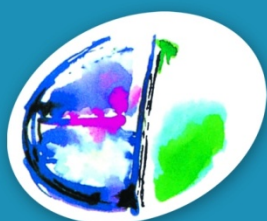


Bureau d'études
d'ingénierie,
conseils, services

DIAGNOSTIC ET SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

Communes de Chouzelot, Lavans-Quingey et Quingey (25)
Phases II et III



Sciences Environnement

Ce dossier a été réalisé par :

Sciences Environnement

Agence de Besançon

Pour le compte de : Syndicat Intercommunal du Pays de Quingey

Personnel ayant participé à l'étude : Lilian GALLIOT, Alexis LECAVELIER, Elodie LENGREND

Chargés d'études : Charlène PINARD et Virginie BOISARD

SOMMAIRE

Phase II.....	8
1. Objectifs des mesures.....	10
2. Mesures de débits	11
2.1. Détermination des points de mesures	11
2.2. Détermination de la nappe.....	12
2.3. Pluviométrie.....	12
2.4. Résultats mesures de débits.....	14
2.4.1. Généralités sur les mesures de débit	14
2.4.2. Suivi réseau– M1 et M2 Chouzelot.....	15
2.4.3. Suivi réseau– M3 PR Chouzelot (Données SAUR).....	18
2.4.4. Suivi réseau– M4 Aval Lotissement Vertes Epines	20
2.4.5. Suivi réseau– M5 ZA	22
2.4.6. Suivi réseau– M6 Rive Gauche.....	24
2.4.7. Suivi réseau– M7 Rive Droite.....	26
2.4.8. Suivi réseau– M8 PR Quingey (Données SAUR).....	28
2.4.9. Suivi réseau– M9 PR Lavans les Quingey	30
2.4.10. Suivi réseau–M10 Lavans-Quingey	32
2.4.11. Suivi réseau– M11 Entrée et Sortie de STEU	35
2.4.12. Bilan résultats en nappe haute.....	37
2.5. Bilan 24 h	38
2.5.1. M1 et M2 Chouzelot	38
2.5.2. M3 PR Chouzelot	40
2.5.3. M4 Lotissement des Vertes Epines.....	42
2.5.4. M5 ZA.....	44
2.5.5. M6 Rive gauche	46
2.5.6. M7 Rive droite	48
2.5.7. M8 PR Quingey	50
2.5.8. M9 PR Lavans.....	52
2.5.9. M10 Lavans + DO.....	54
2.5.10. M11 et M2 Entrée et sortie STEU Quingey.....	56
2.6.4. Résultats bilans 24h.....	59
2.6.4. Comparaison mesures nappe haute et basse par temps sec.....	60
3. Inspection nocturne – réseau Eaux Usées.....	61
3.1. Méthode	61

3.2. Résultats	62
4. Contrôles de branchement	65
4.1. Tests à la fumée	65
4.1.1. Méthode	65
4.1.2. Matériel	65
4.1.3. Résultats	66
4.1.4. Conclusions	68
4.2. Contrôles aux colorants	68
4.2.1. Vérification tests à la fumée	68
4.2.2. Résultats	69
5. Inspection télévisée	70
5.1. Chouzelot	70
5.2. Lavans-Quingey	72
5.3. Quingey	74
6. Conclusion générale	77
Annexes	78
Annexe 1 : Résultats d'analyses bilan 24h nappe basse	79
Annexe 2 : Plan inspection nocturne	80
Annexe 3 : Tests à la fumée	81
Annexe 4 : Inspection télévisée	100

INDEX DES ILLUSTRATIONS

Figure 1 : Eaux claires parasites.....	10
Figure 2 : Localisation des points de mesures.....	11
Figure 3 : Niveau eau Arc et Senans (25).....	12
Figure 4 : Localisation de la mise en place du pluviomètre.....	12
Figure 5 : Pluviométrie enregistrée sur la période de mesure nappe haute.....	13
Figure 6 : Suivis de hauteur d'eau	14
Figure 7 : Regard M1 équipé	15
Figure 8 : Déversoirs d'orage de Chouzelot.....	15
Figure 9 : Evolution des débits à M1 nappe haute	16
Figure 10 : Déversements des DO	17
Figure 11 : Evolution des débits au poste de refoulement de Chouzelot	18
Figure 12 : Fonctionnement des pompes du PR Chouzelot	19
Figure 13 : Regard M4 équipé	20
Figure 14 : Evolution des débits à M4 nappe haute	20
Figure 15 : Réseau en charge M4	21
Figure 16 : Regard M5 équipé	22
Figure 17 : Evolution des débits à M5 nappe haute	22
Figure 18 : Lingettes M5	23
Figure 19 : Regard M6 équipé	24
Figure 20 : Evolution des débits à M6 nappe haute	24
Figure 21 : Mise en charge M6	25
Figure 22 : Regard M7 équipé	26
Figure 23 : Evolution des débits à M7 nappe haute	26
Figure 24 : Mise en charge M7	27
Figure 25 : Evolution des débits au poste de refoulement de Quingey	29
Figure 26 : PR Lavans Quingey.....	30
Figure 27 : Evolution des volumes au PR Lavans-Quingey	31
Figure 28 : Regard M10 équipé	32
Figure 29 : Déversoir d'orage de Lavans les Quingey	32
Figure 30 : Evolution des débits à M10 en nappe haute	33
Figure 31 : Déversements des DO	34
Figure 32 : Mise en charge M10	34
Figure 33 : Canal d'entrée et canal de sortie STEU.....	35
Figure 34 :: Evolution des débits en entrée et en sortie de STEU nappe haute.....	36
Figure 35 : Evolution des débits – M2	38
Figure 36 : Bilan 24h – Prélèvements M2.....	39
Figure 37 : Evolution des débits – M3	40
Figure 38 : Bilan 24h – Prélèvements M3.....	41
Figure 39 : Evolution des débits – M4	42
Figure 40 : Bilan 24h – Prélèvements M4.....	43
Figure 41 : Evolution des débits – M5	44
Figure 42 : Bilan 24h – Prélèvements M5.....	45
Figure 43 : Evolution des débits – M6	46

Figure 44 : Bilan 24h – Prélèvements M6.....	47
Figure 45 : Evolution des débits – M7	48
Figure 46 : Bilan 24h – Prélèvements M7.....	49
Figure 47 : Evolution des débits – M8	50
Figure 48 : Bilan 24h – Prélèvements M8.....	51
Figure 49 : Evolution des débits – M9	52
Figure 50 : Bilan 24h – Prélèvements M9.....	53
Figure 51 : Evolution des débits – M10	54
Figure 52 : Bilan 24h – Prélèvements M10.....	55
Figure 53 : Evolution des débits – M11 – Entrée STEU.....	56
Figure 54 : Evolution des débits – M12 – Sortie STEU.....	56
Figure 55 : Bilan 24h – Prélèvements M11 et M12 (entrée et sortie STEU).....	57
Figure 56 : Rendements de la STEU	58
Figure 57 : Charges en entrée et sortie de la STEU	58
Figure 58 : Nombre d’EH en entrée et sortie de STEU	58
Figure 59 : Mesures par temps sec en nappe basse et haute	60
Figure 60 : Inspection nocturne.....	61
Figure 61 : Appareillage utilisé - inspection nocturne.....	62
Figure 62 : Origine ECPM	64
Figure 63 : Générateur de fumée	65
Figure 64 : Générateur de fumée en fonctionnement	65
Figure 65 : Plan tests à la fumée.....	66
Figure 66 : Localisation ballon obturateur pour test à la fumée.....	67
Figure 67 : Plan ITV à Chouzelot	71
Figure 68 : Plan ITV à Lavans-Quingey.....	73
Figure 69 : Plan réseaux EU non inspectés à Quingey.....	74
Figure 70 : Plan ITV à Quingey.....	76
Tableau 1 : Mesures de débits à M1	16
Tableau 2 : Mesures de débits PR	19
Tableau 3 : Mesures de débits à M4	21
Tableau 4 : Mesures de débits à M5	23
Tableau 5 : Mesures de débits à M6	25
Tableau 6 : Mesures de débits à M7	27
Tableau 7 : Mesures de débits PR Quingey	29
Tableau 8 : Mesures de débits PR Lavans-Quingey	31
Tableau 9 : Mesures de débits à M10	33
Tableau 10 : Mesures de débits à M11	36
Tableau 11 : Bilan nappe haute mesure de débits.....	37
Tableau 12 : Résultats bilan 24h – M2	39
Tableau 13 : Résultats bilan 24h – M3	41
Tableau 14 : Résultats bilan 24h – M4	43
Tableau 15 : Résultats bilan 24h – M5	45
Tableau 16 : Résultats bilan 24h – M6	47
Tableau 17 : Résultats bilan 24h – M7	49
Tableau 18 : Résultats bilan 24h – M8	51
Tableau 19 : Résultats bilan 24h – M9	53

Tableau 20 : Résultats bilan 24h – M10	55
Tableau 21 : Résultats bilan 24h – M11 et M12	57
Tableau 22 : Bilans 24h – récapitulatif	59
Tableau 23 : Résultats des nocturnes.....	63
Tableau 28 : Résultats tests à la fumée	67
Tableau 29 : Vérification tests à la fumée	68
Tableau 30 : Contrôles aux colorants	69

PHASE II

La **phase II** consiste à réaliser des mesures en plusieurs points du réseau. Au terme de la phase I, il a été décidé avec le comité de pilotage :

- Qu'il y aurait une mesure sur 21 jours en nappe haute avec un épisode pluvieux pour le suivi des débits. Ainsi, pendant trois semaines :
 - Point 1 : Détecteur de surverse DO rue de l'abreuvoir
 - Point 2 : Détecteur de surverse DO + mesure de débit aval Chouzelot
 - Point 3 : Suivi PR Chouzelot (données SAUR)
 - Point 4 : Suivi débit Aval Lotissement Vertes Epines
 - Point 5 : Suivi Débit ZA
 - Point 6 : Suivi Rive Gauche
 - Point 7 : Suivi Rive Droite
 - Point 8 : PR Quingey + surverse (donnée Saur)
 - Point 9 : PR Lavans (Données Saur => le Sofrel doit être réparé rapidement)
 - Point 10 : Détecteur de surverse DO + mesure de débit aval Lavans
 - Point 11 : STEU entrée et sortie (données Saur)

Les mesures nappe haute ont été effectuées du 07 au 28 février 2022.

- Qu'il y aurait des bilans 24h en nappe basse sur les points cités ci-dessus.

Ces mesures ont été effectuées du 27 au 28 juillet 2022.

- Que suite aux résultats des mesures de débits, des visites nocturnes seront organisées dans les secteurs présentant des eaux claires parasites importantes.

Ces mesures ont été effectuées du 09 au 10 février 2022.

- Que suite aux résultats des mesures de débits, des tests à la fumée ont été organisés sur les lotissements de Quingey :

Ces mesures ont été effectuées le 9 mars 2022.

- Que suite aux résultats des mesures de débits, des inspections télévisées seront organisées dans les secteurs présentant des eaux claires parasites météoriques importantes dans les réseaux en séparatif.

Ces mesures ont été effectuées le 16 août 2022 et du 23 au 25 août 2022.

La **phase III** consiste à analyser et observer les résultats obtenus. Elle permet également de localiser les défauts des réseaux de collectes ainsi que l'arrivée des eaux claires parasites.

1. OBJECTIFS DES MESURES

Les mesures effectuées permettent une quantification des débits et des charges polluantes. De plus, elles permettront de quantifier et sectoriser les apports d'eaux claires parasites (ECP). Les ECP sont des eaux non chargées d'origine naturelle ou artificielle collectées par un réseau qui n'est pas destiné à les recevoir. Un réseau eaux usées strict est potentiellement impacté par différents types d'ECP :

- **Eaux claires parasites permanentes (ECP)** : les réseaux présentent des défauts d'étanchéité (cassures, fissures, anomalies d'assemblage, racines, ...) et les eaux de nappe ou de ressuyage des terrains sont captées par le réseau ;
- **Eaux claires parasites météoriques (ECPM)** : liées à la collecte des eaux de pluies, mauvais branchements, que ce soit sur le domaine public ou sur les terrains privés ;
- **Eaux claires parasites de captages** : liées à la nature des eaux collectées, captages de ruisseaux ou de sources, trop-pleins de fontaines, rejets de pompes à chaleur, eaux de refroidissement, regards situés en zone inondable, ...

Vous trouverez ci-dessous un schéma qui illustre ces différentes ECP et ce qu'elles entraînent sur les graphiques de mesures de débits :

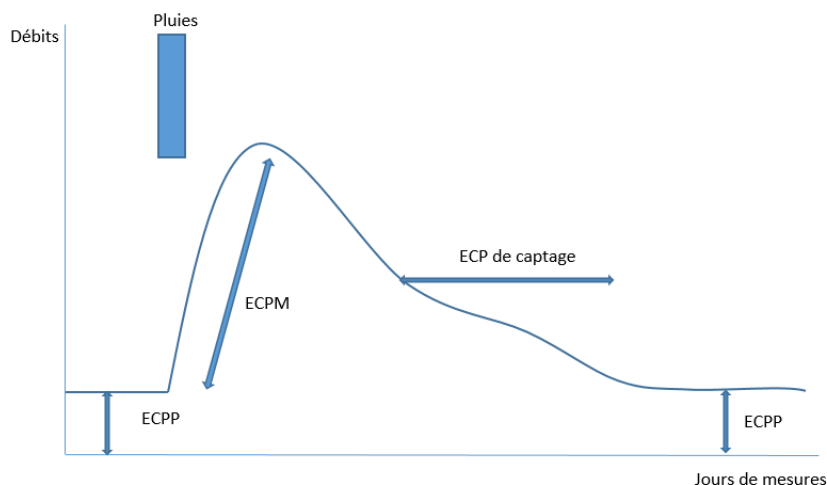


Figure 1 : Eaux claires parasites

Elles impactent le fonctionnement des réseaux et des systèmes de traitement des eaux usées de différentes manières :

- par la diminution de capacité de transit des réseaux qui ne sont pas dimensionnés pour les supporter, ce qui peut entraîner des déversements d'effluents non traités vers le milieu naturel (déversoirs d'orage, mise en charge du réseau avec débordement), mais également sur les terrains privés ou dans les habitations ;
- par la surcharge des postes de refoulement (augmentation des temps de pompages, consommation excessive d'énergie et usure prématurée) ;
- par une usure accélérée des réseaux par l'érosion des matériaux de remblais des tranchées ;
- par la dilution de l'effluent qui amène une baisse de rendement du système de traitement, un temps de séjour des effluents moindre et donc un fonctionnement dégradé ;
- une surcharge hydraulique entraîne un dépassement de la capacité de la station et des rejets d'effluents non traités.

2. MESURES DE DEBITS

2.1. Détermination des points de mesures

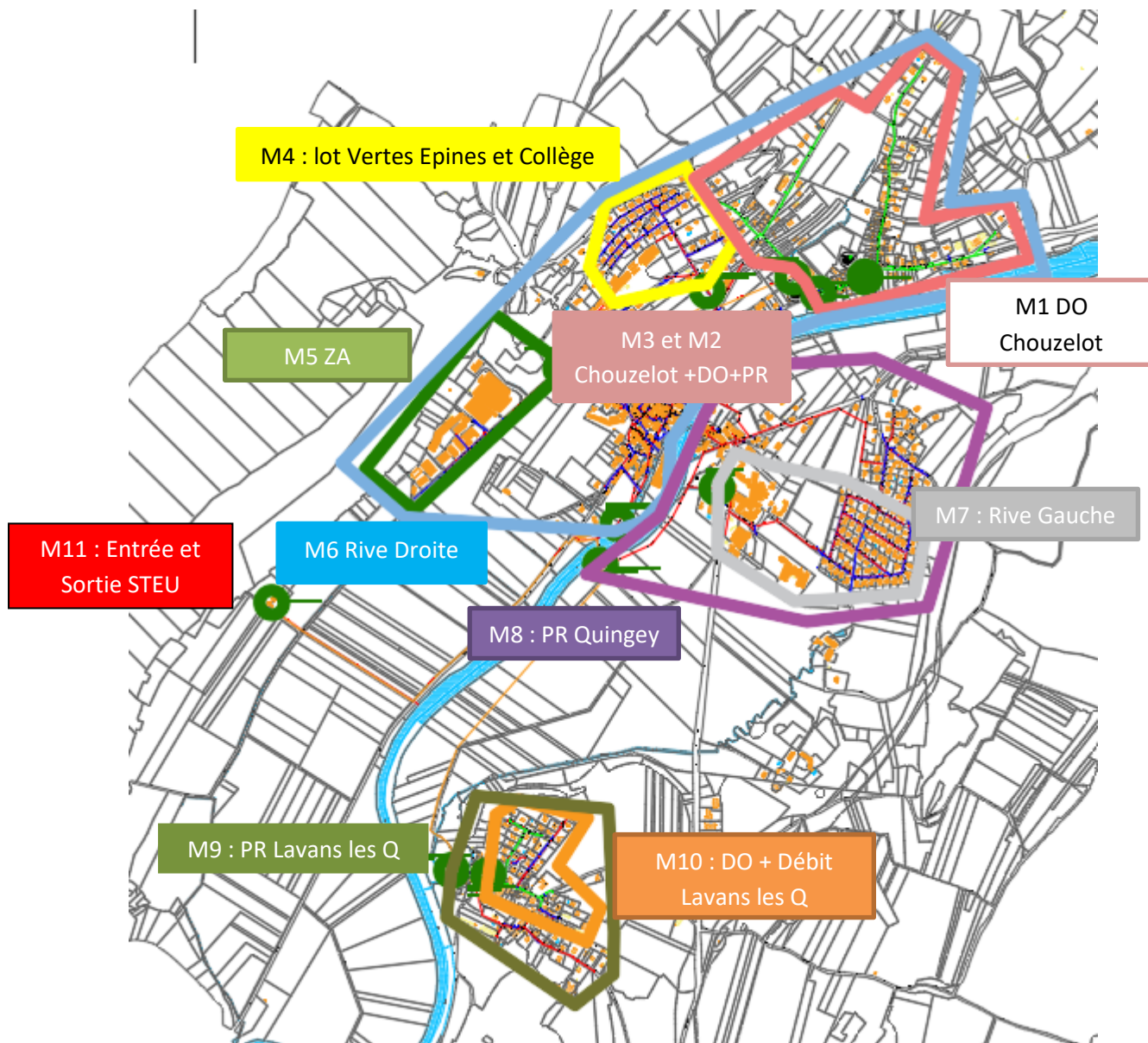


Figure 2 : Localisation des points de mesures

2.2. Détermination de la nappe

Les mesures nappe basse ont été effectuées du 7 au 28 février 2022 et les mesures nappe haute du 27 au 28 juillet 2022. Vous trouverez ci-dessous les hauteurs de la nappe d’Arc et Senans :

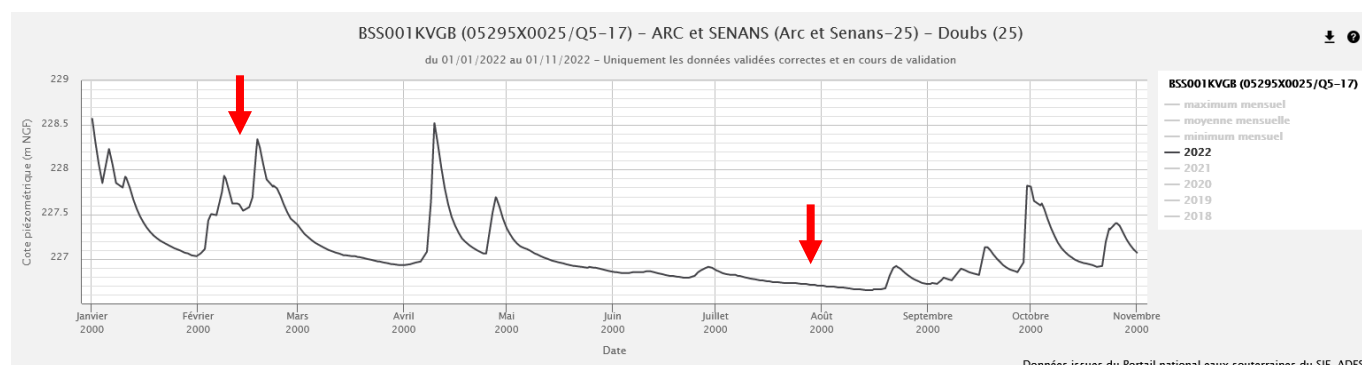


Figure 3 : Niveau eau Arc et Senans (25)

2.3. Pluviométrie

Un pluviomètre a été mis en place dans l’enceinte du poste de refoulement de Chouzelot afin d’obtenir les données précises des précipitations sur toute la durée des mesures sur le réseau. Ces données vont permettre de comparer les mesures acquises aux données de précipitations.



Figure 4 : Localisation de la mise en place du pluviomètre

Pour les différentes mesures, nous pourrions voir au **niveau des mesures de débit en continu** :

- L’influence des précipitations sur les débits dans les collecteurs,
- La proportion théorique d’eaux pluviales dans les effluents,
- L’évolution du temps de fonctionnement des pompes.

Les réseaux d’assainissement peuvent présenter deux problèmes majeurs : l’infiltration d’eaux claires parasites et le raccordement d’eaux pluviales sur le réseau de collecte menant à la station d’épuration.

- Les problèmes d’infiltration d’eaux claires parasites entraînent une dilution des effluents collectés dans les réseaux et une augmentation du volume d’effluents ;

- Les eaux pluviales raccordées sur les réseaux d'assainissement provoquent de très fortes augmentations du débit lors d'épisodes pluvieux. Ce sont donc de forts débits d'effluents très dilués, donc très difficiles à traiter, qui arrivent à la station d'épuration, ce qui provoque des lessivages.

Le cumul journalier est donné sous les graphiques ci-après :

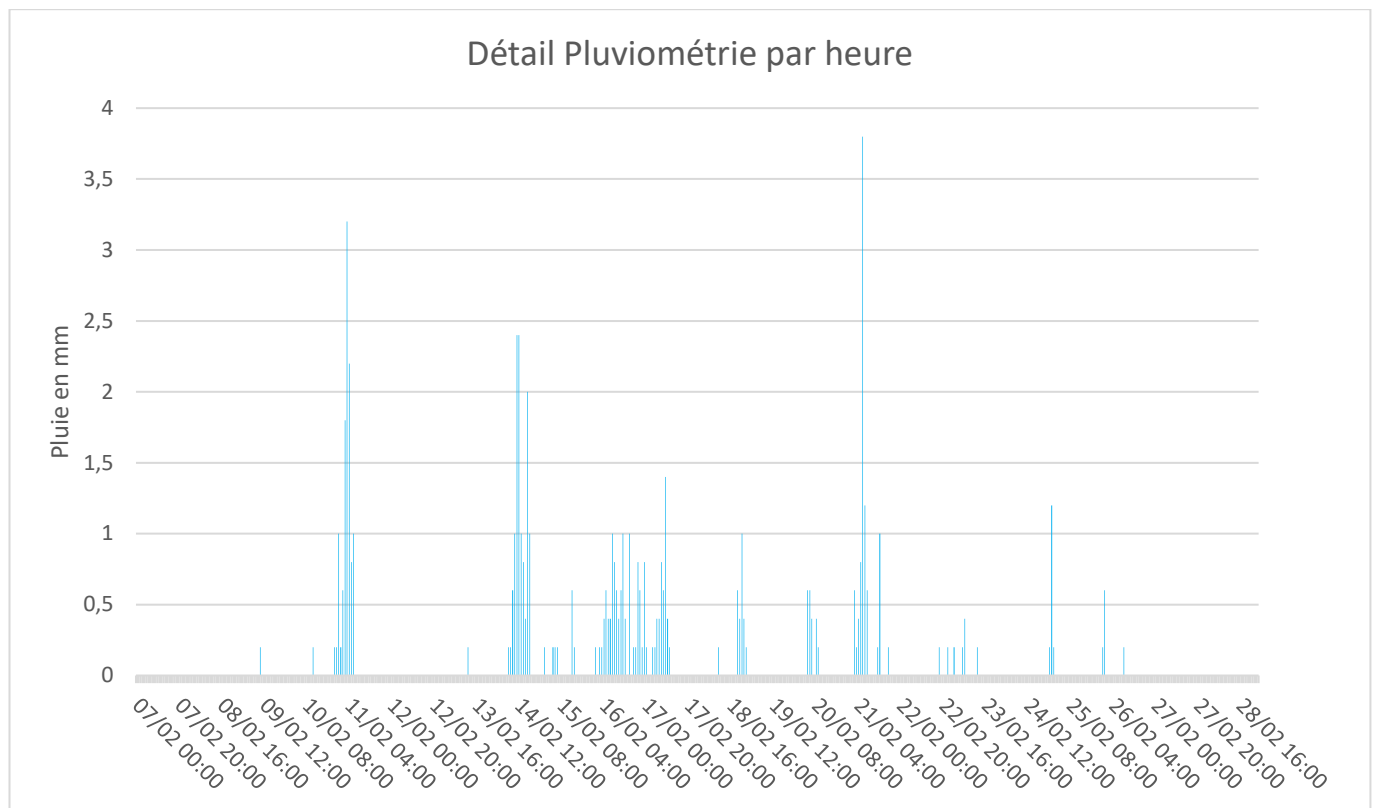


Figure 5 : Pluviométrie enregistrée sur la période de mesure nappe haute

Il montre que les suivis des débits sur le réseau ont été réalisés sur une période sèche interrompue par des épisodes pluvieux pour un total de :

- 59.2 mm de pluies enregistrées en nappe haute

2.4. Résultats mesures de débits

2.4.1. Généralités sur les mesures de débit

La hauteur d'eau au droit d'un déversoir ou dans un canal normé est suivie et convertie en débit par une équation spécifique.

La hauteur d'eau peut être estimée de différentes manières :

- Par compensation de pression (bulle à bulle)
- Par ultrasons
- Par une sonde pressiométrique
- Par un seuil amovible bulle à bulle



Figure 6 : Suivis de hauteur d'eau

ATTENTION : pour faciliter la lecture, les courbes de débits sont réalisées avec un pas de temps d'une heure, supérieur au pas de temps d'enregistrement (généralement 5 min). Ceci permet de lisser les courbes mais peut masquer les valeurs extrêmes (maximum ou minimum).

Rappel : les mesures sont réalisées avec des hauteurs d'eau au niveau d'un seuil, une variation de quelques millimètres peut entraîner une variation de plusieurs litres. Il est donc important de s'attacher à la forme des courbes et non aux volumes réels. C'est pourquoi les valeurs obtenues sont exprimées en m^3/h .

2.4.2. Suivi réseau– M1 et M2 Chouzelot

Le regard a été équipé d'une station de mesure. Un seuil amovible (Ø300) avec enregistreur y ont été installé et ont permis d'enregistrer les données. Le débit est obtenu par intégration de la hauteur de la lame déversante, au droit du seuil, dans une formule appropriée.



Figure 7 : Regard M1 équipé

Les deux déversoirs d'orage ont été équipé d'un détecteur de surverse :



Figure 8 : Déversoirs d'orage de Chouzelot

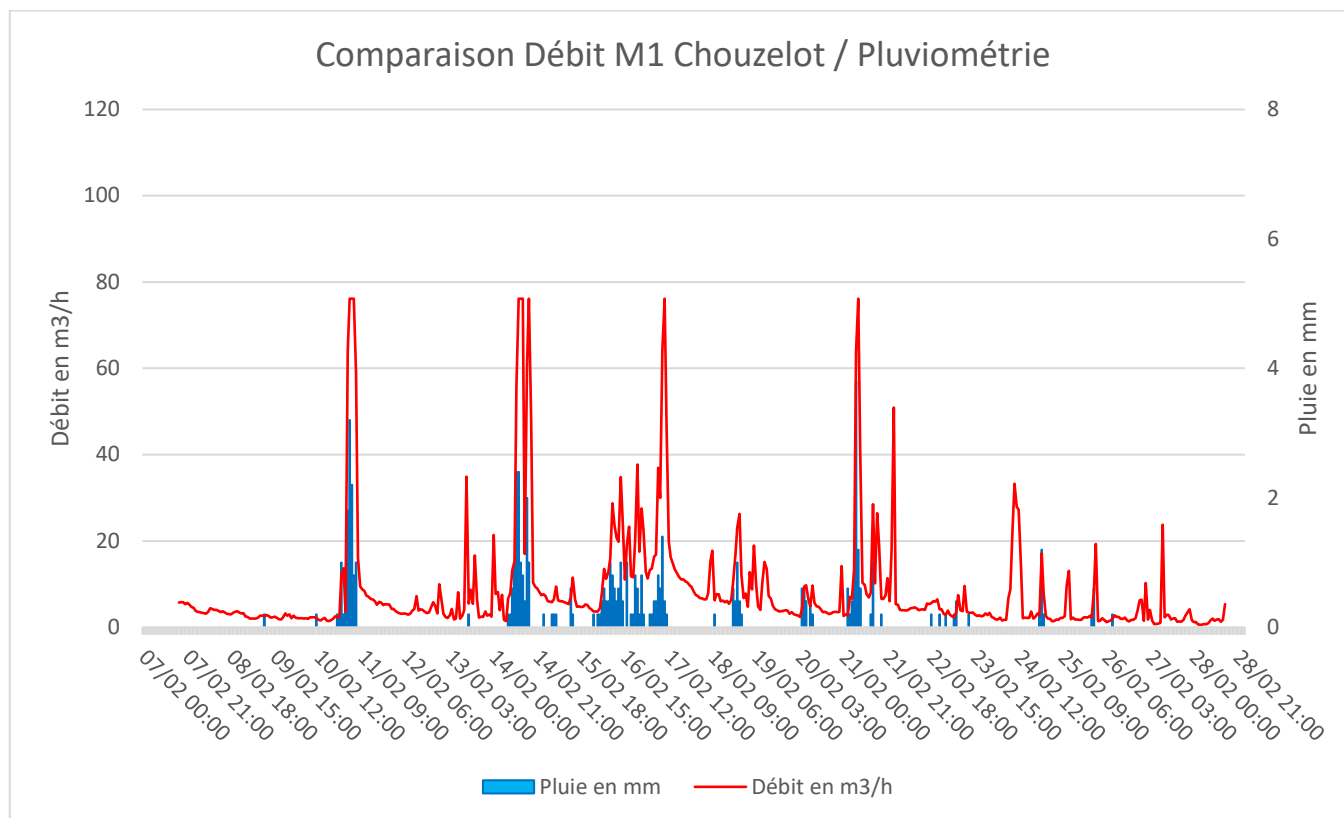


Figure 9 : Evolution des débits à M1 nappe haute

	Période de mesure nappe haute	Journée type temps sec (27/02/2022)	Journée type temps de pluie (11 mm le 16/02/2022)
Q min (m³/h)	0.57	0.76	3.62
Q moy (m³/h)	8.47	3.25	17.05
Q max (m³/h)	76.14	23.77	37.71

Tableau 1 : Mesures de débits à M1

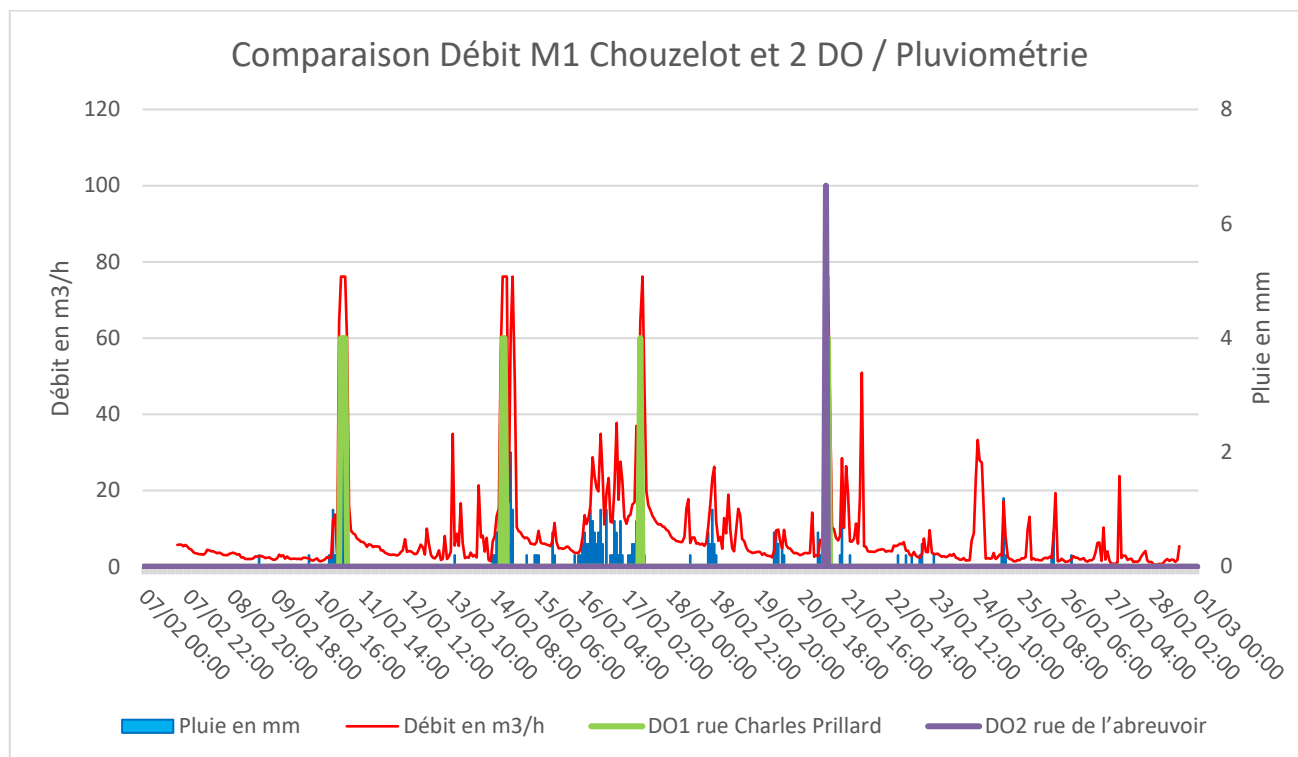


Figure 10 : Déversements des DO

Le déversoir rue Charles Prillard a déversé 4 fois (4h20 sur 3 semaines) et celui rue de l'Abreuvoir a déversé 1 fois (4h45 sur 3 semaines).

Observations :

- Le débit n'atteint jamais zéro, ce qui présage d'une entrée d'eaux claires parasites permanentes.
- La pluie a un impact important sur le débit.
- L'allure de la courbe mets du temps après la pluie pour revenir à la normale. Il semble y avoir également des eaux claires de captage venant de la Loue.

2.4.3. Suivi réseau– M3 PR Chouzelot (Données SAUR)



Le gestionnaire nous a communiqué les valeurs des débits du poste de refoulement lors de la période de mesure :

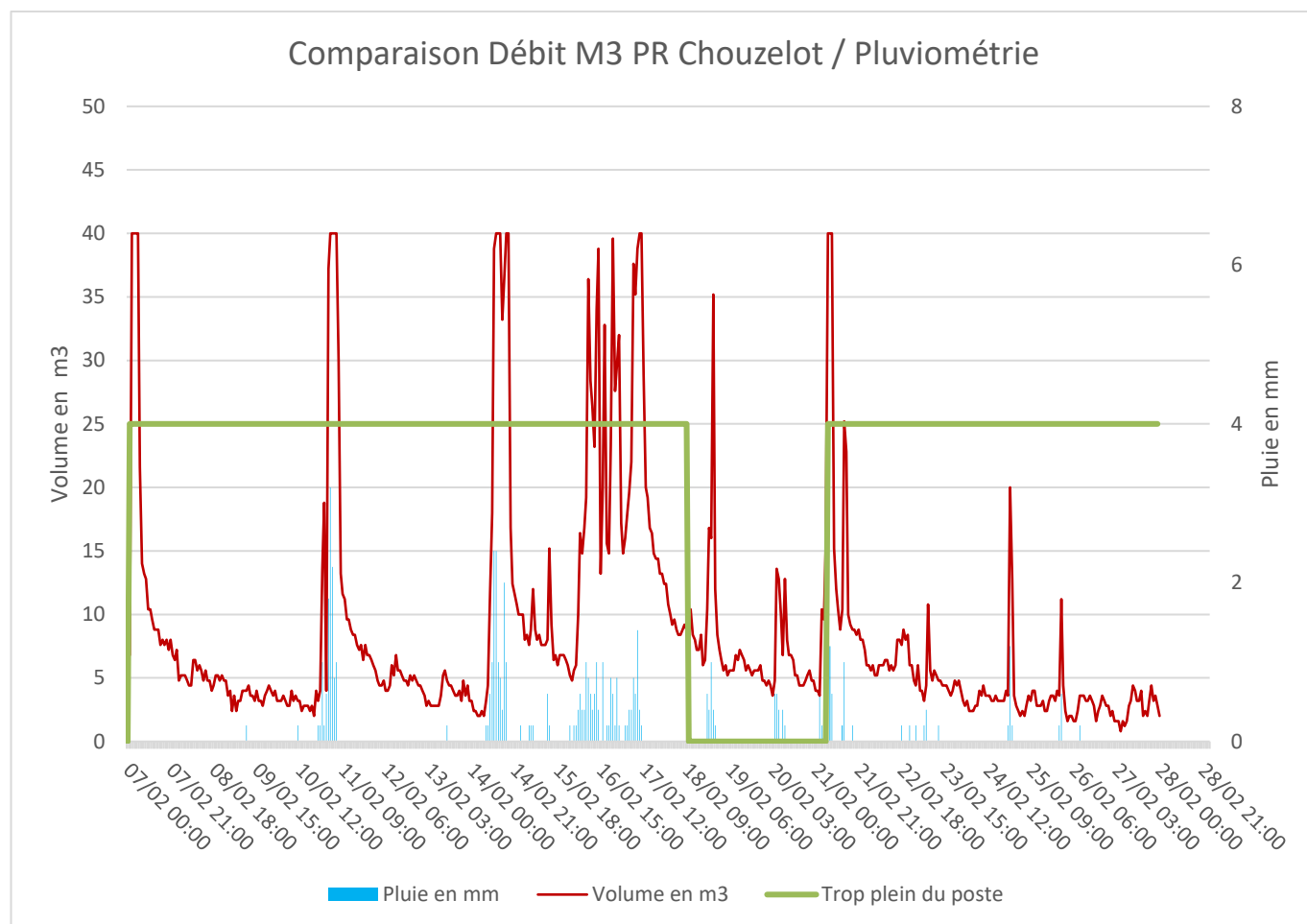


Figure 11 : Evolution des débits au poste de refoulement de Chouzelot

On observe sur les courbes :

	Période de mesure nappe haute	Journée type temps sec (08/02/2022)	Journée type temps de pluie (11 mm le 16/02/2022)
Q min (m ³ /h)	-		
Q moy (m ³ /h)	8.67	5.2	20.93
Q max (m ³ /h)	-		

Tableau 2 : Mesures de débits PR

Observations :

- Le fonctionnement par vidange d'un volume donné ne permet pas de visualiser un débit minimum ou maximum sur une période de 24h.
- Le volume moyen est de 8.67 m³/j sur la période de mesure.
- Les pompes ne fonctionnent pas toujours de manière simultanée, la pompe 2 ne fonctionne pas toujours :

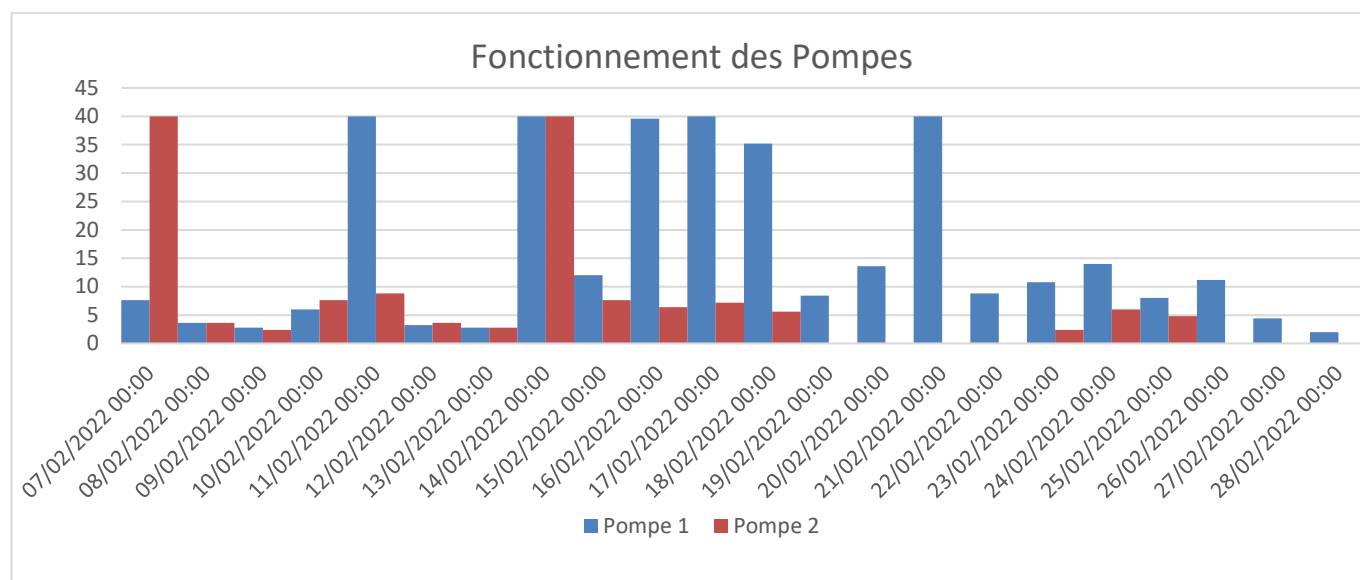


Figure 12 : Fonctionnement des pompes du PR Chouzelot

- Le débit augmente en période de pluie.
- Lors de la période de mesure, il y a des déversements en continu sauf du 18 au 21/02/2022.

2.4.4. Suivi réseau– M4 Aval Lotissement Vertes Epines

Le regard a été équipé d'une station de mesure. Un seuil amovible ($\varnothing 200$) avec enregistreur y ont été installé et ont permis d'enregistrer les données. Le débit est obtenu par intégration de la hauteur de la lame déversante, au droit du seuil, dans une formule appropriée.



Figure 13 : Regard M4 équipé

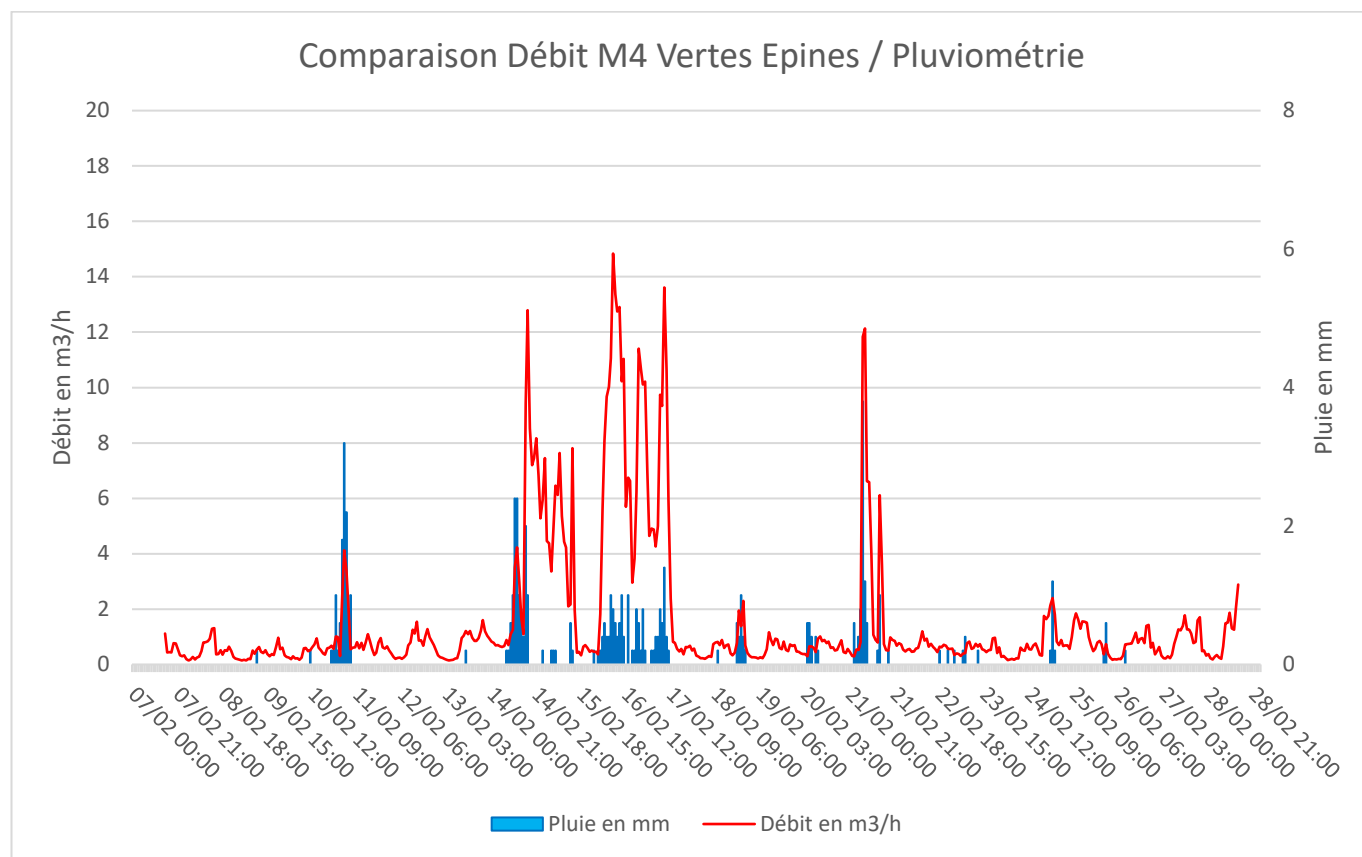


Figure 14 : Evolution des débits à M4 nappe haute

	Période de mesure nappe haute	Journée type temps sec (27/02/2022)	Journée type temps de pluie (11 mm le 16/02/2022)
Q min (m ³ /h)	0.14	0.22	0.36
Q moy (m ³ /h)	1.55	0.83	7.78
Q max (m ³ /h)	14.83	1.77	14.84

Tableau 3 : Mesures de débits à M4

Observations :

- Le débit n'atteint jamais zéro, ce qui présage d'une entrée d'eaux claires parasites permanentes.
- La pluie a un impact important sur le débit : voir ci-dessous une photo prise lors de la pluie du 16/02/2022.



Figure 15 : Réseau en charge M4

En effet, au niveau de ce point les réseaux possèdent des regards mixtes et l'eau pluviale peut aller dans le réseau d'eaux usées et vice versa.

2.4.5. Suivi réseau– M5 ZA

Le regard a été équipé d'une station de mesure. Un seuil amovible ($\varnothing 150$) avec enregistreur y ont été installé et ont permis d'enregistrer les données. Le débit est obtenu par intégration de la hauteur de la lame déversante, au droit du seuil, dans une formule appropriée.



Figure 16 : Regard M5 équipé

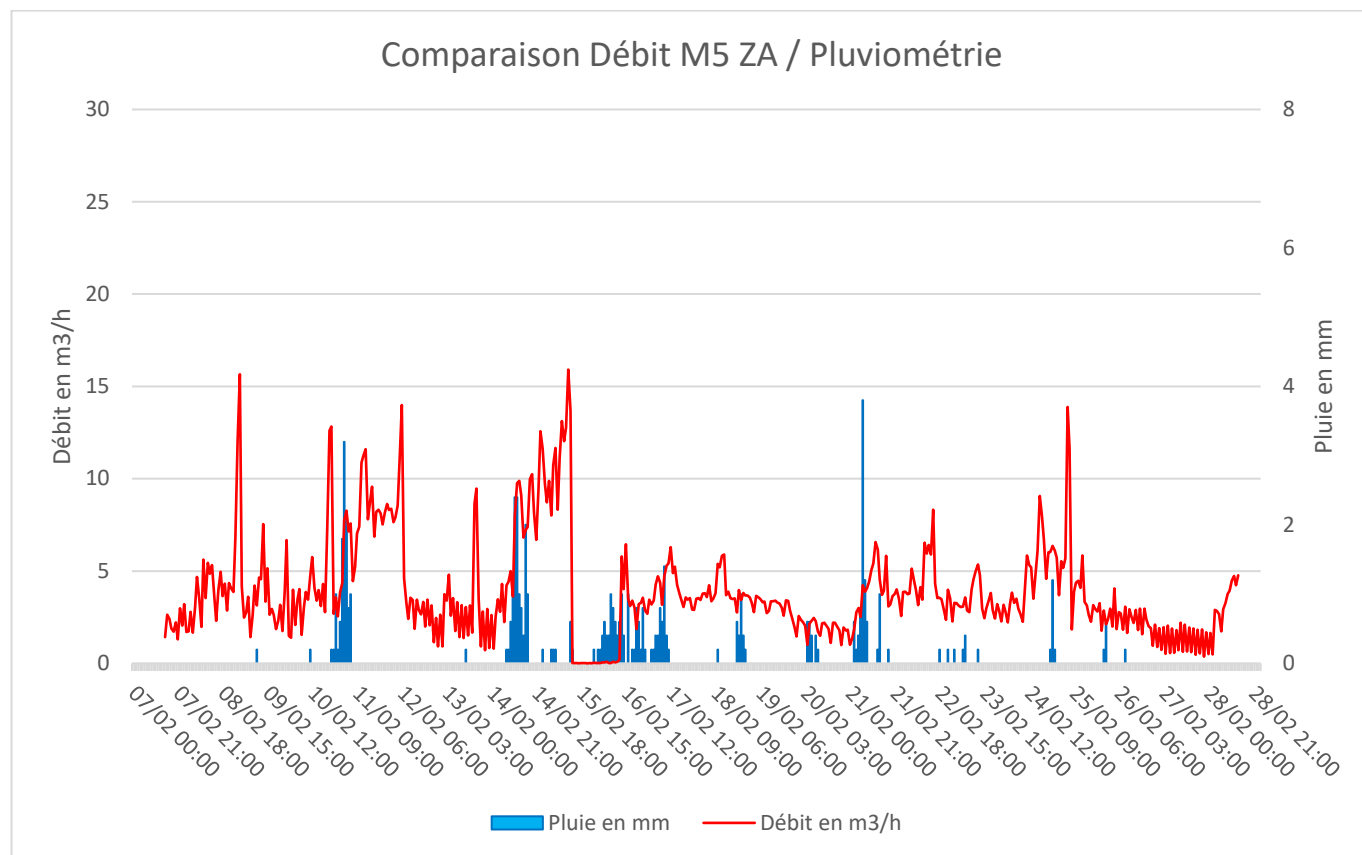


Figure 17 : Evolution des débits à M5 nappe haute

	Période de mesure nappe haute	Journée type temps sec (27/02/2022)	Journée type temps de pluie (9.6 mm le 11/02/2022)
Q min (m ³ /h)	0	0.37	2.54
Q moy (m ³ /h)	3.91	1.26	7.55
Q max (m ³ /h)	15.91	2.20	11.59

Tableau 4 : Mesures de débits à M5

Observations :

- En amont du point, il y a un poste de refoulement. Ce qui explique les pics réguliers qui correspondent aux déclenchements du poste.
- Le débit n'atteint jamais zéro, ce qui présage d'une entrée d'eaux claires parasites permanentes.
- La pluie a un impact important sur le débit.
- L'allure de la courbe mets du temps après la pluie pour revenir à la normale. Il semble y avoir également des eaux claires de captage.
- Il y a beaucoup de lingette ce qui explique le manque de données du 16/02/2022.



Figure 18 : Lingettes M5

2.4.6. Suivi réseau– M6 Rive Gauche

Le regard a été équipé d'une station de mesure. Un seuil amovible ($\varnothing 200$) avec enregistreur y ont été installé et ont permis d'enregistrer les données. Le débit est obtenu par intégration de la hauteur de la lame déversante, au droit du seuil, dans une formule appropriée.

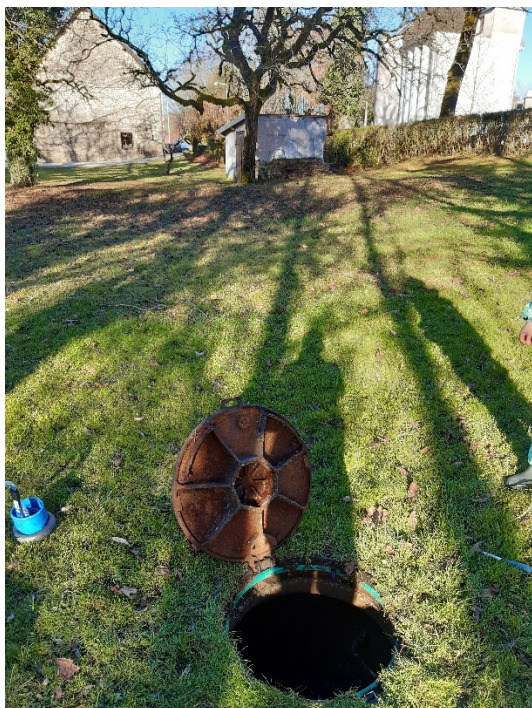


Figure 19 : Regard M6 équipé

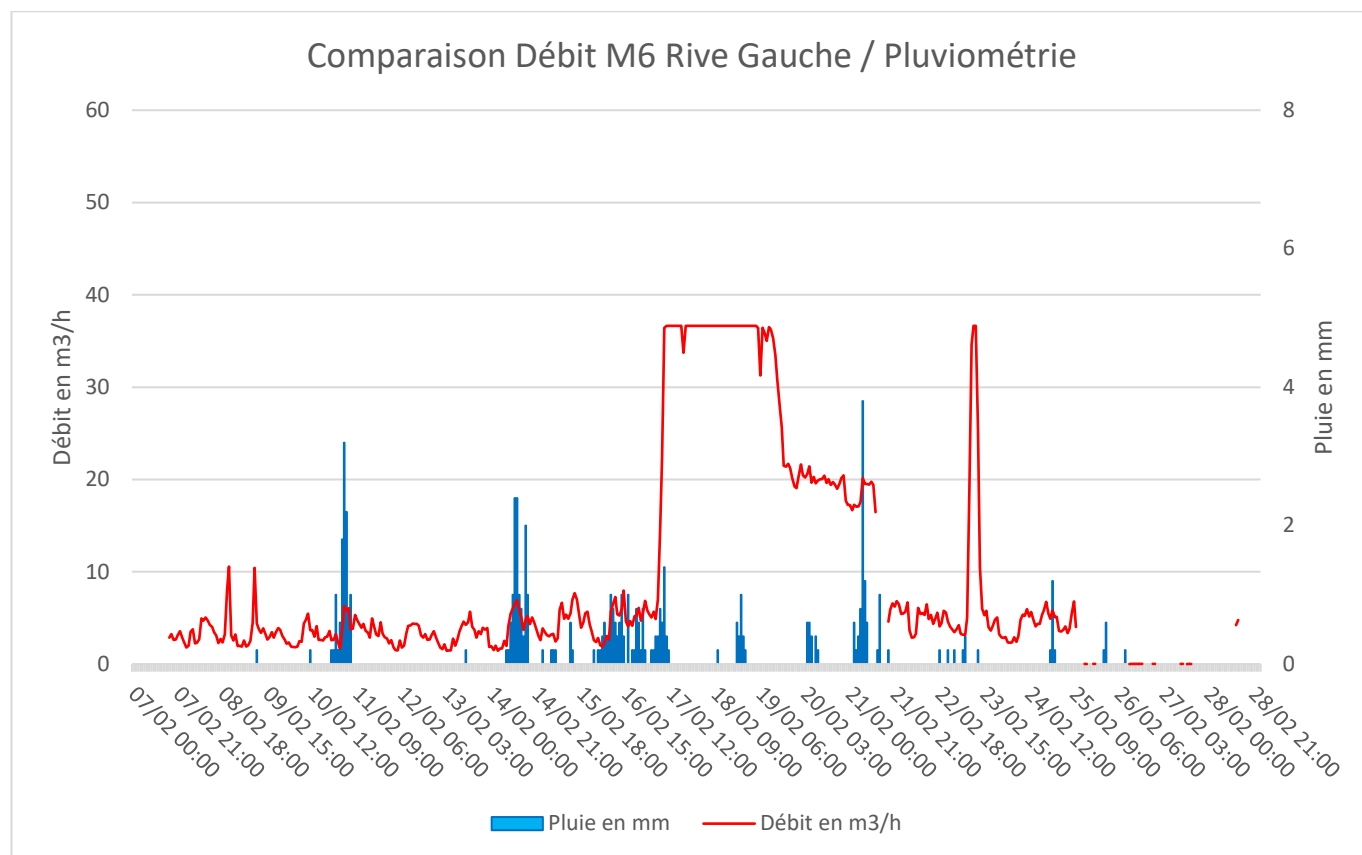


Figure 20 : Evolution des débits à M6 nappe haute

	Période de mesure nappe haute	Journée type temps sec (08/02/2022)	Journée type temps de pluie (11 mm le 16/02/2022)
Q min (m ³ /h)	1.44	1.79	1.88
Q moy (m ³ /h)	10.23	3.73	4.5
Q max (m ³ /h)	36.64	10.55	7.97

Tableau 5 : Mesures de débits à M6

Observations :

- Le débit n'atteint jamais zéro, ce qui présage d'une entrée d'eaux claires parasites permanentes.
- La pluie a un impact important sur le débit.
- L'allure de la courbe mets du temps après la pluie pour revenir à la normale. Il semble y avoir également des eaux claires de captage.
- Du 17/02 au 21/02 le niveau de la Loue était élevé => les eaux sont rentrées dans le réseau :



Figure 21 : Mise en charge M6

2.4.7. Suivi réseau– M7 Rive Droite

Le regard a été équipé d'une station de mesure avec une sonde hauteur/vitesse HYDREKA et un enregistreur séparé qui ont permis d'enregistrer les données. Le débit est obtenu par intégration de la hauteur de la lame déversante, au droit du seuil, dans une formule appropriée.



Figure 22 : Regard M7 équipé

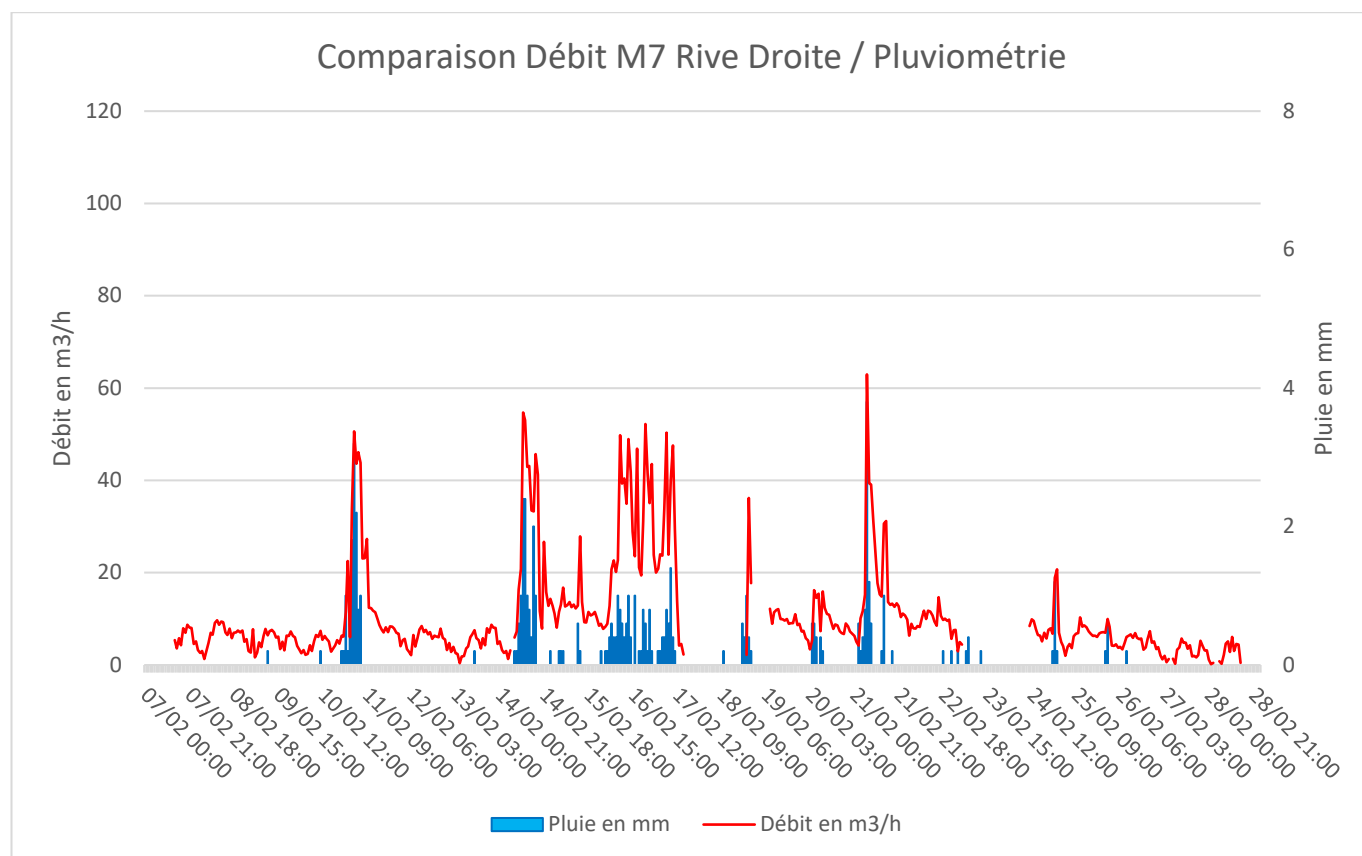


Figure 23 : Evolution des débits à M7 nappe haute

	Période de mesure nappe haute	Journée type temps sec (08/02/2022)	Journée type temps de pluie (11 mm le 16/02/2022)
Q min (m³/h)	0.17	1.28	7.79
Q moy (m³/h)	10.79	6.30	28.65
Q max (m³/h)	62.96	9.69	52.2

Tableau 6 : Mesures de débits à M7

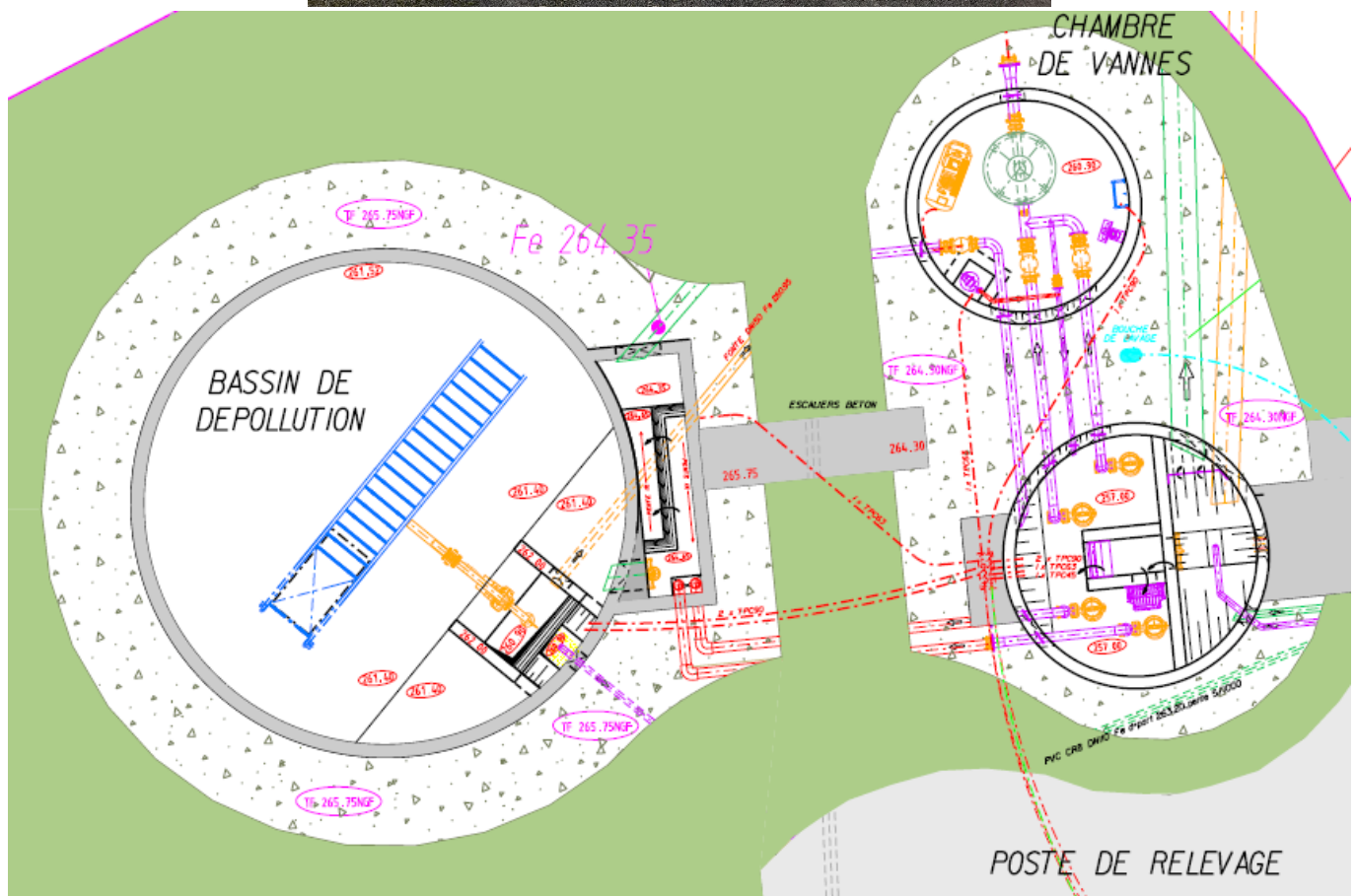
Observations :

- Le débit n'atteint jamais zéro, ce qui présage d'une entrée d'eaux claires parasites permanentes.
- La pluie a un impact important sur le débit.
- Du 17/02 au 21/02 le niveau de la Loue était élevé => les eaux sont rentrées dans le réseau (pour information le regard fait environ 2.20 m de profondeur) :



Figure 24 : Mise en charge M7

2.4.8. Suivi réseau– M8 PR Quingey (Données SAUR)



Le gestionnaire nous a communiqué les valeurs des débits du poste de refoulement lors de la période de mesure. D'après le volume en entrée de STEU qui doit être identique, nous avons pris un débit des pompes de 56 m³/h.

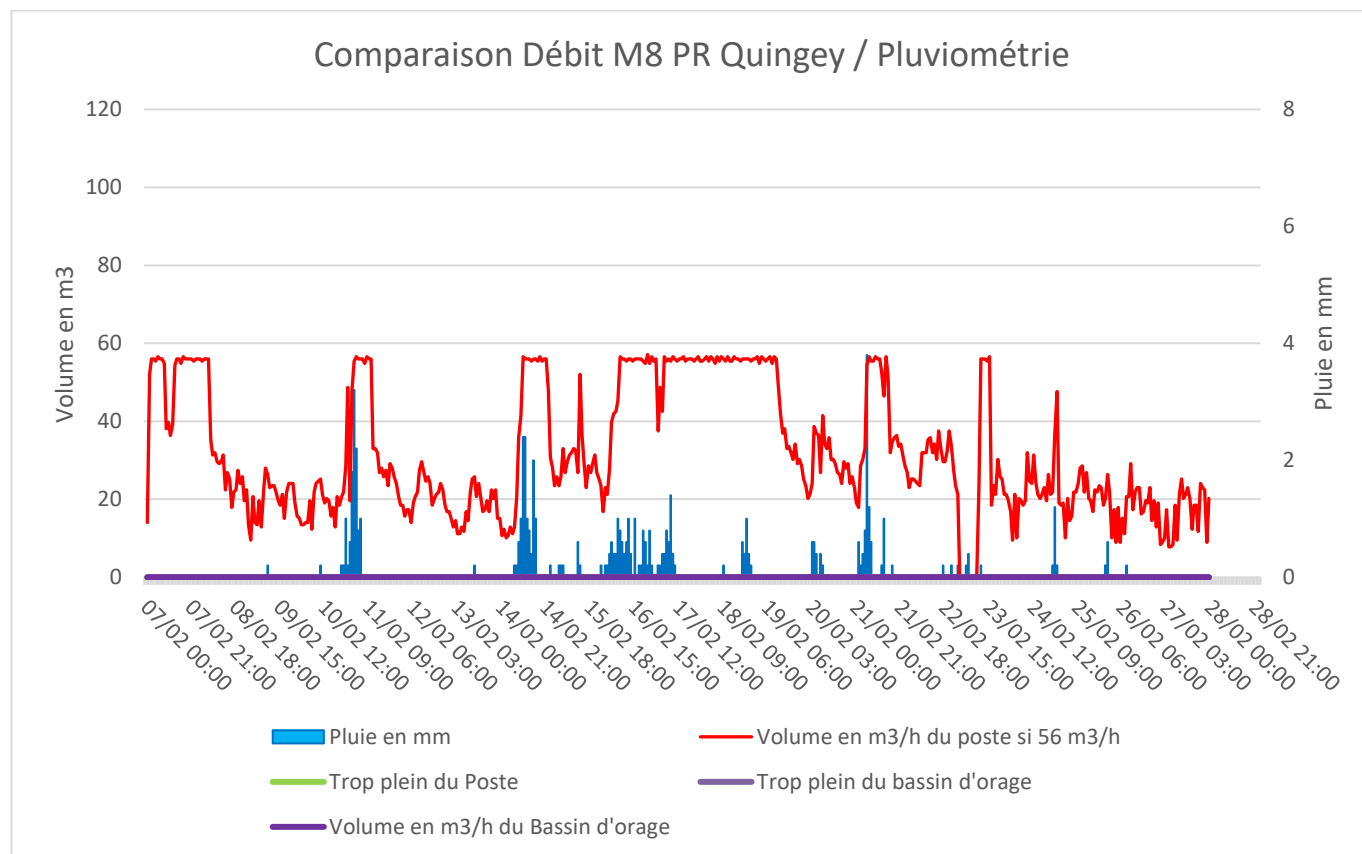


Figure 25 : Evolution des débits au poste de refoulement de Quingey

On observe sur les courbes :

	Période de mesure nappe haute	Journée type temps sec (08/02/2022)	Journée type temps de pluie (11 mm le 16/02/2022)
Q min (m ³ /h)	-		
Q moy (m ³ /h)	45.70	35.14	46.67
Q max (m ³ /h)	-		

Tableau 7 : Mesures de débits PR Quingey

Observations :

- Le fonctionnement par vidange d'un volume donné ne permet pas de visualiser un débit minimum ou maximum sur une période de 24h.
- Le volume moyen est de 769 m³/j sur la période de mesure.
- Seule la pompe 1 a fonctionné.
- Le débit augmente en période de pluie.
- Lors de la période de mesure, il n'y a pas eu de déversement ni dans le bassin d'orage ni dans la Loue.

2.4.9. Suivi réseau– M9 PR Lavans les Quingey

Ce poste de refoulement se situe à la sortie du Village :

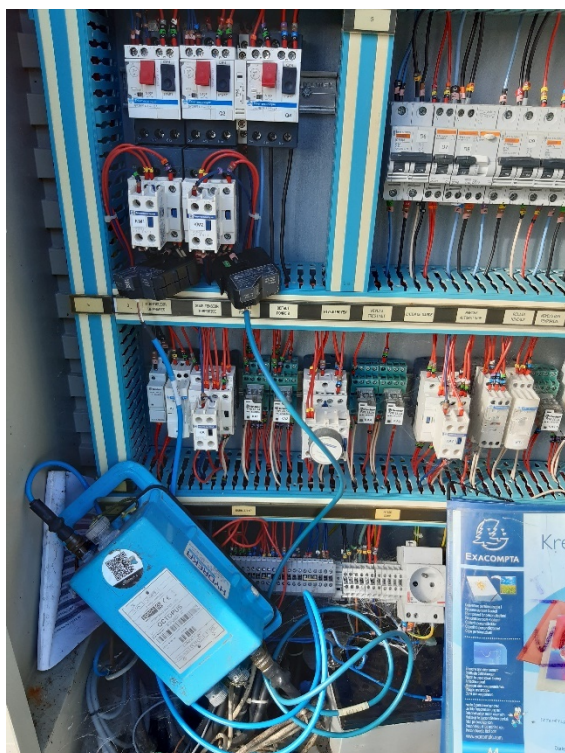


Figure 26 : PR Lavans Quingey

Les groupes électropompes du poste de refoulement possèdent deux pompes :

- La pompe n°1 a un débit de 20 m³/h.
- La pompe n°2 a un débit de 20 m³/h.

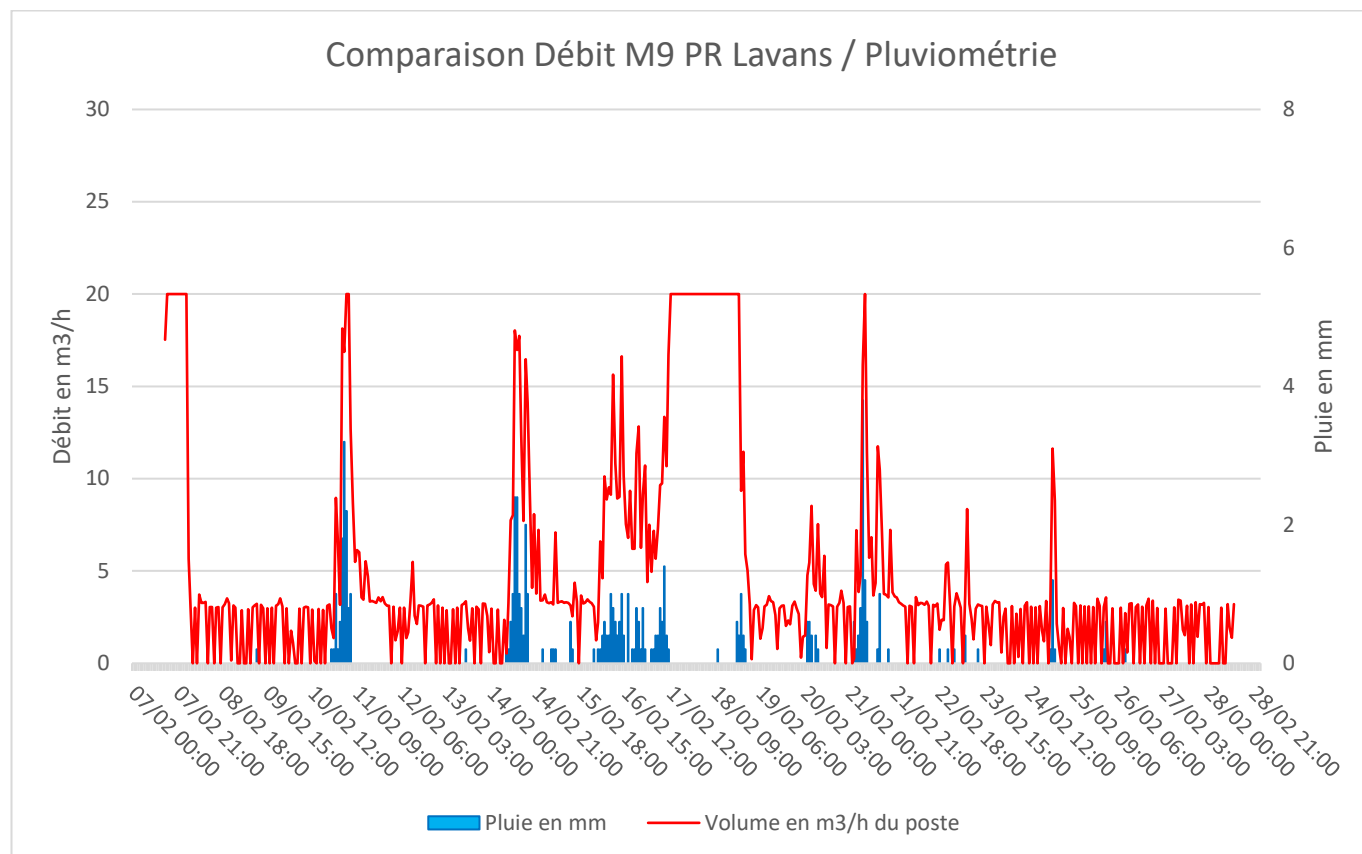


Figure 27 : Evolution des volumes au PR Lavans-Quingey

On observe sur les courbes :

	Période de mesure nappe haute	Journée type temps sec (08/02/2022)	Journée type temps de pluie (11 mm le 16/02/2022)
Q min (m³/h)	-		
Q moy (m³/h)	4.97	3.91	8.43
Q max (m³/h)	-		

Tableau 8 : Mesures de débits PR Lavans-Quingey

Observations :

- Le fonctionnement par vidange d'un volume donné ne permet pas de visualiser un débit minimum ou maximum sur une période de 24h.
- Le volume moyen est de 437 m³/j sur la période de mesure.
- Les pompes fonctionnent simultanément.
- Le débit augmente en période de pluie.

2.4.10. Suivi réseau–M10 Lavans-Quingey

Le regard a été équipé d'une station de mesure. Un seuil amovible ($\varnothing 150$) avec enregistreur y ont été installés et ont permis d'enregistrer les données. Le débit est obtenu par intégration de la hauteur de la lame déversante, au droit du seuil, dans une formule appropriée.



Figure 28 : Regard M10 équipé

Le déversoir d'orage a été équipé d'un détecteur de surverse :



Figure 29 : Déversoir d'orage de Lavans les Quingey

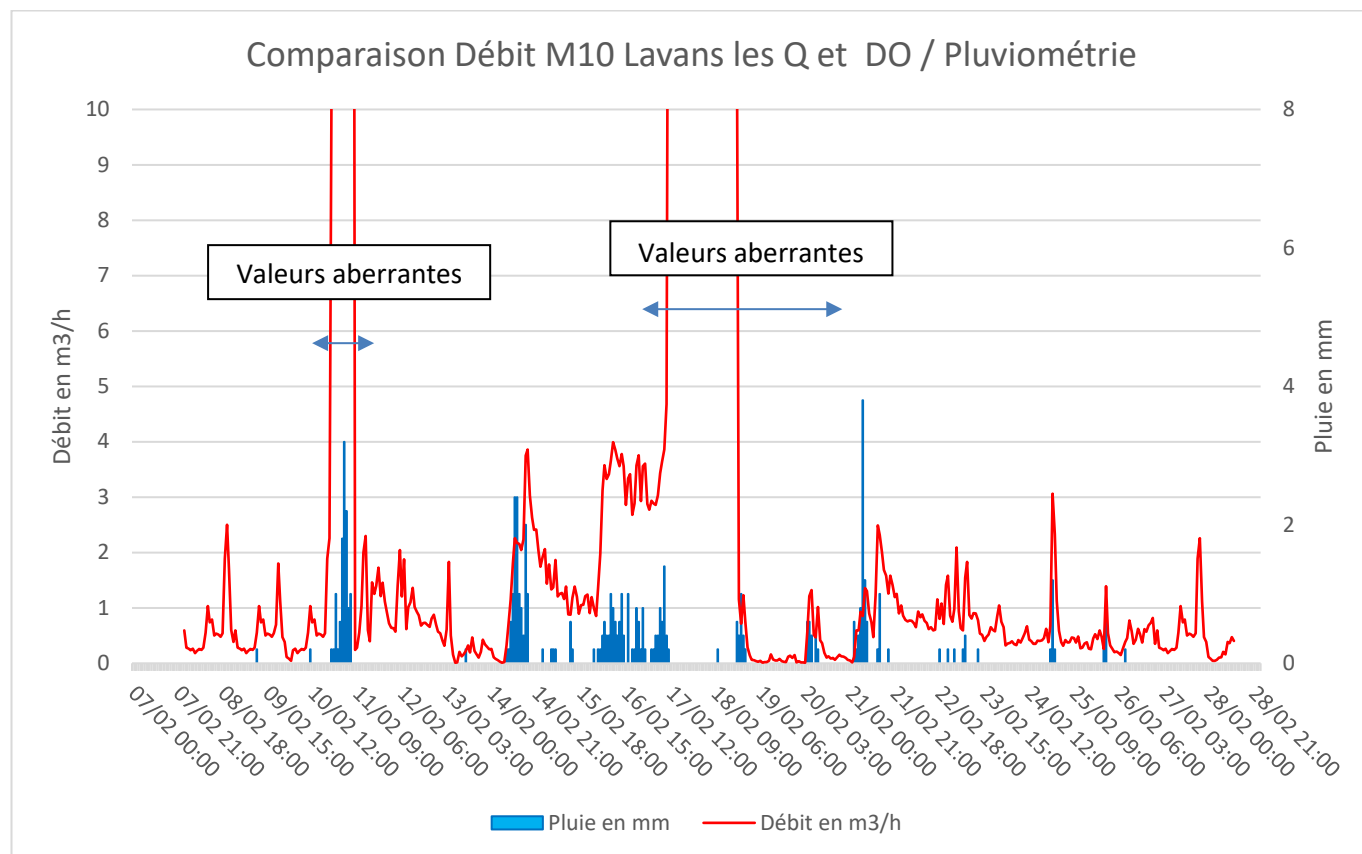


Figure 30 : Evolution des débits à M10 en nappe haute

	Période de mesure nappe haute	Journée type temps sec (08/02/2022)	Journée type temps de pluie (9.8 mm le 17/02/2022)
Q min (m³/h)	0.01	0.18	Valeurs aberrantes
Q moy (m³/h)	4.08	0.65	
Q max (m³/h)	42.8	2.5	

Tableau 9 : Mesures de débits à M10

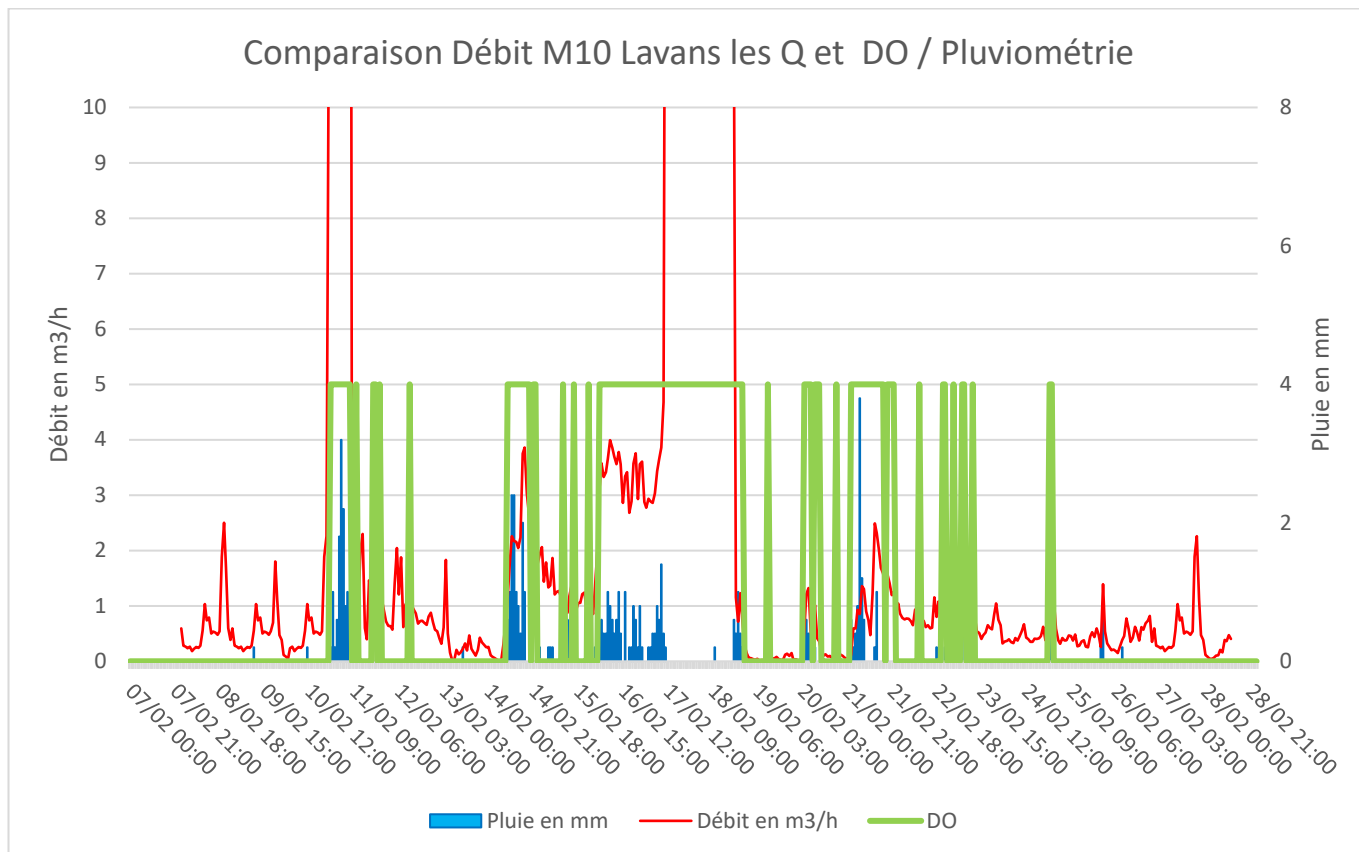


Figure 31 : Déversements des DO

Le déversoir a déversé quasiment tous les jours : pendant 87 heures sur 3 semaines. Le déversoir semble être mal confectionné.

Observations :

- Le débit n'atteint jamais zéro, ce qui présage d'une entrée d'eaux claires parasites permanentes.
- La pluie a un impact important sur le débit.
- L'allure de la courbe mets du temps après la pluie pour revenir à la normale. Il semble y avoir également des eaux claires de captage.
- Le réseau étant en unitaire sur une partie de la zone de mesure, les mesures en temps de pluies sont aberrantes.
- Le réseau était en charge le 17/02/2022 :



Figure 32 : Mise en charge M10

2.4.11. Suivi réseau– M11 Entrée et Sortie de STEU

Le gestionnaire nous a communiqué les valeurs des débits en entrée et en sortie de STEU lors de la période de mesure :



Figure 33 : Canal d'entrée et canal de sortie STEU

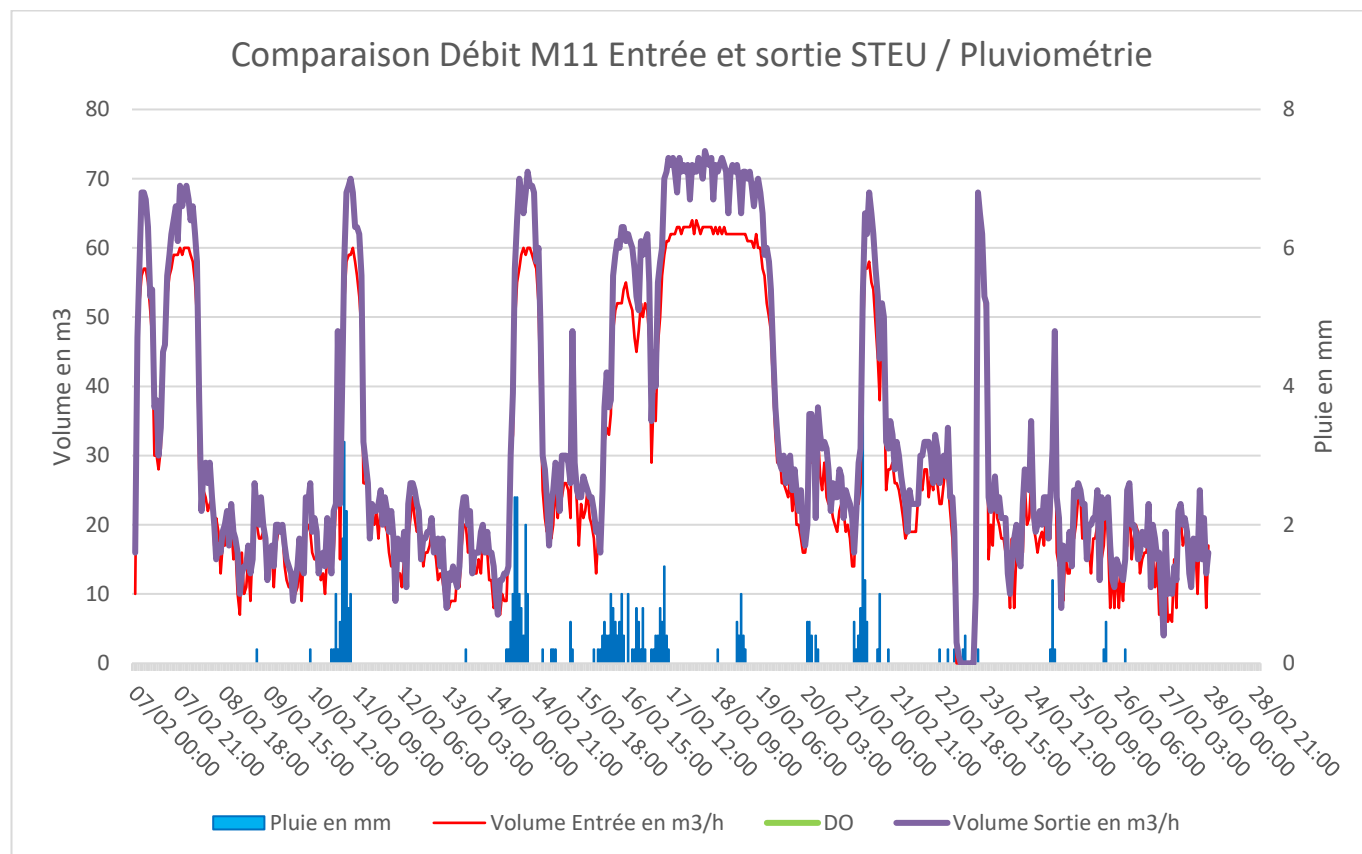


Figure 34 :: Evolution des débits en entrée et en sortie de STEU nappe haute

	Période de mesure nappe haute	Journée type temps sec (08/02/2022)	Journée type temps de pluie (9.8 mm le 17/02/2022)
Q min (m ³ /h)	0 (le PR de Quingey n'a pas fonctionné)	13	13
Q moy (m ³ /h)	28.64	31.25	41
Q max (m ³ /h)	64	60	55

Tableau 10 : Mesures de débits à M11

Observations :

- Le débit n'atteint jamais zéro, ce qui présage d'une entrée d'eaux claires parasites permanentes.
- La pluie a un impact important sur le débit.
- L'allure de la courbe mets du temps après la pluie pour revenir à la normale. Il semble y avoir également des eaux claires de captage.

2.4.12. Bilan résultats en nappe haute

Dans le tableau ci-après, le volume journalier mesurés en période sèche a été calculé à partir de la moyenne des débits mesurés sur 2 jours de temps secs consécutifs (du 7 au 8 février 2022). De même pour le volume mesurés en période de pluie avec 2 jours de pluie consécutifs (du 15 au 16 février 2022).

			CHOUZELOT		QUINGEY					LAVANS-QUINGEY		M11 entrée STEU
			M1 Chouzelot	M3 PR Chouzelot	M4 Aval Lotissement Vertes Epines	M5 ZA	M6 Rive gauche	M7 Rive droite	M8 PR Quingey	M9 PR Lavans	M10 Lavans	
nombre d'habitants			276	276	132	-	472	1316	1900	186	130	1910
m3/j	volume journalier calculé (157l/j/hab à Quingey 122l/j/hab à Chouzelot 197l/j/hab à Lavans-Quingey)		33,67	33,67	20,72	-	74,10	206,61	298,30	36,64	25,61	303,69
	Volume journalier moyen vendu											231,11
	nappe haute	volume journalier mesurés SE moyenne	194,3	199,3	35,35	90,77	196,2	216,62	769,23	113,44	91,32	658,05
		volume journalier mesurés SE periode de seche	86,37	124,8	12,31	87,02	89,63	151,25	505,68	93,72	15,61	391
		volume journalier mesurés SE periode de pluie	409,24	502,4	186,91	41,87	108,02	687,74	1120	202,27	73,71	984

Tableau 11 : Bilan nappe haute mesure de débits

On constate un impact important de la pluie, à l'exception de la zone d'activité. On observe une hausse du volume journalier d'environ 60% en entrée de STEU par temps de pluie. Cette hausse provient en particulier de la présence du réseau unitaire de Chouzelot où le volume d'eaux usées arrivant au poste est multiplié par 4 lorsqu'il pleut. Le volume d'eaux usées arrivant aux postes de Lavans-Quingey et Quingey est quant à lui multiplié par environ 2. Sur la commune de Quingey, le réseau d'eaux usées du secteur du lotissement des Vertes Epines (présence d'un réseau mixte) est particulièrement impacté par la pluie (volume multiplié par environ 15).

On observe que les débits mesurés sont supérieurs à ceux qui sont attendus en nappe haute, sauf en période sèche pour le lotissement des Vertes Epines et en rive droite de la Loue à Quingey, ainsi qu'à Lavans-Quingey. Ceci peut s'expliquer par le fait que lors de la période de mesures, le nombre d'habitants théoriquement raccordé diffère quotidiennement.

2.5. Bilan 24 h

Les bilans 24h ont été réalisés du 27 au 28 juillet 2022 sur les 11 points de mesures de débits. Il n'y a pas eu de précipitation lors de la période de mesures.

Les prélèvements ont été réalisés à l'aide de préleveurs automatiques réfrigérés monoflacon de type ISCO et HYDREKA fonctionnant avec une pompe péristaltique. La durée de prélèvement fut de 24 heures, la fréquence de prélèvement étant asservie au débit. Les prélèvements effectués ont ainsi permis de constituer un échantillon moyen.

Vous trouverez les résultats d'analyses des différents points en [Annexe 1](#).

2.5.1. M1 et M2 Chouzelot

Evolution des débits de M2 sur 24h :

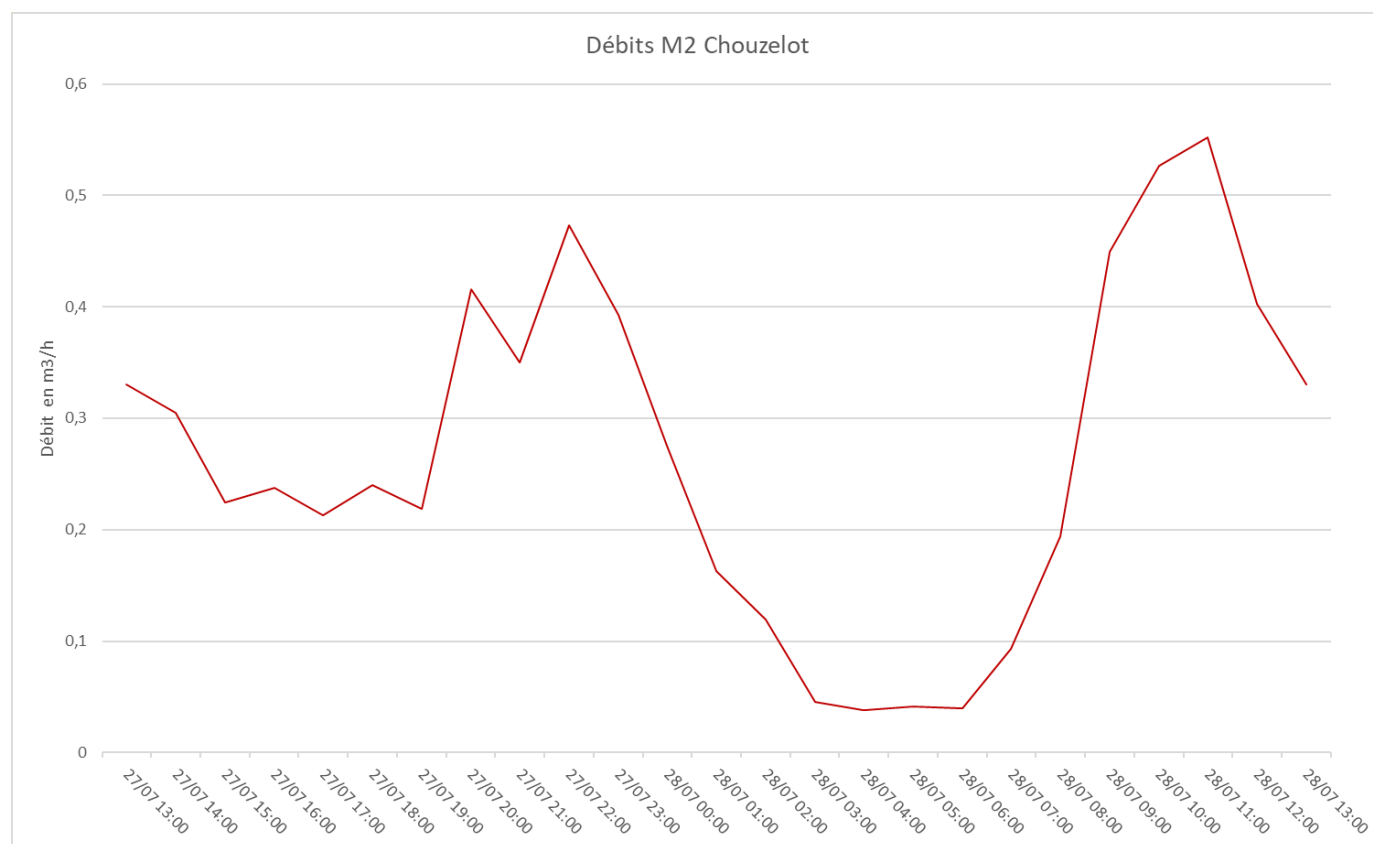


Figure 35 : Evolution des débits – M2

Il y a eu 6,67 m³/j lors du bilan 24h.

Prélèvements :

Les prélèvements ont été réalisés au sein de M2 à l'aide d'un préleveur automatique.



Figure 36 : Bilan 24h – Prélèvements M2

Résultats :

M2 Chouzelot (environ 276 hab)	Bilan du 27 au 28 juillet 2022		
	Résultats	Charge	Nb EH
Charge hydraulique	6,67		
DBO ₅ (mg O ₂ /L)	420,0	2,80	47
DCO (mg/L)	968,0	6,50	54
MES (mg/L)	460,0	3,10	34
NTK (mg/L)	106,0	0,70	59
Pt (mg/L)	13,2	0,10	22
pH	7,8	-	-

Tableau 12 : Résultats bilan 24h – M2

2.5.2. M3 PR Chouzelot

Evolution des débits de M3 sur 24h :

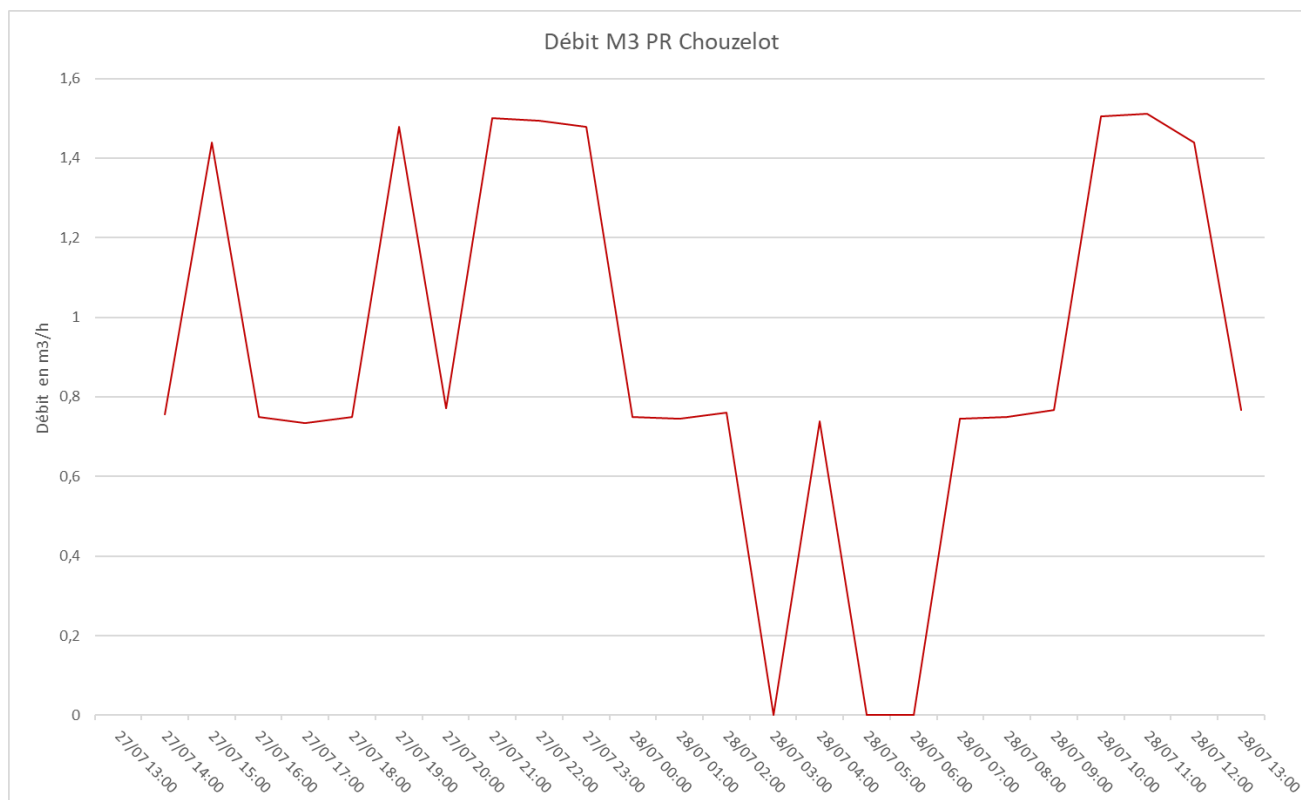


Figure 37 : Evolution des débits – M3

Il y a eu 21,63 m³/j lors du bilan 24h.

Prélèvements :

Les prélèvements ont été réalisés au sein de M3 à l'aide d'un préleveur automatique.



Figure 38 : Bilan 24h – Prélèvements M3

Résultats :

M3 PR Chouzelot (environ 276 hab)	Bilan du 27 au 28 juillet 2022		
	Résultats	Charge	Nb EH
Charge hydraulique	21,63		
DBO ₅ (mg O ₂ /L)	356,0	7,70	128
DCO (mg/L)	634,0	13,70	114
MES (mg/L)	130,0	2,80	31
NTK (mg/L)	113,0	2,40	204
Pt (mg/L)	10,6	0,20	57
pH	7,8	-	-

Tableau 13 : Résultats bilan 24h – M3

2.5.3. M4 Lotissement des Vertes Epines

Evolution des débits de M4 sur 24h :

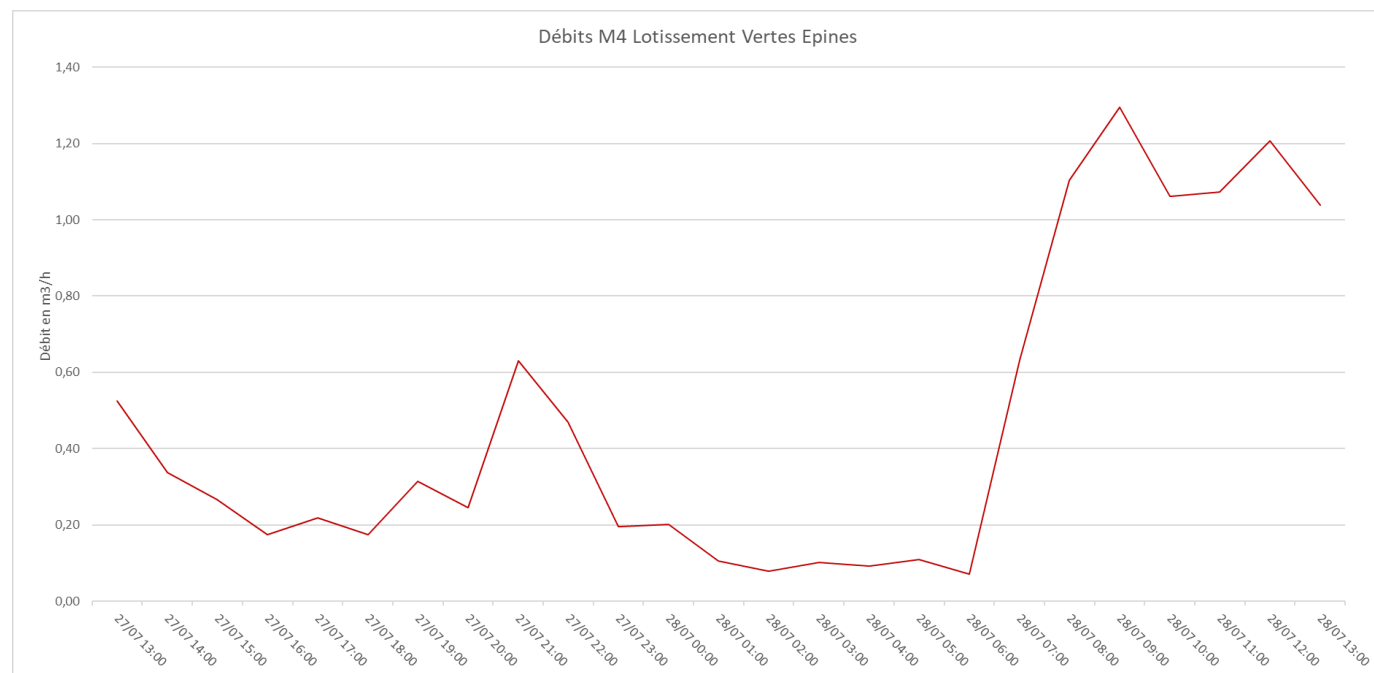


Figure 39 : Evolution des débits – M4

Il y a eu 11,72 m³/j lors du bilan 24h.

Prélèvements :

Les prélèvements ont été réalisés au sein de M4 à l'aide d'un préleveur automatique.



Figure 40 : Bilan 24h – Prélèvements M4

Résultats :

M4 Lotissement Vertes Epines (environ 132 hab + école)	Bilan du 27 au 28 juillet 2022		
	Résultats	Charge	Nb EH
Charge hydraulique	11,72		
DBO ₅ (mg O ₂ /L)	458,0	5,40	89
DCO (mg/L)	1010,0	11,80	99
MES (mg/L)	500,0	5,90	65
NTK (mg/L)	113,0	1,30	110
Pt (mg/L)	13,9	0,20	41
pH	8,0	-	-

Tableau 14 : Résultats bilan 24h – M4

Les mesures ayant été réalisées fin juillet, pendant les vacances scolaires, le complexe scolaire (écoles maternelle, primaire et collège) n'a pas été pris en compte dans le calcul des charges.

2.5.4. M5 ZA

Evolution des débits de M5 sur 24h :

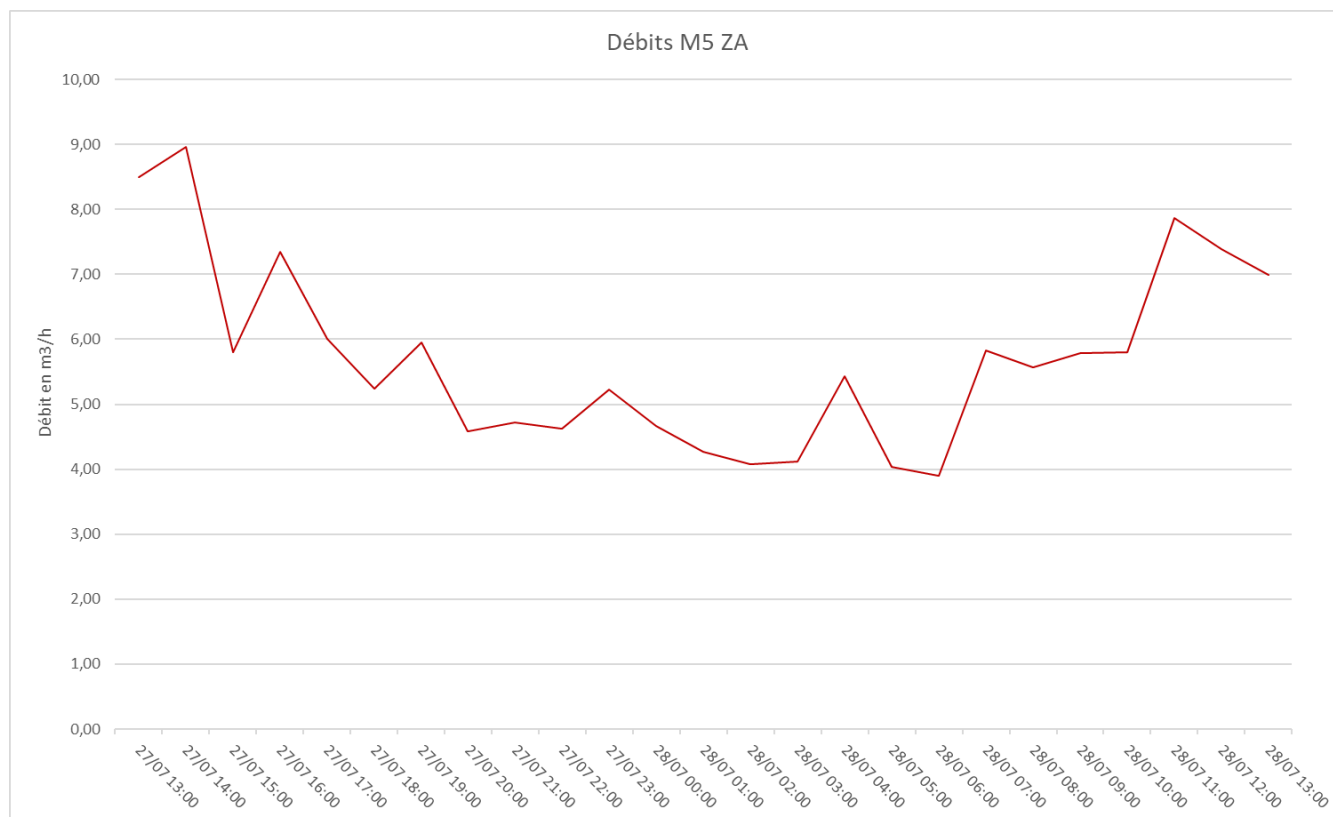


Figure 41 : Evolution des débits – M5

Il y a eu 142,70 m³/j lors du bilan 24h.

Prélèvements :

Les prélèvements ont été réalisés au sein de M5 à l'aide d'un préleveur automatique.



Figure 42 : Bilan 24h – Prélèvements M5

Résultats :

M5 ZA (6 entreprises)	Bilan du 27 au 28 juillet 2022		
	Résultats	Charge	Nb EH
Charge hydraulique	142,70		
DBO ₅ (mg O ₂ /L)	57	8,1	136
DCO (mg/L)	149	21,3	177
MES (mg/L)	39	5,6	62
NTK (mg/L)	5,1	0,7	61
Pt (mg/L)	0,8	0,1	29
pH	7,8	-	-

Tableau 15 : Résultats bilan 24h – M5

2.5.5. M6 Rive gauche

Evolution des débits de M6 sur 24h :

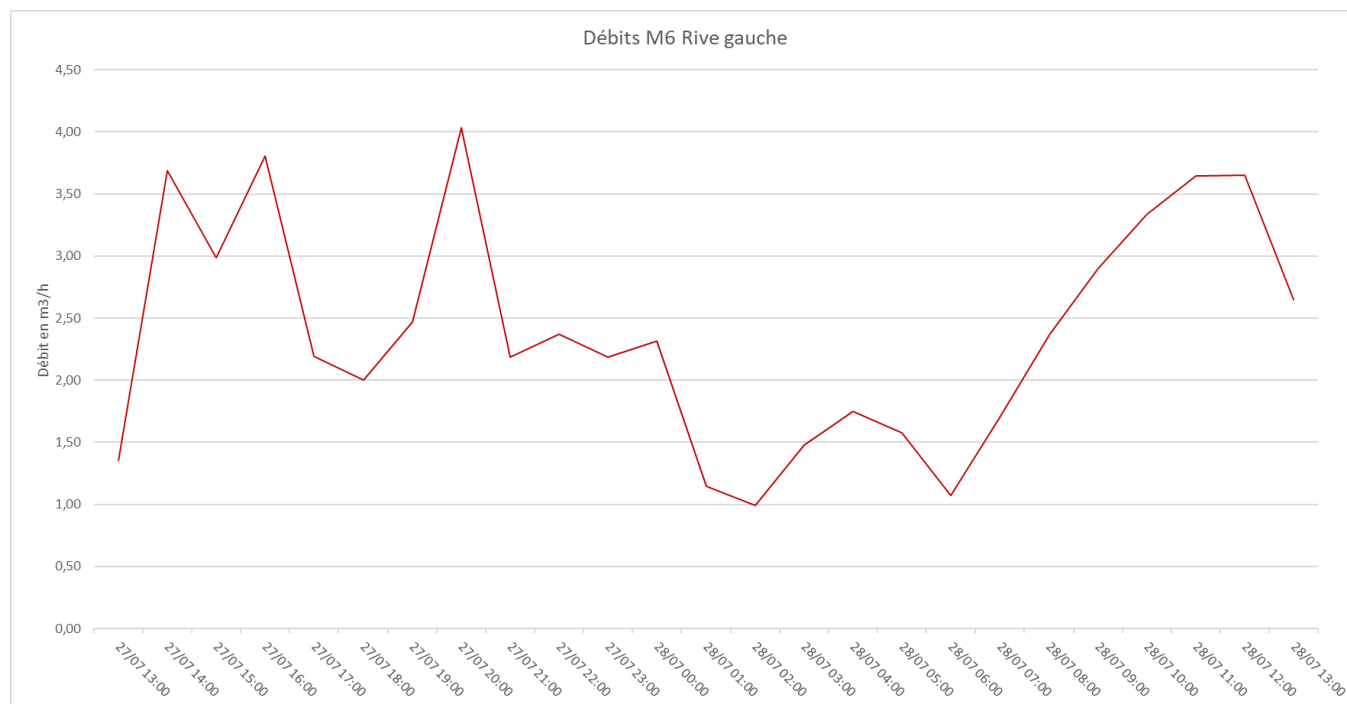


Figure 43 : Evolution des débits – M6

Il y a eu 59,84 m³/j lors du bilan 24h.

Prélèvements :

Les prélèvements ont été réalisés au sein de M6 à l'aide d'un préleveur automatique.



Figure 44 : Bilan 24h – Prélèvements M6

Résultats :

M6 Rive gauche (environ 160 hab + 312 EHPAD)	Bilan du 27 au 28 juillet 2022		
	Résultats	Charge	Nb EH
Charge hydraulique	59,84		
DBO ₅ (mg O ₂ /L)	151,0	9,00	151
DCO (mg/L)	320,0	19,10	160
MES (mg/L)	78,0	4,70	52
NTK (mg/L)	55,3	3,30	276
Pt (mg/L)	4,6	0,30	68
pH	8,1	-	-

Tableau 16 : Résultats bilan 24h – M6

Les calculs ont été réalisés en tenant compte de la présence de l'EHPAD (312 lits).

2.5.6. M7 Rive droite

Evolution des débits de M7 sur 24h :

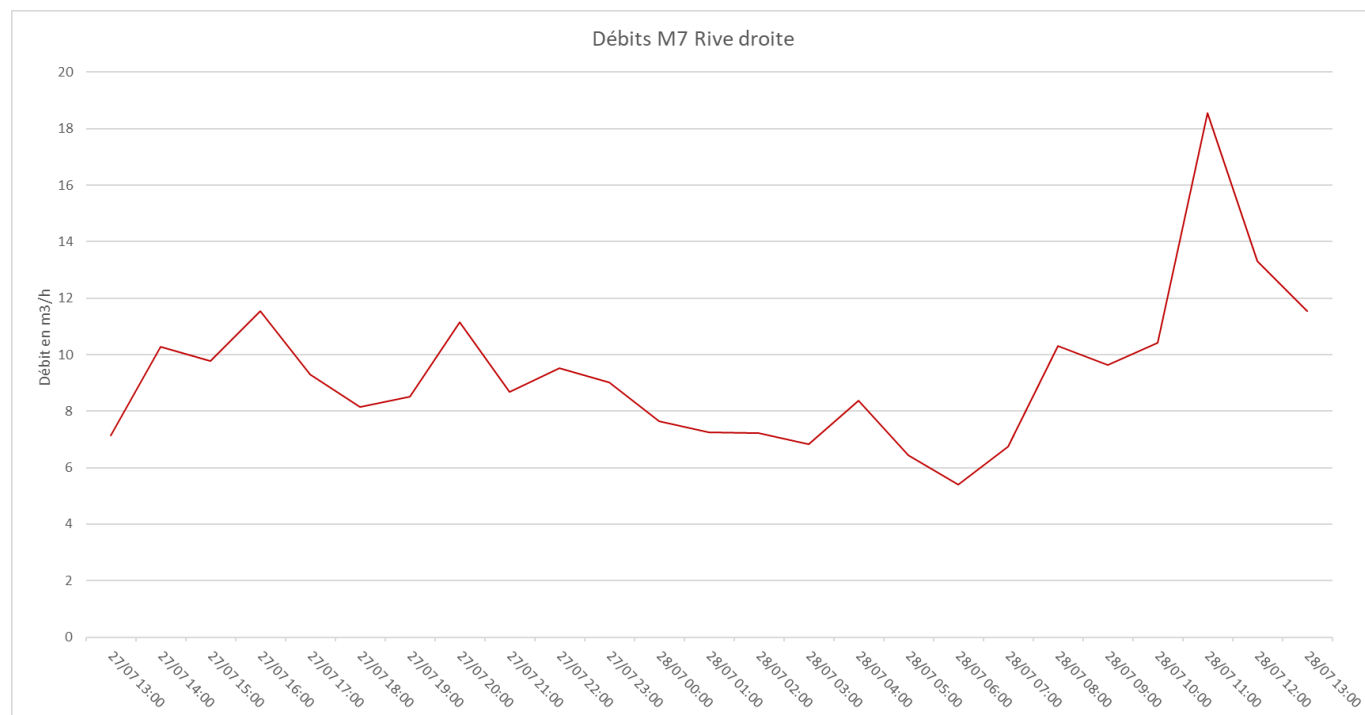


Figure 45 : Evolution des débits – M7

Il y a eu 232,75 m³/j lors du bilan 24h.

Prélèvements :

Les prélèvements ont été réalisés au sein de M7 à l'aide d'un préleveur automatique.



Figure 46 : Bilan 24h – Prélèvements M7

Résultats :

M7 Rive droite (environ 1100 hab)	Bilan du 27 au 28 juillet 2022		
	Résultats	Charge	Nb EH
Charge hydraulique	232,75		
DBO ₅ (mg O ₂ /L)	312,0	72,60	1210
DCO (mg/L)	675,0	157,10	1309
MES (mg/L)	310,0	72,20	802
NTK (mg/L)	46,0	10,70	892
Pt (mg/L)	6,4	1,50	372
pH	8,0	-	-

Tableau 17 : Résultats bilan 24h – M7

2.5.7. M8 PR Quingey

Evolution des débits de M8 sur 24h :

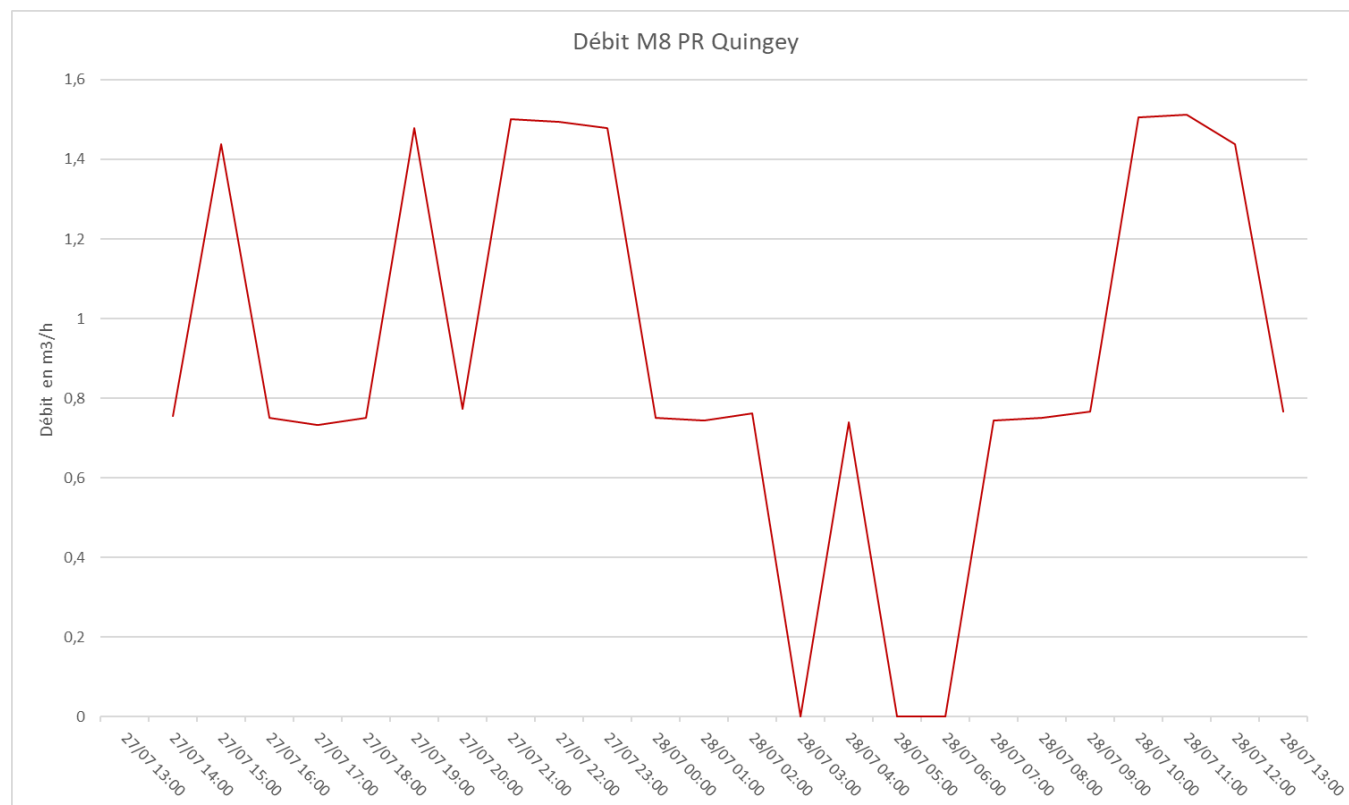


Figure 47 : Evolution des débits – M8

Il y a eu 249,95 m³/j lors du bilan 24h.

Prélèvements :

Les prélèvements ont été réalisés au sein de M8 à l'aide d'un préleveur automatique.



Figure 48 : Bilan 24h – Prélèvements M8

Résultats :

M8 PR Quingey (environ 1900 hab)	Bilan du 27 au 28 juillet 2022		
	Résultats	Charge	Nb EH
Charge hydraulique	249,95		
DBO ₅ (mg O ₂ /L)	322,0	80,50	1341
DCO (mg/L)	667,0	166,70	1389
MES (mg/L)	410,0	102,50	1139
NTK (mg/L)	54,6	13,60	1137
Pt (mg/L)	6,9	1,70	433
pH	8,2	-	-

Tableau 18 : Résultats bilan 24h – M8

2.5.8. M9 PR Lavans

Evolution des débits de M9 sur 24h :

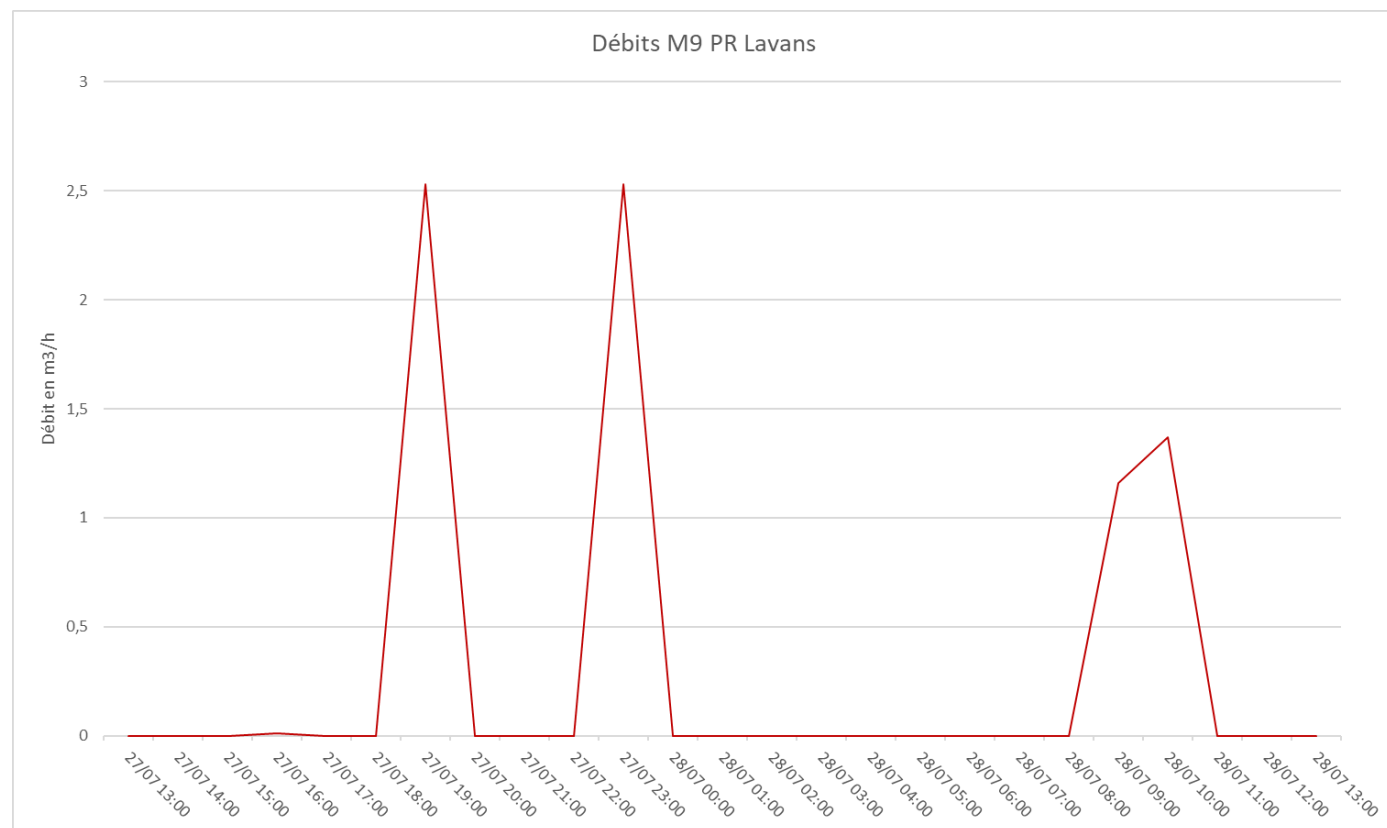


Figure 49 : Evolution des débits – M9

Il y a eu 7,60 m³/j lors du bilan 24h.

Prélèvements :

Les prélèvements ont été réalisés au sein de M9 à l'aide d'un préleveur automatique.



Figure 50 : Bilan 24h – Prélèvements M9

Résultats :

M9 PR Lavans (environ 185 hab)	Bilan du 27 au 28 juillet 2022		
	Résultats	Charge	Nb EH
Charge hydraulique	7,60		
DBO ₅ (mg O ₂ /L)	504,0	3,80	64
DCO (mg/L)	960,0	7,30	61
MES (mg/L)	240,0	1,80	20
NTK (mg/L)	122,0	0,90	77
Pt (mg/L)	12,6	0,10	24
pH	7,6	-	-

Tableau 19 : Résultats bilan 24h – M9

2.5.9. M10 Lavans + DO

Evolution des débits de M10 sur 24h :

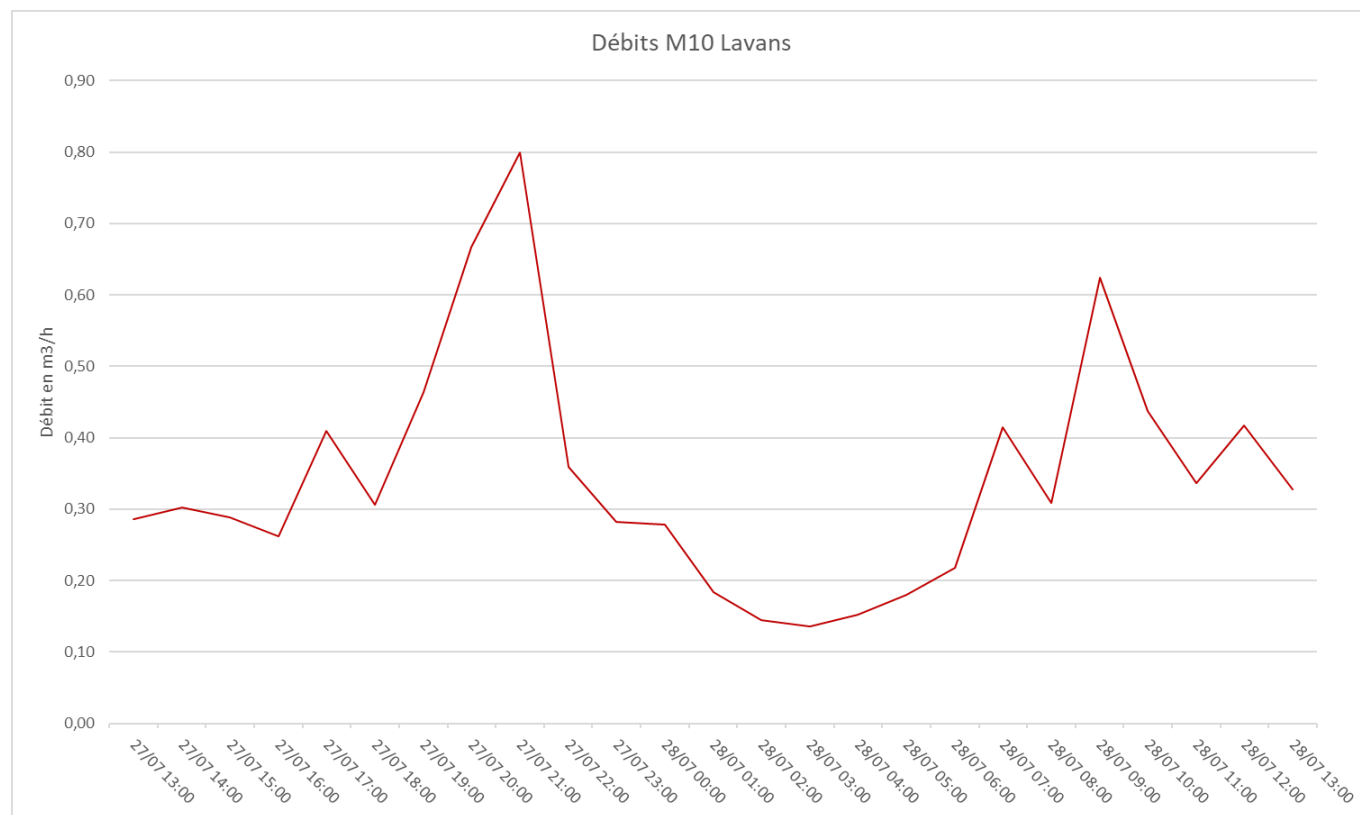


Figure 51 : Evolution des débits – M10

Il y a eu 8,58 m³/j lors du bilan 24h.

Prélèvements :

Les prélèvements ont été réalisés au sein de M10 à l'aide d'un préleveur automatique.



Figure 52 : Bilan 24h – Prélèvements M10

Résultats :

M10 Lavans (environ 185 hab)	Bilan du 27 au 28 juillet 2022		
	Résultats	Charge	Nb EH
Charge hydraulique	8,58		
DBO ₅ (mg O ₂ /L)	638,0	5,50	91
DCO (mg/L)	1250,0	10,70	89
MES (mg/L)	330,0	2,80	31
NTK (mg/L)	126,0	1,10	90
Pt (mg/L)	14,1	0,10	30
pH	8,0	-	-

Tableau 20 : Résultats bilan 24h – M10

2.5.10. M11 et M2 Entrée et sortie STEU Quingey

Evolution des débits de M11 sur 24h :

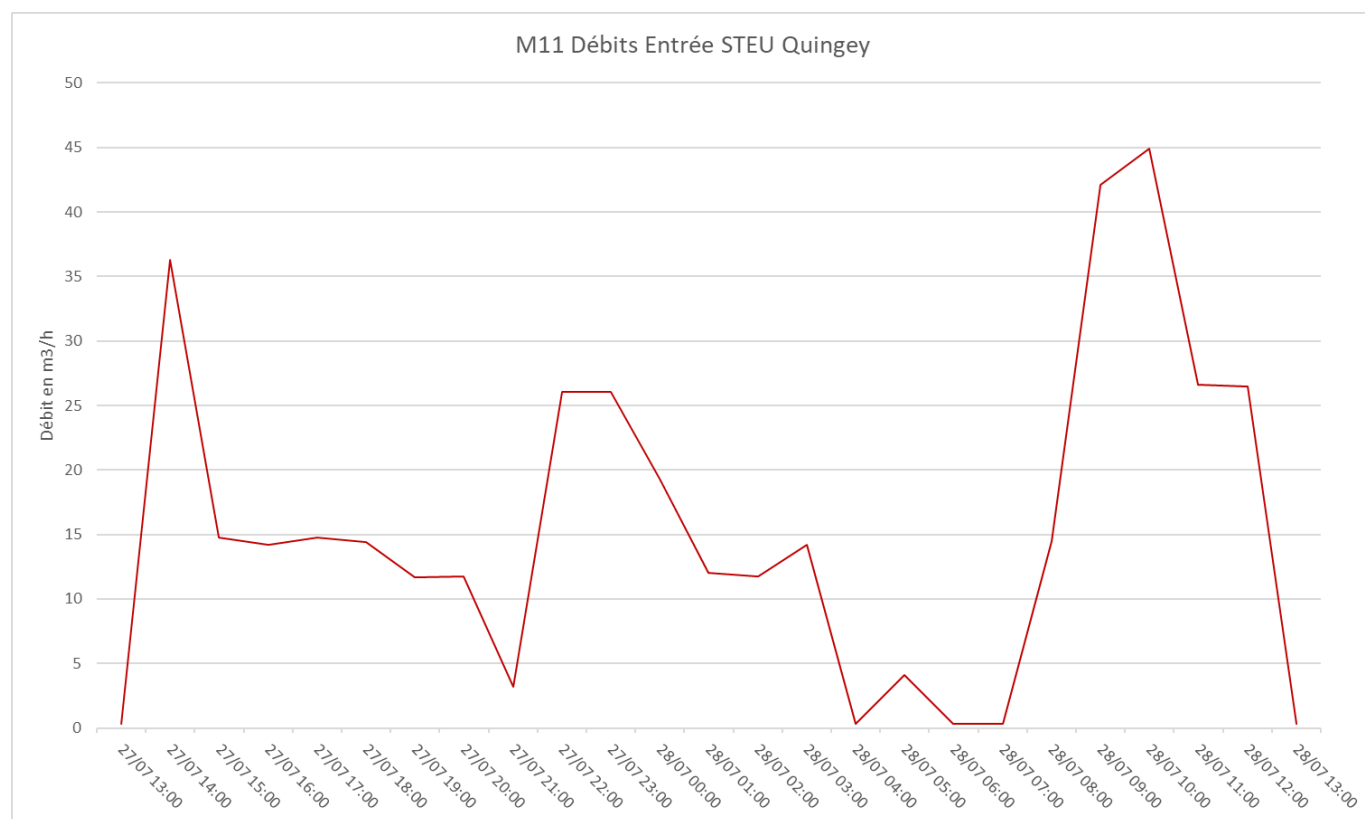


Figure 53 : Evolution des débits – M11 – Entrée STEU

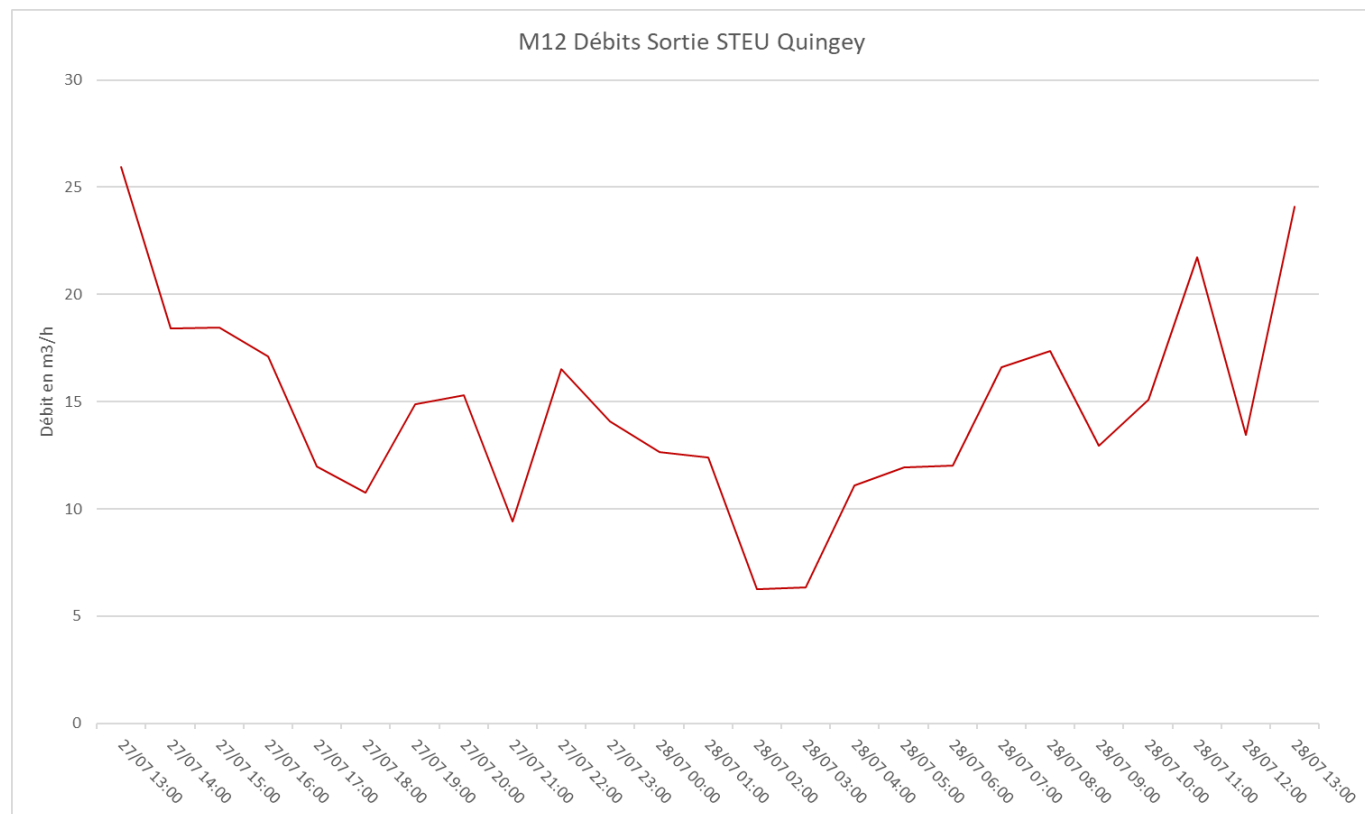


Figure 54 : Evolution des débits – M12 – Sortie STEU

Il y a eu 390,63 m³/j en entrée de la station de Quingey lors du bilan 24h et 366,78 m³/j en sortie.

Prélèvements :

Les prélèvements ont été réalisés au sein de M11 et de M12 à l'aide de préleveurs automatiques.



Figure 55 : Bilan 24h – Prélèvements M11 et M12 (entrée et sortie STEU)

Résultats :

M11 et M12 Entrée et sortie STEU (environ 1950 hab)	Bilan du 27 au 28 juillet 2022					
	Résultats		Charge		Nb EH	
	Entrée	Sortie	Entrée	Sortie	Entrée	Sortie
Charge hydraulique	390,63	366,78	390,63	366,78	390,63	366,78
DBO ₅ (mg O ₂ /L)	304	6,6	118,80	2,40	1979	40
DCO (mg/L)	601	44	234,80	16,10	1956	134
MES (mg/L)	270	7,4	105,50	2,70	1172	30
NTK (mg/L)	58,4	3,5	22,80	1,30	1901	107
Pt (mg/L)	6,8	3,8	2,60	1,40	659	351
pH	7,5	8,3	-	-	-	-

Tableau 21 : Résultats bilan 24h – M11 et M12

Rendements :

	Entrée STEU	Sortie STEU	Niveau de rejet autorisé (arrêté de 2015)	Concentration rédhibitoire (arrêté de 2015)	Rendement STEU	Rendements minimums à atteindre (arrêté de 2015)
Paramètres	Concentration mg/L	Concentration mg/L	Concentration mg/L	Concentration mg/L	%	%
pH	7,5	8,3				
DBO5 (mg O2/L)	304	6,6	35	70	98	60
DCO (mg/L)	601	44	20	400	93	60
MES (mg/L)	270	7,4		85	97	50
NTK (mg/L)	58	3,5			94	
Pt (mg/L)	6,8	3,8			44	

Figure 56 : Rendements de la STEU

Charges :

Pour le calcul des charges, le nombre équivalent/habitant est de 1950 pour la STEU, soit un débit attendu de 292.5m³/j.

Paramètres	Capacité nominale de la STEU	Charge en entrée de station	Charge en sortie de station	Sollicitation de la STEU en % de sa capacité nominale
Charge hydraulique m3/j	292,5	390,63	366,78	134
DBO5 kg	117	118,8	2,4	101
DCO	234	234,8	16,1	100
MES	175,5	105,5	2,7	60
NTK	23,4	22,8	1,3	97
Pt	7,8	2,7	1,4	34

Figure 57 : Charges en entrée et sortie de la STEU

Nombre d'EH :

Paramètres	Nb d'EH en entrée de station	Nb d'EH en sortie de station
DBO5	1979	40
DCO	1956	134
MES	1172	30
NTK	1901	107
Pt	664	348

Figure 58 : Nombre d'EH en entrée et sortie de STEU

Note : Les valeurs suivantes ont été utilisées pour l'estimation du nombre d'EH :

$\text{DBO}_5 = 60 \text{ g par habitant/jour}$
 $\text{DCO} = 120 \text{ g par habitant/jour}$
 $\text{MES} = 90 \text{ g par habitant/jour}$
 $\text{NTK} = 15 \text{ g par habitant/jour}$ (NTK = azote total Kjeldahl)
 $\text{Pt} = 4 \text{ g par habitant/jour}$ (Pt = phosphore total)

Résultats :

Lors du suivi sur 24 heures, la charge hydraulique en entrée de la STEU et la charge de pollution sont supérieures à la capacité nominale de la STEU, à l'exception des MES et du phosphore total (Pt).

Les concentrations en sortie de la STEU sont inférieures à celles en entrée. Les rendements respectent les rendements de l'arrêté de 2015. On peut toutefois noter la concentration en DCO supérieur au niveau de rejet autorisé par l'arrêté de 2015.

2.6.4. Résultats bilans 24h

Paramètres	M2 Chouzelot (276 hab.)	M3 PR Chouzelot (276 hab.)	M4 Vertes Epines (132 hab.)	M5 ZA	M6 Rive gauche (160 +312 hab.)	M7 Rive droite (1100 hab.)	M8 PR Quingey (1900 hab.)	M9 PR Lavans (185 hab.)	M10 Lavans (185 hab.)	M11 Entrée STEU (1950 hab.)	M12 Sortie STEU (1950 hab.)
Charge hydraulique (m ³ /j)	6.67	21.63	11.72	142.70	59.84	235.75	249.95	7.60	8.58	390.63	366.78
Nb EH											
Charge hydraulique	55	180	98	1190	500	1965	2083	63	72	3255	3057
DBO_5 (mg O ₂ /L)	47	128	89	136	151	1210	1341	64	91	1979	40
DCO (mg/L)	54	114	99	177	160	1307	1389	61	89	1956	134
MES (mg/L)	34	31	65	62	52	802	1139	20	31	1172	30
NTK (mg/L)	59	204	110	61	276	892	1137	77	90	1901	107
Pt (mg/L)	22	57	41	29	68	372	433	24	30	659	351

Tableau 22 : Bilans 24h – récapitulatif

Les charges hydrauliques sont inférieures ou égales aux nombres d'habitants raccordés aux postes de Chouzelot et de Lavans-Quingey. Ceci s'explique par le fait que lors de la période de mesures, le nombre d'habitants théoriquement raccordé diffère quotidiennement. La charge hydraulique en entrée de station (environ 391 m³) est supérieure à celle attendue (292,5 m³/j).

On observe des charges polluantes carbonées supérieures à celles attendues en rive droite de la Loue, au droit du stade en amont du poste de Quingey. Ceci se répercute sur les charges polluantes en entrée de STEU.

2.6.4. Comparaison mesures nappe haute et basse par temps sec

Le tableau suivant permet de comparer les mesures réalisées par temps sec en nappe basse et en nappe haute.

			CHOUZELOT		QUINGEY					LAVANS-QUINGEY		M11 entrée et sortie STEU
			M1 Chouzelot	M3 PR Chouzelot	M4 Aval Lotissement Vertes Epines	M5 ZA	M6 Rive gauche	M7 Rive droite	M8 PR Quingey	M9 PR Lavans	M10 Lavans	
nombre d'habitants			276	276	132	-	313	1316	1448	186	130	1910
m3/j	volume journalier		33,672	33,67	20,72	-	49,14	206,61	227,34	36,64	25,61	303,69
	Volume journalier											231,11
	nappe basse	volume journalier mesurés SE moyenne	6,67	21,63	11,72	-	59,84	232,75	249,95	7,6	8,58	390,63
	nappe haute	volume journalier mesurés SE periode de seche	86,37	124,8	12,31	-	89,63	151,25	505,68	93,72	15,61	391

Figure 59 : Mesures par temps sec en nappe basse et haute

On constate en particulier un impact du niveau de la nappe sur les volumes mesurés dans le réseau d'eaux usées de Chouzelot (volume multiplié par 6 au poste) et de Lavans-Quingey (volume multiplié par 12 au poste).

Pour les points M6 et M7 situés au bord de la Loue, le réseau ayant été en charge pendant une période des mesures réalisées en nappe haute, les volumes d'eaux ont été sous-estimés puisque les appareils de mesures ne fonctionnaient plus. L'impact de la nappe sur ces endroits du réseau ne sont pas visibles sur les données mais il a été constaté sur le terrain (cf. fig. 21 et 24).

3. INSPECTION NOCTURNE – RESEAU EAUX USEES

3.1. Méthode

Une inspection nocturne des réseaux de la commune a été menée pour identifier au mieux les tronçons apportant des ECPP (entrée de nappe, sources captées, fuites d'eau potable, ...) mais également les emplacements où les eaux sont susceptibles de s'échapper dans le milieu naturel.

Cette mesure a été effectuée en nappe haute et par temps sec, contrairement à une inspection réalisée par temps de pluie qui permet d'identifier des ECPM.

Les ECP constituent un problème important du fonctionnement des systèmes d'assainissement. Les impacts des eaux parasites sur le réseau d'assainissement sont multiples :

- Diminution de la capacité de transit entraînant des surcharges hydrauliques dans les collecteurs et les postes de relèvement. Cette saturation peut occasionner des surverses dans les caves, sur la chaussée ou dans le milieu naturel,
- Surcharge des postes de relèvement avec augmentation des durées de pompage et donc des consommations d'énergie, usure mécanique des équipements,
- Usure accélérée des collecteurs provoquée soit par l'agressivité des effluents, soit par l'érosion progressive des matériaux de remblais de la tranchée d'assainissement sous l'action des eaux d'infiltration qui peuvent provoquer des fissures, tassements différentiels, ...

Il s'agit de mesures ponctuelles, liées aux conditions du jour de l'inspection. Il est à noter également que l'inspection s'étale sur plusieurs heures au cours de la nuit, ce qui peut amener un peu de variabilité dans les mesures.

Les techniciens de Sciences Environnement ont remonté les réseaux de collecte du village pour mesurer le débit à chaque nœud important du réseau.



Figure 60 : Inspection nocturne

Cette inspection a été réalisée entre 0h00 et 5h30 du matin le 24 février 2022. Les effluents vus dans les réseaux à ces heures sont supposés correspondre, pour l'essentiel, à des eaux claires parasites.

Les techniciens ont utilisé des manchons déversoir (flowpoke) en diamètre 150 et 200 mm couplés à un débitmètre de type bulle à bulle (Signature ISCO). L'unité peut calculer le débit en utilisant des conversions standard hauteur-débit pour canaux ouverts.



Figure 61 : Appareillage utilisé - inspection nocturne

3.2. Résultats

Un plan présentant les débits mesurés est fourni en Annexe 2. Il est important de noter que les débits varient au cours de la nuit, et que le débit mesuré en aval du réseau n'est donc pas exactement la somme des débits mesurés au fil des regards.

Localisation		ECPP = Débit nocturne en m ³ /h (24 février 2022)	ECPP = Débit en % sur tout le réseau
CHOUZELOT	Rue Jean Compagnon	2	13
	Rue Charles Prillard	2.10	13
	Route de Busy	2.70	17
	Chemin de Chantelibas	-	-
	Chemin des Vignes	-	-
	Chemin de Traverse	-	-
	Chemin du Préi	-	-
	Route de Byans	-	-
	Route du Mont Gardot	-	-
	Rue de l'Abreuvoir	-	-
	Rue du Clos	-	-
	Route de Quingey	-	-
LAVANS-QUINGEY	Rue de la Chaux	-	-
	Rue de la Lavandière	0.2	1
	Rue de la Mairie	-	-
	Rue des Palouses	0.02	0.1
	Rue des Planches	-	-
	Rue des Vergers	-	-
	Rue du Four	-	-
	Rue du Puits	-	-
	Rue Sur la Roche	0	0
	Chemin Champ Gros Pain	0.24	1.5
	Chemin des Essarts	0	0
QUINGEY	Chemin des Routes	-	-
	Chemin du Chalet	-	-
	Grande Rue	-	-

Impasse des Vignes	0	0
Impasse du Verger	-	-
La Maridelle	-	-
Les Promenades	-	-
Lotissement Les Rives de la Loue	-	-
Lotissement Les Saules	-	-
Place d'Armes	-	-
Route de Byans	-	-
Route de Lyon	-	-
Route d'Ornans	-	-
Rue Calixte II	0	0
Rue Charles Belle	-	-
Rue de Busy	-	-
Rue de l'Abreuvoir	1.43	9
Rue de l'Ecole	-	-
Rue de la Fin Derrière	-	-
Rue de la Lanternière	-	-
Rue de la Source	-	-
Rue de Traverse	2	13
Rue de la Tannerie	-	-
Rue des Essarts	-	-
Rue des Forges	5.40	34
Rue des Fosses	0	
Rue des Grands Prés	0	
Rue des Lilas	-	-
Rue des Roches	-	-
Rue des Salines	-	-
Rue des Sources	0.12	0.8
Rue du Gey	-	-
Rue du Touillon	-	-
Rue Félix Giacomotti	-	-
Rue René Lanoy	0	0
Rue Royale	-	-
Rue Saint Renobert	0.25	1.6
ZI La Blanchotte	1.43	9
TOTAL	15.89	100%

Tableau 23 : Résultats des nocturnes

On observe un débit :

- de 2,70 m³/h en sortie de Chouzelot,
- de 0,20 m³/h en sortie de Lavans-Quingey,
- de 5,40 m³/h pour la branche rive droite et 2,11 m³/h pour la branche rive gauche à Quingey. Les mesures en rive gauche de la Loue n'ont pas été possibles à plusieurs endroits du réseau en raison de l'inaccessibilité des regards d'eaux usées : regards boulonnés au niveau du canal.

Il s'agit de débits globalement diffus. Les eaux claires permanentes parasites semblent provenir principalement de Chouzelot, ainsi que de la zone d'activités et du centre de Quingey. La proximité de la Loue peut s'avérer être une source potentielle d'entrée d'eaux claires parasites.

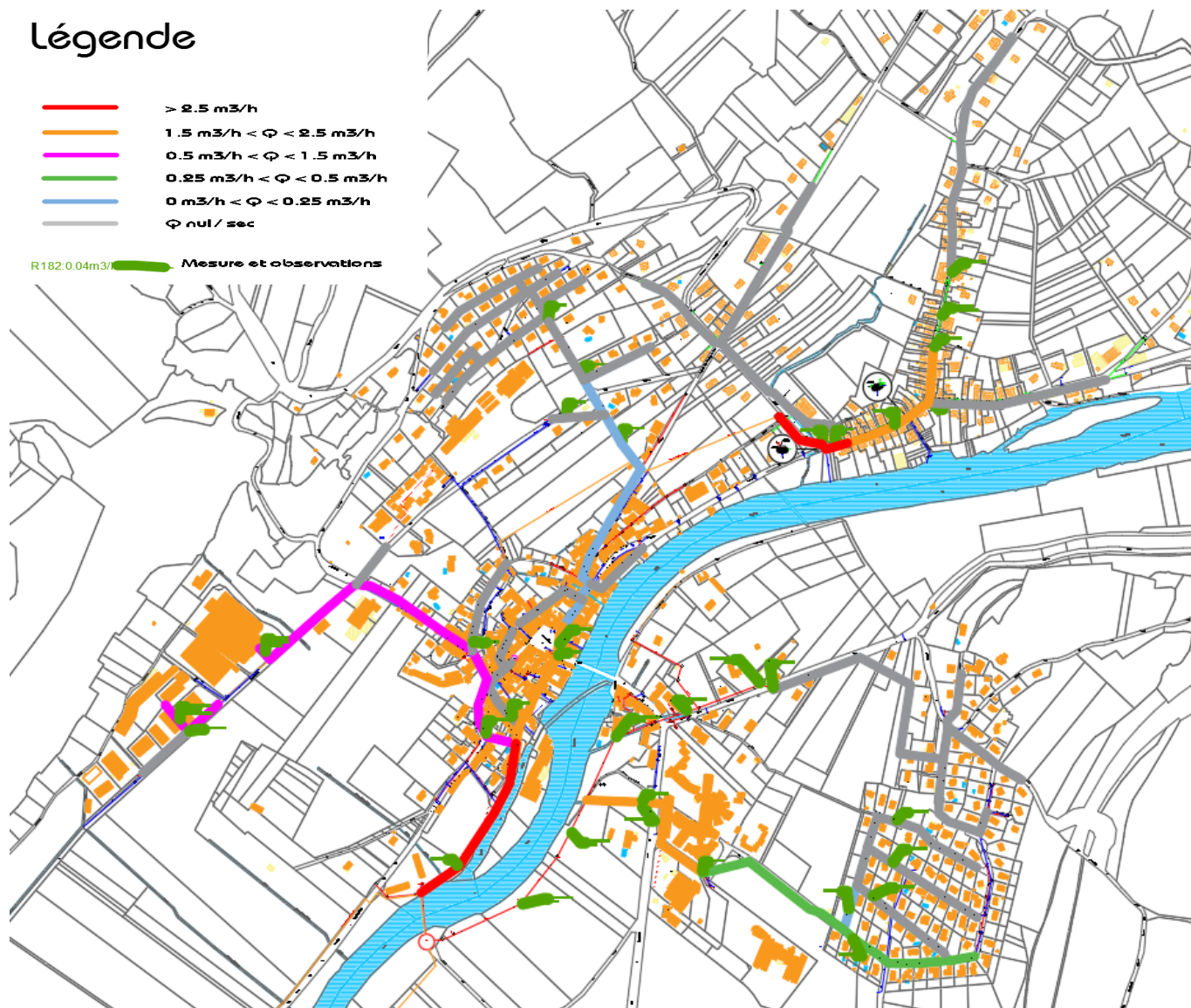


Figure 62 : Origine ECPM

Le plan est présenté en annexe 2.

4. CONTROLES DE BRANCHEMENT

4.1. Tests à la fumée

4.1.1. Méthode

Ce test est utilisé pour détecter les branchements pluviaux sur le collecteur d'eaux usées d'un réseau séparatif.

De la fumée est injectée dans le réseau eaux usées strict par un regard de visite. La fumée se propage dans tout le réseau mais aussi par tous les interstices disponibles. Dans le cas d'une erreur de branchement de raccordement, la fumée blanche opaque est alors visible au niveau des chéneaux et/ou grilles raccordés au réseau Eaux Usées.

Ce système est utilisé sans CO₂. La fumée générée est agréée pour l'utilisation en présence publique et ne présente donc aucun danger. (Conforme à la directive CEE sur les produits dangereux [67/548/CEE] non inflammables).

4.1.2. Matériel

La fumée est injectée à l'aide d'un générateur de fumée. Celle-ci est issue de la combustion d'huile de paraffine alimentaire.



Figure 63 : Générateur de fumée

Le générateur produit un débit de fumée réglable jusqu'à 450 m³ par minute.



Figure 64 : Générateur de fumée en fonctionnement

4.1.3. Résultats

Voir en [Annexe 3](#).

Nous avons réalisé des tests à la fumée dans les 2 lotissements de Quingey :

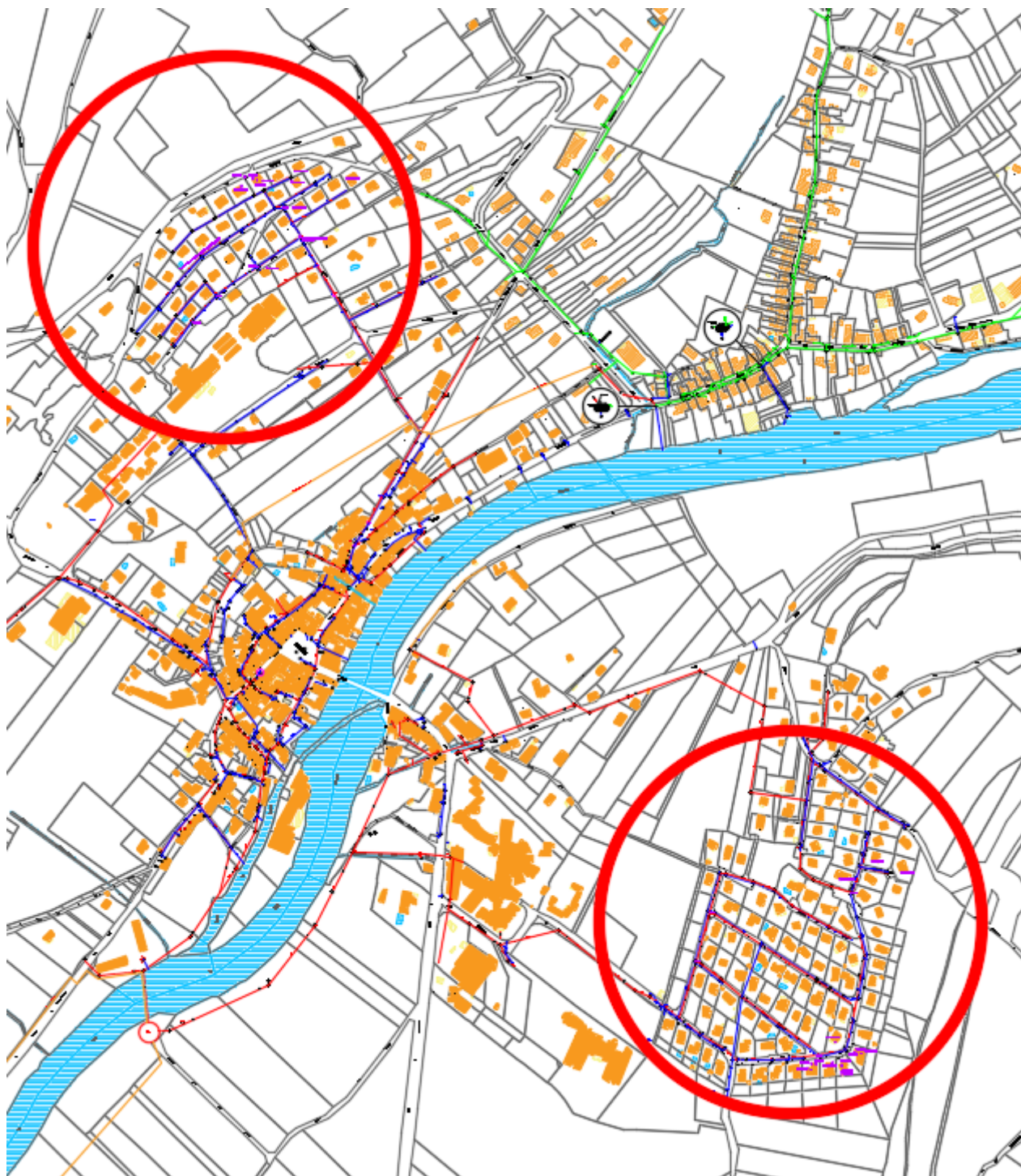


Figure 65 : Plan tests à la fumée

Nous avons dû mettre un ballon obturateur dans le lotissement au Nord-Ouest car le réseau est mixte en aval des tests à la fumée :

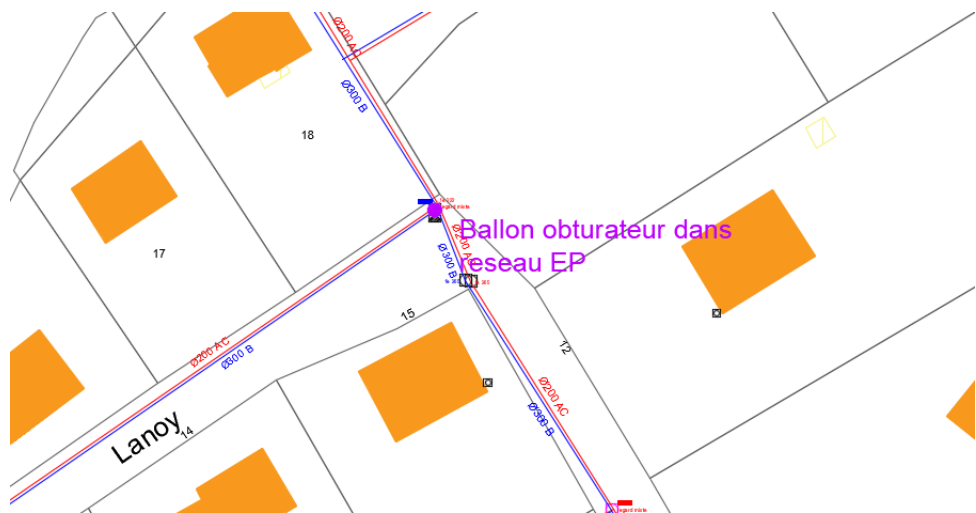


Figure 66 : Localisation ballon obturateur pour test à la fumée

adresse du site				test a la fumée
Numero de voie site	Adresse site	Code postal site	Commune site	
3	IMPASSE DU VERGER	25440	QUINGEY	1 chéneau
2	IMPASSE DU VERGER	25440	QUINGEY	1 chéneau
8	RUE CHARLES BELLE	25440	QUINGEY	1 chéneau
16	RUE CHARLES BELLE	25440	QUINGEY	1 chéneau
19	RUE CHARLES BELLE	25440	QUINGEY	1 chéneau
8	RUE DES LILAS	25440	QUINGEY	1 chéneau
12	RUE DES LILAS	25440	QUINGEY	1 chéneau
25	RUE DES LILAS	25440	QUINGEY	3 chéneaux
27	RUE DES LILAS	25440	QUINGEY	3 chéneaux
29	RUE DES LILAS	25440	QUINGEY	1 chéneau
31	RUE DES LILAS	25440	QUINGEY	3 chéneaux
4	RUE FELIX GIACOMOTTI	25440	QUINGEY	1 chéneau
5	RUE FELIX GIACOMOTTI	25440	QUINGEY	1 chéneau
7	RUE FELIX GIACOMOTTI	25440	QUINGEY	1 chéneau
13	RUE RENE LANOY	25440	QUINGEY	1 chéneau
4	RUE RENE LANOY	25440	QUINGEY	1 grille communale
13	RUE RENE LANOY	25440	QUINGEY	1 grille communale
04-mai	RUE FELIX GIACOMOTTI	25440	QUINGEY	1 grille communale
	RUE CHARLES BELLE	25440	QUINGEY	toutes les grilles communales

Tableau 24 : Résultats tests à la fumée

4.1.4. Conclusions

Il y a 15 habitations qui présentent des défauts de raccordement au réseau. Ces habitations représentent 21 chéneaux raccordée sur le réseau d'eaux usées.

Nous avons également constaté que 11 grilles du réseau public d'eaux pluviales sont raccordées sur le réseau d'eaux usées.

Tous ces défauts permettent une arrivée d'eau claire dans le réseau d'eaux usées lors d'épisodes pluvieux, ce qui engendre un débit plus important et un effluent plus clair et moins concentré. Ceci peut entraîner des dysfonctionnements de la filière de traitement en aval.

Afin de maintenir un bon fonctionnement du système de traitement, il convient de vérifier ces mauvais branchements (via des tests aux colorants) et de les déconnecter si nécessaire du réseau d'eaux usées.

4.2. Contrôles aux colorants

4.2.1. Vérification tests à la fumée

Les ouvrages (chéneaux, grilles, ...) non conformes aux tests à la fumée ont été vérifiés par les tests aux colorants. Les résultats ont démontré que les ouvrages suivants sont non conformes :

N° et Adresse de la non-conformité	Ouvrage non conforme	Résultats test au colorant
N°16 – 12 rue des Lilas – QUINGEY	1 chéneau	Colorant réapparu dans le réseau d'eaux usées (inversion de branchement EU/EP)
N°12 – 25 rue des Lilas – QUINGEY	3 chéneaux	Colorant réapparu dans le réseau d'eaux usées (inversion de branchement EU/EP)

Tableau 25 : Vérification tests à la fumée

Les chéneaux des habitations situées au 12 et 25 rue des Lilas sont mal raccordés et non conformes en raison d'une inversion de branchement entre les eaux usées et les eaux pluviales.

Du colorant a été injecté dans les grilles des rues René LANOY, Félix GIACOMOTTI et Charles BELLE. Ce colorant est réapparu dans le réseau d'eaux pluviales. Les grilles sont donc bien raccordées et conformes.

4.2.2. Résultats

Sur 446 branchements identifiés, 413 ont été contrôlés.

La liste complète est jointe en [Annexe 4](#) et a fait l'objet d'une transmission aux communes à l'issue de la campagne de contrôles.

Les résultats sont synthétisés ci-dessous :

Commune	Tests réalisés	Tests conformes	Tests non conformes	Tests restants
Chouzelot	120	67	45 (dont 2 ANC)	8
Lavans-Quingey	59	32	22	5
Quingey	234	179	41	14
Total	413	278	108	27

Tableau 26 : Contrôles aux colorants

67% des habitations contrôlées ont leurs eaux usées qui sont raccordées au réseau communal d'eaux usées et ont leurs eaux pluviales séparées.

37% des habitations sont non conformes à Lavans-Quingey.

17,5% des habitations sont non conformes à Quingey.

37,5% des habitations sont non conformes à Chouzelot.

5. INSPECTION TELEVISEE

Suite aux résultats des visites nocturnes, le comité de pilotage en collaboration avec le bureau d'études a décidé d'effectuer l'hydrocurage et de réaliser le passage caméra sur le linéaire suivant :

- 649,30 ml sur la commune de Lavans-Quingey,
- 274,1 ml sur la commune de Chouzelot,
- 1996 ml sur la commune de Quingey.

Le passage caméra a été réalisé par Visiotub aux dates suivantes :

- Le 16 août 2022 à Lavans-Quingey et à Chouzelot
- Le 23 août 2022 à Chouzelot
- Du 23 au 25 août 2022 à Quingey.

Les rapports complets se trouvent en annexe 4.

5.1. Chouzelot

Deux tronçons ont été inspectés :

- Route de Busy, entre le poste de Chouzelot et le déversoir d'orage.
- Chemin de Traverse et Route de Busy, entre l'intersection avec la route de Montgordot et la route de Marnay.

Quelques anomalies ont été constatées :

- Chemin de Traverse : déformations + dépôts
- Route de Busy : décentrage + dépôts.

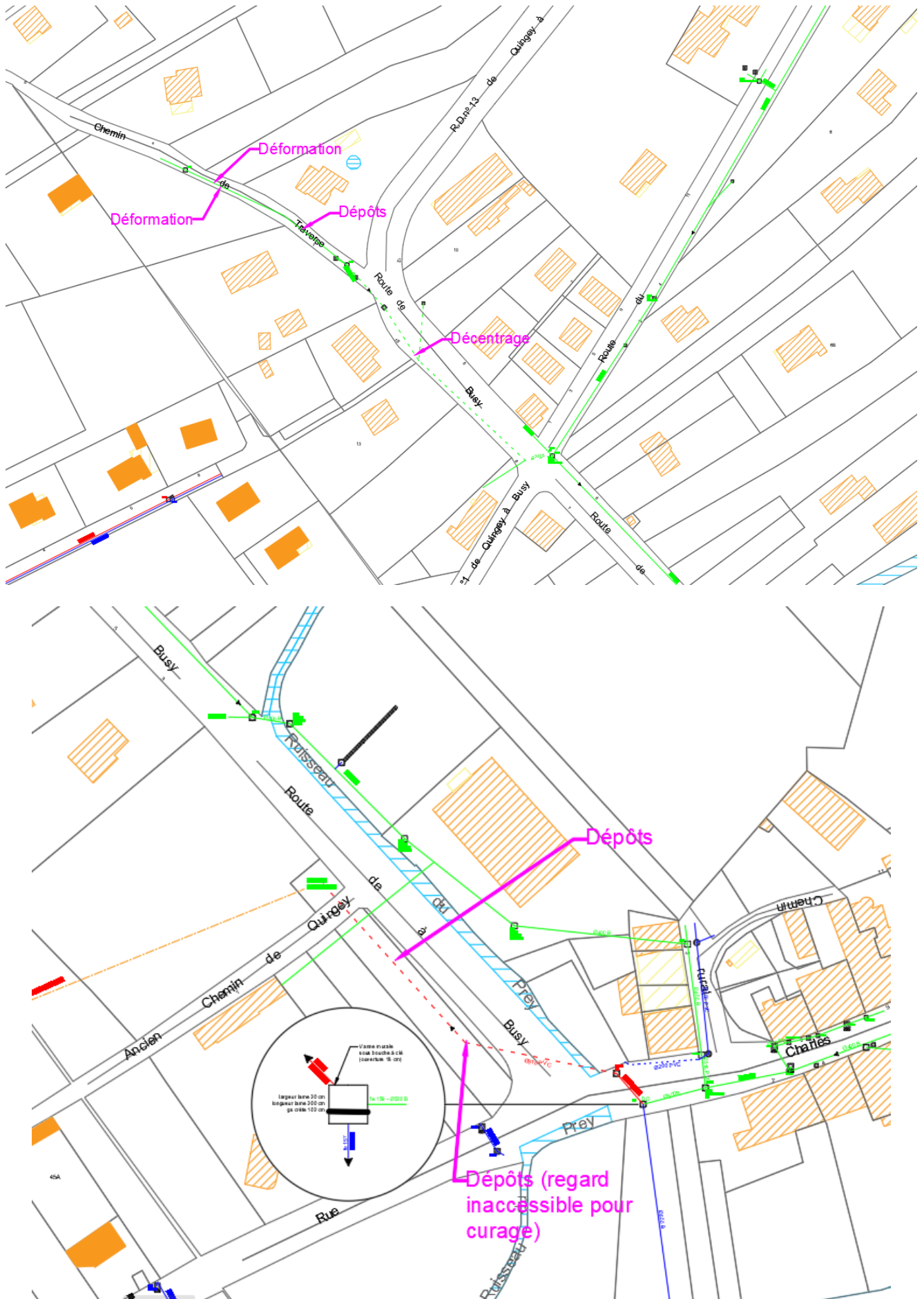


Figure 67 : Plan ITV à Chouzelot

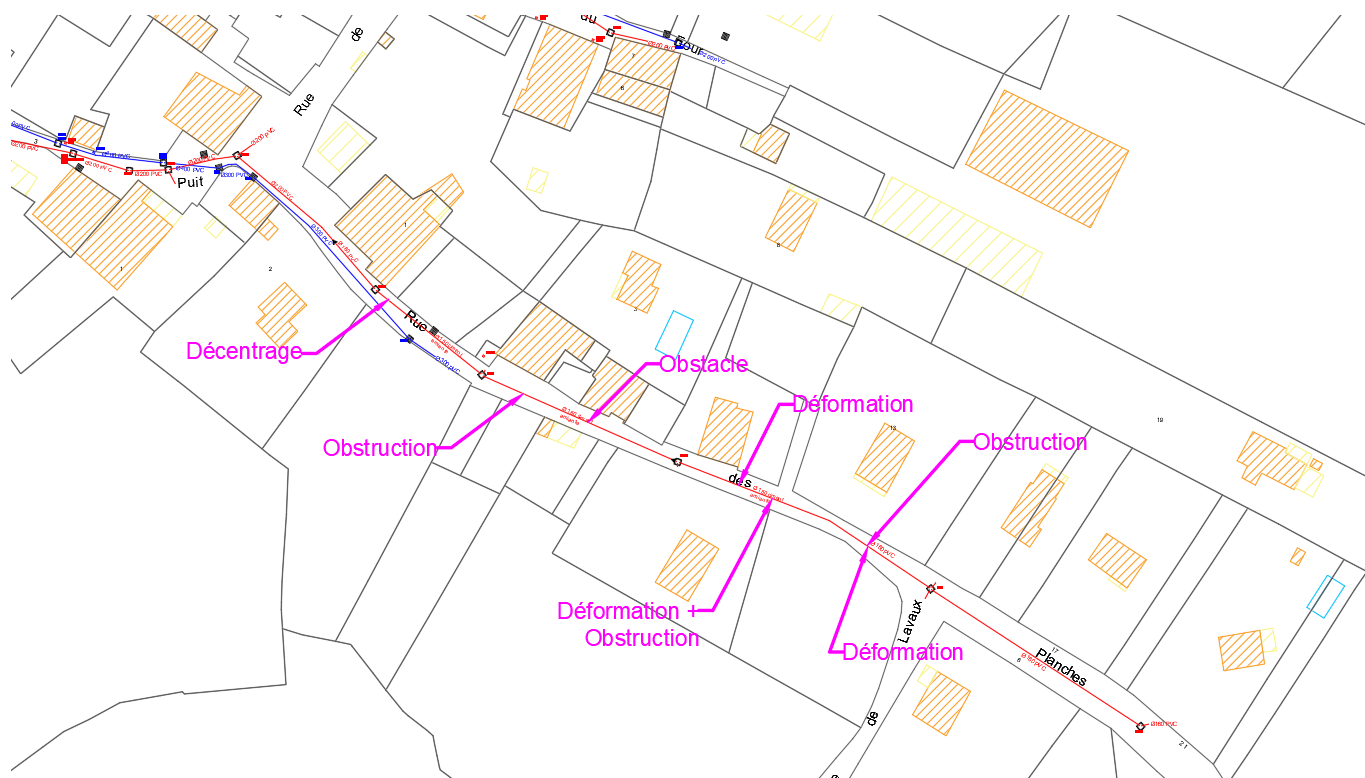
5.2. Lavans-Quingey

4 tronçons ont été inspectés :

- Rue des Planches,
- Rue du Puit,
- Rue de la Lavandière, entre le poste de Lavans-Quingey et le déversoir d'orage,
- Zone de champs, entre la rue du Puit et la rue de la Lavandière.

Quelques anomalies ont été constatées :

- Rue des Planches : déformations, obstructions/obstacles, décentrage.
- Zone de champs : décentrages, rupture/effondrement, dégradation de surface, racine.



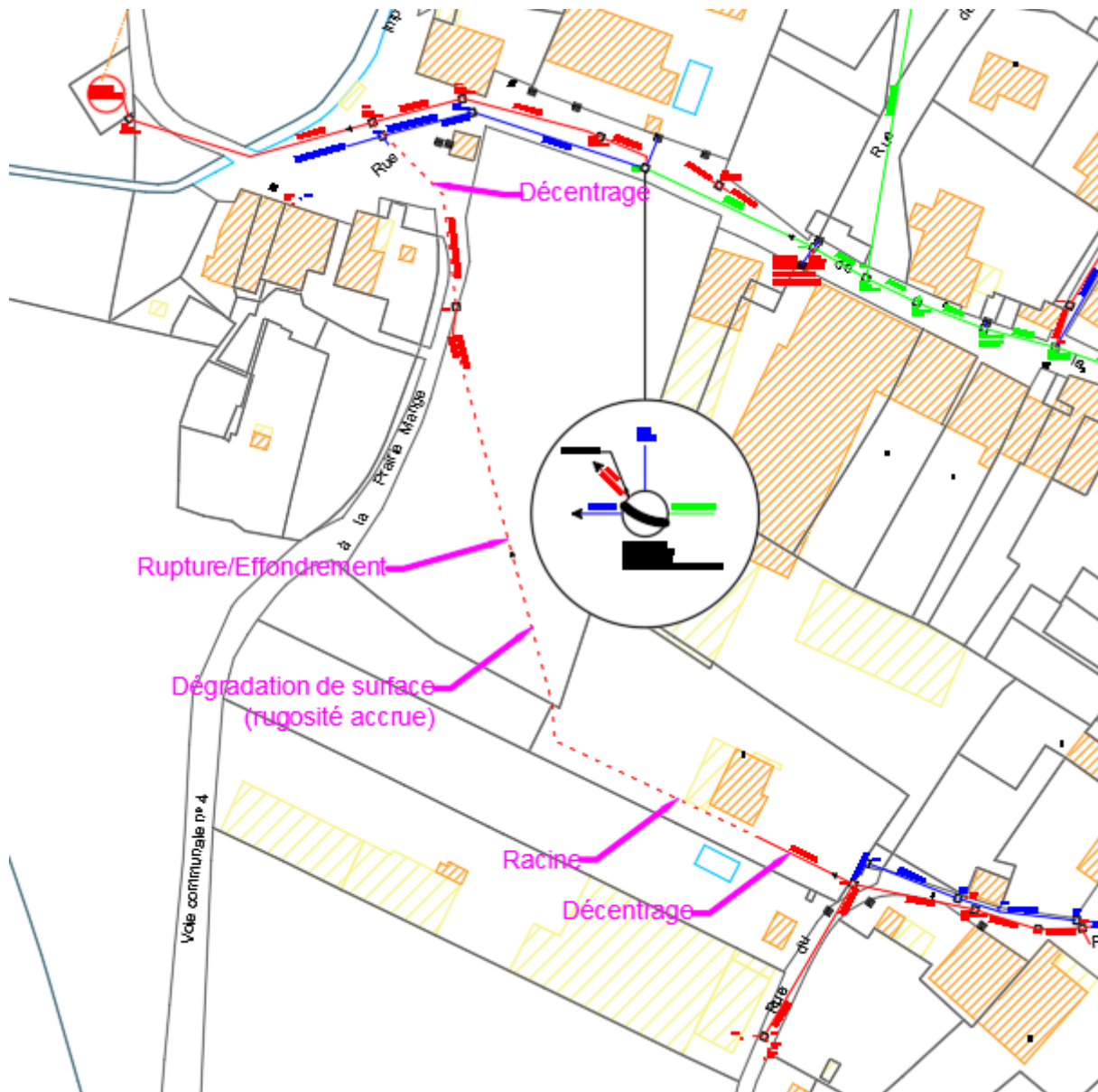


Figure 68 : Plan ITV à Lavans-Quingey

5.3. Quingey

6 tronçons ont été inspectés :

- Lotissement rue Calixte II,
- Centre-ville : Grande Rue, rue des Fossés, rue des Touillons, rue de Traverse, rue des Forges, rue du Gey, rue des Salines, rue du Stade,
- Route d'Ornans,
- Chemin de Saint-Renobert.

Le réseau situé en rive gauche de la Loue, entre le poste de Quingey et la route d'Ornans n'a pas pu être inspecté étant donné que les regards sont verrouillés. De plus, les regards situés au droit de l'intersection entre la route d'Ornans et la route de Lyon étaient inaccessibles ; le réseau n'a donc pas pu y être inspecté (cf. plan ci-après).

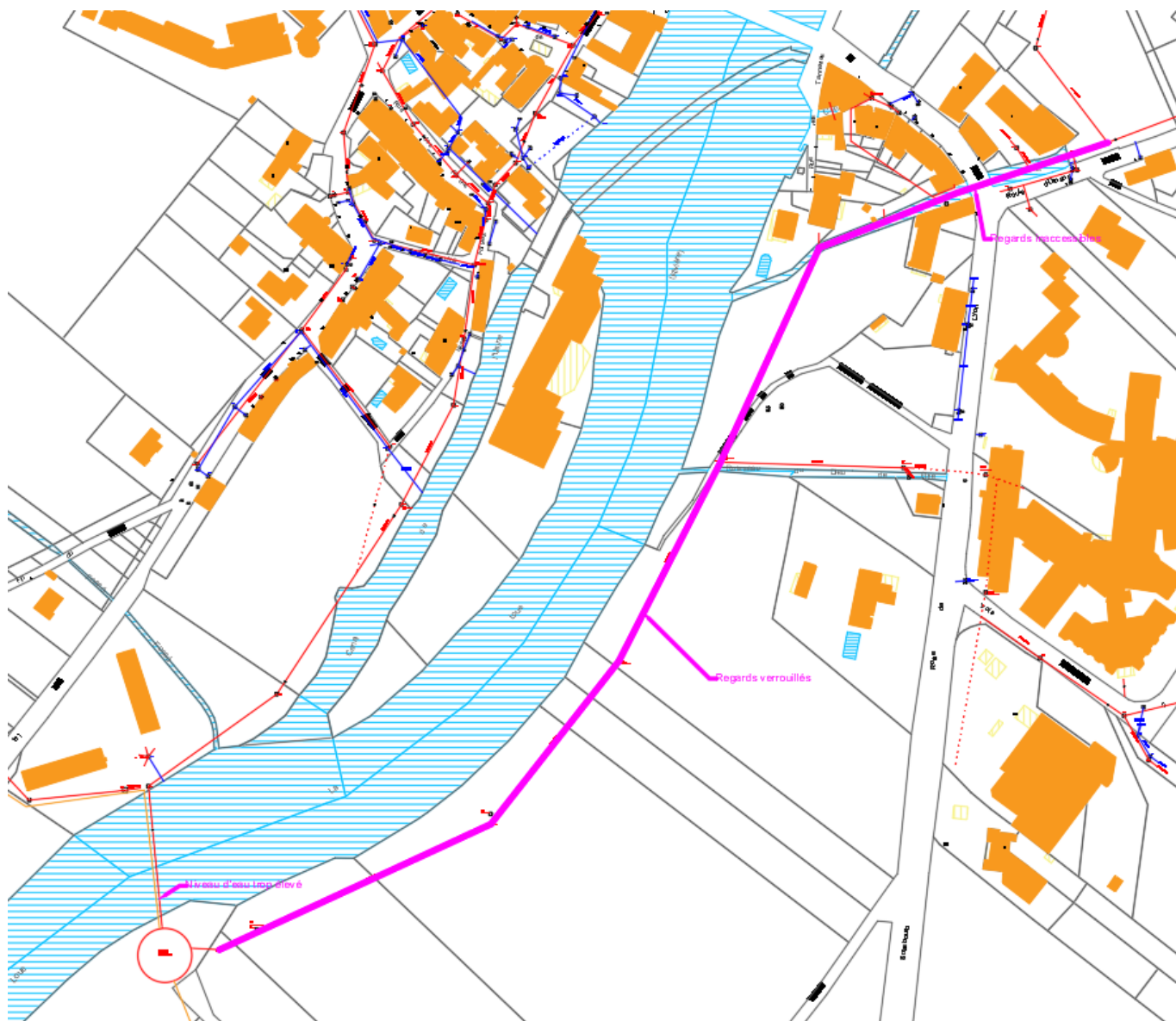


Figure 69 : Plan réseaux EU non inspectés à Quingey

Quelques anomalies ont été constatées :

- Rue des Fossés : Joint d'étanchéité apparent, obstruction, réseau en charge.
- Rue du Gey : obstruction, rupture/effondrement, joint d'étanchéité apparent.
- Rue des Salines : réparation défectueuse, rupture/effondrement, décentrage, joint d'étanchéité apparent.
- Rue du Stade : joint d'étanchéité apparent, dégradation de surface, réparation défectueuse.
- Grande Rue : éclatement, décentrage, dégradation de surface, obstruction, déboitement.
- Rue des Touillons : obstruction, niveau d'eau trop élevé.
- Route d'Ornans : déboitement.
- En amont du poste de Quingey : niveau d'eau trop élevé.



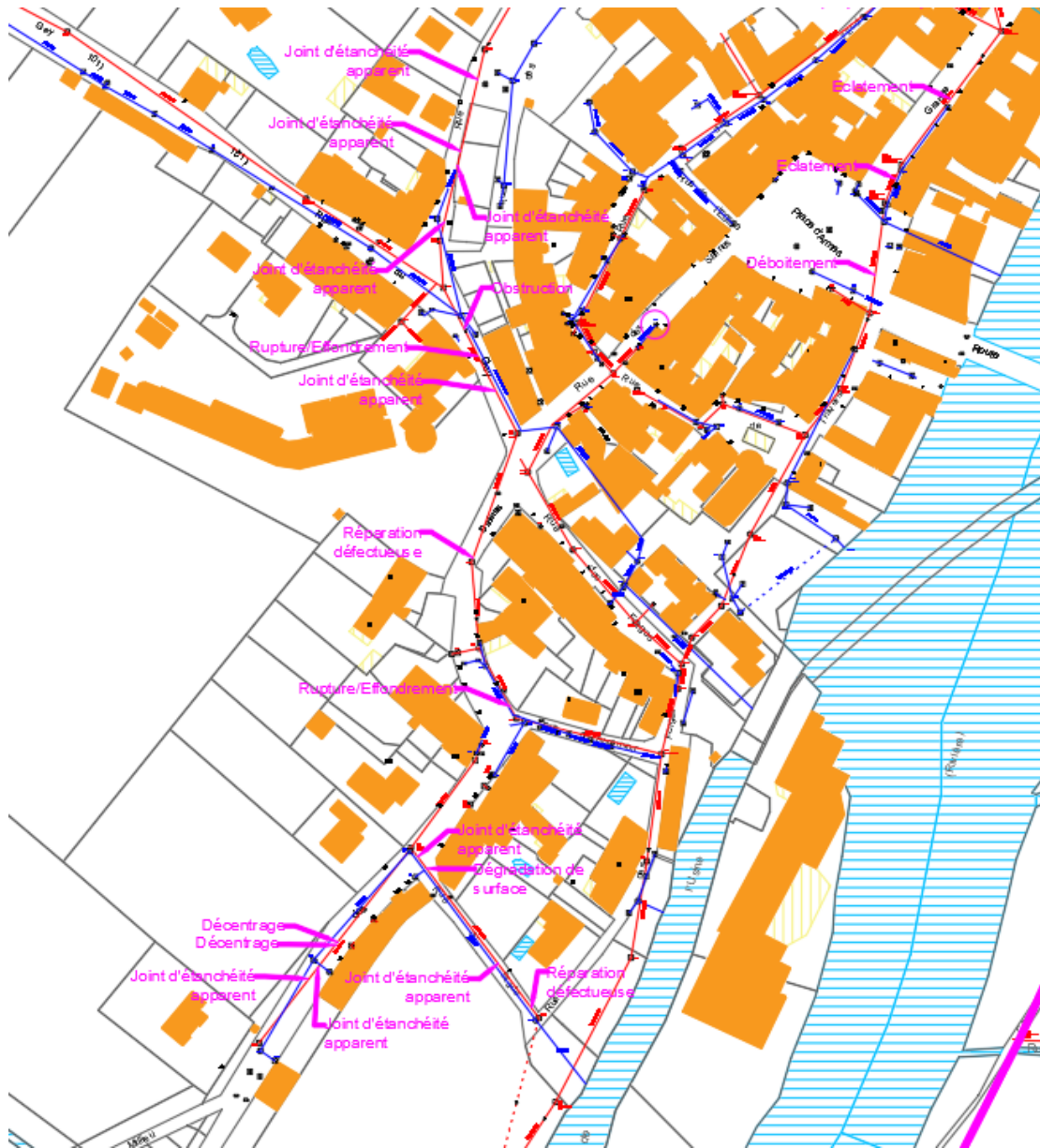


Figure 70 : Plan ITV à Quingey

6. CONCLUSION GENERALE

Suite aux mesures réalisées sur le réseau, il a été constaté que :

- Les débits mesurés sur le réseau EU sont globalement supérieurs par rapport aux débits attendus
- La pluie a un impact significatif sur les débits
- La nappe a un impact important en particulier sur les réseaux de Chouzelot et de Lavans-Quingey
- La charge hydraulique en entrée de STEU est supérieure à la capacité nominale de la station
- 108 habitations sur les 413 contrôlées présentent des mauvais branchements, soit 26% des logements
- Les eaux claires permanentes sont globalement diffuses et semblent liées à la proximité de la Loue
- Le réseau d'eaux usées présente plusieurs anomalies qu'il faut surveiller et réparer en particulier pour les effondrements localisés à Lavans-Quingey et dans le centre de Quingey.

ANNEXES

ANNEXE 1 : RESULTATS D'ANALYSES BILAN 24H NAPPE BASSE

RAPPORT D'ESSAI N° 22/209/11

Édité le 09/08/2022

N° Commande Client :

Passée par : Virginie Boisard

Affaire : Devis 22-07-150/CD-Quingey

☐ Réserves

SCIENCES ENVIRONNEMENT

6 BOULEVARD DIDEROT
25000 BESANCON

Ce rapport d'essai, qui comporte 4 pages, ne concerne que les échantillons soumis à l'essai et tels qu'ils ont été reçus. Il ne peut être reproduit, que dans son intégralité, et uniquement avec l'accord préalable du laboratoire.

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011, identifiées par ". Et par le Ministère chargé de la santé; "Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande".

Seules les prestations identifiées par le symbole (1) rapportées dans ce document sont couvertes par une accréditation. La déclaration de conformité ne prend pas en compte les incertitudes. Elle est rendue sous accréditation lorsque l'ensemble des résultats pour lesquels elle s'applique (ceux pour lesquels figurent des références et/ou des limites de qualité) sont eux-mêmes rendus sous accréditation. (2) Lors de la mise en oeuvre de la méthode associée au paramètre, un écart aux conditions définies par cette méthode a été constaté; l'étude d'impact réalisée en interne a démontré que l'analyse pouvait être poursuivie et que les résultats restaient exploitables. Hormis les essais réalisés in-situ, les autres ont été réalisés au sein des laboratoires concernés. Les données fournies par le client sont identifiées en italique.

Echantillon: 22/209/11A PR Quingey Eaux Résiduaire

Commentaires : NEANT

Prélevé le : 27/07/2022 À 13:00 -> 28/07/2022 À 13:00

Réceptionné le : Le 28/07/2022 à 15:26

Température: 14,8 °C

Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
(1) DBO5 diluée	NF EN ISO 5815-1	322	mg O2/L			29/07/2022
(1) DCO	NF T90-101	667	mg/L			29/07/2022
(1) Matières En Suspension Totales	NF EN 872	410	mg/L			29/07/2022
(1) Azote Kjeldahl	NF EN 25663	54,6	mg/L			28/07/2022
(1) pH	NF EN ISO 10523	8,2	à 21.6°C			28/07/2022
(1) Phosphore total	MI P31 MO01	6,93	mg/L			29/07/2022

Echantillon: 22/209/11B PR Chouzelot Eaux Résiduaire

Commentaires : NEANT

Prélevé le : 27/07/2022 À 13:00 -> 28/07/2022 À 13:00

Réceptionné le : Le 28/07/2022 à 15:26

Température: 14,8 °C

Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
(1) DBO5 diluée	NF EN ISO 5815-1	356	mg O2/L			29/07/2022
(1) DCO	NF T90-101	634	mg/L			29/07/2022
(1) Matières En Suspension Totales	NF EN 872	130	mg/L			29/07/2022
(1) Azote Kjeldahl	NF EN 25663	113	mg/L			28/07/2022
(1) pH	NF EN ISO 10523	7,8	à 20.3°C			28/07/2022
(1) Phosphore total	MI P31 MO01	10,6	mg/L			29/07/2022

Echantillon: 22/209/11C M2 Eaux Résiduaire

Commentaires : NEANT

Prélevé le : 27/07/2022 À 13:00 -> 28/07/2022 À 13:00

Réceptionné le : Le 28/07/2022 à 15:26

Température: 14,8 °C

Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
(1) DBO5 diluée	NF EN ISO 5815-1	420	mg O2/L			29/07/2022
(1) DCO	NF T90-101	968	mg/L			29/07/2022
(1) Matières En Suspension Totales	NF EN 872	460	mg/L			29/07/2022
(1) Azote Kjeldahl	NF EN 25663	106	mg/L			28/07/2022
(1) pH	NF EN ISO 10523	7,8	à 21.0°C			28/07/2022

(1) Phosphore total	MI P31 MO01	13,2	mg/L			29/07/2022
---------------------	-------------	------	------	--	--	------------

Echantillon: 22/209/11D		M4-aval lotmt verts epines Quingey			Eaux Résiduaires	
Commentaires : NEANT						
Prélevé le : 27/07/2022 À 13:00 -> 28/07/2022 À 13:00		Réceptionné le : Le 28/07/2022 à 15:26			Température: 14,8 °C	
Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio						
Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
(1) DBO5 diluée	NF EN ISO 5815-1	458	mg O2/L			29/07/2022
(1) DCO	NF T90-101	1010	mg/L			29/07/2022
(1) Matières En Suspension Totales	NF EN 872	500	mg/L			29/07/2022
(1) Azote Kjeldahl	NF EN 25663	113	mg/L			28/07/2022
(1) pH	NF EN ISO 10523	8,0	à 17.0°C			28/07/2022
(1) Phosphore total	MI P31 MO01	13,9	mg/L			29/07/2022

Echantillon: 22/209/11E		5-ZA Quingey			Eaux Résiduaires	
Commentaires : NEANT						
Prélevé le : 27/07/2022 À 13:00 -> 28/07/2022 À 13:00		Réceptionné le : Le 28/07/2022 à 15:26			Température: 14,8 °C	
Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio						
Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
(1) DBO5 diluée	NF EN ISO 5815-1	57	mg O2/L			29/07/2022
(1) DCO	NF T90-101	149	mg/L			29/07/2022
(1) Matières En Suspension Totales	NF EN 872	39	mg/L			29/07/2022
(1) Azote Kjeldahl	NF EN 25663	5,1	mg/L			28/07/2022
(1) pH	NF EN ISO 10523	7,8	à 17.7°C			28/07/2022
(1) Phosphore total	MI P31 MO01	0,80	mg/L			29/07/2022

Echantillon: 22/209/11F		M6-rive gauche Antq Quingey			Eaux Résiduaires	
Commentaires : NEANT						
Prélevé le : 27/07/2022 À 13:00 -> 28/07/2022 À 13:00		Réceptionné le : Le 28/07/2022 à 15:26			Température: 14,8 °C	
Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio						
Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
(1) DBO5 diluée	NF EN ISO 5815-1	151	mg O2/L			29/07/2022
(1) DCO	NF T90-101	320	mg/L			29/07/2022
(1) Matières En Suspension Totales	NF EN 872	78	mg/L			29/07/2022
(1) Azote Kjeldahl	NF EN 25663	55,3	mg/L			28/07/2022
(1) pH	NF EN ISO 10523	8,1	à 16.1°C			28/07/2022
(1) Phosphore total	MI P31 MO01	4,55	mg/L			29/07/2022

Echantillon: 22/209/11G		M7-rive droite stade Quingey			Eaux Résiduaire	
Commentaires : NEANT						
Prélevé le : 27/07/2022 À 13:00 -> 28/07/2022 À 13:00		Réceptionné le : Le 28/07/2022 à 15:26			Température: 14,8 °C	
Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio						
Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
(1) DBO5 diluée	NF EN ISO 5815-1	312	mg O2/L			29/07/2022
(1) DCO	NF T90-101	675	mg/L			29/07/2022
(1) Matières En Suspension Totales	NF EN 872	310	mg/L			29/07/2022
(1) Azote Kjeldahl	NF EN 25663	46,0	mg/L			28/07/2022
(1) pH	NF EN ISO 10523	8,0	à 17.1°C			28/07/2022
(1) Phosphore total	MI P31 MO01	6,40	mg/L			29/07/2022

Echantillon: 22/209/11H		M9-PR Lavans Quingey			Eaux Résiduaire	
Commentaires : NEANT						
Prélevé le : 27/07/2022 À 13:00 -> 28/07/2022 À 13:00		Réceptionné le : Le 28/07/2022 à 15:26			Température: 14,8 °C	
Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio						
Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
(1) DBO5 diluée	NF EN ISO 5815-1	504	mg O2/L			29/07/2022
(1) DCO	NF T90-101	960	mg/L			29/07/2022
(1) Matières En Suspension Totales	NF EN 872	240	mg/L			29/07/2022
(1) Azote Kjeldahl	NF EN 25663	122	mg/L			28/07/2022
(1) pH	NF EN ISO 10523	7,6	à 19.0°C			28/07/2022
(1) Phosphore total	MI P31 MO01	12,6	mg/L			29/07/2022

Echantillon: 22/209/11I		M10-Lavans Quingey			Eaux Résiduaire	
Commentaires : NEANT						
Prélevé le : 27/07/2022 À 13:00 -> 28/07/2022 À 13:00		Réceptionné le : Le 28/07/2022 à 15:26			Température: 14,8 °C	
Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio						
Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
(1) DBO5 diluée	NF EN ISO 5815-1	638	mg O2/L			29/07/2022
(1) DCO	NF T90-101	1250	mg/L			29/07/2022
(1) Matières En Suspension Totales	NF EN 872	330	mg/L			29/07/2022
(1) Azote Kjeldahl	NF EN 25663	126	mg/L			28/07/2022
(1) pH	NF EN ISO 10523	8,0	à 18.8°C			28/07/2022
(1) Phosphore total	MI P31 MQ01	14.1	mg/L			29/07/2022

Echantillon: 22/209/11J		M11-Entree STEU Quingey			Eaux Résiduaire	
Commentaires : NEANT						
Prélevé le : 27/07/2022 À 13:00 -> 28/07/2022 À 13:00		Réceptionné le : Le 28/07/2022 à 15:26			Température: 14,8 °C	
Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio						
Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
(1) DBO5 diluée	NF EN ISO 5815-1	304	mg O2/L			29/07/2022
(1) DCO	NF T90-101	601	mg/L			29/07/2022
(1) Matières En Suspension Totales	NF EN 872	270	mg/L			29/07/2022
(1) Azote Kjeldahl	NF EN 25663	58,4	mg/L			28/07/2022
(1) pH	NF EN ISO 10523	7,5	à 24.5°C			28/07/2022
(1) Phosphore total	MI P31 MO01	6.75	mg/L			29/07/2022

Echantillon: 22/209/11K		M11-Sortie STEU Quingey			Eaux Résiduaire	
Commentaires : Le résultat du paramètre DBO vous est rendu hors accréditation (effet matrice), cependant, les analyses ont été réalisées selon les normes en vigueur sous respect de l'accréditation.						
Prélevé le : 27/07/2022 À 13:00 -> 28/07/2022 À 13:00		Réceptionné le : Le 28/07/2022 à 15:26			Température: 14,8 °C	
Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio						
Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
DBO5 non diluée	NF EN 1899-2	6,6	mg O2/L			29/07/2022
(1) DCO	NF T90-101	44	mg/L			29/07/2022
(1) Matières En Suspension Totales	NF EN 872	7,4	mg/L			29/07/2022
(1) Azote Kjeldahl	NF EN 25663	3,5	mg/L			28/07/2022
(1) pH	NF EN ISO 10523	8,3	à 21.6°C			28/07/2022
(1) Phosphore total	MI P31 MO01	3,83	mg/L			29/07/2022

les filtres millipore AP40 047 05 sont utilisés pour le dosage des matières en suspension; les résultats sont rendus en prenant compte les matières en suspension sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques. Si le délai entre le prélèvement et la réception au laboratoire dépasse 24h, des réserves sont appliquées. Le résultat de la mesure de la conductivité a été ramené à 25°C par un dispositif de correction de la température. La température de l'eau est systématiquement donnée avec la mesure du pH. Dans le cas de paramètres faisant appel à un calcul, les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul. Les DBO sont réalisées avec suppression de la nitrification et a minima, deux dilutions pour la DBO diluée; les résultats bruts des dilutions sont disponibles sur demande. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le cas échéant, l'évaluation de l'incertitude sur le résultat rapportée est limitée à l'essai.

Observations : NEANT

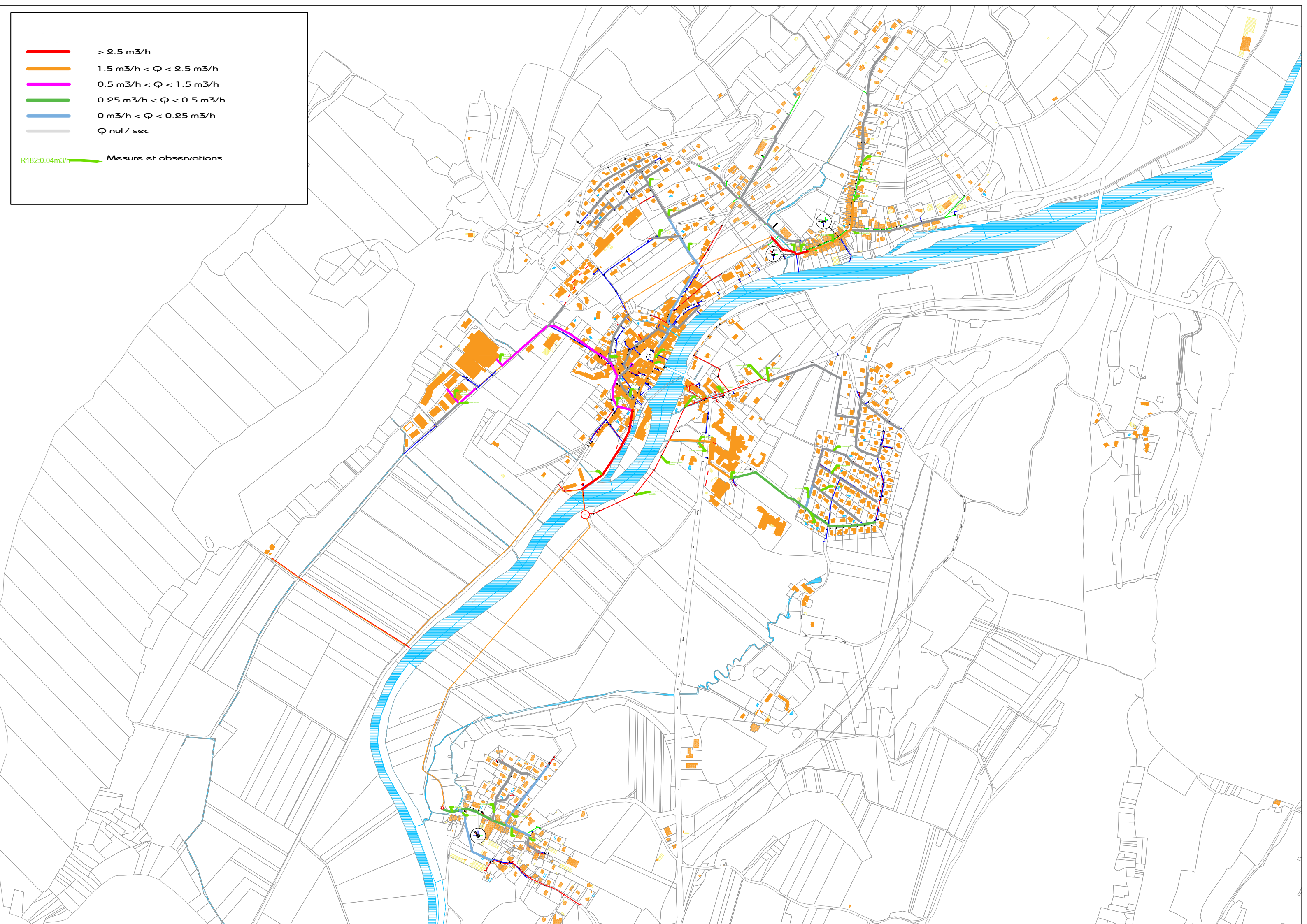
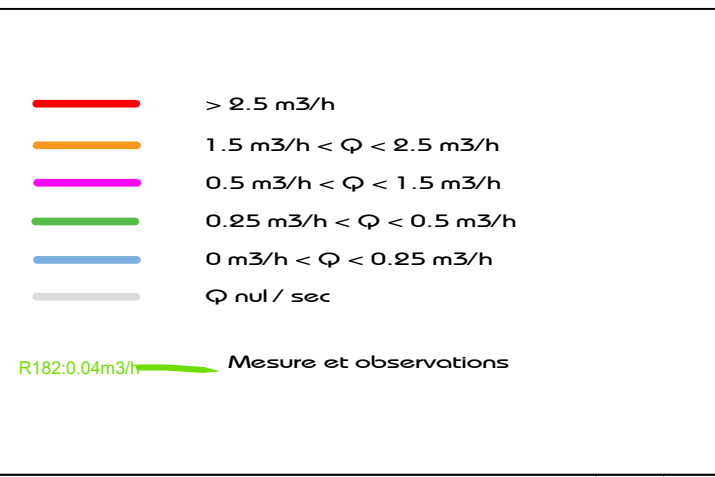
Le 09/08/2022, validé par :

LINGET Sylvaine, Directrice technique adjointe



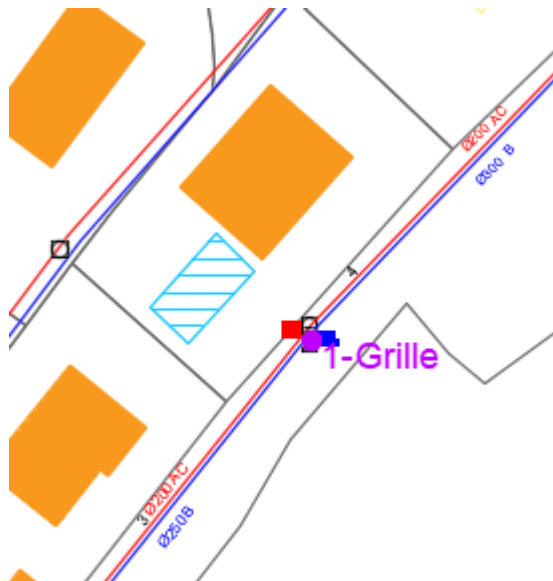
--- FIN DU RAPPORT ---

ANNEXE 2 : PLAN INSPECTION NOCTURNE

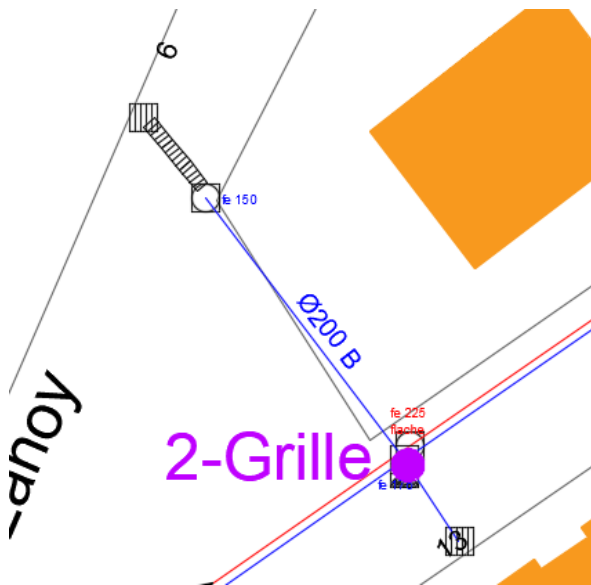


ANNEXE 3 : TESTS A LA FUMEE

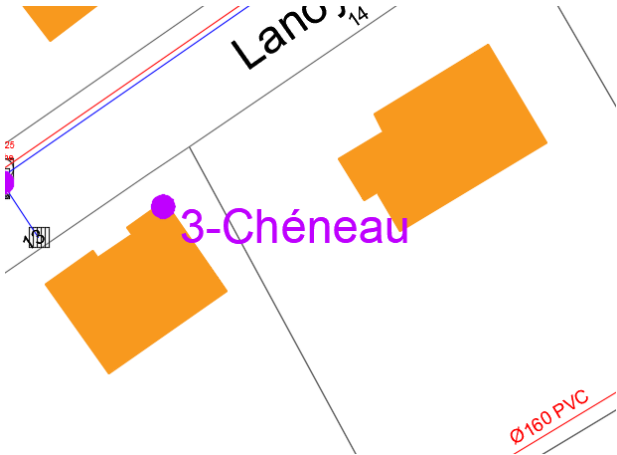
N° d'ordre	1 – 4 rue René Lanoy- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 Grille communale

Photos	Plan cadastral
	

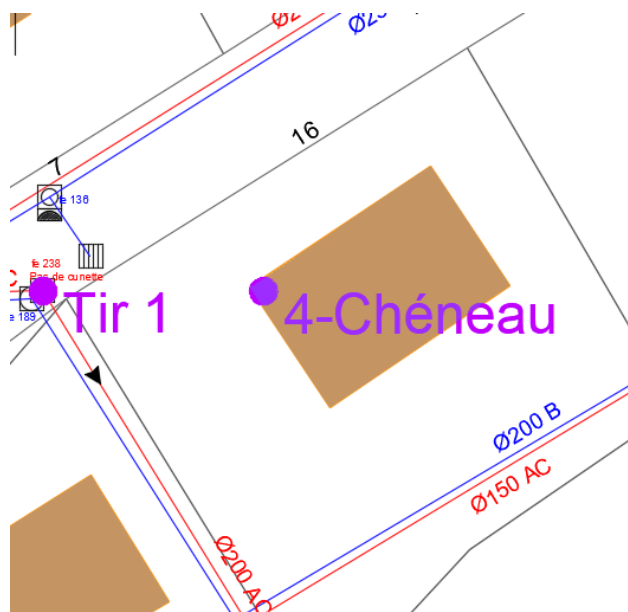
N° d'ordre	2 – 13 rue René Lanoy- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 grille communale

Photos	Plan cadastral
	

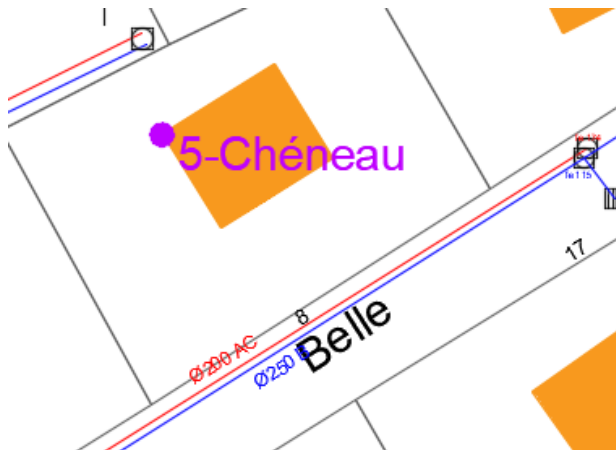
N° d'ordre	3 – 13 rue René Lanoy- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 chéneau

Photos	Plan cadastral
	

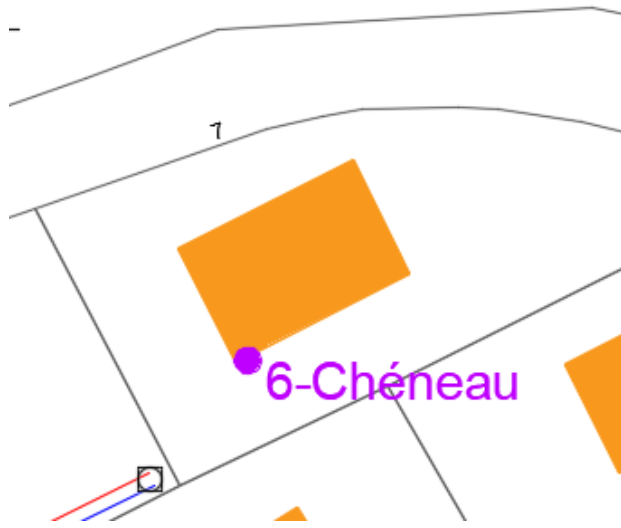
N° d'ordre	4 – 16 rue Charles Belle- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 chéneau

Photos	Plan cadastral
	

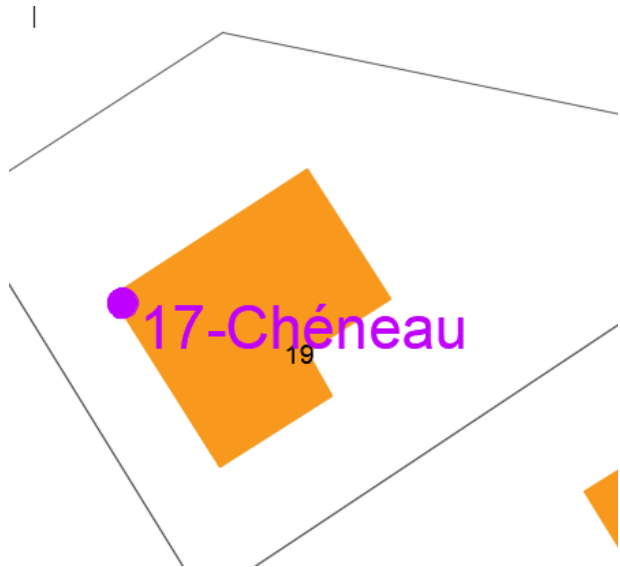
N° d'ordre	5 – 8 rue Charles Belle- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 chéneau

Photos	Plan cadastral
	

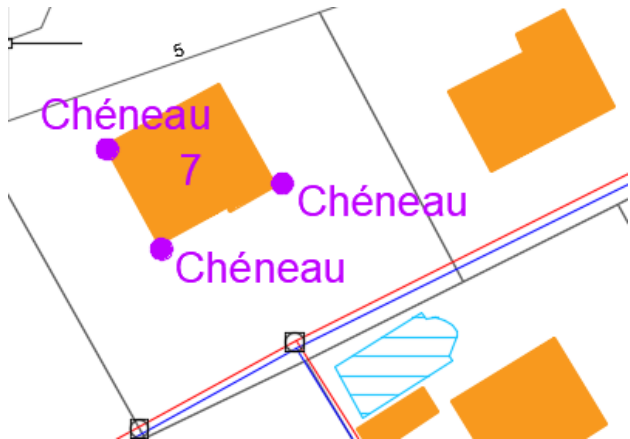
N° d'ordre	6 – 7 rue Félix Giacometti- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 chéneau

Photos	Plan cadastral
	

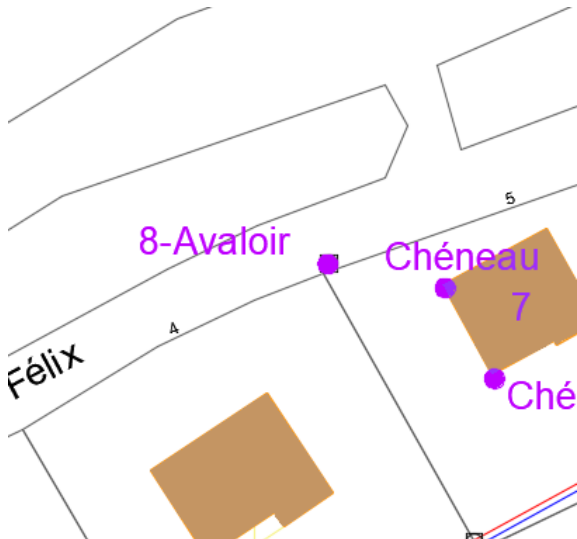
N° d'ordre	17 – 19 rue Charles Belle- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 chéneau

Photos	Plan cadastral
	

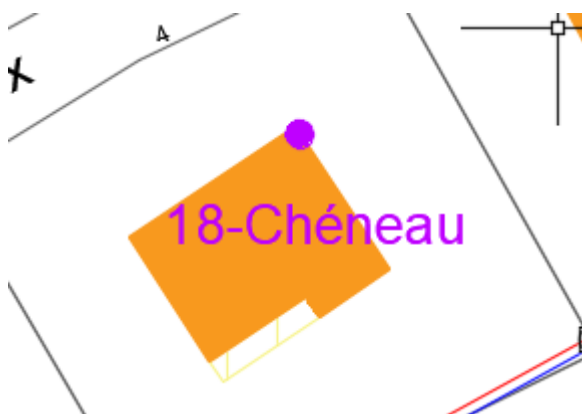
N° d'ordre	7 – 5 rue Felix Giacometti- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	3 chéneaux

	Plan cadastral 
--	---

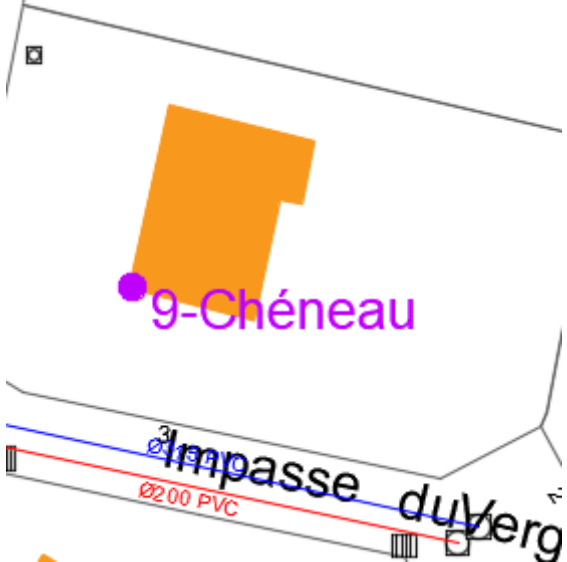
N° d'ordre	8 – entre 4 et 5 rue Felix Giacometti- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 Avaloir

Photos	Plan cadastral
	

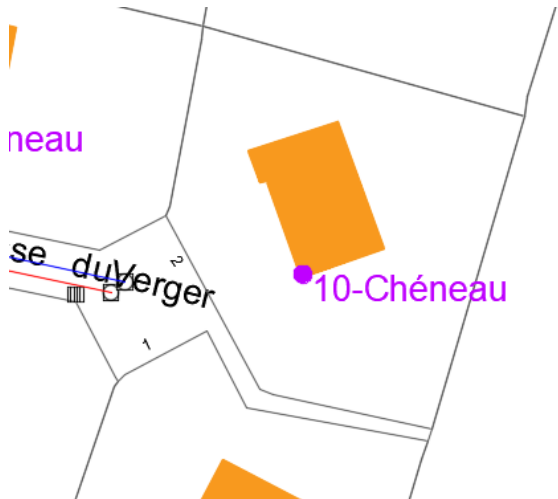
N° d'ordre	18 – 4 rue Felix Giacometti- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 chéneau

Photos	Plan cadastral
	

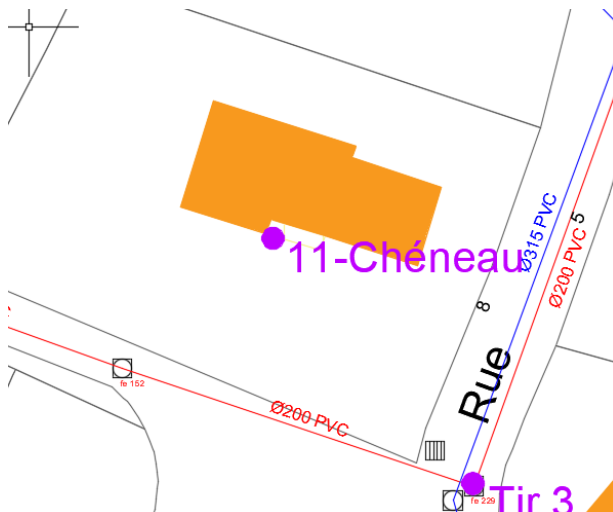
N° d'ordre	9 – 3 impasse du Verger- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 chéneau

Photos	Plan cadastral
	

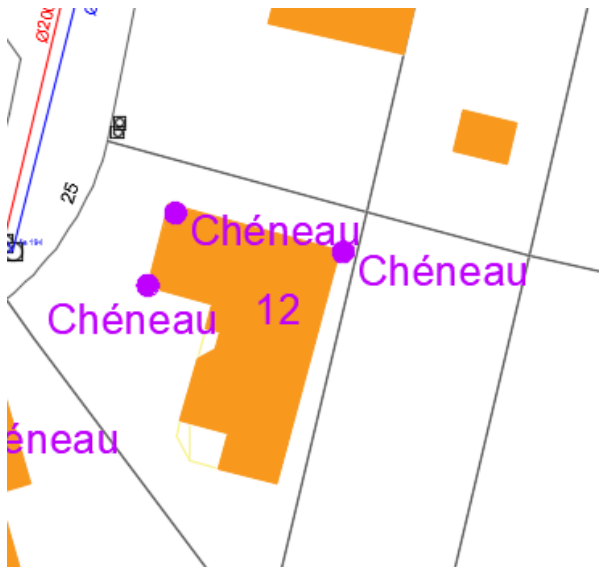
N° d'ordre	10 – 2 impasse du Verger- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 chéneau

Photos	Plan cadastral
	

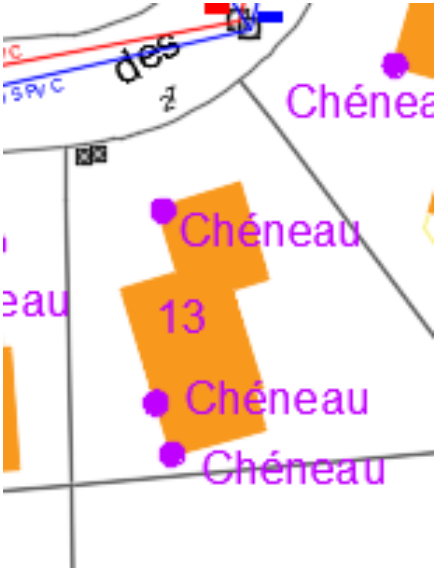
N° d'ordre	11 – 8 rue des Lilas- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 chéneau

Photos	Plan cadastral
	

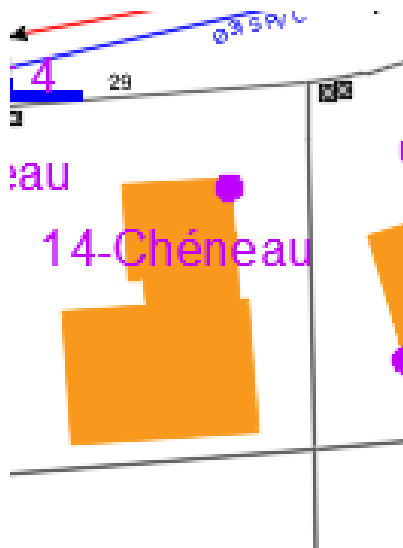
N° d'ordre	12 – 25 rue des Lilas- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	3 chéneaux

Photos	Plan cadastral
	

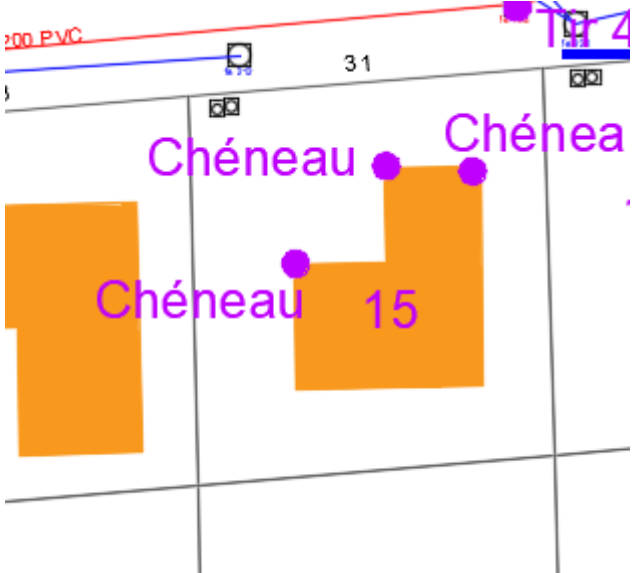
N° d'ordre	13 – 27 rue des Lilas- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	3 chéneaux

Photos	Plan cadastral
	

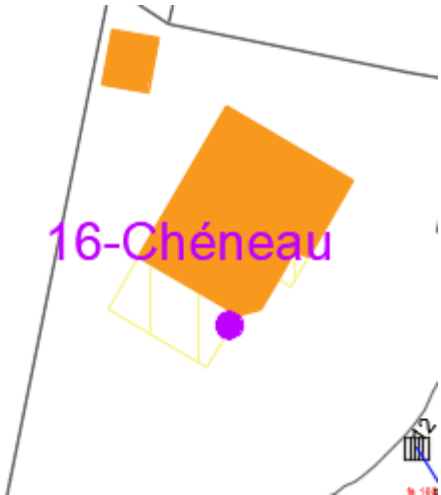
N° d'ordre	14 – 29 rue des Lilas- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 chéneau

Photos	Plan cadastral
	

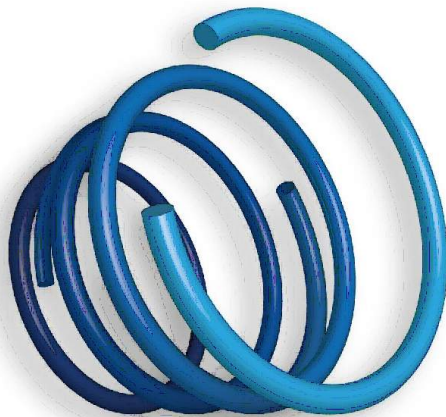
N° d'ordre	15 – 31 rue des Lilas- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	3 chéneaux

Photos	Plan cadastral
	

N° d'ordre	16 – 12 rue des Lilas- QUINGEY
Date	09/03/2022
Opérateur	Virginie BOISARD, Charlène PINARD et Alexis LECAVELIER
Ouvrage(s) raccordé(s)	1 chéneau

Photos	Plan cadastral
	

ANNEXE 4 : INSPECTION TELEVISEE



VISIOTUB

CANALISATIONS SOUS SURVEILLANCE

31, RUE DE BEAUMONT 39140 NANCE

Tél : 03 84 48 49 14 - Fax : 03 84 44 19 07

Email : visiotub@wanadoo.fr

INSPECTION TELEVISEE

DIAGNOSTIC DE RESEAU

COMMUNE DE

LAVANS QUINGEY



Le rapport ne doit pas être reproduit, excepté dans sa totalité, sans l'accord explicite de la société VISIOTUB.

SARL au capital de 1 500 € - RCS LONS LE SAUNIER 453 898 785 - APE 7120B - SIRET 453 898 785 00028



VISIOTUB

CANALISATIONS SOUS SURVEILLANCE

RAPPORT D'INSPECTION VISUELLE N°

Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY 25000**
Date début de chantier : **16/08/2022**
Référence de dossier :
Référence de support :

Client : **SCIENCES ENVIRONNEMENT**
Autorité responsable :
Maître d'oeuvre :
Entreprise de pose :

Objectif général des opérations : **inspection de routine de l'état (C)**
Nature générale des effluents : **eaux usées uniquement (A)**
Propriété foncière du réseau : **bien public (A)**

Observations particulières :

Établi par : **Eddy SARRAND**
Le : **30 août 2022**
Visa :

EURL VISIOTUB
Eddy SARRAND
31, Rue de Beaumont
39140 NANCE
Tél. : 03 84 48 49 14 Port. : 06 86 95 79 58
Siret : 453 898 785 00028 - APE 7120 F
TVA : FR 85 453 898 785



Vérifié par : **Eddy SARRAND**
Le : **30 août 2022**
Visa :

EURL VISIOTUB
Eddy SARRAND
31, Rue de Beaumont
39140 NANCE
Tél. : 03 84 48 49 14 Port. : 06 86 95 79 58
Siret : 453 898 785 00028 - APE 7120 F
TVA : FR 85 453 898 785



Approuvé par : **Eddy SARRAND**
Le : **30 août 2022**
Visa :

EURL VISIOTUB
Eddy SARRAND
31, Rue de Beaumont
39140 NANCE
Tél. : 03 84 48 49 14 Port. : 06 86 95 79 58
Siret : 453 898 785 00028 - APE 7120 F
TVA : FR 85 453 898 785





CANALISATIONS SOUS SURVEILLANCE

Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SOMMAIRE

	pages
Synthèse de l'inspection visuelle	3
Plan du réseau	6
Planche photos	7
REU 1»»REU 2	10
REU 2»»REU 3	13
REU 3»»REU 4	15
REU 4»»REU 3	17
REU 4»»REU 5	20
REU 5»»REU 4	23
REU 5»»REU 6	26
REU 6»»REU 7	29
REU 7»»REU 8	32
REU 8»»REU 9	34
REU 9»»REU 10	37
REU 10»»REU 11	39
REU 11»»REU 12	41
REU 12»»REU 13	44
REU 13»»REU 14	47
REU 14»»REU 15	50
REU 15»»REU 14	52
REU 11»»REU 111	54
REU 152»»REU 151	56
REU 151»»REU 15	59
REU 15»»REU 16	61
Inventaire des observations	63



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SYNTHÈSE DE L'INSPECTION VISUELLE

Conduite : REU 1»»REU 2 Date d'inspection : 16/08/2022 à 09:15 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 60.40 m Noeud départ : REU 1 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 2 (regard)
Conduite : REU 2»»REU 3 Date d'inspection : 16/08/2022 à 09:31 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 7.30 m Noeud départ : REU 2 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 3 (regard)
Conduite : REU 3»»REU 4 Date d'inspection : 16/08/2022 à 09:40 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 50.00 m Noeud départ : REU 3 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 4 (regard)
Conduite : REU 4»»REU 3 Date d'inspection : 16/08/2022 à 09:53 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 50.00 m Noeud départ : REU 4 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 3 (regard)
Conduite : REU 4»»REU 5 Date d'inspection : 16/08/2022 à 10:00 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 40.00 m Noeud départ : REU 4 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 5 (regard)
Conduite : REU 5»»REU 4 Date d'inspection : 16/08/2022 à 10:10 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 40.00 m Noeud départ : REU 5 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 4 (regard)
Conduite : REU 5»»REU 6 Date d'inspection : 16/08/2022 à 10:14 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 30.30 m Noeud départ : REU 5 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 6 (regard)
Conduite : REU 6»»REU 7 Date d'inspection : 16/08/2022 à 10:21 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 46.00 m Noeud départ : REU 6 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 7 (regard)
Conduite : REU 7»»REU 8 Date d'inspection : 16/08/2022 à 10:48 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 15.30 m Noeud départ : REU 7 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 8 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SYNTHÈSE DE L'INSPECTION VISUELLE

Conduite : REU 8»»REU 9 Date d'inspection : 16/08/2022 à 10:50 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 8.20 m Noeud départ : REU 8 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 9 (regard)
Conduite : REU 9»»REU 10 Date d'inspection : 16/08/2022 à 10:52 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 22.80 m Noeud départ : REU 9 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 10 (regard)
Conduite : REU 10»»REU 11 Date d'inspection : 16/08/2022 à 10:55 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 26.10 m Noeud départ : REU 10 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 11 (regard)
Conduite : REU 11»»REU 12 Date d'inspection : 16/08/2022 à 13:00 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 47.80 m Noeud départ : REU 11 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 12 (regard)
Conduite : REU 12»»REU 13 Date d'inspection : 16/08/2022 à 13:07 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 50.40 m Noeud départ : REU 12 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 13 (regard)
Conduite : REU 13»»REU 14 Date d'inspection : 16/08/2022 à 13:16 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 66.40 m Noeud départ : REU 13 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 14 (regard)
Conduite : REU 14»»REU 15 Date d'inspection : 16/08/2022 à 13:23 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 40.00 m Noeud départ : REU 14 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 15 (regard)
Conduite : REU 15»»REU 14 Date d'inspection : 16/08/2022 à 13:58 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 40.00 m Noeud départ : REU 15 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 14 (regard)
Conduite : REU 11»»REU 111 Date d'inspection : 16/08/2022 à 13:38 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 42.10 m Noeud départ : REU 11 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 111 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SYNTHÈSE DE L'INSPECTION VISUELLE

Conduite : **REU 152»»REU 151** Section de la conduite : **Ø 200 mm** Matériau : **PVC_U**
Longueur de conduite : **35.50 m** Utilisation : **eaux usées uniquement**
Date d'inspection : **16/08/2022 à 14:18** Noeud départ : **REU 152 (regard)**
Conformité : **non inspecté** Noeud arrivée : **REU 151 (regard)**

Conduite : **REU 151»»REU 15** Section de la conduite : **Ø 200 mm** Matériau : **PVC_U**
Longueur de conduite : **24.40 m** Utilisation : **eaux usées uniquement**
Date d'inspection : **16/08/2022 à 14:23** Noeud départ : **REU 151 (regard)**
Conformité : **non inspecté** Noeud arrivée : **REU 15 (regard)**

Conduite : **REU 15»»REU 16** Section de la conduite : **Ø 200 mm** Matériau : **PVC_U**
Longueur de conduite : **54.20 m** Utilisation : **eaux usées uniquement**
Date d'inspection : **16/08/2022 à 14:38** Noeud départ : **REU 15 (regard)**
Conformité : **non inspecté** Noeud arrivée : **REU 16 (regard)**

Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée
REU 1»»REU 2	Ø 200 mm	PVC_U	60.40 m	60.40 m
REU 2»»REU 3	Ø 200 mm	PVC_U	7.30 m	7.30 m
REU 3»»REU 4	Ø 200 mm	PVC_U	50.00 m	19.40 m
REU 4»»REU 3	Ø 200 mm	PVC_U	50.00 m	25.20 m
REU 4»»REU 5	Ø 200 mm	fibres-ciment	40.00 m	24.20 m
REU 5»»REU 4	Ø 200 mm	fibres-ciment	40.00 m	11.30 m
REU 5»»REU 6	Ø 200 mm	fibres-ciment	30.30 m	30.30 m
REU 6»»REU 7	Ø 200 mm	PVC_U	46.00 m	46.00 m
REU 7»»REU 8	Ø 200 mm	PVC_U	15.30 m	15.30 m
REU 8»»REU 9	Ø 200 mm	PVC_U	8.20 m	8.20 m
REU 9»»REU 10	Ø 200 mm	PVC_U	22.80 m	22.80 m
REU 10»»REU 11	Ø 200 mm	PVC_U	26.10 m	26.10 m
REU 11»»REU 12	Ø 200 mm	fibres-ciment	47.80 m	47.80 m
REU 12»»REU 13	Ø 200 mm	fibres-ciment	50.40 m	50.40 m
REU 13»»REU 14	Ø 200 mm	fibres-ciment	66.40 m	66.40 m
REU 14»»REU 15	Ø 200 mm	PVC_U	40.00 m	27.60 m
REU 15»»REU 14	Ø 200 mm	PVC_U	40.00 m	4.40 m
REU 11»»REU 111	Ø 200 mm	PVC_U	42.10 m	42.10 m
REU 152»»REU 151	Ø 200 mm	PVC_U	35.50 m	35.50 m
REU 151»»REU 15	Ø 200 mm	PVC_U	24.40 m	24.40 m
REU 15»»REU 16	Ø 200 mm	PVC_U	54.20 m	54.20 m

Longueur totale pour 18 conduites de section Ø 200 mm = 667.20 m / inspectée = 649.30 m

Nombre total de regards : **0**
Nombre total inspecté : **0**
Nombre total non inspecté : **0**

Nombre total de conduites : **18**
Nombre total inspecté : **18**
Nombre total non inspecté : **0**

Longueur totale du réseau : **667.20 m**
Longueur totale inspectée : **649.30 m**
Longueur totale non inspectée : **17.90 m**



Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

PLAN DU RÉSEAU



PLANCHE PHOTOS



REU 1»»REU 2
page 11



REU 1»»REU 2
page 11



REU 1»»REU 2
page 11



REU 1»»REU 2
page 12



REU 1»»REU 2
page 11



REU 1»»REU 2
page 12



REU 1»»REU 2
page 12



REU 2»»REU 3
page 14



REU 2»»REU 3
page 14



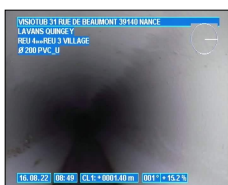
REU 3»»REU 4
page 16



REU 3»»REU 4
page 16



REU 3»»REU 4
page 16



REU 4»»REU 3
page 18



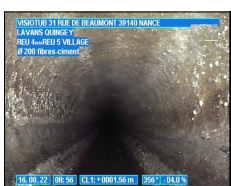
REU 4»»REU 3
page 18



REU 4»»REU 3
page 18



REU 4»»REU 3
page 19



REU 4»»REU 5
page 21



REU 4»»REU 5
page 21



REU 4»»REU 5
page 21



REU 4»»REU 5
page 22



REU 4»»REU 5
page 22



REU 5»»REU 4
page 24



REU 5»»REU 4
page 24



REU 5»»REU 4
page 24



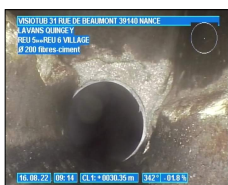
REU 5»»REU 4
page 25



REU 5»»REU 6
page 27



REU 5»»REU 6
page 27



REU 5»»REU 6
page 27



REU 5»»REU 6
page 28



REU 5»»REU 6
page 27



REU 6»»REU 7
page 30



REU 6»»REU 7
page 30



REU 6»»REU 7
page 30



REU 6»»REU 7
page 31



REU 6»»REU 7
page 31

PLANCHE PHOTOS



REU 7»»REU 8
page 33



REU 7»»REU 8
page 33



REU 8»»REU 9
page 35



REU 8»»REU 9
page 35



REU 8»»REU 9
page 35



REU 8»»REU 9
page 36



REU 9»»REU 10
page 38



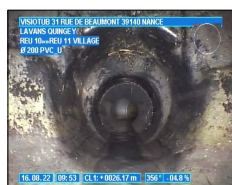
REU 9»»REU 10
page 38



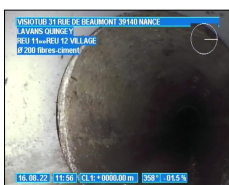
REU 9»»REU 10
page 38



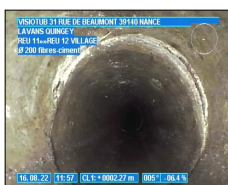
REU 10»»REU 11
page 40



REU 10»»REU 11
page 40



REU 11»»REU 12
page 42



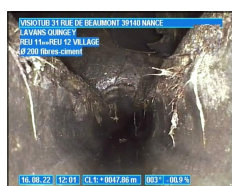
REU 11»»REU 12
page 42



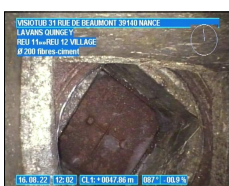
REU 11»»REU 12
page 42



REU 11»»REU 12
page 43



REU 11»»REU 12
page 43



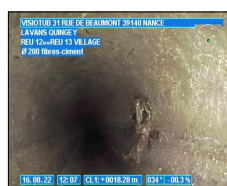
REU 11»»REU 12
page 43



REU 12»»REU 13
page 45



REU 12»»REU 13
page 45



REU 12»»REU 13
page 45



REU 12»»REU 13
page 46



REU 12»»REU 13
page 46



REU 12»»REU 13
page 46



REU 12»»REU 13
page 46



REU 13»»REU 14
page 48



REU 13»»REU 14
page 48



REU 13»»REU 14
page 48



REU 13»»REU 14
page 49



REU 14»»REU 15
page 51



REU 14»»REU 15
page 51



REU 15»»REU 14
page 53



REU 15»»REU 14
page 53



REU 15»»REU 14
page 53



REU 11»»REU 111
page 55



REU 11»»REU 111
page 55



Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

PLANCHE PHOTOS



REU 11»REU 111
page 55



REU 152»REU 151
page 57



REU 152»REU 151
page 57



REU 152»REU 151
page 57



REU 152»REU 151
page 58



REU 152»REU 151
page 58



REU 152»REU 151
page 58



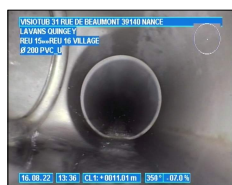
REU 151»REU 15
page 60



REU 151»REU 15
page 60



REU 15»REU 16
page 62



REU 15»REU 16
page 62



REU 15»REU 16
page 62



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 1 » » REU 2 »

REU 1 (regard)



8.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 1 »
8.10 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 1H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

e
a
u
x

u
s
é
e
s

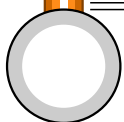
u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

34.10 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 3H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

60.10 m (BCC) BCC-A-Z_Courbure du collecteur : vers la gauche, autre ou néant, angle total de déviation 45°
60.40 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 2 »

REU 2 (regard)





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 1 » » REU 2 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) :

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) :

Revêtement (ACE) :

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **60.40 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 1 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 2 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 09:15**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **60.40 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **>= 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **8.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 1 »



Distance : **8.10 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:01**

BCA-E-A_Raccordement à 1H :

- piquage direct buriné

- raccordement ouvert

- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 1»»REU 2 »

Distance : **34.10 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:07**

BCA-A-A_Raccordement à 3H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **60.10 m**

Code : **BCC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:34**

BCC-A-Z_Courbure du collecteur :

- vers la gauche
- autre ou néant
- angle total de déviation 45°



Distance : **60.40 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:47**

BCE-A_Noed d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 2 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 2»»REU 3 »

REU 2 (regard)



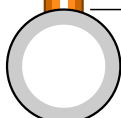
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 2 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 3 (regard)

7.30 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 3 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 2 » » REU 3 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **7.30 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 2 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 3 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 09:31**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **7.30 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **>= 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 2 »



Distance : **7.30 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:45**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 3 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 3 » » REU 4 »

REU 3 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 3 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

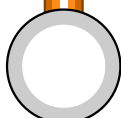
u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



19.10 m (BAA) BAA-A_Déformation à 1H : verticale, réduction de la dimension 15%

19.40 m (BDC) BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : obstruction, inspection de la conduite totale non terminée



REU 4 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 3 » » REU 4 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **50.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 3 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 4 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 09:40**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **19.40 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **>= 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 3 »



Distance : **19.10 m**

Code : **BAA** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:01:18**

BAA-A_Déformation à 1H :

- verticale

- réduction de la dimension 15%



Distance : **19.40 m**

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:01:25**

BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :

- obstruction

- inspection de la conduite totale non terminée



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 4 » » REU 3 »

REU 4 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 4 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

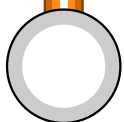
u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

16.20 m (BAA) BAA-A_Déformation à 11H : verticale, réduction de la dimension 10%

25.20 m (BAA) BAA-A_Déformation à 12H : verticale, réduction de la dimension 10%

25.20 m (BDC) BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : obstruction, inspection de la conduite totale non terminée



REU 3 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 4 » REU 3 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **50.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 4 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 3 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 09:53**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **25.20 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **>= 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 4 »



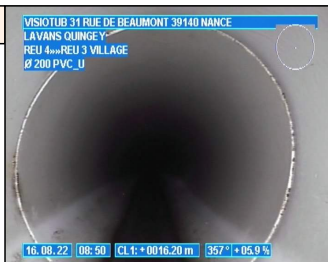
Distance : **16.20 m**

Code : **BAA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:27**

BAA-A_Déformation à 11H :

- verticale

- réduction de la dimension 10%



Distance : **25.20 m**

Code : **BAA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:46**

BAA-A_Déformation à 12H :

- verticale

- réduction de la dimension 10%





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 4»»REU 3 »

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:49**

BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :

- obstruction
- inspection de la conduite totale non terminée



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 4 » » REU 5 »

REU 4 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 4 »

5.80 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 3H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

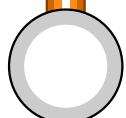
e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

24.20 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 12H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm
24.20 m (BBE) BBE-D_Autres obstacles à 12H : obstacle dépassant de la paroi, réduction de la section transversale 25%
24.20 m (BDC) BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : obstruction, inspection de la conduite totale non terminée



REU 5 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 4 » » REU 5 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **40.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 4 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 5 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 10:00**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **24.20 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **>= 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 4 »



Distance : **5.80 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:24**

BCA-A-A_Raccordement à 3H :

- culotte

- raccordement ouvert

- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **24.20 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:49**

BCA-E-A_Raccordement à 12H :

- piquage direct buriné

- raccordement ouvert

- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 4»»REU 5 »

Code : **BBE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:52**

BBE-D_Autres obstacles à 12H :

- obstacle dépassant de la paroi
- réduction de la section transversale 25%



Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:55**

BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :

- obstruction
- inspection de la conduite totale non terminée





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 5»»REU 4 »

REU 5 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 5 »

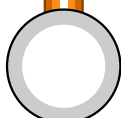
e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

10.80 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 10H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm
11.30 m (BDC) BDC-A-Z_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : obstruction, autre



REU 4 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 5 » » REU 4 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) :

Revêtement (ACE) :

fibres-ciment (AK)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **40.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 5 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 4 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 10:10**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **11.30 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **>= 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 5 »



Distance : **10.80 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:48**

BCA-A-A_Raccordement à 10H :

- culotte

- raccordement ouvert

- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **11.30 m**

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:01**

BDC-A-Z_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :

- obstruction

- autre





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 5»»REU 4 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 5»»REU 6 »

REU 5 (regard)



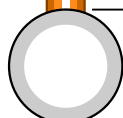
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 5 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 6 (regard)

29.70 m (BAJ) BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 3H : décentrage (radial), distance de déplacement 10mm
30.30 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 6 »
30.30 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 6 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 5 » » REU 6 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) :

Revêtement (ACE) :

fibres-ciment (AK)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **30.30 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 5 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 6 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 10:14**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **30.30 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **>= 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 5 »



Distance : **29.70 m**

Code : **BAJ** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:23**

BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 3H :

- décentrage (radial)

- distance de déplacement 10mm



Distance : **30.30 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:29**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 6 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 5»»REU 6 »

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:43**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 6 »



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 6 » » REU 7 »

REU 6 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 6 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

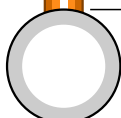
(A)

24.40 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 3H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

28.30 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 9H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

44.10 m (BCC) BCC-A-Z_Courbure du collecteur : vers la gauche, autre ou néant, angle total de déviation 45°

46.00 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 7 »



REU 7 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 6 » REU 7 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **46.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 6 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 7 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 10:21**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **46.00 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **>= 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 6 »



Distance : **24.40 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:52**

BCA-A-A_Raccordement à 3H :

- culotte

- raccordement ouvert

- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **28.30 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:19**

BCA-A-A_Raccordement à 9H :

- culotte

- raccordement ouvert

- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 6»»REU 7 »

Distance : **44.10 m**

Code : **BCC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:43**

BCC-A-Z_Courbure du collecteur :

- vers la gauche
- autre ou néant
- angle total de déviation 45°



Distance : **46.00 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:54**

BCE-A_Noed d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noed « REU 7 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 7»»REU 8 »

REU 7 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 7 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

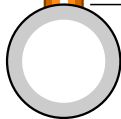
u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



15.30 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 8 »

REU 8 (regard)





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 7 » » REU 8 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **15.30 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 7 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 8 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 10:48**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **15.30 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

État apparent du remblai : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Température (ADB) : **>= 0°**

Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents :

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 7 »



Distance : **15.30 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents :

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:01:17**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 8 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 8»»REU 9 »

REU 8 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 8 »

e
a
u
x

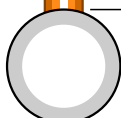
u
s
é
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

6.60 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 3H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

8.20 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 9 »



REU 9 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 8 » » REU 9 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **8.20 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 8 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 9 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 10:50**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **8.20 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **>= 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 8 »



Distance : **6.60 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:36**

BCA-A-A_Raccordement à 3H :

- culotte

- raccordement ouvert

- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **8.20 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:50**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 9 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 8»»REU 9 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 9»»REU 10 »

REU 9 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 9 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

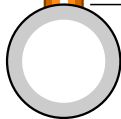
u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



22.80 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 10 »

REU 10 (regard)





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 9 » » REU 10 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **22.80 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 9 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 10 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 10:52**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **22.80 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **< 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents :

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 9 »



Distance : **22.80 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents :

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:01:47**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 10 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 10»»REU 11 »

REU 10 (regard)



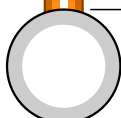
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 10 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 11 (regard)

26.10 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 11 »



Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 10»»REU 11 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) :

Revêtement (ACE) :

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **26.10 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 10 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 11 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 10:55**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **26.10 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **< 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents :

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 10 »



Distance : **26.10 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents :

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:02:16**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 11 »



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 11»»REU 12 »

REU 11 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 11 »

2.40 m (BAJ) BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 6H : décentrage (radial), distance de déplacement 10mm

e
a
u
x

u
s
é
s

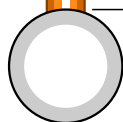
u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

15.40 m (BAJ) BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 6H : décentrage (radial), distance de déplacement 10mm

(A)

42.90 m (BBA) BBA-A_Racines à 3H : grosse racine isolée, réduction de la section transversale 10%

47.80 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 12 »



REU 12 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 11 » » REU 12 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **47.80 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 11 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 12 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 13:00**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **47.80 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

État apparent du remblai : **autre**

Étape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Température (ADB) : **< 0°**

Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 11 »



Distance : **2.40 m**

Code : **BAJ** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:11**

BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 6H :

- décentrage (radial)

- distance de déplacement 10mm



Distance : **15.40 m**

Code : **BAJ** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:14**

BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 6H :

- décentrage (radial)

- distance de déplacement 10mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 11»»REU 12 »

Distance : **42.90 m**

Code : **BBA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:30**

BBA-A_Racines à 3H :

- grosse racine isolée
- réduction de la section transversale 10%



Distance : **47.80 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:00**

BCE-A_Noed d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noed « REU 12 »



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 12 » » REU 13 »

REU 12 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 12 »

1.80 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 12H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

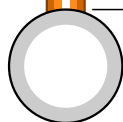
(A)

18.40 m (BAF) BAF-A-A_Dégradation de surface à 3H : rugosité accrue, mécanique

27.90 m (BAF) BAF-A-E_Dégradation de surface à 3H : rugosité accrue, aucune cause évidente

48.20 m (BAC) BAC-A_Rupture / effondrement à 12H : rupture, longueur du défaut observé 500mm

50.40 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 13 »



REU 13 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 12 » » REU 13 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **50.40 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 12 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 13 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 13:07**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **50.40 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

État apparent du remblai : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Température (ADB) : **< 0°**

Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 12 »



Distance : **1.80 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:20**

BCA-E-A_Raccordement à 12H :

- piquage direct buriné

- raccordement ouvert

- hauteur de la conduite de raccordement 150mm

Remarques : **RACINES**



Distance : **18.40 m**

Code : **BAF** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:02:37**

BAF-A-A_Dégradation de surface à 3H :

- rugosité accrue

- mécanique





Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 12»»REU 13 »

Distance : **27.90 m**

Code : **BAF** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:33**

BAF-A-E_Dégradation de surface à 3H :

- rugosité accrue
- aucune cause évidente



Distance : **48.20 m**

Code : **BAC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:43**

BAC-A_Rupture / effondrement à 12H :

- rupture
- longueur du défaut observé 500mm



Distance : **50.40 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:06:30**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 13 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 13»»REU 14 »

REU 13 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 13 »

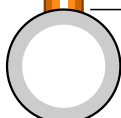
e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

21.00 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 10%

(A)



66.40 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 14 »

REU 14 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 13 » » REU 14 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **66.40 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 13 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 14 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 13:16**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **66.40 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

État apparent du remblai : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Température (ADB) : **< 0°**

Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 13 »



Distance : **21.00 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:54**

BDD-C_Niveau d'eau :

- troubles

- niveau par rapport dimension verticale 10%



Distance : **66.40 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:31**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 14 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 13»»REU 14 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 14»»REU 15 »

REU 14 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 14 »

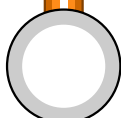
e
a
u
x

u
s
é
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

27.60 m (BAJ) BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 6H : décentrage (radial), distance de déplacement 50mm



REU 15 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 14 » » REU 15 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **40.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 14 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 15 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 13:23**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **27.60 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **< 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 14 »



Distance : **27.60 m**

Code : **BAJ** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:02:19**

BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 6H :

- décentrage (radial)

- distance de déplacement 50mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 15»»REU 14 »

REU 15 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 17 »

4.40 m (BCC) BCC-A-Z_Courbure du collecteur : vers la gauche, autre ou néant, angle total de déviation 45°

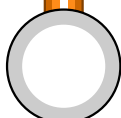
4.40 m (BDC) BDC-Z-Z_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : autre, autre

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 14 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 15 » » REU 14 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **40.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 15 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 14 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 13:58**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **4.40 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **< 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 17 »



Distance : **4.40 m**

Code : **BCC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCC-A-Z_Courbure du collecteur :

- vers la gauche

- autre ou néant

- angle total de déviation 45°

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BDC-Z-Z_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :

- autre

- autre





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 11»»REU 111 »

REU 11 (regard)



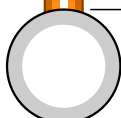
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 11 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 111 (regard)

42.10 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 111 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 11 » » REU 111 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **42.10 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 11 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 111 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 13:38**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **42.10 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

État apparent du remblai : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Température (ADB) : **< 0°**

Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 11 »



Distance : **42.10 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:03:11**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 111 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 152»»REU 151 »

REU 152 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 152 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

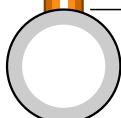
(A)



11.70 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 2H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

34.70 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 1H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

35.50 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 151 »



REU 151 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 152»»REU 151 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **35.50 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 152 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 151 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 14:18**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **autre**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **35.50 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **< 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 152 »



Distance : **11.70 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:52**

BCA-A-A_Raccordement à 2H :

- culotte

- raccordement ouvert

- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **34.70 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:45**

BCA-A-A_Raccordement à 1H :

- culotte

- raccordement ouvert

- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 152»»REU 151 »



Distance : **35.50 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:03**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 151 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 151»»REU 15 »

REU 151 (regard)



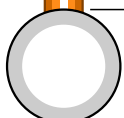
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 151 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 15 (regard)

24.40 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 15 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 151 » » REU 15 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **24.40 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 151 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 15 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 14:23**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **autre**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **24.40 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **< 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 151 »



Distance : **24.40 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:02:15**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 15 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 15»»REU 16 »

REU 15 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 15 »

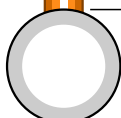
11.20 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 9H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 200mm, largeur du raccordement 200mm

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 16 (regard)

54.20 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 16 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 15 » » REU 16 »

Commune (AAN) : **LAVANS QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **autre (Z)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **3.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **54.20 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 15 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 16 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 14:38**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **autre**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **54.20 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **< 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 15 »



Distance : **11.20 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:15**

BCA-A-A_Raccordement à 9H :

- culotte

- raccordement ouvert

- hauteur de la conduite de raccordement 200mm

- largeur du raccordement 200mm



Distance : **54.20 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:09**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 16 »





Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INVENTAIRE DES OBSERVATIONS DE L'INSPECTION VISUELLE

Quantité 3	BAA	Déformation
page 16	REU 3»»REU 4	
page 18	REU 4»»REU 3	
page 18	REU 4»»REU 3	
Quantité 1	BAC	Rupture / effondrement
page 46	REU 12»»REU 13	
Quantité 2	BAF	Dégradation de surface
page 45	REU 12»»REU 13	
page 46	REU 12»»REU 13	
Quantité 4	BAJ	Déplacement d'assemblage
page 27	REU 5»»REU 6	
page 42	REU 11»»REU 12	
page 42	REU 11»»REU 12	
page 51	REU 14»»REU 15	
Quantité 1	BBA	Racines
page 43	REU 11»»REU 12	
Quantité 1	BBE	Autres obstacles
page 22	REU 4»»REU 5	
Quantité 12	BCA	Raccordement
page 11	REU 1»»REU 2	
page 12	REU 1»»REU 2	
page 21	REU 4»»REU 5	
page 21	REU 4»»REU 5	
page 24	REU 5»»REU 4	
page 30	REU 6»»REU 7	
page 30	REU 6»»REU 7	
page 35	REU 8»»REU 9	
page 45	REU 12»»REU 13	
page 57	REU 152»»REU 151	
page 57	REU 152»»REU 151	
page 62	REU 15»»REU 16	
Quantité 3	BCC	Courbure du collecteur
page 12	REU 1»»REU 2	
page 31	REU 6»»REU 7	
page 53	REU 15»»REU 14	
Quantité 21	BCD	Noeud de départ
page 11	REU 1»»REU 2	
page 14	REU 2»»REU 3	
page 16	REU 3»»REU 4	
page 18	REU 4»»REU 3	
page 21	REU 4»»REU 5	
page 24	REU 5»»REU 4	



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **LAVANS QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 16/08/2022

INVENTAIRE DES OBSERVATIONS DE L'INSPECTION VISUELLE

page 27	REU 5»»REU 6
page 30	REU 6»»REU 7
page 33	REU 7»»REU 8
page 35	REU 8»»REU 9
page 38	REU 9»»REU 10
page 40	REU 10»»REU 11
page 42	REU 11»»REU 12
page 45	REU 12»»REU 13
page 48	REU 13»»REU 14
page 51	REU 14»»REU 15
page 53	REU 15»»REU 14
page 55	REU 11»»REU 111
page 57	REU 152»»REU 151
page 60	REU 151»»REU 15
page 62	REU 15»»REU 16

Quantité 16 BCE Noeud d'arrivée

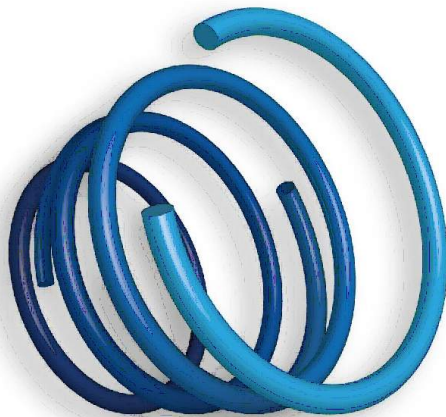
page 12	REU 1»»REU 2
page 14	REU 2»»REU 3
page 27	REU 5»»REU 6
page 28	REU 5»»REU 6
page 31	REU 6»»REU 7
page 33	REU 7»»REU 8
page 35	REU 8»»REU 9
page 38	REU 9»»REU 10
page 40	REU 10»»REU 11
page 43	REU 11»»REU 12
page 46	REU 12»»REU 13
page 48	REU 13»»REU 14
page 55	REU 11»»REU 111
page 58	REU 152»»REU 151
page 60	REU 151»»REU 15
page 62	REU 15»»REU 16

Quantité 5 BDC Inspection terminée avant le noeud d'arrivée

page 16	REU 3»»REU 4
page 19	REU 4»»REU 3
page 22	REU 4»»REU 5
page 24	REU 5»»REU 4
page 53	REU 15»»REU 14

Quantité 1 BDD Niveau d'eau

page 48	REU 13»»REU 14
---------	----------------



VISIOTUB

CANALISATIONS SOUS SURVEILLANCE

31, RUE DE BEAUMONT 39140 NANCE

Tél : 03 84 48 49 14 - Fax : 03 84 44 19 07

Email : visiotub@wanadoo.fr

INSPECTION TELEVISEE

DIAGNOSTIC DE RESEAU

COMMUNE DE CHOUZELOT



Le rapport ne doit pas être reproduit, excepté dans sa totalité, sans l'accord explicite de la société VISIOTUB.

SARL au capital de 1 500 € - RCS LONS LE SAUNIER 453 898 785 - APE 7120B - SIRET 453 898 785 00028



VISIOTUB

CANALISATIONS SOUS SURVEILLANCE

RAPPORT D'INSPECTION VISUELLE N°

Chantier : **VILLAGE**

Adresse : **VILLAGE**

Commune : **CHOUZELOT 25000**

Date début de chantier : **16/08/2022**

Référence de dossier :

Référence de support :

Client : **SCIENCES ENVIRONNEMENT**

Autorité responsable : **SCIENCES ENVIRONNEMENT**

Maître d'oeuvre :

Entreprise de pose :

Objectif général des opérations : **inspection de routine de l'état (C)**

Nature générale des effluents : **eaux de surface uniquement (B)**

Propriété foncière du réseau : **bien public (A)**

Observations particulières :

Établi par : **Eddy SARRAND**

Le : **30 août 2022**

Visa :

EURL VISIOTUB

Eddy SARRAND

31, Rue de Beaumont

39140 NANCE

Tél. : 03 84 48 49 14 Port. : 06 86 95 79 58

Siret : 453 898 785 00028 - APE 7120 F

TVA : FR 85 453 898 785



Vérifié par : **Eddy SARRAND**

Le : **30 août 2022**

Visa :

EURL VISIOTUB

Eddy SARRAND

31, Rue de Beaumont

39140 NANCE

Tél. : 03 84 48 49 14 Port. : 06 86 95 79 58

Siret : 453 898 785 00028 - APE 7120 F

TVA : FR 85 453 898 785



Approuvé par : **Eddy SARRAND**

Le : **30 août 2022**

Visa :

EURL VISIOTUB

Eddy SARRAND

31, Rue de Beaumont

39140 NANCE

Tél. : 03 84 48 49 14 Port. : 06 86 95 79 58

Siret : 453 898 785 00028 - APE 7120 F

TVA : FR 85 453 898 785





VISIOTUB
CANALISATIONS SOUS SURVEILLANCE

Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

SOMMAIRE

	pages
Synthèse de l'inspection visuelle	3
Plan du réseau	5
Planche photos	6
REU 1»»REU 2	7
REU 2»»REU 1	10
REU 2»»REU 3	12
REU 3»»REU 4	14
REU 5»»REU 4	17
REU 7»»REU 6	19
REU 7»»REU 8	21
REU 8 PR	23
Inventaire des observations	25



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

SYNTHÈSE DE L'INSPECTION VISUELLE

Conduite : REU 1»»REU 2		Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 52.90 m	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement																										
Date d'inspection : 16/08/2022 à 15:30	Noeud départ : REU 1 (regard)		Noeud arrivée : REU 2 (regard)																										
Conformité : non inspecté																													
Conduite : REU 2»»REU 1		Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 52.90 m	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement																										
Date d'inspection : 16/08/2022 à 16:18	Noeud départ : REU 2 (regard)		Noeud arrivée : REU 1 (regard)																										
Conformité : non inspecté																													
Conduite : REU 2»»REU 3		Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 32.40 m	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement																										
Date d'inspection : 16/08/2022 à 15:50	Noeud départ : REU 2 (regard)		Noeud arrivée : REU 3 (regard)																										
Conformité : non inspecté																													
Conduite : REU 3»»REU 4		Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 72.80 m	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement																										
Date d'inspection : 16/08/2022 à 15:54	Noeud départ : REU 3 (regard)		Noeud arrivée : REU 4 (regard)																										
Conformité : non inspecté																													
Conduite : REU 5»»REU 4		Section de la conduite : Ø 300 mm Longueur de conduite : 14.60 m	Matériau : béton Utilisation : eaux usées uniquement																										
Date d'inspection : 16/08/2022 à 16:36	Noeud départ : REU 5 (regard)		Noeud arrivée : REU 4 (regard)																										
Conformité : non inspecté																													
Conduite : REU 7»»REU 6		Section de la conduite : Ø 300 mm Longueur de conduite : 12.00 m	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement																										
Date d'inspection : 23/08/2022 à 08:46	Noeud départ : REU 7 (regard)		Noeud arrivée : REU 6 (regard)																										
Conformité : non inspecté																													
Conduite : REU 7»»REU 8		Section de la conduite : Ø 300 mm Longueur de conduite : 49.30 m	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement																										
Date d'inspection : 23/08/2022 à 08:50	Noeud départ : REU 7 (regard)		Noeud arrivée : REU 8 (regard)																										
Conformité : non inspecté																													
Conduite : REU 8 PR		Section de la conduite : Ø 300 mm Longueur de conduite : 40.10 m	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement																										
Date d'inspection : 23/08/2022 à 08:54	Noeud départ : REU 8 (regard)		Noeud arrivée : PR (regard)																										
Conformité : non inspecté																													
<table><tr><th>Référence</th><th>Section</th><th>Matériau</th><th>Longueur</th><th>Inspectée</th></tr><tr><td>REU 1»»REU 2</td><td>Ø 200 mm</td><td>PVC_U</td><td>52.90 m</td><td>47.60 m</td></tr><tr><td>REU 2»»REU 1</td><td>Ø 200 mm</td><td>PVC_U</td><td>52.90 m</td><td>5.30 m</td></tr><tr><td>REU 2»»REU 3</td><td>Ø 200 mm</td><td>PVC_U</td><td>32.40 m</td><td>32.40 m</td></tr><tr><td>REU 3»»REU 4</td><td>Ø 200 mm</td><td>PVC_U</td><td>72.80 m</td><td>72.80 m</td></tr></table>					Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée	REU 1»»REU 2	Ø 200 mm	PVC_U	52.90 m	47.60 m	REU 2»»REU 1	Ø 200 mm	PVC_U	52.90 m	5.30 m	REU 2»»REU 3	Ø 200 mm	PVC_U	32.40 m	32.40 m	REU 3»»REU 4	Ø 200 mm	PVC_U	72.80 m	72.80 m
Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée																									
REU 1»»REU 2	Ø 200 mm	PVC_U	52.90 m	47.60 m																									
REU 2»»REU 1	Ø 200 mm	PVC_U	52.90 m	5.30 m																									
REU 2»»REU 3	Ø 200 mm	PVC_U	32.40 m	32.40 m																									
REU 3»»REU 4	Ø 200 mm	PVC_U	72.80 m	72.80 m																									
Longueur totale pour 3 conduites de section Ø 200 mm = 158.10 m / inspectée = 158.10 m																													



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

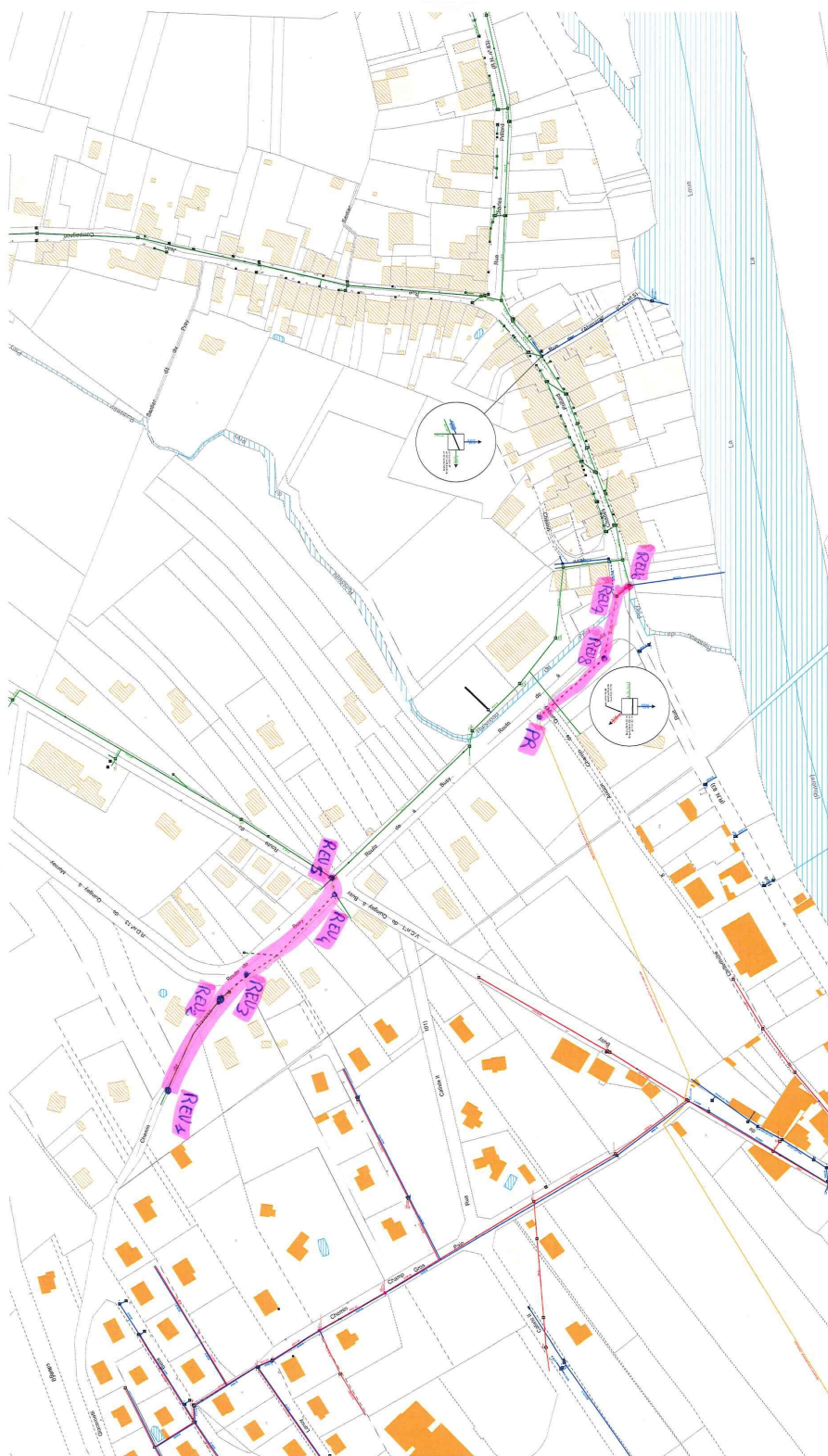
SYNTHÈSE DE L'INSPECTION VISUELLE

Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée
REU 5»»REU 4	Ø 300 mm	béton	14.60 m	14.60 m
REU 7»»REU 6	Ø 300 mm	PVC_U	12.00 m	12.00 m
REU 7»»REU 8	Ø 300 mm	PVC_U	49.30 m	49.30 m
REU 8 PR	Ø 300 mm	PVC_U	40.10 m	40.10 m

Longueur totale pour 4 conduites de section Ø 300 mm = 116.00 m / inspectée = 116.00 m

Nombre total de regards : 0	Nombre total de conduites : 7	Longueur totale du réseau : 274.10 m
Nombre total inspecté : 0	Nombre total inspecté : 7	Longueur totale inspectée : 274.10 m
Nombre total non inspecté : 0	Nombre total non inspecté : 0	Longueur totale non inspectée : 0.00 m

PLAN DU RÉSEAU



CHOUZELOT

PLANCHE PHOTOS



REU 1»»REU 2
page 8



REU 1»»REU 2
page 8



REU 1»»REU 2
page 8



REU 1»»REU 2
page 9



REU 2»»REU 1
page 11



REU 2»»REU 1
page 11



REU 2»»REU 3
page 13



REU 2»»REU 3
page 13



REU 3»»REU 4
page 15



REU 3»»REU 4
page 15



REU 3»»REU 4
page 16



REU 3»»REU 4
page 16



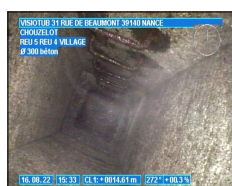
REU 3»»REU 4
page 16



REU 5»»REU 4
page 18



REU 5»»REU 4
page 18



REU 5»»REU 4
page 18



REU 7»»REU 6
page 20



REU 7»»REU 6
page 20



REU 7»»REU 8
page 22



REU 7»»REU 8
page 22



REU 8 PR
page 24



REU 8 PR
page 24



REU 8 PR
page 24



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 1 » » REU 2 »

REU 1 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Nœud de départ : regard de visite, référence du nœud « REU 1 »

11.40 m (BAA) BAA-A_Déformation à 6H : verticale, réduction de la dimension 10%

14.40 m (BAA) BAA-A_Déformation à 6H : verticale, réduction de la dimension 15%

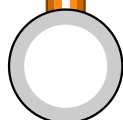
e
a
u
x

u
s
é
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

47.60 m (BBC) BBC-B_Dépôts de 5H à 7H : grossier, épaisseur par rapport à dim. verticale 30%



REU 2 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 1 » » REU 2 »

Commune (AAN) : **CHOUZELOT**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) :
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**
Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **52.90 m**
Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 1 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 2 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**
Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**
Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 15:30**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **47.60 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :
Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **>= 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 1 »



Distance : **11.40 m**

Code : **BAA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:52**
BAA-A_Déformation à 6H :
- verticale
- réduction de la dimension 10%



Distance : **14.40 m**

Code : **BAA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:09**
BAA-A_Déformation à 6H :
- verticale
- réduction de la dimension 15%





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 1»»REU 2 »

Distance : **47.60 m**

Code : **BBC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:18**

BBC-B_Dépôts de 5H à 7H :

- grossier
- épaisseur par rapport à dim. verticale 30%





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 2»»REU 1 »

REU 2 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 2 »

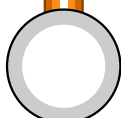
5.30 m (BDC) BDC-Z-C_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : autre, inspection de la conduite totale terminée

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 1 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 2 » » REU 1 »

Commune (AAN) : **CHOUZELOT**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**
Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **52.90 m**
Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 2 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 1 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**
Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**
Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 16:18**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **5.30 m**
Conformité : **non inspecté**
Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **>= 0°**
Avancement de la voirie : **autre**
Remarques générales (ADE) : **RETRAIT DU DEPOT**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 2 »



Distance : **5.30 m**

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:25**
BDC-Z-C_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :
- autre
- inspection de la conduite totale terminée





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 2»»REU 3 »

REU 2 (regard)



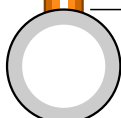
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 2 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 3 (regard)

32.40 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 3 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 2 » » REU 3 »

Commune (AAN) : **CHOUZELOT**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **32.40 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 2 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 3 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 15:50**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **32.40 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **>= 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 2 »



Distance : **32.40 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:02:23**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 3 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 3 » » REU 4 »

REU 3 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 3 »

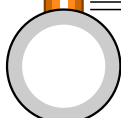
e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

20.40 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 9H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 125mm, largeur du raccorde...
20.70 m (BAJ) BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 6H : décentrage (radial), distance de déplacement 15mm



REU 4 (regard)

72.40 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 12H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 125mm
72.80 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 4 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 3 » » REU 4 »

Commune (AAN) : **CHOUZELOT**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **72.80 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 3 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)
aval (A)
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 4 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 15:54**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **72.80 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **>= 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 3 »



Distance : **20.40 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:41**
BCA-A-A_Raccordement à 9H :
- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 125mm
- largeur du raccordement 125mm



Distance : **20.70 m**

Code : **BAJ** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:47**
BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 6H :
- décentrage (radial)
- distance de déplacement 15mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 3»»REU 4 »

Distance : **72.40 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:06:28**

BCA-A-A_Raccordement à 12H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 125mm



Distance : **72.80 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:06:38**

BCE-A_Noed d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 4 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 5»»REU 4 »

REU 5 (regard)



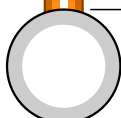
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 5 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 4 (regard)

14.60 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 4 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 5 » » REU 4 »

Commune (AAN) : **CHOUZELOT**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**
Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **300 mm**
Largeur (ACC) : **300 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **béton (AG)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **14.60 m**
Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 5 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 4 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**
Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**
Date d'inspection (ABF/ABG) : **16/08/2022 à 16:36**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **14.60 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :
Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **>= 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 5 »



Distance : **14.60 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:55**
BCE-A_Noeud d'arrivée :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 4 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 7»»REU 6 »

REU 7 (regard)



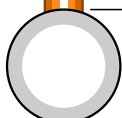
1.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 7 »

e
a
u
x

u
s
é
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 6 (regard)

12.00 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 6 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 7 » » REU 6 »

Commune (AAN) : **CHOUZELOT**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **300 mm**

Largeur (ACC) : **300 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **12.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 7 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 6 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 08:46**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **12.00 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

Température (ADB) : **>= 0°**

État apparent du remblai : **autre**

Avancement de la voirie : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **1.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 7 »



Distance : **12.00 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:42**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 6 »

Remarques : **DO**





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 7»»REU 8 »

REU 7 (regard)



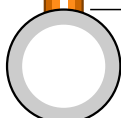
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 7 »

e
a
u
x

u
s
é
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 8 (regard)

49.30 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 8 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 7 » » REU 8 »

Commune (AAN) : **CHOUZELOT**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **300 mm**
Largeur (ACC) : **300 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **49.30 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 7 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)
aval (A)
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 8 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 08:50**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **49.30 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
Température (ADB) : **>= 0°**
État apparent du remblai : **autre**
Avancement de la voirie : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 7 »



Distance : **49.30 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:36**

BCE-A_Noeud d'arrivée :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 8 »

Remarques : **DEPOT REGARD INACCESSIBLE POUR CURAGE**





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 8 PR »

REU 8 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 8 »

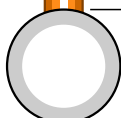
e
a
u
x

u
s
é
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

27.90 m (BBC) BBC-B_Dépôts à 6H : grossier, épaisseur par rapport à dim. verticale 20%



PR (regard)

40.10 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « PR »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 8 PR »

Commune (AAN) : **CHOUZELOT**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **300 mm**
Largeur (ACC) : **300 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **40.10 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 8 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)
aval (A)
Noeud d'arrivée (AAF) : **PR (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 08:54**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **40.10 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **>= 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 8 »



Distance : **27.90 m**

Code : **BBC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:55**

BBC-B_Dépôts à 6H :
- grossier
- épaisseur par rapport à dim. verticale 20%



Distance : **40.10 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:14**

BCE-A_Noeud d'arrivée :
- regard de visite
- référence du noeud « PR »



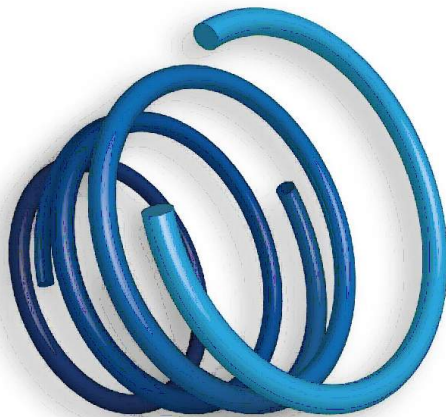


Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **CHOUZELOT**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 16/08/2022 au 23/08/2022

INVENTAIRE DES OBSERVATIONS DE L'INSPECTION VISUELLE

Quantité 2	BAA	Déformation
page 8	REU 1»»REU 2	
page 8	REU 1»»REU 2	
Quantité 1	BAJ	Déplacement d'assemblage
page 15	REU 3»»REU 4	
Quantité 2	BBC	Dépôts
page 9	REU 1»»REU 2	
page 24	REU 8 PR	
Quantité 2	BCA	Raccordement
page 15	REU 3»»REU 4	
page 16	REU 3»»REU 4	
Quantité 8	BCD	Noeud de départ
page 8	REU 1»»REU 2	
page 11	REU 2»»REU 1	
page 13	REU 2»»REU 3	
page 15	REU 3»»REU 4	
page 18	REU 5»»REU 4	
page 20	REU 7»»REU 6	
page 22	REU 7»»REU 8	
page 24	REU 8 PR	
Quantité 6	BCE	Noeud d'arrivée
page 13	REU 2»»REU 3	
page 16	REU 3»»REU 4	
page 18	REU 5»»REU 4	
page 20	REU 7»»REU 6	
page 22	REU 7»»REU 8	
page 24	REU 8 PR	
Quantité 1	BDC	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée
page 11	REU 2»»REU 1	



VISIOTUB

CANALISATIONS SOUS SURVEILLANCE

31, RUE DE BEAUMONT 39140 NANCE

Tél : 03 84 48 49 14 - Fax : 03 84 44 19 07

Email : visiotub@wanadoo.fr

INSPECTION TELEVISEE

DIAGNOSTIC DE RESEAU

COMMUNE DE QUINGEY



Le rapport ne doit pas être reproduit, excepté dans sa totalité, sans l'accord explicite de la société VISIOTUB.

SARL au capital de 1 500 € - RCS LONS LE SAUNIER 453 898 785 - APE 7120B - SIRET 453 898 785 00028



VISIOTUB

CANALISATIONS SOUS SURVEILLANCE

RAPPORT D'INSPECTION VISUELLE N°

Chantier : **VILLAGE**

Adresse : **VILLAGE**

Commune : **QUINGEY 25000**

Date début de chantier : **23/08/2022**

Référence de dossier :

Référence de support :

Client : **SCIENCES ENVIRONNEMENT**

Autorité responsable : **SCIENCES ENVIRONNEMENT**

Maître d'oeuvre :

Entreprise de pose :

Objectif général des opérations : **inspection de routine de l'état (C)**

Nature générale des effluents : **eaux usées uniquement (A)**

Propriété foncière du réseau : **bien public (A)**

Observations particulières :

Établi par : **Eddy SARRAND**

Le : **30 août 2022**

Visa :

EURL VISIOTUB

Eddy SARRAND

31, Rue de Beaumont

39140 NANCE

Tél. : 03 84 48 49 14 Port. : 06 86 95 79 58

Siret : 453 898 785 00028 - APE 7120 F

TVA : FR 85 453 898 785



Vérifié par : **Eddy SARRAND**

Le : **30 août 2022**

Visa :

EURL VISIOTUB

Eddy SARRAND

31, Rue de Beaumont

39140 NANCE

Tél. : 03 84 48 49 14 Port. : 06 86 95 79 58

Siret : 453 898 785 00028 - APE 7120 F

TVA : FR 85 453 898 785



Approuvé par : **Eddy SARRAND**

Le : **30 août 2022**

Visa :

EURL VISIOTUB

Eddy SARRAND

31, Rue de Beaumont

39140 NANCE

Tél. : 03 84 48 49 14 Port. : 06 86 95 79 58

Siret : 453 898 785 00028 - APE 7120 F

TVA : FR 85 453 898 785





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SOMMAIRE

	pages
Synthèse de l'inspection visuelle	4
Plan du réseau	11
Planche photos	12
REU 3»»REU 2	20
REU 2»»REU 1	23
REU 1»»REU 0	26
REU 3»»REU 4	28
REU 4»»REU 5	30
REU 5»»REU 6	33
REU 9»»REU 8	35
REU 8»»REU 7	38
REU 7»»REU 8	41
REU 9»»REU 10	43
REU 10»»REU 11	47
REU 11»»REU 12	49
REU 12»»REU 11	52
REU 12»»REU 13	55
REU 14»»REU 13	58
REU 14»»REU 15	61
REU 15»»REU 16	64
REU 17»»REU 16	66
REU 18»»REU 19	69
REU 20»»REU 19	71
REU 20»»REU 21	74
REU 21»»REU 20	76
REU 22»»REU 21	77
REU 22»»REU 221	79
REU 221»»REU 22	81
REU 22»»REU 23	83
REU 221»»REU 222	86
REU 222»»REU 223	90
REU 223»»REU 222	94
REU 223»»REU 224	97
REU 24 REU 23 BIS	99
REU 23 REU 23 BIS	106
REU 24»»REU 25	107
REU 17»»REU 25 BIS	111
REU 17»»REU 26	114
REU 26»»REU 27	117
REU 27»»REU 28	120



VISIOTUB
CANALISATIONS SOUS SURVEILLANCE

Chantier : **VILLAGE**

Adresse : **VILLAGE**

Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :

Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SOMMAIRE

REU 28»»REU 29	123
REU 29»»REU 30	125
REU 30 PR	128
REU 31»»REU 311	130
REU 31»»REU 312	133
REU 31»»REU 31 BIS	136
REU 31 BIS»»AVAL	140
REU 34»»REU 33	142
REU 34»»REU 35	145
REU 38»»REU 37	148
REU 37»»REU 37 BIS	150
REU 37 BIS AMONT	152
REU 38 REU 39	155
Inventaire des observations	157



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SYNTHÈSE DE L'INSPECTION VISUELLE

Conduite : REU 3»»REU 2 Date d'inspection : 23/08/2022 à 09:51 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 150 mm Longueur de conduite : 35.50 m Noeud départ : REU 3 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 2 (regard) 
Conduite : REU 2»»REU 1 Date d'inspection : 23/08/2022 à 09:56 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 150 mm Longueur de conduite : 40.10 m Noeud départ : REU 2 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 1 (regard) 
Conduite : REU 1»»REU 0 Date d'inspection : 23/08/2022 à 10:03 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 150 mm Longueur de conduite : 18.00 m Noeud départ : REU 1 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 0 (regard) 
Conduite : REU 3»»REU 4 Date d'inspection : 23/08/2022 à 10:11 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 150 mm Longueur de conduite : 15.90 m Noeud départ : REU 3 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 4 (regard) 
Conduite : REU 4»»REU 5 Date d'inspection : 23/08/2022 à 10:18 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 150 mm Longueur de conduite : 74.00 m Noeud départ : REU 4 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 5 (regard) 
Conduite : REU 5»»REU 6 Date d'inspection : 23/08/2022 à 10:27 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 80.90 m Noeud départ : REU 5 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 6 (regard) 
Conduite : REU 9»»REU 8 Date d'inspection : 23/08/2022 à 13:43 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 42.80 m Noeud départ : REU 9 (regard)	Matériau : béton Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 8 (regard) 
Conduite : REU 8»»REU 7 Date d'inspection : 23/08/2022 à 13:47 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 50.00 m Noeud départ : REU 8 (regard)	Matériau : béton Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 7 (regard) 
Conduite : REU 7»»REU 8 Date d'inspection : Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 50.00 m Noeud départ : REU 7 (regard)	Matériau : béton Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 8 (regard) 



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SYNTHÈSE DE L'INSPECTION VISUELLE

Conduite : REU 9»»REU 10 Date d'inspection : 23/08/2022 à 13:58 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 66.60 m Noeud départ : REU 9 (regard)	Matériau : béton Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 10 (regard)
Conduite : REU 10»»REU 11 Date d'inspection : 23/08/2022 à 14:54 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 16.70 m Noeud départ : REU 10 (regard)	Matériau : béton Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 11 (regard)
Conduite : REU 11»»REU 12 Date d'inspection : 23/08/2022 à 14:58 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 53.30 m Noeud départ : REU 11 (regard)	Matériau : béton Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 12 (regard)
Conduite : REU 12»»REU 11 Date d'inspection : 23/08/2022 à 15:17 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 53.30 m Noeud départ : REU 12 (regard)	Matériau : béton Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 11 (regard)
Conduite : REU 12»»REU 13 Date d'inspection : 23/08/2022 à 15:31 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 29.00 m Noeud départ : REU 12 (regard)	Matériau : béton Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 13 (regard)
Conduite : REU 14»»REU 13 Date d'inspection : 23/08/2022 à 15:40 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 18.30 m Noeud départ : REU 14 (regard)	Matériau : béton Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 13 (regard)
Conduite : REU 14»»REU 15 Date d'inspection : 23/08/2022 à 15:45 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 30.90 m Noeud départ : REU 14 (regard)	Matériau : béton Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 15 (regard)
Conduite : REU 15»»REU 16 Date d'inspection : 23/08/2022 à 15:49 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 22.70 m Noeud départ : REU 15 (regard)	Matériau : béton Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 16 (regard)
Conduite : REU 17»»REU 16 Date d'inspection : 23/08/2022 à 16:06 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 54.90 m Noeud départ : REU 17 (regard)	Matériau : béton Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 16 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SYNTHÈSE DE L'INSPECTION VISUELLE

Conduite : REU 18»»REU 19 Date d'inspection : 24/08/2022 à 08:28 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 22.20 m Noeud départ : REU 18 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 19 (regard) 
Conduite : REU 20»»REU 19 Date d'inspection : 24/08/2022 à 08:40 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 33.70 m Noeud départ : REU 20 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 19 (regard) 
Conduite : REU 20»»REU 21 Date d'inspection : 24/08/2022 à 08:51 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 5.00 m Noeud départ : REU 20 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 21 (regard) 
Conduite : REU 21»»REU 20 Date d'inspection : Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 5.00 m Noeud départ : REU 21 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 20 (regard) 
Conduite : REU 22»»REU 21 Date d'inspection : 24/08/2022 à 09:01 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 6.40 m Noeud départ : REU 22 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 21 (regard) 
Conduite : REU 22»»REU 221 Date d'inspection : 24/08/2022 à 09:05 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 22.00 m Noeud départ : REU 22 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 221 (regard) 
Conduite : REU 221»»REU 22 Date d'inspection : 24/08/2022 à 09:16 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 22.00 m Noeud départ : REU 221 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 22 (regard) 
Conduite : REU 22»»REU 23 Date d'inspection : 24/08/2022 à 09:07 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 18.50 m Noeud départ : REU 22 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 23 (regard) 
Conduite : REU 221»»REU 222 Date d'inspection : 24/08/2022 à 09:51 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 35.20 m Noeud départ : REU 221 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 222 (regard) 



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SYNTHÈSE DE L'INSPECTION VISUELLE

Conduite : REU 222»»REU 223 Date d'inspection : 24/08/2022 à 09:56 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 62.30 m Noeud départ : REU 222 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 223 (regard) 
Conduite : REU 223»»REU 222 Date d'inspection : 24/08/2022 à 10:18 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 62.30 m Noeud départ : REU 223 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 222 (regard) 
Conduite : REU 223»»REU 224 Date d'inspection : 24/08/2022 à 10:24 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 14.20 m Noeud départ : REU 223 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 224 (regard) 
Conduite : REU 24 REU 23 BIS Date d'inspection : 24/08/2022 à 11:04 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 110.10 m Noeud départ : REU 24 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 23 BIS (regard) 
Conduite : REU 23 REU 23 BIS Date d'inspection : Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 10.00 m Noeud départ : REU 24 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 23 BIS (regard) 
Conduite : REU 24»»REU 25 Date d'inspection : 24/08/2022 à 13:03 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 20.70 m Noeud départ : REU 24 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 25 (regard) 
Conduite : REU 17»»REU 25 BIS Date d'inspection : 24/08/2022 à 13:31 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 400 mm Longueur de conduite : 27.00 m Noeud départ : REU 17 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 25 BIS (regard) 
Conduite : REU 17»»REU 26 Date d'inspection : 24/08/2022 à 13:38 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 400 mm Longueur de conduite : 40.20 m Noeud départ : REU 17 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 26 (regard) 
Conduite : REU 26»»REU 27 Date d'inspection : 24/08/2022 à 13:43 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 400 mm Longueur de conduite : 31.60 m Noeud départ : REU 26 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement Noeud arrivée : REU 27 (regard) 



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SYNTHÈSE DE L'INSPECTION VISUELLE

Conduite : REU 27»»REU 28 Date d'inspection : 24/08/2022 à 13:46 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 400 mm Longueur de conduite : 45.20 m Noeud départ : REU 27 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 28 (regard)
Conduite : REU 28»»REU 29 Date d'inspection : 24/08/2022 à 13:50 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 400 mm Longueur de conduite : 154.50 m Noeud départ : REU 28 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 29 (regard)
Conduite : REU 29»»REU 30 Date d'inspection : 24/08/2022 à 15:04 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 400 mm Longueur de conduite : 59.20 m Noeud départ : REU 29 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 30 (regard)
Conduite : REU 30 PR Date d'inspection : 24/08/2022 à 15:20 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 400 mm Longueur de conduite : 57.00 m Noeud départ : REU 30 (regard)	Matériau : fonte Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : PR (regard)
Conduite : REU 31»»REU 311 Date d'inspection : 25/08/2022 à 08:46 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 84.10 m Noeud départ : REU 31 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 58 (regard)
Conduite : REU 31»»REU 312 Date d'inspection : 25/08/2022 à 09:04 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 42.20 m Noeud départ : REU 31 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 312 (regard)
Conduite : REU 31»»REU 31 BIS Date d'inspection : 25/08/2022 à 09:17 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 75.60 m Noeud départ : REU 31 (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 31 BIS (regard)
Conduite : REU 31 BIS»»AVAL Date d'inspection : 25/08/2022 à 09:38 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 2.40 m Noeud départ : REU 31 BIS (regard)	Matériau : fibres-ciment Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 31 BIS (regard)
Conduite : REU 34»»REU 33 Date d'inspection : 25/08/2022 à 10:47 Conformité : non inspecté	Section de la conduite : Ø 200 mm Longueur de conduite : 103.30 m Noeud départ : REU 34 (regard)	Matériau : PVC_U Utilisation : eaux usées uniquement  Noeud arrivée : REU 33 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SYNTHÈSE DE L'INSPECTION VISUELLE

Conduite : **REU 34»»REU 35** Section de la conduite : **Ø 200 mm** Matériau : **fibres-ciment**
 Longueur de conduite : **57.10 m** Utilisation : **eaux usées uniquement**
 Date d'inspection : **25/08/2022 à 11:22** Noeud départ : **REU 34 (regard)**  Noeud arrivée : **REU 35 (regard)**
 Conformité : **non inspecté**

Conduite : **REU 38»»REU 37** Section de la conduite : **Ø 200 mm** Matériau : **PVC_U**
 Longueur de conduite : **50.60 m** Utilisation : **eaux usées uniquement**
 Date d'inspection : **25/08/2022 à 14:20** Noeud départ : **REU 38 (regard)**  Noeud arrivée : **REU 37 (regard)**
 Conformité : **non inspecté**

Conduite : **REU 37»»REU 37 BIS** Section de la conduite : **Ø 200 mm** Matériau : **PVC_U**
 Longueur de conduite : **23.90 m** Utilisation : **eaux usées uniquement**
 Date d'inspection : **25/08/2022 à 14:25** Noeud départ : **REU 37 (regard)**  Noeud arrivée : **REU 37 BIS (regard)**
 Conformité : **non inspecté**

Conduite : **REU 37 BIS AMONT** Section de la conduite : **Ø 200 mm** Matériau : **PVC_U**
 Longueur de conduite : **91.00 m** Utilisation : **eaux usées uniquement**
 Date d'inspection : **25/08/2022 à 14:28** Noeud départ : **REU 37 BIS (regard)**  Noeud arrivée : **REU 37 BIS AMONT**
 Conformité : **non inspecté**

Conduite : **REU 38 REU 39** Section de la conduite : **Ø 200 mm** Matériau : **PVC_U**
 Longueur de conduite : **91.80 m** Utilisation : **eaux usées uniquement**
 Date d'inspection : **25/08/2022 à 14:53** Noeud départ : **REU 38 (regard)**  Noeud arrivée : **REU 39 (regard)**
 Conformité : **non inspecté**

Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée
REU 3»»REU 2	Ø 150 mm	PVC_U	35.50 m	35.50 m
REU 2»»REU 1	Ø 150 mm	PVC_U	40.10 m	40.10 m
REU 1»»REU 0	Ø 150 mm	PVC_U	18.00 m	18.00 m
REU 3»»REU 4	Ø 150 mm	PVC_U	15.90 m	15.90 m
REU 4»»REU 5	Ø 150 mm	PVC_U	74.00 m	74.00 m

Longueur totale pour 5 conduites de section Ø 150 mm = 183.50 m / inspectée = 183.50 m

Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée
REU 5»»REU 6	Ø 200 mm	PVC_U	80.90 m	80.90 m
REU 9»»REU 8	Ø 200 mm	béton	42.80 m	42.80 m
REU 8»»REU 7	Ø 200 mm	béton	50.00 m	25.80 m
REU 7»»REU 8	Ø 200 mm	béton	50.00 m	1.60 m
REU 9»»REU 10	Ø 200 mm	béton	66.60 m	66.60 m
REU 10»»REU 11	Ø 200 mm	béton	16.70 m	16.70 m
REU 11»»REU 12	Ø 200 mm	béton	53.30 m	15.80 m
REU 12»»REU 11	Ø 200 mm	béton	53.30 m	37.50 m
REU 12»»REU 13	Ø 200 mm	béton	29.00 m	29.00 m
REU 14»»REU 13	Ø 200 mm	béton	18.30 m	18.30 m
REU 14»»REU 15	Ø 200 mm	béton	30.90 m	30.90 m
REU 15»»REU 16	Ø 200 mm	béton	22.70 m	22.70 m
REU 17»»REU 16	Ø 200 mm	béton	54.90 m	54.90 m
REU 18»»REU 19	Ø 200 mm	PVC_U	22.20 m	22.20 m
REU 20»»REU 19	Ø 200 mm	fibres-ciment	33.70 m	33.70 m



Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SYNTHÈSE DE L'INSPECTION VISUELLE

REU 20»»REU 21	Ø 200 mm	PVC_U	5.00 m	1.20 m
REU 21»»REU 20	Ø 200 mm	PVC_U	5.00 m	0.00 m
REU 22»»REU 21	Ø 200 mm	PVC_U	6.40 m	6.40 m
REU 22»»REU 221	Ø 200 mm	fibres-ciment	22.00 m	0.90 m
REU 221»»REU 22	Ø 200 mm	fibres-ciment	22.00 m	6.90 m
REU 22»»REU 23	Ø 200 mm	fibres-ciment	18.50 m	18.50 m
REU 221»»REU 222	Ø 200 mm	fibres-ciment	35.20 m	35.20 m
REU 222»»REU 223	Ø 200 mm	fibres-ciment	62.30 m	52.90 m
REU 223»»REU 222	Ø 200 mm	fibres-ciment	62.30 m	9.40 m
REU 223»»REU 224	Ø 200 mm	fibres-ciment	14.20 m	14.20 m
REU 24 REU 23 BIS	Ø 200 mm	fibres-ciment	110.10 m	110.10 m
REU 23 REU 23 BIS	Ø 200 mm	fibres-ciment	10.00 m	0.00 m
REU 24»»REU 25	Ø 200 mm	fibres-ciment	20.70 m	20.70 m
REU 31»»REU 311	Ø 200 mm	fibres-ciment	84.10 m	84.10 m
REU 31»»REU 312	Ø 200 mm	fibres-ciment	42.20 m	42.20 m
REU 31»»REU 31 BIS	Ø 200 mm	fibres-ciment	75.60 m	75.60 m
REU 31 BIS»»AVAL	Ø 200 mm	fibres-ciment	2.40 m	2.40 m
REU 34»»REU 33	Ø 200 mm	PVC_U	103.30 m	103.30 m
REU 34»»REU 35	Ø 200 mm	fibres-ciment	57.10 m	57.10 m
REU 38»»REU 37	Ø 200 mm	PVC_U	50.60 m	50.60 m
REU 37»»REU 37 BIS	Ø 200 mm	PVC_U	23.90 m	23.90 m
REU 37 BIS AMONT	Ø 200 mm	PVC_U	91.00 m	91.00 m
REU 38 REU 39	Ø 200 mm	PVC_U	91.80 m	91.80 m

Longueur totale pour 33 conduites de section Ø 200 mm = 1 448.40 m / inspectée = 1 397.80 m

Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée
REU 17»»REU 25 BIS	Ø 400 mm	PVC_U	27.00 m	27.00 m
REU 17»»REU 26	Ø 400 mm	PVC_U	40.20 m	40.20 m
REU 26»»REU 27	Ø 400 mm	PVC_U	31.60 m	31.60 m
REU 27»»REU 28	Ø 400 mm	PVC_U	45.20 m	45.20 m
REU 28»»REU 29	Ø 400 mm	PVC_U	154.50 m	154.50 m
REU 29»»REU 30	Ø 400 mm	PVC_U	59.20 m	59.20 m
REU 30 PR	Ø 400 mm	fonte	57.00 m	57.00 m

Longueur totale pour 7 conduites de section Ø 400 mm = 414.70 m / inspectée = 414.70 m

Nombre total de regards : 0	Nombre total de conduites : 45	Longueur totale du réseau : 2046.60 m
Nombre total inspecté : 0	Nombre total inspecté : 43	Longueur totale inspectée : 1996.00 m
Nombre total non inspecté : 0	Nombre total non inspecté : 2	Longueur totale non inspectée : 50.60 m

PLAN DU RÉSEAU

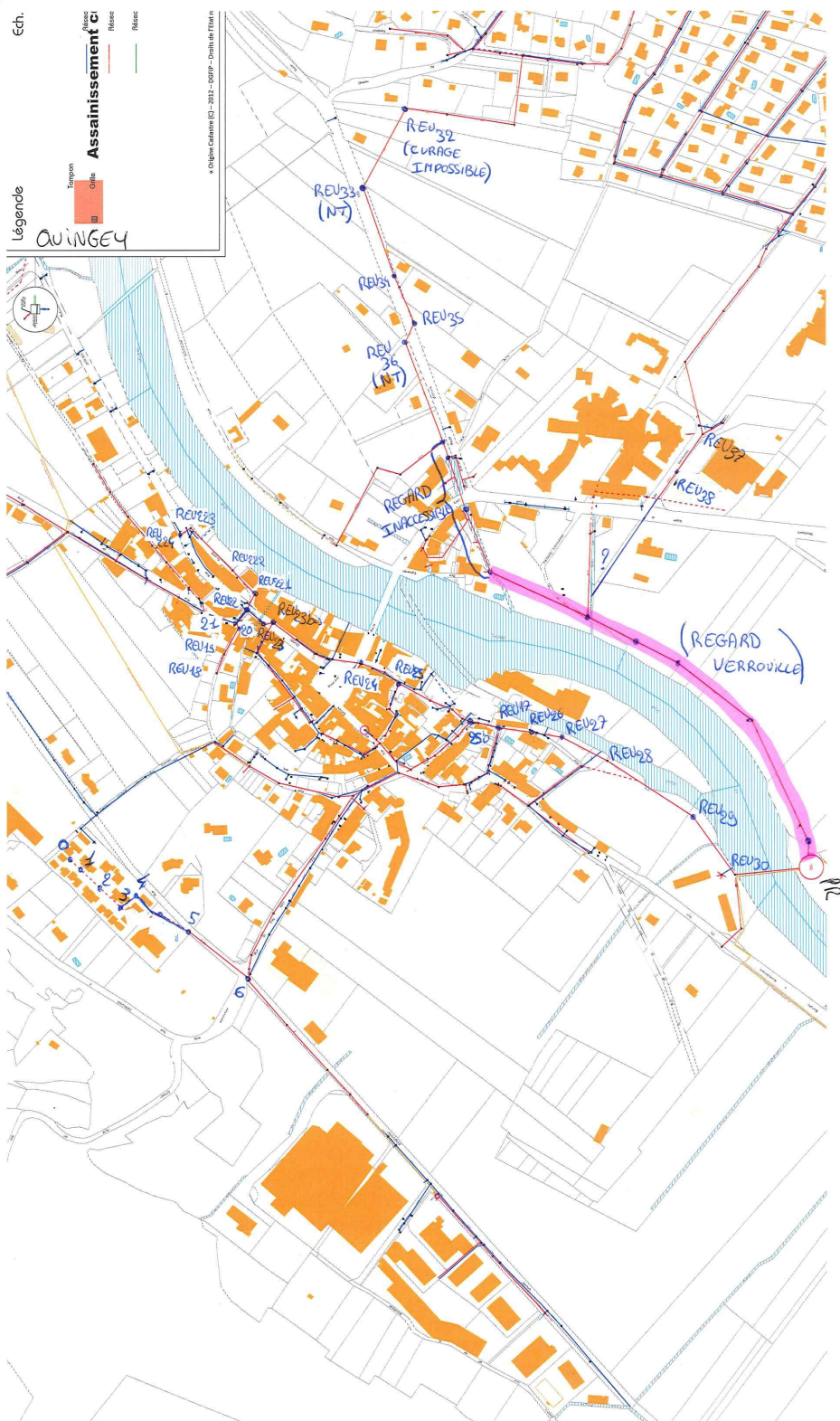


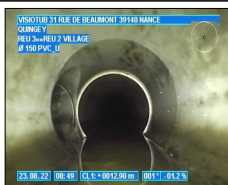
PLANCHE PHOTOS



REU 3»REU 2
page 21



REU 3»REU 2
page 21



REU 3»REU 2
page 21



REU 3»REU 2
page 22



REU 3»REU 2
page 21



REU 2»REU 1
page 24



REU 2»REU 1
page 24



REU 2»REU 1
page 24



REU 2»REU 1
page 25



REU 2»REU 1
page 25



REU 2»REU 1
page 25



REU 1»REU 0
page 27



REU 1»REU 0
page 27



REU 3»REU 4
page 29



REU 3»REU 4
page 29



REU 4»REU 5
page 31



REU 4»REU 5
page 31



REU 4»REU 5
page 31



REU 4»REU 5
page 32



REU 5»REU 6
page 34



REU 5»REU 6
page 34



REU 5»REU 6
page 34



REU 9»REU 8
page 36



REU 9»REU 8
page 36



REU 9»REU 8
page 36



REU 9»REU 8
page 37



REU 8»REU 7
page 39



REU 8»REU 7
page 39



REU 8»REU 7
page 39



REU 8»REU 7
page 40



REU 8»REU 7
page 39



REU 8»REU 7
page 40



REU 8»REU 7
page 40



REU 7»REU 8
page 42



REU 7»REU 8
page 42

PLANCHE PHOTOS



REU 7»»REU 8
page 42



REU 9»»REU 10
page 44



REU 9»»REU 10
page 44



REU 9»»REU 10
page 44



REU 9»»REU 10
page 45



REU 9»»REU 10
page 45



REU 9»»REU 10
page 45



REU 9»»REU 10
page 45



REU 9»»REU 10
page 45



REU 9»»REU 10
page 45



REU 9»»REU 10
page 46



REU 9»»REU 10
page 46



REU 9»»REU 10
page 46



REU 10»»REU 11
page 48



REU 10»»REU 11
page 48



REU 10»»REU 11
page 48



REU 11»»REU 12
page 50



REU 11»»REU 12
page 50



REU 11»»REU 12
page 50



REU 11»»REU 12
page 51



REU 12»»REU 11
page 53



REU 12»»REU 11
page 53



REU 12»»REU 11
page 53



REU 12»»REU 11
page 54



REU 12»»REU 13
page 56



REU 12»»REU 13
page 56



REU 12»»REU 13
page 56



REU 12»»REU 13
page 57



REU 14»»REU 13
page 59



REU 14»»REU 13
page 59



REU 14»»REU 13
page 59



REU 14»»REU 13
page 60



REU 14»»REU 13
page 59

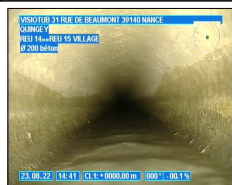


REU 14»»REU 13
page 60



REU 14»»REU 13
page 60

PLANCHE PHOTOS



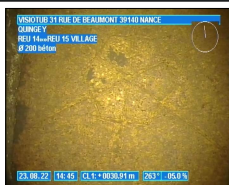
REU 14»»REU 15
page 62



REU 14»»REU 15
page 62



REU 14»»REU 15
page 62



REU 14»»REU 15
page 63



REU 15»»REU 16
page 65



REU 15»»REU 16
page 65



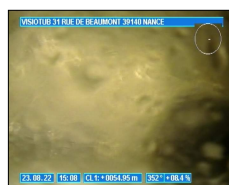
REU 17»»REU 16
page 67



REU 17»»REU 16
page 67



REU 17»»REU 16
page 67



REU 17»»REU 16
page 68



REU 18»»REU 19
page 70



REU 18»»REU 19
page 70



REU 18»»REU 19
page 70



REU 20»»REU 19
page 72



REU 20»»REU 19
page 72



REU 20»»REU 19
page 72



REU 20»»REU 19
page 73



REU 20»»REU 19
page 73



REU 20»»REU 19
page 73



REU 20»»REU 19
page 73



REU 20»»REU 21
page 75



REU 20»»REU 21
page 75



REU 20»»REU 21
page 75



REU 22»»REU 21
page 78



REU 22»»REU 21
page 78



REU 22»»REU 21
page 80



REU 22»»REU 21
page 80



REU 22»»REU 21
page 82



REU 22»»REU 21
page 82



REU 22»»REU 21
page 84



REU 22»»REU 23
page 84



REU 22»»REU 23
page 84



REU 22»»REU 23
page 85



REU 22»»REU 23
page 84



REU 22»»REU 23
page 87

PLANCHE PHOTOS



REU 221»»REU 222
page 87



REU 221»»REU 222
page 87



REU 221»»REU 222
page 88



REU 221»»REU 222
page 87



REU 221»»REU 222
page 88



REU 221»»REU 222
page 88



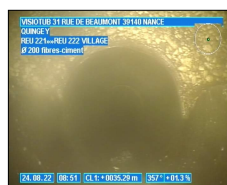
REU 221»»REU 222
page 88



REU 221»»REU 222
page 88



REU 221»»REU 222
page 89



REU 221»»REU 222
page 88



REU 222»»REU 223
page 91



REU 222»»REU 223
page 91



REU 222»»REU 223
page 91



REU 222»»REU 223
page 92



REU 222»»REU 223
page 92



REU 222»»REU 223
page 92



REU 222»»REU 223
page 92



REU 222»»REU 223
page 92



REU 222»»REU 223
page 92



REU 222»»REU 223
page 93



REU 223»»REU 222
page 95



REU 223»»REU 222
page 95



REU 223»»REU 222
page 95



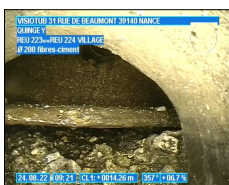
REU 223»»REU 222
page 96



REU 223»»REU 224
page 98



REU 223»»REU 224
page 98



REU 223»»REU 224
page 98



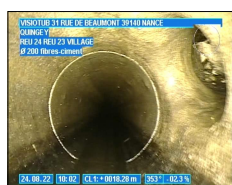
REU 24 REU 23 BIS
page 100



REU 24 REU 23 BIS
page 100



REU 24 REU 23 BIS
page 100



REU 24 REU 23 BIS
page 101



REU 24 REU 23 BIS
page 100



REU 24 REU 23 BIS
page 101



REU 24 REU 23 BIS
page 101



REU 24 REU 23 BIS
page 101

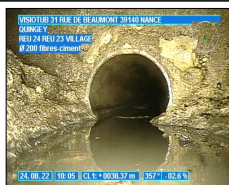
PLANCHE PHOTOS



REU 24 REU 23 BIS
page 101



REU 24 REU 23 BIS
page 102



REU 24 REU 23 BIS
page 102



REU 24 REU 23 BIS
page 102



REU 24 REU 23 BIS
page 102



REU 24 REU 23 BIS
page 102



REU 24 REU 23 BIS
page 102



REU 24 REU 23 BIS
page 103



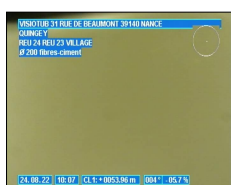
REU 24 REU 23 BIS
page 103



REU 24 REU 23 BIS
page 103



REU 24 REU 23 BIS
page 103



REU 24 REU 23 BIS
page 103



REU 24 REU 23 BIS
page 103



REU 24 REU 23 BIS
page 104



REU 24 REU 23 BIS
page 104



REU 24 REU 23 BIS
page 104



REU 24 REU 23 BIS
page 104



REU 24 REU 23 BIS
page 104



REU 24 REU 23 BIS
page 104



REU 24 REU 23 BIS
page 105



REU 24 REU 23 BIS
page 105



REU 24 REU 23 BIS
page 105



REU 24 REU 23 BIS
page 105



REU 24 REU 23 BIS
page 105



REU 24»»REU 25
page 108



REU 24»»REU 25
page 108



REU 24»»REU 25
page 108



REU 24»»REU 25
page 109



REU 24»»REU 25
page 108



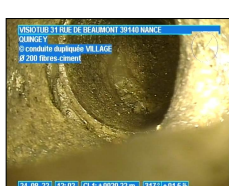
REU 24»»REU 25
page 109



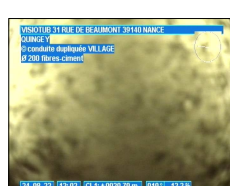
REU 24»»REU 25
page 109



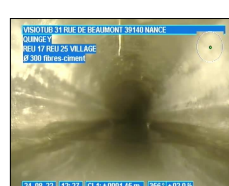
REU 24»»REU 25
page 109



REU 24»»REU 25
page 109



REU 24»»REU 25
page 110



REU 17»»REU 25 BIS
page 112

PLANCHE PHOTOS



REU 17»»REU 25 BIS
page 112



REU 17»»REU 25 BIS
page 112



REU 17»»REU 25 BIS
page 113



REU 17»»REU 25 BIS
page 112



REU 17»»REU 25 BIS
page 113



REU 17»»REU 26
page 115



REU 17»»REU 26
page 115



REU 17»»REU 26
page 115



REU 17»»REU 26
page 116



REU 26»»REU 27
page 118



REU 26»»REU 27
page 118



REU 26»»REU 27
page 118



REU 26»»REU 27
page 119



REU 26»»REU 27
page 118



REU 26»»REU 27
page 119



REU 26»»REU 27
page 119



REU 27»»REU 28
page 121



REU 27»»REU 28
page 121



REU 27»»REU 28
page 121



REU 27»»REU 28
page 122



REU 28»»REU 29
page 124



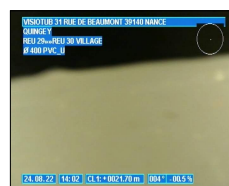
REU 28»»REU 29
page 124



REU 28»»REU 29
page 124



REU 29»»REU 30
page 126



REU 29»»REU 30
page 126



REU 29»»REU 30
page 126



REU 29»»REU 30
page 127



REU 29»»REU 30
page 126



REU 30 PR
page 129



REU 30 PR
page 129



REU 31»»REU 311
page 131



REU 31»»REU 311
page 131



REU 31»»REU 311
page 131



REU 31»»REU 311
page 132



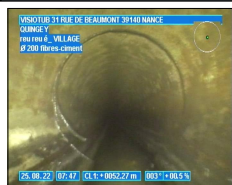
REU 31»»REU 311
page 132



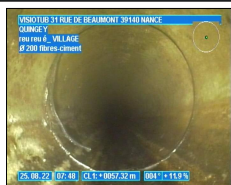
Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

PLANCHE PHOTOS



REU 31»»REU 311
page 132



REU 31»»REU 311
page 132



REU 31»»REU 311
page 132



REU 31»»REU 311
page 132



REU 31»»REU 312
page 134



REU 31»»REU 312
page 134



REU 31»»REU 312
page 134



REU 31»»REU 312
page 135



REU 31»»REU 312
page 134



REU 31»»REU 312
page 135



REU 31»»REU 312
page 135



REU 31»»REU 312
page 135



REU 31»»REU 31 BIS
page 137



REU 31»»REU 31 BIS
page 137



REU 31»»REU 31 BIS
page 137



REU 31»»REU 31 BIS
page 138



REU 31»»REU 31 BIS
page 138



REU 31»»REU 31 BIS
page 138



REU 31»»REU 31 BIS
page 138



REU 31»»REU 31 BIS
page 138



REU 31»»REU 31 BIS
page 138



REU 31»»REU 31 BIS
page 139



REU 31»»REU 31 BIS
page 139



REU 31»»REU 31 BIS
page 139



REU 31»»REU 31 BIS
page 139



REU 31»»REU 31 BIS
page 139



REU 31 BIS»»AVAL
page 141



REU 31 BIS»»AVAL
page 141



REU 34»»REU 33
page 143



REU 34»»REU 33
page 143



REU 34»»REU 33
page 143



REU 34»»REU 33
page 144



REU 34»»REU 33
page 143



REU 34»»REU 35
page 146



REU 34»»REU 35
page 146

PLANCHE PHOTOS



REU 34»»REU 35
page 146



REU 34»»REU 35
page 147



REU 34»»REU 35
page 147



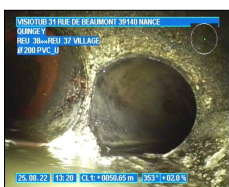
REU 34»»REU 35
page 147



REU 34»»REU 35
page 147



REU 38»»REU 37
page 149



REU 38»»REU 37
page 149



REU 38»»REU 37
page 149



REU 37»»REU 37 BIS
page 151



REU 37»»REU 37 BIS
page 151



REU 37»»REU 37 BIS
page 151



REU 37 BIS AMONT
page 153



REU 37 BIS AMONT
page 153



REU 37 BIS AMONT
page 153



REU 37 BIS AMONT
page 154



REU 38 REU 39
page 156



REU 38 REU 39
page 156



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 3 » » REU 2 »

REU 3 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 3 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

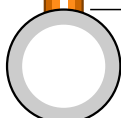
(A)

10.80 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 3H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 125mm

13.20 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 9H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 125mm

35.50 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 2 »

REU 2 (regard)





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 3 » » REU 2 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) :
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **150 mm**
Largeur (ACC) : **150 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **35.50 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 3 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 2 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 09:51**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **35.50 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **>= 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 3 »



Distance : **10.80 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:04**
BCA-A-A_Raccordement à 3H :
- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 125mm



Distance : **13.20 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:20**
BCA-A-A_Raccordement à 9H :
- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 125mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 3»»REU 2 »

Distance : **35.50 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:36**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 2 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 2 » » REU 1 »

REU 2 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 2 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

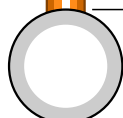
(A)

25.40 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 9H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

27.40 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 3H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

35.80 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 9H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

40.10 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 1 »



REU 1 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 2 » » REU 1 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **150 mm**
Largeur (ACC) : **150 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **40.10 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 2 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 1 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 09:56**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **40.10 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **>= 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 2 »



Distance : **25.40 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:41**
BCA-A-A_Raccordement à 9H :
- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **27.40 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:28**
BCA-A-A_Raccordement à 3H :
- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 2»REU 1 »

Distance : **35.80 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:35**

BCA-A-A_Raccordement à 9H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **40.10 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:20**

BCE-A_Noed d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 1 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 1»»REU 0 »

REU 1 (regard)



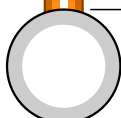
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 1 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 0 (regard)

18.00 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 0 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 1 » » REU 0 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **150 mm**
Largeur (ACC) : **150 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **18.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 1 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK) Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 0 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 10:03**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **18.00 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **>= 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 1 »



Distance : **18.00 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:11**
BCE-A_Noeud d'arrivée :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 0 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 3»»REU 4 »

REU 3 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 3 »

e
a
u
x

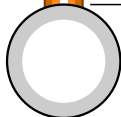
u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



15.90 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 4 »



REU 4 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 3 » » REU 4 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **150 mm**

Largeur (ACC) : **150 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **15.90 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 3 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 4 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 10:11**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **15.90 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

État apparent du remblai : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Température (ADB) : **>= 0°**

Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 3 »



Distance : **15.90 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:01:24**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 4 »



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 4»»REU 5 »

REU 4 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 4 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

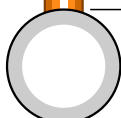
(A)

23.70 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 10%

57.70 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 10%

74.00 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 5 »

REU 5 (regard)





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 4 » REU 5 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **150 mm**
Largeur (ACC) : **150 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **74.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 4 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 5 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 10:18**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **74.00 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **>= 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 4 »



Distance : **23.70 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:15**
BDD-C_Niveau d'eau :
- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 10%



Distance : **57.70 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:49**
BDD-C_Niveau d'eau :
- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 10%





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 4»»REU 5 »

Distance : **74.00 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:08:05**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 5 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 5»»REU 6 »

REU 5 (regard)



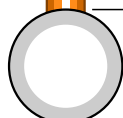
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 5 »
1.00 m (BCA) BCA-B-A_Raccordement à 3H : selle carottée, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 125mm

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 6 (regard)

80.90 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 6 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 5 » » REU 6 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **80.90 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 5 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 6 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 10:27**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **80.90 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Étape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **>= 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 5 »



Distance : **1.00 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:09**

BCA-B-A_Raccordement à 3H :
- selle carottée
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 125mm



Distance : **80.90 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:11:30**

BCE-A_Noeud d'arrivée :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 6 »

Remarques :





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 9 » » REU 8 »

REU 9 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 9 »

e
a
u
x

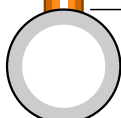
u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

21.80 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 10H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

42.80 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 8 »



REU 8 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 9 » » REU 8 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
 Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
 Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
 Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
 Profondeur sous nappe : **0.00 m**
 Mise en service (ACN) : **0**
 Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
 Hauteur (ACB) : **200 mm**
 Largeur (ACC) : **200 mm**
 Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
 Matériau constitutif (ACD) : **béton (AG)**
 Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
 Longueur totale de la conduite (ABQ) : **42.80 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 9 (regard)**
 Profondeur de la conduite (ACH) :
 Position horaire : **12H**

(AAK) Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 8 (regard)**
 Profondeur de la conduite (ACH) :
 Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 13:43**
 Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
 Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
 Conditions d'écoulement : **gravitaire**
 Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
 Longueur inspectée réelle : **42.80 m**
 Conformité : **non inspecté**
 Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
 Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
 Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
 Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
 Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
 État apparent du remblai : **autre**
 Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
 Température (ADB) : **>= 0°**
 Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
 BCD-A_Noeud de départ :
 - regard de visite
 - référence du noeud « REU 9 »



Distance : **21.80 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:27**
 BCA-A-A_Raccordement à 10H :
 - culotte
 - raccordement ouvert
 - hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 9»»REU 8 »

Distance : **42.80 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:17**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 8 »



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 8 » » REU 7 »

REU 8 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 8 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

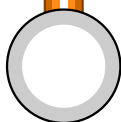
u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

14.50 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 9H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

21.10 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 2H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

25.80 m (BCA) BCA-D-A_Raccordement à 2H : piquage direct carotté, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm
25.80 m (BDC) BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : obstruction, inspection de la conduite totale non terminée



REU 7 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 8 » » REU 7 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
 Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
 Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
 Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
 Profondeur sous nappe : **0.00 m**
 Mise en service (ACN) : **0**
 Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
 Hauteur (ACB) : **200 mm**
 Largeur (ACC) : **200 mm**
 Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
 Matériau constitutif (ACD) : **béton (AG)**
 Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
 Longueur totale de la conduite (ABQ) : **50.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 8 (regard)**
 Profondeur de la conduite (ACH) :
 Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 7 (regard)**
 Profondeur de la conduite (ACH) :
 Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 13:47**
 Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
 Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
 Conditions d'écoulement : **gravitaire**
 Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
 Longueur inspectée réelle : **25.80 m**
 Conformité : **non inspecté**
 Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
 Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
 Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
 Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
 Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
 État apparent du remblai : **autre**
 Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
 Température (ADB) : **>= 0°**
 Avancement de la voirie : **autre**

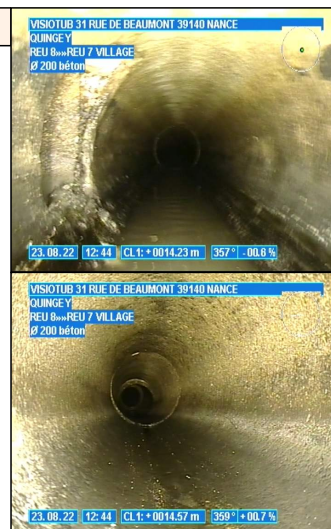
Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
 BCD-A_Noeud de départ :
 - regard de visite
 - référence du noeud « REU 8 »



Distance : **14.50 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:01**
 BCA-A-A_Raccordement à 9H :
 - culotte
 - raccordement ouvert
 - hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

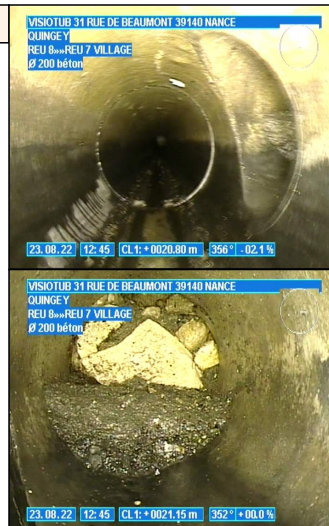
INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 8»»REU 7 »

Distance : **21.10 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:39**

BCA-A-A_Raccordement à 2H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **25.80 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:07**

BCA-D-A_Raccordement à 2H :

- piquage direct carotté
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:10**

BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :

- obstruction
- inspection de la conduite totale non terminée





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 7»»REU 8 »

REU 7 (regard)



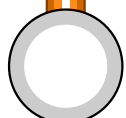
0.80 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 7 »
1.60 m (BCA) BCA-D-A_Raccordement à 9H : piquage direct carotté, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm
1.60 m (BDC) BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : obstruction, inspection de la conduite totale non terminée

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 8 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 7 » » REU 8 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **béton (AG)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **50.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 7 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 8 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) :
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **1.60 m**
Conformité : **non inspecté**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Étape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **>= 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Remarques générales (ADE) :

Distance : **0.80 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 7 »



Distance : **1.60 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCA-D-A_Raccordement à 9H :
- piquage direct carotté
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :
- obstruction
- inspection de la conduite totale non terminée



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 9 » » REU 10 »

REU 9 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 9 »

10.60 m (BAI) BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H : anneau d'étanchéité, pénétrant et rompu

15.90 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 1H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

17.10 m (BCA) BCA-B-A_Raccordement à 1H : selle carottée, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

e
a
u
x

u
s
é
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

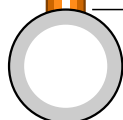
36.30 m (BAI) BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H : anneau d'étanchéité, pénétrant et rompu

41.30 m (BAI) BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H : anneau d'étanchéité, pénétrant et rompu

53.20 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 5%

61.30 m (BAI) BAI-A-A_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H : anneau d'étanchéité, visiblement déplacée mais ne dépassant pas dans la canalisation

66.60 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 10 »



REU 10 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 9 » » REU 10 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **béton (AG)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **66.60 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 9 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 10 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 13:58**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **66.60 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 9 »



Distance : **10.60 m**

Code : **BAI** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:05**

BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H :
- anneau d'étanchéité
- pénétrant et rompu



Distance : **15.90 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:33**

BCA-A-A_Raccordement à 1H :
- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 9»»REU 10 »



Distance : **17.10 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:52**

BCA-B-A_Raccordement à 1H :

- selle carottée
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **36.30 m**

Code : **BAI** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:19**

BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H :

- anneau d'étanchéité
- pénétrant et rompu



Distance : **41.30 m**

Code : **BAI** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:43**

BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H :

- anneau d'étanchéité
- pénétrant et rompu

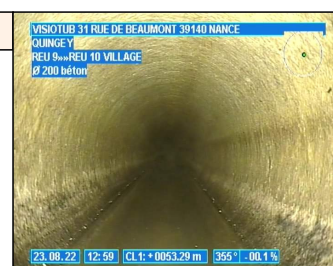


Distance : **53.20 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:35**

BDD-C_Niveau d'eau :

- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 5%





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 9»»REU 10 »

Distance : **61.30 m**

Code : **BAI** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:11**

BAI-A-A_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H :

- anneau d'étanchéité
- visiblement déplacée mais ne dépassant pas dans la canalisation



Distance : **66.60 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:44**

BCE-A_Noed d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 10 »

Remarques : **DEPOT DE BETON DANS LE REGARD**





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 10»»REU 11 »

REU 10 (regard)



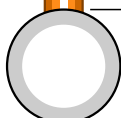
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 10 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 11 (regard)

16.70 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 11 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 10 » » REU 11 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **béton (AG)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **16.70 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 10 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 11 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 14:54**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **16.70 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

État apparent du remblai : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Température (ADB) : **< 0°**

Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 10 »



Distance : **16.70 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:01:05**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 11 »



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 11 » » REU 12 »

REU 11 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 11 »

9.10 m (BCA) BCA-Z-A_Raccordement à 3H : autre, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm, largeur du raccordement 150mm

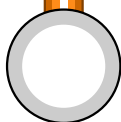
e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

15.80 m (BCA) BCA-D-A_Raccordement à 12H : piquage direct carotté, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm
15.80 m (BDC) BDC-Z-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : autre, inspection de la conduite totale non terminée

(A)



REU 12 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 11 » » REU 12 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **béton (AG)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **53.30 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 11 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 12 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

(AAK)  **aval (A)**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 14:58**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **15.80 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 11 »



Distance : **9.10 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:31**
BCA-Z-A_Raccordement à 3H :
- autre
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm
- largeur du raccordement 150mm



Distance : **15.80 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:06**
BCA-D-A_Raccordement à 12H :
- piquage direct carotté
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 11»»REU 12 »

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:19**

BDC-Z-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :

- autre
- inspection de la conduite totale non terminée



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 12»»REU 11 »

REU 12 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 12 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

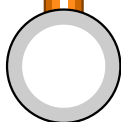
u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

16.40 m (BAI) BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H : anneau d'étanchéité, pénétrant et rompu

29.90 m (BAC) BAC-A_Rupture / effondrement à 12H : rupture, longueur du défaut observé 20mm

37.50 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 12H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm



REU 11 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 12 » » REU 11 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **béton (AG)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **53.30 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 12 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 11 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 15:17**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **37.50 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 12 »



Distance : **16.40 m**

Code : **BAI** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:57**

BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H :
- anneau d'étanchéité
- pénétrant et rompu



Distance : **29.90 m**

Code : **BAC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:13**

BAC-A_Rupture / effondrement à 12H :
- rupture
- longueur du défaut observé 20mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 12»»REU 11 »

Distance : **37.50 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:47**

BCA-E-A_Raccordement à 12H :

- piquage direct buriné
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 12»»REU 13 »

REU 12 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 12 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

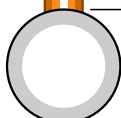
u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

10.90 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 50%

20.30 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 12H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

29.00 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 13 »



REU 13 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 12 » » REU 13 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **béton (AG)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **29.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 12 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 13 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

(AAK)
aval (A)

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 15:31**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **29.00 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 12 »



Distance : **10.90 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:57**
BDD-C_Niveau d'eau :
- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 50%



Distance : **20.30 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:38**
BCA-E-A_Raccordement à 12H :
- piquage direct buriné
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 12»»REU 13 »

Distance : **29.00 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:16**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 13 »

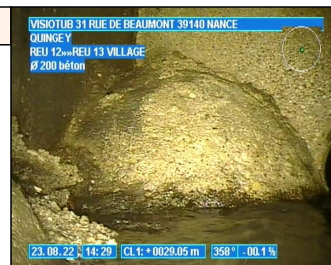


SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 14»»REU 13 »

REU 14 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 14 »

1.50 m (BAL) BAL-B-A_Réparation défectueuse : reprise bouchant un trou dans la paroi devenu défectueuse, orientation longitudinale, longueur du trou 50mm

e
a
u
x

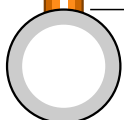
u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

10.70 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 3H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

(A)

18.30 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 13 »



REU 13 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 14 » » REU 13 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **béton (AG)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **18.30 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 14 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 13 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 15:40**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **18.30 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

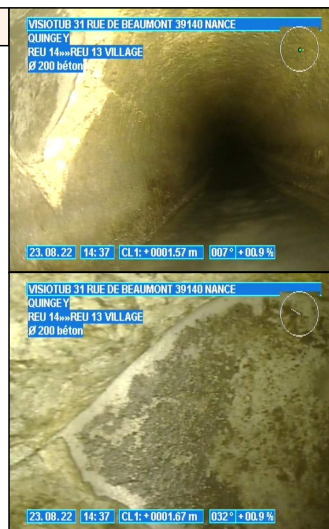
Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 14 »



Distance : **1.50 m**

Code : **BAL** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:08**
BAL-B-A_Réparation défectueuse :
- reprise bouchant un trou dans la paroi devenu défectueuse
- orientation longitudinale
- longueur du trou 50mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

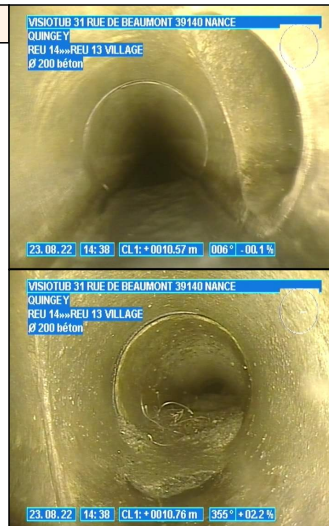
INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 14»»REU 13 »

Distance : **10.70 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:53**

BCA-A-A_Raccordement à 3H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm

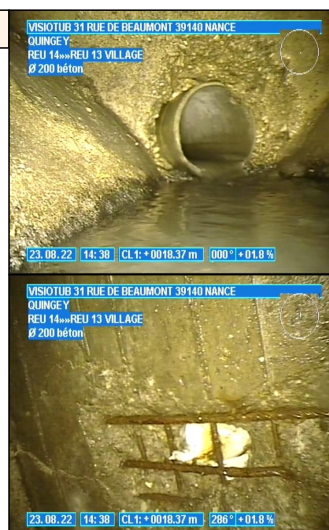


Distance : **18.30 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:33**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 13 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 14»»REU 15 »

REU 14 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 14 »

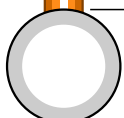
e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

16.50 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 9H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm



REU 15 (regard)

30.90 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 15 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 14 » » REU 15 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **béton (AG)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **30.90 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 14 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 15 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 15:45**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **30.90 m**

Conformité : **non inspecté**

Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

État apparent du remblai : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Température (ADB) : **< 0°**

Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 14 »



Distance : **16.50 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:01:15**

BCA-E-A_Raccordement à 9H :

- piquage direct buriné

- raccordement ouvert

- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **30.90 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:03:23**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 15 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 14»»REU 15 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 15»»REU 16 »

REU 15 (regard)



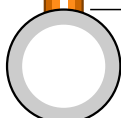
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 15 »

e
a
u
x

u
s
é
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 16 (regard)

22.70 m (BAC) BAC-A_Rupture / effondrement à 12H : rupture, longueur du défaut observé 10mm



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 15»»REU 16 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **béton (AG)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **22.70 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 15 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 16 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**
Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 15:49**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **22.70 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 15 »



Distance : **22.70 m**

Code : **BAC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:44**
BAC-A_Rupture / effondrement à 12H :
- rupture
- longueur du défaut observé 10mm



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 17»»REU 16 »

REU 17 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 17 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

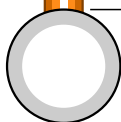
16.00 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 50%

(A)

48.80 m (BDC) REGARD

54.90 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 16 »

REU 16 (regard)





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 17 » » REU 16 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **béton (AG)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **54.90 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 17 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 16 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **23/08/2022 à 16:06**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **54.90 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 17 »



Distance : **16.00 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:25**
BDD-C_Niveau d'eau :
- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 50%



Distance : **48.80 m**

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:11**
REGARD





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 17»»REU 16 »

Distance : **54.90 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 16 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 18»»REU 19 »

REU 18 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 18 »

e
a
u
x

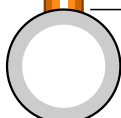
u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



12.60 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 3H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm



REU 19 (regard)

22.20 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 19 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 18 » » REU 19 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **22.20 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 18 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 19 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 08:28**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **22.20 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 18 »



Distance : **12.60 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:07**

BCA-E-A_Raccordement à 3H :
- piquage direct buriné
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **22.20 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:44**

BCE-A_Noeud d'arrivée :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 19 »



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 20 » » REU 19 »

REU 20 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 20 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

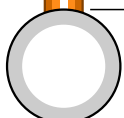
12.70 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 12H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

23.40 m (BAI) BAI-A-C_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H : anneau d'étanchéité, pénétrant mais non rompu (< ligne médiane)
23.70 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 12H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

29.00 m (BAI) BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent à 3H : anneau d'étanchéité, pénétrant et rompu

33.70 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 19 »

REU 19 (regard)





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 20 » » REU 19 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **33.70 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 20 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 19 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 08:40**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **33.70 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 20 »



Distance : **12.70 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:21**
BCA-E_A_Raccordement à 12H :
- piquage direct buriné
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **23.40 m**

Code : **BAI** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:46**
BAI-A-C_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H :
- anneau d'étanchéité
- pénétrant mais non rompu (< ligne médiane)





Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 20»»REU 19 »

Distance : **23.70 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:53**

BCA-A-A_Raccordement à 12H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **29.00 m**

Code : **BAI** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:33**

BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent à 3H :

- anneau d'étanchéité
- pénétrant et rompu



Distance : **33.70 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:07**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 19 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 20 » » REU 21 »

REU 20 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 20 »

1.20 m (BBB) BBB-A_Dépôts adhérents à 5H : concrétions, réduction de la section transversale 10%

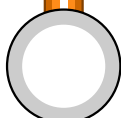
1.20 m (BDC) BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : obstruction, inspection de la conduite totale non terminée

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 21 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 20 » » REU 21 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **5.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 20 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 21 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

(AAK)  **aval (A)**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 08:51**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **1.20 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 20 »



Distance : **1.20 m**

Code : **BBB** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:47**
BBB-A_Dépôts adhérents à 5H :
- concrétions
- réduction de la section transversale 10%



Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:57**
BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :
- obstruction
- inspection de la conduite totale non terminée





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 21»»REU 20 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**

Matériau constitutif (ACD) :

Revêtement (ACE) :

PVC_U (AX)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **5.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 21 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 20 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Remarques générales (ADE) : **RESEAU EN CHARGE MEME APRES CURAGE INSPECTION IMPOSSIBLE**



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 22»»REU 21 »

REU 22 (regard)



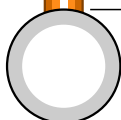
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 22 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 21 (regard)

6.40 m (BCC) BCC-Z-B_Courbure du collecteur : autre ou néant, vers le bas, angle total de déviation 20°



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 22 » » REU 21 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **6.40 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 22 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 21 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 09:01**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **6.40 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 22 »



Distance : **6.40 m**

Code : **BCC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **50 %** Pos. vidéo : **00:00:35**
BCC-Z-B_Courbure du collecteur :
- autre ou néant
- vers le bas
- angle total de déviation 20°

Remarques : **VISUEL IMPOSSIBLE INTERRUPTION DE L'INSPECTION**





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 22»»REU 221 »

REU 22 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 22 »

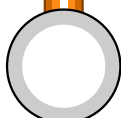
0.90 m (BDC) BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : obstruction, inspection de la conduite totale non terminée

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 221 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 22»»REU 221 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**
Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **22.00 m**
Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 22 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 221 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**
Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**
Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 09:05**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **0.90 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :
Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 22 »



Distance : **0.90 m**

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:23**
BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :
- obstruction
- inspection de la conduite totale non terminée





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 221»»REU 22 »

REU 221 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 221 »

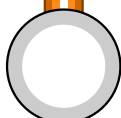
e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

6.90 m (BDC) BDC-B-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : niveau d'eau trop élevé, inspection de la conduite totale non terminée



REU 22 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 221 » » REU 22 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**
Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **22.00 m**
Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 221 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 22 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**
Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**
Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 09:16**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **6.90 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :
Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 221 »



Distance : **6.90 m**

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:42**
BDC-B-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :
- niveau d'eau trop élevé
- inspection de la conduite totale non terminée





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 22»»REU 23 »

REU 22 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 22 »

3.40 m (BAF) BAF-C-A_Dégradation de surface de 2H à 3H : granulats exposés, mécanique

e
a
u
x

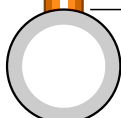
u
s
é
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

13.10 m (BCE) BCE-Z_Noeud d'arrivée : autre ouvrage spécial,

18.50 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 23 »



REU 23 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 22 » » REU 23 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **18.50 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 22 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 23 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 09:07**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **18.50 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 22 »



Distance : **3.40 m**

Code : **BAF** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:20**
BAF-C-A_Dégradation de surface de 2H à 3H :
- granulats exposés
- mécanique



Distance : **13.10 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:34**
BCE-Z_Noeud d'arrivée :
- autre ouvrage spécial,





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 22»»REU 23 »

Distance : **18.50 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:13**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 23 »

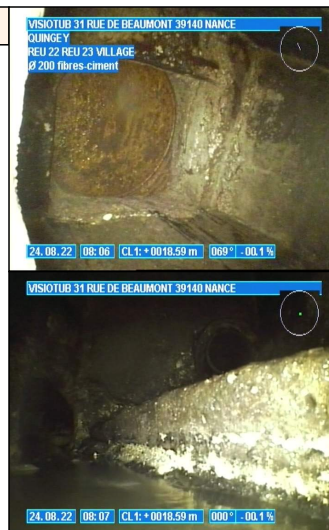


SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 221»»REU 222 »

REU 221 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 221 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

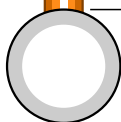
14.50 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 3H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

24.10 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 3H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm
24.70 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 11H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

31.00 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 9H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

35.20 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 222 »

REU 222 (regard)





Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 221»»REU 222 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
 Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
 Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
 Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
 Profondeur sous nappe : **0.00 m**
 Mise en service (ACN) : **0**
 Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
 Hauteur (ACB) : **200 mm**
 Largeur (ACC) : **200 mm**
 Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
 Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
 Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
 Longueur totale de la conduite (ABQ) : **35.20 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 221 (regard)**
 Profondeur de la conduite (ACH) :
 Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 222 (regard)**
 Profondeur de la conduite (ACH) :
 Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 09:51**
 Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
 Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
 Conditions d'écoulement : **gravitaire**
 Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
 Longueur inspectée réelle : **35.20 m**
 Conformité : **non inspecté**
 Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
 Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
 Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
 Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
 Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
 État apparent du remblai : **autre**
 Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
 Température (ADB) : **< 0°**
 Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
 BCD-A_Noeud de départ :
 - regard de visite
 - référence du noeud « REU 221 »



Distance : **14.50 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:57**
 BCA-A-A_Raccordement à 3H :
 - culotte
 - raccordement ouvert
 - hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

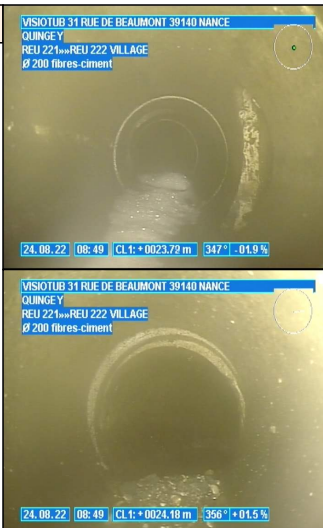
INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 221»»REU 222 »

Distance : **24.10 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:47**

BCA-A-A_Raccordement à 3H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm

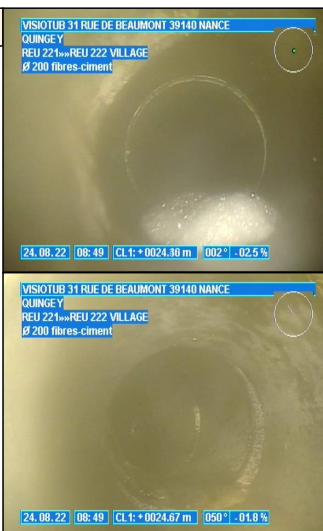


Distance : **24.70 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:03**

BCA-A-A_Raccordement à 11H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm

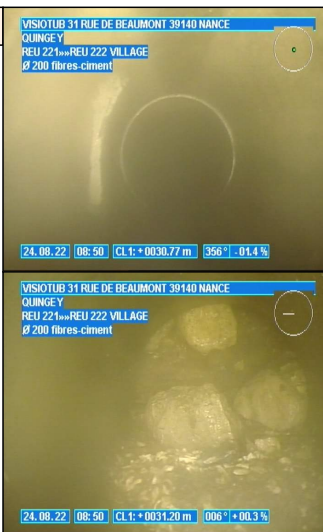


Distance : **31.00 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:46**

BCA-A-A_Raccordement à 9H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 221»»REU 222 »

Distance : **35.20 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:22**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 222 »

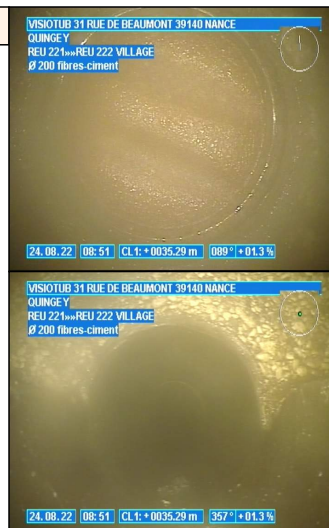


SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 222 » » REU 223 »

REU 222 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 222 »

11.20 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 11H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

18.40 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 9H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

e
a
u
x

u
s
é
e
s

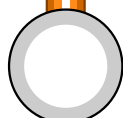
u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

39.10 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 9H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

41.80 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 9H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

(A)

52.90 m (BBE) BBE-G_Autres obstacles de 10H à 2H : conduites externes ou câbles insérés dans la canalisation, réduction de la section transversale...
52.90 m (BDC) BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : obstruction, inspection de la conduite totale non terminée



REU 223 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 222»»REU 223 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **62.30 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 222 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 223 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 09:56**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **52.90 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 222 »



Distance : **11.20 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:46**
BCA-E_A_Raccordement à 11H :
- piquage direct buriné
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **18.40 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:18**
BCA-A-A_Raccordement à 9H :
- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 222»»REU 223 »



Distance : **39.10 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:54**

BCA-A-A_Raccordement à 9H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **41.80 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:18**

BCA-A-A_Raccordement à 9H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **52.90 m**

Code : **BBE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:15**

BBE-G_Autres obstacles de 10H à 2H :

- conduites externes ou câbles insérés dans la canalisation
- réduction de la section transversale 15%





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 222»»REU 223 »

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents :

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BDC-A-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :

- obstruction
- inspection de la conduite totale non terminée





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 223»»REU 222 »

REU 223 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 223 »

8.20 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 11H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

9.40 m (BBE) BBE-G_Autres obstacles à 12H : conduites externes ou câbles insérés dans la canalisation, réduction de la section transversale 20%

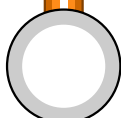
9.40 m (BDC) BDC-A-C_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : obstruction, inspection de la conduite totale terminée

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 222 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 223 » » REU 222 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **62.30 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 223 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 222 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

(AAK)  **aval (A)**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 10:18**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **9.40 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Étape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 223 »

Remarques : **DEPOT**



Distance : **8.20 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:46**

BCA-E-A_Raccordement à 11H :
- piquage direct buriné
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **9.40 m**

Code : **BBE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:57**

BBE-G_Autres obstacles à 12H :
- conduites externes ou câbles insérés dans la canalisation
- réduction de la section transversale 20%





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 223»»REU 222 »

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents :

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:01:58**

BDC-A-C_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :

- obstruction
- inspection de la conduite totale terminée





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 223»»REU 224 »

REU 223 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 223 »

e
a
u
x

u
s
é
s

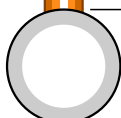
u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



10.10 m (BAJ) BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 12H : décentrage (radial), distance de déplacement 10mm

14.20 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 224 »



REU 224 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 223»»REU 224 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **14.20 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 223 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 224 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 10:24**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **14.20 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 223 »



Distance : **10.10 m**

Code : **BAJ** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:44**
BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 12H :
- décentrage (radial)
- distance de déplacement 10mm



Distance : **14.20 m**

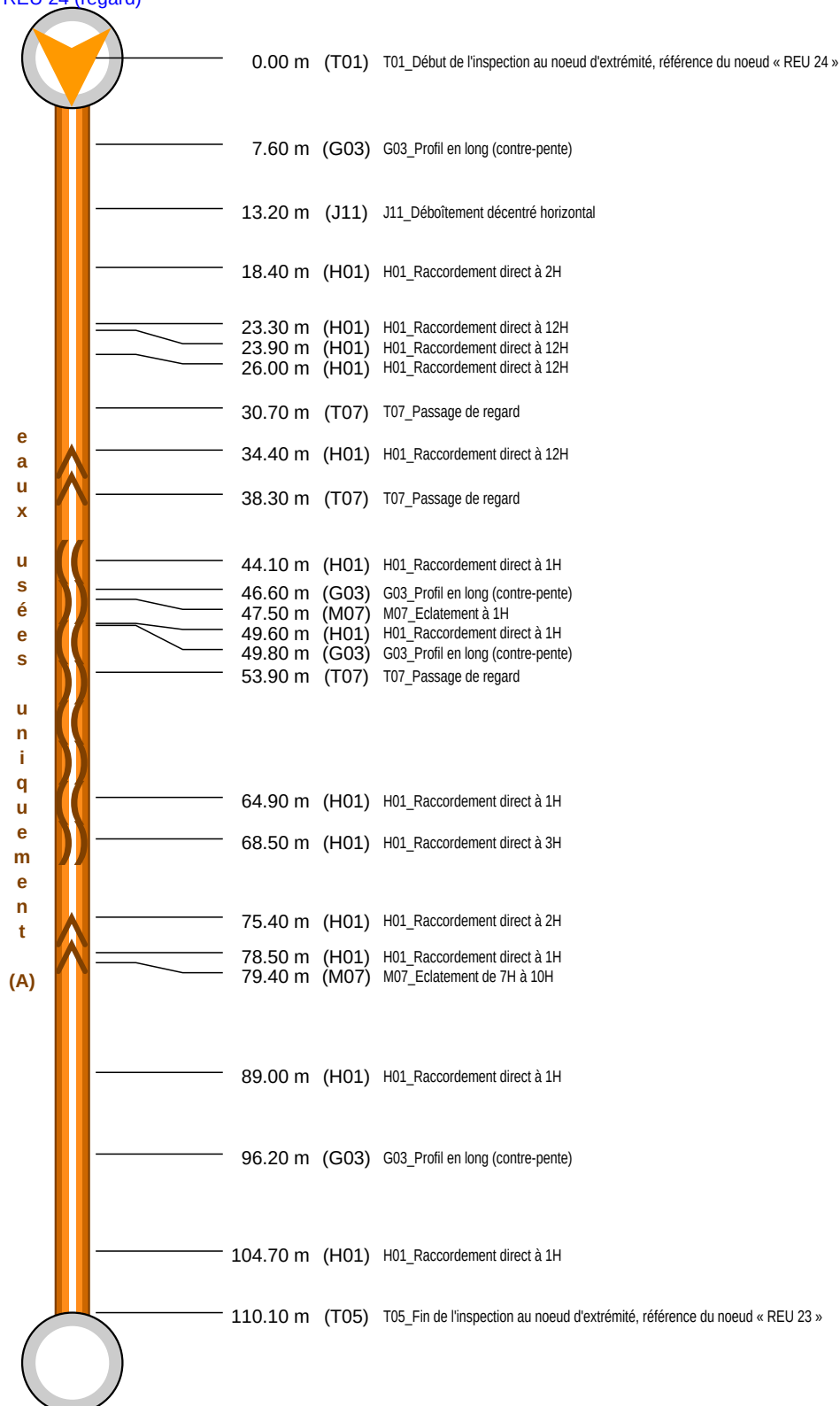
Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:07**
BCE-A_Noeud d'arrivée :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 224 »



Remarques : **DEPOT IMPORTANT DANS LE REGARD**

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 24 REU 23 BIS »

REU 24 (regard)



REU 23 BIS (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 24 REU 23 BIS »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**
Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **110.10 m**
Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 24 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 23 BIS (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**
Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**
Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 11:04**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **R.R.R. 1998 (A.S.T.E.E.)**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **110.10 m**
Conformité : **non inspecté**
Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
Température (ADB) : **< 0°**
État apparent du remblai : **autre**
Avancement de la voirie : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Remarques générales (ADE) : **RESEAU CENTRE QUINGEY DIFFICILE D ACCES**

Distance : **0.00 m**

Code : **T01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
T01_Début de l'inspection au noeud d'extrémité
- référence du noeud « REU 24 »



Distance : **7.60 m**

Code : **G03** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:39**
G03_Profil en long (contre-pente)



Distance : **13.20 m**

Code : **J11** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:13**
J11_Déboîtement décentré horizontal





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

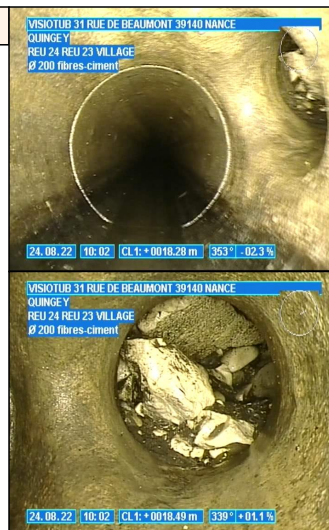
Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 24 REU 23 BIS »

Distance : **18.40 m**

Code : **H01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:41**

H01_Raccordement direct à 2H



Distance : **23.30 m**

Code : **H01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:30**

H01_Raccordement direct à 12H



Distance : **23.90 m**

Code : **H01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:38**

H01_Raccordement direct à 12H



Distance : **26.00 m**

Code : **H01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:51**

H01_Raccordement direct à 12H



Distance : **30.70 m**

Code : **T07** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:24**

T07_Passage de regard





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 24 REU 23 BIS »

Distance : **34.40 m**

Code : **H01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:47**

H01_Raccordement direct à 12H



Distance : **38.30 m**

Code : **T07** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:09**

T07_Passage de regard



Distance : **44.10 m**

Code : **H01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:45**

H01_Raccordement direct à 1H



Distance : **46.60 m**

Code : **G03** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:10**

G03_Profil en long (contre-pente)





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 24 REU 23 BIS »

Distance : **47.50 m**

Code : **M07** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:19**
M07_Eclatement à 1H



Distance : **49.60 m**

Code : **H01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:32**
H01_Raccordement direct à 1H



Distance : **49.80 m**

Code : **G03** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:43**
G03_Profil en long (contre-pente)



Distance : **53.90 m**

Code : **T07** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:06:03**
T07_Passage de regard
Remarques : **CUNETTE ABIME**





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 24 REU 23 BIS »

Distance : **64.90 m**

Code : **H01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:08:43**

H01_Raccordement direct à 1H



Distance : **68.50 m**

Code : **H01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:09:11**

H01_Raccordement direct à 3H



Distance : **75.40 m**

Code : **H01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:10:07**

H01_Raccordement direct à 2H



Distance : **78.50 m**

Code : **H01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:10:32**

H01_Raccordement direct à 1H





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 24 REU 23 BIS »

Distance : **79.40 m**

Code : **M07** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:10:49**
M07_Eclatement de 7H à 10H



Distance : **89.00 m**

Code : **H01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:11:33**
H01_Raccordement direct à 1H



Distance : **96.20 m**

Code : **G03** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:12:09**
G03_Profil en long (contre-pente)



Distance : **104.70 m**

Code : **H01** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:12:45**
H01_Raccordement direct à 1H



Distance : **110.10 m**

Code : **T05** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:13:14**
T05_Fin de l'inspection au noeud d'extrémité
- référence du noeud « REU 23 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 23 REU 23 BIS »

Commune (AAN) : **QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**

Matériau constitutif (ACD) :

Revêtement (ACE) :

fibres-ciment (AK)

sans revêtement

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **10.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 24 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 23 BIS (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Remarques générales (ADE) : **INSPECTION IMPOSSIBLE PAS D ACCES TRAVERSEE DE ROUTE**

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 24 » » REU 25 »

REU 24 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 24 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

8.80 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 5%

13.00 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 2H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 200mm

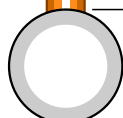
(A)

15.20 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 2H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

19.70 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 11H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 32mm

20.10 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 1H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

20.70 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 25 »



REU 25 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 24 » » REU 25 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **20.70 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 24 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 25 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

(AAK)  **aval (A)**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 13:03**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **20.70 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 24 »



Distance : **8.80 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:33**
BDD-C_Niveau d'eau :
- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 5%



Distance : **13.00 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:05**
BCA-E-A_Raccordement à 2H :
- piquage direct buriné
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 200mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :

Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

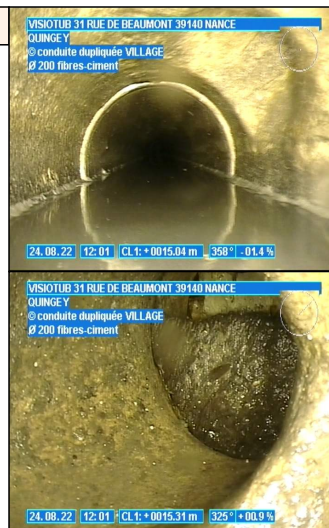
INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 24»»REU 25 »

Distance : **15.20 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **50 %** Pos. vidéo : **00:01:21**

BCA-A-A_Raccordement à 2H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm

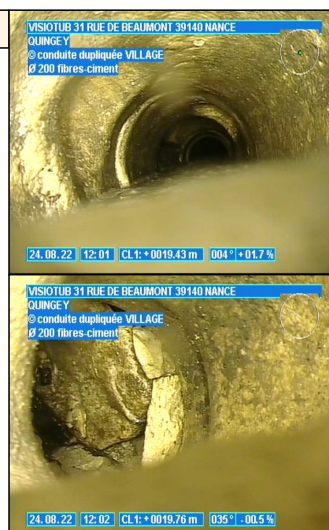


Distance : **19.70 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:56**

BCA-A-A_Raccordement à 11H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 32mm



Distance : **20.10 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:20**

BCA-A-A_Raccordement à 1H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 24»»REU 25 »

Distance : **20.70 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:45**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 25 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 17 » » REU 25 BIS »

REU 17 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 17 »

e
a
u
x

u
s
é
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

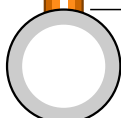
(A)



12.40 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 11H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm, largeur du raccordement 150mm

22.80 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 11H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

27.00 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 25 BIS »



REU 25 BIS (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 17 » » REU 25 BIS »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **400 mm**
Largeur (ACC) : **400 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **27.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 17 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 25 BIS (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 13:31**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **27.00 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

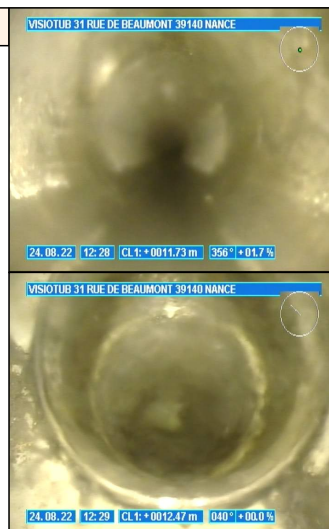
Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 17 »



Distance : **12.40 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:46**
BCA-A-A_Raccordement à 11H :
- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm
- largeur du raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 17»»REU 25 BIS »

Distance : **22.80 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:44**

BCA-A-A_Raccordement à 11H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **27.00 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:13**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 25 BIS »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 17»»REU 26 »

REU 17 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 17 »

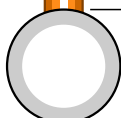
e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

28.80 m (BCA) BCA-B-A_Raccordement à 11H : selle carottée, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm



REU 26 (regard)

40.20 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 26 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 17 » » REU 26 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **400 mm**
Largeur (ACC) : **400 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **40.20 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 17 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 26 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

(AAK)  **aval (A)**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 13:38**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **40.20 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 17 »



Distance : **28.80 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:32**

BCA-B-A_Raccordement à 11H :
- selle carottée
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **40.20 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:24**

BCE-A_Noeud d'arrivée :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 26 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 17»»REU 26 »



VISIOTUB 31 RUE DE BEAUMONT 39140 NANCE
QUINGEY
REU 17 REU 26 VILLAGE
Ø 300 fibres-ciment

24.08.22 12:37 Cl.1: +0040.21 m 267° -00.1%



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 26»»REU 27 »

REU 26 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 26 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

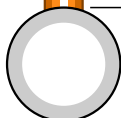
u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

9.80 m (BCA) BCA-B-A_Raccordement à 1H : selle carottée, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm
10.30 m (BCA) BCA-D-A_Raccordement à 1H : piquage direct carotté, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

30.60 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 1H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

31.60 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 27 »



REU 27 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 26 » » REU 27 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **400 mm**
Largeur (ACC) : **400 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **31.60 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 26 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 27 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

(AAK)  **aval (A)**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 13:43**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **31.60 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 26 »



Distance : **9.80 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:14**
BCA-B-A_Raccordement à 1H :
- selle carottée
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **10.30 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:26**
BCA-D-A_Raccordement à 1H :
- piquage direct carotté
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 26»»REU 27 »

Distance : **30.60 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:39**

BCA-A-A_Raccordement à 1H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm

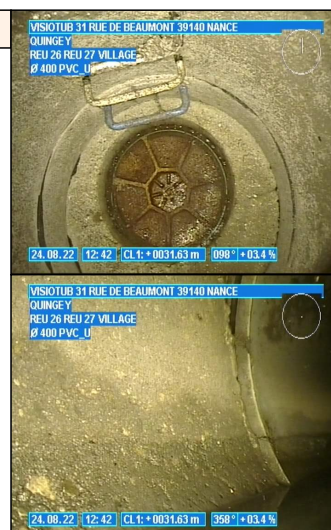


Distance : **31.60 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:02**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 27 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 27»»REU 28 »

REU 27 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 27 »

e
a
u
x

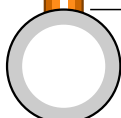
u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

40.50 m (BCA) BCA-D-A_Raccordement à 1H : piquage direct carotté, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

45.20 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 28 »



REU 28 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 27 » » REU 28 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **400 mm**
Largeur (ACC) : **400 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **45.20 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 27 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 28 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

(AAK)  **aval (A)**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 13:46**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **45.20 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 27 »



Distance : **40.50 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:29**

BCA-D-A_Raccordement à 1H :
- piquage direct carotté
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **45.20 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:50**

BCE-A_Noeud d'arrivée :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 28 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 27»»REU 28 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 28»»REU 29 »

REU 28 (regard)



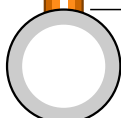
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 28 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 29 (regard)

154.50 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 29 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 28 » » REU 29 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **400 mm**
Largeur (ACC) : **400 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **154.50 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 28 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 29 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

(AAK)  **aval (A)**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 13:50**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **154.50 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 28 »



Distance : **154.50 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:11:45**

BCE-A_Noeud d'arrivée :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 29 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 29 » » REU 30 »

REU 29 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 29 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

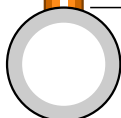
u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

21.70 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 30%

57.60 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 2H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

59.20 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 30 »



REU 30 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 29 » » REU 30 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **400 mm**
Largeur (ACC) : **400 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **59.20 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 29 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 30 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

(AAK)  **aval (A)**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 15:04**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **59.20 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
Température (ADB) : **< 0°**
État apparent du remblai : **autre**
Avancement de la voirie : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 29 »



Distance : **21.70 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:14**
BDD-C_Niveau d'eau :
- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 30%



Distance : **57.60 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:12:38**
BCA-A-A_Raccordement à 2H :
- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 29»»REU 30 »

Distance : **59.20 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:12:50**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 30 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 30 PR »

REU 30 (regard)



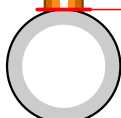
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 30 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



PR (regard)

57.00 m (BDC) BDC-B-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : niveau d'eau trop élevé, inspection de la conduite totale non terminée



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 30 PR »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**
Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **400 mm**
Largeur (ACC) : **400 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fonte (AM)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **57.00 m**
Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 30 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **PR (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**
Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**
Date d'inspection (ABF/ABG) : **24/08/2022 à 15:20**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **57.00 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :
Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
Température (ADB) : **< 0°**
État apparent du remblai : **autre**
Avancement de la voirie : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 30 »



Distance : **57.00 m**

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BDC-B-D_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :
- niveau d'eau trop élevé
- inspection de la conduite totale non terminée



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 31 » » REU 311 »

REU 31 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 31 »

8.00 m (BCA) BCA-D-A_Raccordement à 1H : piquage direct carotté, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 125mm

21.50 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 3H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

e
a
u
x

u
s
é
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

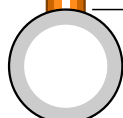
41.40 m (BAJ) BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 6H : décentrage (radial), distance de déplacement 15mm
42.40 m (BAJ) BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 6H : décentrage (radial), distance de déplacement 15mm

52.40 m (BAI) BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H : anneau d'étanchéité, pénétrant et rompu

57.50 m (BAI) BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H : anneau d'étanchéité, pénétrant et rompu

(A)

84.10 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 311 »



REU 58 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 31 » » REU 311 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **84.10 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 31 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 58 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **25/08/2022 à 08:46**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **84.10 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 31 »



Distance : **8.00 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:34**
BCA-D-A_Raccordement à 1H :
- piquage direct carotté
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 125mm



Distance : **21.50 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:50**
BCA-E-A_Raccordement à 3H :
- piquage direct buriné
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 31»»REU 311 »

Distance : **41.40 m**

Code : **BAJ** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:28**

BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 6H :

- décentrage (radial)
- distance de déplacement 15mm



Distance : **42.40 m**

Code : **BAJ** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:46**

BAJ-B_Déplacement d'assemblage à 6H :

- décentrage (radial)
- distance de déplacement 15mm



Distance : **52.40 m**

Code : **BAI** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:39**

BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H :

- anneau d'étanchéité
- pénétrant et rompu



Distance : **57.50 m**

Code : **BAI** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:06**

BAI-A-D_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H :

- anneau d'étanchéité
- pénétrant et rompu



Distance : **84.10 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:07:27**

BCE-A_Noed d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noed « REU 311 »



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 31 » » REU 312 »

REU 31 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 31 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

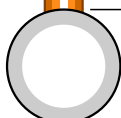
(A)

24.00 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 11H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

34.10 m (BCE) BCE-Z_Noeud d'arrivée : autre ouvrage spécial

39.90 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 11H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

42.20 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 312 »



REU 312 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 31»»REU 312 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **42.20 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 31 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 312 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **25/08/2022 à 09:04**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **42.20 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 31 »



Distance : **24.00 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:22**
BCA-E-A_Raccordement à 11H :
- piquage direct buriné
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 31»»REU 312 »

Distance : **34.10 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:36**

BCE-Z_Noeud d'arrivée :

- autre ouvrage spécial



Distance : **39.90 m**

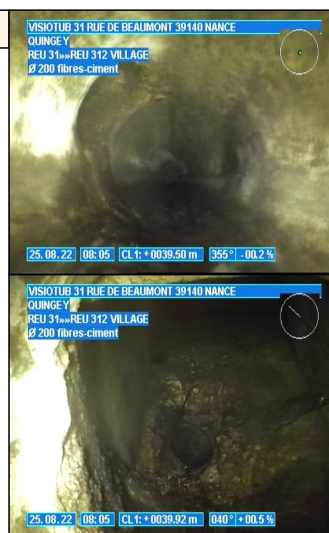
Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:12**

BCA-A-A_Raccordement à 11H :

- culotte

- raccordement ouvert

- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **42.20 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:37**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 312 »



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 31»»REU 31 BIS »

REU 31 (regard)



e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 31 »

3.90 m (BAI) BAI-A-B_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H : anneau d'étanchéité, pénétrant mais non rompu (> ligne médiane)

8.90 m (BAF) BAF-I-A_Dégradation de surface de 10H à 2H : paroi manquante, mécanique

9.40 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 2H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm, largeur du raccordement 150mm

20.80 m (BCA) BCA-E-A_Raccordement à 12H : piquage direct buriné, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

29.40 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 11H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

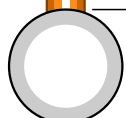
32.10 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 11H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

35.00 m (BCA) BCA-D-A_Raccordement à 3H : piquage direct carotté, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

50.10 m (BAI) BAI-A-C_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H : anneau d'étanchéité, pénétrant mais non rompu (< ligne médiane)

69.50 m (BAL) BAL-B-A_Réparation défectueuse : reprise bouchant un trou dans la paroi devenu défectueuse, orientation longitudinale, longueur du trou 500mm

75.60 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 31 BIS»



REU 31 BIS (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 31 » » REU 31 BIS »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **75.60 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 31 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 31 BIS (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

(AAK)  **aval (A)**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **25/08/2022 à 09:17**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **75.60 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 31 »



Distance : **3.90 m**

Code : **BAI** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:17**

BAI-A-B_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H :

- anneau d'étanchéité
- pénétrant mais non rompu (> ligne médiane)



Distance : **8.90 m**

Code : **BAF** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:47**

BAF-I-A_Dégradation de surface de 10H à 2H :

- paroi manquante
- mécanique





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :

Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 31»»REU 31 BIS »

Distance : **9.40 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:03**

BCA-E-A_Raccordement à 2H :

- piquage direct buriné
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm
- largeur du raccordement 150mm



Distance : **20.80 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:00**

BCA-E-A_Raccordement à 12H :

- piquage direct buriné
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **29.40 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:44**

BCA-A-A_Raccordement à 11H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **32.10 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:14**

BCA-A-A_Raccordement à 11H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 31 » » REU 31 BIS »

Distance : **35.00 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:39**

BCA-D-A_Raccordement à 3H :

- piquage direct carotté
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm



Distance : **50.10 m**

Code : **BAI** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:04:59**

BAI-A-C_Joint d'étanchéité apparent de 12H à 12H :

- anneau d'étanchéité
- pénétrant mais non rompu (< ligne médiane)



Distance : **69.50 m**

Code : **BAL** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:06:42**

BAL-B-A_Réparation défectueuse :

- reprise bouchant un trou dans la paroi devenu défectueuse
- orientation longitudinale
- longueur du trou 500mm



Distance : **75.60 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:07:21**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 31 BIS »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 31 BIS»»AVAL »

REU 31 BIS (regard)



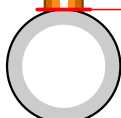
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 31 BIS »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 31 BIS (regard)

2.40 m (BDC) BDC-A-Z_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : obstruction, autre



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 31 BIS » » AVAL »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**
Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **2.40 m**
Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 31 BIS (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 31 BIS (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**
Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**
Date d'inspection (ABF/ABG) : **25/08/2022 à 09:38**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **2.40 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :
Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 31 BIS »



Distance : **2.40 m**

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:48**
BDC-A-Z_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :
- obstruction
- autre
Remarques : **COUDE RACCORDE DANS CONDUITE EN 400**



SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 34»»REU 33 »

REU 34 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 34 »

20.00 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 10%

e
a
u
x

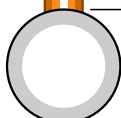
u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

94.80 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 20%

103.30 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 33 »



REU 33 (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 34 » REU 33 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**
Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **103.30 m**
Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 34 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 33 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**
Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**
Date d'inspection (ABF/ABG) : **25/08/2022 à 10:47**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **103.30 m**
Conformité : **non inspecté**
Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Étape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**
Remarques générales (ADE) : **REU 33 SOUS CHAUSSEE**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 34 »



Distance : **20.00 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:39**
BDD-C_Niveau d'eau :
- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 10%



Distance : **94.80 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:08:19**
BDD-C_Niveau d'eau :
- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 20%





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 34»»REU 33 »

Distance : **103.30 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:09:10**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 33 »

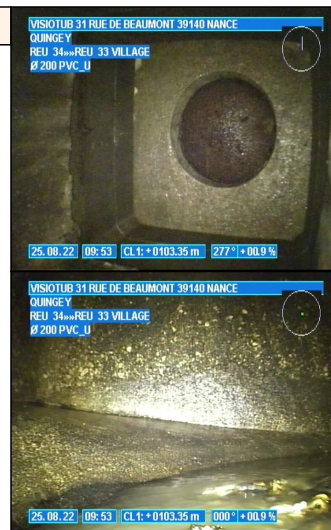


SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 34 » » REU 35 »

REU 34 (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 34 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

17.60 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 20%

22.10 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 10%

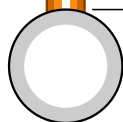
22.20 m (BCA) BCA-A-A_Raccordement à 10H : culotte, raccordement ouvert, hauteur de la conduite de raccordement 150mm

25.50 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 10%

36.90 m (BAJ) BAJ-A_Déplacement d'assemblage : déboîtement (longitudinal), distance entre conduites adjacentes 10mm

57.10 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 35 »

REU 35 (regard)





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 34 » » REU 35 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **fibres-ciment (AK)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **57.10 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 34 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 35 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

(AAK)  **aval (A)**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **25/08/2022 à 11:22**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **57.10 m**
Conformité : **non inspecté**
Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Remarques générales (ADE) : **REU 35 INACCESSIBLE**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 34 »



Distance : **17.60 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:20**
BDD-C_Niveau d'eau :
- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 20%



Distance : **22.10 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:10**
BDD-C_Niveau d'eau :
- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 10%





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 34 » » REU 35 »

Distance : **22.20 m**

Code : **BCA** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:12**

BCA-A-A_Raccordement à 10H :

- culotte
- raccordement ouvert
- hauteur de la conduite de raccordement 150mm

Distance : **25.50 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:37**

BDD-C_Niveau d'eau :

- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 10%



Distance : **36.90 m**

Code : **BAJ** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:03:35**

BAJ-A_Déplacement d'assemblage :

- déboîtement (longitudinal)
- distance entre conduites adjacentes 10mm



Distance : **57.10 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:05:25**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite
- référence du noeud « REU 35 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 38»»REU 37 »

REU 38 (regard)



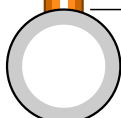
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 38 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 37 (regard)

50.60 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 37 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 38 » » REU 37 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**

Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**

Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**

Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**

Profondeur sous nappe : **0.00 m**

Mise en service (ACN) : **0**

Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**

Hauteur (ACB) : **200 mm**

Largeur (ACC) : **200 mm**

Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**

Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**

Revêtement (ACE) : **sans revêtement**

Longueur totale de la conduite (ABQ) : **50.60 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 38 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire : **12H**



Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 37 (regard)**

Profondeur de la conduite (ACH) :

Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **25/08/2022 à 14:20**

Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**

Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**

Conditions d'écoulement : **gravitaire**

Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**

Longueur inspectée réelle : **50.60 m**

Conformité : **non inspecté**

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**

Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**

Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**

Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**

Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**

État apparent du remblai : **autre**

Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**

Température (ADB) : **< 0°**

Avancement de la voirie : **autre**

Remarques générales (ADE) :

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:00:00**

BCD-A_Noeud de départ :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 38 »



Distance : **50.60 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu :

Effluents : **autre**

haut. **0 %**

Pos. vidéo : **00:04:26**

BCE-A_Noeud d'arrivée :

- regard de visite

- référence du noeud « REU 37 »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 37»»REU 37 BIS »

REU 37 (regard)



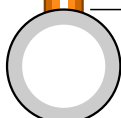
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 37 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



23.90 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 37 BIS »

REU 37 BIS (regard)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 37 » » REU 37 BIS »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **23.90 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 37 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**

(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 37 BIS (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **25/08/2022 à 14:25**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **23.90 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

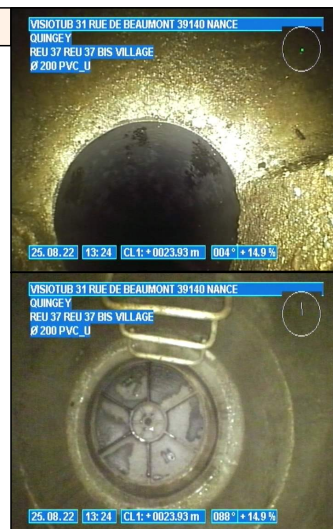
Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 37 »



Distance : **23.90 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:08**
BCE-A_Noeud d'arrivée :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 37 BIS »





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 37 BIS AMONT »

REU 37 BIS (regard)



0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 37 »

11.10 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 20%

21.70 m (BDD) BDD-C_Niveau d'eau : troubles, niveau par rapport dimension verticale 10%

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)

91.00 m (BDC) BDC-Z-A_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée : autre, inspection objective terminée avant noeud d'arrivée

REU 37 BIS AMONT (conduite)



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 37 BIS AMONT »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **91.00 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 37 BIS (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 37 BIS AMONT (conduite)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H** longitudinale (AAH) : **0.00 m**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **25/08/2022 à 14:28**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **91.00 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 37 »



Distance : **11.10 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:01:01**
BDD-C_Niveau d'eau :
- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 20%



Distance : **21.70 m**

Code : **BDD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:02:31**
BDD-C_Niveau d'eau :
- troubles
- niveau par rapport dimension verticale 10%





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 37 BIS AMONT »

Distance : **91.00 m**

Code : **BDC** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:09:18**

BDC-Z-A_Inspection terminée avant le noeud d'arrivée :

- autre

- inspection objective terminée avant noeud d'arrivée





Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

SCHÉMA DE LA CONDUITE « REU 38 REU 39 »

REU 38 (regard)



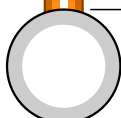
0.00 m (BCD) BCD-A_Noeud de départ : regard de visite, référence du noeud « REU 38 »

e
a
u
x

u
s
é
e
s

u
n
i
q
u
e
m
e
n
t

(A)



REU 39 (regard)

91.80 m (BCE) BCE-A_Noeud d'arrivée : regard de visite, référence du noeud « REU 39 »



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INSPECTION VISUELLE DE LA CONDUITE « REU 38 REU 39 »

Commune (AAN) : **QUINGEY**
Emplacement (AAJ) : **VILLAGE**
Type d'emplacement (AAL) : **sous une route (A)**
Utilisation de la conduite (ACK) : **eaux usées uniquement (A)**
Profondeur sous nappe : **0.00 m**
Mise en service (ACN) : **0**
Type de conduite (ACJ) : **gravitaire (A)**

Forme (ACA) : **circulaire (A)**
Hauteur (ACB) : **200 mm**
Largeur (ACC) : **200 mm**
Longueur unitaire des éléments (ACG) : **0.00 m**
Matériau constitutif (ACD) : **PVC_U (AX)**
Revêtement (ACE) : **sans revêtement**
Longueur totale de la conduite (ABQ) : **91.80 m**

Noeud de départ (AAB/AAD) : **REU 38 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire : **12H**
(AAK)  Noeud d'arrivée (AAF) : **REU 39 (regard)**
Profondeur de la conduite (ACH) :
Position horaire (AAI) : **12H**

Point de référence longitudinal (ABC) : **centre du regard de visite de départ (C)**

Date d'inspection (ABF/ABG) : **25/08/2022 à 14:53**
Opérateur (ABH) : **Eddy SARRAND**
Norme utilisée (ABA) : **EN 13508-2:2003+A1:2011**
Conditions d'écoulement : **gravitaire**
Nettoyage préalable (ACM) : **non nettoyé (B)**
Longueur inspectée réelle : **91.80 m**
Conformité : **non inspecté**
Remarques générales (ADE) :

Objet de l'inspection (ABP) : **inspection de routine de l'état (C)**
Méthode d'inspection (ABE) : **depuis le regard ou la surface (C)**
Atmosphère dans l'ouvrage : **pas d'atmosphère dangereuse (E)**
Régulation de débit (ADC) : **aucune mesure prise (A)**
Précipitations (ADA) : **pas de précipitation (A)**
État apparent du remblai : **autre**
Etape inspection (ABT) : **de l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude (B)**
Température (ADB) : **< 0°**
Avancement de la voirie : **autre**

Distance : **0.00 m**

Code : **BCD** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:00:00**
BCD-A_Noeud de départ :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 38 »



Distance : **91.80 m**

Code : **BCE** Assemblage : **non** Déf. continu : Effluents : **autre** haut. **0 %** Pos. vidéo : **00:11:58**
BCE-A_Noeud d'arrivée :
- regard de visite
- référence du noeud « REU 39 »





Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INVENTAIRE DES OBSERVATIONS DE L'INSPECTION VISUELLE

Quantité 2	BAC	Rupture / effondrement
page 53	REU 12»»REU 11	
page 65	REU 15»»REU 16	
Quantité 2	BAF	Dégradation de surface
page 84	REU 22»»REU 23	
page 137	REU 31»»REU 31 BIS	
Quantité 11	BAI	Joint d'étanchéité apparent
page 44	REU 9»»REU 10	
page 45	REU 9»»REU 10	
page 45	REU 9»»REU 10	
page 46	REU 9»»REU 10	
page 53	REU 12»»REU 11	
page 72	REU 20»»REU 19	
page 73	REU 20»»REU 19	
page 132	REU 31»»REU 311	
page 132	REU 31»»REU 311	
page 137	REU 31»»REU 31 BIS	
page 139	REU 31»»REU 31 BIS	
Quantité 4	BAJ	Déplacement d'assemblage
page 98	REU 223»»REU 224	
page 132	REU 31»»REU 311	
page 132	REU 31»»REU 311	
page 147	REU 34»»REU 35	
Quantité 2	BAL	Réparation défectueuse
page 59	REU 14»»REU 13	
page 139	REU 31»»REU 31 BIS	
Quantité 1	BBB	Dépôts adhérents
page 75	REU 20»»REU 21	
Quantité 2	BBE	Autres obstacles
page 92	REU 222»»REU 223	
page 95	REU 223»»REU 222	
Quantité 53	BCA	Raccordement
page 21	REU 3»»REU 2	
page 21	REU 3»»REU 2	
page 24	REU 2»»REU 1	
page 24	REU 2»»REU 1	
page 25	REU 2»»REU 1	
page 34	REU 5»»REU 6	
page 36	REU 9»»REU 8	
page 39	REU 8»»REU 7	
page 40	REU 8»»REU 7	
page 40	REU 8»»REU 7	
page 42	REU 7»»REU 8	



Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INVENTAIRE DES OBSERVATIONS DE L'INSPECTION VISUELLE

page 44	REU 9»»REU 10
page 45	REU 9»»REU 10
page 50	REU 11»»REU 12
page 50	REU 11»»REU 12
page 54	REU 12»»REU 11
page 56	REU 12»»REU 13
page 60	REU 14»»REU 13
page 62	REU 14»»REU 15
page 70	REU 18»»REU 19
page 72	REU 20»»REU 19
page 73	REU 20»»REU 19
page 87	REU 221»»REU 222
page 88	REU 221»»REU 222
page 88	REU 221»»REU 222
page 88	REU 221»»REU 222
page 91	REU 222»»REU 223
page 91	REU 222»»REU 223
page 92	REU 222»»REU 223
page 92	REU 222»»REU 223
page 95	REU 223»»REU 222
page 108	REU 24»»REU 25
page 109	REU 24»»REU 25
page 109	REU 24»»REU 25
page 109	REU 24»»REU 25
page 112	REU 17»»REU 25 BIS
page 113	REU 17»»REU 25 BIS
page 115	REU 17»»REU 26
page 118	REU 26»»REU 27
page 118	REU 26»»REU 27
page 119	REU 26»»REU 27
page 121	REU 27»»REU 28
page 126	REU 29»»REU 30
page 131	REU 31»»REU 311
page 131	REU 31»»REU 311
page 134	REU 31»»REU 312
page 135	REU 31»»REU 312
page 138	REU 31»»REU 31 BIS
page 138	REU 31»»REU 31 BIS
page 138	REU 31»»REU 31 BIS
page 138	REU 31»»REU 31 BIS
page 139	REU 31»»REU 31 BIS
page 147	REU 34»»REU 35
Quantité 1	BCC Courbure du collecteur
page 78	REU 22»»REU 21
Quantité 47	BCD Noeud de départ
page 21	REU 3»»REU 2
page 24	REU 2»»REU 1
page 27	REU 1»»REU 0
page 29	REU 3»»REU 4
page 31	REU 4»»REU 5
page 34	REU 5»»REU 6



Chantier : **VILLAGE**
 Adresse : **VILLAGE**
 Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
 Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INVENTAIRE DES OBSERVATIONS DE L'INSPECTION VISUELLE

page 36	REU 9»»REU 8
page 39	REU 8»»REU 7
page 42	REU 7»»REU 8
page 44	REU 9»»REU 10
page 48	REU 10»»REU 11
page 50	REU 11»»REU 12
page 53	REU 12»»REU 11
page 56	REU 12»»REU 13
page 59	REU 14»»REU 13
page 62	REU 14»»REU 15
page 65	REU 15»»REU 16
page 67	REU 17»»REU 16
page 70	REU 18»»REU 19
page 72	REU 20»»REU 19
page 75	REU 20»»REU 21
page 78	REU 22»»REU 21
page 80	REU 22»»REU 221
page 82	REU 221»»REU 22
page 84	REU 22»»REU 23
page 87	REU 221»»REU 222
page 91	REU 222»»REU 223
page 95	REU 223»»REU 222
page 98	REU 223»»REU 224
page 108	REU 24»»REU 25
page 112	REU 17»»REU 25 BIS
page 115	REU 17»»REU 26
page 118	REU 26»»REU 27
page 121	REU 27»»REU 28
page 124	REU 28»»REU 29
page 126	REU 29»»REU 30
page 129	REU 30 PR
page 131	REU 31»»REU 311
page 134	REU 31»»REU 312
page 137	REU 31»»REU 31 BIS
page 141	REU 31 BIS»»AVAL
page 143	REU 34»»REU 33
page 146	REU 34»»REU 35
page 149	REU 38»»REU 37
page 151	REU 37»»REU 37 BIS
page 153	REU 37 BIS AMONT
page 156	REU 38 REU 39

Quantité 35	BCE	Noeud d'arrivée
-------------	-----	-----------------

page 22	REU 3»»REU 2
page 25	REU 2»»REU 1
page 27	REU 1»»REU 0
page 29	REU 3»»REU 4
page 32	REU 4»»REU 5
page 34	REU 5»»REU 6
page 37	REU 9»»REU 8
page 46	REU 9»»REU 10
page 48	REU 10»»REU 11
page 57	REU 12»»REU 13
page 60	REU 14»»REU 13



Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INVENTAIRE DES OBSERVATIONS DE L'INSPECTION VISUELLE

page 62	REU 14»»REU 15
page 68	REU 17»»REU 16
page 70	REU 18»»REU 19
page 73	REU 20»»REU 19
page 84	REU 22»»REU 23
page 85	REU 22»»REU 23
page 89	REU 221»»REU 222
page 98	REU 223»»REU 224
page 110	REU 24»»REU 25
page 113	REU 17»»REU 25 BIS
page 115	REU 17»»REU 26
page 119	REU 26»»REU 27
page 121	REU 27»»REU 28
page 124	REU 28»»REU 29
page 127	REU 29»»REU 30
page 132	REU 31»»REU 311
page 135	REU 31»»REU 312
page 135	REU 31»»REU 312
page 139	REU 31»»REU 31 BIS
page 144	REU 34»»REU 33
page 147	REU 34»»REU 35
page 149	REU 38»»REU 37
page 151	REU 37»»REU 37 BIS
page 156	REU 38 REU 39

Quantité 12 BDC Inspection terminée avant le noeud d'arrivée

page 40	REU 8»»REU 7
page 42	REU 7»»REU 8
page 51	REU 11»»REU 12
page 67	REU 17»»REU 16
page 75	REU 20»»REU 21
page 80	REU 22»»REU 221
page 82	REU 221»»REU 22
page 93	REU 222»»REU 223
page 96	REU 223»»REU 222
page 129	REU 30 PR
page 141	REU 31 BIS»»AVAL
page 154	REU 37 BIS AMONT

Quantité 14 BDD Niveau d'eau

page 31	REU 4»»REU 5
page 31	REU 4»»REU 5
page 45	REU 9»»REU 10
page 56	REU 12»»REU 13
page 67	REU 17»»REU 16
page 108	REU 24»»REU 25
page 126	REU 29»»REU 30
page 143	REU 34»»REU 33
page 143	REU 34»»REU 33
page 146	REU 34»»REU 35
page 146	REU 34»»REU 35
page 147	REU 34»»REU 35
page 153	REU 37 BIS AMONT

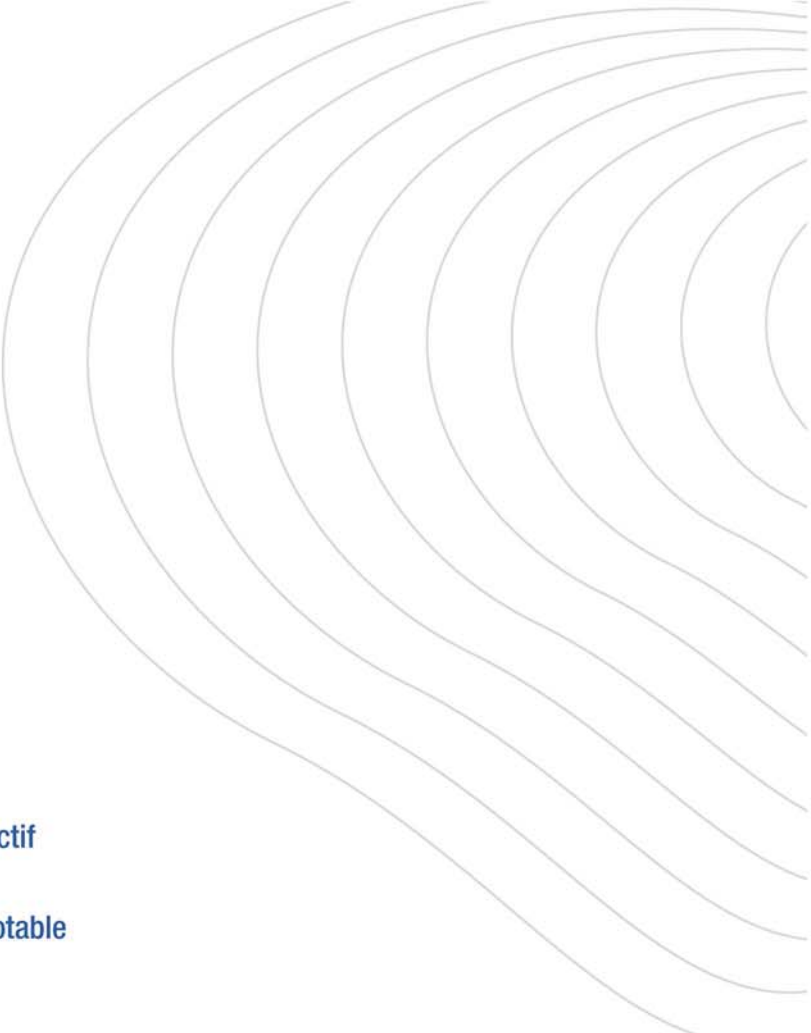


Chantier : **VILLAGE**
Adresse : **VILLAGE**
Commune : **QUINGEY**
25000

Dossier :
Dates d'inspection :
du 23/08/2022 au 25/08/2022

INVENTAIRE DES OBSERVATIONS DE L'INSPECTION VISUELLE

page 153	REU 37 BIS AMONT
Quantité 4	G03 Profil en long (contre-pente)
page 100	REU 24 REU 23 BIS
page 102	REU 24 REU 23 BIS
page 103	REU 24 REU 23 BIS
page 105	REU 24 REU 23 BIS
Quantité 13	H01 Raccordement direct
page 101	REU 24 REU 23 BIS
page 101	REU 24 REU 23 BIS
page 101	REU 24 REU 23 BIS
page 101	REU 24 REU 23 BIS
page 102	REU 24 REU 23 BIS
page 102	REU 24 REU 23 BIS
page 103	REU 24 REU 23 BIS
page 104	REU 24 REU 23 BIS
page 104	REU 24 REU 23 BIS
page 104	REU 24 REU 23 BIS
page 104	REU 24 REU 23 BIS
page 105	REU 24 REU 23 BIS
page 105	REU 24 REU 23 BIS
Quantité 1	J11 Déboîtement décentré horizontal
page 100	REU 24 REU 23 BIS
Quantité 2	M07 Eclatement
page 103	REU 24 REU 23 BIS
page 105	REU 24 REU 23 BIS
Quantité 1	T01 Début de l'inspection au noeud d'extrémité
page 100	REU 24 REU 23 BIS
Quantité 1	T05 Fin de l'inspection au noeud d'extrémité
page 105	REU 24 REU 23 BIS
Quantité 3	T07 Passage de regard
page 101	REU 24 REU 23 BIS
page 102	REU 24 REU 23 BIS
page 103	REU 24 REU 23 BIS

- 
-  Énergies renouvelables
 -  Aménagement et environnement
 -  Déchets, Diagnostics de pollution
 -  Carrières, Installations classées
 -  Milieu naturel
 -  Hydrogéologie
 -  Eaux superficielles
 -  Assainissement collectif et non collectif
 -  Maîtrise d'œuvre et réseaux d'eau potable



Sciences Environnement

Agence de Clermont-Ferrand
5 bis allée des roseaux
63200 Riom
Tél. +33 (0)4 73 38 84 73
Fax +33 (0)3 81 80 01 08
clermont-ferrand@sciences-environnement.fr

Agence de Besançon et Siège social
6 boulevard Diderot
25000 Besançon
Tél. +33 (0)3 81 53 02 60
Fax +33 (0)3 81 80 01 08
besancon@sciences-environnement.fr

Agence d'Auxerre
12 rue du stade
89290 Vincelles
Tél. +33 (0)9 67 29 27 28
Fax +33 (0)3 81 80 01 08
auxerre@sciences-environnement.fr

www.sciences-environnement.fr