pourront être déversées au réseau après passage dans un dégraisseur-déshuileur, ainsi que les eaux de blanchisserie devant subir un traitement identique.

g) Les détergents utilisés doivent présenter une biodégradabilité d'au moins 90% (Décret du 24/12/1987),

g) L'Etablissement s'engage à prendre à l'intérieur de son site toutes les mesures nécessaires pour que les caractéristiques des eaux rejetées dans le réseau public d'assainissement soient conformes à celles définies.

B. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

Les prescriptions particulières auxquelles doivent répondre les eaux usées, dont le rejet est autorisé par le présent arrêté, sont définies en annexe I.

ARTICLE 3 - CONDITIONS FINANCIERES

En contrepartie du service rendu, l'Etablissement Centre Hospitalier de Draguignan, dont le déversement des eaux est autorisé par le présent arrêté, est soumis au paiement d'une redevance dans les conditions prévues dans le contrat d'affermage liant la Collectivité et le Délégataire.

ARTICLE 4 - DUREE DE L'AUTORISATION

Cette autorisation est délivrée pour une période d'UN (1) an, à compter de sa signature.

Elle se renouvelle par tacite reconduction par période d'UN (1) an, à défaut de dénonciation par l'une ou l'autre des parties SIX (6) mois avant l'expiration de la période en cours.

ARTICLE 5 - CARACTERE DE L'AUTORISATION

L'autorisation est délivrée dans le cadre des dispositions réglementaires portant sur la salubrité publique et la lutte contre la pollution des eaux.

Elle est accordée à titre personnel, précaire et révocable. En cas de cession ou de cessation d'activité, l'Etablissement devra en informer le Maire.

Toute modification apportée par l'Etablissement, et de nature à entraîner un changement notable dans les conditions et les caractéristiques de rejet des effluents, doit être portée avant sa réalisation à la connaissance du Maire.

Si, à quelque époque que ce soit, les prescriptions applicables au service public d'assainissement venaient à être changées, notamment dans un but d'intérêt général ou par décision de l'administration chargée de la police de l'eau, les dispositions du présent arrêté pourraient être, le cas échéant, modifiées d'une manière temporaire ou définitive.

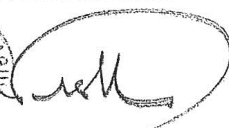
ARTICLE 6 - EXECUTION

Les contraventions au présent arrêté seront constatées par des procès-verbaux et poursuivies conformément aux lois.

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours devant le tribunal administratif de Draguignan dans un délai de deux mois à compter de la date de sa notification pour le bénéficiaire et à compter de l'affichage pour les tiers.

Draguignan, le 23 SEP. 2003

Le Maire,
Vice-Président du Conseil Général,


Max PISELLI

ANNEXE I : PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

Les eaux usées en provenance de l'Etablissement Centre Hospitalier de Draguignan, doivent répondre aux prescriptions suivantes :

A) Débits maxima autorisés :

Volume journalier : 15 m3/jour

Commentaire :

Le débit maximum ne devra pas générer une concentration en matières inhibitrices nuisible au fonctionnement du système d'assainissement.

B) Flux maxima autorisés (mesurés selon les normes en vigueur) :

Demande biochimique en oxygène à 5 jours (DB05) :	
Concentration moyenne du jour le plus chargé :	300 mg/l
Demande chimique en oxygène (DCO) :	
Concentration moyenne du jour le plus chargé :	650 mg/l
DCO soluble non biodégradable :	
Concentration moyenne du jour le plus chargé :	40 mg/l
Matières en suspension (MES) :	
Concentration moyenne du jour le plus chargé :	300 mg/l
Teneur en azote total Kjeldhal (NTK) :	
Concentration moyenne du jour le plus chargé :	60 mg/l
Azote soluble non biodégradable :	
Concentration moyenne du jour le plus chargé :	4 mg/l
Inhibition de la nitrification :	
inférieure à 10 % des performances initiales des micro-organismes nitrifiants pour un rapport de 40 % d'affluent.	
Teneur en phosphore total :	
Concentration moyenne du jour le plus chargé :	30 mg/l

* L'ensemble de ces paramètres ne devant pas excéder une valeur maximale journalière en charge de pollution équivalente au produit du volume de concentration moyenne par le volume maxima autorisé.

ETUDE DIAGNOSTIQUE RESEAUX ASSAINISSEMENT POUR L'ELABORATION D'UN PLAN PLURIANNUEL DE TRAVAUX
D'INVESTISSEMENT
AFFAIRE n° KR5063

C) Autres substances

Les rejets doivent respecter les valeurs limites suivantes :

1. Indice phénols	0,3 mg/l	dans la limite maximale de	3 g/j
2. Chrome hexavalent et composés (en Cr)	0,1 mg/l	dans la limite maximale de	1 g/j
3. Cyanures	0,1 mg/l	dans la limite maximale de	1 g/j
4. Manganèse et composés (en Mn)	1 mg/l	dans la limite maximale de	10 g/j
5. Etain et composés (en Sn)	2 mg/l	dans la limite maximale de	20 g/j
6. Fer, aluminium et composés (en Fe + Al)	5 mg/l	dans la limite maximale de	20 g/j
7. Somme des métaux (Zn+Pb+Cd+Cr+Cu+Hg+Ni)	10 mg/l		
8. Composés organiques halogénés (AOX ou EOX)	1 mg/l	dans la limite maximale de	30 g/j
9. Hydrocarbures totaux	10 mg/l	dans la limite maximale de	100 g/j
10. Fluor et composés (en F)	15 mg/l	dans la limite maximale de	150 g/j
11. Sulfures (en S)	1 mg/l		
12. MEH (matières Extractibles à l'Hexane)	40 mg/l		
13. Chlorures (en Cl)	500 mg/l		
14. Plomb et composés (en Pb)	0,5 mg/l	dans la limite maximale de	5 g/j
15. Cuivre et composés (en Cu)	0,5 mg/l	dans la limite maximale de	5 g/j
16. Chrome et composés (en Cr)	0,5 mg/l	dans la limite maximale de	5 g/j
17. Nickel et composés (en Ni)	0,5 mg/l	dans la limite maximale de	5 g/j
18. Zinc et composés (en Zn)	2 mg/l	dans la limite maximale de	20 g/j
19. Arsenic et composés (en As)	0,05 mg/l		
20. Mercure (en Hg)	0,05 mg/l		
21. Cadmium (en Cd)	0,05 mg/l		

D) Installations de prétraitement / récupération

L'Etablissement Centre Hospitalier de Draguignan doit identifier les matières et substances générées de part son activité et susceptibles d'être rejetées dans le réseau public d'assainissement.

L'Etablissement Centre Hospitalier de Draguignan doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour récupérer ces produits et éviter leur déversement dans le réseau public d'assainissement, dans le respect des prescriptions générales mentionnées à l'article 2 du présent arrêté.

Les prétraitements sont constitués :

- Pour l'activité restauration : 2 Dégraisseur-déshuileur et Déféculeur
- Pour l'activité laboratoire : Neutralisation puis mini-station d'épuration
- Appareillage de traitement avant rejet pour chaque équipement médical
- Rejet général eaux usées : Dégrillage d'entrefer inférieur ou égal à 25 mm avant rejet au réseau public.
- Traitement eaux pluviales : Séparateur hydrocarbures pour les eaux pluviales et de lavage qui seront reliées au réseau pluvial existant (Débit nominal : 80 L/s)

En amont du point de raccordement au réseau d'assainissement, l'Etablissement aménagera à l'intérieur de son enceinte un regard extérieur permettant d'effectuer à tout moment une mesure des débits. Cet ouvrage sera équipé d'un canal Venturi agréé par la Collectivité dans le cadre d'une mesure en continu du débit rejeté permettant de déterminer l'assiette de facturation, le pH et la température

ETUDE DIAGNOSTIQUE RESEAUX ASSAINISSEMENT POUR L'ELABORATION D'UN PLAN PLURIANNUEL DE TRAVAUX
D'INVESTISSEMENT
AFFAIRE n° KR5063

Les installations sont conçues de manière à permettre en permanence un accès facile à l'ouvrage de contrôle. En aucun cas, ce dernier ne peut être by-passé.

Les travaux correspondant à la réalisation de cet ouvrage ainsi que son entretien sont à la charge de l'Etablissement.

E) Entretien des installations de prétraitement / récupération

L'Etablissement Centre Hospitalier de Draguignan l'obligation de maintenir en permanence ses installations de prétraitement / récupération en bon état de fonctionnement.

L'Etablissement doit, par ailleurs, s'assurer que les déchets récupérés par les dites installations sont éliminés dans les conditions réglementaires en vigueur.

Compte tenu de son activité et des caractéristiques de ces installations, l'Etablissement doit fournir annuellement au Service de l'assainissement les informations ou les certificats correspondants, attestant de l'entretien régulier de ses installations de prétraitement / récupération.

F) Mise en conformité des rejets

Le présent arrêté est subordonné de la part de l'Etablissement Centre Hospitalier de Draguignan à une mise en conformité de ses installations existantes selon l'échéancier suivant :

Liste des points non conformes	Date de mise en conformité
- Mise en œuvre d'un regard dans l'enceinte de l'Etablissement d'un regard de contrôle : - En amont du point de raccordement au réseau d'assainissement, - Cette installation sera conçue de manière à permettre en permanence un accès facile à l'ouvrage de contrôle. En aucun cas, ce dernier ne peut être by-passé. - Mise en œuvre d'un canal de mesure en continu type Canal Venturi pour quantifier les volumes rejetés avec enregistrement continu des volumes, et permettant l'installation d'un préleveur portable pour la réalisation des analyses. - Mesure en continu pH et température.	2003
Traitement des effluents rejetés au réseau : Dégrillage d'entrefer 25 mm	2003
Traitement des effluents issus de la chaufferie	2003
Traitement des effluents issus du laboratoire : Neutralisation puis mini station d'épuration	2003
Traitement des effluents issus de l'activité restauration : 2 dégraisseurs-défécateurs	2003
Traitement eaux pluviales : Séparateur à hydrocarbures	2003

3 COMPTE RENDU DE LA VISITE DE LA CLINIQUE DE DRAGUIGNAN

3.1 RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Polyclinique Notre Dame

Adresse : **345 Avenue Pierre Brossolette, 83300 Draguignan**

Personne à contacter

Nom : **M. MARI**

Poste : **Directeur**

Téléphone : **04-94-60-36-06**

Email : **mari@elsan.com**

L'établissement est-il soumis à autorisation ou déclaration dans le cadre de la loi sur les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement ?

NON

L'établissement dispose-t-il d'une convention de rejet ?

OUI

3.2 RENSEIGNEMENTS SUR L'ACTIVITE

Nombre de salarié :	174 Equivalents temps plein
Capacité d'accueil :	160 lits
Cuisine sur place :	NON
Nombre de couverts :	45 000/an
	De 50 à 140/jour
Blanchisserie :	NON
Quantité de linge par jour :	32 kg/jour
Nombre de jour de fonctionnement par semaine :	6/7
Espace verts :	OUI
Surface :	2 000 m² arrosé
Relevé de compteur si existant :	OUI
Autre : Plateau technique	OUI

3.3 LA CONSOMMATION D'EAU POTABLE

Origine de l'eau :	100 % Réseau public d'eau potable
Volume d'eau consommé en moyenne par an Bâtiment A :	5 649 m3
Volume d'eau consommé en moyenne par an Bâtiment B (eau froide) :	5 155 m3
Volume d'eau consommé en moyenne par an Bâtiment B (Dialyse) :	8 005 m3
Volume d'eau consommé en moyenne par an arrosage :	163 m3
Les entrées d'eau potable sont-elles toutes comptabilisées ?	OUI
Nombre d'arrivée d'eau potable :	3

3.4 REJETS D'EAUX USEES

L'établissement dispose-il d'un réseau d'eaux usées ? **OUI**

L'établissement dispose-il d'un réseau d'eaux pluviales ? **OUI**

Estimation de la proportion d'eau potable rejeté au réseau d'usées : **90 %**

Le nombre de point de rejets à l'eau usée : **2**

L'établissement dispose-il de prétraitement ? **NON**

L'évacuation des eaux usées du bâtiment se fait en partie gravitairement, et en partie via un poste de relevage

L'établissement subit-il des problèmes liés au réseau d'eaux usées ? **OUI**

Si oui à préciser : **Le réseau situé dans l'enceinte de la clinique (Du côté du bâtiment A) se bouche régulièrement (Une dizaine de fois par an).**

L'établissement subit-il des problèmes liés au réseau d'eaux pluviales ? **OUI**

Si oui à préciser : **En situation de fortes pluies, toute la zone est inondée. La clinique dispose d'un bassin de rétention et d'un poste de relevage sur le pluvial**

3.5 PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT

On retiendra :

• Projet d'extension **OUI**

Si oui à préciser : **700 m² supplémentaire sur le bâtiment A, correspondant à une augmentation de l'activité de + 4%. Travaux en cours lors de la visite.**

• Projet de réhabilitation **NON**

• Projet de regroupement **NON**

Perspective d'évolution de la consommation : Augmentation

Proportion : **+ 4 %**



3.6 PHOTOS DES REGARDS D'EAUX USEES SITUES A L'AVANT DU BATIMENT A

Vue extérieure



Vue intérieure



3.7 PHOTOS DES REGARDS D'EAUX USEES SITUES A L'AVANT DU BATIMENT B

Vue extérieure



Vue intérieure



3.8 CONVENTION DE REJET

MAIRIE DE DRAGUIGNAN

1131

Transmis le

DÉPARTEMENT



DU VAR

12 OCT. 2004

au Représentant de l'Etat
conformément aux dispositions
de la loi du 2 mars 1982

ARRETE

Autorisant le déversement des eaux usées de la Clinique Notre Dame de Draguignan dans le système d'assainissement de la commune de Draguignan

Max PISELLI, Maire de la ville de Draguignan, Vice-Président du Conseil Général, Chevalier de la légion d'Honneur, Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques,

Vu le Code Général des Collectivités Territoriales (C.G.C.T) ;

Vu le Code de la Santé Publique et en particulier son article L.1331-10 (ex L 35-8) ;

Vu le Code des Communes et en particulier son article R 372-12 ;

Vu le décret n° 66-450 du 20 juin 1966 relatif à la procédure contre les rayonnements ionisants (Abrogé mais non les textes réglementaires pris pour son application) ;

Vu la loi sur l'eau du 3 janvier 1992 et plus particulièrement son article 12 ;

Vu le décret n° 94-469 du 3 juin 1994 relatif à la collecte et au traitement des eaux usées, mentionnées aux articles L 2224-8 et L 2224-10 du C.G.C.T, et en particulier son article 22 ;

Vu l'arrêté ministériel du 21 Juin 1996 fixant les prescriptions techniques relatives aux ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées mentionnées aux articles L 2224-8 et L 2224-10 du C.G.C.T ;

Vu le décret n° 97-1048 du 6 novembre 1997 relatif à l'élimination des déchets de soins à risques infectieux et assimilés ;

Vu l'arrêté du 2 février 1998 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées soumises à autorisation ;

Vu le décret n° 2002-460 du 4 avril 2002 relatif à la protection des personnes contre les dangers des rayonnements ionisants ;

Vu le Règlement Sanitaire Départemental et plus particulièrement son article 29.2 ;

Vu le décret n° 2000-237 du 13 mars 2000 pris pour l'application des articles L. 2224-7 à L. 224-12 du code général des collectivités territoriales et modifiant le code des communes ;

ARRETE

ARTICLE 1 - OBJET DE L'AUTORISATION

L'Etablissement Clinique Notre Dame, sis Avenue Brossolette à Draguignan (83300), enregistré au SIRET sous le code 328 076 161 000 20 est autorisé, dans les conditions fixées par le présent arrêté, à déverser ses eaux usées, issues des activités de soins (Etablissement classé en zone « U » de 4^{ème} catégorie), dans le réseau d'eaux usées, via un branchement situé avenue Brossolette.

ARTICLE 2 - CARACTERISTIQUES DES REJETS

A. PRESCRIPTIONS GENERALES

Sans préjudice des lois et règlements en vigueur, les eaux usées rejetées au réseau d'assainissement doivent:

- a) Etre neutralisées à un pH compris entre 5,5 et 8,5. A titre exceptionnel, en cas de neutralisation alcaline, le pH peut être compris entre 5,5 et 9,5.
- b) Etre ramenées à une température inférieure ou au plus égale à 30°C.

c) Ne pas contenir de matières ou de substances susceptibles :

- de porter atteinte à la santé du personnel qui travaille dans le système de collecte ou à la station d'épuration,
- de dégager directement ou indirectement, après mélange avec d'autres effluents, des gaz ou des vapeurs toxiques ou inflammables ou explosives,
- d'endommager le système de collecte, la station d'épuration et leurs équipements connexes,
- de nuire au fonctionnement du système de traitement, notamment à la vie bactérienne des filières biologiques, et à la dévolution finale des boues,
- d'être à l'origine de dommages à la flore ou à la faune aquatiques, d'effets nuisibles sur la santé, ou d'une remise en cause d'usages existants (prélèvement pour adduction d'eau potable, zones de baignades, etc...) à l'aval des points de déversement des collecteurs publics,
- présenter un équitox non - conforme à la norme NF EN ISO 6341, concernant la toxicité des effluents.

d) Sont notamment interdits de rejet au réseau d'assainissement :

- le contenu des fosses septiques,
- l'effluent des fosses septiques,
- les ordures ménagères même broyées,
- tous déversements riches en chlorures et en sulfates,
- hydrocarbures et lubrifiants, huiles usées, graisses et féculs,
- des composés cycliques hydroxylés et leurs dérivés, dérivés chlorés, toute substance de nature à favoriser la manifestation d'odeurs ou de coloration anormales dans les eaux rejetés,
- tout élément susceptible de favoriser une dégradation prématurée des canalisations du réseau public d'assainissement (liquides ou vapeurs corrosifs, acides, bases),
- toute substance qui nuise à une valorisation des boues,
- les petits déchets anatomiques issus des blocs opératoires, des laboratoires et des unités d'autopsie,
- les tissus, cultures, sang et dérivés issus des laboratoires,
- tous déchets : pansements, matériels de soins, matériels contaminés, et excréta issus de patients septiques justifiant un isolement,
- tous autres déchets à risques non répertoriés.

e) L'effluent ne doit pas présenter une concentration en radio éléments dépassant celles prescrites par la législation en vigueur,

f) Les eaux issues des sites de restauration pourront être déversées au réseau après passage dans un dégraisseur-déshuileur, ainsi que les eaux de blanchisserie devant subir un traitement identique.

g) Les détergents utilisés doivent présenter une biodégradabilité d'au moins 90% (Décret du 24/12/1987),

g) L'Etablissement s'engage à prendre à l'intérieur de son site toutes les mesures nécessaires pour que les caractéristiques des eaux rejetées dans le réseau public d'assainissement soient conformes à celles définies.

B. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

Les prescriptions particulières auxquelles doivent répondre les eaux usées, dont le rejet est autorisé par le présent arrêté, sont définies en annexe I.

ARTICLE 3 - CONDITIONS FINANCIERES

En contrepartie du service rendu, l'Etablissement Clinique Notre Dame, dont le déversement des eaux est autorisé par le présent arrêté, est soumis au paiement d'une redevance dans les conditions prévues dans le contrat d'affermage liant la Collectivité et le Délégué.

ARTICLE 4 - DUREE DE L'AUTORISATION

Cette autorisation est délivrée pour une période d'UN (1) an, à compter de sa signature.

Elle se renouvelle par tacite reconduction par période d'UN (1) an, à défaut de dénonciation par l'une ou l'autre des parties SIX (6) mois avant l'expiration de la période en cours.

ARTICLE 5 - CARACTERE DE L'AUTORISATION

L'autorisation est délivrée dans le cadre des dispositions réglementaires portant sur la salubrité publique et la lutte contre la pollution des eaux.

Elle est accordée à titre personnel, précaire et révocable. En cas de cession ou de cessation d'activité, l'Etablissement devra en informer le Maire.

Toute modification apportée par l'Etablissement, et de nature à entraîner un changement notable dans les conditions et les caractéristiques de rejet des effluents, doit être portée avant sa réalisation à la connaissance du Maire.

Si, à quelque époque que ce soit, les prescriptions applicables au service public d'assainissement venaient à être changées, notamment dans un but d'intérêt général ou par décision de l'administration chargée de la police de l'eau, les dispositions du présent arrêté pourraient être, le cas échéant, modifiées d'une manière temporaire ou définitive.

ARTICLE 6 - EXECUTION

Les contraventions au présent arrêté seront constatées par des procès-verbaux et poursuivies conformément aux lois.

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours devant le tribunal administratif de Draguignan dans un délai de deux mois à compter de la date de sa notification pour le bénéficiaire et à compter de l'affichage pour les tiers.

Draguignan, le 11 OCT. 2004

Le Maire,
Vice-Président du Conseil Général,



Max PISELLI

ANNEXE I : PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

Les eaux usées en provenance de l'Etablissement Clinique Notre Dame, doivent répondre aux prescriptions suivantes :

A) Débits maxima autorisés :

Volume journalier : 15
m³/jour

Commentaire :

Le débit maximum ne devra pas générer une concentration en matières inhibitrices nuisible au fonctionnement du système d'assainissement.

B) Flux maxima autorisés (mesurés selon les normes en vigueur) :

Demande biochimique en oxygène à 5 jours (DBO5) :	
Concentration moyenne du jour le plus chargé :	300 mg/l
Demande chimique en oxygène (DCO) :	
Concentration moyenne du jour le plus chargé :	650 mg/l
DCO soluble non biodégradable :	
Concentration moyenne du jour le plus chargé :	40 mg/l
Matières en suspension (MES) :	
Concentration moyenne du jour le plus chargé :	300 mg/l
Teneur en azote total Kjeldhal (NTK) :	
Concentration moyenne du jour le plus chargé :	60 mg/l
Azote soluble non biodégradable :	
Concentration moyenne du jour le plus chargé :	4 mg/l

Inhibition de la nitrification :

inférieure à 10 % des performances initiales des micro-organismes nitrifiants
pour un rapport de 40 % d'affluent.

Teneur en phosphore total :

Concentration moyenne du jour le plus chargé : 30 mg/l

* L'ensemble de ces paramètres ne devant pas excéder une valeur maximale journalière en charge de pollution équivalente au produit du volume de concentration moyenne par le volume maxima autorisé.

C) Autres substances

Les rejets doivent respecter les valeurs limites suivantes :

1. Indice phénols	0,3 mg/l	dans la limite maximale de 3 g/j
2. Chrome hexavalent et composés (en Cr)	0,1 mg/l	dans la limite maximale de 1 g/j
3. Cyanures	0,1 mg/l	dans la limite maximale 1 g/j
4. Manganèse et composés (en Mn)	1 mg/l	dans la limite maximale de 10 g/j
5. Etain et composés (en Sn)	2 mg/l	dans la limite maximale de 20 g/j
6. Fer, aluminium et composés (en Fe + Al)	5 mg/l	dans la limite maximale de 20 g/j
7. Somme des métaux (Zn+Pb+Cd+Cr+Cu+Hg+Ni)	10 mg/l	
8. Composés organiques halogénés (AOX ou EOX)	1 mg/l	dans la limite maximale de 30 g/j
9. Hydrocarbures totaux	10 mg/l	dans la limite maximale de 100 g/j
10. Fluor et composés (en F)	15 mg/l	dans la limite maximale de 150 g/j
11. Sulfures (en S)	1 mg/l	
12. MEH (matières Extractibles à l'Hexane)	40 mg/l	
13. Chlorures (en Cl)	500 mg/l	
14. Plomb et composés (en Pb)	0,5 mg/l	dans la limite maximale de 5 g/j
15. Cuivre et composés (en Cu)	0,5 mg/l	dans la limite maximale de 5 g/j
16. Chrome et composés (en Cr)	0,5 mg/l	dans la limite maximale de 5 g/j
17. Nickel et composés (en Ni)	0,5 mg/l	dans la limite maximale de 5 g/j
18. Zinc et composés (en Zn)	2 mg/l	dans la limite maximale de 20 g/j
19. Arsenic et composés (en As)	0,05 mg/l	
20. Mercure (en Hg)	0,05 mg/l	
21. Cadmium (en Cd)	0,05 mg/l	

D) Installations de prétraitement / récupération

L'Etablissement Clinique Notre Dame doit identifier les matières et substances générées de part son activité et susceptibles d'être rejetées dans le réseau public d'assainissement.

L'Etablissement Clinique Notre Dame doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour récupérer ces produits et éviter leur déversement dans le réseau public d'assainissement, dans le respect des prescriptions générales mentionnées à l'article 2 du présent arrêté.

Les prétraitements sont constitués :

- Pour l'activité restauration : Dégraisseur-déshuileur et Déféculeur
- Pour l'activité laboratoire : (pas de laboratoire)
- Appareillage de traitement avant rejet pour chaque équipement médical
- Rejet général eaux usées : Dégrillage d'entrefer inférieur ou égal à 25 mm avant rejet au réseau public.
- Traitement eaux pluviales : Séparateur hydrocarbures pour les eaux pluviales et de lavage qui seront reliées au réseau pluvial existant

En amont du point de raccordement au réseau d'assainissement, l'Etablissement aménagera à l'intérieur de son enceinte un regard extérieur permettant d'effectuer à tout moment une mesure des débits. Cet ouvrage sera équipé d'un canal Venturi agréé par la Collectivité dans le cadre d'une mesure en continu du débit rejeté permettant de déterminer l'assiette de facturation, le pH et la température

Les installations sont conçues de manière à permettre en permanence un accès facile à l'ouvrage de contrôle. En aucun cas, ce dernier ne peut être by-passé.

Les travaux correspondant à la réalisation de cet ouvrage ainsi que son entretien sont à la charge de l'Etablissement.

E) Entretien des installations de prétraitement / récupération

L'Etablissement Clinique Notre Dame a l'obligation de maintenir en permanence ses installations de prétraitement / récupération en bon état de fonctionnement.

L'Etablissement doit, par ailleurs, s'assurer que les déchets récupérés par les dites installations sont éliminés dans les conditions réglementaires en vigueur.

Compte tenu de son activité et des caractéristiques de ces installations, l'Etablissement doit fournir annuellement au Service de l'assainissement les informations ou les certificats correspondants, attestant de l'entretien régulier de ses installations de prétraitement / récupération.

F) Mise en conformité des rejets

Le présent arrêté est subordonné de la part de l'Etablissement Clinique Notre Dame à une mise en conformité de ses installations existantes selon l'échéancier suivant :

Liste des points non conformes	Date de mise en conformité
• Mise en œuvre d'un regard dans l'enceinte de l'Etablissement d'un regard de contrôle : - En amont du point de raccordement au réseau d'assainissement, - Cette installation sera conçue de manière à permettre en permanence un accès facile à l'ouvrage de contrôle. En aucun cas, ce dernier ne peut être by-passé. - Mise en œuvre d'un canal de mesure en continu type Canal Venturi pour quantifier les volumes rejetés avec enregistrement continu des volumes, et permettant l'installation d'un préleveur portable pour la réalisation des analyses. - Mesure en continu pH et température.	2004
Traitement des effluents rejetés au réseau : Dégrillage d'entrefer 25 mm	2004
Traitement des effluents issus de l'activité restauration : dégraisseurs-déféculateurs	2004
Traitement eaux pluviales : Séparateur à hydrocarbures	2004



ANNEXES

Affaire n° KR5063 du 10/02/2017

VILLE DE DRAGUIGNAN

Etude diagnostique réseaux assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement
PHASE 1 - Etat des lieux, enquêtes, recueil et synthèse des informations disponibles, analyse de la situation actuelle, mise à jour des plans



Historique des révisions				
VERSION	DATE	COMMENTAIRES	RÉDIGÉ PAR :	VÉRIFIÉ PAR :
0	21/12/2016	Création de document	CF	NM

Maître d'ouvrage : VILLE DE DRAGUIGNAN
Mission : Etude diagnostique réseaux assainissement pour l'élaboration d'un plan pluriannuel de travaux d'investissement
PHASE 1 -
Affaire n° : KR5063
En date du : 10/02/2017
Contact : Nour MADID
Adresse : NALDEO - Agence DROMARDECHE
130 rte de Châteauneuf
CS50118
FR-26203 MONTELIMAR Cedex
Tél. : 04 75 92 05 70
Fax : 04 75 92 05 79

Clause de confidentialité

Les informations contenues dans la présente offre commerciale sont strictement confidentielles et sont réservées à l'usage exclusif de la personne destinataire. Celle-ci s'engage à ne pas les divulguer ou à ne pas les communiquer à des tiers, par quelque moyen que ce soit.

1 SYNOPSIS DES POINTS DE MESURES VEOLIA

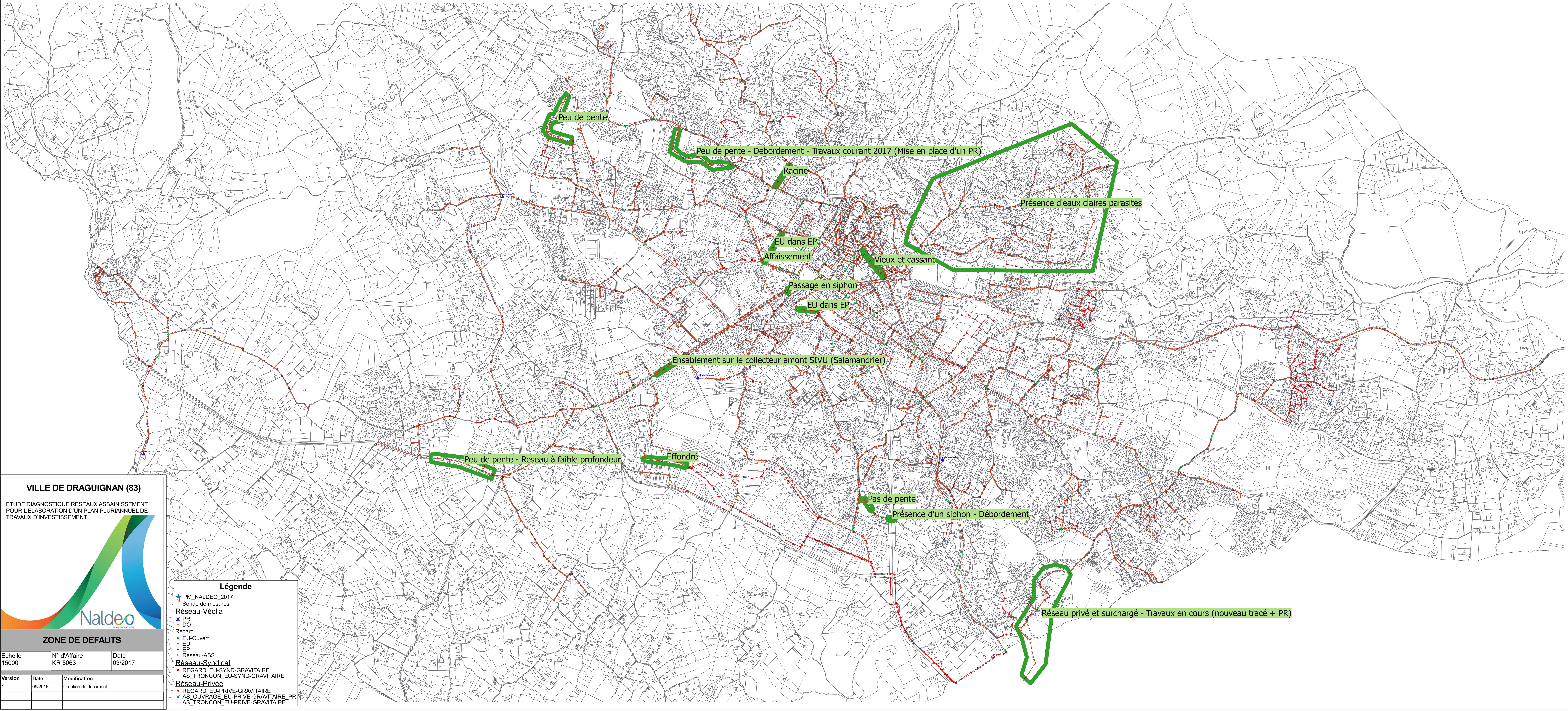
2 FICHES REGARDS

3 FICHES POSTES DE REFOULEMENT

4 FICHE DEVERSOIR D'ORAGE

5 COMPTE RENDU DES VISITES REALISEES A L'HOPITAL ET A LA CLINIQUE

6 POINTS PROPOSES POUR LA CAMPAGNE DE MESURES



VILLE DE DRAGUIGNAN (83)

ETUDE DIAGNOSTIQUE RÉSEAUX ASSAINISSEMENT
POUR L'ÉLABORATION D'UN PLAN PLURIANNUEL DE
TRAVAUX D'INVESTISSEMENT



ZONE DE DEFAULTS

Echelle 15000	N° d'Affaire KR 5063	Date 03/2017
------------------	-------------------------	-----------------

Version	Date	Modification
1	09/2016	Création de document

Légende

PM_NALDEO_2017
Sonde de mesures

Réseau-Véolia

PR
 DO
Regard

EU-Ouvert
 EU
 EP
Réseau-ASS

Réseau-Syndicat

REGARD_EU-SYND-GRAVITAIRE
 AS_TRONCON_EU-SYND-GRAVITAIRE

Réseau-Privée

REGARD_EU-PRIVE-GRAVITAIRE
 AS_OUVRAGE_EU-PRIVE-GRAVITAIRE_PR
 AS_TRONCON_EU-PRIVE-GRAVITAIRE

VILLE DE DRAGUIGNAN (83)

ETUDE DIAGNOSTIQUE RÉSEAUX ASSAINISSEMENT
POUR L'ÉLABORATION D'UN PLAN PLURIANNUEL DE
TRAVAUX D'INVESTISSEMENT



Points de Mesures VEOLIA ET NALDEO

Echelle 15000	N° d'Affaire KR 5063	Date 03/2017
Version 1	Date 09/2016	Modification Création de document

Légende

 PM_NALDEO_2017

 Sonde de mesures

Réseau-Véolia

 PR

 DO

Regard

 EU-Ouvert

 EU

 EP

 Réseau-ASS

Réseau-Syndicat

 REGARD_EU-SYND-GRAVITAIRE

 AS_TRONCON_EU-SYND-GRAVITAIRE

Réseau-Privée

 REGARD_EU-PRIVE-GRAVITAIRE

 AS_OUVRAGE_EU-PRIVE-GRAVITAIRE_PR

 AS_TRONCON_EU-PRIVE-GRAVITAIRE