

RAPPORT

VERSION : 3 – Juin 2016



SYNDICAT MIXTE AY OZON COMMUNE DE OZON

Diagnostic de fonctionnement et Schéma d'aménagement des ouvrages
d'assainissement

Phases 1 à 4



Historique des révisions

VERSION	DATE	COMMENTAIRES	REDIGE PAR :	VERIFIE PAR :
3	Juin 2016	Intégration des remarques	VS/MJ	DR
2	Mai 2016	Intégration de la phase 3	VS/MJ	DR
1	Octobre 2015	Création de document	VS/MJ	DR

Contact

David ROBERT – Vincent SABATIER – Manon JOURDAN
4, Rue Montgolfier
FR-07200 AUBENAS
Tél. 04.75.35.44.88
Fax 04.75.93.32.16
Mail : agence.aubenas@naldeo.com

Naldeo
Agence d'AUBENAS

Jean-Lou PAILHES
Directeur d'Agence

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES.....	3
1 PHASE 1 : ANALYSE DE L'EXISTANT – RECUEIL DE DONNEES	5
1.1 Préambule	5
1.1.1 Historique	5
1.2 Le contexte réglementaire	6
1.2.1 Obligations légales assainissement collectif	6
1.2.2 Relations Collectivités locales - Industriels	7
1.3 Enquête préalable.....	10
1.3.1 La population.....	10
1.3.2 Activité publique	11
1.3.3 Activité touristique – Population en pleine saison.....	11
1.3.4 Activités industrielle, artisanale et commerciale.....	12
1.3.5 Activité agricole	12
1.3.6 Zones constructibles	12
1.3.7 Estimation de la population future	13
1.3.8 Eau Potable	13
1.3.9 Zonage assainissement	15
1.4 Le milieu naturel.....	15
1.4.1 Etude de la pluviométrie	15
1.4.2 Relief.....	16
1.4.3 Géologie	16
1.4.4 Hydrologie et qualité de l'eau.	19
1.4.5 Zones protégées	20
1.5 L'assainissement collectif.....	22
1.5.1 Généralités	22
1.5.2 Bassins versants – systèmes d'assainissement.....	23
1.5.3 Réseaux eaux Pluviales.....	25
1.5.4 Déversoirs d'orage	25
1.5.5 Synthèse de la visite du réseau.....	26
1.5.6 Rejets au milieu naturel	28
1.5.7 Stations d'épuration	29
1.6 Conclusion.....	31
2 PHASE 2 : CAMPAGNE DE MESURES	32
2.1 Préambule	32
2.2 Campagne de Mesures : Débit - prélèvement.....	33
2.2.1 Localisation des points de mesures	33
2.2.2 Mesures de débit.....	34
2.2.3 Déversoir d'orage	34
2.3 Période et conditions de mesures.....	34
2.3.1 Méthodologie.....	34
2.4 Résultats des mesures	35
2.4.1 Mesures de débit.....	36
2.5 Fonctionnement des stations d'épuration.....	37
2.5.2 Fonctionnement des déversoirs d'orage	38
2.5.3 Apport du ruissellement	39
2.6 Sectorisation des apports d'eaux claires parasites de temps sec	41
2.6.1 Objet	41
2.6.2 Conditions de mesure.....	41
2.6.3 Résultats des investigations	41
2.7 Phase 3 – Investigations complémentaires.....	42

2.7.1	Tests à la fumée.....	42
2.7.2	Inspection télévisée.....	43
2.8	CONCLUSION.....	43
3	PHASE 3 - INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES – TESTS A LA FUMEE	44
3.1	Tests à la fumée	44
3.1.1	Préambule	44
3.1.2	Méthodologie.....	44
3.1.3	Ozon	45
3.2	Inspection télévisée.....	46
3.2.1	Objet	46
3.2.2	Types de défauts constatés.....	46
3.2.3	Synthèse des résultats.....	46
3.2.4	Conclusion.....	48
4	PROGRAMME DE TRAVAUX.....	49
4.1	Suppression des rejets d'eaux usées au milieu naturel	49
4.2	Suppression des apports d'eaux claires parasites de temps sec.....	50
4.2.1	Rappel	50
4.2.2	Défauts constatés	50
4.2.3	Apport d'eaux claires non détectés par l'inspection télévisée	55
4.2.4	Conclusion.....	55
4.4	Amélioration structurelle des regards ou canalisations.....	56
4.5	Suppression des apports d'eaux pluviales dans le réseau eaux usées.....	63
4.6	Entretien du réseau.....	63
4.7	Déversoirs d'orage	64
4.9	Stations d'épuration	65
4.9.1	Station d'épuration du bourg.....	65
4.9.2	Station d'épuration de Gachon	65
4.10	Extension des réseaux d'assainissement	65
4.10.1	Zones d'urbanisation future	65
4.10.1	Zones actuellement en assainissement individuel.....	66
4.11	Gestion de service	66
4.12	Synthèse.....	66

1 PHASE 1 : ANALYSE DE L'EXISTANT – RECUEIL DE DONNEES

1.1 Préambule

1.1.1 Historique

La Commune de OZON gère son propre assainissement, la Commune est assainie par des systèmes d'assainissement complets comportant des réseaux et deux stations d'épuration.

La Commune de OZON, au niveau de son système d'assainissement, connaît différents problèmes :

- Connaître l'état des réseaux et comprendre leur fonctionnement, par temps sec comme par temps de pluie ;
- Comparer les résultats aux conclusions des précédents schémas directeurs d'assainissement ;
- Analyser le fonctionnement des déversoirs d'orage ;
- Inventorier les activités économiques et industrielles sur la zone d'étude, ainsi que les établissements d'accueil raccordés au réseau public d'assainissement ;
- Localiser et quantifier les entrées d'eaux claires parasites permanentes ;
- Définir les origines des apports d'eaux claires météoriques ;
- Préciser l'impact des réseaux d'assainissement sur les milieux récepteurs ;
- Établir des règles de gestion technique des ouvrages dans le souci de l'optimisation de leur fonctionnement.
- Elaborer un programme pluriannuel cohérent d'investissements hiérarchisés en fonction de leur efficacité vis-à-vis de la protection du milieu naturel (un programme par commune) ;
- Evaluer, si besoin, différents scénarii d'évolution des systèmes d'assainissement ;
- Evaluer l'augmentation de la redevance assainissement, en cohérence avec le programme de travaux retenu.

Le syndicat AY-OZON a également lancé des études similaires sur d'autres Collectivités. Les Communes d'ECLASSAN et ARDOIX.

Le Syndicat AY-OZON a décidé de lancer une étude diagnostique sur le système d'assainissement de OZON, afin :

- Synthétiser et compléter par de nouvelles investigations et mesures, les données issues des précédents schémas directeurs d'assainissement (SDA) des communes (et autres études relatives au réseau) ;
- Etablir un bilan des travaux réalisés suite aux précédents SDA et évaluer leurs effets sur le fonctionnement des réseaux et la qualité des milieux récepteurs ;
- Elaborer des scénarii d'évolution des systèmes d'assainissement, si pertinent ;
- Elaborer un schéma directeur de l'ensemble des réseaux d'assainissements des eaux usées, à l'aide d'un programme pluriannuel chiffré et hiérarchisé de travaux, à partir d'indicateurs communs et objectifs (un SDA par commune) ;

Cette démarche s'inscrit pleinement dans le cadre de la réglementation actuelle, et notamment la Loi sur l'Eau du 3 janvier 1992 qui confère aux Collectivités locales des responsabilités accrues en matière d'assainissement. Elle renforce en particulier l'intervention des Collectivités territoriales en élargissant leurs compétences.

L'objectif de l'étude sera, à partir d'un diagnostic global du système d'assainissement, de proposer un programme de travaux visant :

- A résorber les dysfonctionnements existants sur le réseau d'assainissement,

- A diminuer les apports d'eaux parasites de temps sec et de temps de pluie,
- A restructurer le réseau de collecte afin :
 - o D'augmenter le taux de collecte,
 - o De supprimer les rejets directs de pollution,
 - o D'optimiser la collecte de pollution en période pluvieuse (séparatif, calage de déversoir d'orage),
 - o De renforcer éventuellement la collecte, notamment en période pluvieuse.
- Améliorer le fonctionnement des réseaux et des stations d'épuration
- Préconiser d'éventuelles démarches vis-à-vis de la réglementation en vigueur (autosurveillance...)

L'étude s'articule en 4 phases :

- Phase 1 : Recueil des données, inventaire et observation des ouvrages.
- Phase 2 : Mesures et analyses.
- Phase 3 : Investigations complémentaires.
- Phase 4 : Elaboration du schéma directeur d'assainissement.

Le présent rapport constitue le rapport de PHASE 1.

1.2 Le contexte réglementaire

1.2.1 *Obligations légales assainissement collectif*

1.2.1.1 CAS GENERAL

Le cadre législatif (Article L2224-8 du Code général des Collectivités territoriales) rend obligatoire la réalisation d'un schéma directeur d'assainissement pour les Communes avec des échéances réglementaires pour 2013.

La prise de conscience de l'impact des rejets urbains sur la qualité des cours d'eau figurait déjà dans la directive CEE 91/271 du 21 Mai 1991. La transcription en droit Français a ensuite été effective à travers la loi sur l'Eau, ainsi que dans divers décrets et arrêtés sans cesse réactualisés.

A l'issue de cette étude diagnostique, il a été rendu nécessaire la détermination d'une pluie de référence à partir de laquelle seront réalisées des simulations de fonctionnement en temps de pluie (création ou modification de déversoirs d'orage et de bassins d'orage). L'article 5 de l'arrêté du 22 Juin 2007 stipule « Les systèmes de collecte doivent être conçus, dimensionnés, réalisés, entretenus et réhabilités conformément aux règles de l'art et de manière à :

- desservir l'ensemble des immeubles raccordables inclus dans le périmètre d'agglomération d'assainissement au sens de l'article R. 2224-6 du code général des Collectivités territoriales ;
- éviter tout rejet direct ou déversement en temps sec de pollution non traitée ;
- éviter les fuites et les apports d'eaux claires parasites risquant d'occasionner un dysfonctionnement des ouvrages ;
- acheminer à la station d'épuration tous les flux polluants collectés, dans la limite, au minimum, du débit de référence. »

1.2.1.2 CAS PARTICULIER DES OUVRAGES DE COLLECTE

L'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la surveillance des ouvrages de collecte des eaux usées mentionne que l'exploitant doit :

- vérifier la qualité des branchements particuliers,

- évaluer la quantité annuelle de sous-produits de curage et de décantation du réseau en matières sèches,
- réaliser la surveillance des déversoirs d'orage situés sur un tronçon destiné à collecter une charge brute de pollution organique supérieure à 600 kg/j. Il doit réaliser sur ces installations la mesure en continu du débit et estimer la charge (MES, DCO) déversée par temps de pluie,
- estimer les périodes de déversements et les débits rejetés pour les tronçons qui collectent une charge brute organique entre 120 et 600 kg/j.

Ces dispositions peuvent être éventuellement adaptées par le Préfet sur la base des résultats de l'étude diagnostique, et remplacées par le suivi des déversoirs d'orage représentant au moins 70 % des rejets dans le milieu récepteur du système de collecte.

1.2.2 Relations Collectivités locales - Industriels

1.2.2.1 PREAMBULE

Aucun texte de loi n'oblige une Collectivité à admettre des effluents industriels dans son réseau d'assainissement.

1.2.2.2 INDUSTRIELS RACCORDES A UN RESEAU D'ASSAINISSEMENT COMMUNAL OU INTERCOMMUNAL

1.2.2.2.1 Cas général

Le déversement dans le réseau de tout rejet autre que domestique est soumis à l'autorisation écrite du représentant de la Collectivité (Maire, Président de syndicat, ...), qui instruit également le dossier d'autorisation.

Il est interdit d'introduire dans les systèmes de collecte :

- toute matière solide, liquide ou gazeuse susceptible d'être la cause :
 - d'un danger pour le personnel d'exploitation ou les riverains raccordés au réseau,
 - d'une dégradation des ouvrages d'assainissement et de traitement,
 - d'une gêne du fonctionnement de ces mêmes ouvrages.
- des déchets solides y compris après broyage,
- des eaux de source ou des eaux souterraines, y compris lorsqu'elles proviennent d'installations de traitement thermique ou de systèmes de climatisation.
- des eaux de vidange des bassins de natation.

Article R 1331-2 du Code de la Santé Publique

- Des conditions particulières peuvent être fixées dans le Règlement de Service d'Assainissement. *Code général des Collectivités territoriales - Article L2224-12.*

1.2.2.2.2 Cas particuliers des installations classées soumises à autorisation

Les rejets des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation sont réglementés par l'Arrêté du 1er Mars 1993 et leurs raccordements à une station d'épuration collective par les articles 34 et 35 du même Arrêté.

- Le raccordement à une station d'épuration collective urbaine ou industrielle n'est envisageable que dans le cas où les installations sont aptes à traiter l'effluent industriel dans de bonnes conditions conformément à l'étude de traitabilité préalable au raccordement, incluse dans l'étude d'impact.

Tout raccordement doit faire l'objet d'une convention préalable passée entre l'industriel et l'exploitant de la station, et le cas échéant, du réseau, ou d'une autorisation explicite.

La convention ou l'autorisation fixe les caractéristiques maximales et si besoin minimales des effluents rejetés au réseau.

Elle énonce également les obligations de l'exploitant raccordé, en matière d'autosurveillance de son rejet.

Si nécessaire, l'effluent industriel est, avant son entrée dans le réseau collectif, soumis à un prétraitement défini en fonction de ses caractéristiques et des résultats de l'étude de traitabilité préalable.

Lorsque le flux maximal apporté par l'effluent est susceptible de dépasser : 15 kg/j de MEST, ou 15 kg/j de DBO5, ou 45 kg/j de DCO, alors, les concentrations de l'effluent à la sortie de l'installation avant rejet au réseau collectif ne peuvent dépasser : 600 mg/l en MEST, 800 mg/l en DBO5, 2000 mg/l en DCO, 150 mg/l en NGL, 150 mg/l en Pt.

Pour les micropolluants minéraux et organiques réglementés à l'article 32.3, les valeurs limites sont les mêmes que pour un rejet au milieu naturel.

Article 34 de l'Arrêté du 1er Mars 1993.

- Ces dispositions peuvent être fixées de manière plus sévère par l'arrêté préfectoral d'autorisation.

Article 73 de l'Arrêté du 1er Mars 1993.

- Le raccordement à un réseau public équipé d'une station d'épuration urbaine est subordonné, pour les installations qui sont raccordées après l'entrée en vigueur du présent Arrêté (selon les modalités prévues à l'article 67), au respect simultané des deux conditions suivantes :

- La charge polluante en DCO apportée par le raccordement reste inférieure à la moitié de la charge en DCO reçue par la station d'épuration urbaine,
- La charge polluante en DCO apportée par l'ensemble des rejets en provenance d'installations classées reste inférieure à 70 % de la charge en DCO reçue par la station d'épuration urbaine.

Pour les installations déjà raccordées faisant l'objet d'extensions, une étude de traitabilité doit être réalisée pour toute augmentation des rejets.

Article 35 de l'Arrêté du 1er Mars 1993.

(Commentaire : Le but de cet article est d'éviter que l'industriel ne se décharge aux dépens de la Collectivité de sa responsabilité en matière de protection de l'environnement).

- Les dispositions du présent Arrêté s'appliquent aux installations dont l'Arrêté d'autorisation interviendra plus d'un an après la publication du présent arrêté. Elles s'appliquent de même pour les extensions d'installations existantes entraînant une augmentation des rejets polluants supérieure à 10 %.

Article 67 (extraits) de l'Arrêté du 1er Mars 1993.

- Toutes les dispositions de l'Arrêté du 1er Mars 1993 s'appliquent à toutes les installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation, sauf :

- les installations de combustion,
- les carrières,
- les cimenteries,
- les papeteries,
- les verreries et cristalleries,
- les installations de traitement, stockage ou transit des résidus urbains ou de déchets industriels,
- les établissements d'élevages,
- les installations d'incinération de cadavres d'animaux de compagnie,
- les installations de traitements de surface.

1.2.2.3 NON-RESPECT PAR L'INDUSTRIEL DE LA REGLEMENTATION ET DE LA CONVENTION DE RACCORDEMENT

- Procédures à suivre :
 - La Commune (ou la Collectivité) peut mettre en demeure l'établissement par envoi d'un courrier officiel.
 - Si l'établissement persiste dans son non-respect de la convention, l'autorisation de rejet dans le réseau public peut être annulée de manière unilatérale par la Commune, à charge pour l'industriel de prendre des mesures pour traiter ses effluents de manière autonome.
- En cas de pollution du milieu naturel :
 - Le ou les industriels ainsi que le Maire peuvent être poursuivis pénalement.
 - L'article 1 de la loi du 01 Août 2008 définit en particulier le montant des amendes (au maximum 75°000 €) et la durée des peines de prison (au maximum 2 ans) qui peuvent être fixées par le tribunal. Ce dernier peut également imposer la remise en état du milieu aquatique et assortir son injonction d'une astreinte maximale de 3 000 € par jour de retard (*article L 163-5*). Le tribunal peut également ordonner, aux frais du condamné, la publication de sa décision dans un ou plusieurs journaux (*article L 163-6*).
 - Néanmoins en ce qui concerne le délit de pollution, l'article 121-2 du Code pénal apporte la possibilité de rendre pénalement responsable les personnes morales. Cet article permet en effet de n'engager des poursuites qu'à l'encontre de la seule Commune, en tant que personne morale, dans des hypothèses où la responsabilité des élus serait tenue ou mal établie.

1.2.2.4 INDUSTRIELS NON RACCORDES A UN RESEAU D'ASSAINISSEMENT COMMUNAL OU INTERCOMMUNAL

1.2.2.4.1 Cas général

- Le fait de jeter, déverser ou laisser s'écouler dans les eaux superficielles, souterraines ou les eaux de la mer dans la limite des eaux territoriales, directement ou indirectement, une ou des substances quelconques dont l'action ou les réactions entraînent, même provisoirement, des effets nuisibles sur la santé ou des dommages à la flore ou à la faune, à l'exception des dommages visés aux articles L. 218-73 et L. 432-2, ou des modifications significatives du régime normal d'alimentation en eau ou des limitations d'usage des zones de baignade, est puni de deux ans d'emprisonnement et de 75 000 euros d'amende. Le tribunal peut également imposer au condamné de procéder à la restauration du milieu aquatique dans le cadre de la procédure prévue par l'article L. 173-9 (Article L216-6 du Code de l'environnement).
- Les infractions doivent être constatées par des procès-verbaux faisant foi jusqu'à preuve du contraire (Article L163-2 du Code de l'environnement).

Ces procès-verbaux sont dressés par des agents assermentés et commissionnés appartenant à divers services ou organismes tels que Gendarmerie, Police des eaux, Office National de la Chasse, Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, Douane, Gardes Champêtres (liste exhaustive figurant dans l'article L163-1 du Code de l'environnement).

1.2.2.4.2 Cas particuliers des installations classées soumises à autorisation

- Les conditions (nombre, emplacement, surveillance, mesure) et les spécificités (volumes, concentrations, charges, valeurs limites, ...) de rejet au milieu naturel des effluents industriels sont définies par l'Arrêté du 2 Février 1998, et en tout état de cause fixées dans l'arrêté d'autorisation.

Le Maire doit signaler à la DREAL le non-respect des spécificités de rejet s'il en a connaissance.

1.3 Enquête préalable

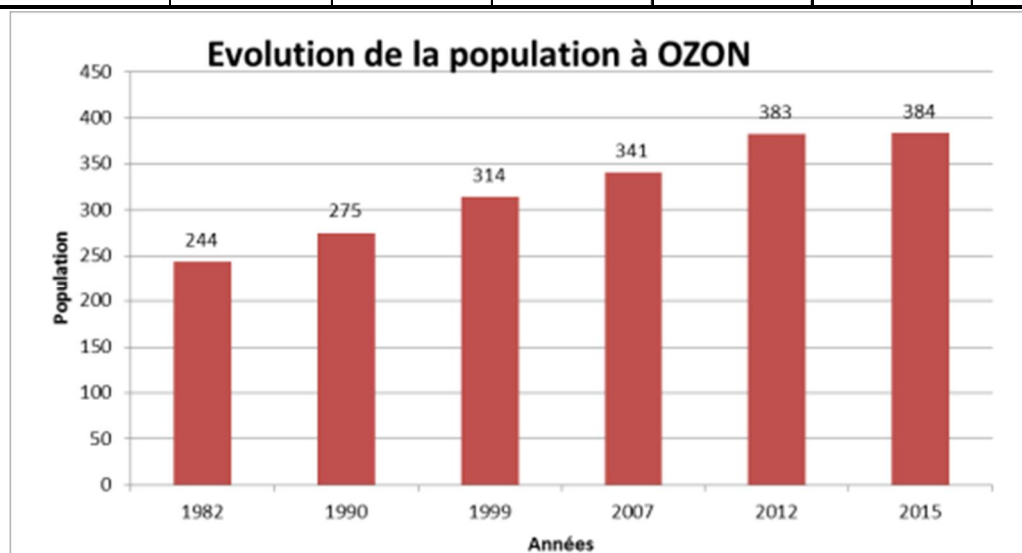
La Commune de OZON se situe au Nord du département de l'Ardèche et fait partie du canton de Sarras et de la Communauté de communes Porte de Drômardèche. Le village est à 25 km d'Annonay et 15 km de Tournon-sur-Rhône.



1.3.1 La population

Le tableau suivant indique l'évolution de la population de la Commune au cours des 5 derniers recensements INSEE :

Année	1982	1990	1999	2007	2012	2015
Population	244	275	314	341	383	384
Evolution sur période	-	12,70%	14,18%	8,60%	12,32%	0,26%
Evolution annuelle	-	1,59%	1,58%	1,07%	2,46%	0,09%



La Commune de OZON compte, en 2015, environ 384 habitants. Globalement, au cours des 20 dernières années, la Commune a connu une augmentation de population importante et quasi constante. En 20 ans, la Commune a gagné près de 140 habitants, soit environ 7 habitants supplémentaires par an.

En 2011, lors des derniers recensements, la population de la Commune se répartissait de la façon suivante :

- les moins de 14 ans représentaient 24.1 % de la population,
- la classe 15 à 29 ans représentait 12.6 % de la population,
- la classe 30 à 44 ans représentait 22.4 % de la population,
- la classe 45 à 59 ans représentait 17.3 % de la population,
- les plus de 60 ans représentaient 23.6 % de la population.

On retiendra que la population est plutôt jeune (plus de 30 % de la population a moins de 30 ans) avec une part de population active de près de 50 % (entre 20 et 60 ans).

Le tableau ci-dessous précise le nombre de logements selon leur type dans la Commune en 2012 :

	Nombre	Pourcentage
Résidences principales	151	84.4%
Résidences secondaires et logements occasionnels	14	7.8%
Logements vacants	14	7.8%
Total	179	

En 2012, la part de résidences principales par rapport à l'ensemble des logements est de 84 %. On retiendra que la part de résidences principales est relativement importante sur l'ensemble de la Commune. La part de résidences secondaires peu importante laisse indiquer qu'il n'est pas attendu de grosses variations saisonnières.

Le nombre moyen de personnes par ménage est de 2,5.

La densité de population à l'échelle de la Commune est de 46 hab. /km² (inférieure à la densité départementale de l'Ardèche qui est de 56 hab. /km²).

1.3.2 *Activité publique*

Parmi les bâtiments pouvant accueillir du public sur la Commune, on retiendra notamment :

- Une salle des fêtes (capacité maximale de 250/300 personnes) en location environ 5 fois par an pour de l'évènementiel (mariage, associations...).

La salle des fêtes de la Commune peut engendrer ponctuellement des rejets d'eaux usées notables.

1.3.3 *Activité touristique – Population en pleine saison*

La Commune ne dispose d'aucune structure d'accueil importante (Hôtels, campings,...) pouvant générer une variation saisonnière de population.

On notera seulement la présence de quelques gîtes :

- Ozon07 (6 places)
- Petit Ponchon (4 places)

Ceux-ci ne sont pas raccordés au réseau d'assainissement collectif.

Par ailleurs, on rappellera la présence de seulement 14 résidences secondaires sur la Commune, soit potentiellement 30 habitants supplémentaires, sur la base de 2.5 habitants par foyer. Ces personnes supplémentaires compensent les départs en vacances des habitants permanents de la Commune.

On retiendra donc l'absence de variation saisonnière sur la Commune. Une population d'environ 400 habitants est présente sur la Commune tout au long de l'année.

1.3.4 Activités industrielle, artisanale et commerciale

La Commune possède un restaurant, Le Panoramique, d'une capacité maximale de 150 places, qui sert en moyenne 30 couverts par jour. Ce restaurant dispose d'un bac à graisse.

Il n'a pas été recensé de problème lié aux rejets de cet établissement dans le réseau d'assainissement communal.

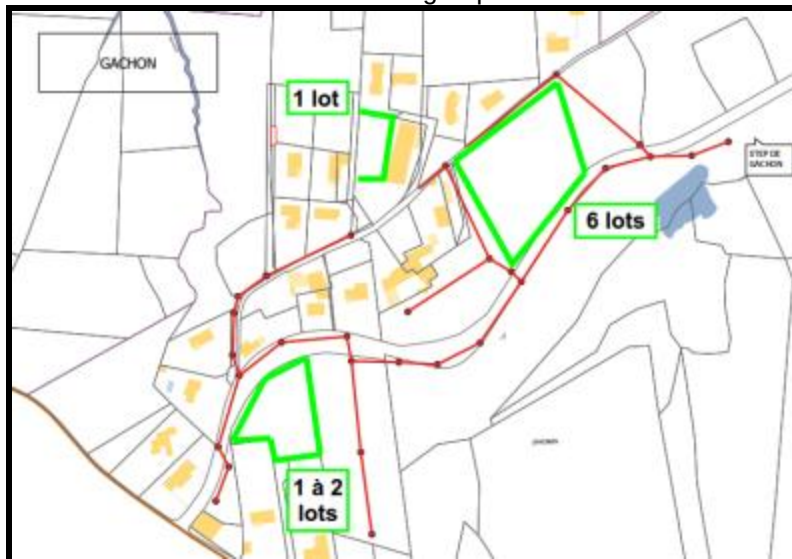
La Commune ne possède aucune activité industrielle notoire.

1.3.5 Activité agricole

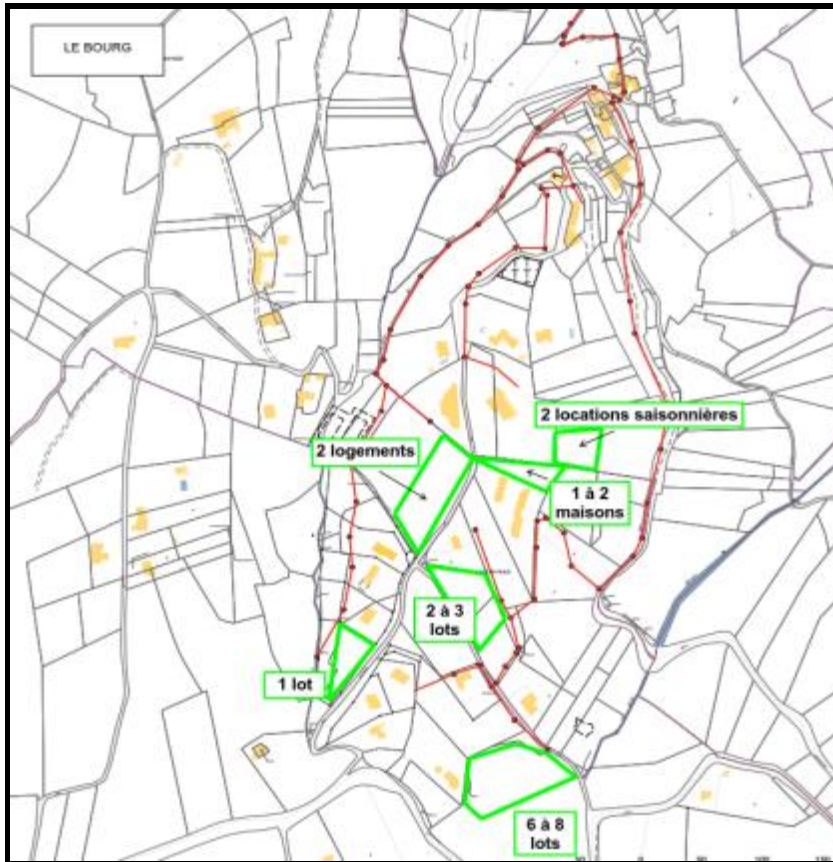
On notera la présence de plusieurs exploitations agricoles (abricots Bergeron, céréales, viticulture)

1.3.6 Zones constructibles

Un Plan Local d'Urbanisme en cours d'élaboration pour le printemps 2016, avec des projets de constructions sur Gachon et sur le Bourg. Sur la Commune, on recense beaucoup de maisons isolées. Les différents projets de lotissements et habitations sont regroupés ci-dessous :



Environ 9 nouvelles habitations peuvent être attendues sur le hameau de Gachon soit potentiellement environ 25 habitants supplémentaires.



Environ 16 nouvelles habitations peuvent être attendues sur le bourg soit potentiellement environ 40 habitants supplémentaires. Actuellement, un à deux permis de construire sont délivrés par an. Sur la base des projets d'urbanisme, les augmentations de populations par système d'assainissement devraient être :

- Le Bourg : + 16 lot soit environ + 40 habitants supplémentaires
- Gachon : + 9 lots soit environ + 25 habitants supplémentaires

1.3.7 Estimation de la population future

Compte tenu de l'évolution de population au cours des dernières années et des projets d'urbanisation (voir § 3.6), nous retiendrons, pour la suite de l'étude, une augmentation annuelle moyenne de 5 habitants supplémentaires.

La population peut être estimée à environ 445 habitants d'ici 2025, répartis de la façon suivante :

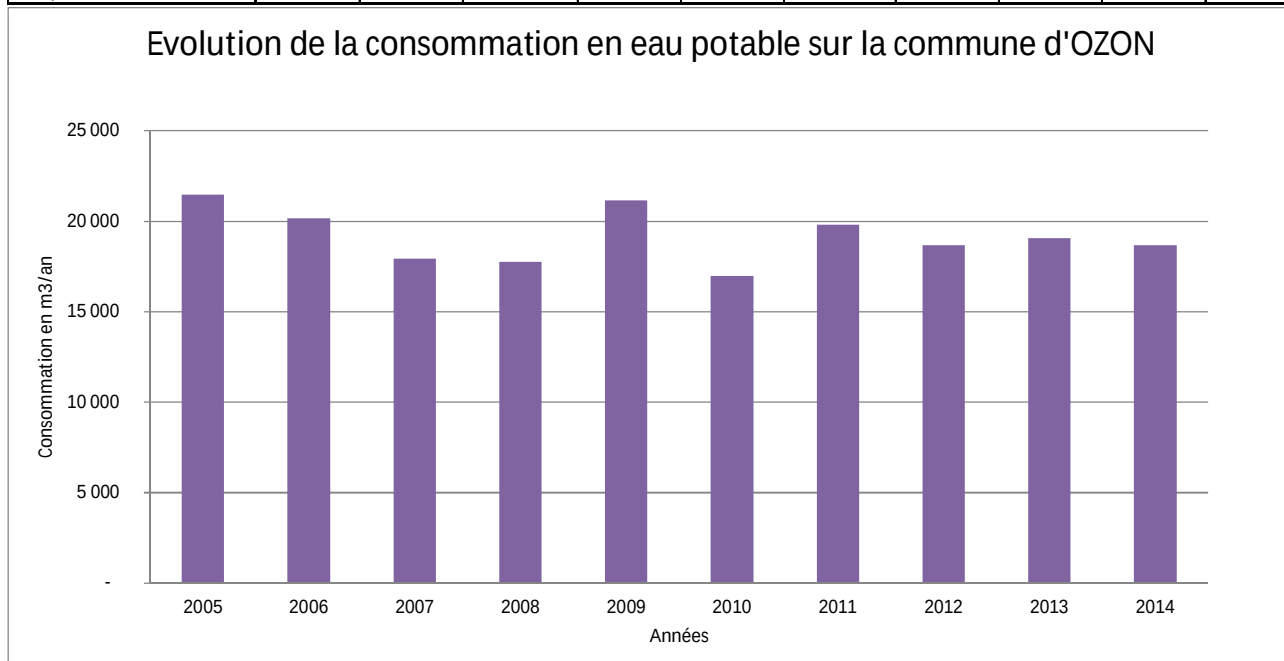
- Le Bourg : 85 habitants
- Gachon : 80 habitants
- Assainissement non collectif : 280 habitants

1.3.8 Eau Potable

La Commune de OZON a délégué la gestion de l'alimentation et de la distribution en eau potable, au syndicat des eaux Cance-Doux, qui a pour fermier la société SAUR.

La consommation sur la Commune au cours des 10 dernières années figure dans le tableau ci-dessous, et est repris dans le graphique ci-après :

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Consommation eau potable en m ³ /an	21 483	20 156	17 955	17 754	21 166	16 994	19 823	18 690	19 051	18 692



On remarque que la consommation est relativement constante au cours des 10 dernières années, avec toutefois une légère baisse.

En 2014, le volume d'eau potable facturé aux abonnés a été de 18 692 m³ répartis sur la base de 384 habitants, soit une consommation de 133 l/j/habitant et 196 abonnés, soit une consommation de 261 l/j/abonné.

Le tableau suivant précise, pour 2014, les volumes consommés par jour en distinguant le type d'assainissement :

	Abonnés		Nombre d'habitants	Volumes (l/j)	
	Nombre	Pourcentage		/abonné	/habitant
Assainissement non collectif*	143	73%	280	34	17
Assainissement collectif	53	27%	104	36	133

* Y compris branchements AEP uniquement (ex: arrosage, fontaines...)

On remarque que les volumes consommés par abonné ou par habitant sont plus importants sur les secteurs assainis de façon non collective, ceci est lié à la présence de gros consommateurs.

En 2014, nous avons identifié 1 gros consommateur (consommation supérieure à 500 m³/an), recensés dans le tableau ci-dessous :

Nom de l'abonné	Adresse du branchement	Activité	Type d'assainissement	Volumes consommés (m ³ /an)
FAURE HUGUETTE	OZON	A.D.S.E.A 07 SERVICE DES TUTELLES	ANC	563

Ce gros consommateur est assaini de façon individuelle. Les raisons de cette consommation importante ne semblent pas être liées à une activité professionnelle (fuite ?).

Le volume assujéti à l'assainissement correspond environ à 90 % du volume total utilisé par les consommateurs (ratio de 10 % non retourné au réseau). Le tableau suivant indique les volumes théoriques d'eaux usées attendus selon le type d'assainissement.

NB : des volumes supplémentaires rejetés au réseau d'assainissement peuvent également provenir de particuliers disposants de sources ou de puits pour leur consommation d'eau potable.

Système d'assainissement	Volume eau potable	Volume assainissement	
		m³/an	m³/j
Assainissement non collectif	13160	11844	32
Assainissement collectif	5218	4696	13
*: hypothèse que 90% du volume eau potable consommé est rejeté			

Le tableau suivant indique les volumes théoriques d'eaux usées attendus selon le système d'assainissement.

Système d'assainissement	Nombre d'abonnés	Volume eau potable consommé (m³/an)	Volume assainissement rejeté*	
			m³/an	m³/j
Gachon	21	2148	1933	5
Le Village	32	3070	2763	8

*Hypothèse de 90% du volume consommé est rejeté au réseau d'assainissement

1.3.9 Zonage assainissement

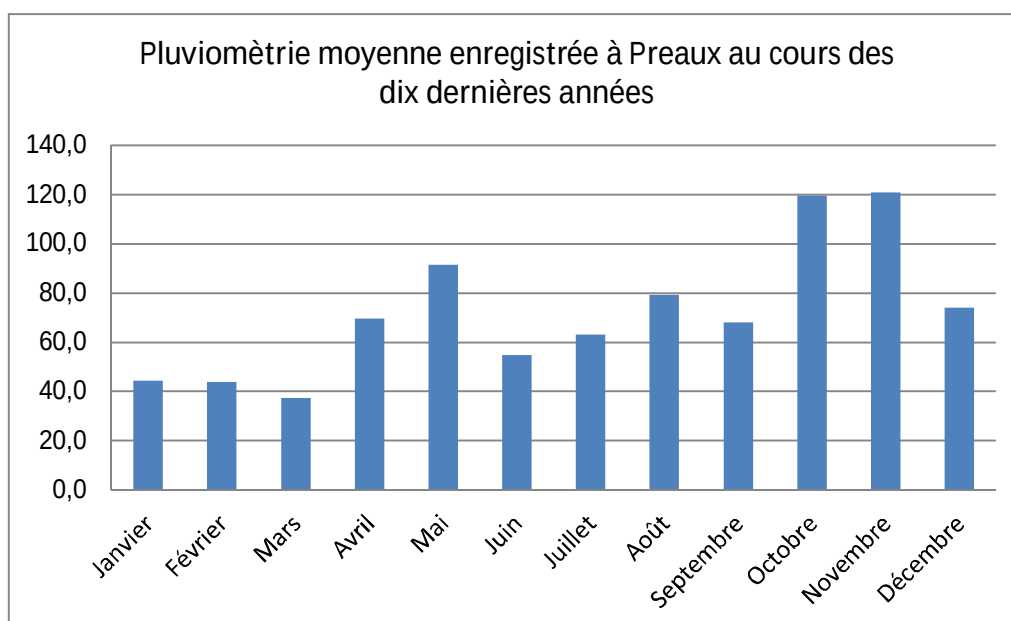
Actuellement seuls le bourg et le hameau de Gachon disposent d'un assainissement collectif. Tous les autres secteurs, constitués pour l'essentiel d'un habitat isolé, sont assainis de façon individuelle.

On notera qu'un projet de raccordement du hameau d'Avanon est actuellement en cours. Cela concerne environ 40 habitants. Il n'existe pas d'autre projet de raccordement (habitat dispersé).

1.4 Le milieu naturel

1.4.1 Etude de la pluviométrie

Le poste pluviométrique de Préaux, situé à 13 km à l'Ouest de la Commune de OZON, est proche du secteur d'étude. La hauteur moyenne annuelle des précipitations à ce poste est de 867 mm se répartissant mensuellement de la manière suivante :



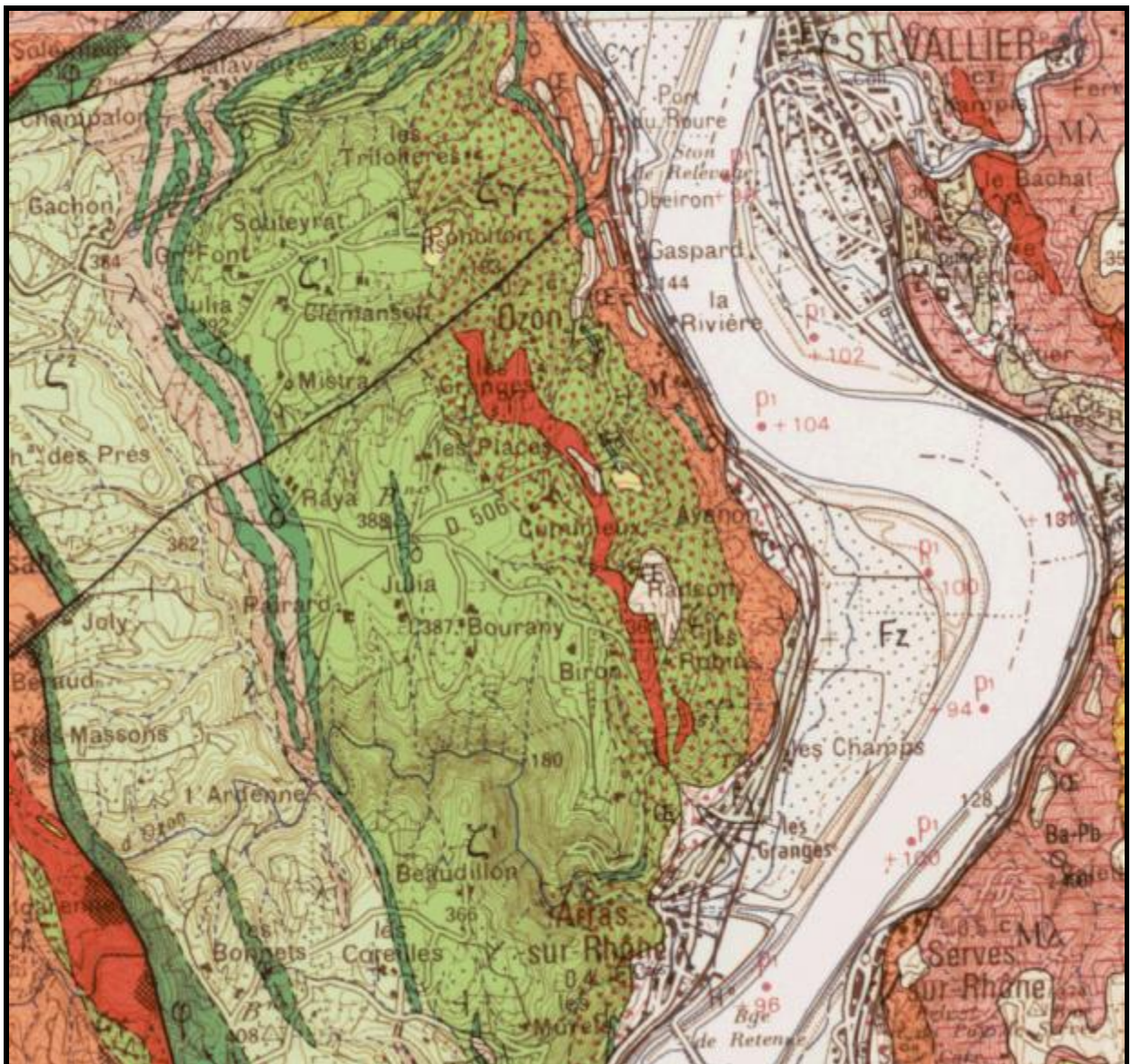
On notera la présence des périodes les plus pluvieuses, à l'automne et en moindre mesure, au printemps.

1.4.2 Relief

La zone d'étude varie d'une altitude minimum de 126 m à une altitude maximum de 403 m. Le relief peut, par endroit, être relativement prononcé.

1.4.3 Géologie

La carte ci-dessous, extraite de la carte du BRGM, présente le contexte géologique de OZON et de son environnement.



ζγ. Gneiss à sillimanite-cordiérite, à filons-couches granitiques. Cette formation lithologique, dont ne s'observe qu'une partie très minime à la limite sud de la feuille, mais qui se développe largement dans le domaine de la feuille Tournon au Sud, a pour particularité de présenter en alternance des bancs de gneiss à sillimanite-cordiérite du type décrit ci-dessus et des bancs de granite clair, à nodules de cordiérite, de même composition minéralogique qualitative. La puissance des bancs gneissiques va du décimètre à la dizaine de mètres, celle des bancs granitiques du décimètre au mètre.

§1. **Gneiss à sillimanite-cordiérite.** Gneiss en principe bien réglé, à texture feuilletée ou régulièrement litée, de grain encore fin, et alors massifs mais associés à des passées schisteuses, ou de cristallisation grenue (2 mm et plus) ; en certains lieux, la foliation perd sa régularité et les lits micacés sont interrompus par la matière quartzofeldspathique. Composition minéralogique : quartz (30 %), oligoclase (23 %), orthose de faible triclinisme (20 %) à bourgeons myrmékitiques, biotite (15 %), cordiérite (7 %), sillimanite fibreuse (3 %), tous minéraux associés en une structure grano-blastique normale. Composition chimique de schistes argileux. Éléments structuraux à l'échelle de l'échantillon : linéation d'étirement striant irrégulièrement la foliation plane et soulignée par des alignements de biotite fraîche ; microplis de type semblable, déversés et reprenant la foliation ; microplis intrafoliaux.

Typiquement, les gneiss à sillimanite-cordiérite s'observent dans l'angle nord-ouest du territoire de la feuille ; homogènes, ils y sont en gisements discontinus, lentilles ou couches épaisses de quelques mètres à dizaines de mètres pour une extension latérale de quelques centaines à milliers de mètres, disposés en concordance dans les formations leptyniques décrites ci-dessous. Ils définissent en principe, dans la série de la synforme d'Eperdussin-Maclas (angle nord-ouest de la feuille), un « horizon schisteux supérieur » au mur des gneiss œillés leptyniques du flanc nord de cette synforme, et un « horizon grenu inférieur » très discontinu dans les leptynites granitoïdes sous-jacentes du flanc sud. Ils forment par ailleurs quelques *septa* du granite à biotite de Maclas (flanc nord de la synforme), et s'associent intimement en *schlieren* au granite schisteux (flanc sud).

Ont été également rapportés à ce type pétrographique des gneiss assez analogues, à sillimanite et orthose mais sans cordiérite, qui affleurent à la limite sud de la feuille ; ces gneiss à sillimanite, auxquels s'associent des leptynites et des amphibolites, se développent largement dans le cadre de la feuille Tournon, au Sud.

δ. **Amphibolites.** Ces roches forment d'une part, à la limite sud de la feuille, l'extrémité septentrionale d'un important ensemble basique développé dans le cadre des feuilles Tournon et Valence, et d'autre part participent aux Complexes hétérogènes définis ci-dessus. Elles se rapportent à deux types d'importance inégale : amphibolite compacte à grain moyen ou grossier, en corps lenticulaires d'épaisseur décamétrique et d'extension latérale kilométrique, dans les anatexites sombres à cordiérite du Sud de Sarraz ; amphibolite banale, de grain fin, schisteuse ou litée, en intercalations multiples, épaisses de quelques décimètres à quelques mètres pour une extension latérale de plusieurs dizaines à centaines de mètres, à limites tranchées, dans des leptynites et gneiss associés. Composition minéralogique commune dans les grandes lignes : quartz, oligoclase basique à labrador, hornblende verte, rarement grenat ou

clinopyroxène, sphène, ilménite et magnétite, biotite sporadique ; à titre accessoire ou accidentel, épidote, scapolite, pyrite, rutile. Composition chimique d'andésite, ou de basalte. Schistosité cristallophyllienne fruste, linéation minérale (amphibole) parfois très marquée. Des *gneiss amphiboliques* de grain plus gros, parfois hétérogènes et envahis ou non par des filonnets granitiques, accompagnent localement les amphibolites banales dans les Complexes hétérogènes.

γ3. Granite à biotite homogène. Sous son aspect banal, granite à grain moyen, de structure grenue équante à feldspaths automorphes, localement et irrégulièrement porphyroïde, assez sombre. Composition minéralogique : quartz (27 %), oligoclase basique à andésine zoné (33 %), orthose peu perthitique (21 %) avec myrmékite, biotite (18 à 10 %), cordiérite (0 à 8 %) prismatique, sillimanite fibreuse sporadique. Chimisme calco-alcalin monzonitique.

Ce granite forme dans l'angle nord-ouest de la feuille l'extrémité du massif de Maclas (feuille Vienne) qui, au Nord, passe progressivement mais rapidement aux anatexites sombres à cordiérite ; il est ici intrusif concordant, souvent par l'intermédiaire d'un faciès à texture planaire ou porphyroïde fluidale, voire linée, dans les gneiss à cordiérite-sillimanite dont il contient de nombreuses enclaves. Il constitue plus au Sud, dans le granite hétérogène à biotite du plateau d'Annonay–Davézieux, des masses de dimensions décamétriques à hectométriques, à limites floues ou parfois tranchées, qui n'ont pas été distinguées ; certaines d'entre elles sont intrusives dans les anatexites claires à cordiérite, voire les leptynites granitoïdes (Peysseu, La Maze, dans la région nord-ouest).

λ. Leptynites. Un premier type de leptynite est en bancs métriques à décamétriques, à limites assez tranchées, dans les gneiss à sillimanite affleurant à la limite sud de la feuille ; on le connaît également dans les Complexes hétérogènes. Il s'agit de roches blanc jaunâtre, de grain fin à moyen, massives ou rubanées, voire finement litées et correspondant alors plutôt à des gneiss leptyniques, de foliation toujours plane définie par des cloisons micacées discontinues. Composition minéralogique des leptynites s.s. : quartz (37 %), albite-oligoclase (28 %), orthose (30 %), biotite (3 %), sillimanite accessoire, grenat sporadique. Composition chimique de granite alcalin sodi-potassique pour les leptynites s.s., d'arkoses et de grès arkosiques pour les gneiss leptyniques.

Un second type de leptynite, de couleur généralement rose à violacée, est en bancs décimétriques à plurimétriques associés en alternances répétées aux amphibolites schisteuses et litées interstratifiées dans les mêmes gneiss à sillimanite. Roche massive, de grain fin (1 mm) avec des fuseaux quartzeux. Compositions minéralogique et chimique analogues à celles du type leptynique s.s. précédent, suggérant un matériel originel rhyolitique.

Un dernier type, polymorphe, correspond aux roches blanches massives, de foliation fruste, de grain parfois fin mais beaucoup plus souvent grossier ou hétérométrique, des Complexes hétérogènes ; de nombreux amas granitiques ou pegmatitiques, lenticulaires ou filoniens, concordants ou non, accusent encore l'hétérogénéité caractéristique de ce matériel. Composition minéralogique : quartz, parfois en granules étirés ; orthose de faible triclinisme, xénoblastique ; oligoclase très abondant, parfois en cristaux de grande taille ; biotite subordonnée ; muscovite, sillimanite fibreuse ou cordiérite nodulaire accidentelles, myrmékite sporadique. Composition chimique moyenne de granite alcalin sodique.

Œ. Lœss et limons d'âge indéterminé. Les lœss et limons de la rive gauche du Rhône ont été regroupés sous cette notation.

En rive droite, dans la région située au Nord de Pact (région de Tourdan) se développent des limons non calcaires épais d'une dizaine de mètres. Ils reposent sur la terrasse de Tourdan (FGy2). On trouve aussi des placages de ces limons sur la terrasse d'Anneyron (FGy2) et sur le plateau de Chambaran. A l'extrémité occidentale de ce dernier, au-dessus de Saint-Uze, apparaît un faciès calcaire sur une étendue restreinte.

Les versants dominant le village de Beausemblant au Sud et au Sud-Est portent des limons dont l'épaisseur atteint jusqu'à 30 m et qui furent exploités activement jusqu'à ces dernières années par des tuileries. Ils ont livré autrefois des ossements de Mammifères : *Mammuthus primigenius*, *Equus caballus*, *Bison priscus* (F. Roman et L. Doncieux, 1936 ; F. Bourdier, 1961). F. Roman et L. Doncieux citent également un crâne et une mandibule qu'ils attribuent à *Mammuthus trogontherii*. Mais ces derniers restes appartiennent en fait à une forme plus évoluée que *M. trogontherii* et seraient peut-être à rattacher, selon F. Bourdier, à *M. primigenius*.

Fz. Alluvions fluviales modernes. La vallée du Rhône est tapissée par des alluvions modernes sablo-caillouteuses et polygéniques. Leur surface est irrégulière, elle porte la trace des anciens bras du fleuve. Un limon de débordement argilo-sableux, plus ou moins micacé, forme une couverture superficielle discontinue. L'épaisseur des alluvions rhodaniennes est d'environ une vingtaine de mètres. Il est possible que la partie la plus profonde des alluvions corresponde à un matériel glaciaire simplement remanié par les eaux courantes. Le substratum est le Pliocène ou le socle cristallophyllien. Les dépôts du lit mineur, du lit majeur et de la plaine d'inondation n'ont pas été différenciés.

1.4.4 Hydrologie et qualité de l'eau.



La commune de OZON se situe sur la rive Ouest du Rhône. Plusieurs ruisseaux traversent la commune :

- Le ruisseau de Limelande qui représente une partie de la limite Nord de la Commune et se jette dans le Rhône.
- Le ruisseau d'Ozon qui représente une partie de la limite Sud de la Commune et qui se jette dans le Rhône.
- Le ruisseau de Rancure, situé à l'Ouest de la commune, qui se jette dans le ruisseau d'Ozon, et correspond à la limite Ouest de la Commune.
- Le ruisseau de Denis qui se rejette dans le ruisseau de Limelande.

1.4.5 Zones protégées

ZNIEFF

Une ZNIEFF (Zone Naturel d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique) se définit par l'identification scientifique d'un secteur du territoire national particulièrement intéressant sur le plan écologique. L'ensemble de ces secteurs constitue ainsi l'inventaire des espaces naturels exceptionnels ou représentatifs. On distingue deux types de ZNIEFF :

- les zones de type I, secteurs d'une superficie en général limitée, caractérisés par la présence d'espèces, d'associations d'espèces ou de milieux, rares, remarquables, ou caractéristiques du patrimoine naturel national ou régional. Ces zones sont particulièrement sensibles à des équipements ou à des transformations même limitées.
- les zones de type II, grands ensembles naturels (massif forestier, vallée, plateau, estuaire...) riches et peu modifiés, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes. Dans ces zones, il importe de respecter les grands équilibres écologiques, en tenant compte, notamment, du domaine vital de la faune sédentaire ou migratrice.

Les ZNIEFF n'ont pas de portée réglementaire directe : le principe général est d'éviter autant que possible tout aménagement à l'intérieur d'une ZNIEFF de type I, dont l'intérêt écologique est avéré. Dans le cas de ZNIEFF type II, les projets ou aménagement sont autorisés sous réserve de diagnostic préalable et de vérification des impacts.

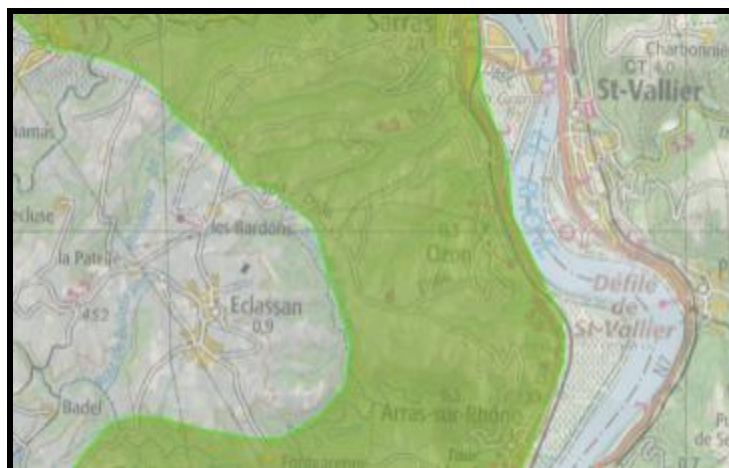
Le tableau ci-après présente les ZNIEFF présentes sur la Commune d'OZON :

ZNIEFF	Situation	Type	Intérêt
ENSEMBLE FONCTIONNEL FORME PAR LE MOYEN- RHONE ET SES ANNEXES FLUVIALES	Est de la Commune	2	Biodiversité
CORNICHE DU RHONE ET ENSEMBLE DES VALLONS RHODANIENS DE ST PIERRE DE BŒUF A TOURNON	Totalité de la Commune	2	Biodiversité
RUISSEAU D'OZON	Sud de la Commune	1	Biodiversité

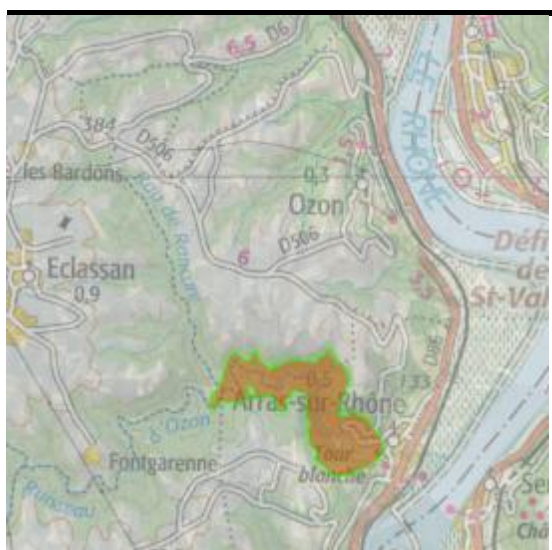
- ZNIEFF 1 : Ensemble fonctionnel formé par le moyen-Rhône et ses annexes fluviales :



- ZNIEFF 2 : Corniche du Rhône et ensemble des vallons rhodaniens de St Pierre de Bœuf à Tournon :



- ZNIEFF 3 : Ruisseau d'Ozon :



1.5 L'assainissement collectif

1.5.1 Généralités

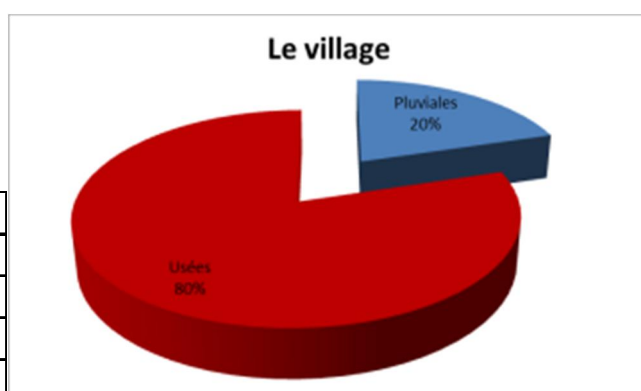
Les réseaux sont gérés par la Commune. Les stations d'épuration sont gérées par la communauté de communes Portes Drome Ardèche. L'ensemble des réseaux et des stations sont exploitées par les services techniques de la commune.

La Commune de OZON est composée de deux systèmes d'assainissement (collecte et traitement)

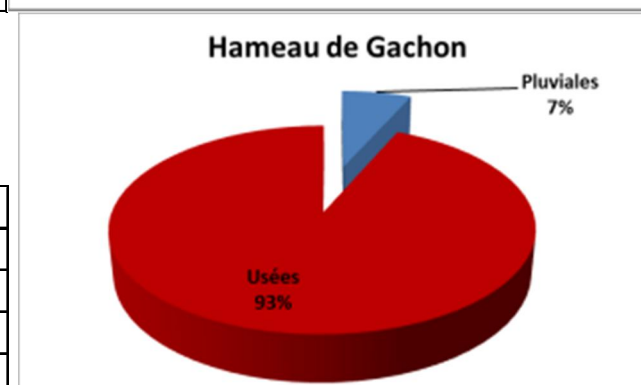
- Le bourg et quartiers attenants
- Hameau de Gachon

Les tableaux et graphiques suivants présentent les linéaires de réseaux par type et par système d'assainissement.

	Le village	
Type de réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Pluviales	565	20%
Usées	2 224	80%
Total	2 789	100%



	Gachon	
Type de réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Pluviales	72	7%
Usées	1 025	93%
Total	1 097	100%



L'ensemble de la Commune présente un peu plus de 3 km de réseaux d'assainissement (uniquement eaux usées du réseau séparatif), et près de 650 m de réseaux eaux pluviales (hors fossés).

Type de réseaux		
	Usées	Pluviales
Le Village	2 224	565
Gachon	1 025	72
Total	3 249	637

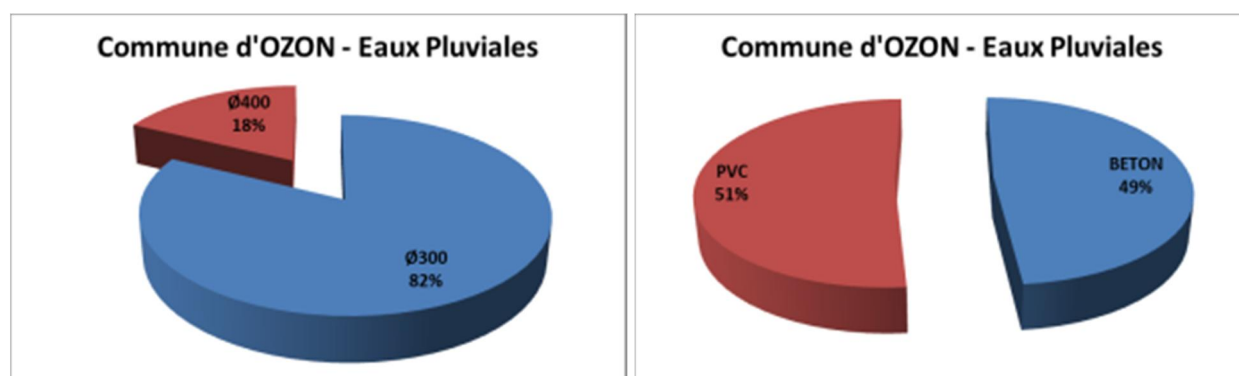
Au total, 128 regards eaux usées et un déversoir d'orage ont été reportés sur les plans. Le tableau suivant montre la répartition du nombre de regards par type et par système de traitement.

Nombre de regard	Le village	Gachon	Total
Eaux usées	75	23	98
Eaux pluviales	21	9	30
Total	96	32	128

Les tableaux suivants présentent les linéaires de réseaux par types, diamètres et matériaux sur la totalité de la commune :

Commune d'OZON - Eaux Usées		
Diamètre	Linéaire en m	Pourcentage
Ø200	3 364	100%
Matériaux	Linéaire en m	Pourcentage
FONTE	13	0,4%
PVC	3 351	99,6%
Total	3 364	100%

Commune d'OZON - Eaux Pluviales		
Diamètre	Linéaire en m	Pourcentage
Ø300	427	82%
Ø400	92	18%
Total	519	100%
Matériaux	Linéaire en m	Pourcentage
BETON	252	48,6%
PVC	267	51,4%
Total	519	100%



1.5.2 Bassins versants – systèmes d'assainissement

La Commune de OZON est composée de plusieurs systèmes d'assainissement. Un synoptique planimétrique des systèmes d'assainissement de la Commune figurent en annexe n°1.

Les réseaux de la Commune, par système d'assainissement et par bassin versant, sont décrits ci-après.

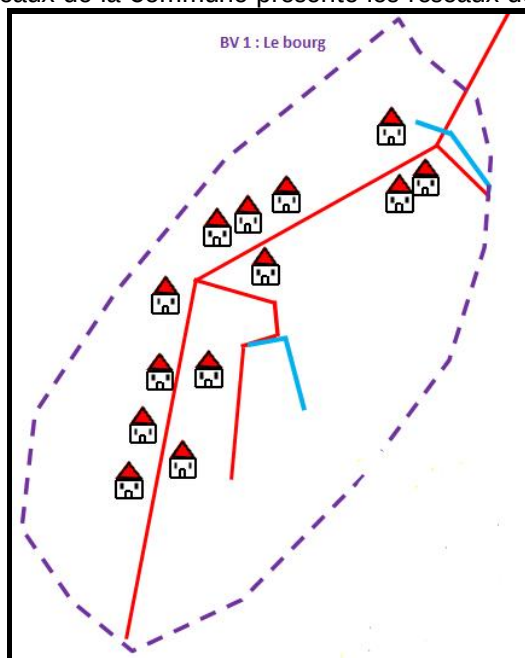
1.5.2.1 LE BOURG

Le bourg et les quartiers proches disposent de réseaux d'assainissement, qui sont dirigés gravitairement vers la station d'épuration du bourg.

Les réseaux du village peuvent être divisés en 2 sous-bassins versants principaux. Un descriptif par sous bassin est fait ci-après.

BV1 Le bourg

L'extrait du synoptique des réseaux de la Commune présente les réseaux de ce bassin versant :



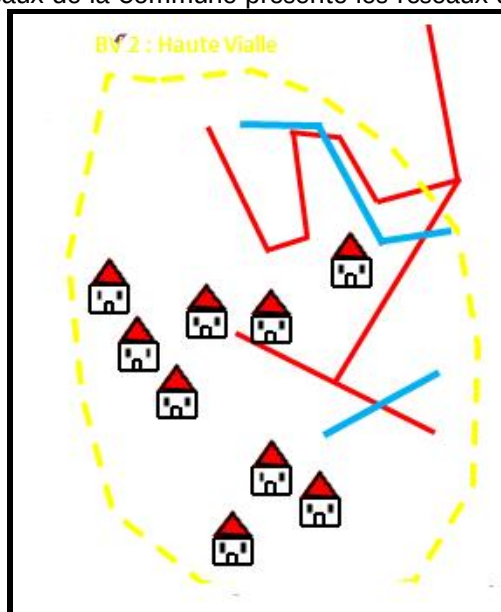
Il s'agit du centre village situé au Sud-Ouest de la Commune. On trouve pour l'essentiel un habitat regroupé. Les réseaux sont en totalité de type séparatif. Les canalisations eaux usées sont en PVC Ø200 alors que le réseau d'eau pluviale est en différent diamètre, du Ø 200 au Ø 600.

La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 25 EH.

Commune d'OZON - Bassin versant 1		
Types de réseaux	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	772	84%
Pluviales	148	16%
Total	920	100%

BV2 Haute Vialle

L'extrait du synoptique des réseaux de la Commune présente les réseaux de ce bassin versant :



Les quartiers de la Haute Vialle, est situé au sud-est de la Commune de OZON. L'habitat y est en partie regroupé sur la partie aval et plus aéré sur la partie amont (lotissements). Les réseaux sont en totalité de type séparatif. Les canalisations eaux usées sont en PVC Ø200 alors que le réseau d'eau pluviale est en différent diamètre, il va du Ø 400 au Ø 600.

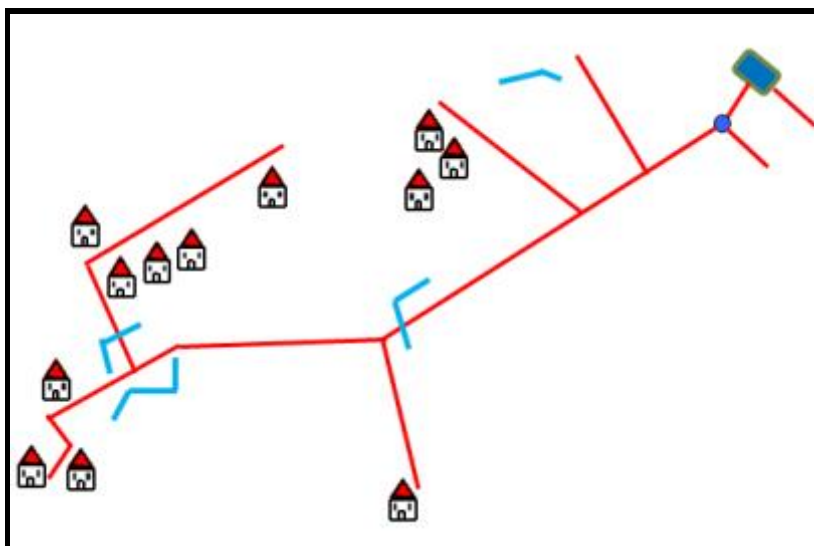
La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 35 EH.

Commune d'OZON - Bassin versant 2		
Types de réseaux	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	2328	84%
Pluviales	437	16%
Total	2765	100%

1.5.2.2 HAMEAU DE GACHON

Le hameau de Gachon, situé au Nord-ouest du bourg d'OZON, dispose de son propre système d'assainissement. Les canalisations eaux usées sont pour l'essentiel en PVC Ø 200. La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 50 EH.

Le synoptique ci-dessous présente le système d'assainissement du hameau de Gachon:



1.5.3 Réseaux eaux Pluviales

La mise à jour des plans a également porté sur les réseaux eaux pluviales et fossés présents sur la commune. Les caractéristiques du réseau eaux pluviales ont été données dans les paragraphes précédents.

Certains quartiers disposent de réseaux eaux pluviales, d'autres n'en disposent pas et les eaux pluviales sont assainies à la parcelle.

Il n'a pas été recensé de dispositif particulier (bassins de rétention, dessableurs...) sur le réseau eaux pluviales. Nous n'avons pas constaté de défauts majeurs concernant les réseaux eaux pluviales.

1.5.4 Déversoirs d'orage

L'ensemble des déversoirs d'orage a fait l'objet d'une visite. Les fiches de visite sont présentées en annexe n°2. Le tableau ci-dessous présente les déversoirs d'orage.

n°du DO	Localisation	Type	Milieu récepteur	Estimation du nombre d'équivalents habitants raccordés
DO1	Amont STEP Gachon	Lame deversante	Rivière Limelande	50

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 en amont.

Il n'a été observé aucun déversement de temps sec lors de nos visites (période de nappe basse) mais il est tout de même sujet à des déversements de temps sec en nappe haute (voir rapport de phase 2).

1.5.5 Synthèse de la visite du réseau

Les réseaux d'assainissement ont fait l'objet d'une visite en septembre 2015, en période de nappe basse. Cette visite a permis de réaliser la mise à jour des plans sous SIG. Le plan sera rendu à la Commune à la fin de l'étude.

Par ailleurs, certains regards accessibles ont fait l'objet de fiches de visite présentées dans le carnet en annexe n°3 au rapport de phase 1.

D'un point de vue global, les principaux dysfonctionnements constatés sont décrits ci-dessous :

- Regards en mauvais état : Nous avons observé, au niveau de quelques regards, des dégradations du béton, des cunettes en mauvais état, des entrées de racines... Ces défauts peuvent entre autre gêner l'écoulement des eaux et générer des infiltrations d'eaux claires.
- Regards non accessibles : Certains regards ne sont pas accessibles (tampons sous enrobé, collés...), rendant impossible l'accès au réseau.
- Regards et réseau en terrain privé : Certains tronçons sont situés dans des propriétés privées, ce qui peut générer des problèmes d'accessibilité, notamment en termes d'exploitation.

Les constats établis suite à la reconnaissance du réseau et après consultation de l'exploitant, sont présentés plus précisément ci-après par système d'assainissement. Les dysfonctionnements constatés sont également détaillés dans le carnet de fiches regards (annexe du présent rapport).

Le Bourg :

- Quelques dépôts ont ponctuellement été observés, notamment au niveau des tronçons où la pente est plus faible. Des curages curatifs devront être effectués rapidement au niveau des regards pour lesquels les dépôts sont importants. La liste des regards présentant des dépôts figurent dans le tableau ci-après. :

N° du regard	Présence de dépôt
7	Moyen
10	Important
12	Important
17	Faible
20	Moyen
22	Moyen
27	Faible
28	Faible
29	Faible
30	Moyen
33	Faible
34	Moyen
45	Faible
46	Faible
69	Faible
87	Faible

- Réseau globalement dans un état correct. Cependant, au niveau de certains regards, nous avons constaté une dégradation du béton. Des infiltrations ou exfiltrations sont alors possibles. Les regards présentant des problèmes sont listés dans le tableau ci-après.

N° du regard	Présence état cheminée
49	Mauvais
69	Moyen

- Il a également été constaté des pénétrations de racines au niveau de certains regards :

N° du regard	Présence de racine
11	Important
28	Faible
66	Important
69	Important
71	Important
119	Faible

- Présence de tronçons en terrain privé (passage dans des prèes ou au niveau de propriétés habitées).
- Présence de quelques regards non accessibles (sous enrobé, difficiles à ouvrir...). Le tableau ci-après présente les regards non accessibles et collé :

N° du regard	Problème constaté
14	Système cassé
16	Sous enrobé
36	Collé
51	Non trouvé
54	Sous enrobé
55	Sous enrobé
59	Sous enrobé
67	Non trouvé
68	Non trouvé
70	Sous terre
82	Système cassé
83	Sous terre
84	Non trouvé
85	Non trouvé
86	Non trouvé
93	Sous enrobé
94	Non trouvé
96	Sous terre
103	Sous enrobé
105	Sous terre
107	Sous terre
112	Sous terre
117	Non trouvé
129	Non trouvé
130	Non trouvé
131	Non trouvé

Gachon:

- Réseau globalement en bon état. Les regards ouverts sont en bon état.
- Présence d'eaux claires parasites dans le réseau. Aucune entrée d'eaux claires n'a pu être observée au niveau des regards.
- Quelques dépôts ont ponctuellement été observés (voir fiches regards), notamment au niveau des tronçons où la pente est plus faible :

N° du regard	Présence de dépôt
102	Faible
106	Moyen
114	Faible

- Présence de tronçons en terrain privé.
- Il a également été constaté des pénétrations de racines au niveau d'un regard :

N° du regard	Présence de racine
119	Faible

- Présence de quelques regards non accessibles (sous enrobé, difficiles à ouvrir...). Le tableau ci-après présente les regards non accessibles et indique ceux qu'il serait judicieux d'ouvrir notamment dans le cadre de cette étude (jonction, linéaire important sans accès au réseau...) :

N° du regard	Problème constaté
103	Sous enrobé
105	Sous terre
107	Sous terre
112	Sous terre
117	Non trouvé
129	Non trouvé
130	Non trouvé
131	Non trouvé

1.5.6 Rejets au milieu naturel

Il a pour l'essentiel été recensé des rejets occasionnels.

Il s'agit essentiellement des rejets liés au fonctionnement du déversoir d'orage. Ces rejets occasionnels surviennent essentiellement suite à des périodes pluvieuses qui engendrent des débits supplémentaires dans le réseau. Les points de rejet ne sont pas toujours accessibles.

Il a été observé quelques déversements de temps sec ponctuels au niveau du déversoir d'orage, notamment en période de nappe haute.

Concernant les autres exutoires au milieu naturel (rejets eaux pluviales), nous n'avons pas observé de présence d'eaux usées.

1.5.7 Stations d'épuration

La Commune d'OZON dispose de deux stations d'épuration situées sur chaque système d'assainissement :

- Le bourg et quartiers proches
- Le hameau de Gachon

Les stations sont gérées par la communauté de communes Portes DromArdeche. Les employés communaux en assurent l'entretien. Elles ont fait l'objet d'une visite le 2 septembre 2015. L'ensemble des photos auxquelles les paragraphes ci-après font référence, figurent en annexe n°4.

1.5.7.1 STATION D'EPURATION DU BOURG

La station d'épuration du bourg (Olanet), de type bio disque, est située sur la commune d'OZON au lieu-dit Olanet.

La station reçoit l'ensemble des eaux usées collectées par les réseaux eaux usées du bourg et lotissements attenants. La station, de capacité 250 EH (15kg de DBO5/j – 37.5 m³/j) a été mise en service en 2008. Les eaux traitées ou by passées sont rejetées dans un petit ruisseau, affluent du Rhône. L'eau traitée doit être conforme à l'arrêté ministériel du 22 juin 2007 :

PERFORMANCES MINIMALES DES STATIONS D'ÉPURATION DES AGGLOMÉRATIONS DEVANT TRAITER UNE CHARGE BRUTE DE POLLUTION ORGANIQUE INFÉRIEURE OU ÉGALE À 120 KG/J DE DBO5 (1)

Tableau 1

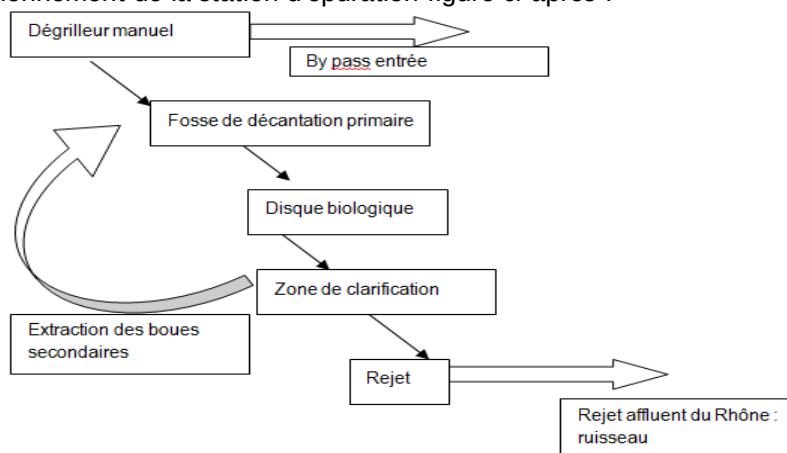
PARAMÈTRES (*)	CONCENTRATION à ne pas dépasser	RENDEMENT minimum à atteindre
DBO5	35 mg/l	60 %
DCO		60 %
MES		50 %

(*) Pour les installations de lagunage, les mesures sont effectuées exclusivement sur la DCO (demande chimique en oxygène) mesurée sur échantillons non filtrés.

Pour le paramètre DBO5, les performances sont respectées soit en rendement, soit en concentration.

1.5.7.1.1 Description de la station d'épuration

Le schéma de fonctionnement de la station d'épuration figure ci-après :



Filière eau :

Les effluents arrivent gravitairement jusqu'à la station. Les effluents passent successivement par un dégrilleur, une fosse de décantation primaire, les disques biologiques et une zone de clarification. Les eaux traitées sont ainsi rejetées au milieu naturel.

Filière boues :

Les boues sont extraites de l'ouvrage de clarification puis redirigées en tête de filière dans la fosse de décantation primaire. Un curage des boues est à réaliser en théorie une fois par an.

1.5.7.1.2 Etat et dysfonctionnements constatés

La station d'épuration a subi en 2011 des mouvements de terrain qui ont provoqué une déformation des cuves entraînant l'arrêt de l'installation. Depuis cette date, les eaux usées ne subissent qu'une décantation primaire avant rejet dans le milieu naturel. L'impact visuel et la gêne olfactive sont très importants sur le site.

Les dommages ont fait l'objet d'une expertise et un jugement a montré la défaillance du constructeur et a rendu un avis favorable à la Communauté de Communes Porte DrômArdèche.

D'un point de vue sécurité sur site, l'ensemble de la station est clôturé et l'accès se fait par un portail fermé à clé. La campagne de mesure réalisée en phase 2 permettra de mesurer la charge hydraulique reçue à la station.

1.5.7.1.3 Devenir de la station d'épuration

Récemment, la communauté de communes Porte DrômArdèche qui possède la compétence « traitement des eaux usées » sur toutes les communes de son territoire, a confié une étude au bureau d'étude NALDEO afin de trouver des solutions permettant de pallier au dysfonctionnement de l'actuelle station.

L'objectif de cette étude a été de proposer 2 solutions pour remettre en conformité le système d'assainissement du quartier Olanet :

1. Remplacement de l'installation défaillante par une solution compacte en lieu et place de l'existante,
2. Raccordement des eaux usées du quartier sur le système d'assainissement de SAINT-VALLIER via le réseau de la commune de SARRAS.

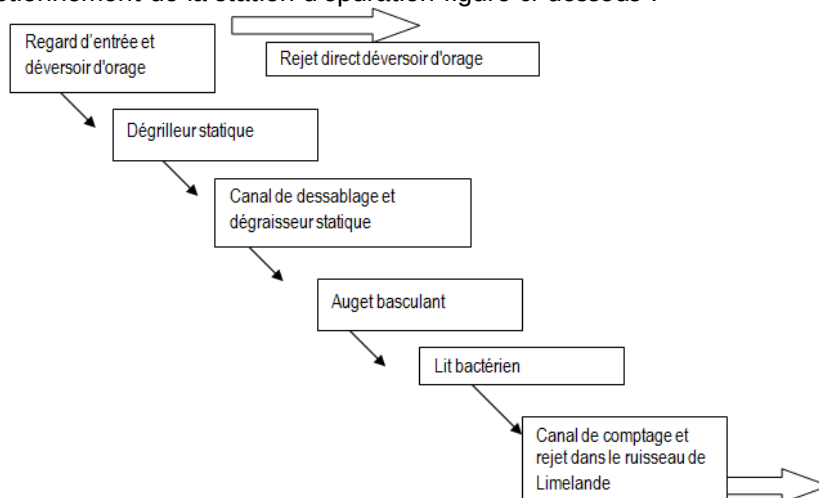
Le choix de la solution est en cours de réflexion en fonction des avantages et inconvénients de chaque solution.

1.5.7.2 STATION D'EPURATION DE GACHON

La station d'épuration de Gachon est de type lit bactérien. La station reçoit uniquement les eaux usées collectées du hameau de Gachon. La station, de capacité 50 EH (3kg de DBO5/j – 7.5 m³/j) a été mise en service en 1994. Une visite de la station a été effectuée en compagnie de l'exploitant. L'ensemble des photos auxquelles les paragraphes ci-après font référence, figurent en annexe n°4.

1.5.7.2.1 Description de la station d'épuration

Le schéma de fonctionnement de la station d'épuration figure ci-dessous :



Les effluents arrivent gravitairement à la station et passent successivement par un regard muni d'un déversoir d'orage, un dégrilleur statique, un canal de dessablage, un dégraisseur statique, un décanteur-digester et un lit bactérien. Ce dernier est alimenté par un auget basculant.

Les eaux traitées sont dirigées vers le milieu naturel via un canal de comptage.

1.5.7.2.2 Etat et dysfonctionnements constatés

Les remarques ci-après sont basées sur les constats établis lors de notre visite, les remarques formulées par l'exploitant, ainsi que sur les conclusions des rapports fournis par le SATESE dans le cadre de ses visites annuelles.

D'un point de vue global, le génie civil des ouvrages ne présente pas de défauts majeurs. La station semble avoir un fonctionnement correct.

L'exploitant nous a indiqué recevoir des volumes supplémentaires en période de nappe haute et en temps de pluie.

D'un point de vue sécurité sur site, l'ensemble de la station est clôturé et l'accès se fait par un portail fermé à clé.

Au vu du nombre d'habitants raccordés, la station semble recevoir une charge proche de sa capacité.

La campagne de mesure réalisée en phase 2 permettra de mesurer la charge hydraulique reçue à la station.

1.6 Conclusion

OZON a connu une augmentation conséquente et permanente de population au cours des 30 dernières années pour atteindre une population actuelle d'environ 384 habitants. Compte tenu de l'évolution de la population au cours des dernières années et des zones de développement de la Commune, il peut être attendu une population d'environ 450 habitants à l'horizon 2025. On ne distingue pas de variation saisonnière.

La Commune ne connaît aucune activité industrielle notable.

On notera la présence de deux systèmes d'assainissement distincts :

- Le bourg et lotissements attenants, dont le réseau est en séparatif. Les effluents sont dirigés et traités à la station d'épuration du village
- Le hameau de Gachon, dont le réseau est en séparatif.

D'un point de vue global, les réseaux semblent être dans un état correct. Toutefois, on retiendra la présence d'eaux claires parasites, de quelques regards en mauvais état, et de secteurs présentant quelques dépôts.

Les techniciens de la commune assurent l'entretien des réseaux de collecte (y compris déversoir d'orage) et de toutes les stations.

Des visites des ouvrages principaux (déversoir d'orage et stations d'épuration) sont faites régulièrement en fonction des contraintes de chaque ouvrage.

L'exploitant doit visiter le déversoir à une fréquence adaptée de façon à ce qu'il n'y ait pas de déversement de temps sec lié à l'encrassement du déversoir d'orage. Le suivi semble adapté actuellement puisqu'il n'a pas été constaté de déversement de temps sec.

On retiendra qu'actuellement le point négatif est le dysfonctionnement de la station du bourg qui entraîne des rejets d'eaux usées au milieu naturel.

Des études spécifiques sont actuellement en cours afin de résorber le problème.

Les phases suivantes de l'étude permettront de préciser l'état du réseau et d'identifier plus précisément les dysfonctionnements constatés.

2 PHASE 2 : CAMPAGNE DE MESURES

2.1 Préambule

La phase 1 de la mission a rendu compte :

- du contexte réglementaire,
- de la situation existante (population, milieu naturel, Document d'urbanisme),
- de l'assainissement existant,
- d'un premier diagnostic du réseau.

Elle a permis de bien connaître le fonctionnement actuel des réseaux, d'en identifier les défauts, et de mettre à jour les plans existants, en utilisant le cadastre informatisé.

La phase 2 de la mission, objet du présent rapport, rend compte des mesures de débit et de pollution réalisées par temps sec et temps de pluie sur le réseau d'assainissement.

Les mesures de débit - pollution réalisées ont principalement pour objet :

- la quantification des débits et charges d'eaux usées journalières transitant par les réseaux d'assainissement pour chaque bassin versant,
- l'estimation des volumes d'eaux parasites de temps sec apportés aux différents points de mesure par prise en compte des minimums nocturnes observés,
- l'estimation des volumes d'eaux pluviales apportés aux différents points de mesure en relation avec les données pluviométriques.

La campagne de mesures de débits s'est déroulée sur une durée de 3 semaines du 05 octobre au 26 octobre 2015.

Durant ces mesures, des mesures de débit ont été effectués en entrée de la station d'épuration du bourg.

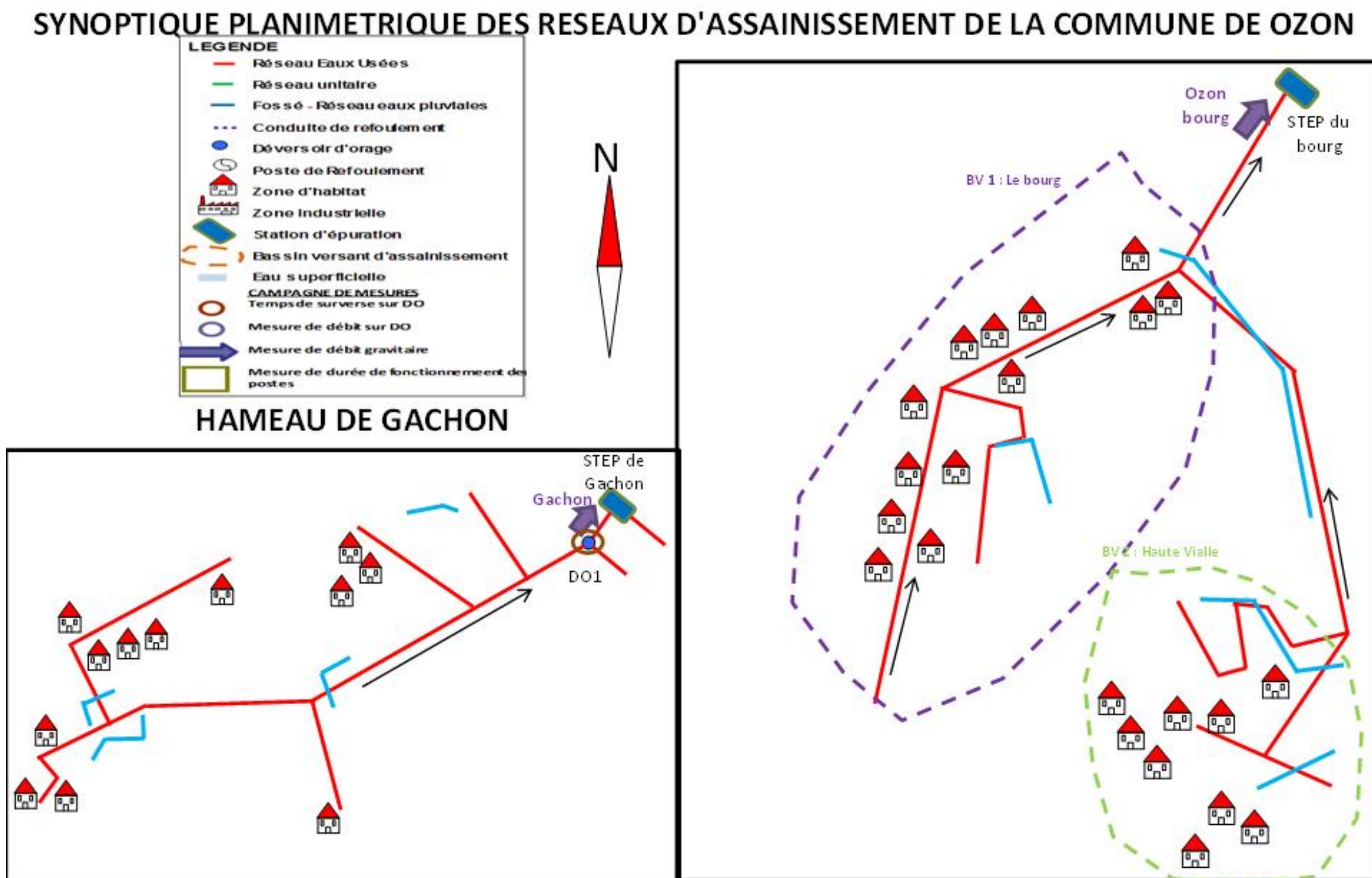
Pour rappel, le Syndicat Mixte Ay-Ozon a également lancé des études similaires sur d'autres collectivités. Les Communes d'Ardoix et d'Eclassan font partie de la même étude.

2.2 Campagne de Mesures : Débit - prélèvement

Les paragraphes suivants présentent les points installés durant la campagne de mesures.

Les points de mesure sont reportés sur le synoptique ci-après et dans l'annexe n°5.

2.2.1 Localisation des points de mesures



2.2.2 Mesures de débit

Des mesures de débits sur 3 semaines ont été effectuées au niveau des points suivants :

- 1- Entré de station du bourg d'Ozon
- 2- Entré de station de Gachon

2.2.3 Déversoir d'orage

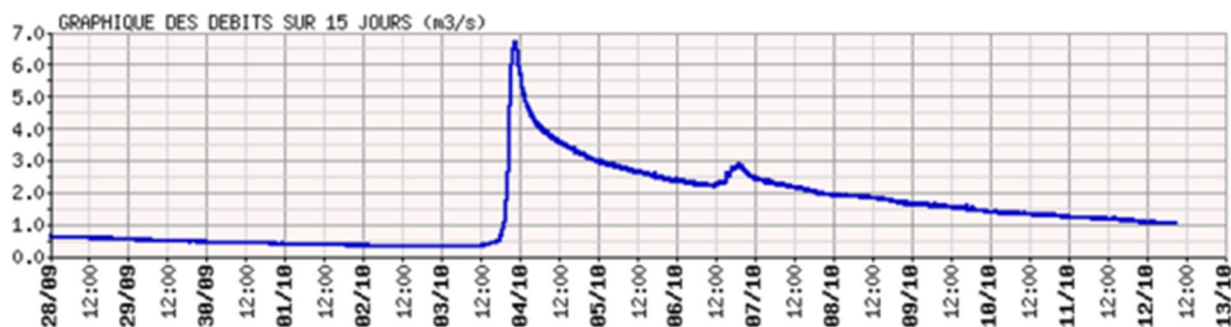
o Un suivi des temps de déverses du by-pass de la station de Gachon a été réalisé par mise en place d'un détecteur de surverse.

2.3 Période et conditions de mesures

La campagne de mesures a été réalisée du 05/10/2015 au 26/10/2015 dans les conditions habituelles de fonctionnement du réseau.

La campagne a débuté dans des conditions de nappe plutôt haute. Le niveau de nappe a ensuite baissé de façon régulière.

Le graphique ci-dessous montre le débit de l'Ay sur les quelques jours précédents la campagne de mesures.



Débit de l'Ay enregistrée à Ardoix, issue des données hydrométriques du bassin Rhône Méditerranée du ministère de l'écologie et du développement durable

2.3.1 Méthodologie

2.3.1.1 MESURES DE DEBIT

Les mesures de débit ont été effectuées, après la mise en place de déversoirs triangulaires ou rectangulaires à parois minces conformément à la norme NFX 10-311.

La transformation des hauteurs d'eau observées en débit est réalisée en utilisant les formules suivantes :

- KINDSVATER-CARTER propre aux déversoirs rectangulaires :

$$Q = \frac{2}{3} C_e \sqrt{2g} B e H e^{\frac{3}{2}}$$

Avec :

- Q = débit (m³/s)
- C_e = $\alpha + \beta \frac{H}{L}$
- α, β, kl = coefficient fonction de $\frac{H}{L}$
- L = largeur du canal d'approche (en m)
- H = hauteur d'eau mesurée (en m)
- P = hauteur de pelle (en m)
- B_e = largeur " effective " de la crête du déversoir (en m)
- = B + kl
- B = largeur réelle de la crête (en m)
- H_e = hauteur d'eau " effective " (en m)
- = H + 0,001

- KINDSVATER-SHEN propre aux déversoirs triangulaires :

$$Q = C_e (8/15) \sqrt{tg(\alpha/2)} 2g h e b^{(5/2)}$$

Avec :

- Q = débit (m³/h)
- C_e = coefficient de débit
- h_e = charge effective
- α = angle de l'échancrure

Nous avons mesuré les hauteurs de lames d'eau déversantes, et ainsi les débits, grâce à des capteurs piézométriques. Les débits mesurés ont été enregistrés au moyen d'enregistreur Vista+ ou Octopus. Au niveau de certains points de mesure, notamment là où le débit transitant est important (réseau de transfert, tronçons de réseaux unitaires...), et au niveau des déversoirs d'orage, la mesure de débits a été réalisée au moyen de débitmètres hauteur/vitesse.

Remarque : il est admis que l'incertitude des volumes journaliers mesurés peut être de l'ordre de 10 à 15 %. Ces incertitudes tiennent compte de :

- la hauteur d'eau lue lors de l'étalonnage,
- la vitesse d'écoulement,
- les conditions hydrauliques à l'amont du point de mesure,
- l'incertitude liée aux appareils de mesure.

2.4 Résultats des mesures

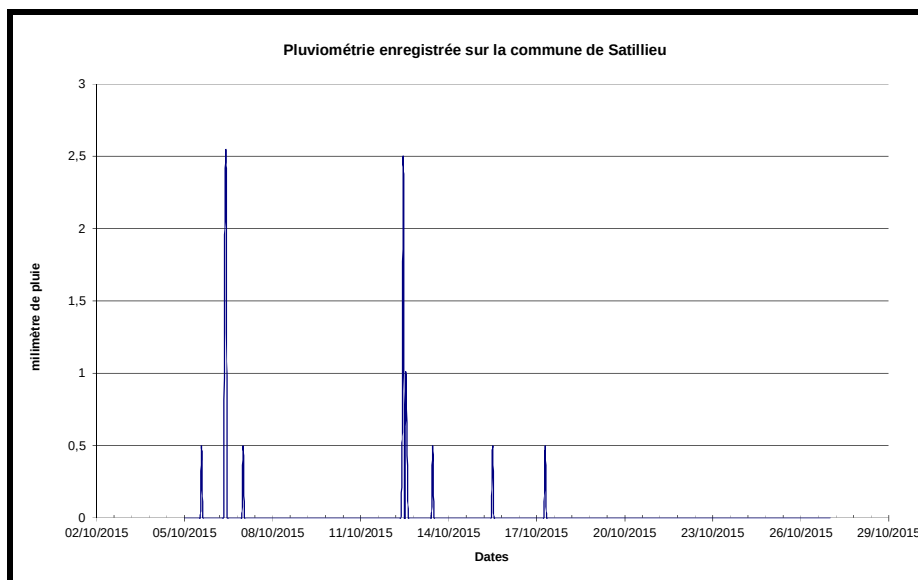
Au cours de nos mesures, plusieurs épisodes pluvieux ont été enregistrés. Leurs caractéristiques (hauteur d'eau précipitée, intensité moyenne et maximum) figurent dans le tableau suivant. L'ensemble des données figurent en annexe n°6.

Les données pluviométriques nous ont été fournies en fin de campagne par le Syndicat Mixte Ay Ozon. Les pluviomètres qui nous ont servis sont positionnés à Satillieu sur le bassin versant de l'Ay et au lieu-dit Pavé sur le bassin versant de l'Ozon. L'analyse des deux stations pluviométriques a montré que les précipitations étaient relativement homogènes entre les deux points de mesures.



Jour	Pluviométrie à Satillieu			Occurrence
	Total (mm/j)	Intensité moyenne (mm/h)	Intensité maximum (mm/h)	
5-oct.	0,5	0,0	0,5	< 7 jours
6-oct.	5,0	0,2	2,5	< 7 jours
7-oct.	0,0	0,0	0,0	-
8-oct.	0,0	0,0	0,0	-
9-oct.	0,0	0,0	0,0	-
10-oct.	0,0	0,0	0,0	-
11-oct.	0,0	0,0	0,0	-
12-oct.	4,5	0,2	2,5	< 7 jours
13-oct.	0,5	0,0	0,5	< 7 jours
14-oct.	0,0	0,0	0,0	-
15-oct.	0,5	0,0	0,5	< 7 jours
16-oct.	0,0	0,0	0,0	-
17-oct.	0,5	0,0	0,5	< 7 jours
18-oct.	0,0	0,0	0,0	-
19-oct.	0,0	0,0	0,0	-
20-oct.	0,0	0,0	0,0	-
21-oct.	0,0	0,0	0,0	-
22-oct.	0,0	0,0	0,0	-
23-oct.	0,0	0,0	0,0	-
24-oct.	0,0	0,0	0,0	-
25-oct.	0,0	0,0	0,0	-
26-oct.	0,0	0,0	0,0	-

L'occurrence des pluies est donnée à titre indicatif. On notera que les pluies interceptées restent relativement faibles. Le graphique suivant présente les hauteurs d'eau précipitée durant la campagne de mesures.



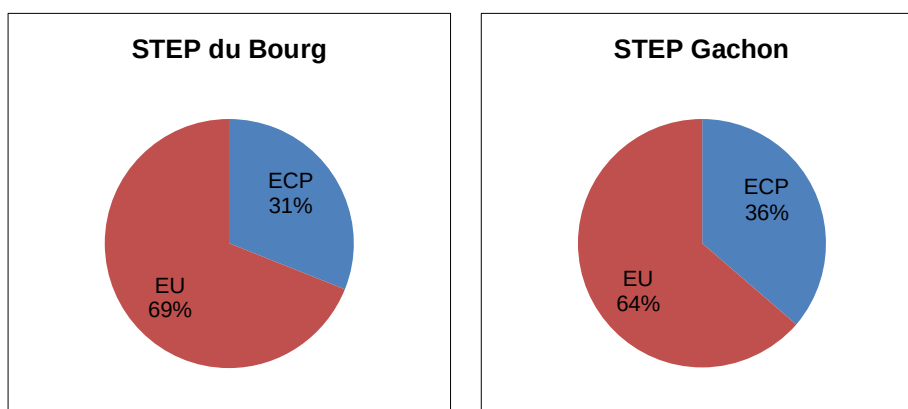
2.4.1 Mesures de débit

Les volumes horaires mesurés au niveau de chaque point de mesure, ainsi que les débits minimums, maximums et moyens sont calculés dans les tableaux en annexe n° 7.

Le tableau suivant fait apparaître les débits moyens enregistrés durant la campagne de mesures, pour chaque point de mesure :

		Moyenne des débits enregistrés	
		Totalité de la campagne	Temps sec
STEP du Bourg	Minimum (m³/h)	0,17	0,18
	Maximum (m³/h)	1,34	1,43
	Moyen (m³/h)	0,51	0,53
	Total (m³/j)	12,23	12,70
	V ECP (m³/j)	-	3,95
	V EU stricte (m³/j)	-	8,76
STEP Gachon	Minimum (m³/h)	0,20	0,19
	Maximum (m³/h)	1,07	0,93
	Moyen (m³/h)	0,51	0,48
	Total (m³/j)	12,23	11,58
	V ECP (m³/j)	-	4,20
	V EU stricte (m³/j)	-	7,37

Les graphiques ci-dessous indiquent, pour chaque point de mesure, les proportions d'eaux claires parasites et d'eaux usées strictes en temps sec :



On remarque que la part des volumes d'eaux claires parasites reste assez faible sur les deux secteurs d'étude.

2.5 Fonctionnement des stations d'épuration

2.5.1.1 STATION D'EPURATION DU BOURG

Au cours de la campagne de mesures, il n'a pas été réalisé de bilans 24h sur la station mais une mesure de débit en entrée de station.

Pour rappel, sur la base du rôle de l'eau 2014 il avait été estimé un débit d'eaux usées arrivant à la station de l'ordre de 8 m³/j.

Lors de la phase de mesure sur 3 semaines, le volume moyen enregistré sur la station est d'environ 12.7 m³/j avec une part d'eaux usées estimée à 8.7 m³/j, en cohérence avec les volumes théoriques attendus.

Par rapport au fonctionnement de la station, on rappellera également :

- Station à l'arrêt (voir rapport de phase1)
- Traitement partiel des effluents (voir rapport de phase1)

La photo suivante montre le rejet d'eaux non traitées au milieu récepteur :



2.5.1.2 STATION D'EPURATION DE GACHON

Au cours de la campagne de mesures, il n'a pas été réalisé de bilans 24h sur la station mais une mesure de débit en entrée de station.

Pour rappel, sur la base du rôle de l'eau 2014 il avait été estimé un débit d'eaux usées arrivant à la station de l'ordre de 5 m³/j.

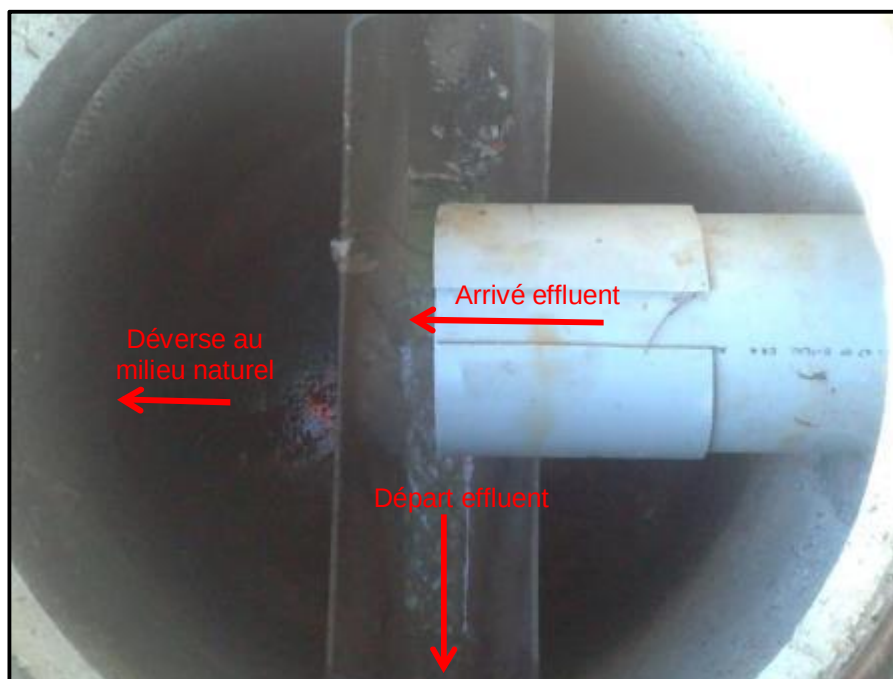
Lors de la phase de mesure sur 3 semaines, le volume moyen enregistré sur la station est d'environ 11.6 m³/j avec une part d'eaux usées estimée à 7.4 m³/j, en cohérence avec les volumes théoriques attendus.

2.5.2 Fonctionnement des déversoirs d'orage

Le fonctionnement du déversoir d'orage durant la campagne de mesures est précisé dans le tableau suivant (les graphiques de fonctionnement des déversoirs figurent dans le §3.4) :

n°DO	Localisation	Type	Milieu récepteur	Nombre d'équivalents Habitants raccordés	Temps de surverses pendant la campagne de mesure
DO1	Amont STEP Gachon	Lame déversante	Rivière	50	31:42:30

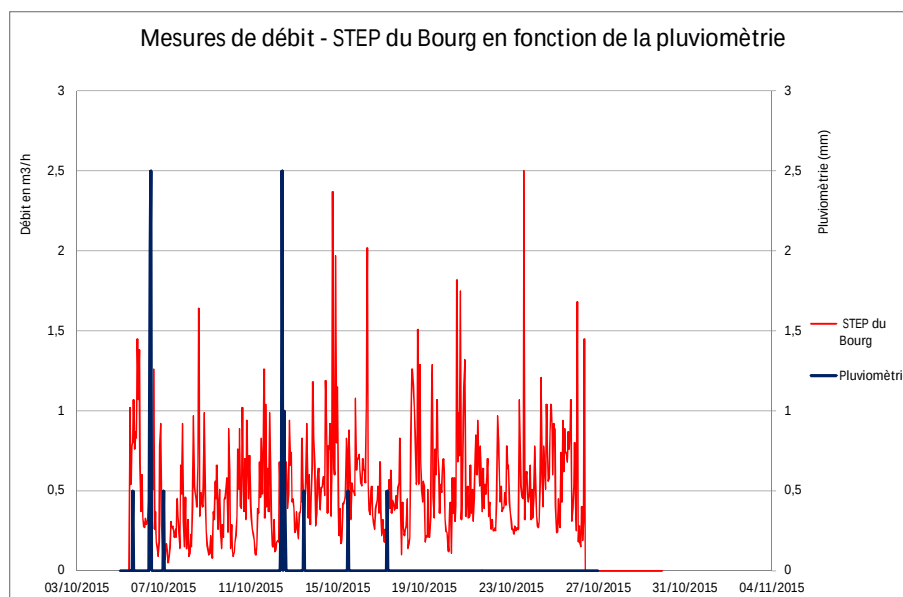
On retiendra que le déversoir a fonctionné en temps sec dans des conditions normales de fonctionnement du système d'assainissement. Ces déversements ont principalement lieu lors des heures de points. Ces déversements sont essentiellement liés à la configuration du déversoir (arrivée des effluents avec une vitesse relativement importante)



2.5.3 Apport du ruissellement

L'ensemble des résultats de mesures de débits figure en annexe n° 7.
Les graphiques suivants montrent les variations du débit enregistré au niveau de chaque point de mesure en fonction de la pluviométrie.

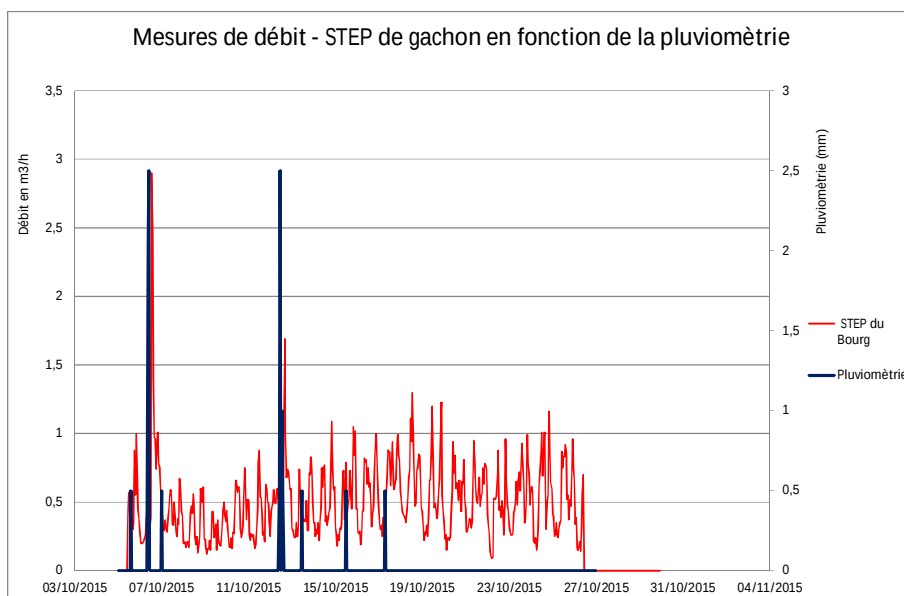
Entrée station du bourg :



Les précipitations ne semblent pas avoir eu un impact conséquent sur les débits arrivant à la station d'épuration du bourg.

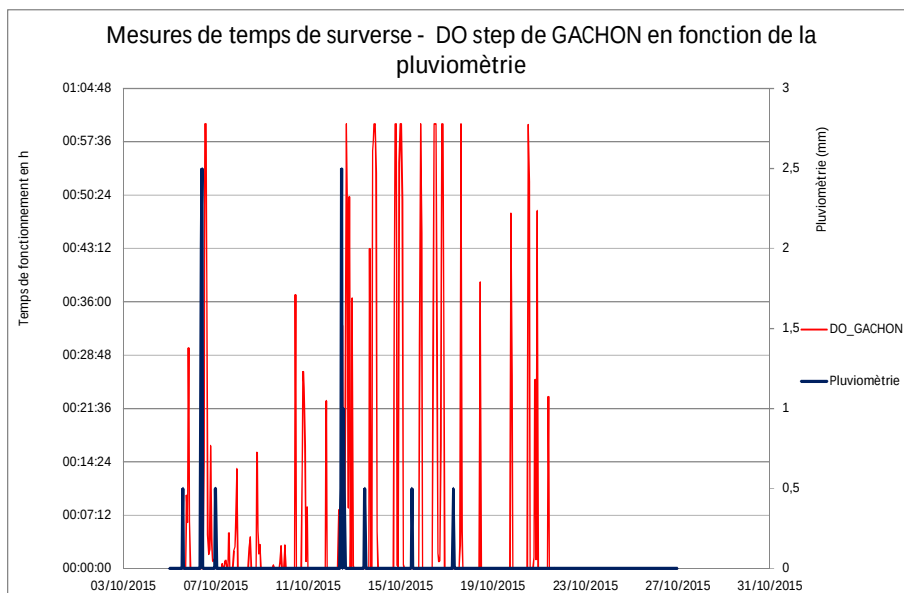


Entrée station de Gachon :



En entrée de la station de Gachon, nous observons une augmentation des débits mesurés lors d'événements pluvieux. Il semblerait que cet apport soit fait de façon directe (branchements eaux pluviales sur le réseau eaux usées).

By-pass station d'épuration de Gachon :



Le déversoir a fonctionné fréquemment en temps sec ainsi qu'à la suite des faibles pluies enregistrées. Le tableau suivant indique les surfaces actives estimées sur chaque bassin versant.

Point de mesures	Surface Active moyenne (m²)	Remarques
Le Bourg d'Ozon	~0	Réseaux séparatifs
Gachon	1 200	Réseaux séparatifs

On retiendra les apports d'eaux pluviales à Gachon, malgré la présence de réseaux séparatifs.
On retiendra également les très faibles apports d'eaux pluviales au niveau du bourg.

Des tests à la fumée permettront de localiser les apports d'eaux pluviales. Ils seront réalisés prioritairement sur le hameau de Gachon.

2.6 Sectorisation des apports d'eaux claires parasites de temps sec

2.6.1 *Objet*

Les mesures de temps sec ont permis de déterminer un volume journalier d'eaux claires parasites, à partir des débits minimums nocturnes enregistrés au niveau des différents points de mesure.

Notre objectif est de préciser la localisation et l'importance des infiltrations d'eaux parasites dans le réseau d'assainissement. Pour cela, une campagne de mesures nocturnes a été réalisée dans le but d'identifier les antennes les plus productrices en eaux parasites. Ces dernières seront classées selon un ratio débit infiltré rapporté à la longueur de canalisation. Ainsi, il sera possible de proposer la liste des tronçons pour lesquels, il sera le plus intéressant d'envisager des travaux de réhabilitation.

2.6.2 *Conditions de mesure*

2.6.2.1 *DATE*

La campagne de recherche et de localisation des eaux parasites a eu lieu la nuit du 14/10/15 au 15/10/15

Les mesures ont été effectuées en période de nappe relativement haute. Les investigations ont été faites par temps sec.

Ces recherches nocturnes ont été effectuées par une équipe formée de deux techniciens NALDEO.

2.6.2.2 *METHODOLOGIE*

L'hypothèse retenue est que le débit d'eaux parasites est égal à 90% (voire près de 99% en fonction des secteurs) du débit nocturne afin de tenir compte des débits générés par l'activité nocturne de la commune.

L'étude par bassin versant d'assainissement a débuté à son exutoire. Chaque antenne a ensuite été inspectée de nœud en nœud afin de déterminer les apports des différents sous-bassins versants. Les valeurs de débit sont :

- lues sur des débitmètres installés aux points fixes de mesure,
- lues sur des déversoirs amovibles aux nœuds secondaires (débitmètre portatif FLOW POKE),
- mesurées par remplissage d'une capacité jaugée sous les chutes ou en fond de cuvette,
- estimées visuellement en cas de très faibles valeurs ou de fonds de regards inaccessibles.

L'importance des débits mesurés ne nous a parfois pas toujours permis de sectoriser des apports « dilués » dans les flux importants transitant.

2.6.3 *Résultats des investigations*

Les résultats des mesures figurent sur le plan des réseaux.

Les résultats figurent dans le tableau ci-après et dans l'annexe 8.

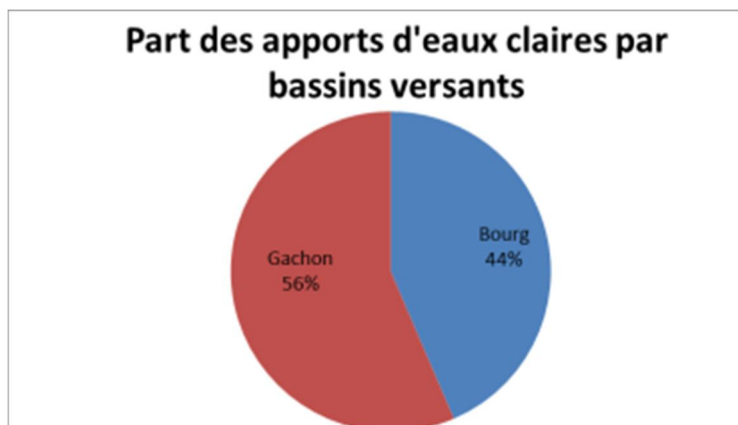
Commune de Ozon							Remarques
Secteur	Tronçons	Linéaire	Eaux Claires			Ratio	
		ml	L/s	m³/h	m³/j	m³/j/km	
Le Bourg	R 12 > STEP BOURG	311,00	0,05	0,18	4,3	14	
Gachon	R 119 > R 99	80,00	0,015	0,05	1,3	16	
Gachon	R 114 > R 102	117,00	0,015	0,05	1,3	11	
Gachon	R 102 > R 99	86,00	0,04	0,14	3,5	40	
Gachon	DO1 > R 98	40,00	0,02	0,07	1,7	43	
TOTAL		634	0,14	1	12,10	19	

Au total, il a été sectorisé un débit de 0.67 m³/h soit 15.98 m³/j sur un linéaire d'environ 634 m.

Une synthèse des eaux claires sectorisées par rapport au volume total d'eaux claires présent sur la commune est présentée dans le tableau suivant :

Commune de Ozon			
Bassins versants	Volume journalier d'eaux claires parasites		
	Volume total	Volume sectorisé	% sectorisé
Bourg	6,00	4,32	72%
Gachon	7,78	7,78	100%
TOTAL	13,78	12,10	88%

Sur un volume total d'eaux claires de 13.78 m³/j mesuré sur la commune, 12.1 m³/j ont été sectorisés, soit environ 88%. Le reste des eaux claires n'a pu être localisé précisément car il s'agit d'apports diffus.



Le hameau de Gachon draine une part légèrement plus importante que le bourg d'Ozon.

2.7 Phase 3 – Investigations complémentaires

Dans le cadre de cette étude, il est prévu au CCTP la réalisation des investigations complémentaires suivantes :

- Tests à la fumée : 2.6 km
- Inspection télévisée : 2.6 km

2.7.1 Tests à la fumée

Pour rappel, les linéaires de réseaux Eaux Usées ont été estimés à 2.2 km pour le bourg et 1.02 pour Gachon, soit un total de 3.22 ml de réseaux eaux usées.

Le linéaire prévu dans le CCTP ne permettra donc pas d'inspecter l'ensemble des linéaires d'eaux usées de la commune.

Des choix sur les secteurs à inspecter pourront être faits en discussion avec le comité de pilotage. Il apparaît d'ores et déjà un intérêt pour réaliser ces tests sur le hameau de Gachon qui semble être le plus impacté par les apports d'eaux pluviales.

Il pourra également être étudié la possibilité d'envisager ces investigations à l'échelle des 3 communes du même lot et harmoniser au mieux les budgets en fonction de l'intérêt global.

2.7.2 Inspection télévisée

Elles seront prioritairement réalisées sur les tronçons présentant des apports d'eaux claires, classés ci-dessous en fonction du ratio m³ d'eaux claires/j/km.

Commune de Ozon							
Secteur	Tronçons	Linéaire	Eaux Claires			Ratio	Remarques
		ml	L/s	m ³ /h	m ³ /j	m ³ /j/km	
Le Bourg	R 12 > STEP BOURG	311,00	0,05	0,18	4,3	14	
Gachon	R 119 > R 99	80,00	0,015	0,05	1,3	16	
Gachon	R 114 > R 102	117,00	0,015	0,05	1,3	11	
Gachon	R 102 > R 99	86,00	0,04	0,14	3,5	40	
Gachon	DO1 > R 98	40,00	0,02	0,07	1,7	43	
TOTAL		634	0,14	1	12,10	19	

Les passages caméra pourront être réalisés sur l'ensemble de ces tronçons.

Un linéaire de 2 km pourrait rester suite aux inspections des tronçons précédemment cités. Ce linéaire pourra être consacré à des visites d'autres tronçons, à définir avec le comité de pilotage. Ils pourront par exemple être passés sur les tronçons pour lesquels ils subsistent des doutes sur les tracés ou l'état des réseaux.

Il peut également être envisagé de basculer du budget ITV vers le budget tests à la fumée.

Il pourra également être étudié la possibilité d'envisager ces investigations à l'échelle des 3 communes du même lot et harmoniser au mieux les budgets en fonction de l'intérêt global. Le choix sera effectué en concertation avec le comité de pilotage.

2.8 CONCLUSION

La campagne de mesures a permis d'identifier les problèmes suivants :

- Volume modeste d'eaux claires parasites de temps sec, en nappe moyennement haute, sur l'ensemble de la commune.
- Fonctionnement du déversoir d'orage en entrée de la station de Gachon en temps sec
- Eaux claires parasites pluviales provenant de branchement direct (chenaux, grilles pluviales...) sur les réseaux séparatifs de Gachon essentiellement
- Arrêt de la station d'épuration du bourg

Des tests à la fumée permettront d'identifier les branchements d'eaux pluviales dirigés vers les réseaux eaux usées au niveau des bassins versants séparatifs.

Des passages caméra permettront de localiser plus précisément les apports d'eaux claires et avoir une meilleure connaissance de l'état des réseaux.

3 PHASE 3 - INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES – TESTS A LA FUMEE

3.1 Tests à la fumée

3.1.1 *Préambule*

Sur la commune d'Ozon, il a été effectué des tests à la fumée afin de déterminer l'origine des branchements non conformes, c'est-à-dire des branchements d'eaux pluviales (grilles, chéneaux...) dirigés vers le réseau eaux usées. Ces tests ont été complétés par des tests au colorant en cas de doute.

Ces différents tests ont été réalisés du 25 au 29 Janvier 2016.

Les inversions de branchements, qui induisent une augmentation du volume transitant dans le réseau de collecte eaux usées par temps de pluie, ont pour conséquence :

- des mises en charge du réseau,
- une augmentation du volume à traiter à la station d'épuration,
- des perturbations dans la filière de traitement, dues à la présence d'eaux claires,
- des déversements prématurés au niveau des déversoirs d'orage situés en aval, augmentant l'impact des rejets sur le milieu naturel.

Pour rappel, les mesures de phase 2 ont permis de mettre en évidence des apports d'eaux pluviales sur certains bassins versants malgré la présence de réseaux séparatifs.

3.1.2 *Méthodologie*

La méthode d'inspection consiste à injecter, grâce à un ventilateur, de l'huile de paraffine chauffée dans le réseau d'eaux usées (Cf. annexe 11). Toute apparition de fumée blanche dans une boîte de branchement eaux pluviales, sur les chéneaux de toiture, grilles et avaloirs, indique une inversion de branchement (eaux pluviales raccordées sur le réseau eaux usées).

Chaque habitation doit normalement disposer d'un tabouret de branchement pour les eaux pluviales et d'un tabouret de branchement pour les eaux usées ; c'est pourquoi, nous avons considéré que chaque habitation équivaut à un branchement. Les grilles et avaloirs sont également considérés comme des branchements distincts.

Un branchement est considéré comme non conforme à partir du moment où la grille, l'avaloir, ou au moins un chéneau de l'habitation, est diagnostiqué non conforme (Fumée évacuée par le branchement).

La méthode des tests à la fumée peut parfois avoir ses limites, notamment lorsqu'il y a une interconnexion entre les réseaux eaux usées et eaux pluviales (déversoir d'orage, boîte de branchement mixte, fissures...). La fumée peut alors sortir au niveau des chéneaux, même si ceux-ci sont raccordés correctement. C'est pourquoi, en cas de doute sur la validité des tests à la fumée, nous avons systématiquement, réalisé un test au colorant afin de vérifier la non-conformité.

Les résultats figurent sur les plans des dysfonctionnements et les photos illustratives figurent en annexe 9.

3.1.3 Ozon

Les tests à la fumée ont été réalisés sur l'ensemble de la commune d'Ozon.
Les résultats obtenus lors des tests à la fumée figurent dans le tableau ci-après :

N°de défaut	Localisation	Type de défaut	Test au colorant	Test concluant
D_1	Bourg	TAMPON	OUI	OUI
D_2	Bourg	TAMPON	OUI	OUI
D_3	Bourg	TAMPON	OUI	OUI
D_4	Bourg	TAMPON	OUI	OUI
D_5	Bourg	TAMPON	OUI	OUI
D_6	Bourg	TAMPON	OUI	OUI
D_7	Bourg	TAMPON	OUI	OUI
D_8	Bourg	TAMPON	OUI	OUI
D_9	Bourg	TAMPON	NON	NON
D_10	Bourg	AUTRES	OUI	OUI
D_11	Bourg	CHENEAU TOITURE	NON	NON
D_12	Bourg	GRILLE	NON	ABS
D_13	Bourg	CHENEAU SOL	NON	ABS
D_14	Bourg	TAMPON	OUI	NON
D_15	Bourg	TAMPON	OUI	OUI
D_16	Bourg	TROU	OUI	OUI
D_17	Bourg	CHENEAU TOITURE	OUI	OUI
D_18	Bourg	CHENEAU TOITURE	OUI	OUI
D_19	Gachon	TAMPON	OUI	OUI
D_20	Gachon	TAMPON	OUI	OUI
D_21	Gachon	TAMPON	OUI	OUI
D_22	Gachon	CHENEAU TOITURE	NON	ABS
D_23	Gachon	TAMPON	OUI	OUI
D_24	Gachon	TAMPON	OUI	OUI
Nombre de défauts avérés		24		
Nombre de branchement non conformes avérés		2		
Nombre de défauts avérés sur le réseau		16		
Nombre de défaut non testé		3		

Au total, nous avons identifié 23 défauts avérés grâce aux tests à la fumée dont 2 branchements non conformes avérés (D17et D18, deux chéneaux sur un petit lotissement) et 16 défauts avérés sur le réseau suite aux tests au colorant. 3 défauts n'ont pu être testés au colorant. On notera le grand nombre de défaut sur les tampons d'assainissement.

La mise en conformité des branchements devra être faite et contrôlée par l'exploitant.

On notera que certaines chenaux et grilles pluviales ont fumés lors de l'injection de fumée dans le réseau eaux usées, mais qu'ils se sont avérés conformes après tests au colorant. Pour ces branchements, il est ainsi fort probable qu'il y ai une interconnexion entre les réseaux eaux usées et eaux pluviales, soit au niveau des canalisations publiques, soit au niveau des branchements privés.

On retiendra notamment un nombre relativement faible de chenaux mal branchés.
Des apports d'eaux pluviales peuvent également être dirigés directement au réseau collectif via des infiltrations sur le réseau ou des tampons non étanches.

3.2 Inspection télévisée

3.2.1 *Objet*

Certains secteurs de la commune ont été inspectés au moyen d'une caméra afin de déterminer l'état des réseaux et de localiser précisément les entrées d'eaux claires parasites de temps sec.

Les secteurs pour lesquels de telles investigations ont été faites ont été définis en fonction des apports d'eaux claires parasites. Les investigations télévisées ont été réalisées par la société TECHNI-VISION au cours des mois de Janvier 2016, en période de nappe moyennement haute. Elles ont permis de constater un certain nombre de défauts et également de mettre à jour certaines parties des plans (découverte de regards, tracés des canalisations...).

Ces investigations ont fait l'objet de plusieurs rapports et de DVD, réalisés par la société TECHNI-VISION. Ces rapports et DVD ont été fournis en deux exemplaires à la collectivité. Les rapports et DVD réalisés par TECHNI-VISION transcrivent l'intégralité des résultats des inspections télévisées (vidéo, photos, ensemble des anomalies recensées avec localisation exacte... Annexe n°9.1 et 10).

Des entrées d'eaux claires ont pu être identifiées au niveau de branchements particuliers. Pour ce faire, TECHNI-VISION a observé ces écoulements permanents pendant une durée minimale d'une minute sur le passage allé, puis a confirmé ces écoulements sur le retour du passage caméra. Une synthèse de ces résultats est établie ci-après. Les éléments majeurs listés ci-après sont repris dans ce rapport dans la partie phase 4 et font l'objet de proposition de travaux.

3.2.2 *Types de défauts constatés*

D'un point de vue global, les défauts constatés sont définis ci-après :

- Branchement pénétrant : la conduite de raccordement fait saillie dans la canalisation principale, obstruant ainsi partiellement la section transversale et pouvant donc gêner l'écoulement des effluents.
- Déplacement d'assemblage : le déplacement d'assemblage est fréquemment générés par un mouvement du sol (mauvais compactage, affaissement,...). Ceci est un défaut d'étanchéité qui peut contribuer à la pénétration d'eaux claires parasites.
- Joint d'étanchéité apparent : Tout ou partie du matériau utilisé pour rendre étanche un assemblage entre deux conduites adjacentes fait saillie dans la canalisation. Ceci est un défaut d'étanchéité qui peut contribuer à la pénétration d'eaux claires parasites.
- Flache : il s'agit de niveaux d'eau importants au-dessus du radier fréquemment générés par des contre-pentes.
- Perforation/fissure : La canalisation a fait l'objet d'une perforation/fissure (trou par lequel est généralement visible le sol en place) et n'est, par conséquent plus étanche. Ce qui peut contribuer à la pénétration d'eaux claires parasites.
- Dépôt adhérent : essentiellement des dépôts graisseux qui adhèrent à la canalisation et qui n'ont pas pu être enlevés par les curages.

3.2.3 *Synthèse des résultats*

Les résultats sont présentés par bassins versants. L'ensemble des résultats fait l'objet de rapports établis par la société TECHNI-VISION, joints en annexe n°9.1 et 10 du présent document.

3.2.3.1.1 Le bourg

La première partie du bourg présente peu de défaut mis à part un flash.

N° tronçon	Flaches	Entrée ECP	Origine des ECP	Etat global de la canalisation
1	0	NON		BON
2	0	NON		BON
3	0	NON		BON
4	0	NON		BON
10	0	NON		BON
10	0	NON		BON
10	0	NON		BON
11	0	NON		BON
11	0	NON		BON
12	0	NON		BON
13	0	NON		BON
14	0	NON		BON
15	0	NON		BON
16	0	NON		BON
17	0	NON		BON
19	1	NON		BON
20	0	NON		BON
21	0	NON		BON
23	0	NON		BON
24	0	NON		BON
Total	1	0		BON

3.2.3.1.2 Hameau de Gachon

Les défauts suivants ont été constatés :

N° tronçon	Déformation	Flaches	Fissure	Racines	Entrée ECP	Origine des ECP	Etat global de la canalisation
1	0	0	0	0	NON		BON
2	0	0	0	0	NON		BON
3	0	0	0	0	NON		BON
4	0	0	0	0	NON		BON
5	0	0	0	0	NON		BON
6	0	0	0	0	NON		BON
7	0	0	0	0	NON		BON
8	0	0	0	0	NON		BON
9	0	0	0	0	NON		BON
10	0	0	0	0	NON		BON
11	0	0	0	0	NON		BON
12	0	2	0	0	NON		BON
13	0	0	0	0	NON		BON
14	0	0	0	0	NON		BON
15	0	0	0	0	NON		BON
16	1	0	0	0	NON		BON
17	0	0	0	0	NON		BON
18	0	0	0	0	NON		BON
19	0	0	0	0	NON		BON
20	0	0	0	0	NON		BON
21	0	0	1	0	NON		MOYEN
22	0	0	0	1	NON		MOYEN
23	0	0	0	0	NON		BON
24	1	0	0	0	NON		BON
25	0	0	0	0	NON		BON
26	1	0	0	0	NON		BON
27	1	0	0	0	NON		BON
28	0	0	0	0	NON		BON
Total	4	2	1	1	0		BON



Le réseau de Gachon présente quelques défauts, déformation, fissure et racine. La présence de ces deux derniers défauts peuvent être à l'origine d'entrer d'ECP dans le réseau lorsque la nappe est en niveau haut. Le réseau est tout de même en bon état

3.2.4 Conclusion

Les inspections télévisées ont porté sur un peu plus de 2 km de réseau. Les inspections télévisées ont été précédées de curage des canalisations.

Les inspections télévisées ont permis de localiser quelques défauts. Un programme de travaux sera établi en conséquence. Elles ont également permis de vérifier le bon état de certains tronçons.

Le graphique ci-dessous présente la répartition des défauts par type et par bassin versant sur les canalisations inspectées.

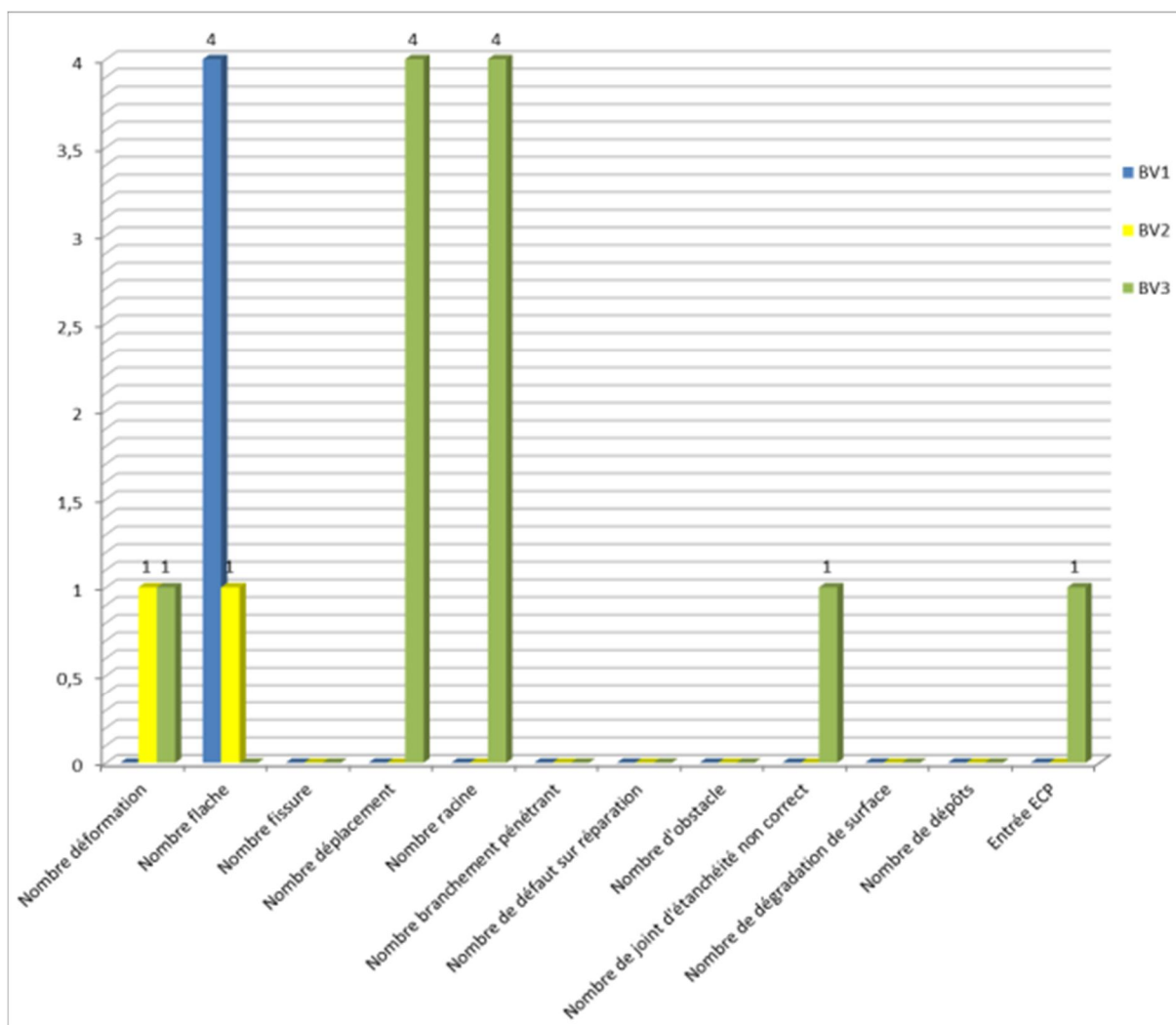
Pour rappel, les linéaires inspectés par bassins versants sont :

BV1: 89.4 ml

BV2: 530.2 ml

BV3: 930.7 ml

Total des ITV réalisée : 1550.3 ml



Le Bassin Versant BV3, le hameau de Gachon, présente le plus de défauts. On retiendra un bon état des réseaux inspectés par l'inspection télévisée.

4 PROGRAMME DE TRAVAUX

4.1 Suppression des rejets d'eaux usées au milieu naturel

Les seuls rejets d'eaux usées non traitées au milieu naturel ont été recensés au niveau des exutoires du déversoir d'orage. Il s'agit de rejets ponctuels plus ou moins importants en fonction du niveau de la nappe. L'élimination des apports d'eaux claires parasites de temps sec et surtout des apports d'eaux météoriques dans le réseau, limitera leurs fonctionnements.

Un aménagement des déversoirs d'orage est tout de même étudié afin de limiter leur nombre et réduire leurs périodes de fonctionnement.

On rappellera également que la station du bourg est à l'arrêt et qu'elle n'assure donc pas un traitement correct des effluents. Les eaux rejetées sont tout de même prétraitées (dégrillage).

4.2 Suppression des apports d'eaux claires parasites de temps sec

4.2.1 Rappel

Les apports d'eaux claires parasites de temps sec, responsables de déversements intempestifs au niveau de déversoirs d'orage et d'une altération du fonctionnement des stations d'épuration, ont été sectorisés par antenne, puis identifiés par passage caméra (voir rapports de phase 2 et phase 3). Les valeurs des volumes d'eaux claires indiquées ci-après sont issues des mesures réalisées en octobre 2015 en période de nappe moyennement haute. Les passages caméra ont été réalisés en janvier 2016 lors d'une période de nappe moyennement haute. Certains apports d'eaux claires, non recensés durant la campagne nocturne ont pu l'être au moyen des passages caméra, dans ce cas, les volumes d'eaux claires sont estimés par analyse des inspections vidéo.

Concernant les eaux claires parasites localisées par les passages caméra au niveau de branchements particuliers, il conviendra de vérifier s'il s'agit bien d'apports d'eaux claires avant réalisation de tous travaux.

Afin de limiter les déversements de temps sec, de limiter les fonctionnements des postes de refoulement et diminuer les volumes dirigés à la station d'épuration, l'élimination des entrées d'eaux claires parasites constitue une priorité (Tableau en annexe).

Pour rappel, ci-après les secteurs drainants identifiés lors de la campagne de mesure :

Commune de Ozon							
Secteur	Tronçons	Linéaire	Eaux Claires		Ratio	Remarques	
		ml	L/s	m³/h	m³/j		m³/j/km
Le Bourg	R 12 > STEP BOURG	311,00	0,05	0,18	4,3	14	
Gachon	R 119 > R 99	80,00	0,015	0,05	1,3	16	
Gachon	R 114 > R 102	117,00	0,015	0,05	1,3	11	
Gachon	R 102 > R 99	86,00	0,04	0,14	3,5	40	
Gachon	DO1 > R 98	40,00	0,02	0,07	1,7	43	
TOTAL		634	0,14	1	12,10	19	

4.2.2 Défaits constatés

4.2.2.1 GACHON

PROGRAMME DE TRAVAUX PHASE 4 - SUPPRESSION DES EAUX CLAIRES PARASITES DE TEMPS SEC

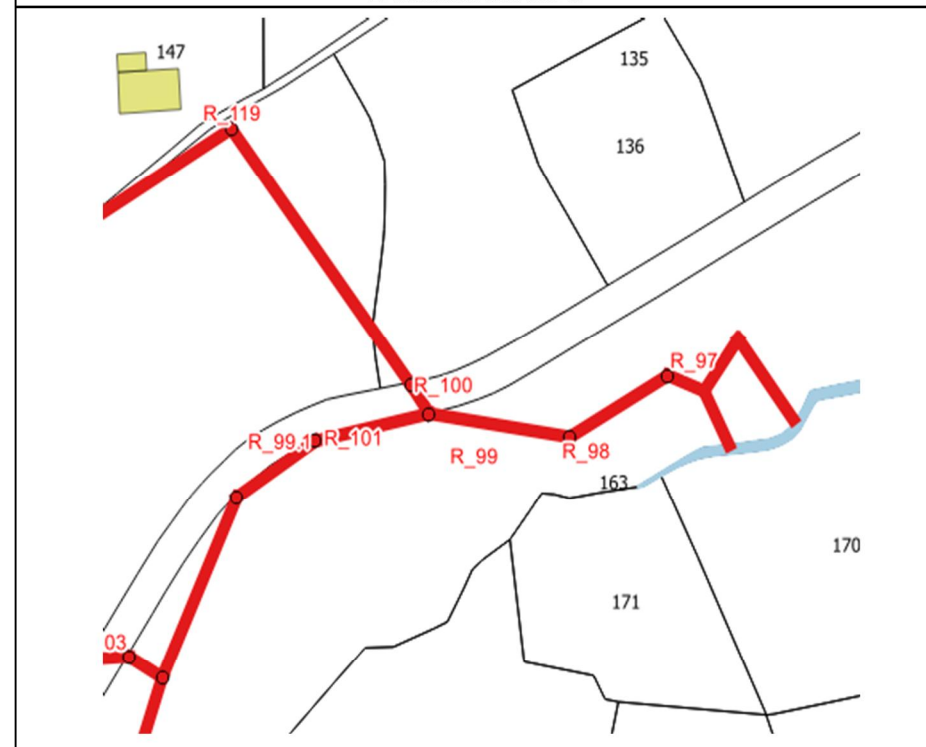
FICHE N°1

Localisation et Description Générale

Client	Syndicat Mixte Ay-Ozon
Commune	Ozon
Localisation	Gachon
Bassin versant	3
Tronçon	DO1 - R_97
Priorité	1

Plans du projet

Localisation du secteur



Description Détaillé du projet

Etat actuel du réseau : présence d'une racine sur ce tronçon à 5m16 du regard R97, à terme, elle peut devenir une source d'infiltration d'eaux pluviales dans le réseau d'assainissement

Travaux préconisés :
- Réparation ponctuel de la canalisation EU ø200

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 – Fax. : 04 75 93 32 16

Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy du fil d'eau (m)	1,05
Nombre de branchement	0
Nombre d'équivalent habitants	50
Présence de nappe	non
Présence de roche	non
Présence amiante	non
Type de voie (en ml)	
Route départementale	1

Détails Estimatifs des travaux proposés

Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité (ml)	Prix unitaires	Montant HT
	Réparation ponctuelle	1	1500	1 500 €
Montant total des travaux HT				1 500 €
Études, divers et imprévus (20 %)				300 €
Montant total de la dépense HT				1 800 €
Montants des subventions du Conseil Général		25%		450 €
Montants des subventions de l'Agence de l'Eau		30%		540 €
Montants d'autres subventions		0%		0 €
Montant restant à la charge de la collectivité		45%		810 €
annuité d'emprunts		30 ans		27 €
Impact sur le prix de l'eau				0,001 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

Type d'améliorations induites par les travaux projetés	remarques / précisions
Mise en conformité du rejet	non
Augmentation de la capacité de la Step	non
Mise en séparatif	non
Réhabilitation de conduites	oui
Suppression de déversoir d'orage	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de pluie	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de sec	non
Gain attendu (en m³/jour d'ECP éliminé)	1,73
1 040 EHT/m³ éliminé	

PROGRAMME DE TRAVAUX PHASE 4 - SUPPRESSION DES EAUX CLAIRES PARASITES DE TEMPS SEC

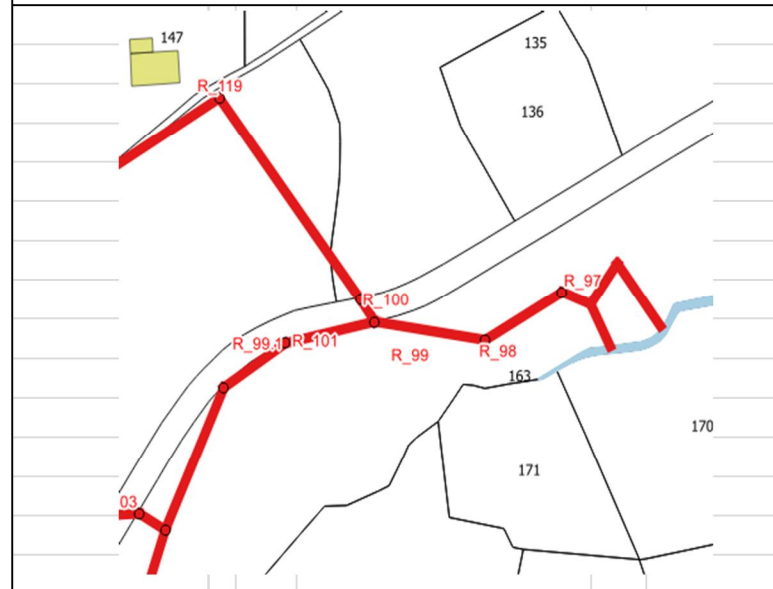
FICHE N°2

Localisation et Description Générale

Client	Syndicat Mixte Ay-Ozon
Commune	Ozon
Localisation	Gachon
Tronçon	R_98 - R_97
Bassin versant	3
Travaux préconisés	Réhabilitation de conduites
Priorité	1

Plans du projet

Localisation du secteur



Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy du fil d'eau (m)	1,1
Nombre de branchement	0
Nombre d'équivalent habitants	50
Présence de nappe	non
Présence de roche	non
Présence amiante	non
Type de voie (en ml)	
Autre	1

Description Détaillé du projet

Etat actuel du réseau : vu du sol via le défaut à 28m73 de R98, le défaut peut être une source d'infiltration d'eaux pluviales dans le réseau d'assainissement

Travaux préconisés : Réparation ponctuelle au niveau de ce défaut.



Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 – Fax. : 04 75 93 32 16

Détails Estimatifs des travaux proposés

Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité (U)	Prix unitaires	Montant HT
	Réparation ponctuelle	1	1500	1 500 €
Montant total des travaux HT				1 500 €
Études, divers et imprévus (20 %)				300 €
Montant total de la dépense HT				1 800 €
Montants des subventions du Conseil Général				25% 450 €
Montants des subventions de l'Agence de l'Eau				30% 540 €
Montants d'autres subventions				0% 0 €
Montant restant à la charge de la collectivité				45% 810 €
annuité d'emprunts				30 ans 27 €
Impact sur le prix de l'eau				0,001 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

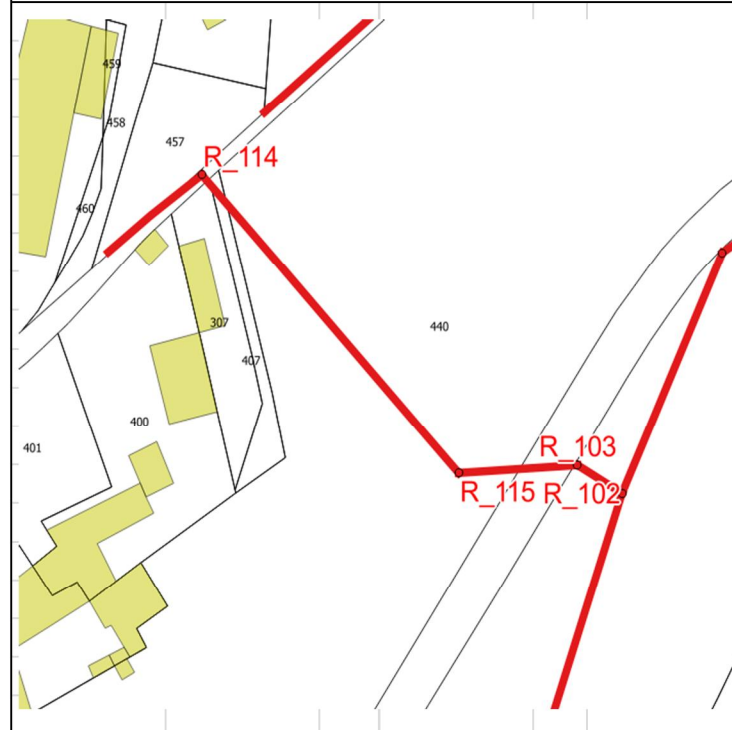
Type d'améliorations induites par les travaux projetés	remarques / précisions
Mise en conformité du rejet	non
Augmentation de la capacité de la Step	non
Mise en séparatif	non
Réhabilitation de conduites	oui
Suppression de déversoir d'orage	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de pluie	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de sec	non
Gain attendu (en m³/jour d'ECP éliminé)	1,73
	1 040 EHT/m³ éliminé

Localisation et Description Générale

Client	Syndicat Mixte Ay-Ozon
Commune	Ozon
Localisation	Gachon
Regard	R_115
Bassin versant	1
Travaux préconisés	Réhabilitation de regard
Priorité	1

Plans du projet

Localisation du secteur



Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy du fil d'eau (m)	1,9
Nombre de branchement	0
Nombre d'équivalent habitants	15
Présence de nappe	non
Présence de roche	non
Présence amiante	non
Type de voie (en ml)	
Propriété privée	1

Description Détaillé du projet

Etat actuel du regard : Défaut d'étanchéité au niveau du regard qui se situe sur un tronçon drainant des eaux pluviales

Travaux préconisés : Remplacement du regard



Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 – Fax. : 04 75 93 32 16

Détails Estimatifs des travaux proposés

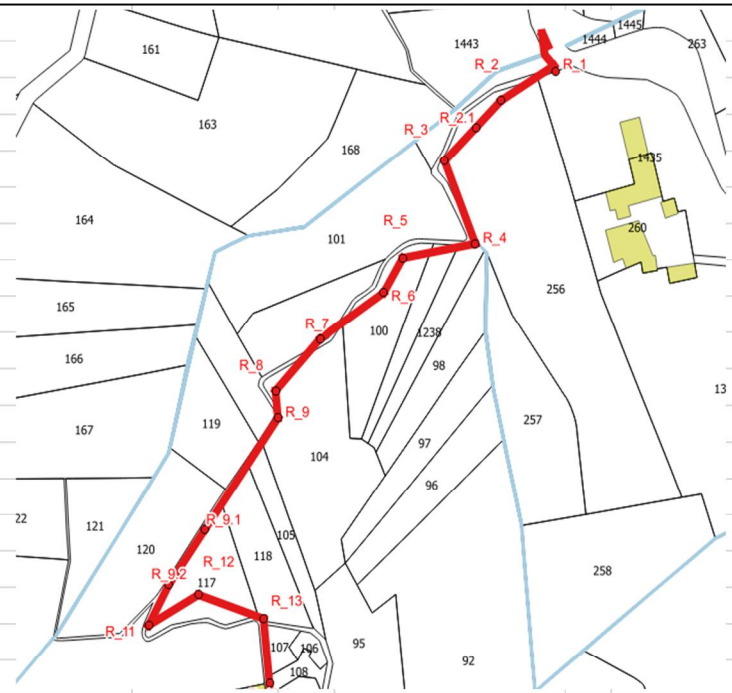
Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité (U)	Prix unitaires	Montant HT
	Remplacement regard	1	2200	2 200 €
Montant total des travaux HT				2 200 €
Études, divers et imprévus (20 %)				440 €
Montant total de la dépense HT				2 640 €
Montants des subventions du Conseil Général		25%		660 €
Montants des subventions de l'Agence de l'Eau		30%		792 €
Montants d'autres subventions		0%		0 €
Montant restant à la charge de la collectivité		45%		1 188 €
annuité d'emprunts		30 ans		40 €
Impact sur le prix de l'eau				0,001 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

Type d'améliorations induites par les travaux projetés	remarques / précisions
Mise en conformité du rejet	non
Augmentation de la capacité de la Step	non
Mise en séparatif	non
Réhabilitation de conduites	non
Suppression de déversoir d'orage	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de pluie	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de sec	oui
Gain attendu (en m³/jour d'ECP éliminé)	0,864
	3 056 EHT/m³ éliminé

4.2.2.2 LE BOURG

Sur ce tronçon, de nombreux regards sont défectueux, ils font l'objet d'une fiche ci-après :

PROGRAMME DE TRAVAUX PHASE 4 - SUPPRESSION DES EAUX CLAIRES PARASITES DE TEMPS SEC		FICHE N°5				
Localisation et Description Générale		Naldeo INGÉNIERIE & CONSEIL Agence d'AUBENAS 4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS Tél. : 04 75 35 44 88 – Fax. : 04 75 93 32 16 				
Client	Syndicat Mixte Ay-Ozon					
Commune	Ozon					
Localisation	Le bourg					
Regard	R_2, R_2.1, R_3, R_4, R_8, R_9, R_9.2, R_13					
Défaut	D_1, D_2, D_3, D_4, D_5, D_6, D_7, D_8					
Bassin versant	1					
Travaux préconisés	Réhabilitation de regard					
Priorité	1					
Plans du projet		Etat actuel des ragards : Défaut d'étanchéité au niveau des regards qui se situe sur un tronçon drainant des eaux pluviales juste en amont de la station				
Localisation du secteur						
		Travaux préconisés : Remplacement de tous ces regards				
Détails Estimatifs des travaux proposés						
Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité (U)	Prix unitaires	Montant HT		
	Remplacement regard	7	1200	8 400 €		
				Montant total des travaux HT		
				8 400 €		
				Études, divers et imprévus (20 %)		
				1 680 €		
				Montant total de la dépense HT		
				10 080 €		
				Montants des subventions du Conseil Général	25%	2 520 €
				Montants des subventions de l'Agence de l'Eau	30%	3 024 €
				Montants d'autres subventions	0%	0 €
				Montant restant à la charge de la collectivité	45%	4 536 €
				annuité d'emprunts	30 ans	151 €
				Impact sur le prix de l'eau	0,005 €	
Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte						
Type d'améliorations induites par les travaux projetés				remarques / précisions		
Mise en conformité du rejet				non		
Augmentation de la capacité de la Step				non		
Mise en séparatif				non		
Réhabilitation de conduites				non		
Suppression de déversoir d'orage				non		
Suppression des eaux claires parasites de temps de pluie				non		
Suppression des eaux claires parasites de temps de sec				oui		
Gain attendu (en m³/jour d'ECP éliminé)				4,32		
				2 333 EHT/m³ éliminé		

Hypothèses d'implantation des conduites	
Profondeur moy du fil d'eau (m)	1
Nombre de branchement	0
Nombre d'équivalent habitants	90
Présence de nappe	non
Présence de roche	non
Présence amiante	non
Type de voie (en ml)	
Voirie communale	7

4.2.3 Apport d'eaux claires non détectés par l'inspection télévisée

Sur certains tronçons où nous avons identifiés des apports d'eaux claires durant nos recherches nocturnes, les inspections télévisées n'ont pas permis de confirmer la présence de ces eaux claires. Lors de nos investigations nocturnes, il pouvait s'agir de rejets ponctuels (douche, fuite sur chasse d'eau...). De plus, les inspections caméra ont été réalisées lors d'une période de nappe plus basse que lors des investigations nocturnes, ce qui peut expliquer l'absence de certains écoulements.

Sur ces tronçons compte tenu de l'absence de défaut constaté lors des passages caméra, il n'est préconisé aucune intervention. Toutefois, en période de nappe haute, il pourrait être envisagé de contrôler les boîtes de branchement des particuliers concernés afin de vérifier la présence ou non d'un débit d'eaux claires.

Les secteurs concernés sont : Gachon R_102 à R_99 – 3.5 m³/j

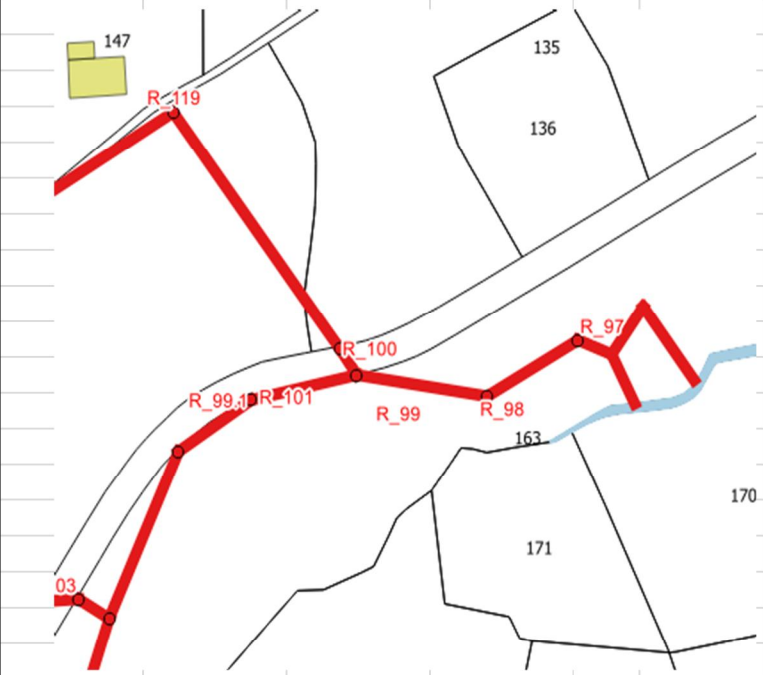
Gachon R_119 à R_99 – 1.3 m³/j

4.2.4 Conclusion

Récapitulatif des travaux visant à la suppression des eaux parasites de temps sec														
Localisation			Nombre d'EH concerné par le tronçon	Type d'intervention	Linéaire ou quantité	Coûts estimés des travaux	Volume journalier d'eaux parasites collecté par tronçon m3/jour	Pourcentage d'eaux claires éliminés par rapport au volume total	Volume journalier d'eaux parasites supprimé cumulé	Coût des travaux ramené au volume journalier d'eaux parasites éliminé	Montant de l'opération	Subventions en €.H.T		Part Communale
PRIO	FICHE	SECTEUR				€.H.T				€.H.T / m3/jour		Agence de l'Eau (30%)	Département (25%)	€.H.T
1	1	Gachon	50	Réparation	1	1 500 €HT	1,73	20,0%	1,73	867 €HT/m³ éliminé	1 800 €HT	540 €	450 €	810 €HT
1	2	Gachon	50	Réparation	1	1 500 €HT	1,73	20,0%	3,46	867 €HT/m³ éliminé	1 800 €HT	540 €	450 €	810 €HT
1	4	Gachon	15	Remplacement de regard	1	2 200 €HT	0,864	10,0%	4,324	2 546 €HT/m³ éliminé	2 640 €HT	792 €	660 €	1 188 €HT
1	5	Le bourg	90	Remplacement de regard	7	8 400 €HT	4,32	50,0%	8,644	1 944 €HT/m³ éliminé	10 080 €HT	3 024 €	2 520 €	4 536 €HT
TOTAL MONTANT DE L'OPERATION						13 600 €HT	8,644				16 320 €HT	4 896 €HT	4 080 €HT	7 344 €HT

4.4 Amélioration structurelle des regards ou canalisations

Les travaux préconisés ci-après font suite aux observations faites durant la phase de reconnaissance de réseau et sont classés en priorité 2.

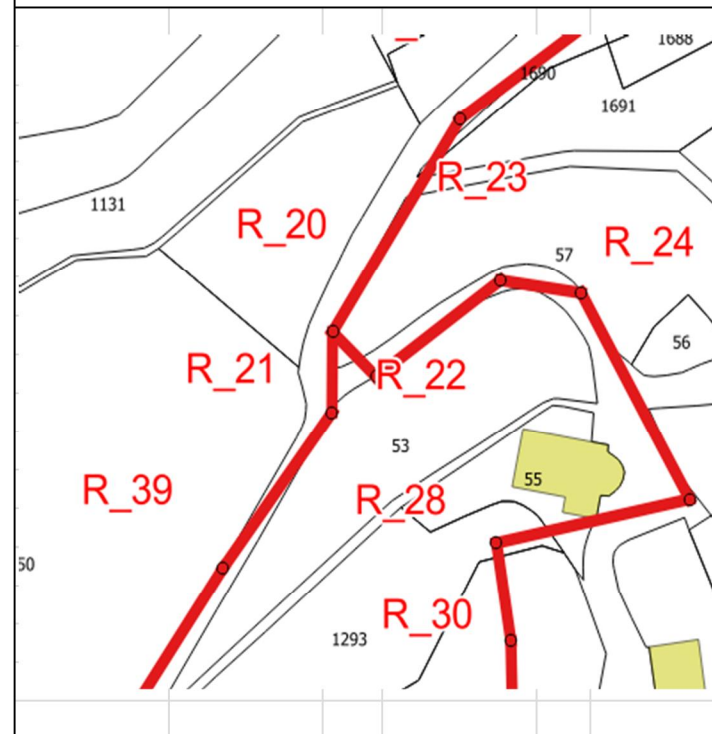
PROGRAMME DE TRAVAUX PHASE 4 - AMELIORATION STRUCTURELLE DU RESEAU		FICHE N°3				
Localisation et Description Générale		Description Détaillé du projet				
Client	Syndicat Mixte Ay-Ozon	Etat actuel du regard : Défaut d'étanchéité au niveau du regard				
Commune	Ozon					
Localisation	Gachon					
Regard	R_98					
Bassin versant	1					
Travaux préconisés	Réhabilitation de regard					
Priorité	2					
Plans du projet						
Localisation du secteur		Travaux préconisés : Remplacement du regard				
						
Hypothèses d'implantation des conduites		Détails Estimatifs des travaux proposés				
Profondeur moy du fil d'eau (m)	1,2	Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité (U)	Prix unitaires	Montant HT
Nombre de branchement	0		Remplacement regard	1	1200	1 200 €
Nombre d'équivalent habitants	50					
Présence de nappe	non					
Présence de roche	non					
Présence amiante	non					
Type de voie (en ml)		Montant total des travaux HT 1 200 €				
Champ - près	1	Etudes, divers et imprévus (20 %) 240 €				
		Montant total de la dépense HT 1 440 €				
		Montants des subventions du Conseil Général 25% 360 €				
		Montants des subventions de l'Agence de l'Eau 0% 0 €				
		Montants d'autres subventions 0% 0 €				
		Montant restant à la charge de la collectivité 75% 1 080 €				
		annuité d'emprunts 30 ans 36 €				
		Impact sur le prix de l'eau 0,001 €				
		Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte				
		Type d'améliorations induites par les travaux projetés		remarques / précisions		
		Mise en conformité du rejet		non		
		Augmentation de la capacité de la Step		non		
		Mise en séparatif		non		
		Réhabilitation de conduites		oui		
		Suppression de déversoir d'orage		non		
		Suppression des eaux claires parasites de temps de pluie		non		
		Suppression des eaux claires parasites de temps de sec		non		
				/		

Localisation et Description Générale

Client	Syndicat Mixte Ay-Ozon
Commune	Ozon
Localisation	Le bourg
Regard	R_20
Bassin versant	2
Travaux préconisés	Réhabilitation de regard
Priorité	2

Plans du projet

Localisation du secteur



Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy du fil d'eau (m)	0,7
Nombre de branchement	0
Nombre d'équivalent habitants	39
Présence de nappe	non
Présence de roche	non
Présence amiante	non
Type de voie (en ml)	
Voirie communale	1

Description Détaillé du projet

Etat actuel du regard : Défaut d'étanchéité au niveau du regard

Travaux préconisés : Remplacement du regard



Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 – Fax. : 04 75 93 32 16

Détails Estimatifs des travaux proposés

Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité (U)	Prix unitaires	Montant HT
	Remplacement regard	1	1200	1 200 €
Montant total des travaux HT				1 200 €
Études, divers et imprévus (20 %)				240 €
Montant total de la dépense HT				1 440 €
Montants des subventions du Conseil Général		25%		360 €
Montants des subventions de l'Agence de l'Eau		0%		0 €
Montants d'autres subventions		0%		0 €
Montant restant à la charge de la collectivité		75%		1 080 €
annuité d'emprunts		30 ans		36 €
Impact sur le prix de l'eau				0,001 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

Type d'améliorations induites par les travaux projetés	remarques / précisions
Mise en conformité du rejet	non
Augmentation de la capacité de la Step	non
Mise en séparatif	non
Réhabilitation de conduites	oui
Suppression de déversoir d'orage	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de pluie	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de sec	non
	/

PROGRAMME DE TRAVAUX PHASE 4 - SUPPRESSION DES EAUX CLAIRES PARASITES DE TEMPS SEC

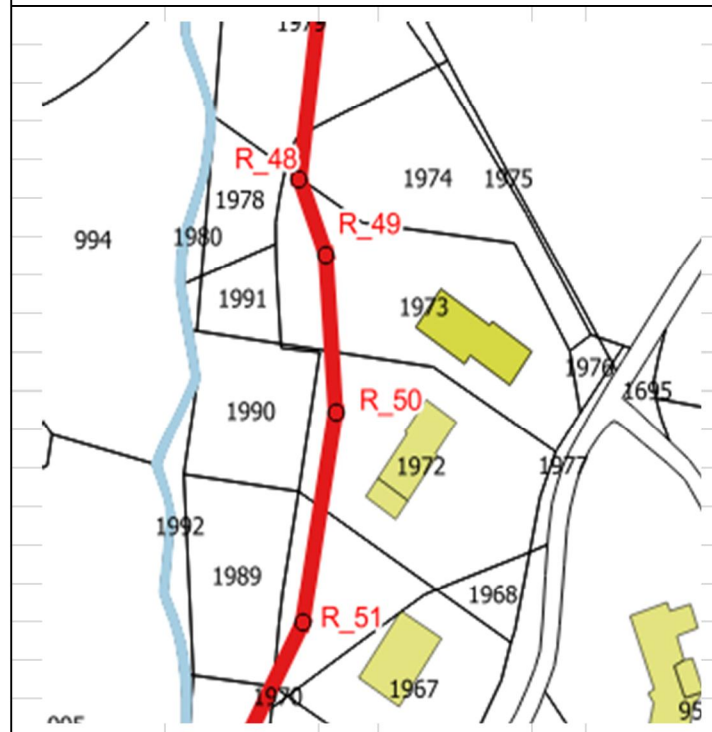
FICHE N°7

Localisation et Description Générale

Client	Syndicat Mixte Ay-Ozon
Commune	Ozon
Localisation	Le bourg
Regard	R_50
Bassin versant	2
Travaux préconisés	Réhabilitation de regard
Priorité	2

Plans du projet

Localisation du secteur



Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy du fil d'eau (m)	1,2
Nombre de branchement	0
Nombre d'équivalent habitants	15
Présence de nappe	non
Présence de roche	non
Présence arriante	non
Type de voie (en ml)	
Champ - près	1

Description Détaillé du projet

Etat actuel du ragard : Défaut d'étanchéité au niveau des réhausses du regard

Travaux préconisés : Remplacement de la canalisation ø200



Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 – Fax. : 04 75 93 32 16

Détails Estimatifs des travaux proposés

Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité (U)	Prix unitaires	Montant HT
	Remplacement regard	1	1200	1 200 €
Montant total des travaux HT				1 200 €
Études, divers et imprévus (20 %)				240 €
Montant total de la dépense HT				1 440 €
Montants des subventions du Conseil Général		25%		360 €
Montants des subventions de l'Agence de l'Eau		0%		0 €
Montants d'autres subventions		0%		0 €
Montant restant à la charge de la collectivité		75%		1 080 €
annuité d'emprunts		30 ans		36 €
Impact sur le prix de l'eau				0,001 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

Type d'améliorations induites par les travaux projetés	remarques / précisions
Mise en conformité du rejet	non
Augmentation de la capacité de la Step	non
Mise en séparatif	non
Réhabilitation de conduites	oui
Suppression de déversoir d'orage	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de pluie	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de sec	non
	/

PROGRAMME DE TRAVAUX PHASE 4 - SUPPRESSION DES EAUX CLAIRES PARASITES DE TEMPS SEC

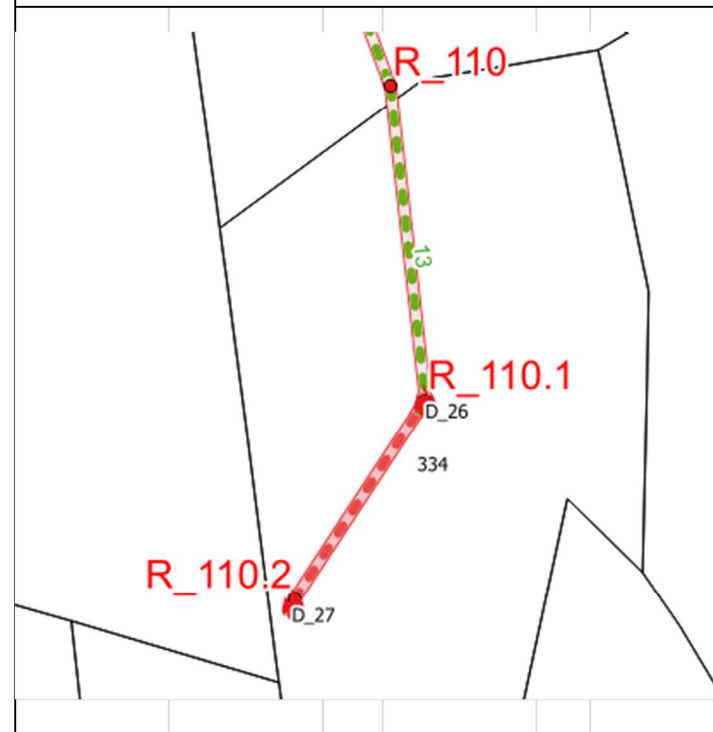
FICHE N°8

Localisation et Description Générale

Client	Syndicat Mixte Ay-Ozon
Commune	Ozon
Localisation	Gachon
Regard	R_110,1
Bassin versant	2
Travaux préconisés	Réhabilitation de regard
Priorité	2

Plans du projet

Localisation du secteur



Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy du fil d'eau (m)	1,4
Nombre de branchement	0
Nombre d'équivalent habitants	5
Présence de nappe	non
Présence de roche	non
Présence amiante	non
Type de voie (en ml)	
Champ - près	1

Description Détaillé du projet

Etat actuel du regard : Défaut d'étanchéité au niveau du regard

Travaux préconisés : Remplacement du regard



Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 – Fax. : 04 75 93 32 16

Détails Estimatifs des travaux proposés

Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité (U)	Prix unitaires	Montant HT
	Remplacement regard	1	2200	2 200 €
Montant total des travaux HT				2 200 €
Études, divers et imprévus (20 %)				440 €
Montant total de la dépense HT				2 640 €
Montants des subventions du Conseil Général				25% 660 €
Montants des subventions de l'Agence de l'Eau				0% 0 €
Montants d'autres subventions				0% 0 €
Montant restant à la charge de la collectivité				75% 1 980 €
annuité d'emprunts				30 ans 66 €
Impact sur le prix de l'eau				0,002 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

Type d'améliorations induites par les travaux projetés	remarques / précisions
Mise en conformité du rejet	non
Augmentation de la capacité de la Step	non
Mise en séparatif	non
Réhabilitation de conduites	oui
Suppression de déversoir d'orage	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de pluie	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de sec	non
	/

PROGRAMME DE TRAVAUX PHASE 4 - SUPPRESSION DES EAUX CLAIRES PARASITES DE TEMPS SEC

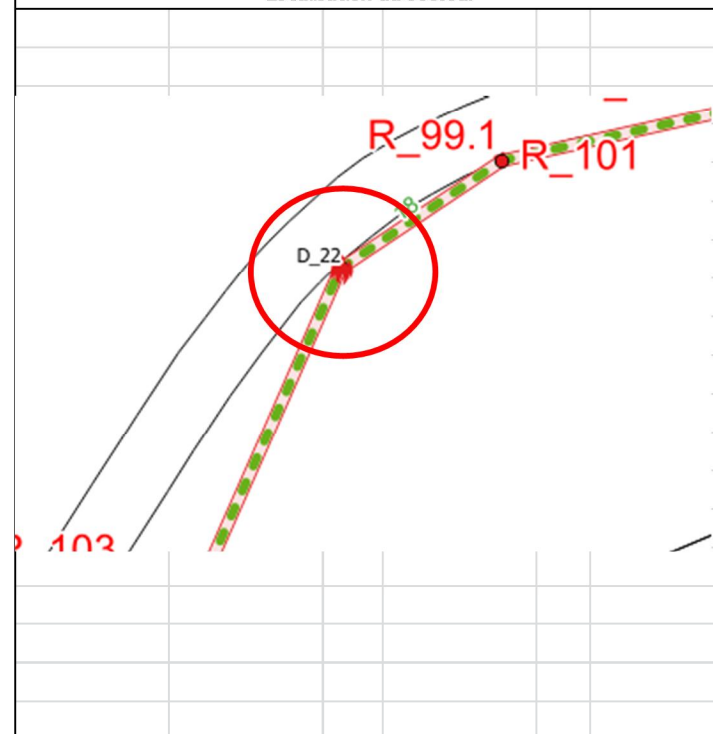
FICHE N°9

Localisation et Description Générale

Client	Syndicat Mixte Ay-Ozon
Commune	Ozon
Localisation	Gachon
Regard	R_101
Bassin versant	2
Travaux préconisés	Réhabilitation de regard
Priorité	2

Plans du projet

Localisation du secteur



Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy du fil d'eau (m)	1,5
Nombre de branchement	0
Nombre d'équivalent habitants	45
Présence de nappe	non
Présence de roche	non
Présence amiante	non
Type de voie (en ml)	
Route départementale	1

Description Détaillé du projet

Etat actuel du regard : Défaut d'étanchéité au niveau du regard

Travaux préconisés : Remplacement du regard



Détails Estimatifs des travaux proposés

Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité (U)	Prix unitaires	Montant HT
	Remplacement regard	1	3200	3 200 €
Montant total des travaux HT				3 200 €
Études, divers et imprévus (20 %)				640 €
Montant total de la dépense HT				3 840 €
Montants des subventions du Conseil Général		25%		960 €
Montants des subventions de l'Agence de l'Eau		0%		0 €
Montants d'autres subventions		0%		0 €
Montant restant à la charge de la collectivité		75%		2 880 €
annuité d'emprunts		30 ans		96 €
Impact sur le prix de l'eau				0,003 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

Type d'améliorations induites par les travaux projetés	remarques / précisions
Mise en conformité du rejet	non
Augmentation de la capacité de la Step	non
Mise en séparatif	non
Réhabilitation de conduites	oui
Suppression de déversoir d'orage	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de pluie	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de sec	non
	/

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 – Fax. : 04 75 93 32 16

PROGRAMME DE TRAVAUX PHASE 4 - SUPPRESSION DES EAUX CLAIRES PARASITES DE TEMPS SEC

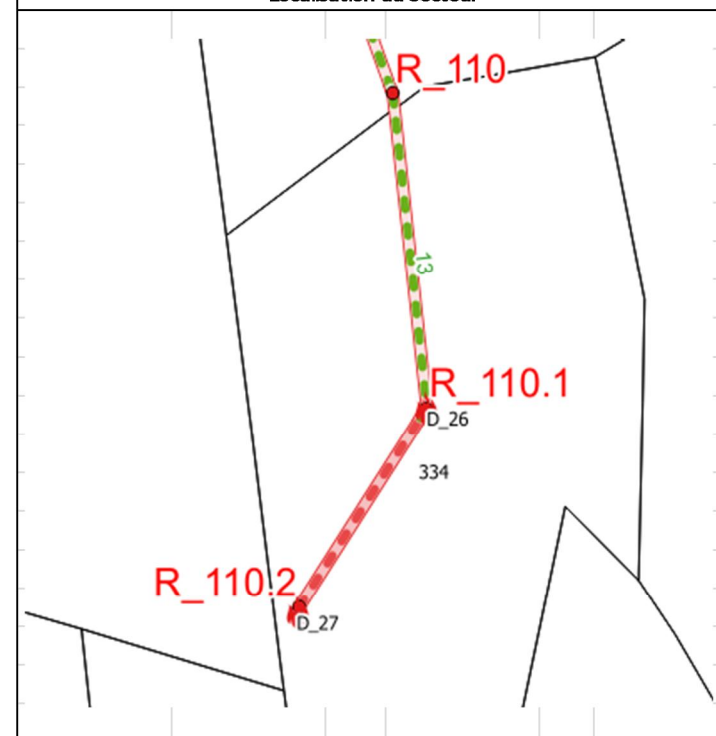
FICHE N° 10

Localisation et Description Générale

Client	Syndicat Mixte Ay-Ozon
Commune	Ozon
Localisation	Gachon
Regard	R_110.2
Bassin versant	2
Travaux préconisés	Réhabilitation de regard
Priorité	2

Plans du projet

Localisation du secteur



Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy du fil d'eau (m)	1,4
Nombre de branchement	0
Nombre d'équivalent habitants	5
Présence de nappe	non
Présence de roche	non
Présence amiante	non
Type de voie (en ml)	
Champ - près	1

Description Détaillé du projet

Etat actuel du regard : Défaut d'étanchéité au niveau de la couronne du regard

Travaux préconisés : Remplacement du regard



Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 – Fax. : 04 75 93 32 16

Détails Estimatifs des travaux proposés

Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité (U)	Prix unitaires	Montant HT
	Remplacement regard	1	2200	2 200 €
Montant total des travaux HT				2 200 €
Études, divers et imprévus (20 %)				440 €
Montant total de la dépense HT				2 640 €
Montants des subventions du Conseil Général		25%		660 €
Montants des subventions de l'Agence de l'Eau		0%		0 €
Montants d'autres subventions		0%		0 €
Montant restant à la charge de la collectivité		75%		1 980 €
annuité d'emprunts		30 ans		66 €
Impact sur le prix de l'eau				0,002 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

Type d'améliorations induites par les travaux projetés	remarques / précisions
Mise en conformité du rejet	non
Augmentation de la capacité de la Step	non
Mise en séparatif	non
Réhabilitation de conduites	oui
Suppression de déversoir d'orage	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de pluie	non
Suppression des eaux claires parasites de temps de sec	non
	/

Récapitulatif des interventions prévues suite à la reconnaissance des réseaux												
N° de fiche	Localisation	Défauts constatés	Nombre d'EH concerné par le tronçon	Type d'intervention	Gain attendu après travaux	Linéaire ou quantité	Coûts estimés des travaux	Montant de l'opération		Subventions en €.H.T		Part Communale
							€.H.T	€.H.T		Agence de l'Eau (0%)	Département (25%)	€.H.T
3	Champ - près	Défaut étanchéité du regard	50	Remplacement du regard EU Ø1000	Amélioration de l'état du réseau	1	1 200 €HT	1 440 €HT		0 €	360 €	1 080 €HT
6	Route	Défaut étanchéité du regard	39	Remplacement du regard EU Ø1000	Amélioration de l'état du réseau	1	1 200 €HT	1 440 €HT		0 €	360 €	1 080 €HT
7	Champ - près	Défaut étanchéité du regard	15	Remplacement du regard EU Ø1000	Amélioration de l'état du réseau	1	1 200 €HT	1 440 €HT		0 €	360 €	1 080 €HT
8	Champ - près	Défaut étanchéité du regard	5	Remplacement du regard EU Ø1000	Amélioration de l'état du réseau	1	2 200 €HT	2 640 €HT		0 €	660 €	1 980 €HT
9	Route départementale	Défaut étanchéité du regard	45	Remplacement du regard EU Ø1000	Amélioration de l'état du réseau	1	3 200 €HT	3 840 €HT		0 €	960 €	2 880 €HT
10	Champ - près	Défaut étanchéité du regard	5	Remplacement du regard EU Ø1000	Amélioration de l'état du réseau	1	2 200 €HT	2 640 €HT		0 €	660 €	1 980 €HT
Montant des travaux								13 440 €HT				10 080 €HT
Remarques :		Les montants de subventions sont donnés à titre indicatif, (Les subventions doivent être approuvées en commission et les taux sont également variables.)										

4.5 Suppression des apports d'eaux pluviales dans le réseau eaux usées

Malgré la présence de réseaux séparatifs (absence de réseaux unitaires), un apport d'eaux claires météoriques a été constaté dans certains secteurs du réseau eaux usées.

Des recherches de branchements défectueux par tests à la fumée et tests au colorant, ont été effectuées sur la Commune (*voir rapport investigations complémentaires*).

Ainsi, sept branchements défectueux avérés (eaux pluviales dirigées vers le réseau eaux usées) ont été identifiés mais seulement cinq ont pu être confirmés par des tests car pour les 2 autres, les propriétaires étaient absents.

Les branchements défectueux identifiés lors d'études précédentes, et non mis en conformité, devront également être intégrés au programme de travaux.

Les eaux météoriques devront être dirigées vers les réseaux et fossés prévus à cet effet.

Sur les secteurs ne disposant que d'un seul réseau d'eaux usées strictes, les branchements défectueux devront donc être déconnectés de ce réseau et les eaux pluviales gérées à la parcelle. Plusieurs solutions sont alors envisageables :

- noues et fossés,
- tranchées drainantes ou infiltrantes,
- puits d'infiltration,
- cuves et citernes (utilisation possible de l'eau pour l'arrosage et les eaux sanitaires).

Ces différents travaux seront à la charge des habitants. Ces différents travaux seront à la charge des habitants. Une enveloppe de 4 000 €HT est toutefois budgétisée afin d'intégrer les investigations nécessaires et les éventuels travaux pour créer un exutoire aux eaux claires (boîte de branchement EP...).

La collectivité prendra contact avec les habitants concernés et devra les orienter pour réaliser les travaux de mise en conformité.

Par ailleurs, on rappellera la nécessité de faire systématiquement un contrôle des branchements pour toute nouvelle construction.

4.6 Entretien du réseau

Les employés communaux assurent l'entretien des réseaux de collecte (y compris déversoirs d'orage), et des stations d'épuration.

Des visites des ouvrages principaux (déversoirs d'orage et stations d'épuration) sont faites régulièrement en fonction des contraintes de chaque ouvrage.

Afin de prévenir les problèmes d'encrassement des réseaux, souvent liés à la présence de lingettes dans les effluents, la commune et le syndicat mixte Ay-Ozon pourra poursuivre la campagne de communication auprès des abonnés afin de les sensibiliser sur le fait que les lingettes ne doivent pas être évacuées par les réseaux d'eaux usées.

On rappellera également les tronçons pour lesquels des flaches ont été constatés lors des inspections caméra, et qui pourraient être sujets à des risques d'encombrement.

Ces 3 flaches ont été vues essentiellement au niveau du bourg d'Ozon en amont du regard R_17, dans le bassin versant 1 et dans le hameau de Gachon en amont du regard R_109.

4.7 Déversoirs d'orage

Pour rappel, les caractéristiques et le fonctionnement des déversoirs d'orage sont repris dans le tableau suivant :

N° du DO	Localisation	Type	Milieu récepteur	Estimation du nombre d'équivalents habitants raccordés	Fonctionnement durant la campagne de mesure	Mise en conformité réglementaire
DO1	Amont STEP Gachon	Lame déversante	Rivière Limelande	50	Fonctionnement temps sec aux heures de pointes	Soumis à déclaration

On rappellera les problèmes suivants :

- Certains déversoirs ont fonctionné en temps sec pour diverses raisons :
 - o Conception du déversoir
 - o Excès d'eaux claires parasites collectées à l'amont
- Mise en conformité réglementaire, le déversoir d'orage de Gachon est soumis à déclaration (annexe n°2)

Suppression des rejets de temps sec :

L'élimination des apports d'eaux claires de temps sec dans les réseaux eaux usées (voir§ 4.4) permettra de réduire les volumes transitant dans les réseaux et par conséquent réduire également le fonctionnement des déversoirs d'orage, jusqu'à une suppression en temps sec.

Toutefois, il sera également nécessaire de revoir le fonctionnement de certains déversoirs et d'assurer un suivi et un entretien régulier des ouvrages. Le déversoir pourra être modifié directement en raccourcissant la canalisation d'arrivée afin de réduire les déversements.

Ces travaux pourront être réalisés directement par les agents communaux.



4.9 Stations d'épuration

4.9.1 Station d'épuration du bourg

La station d'épuration du bourg (Olanet), de type bio disque de capacité 250 EH (15kg de DBO5/j – 37.5 m³/j) a été mise en service en 2008. Les eaux traitées ou by passées sont rejetées dans un petit ruisseau, affluent du Rhône. Actuellement la station est hors-service mais un projet de raccordement à une autre station est en cours d'étude.

Pour rappel, sur la base du rôle de l'eau 2014 il avait été estimé un débit d'eaux usées arrivant à la station de l'ordre de 8 m³/j.

Lors de la phase de mesure sur 3 semaines, le volume moyen enregistré sur la station est d'environ 12.7 m³/j avec une part d'eaux usées estimée à 8.7 m³/j, en cohérence avec les volumes théoriques attendus.

La suppression des eaux pluviales et la déconnection des chenaux du réseau d'assainissement devraient réduire la part d'eaux claires parasites.

La station du bourg doit être raccordée au poste de relevage des grandes îles de Sarras qui rejoint la station d'épuration de Saint Vallier, la problématique du traitement des effluents sera donc résolue car les travaux vont être réalisés rapidement (2016).

4.9.2 Station d'épuration de Gachon

La station d'épuration de Gachon est de type lit bactérien de capacité 50 EH (3kg de DBO5/j – 7.5 m³/j) a été mise en service en 1994.

Pour rappel, sur la base du rôle de l'eau 2014 il avait été estimé un débit d'eaux usées arrivant à la station de l'ordre de 5 m³/j.

Lors de la phase de mesure sur 3 semaines, le volume moyen enregistré sur la station est d'environ 11.6 m³/j avec une part d'eaux usées estimée à 7.4 m³/j, en cohérence avec les volumes théoriques attendus.

La suppression des eaux pluviales et la déconnection des chenaux du réseau d'assainissement devraient réduire la part d'eaux claires parasites.

La station d'épuration du hameau de Gachon doit être renouvelée. La station va être remplacée par un filtre planté de roseaux à un étage recirculé (110 EH). Ce projet devrait voir le jour courant 2017.

4.10 Extension des réseaux d'assainissement

4.10.1 Zones d'urbanisation future

Un Plan Local d'Urbanisme en cours d'élaboration pour le printemps 2016, avec des projets de constructions sur Gachon et sur le Bourg (voir §1.3.6).

4.10.1 Zones actuellement en assainissement individuel

Actuellement seuls le bourg et le hameau de Gachon disposent d'un assainissement collectif. Tous les autres secteurs, constitués pour l'essentiel d'un habitat isolé, sont assainis de façon individuelle (voir §1.3.9).

Les hameaux de Grand Avanon et de Petit Avanon, hameaux situés en bordure de la RD 86 relèvent actuellement de l'assainissement non collectif. Ces 2 quartiers mitoyens sont composés de 15 habitations au total.

La collectivité a étudié 2 solutions pour la mise en place de l'assainissement collectif sur le secteur, **elle a retenu la mise en place d'un réseau collectif avec création d'une station d'épuration de type filtre à sable (40 EH). Ces travaux de raccordement devraient débuter rapidement (2016 – 2017).**

4.11 Gestion de service

Les techniciens de la collectivité assurent l'entretien des réseaux de collectes (y compris déversoirs d'orage) et des stations d'épuration.

L'entretien des réseaux et des stations est réalisé correctement.

Afin d'améliorer la gestion actuelle, il pourrait être mis en place un suivi des interventions sur réseau.

Il s'agit de mettre en place un historique des interventions sur le réseau afin d'identifier les secteurs les plus problématiques par recensement de la fréquence des interventions selon leur nature et leur importance.

Ce suivi des interventions pourra prendre une forme simple (tableau, fiches, repères sur plan...) et pourra être consigné, par exemple, sur le site de la station d'épuration et/ou aux services techniques de la commune.

Pour chaque intervention, il devra être précisé leur nature (curage, casse, raccordement...), la date, la localisation précise (avec extrait de plan), le nom des intervenants, les commentaires éventuels...

Par ailleurs, on rappellera la nécessité de contrôler la conformité de tous les nouveaux branchements afin d'éviter des inversions (la présence d'eaux pluviales dans les réseaux eaux usées est une des problématiques principales).

Une mise en conformité réglementaire du déversoir d'orage sera réalisée.

4.12 Synthèse

Tableau de synthèse des travaux par priorité :

Récapitulatif des travaux visant à la suppression des eaux parasites de temps sec															
Localisation			Nombre d'EH concerné par le tronçon	Type d'intervention	Linéaire ou quantité	Coûts estimés des travaux	Volume journalier d'eaux parasites collecté par tronçon m3/jour	Pourcentage d'eaux claires éliminés par rapport au volume total	Volume journalier d'eaux parasites supprimé cumulé	Coût des travaux ramené au volume journalier d'eaux parasites éliminé	Montant de l'opération	Subventions en €.H.T		Part Communale	Année de réalisation
PRIO	FICHE	SECTEUR				€.H.T				€.H.T / m3/jour	€.H.T	Agence de l'Eau (30%)	Département (25%)	€.H.T	
1	1	Gachon	50	Réparation	1	1 500 €HT	1,73	20,0%	1,73	867 €HT/m³ éliminé	1 800 €HT	540 €	450 €	900 €HT	2017
1	2	Gachon	50	Réparation	1	1 500 €HT	1,73	20,0%	3,46	867 €HT/m³ éliminé	1 800 €HT	540 €	450 €	900 €HT	2017
1	4	Ozon	15	Remplacement de regard	1	2 200 €HT	0,864	10,0%	4,324	2 546 €HT/m³ éliminé	2 640 €HT	792 €	660 €	1 320 €HT	2017
1	5	Ozon	90	Remplacement de regard	1	8 400 €HT	4,32	50,0%	8,644	1 944 €HT/m³ éliminé	10 080 €HT	3 024 €	2 520 €	5 040 €HT	2017
TOTAL PRIORITE 1						13 600 €HT	8,644				16 320 €HT	4 896 €HT	4 080 €HT	8 160 €HT	
2	3	Gachon	50	Remplacement du regard EU Ø1000	1	1 200 €HT	-	-	-	-	1 440 €HT	0 €HT	360 €HT	1 080 €HT	2017
2	6	Ozon	39	Remplacement du regard EU Ø1000	1	1 200 €HT	-	-	-	-	1 440 €HT	0 €HT	360 €HT	1 080 €HT	2018
2	7	Ozon	15	Remplacement du regard EU Ø1000	1	1 200 €HT	-	-	-	-	1 440 €HT	0 €HT	360 €HT	1 080 €HT	2018
2	8	Gachon	5	Remplacement du regard EU Ø1000	1	2 200 €HT	-	-	-	-	2 640 €HT	0 €HT	660 €HT	1 980 €HT	2018
2	9	Gachon	45	Remplacement du regard EU Ø1000	1	3 200 €HT	-	-	-	-	3 840 €HT	0 €HT	960 €HT	2 880 €HT	2018
2	10	Gachon	10	Remplacement du regard EU Ø1000	1	2 200 €HT	-	-	-	-	2 640 €HT	0 €HT	660 €HT	1 980 €HT	2018
2	11	Gachon	5	Remplacement du regard EU Ø1000	1	2 200 €HT	-	-	-	-	2 640 €HT	0 €HT	660 €HT	1 980 €HT	2018
TOTAL PRIORITE 2						13 400 €HT	-	-	-	-	16 080 €HT	0 €HT	4 020 €HT	12 060 €HT	
PM	-	Ozon / Gahon	-	Mise en conformité des déversoirs d'orage	2	-	-	-	-	-	0	0	0	0	2016
PM	-	Ozon / Gahon	-	Mise en conformité des branchements particuliers	5	4 000 €HT	-	-	-	-	4 800 €HT	0	0	4 800 €HT	2016
PM	-	Ozon / Gahon	-	Rédaction du reglement de gestion du service	1	0 €HT	-	-	-	-	0 €HT	0	0	0 €HT	2016
TOTAL						31 000 €HT	-	-	-	-	37 200 €HT	4 896 €HT	8 100 €HT	25 020 €HT	

Les tableaux ci-dessous présentent l'impact sur le prix de l'eau en fonction des travaux réalisés :

Travaux préconisés	Reste à financer par la commune €.H.T	Coût de l'emprunt €.H.T	Coût de l'opération €.H.T	Annuité (€.H.T). Pour emprunt à taux fixe de 5 % sur 20 ans	Impact sur le prix de l'eau	
					Impact par travaux €.H.T	Impact cumulé €.H.T
Travaux priorité 1	8 160 €	4 929 €	13 089 €	654 €	0,035 €	0,035 €
Travaux priorité 2	16 860 €	10 183 €	27 043 €	1 352 €	0,073 €	0,108 €
TOTAL	25 020 €	15 112 €	40 132 €	2 006,6 €		0,108 €
					Consommation des habitants raccordés au réseau d'assainissement m3/an	
					18 500	
Travaux préconisés	Reste à financer par la commune €.H.T	Coût de l'emprunt €.H.T	Coût de l'opération €.H.T	Annuité (€.H.T). Pour emprunt à taux fixe de 5 % sur 20 ans	Impact sur le prix de l'eau	
					Impact par travaux €.H.T	Impact cumulé €.H.T
2016-2017	14 040 €	8 480 €	22 520 €	1 126 €	0,061 €	0,061 €
2018	10 980 €	6 632 €	17 612 €	881 €	0,048 €	0,108 €
TOTAL	25 020 €	15 112 €	40 132 €	2 007 €		0,108 €
					Consommation des habitants raccordés au réseau d'assainissement m3/an	
					18 500	

Ce programme de travaux permettrait d'éliminer environ 8.64 m³/jour d'eaux claires, soit 71% du volume total, d'ici 2018 :

Année	Somme des travaux à financer par la commune €.H.T	Volume d'eaux claires éliminées (m3/j)
2016-2017	14 040,00 €	8,644
2018	10 980,00 €	0
TOTAL	25 020,00 €	8,644

Annexe du diagnostic de fonctionnement et schéma d'aménagement des ouvrages d'assainissement phase 1 à 4

Sommaire

Annexe n°1 : Synoptique du réseau d'assainissement.....	101
Annexe n°2 : Fiche ouvrage DO1	103
Annexe n°3 : Fiche ouvrage poste de refoulement le bruas	105
Annexe n°3 : Fiche ouvrage poste de refoulement le Mas.....	107
Annexe n°3 : Fiche ouvrage poste de refoulement les turcs.....	109
Annexe n°3 : Fiche ouvrage poste de refoulement thoué.....	111
Annexe n°4 : Carnet de regard	113
Annexe n°5 : Plan topographique de la station filtre planté de roseaux du Bourg	234
Annexe n°6 Photos des stations d'épuration d'ARDOIX	235
Annexe n°7 : Plan de la station du hameau de Cormes	244
Annexe n°8 : Synoptique des points de mesure	245
Annexe n°9 : Résultat de la pluviométrie	247
Annexe n°10 : Résultat des mesures réalisées sur la commune	250
Annexe n°11 : Plan des réseaux du bourg – Eaux claires parasites	257
Annexe n°12 : Plan des réseaux du bourg – Eaux claires parasites	258
Annexe n°13 : Plan des réseaux de Cormes – Eaux claires parasites.....	259
Annexe n°14 : Plan des réseaux du Bourg – Tests à la fumées	260
Annexe n°14.1 : Schéma de principe des tests à la fumée	262
Annexe n°15 : Carnet TSF	264
Annexe n°16 : Rapport ITV – TECHNIVISION	273
Annexe n°17 : Plan ITV	512
Annexe n°18 : Coupe des bassins STEP du bourg	514
Annexe n°19 : Coupe des bassins STEP du bourg	515
Annexe n°20 : Audit STEP du bourg	517
Annexe n°21 : Situation des sondages pour l'audit	526
Annexe n°22 : Arrêté	527
Annexe n°23 : Illustration du PPRI	529
Annexe n°24 et 25 : Exemple de projet d'une nouvelle station	530-531
Annexe n°26 : Localisation des travaux	532

SYNOPTIQUE PLANIMETRIQUE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNE DE OZON

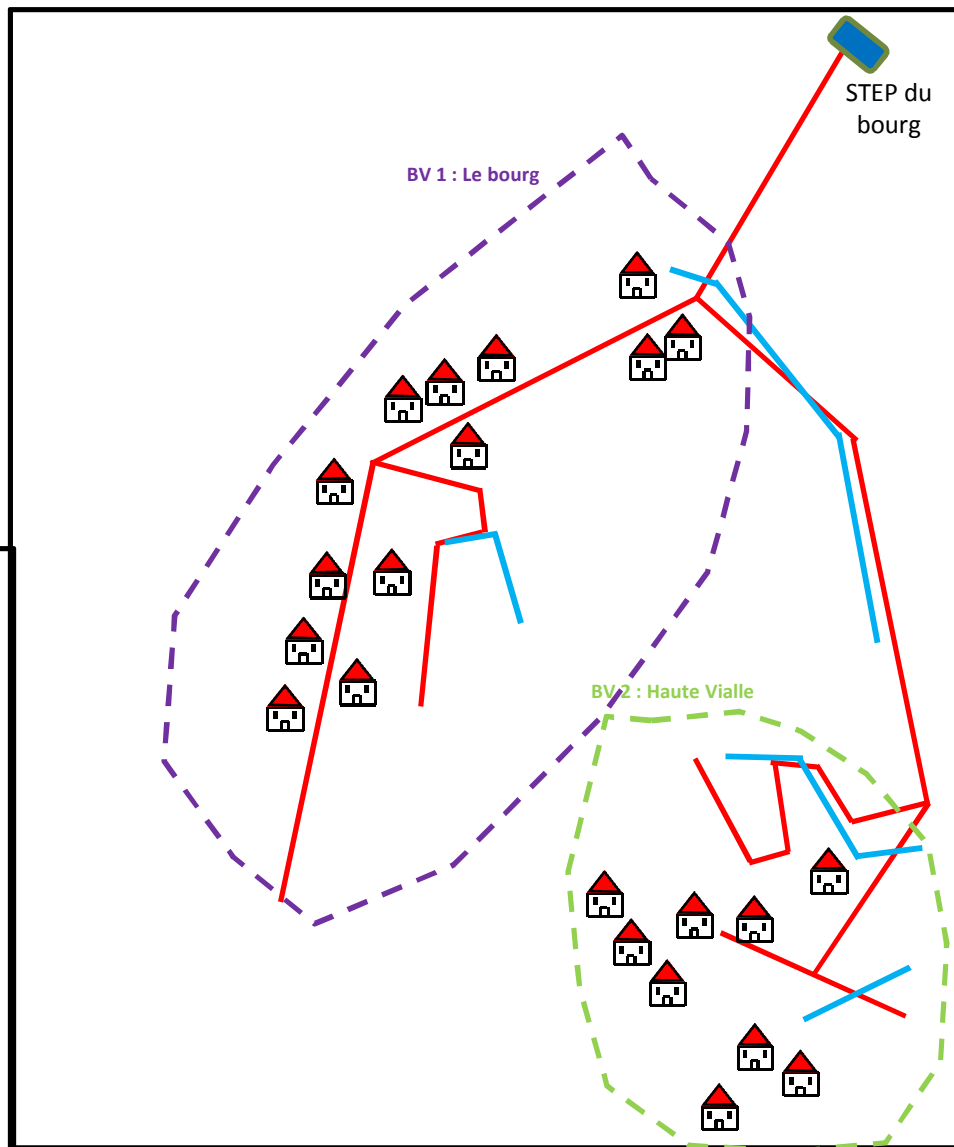
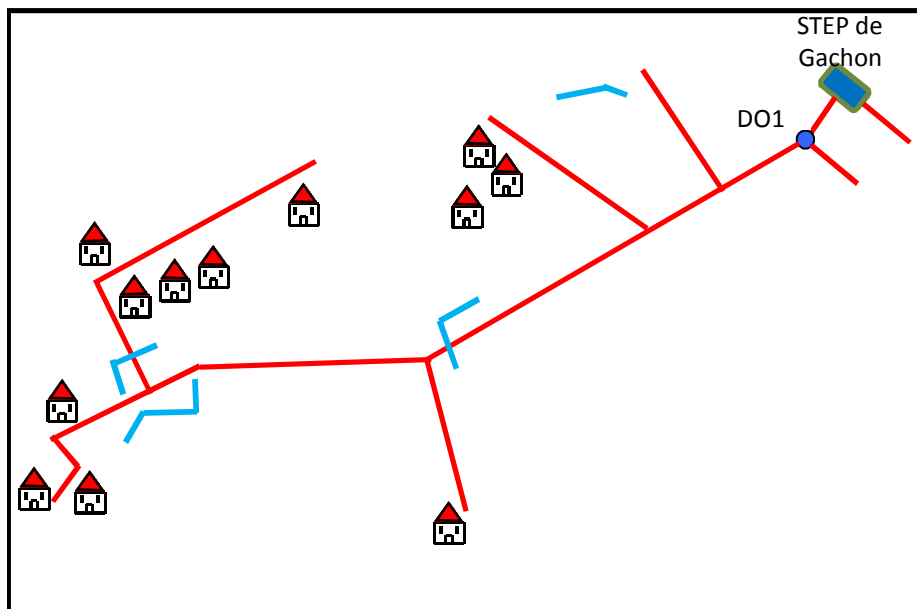
LEGENDE

- Réseau Eaux Usées
- Réseau unitaire
- Fossé - Réseau eaux pluviales
- - - Conduite de refoulement
- Déversoir d'orage
- ⌚ Poste de Refoulement
- 🏠 Zone d'habitat
- 🏭 Zone industrielle
- 🌿 Station d'épuration
- - - Bassin versant d'assainissement

N



HAMEAU DE GACHON



DEVERSOIR D'ORAGE – DO1

Syndicat Mixte Ay-Ozon Commune d'Ozon

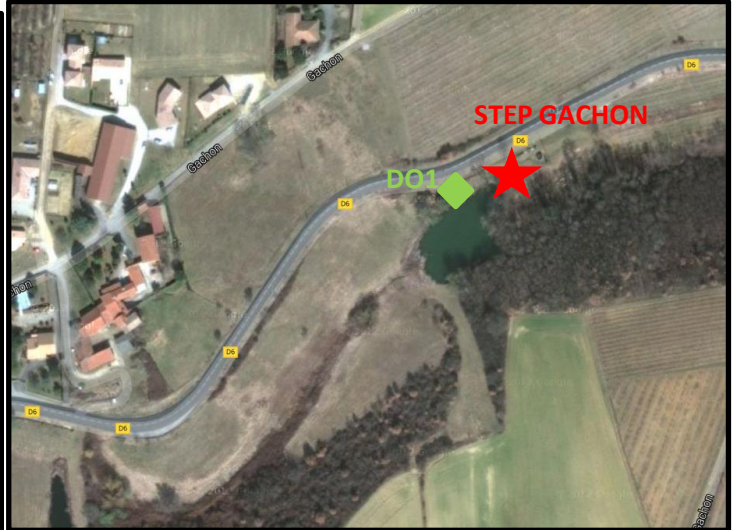
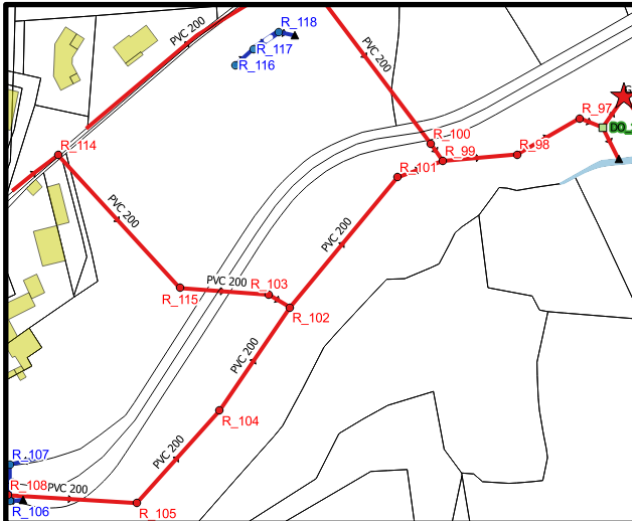
Date : 09/09/2015

Temps : beau/sec

Nappe : moyennement haute

Nom D.O. : DO 1

Charge de pollution amont théorique : 50 EH



Réseau amont : Réseau unitaire ☐ Réseau séparatif ☒

Type de déversoir :

Demi-lune ☐

Lame déversante ☒

Trop-plein ☒

Destination des déversements :

La conduite déversante du DO est constituée par une conduite DN 200 PVC qui se rejette dans le ruisseau de la Limelande.

Fonctionnement :

Lors de nos visites, ce DO n'a pas fonctionné même si il est sujet à des déversements par temps sec lorsque la nappe est haute ainsi que tous les jours aux heures de pointes et lors des pluies.

- Entretien : aucun.
- Hauteur avant débordement : 11 cm
- Anomalie constaté : aucune

Rappel loi sur l'eau :

L'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la surveillance des ouvrages de collecte des eaux usées mentionne que l'exploitant doit :

- réaliser la surveillance des déversoirs d'orage situés sur un tronçon destiné à collecter une charge brute de pollution organique supérieure à 600 kg/j. Il doit réaliser sur ces installations la mesure en continu du débit et estimer la charge (MES, DCO) déversée par temps de pluie. Il est soumis à une autorisation.
- estimer les périodes de déversements et les débits rejetés pour les tronçons qui collectent une charge brute organique entre 120 et 600 kg/j. IL est soumis à déclaration.

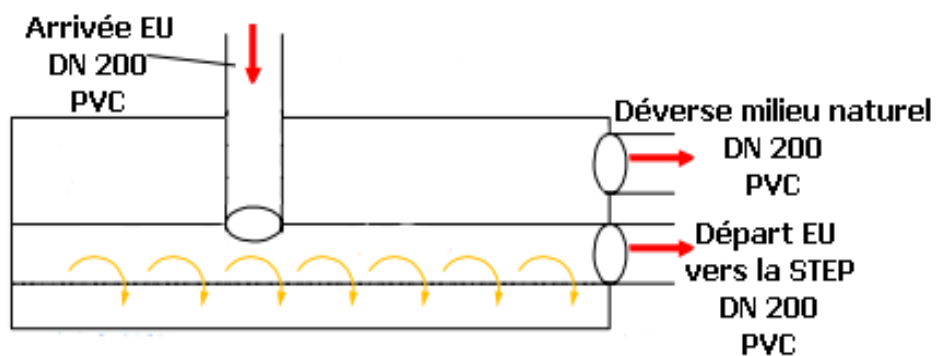
Instrumentation en place :

Oui ☐

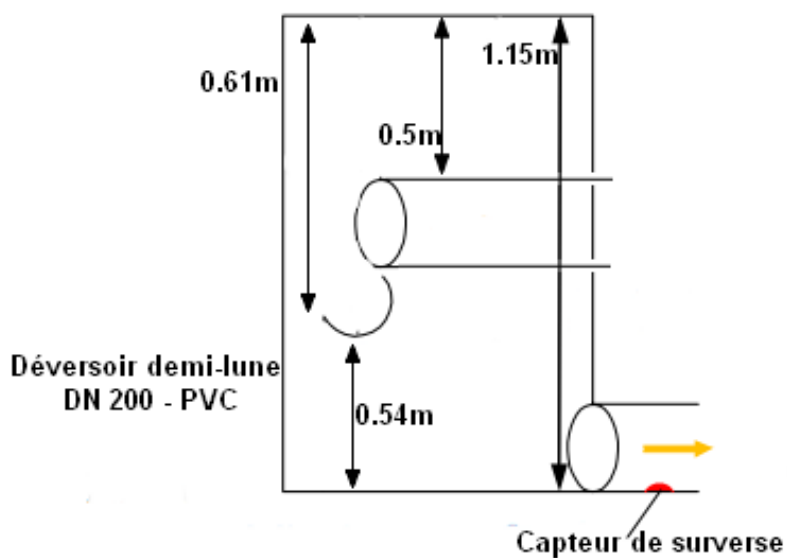
Non ☒

Schéma de principe de l'ouvrage et photographies :

Vue de dessus



Vue en coupe



Photographie de l'ouvrage



ANNEXE N°3

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841862.08609239 N4220337.718369994220337.71836999

NUMERO DU REGARD:

R_1

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

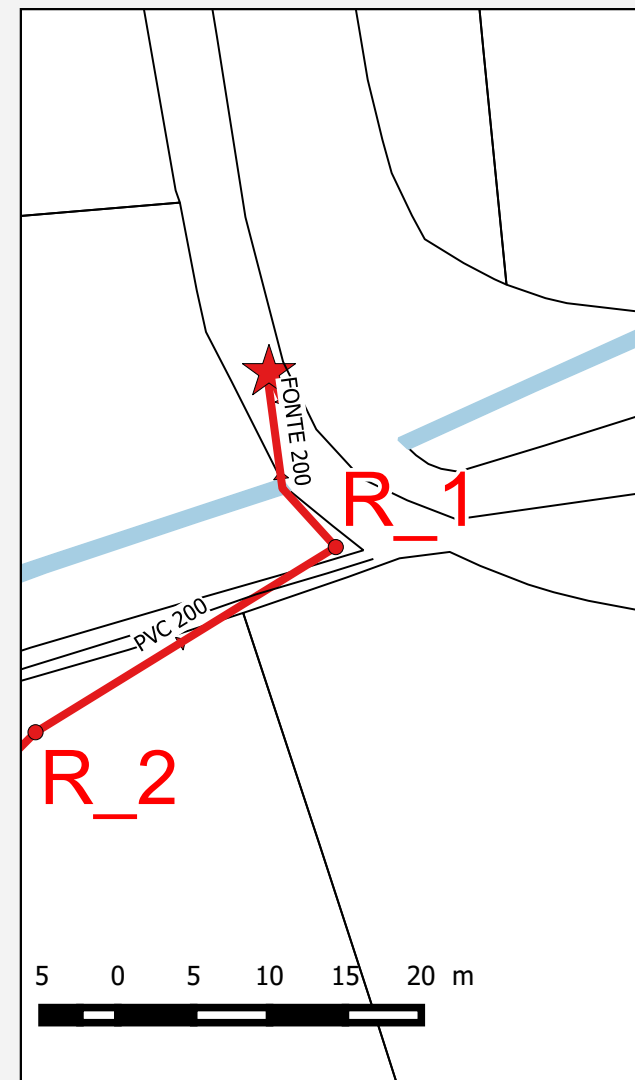
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090109334853YSJYK	EU	DEPART	200	PVC	1.03	0		2015090109392853VPGVH
2015090109334853YSJYK	EU	ARR 1	200	PVC	0.99	0		2015090109400442IOIOH



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841842.29265393 N4220325.512416274220325.51241627

NUMERO DU REGARD:

R_2

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

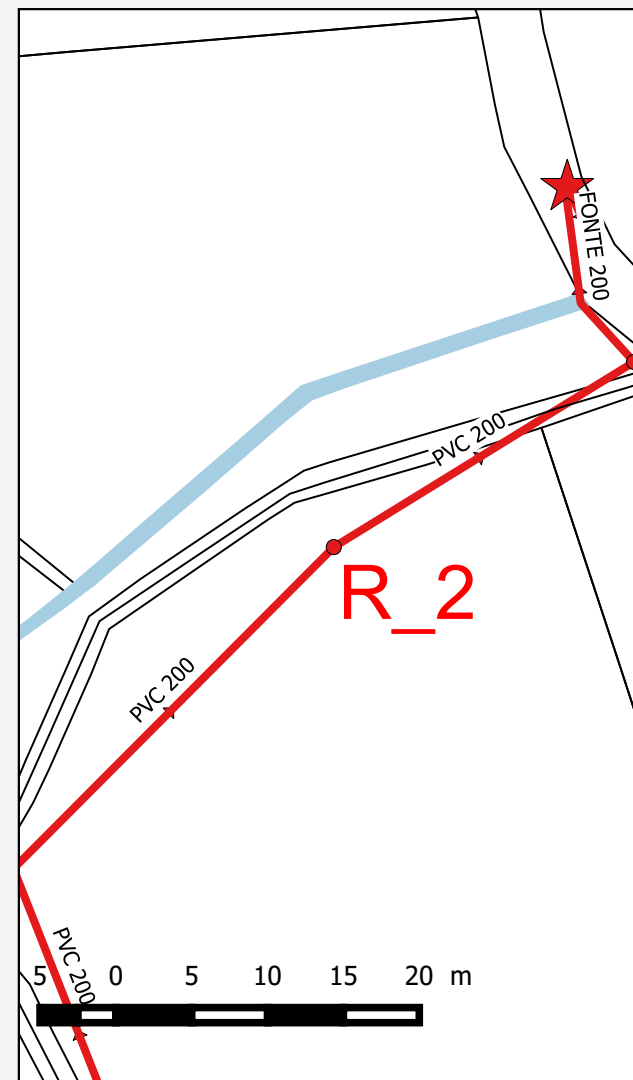
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090109415745TNETG	EU	DEPART	200	PVC	1.05	0		2015090109444217AULAM
2015090109415745TNETG	EU	ARR 1	200	PVC	1.02	0		2015090109450560QJBPC



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841821.17965291 N4220304.313145334220304.31314533

NUMERO DU REGARD:

R_3

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

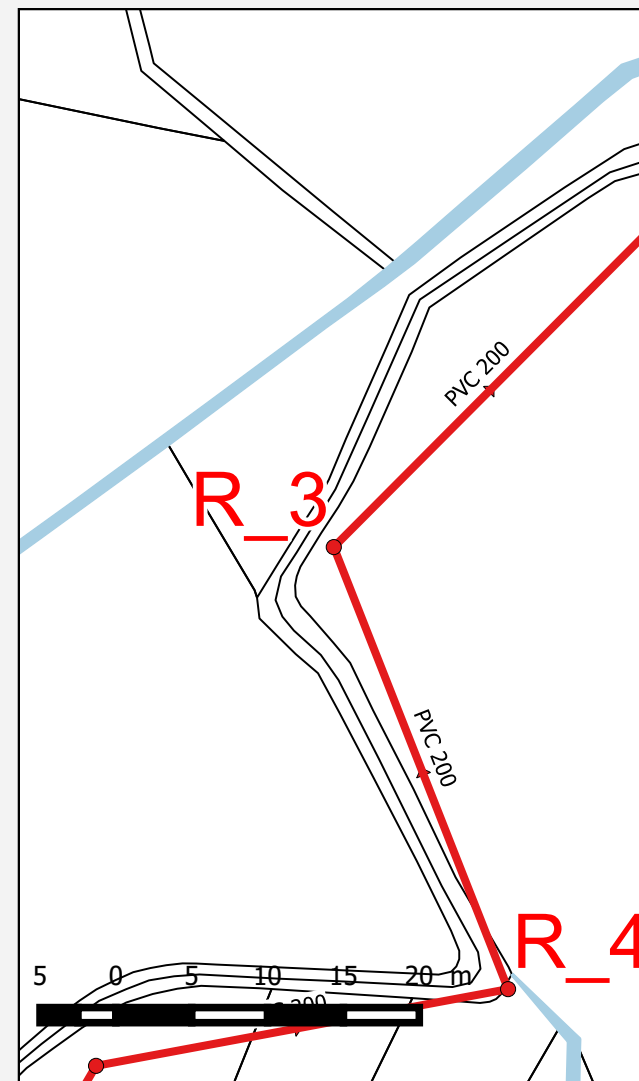
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	TRACE DE MISE EN CHA	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090109462007KEVKW	EU	ARR 1	200	PVC	0.96	0		2015090109482435CWNCO
2015090109462007KEVKW	EU	DEPART	200	PVC	1.04	0		2015090109481104NHYNZ



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841832.66804404 N4220275.172219624220275.17221962

NUMERO DU REGARD:

R_4

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

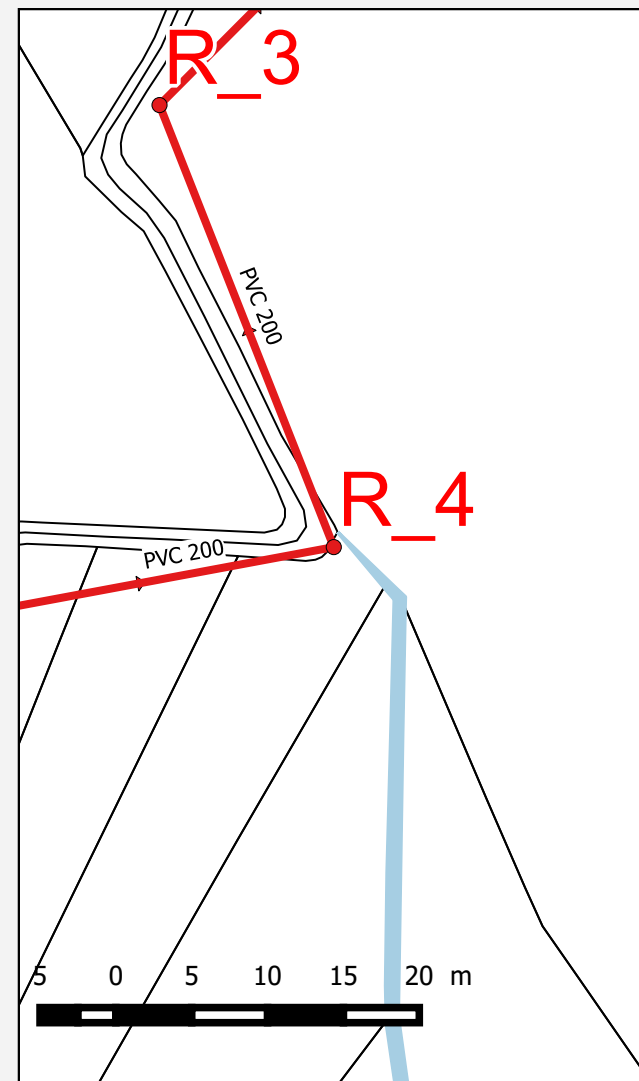
Tampon étanche: OUI

Présence d'echelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090109525998QWPVO	EU	DEPART	200	PVC	1.05	0		2015090109544212XRJXJ
2015090109525998QWPVO	EU	ARR 1	200	PVC	0.96	0		2015090109550440UOFUG



Date d édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841805.50704793 N4220270.113896454220270.11389645

NUMERO DU REGARD:

R_5

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

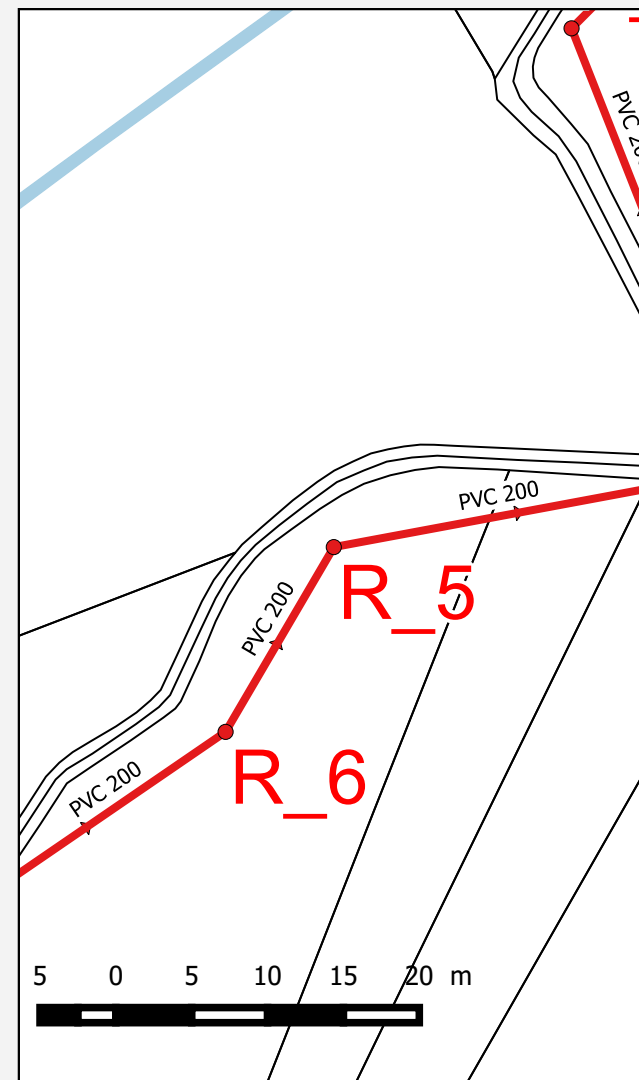
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	TRACE DE MISE EN CHA	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	----------------------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090109563273FZQFR	EU	DEPART	200	PVC	0.87	0		2015090109575026JDUJV
2015090109563273FZQFR	EU	ARR 1	200	PVC	0.85	0		2015090109580626GARGS



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841757.90810233 N4220223.404267044220223.40426704

NUMERO DU REGARD:

R_8

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

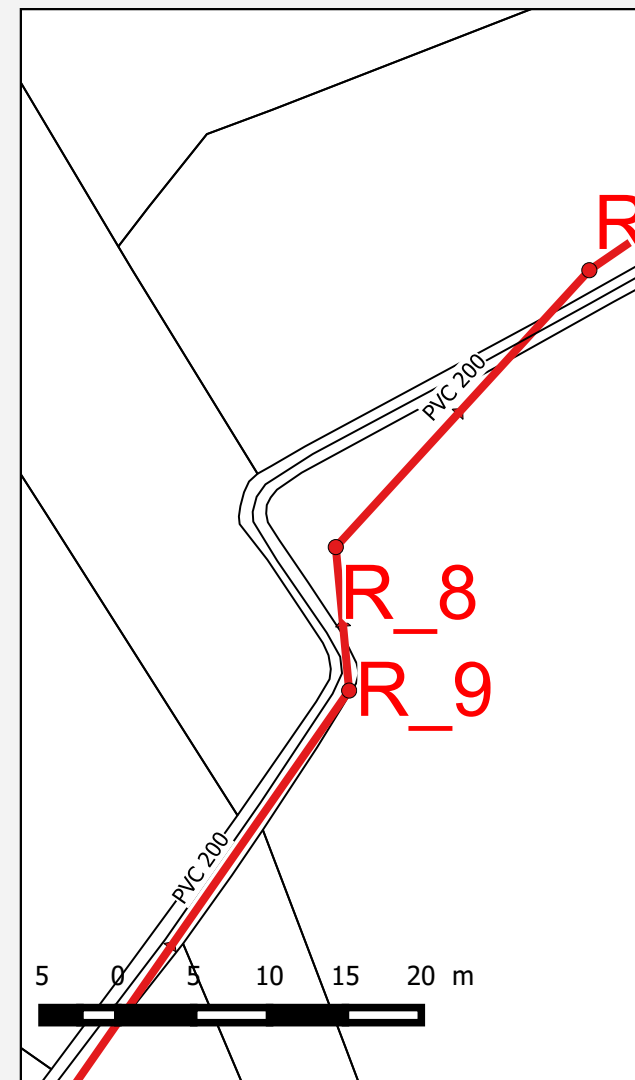
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090110015505GZRG	EU	DEPART	200	PVC	1.05	0		2015090110022934BVMBN
2015090110015505GZRG	EU	ARR 1	200	PVC	0.93	0		2015090110024177ZFYEX



Date d édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841758.7878107 N4220213.9474024220213.947402

NUMERO DU REGARD:

R_9

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

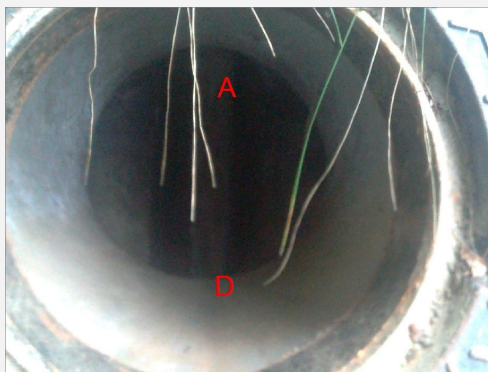
Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

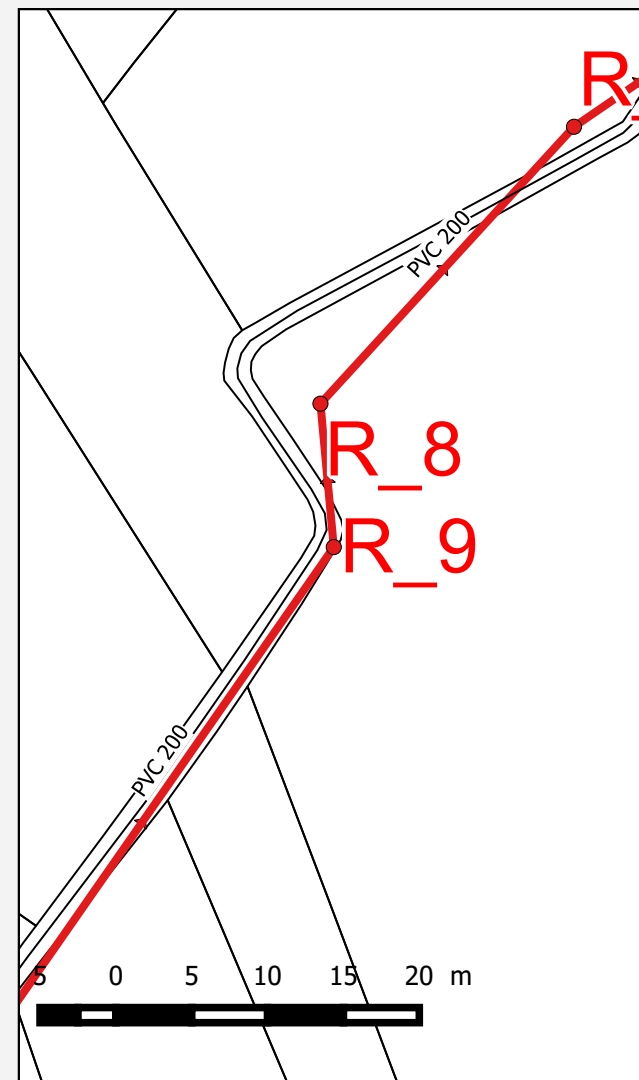
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090110044710YRJXK	EU	DEPART	200	PVC	0.8	0		2015090110062518KQKQJ
2015090110044710YRJXK	EU	ARR 1	200	PVC	0.8	0		2015090110064109HNGMF



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841710.42097983 N4220141.036912994220141.03691299

NUMERO DU REGARD:

R_11

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

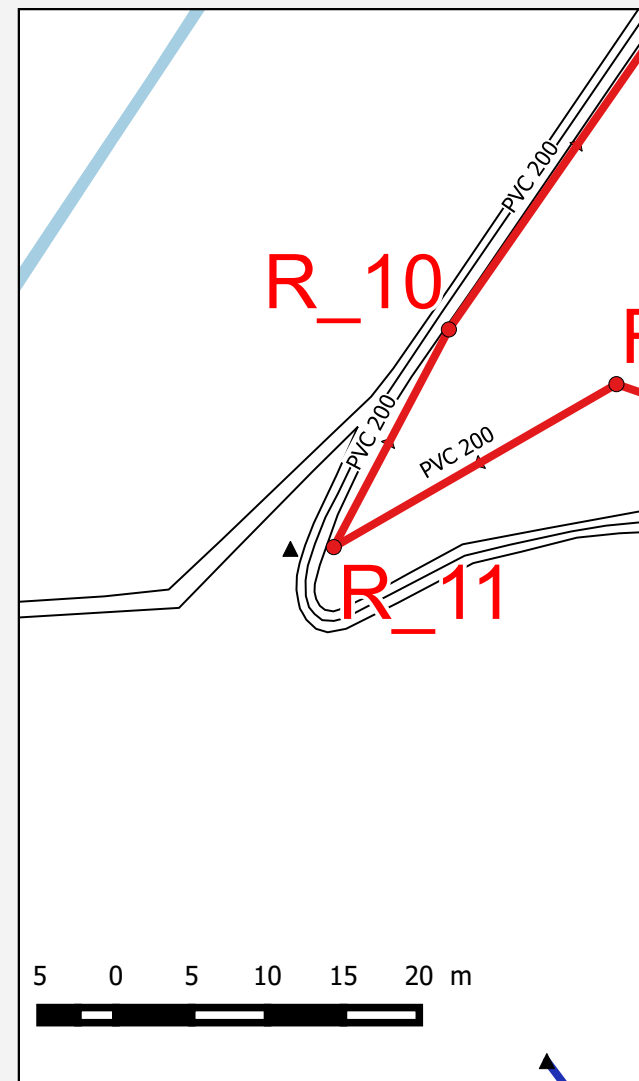
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-----------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090110110070ATLAM	EU	DEPART	200	PVC	0.63	0		2015090110140166YSJYL
2015090110110070ATLAM	EU	ARR 1	200	PVC	0.67	0		2015090110142297DJDJC



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841729.05369174 N4220151.779667644220151.77966764

NUMERO DU REGARD:

R_12

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

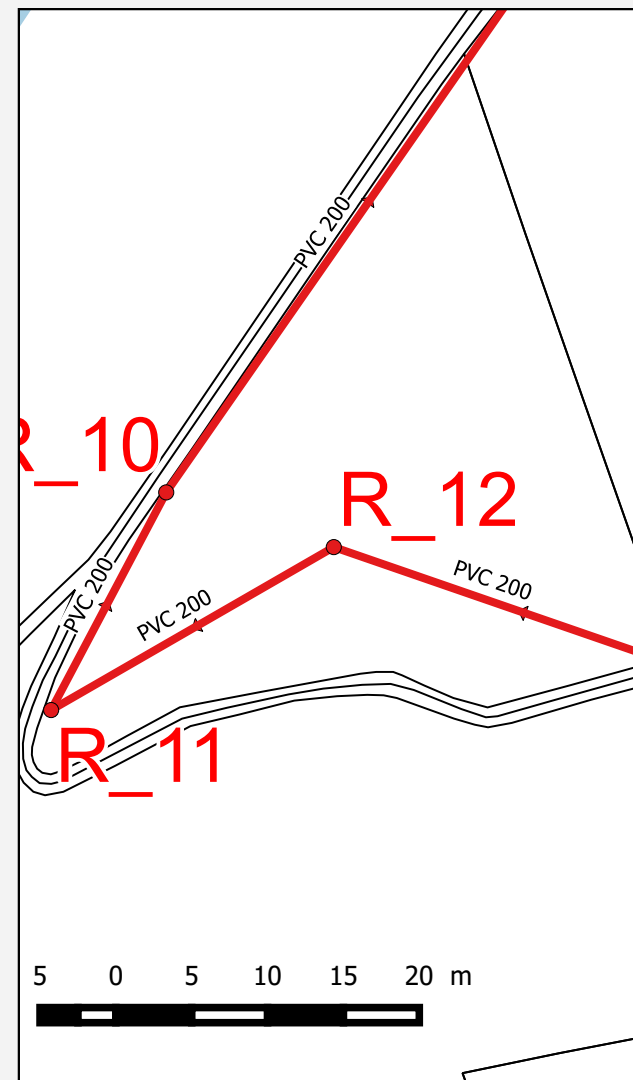
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'echelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	IMPORTANT



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090110335428XQIWJ	EU	DEPART	200	PVC	0.65	0		2015090110352115MGXMY
2015090110335428XQIWJ	EU	ARR 1	200	PVC	0.65	0		2015090110354884TNETF



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841753.4106174 N4220143.367456294220143.36745629

NUMERO DU REGARD:

R_13

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

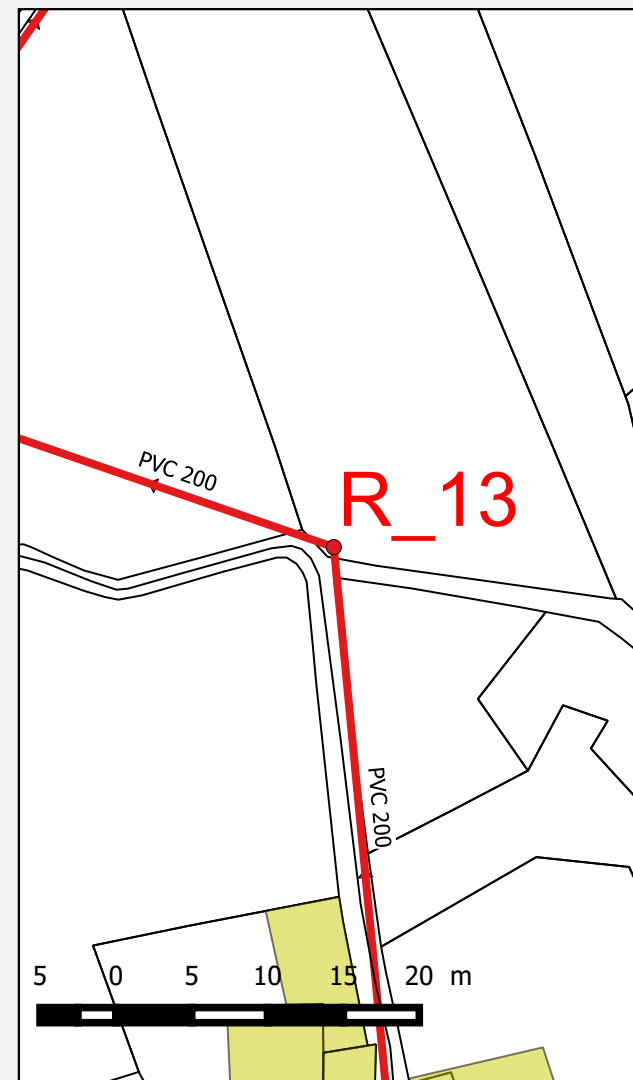
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	IMPORTANT	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-----------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090110370024XXHCI	EU	DEPART	200	PVC	0.68	0		2015090110393903PIAPB
2015090110370024XXHCI	EU	ARR 1	200	PVC	0.68	0		2015090110400581BVMB0



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841758.19116005 N4220093.78517374220093.7851737

NUMERO DU REGARD:

R_14

Type: EAUX USEES

Environnement: VOIRIE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

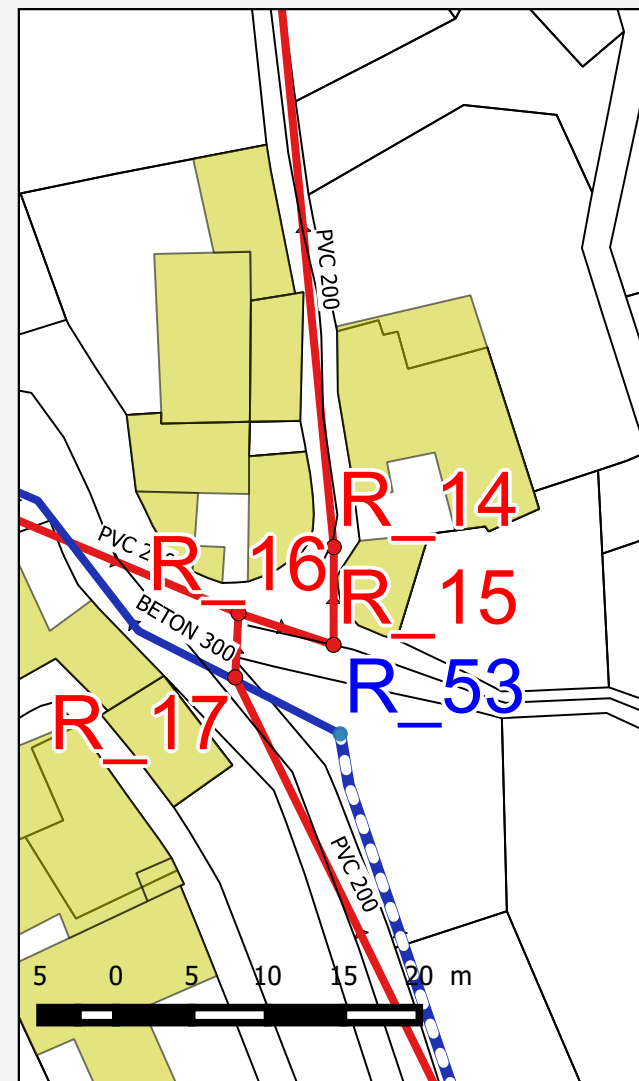
Tampon étanche: OUI

Présence d'echelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090110431017OHZOA	EU	DEPART	200	PVC	0.74	0		2015090110441643AULAN
2015090110431017OHZOA	EU	ARR 1	200	PVC	0.74	0		2015090110443109IJAIF



Date d édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841751.91081873 N4220089.430359624220089.43035962

NUMERO DU REGARD:

R_16

Type: EAUX USEES

Environnement: VOIRIE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

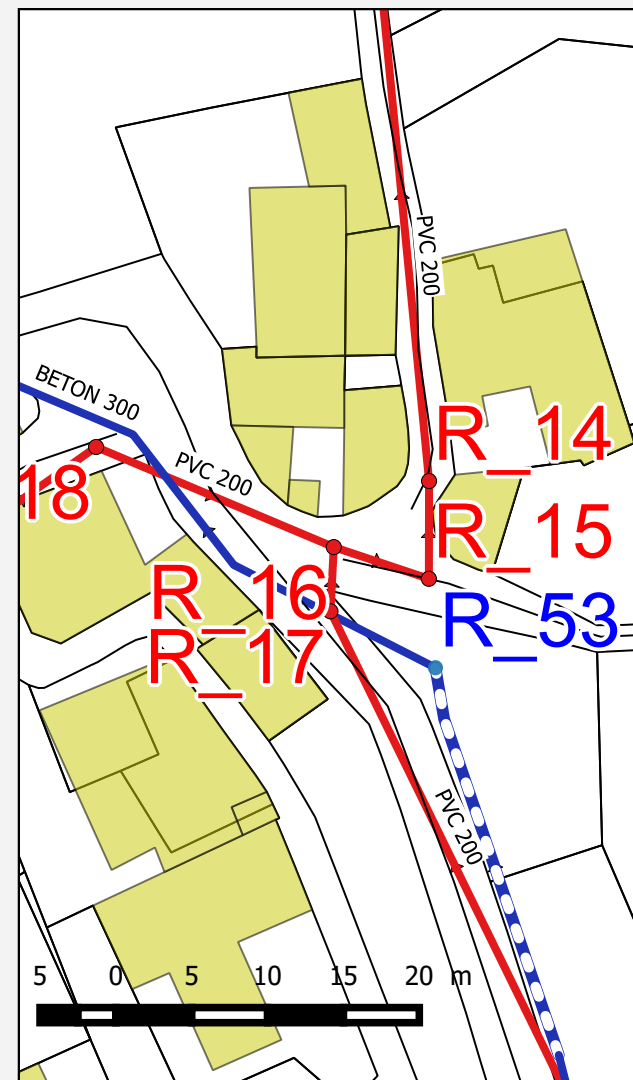
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'echelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	NON RENSEIGN	NON RENSEIGN	AUCUN	AUCUN		



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
----------	------	------	------	-----	------	--------	---------	-----------------



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841736.24101328 N4220096.028172444220096.02817244

NUMERO DU REGARD:

R_18

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

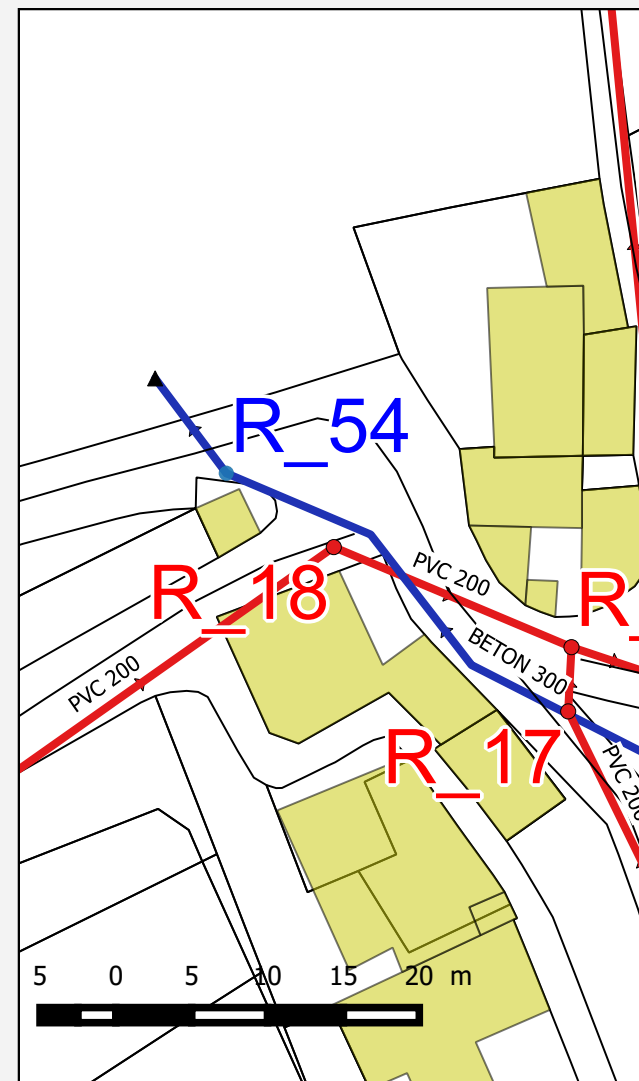
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090110523044VOGUH	EU	DEPART	200	PVC	0.82	0		2015090110542446ZSKYL
2015090110523044VOGUH	EU	ARR 1	200	PVC	0.83	0		2015090110544549UUEZE



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841690.15180686 N4220063.506245024220063.50624502

NUMERO DU REGARD:

R_19

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

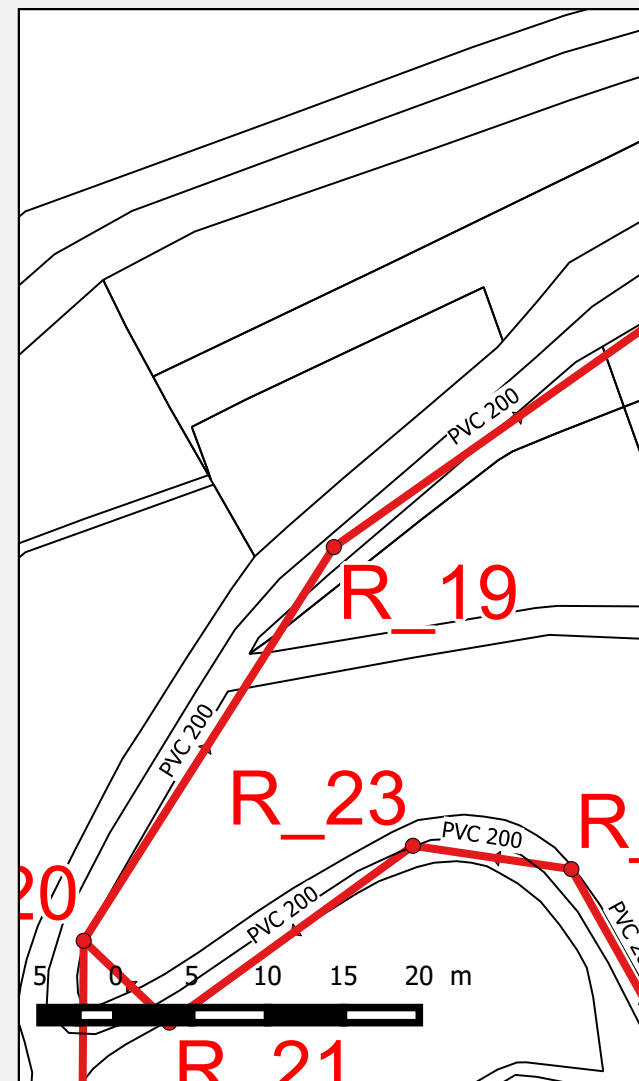
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090110565992PVPVO	EU	DEPART	200	PVC	0.68	0		2015090110580204JPIOH
2015090110565992PVPVO	EU	ARR 1	200	PVC	0.68	0		2015090110582434VBUBU



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841673.66406114 N4220037.554472564220037.55447256

NUMERO DU REGARD:

R_20

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

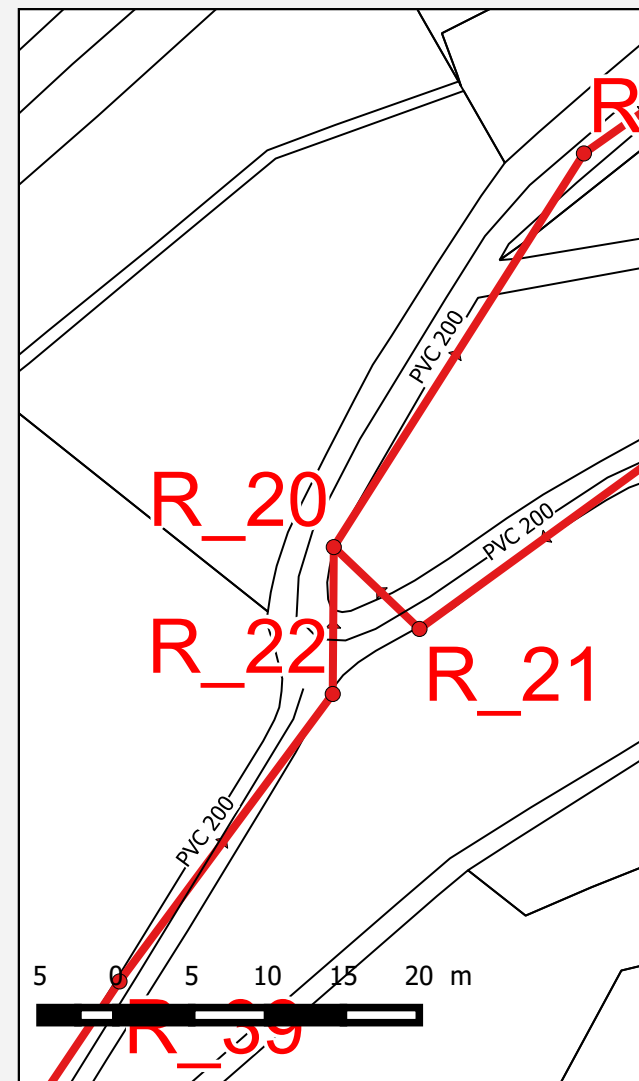
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090110594320LLVQV	EU	ARR 2	200	PVC	0.69	0		2015090111011652SMDSF
2015090110594320LLVQV	EU	ARR 1	200	PVC	0.68	0		2015090111010332TTDYD
2015090110594320LLVQV	EU	DEPART	200	PVC	0.68	0		2015090111005193BVNBO



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841679.31291591 N4220032.159361834220032.15936183

NUMERO DU REGARD:

R_21

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

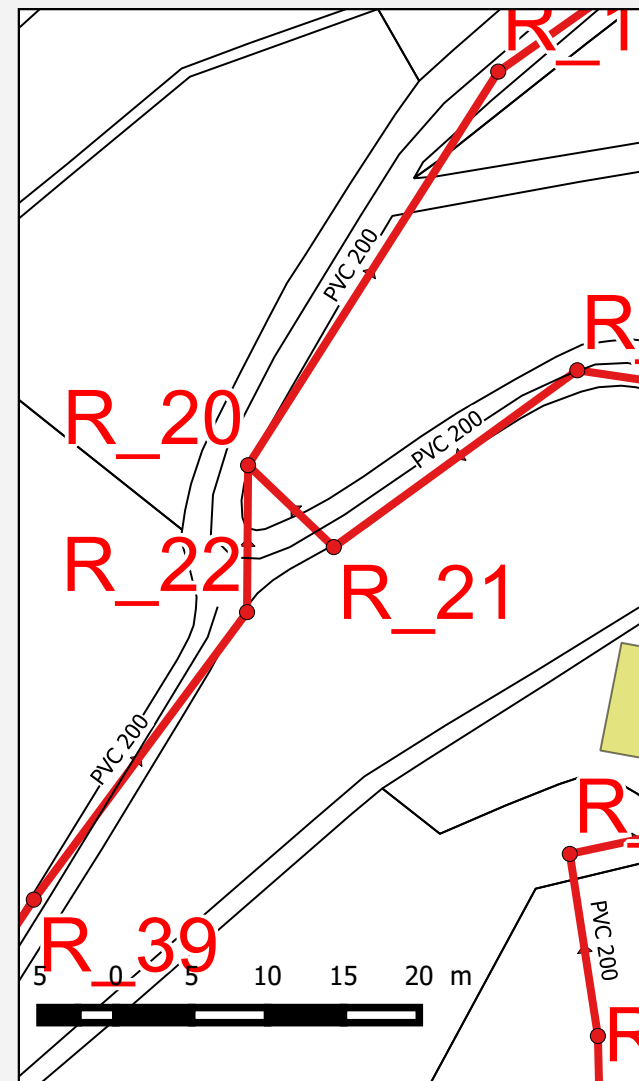
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090111022309KDVJW	EU	DEPART	200	PVC	0.97	0		2015090111032185BHAGZ
2015090111022309KDVJW	EU	ARR 1	200	PVC	0.97	0		2015090111034593XDWDW



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841673.59481147 N4220027.87078354220027.8707835

NUMERO DU REGARD:

R_22

Type: EAUX USEES

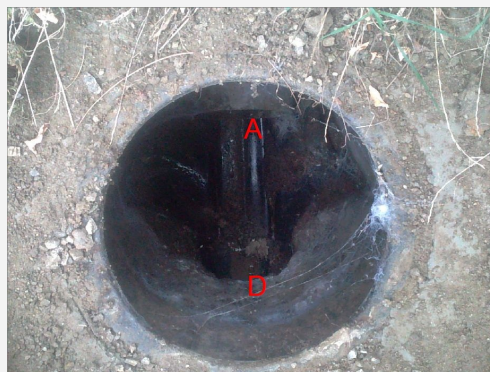
Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

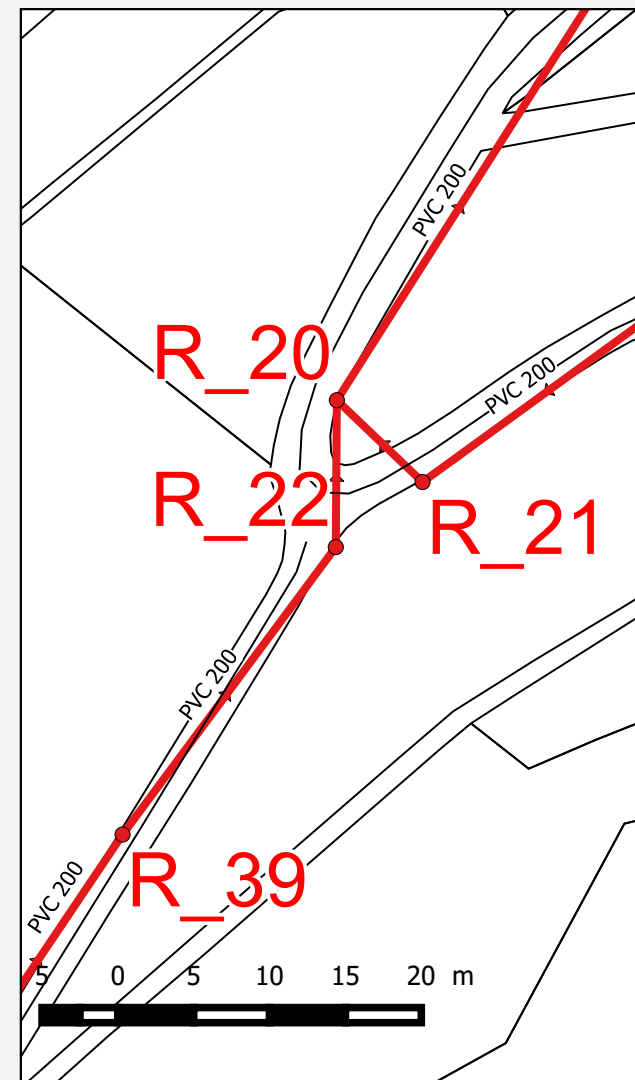
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090111041745RLDRE	EU	DEPART	200	PVC	0.75	0		2015090111051851PJBPC
2015090111041745RLDRE	EU	ARR 1	200	PVC	0.75	0		2015090111055152PVOUN



Date d'édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841695.36759378 N4220043.815497814220043.81549781

NUMERO DU REGARD:

R_23

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

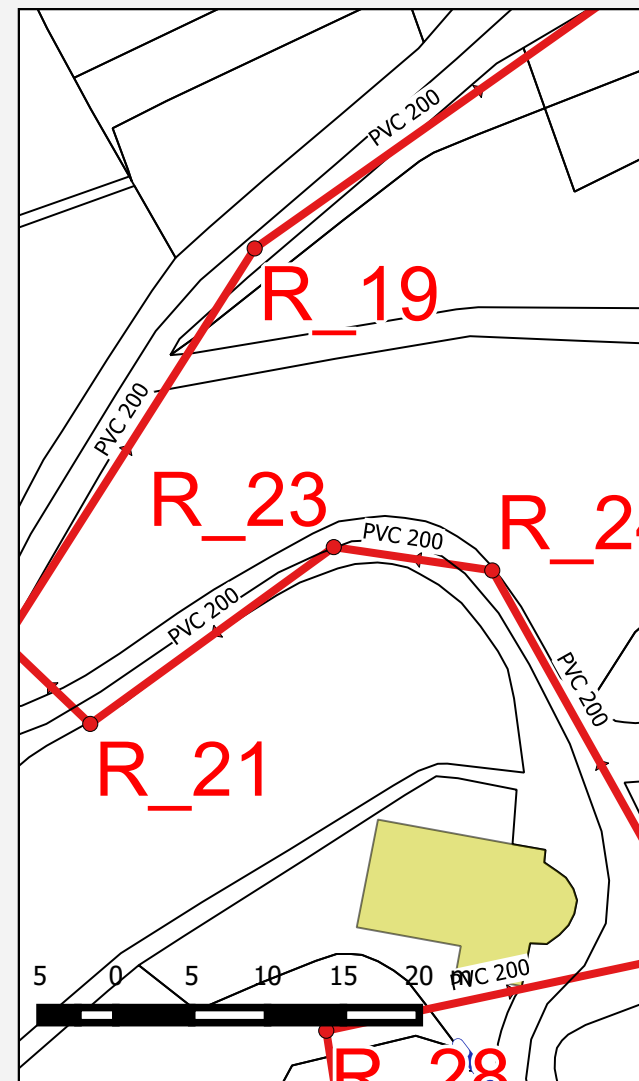
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090111072802WWGBH	EU	DEPART	200	PVC	0.7	0		2015090111085411ZGZFY
2015090111072802WWGBH	EU	ARR 1	200	PVC	0.7	0		2015090111091929VOGVH



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841705.81413074 N4220042.276008154220042.27600815

NUMERO DU REGARD:

R_24

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

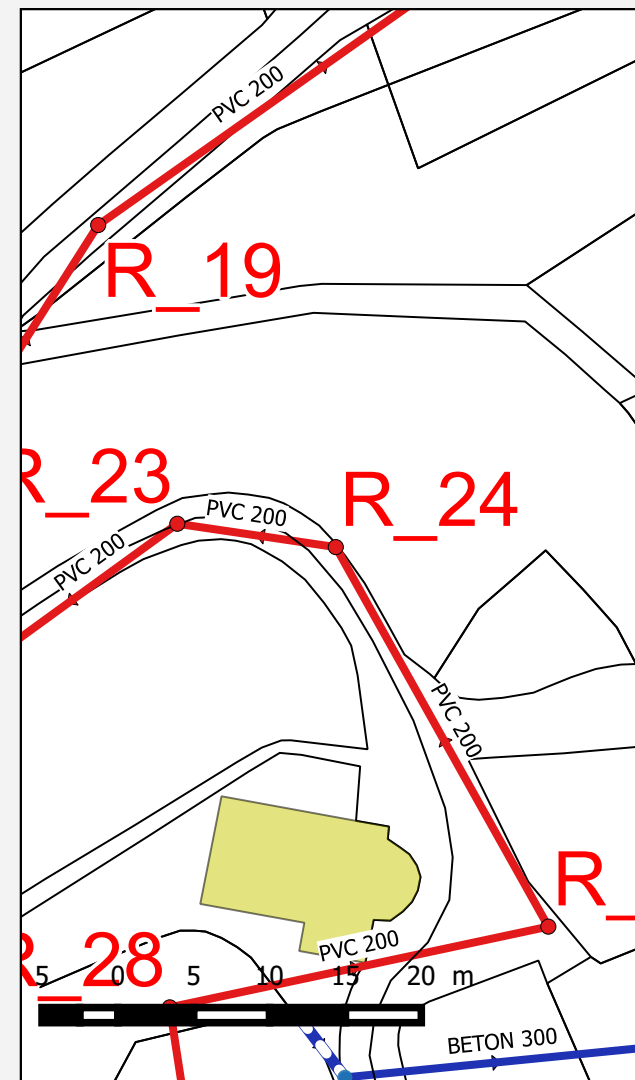
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090111100108QKBQD	EU	DEPART	200	PVC	0.7	0		2015090111115852CJCIB
2015090111100108QKBQD	EU	ARR 1	200	PVC	0.7	0		2015090111121713KEWKX



Date d édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841719.82442855 N4220017.255265264220017.25526526

NUMERO DU REGARD:

R_25

Type: EAUX USEES

Environnement: VOIRIE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

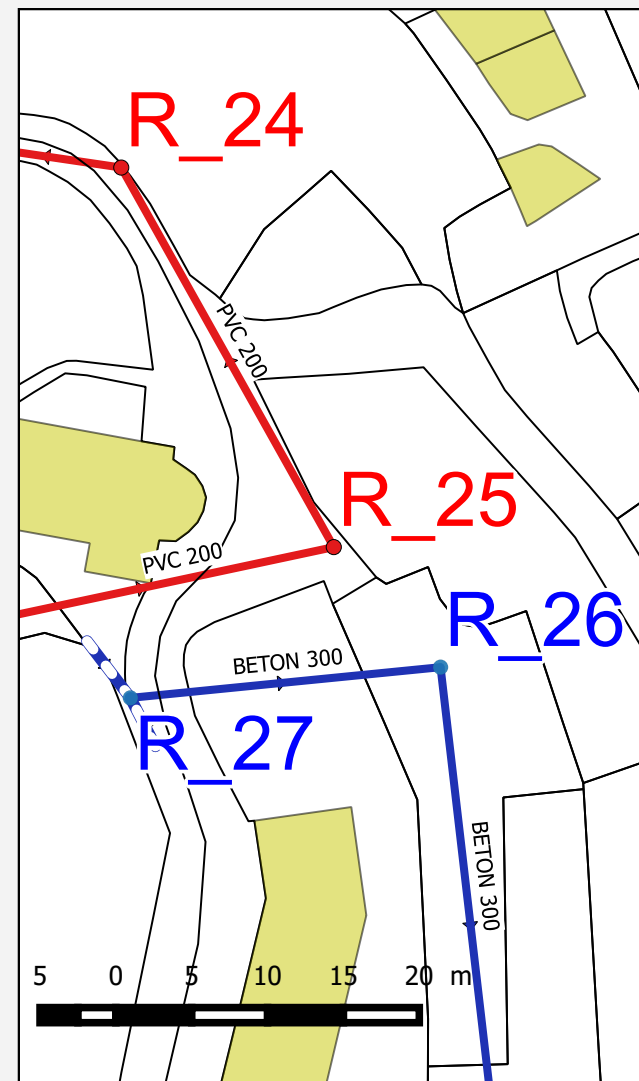
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090111134064EFWDB	EU	DEPART	200	PVC	1.24	0		2015090111160589JCUIV
2015090111134064EFWDB	EU	ARR 1	200	PVC	1.24	0		2015090111162153JJTOT



Date d édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841694.87137046 N4220011.932595274220011.93259527

NUMERO DU REGARD:

R_28

Type: EAUX USEES

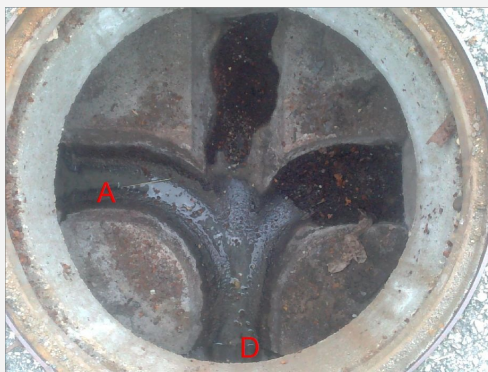
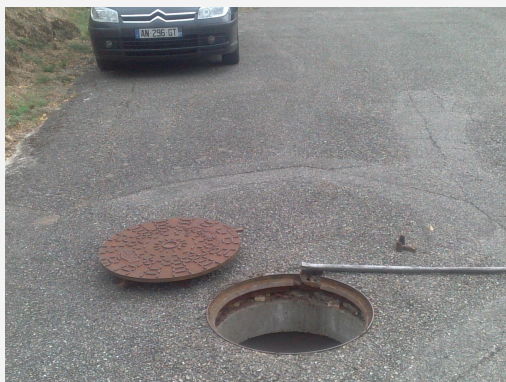
Environnement: VOIRIE

Etat du tampon: CORROSION AVANCEE

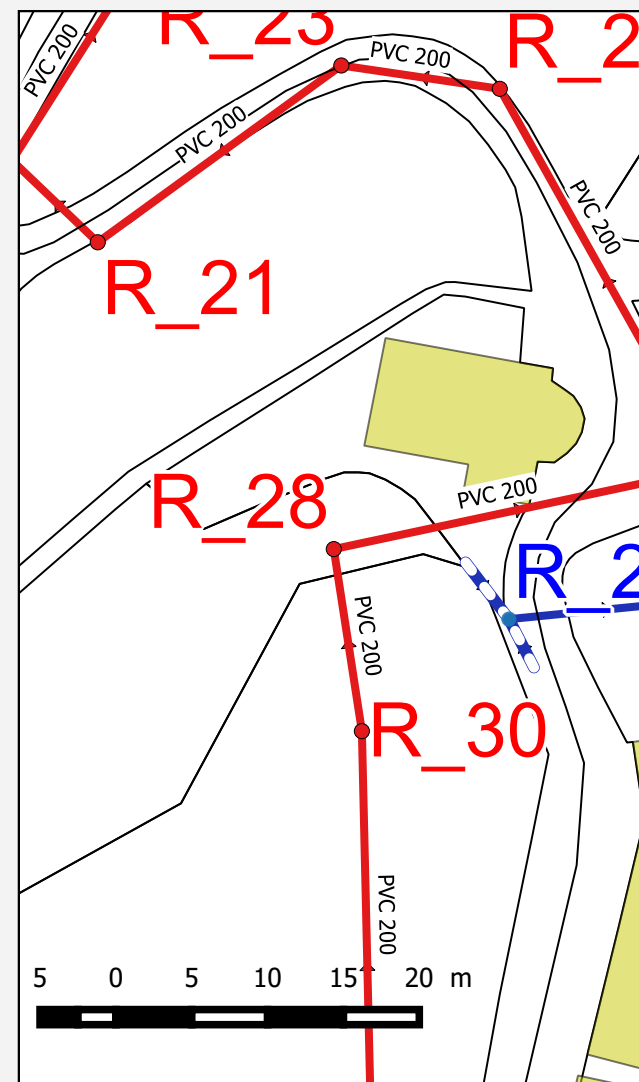
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090111215421CVNCO	EU	DEPART	200	PVC	0.7	0		2015090111231482ICTIU
2015090111215421CVNCO	EU	ARR 1	200	PVC	0.7	0		2015090111233564GARGT



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841697.82312609 N4219952.536185344219952.53618534

NUMERO DU REGARD:

R_29

Type: EAUX USEES

Environnement: VOIRIE

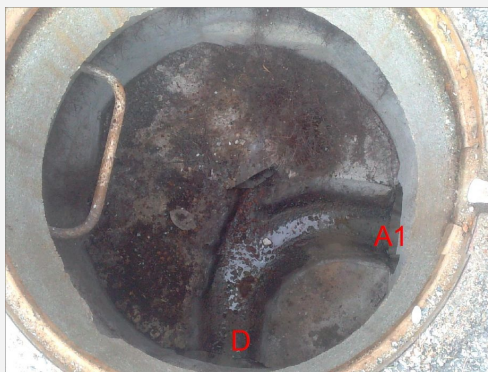
Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

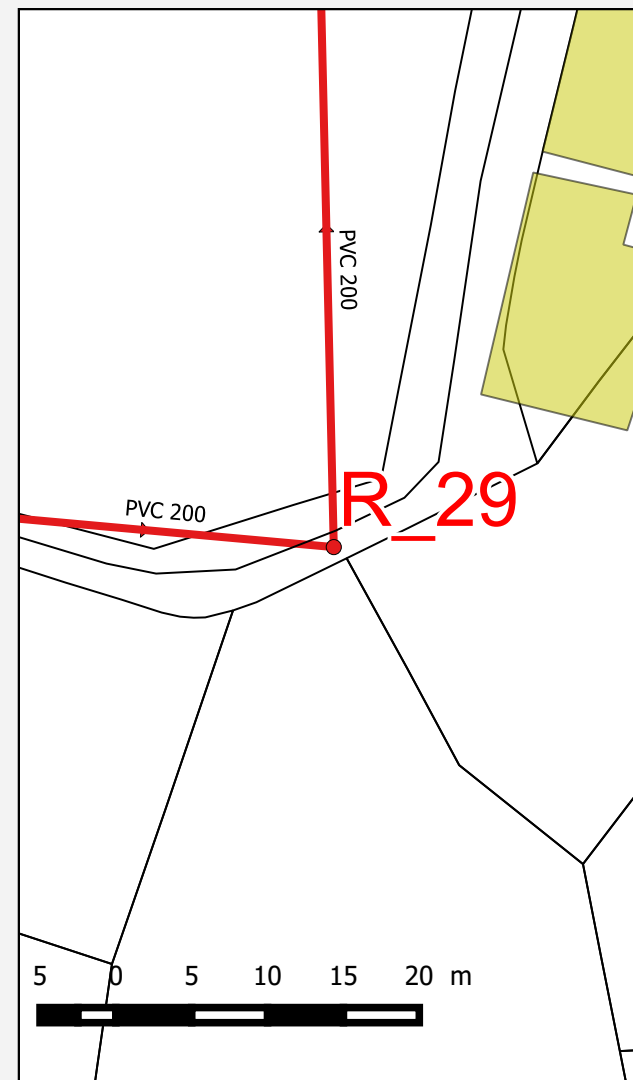
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	FAIBLE
-----	-----	-----	-------	-------	--------	--------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090111253434XYIDI	EU	DEPART	200	PVC	0.95	0		2015090111303676GNGMF
2015090111253434XYIDI	EU	ARR 1	200	PVC	0.95	0		2015090111304974VPGVI



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841696.72349062 N4219999.93047414219999.9304741

NUMERO DU REGARD:

R_30

Type: EAUX USEES

Environnement: ESPACE PUBLIC

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

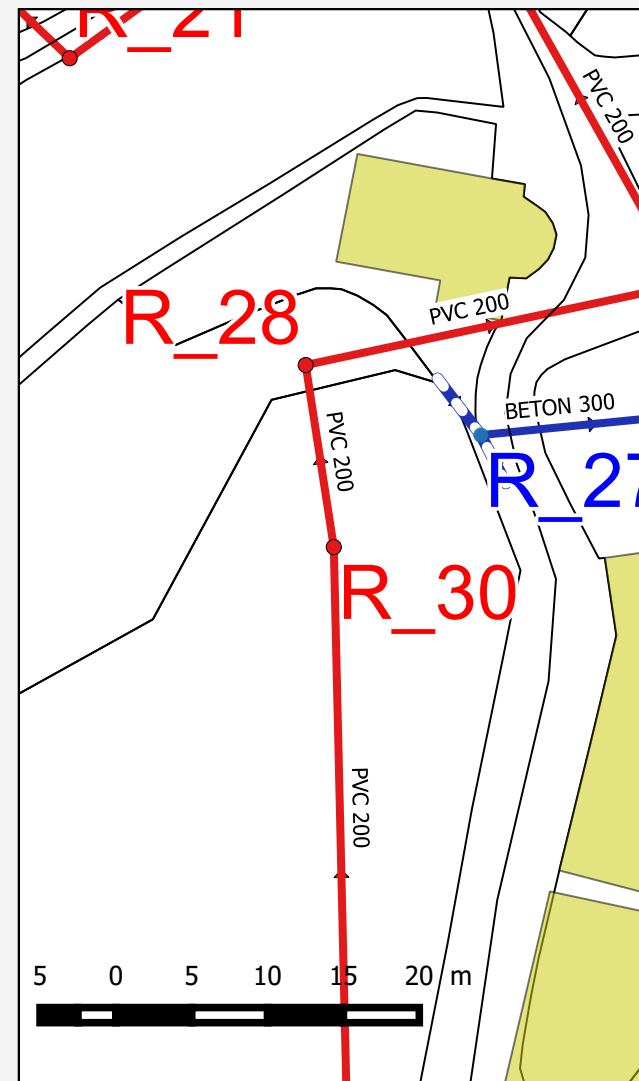
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	--------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090111262826VBVBU	EU	DEPART	200	PVC	0.94	0		2015090111274286XDWCV
2015090111262826VBVBU	EU	ARR 1	200	PVC	0.94	0		2015090111280411UUFAP



Date d édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841673.41121866 N4219954.735456284219954.73545628

NUMERO DU REGARD:

R_31

Type: EAUX USEES

Environnement: TROTTOIR

Etat du tampon: CORROSION AVANCEE

Type du tampon: PLEIN

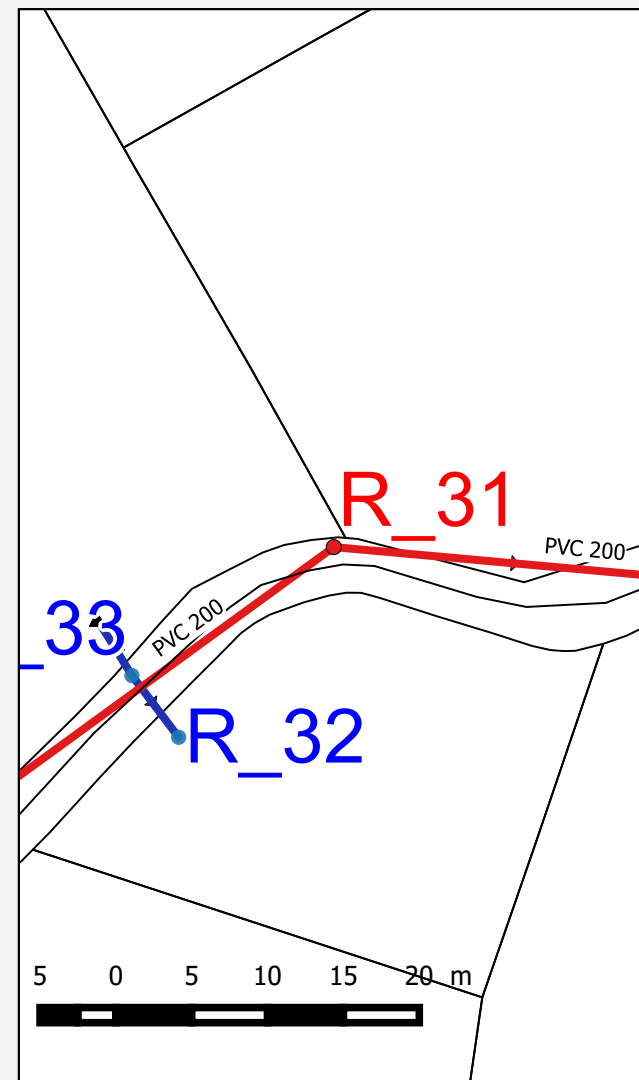
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090111321480GMFLE	EU	DEPART	200	PVC	0.96	0		2015090111343181NTMSL
2015090111321480GMFLE	EU	ARR 1	200	PVC	0.96	0		2015090111345730WXOVT



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841640.7520452 N4219930.983330134219930.98333013

NUMERO DU REGARD:

R_34

Type: EAUX USEES

Environnement: TROTTOIR

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

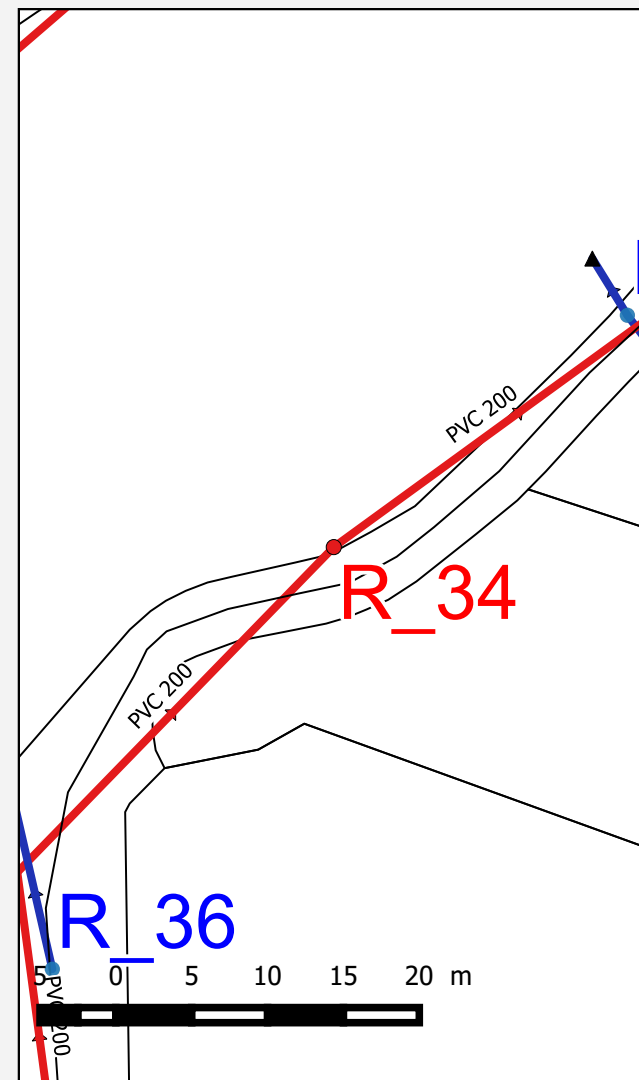
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	--------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090111383266VVFAF	EU	DEPART	200	PVC	1.05	0		2015090111385999MSLRK
2015090111383266VVFAF	EU	ARR 1	200	PVC	1.05	0		2015090111390969SYRXQ



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841619.88990185 N4219909.539215324219909.53921532

NUMERO DU REGARD:

R_35

Type: EAUX USEES

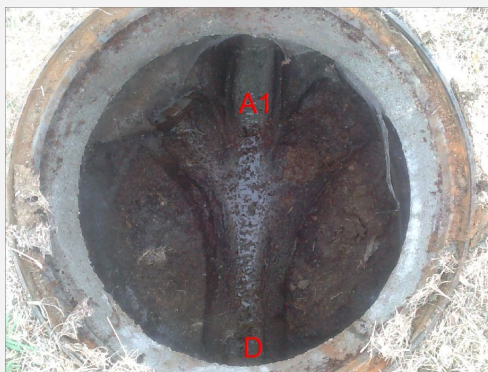
Environnement: TROTTOIR

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

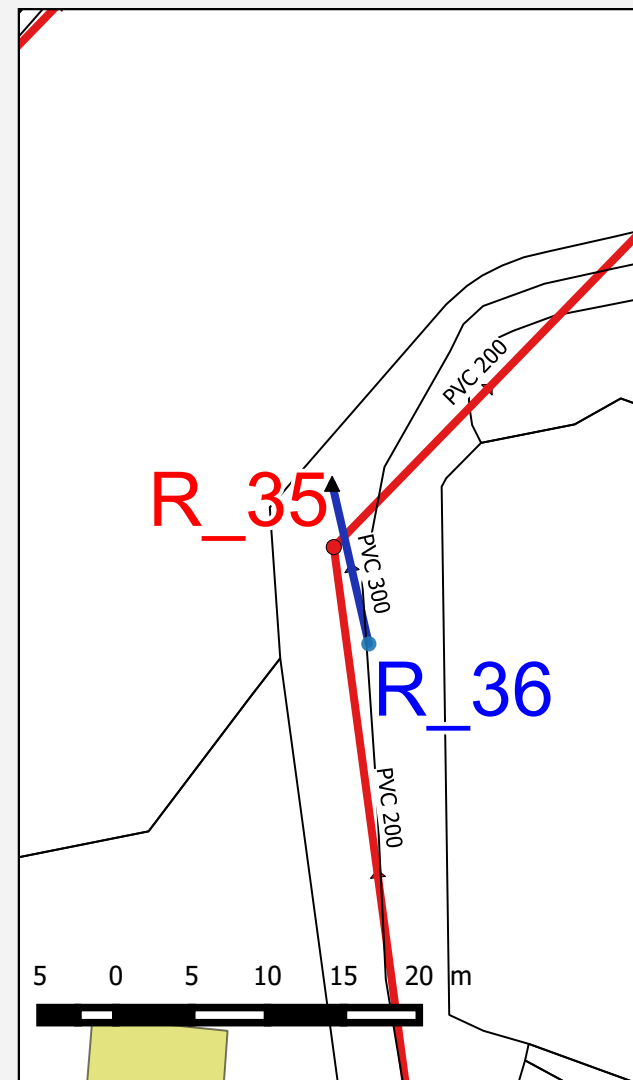
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'echelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090111421745NNXSY	EU	DEPART	200	PVC	0.68	0		2015090111435664EEEOJO
2015090111421745NNXSY	EU	ARR 1	200	PVC	0.7	0		2015090111442260TTDYE



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841659.53831449 N4220008.920381354220008.92038135

NUMERO DU REGARD:

R_39

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

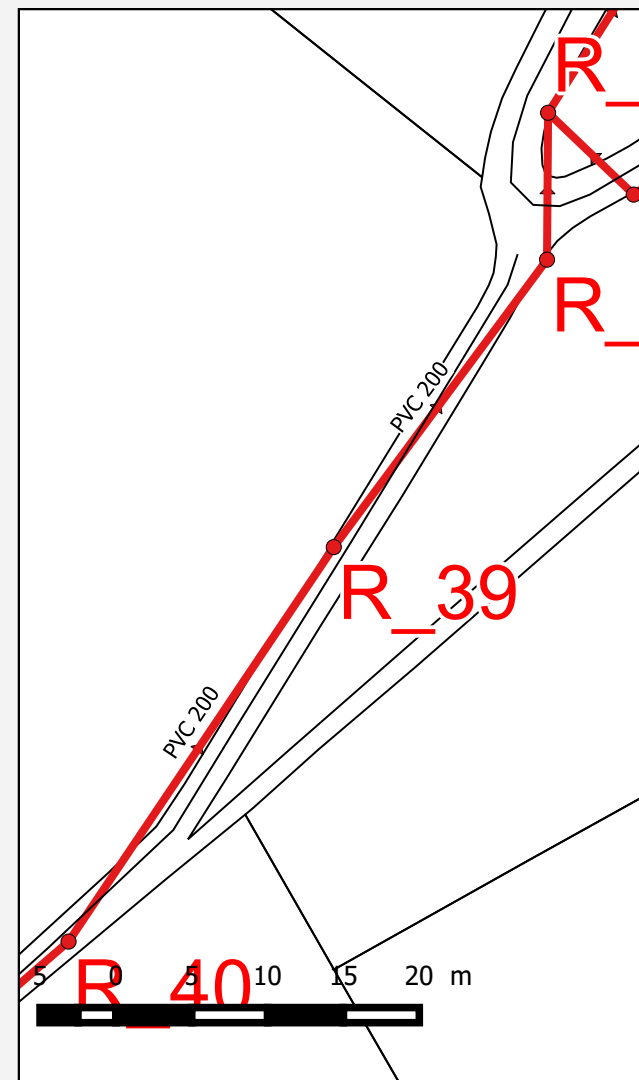
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090113453251QKBQC	EU	DEPART	200	PVC	0.8	0		2015090113464975HBSHT
2015090113453251QKBQC	EU	ARR 1	200	PVC	0.8	0		2015090113471473SMDSF



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841642.05411052 N4219982.914002484219982.91400248

NUMERO DU REGARD:

R_40

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: BON

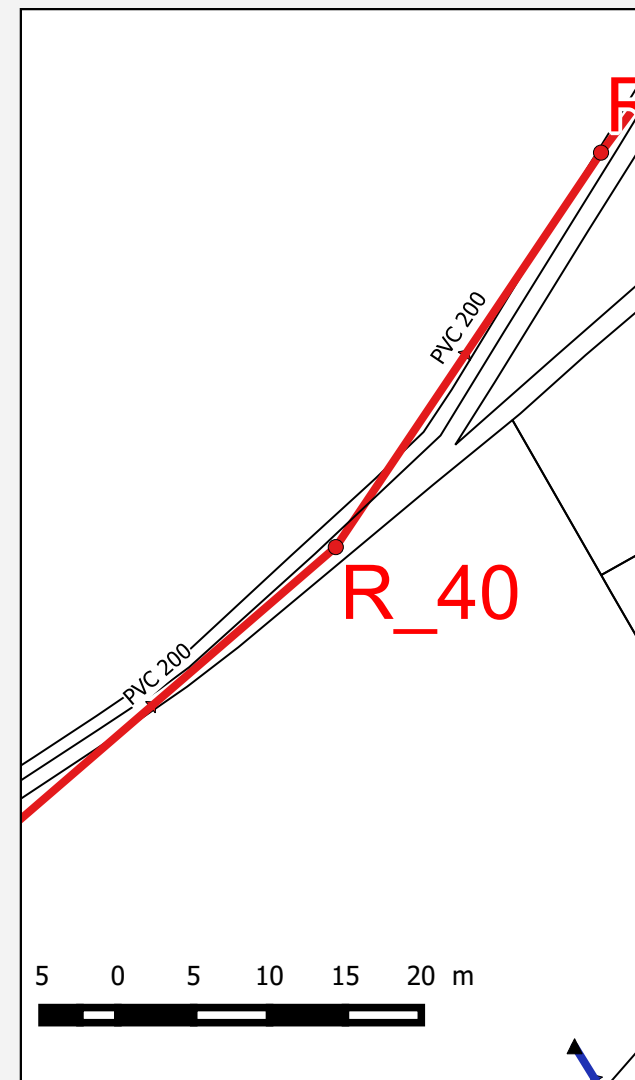
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090113484255KEVKX	EU	DEPART	200	PVC	0.8	0		2015090113500296CWOC
2015090113484255KEVKX	EU	ARR 1	200	PVC	0.8	0		2015090113501811BVMBN



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841618.35696614 N4219962.460782744219962.46078274

NUMERO DU REGARD:

R_41

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

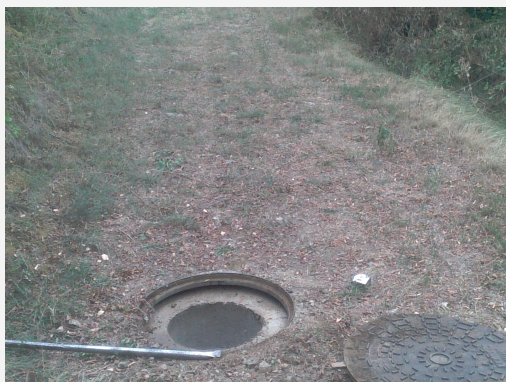
Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

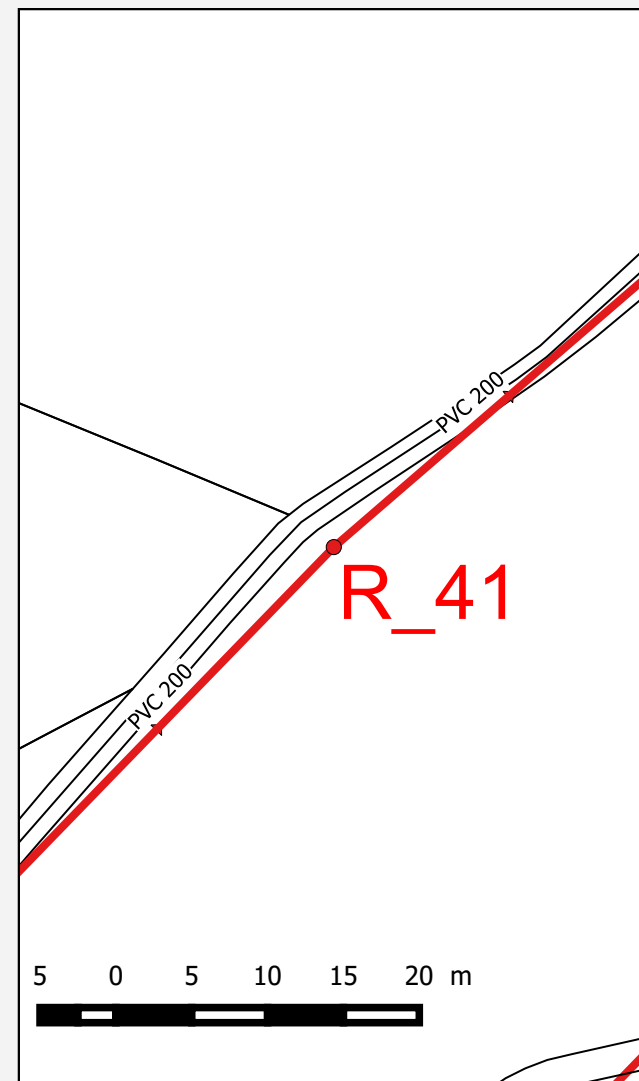
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090113513064FZQFR	EU	DEPART	200	PVC	1.07	0		2015090113524641QKBQD
2015090113513064FZQFR	EU	ARR 1	200	PVC	1.1	0		2015090113530085JDUJV



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841595.63474874 N4219939.041067294219939.04106729

NUMERO DU REGARD:

R_42

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: BON

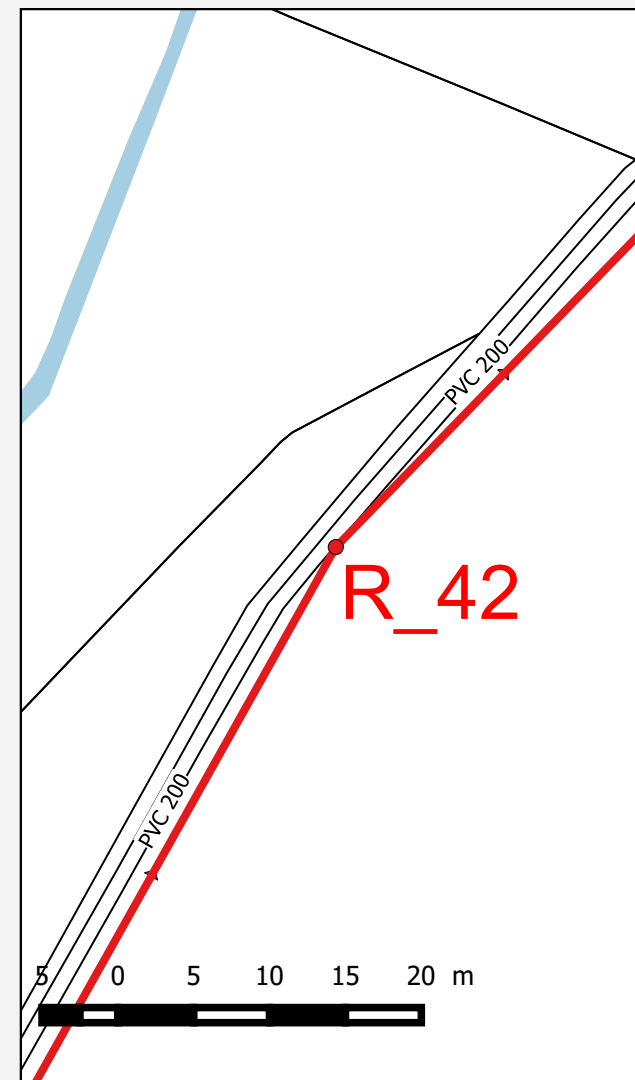
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090113540703FZRFS	EU	DEPART	200	PVC	0.8	0		2015090113551834OUNTM
2015090113540703FZRFS	EU	ARR 1	200	PVC	0.8	0		2015090113553078PVPVO



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841570.13436162 N4219893.557190524219893.55719052

NUMERO DU REGARD:

R_43

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

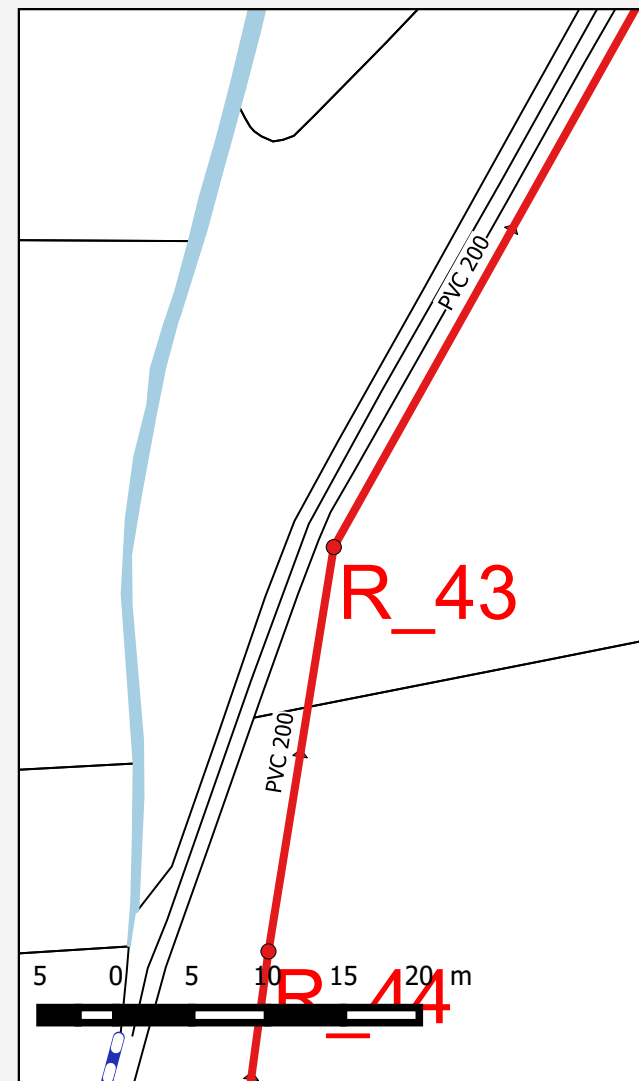
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	
-----	-----	-----	-------	-------	-------	--



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090113564520OIZOB	EU	DEPART	200	PVC	0.8	0		2015090113590831ZTKZL
2015090113564520OIZOB	EU	ARR 1	200	PVC	0.8	0		2015090113593574SSDYD



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841565.82826784 N4219866.903548374219866.90354837

NUMERO DU REGARD:

R_44

Type: EAUX USEES

Environnement: CHEMIN NON GOUDRONNE

Etat du tampon: BON

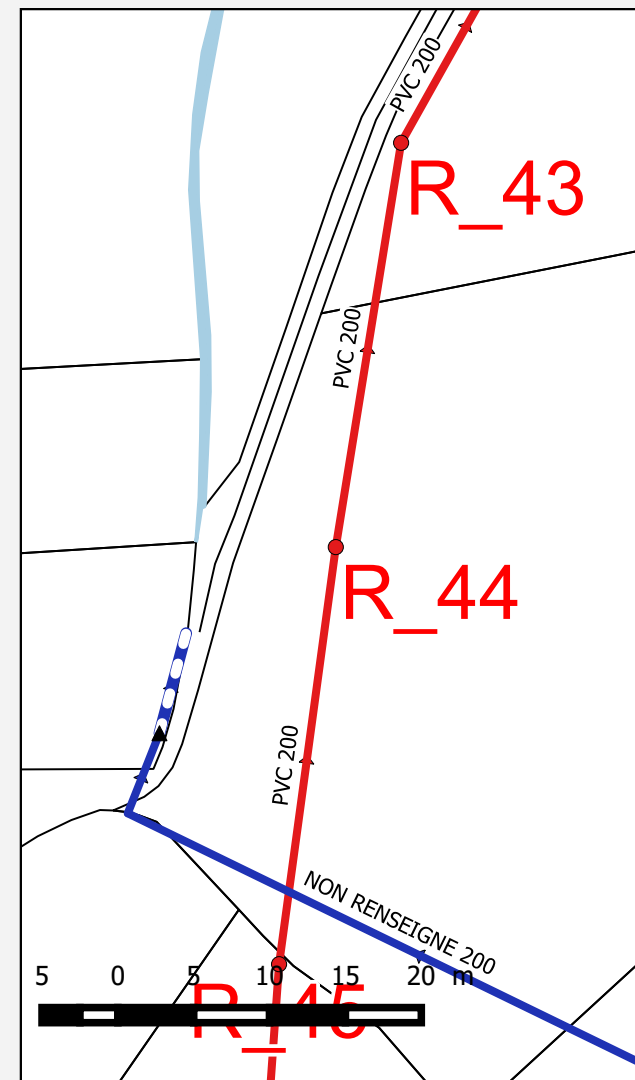
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090114014690GZRFS	EU	DEPART	200	PVC	0.84	0		2015090114031437RYRXQ
2015090114014690GZRFS	EU	ARR 1	200	PVC	0.84	0		2015090114040935ZTKZM



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841562.0891008 N4219839.406472344219839.40647234

NUMERO DU REGARD:

R_45

Type: EAUX USEES

Environnement: ESPACE PUBLIC

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

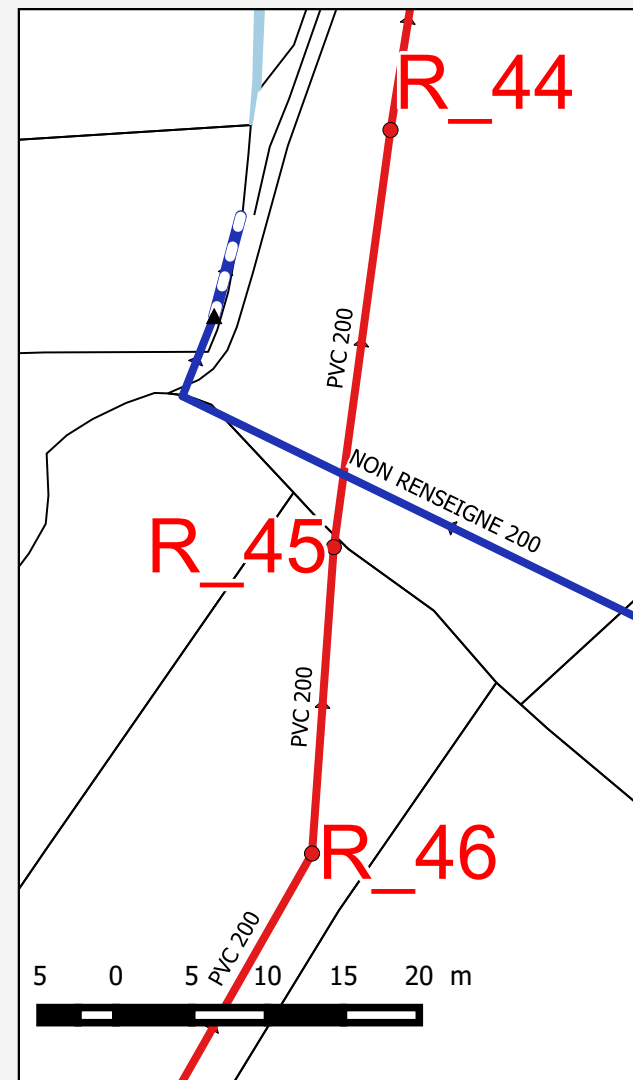
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090114325910EYPEQ	EU	DEPART	200	PVC	1.14	0		2015090114343543GMFLE
2015090114325910EYPEQ	EU	ARR 1	200	PVC	1.14	0		2015090114344895NHYNA



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841560.65550197 N4219819.205761484219819.20576148

NUMERO DU REGARD:

R_46

Type: EAUX USEES

Environnement: ESPACE PUBLIC

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

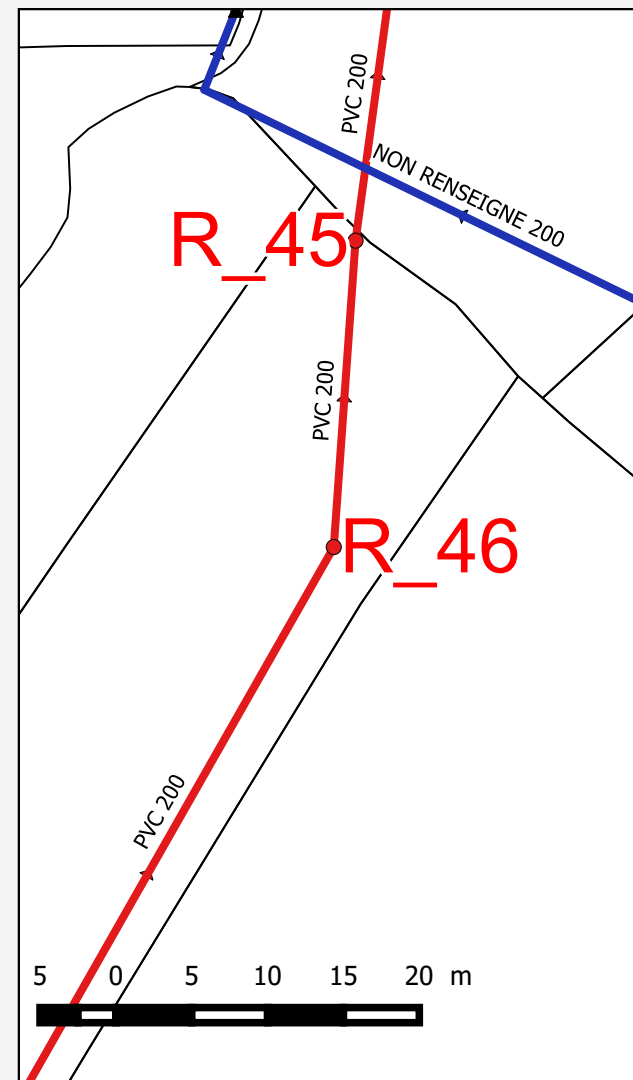
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090114354087QKCQD	EU	DEPART	200	PVC	1.72	0		2015090114371741LFWLX
2015090114354087QKCQD	EU	ARR 1	200	PVC	1.72	0		2015090114372881OUNUN



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841534.54847331 N4219773.321089454219773.32108945

NUMERO DU REGARD:

R_47

Type: EAUX USEES

Environnement: ESPACE PUBLIC

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

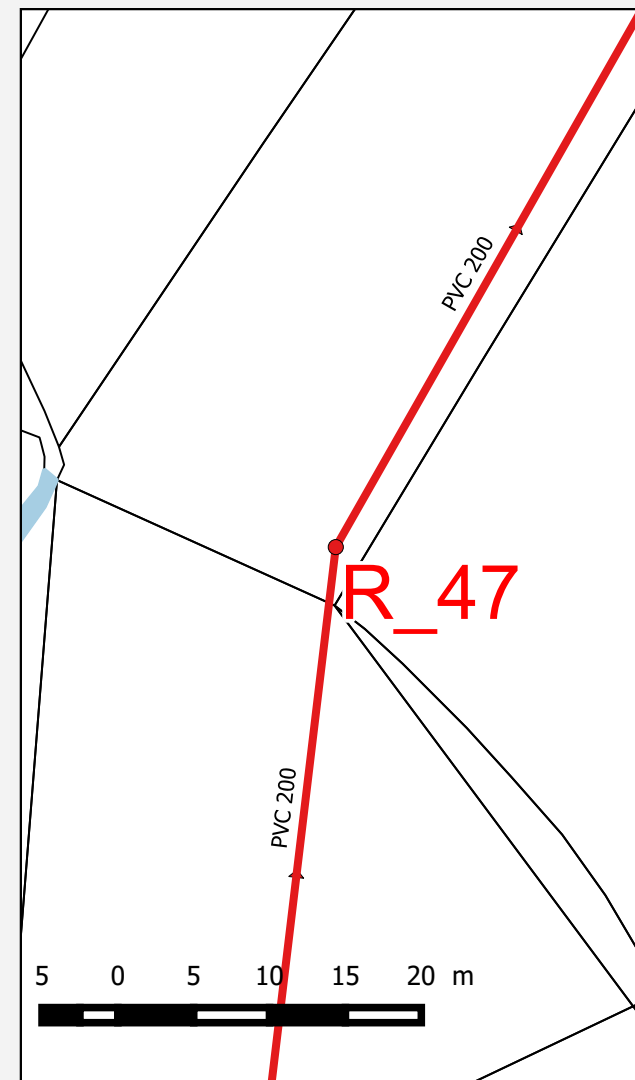
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	--------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090114392160JPIPI	EU	DEPART	200	PVC	3	0		2015090114405235EKDJC
2015090114392160JPIPI	EU	ARR 1	200	PVC	3	0		2015090114411664UOFUG



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841528.55342363 N4219723.275457394219723.27545739

NUMERO DU REGARD:

R_48

Type: EAUX USEES

Environnement: PRIVE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

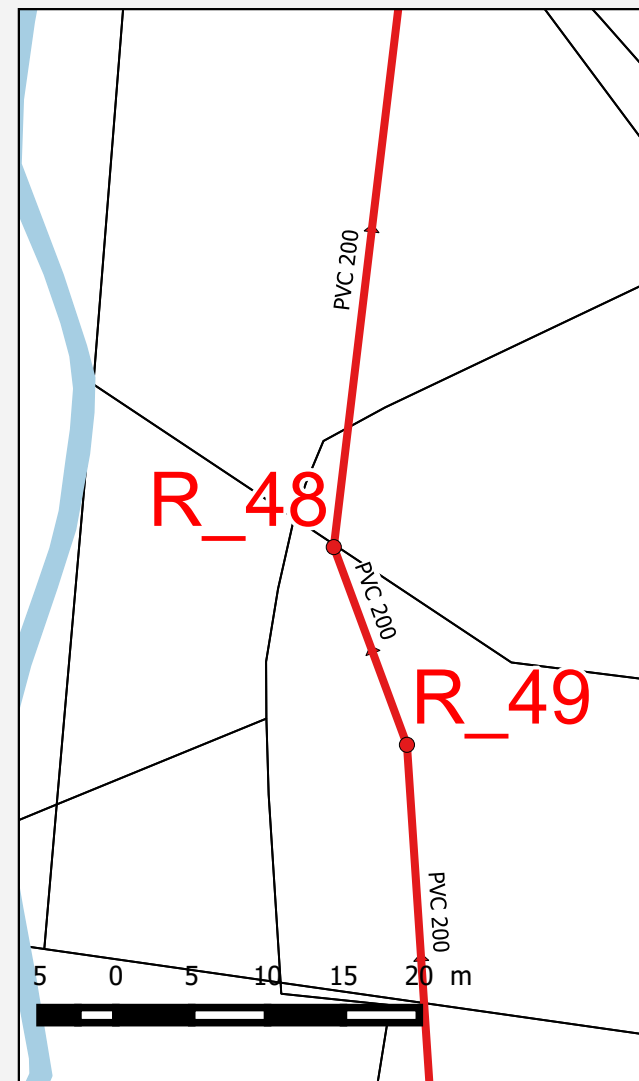
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090114461555UOFUH	EU	DEPART	200	PVC	1.05	0		2015090114481688TMETF
2015090114461555UOFUH	EU	ARR 1	200	PVC	1.03	0		2015090114485181RXRXQ



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841533.3755288 N4219710.242740714219710.24274071

NUMERO DU REGARD:

R_49

Type: EAUX USEES

Environnement: PRIVE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

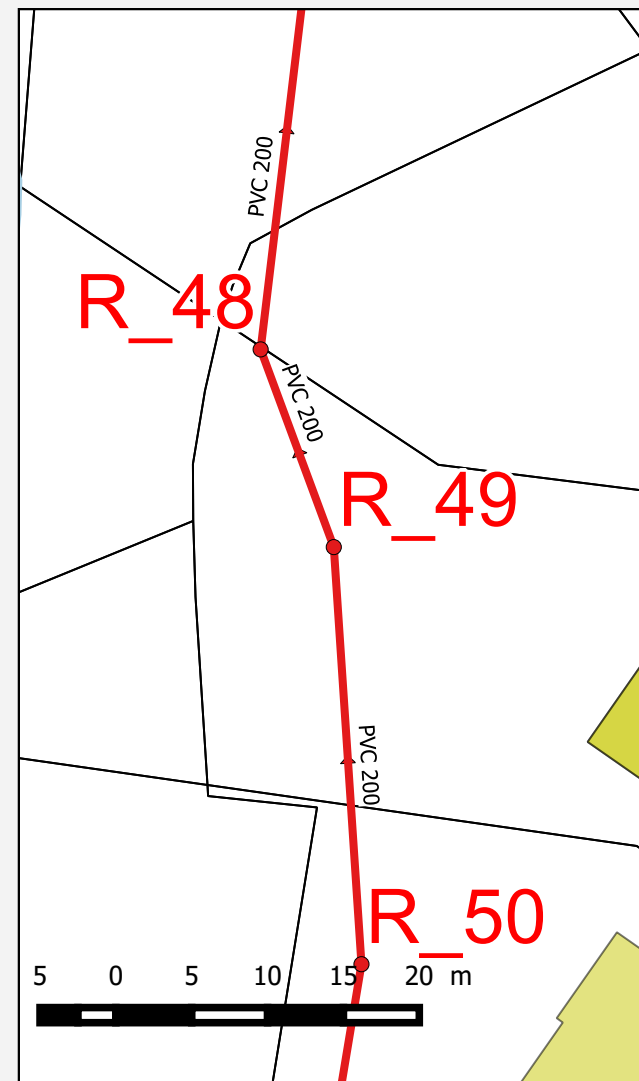
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090114500847EEPJP	EU	DEPART	200	PVC	1.22	0		2015090114515392JPIOH
2015090114500847EEPJP	EU	ARR 1	200	PVC	1.22	0		2015090114533443EEOJO



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841535.20010914 N4219682.743708514219682.74370851

NUMERO DU REGARD:

R_50

Type: EAUX USEES

Environnement: PRIVE

Etat du tampon: BON

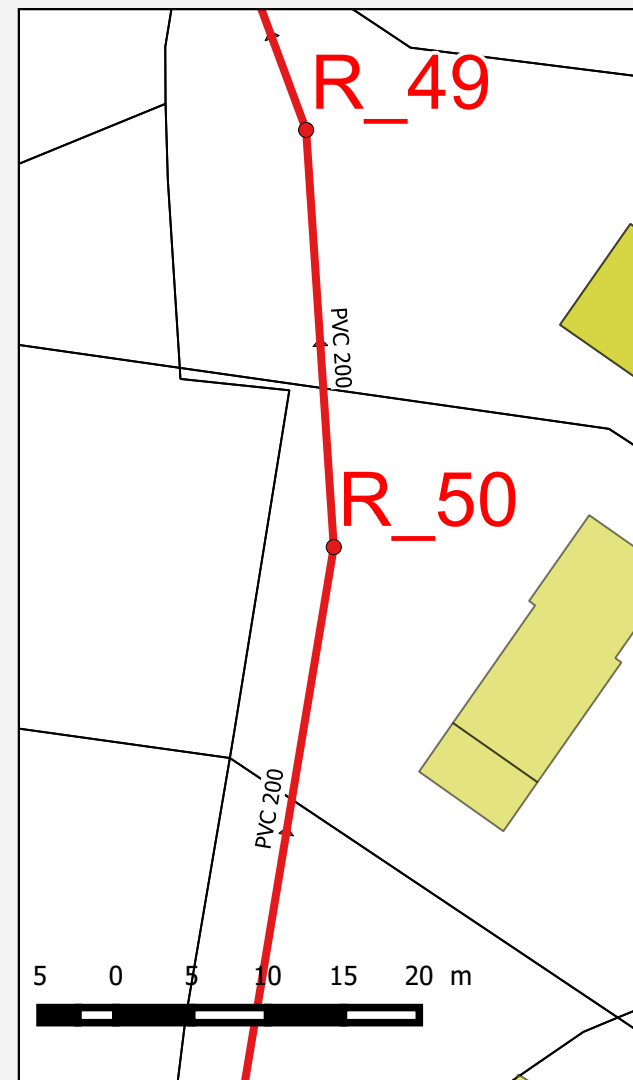
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'echelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	MAUVAIS	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090114555726ICTIU	EU	DEPART	200	PVC	0	0		2015090114565506NTMSL
2015090114555726ICTIU	EU	DEPART	200	PVC	4.06	0		2015090114581387NHZNA
2015090114555726ICTIU	EU	ARR 1	200	PVC	4.06	0		2015090114583273EEOJP



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841529.06200433 N4219645.808187974219645.80818797

NUMERO DU REGARD:

R_51

Type: EAUX USEES

Environnement: PRIVE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

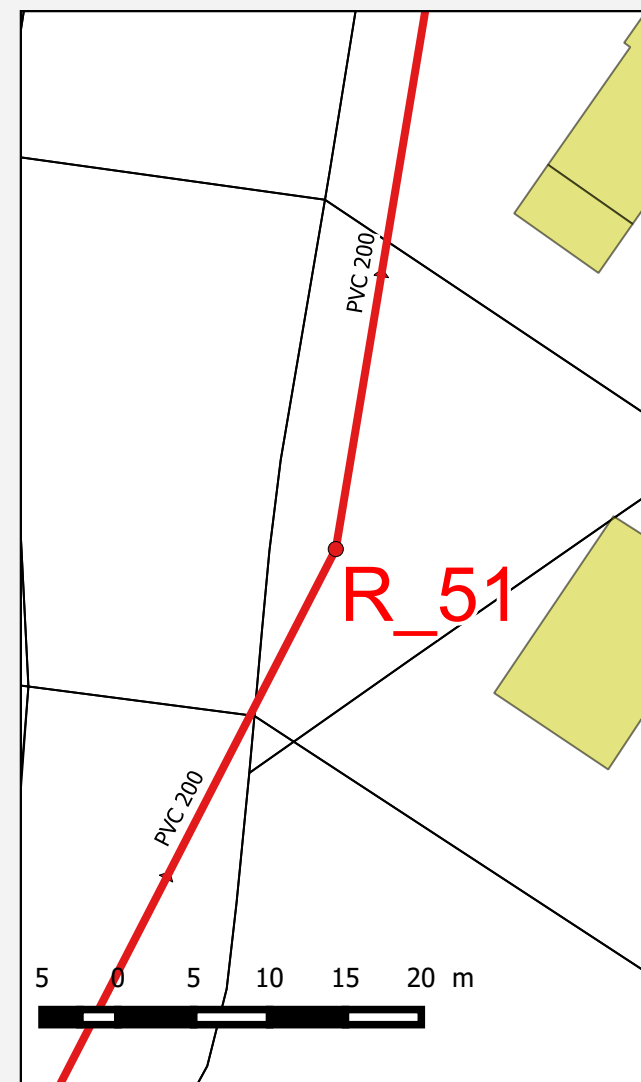
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090115023903OIZOA	EU	DEPART	200	PVC	1.21	0		2015090115041866SMDSE
2015090115023903OIZOA	EU	ARR 1	200	PVC	1.21	0		2015090115050919KRKQJ



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841761.06849882 N4219972.891981114219972.89198111

NUMERO DU REGARD:

R_58

Type: EAUX USEES

Environnement: VOIRIE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

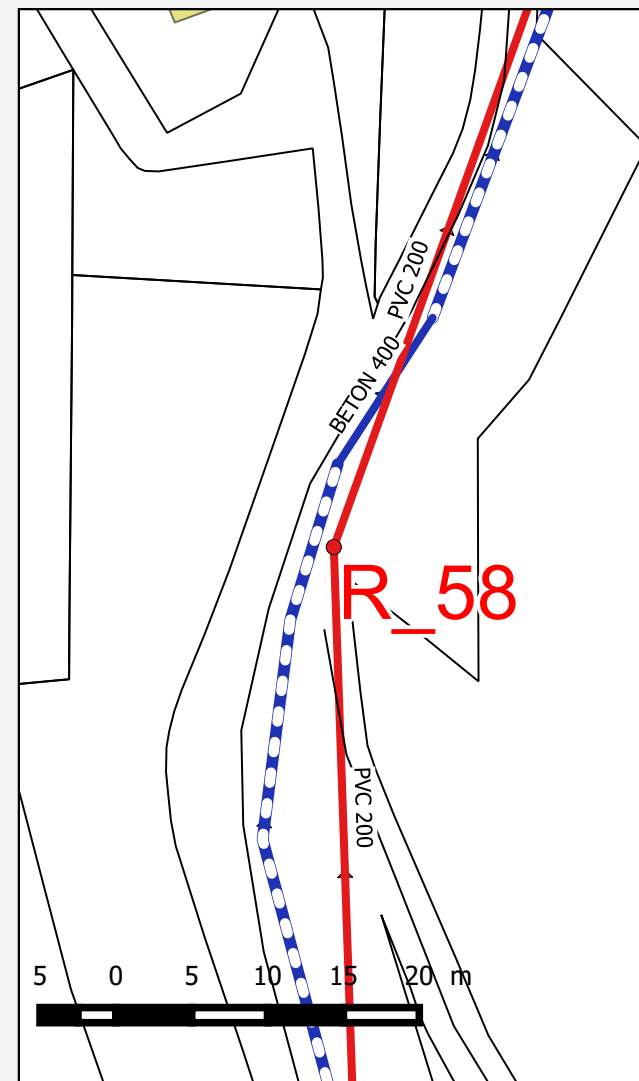
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090115492839TNFTG	EU	DEPART	200	PVC	0.7	0		2015090115502864DWODP
2015090115492839TNFTG	EU	ARR 1	200	PVC	0.7	0		2015090115504910GARGS



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841788.18341001 N4219826.17037384219826.1703738

NUMERO DU REGARD:

R_62

Type: EAUX USEES

Environnement: VOIRIE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

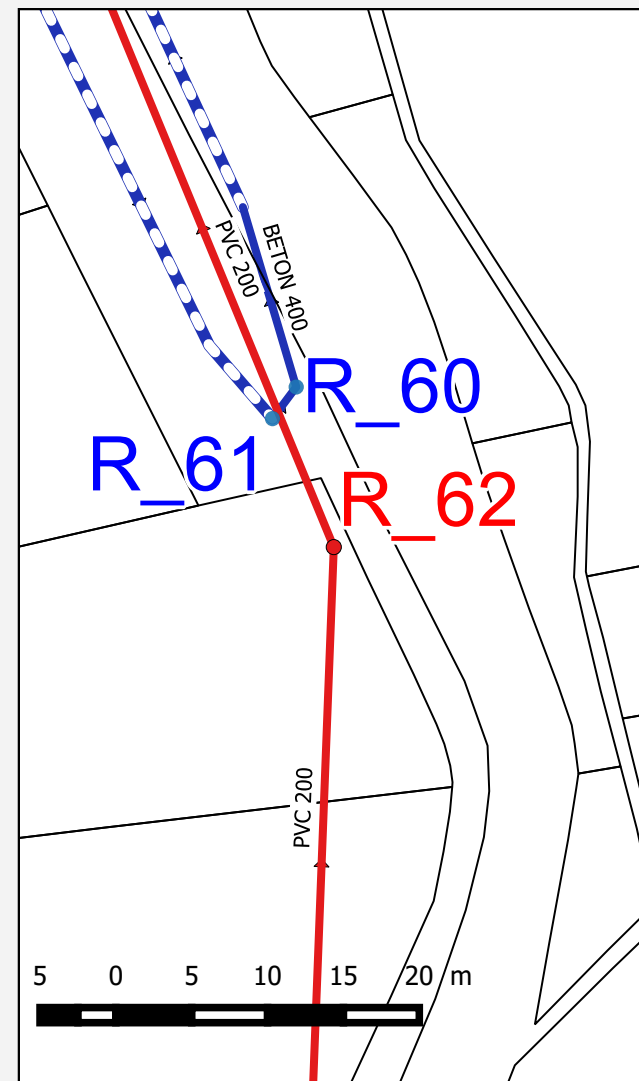
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090115582508OIZOB	EU	DEPART	200	PVC	1.02	0		2015090116021723AGZFY
2015090115582508OIZOB	EU	ARR 1	200	PVC	1.02	0		2015090116023888EKDJC



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841786.6023015 N4219785.022992664219785.02299266

NUMERO DU REGARD:

R_64

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

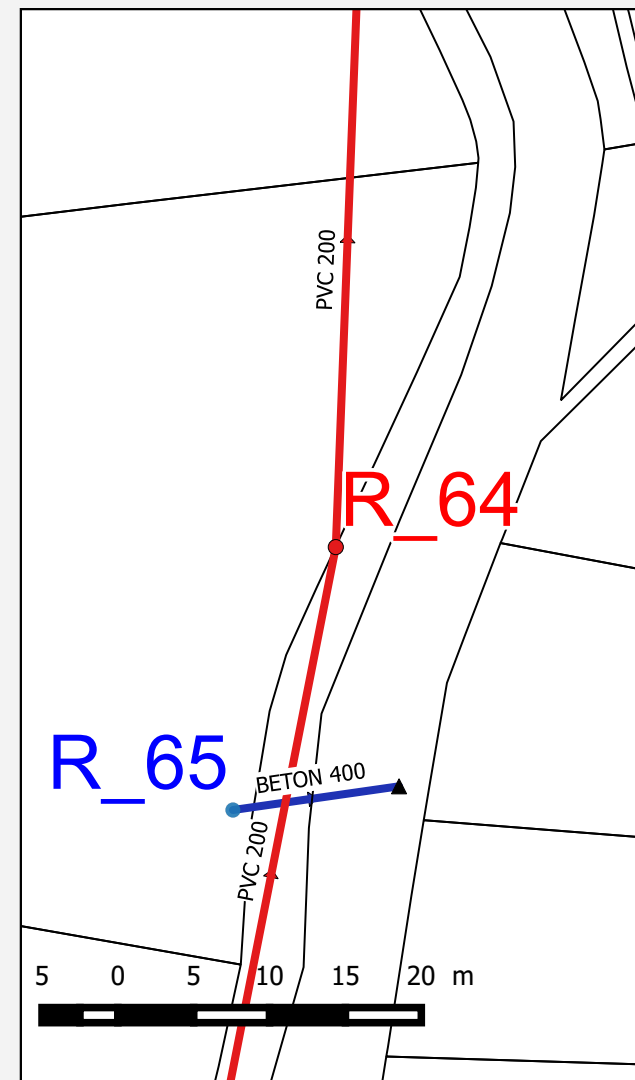
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090116042550KKUPV	EU	DEPART	200	PVC	1	0		2015090116053949LFWLX
2015090116042550KKUPV	EU	ARR 1	200	PVC	1	0		2015090116055284JCUIV



Date d édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841777.29820083 N4219737.792397834219737.79239783

NUMERO DU REGARD:

R_66

Type: EAUX USEES

Environnement: VOIRIE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

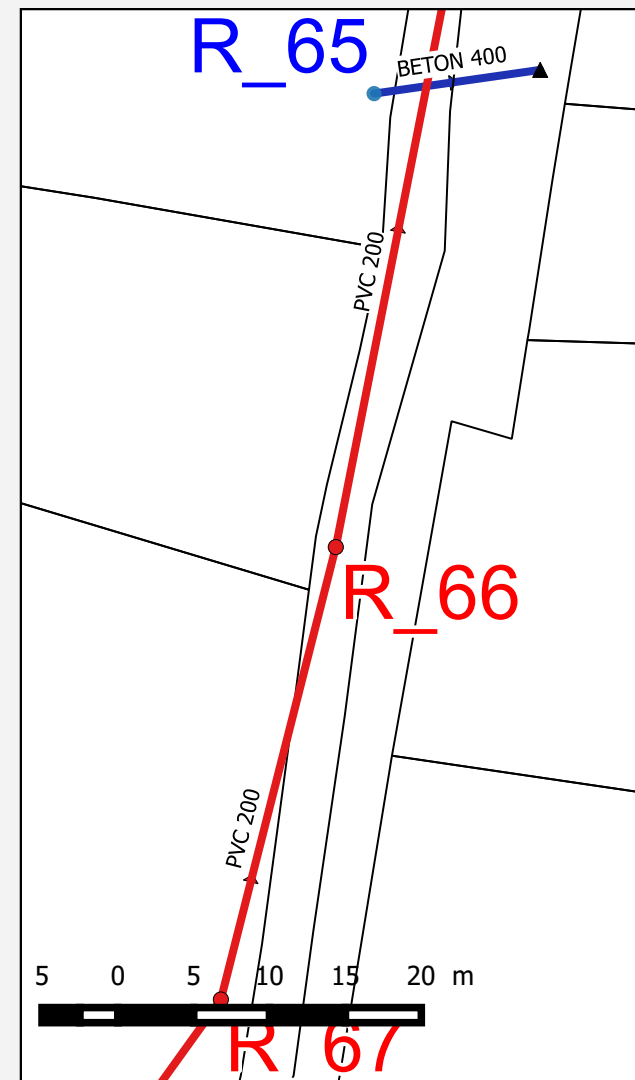
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN		AUCUN	IMPORTANT

NON	BON	BON	AUCUN		AUCUN	IMPORTANT
-----	-----	-----	-------	--	-------	-----------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090116105915HNGMF	EU	ARR 1	200	PVC	0.85	0		2015090116125999DJDJC
2015090116105915HNGMF	EU	DEPART	200	PVC	0.85	0		2015090116124348KKUPU



Date d édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841737.43713196 N4219666.807761624219666.80776162

NUMERO DU REGARD:

R_69

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

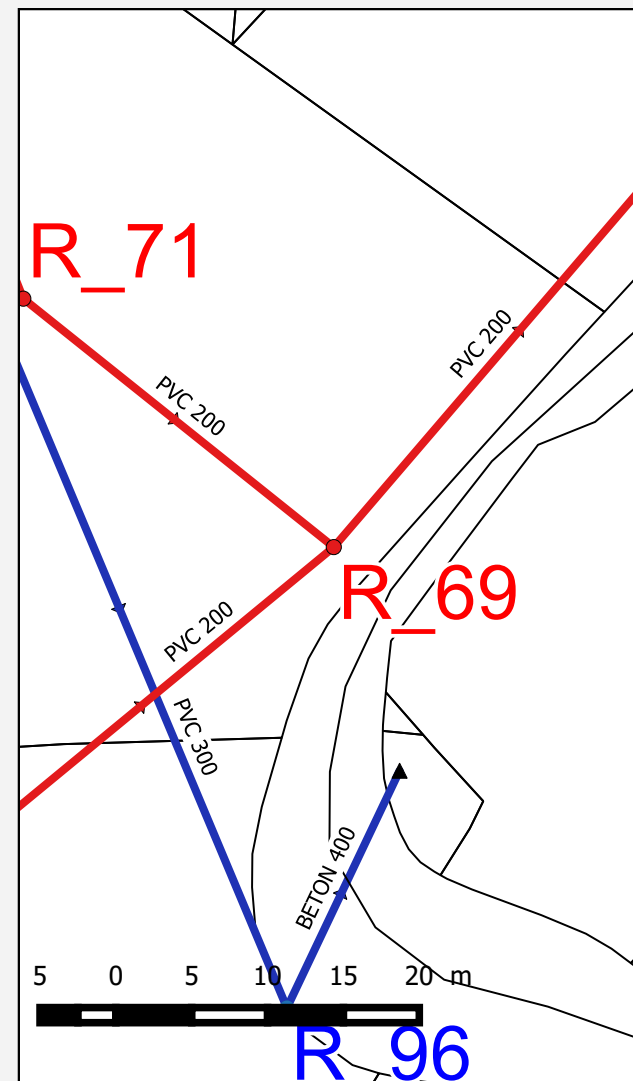
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	MOYEN	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	IMPORTANT



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090116175648UATZS	EU	DEPART	200	PVC	1.55	0		2015090208505973PJAPB
2015090116175648UATZS	EU	ARR 2	200	PVC	1.5	0		2015090208511477ZTKZM
2015090116175648UATZS	EU	ARR 1	200	PVC	1.45	0		2015090208513767DXODQ



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841716.97036202 N4219683.1862484219683.186248

NUMERO DU REGARD:

R_71

Type: EAUX USEES

Environnement: FRICHE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

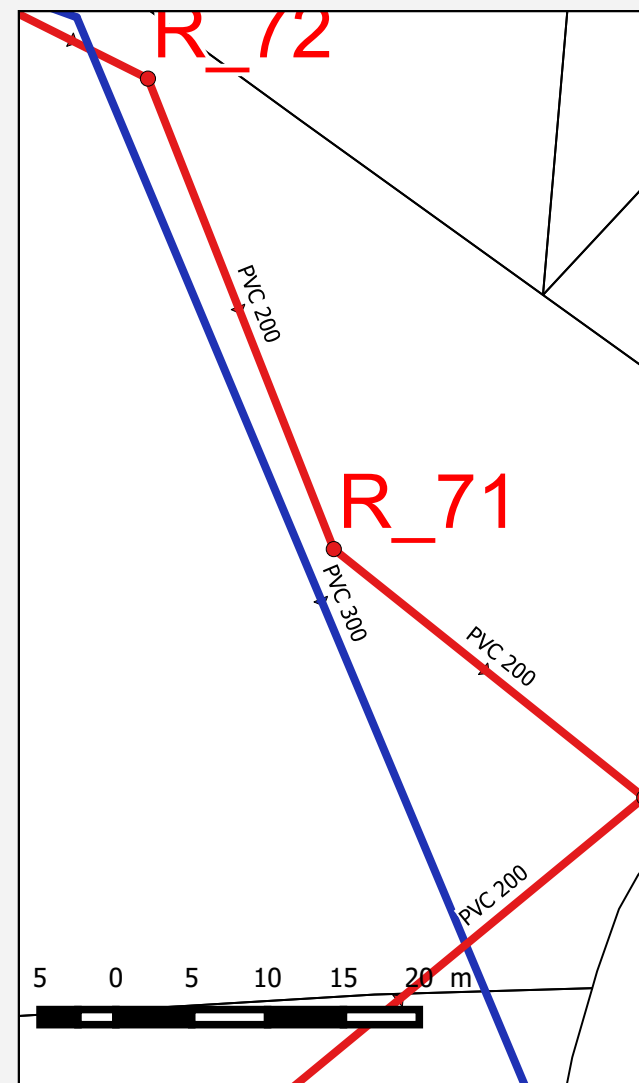
Tampon étanche: OUI

Présence d'echelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	IMPORTANT

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	IMPORTANT
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-----------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090116400303BHAHA	EU	DEPART	200	PVC	2.2	0		2015090116414507ATLZM
2015090116400303BHAHA	EU	ARR 1	200	PVC	2.15	0		2015090116415766ZZJEJ



Date d édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841704.71960834 N4219714.20411374219714.2041137

NUMERO DU REGARD:

R_72

Type: EAUX USEES

Environnement: FRICHE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

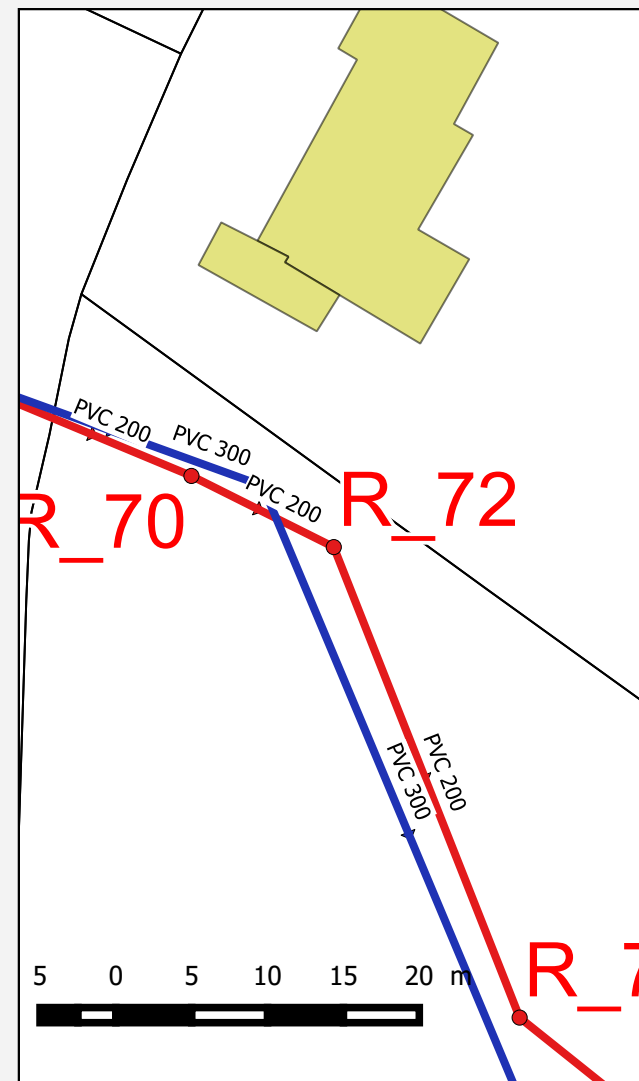
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090116441315QWPVO	EU	DEPART	200	PVC	0.95	0		2015090116451924NUNTM
2015090116441315QWPVO	EU	ARR 1	200	PVC	0.95	0		2015090116454358TTDYD



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841682.82464431 N4219724.108978384219724.10897838

NUMERO DU REGARD:

R_73

Type: EAUX USEES

Environnement: VOIRIE

Etat du tampon: BON

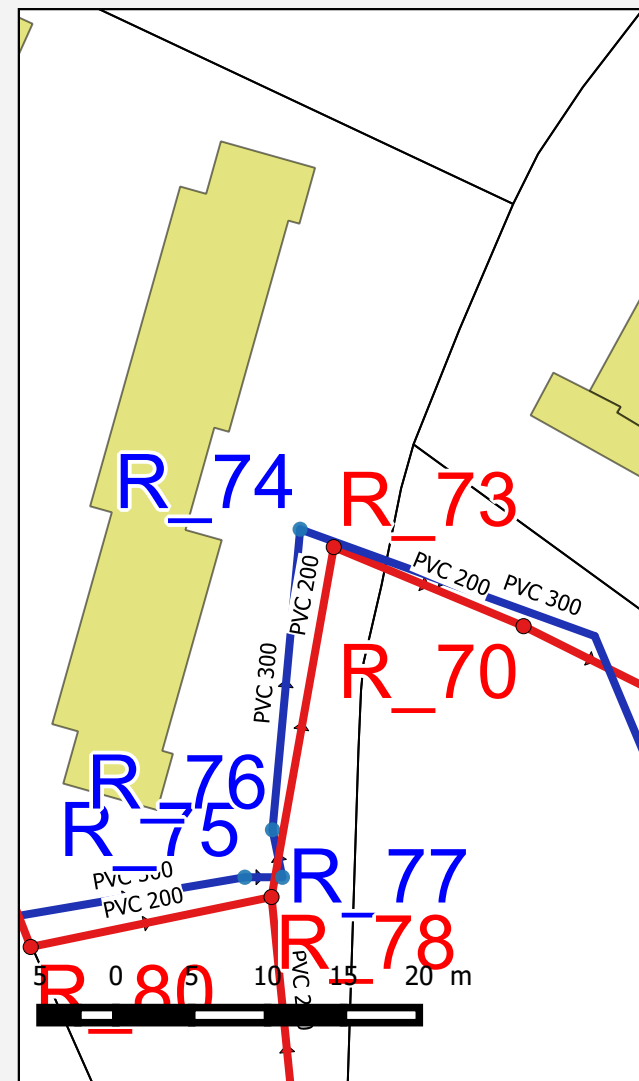
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'echelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090116484311ZFYEX	EU	DEPART	200	PVC	2.4	0		2015090116501740TNETG
2015090116484311ZFYEX	EU	ARR 1	200	PVC	2.4	0		2015090116503965ABSAX



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841662.8459055 N4219697.747210924219697.74721092

NUMERO DU REGARD:

R_80

Type: EAUX USEES

Environnement: VOIRIE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

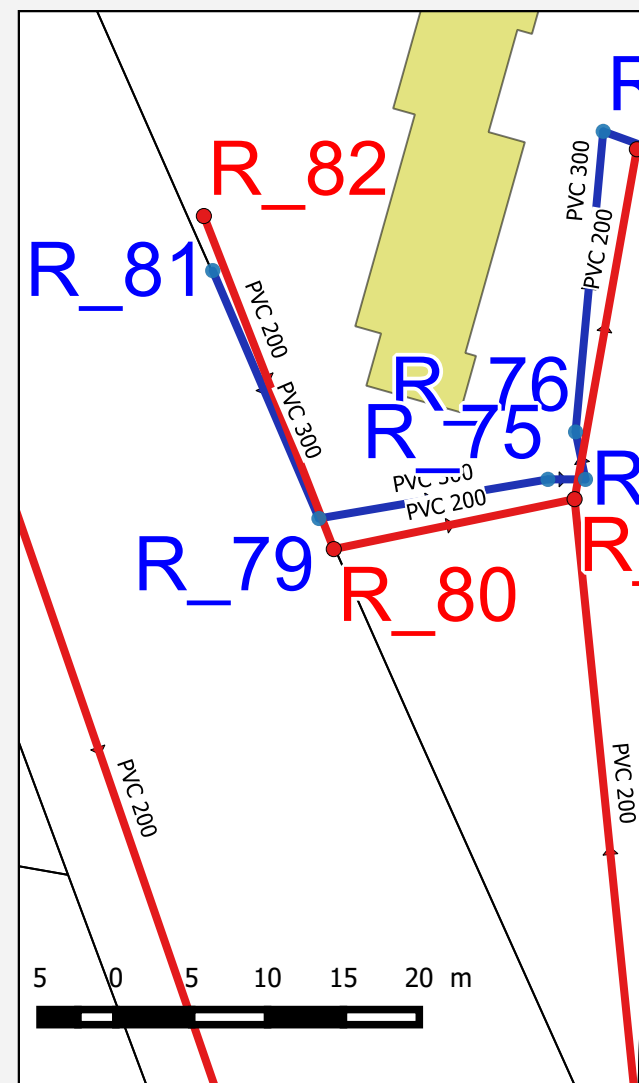
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090116583703WQIWJ	EU	DEPART	200	PVC	1.4	0		2015090116594831AUMAN
2015090116583703WQIWJ	EU	ARR 1	200	PVC	1.4	0		2015090117000428BVMBO



Date d édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841654.28124658 N4219719.704546924219719.70454692

NUMERO DU REGARD:

R_82

Type: EAUX USEES

Environnement: VOIRIE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

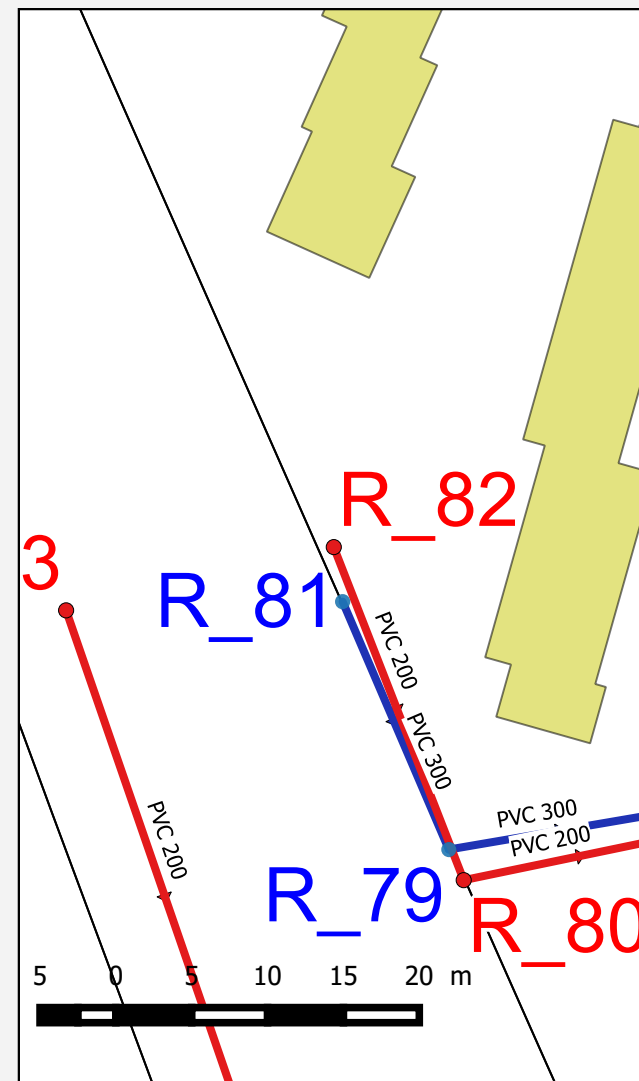
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090117021088BHAGZ	EU	DEPART	200	PVC	1.42	0		2015090117081080PQHOM
2015090117021088BHAGZ	EU	ARR 1	200	PVC	1.42	0		2015090117082355KDVJW



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841636.71175266 N4219601.052504184219601.05250418

NUMERO DU REGARD:

R_87

Type: EAUX USEES

Environnement: VOIRIE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

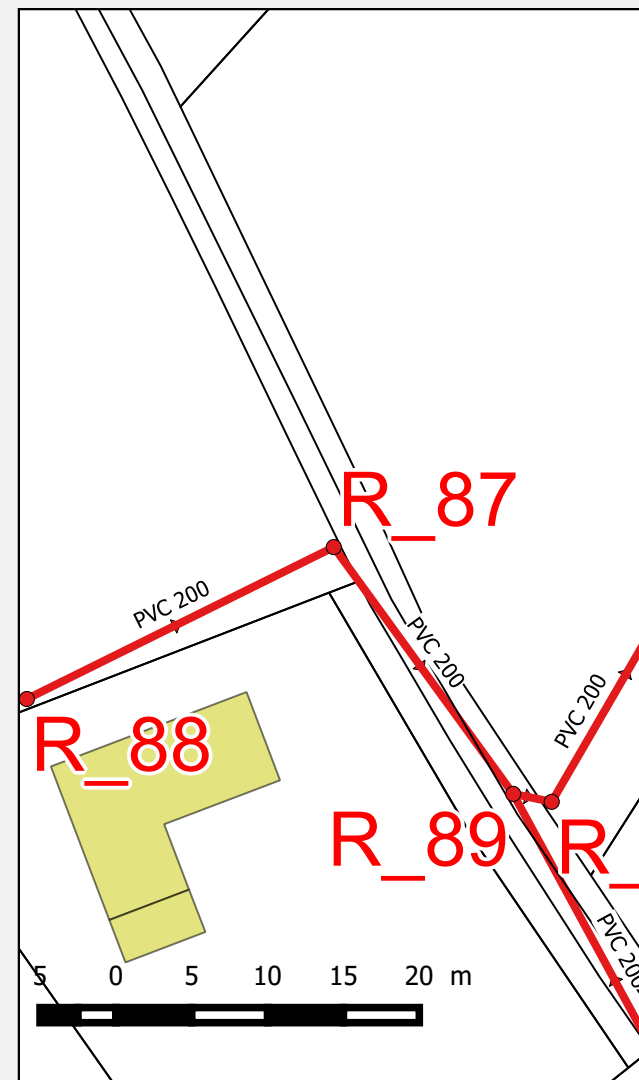
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	--------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090117203062DDNIN	EU	DEPART	200	PVC	1.48	0		2015090117221951FLEKD
2015090117203062DDNIN	EU	ARR 1	200	PVC	0.94	0		2015090117224908YYJEJ



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841648.53759735 N4219584.782870984219584.78287098

NUMERO DU REGARD:

R_89

Type: EAUX USEES

Environnement: VOIRIE

Etat du tampon: BON

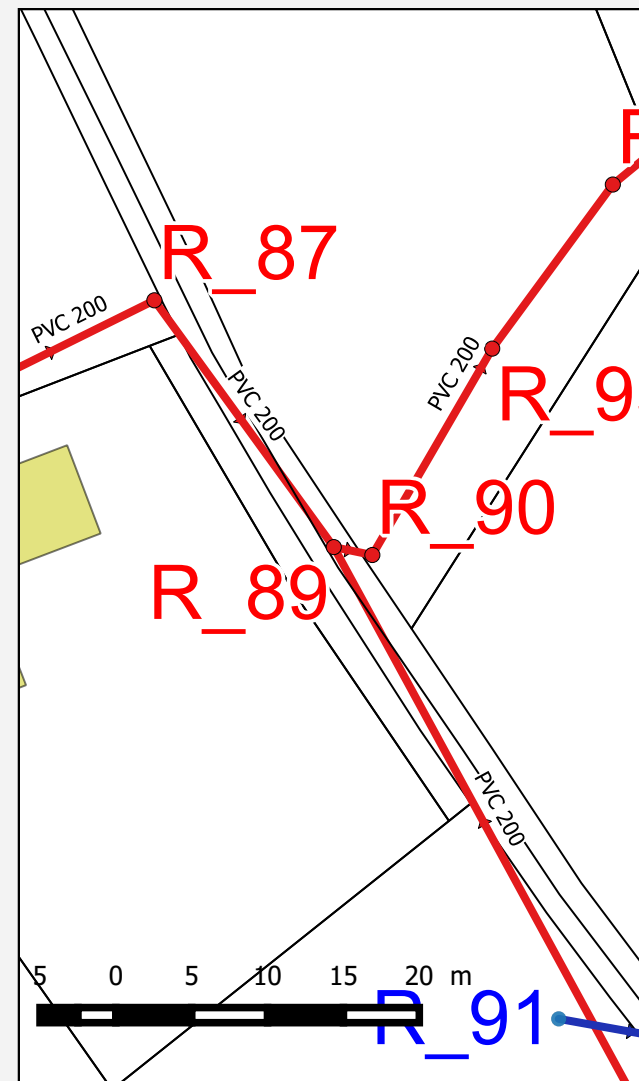
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'echelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090117294083KKVQV	EU	DEPART	200	PVC	3.25	0		2015090117305585LRKQJ
2015090117294083KKVQV	EU	ARR 2	200	PVC	2.4	0		2015090117310800WPHVI
2015090117294083KKVQV	EU	ARR 1	200	PVC	3.25	0		2015090117311984FFPKQ



Date d'édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1841666.93120362 N4219608.68579314219608.6857931

NUMERO DU REGARD:

R_94

Type: EAUX USEES

Environnement: FRICHE

Etat du tampon: BON

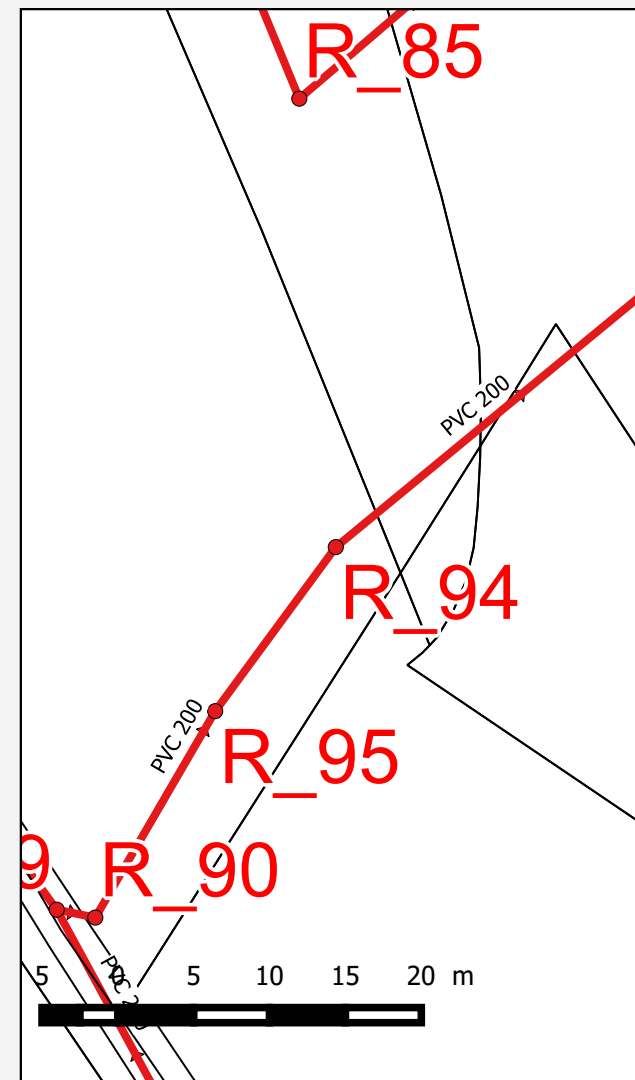
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'echelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090117402567GHYGD	EU	DEPART	200	PVC	0.67	0		2015090117421570HNGNG
2015090117402567GHYGD	EU	ARR 1	200	PVC	0.7	0		2015090117423464JJTOU



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839625.85460033 N4220677.117293994220677.11729399

NUMERO DU REGARD:

R_97

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

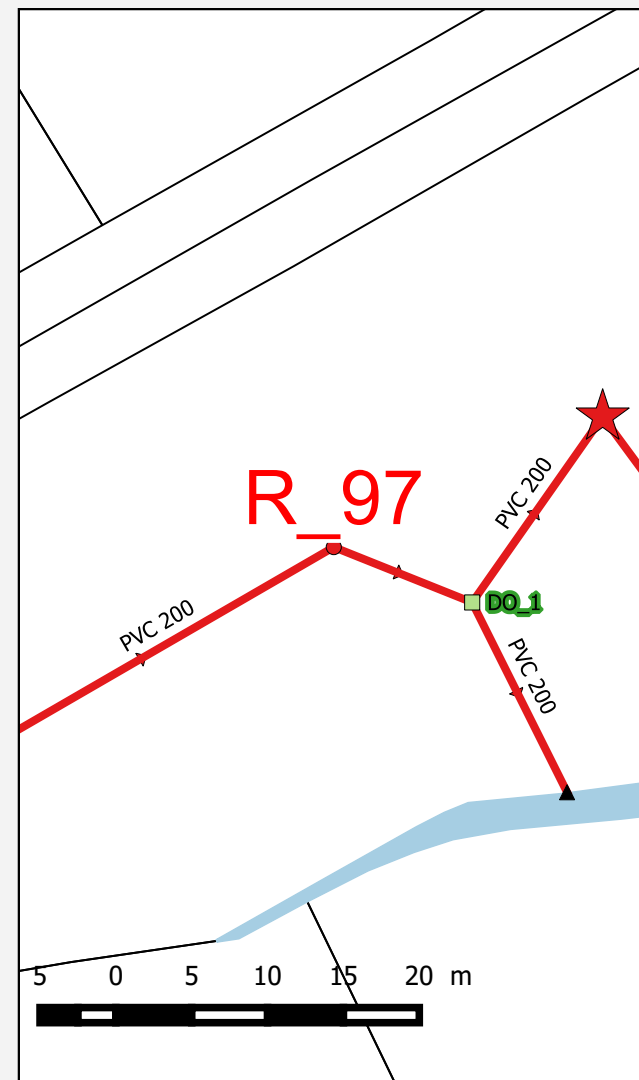
Tampon étanche: OUI

Présence d'echelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090209221347GZRG	EU	ARR 1	200	PVC	1.05	0		2015090209240752JDUJV
2015090209221347GZRG	EU	DEPART	200	PVC	1.12	0		2015090209235536LFWLX



Date d édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839601.09243863 N4220662.781305644220662.78130564

NUMERO DU REGARD:

R_98

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

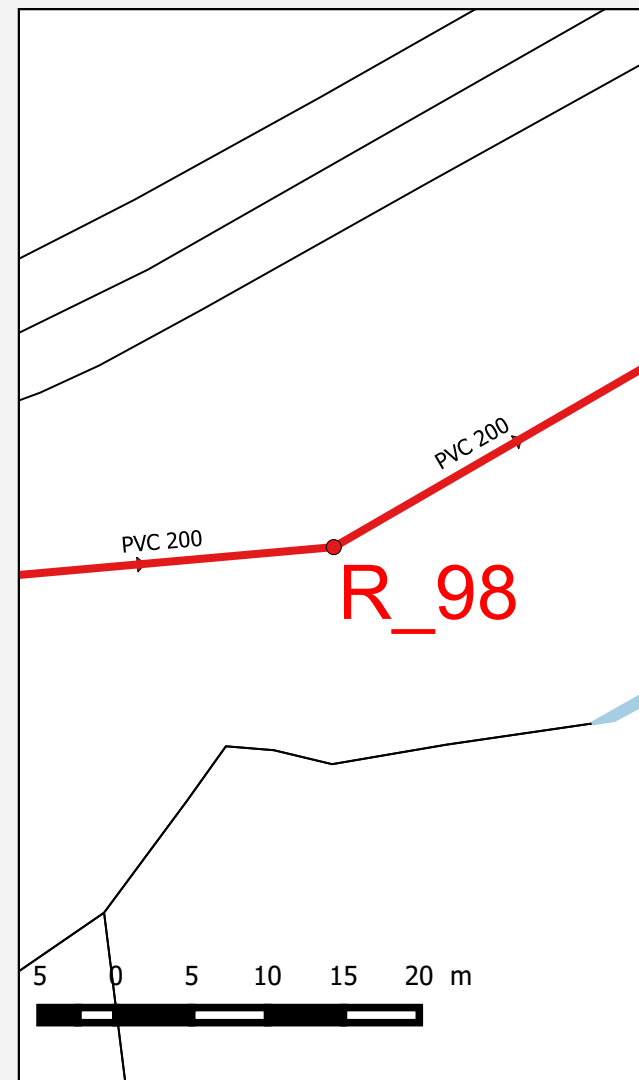
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090209290578GMGMF	EU	DEPART	200	PVC	1.2	0		2015090209300710NHYNZ
2015090209290578GMGMF	EU	ARR 1	200	PVC	1.15	0		2015090209292850ICTIU



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839571.63849893 N4220660.17476234220660.1747623

NUMERO DU REGARD:

R_99

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

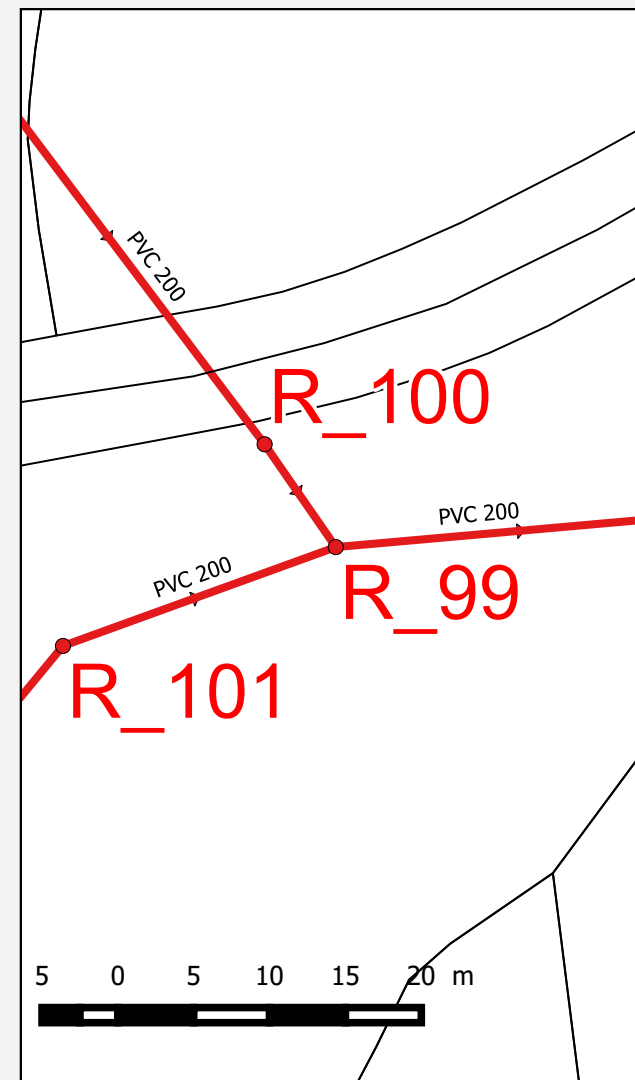
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090209311276NTMSL	EU	ARR 1	200	PVC	1.3	0		2015090209371561TMESF
2015090209311276NTMSL	EU	ARR 2	200	PVC	1.14	0		2015090209373884XDWCV
2015090209311276NTMSL	EU	DEPART	200	PVC	1.28	0		2015090209370126AULAM



Date d'édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839566.94672092 N4220666.951774984220666.95177498

NUMERO DU REGARD:

R_100

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

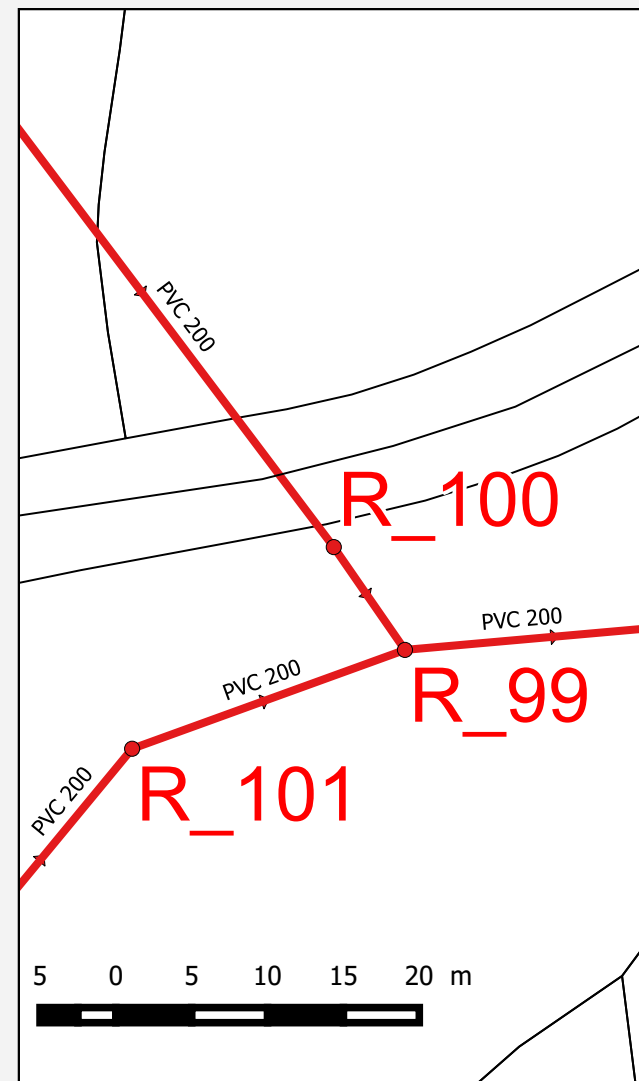
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	--------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090209314571DXODP	EU	DEPART	200	PVC	1.02	0		2015090209421409VBUBU
2015090209314571DXODP	EU	ARR 1	200	PVC	1.02	0		2015090209422562VPGVI



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839511.16669352 N4220602.179173074220602.17917307

NUMERO DU REGARD:

R_102

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

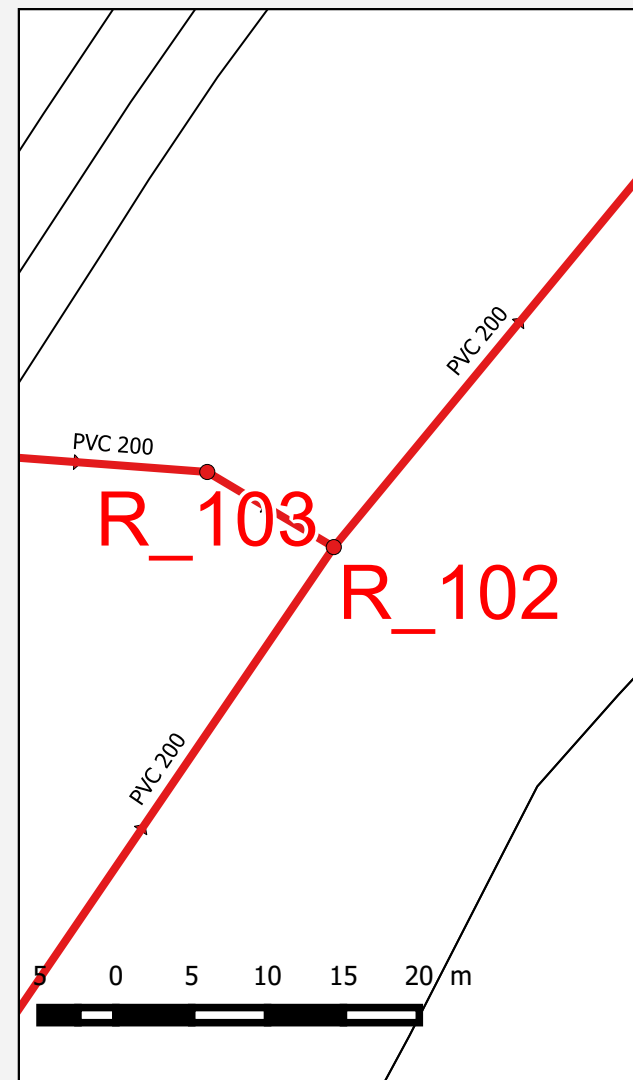
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090209474017BHAHA	EU	DEPART	200	PVC	1.55	0		2015090209494808VBUAT
2015090209474017BHAHA	EU	ARR 1	200	PVC	1.5	0		2015090209500120GMFLE
2015090209474017BHAHA	EU	ARR 2	200	PVC	1.4	0		2015090209501778XRIXJ



Date d édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839483.27667982 N4220561.256442684220561.25644268

NUMERO DU REGARD:

R_104

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

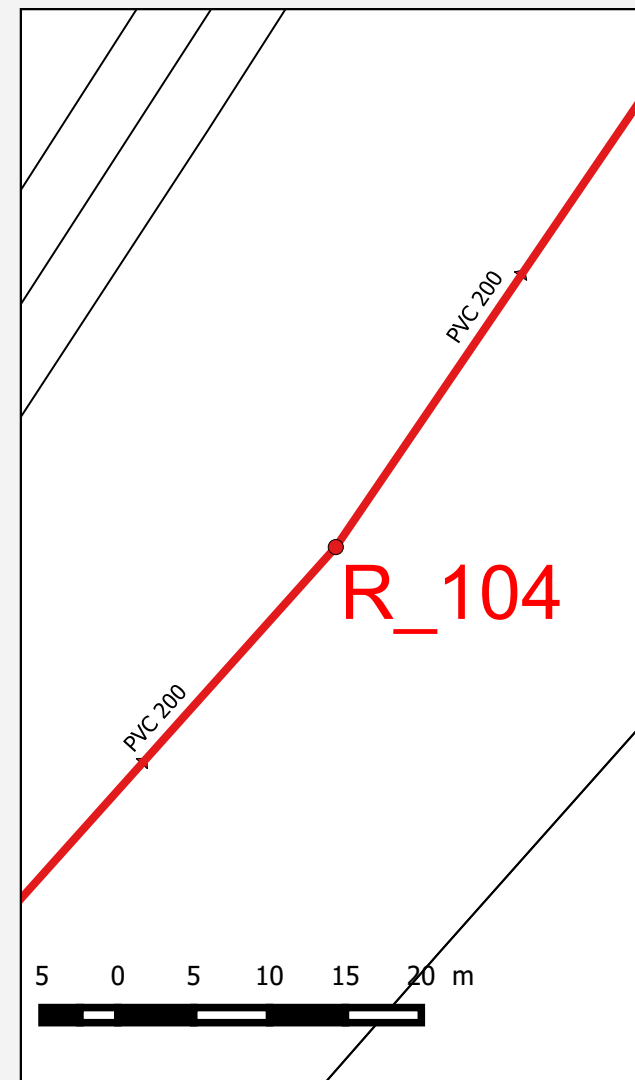
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	MOYEN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090209532578ZFYEX	EU	DEPART	200	PVC	1.3	0		2015090209551171TZSZS
2015090209532578ZFYEX	EU	ARR 1	200	PVC	1.3	0		2015090209552365FZQFR



Date d'édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839399.33262856 N4220527.694497634220527.69449763

NUMERO DU REGARD:

R_108

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: BON

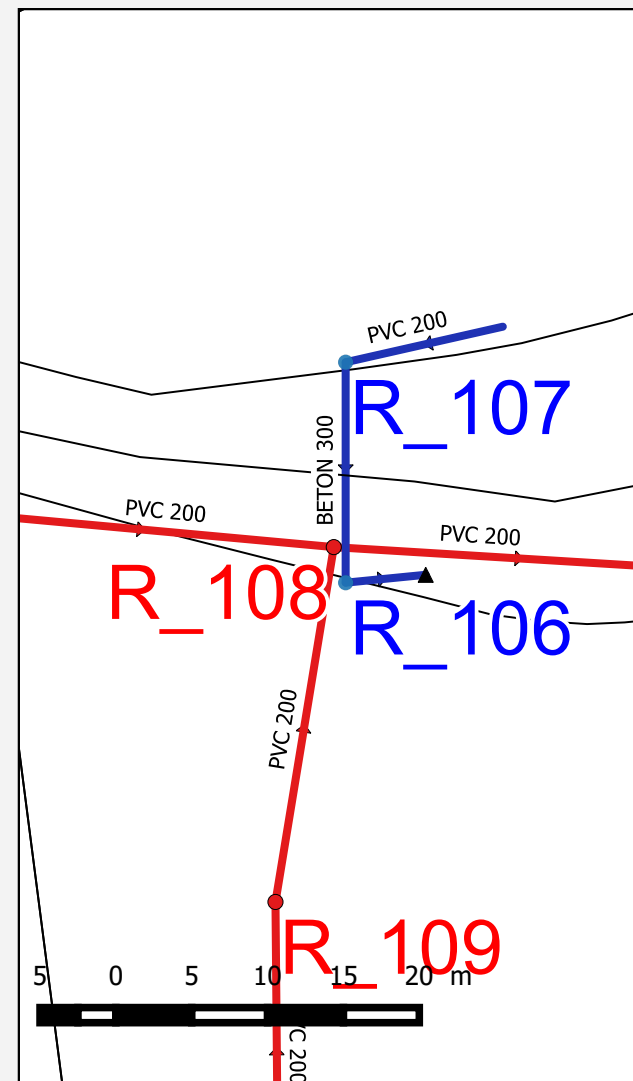
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'echelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090210050260PVOVO	EU	ARR 1	200	PVC	1.45	0		2015090210060476PVPVO
2015090210050260PVOVO	EU	DEPART	200	PVC	1.53	0		2015090210062091EXPEQ
2015090210050260PVOVO	EU	ARR 2	200	PVC	1.5	0		2015090210063820MSMSL



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839396.40026731 N4220404.600488564220404.60048856

NUMERO DU REGARD:

R_110

Type: EAUX USEES

Environnement: PRIVE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

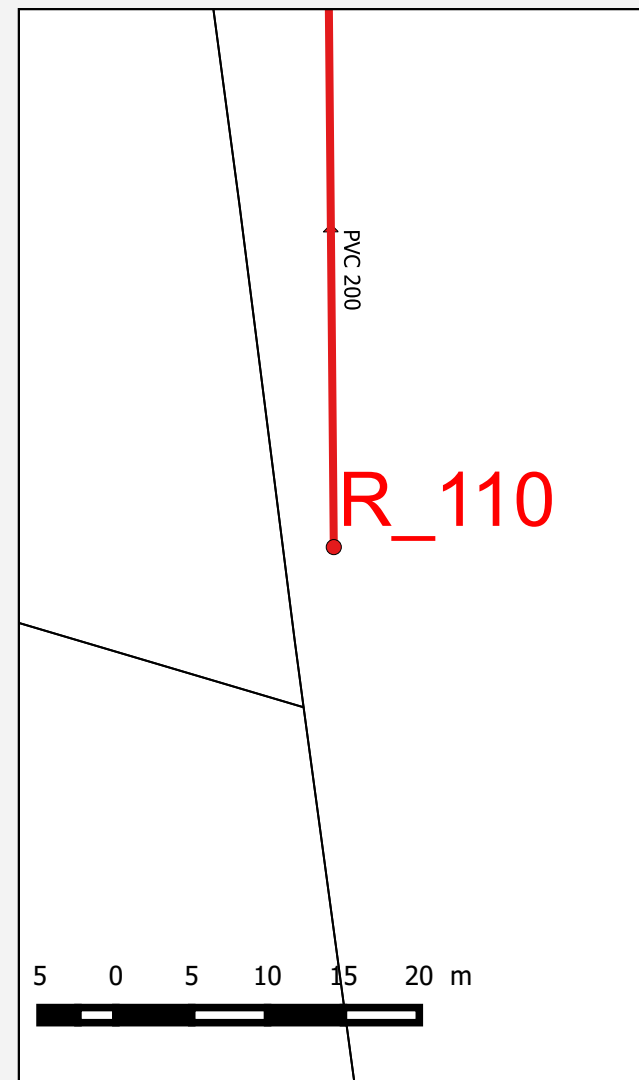
Tampon étanche: OUI

Présence d'echelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090210140290QQAVA	EU	DEPART	200	PVC	1.37	3		2015090210165286SSCXC



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839299.32706733 N4220564.966353164220564.96635316

NUMERO DU REGARD:

R_111

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: BON

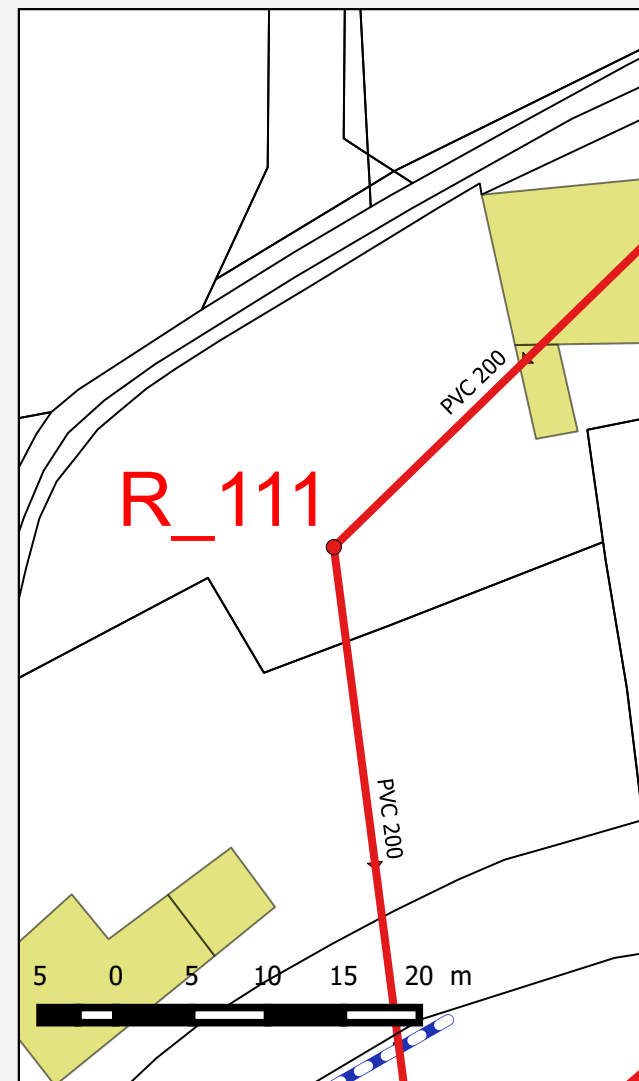
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	FAIBLE	AUCUN



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090210331004TNETF	EU	ARR 1	200	PVC	1.9	0		2015090210355857CIBIB
2015090210331004TNETF	EU	DEPART	200	PVC	1.9	0		2015090210354852LRKRK



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839324.48021053 N4220589.467860534220589.46786053

NUMERO DU REGARD:

R_112

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

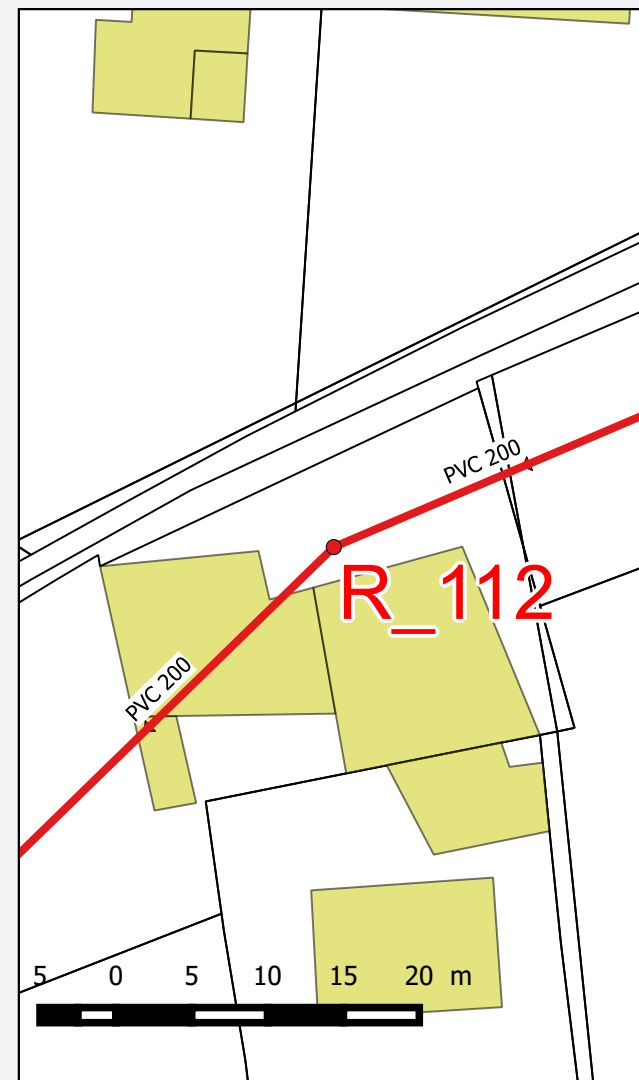
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

OUI	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090210371759FLEKD	EU	DEPART	200	PVC	1.42	0		2015090210390243BBLGL
2015090210371759FLEKD	EU	ARR 1	200	PVC	1.42	0		2015090210391703DJCJC



Date d édition 2015-10-23

Naldeo
INGÉNIERIE & CONSEIL

Agence d'AUBENAS
4 rue Montgolfier - 07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 44 88 - Fax : 04 75 93 32 16

COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839380.52853736 N4220613.358789354220613.35878935

NUMERO DU REGARD:

R_113

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: BON

Type du tampon: PLEIN

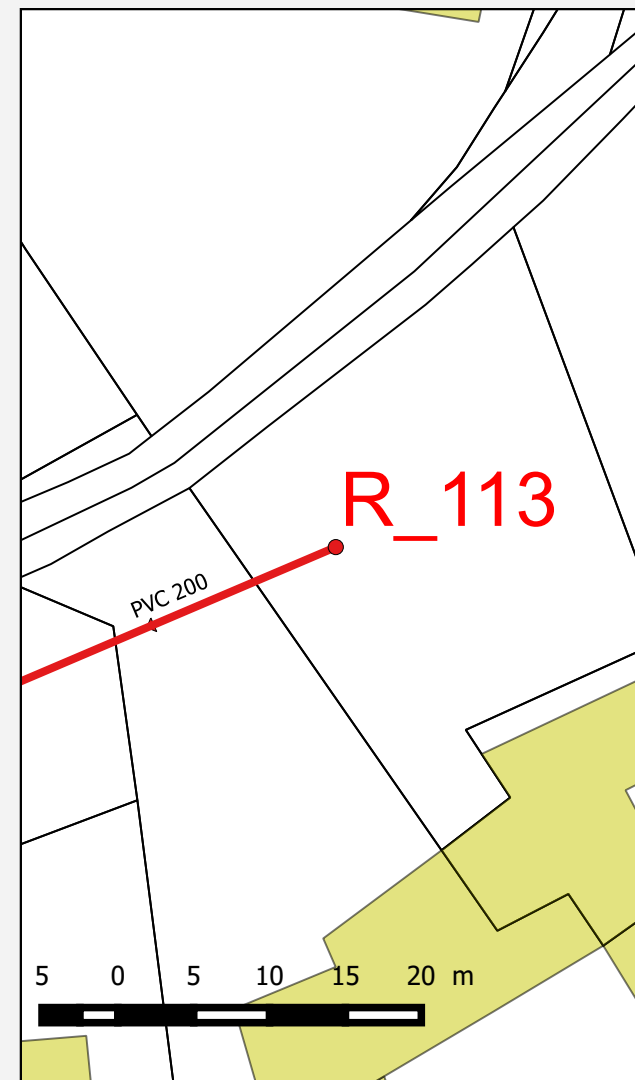
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090210414415VVGAG	EU	ARR 1	200	PVC	1.55	0		2015090210440232FZQFR
2015090210414415VVGAG	EU	DEPART	200	PVC	1.55	0		2015090210431855KEWKX



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839467.49467985 N4220609.7870164220609.787016

NUMERO DU REGARD:

R_115

Type: EAUX USEES

Environnement: CHAMP

Etat du tampon: BON

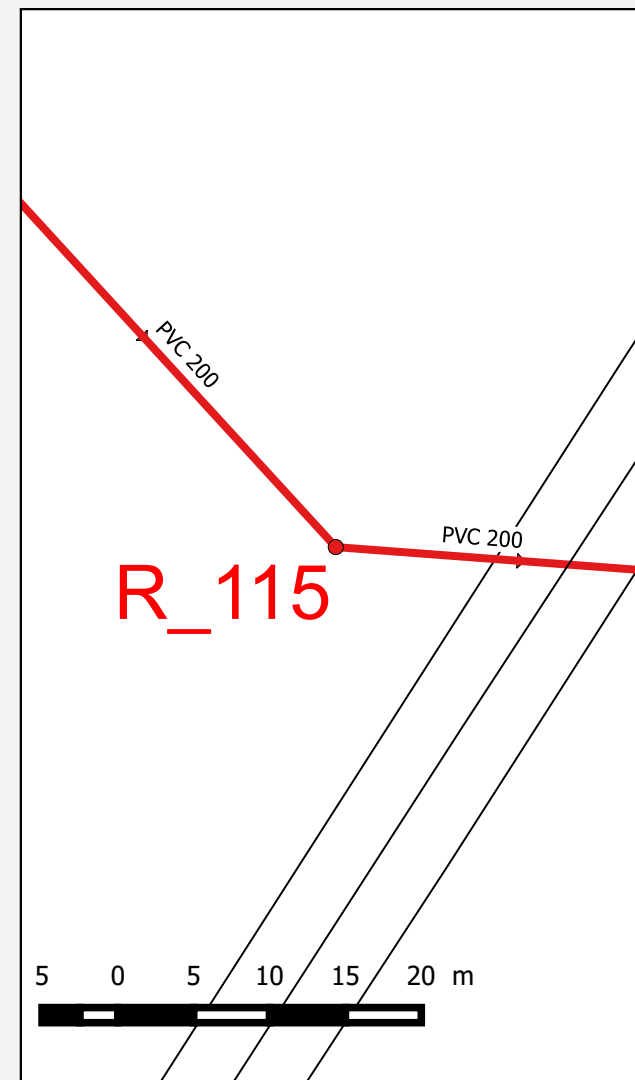
Type du tampon: PLEIN

Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	FAIBLE



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090210592982OIZOA	EU	DEPART	200	PVC	1.93	0		2015090211000365KEVKX
2015090210592982OIZOA	EU	ARR 1	200	PVC	1.8	0		2015090211002087GARGS



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839523.78139603 N4220724.218780694220724.21878069

NUMERO DU REGARD:

R_119

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

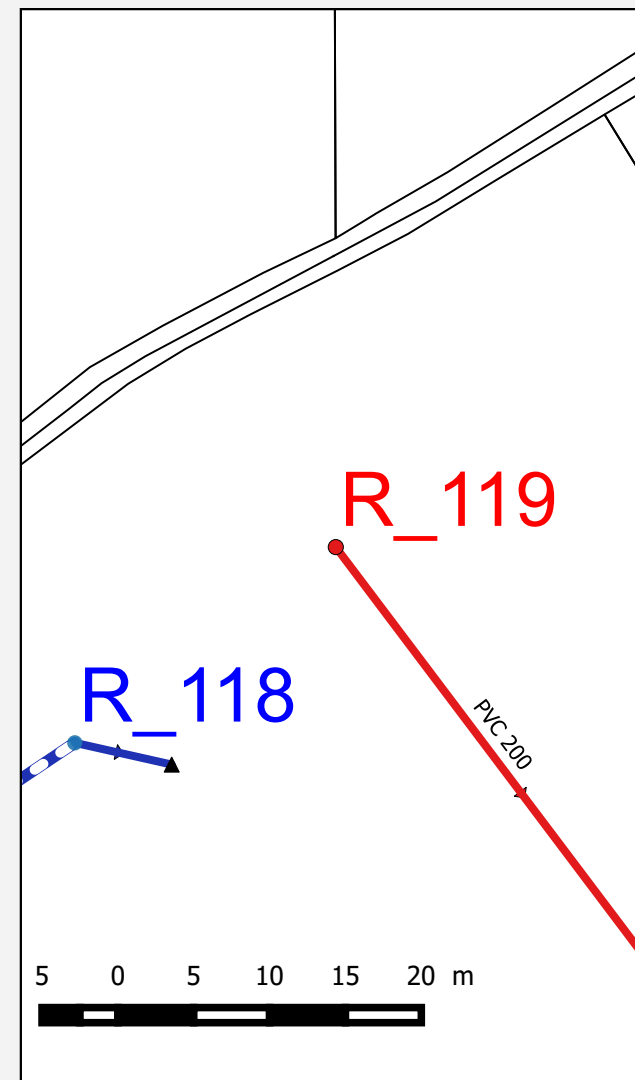
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
----------------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090211092269ICTIU	EU	DEPART	200	PVC	0.88	1		2015090211103572XRIXJ



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839305.43142542 N4220518.118748414220518.11874841

NUMERO DU REGARD:

R_122

Type: EAUX USEES

Environnement: VOIRIE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

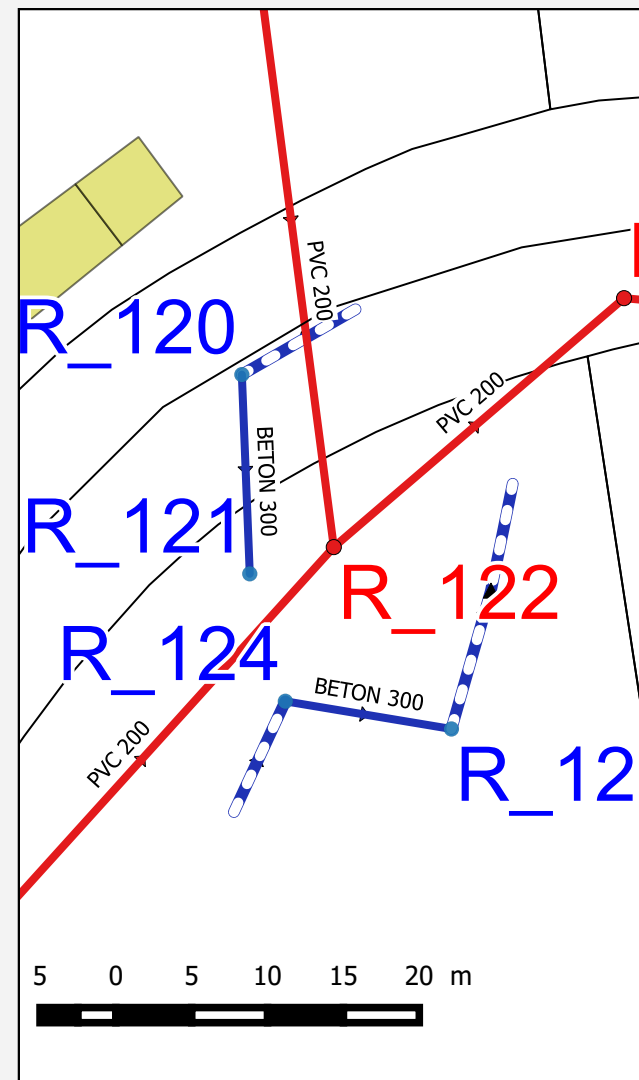
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090211163887IOHNG	EU	DEPART	200	PVC	1.3	0		2015090211175109DDNIN
2015090211163887IOHNG	EU	ARR 1	200	PVC	1.3	0		2015090211180310DDNIO
2015090211163887IOHNG	EU	ARR 2	200	PVC	1.2	0		2015090211181639BVMBN



COMMUNE DE OZON

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

E1839324.56640636 N4220534.530170044220534.53017004

NUMERO DU REGARD:

R_128

Type: EAUX USEES

Environnement: BORD DE ROUTE

Etat du tampon: LEGERE CORROSION

Type du tampon: PLEIN

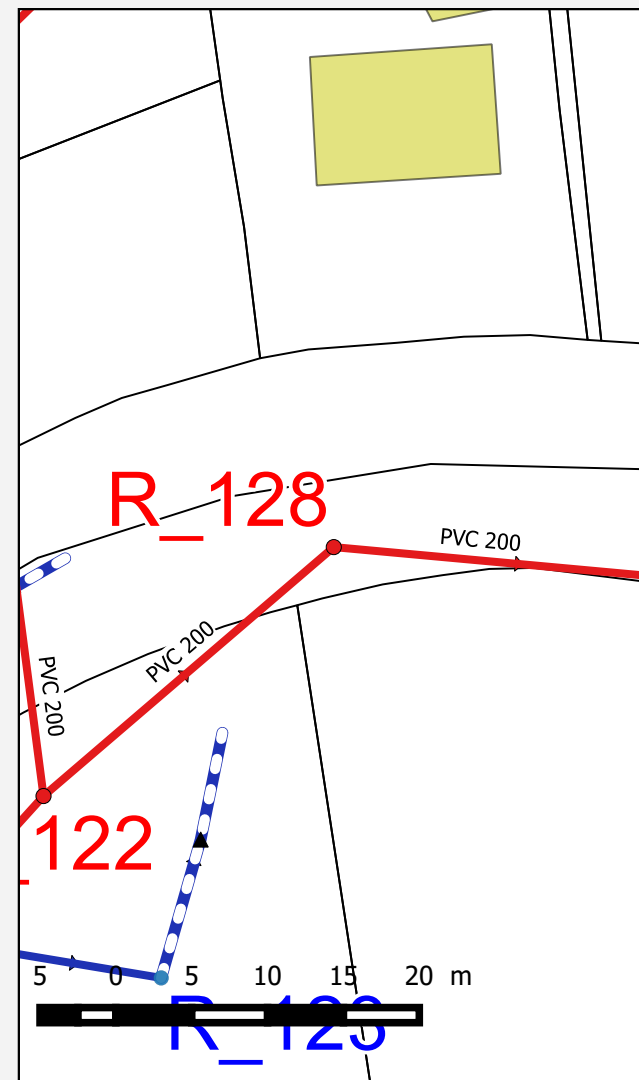
Tampon étanche: OUI

Présence d'échelons:	Etat de la cunette:	Etat de la cheminée:	Présence d'ECP:	Présence de mise en charge:	Présence de dépôt:	Présence de racine:
NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

NON	BON	BON	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------



IDUNIQUE	TYPE	CANA	DIAM	MAT	PROF	NB_BRT	COMMENT	ID_INTERVENTION
2015090211275483ICTIV	EU	DEPART	200	PVC	1.33	0		2015090211290249VOGVH
2015090211275483ICTIV	EU	ARR 1	200	PVC	1.33	0		2015090211291136TNETG



Annexe n° 4
Photos des stations d'épuration d'OZON

Station du village : Bio-disque

Photo 1 : Dégrileur



Photo 2 : Bio-disque Hors Service



Photo 3 : Armoire électrique



Photo 4 : Vue générale



Station des Bardons : Lit bactérien

Photo 5 : Dégrilleur



Photo 6 : Ouvrage de bâché (1^{er} plan) et lit bactérien (2^{ème} plan)

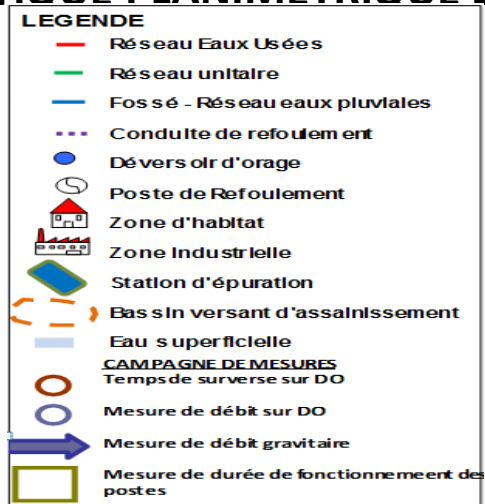


Photo 7 : Canal de sortie de l'effluent traité

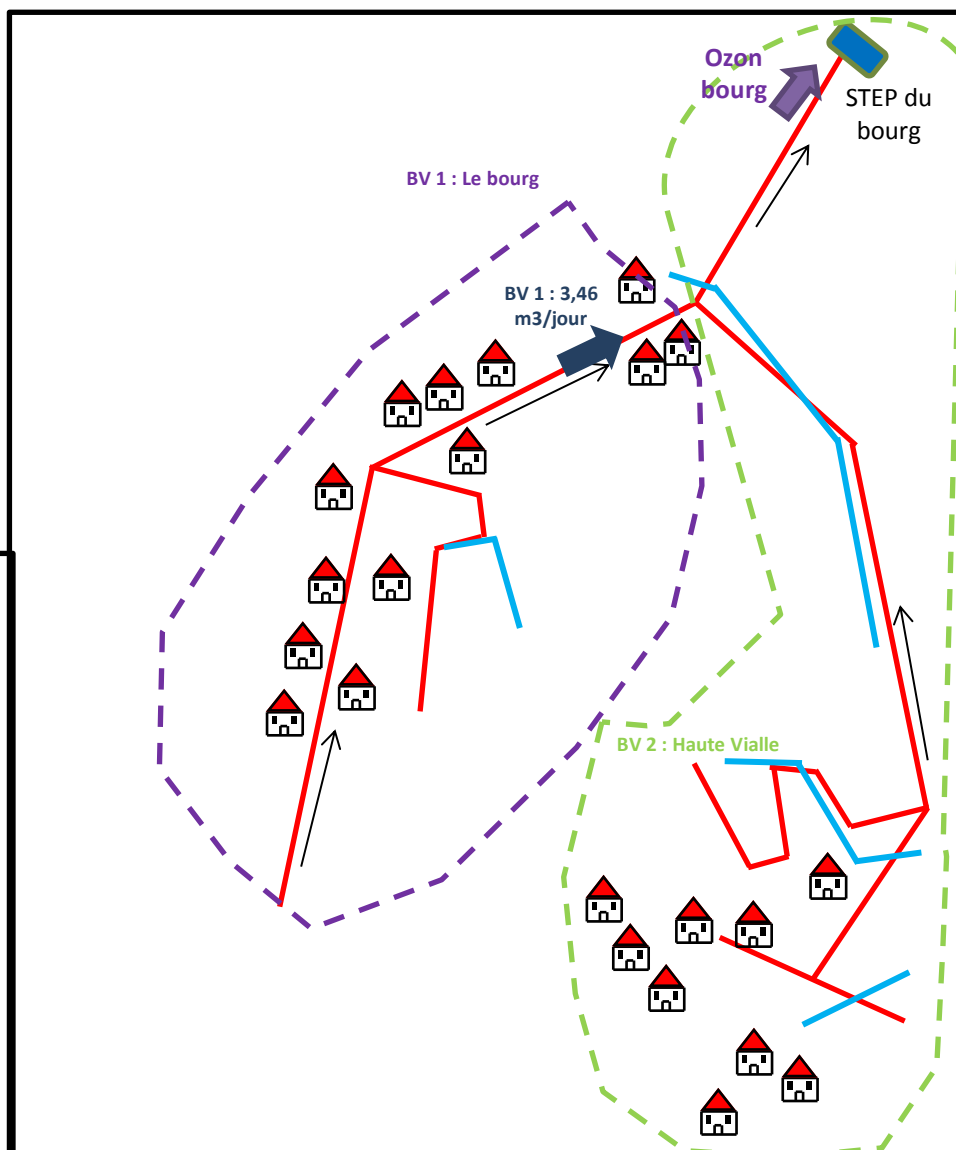
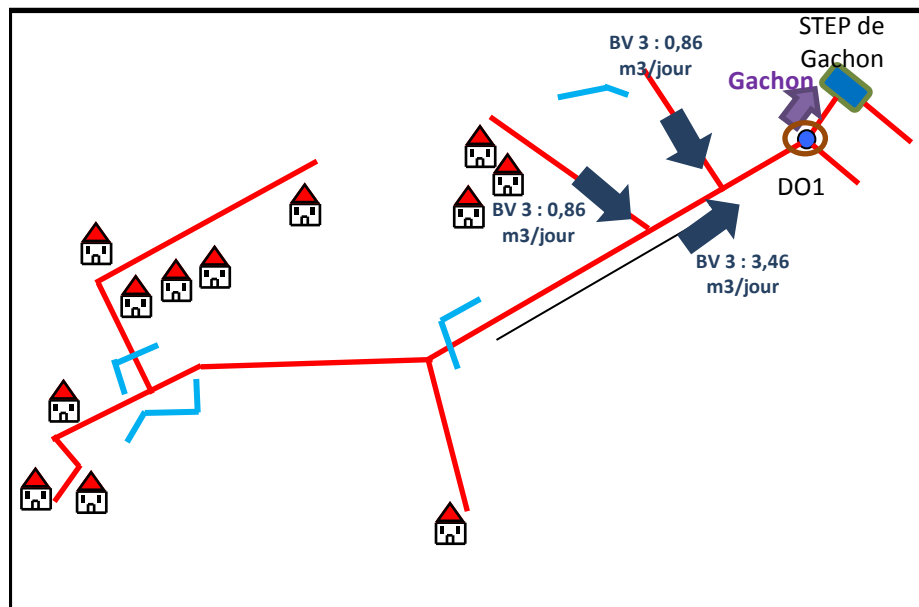


ANNEXE N°5

SYNOPTIQUE PLANIMETRIQUE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNE DE

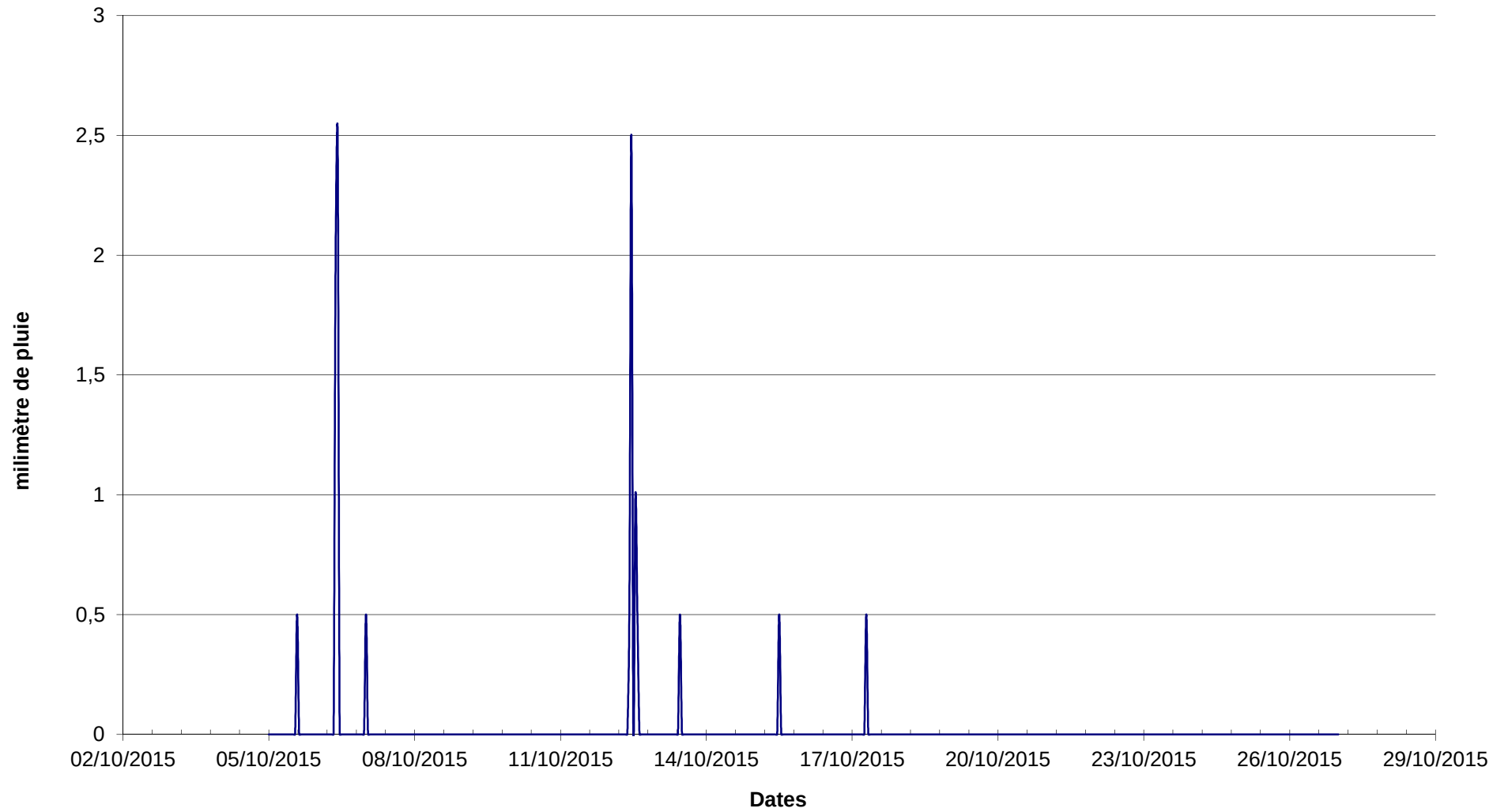


HAMEAU DE GACHON



Annexe n° 6
Résultats des enregistrement de la pluviométrie à
Satillieu

Pluviométrie enregistrée sur la commune de Satillieu

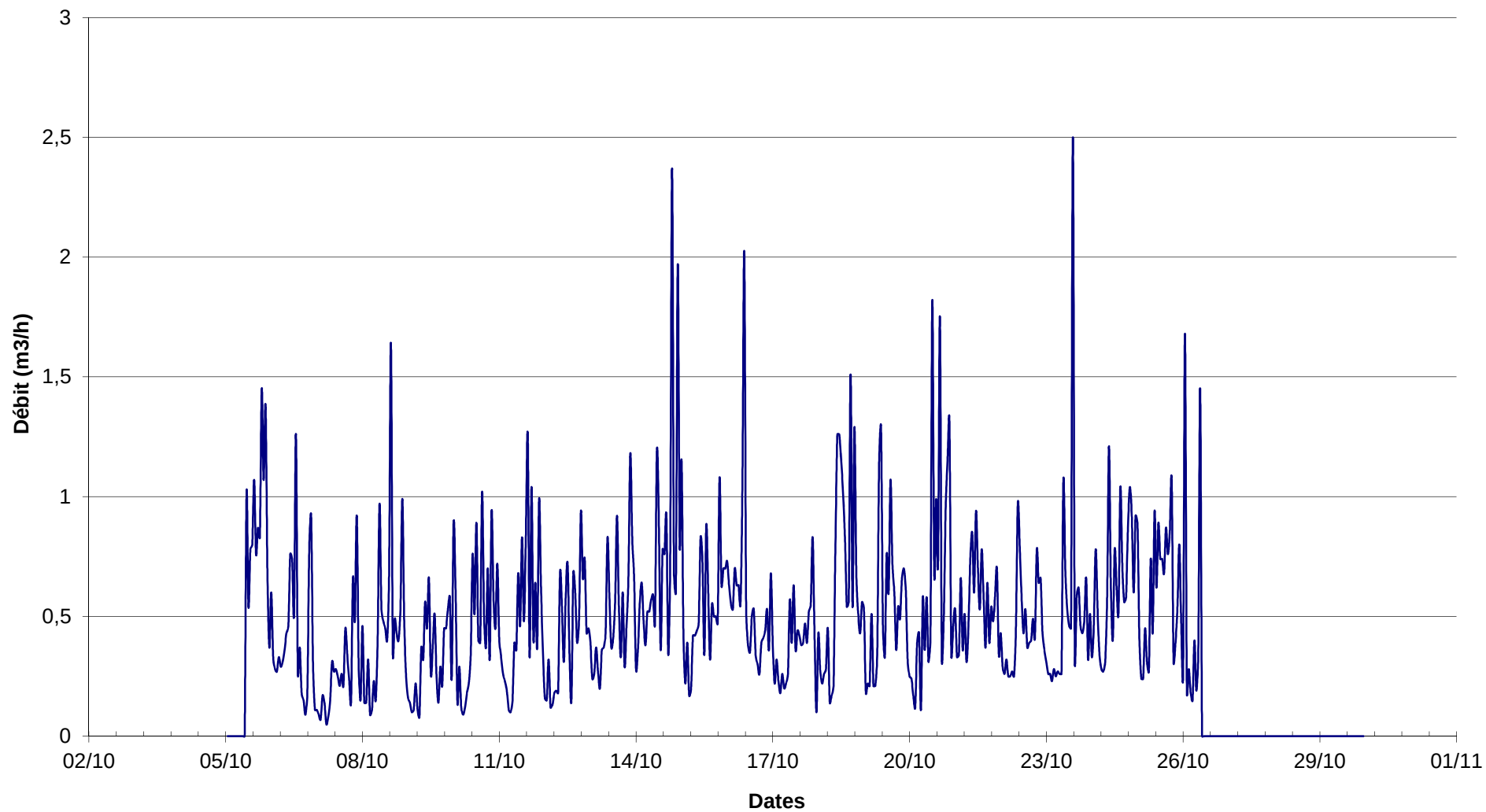


Pluviométrie enregistrée sur la commune de Satillieu

[illegible]

Annexe n°
Résultats des mesures réalisées sur le réseau de la
commune de Ozon

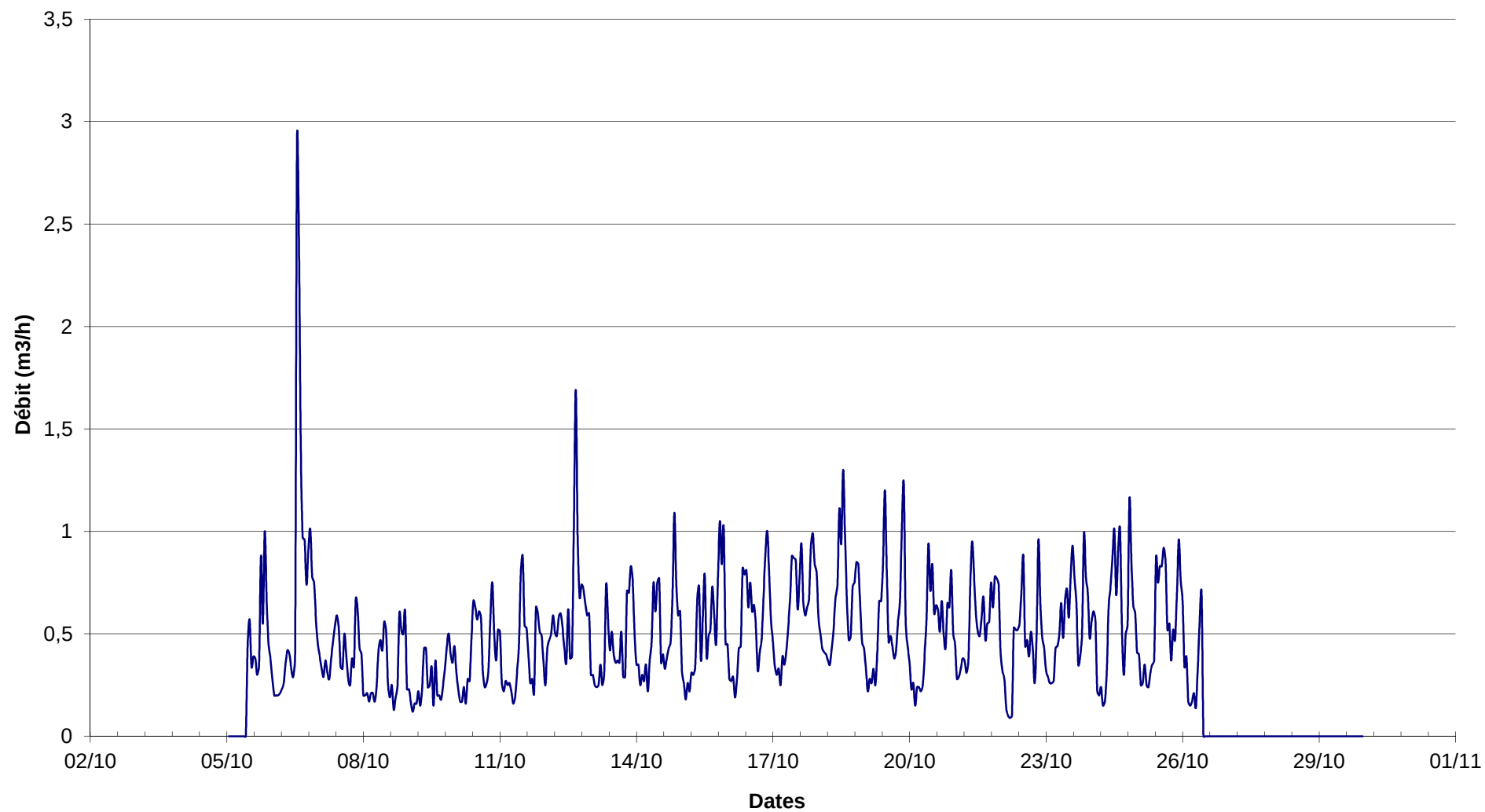
Variation du débit mesuré au niveau du point de mesure STEP du Bourg- Commune de Ozon



Syndicat Mixte Ay-Ozon - Commune de Ozon - Mesure de débit - Point de mesure STEP du Bourg

Heure	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
	5-oct.	6-oct.	7-oct.	8-oct.	9-oct.	10-oct.	11-oct.	12-oct.	13-oct.	14-oct.	15-oct.	16-oct.	17-oct.	18-oct.	19-oct.	20-oct.	21-oct.	22-oct.	23-oct.	24-oct.	25-oct.	26-oct.
01:00:00	-	0,3	0,1	0,1	0,1	0,6	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	1,7
02:00:00	-	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,6	0,2	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,8	0,2	0,2
03:00:00	-	0,3	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,1	0,4	0,6	0,4	0,5	0,2	0,3	0,2	0,1	0,7	0,3	0,2	0,5	0,2	0,3
04:00:00	-	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,5	0,2	0,7	0,2	0,3	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,5	0,2
05:00:00	-	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2	0,6	0,3	0,5	0,2	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
06:00:00	-	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,4	0,6	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
07:00:00	-	0,4	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,4	0,6	0,2	0,2	0,3	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,7	0,2
08:00:00	-	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,7	0,4	0,6	0,4	1,0	0,3	0,2	1,2	0,4	0,7	0,5	0,3	0,6	0,4	0,3
09:00:00	-	0,5	0,3	1,0	0,6	0,3	0,4	0,5	0,8	0,6	0,5	2,0	0,6	0,8	1,3	0,6	0,9	1,0	1,1	1,2	0,9	1,5
10:00:00	-	0,8	0,3	0,5	0,5	0,8	0,7	0,3	0,6	0,5	0,8	0,5	0,4	1,3	0,5	0,3	0,6	0,8	0,7	0,6	0,6	-
11:00:00	1,02	0,7	0,3	0,5	0,7	0,5	0,5	0,6	0,4	1,2	0,7	0,4	0,6	1,3	0,3	0,4	0,9	0,6	0,5	0,4	0,9	-
12:00:00	0,54	0,5	0,2	0,5	0,3	0,9	0,8	0,7	0,4	0,9	0,3	0,4	0,4	1,2	0,8	1,8	0,7	0,4	0,5	0,8	0,7	-
13:00:00	0,78	1,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,6	0,4	0,9	0,5	0,4	1,0	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	-
14:00:00	0,8	0,3	0,2	0,7	0,5	0,4	0,8	0,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,8	1,1	1,0	0,8	0,4	2,5	0,5	0,7	-
15:00:00	1,07	0,4	0,5	1,6	0,3	1,0	1,3	0,7	0,5	0,8	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	1,0	0,9	-
16:00:00	0,76	0,2	0,3	0,3	0,1	0,5	0,3	0,6	0,3	0,9	0,6	0,3	0,4	0,6	0,6	1,8	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	-
17:00:00	0,87	0,2	0,2	0,5	0,3	0,4	1,0	0,4	0,6	0,3	0,5	0,3	0,5	1,5	0,4	0,3	0,6	0,5	0,6	0,6	0,9	-
18:00:00	0,8	0,1	0,1	0,4	0,2	0,7	0,4	0,5	0,3	0,7	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	1,1	-
19:00:00	1,5	0,2	0,7	0,4	0,5	0,3	0,6	0,9	0,5	2,4	0,5	0,4	0,5	1,3	0,5	0,9	0,5	0,8	0,4	0,9	0,3	-
20:00:00	1,1	0,8	0,5	0,5	0,5	0,9	0,4	0,7	0,7	0,7	1,1	0,4	0,6	0,7	0,7	1,2	0,5	0,6	0,5	1,0	0,4	-
21:00:00	1,4	0,9	0,9	1,0	0,5	0,6	1,0	0,7	1,2	0,6	0,6	0,5	0,8	0,5	0,7	1,3	0,6	0,7	0,7	0,9	0,5	-
22:00:00	0,7	0,3	0,3	0,5	0,6	0,5	0,6	0,4	0,8	2,0	0,7	0,4	0,4	0,4	0,6	0,3	0,7	0,4	0,3	0,6	0,8	-
23:00:00	0,4	0,1	0,2	0,3	0,2	0,7	0,4	0,5	0,7	0,8	0,7	0,7	0,1	0,6	0,3	0,5	0,3	0,4	0,5	0,9	0,5	-
24:00:00	0,6	0,1	0,5	0,2	0,9	0,4	0,2	0,4	0,3	1,2	0,7	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,9	0,3	-
Minimum	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
Maximum	1,5	1,3	0,9	1,6	0,9	1,0	1,3	0,9	1,2	2,4	1,1	2,0	0,8	1,5	1,3	1,8	0,9	1,0	2,5	1,2	1,1	1,7
Moyenne	0,9	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5	0,5	0,4	0,5	0,8	0,5	0,6	0,4	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,5
Total	12,2	9,8	6,7	10,8	8,3	11,1	11,6	10,4	12,0	18,6	12,7	13,7	9,2	15,5	12,8	15,2	13,2	10,9	12,5	15,8	14,0	4,9

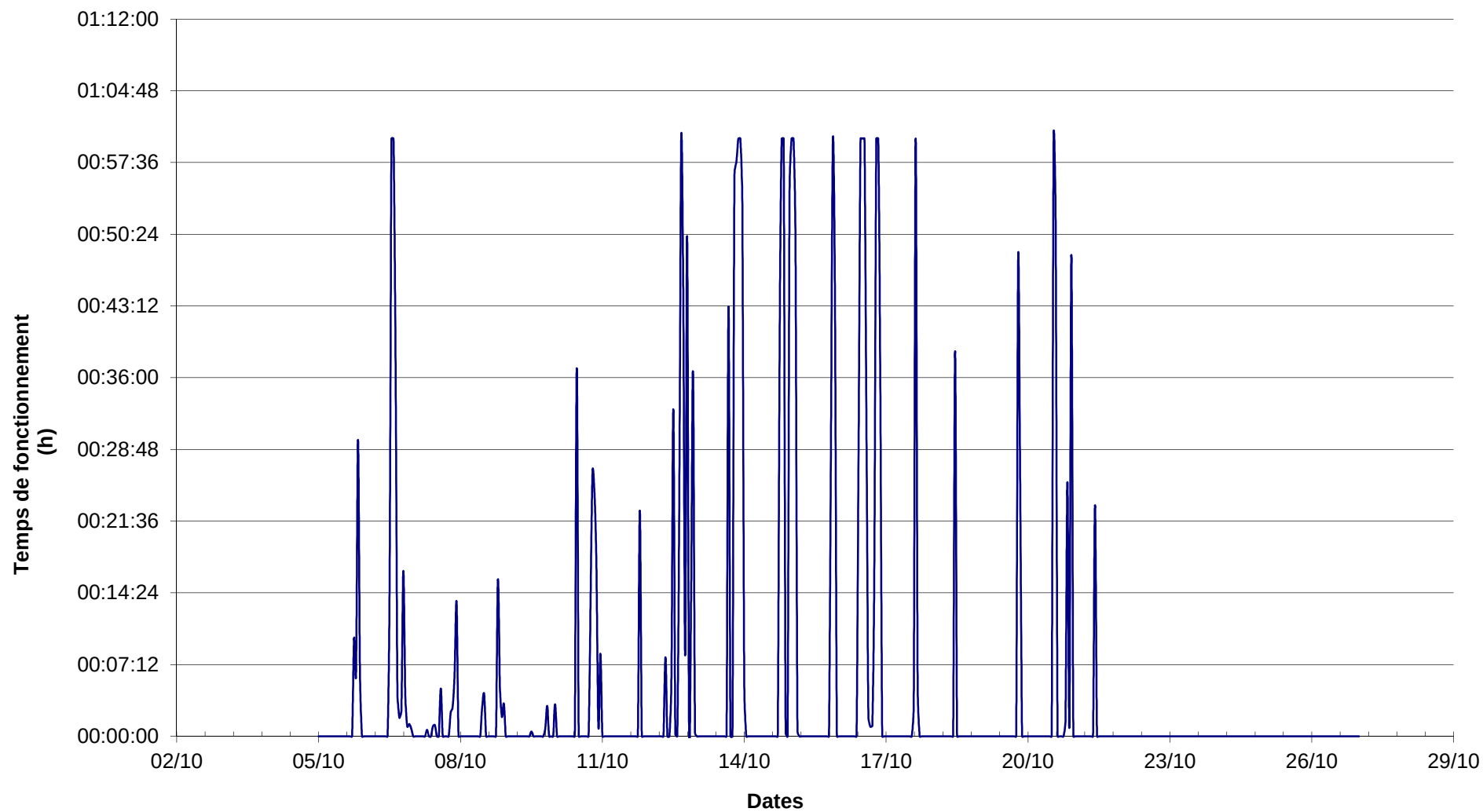
Variation du débit mesuré au niveau du point de mesure STEP de Gachon - Commune de Ozon



Syndicat Mixte Ay-Ozon - Commune de Ozon - Mesure de débit - Point de mesure STEP de Gachon

Heure	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
	5-oct.	6-oct.	7-oct.	8-oct.	9-oct.	10-oct.	11-oct.	12-oct.	13-oct.	14-oct.	15-oct.	16-oct.	17-oct.	18-oct.	19-oct.	20-oct.	21-oct.	22-oct.	23-oct.	24-oct.	25-oct.	26-oct.
01:00:00	-	0,2	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,6	0,4	0,3
02:00:00	-	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,3	0,4
03:00:00	-	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2
04:00:00	-	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,1	0,3	0,2	0,4	0,2
05:00:00	-	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	0,1	0,4	0,2	0,3	0,2
06:00:00	-	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1	0,4	0,2	0,2	0,2
07:00:00	-	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,6	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,2	0,3	0,1
08:00:00	-	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,6	0,7	0,5	0,7	0,8	0,5	0,5	0,7	0,4	0,7	0,5	0,7	0,3	0,4	0,3
09:00:00	-	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,3	0,5	0,6	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	1,0	0,5	0,5	0,6	0,4	0,6
10:00:00	-	0,3	0,6	0,4	0,2	0,7	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,8	0,9	0,7	0,8	0,9	0,8	0,6	0,7	0,7	0,9	0,7
11:00:00	0,46	0,3	0,5	0,6	0,3	0,6	0,8	0,4	0,5	0,8	0,6	0,6	0,9	1,1	1,2	0,7	0,6	0,7	0,7	0,9	0,8	-
12:00:00	0,57	0,4	0,3	0,5	0,3	0,6	0,9	0,6	0,4	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,5	0,9	0,6	1,0	0,8	-
13:00:00	0,34	2,9	0,3	0,3	0,2	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	1,3	0,5	0,6	0,5	0,4	0,8	0,7	0,8	-
14:00:00	0,39	2,5	0,5	0,2	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	0,5	0,6	0,6	0,5	0,9	0,9	0,9	-
15:00:00	0,38	1,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	1,0	0,4	0,3	0,5	0,5	0,9	0,7	0,4	0,6	0,7	0,4	0,8	1,0	0,9	-
16:00:00	0,3	1,0	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	1,7	0,5	0,4	0,7	0,3	0,7	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5	-
17:00:00	0,35	1,0	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	1,0	0,3	0,4	0,6	0,4	0,6	0,5	0,4	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,6	-
18:00:00	0,9	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,7	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	0,3	0,4	0,5	0,4	-
19:00:00	0,6	0,9	0,3	0,6	0,3	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,4	0,8	0,5	0,5	0,6	0,5	-
20:00:00	1,0	1,0	0,7	0,5	0,4	0,8	0,6	0,7	0,7	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	1,0	0,7	0,6	1,0	1,0	1,2	0,5	-
21:00:00	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	0,8	1,2	0,6	0,8	0,7	0,8	0,9	0,7	-
22:00:00	0,5	0,8	0,4	0,6	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,6	1,0	0,8	0,8	0,6	0,6	0,8	0,8	0,5	0,7	0,6	1,0	-
23:00:00	0,4	0,6	0,4	0,2	0,4	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,8	0,5	0,4	0,5	0,7	0,4	0,5	0,6	0,8	-
24:00:00	0,3	0,5	0,2	0,2	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,6	0,4	0,7	-
Minimum	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1
Maximum	1,0	2,9	0,7	0,6	0,5	0,8	0,9	1,7	0,8	1,1	1,1	1,0	1,0	1,3	1,2	0,9	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	0,7
Moyenne	0,5	0,7	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4	0,6	0,6	0,6	0,3
Total	7,0	17,4	9,6	7,8	6,7	9,8	9,3	14,9	10,6	11,9	12,8	13,3	15,2	15,5	13,3	12,1	13,3	10,6	13,4	13,9	13,3	3,2

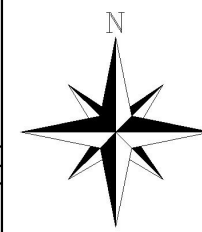
Variation du temps de fonctionnement du déversoir DO - Commune de Ozon



S3R - Commune de Ozon - Mesure de temps de surverse - Point de mesure DO Gachon

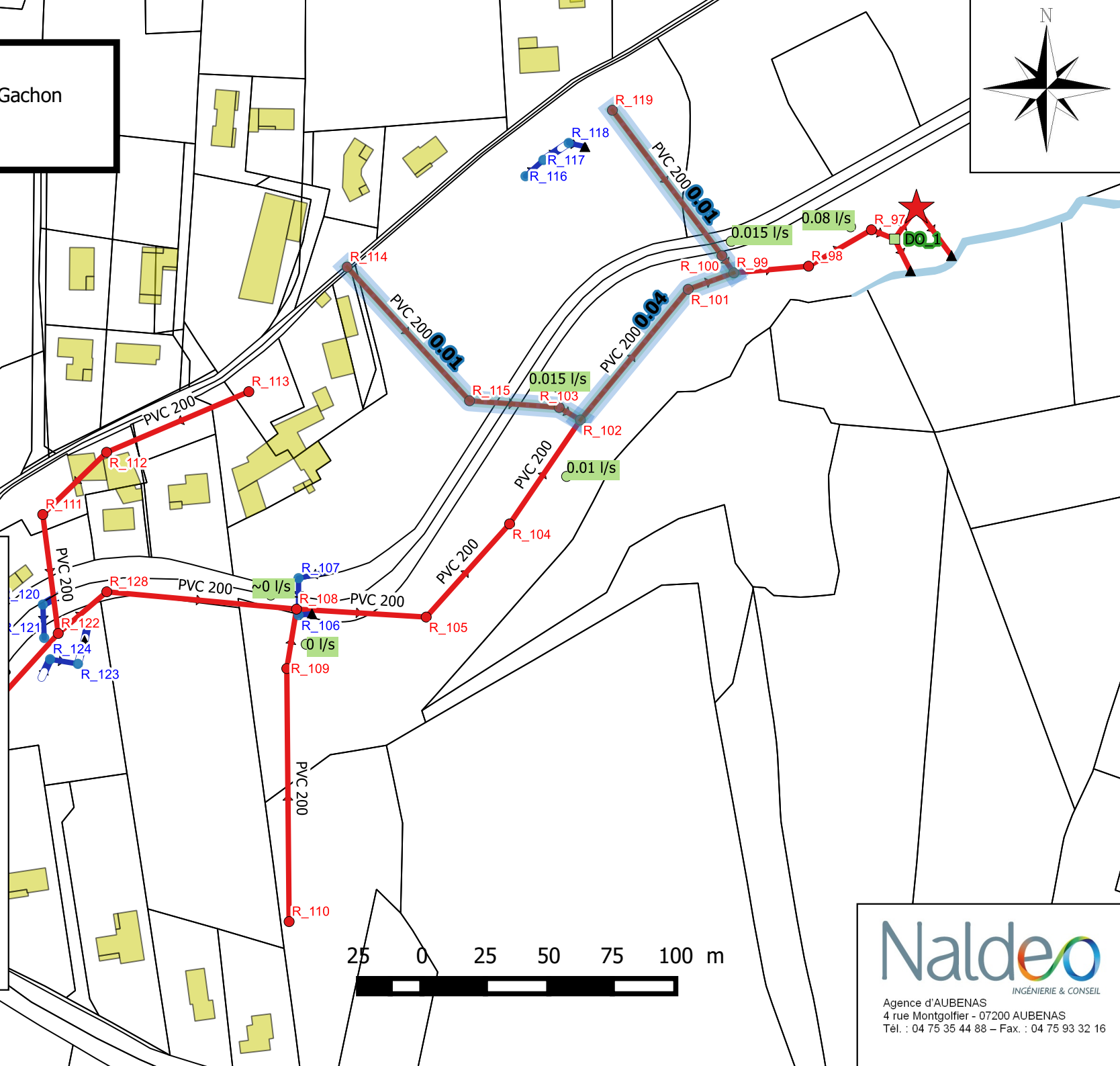
	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
Heure	5-oct.	6-oct.	7-oct.	8-oct.	9-oct.	10-oct.	11-oct.	12-oct.	13-oct.	14-oct.	15-oct.	16-oct.	17-oct.	18-oct.	19-oct.	20-oct.	21-oct.	22-oct.	23-oct.	24-oct.	25-oct.	26-oct.
01:00:00	-	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	01:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
02:00:00	-	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:49:47	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
03:00:00	-	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:33	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
04:00:00	-	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
05:00:00	-	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
06:00:00	-	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
07:00:00	-	00:00:00	00:00:39	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
08:00:00	-	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:07:56	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
09:00:00	-	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
10:00:00	-	00:00:00	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:28:38	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:23:12	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
11:00:00	-	00:00:00	00:01:07	00:02:52	00:00:00	00:36:57	00:00:00	00:05:20	00:00:00	00:00:00	00:00:00	01:00:00	00:00:00	00:38:39	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
12:00:00	00:00:00	00:14:29	00:00:00	00:04:15	00:00:29	00:00:00	00:00:00	00:32:48	00:00:00	00:00:00	00:00:00	01:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
13:00:00	00:00:00	01:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:15	00:00:00	00:00:00	00:00:00	01:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:59:57	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
14:00:00	00:00:00	01:00:00	00:04:48	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:30:52	00:03:06	00:00:00	00:00:00	00:52:10	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
15:00:00	00:00:00	00:39:09	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:23:02	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:02:01	01:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
16:00:00	00:00:00	00:04:31	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	01:00:00	00:43:08	00:00:00	00:00:00	00:00:57	00:05:06	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
17:00:00	00:00:00	00:01:51	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:45:45	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:01:04	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
18:00:00	00:09:53	00:02:34	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:13:24	00:00:00	00:08:09	00:00:00	00:41:09	00:00:00	00:16:39	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
19:00:00	00:06:10	00:16:36	00:02:23	00:15:43	00:00:47	00:26:36	00:22:39	00:50:11	00:56:23	01:00:00	00:00:00	01:00:00	00:00:00	00:00:00	00:47:58	00:01:31	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
20:00:00	00:29:45	00:04:09	00:02:55	00:05:05	00:03:03	00:24:23	00:00:00	00:00:00	00:57:38	01:00:00	00:30:12	01:00:00	00:00:00	00:00:00	00:26:01	00:25:30	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
21:00:00	00:06:24	00:00:59	00:06:13	00:01:58	00:00:00	00:16:36	00:00:00	00:13:23	01:00:00	00:00:23	01:00:00	00:37:12	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:01:12	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
22:00:00	00:00:00	00:01:14	00:13:29	00:03:16	00:00:00	00:00:55	00:00:00	00:36:29	01:00:00	00:00:00	00:45:17	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:48:19	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
23:00:00	00:00:00	00:00:46	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:08:17	00:00:00	00:00:22	00:53:24	00:54:43	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
24:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:03:13	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:05:01	01:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	-
Minimum	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Maximum	00:29:45	01:00:00	00:13:29	00:15:43	00:03:13	00:36:57	00:22:39	01:00:00	01:00:00	01:00:00	01:00:00	01:00:00	01:00:00	00:38:39	00:47:58	00:59:57	00:23:12	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Moyenne	-	00:08:36	00:01:21	00:01:23	00:00:19	00:05:18	00:00:57	00:11:49	00:13:59	00:11:31	00:10:15	00:17:23	00:02:50	00:01:37	00:03:05	00:07:52	00:00:58	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Total	00:52:12	03:26:18	00:32:34	00:33:09	00:07:32	02:07:08	00:22:39	04:43:40	5:35:34	4:36:15	4:05:49	06:57:23	01:08:12	00:38:39	1:13:59	3:08:39	00:23:12	00:00:00	00:00:00	0:00:00	00:00:00	00:00:00

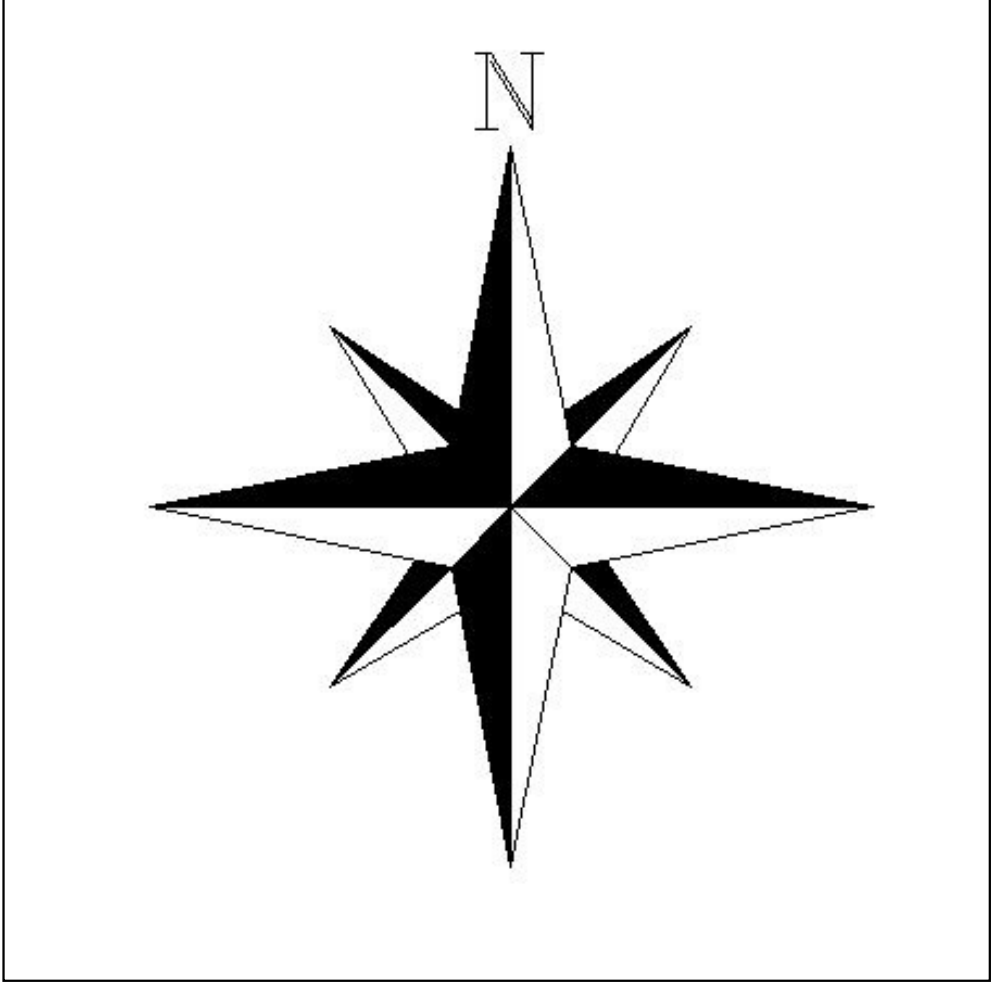
Plan des réseaux du hameau de Gachon
Commune d'Ozon
ANNEXE N°7



Légende

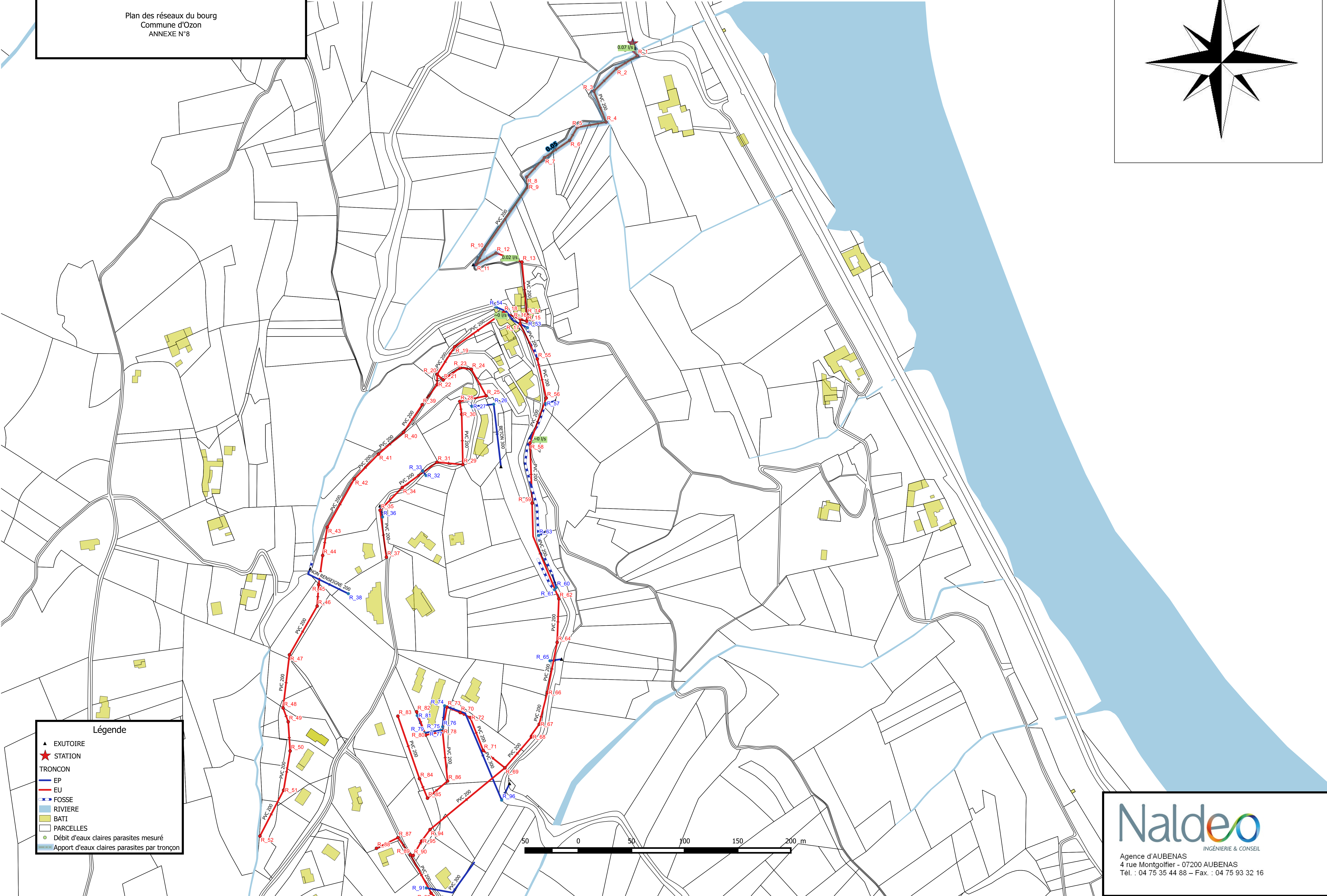
- DO
- EXUTOIRE
- STATION
- TRONCON
- EP
- EU
- FOSSE
- RIVIERE
- BATI
- PARCELLES
- Débit d'eaux claires mesuré
- Apport d'eaux claires par tronçon





Légende

- ▲ EXUTOIRE
- ★ STATION
- TRONCON
 - EP
 - EU
 - FOSSE
 - RIVIERE
 - BATI
 - PARCELLES
 - Débit d'eaux claires parasites mesuré
 - Apport d'eaux claires parasites par tronçon

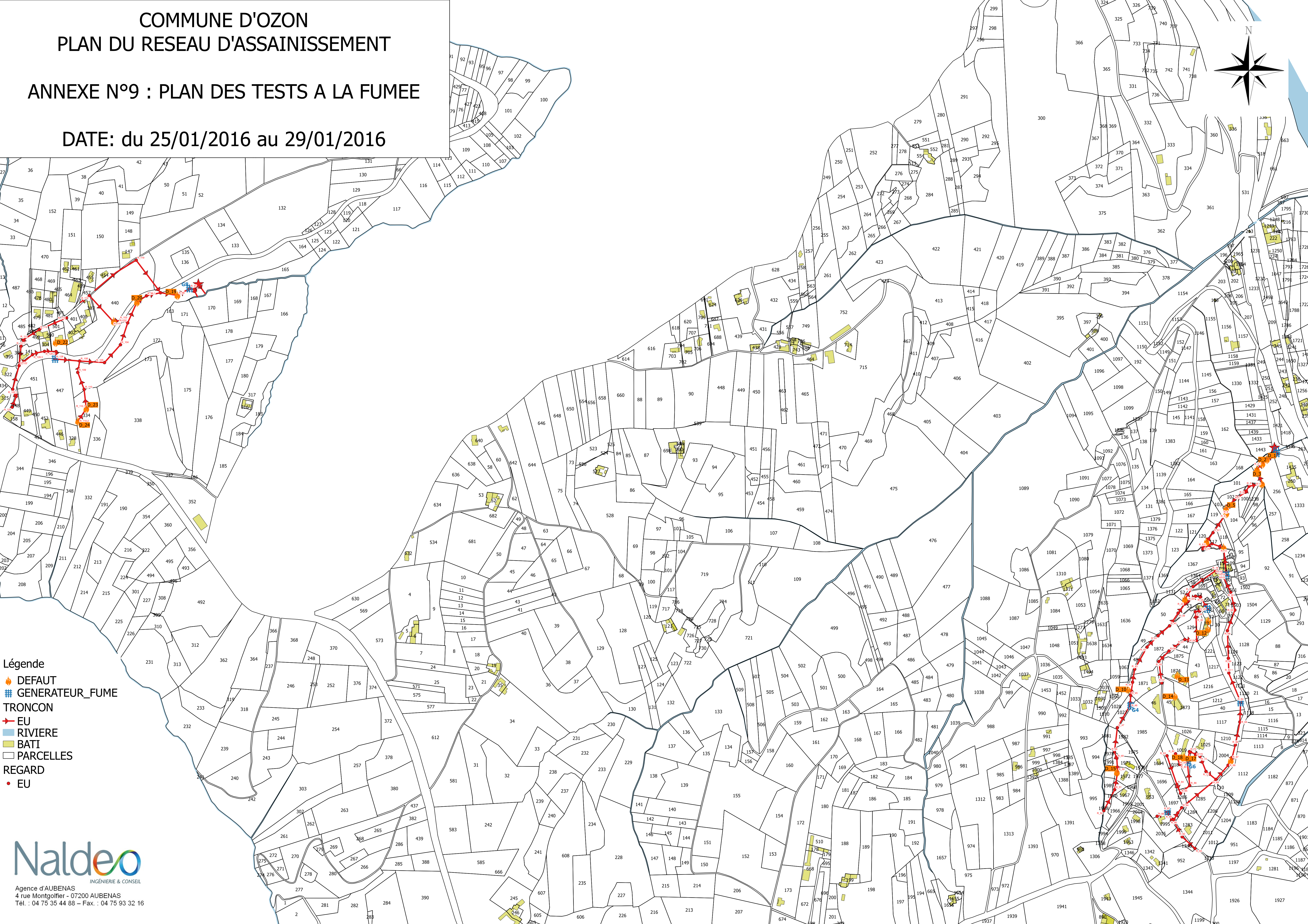


COMMUNE D'OZON

PLAN DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

ANNEXE N°9 : PLAN DES TESTS A LA FUMEE

DATE: du 25/01/2016 au 29/01/2016



- Légende
- DEFAULT
 - GENERATEUR_FUME
 - TRONCON
 - EU
 - RIVIERE
 - BATI
 - PARCELLES
 - REGARD
 - EU

RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841842.1532 4220325.3495

POSITION DU GENERATEUR: **G1**

NUMERO DU DEFAULT: **D_1**

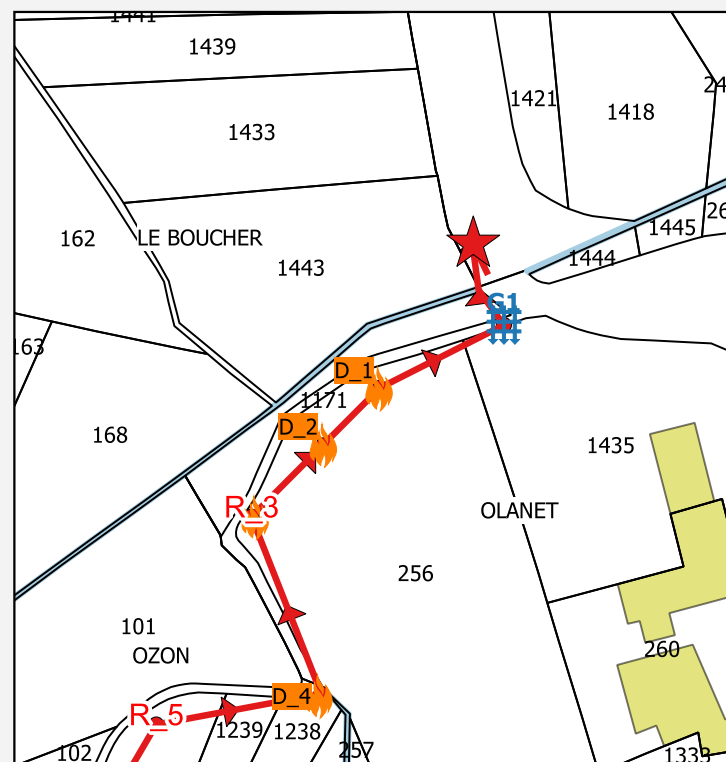
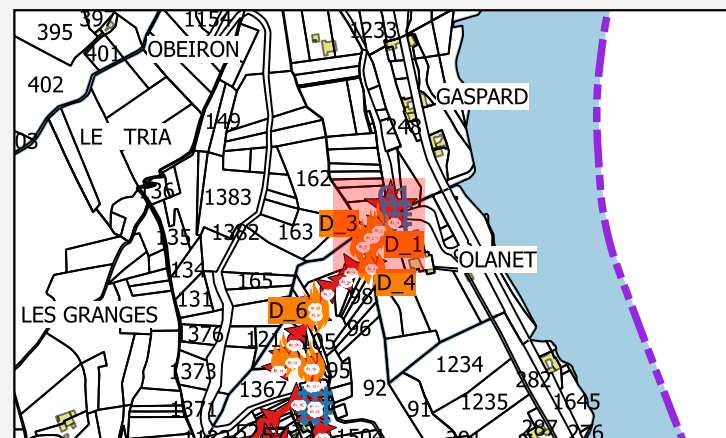
NUMERO DU REGARD: **R_2**

DOMAINE: **PUBLIC**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841832.9797 4220316.0627

POSITION DU GENERATEUR: **G1**

NUMERO DU DEFAULT: **D_2**

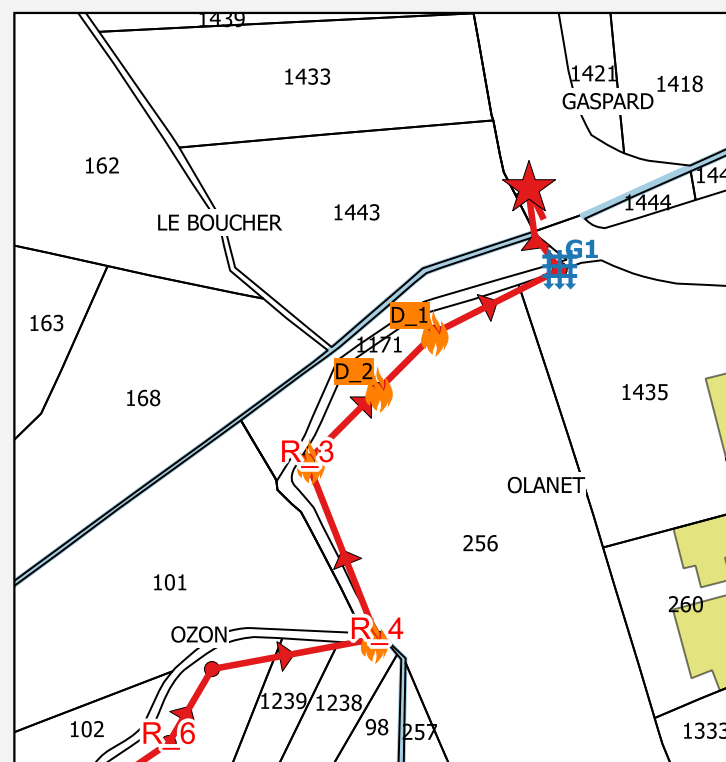
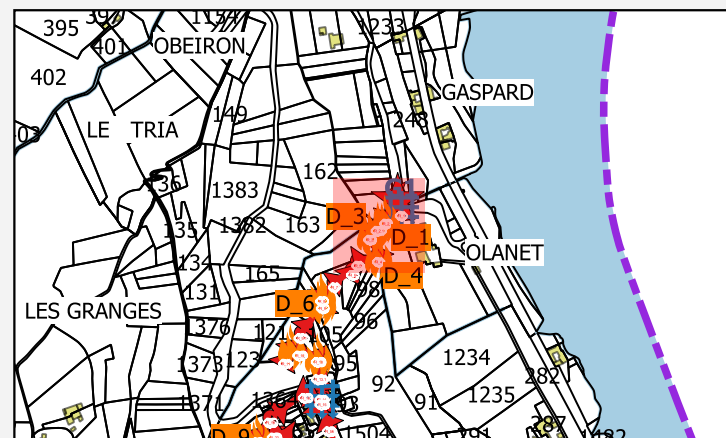
NUMERO DU REGARD: **R_2.1**

DOMAINE: **PUBLIC**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841821.7677 4220304.1711

POSITION DU GENERATEUR: **G1**

NUMERO DU DEFAULT: **D_3**

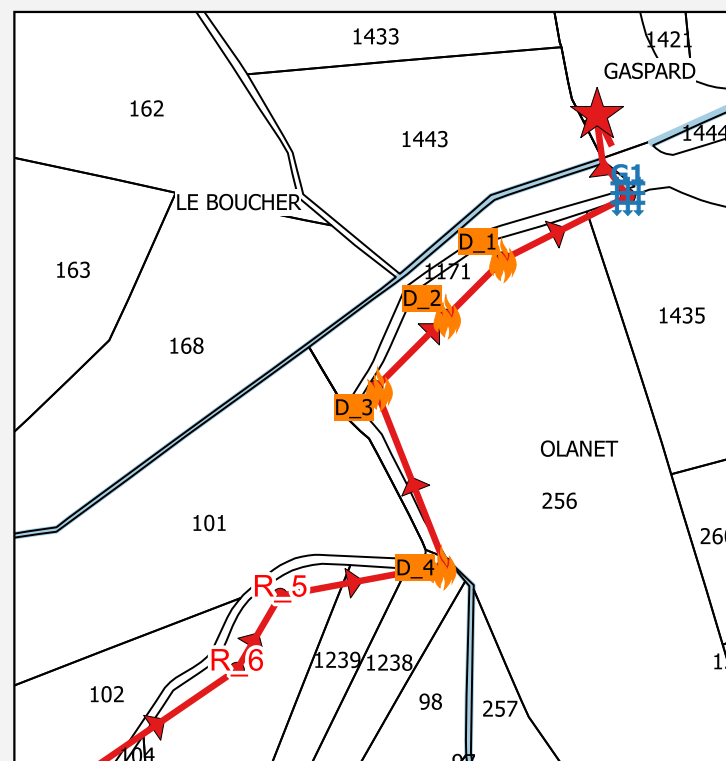
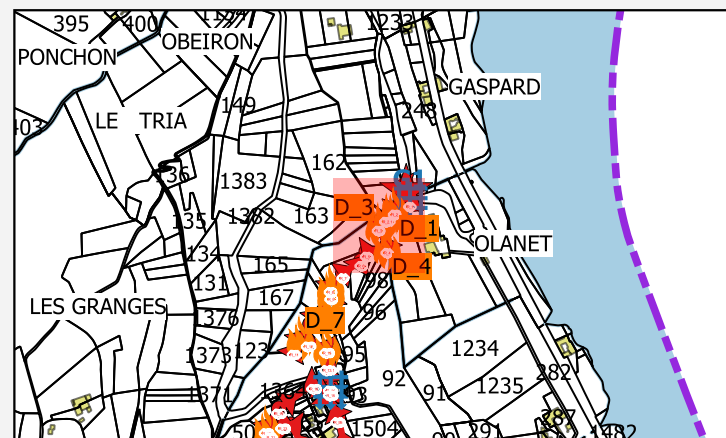
NUMERO DU REGARD: **R_3**

DOMAINE: **PUBLIC**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841832.2431 4220274.7582

POSITION DU GENERATEUR: **G1**

NUMERO DU DEFAULT: **D_4**

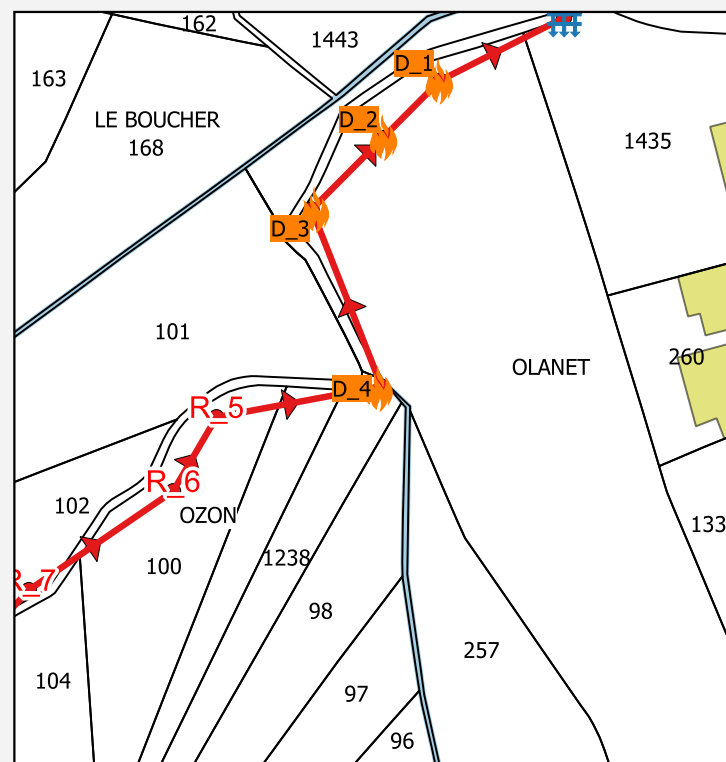
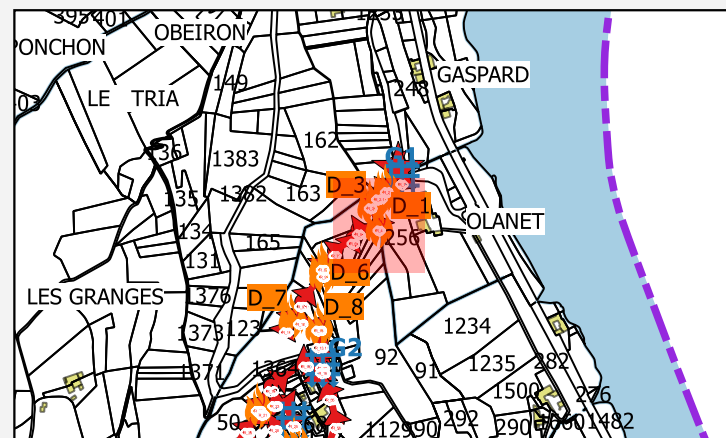
NUMERO DU REGARD: **R_4**

DOMAINE: **PUBLIC**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



12.9 0 12.9 25.8 38.7 51.6 m

RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841758.1103 4220223.4222

POSITION DU GENERATEUR: **G1**

NUMERO DU DEFAULT: **D_5**

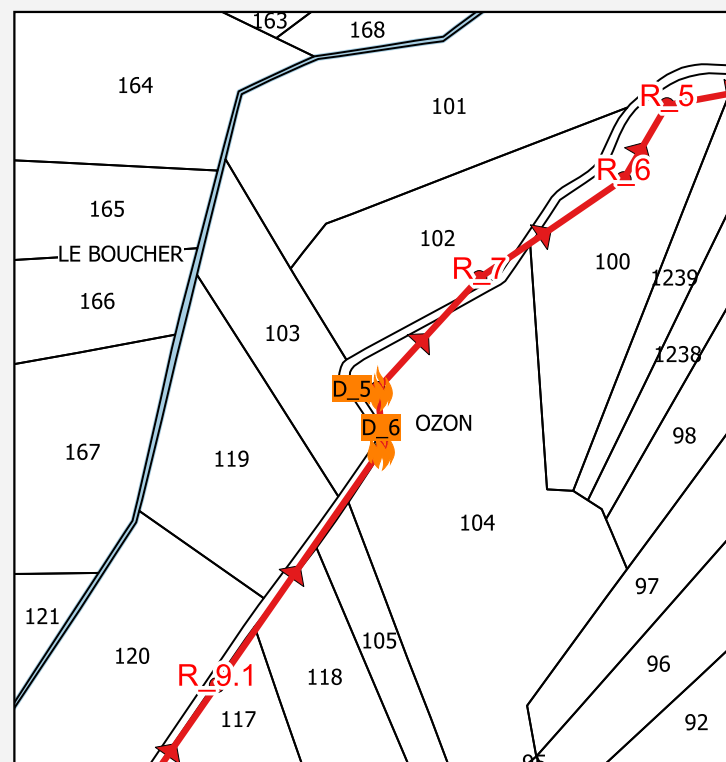
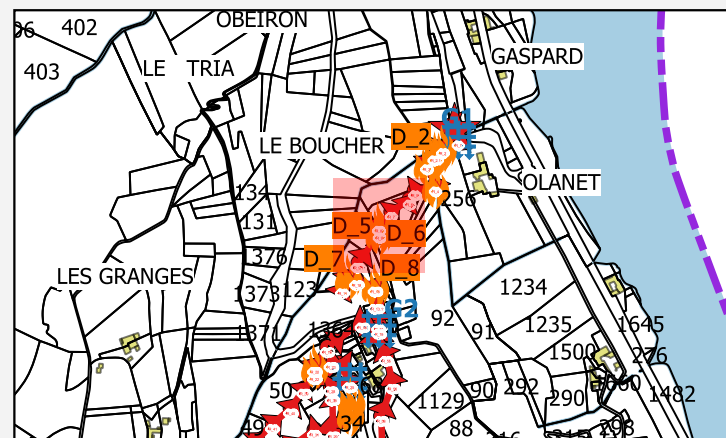
NUMERO DU REGARD: **R_8**

DOMAINE: **PUBLIC**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841758.4501 4220213.6824

POSITION DU GENERATEUR: **G1**

NUMERO DU DEFAULT: **D_6**

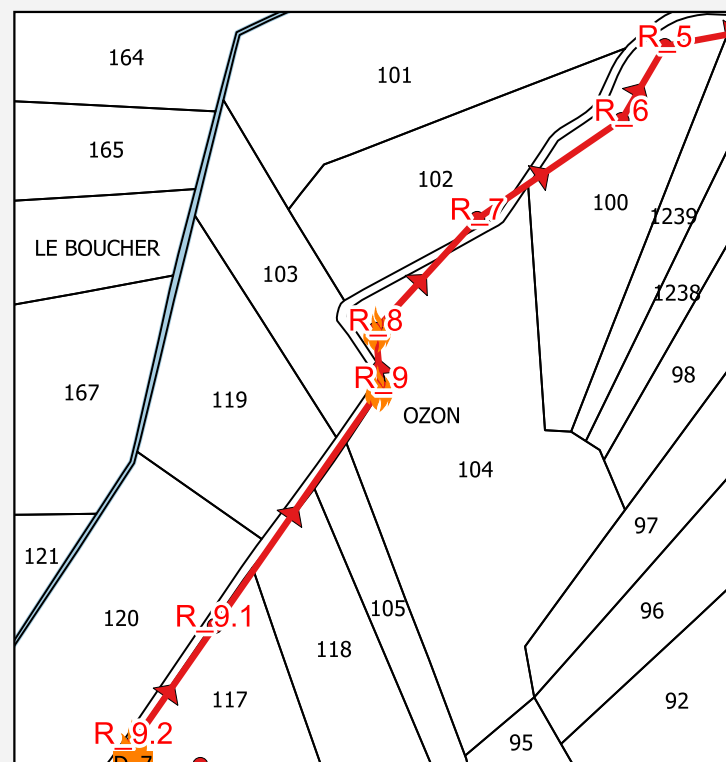
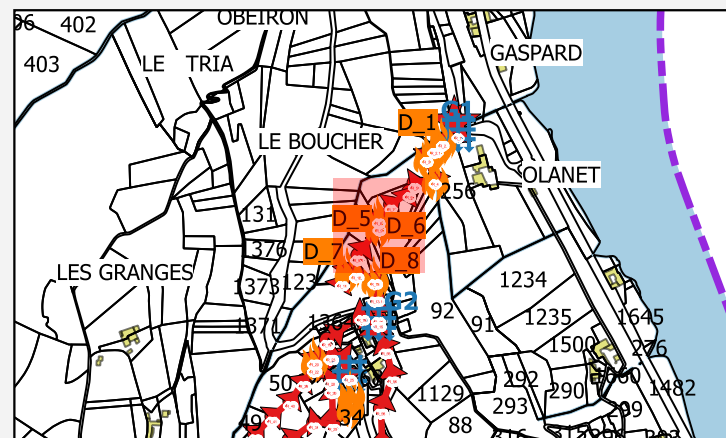
NUMERO DU REGARD: **R_9**

DOMAINE: **PUBLIC**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841717.9772 4220155.3485

POSITION DU GENERATEUR: **G1**

NUMERO DU DEFAULT: **D_7**

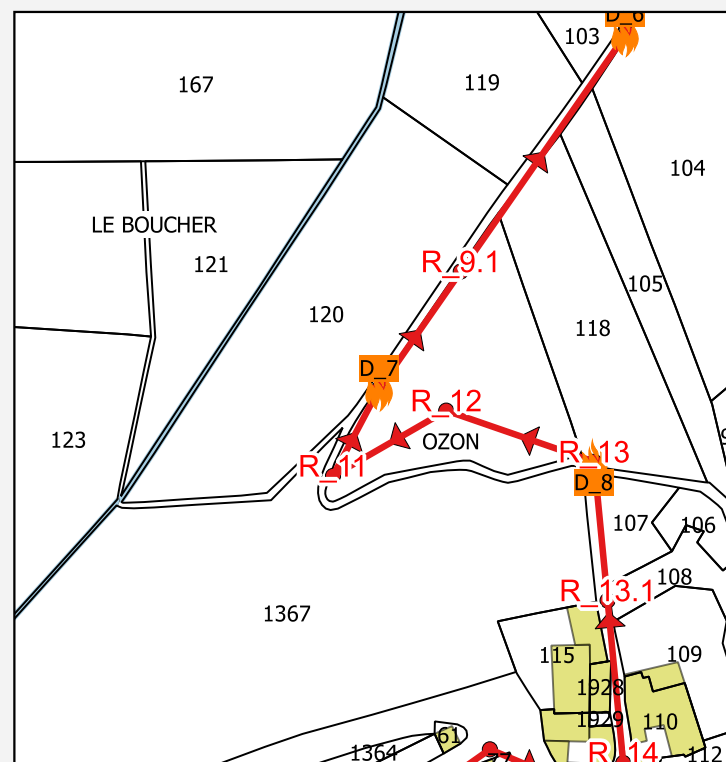
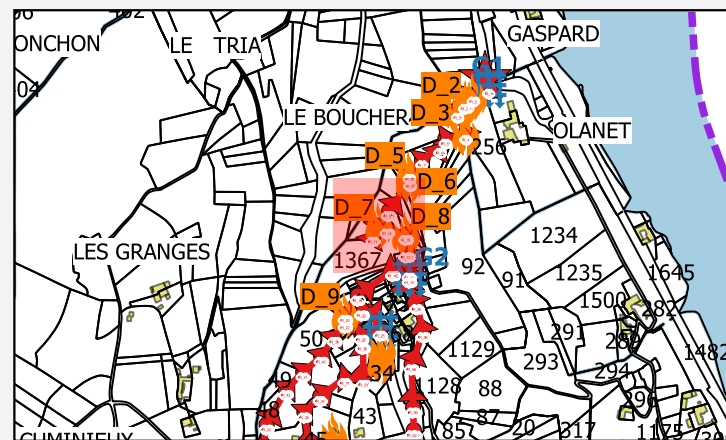
NUMERO DU REGARD: **R_9.2**

DOMAINE: **PUBLIC**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841753.3083 4220143.3572

POSITION DU GENERATEUR: **G2**

NUMERO DU DEFAULT: **D_8**

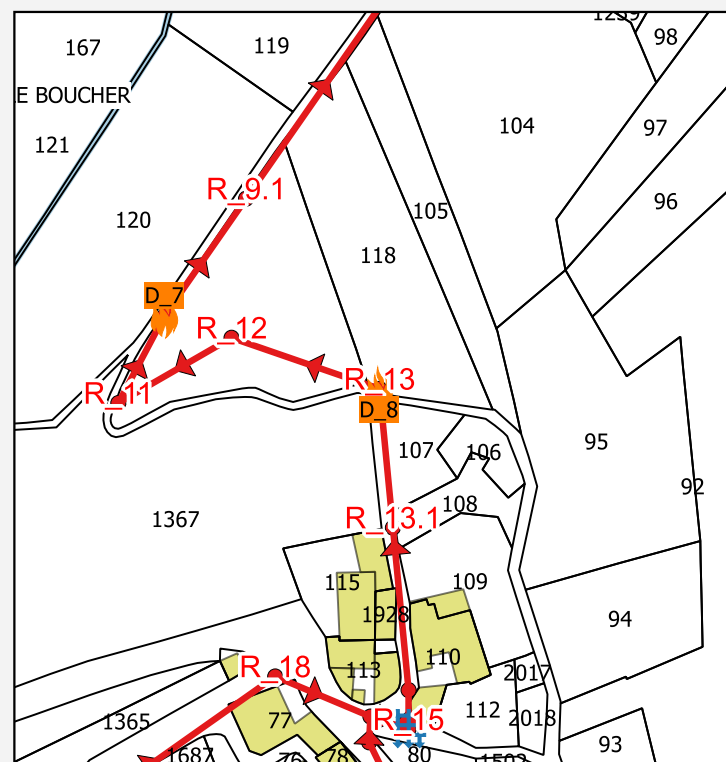
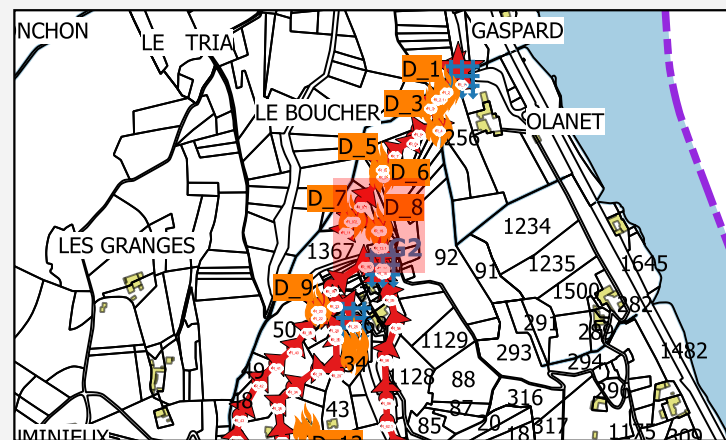
NUMERO DU REGARD: **R_13**

DOMAINE: **PUBLIC**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

POSITION DU GENERATEUR: **G2**

NUMERO DU DEFAULT: **D_10**

NUMERO DU REGARD:

DOMAINE: **PUBLIC**

OBSERVATION SORTIE FUME: **AUTRES**

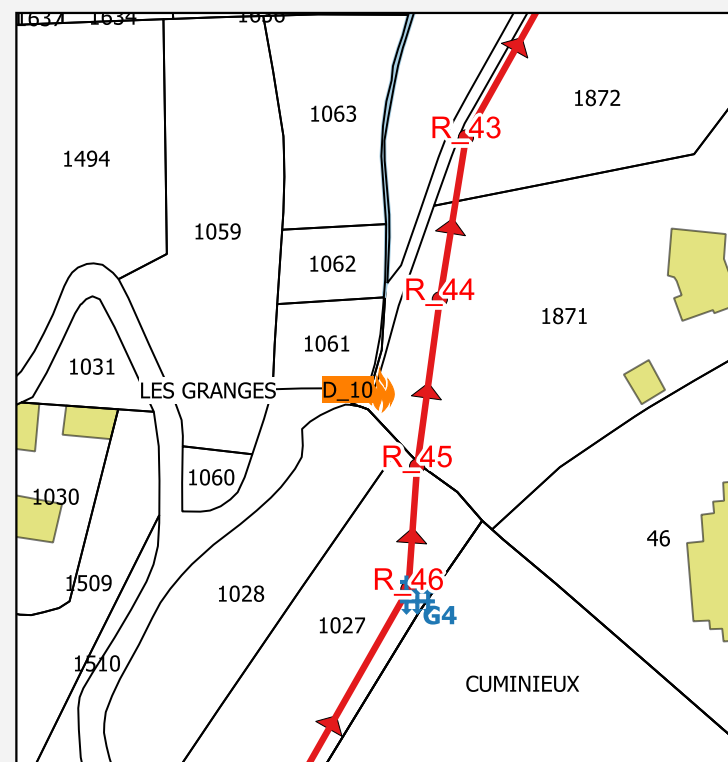
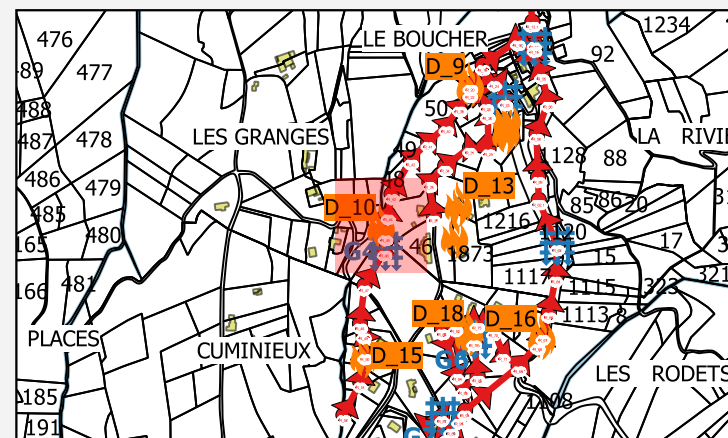
TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841556.1358 4219851.9922



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841720.6714 4219975.8779

POSITION DU GENERATEUR: **G3**

NUMERO DU DEFAULT: **D_12**

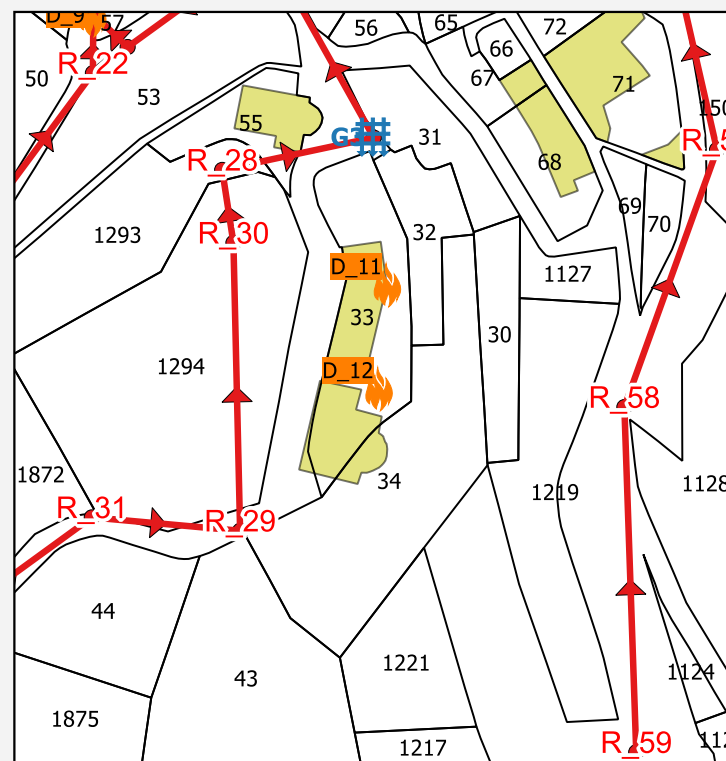
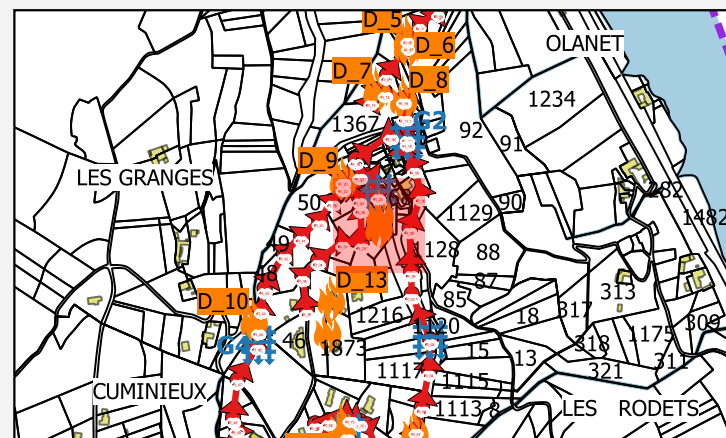
NUMERO DU REGARD:

DOMAINE: **PRIVEE**

OBSERVATION SORTIE FUME: **GRILLE**

TESTS CONCLUANT: **ABS**

COMMENTAIRE : **GRILLE PLUVIALE SUR EU**



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841657.8734 4219880.1336

POSITION DU GENERATEUR: **G3**

NUMERO DU DEFAULT: **D_13**

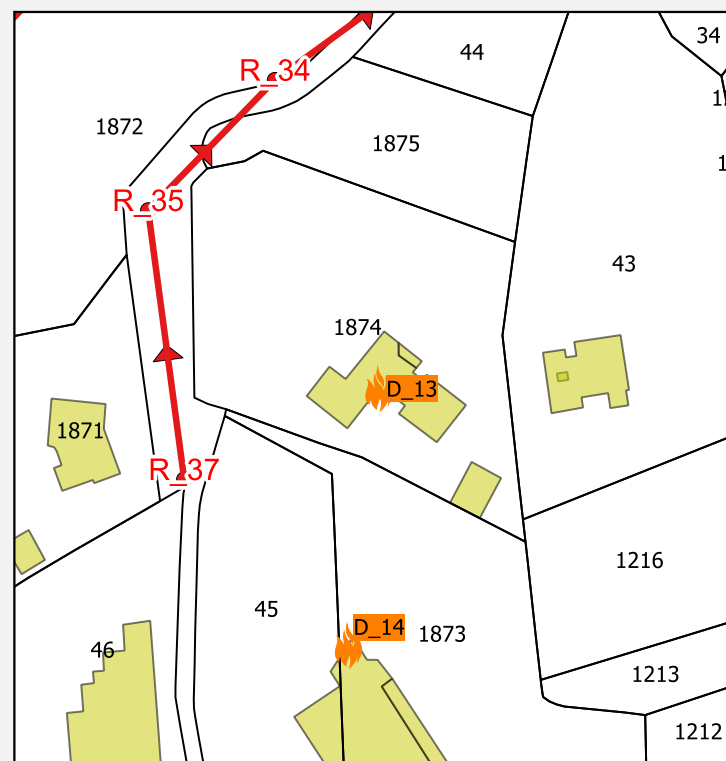
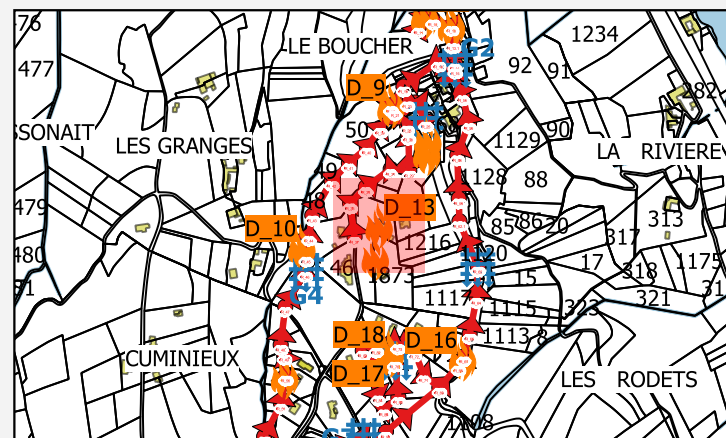
NUMERO DU REGARD:

DOMAINE: **PRIVEE**

OBSERVATION SORTIE FUME: **CHENEAU SOL**

TESTS CONCLUANT: **ABS**

COMMENTAIRE : **PASSAGE 25/01 a 10H56**



12.9 0 12.9 25.8 38.7 51.6 m

RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

POSITION DU GENERATEUR: **G4**

NUMERO DU DEFAUT: **D_15**

NUMERO DU REGARD: **R_50**

DOMAINE: **PRIVEE**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

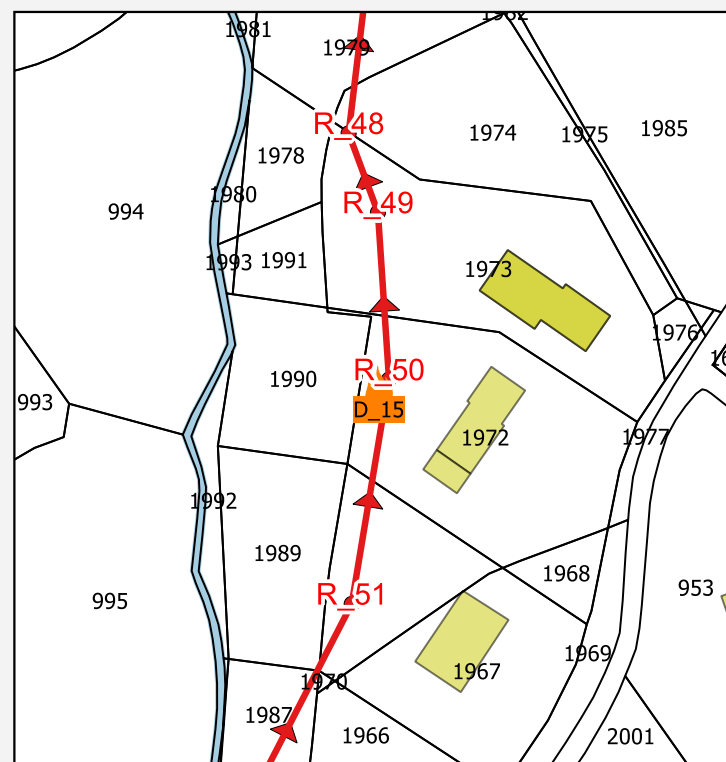
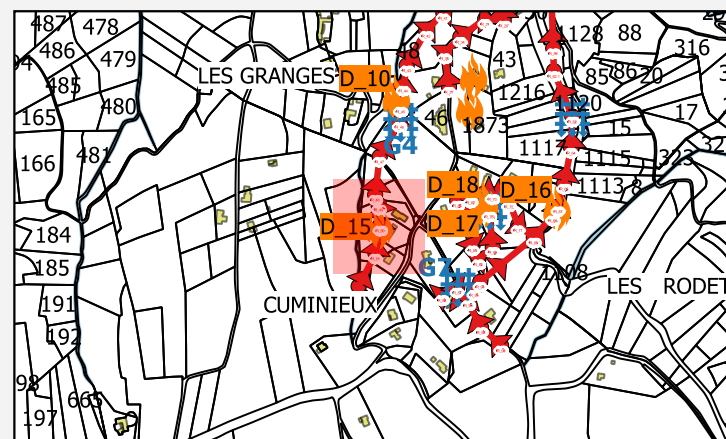
TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841533.5385 4219681.1929



12.9 0 12.9 25.8 38.7 51.6 m



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

POSITION DU GENERATEUR: **G5**

NUMERO DU DEFAULT: **D_16**

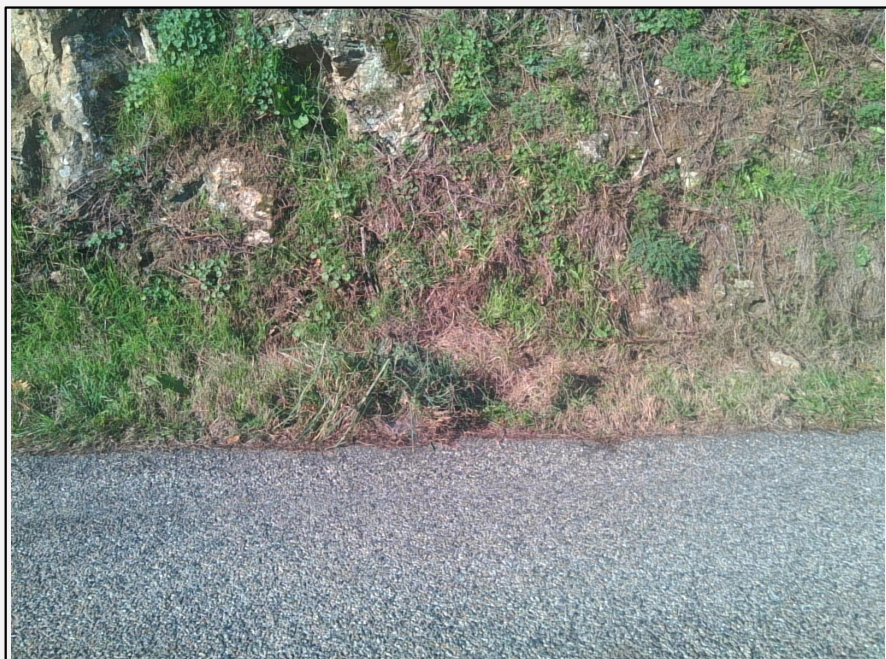
NUMERO DU REGARD:

DOMAINE: **PUBLIC**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TROU**

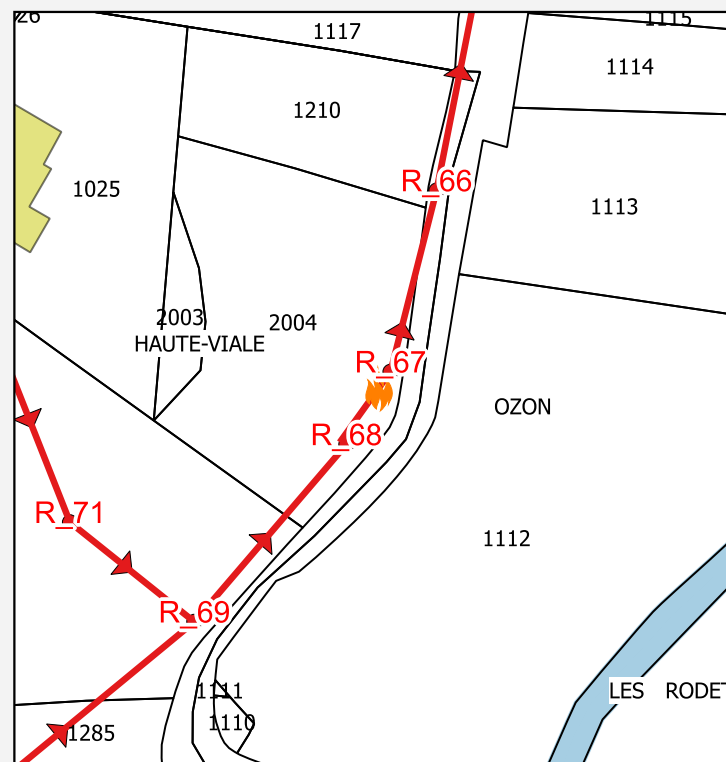
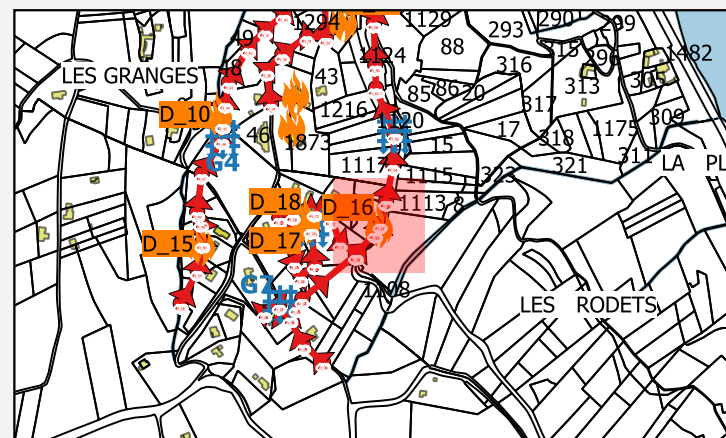
TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841767.8187 4219705.1398



12.9 0 12.9 25.8 38.7 51.6 m



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

POSITION DU GENERATEUR: **G6**

NUMERO DU DEFAULT: **D_17**

NUMERO DU REGARD:

DOMAINE: **PRIVEE**

OBSERVATION SORTIE FUME: **CHENEAU TOITURE**

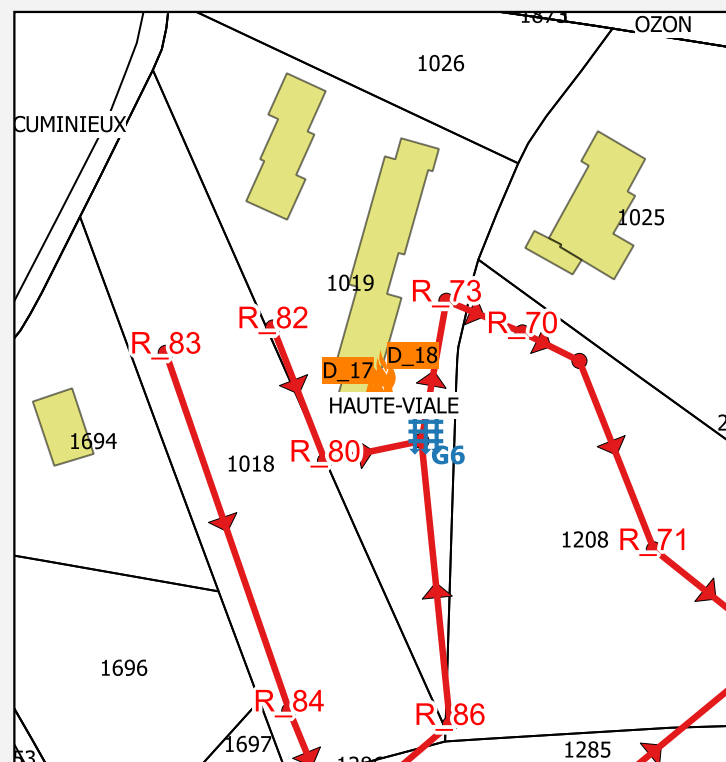
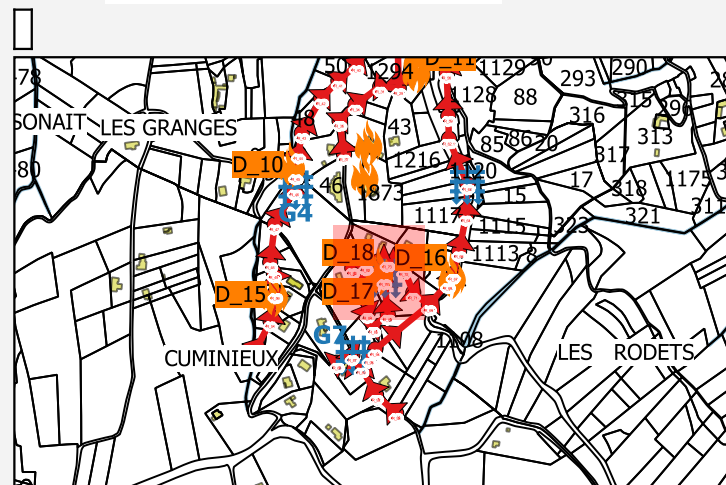
TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE : **N°125**



COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841671.7171 4219709.5927



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1841672.189 4219712.1094

POSITION DU GENERATEUR: **G6**

NUMERO DU DEFAULT: **D_18**

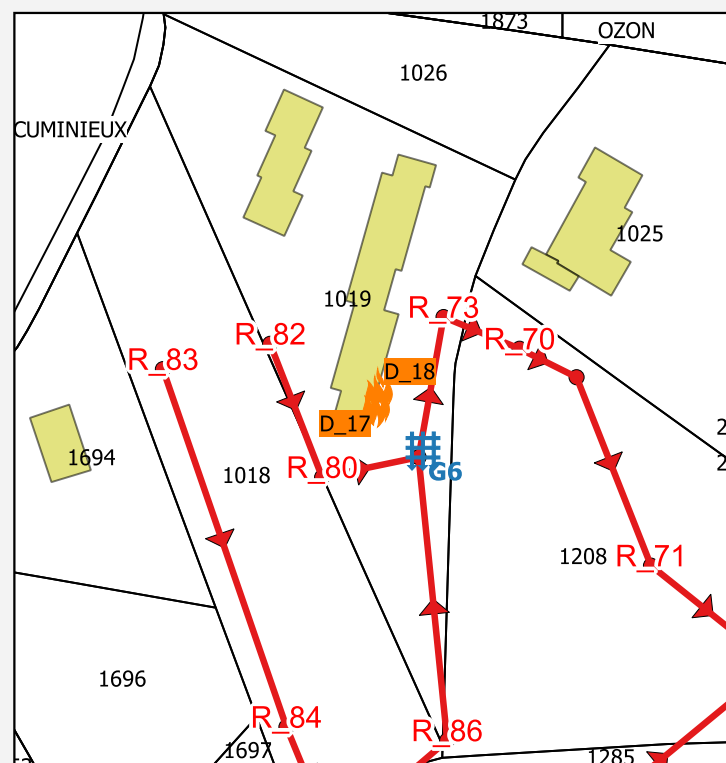
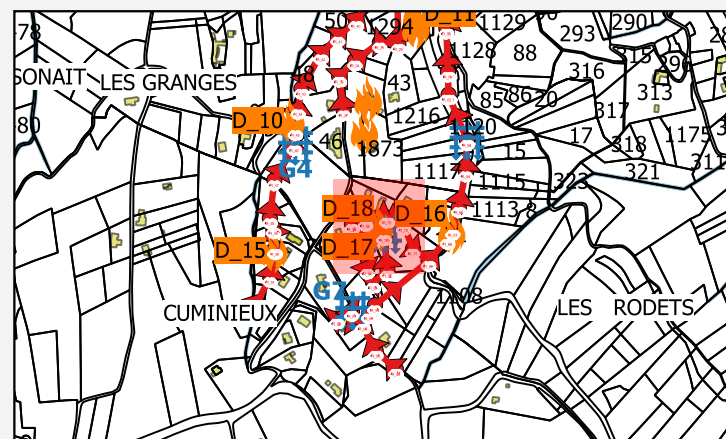
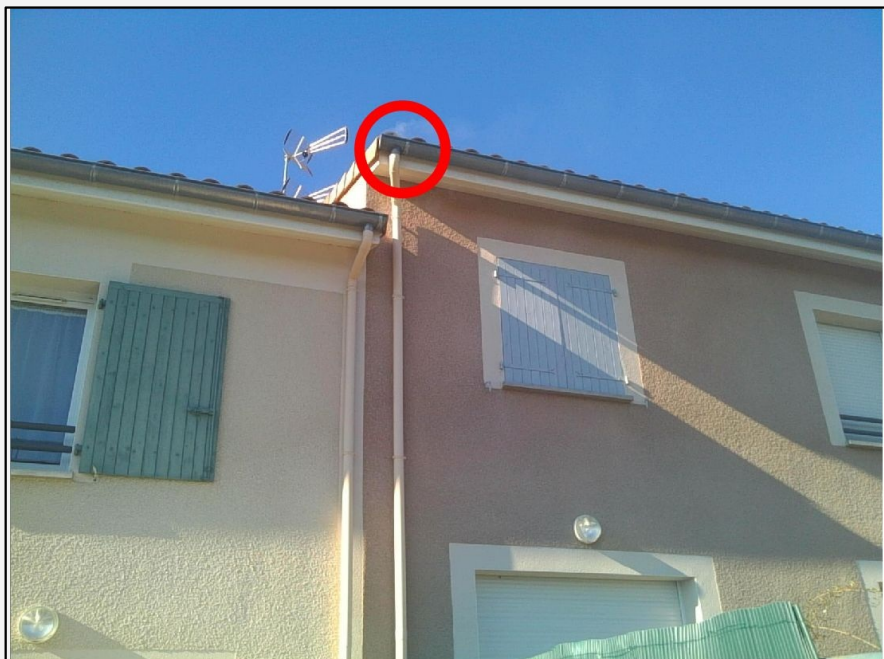
NUMERO DU REGARD:

DOMAINE: **PRIVEE**

OBSERVATION SORTIE FUME: **CHENEAU TOITURE**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE : **N°145**



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1839600.4047 4220662.775

POSITION DU GENERATEUR: **G8**

NUMERO DU DEFAULT: **D_19**

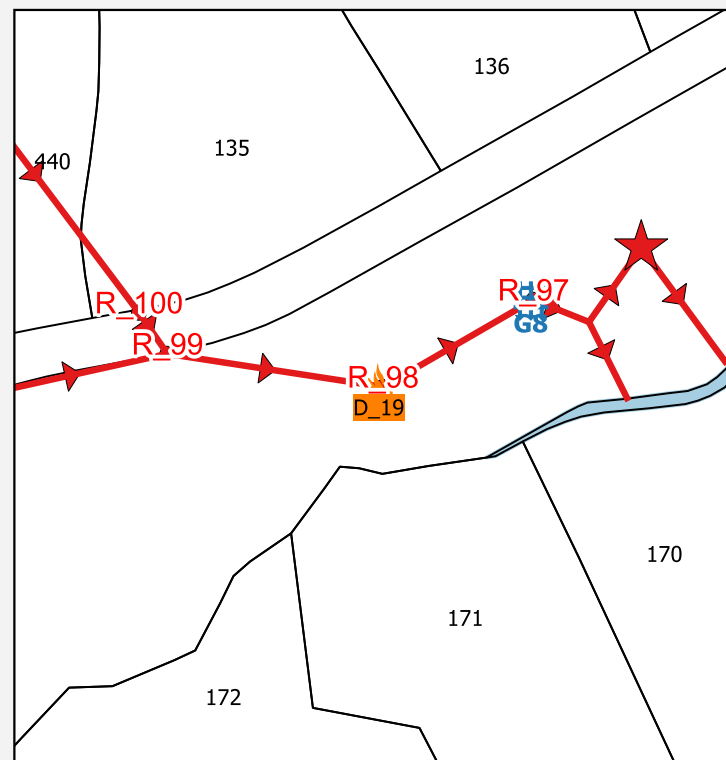
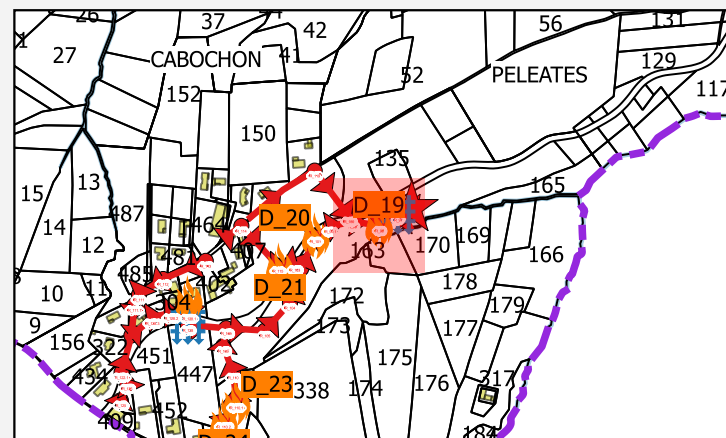
NUMERO DU REGARD: **R_98**

DOMAINE: **PUBLIC**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



12.9 0 12.9 25.8 38.7 51.6 m



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1839542.677 4220641.6973

POSITION DU GENERATEUR: **G8**

NUMERO DU DEFAULT: **D_20**

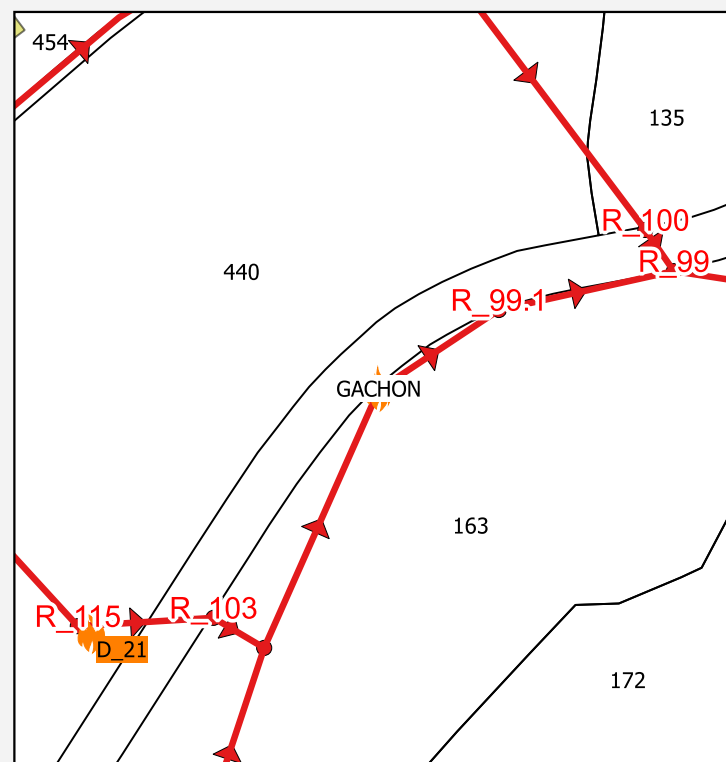
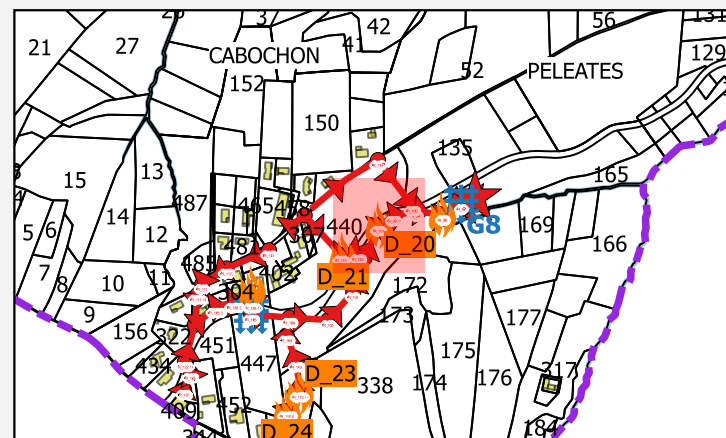
NUMERO DU REGARD: **R_101**

DOMAINE: **PUBLIC**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1839469.6917 4220608.9797

POSITION DU GENERATEUR: **G8**

NUMERO DU DEFAULT: **D_21**

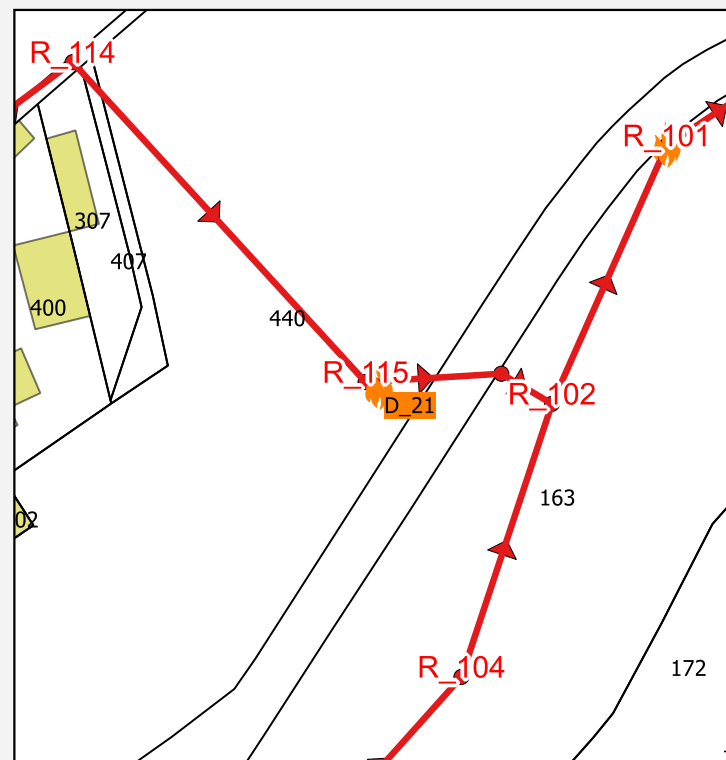
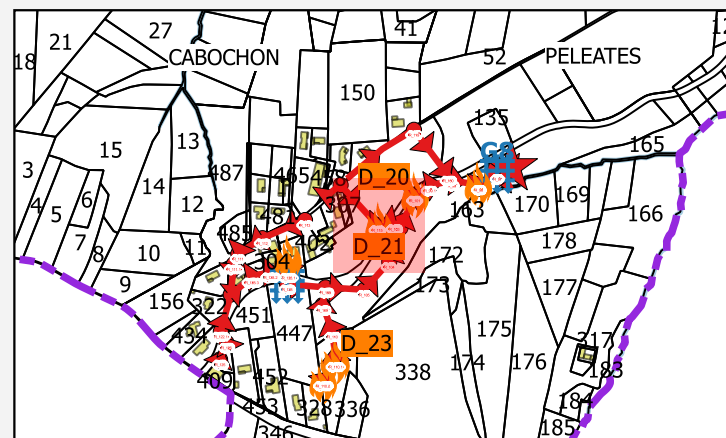
NUMERO DU REGARD: **R_115**

DOMAINE: **PRIVEE**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

POSITION DU GENERATEUR: **G9**

NUMERO DU DEFAULT: **D_22**

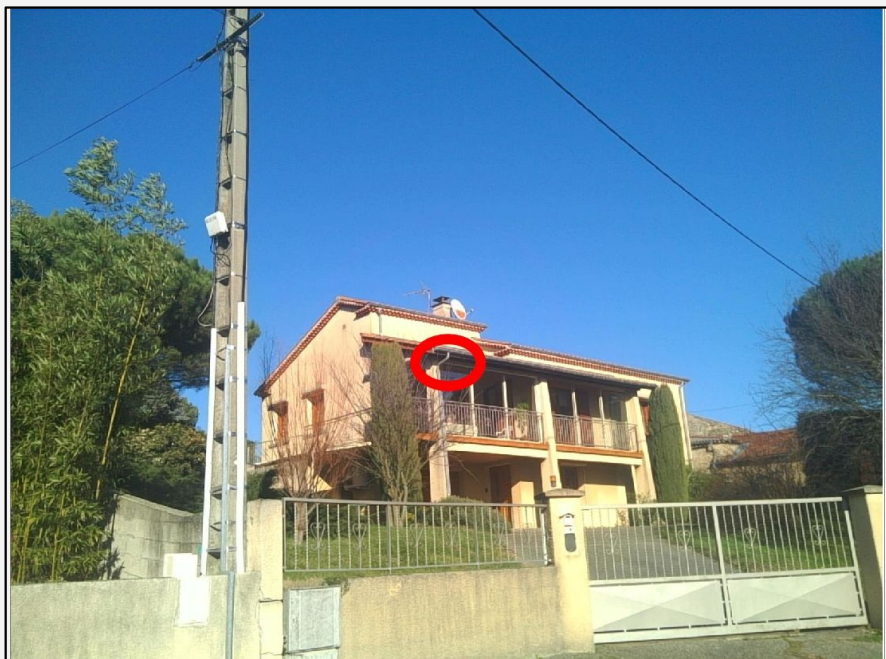
NUMERO DU REGARD:

DOMAINE: **PRIVEE**

OBSERVATION SORTIE FUME: **CHENEAU TOITURE**

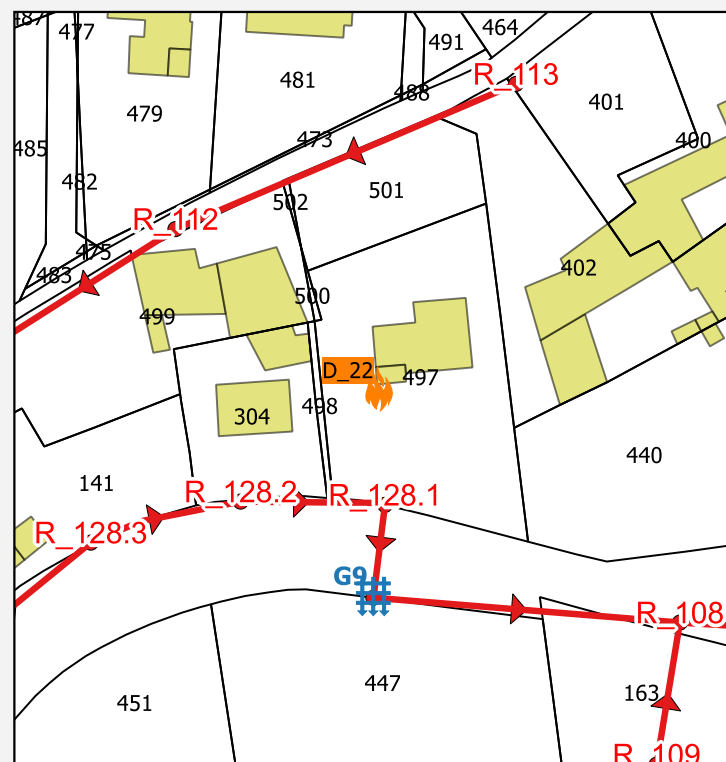
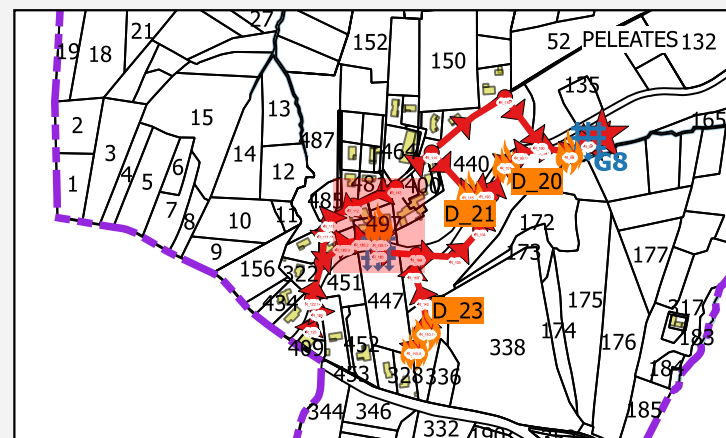
TESTS CONCLUANT: **ABS**

COMMENTAIRE : VISITE 1FOIS. PROPRIETAIRE ABS.



COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1839349.7977 4220566.1482



12.9 0 12.9 25.8 38.7 51.6 m



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1839412.9172 4220429.7842

POSITION DU GENERATEUR: **G9**

NUMERO DU DEFAUT: **D_23**

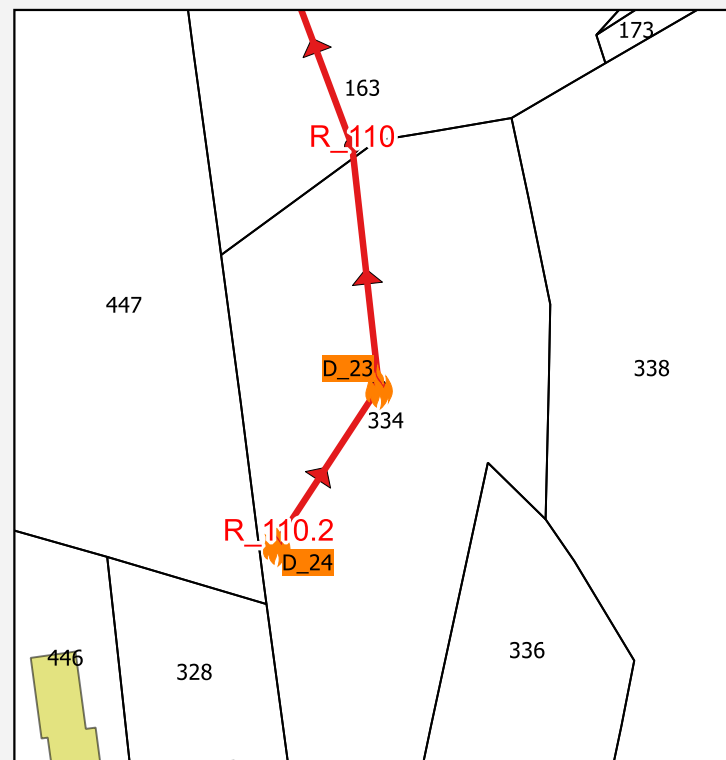
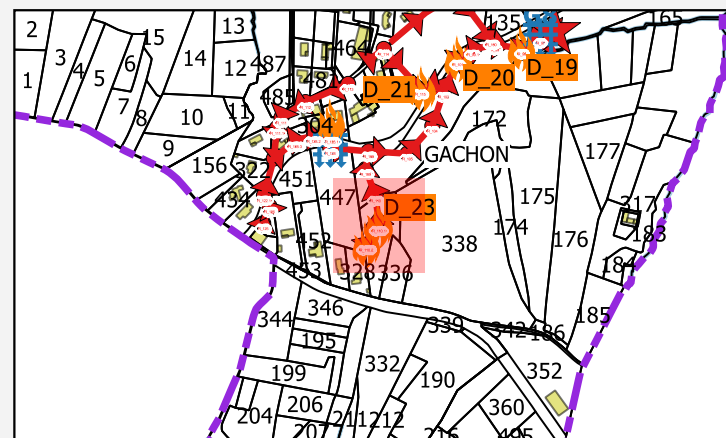
NUMERO DU REGARD: **R_110.1**

DOMAINE: **PRIVEE**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE : **INFILTRATION FIXATION**



12.9 0 12.9 25.8 38.7 51.6 m



RAPPORT PHOTO TEST A LA FUMEE

Syndicat Mixte Ay-Ozon

Commune : Ozon

ANNEXE N°9 - CARNET TESTS A LA FUMEE

COORDONNEES EN LAMBERT 93 - CC45

1839396.0732 4220403.9044

POSITION DU GENERATEUR: **G9**

NUMERO DU DEFECT: **D_24**

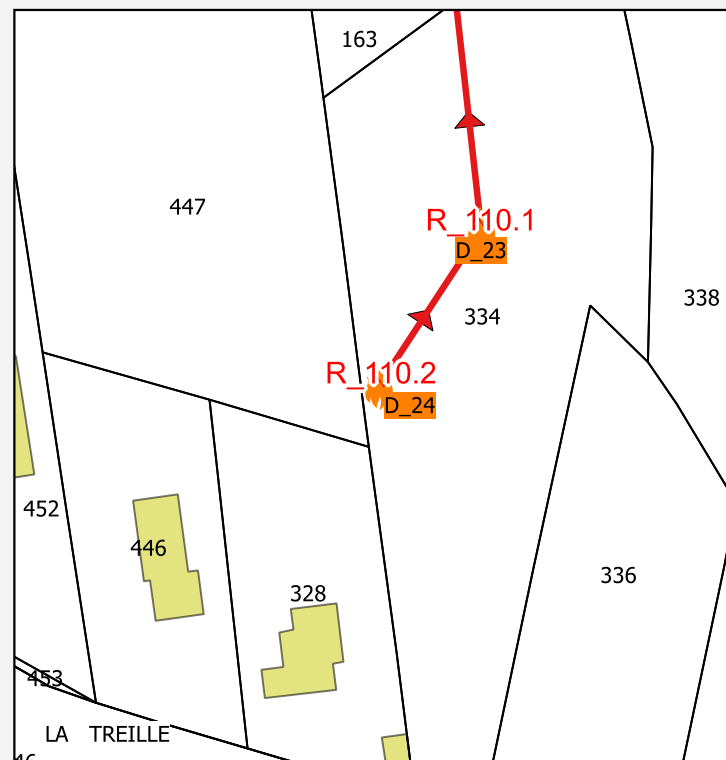
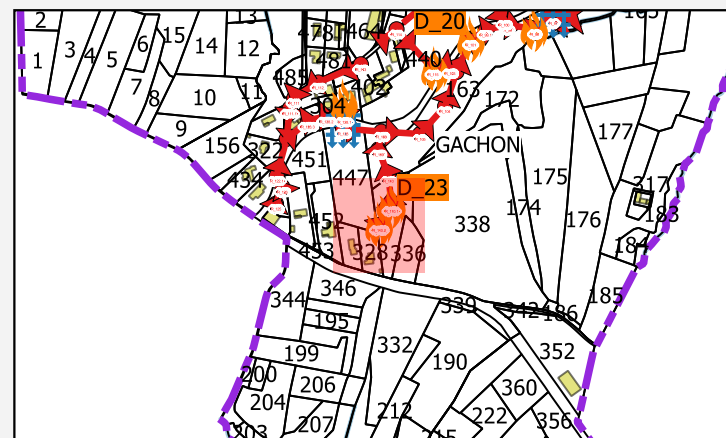
NUMERO DU REGARD: **R_110.2**

DOMAINE: **PRIVEE**

OBSERVATION SORTIE FUME: **TAMPON**

TESTS CONCLUANT: **OUI**

COMMENTAIRE :

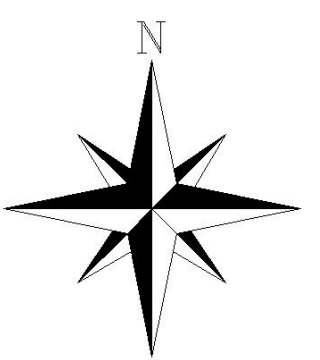


INSPECTION TELEVISEE - PLAN DE LA COMMUNE

SYNDICAT MIXTE AY-OZON

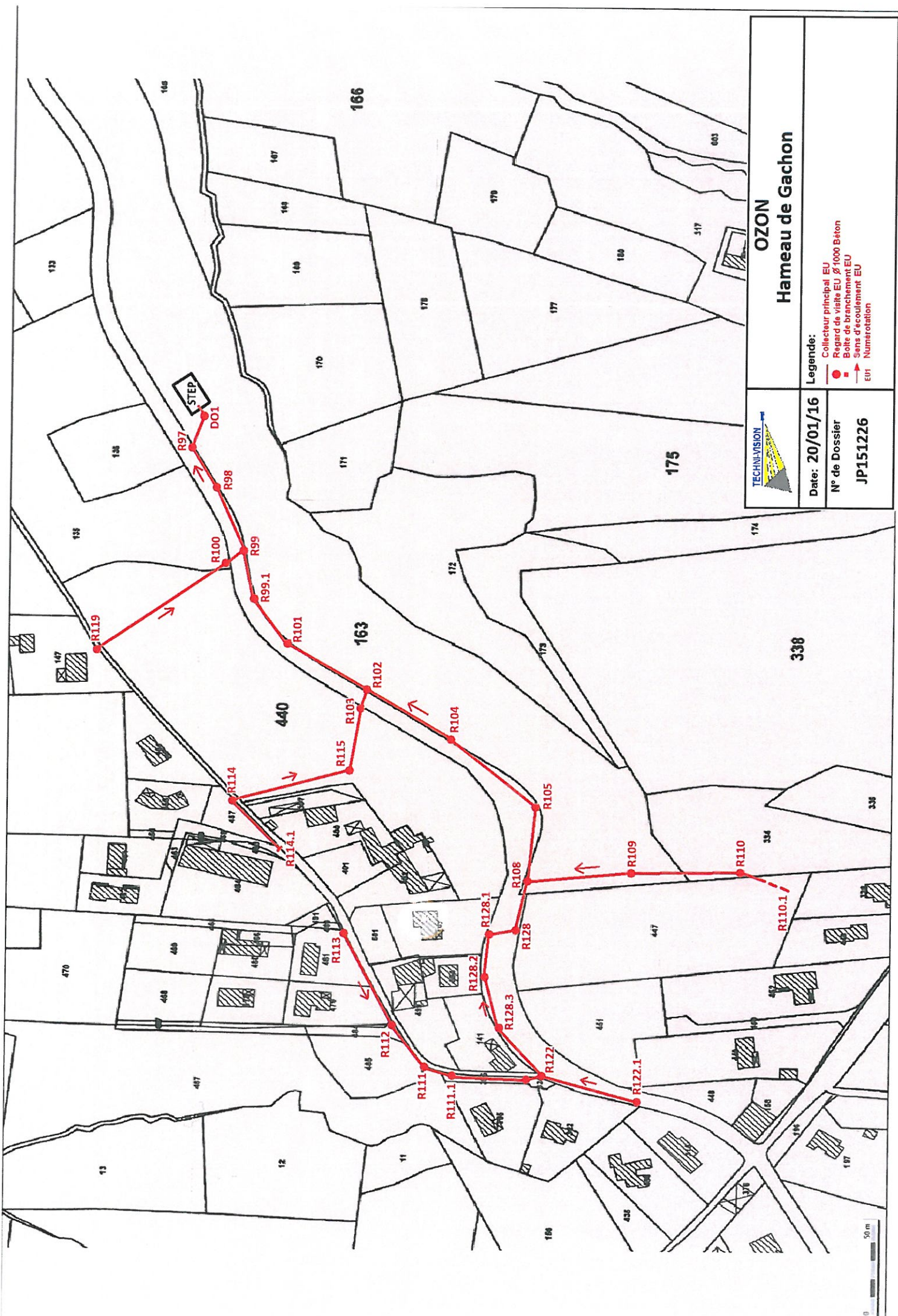
COMMUNE D'OZON

ANNEXE N°9.1



- Légende**
- DO
 - REGARD
 - EP
 - EU
 - EXUTOIRE
 - POSTE_REFOUL
 - ITV_2016
 - OUI
 - STATION
 - TRONCON
 - EP
 - EU
 - FOSSE
 - RIVIERE
 - BATI
 - PARCELLES
 - LIM_COMMUNE
 - LIEU_DIT





OZON Hameau de Gachon

Date: 20/01/16

N° de Dossier

JP151226

Legende:

- Collecteur principal EU
- Regard de visite EU Ø1000 Béton
- Boite de branchement EU
- Sens d'écoulement EU
- EU1 Numérotation

Rapport : OZON hameau de gachon

Localisation : OZON

Date : 13/01/2016



Dossier N°: JP151226

RAPPORT

DE TELE-INSPECTION

DE CANALISATIONS

Inspection collecteur principal : oui
Inspection collecteur de branchement : non
Inspection regards de visite : non
Inspection boîtes de branchements : non

Etabli par: LABEAUME Mickaël	Vérifié par:	Approuvé par:
Le: 20/01/2016 Visa:	Le: Visa:	Le: Visa:

TECHNI-VISION
Quartier Le Creux
38840 ST HILAIRE DU ROSIER

RAPPORT DE TELE-INSPECTION

ENTREPRISE	CLIENT
TECHNI-VISION Quartier Le Creux 38840 ST HILAIRE DU ROSIER	SYNDICAT MIXTE DE L'AY OZON 355 Montée de l'Eglise 07290 SAINT ROMAIN D'AY
Tél. : 04.76.36.14.01 Fax : 04.76.36.14.75 Email : technivision.assainissement@orange.fr	Tél. : 04.75.34.94.98

MAITRE D'OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE
NALDEO SAS Agence d'Aubenas 4 Rue Montgolfier 07200 AUBENAS	
Tél. : 04.75.35.44.88	

INSPECTION	RÉSULTAT
<u>SITE:</u> Hameau de Gachon OZON <u>OBJECTIF:</u> inspection de routine de l'état <u>MOYENS:</u> Inspecteur: LABEAUME Mickaël Assistant: RIDARD Thierry Matériel: Camera rotative DTR65 <u>STOCKAGE VIDÉO:</u> Support: DVD de données Référence:	Total Linéaire Inspecté (m) : 930.8 Total Linéaire réseau (m) : 930.8 Nb Section(s) : 1 Nb Tronçon(s) : 28 Nb Branchements(s) : 8 Inspecté : 0 Nb Photo(s) : 104 <u>COMMENTAIRE:</u>

OBSERVATIONS

4 Déformations - 2 Niveaux d'eau - 1 Racines - 1 Sol visible par le défaut



Récapitulatif des résultats

Une anomalie est une particularité physique et/ou fonctionnelle de l'ouvrage, affectant ou susceptible d'affecter à terme la structure et/ou le fonctionnement de l'ouvrage hydraulique.

Ouvrage	Longueur (m)	Diamètre		Matériau	Commentaires	
Inspection(m)				Nb Anomalie(s)		
TRONÇON 01 R112->R113	63,40	63,40	200	PVC	0	
TRONÇON 02 R112->R111	23,40	23,40	200	PVC	0	
TRONÇON 03 R111->R111.1	11,30	11,30	200	PVC	0	
TRONÇON 04 R111.1->R122	43,80	43,80	200	PVC	0	
TRONÇON 05 R122->R122.1	51,90	51,90	200	PVC	0	
TRONÇON 06 R122->R128.3	25,30	25,30	200	PVC	0	
TRONÇON 07 R128.3->R128.2	23,50	23,50	200	PVC	0	
TRONÇON 08 R128.2->R128.1	21,30	21,30	200	PVC	0	
TRONÇON 09 R128.1->R128	10,50	10,50	200	PVC	0	
TRONÇON 10 R108->R128	32,30	32,30	200	PVC	0	
TRONÇON 11 R108->R109	56,90	56,90	200	PVC	0	
TRONÇON 12 R109->R110	44,30	44,30	200	PVC	2	
TRONÇON 13 R110->R110.1	22,00	22,00	200	PVC	0	
TRONÇON 14 R108->R105	50,10	50,10	200	PVC	0	
TRONÇON 15 R104->R105	50,00	50,00	200	PVC	0	
TRONÇON 16 R104->R102	49,40	49,40	200	PVC	1	
TRONÇON 17 R102->R101	49,30	49,30	200	PVC	0	
TRONÇON 18 R99.1->R101	18,60	18,60	200	PVC	0	
TRONÇON 19 R99->R99.1	18,10	18,10	200	PVC	0	
TRONÇON 20 R99->R98	28,60	28,60	200	PVC	0	
TRONÇON 21 R98->R97	29,40	29,40	200	PVC	1	
TRONÇON 22 R97->DO1	9,50	9,50	200	PVC	1	
TRONÇON 23 R99->R100	7,40	7,40	200	PVC	0	
TRONÇON 24 R119->R100	70,40	70,40	200	PVC	1	
TRONÇON 25 R102->R103	8,70	8,70	200	PVC	0	
TRONÇON 26 R115->R103	34,40	34,40	200	PVC	1	

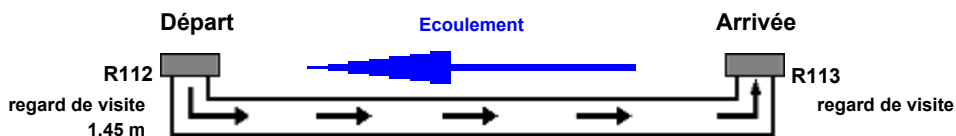
OZON hameau de gachon						Date : 13/01/2016
TRONÇON 27 R114->R115	55,80	55,80	200	PVC	1	
TRONÇON 28 R114->R114.1	21,20	21,20	200	PVC	0	

OZON hameau de gachon		Date : 13/01/2016
	SECTION 01 Hameau de Gachon OZON	Réseau: eaux usées

Plan d'intervention

OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 01 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 63,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R112 → R113	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 63,40	Longueur unitaire(m): 3.00	Sens de l'écoulement: R112 ← R113	Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		<u>Revêtement:</u>	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	<u>Vidéo</u>	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13982.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	<u>Photo</u>	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	<u>Commentaire:</u>	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **63,40**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **4**

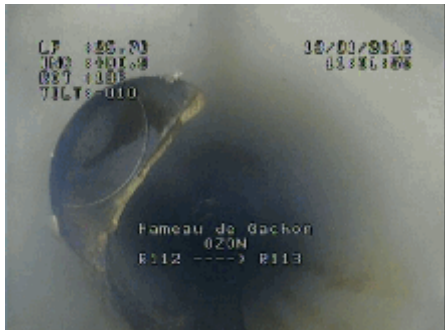
Nb Constat(s): **6**

Nb Photo(s): **7**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
		TRONÇON 01 	
Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 63,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R112 → R113	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 63,40	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R112 ← R113	Matériau: PVC
0,00 m  (BCD) NOEUD DE DÉPART R112 (BCD) Noeud de départ Type:regard de visite Profondeur:1,45m. Photo:ML23225.jpg Vidéo:00:00:02 			
25,70 m  (BCA) RACCORDEMENT B01 (BCA) Raccordement Diamètre:160 Type:piquage direct - carotté Etat:raccordement ouvert Photo:ML23226.jpg Vidéo:00:01:45 			
26,50 m  (BCA) RACCORDEMENT B02 (BCA) Raccordement Diamètre:160 Type:piquage direct - carotté Etat:raccordement ouvert Photo:ML23227.jpg Vidéo:00:01:57 			

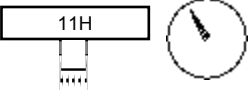
		TRONÇON 01 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 63,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R112 ➔ R113		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 63,40	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R112 ➔ R113		Matériau: PVC	

27,05 m

B03


(BCA) RACCORDEMENT

(BCA) Raccordement
Diamètre:160
Type:piquage direct - carotté
Etat:raccordement ouvert
Photo:ML23228.jpg
Vidéo:00:02:09



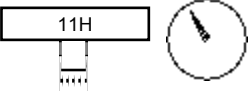


28,68 m

B04


(BCA) RACCORDEMENT

(BCA) Raccordement
Diamètre:160
Type:piquage direct - carotté
Etat:raccordement ouvert
Photo:ML23229.jpg
Vidéo:00:02:23





63,40 m

R113


(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

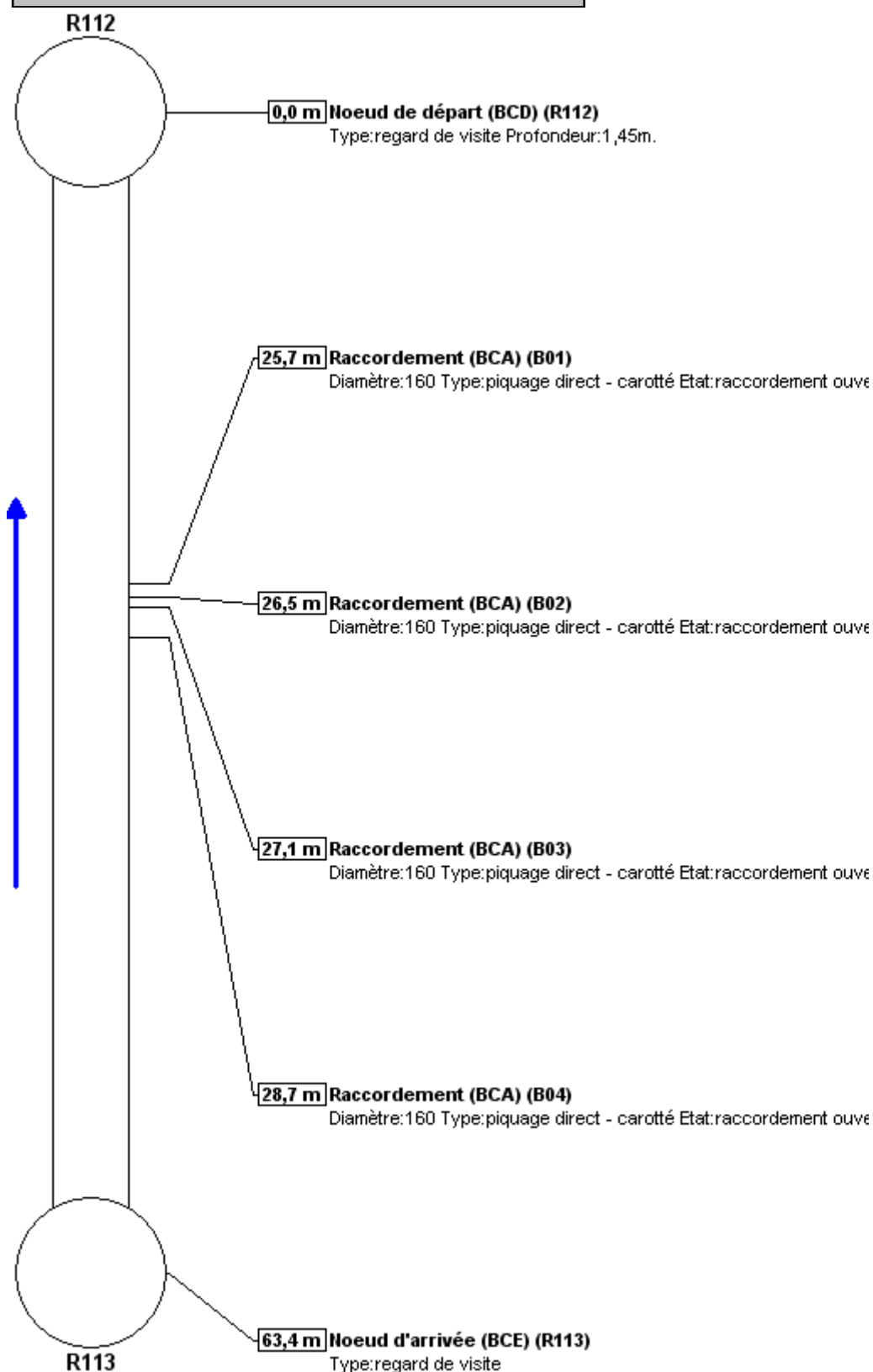
(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite
Photo:ML23230.jpg/ML23231.jpg
Vidéo:00:04:49





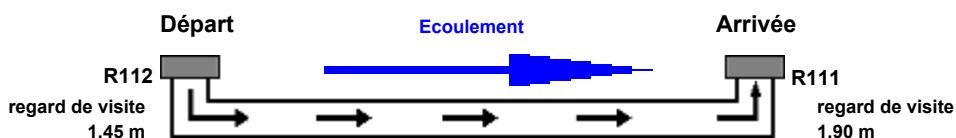

OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 01 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
	Longueur: 63,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R112 → R113
Longueur Inspectée: 63,40	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R112 ← R113	Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 02 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
	Longueur: 23,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R112 → R111
Longueur Inspectée: 23,40	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R112 → R111	Section: SECTION 01 Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13983.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **23,40**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

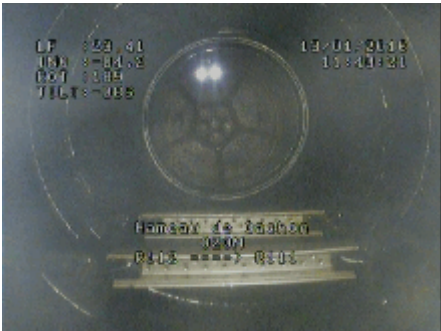
Nb Constat(s): **3**

Nb Photo(s): **4**

Inspecté: **0**

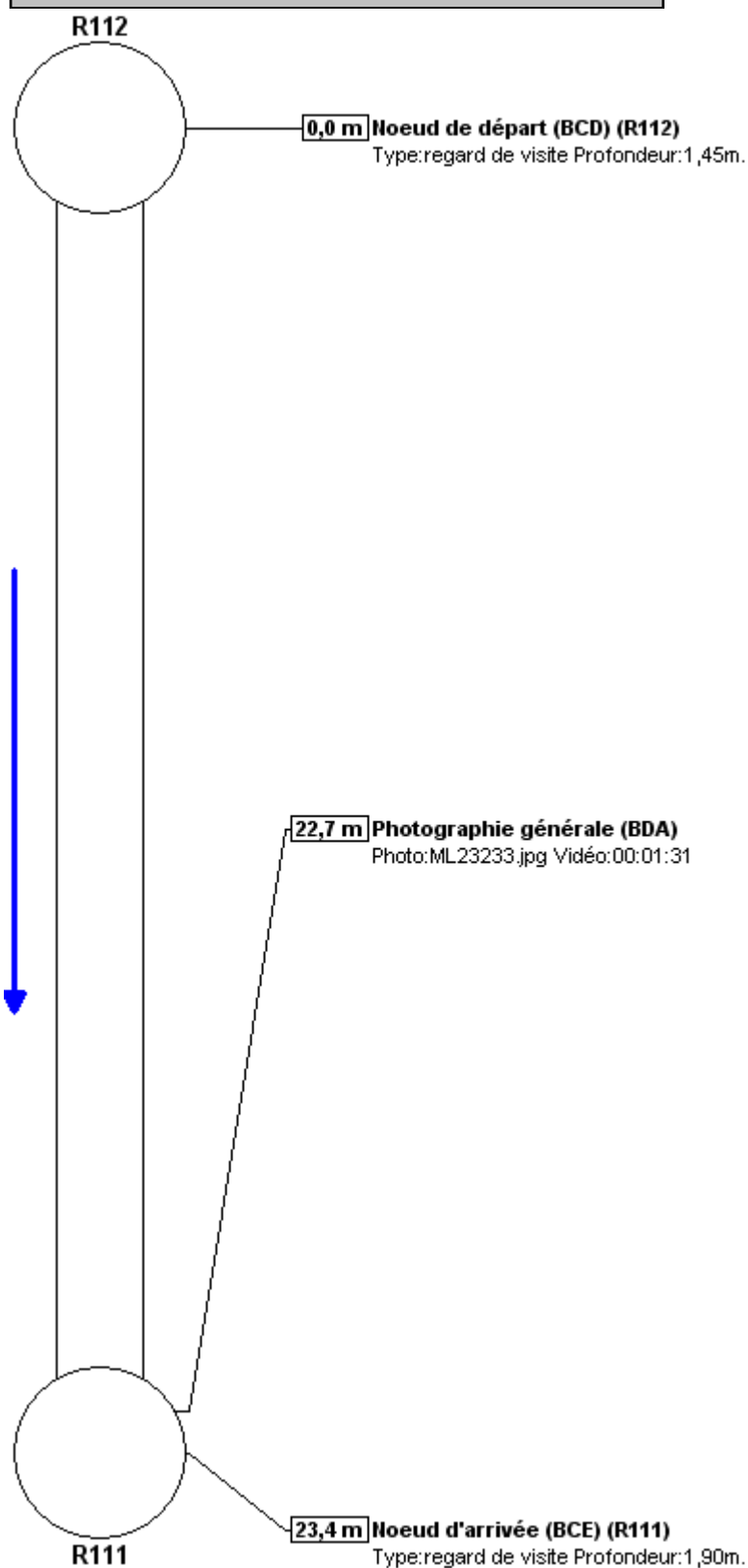
OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
		TRONÇON 02 	
Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 23,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R112 → R111	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 23,40	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R112 → R111	Matériau: PVC
0,00 m  (BCD) NOEUD DE DÉPART R112 (BCD) Noeud de départ Type:regard de visite Profondeur:1,45m. Photo:ML23232.jpg Vidéo:00:00:02 			
22,67 m  (BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE (BDA) Photographie générale Photo:ML23233.jpg Vidéo:00:01:31 <i>Coude vers la gauche hors regard de visite</i> 			
23,40 m  (BCE) NOEUD D'ARRIVÉE R111 (BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:1,90m. Photo:ML23234.jpg/ML23235.jpg Vidéo:00:01:46  			

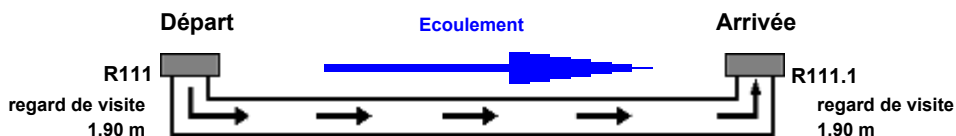
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 02 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
	Longueur: 23,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R112 → R111
	Longueur Inspectée: 23,40	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R112 → R111
			Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 03 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
	Longueur: 11,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R111 → R111.1
	Longueur Inspectée: 11,30	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R111 → R111.1
			Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13984.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): 11,30

Pente: Oui

Nb Photo(s): 3

Nb Branchements(s): 0

Inspecté: 0

Nb Constat(s): 2

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

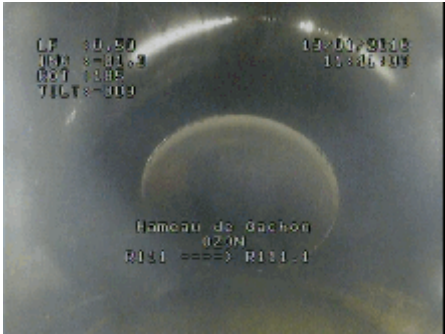
		TRONÇON 03 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 11,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R111 ➡ R111.1		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 11,30	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R111 ➡ R111.1		Matériau: PVC	

0,00 m


(BCD) NOEUD DE DÉPART

R111

(BCD) Noeud de départ
Type:regard de visite
Profondeur:1,90m.
Photo:ML23236.jpg
Vidéo:00:00:01

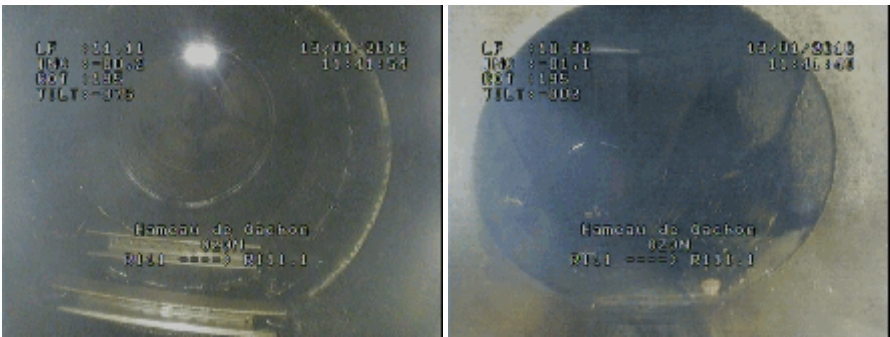


11,30 m


(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

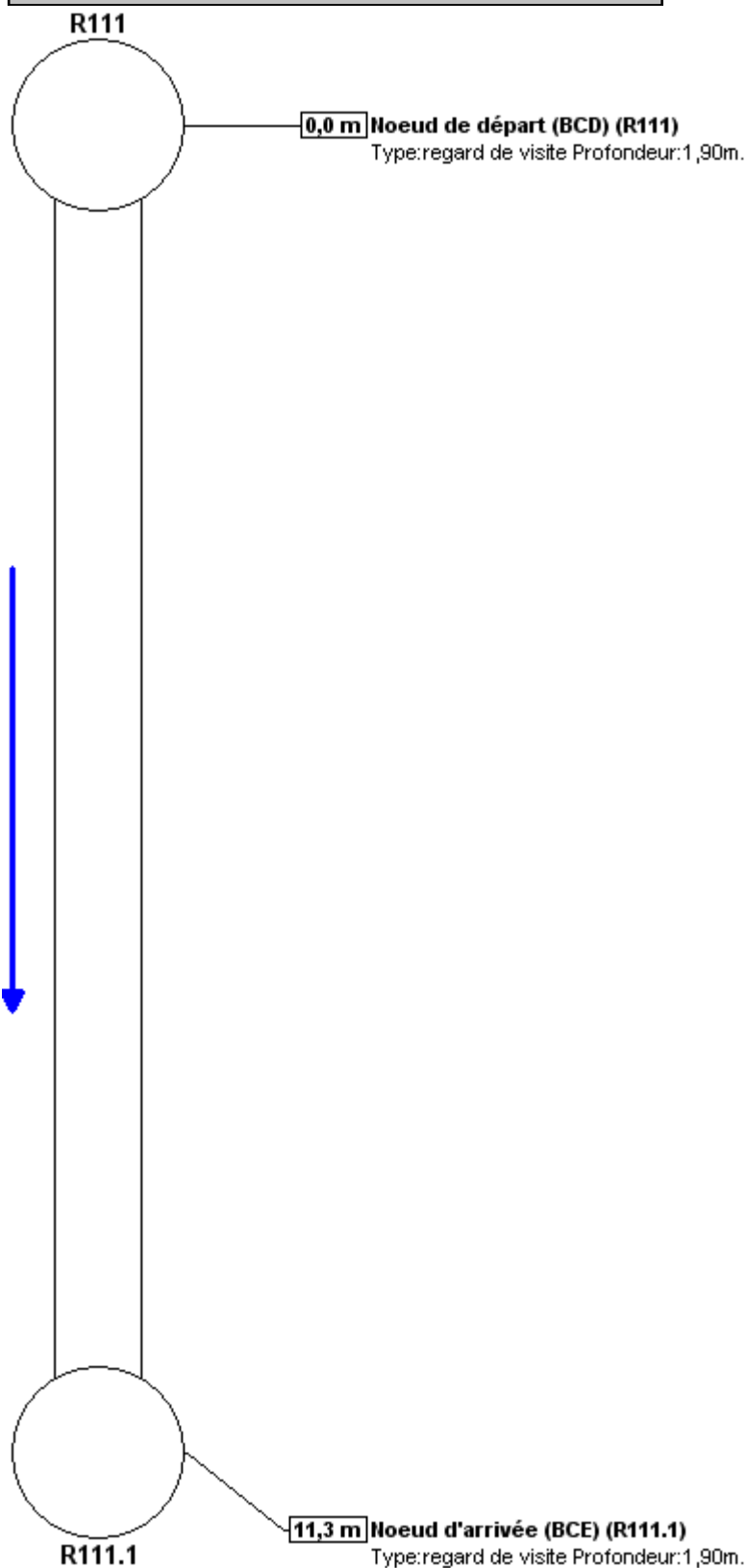
R111.1

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:1,90m.
Photo:ML23237.jpg/ML23238.jpg
Vidéo:00:00:52



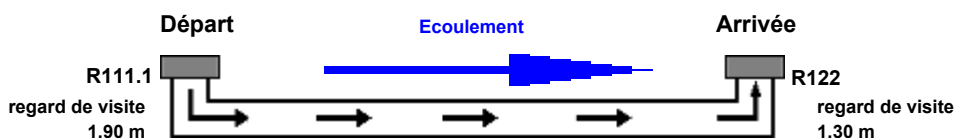
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 03 Hameau de Gachon OZON 		Usage: eaux usées
Longueur: 11,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R111 → R111.1	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 11,30	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R111 → R111.1	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 04 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 43,80	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R111.1 → R122
	Longueur Inspectée: 43,80	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R111.1 → R122
			Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13985.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **43,80**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **1**

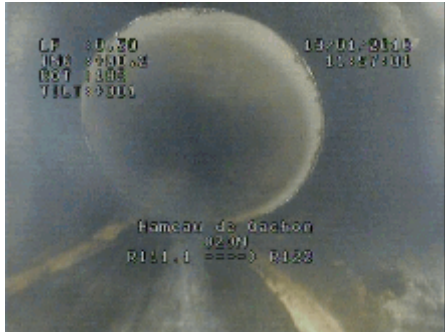
Nb Constat(s): **4**

Nb Photo(s): **6**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

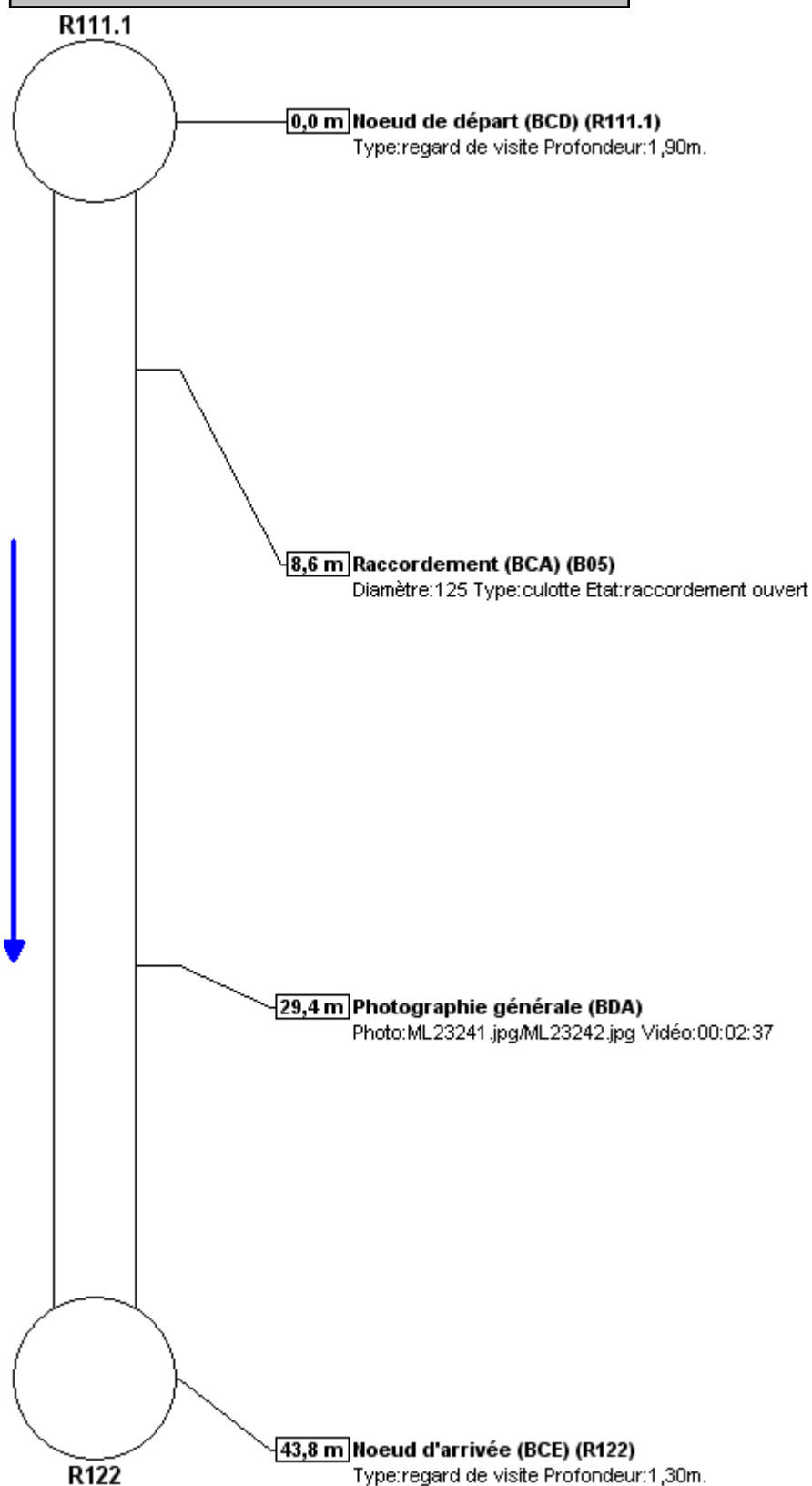
Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
		TRONÇON 04 	
Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 43,80	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R111.1 → R122	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 43,80	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R111.1 → R122	Matériau: PVC
0,00 m  (BCD) NOEUD DE DÉPART R111.1 (BCD) Noeud de départ Type:regard de visite Profondeur:1,90m. Photo:ML23239.jpg Vidéo:00:00:01 			
8,63 m  (BCA) RACCORDEMENT B05 (BCA) Raccordement Diamètre:125 Type:culotte Etat:raccordement ouvert Photo:ML23240.jpg Vidéo:00:00:58 			
29,40 m  (BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE (BDA) Photographie générale Photo:ML23241.jpg/ML23242.jpg Vidéo:00:02:37 <i>Regard borgne lors de l'inspection</i>  			

OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
		TRONÇON 04 	
Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 43,80	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R111.1 → R122	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 43,80	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R111.1 → R122	Matériau: PVC
43,80 m  R122 (BCE) NOEUD D'ARRIVÉE (BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:1,30m. Photo:ML23243.jpg/ML23244.jpg Vidéo:00:04:17 			
 			

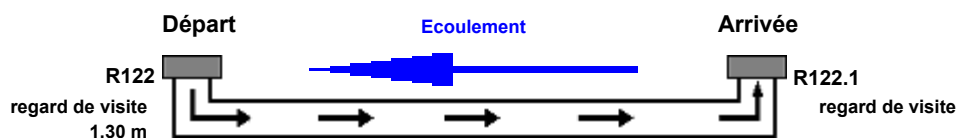
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 04 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
	Longueur: 43,80	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R111.1 → R122
Longueur Inspectée: 43,80	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R111.1 → R122	Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 05 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 51,90	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R122 → R122.1
	Longueur Inspectée: 51,90	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R122 ← R122.1
			Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13986.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **51,90**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

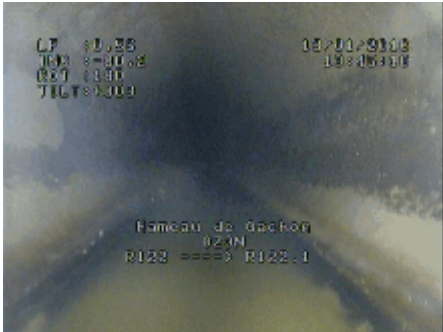
		TRONÇON 05 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 51,90	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R122 ➔ R122.1		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 51,90	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R122 ➔ R122.1		Matériau: PVC	

0,00 m


R122

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ
 Type:regard de visite
 Profondeur:1,30m.
 Photo:ML23245.jpg
 Vidéo:00:00:01

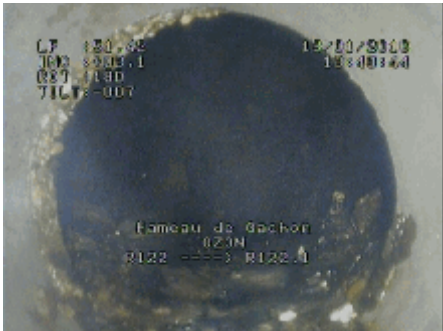


51,90 m


R122.1

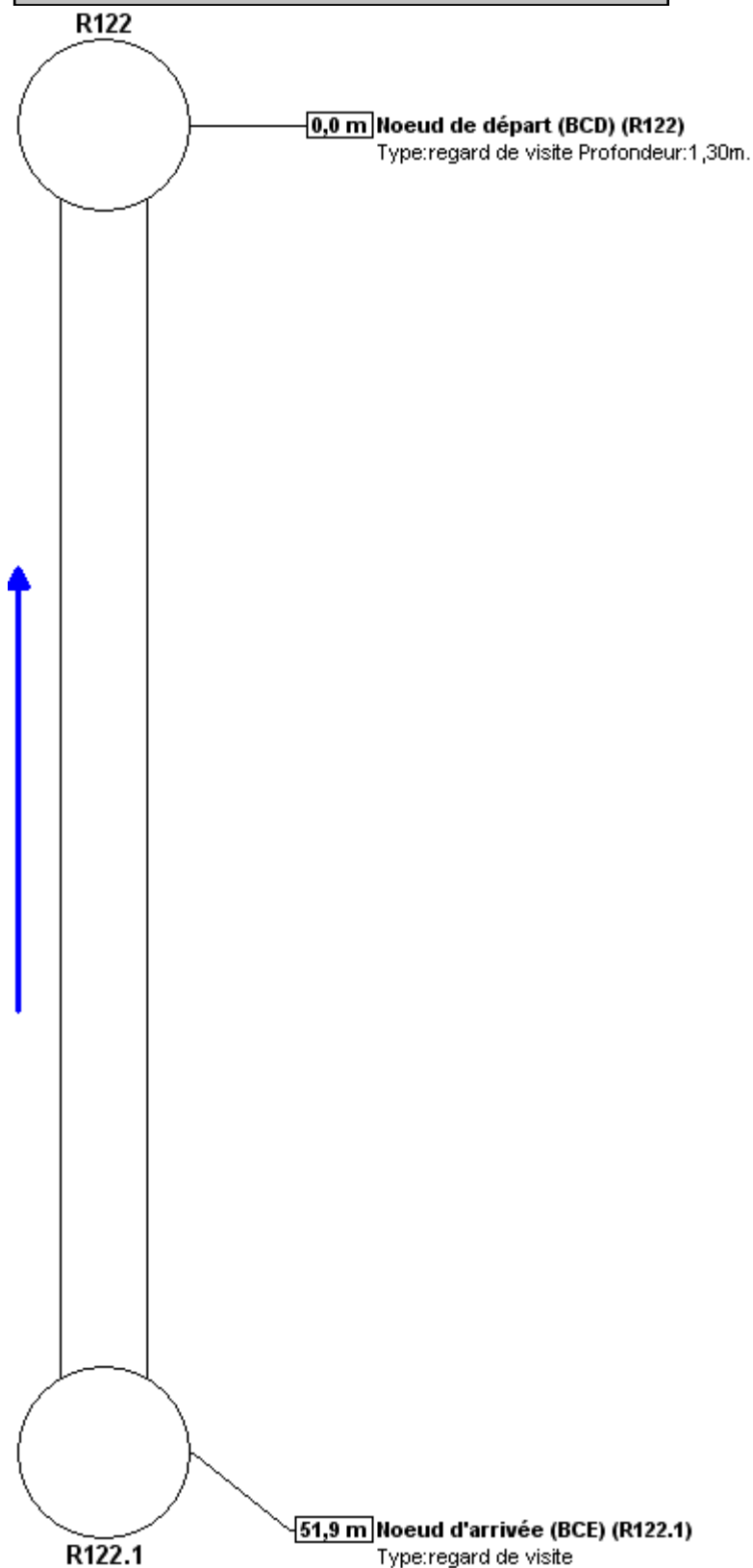
(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite
 Photo:ML23246.jpg/ML23247.jpg
 Vidéo:00:03:36

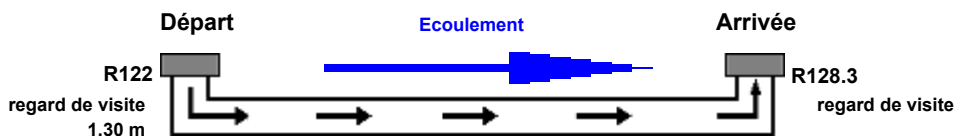
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 05 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 51,90	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R122 → R122.1	
Longueur Inspectée: 51,90	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R122 ← R122.1	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 06 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
	Longueur: 25,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R122 → R128.3
	Longueur Inspectée: 25,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R122 → R128.3
			Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13987.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **25,30**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

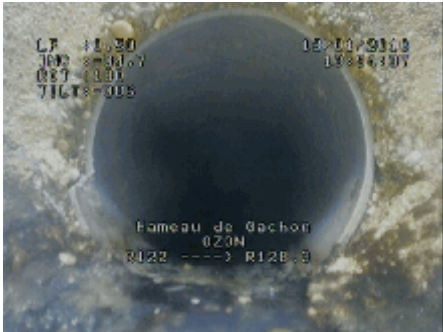
		TRONÇON 06 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 25,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R122 ➔ R128.3		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 25,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R122 ➡ R128.3		Matériau: PVC	

0,00 m


R122

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ
 Type:regard de visite
 Profondeur:1,30m.
 Photo:ML23248.jpg
 Vidéo:00:00:01

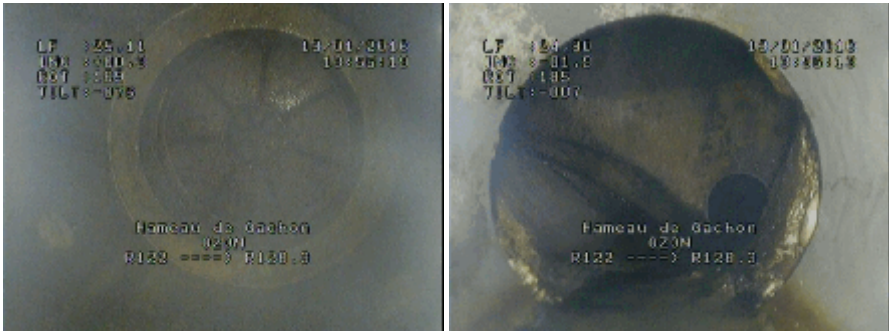


25,30 m


R128.3

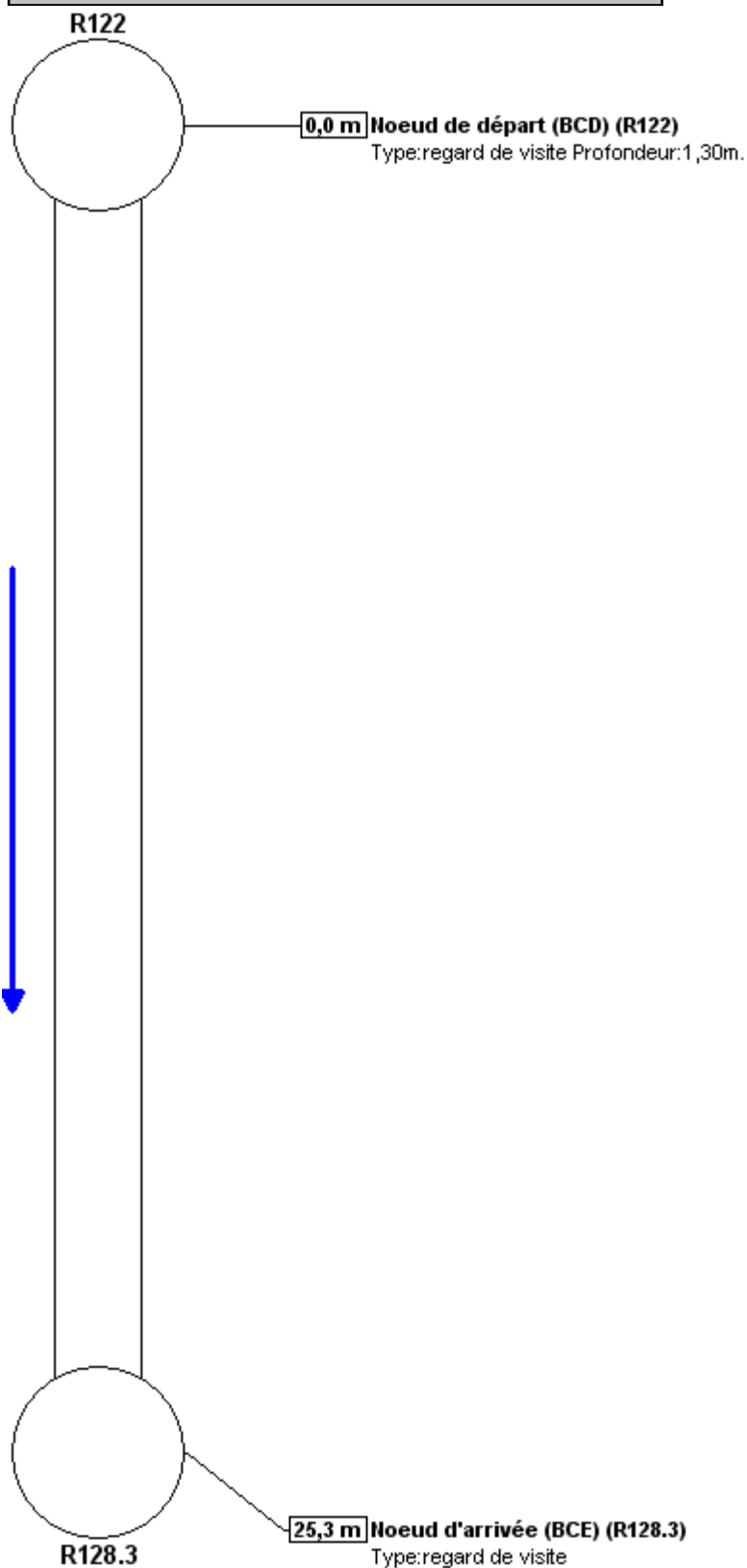
(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite
 Photo:ML23249.jpg/ML23250.jpg
 Vidéo:00:01:43



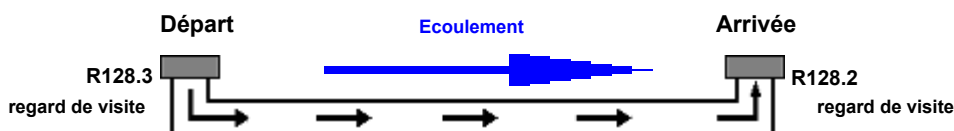
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 06 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 25,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R122 → R128.3	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 25,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R122 → R128.3	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 07 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 23,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R128.3 → R128.2
	Longueur Inspectée: 23,50	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R128.3 → R128.2
			Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13988.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **23,50**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 07 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 23,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R128.3 → R128.2		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 23,50	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R128.3 → R128.2		Matériau: PVC	

0,00 m


R128.3

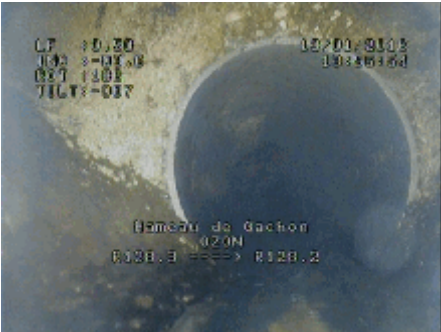
(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ

Type:regard de visite

Photo:ML23251.jpg

Vidéo:00:00:01



23,50 m


R128.2

(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite

Photo:ML23252.jpg/ML23253.jpg

Vidéo:00:01:40




TECHNI-VISION

Edition du 20/01/2016

27/96

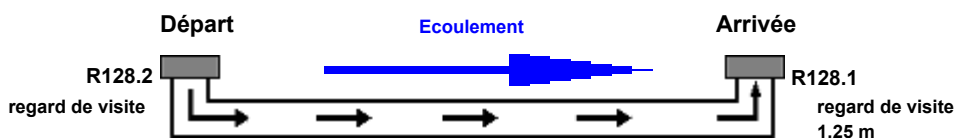
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 07 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 23,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R128.3 → R128.2	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 23,50	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R128.3 → R128.2	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 08 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 21,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R128.2 → R128.1
	Longueur Inspectée: 21,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R128.2 → R128.1
			Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13989.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **21,30**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 08 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 21,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R128.2 → R128.1		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 21,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R128.2 → R128.1		Matériau: PVC	

0,00 m


R128.2

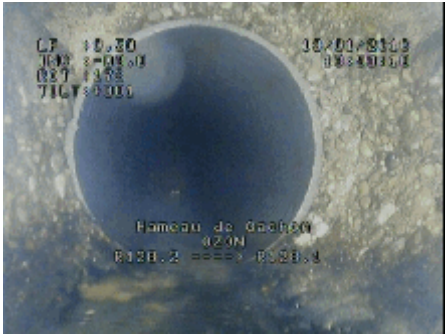
(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ

Type:regard de visite

Photo:ML23254.jpg

Vidéo:00:00:02



21,30 m

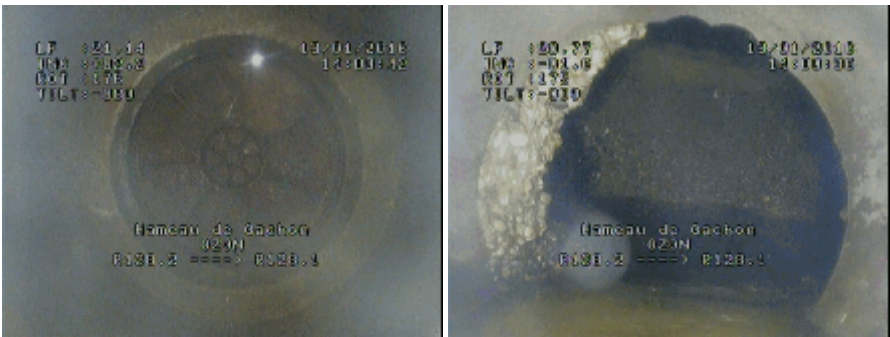

R128.1

(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:1,25m.

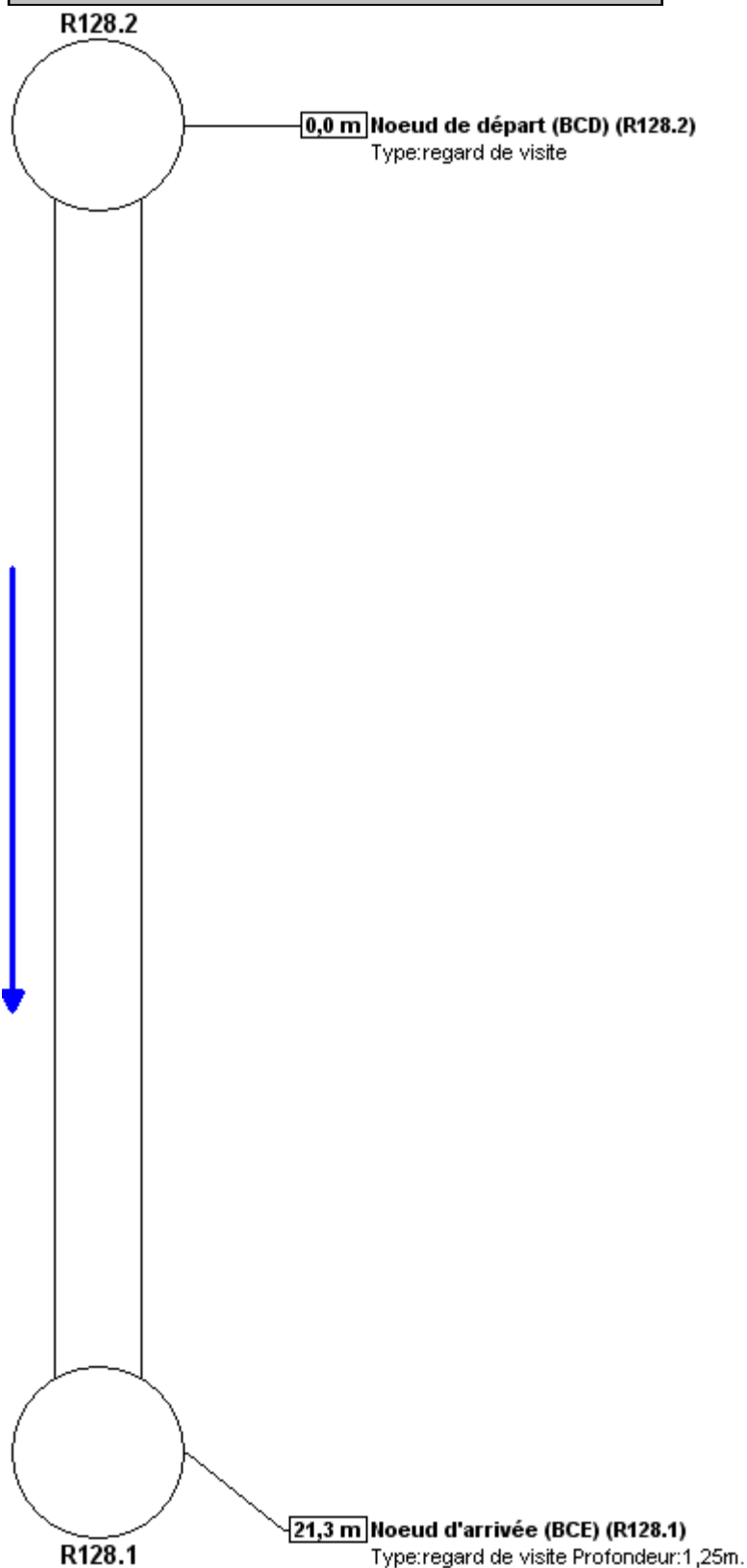
Photo:ML23255.jpg/ML23256.jpg

Vidéo:00:01:35



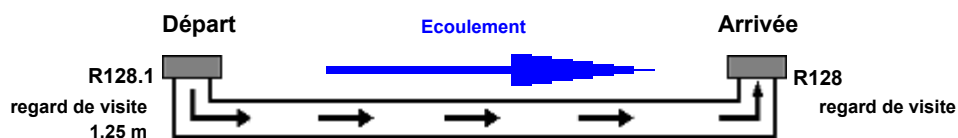
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 08 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 21,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R128.2 → R128.1	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 21,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R128.2 → R128.1	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 09 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
	Longueur: 10,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R128.1 → R128
	Longueur Inspectée: 10,50	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R128.1 → R128
			Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13990.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **10,50**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 09 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 10,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R128.1 → R128		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 10,50	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R128.1 → R128		Matériau: PVC	

0,00 m


R128.1

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ
 Type:regard de visite
 Profondeur:1,25m.
 Photo:ML23257.jpg
 Vidéo:00:00:03



10,50 m


R128

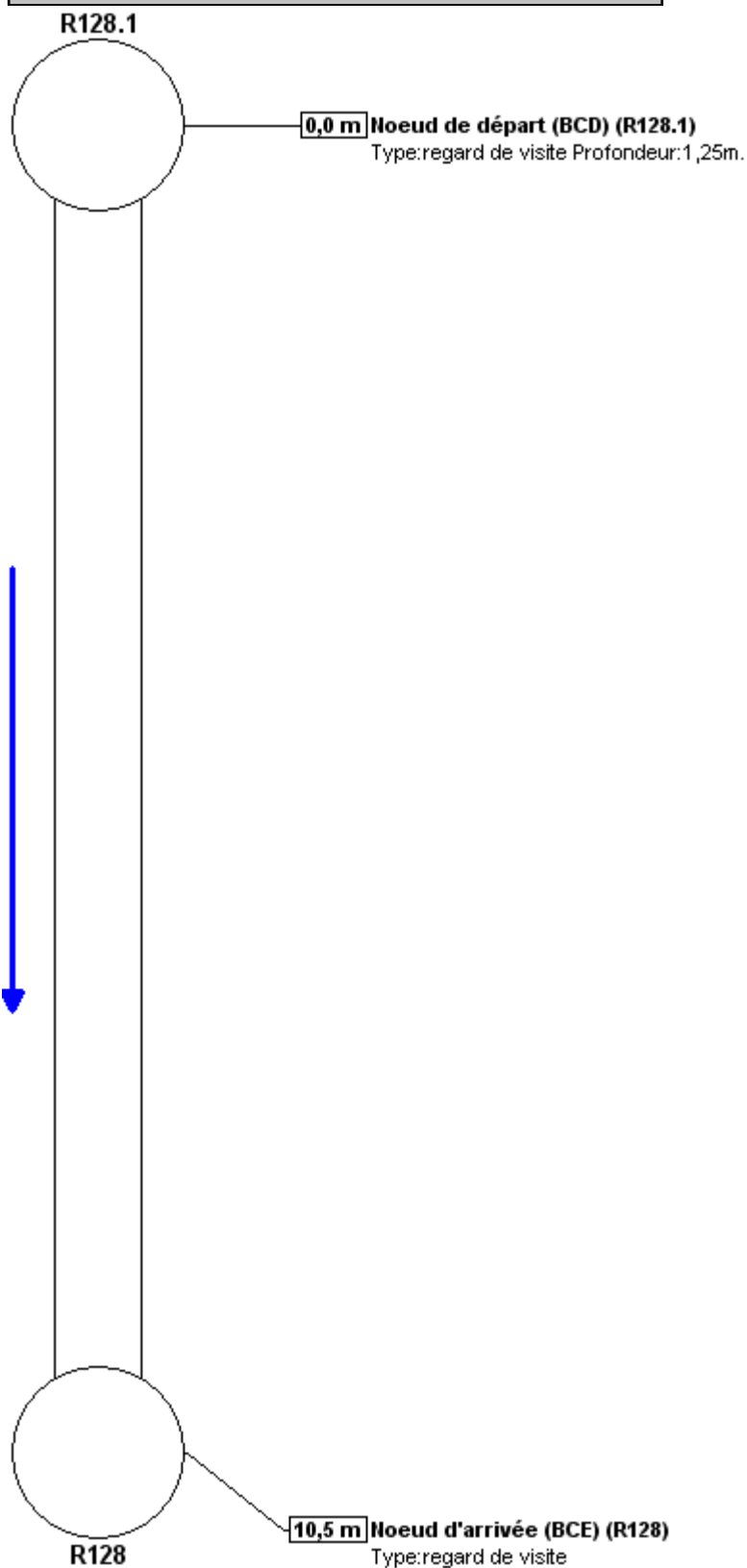
(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite
 Photo:ML23258.jpg/ML23259.jpg
 Vidéo:00:02:34



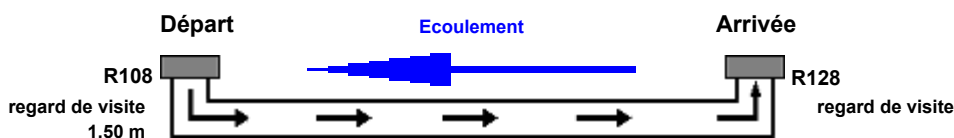

OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 09 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 10,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R128.1 → R128	
Longueur Inspectée: 10,50	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R128.1 → R128	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 10 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 32,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R108 → R128	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 32,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R108 ← R128	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous l'accotement d'une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13991.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **32,30**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

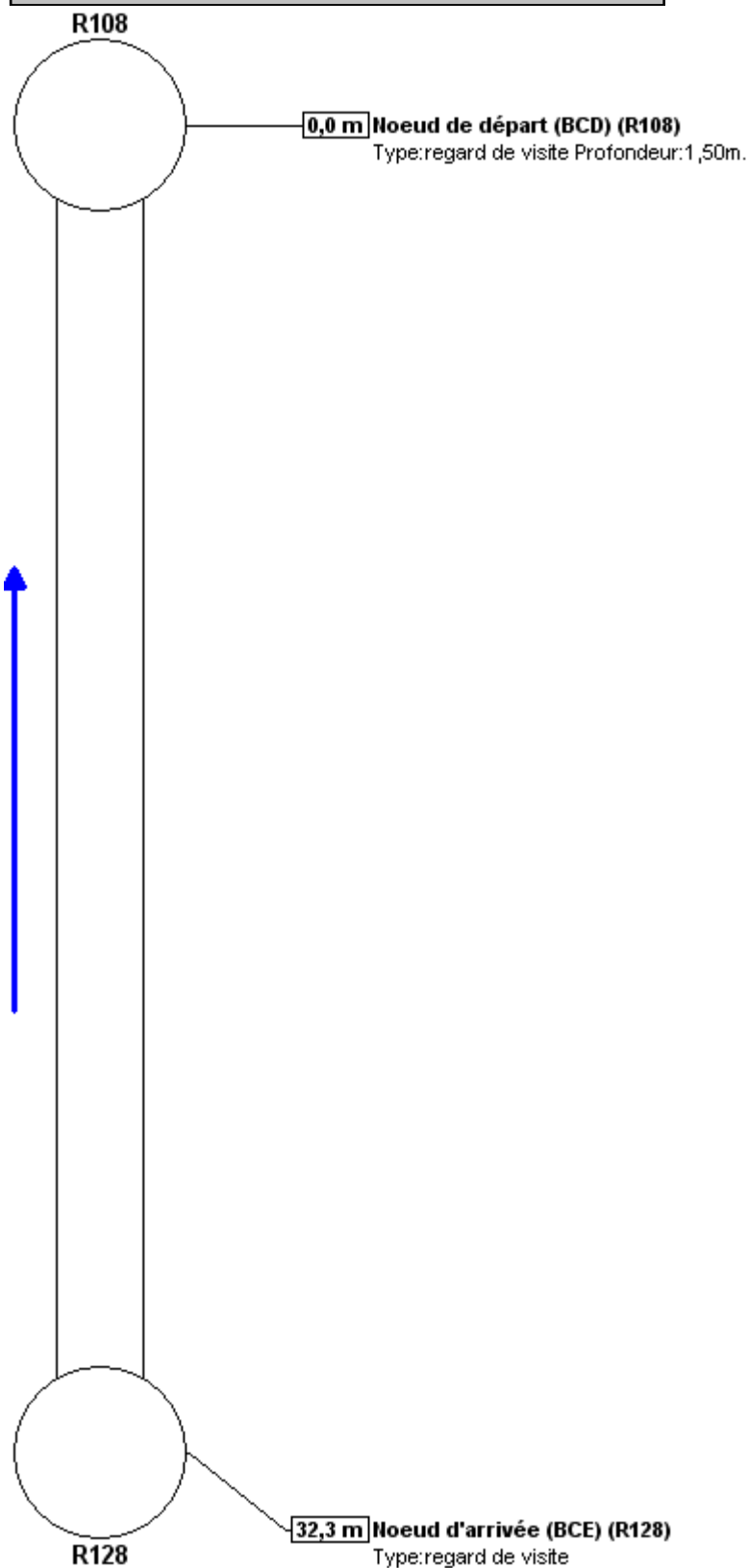
OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
		TRONÇON 10 	
Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 32,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R108 → R128	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 32,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R108 ← R128	Matériau: PVC
0,00 m  (BCD) NOEUD DE DÉPART R108 (BCD) Noeud de départ Type:regard de visite Profondeur:1,50m. Photo:ML23260.jpg Vidéo:00:00:01  			
32,30 m  (BCE) NOEUD D'ARRIVÉE R128 (BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Photo:ML23261.jpg/ML23262.jpg Vidéo:00:02:15   			

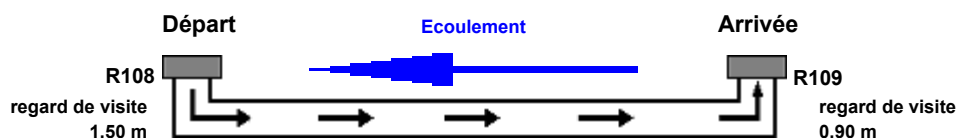
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 10 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 32,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R108 → R128	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 32,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R108 ← R128	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 11 Hameau de Gachon OZON		
	Usage: eaux usées		
Longueur: 56,90	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R108 → R109	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 56,90	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R108 ← R109	Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	dans un champ
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13992.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **56,90**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 11 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 56,90	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R108 ➔ R109		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 56,90	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R108 ➔ R109		Matériau: PVC	

0,00 m


R108

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ
 Type:regard de visite
 Profondeur:1,50m.
 Photo:ML23263.jpg
 Vidéo:00:00:01



56,90 m


R109

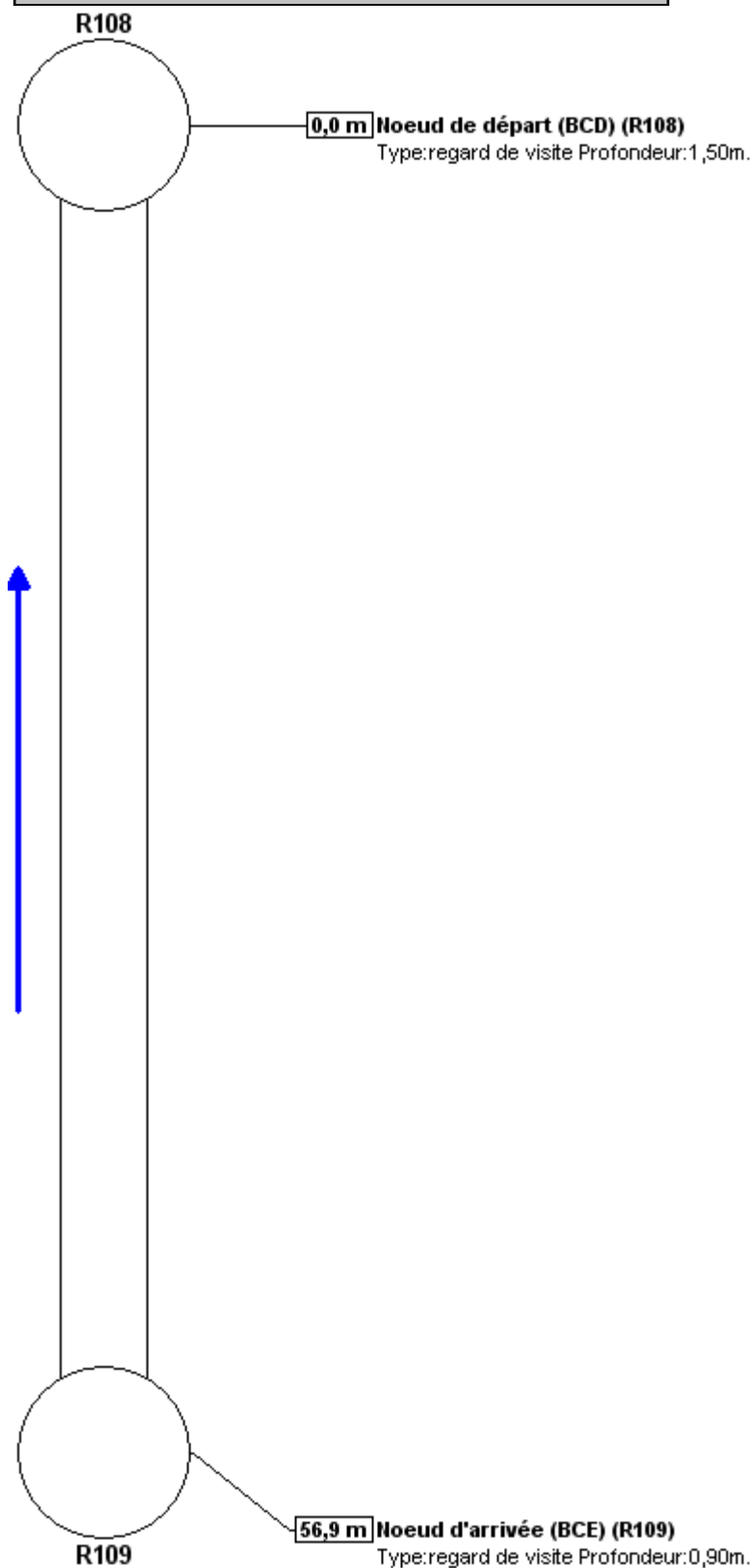
(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:0,90m.
 Photo:ML23264.jpg/ML23265.jpg
 Vidéo:00:03:36



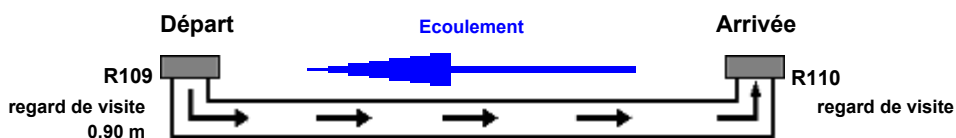

OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 11 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 56,90	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R108 → R109	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 56,90	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R108 ← R109	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 12 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 44,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R109 → R110
Longueur Inspectée: 44,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R109 ← R110	Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	dans un champ
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13993.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **44,30**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **4**

Nb Photo(s): **5**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

2 Niveaux d'eau

		TRONÇON 12 	
		Hameau de Gachon OZON	Usage: eaux usées
Longueur: 44,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R109 → R110	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 44,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R109 ← R110	Matériau: PVC

0,00 m


(BCD) NOEUD DE DÉPART

R109

(BCD) Noeud de départ
Type:regard de visite
Profondeur:0,90m.
Photo:ML23266.jpg
Vidéo:00:00:01



16,98 m


(BDD) NIVEAU D'EAU

(BDD) Niveau d'eau
Eaux usées:non défini
Photo:ML23267.jpg
Vidéo:00:01:11
Début du flache à 16 mètre, fin à 19 mètre, hauteur maxi 8 cm

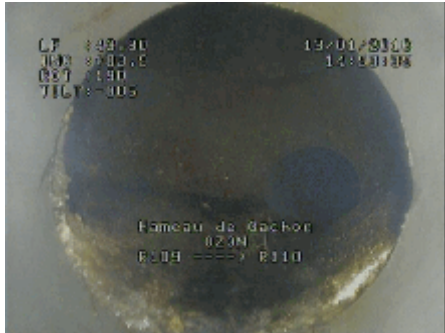


31,90 m


(BDD) NIVEAU D'EAU

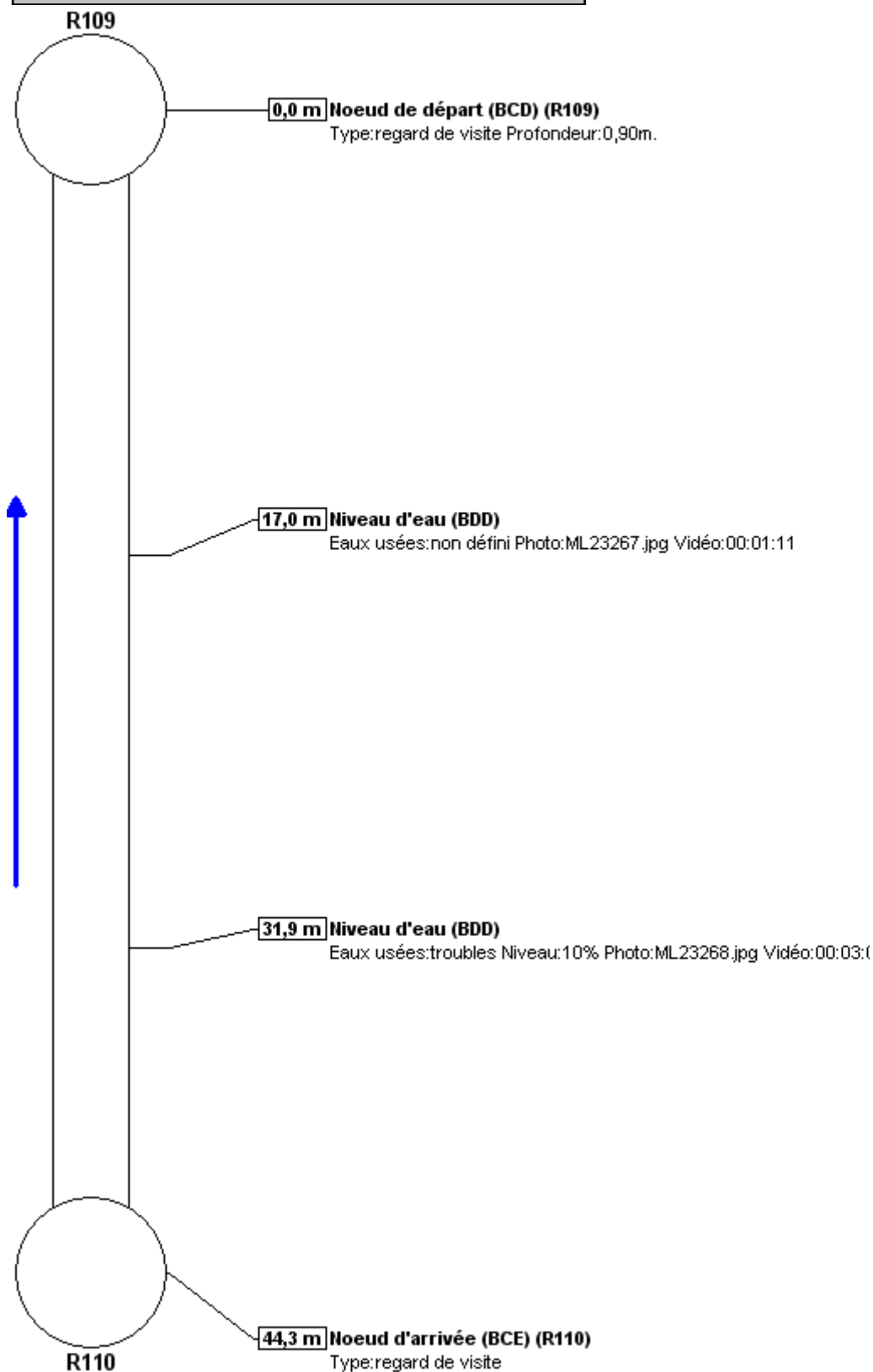
(BDD) Niveau d'eau
Eaux usées:troubles
Niveau:10%
Photo:ML23268.jpg
Vidéo:00:03:07
Début du flache à 31 mètre, fin à 33 mètre, hauteur maxi 4 cm



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
		TRONÇON 12 	
Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 44,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R109 → R110	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 44,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R109 ← R110	Matériau: PVC
44,30 m R110  (BCE) NOEUD D'ARRIVÉE (BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Photo:ML23269.jpg/ML23270.jpg Vidéo:00:04:39   			

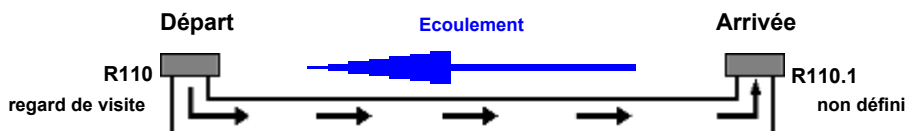
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 12 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 44,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R109 → R110	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 44,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R109 ← R110	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 13 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 22,00	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R110 → R110.1
	Longueur Inspectée: 22,00	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R110 ← R110.1
			Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	dans un champ
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13994.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection incomplète

Linéaire inspecté (m): 22,00

Pente: Oui

Nb Photo(s): 2

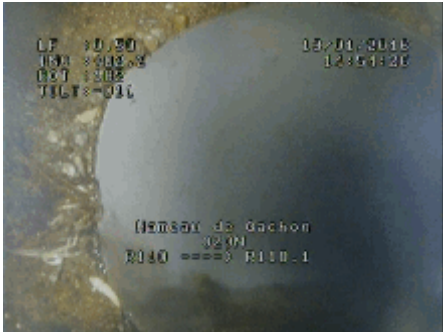
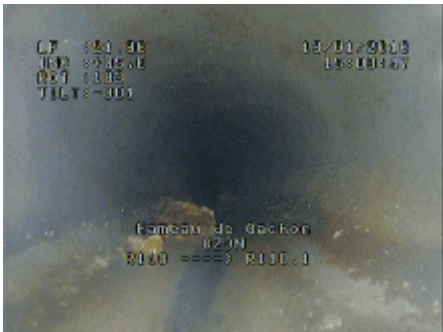
Nb Branchements(s): 0

Inspecté: 0

Nb Constat(s): 3

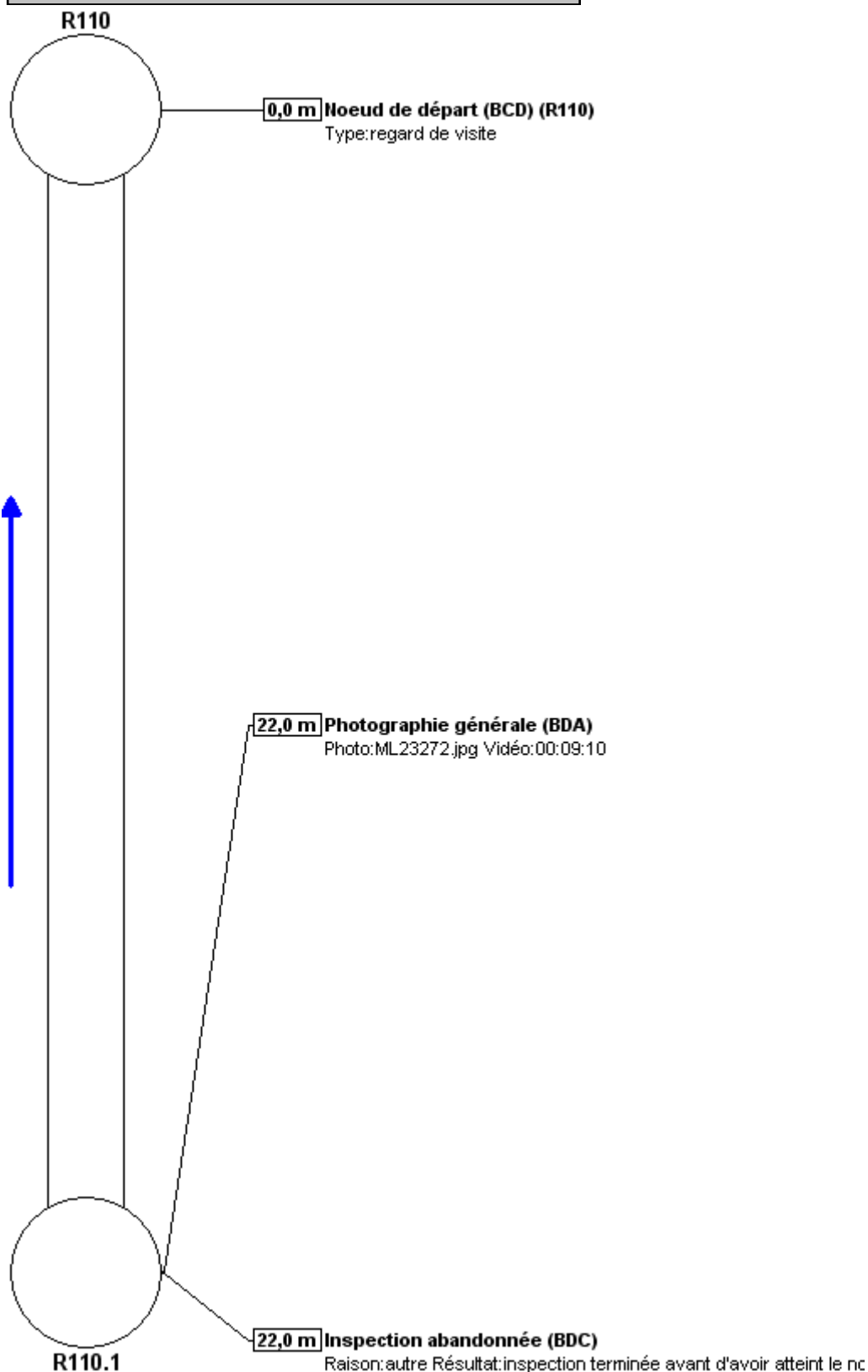
OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
		TRONÇON 13 	
Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 22,00	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R110 → R110.1	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 22,00	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R110 ← R110.1	Matériau: PVC
0,00 m  (BCD) NOEUD DE DÉPART R110 (BCD) Noeud de départ Type:regard de visite Photo:ML23271.jpg Vidéo:00:00:01 			
21,96 m  (BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE (BDA) Photographie générale Photo:ML23272.jpg Vidéo:00:09:10 			
22,00 m  (BDC) INSPECTION ABANDONNÉE (BDC) Inspection abandonnée Raison:autre Résultat:inspection terminée avant d'avoir atteint le nœud d'arrivée Vidéo:00:09:10 Perte d'adhérence 			

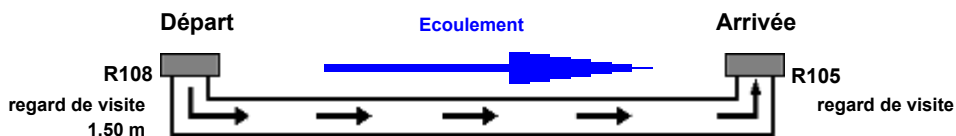
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 13 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 22,00	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R110 → R110.1	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 22,00	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R110 ← R110.1	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 14 Hameau de Gachon OZON		
	Usage: eaux usées		
Longueur: 50,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R108 → R105	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 50,10	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R108 → R105	Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous l'accotement d'une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13995.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **50,10**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 14 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 50,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R108 ➔ R105		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 50,10	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R108 ➡ R105		Matériau: PVC	

0,00 m


R108

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ

Type:regard de visite

Profondeur:1,50m.

Photo:ML23273.jpg

Vidéo:00:00:01



50,10 m

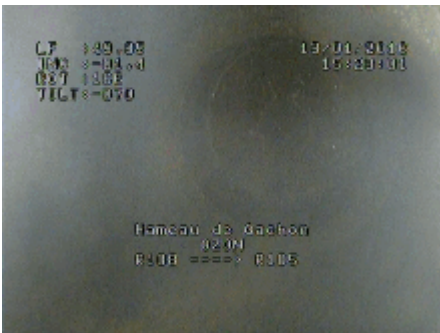
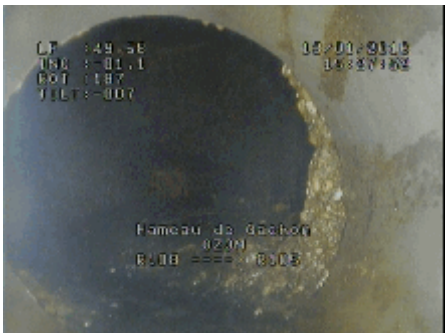

R105

(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite

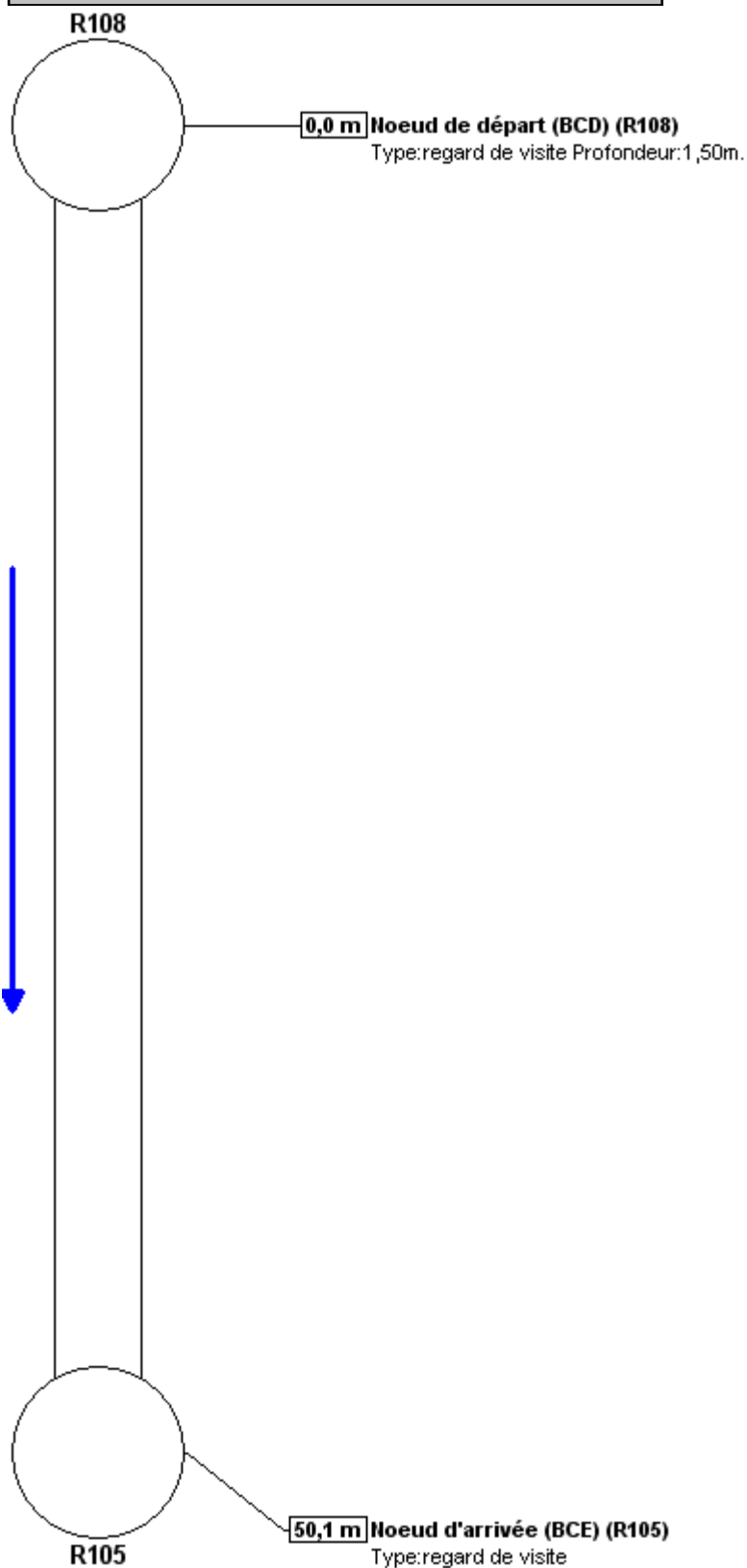
Photo:ML23274.jpg/ML23275.jpg

Vidéo:00:03:19

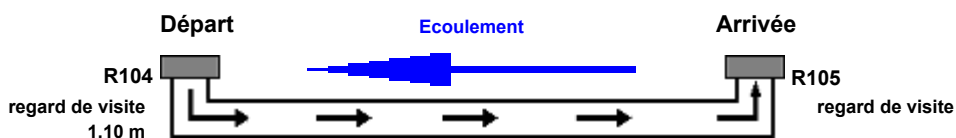
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 14 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 50,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R108 → R105	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 50,10	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R108 → R105	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 15 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 50,00	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R104 → R105		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 50,00	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R104 ← R105		Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous l'accotement d'une route
Mise en service:		<u>Revêtement:</u>	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	<u>Vidéo</u>	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13996.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	<u>Photo</u>	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	<u>Commentaire:</u>	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **50,00**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

	TRONÇON 15 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 50,00	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R104 ➔ R105		Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 50,00	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R104 ➔ R105		Matériau: PVC

0,00 m

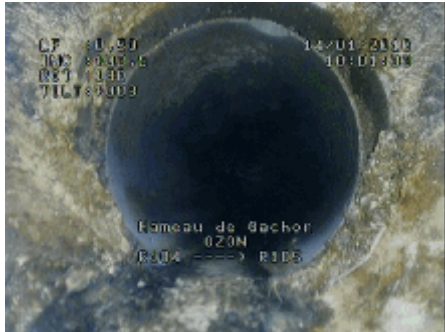
R104



(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ
 Type:regard de visite
 Profondeur:1,10m.
 Photo:ML23276.jpg
 Vidéo:00:00:01





50,00 m

R105



(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite
 Photo:ML23277.jpg/ML23278.jpg
 Vidéo:00:04:14

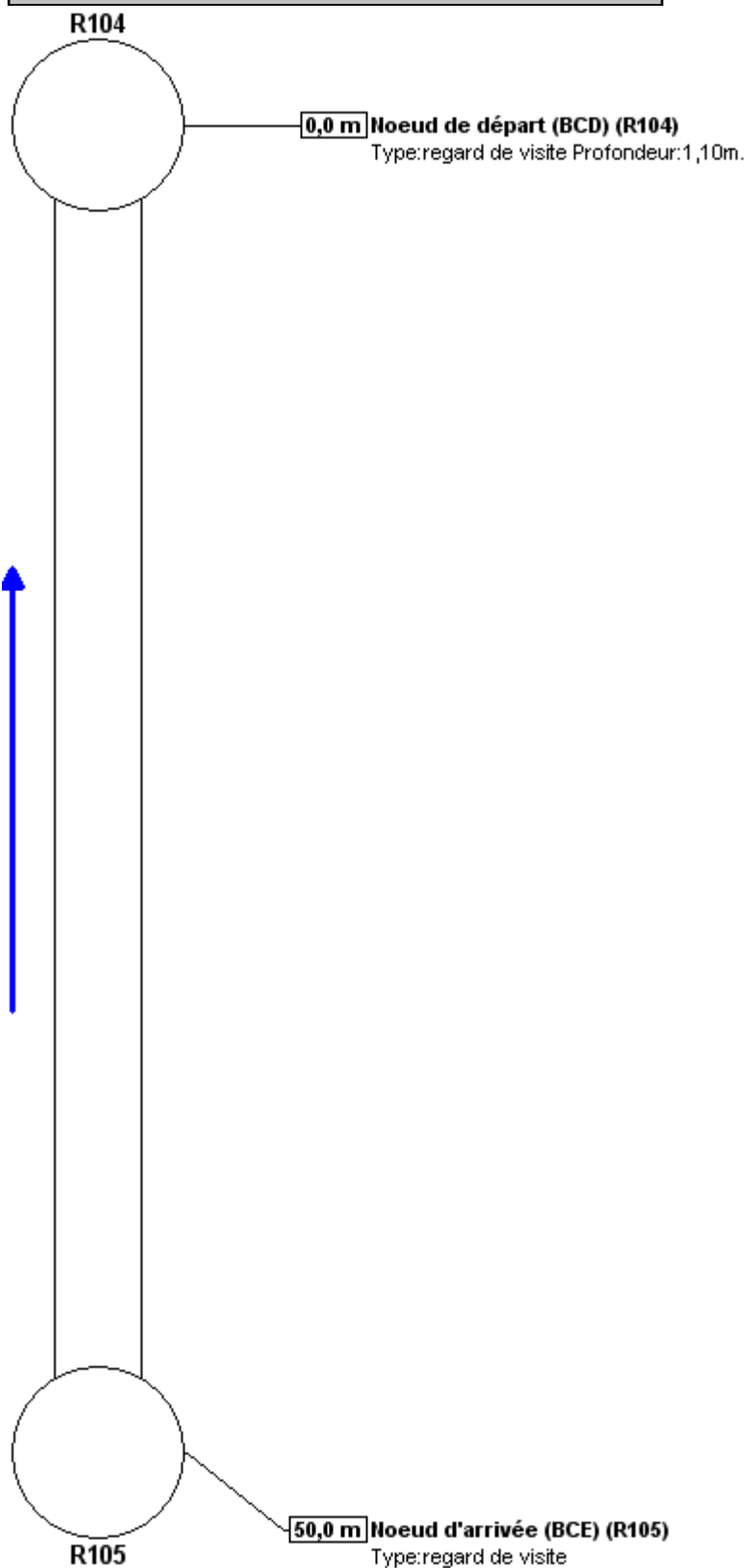






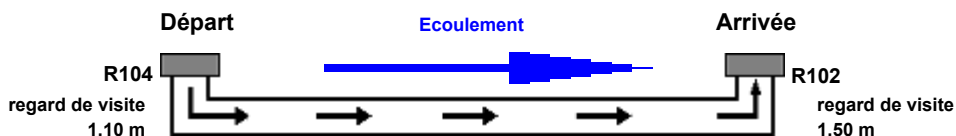
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 15 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 50,00	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R104 → R105	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 50,00	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R104 ← R105	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 16 Hameau de Gachon OZON		
	Usage: eaux usées		
Longueur: 49,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R104 → R102	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 49,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R104 → R102	Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous l'accotement d'une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13997.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **49,40**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **3**

Nb Photo(s): **4**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

1 Déformation

		TRONÇON 16 	
Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 49,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R104 → R102	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 49,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R104 → R102	Matériau: PVC

0,00 m

R104

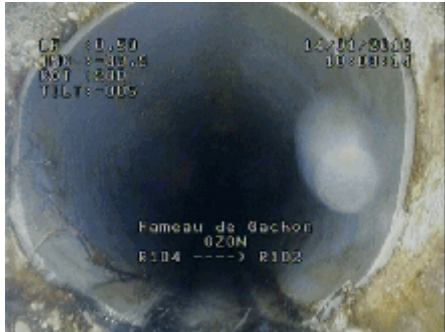


(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ
Type:regard de visite
Profondeur:1,10m.
Photo:ML23279.jpg
Vidéo:00:00:02







29,86 m



(BAA) DÉFORMATION

(BAA) Déformation
Orientation:horizontale
Réduction:10%
Photo:ML23280.jpg
Vidéo:00:01:56
Poinçonnement ponctuel







49,40 m

R102



(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:1,50m.
Photo:ML23281.jpg/ML23282.jpg
Vidéo:00:03:18



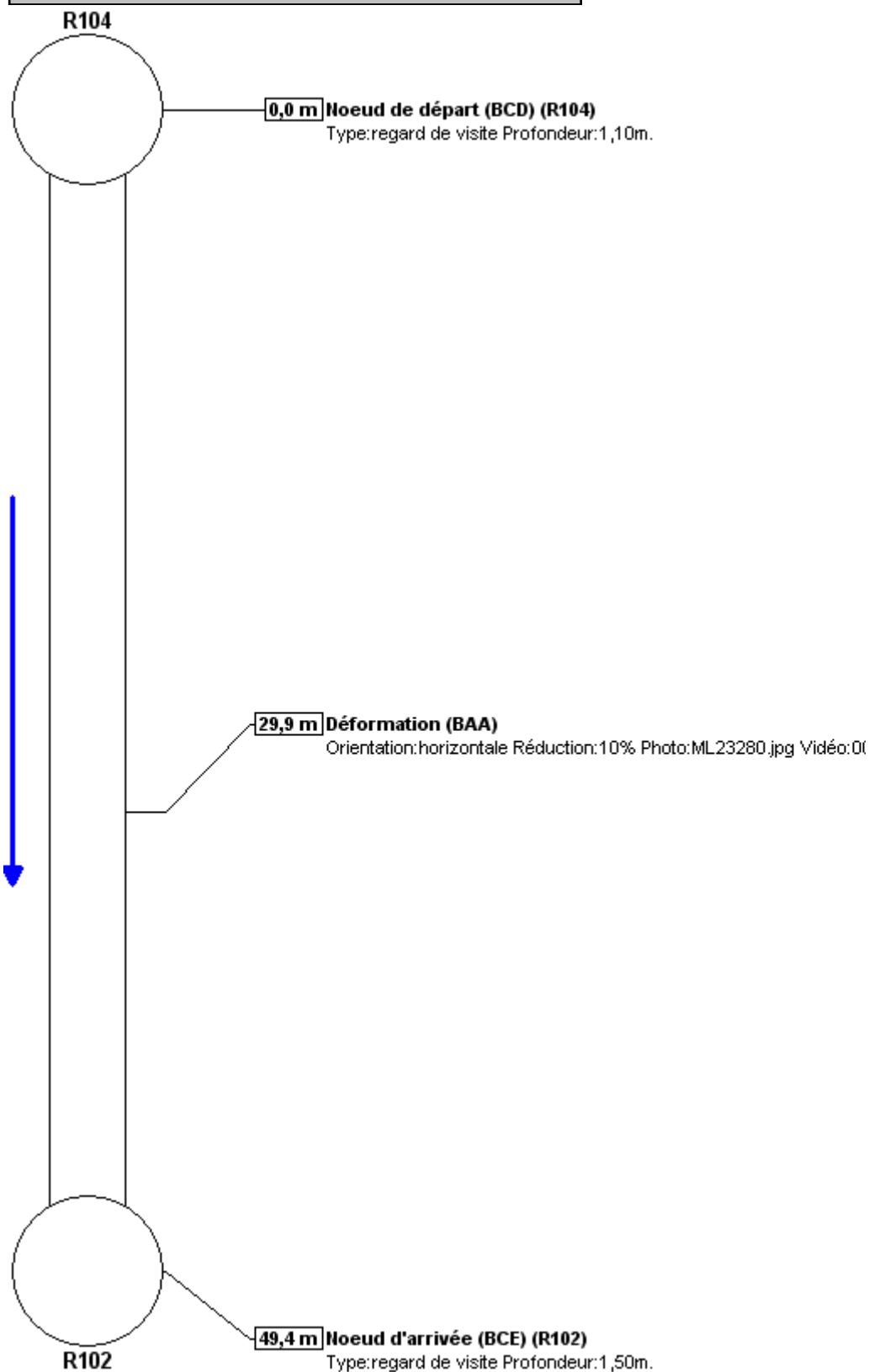






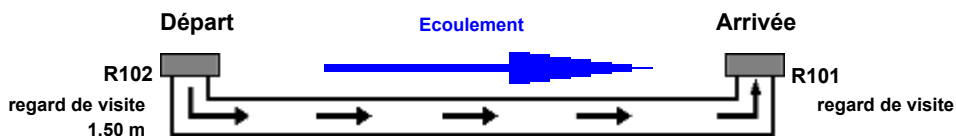
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 16 Hameau de Gachon OZON 		Usage: eaux usées
Longueur: 49,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R104 → R102	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 49,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R104 → R102	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 17 Hameau de Gachon OZON		
	Usage: eaux usées		
Longueur: 49,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R102 → R101	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 49,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R102 → R101	Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous l'accotement d'une route
Mise en service:		<u>Revêtement:</u>	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	<u>Vidéo</u>	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13998.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	<u>Photo</u>	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	<u>Commentaire:</u>	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **49,30**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 17 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 49,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R102 ➔ R101		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 49,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R102 ➡ R101		Matériau: PVC	

0,00 m


R102

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ
Type:regard de visite
Profondeur:1,50m.
Photo:ML23283.jpg
Vidéo:00:00:01

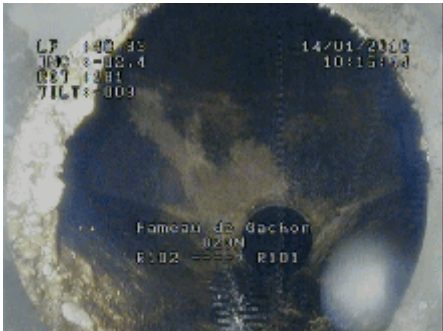


49,30 m


R101

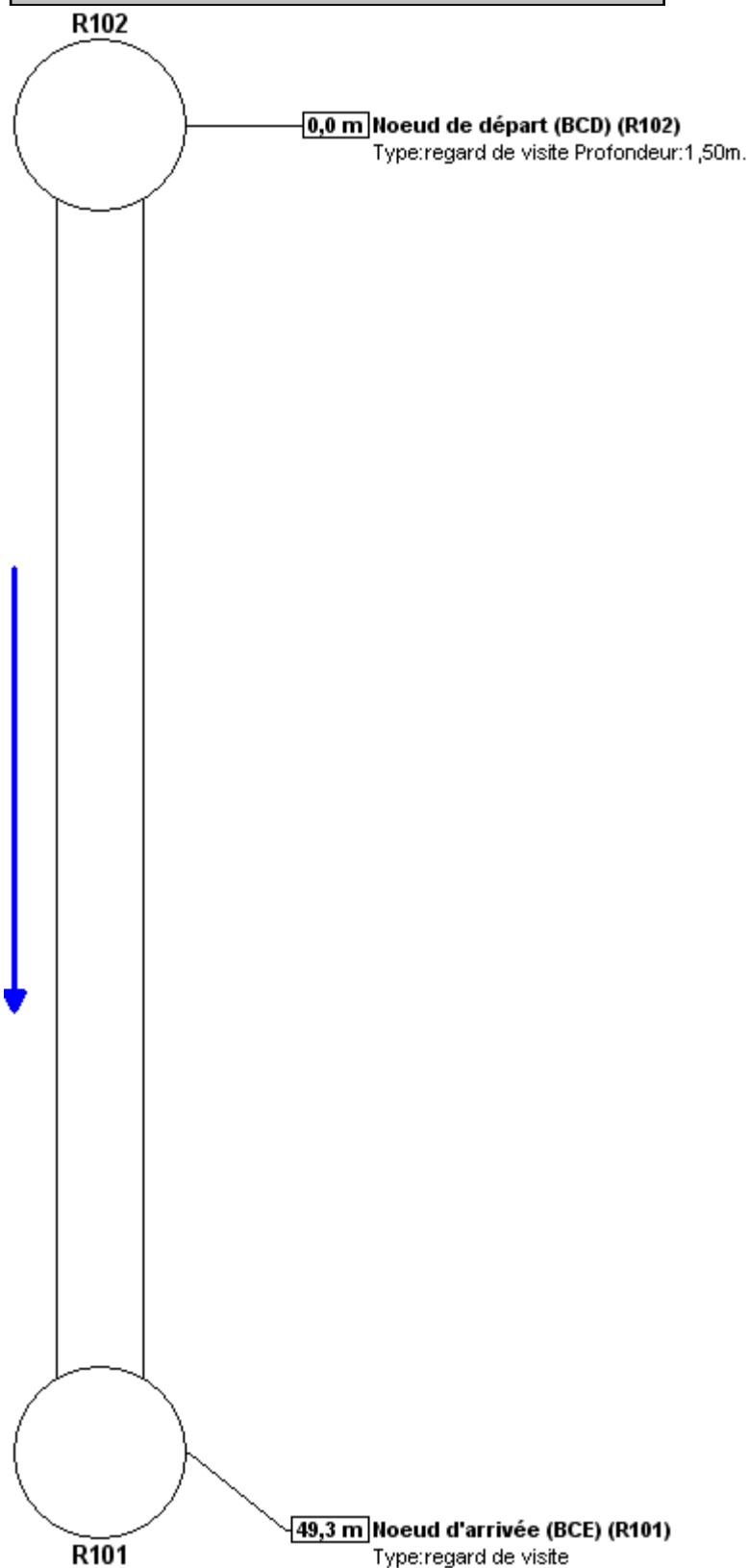
(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite
Photo:ML23284.jpg/ML23285.jpg
Vidéo:00:04:37

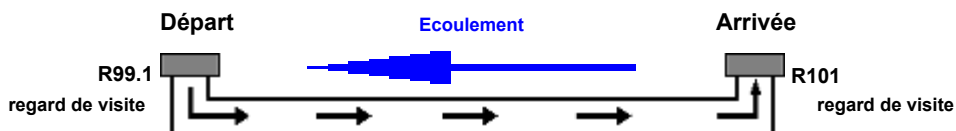
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 17 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 49,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R102 → R101	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 49,30	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R102 → R101	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 18 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 18,60	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R99.1 → R101
Longueur Inspectée: 18,60	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R99.1 ← R101	Section: SECTION 01 Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous l'accotement d'une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14000.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **18,60**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 18 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 18,60	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R99.1 ➡ R101		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 18,60	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R99.1 ⬅ R101		Matériau: PVC	

0,00 m


R99.1

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ
Type:regard de visite
Photo:ML23289.jpg
Vidéo:00:00:02

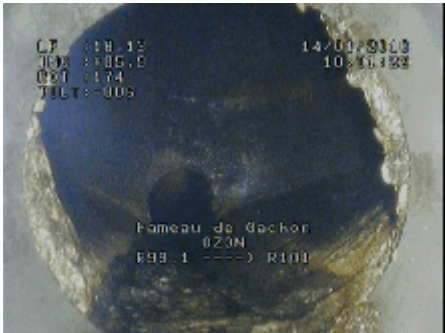


18,60 m


R101

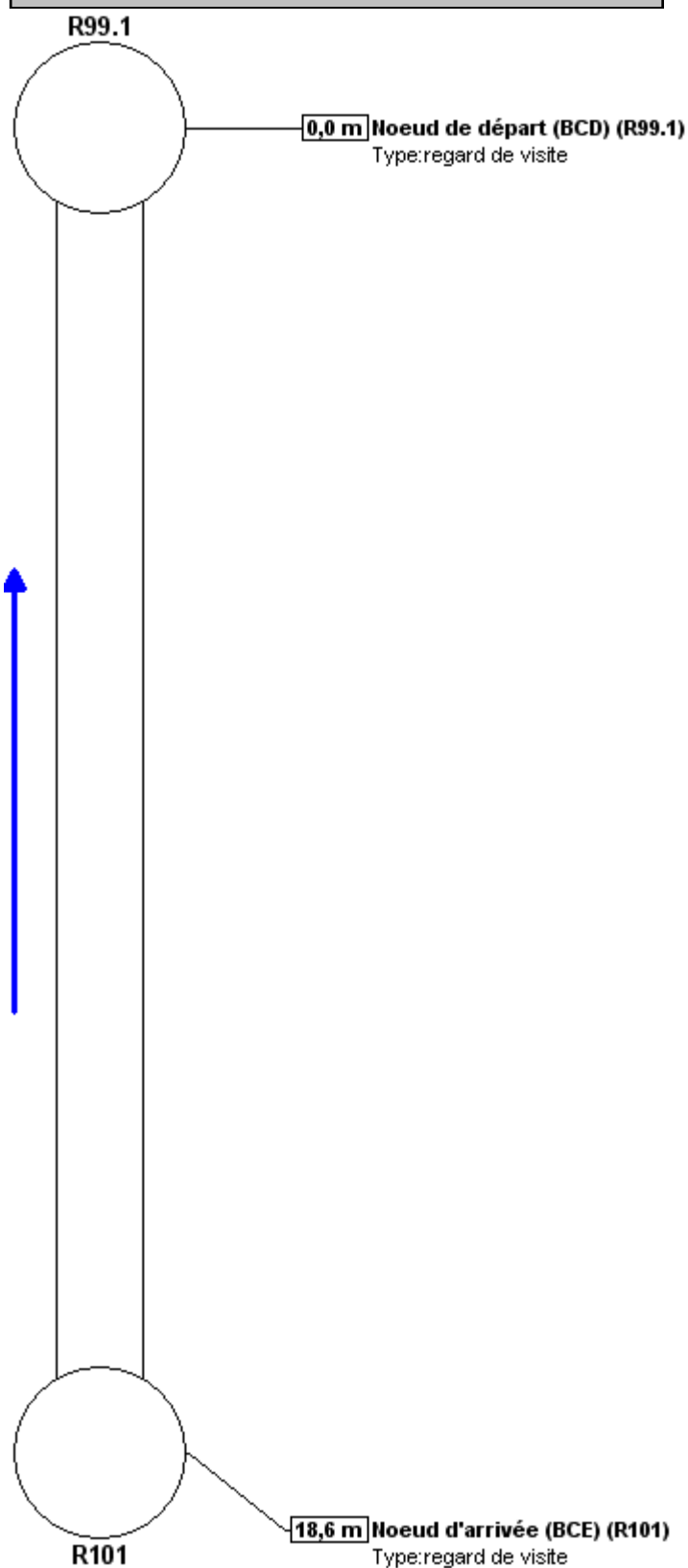
(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite
Photo:ML23290.jpg/ML23291.jpg
Vidéo:00:02:30

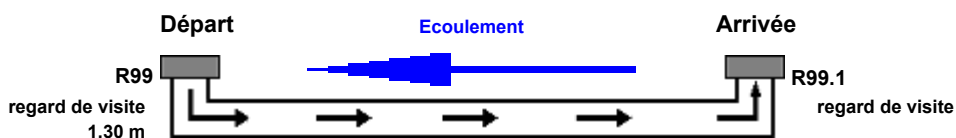
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 18 Hameau de Gachon OZON 		Usage: eaux usées
Longueur: 18,60	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R99.1 → R101	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 18,60	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R99.1 ← R101	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 19 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 18,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R99 → R99.1	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 18,10	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R99 ← R99.1	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous l'accotement d'une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml13999.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **18,10**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 19 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 18,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R99 → R99.1		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 18,10	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R99 ← R99.1		Matériau: PVC	

0,00 m


R99

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ
 Type:regard de visite
 Profondeur:1,30m.
 Photo:ML23286.jpg
 Vidéo:00:00:01

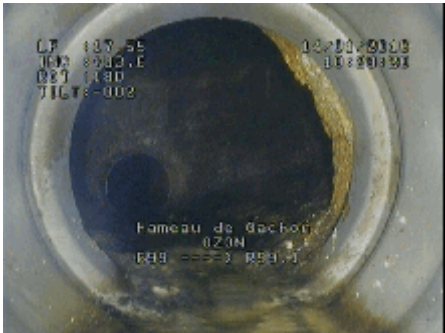


18,10 m


R99.1

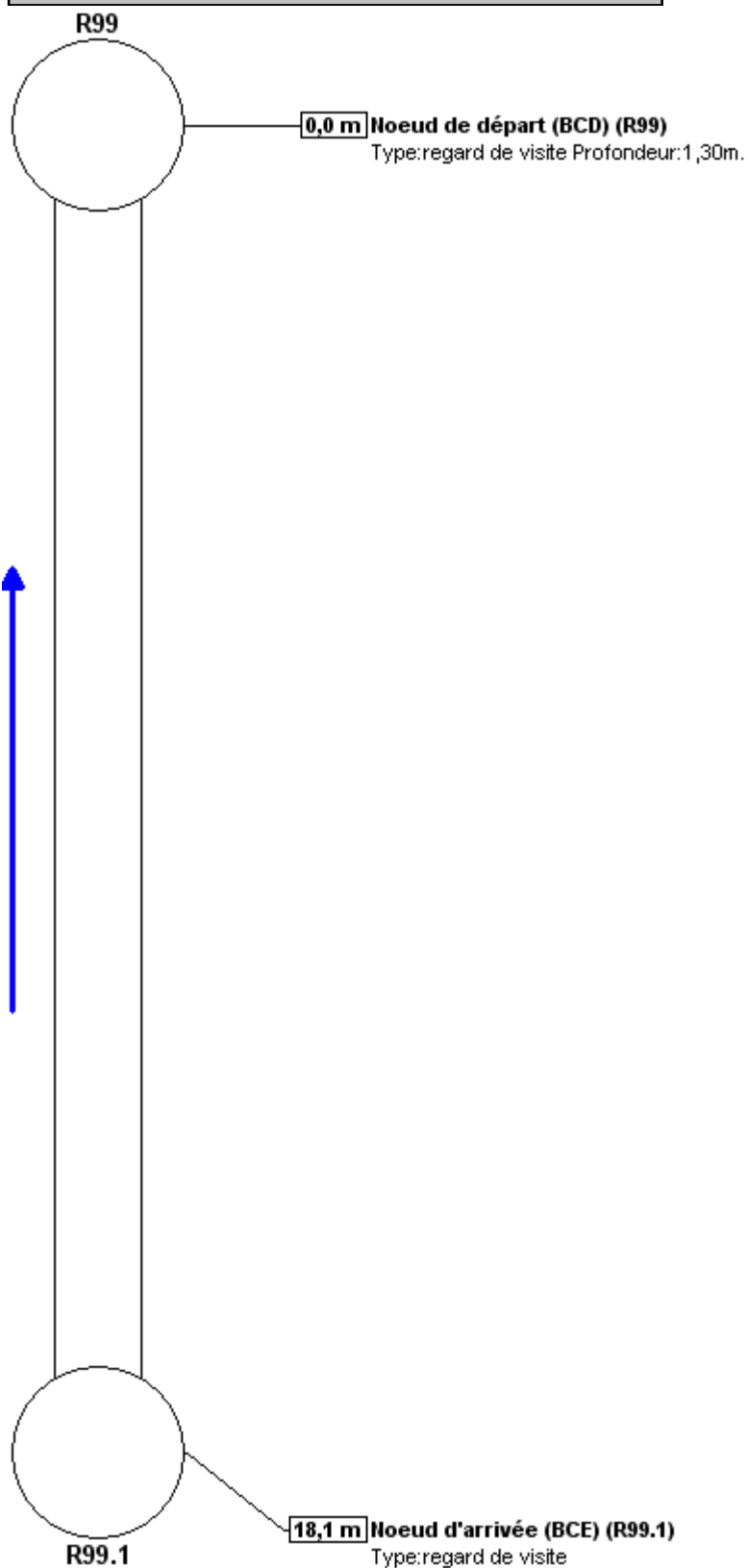
(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite
 Photo:ML23287.jpg/ML23288.jpg
 Vidéo:00:01:21

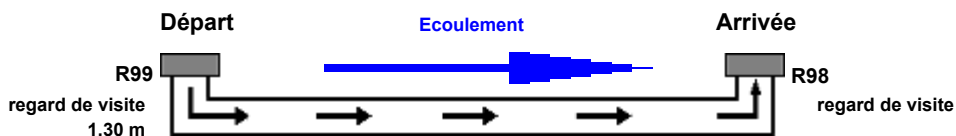
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 19 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 18,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R99 → R99.1	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 18,10	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R99 ← R99.1	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 20 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 28,60	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R99 → R98
Longueur Inspectée: 28,60	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R99 → R98	Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous l'accotement d'une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14001.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **28,60**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 20 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 28,60	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R99 ➡ R98		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 28,60	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R99 ➡ R98		Matériau: PVC	

0,00 m


(BCD) NOEUD DE DÉPART



(BCD) Noeud de départ
Type:regard de visite
Profondeur:1,30m.
Photo:ML23292.jpg
Vidéo:00:00:02





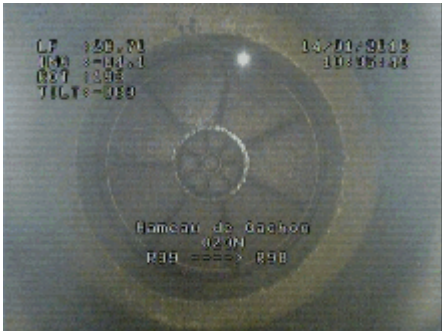
28,60 m


(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE



(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite
Photo:ML23293.jpg/ML23294.jpg
Vidéo:00:01:58





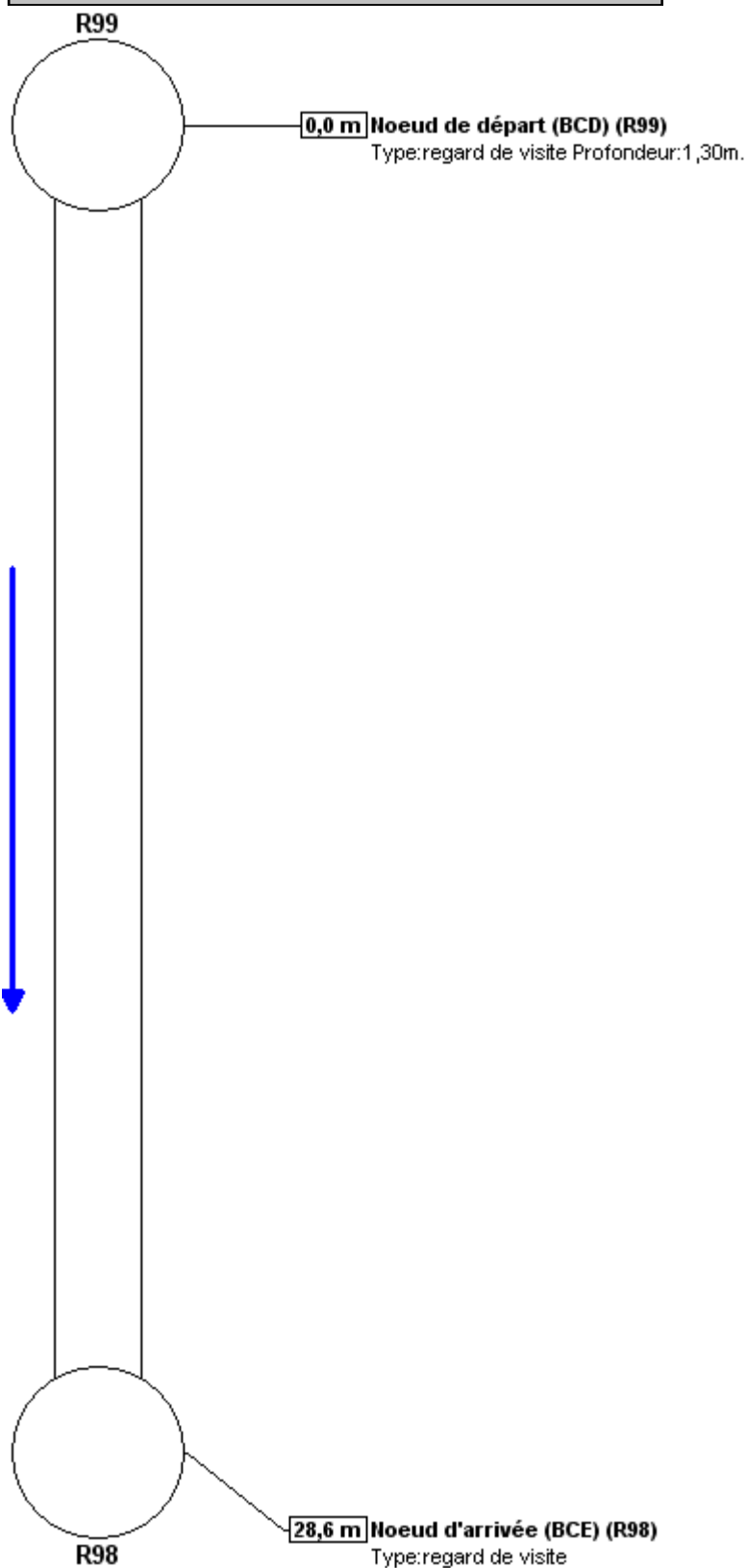

TECHNI-VISION

Edition du 20/01/2016

67/96

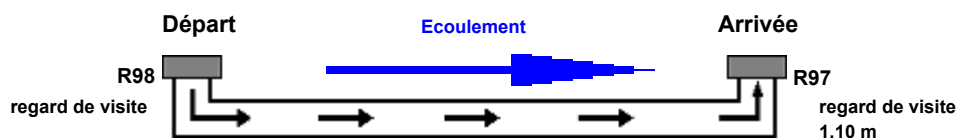
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 20 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 28,60	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R99 → R98	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 28,60	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R99 → R98	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 21 Hameau de Gachon OZON		
	Usage: eaux usées		
Longueur: 29,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R98 → R97	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 29,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R98 → R97	Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous l'accotement d'une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14002.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **29,40**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **3**

Nb Photo(s): **5**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

1 Sol visible par le défaut

	TRONÇON 21 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 29,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R98 → R97	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 29,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R98 → R97	Matériau: PVC	

0,00 m



R98

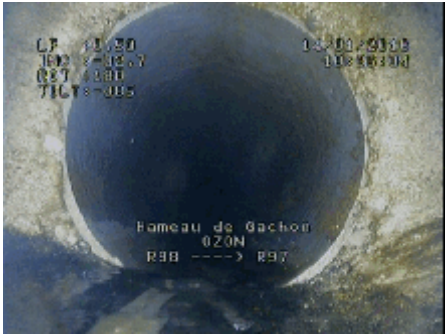
(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ

Type:regard de visite

Photo:ML23295.jpg

Vidéo:00:00:03



28,73 m



(BAO) SOL VISIBLE PAR LE DÉFAUT

(BAO) Sol visible par le défaut

Photo:ML23296.jpg/ML23297.jpg

Vidéo:00:02:02

Perforation ponctuelle




29,40 m



R97

(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:1,10m.

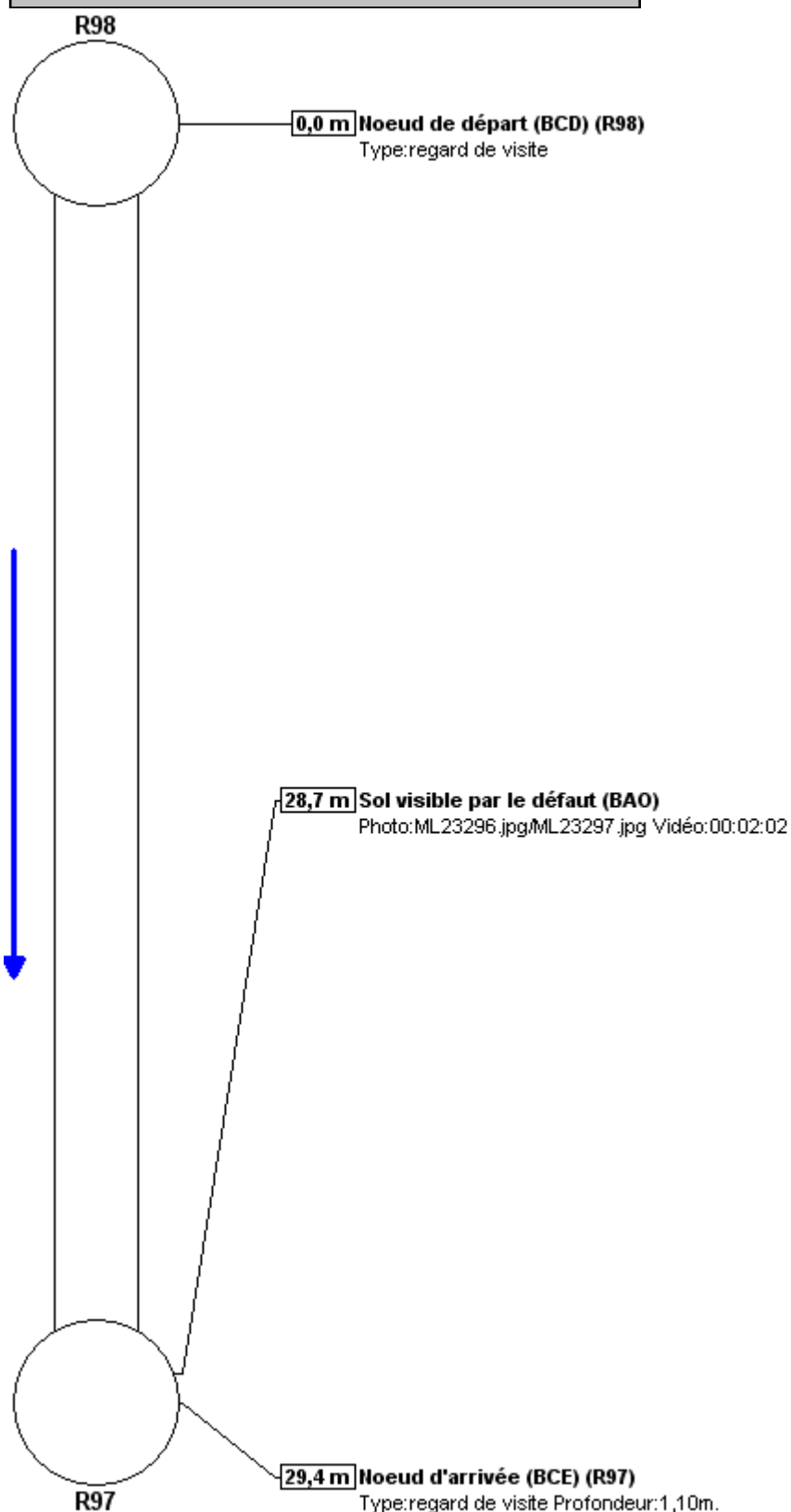
Photo:ML23298.jpg/ML23299.jpg

Vidéo:00:02:22



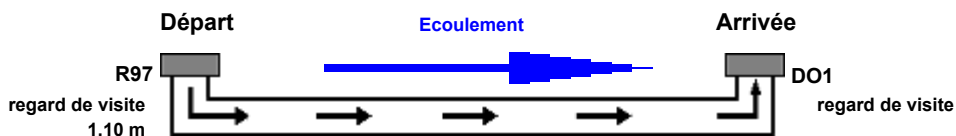

		TRONÇON 21 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 29,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R98 ➔ R97		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 29,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R98 ➡ R97		Matériau: PVC	

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 22 Hameau de Gachon OZON		
	Usage: eaux usées		
Longueur: 9,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R97 → DO1	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 9,50	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R97 → DO1	Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous l'accotement d'une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14003.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **9,50**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **5**

Nb Photo(s): **5**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

1 Racines

		TRONÇON 22 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 9,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R97 ➡ DO1		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 9,50	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R97 ➡ DO1		Matériau: PVC	

0,00 m


(BCD) NOEUD DE DÉPART



(BCD) Noeud de départ
Type:regard de visite
Profondeur:1,10m.
Photo:ML23300.jpg
Vidéo:00:00:03



5,16 m


(BCB) RÉPARATION PONCTUELLE



11H -> 6H



(BCB) Réparation ponctuelle
Type:trou réparé
Photo:ML23301.jpg
Vidéo:00:00:34





(BBA) RACINES



4H



(BBA) Racines
Type:radicelles
Photo:ML23302.jpg
Vidéo:00:00:41



	TRONÇON 22 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 9,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R97 ➡ DO1	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 9,50	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R97 ➡ DO1	Matériau: PVC

7,77 m **(BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE**

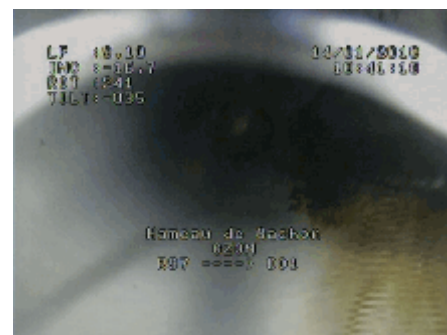
(BDA) Photographie générale
 Photo:ML23303.jpg
 Vidéo:00:01:03
Coude vers la droite hors regard de visite



9,50 m **(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE**

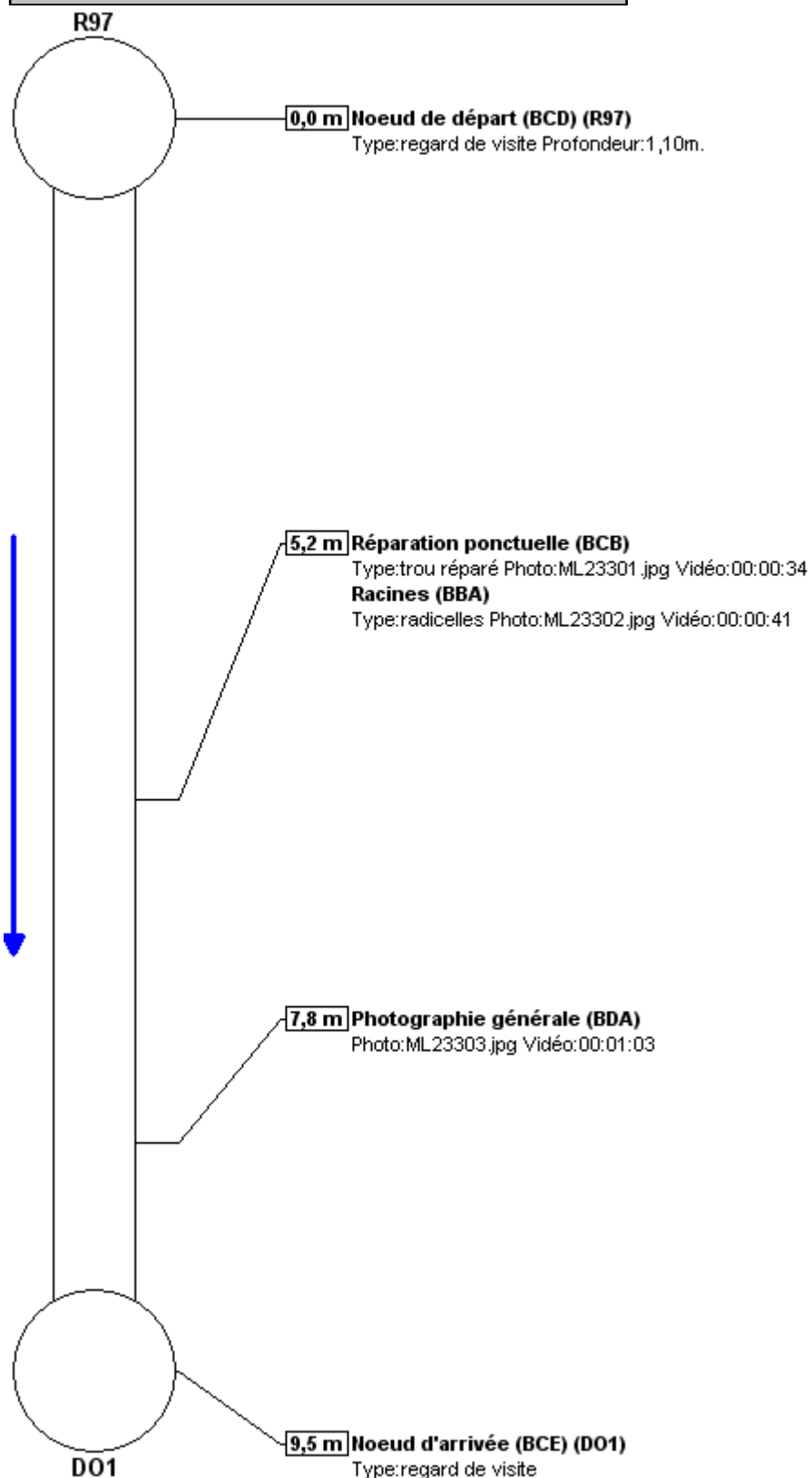
DO1

(BCE) Noeud d'arrivée
 Type:regard de visite
 Photo:ML23304.jpg
 Vidéo:00:01:20



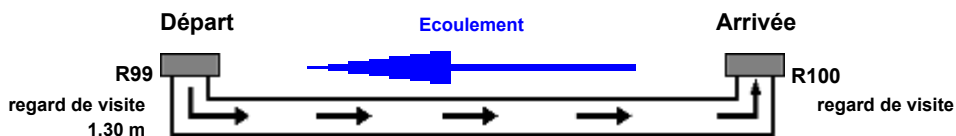
	TRONÇON 22 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 9,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R97 → DO1	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 9,50	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R97 → DO1	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 23 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 7,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R99 → R100
Longueur Inspectée: 7,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R99 ← R100	Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		<u>Revêtement:</u>	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	<u>Vidéo</u>	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14004.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	<u>Photo</u>	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	<u>Commentaire:</u>	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): 7,40

Pente: Oui

Nb Branchements(s): 0

Nb Constat(s): 2

Nb Photo(s): 3

Inspecté: 0

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

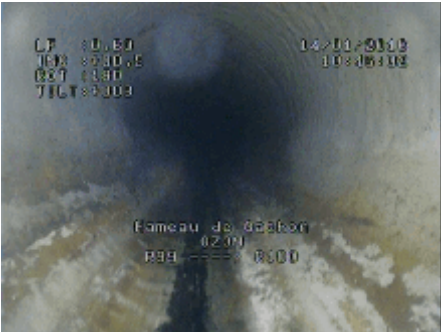
		TRONÇON 23 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 7,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R99 ➔ R100		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 7,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R99 ➔ R100		Matériau: PVC	

0,00 m


R99

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ
 Type:regard de visite
 Profondeur:1,30m.
 Photo:ML23305.jpg
 Vidéo:00:00:01

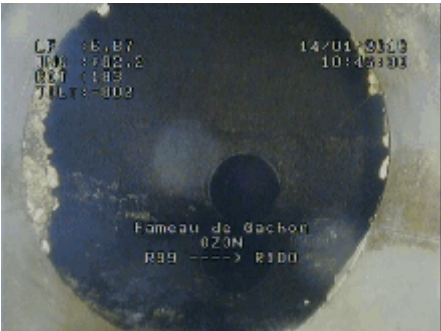


7,40 m


R100

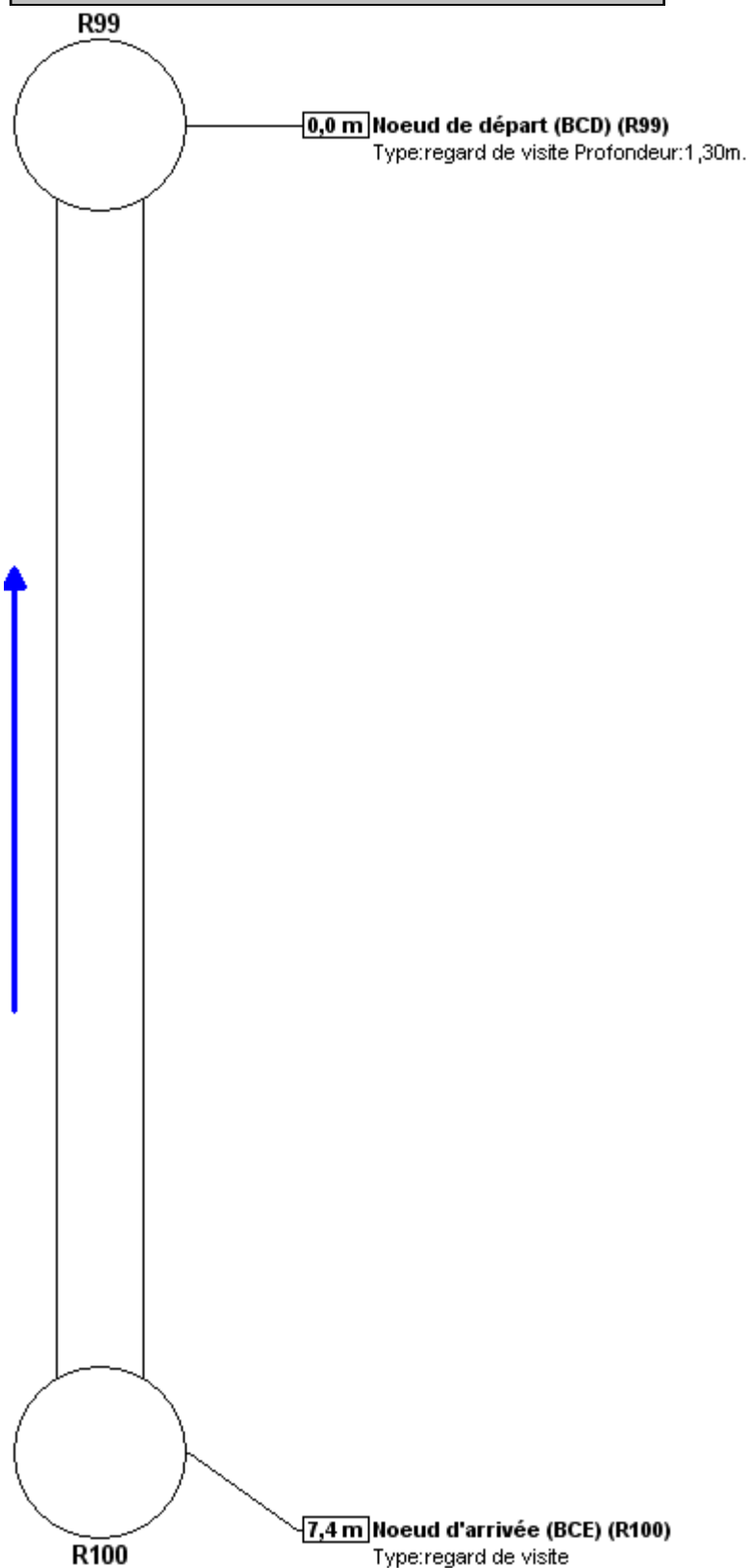
(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite
 Photo:ML23306.jpg/ML23307.jpg
 Vidéo:00:00:36

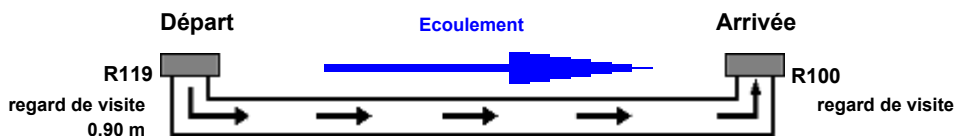
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 23 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 7,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R99 → R100
Longueur Inspectée: 7,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R99 ← R100	Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 24 Hameau de Gachon OZON		
	Usage: eaux usées		
Longueur: 70,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R119 → R100	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 70,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R119 → R100	Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	dans un champ
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	<u>Vidéo</u>	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14006.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	<u>Photo</u>	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	<u>Commentaire:</u>	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **70,40**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **3**

Nb Photo(s): **4**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

1 Déformation

		TRONÇON 24 	
Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 70,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R119 → R100	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 70,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R119 → R100	Matériau: PVC

0,00 m

R119



(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ
Type:regard de visite
Profondeur:0,90m.
Photo:ML23311.jpg
Vidéo:00:00:01





12,30 m



(BAA) DÉFORMATION

(BAA) Déformation
Orientation:horizontale
Réduction:5%
Photo:ML23312.jpg
Vidéo:00:00:46
Poinçonnement ponctuel

5H -> 7H






70,40 m

R100



(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite
Photo:ML23313.jpg/ML23314.jpg
Vidéo:00:04:16

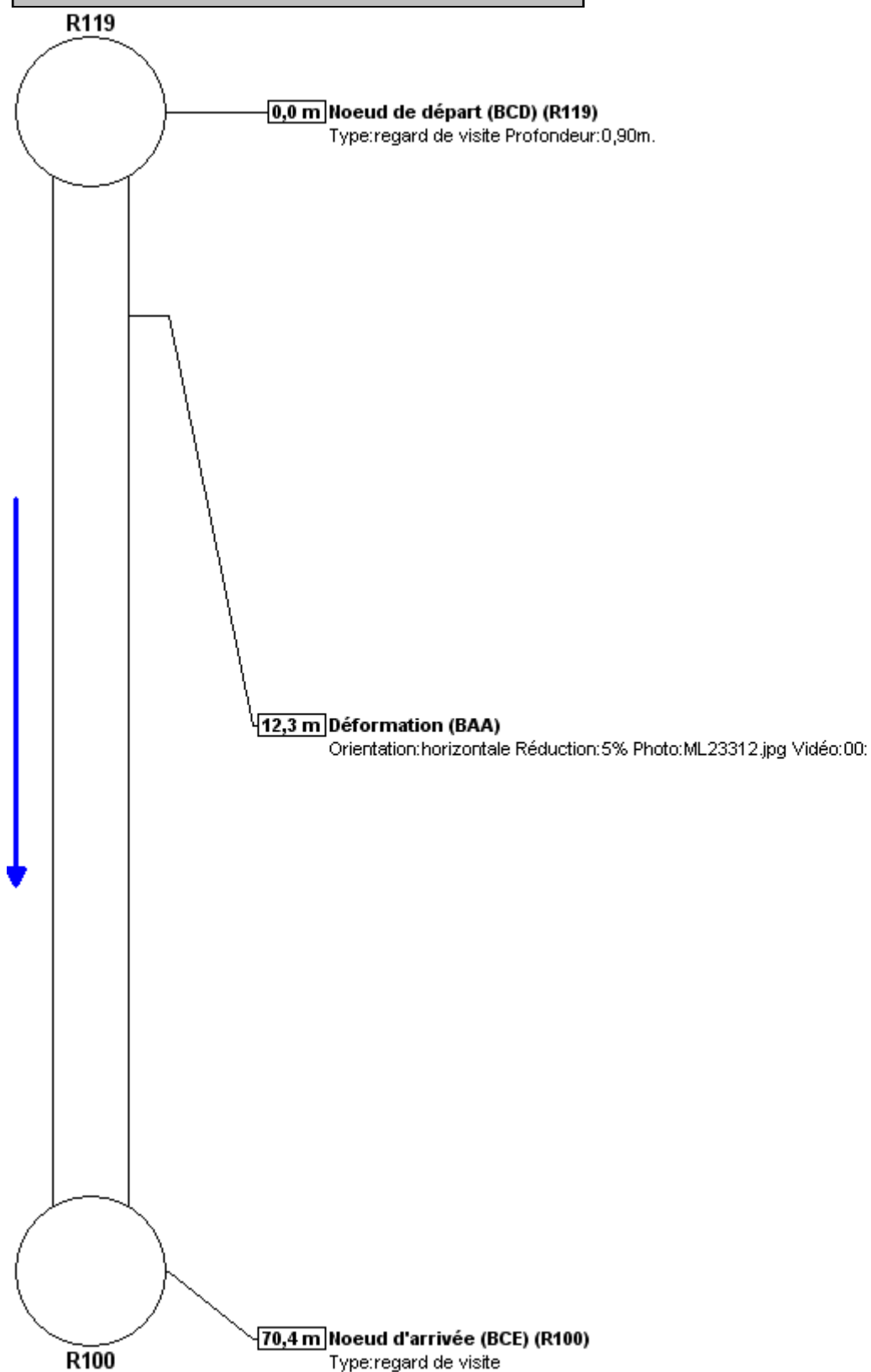






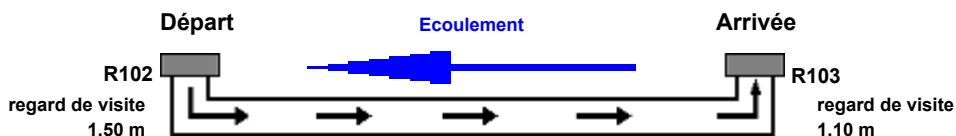
	TRONÇON 24 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 70,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R119 → R100	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 70,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R119 → R100	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 25 Hameau de Gachon OZON		
	Usage: eaux usées		
Longueur: 8,70	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R102 → R103	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 8,70	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R102 ← R103	Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14005.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **8,70**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 25 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 8,70	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R102 ➔ R103		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 8,70	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R102 ➔ R103		Matériau: PVC	

0,00 m


R102

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ

Type:regard de visite

Profondeur:1,50m.

Photo:ML23308.jpg

Vidéo:00:00:01





8,70 m


R103

(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite

Profondeur:1,10m.

Photo:ML23309.jpg/ML23310.jpg

Vidéo:00:00:45





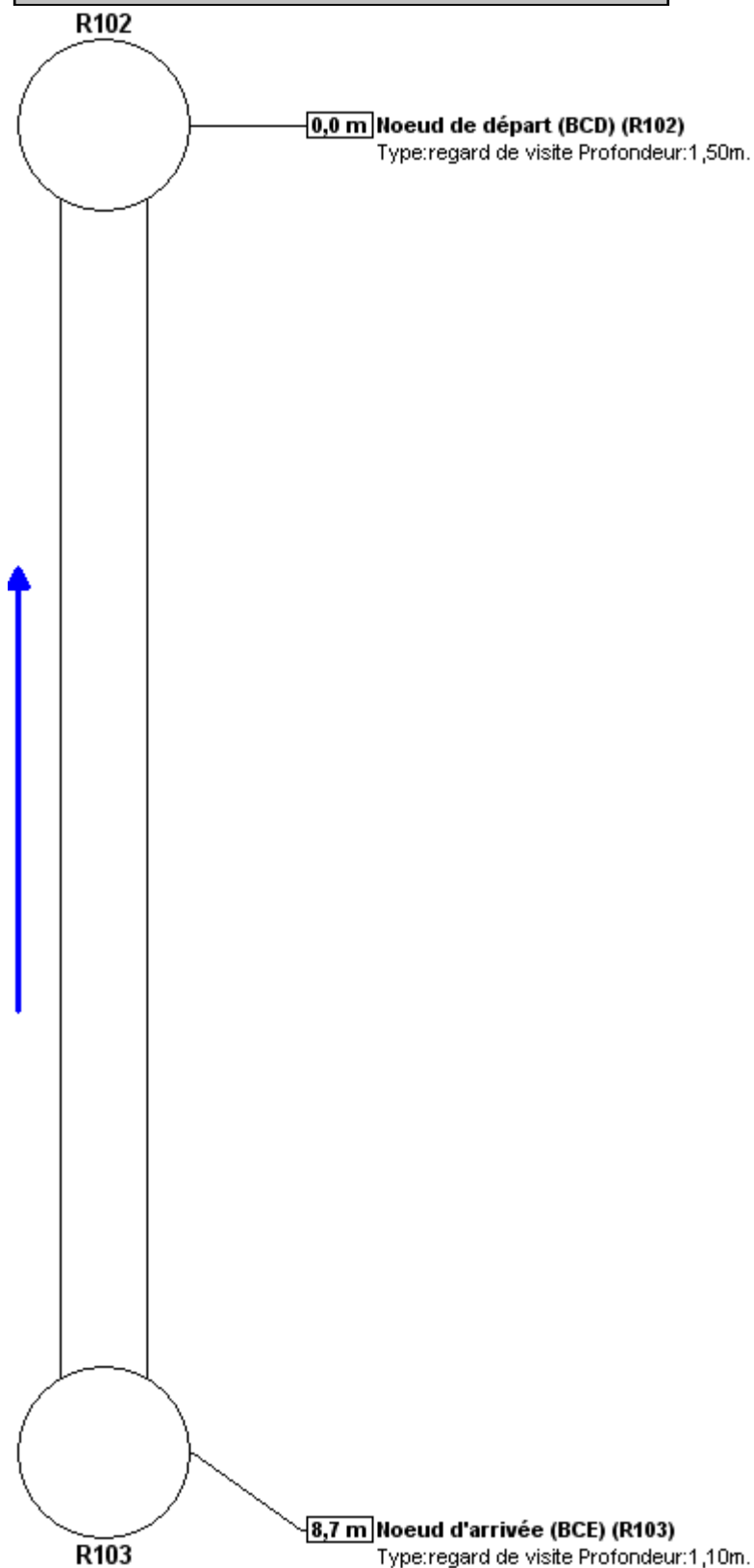

TECHNI-VISION

Edition du 20/01/2016

83/96

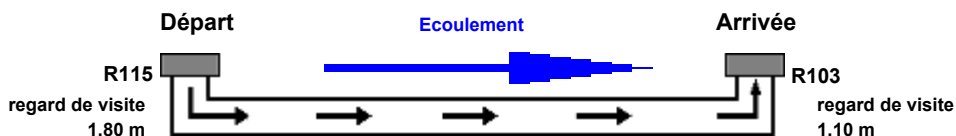
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 25 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 8,70	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R102 → R103
Longueur Inspectée: 8,70	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R102 ← R103	Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 26 Hameau de Gachon OZON		
	Usage: eaux usées		
Longueur: 34,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R115 → R103	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 34,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R115 → R103	Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	dans un champ
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14010.avi;ml14011.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **34,40**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **4**

Nb Photo(s): **5**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

1 Déformation

		TRONÇON 26 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 34,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R115 ➔ R103		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 34,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R115 ➡ R103		Matériau: PVC	

0,00 m


(BCD) NOEUD DE DÉPART

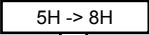


(BCD) Noeud de départ
Type:regard de visite
Profondeur:1,80m.
Photo:ML23326.jpg
Vidéo:00:00:01

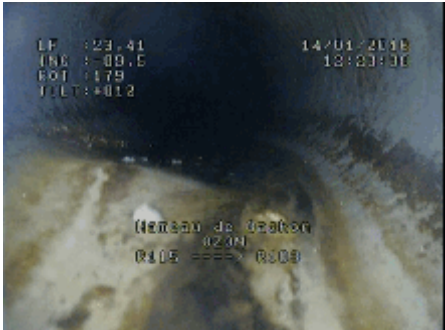


23,41 m


(BAA) DÉFORMATION

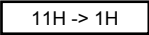



(BAA) Déformation
Orientation:horizontale
Réduction:10%
Photo:ML23327.jpg
Vidéo:00:00:59
Poinçonnement ponctuel



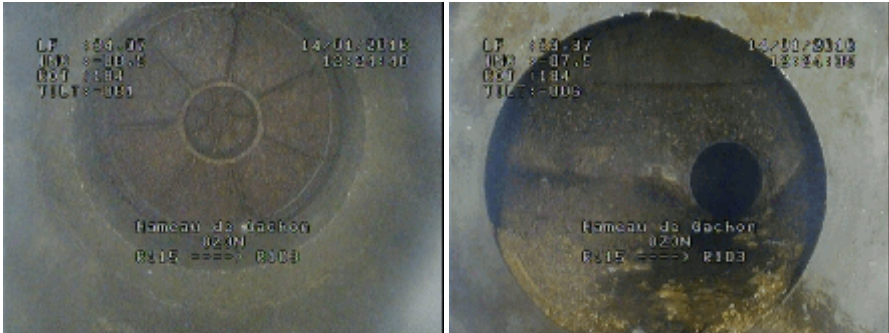
26,13 m


(BCB) RÉPARATION PONCTUELLE



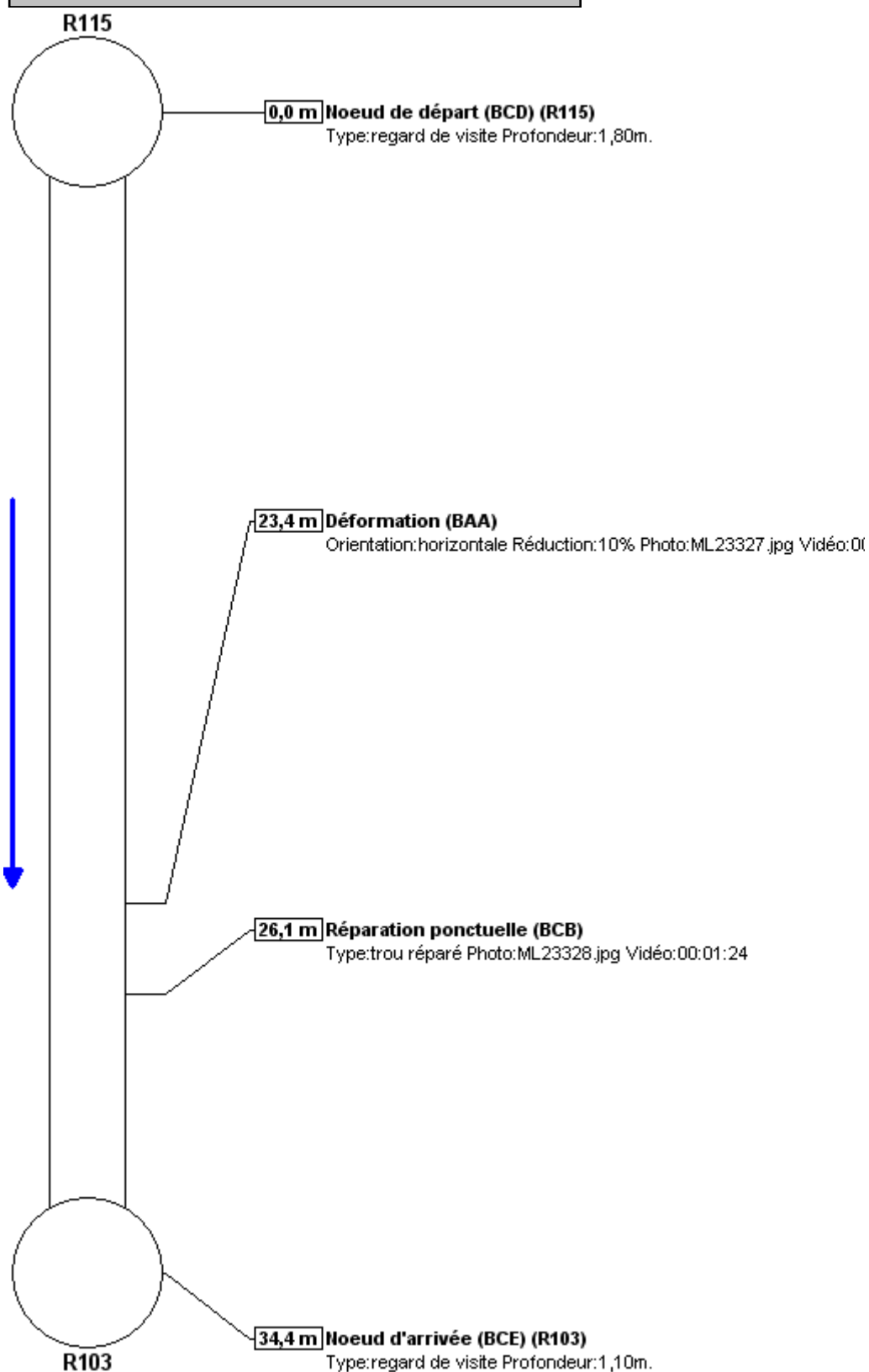

(BCB) Réparation ponctuelle
Type:trou réparé
Photo:ML23328.jpg
Vidéo:00:01:24



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
		TRONÇON 26 	
Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 34,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R115 → R103	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 34,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R115 → R103	Matériau: PVC
34,40 m R103  (BCE) NOEUD D'ARRIVÉE (BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:1,10m. Photo:ML23329.jpg/ML23330.jpg Vidéo:00:02:01  			

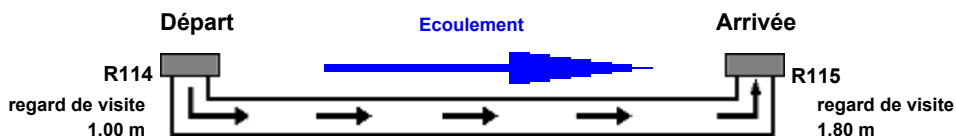
	TRONÇON 26 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 34,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R115 → R103	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 34,40	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R115 → R103	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 27 Hameau de Gachon OZON		
	Usage: eaux usées		
Longueur: 55,80	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R114 → R115	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 55,80	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R114 → R115	Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	dans un champ
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14008.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **55,80**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **3**

Nb Photo(s): **4**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

1 Déformation

		TRONÇON 27 Hameau de Gachon OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 55,80	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R114 ➔ R115		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 55,80	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R114 ➡ R115		Matériau: PVC	

0,00 m


(BCD) NOEUD DE DÉPART

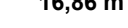


Type:regard de visite
Profondeur:1,00m.
Photo:ML23316.jpg
Vidéo:00:00:01

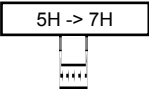


16,86 m


(BAA) DÉFORMATION



Type:regard de visite
Orientation:horizontale
Réduction:10%
Photo:ML23317.jpg
Vidéo:00:01:06
Poinçonnement ponctuel






55,80 m


(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE



Type:regard de visite
Profondeur:1,80m.
Photo:ML23318.jpg/ML23319.jpg
Vidéo:00:03:43





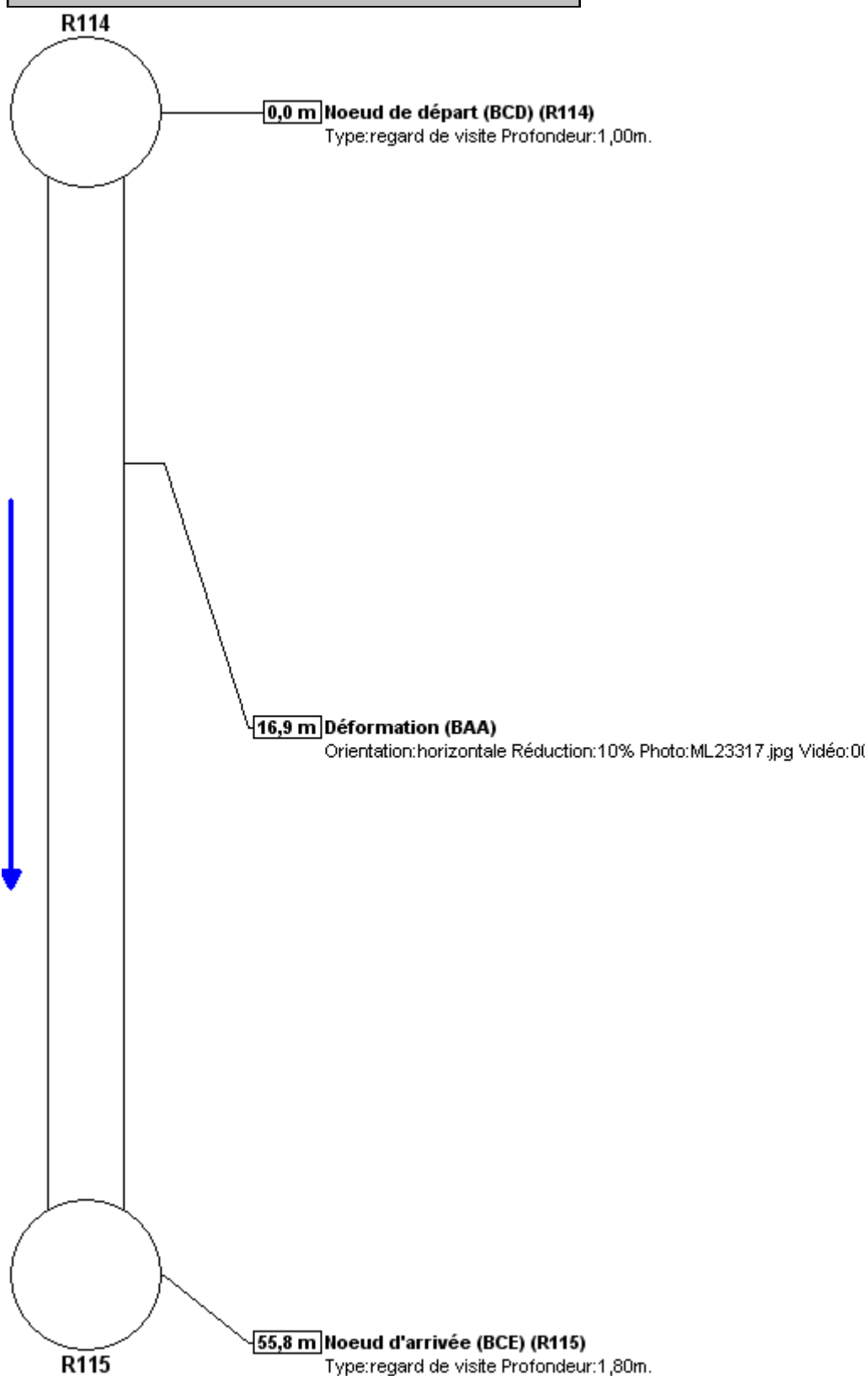

TECHNI-VISION

Edition du 20/01/2016

90/96

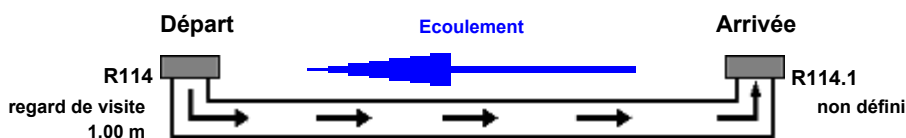
OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 27 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 55,80	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R114 → R115
Longueur Inspectée: 55,80	Longueur unitaire(m): 6,00	Sens de l'écoulement: R114 → R115	Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 28 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 21,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R114 → R114.1
	Longueur Inspectée: 21,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R114 ← R114.1
			Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous l'accotement d'une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14009.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pluie	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): 21,20

Pente: Oui

Nb Branchements(s): 3

Nb Constat(s): 5

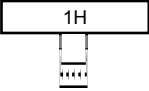
Nb Photo(s): 5

Inspecté: 0

OBSERVATIONS

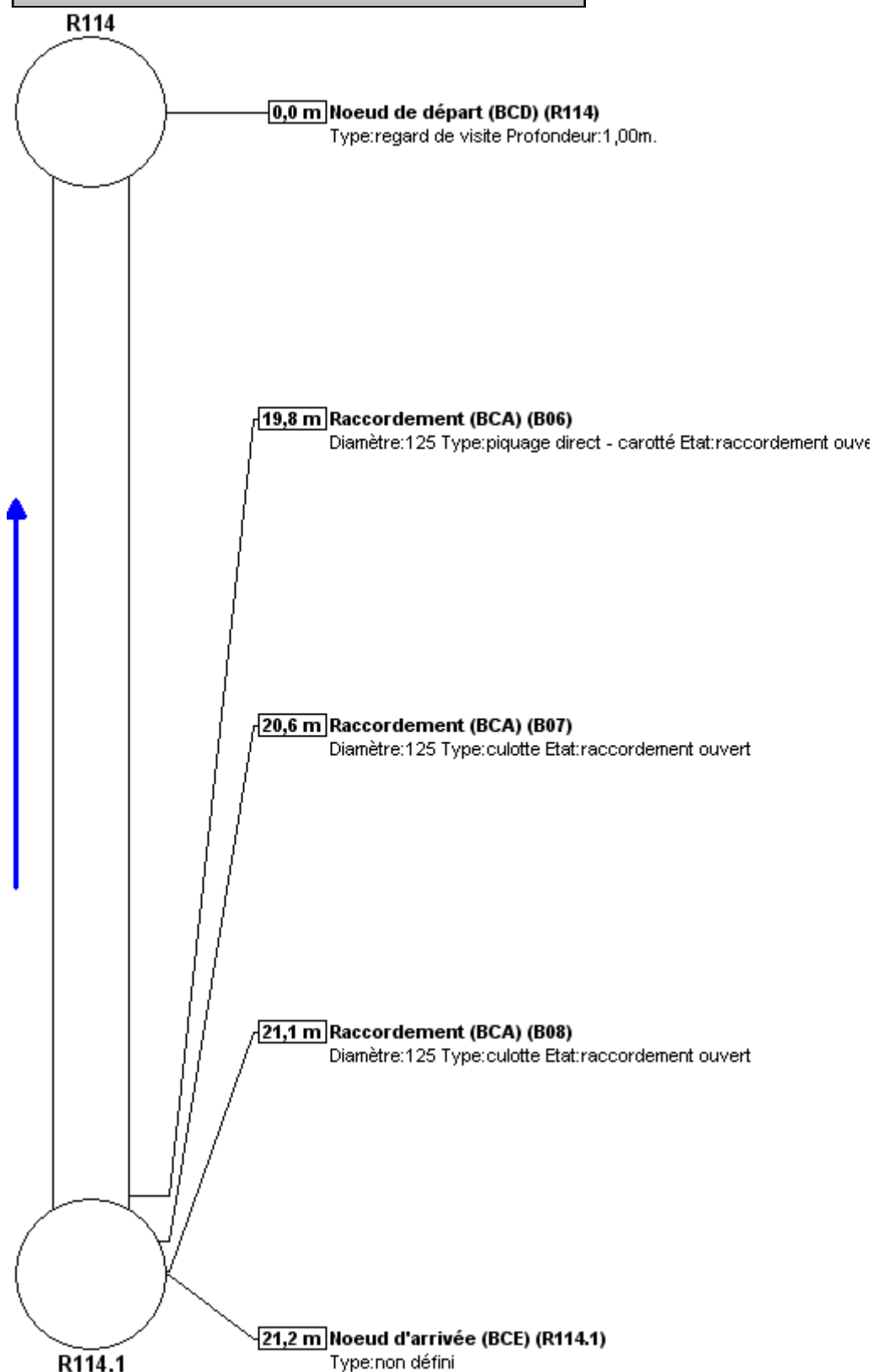
Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 28 Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 21,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R114 → R114.1	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 21,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R114 ← R114.1	Matériau: PVC
0,00 m R114  (BCD) NOEUD DE DÉPART (BCD) Noeud de départ Type:regard de visite Profondeur:1,00m. Photo:ML23320.jpg Vidéo:00:00:01  			
19,77 m B06  (BCA) RACCORDEMENT (BCA) Raccordement Diamètre:125 Type:piquage direct - carotté Etat:raccordement ouvert Photo:ML23321.jpg Vidéo:00:02:15  			
20,59 m B07  (BCA) RACCORDEMENT (BCA) Raccordement Diamètre:125 Type:culotte Etat:raccordement ouvert Photo:ML23322.jpg Vidéo:00:02:40  			

OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
		TRONÇON 28 	
Hameau de Gachon OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 21,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R114 → R114.1	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 21,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R114 ← R114.1	Matériau: PVC
21,13 m B08  (BCA) RACCORDEMENT   (BCA) Raccordement Diamètre:125 Type:culotte Etat:raccordement ouvert Photo:ML23323.jpg Vidéo:00:03:07 			
21,20 m R114.1  (BCE) NOEUD D'ARRIVÉE  (BCE) Noeud d'arrivée Type:non défini Photo:ML23324.jpg Vidéo:00:03:22 Obturé 			

OZON hameau de gachon			Date : 13/01/2016
	TRONÇON 28 Hameau de Gachon OZON		 Usage: eaux usées
	Longueur: 21,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R114 → R114.1
Longueur Inspectée: 21,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R114 ← R114.1	Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION





Récapitulatif des résultats

Une anomalie est une particularité physique et/ou fonctionnelle de l'ouvrage, affectant ou susceptible d'affecter à terme la structure et/ou le fonctionnement de l'ouvrage hydraulique.

Nb	Icône	Description
4		Déformation La section transversale de la canalisation a été déformée par rapport à sa forme initiale. L'autorité responsable peut spécifier si ce code doit être utilisé uniquement pour les tuyaux flexibles ou pour tous les tuyaux que que soit leur matériau constitutif.
2		Niveau d'eau Niveau des eaux usées au-dessus du radier du branchement ou du collecteur.
1		Racines Racines d'arbres ou d'autres plantes poussant dans la canalisation en passant par les assemblages, les défauts ou les raccordements.
1		Sol visible par le défaut Le sol hors de la conduite est visible par le trou laissé par le défaut
8		

OZON Le Bourg

Date: 20/01/16

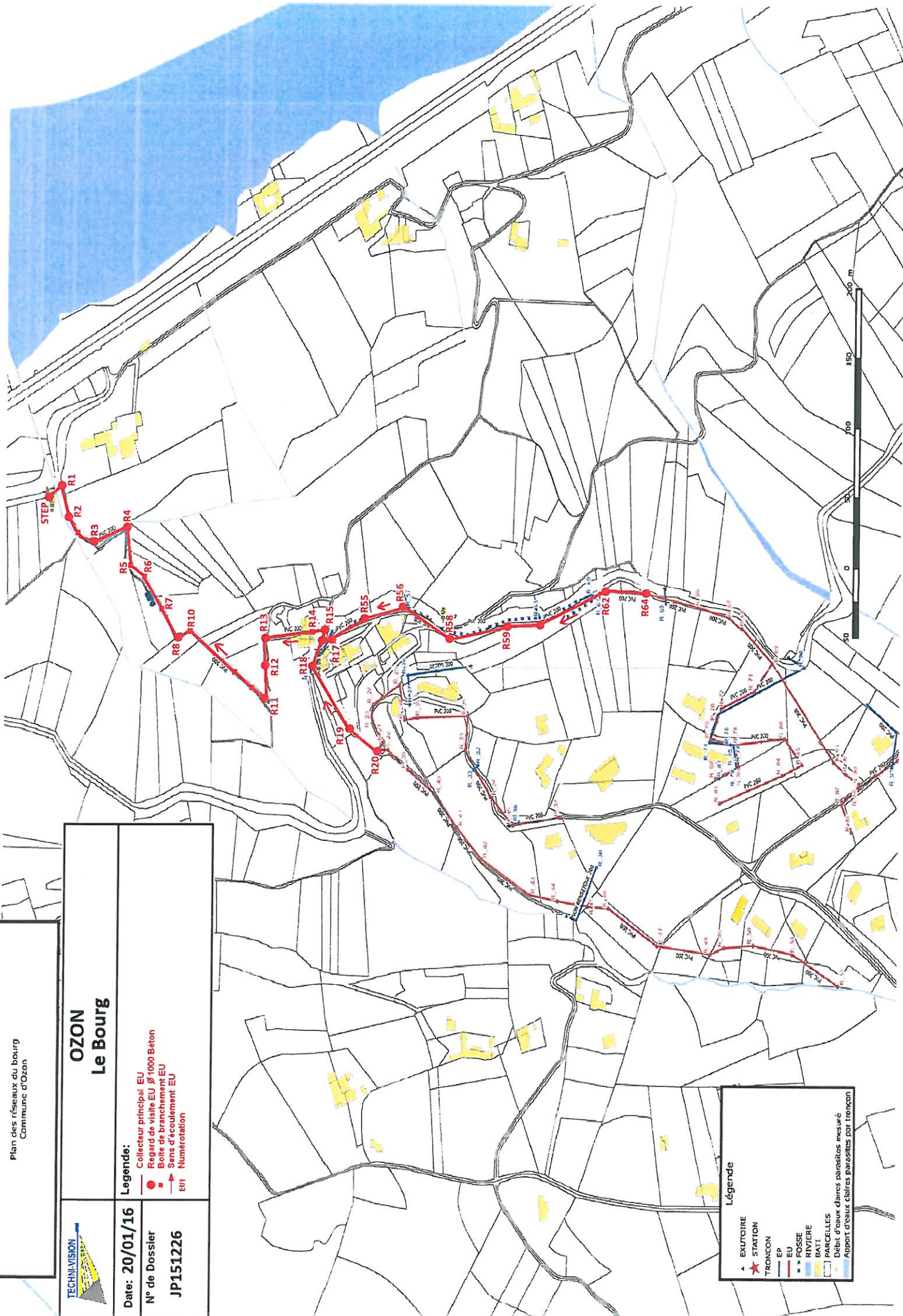
N° de Dossier
JP151226

Légende:

- Collecteur principal EU
- Regard de visite EU Ø 1000 Béton
- Boîte de branchement EU
- Sens d'écoulement EU
- E01 Numérotation

Légende

- ▲ EXUTOIRE
- ★ STATION
- TRONÇON
- EP
- EU
- FOSSE
- RIVIERE
- BATT
- PARCELLES
- Debit d'eaux claires parasites mesuré
- Apport d'eaux claires parasites par tronçon



Rapport : OZON le bourg

Localisation : OZON

Date : 14/01/2016



Dossier N°: JP151226

RAPPORT

DE TELE-INSPECTION

DE CANALISATIONS

Inspection collecteur principal : oui
Inspection collecteur de branchement : non
Inspection regards de visite : non
Inspection boîtes de branchements : non

Etabli par: LABEAUME Mickaël	Vérifié par:	Approuvé par:
Le: 20/01/2016 Visa:	Le: Visa:	Le: Visa:

TECHNI-VISION
Quartier Le Creux
38840 ST HILAIRE DU ROSIER

Tél.:04.76.36.14.01 Fax:04.76.36.14.75

RAPPORT DE TELE-INSPECTION

ENTREPRISE	CLIENT
TECHNI-VISION Quartier Le Creux 38840 ST HILAIRE DU ROSIER	SYNDICAT MIXTE DE L'AY OZON 355 Montée de l'Eglise 07290 SAINT ROMAIN D'AY
Tél. : 04.76.36.14.01 Fax : 04.76.36.14.75 Email : technivision.assainissement@orange.fr	Tél. : 04.75.34.94.98

MAITRE D'OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE
NALDEO SAS Agence d'Aubenas 4 Rue Montgolfier 07200 AUBENAS	
Tél. : 04.75.35.44.88	

INSPECTION	RÉSULTAT
<u>SITE:</u> Le Bourg OZON <u>OBJECTIF:</u> inspection de routine de l'état <u>MOYENS:</u> Inspecteur: LABEAUME Mickaël Assistant: RIDARD Thierry Matériel: Camera rotative DTR65 <u>STOCKAGE VIDÉO:</u> Support: DVD de données Référence:	Total Linéaire Inspecté (m) : 601.4 Total Linéaire réseau (m) : 660.7 Nb Section(s) : 1 Nb Tronçon(s) : 17 Nb Branchements(s) : 9 Inspecté : 0 Nb Photo(s) : 75 <u>COMMENTAIRE:</u>

OBSERVATIONS

1 Niveau d'eau



Récapitulatif des résultats

Une anomalie est une particularité physique et/ou fonctionnelle de l'ouvrage, affectant ou susceptible d'affecter à terme la structure et/ou le fonctionnement de l'ouvrage hydraulique.

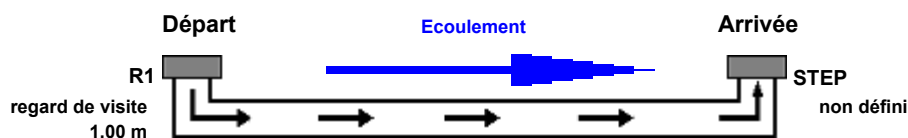
Ouvrage	Longueur (m)	Diamètre		Matériau	Nb Anomalie(s)		Commentaires
Inspection(m)							
TRONÇON 01 R1->STEP	11,20	11,20	200	PVC	0		
TRONÇON 02 R2->R1	23,40	23,40	200	PVC	0		
TRONÇON 03 R3->R2	33,00	33,00	200	PVC	0		
TRONÇON 04 R4->R3	31,20	31,20	200	PVC	0		
TRONÇON 10 R11->R10	95,60	63,80	200	PVC	0		
TRONÇON 11 R12->R11	18,40	18,40	200	PVC	0		
TRONÇON 12 R13->R12	25,90	25,90	200	PVC	0		
TRONÇON 13 R14->R13	49,10	49,10	200	PVC	0		
TRONÇON 14 R15->R14	7,10	7,10	200	PVC	0		
TRONÇON 15 R18->R15	23,10	23,10	200	PVC	0		
TRONÇON 16 R19->R18	58,90	58,90	200	PVC	0		
TRONÇON 17 R20->R19	30,50	30,50	200	PVC	0		
TRONÇON 19 R55->R17	37,50	36,70	200	PVC	1		
TRONÇON 20 R56->R55	37,20	37,20	200	PVC	0		
TRONÇON 21 R58->R56	43,60	43,60	200	PVC	0		
TRONÇON 23 R62->R59	96,70	70,00	200	PVC	0		
TRONÇON 24 R64->R62	38,30	38,30	200	PVC	0		

OZON le bourg		Date : 14/01/2016
	SECTION 01 Le Bourg OZON	Réseau: eaux usées

Plan d'intervention

		TRONÇON 01 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 11,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R1 → STEP	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 11,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R1 → STEP	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	accès difficile
Mise en service:		<u>Revêtement:</u>	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	<u>Vidéo</u>	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14012.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	<u>Photo</u>	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	<u>Commentaire:</u>	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): 11,20

Pente: Oui

Nb Branchements(s): 0

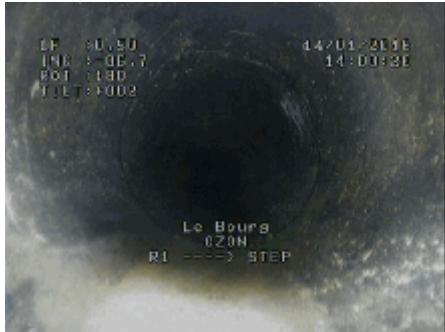
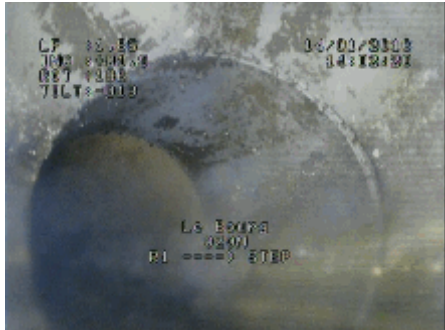
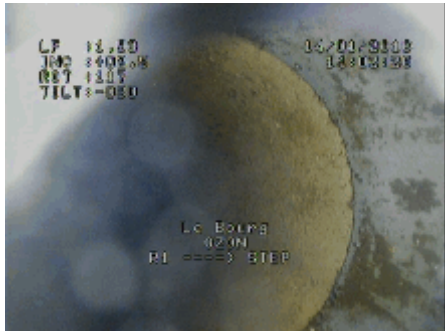
Nb Constat(s): 7

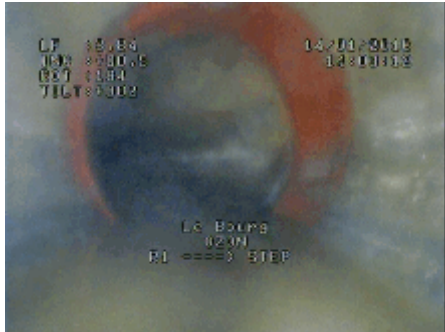
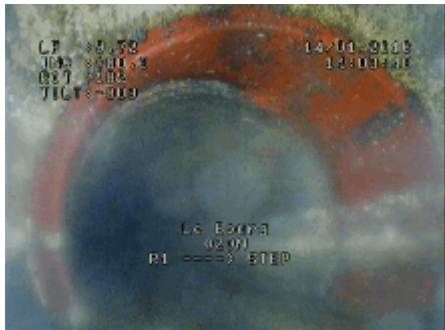
Nb Photo(s): 7

Inspecté: 0

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

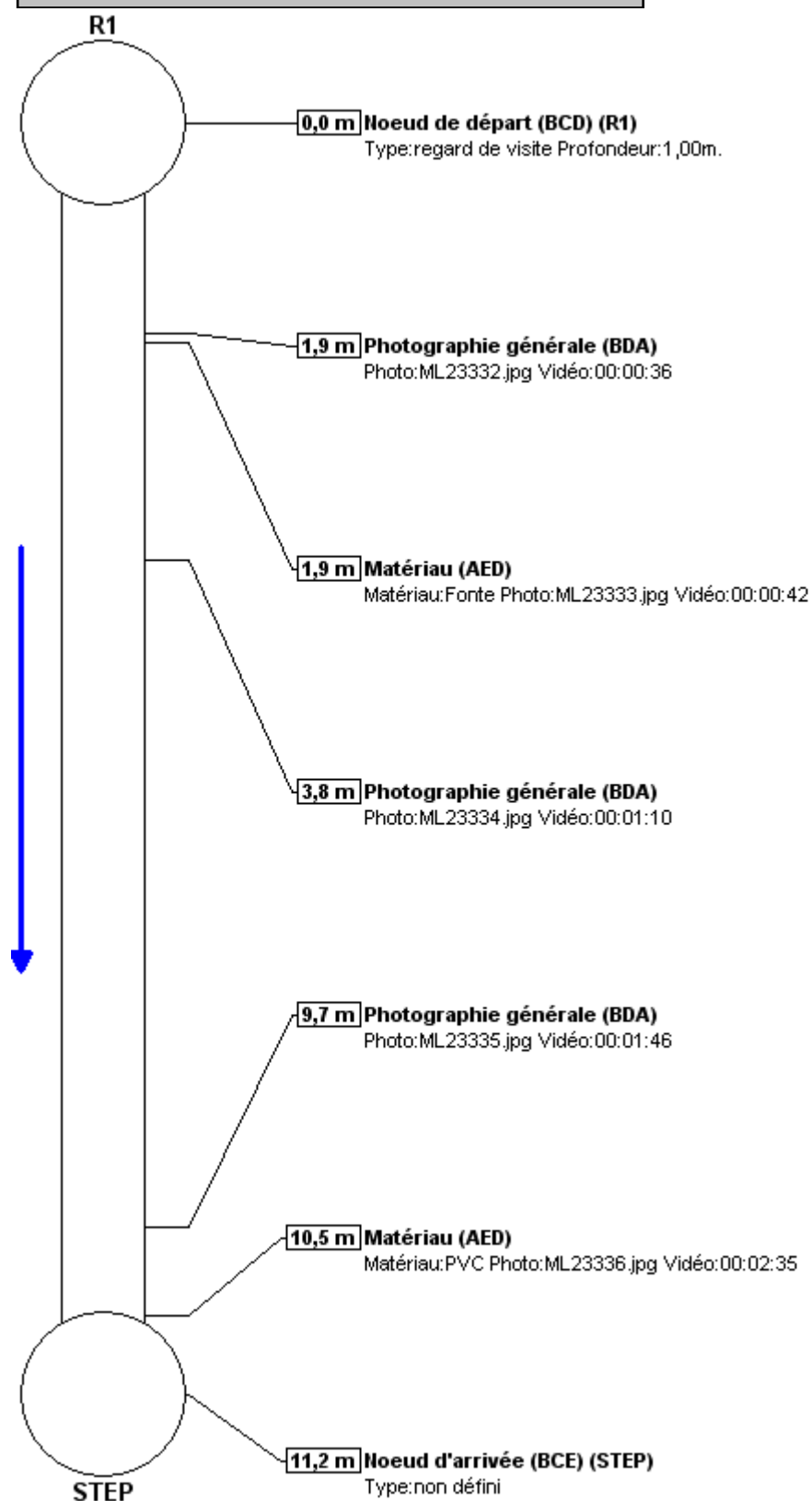
OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
		TRONÇON 01 	
Le Bourg OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 11,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R1 → STEP	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 11,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R1 → STEP	Matériau: PVC
0,00 m  (BCD) NOEUD DE DÉPART R1 (BCD) Noeud de départ Type:regard de visite Profondeur:1,00m. Photo:ML23331.jpg Vidéo:00:00:01 			
1,85 m  (BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE (BDA) Photographie générale Photo:ML23332.jpg Vidéo:00:00:36 <i>Coude vers la gauche hors regard de visite</i> 			
1,93 m (AED) MATÉRIAU (AED) Matériau Matériau:Fonte Photo:ML23333.jpg Vidéo:00:00:42 			

OZON le bourg			Date : 14/01/2016
		TRONÇON 01 	
Le Bourg OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 11,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R1 → STEP	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 11,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R1 → STEP	Matériau: PVC
3,84 m  (BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE			
(BDA) Photographie générale Photo:ML23334.jpg Vidéo:00:01:10 <i>Coude vers la gauche hors regard de visite</i>		 	
9,72 m  (BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE			
(BDA) Photographie générale Photo:ML23335.jpg Vidéo:00:01:46 <i>Coude vers la gauche hors regard de visite</i>		 	
10,51 m (AED) MATÉRIAU			
(AED) Matériau Matériau:PVC Photo:ML23336.jpg Vidéo:00:02:35		 	

OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
		TRONÇON 01 	
Le Bourg OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 11,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R1 ➡ STEP	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 11,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R1 ➡ STEP	Matériau: PVC
11,20 m STEP  (BCE) NOEUD D'ARRIVÉE (BCE) Noeud d'arrivée Type:non défini Photo:ML23337.jpg Vidéo:00:02:48 			

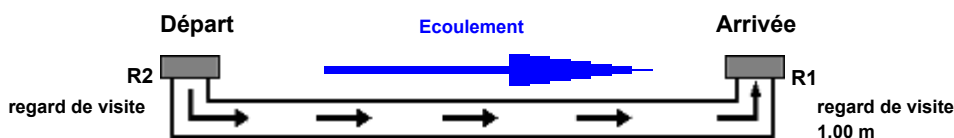
	TRONÇON 01 Le Bourg OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 11,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R1 → STEP	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 11,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R1 → STEP	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 02 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 23,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R2 → R1	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 23,40	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R2 → R1	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	accès difficile
Mise en service:		<u>Revêtement:</u>	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	<u>Vidéo</u>	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14014.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	<u>Photo</u>	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	<u>Commentaire:</u>	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **23,40**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 02 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 23,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R2 → R1	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 23,40	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R2 → R1	Matériau: PVC	

0,00 m



R2

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ

Type:regard de visite

Photo:ML23344.jpg

Vidéo:00:00:01





23,40 m



R1

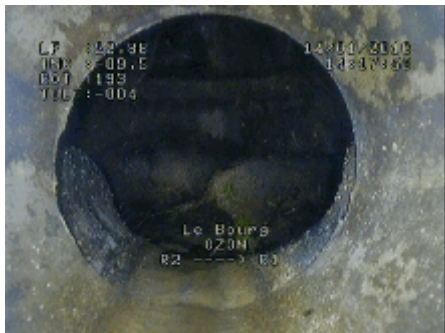
(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:1,00m.

Photo:ML23345.jpg/ML23346.jpg

Vidéo:00:01:35



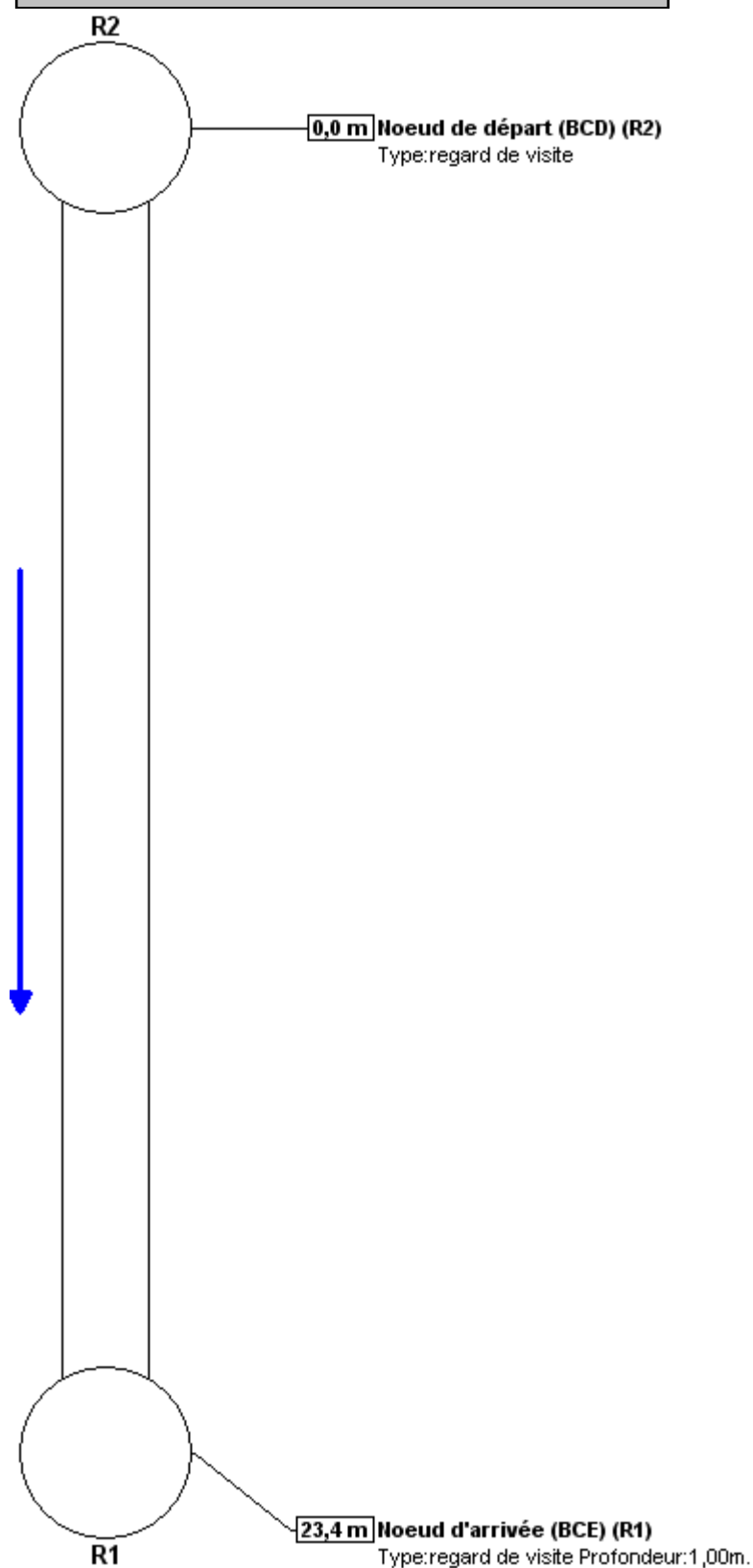
TECHNI-VISION

Edition du 20/01/2016

11/65

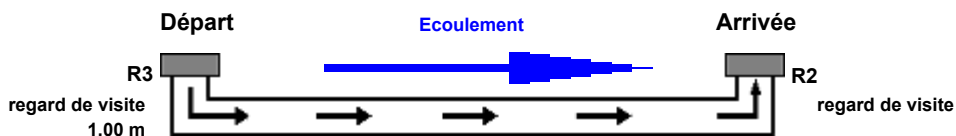
OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
	TRONÇON 02 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 23,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R2 → R1	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 23,40	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R2 → R1	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 03 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 33,00	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R3 → R2	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 33,00	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R3 → R2	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	accès difficile
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14013.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **33,00**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

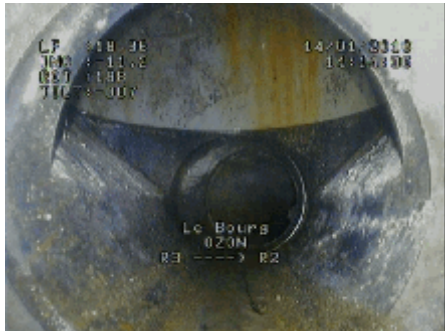
Nb Constat(s): **4**

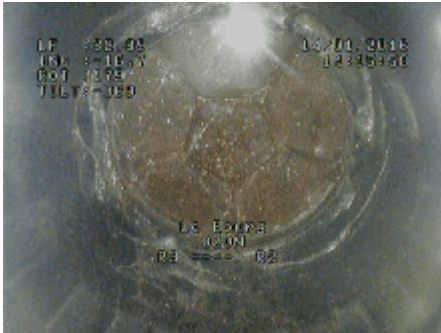
Nb Photo(s): **6**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

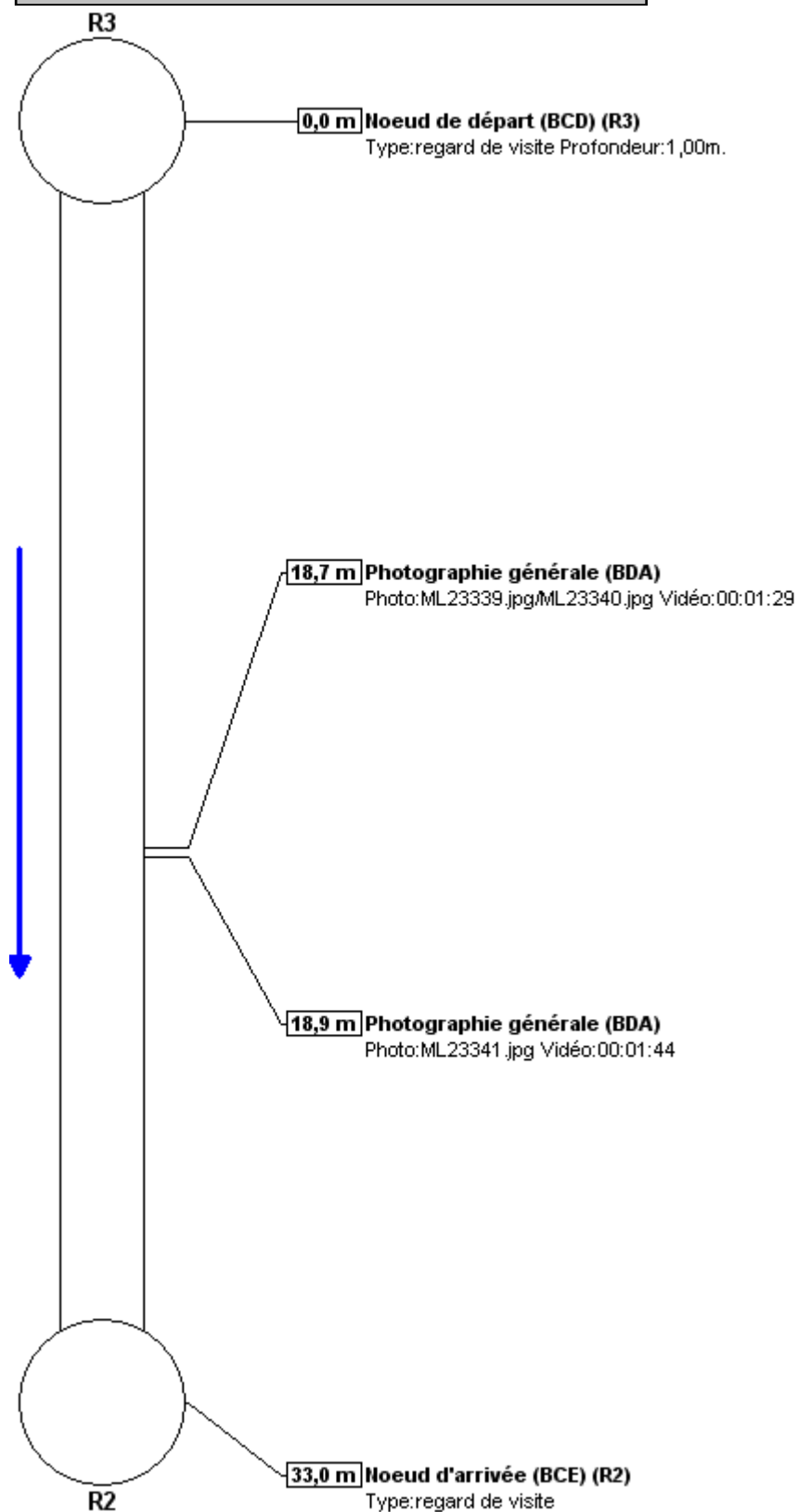
Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
		TRONÇON 03 	
Le Bourg OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 33,00	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R3 → R2	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 33,00	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R3 → R2	Matériau: PVC
0,00 m  (BCD) NOEUD DE DÉPART R3 (BCD) Noeud de départ Type:regard de visite Profondeur:1,00m. Photo:ML23338.jpg Vidéo:00:00:02 			
18,70 m  (BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE (BDA) Photographie générale Photo:ML23339.jpg/ML23340.jpg Vidéo:00:01:29 <i>Regard borgne lors de l'inspection</i>  			
18,93 m  (BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE (BDA) Photographie générale Photo:ML23341.jpg Vidéo:00:01:44 <i>Coude vers la droite hors regard de visite</i> 			

OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
		TRONÇON 03 	
Le Bourg OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 33,00	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R3 → R2	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 33,00	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R3 → R2	Matériau: PVC
33,00 m   (BCE) NOEUD D'ARRIVÉE (BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Photo:ML23342.jpg/ML23343.jpg Vidéo:00:02:45 			
			

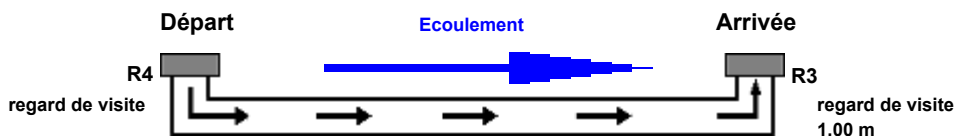
OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
	TRONÇON 03 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 33,00	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R3 → R2	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 33,00	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R3 → R2	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 04 Le Bourg OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 31,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R4 → R3		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 31,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R4 → R3		Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	accès difficile
Mise en service:		<u>Revêtement:</u>	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	<u>Vidéo</u>	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14015.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	<u>Photo</u>	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	<u>Commentaire:</u>	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): 31,20

Pente: Oui

Nb Photo(s): 3

Nb Branchements(s): 0

Inspecté: 0

Nb Constat(s): 2

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

 TRONÇON 04  Le Bourg OZON Usage: eaux usées			
Longueur: 31,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R4 ➡ R3	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 31,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R4 ➡ R3	Matériau: PVC

0,00 m



R4

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ

Type:regard de visite

Photo:ML23347.jpg

Vidéo:00:00:02





31,20 m



R3

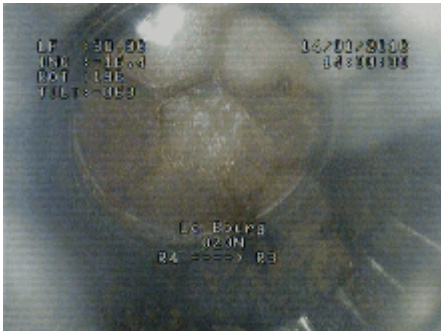
(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:1,00m.

Photo:ML23348.jpg/ML23349.jpg

Vidéo:00:03:03





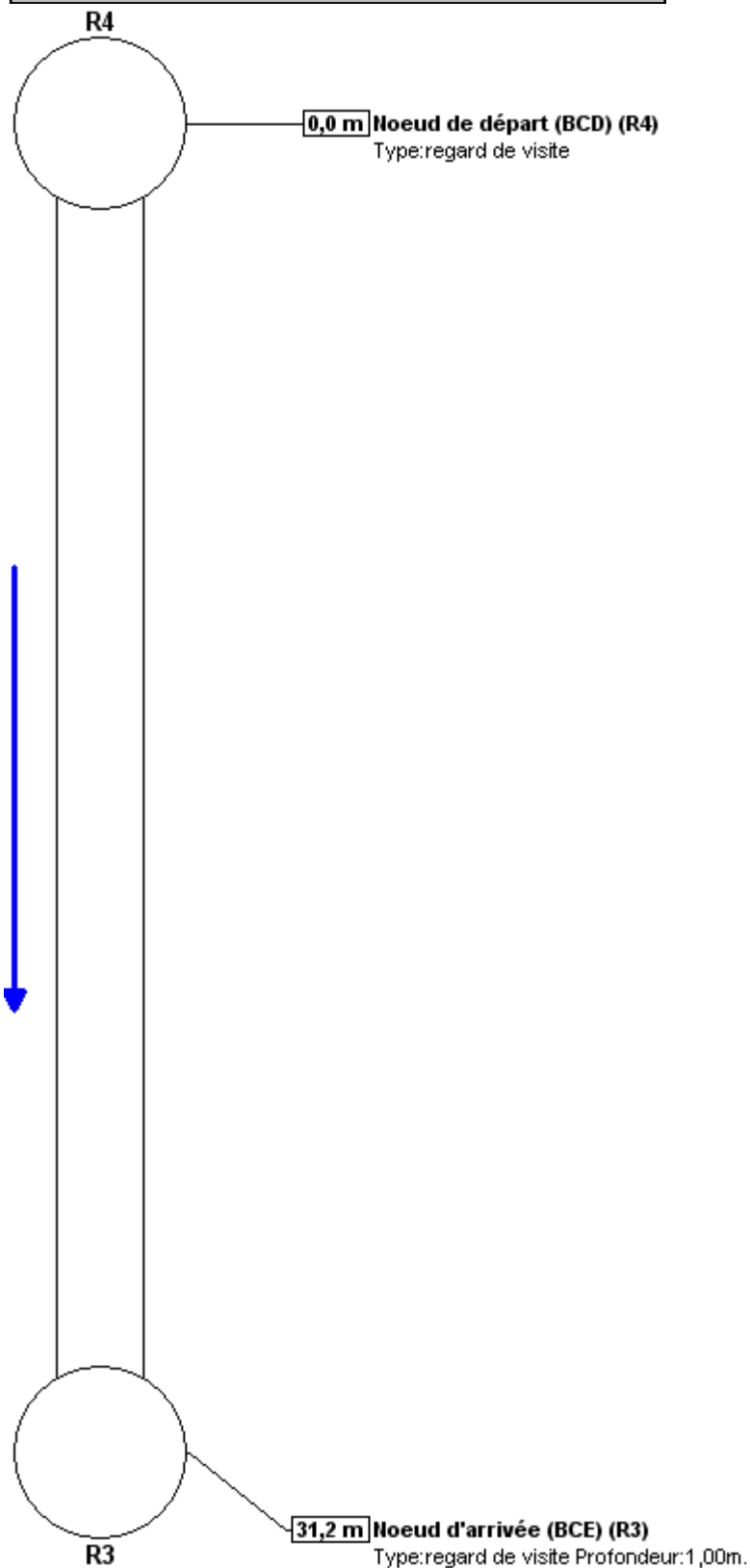

TECHNI-VISION

Edition du 20/01/2016

18/65

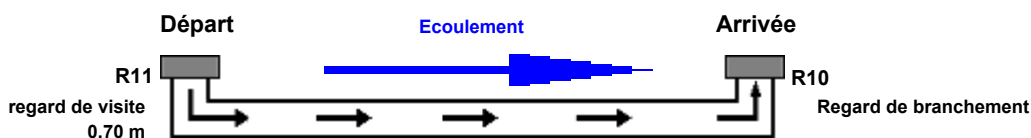
	TRONÇON 04 Le Bourg OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 31,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R4 ➡ R3	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 31,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R4 ➡ R3	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 10 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 95,60	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R11 → R10	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 63,80	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R11 → R10	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	accès difficile
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14020.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection incomplète

Linéaire inspecté (m): 63,80

Pente: Oui

Nb Photo(s): 5

Nb Branchements(s): 0

Inspecté: 0

Nb Constat(s): 5

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 10 	
		Le Bourg OZON	Usage: eaux usées
Longueur: 95,60	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R11 → R10	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 63,80	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R11 → R10	Matériau: PVC

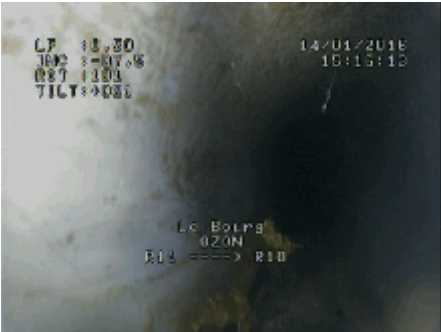
0,00 m


(BCD) NOEUD DE DÉPART

R11



(BCD) Noeud de départ
 Type:regard de visite
 Profondeur:0,70m.
 Photo:ML23369.jpg
 Vidéo:00:00:02



4,71 m


(BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE

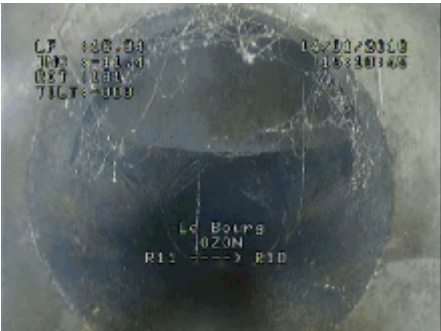
(BDA) Photographie générale
 Photo:ML23370.jpg/ML23371.jpg
 Vidéo:00:00:54
Regard borgne lors de l'inspection



16,50 m


(BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE

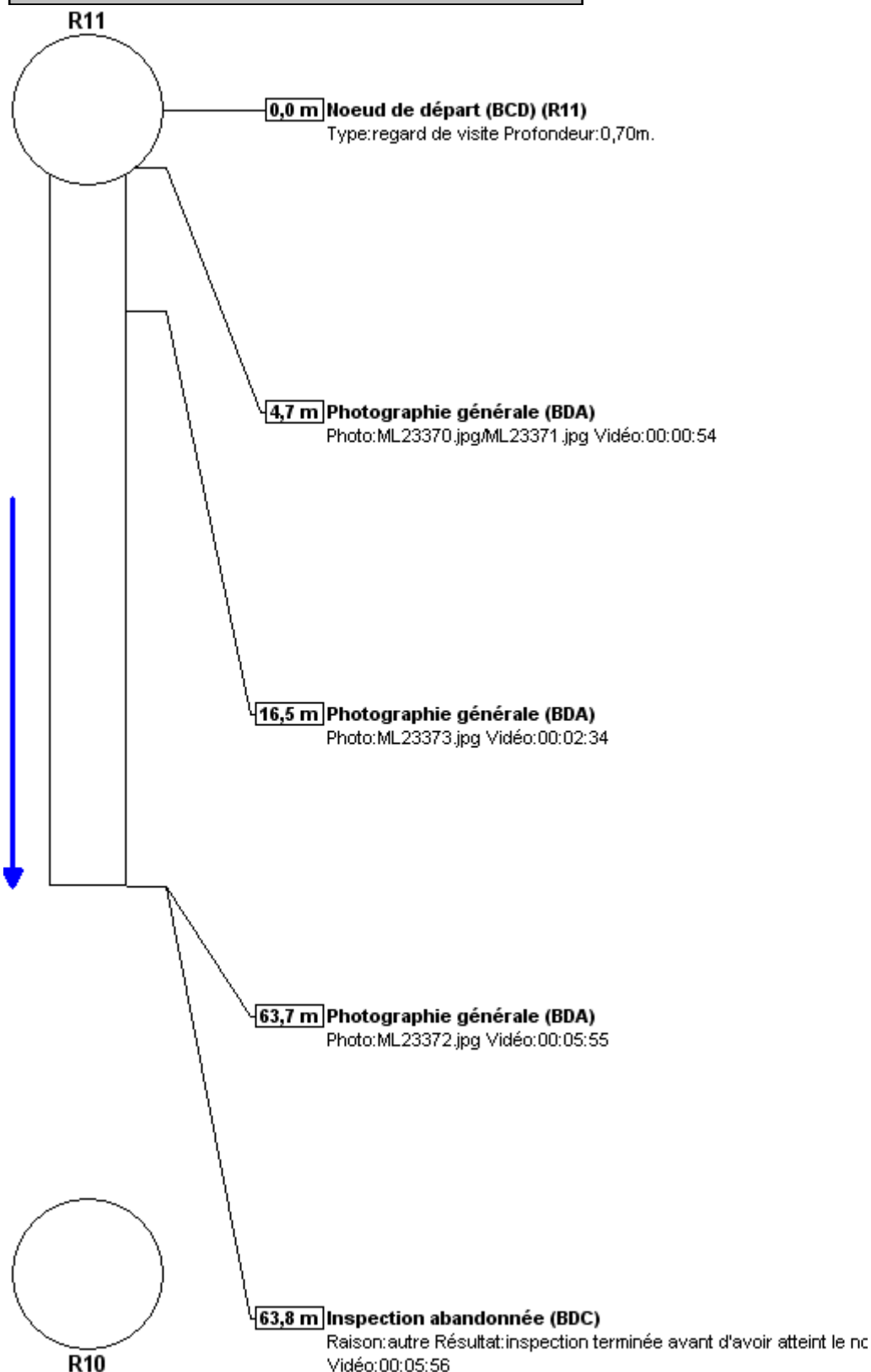
(BDA) Photographie générale
 Photo:ML23373.jpg
 Vidéo:00:02:34
Regard borgne lors de l'inspection



OZON le bourg			Date : 14/01/2016
		TRONÇON 10 	
Le Bourg OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 95,60	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R11 → R10	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 63,80	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R11 → R10	Matériau: PVC
63,73 m  (BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE (BDA) Photographie générale Photo:ML23372.jpg Vidéo:00:05:55 			
63,80 m  (BDC) INSPECTION ABANDONNÉE (BDC) Inspection abandonnée Raison:autre Résultat:inspection terminée avant d'avoir atteint le nœud d'arrivée Non inspecté:31,8m Vidéo:00:05:56 <i>Le câble de la caméra est déroulé au maximum.</i> 			

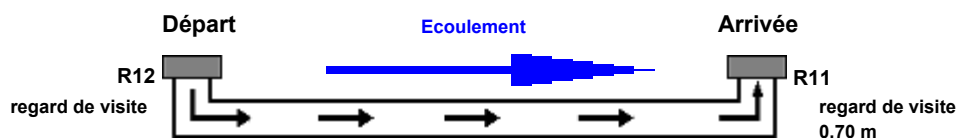
OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
	TRONÇON 10 Le Bourg OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 95,60	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R11 → R10	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 63,80	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R11 → R10	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 11 Le Bourg OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 18,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R12 → R11		Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 18,40	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R12 → R11		Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	accès difficile
Mise en service:		<u>Revêtement:</u>	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	<u>Vidéo</u>	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14019.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	<u>Photo</u>	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	<u>Commentaire:</u>	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **18,40**

Pente: **Oui**

Nb Photo(s): **3**

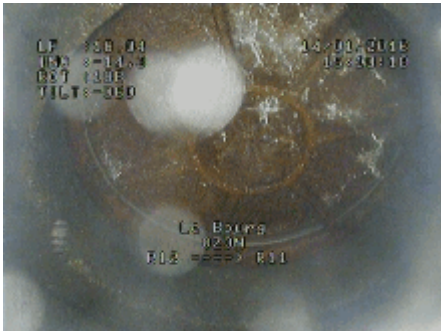
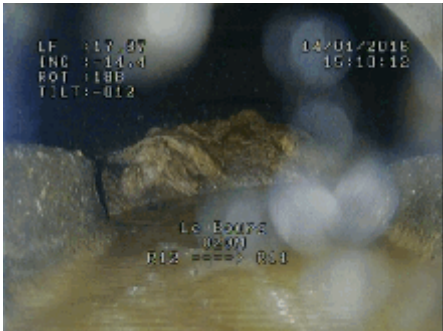
Nb Branchements(s): **0**

Inspecté: **0**

Nb Constat(s): **2**

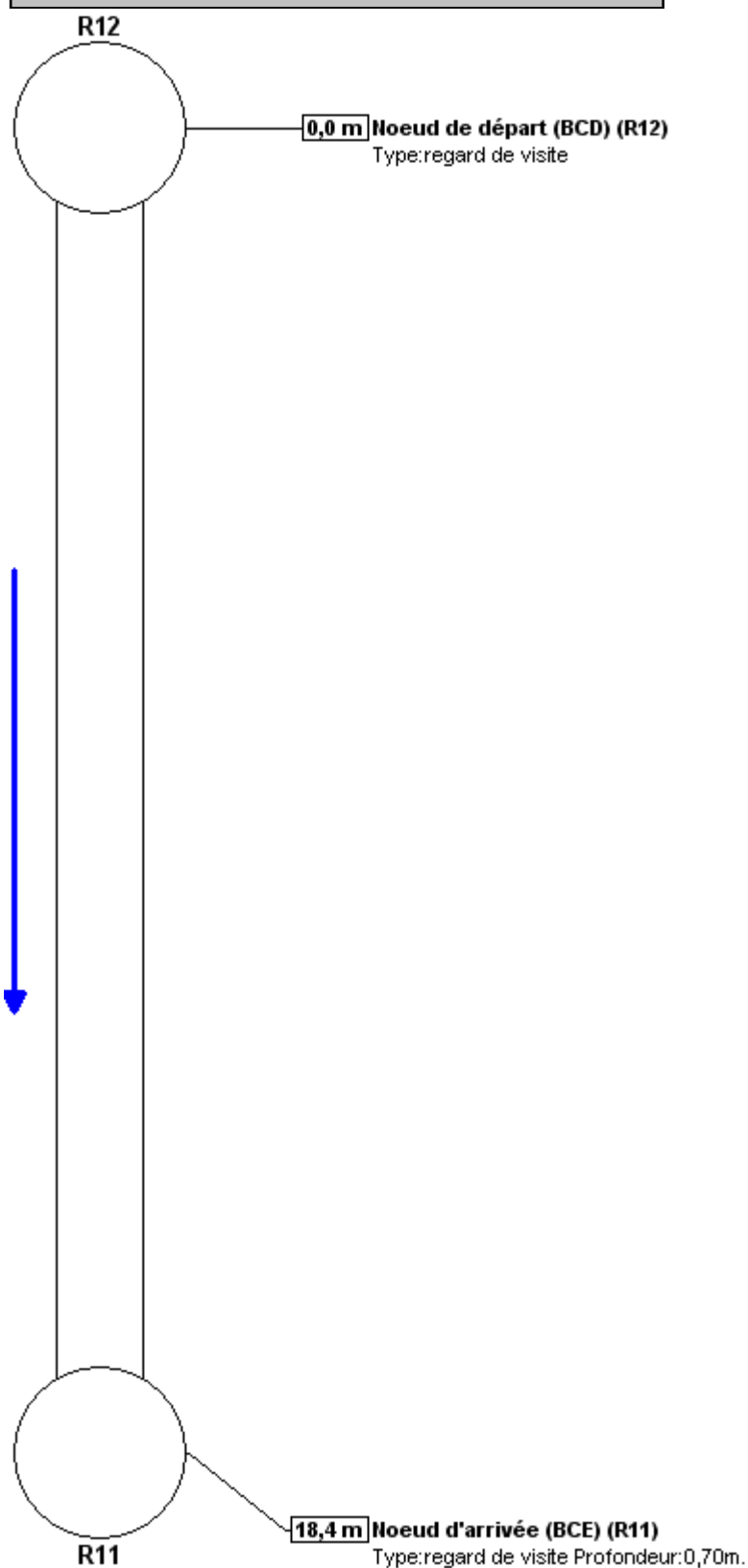
OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

OZON le bourg			Date : 14/01/2016
		TRONÇON 11 	
Le Bourg OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 18,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R12 → R11	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 18,40	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R12 → R11	Matériau: PVC
0,00 m  (BCD) NOEUD DE DÉPART R12 (BCD) Noeud de départ Type:regard de visite Photo:ML23366.jpg Vidéo:00:00:01 			
18,40 m  (BCE) NOEUD D'ARRIVÉE R11 (BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:0,70m. Photo:ML23367.jpg/ML23368.jpg Vidéo:00:01:13  			

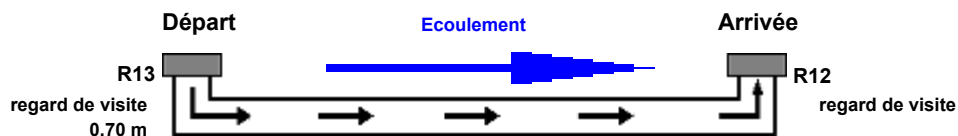
	TRONÇON 11 Le Bourg OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 18,40	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R12 ➡ R11	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 18,40	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R12 ➡ R11	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 12 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 25,90	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R13 → R12	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 25,90	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R13 → R12	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	accès difficile
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14018.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **25,90**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

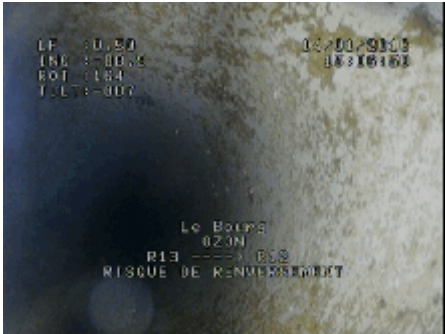
		TRONÇON 12 	
		Le Bourg OZON	Usage: eaux usées
Longueur: 25,90	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R13 ➔ R12	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 25,90	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R13 ➡ R12	Matériau: PVC

0,00 m


R13

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ
 Type:regard de visite
 Profondeur:0,70m.
 Photo:ML23363.jpg
 Vidéo:00:00:01



25,90 m


R12

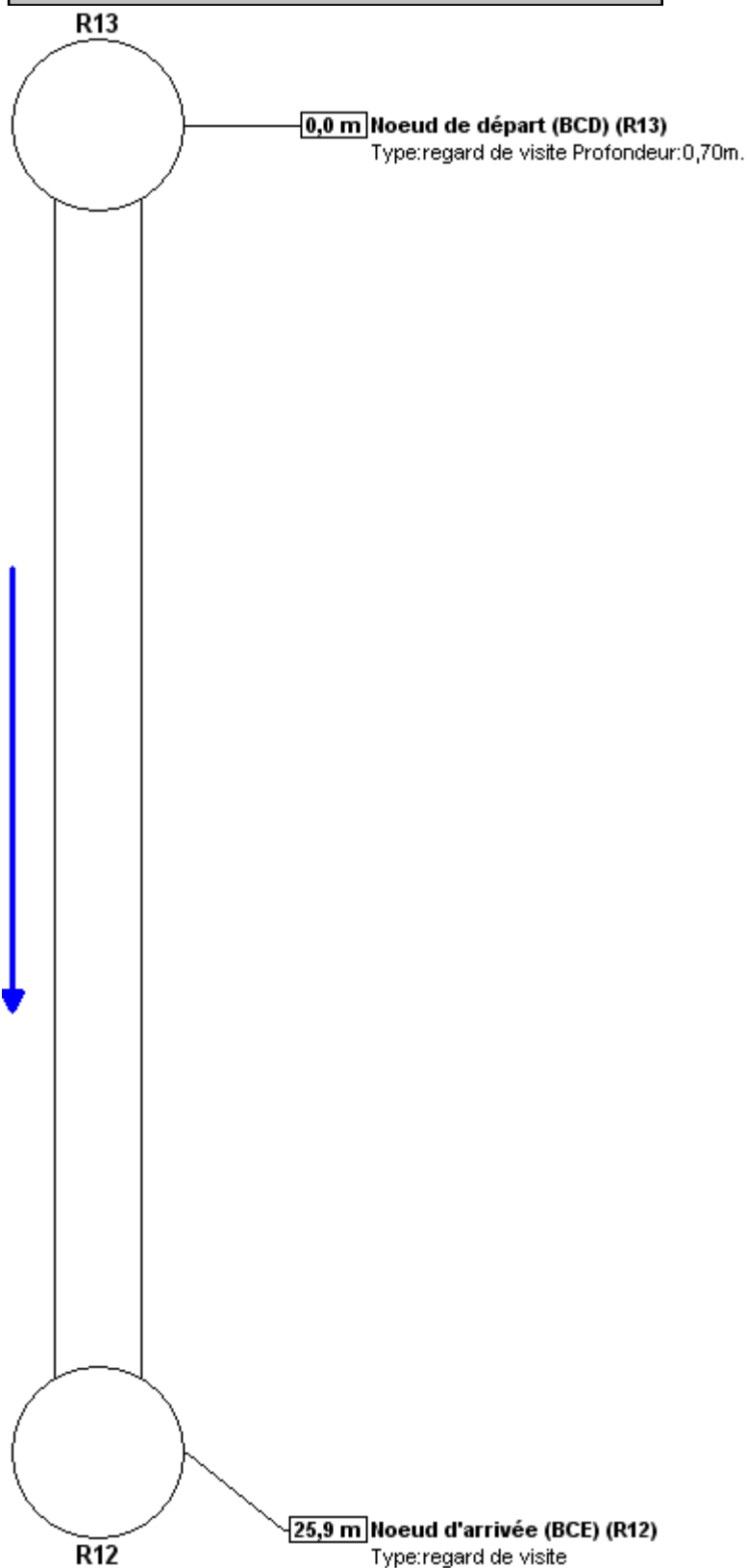
(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite
 Photo:ML23364.jpg/ML23365.jpg
 Vidéo:00:01:35



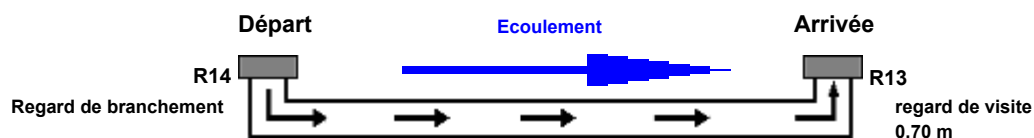

OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
	TRONÇON 12 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 25,90	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R13 → R12	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 25,90	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R13 → R12	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 13 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 49,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R14 → R13	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 49,10	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R14 → R13	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14017.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **49,10**

Pente: Oui

Nb Photo(s): **9**

Nb Branchements(s): **4**

Inspecté: **0**

Nb Constat(s): **7**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 13 		Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 49,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R14 ➔ R13		Section: SECTION 01		
Longueur Inspectée: 49,10	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R14 ➡ R13		Matériau: PVC		

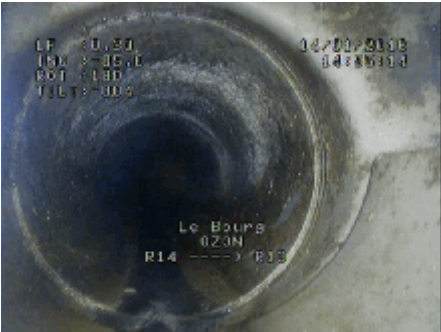
0,00 m



R14

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ
 Type:Regard de branchement
 Photo:ML23354.jpg
 Vidéo:00:00:01



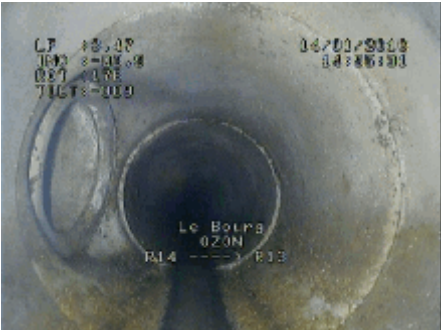
3,47 m



B01

(BCA) RACCORDEMENT

(BCA) Raccordement
 Diamètre:160
 Type:culotte
 Etat:raccordement ouvert
 Photo:ML23355.jpg
 Vidéo:00:00:18



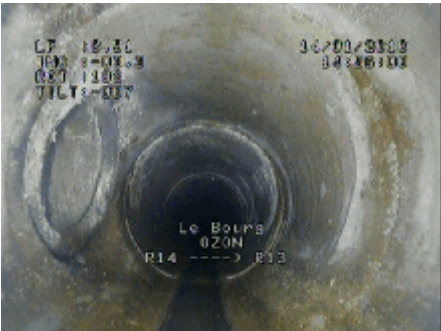
8,91 m



B02

(BCA) RACCORDEMENT

(BCA) Raccordement
 Diamètre:160
 Type:culotte
 Etat:raccordement ouvert
 Photo:ML23356.jpg
 Vidéo:00:00:47



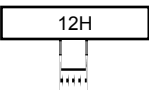
		TRONÇON 13 		Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 49,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R14 ➔ R13		Section: SECTION 01		
Longueur Inspectée: 49,10	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R14 ➡ R13		Matériau: PVC		

17,66 m

B03


(BCA) RACCORDEMENT

(BCA) Raccordement
Diamètre:125
Type:culotte
Etat:raccordement ouvert
Photo:ML23357.jpg
Vidéo:00:01:32



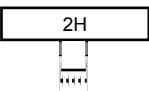


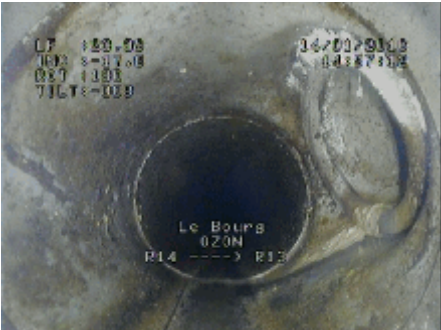

23,99 m

B04


(BCA) RACCORDEMENT

(BCA) Raccordement
Diamètre:160
Type:culotte
Etat:raccordement ouvert
Photo:ML23358.jpg
Vidéo:00:01:59



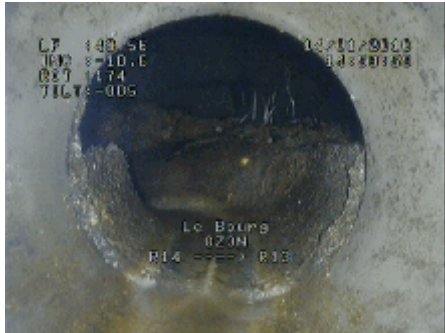
28,90 m


(BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE

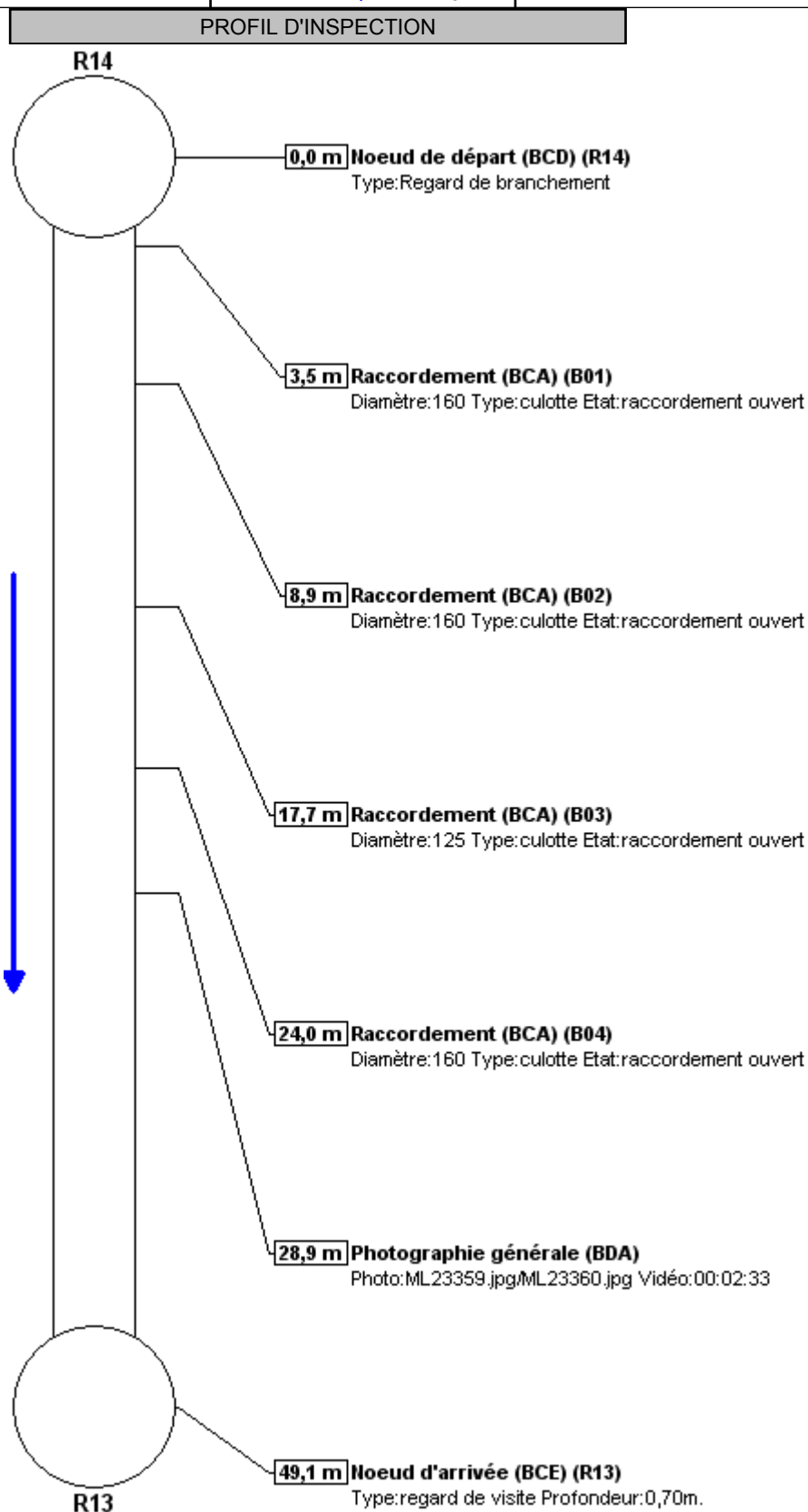
(BDA) Photographie générale
Photo:ML23359.jpg/ML23360.jpg
Vidéo:00:02:33
Regard borgne lors de l'inspection





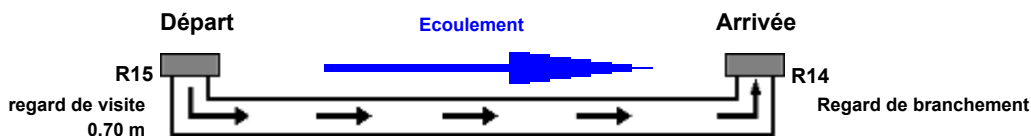

OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
		TRONÇON 13 	
Le Bourg OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 49,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R14 → R13	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 49,10	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R14 → R13	Matériau: PVC
49,10 m R13  (BCE) NOEUD D'ARRIVÉE (BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:0,70m. Photo:ML23361.jpg/ML23362.jpg Vidéo:00:03:54 			
			

OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
	TRONÇON 13 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 49,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R14 → R13	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 49,10	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R14 → R13	Matériau: PVC



OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
	TRONÇON 14 Le Bourg OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 7,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R15 → R14	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 7,10	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R15 → R14	Matériau: PVC

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14016.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): 7,10

Pente: Oui

Nb Branchements(s): 0

Nb Constat(s): 3

Nb Photo(s): 4

Inspecté: 0

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

 TRONÇON 14  Le Bourg OZON Usage: eaux usées		Longueur: 7,10 Diamètre(mm): 200 Sens de la visite: R15 → R14 Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 7,10	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R15 → R14	Matériau: PVC

0,00 m



(BCD) NOEUD DE DÉPART

R15

(BCD) Noeud de départ

Type:regard de visite

Profondeur:0,70m.

Photo:ML23350.jpg

Vidéo:00:00:01





6,50 m



(BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE

R15

(BDA) Photographie générale

Photo:ML23351.jpg

Vidéo:00:00:27

Coude vers la gauche hors regard de visite





7,10 m



(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

R14

(BCE) Noeud d'arrivée Type:Regard de branchement

Photo:ML23352.jpg/ML23353.jpg

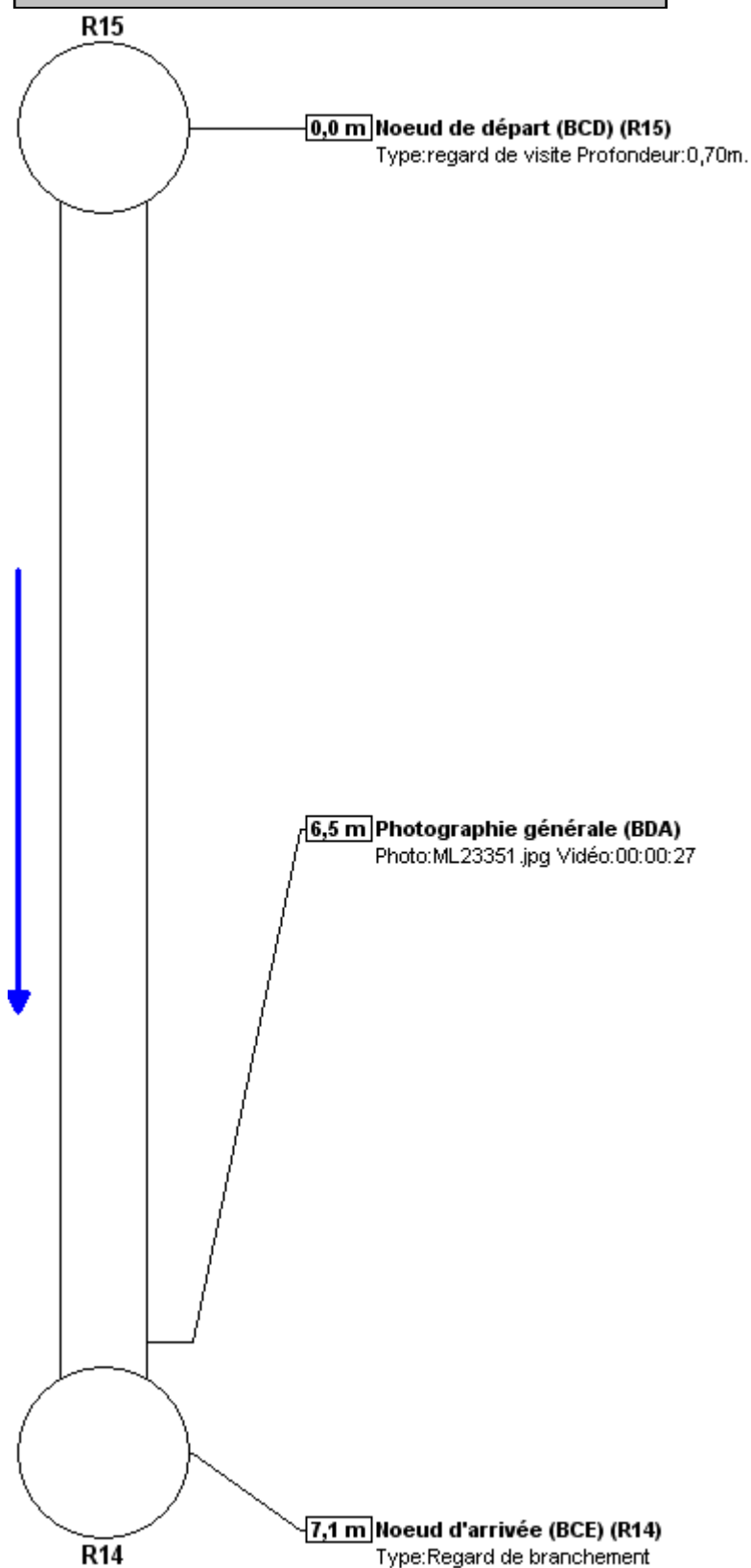
Vidéo:00:00:37





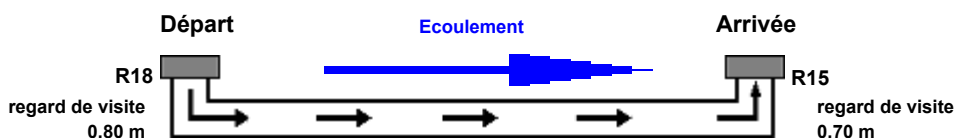

	TRONÇON 14 Le Bourg OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 7,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R15 → R14	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 7,10	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R15 → R14	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 15 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 23,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R18 → R15	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 23,10	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R18 → R15	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14022.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **23,10**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **2**

Nb Constat(s): **5**

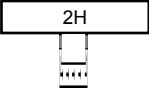
Nb Photo(s): **6**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

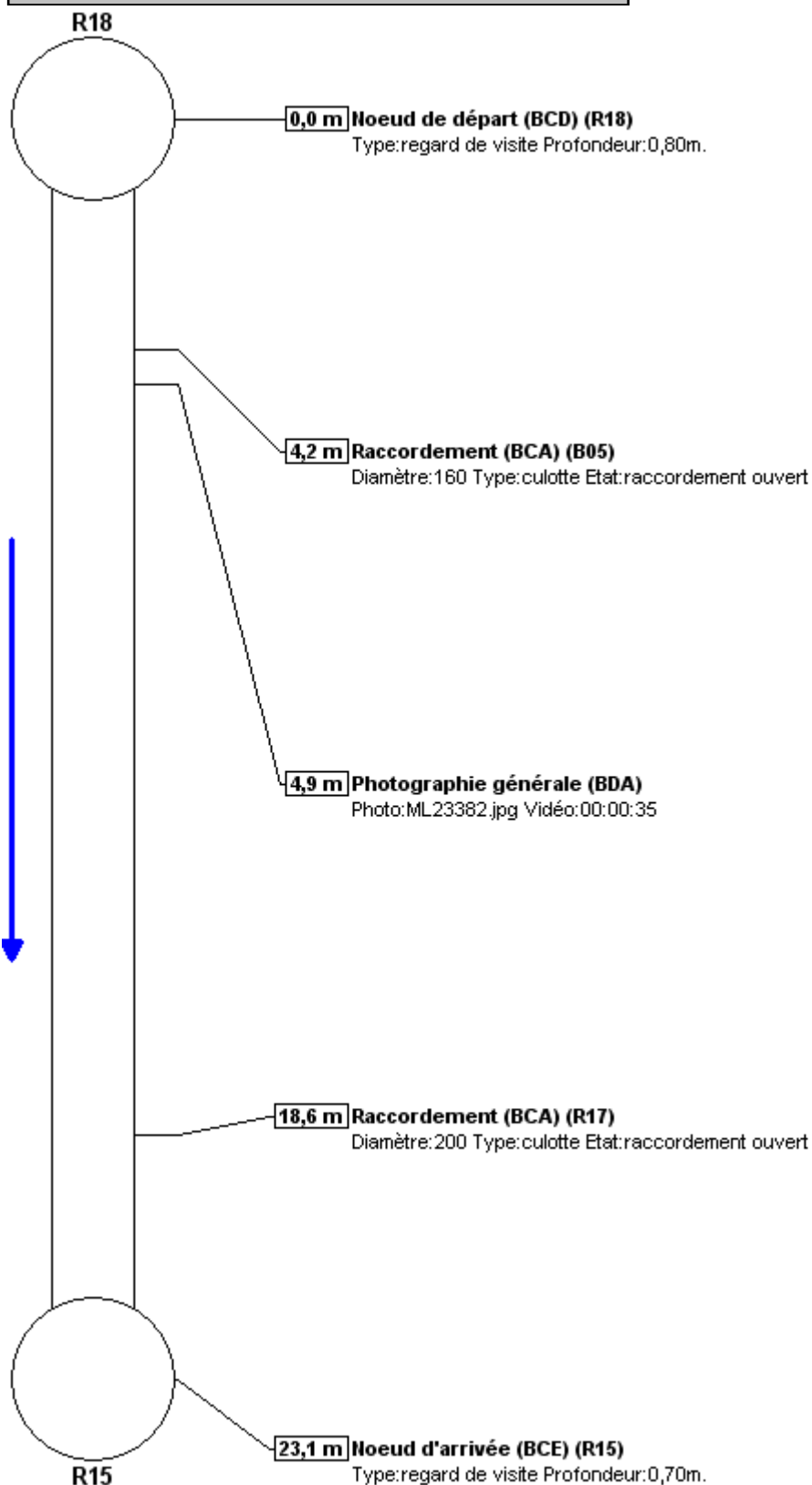
Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

OZON le bourg			Date : 14/01/2016
		TRONÇON 15 	
Le Bourg OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 23,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R18 → R15	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 23,10	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R18 → R15	Matériau: PVC
0,00 m  (BCD) NOEUD DE DÉPART R18 (BCD) Noeud de départ Type:regard de visite Profondeur:0,80m. Photo:ML23380.jpg Vidéo:00:00:01 			
4,21 m  (BCA) RACCORDEMENT B05 (BCA) Raccordement Diamètre:160 Type:culotte Etat:raccordement ouvert Photo:ML23381.jpg Vidéo:00:00:19 			
4,85 m  (BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE  (BDA) Photographie générale Photo:ML23382.jpg Vidéo:00:00:35 Coude vers la droite hors regard de visite 			

OZON le bourg			Date : 14/01/2016
		TRONÇON 15 	
Le Bourg OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 23,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R18 → R15	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 23,10	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R18 → R15	Matériau: PVC
18,63 m R17  (BCA) RACCORDEMENT   (BCA) Raccordement Diamètre:200 Type:culotte Etat:raccordement ouvert Photo:ML23383.jpg Vidéo:00:01:32 			
23,10 m R15  (BCE) NOEUD D'ARRIVÉE  (BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:0,70m. Photo:ML23384.jpg/ML23385.jpg Vidéo:00:02:01  			

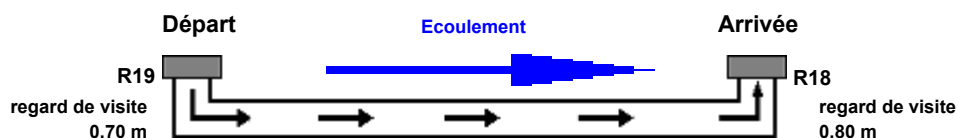
	TRONÇON 15 Le Bourg OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 23,10	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R18 ➡ R15	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 23,10	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R18 ➡ R15	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 16 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 58,90	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R19 → R18	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 58,90	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R19 → R18	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	accès difficile
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14024.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **58,90**

Pente: Oui

Nb Photo(s): **6**

Nb Branchements(s): **1**

Inspecté: **0**

Nb Constat(s): **5**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 16 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 58,90	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R19 → R18	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 58,90	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R19 → R18	Matériau: PVC	

0,00 m



(BCD) NOEUD DE DÉPART

R19

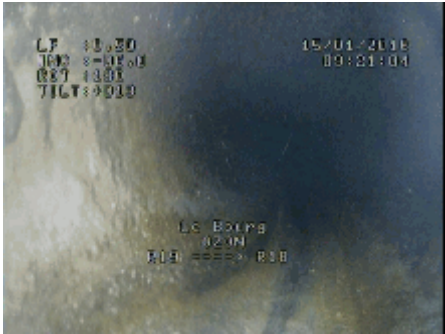
(BCD) Noeud de départ

Type:regard de visite

Profondeur:0,70m.

Photo:ML23389.jpg

Vidéo:00:00:02



20,35 m



(BCA) RACCORDEMENT

B06

(BCA) Raccordement

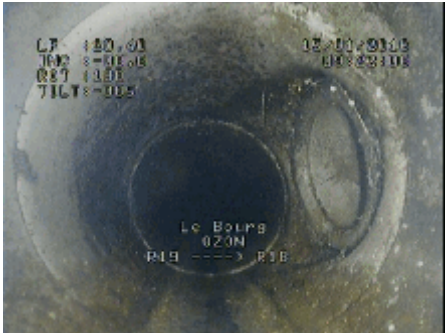
Diamètre:160

Type:culotte

Etat:raccordement ouvert

Photo:ML23390.jpg

Vidéo:00:01:03



51,42 m



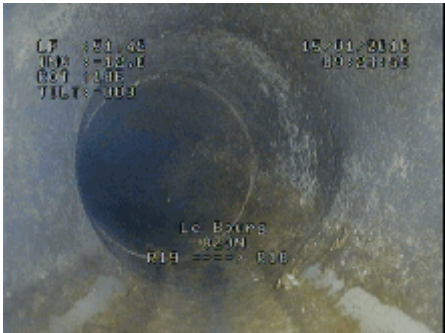
(BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE

(BDA) Photographie générale

Photo:ML23391.jpg

Vidéo:00:02:57

Coude vers la gauche hors regard de visite



		TRONÇON 16 	
		Le Bourg OZON	Usage: eaux usées
Longueur: 58,90	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R19 ➔ R18	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 58,90	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R19 ➡ R18	Matériau: PVC

53,70 m

(BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE

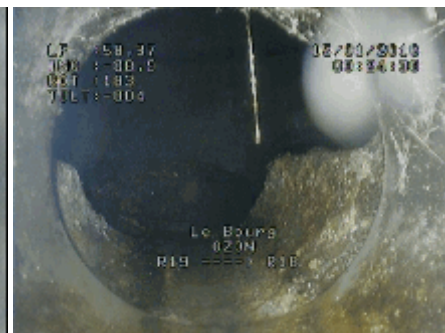
(BDA) Photographie générale
 Photo:ML23392.jpg
 Vidéo:00:03:16
Coude vers la droite hors regard de visite



58,90 m

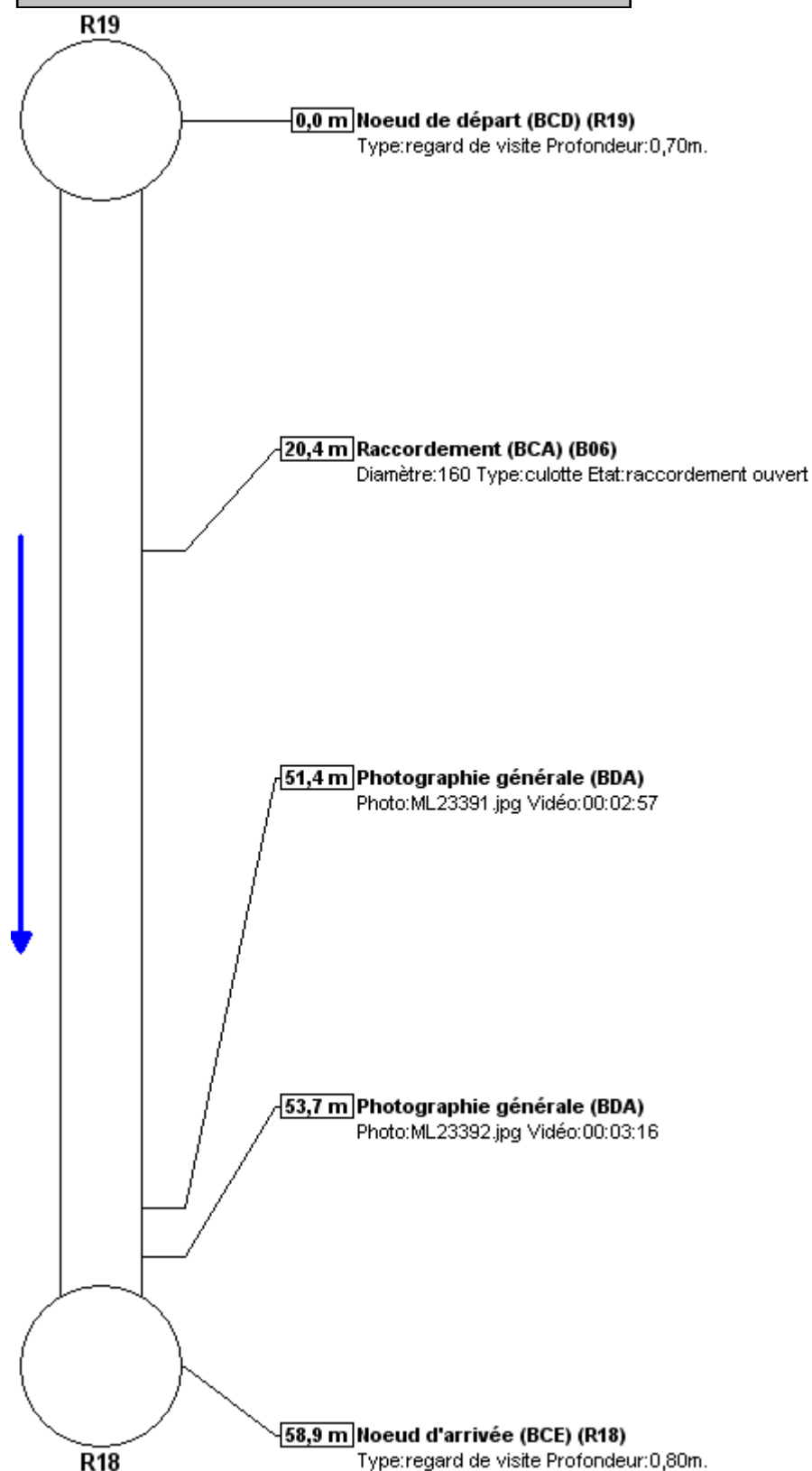
(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:0,80m.
 Photo:ML23393.jpg/ML23394.jpg
 Vidéo:00:03:45



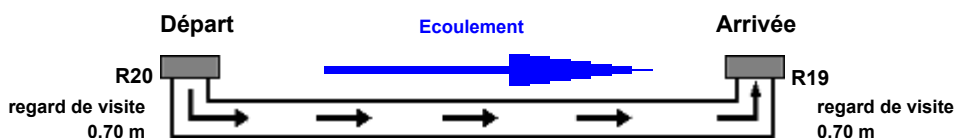
OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
	TRONÇON 16 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 58,90	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R19 → R18	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 58,90	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R19 → R18	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 17 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 30,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R20 → R19	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 30,50	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R20 → R19	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	accès difficile
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14023.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **30,50**

Pente: **Oui**

Nb Branchements(s): **0**

Nb Constat(s): **2**

Nb Photo(s): **3**

Inspecté: **0**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

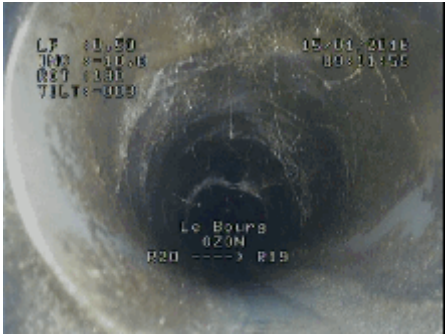
		TRONÇON 17 	
		Le Bourg OZON	Usage: eaux usées
Longueur: 30,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R20 → R19	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 30,50	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R20 → R19	Matériau: PVC

0,00 m


(BCD) NOEUD DE DÉPART


R20

(BCD) Noeud de départ
 Type:regard de visite
 Profondeur:0,70m.
 Photo:ML23386.jpg
 Vidéo:00:00:02

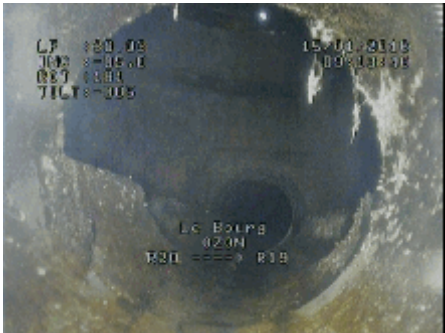


30,50 m


(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE


R19

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:0,70m.
 Photo:ML23387.jpg/ML23388.jpg
 Vidéo:00:01:58

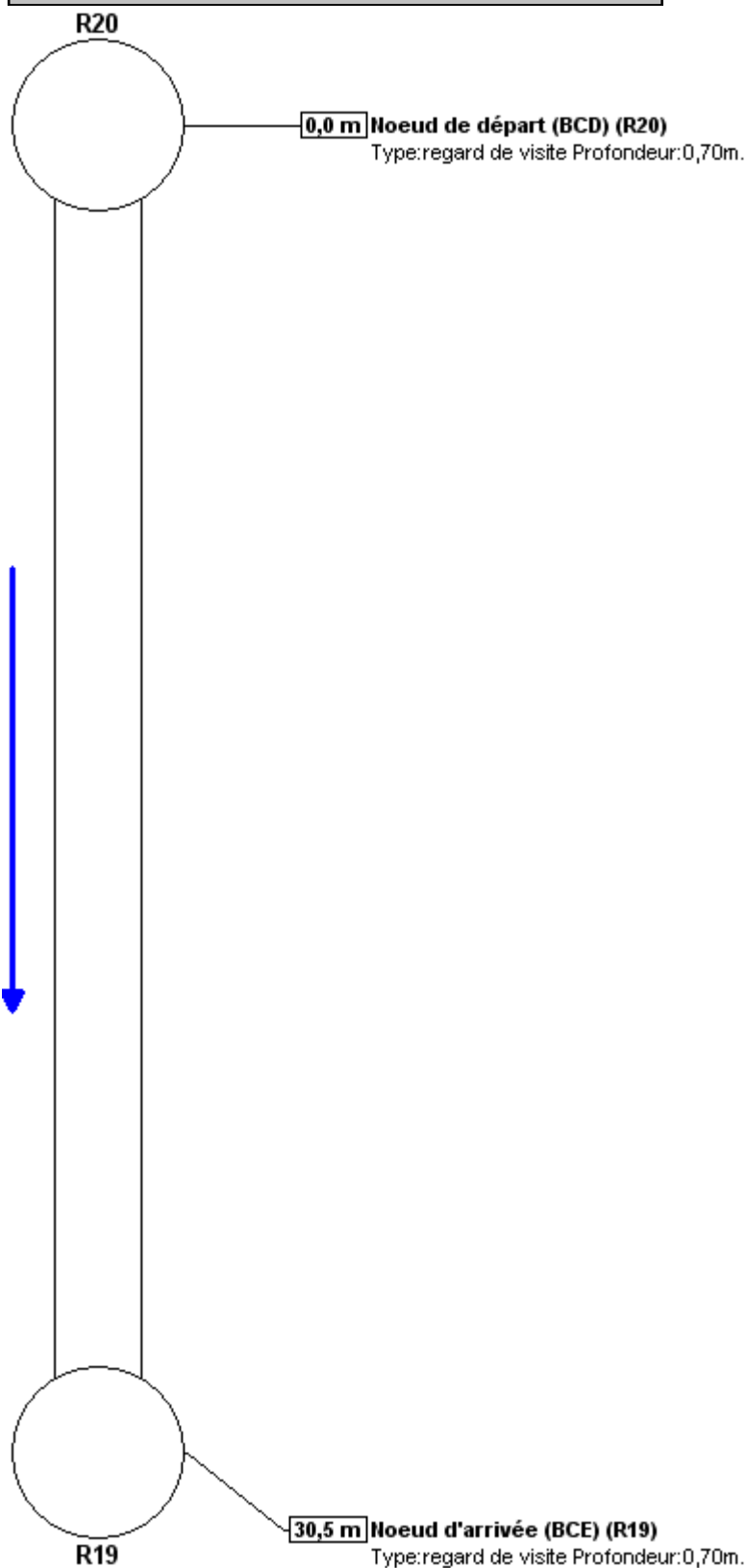
TECHNIVISION

Edition du 20/01/2016

47/65

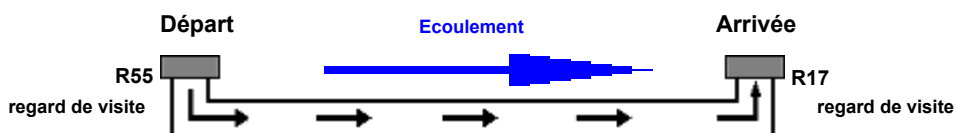
OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
	TRONÇON 17 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 30,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R20 → R19
Longueur Inspectée: 30,50	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R20 → R19	Section: SECTION 01
			Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 19 Le Bourg OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 37,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R55 → R17	Section: SECTION 01		
Longueur Inspectée: 36,70	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R55 → R17	Matériau: PVC		

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14027.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection incomplète

Linéaire inspecté (m): 36,70

Pente: Oui

Nb Branchements(s): 1

Nb Constat(s): 5

Nb Photo(s): 3

Inspecté: 0

OBSERVATIONS

1 Niveau d'eau

		TRONÇON 19 		Usage: eaux usées
Longueur: 37,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R55 ➡ R17		Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 36,70	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R55 ➡ R17		Matériau: PVC

0,00 m


(BCD) NOEUD DE DÉPART


R55

(BCD) Noeud de départ
 Type:regard de visite
 Photo:ML23403.jpg
 Vidéo:00:00:01

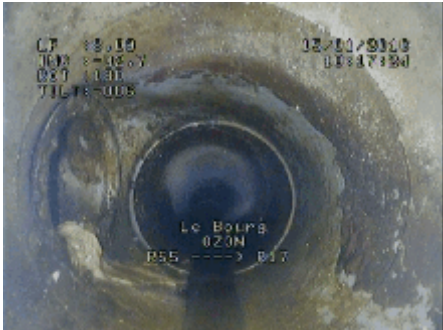


8,09 m


(BCA) RACCORDEMENT


B08

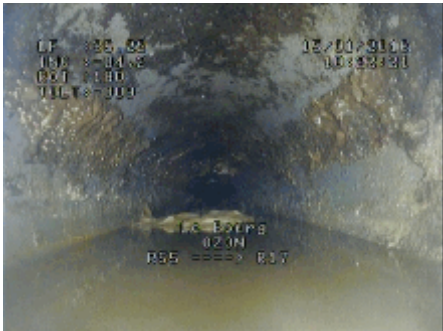
(BCA) Raccordement
 Diamètre:160
 Type:culotte
 Etat:raccordement ouvert
 Photo:ML23404.jpg
 Vidéo:00:00:35



35,22 m


(BDD) NIVEAU D'EAU


(BDD) Niveau d'eau
 Eaux usées:troubles et colorées
 Photo:ML23405.jpg
 Vidéo:00:05:33



36,69 m


(BDG) PERTE DE VISIBILITÉ

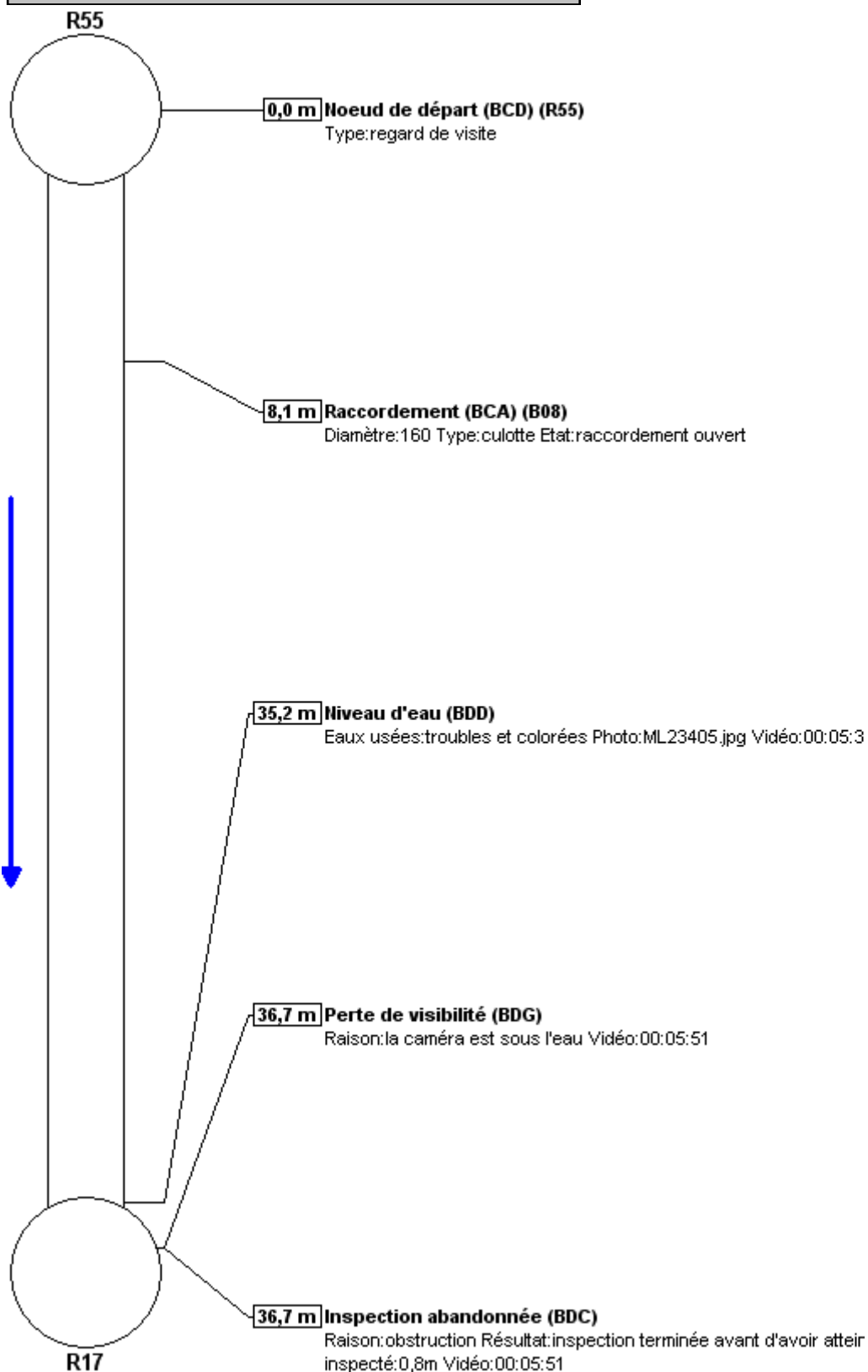

(BDG) Perte de visibilité Raison:la caméra est sous l'eau
 Vidéo:00:05:51



OZON le bourg			Date : 14/01/2016
		TRONÇON 19 	
Le Bourg OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 37,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R55 → R17	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 36,70	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R55 → R17	Matériau: PVC
36,70 m  (BDC) INSPECTION ABANDONNÉE (BDC) Inspection abandonnée Raison:obstruction Résultat:inspection terminée avant d'avoir atteint le nœud d'arrivée Non inspecté:0,8m Vidéo:00:05:51 			

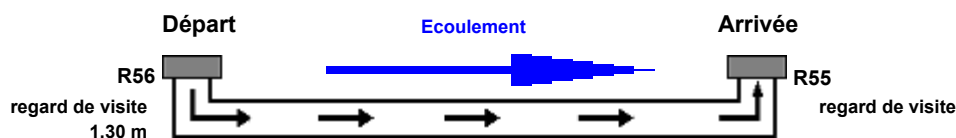
OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
	TRONÇON 19 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 37,50	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R55 → R17	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 36,70	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R55 → R17	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 20 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 37,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R56 → R55	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 37,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R56 → R55	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14026.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): 37,20

Pente: Oui

Nb Photo(s): 4

Nb Branchements(s): 1

Inspecté: 0

Nb Constat(s): 3

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

 TRONÇON 20  Le Bourg OZON Usage: eaux usées			
Longueur: 37,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R56 → R55	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 37,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R56 → R55	Matériau: PVC

0,00 m



(BCD) NOEUD DE DÉPART

R56

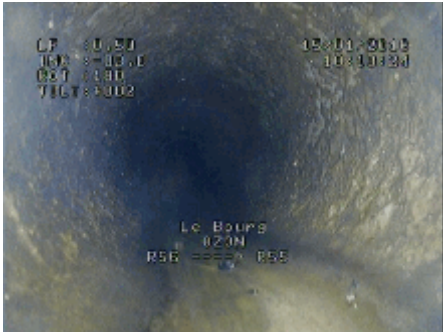
(BCD) Noeud de départ

Type:regard de visite

Profondeur:1,30m.

Photo:ML23398.jpg

Vidéo:00:00:01



32,33 m



(BCA) RACCORDEMENT

B07

(BCA) Raccordement

Diamètre:160

Type:culotte

Etat:raccordement ouvert

Photo:ML23399.jpg

Vidéo:00:01:57

10H



37,20 m



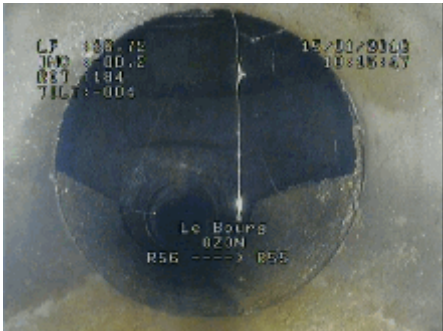
(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

R55

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite

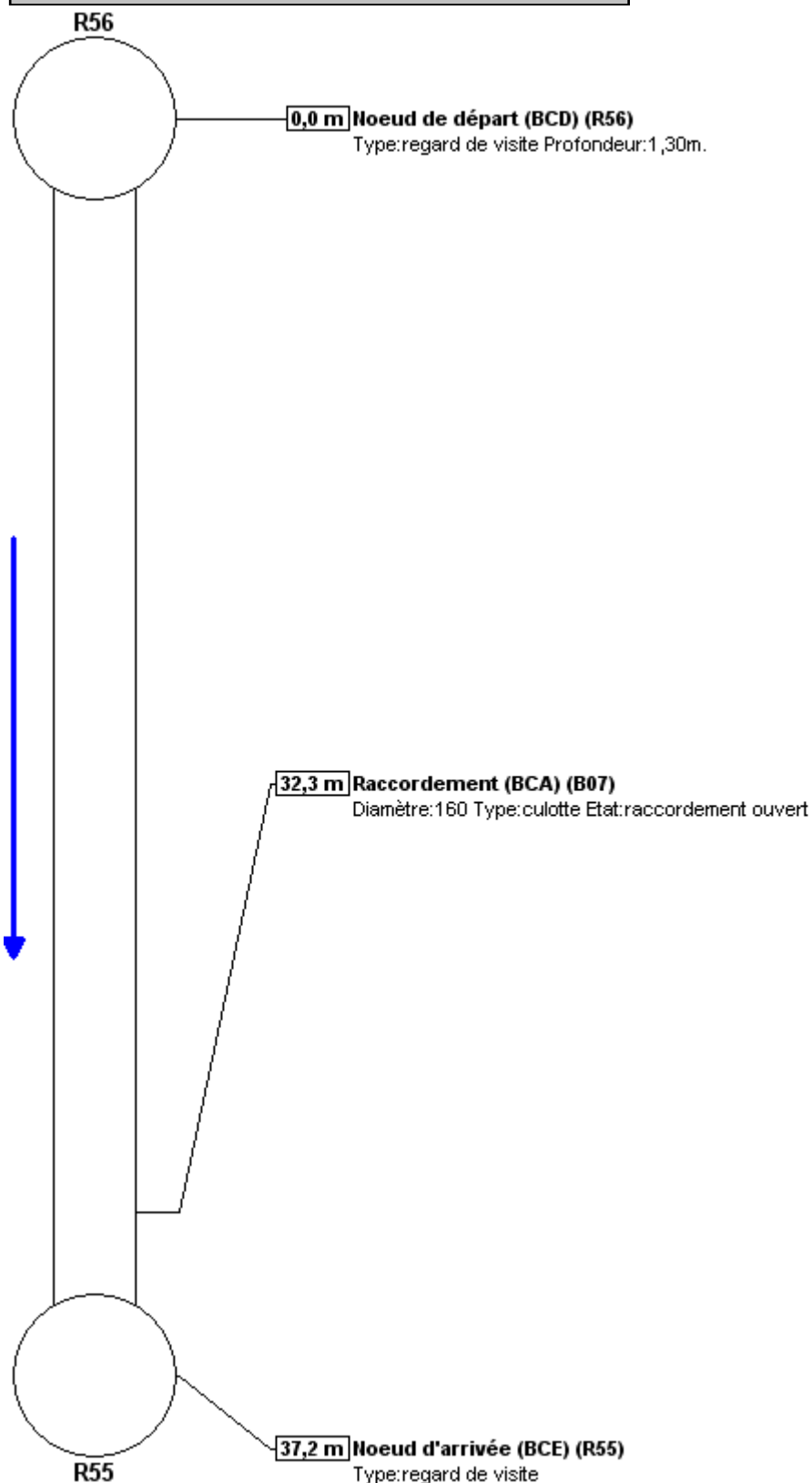
Photo:ML23400.jpg/ML23401.jpg

Vidéo:00:02:33

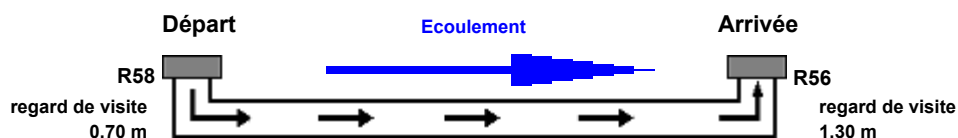
OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
	TRONÇON 20 Le Bourg OZON		
	Usage:		eaux usées
Longueur: 37,20	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R56 → R55	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 37,20	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R56 → R55	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 21 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 43,60	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R58 → R56	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 43,60	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R58 → R56	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14025.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **43,60**

Pente: Oui

Nb Photo(s): **3**

Nb Branchements(s): **0**

Inspecté: **0**

Nb Constat(s): **2**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 21 		Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 43,60	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R58 ➔ R56		Section: SECTION 01		
Longueur Inspectée: 43,60	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R58 ➡ R56		Matériau: PVC		

0,00 m


(BCD) NOEUD DE DÉPART


R58

(BCD) Noeud de départ
 Type:regard de visite
 Profondeur:0,70m.
 Photo:ML23395.jpg
 Vidéo:00:00:01

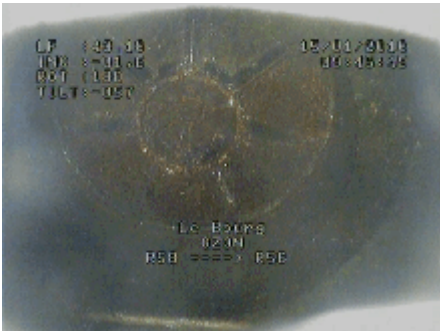


43,60 m


(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

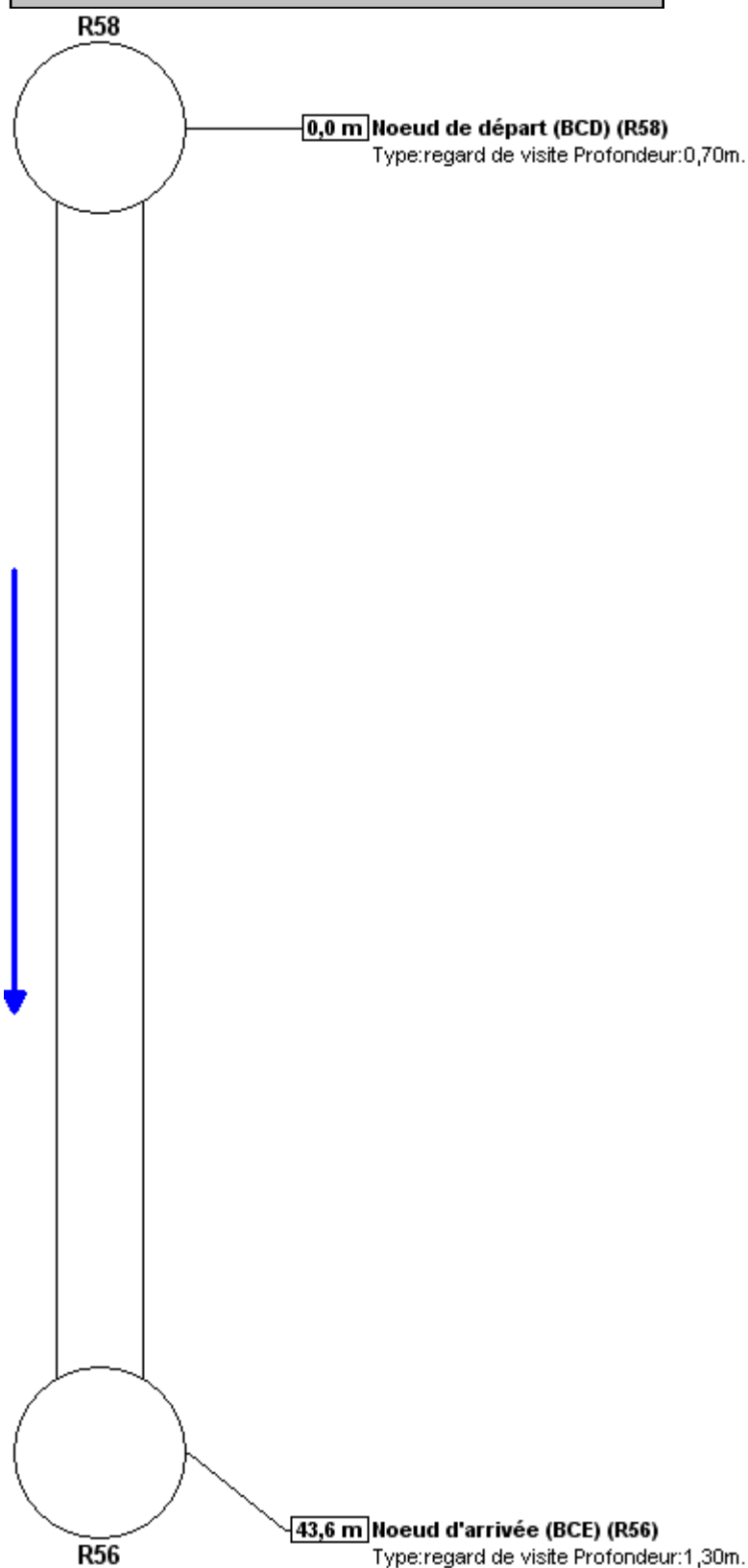

R56

(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite Profondeur:1,30m.
 Photo:ML23396.jpg/ML23397.jpg
 Vidéo:00:03:04
Chute libre dans le regard



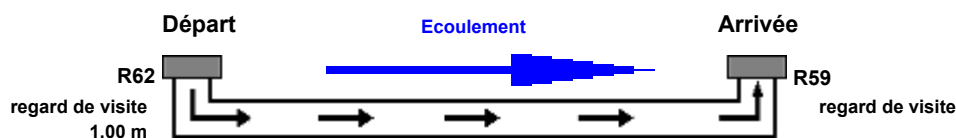

OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
	TRONÇON 21 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
	Longueur: 43,60	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R58 → R56
Longueur Inspectée: 43,60	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R58 → R56	Section: SECTION 01 Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 23 Le Bourg OZON			Usage: eaux usées
Longueur: 96,70	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R62 → R59	Section: SECTION 01		
Longueur Inspectée: 70,00	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R62 → R59	Matériau: PVC		

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		<u>Revêtement:</u>	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	<u>Vidéo</u>	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14028.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	<u>Photo</u>	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	<u>Commentaire:</u>	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection incomplète

Linéaire inspecté (m): **70,00**

Pente: Oui

Nb Photo(s): 4

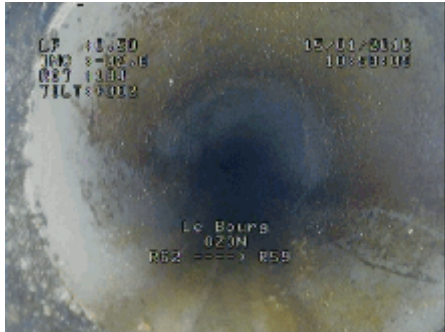
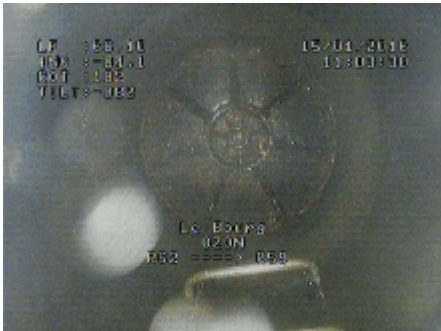
Nb Branchements(s): 0

Inspecté: 0

Nb Constat(s): 4

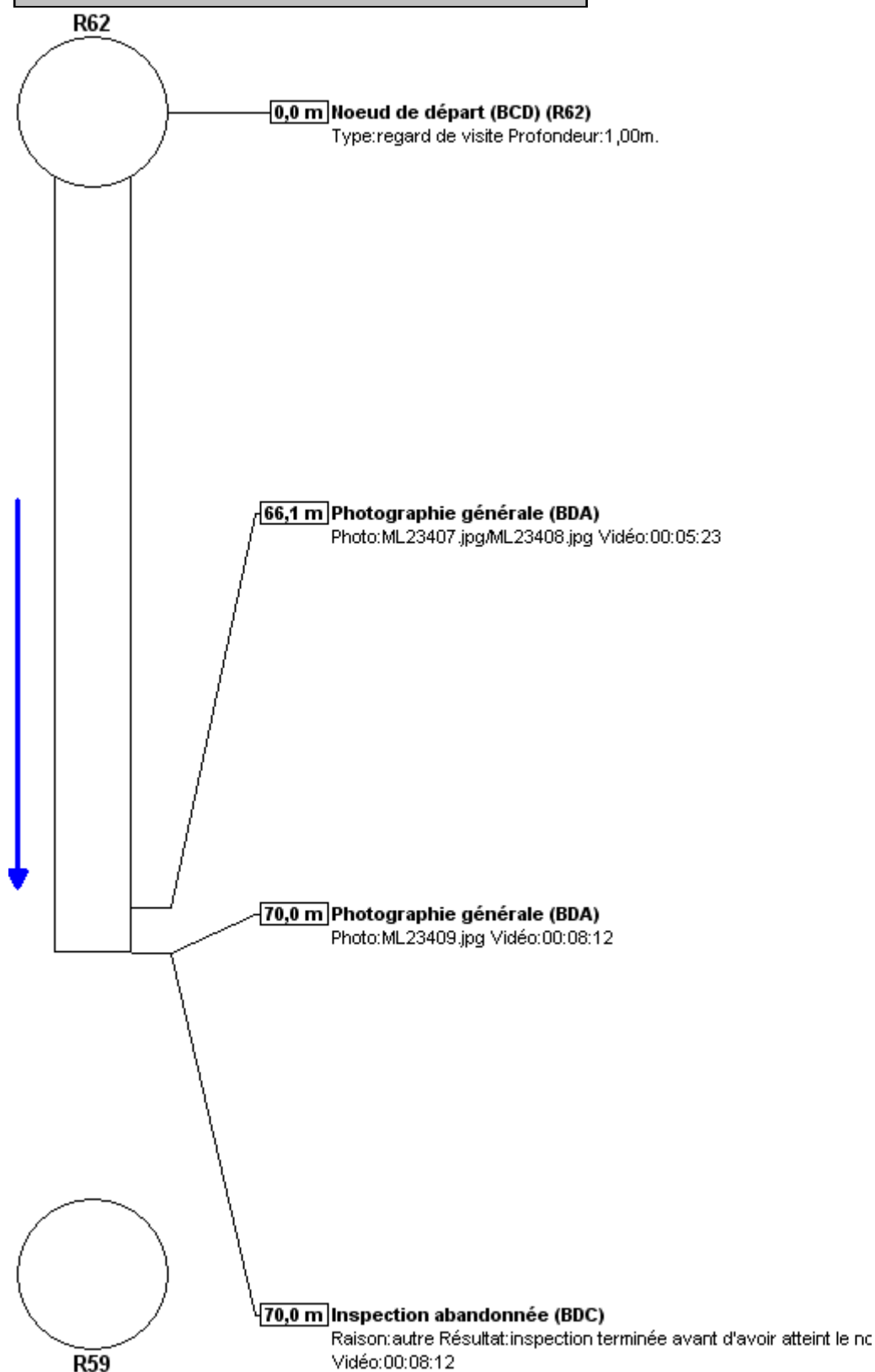
OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

OZON le bourg			Date : 14/01/2016
		TRONÇON 23 	
Le Bourg OZON		Usage: eaux usées	
Longueur: 96,70	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R62 → R59	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 70,00	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R62 → R59	Matériau: PVC
0,00 m  (BCD) NOEUD DE DÉPART R62 (BCD) Noeud de départ Type:regard de visite Profondeur:1,00m. Photo:ML23406.jpg Vidéo:00:00:01 			
66,10 m  (BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE (BDA) Photographie générale Photo:ML23407.jpg/ML23408.jpg Vidéo:00:05:23 <i>Regard borgne lors de l'inspection</i>  			
69,96 m  (BDA) PHOTOGRAPHIE GÉNÉRALE (BDA) Photographie générale Photo:ML23409.jpg Vidéo:00:08:12 <i>Perte d'adhérence</i> 			
70,00 m  (BDC) INSPECTION ABANDONNÉE (BDC) Inspection abandonnée Raison:autre Résultat:inspection terminée avant d'avoir atteint le nœud d'arrivée Non inspecté:26,7m Vidéo:00:08:12 			

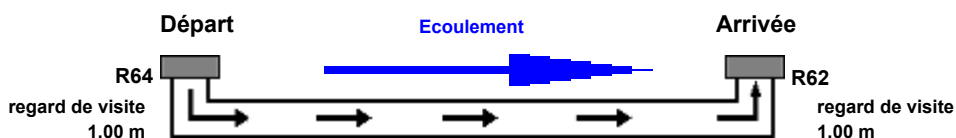
	TRONÇON 23 Le Bourg OZON		 Usage: eaux usées
Longueur: 96,70	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R62 → R59	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 70,00	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R62 → R59	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



		TRONÇON 24 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 38,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R64 → R62	Section: SECTION 01	
Longueur Inspectée: 38,30	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R64 → R62	Matériau: PVC	

ILLUSTRATION



CARACTÉRISTIQUES

Usage:	eaux usées	Forme:	circulaire
Nom du réseau:		Propriété:	bien public
Type d'ouvrage:	branchement ou collecteur gravitaire	Emplacement:	sous une route
Mise en service:		Revêtement:	
Importance:		Type:	revêtement intégré lors de la fabrication
Nettoyage:	nettoyé avant inspection	Matériau:	PVC

INSPECTION

Objectif:	inspection de routine de l'état	Vidéo	
Méthode:	inspection par télécaméra circulant dans la canalisation	Support:	DVD de données
Régulation du débit:	aucune mesure prise	Positionnement:	durée d'enregistrement (hh:mm:ss) depuis le début de la bande
Matériel:	Camera rotative DTR65	Référence:	
Inspecteur:	LABEAUME Mickaël	Vidéo:	ml14029.avi
Assistant:	RIDARD Thierry	Photo	
Observateurs:		Format:	images fixes
Précipitations:	pas de précipitations	Référence:	
Température:	température au-dessus de zéro	Commentaire:	
Référence longitudinale:	centre du regard de visite de départ		

RÉSULTAT

Inspection complète

Linéaire inspecté (m): **38,30**

Pente: **Oui**

Nb Photo(s): **3**

Nb Branchements(s): **0**

Inspecté: **0**

Nb Constat(s): **2**

OBSERVATIONS

Aucune anomalie rencontrée lors de l'inspection

		TRONÇON 24 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 38,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R64 → R62		Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 38,30	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R64 → R62		Matériau: PVC

0,00 m



R64

(BCD) NOEUD DE DÉPART

(BCD) Noeud de départ

Type:regard de visite

Profondeur:1,00m.

Photo:ML23410.jpg

Vidéo:00:00:01





38,30 m



R62

(BCE) NOEUD D'ARRIVÉE

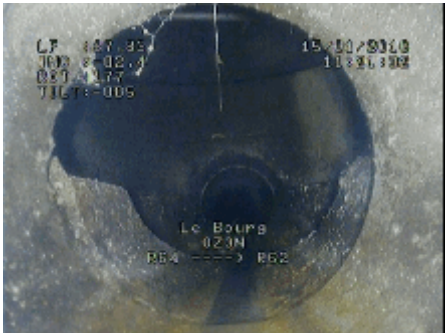
(BCE) Noeud d'arrivée Type:regard de visite

Profondeur:1,00m.

Photo:ML23411.jpg/ML23412.jpg

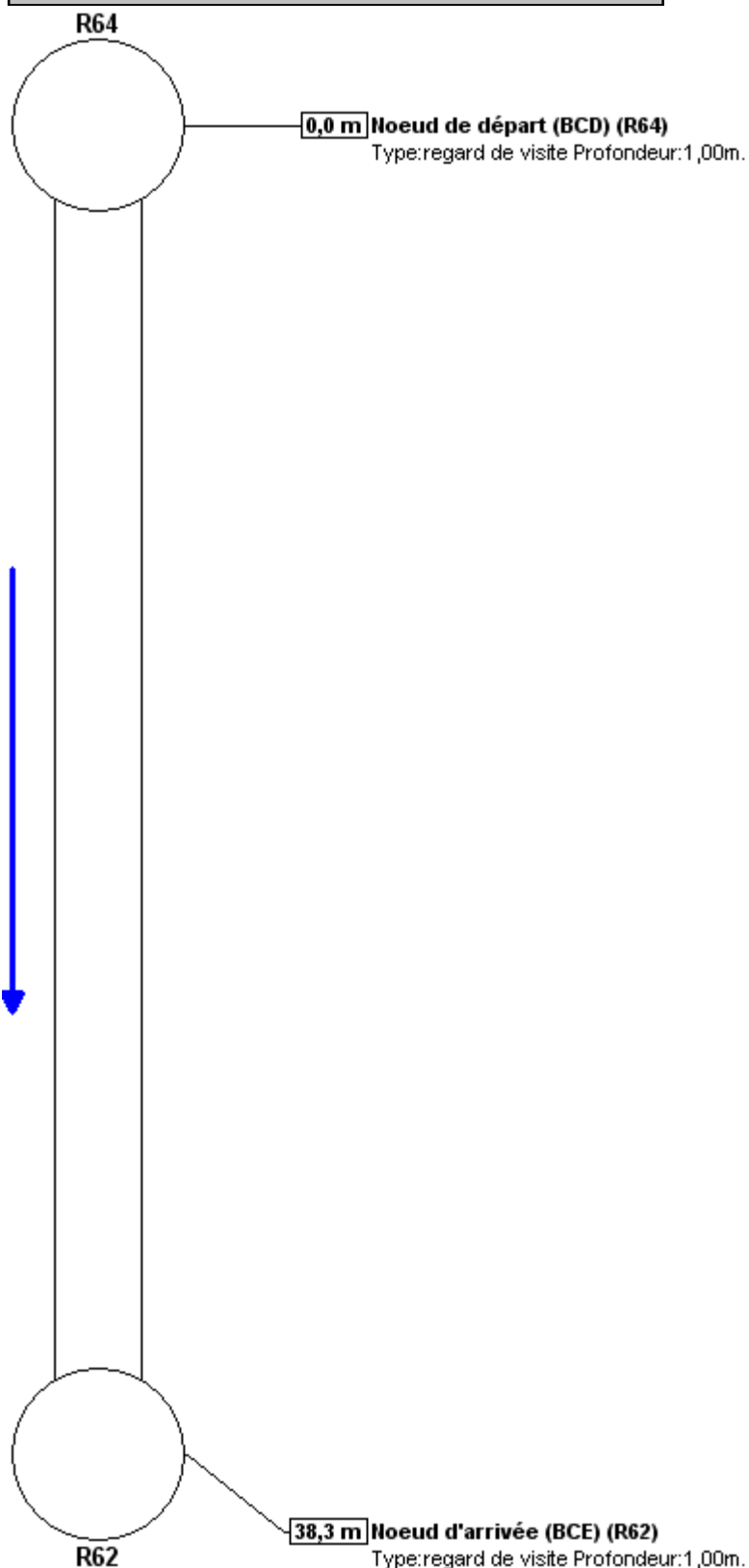
Vidéo:00:02:19



OZON le bourg		Date : 14/01/2016	
	TRONÇON 24 Le Bourg OZON		Usage: eaux usées
Longueur: 38,30	Diamètre(mm): 200	Sens de la visite: R64 → R62	Section: SECTION 01
Longueur Inspectée: 38,30	Longueur unitaire(m): 3,00	Sens de l'écoulement: R64 → R62	Matériau: PVC

PROFIL D'INSPECTION



**Récapitulatif des résultats**

Une anomalie est une particularité physique et/ou fonctionnelle de l'ouvrage, affectant ou susceptible d'affecter à terme la structure et/ou le fonctionnement de l'ouvrage hydraulique.

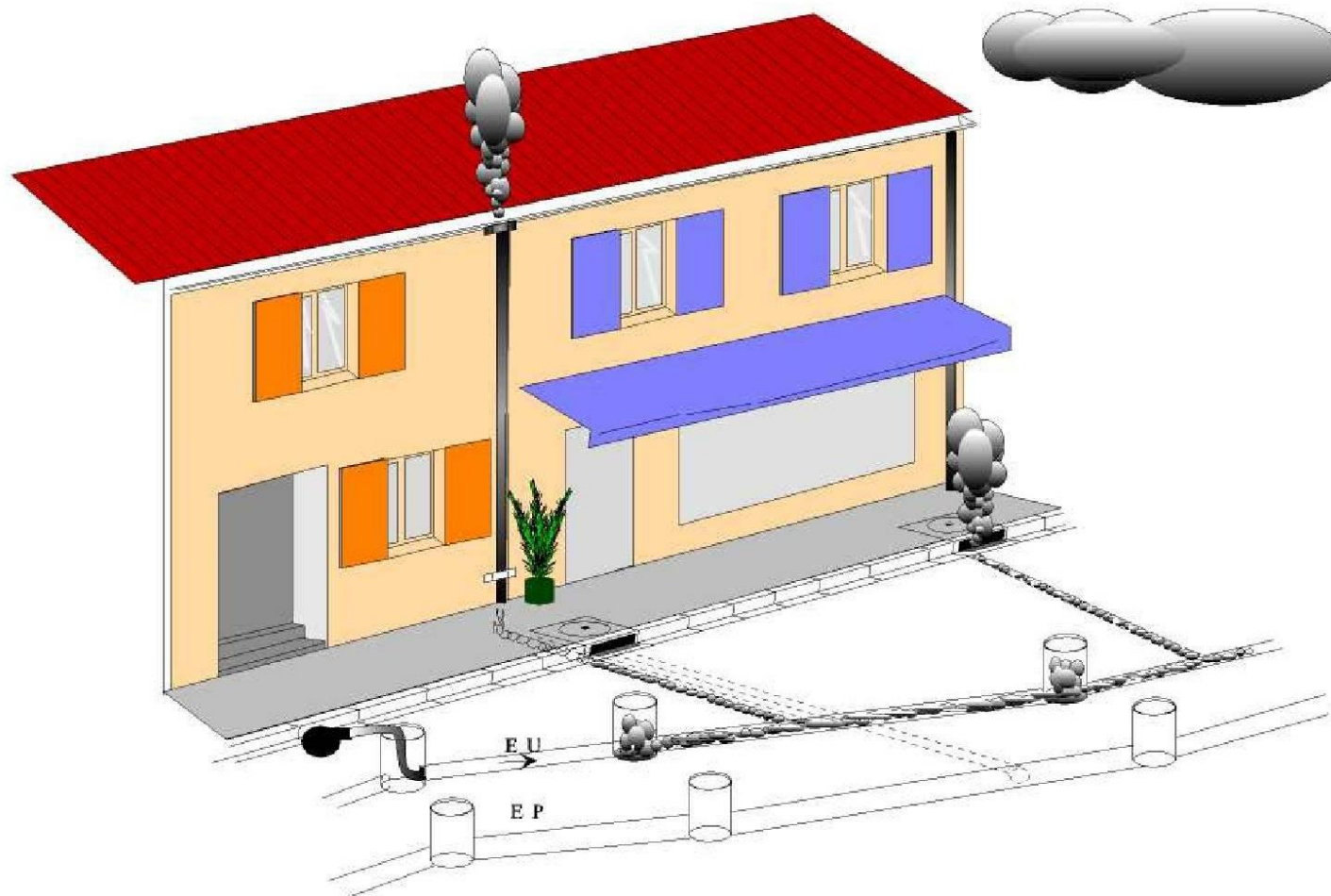
Nb	Icône	Description
1		Niveau d'eau Niveau des eaux usées au-dessus du radier du branchement ou du collecteur.
1		

ANNEXE 11

-

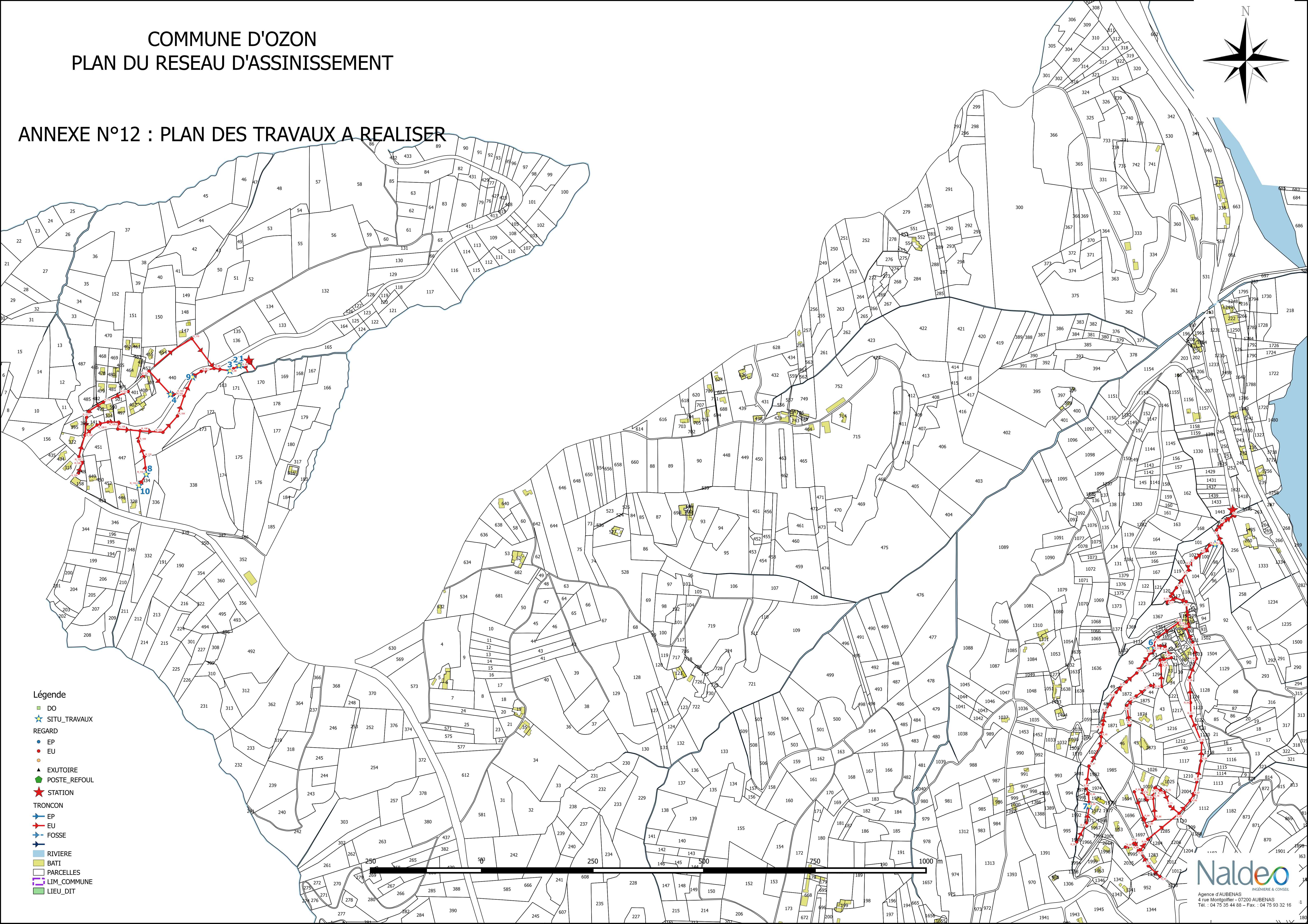
Schéma de principe des tests à la fumée

TESTS A LA FUMEE



COMMUNE D'OZON
PLAN DU RESEAU D'ASSINISSEMENT

ANNEXE N°12 : PLAN DES TRAVAUX A REALISER



Légende

- DO
- SITU_TRAVAX
- REGARD
 - EP
 - EU
- EXUTOIRE
- POSTE_REFOUL
- STATION
- TRONCON
 - EP
 - EU
 - FOSSE
- RIVIERE
- BATI
- PARCELLES
- LIM_COMMUNE
- LIEU_DIT