



Communauté de communes
Brionnais Sud Bourgogne



Elaboration du PLU intercommunal

Pièce n°5.2.5 : Annexes – Annexes sanitaires : Schéma
Directeur d'Assainissement et de gestion des eaux
pluviales – Saint-Igny-de-Roche

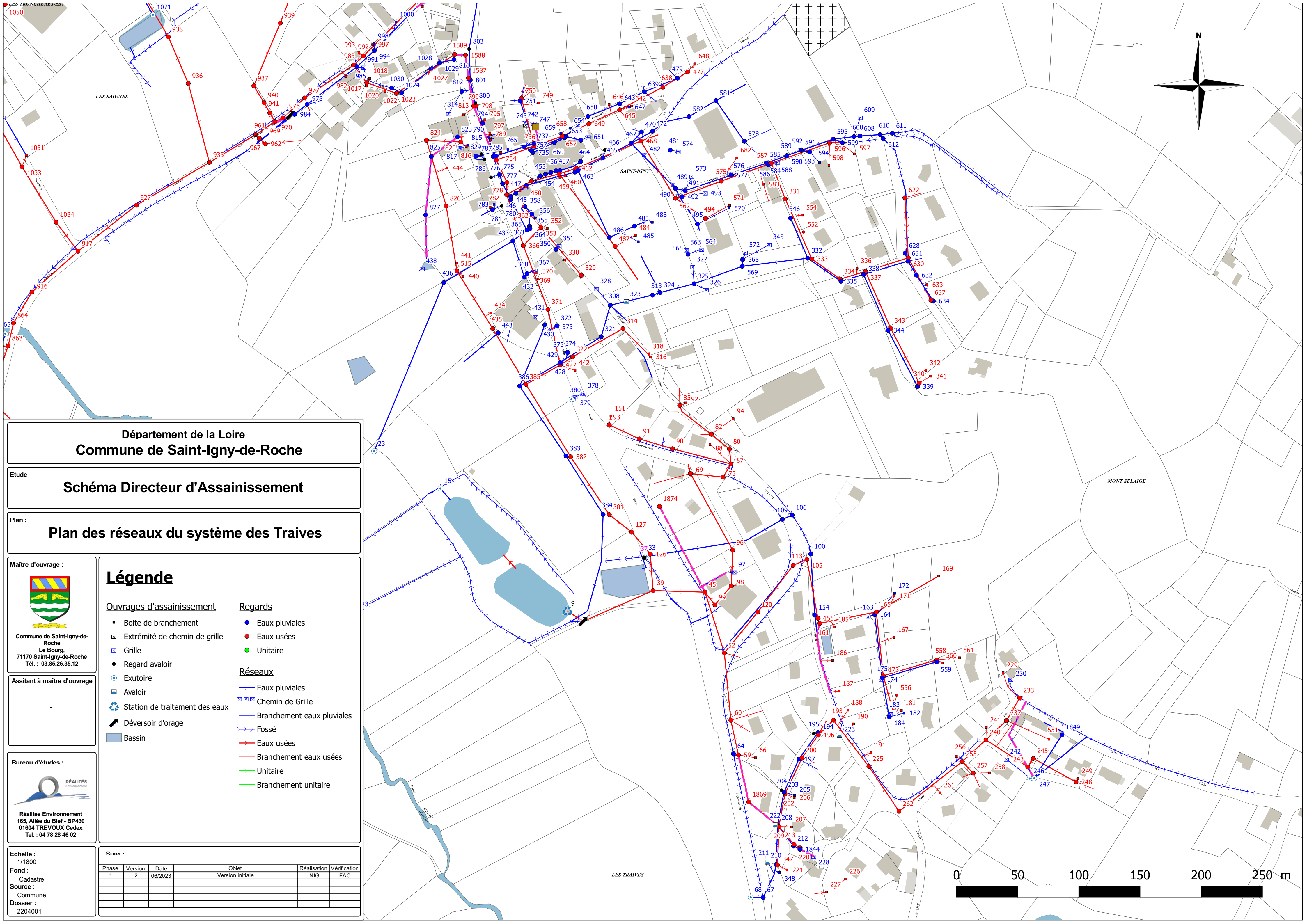


Opération soutenue par l'État



avec le Fonds européen agricole pour le développement rural (FEADER)
L'Europe investit dans les zones rurales

Plans des réseaux



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan des réseaux du système des Traives

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1800
Fond :
Cadastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Ouvrages d'assainissement

- Boîte de branchement
- Extrémité de chemin de grille
- Grille
- Regard avaloir
- Exutoire
- Avaloir
- Station de traitement des eaux
- Déversoir d'orage
- Bassin

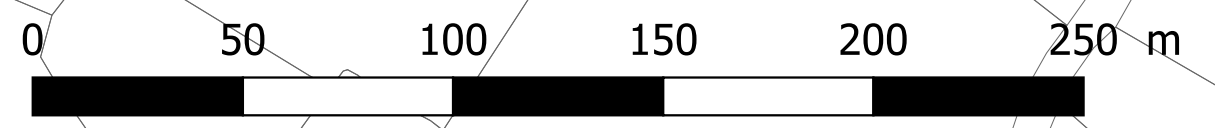
Regards

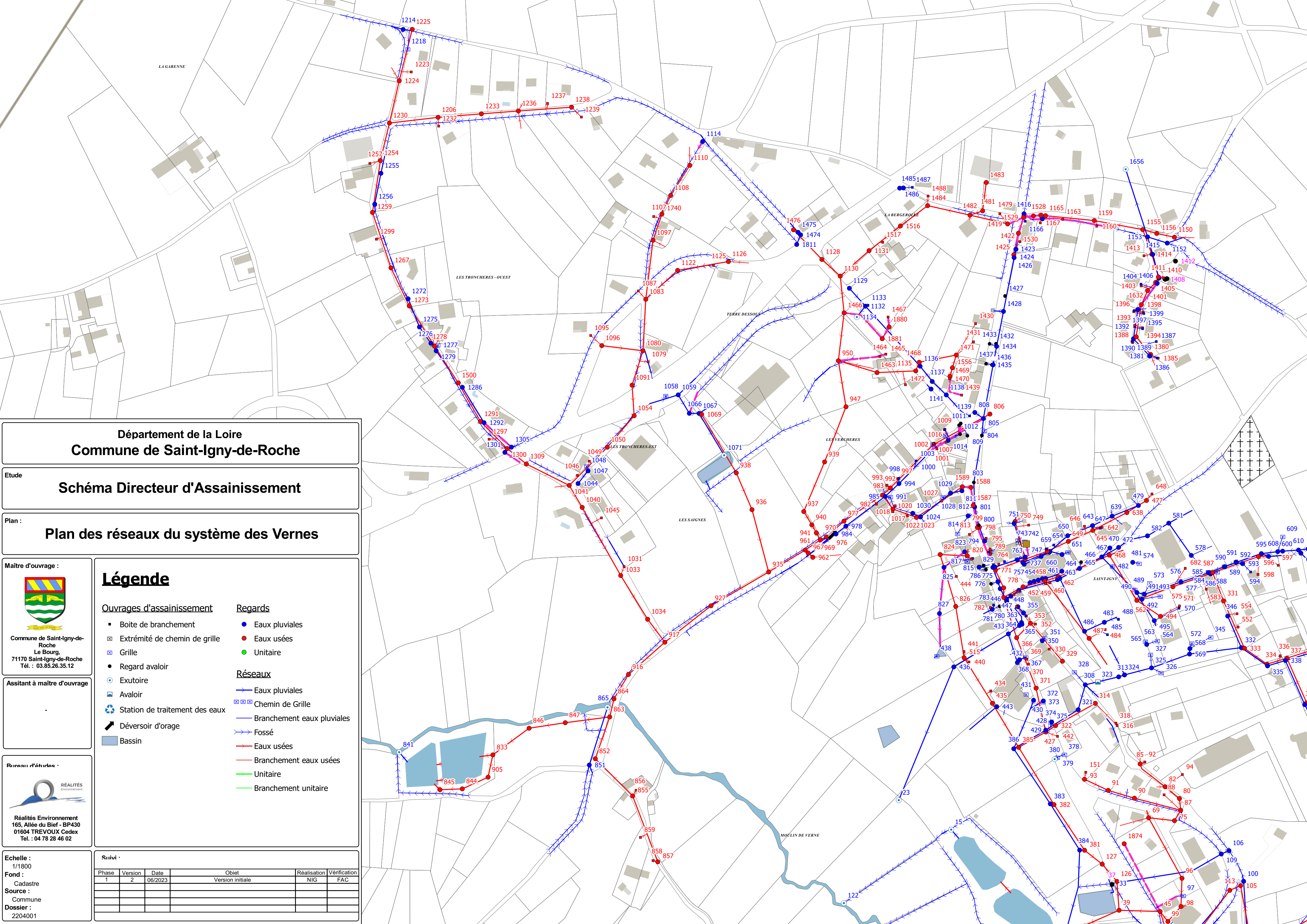
- Eaux pluviales
- Eaux usées
- Unitaire

Réseaux

- Eaux pluviales
- Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- Fossé
- Eaux usées
- Branchement eaux usées
- Unitaire
- Branchement unitaire

Suivi					
Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	2	06/2023	Version initiale	NIG	FAC





Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan des réseaux du système des Vernes

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1800
Fond :
Cadastré
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Ouvrages d'assainissement

- Boîte de branchement
- Extrémité de chemin de grille
- Grille
- Regard avaloir
- Exutoire
- Avaloir
- Station de traitement des eaux
- Déversoir d'orage
- Bassin

Regards

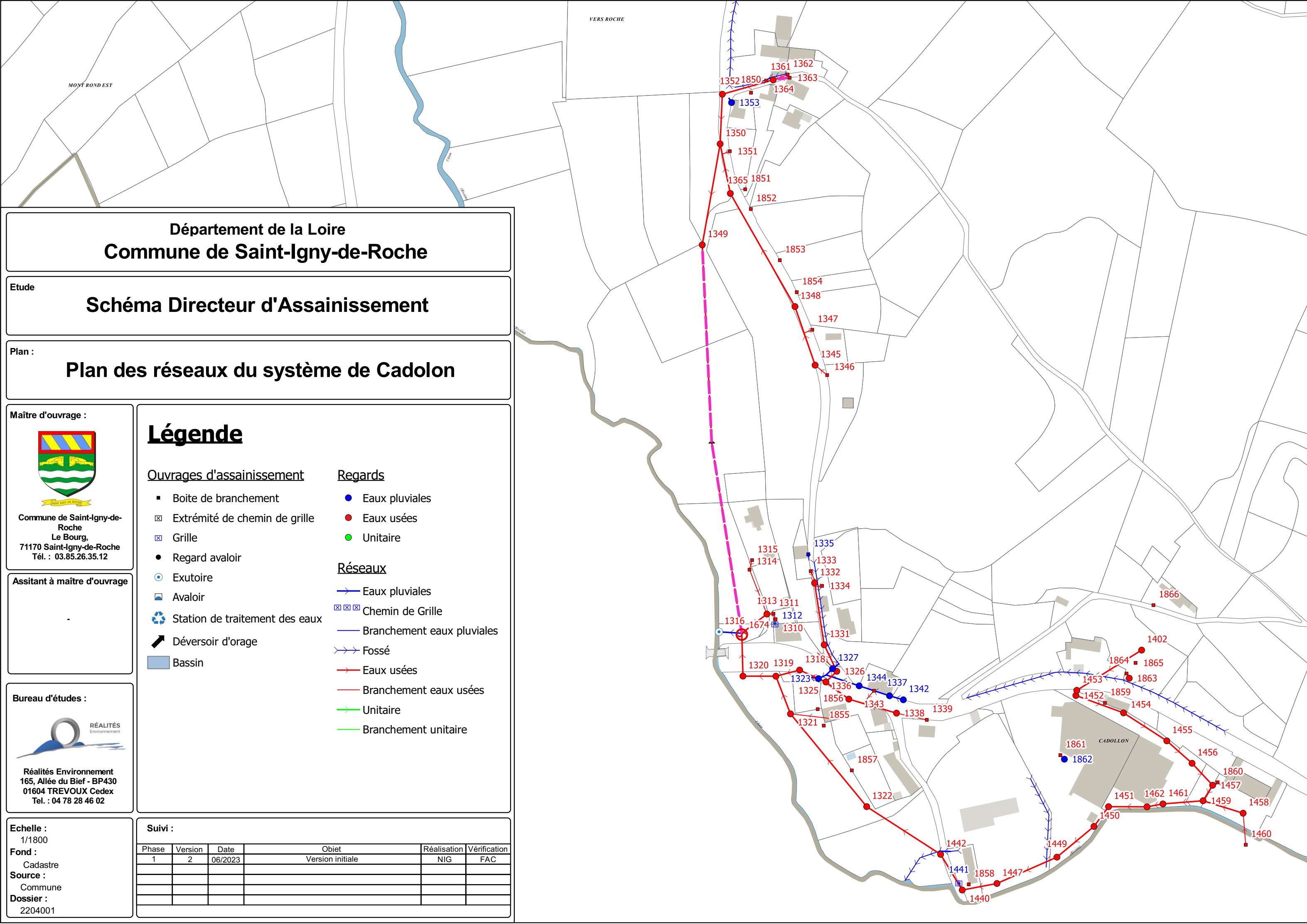
- Eaux pluviales
- Eaux usées
- Unitaire

Réseaux

- Eaux pluviales
- Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- Fossé
- Eaux usées
- Branchement eaux usées
- Unitaire
- Branchement unitaire

Suivi :

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	2	06/2023	Version initiale	NIG	FAC



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan des réseaux du système de Cadolon

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tel. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1800
Fond :
Cadastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Ouvrages d'assainissement

- Boîte de branchement
- Extrémité de chemin de grille
- Grille
- Regard avaloir
- Exutoire
- Avaloir
- Station de traitement des eaux
- Déversoir d'orage
- Bassin

Regards

- Eaux pluviales
- Eaux usées
- Unitaire

Réseaux

- Eaux pluviales
- Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- Fossé
- Eaux usées
- Branchement eaux usées
- Unitaire
- Branchement unitaire

Suivi :

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	2	06/2023	Version initiale	NIG	FAC

Note de précadrage

SOMMAIRE

1	PREAMBULE	3
2	IDENTITE DU SITE	4
3	ÉLABORATION D'UN SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT	5
3.1	COMITE DE PILOTAGE	5
3.2	PRE-CADRAGE	6
3.2.1	Réseaux	6
3.2.2	Eaux pluviales (EP)	9
3.2.3	Déversoirs d'orage (DO)	9
3.2.4	Poste de refoulement	9
3.2.5	Autre ouvrage	9
3.2.6	Unité de traitement	10
3.2.7	Milieu récepteur	11
3.2.8	Évolution de l'urbanisme	11
3.2.9	Logements (INSEE 2016) :	11
3.2.10	Activités assimilées domestiques et non domestiques	12
3.2.11	ANC	12
4	SYNTHESE	13

1 PREAMBULE

La Commune de Saint Igny de Roche compte 3 systèmes d'assainissement, dont un commun à 2 autres communes : coublanc (département 71) et Ecoche (dans le département 42). Ses réseaux sont majoritairement séparatifs, mais certains secteurs restent sensibles aux épisodes pluvieux. Enfin, elle a élaboré son zonage d'assainissement en 2005 et, pour certains secteurs, il devra être révisé.

Sur ces constats, la commune souhaite élaborer un schéma directeur d'assainissement étendu à la gestion des eaux pluviales urbaines, afin de planifier à courts et moyens termes les interventions nécessaires au bon fonctionnement de son système d'assainissement. Une réflexion sera également initiée en vue de gérer à la source les eaux pluviales et envisager des alternatives au « tout tuyau ».

Ce projet s'inscrit pleinement dans le cadre du 11^{ème} programme de l'Agence de l'eau Loire Bretagne, visant l'amélioration des systèmes d'assainissement collectifs existants et l'atteinte du bon état écologique des milieux aquatiques. Il concerne également la limitation des pollutions générées par la collecte des eaux pluviales et leur prise en charge favorisant l'infiltration, conformément au SDAGE (*Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux sur le bassin Loire Bretagne*).

2 IDENTITE DU SITE

Commune : Saint Igny de Roche

Arrondissement / Canton: Charolles / Chauffailles

Communauté de commune : Brionnais Sud Bourgogne

Pays : Charolais Brionnais (PETR)

Département / Région : Saône-et-Loire / Bourgogne Franche-Comté

Communes limitrophes : Chauffailles ; Belmont de la Loire (42) ;

Ecoche

(42) ; Coublanc ; Tancon

Principale ville à proximité : 15 km de la Clayette et 4 km de

Chauffaille

Superficie : 7,94 km²

Nombre d'habitants / Densité : 763 hab. (population légale en vigueur en 2021, source INSEE) / 96 hab./ km²

Altitude : 339 à 520 m

Cours d'eau principal : Aron (bassin versant du Sornin – bassin Loire Bretagne)

Règlements d'urbanisme applicables : RNU, PLUi du Brionnais Sud Bourgogne en cours d'élaboration; SCOT du Charolais Brionnais Approuvé ;

Risques naturels et technologiques : PPRI du Botoret - Chauffailles

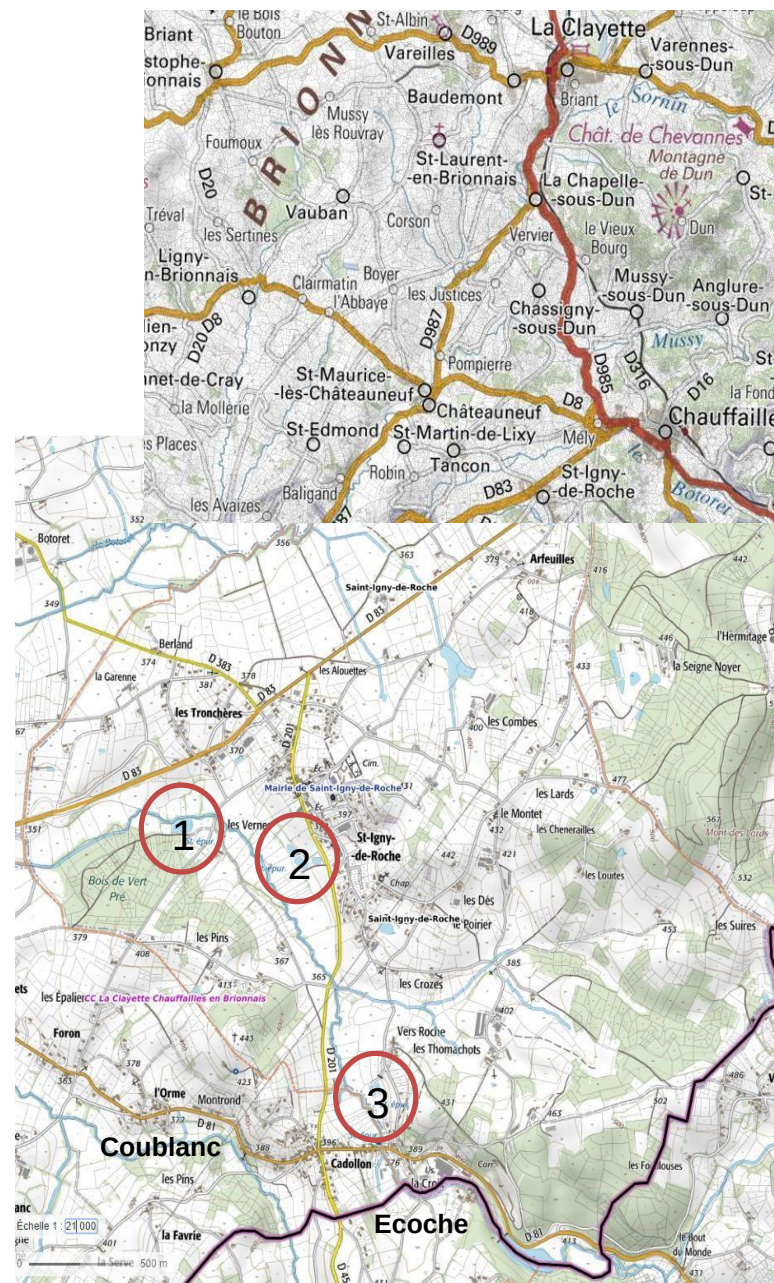
Patrimoine inscrit/classé au titre des Monuments historiques : Sans objet

Natura 2000 : n'est pas concernée

ZNIEFF : type 1 à l'extrême sud de la commune (ancienne carrière et prairies de Cadollon) ; Radon – risque fort

La commune compte 3 systèmes d'assainissement : les Vernes (1) ; les Traives (2) ; Cadollon (3) qu'elle partage avec les communes de Coublanc et Ecoche

L'Atlas des paysages de Bourgogne établie en 2019 par la DREAL définit les grands ensembles paysagers de la région. Le territoire de Saint Igny de Roche est caractéristique des paysages du Brionnais.



3 ÉLABORATION D'UN SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

L'Agence de l'Eau a mis en place un Guide pour l'élaboration des Schémas directeurs d'assainissement. C'est cette méthodologie qui sera suivie.

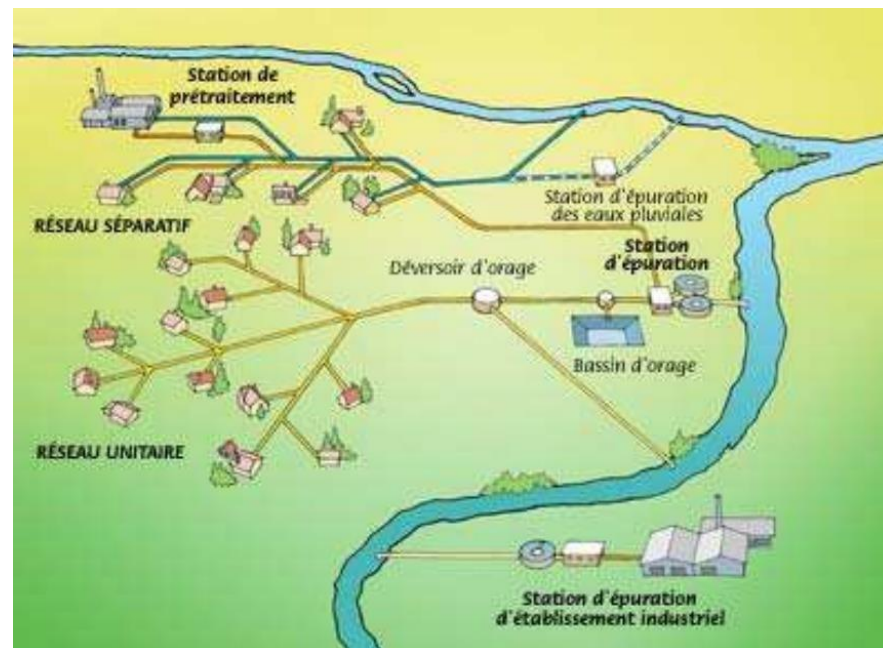
L'Agence Technique Départementale de Saône et Loire intervient en tant que conducteur d'étude, cette première réunion avait pour objectif :

- La constitution du **comité de pilotage**, qui assure le suivi de la démarche et en valide les principales étapes.
- L'identification des points importants et des informations disponibles en vue de l'établissement d'un **précadrage** de l'étude. Ce document doit servir ensuite de base au **dossier de consultation**.

Ces étapes sont les préliminaires indispensables à la rédaction d'un **cahier des charges** adapté au contexte de la collectivité et permettant le **choix du prestataire de l'étude**.

Les objectifs de ce schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales urbaines seront **d'identifier les dysfonctionnements** du réseau d'assainissement et pluviaux de la collectivité et de **proposer des interventions** permettant de les corriger. Ces interventions seront **priorisées** selon leur importance et permettront de mettre en place un **plan pluriannuel d'intervention** sur l'assainissement et la gestion des eaux pluviales. Ces interventions tiendront compte, de manière **transversale**, des différents projets de la collectivité, tant sur les autres réseaux que sur l'aménagement des espaces publics et l'évolution de certains secteurs.

Par **réseau d'assainissement**, ce marché entend **l'ensemble des ouvrages** qui permettent de **canaliser les eaux pluviales et les eaux usées à l'intérieur d'une agglomération** (canalisations souterraines reliées entre elles), **et les réseaux aériens** (fossé, canaux, etc.). C'est un des **éléments constitutifs du système d'assainissement**.



3.1 COMITE DE PILOTAGE

Le comité de pilotage sera constitué des organismes et personnalités suivantes :

- La collectivité ;
- Animateur du contrat de rivière - SYMISOA ;
- Les collectivités associées (Coublanc, Ecoche) ;
- L'ATD71.
- L'Agence de l'Eau Loire Bretagne ;
- La Police de l'eau – DDT ;
- Le Département 71 – DAT

3.2 PRE-CADRAGE

La zone d'étude prise en compte par le schéma directeur est la commune de Saint Igny de Roche. La Commune compte 3 systèmes d'assainissement localisés page 4 et l'un d'entre eux est commun à 2 autres communes : Coublanc (SDA en cours) et Ecoche (42).

La commune de Saint Igny de Roche présente des zones d'assainissement collectif et non collectif. Le **zonage d'assainissement** a été approuvé en **2005**. Elle n'a pas de **zonage pluvial**. Les zonages seront à actualiser.

La collecte des eaux de la commune est organisée sur le mode **séparatif**. La longueur approximative des réseaux est de **7 000 m**. Les réseaux ne comprennent **aucun déversoir d'orage** et **01 poste de relevage est présent pour le système de Cadollon**. La collecte aboutit à 3 unités de traitement :

1. Système des Vernes – Lagunage naturel d'une capacité de 290 EH ;
2. Système des Traives – Lagunage naturel d'une capacité de 260 EH ;
3. Système Cadollon (gérée par Coublanc) – Un filtre planté de roseaux d'une capacité de 420 EH. Le milieu récepteur des eaux traitées des 3 systèmes est l'Aron.

Le système d'assainissement, maîtrise d'ouvrage communale, est exploité en régie. La compétence assainissement est délégué au SPAC du Brionnais depuis janvier 2022, les diagnostics initiaux ont été réalisés. Le règlement d'assainissement a été rédigé.

Composantes de la part assainissement du prix de l'eau :

- Part fixe : 50 €
- Part variable : 0,80 €/m³
- Prix moyen de l'assainissement pour une facture de 120 m³ : 1,22 €/m³

3.2.1 Réseaux

Les réseaux sont intégralement séparatifs et leur longueur est estimée à 7 000 m pour l'ensemble des systèmes.

Selon le RPQS de 2017, ils desservent 217 branchements (estimation 2021 : 250). La répartition des branchements par système de collecte est le suivant :

- Les Traives : 86 branchements, soit environ 164 habitants ;
- Les Vernes : 104 branchements, soit environ 198 habitants ;
- Cadollon (part St Igny de Roche) : 25 branchements, soit environ 48 habitants.

Le volume facturé en 2017 a été de 14 463 m³.

Le réseau pluvial est très peu présent.

Bien qu'entièrement séparatifs, les réseaux restent néanmoins sensibles aux épisodes pluvieux, notamment le système des Vernes. Une part des eaux pluviales collectées pourrait provenir des branchements.

En 2011, une antenne du système des Vernes, en limite de capacité, a été raccordée au réseau des Traives. Cette modification ne figure pas sur le plan figurant page 8 et réalisé dans le cadre du PLUi de la CCLCCB. De même, le plan ne présente pas le réseau raccordé à la station de Cadollon.

Le système de Cadollon couvre 3 communes : St-Igny-de-Roche, Coublanc, et Ecoche et est partiellement représenté ci-contre :

- l'unité de traitement a été construite en 2011 est gérée par la commune de Coublanc et les réseaux connectés sont différents sur les 3 communes à savoir :
- St-Igny-de-Roche : séparatif
- Coublanc : unitaire avec un poste de refoulement
- Ecoche : supposé séparatif

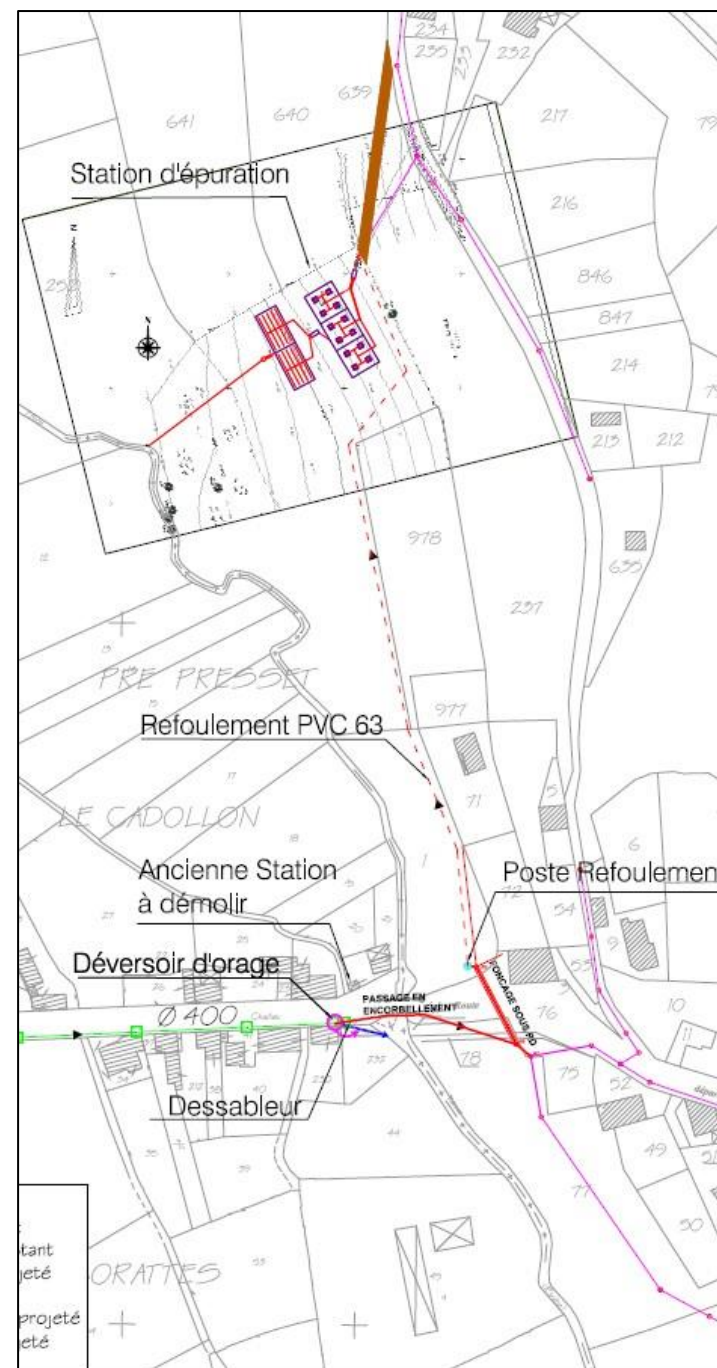
Les réglages du DO et du poste de refoulement permettent de limiter la charge hydraulique en entrée de station, et le SDA en cours sur la commune de Coublanc prévoit une mise en séparatif des réseaux à moyen terme sur le hameau (territoire de Coublanc).

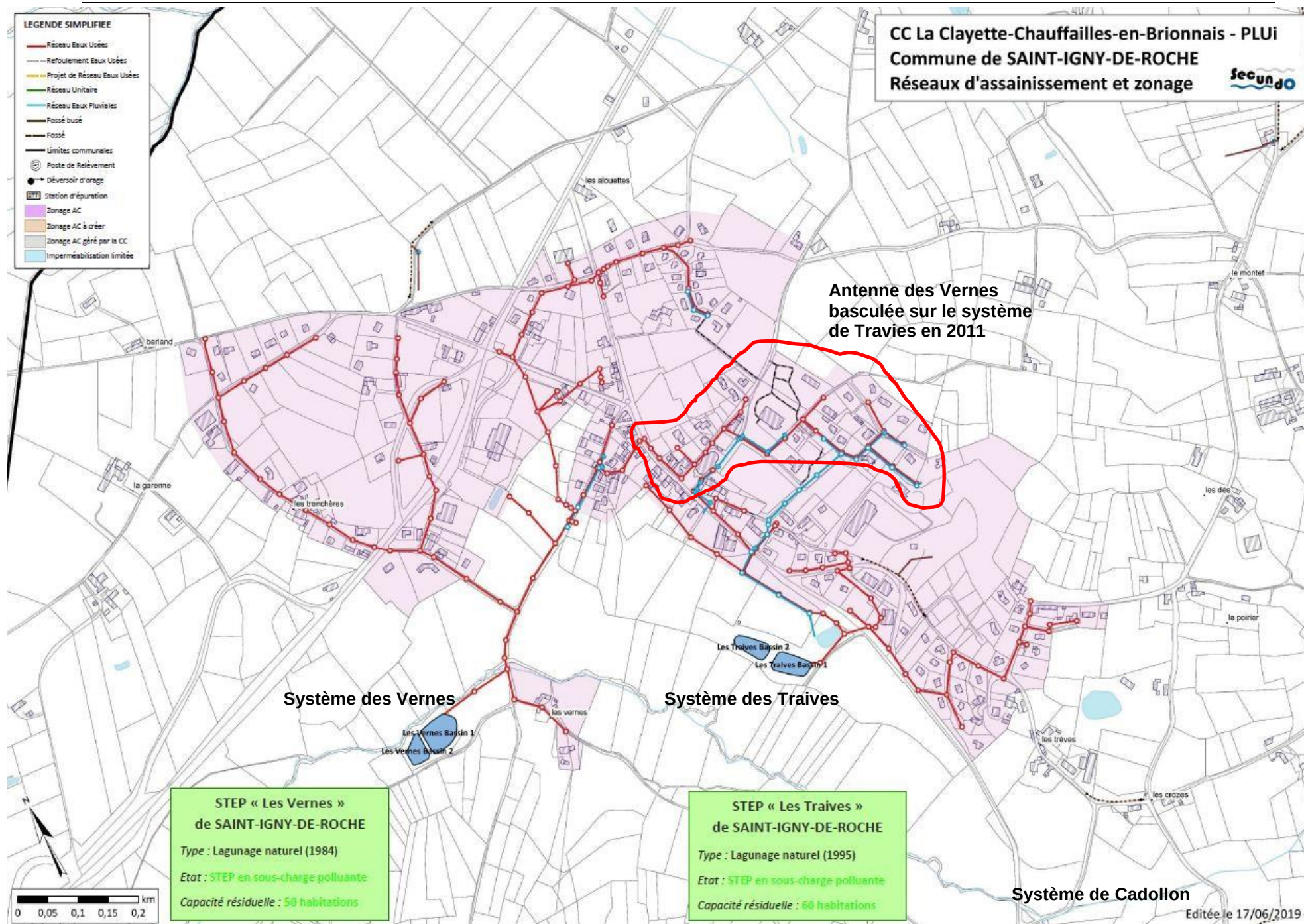
La commune dispose d'une cartographie parcellaire de ses réseaux :

- Cartographie partielle en dwg
- Cartographie papier incomplet
- Cartographie non géoréférencé
- Absence d'information sur les matériaux et diamètres
- Boîtes de branchement non localisées

Eléments attendus à minima dans le SDAGEP :

- **Inventaire et cartographie sous SIG au géostandard**
- **Permettre de remédier aux problèmes de collecte des eaux usées et parasites ;**
- **Identifier les rejets directs au milieu naturel ;**





3.2.2 Eaux pluviales (EP)

La commune ne dispose pas de zonage pluvial.

Caractérisation de la gestion des eaux pluviales sur la commune :

- Les réseaux d'assainissement sont séparatifs, et les réseaux de collecte des eaux pluviales sont majoritairement présents au centre bourg ;
- Impact des EP sur réseau séparatif des Vernes, mais également sur d'autres secteurs qui seront à investiguer
- Les eaux pluviales collectées dans le bourg aboutissent en partie dans un fossé, en amont de l'unité de traitement des Traives ;
- Réseaux de fossés présents sur la commune ;

Éléments attendus à minima dans le schéma directeur d'assainissement :

- **Caractérisation du bassin versant et de son hydrographie ;**
- **Étude du potentiel de déconnexion des eaux pluviales des différentes entités foncières, notamment sur les secteurs surchargés ;**
- **Prise en compte la typologie des habitats pour les scénarios de déconnexion des EP ;**
- **Études de perméabilité sur les secteurs susceptibles de recevoir des EP pour infiltration ;**
- **Proposer des solutions de déconnexion des eaux pluviales des réseaux, en privilégiant les alternatives au tout tuyaux et en intégrant la désimperméabilisation ;**
- **Elaboration du zonage EP et notice à destination du PLUi.**
-

3.2.3 Déversoirs d'orage (DO)

Le réseau ne compte aucun déversoir d'orage.

3.2.4 Poste de refoulement

Le réseau de Cadollon, partagé avec les communes de Coublanc et Ecoche, compte 01 poste de refoulement. Son fonctionnement a été amélioré de façon à limiter l'impact des eaux claires parasite, provenant de Coublanc et Ecoche, sur l'unité de traitement. **Leur fonctionnement est étudié dans le cadre du SDA de la commune de Coublanc.**

3.2.5 Autre ouvrage

Sans objet.

3.2.6 Unité de traitement

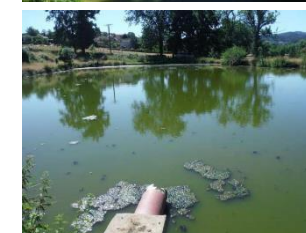
La commune compte 03 unités de traitement.

	Type	Année de mise en service	Capacité nominale (EH)	Capacité journalière		Gestion	Nombre de brchts (RPQS 2017)	Population raccordée (RPQS 2017)
				DBO5 (kg/j)	Hydraulique (m³/J)			
Les Vernes	Lagunage naturel	1984	290	17,4	43,5	Saint Igny de Roche	104	198
Les Traives	Lagunage naturel	1995	260	15,6	39	Saint Igny de Roche	86	164
Cadollon	Filtre planté de roseaux	2011	420	25,2	87	Coublanc via une convention	25 (part St Igny de Roche)	48 (part St Igny de Roche)

Les lagunes ne sont pas équipées en autosurveillance, mais des analyses ponctuelles annuelles sont réalisées par le Département, ainsi que des bathymétries. La Lagune des Vernes a été curée en 2016. L'étude de l'unité de traitement de Cadollon a été intégrée au SDA de Coublanc.

Les remarques consécutives à la visite du Département en 2020 sont les suivantes :

- **Vernes** : Les conditions biologiques présentent une activité algale modérée dans le premier bassin puis des eaux plus claires dans le second. Le rejet est globalement de bonne qualité.
- **Traives** : Les conditions biologiques au sein des bassins présentent une activité algale importante, permettant de fournir l'oxygène nécessaire à la dégradation de la pollution. En l'absence de rejet, le prélèvement ponctuel a été réalisé directement dans le bassin. Sa qualité est marquée par la forte concentration algale qui altère la concentration de certains paramètres (MES, DCO).



Éléments attendus à minima dans le schéma directeur d'assainissement :

Caractérisation des flux à traiter.

3.2.7 Milieu récepteur

Le milieu récepteur des 03 l'unités de traitement est l'Aron.

- Des points de mesures (IBGN et physico-chimique) ont été réalisés autour de la station de Cadollon en 2019, dans le cadre du SDA de Coublanc ;
- Affluent du Sornin, il est concerné par un contrat de rivière animé par le SYMISOA

Éléments attendus à minima dans le schéma directeur d'assainissement : □

Localiser les rejets directs au milieu naturel le cas échéant ; □

Etude d'impact des rejets sur le milieu récepteur.

3.2.8 Évolution de l'urbanisme

L'urbanisation actuelle de la commune est actuellement régie par le RNU, et un PLUi est en cours d'élaboration par la communauté de communes Brionnais Sud Bourgogne. La commune est également couverte par le SCoT du Pays Charolais Brionnais.

La révision du zonage d'assainissement devra être transmise à la communauté de communes Brionnais Sud Bourgogne pour être annexée au PLUi, et le zonage pluvial devra faire l'objet d'une notice pour être également intégré.

Les propositions faites quant aux aménagements des systèmes d'assainissement devront prendre en compte ces évolutions, notamment le dimensionnement des réseaux du centre bourg qui est voué à évoluer.

3.2.9 Logements (INSEE 2016) :

	2007	%	2012	%	2017	%
Ensemble	315	100,0	344	100,0	362	100,0
Résidences principales	254	80,8	289	83,9	291	80,4
Résidences secondaires et logements occasionnels	55	17,5	39	11,4	51	14,0
Logements vacants	5	1,7	16	4,7	20	5,6
<i>Maisons</i>	<i>293</i>	<i>93,1</i>	<i>322</i>	<i>93,5</i>	<i>336</i>	<i>92,8</i>
<i>Appartements</i>	<i>22</i>	<i>6,9</i>	<i>22</i>	<i>6,5</i>	<i>26</i>	<i>7,2</i>

Sources : Insee, RP2007, RP2012 et RP2017, exploitations principales, géographie au 01/01/2020 .

Éléments attendus à minima dans le schéma directeur d'assainissement :

- **Prise en compte la typologie des habitats pour les scénarios de déconnexion des EP ;**
- **Prise en compte de l'évolution.**

3.2.10 Activités assimilées domestiques et non domestiques

DEN T5 - Nombre d'établissements par secteur d'activité au 31 décembre 2018

	Nombre	%
Ensemble	46	100,0
Industrie manufacturière, industries extractives et autres	7	15,2
Construction	13	28,3
Commerce de gros et de détail, transports, hébergement et restauration	8	17,4
Information et communication	1	2,2
Activités financières et d'assurance	1	2,2
Activités immobilières	2	4,3
Activités spécialisées, scientifiques et techniques et activités de services administratifs et de soutien	8	17,4
Administration publique, enseignement, santé humaine et action sociale	2	4,3
Autres activités de services	4	8,7

Champ : activités marchandes hors agriculture.

Source : Insee, Répertoire des entreprises et des établissements (Sirene) en géographie au 01/01/2020.

Le suivi régulier du système d'assainissement ne fait pas ressortir de problématique industrielle.

3.2.11 ANC

Les diagnostics initiaux ont été réalisés par le SPANC de la commune qui avait la compétence jusqu'à fin 2021, et qui depuis janvier 2022 a transféré cette compétence au SPAV du Brionnais.

Certains secteurs, actuellement zonés en collectif, ne seront jamais raccordés à un système d'assainissement. Le zonage d'assainissement sera révisé en conséquence.

4 SYNTHÈSE

Synthèse des problématiques assainissement de la commune

- Connaissance patrimoniale et cartographie des systèmes d'assainissement ;
- Sensibilité du réseau séparatif des Vernes aux épisodes pluvieux ;
- Gestion des eaux pluviales ;
- Actualisation du zonage d'assainissement.

Points clés de l'étude :

- Inventaire et cartographie sous SIG au Géostandard
- Permettre de remédier aux problèmes de collecte des eaux pluviales sur le réseau des Vernes ;
- Identifier les rejets directs au milieu naturel le cas échéant ;
- Mise à jour du zonage d'assainissement y compris dossier d'enquête publique et accompagnement de la Collectivité jusqu'à l'approbation de la révision du zonage ;
- Étude du potentiel de déconnexion des eaux pluviales des différentes entités foncières, notamment sur les secteurs surchargés ;
- Prise en compte la typologie des habitats pour les scénarios de déconnexion des EP ;
- Études de perméabilité sur les secteurs susceptibles de recevoir des EP pour infiltration ;
- Intégrer la désimperméabilisation.

À prévoir :

- Mise à jour des règlements d'assainissement et conventions de rejets, comprenant le volet pluvial (si nécessaire) ;
- La révision des conventions de rejet avec les différents centres d'activité (si nécessaire) ;
- Elaboration du zonage pluvial y compris dossier d'enquête publique et accompagnement de la Collectivité jusqu'à l'approbation de la révision du zonage (si nécessaire) ;
- Notice explicative, relative à la gestion des eaux pluviales, et à intégrer dans le PLU(i) (si nécessaire).

Parmi les informations nécessaires à la mise en œuvre du schéma directeur, certains sont disponibles auprès de la commune et des différents partenaires :

- SDAGE LB ;
- Schéma directeur d'assainissement de Coublanc concernant le système de Cadollon (2021) ;
- Étude de zonage d'assainissement (2005) ;
- Projets d'urbanisation ;
- Plans des réseaux et de récolement pour les réseaux et ouvrages connexes ;
- Suivi qualitatif des unités de traitement (Département 71 – DAT)
- Inventaire de l'ANC ;
- Activités industrielles, agricoles, commerciales ;
- RPQS assainissement ;
- Un cadastre numérisé avec la possibilité de créer une couche réseau ;
- Mise à disposition d'un puits pour le suivi du niveau de la nappe.

A noter : Le titulaire accompagnera également la collectivité dans la sensibilisation et l'information aux usagers et aux partenaires lors des nécessaires investigations (tests au colorant, tests à la fumée, présence sur le terrain, nécessité d'aller sur des propriétés privées). Lors de la première réunion avec le maître d'ouvrage, seront arrêtées les modalités de communication (information sur le bulletin municipal, site internet, information au SDIS lors de test à la fumée, etc.)

Rapport phase 1

Département de la Saône-et-Loire (71)

Commune de Saint-Igny-de-Roche



Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Rapport de Phase 1

Partenaires techniques et financiers :



2204001/FC
Septembre 2022



Établissement public du ministère
chargé du développement durable

Suivi de l'étude

Numéro de dossier :

2204001/FC

Maître d'ouvrage :

Commune de Saint-Igny-de-Roche

Assistant au Maître d'ouvrage :

-

Mission :

Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Avancement :

Phase 1 : Etat des lieux et recueil des données

Phase 2 : Campagnes de mesures et investigations de terrains

Phase 3 : Bilan du fonctionnement du système d'assainissement

Phase 4 : Construction du schéma directeur

Date de réunion de présentation du présent document :

Jeudi 27 octobre

Suivi du document :

Version	Date	Modifications	Rédacteur	Relecteur
V1	10/2022	Document initial	NIG	FC

Contact :

Réalités Environnement
165, allée du Bief
01604 TREVoux
Tel : 04 78 28 46 02
E-mail : environnement@realites-be.fr
www.realites-be.fr

Nom du chef de projet :

Marc WIRZ

Sommaire

Phase 1 : Etat des lieux.....	9
I. Présentation de la commune.....	11
I.1. Localisation géographique	11
I.2. Évolution démographique	12
I.3. Organisation de l'habitat.....	13
I.4. Urbanisme	14
II. Présentation du milieu physique	16
II.1. Pluviométrie locale.....	16
II.2. Contexte géologique et hydrogéologique.....	17
II.3. Patrimoine naturel	19
III. Présentation du réseau hydrographique.....	21
III.1. Présentation générale	21
III.2. Données Hydrologiques	22
III.3. Risques de séisme et de retrait-gonflement des sols argileux.....	22
III.4. Outils de gestion.....	22
III.5. Qualité des eaux	25
III.6. Usages sensibles	25
IV. Inventaire et caractérisation des rejets d'eaux usées.....	26
IV.1. Analyse du fichier abonnés eau potable	26
IV.2. Gros consommateurs d'eau potable	27
IV.3. Installations classées pour l'environnement.....	27
IV.4. Établissements d'accueil	28
IV.5. Activités professionnelles.....	28
IV.6. Arrêtés d'autorisation et conventions de rejet au réseau d'assainissement.....	29
IV.7. Synthèse des charges attendues sur chacun des systèmes	29
V. Synthèse des données ANC	30
VI. Etat des lieux des réseaux de collecte.....	31

VI.1. Préambule	31
VI.2. Principe du repérage des réseaux	31
VI.3. Age des collecteurs.....	31
VI.4. Caractéristiques des réseaux du système d'assainissement.....	32
VI.5. Anomalies identifiées lors du repérage.....	35
VI.6. Secteurs à approfondir	38
VII. Etat des lieux des ouvrages particuliers	42
VII.1. Préambule	42
VII.2. Déversoirs d'orage	42
VII.3. Bassin de rétention.....	44
VII.4. Déshuileur	45
VII.5. Poste de relevage	45
VIII. Etat des lieux des unités de traitement.....	46
VIII.1. Présentation de l'unité de traitement des Traives.....	46
VIII.2. Présentation de l'unité de traitement des Vernes	50
VIII.3. Evaluation de la capacité d'accueil résiduelle des unités de traitement	54
IX. Prochaines investigations	56
IX.1. Campagne de mesures	56
IX.2. Sectorisation des entrées d'eaux claires parasites permanentes	57
IX.3. Campagne de mesures sur le milieu naturel.....	57
Annexes	59

Table des annexes

Annexe 1-1a : Plan des réseaux d'assainissement du système des Traives

Annexe 1-1b : Plan des réseaux d'assainissement du système des Vernes

Annexe 1-1c : Plan des réseaux d'assainissement du système de Cadolon

Annexe 1-2a : Fiche de synthèse du système d'assainissement des Traives

Annexe 1-2b : Fiche de synthèse du système d'assainissement des Vernes

Annexe 1-2c : Fiche de synthèse du système d'assainissement de Cadolon

Annexe 1-3a : Plan des accessibilités du système des Traives

Annexe 1-3b : Plan des accessibilités du système des Vernes

Annexe 1-3c : Plan des accessibilités du système de Cadolon

Annexe 1-4a : Plan des anomalies du système des Traives

Annexe 1-4b : Plan des anomalies du système des Vernes

Annexe 1-4c : Plan des anomalies du système de Cadolon

Annexe 1-5 : Plan de localisation des points de mesures

Annexe 1-6 : Plan de localisation des points de mesures sur le milieu naturel

Avant-propos

La commune de Saint-Igny-de-Roche a missionné le bureau d'études Réalités Environnement pour la réalisation de leur schéma directeur d'assainissement collectif ainsi que de l'élaboration des zonages d'assainissement de la commune.

Le territoire d'étude compte trois systèmes d'assainissement :

- Le système des Vernes qui est strictement séparatif et gravitaire aboutit à une station d'épuration de type lagunage naturel de 2 bassins. Sa capacité nominale est de 290 EH et a été mise en service en 1984 ;
- Le système des Traives qui est séparatif et gravitaire. Il aboutit à une station type lagunage naturel de 2 bassins d'une capacité de 260 EH créée en 1995 ;
- Le système de Cadolon possédant un poste de refoulement et une station de type filtre planté de roseaux. D'une capacité de 420 EH, la station de traitement a été construite en 2011 et traite les effluents de 3 communes à savoir Saint-Igny-de-Roche, Coublanc et Ecoche.

L'étude doit permettre :

- D'actualiser les programmes pluriannuels en tenant compte notamment de l'important volume d'eaux claires parasites permanentes présent dans le réseau ;
- De constituer un système d'information géographique (SIG) complet et géoréférencé.

Les solutions techniques apportées à l'issue de l'étude devront répondre aux préoccupations et objectifs du maître d'ouvrage qui sont de :

- Garantir à la population présente et à venir des solutions durables pour l'évacuation et le traitement des eaux usées ;
- Contribuer à l'atteinte du Bon Etat du milieu naturel tel que défini par la DCE (Directive Cadre sur l'Eau), en préservant les ressources en eaux souterraines et superficielles ;
- Assurer le meilleur compromis technico-économique ;
- S'inscrire en harmonie avec la législation.

Le présent document constitue le rapport de phase 1 du schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales de la commune de Saint-Igny-de-Roche.



Phase 1 : Etat des lieux

I. Présentation de la commune

I.1. Localisation géographique

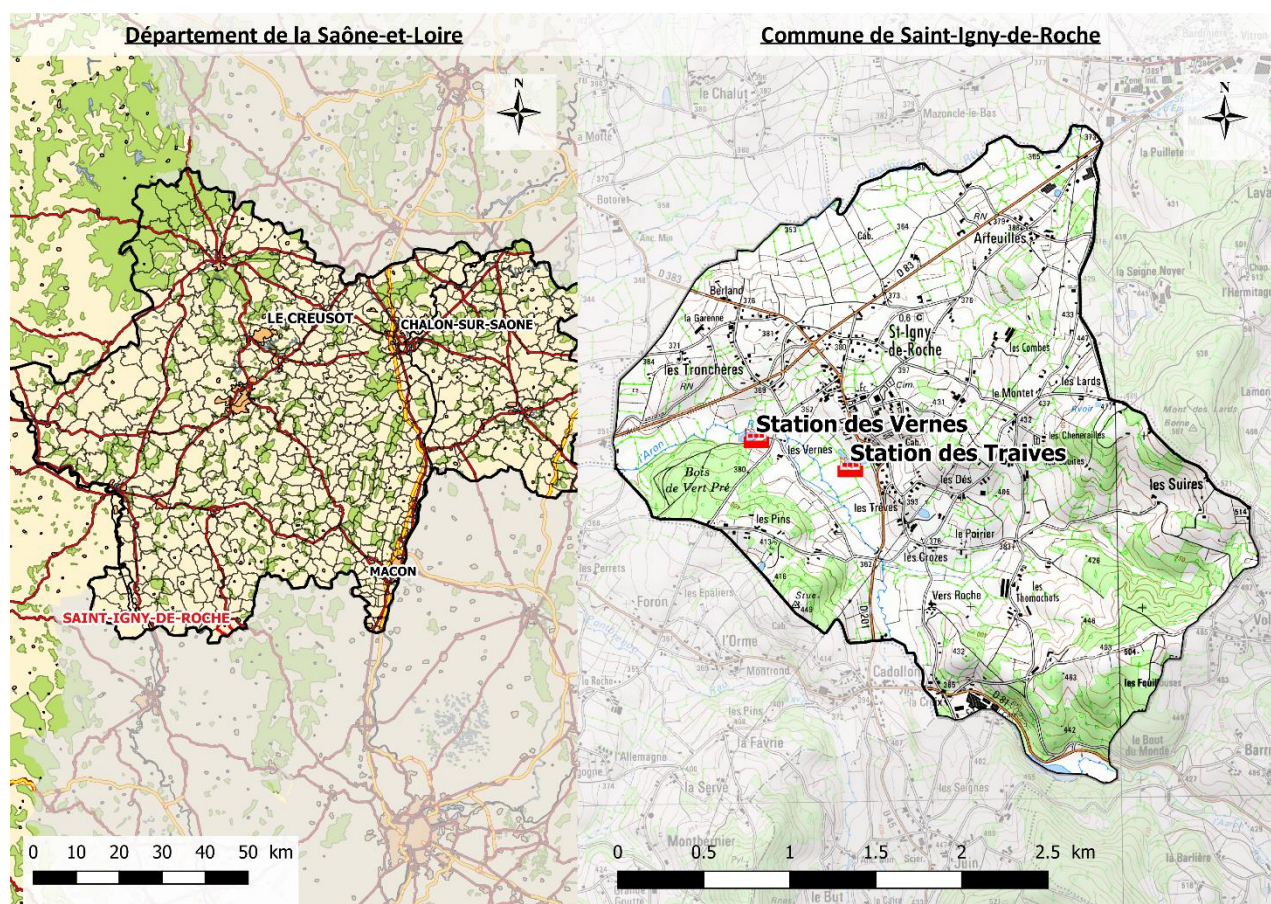
Source : IGN, Géoportail

La commune de Saint-Igny-de-Roche se situe dans le département de la Saône et Loire, à environ 4 km au Sud-Ouest de Chauffailles et à environ 32 km au Nord-Est de Charlieu.

Les altitudes du territoire d'étude varient de 339 à 520 m NGF pour une superficie d'environ 7.94 km².

La commune de Saint-Igny-de-Roche est traversée par la route départementale n°83 d'Est en Ouest, au Nord du bourg et par les routes départementales 201 et 383 sur l'axe Nord-Sud.

La cartographie suivante présente la localisation géographique du territoire.



Localisation géographique de la commune de Saint-Igny-de-Roche

I.2. Évolution démographique

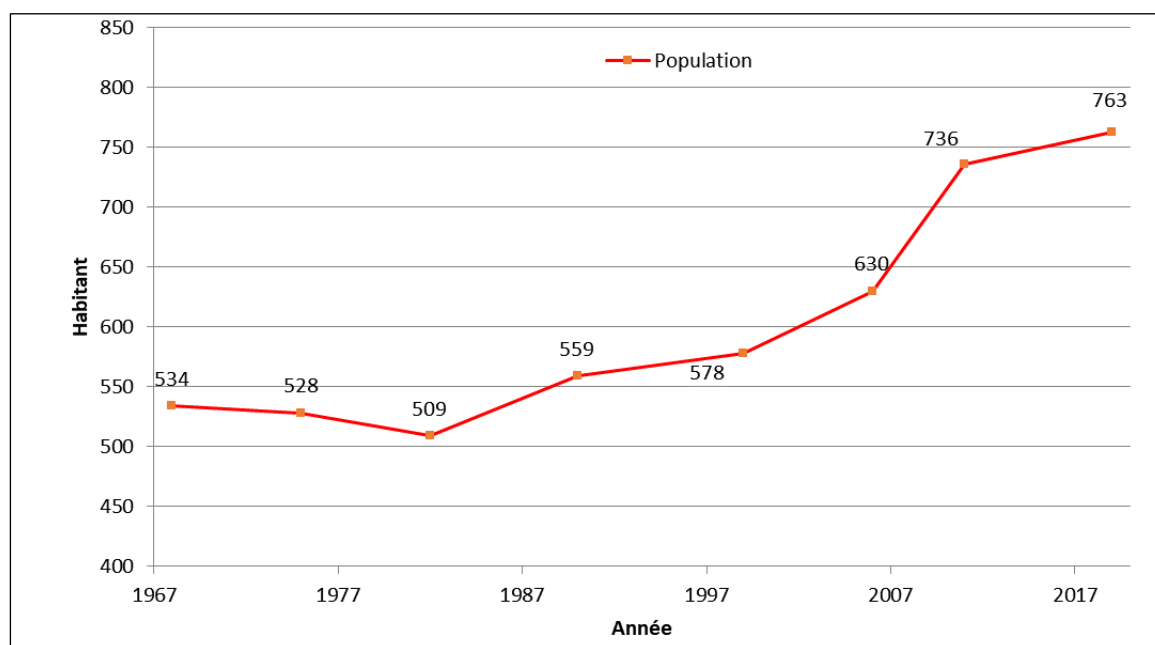
I.2.1. Analyse générale de la démographie

Source : INSEE

Le tableau ci-dessous présente l'évolution démographique de la commune de Saint-Igny-de-Roche depuis 1968. Cette analyse est basée sur les recensements officiels de l'INSEE.

Année	1968	1975	1982	1990	1999	2006	2011	2019
Population	534	528	509	559	578	630	736	763
Taux d'évolution entre recensements	-1,1%	-3,6%	9,8%	3,4%	9,0%	16,8%	3,7%	
Taux d'évolution annuel	-0,2%	-0,5%	1,2%	0,4%	1,2%	3,2%	0,5%	

Evolution démographique de la commune de Saint-Igny-de-Roche



Représentation graphique de l'évolution démographique sur le territoire de Saint-Igny-de-Roche

La commune de Saint-Igny-de-Roche dénombrait 763 habitants en 2019.

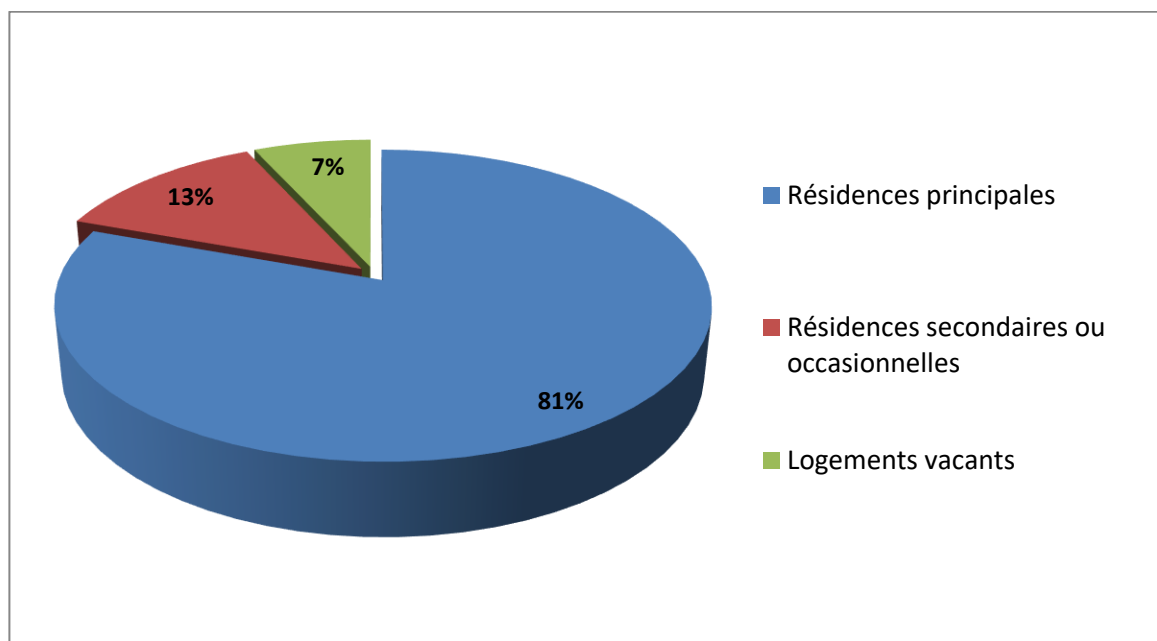
La population sur le territoire d'étude a connu une grosse augmentation de population depuis 1997 avec un taux d'évolution annuel compris entre 0,4% et 3,2%.

I.3. Organisation de l'habitat

Source : INSEE

Le tableau suivant présente le parc résidentiel du territoire d'étude (recensement 2018).

Nombre d'habitants en 2019	763
Ensemble de logements 2018 dont :	369
Résidences principales	297
Soit en %	80,5%
Résidences secondaires ou occasionnelles	47
Soit en %	12,6%
Logements vacants	25
Soit en %	6,8%
Taux d'occupation des résidences principales	2.57
Taux d'occupation des logements totaux	2.07



Représentation graphique de la répartition des logements sur le territoire de Saint-Igny-de-Roche

La commune présente un habitat majoritairement permanent (proportion de résidences principales de 80,5 %). Le taux moyen d'occupation des résidences principales est de 2,57 habitants/logement sur le territoire d'étude.

Avec au total 47 logements secondaires et 25 logements vacants sur la commune de Saint-Igny-de-Roche, la population maximale supplémentaire à prendre en compte sur le territoire étudié s'élève à environ 150 EH (hors établissements d'accueil).

I.4. Urbanisme

I.4.1. Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT)

La commune fait partie du périmètre du Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) du Pays Charolais-Brionnais approuvé en octobre 2014. Il regroupe 128 collectivités.

La structure porteuse du SCoT est le Pôle d'Equilibre Territorial Rural du Pays Charolais-Brionnais.

Le SCoT présente trois axes stratégiques :

- Axe 1 : Reconnaître, préserver et valoriser l'identité rurale moderne du Pays Charolais-Brionnais comme ressource et opportunité pour son développement et son attractivité ;
- Axe 2 : Accompagner les mutations en cours : économiques, industrielles, agricoles, sociales du Pays Charolais-Brionnais et promouvoir un territoire innovant, durable, ouvert et connecté ;
- Axe 3 : Organiser un territoire de proximité pour soutenir un développement équilibré et solidaire du Pays Charolais-Brionnais.

L'objectif du SCoT pour les villes, dont Saint-Igny-de-Roche fait partie, est à minima de 20 logements par ha pour les nouvelles opérations d'habitat.

I.4.2. Plan Local d'Urbanisme (PLU)

La commune de Saint-Igny-de-Roche ne dispose pas de PLU.

I.4.3. Plan Local d'Urbanisme Intercommunale (PLUi)

Un PLUi est actuellement en cours d'élaboration dont un extrait du zonage de la commune est présenté ci-dessous. Une partie du bourg est en zone constructible à l'Est du lieu-dit les Verchères.

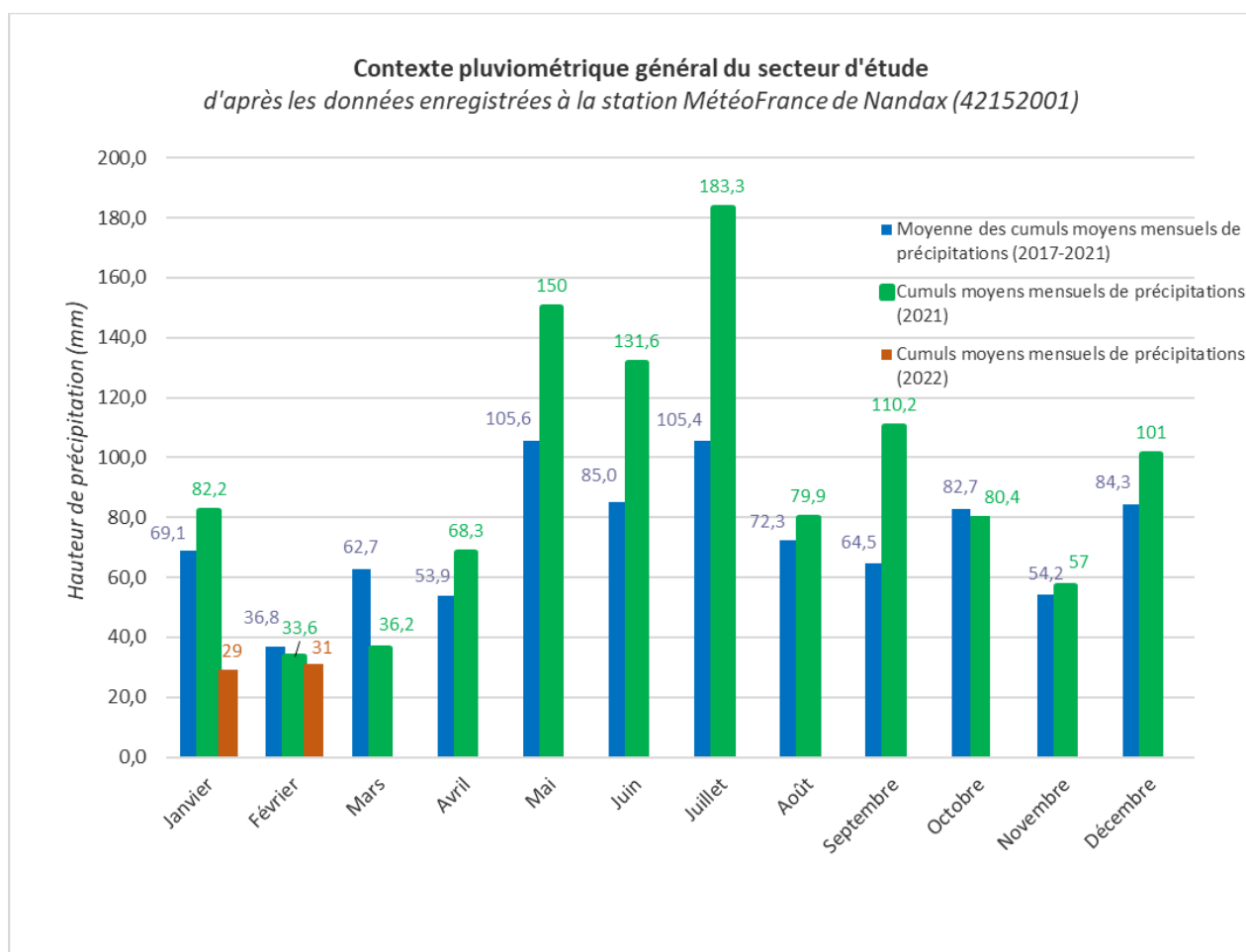
II. Présentation du milieu physique

II.1. Pluviométrie locale

Source : Météo France

La pluviométrie locale est assez homogène.

Les données pluviométriques présentées ci-dessous sont celles de Nandax (située à proximité de la zone d'étude).



La pluviométrie annuelle est de l'ordre de 876,5 mm/an.

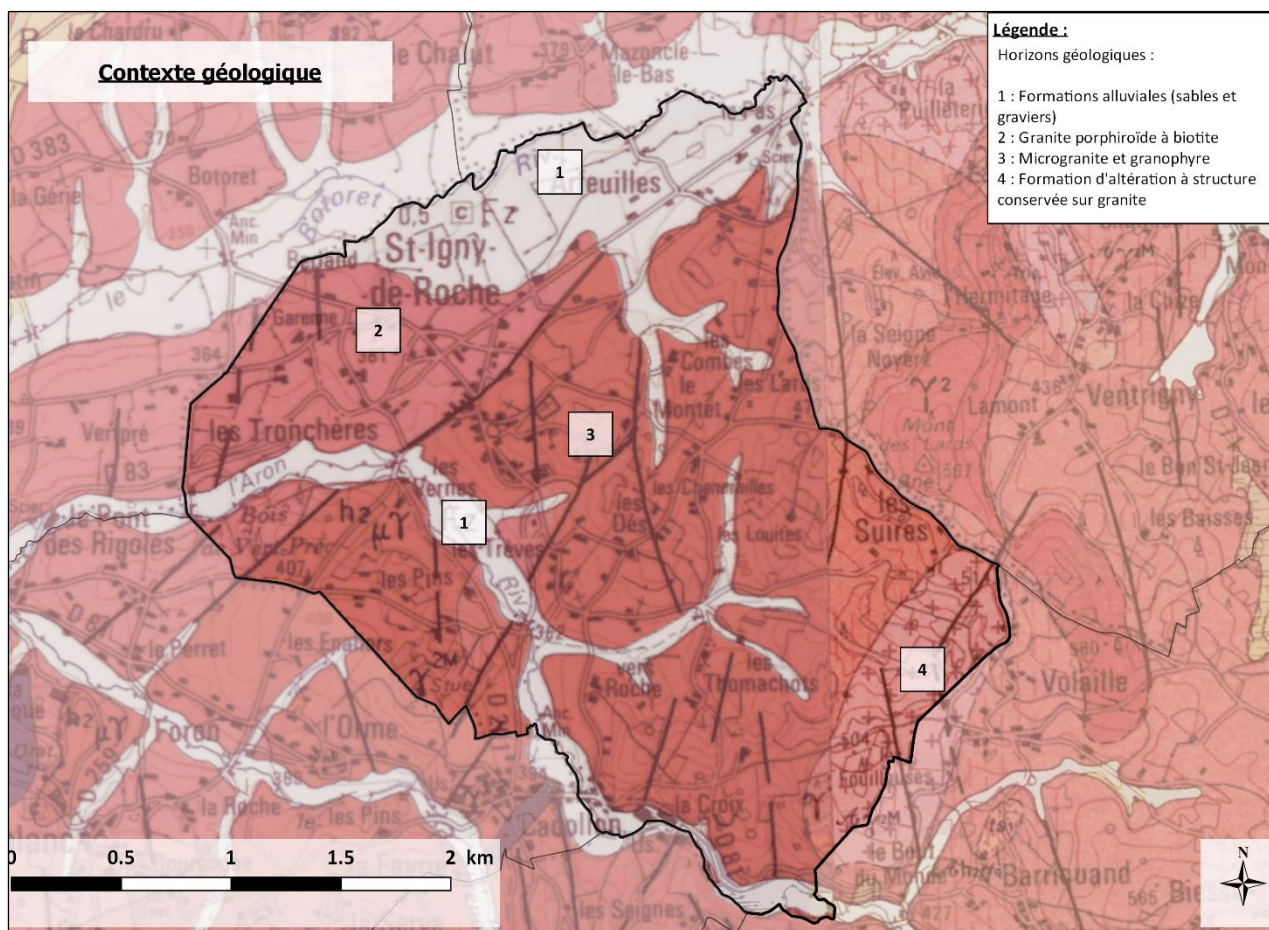
II.2. Contexte géologique et hydrogéologique

II.2.1. Contexte géologique

Source : BRGM

Le territoire communal est majoritairement constitué de formations alluviales le long du Botoiret et de l'Aron. Le reste de la commune repose sur des formations granitiques.

L'extrait cartographique ci-dessous présente le contexte géologique communal :



Carte géologique de la commune de Saint-Igny-de-Roche au 1 : 50 000ème (Source : BRGM)

II.2.2. Contexte hydrogéologique

Source : ADES, BRGM, Sandre

La masse d'eau souterraine de niveau 1 (correspondant à la première masse d'eau rencontrée depuis la surface) sur laquelle repose la commune de Saint-Igny-de-Roche est :

- La masse d'eau GG043 : Bassin Versant du socle de la Loire Bourguignonne. Il s'agit d'une masse d'eau de type socle à écoulement libre.

II.3. Patrimoine naturel

Source : Base de données communales de la DREAL

➤ Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) de type I et II :

Les Zones Naturelles d'Intérêt Faunistique et Floristique (ZNIEFF) participent au maintien des grands équilibres naturels, du milieu de vie d'espèces animales et végétales. Elles ont pour objectif d'identifier et décrire des secteurs présentant des fortes capacités biologiques. L'inventaire des ZNIEFF doit être consulté avant tout projet d'aménagement.

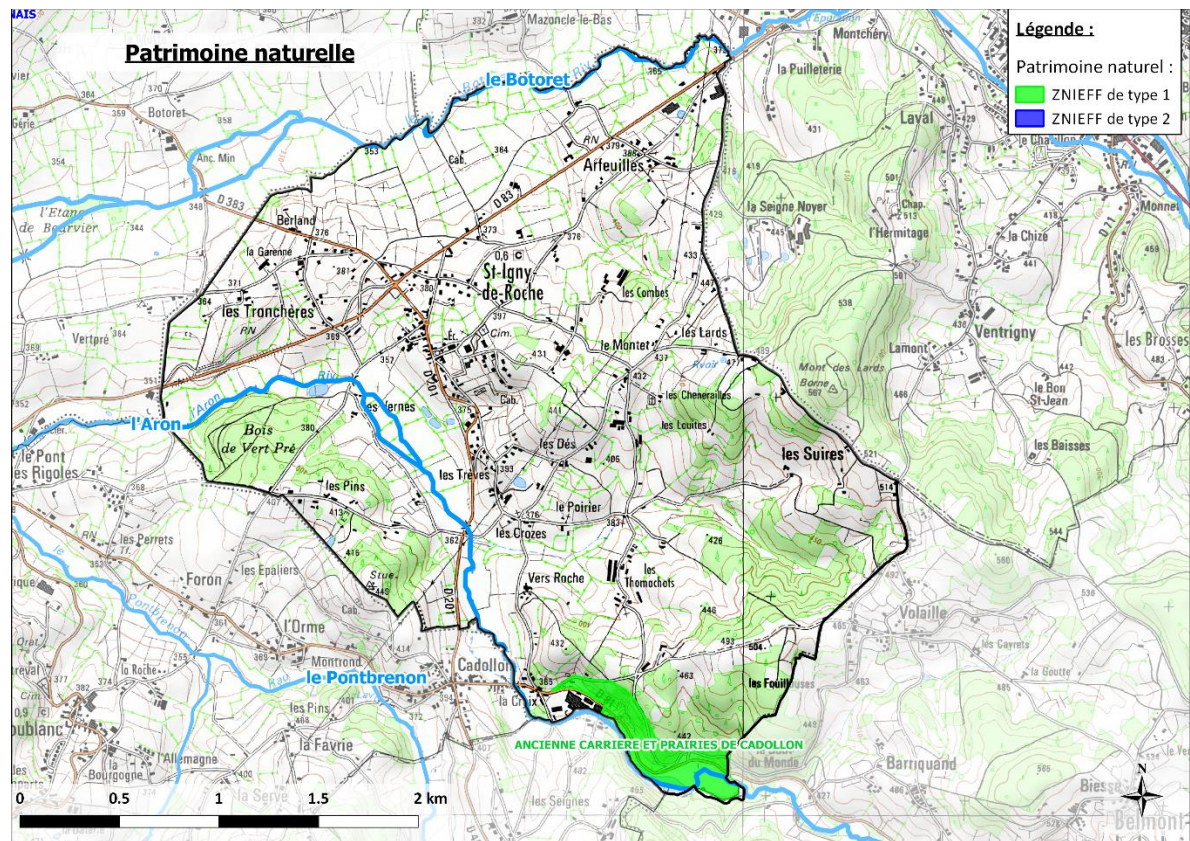
On distingue deux types de ZNIEFF :

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

➤ Zones NATURA 2000 :

Le réseau Natura 2000 poursuit un objectif de protection à long terme des espèces et des habitats particulièrement menacés, dont la conservation constitue un enjeu déterminant en Europe. Ce réseau comprend deux types de zones réglementaires : les Zones de Protection Spéciale (ZPS) et les Sites d'Importance Communautaire (SIC).

Dans le cadre d'un aménagement susceptible d'impacter de manière directe ou indirecte une zone Natura 2000, une étude d'impact au titre de la protection des espaces classés Natura 2000 doit être menée et présentée aux administrations.



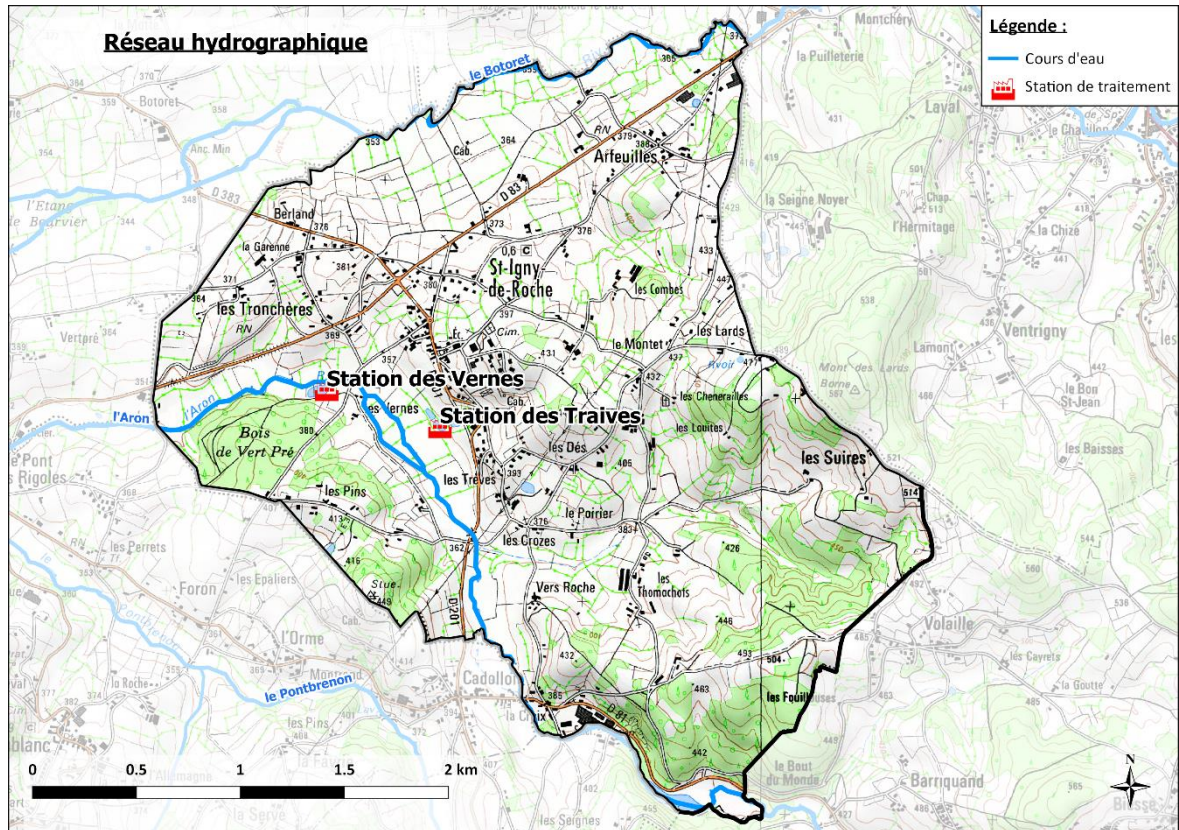
Type	Nom	Identifiant
ZNIEFF de type I	Ancienne Carrière et prairie de Cadollon	260030287

La commune de Saint-Igny-de-Roche possède un site d'intérêt écologique remarquable sur son territoire.

III. Présentation du réseau hydrographique

III.1. Présentation générale

La commune de Saint-Igny-de-Roche appartient au bassin hydrographique Loire-Bretagne. Elle est traversée par l'Aron sur la partie Ouest et bordée par le Botoiret au Nord.



Réseau hydrographique de la commune de Saint-Igny-de-Roche

L'Aron est le milieu récepteur des stations de traitement du territoire communal.

III.2. Données Hydrologiques

Source : Cartographie des débits des cours d'eau de la Loire (saone-et-loire.gouv.fr)

Aucune station hydrologique n'est présente sur l'Aron et le Botoiret dans la commune de Saint-Igny-de-Roche.

III.3. Risques de séisme et de retrait-gonflement des sols argileux

Source : géorisques.gouv

La commune de Saint-Igny-de-Roche est concernée par un risque sismique de niveau 2, par les phénomènes de retrait gonflement des sols argileux ainsi qu'un potentiel de radon fort. Le territoire d'étude ne possède pas de plans de préventions des risques relatifs à ces problématiques.

III.4. Outils de gestion

III.4.1. Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE)

La Directive Cadre européenne sur l'Eau adoptée le 23 octobre 2000 a pour objectif d'atteindre d'ici 2015 (au plus tard pour 2027) le « bon état » écologique et chimique pour les eaux superficielles et le « bon état » quantitatif et chimique pour les eaux souterraines, tout en préservant les milieux aquatiques en très bon état. Les définitions des différents états demandés sont reportées ci-dessous :

Bon état chimique	Atteinte de valeurs seuils fixées par les normes de qualité environnementales européennes (substances prioritaires ou dangereuses).
Bon état écologique	<i>Seulement pour les eaux de surface</i> Bonne qualité biologique des cours d'eau (IBGN, IBD, IPR), soutenue directement par une bonne qualité hydromorphologique et physico-chimique. Faible écart avec un état de référence pas ou très peu influencé par l'activité humaine.
Bon état quantitatif	<i>Seulement pour les eaux souterraines</i> Equilibre entre les prélèvements et le renouvellement de la ressource.
Bon potentiel écologique	<i>Pour les masses d'eau artificialisées et fortement modifiées</i> Faible écart avec un milieu aquatique comparable appliquant les meilleurs pratiques disponibles possibles, tout en ne mettant pas en cause les usages associés au cours d'eau.

III.4.2. Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) du bassin Loire-Bretagne

➤ Présentation du SDAGE 2022-2027 :

La totalité du territoire de la collectivité appartient au bassin hydrographique Loire-Bretagne. Le SDAGE est entré en vigueur en 2022 comme sur les autres bassins hydrographiques métropolitains, pour les années 2022 à 2027.

Le SDAGE fixe les échéances d'atteinte des objectifs d'état écologique et des objectifs d'état chimique pour chaque cours d'eau du bassin Loire-Bretagne. Une échéance d'objectif de « bon état général » en découle (échéance la moins favorable entre l'objectif d'état écologique et celui chimique).

Certains cours d'eau n'ayant pu atteindre les objectifs fixés initialement par la DCE (objectif 2015). Le nouveau SDAGE prévoit ainsi des échéances plus lointaines ou des objectifs moins stricts pour certains cas. Ces cas sont néanmoins justifiés. Les motifs pouvant aboutir à un changement de délai ou d'objectifs sont :

- Cause « faisabilité technique » (réalisation des travaux, procédures administratives, origine de la pollution inconnue, manque de données) ;
- Cause « réponse du milieu » (temps nécessaire au renouvellement de l'eau) ;
- Cause « coûts disproportionnés » (impact important sur le prix de l'eau et sur l'activité économique par rapport aux bénéfices que l'on peut atteindre).

➤ Objectifs de bon état pour les masses d'eau du territoire :

En ce qui concerne les milieux récepteurs situés sur le territoire communal, les données suivantes concernant les objectifs de bon état écologique ou chimique des cours d'eau ne sont précisées par le SDAGE.

Masse d'eau	Bon état écologique	Bon état chimique	Bon état global
FRGR0187 Le Botoiret et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec le Sornin	2021	2021	2021

Tout projet s'inscrivant dans son bassin versant ne devra pas altérer l'état actuel du cours d'eau.

III.4.3. Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)

Le territoire communal étudié n'est concerné par aucun SAGE.

III.4.4. Contrat territorial

La commune de Saint-Igny-de-Roche n'est concernée par aucun contrat de rivière

III.4.5. Zones vulnérables aux nitrates

Source : DREAL, arrêté préfectoral du 21 Février 2017

La directive 91/676 du 13 décembre 1991 concernant la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole (Directive "nitrates") fixe comme objectif la réduction de la pollution des eaux superficielles et souterraines.

Plusieurs arrêtés préfectoraux se sont succédé délimitant des nouveaux secteurs faisant parties des zones vulnérables aux nitrates. La dernière délimitation a été effectuée en juillet et août 2021.

La commune de Saint-Igny-de-Roche n'est pas concernée par des zones vulnérables aux nitrates.

III.4.6. Zones sensibles à l'eutrophisation

La délimitation des zones sensibles à l'eutrophisation a été faite dans le cadre du décret n°94-469 du 03/06/1994, relatif à la collecte et au traitement des eaux urbaines résiduaires, qui transcrit en droit français la directive n°91/271 du 21/05/1991.

Les zones sensibles comprennent les masses d'eau significatives à l'échelle du bassin qui sont particulièrement sensibles aux pollutions azotées et phosphorées responsables de l'eutrophisation, c'est-à-dire à la prolifération d'algues.

Ces zones sont délimitées dans l'arrêté du 23 novembre 1994, modifié par l'arrêté du 09/01/2006, l'arrêté du 9 février 2009 portant révision des zones sensibles dans le bassin Loire-Bretagne.

Dans ces zones, les agriculteurs doivent respecter un programme d'actions qui comporte des prescriptions à la gestion de la fertilisation azotée et de l'interculture. Il est construit en concertation avec tous les acteurs concernés, sur la base d'un diagnostic local.

La zone d'étude est située en zone sensible à l'eutrophisation.

III.5. Qualité des eaux

Source : Qualité Rivière, Carmen

Station de mesure	Année	Etat écologique	Etat biologique	Etat chimique
L'Aron à Coublanc (04410030)	2017	Mauvais	Mauvais	Indéterminé
L'Aron à Coublanc (04410029)	2017	Moyen	Moyen	Indéterminé

Les données concernant l'état des cours d'eau se limitent aux états écologiques et biologiques de l'Aron à Coublanc datant de 2017. Les mesures effectuées font état d'un état écologique et biologique mauvais à proximité du pont de Cadolon et d'états moyens à l'Est de Saint-Igny-de-Roche.

III.6. Usages sensibles

L'arrêté du 21 juillet 2015 définit les usages sensibles comme l'utilisation des eaux superficielles ou souterraines pour notamment la production d'eau destinée à la consommation humaine (captages d'eau publics ou privés, puits déclarés comme utilisés pour l'alimentation humaine), la conchyliculture, la pisciculture, la cressiculture, la pêche à pied, la baignade, les activités nautiques.

Sur le territoire de Saint-Igny-de-Roche, les usages recensés sont les suivants :

- Absence d'activités liées à la conchyliculture, la pisciculture ou à la cressiculture sur le territoire d'étude ;
- La pêche est pratiquée sur le territoire d'étude ;
- Absence de site de baignade sur la zone d'étude ou en aval hydraulique ;
- Usages agricoles ponctuels : irrigation et/ou abreuvement du bétail.

Au regard des éléments précités, les principaux enjeux liés aux usages sensibles se concentrent sur la pêche ainsi que les usages agricoles et plus particulièrement l'abreuvement du bétail.

L'impact du système d'assainissement sur cette activité peut s'avérer fort dans la mesure où le bétail est destiné à la consommation.

IV. Inventaire et caractérisation des rejets d'eaux usées

IV.1. Analyse du fichier abonnés eau potable

Sources : Fichier abonnés eau potable

La compétence eau potable est portée par le Syndicat Intercommunal des Eaux de la Vallée du Sornin qui délègue l'exploitation à Véolia Eau sur le territoire de Saint-Igny-de-Roche.

D'après le fichier des abonnés eau potable, Saint-Igny-de-Roche compte 190 abonnés assujettis à la redevance assainissement collectif sur le territoire en 2021. Dans la suite, seront considérés comme « gros consommateurs », les abonnés utilisant plus de 250 m³/an d'eau potable.

Le tableau suivant présente les consommations des abonnés assujettis à l'assainissement collectif pour la commune de Saint-Igny-de-Roche pour les années 2021.

Indicateur	2021	2020
Nombre total d'abonnés assujettis assainissement	190	189
Volume correspondant	14 225 m ³	16 708 m ³
Consommations moyennes sur la commune	75 m ³ /abonné.an	88 m ³ /abonné.an
	205 l/abonné.j	242 l/abonné.j
	80 l/EH.j	94 l/EH.j
Nombre de gros consommateurs raccordés à l'assainissement	2	4
Volume correspondant	983 m ³	1305 m ³
Part de gros consommateurs en nombre	1,0%	2,1%
Part de gros consommateurs en volume	6,9%	7,8%
Consommations moyennes sur la commune (hors gros consommateurs)	70 m ³ /abonné.an	83 m ³ /abonné.an
	192 l/abonné.j	227 l/abonné.j
	75 l/EH.j	88 l/EH.j
Taux d'habitants par logement	2.57	

Le nombre d'abonnés estimé assujettis à la redevance assainissement est passé de 189 à 190 entre 2020 et 2021.

Deux gros consommateurs ont été recensés en 2021 contre 4 en 2019.

Le volume journalier consommé par habitant est d'environ 75l/ (j.EH) en 2021 et 88l/ (j.EH) hors gros consommateurs en 2020

IV.2. Gros consommateurs d'eau potable

Source : Fichier abonnés eau potable

L'analyse des fichiers abonnés eau potable de 2020 et 2021 a permis d'identifier les gros consommateurs raccordés au système d'assainissement collectif du territoire de Saint-Igny-de-Roche.

Le tableau suivant propose un récapitulatif de ces gros consommateurs :

Nom du propriétaire du branchement	Adresse du branchement	Commune	Type d'assainissement.	Consommation en 2021 (m³)	Consommation en 2020 (m³)
Georges DESPINASSE	Les Tronchères			664	-
Khadiri CHAHAD	39 rue Jean André Robin			319	-
Fabien RAY	1 rue cadollon	Saint-Igny-de-Roche	AC	-	427
Anonyme	Indéterminée			-	343
Anonyme	Indéterminée			-	284
Cyril DUVERNAY	50 route du lavoir			156	251

Gros consommateurs d'eau en 2021 et 2020 sur le territoire d'étude

Au total, ce sont 6 gros consommateurs qui ont été recensés en 2021 et 2020. Toutefois peu d'informations sont disponibles concernant les gros consommateurs de 2020.

Leur consommation représentait respectivement 6,9 et 7,8% en 2020 et 2021.

IV.3. Installations classées pour l'environnement

Source : Site de l'inspection des installations classées

Toute exploitation industrielle ou agricole susceptible de créer des risques ou de provoquer des pollutions ou nuisances, notamment pour la sécurité et la santé des riverains est une installation classée.

Les activités relevant de la législation des installations classées sont énumérées dans une nomenclature qui les soumet à un régime en fonction de l'importance des risques ou des inconvénients qui peuvent être engendrés :

- Déclaration : « Toutes les activités de l'établissement sont en dessous des seuils de classement de la nomenclature. L'établissement n'est pas une installation classée. Il relève de la police du maire. »
- Déclaration avec contrôle : « L'installation classée doit faire l'objet d'une déclaration au préfet avant sa mise en service. On considère alors que le risque est acceptable moyennant des prescriptions standards au niveau national, appelées arrêtés types. »
- Enregistrement : « L'installation classée doit faire l'objet d'une déclaration au préfet avant sa mise en service, mais elle fait en plus l'objet d'un contrôle périodique effectué par un organisme agréé par le ministère du développement durable. »
- Autorisation : « L'installation classée dépassant ce seuil d'activité doit, préalablement à sa mise en service, faire une demande d'autorisation avant toute mise en service, démontrant l'acceptabilité du risque. Le préfet peut autoriser ou refuser le fonctionnement. Dans l'affirmative, un arrêté préfectoral d'autorisation est élaboré au cas par cas. »

- Autorisation avec servitude : « La démarche est la même que pour l'autorisation mais des servitudes d'utilité publique sont ajoutées dans le but d'empêcher les tiers de s'installer à proximité de ces activités à risque. »

Le territoire d'étude ne compte aucune installation classée pour la protection de l'environnement.

IV.4. Établissements d'accueil

Type d'établissement	Nom de l'établissement	Capacité	Nombre d'Equivalents habitants (*)	Système d'assainissement	Assainissement collectif (AC) ou autonome (ANC)
Salle des fêtes	Grande salle	150 personnes	8 EH	Traives	AC
	Petite salle	50 personnes	3 EH	Traives	AC
Ecole	Ecole publique de Saint-Igny-de-Roche	73	Non comptabilisés	Traives	AC
	Ecole maternelle	24 maternelles	Non comptabilisés	Traives	AC

(*) Le nombre d'équivalents-habitants correspondant a été estimé à partir des coefficients de correction de la circulaire interministérielle du 22 Mai 1997 : 0.5 EH par élève demi-pensionnaire, 3 EH par place dans un hôpital, 2 EH par place en maison de retraite et au niveau des thermes – dans la mesure où il s'agit de personne compté dans la population de la commune, la capacité d'accueil a été considérée à 1 EH supplémentaire, 1 EH par emplacement de camping, 1 EH par place dans un gîte, 0.05 EH par place dans les lieux public. Les valeurs ont été arrondies à la dizaine.

Les établissements d'accueil sont tous situés sur le système d'assainissement des Traives. Un total de 11 EH provenant des 2 salles des fêtes sont à comptabiliser.

IV.5. Activités professionnelles

Sources : Informations communales, bases sirene et societe.com

Certaines activités sont susceptibles d'engendrer des effluents particuliers, comme par exemple :

- Garages et assimilés : hydrocarbures.

Des conventions ou autorisation spéciales de déversements permettent d'identifier les différents rejets de ces entreprises et de fixer un cadre réglementaire de ceux-ci. La connaissance des rejets de ces établissements permet également de mieux définir les charges à traiter en station et, en cas de problèmes, de pouvoir remonter plus facilement à la source.

Le territoire d'étude recense de nombreuses entreprises, notamment des exploitations agricoles et des artisans qui sont des activités bien présentes. Quelques entreprises sont susceptibles d'engendrer des effluents particuliers comme c'est le cas des entreprises MSA et ACF qui possèdent des activités de métallurgie.

IV.6. Arrêtés d'autorisation et conventions de rejet au réseau d'assainissement

Un arrêté d'autorisation de rejet est normalement signé avec tout établissement générant des rejets non domestiques ou assimilés domestiques.

Une convention spéciale de déversement est un document non obligatoire pouvant compléter et préciser l'arrêté d'autorisation de rejet. Elle définit les modalités administratives, techniques, financières et juridiques nécessaires à la mise en œuvre de l'arrêté d'autorisation de déversement des eaux usées non domestiques dans le réseau public d'assainissement.

Sur le territoire de l'étude, aucune entreprise ne dispose d'une convention de rejet.

IV.7. Synthèse des charges attendues sur chacun des systèmes

Le tableau ci-dessous présente les volumes théoriques et les charges polluantes estimées en fonction du nombre de raccordement d'eau potable pour chacun des systèmes d'assainissement du territoire d'étude.

Système d'assainissement	Nombre d'abonnés raccordés à chaque système	Population raccordée	Capacité hydraulique de la station	Volume théorique attendu	Capacité de la station	Charge polluante estimée
Traives	49	137	39 m ³ /j	20,6 m ³ /j 53%	15,6 kg/j de DBO5	8,2 kg/j de DBO5 52,5%
Vernes	83	214	43,5 m ³ /j	32,1 m ³ /j 74%	17,4 kg/j de DBO5	12,8 kg/j de DBO5 74%
Cadolon	16	42	87 m ³ /j	6,3 m ³ /j 7,2%	25,2 kg/j de DBO5	2,52 kg/j de DBO5 10%

Le volume théorique attendu pour la station des Traives est de 20,6 m³/j, soit 53% du débit nominal de la station (39 m³/j). La charge polluante est estimée à 137 EH soit 52,5% de la capacité nominale (260 EH).

La station des Vernes possède une charge polluante estimée à 214 EH pour une capacité de 290 EH. Le volume théorique attendu est quant à lui de 32,1 m³/j, soit 74% du débit nominal.

Enfin la partie de Saint-Igny-de-Roche raccordée à la station de traitement de Cadolon représente 6,3 m³/j, soit 7,2% du débit nominal de la station. La population de Saint-Igny-de-Roche raccordée à la station est de 42 EH soit 10% de la charge nominale de la station.

V. Synthèse des données ANC

Cette partie sera complétée ultérieurement lorsque les données auront été transmises par le SPANC du Brionnais

VI. Etat des lieux des réseaux de collecte

VI.1. Préambule

La commune est compétente en matière d'assainissement collectif concernant la collecte, le transport et la dépollution. La gestion du service est assurée en régie.

Saint-Igny-de-Roche apparaît également compétente en termes de gestion des eaux pluviales urbaines et plus précisément concernant leur collecte, leur transport, leur stockage et leur traitement.

Le territoire d'étude dispose de 2 stations de traitements :

- La station des Traives qui est de type lagunage naturel, d'une capacité de 260 EH et mise en service en 1995.
- Le système des Vernes, qui est une station de type lagunage naturel, d'une capacité de 290 EH et mise en service en 1984.

VI.2. Principe du repérage des réseaux

Un repérage exhaustif des réseaux d'assainissement des eaux usées, des eaux pluviales et des réseaux unitaires a été réalisé par deux membres de Réalités Environnement.

Ce repérage a permis, entre autres :

- D'appréhender l'organisation et la structure du système d'assainissement ;
- De vérifier le tracé et les caractéristiques reportées sur les plans des réseaux initiaux ;
- De mettre à jour les plans sur un fond de plan cadastral actualisé ;
- De mettre en évidence les éventuels dysfonctionnements et anomalies.

Les visites de terrains ont été réalisées pendant les mois de Juillet et Août.

Des fiches regards seront constituées. Elles seront transmises en fin d'étude, lors de l'élaboration du programme de travaux. Ces fiches synthétiseront les éléments suivants :

- Photo intérieure et extérieure ;
- Dimensions géométriques ;
- Caractéristiques des réseaux entrants et sortants ;
- Anomalies recensées ;
- Travaux envisagés.

Les plans mis à jour du système d'assainissement sont présentés en Annexe 1-1a, Annexe 1-1b et Annexe 1-1c.

VI.3. Age des collecteurs

L'année de pose des collecteurs sera renseignée une fois que l'information sera récupérée auprès de la commune.

VI.4. Caractéristiques des réseaux du système d'assainissement

Le territoire d'étude présente 3 systèmes d'assainissement :

- Le système des Traives, qui est strictement séparatif. Il collecte les effluents de toute la partie Sud du Bourg de Saint-Igny-de-Roche;
- Le système des Vernes qui est strictement séparatif. Ce système récupère les effluents de toute la partie Nord du Bourg de la commune ;
- Le système Cadolon, qui est également strictement séparatif. Il collecte les effluents du lieu-dit « Cadolon » au Sud-Ouest de la commune. Sa station de traitement est gérée par la commune de Coublanc

Les fiches de synthèse pour les systèmes d'assainissement sont proposées en Annexe 1-2a, Annexe 1-2b et Annexe 1-3b.

VI.4.1. Caractéristiques des systèmes d'assainissement

Le tableau ci-dessous présente la répartition des réseaux d'assainissement par type d'effluents (hors fossés) pour les 3 systèmes d'assainissement.

Système d'assainissement	Les Traives	Les Vernes	Cadolon
Linéaire de canalisation	6698	5975	1451
<i>Dont « Eaux usées »</i>	<i>3457</i>	<i>3900</i>	<i>1322</i>
<i>Dont « Eaux pluviales »</i>	<i>3241</i>	<i>2076</i>	<i>129</i>
<i>Dont « unitaire »</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Nombre de regards de visite repérés	201	164	42
<i>Dont « Eaux usées »</i>	<i>88</i>	<i>107</i>	<i>36</i>
<i>Dont « Eaux pluviales »</i>	<i>113</i>	<i>57</i>	<i>6</i>
<i>Dont « unitaire »</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Nombre de boîtes de branchements	82	75	16
<i>Dont « Eaux usées »</i>	<i>66</i>	<i>59</i>	<i>15</i>
<i>Dont « Eaux pluviales »</i>	<i>16</i>	<i>16</i>	<i>1</i>
<i>Dont « unitaire »</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Dont « mixte »</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Caractéristiques des systèmes d'assainissement

Ce sont un peu moins de 6,5 km de fossés qui ont été identifiés sur l'ensemble des systèmes d'assainissement.

Les systèmes d'assainissement de la commune sont strictement séparatifs. Les systèmes des Traives et des Vernes possèdent un réseau d'eaux pluviales très développé contrairement au système de Cadolon. Ce sont au total plus de 14 km de réseaux qui ont été recensés

VI.4.2. Répartition selon la nature et le diamètre des canalisations

▪ Répartition selon la nature :

Le tableau ci-dessous présente la répartition des réseaux selon la nature des matériaux des conduites pour les systèmes d'assainissement du territoire d'étude.

Système d'assainissement	Les Traives	Les Vernes	Cadolon
Béton	32,6%	20,5%	6,0%
PVC	16,9%	16,7%	59,9%
Fibre ciment	38,1%	41,5%	26,3%
Fonte	0%	0,3%	0%
Grès	0%	0,5%	0%
PEHD	2,0%	3,2%	0%
Autre	0,7%	0%	0%
Indéterminé	9,7%	17,3%	7,9%

Répartition des canalisations par nature

Les collecteurs des systèmes d'assainissement des Traives et des Vernes sont principalement constitués de fibre-ciment concernant les réseaux d'eaux usées, et de béton concernant les réseaux d'eaux pluviales. Les réseaux du système de Cadolon sont quant à eux principalement constitués de PVC.

Il existe un linéaire important de canalisation dont la nature est dite « indéterminée ». Cela provient des zones où les tampons n'ont pas pu être ouverts et donc que la nature des réseaux n'a pas pu être observée.

▪ Répartition selon le diamètre :

	≤ 250 mm	300 mm	> 300 mm	Indéterminée
Les Traives	4,01 km 59,9 %	1,12 km 16,7 %	1,29 km 19,2 %	0,28 km 4,2 %
Les Vernes	3,71 km 66,9 %	0,71 km 11,9 %	0,58 km 9,6 %	0,69 km 11,5 %
Cadolon	1,17 km 90,7 %	>0,01 km 0,3 %	0,08 km 5,7 %	0,05 km 3,3 %

Répartition des canalisations par diamètre

Les collecteurs des 3 systèmes d'assainissement du territoire d'étude possèdent majoritairement des diamètres inférieurs ou égaux à 250 mm. Les diamètres supérieurs à 300 mm correspondent aux collecteurs d'eaux pluviales. A noter que près de 12% des natures des canalisations du système de Cadolon restent indéterminées.

VI.4.3. Accessibilité des regards

VI.4.3.1. Regards de visite

Au cours du repérage des réseaux, ce sont 407 regards de visites au total qui ont été recherchés sur l'ensemble des systèmes d'assainissement.

Parmi ces 407 regards, certains se sont avérés inaccessibles (sous enrobé, enterrés, bloqués) ou n'ont pas été trouvés.

Des cartographies de l'accessibilité des réseaux, établies à la suite de cette première phase de repérage, sont proposées en Annexe 1-3a ; Annexe 1-3b et Annexe 1-3c.

Le tableau ci-après présente l'accessibilité des regards des trois systèmes d'assainissement.

Système d'assainissement	Regards recherchés	Regards visités	Regards non trouvés	Regards sous enrobé	Regards enterrés	Regards bloqués	Regards inaccessibles	Regards scellés
Les Traives	201	186 (92,5 %)	2 (1,0 %)	1 (0,5 %)	2 (1,0 %)	4 (2,0 %)	5 (2,5 %)	1 (0,5 %)
Les Vernes	164	135 (82,3 %)	15 (9,1 %)	6 (3,7 %)	3 (1,8 %)	3 (1,8 %)	2 (1,2 %)	0 (0,0 %)
Cadolon	42	37 (88,1 %)	1 (2,4 %)	0 (0,0 %)	0 (0,0 %)	0 (0,0 %)	4 (9,5 %)	0 (0,0 %)

Les regards de visite à dégager en priorité afin d'améliorer la compréhension du système d'assainissement sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Regards à dégager	Système d'assainissement	Réseau	Accessibilité	Localisation
R1529	Les Vernes	Eaux usées	Non trouvé	Intersection entre la rue de l'allouette et la route de Bruyères
R1414	Les Vernes	Eaux usées	Sous enrobé	Impasse de Prinnetts
R1225	Les Vernes	Eaux usées	Non trouvé	Intersection entre de la Garenne et route de Berland
R637	Les Traives	Eaux usées	Non trouvé	Impasse des vignes
R1320	Cadolon	Eaux usées	Non trouvé	A proximité de la RD 81

Liste des regards à mettre à la côte pour le déroulement de l'étude

Ceci est une liste non exhaustive, le dégagement ou la localisation des regards cités dans le tableau en amont permettrait une meilleure compréhension du réseau et surtout de faciliter prochainement la sectorisation nocturne.

L'accessibilité aux réseaux d'assainissement est très bonne dans chacun des systèmes d'assainissement avec plus de 80% d'accessibilité.

VI.4.3.2. Boîtes de branchement

Au cours du repérage des réseaux, ce sont 174 boîtes de branchement au total qui ont été recherchées sur l'ensemble des systèmes d'assainissement.

Parmi ces 174 boîtes de branchements, certaines se sont avérées inaccessibles (chez, des particuliers, sous enrobé, enterrées, bloquées) ou n'ont pas été trouvées. Le tableau ci-dessous présente ces accessibilités.

Système d'assainissement	Boîtes recherchées	Boîtes visitées	Boîtes bloquées	Boîtes inaccessibles	Enterrées	Non trouvées	Sous-enrobé
Les Traives	82	55 (67 %)	0 (0 %)	20 (25 %)	0 (0 %)	6 (7 %)	1 (1 %)
Les Vernes	75	50 (67 %)	0 (0 %)	18 (24 %)	4 (5 %)	3 (4 %)	0 (0 %)
Cadolon	16	16 (100 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)

De nombreuses boîtes de branchement sont situées chez les particuliers ce qui explique une accessibilité limitée sur les systèmes d'assainissement des Traives et des Vernes.

VI.5. Anomalies identifiées lors du repérage

VI.5.1. Classification

Le repérage des regards de visite a permis de mettre en évidence certaines anomalies sur les réseaux d'eaux usées. Ces dysfonctionnements sont localisés sur les cartographies présentées en *Annexe 1-4a*, en *Annexe 1-4b* et en *Annexe 1-4c*.

Les anomalies ont été classées en 5 catégories sur la cartographie et seront précisées au sein de chacune des fiches regards rendues en fin d'étude :

- **Anomalies d'écoulement [32 identifiées]**, correspondant à des dépôts et/ou à la stagnation d'effluents : ces anomalies sont le plus souvent causées par un défaut de pente du réseau. L'absence de cunette est aussi rangée sous cette catégorie car elle représente souvent un obstacle à l'écoulement normal des effluents.



Dépôt – Réseau d'eaux usées – Devant la mairie -- R494



Dépôts, absence de radier –route des Tronchères–
Réseau d'eaux usées – R1090

- **Anomalies de génie civil [29 identifiées]** : elles correspondent à des fissures, cassures ou défauts de scellement au niveau du radier, de la cheminée ou du tampon.



Cadre non scellé – réseau d'eaux usées – chez un particulier le long de la RD 201 – R59



Tampon cassé, fissuré – Champs en contre-bas de la route de Thizy – boîte de branchement d'eaux usées – ID 434

- **Anomalies d'étanchéité [12 identifiées]** : il s'agit d'infiltrations et/ou racines observées lors de la visite au niveau du radier, de la cheminée ou du tampon. Ces anomalies constituent des portes d'entrées aux eaux claires parasites permanentes dans les réseaux d'eaux usées et unitaire.



Infiltrations – Parcelle en contrebas de la rue de la Vercherie – Réseau d'eaux usées – R1468



Traces d'infiltrations – Parcelle en contrebas de l'entreprise SERS Racing, à proximité de l'Aron – Réseau d'eaux usées – R1458

- **Traces de mise en charge des réseaux [2 tronçons identifiés]** : Des traces de mise en charge ont été observées dans les réseaux d'eaux usées chez les particuliers de la route de l'artisanat. De même un tronçon du réseau d'eaux pluviales était en charge chez un particulier en contre-bas de l'impasse des Vignes.



*Traces de mise en charge – Chez un particulier –
Réseau d'eaux pluviales – R339*



*Traces de mise en charge– Chez un particulier –
Réseau d'eaux usées – R69*

- **Trace d'eaux usées** dans le réseau d'eaux pluviales ou dans un fossé [**1 identifiée**] : la présence d'eaux usées a été décelée dans une boîte de branchement de l'impasse des Prinnetts.

VI.5.2. Synthèse des anomalies

Le tableau suivant propose un récapitulatif des anomalies recensées :

	Ecoulement	Génie civil	Etanchéité	Mise en charge des collecteurs	Traces d'eaux usées	Total anomalies	Total regards concernés
Saint-Igny-de-Roche	32	29	12	2	1	76	69

Anomalies recensées sur les réseaux d'assainissement du territoire d'étude

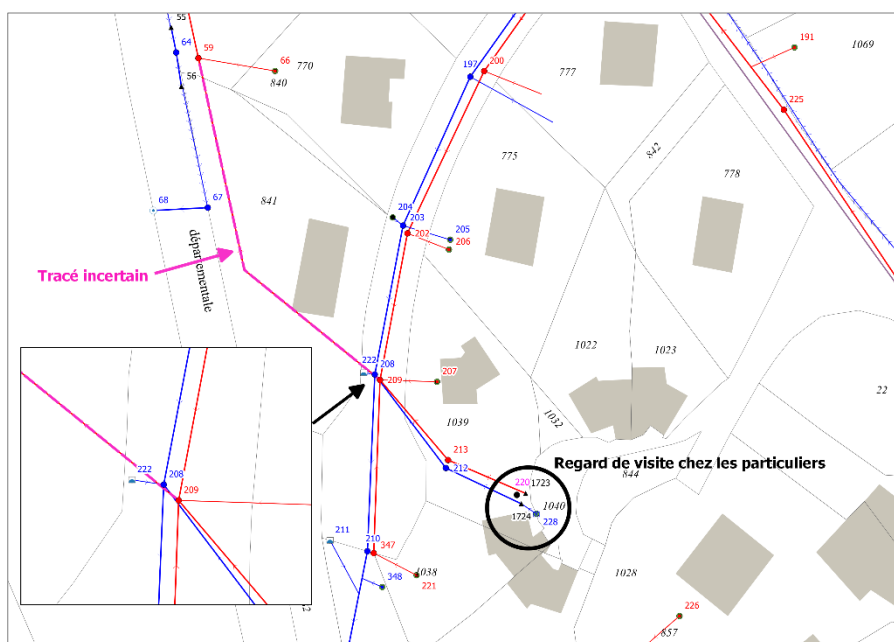
Au total, 69 ouvrages, sur les 407 visités, présentent au moins une anomalie, soit 17 % des ouvrages visités. Les anomalies sont principalement liées à l'écoulement ou à cause d'anomalies de génie civil (cadre non scellé).

VI.6. Secteurs à approfondir

L'origine et l'exutoire de certains réseaux où d'ouvrage de branchement n'ont pas pu être déterminés. Les extraits cartographiques ci-dessous permettent de visualiser ces incertitudes.

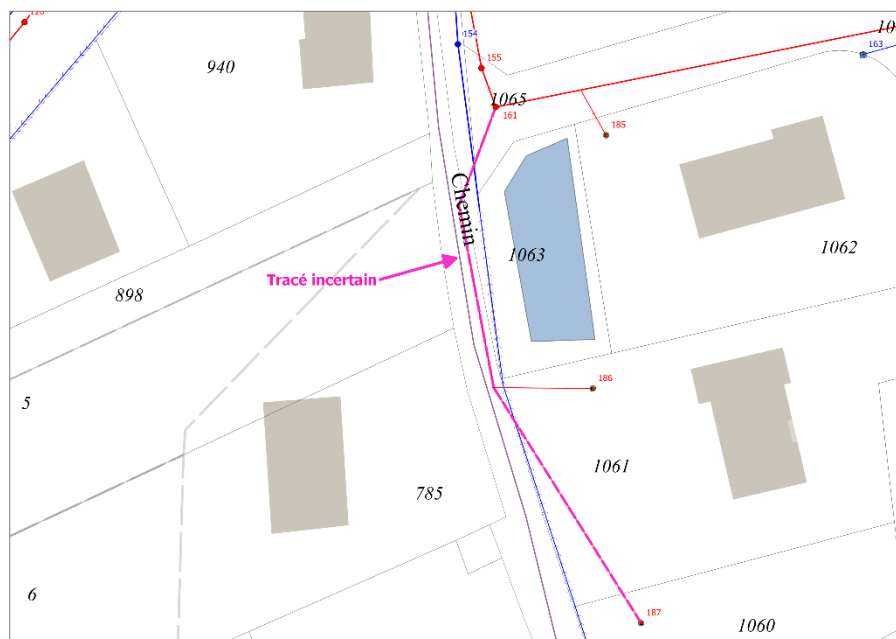
➡ Système d'assainissement des Traives

Le tracé des réseaux d'eaux usées entre la route de l'Aron et l'impasse des coquelicots reste incertain car le regard de visite n°209 était bloqué. La commune a rendu ce dernier accessible, un second passage sera réalisé par une équipe de Réalités Environnement. De même des regards de visite sont situés en domaine privé.



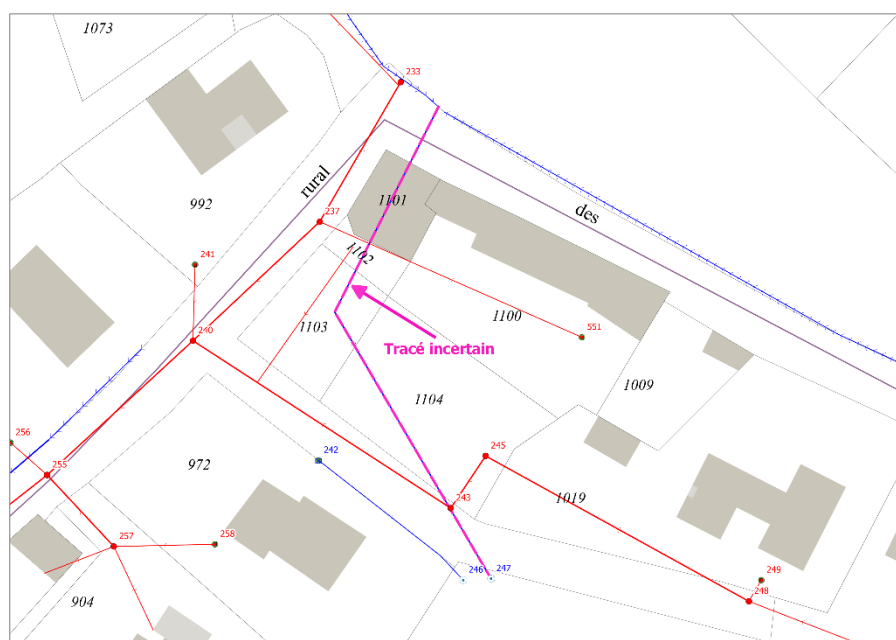
Tracé du réseau d'eaux usées de l'impasse des coquelicots et regards de visite situés en domaine privé

Le tracé du réseau d'eaux usées de la route des Traives est incertain. Aucun regard de visite n'a été trouvé sur la route des Traives permettant de penser qu'il existe un réseau d'eaux usées.



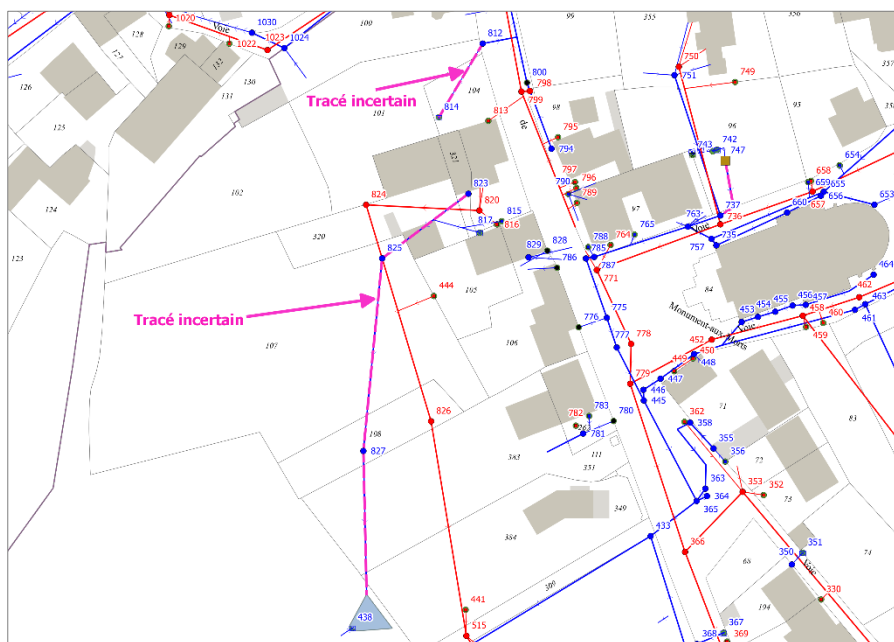
Tracé du réseau d'eaux usées incertain de la route des Traives

Le tracé du réseau d'eaux pluviales de l'impasse de la vieille cure est indéterminé. Ce réseau d'eaux pluviales collecterait les eaux d'une source et passerait sous des habitations avant de s'écouler dans un champ au Sud de l'impasse de la vieille cure.



Tracé du réseau d'eaux pluviales incertain de la vieille cure

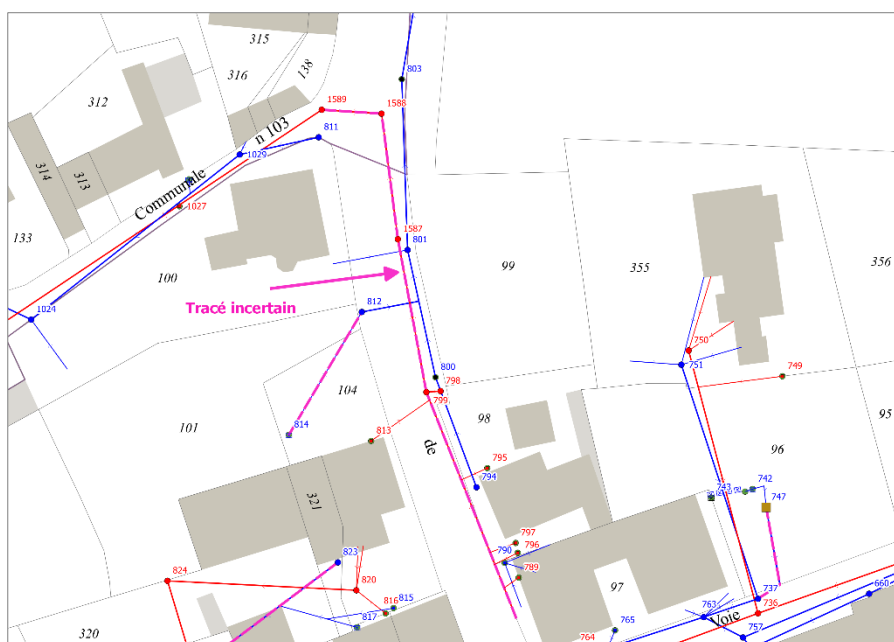
Le réseau d'eaux pluviales situé à l'Ouest de la rue de l'Aron est ancien et présente peu d'accessibilité. De même, le raccordement d'une grille reste également incertain.



Tracé du réseau d'eaux pluviales incertain à l'Ouest de la rue de l'Aron

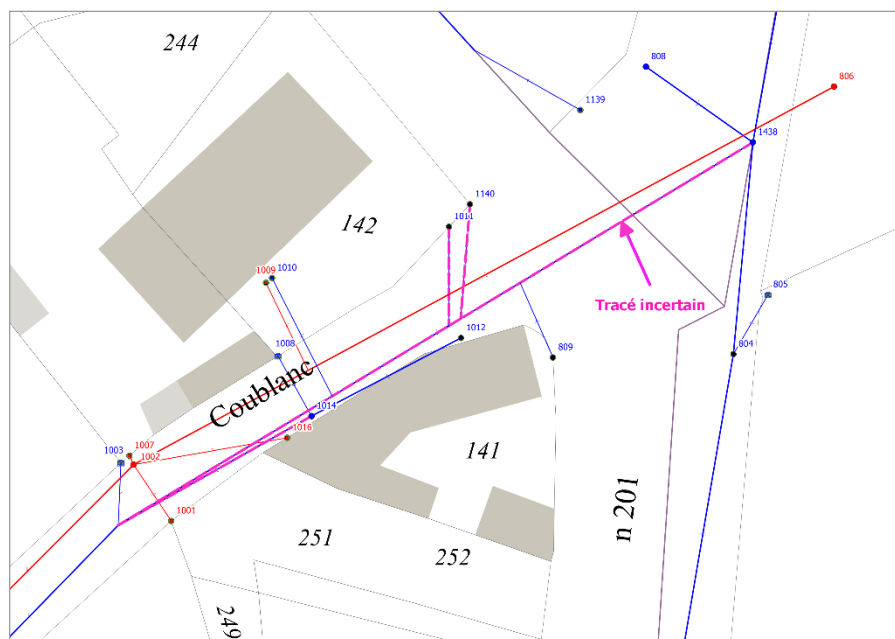
➤ Système d'assainissement des Vernes

Le tracé du réseau d'eaux usées situé sur la rue de l'Aron est considéré comme incertain dans la mesure où 4 regards n'ont pas été ouverts. Une équipe de Réalités Environnement effectuera un passage afin de prendre les caractéristiques des regards et de s'assurer du tracé des réseaux.



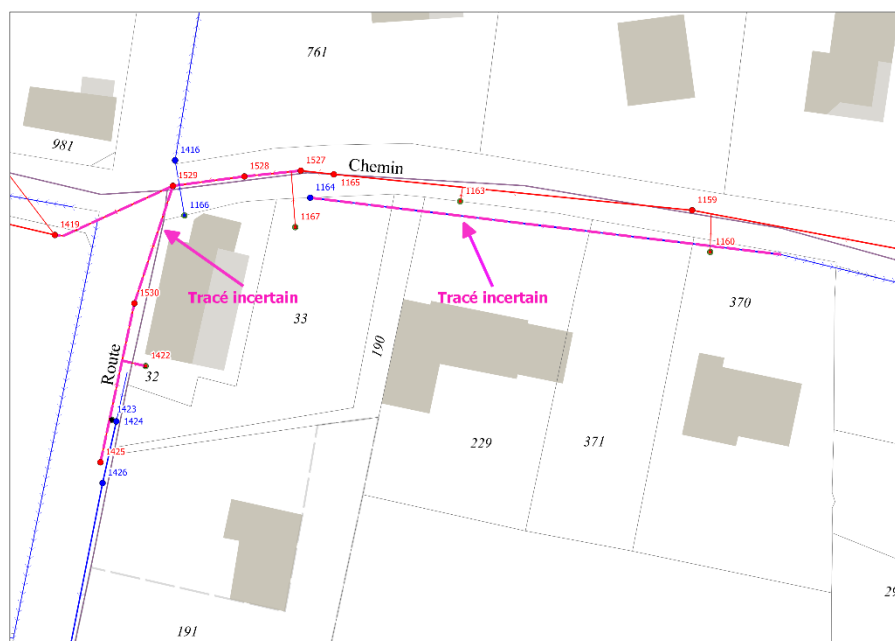
Tracé du réseau d'eaux usées incertain rue de l'Aron

Le réseau d'eaux pluviales de la route des lavandières présente une accessibilité limitée entraînant des incertitudes.



Tracé du réseau d'eaux pluviales incertain rue des lavandières

De nombreux regards de visite n'ont pas été trouvés malgré l'usage d'un détecteur de métaux à l'intersection entre la rue de l'Alouette et la route des Bruyères.



Tracé du réseau d'eaux usées incertain à l'intersection entre la rue de l'Alouette et la route des Bruyères

Pour l'ensemble de ces tracés incertains, un deuxième passage d'une équipe de Réalités Environnement et des investigations complémentaires telles que des inspections télévisées pourront être réalisés.

VII. Etat des lieux des ouvrages particuliers

VII.1. Préambule

Les systèmes d'assainissement du territoire d'étude comptent :

➞ **Pour le système des Traives :**

- 1 déversoir d'orage en tête de station ;
- 1 déshuileur.

➞ **Pour le système des Vernes :**

- 1 déversoir d'orage sur réseau.

VII.2. Déversoirs d'orage

VII.2.1. Présentation

Les déversoirs d'orage sont des dispositifs dont la fonction principale est d'évacuer les surcharges hydrauliques par temps de pluie vers le milieu récepteur et ainsi de protéger les ouvrages de collecte et de traitement.

Le Code de l'Environnement et l'arrêté du 21 Juillet 2015 fixent les dispositions et les actions effectives de contrôle des déversoirs d'orage sur les réseaux d'eaux usées.

Lors du repérage des réseaux, 1 déversoir d'orage a été repéré sur chacun des systèmes d'assainissement du territoire d'étude.

Les fiches de présentation des déversoirs d'orage seront fournies ultérieurement. Elles seront complétées grâce à la campagne de mesures par les fréquences de déclenchement et les coordonnées géographiques.

VII.2.2. Etat des lieux

Le repérage des déversoirs d'orage a permis d'identifier plusieurs ouvrages. Les remarques relatives aux déversoirs d'orage et à leurs exutoires sont recensées dans le tableau ci-dessous.

Localisation	Identifiant DO	EH raccordés en amont (*)	Systèmes d'assainissement	Type de surverse	Milieu récepteur
Entrée de station des Traives	DO1	~ 137	Les Traives	Trop-plein	Fossé en périphérie de la station de traitement
Route des Lavandières	DO2	~ 89	Les Vernes	Lame double	Réseau d'eaux pluviales de la route des lavandières

Synthèse sur les déversoirs d'orage des différents systèmes d'assainissement

(*) L'estimation des EH raccordés en amont de chaque déversoir provient de la géolocalisation du rôle de l'eau. En ce qui concerne les entreprises raccordées à l'assainissement collectif, le nombre d'équivalent habitant est basé sur le volume consommé sur l'année 2020 en prenant le postulat qu'un EH consomme 150l/j.



Déversoir d'orage n°1 en entrée de la station de traitement des Traives



Déversoir d'orage n°2 route des Lavandières

VII.2.3. Analyse réglementaire

➔ Rappel réglementaire :

La nomenclature annexée au décret d'application des articles L-214.1 et suivants du Code de l'Environnement définit à la rubrique 2.1.1.0 la classification suivante : « Systèmes d'assainissement collectif des eaux usées [...] destinés à collecter et traiter une charge brute de pollution organique [...] :

- Supérieur à 600 kg de DBO₅ sont soumis à une procédure d'autorisation ;
- Compris entre 12 et 600 kg de DBO₅ sont soumis à une procédure de déclaration ».

Un système d'assainissement collectif est constitué d'un système de collecte, d'une station de traitement des eaux usées et des ouvrages assurant l'évacuation des eaux usées traitées vers le milieu récepteur [...] »

- Pour les **déversoirs d'orage** situés à l'aval d'un tronçon destiné à collecter une charge brute de pollution organique de temps sec **supérieure ou égale à 120 kg DBO₅/j**, l'autosurveillance consiste à **mesurer le temps de déversement journalier et à estimer les débits déversés** ;
- Pour les **déversoirs d'orage** situés à l'aval d'un tronçon destiné à collecter une charge brute de pollution organique de temps sec **supérieure ou égale à 600 kg DBO₅/j**, l'autosurveillance consiste, s'ils déversent plus de dix jours par an en moyenne quinquennale, à **mesurer et enregistrer en continu les débits déversés et à estimer la charge polluante** (DBO₅, DCO, MES, NTK, Pt) rejetée au milieu naturel.
- Pour les **trop-pleins** équipant un système de collecte séparatif et situés à l'aval d'un tronçon destiné à collecter une charge brute de pollution organique par temps sec **supérieure ou égale à 120 kg DBO₅/j**, l'autosurveillance consiste en une **mesure du temps de déversement journalier**.

L'article 17 de l'arrêté du 21 Juillet 2015 prévoit une dérogation pour les agglomérations d'assainissement générant une charge brute de pollution organique supérieure ou égale à 120 kg DBO₅/j. Dans ce cas, le préfet peut remplacer les dispositions relatives aux déversoirs d'orage collectant une charge polluante supérieure ou égale à 120 kg DBO₅/j par la surveillance des déversoirs d'orage dont le cumul des volumes ou flux rejetés représente au minimum 70 % des rejets annuels au niveau de ces mêmes déversoirs d'orage.

Les systèmes d'assainissement des Traives et des Vernes auxquels appartiennent les déversoirs d'orage sont donc soumis à déclaration au titre du Code de l'environnement.

VII.3. Bassin de rétention

Un bassin de rétention était en cours de réalisation lors de la phase de repérage. Il collectera les eaux pluviales du lotissement du soleil de Mont Louis. Aucune donnée concernant le dimensionnement du bassin n'est disponible ce jour.



Bassin de rétention du lotissement du soleil du Mont Louis – vue 1



Bassin de rétention du lotissement du soleil du Mont Louis – vue 2

VII.4. Déshuileur

Un déshuileur a été recensé sur le système des Traives rue Jean André Robin. Ce déshuileur récupère les effluents d'un parking d'une petite dizaine de places.



Déshuileur de la rue Jean André Robin – vue intérieure



Déshuileur de la rue Jean André Robin – vue extérieure

VII.5. Poste de relevage

Un poste est situé sur le système de Cadolon. Il collecte les effluents de la partie Sud du système d'assainissement de Cadolon et les refoule jusqu'à la station de traitement. Toutefois, ce dernier est géré par la commune de Coublanc et ne fait pas partie du contexte de l'étude.



Poste de refoulement du système de Cadolon – vue extérieure

VIII. Etat des lieux des unités de traitement

VIII.1.Présentation de l'unité de traitement des Traives

VIII.1.1. Présentation générale

L'objectif de ce chapitre est de dresser un état des lieux de l'unité de traitement des Traives de Saint-Igny-de-Roche sur la base de la visite de l'installation et des visites d'autosurveillance réalisées par le département.

Ouvrages de traitement	Dimensionnement	Type de traitement	Date de mise en service	Milieu récepteur
Traives	260 EH 15,6 kg/j de DBO5 39 m ³ /j	Lagunage naturel à 2 bassins	1995	L'Aron

Données générales de l'unité de traitement des Traives

Les quelques photographies suivantes illustrent l'unité de traitement visitée :



Vue d'ensemble de la station



Entrée du premier bassin



Remontées de boues dans le premier bassin



Présence d'algues dans le deuxième bassin



Berges du deuxième bassin détériorée par les ragodins



Exutoire de la station de traitement dans l'Aron

La station de traitement est bien entretenue. L'effluent en entrée de station paraissait peu concentré et possédait un débit relativement faible. Aucun dégrilleur n'est présent en entrée de station. Des remontées de boues ont été observées dans le premier bassin et le second bassin présentait une quantité d'algues modérément importante. Aucun effluent en sortie n'a été observé à cause des fortes chaleurs antérieures à la visite.

La station de traitement des Traives est bien entretenue. Toutefois les fortes chaleurs perturbent le bon fonctionnement de la station notamment par l'apparition de flocs en entrée de station et la présence d'algues sur le deuxième bassin. Des trous de ragondins en quantités importantes ont également été observés. Enfin, aucun effluent n'était présent en sortie de station de traitement le jour de la visite.

VIII.1.2. Réglementation et autosurveillance

L'unité de traitement doit être cohérente avec les modalités d'autosurveillance exigées par la réglementation en vigueur.

L'arrêté du 31 juillet 2020 relatif aux systèmes d'assainissement collectif précise les performances minimales des stations d'épuration. Ce document donne également les dispositions générales concernant les modalités de la surveillance du fonctionnement et des rejets des stations d'épuration.

Plusieurs seuils en fonction de la charge organique brute reçue ont été établis. La station du bourg de Igny-de-Roche reçoit une charge de DBO5 inférieure à 120 kg/j.

	Paramètres	Concentrations maximales à ne pas dépasser	Rendement minimum à atteindre
Charge DBO5 > 12 et < 30 kg/j de DBO5, arrêté du 31 juillet 2020	DBO5	35 mg/l	60 %
	DCO	-	60%
	MES	-	50%

Performances minimales à atteindre d'après l'arrêté du 31/07/2020

Les modalités d'autosurveillance sont précisées dans le tableau ci-après. Le programme de surveillance porte sur les paramètres suivants : pH, débit, T°, MES, DBO₅, DCO, NH₄⁺, NTK, NO₂⁻, NO₃⁻, P_{tot}.

Capacité de la station	> 12 et < 30 kg/j de DBO ₅
	Traives Saint-Igny-de-Roche
pH	1 tous les 2 ans ou une analyse ponctuelle tous les ans sur une unité de traitement non équipée
Débit	
T°	
MES	
DBO ₅	
DCO	
NH ₄	
NTK	
NO ₂	
NO ₃	
Ptot	

Fréquence de surveillance

VIII.1.3. Analyse des charges de l'unité de traitement des Traives

➤ Charges hydrauliques

Source : Rapports annuels d'autosurveillance et données d'autosurveillance 2018-2020

Le bilan 24h réalisé en 2013 par le SATESE sur la station de traitement en temps de pluie révèle une charge hydraulique reçue de 313% par rapport à la capacité nominale de la station et ce, malgré le caractère strictement séparatif des réseaux d'assainissement.

➤ Charges polluantes

Conformément aux éléments mentionnés dans l'arrêté du 31 juillet 2020, l'unité de traitement doit être conçue pour traiter les flux collectés pour le débit de référence. Le débit de référence correspond au percentile 95 des débits arrivant à l'amont de la station d'épuration des eaux usées (au droit du déversoir d'orage de tête de station).

Les valeurs fournies sont celles réalisées suite aux visites légères réalisées par le SATESE.

Le tableau ci-dessous présente les différents résultats obtenus lors des bilans 24h et visites avec analyses réalisés par le SATESE entre 2013 et 2019.

	Concentration DBO5 en mg/L Rendement en %	Concentration DCO en mg/L Rendement en %	Concentration MES en mg/L Rendement en %	Concentration NTK en mg/L Rendement en %	Concentration NGL en mg/L Rendement en %	Concentration Pt en mg/L Rendement en %
<i>Juillet 2020</i>	10 98%	110 90%	210 28%	27 78%	27,4 78%	6,3 48%
<i>Septembre 2019</i>	6 98%	86 84%	78 68%	18 85%	18,3 85%	5,6 49%
<i>août 2018</i>	1,8 >99%	71 94%	60 87%	16 88%	16,2 88%	4,1 66%
<i>Mai 2017</i>	<3 99%	81 89%	13 92%	26,2 73%	26,7 72%	4,9 47%
<i>Bilan de mai 2013</i>	19 29%	90 0%	34 43%	17 0%	-	2,9 0%
Concentration maximale	35 mg/l	-	-	-	-	-
Rendement minimal	60%	60%	50%	-	-	-

Les résultats obtenus suite aux visites légères effectués respectent la réglementation en vigueur. La station semble bien fonctionner par temps sec. Toutefois, il s'agit de prélèvements ponctuels, ils ne reflètent pas le fonctionnement de la station en continu.

VIII.2. Présentation de l'unité de traitement des Vernes

VIII.2.1. Présentation générale

L'objectif de ce chapitre est de dresser un état des lieux de l'unité de traitement des Vernes sur la base de la visite de l'installation et des visites d'autosurveillance réalisées par le département.

Ouvrages de traitement	Dimensionnement	Type de traitement	Date de mise en service	Milieu récepteur
Station de traitement des Vernes	290 EH 17,4 kg/j de DBO5 43,5 m ³ /j	Lagunage naturel à 2 bassins	1984	L'Aron

Données générales de l'unité de traitement des Vernes



Vue générale de la station



Entrée de la station de traitement



Premier bassin de la lagune recouvert de lentilles d'eau



Deuxième bassin de la lagune recouvert de lentilles d'eau



*Exutoire du deuxième bassin**Exutoire de la station de traitement dans l'Aron*

La parcelle n'était pas fauchée le jour de la visite. Les effluents en entrée de station étaient concentrés. Les deux bassins de la lagune étaient recouverts de lentilles d'eau. Un léger filet d'eau s'écoulait en sortie de station pour rejoindre l'Aron.

Les effluents en entrée de station étaient concentrés. Le débit en sortie de station était très faible le jour de la visite et les 2 bassins étaient recouverts de lentilles d'eau.

VIII.2.2. Réglementation et autosurveillance

L'unité de traitement doit être cohérente avec les modalités d'autosurveillance exigées par la réglementation en vigueur. Cette phrase ne veut pas dire grand-chose.

L'arrêté du 31 juillet 2020 relatif aux systèmes d'assainissement collectif précise les performances minimales des stations d'épuration. Ce document donne également les dispositions générales concernant les modalités de la surveillance du fonctionnement et des rejets des stations d'épuration.

Plusieurs seuils en fonction de la charge organique brute reçue ont été établis. La station des Vernes reçoit une charge de DBO5 inférieure à 120 kg/j.

	Paramètres	Concentrations maximales à ne pas dépasser	Rendement minimum à atteindre
Charge DBO5 < 120 kg/j, arrêté du 21 juillet 2015	DBO5	35 mg/l	60 %
	DCO	-	60%
	MES	-	50%

Performances minimales à atteindre d'après l'arrêté du 31/07/2020

Les modalités d'autosurveillance sont précisées dans le tableau ci-après. Le programme de surveillance porte sur les paramètres suivants : pH, débit, T°, MES, DBO₅, DCO, NH₄⁺, NTK, NO₂⁻, NO₃⁻, P_{tot}.

Capacité de la station	> 12 et < 30 kg/j de DBO ₅
	Station de traitement des Vernes
pH	1 tous les 2 ans ou une analyse ponctuelle tous les ans sur une unité de traitement non équipée
Débit	
T°	
MES	
DBO ₅	
DCO	
NH ₄	
NTK	
NO ₂	
NO ₃	
Ptot	
Fréquence de surveillance	

VIII.2.3. Analyse des charges de l'unité de traitement des Vernes

➤ Charges hydrauliques

Le bilan 24h réalisé en 2013 en temps de pluie font état d'une surcharge hydraulique importante de la station de traitement puisque ce sont 128 m³ qui ont été mesurés, c'est-à-dire 295% du débit nominal de la station. Pour rappel, la capacité hydraulique de la station est de 43,5 m³/j.

Le bilan avait été réalisé au cours d'une semaine particulièrement pluvieuse même si seulement 2 mm de pluie ont été mesurée pendant le bilan.

Cette surcharge hydraulique importante contraste fortement avec le caractère strictement séparatif des réseaux d'assainissement du système des Vernes.

➤ Charges polluantes

Conformément aux éléments mentionnés dans l'arrêté du 31 juillet 2020, l'unité de traitement doit être conçue pour traiter les flux collectés pour le débit de référence. Le débit de référence correspond au percentile 95 des débits arrivant à l'amont de la station d'épuration des eaux usées (au droit du déversoir d'orage de tête de station).

Les valeurs fournies sont celles réalisées par les visites du satèse entre 2013 et 2020.

	Concentration DBO5 en mg/L Rendement en %	Concentration DCO en mg/L Rendement en %	Concentration MES en mg/L Rendement en %	Concentration NTK en mg/L Rendement en %	Concentration NGL en mg/L Rendement en %	Concentration Pt en mg/L Rendement en %
<i>Juillet 2020</i>	11 93%	85 83%	56 67%	31 65%	31,2 65%	7,3 34%
<i>Septembre 2019</i>	6 98%	70 91%	82 70%	20 82%	20,3 82%	5,4 46%
<i>Août 2018</i>	1,1 >99%	71 93%	38 85%	27 78%	27,2 78%	3,9 65%
<i>Mai 2017</i>	<4 99%	63 92%	16 94%	25,6 71%	25,9 71%	-
<i>Bilan de mai 2013</i>	12 0%	70 0%	5 89%	18 0%	-	2,8 0%
Concentration maximale	35 mg/l	-	-	-	-	-
Rendement minimal	60%	60%	50%	-	-	-

Les résultats physico-chimiques obtenus en sortie de station respectent la réglementation en vigueur.

Les concentrations mesurées en sortie de station sont très faibles, synonyme du bon fonctionnement de la station en temps sec. Les normes de rejet sont respectées. Cependant le bilan 24h réalisé en 2013 en temps de pluie présente des rendements très faibles. Il s'agit de prélèvements ponctuels qui ne reflètent pas le fonctionnement en continu de la station.

VIII.3. Evaluation de la capacité d'accueil résiduelle des unités de traitement

La capacité d'accueil résiduelle théorique des unités de traitement a été évaluée sur la base de la différence entre le dimensionnement de la station et le nombre d'abonnés raccordés au système d'assainissement étudié, multiplié par le nombre d'habitant par logement.

Le nombre d'équivalent habitants théoriquement raccordé a été obtenu grâce au géoréférencement du rôle de l'eau, la population actuelle est de 137 EH environ pour la station des Traives, d'environ 214 EH pour la station des Vernes et de 42 habitants concernant la population de Saint-Igny-de-Roche raccordée à la station de traitement de Cadolon. Il est également pris en compte les établissements d'accueil correspondant aux 2 salles des fêtes situées sur la station de traitement des Traives et représentant un surplus de 11EH.

En estimant le rejet d'un équivalent-habitant à 60g de DBO₅/jour, les charges polluantes pour chacune des stations sont estimées à 8,2 kg de DBO₅/jour pour la station des Traives, de 12,8 kg de DBO₅/jour pour la station des Vernes et de 2,5 kg de DBO₅/jour la station de Cadolon concernant les habitants de Saint-Igny-de-Roche.

En estimant le rejet d'un équivalent-habitant à 150L/jour, alors les charges hydrauliques des stations sont estimées à 20,6 m³/jours pour la station des Traives, 32,1 m³/j pour la station des Vernes et de 6,3 m³/j pour la station de Cadolon provenant des habitants de Saint-Igny-de-Roche.

Les conclusions théoriques devront être validées par les données de terrain, qui seront réalisées en phase 2.

Ouvrages de traitement	Dimensionnement	Nombre d'EH théoriquement raccordés	Capacité d'accueil résiduelle théorique	Taux de sollicitation hydraulique	Taux de sollicitation organique	Conclusion
Lagune des Traives	260 EH 15,6 kg/j de DBO ₅ 39 m ³ /j	≈ 137 EH	123 EH	Absence de bilan 24h de temps sec	Absence de bilan 24h de temps sec	<u>Théoriquement</u> , la capacité d'accueil résiduelle est d'environ 123 EH
Lagune des vernes	290 EH 17, kg/j de DBO ₅ 43,5 m ³ /j	≈ 214 EH	76 EH	Absence de bilan 24h de temps sec	Absence de bilan 24h de temps sec	<u>Théoriquement</u> , la capacité d'accueil résiduelle est d'environ 76 EH
Station de Cadolon	420 EH 17, kg/j de DBO ₅ 43,5 m ³ /j	≈ 42 EH	378 EH	-	-	La capacité d'accueil théorique de la station de traitement du nombre d'habitants de Coublanc raccordés.

Analyse de la capacité d'accueil résiduelle

En théorie, les stations d'épuration du système des Traives et des Vernes auraient respectivement une capacité théorique résiduelle de 123 et 176 EH environ. Cette première approche sera complétée lors de la campagne de mesures en exploitant plus précisément les mesures réalisées sur le réseau.

IX. Prochaines investigations

IX.1. Campagne de mesures

Le programme de mesures proposé permet de quantifier les charges au droit de différents points, afin de pré-sectoriser l'origine des intrusions d'eaux parasites et d'évaluer les flux hydrauliques des sous-bassins de collecte, par temps sec et par temps de pluie.

Il est proposé la réalisation d'une campagne de mesures sur 3 semaines dans un contexte météorologique favorable (sols saturés et probabilité de précipitations).

➔ Suivi de la pluviométrie

Un pluviomètre sera installé sur le territoire durant la campagne de mesures, afin d'enregistrer la pluviométrie. Ce pluviomètre sera installé au niveau de la station de traitement des Traives de Saint-Igny-de-Roche

➔ Points de mesures sur réseau et déversoirs d'orage

Les points de mesures proposés sont détaillés dans le tableau ci-dessous.

- 4 points de mesures sur réseau (4 prévus au marché) ;
- 1 points de mesures de débit surversé sur déversoir d'orage (0 prévus au marché) ;
- 1 point de mesures de suivi de déversoir d'orage (0 prévu au marché)
- 1 pluviomètre (1 prévu au marché)
- 1 suivi de la piézométrie (1 prévu au marché).

Système d'assainissement	Nom et localisation	Type de mesure	Appareillage
Traives	P0 – Pluviomètre	Suivi de la pluviométrie	Pluviomètre
	P1 – Antenne Sud Traives	Mesures de débit collecté	Seuil normalisé + sonde piézométrique
	P2 – Antenne Nord Traives	Mesures de débit collecté	Seuil normalisé + sonde piézométrique
	DO1 - Trèves	Mesures de débit de surverse	Sonde piézométrique
Vernes	P3 – Entrée STEU Vernes	Mesure de débit collecté	Seuil normalisé + sonde piézométrique
	DO2 – Vernes	Suivi de surverse	Sonde piézométrique
Cadolon	P4 – Entrée STEU Cadolon	Mesure de débit collecté	Seuil normalisé + sonde piézométrique

La carte en [Annexe 1-5](#) localise ces différents points de mesures.

➡ Bilans 24 h

Un bilan 24h entrée/sortie sera réalisé sur chacune des stations de traitement du territoire d'étude durant la campagne de mesures.

IX.2. Sectorisation des entrées d'eaux claires parasites permanentes

Dans le CCTP, une sectorisation nocturne est prévue. Elle sera réalisée par temps sec dans un contexte favorable en période de nappe haute et pendant la campagne de mesure de débit.

L'objectif est de sectoriser au mieux l'origine des apports d'eaux parasites permanentes.

IX.3. Campagne de mesures sur le milieu naturel

Le tableau suivant présente les stations de mesures proposées pour réaliser le suivi et l'état des lieux des milieux récepteurs sur la commune de Saint-Igny-de-Roche. Cette campagne de mesures permettra d'estimer l'impact des systèmes d'assainissement sur lône de la Loire.

Cours d'eau	Nom	Nombre de campagnes	Investigations
L'Aron	1 – Amont Trèves	1 campagne de mesures à l'étiage	Mesure de débit (Réalités Environnement)
	2 – Aval Trèves		Mesures physico-chimiques in-situ (Réalités Environnement)
	3 – Amont Vernes		Mesures physico-chimiques en laboratoire (prélèvements réalisés par Réalités Environnement, analyses réalisées par le laboratoire Eurofins)
	4 – Aval Vernes		IBGN (prélèvements réalisés par Réalités Environnement, détermination et notation réalisées par le bureau d'études Aquabio)

Les points de mesures sont localisés sur la cartographie de l'Annexe 1-6.

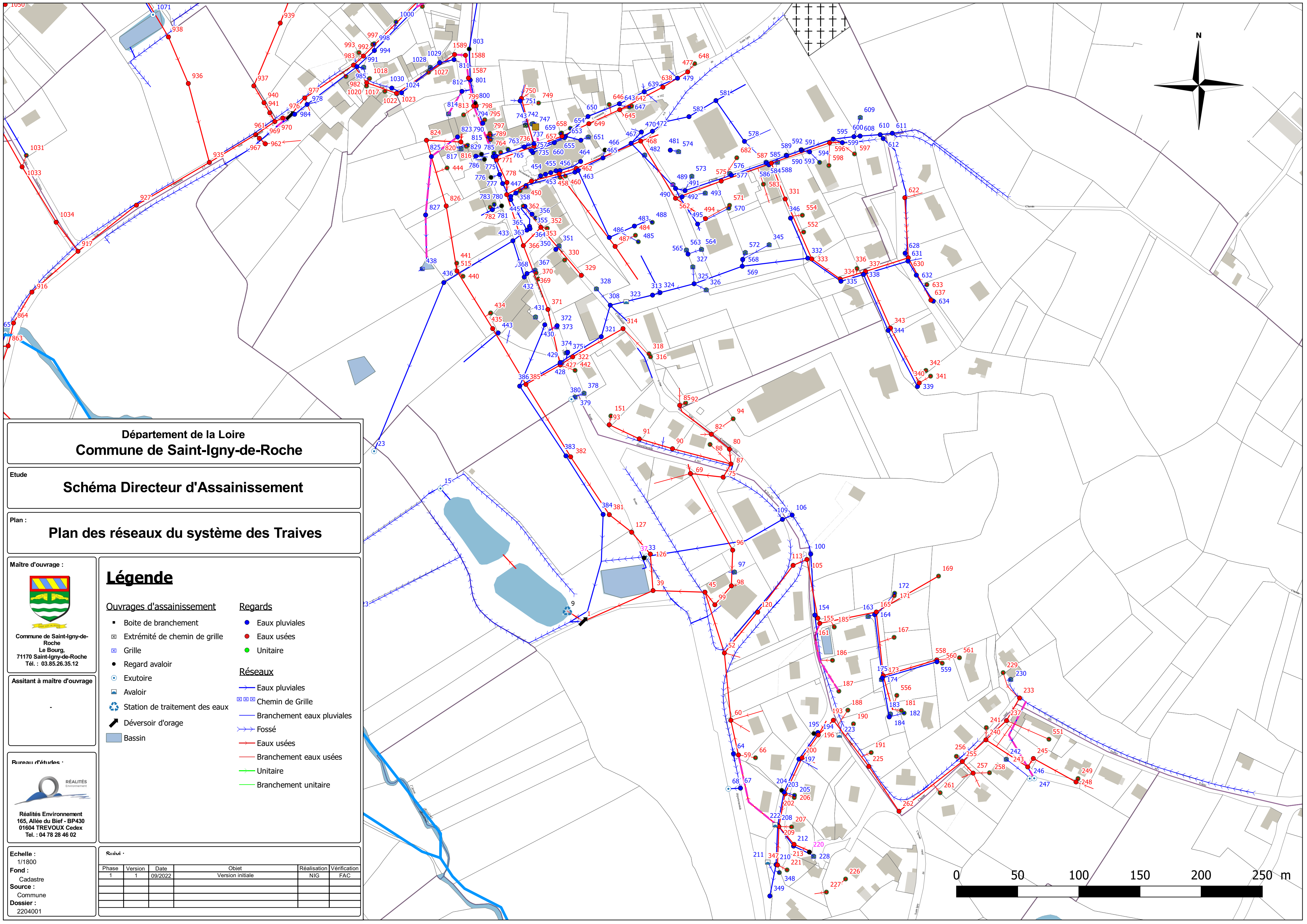


Annexes



Annexe 1-1a :

Plan des réseaux d'assainissement du système des Traives



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan des réseaux du système des Traives

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1800
Fond :
Cadastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Ouvrages d'assainissement

- Boîte de branchement
- Extrémité de chemin de grille
- Grille
- Regard avaloir
- Exutoire
- Avaloir
- Station de traitement des eaux
- Déversoir d'orage
- Bassin

Regards

- Eaux pluviales
- Eaux usées
- Unitaire

Réseaux

- Eaux pluviales
- Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- Fossé
- Eaux usées
- Branchement eaux usées
- Unitaire
- Branchement unitaire

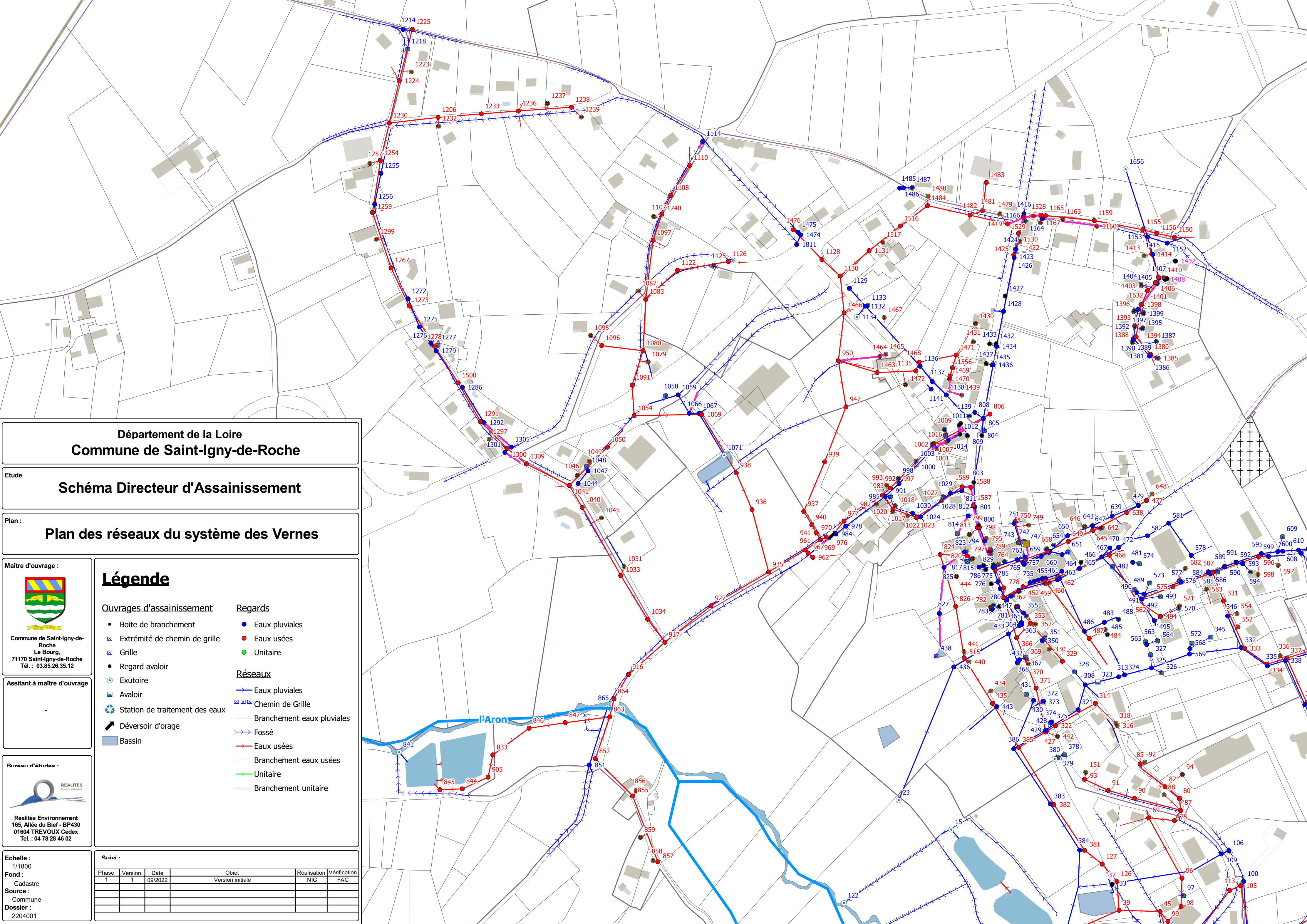
Suivi :

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	1	09/2022	Version initiale	NIG	FAC



Annexe 1-1b :

Plan des réseaux d'assainissement du système des Vernes



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan des réseaux du système des Vernes

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1800
Fond :
Cadastré
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Ouvrages d'assainissement

- Boîte de branchement
- Extrémité de chemin de grille
- Grille
- Regard avaloir
- Exutoire
- Avaloir
- Station de traitement des eaux
- Déversoir d'orage
- Bassin

Regards

- Eaux pluviales
- Eaux usées
- Unitaire

Réseaux

- Eaux pluviales
- Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- Fossé
- Eaux usées
- Branchement eaux usées
- Unitaire
- Branchement unitaire

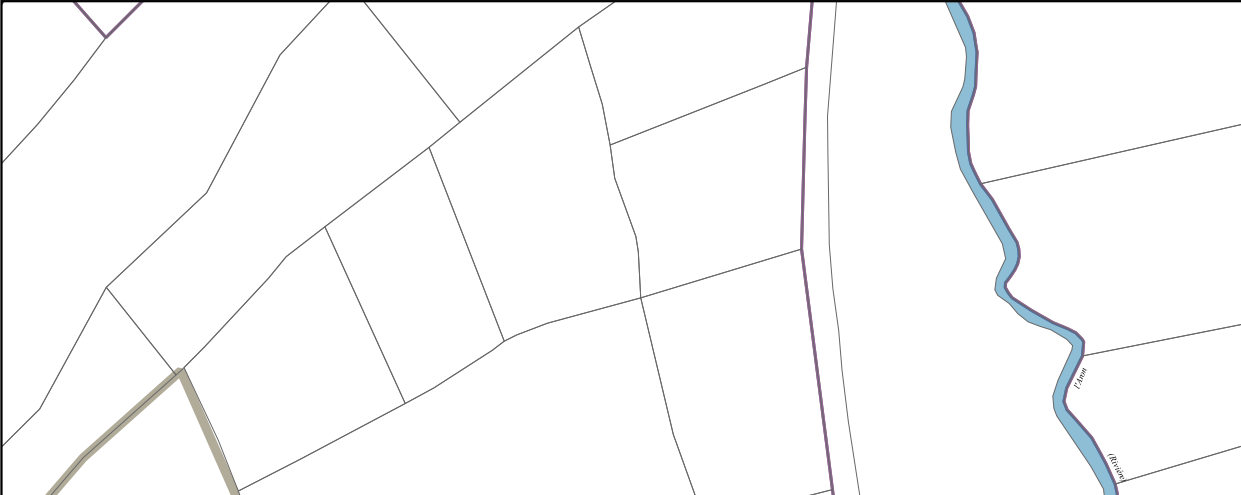
Suivi :

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	1	09/2022	Version initiale	NIG	FAC



Annexe 1-1c :

Plan des réseaux d'assainissement du système de Cadolon



Département de la Loire

Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude

Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :

Plan des réseaux du système de Cadolon

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tel. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1800

Fond :
Cadastre

Source :
Commune

Dossier :
2204001

Légende

Ouvrages d'assainissement

Boîte de branchement

Extrémité de chemin de grille

Grille

Regard avaloir

Exutoire

Avaloir

Station de traitement des eaux

Déversoir d'orage

Bassin

Regards

Eaux pluviales

Eaux usées

Unitaire

Réseaux

Eaux pluviales

Chemin de Grille

Branchement eaux pluviales

Fossé

Eaux usées

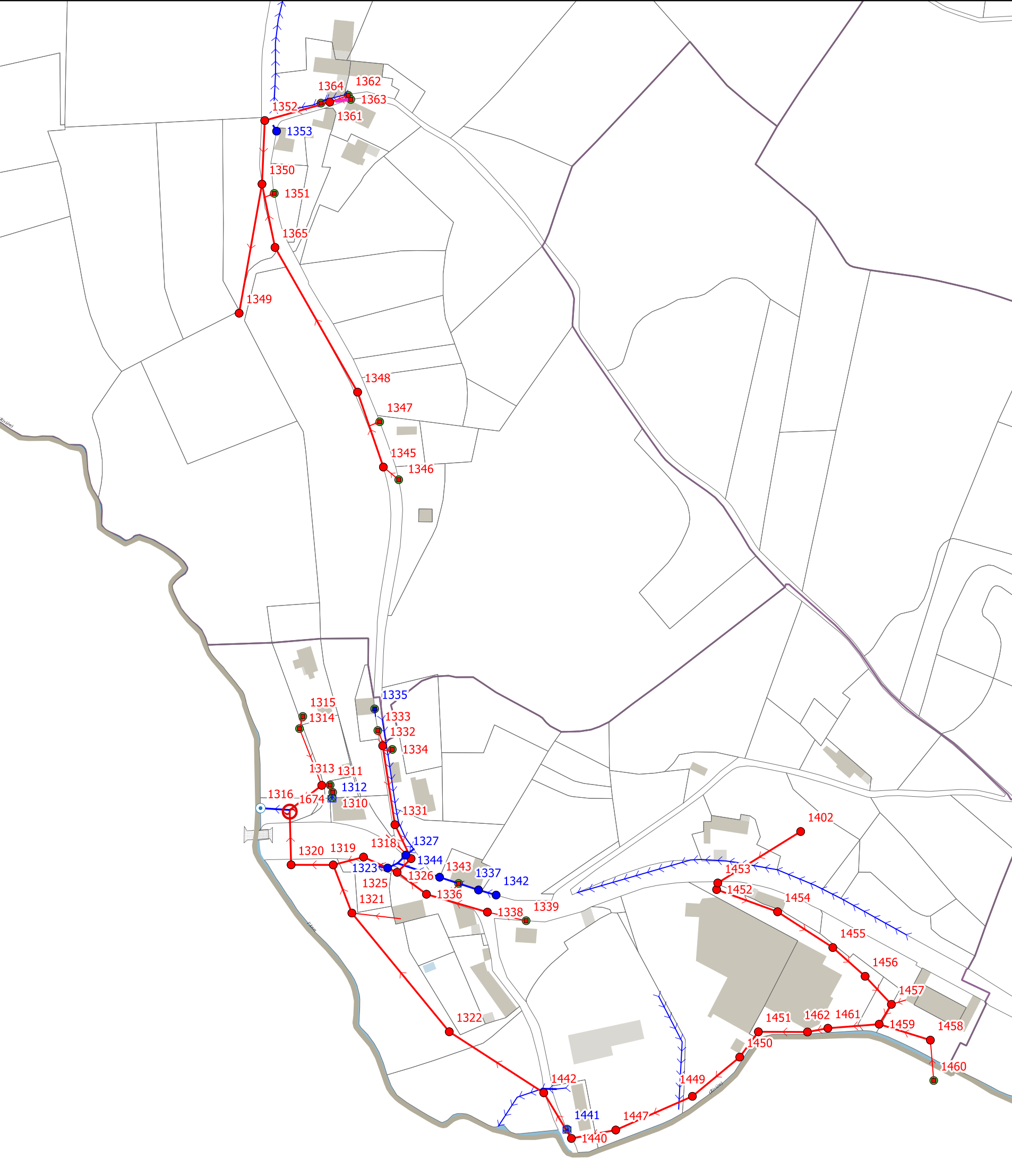
Branchement eaux usées

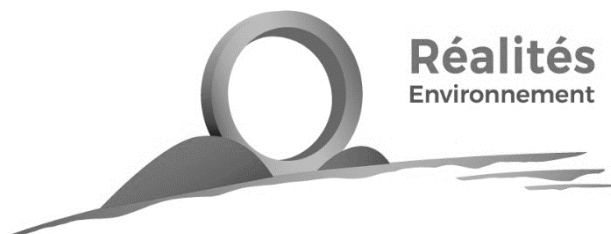
Unitaire

Branchement unitaire

Suivi :

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	1	09/2022	Version initiale	NIG	FAC





Annexe 1-2a :

Fiche de synthèse du système d'assainissement des Traives

Bassin de collecte

Commune concernée : Saint-Igny-de-Roche

Nom du système d'assainissement : Les Traives

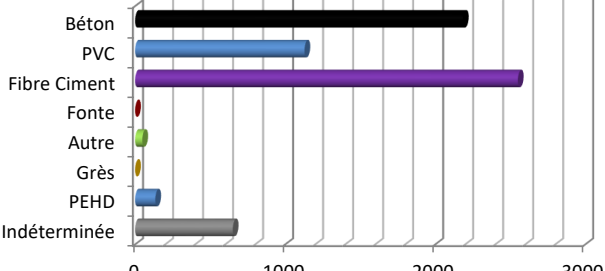
Analyse des collecteurs

Type de réseau (hors fossé)		
Réseau	Total (m)	%
Séparatif EU	3 457	52%
Séparatif EP	3 241	48%
Unitaire	0	0%
Total	6 698	100%



- Séparatif EU
- Séparatif EP
- Unitaire

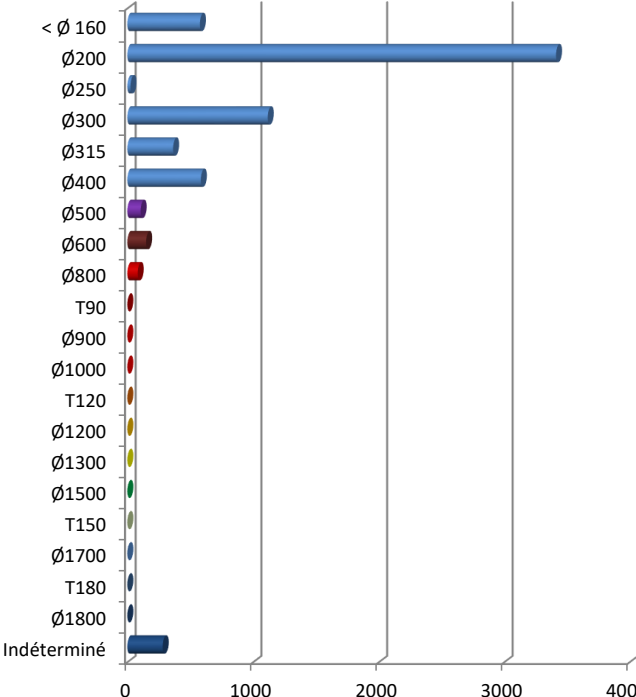
Nature des collecteurs (hors fossé)					
Nature	Séparatif EU (m)	Séparatif EP (m)	Unitaire (m)	Total (m)	%
Béton	0	2 185	0	2 185	32,6%
PVC	702	427	0	1 129	16,9%
Fibre Ciment	2 453	98	0	2 551	38,1%
Fonte	0	0	0	0	0,0%
Grès	0	0	0	0	0,0%
PEHD	0	135	0	135	2,0%
Autre	0	48	0	48	0,7%
Indéterminée	302	349	0	651	9,7%
Total	3 457	3 241	0	6 698	100%



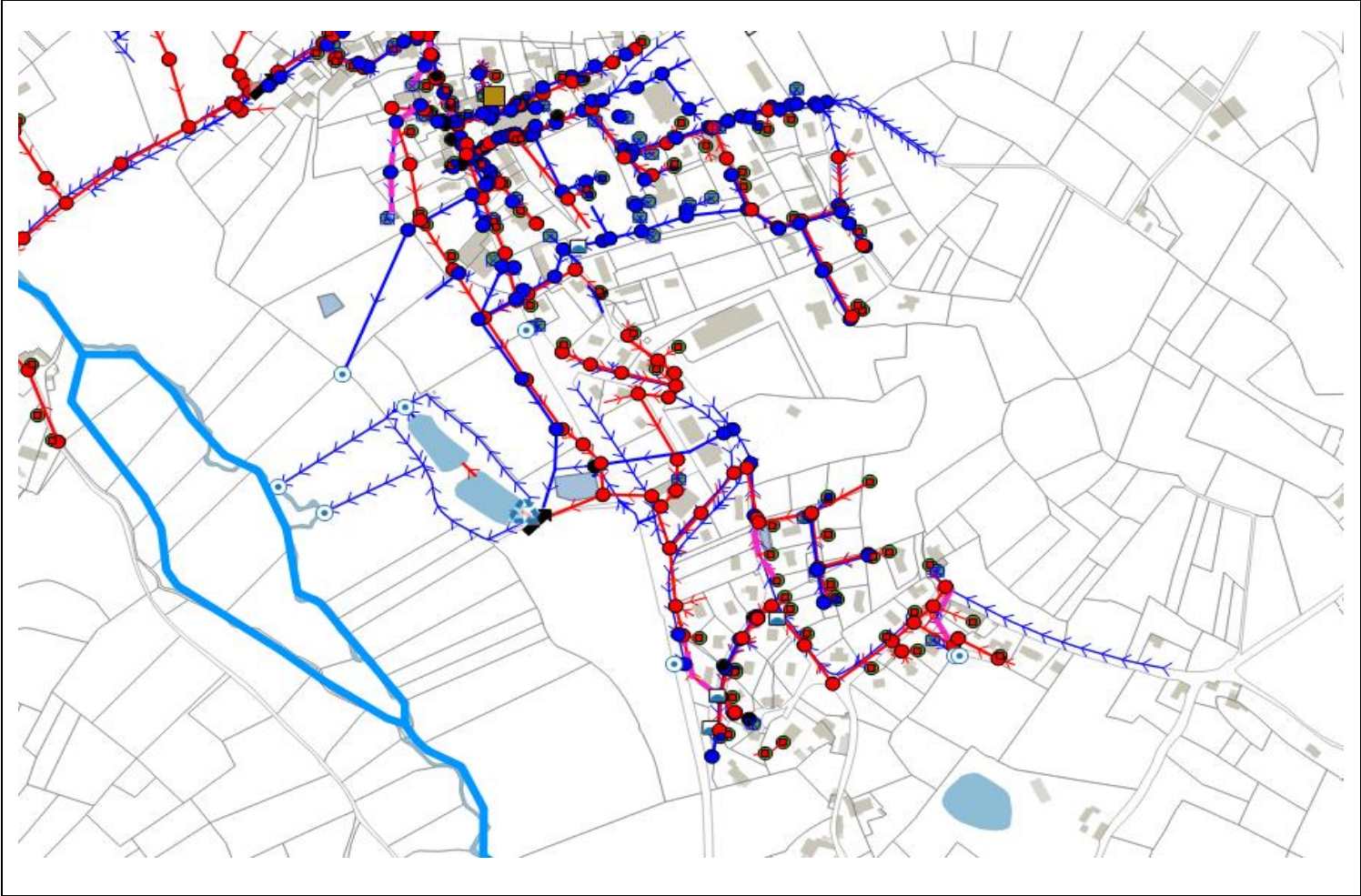
Type d'écoulement (hors fossé)					
Écoulement	Séparatif EU (m)	Séparatif EP (m)	Unitaire (m)	Total (m)	%
Gravitaire	3 457	3 241	0	6 698	100%
Refolement	0	0	0	0	0,00%
Total	3 457	3 241	0	6 698	100%



Diamètre des collecteurs (hors fossé)					
Diamètre	Séparatif EU (m)	Séparatif EP (m)	Unitaire (m)	Total (m)	%
< Ø 160	411	166	0	577	8,6%
Ø200	2 950	463	0	3 413	50,9%
Ø250	0	25	0	25	0,4%
Ø300	0	1 116	0	1 116	16,7%
Ø315	0	364	0	364	5,4%
Ø400	0	585	0	585	8,7%
Ø500	0	106	0	106	1,6%
Ø600	0	149	0	149	2,2%
Ø800	0	82	0	82	1,2%
T90	0	0	0	0	0,0%
Ø900	0	0	0	0	0,0%
Ø1000	0	0	0	0	0,0%
T120	0	0	0	0	0,0%
Ø1200	0	0	0	0	0,0%
Ø1300	0	0	0	0	0,0%
Ø1500	0	0	0	0	0,0%
T150	0	0	0	0	0,0%
Ø1700	0	0	0	0	0,0%
T180	0	0	0	0	0,0%
Ø1800	0	0	0	0	0,0%
Indéterminé	96	185	0	281	4,2%
Total	3 457	3 241	0	6 698	100%

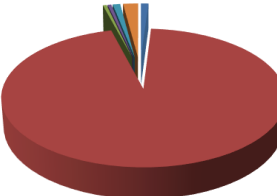


Localisation



Analyse des regards

Caractéristiques des regards repérés						
Accessibilité	Séparatif EU	Séparatif EP	Unitaire	Regard mixte	Total	%
Non trouvé	2	0	0	0	2	1,0%
Accessible	80	106	0	0	186	92,5%
Sous enrobé	0	1	0	0	1	0,5%
Scellé	0	1	0	0	1	0,5%
Enterré	0	2	0	0	2	1,0%
Bloqué	2	2	0	0	4	2,0%
Inaccessible	4	1	0	0	5	2,5%
TOTAL	88	113	0	0	201	100%



- Non trouvé
- Accessible
- Sous enrobé
- Scellé
- Enterré
- Bloqué

Ouvrages particuliers

Inventaire					
Poste de relèvement	0	Chasse	0	Canal de comptage	0
Déversoir d'orage	1	Bac dégraisseur	0	Unité de prétraitement	0
dont déversoir suivi	0	Deshuileur	1	Unité de traitement	1
Maillage	0	Bassin de rétention	1	Trop plein de sécurité	0



Annexe 1-2b :

Fiche de synthèse du système d'assainissement des Vernes

Bassin de collecte

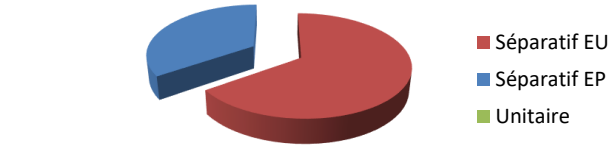
Commune concernée : Saint-Igny-de-Roche

Nom du système d'assainissement : Les Vernes

Analyse des collecteurs

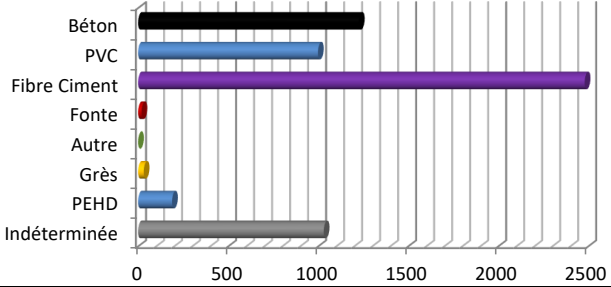
Type de réseau (hors fossé)

Réseau	Total (m)	%
Séparatif EU	3 900	65%
Séparatif EP	2 076	35%
Unitaire	0	0%
Total	5 975	100%



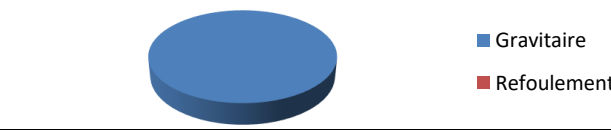
Nature des collecteurs (hors fossé)

Nature	Séparatif EU (m)	Séparatif EP (m)	Unitaire (m)	Total (m)	%
Béton	45	1 181	0	1 226	20,5%
PVC	749	250	0	999	16,7%
Fibre Ciment	2 466	14	0	2 480	41,5%
Fonte	19	0	0	19	0,3%
Grès	18	13	0	31	0,5%
PEHD	0	189	0	189	3,2%
Autre	0	0	0	0	0,0%
Indéterminée	603	428	0	1 031	17,3%
Total	3 900	2 076	0	5 975	100%



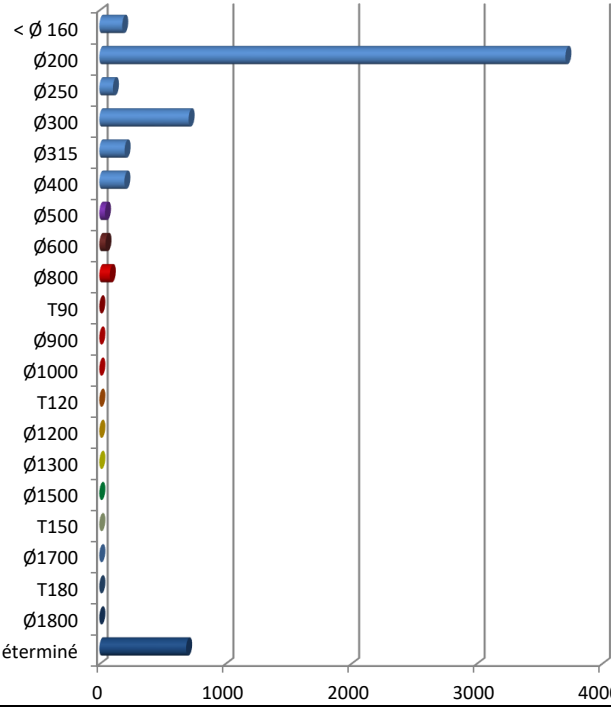
Type d'écoulement (hors fossé)

Écoulement	Séparatif EU (m)	Séparatif EP (m)	Unitaire (m)	Total (m)	%
Gravitaire	3 900	2 076	0	5 975	100%
Refolement	0	0	0	0	0,00%
Total	3 900	2 076	0	5 975	100%

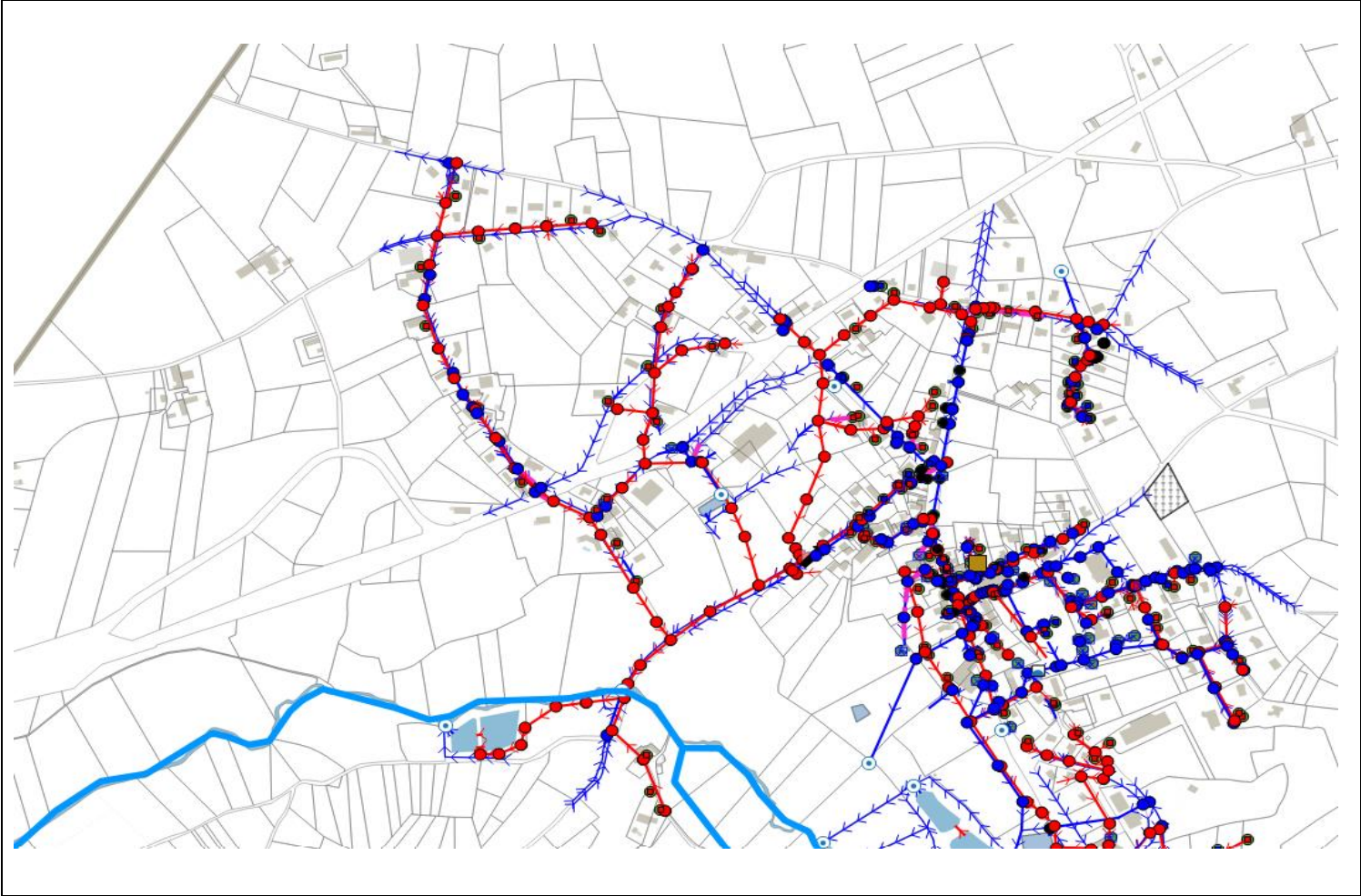


Diamètre des collecteurs (hors fossé)

Diamètre	Séparatif EU (m)	Séparatif EP (m)	Unitaire (m)	Total (m)	%
< Ø 160	106	75	0	182	3,0%
Ø200	3 399	312	0	3 710	62,1%
Ø250	50	58	0	108	1,8%
Ø300	45	664	0	710	11,9%
Ø315	0	201	0	201	3,4%
Ø400	0	199	0	199	3,3%
Ø500	0	44	0	44	0,7%
Ø600	0	49	0	49	0,8%
Ø800	0	83	0	83	1,4%
T90	0	0	0	0	0,0%
Ø900	0	0	0	0	0,0%
Ø1000	0	0	0	0	0,0%
T120	0	0	0	0	0,0%
Ø1200	0	0	0	0	0,0%
Ø1300	0	0	0	0	0,0%
Ø1500	0	0	0	0	0,0%
T150	0	0	0	0	0,0%
Ø1700	0	0	0	0	0,0%
T180	0	0	0	0	0,0%
Ø1800	0	0	0	0	0,0%
Indéterminé	300	390	0	690	11,5%
Total	3 900	2 076	0	5 975	100%



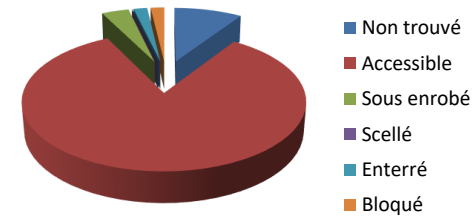
Localisation



Analyse des regards

Caractéristiques des regards repérés

Accessibilité	Séparatif EU	Séparatif EP	Unitaire	Regard mixte	Total	%
Non trouvé	15	0	0	0	15	9,1%
Accessible	84	51	0	0	135	82,3%
Sous enrobé	3	3	0	0	6	3,7%
Scellé	0	0	0	0	0	0,0%
Enterré	2	1	0	0	3	1,8%
Bloqué	1	2	0	0	3	1,8%
Inaccessible	2	0	0	0	2	1,2%
TOTAL	107	57	0	0	164	100%



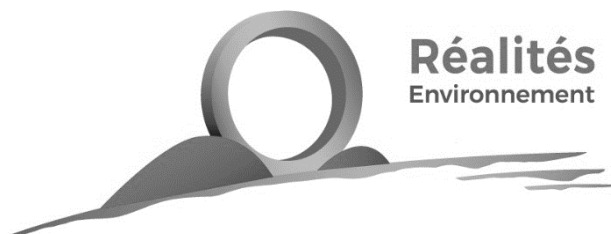
Ouvrages particuliers

Inventaire

Poste de relèvement	0
Déversoir d'orage	1
dont déversoir suivi	0
Maillage	0

Chasse	0
Bac dégraisseur	0
Dessableur	0
Bac de rétention	0

Canal de comptage	0
Unité de prétraitement	0
Unité de traitement	1
Trop plein de sécurité	0



Annexe 1-2c :

Fiche de synthèse du système d'assainissement de Cadolon

Bassin de collecte

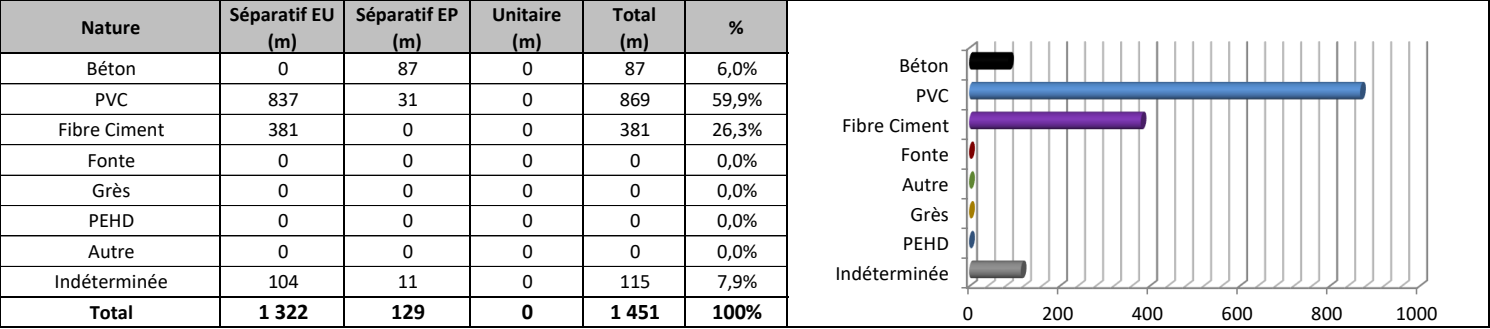
Commune concernée : Saint-Igny-de-Roche
Nom du système d'assainissement : Cadolon

Analyse des collecteurs

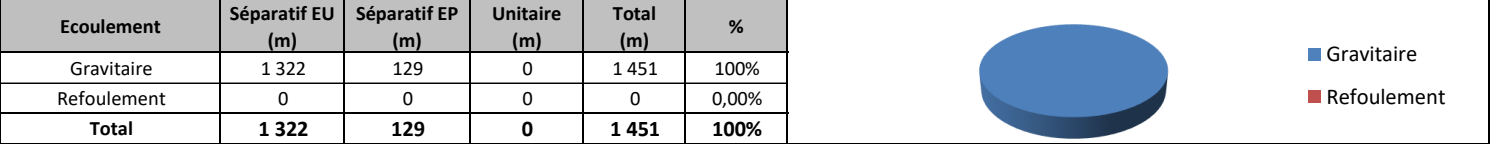
Type de réseau (hors fossé)



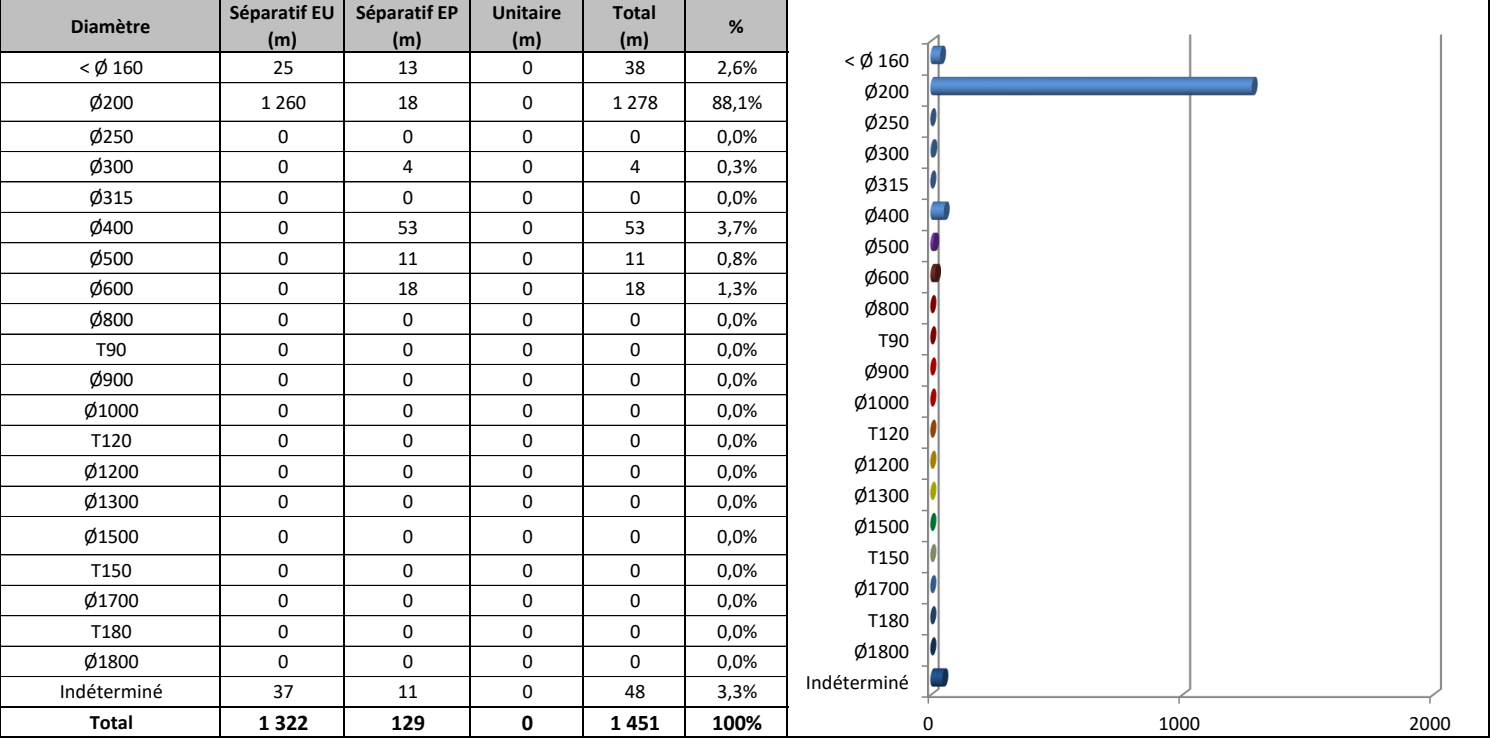
Nature des collecteurs (hors fossé)



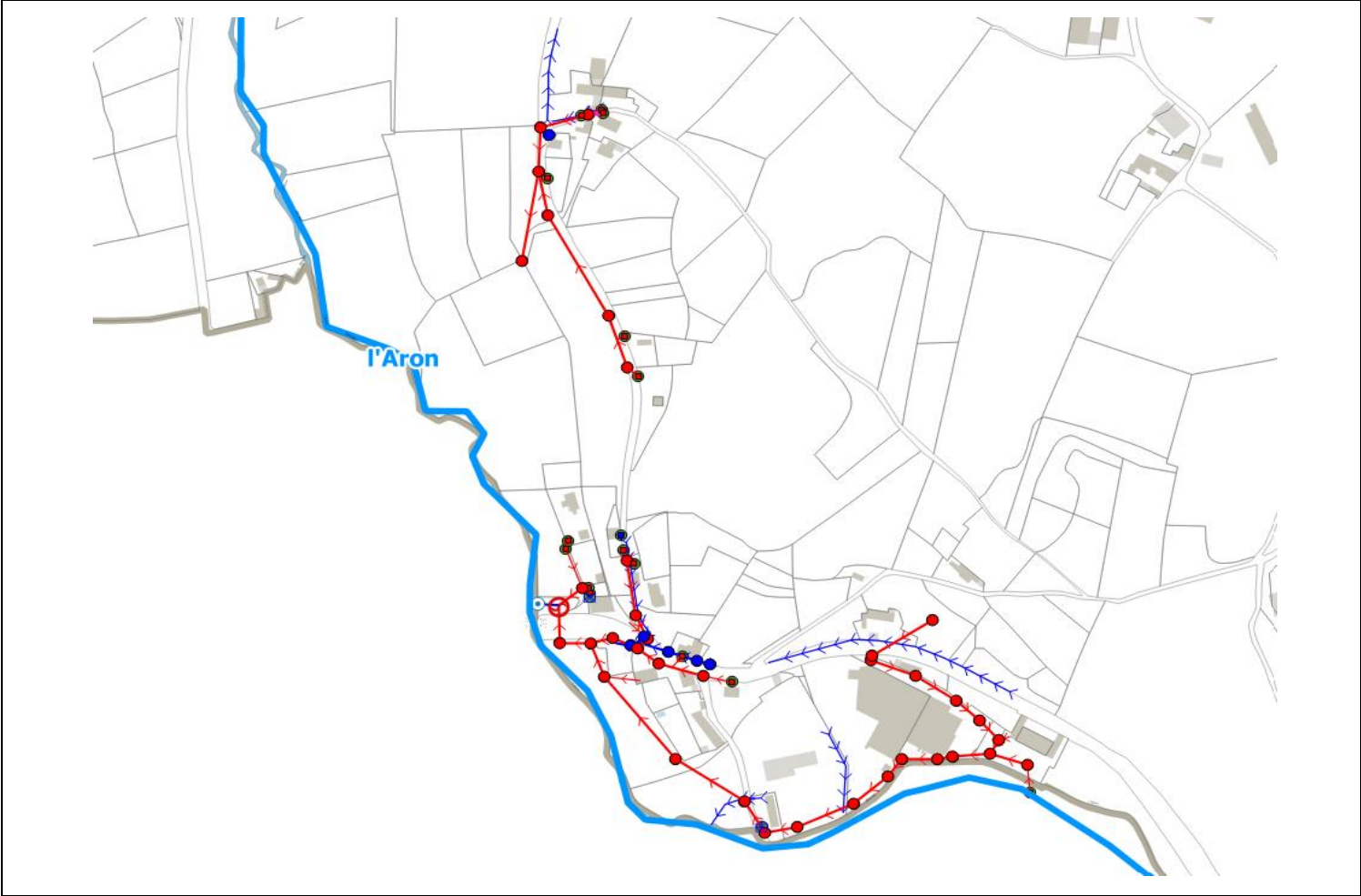
Type d'écoulement (hors fossé)



Diamètre des collecteurs (hors fossé)



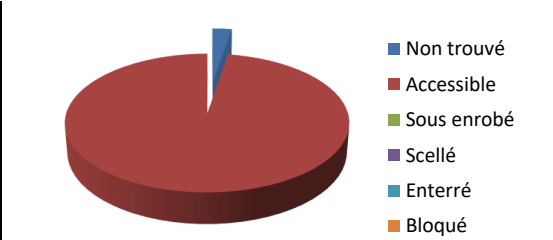
Localisation



Analyse des regards

Caractéristiques des regards repérés

Accessibilité	Séparatif EU	Séparatif EP	Unitaire	Regard mixte	Total	%
Non trouvé	1	0	0	0	1	2,4%
Accessible	31	6	0	0	37	88,1%
Sous enrobé	0	0	0	0	0	0,0%
Scellé	0	0	0	0	0	0,0%
Enterré	0	0	0	0	0	0,0%
Bloqué	0	0	0	0	0	0,0%
Inaccessible	4	0	0	0	4	9,5%
TOTAL	36	6	0	0	42	100%



Ouvrages particuliers

Inventaire

Poste de relèvement	1
Déversoir d'orage	1
dont déversoir suivi	0
Maillage	0

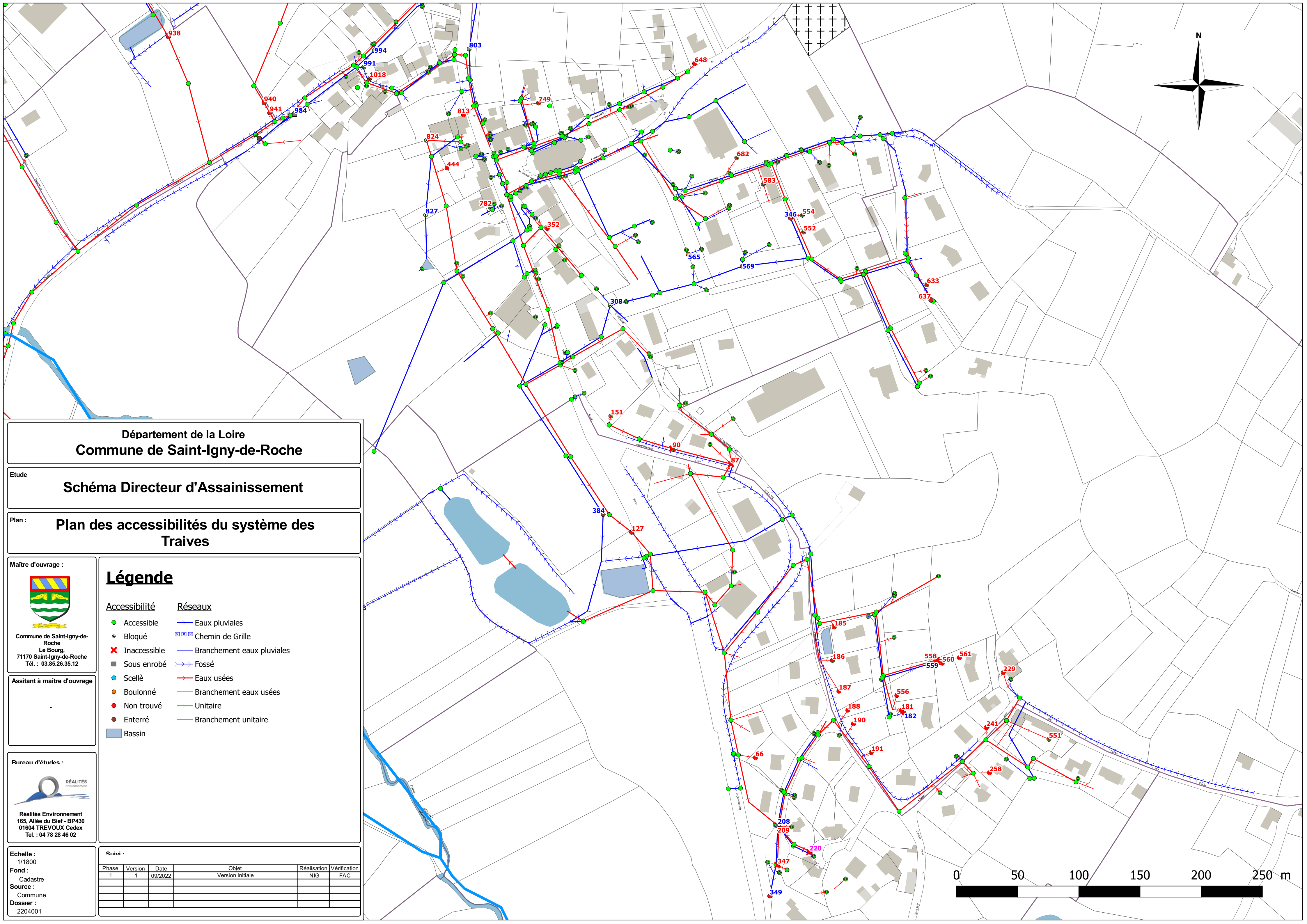
Chasse	0
Bac dégraisseur	0
Dessableur	0
Bac de rétention	0

Canal de comptage	0
Unité de prétraitement	0
Unité de traitement	1
Trop plein de sécurité	0



Annexe 1-3a :

Plan des accessibilités du système des Traives



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan des accessibilités du système des Traives

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1800
Fond :
Cadastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

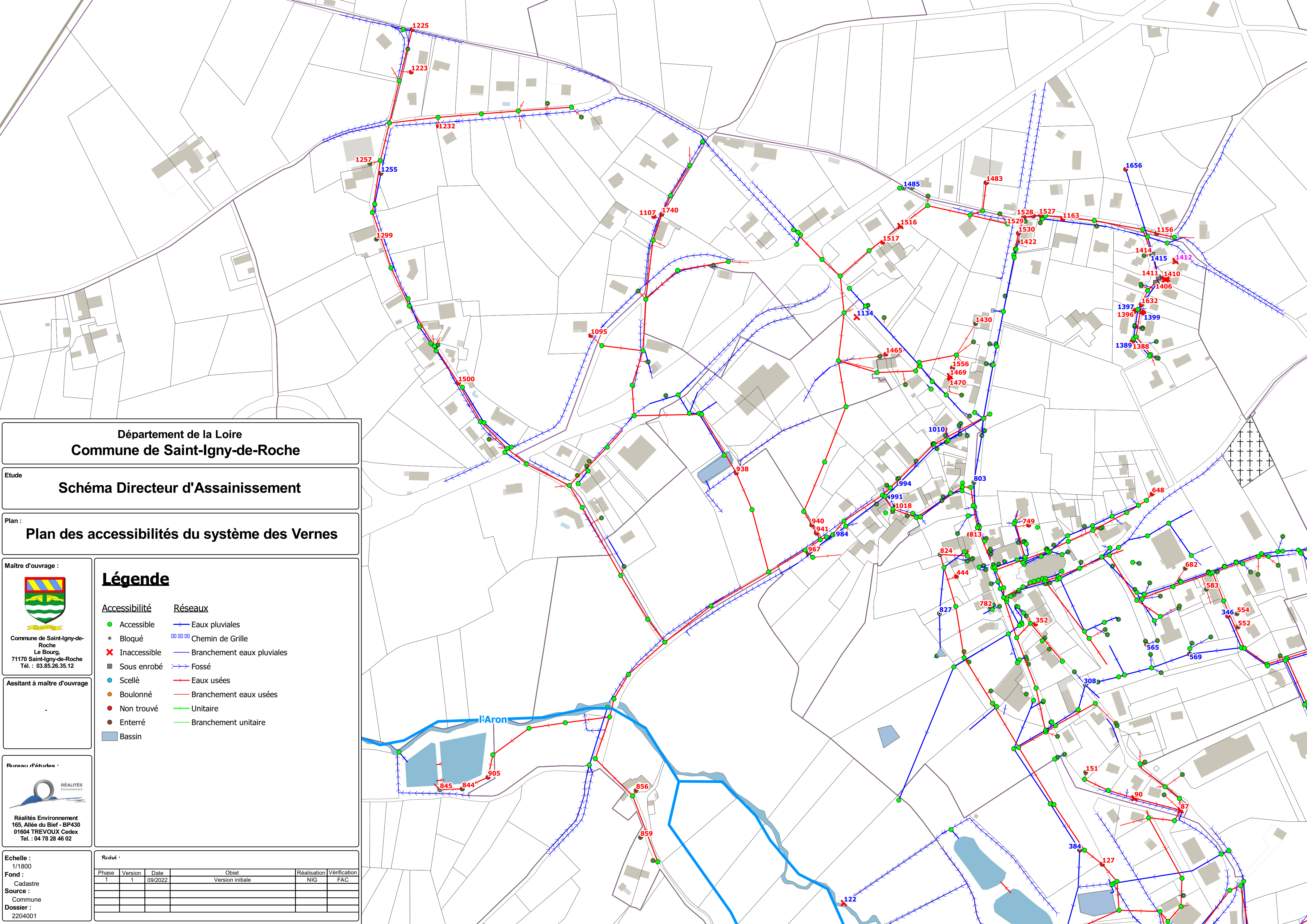
Accessibilité	Réseaux
● Accessible	— Eaux pluviales
⦿ Bloqué	☒ ☒ ☒ Chemin de Grille
✗ Inaccessible	— Branchement eaux pluviales
■ Sous enrobé	— Fossé
● Scellé	— Eaux usées
● Boulonné	— Branchement eaux usées
● Non trouvé	— Unitaire
● Enterré	— Branchement unitaire
■ Bassin	

Suivi					
Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	1	09/2022	Version initiale	NIG	FAC



Annexe 1-3b :

Plan des accessibilités du système des Vernes



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan des accessibilités du système des Vernes

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1800
Fond :
Cadastré
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Accessibilité

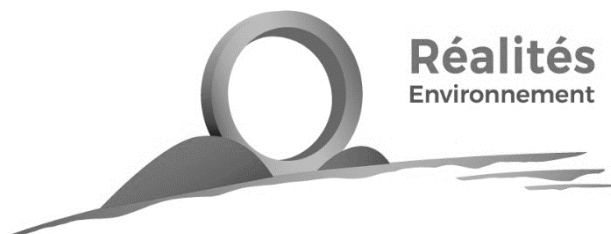
- Accessible
- ⦿ Bloqué
- ✗ Inaccessible
- Sous enrobé
- Scellé
- Boulonné
- Non trouvé
- Enterré
- Bassin

Réseaux

- Eaux pluviales
- Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- Fossé
- Eaux usées
- Branchement eaux usées
- Unitaire
- Branchement unitaire

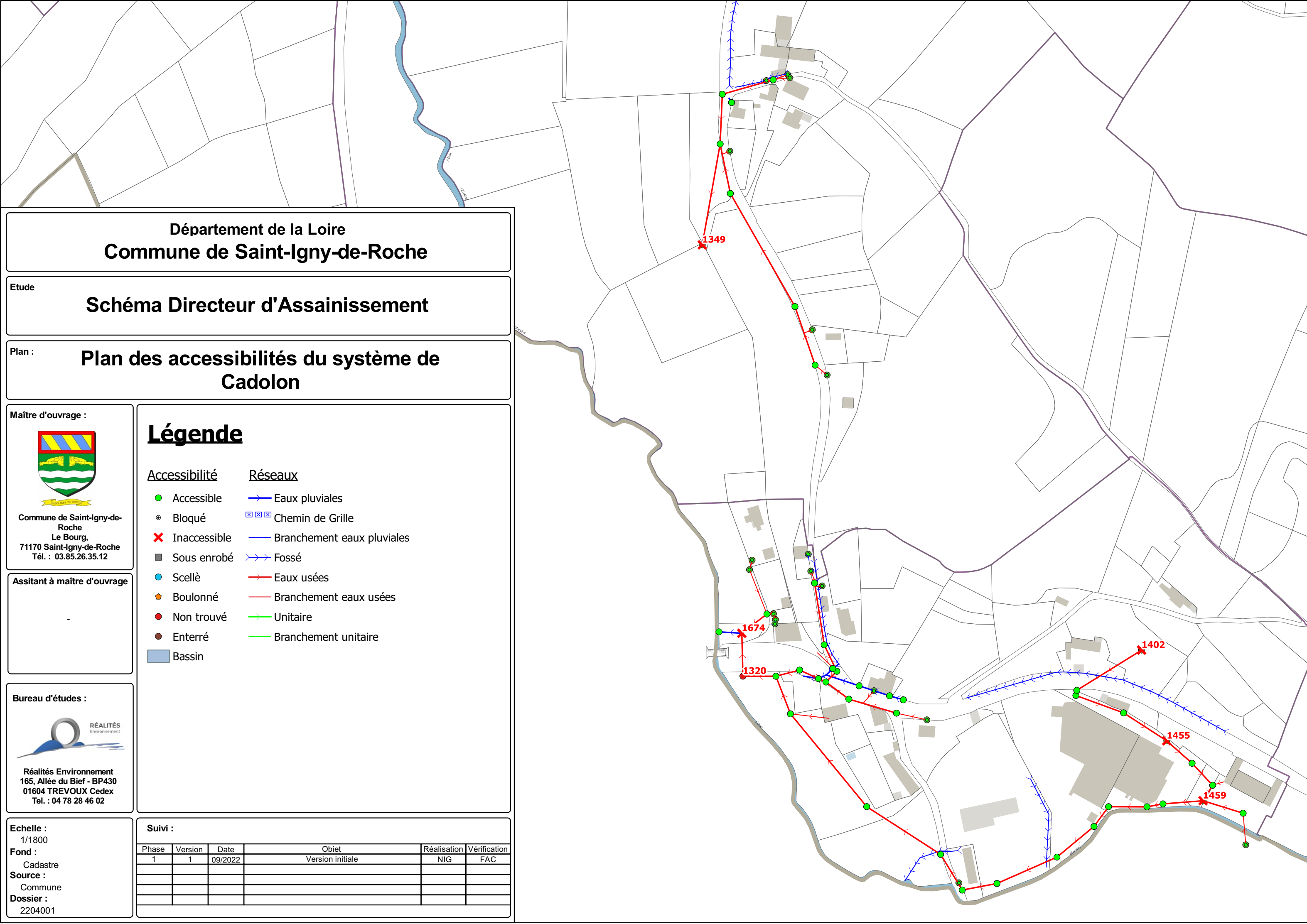
Suivi :

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	1	09/2022	Version initiale	NIG	FAC



Annexe 1-3c :

Plan des accessibilités du système de Cadolon



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan des accessibilités du système de Cadolon

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tel. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1800
Fond :
Cadastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Accessibilité	Réseaux
● Accessible	→ Eaux pluviales
⦿ Bloqué	☒ ☒ ☒ Chemin de Grille
✗ Inaccessible	— Branchement eaux pluviales
■ Sous enrobé	→ Fossé
● Scellé	→ Eaux usées
◆ Boulonné	— Branchement eaux usées
● Non trouvé	→ Unitaire
● Enterré	→ Branchement unitaire
■ Bassin	

Suivi :

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	1	09/2022	Version initiale	NIG	FAC



Annexe 1-4a :

Plan des anomalies du système des Traives

Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan des anomalies du système des Traives

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1800
Fond :
Cadastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Ouvrages d'assainissement

- Boîte de branchement
- Extrémité de chemin de grille
- Grille
- Regard avaloir
- Exutoire
- Avaloir
- Station de traitement des eaux
- Déversoir d'orage
- Bassin

Réseaux

- Eaux pluviales
- Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- Fossé
- Eaux usées
- Branchement eaux usées
- Unitaire
- Branchement unitaire

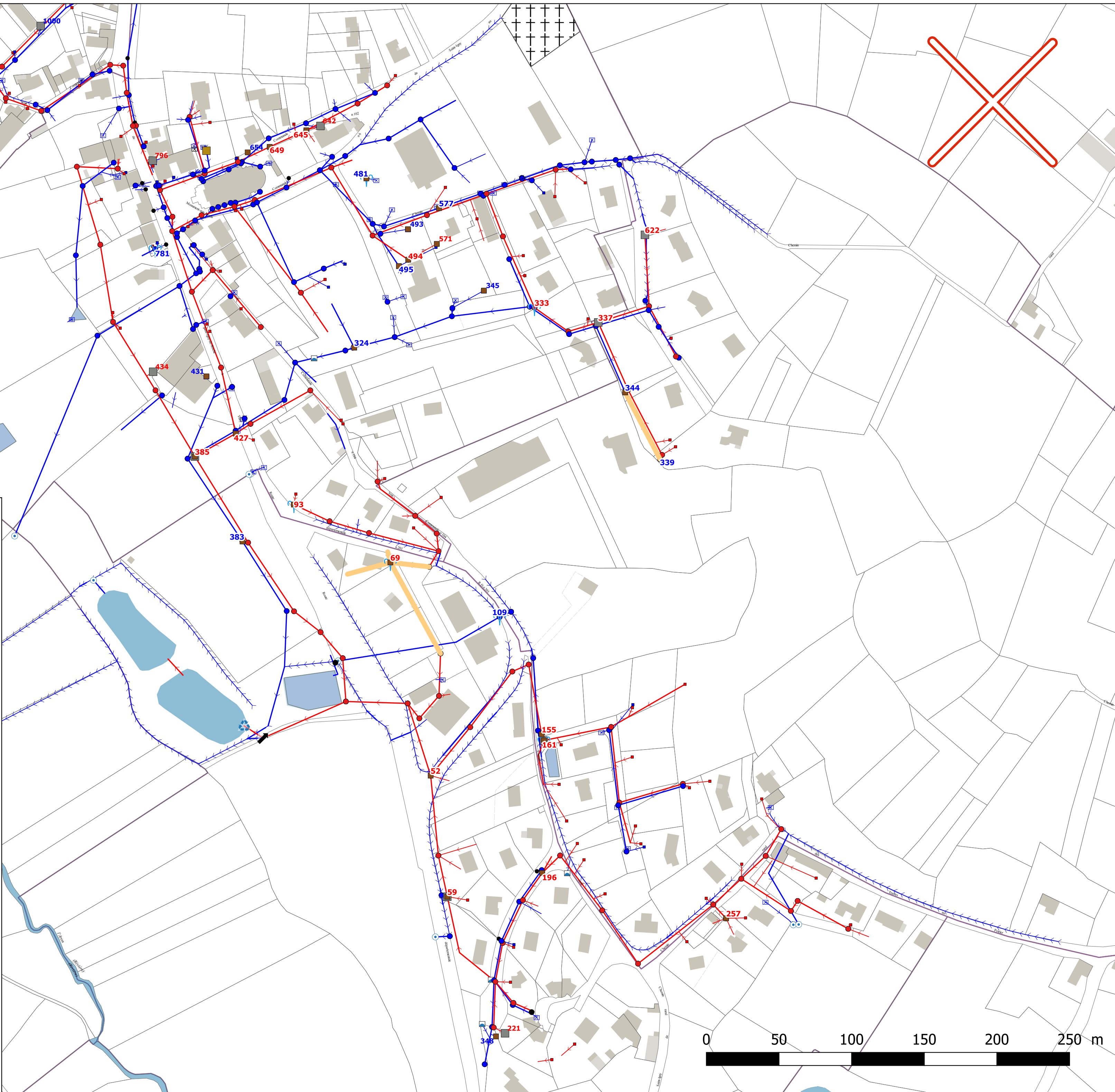
Anomalies

- Anomalies d'écoulement
- Anomalies d'étanchéité
- Anomalies de génie civil
- Traces d'eaux usées
- Traces de mise en charge

Regards

- Eaux pluviales
- Eaux usées
- Unitaire

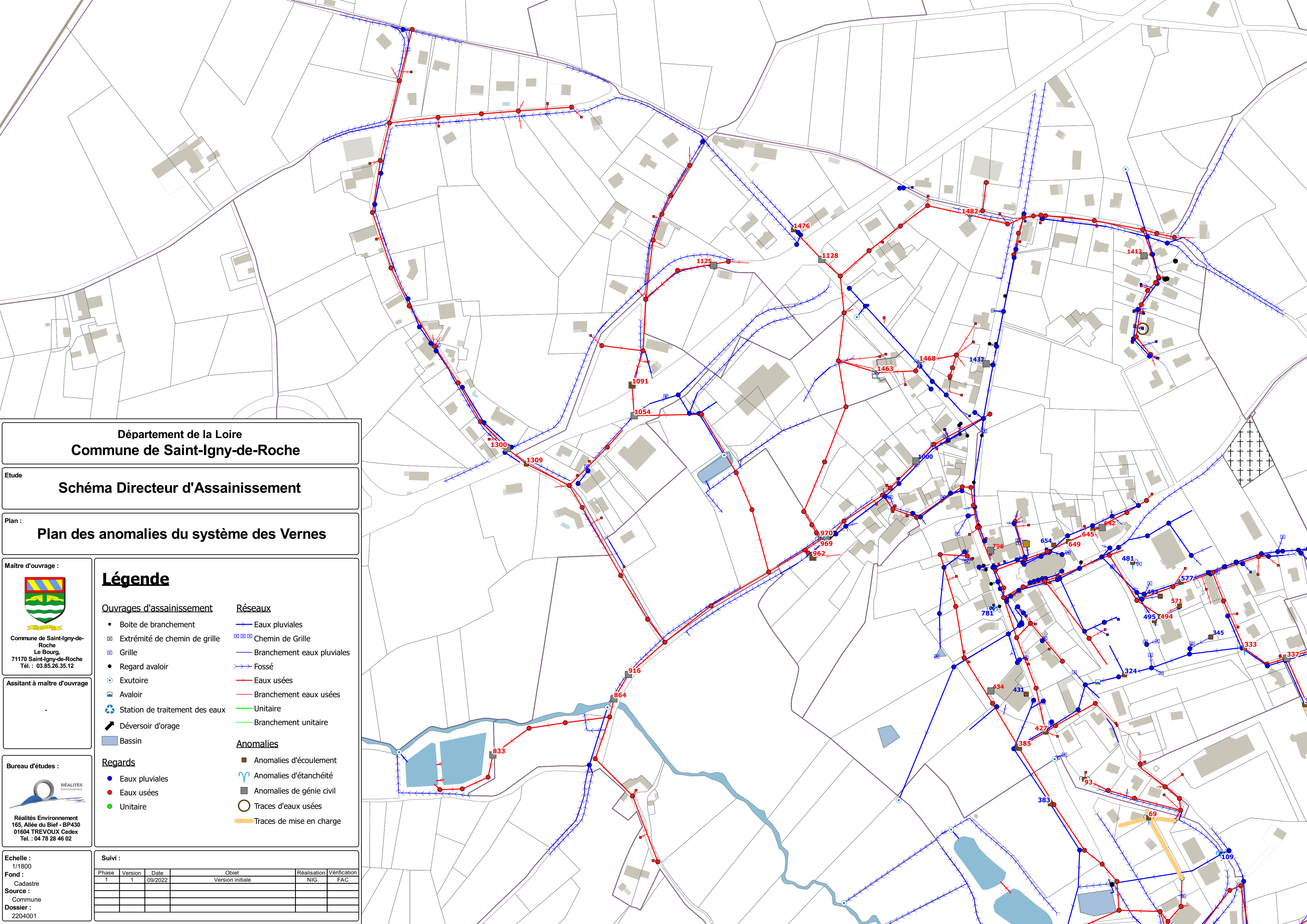
Suivi :					
Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	1	09/2022	Version initiale	NIG	FAC





Annexe 1-4b :

Plan des anomalies du système des Vernes



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan des anomalies du système des Vernes

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1800
Fond :
Cadastré
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Ouvrages d'assainissement

- Boîte de branchement
- Extrémité de chemin de grille
- Grille
- Regard avaloir
- Exutoire
- Avaloir
- Station de traitement des eaux
- Déversoir d'orage
- Bassin

Réseaux

- Eaux pluviales
- Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- Fossé
- Eaux usées
- Branchement eaux usées
- Unitaire
- Branchement unitaire

Anomalies

- Anomalies d'écoulement
- Anomalies d'étanchéité
- Anomalies de génie civil
- Traces d'eaux usées
- Traces de mise en charge

Regards

- Eaux pluviales
- Eaux usées
- Unitaire

Suivi :

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	1	09/2022	Version initiale	NIG	FAC



Annexe 1-4c :

Plan des anomalies du système de Cadolon

Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan des anomalies du système de Cadolon

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tel. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1800
Fond :
Cadastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Ouvrages d'assainissement

- Boîte de branchement
- Extrémité de chemin de grille
- Grille
- Regard avaloir
- Exutoire
- Avaloir
- Station de traitement des eaux
- Déversoir d'orage
- Bassin

Réseaux

- Eaux pluviales
- Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- Fossé
- Eaux usées
- Branchement eaux usées
- Unitaire
- Branchement unitaire

Anomalies

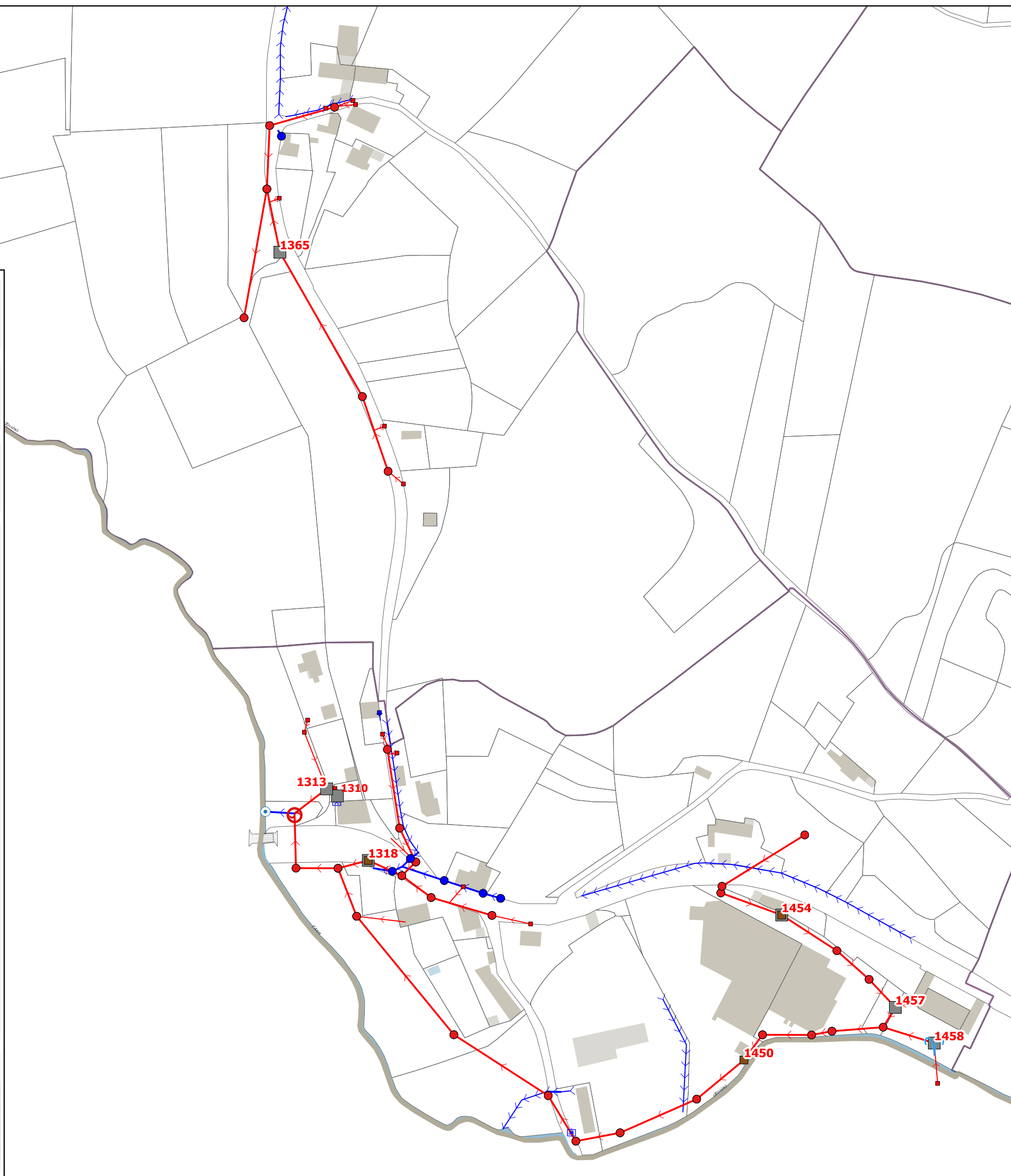
- Anomalies d'écoulement
- Anomalies d'étanchéité
- Anomalies de génie civil

Regards

- Eaux pluviales
- Eaux usées
- Unitaire

Suivi :

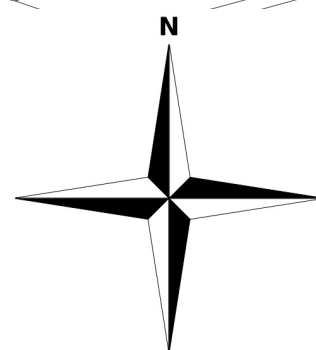
Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	1	09/2022	Version initiale	NIG	FAC





Annexe 1-5 :

Plan de localisation des points de mesures



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Proposition des points de mesures

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1800
Fond :
Cadastré
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Bassin

- Bassin

Regards

- Eaux pluviales
- Eaux usées
- Unitaire

Réseaux

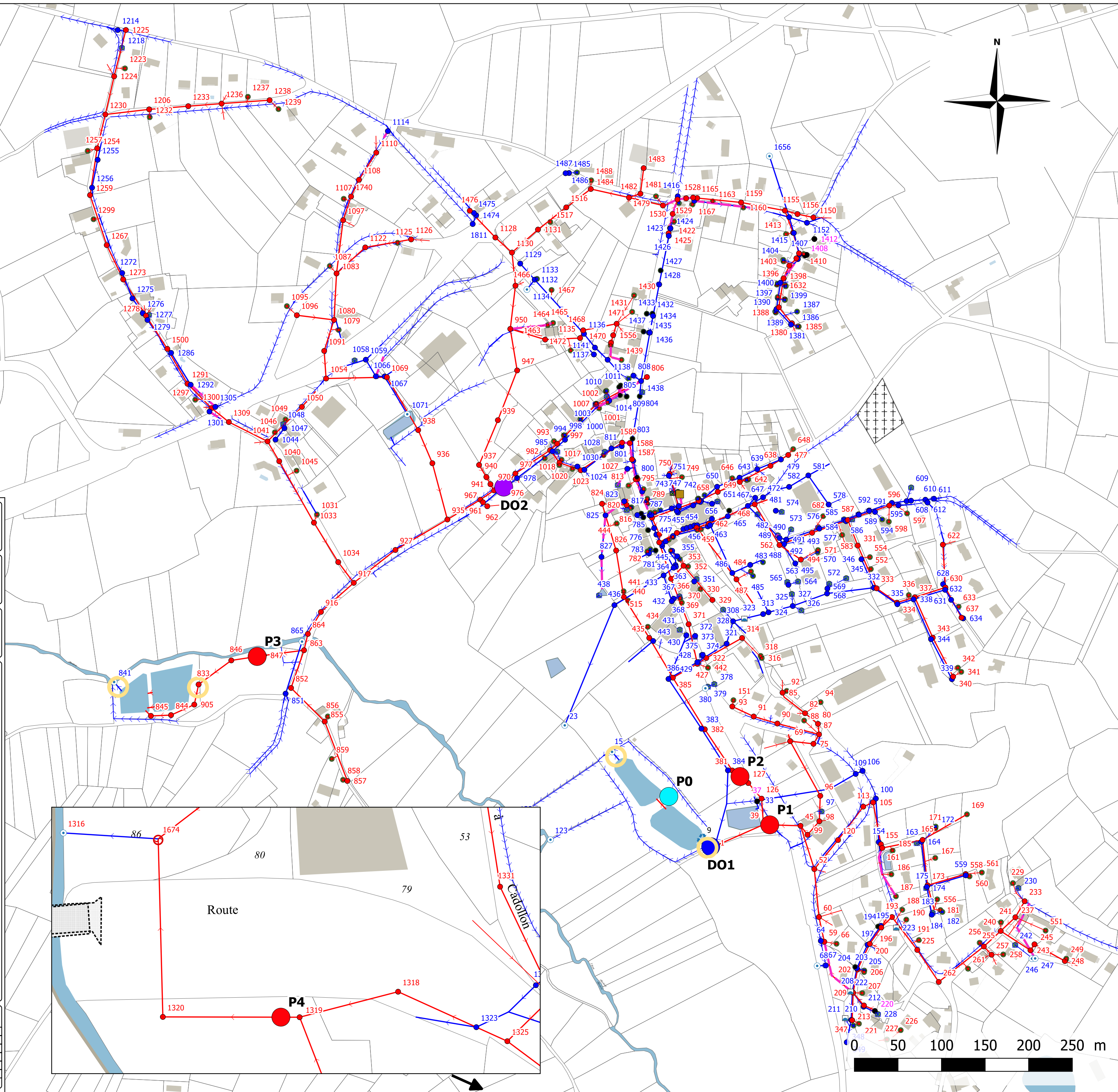
- Eaux pluviales
- Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- Fossé
- Eaux usées
- Branchement eaux usées
- Unitaire
- Branchement unitaire

Points de mesures

- Mesures de débit
- Suivi du temps de surverse
- Mesures de débit surversé
- Pluviométrie
- Bilan

Suivi :

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	1	09/2022	Version initiale	NIG	FAC



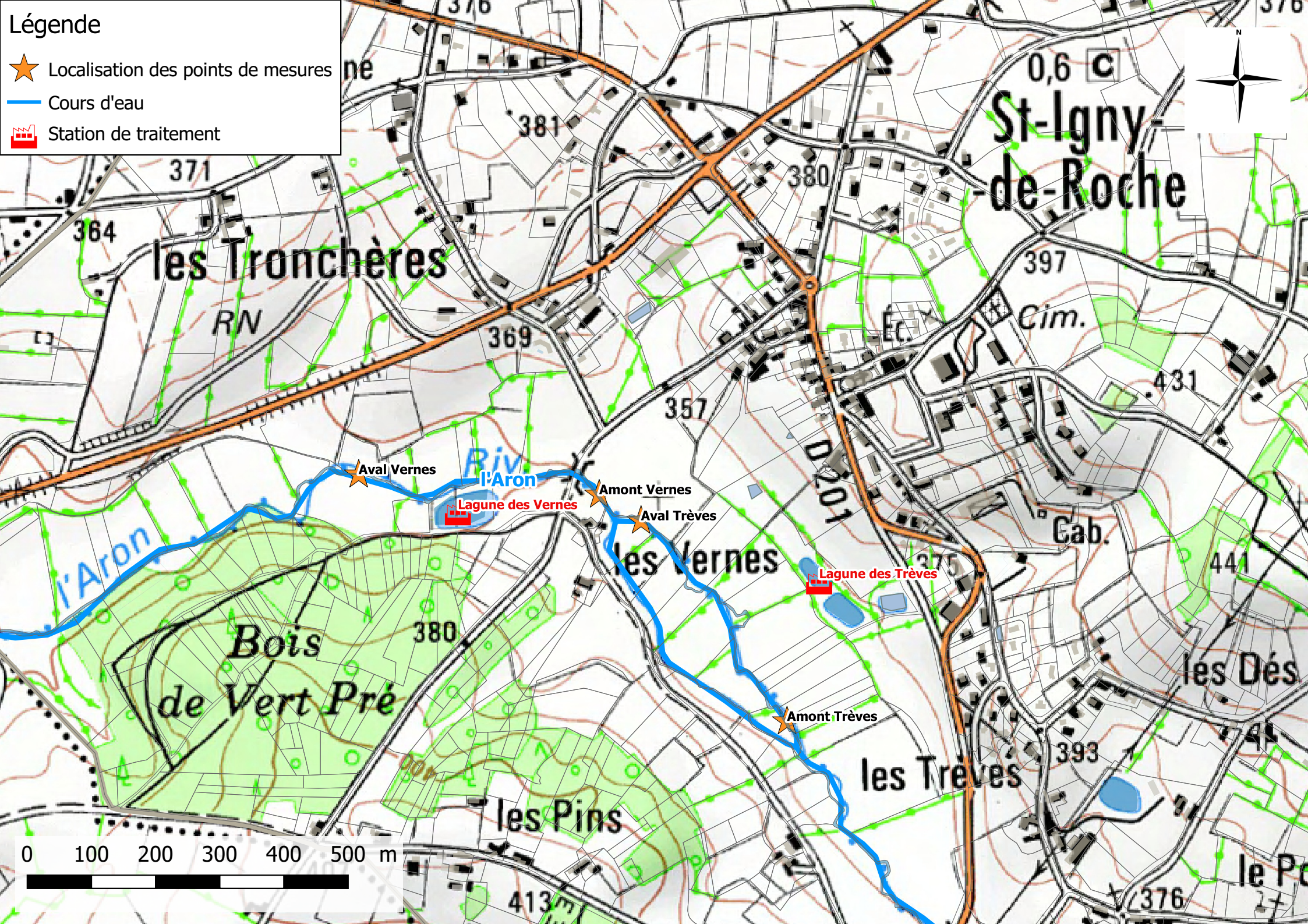
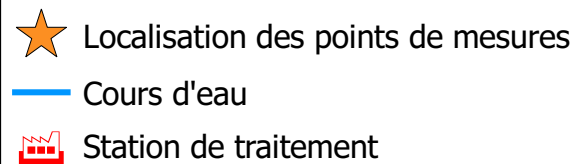


Annexe 1-6 :

Plan de localisation des points de mesures sur le milieu naturel

Légende

-  Localisation des points de mesures
-  Cours d'eau
-  Station de traitement



Droit d'auteur et propriété intellectuelle

L'ensemble de ce document (contenu et présentation) constitue une œuvre protégée par la législation française et internationale en vigueur sur le droit d'auteur et d'une manière générale sur la propriété intellectuelle et industrielle.

La structure générale, ainsi que les textes, cartographies, schémas, graphiques et photos composant ce rapport sont la propriété de la société Réalités Environnement. Toute reproduction, totale ou partielle, et toute représentation du contenu substantiel de ce document, d'un ou de plusieurs de ses composants, par quelque procédé que ce soit, sans autorisation expresse de la société Réalités Environnement, est interdite, et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L.335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

Conformément au CCAG-PI, le maître d'ouvrage, commanditaire de cette étude, jouit d'un droit d'utilisation du contenu commandé, pour les besoins découlant de l'objet du marché, à l'exclusion de toute exploitation commerciale (option A).

Rapport phase 2

Département de la Saône-et-Loire (71)

Commune de Saint-Igny-de-Roche



Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Rapport de Phase 2

Partenaires techniques et financiers :

l'agence
technique départementale
de saône-et-loire

saône-et-loire
LE DÉPARTEMENT

agence de l'eau
Loire-Bretagne

Établissement public du ministère
chargé du développement durable

Dossier
2204001/FC
Juin 2023

Suivi de l'étude

Numéro de dossier :

2204001/FC

Maître d'ouvrage :

Commune de Saint-Igny-de-Roche

Assistant au Maître d'ouvrage :

ATD71

Mission :

Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Avancement :

Phase 1 : Etat des lieux et recueil des données

Phase 2 : Campagnes de mesures et investigations de terrains

Phase 3 : Bilan du fonctionnement du système d'assainissement

Phase 4 : Construction du schéma directeur

Date de réunion de présentation du présent document :

Mercredi 21 juin

Suivi du document :

Version	Date	Modifications	Rédacteur	Relecteur
V1	06/2023	Document initial	NIG	FC

Contact :

Réalités Environnement
165, allée du Bief
01604 TREVoux
Tel : 04 78 28 46 02
E-mail : environnement@realites-be.fr
www.realites-be.fr

Nom du chef de projet :

Fabien CHASSIGNOL

Sommaire

Phase 1 : Etat des lieux.....	9
I. Présentation de la campagne de mesures.....	11
I.1. Déroulement et organisation	11
I.2. Contexte pluviométrique	14
Contexte de nappe	15
I.3. 15	
II. Mesures de débit	16
Détermination des volumes théoriques.....	16
II.1. 16	
II.2. Evolution générale du débit	17
II.3. Charges hydrauliques de temps sec.....	21
II.4. Charges hydrauliques de temps de pluie	24
II.5. Fonctionnement du déversoir d'orage de la station de traitement des Traives	26
III. Sectorisation nocturne des eaux claires parasites permanentes	27
III.1. Objectifs et méthodologie.....	27
III.2. Déroulement des investigations	27
III.3. Résultats	28
IV. Bilans de pollution	29
IV.1. Préambule	29
IV.2. Synthèse des résultats au droit de la station de traitement des Traives.....	29
IV.3. Synthèse des résultats au droit de la station de traitement des Vernes	31
V. Investigations complémentaires.....	33
V.1. Inspections télévisées	33
V.2. Tests au fumigène avec vérification au colorant.....	34
V.3. Contrôles de branchement	34
Annexes	35

Table des annexes

Annexe 2-1 : Localisation des points de mesures

Annexe 2-2 : Fiches descriptives des points de mesures

Annexe 2-3 : Fiches d'analyse de temps sec

Annexe 2-4 : Fiches d'analyse de temps de pluie

Annexe 2-5a : Plan de la sectorisation nocturne du système des Traives

Annexe 2-5b : Plan de la sectorisation nocturne du système des Vernes

Annexe 2-5c : Plan de la sectorisation nocturne du système de Cadolon

Annexe 2-6 : Résultats des bilans 24h de pollution

Annexe 2-7a : Plan des investigations complémentaires du système d'assainissement des Traives

Annexe 2-7b : Plan des investigations complémentaires du système d'assainissement des Vernes

Avant-propos

La commune de Saint-Igny-de-Roche a missionné le bureau d'études Réalités Environnement pour la réalisation de leur schéma directeur d'assainissement collectif ainsi que de l'élaboration des zonages d'assainissement de la commune.

Le territoire d'étude compte trois systèmes d'assainissement :

- Le système des Vernes qui est strictement séparatif et gravitaire aboutit à une station d'épuration de type lagunage naturel de 2 bassins. Sa capacité nominale est de 290 EH et a été mise en service en 1984 ;
- Le système des Traives qui est séparatif et gravitaire. Il aboutit à une station type lagunage naturel de 2 bassins d'une capacité de 260 EH créée en 1995 ;
- Le système de Cadolon possédant un poste de refoulement et une station de type filtre planté de roseaux. D'une capacité de 420 EH, la station de traitement a été construite en 2011 et traite les effluents de 3 communes à savoir Saint-Igny-de-Roche, Coublanc et Ecoche. Cette station de traitement, bien que située sur la commune ne fait pas partie de l'étude.

L'étude doit permettre :

- D'actualiser les programmes pluriannuels en tenant compte notamment de l'important volume d'eaux claires parasites permanentes présent dans le réseau ;
- De constituer un système d'information géographique (SIG) complet et géoréférencé.

Les solutions techniques apportées à l'issue de l'étude devront répondre aux préoccupations et objectifs du maître d'ouvrage qui sont de :

- Garantir à la population présente et à venir des solutions durables pour l'évacuation et le traitement des eaux usées ;
- Contribuer à l'atteinte du Bon Etat du milieu naturel tel que défini par la DCE (Directive Cadre sur l'Eau), en préservant les ressources en eaux souterraines et superficielles ;
- Assurer le meilleur compromis technico-économique ;
- S'inscrire en harmonie avec la législation.

Le présent document constitue le rapport de phase 2 du schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales de la commune de Saint-Igny-de-Roche.



Phase 1 : Etat des lieux

I. Présentation de la campagne de mesures

I.1. Déroutement et organisation

I.1.1. Durée et période

Les systèmes d'assainissement des Traives et des Vernes ont fait l'objet d'une campagne de mesures qui a **débuté le mercredi 1^{er} février 2023 et qui s'est terminée le 24 mars 2023 (52 jours)**. Cette durée, plus longue que prévue (4 semaines à l'origine) s'explique par le manque de pluviométrie observée durant les premières semaines de la campagne de mesures. Cette dernière a donc été prolongée de plusieurs semaines.

I.1.2. Fréquence des mesures

Les mesures réalisées par Réalités Environnement ont été effectuées :

- À une fréquence d'une minute (un enregistrement par minute) pour les dispositifs de mesures de hauteur de lame d'eau sur seuil normalisé ;
- À chaque basculement d'augets (correspondant à une hauteur de précipitation de 0,2 mm) pour le pluviomètre.

I.1.3. Localisation des points de mesures

La campagne de mesures se caractérise par l'installation de :

- 4 points de mesures de débit en amont des stations de traitement de chaque système d'assainissement ;
- 1 témoin de surverse

Un **pluviomètre** a également été installé pendant toute la durée de la campagne au droit de la STEU du système d'assainissement des Traives.

L'*Annexe 2-1* localise les points de mesures et leurs différents bassins d'apports. L'*Annexe 2-2* présente les fiches descriptives de chaque point de mesures.

Le tableau ci-dessous synthétise les différents points de mesures installés.

Système d'assainissement	Nom et localisation	Type de mesure	Appareillage
Traives	SYR0-Pluviomètre	Suivi de la pluviométrie	Pluviomètre
	D01 – Entrée STEU Traives	Témoin de surverse	-
	SYR1 – Antenne Sud Traives	Mesures de débit collecté	Sonde piézométrique + seuil normalisé
	SYR2 – Antenne Nord Traives	Mesures de débit collecté	Sonde piézométrique + seuil normalisé
Vernes	SYR3 – Entrée STEU Vernes	Mesures de débit collecté	Sonde piézométrique + seuil normalisé
	SYR4 – Route du lavoir - Vernes	Mesures de débit collecté	Sonde piézométrique + seuil normalisé

➤ Photographies des points de mesures



SYR0 – Pluviomètre – Station des Traives



SYR1-seuil normalisé + sonde piézométrique - Vue intérieure



SYR1-seuil normalisé + sonde piézométrique - Vue extérieure



SYR2 - sonde piézométrique + seuil normalisé - Vue intérieure



SYR2 - sonde piézométrique + seuil normalisé - Vue extérieure



SYR3 - sonde piézométrique + seuil normalisé - Vue intérieure



SYR3 - sonde piézométrique + seuil normalisé - Vue extérieure



SYR4 - sonde piézométrique + seuil normalisé - Vue intérieure



SYR4 - sonde piézométrique + seuil normalisé - Vue extérieure

➔ Suivi de la pluviométrie

Afin de connaître les variations locales de la pluviométrie, un pluviomètre (de type augets basculant) a été installé au droit de la STEU du système des Traives.

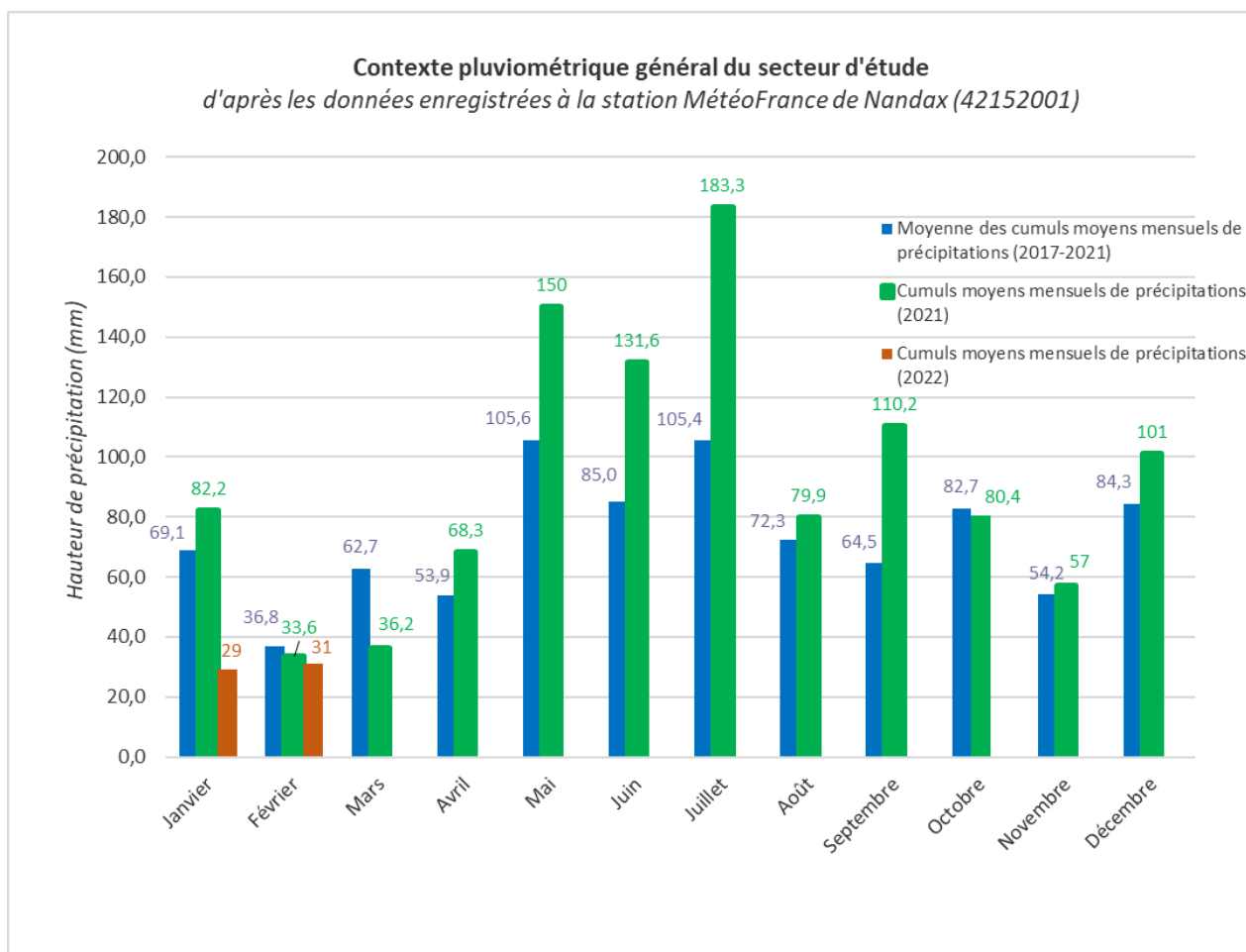
I.1.4. Evènements particuliers

Le point SYR1 ne possède pas de données lors de la première semaine à cause de la profondeur importante de l'ouvrage. Ce point n'a pu être installé seulement durant la première semaine.

Le point SYR3 présente un pic très important provenant d'une dérive de la sonde survenue le 15/03/2023.

I.2. Contexte pluviométrique

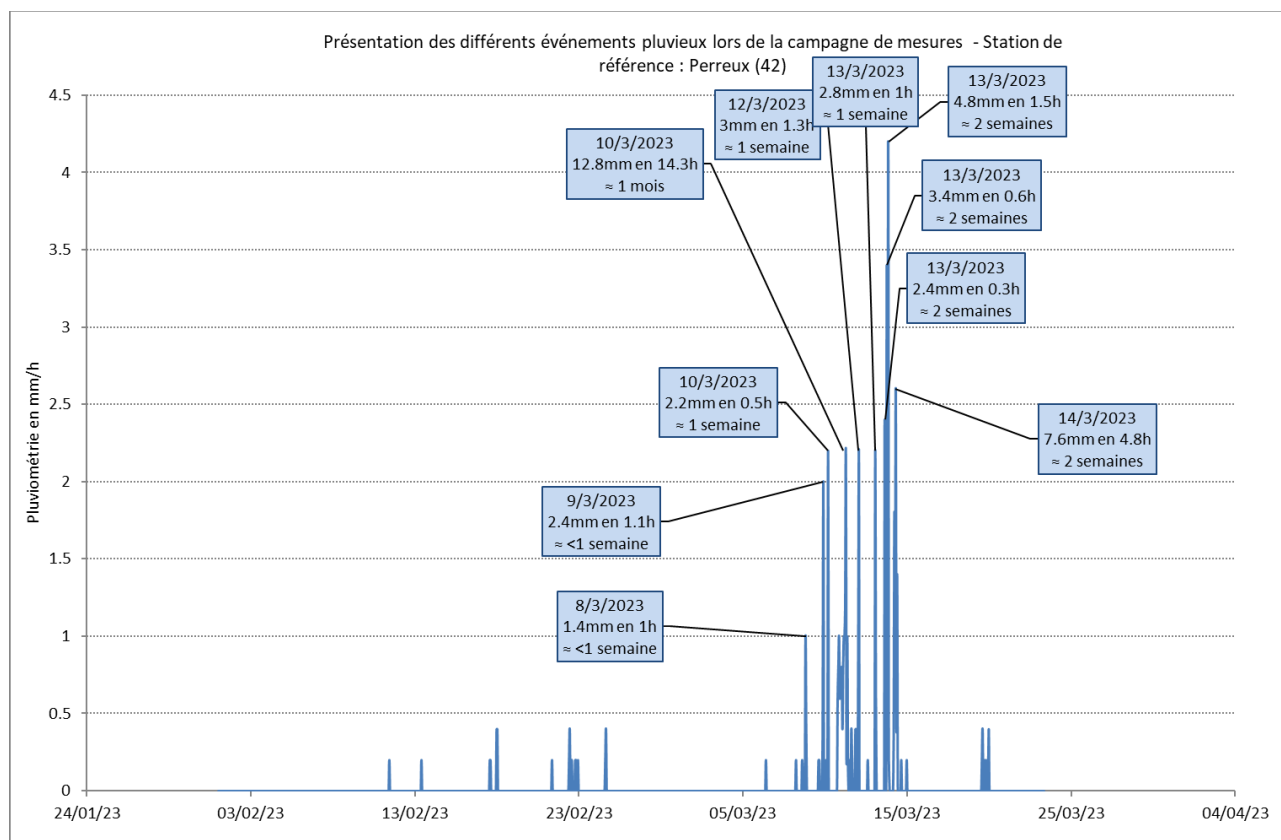
Le graphique ci-dessous présente le contexte pluviométrique de la campagne de mesures.



Le pluviomètre, installé dans l'enceinte de la station de traitement des Traives, a permis de suivre la pluviométrie locale durant la campagne de mesures.

Un cumul pluviométrique de 52,2 mm au total a été enregistré sur le site de mesures dont plus de 48 mm ont été mesurés pendant le mois de mars. Par rapport à la moyenne des précipitations observées entre 2017 et 2021, le mois de février 2023 a été très sec avec quasiment aucune pluviométrie. Le mois de mars a également été plutôt sec.

Le graphique ci-dessous présente les différents épisodes pluvieux survenus pendant la campagne de mesures. Les périodes de retour des pluies ont été définies d'après les données pluviométriques de la station de Perreux.



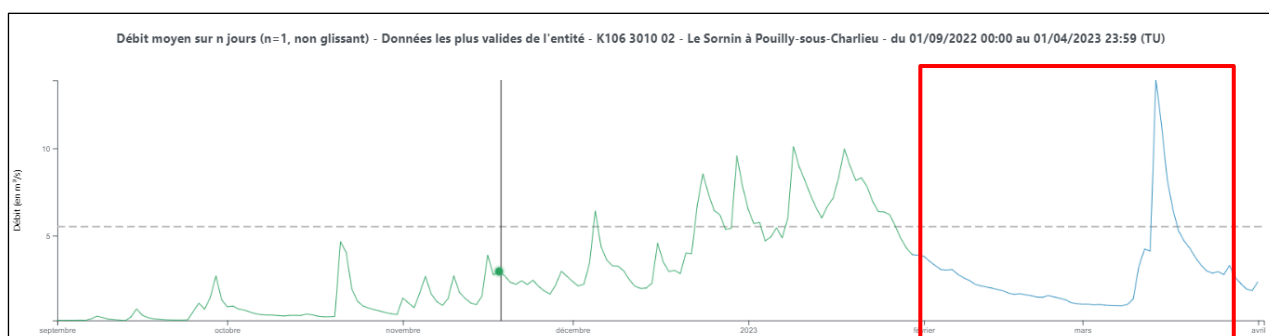
La campagne a été marquée par 1 période pluvieuse : du 08/03 au 14/03. Durant cette période une succession de petits événements pluvieux de période de retour de 1 semaine à 1 mois ont été observés.

Le cumul pluviométrique est de 52,2 mm ce qui correspond une pluviométrie plus faible que la pluviométrie observée pendant les mois de février et mars entre 2017 et 2021.

I.3. Contexte de nappe

L'évolution du débit des cours d'eau apparaît également comme un indicateur fiable du contexte des nappes

Le graphique ci-dessous présente l'évolution du débit du Sornin à Pouilly-sous-Charlieu en m³/s d'après les données de vigicrues.gouv.fr.



La fin du mois de janvier 2023 a été marquée par une diminution importante du débit du Sornin. Cette diminution s'est prolongée jusqu'à l'arrivée des pluies en mi-Mars.

Le débit moyen interannuel du Sornin à Pouilly-sous-Charlieu est de 5,4m³/s. Le début de la campagne de mesures s'est donc déroulé dans un contexte de nappe plutôt bas. Les 10 derniers jours de la campagne de mesures ont bénéficié d'un contexte favorable à l'intrusion d'eaux claires parasites permanentes.

II. Mesures de débit

II.1. Détermination des volumes théoriques

Les consommations d'eau potable ont été analysées de manière à définir les volumes théoriques d'eaux usées attendus au droit de chaque point de mesures.

Les charges hydrauliques théoriques sont définies à partir du nombre d'abonnés raccordés à l'assainissement, de la consommation moyenne d'eau potable de chacun des compteurs d'eau situés dans les bassins de collecte des points de mesures, et du taux moyen d'occupation des logements (données INSEE). Le taux d'habitants par logement est de 2,57 pour la commune de Saint-Igny-de-Roche.

Le tableau suivant synthétise les volumes théoriques attendus au droit du point de mesure et définit l'écart constaté entre le volume attendu et le volume mesuré.

Nom et localisation	Système d'assainissement	Débit de temps sec mesuré			Population raccordée EH	Débit théorique attendu m ³ /j	Ecart (débit mesuré/débit théorique) %
		Journalier m ³ /j	Maximal horaire m ³ /h	Minimal horaire m ³ /h			
SYR1 – Antenne Sud Traives	Les Traives	14	1	0.3	42	6	219%
SYR2 – Antenne Nord Traives		10	0.8	0.1	44	8	135%
SYR3 – Entrée STEU Vernes	Les Vernes	35.7	2.2	0.9	120	20	178%
SYR4 – Route du lavoir		22.3	1.5	0.4	73	11	204%
SYR3-SYR4		13	-	-	47	9	148%

Volume théorique d'eaux usées attendu au droit des points de mesures

Les charges hydrauliques de temps sec sont déterminées en réalisant une analyse des débits horaires, sur deux jours de temps sec consécutifs, représentatifs sur la durée de la campagne. Les jours choisis correspondent aux jeudi 02 et vendredi 03 mars 2023.

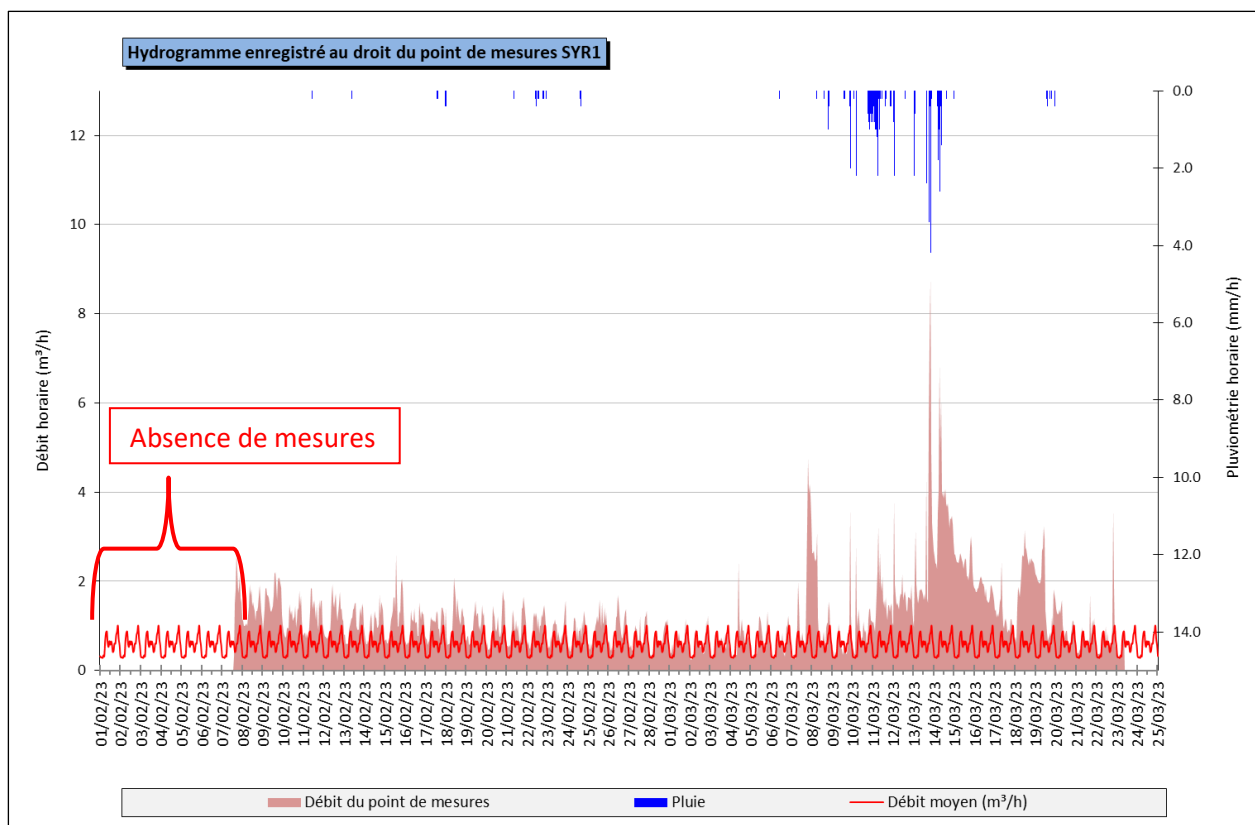
Le tableau précédent montre que l'écart entre le débit mesuré et le débit théorique est important pour l'ensemble des points de mesures. Cet écart est important et constitue un indicateur concernant l'infiltration d'eaux claires parasites dans les réseaux de ces 2 systèmes.

Les débits horaires maximums ont été observés le matin entre 8h et 10h et le soir entre 20h et 22h pour tous les points de mesures.

II.2. Evolution générale du débit

➡ SYR1 – Antenne Sud-Traives

Ce point de mesures est situé sur les abords de la RD 201, en face du chemin d'accès à la lagune des Traives. Ce dernier collecte les effluents de la partie Sud du système des Traives.



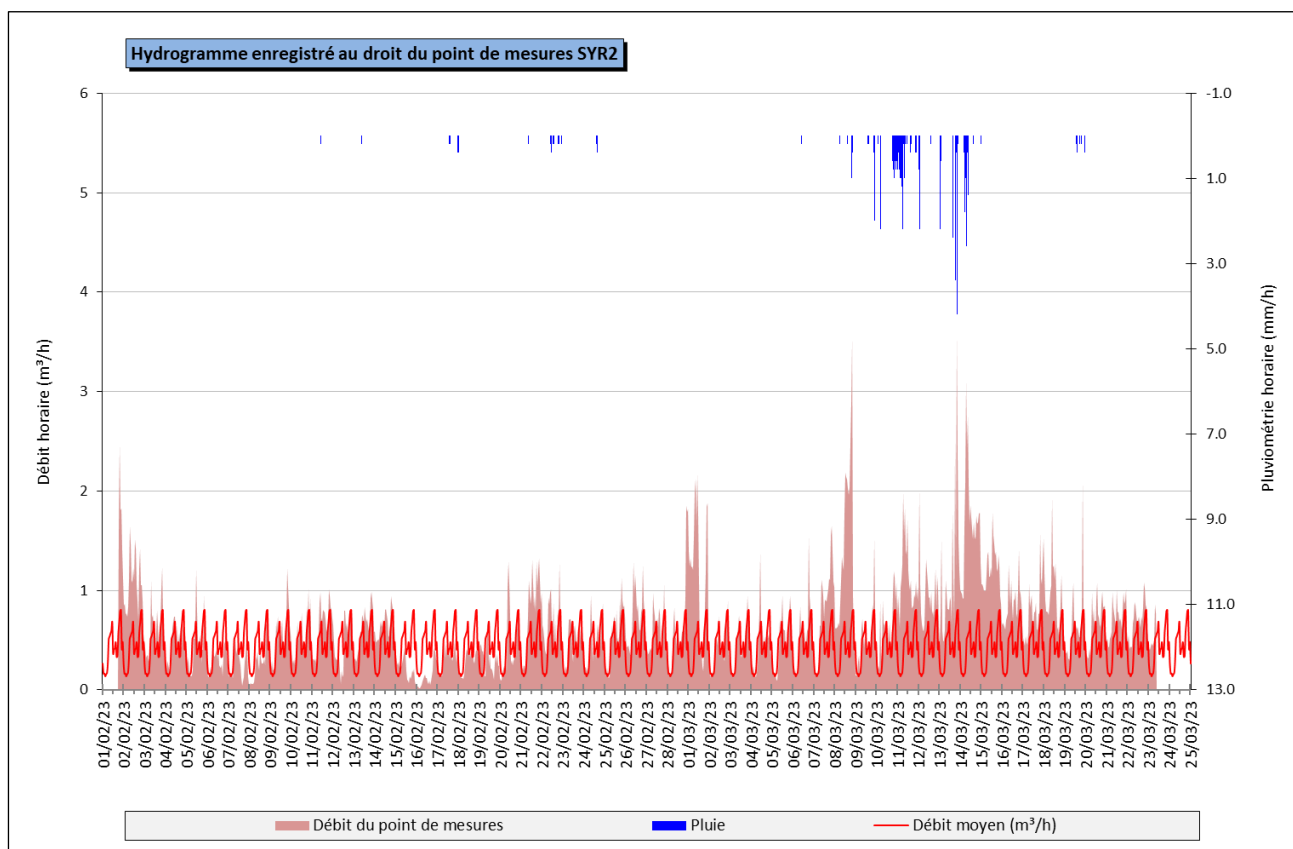
Evolution du débit au droit du point de mesures SYR1

L'analyse du graphique met en évidence les points suivants :

- Aucune donnée n'est disponible la première semaine de mesures, compte tenu de la profondeur de l'ouvrage la point n'a pu être installé lors de la première semaine ;
- Par temps sec, une courbe de débit caractéristique d'effluents de type domestique (2 pics marqués le matin et le soir) ;
- Un débit de fond de l'ordre de 0,3 m³/h, révélateur d'une faible quantité d'eaux claires parasites permanentes,
- Des sur-débits ponctuels importants par temps de pluie malgré le caractère séparatif des réseaux du système des Traives, ce qui est révélateur de mauvais raccordements ;
- Un phénomène de ressuyage plutôt marqué pour les pluies de Mars.

➤ **SYR2 – Antenne Nord-Traives**

Le point de mesures SYR2 est situé dans un champ au Nord de l'ancienne lagune. Ce dernier collecte les effluents de la partie Nord du système des Traives.



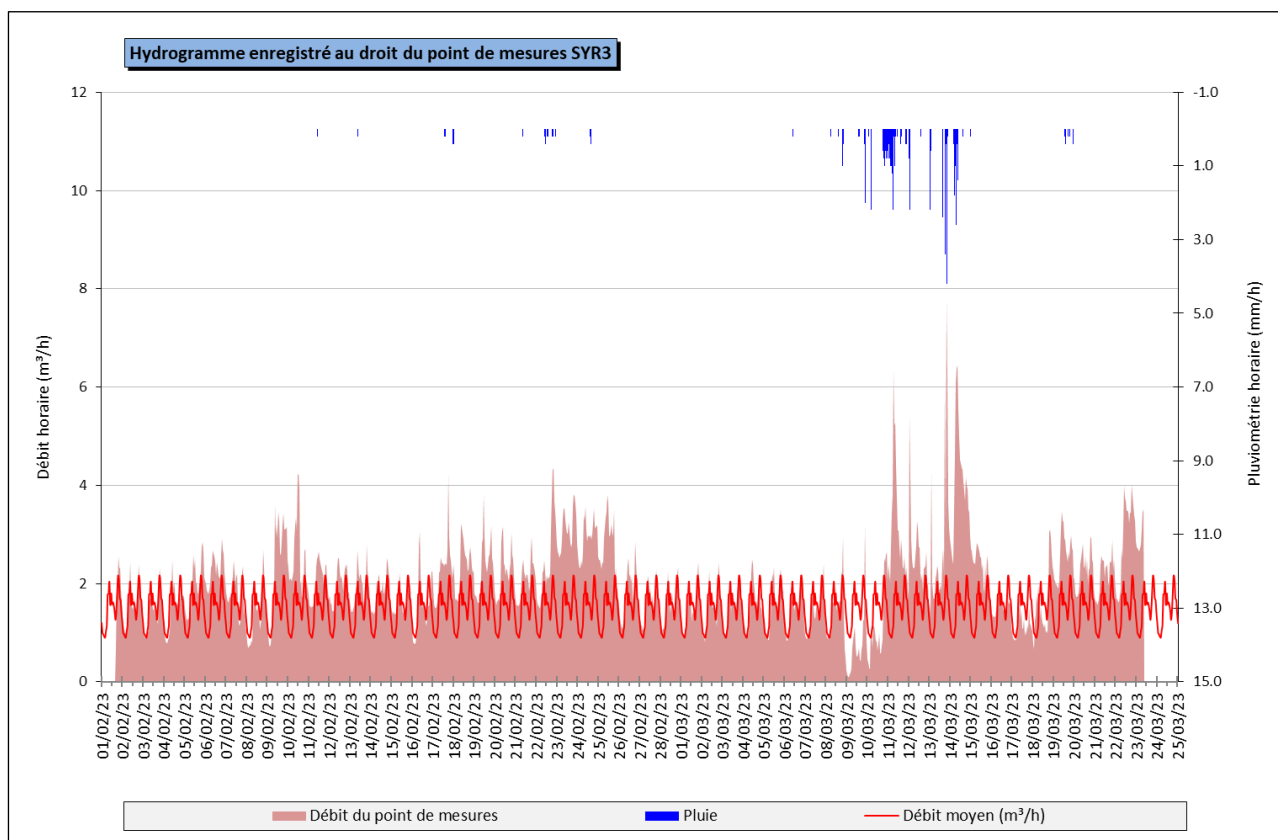
Evolution du débit au droit du point de mesures SYR2

L'analyse du graphique met en évidence les points suivants :

- Par temps sec, une courbe de débit caractéristique d'effluents de type domestique (2 pics marqués le matin et le soir) ;
- Un débit de fond de l'ordre de 0,1 m³/h, révélateur d'une faible quantité d'eaux claires parasites permanentes ;
- Des sur-débits ponctuels importants par temps de pluie malgré le caractère séparatif des réseaux du système des Traives, ce qui est révélateur de mauvais raccordements ;

➡ **SYR3 Entrée STEU – Vernes**

Le point de mesures SYR3 est situé en amont de la station de traitement des Vernes et collecte l'ensemble des effluents du système des Vernes.



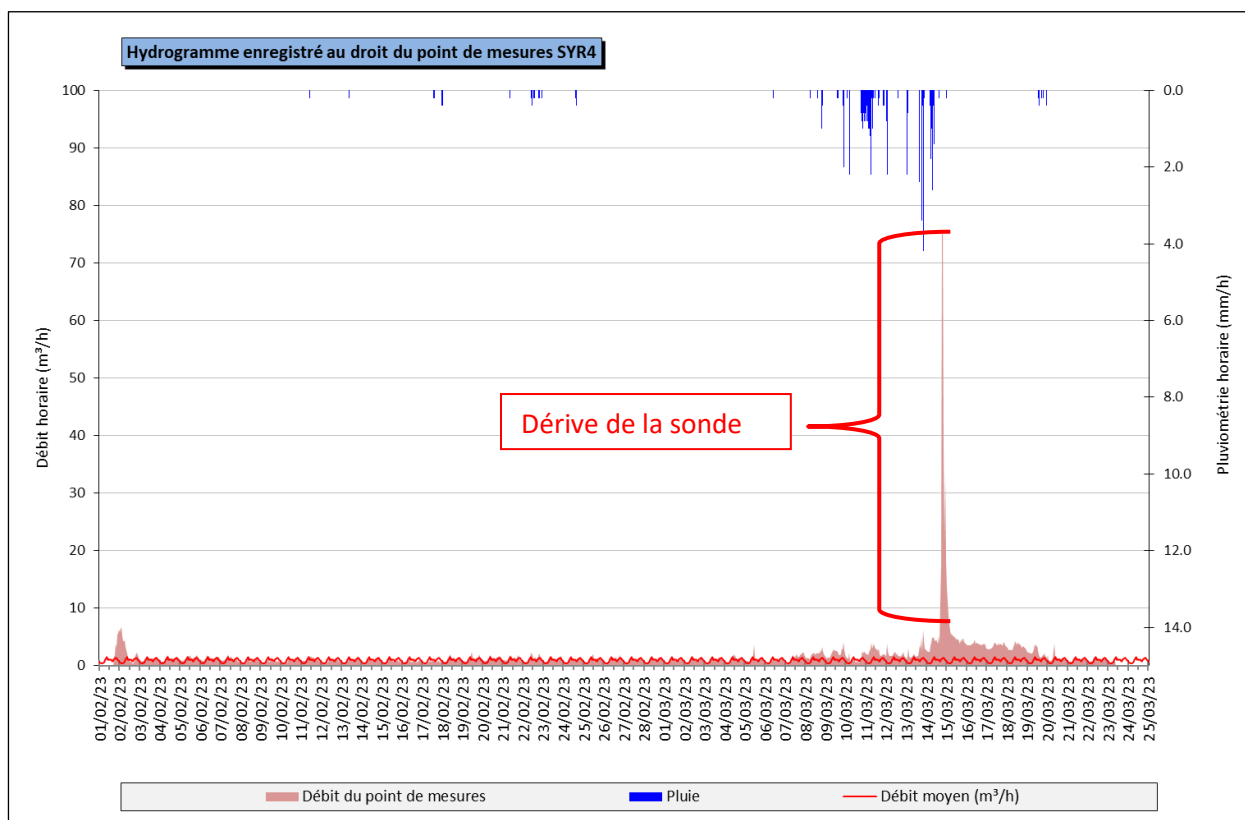
Evolution du débit au droit du point de mesures SYR3

L'analyse du graphique met en évidence les points suivants :

- Par temps sec, une courbe de débit caractéristique d'effluents de type domestique (2 pics marqués le matin et le soir) ;
- Un débit de fond de l'ordre de 0,9 m³/h, révélateur d'une faible quantité d'eaux claires parasites permanentes,
- Des sur-débits ponctuels importants par temps de pluie malgré le caractère séparatif des réseaux du système des Vernes, ce qui est révélateur de mauvais raccordements.

➡ **SYR4 – Chemin du lavoir**

Ce point de mesures est situé sur le chemin du lavoir et collecte les effluents de la partie Nord-Est du système des Vernes.



Evolution du débit au droit du point de mesures SYR4

L'analyse du graphique met en évidence les points suivants :

- Par temps sec, une courbe de débit caractéristique d'effluents de type domestique (2 pics marqués le matin et le soir) ;
- Un débit de fond de l'ordre de 0,4 m³/h, révélateur d'une faible quantité d'eaux claires parasites permanentes,
- Des sur-débits ponctuels importants par temps de pluie malgré le caractère séparatif des réseaux du système des Vernes, ce qui est révélateur de mauvais raccordements ;
- Un pic de débit très important pouvant être dû à une dérive ponctuelle de la sonde

II.3. Charges hydrauliques de temps sec

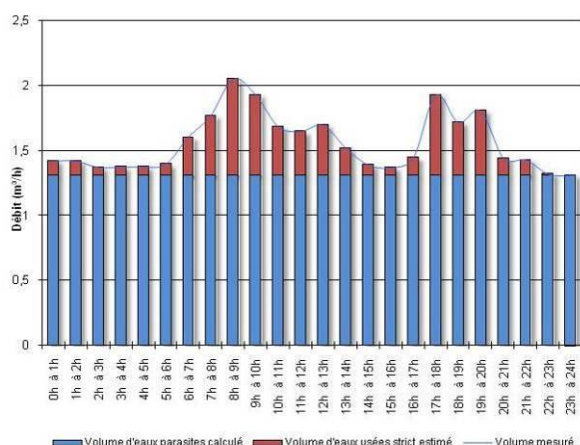
II.3.1. Quantification des eaux claires parasites

Les eaux claires parasites permanentes englobent les différentes sources d'intrusion d'eaux dans le réseau d'assainissement par temps sec. Elles peuvent être :

- **D'origine naturelle** : Captage de sources, drainage de nappes, fossés, inondations de réseaux ou de postes de refoulement, etc.
- **D'origine artificielle** : Fontaines, drainage de terrains ou de bâtiments, eaux de refroidissement, rejet de pompe à chaleur, de climatisation, chasses d'eau de réseaux, trop-plein de réservoir, vide cave, etc.

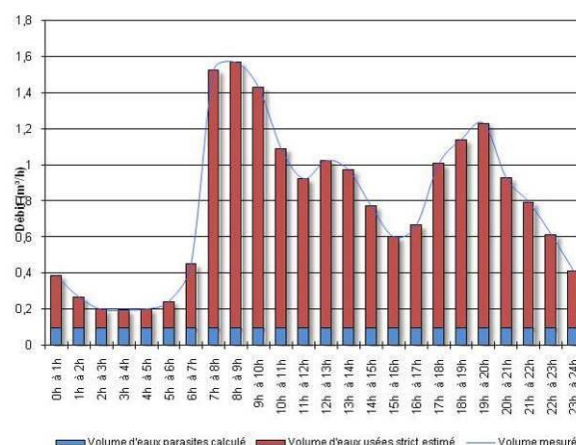
Ces eaux sont présentées comme permanentes, en opposition aux eaux parasites d'origine pluviale, directement tributaires des conditions météorologiques. Elles restent néanmoins généralement soumises à des variations saisonnières du fait de la fluctuation du niveau des nappes et de l'état de saturation des sols en eau. Les graphiques ci-dessous illustrent cette approche :

- Point de mesure où les eaux parasites sont **importantes**



Le débit de fond est marqué et constant. Le minimum nocturne est important. Les variations de débit, par temps sec, sont limitées.

- Point de mesure où les eaux parasites sont **peu importantes**



Le débit minimum nocturne est faible. Les variations de débit sont directement fonction des rejets domestiques, ou industriels.

Les eaux parasites entraînent une surcharge des réseaux d'assainissement et de la station d'épuration, génèrent des coûts de fonctionnement et de renouvellement supplémentaires, nuisent au bon fonctionnement de la station d'épuration et constituent par conséquent une source de dégradation du milieu naturel.

La quantification des eaux claires parasites permanentes peut être appréhendée selon plusieurs méthodes.

➡ **Méthode 1 : Etude des minima nocturnes :**

Cette approche consiste à rechercher le débit horaire minimum, survenant en période nocturne, sur une période de 3 h.

On applique alors un coefficient de correction qui considère une part d'eaux usées dans le volume minimum mesuré, correspondant aux quelques rejets existants en période nocturne (eaux résiduaires, machines à laver, etc.). On évalue ainsi un débit horaire d'eaux claires parasites permanentes.

➡ **Méthode 2 : Etude des volumes théoriques et mesurés par temps sec :**

Cette approche repose sur l'analyse des débits théoriquement attendus, d'après le nombre d'habitants raccordés sur le bassin de collecte considéré et l'étude du rôle de l'eau, notamment dans le cas de rejets non domestiques.

Ce volume attendu est comparé au volume mesuré par temps sec, à partir desquels on déduit par différence le volume excédentaire engendré par les eaux claires parasites permanentes.

➡ **Méthode 3 : Etude de la dilution des effluents :**

Cette approche est basée sur la comparaison entre les concentrations théoriques et les concentrations mesurées des substances polluantes.

Les concentrations théoriques sont issues des données bibliographiques actuelles (Guide de l'Assainissement – Le Moniteur, la ville et son assainissement – CERTU, Mémento technique de l'eau – Degrémont), recoupées par les mesures réalisées par nos services depuis une dizaine d'années.

Les concentrations de terrain sont mesurées sur des échantillons représentatifs du débit écoulés, échantillons qui traduisent par conséquent la qualité des eaux véhiculées par le réseau d'assainissement.

Suivant la configuration du bassin de collecte (nombre et type de raccordés, superficie et linéaire du bassin, etc.), et la qualité des informations collectées (rôles d'eau et d'assainissement), ces méthodes sont considérées globalement (moyenne des résultats) ou singulièrement.

II.3.2. Résultats de l'analyse par temps sec

Les charges hydrauliques de temps sec sont déterminées en réalisant une analyse des débits horaires, sur au moins deux jours de temps sec consécutifs, représentatifs sur la durée de la campagne. Il est préférable que ces jours de temps sec ne soient pas compris dans une période de ressuyage, au risque sinon de surestimer le débit moyen de temps sec ainsi que la part d'eaux claires parasites permanentes.

Les points de mesures identifiés comme sensibles aux intrusions d'eaux claires parasites permanentes sont hiérarchisés selon la part estimée d'eaux claires parasites permanentes :

- **Entre 0 et 40 % : faible sensibilité aux eaux claires parasites permanentes ;**
- **Entre 40 et 60 % : sensibilité moyenne aux eaux claires parasites permanentes ;**
- **Entre 60 et 100 % : forte sensibilité aux eaux claires parasites permanentes.**

Il a été choisi de réaliser l'analyse de temps sec sur les jeudi 2 mars et vendredi 3 mars sur l'ensemble des points de mesures.

Les point de mesures font l'objet d'une fiche de présentation des résultats de l'analyse par temps sec. Les fiches descriptives sont présentes en Annexe 2-3.

Le tableau suivant résume les résultats de la quantification des eaux claires parasites permanentes au droit de chaque point de mesures :

Point de mesures	Débit journalier moyen de temps sec mesuré m ³ /j	Eaux usées		Eaux claires parasites permanentes		Indice linéaire (m ³ /h/km)	Méthode(s) utilisée (s)
		Débit m ³ /j	Part %	Débit m ³ /j	Part %		
SYR1 – Antenne Sud Traives	13.8	7.2	52%	6.6	48%	0.18	1 et 2
SYR2 – Antenne Nord Traives	10.3	7.7	75 %	2.6	25%	0.06	1 et 2
SYR3 – Entrée STEU Vernes	35.7	18	50%	17.7	50%	0.17	1 et 2
SYR4 – Route du lavoir	22.3	12.7	57%	9.6	43%	0.19	1 et 2
SYR3-SYR4	13.4	5.3	39%	8.1	61%	0.14	-

Le débit d'eaux claires parasites permanentes mesuré au droit des points de mesures est plutôt faible à l'exception du point de mesures SYR2. Toutefois, il représente près de la moitié du débit journalier de temps sec des points de mesures SYR1, SYR3 et SYR4.

Le bassin d'apport SYR3-SYR4 présente un pourcentage d'eaux claires parasites permanentes supérieur à 60% même si son indice linéaire reste moins élevé que ceux de SYR1, SYR2 et SYR3.

Le point SYR2 est peu sensible à l'intrusion d'eaux claires parasites permanentes.

Il est rappelé que la campagne de mesures s'est déroulée dans un contexte peu favorable à l'intrusion d'eaux claires parasites permanentes.

II.4. Charges hydrauliques de temps de pluie

L'Annexe 2-4 présente les fiches d'analyse des débits par temps de pluie, pour chaque point de mesures.

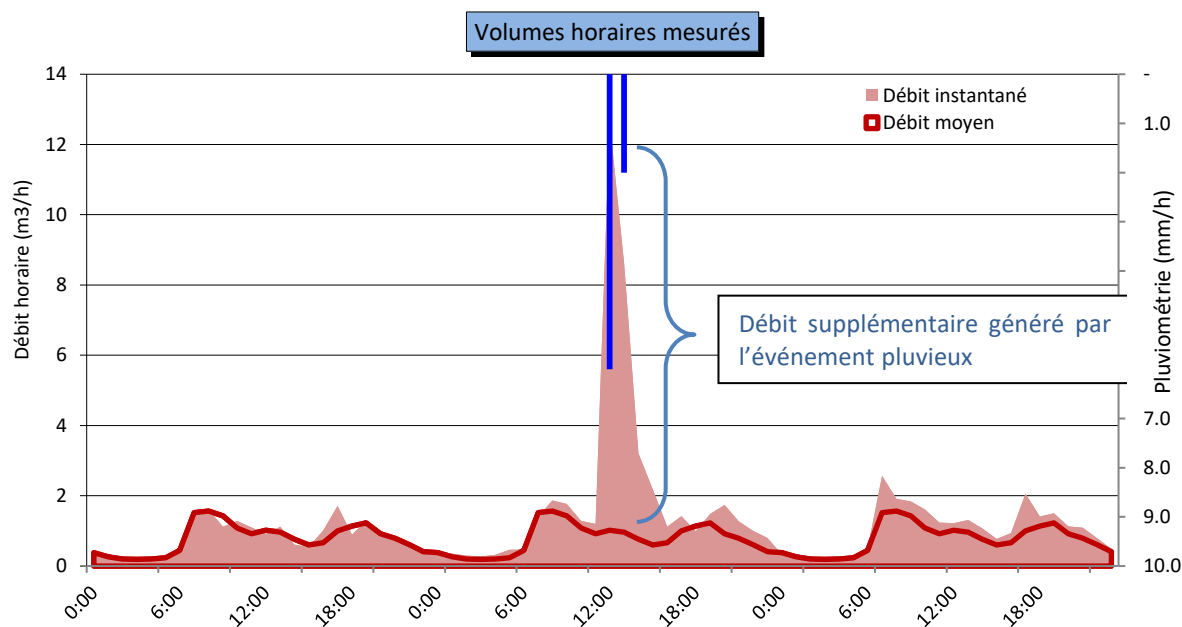
II.4.1. Présentation

Le contexte météorologique a permis d'enregistrer plusieurs événements pluviométriques significatifs durant la campagne de mesures.

Une analyse fine des conditions d'écoulement pendant et après chaque événement pluviométrique permet de :

- Cerner le fonctionnement du système d'assainissement vis-à-vis de l'intrusion des eaux pluviales ;
- Quantifier les volumes supplémentaires générés lors d'une pluie ;
- Définir les surfaces actives raccordées aux réseaux d'eaux usées.

Le graphique ci-dessous illustre l'approche qui est menée pour interpréter l'évolution des débits par temps de pluie :



Le débit supplémentaire généré lors d'un événement pluvieux est comparé au débit moyen observé par temps sec sur la même période.

Il en est déduit ainsi le débit intrusif consécutif au ruissellement. Connaissant la pluviométrie locale instantanée, il est alors possible de déterminer la surface active correspondante.

II.4.2. Résultats au droit des points de mesures sur réseau

Les événements pluviométriques les plus significatifs lorsqu'ils étaient exploitables ont été considérés et analysés. A noter que tous n'ont pas été utilisés en fonction des points de mesures. Les ruissellements importants présents sur chacun des systèmes d'assainissement ainsi que les groupements de pluies de faible intensité survenant les uns après les autres rendent l'estimation des surfaces actives ardue.

Les surfaces actives ont été évaluées au moyen d'une corrélation entre le débit intrusif et la pluviométrie survenue durant les trois premières heures de chaque événement pluvieux significatif. La corrélation réalisée est variable suivant les points, résultat lié à la configuration de chaque site (type de réseau, présence de déversoir en amont, etc.).

Les calculs de surfaces actives prennent en compte les volumes déversés par les déversoirs d'orage en amont du point de mesures lorsqu'une mesure de débit a été réalisée. Le calcul des surfaces actives apparaît difficile compte tenu des phénomènes de ressuyages observés et des épisodes pluvieux de faible intensité survenant sur une courte durée .

II.4.2.1. Synthèse au droit de chaque point de mesures

Le tableau ci-dessous synthétise les résultats obtenus en temps de pluie pour chacun des points de mesures.

Bassin de collecte	Surface active raccordée en amont du point de mesures	Linéaire de réseaux en amont du point de mesures strict en mL	Ratio d'intrusion en m ² /mL (pour un bassin strict)	Type de réseau en amont	Qualité de la corrélation
SYR1 – Antenne Sud Traives	1600 m ²	1520	0,5	Séparatif	Bonne
SYR2 – Antenne Nord Traives	1300 m ²	1750	0.7	Séparatif	Bonne
SYR3 – Entrée STEU Vernes	3400 m ²	4436	0.8	Séparatif	Bonne
SYR4 – Route du lavoir	2700 m ²	2093	1.3	Séparatif	Bonne
SYR3-SYR4	700 m ²	2343	0.3	Séparatif	-

L'évaluation des surfaces actives raccordées aux réseaux d'assainissement est particulièrement tributaire des charges hydrauliques mesurées et de la pluviométrie. L'estimation est d'autant moins fiable que les événements pluvieux sont peu significatifs.

Si la surface active la plus importante est celle mesurée au droit du point de mesures SYR3, la plupart des eaux claires parasites météoriques proviennent du bassin de collecte de SYR4. Ainsi, sur le système des Vernes, les réseaux situés sur la partie Nord-Est de la commune semblent être les plus sensibles aux épisodes pluvieux.

Les bassins de collecte SYR1 et SYR2 possèdent une surface active similaire.

A l'échelle des systèmes d'assainissement, le système des Traives possède une surface active de 2900 m² et le système des Vernes de 3400 m².

Des investigations complémentaires telles que des tests au fumigène et des contrôles de branchement permettront de connaître l'origine précise des intrusions d'eaux pluviales sur les antennes séparatives des réseaux d'assainissement.

II.5. Fonctionnement du déversoir d'orage de la station de traitement des Traives

Le déversoir d'orage en tête de la station des Traives a fait l'objet d'un suivi de déversement par témoin de surverse.

Le témoin de surverse est resté en lieu en place pendant toute la durée de la campagne de mesures. De ce fait, aucun déversement n'a été constaté pendant la campagne de mesures.

III. Sectorisation nocturne des eaux claires parasites permanentes

III.1. Objectifs et méthodologie

La localisation des eaux claires parasites permanentes consiste à visiter le réseau d'assainissement en période nocturne par temps sec et à sectoriser l'origine des intrusions, qu'elles soient ponctuelles ou diffuses.

La méthodologie est la suivante :

- Mesure de débit à l'exutoire du réseau à minuit,
- Remontée des réseaux et mesure à chaque nœud,
- Lorsqu'une variation de débit est constatée, mesure au niveau des regards intermédiaires afin de sectoriser au maximum l'origine de l'intrusion ou de la perte, l'objectif étant de localiser le défaut entre deux regards,
- Inspection de l'ensemble des réseaux qui véhiculent un débit non nul,
- Bouclage de la nuit en effectuant une nouvelle mesure à l'exutoire afin de valider le débit nocturne, essentiellement composé d'eaux claires parasites,
- Les débits mesurés lors de la nuit sont en partie recalés sur les résultats de la campagne de mesures.

Les tronçons identifiés comme sensibles aux intrusions d'eaux claires parasites permanentes sont ensuite hiérarchisés selon une densité d'infiltration par kilomètre :

Ratio d'infiltration	Sensibilité
> 5 m ³ /h.km	Réseaux très sensibles aux intrusions d'ECPP
1 < densité < 5 m ³ /h.km	Réseaux moyennement sensibles aux intrusions d'ECPP
< 1 m ³ /h.km	Réseaux peu sensibles aux intrusions d'ECPP

III.2. Déroulement des investigations

L'inspection nocturne a été réalisée durant la nuit du 8 janvier au 9 février 2023, au cours de la première semaine de la campagne, dans un contexte de nappe plutôt bas, c'est-à-dire peu favorable à l'infiltration des eaux claires parasites permanentes.

Les visites nocturnes se sont effectuées par temps sec et sans problème. Elles permettent de mettre en évidence les tronçons les plus sensibles aux intrusions d'eaux claires parasites permanentes.

Il est proposé la réalisation d'inspections télévisées au droit des tronçons les plus sensibles.

III.3. Résultats

III.3.1. Intrusion réseaux

Les résultats sont présentés dans les cartographies situées en Annexe 2-5a, en Annexe 2-5b et en Annexe 2-5c.

Le linéaire de réseaux présentant :

- **Une forte sensibilité** aux intrusions d'eaux claires parasites permanentes d'environ 13 ml ;
- **Une sensibilité moyenne** aux intrusions d'eaux claires parasites permanentes d'environ 23 ml.

Les tronçons qui apparaissent les plus prioritaires pour la réalisation d'inspections télévisées représentent un linéaire total d'environ 36 ml et sont tous situés sur le système des Traives. Un tableau récapitulatif des inspections télévisées est réalisé dans la partie V.1-Inspections télévisées.

Le tableau ci-dessous présente une synthèse des réseaux les plus sensibles aux intrusions d'eaux claires parasites permanentes.

Localisation du tronçon	Linéaire de réseau	Sensibilité	Système d'assainissement
Le long de la RD201, en amont de SYR1	13	Réseau très sensible aux intrusions d'ECPP	Traives
Le long de la RD201, en amont de SYR1, entre les bâtiments de la menuiserie Duperron	14 mL	Réseau moyennement sensible aux intrusions d'ECPP	Traives
En aval de SYR2, à proximité de l'ancienne lagune	9 mL	Réseau moyennement sensible aux intrusions d'ECPP	Traives

Pour rappel, le marché prévoit 2000mL d'ITV avec un encrassement inférieur à 20% et 500 mL d'ITV nécessitant un curage (encrassement supérieur à 50%).

Les tronçons présentant une sensibilité marquée à l'intrusion d'aux eaux claires parasites permanentes feront l'objet d'une inspection télévisée.

IV. Bilans de pollution

IV.1. Préambule

Un bilan 24h de pollution a été réalisé en entrée et sortie de chacune des stations des Traives et des Vernes pendant la première semaine de campagne de mesures.

Pour caractériser les effluents de temps sec, les paramètres pH, DBO5, DCO, MES, NTK, NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , NGL et Pt ont été étudiés.

Au cours des bilans, aucune précipitation n'a été perçue au droit du pluviomètre situé dans l'enceinte de la station des Traives et des Vernes.



Point de prélèvement en entrée de la lagune des Traives



Point de prélèvement en sortie de la lagune des Traives



Point de prélèvement en entrée de la lagune des Vernes



Point de prélèvement en sortie de la lagune des Vernes

IV.2. Synthèse des résultats au droit de la station de traitement des Traives

Les résultats du laboratoire sont présentés en [Annexe 2.6.](#)

IV.2.1. Charges polluantes

Le tableau suivant propose une synthèse des charges polluantes (exprimées en équivalents-habitants et en flux de pollution) pour chaque paramètre analysé, et une comparaison avec les charges théoriques estimées en entrée d'unité de traitement. Il est rappelé que la station de traitement possède une capacité de 260 EH.

De plus, d'après la géolocalisation du rôle de l'eau, 84 EH sont raccordés à la station de traitement des Traives

Paramètres	Point de mesures				
	Charge reçue en entrée de station en EH	Charge reçue en entrée de station en kg/j	Base de calcul	Charge théorique maximale attendue en kg/j	Charge théorique d'après le rôle de l'eau
DBO ₅	157 EH	9.4 kg/j	60 g/j EH	15.6 kg/j	5,04 kg/j
DCO	184 EH	22.1 kg/j	120 g/j EH	31,2 kg/j	10.08 kg/j
MES	128 EH	11.5 kg/j	90 g/j EH	23,4 kg/j	7.56 kg/j
NTK	265 EH	4.0 kg/j	15 g/j EH	3,9 kg/j	1,26 kg/j
NGL	248 EH	4.0 kg/j	16 g/j EH	4.24 kg/j	1,344 kg/j
P _t	192 EH	0.4 kg/j	2 g/j EH	0,52 kg/j	0,17 kg/j

Comparaison des charges polluantes théoriques et mesurées

Les résultats des bilans de pollution montrent une charge nettement supérieure à la charge théorique attendue pour l'ensemble des paramètres. Cette observation peut être liée à un rejet ponctuel de pollution (vidange de fosse, activité particulière sur la commune...).

Le rapport DCO/DBO₅ est de 2,35, il indique des effluents biodégradables de type domestique.

IV.2.2. Bilan de la station de traitement des eaux usées de la lagune des Traives

Le tableau ci-dessous résume les performances épuratoires de la station de traitement des Traives de Saint-Igny-de-Roche ainsi que les performances minimales imposées à la station par un arrêté spécifique :

Paramètre	Station		Rendement épuratoire (%)	Concentrations maximales à ne pas dépasser	Rendement minimum à atteindre
	Entrée STEP (mg/l)	Sortie STEP (mg/l)			
DBO ₅	289.0	11.5	96.0	15 mg/l	60 %
DCO	678.0	74.0	89.1	50 mg/l	60%
MEST	354.0	206.0	41.8	15 mg/l	50%
NTK	122.0	34.1	72.0	8 mg/l	-
NGL	122.0	36.7	60.8	-	-

Comparaison des charges polluantes théoriques et mesurées

Les performances épuratoires minimales sont atteintes en concentration et en rendement pour tous les paramètres sauf concernant les MES dont la concentration en sortie est très élevée ce qui peut arriver en sortie de lagune en raison du développement de microalgues.

IV.3. Synthèse des résultats au droit de la station de traitement des Vernes

IV.3.1. Charges polluantes

Le tableau suivant propose une synthèse des charges polluantes (exprimées en équivalents-habitants) pour chaque paramètre analysé, et une comparaison avec la charge théorique estimée en entrée d'unité de traitement. La station de traitement des Vernes a été dimensionnée pour recevoir une charge de 290 EH.

Paramètres mesurés	Point de mesures				
	Charge reçue en entrée de station en EH	Charge reçue en entrée de station en kg/j	Base de calcul	Charge théorique maximale attendue en kg/j	Charge théorique d'après le rôle de l'eau
DBO ₅	293	17.6 kg/j	60 g/j EH	17,4 kg/j	7.2 kg/j
DCO	190	22.8 kg/j	120 g/j EH	34,8 kg/j	14.4 kg/j
MES	202	18.2 kg/j	90 g/j EH	26,1 kg/j	10.8 kg/j
NTK	205	3.1 kg/j	15 g/j EH	4,35 kg/j	1.8 kg/j
NGL	192	3.1 kg/j	16 g/j EH	4,64 kg/j	1,92 kg/j
P _t	11	0.4 kg/j	2 g/j EH	0,58 kg/j	0,24 kg/j

Comparaison des charges polluantes théoriques et mesurées

Les résultats des bilans de pollution montrent une charge supérieure à la charge théorique attendue pour l'ensemble des paramètres.

Le rapport DCO/DBO₅ est de 1,29. Il indique des effluents très biodégradables. Cependant, la valeur de DBO nettement supérieure à celle des autres paramètres (en termes d'EH) semble indiquer un défaut au niveau de l'analyse sur ce paramètre qui a normalement tendance à se biodégrader en premier.

Par ailleurs, la présence d'hydrocarbures dans les réseaux a pu être observée pendant la campagne de mesures.



Traces potentielles d'hydrocarbures au droit du point de mesures SYR3

Le rapport DCO/DBO5 apparaît très faible. Une erreur lors de l'analyse peut-être à l'origine de cette valeur.

IV.3.2. Bilan de la station de traitement du système des Vernes

Paramètre	Station		Rendement épuration (%)	Concentrations maximales à ne pas dépasser	Rendement minimum à atteindre
	Entrée STEP (mg/l)	Sortie STEP (mg/l)			
DBO ₅	458.0	10.2	97.8	35 mg/l	60 %
DCO	593.0	65.0	89.0	200 mg/l	60%
MEST	473.0	50.0	89.4	-	50%
NTK	80.1	31.5	60.7	-	-
NGL	80.1	31.5	65.5	-	-

Les performances épuratoires minimales sont atteintes en concentration et en rendement pour tous les paramètres. Les concentrations mesurées en entrée de station sont probablement influencés par la présence de traces d'hydrocarbures dans les réseaux d'eaux usées.

V. Investigations complémentaires

V.1. Inspections télévisées

Les intrusions d'eaux claires parasites permanentes ont pu être majoritairement sectorisées. Le tableau ci-dessous regroupe les différents tronçons pour lesquels les inspections télévisées sont préconisées.

Tronçon concerné	Localisation	Type de réseau	Linéaire de réseau	Motif	Système d'assainissement
RV 99 à 45	Abords de la RD 201, en face du chemin	Eaux usées	13 mL	ECP	Traives
RV 98 à 99	d'accès à la lagune des Traives		21		
RV 126 à 39	A proximité de l'ancienne STEU des Traives		30		
RV 209 à 45	En bordure de la RD 201, chez des particuliers et impasse des coquelicots		208	Tracé du réseau incertain, dépôts de graviers fréquents et affaissement de la route	
RV 120 à 52	Route de l'Artisanat		43	affaissement de la route en aval	
RV 1527 à 1419	Rue de l'alouette et route des Bruyères		36	Tracé du réseau incertain	
RV 1425 à 1529	Rue de l'alouette		40	Tracé du réseau incertain	
RV 1874 à 45	Chez des particuliers, le long de la RD 201		79	Tracé du réseau incertain	
RV 1874 à 45	Parcelles à proximité de la rue de la Verchère		131	Réseau présentant des signes de vétusté	Vernes

Ainsi, ce sont 601 mL d'inspection télévisées qui sont préconisés dans le cadre de la présente étude. Cela comprend 64 mL de tronçons sensibles et très sensibles aux intrusions d'eaux claires parasites permanentes et 537 mL de tronçons afin d'améliorer la compréhension du fonctionnement des réseaux de s'assurer de leur tracé et de connaître l'état des réseaux.

Les cartes de l'Annexe 2-7a, l'Annexe 2-7b et l'Annexe 2-7c localisent les différents tronçons. Il est prévu au marché un linéaire de 2000 mL d'ITV sans curage préalable et 500 mL avec curage.

V.2. Tests au fumigène avec vérification au colorant

Ces investigations permettent de mettre en évidence les raccordements d'eaux pluviales vers le réseau d'eaux usées, et sont complétées par des vérifications au colorant au droit des anomalies identifiées par la fumée.

Il est proposé de réaliser des tests au fumigène sur l'intégralité du bassin de collecte de SYR4 ainsi que de SYR1. Enfin, il est également proposé de réaliser des tests au fumigène sur une partie du centre bourg de la commune. Cela représente un linéaire de 3320. Les cartographies de localisation de ces tests sont en Annexe 2-7a, et en Annexe 2-7b. Le marché prévoyait 3 500 ml. Aucune investigation complémentaire n'est proposée sur le système de Cadolon.

V.3. Contrôles de branchement

Une trace d'eaux usées a été identifiée au lotissement des Prinnetts lors du repérage. La boîte de branchement des eaux pluviales concernée collecte les effluents de 2 habitations.

Un contrôle de branchement est prévu sur 2 habitations. Ces contrôles de branchement sont cartographiés en Annexe 2-7b. Le marché prévoyait 10 contrôles de branchement. A noter que les 2 habitations sont localisées aux n° 93 et 109 de la terre des Prinnetts

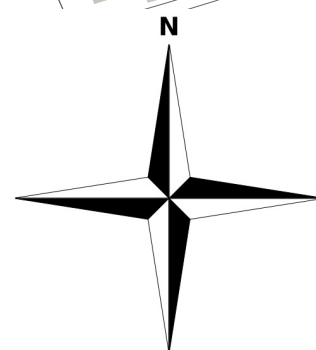


Annexes



Annexe 2-1 :

Localisation des points de mesures



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Localisation des points de mesures

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage



l'agence
technique départementale
de saône-et-loire

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/3000
Fond :
Cadastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Points de mesures

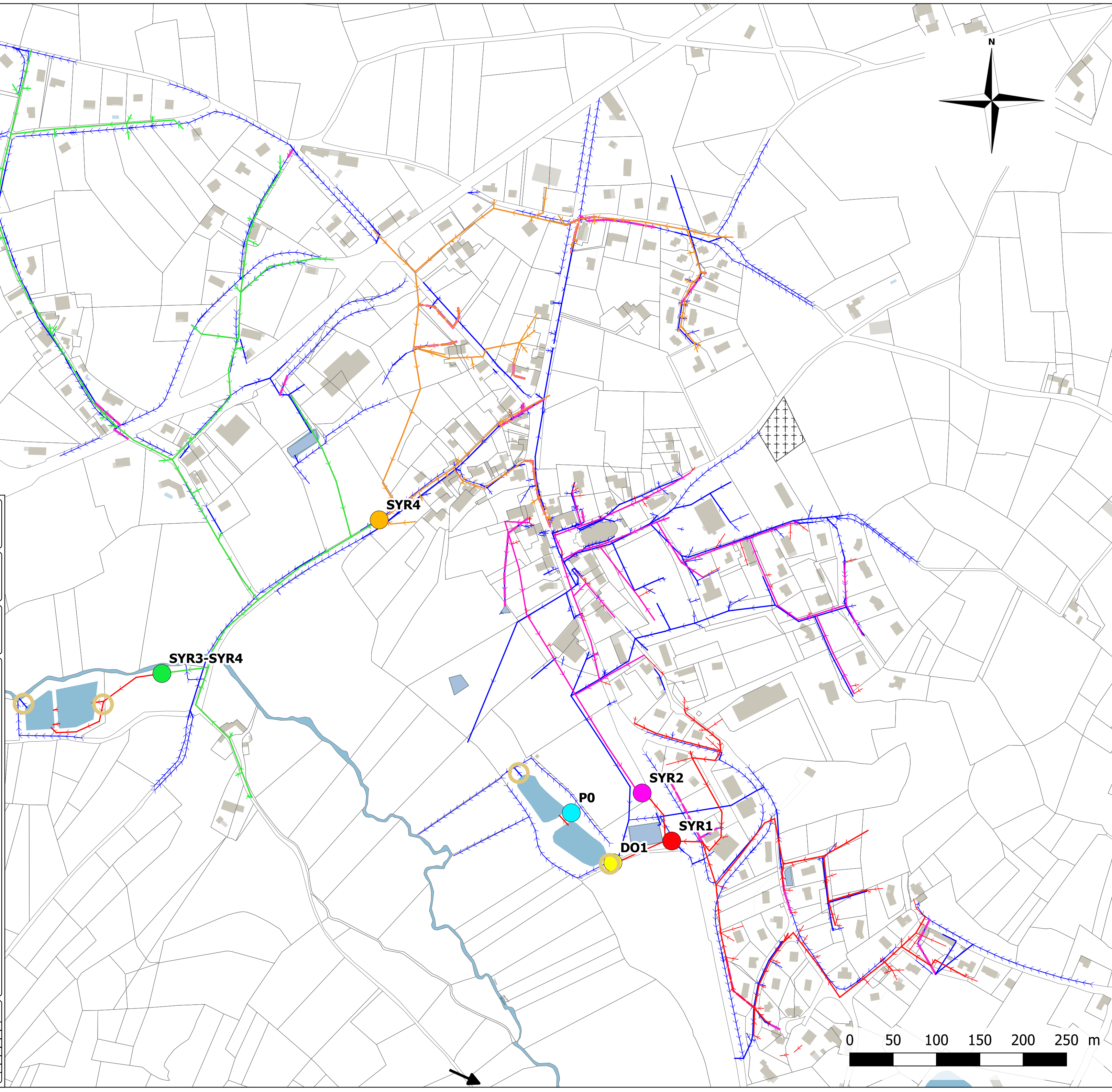
- SYR1
- SYR2
- SYR3
- Pluviométrie
- SYR4
- Témoin de surverse
- Bilan

Bassins de collecte

- SYR1
- SYR2
- SYR3-SYR4
- SYR4

Suivi :

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
2	1	06/2023	Version initiale	NIG	FAC





Annexe 2-2 :

Fiches descriptives des points de mesures

Caractéristiques du site

Commune : Saint-Igny-de-Roche

Localisation du point STEU des Traives

Localisation



Caractéristiques générales

Période : du 1/02 au 25/03/23

Contexte fréquentation : Période normale

Contexte météo : Variable

Cumul pluvio sur la période : 52.0 mm

Caractéristiques de la mesure de débit

Appareillage : Pluviomètre

Principe des mesures : Basculement d'auget

Pas de temps de l'enregistrement : 1 minute

Caractéristiques de la mesure de pollution

Localisation du pluviomètre



Caractéristiques du site

Commune :	Saint-Igny-de-Roche
Localisation du point	Antenne Sud des Traives
Type de réseau :	Séparatif
Diamètre du réseau :	Ø 200 mm
Type de regard :	Regard de visite
Nature des effluents :	Domestique
Vol. journalier théorique :	14 m³/j
Industriels en amont :	Non

Caractéristiques générales

Période :	du 1/02 au 25/03/23
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Variable
Cumul pluvio sur la période :	52.0 mm

Localisation



Caractéristiques de la mesure de débit

Appareillage :	Sonde piézométrique
Principe des mesures :	Déversoir à mince paroi
Norme :	NF X10-311
Pas de temps de l'enregistrement :	1 minute
Echancrure :	Triangulaire
Angle de mesure :	60 °

Caractéristiques de la mesure de pollution

Vue intérieure du point de mesures



Vue extérieure du point de mesures



Caractéristiques du site

Commune :	Saint-Igny-de-Roche
Localisation du point	Antenne Sud des Traives
Type de réseau :	Séparatif
Diamètre du réseau :	Ø 200 mm
Type de regard :	Regard de visite
Nature des effluents :	Domestique
Vol. journalier théorique :	10 m ³ /j
Industriels en amont :	Non

Caractéristiques générales

Période :	du 1/02 au 25/03/23
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Variable
Cumul pluvio sur la période :	52.0 mm

Localisation



Caractéristiques de la mesure de débit

Appareillage :	Sonde piézométrique
Principe des mesures :	Déversoir à mince paroi
Norme :	NF X10-311
Pas de temps de l'enregistrement :	1 minute
Echancrure :	Triangulaire
Angle de mesure :	60 °

Caractéristiques de la mesure de pollution

Vue intérieure du point de mesures



Vue extérieure du point de mesures



Caractéristiques du site

Commune :	Saint-Igny-de-Roche
Localisation du point	Route du lavoir
Type de réseau :	Séparatif
Diamètre du réseau :	Ø 200 mm
Type de regard :	Regard de visite
Nature des effluents :	Domestique
Vol. journalier théorique :	36 m³/j
Industriels en amont :	Non

Caractéristiques générales

Période :	du 1/02 au 25/03/23
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Variable
Cumul pluvio sur la période :	52.0 mm

Localisation



Caractéristiques de la mesure de débit

Appareillage :	Sonde piézométrique
Principe des mesures :	Déversoir à mince paroi
Norme :	NF X10-311
Pas de temps de l'enregistrement :	1 minute
Echancrure :	Triangulaire
Angle de mesure :	60 °

Caractéristiques de la mesure de pollution

Vue intérieure du point de mesures



Vue extérieure du point de mesures



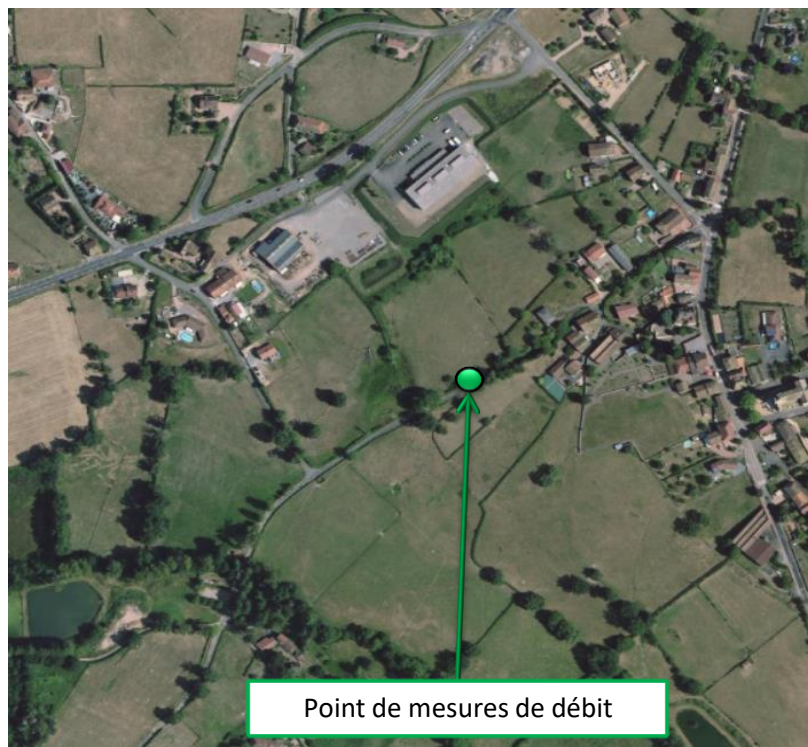
Caractéristiques du site

Commune :	Saint-Igny-de-Roche
Localisation du point	Route du lavoir
Type de réseau :	Séparatif
Diamètre du réseau :	Ø 200 mm
Type de regard :	Regard de visite
Nature des effluents :	Domestique
Vol. journalier théorique :	22 m ³ /j
Industriels en amont :	Non

Caractéristiques générales

Période :	du 1/02 au 25/03/23
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Variable
Cumul pluvio sur la période :	52.0 mm

Localisation



Point de mesures de débit

Caractéristiques de la mesure de débit

Appareillage :	Sonde piézométrique
Principe des mesures :	Déversoir à mince paroi
Norme :	NF X10-311
Pas de temps de l'enregistrement :	1 minute
Echancrure :	Triangulaire
Angle de mesure :	60 °

Caractéristiques de la mesure de pollution

Vue intérieure du point de mesures



Vue extérieure du point de mesures

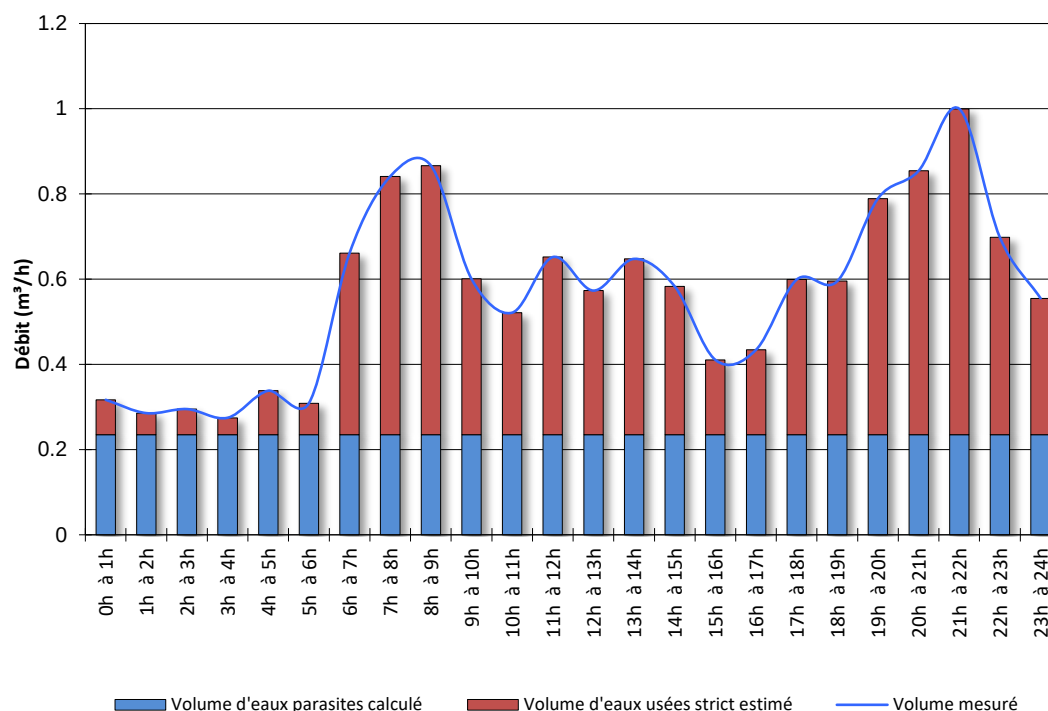




Annexe 2-3 :

Fiches d'analyse de temps sec

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m ³)
0h à 1h	0.3
1h à 2h	0.3
2h à 3h	0.3
3h à 4h	0.3
4h à 5h	0.3
5h à 6h	0.3
6h à 7h	0.7
7h à 8h	0.8
8h à 9h	0.9
9h à 10h	0.6
10h à 11h	0.5
11h à 12h	0.7
12h à 13h	0.6
13h à 14h	0.6
14h à 15h	0.6
15h à 16h	0.4
16h à 17h	0.4
17h à 18h	0.6
18h à 19h	0.6
19h à 20h	0.8
20h à 21h	0.9
21h à 22h	1.0
22h à 23h	0.7
23h à 24h	0.6
Total	13.7

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m ³ /h) sur 3 h	0.3
Rapport Nycthémeral	0.15
Estimation du volume d'ECPP (m ³ /h)	0.2
V _{M1} : Volume estimé d'ECPP (m ³ /j)	6

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	42
Volume théorique attendu (m ³ /j)	6
Volume moyen mesuré (m ³ /j)	14
V _{M2} : Volume estimé d'ECPP (m ³ /j)	8

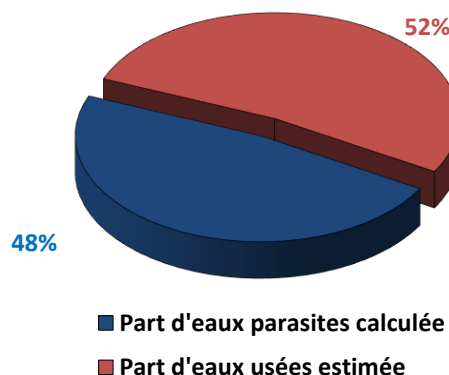
Synthèse

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = \mathbf{6.6 \text{ m}^3/\text{j}}$$

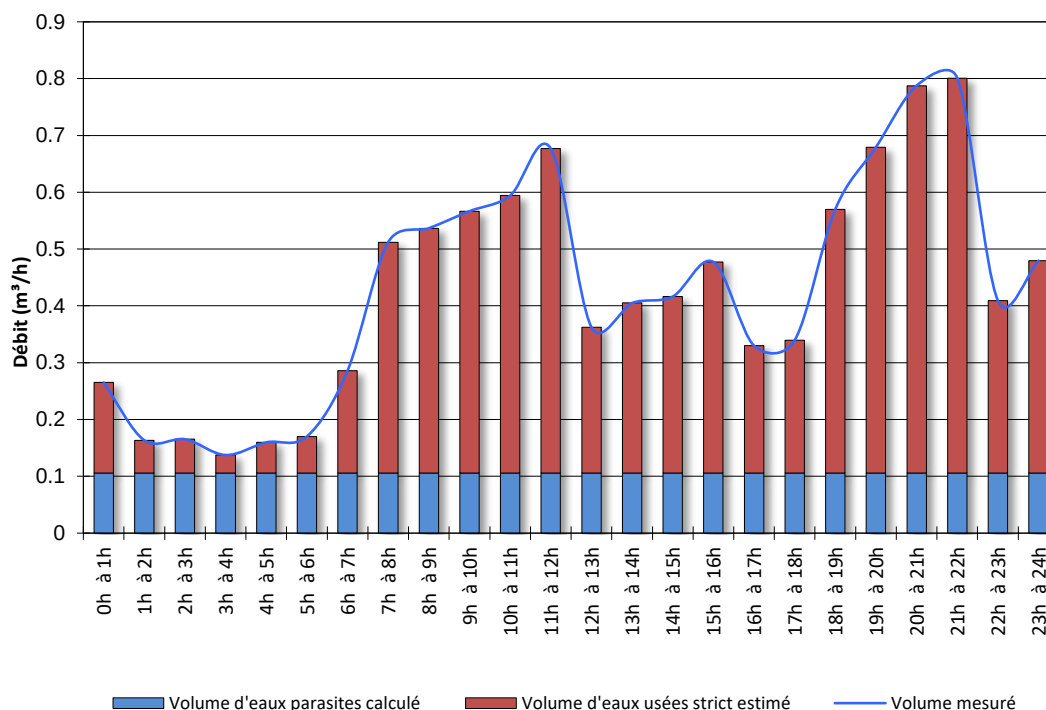
$$V_{\text{eaux usées}} = \mathbf{7.2 \text{ m}^3/\text{j}}$$

Commentaires

Les deux approches présentent des résultats similaires. La moyenne des deux méthodes permet donc d'estimer la part d'eaux claires parasites permanentes.



Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	0.3
1h à 2h	0.2
2h à 3h	0.2
3h à 4h	0.1
4h à 5h	0.2
5h à 6h	0.2
6h à 7h	0.3
7h à 8h	0.5
8h à 9h	0.5
9h à 10h	0.6
10h à 11h	0.6
11h à 12h	0.7
12h à 13h	0.4
13h à 14h	0.4
14h à 15h	0.4
15h à 16h	0.5
16h à 17h	0.3
17h à 18h	0.3
18h à 19h	0.6
19h à 20h	0.7
20h à 21h	0.8
21h à 22h	0.8
22h à 23h	0.4
23h à 24h	0.5
Total	10.3

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.2
Rapport Nyctéméral	0.15
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	0.1
V _{M1} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	3

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	44
Volume théorique attendu (m³/j)	8
Volume moyen mesuré (m³/j)	10
V _{M2} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	3

Synthèse

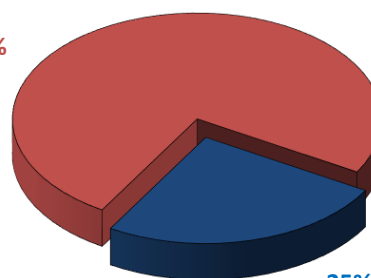
$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = 2.6 \text{ m}^3/\text{j}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = 7.7 \text{ m}^3/\text{j}$$

Commentaires

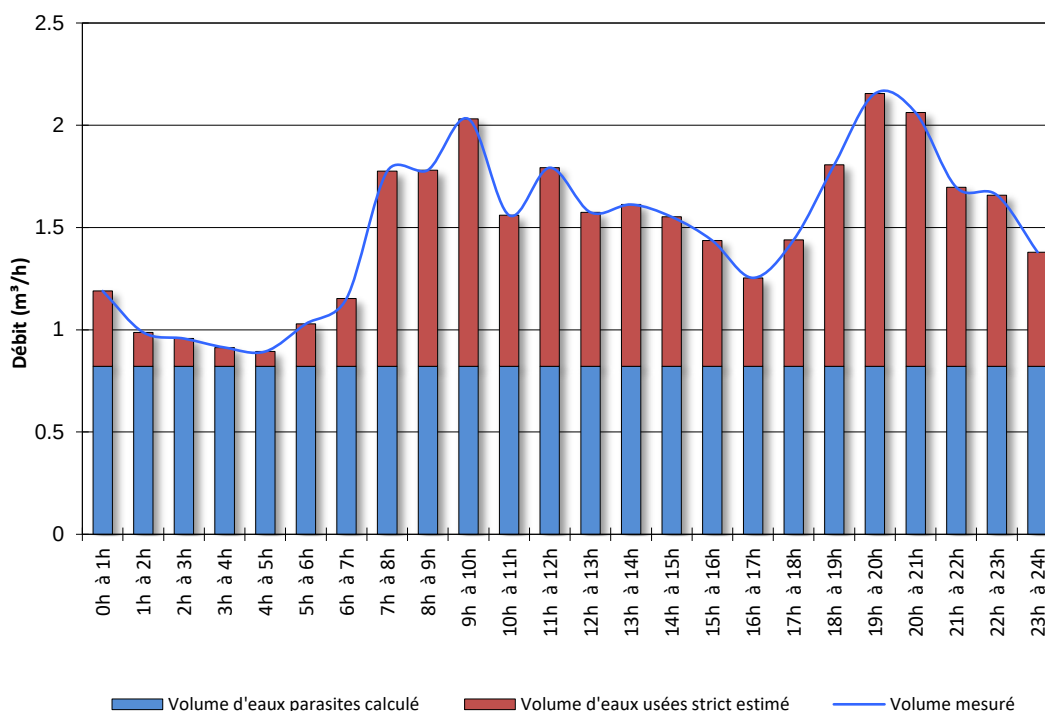
Les deux approches présentent des résultats similaires. La moyenne des deux méthodes permet donc d'estimer la part d'eaux claires parasites permanentes.

75%



■ Part d'eaux parasites calculée
■ Part d'eaux usées estimée

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	1.2
1h à 2h	1.0
2h à 3h	1.0
3h à 4h	0.9
4h à 5h	0.9
5h à 6h	1.0
6h à 7h	1.2
7h à 8h	1.8
8h à 9h	1.8
9h à 10h	2.0
10h à 11h	1.6
11h à 12h	1.8
12h à 13h	1.6
13h à 14h	1.6
14h à 15h	1.6
15h à 16h	1.4
16h à 17h	1.3
17h à 18h	1.4
18h à 19h	1.8
19h à 20h	2.2
20h à 21h	2.1
21h à 22h	1.7
22h à 23h	1.7
23h à 24h	1.4
Total	35.7

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.9
Rapport Nycthémeral	0.15
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	0.8
V _{M1} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	20

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	120
Volume théorique attendu (m³/j)	20
Volume moyen mesuré (m³/j)	36
V _{M2} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	16

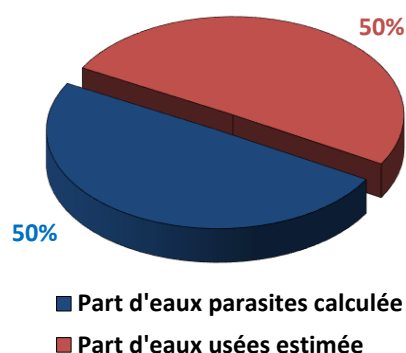
Synthèse

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = \mathbf{17.7 \text{ m}^3/j}$$

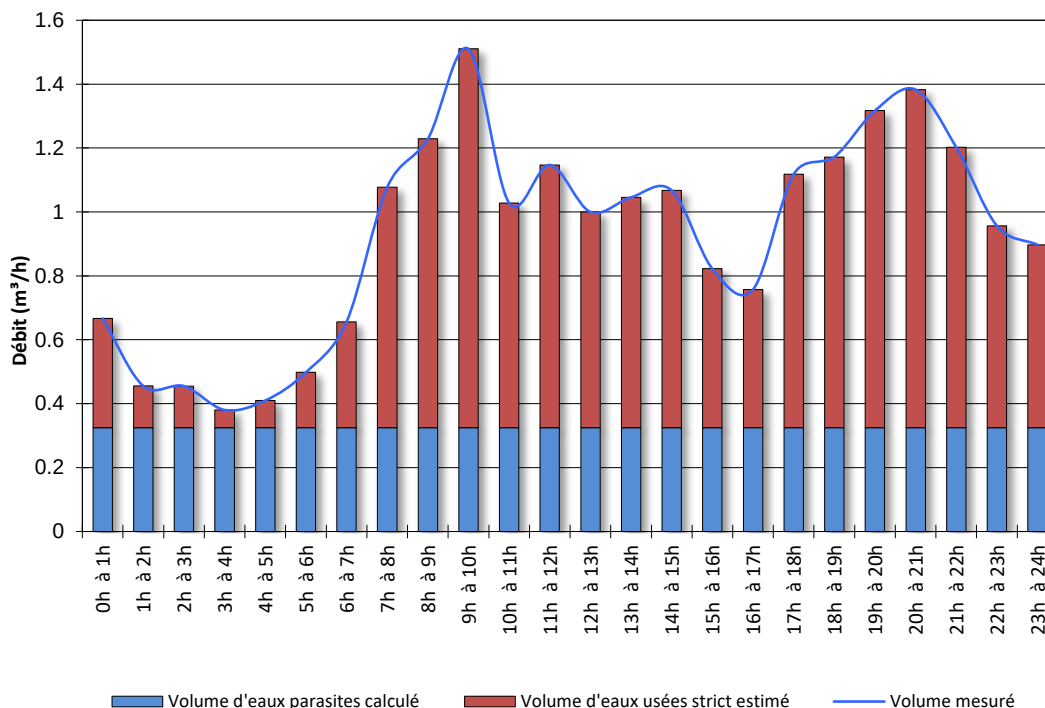
$$V_{\text{eaux usées}} = \mathbf{18.0 \text{ m}^3/j}$$

Commentaires

Les deux approches présentent des résultats similaires. La moyenne des deux méthodes permet donc d'estimer la part d'eaux claires parasites permanentes.



Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire

Heure	Volume (m³)
0h à 1h	0.7
1h à 2h	0.5
2h à 3h	0.5
3h à 4h	0.4
4h à 5h	0.4
5h à 6h	0.5
6h à 7h	0.7
7h à 8h	1.1
8h à 9h	1.2
9h à 10h	1.5
10h à 11h	1.0
11h à 12h	1.1
12h à 13h	1.0
13h à 14h	1.0
14h à 15h	1.1
15h à 16h	0.8
16h à 17h	0.8
17h à 18h	1.1
18h à 19h	1.2
19h à 20h	1.3
20h à 21h	1.4
21h à 22h	1.2
22h à 23h	1.0
23h à 24h	0.9
Total	22.3

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.4
Rapport Nycthémeral	0.15
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	0.3
V _{M1} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	8

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

Population théoriquement raccordée (EH)	73
Volume théorique attendu (m³/j)	11
Volume moyen mesuré (m³/j)	22
V _{M2} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	11

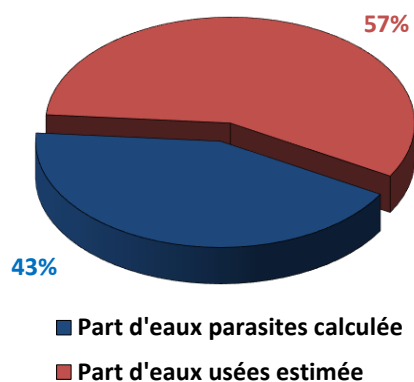
Synthèse

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M2}) / 2 = 9.6 \text{ m}^3/\text{j}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = 12.7 \text{ m}^3/\text{j}$$

Commentaires

Les deux approches présentent des résultats similaires. La moyenne des deux méthodes permet donc d'estimer la part d'eaux claires parasites permanentes.





Annexe 2-4 :

Fiches d'analyse de temps de pluie



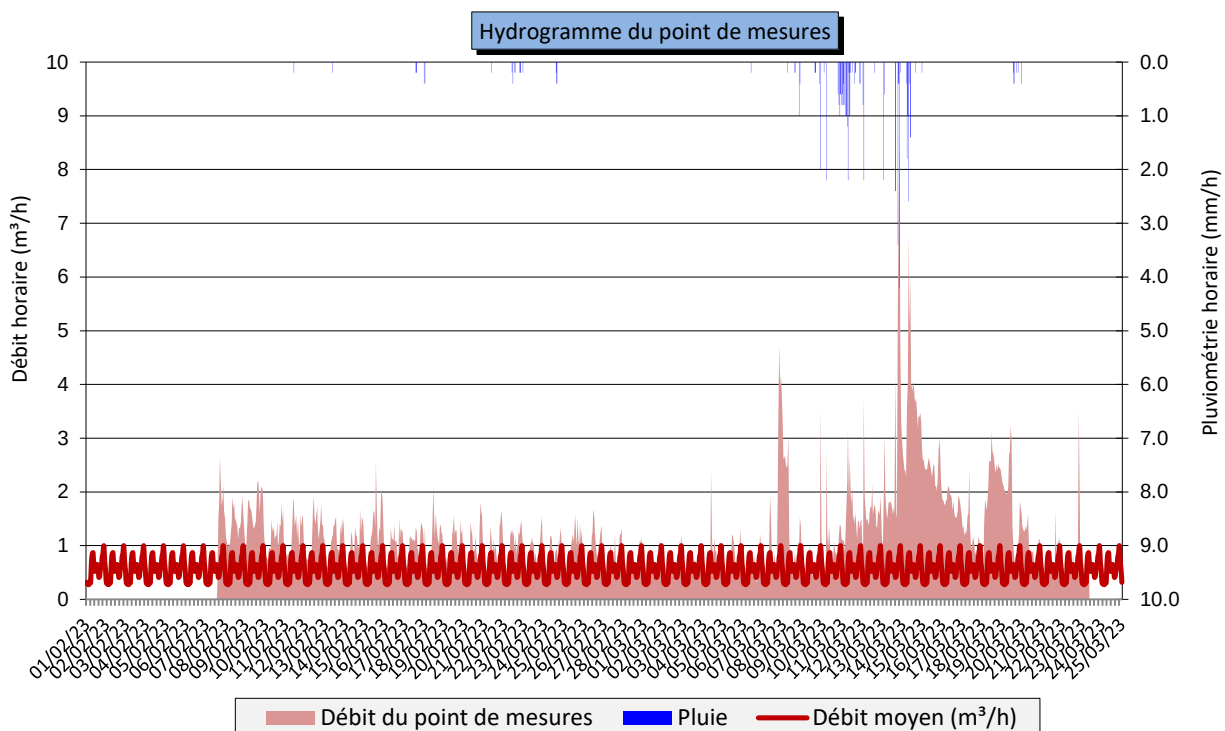
Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales de la commune de Saint-Igny-de-Roche

Fiche Débit de temps de pluie

SYR1

Principaux évènements pluviométriques

n°	Début	Fin	Durée (min)	Cumul (mm)	Période de retour
1	08/03/2023 19:24	08/03/2023 20:24	60	1.4	<1 semaine
2	09/03/2023 20:48	09/03/2023 21:54	66	2.4	<1 semaine
3	10/03/2023 04:00	10/03/2023 04:30	30	2.2	<1 semaine
4	10/03/2023 18:54	11/03/2023 09:12	858	12.8	<1 semaine
5	12/03/2023 00:36	12/03/2023 01:54	78	3	1 semaine
6	13/03/2023 01:24	13/03/2023 02:24	60	2.8	1 semaine
7	13/03/2023 15:24	13/03/2023 15:42	18	2.4	<1 semaine
8	13/03/2023 18:06	13/03/2023 18:42	36	3.4	1 semaine
9	13/03/2023 19:48	13/03/2023 21:18	90	4.8	2 semaines



Evénements pluviométriques enregistrés

Evénement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
2	2.4	3.6	0.9	2.7
3	2.2	2.2	0.2	2.0
4	13.2	22.9	3.4	19.5
5	3.0	3.9	1.3	2.6
6	2.8	3.4	1.0	2.3
7	2.4	3.4	0.7	2.7
8	3.4	4.4	0.9	3.5
9	4.8	11.5	1.6	10.6
10	6.2	16.6	2.1	14.6

Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active : ~ 1600 m²
Limite de ruissellement : 1.0 mm
Qualité de la corrélation : Bonne

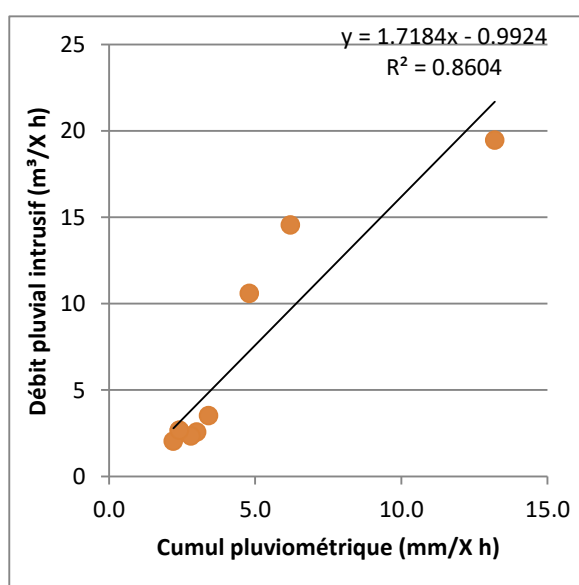




Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales de la commune de Saint-Igny-de-Roche

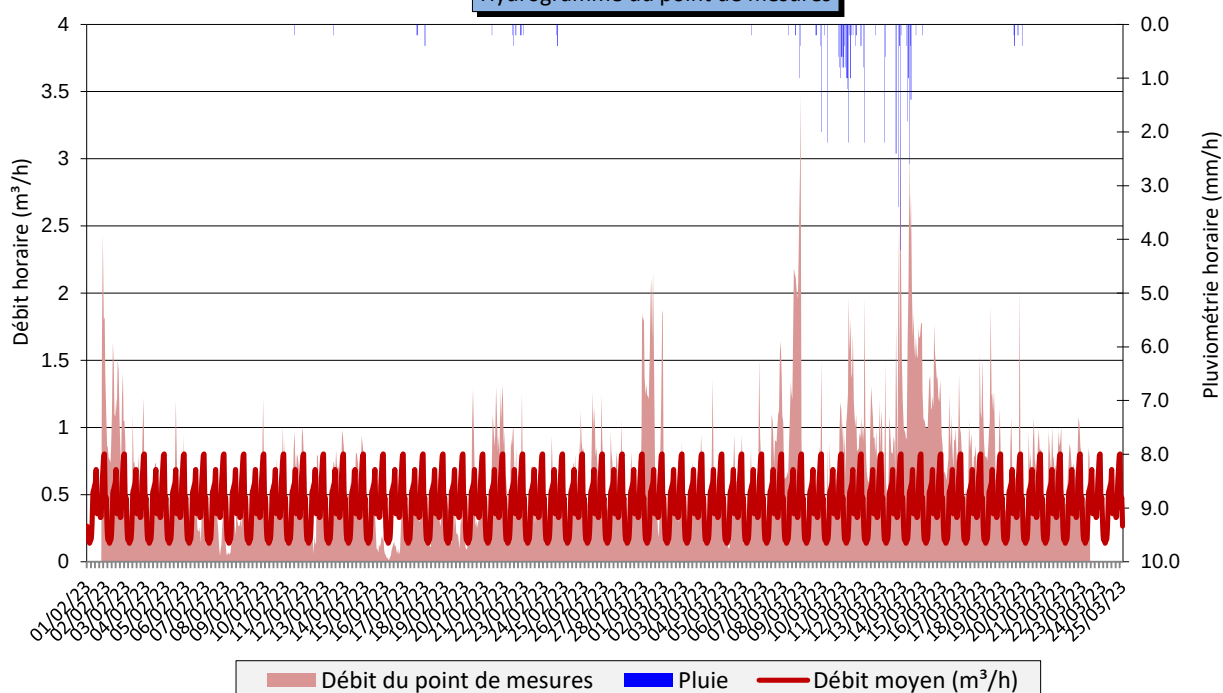
Fiche Débit de temps de pluie

SYR2

Principaux évènements pluviométriques

n°	Début	Fin	Durée (min)	Cumul (mm)	Période de retour
1	08/03/2023 19:24	08/03/2023 20:24	60	1.4	<1 semaine
2	09/03/2023 20:48	09/03/2023 21:54	66	2.4	<1 semaine
3	10/03/2023 04:00	10/03/2023 04:30	30	2.2	<1 semaine
4	10/03/2023 18:54	11/03/2023 09:12	858	12.8	<1 semaine
5	12/03/2023 00:36	12/03/2023 01:54	78	3	1 semaine
6	13/03/2023 01:24	13/03/2023 02:24	60	2.8	1 semaine
7	13/03/2023 15:24	13/03/2023 15:42	18	2.4	<1 semaine
8	13/03/2023 18:06	13/03/2023 18:42	36	3.4	1 semaine
9	13/03/2023 19:48	13/03/2023 21:18	90	4.8	2 semaines

Hydrogramme du point de mesures

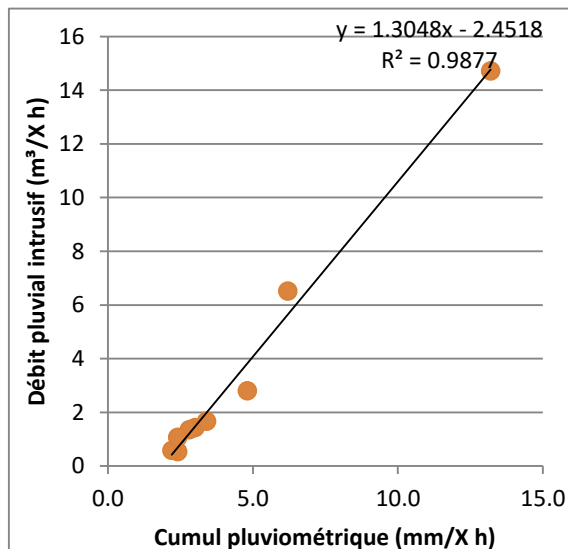


Evénements pluviométriques enregistrés

Evénement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
2	2.4	1.5	1.0	0.5
3	2.2	0.7	0.1	0.6
4	13.2	17.2	2.5	14.7
5	3.0	2.7	1.2	1.4
6	2.8	1.8	0.5	1.3
7	2.4	1.6	0.5	1.1
8	3.4	2.2	0.5	1.7
9	4.8	4.1	1.3	2.8
10	6.2	7.9	1.4	6.5

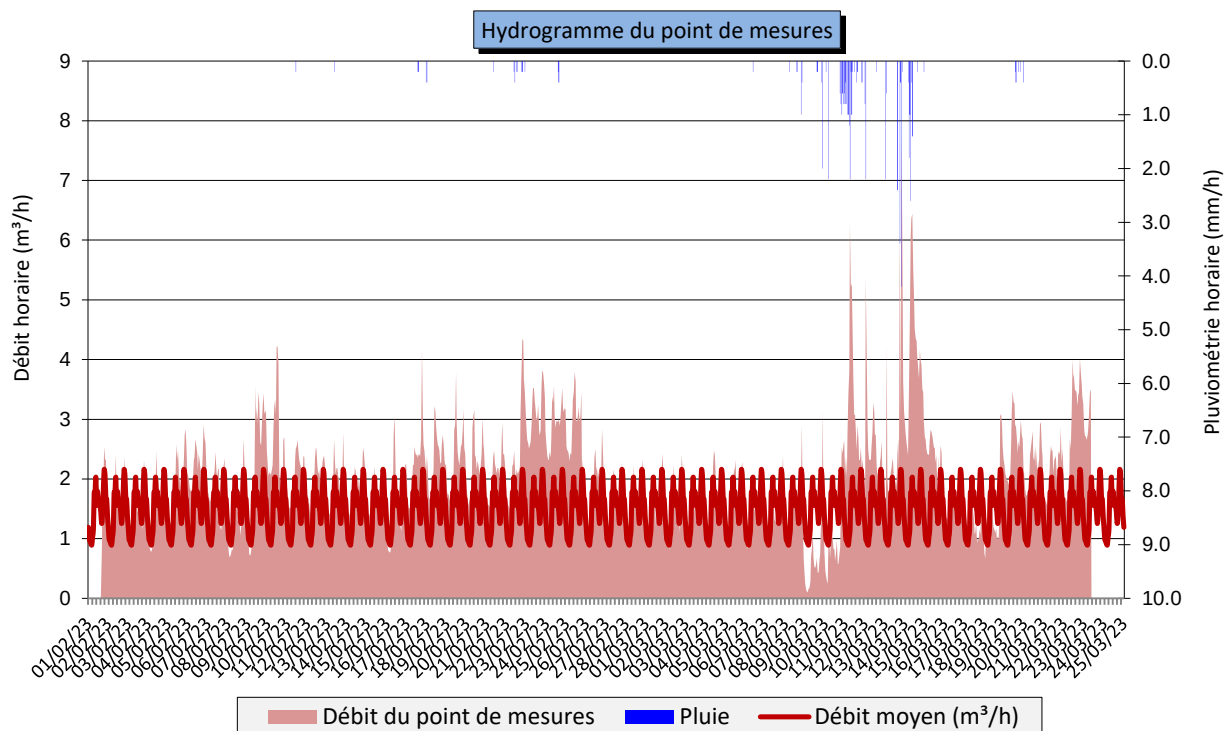
Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active : ~ 1300 m²
Limite de ruissellement : 1.8 mm
Qualité de la corrélation : Bonne



Principaux évènements pluviométriques

n°	Début	Fin	Durée (min)	Cumul (mm)	Période de retour
1	08/03/2023 19:24	08/03/2023 20:24	60	1.4	<1 semaine
2	09/03/2023 20:48	09/03/2023 21:54	66	2.4	<1 semaine
3	10/03/2023 04:00	10/03/2023 04:30	30	2.2	<1 semaine
4	10/03/2023 18:54	11/03/2023 09:12	858	12.8	<1 semaine
5	12/03/2023 00:36	12/03/2023 01:54	78	3	1 semaine
6	13/03/2023 01:24	13/03/2023 02:24	60	2.8	1 semaine
7	13/03/2023 15:24	13/03/2023 15:42	18	2.4	<1 semaine
8	13/03/2023 18:06	13/03/2023 18:42	36	3.4	1 semaine
9	13/03/2023 19:48	13/03/2023 21:18	90	4.8	2 semaines



Evénements pluviométriques enregistrés

Evénement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
2	2.4	3.9	1.9	2.0
3	2.2	1.4	0.2	1.2
4	13.2	46.8	7.8	39.0
5	3.0	7.7	4.8	2.8
6	2.8	4.5	1.3	3.2
7	2.4	2.6	1.2	1.4
8	3.4	4.1	1.3	2.9
9	4.8	12.0	3.3	10.7
10	6.2	17.0	4.2	12.8

Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active : ~ 3400 m²
 Limite de ruissellement : 2.0 mm
 Qualité de la corrélation : Bonne

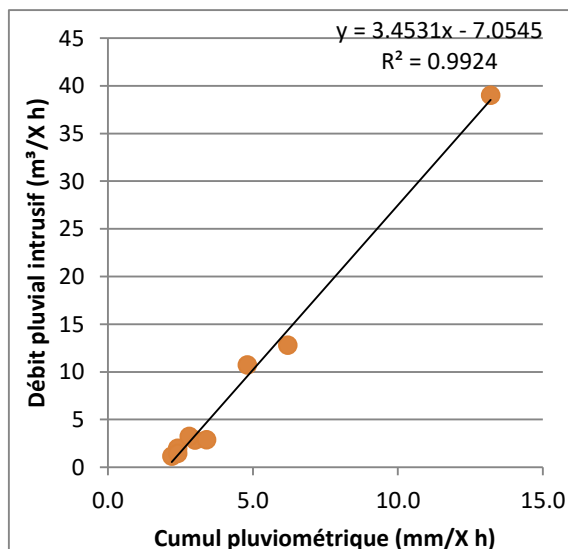




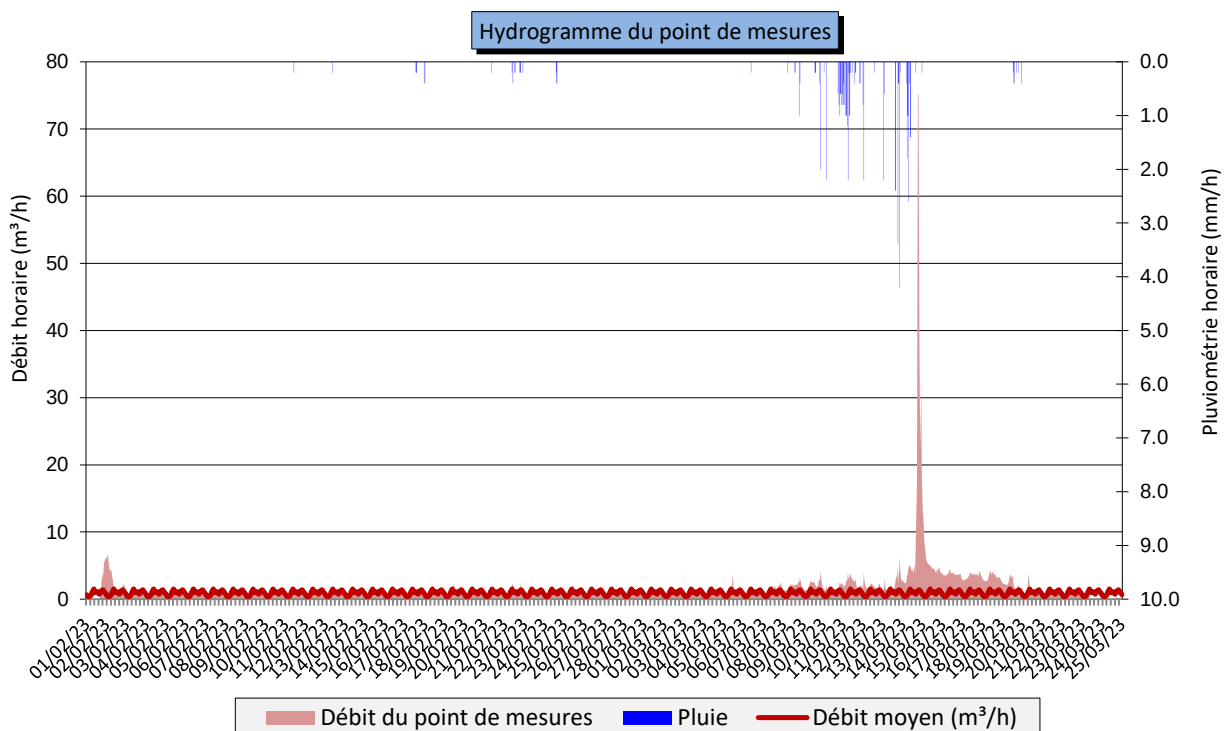
Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales de la commune de Saint-Igny-de-Roche

Fiche Débit de temps de pluie

SYR4

Principaux évènements pluviométriques

n°	Début	Fin	Durée (min)	Cumul (mm)	Période de retour
1	08/03/2023 19:24	08/03/2023 20:24	60	1.4	<1 semaine
2	09/03/2023 20:48	09/03/2023 21:54	66	2.4	<1 semaine
3	10/03/2023 04:00	10/03/2023 04:30	30	2.2	<1 semaine
4	10/03/2023 18:54	11/03/2023 09:12	858	12.8	<1 semaine
5	12/03/2023 00:36	12/03/2023 01:54	78	3	1 semaine
6	13/03/2023 01:24	13/03/2023 02:24	60	2.8	1 semaine
7	13/03/2023 15:24	13/03/2023 15:42	18	2.4	<1 semaine
8	13/03/2023 18:06	13/03/2023 18:42	36	3.4	1 semaine
9	13/03/2023 19:48	13/03/2023 21:18	90	4.8	2 semaines

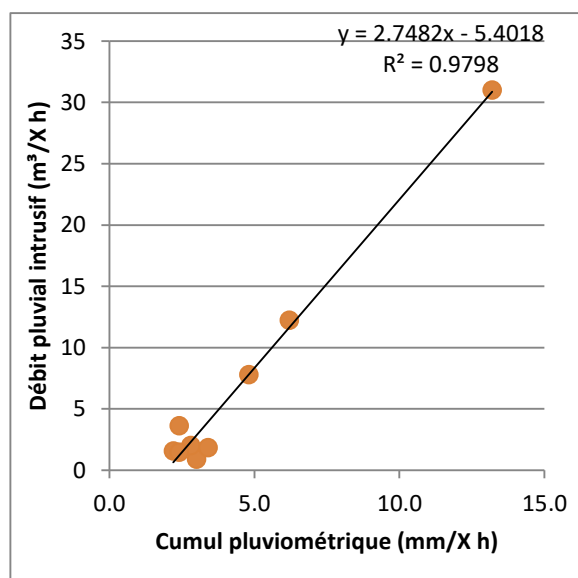


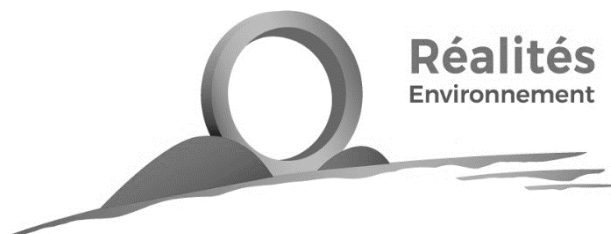
Evénements pluviométriques enregistrés

Evénement	Cumul	Débit mesuré	Débit de temps sec	Débit pluvial
	mm	m³/X h	m³/X h	m³/X h
2	2.4	5.6	2.0	3.6
3	2.2	1.7	0.1	1.6
4	13.2	36.7	5.7	31.0
5	3.0	5.3	4.4	0.9
6	2.8	3.3	1.3	2.0
7	2.4	2.6	1.1	1.5
8	3.4	3.6	1.8	1.9
9	4.8	9.6	2.1	7.8
10	6.2	14.2	1.9	12.2

Synthèse des mesures de temps de pluie

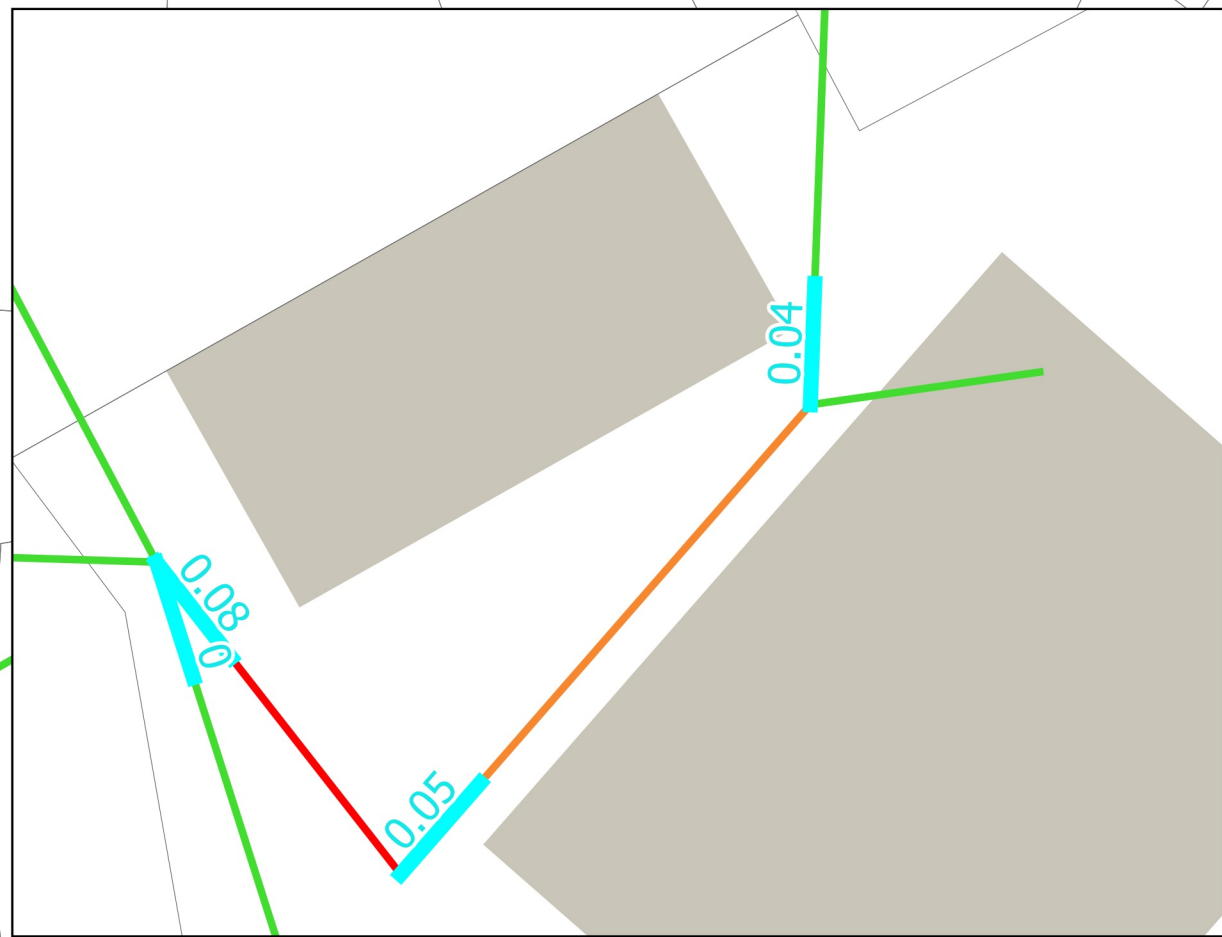
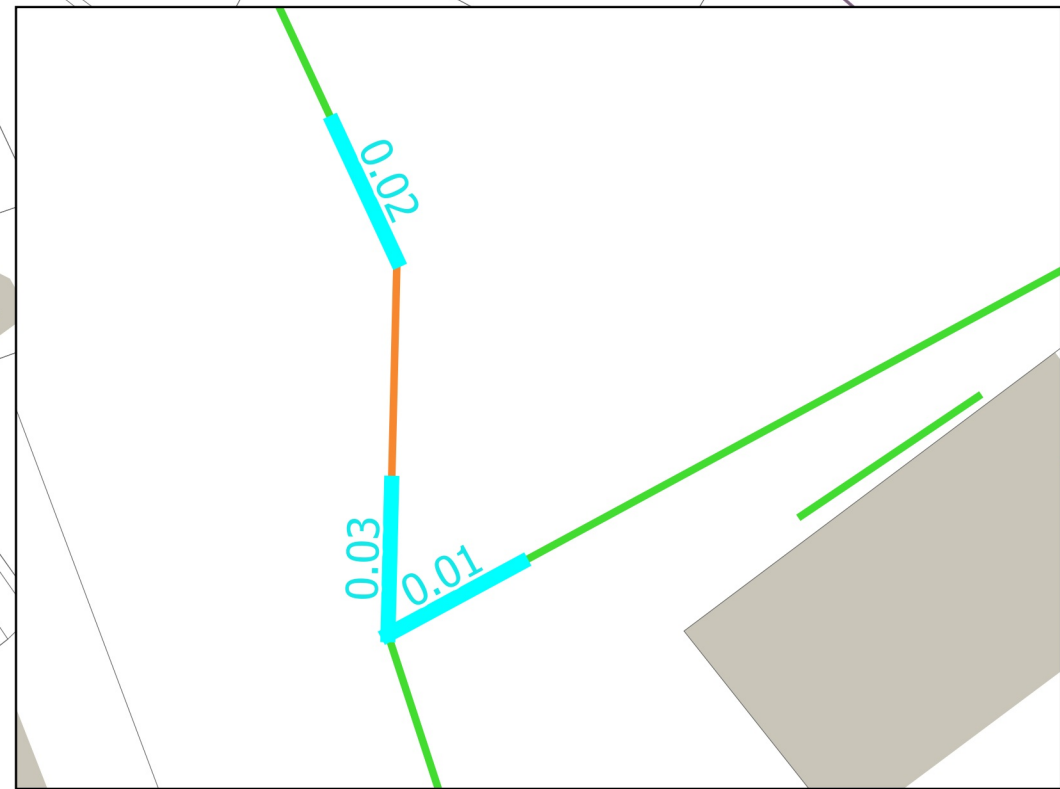
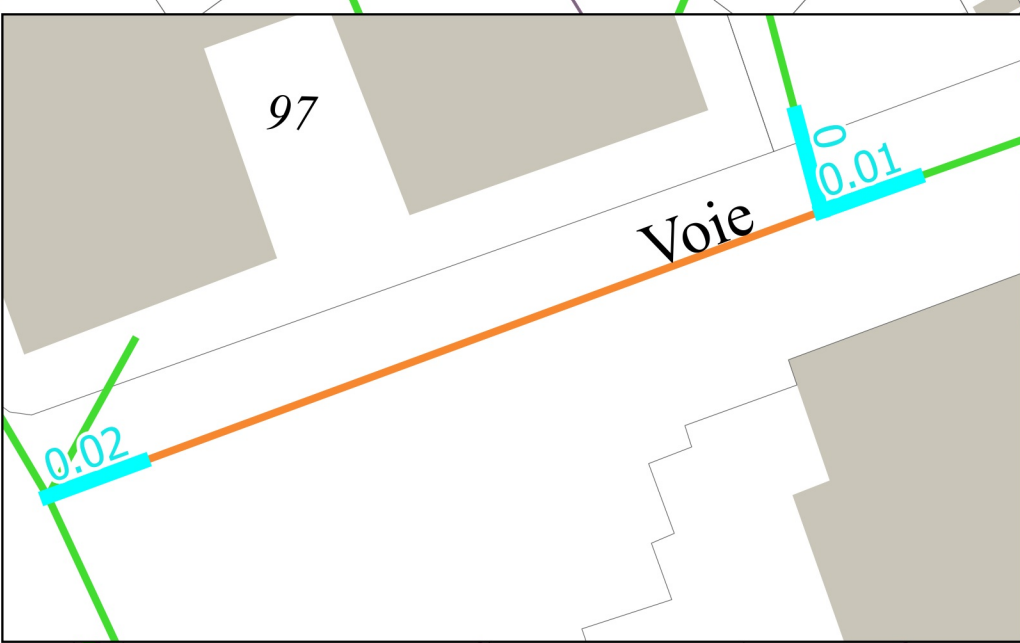
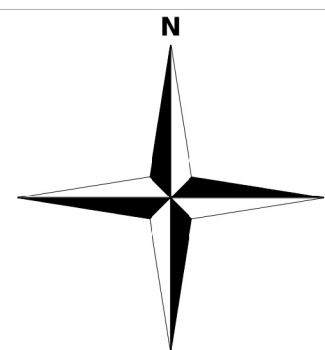
Surface active : ~ 2700 m²
Limite de ruissellement : 1.9 mm
Qualité de la corrélation : Bonne





Annexe 2-5a :

Plan de la sectorisation nocturne du système des Traives



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan de la sectorisation nocturne du système
des Traives

Maitre d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maitre d'ouvrage



l'agence
technique départementale
de saône-et-loire

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tel. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/2000
Fond :
Cadastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Sensibilité des réseaux

- Réseaux peu sensibles aux intrusions d'eaux claires (<1 m³/h/km)
- Réseaux moyennement sensibles aux intrusions d'eaux claires (1 à 5 m³/h/km)
- Réseaux très sensibles aux intrusions d'eaux claires (>5 m³/h/km)
- Intrusion ponctuel sur réseau en L/s

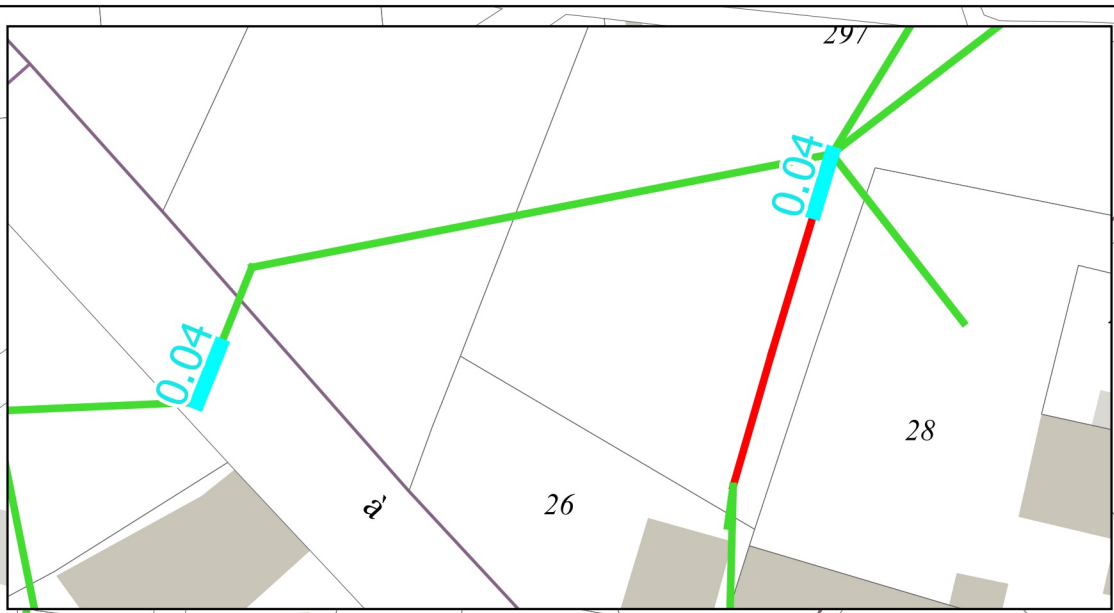
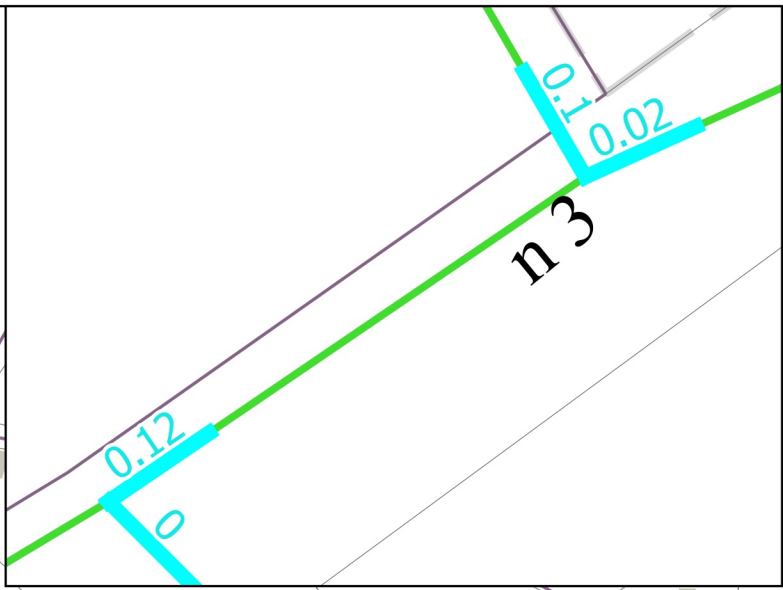
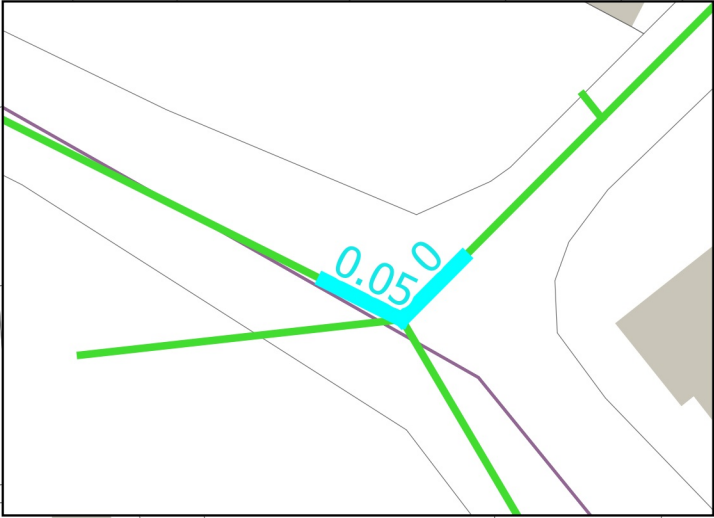
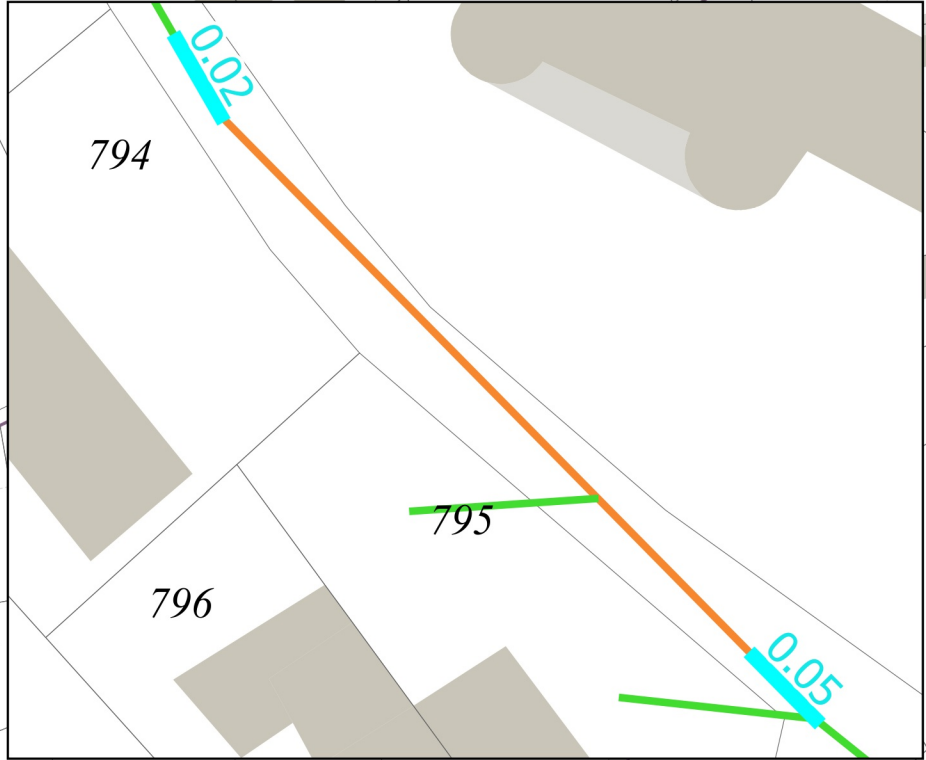
Suivi					
Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
2	1	06/2023	Version initiale	NIG	FAC





Annexe 2-5b :

Plan de la sectorisation nocturne du système des Vernes



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan de la sectorisation nocturne du système
des Vernes

Maitre d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maitre d'ouvrage



l'agence
technique départementale
de saône-et-loire

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

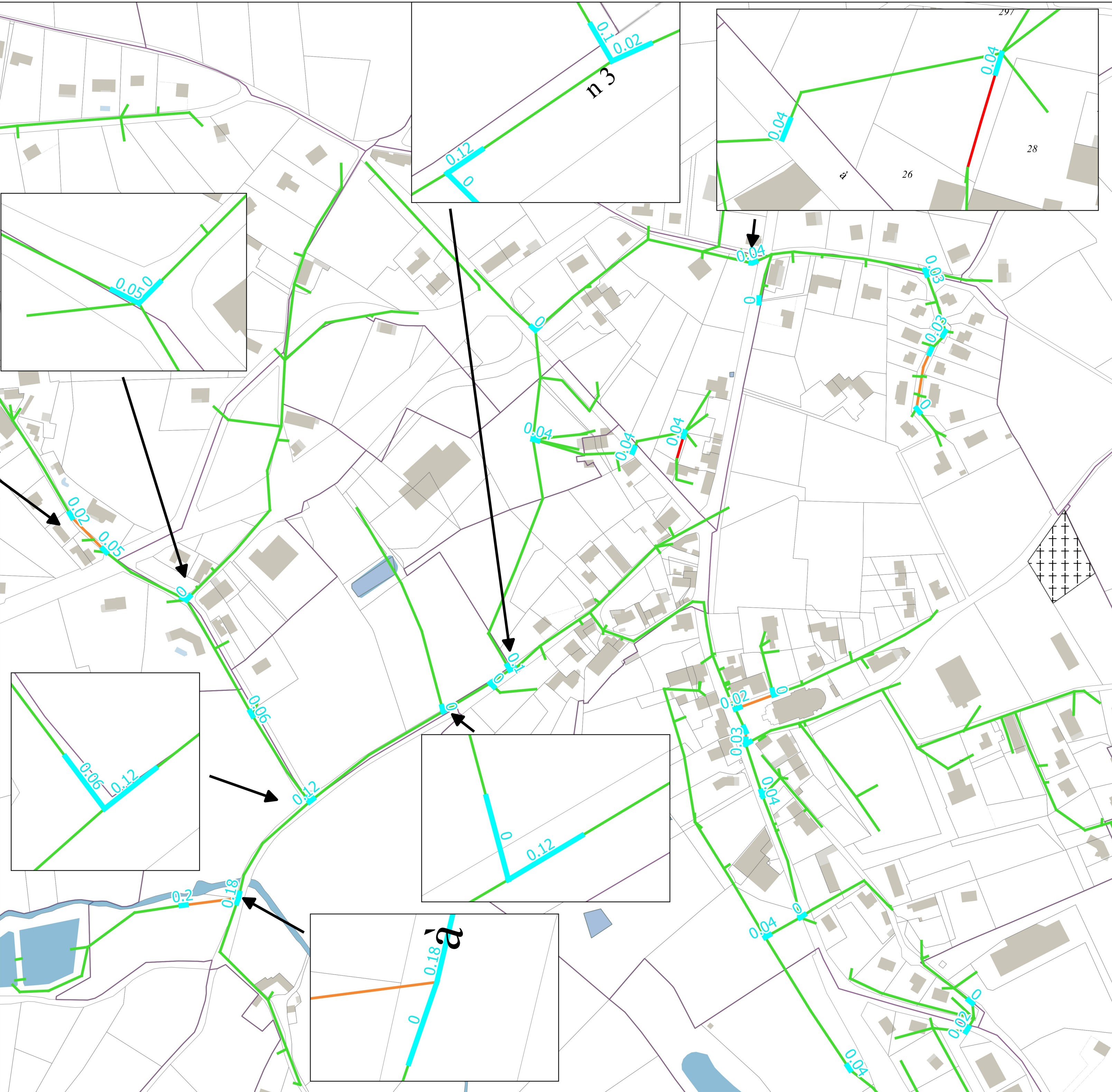
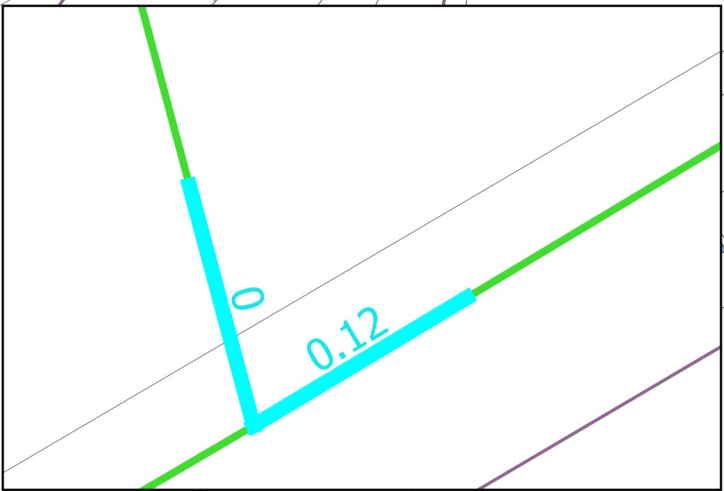
Echelle :
1/2100
Fond :
Cadastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Réseau d'assainissement

- Réseaux peu sensibles aux intrusions d'eaux claires (<1 m³/h/km)
- Réseaux moyennement sensibles aux intrusions d'eaux claires (1 à 5 m³/h/km)
- Réseaux très sensibles aux intrusions d'eaux claires (>5 m³/h/km)
- Intrusion ponctuel sur réseaux L/s

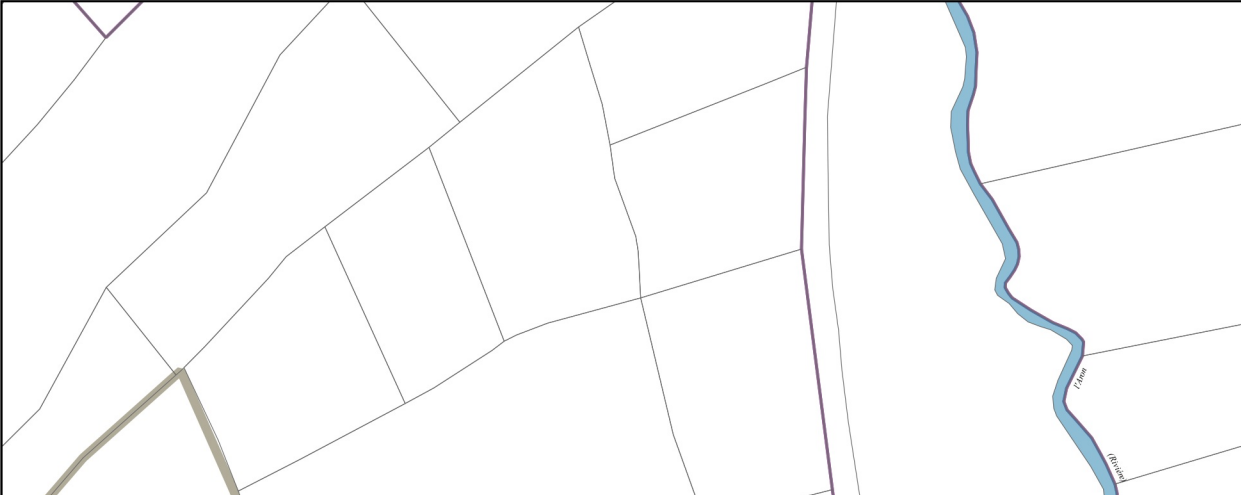
Suivi					
Phase	Version	Date	Objet	Realisation	Vérification
2	1	06/2023	Version initiale	NIG	FAC





Annexe 2-5c :

Plan de la sectorisation nocturne du système de Cadolon



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan : **Plan de la sectorisation nocturne du système de Cadolon**

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage



l'agence
technique départementale
de saône-et-loire

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVoux Cedex
Tel. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/2500
Fond :
Cadastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

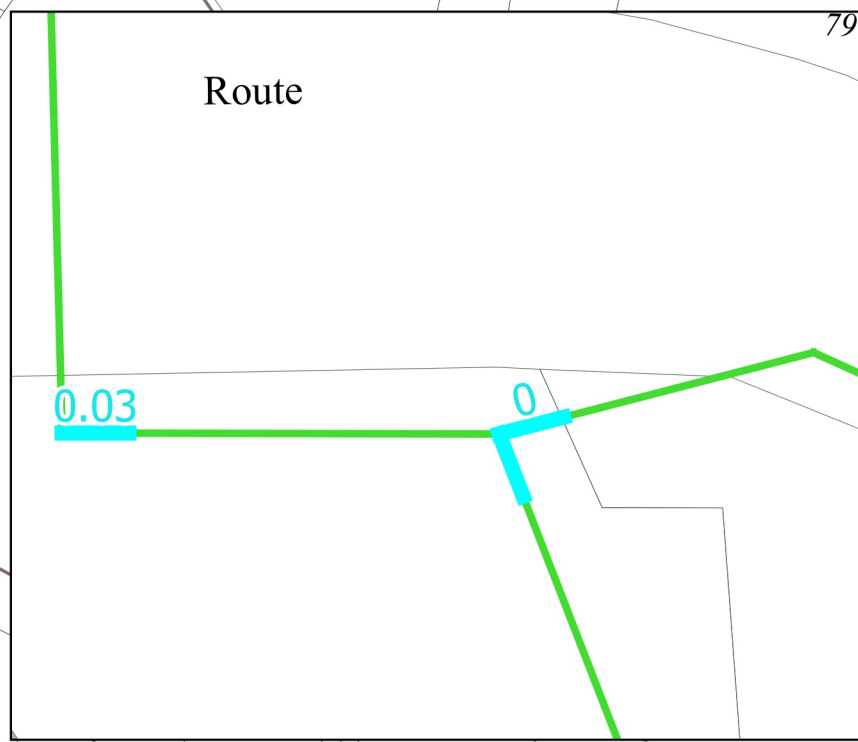
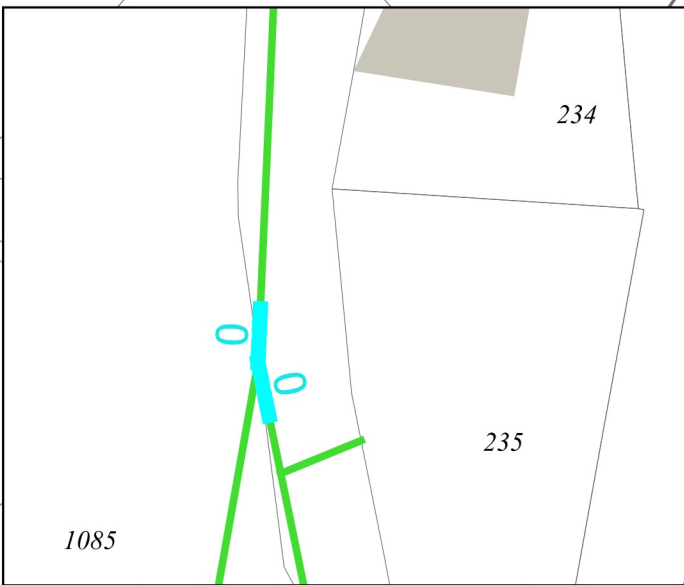
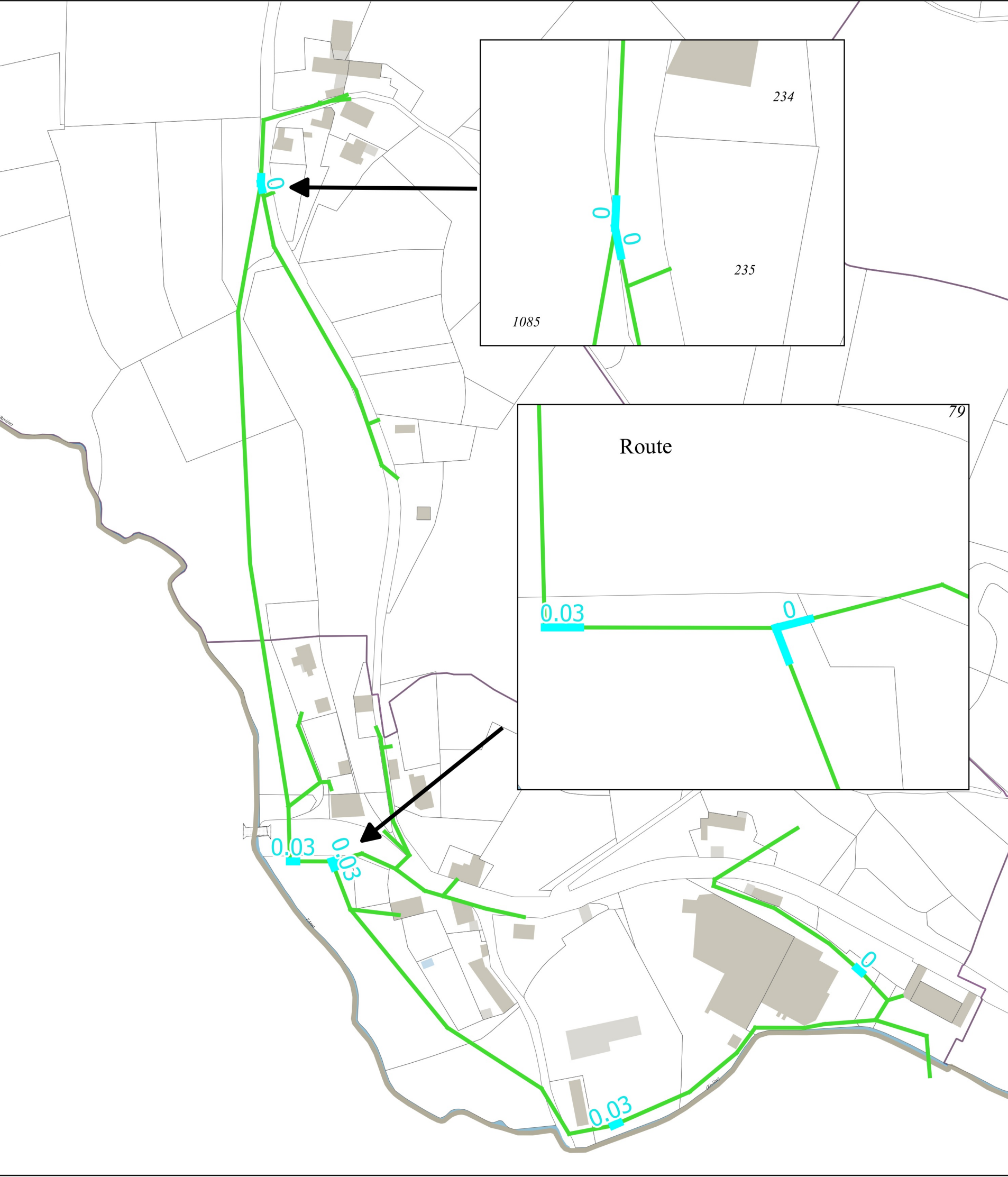
Légende

Réseau d'assainissement

- Réseaux peu sensibles aux intrusions d'eaux claires (<1 m³/h/km)
- Réseaux moyennement sensibles aux intrusions d'eaux claires (1 à 5 m³/h/km)
- Réseaux très sensibles aux intrusions d'eaux claires (>5 m³/h/km)
- 0 Intrusion ponctuel sur branchement L/s

Suivi :

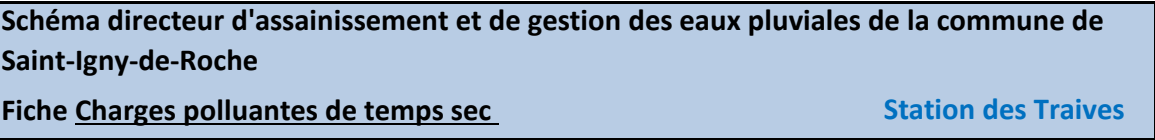
Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
2	1	06/2023	Version initiale	NIG	FAC



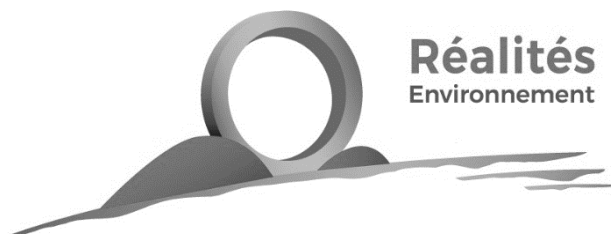


Annexe 2-6 :

Résultats des bilans 24h de pollution

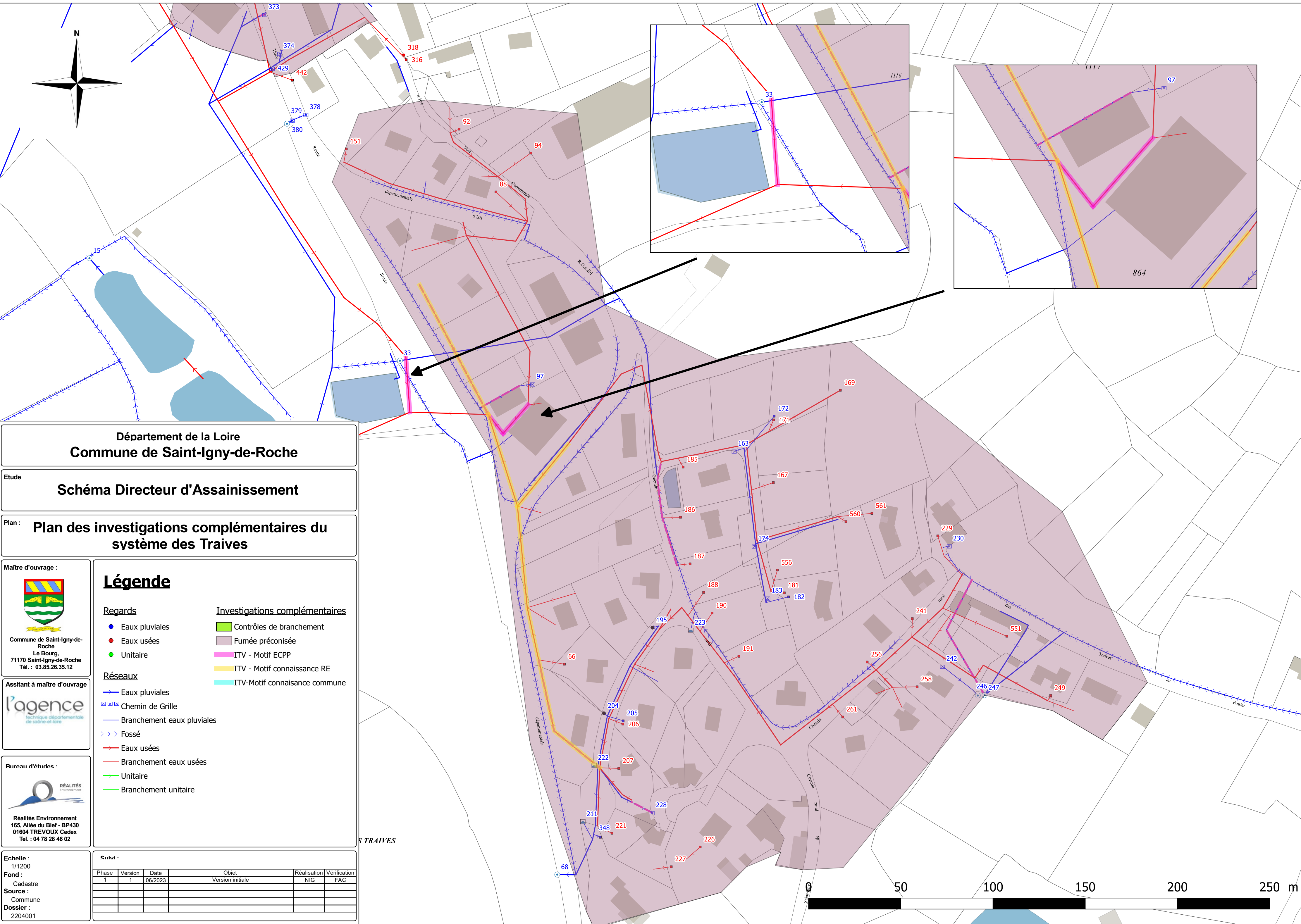


Présentation		BILAN 24h - Station des Vernes					Bilan 24h - sortie station					
Durée bilan : 24 h		Période : du 15/02 à 11h30 au 16/02/2023					Période : du 15/02 à 11h30 au 16/02/2023					
Pop. Théorique : 120 EH		Météo : Temps sec		Débit jour : 38 m³/j		Météo : Temps sec		Débit jour : 38 m³/j				
Résultats d'analyse et calculs des flux												
Paramètres	Concentrations		Flux				Concentrations		Flux			
	Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base	Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}	458.0	mg/l	17.6	kg/j	293	60 g/j.EH	10.2	mg/l	0.4	kg/j	7	60 g/j.EH
DCO _{nd}	593.0	mg/l	22.8	kg/j	190	120 g/j.EH	65.0	mg/l	2.5	kg/j	21	120 g/j.EH
MEST	473.0	mg/l	18.2	kg/j	202	90 g/j.EH	50.0	mg/l	1.9	kg/j	21	90 g/j.EH
Azote Kjeldahl	80.1	mg/l	3.1	kg/j	205	15 g/j.EH	31.5	mg/l	1.2	kg/j	81	15 g/j.EH
Azote Global	80.1		3.1	kg/j	192	16 g/j.EH	31.5	mg/l	1.2	kg/j	76	16 g/j.EH
Phosphore total	11.0	mg/l	0.4	kg/j	211	2 g/j.EH	3.8	mg/l	0.1	kg/j	73	2 g/j.EH
pH	7.5											
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}	1.29											
Rendement de l'ouvrage de traitement												
Paramètres	Jour 1											
	%											
DBO _{5 nd}	97.8											
DCO _{nd}	89.0											
MEST	89.4											
Azote Kjeldahl	60.7											
Phosphore total	65.5											



Annexe 2-7a :

Plan des investigations complémentaires du système d'assainissement des Traives



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude	Schéma Directeur d'Assainissement
-------	--

Plan : **Plan des investigations complémentaires du système des Traives**

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

l'agence
technique départementale
de saône-et-loire



technique départementale
de saône-et-loire

Bureau d'études



RÉALITÉS
Environnement

Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tel. : 04 78 28 46 02



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tel. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/1200

Fond :
Cadastre

Source :
Commune

Dossier :
2204001

Légende

Regards

- Eaux pluviales
- Eaux usées
- Unitaire

Investigations complémentaires

- Contrôles de branchement
- Fumée préconisée
- ITV - Motif ECPP
- ITV - Motif connaissance RE
- ITV-Motif connaissance commune

Réseaux

- Eaux pluviales
- Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- Fossé
- Eaux usées
- Branchement eaux usées
- Unitaire
- Branchement unitaire

<u>Regards</u>	<u>Investigations complémentaires</u>
Eaux pluviales	Contrôles de branchement
Eaux usées	Fumée préconisée
Unitaire	ITV - Motif ECPP
	ITV - Motif connaissance RE
	ITV-Motif connaissance commune
<u>Réseaux</u>	
Eaux pluviales	
Chemin de Grille	
Branchement eaux pluviales	
Fossé	
Eaux usées	
Branchement eaux usées	
Unitaire	
Branchement unitaire	

- Eaux pluviales
 - Eaux usées
 - Unitaire
 - Contrôles de branchement
 - Fumée préconisée
 - ITV - Motif ECPP
 - ITV - Motif connaissance RE
 - ITV-Motif connaissance commune
- ## Réseaux
- Eaux pluviales
 - ☒ ☒ ☒ Chemin de Grille
 - Branchement eaux pluviales
 - Fossé
 - Eaux usées
 - Branchement eaux usées
 - Unitaire
 - Branchement unitaire

Réseaux

	ITV - Motif connaissance RE
	ITV-Motif connaissance commune
	Eaux pluviales
	Chemin de Grille
	Branchement eaux pluviales
	Fossé
	Eaux usées
	Branchement eaux usées
	Unitaire
	Branchement unitaire

- Eaux pluviales
- ☒ ☒ ☒ Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- Fossé
- Eaux usées
- Branchement eaux usées
- Unitaire
- Branchement unitaire

Investigations complémentaires

-  Contrôles de branchement
-  Fumée préconisée
-  ITV - Motif ECPP
-  ITV - Motif connaissance RE
-  ITV-Motif connaissance commune

-  Contrôles de branchement
-  Fumée préconisée
-  ITV - Motif ECPP
-  ITV - Motif connaissance RE
-  ITV-Motif connaissance commune

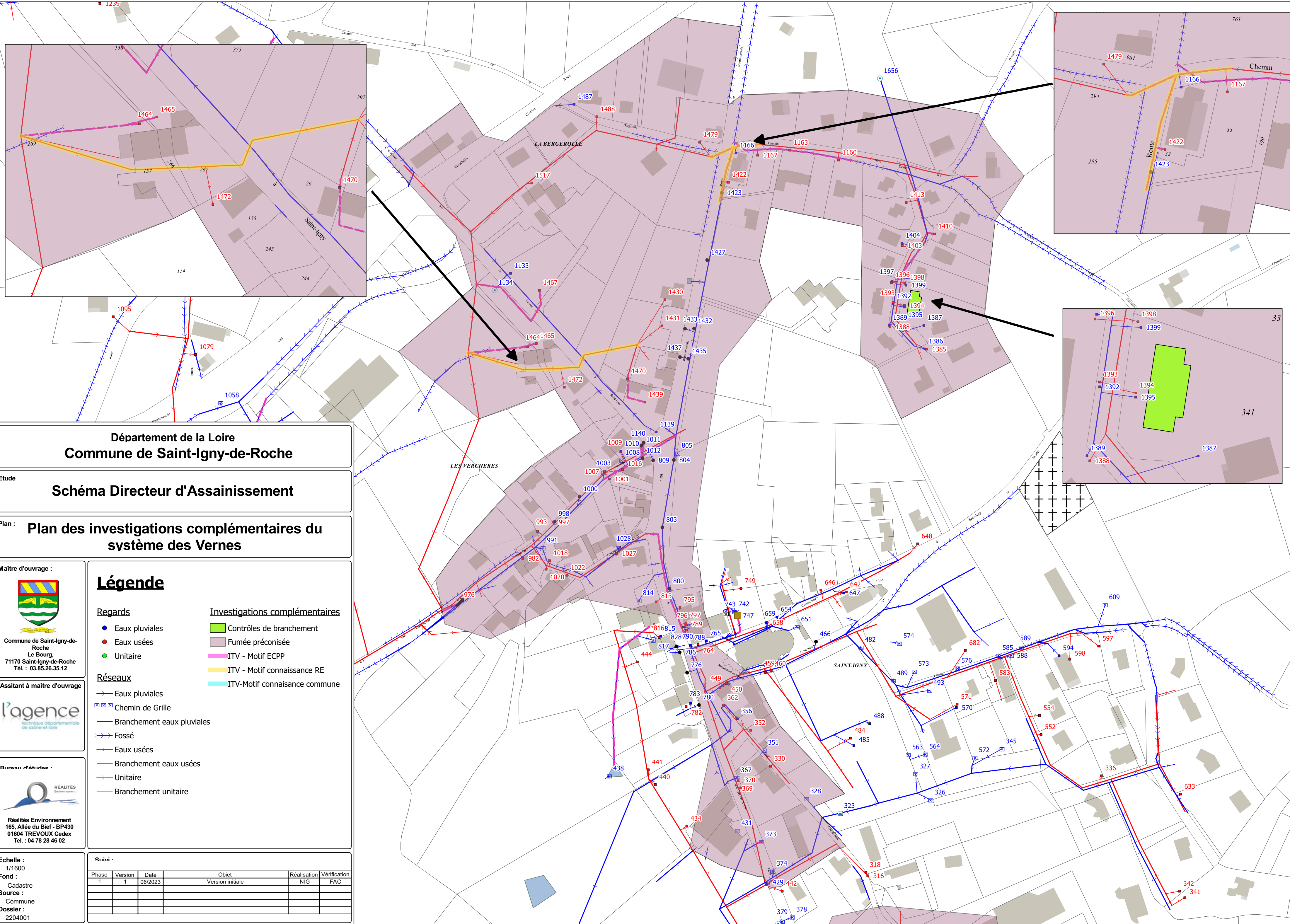
Suivi					
Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	1	06/2023	Version initiale	NIG	FAC

Phase 1	Version 1	Date 06/2023	Objet Version initiale	Realisation NIG	Vérification FAC



Annexe 2-7b :

Plan des investigations complémentaires du système d'assainissement des Vernes



Droit d'auteur et propriété intellectuelle

L'ensemble de ce document (contenu et présentation) constitue une œuvre protégée par la législation française et internationale en vigueur sur le droit d'auteur et d'une manière générale sur la propriété intellectuelle et industrielle.

La structure générale, ainsi que les textes, cartographies, schémas, graphiques et photos composant ce rapport sont la propriété de la société Réalités Environnement. Toute reproduction, totale ou partielle, et toute représentation du contenu substantiel de ce document, d'un ou de plusieurs de ses composants, par quelque procédé que ce soit, sans autorisation expresse de la société Réalités Environnement, est interdite, et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L.335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

Conformément au CCAG-PI, le maître d'ouvrage, commanditaire de cette étude, jouit d'un droit d'utilisation du contenu commandé, pour les besoins découlant de l'objet du marché, à l'exclusion de toute exploitation commerciale (option A).

Département de la Saône-et-Loire (71)

Commune de Saint-Igny-de-Roche



Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Rapport de Phase 2 suite

Partenaires techniques et financiers :



Établissement public du ministère
chargé du développement durable

Dossier
2204001/FC
Juin 2024

Suivi de l'étude

Numéro de dossier :

2204001/FC

Maître d'ouvrage :

Commune de Saint-Igny-de-Roche

Assistant au Maître d'ouvrage :

ATD71

Mission :

Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Avancement :

Phase 1 : Etat des lieux et recueil des données

Phase 2 : Campagnes de mesures et investigations de terrains

Phase 3 : Bilan du fonctionnement du système d'assainissement

Phase 4 : Construction du schéma directeur

Date de réunion de présentation du présent document :

Lundi 17 juin

Suivi du document :

Version	Date	Modifications	Rédacteur	Relecteur
V1	06/2024	Document initial	NIG	FC

Contact :

Réalités Environnement
165, allée du Bief
01604 TREVoux
Tel : 04 78 28 46 02
E-mail : environnement@realites-be.fr
www.realites-be.fr

Nom du chef de projet :

Fabien CHASSIGNOL

Sommaire

Phase 2 : Investigations complémentaires	9
I. Inspections télévisées	11
I.1. Principe.....	11
I.2. Périmètre.....	11
I.3. Résultats	12
II. Tests au fumigène	14
II.1. Périmètre de prospection	14
III. Contrôles au colorant.....	15
III.1. Principe et périmètre de prospection	15
III.2. Résultats	15
Annexes	17

Table des annexes

Annexe 2-9a : Plan de localisation des ITV – systèmes des Traives et de Cadolon

Annexe 2-9b : Plan de localisation des ITV – système des Vernes

Annexe 2-10 : Fiches descriptives des inspections télévisées

Annexe 2-11 : Rapport des inspections télévisées

Annexe 2-12 : Plan des habitations ayant fait l'objet d'un contrôle au colorant

Annexe 2-13 : Fiches contrôles de branchement

Annexe 2-14 : Tableau de synthèse des habitations contrôlées

Avant-propos

La commune de Saint-Igny-de-Roche a missionné le bureau d'études Réalités Environnement pour la réalisation de leur schéma directeur d'assainissement collectif ainsi que de l'élaboration des zonages d'assainissement de la commune.

Le territoire d'étude compte trois systèmes d'assainissement :

- Le système des Vernes qui est strictement séparatif et gravitaire aboutit à une station d'épuration de type lagunage naturel de 2 bassins. Sa capacité nominale est de 350 bien que sa capacité technique soit de 290 EH. Elle a été mise en service en 1984 ;
- Le système des Traives qui est séparatif et gravitaire. Il aboutit à une station type lagunage naturel de 2 bassins d'une capacité de 260 EH créée en 1995 ;
- Le système de Cadolon possédant un poste de refoulement et une station de type filtre planté de roseaux. D'une capacité de 420 EH, la station de traitement a été construite en 2011 et traite les effluents de 3 communes à savoir Saint-Igny-de-Roche, Coublanc et Ecoche. Cette station de traitement, bien que située sur la commune ne fait pas partie de l'étude.

L'étude doit permettre :

- D'actualiser les programmes pluriannuels en tenant compte notamment de l'important volume d'eaux claires parasites permanentes présent dans le réseau ;
- De constituer un système d'information géographique (SIG) complet et géoréférencé.

Les solutions techniques apportées à l'issue de l'étude devront répondre aux préoccupations et objectifs du maître d'ouvrage qui sont de :

- Garantir à la population présente et à venir des solutions durables pour l'évacuation et le traitement des eaux usées ;
- Contribuer à l'atteinte du Bon Etat du milieu naturel tel que défini par la DCE (Directive Cadre sur l'Eau), en préservant les ressources en eaux souterraines et superficielles ;
- Assurer le meilleur compromis technico-économique ;
- S'inscrire en harmonie avec la législation.

Le présent document constitue la suite du rapport de phase 2 du schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales de la commune de Saint-Igny-de-Roche portant sur les résultats des investigations complémentaires.



Phase 2 : Investigations complémentaires

I. Inspections télévisées

I.1. Principe

Cette étape consiste à introduire une caméra montée sur un chariot dans les réseaux d'assainissement et à inspecter les canalisations de l'intérieur. Elle permet de repérer l'ensemble des défauts affectant une canalisation, afin de pouvoir les caractériser et d'ainsi proposer un programme de travaux. Une photographie est prise pour chaque défaut mis en évidence.

Les inspections faisant suite aux sectorisations nocturnes ont été réalisées en avril 2024 par l'entreprise RESOTEC CONTROLES.

I.2. Périmètre

Afin d'identifier l'origine des infiltrations linéaires (sur les tronçons), il était proposé de mener des inspections télévisées sur les réseaux les plus sensibles aux intrusions, identifiés lors de la sectorisation nocturne.

De plus la présence de certains réseaux, branchements ou regards devaient être vérifiés.

Le tableau suivant liste les différents secteurs inspectés, localisés sur les Annexes 2-9a et 2-9b :

Système	Identifiant Tronçon	Identifiant Fiche ITV	Localisation	Apports (m³/h)	Linéaire préconisé (ml)	Linéaire réalisé (ml)
Les Traives	T1	1	RD 201 – Rue de l'Aron	0.04	48	48
	T2	2	Impasse du Mont Selaige	-	11	11
	T3	3	Le long de la RD 201, en face de la STEU	0.1	34	34
	T4	4	En contre-bas de la RD 201, à proximité de l'ancienne STEU	0.1	30	30
	T5	5	Le long de la RD 201	-	330	325
Les Vernes	T6	6	Route des lavandières, à proximité du cours d'eau	0.1	64	64
	T7	7	Route de la Garenne	0.1	36	36
	T8	8	Rue de la Verchère	-	128	128
	T9	9	Route des Bruyères	-	189	189
	T10	10	Route des Bruyères, en face du lotissement des Prinnetts, chez un particulier	-	75	48
	T11	11	Route des Lavandières	-	41	41

Cadolon	T12	12	En contre-bas de la route de l'étang de Cadolon	-	15	15
Total :				0.4 m³/h	1001 ml	969 ml

La quasi-totalité du linéaire a pu être inspecté, cela représente 969 ml de réseau. Soit 7% du linéaire de la commune.

I.3. Résultats

Ces inspections télévisées ont permis de mettre en évidence des défauts structurels ou d'étanchéité permettant ou pouvant permettre des intrusions ponctuelles d'eaux parasites permanentes.

Les fiches descriptives présentes en Annexe 2-10 rendent compte de ces anomalies de manière détaillée. Le rapport fourni par les prestataires est présenté en Annexe 2-11.

Les anomalies les plus récurrentes sont des déplacements d'assemblages. Des plans localisant les anomalies recensées à la caméra sont présents en Annexes 2-9a et 2-9b.

Une synthèse des résultats est présentée dans le tableau ci-dessous :

Tronçon	Rue/secteur	Etanchéité	Structure	Commentaires et travaux à prévoir
T1	RD 201 – Rue de l'Aron	+	+	Le tronçon est en bon état. Il a déjà fait l'objet d'une réparation ponctuelle et n'est concerné que par un déplacement d'assemblage.
T2	Impasse du Mont Selaige	-	-	La canalisation du branchement est envahie de racines, entraînant un problème d'étanchéité et une réduction de 60% de la section de la canalisation.
T3	Le long de la RD 201, en face de la STEU	~	+	Le tronçon présente un bon état global. Deux déplacements d'assemblages ont pu être observés sur ce tronçon.
T4	En contre-bas de la RD 201, à proximité de l'ancienne STEU	+	+	Le tronçon est en bon état.
T5	Le long de la RD 201	-	-	Le tronçon présente une infiltration par écoulement, ainsi que des effondrements partiels. De plus le tronçon situé entre les regards n°45 et 62 présente d'énormes fissures continues sur plusieurs mètres linéaires. La canalisation doit être renouvelée.
T6	Route des lavandières, à proximité du cours d'eau	+	+	Le tronçon est en bon état.
T7	Route de la Garenne	+	+	Le tronçon est en bon état.
T8	Rue de la Verchère	~	+	Le regard n°1468 présente une infiltration. Le tronçon possède un raccordement défectueux ainsi qu'un déplacement d'assemblage. Le branchement devra être repris et le regard étanchéifié.
T9	Route des Bruyères	-	-	Le tronçon présente de très nombreux défauts de joints et d'assemblages ainsi que quelques ruptures et fissures

Tronçon	Rue/secteur	Etanchéité	Structure	Commentaires et travaux à prévoir
				ouvertes. Le tronçon en aval du regard 1425 présente également un effondrement partiel. Il est préconisé de renouveler l'intégralité du tronçon.
T10	Route des Bruyères, en face du lotissement des Prinnetts, chez un particulier	~	~	La canalisation semble bouchée., L'inspection n'a pas pu être terminée à cause de l'eau ne pouvant pas s'évacuer.
T11	Route des Lavandières	+	+	Le tronçon est en bon état. Un dépôt dur d'une épaisseur de 20% de la canalisation a été observée.
T12	En contre-bas de la route de l'étang de Cadolon	+	+	Le tronçon est en bon état.
* - : Mauvais état ; ~ : Etat moyen ; + : Etat correct Synthèse des inspections télévisées				

Les inspections télévisées ont mis en évidence plusieurs anomalies sur les réseaux d'assainissement de Saint-Igny-de-Roche. Plusieurs de ces anomalies sont susceptibles de générer des eaux claires parasites permanentes en contexte de nappe haute. Certains tronçons devront être remplacés.

II. Tests au fumigène

Le test au fumigène consiste à injecter un fumigène dans les réseaux d'assainissement séparatif d'eaux usées et à rechercher les points de sortie de la fumée, témoins de connexion de l'élément au réseau. L'objectif principal reste la mise en exergue des apports d'eaux pluviales raccordés au réseau séparatif d'eaux usées.

Les photographies ci-dessous présentent le mode opératoire pour la réalisation des tests au fumigène.



Le fumigène est produit au moyen de paraffine alimentaire vaporisée, permettant de générer une fumée à faible température et bien évidemment non toxique.

Une fois l'élément mis en évidence, un contrôle au colorant est réalisé afin de confirmer le raccordement hydraulique au réseau d'assainissement des eaux usées.

II.1. Périmètre de prospection

Compte tenu de la faible surface active mesurée pendant la campagne de mesures et du nombre très important de boîtes de branchement siphonides empêchant la fumée de se propager jusqu'aux gouttières, il a été convenu de ne pas réaliser de test au fumigène.

III. Contrôles au colorant

III.1. Principe et périmètre de prospection

Les contrôles au colorant permettent d'identifier le raccordement des eaux usées et des eaux pluviales d'une habitation. Ils permettent de mettre en évidence des mauvais raccordements d'eaux usées sur les eaux pluviales ou inversement.

Ce sont 200 habitations qui ont été contrôlés sur les systèmes des Traives et des Vernes suite à la demande de la commune.

III.2. Résultats

Pour chacun des bâtiments contrôlés, une fiche de contrôle a été établie. Ces fiches sont présentées en Annexe 2-13. Un tableau récapitulatif des adresses et des résultats des contrôles est présenté en Annexe 2-14. L'Annexe 2-12 présente une synthèse cartographique des contrôles de branchement.

Le tableau ci-après présente les résultats des contrôles effectués :

Localisation	Réalisé	Conforme	Non conforme	Indéterminé
Saint-Igny-de-Roche	200	153	37	10

Au total, 200 contrôles de branchement ont pu être effectués. 37 habitations sont apparues comme non-conformes à l'issue des ces tests. De plus, la conformité de 10 habitations n'a pas pu être vérifiée avec certitude.

Des investigations complémentaires sont à réaliser afin de s'assurer de la conformité de ces 10 habitations.

Enfin, des courriers de mise en conformité devront être adressés aux riverains dont les habitations présentent une non-conformité.



Annexes



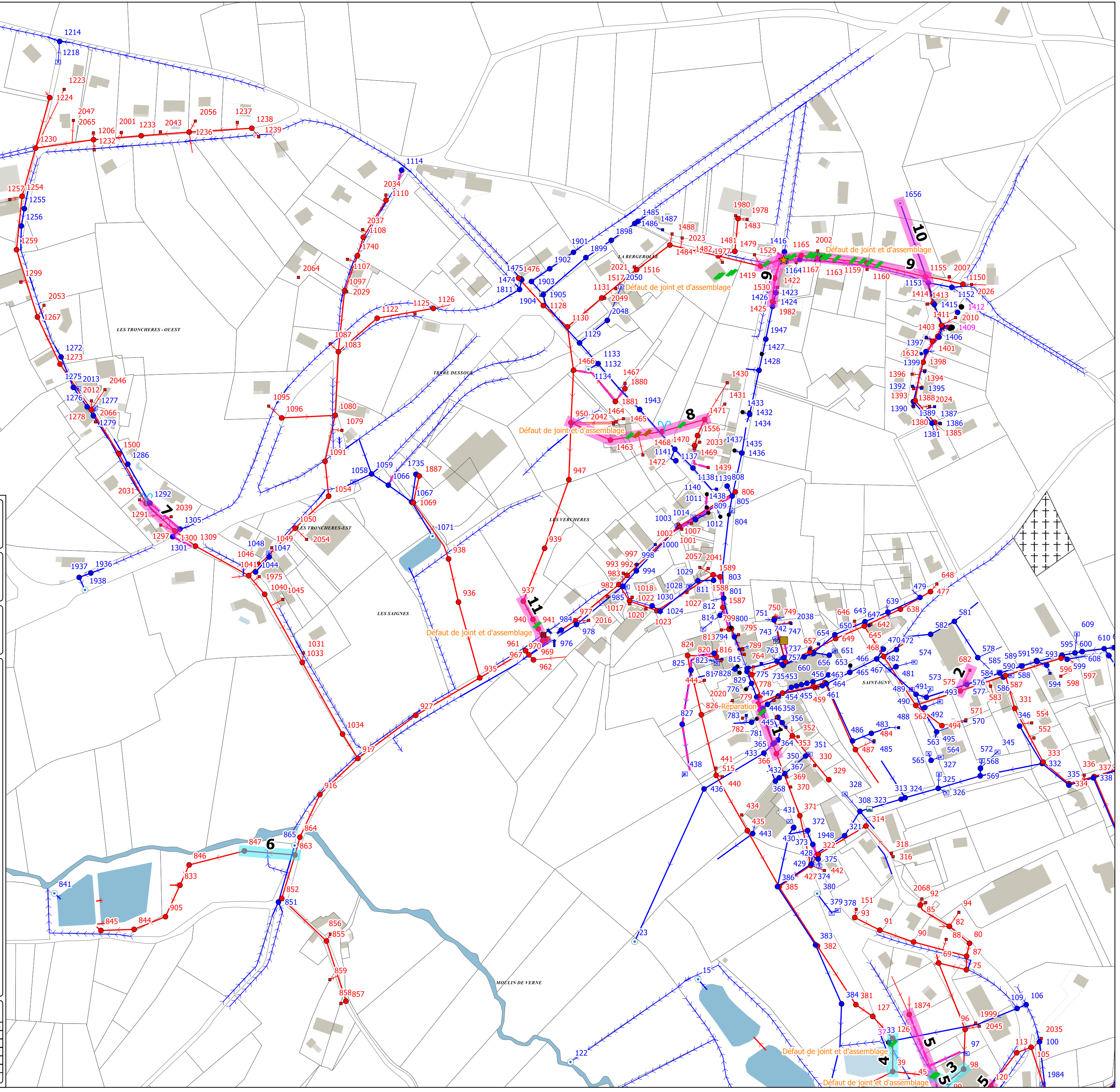
Annexe 2-9a :

Plan de localisation des ITV – systèmes des Traives et de Cadolon



Annexe 2-9b :

Plan de localisation des ITV – système des Vernes



Département de la Saône-et-Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Schéma Directeur d'Assainissement

Plan de localisation des ITV - système des Vernes

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

Légende

 Bass

Regards

- Eaux pluviales
- Eaux usées
- Unitaire

Réseaux

-  Eaux pluviales
-  Chemin de Grille
-  Branchement eaux pluviales
-  Fossé
-  Eaux usées
-  Branchement eaux usées
-  Unitaire
-  Branchement unitaire

ITV Réalisées

 Motif connaissance

 Motif ECPP

Anomalies ITV

-  Dépôts
-  Anomalie surface ou revêtement
-  Infiltration
-  Effondrement partiel/rupture
-  Fissure ouverte
-  Fissure fermée
-  Défaut de joint et d'assemblage
-  Raccordement défectueux
-  Racines
-  Réparation
-  Arrivée d'eau claires sur branchement
-  Progression impossible

Suivi :

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
2	1	06/2024	Version initiale	NIG	FAC

Echelle :

1/1800
Fond : Cadastre
Source : Commune
Dossier : 2204001



Annexe 2-10 :

Fiches descriptives des inspections télévisées

Anomalies d'exploitation											Totaux
Dépôt incrustant											
Dépôt non incrustant											
Obstacle majeur											
Problématique d'étanchéité : nombre de défaut parmi ceux listés ci-dessus											Totaux
Jaillissement constaté											
Ecoulement constaté											
Goutte à goutte constaté											
Suintement constaté*											
Exfiltration constatée											
Infiltration ou exfiltration possible	1										1
Nb. Branchement avec eaux claires											
Volume ECPP (m³/h) - cf. sectorisation											0.00
*Sont également rangées dans cette catégorie toutes les infiltrations constatées mais non quantifiées par le prestataire ITV											
Remarques											Totaux
Prof. moy (regards amont et aval en m)	1.4										-
Nb. de branchements, hors regard											0
Nb Réparation ponctuelle	1										1
Commentaires sur l'atmosphère											-
Changement de section (nature)											0
Changement de section (diamètre)											0
Photographies											
											
Début de l'inspection			Réparation ponctuelle - déplacement de la conduite			Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures					
Conclusion											
Etat général du tronçon :		Dégradation mineure									
Nécessité de réaliser des travaux :		Non									
Degré d'urgence des travaux :		-									
Contraintes pour les travaux :		-									
Problématique amiante :		Oui									
Prof moyenne :		1 à 2 mètres									
Année de pose :		Non défini									
Le tronçon a déjà fait l'objet d'une réhabilitation ponctuelle. Un déplacement d'assemblage a été observé. Il n'est pas nécessaire de réaliser de travaux sur ce tronçon.											

Anomalies d'exploitation											Totaux
Dépôt incrustant											
Dépôt non incrustant											
Obstacle majeur											
Problématique d'étanchéité : nombre de défaut parmi ceux listés ci-dessus											Totaux
Jaillissement constaté											
Ecoulement constaté											
Goutte à goutte constaté											
Suintement constaté*											
Exfiltration constatée											
Infiltration ou exfiltration possible	1									1	
Nb. Branchement avec eaux claires											
Volume ECPP (m³/h) - cf. sectorisation										0.00	
*Sont également rangées dans cette catégorie toutes les infiltrations constatées mais non quantifiées par le prestataire ITV											
Remarques											Totaux
Prof. moy (regards amont et aval en m)	1.68									-	
Nb. de branchements, hors regard										0	
Nb Réparation ponctuelle										0	
Commentaires sur l'atmosphère										-	
Changement de section (nature)										0	
Changement de section (diamètre)										0	
Photographies											
											
Début de l'inspection		Photographie générale		Racines - ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 60%							
Conclusion											
Etat général du tronçon :		Vétuste									
Nécessité de réaliser des travaux :		Oui		Possibilité de réhabilitation : Non							
Degré d'urgence des travaux :		Non prioritaire									
Contraintes pour les travaux :		Sous voirie communale						Prof moyenne : 1 à 2 mètres			
Problématique amiante :		Oui		Année de pose : Non défini							
La boîte de branchement du gymnase a pu être localisée. Un ensemble complexe de racines a été observé obstruant 60% de la canalisation. Un remplacement du tronçon est nécessaire.											

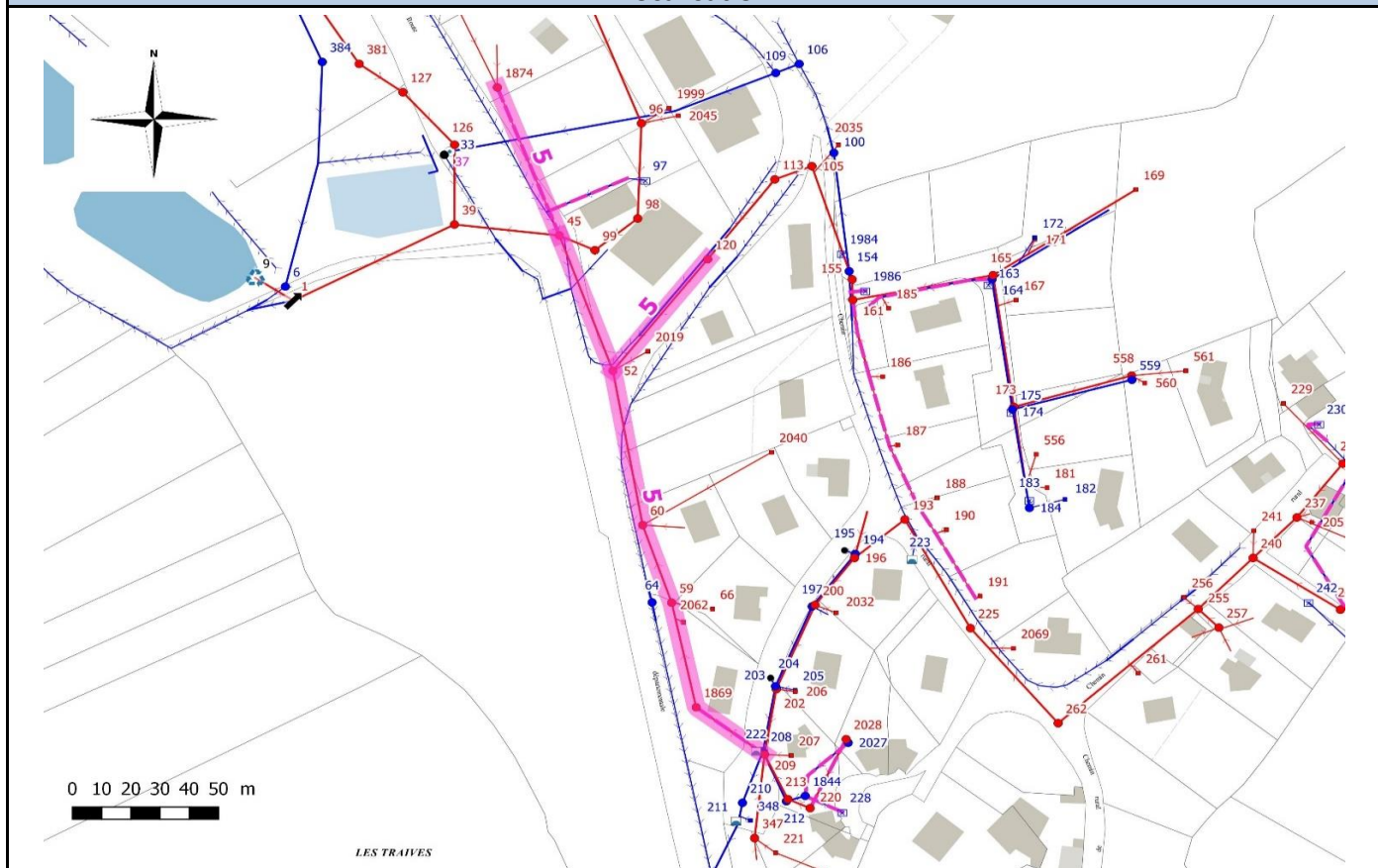
Anomalies d'exploitation											Totaux
Dépôt incrustant											
Dépôt non incrustant											
Obstacle majeur											
Problématique d'étanchéité : nombre de défaut parmi ceux listés ci-dessus											Totaux
Jaillissement constaté											
Ecoulement constaté											
Goutte à goutte constaté											
Suintement constaté*											
Exfiltration constatée											
Infiltration ou exfiltration possible		2									2
Nb. Branchement avec eaux claires											
Volume ECPP (m³/h) - cf. sectorisation											0.00
*Sont également rangées dans cette catégorie toutes les infiltrations constatées mais non quantifiées par le prestataire ITV											
Remarques											Totaux
Prof. moy (regards amont et aval en m)	1.7	2.3									-
Nb. de branchements, hors regard											0
Nb Réparation ponctuelle											0
Commentaires sur l'atmosphère											-
Changement de section (nature)											0
Changement de section (diamètre)											0
Photographies											
											
Début de l'inspection			Décentrage radial - déviation angulaire à 12h			Déplacement d'assemblage - déviation angulaire - sol visible par le défaut					
Conclusion											
Etat général du tronçon :		Dégradation mineure									
Nécessité de réaliser des travaux :		Non									
Degré d'urgence des travaux :		-									
Contraintes pour les travaux :		-									
Problématique amiante :		Oui					Prof moyenne :		1 à 4 mètres		
							Année de pose :		Non défini		
L'inspection télévisée a permis de mettre en évidence des anomalies mineures parmi lesquelles un décentrage radial ainsi qu'un déplacement d'assemblage.											

Anomalies d'exploitation											Totaux
Dépôt incrustant											
Dépôt non incrustant											
Obstacle majeur											
Problématique d'étanchéité : nombre de défaut parmi ceux listés ci-dessus											Totaux
Jaillissement constaté											
Ecoulement constaté											
Goutte à goutte constaté											
Suintement constaté*											
Exfiltration constatée											
Infiltration ou exfiltration possible	1									1	
Nb. Branchement avec eaux claires											
Volume ECPP (m³/h) - cf. sectorisation										0.00	
*Sont également rangées dans cette catégorie toutes les infiltrations constatées mais non quantifiées par le prestataire ITV											
Remarques											Totaux
Prof. moy (regards amont et aval en m)	1.3									-	
Nb. de branchements, hors regard										0	
Nb Réparation ponctuelle										0	
Commentaires sur l'atmosphère										-	
Changement de section (nature)										0	
Changement de section (diamètre)										0	
Photographies											
											
Début de l'inspection			Joint d'étanchéité apparent, pénétrant mais non rompu			Fin de l'inspection					
Conclusion											
Etat général du tronçon :		Bon									
Nécessité de réaliser des travaux :		Non									
Degré d'urgence des travaux :		-									
Contraintes pour les travaux :		-									
Problématique amiante :		Oui									
Le tronçon est en bon état.											
Prof moyenne :						1 à 2 mètres					
Année de pose :						Non défini					

Localisation : Le long de la RD 201
 Date : 08/04/2024

Système d'assainissement : Les Traives
 Entreprise : RESOTEC CONTROLES

Localisation

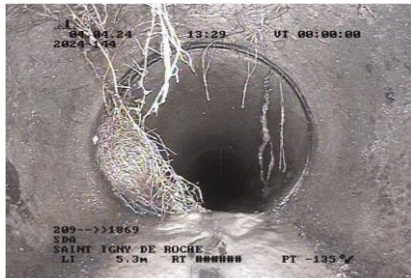


Diagnostic

Caractéristiques									Totaux
Nœud amont	Vers 1874	60	59	1869	52	120	209		-
Nœud aval	45	52	60	59	45	52	1869		-
Sens de l'inspection	Montée	Montée	Montée	Montée	Descente	Montée	Descente		
Linéaire réel (ml)	54.2	59.4	31.35	54.95	54.65	54.4	16.25		325
Linéaire inspecté (ml)	58.6	59.4	31.35	54.95	54.65	54.4	16.25		330
Inspection complète, si non, raison	Oui justifiée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		-
Diamètre (mm)	200	200	200	200	200	200	200		-
Nature	PVC-U	Fibres-ciment	Fibres-ciment	Fibres-ciment	Fibres-ciment	PVC-U	Fibres-ciment		-

Anomalies structurales

									Totaux
Anomalie structurale mineure									
Déformation importante									
Fissure fermée									
Fissure ouverte					5				5
Effondrement partiel/rupture			2	2					4
Effondrement				2					2
Défaut maçonnerie									
Pb surface ou revêtement mineure									
Pb surface ou revêtement importante									
Raccordement défectueux									
Défaut de joint et d'assemblage			1			1			2
Réparation défectueuse									
Conduite poreuse									
Total de défauts sur le tronçon			3	9		1			13

Anomalies d'exploitation											Totaux
Dépôt incrustant											
Dépôt non incrustant					Autre						
Obstacle majeur											
Problématique d'étanchéité : nombre de défaut parmi ceux listés ci-dessus											Totaux
Jaillissement constaté											
Ecoulement constaté		1			1						2
Goutte à goutte constaté											
Suintement constaté*					1						1
Exfiltration constatée											
Infiltration ou exfiltration possible			3	7		1					11
Nb. Branchement avec eaux claires											
Volume ECPP (m³/h) - cf. sectorisation											0.00
*Sont également rangées dans cette catégorie toutes les infiltrations constatées mais non quantifiées par le prestataire ITV											
Remarques											Totaux
Prof. moy (regards amont et aval en m)	-	1.7	1.4	1.29	2.3	1.3	2.74				-
Nb. de branchements, hors regard	1			1							2
Nb Réparation ponctuelle											0
Commentaires sur l'atmosphère											-
Changement de section (nature)											0
Changement de section (diamètre)											0
Photographies											
											
Infiltration par écoulement			Ensemble complexe de racines - réduction de section de 20%			Effondrement partiel - sol visible par le défaut - racines - niveau d'eau 40%					
											
Effondrement partiel à 12 h - sol visible par le défaut			Niveau d'eau 50%			Effondrement - sol visible par le défaut - infiltration par écoulement					
											
Fissure ouverte circonférentielle - infiltration par suintement - dépôts adhérents - concrétions - sol visible par le défaut			Fissures ouvertes longitudinales à 5h et à 7h - effondrement partiel à 7h			Fissure ouverte longitudinale - effondrement à 6h - sol visible par le défaut					
Conclusion											
Etat général du tronçon :		Fortement dégradé									
Nécessité de réaliser des travaux :		Oui	Possibilité de réhabilitation : Non								
Degré d'urgence des travaux :		Prioritaire									
Contraintes pour les travaux :		Sous route départementale									
Problématique amiante :		Oui	Prof moyenne : 1 à 3 mètres								
			Année de pose : Non défini								
Une infiltration par écoulement a pu être observée entre les regards n° 60 et 52. Des effondrements partiels ont également été identifiés entre les regards n° 59 et 1869. Le tronçon situé entre les regards de visite n° 45 et 62 est en très mauvais état. Il présente de très grosses fissures sur un linéaire important, ainsi que des effondrements. Des travaux sont à prévoir.											



Système d'assainissement :	Les Vernes
Entreprise :	RESOTEC CONTROLES

Diagnostic

Anomalies structurelles

[illegible]

Anomalies d'exploitation											Totaux
Dépôt incrustant											
Dépôt non incrustant											
Obstacle majeur											
Problématique d'étanchéité : nombre de défaut parmi ceux listés ci-dessus											Totaux
Jaillissement constaté											
Ecoulement constaté											
Goutte à goutte constaté											
Suintement constaté*											
Exfiltration constatée											
Infiltration ou exfiltration possible											
Nb. Branchement avec eaux claires											
Volume ECPP (m³/h) - cf. sectorisation											0.00
*Sont également rangées dans cette catégorie toutes les infiltrations constatées mais non quantifiées par le prestataire ITV											
Remarques											Totaux
Prof. moy (regards amont et aval en m)	0.8										-
Nb. de branchements, hors regard											0
Nb Réparation ponctuelle											0
Commentaires sur l'atmosphère											-
Changement de section (nature)											0
Changement de section (diamètre)											0
Photographies											
											
Début de l'inspection				Vue générale				Fin de l'inspection			
Conclusion											
Etat général du tronçon :		Bon									
Nécessité de réaliser des travaux :		Non									
Degré d'urgence des travaux :		-									
Contraintes pour les travaux :		-									
Problématique amiante :		Oui									
Le tronçon est en bon état.											
		Prof moyenne :		1 à 2 mètres							
		Année de pose :		Non défini							

Anomalies d'exploitation											Totaux
Dépôt incrustant											
Dépôt non incrustant											
Obstacle majeur											
Problématique d'étanchéité : nombre de défaut parmi ceux listés ci-dessus											Totaux
Jaillissement constaté											
Ecoulement constaté	1										1
Goutte à goutte constaté											
Suintement constaté*											
Exfiltration constatée											
Infiltration ou exfiltration possible											
Nb. Branchement avec eaux claires											
Volume ECPP (m³/h) - cf. sectorisation											0.00
*Sont également rangées dans cette catégorie toutes les infiltrations constatées mais non quantifiées par le prestataire ITV											
Remarques											Totaux
Prof. moy (regards amont et aval en m)	1.5										-
Nb. de branchements, hors regard	1										1
Nb Réparation ponctuelle											0
Commentaires sur l'atmosphère											-
Changement de section (nature)											0
Changement de section (diamètre)											0
Photographies											
											
Début de l'inspection - infiltration				Raccordement ouvert - scellé - carotté				Fin de l'inspection			
Conclusion											
Etat général du tronçon :		Dégradation mineure									
Nécessité de réaliser des travaux :		Oui		Possibilité de réhabilitation : Oui							
Degré d'urgence des travaux :		Prioritaire									
Contraintes pour les travaux :		Sous chemin rural						Prof moyenne :		1 à 2 mètres	
Problématique amiante :		Oui						Année de pose :		Non défini	
Le regard d'eaux usées n° 1291 présente une infiltration. Le reste du tronçon est en bon état.											



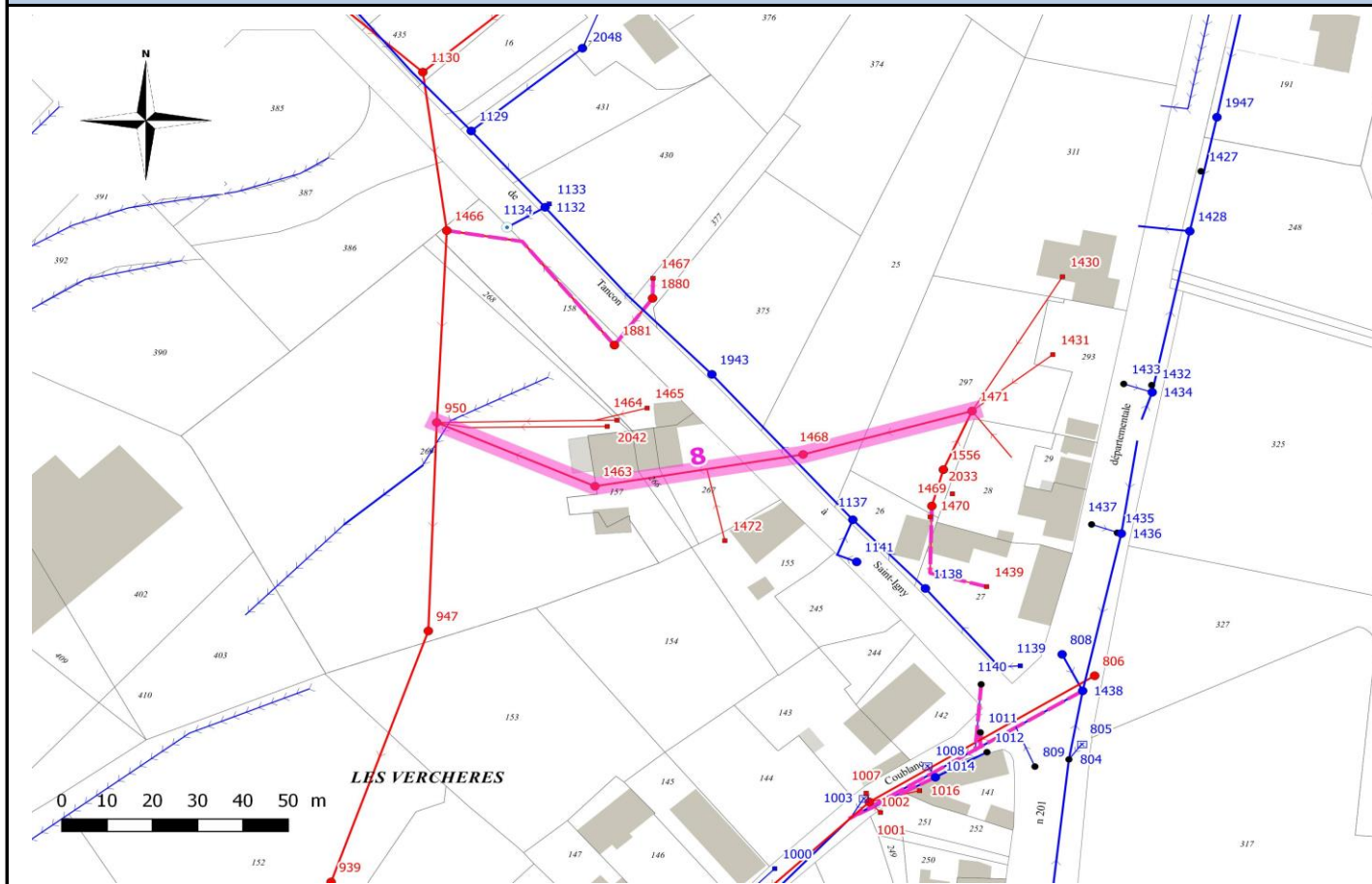
Commune de Saint-Igny-de-Roche
Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales
Résultats des inspections télévisées (8/12)



Localisation : Rue de la Verchère
Date : 05/04/2024

Système d'assainissement : Les Vernes
Entreprise : RESOTEC CONTROLES

Localisation



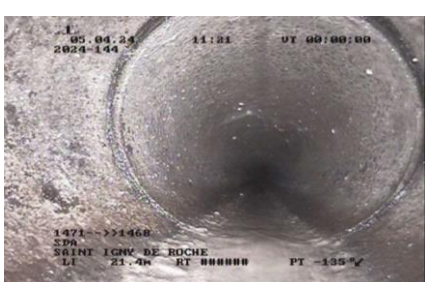
Diagnostic

Caractéristiques

								Totaux
Nœud amont	1468	1463	1471					-
Nœud aval	1463	950	1468					-
Sens de l'inspection	Montée	Descente	Descente					
Linéaire réel (ml)	48.25	39.75	40.3					128
Linéaire inspecté (ml)	48.25	39.75	40.3					128
Inspection complète, si non, raison	Oui	Oui	Oui					-
Diamètre (mm)	200	200	200					-
Nature	Fibres-ciment	Fibres-ciment	Fibres-ciment					-

Anomalies structurelles

								Totaux
Anomalie structurelle mineure								
Déformation importante								
Fissure fermée								
Fissure ouverte								
Effondrement partiel/rupture								
Effondrement								
Défaut maçonnerie								
Pb surface ou revêtement mineure								
Pb surface ou revêtement importante								
Raccordement défectueux	3							3
Défaut de joint et d'assemblage	1		1					2
Réparation défectueuse								
Conduite poreuse								
Total de défauts sur le tronçon	4		1					5

Anomalies d'exploitation											Totaux
Dépôt incrustant											
Dépôt non incrustant											
Obstacle majeur											
Problématique d'étanchéité : nombre de défaut parmi ceux listés ci-dessus											Totaux
Jaillissement constaté											
Ecoulement constaté	1										1
Goutte à goutte constaté											
Suintement constaté*											
Exfiltration constatée											
Infiltration ou exfiltration possible	3		1								4
Nb. Branchement avec eaux claires											
Volume ECPP (m³/h) - cf. sectorisation											0.00
*Sont également rangées dans cette catégorie toutes les infiltrations constatées mais non quantifiées par le prestataire ITV											
Remarques											Totaux
Prof. moy (regards amont et aval en m)	1.3	1.4	1.7								-
Nb. de branchements, hors regard	1										1
Nb Réparation ponctuelle											0
Commentaires sur l'atmosphère											-
Changement de section (nature)											0
Changement de section (diamètre)											0
Photographies											
											
Branchement pénétrant - piquage direct et buriné - vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation			Infiltration par écoulement			Déplacement d'assemblage - déviation angulaire					
Conclusion											
Etat général du tronçon :		Dégradation mineure									
Nécessité de réaliser des travaux :		Oui		Possibilité de réhabilitation :		Oui					
Degré d'urgence des travaux :		Prioritaire									
Contraintes pour les travaux :		Parcelles habitées									
Problématique amiante :		Oui									
Une infiltration a pu être observée dans le regard d'eaux usées n°1468. Un branchement défectueux a également été identifié pouvant favoriser l'infiltration d'eaux claires parasites permanentes dans les réseaux.											
Prof moyenne :						1 à 2 mètres					
Année de pose :						Non défini					



Système d'assainissement :	Les Vernes
Entreprise :	RESOTEC CONTROLES

Diagnostic

Anomalies structurelles

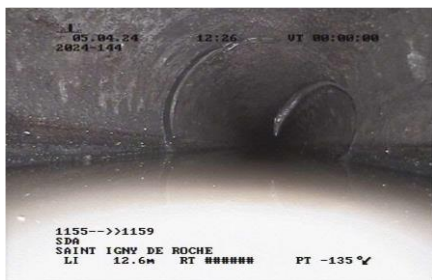
Anomalie structurelle mineure										
Déformation importante										
Fissure fermée										
Fissure ouverte			1							1
Effondrement partiel/rupture		1	1	1						3
Effondrement										
Défaut maçonnerie										
Pb surface ou revêtement mineure										
Pb surface ou revêtement importante										
Raccordement défectueux										
Défaut de joint et d'assemblage	2	9	8	1						20
Réparation défectueuse		1								1
Conduite poreuse										
Total de défauts sur le tronçon	2	11	10	2						25

[illegible]

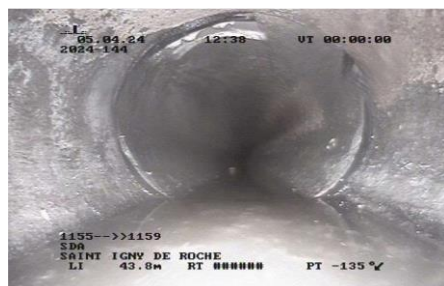
Photographies



Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 6h



Joint d'étanchéité apparent - joint de butée à 1h



**Joint d'étanchéité apparent - rupture à
12h - reprise bouchant un trou
défectueuse**

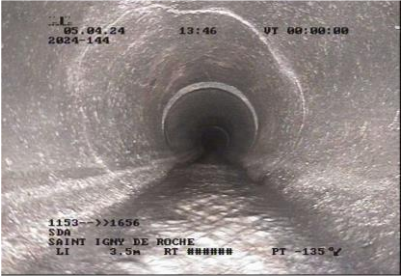
Conclusion

Etat général du tronçon :	Vétuste		
Nécessité de réaliser des travaux :	Oui	Possibilité de réhabilitation :	Non
Degré d'urgence des travaux :	Prioritaire		
Contraintes pour les travaux :	Sous route départementale	Prof moyenne :	1 à 2 mètres
Problématique amiante :	Oui	Année de pose :	Non défini
Le tronçon présente de très nombreux défauts de joints et d'assemblages ainsi que quelques ruptures et une fissure ouverte. Il est préconisé de renouveler l'intégralité du tronçon.			

Anomalies d'exploitation											Totaux
Dépôt incrustant	Autre										
Dépôt non incrustant											
Obstacle majeur											
Problématique d'étanchéité : nombre de défaut parmi ceux listés ci-dessus											Totaux
Jaillissement constaté											
Ecoulement constaté											
Goutte à goutte constaté											
Suintement constaté*											
Exfiltration constatée											
Infiltration ou exfiltration possible	4										4
Nb. Branchement avec eaux claires											
Volume ECPP (m³/h) - cf. sectorisation											0.00

**Sont également rangées dans cette catégorie toutes les infiltrations constatées mais non quantifiées par le prestataire ITV*

Remarques											Totaux
Prof. moy (regards amont et aval en m)	2.0										-
Nb. de branchements, hors regard											0
Nb Réparation ponctuelle											0
Commentaires sur l'atmosphère											-
Changement de section (nature)											0
Changement de section (diamètre)											0

Photographies											
											
Fissure ouverte circonférentielle				Déplacement d'assemblage				Déplacement d'assemblage			
											
Déplacement d'assemblage				Niveau d'eau de 50 à 60%				Progression impossible de la caméra - niveau d'eau 100% - dépôts grossiers			

Conclusion													
Etat général du tronçon :		Vétuste											
Nécessité de réaliser des travaux :		Oui		Possibilité de réhabilitation :								Non	
Degré d'urgence des travaux :		Non prioritaire											
Contraintes pour les travaux :		Parcelles habitées											
Problématique amiante :		Oui											
Prof moyenne :		1 à 2 mètres											
Année de pose :		Non défini											
Le tronçon est sujet à des déplacements d'assemblage. L'exutoire du réseau d'eaux pluviales semble obstrué. Il est préconisé de dégager complètement l'exutoire afin de permettre une évacuation correcte des eaux pluviales.													



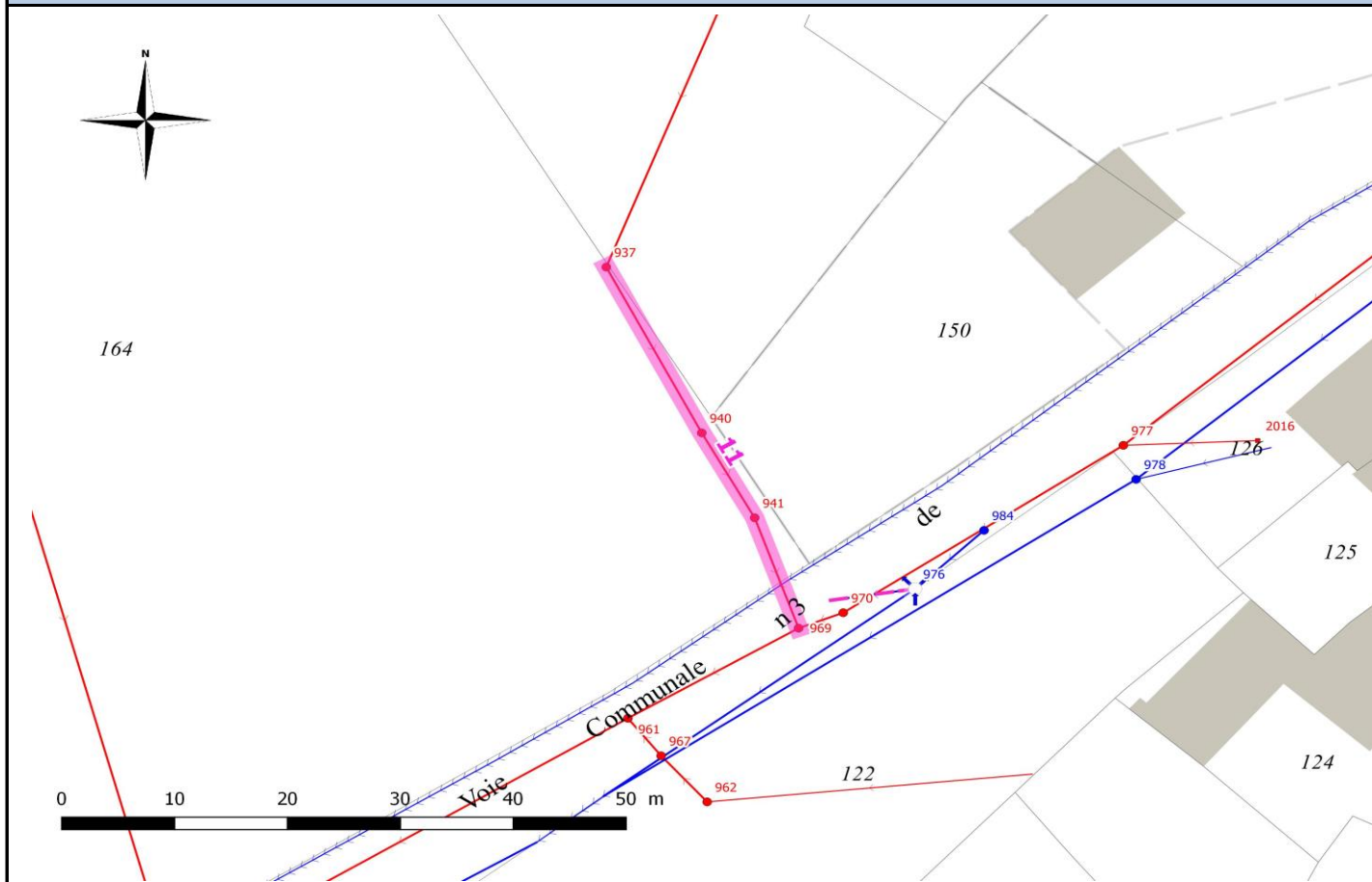
Commune de Saint-Igny-de-Roche
Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales
Résultats des inspections télévisées (11/12)



Localisation : Route des Lavandières
Date : 08/04/2024

Système d'assainissement : Les Vernes
Entreprise : RESOTEC CONTROLES

Localisation



Diagnostic

Caractéristiques

									Totaux
Nœud amont	937	941							-
Nœud aval	941	970							-
Sens de l'inspection	Descente	Montée							
Linéaire réel (ml)	35.45	5.4							41
Linéaire inspecté (ml)	35.45	5.4							41
Inspection complète, si non, raison	Oui	Oui							-
Diamètre (mm)	200	200							-
Nature	Fibres-ciment	Fibres-ciment							-

Anomalies structurelles

									Totaux
Anomalie structurelle mineure									
Déformation importante									
Fissure fermée									
Fissure ouverte									
Effondrement partiel/rupture									
Effondrement									
Défaut maçonnerie									
Pb surface ou revêtement mineure									
Pb surface ou revêtement importante									
Raccordement défectueux									
Défaut de joint et d'assemblage	1								1
Réparation défectueuse									
Conduite poreuse									
Total de défauts sur le tronçon	1								1

Anomalies d'exploitation											Totaux
Dépôt incrustant											
Dépôt non incrustant		Fin									
Obstacle majeur											
Problématique d'étanchéité : nombre de défaut parmi ceux listés ci-dessus											Totaux
Jaillissement constaté											
Ecoulement constaté											
Goutte à goutte constaté											
Suintement constaté*											
Exfiltration constatée											
Infiltration ou exfiltration possible	1										1
Nb. Branchement avec eaux claires											
Volume ECPP (m³/h) - cf. sectorisation											0.00

**Sont également rangées dans cette catégorie toutes les infiltrations constatées mais non quantifiées par le prestataire ITV*

Remarques											Totaux
Prof. moy (regards amont et aval en m)	1.12	0.97									-
Nb. de branchements, hors regard	1										1
Nb Réparation ponctuelle											0
Commentaires sur l'atmosphère											-
Changement de section (nature)											0
Changement de section (diamètre)											0

Photographies											
											
Début de l'inspection				Joint d'étanchéité apparent - joint de butée mais ne dépassant pas				Raccordement du branchement - boîte non visitable			
											
Regard de visite n° 970				Dépôts - durs ou compactés à 06 h - Epaisseur des dépôts de 20%				Fin de l'inspection - référence du nœud d'arrivée n° 941			

Conclusion											
Etat général du tronçon :		Bon									
Nécessité de réaliser des travaux :		Non									
Degré d'urgence des travaux :		-									
Contraintes pour les travaux :		-									
Problématique amiante :		Oui									
Prof moyenne :						0 à 1 mètres					
Année de pose :						Non défini					
Le tronçon est en bon état. Un branchement a pu être observé pendant le passage caméra.											



Anomalies d'exploitation											Totaux
Dépôt incrustant											
Dépôt non incrustant											
Obstacle majeur											
Problématique d'étanchéité : nombre de défaut parmi ceux listés ci-dessus											Totaux
Jaillissement constaté											
Ecoulement constaté											
Goutte à goutte constaté											
Suintement constaté*											
Exfiltration constatée											
Infiltration ou exfiltration possible											
Nb. Branchement avec eaux claires											
Volume ECPP (m³/h) - cf. sectorisation										0.00	
*Sont également rangées dans cette catégorie toutes les infiltrations constatées mais non quantifiées par le prestataire ITV											
Remarques											Totaux
Prof. moy (regards amont et aval en m)	2.39									-	
Nb. de branchements, hors regard										0	
Nb Réparation ponctuelle										0	
Commentaires sur l'atmosphère										-	
Changement de section (nature)										0	
Changement de section (diamètre)										0	

Photographies



Début de l'inspection

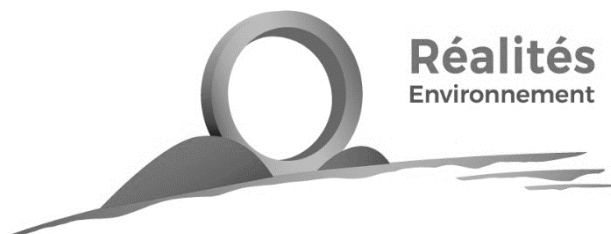


Vue générale



Fin de l'inspection

Conclusion			
Etat général du tronçon :	Bon		
Nécessité de réaliser des travaux :	Non		
Degré d'urgence des travaux :	-		
Contraintes pour les travaux :	-	Prof moyenne :	2 à 3 mètres
Problématique amiante :	Oui	Année de pose :	Non défini
Le tronçon est en bon état.			



Annexe 2-11 :

Rapport des inspections télévisées



CONTRÔLES

DIAGNOSTIC DE RESEAUX
RAPPORT D'INSPECTION TELEVISUELLE

SAINT IGNY DE ROCHE
SDA

Client : COMMUNE DE SAINT IGNY DE ROCHE

*Linéaire inspecté : 968.25 ml
Dates des travaux : du 04 au 08 AVRIL 2024
Référence du rapport : 2024-144*

INDICE	APPROBATEUR :
0	 D.GIANDOLINI Date : 2/05/2024.

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

Client : SAINT IGNY DE ROCHE

Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
Dates de l'inspection : 04/04/2024 - 08/04/2024
Distance totale inspectée : 968.25 ml
Distance totale non inspectée : -0.00 ml
Distance Totale : 968.25 ml

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND

Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE

04.77.21.57.58

contact@resotec-controles.com

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

**DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT**

SOMMAIRE

Informations générales complémentaires 3

Photographies 4

Tronçon 779 - 366 16

Tronçon 575 - 682 23

Tronçon 99 - 98 28

Tronçon 99 - 45 34

Tronçon 45 - Vers 1874 41

Tronçon 39 - 126 47

Tronçon 52 - 60 53

Tronçon 60 - 59 60

Tronçon 59 - 1869 66

Tronçon 52 - 45 74

Tronçon 52 - 120 81

Tronçon 209 - 1869 87

Tronçon 863 - 847 92

Tronçon 1291 - 1300 99

Tronçon 1463 - 1468 105

Tronçon 1463 - 950 112

Tronçon 1471 - 1468 118

Tronçon 1155 - 1159 125

Tronçon 1159 - 1165 133

Tronçon 1165 - 1419 143

Tronçon 1153 - 1656 152

Tronçon 1425 - AVAL 159

Tronçon 937 - 941 163

Tronçon 970 - 941 169

Tronçon 1457 - 1459 173

Synthèse 178

Inventaire des observations 186

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

INFORMATIONS GÉNÉRALES COMPLÉMENTAIRES

Collecteur d'eaux usées uniquement				
	Quantité	Longueur inspectée	Longueur non inspectée	Longueur totale
Tronçons	18	765.20 ml	-0.00 ml	765.20 ml
Branchements	0	0.00 ml	0.00 ml	0.00 ml
Regards	0			

Collecteur d'eaux de surface uniquement				
	Quantité	Longueur inspectée	Longueur non inspectée	Longueur totale
Tronçons	7	203.05 ml	0.00 ml	203.05 ml
Branchements	0	0.00 ml	0.00 ml	0.00 ml
Regards	0			

Date d'inspection (ABF)

04/04/2024
08/04/2024
05/04/2024

Nom de l'inspecteur (ABH)

DUPLOMB

Emplacement (AAJ) / Ville ou village (AAN)

TR 5 / / SAINT IGNY DE ROCHE
TR 6 / / SAINT IGNY DE ROCHE
TR 8 / / SAINT IGNY DE ROCHE
TR 1 / / SAINT IGNY DE ROCHE
TR 2 / / SAINT IGNY DE ROCHE
TR 3 / / SAINT IGNY DE ROCHE
TR 4 / / SAINT IGNY DE ROCHE
TR 7 / / SAINT IGNY DE ROCHE

Utilisation du collecteur (ACK)

Collecteur d'eaux usées uniquement
Collecteur d'eaux de surface uniquement

Tronçon : Dimension : Hauteur (ACB) / Largeur (ACC)

Ø200mm
Ø150mm
Ø300mm
Ø125mm

Tronçon : Matériau (ACD)

Fibres-ciment
PVC-U

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

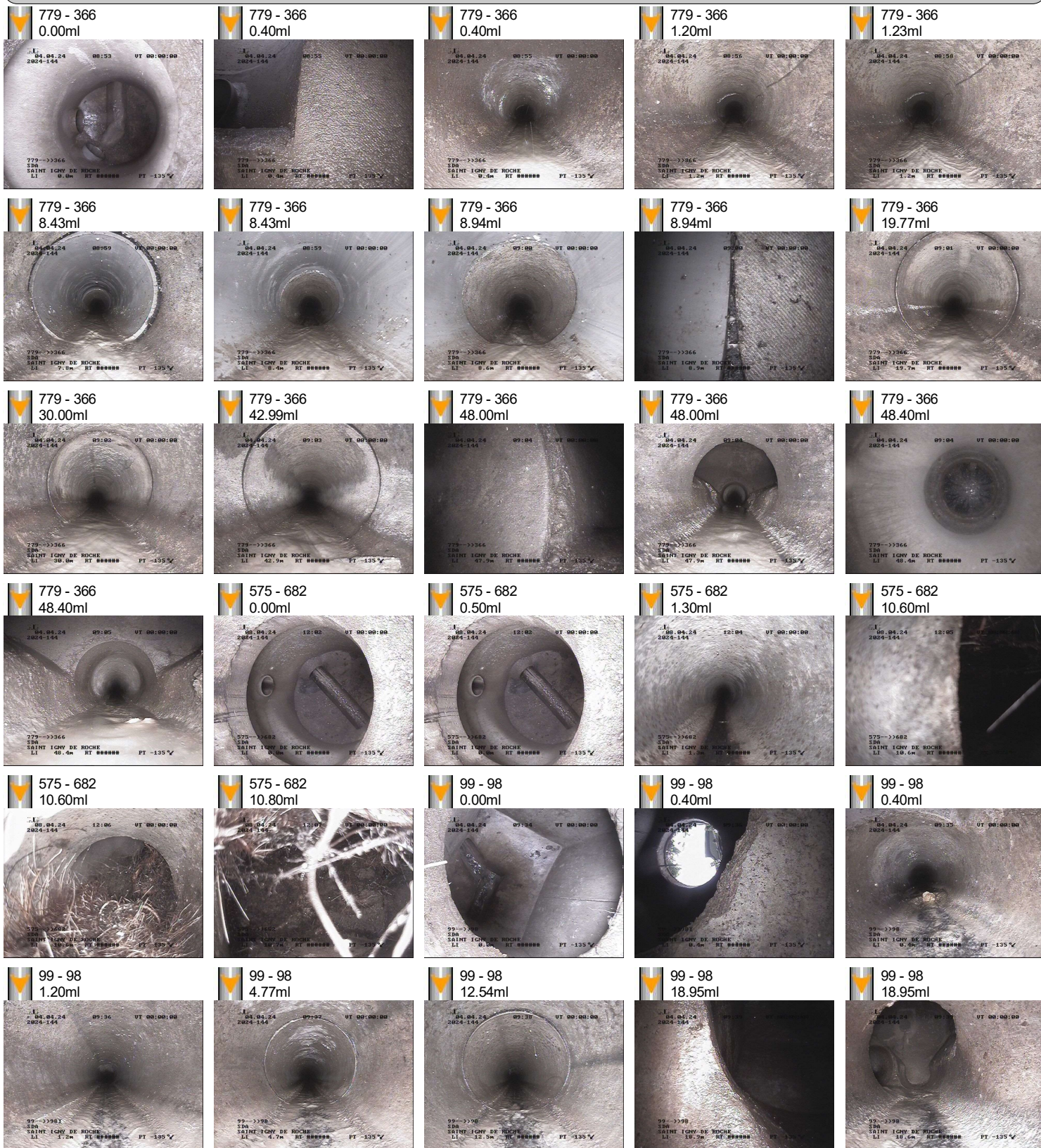
Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 3 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

PHOTOGRAPHIES



Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 4 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

PHOTOGRAPHIES



Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 5 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

PHOTOGRAPHIES



Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 6 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

PHOTOGRAPHIES



Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

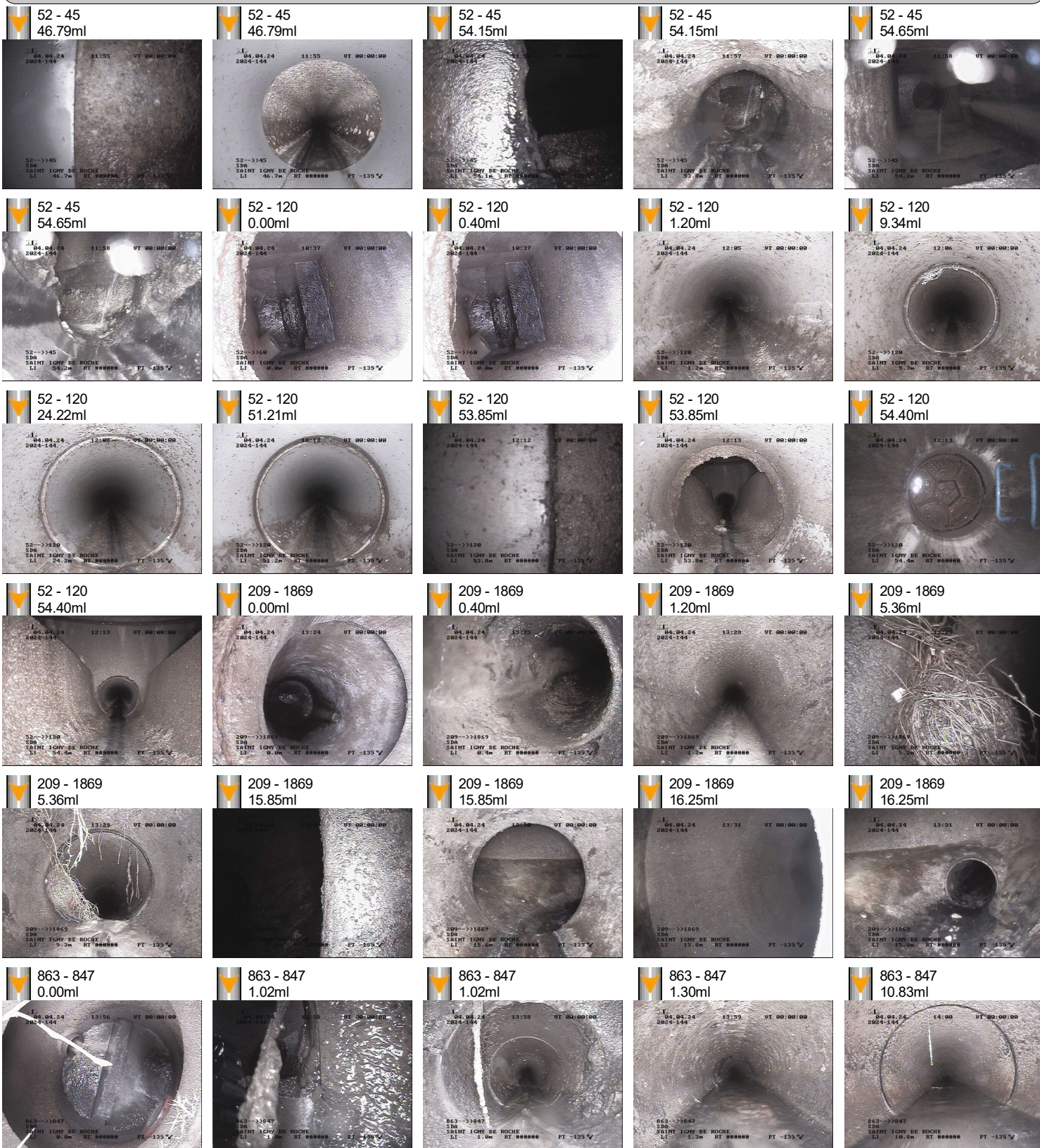
N° de Page : 7 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

PHOTOGRAPHIES



Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 8 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

PHOTOGRAPHIES



Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

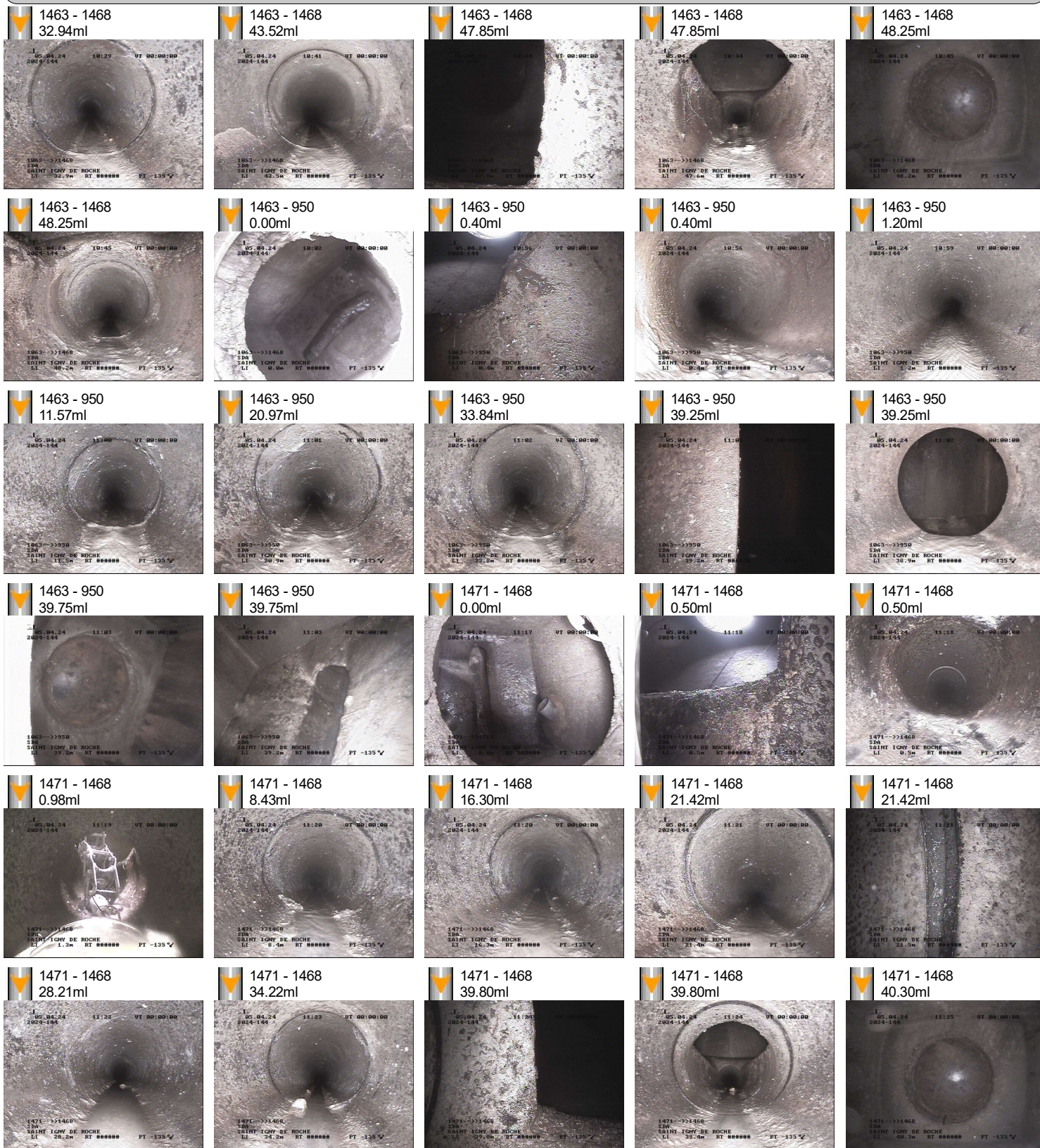
N° de Page : 9 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

PHOTOGRAPHIES



Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 10 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

PHOTOGRAPHIES



Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

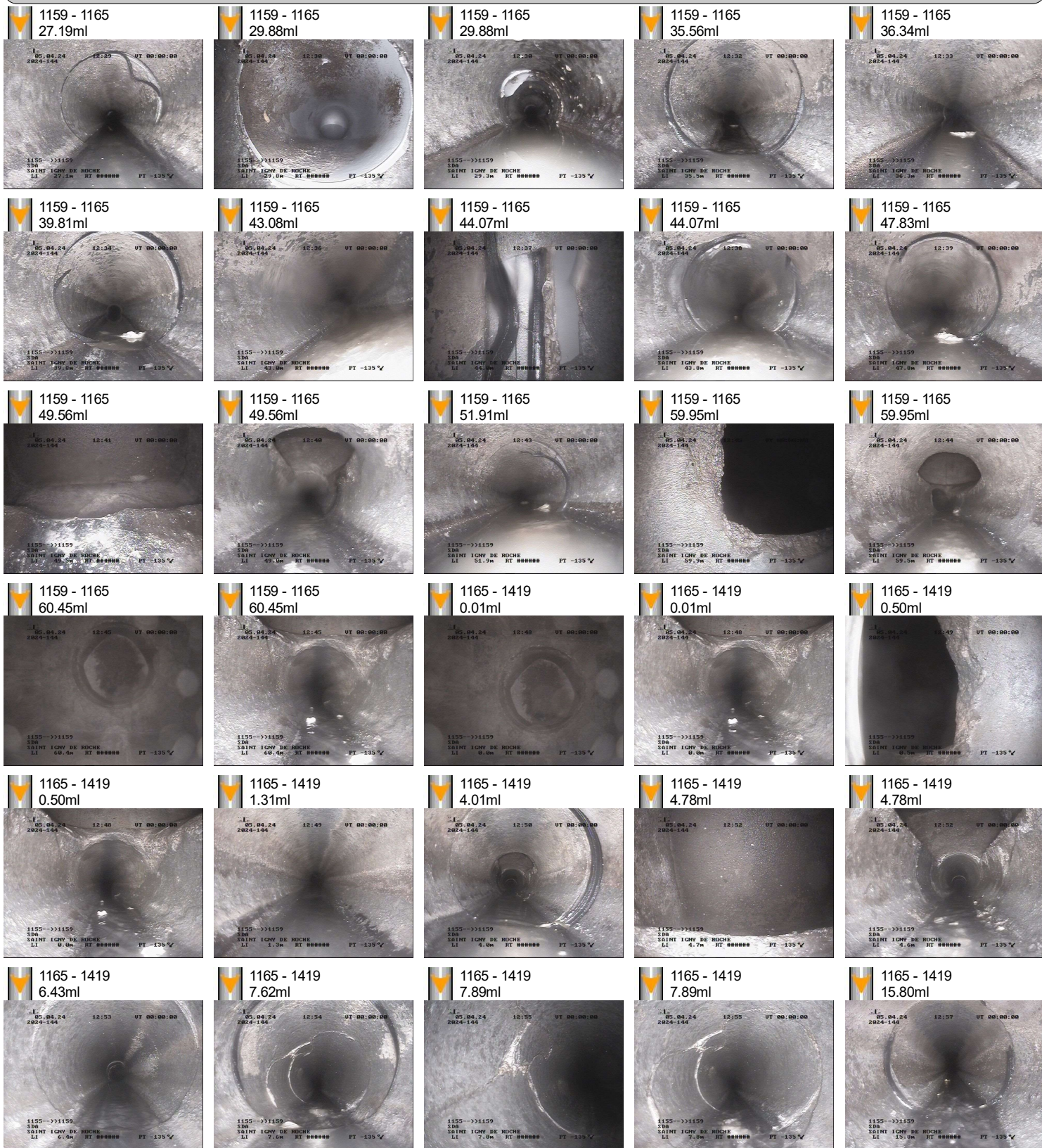
N° de Page : 11 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

PHOTOGRAPHIES



Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 12 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

PHOTOGRAPHIES



Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

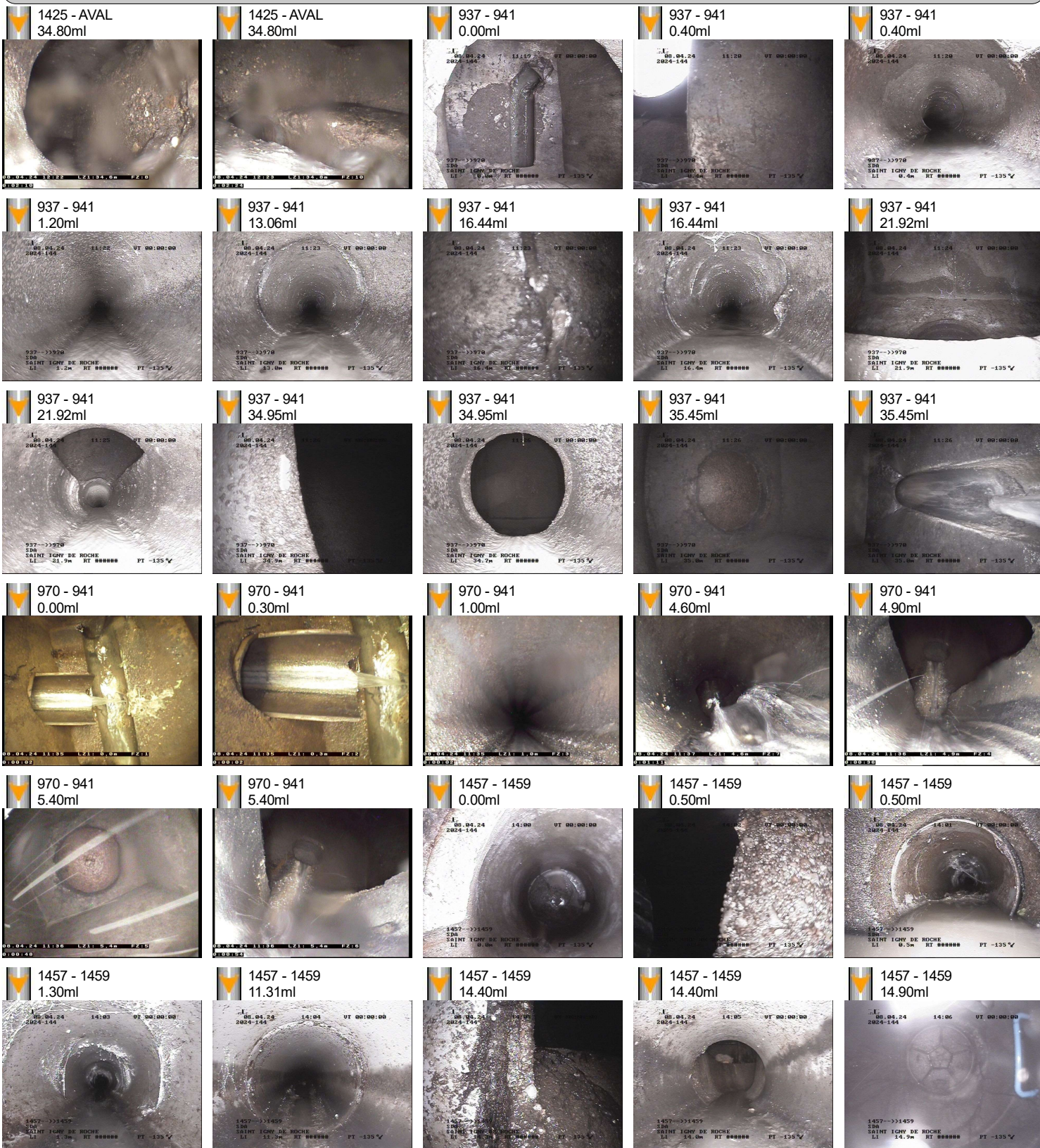
N° de Page : 13 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

PHOTOGRAPHIES



Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 14 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

PHOTOGRAPHIES



Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 15 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 779 - 366

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 04/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 08:40
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 779
Référence du noeud 2 (AAF) : 366
Référence du noeud de départ (AAB) : 779
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 48.40 ml
Longueur inspectée : 48.40 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 5
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDB) Départ de l'inspection



P(779 - 366)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 16 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 779 - 366

	Distance	Compteur
	0.40 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 779		
		
P(779 - 366)D0002		
		
P(779 - 366)D0003		

	Distance	Compteur
	1.20 ml	00:00:01
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(779 - 366)D0004		

	Distance	Compteur
	1.23 ml	00:00:24
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(779 - 366)D0005		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 17 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 779 - 366

	Distance	Compteur
	8.43 ml	00:02:04
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCB.A) Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite		
		
		

	Distance	Compteur
	8.94 ml	00:03:13
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures		
		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

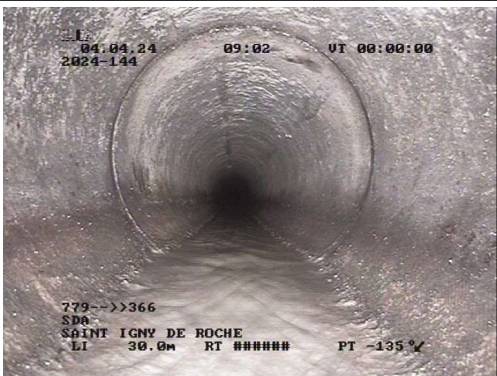
N° de Page : 18 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 779 - 366

	Distance	Compteur	
	19.77 ml	00:04:49	
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale			P(779 - 366)D0010
	Distance	Compteur	
	30.00 ml	00:05:46	
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale			P(779 - 366)D0011
	Distance	Compteur	
	42.99 ml	00:06:48	
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale			P(779 - 366)D0012

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 19 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 779 - 366

	Distance	Compteur
	48.00 ml	00:07:21
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 366		
		
		

	Distance	Compteur
	48.40 ml	00:08:04
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		
		
		

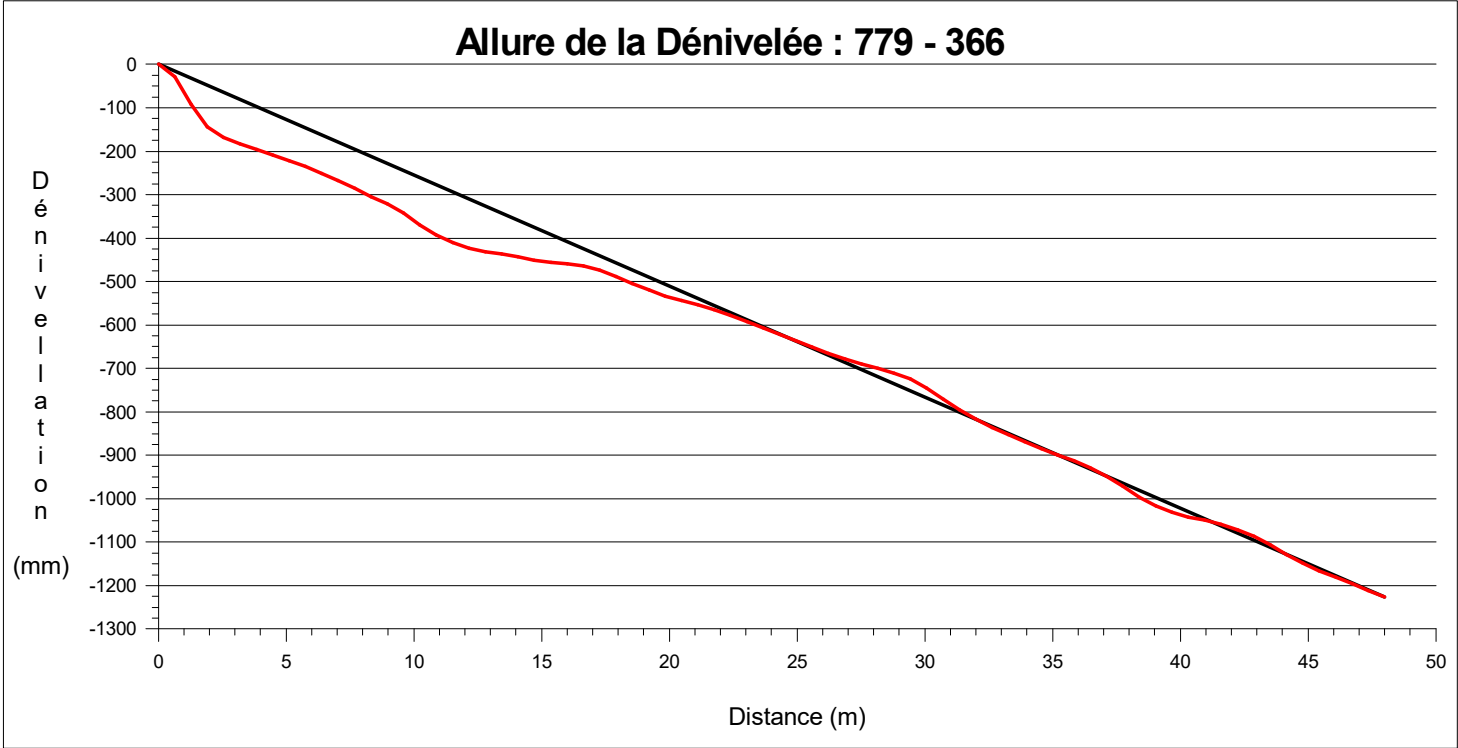
Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 20 / 190

DÉNIVELLATION 779 - 366



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 21 / 190

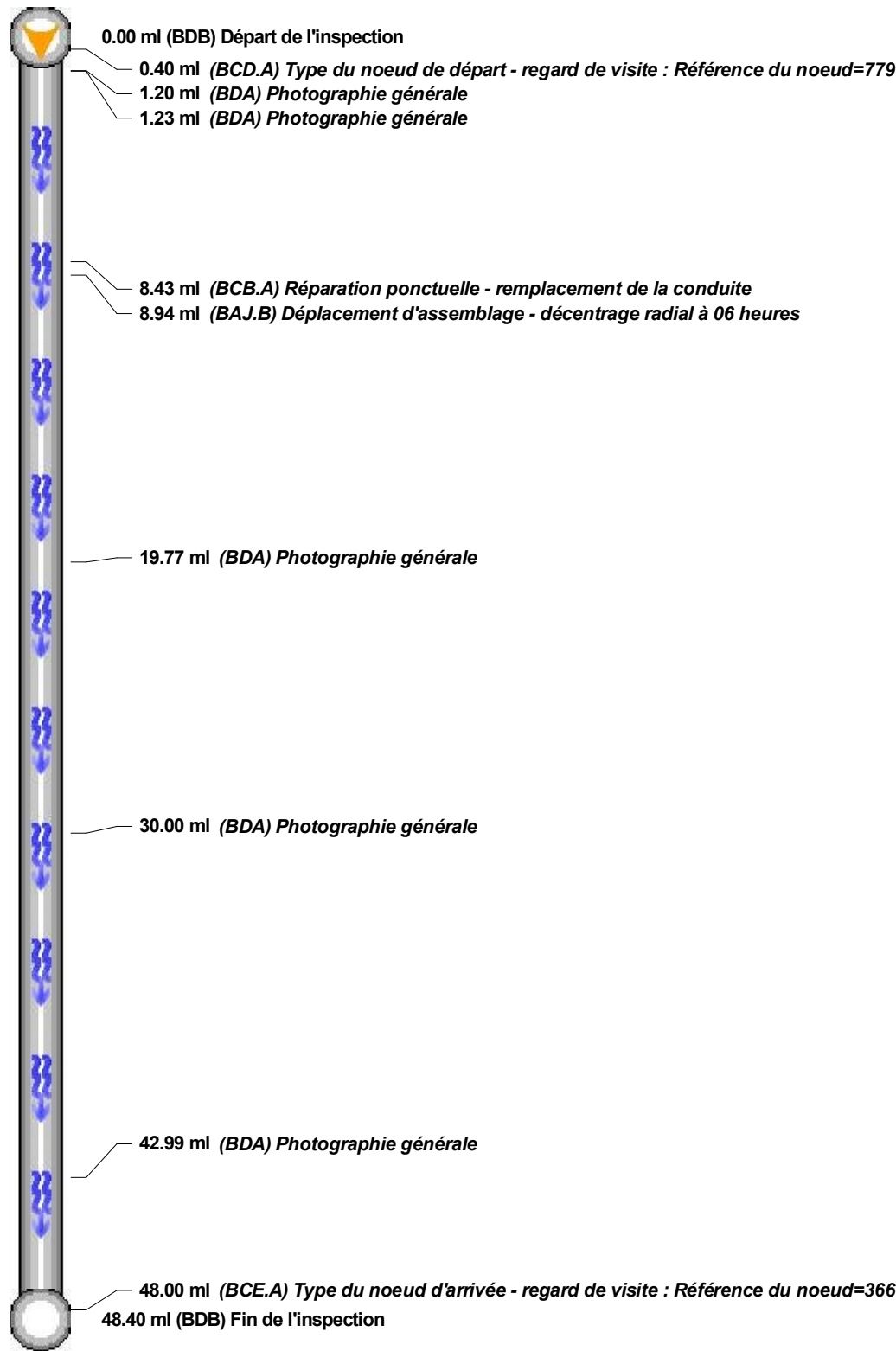
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

**DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT**

SCHÉMA DU TRONÇON 779 - 366

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 22 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 575 - 682

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 08/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 12:01
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 575
Référence du noeud 2 (AAF) : 682
Référence du noeud de départ (AAB) : 575
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 10.80 ml
Longueur inspectée : 10.80 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 5
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø150mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

	Distance	Compteur
	0.00 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Départ de l'inspection		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 23 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 575 - 682

	Distance	Compteur
	0.50 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 575		
 P(575 - 682)D0002		

	Distance	Compteur
	1.30 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
 P(575 - 682)D0003		

	Distance	Compteur
	10.60 ml	00:00:47
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.B) Type du noeud d'arrivée - boîte d'inspection Référence du noeud = 682 (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines de 12 heures à 12 heures Réduction de la section = 60%		
 P(575 - 682)D0004		
 P(575 - 682)D0005		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 24 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 575 - 682

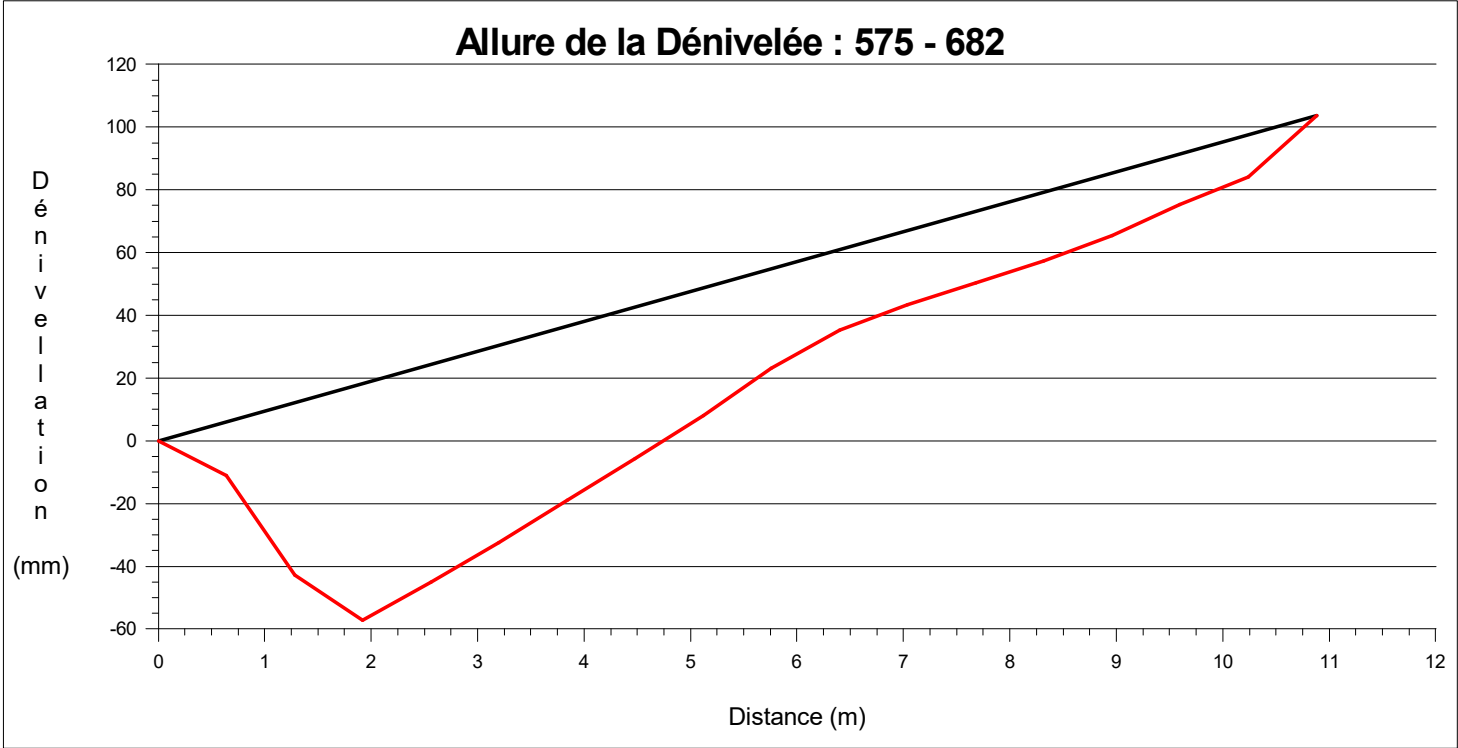
	Distance	Compteur
	10.80 ml	00:00:47
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		
		
P(575 - 682)D0006		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 25 / 190

DÉNIVELLATION 575 - 682



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 26 / 190

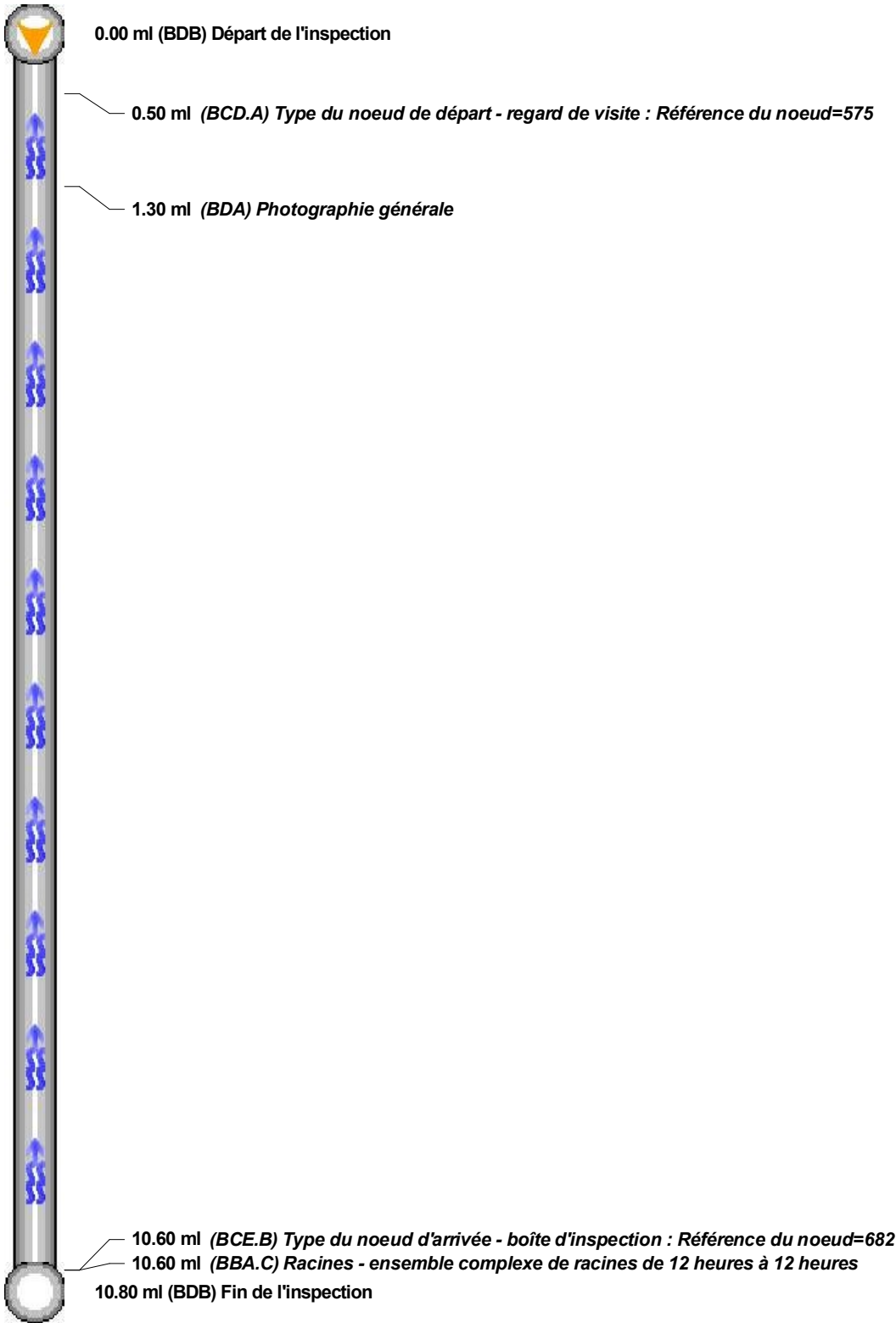
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 575 - 682

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 27 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 99 - 98

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 04/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 09:25
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 99
Référence du noeud 2 (AAF) : 98
Référence du noeud de départ (AAB) : 99
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 19.30 ml
Longueur inspectée : 19.30 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 6
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Départ de l'inspection



P(99 - 98)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 28 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 99 - 98

	Distance	Compteur
	0.40 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 99		
		
P(99_-98)D0002		
		
P(99_-98)D0003		

	Distance	Compteur
	1.20 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(99_-98)D0004		

	Distance	Compteur
	4.77 ml	00:00:26
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(99_-98)D0005		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

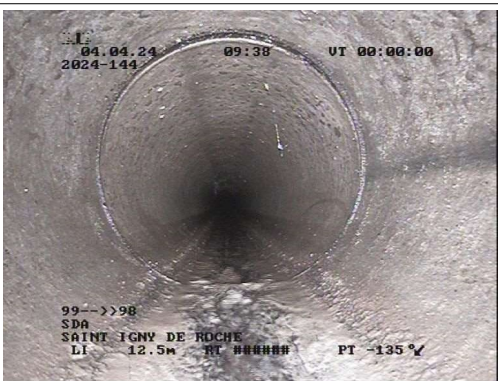
N° de Page : 29 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 99 - 98

	Distance	Compteur
	12.54 ml	00:01:04
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(99 - 98)D0006		

	Distance	Compteur
	18.95 ml	00:01:48
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 98		
		
P(99 - 98)D0007		
		
P(99 - 98)D0008		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 30 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 99 - 98

	Distance	Compteur
	19.30 ml	00:03:26
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		



P(99_-98)D0009



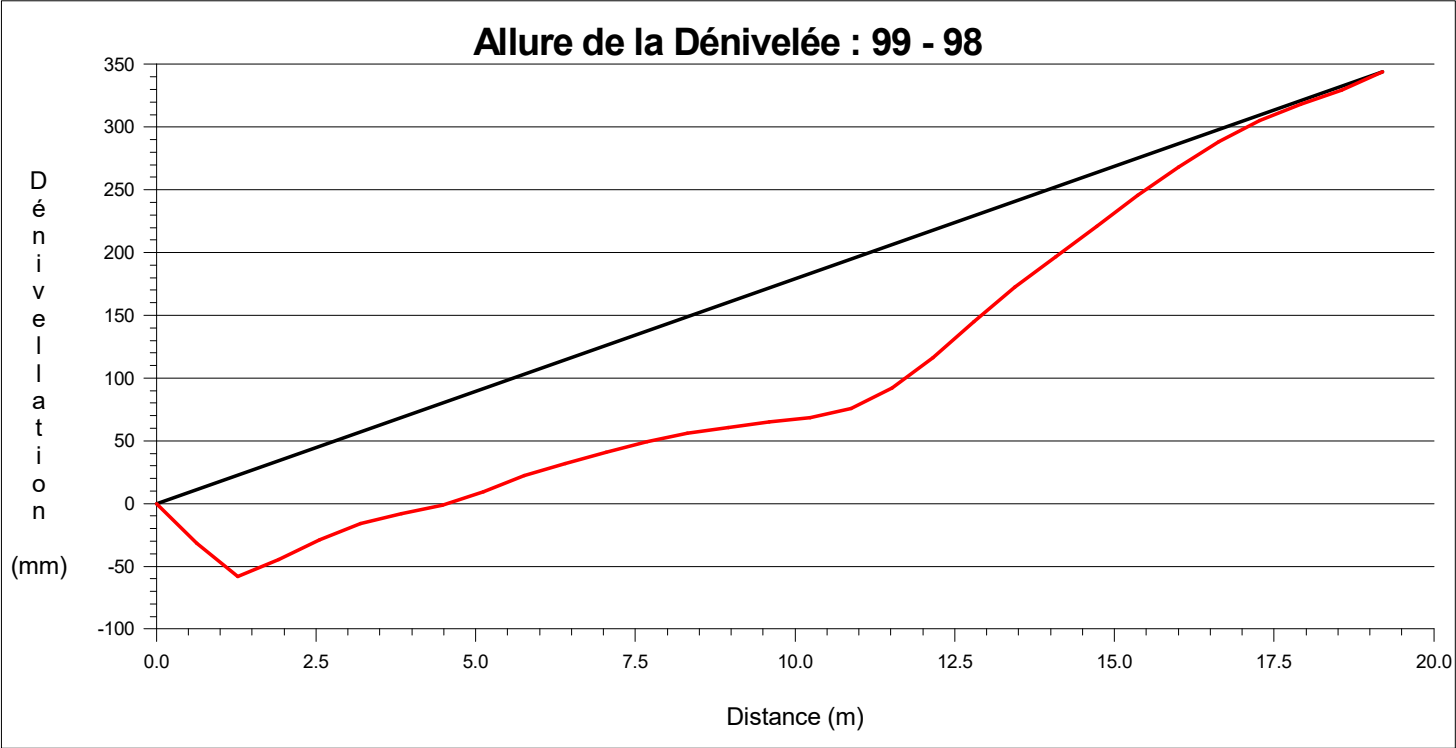
P(99_-98)D0010

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 31 / 190

DÉNIVELLATION 99 - 98



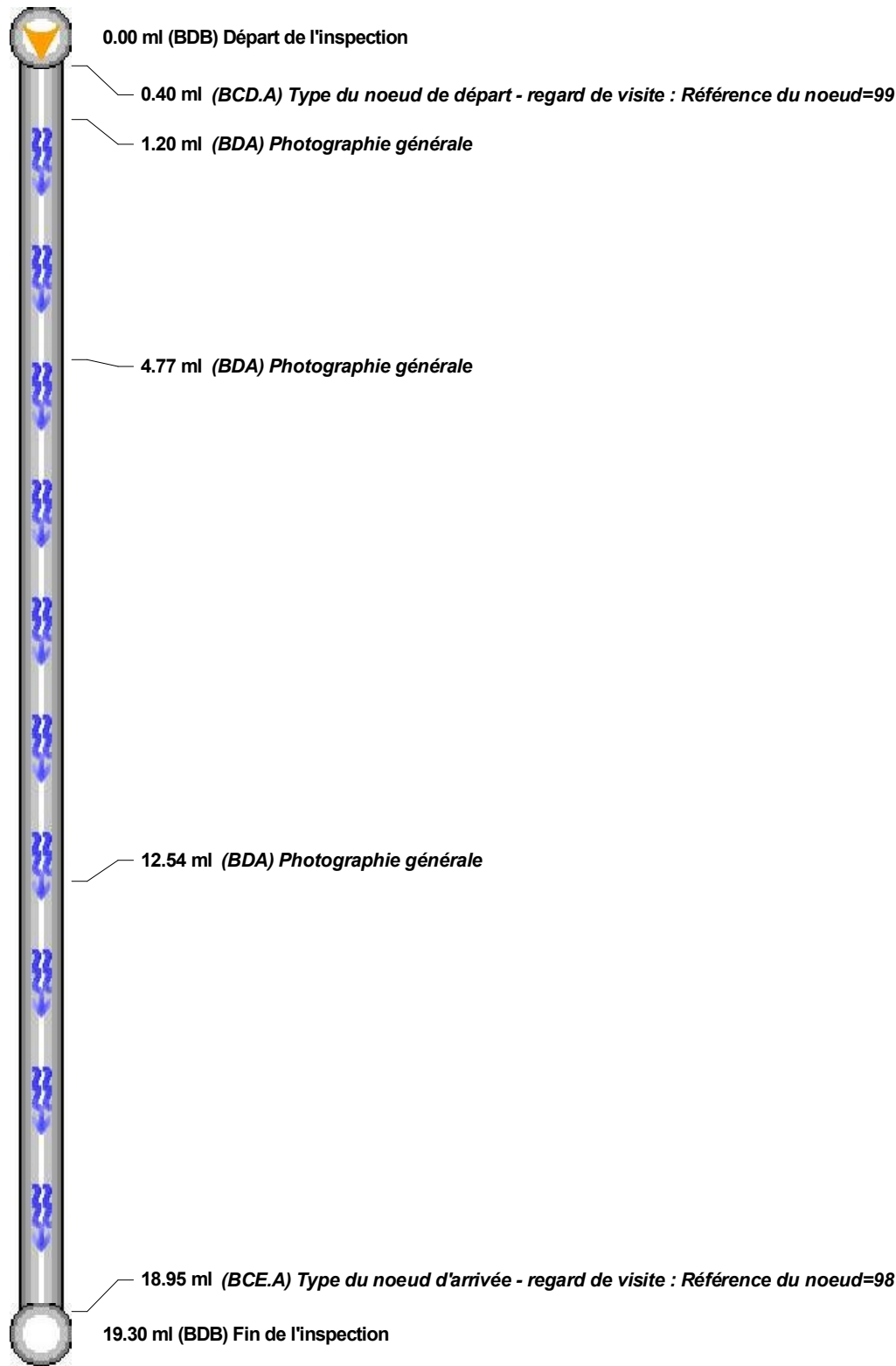
— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 32 / 190

SCHÉMA DU TRONÇON 99 - 98

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 33 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 99 - 45

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 04/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 09:43
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 99
Référence du noeud 2 (AAF) : 45
Référence du noeud de départ (AAB) : 99
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 14.40 ml
Longueur inspectée : 14.40 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 6
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Départ de l'inspection



P(99 - 45)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

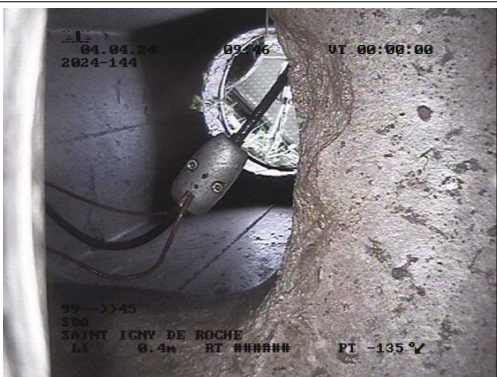
N° de Page : 34 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 99 - 45

	Distance	Compteur
	0.40 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 99		
		
P(99_-45)D0002		
		
P(99_-45)D0003		

	Distance	Compteur
	1.20 ml	00:00:12
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(99_-45)D0004		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 35 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 99 - 45

	Distance	Compteur
	5.95 ml	00:02:10
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Boîte intermédiaire non visitable		
		
P(99_-45)D0005		
		
P(99_-45)D0006		

	Distance	Compteur
	11.23 ml	00:03:39
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 12 heures		
		
P(99_-45)D0007		
		
P(99_-45)D0008		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 36 / 190

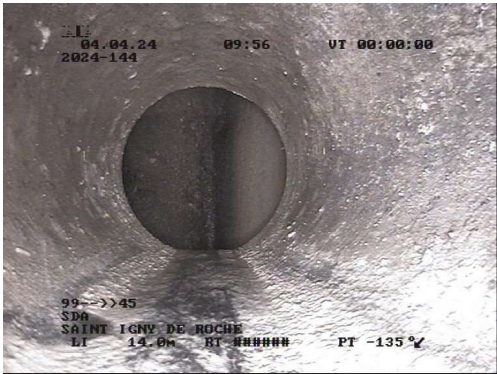
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 99 - 45

	Distance	Compteur
	13.33 ml	00:04:39
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 06 heures (BAO) Sol visible par le défaut à 06 heures		
		
		

	Distance	Compteur
	14.00 ml	00:06:39
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 45		
		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 37 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 99 - 45

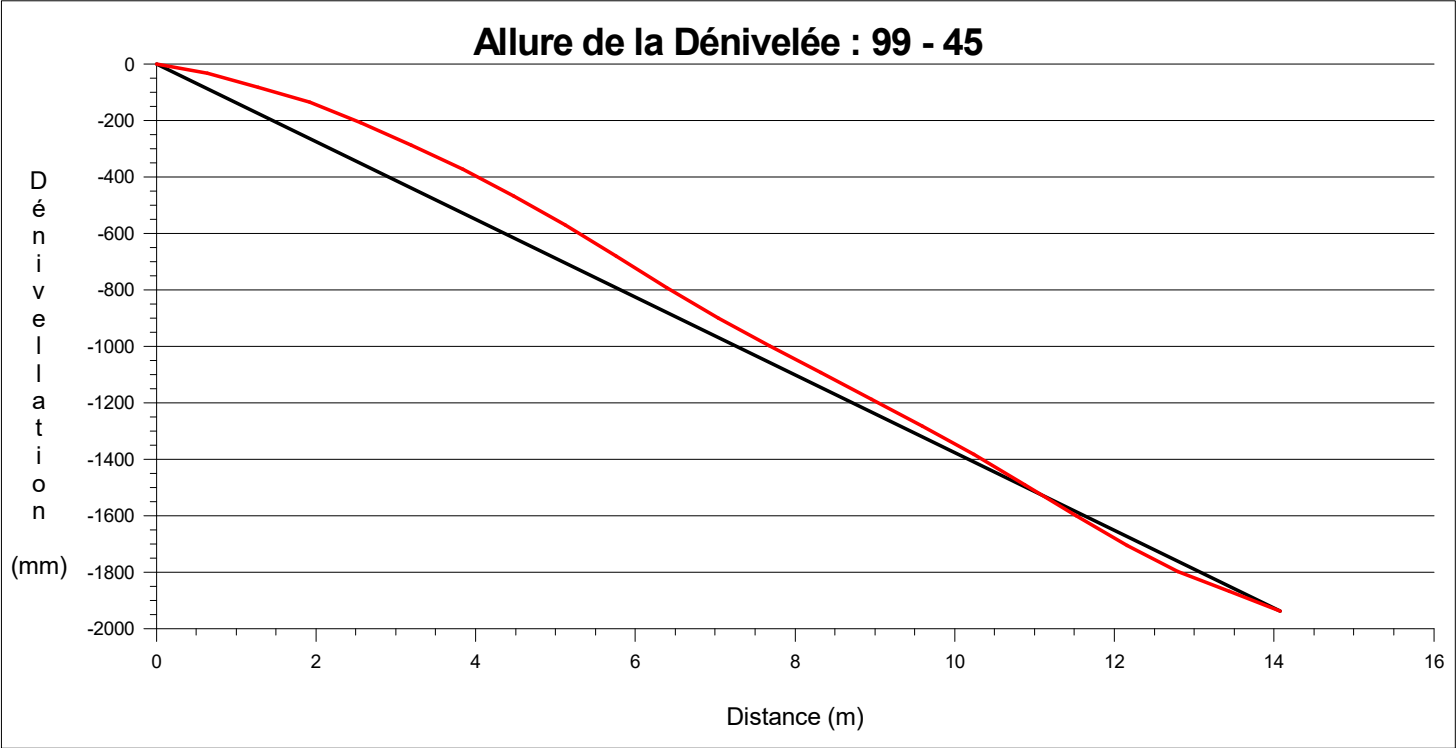
	Distance	Compteur
	14.40 ml	00:07:44
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		
		
P(99_-45)D0013		
		
P(99_-45)D0014		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 38 / 190

DÉNIVELLATION 99 - 45



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 39 / 190

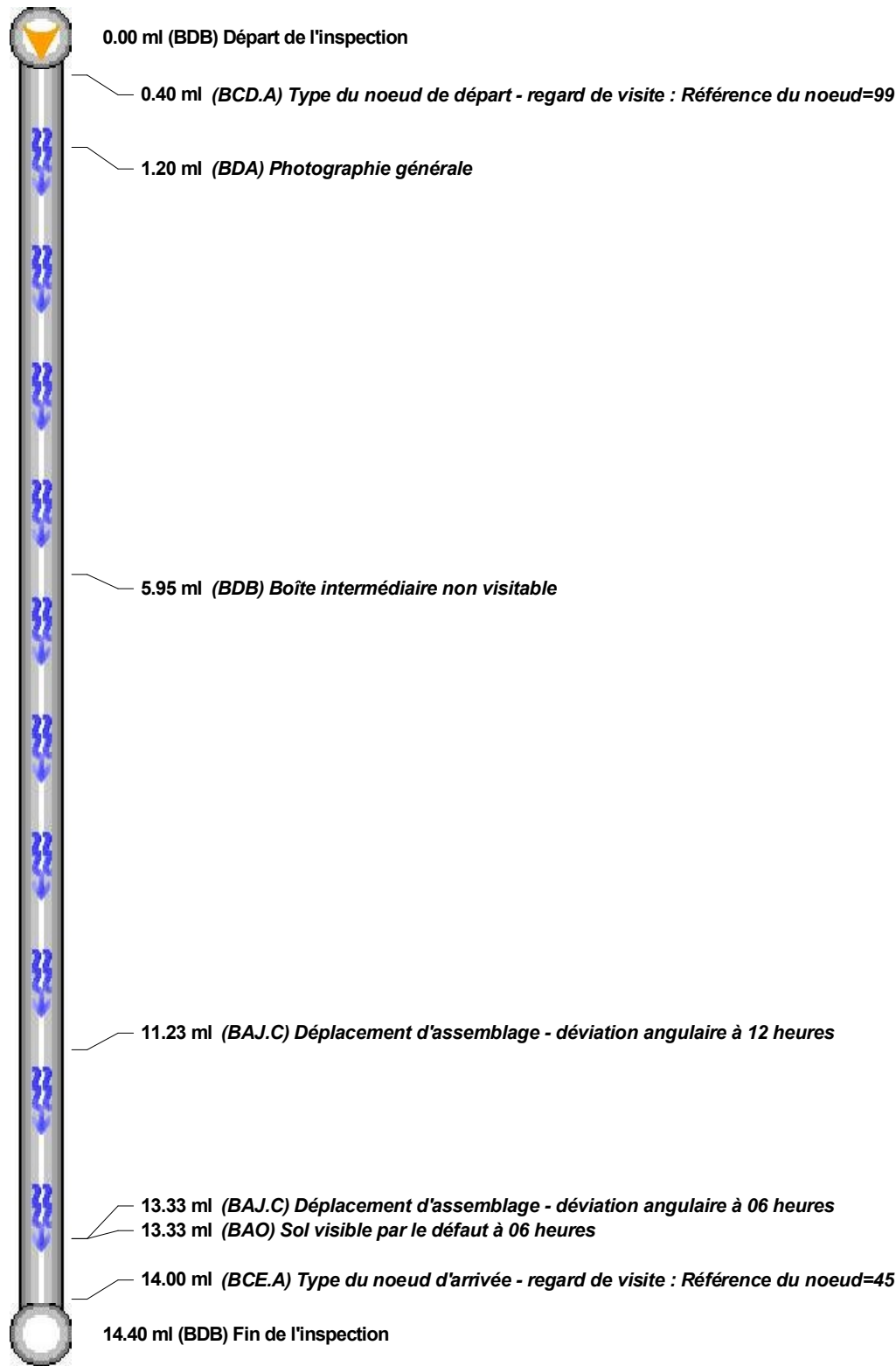
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 99 - 45

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 40 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 45 - Vers 1874

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 08/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 10:03
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisation

Référence du noeud 1 (AAD) : 45
Référence du noeud 2 (AAF) : Vers 1874
Référence du noeud de départ (AAB) : 45
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 54.20 ml
Longueur inspectée : 54.20 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 6
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AX) PVC-U

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

	Distance	Compteur
	0.00 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Départ de l'inspection		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 41 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 45 - Vers 1874

	Distance	Compteur
	0.50 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 45		
		
P(45_- 1874)D0002		
		
P(45_- 1874)D0003		

	Distance	Compteur
	1.30 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau Niveau = 10%		
		
P(45 - 1874)D0004		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 42 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 45 - Vers 1874

	Distance	Compteur
	13.27 ml	00:01:10
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures		
		
P(45 - 1874)D0005		
		
P(45 - 1874)D0006		
	Distance	Compteur
	25.94 ml	00:04:56
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(45 - 1874)D0007		
	Distance	Compteur
	34.21 ml	00:09:29
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(45 - 1874)D0008		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 43 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 45 - Vers 1874

	Distance	Compteur
	43.81 ml	00:11:42
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(45 - 1874)D0009		
	Distance	Compteur
	54.20 ml	00:12:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDC.Z.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression impossible de la caméra - l'inspection de la conduite n'est pas terminée		
		
P(45 - 1874)D0010		

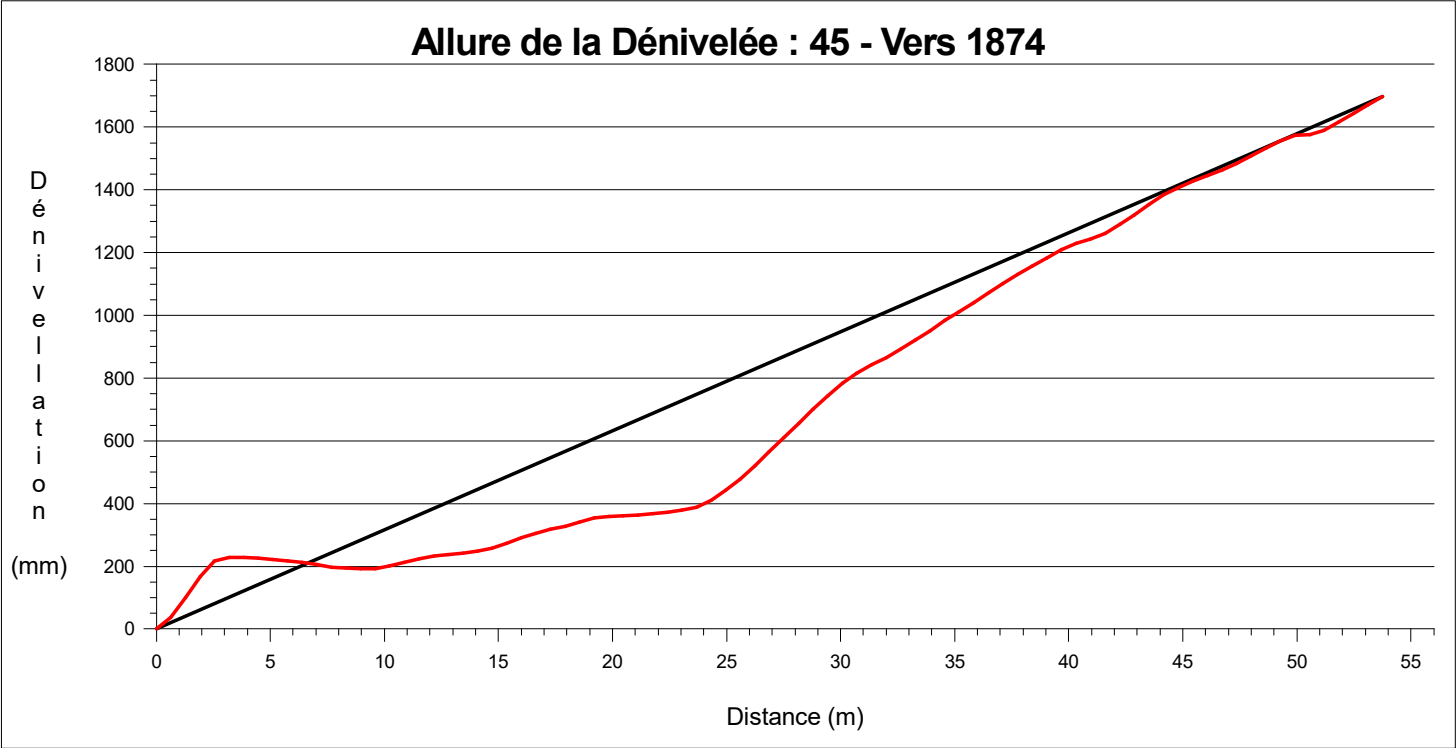
Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 44 / 190

DÉNIVELLATION 45 - Vers 1874



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 45 / 190

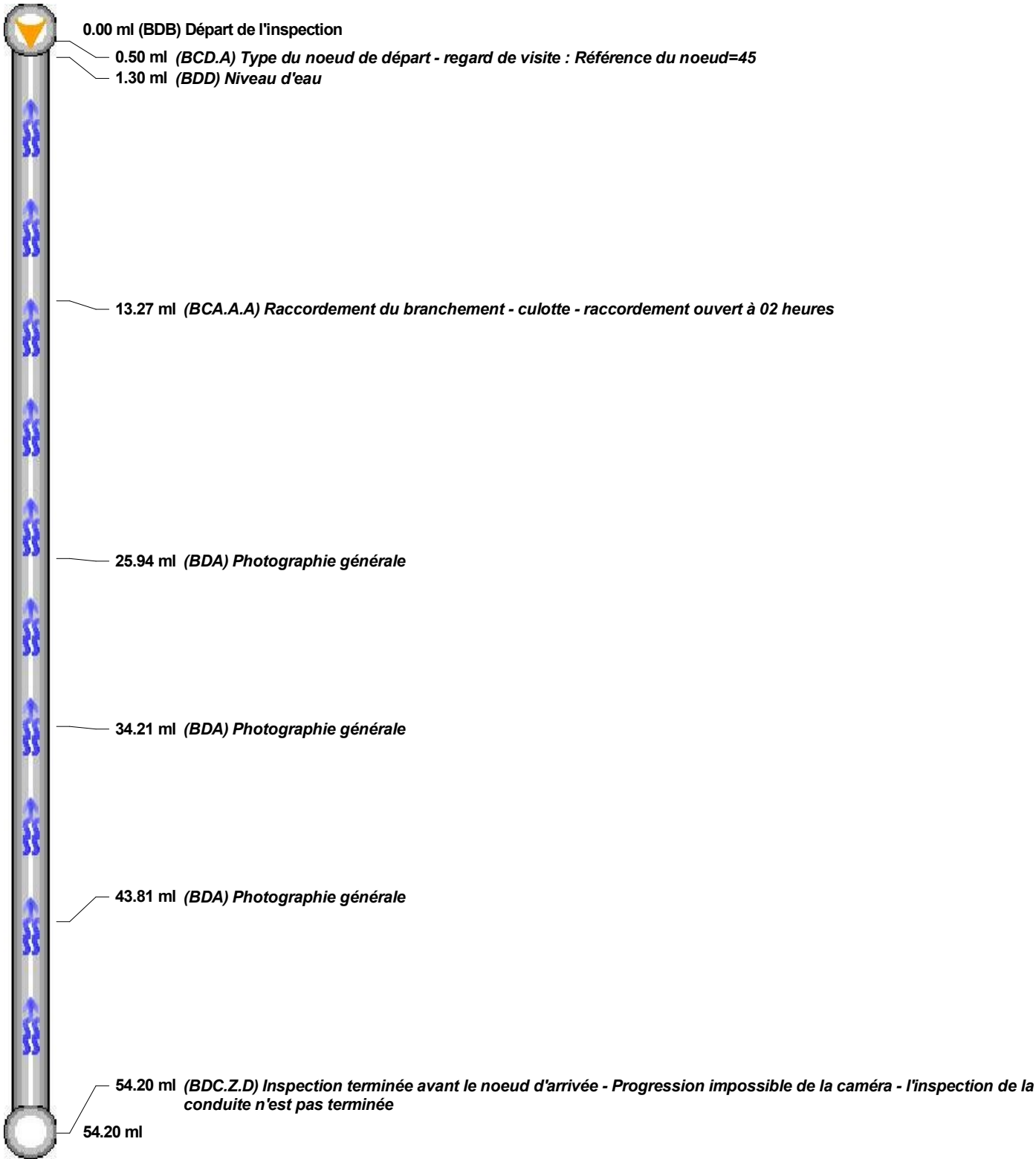
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 45 - Vers 1874

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 46 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 39 - 126

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 04/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 09:58
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 39
Référence du noeud 2 (AAF) : 126
Référence du noeud de départ (AAB) : 39
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 30.15 ml
Longueur inspectée : 30.15 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 6
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Départ de l'inspection



P(39 - 126)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 47 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 39 - 126

	Distance	Compteur
	0.60 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 39		
		

	Distance	Compteur
	1.40 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	7.95 ml	00:00:53
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	15.57 ml	00:01:49
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 48 / 190

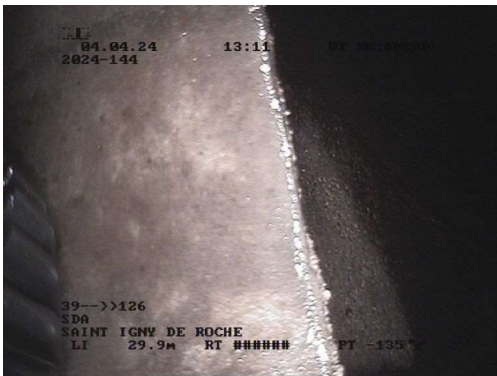
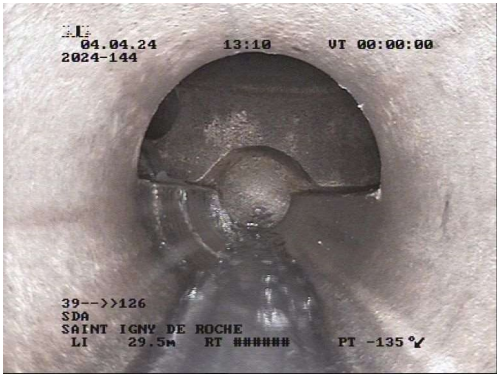
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 39 - 126

	Distance	Compteur
	23.62 ml	00:02:34
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAI.A.B) Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - pénétrant mais non rompu, le plus bas au-dessus de la ligne médiane à 12 heures		
		
		

	Distance	Compteur
	29.90 ml	00:04:01
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 126		
		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 49 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 39 - 126

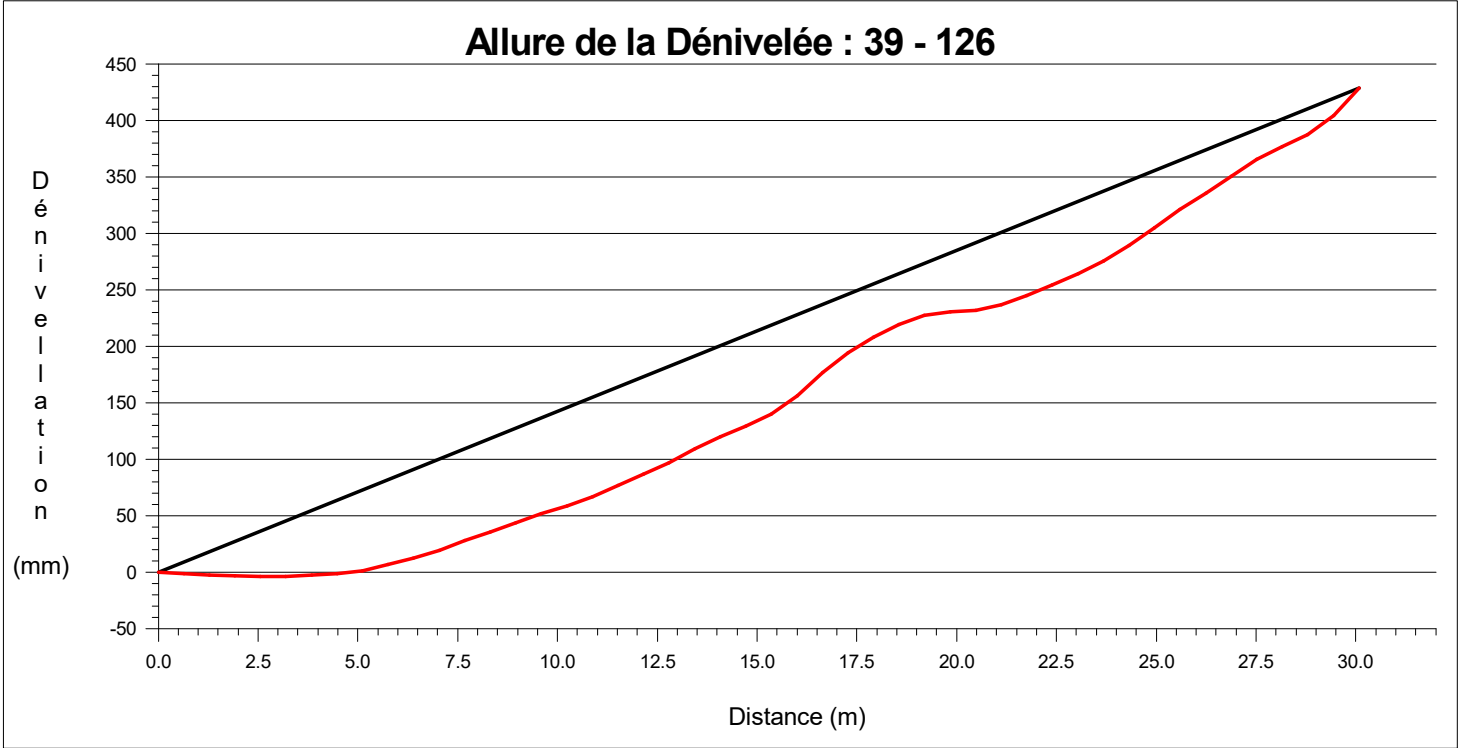
	Distance	Compteur
	30.15 ml	00:05:02
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		
		
P(39_-126)D0010		
		
P(39_-126)D0011		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 50 / 190

DÉNIVELLATION 39 - 126



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 51 / 190

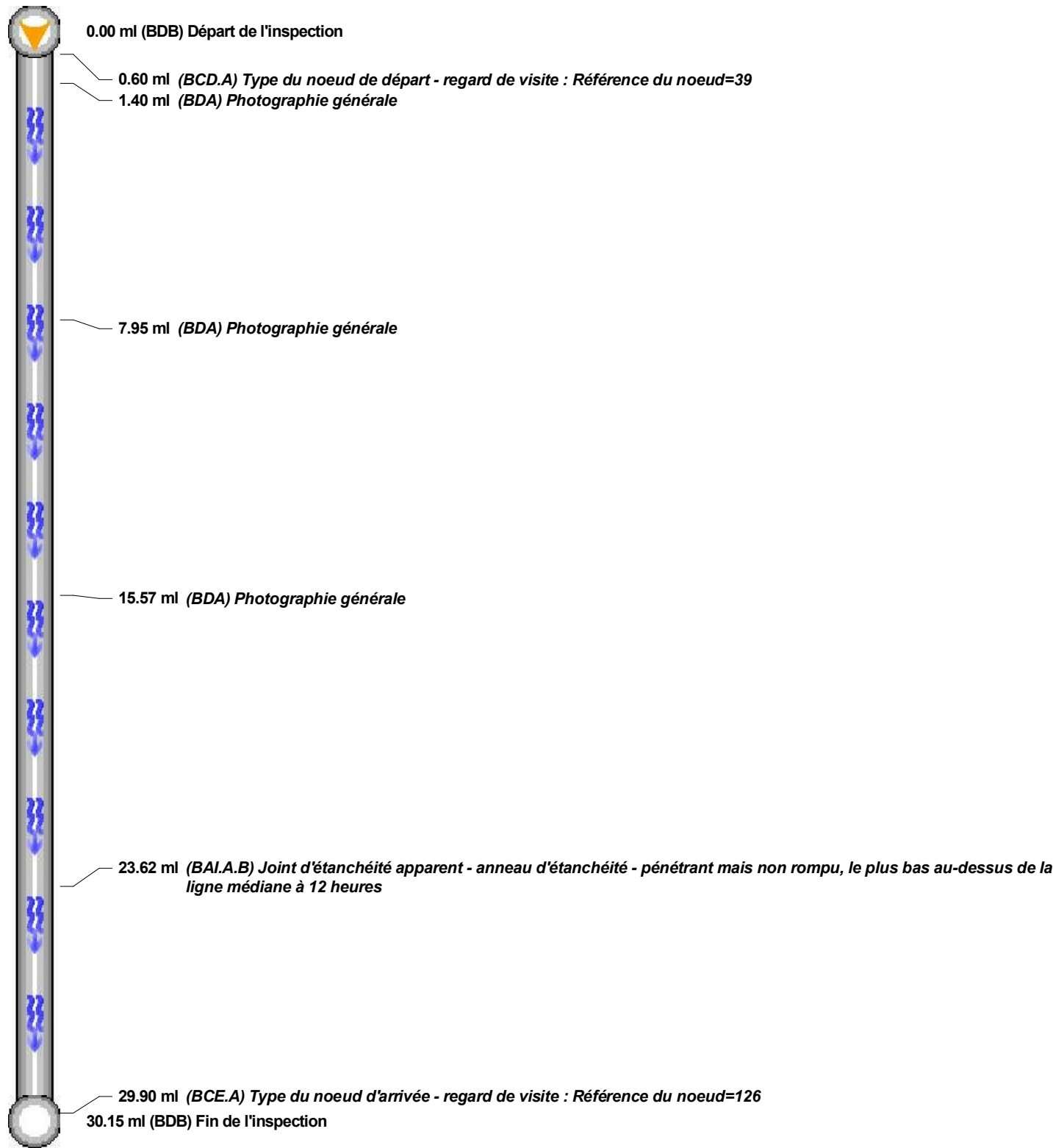
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 39 - 126

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 52 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 60

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 04/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 10:30
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 52
Référence du noeud 2 (AAF) : 60
Référence du noeud de départ (AAB) : 52
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 59.40 ml
Longueur inspectée : 59.40 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 6
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Départ de l'inspection



P(52 - 60)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

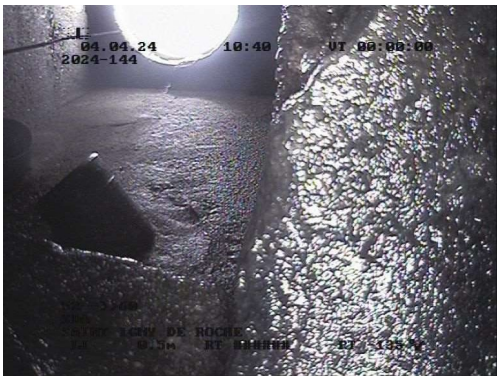
N° de Page : 53 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 60

	Distance	Compteur
	0.50 ml	00:00:00
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 52 (BDD) Niveau d'eau (Début 1) Niveau = 15%		
		
		

	Distance	Compteur
	1.30 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau Niveau = 20%		
		

	Distance	Compteur
	5.65 ml	00:01:25
(BDD) Niveau d'eau (Fin 1) Niveau = 15%		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 54 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 60

	Distance	Compteur	
	6.50 ml	00:01:54	
(BDD) Niveau d'eau (Début 2) Niveau = de 5 à 10%			
	Distance	Compteur	
	11.08 ml	00:02:26	
(BDD) Niveau d'eau Niveau = 20%			
	Distance	Compteur	
	19.86 ml	00:03:35	
(BDD) Niveau d'eau Niveau = 30%			

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 55 / 190

RESOTEC CONTROLES

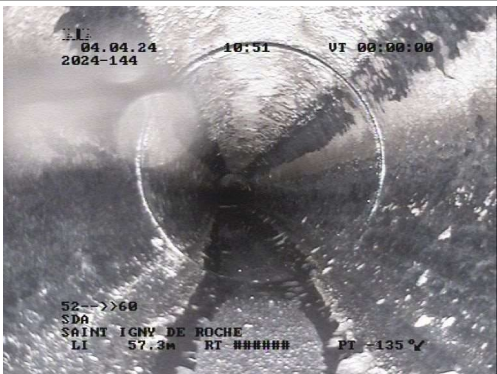
Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 60

	Distance	Compteur
	21.41 ml	00:04:05
(BBF.C) Infiltration - écoulement à 12 heures		
		
P(52_-60)D0009		
		
P(52_-60)D0010		

	Distance	Compteur
	36.65 ml	00:06:20
(BDD) Niveau d'eau (Fin 2) Niveau = de 5 à 10%		
		
P(52_-60)D0011		

	Distance	Compteur
	57.31 ml	00:08:17
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(52_-60)D0012		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

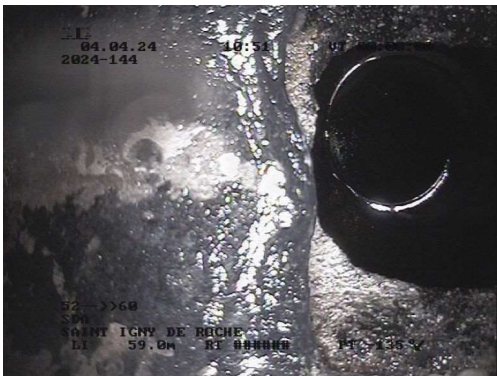
N° de Page : 56 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 60

	Distance	Compteur
	59.00 ml	00:09:05
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 60		
		
P(52_-_60)D0013		
		
P(52_-_60)D0014		

	Distance	Compteur
	59.40 ml	00:09:45
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		
		
P(52_-_60)D0015		
		
P(52_-_60)D0016		

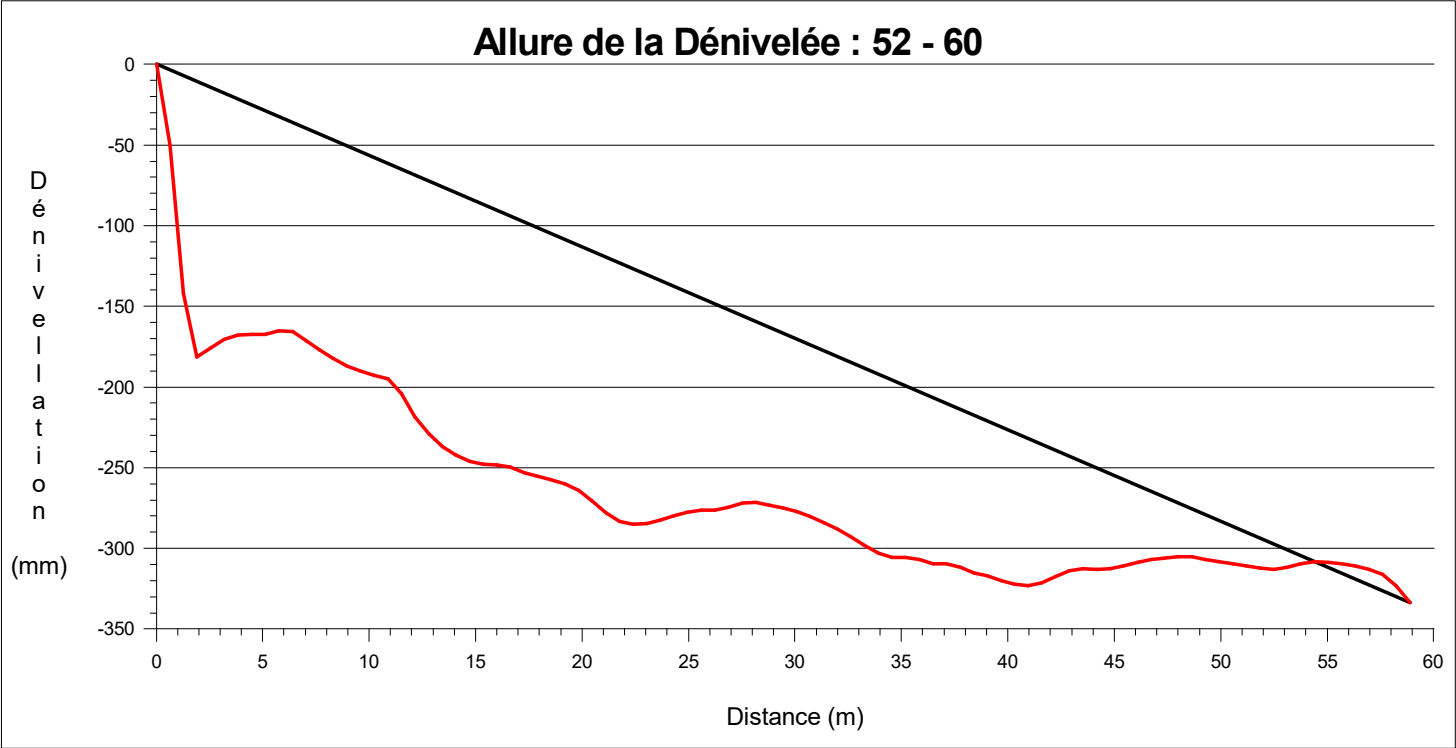
Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 57 / 190

DÉNIVELLATION 52 - 60



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 58 / 190

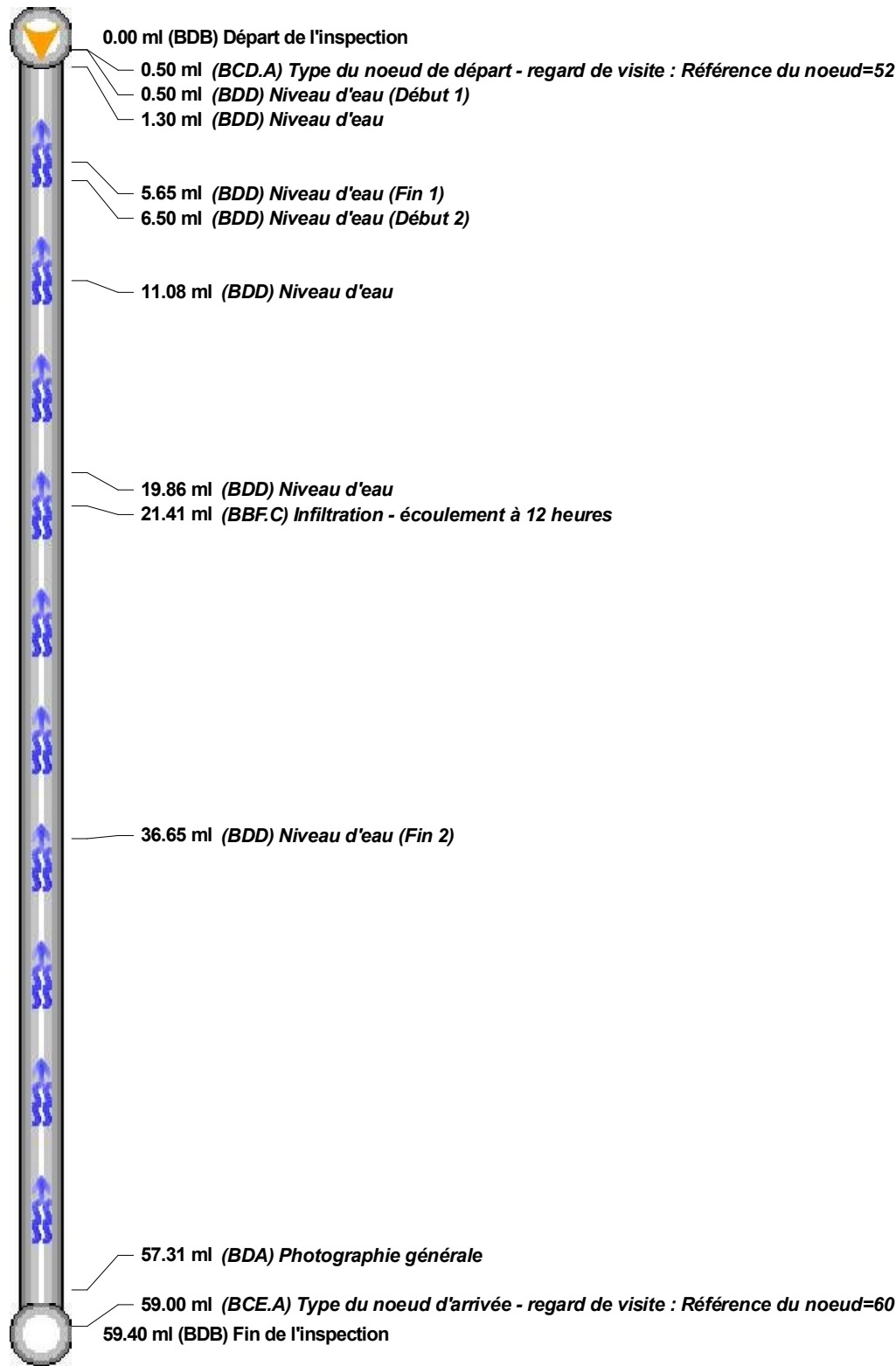
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 52 - 60

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 59 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 60 - 59

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 04/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 10:52
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisat

Référence du noeud 1 (AAD) : 60
Référence du noeud 2 (AAF) : 59
Référence du noeud de départ (AAB) : 60
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 31.35 ml
Longueur inspectée : 31.35 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 6
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 60 / 190

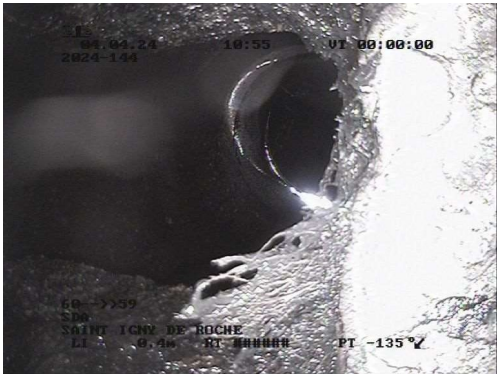
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 60 - 59

	Distance	Compteur
	0.00 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Départ de l'inspection		
		
		

	Distance	Compteur
	0.40 ml	00:00:00
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 60 (BDD) Niveau d'eau (Début 1) Niveau = de 10 à 15%		
		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

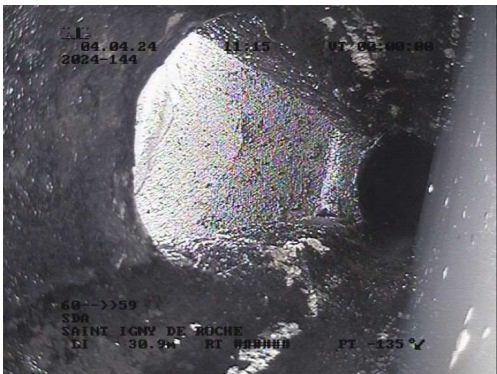
N° de Page : 61 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 60 - 59

	Distance	Compteur
	8.19 ml	00:01:37
(BDD) Niveau d'eau Niveau = 20%		
		
P(60 - 59)D0005		
	Distance	Compteur
	22.65 ml	00:05:32
(BDG.A) Perte de visibilité - la caméra est sous l'eau (Début 2)		
		
P(60 - 59)D0006		
	Distance	Compteur
	30.95 ml	00:05:36
(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 59 (BDG.A) Perte de visibilité - la caméra est sous l'eau (Fin 2)		
		
P(60 - 59)D0007		
		
P(60 - 59)D0008		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 62 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 60 - 59

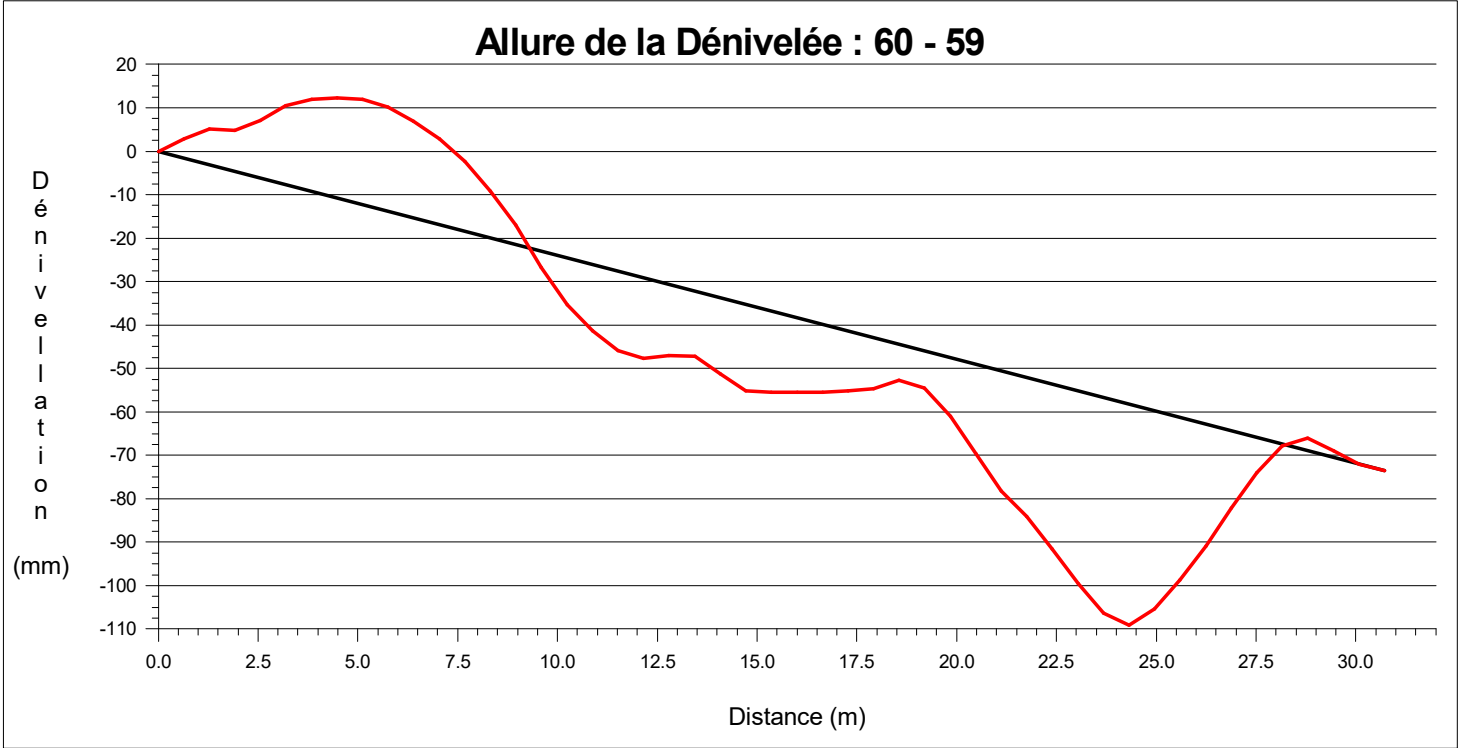
	Distance	Compteur
	31.35 ml	00:05:36
(BDB) Fin de l'inspection (BDD) Niveau d'eau (Fin 1) Niveau = de 10 à 15%		
		
P(60_-_59)D0009		
		
P(60_-_59)D0010		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 63 / 190

DÉNIVELLATION 60 - 59



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 64 / 190

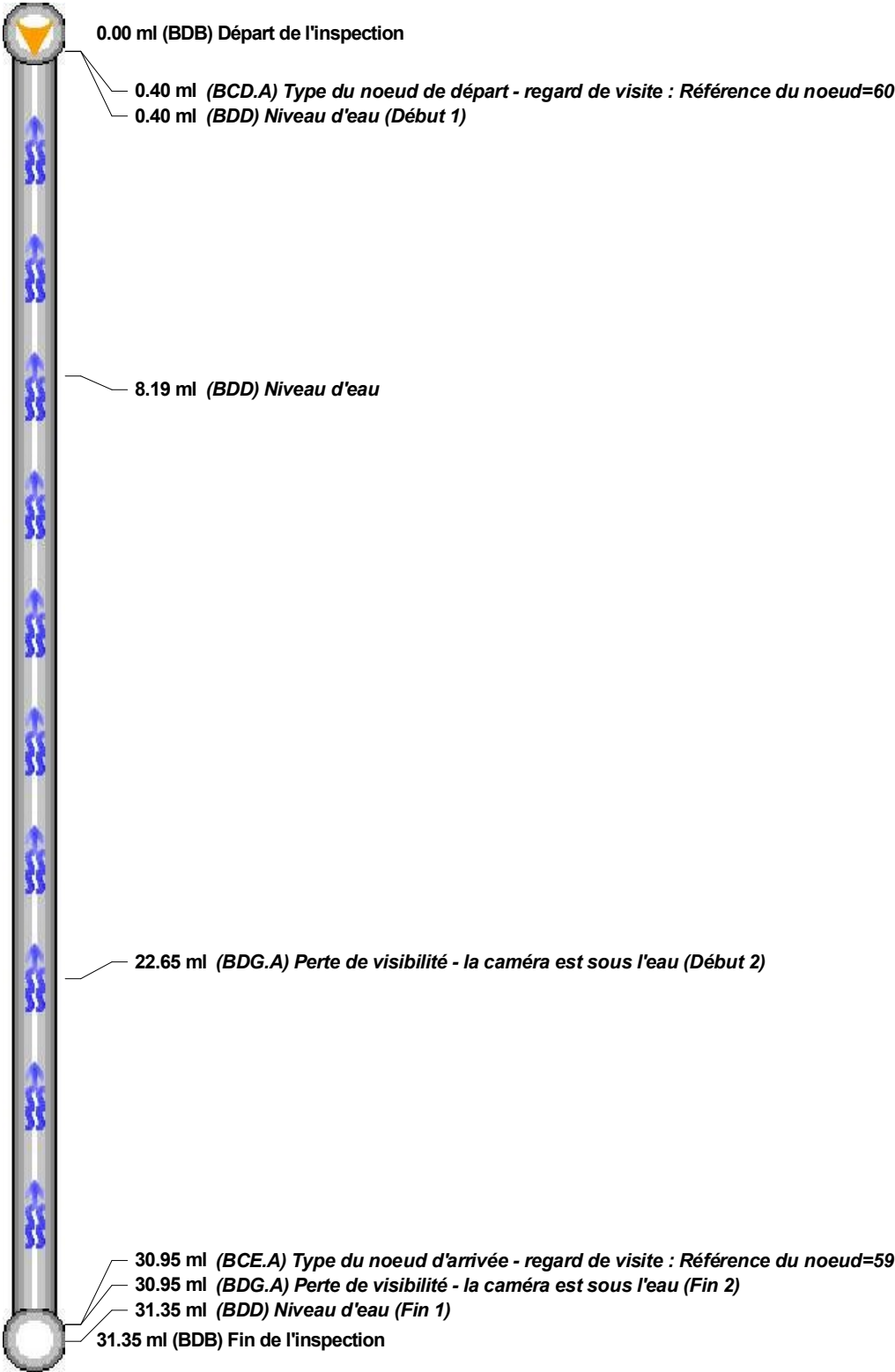
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 60 - 59

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 65 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 59 - 1869

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 04/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 11:15
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 59
Référence du noeud 2 (AAF) : 1869
Référence du noeud de départ (AAB) : 59
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 54.95 ml
Longueur inspectée : 54.95 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 6
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDB) Départ de l'inspection
(BDD) Niveau d'eau (Début 1)
Niveau = de 15 à 20%



P(59 - 1869)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 66 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 59 - 1869

	Distance	Compteur
	0.40 ml	00:00:00
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 59		
		
P(59_- 1869)D0002		
		
P(59_- 1869)D0003		

	Distance	Compteur
	1.30 ml	00:00:10
(BDD) Niveau d'eau Niveau = 30%		
		
P(59_- 1869)D0004		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 67 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 59 - 1869

	Distance	Compteur
	6.46 ml	00:00:46
(BAC.B) Rupture / Effondrement - effondrement partiel à 12 heures (BDD) Niveau d'eau Niveau = 40% (BAO) Sol visible par le défaut à 12 heures (BBA.B) Racines - racinelles à 12 heures		
 LI 04.04.24 11:18 UT 00:00:00 2024-144 59-->>1869 SDA SAINT IGNY DE ROCHE LI 6.4m RT ##### PT -135 ° P(59_- 1869)D0005		
 LI 04.04.24 11:29 UT 00:00:00 2024-144 59-->>1869 SDA SAINT IGNY DE ROCHE LI 6.3m RT ##### PT -135 ° P(59_- 1869)D0010		

	Distance	Compteur
	6.89 ml	00:01:09
(BAC.B) Rupture / Effondrement - effondrement partiel à 12 heures (BAO) Sol visible par le défaut à 12 heures		
 LI 04.04.24 11:18 UT 00:00:00 2024-144 59-->>1869 SDA SAINT IGNY DE ROCHE LI 6.8m RT ##### PT -135 ° P(59_- 1869)D0006		
 LI 04.04.24 11:38 UT 00:00:00 2024-144 59-->>1869 SDA SAINT IGNY DE ROCHE LI 6.6m RT ##### PT -135 ° P(59_- 1869)D0007		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

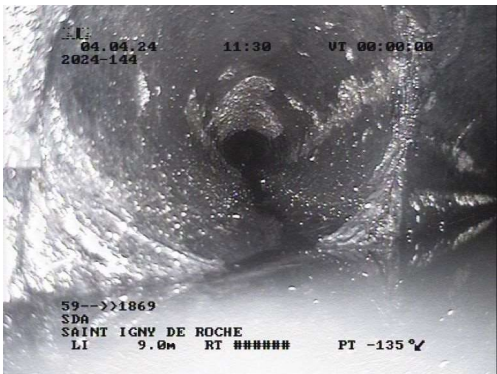
N° de Page : 68 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 59 - 1869

	Distance	Compteur
	9.03 ml	00:03:50
(BCA.D.A) Raccordement du branchement - piquage direct - carotté - raccordement ouvert à 10 heures		
		
		

	Distance	Compteur
	18.36 ml	00:05:41
(BDD) Niveau d'eau Niveau = 50%		
		

	Distance	Compteur
	32.66 ml	00:08:37
(BDD) Niveau d'eau (Fin 1) Niveau = de 15 à 20%		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 69 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 59 - 1869

	Distance	Compteur
	44.02 ml	00:09:36
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(59 - 1869)D0015		

	Distance	Compteur
	54.55 ml	00:10:17
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Non visitable Référence du noeud = 1869		
		
P(59 - 1869)D0016		
		
P(59 - 1869)D0017		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 70 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 59 - 1869

	Distance	Compteur
	54.95 ml	00:10:57

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Fin de l'inspection



P(59_- 1869)D0018



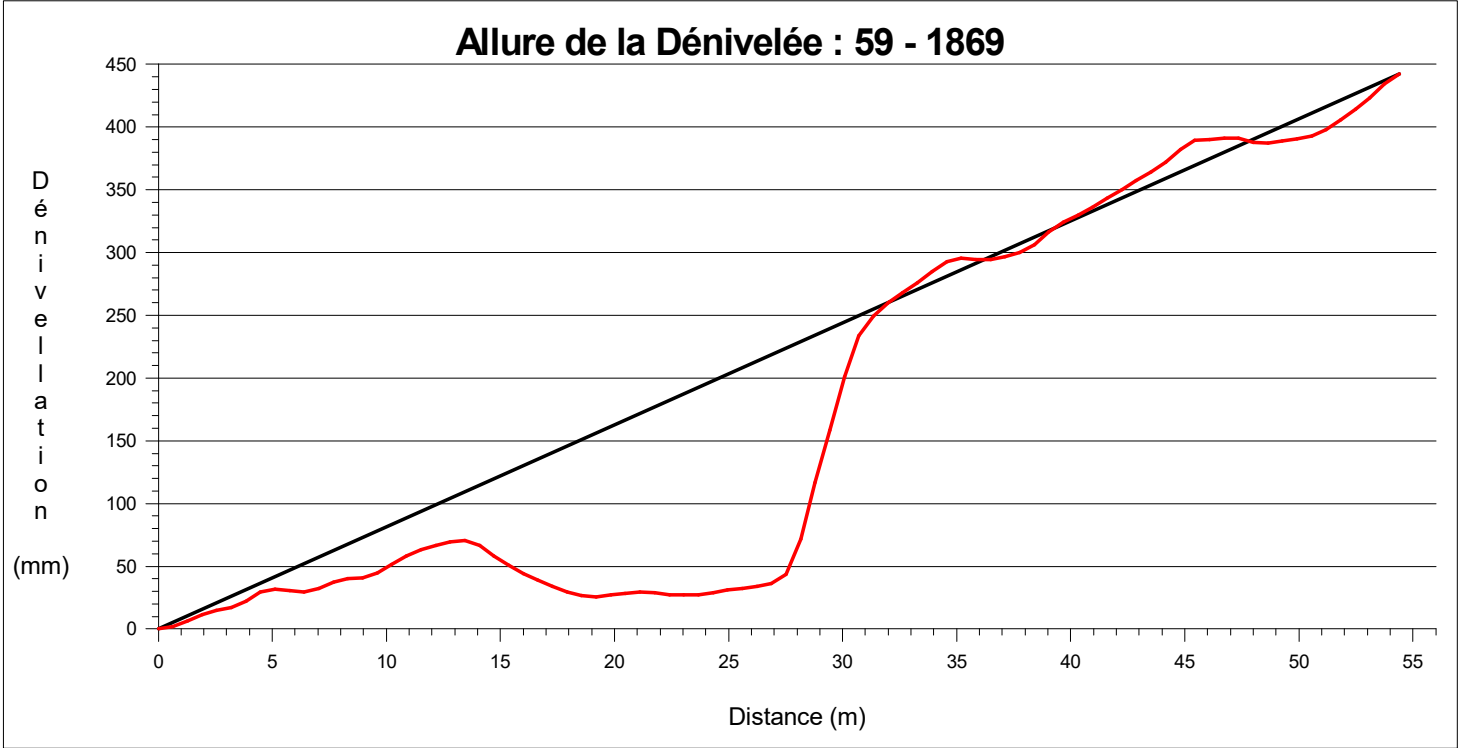
P(59_- 1869)D0019

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 71 / 190

DÉNIVELLATION 59 - 1869



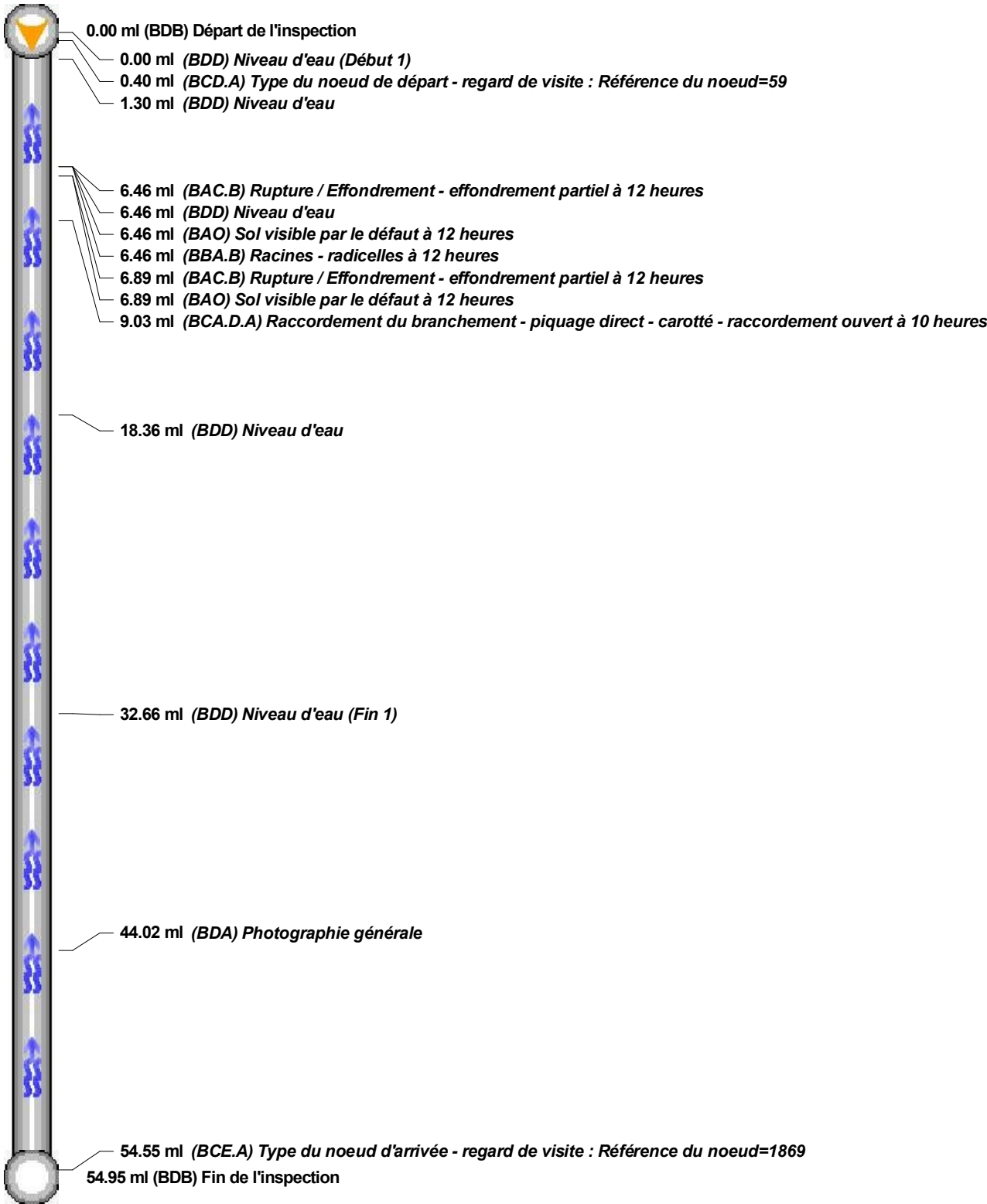
— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 72 / 190

SCHÉMA DU TRONÇON 59 - 1869

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 73 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 45

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 04/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 11:46
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 52
Référence du noeud 2 (AAF) : 45
Référence du noeud de départ (AAB) : 52
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 54.65 ml
Longueur inspectée : 54.65 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 6
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment
(AX) PVC-U
(AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Départ de l'inspection



P(52 - 45)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 74 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 45

	Distance	Compteur
	0.40 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 52 (BAC.C) Rupture / Effondrement - effondrement à 05 heures (BAO) Sol visible par le défaut à 05 heures (BBF.C) Infiltration - écoulement à 05 heures		
		
P(52_- 45)D0002		
		
P(52_- 45)D0003		

	Distance	Compteur
	1.30 ml	00:00:01
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(52_- 45)D0004		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 75 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 45

	Distance	Compteur
	11.02 ml	00:01:19
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAB.C.B) Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 12 heures à 12 heures (BBF.A) Infiltration - suintement de 12 heures à 12 heures (BBB.A) Dépôts adhérents - concrétions de 12 heures à 12 heures (BAO) Sol visible par le défaut de 04 heures à 07 heures (Début 4)		
		
P(52_-_45)D0006		
		
P(52_-_45)D0007		

	Distance	Compteur
	12.15 ml	00:02:23
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAB.C.A) Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 07 heures (Début 1) (BAB.C.A) Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 05 heures (Début 2) (BAC.B) Rupture / Effondrement - effondrement partiel de 05 heures à 07 heures (Début 3)		
		
P(52_-_45)D0008		
		
P(52_-_45)D0009		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

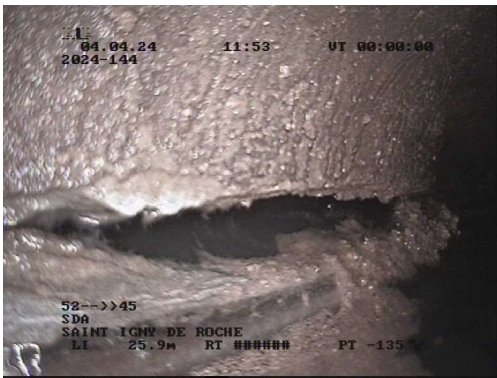
N° de Page : 76 / 190

RESOTEC CONTROLES

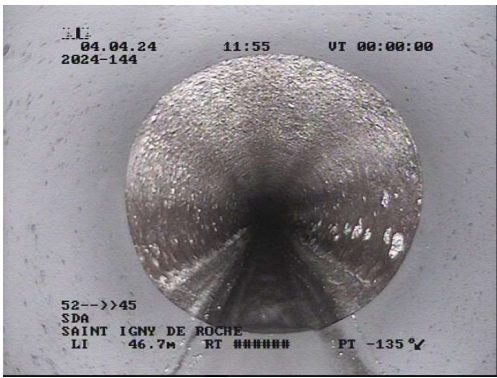
Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 45

	Distance	Compteur
	25.96 ml	00:04:10
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAC.C) Rupture / Effondrement - effondrement à 06 heures (BAO) Sol visible par le défaut à 06 heures		
		

	Distance	Compteur
	28.06 ml	00:05:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (AED.AX) Matériau - PVC-U (BAO) Sol visible par le défaut de 04 heures à 07 heures (Fin 4) (BAB.C.A) Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 07 heures (Fin 1) (BAB.C.A) Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 05 heures (Fin 2) (BAC.B) Rupture / Effondrement - effondrement partiel de 05 heures à 07 heures (Fin 3)		
		

	Distance	Compteur
	46.79 ml	00:06:08
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (AED.AK) Matériau - Fibres-ciment		
		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 77 / 190

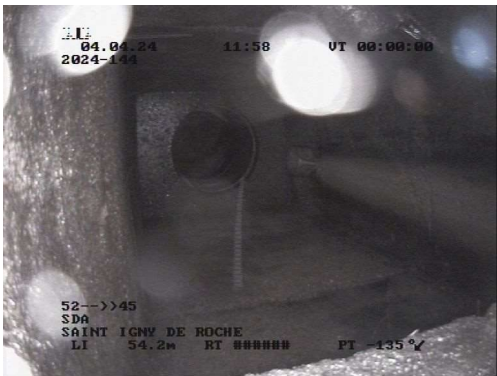
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 45

	Distance	Compteur
	54.15 ml	00:06:44
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 45		
		
P(52_-_45)D0014		
		
P(52_-_45)D0015		

	Distance	Compteur
	54.65 ml	00:07:01
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		
		
P(52_-_45)D0016		
		
P(52_-_45)D0017		

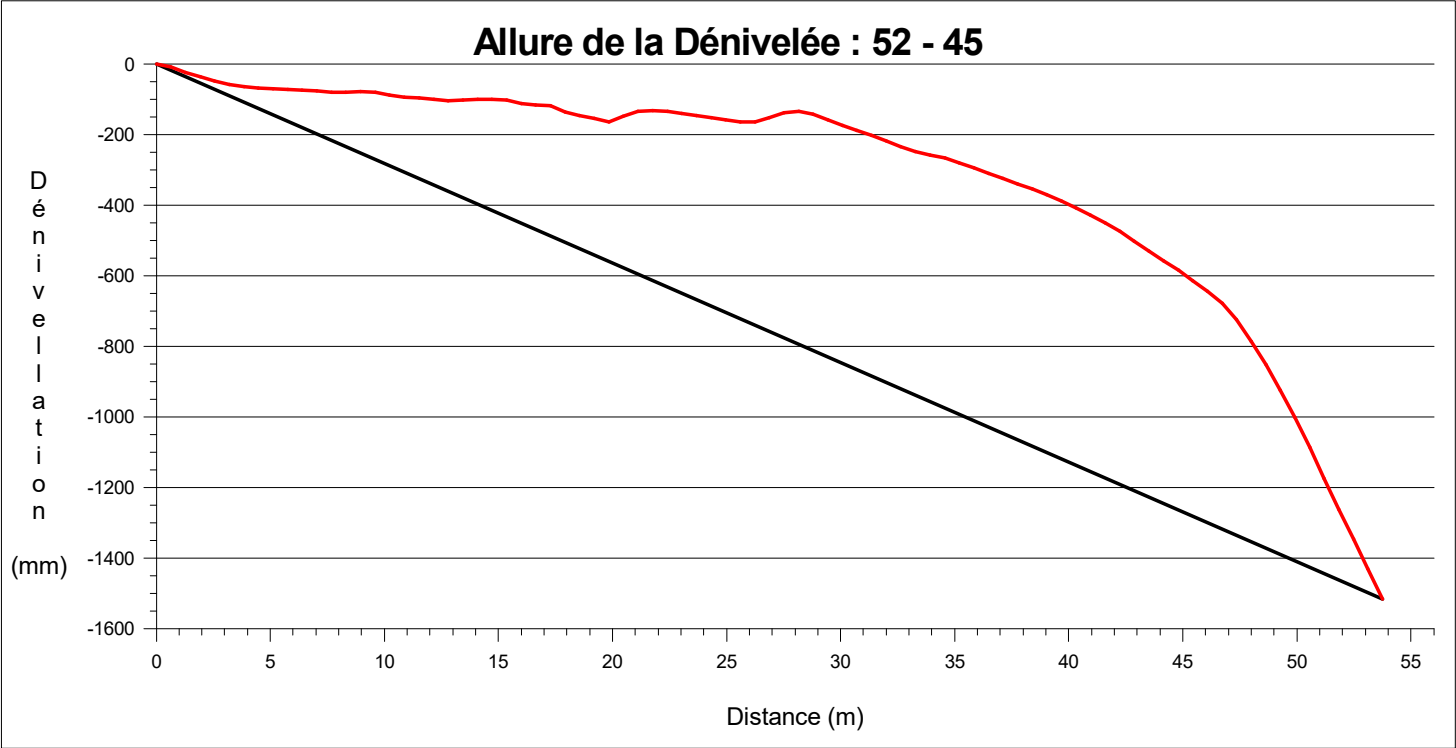
Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 78 / 190

DÉNIVELLATION 52 - 45



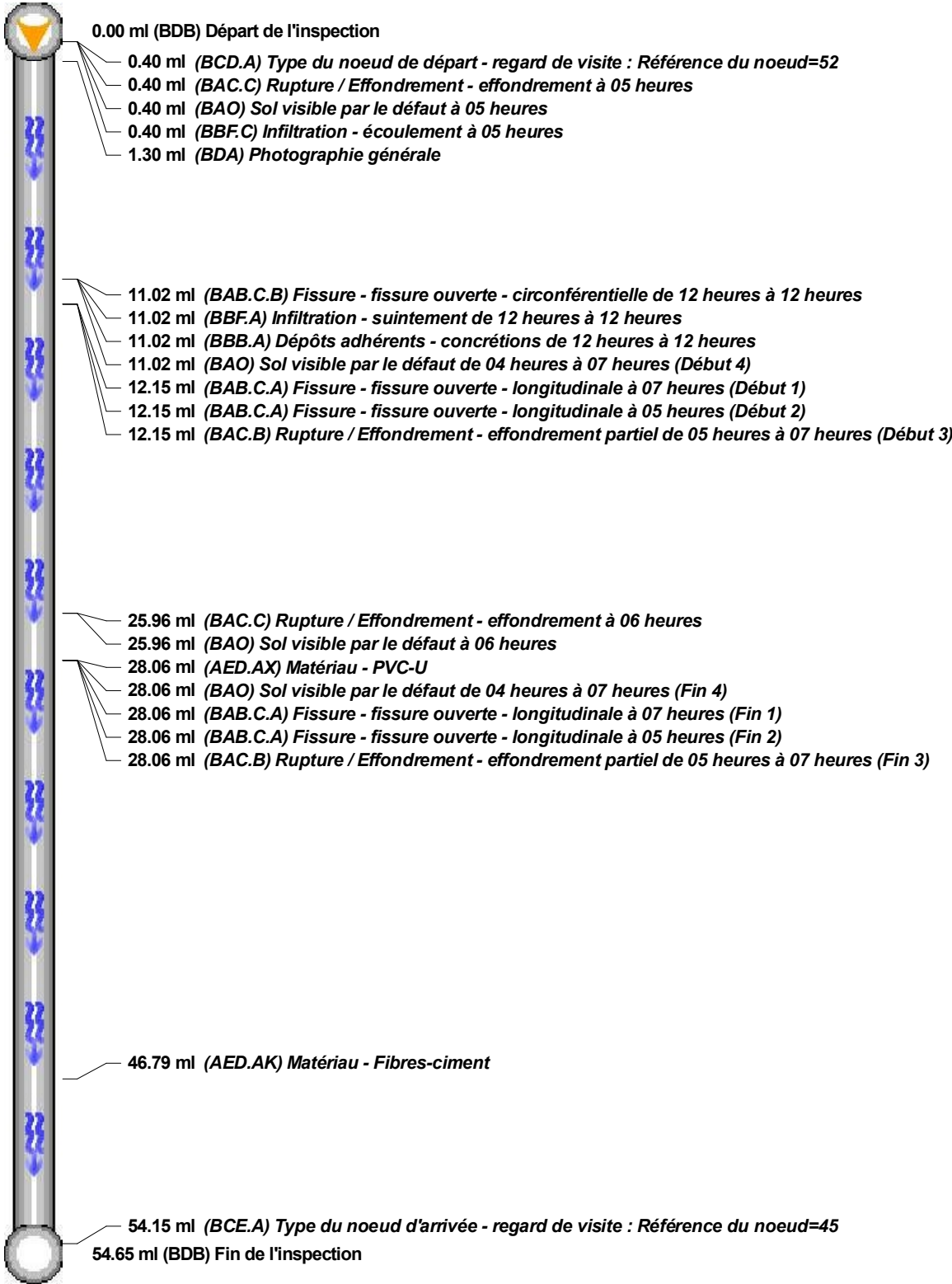
— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 79 / 190

SCHÉMA DU TRONÇON 52 - 45

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 80 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 120

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 04/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 12:01
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 52
Référence du noeud 2 (AAF) : 120
Référence du noeud de départ (AAB) : 52
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 54.40 ml
Longueur inspectée : 54.40 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 6
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AX) PVC-U

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Départ de l'inspection



P(52 - 120)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 81 / 190

RESOTEC CONTROLES

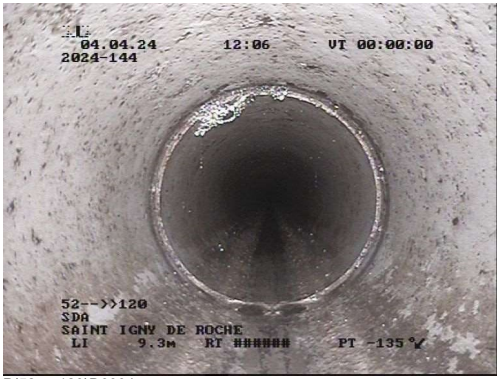
Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

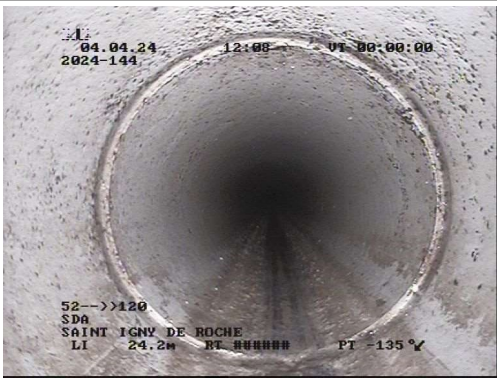
DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 120

	Distance	Compteur
	0.40 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 52		
		

	Distance	Compteur
	1.20 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	9.34 ml	00:00:44
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	24.22 ml	00:02:46
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 82 / 190

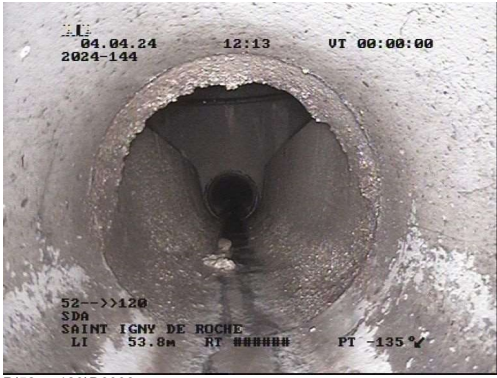
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 120

	Distance	Compteur
	51.21 ml	00:06:39
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	53.85 ml	00:07:08
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 120		
		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 83 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 52 - 120

	Distance	Compteur
	54.40 ml	00:07:50
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		



P(52_- 120)D0009



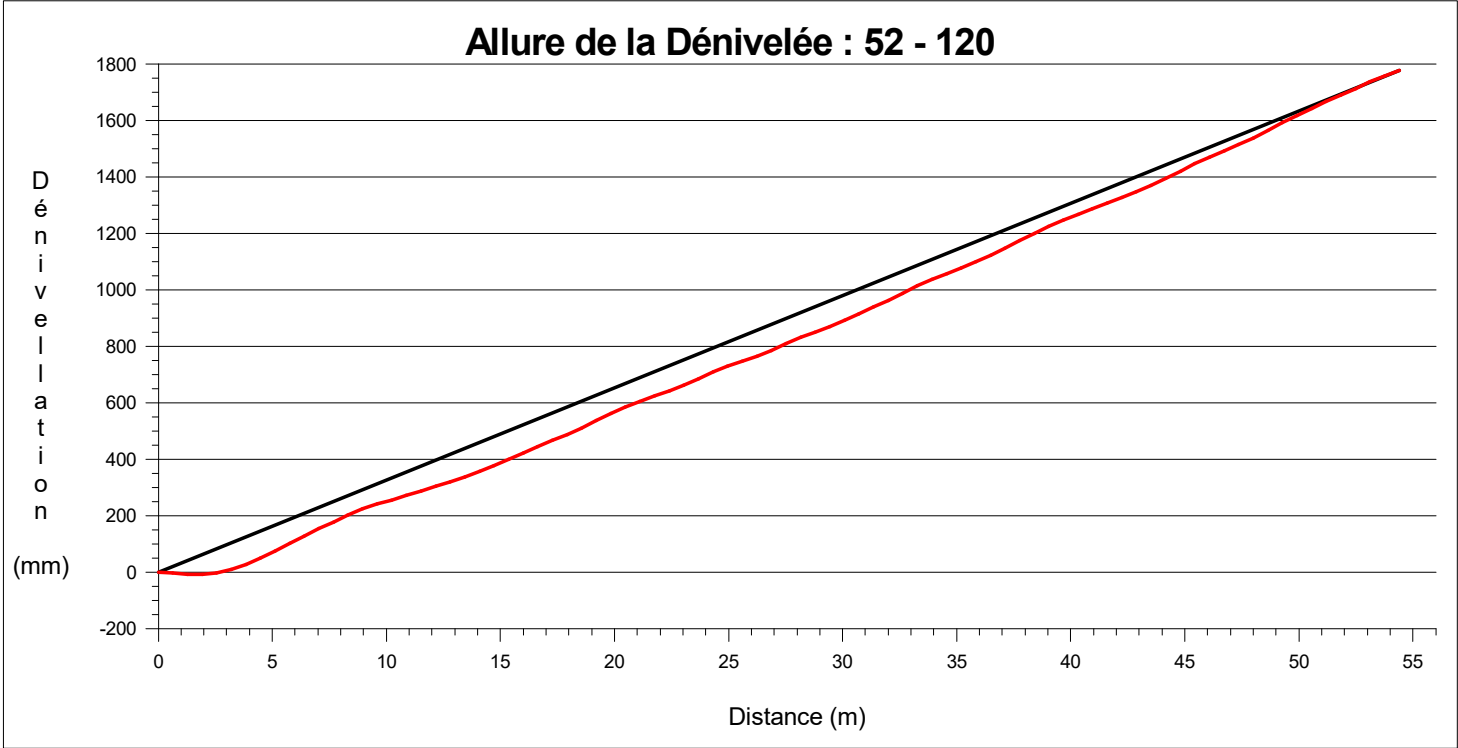
P(52_- 120)D0010

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 84 / 190

DÉNIVELLATION 52 - 120



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 85 / 190

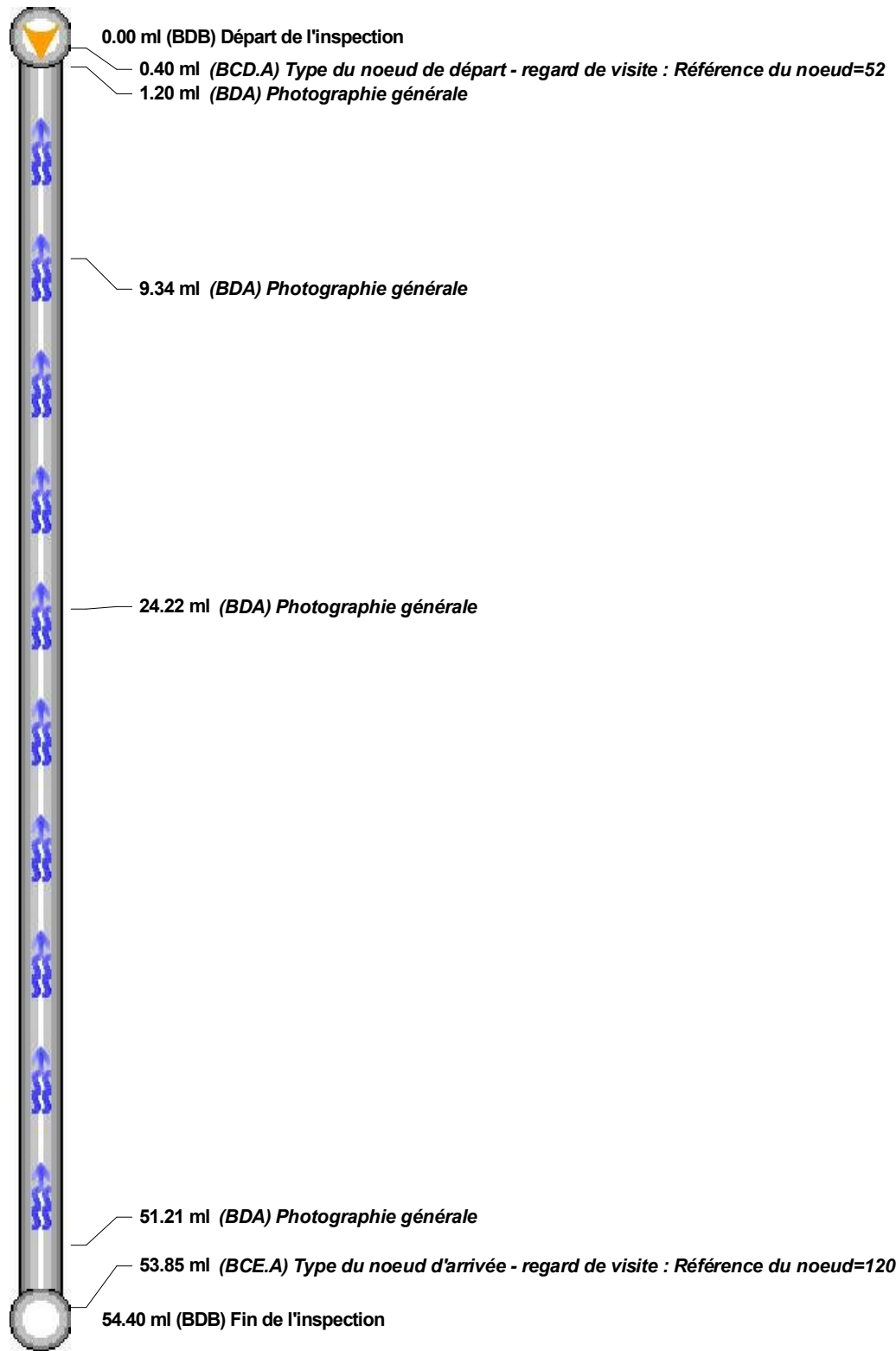
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 52 - 120

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 86 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 209 - 1869

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 04/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 13:22
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 209
Référence du noeud 2 (AAF) : 1869
Référence du noeud de départ (AAB) : 209
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 16.25 ml
Longueur inspectée : 16.25 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 6
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

	Distance	Compteur
	0.00 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Départ de l'inspection		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

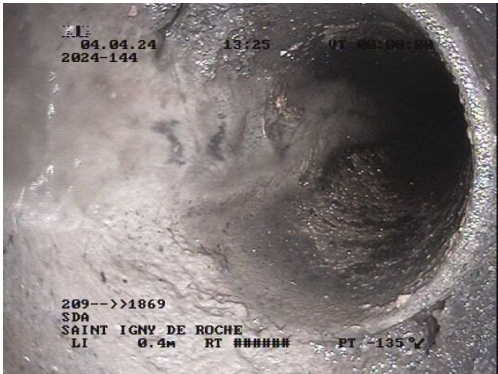
N° de Page : 87 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 209 - 1869

	Distance	Compteur
	0.40 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 209		
		

	Distance	Compteur
	1.20 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	5.36 ml	00:00:24
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines de 06 heures à 12 heures Réduction de la section = 20%		
		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

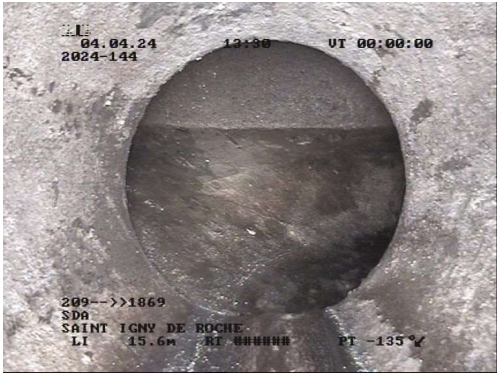
N° de Page : 88 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 209 - 1869

	Distance	Compteur
	15.85 ml	00:01:39
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Non visitable Référence du noeud = 1869		
		
		

	Distance	Compteur
	16.25 ml	00:02:15
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		
		
		

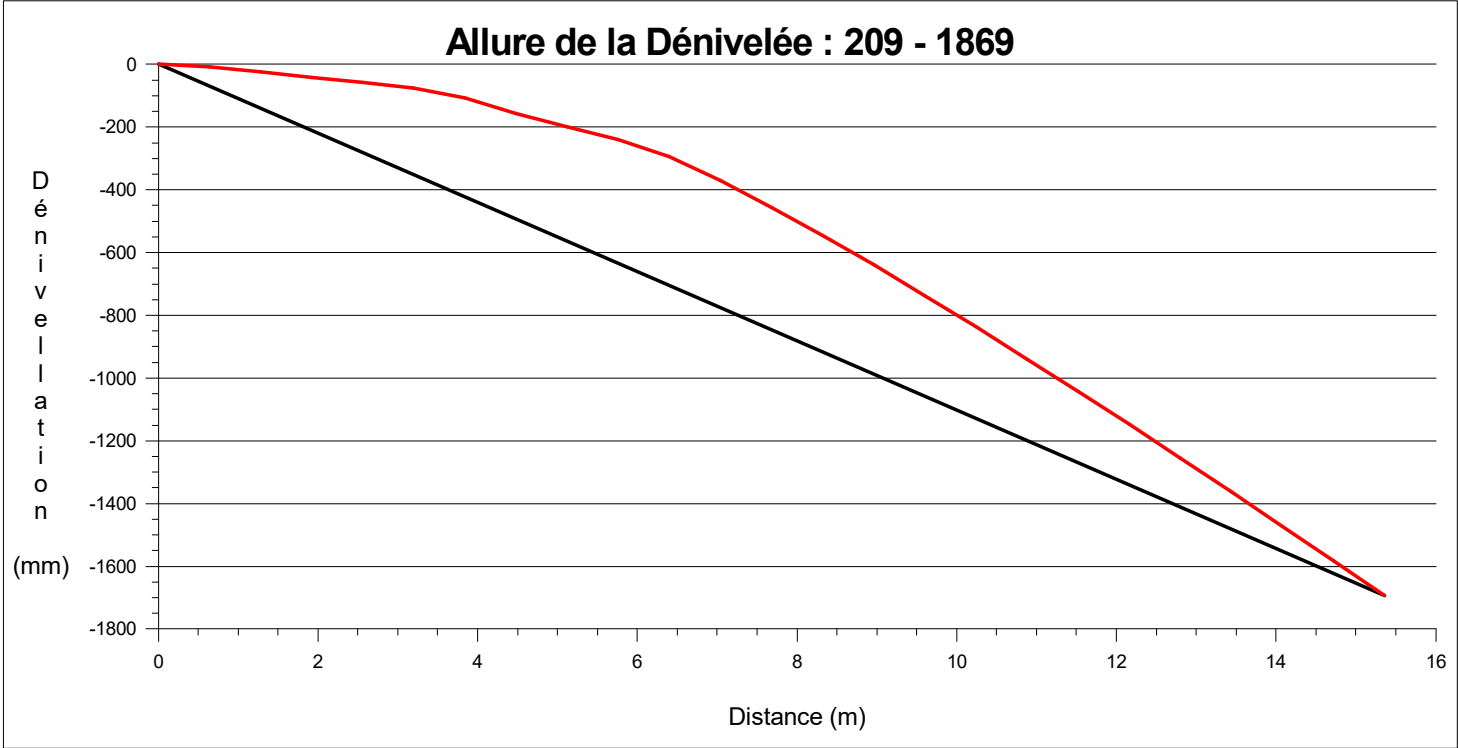
Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 89 / 190

DÉNIVELLATION 209 - 1869



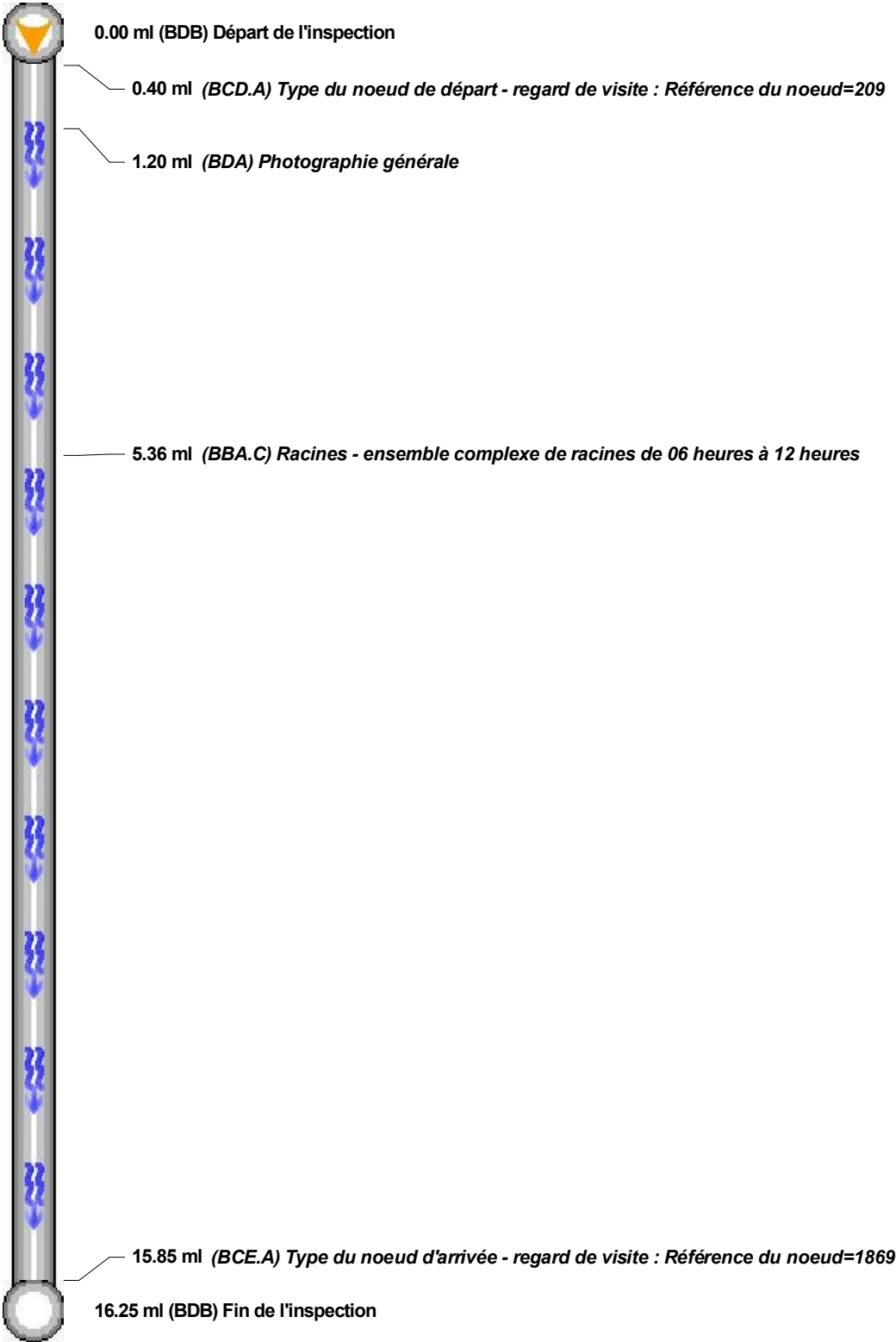
— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 90 / 190

SCHÉMA DU TRONÇON 209 - 1869

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 91 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 863 - 847

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 04/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 13:50
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 863
Référence du noeud 2 (AAF) : 847
Référence du noeud de départ (AAB) : 863
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 63.70 ml
Longueur inspectée : 63.70 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 8
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Départ de l'inspection



P(863 - 847)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 92 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 863 - 847

	Distance	Compteur
	1.02 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 863		
		
		

	Distance	Compteur
	1.30 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=de 5 à 10% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	10.83 ml	00:01:11
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=de 5 à 10% (BDA) Photographie générale		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

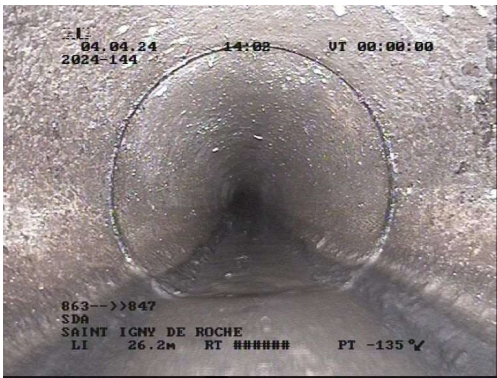
N° de Page : 93 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

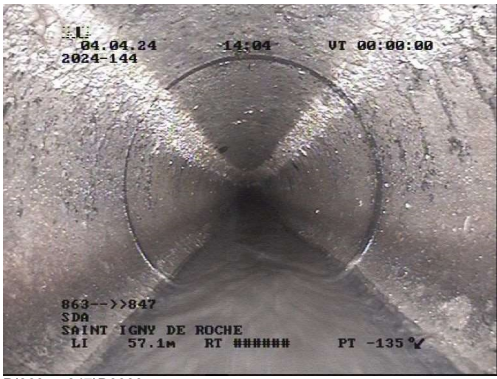
DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 863 - 847

	Distance	Compteur
	26.28 ml	00:02:24
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=de 5 à 10% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	36.59 ml	00:03:09
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=de 5 à 10% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	46.94 ml	00:03:47
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=de 5 à 10% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	57.19 ml	00:04:29
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=de 5 à 10% (BDA) Photographie générale		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 94 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 863 - 847

	Distance	Compteur
	59.31 ml	00:04:45
(BDD) Niveau d'eau (Début 1) Niveau = 20%		
		
P(863 - 847)D0010		

	Distance	Compteur
	63.25 ml	00:05:54
(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 847		
		
P(863 - 847)D0011		
		
P(863 - 847)D0012		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 95 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 863 - 847

	Distance	Compteur
	63.70 ml	00:07:09
(BDB) Fin de l'inspection (BDD) Niveau d'eau (Fin 1) Niveau = 20%		



P(863 - 847)D0013



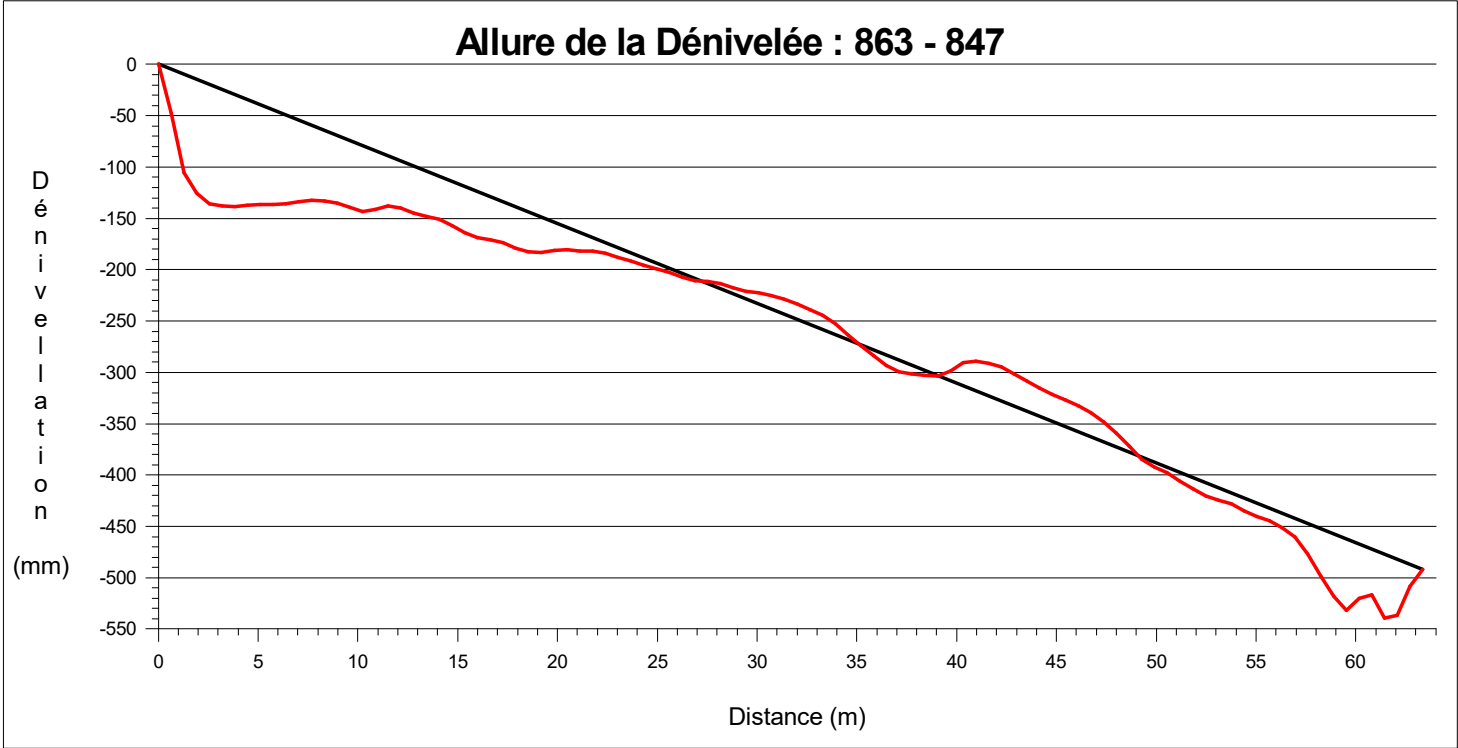
P(863 - 847)D0014

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 96 / 190

DÉNIVELLATION 863 - 847



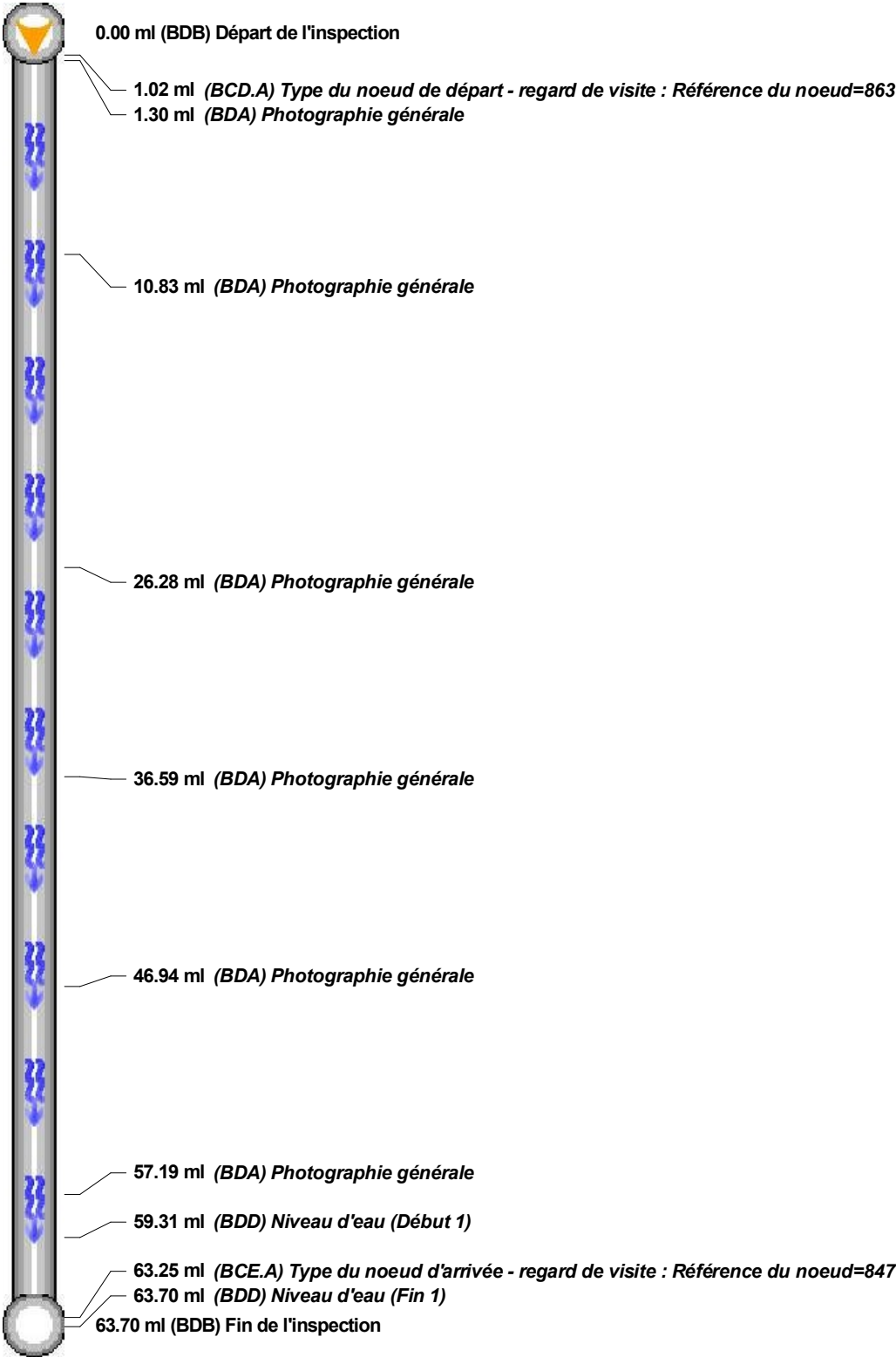
— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 97 / 190

SCHÉMA DU TRONÇON 863 - 847

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 98 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1291 - 1300

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 04/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 14:19
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisat

Référence du noeud 1 (AAD) : 1291
Référence du noeud 2 (AAF) : 1300
Référence du noeud de départ (AAB) : 1291
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 36.10 ml
Longueur inspectée : 36.10 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 1
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Départ de l'inspection
(BBF.C) Infiltration - écoulement de 12 heures à 12 heures



P(1291 - 1300)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

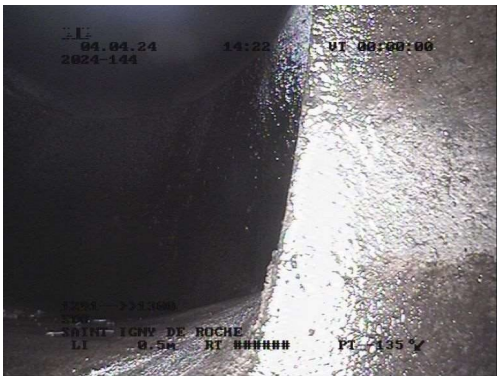
Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 99 / 190

RESOTEC CONTROLES

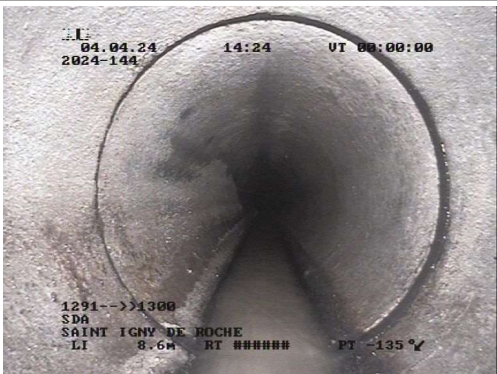
Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1291 - 1300

	Distance	Compteur
	0.50 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 1291		
		
P(1291 _ 1300)D0002		
		
P(1291 _ 1300)D0003		

	Distance	Compteur
	1.30 ml	00:00:00
(BDA) Photographie générale		
		
P(1291 - 1300)D0004		

	Distance	Compteur
	8.62 ml	00:00:30
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(1291 - 1300)D0005		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 100 / 190

RESOTEC CONTROLES

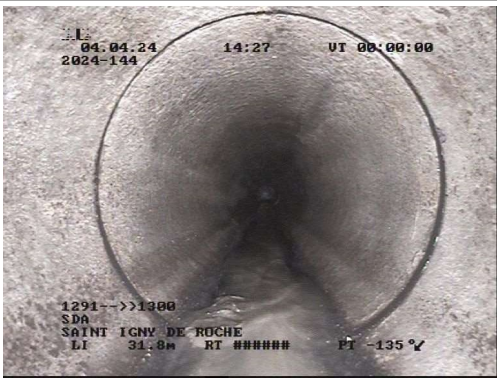
Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1291 - 1300

	Distance	Compteur
	23.97 ml	00:01:25
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	24.86 ml	00:01:35
(BCA.B.A) Raccordement du branchement - selle - carottée - raccordement ouvert à 02 heures		
		
		

	Distance	Compteur
	31.84 ml	00:03:03
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale à 02 heures		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 101 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1291 - 1300

	Distance	Compteur
	35.70 ml	00:03:31
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 1300		
		
		

	Distance	Compteur
	36.10 ml	00:05:39
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		
		
		

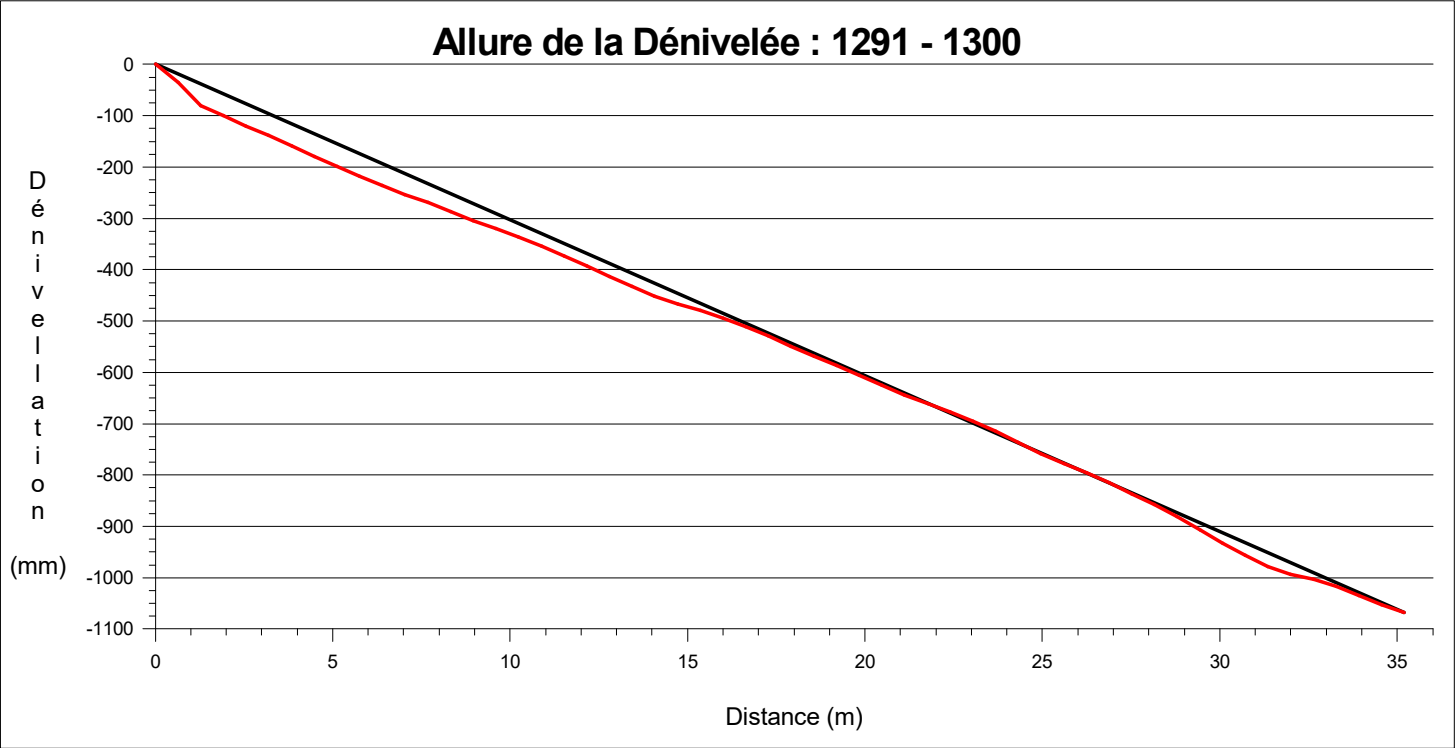
Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 102 / 190

DÉNIVELLATION 1291 - 1300



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 103 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 1291 - 1300

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 104 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1463 - 1468

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 05/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 09:54
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisat

Référence du noeud 1 (AAD) : 1463
Référence du noeud 2 (AAF) : 1468
Référence du noeud de départ (AAB) : 1463
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 48.25 ml
Longueur inspectée : 48.25 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 2
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Départ de l'inspection



P(1463 - 1468)D0002

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 105 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1463 - 1468

	Distance	Compteur
	0.60 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 1463		
 P(1463 - 1468)D0001		
 P(1463 - 1468)D0003		

	Distance	Compteur
	1.10 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
 P(1463 - 1468)D0004		

	Distance	Compteur
	12.55 ml	00:00:44
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
 P(1463 - 1468)D0005		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 106 / 190

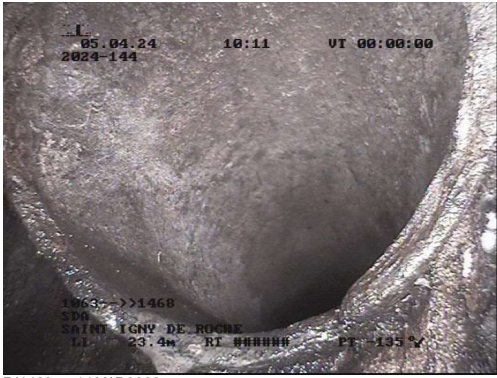
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1463 - 1468

	Distance	Compteur
	16.85 ml	00:01:03
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures		
		
P(1463 - 1468)D0006		

	Distance	Compteur
	23.44 ml	00:02:01
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAG) Branchement pénétrant à 02 heures Longueur de la saillie = 15% (BCA.E.A) Raccordement du branchement - piquage direct - buriné - raccordement ouvert à 02 heures (BAH.C) Raccordement défectueux - vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation à 02 heures (BAO) Sol visible par le défaut à 02 heures		
		
P(1463 - 1468)D0007		
		
P(1463 - 1468)D0008		

	Distance	Compteur
	32.94 ml	00:03:21
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAG) Branchement pénétrant à 02 heures Longueur de la saillie = 15%		
		
P(1463 - 1468)D0009		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 107 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1463 - 1468

	Distance	Compteur
	43.52 ml	00:05:12
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	47.85 ml	00:05:12
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 1468		
		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 108 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1463 - 1468

	Distance	Compteur
	48.25 ml	00:05:12

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Fin de l'inspection
(BBF.C) Infiltration - écoulement à 11 heures



P(1463 _ 1468)D0013



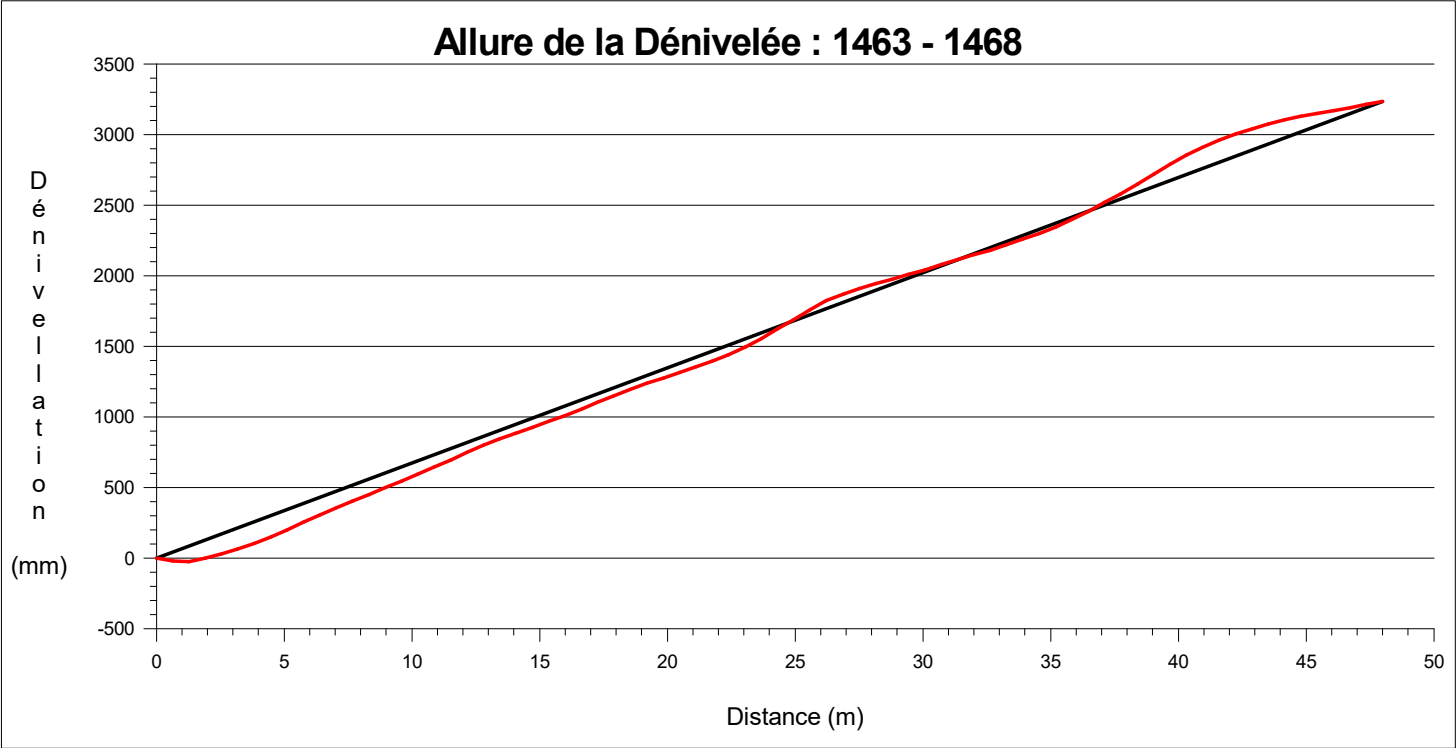
P(1463 _ 1468)D0014

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 109 / 190

DÉNIVELLATION 1463 - 1468



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 110 / 190

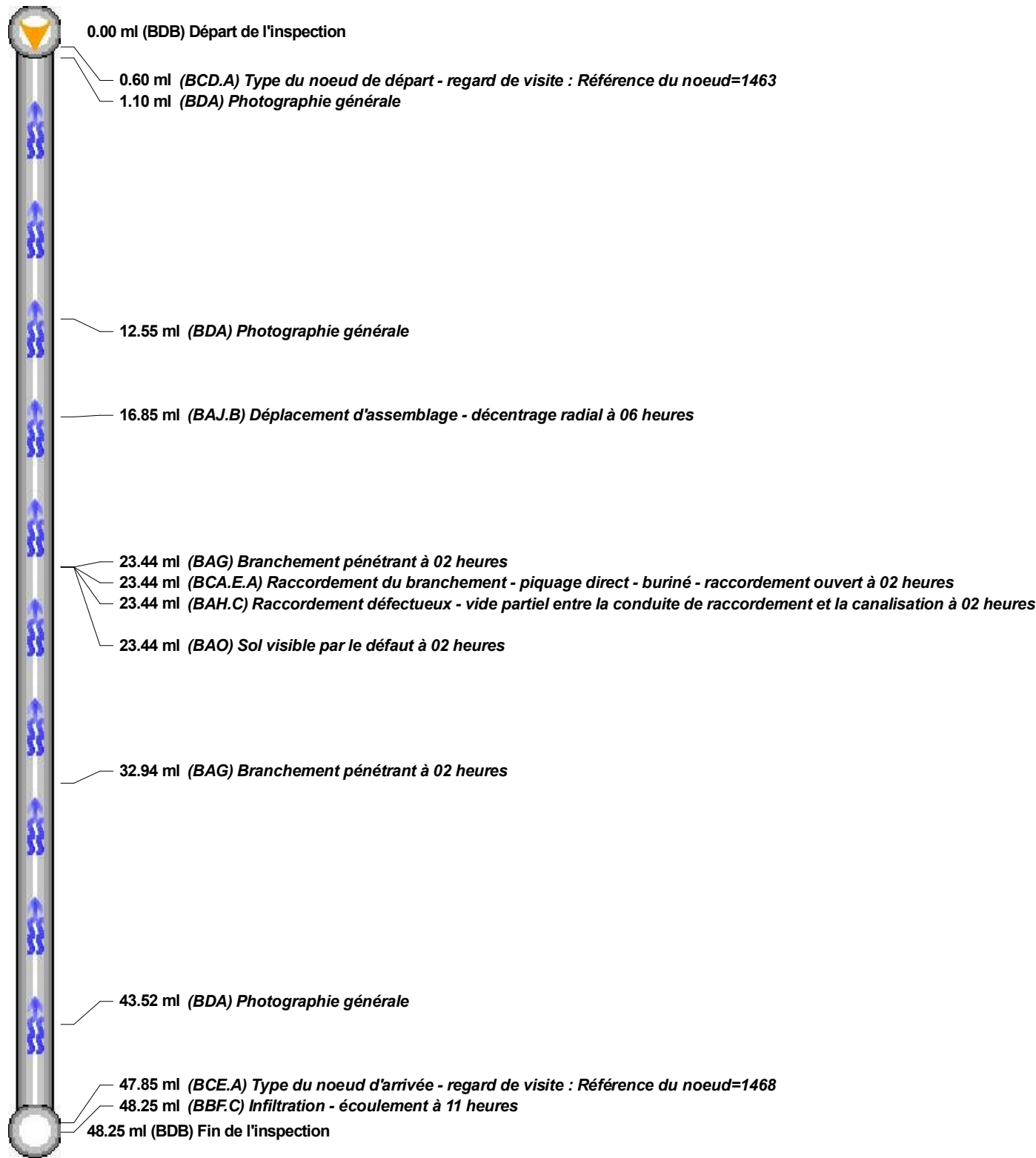
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 1463 - 1468

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 111 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1463 - 950

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 05/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 10:53
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 1463
Référence du noeud 2 (AAF) : 950
Référence du noeud de départ (AAB) : 1463
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 39.75 ml
Longueur inspectée : 39.75 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 2
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

	Distance	Compteur
	0.00 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Départ de l'inspection		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 112 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1463 - 950

	Distance	Compteur
	0.40 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 1463		
		
P(1463 - 950)D0002		
		
P(1463 - 950)D0003		

	Distance	Compteur
	1.20 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(1463 - 950)D0004		

	Distance	Compteur
	11.57 ml	00:00:42
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(1463 - 950)D0005		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 113 / 190

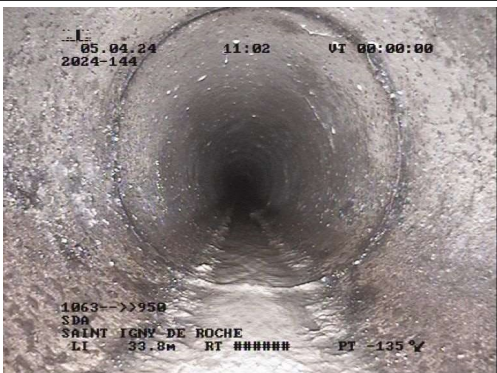
RESOTEC CONTROLES

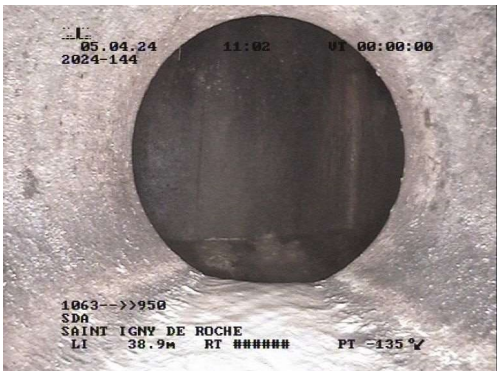
Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1463 - 950

	Distance	Compteur
	20.97 ml	00:01:28
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(1463 - 950)D0006		

	Distance	Compteur
	33.84 ml	00:02:30
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(1463 - 950)D0007		

	Distance	Compteur
	39.25 ml	00:03:13
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 950		
		
P(1463 - 950)D0008		
		
P(1463 - 950)D0009		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 114 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1463 - 950

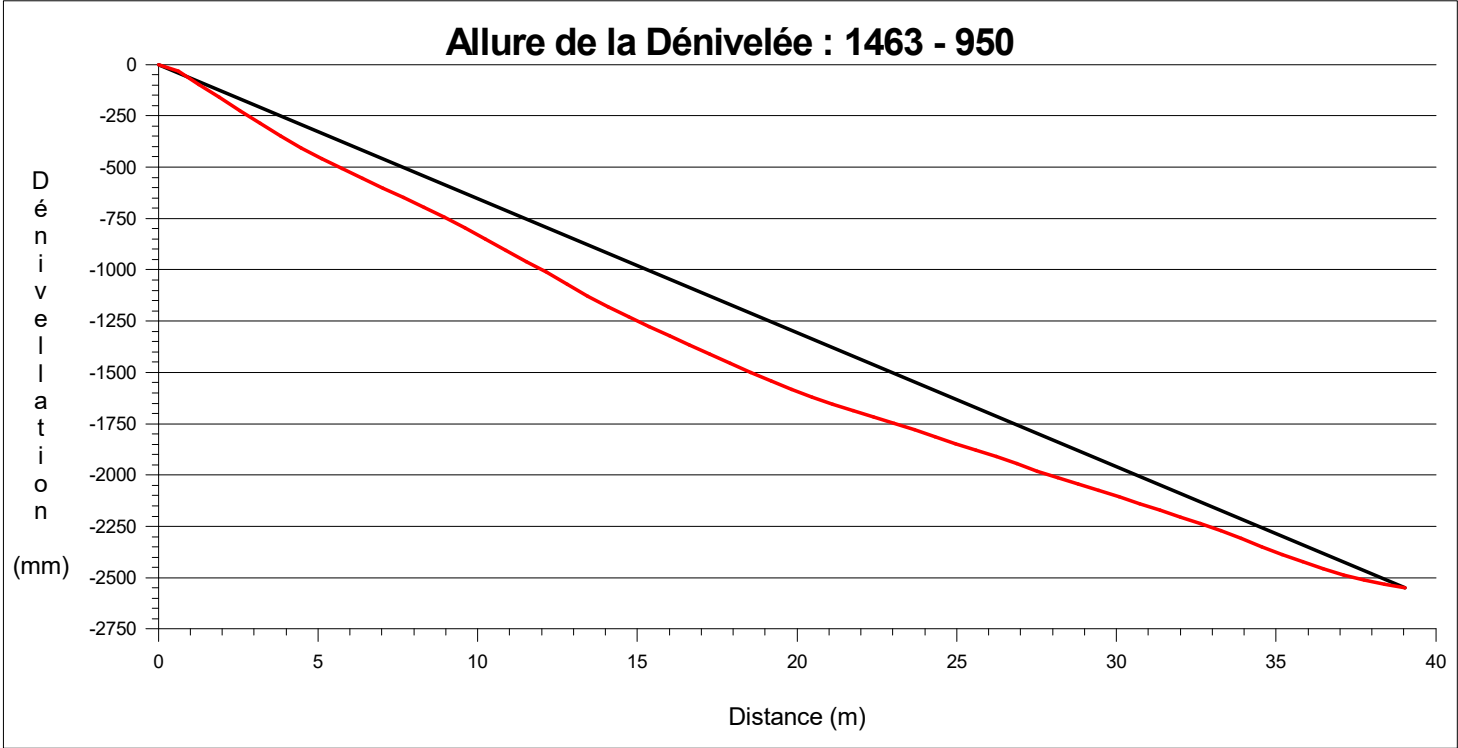
	Distance	Compteur
	39.75 ml	00:03:51
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		
		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 115 / 190

DÉNIVELLATION 1463 - 950



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 116 / 190

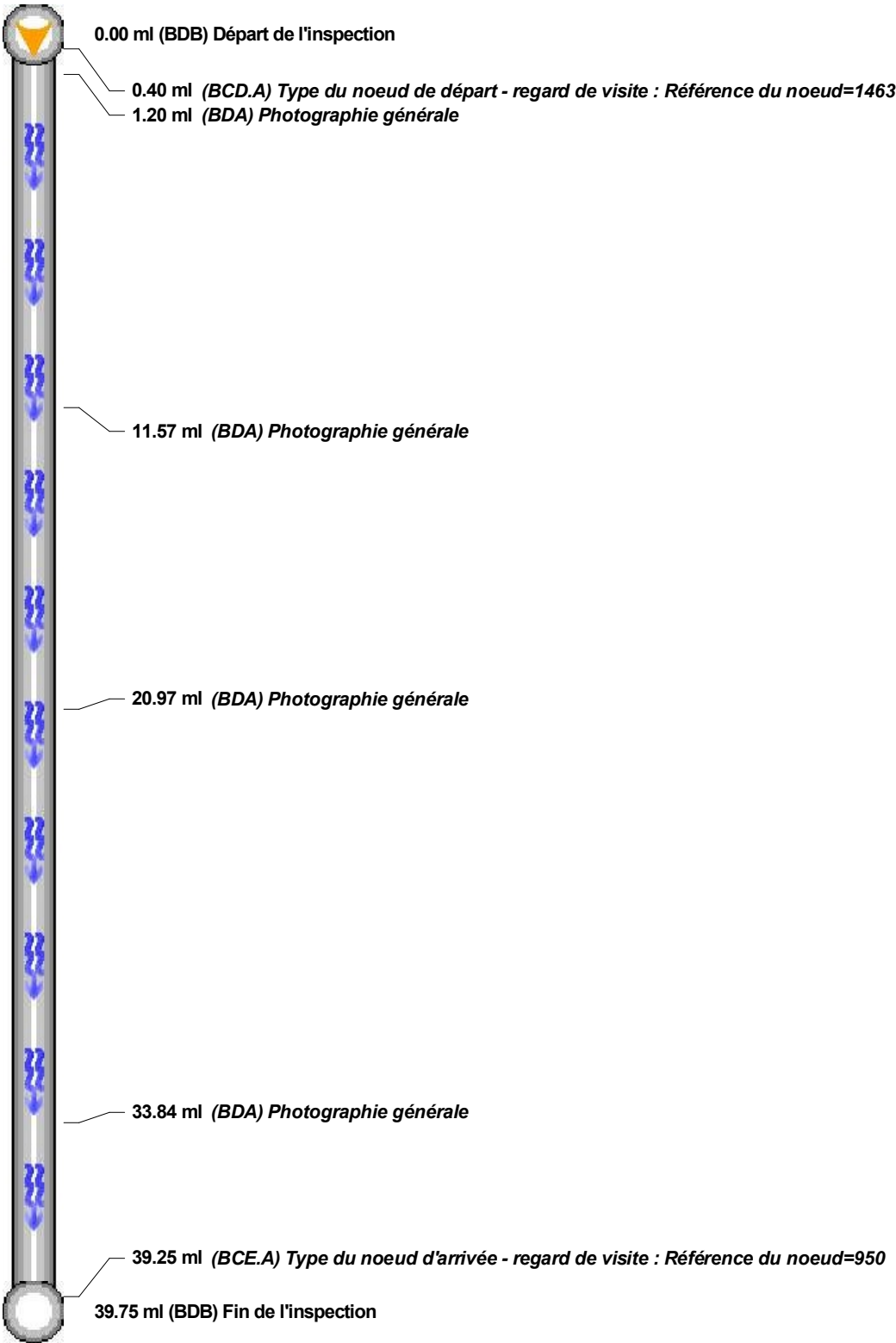
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 1463 - 950

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 117 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1471 - 1468

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 05/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 11:06
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 1471
Référence du noeud 2 (AAF) : 1468
Référence du noeud de départ (AAB) : 1471
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 40.30 ml
Longueur inspectée : 40.30 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 2
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Départ de l'inspection



P(1471 - 1468)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 118 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1471 - 1468

	Distance	Compteur
	0.50 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 1471		
		
		

	Distance	Compteur
	0.98 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	8.43 ml	00:00:27
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 119 / 190

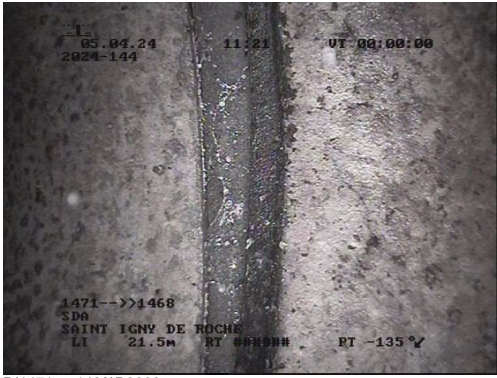
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1471 - 1468

	Distance	Compteur
	16.30 ml	00:01:04
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	21.42 ml	00:01:30
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 06 heures		
		
		

	Distance	Compteur
	28.21 ml	00:03:01
(BDD) Niveau d'eau Niveau = 10%		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 120 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1471 - 1468

	Distance	Compteur
	34.22 ml	00:04:02
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(1471 - 1468)D0010		

	Distance	Compteur
	39.80 ml	00:04:51
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 1468		
		
P(1471 - 1468)D0011		
		
P(1471 - 1468)D0012		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 121 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1471 - 1468

	Distance	Compteur
	40.30 ml	00:05:46

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Fin de l'inspection

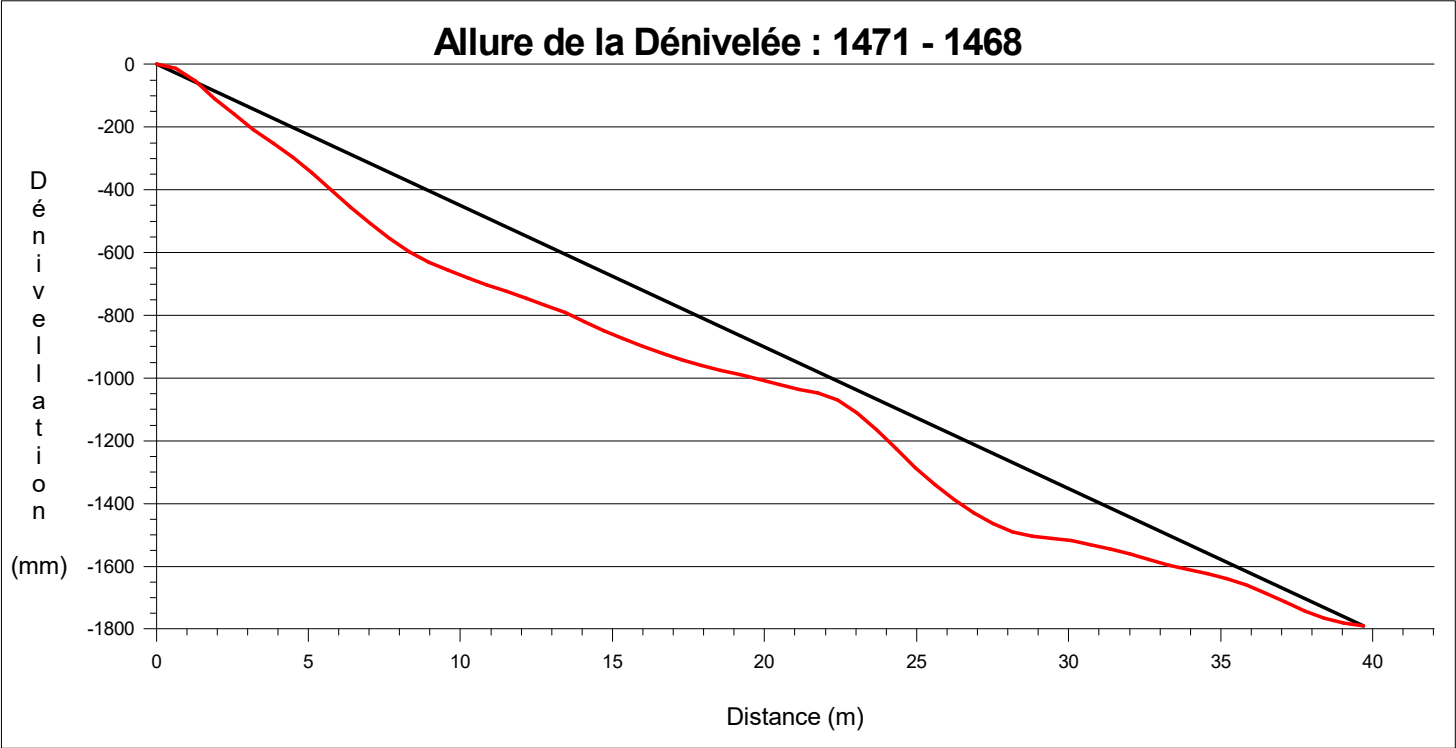


Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 122 / 190

DÉNIVELLATION 1471 - 1468



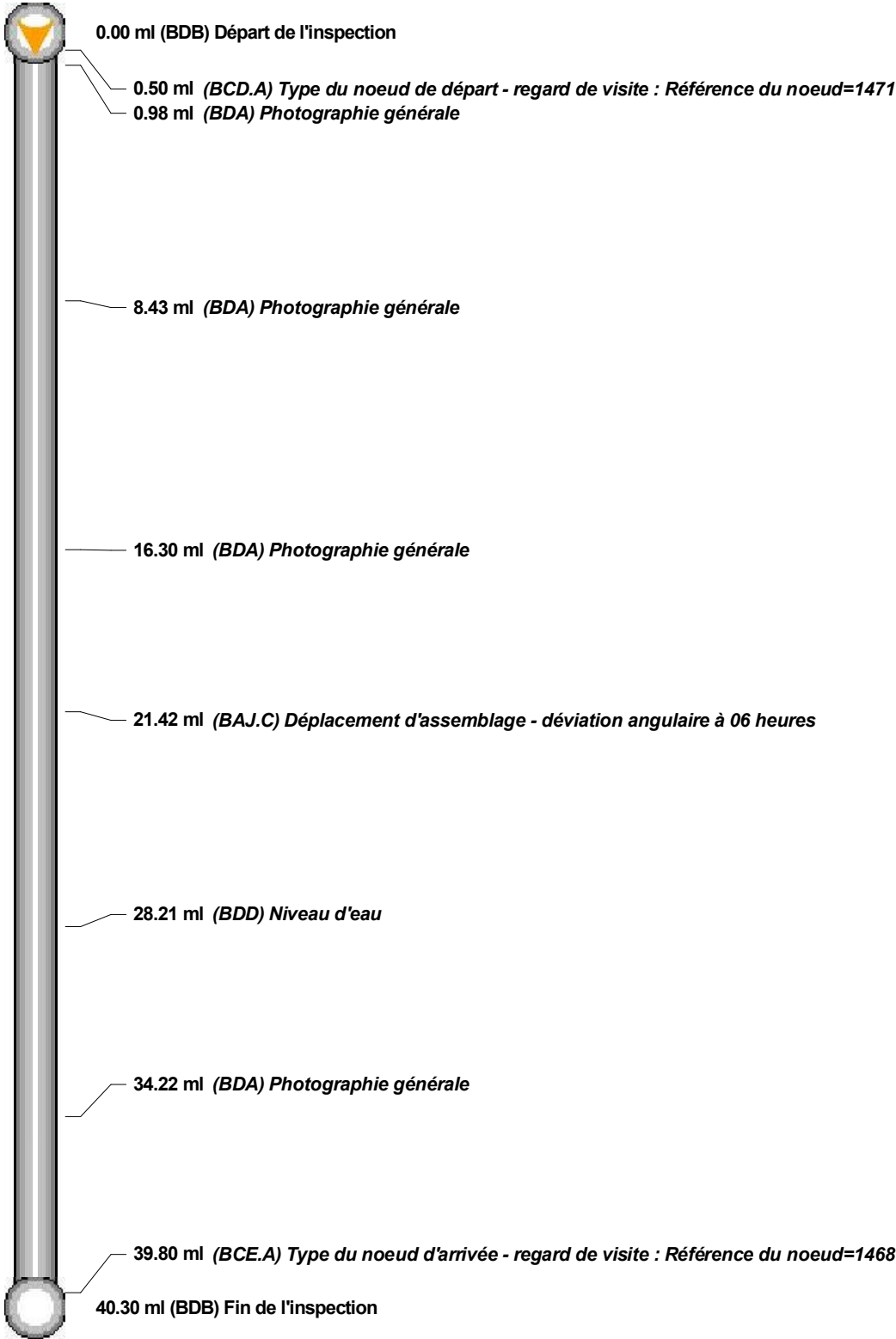
— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 123 / 190

SCHÉMA DU TRONÇON 1471 - 1468

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 124 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1155 - 1159

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 05/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 11:58
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 1155
Référence du noeud 2 (AAF) : 1159
Référence du noeud de départ (AAB) : 1155
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 54.70 ml
Longueur inspectée : 54.70 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 3
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

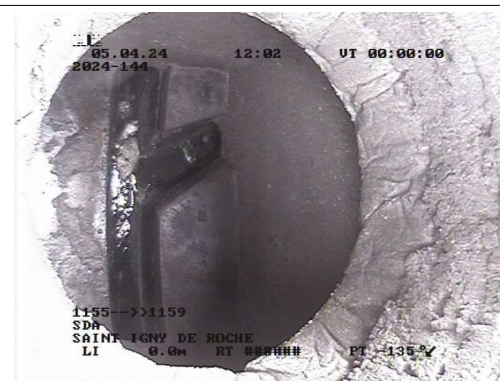
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Départ de l'inspection



P(1155 - 1159)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 125 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1155 - 1159

	Distance	Compteur
	0.50 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 1155		
		
P(1155 - 1159)D0002		
		
P(1155 - 1159)D0003		

	Distance	Compteur
	1.30 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(1155 - 1159)D0004		

	Distance	Compteur
	4.54 ml	00:00:21
(BDD) Niveau d'eau (Début 1) Niveau = 10%		
		
P(1155 - 1159)D0005		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 126 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1155 - 1159

	Distance	Compteur
	6.77 ml	00:00:59
(BDA) Photographie générale		
		
P(1155 - 1159)D0006		

	Distance	Compteur
	13.24 ml	00:01:40
(BDA) Photographie générale		
		
P(1155 - 1159)D0007		

	Distance	Compteur
	17.45 ml	00:02:05
(BCA.B.A) Raccordement du branchement - selle - carottée - raccordement ouvert à 09 heures		
		
P(1155 - 1159)D0008		
		
P(1155 - 1159)D0009		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

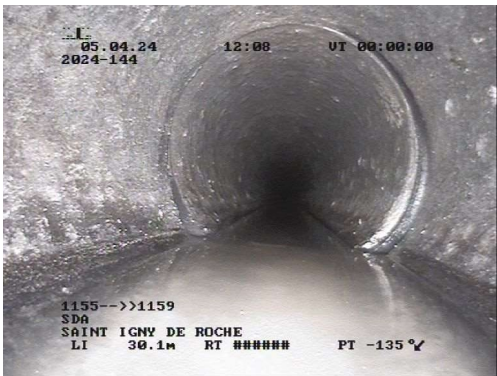
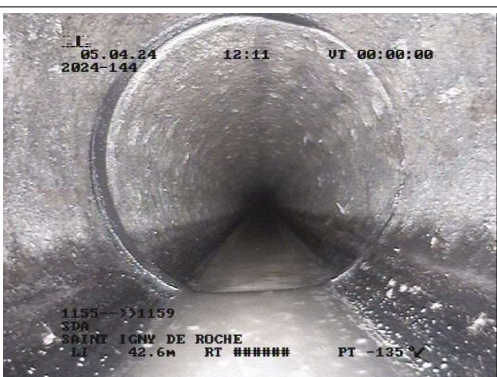
N° de Page : 127 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1155 - 1159

	Distance	Compteur	
	30.14 ml	00:03:35	
(BDA) Photographie générale à 09 heures			
	Distance	Compteur	
	34.59 ml	00:04:01	
(BDD) Niveau d'eau (Fin 1)			
	Distance	Compteur	
	42.60 ml	00:05:22	
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale			
	Distance	Compteur	
	42.65 ml	00:05:44	
(BDD) Niveau d'eau (Début 2) Niveau = de 5 à 10% (BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures			

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 128 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1155 - 1159

	Distance	Compteur
	46.67 ml	00:07:32
(BDD) Niveau d'eau Niveau = 20%		
		

	Distance	Compteur
	51.09 ml	00:09:26
(BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures		
		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 129 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1155 - 1159

	Distance	Compteur
	54.17 ml	00:12:06
(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 1159		
		
P(1155_- 1159)D0017		
		
P(1155_- 1159)D0018		

	Distance	Compteur
	54.70 ml	00:13:04
(BDB) Fin de l'inspection		
		
P(1155_- 1159)D0019		
		
P(1155_- 1159)D0020		

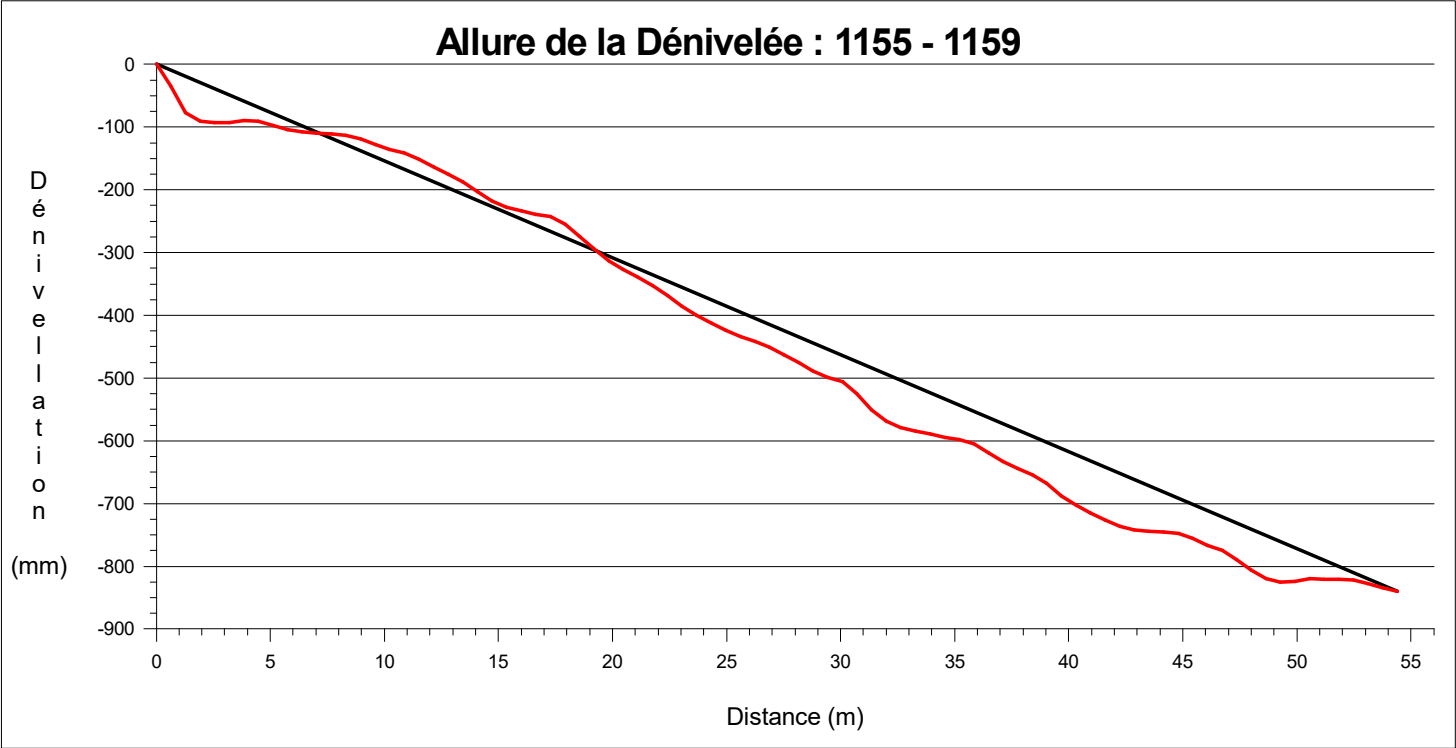
Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 130 / 190

DÉNIVELLATION 1155 - 1159



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 131 / 190

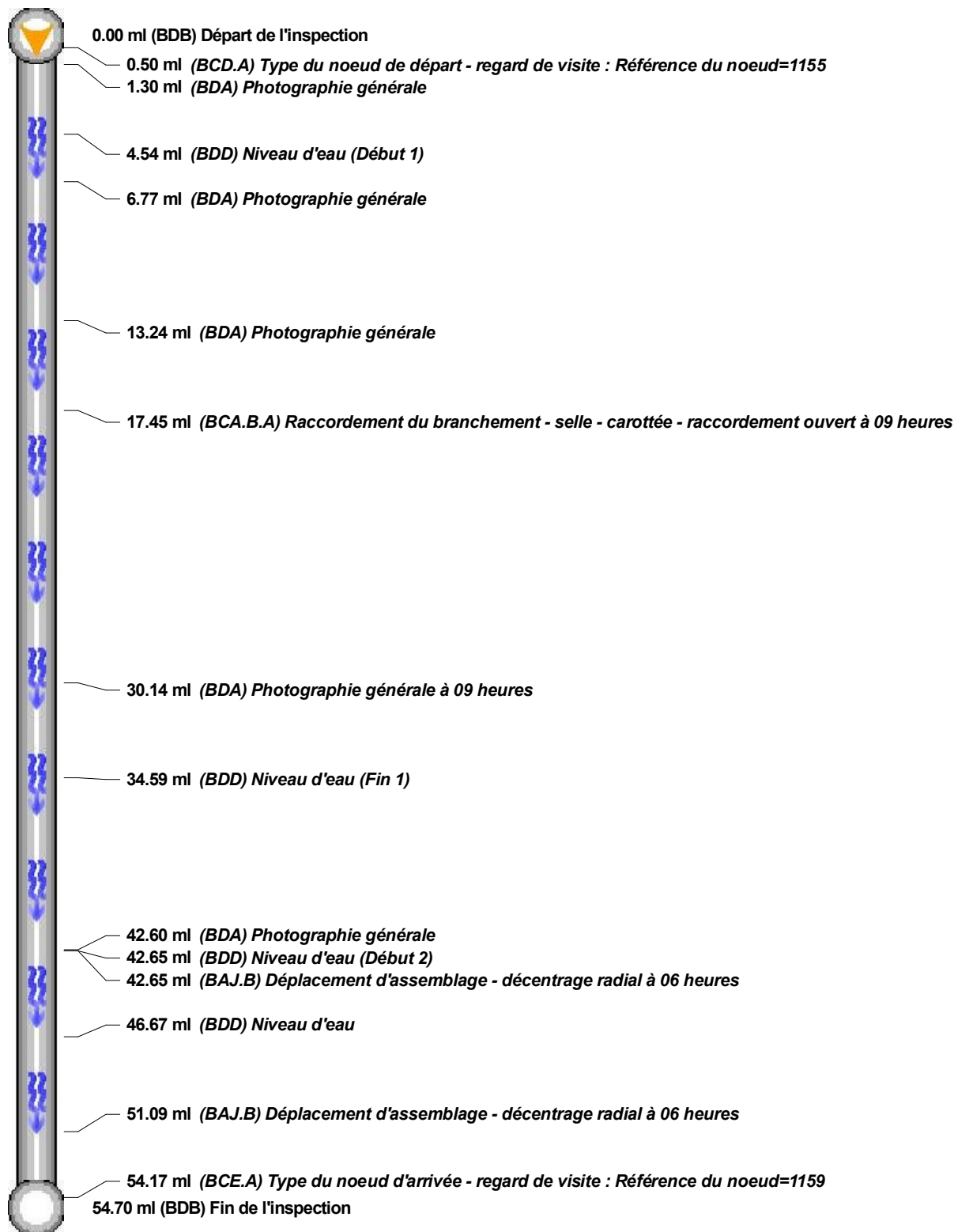
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 1155 - 1159

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 132 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1159 - 1165

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 05/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 12:18
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisat

Référence du noeud 1 (AAD) : 1159
Référence du noeud 2 (AAF) : 1165
Référence du noeud de départ (AAB) : 1159
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 60.45 ml
Longueur inspectée : 60.45 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 3
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 133 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

**DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT**

TRONÇON 1159 - 1165

	Distance	Compteur
	0.00 ml	00:00:00
(BDB) Départ de l'inspection		



P(1159_- 1165)D0001



P(1159_- 1165)D0002

	Distance	Compteur
	0.00 ml	00:00:00
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 1159		



P(1159_- 1165)D0003



P(1159_- 1165)D0004

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

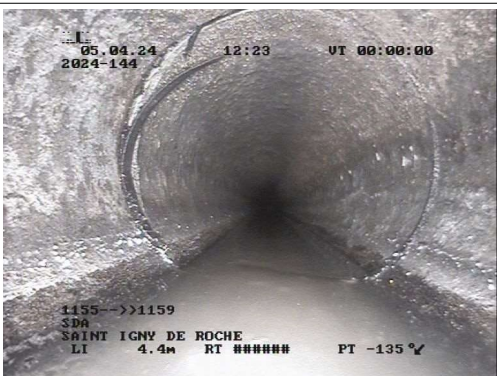
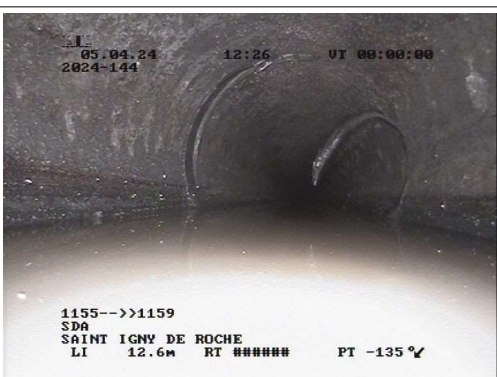
Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 134 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1159 - 1165

	Distance	Compteur	
	0.93 ml	00:00:12	
(BDD) Niveau d'eau (Début 1) Niveau = de 5 à 10%			
	Distance	Compteur	
	3.29 ml	00:01:50	
(BDD) Niveau d'eau Niveau = 20%			
	Distance	Compteur	
	4.43 ml	00:02:30	
(BAI.Z) Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée à 10 heures			
	Distance	Compteur	
	12.63 ml	00:05:20	
(BAI.Z) Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée à 01 heure			

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 135 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1159 - 1165

	Distance	Compteur
	20.09 ml	00:07:10
(BDA) Photographie générale à 01 heure		
		

	Distance	Compteur
	27.19 ml	00:08:27
(BAI.Z) Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée à 01 heure		
		

	Distance	Compteur
	29.88 ml	00:09:12
(BCA.B.A) Raccordement du branchement - selle - carottée - raccordement ouvert à 10 heures		
		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 136 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1159 - 1165

	Distance	Compteur	
	35.56 ml	00:10:59	
(BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures (BDD) Niveau d'eau (Fin 1) Niveau = de 5 à 10%			

	Distance	Compteur	
	36.34 ml	00:12:31	
(BDD) Niveau d'eau (Début 2) Niveau = de 5 à 10%			

	Distance	Compteur	
	39.81 ml	00:13:30	
(BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures (BAI.Z) Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée à 10 heures			

	Distance	Compteur	
	43.08 ml	00:16:00	
(BDD) Niveau d'eau Niveau = 20%			

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 137 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1159 - 1165

	Distance	Compteur
	44.07 ml	00:16:34
(BAC.A) Rupture / Effondrement - rupture à 12 heures (BAI.Z) Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée (BAL.B) Réparation défectueuse - reprise bouchant un trou devenue défectueuse à 12 heures		
		
		

	Distance	Compteur
	47.83 ml	00:18:48
(BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures (BDD) Niveau d'eau (Fin 2) Niveau = de 5 à 10%		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

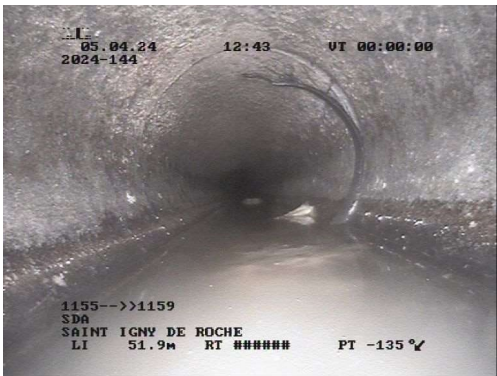
N° de Page : 138 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1159 - 1165

	Distance	Compteur
	49.56 ml	00:19:35
(BCA.Z.A) Raccordement du branchement - boîte non visitable - raccordement ouvert à 02 heures (BDD) Niveau d'eau (Début 3) Niveau = de 5 à 10%		
		
		
	Distance	Compteur
	51.91 ml	00:22:23
(BAI.Z) Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée à 02 heures		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

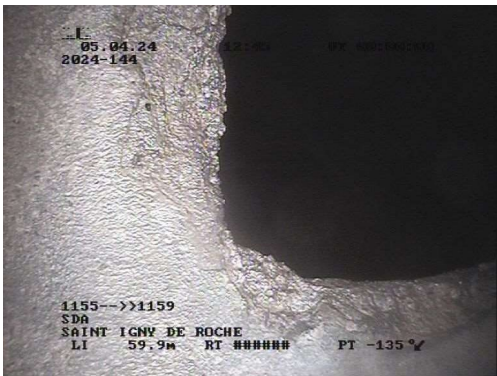
N° de Page : 139 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1159 - 1165

	Distance	Compteur
	59.95 ml	00:23:46
(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 1165		
		
		

	Distance	Compteur
	60.45 ml	00:24:36
(BDD) Niveau d'eau (Fin 3) Niveau = de 5 à 10% (BDB) Fin de l'inspection		
		
		

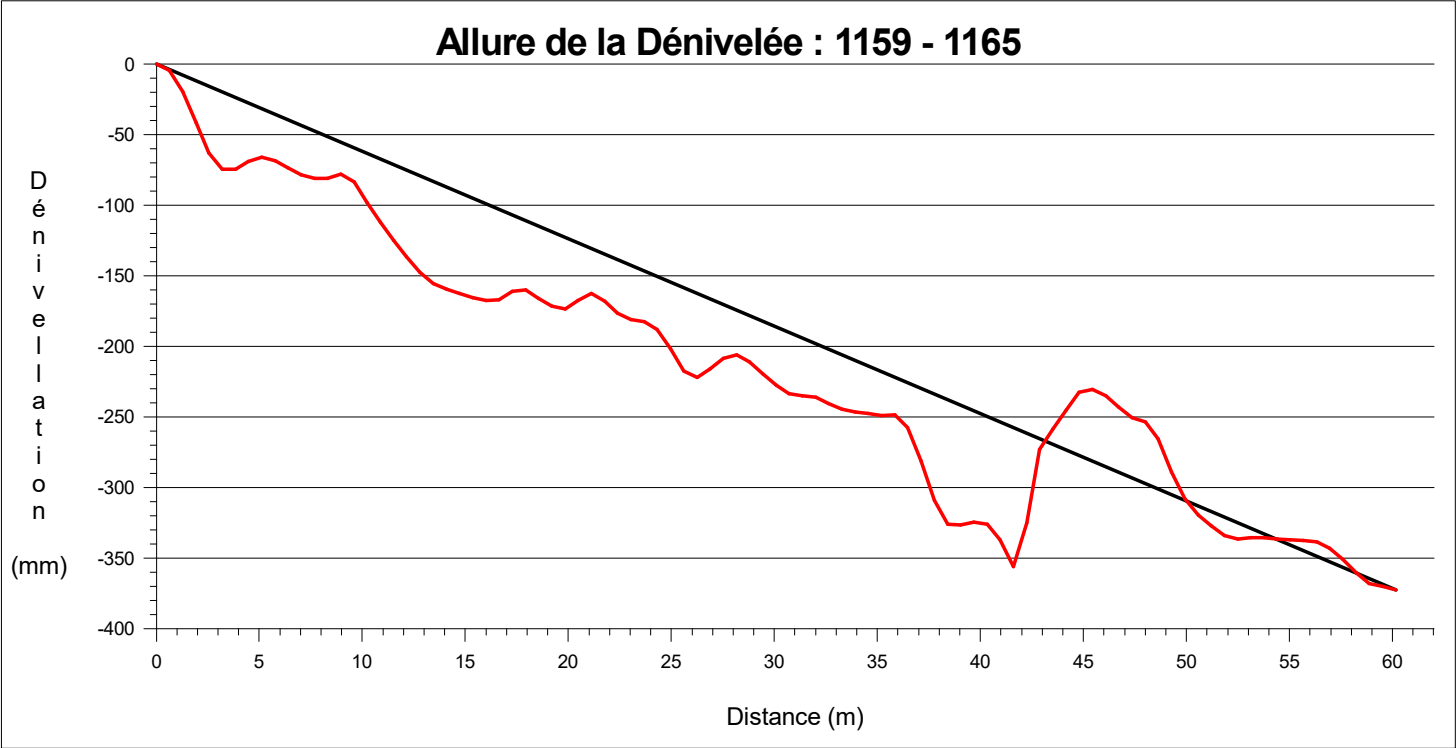
Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 140 / 190

DÉNIVELLATION 1159 - 1165



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 141 / 190

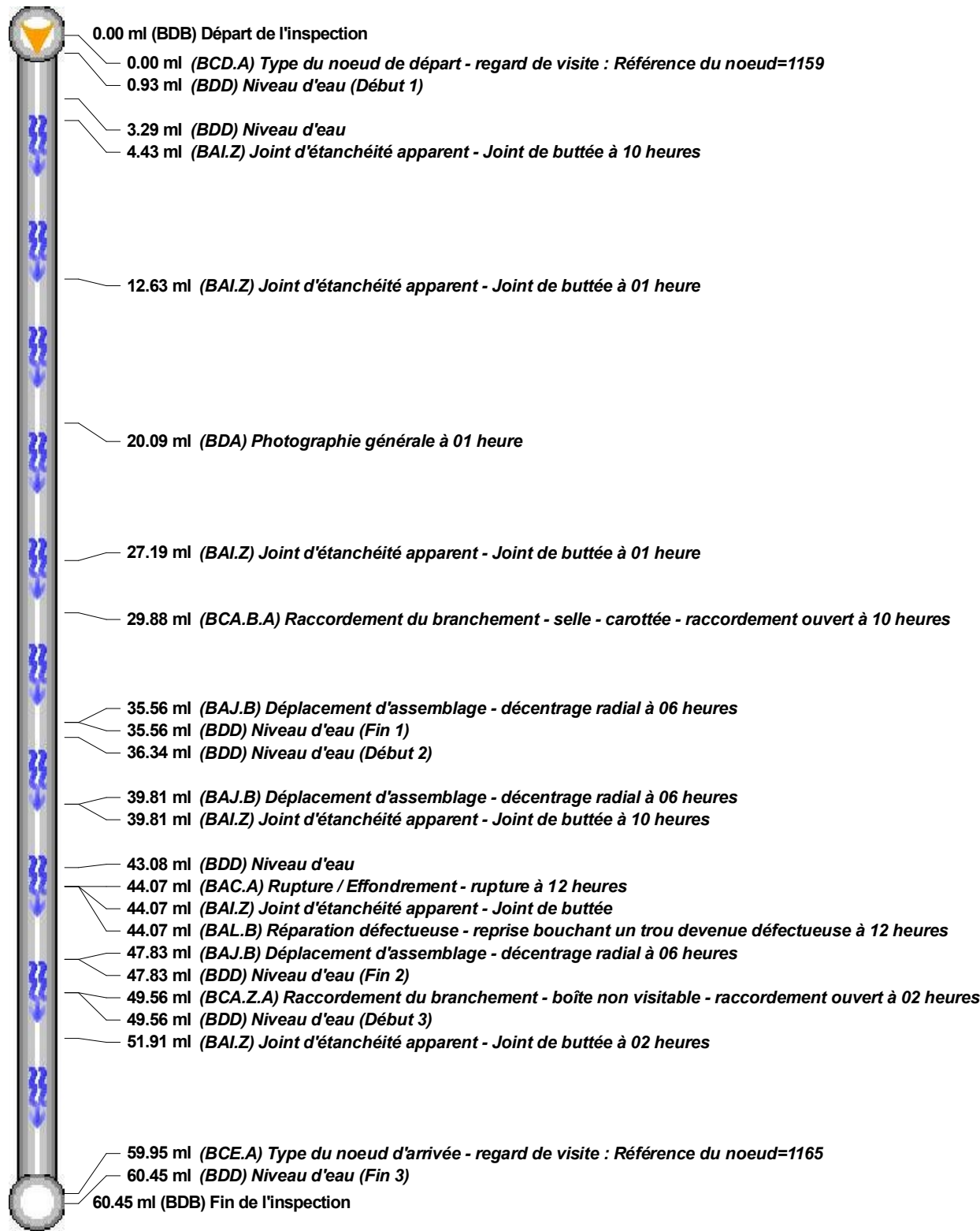
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 1159 - 1165

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 142 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1165 - 1419

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 05/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 12:47
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisat

Référence du noeud 1 (AAD) : 1165
Référence du noeud 2 (AAF) : 1419
Référence du noeud de départ (AAB) : 1165
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 38.70 ml
Longueur inspectée : 38.70 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 3
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Informations Particulières

Remarque générale (ADE) : Erreur incrustation

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 143 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1165 - 1419

	Distance	Compteur
	0.01 ml	00:00:00
(BDB) Départ de l'inspection		



P(1165_-1529)D0001



P(1165_-1529)D0002

	Distance	Compteur
	0.50 ml	00:00:00
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite		
Référence du noeud = 1165		



P(1165_-1529)D0003



P(1165_-1529)D0004

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 144 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1165 - 1419

	Distance	Compteur	
	1.31 ml	00:00:13	
(BDD) Niveau d'eau (Début 1) Niveau = de 5 à 10%			
	Distance	Compteur	
	4.01 ml	00:01:01	
(BAJ.C) Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 09 heures			
	Distance	Compteur	
	4.78 ml	00:02:35	
(BCA.Z.A) Raccordement du branchement - boîte non visitable - raccordement ouvert à 10 heures (BDD) Niveau d'eau (Fin 1) Niveau = de 5 à 10%			

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

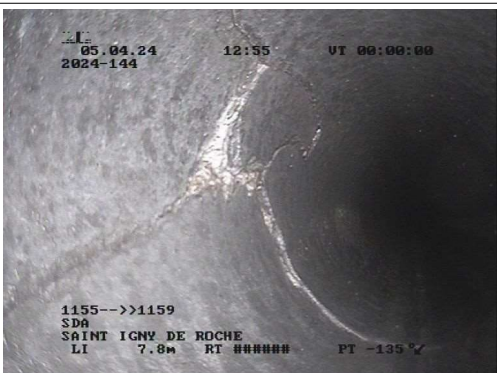
N° de Page : 145 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1165 - 1419

	Distance	Compteur	
	6.43 ml	00:04:08	
(BDD) Niveau d'eau (Début 2) Niveau = de 5 à 10% (BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures			
	Distance	Compteur	
	7.62 ml	00:05:00	
(BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures (BDD) Niveau d'eau (Fin 2) Niveau = de 5 à 10%			
	Distance	Compteur	
	7.89 ml	00:05:37	
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAC.A) Rupture / Effondrement - rupture de 12 heures à 12 heures (BAB.C.C) Fissure - fissure ouverte - complexe de 12 heures à 12 heures			
	Distance	Compteur	
	7.89 ml	00:05:37	

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 146 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1165 - 1419

	Distance	Compteur
	15.80 ml	00:06:20
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAI.Z) Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée de 03 heures à 09 heures		
		

	Distance	Compteur
	19.61 ml	00:07:59
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCA.Z.A) Raccordement du branchement - boîte non visitable - raccordement ouvert à 10 heures		
		
		

	Distance	Compteur
	30.69 ml	00:10:05
(BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures (BDD) Niveau d'eau (Début 3) Niveau = de 5 à 10%		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 147 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1165 - 1419

	Distance	Compteur
	32.24 ml	00:11:03
(BAI.A.C) Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - pénétrant mais non rompu, le plus bas au-dessous de la ligne médiane à 02 heures		
		
	Distance	Compteur
	36.44 ml	00:12:09
(BDD) Niveau d'eau (Fin 3) Niveau = de 5 à 10% (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 03 heures		
		
	Distance	Compteur
	37.65 ml	00:13:48
(BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 03 heures		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 148 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1165 - 1419

	Distance	Compteur
	38.20 ml	00:16:10
(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 1419		
		
P(1165_- 1529)D0020		
		
P(1165_- 1529)D0021		

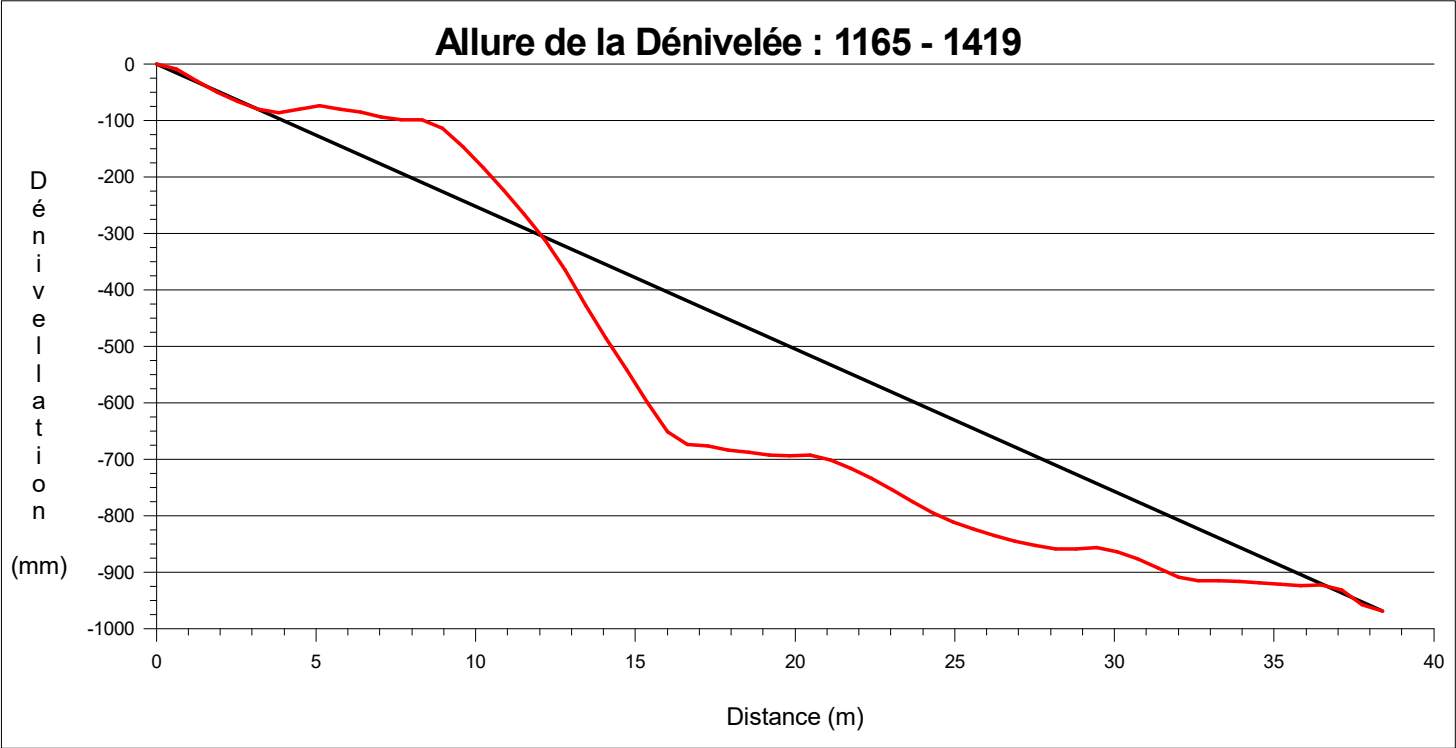
	Distance	Compteur
	38.70 ml	00:16:20
(BDB) Fin de l'inspection		
		
P(1165_- 1529)D0022		
		
P(1165_- 1529)D0023		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 149 / 190

DÉNIVELLATION 1165 - 1419



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 150 / 190

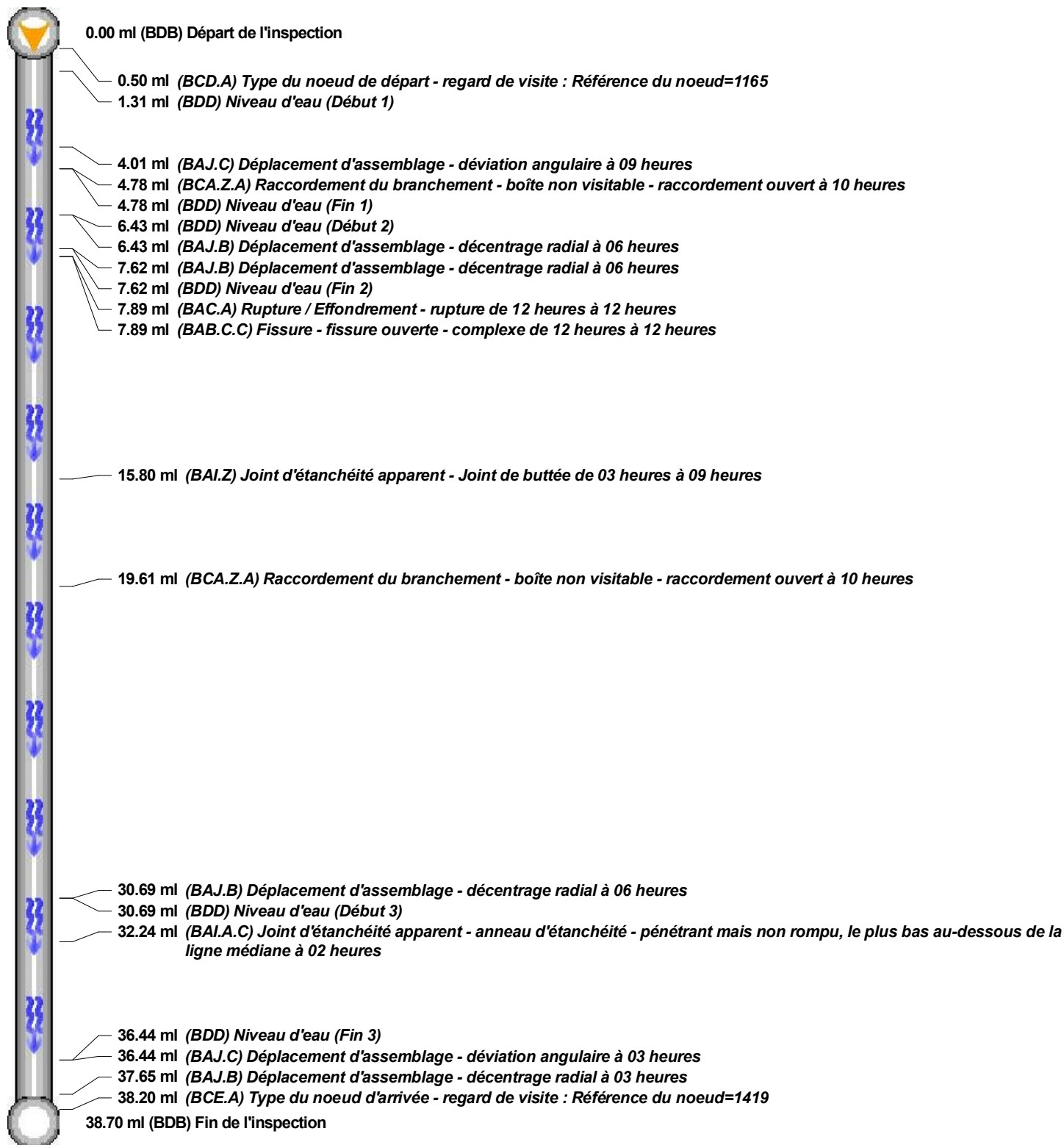
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 1165 - 1419

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 151 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1153 - 1656

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 05/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 13:37
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 1153
Référence du noeud 2 (AAF) : 1656
Référence du noeud de départ (AAB) : 1153
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 47.50 ml
Longueur inspectée : 47.50 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 3
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (G) Sous des jardins
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø300mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

	Distance	Compteur
	0.00 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Départ de l'inspection		
		

P(1153 - 1656)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 152 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1153 - 1656

	Distance	Compteur
	0.50 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 1153		
		
P(1153_- 1656)D0002		
		
P(1153_- 1656)D0003		

	Distance	Compteur
	2.16 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 09 heures		
		
P(1153_- 1656)D0004		
		
P(1153_- 1656)D0005		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 153 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1153 - 1656

	Distance	Compteur
	3.88 ml	00:00:11
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAB.C.B) Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 12 heures à 12 heures		
		
		

	Distance	Compteur
	3.98 ml	00:01:10
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 154 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1153 - 1656

	Distance	Compteur
	12.54 ml	00:01:45
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 06 heures		
		
		

	Distance	Compteur
	23.37 ml	00:03:39
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	42.60 ml	00:04:41
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 155 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

**DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT**

TRONÇON 1153 - 1656

	Distance	Compteur
	47.08 ml	00:05:03
(BDD) Niveau d'eau (Début 1) Niveau = de 50 à 60%		
		
P(1153 - 1656)D0013		

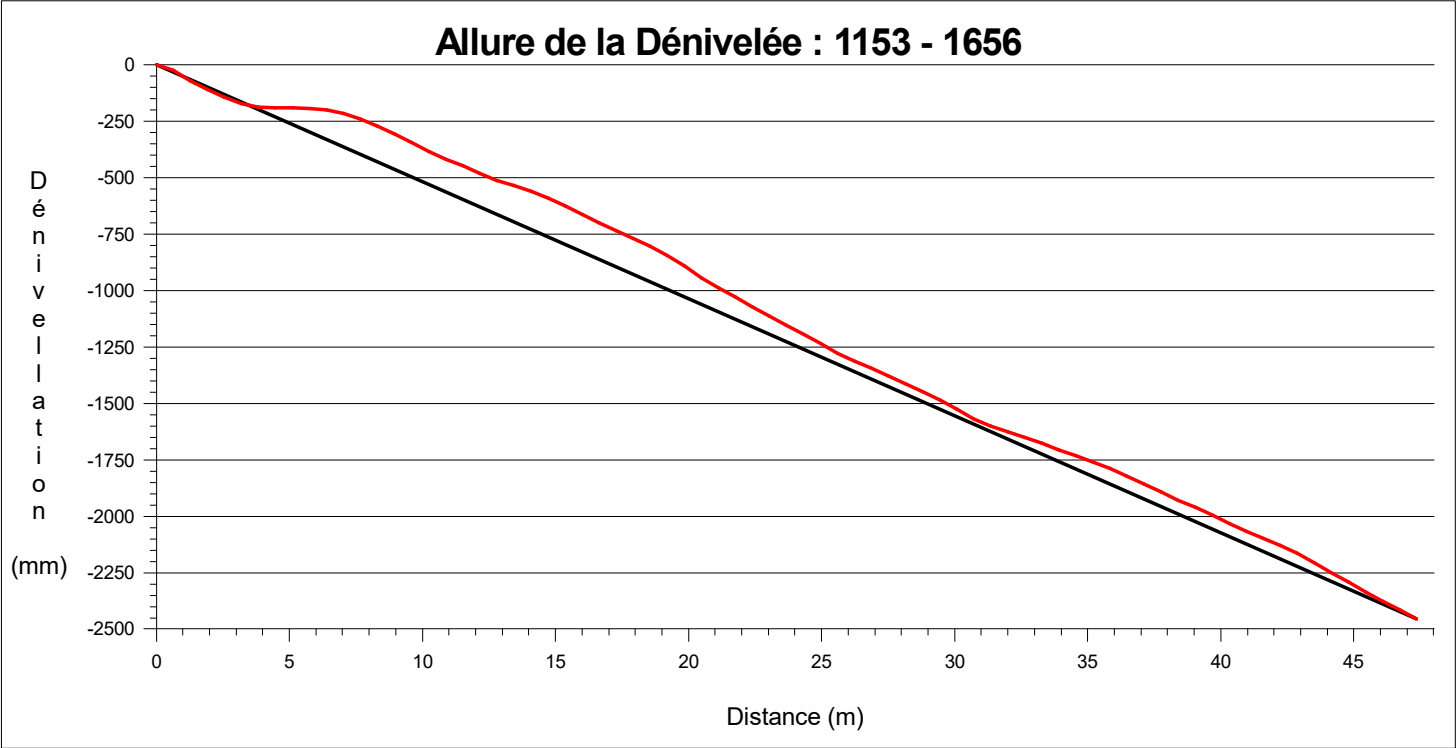
	Distance	Compteur
	47.50 ml	00:05:39
(BDD) Niveau d'eau Niveau = 100% (BDC.Z) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression impossible de la caméra (BBC.B) Dépôts - grossier Epaisseur des dépôts = 100%		
		
P(1153 - 1656)D0014		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 156 / 190

DÉNIVELLATION 1153 - 1656



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 157 / 190

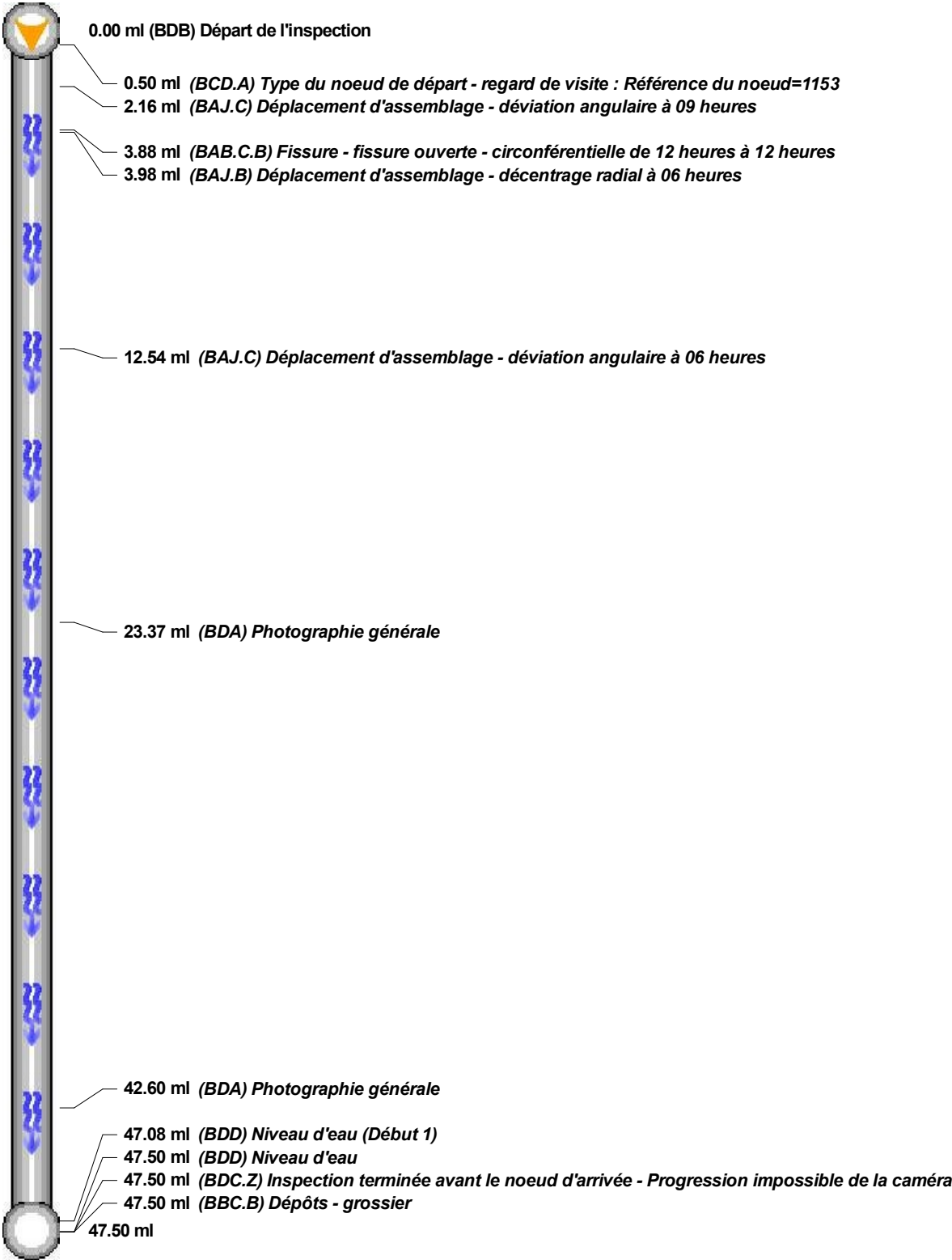
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 1153 - 1656

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 158 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1425 - AVAL

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 08/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 12:25
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 1425
Référence du noeud 2 (AAF) : AVAL
Référence du noeud de départ (AAB) : 1425
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 34.80 ml
Longueur inspectée : 34.80 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 3
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø125mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Départ de l'inspection



P(1425 - AVAL)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 159 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1425 - AVAL

	Distance	Compteur
	0.40 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 1425		
		
P(1425 - AVAL)D0002		

	Distance	Compteur
	0.70 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau (Début 1) Niveau = de 5 à 10%		
		
P(1425 - AVAL)D0003		

	Distance	Compteur
	3.00 ml	00:00:00
(BAC.B) Rupture / Effondrement - effondrement partiel à 01 heure (BAO) Sol visible par le défaut à 01 heure (BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures (BDD) Niveau d'eau (Fin 1) Niveau = de 5 à 10%		
		
P(1425 - AVAL)D0004		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 160 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1425 - AVAL

	Distance	Compteur
	15.00 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=$\leq$5% (BCA.Z.A) Raccordement du branchement - boîte non visitable - raccordement ouvert à 10 heures		
		
		

	Distance	Compteur
	34.80 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=$\leq$5% (BDB) Fin de l'inspection (BCA.Z) Raccordement du branchement - boîte non visitable		
		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 161 / 190

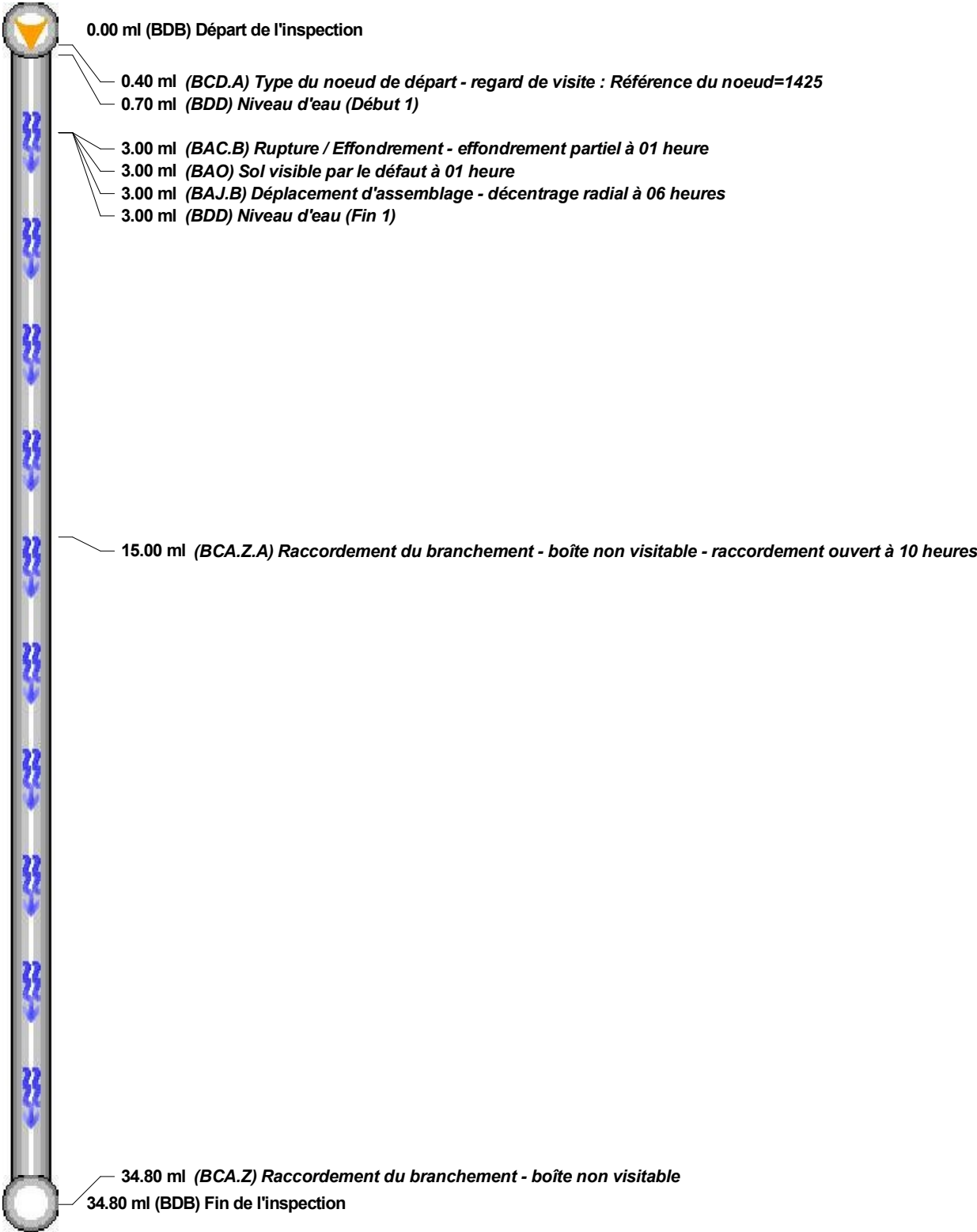
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 1425 - AVAL

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 162 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 937 - 941

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 08/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 11:18
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

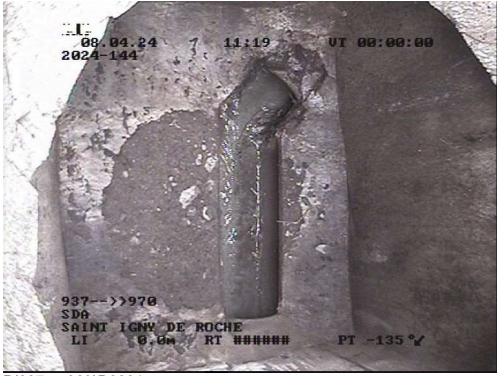
Référence du noeud 1 (AAD) : 937
Référence du noeud 2 (AAF) : 941
Référence du noeud de départ (AAB) : 937
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 35.45 ml
Longueur inspectée : 35.45 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 4
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (E) Dans un champ
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Informations Particulières

Remarque générale (ADE) : Erreur incrustation

	Distance	Compteur
	0.00 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Départ de l'inspection		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 163 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 937 - 941

	Distance	Compteur
	0.40 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 937		
		
		

	Distance	Compteur
	1.20 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	13.06 ml	00:01:04
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 164 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 937 - 941

	Distance	Compteur
	16.44 ml	00:01:27
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BAI.Z.A) Joint d'étanchéité apparent - Joint de butée - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation à 04 heures Réduction de la section = 10%		
		
		

	Distance	Compteur
	21.92 ml	00:02:32
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCA.Z.A) Raccordement du branchement - boîte non visitable - raccordement ouvert à 10 heures		
		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

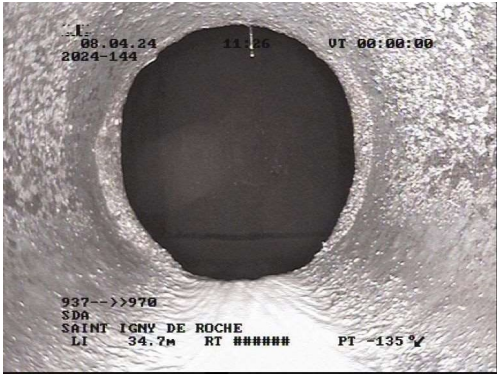
N° de Page : 165 / 190

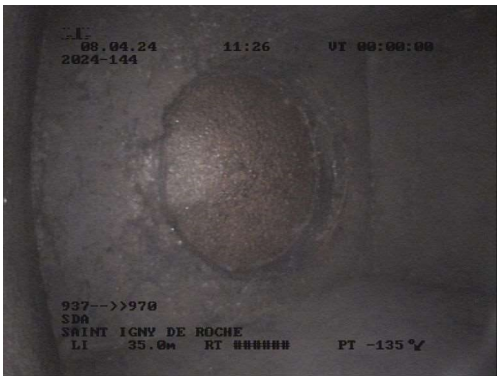
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 937 - 941

	Distance	Compteur
	34.95 ml	00:03:55
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 941		
		
		

	Distance	Compteur
	35.45 ml	00:04:20
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		
		
		

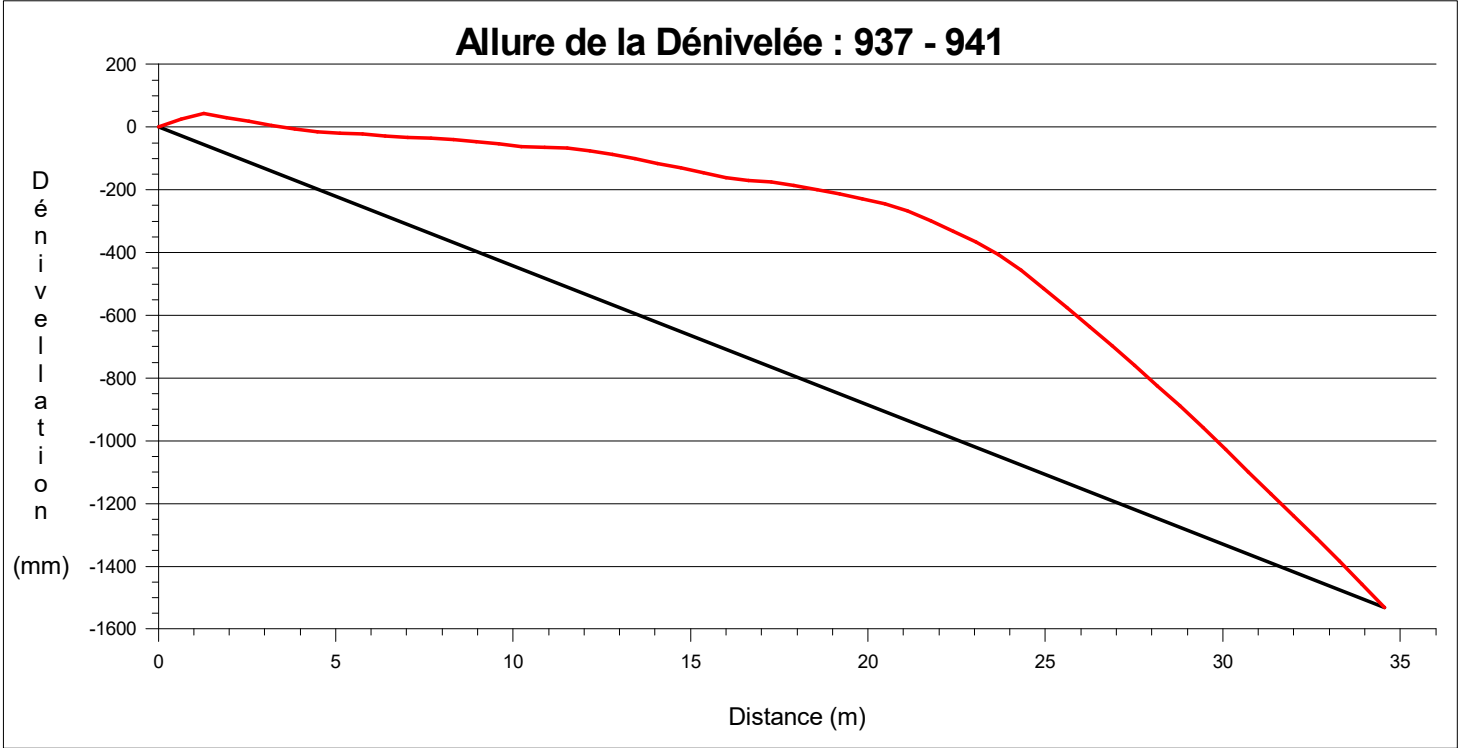
Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 166 / 190

DÉNIVELLATION 937 - 941



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 167 / 190

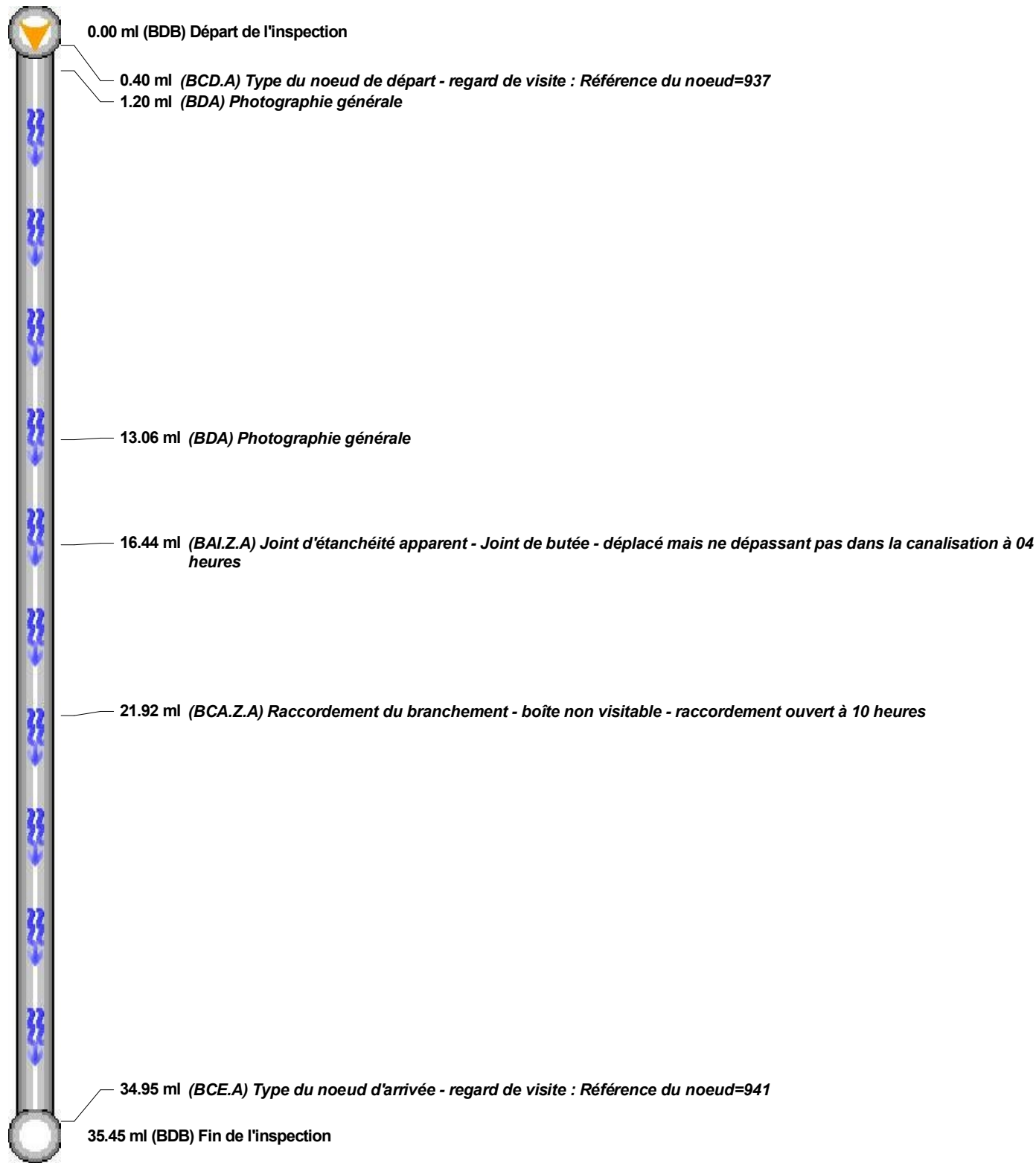
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 937 - 941

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 168 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 970 - 941

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 08/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 11:35
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 970
Référence du noeud 2 (AAF) : 941
Référence du noeud de départ (AAB) : 970
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 5.40 ml
Longueur inspectée : 5.40 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 4
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (E) Dans un champ
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

	Distance	Compteur
	0.00 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Départ de l'inspection		
 08.04.24 11:35 LZ1: 0.0m FZ:1 0:00:02 P(970 - 941)D0001		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

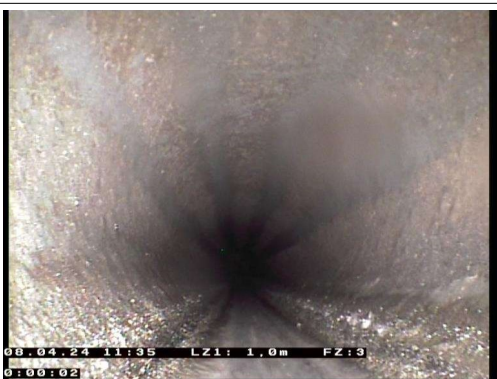
N° de Page : 169 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

**DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT****TRONÇON 970 - 941**

	Distance	Compteur
	0.30 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 970		
		

	Distance	Compteur
	1.00 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		

	Distance	Compteur
	4.60 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BBC.C) Dépôts - dur ou compacté à 06 heures Epaisseur des dépôts = 20%		
		

	Distance	Compteur
	4.90 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 941		
		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 170 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 970 - 941

	Distance	Compteur
	5.40 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		
 08.04.24 11:36 LZ1: 5.4m FZ:5 0:00:48 P(970 - 941)D0006  08.04.24 11:36 LZ1: 5.4m FZ:6 0:00:54 P(970 - 941)D0007		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 171 / 190

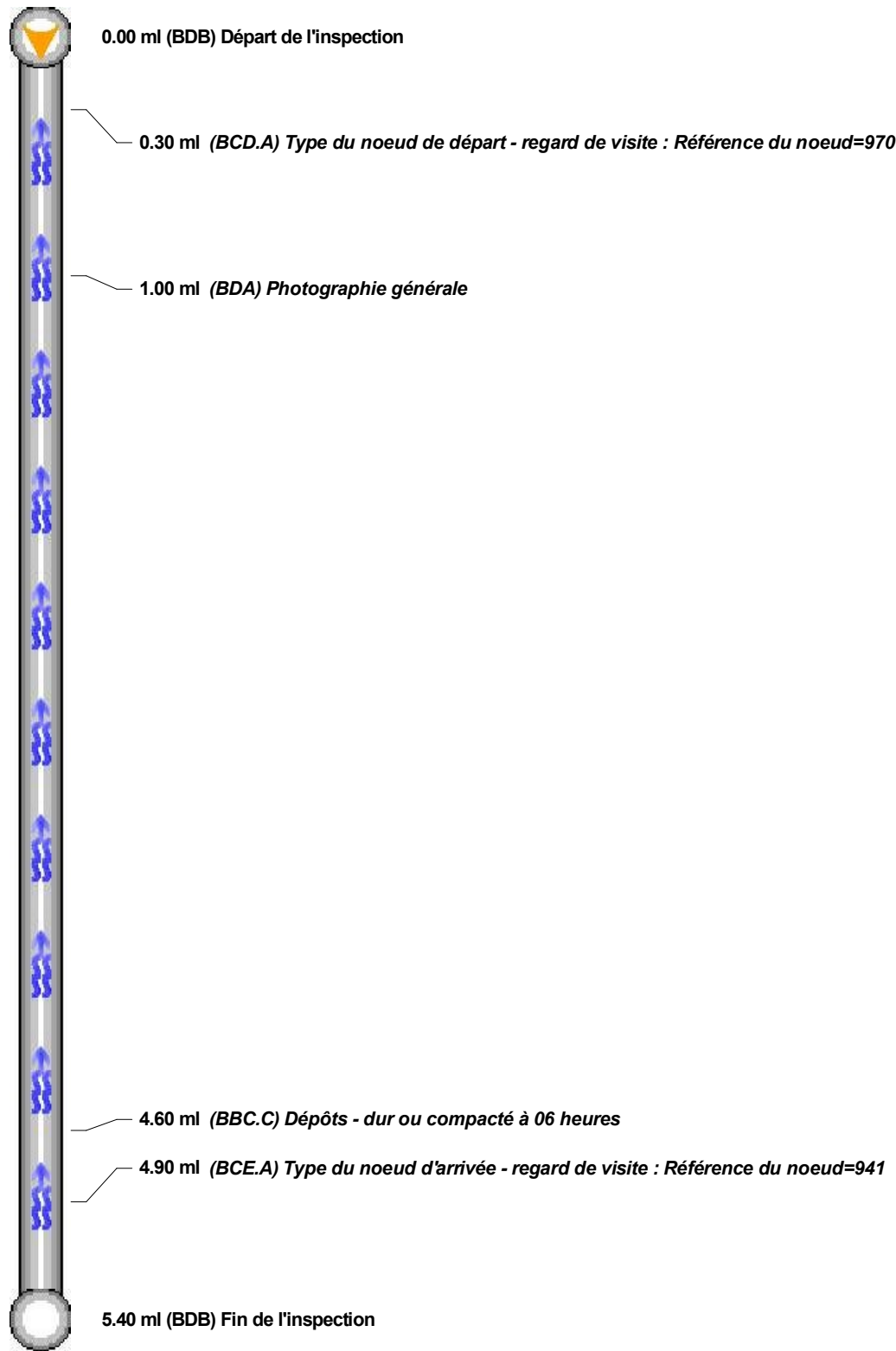
RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 970 - 941

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 172 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1457 - 1459

Identification de l'Inspection

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Date d'inspection (ABF) : 08/04/2024
Heure d'inspection (ABG) : 13:56
Nom de l'inspecteur (ABH) : DUPLOMB

Identification de la Canalisatation

Référence du noeud 1 (AAD) : 1457
Référence du noeud 2 (AAF) : 1459
Référence du noeud de départ (AAB) : 1457
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon
Longueur du tronçon : 14.90 ml
Longueur inspectée : 14.90 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Emplacement (AAJ) : TR 7
Ville ou village (AAN) : SAINT IGNY DE ROCHE
Type d'emplacement (AAL) : (D) Dans une zone piétonnière
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas



Distance
0.00 ml

Compteur
00:00:00

(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5%
(BDB) Départ de l'inspection



P(1457 - 1459)D0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 173 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1457 - 1459

	Distance	Compteur
	0.50 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = 1457		
		
P(1457 - 1459)D0002		
		
P(1457 - 1459)D0003		

	Distance	Compteur
	1.30 ml	00:00:00
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(1457 - 1459)D0004		

	Distance	Compteur
	11.31 ml	00:01:11
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDA) Photographie générale		
		
P(1457 - 1459)D0005		

Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 174 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D' ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1457 - 1459

	Distance	Compteur
	14.40 ml	00:01:38
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = 1459		
		
P(1457_-_1459)D0006		
		
P(1457_-_1459)D0007		

	Distance	Compteur
	14.90 ml	00:02:30
(BDD) Niveau d'eau : Niveau=<5% (BDB) Fin de l'inspection		
		
P(1457_-_1459)D0008		
		
P(1457_-_1459)D0009		

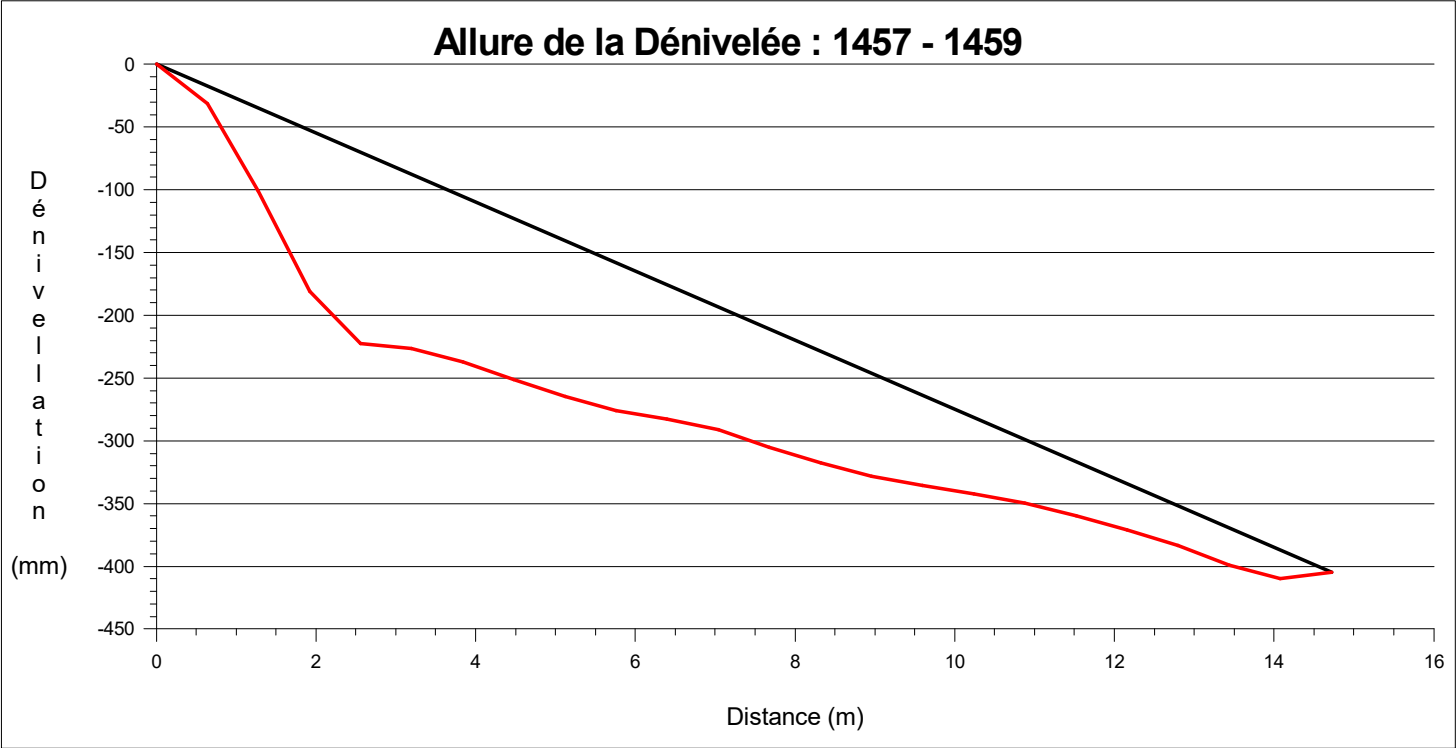
Inspection : =Normal =Inverse

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 175 / 190

DÉNIVELLATION 1457 - 1459



— :Allure de la dénivelée relevée — :Droite Départ/Arrivée

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 176 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 1457 - 1459

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 177 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SYNTHÈSE

Tronçon : 779 - 366 Longueur du tronçon = 48.40ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	779→366	BDB	Départ de l'inspection	
0.40	779→366	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=779	
1.20	779→366	BDA	Photographie générale	
1.23	779→366	BDA	Photographie générale	
8.43	779→366	BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite	
8.94	779→366	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures	
19.77	779→366	BDA	Photographie générale	
30.00	779→366	BDA	Photographie générale	
42.99	779→366	BDA	Photographie générale	
48.00	779→366	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=366	
48.40	779→366	BDB	Fin de l'inspection	
Tronçon : 575 - 682 Longueur du tronçon = 10.80ml		Dimension = Ø150mm Collecteur d'eaux de surface uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	575→682	BDB	Départ de l'inspection	
0.50	575→682	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=575	
1.30	575→682	BDA	Photographie générale	
10.60	575→682	BCE.B	Type du noeud d'arrivée - boîte d'inspection : Référence du noeud=682	
10.60	575→682	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines de 12 heures à 12 heures : Réduction de la section=60%	
10.80	575→682	BDB	Fin de l'inspection	
Tronçon : 99 - 98 Longueur du tronçon = 19.30ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	99→98	BDB	Départ de l'inspection	
0.40	99→98	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=99	
1.20	99→98	BDA	Photographie générale	
4.77	99→98	BDA	Photographie générale	
12.54	99→98	BDA	Photographie générale	
18.95	99→98	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=98	
19.30	99→98	BDB	Fin de l'inspection	
Tronçon : 99 - 45 Longueur du tronçon = 14.40ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	99→45	BDB	Départ de l'inspection	
0.40	99→45	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=99	
1.20	99→45	BDA	Photographie générale	
5.95	99→45	BDB	Boîte intermédiaire non visitable	
11.23	99→45	BAJ.C	Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 12 heures	
13.33	99→45	BAJ.C	Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 06 heures	
13.33	99→45	BAO	Sol visible par le défaut à 06 heures	
14.00	99→45	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=45	
14.40	99→45	BDB	Fin de l'inspection	
Tronçon : 45 - Vers 1874 Longueur du tronçon = 54.20ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux de surface uniquement		PVC-U Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	45→Vers 1874	BDB	Départ de l'inspection	
0.50	45→Vers 1874	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=45	

Tronçon : ☐ Branchement : ☐ Regard : ☐

Client : SAINT IGNY DE ROCHE	Référence du dossier : 2024-144
Chantier : SDA	N° de Page : 178 / 190
SAINT IGNY DE ROCHE	

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SYNTHESE

1.30	45→Vers 1874	BDD	Niveau d'eau : Niveau=10%
13.27	45→Vers 1874	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures
25.94	45→Vers 1874	BDA	Photographie générale
34.21	45→Vers 1874	BDA	Photographie générale
43.81	45→Vers 1874	BDA	Photographie générale
54.20	45→Vers 1874	BDC.Z.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression impossible de la caméra - l'inspection de la conduite n'est pas terminée
Tronçon : 39 - 126 Longueur du tronçon = 30.15ml Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement			
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	39→126	BDB	Départ de l'inspection
0.60	39→126	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=39
1.40	39→126	BDA	Photographie générale
7.95	39→126	BDA	Photographie générale
15.57	39→126	BDA	Photographie générale
23.62	39→126	BAI.A.B	Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - pénétrant mais non rompu, le plus bas au-dessus de la ligne médiane à 12 heures
29.90	39→126	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=126
30.15	39→126	BDB	Fin de l'inspection
Tronçon : 52 - 60 Longueur du tronçon = 59.40ml Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement			
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	52→60	BDB	Départ de l'inspection
0.50	52→60	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=52
0.50	52→60	BDD	Niveau d'eau (Début 1) : Niveau=15%
1.30	52→60	BDD	Niveau d'eau : Niveau=20%
5.65	52→60	BDD	Niveau d'eau (Fin 1) : Niveau=15%
6.50	52→60	BDD	Niveau d'eau (Début 2) : Niveau=de 5 à 10%
11.08	52→60	BDD	Niveau d'eau : Niveau=20%
19.86	52→60	BDD	Niveau d'eau : Niveau=30%
21.41	52→60	BBF.C	Infiltration - écoulement à 12 heures
36.65	52→60	BDD	Niveau d'eau (Fin 2) : Niveau=de 5 à 10%
57.31	52→60	BDA	Photographie générale
59.00	52→60	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=60
59.40	52→60	BDB	Fin de l'inspection
Tronçon : 60 - 59 Longueur du tronçon = 31.35ml Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement			
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	60→59	BDB	Départ de l'inspection
0.40	60→59	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=60
0.40	60→59	BDD	Niveau d'eau (Début 1) : Niveau=de 10 à 15%
8.19	60→59	BDD	Niveau d'eau : Niveau=20%
22.65	60→59	BDG.A	Perte de visibilité - la caméra est sous l'eau (Début 2)
30.95	60→59	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=59
30.95	60→59	BDG.A	Perte de visibilité - la caméra est sous l'eau (Fin 2)
31.35	60→59	BDB	Fin de l'inspection
31.35	60→59	BDD	Niveau d'eau (Fin 1) : Niveau=de 10 à 15%
Tronçon : 59 - 1869 Longueur du tronçon = 54.95ml Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement			
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	59→1869	BDB	Départ de l'inspection
0.00	59→1869	BDD	Niveau d'eau (Début 1) : Niveau=de 15 à 20%

Tronçon : ☐ Branchement : ☐ Regard : ☐

Client : SAINT IGNY DE ROCHE Chantier : SDA SAINT IGNY DE ROCHE	Référence du dossier : 2024-144 N° de Page : 179 / 190
---	---

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SYNTHÈSE

0.40	59→1869	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=59
1.30	59→1869	BDD	Niveau d'eau : Niveau=30%
6.46	59→1869	BAC.B	Rupture / Effondrement - effondrement partiel à 12 heures
6.46	59→1869	BDD	Niveau d'eau : Niveau=40%
6.46	59→1869	BAO	Sol visible par le défaut à 12 heures
6.46	59→1869	BBA.B	Racines - racicelles à 12 heures
6.89	59→1869	BAC.B	Rupture / Effondrement - effondrement partiel à 12 heures
6.89	59→1869	BAO	Sol visible par le défaut à 12 heures
9.03	59→1869	BCA.D.A	Raccordement du branchement - piquage direct - carotté - raccordement ouvert à 10 heures
18.36	59→1869	BDD	Niveau d'eau : Niveau=50%
32.66	59→1869	BDD	Niveau d'eau (Fin 1) : Niveau=de 15 à 20%
44.02	59→1869	BDA	Photographie générale
54.55	59→1869	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=1869
54.95	59→1869	BDB	Fin de l'inspection

Tronçon : 52 - 45		Dimension = Ø200mm		Fibres-ciment
Longueur du tronçon = 54.65ml		Collecteur d'eaux usées uniquement		Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	52→45	BDB	Départ de l'inspection	
0.40	52→45	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=52	
0.40	52→45	BAC.C	Rupture / Effondrement - effondrement à 05 heures	
0.40	52→45	BAO	Sol visible par le défaut à 05 heures	
0.40	52→45	BBF.C	Infiltration - écoulement à 05 heures	
1.30	52→45	BDA	Photographie générale	
11.02	52→45	BAB.C.B	Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 12 heures à 12 heures	
11.02	52→45	BBF.A	Infiltration - suintement de 12 heures à 12 heures	
11.02	52→45	BBB.A	Dépôts adhérents - concrétions de 12 heures à 12 heures	
11.02	52→45	BAO	Sol visible par le défaut de 04 heures à 07 heures (Début 4)	
12.15	52→45	BAB.C.A	Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 07 heures (Début 1)	
12.15	52→45	BAB.C.A	Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 05 heures (Début 2)	
12.15	52→45	BAC.B	Rupture / Effondrement - effondrement partiel de 05 heures à 07 heures (Début 3)	
25.96	52→45	BAC.C	Rupture / Effondrement - effondrement à 06 heures	
25.96	52→45	BAO	Sol visible par le défaut à 06 heures	
28.06	52→45	AED.AX	Matériau - PVC-U	
28.06	52→45	BAO	Sol visible par le défaut de 04 heures à 07 heures (Fin 4)	
28.06	52→45	BAB.C.A	Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 07 heures (Fin 1)	
28.06	52→45	BAB.C.A	Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 05 heures (Fin 2)	
28.06	52→45	BAC.B	Rupture / Effondrement - effondrement partiel de 05 heures à 07 heures (Fin 3)	
46.79	52→45	AED.AK	Matériau - Fibres-ciment	
54.15	52→45	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=45	
54.65	52→45	BDB	Fin de l'inspection	

Tronçon : 52 - 120		Dimension = Ø200mm		PVC-U
Longueur du tronçon = 54.40ml		Collecteur d'eaux usées uniquement		Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	52→120	BDB	Départ de l'inspection	
0.40	52→120	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=52	
1.20	52→120	BDA	Photographie générale	
9.34	52→120	BDA	Photographie générale	
24.22	52→120	BDA	Photographie générale	
51.21	52→120	BDA	Photographie générale	
53.85	52→120	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=120	
54.40	52→120	BDB	Fin de l'inspection	

Tronçon : ☐ Branchement : ☐ Regard : ☐

Client : SAINT IGNY DE ROCHE	Référence du dossier : 2024-144
Chantier : SDA	N° de Page : 180 / 190
Saint Igny de Roche	

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SYNTHÈSE

Tronçon : 209 - 1869 Longueur du tronçon = 16.25ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	209 → 1869	BDB	Départ de l'inspection	
0.40	209 → 1869	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=209	
1.20	209 → 1869	BDA	Photographie générale	
5.36	209 → 1869	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines de 06 heures à 12 heures : Réduction de la section=20%	
15.85	209 → 1869	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=1869	
16.25	209 → 1869	BDB	Fin de l'inspection	
Tronçon : 863 - 847 Longueur du tronçon = 63.70ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	863 → 847	BDB	Départ de l'inspection	
1.02	863 → 847	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=863	
1.30	863 → 847	BDA	Photographie générale	
10.83	863 → 847	BDA	Photographie générale	
26.28	863 → 847	BDA	Photographie générale	
36.59	863 → 847	BDA	Photographie générale	
46.94	863 → 847	BDA	Photographie générale	
57.19	863 → 847	BDA	Photographie générale	
59.31	863 → 847	BDD	Niveau d'eau (Début 1) : Niveau=20%	
63.25	863 → 847	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=847	
63.70	863 → 847	BDB	Fin de l'inspection	
63.70	863 → 847	BDD	Niveau d'eau (Fin 1) : Niveau=20%	
Tronçon : 1291 - 1300 Longueur du tronçon = 36.10ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	1291 → 1300	BDB	Départ de l'inspection	
0.00	1291 → 1300	BBF.C	Infiltration - écoulement de 12 heures à 12 heures	
0.50	1291 → 1300	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=1291	
1.30	1291 → 1300	BDA	Photographie générale	
8.62	1291 → 1300	BDA	Photographie générale	
23.97	1291 → 1300	BDA	Photographie générale	
24.86	1291 → 1300	BCA.B.A	Raccordement du branchement - selle - carottée - raccordement ouvert à 02 heures	
31.84	1291 → 1300	BDA	Photographie générale à 02 heures	
35.70	1291 → 1300	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=1300	
36.10	1291 → 1300	BDB	Fin de l'inspection	
Tronçon : 1463 - 1468 Longueur du tronçon = 48.25ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	1463 → 1468	BDB	Départ de l'inspection	
0.60	1463 → 1468	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=1463	
1.10	1463 → 1468	BDA	Photographie générale	
12.55	1463 → 1468	BDA	Photographie générale	
16.85	1463 → 1468	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures	
23.44	1463 → 1468	BAG	Branchement pénétrant à 02 heures : Longueur de la saillie=15%	
23.44	1463 → 1468	BCA.E.A	Raccordement du branchement - piquage direct - buriné - raccordement ouvert à 02 heures	
23.44	1463 → 1468	BAH.C	Raccordement défectueux - vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation à 02 heures	
23.44	1463 → 1468	BAO	Sol visible par le défaut à 02 heures	

Tronçon : ☐ Branchement : ☐ Regard : ☐

Client : SAINT IGNY DE ROCHE Chantier : SDA SAINT IGNY DE ROCHE	Référence du dossier : 2024-144 N° de Page : 181 / 190
---	---

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SYNTHESE

32.94	1463 → 1468	BAG	Branchement pénétrant à 02 heures : Longueur de la saillie=15%
43.52	1463 → 1468	BDA	Photographie générale
47.85	1463 → 1468	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=1468
48.25	1463 → 1468	BDB	Fin de l'inspection
48.25	1463 → 1468	BBF.C	Infiltration - écoulement à 11 heures
Tronçon : 1463 - 950 Longueur du tronçon = 39.75ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement	Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	1463 → 950	BDB	Départ de l'inspection
0.40	1463 → 950	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=1463
1.20	1463 → 950	BDA	Photographie générale
11.57	1463 → 950	BDA	Photographie générale
20.97	1463 → 950	BDA	Photographie générale
33.84	1463 → 950	BDA	Photographie générale
39.25	1463 → 950	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=950
39.75	1463 → 950	BDB	Fin de l'inspection
Tronçon : 1471 - 1468 Longueur du tronçon = 40.30ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement	Fibres-ciment
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	1471 → 1468	BDB	Départ de l'inspection
0.50	1471 → 1468	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=1471
0.98	1471 → 1468	BDA	Photographie générale
8.43	1471 → 1468	BDA	Photographie générale
16.30	1471 → 1468	BDA	Photographie générale
21.42	1471 → 1468	BAJ.C	Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 06 heures
28.21	1471 → 1468	BDD	Niveau d'eau : Niveau=10%
34.22	1471 → 1468	BDA	Photographie générale
39.80	1471 → 1468	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=1468
40.30	1471 → 1468	BDB	Fin de l'inspection
Tronçon : 1155 - 1159 Longueur du tronçon = 54.70ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement	Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	1155 → 1159	BDB	Départ de l'inspection
0.50	1155 → 1159	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=1155
1.30	1155 → 1159	BDA	Photographie générale
4.54	1155 → 1159	BDD	Niveau d'eau (Début 1) : Niveau=10%
6.77	1155 → 1159	BDA	Photographie générale
13.24	1155 → 1159	BDA	Photographie générale
17.45	1155 → 1159	BCA.B.A	Raccordement du branchement - selle - carottée - raccordement ouvert à 09 heures
30.14	1155 → 1159	BDA	Photographie générale à 09 heures
34.59	1155 → 1159	BDD	Niveau d'eau (Fin 1)
42.60	1155 → 1159	BDA	Photographie générale
42.65	1155 → 1159	BDD	Niveau d'eau (Début 2) : Niveau=de 5 à 10%
42.65	1155 → 1159	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures
46.67	1155 → 1159	BDD	Niveau d'eau : Niveau=20%
51.09	1155 → 1159	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures
54.17	1155 → 1159	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=1159
54.70	1155 → 1159	BDB	Fin de l'inspection
Tronçon : 1159 - 1165 Longueur du tronçon = 60.45ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement	Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations

Tronçon : ☐ Branchement : ☐ Regard : ☐

Client : SAINT IGNY DE ROCHE	Référence du dossier : 2024-144
Chantier : SDA	N° de Page : 182 / 190
SAINT IGNY DE ROCHE	

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
 Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
 04.77.21.57.58
 contact@resotec-controles.com

**DIAGNOSTIC DES RESEAUX
 D' ASSAINISSEMENT**
SYNTHÈSE

0.00	1159→1165	BDB	Départ de l'inspection
0.00	1159→1165	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=1159
0.93	1159→1165	BDD	Niveau d'eau (Début 1) : Niveau=de 5 à 10%
3.29	1159→1165	BDD	Niveau d'eau : Niveau=20%
4.43	1159→1165	BAI.Z	Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée à 10 heures
12.63	1159→1165	BAI.Z	Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée à 01 heure
20.09	1159→1165	BDA	Photographie générale à 01 heure
27.19	1159→1165	BAI.Z	Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée à 01 heure
29.88	1159→1165	BCA.B.A	Raccordement du branchement - selle - carottée - raccordement ouvert à 10 heures
35.56	1159→1165	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures
35.56	1159→1165	BDD	Niveau d'eau (Fin 1) : Niveau=de 5 à 10%
36.34	1159→1165	BDD	Niveau d'eau (Début 2) : Niveau=de 5 à 10%
39.81	1159→1165	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures
39.81	1159→1165	BAI.Z	Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée à 10 heures
43.08	1159→1165	BDD	Niveau d'eau : Niveau=20%
44.07	1159→1165	BAC.A	Rupture / Effondrement - rupture à 12 heures
44.07	1159→1165	BAI.Z	Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée
44.07	1159→1165	BAL.B	Réparation défectueuse - reprise bouchant un trou devenue défectueuse à 12 heures
47.83	1159→1165	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures
47.83	1159→1165	BDD	Niveau d'eau (Fin 2) : Niveau=de 5 à 10%
49.56	1159→1165	BCA.Z.A	Raccordement du branchement - boîte non visitable - raccordement ouvert à 02 heures
49.56	1159→1165	BDD	Niveau d'eau (Début 3) : Niveau=de 5 à 10%
51.91	1159→1165	BAI.Z	Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée à 02 heures
59.95	1159→1165	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=1165
60.45	1159→1165	BDD	Niveau d'eau (Fin 3) : Niveau=de 5 à 10%
60.45	1159→1165	BDB	Fin de l'inspection
Tronçon : 1165 - 1419		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 38.70ml		Collecteur d'eaux usées uniquement	
		Fibres-ciment	
		Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.01	1165→1419	BDB	Départ de l'inspection
0.50	1165→1419	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=1165
1.31	1165→1419	BDD	Niveau d'eau (Début 1) : Niveau=de 5 à 10%
4.01	1165→1419	BAJ.C	Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 09 heures
4.78	1165→1419	BCA.Z.A	Raccordement du branchement - boîte non visitable - raccordement ouvert à 10 heures
4.78	1165→1419	BDD	Niveau d'eau (Fin 1) : Niveau=de 5 à 10%
6.43	1165→1419	BDD	Niveau d'eau (Début 2) : Niveau=de 5 à 10%
6.43	1165→1419	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures
7.62	1165→1419	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures
7.62	1165→1419	BDD	Niveau d'eau (Fin 2) : Niveau=de 5 à 10%
7.89	1165→1419	BAC.A	Rupture / Effondrement - rupture de 12 heures à 12 heures
7.89	1165→1419	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe de 12 heures à 12 heures
15.80	1165→1419	BAI.Z	Joint d'étanchéité apparent - Joint de buttée de 03 heures à 09 heures
19.61	1165→1419	BCA.Z.A	Raccordement du branchement - boîte non visitable - raccordement ouvert à 10 heures
30.69	1165→1419	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures
30.69	1165→1419	BDD	Niveau d'eau (Début 3) : Niveau=de 5 à 10%
32.24	1165→1419	BAI.A.C	Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - pénétrant mais non rompu, le plus bas au-dessous de la ligne médiane à 02 heures
36.44	1165→1419	BDD	Niveau d'eau (Fin 3) : Niveau=de 5 à 10%
36.44	1165→1419	BAJ.C	Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 03 heures
37.65	1165→1419	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 03 heures
38.20	1165→1419	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=1419
38.70	1165→1419	BDB	Fin de l'inspection

 Tronçon : Branchement : Regard :

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
 Chantier : SDA
 SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 183 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT

SYNTHESE

Tronçon : 1153 - 1656 Longueur du tronçon = 47.50ml		Dimension = Ø300mm Collecteur d'eaux de surface uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	1153 → 1656	BDB	Départ de l'inspection	
0.50	1153 → 1656	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=1153	
2.16	1153 → 1656	BAJ.C	Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 09 heures	
3.88	1153 → 1656	BAB.C.B	Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 12 heures à 12 heures	
3.98	1153 → 1656	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures	
12.54	1153 → 1656	BAJ.C	Déplacement d'assemblage - déviation angulaire à 06 heures	
23.37	1153 → 1656	BDA	Photographie générale	
42.60	1153 → 1656	BDA	Photographie générale	
47.08	1153 → 1656	BDD	Niveau d'eau (Début 1) : Niveau=de 50 à 60%	
47.50	1153 → 1656	BDD	Niveau d'eau : Niveau=100%	
47.50	1153 → 1656	BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression impossible de la caméra	
47.50	1153 → 1656	BBC.B	Dépôts - grossier : Epaisseur des dépôts=100%	
Tronçon : 1425 - AVAL Longueur du tronçon = 34.80ml		Dimension = Ø125mm Collecteur d'eaux de surface uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	1425 → AVAL	BDB	Départ de l'inspection	
0.40	1425 → AVAL	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=1425	
0.70	1425 → AVAL	BDD	Niveau d'eau (Début 1) : Niveau=de 5 à 10%	
3.00	1425 → AVAL	BAC.B	Rupture / Effondrement - effondrement partiel à 01 heure	
3.00	1425 → AVAL	BAO	Sol visible par le défaut à 01 heure	
3.00	1425 → AVAL	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 06 heures	
3.00	1425 → AVAL	BDD	Niveau d'eau (Fin 1) : Niveau=de 5 à 10%	
15.00	1425 → AVAL	BCA.Z.A	Raccordement du branchement - boîte non visitable - raccordement ouvert à 10 heures	
34.80	1425 → AVAL	BDB	Fin de l'inspection	
34.80	1425 → AVAL	BCA.Z	Raccordement du branchement - boîte non visitable	
Tronçon : 937 - 941 Longueur du tronçon = 35.45ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux de surface uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	937 → 941	BDB	Départ de l'inspection	
0.40	937 → 941	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=937	
1.20	937 → 941	BDA	Photographie générale	
13.06	937 → 941	BDA	Photographie générale	
16.44	937 → 941	BAI.Z.A	Joint d'étanchéité apparent - Joint de butée - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation à 04 heures : Réduction de la section=10%	
21.92	937 → 941	BCA.Z.A	Raccordement du branchement - boîte non visitable - raccordement ouvert à 10 heures	
34.95	937 → 941	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=941	
35.45	937 → 941	BDB	Fin de l'inspection	
Tronçon : 970 - 941 Longueur du tronçon = 5.40ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux de surface uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	970 → 941	BDB	Départ de l'inspection	
0.30	970 → 941	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=970	
1.00	970 → 941	BDA	Photographie générale	
4.60	970 → 941	BBC.C	Dépôts - dur ou compacté à 06 heures : Epaisseur des dépôts=20%	
4.90	970 → 941	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=941	
5.40	970 → 941	BDB	Fin de l'inspection	

Tronçon : Branchement : Regard :

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 184 / 190

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

SYNTHÈSE

Tronçon :  Branchement :  Regard : 

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 185 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
 Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
 04.77.21.57.58
 contact@resotec-controles.com

**DIAGNOSTIC DES RESEAUX
 D' ASSAINISSEMENT**
INVENTAIRE DES OBSERVATIONS

Code	Observations	Quantité
AED.AK	Matériau - Fibres-ciment	1
	52 - 45	
AED.AX	Matériau - PVC-U	1
	52 - 45	
BAB.C.A	Fissure - fissure ouverte - longitudinale	2
	52 - 45	
BAB.C.B	Fissure - fissure ouverte - circonférentielle	2
	52 - 45	1
	1153 - 1656	1
BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe	1
	1165 - 1419	
BAC.A	Rupture / Effondrement - rupture	2
	1159 - 1165	1
	1165 - 1419	1
BAC.B	Rupture / Effondrement - effondrement partiel	4
	59 - 1869	2
	52 - 45	1
	1425 - AVAL	1
BAC.C	Rupture / Effondrement - effondrement	2
	52 - 45	
BAG	Branchement pénétrant	2
	1463 - 1468	
BAH.C	Raccordement défectueux - vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation	1
	1463 - 1468	
BAI.A.B	Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - pénétrant mais non rompu, le plus bas au-dessus de la ligne médiane	1
	39 - 126	
BAI.A.C	Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - pénétrant mais non rompu, le plus bas au-dessous de la ligne médiane	1
	1165 - 1419	
BAI.Z	Joint d'étanchéité apparent - Joint de butée	7
	1159 - 1165	6
	1165 - 1419	1
BAI.Z.A	Joint d'étanchéité apparent - Joint de butée - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation	1
	937 - 941	
BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial	13
	779 - 366	1
	1463 - 1468	1
	1155 - 1159	2
	1159 - 1165	3
	1165 - 1419	4
	1153 - 1656	1
	1425 - AVAL	1
BAJ.C	Déplacement d'assemblage - déviation angulaire	7
	99 - 45	2
	1471 - 1468	1
	1165 - 1419	2
	1153 - 1656	2
BAL.B	Réparation défectueuse - reprise bouchant un trou devenue défectueuse	1
	1159 - 1165	
BAO	Sol visible par le défaut	8
	99 - 45	1
	59 - 1869	2
	52 - 45	3
	1463 - 1468	1
	1425 - AVAL	1
BBA.B	Racines - racinelles	1
	59 - 1869	
BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines	2
	575 - 682	1
	209 - 1869	1
BBB.A	Dépôts adhérents - concrétions	1

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
 Chantier : SDA
 SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 186 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
 Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
 04.77.21.57.58
 contact@resotec-controles.com

**DIAGNOSTIC DES RESEAUX
 D' ASSAINISSEMENT**
INVENTAIRE DES OBSERVATIONS

Code	Observations	Quantité
	52 - 45	
BBC.B	Dépôts - grossier	1
	1153 - 1656	
BBC.C	Dépôts - dur ou compacté	1
	970 - 941	
BBF.A	Infiltration - suintement	1
	52 - 45	
BBF.C	Infiltration - écoulement	4
	52 - 60	1
	52 - 45	1
	1291 - 1300	1
	1463 - 1468	1
BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	1
	45 - Vers 1874	
BCA.B.A	Raccordement du branchement - selle - carottée - raccordement ouvert	3
	1291 - 1300	1
	1155 - 1159	1
	1159 - 1165	1
BCA.D.A	Raccordement du branchement - piquage direct - carotté - raccordement ouvert	1
	59 - 1869	
BCA.E.A	Raccordement du branchement - piquage direct - buriné - raccordement ouvert	1
	1463 - 1468	
BCA.Z	Raccordement du branchement - boîte non visitable	1
	1425 - AVAL	
BCA.Z.A	Raccordement du branchement - boîte non visitable - raccordement ouvert	5
	1159 - 1165	1
	1165 - 1419	2
	1425 - AVAL	1
	937 - 941	1
BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite	1
	779 - 366	
BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite	25
	779 - 366	1
	575 - 682	1
	99 - 98	1
	99 - 45	1
	45 - Vers 1874	1
	39 - 126	1
	52 - 60	1
	60 - 59	1
	59 - 1869	1
	52 - 45	1
	52 - 120	1
	209 - 1869	1
	863 - 847	1
	1291 - 1300	1
	1463 - 1468	1
	1463 - 950	1
	1471 - 1468	1
	1155 - 1159	1
	1159 - 1165	1
	1165 - 1419	1
	1153 - 1656	1
	1425 - AVAL	1
	937 - 941	1
	970 - 941	1
	1457 - 1459	1
BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite	21
	779 - 366	1
	99 - 98	1

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
 Chantier : SDA
 SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 187 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
 Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
 04.77.21.57.58
 contact@resotec-controles.com

**DIAGNOSTIC DES RESEAUX
 D' ASSAINISSEMENT**
INVENTAIRE DES OBSERVATIONS

Code	Observations	Quantité
	99 - 45	1
	39 - 126	1
	52 - 60	1
	60 - 59	1
	59 - 1869	1
	52 - 45	1
	52 - 120	1
	209 - 1869	1
	863 - 847	1
	1291 - 1300	1
	1463 - 1468	1
	1463 - 950	1
	1471 - 1468	1
	1155 - 1159	1
	1159 - 1165	1
	1165 - 1419	1
	937 - 941	1
	970 - 941	1
	1457 - 1459	1
BCE.B	Type du noeud d'arrivée - boîte d'inspection	1
	575 - 682	
BDA	Photographie générale	58
	779 - 366	5
	575 - 682	1
	99 - 98	3
	99 - 45	1
	45 - Vers 1874	3
	39 - 126	3
	52 - 60	1
	59 - 1869	1
	52 - 45	1
	52 - 120	4
	209 - 1869	1
	863 - 847	6
	1291 - 1300	4
	1463 - 1468	3
	1463 - 950	4
	1471 - 1468	4
	1155 - 1159	5
	1159 - 1165	1
	1153 - 1656	2
	937 - 941	2
	970 - 941	1
	1457 - 1459	2
BDB	Boîte intermédiaire non visitable	1
	99 - 45	
BDB	Départ de l'inspection	25
	779 - 366	1
	575 - 682	1
	99 - 98	1
	99 - 45	1
	45 - Vers 1874	1
	39 - 126	1
	52 - 60	1
	60 - 59	1
	59 - 1869	1
	52 - 45	1
	52 - 120	1
	209 - 1869	1
	863 - 847	1

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
 Chantier : SDA
 SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 188 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
 Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
 04.77.21.57.58
 contact@resotec-controles.com

**DIAGNOSTIC DES RESEAUX
 D' ASSAINISSEMENT**
INVENTAIRE DES OBSERVATIONS

Code	Observations	Quantité
	1291 - 1300	1
	1463 - 1468	1
	1463 - 950	1
	1471 - 1468	1
	1155 - 1159	1
	1159 - 1165	1
	1165 - 1419	1
	1153 - 1656	1
	1425 - AVAL	1
	937 - 941	1
	970 - 941	1
	1457 - 1459	1
BDB	Fin de l'inspection	23
	779 - 366	1
	575 - 682	1
	99 - 98	1
	99 - 45	1
	39 - 126	1
	52 - 60	1
	60 - 59	1
	59 - 1869	1
	52 - 45	1
	52 - 120	1
	209 - 1869	1
	863 - 847	1
	1291 - 1300	1
	1463 - 1468	1
	1463 - 950	1
	1471 - 1468	1
	1155 - 1159	1
	1159 - 1165	1
	1165 - 1419	1
	1425 - AVAL	1
	937 - 941	1
	970 - 941	1
	1457 - 1459	1
BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression impossible de la caméra	1
	1153 - 1656	
BDC.Z.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression impossible de la caméra - l'inspection de la conduite n'est pas terminée	1
	45 - Vers 1874	
BDD	Niveau d'eau	28
	45 - Vers 1874	1
	52 - 60	5
	60 - 59	2
	59 - 1869	4
	863 - 847	1
	1471 - 1468	1
	1155 - 1159	3
	1159 - 1165	5
	1165 - 1419	3
	1153 - 1656	2
	1425 - AVAL	1
BDG.A	Perte de visibilité - la caméra est sous l'eau	1
	60 - 59	

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
 Chantier : SDA
 SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144

N° de Page : 189 / 190

RESOTEC CONTROLES

Siège : 67 rue de la victoire 42140 GRAMMOND
Agence : 70 chemin des Granges 42340 VEAUCHE
04.77.21.57.58
contact@resotec-controles.com

**DIAGNOSTIC DES RESEAUX
D' ASSAINISSEMENT**

INVENTAIRE DES OBSERVATIONS

Nombre total de raccordement		13
937 - 941		1
1425 - AVAL		2
1165 - 1419		2
1159 - 1165		2
1463 - 1468		2
59 - 1869		1
1155 - 1159		1
1291 - 1300		1
45 - Vers 1874		1

Client : SAINT IGNY DE ROCHE
Chantier : SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

Référence du dossier : 2024-144
N° de Page : 190 / 190

COMMUNE DE SAINT IGNY DE ROCHE

SDA

SAINT IGNY DE ROCHE

Réseau Eaux Usées

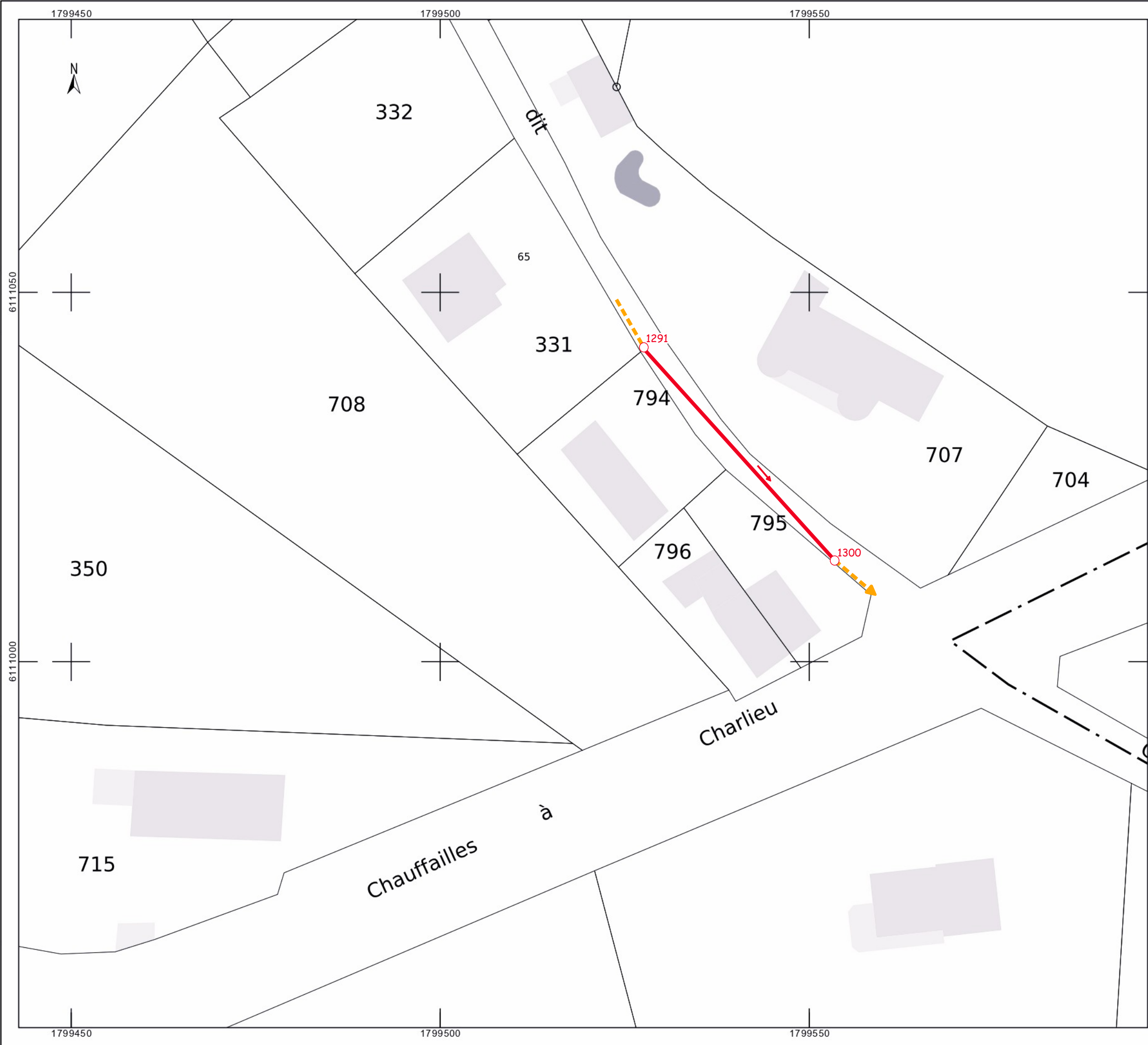
DIAGNOSTIC DE RESEAUX
Schéma d'Inspection TéléVisuelle

Zone 1
Tronçon RV 1291 à 1300

Réf. : 2024-144-ITV

Légende :

- Réseau EU contrôlé : 
- Réseau non contrôlé : 
- Hors travaux : 
- Sens d'écoulement : 
- Regard de visite : 



COMMUNE DE SAINT IGNY DE ROCHE

SDA

SAINT IGNY DE ROCHE

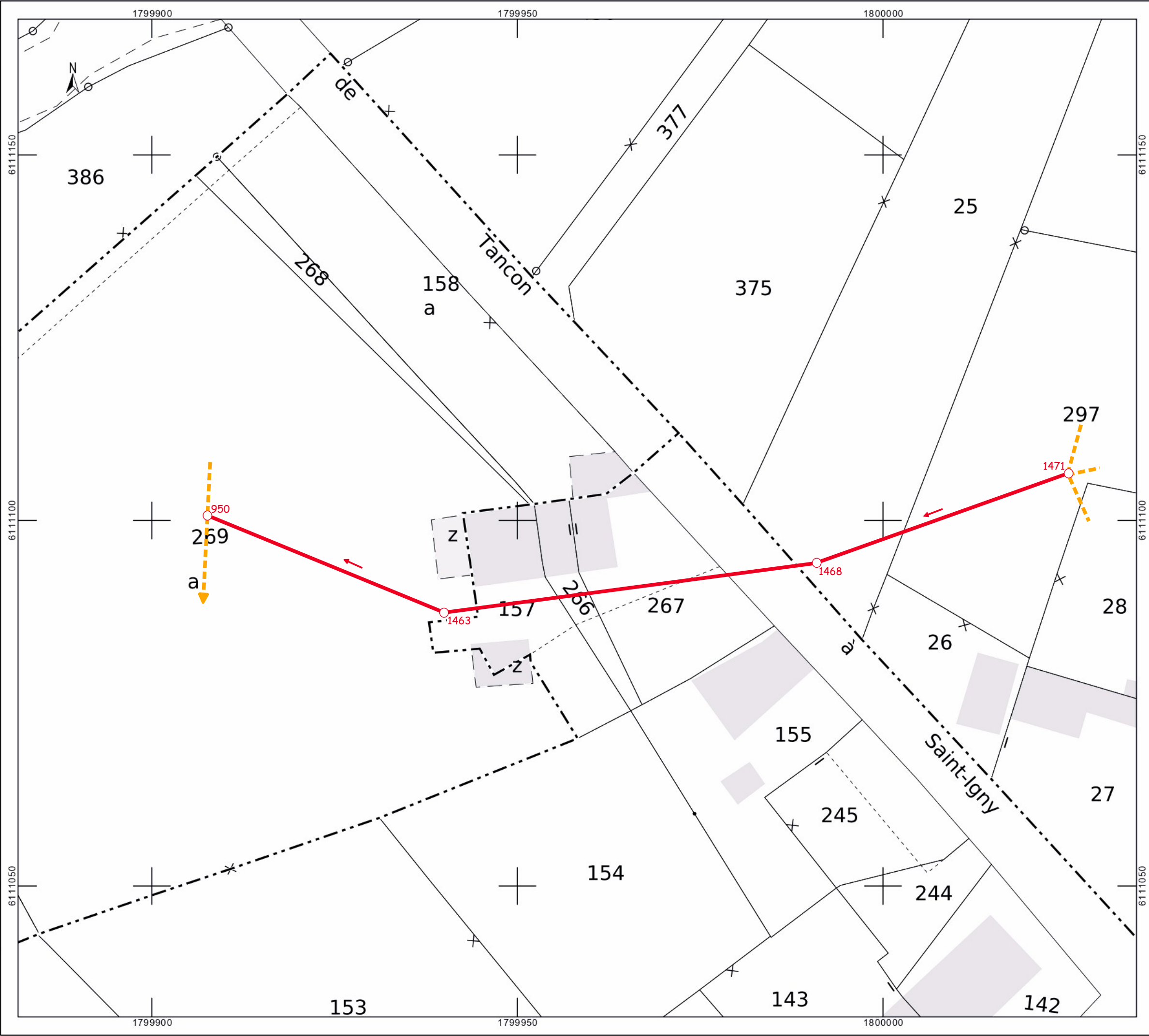
Réseau Eaux Usées

DIAGNOSTIC DE RESEAUX
Schéma d'Inspection TéléVisuelle

Zone 2
Tronçon RV 1471 à 950

Réf. : 2024-144-ITV

- Légende :
- Réseau EU contrôlé :
 - Réseau non contrôlé :
 - Hors travaux :
 - Sens d'écoulement :
 - Regard de visite :



**COMMUNE DE
SAINT IGNY DE ROCHE**

SDA

SAINT IGNY DE ROCHE

Réseau Eaux Pluviales
Réseau Eaux Usées

DIAGNOSTIC DE RESEAUX

Schéma d'Inspection TéléVisuelle

Zone 3

Tronçon RV 1153 à 1656

Tronçon RV 1425 à 1529

Tronçon RV 1155 à 1419

Réf. : 2024-144-ITV

Légende :

Réseau EP contrôlé :

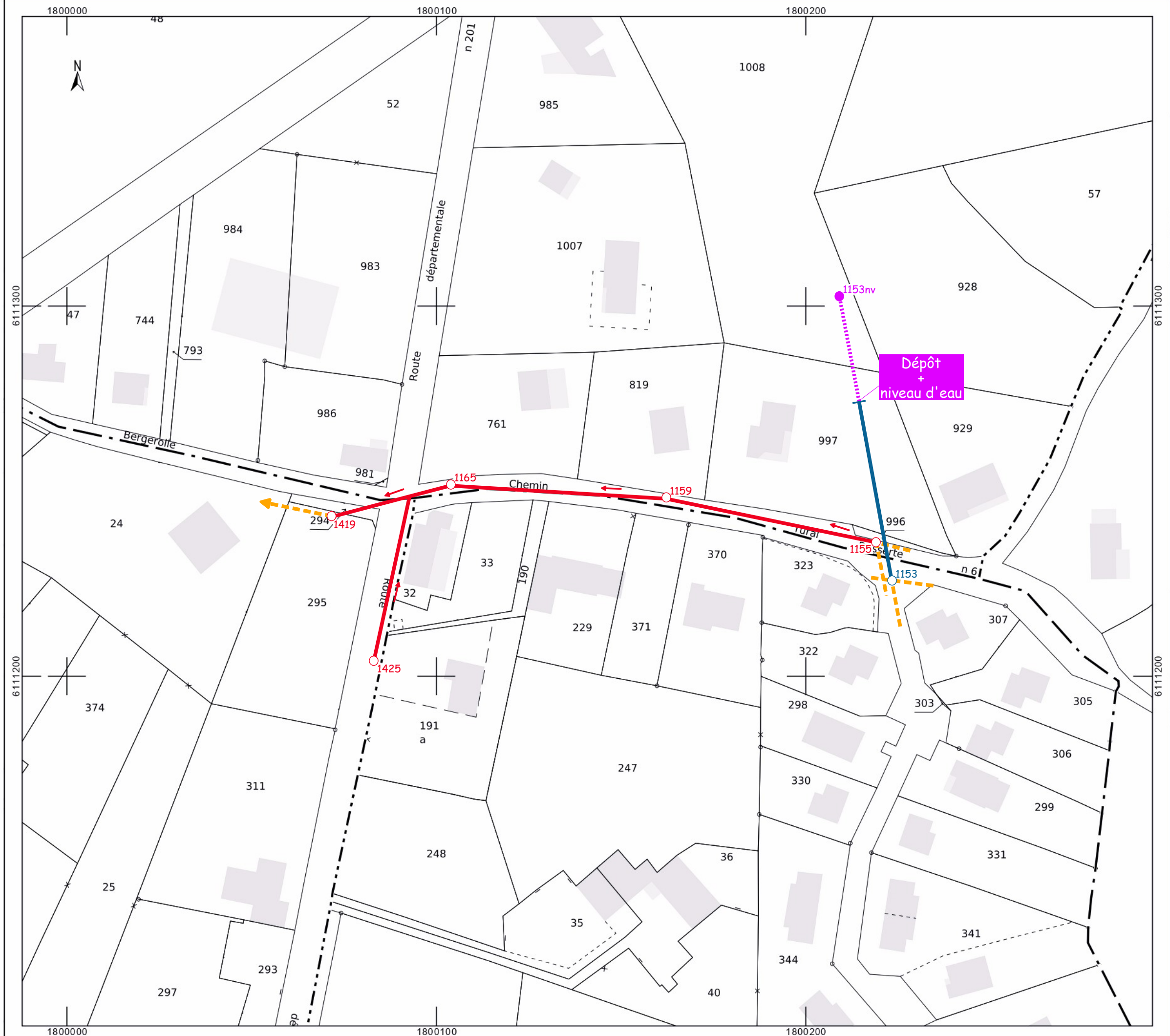
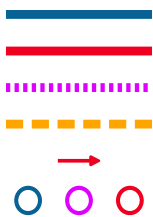
Réseau EU contrôlé :

Réseau non contrôlé :

Hors travaux :

Sens d'écoulement :

Regard de visite :



COMMUNE DE
SAINT IGNY DE ROCHE

SDA
SAINT IGNY DE ROCHE

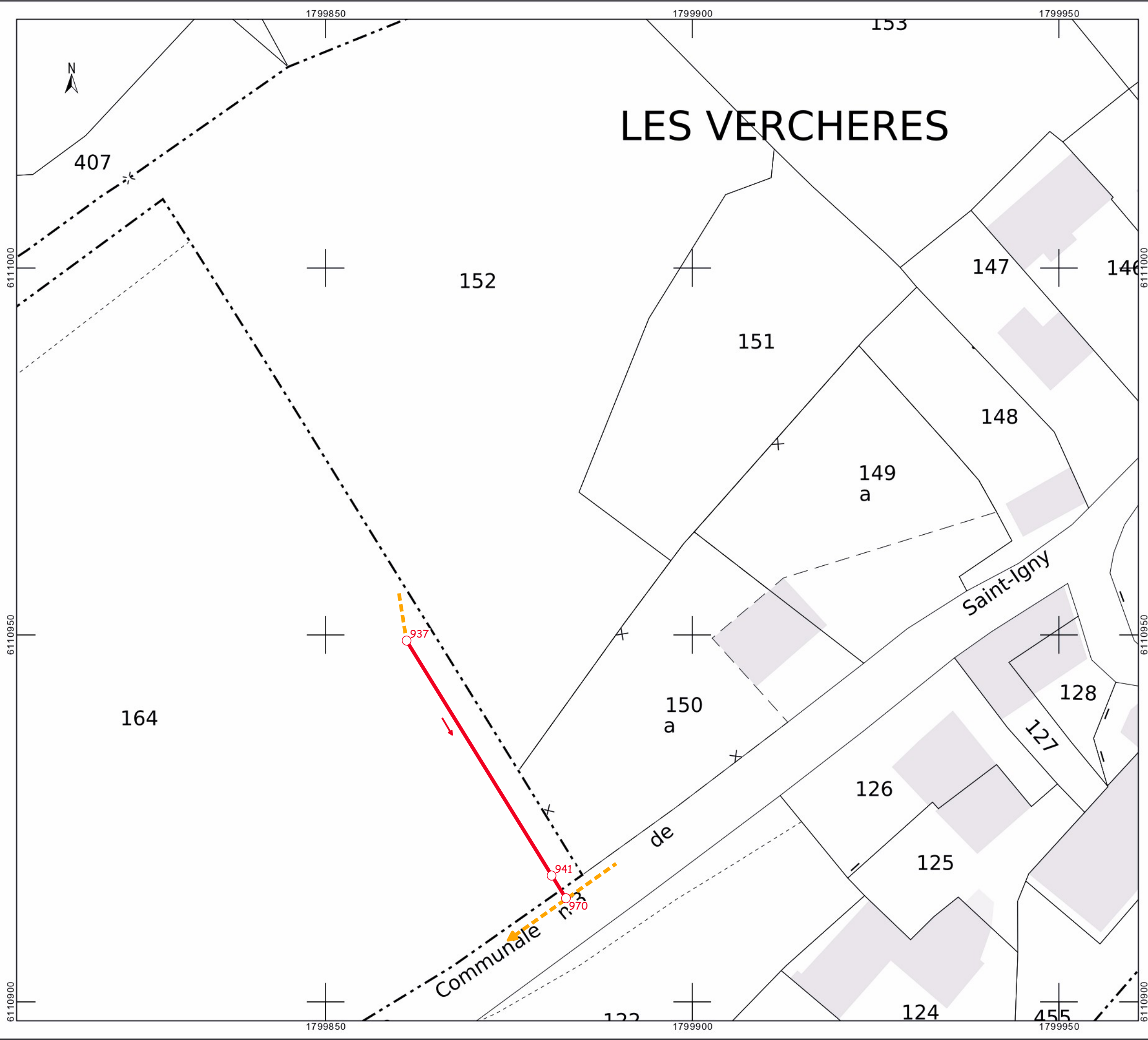
Réseau Eaux Usées

DIAGNOSTIC DE RESEAUX
Schéma d'Inspection TéléVisuelle

Zone 4
Tronçon RV 937 à 969

Réf. : 2024-144-ITV

- Légende :**
- Réseau EU contrôlé :
 - Réseau non contrôlé :
 - Hors travaux :
 - Sens d'écoulement :
 - Regard de visite :



COMMUNE DE SAINT IGNY DE ROCHE

SDA

SAINT IGNY DE ROCHE

Réseau Eaux Usées

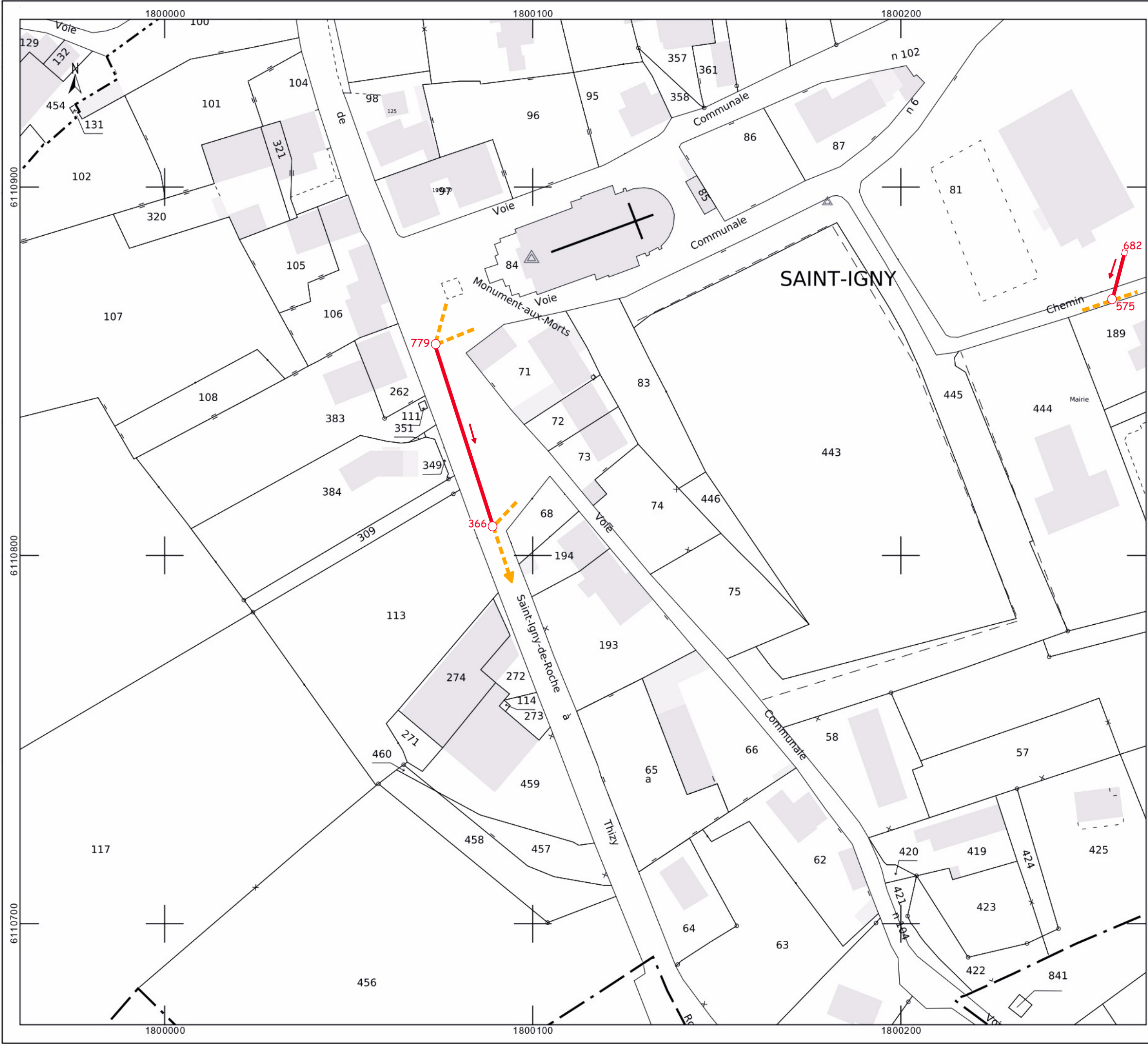
DIAGNOSTIC DE RESEAUX
Schéma d'Inspection TéléVisuelle

Zone 5
Tronçon RV 779 à 366
Tronçon Amont 468

Réf. : 2024-144-ITV

Légende :

- Réseau EU contrôlé : 
- Réseau non contrôlé : 
- Hors travaux : 
- Sens d'écoulement : 
- Regard de visite : 
- Boîte de branchement : 



COMMUNE DE SAINT IGNY DE ROCHE

SDA

SAINT IGNY DE ROCHE

Réseau Eaux Usées

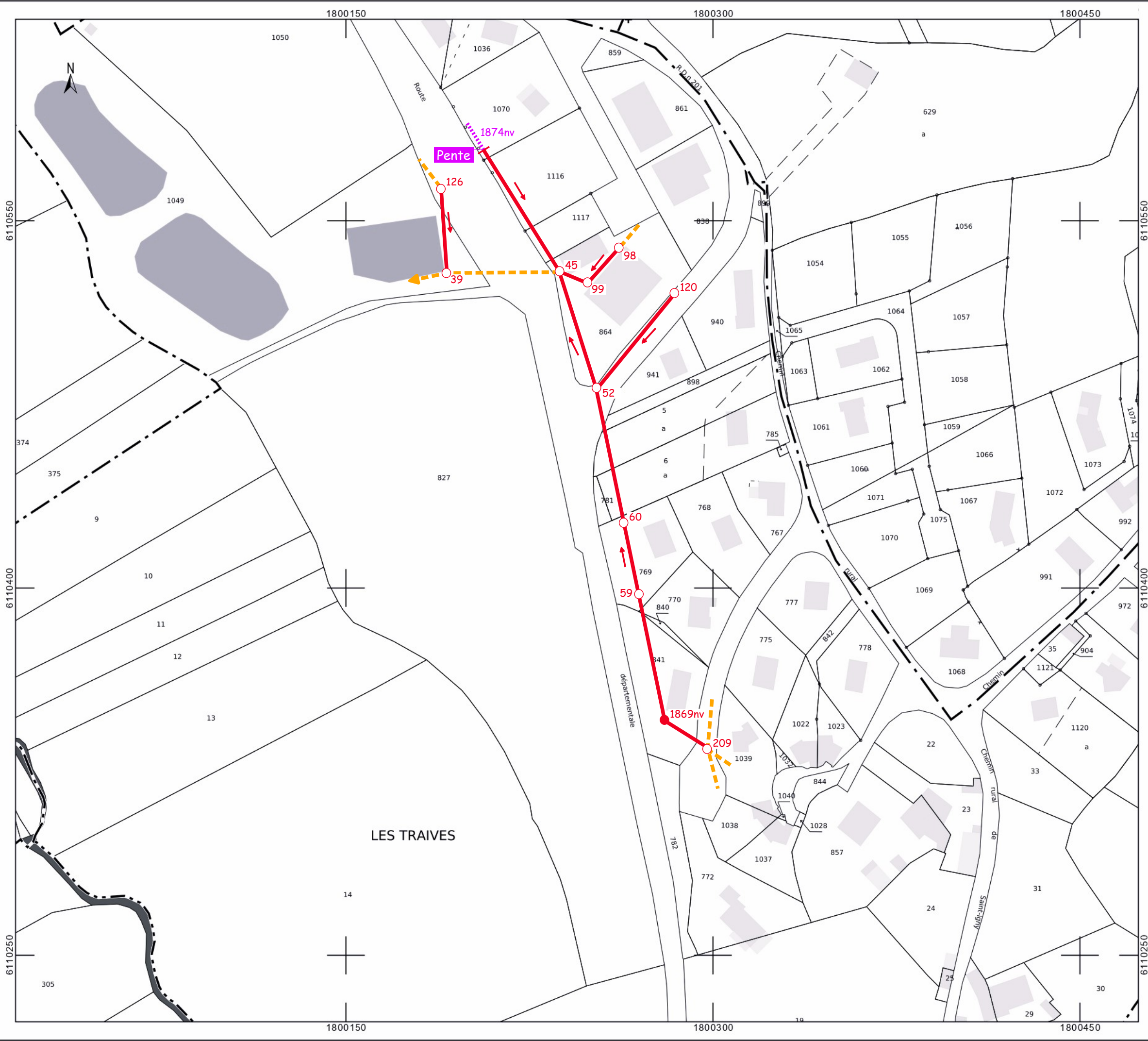
DIAGNOSTIC DE RESEAUX
Schéma d'Inspection TéléVisuelle

Zone 6
Tronçon RV 1874 à 45
Tronçon RV 209 à 45
Tronçon RV 98 à 45
Tronçon RV 126 à 39
Tronçon RV 120 à 52

Réf. : 2024-144-ITV

Légende :

- Réseau EU contrôlé : 
- Réseau non contrôlé : 
- Hors travaux : 
- Sens d'écoulement : 
- Regard de visite :  
- Regard non visitable : 



COMMUNE DE SAINT IGNY DE ROCHE

SDA

SAINT IGNY DE ROCHE

Réseau Eaux Usées

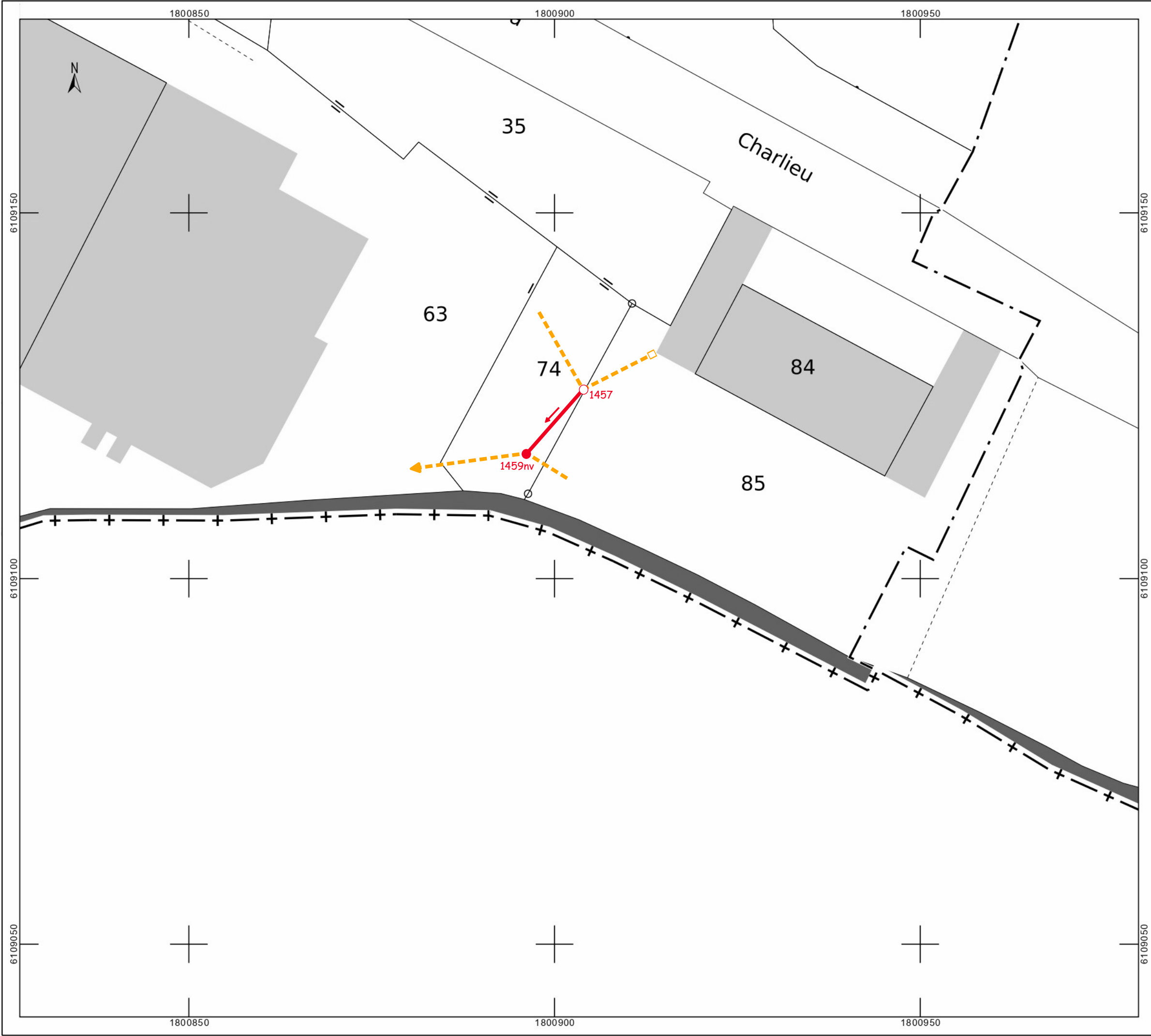
DIAGNOSTIC DE RESEAUX
Schéma d'Inspection TéléVisuelle

Zone 7
Tronçon RV 1457 à 1459

Réf. : 2024-144-ITV

Légende :

- Réseau EU contrôlé : 
- Hors travaux : 
- Sens d'écoulement : 
- Regard de visite : 
- Regard non visitable : 
- Boîte de branchement : 



COMMUNE DE SAINT IGNY DE ROCHE

SDA

SAINT IGNY DE ROCHE

Réseau Eaux Usées

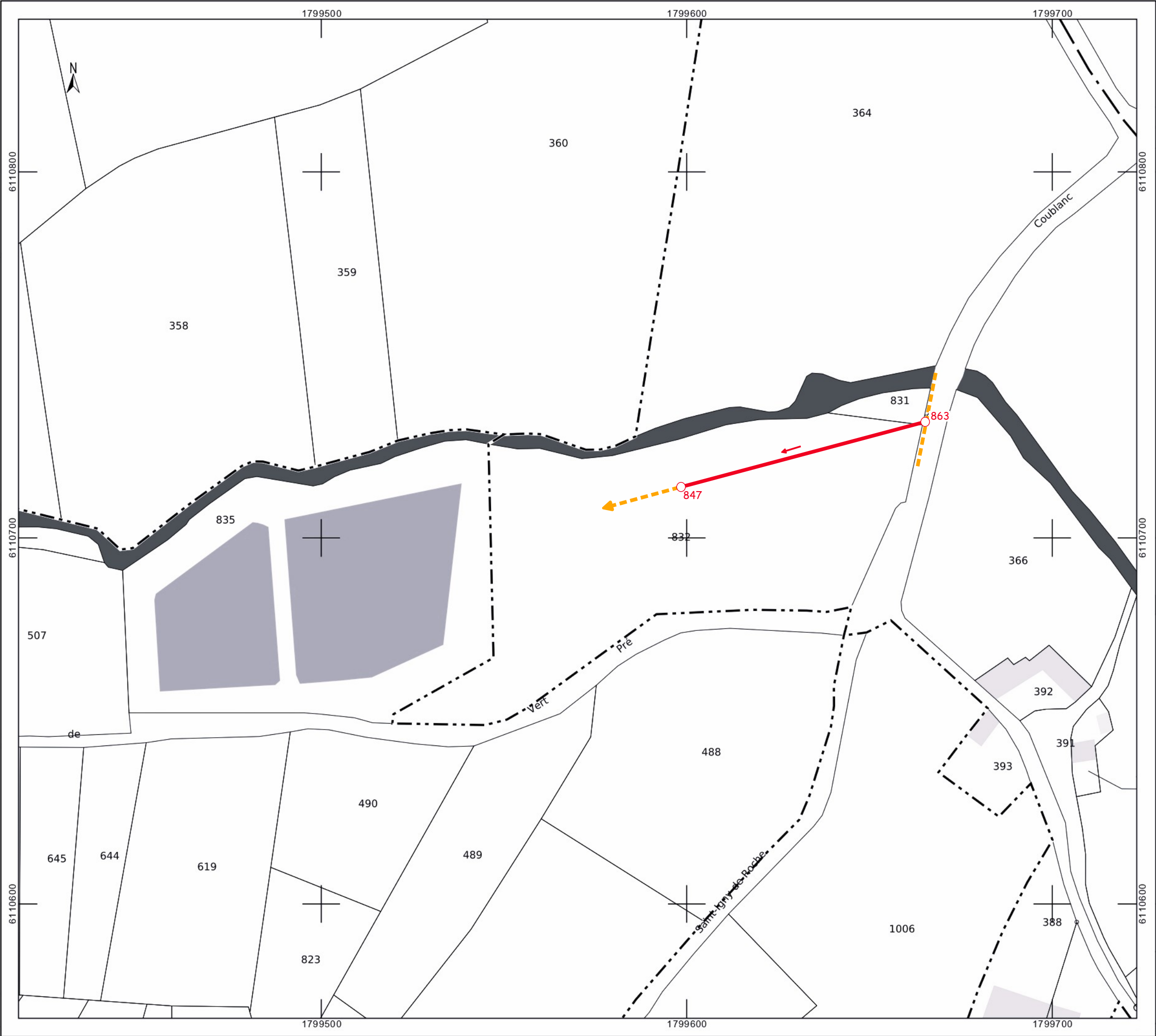
DIAGNOSTIC DE RESEAUX
Schéma d'Inspection TéléVisuelle

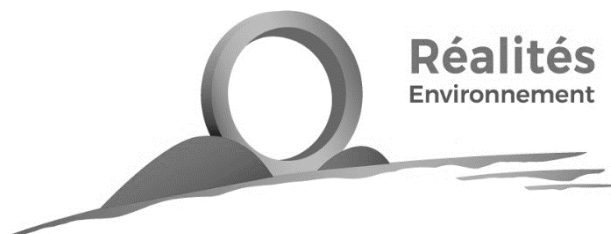
Zone 8
Tronçon RV 847 à 863

Réf. : 2024-144-ITV

Légende :

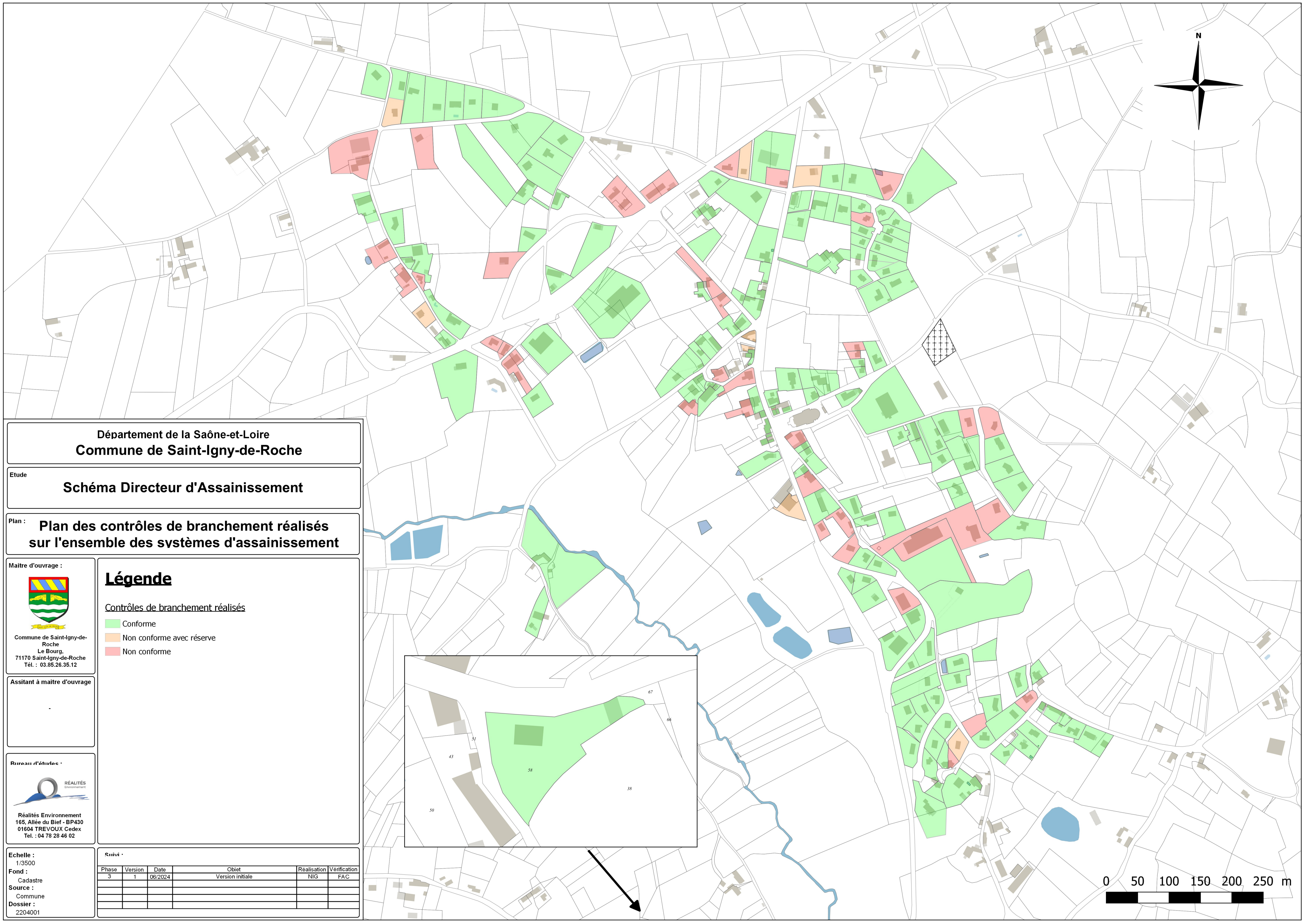
- Réseau EU contrôlé : 
- Réseau non contrôlé : 
- Hors travaux : 
- Sens d'écoulement : 
- Regard de visite : 





Annexe 2-12 :

Plan des habitations ayant fait l'objet d'un contrôle au colorant



Département de la Saône-et-Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement

Plan :
Plan des contrôles de branchement réalisés
sur l'ensemble des systèmes d'assainissement

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maitre d'ouvrage

-

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tel. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/3500
Fond :
Cadastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

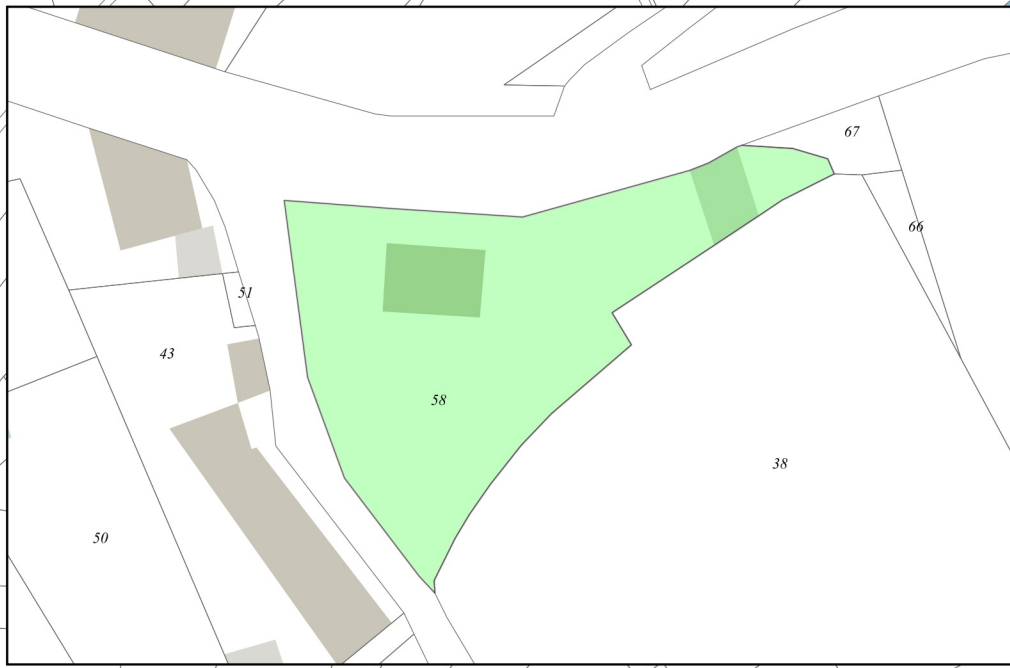
Légende

Contrôles de branchement réalisés

- Conforme
- Non conforme avec réserve
- Non conforme

Suivi :

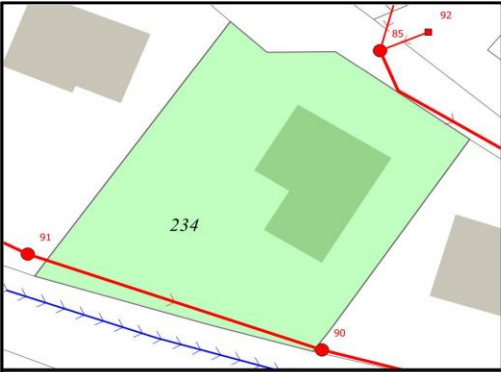
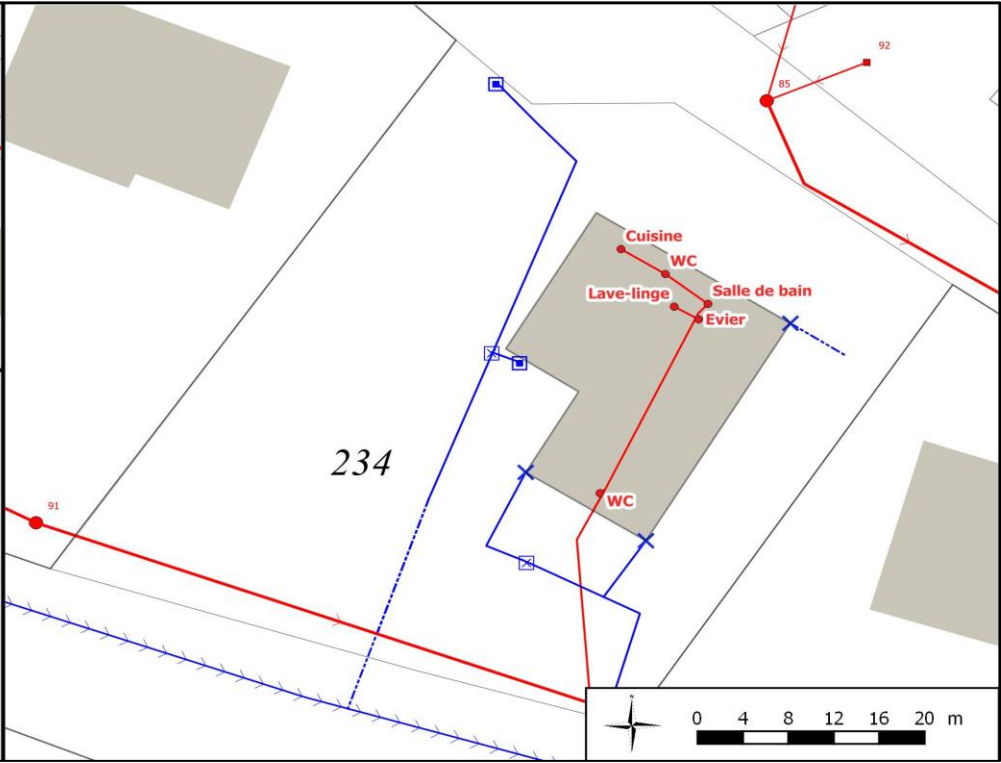
Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
3	1	06/2024	Version initiale	NIG	FAC

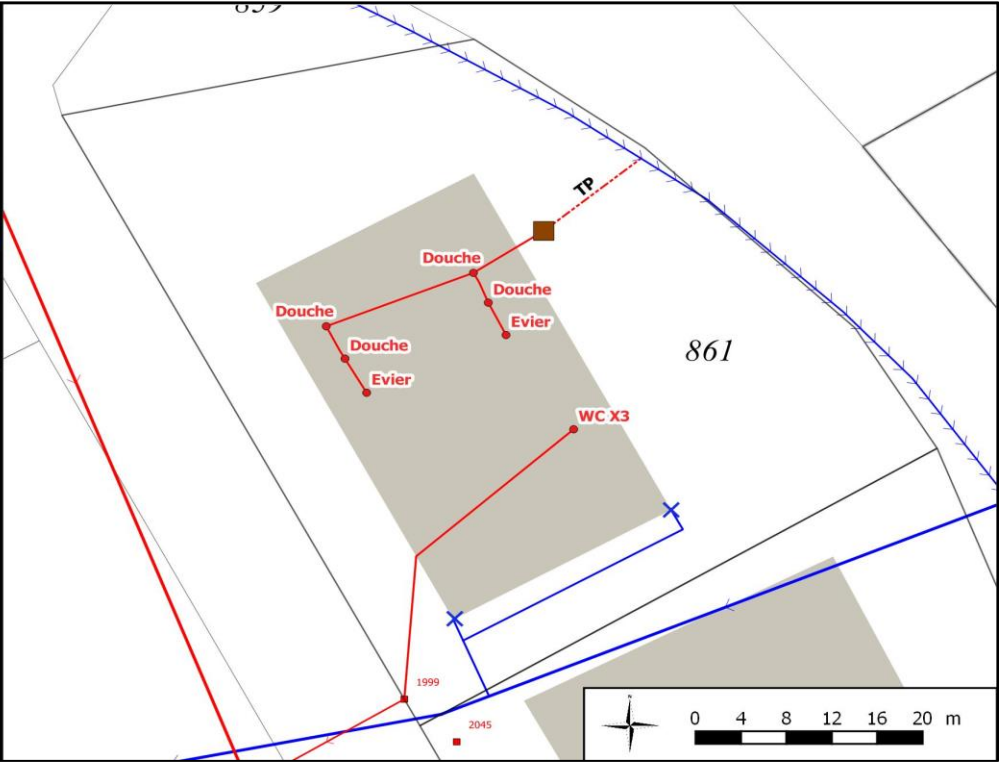


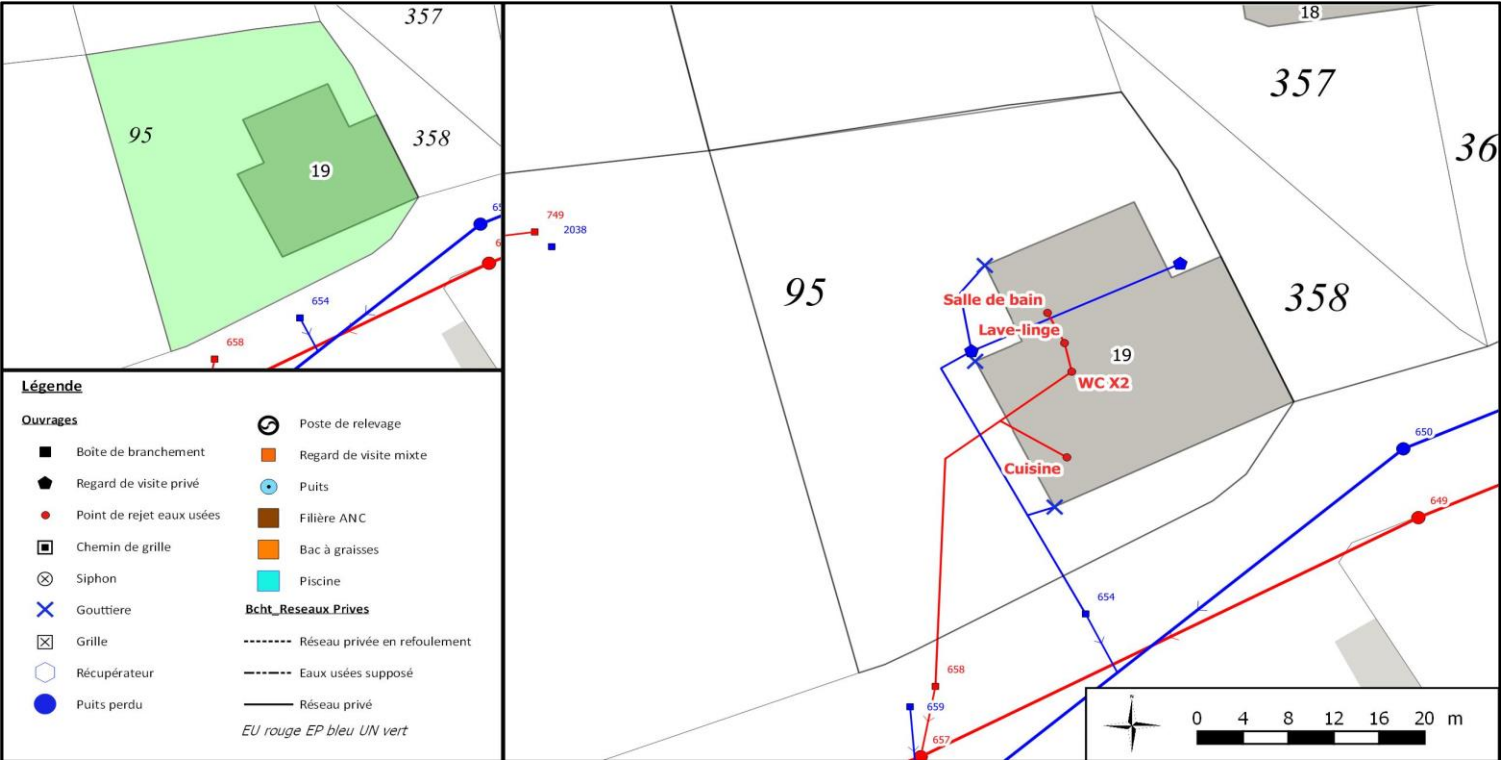


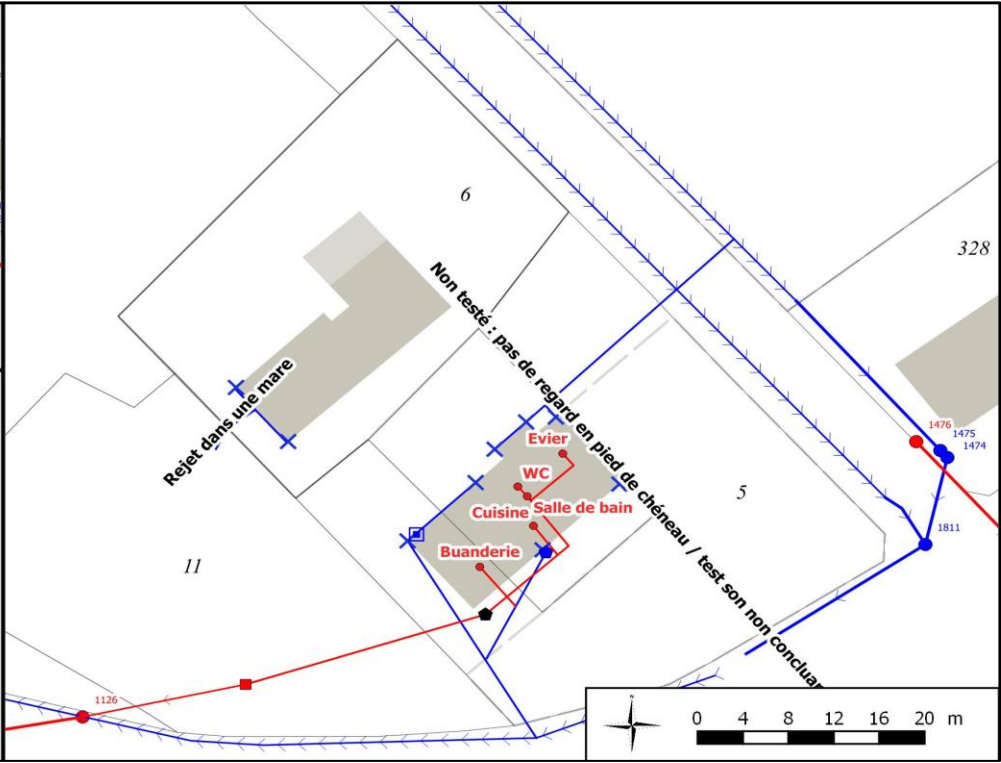
Annexe 2-13 :

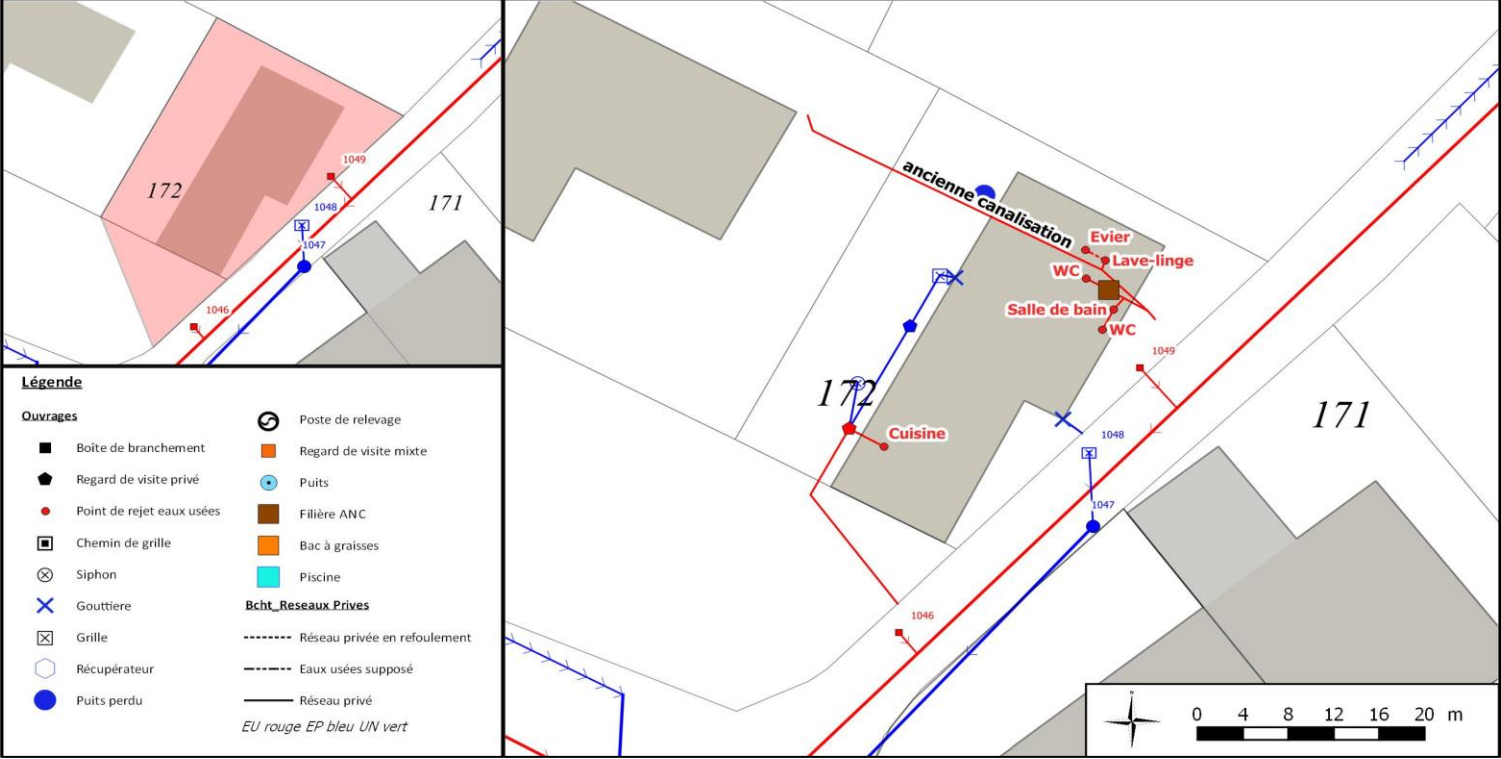
Fiches contrôles de branchement

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 1
Intervenants : JCP		Date des investigations : lundi 9 octobre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : BEUCAIRE		Test à la fumée : Non	
Nom occupant :		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 304 La procession		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ⬢ Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ▣ Chemin de grille ⊗ Siphon ✕ Gouttière ⊠ Grille ⬡ Récupérateur ● Puits perdu Poste de relevage ⬢ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

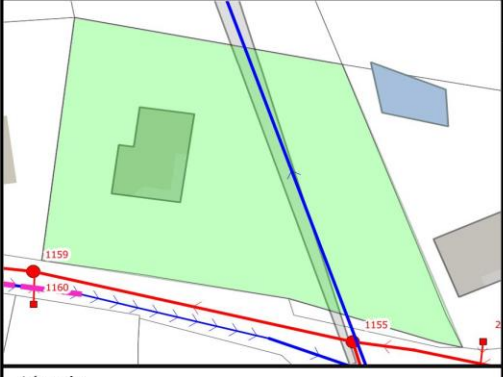
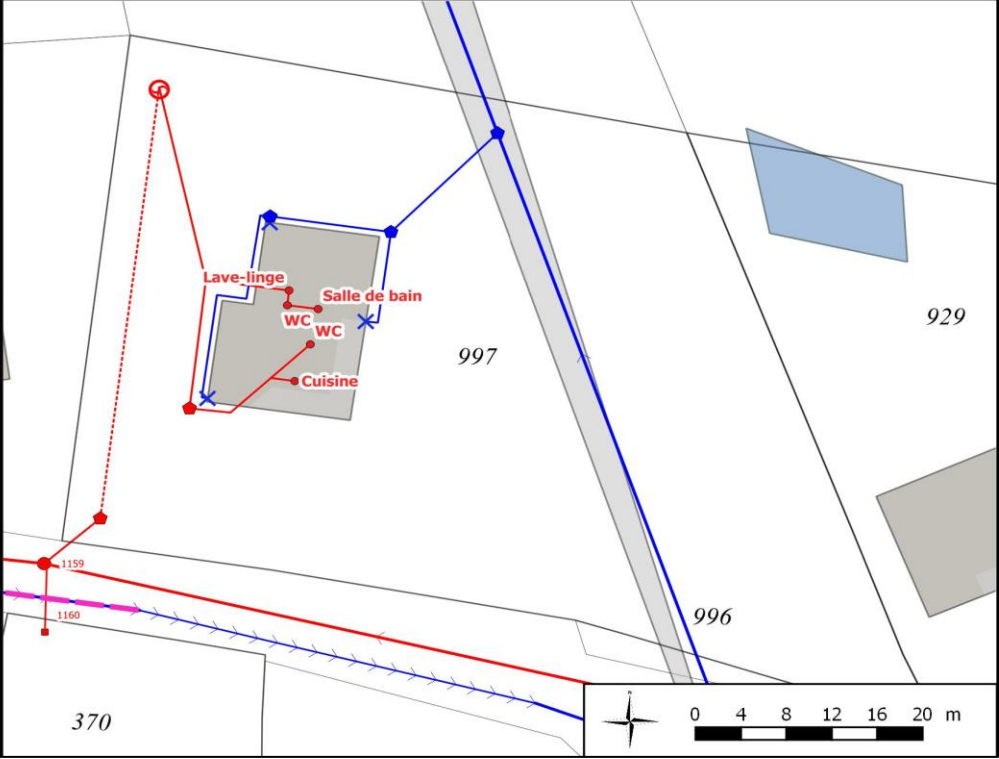
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 2
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 26 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Nom occupant : KALYPSO Adresse : 136 route de l'Artisanat		Test à la fumée : Non Test au colorant sur installations EU : Oui Si non, motif : Test au colorant sur installations EP : Non Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Non		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : Présence d'une fosse septique dont le trop-plein se rejette dans un fossé.			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ⬢ Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ▣ Chemin de grille ⊗ Siphon ✕ Gouttière ⊠ Grille ⬡ Récupérateur ● Puits perdu Poste de relevage ⬢ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

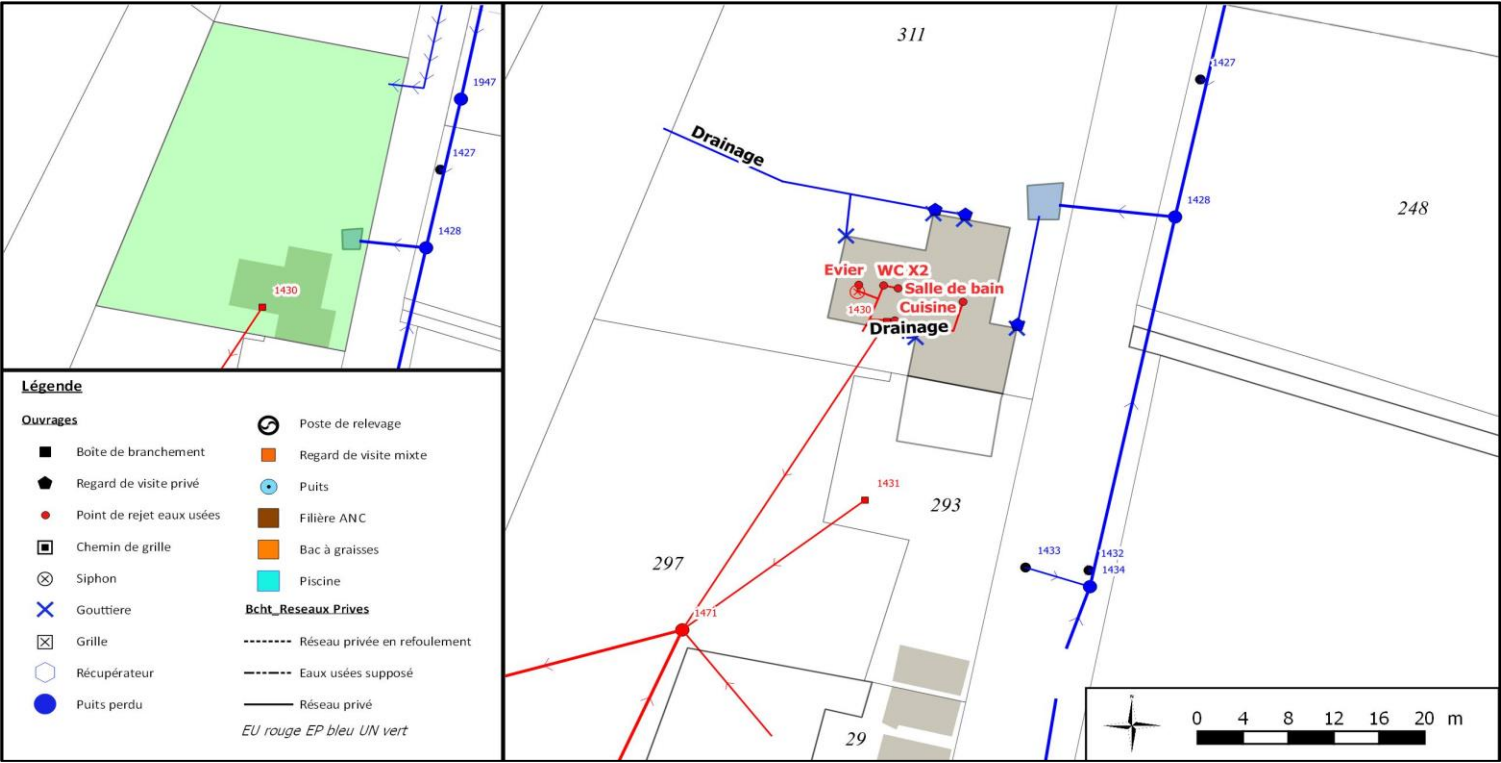
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 3
Intervenants : JCP		Date des investigations : lundi 26 février 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : -		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : -		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 80 le Bourg		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 5
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 10 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Madame Basseuil		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : BASSEUIL Roland		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 57 Berland		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Non		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
L'intégralité de la buanderie est raccordée aux eaux pluviales, c'est-à-dire un chauffe-eau, la machine à laver et un évier.			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 8
Intervenants : JCP		Date des investigations : lundi 9 octobre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : RAY PASCAL		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : RAY PASCAL		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 2391 Grande route du botoret		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : eaux de terrasse dans les eaux usées	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Non	
Description de la non-conformité :			
Une partie des eaux pluviales est raccordée aux eaux usées.			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 9
Intervenants : JCP		Date des investigations : lundi 9 octobre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : GIRARD		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : GIRARD		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 477 Route de la garenne		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Légende Ouvrages - Boite de branchement - Regard de visite privé - Point de rejet eaux usées - Chemin de grille - Siphon - Gouttière - Grille - Récupérateur - Puits perdu - Poste de relevage - Regard de visite mixte - Puits - Filière ANC - Bac à graisses - Piscine Bcht_Reseaux Prives - Réseau privée en refoulement - Eaux usées supposé - Réseau privé <i>EU rouge EP bleu UN vert</i>			
Commentaires : Canalisations légèrement obstruées.			
Photos			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 10
Intervenants : JCP		Date des investigations : lundi 26 février 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : M. KAABECHE		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : M. KAABECHE		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 228 Les Bruyères		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ⬢ Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ▣ Chemin de grille ⊗ Siphon ✕ Gouttière ⊠ Grille ⬡ Récupérateur ● Puits perdu ⌚ Poste de relevage ⬢ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé <i>EU rouge EP bleu UN vert</i> 			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 13
Intervenants : JCP		Date des investigations : mardi 10 octobre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : WILMET		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : WILMET		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 262 Rue de l'alouette		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

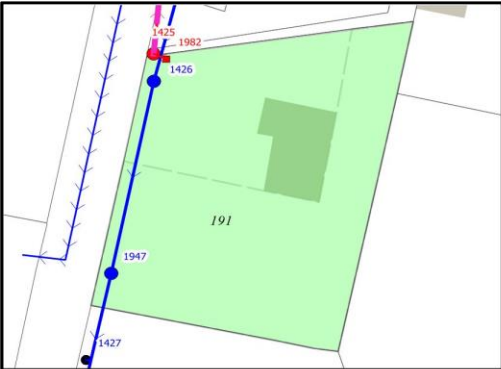
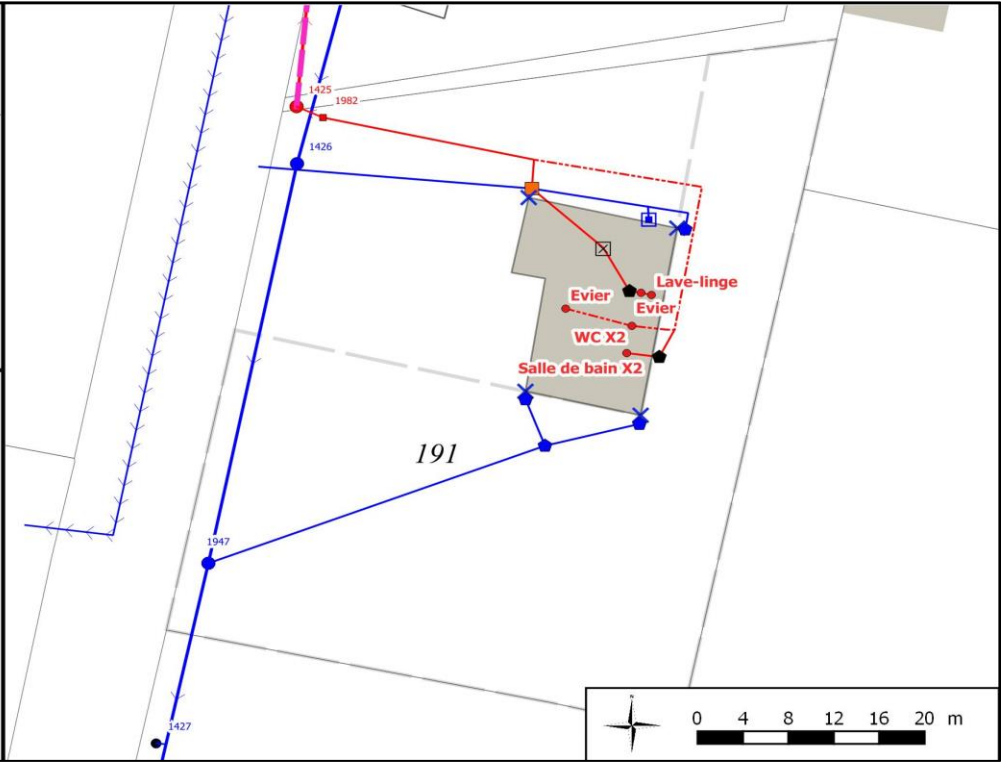
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 14
Intervenants : JCP		Date des investigations : mardi 10 octobre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : AUBRUN		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : AUBRUN		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 189 Rue de l'alouette		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ✕ Gouttière ⊠ Grille ○ Récupérateur ● Puits perdu Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Privés ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires : Présence d'un regard mixte.			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		



Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées

Contrôle N° 16

Intervenants : JCP

Date des investigations : mardi 10 octobre 2023

Généralités

Modalités du contrôle

Nom propriétaire : FRESSONET

Nom occupant : FRESSONET

Adresse : 115 Chemin de la bergerole

Test à la fumée :	Non
-------------------	-----

Test au colorant sur installations EU : Oui

Si non, motif :

Test au colorant sur installations EP : Non

Si non, motif : Sonore

Résultats

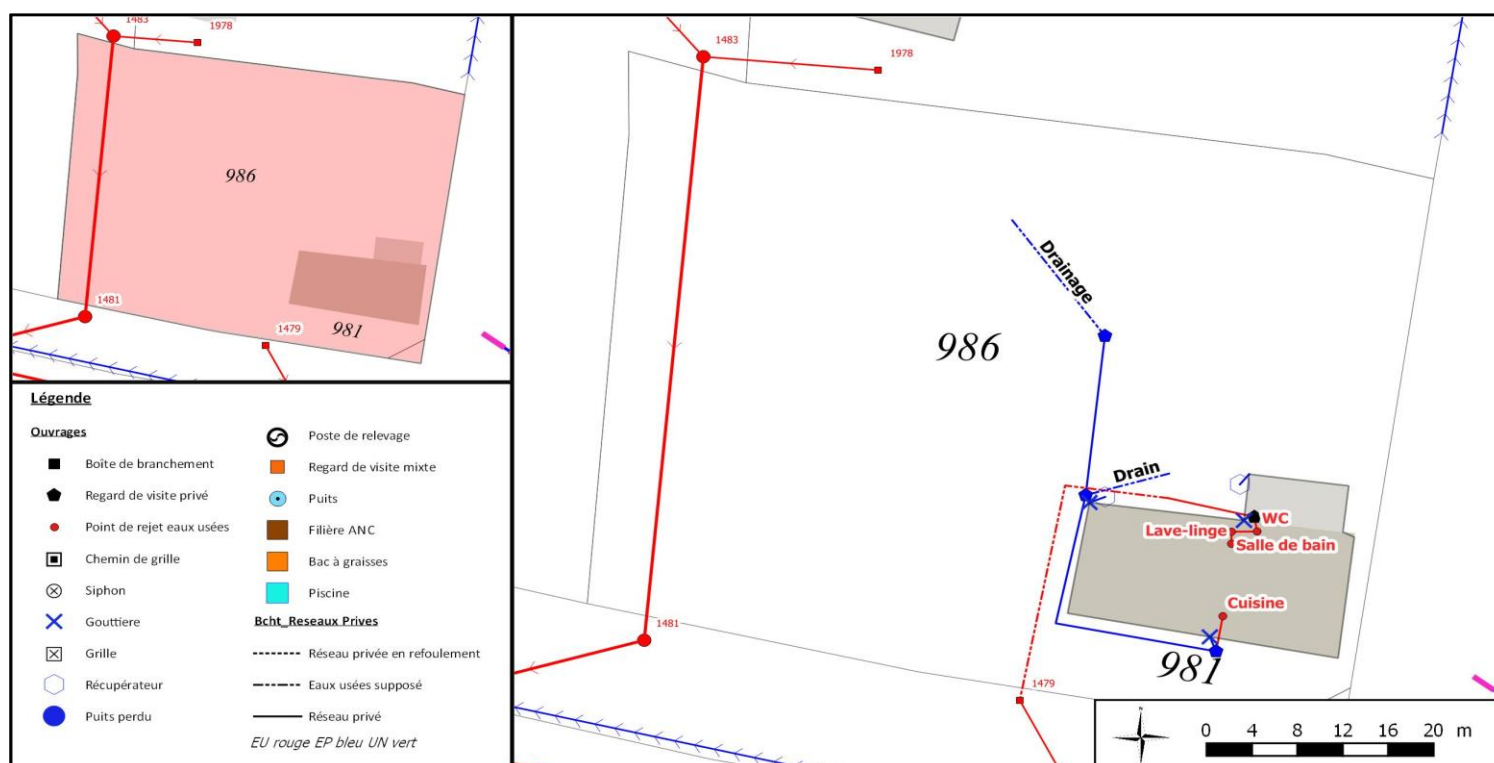
Conformité EU :	Non
-----------------	-----

Conformité EP :	Oui
-----------------	-----

Description de la non-conformité :

Une partie des eaux usées est raccordée aux eaux pluviales.

Schéma d'état des lieux



Commentaires :

Un évier et la cuisine sont connectés aux eaux pluviales.

Photos



Vue générale

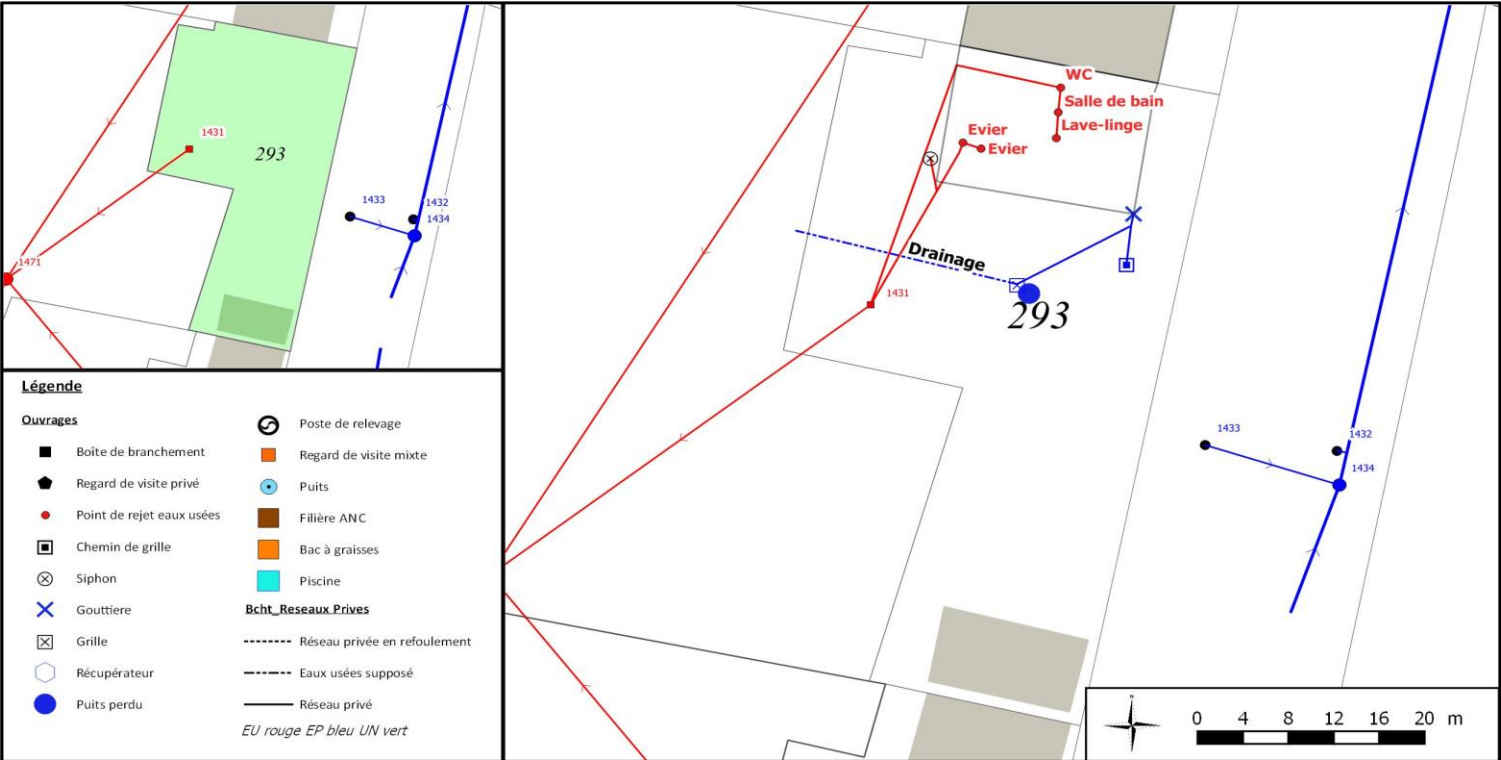


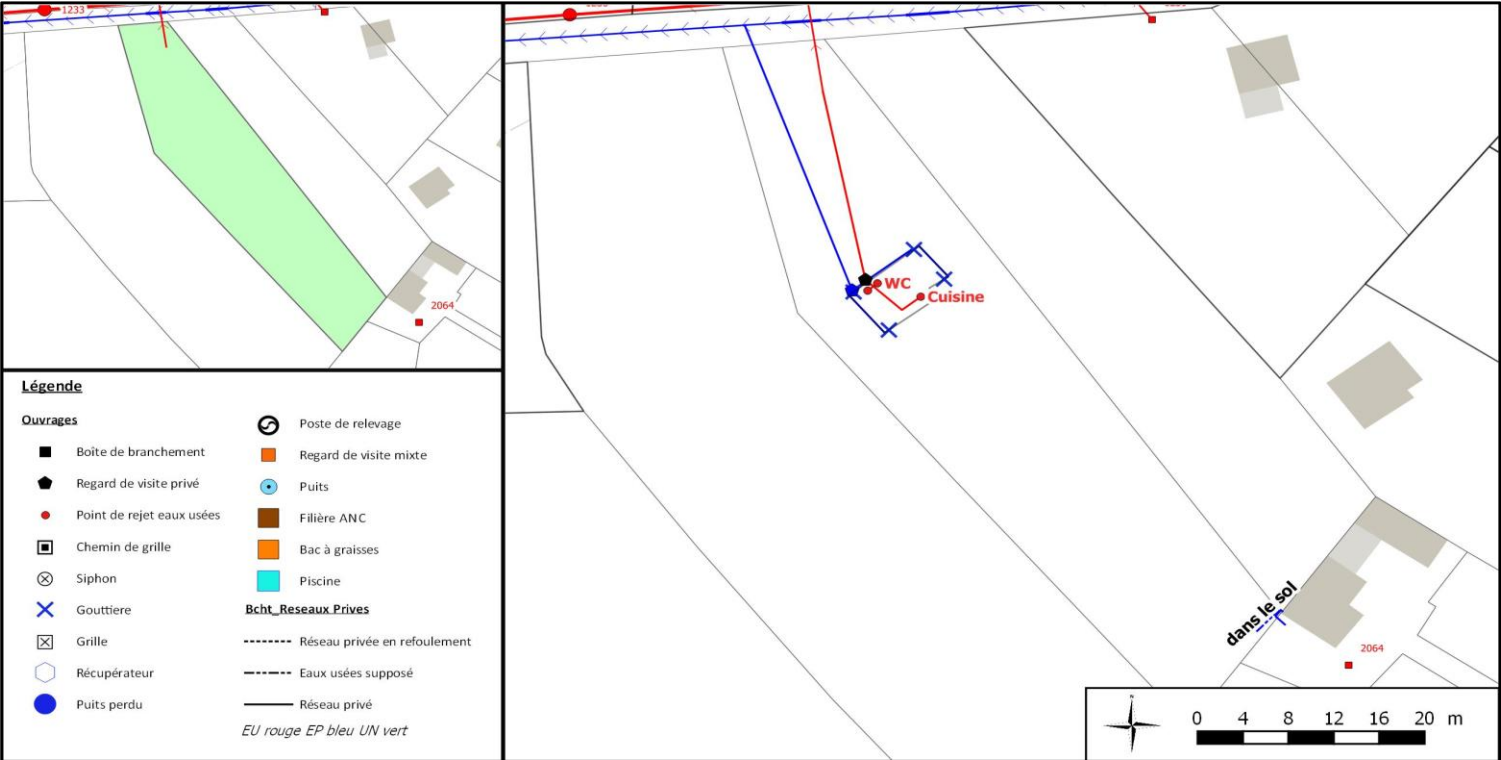
Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées

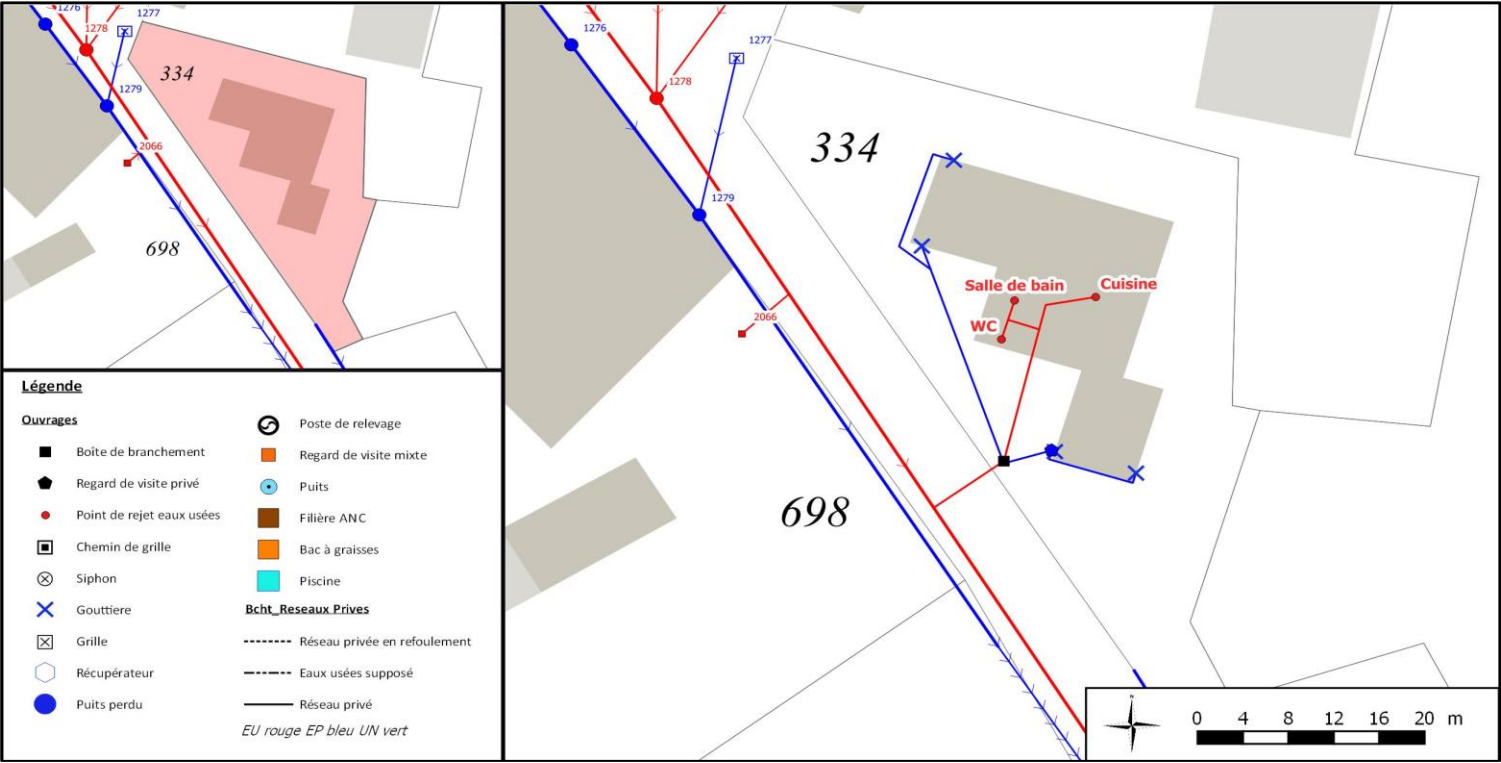
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 17
Intervenants : JCP		Date des investigations : mardi 10 octobre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : LE BLOND		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : LE BLOND		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 114 Rue de l'alouette		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Gouttières en rejet au sol	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Légende Ouvrages ■ Boite de branchement ⬢ Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ▣ Chemin de grille ⊗ Siphon ⊗ Gouttière ⊗ Grille ⊗ Récupérateur ● Puits perdu ⌚ Poste de relevage ⬢ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Reseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé ----- Réseau privée <i>EU rouge EP bleu UN vert</i>			
Commentaires : Le bâtiment est un atelier ne disposant pas de point de rejet d'eaux usées au moment du contrôle.			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boite de branchement des eaux usées		

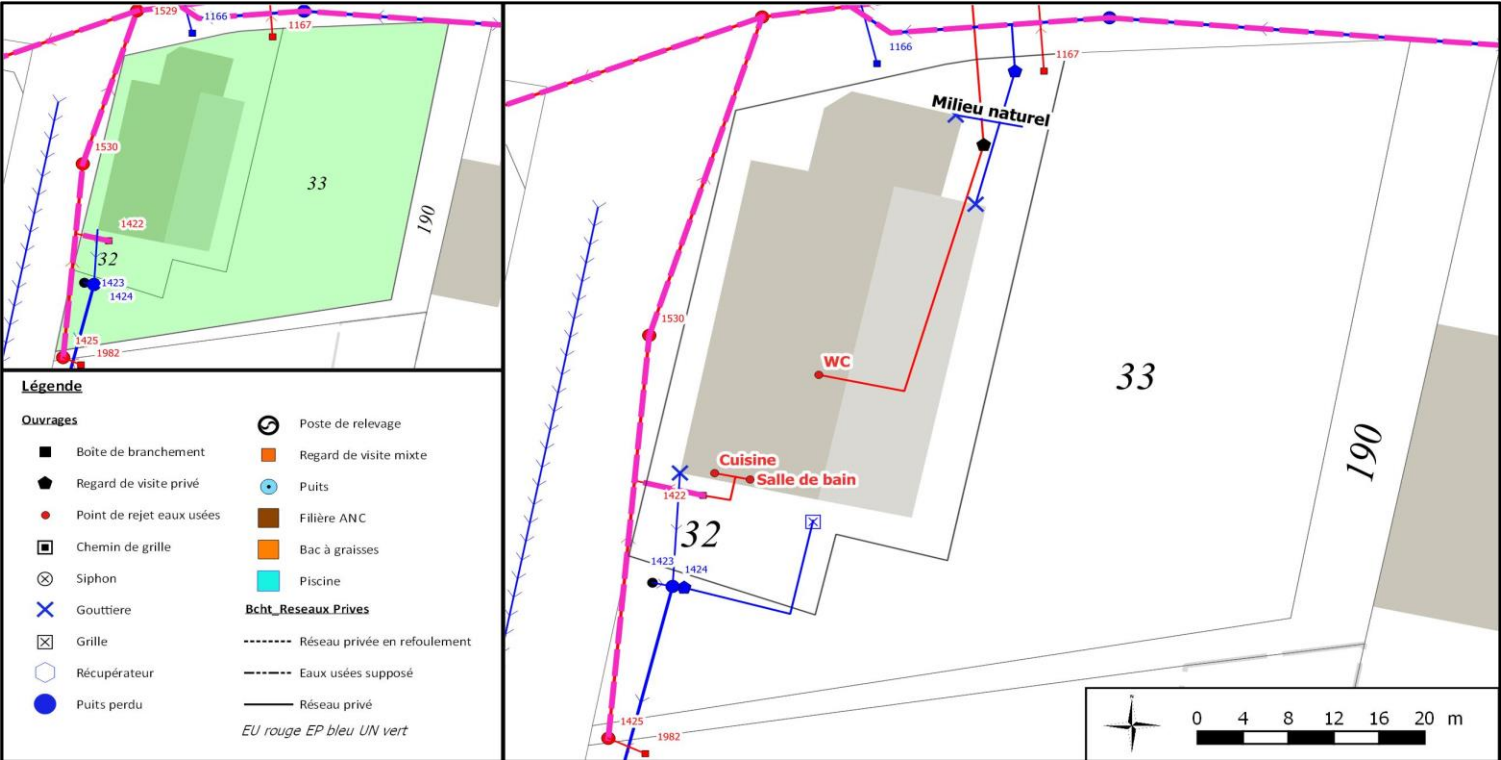
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 18
Intervenants : JCP		Date des investigations : mardi 10 octobre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DOUCET		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : DOUCET		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 273 Rue de l'aron		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Non	
Description de la non-conformité :			
Une partie des eaux pluviales est raccordée aux eaux usées.			
Schéma d'état des lieux			
Commentaires :			
Une gouttière et un regard d'eaux pluviales sont connectés au réseau des eaux usées, un ancien drainage dans la cours est supposé.			
Photos			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

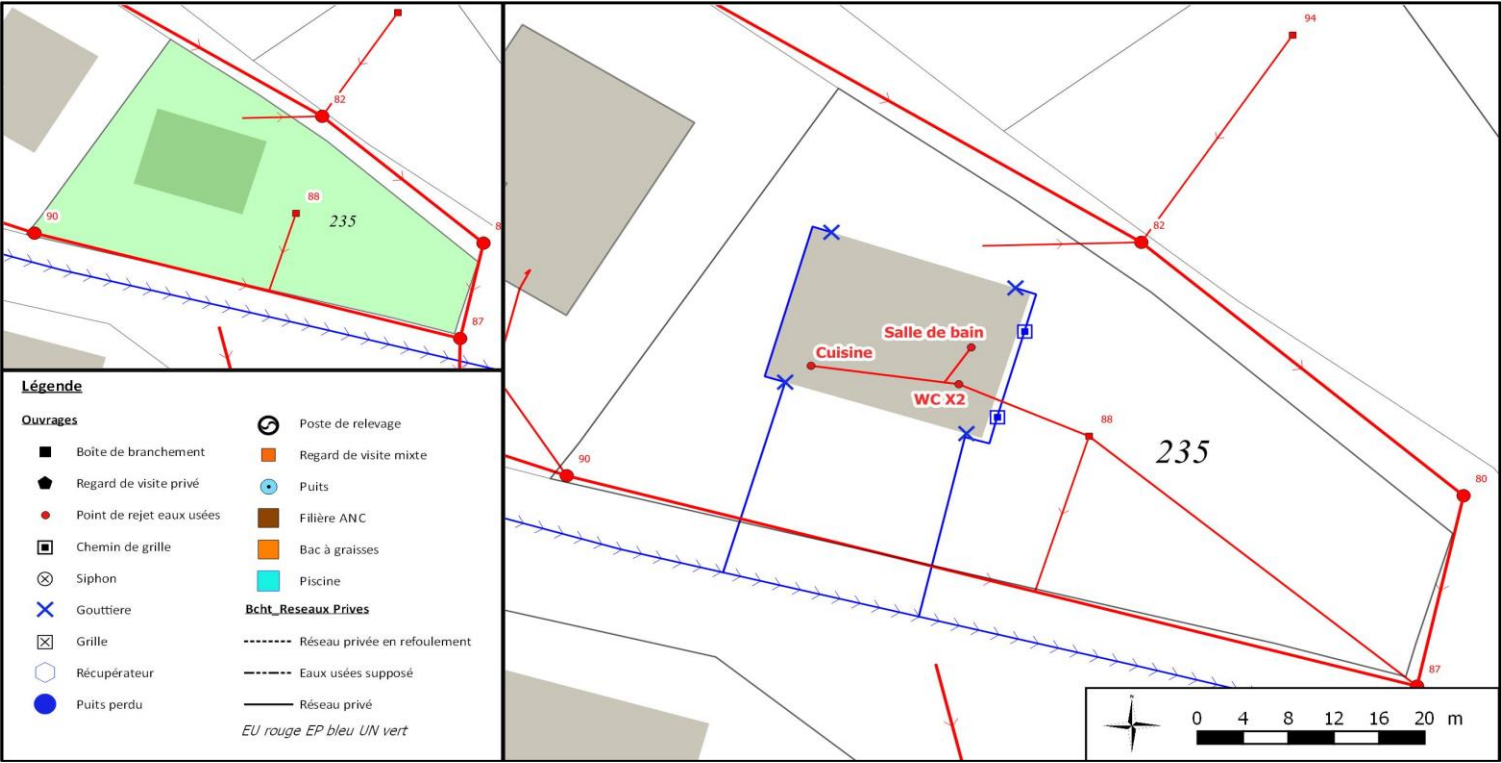
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 19												
Intervenants : JCP		Date des investigations : mardi 10 octobre 2023													
Généralités		Modalités du contrôle													
Nom propriétaire : INCONNU		Test à la fumée : Non													
Nom occupant : DEPLESHIN		Test au colorant sur installations EU : Oui													
Adresse : 27 Impasse de la roche		Si non, motif :													
		Test au colorant sur installations EP : Oui													
		Si non, motif :													
Résultats															
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui													
Description de la non-conformité : -															
Schéma d'état des lieux															
71 21 22 23 72 356 Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 21 22 23 72 356 70 Salle de bain Lave-linge WC Evier 0 4 8 12 16 20 m <tr><td colspan="4">Commentaires : -</td></tr> <tr><td colspan="4">Photos</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>Vue générale</td><td>Colorant dans le regard public des eaux usées</td></tr>				Commentaires : -				Photos						Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées
Commentaires : -															
Photos															
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées														

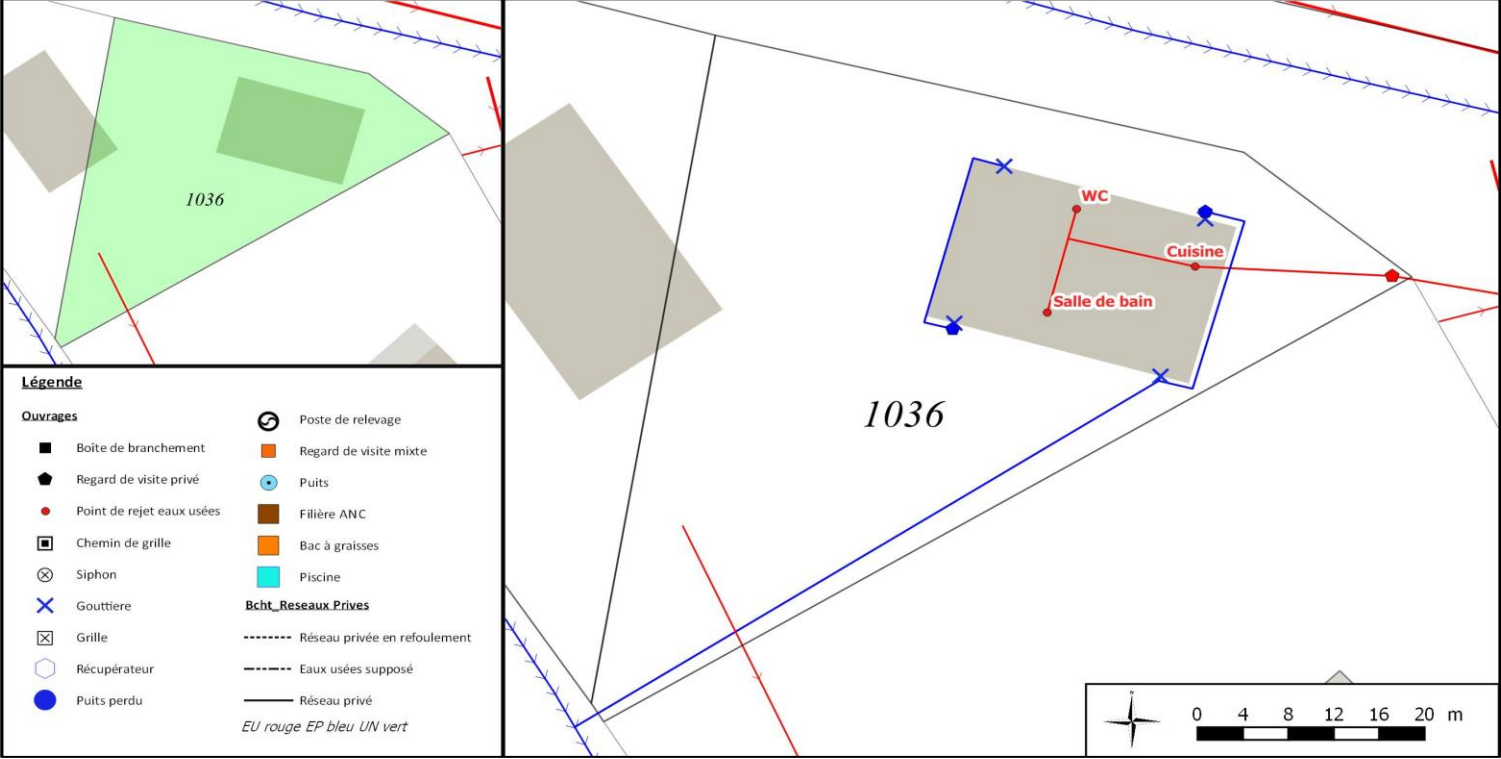
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 20
Intervenants : JCP		Date des investigations : mardi 10 octobre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DEVERCHERE		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : WILMET		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 276 Rue de l'alouette		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 21
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Auclerc Frédérique		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Auclerc Frédérique		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 115 Rte des Prés Verts		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 22
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : PREVOT VINCENT		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : PREVOT VINCENT		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 130 route de la Garenne		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Non	
Description de la non-conformité :			
Toutes les gouttières se rejettent dans la boîte de branchement des eaux usées.			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
-			
Photos			
			
Vue générale		Colorant dans le regard public des eaux usées	

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 23
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : TEIXEIRA		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : TEIXEIRA		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 167 rue de l'alouette		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Les tracés des eaux usées de la cuisine et de la salle de bain sont supposés. En effet, il n'y a pas de regard accessible pour s'assurer de leur bon raccordement. Néanmoins, le colorant n'a pas été trouvé dans les eaux pluviales.			
Photos			
			
Vue générale		Colorant dans le regard public des eaux usées	

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 24
Intervenants : AGP-JOR		Date des investigations : lundi 11 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : ALIX Thierry		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : ALIX Thierry		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 356 rue de la procession		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 25
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Robert CHAMBODUT		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Robert CHAMBODUT		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 74 rue de l'artisanat		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

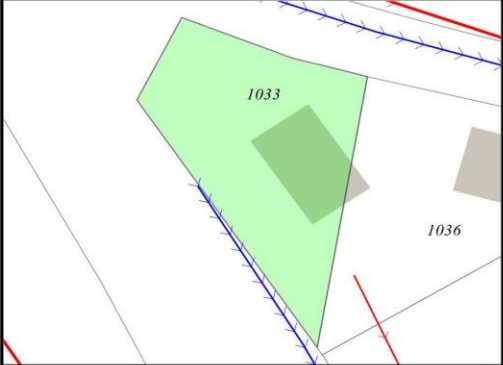
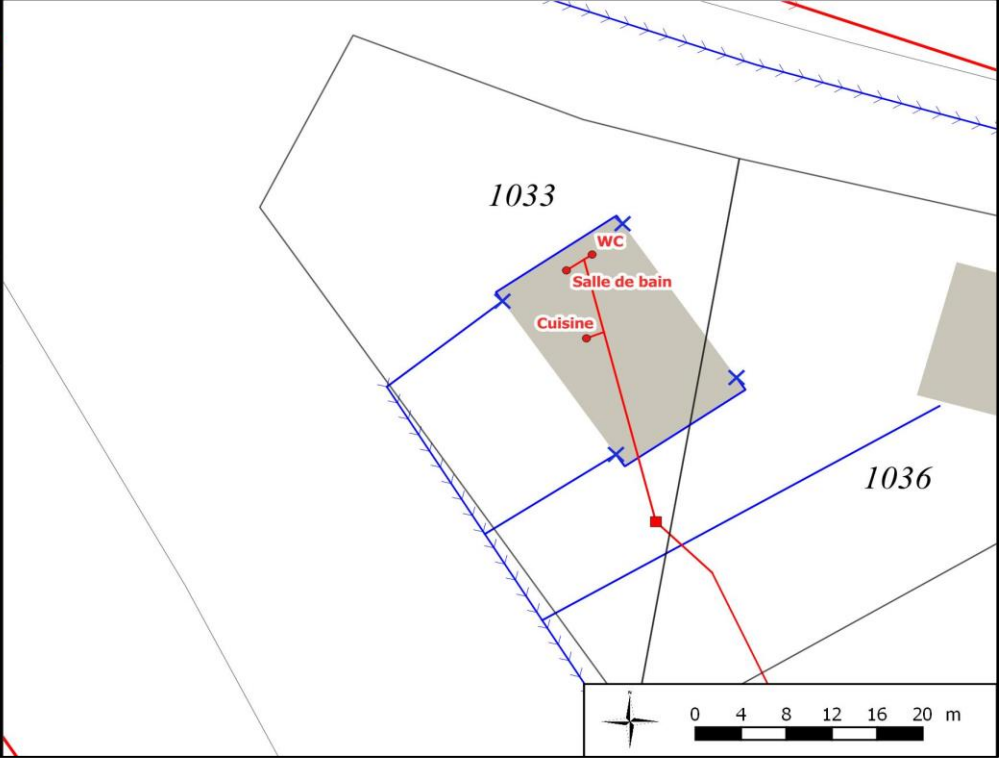
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 26
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Robert CHAMBODUT		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Robert CHAMBODUT		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 46 rue de l'artisanat		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ⬢ Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ▣ Chemin de grille ⊗ Siphon ✕ Gouttière ⊠ Grille ⬡ Récupérateur ● Puits perdu Poste de relevage ⬢ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Privés ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		



Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées

Contrôle N° 27

Intervenants : JCP/AGP

Date des investigations :

Généralités

Modalités du contrôle

Nom propriétaire : VINCENT MICHALLET SEGAUD

Nom occupant : VINCENT MICHALLET SEGAUD

Adresse : 45 impasse des vignes

Test à la fumée :	Non
-------------------	-----

Test au colorant sur installations EU : Oui

Si non, motif :

Test au colorant sur installations EP : Oui

Si non, motif :

Résultats

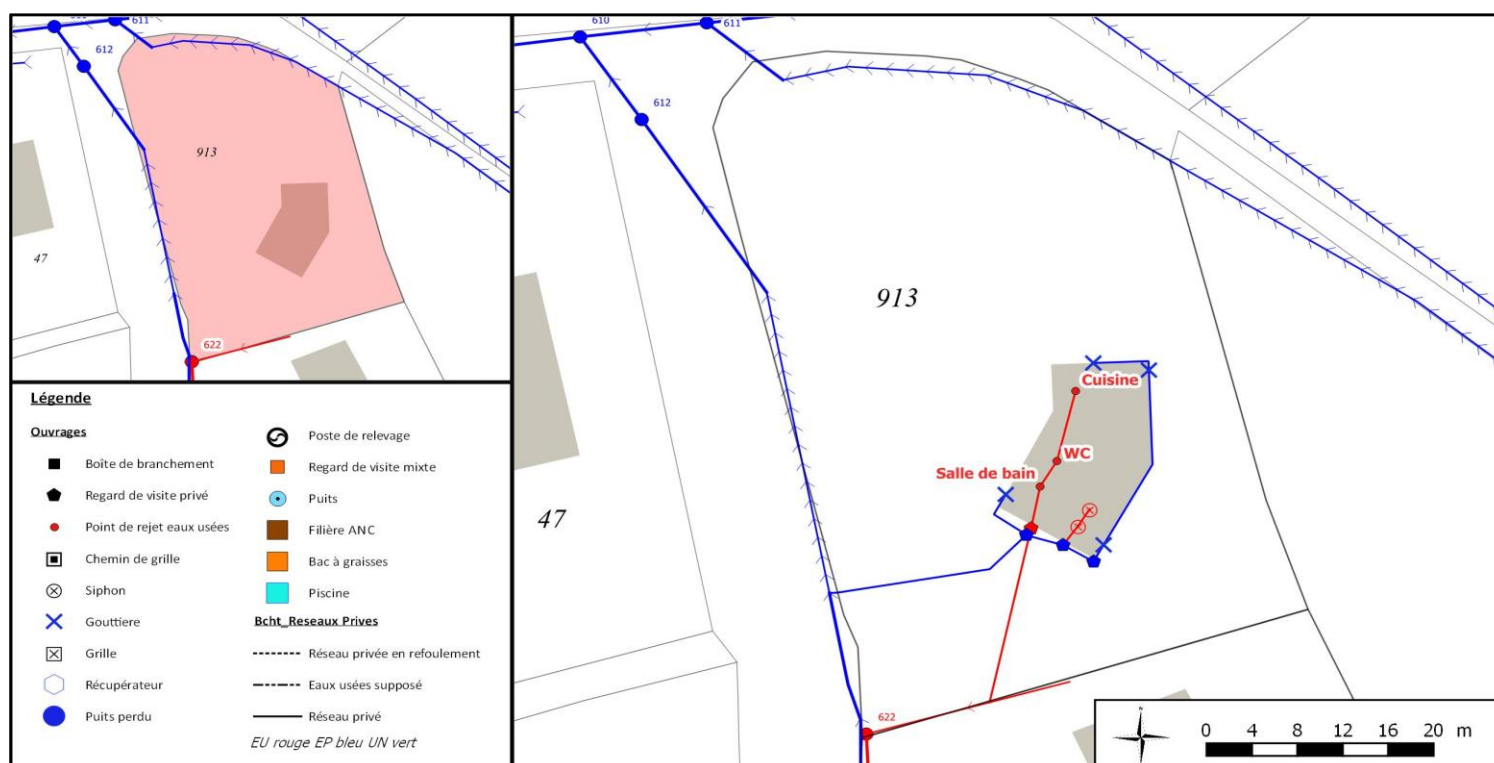
Conformité EU :	Non
-----------------	-----

Conformité EP :	Oui
-----------------	-----

Description de la non-conformité :

Le siphon de sol du garage est connecté au regard de visite privé des eaux pluviales.

Schéma d'état des lieux



Commentaires :

Photos

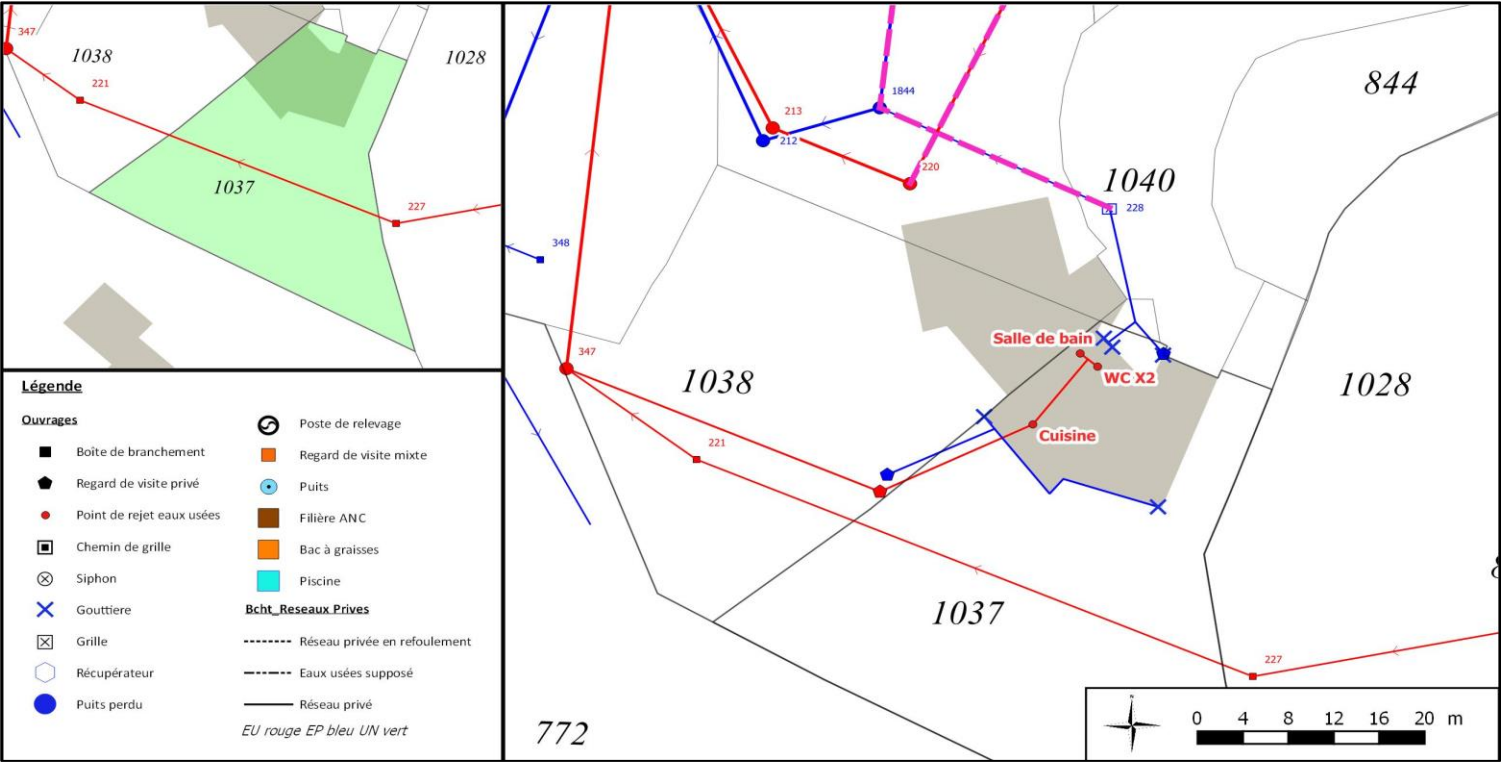


Vue générale

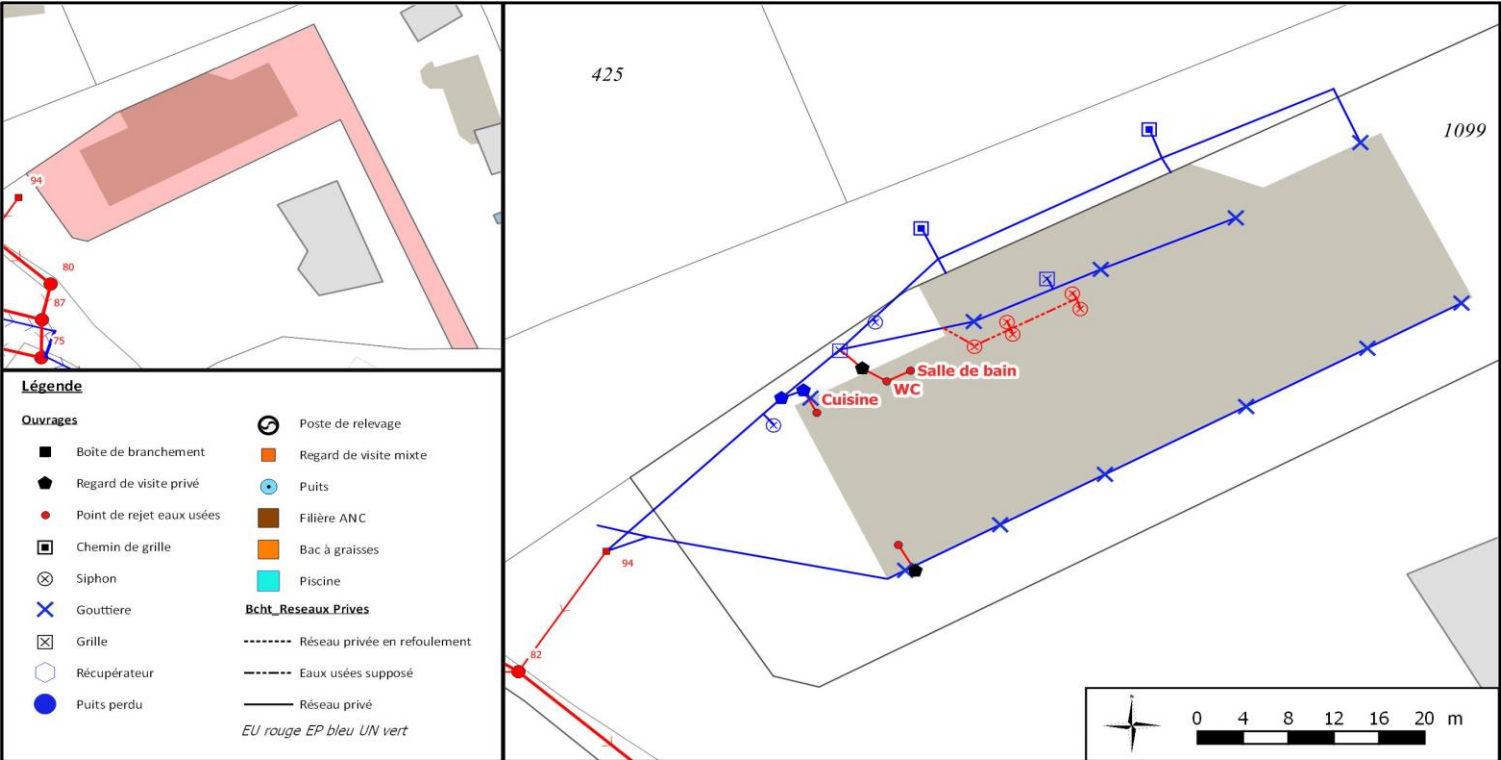


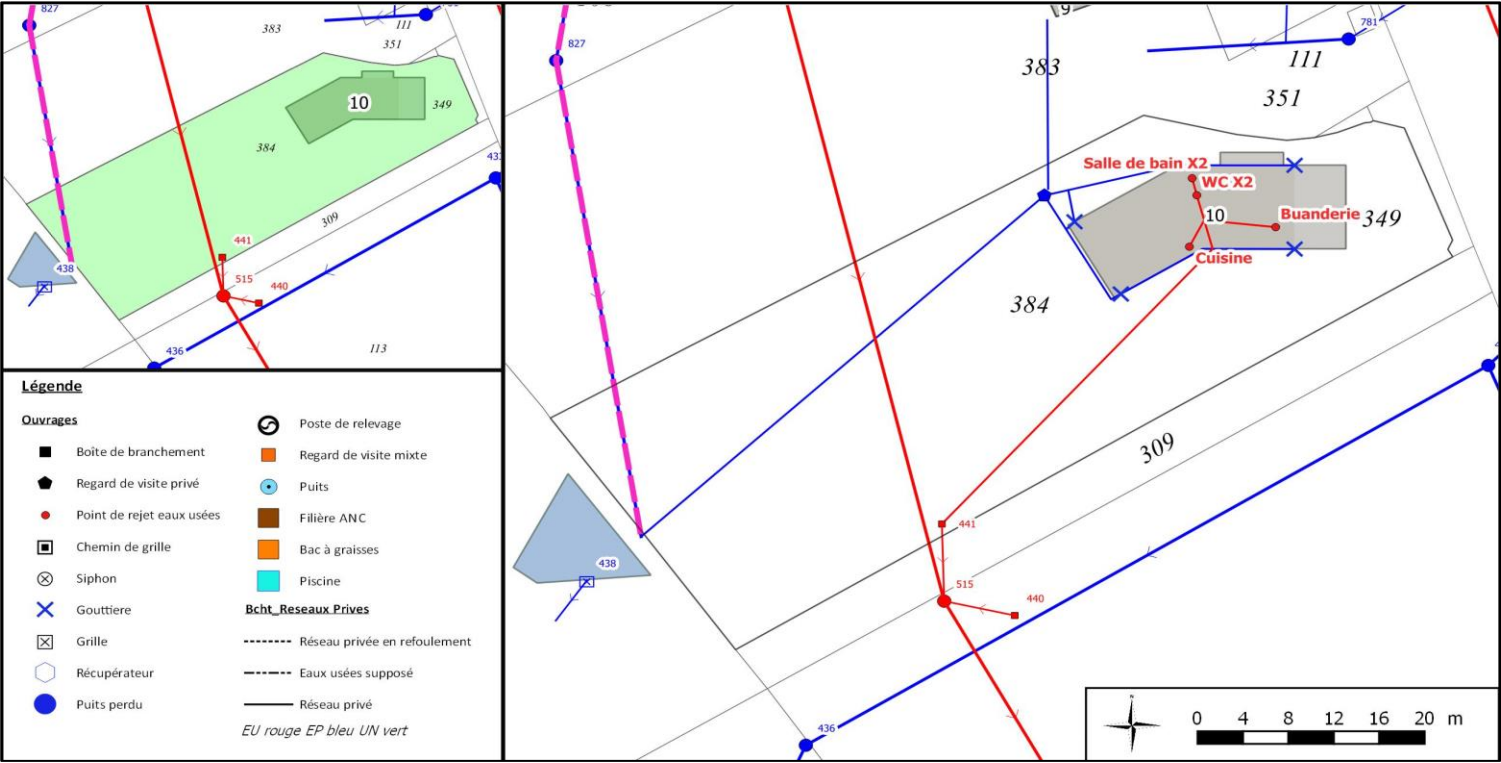
Colorant dans le regard public des eaux usées

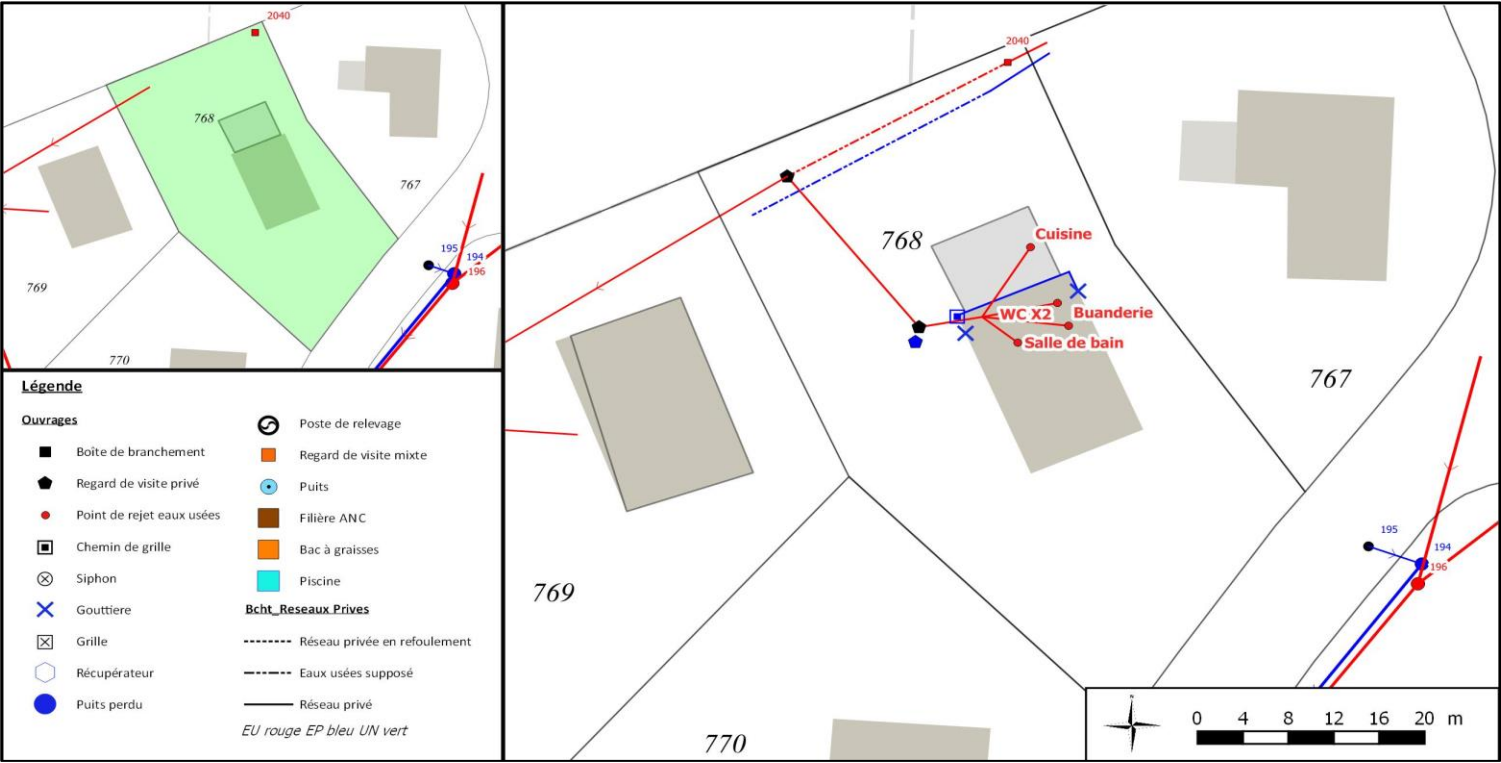
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 28
Intervenants : AGP		Date des investigations : dimanche 12 novembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Dhaiby Firas		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Dhaiby Firas		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 61 impasse des vignes		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Légende Ouvrages ■ Boite de branchement ◆ Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ⊗ Gouttière ⊗ Grille ⊗ Récupérateur ● Puits perdu ⊗ Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Reseaux_Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé ----- Réseau privée EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

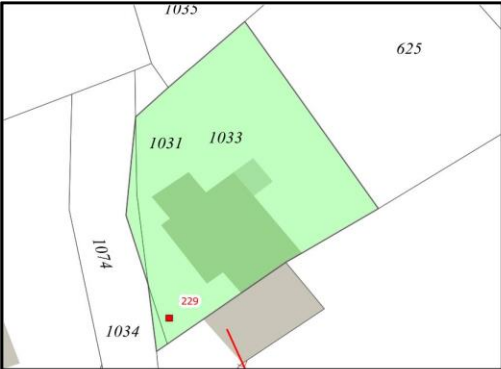
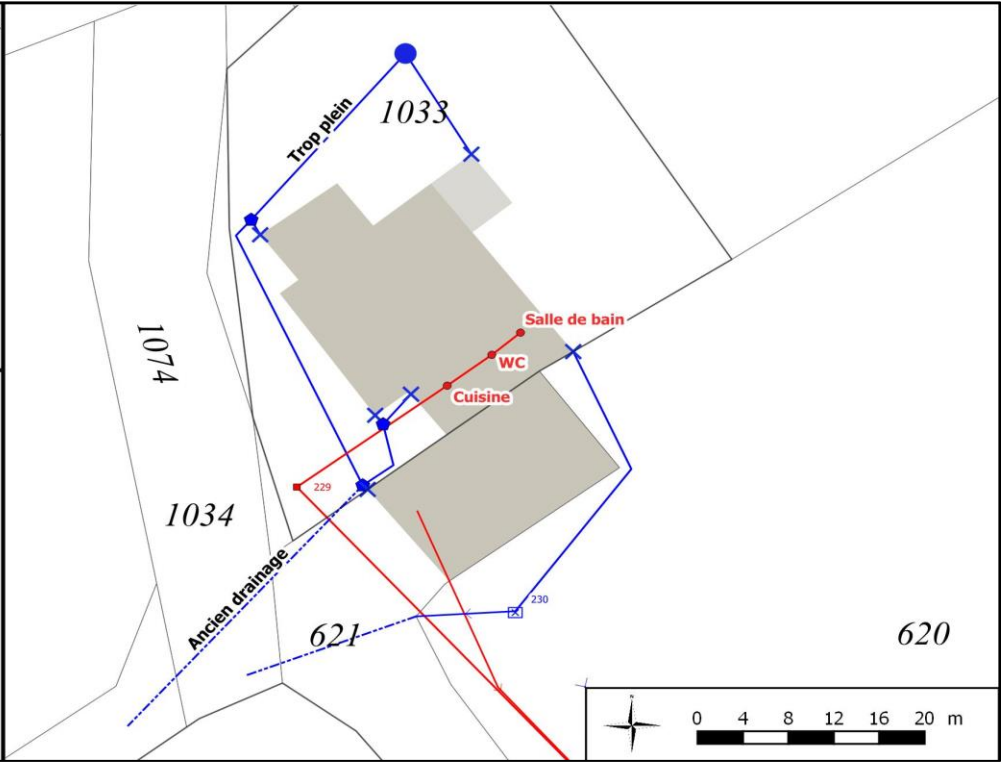
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 29
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : BRUNET Christian		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : BRUNET Christian		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 90 impasse des chênes		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 31
Intervenants : AGP		Date des investigations : mardi 12 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Herpeche Gilles		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Aubrun Brigitte		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 9 Imp. de la Chapelle		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Non		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Le siphon de sol du garage est connecté au réseau des eaux pluviales.			
Schéma d'état des lieux			
1073 992 237 2051 241 1402 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ⬢ Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ⬢ Chemin de grille ⊗ Siphon ✕ Gouttière ⊠ Grille ⬢ Récupérateur ● Puits perdu ⌚ Poste de relevage ⬢ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ⬢ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

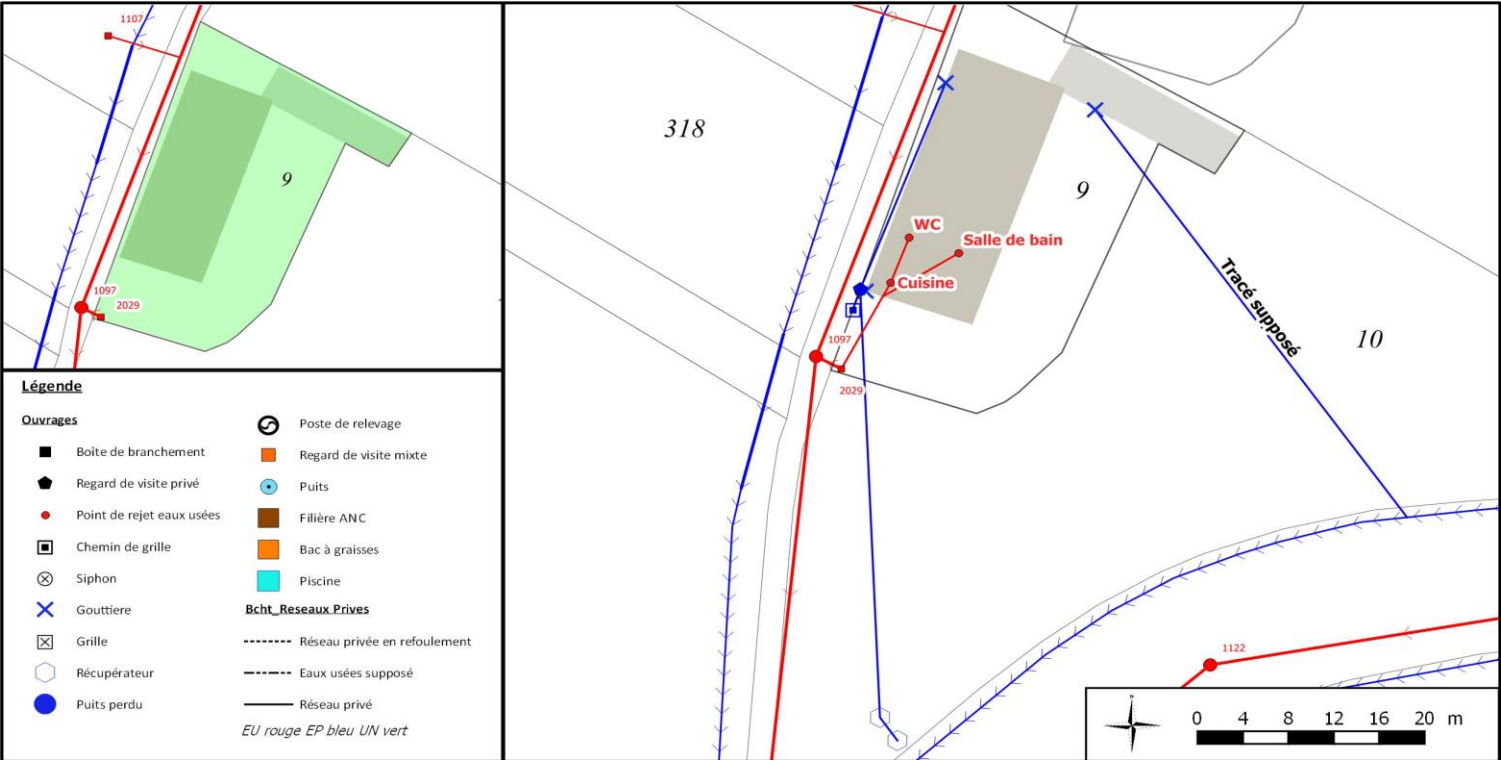
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 32
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 13 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : BAILLY Patrick		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : BAILLY Patrick		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 341 rue de la procession		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Non		Conformité EP : Non	
Description de la non-conformité :			
Les eaux usées domestiques se rejettent au réseau privé des eaux pluviales . Celles-ci rejoignent ensuite les réseaux des eaux usées publiques.			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ⊗ Gouttière ⊗ Grille ○ Récupérateur ● Puits perdu ⌚ Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé ----- Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 33
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 13 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Teillard Christine		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Teillard Christine		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 216 Rue de L'Aron		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

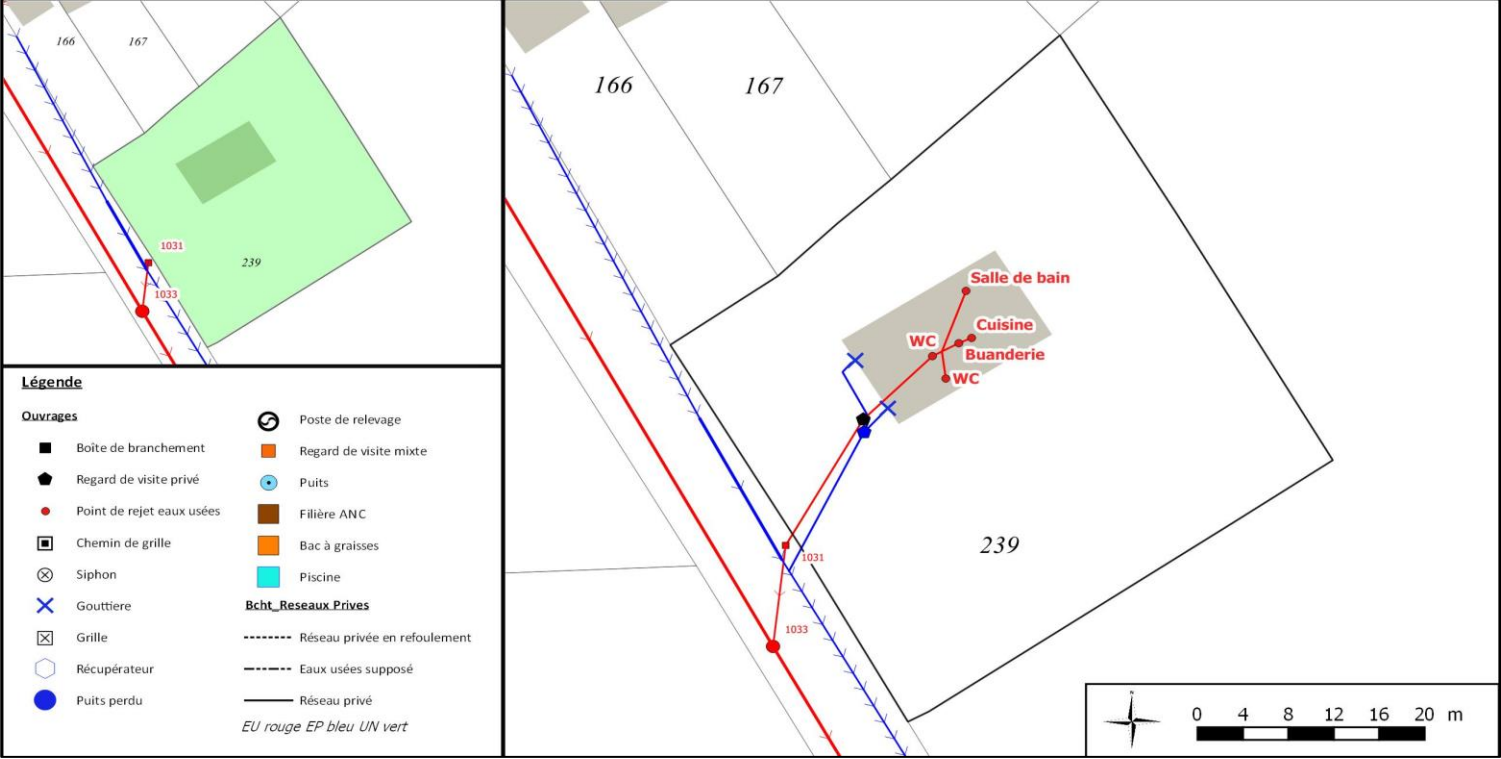
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 34
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : BOUTTEMY Cédric		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : BOUTTEMY Cédric		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 38 impasse des Coquelicots		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 35
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : dimanche 18 décembre 2033	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : BERTRAND		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : BERTRAND		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 28 Impasse de la Chapelle		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif : Oui	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
 Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale		Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées	

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 36
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : lundi 18 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : SCHULTZ Jean-Pierre		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : SCHULTZ Jean-Pierre		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 148 Route des Pr��s verts		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

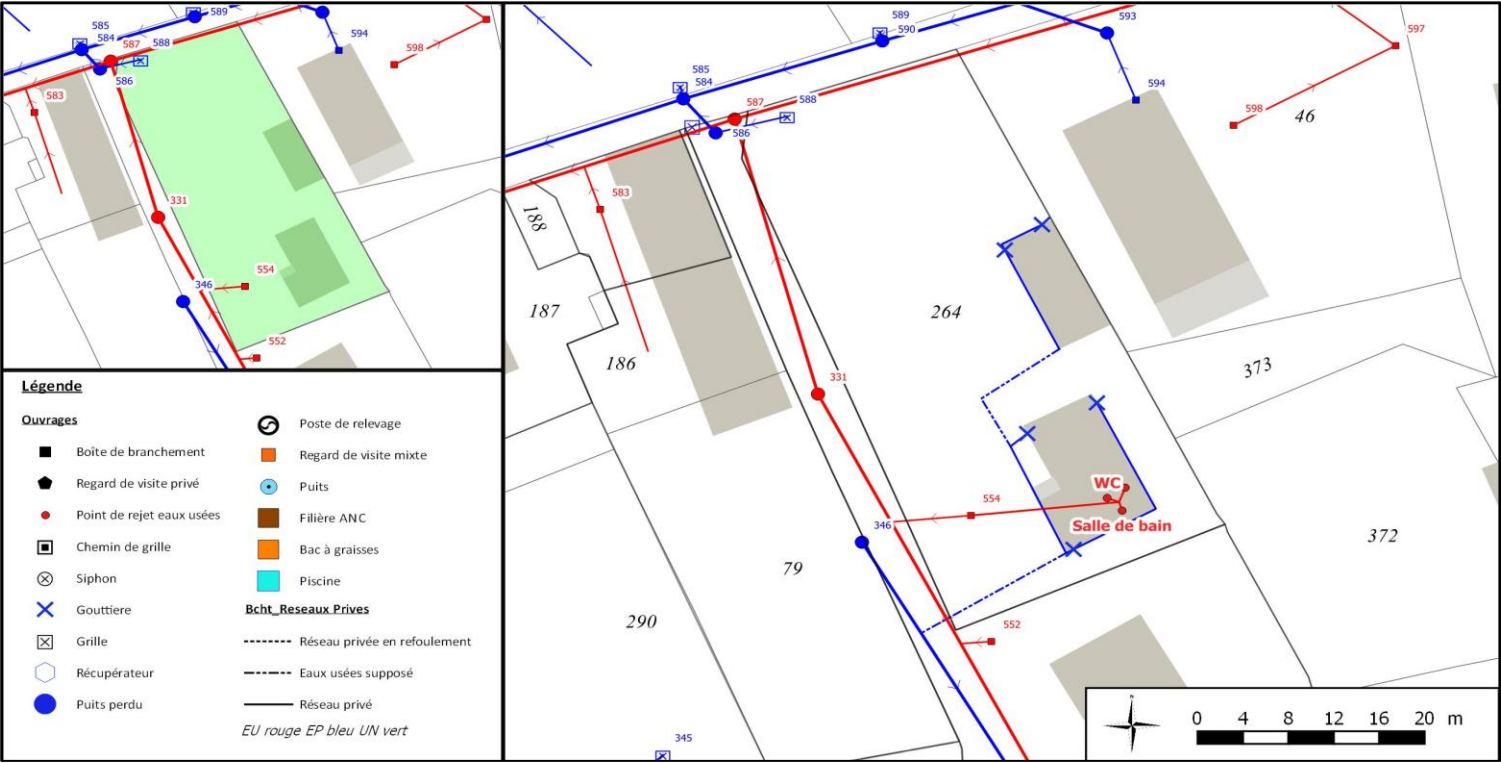
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 38
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 26 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : FONTAINE Gilles		Test à la fumée : Non	
Nom occupant :		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 121 Route des Tronchères		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

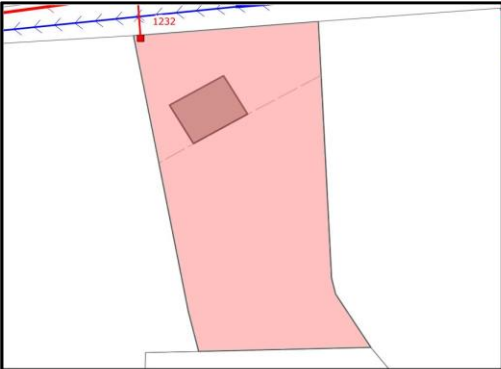
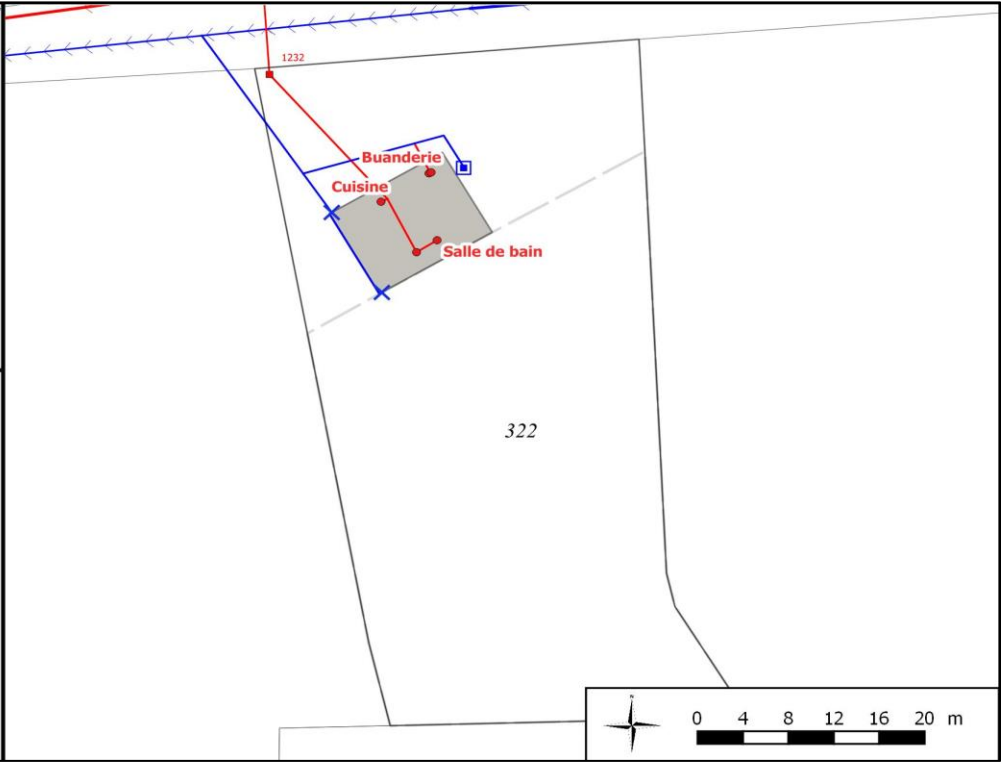
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 39
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 26 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Vermorel FREDERIC		Test à la fumée : Non	
Nom occupant :		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 62 Impasse des Chênes		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans le regard privé des eaux usées		

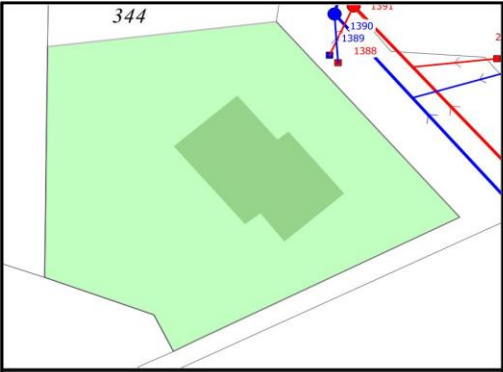
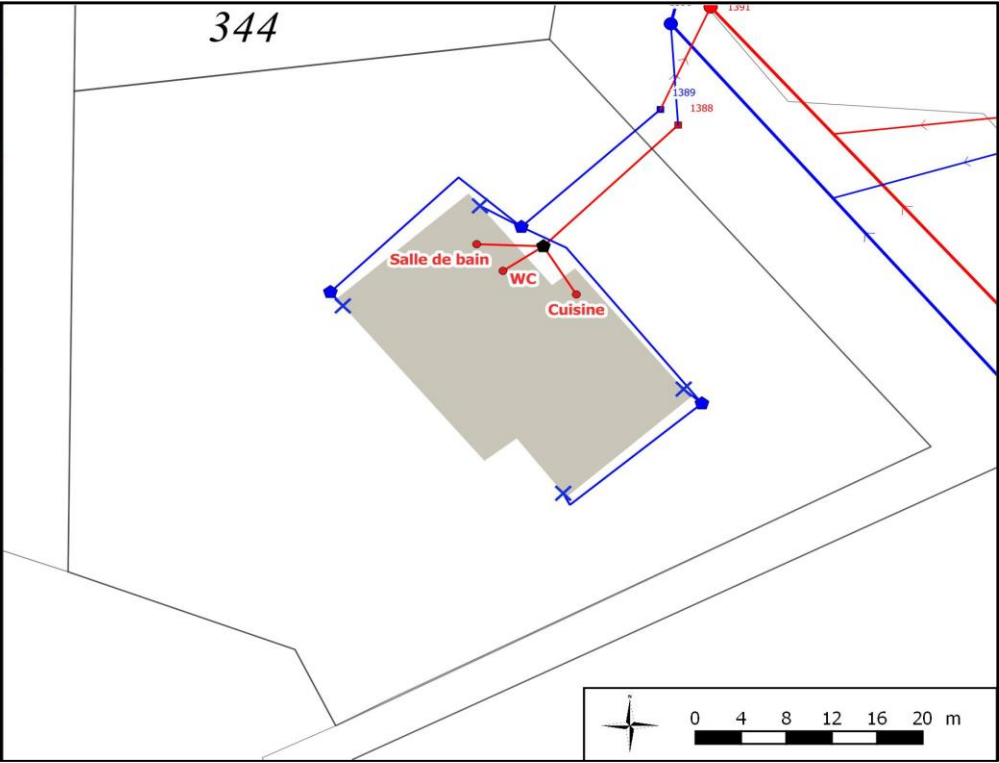
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 40
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mardi 26 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : ROUGET Pauline Nom occupant : ROUGET Pauline Adresse : 143 route du Lavoir		Test à la fumée : Non Test au colorant sur installations EU : Oui Si non, motif : Test au colorant sur installations EP : Non Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 41
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mercredi 27 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : VOUILLON Laurie		Test à la fumée : Non	
Nom occupant :		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 11 impasse des coquelicots		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Légende Ouvrages ■ Boite de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ⊗ Gouttière ⊗ Grille ⊗ Récupérateur ● Puits perdu ⊙ Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Reseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé ----- Réseau privée <i>EU rouge EP bleu UN vert</i>			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boite de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 43
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : lundi 8 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : COMMUNE		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : GAILLARD JEANINE		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 125 rue de l'Aron		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Légende Ouvrages Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boite de branchement des eaux usées		

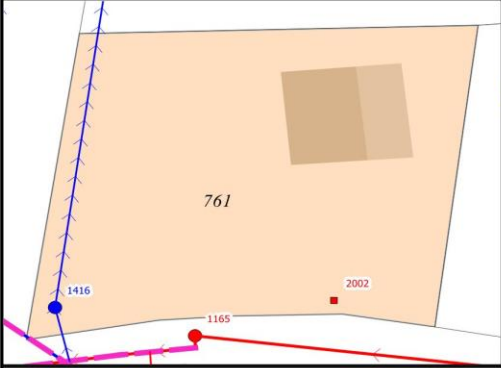
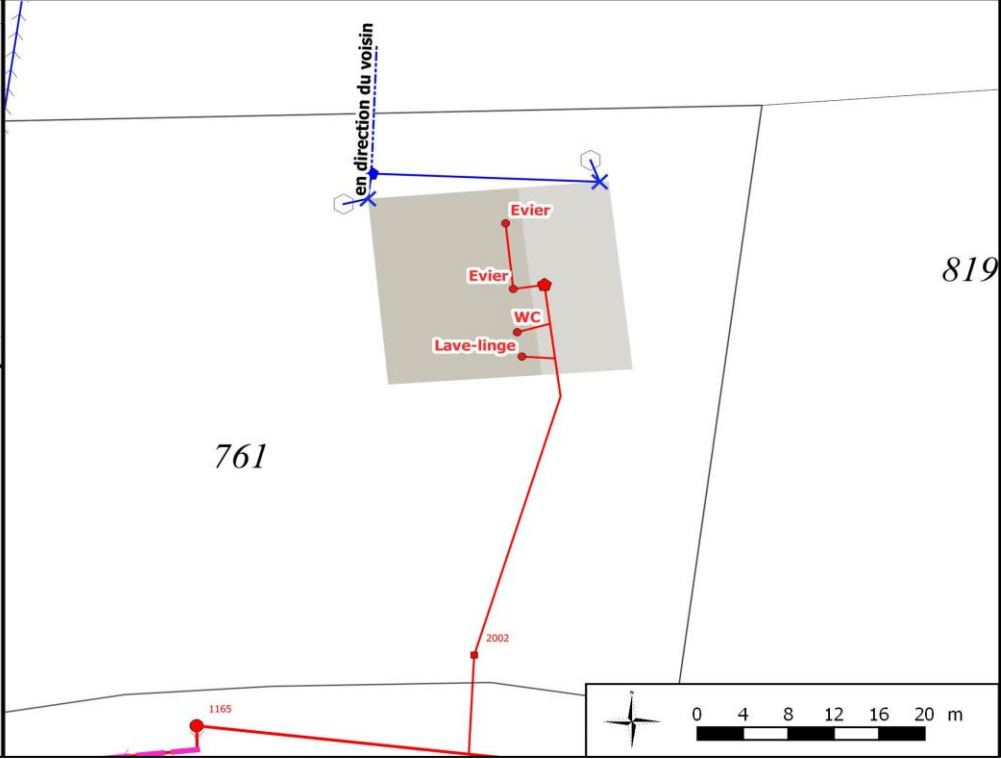
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 45
Intervenants : AGP/TIL		Date des investigations : lundi 29 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DURANTET PASCAL		Test à la fumée : Non	
Nom occupant :		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 110 Impasse de Mont Selaige		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Impossible	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

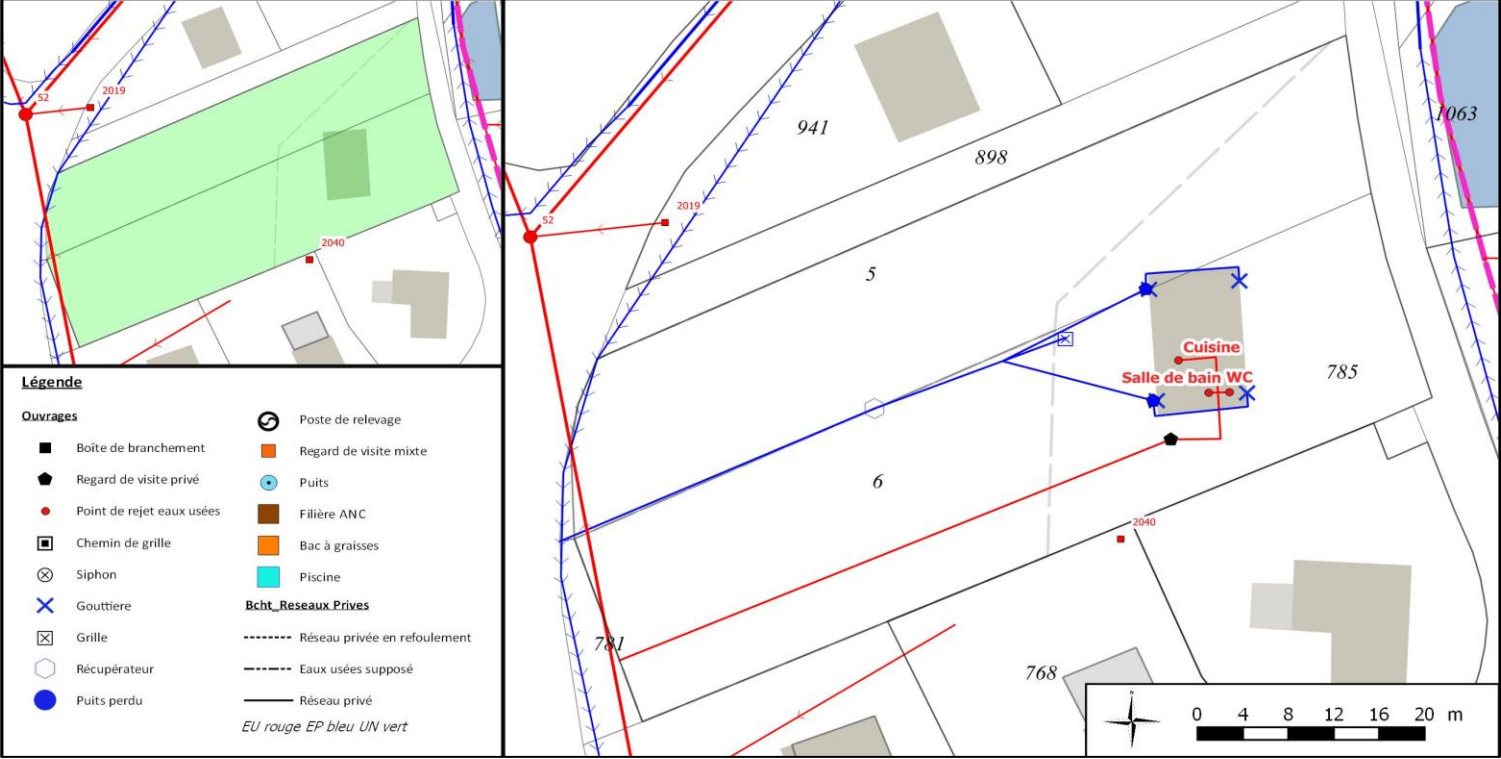
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 46
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : lundi 18 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Dominique RAQUIN		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Dominique RAQUIN		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 171 Rte des Prés Verts		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Non		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Les eaux usées du sous-sol sont raccordées aux eaux pluviales.			
Schéma d'état des lieux			
 Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
-			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

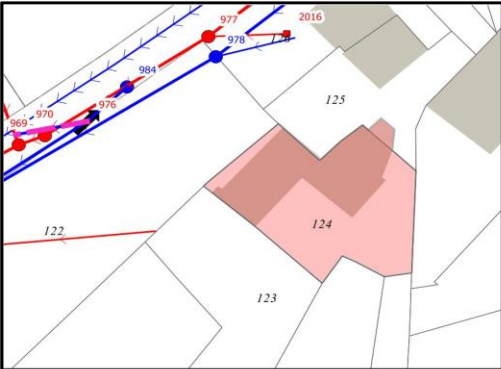
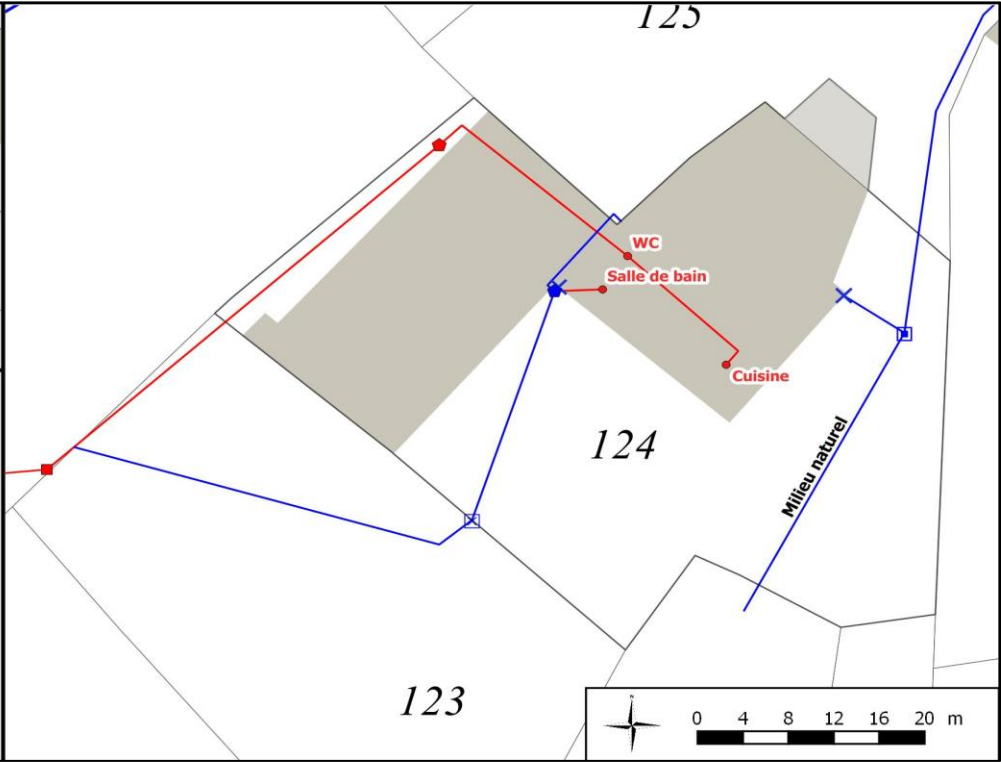
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 47
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : jeudi 28 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : OPAC		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : PRADET Manon		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 128 impasse des prinnets		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
344  Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ⬢ Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ▣ Chemin de grille ⊗ Siphon ✕ Gouttière ⊠ Grille ⬡ Récupérateur ● Puits perdu ⌚ Poste de relevage ⬢ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Privés ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 344  0 4 8 12 16 20 m 			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 48
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 13 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Evelyne MANCEL		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Evelyne MANCEL		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 24 impasse Des Prinnets		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Non	
Description de la non-conformité :			
Un drain est connecté à un regard de visite privé.			
Schéma d'état des lieux			
322 298 322 298 303 Drain WC Cuisine 1413 1414 1415 Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires :			
-			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

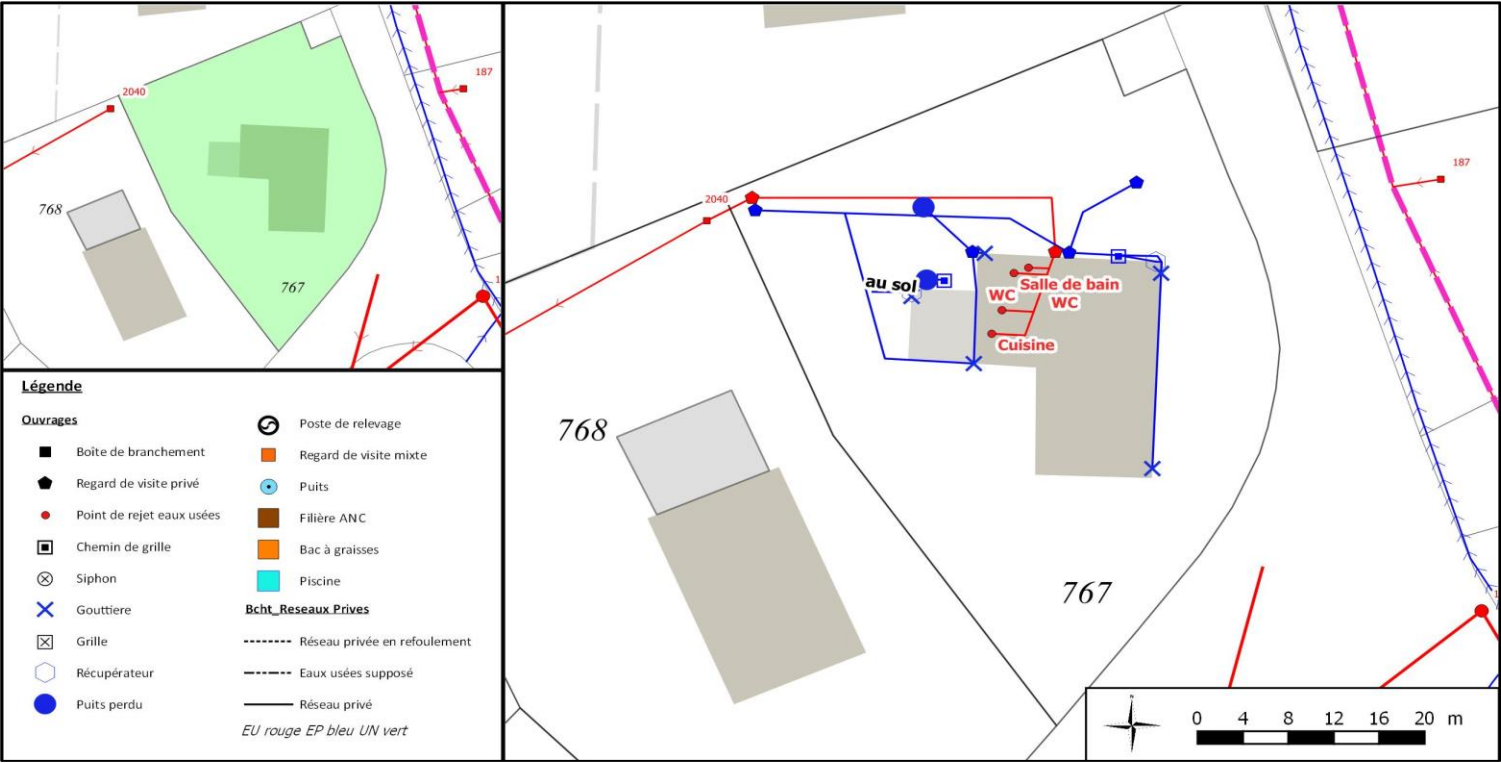
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 49
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 26 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : HALTER OLIVIER		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : HALTER OLIVIER		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 269 Route des Bruyères		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

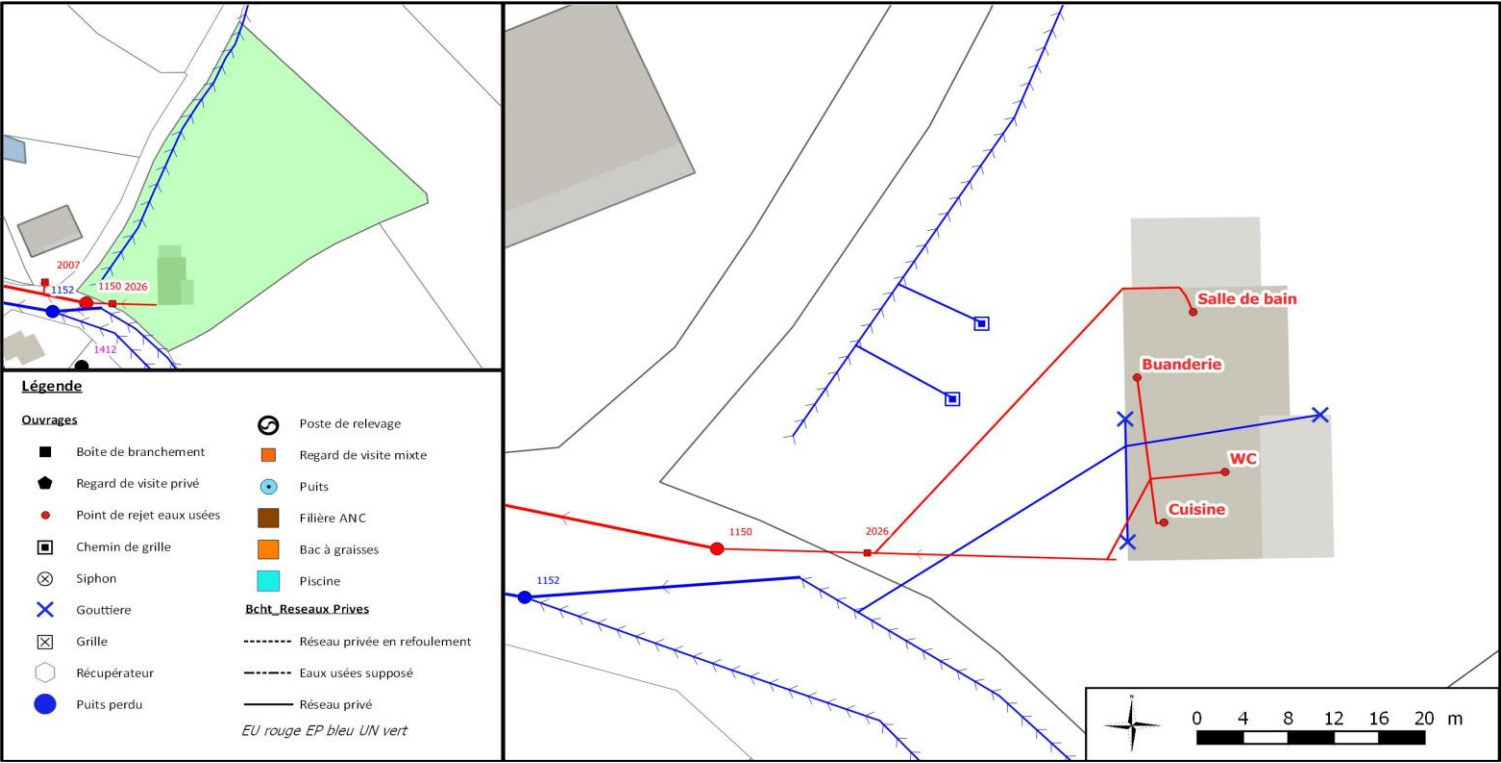
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 50
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : lundi 18 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : FORESTIER		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : DUMONT		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 366 Les Bruyères		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Incertain	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ⊗ Gouttière ⊗ Grille ⊗ Récupérateur ● Puits perdu Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Privés ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

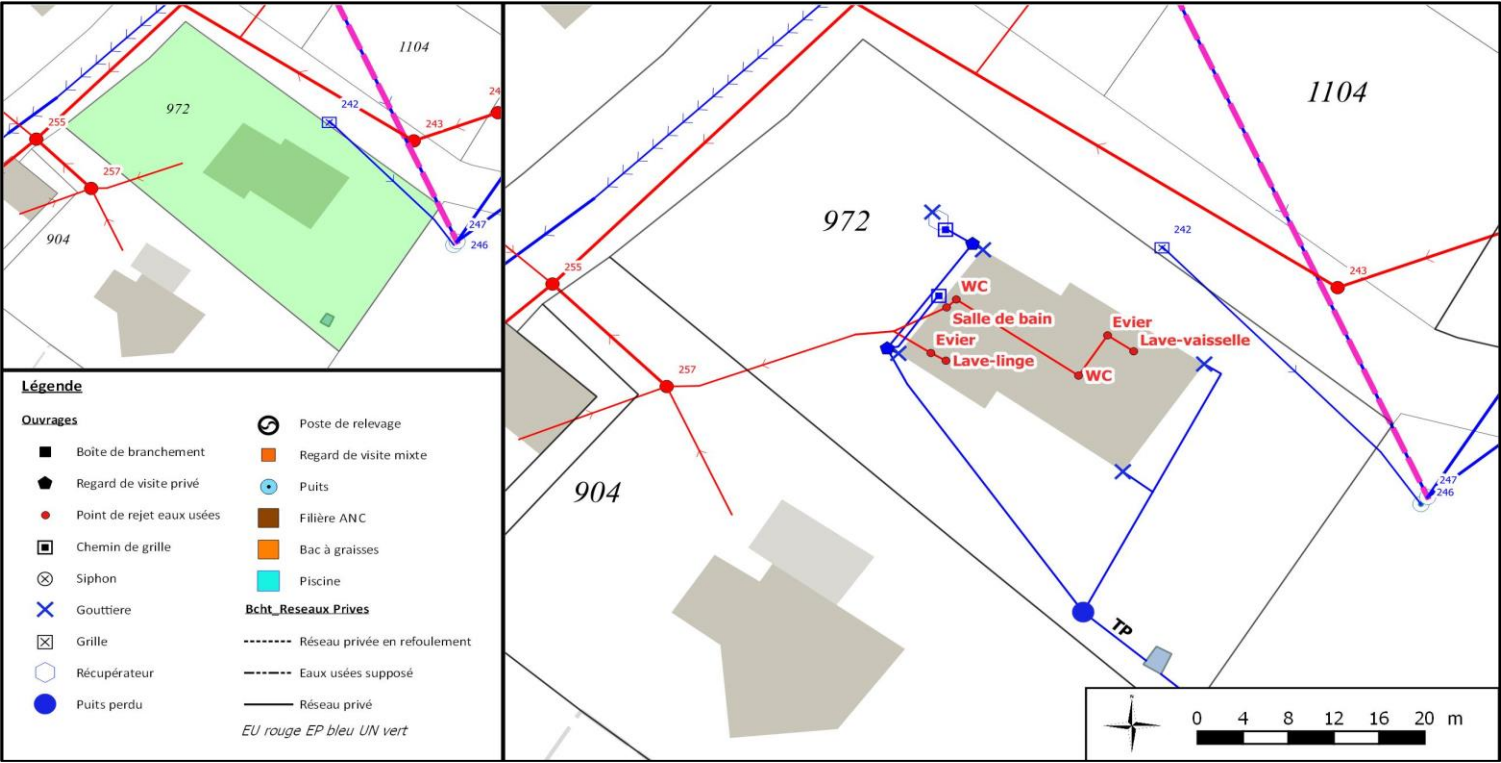
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 51
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Faatuarai Tulhuina		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Faatuarai Tulhuina		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 84 Les Traives		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ⬢ Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ▣ Chemin de grille ⊗ Siphon ✕ Gouttière ⊠ Grille ○ Récupérateur ● Puits perdu ⌚ Poste de relevage ⬢ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

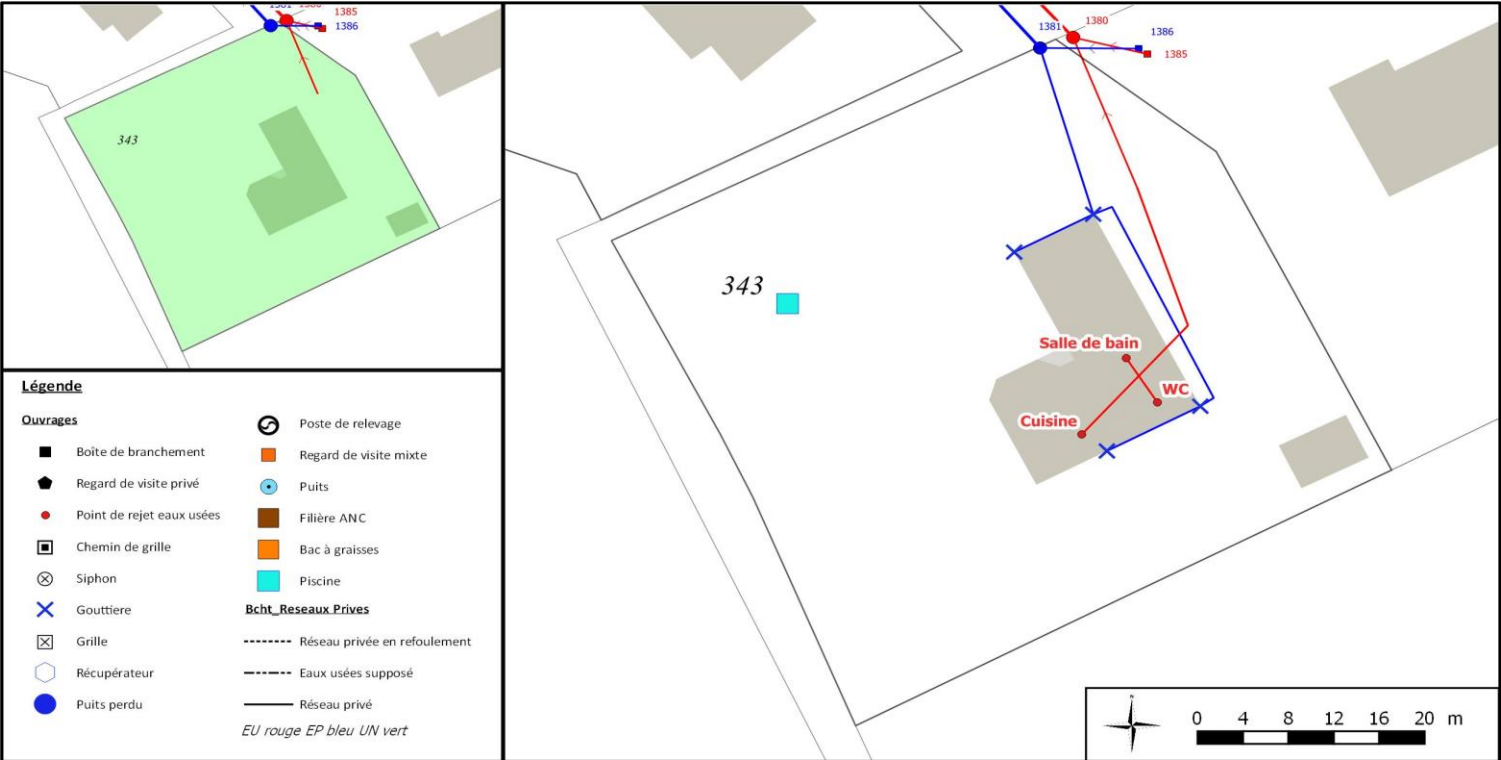
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 52
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 13 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Madame ALix MARie Thérèse		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Madame ALix MARie Thérèse		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 99 rue des Tisseurs		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Non	
Description de la non-conformité :			
Les eaux pluviales de la grille se rejettent dans la boîte de branchement des eaux usées. La salle de bain est connectée au regard en pied de chéneau.			
Schéma d'état des lieux			
 Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 54
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Nom occupant : DUMONCEAUX Nicolas Adresse : 62 route des Pr��s Vert		Test à la fumée : Non Test au colorant sur installations EU : Oui Si non, motif : Sonore Test au colorant sur installations EP : Non Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boite de branchement des eaux usées		

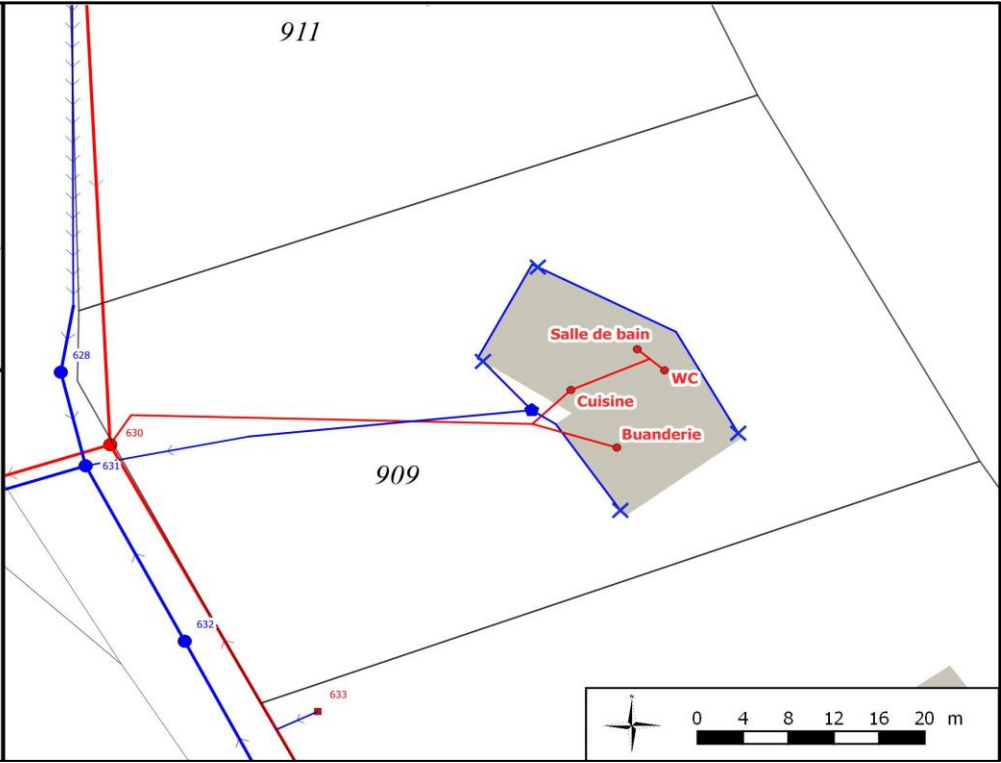
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 55
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 9 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : BERTHILLOT		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : BERTHILLOT		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 138 Route des Trèves		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

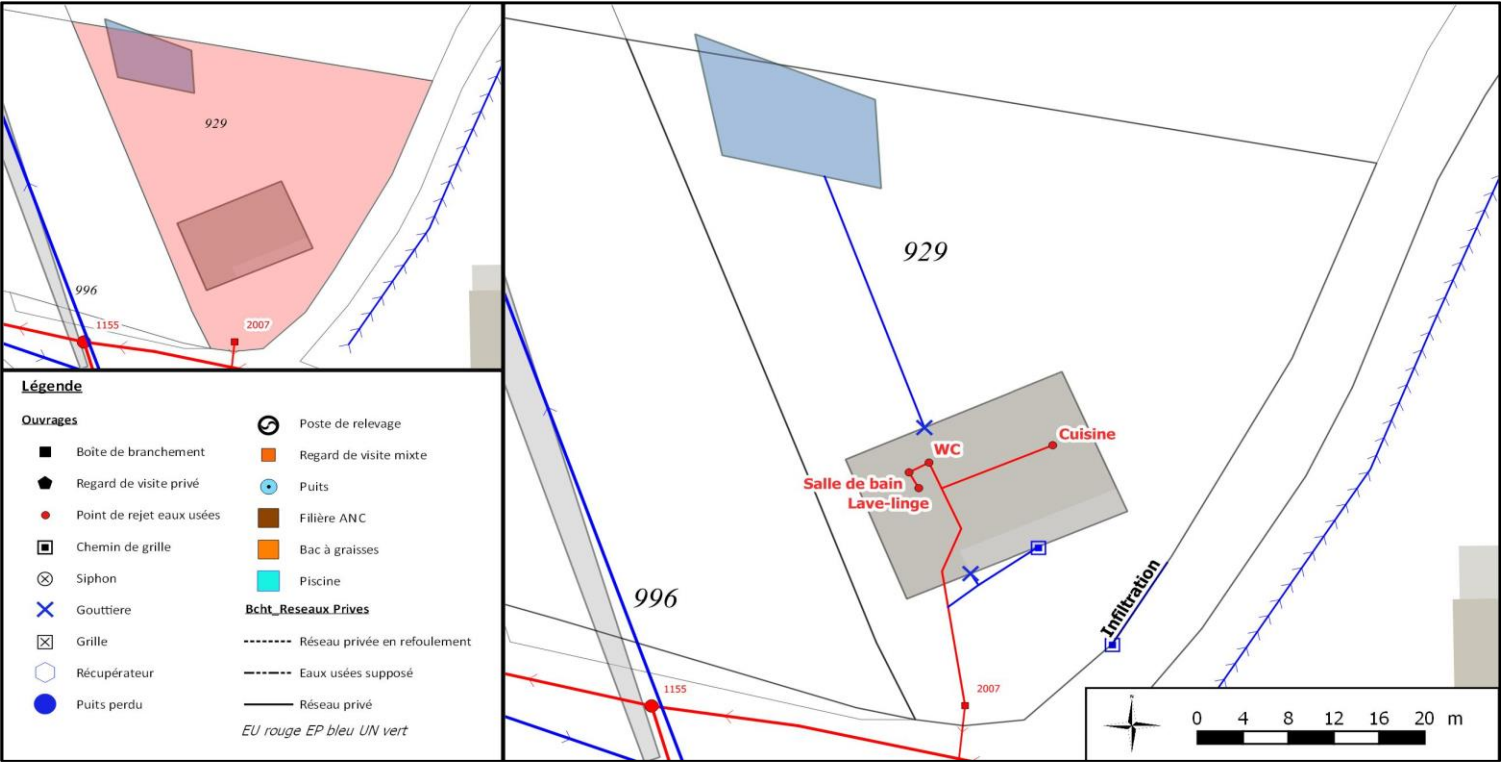
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 56
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 26 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Vigier Svetlana		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Vigier Svetlana		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 190 Route des Bruyères		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

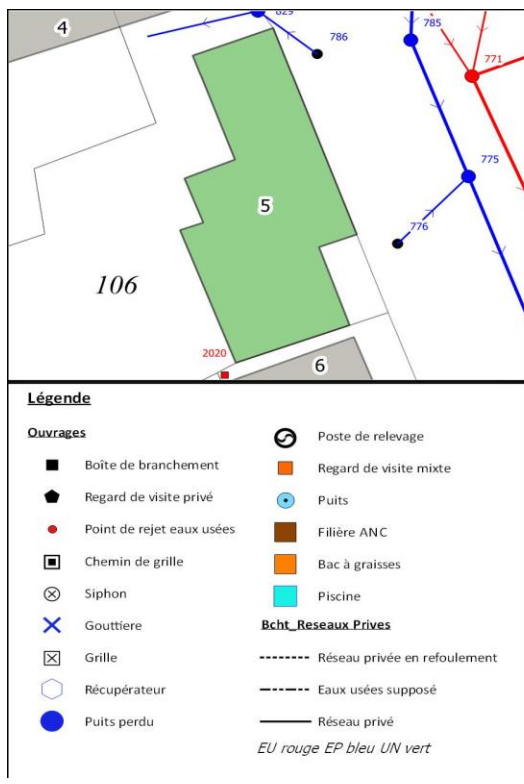
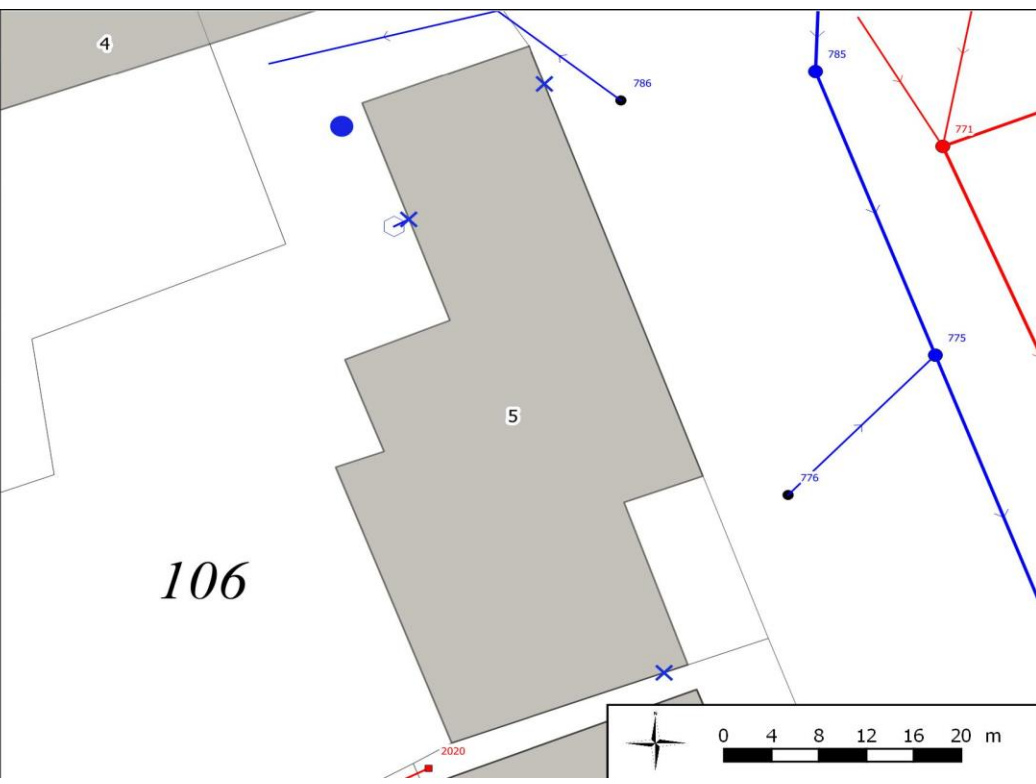
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 58
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : lundi 18 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : MOREL Bernard		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : MOREL		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 74, chemin du poirier		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
La faible pente des réseaux et l'absence de cunette dans le regard de visite entraînent des problèmes d'écoulement et peut occasionner la formation de dépôts.			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

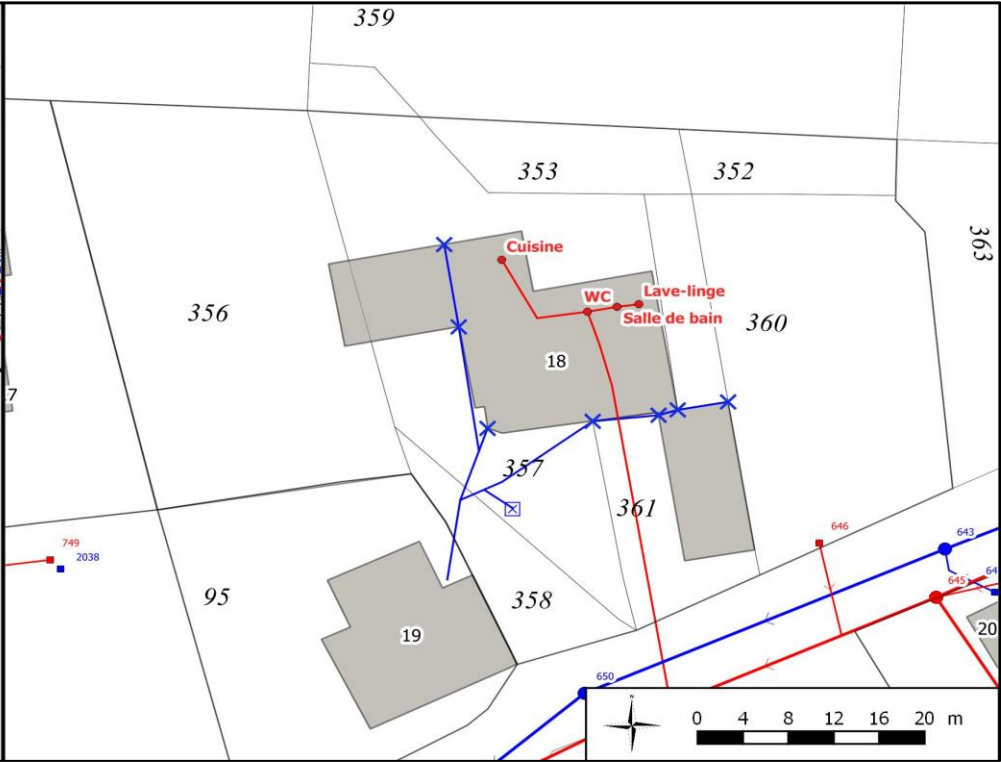
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 59
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : 13/13/23	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : SAMUEL BOVET		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : SAMUEL BOVET		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 138 Impasse des Prinnets		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 60
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 27 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : GELOT Michel		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : GELOT Michel		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 135 Impasse des Vignes		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux_Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boite de branchement des eaux usées		

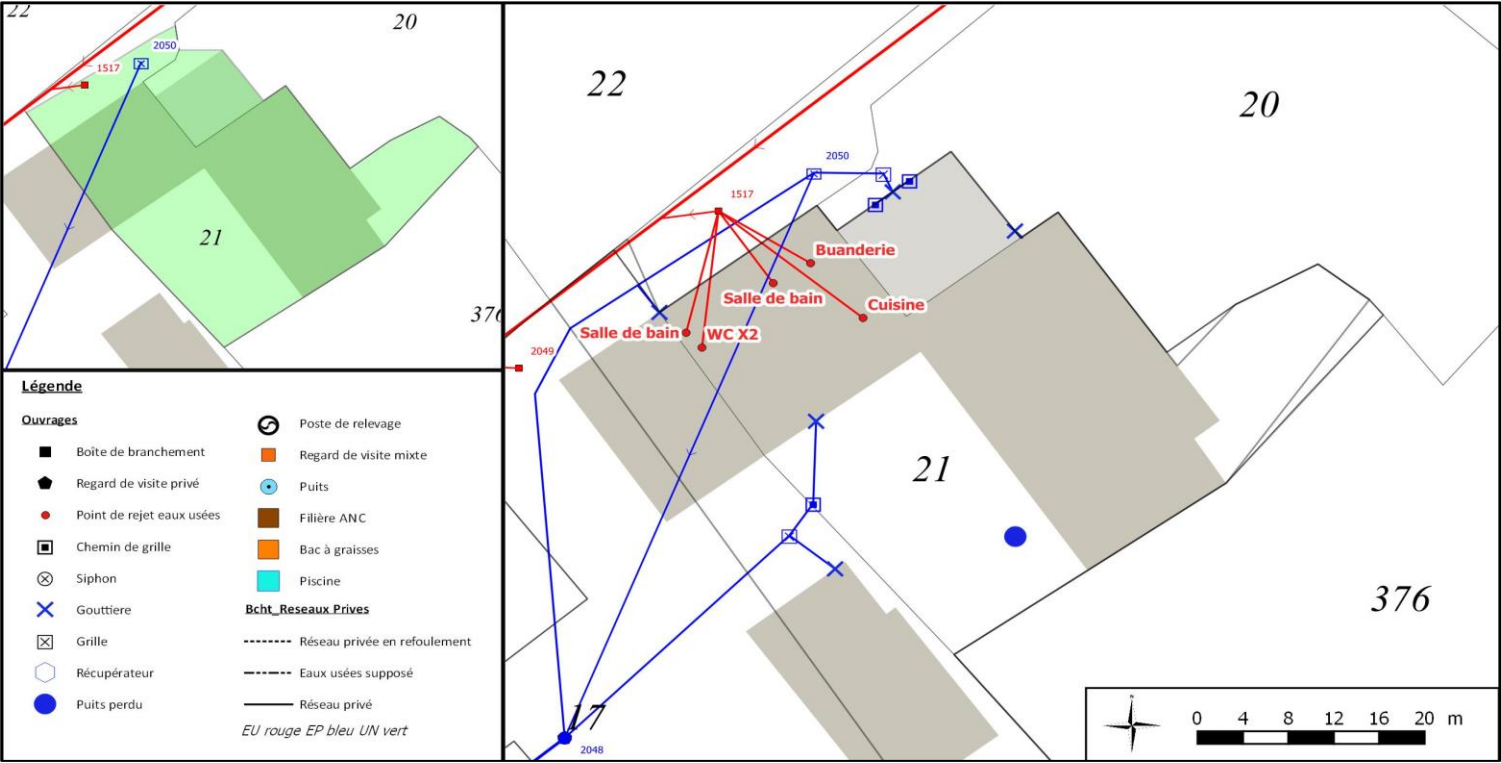
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 61
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : lundi 11 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Lacroute Jacky		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Lacroute Jacky		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 121 impasse des Vignes		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 62
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : lundi 18 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DESMURS		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : PERRIER		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 15 Chemin de Chabouit		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Non	
Description de la non-conformité :			
Une gouttière et un chemin de grille sont connectés aux eaux usées.			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 63
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : lundi 18 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : -		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : -		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 160 rue de l'Aron		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires : La cave est sujette à des inondations par temps de pluie.			
Photos			
			
Vue générale			

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 64
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 19 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DESMURS Florian		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : DESMURS Florian		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 97 Rue Jean André Robin		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
La fosse septique doit être déconnectée. Les eaux usées doivent être séparées des eaux pluviales.			
Schéma d'état des lieux			
 Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
Absence de boîte de branchement.			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 65
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 20 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : SCI DUPERRON		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : MENUISERIE DUPERRON		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 256 ROUTE DE L ARTISANAT		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux_Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé ----- Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 67
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : samedi 16 janvier 1904	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : M. LABROSSE GERARD		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : M. GOUGON ET MADAME GOUGON		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 57 Rue de la Verchère		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N� 68
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 20 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : BOUCAUD LE BLOND Françoise		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : BOUCAUD LE BLOND Françoise		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 269 Route de l'Artisanat		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Commentaires : Casse supposée sur une canalisation d'eaux pluviales.			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boite de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 70
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : lundi 11 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Hovsepyan Tigran		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Hovsepyan Tigran		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 120 route des Lavandieres		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert Salle de bain WC Cuisine Buanderie 0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires : Les canalisations des eaux usées sont bouchées de manière recurrente entraînant des débordements en surface à l'arrière de la maison. Les propriétaires sont informés et cherchent d'ores et déjà une solution.			
Photos			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

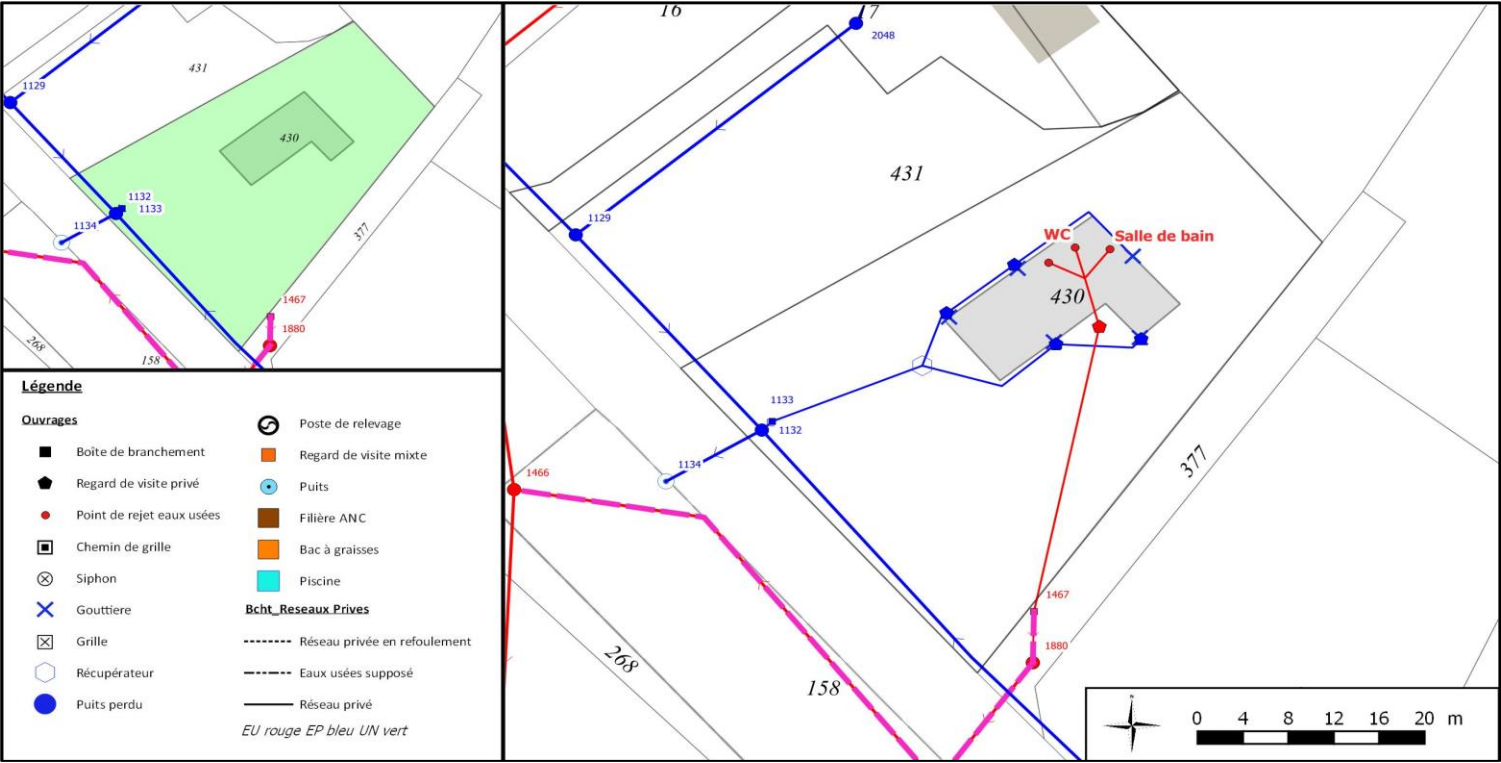
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 71
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Aubonnet Odile		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Aubonnet Odile		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 99 Rue de la Verchère		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		



Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées

**Contrôle
N° 72**

Intervenants : JCP/AGP

Date des investigations :

Généralités

Modalités du contrôle

Nom propriétaire : MICHALLET STEPHANIE

Nom occupant : MICHALLET STEPHANIE

Adresse : 34 Rue de l'Aron

Test à la fumée :	Non
-------------------	-----

Test au colorant sur installations EU : Oui

Si non, motif :

Test au colorant sur installations EP : Oui

Si non, motif :

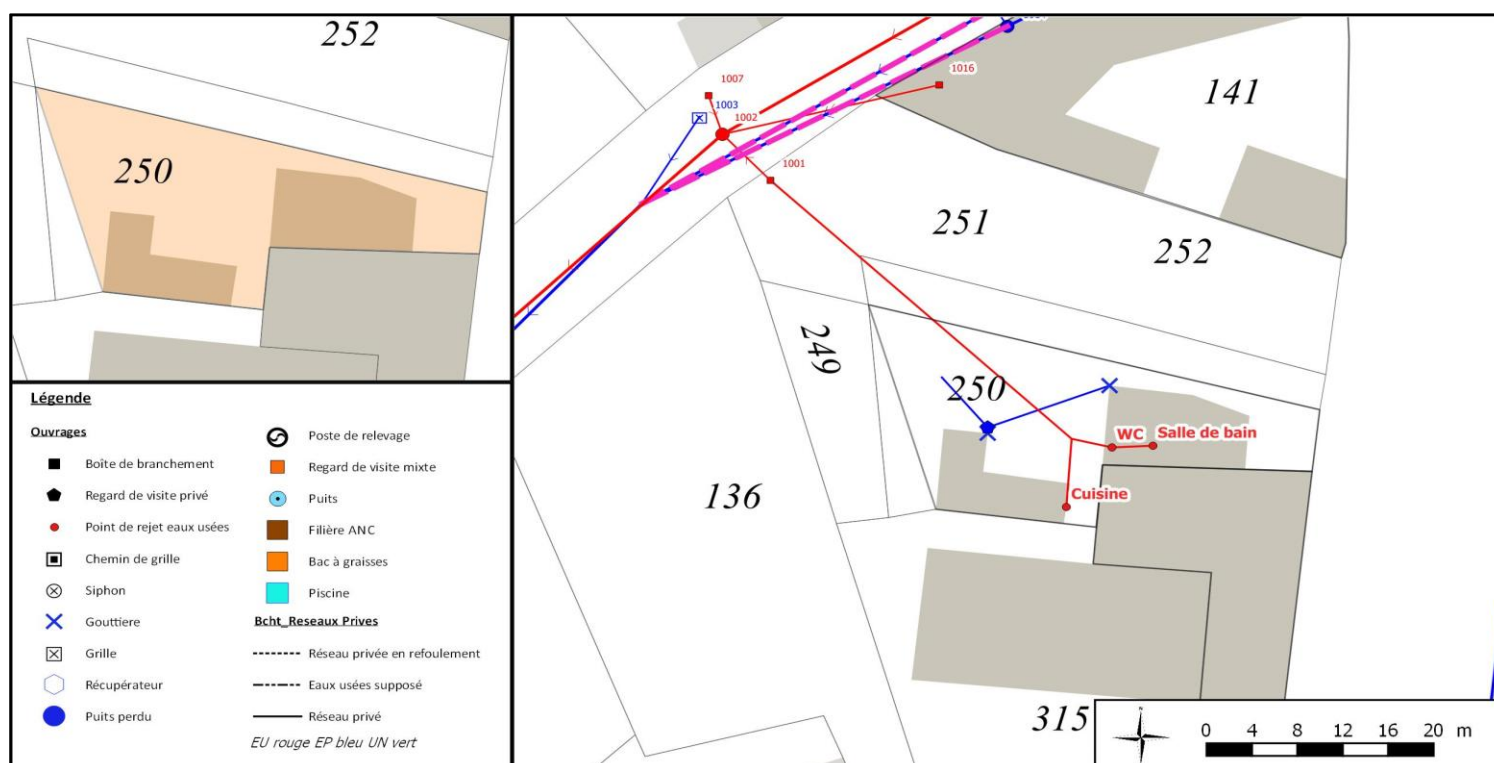
Résultats

Conformité EU :	Oui
-----------------	-----

Conformité EP :	Incertain
-----------------	-----------

Description de la non-conformité :

Schéma d'état des lieux

**Commentaires :**

L'exutoire des eaux pluviales n'a pas pu être identifié. Toutefois, les eaux usées et les eaux pluviales sont séparées.

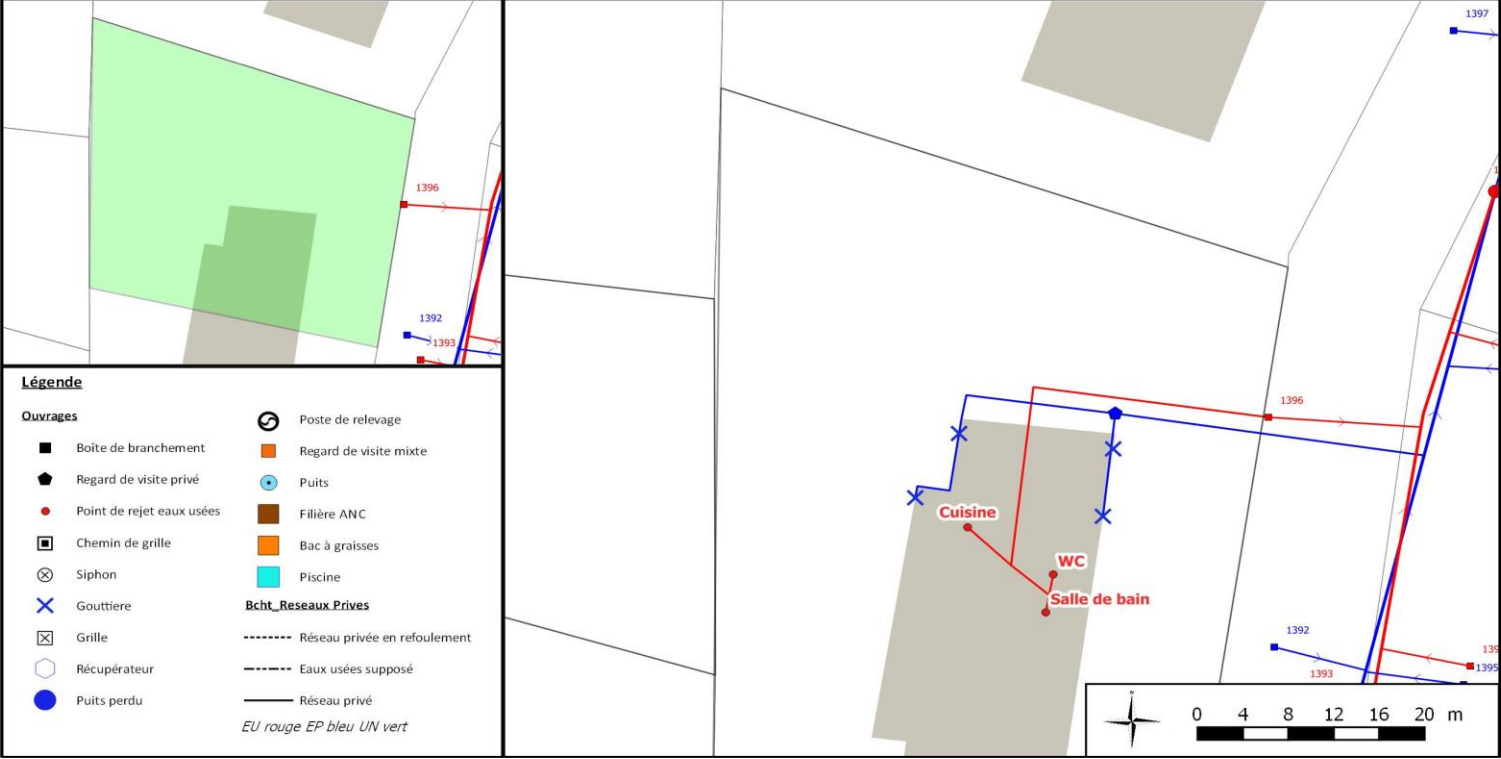
Photos

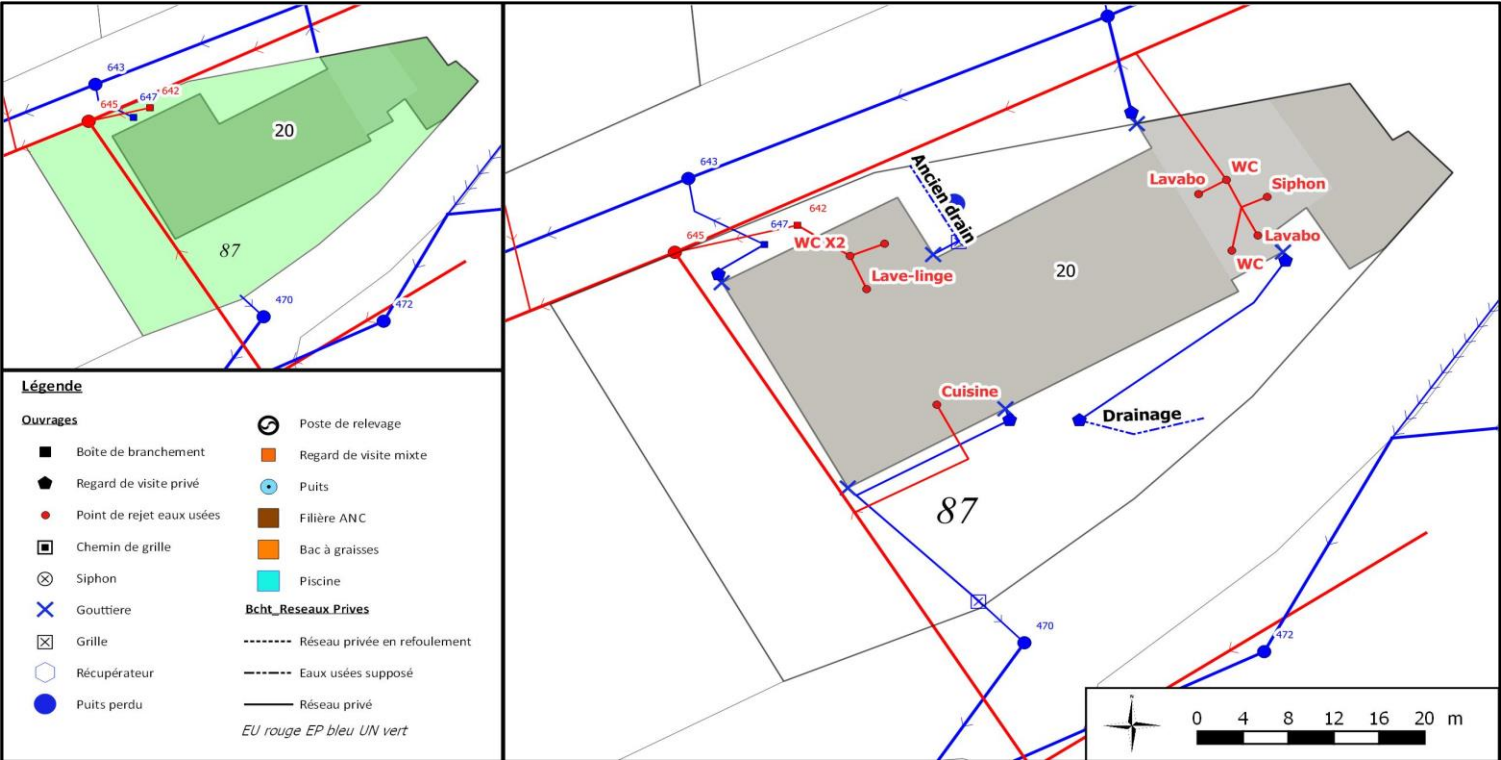


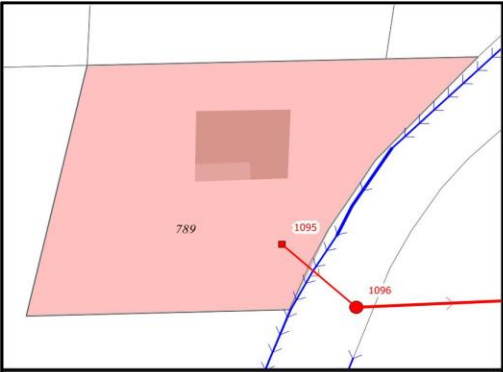
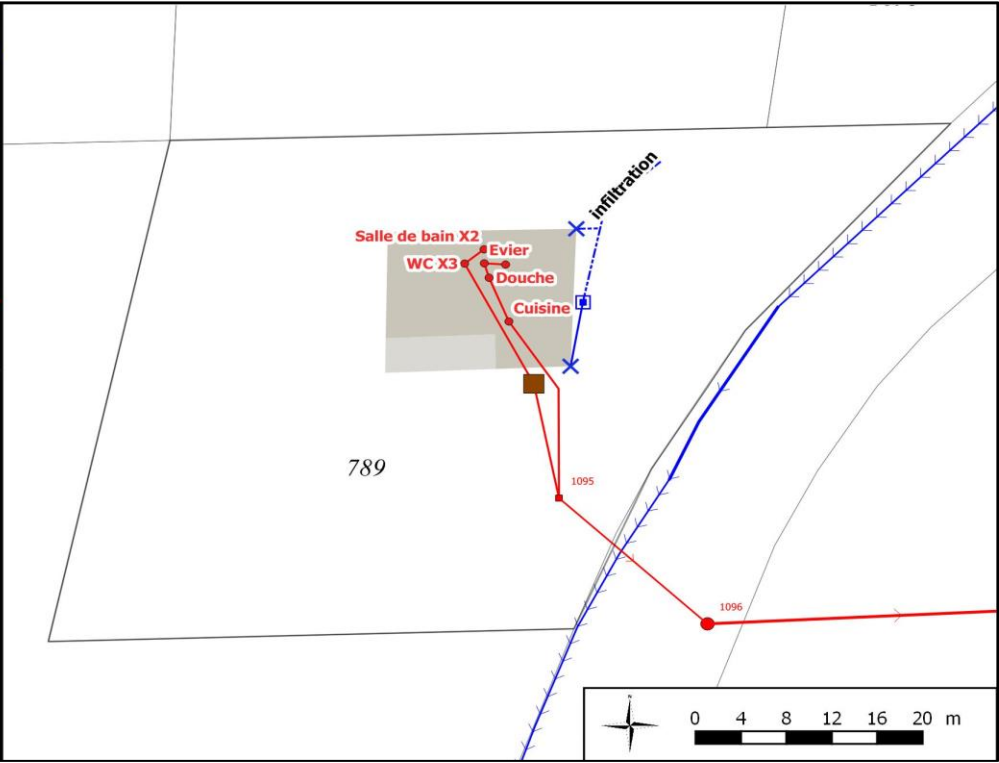
Vue générale

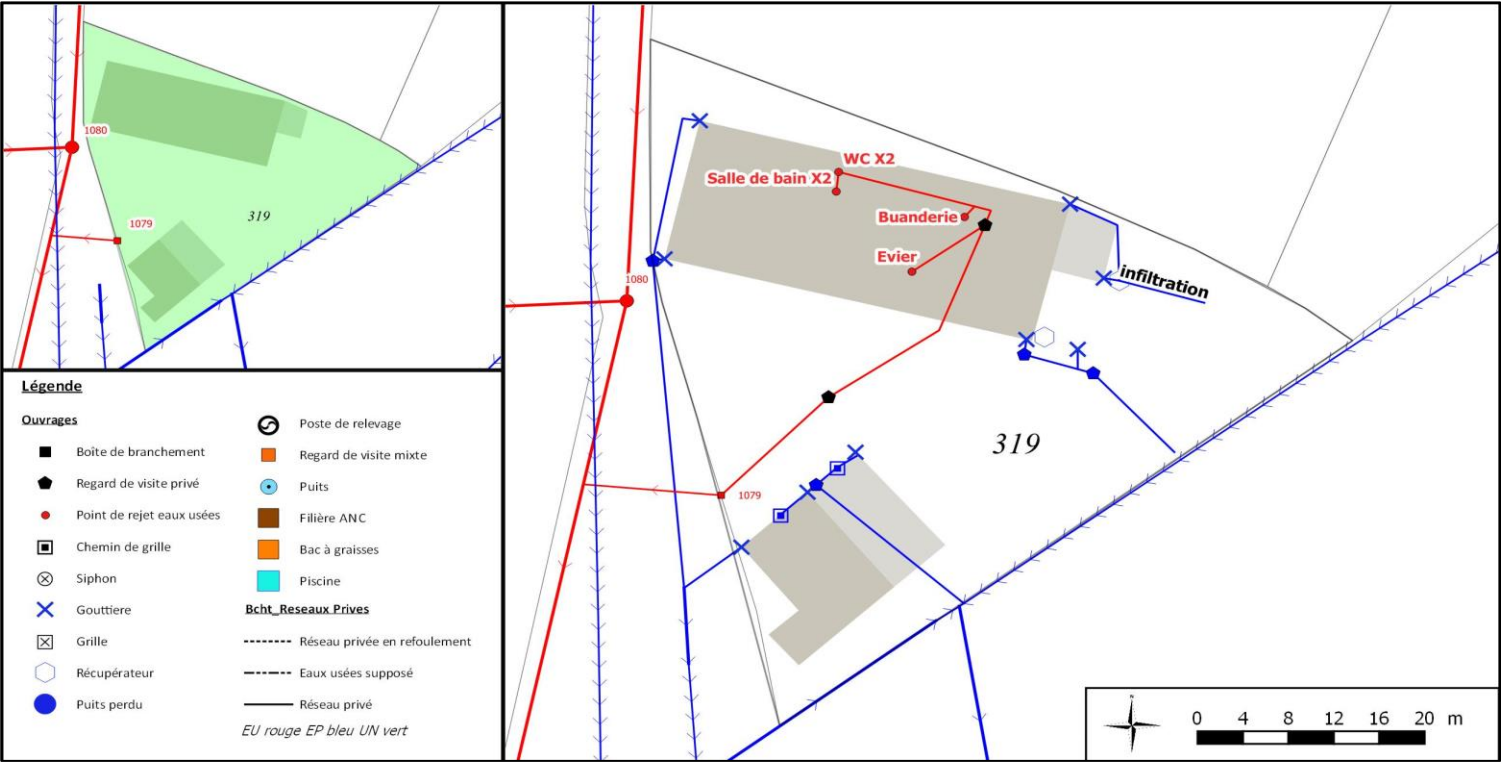


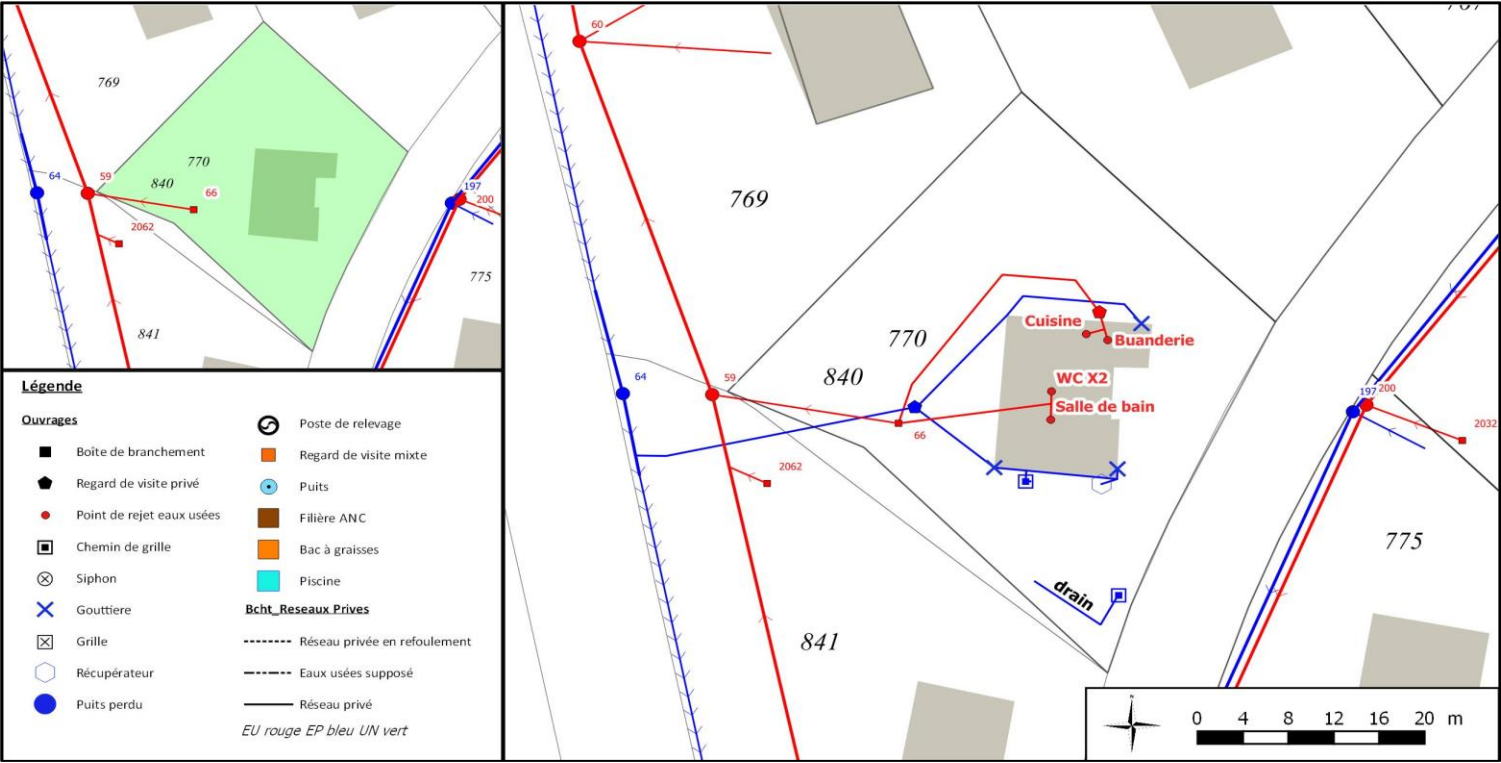
Colorant dans le regard de visite des eaux usées

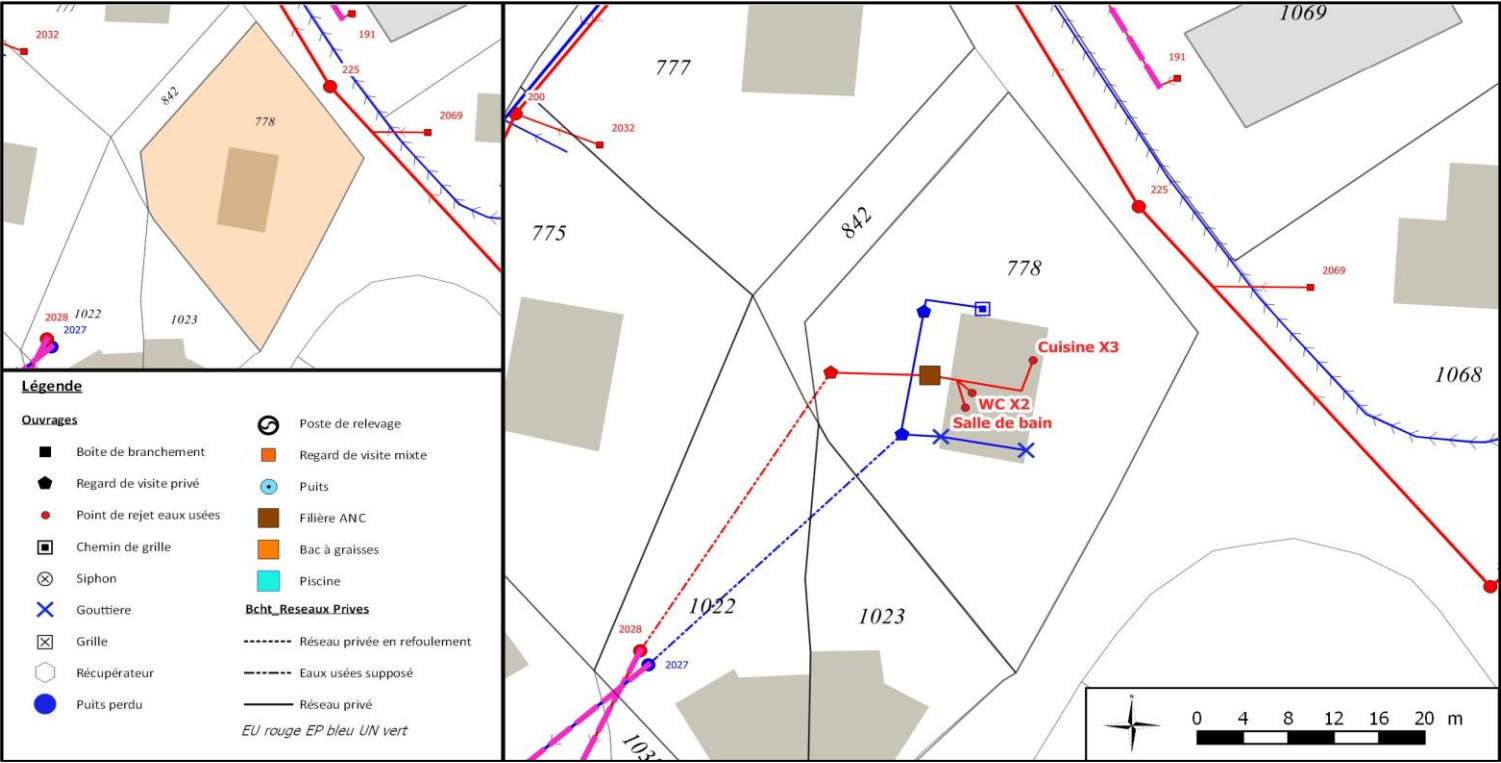
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 73
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 12 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : OPAC		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Damo Gaëlle		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 96 Impasse des Prinnets		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

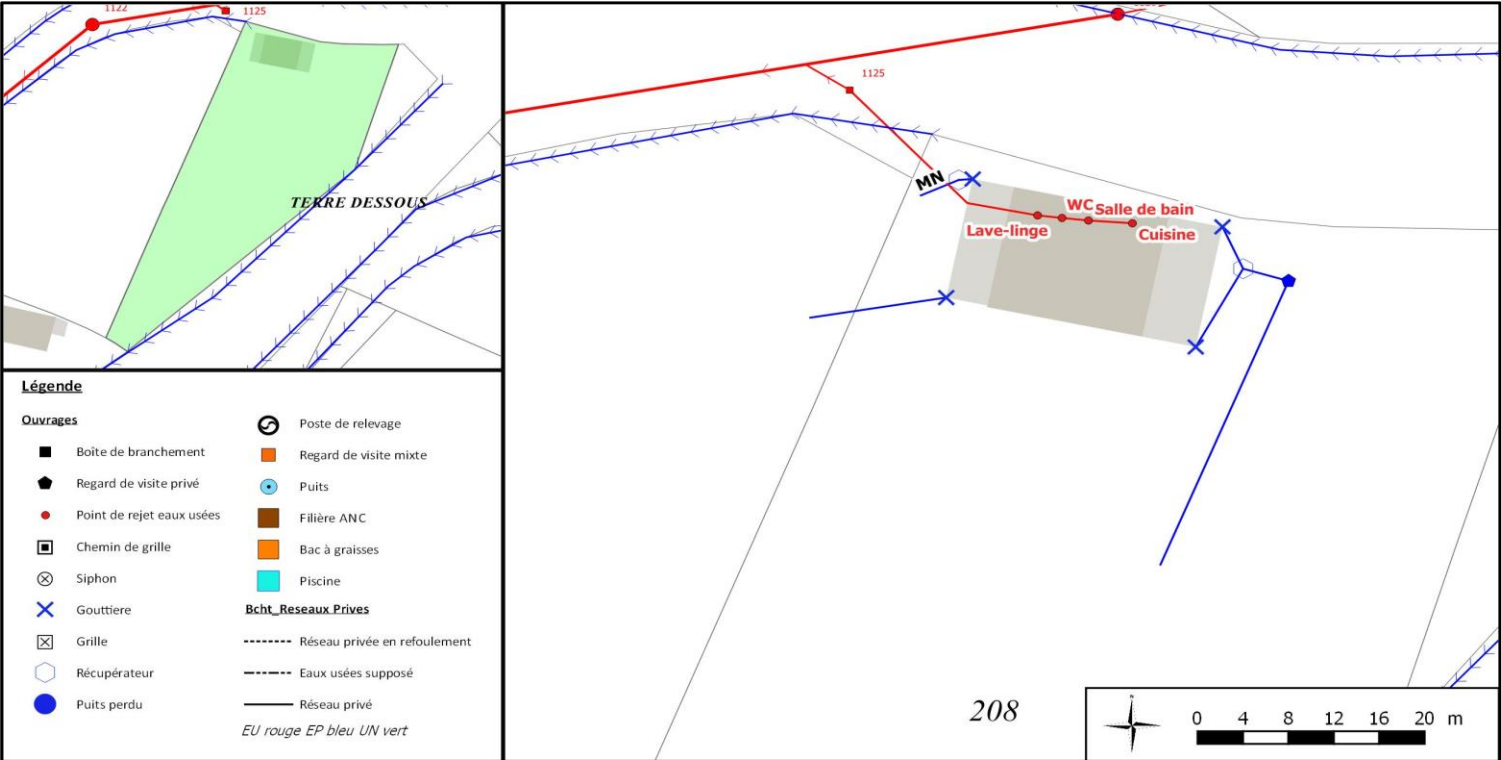
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 75
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : lundi 18 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : TERRIER CORENTIN		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : TERRIER		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 123 Route de la Malgotte		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale		Colorant dans l'avaloir pluvial	

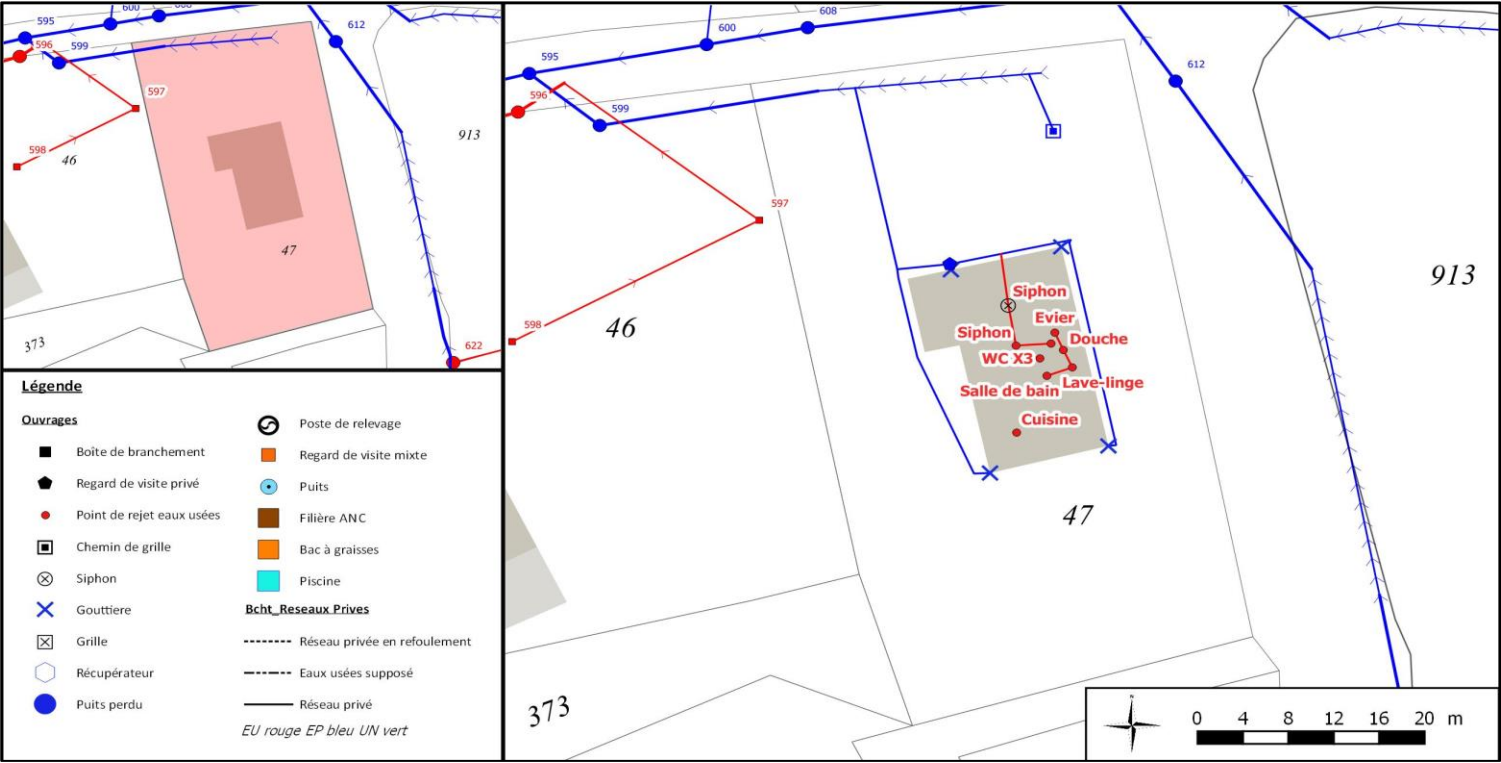
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 76
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 19 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : VADON		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : VADAN		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 232 Route des Terres Dessous		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Non		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Une partie des eaux usées semble rejoindre une ancienne fosse.			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
Présence d'une fosse septique supposée.			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 77
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 19 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DRURE		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : DRURE		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 75 Chemin du Tunnel		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Présence de racines dans la boîte de branchement des eaux usées.			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 79
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : samedi 16 janvier 1904	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : MAGALHES		Test à la fumée : Non	
Nom occupant :		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 52 Impasse des Coquelicots		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 81
Intervenants : AGP/TIL		Date des investigations : lundi 29 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Nom occupant : NEMOZ Adresse : 198 route des Trèves		Test à la fumée : Non Test au colorant sur installations EU : Oui Si non, motif : Test au colorant sur installations EP : Oui Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Incertain		Conformité EP : Incertain	
Description de la non-conformité : Aucun réseau n'a été trouvé.			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard des eaux usées		

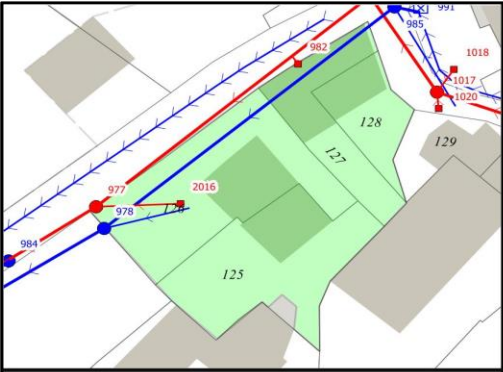
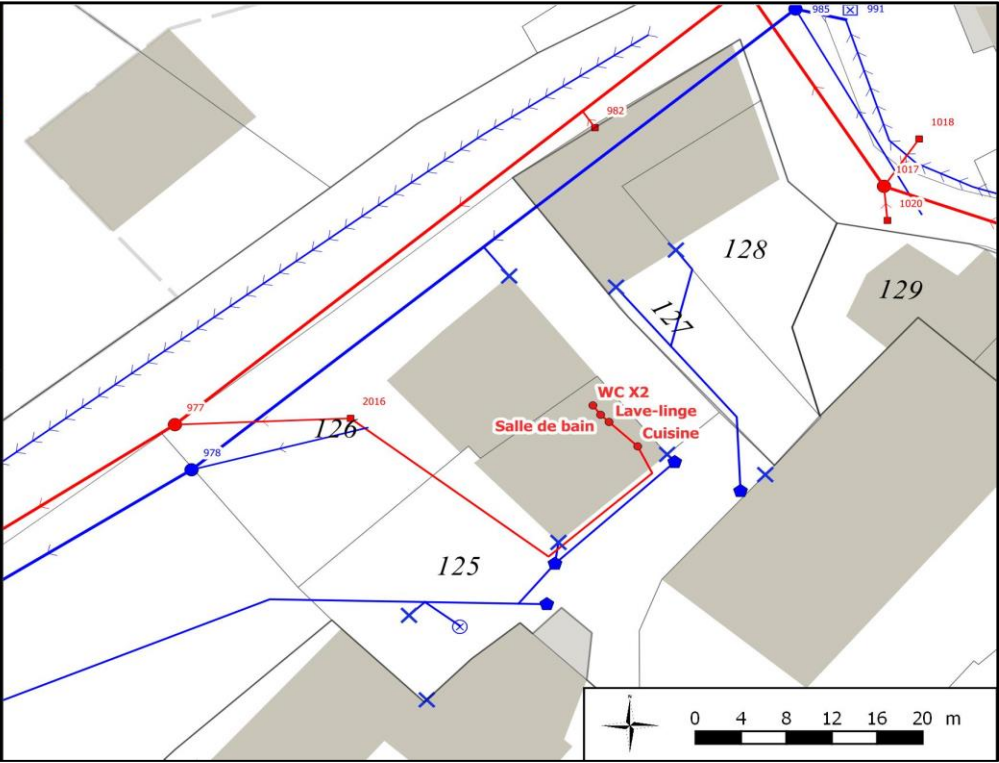
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 83
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 19 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : FILLON BOUCAUD Marcelle		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : FILLON BOUCAUD Marcelle		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 55 route des terres dessous		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ⊗ Gouttière ⊗ Grille ○ Récupérateur ● Puits perdu Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Privés ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

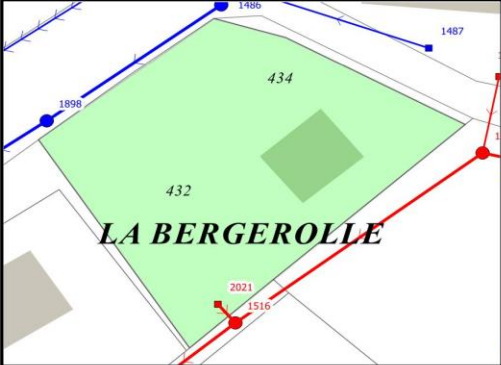
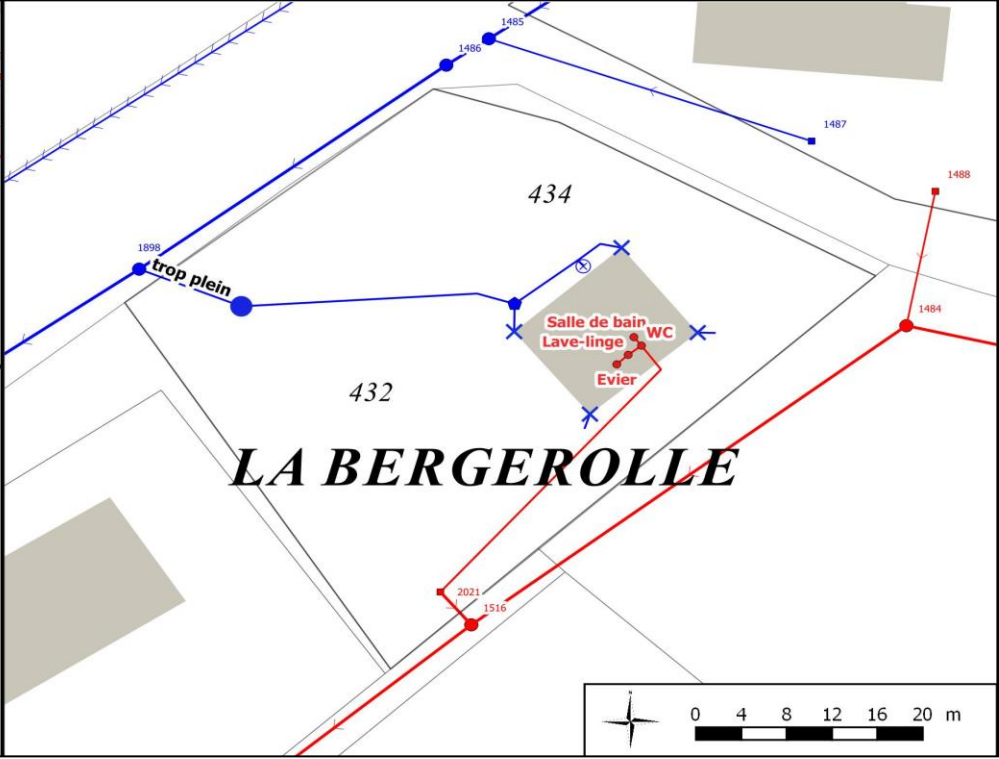
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 84
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 19 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : CHETAILLE Georges		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : CHETAILLE Georges		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 172 impasse de mont-selaige		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Non		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Le siphon du garage est connecté aux eaux pluviales.			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
-			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N� 85
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 19 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : CHETAILE Christophe		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : CHETAILE Christophe		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 134 impasse de mont-selaige		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans le regard privé des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 87
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 20 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : OPAC		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : LABROSSE Christiane		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 137 Impasse des Prinnets		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boite de branchement des eaux usées		

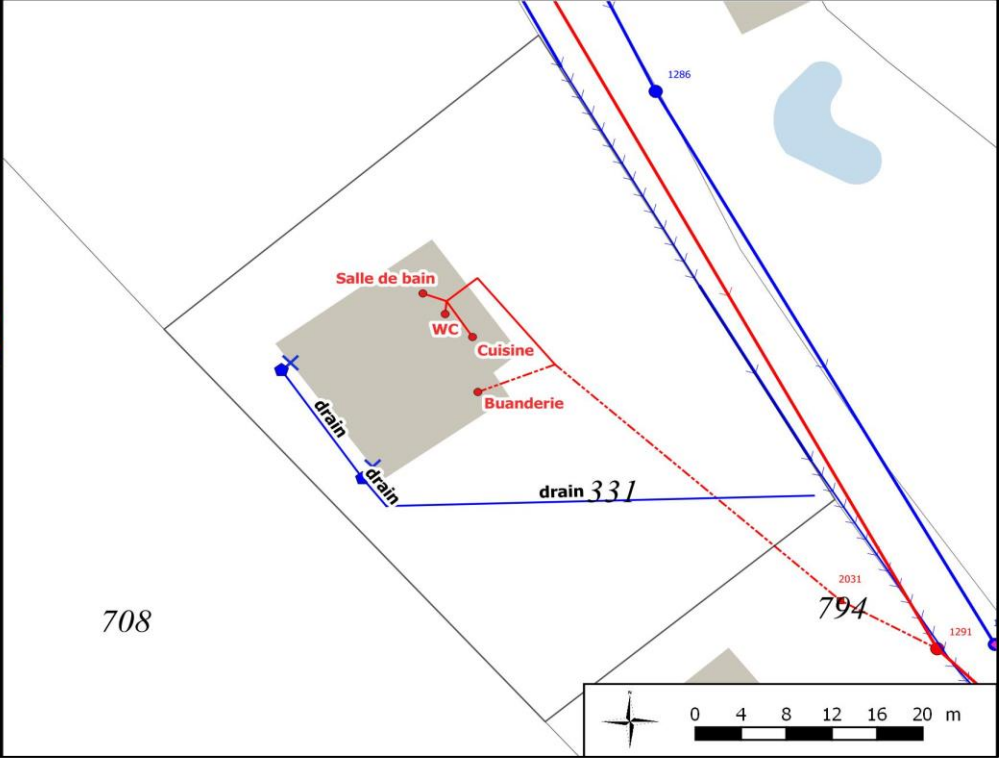
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 88
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 20 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Commune		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : MARTINS Adeline		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 350 rue de l'alouette		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Commentaires : Le tracé du réseau en aval de la boîte de branchement est incertain. Seul l'appartement de Madame MARTINS a été contrôlé. L'amorce de réseau provenant de la seconde boîte de branchement provient certainement des autres logements.			
Photos			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 89
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 19 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : JOLIVET Nicolas		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : JOLIVET Nicolas		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 97 et 93 Rue des Tisseurs		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ✕ Gouttière ⊠ Grille ○ Récupérateur ● Puits perdu ⌚ Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Privés ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
Le bâtiment du 93 rue des tisseurs ne contient pas de point de rejet des eaux usées.			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

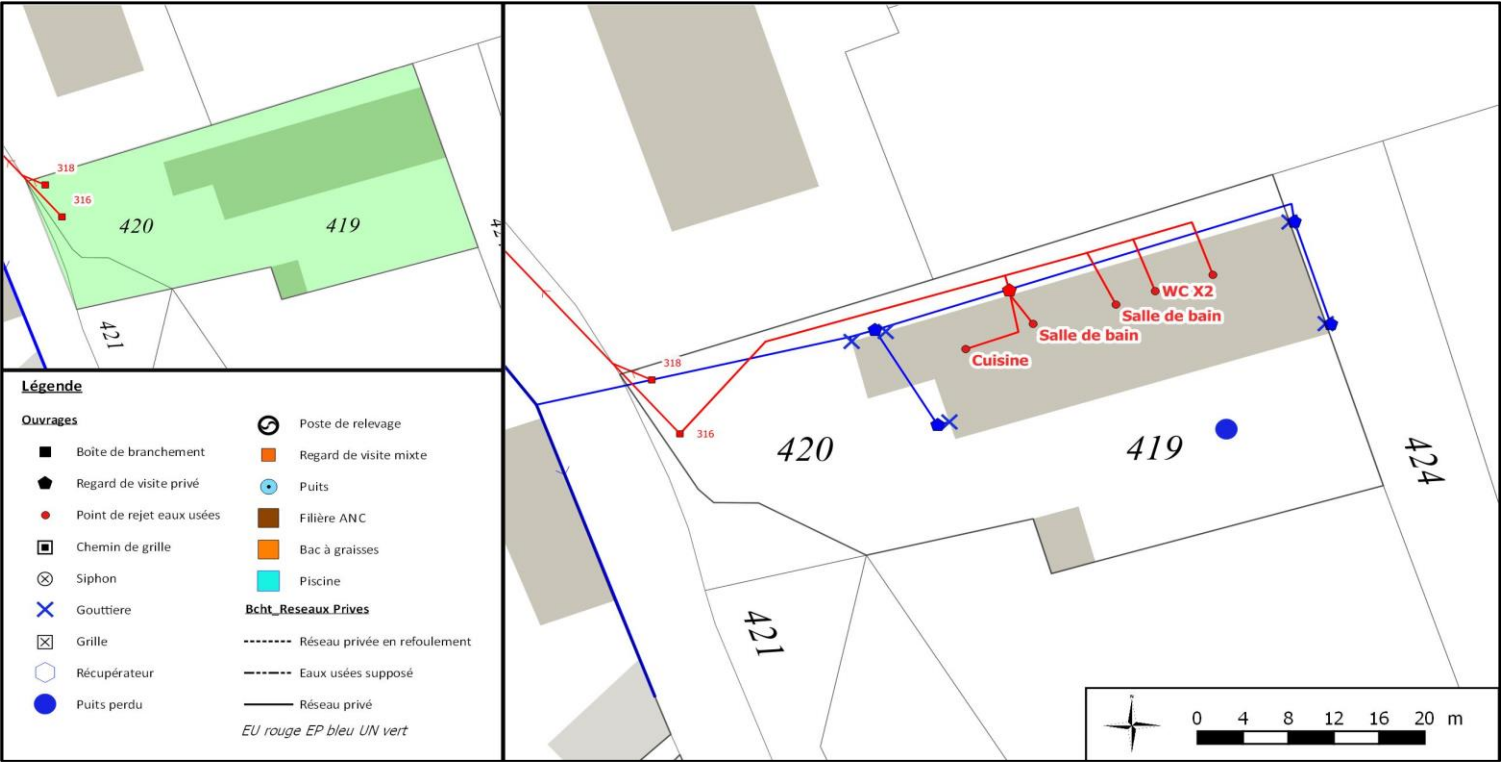
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 90
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 20 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : MME BESSON Simone		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : MME BESSON Simone		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 10 Chemin de la Bergerolle		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux_Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires : Les eaux pluviales des gouttières au Sud de l'habitation sont infiltrées.			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 92
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 20 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : LACHISE Jean-François		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : LACHISE Jean-François		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 89 Route des lavandieres		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
WC Salle de bain Lave-linge Evier Cuisine 147 146 148 145 144 Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux_Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boite de branchement des eaux usées		

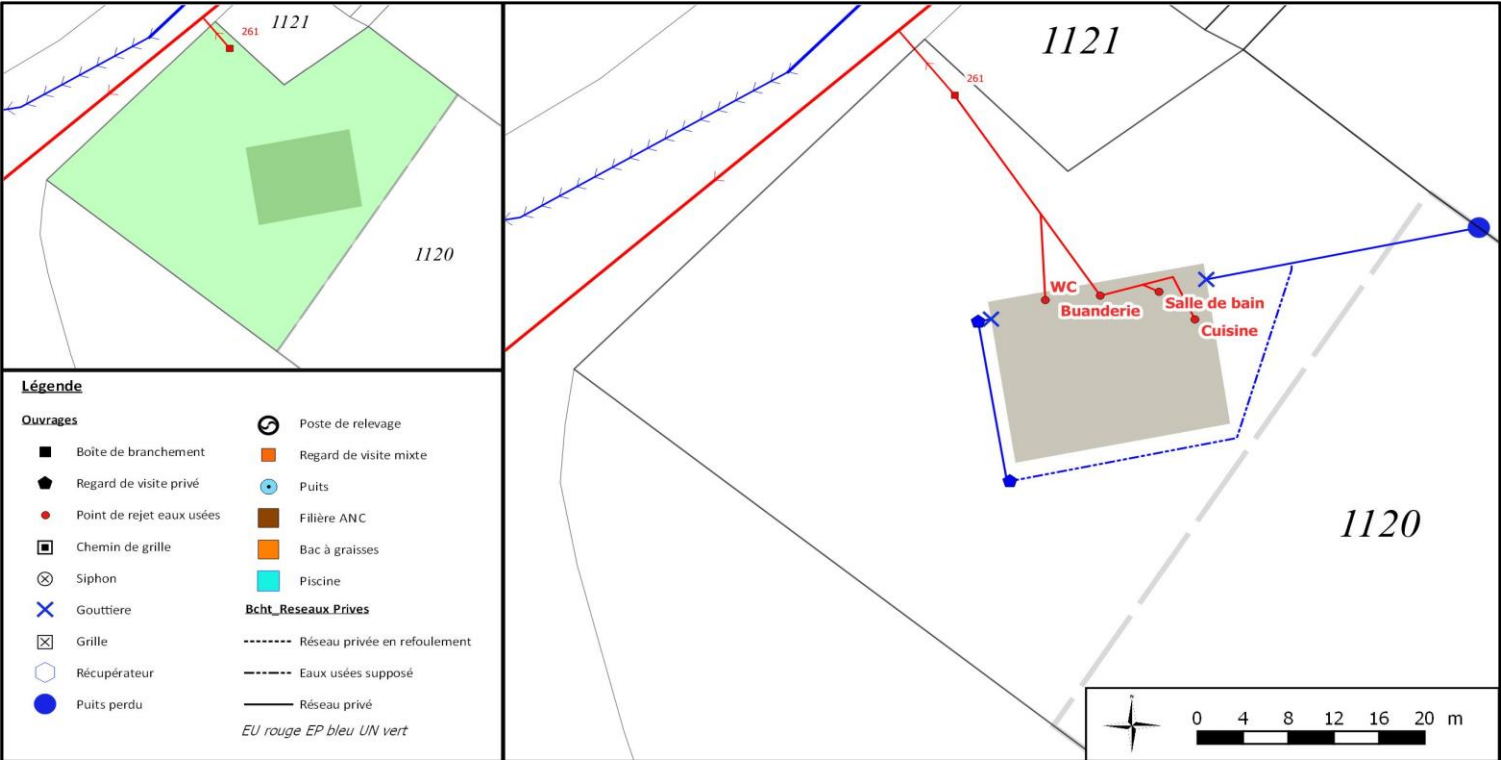
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 93
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : 26/22/23	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : GIRAUD Eric et Stéphanie		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : GIRAUD Eric et Stéphanie		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 188 Rue de l'Aron		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
6 7 8 9 6 7 8 9 Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert Cuisine Buanderie WC WC Salle de bain Trop plein 383 0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

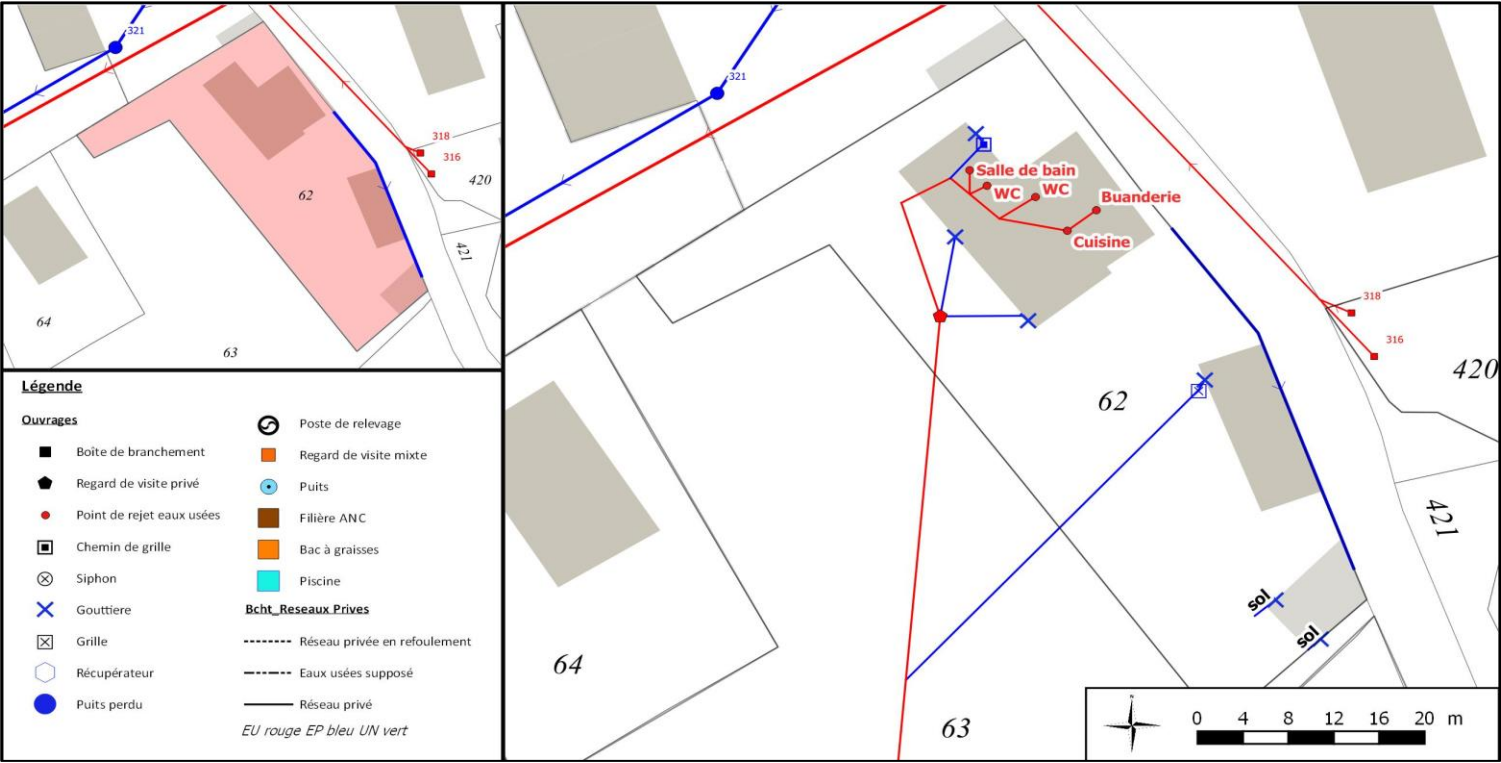
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 94
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 26 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : VADON Gilles		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : VADON Gilles		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 65 route de la Garenne		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Incertain		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Le colorant n'a jamais été retrouvé dans la boîte de branchement. Le réseau privé d'eaux usées passe sous les arbustes. Il est peut-être effondré à cause des racines.			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
-			
Photos			
			
Vue générale	Regard public des eaux usées		

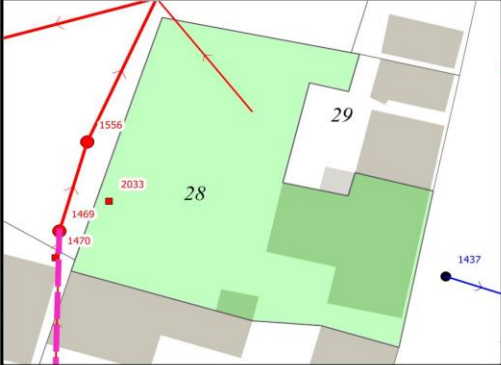
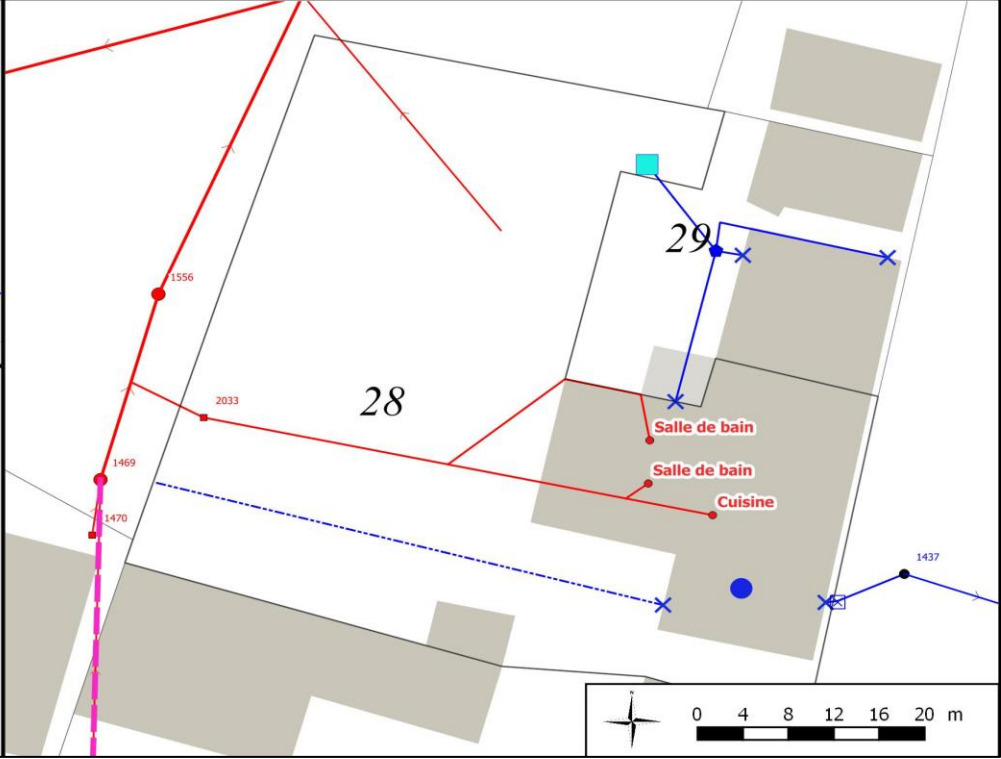
				Commune de Saint-Igny-de-Roche		Contrôle N�� 95	
Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales							
Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées							
Intervenants :		JCP/AGP		Date des investigations :		mardi 26 décembre 2023	
Généralités				Modalités du contrôle			
Nom propriétaire :				ROUGET Sandrine			
Nom occupant :				ROUGET Sandrine			
Adresse :				191 Route de la Malgotte			
				Test à la fumée : Non			
				Test au colorant sur installations EU : Oui			
				Si non, motif :			
				Test au colorant sur installations EP : Oui			
				Si non, motif :			
Résultats							
Conformité EU :		Oui		Conformité EP :		Non	
Description de la non-conformité :							
Toutes les eaux pluviales sont connectées au réseau des eaux usées.							
Schéma d'état des lieux							
453 448 452 450 Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert Cuisine WC X2 Salle de bain 452 450 378 0 4 8 12 16 20 m							
Commentaires :							
Photos							
Vue générale			Colorant dans le regard privé des eaux usées				

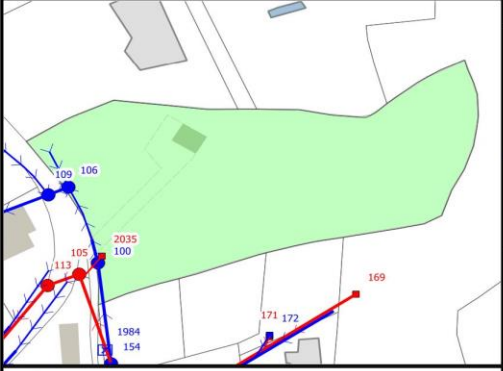
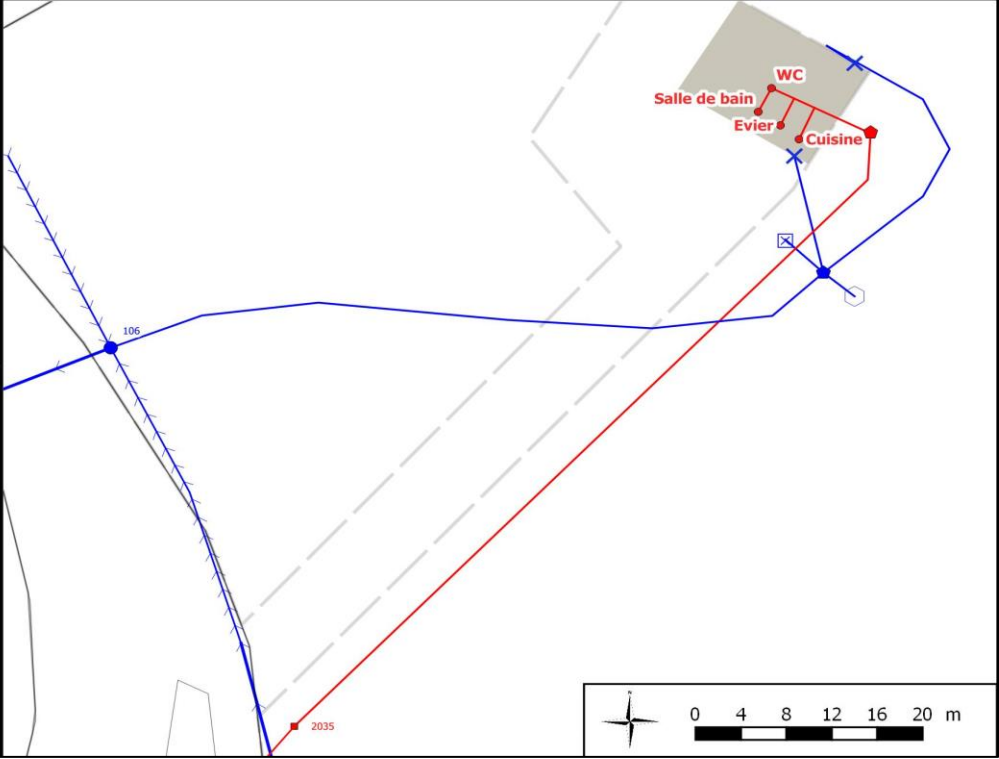
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 96
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : VILLALONGA Armelle, Florient		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : VILLALONGA Armelle, Florient		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 267 rue de la procession		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

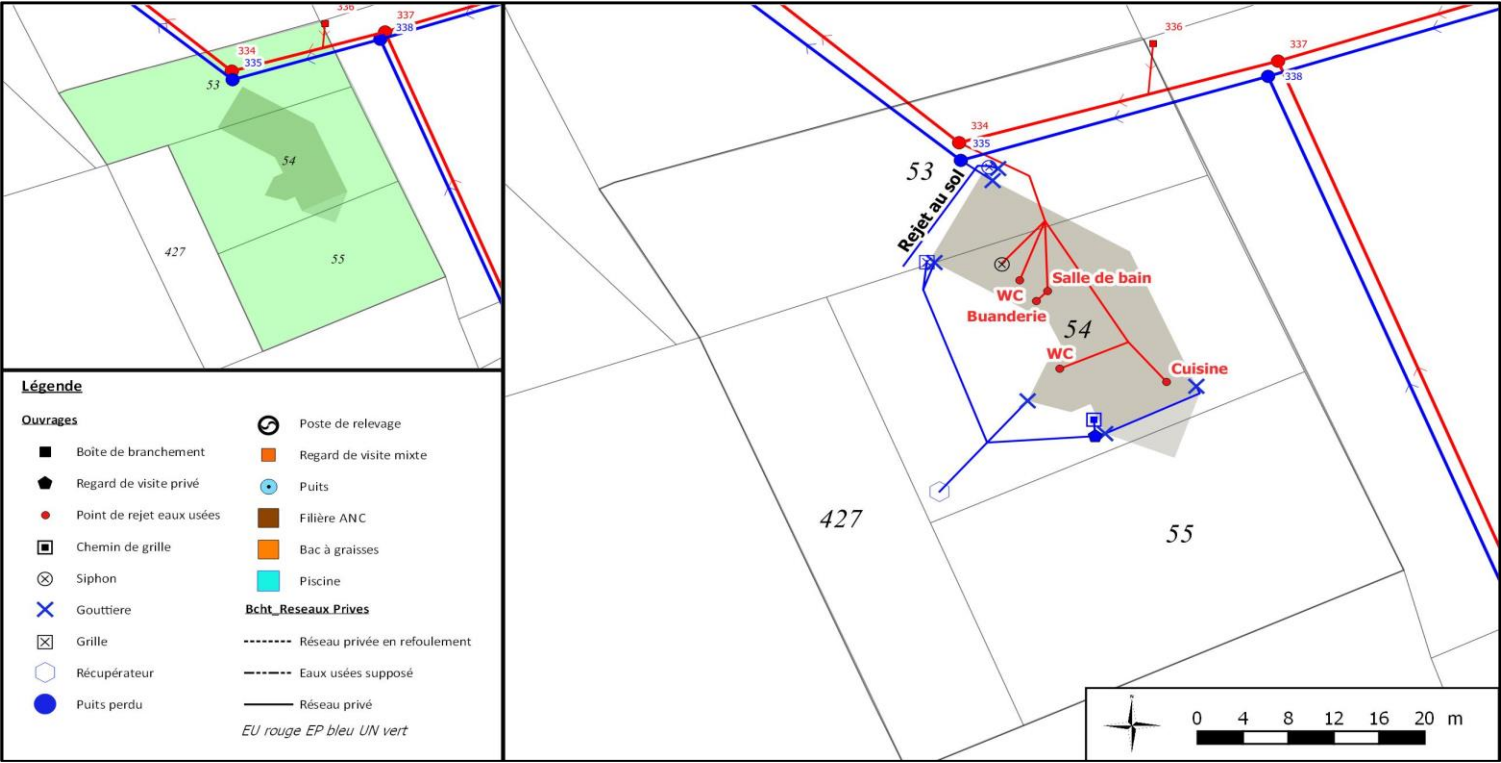
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 97
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 27 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : MORLAT Jean-Pierre		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : MORLAT Jean-Pierre		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 52 Impasse des chênes		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Non	
Description de la non-conformité :			
La gouttière arrière est connectée à la boîte de branchement des eaux usées.			
Schéma d'état des lieux			
1022 2028 2027 1023 Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 1022 1023 Cuisine Salle de bain WC 0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard privé des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 98
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : PERLOT Hamet		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : PERLOT Hamet		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 16 le poirier		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : Le déclenchement de la chasse d'eau des toilettes a été entendu dans les réseaux d'eaux usées. Toutefois le colorant n'a pas été retrouvé, certainement à cause de la présence de dépôts.			
Photos			
			
Vue générale		Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées	

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 99
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mercredi 27 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : VERGIAT		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : VERGIAT		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 252 la procession		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Non	
Description de la non-conformité :			
Les eaux pluviales sont raccordées au réseau des eaux usées. La cuisine se rejette dans le réseau des eaux pluviales.			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
-			
Photos			
Vue générale		Colorant dans le regard public des eaux usées	

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 100
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mercredi 27 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : PEGUET Marie-Laure		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : PEGUET		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 318 rue de l'alouette		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
Photos			
Vue générale		Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées	

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 101
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mercredi 27 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DEMURGER Jean-Francis		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : DEMURGER Jean-Francis		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 9 Les Traives		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé ----- Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert  048121620 m			
Commentaires :			
Photos			
Vue générale		Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées	

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 102
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mercredi 27 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : GUINOT Julien		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : GUINOT Julien		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 127 la Procession		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
Vue générale		Colorant dans le regard public des eaux usées	

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 103
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : lundi 27 décembre 1999	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : CHETAILLE Alain		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : CHETAILLE Alain		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 12 route des Tronchères		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ⬛ Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ⊠ Chemin de grille ⊗ Siphon ⌵ Gouttière ⊠ Grille ⬡ Récupérateur ● Puits perdu ⌚ Poste de relevage ⬢ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Reseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé — Réseau privé <i>EU rouge EP bleu UN vert</i>			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale		Colorant dans le regard privé des eaux usées	



Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées

Contrôle N° 105

Date des investigations : jeudi 28 décembre 2023

Modalités du contrôle

Si non, motif :

Conformité EP :	Non
-----------------	-----

Une gouttière est raccordée aux eaux usées.

Légende

Ouvrages

- Boîte de branchement
- Regard de visite privé
- Point de rejet eaux usées
- Chemin de grille
- Siphon
- Gouttière
- Grille
- Récupérateur
- Puits perdu

Bcht_Réseaux Privés

- Réseau privée en refoulement
- Eaux usées supposé
- Réseau privé

EU rouge EP bleu UN vert

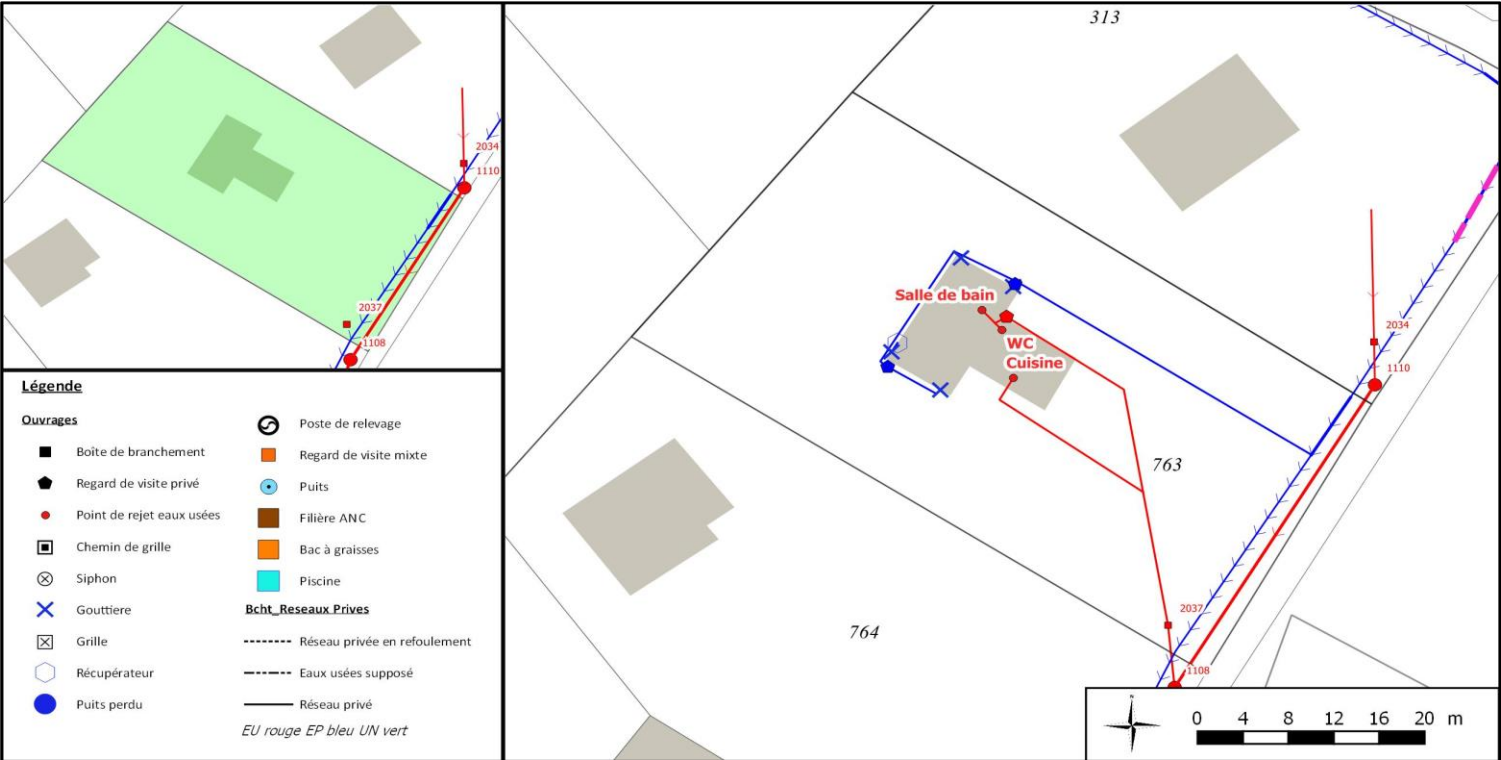
0 4 8 12 16 20 m

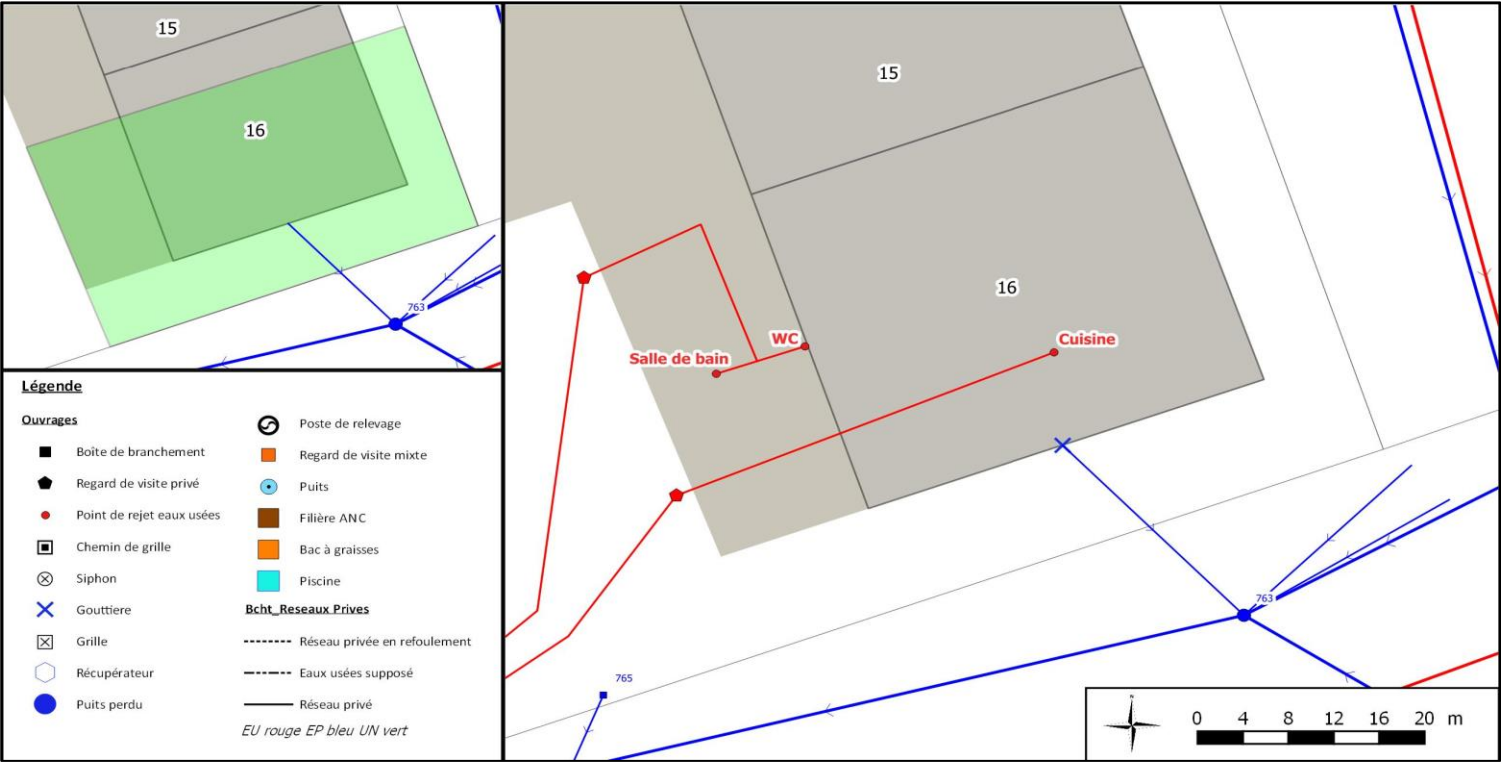
Commentaires :

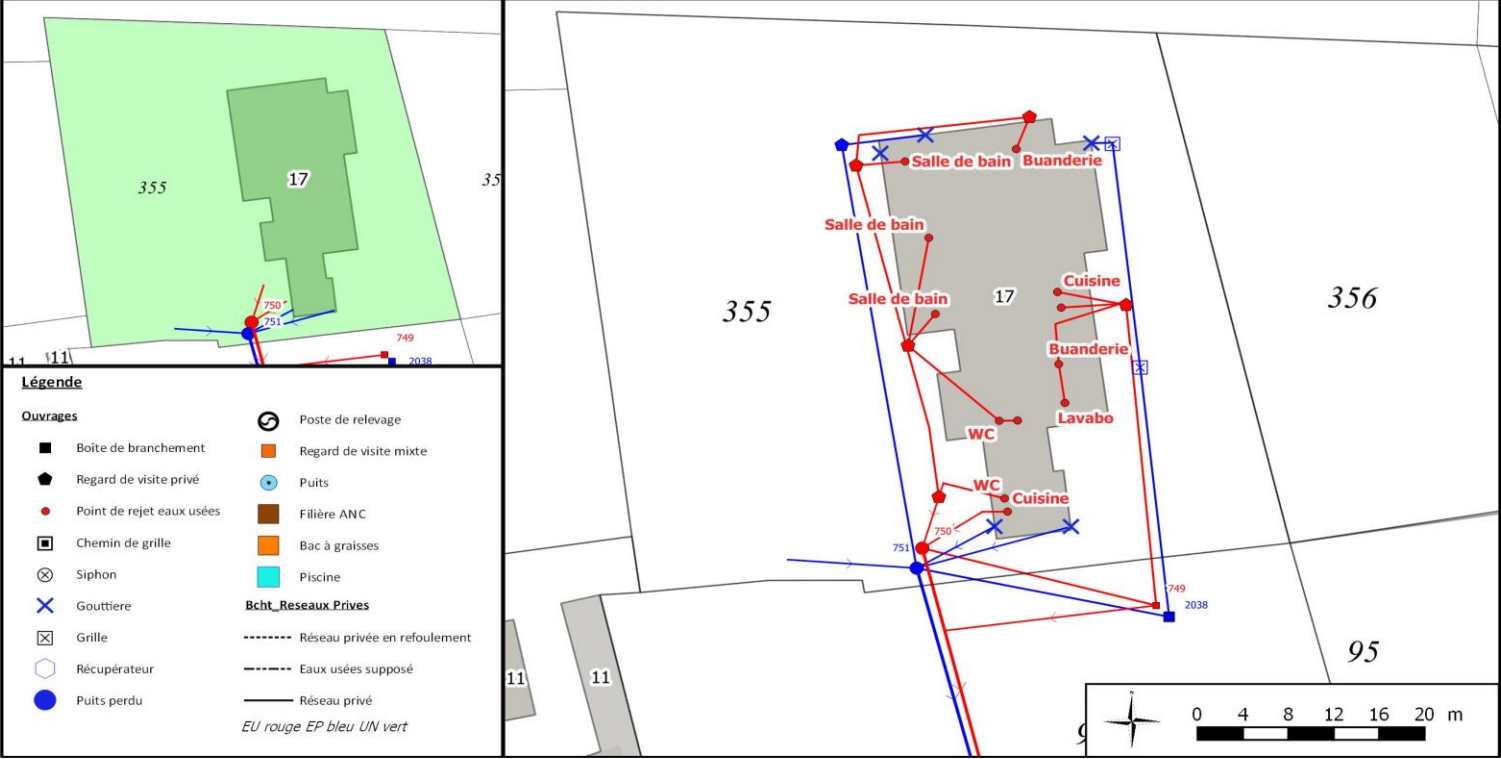
Vue générale



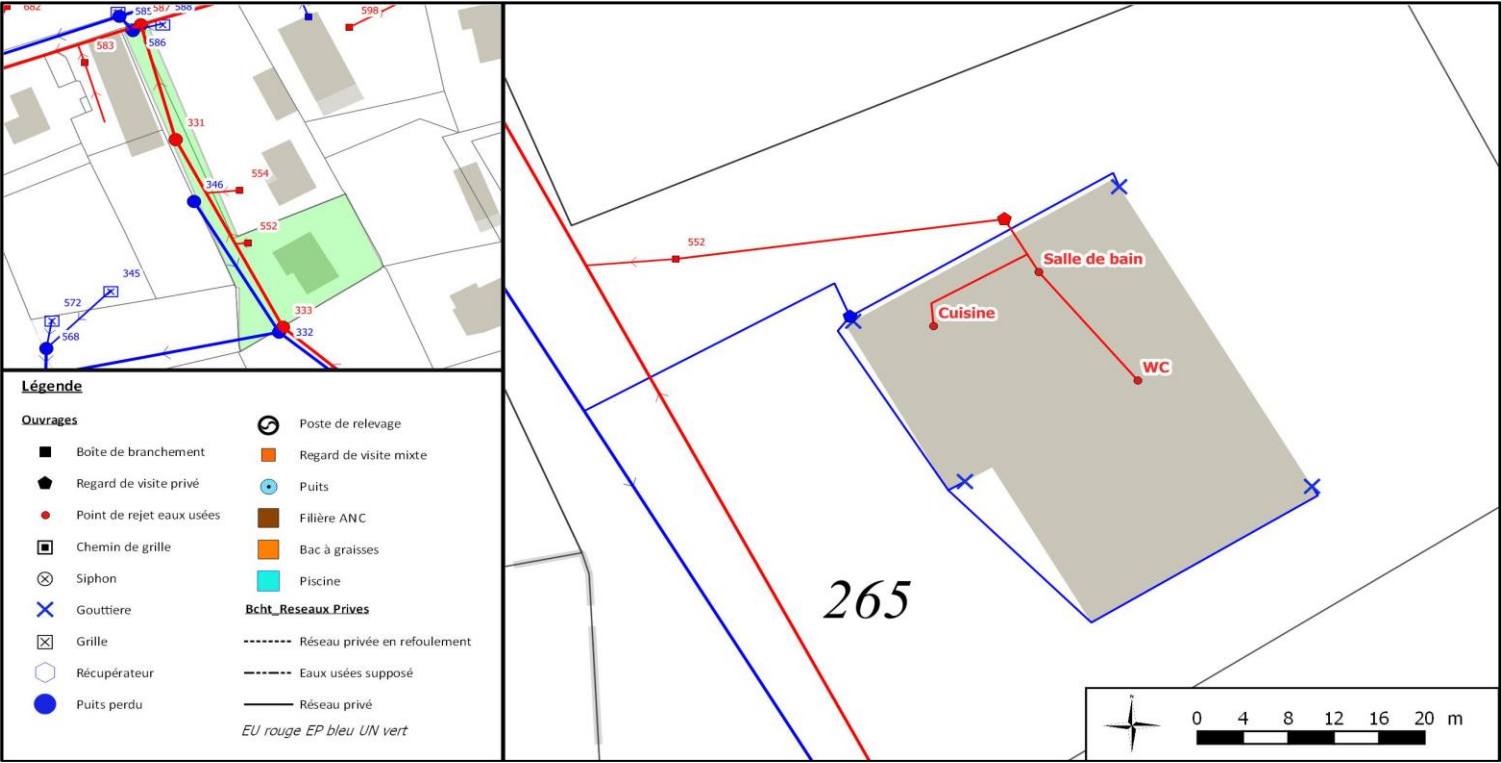
Colorant dans le regard privé des eaux usées

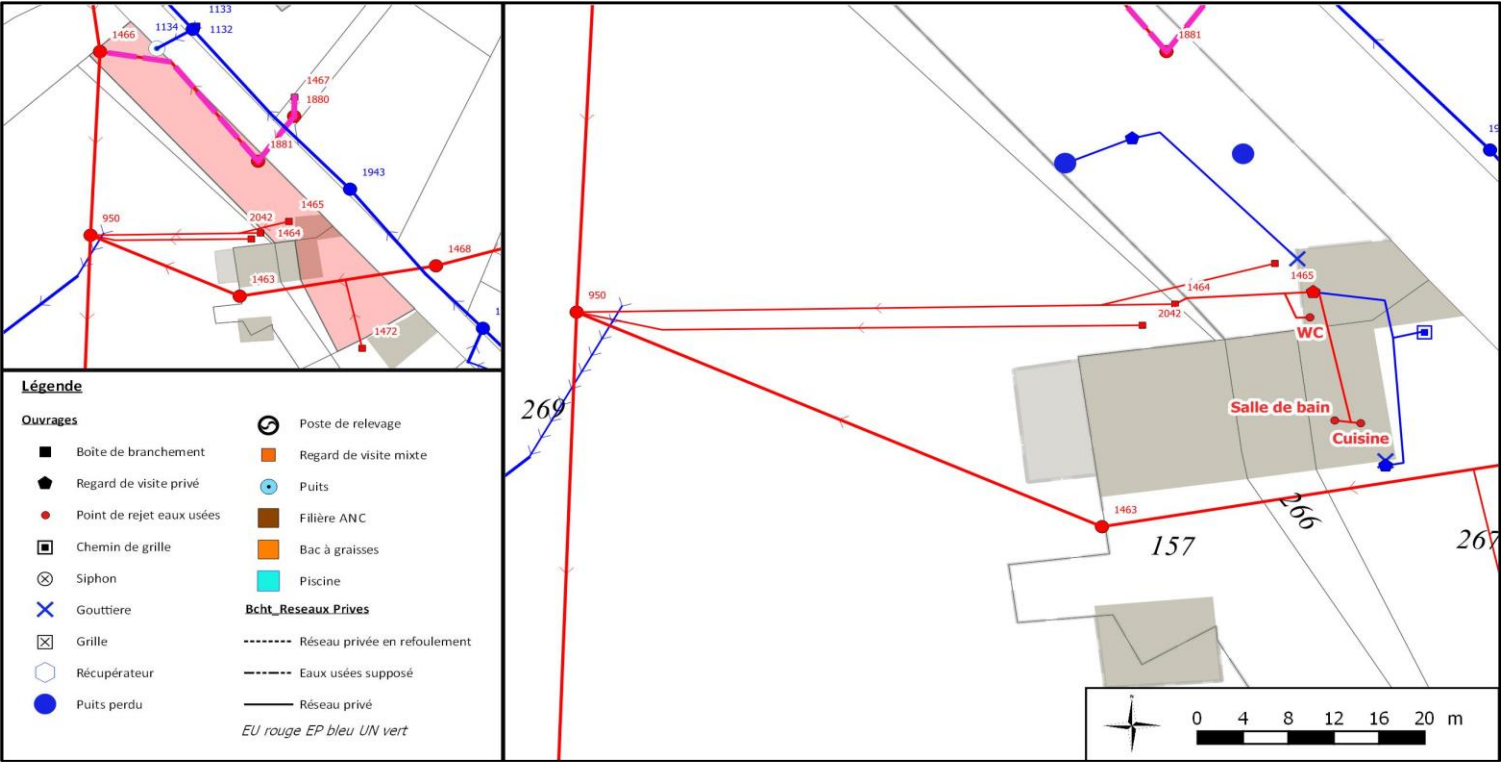
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 106
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : jeudi 28 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : BAIZET Hervé		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : BAIZET Hervé		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 42 route des Tronchères		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

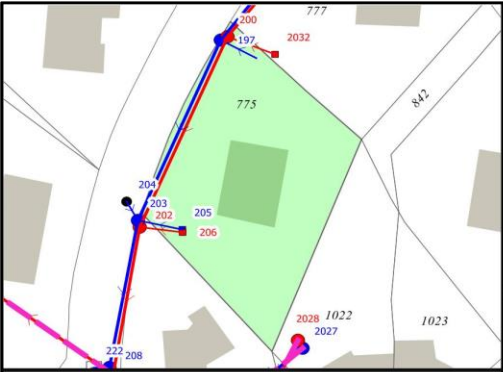
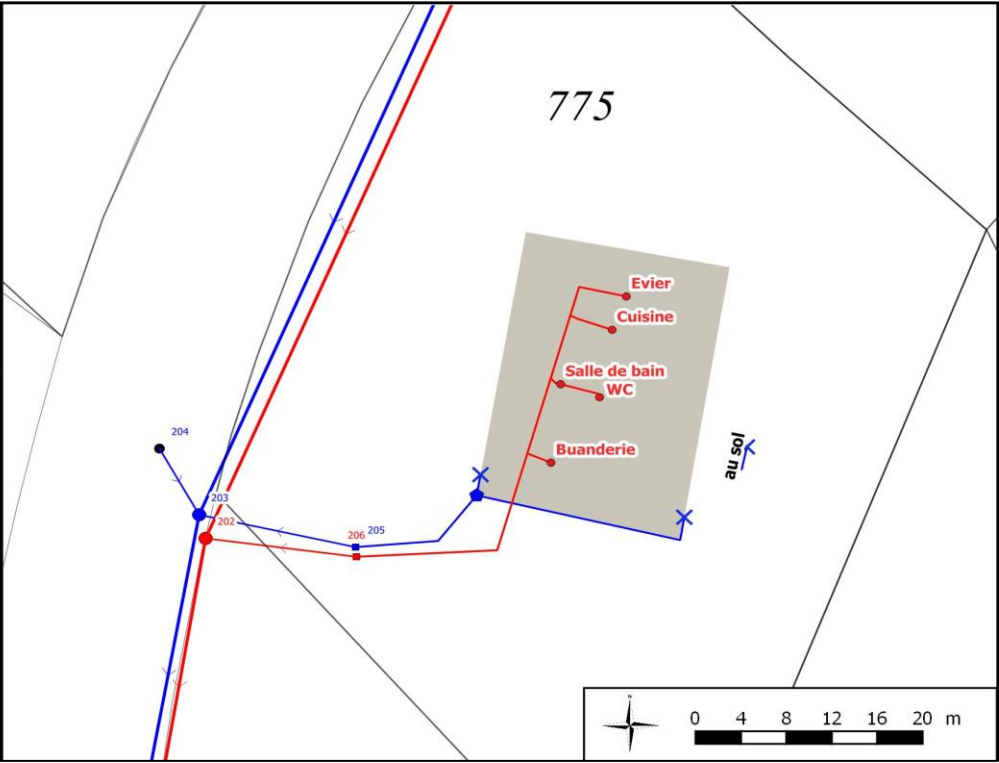
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 108
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Commune		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : SALES Jean-Louis		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 19 rue Jean André Robin		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
15 16  Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

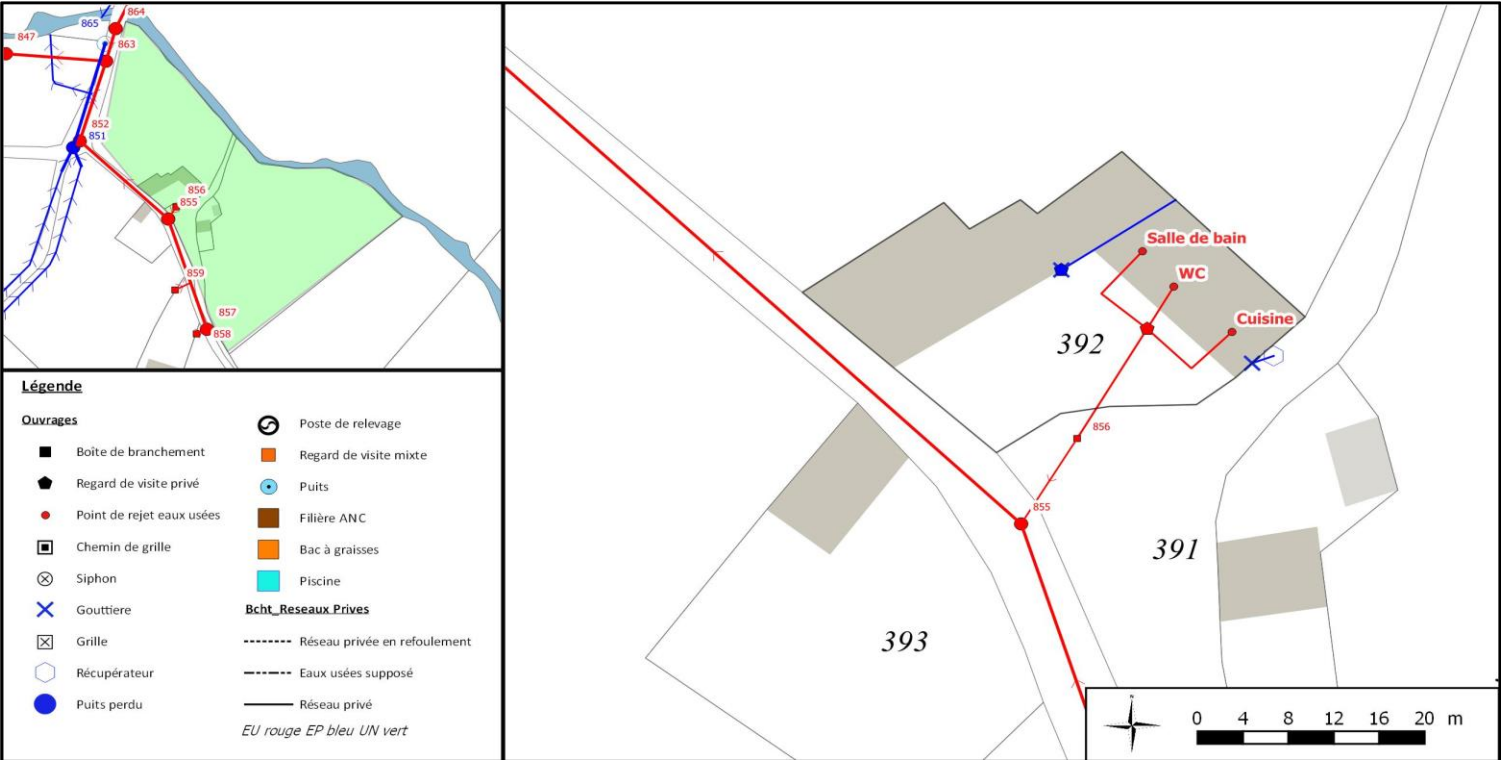
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 109
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mercredi 28 février 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Commune		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Khadiri Chahad		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 39 Rue Jean André Robin		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 110
Intervenants : AHP/JCP		Date des investigations : mardi 26 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : AUBAGNEUR André		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : AUBAGNEUR André		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 60 Les Prinnets		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
298 330 1404 1403 Salle de bain WC Buanderie Cuisine 1404 1403 Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 298 330 1404 1403 Salle de bain WC Buanderie Cuisine 1404 1403 0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boite de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 111
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : jeudi 28 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DA SILVA Moreira		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : DA SILVA Moreira		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 88 Imp de Montseilaige		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard privé des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 112
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : jeudi 28 décembre 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : BERTHILLOT Bernard		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : BERTHILLOT Bernard		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 162 Rte des Verchères		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Non	
Description de la non-conformité :			
La gouttière avant et le chemin de grille sont connectés aux eaux usées.			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 113
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : lundi 8 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : BLACHE Nicole		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : BLACHE Nicole		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 53 Impasse des Coquelicots		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ⊗ Gouttière ⊗ Grille ○ Récupérateur ● Puits perdu Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Privés ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 114
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : lundi 8 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : GRANGE Michel		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : GRANGE Michel		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 149 IMP. DU MOULIN DES VERNES		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

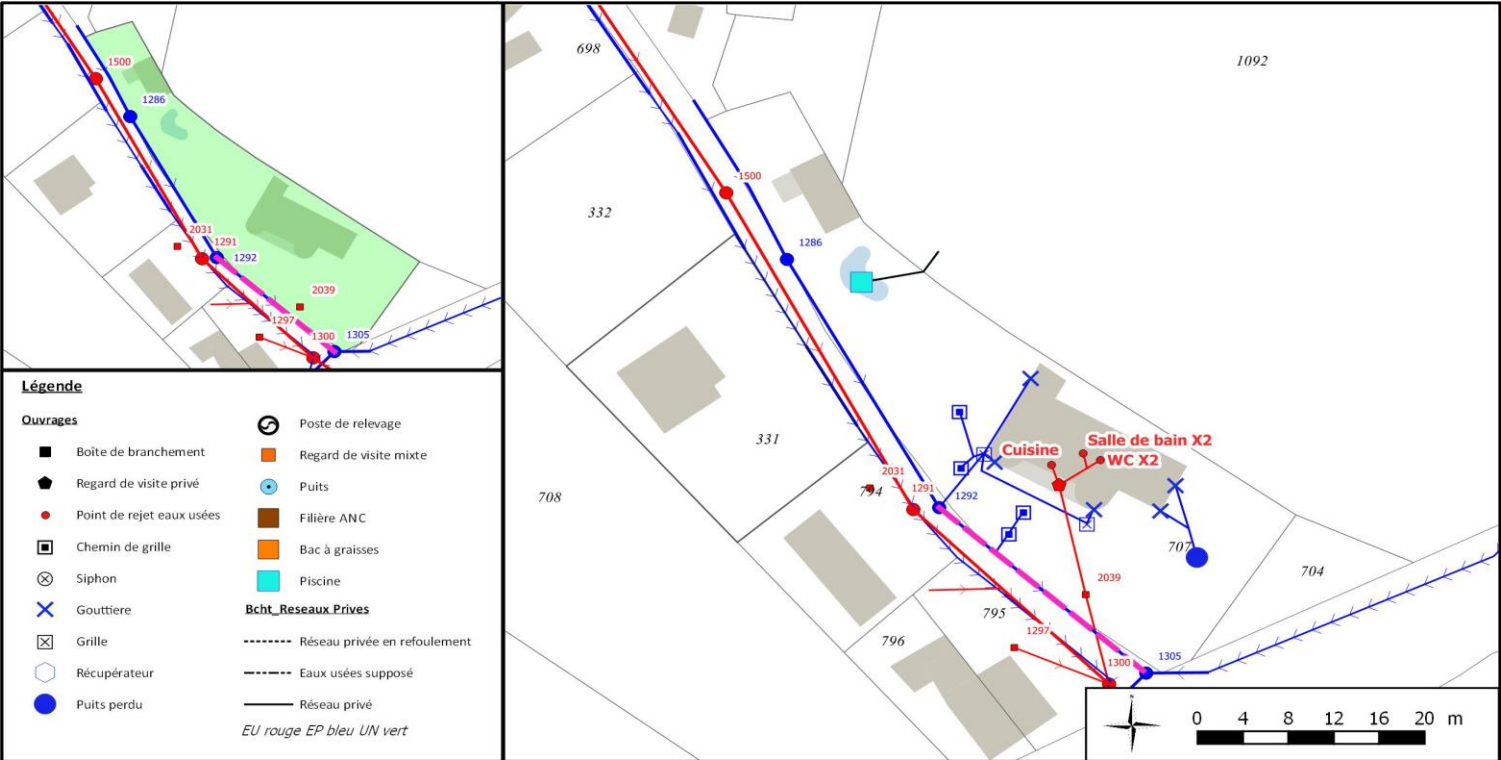
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 115
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : lundi 8 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : MOREIRA Alain		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : MOREIRA Alain		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 18 Route de la Garenne		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		



Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées

Contrôle N° 116

Date des investigations : lundi 8 janvier 2024

Généralités

Modalités du contrôle

Test à la fumée :	Non
-------------------	-----

Test au colorant sur installations EU : Oui

Si non, motif :

Test au colorant sur installations EP : Oui

Si non, motif :

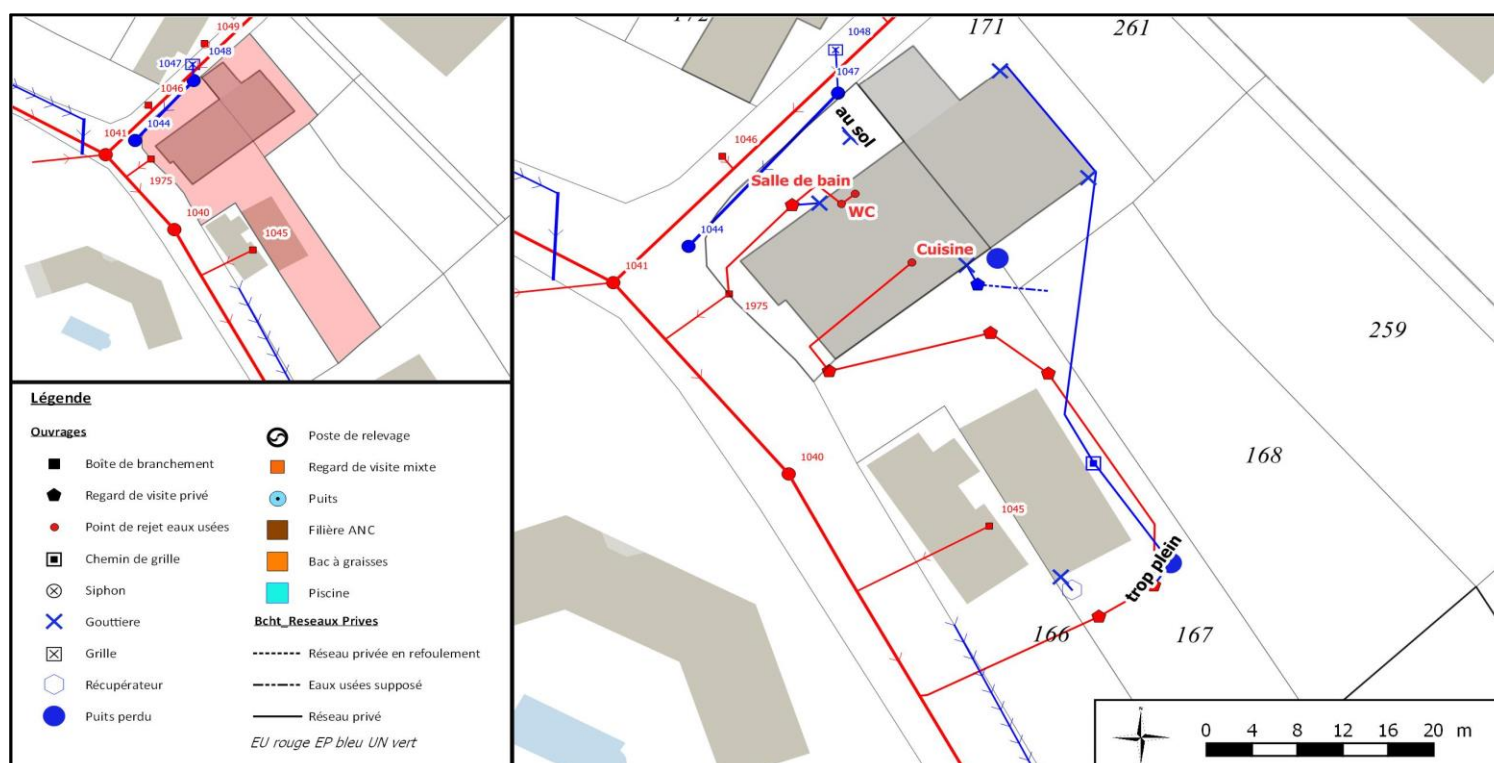
Résultats

Conformité EP :	Non
-----------------	-----

Description de la non-conformité :

Les eaux pluviales sont raccordées au réseau des eaux usées (gouttière et trop-plein).

Schéma d'état des lieux

**Commentaires :**

Photos

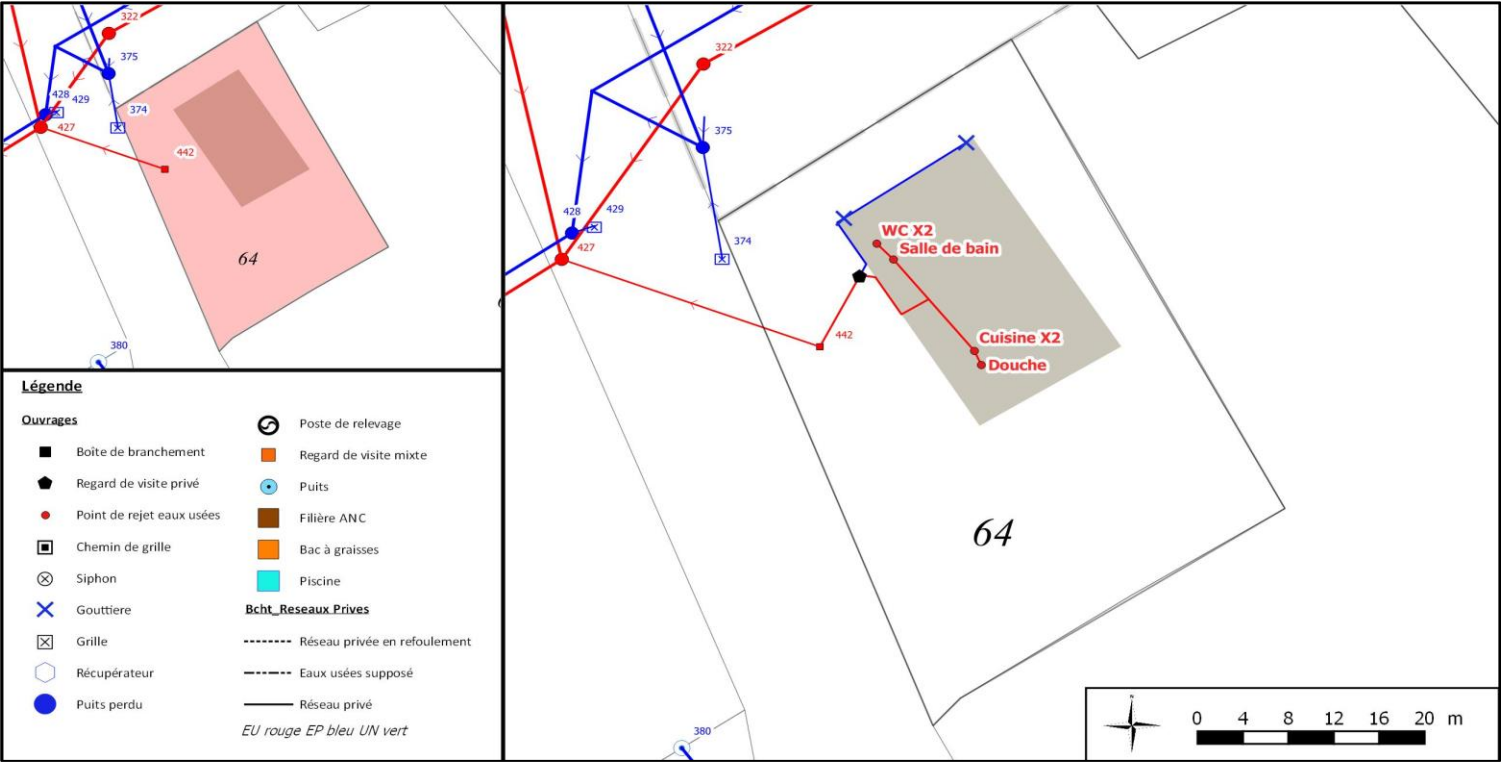


Vue générale

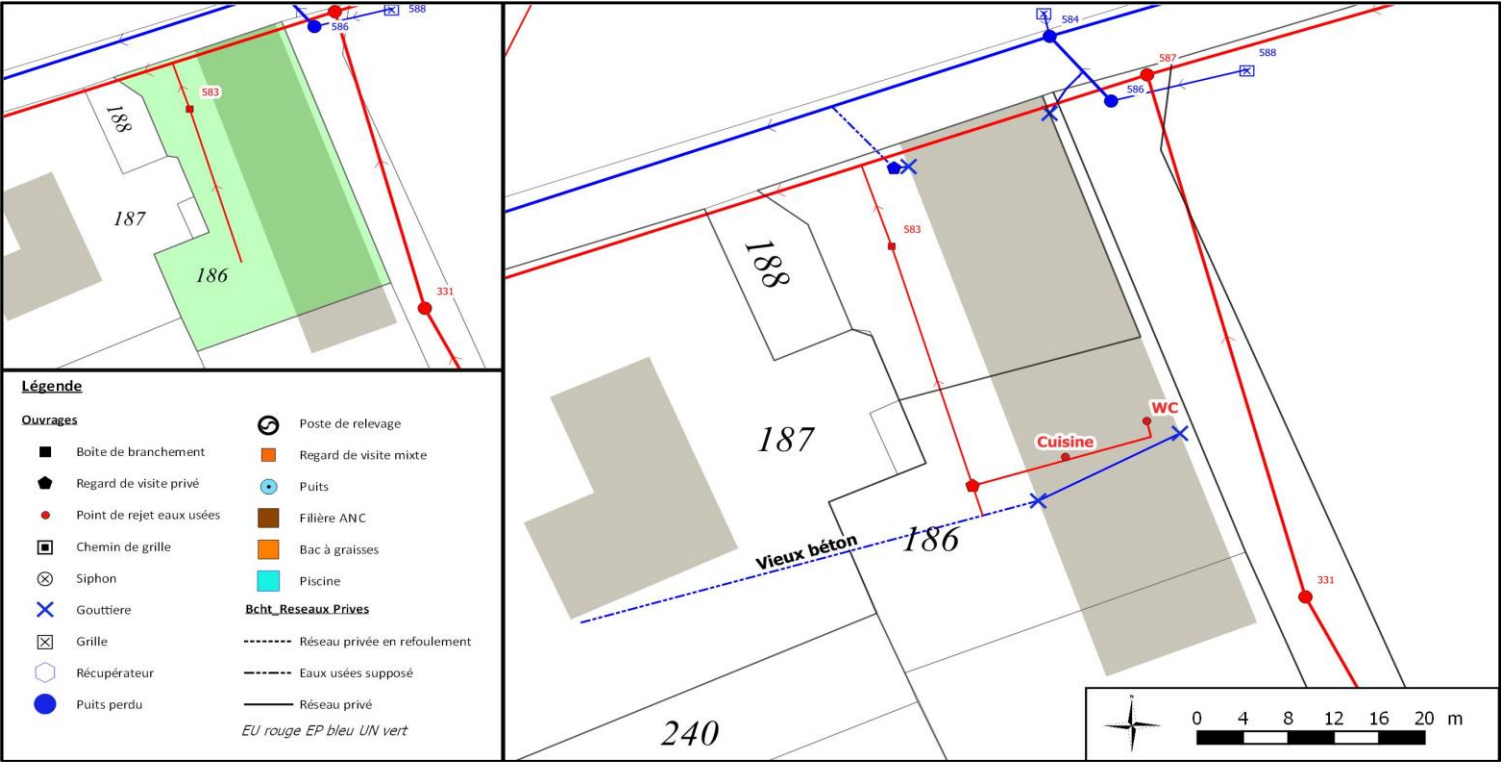


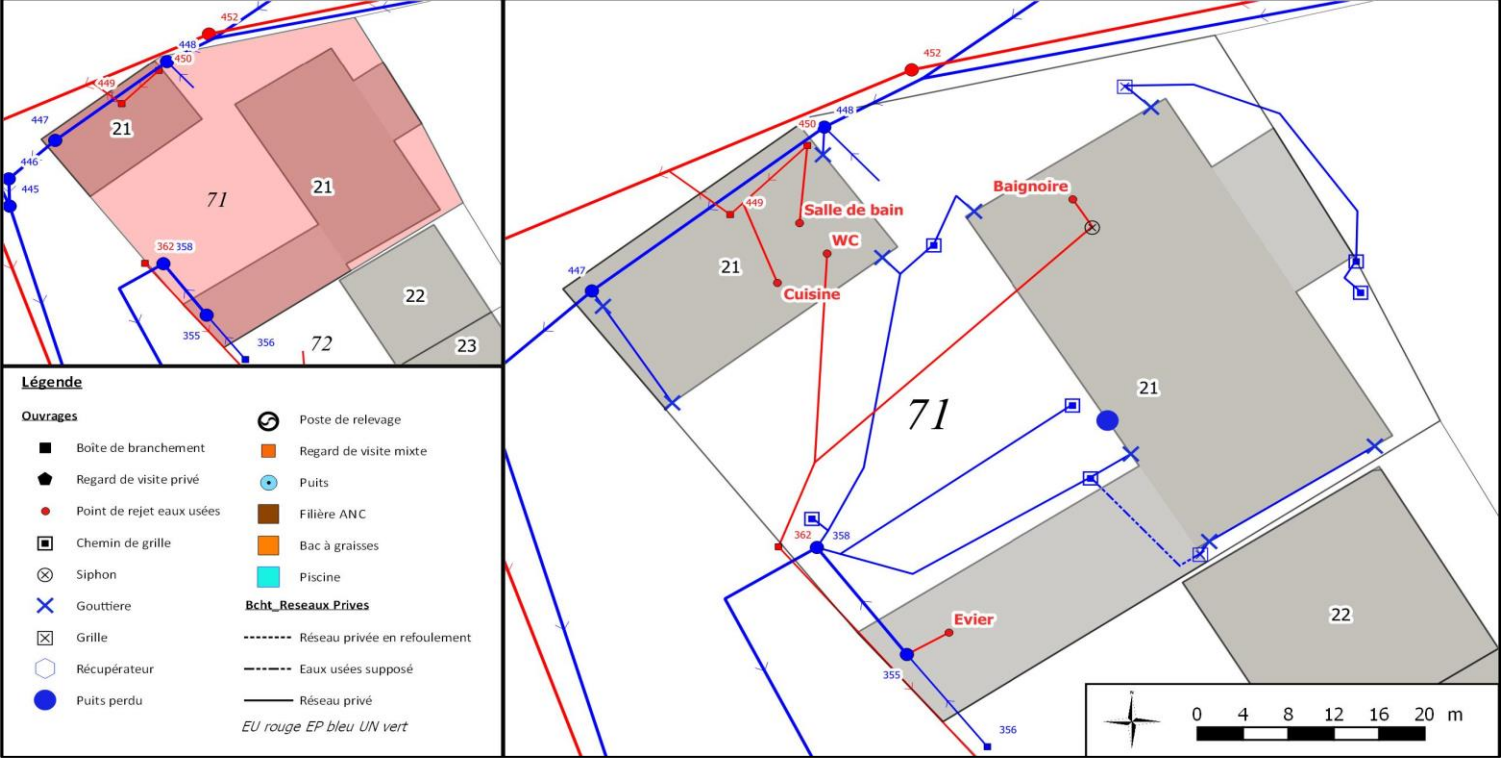
Colorant dans le regard privé des eaux usées

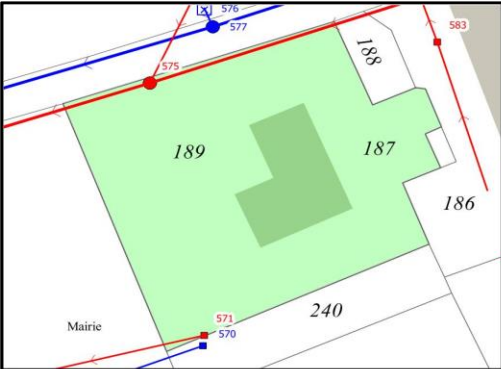
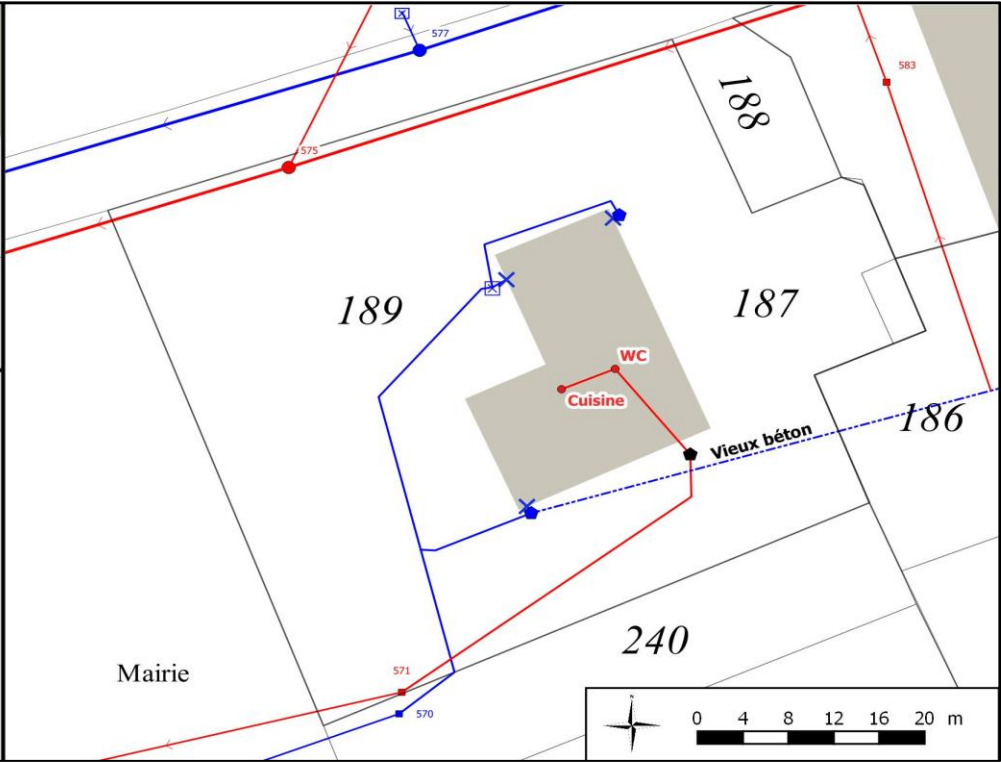
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 117
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : lundi 8 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : LAROCHE Guillaume		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : LAROCHE Guillaume		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 25 RTE DES PRES VERTS		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Légende ■ Boîte de branchement ⬢ Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ▣ Chemin de grille ⊗ Siphon ⌵ Gouttière ⊠ Grille ⬡ Récupérateur ● Puits perdu ⌚ Poste de relevage ⬢ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Reseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé ----- Réseau privé <i>EU rouge EP bleu UN vert</i> 0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

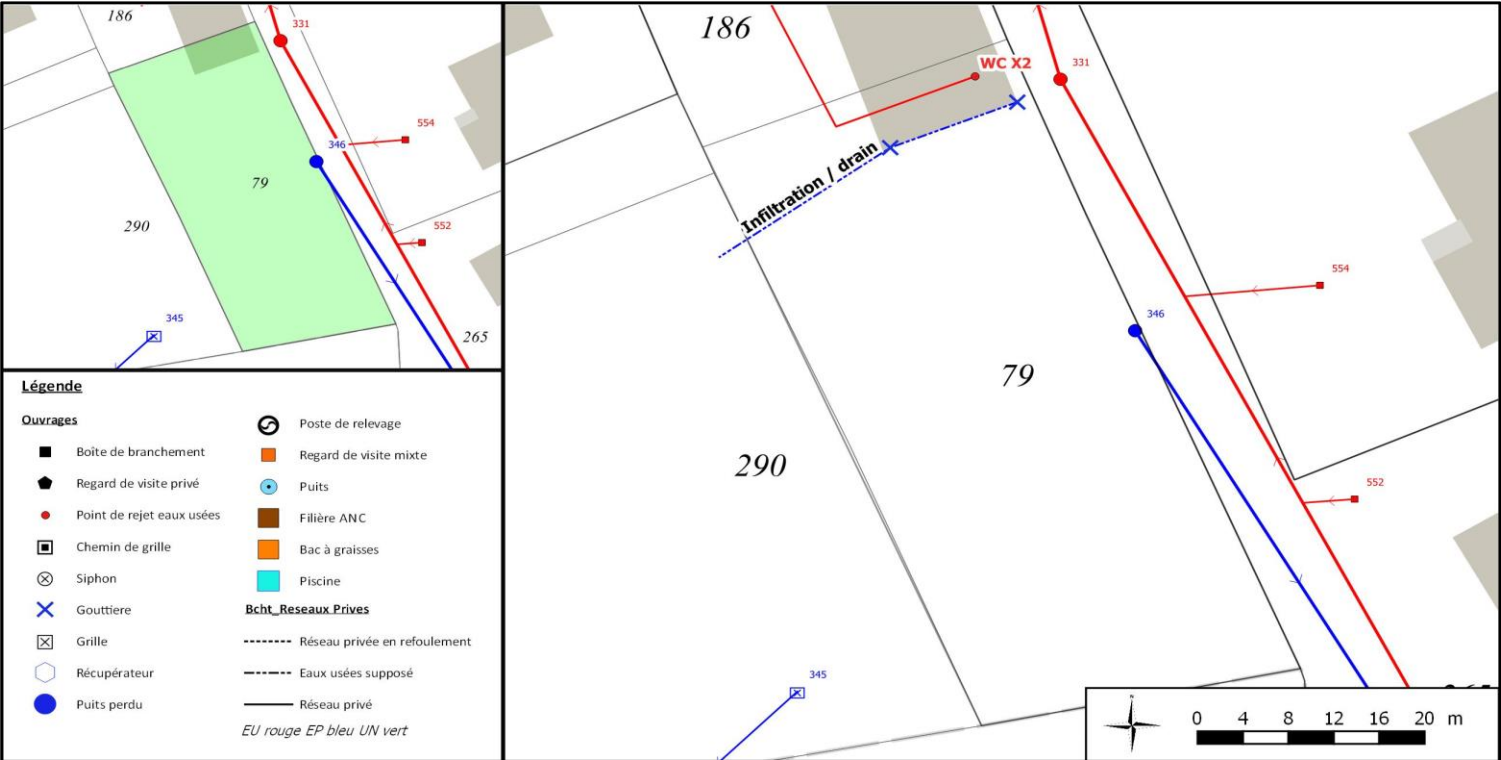
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 118
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mardi 9 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : JACQUIS Marion		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : JACQUIS Marion		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 341 rue de l'Aron		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Non	
Description de la non-conformité :			
Les eaux pluviales sont raccordées aux eaux usées.			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
-			
Photos			
			
Vue générale		Colorant dans le regard public des eaux usées	

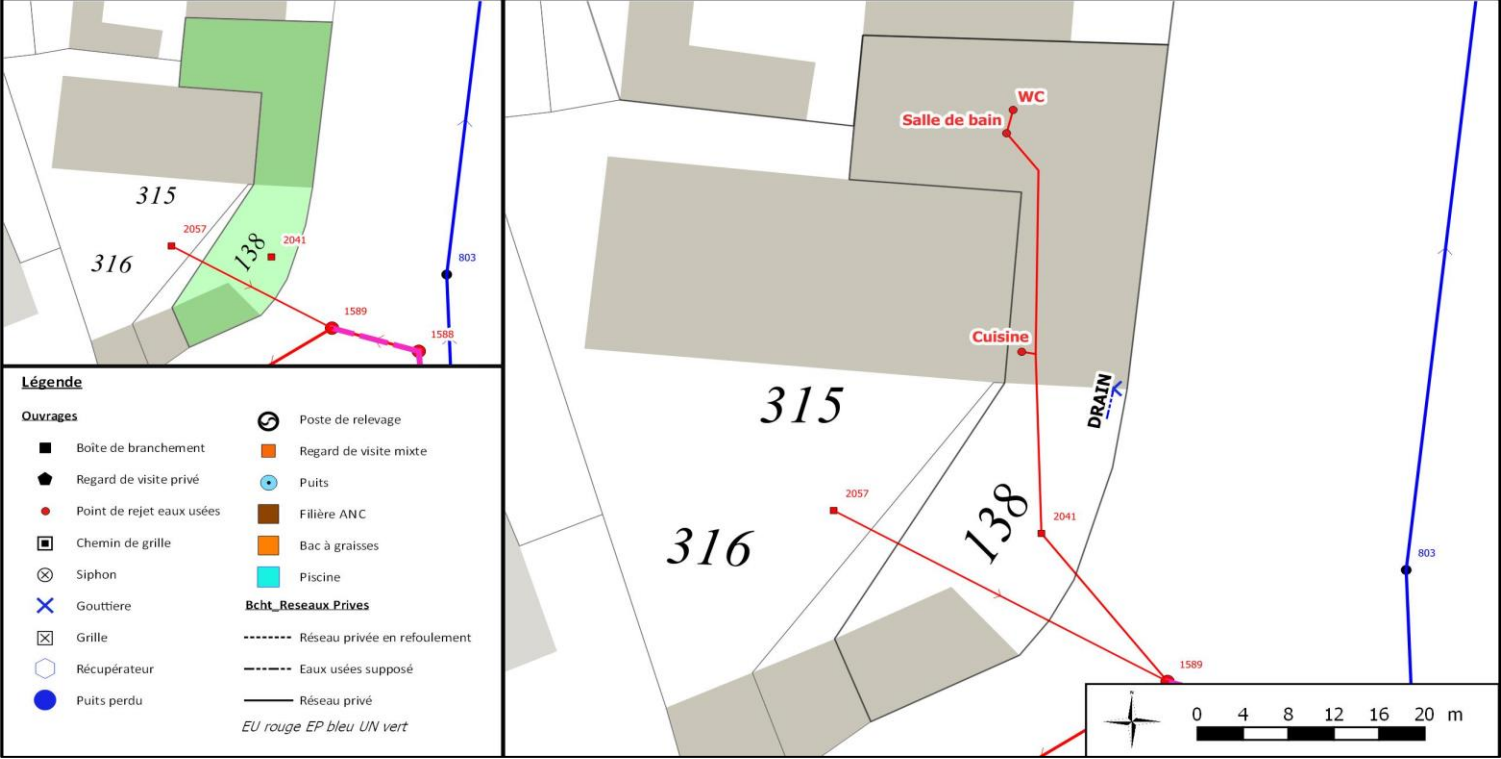
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 119
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mardi 9 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Lefèvre Emmanuelle		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Lefèvre Emmanuelle		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 118 Rue de l'Aron		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : 			
Schéma d'état des lieux			
Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires : 			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

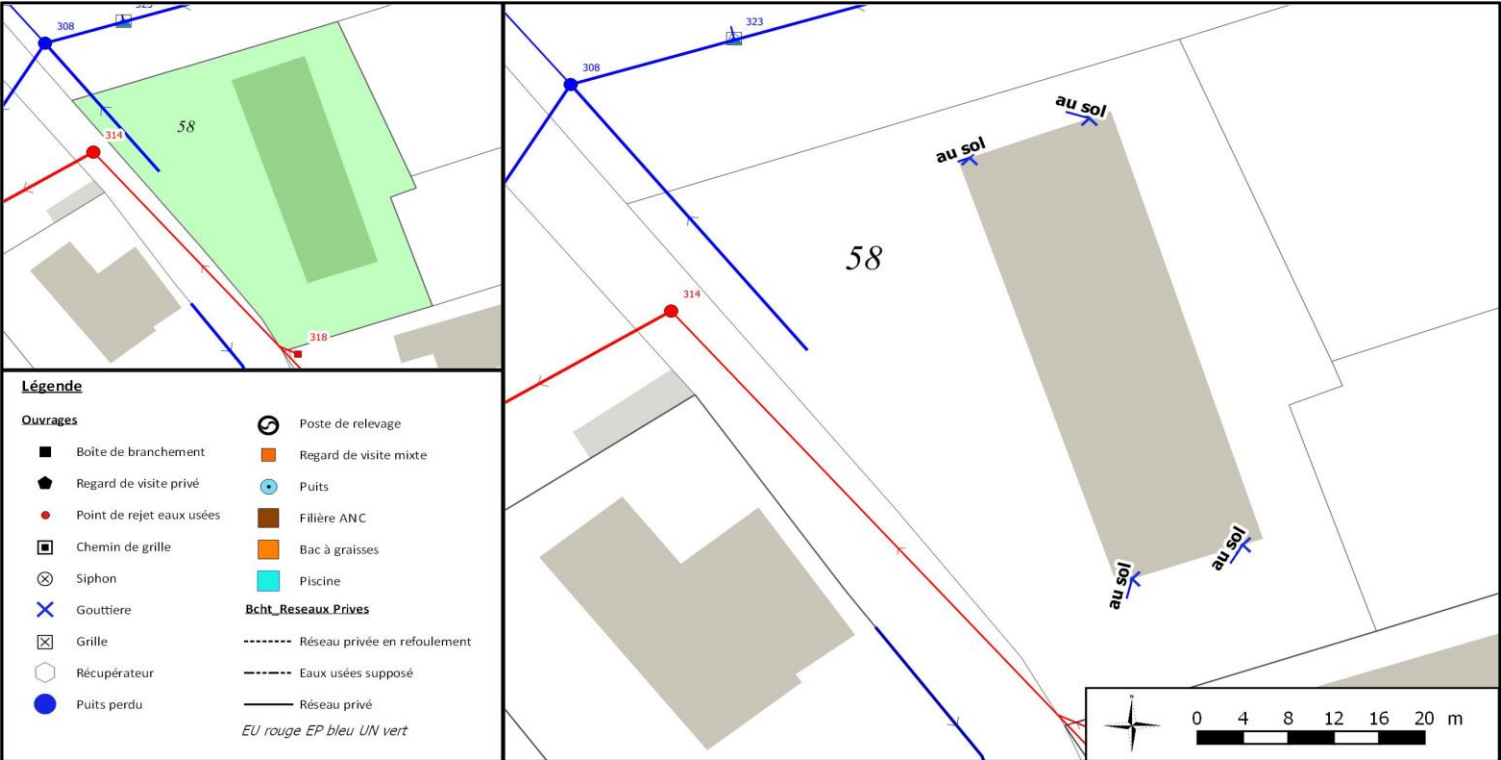
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 120
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mardi 9 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Commune		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : DELHOMME Georges		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 72 Impasse de Mont-Selaige		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale		Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées	

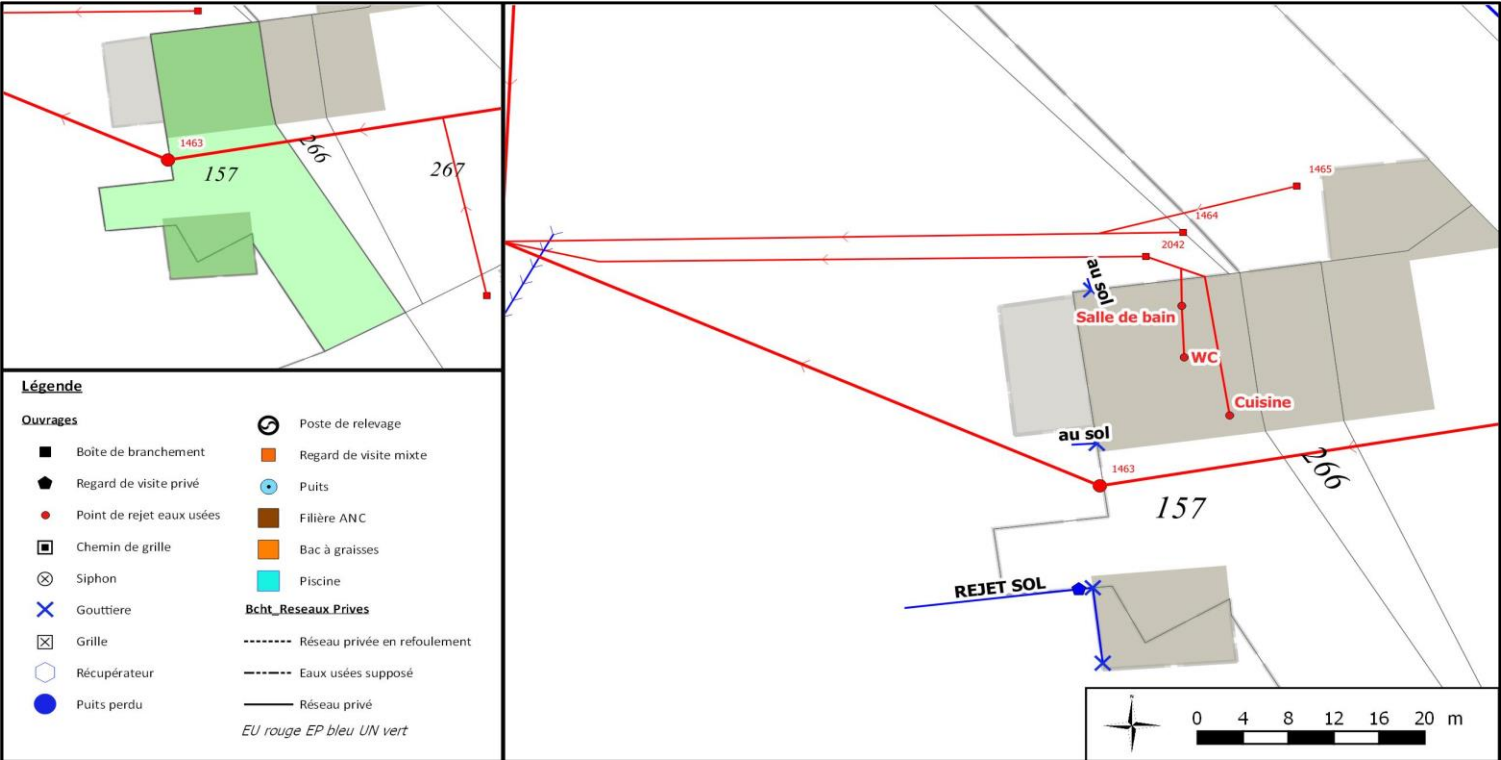
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 122
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mardi 9 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DEVERCHERE Daniel		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : DEVERCHERE Daniel		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 15 Impasse des Jardins		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Non		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
L'évier de la pièce du four à pain est raccordé au réseau des eaux pluviales.			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale		Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées	

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 126
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : lundi 8 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Maison des associations		Test à la fumée : Non	
Nom occupant :		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 50 Impasse de Montceuil		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 127
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : BATIMENT COMMUNAL		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Association		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : Mont Seigle		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 128
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mardi 9 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : THAVARJAH		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : THAVARJAH		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 50 rue de l'Aron		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Les gouttières non pas pu être testées au colorant. Toutefois, un test au son a été effectué. Il s'est révélé négatif dans les eaux usées.			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

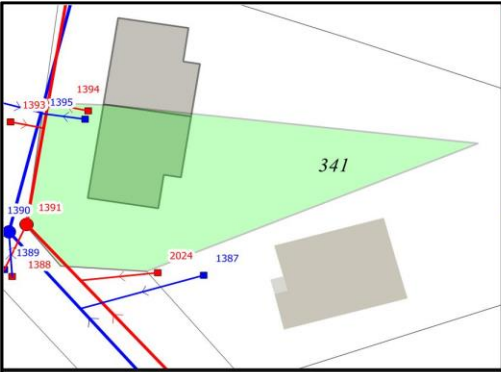
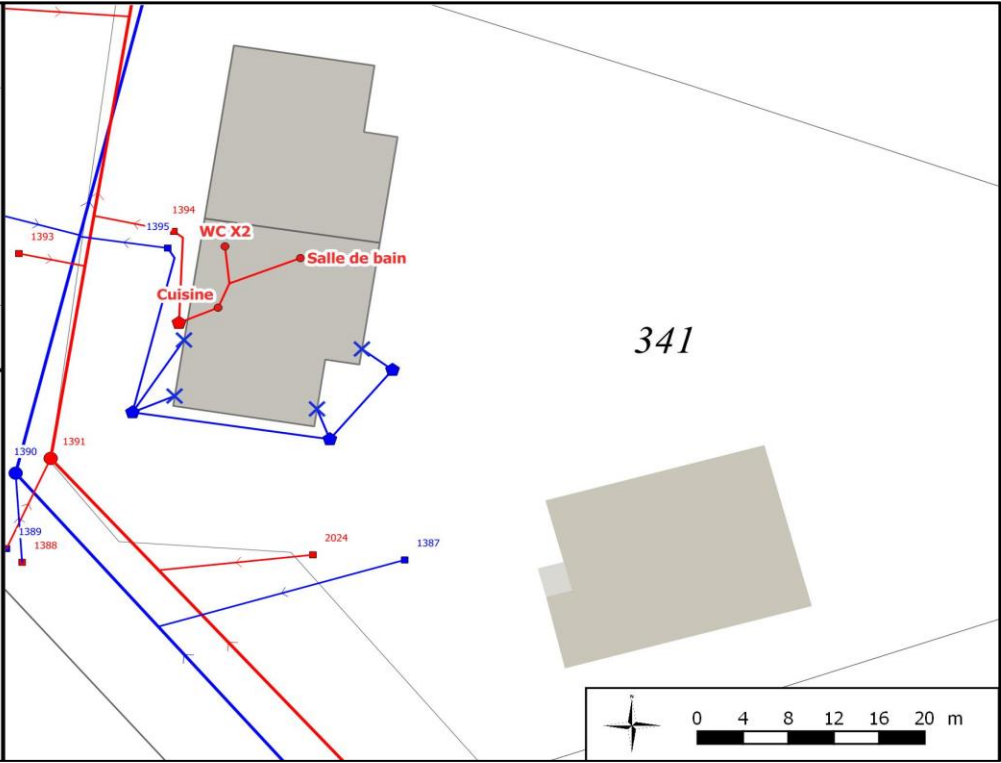
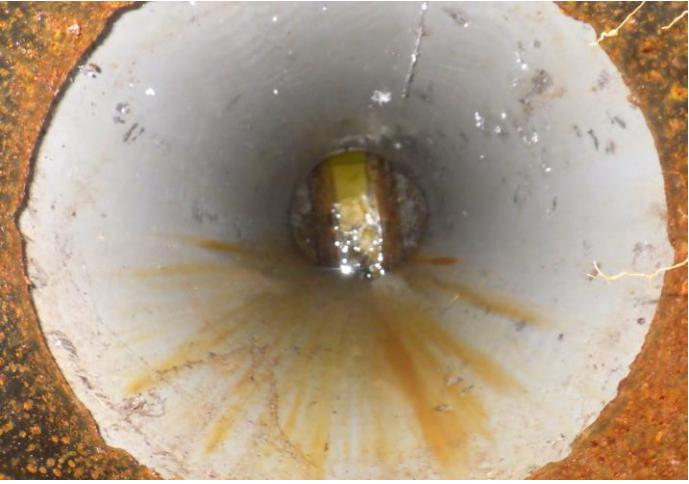
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 129
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mardi 9 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DEVERCHERE Daniel		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : inhabité		Test au colorant sur installations EU : Non	
		Si non, motif : PAS D EAU	
Adresse : 235 Rue de la Procession		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Au sol	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Gouttière au milieu naturel		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 130
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mardi 9 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DEVERCHERE Daniel Nom occupant : DEVERCHERE Daniel Adresse : 164 RUE DES VERCHERES		Test à la fumée : Non Test au colorant sur installations EU : Oui Si non, motif : Test au colorant sur installations EP : Non Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 132
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 10 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : COMMUNE		Test à la fumée : Non	
Nom occupant :		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 15 Rue Jean André Robin		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
97 Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 11 15 16 97 5 828 790 796 797 789 788 765 764 787 785 786 Cuisine WC X2 Evier 0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 133
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 10 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : VAN DE WALLE Henry		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : VAN DE WALLE Henry		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 86 RUE DE L'ARON		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Non		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : 			
Schéma d'état des lieux			
Commentaires :			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la grille des eaux pluviales		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 135
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : jeudi 11 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : VAN DE WALLE Henry		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : MERCIER Catherine		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 184 RUE DE L'ARON		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
6 8 9 7 783 6 8 9 7 783 782 781 780 446 445 WC X2 Salle de bain Cuisine 262 Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 136
Intervenants : AGP/LEL		Date des investigations : vendredi 23 février 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : OPAC		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : RAFFORT Arnaud		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 109 impasse des Prinnets		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ⊗ Gouttière ⊗ Grille ○ Récupérateur ● Puits perdu Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert  0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard privé des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 137
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : jeudi 11 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : VAN DE WALLE Henry		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : inhabitée		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 176 RUE DE L'ARON		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
5 6 7 8 2020 106 5 6 7 8 9 2020 Salle de bain WC Cuisine 0 4 8 12 16 20 m ■ Boîte de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ⊗ Gouttière ⊗ Grille ○ Récupérateur ● Puits perdu ⌚ Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Privés ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé — Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert Commentaires : Photos   Vue générale Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées			

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 139
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : jeudi 11 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : PARRY Olivier		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : /		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 218 Rte de l'Artisanat		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : SONORE	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boite de branchement des eaux usées		



Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées

**Contrôle
N° 140**

Intervenants : AGP/JCP

Date des investigations : jeudi 11 janvier 2024

Généralités

Modalités du contrôle

Nom propriétaire : CORRE

Nom occupant : CORRE

Adresse : 148 Route de la garenne

Test à la fumée :	Non
-------------------	-----

Test au colorant sur installations EU : Oui

Si non, motif :

Test au colorant sur installations EP : Non

Si non, motif : Sonore

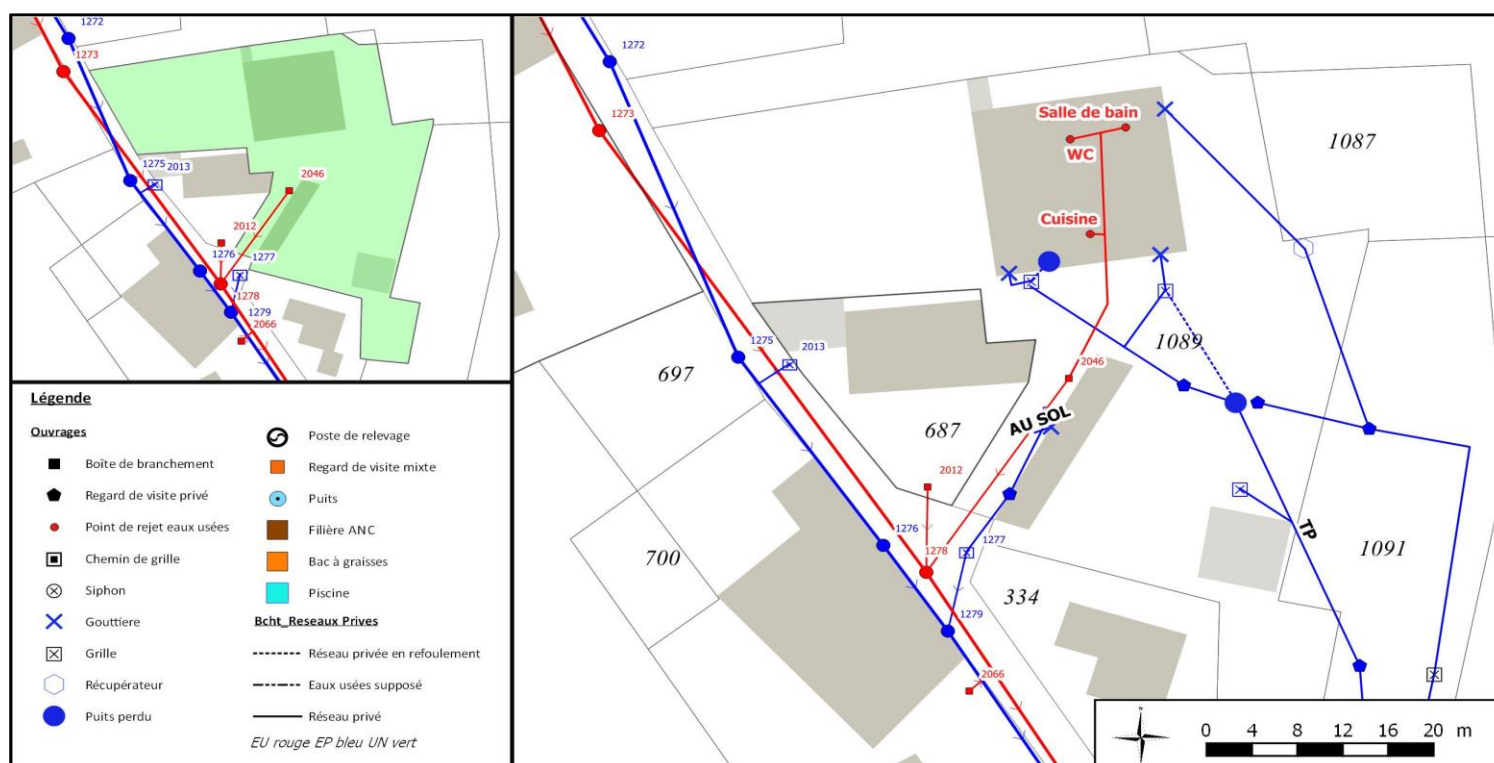
Résultats

Conformité EU :	Oui
-----------------	-----

Conformité EP :	Oui
-----------------	-----

Description de la non-conformité :

Schéma d'état des lieux



Commentaires :

Photos



Vue générale



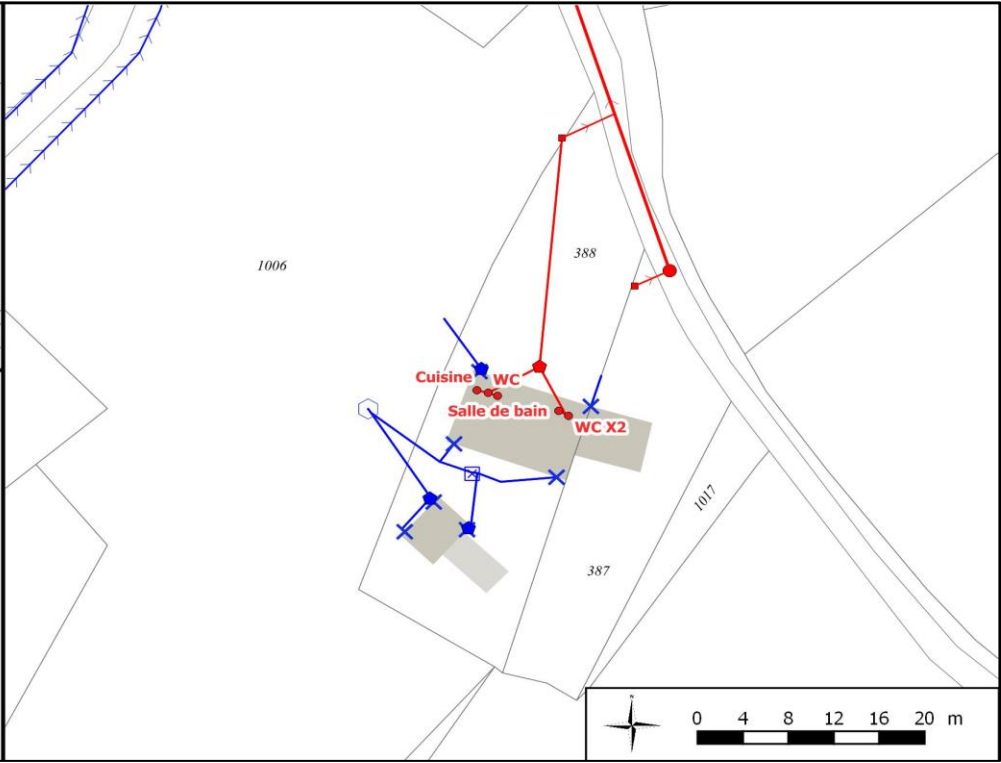
Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées

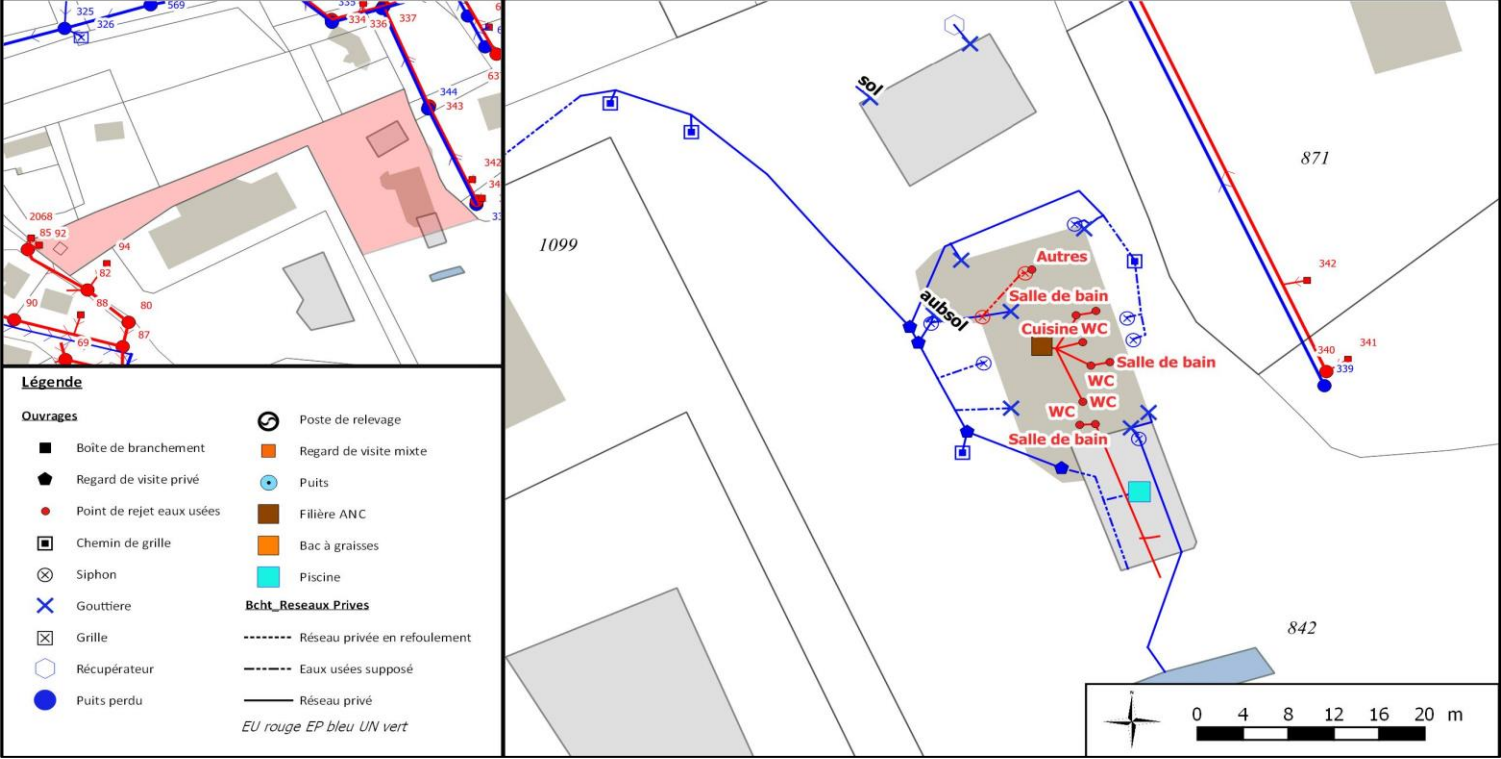
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 142
Intervenants : AGP		Date des investigations : lundi 15 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : COMM7NE		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : BARILLE JEAN-MARIE		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 154 chemin du Poirier		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Impossible techniquement	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 143
Intervenants : AGP		Date des investigations : mardi 16 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : M. PATUEL		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : M. PATUEL		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 2444 Grande route du Botoret		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Légende Ouvrages - Boîte de branchement - Regard de visite privé - Point de rejet eaux usées - Chemin de grille - Siphon - Gouttière - Grille - Récupérateur - Puits perdu - Poste de relevage - Regard de visite mixte - Puits - Filière ANC - Bac à graisses - Piscine Bcht_Reseaux Prives - Réseau privée en refoulement - Eaux usées supposé - Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			

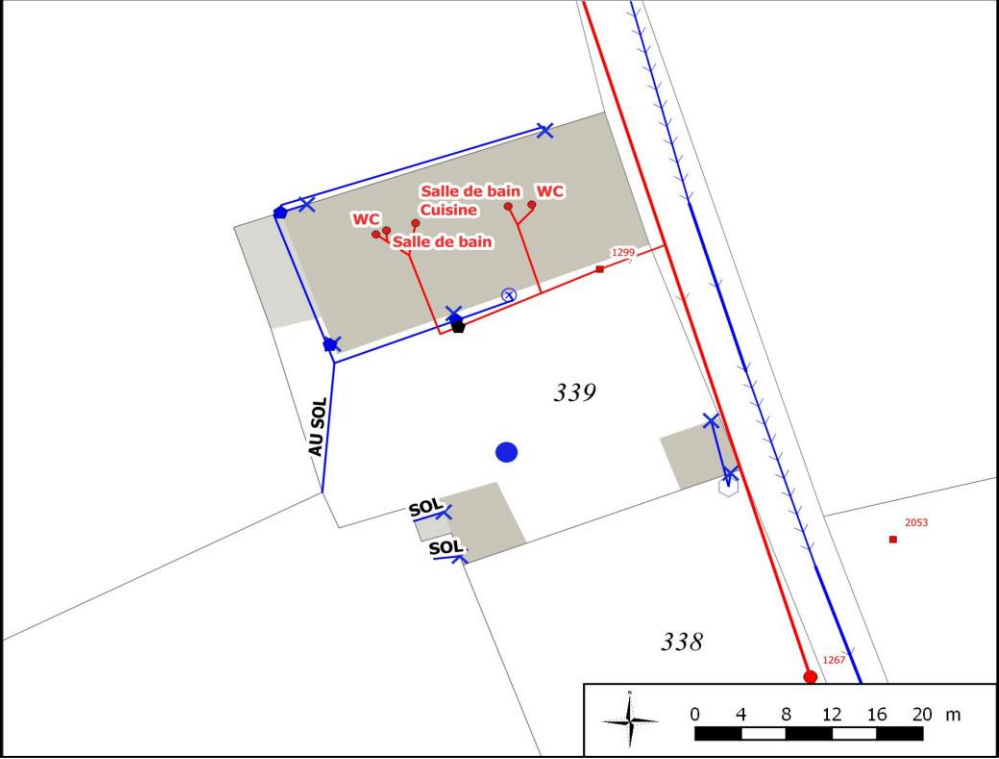
Vue générale

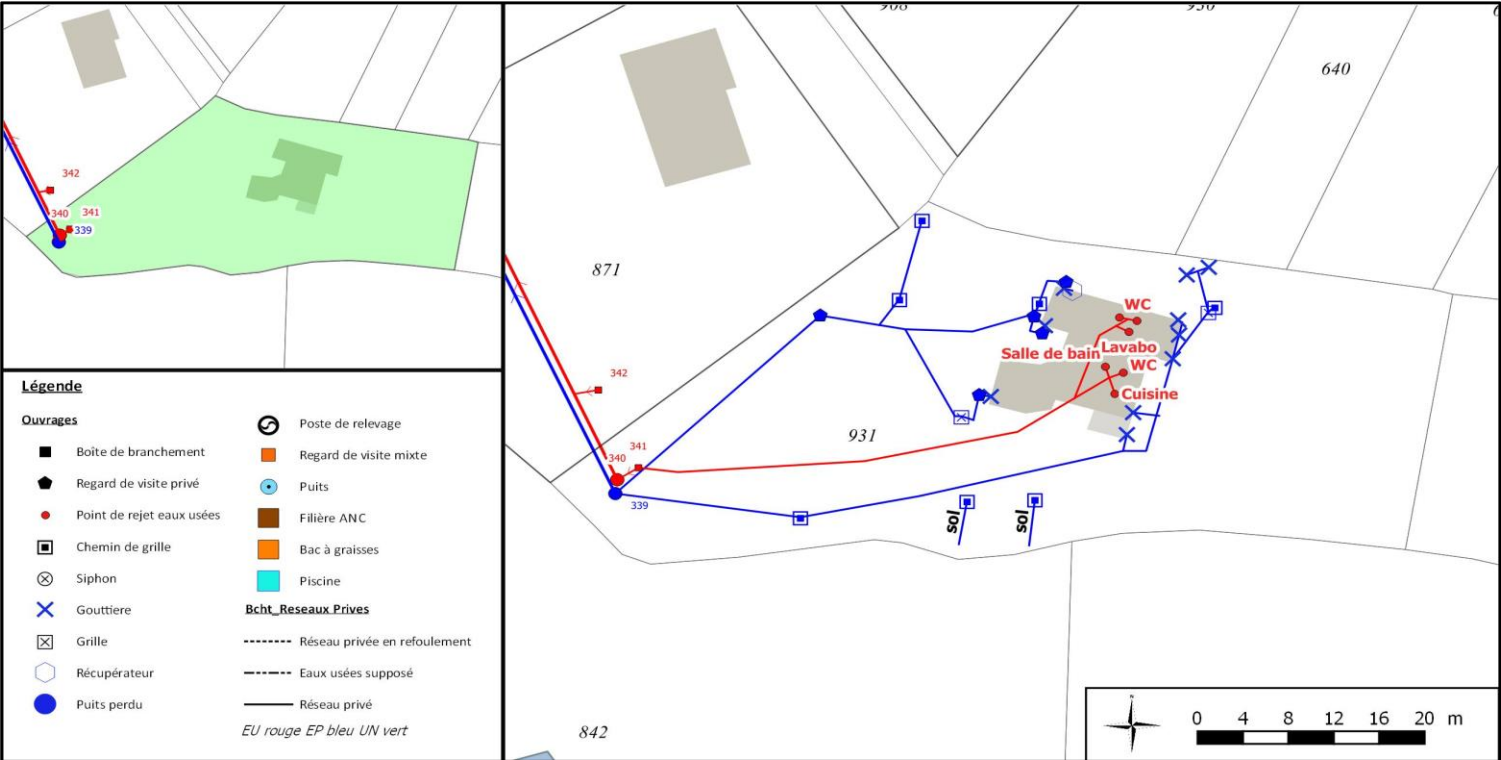
Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées

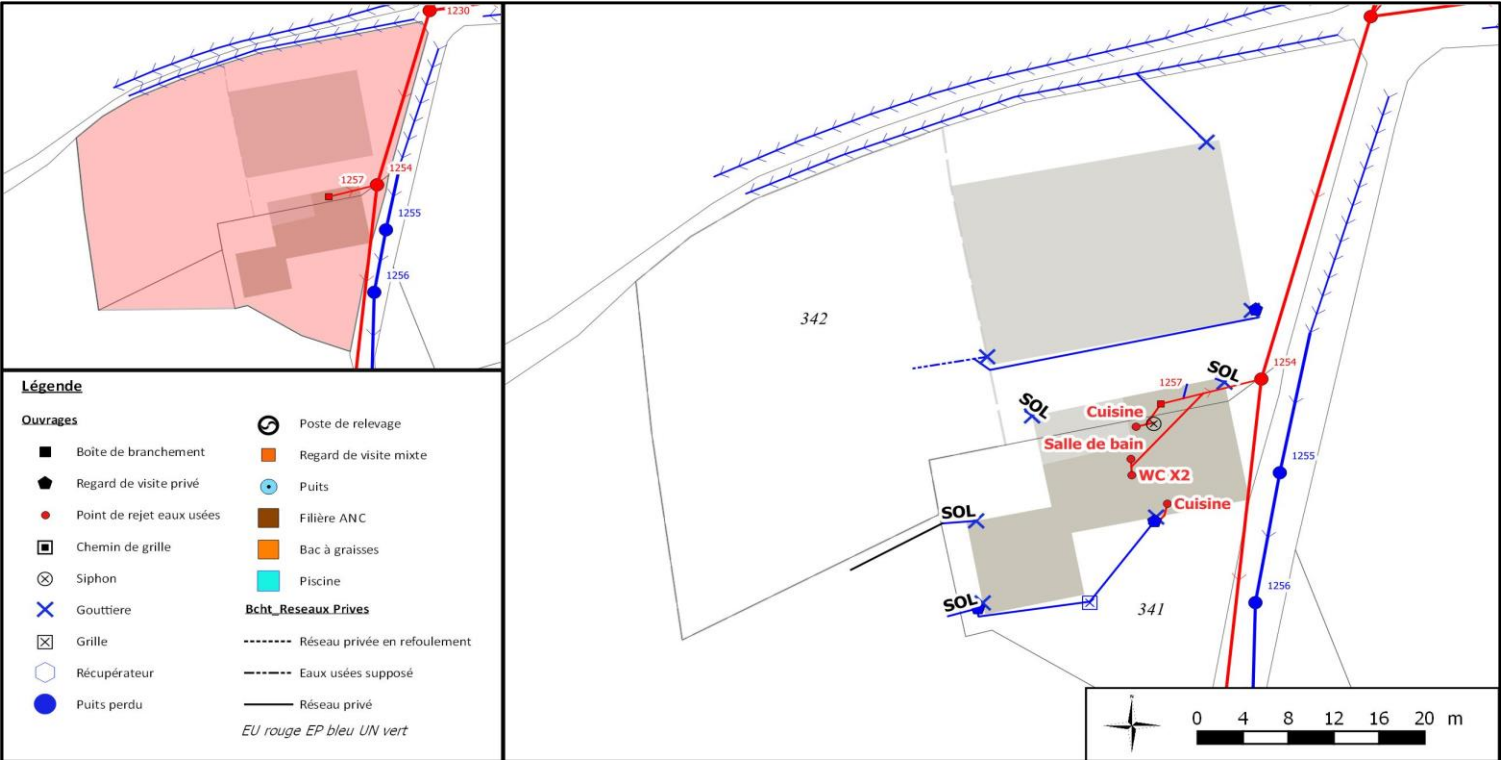
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 144
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mardi 16 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DEJOUX Fabrice		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : DEJOUX Fabrice		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 86 impasse du moulin des Vernes		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé ----- Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert  0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

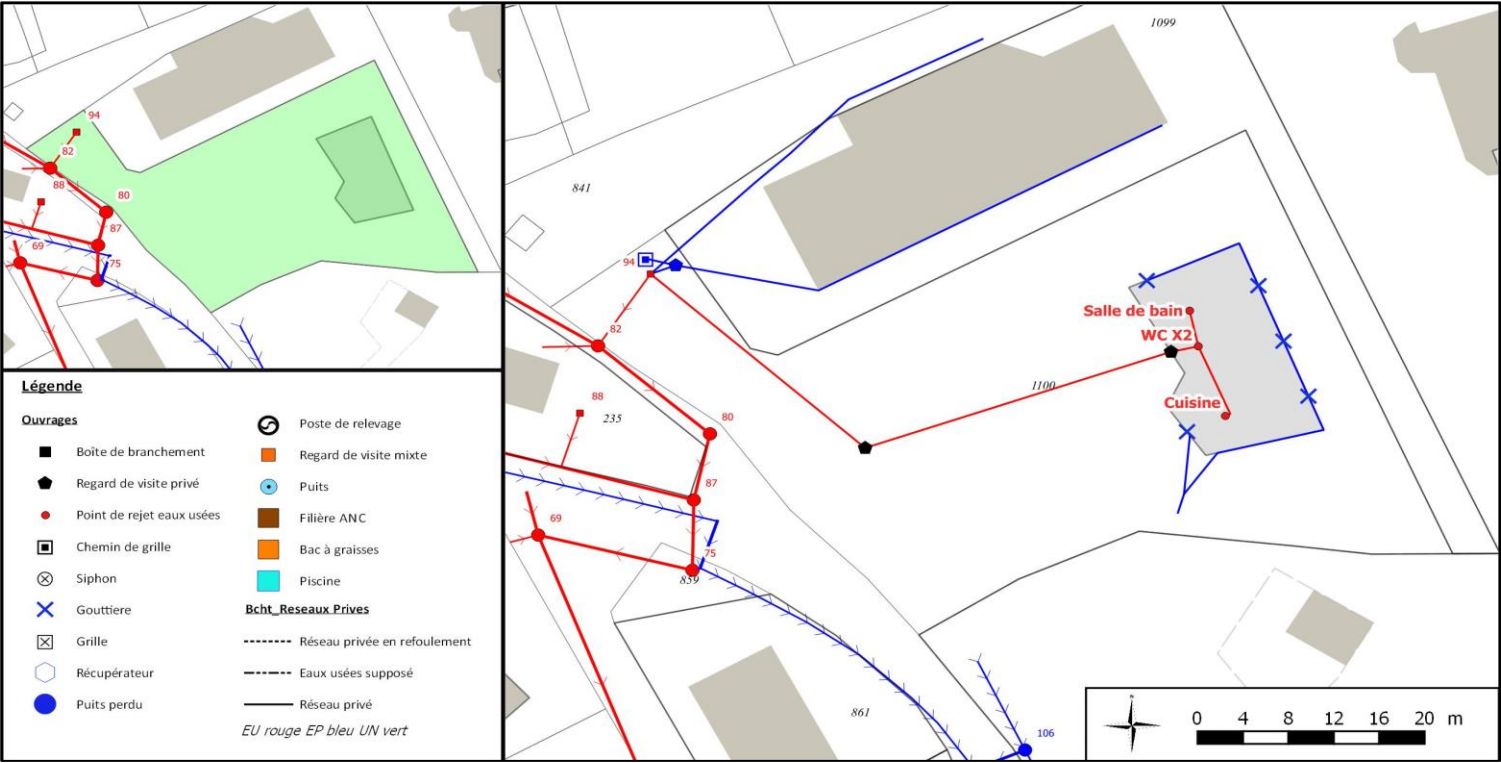
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 147
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : MARTELIN RENE		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : MARTELIN RENE		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 337 rue de la procession		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Non		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Il est supposé la présence d'un ouvrage de décantation sous la cuisine. Une fosse septique est également présente un peu plus bas sur la parcelle. Le colorant n'a pas pu être retrouvé. L'habitation ne semble pas raccordée à l'assainissement collectif.			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Fosse septique		

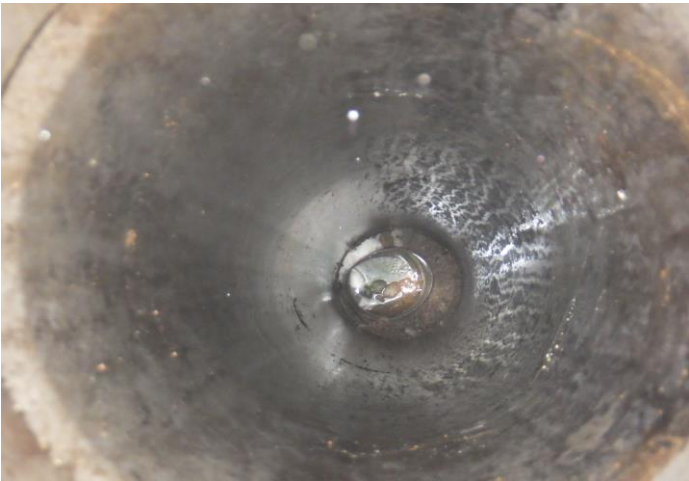
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 148												
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :													
Généralités		Modalités du contrôle													
Nom propriétaire : Labrosse		Test à la fumée : Non													
Nom occupant : Labrosse		Test au colorant sur installations EU : Oui													
		Si non, motif :													
Adresse : 104 route des Lavandières		Test au colorant sur installations EP : Non													
		Si non, motif : sonore													
Résultats															
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui													
Description de la non-conformité :															
Schéma d'état des lieux															
147 146 148 149  Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 147 146 148 149 WC Salle de bain Cuisine 992 993 994 997 998 0 4 8 12 16 20 m <tr><td colspan="4">Commentaires :</td></tr> <tr><td colspan="4">Photos</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>Vue générale</td><td>Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées</td></tr>				Commentaires :				Photos						Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées
Commentaires :															
Photos															
															
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées														

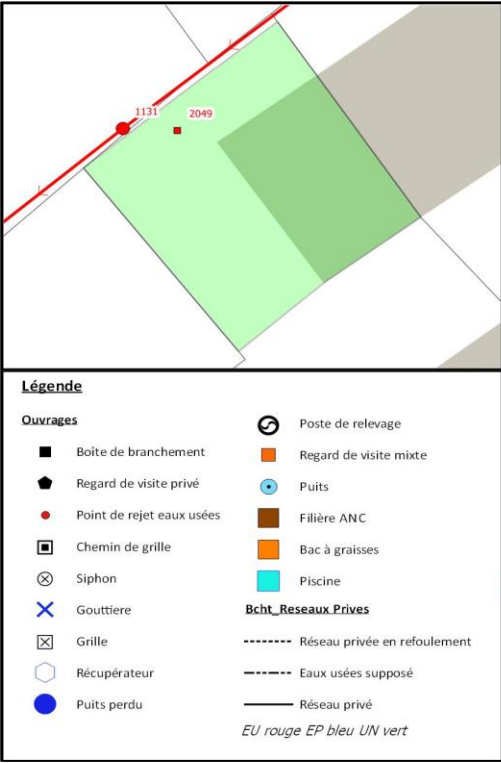
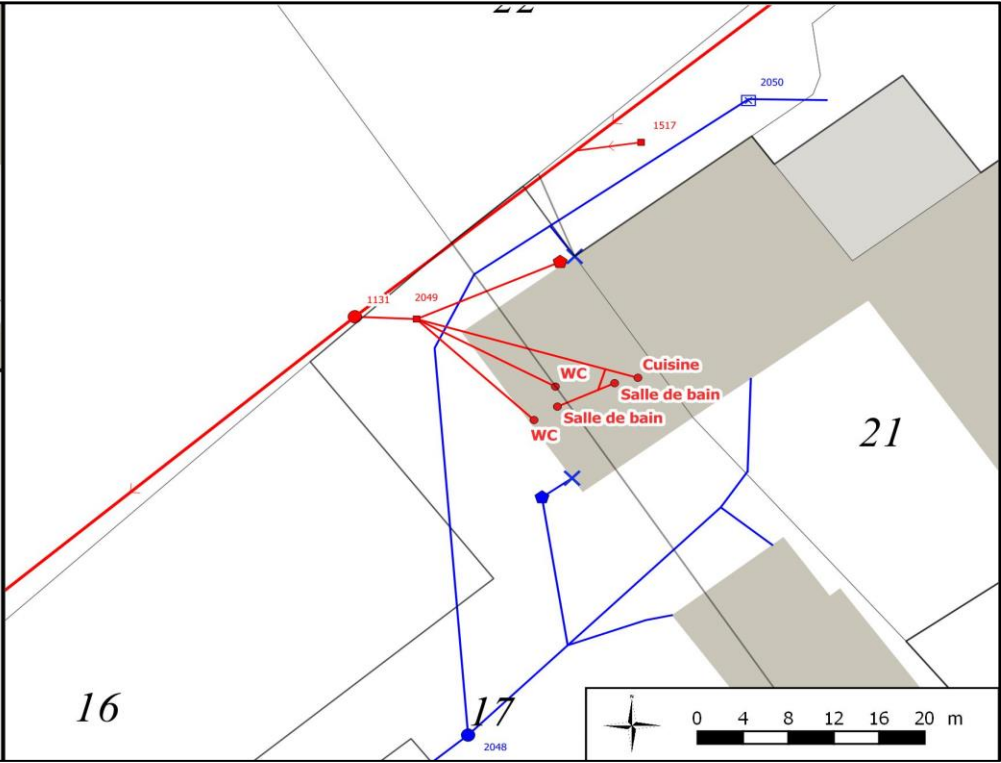
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 149
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : RUFFINOT		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : RUFFINOT		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 265 route de la garene		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé ----- Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard privé des eaux usées		

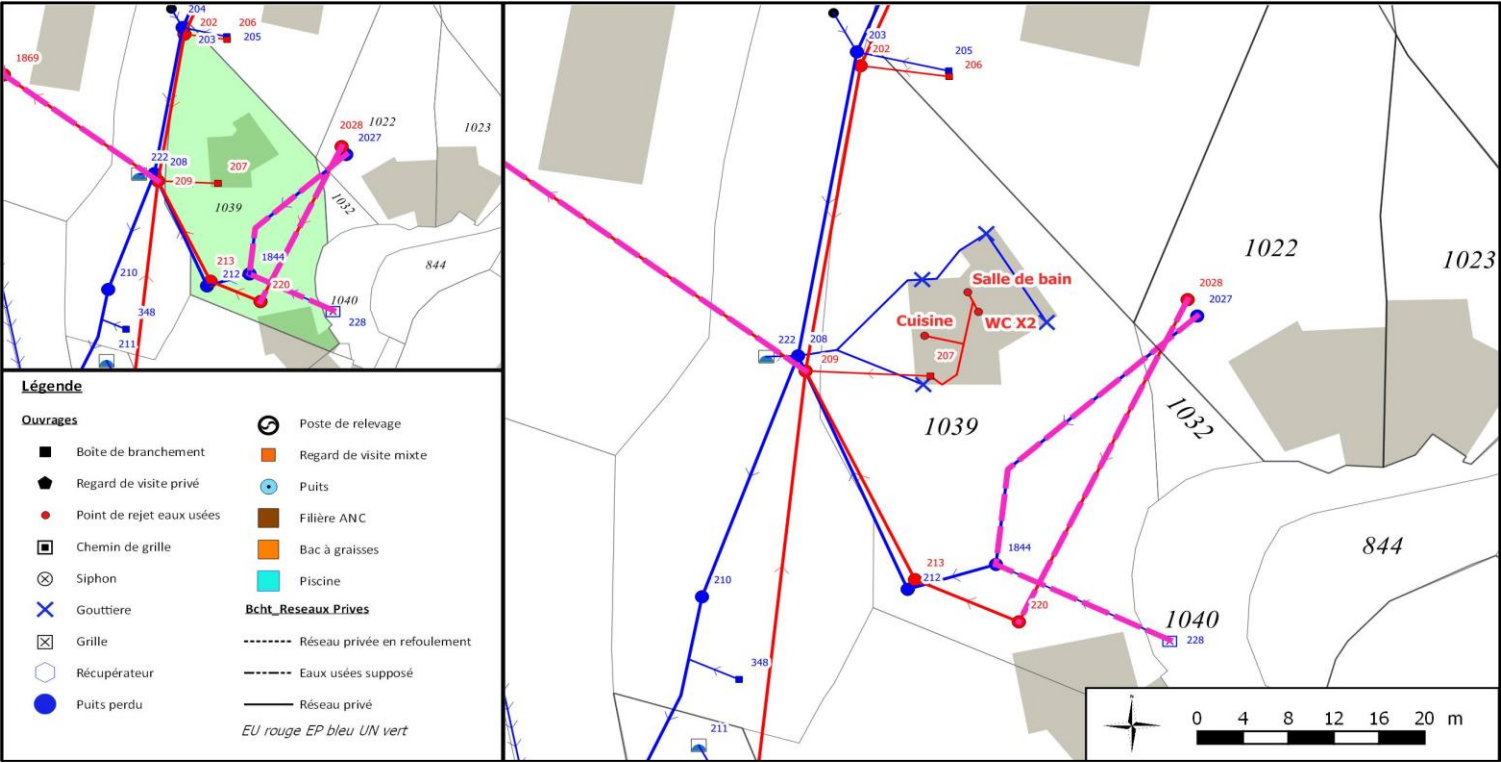
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 150
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : M. Toulec		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : M. Toulec		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 196 impasse des vignes		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

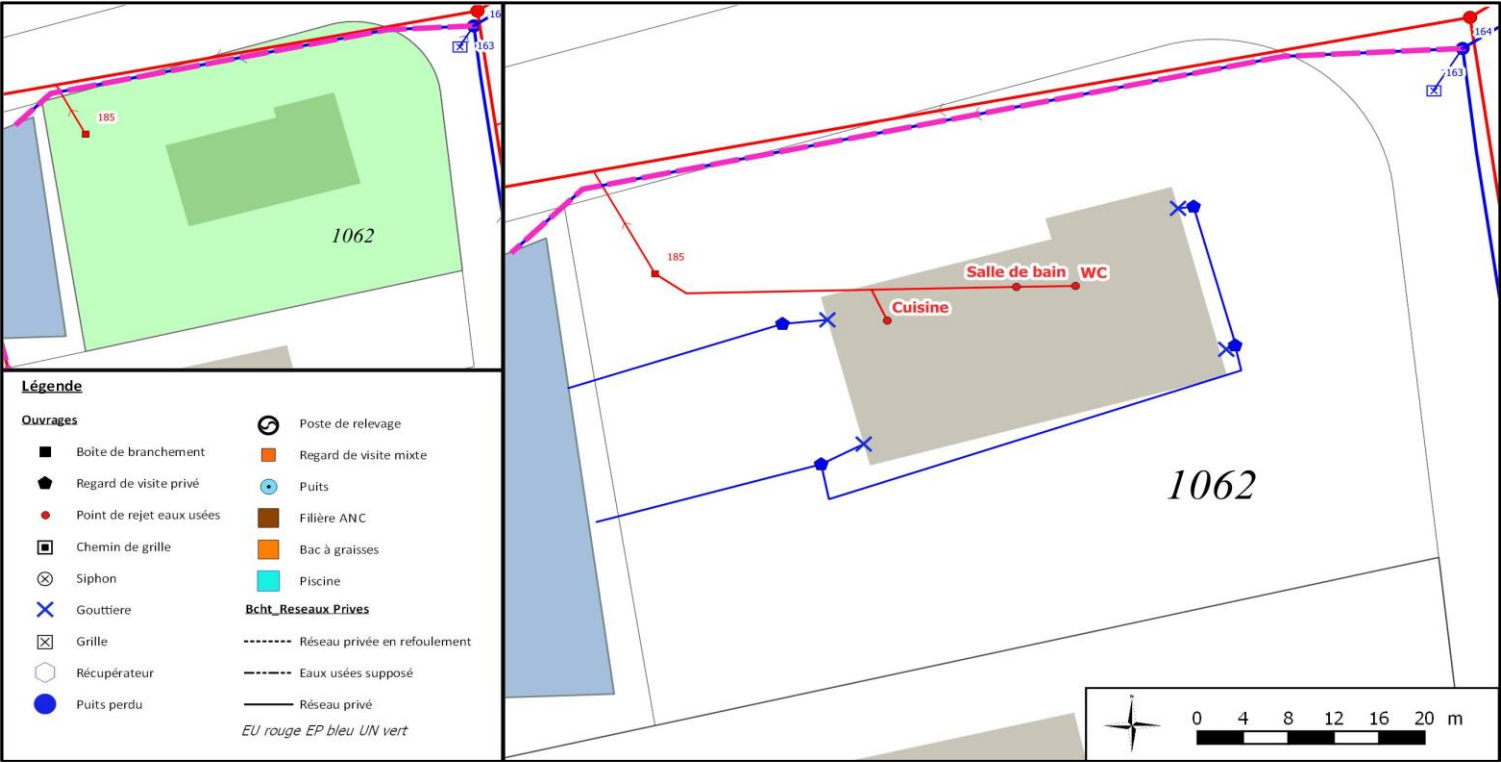
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 153
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire :		Test à la fumée : Non	
Nom occupant :		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 329 route de la Garenne		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Non		Conformité EP : Non	
Description de la non-conformité : Les eaux pluviales sont raccordées au réseau des eaux usées. La cuisine se rejette dans le réseau des eaux pluviales.			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

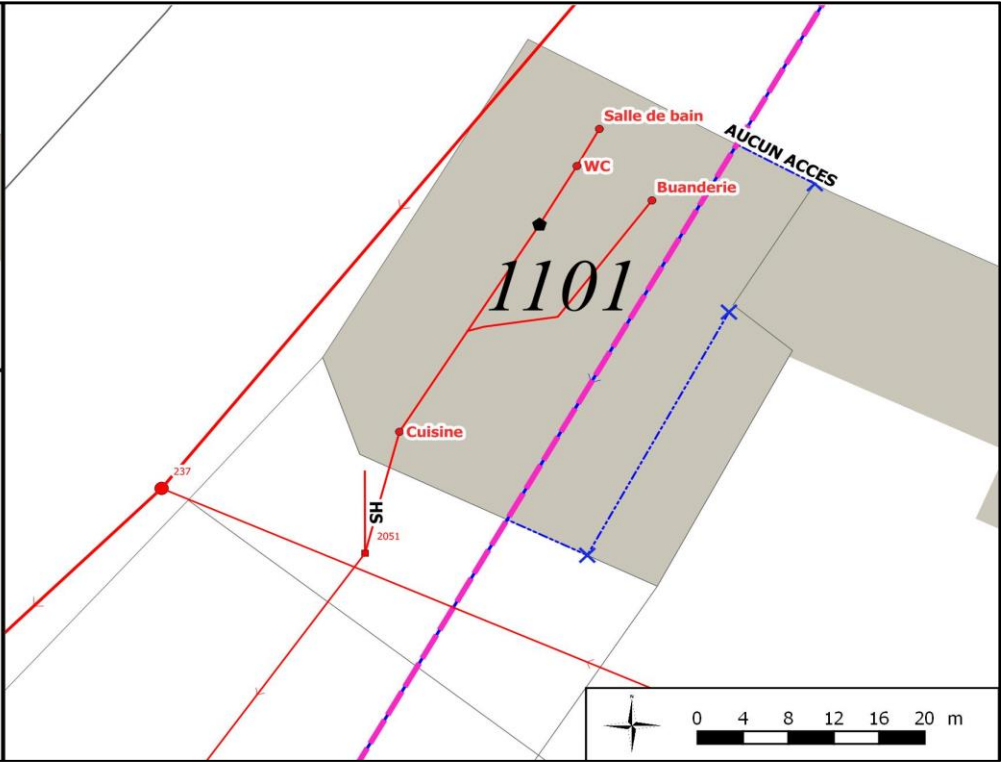
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 154
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : lundi 15 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : BAILLY		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : BAILLY		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 343 La procession		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

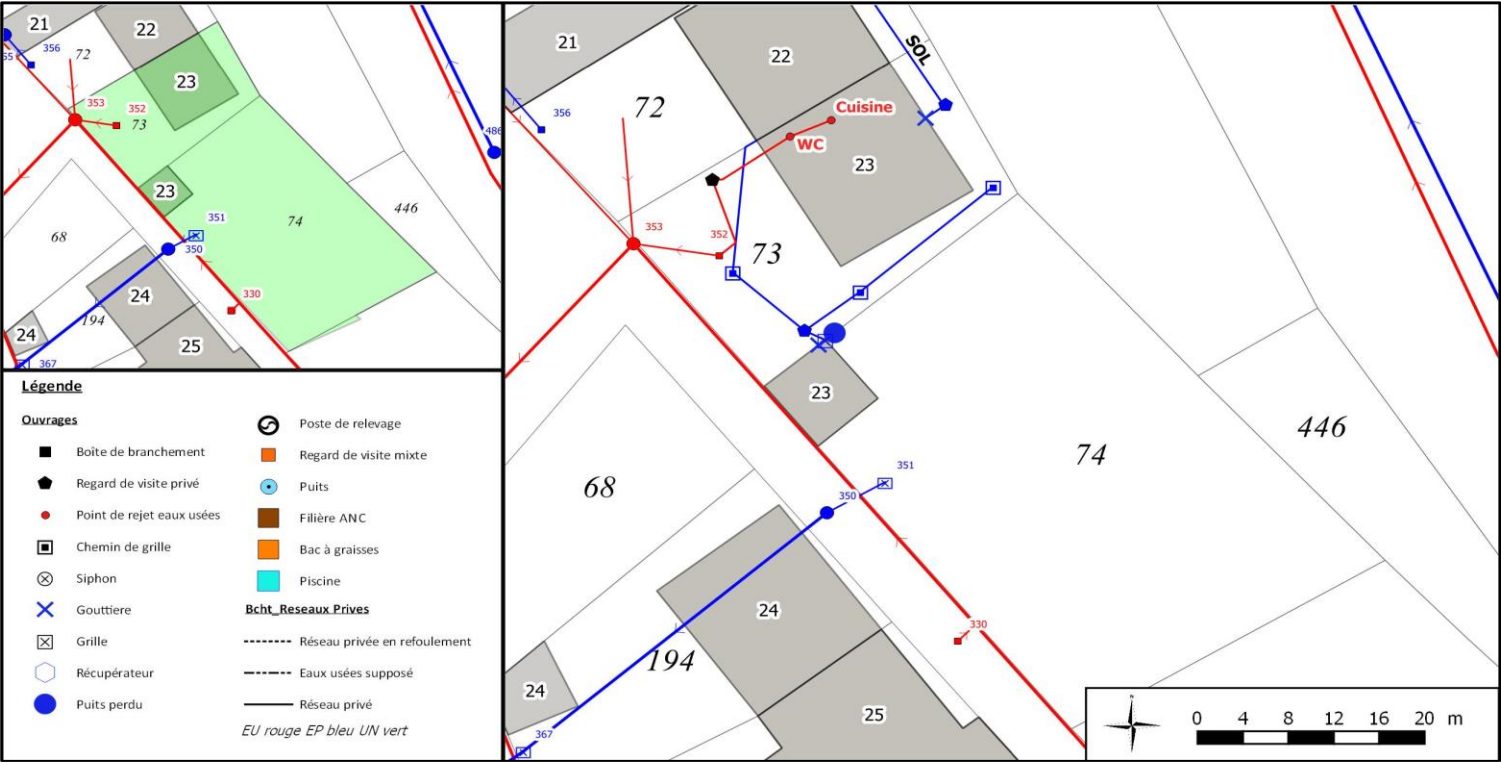
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 155
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DEMURGER		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : DESPINASSE MANON		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 436 LA GARENNE		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Incertain		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Habitant absent - impossible de tester les points de rejet des eaux usées			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
-			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 156
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : lundi 15 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : LABROSSE		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : DA SILVA		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 59 Rue des Verchères		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

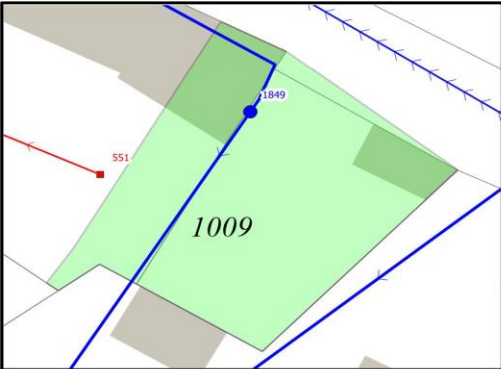
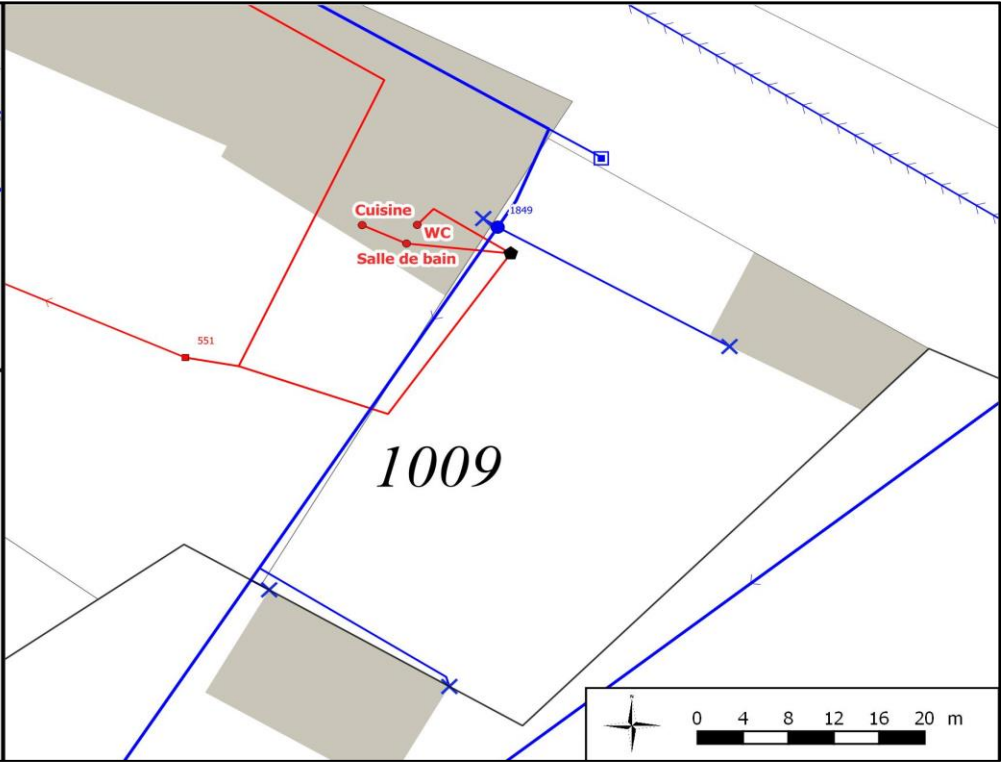
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 157
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 17 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : OPAC		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : PERRIN Eliane		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 85 IMP DES COQUELICOTS		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

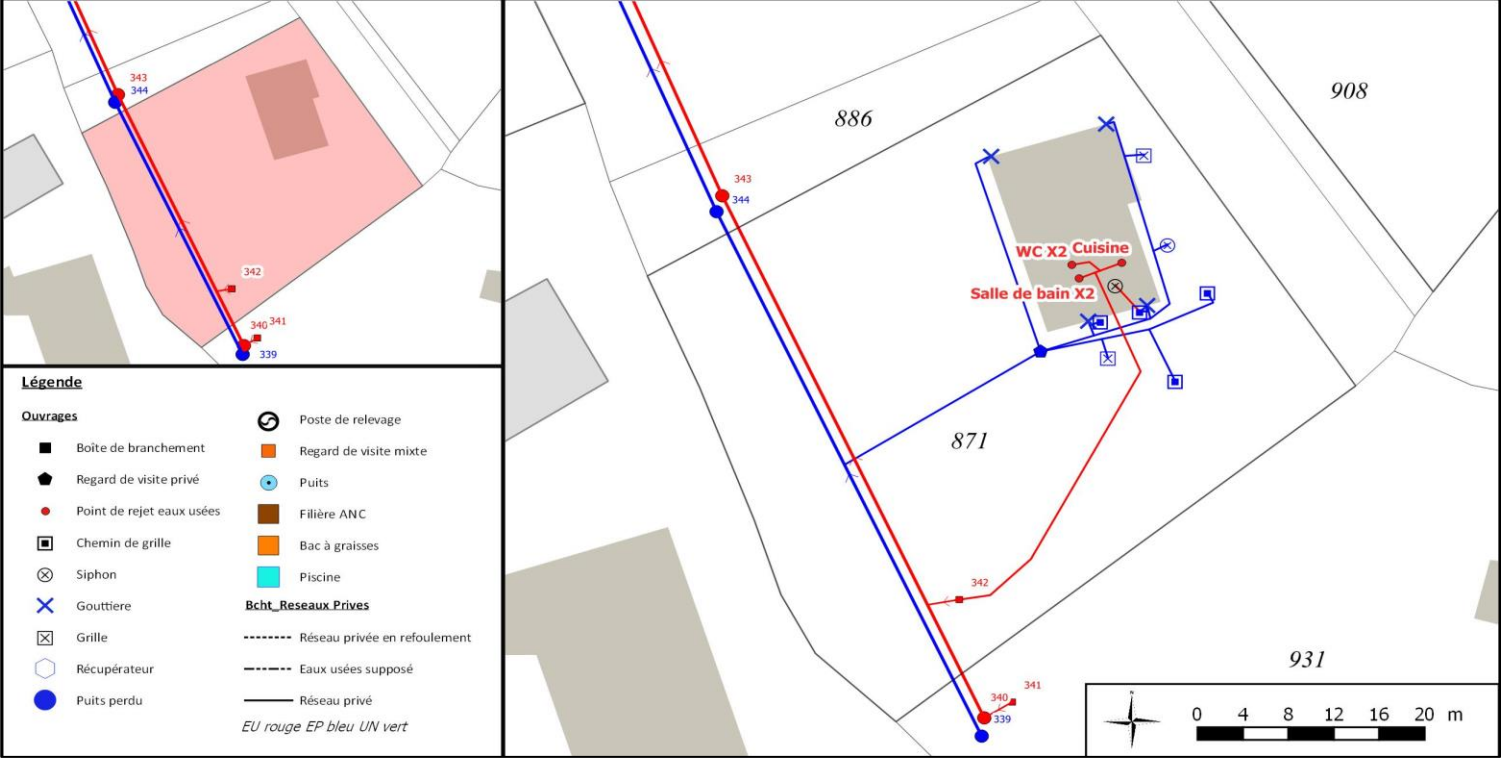
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 158
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : VIDAL YVAN		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : VIDAL YVAN		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 38 IMP. DU SOLEIL DU MONT LEVANT		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 159												
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mercredi 17 janvier 2024													
Généralités		Modalités du contrôle													
Nom propriétaire : MORETTI		Test à la fumée : Non													
Nom occupant : MORETTI		Test au colorant sur installations EU : Oui													
Adresse : 7 IMP DES VIEILLES CURES		Si non, motif :													
		Test au colorant sur installations EP : Non													
		Si non, motif : sonore													
Résultats															
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui													
Description de la non-conformité :															
Schéma d'état des lieux															
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ⊗ Gouttière ⊗ Grille ○ Récupérateur ● Puits perdu Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Privés ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert  <tr><td colspan="4">Commentaires :</td></tr> <tr><td colspan="4">Photos</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>Vue générale</td><td>Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées</td></tr>				Commentaires :				Photos						Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées
Commentaires :															
Photos															
															
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées														

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 160
Intervenants : AGP/JCP		Date des investigations : mercredi 17 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : FAYARD		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : FAYARD		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 37 IMP DES JARDINS		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 164
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : jeudi 18 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : GRENIER		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : GRENIER		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 63 IMP DU SOLEIL DU M8NT LOUIS		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Légende Ouvrages - Boîte de branchement - Regard de visite privé - Point de rejet eaux usées - Chemin de grille - Siphon - Gouttière - Grille - Récupérateur - Puits perdu - Poste de relevage - Regard de visite mixte - Puits - Filière ANC - Bac à graisses - Piscine Bcht_Reseaux Prives - Réseau privée en refoulement - Eaux usées supposé - Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 165
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : COMMUNE		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : THIVENT Daniel		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 170 RUR DES POIRIERS		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif : SONORE	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ⊗ Gouttière ⊗ Grille ○ Récupérateur ● Puits perdu Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 166
Intervenants : AGP/JOR		Date des investigations : lundi 22 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Chetaille Dominique		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Chetaille Dominique		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 170 impasse des Vignes		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Non		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Le siphon du garage est raccordé au réseau des eaux usées.			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
-			
Photos			
Vue générale		Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées	

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 168
Intervenants : AGP/JOR		Date des investigations : lundi 22 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Mme BORIER		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Mme BORIER		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 187 RUE JEAN ANDRE ROBIN		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
451 Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 451 Cuisine WC X2 Salle de bain 0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard privé des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 169
Intervenants : AGP/JOR		Date des investigations : lundi 22 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : GHALEM Lucie		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : GHALEM Lucie		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 11 IMPASSE DES PRINNETS		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : 			
Schéma d'état des lieux			
Légende Ouvrages ■ Boite de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ⊗ Gouttière ⊗ Grille ⊗ Récupérateur ● Puits perdu ⌚ Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Reseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé ----- Réseau privé <i>EU rouge EP bleu UN vert</i> 0 4 8 12 16 20 m			

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 170
Intervenants : AGP/JOR		Date des investigations : lundi 22 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : COMMUNE		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : SALLE DE SPORT		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 45 IMPASSE DE MONTCEUIL		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : 			
Schéma d'état des lieux			
Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires : Tracé du réseau des eaux usées supposé. Le colorant n' a pas pu être retrouvé. Toutefois la s��parativit�� des eaux usées et des eaux pluviales semble respectée.			
Photos			
Vue générale	Colorant dans le regard des eaux usées		

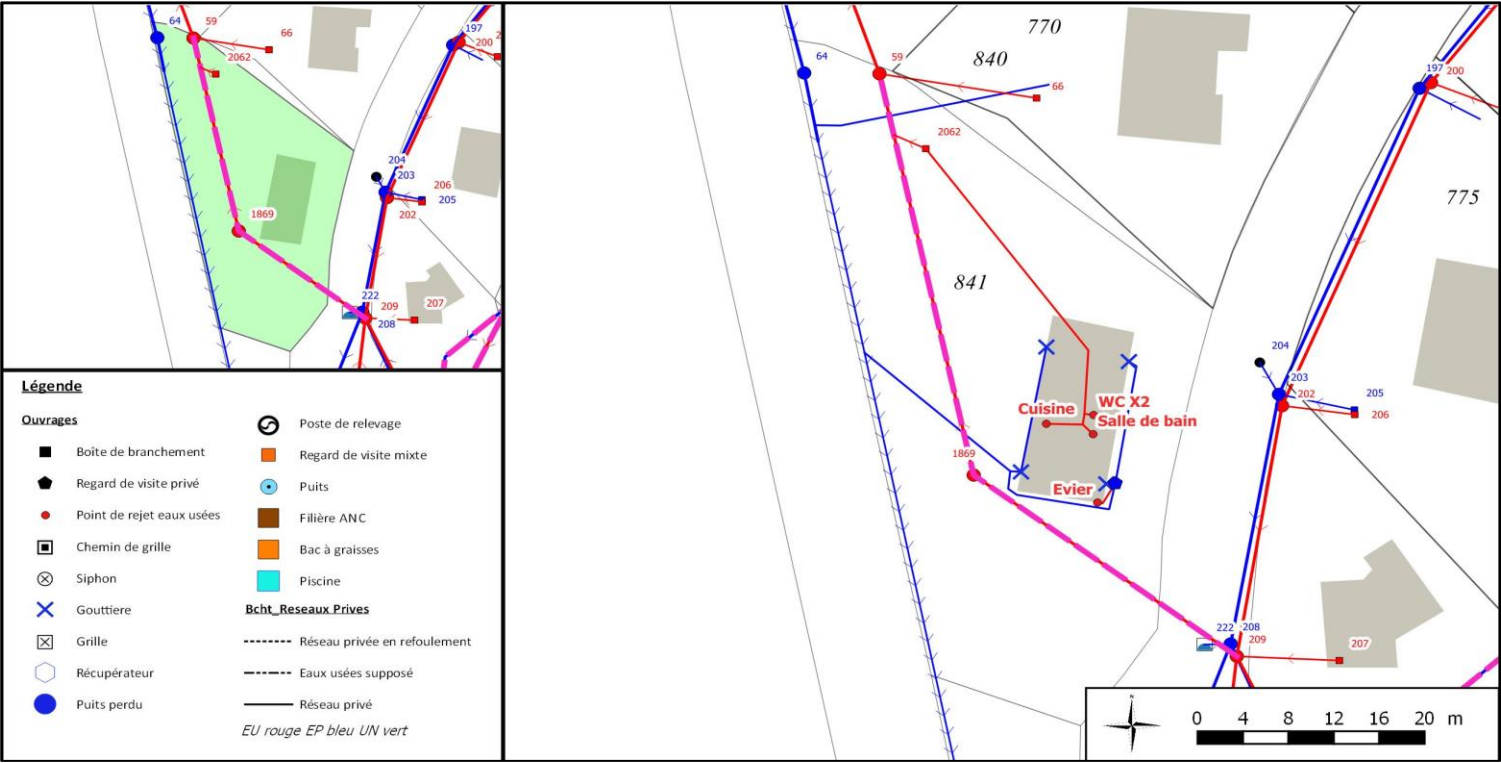
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 172
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : M. REGO PATRICK Nom occupant : M. REGO PATRICK Adresse : 86 IMP DES COQUELICOTS		Test à la fumée : Non Test au colorant sur installations EU : Oui Si non, motif : Test au colorant sur installations EP : Non Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
L'évier raccordé aux eaux pluviales a été détruit.			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		



Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées

**Contrôle
N° 173**

Date des investigations :

Modalités du contrôle

Test à la fumée :	Non
-------------------	-----

Test au colorant sur installations EU : Oui

Si non, motif :

Test au colorant sur installations EP : Oui

Si non, motif :

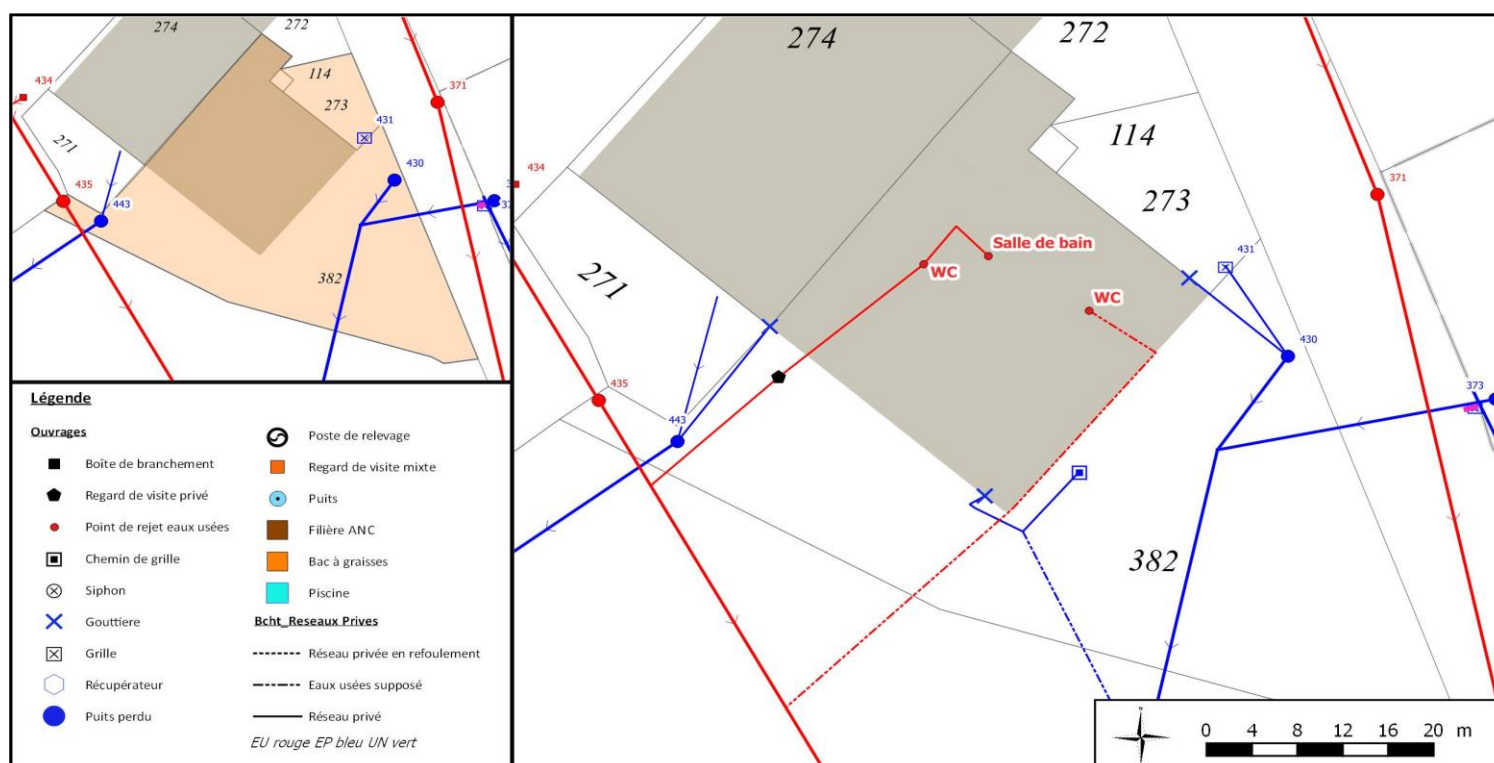
Résultats

Conformité EP :	Incertain
-----------------	-----------

Description de la non-conformité :

Les raccords du chemin de grille et des WC de l'étage n'ont pas été identifiés.

Schéma d'état des lieux



Commentaires :

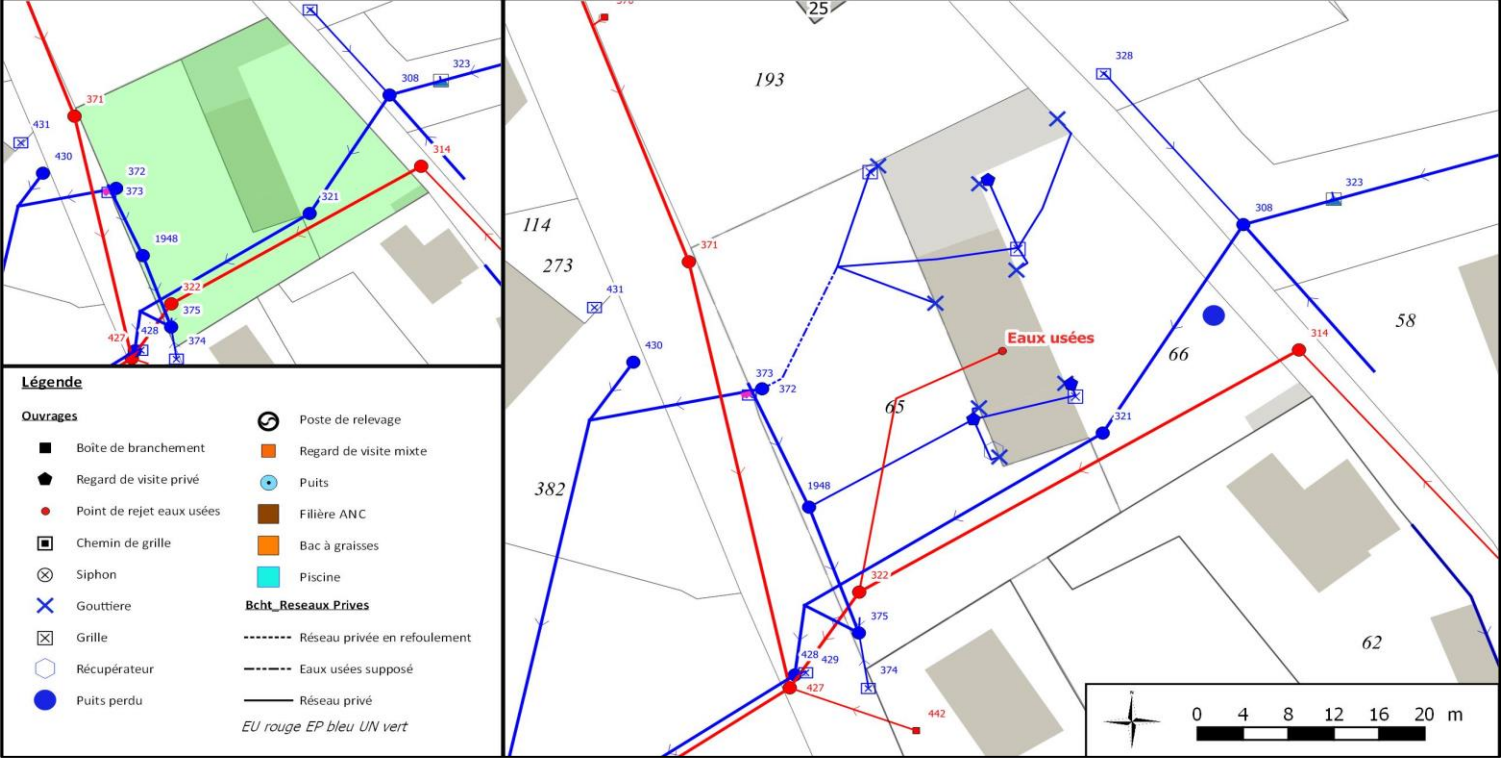
Photos



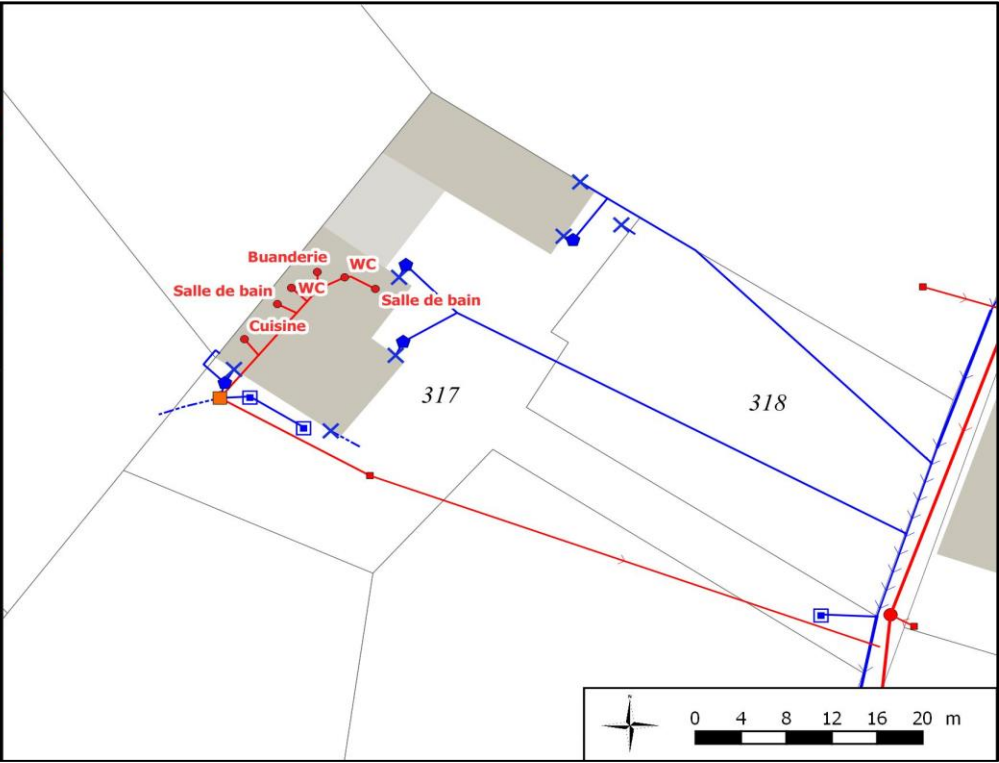
Vue générale



Colorant dans le regard des eaux usées

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 174
Intervenants : AGP/JOR		Date des investigations : lundi 22 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : COMMUNE		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : ECOLE PRIMAIRE		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 210 LA PROCESSION		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
Vue générale		Colorant dans le regard privé des eaux usées	

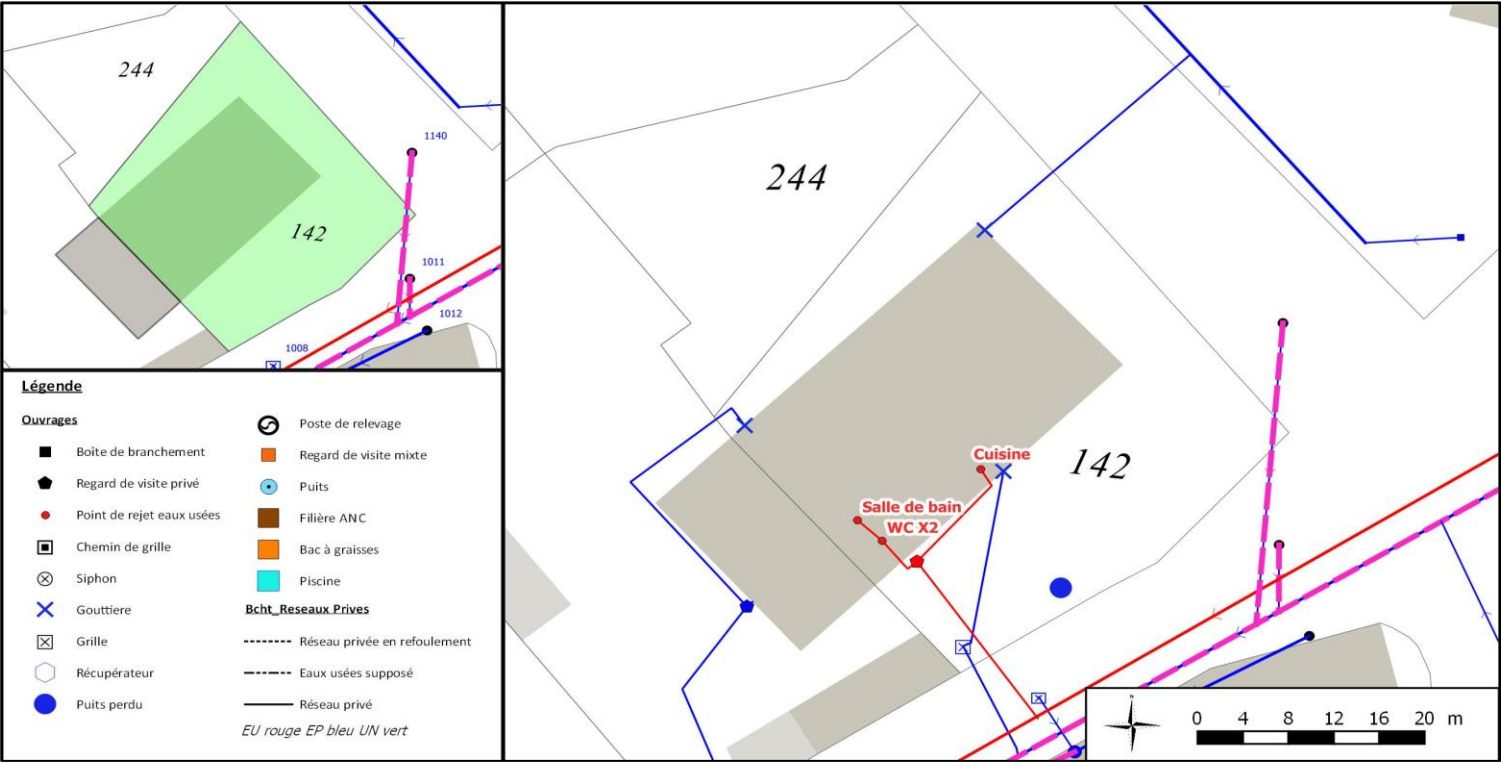
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 175
Intervenants : AGP/JOR		Date des investigations : lundi 22 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : M. CRUZ		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : KEMPFER CANDY		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 189 RUE JEAN ANDRE ROBIN		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Non	
Description de la non-conformité :			
Les eaux pluviales sont raccordées au réseau des eaux usées.			
Schéma d'état des lieux			
452 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ✕ Gouttière ⊠ Grille ○ Récupérateur ● Puits perdu ⌚ Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Privés ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 450 451 Salle de bain WC X2 Cuisine 0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard privé des eaux usées		

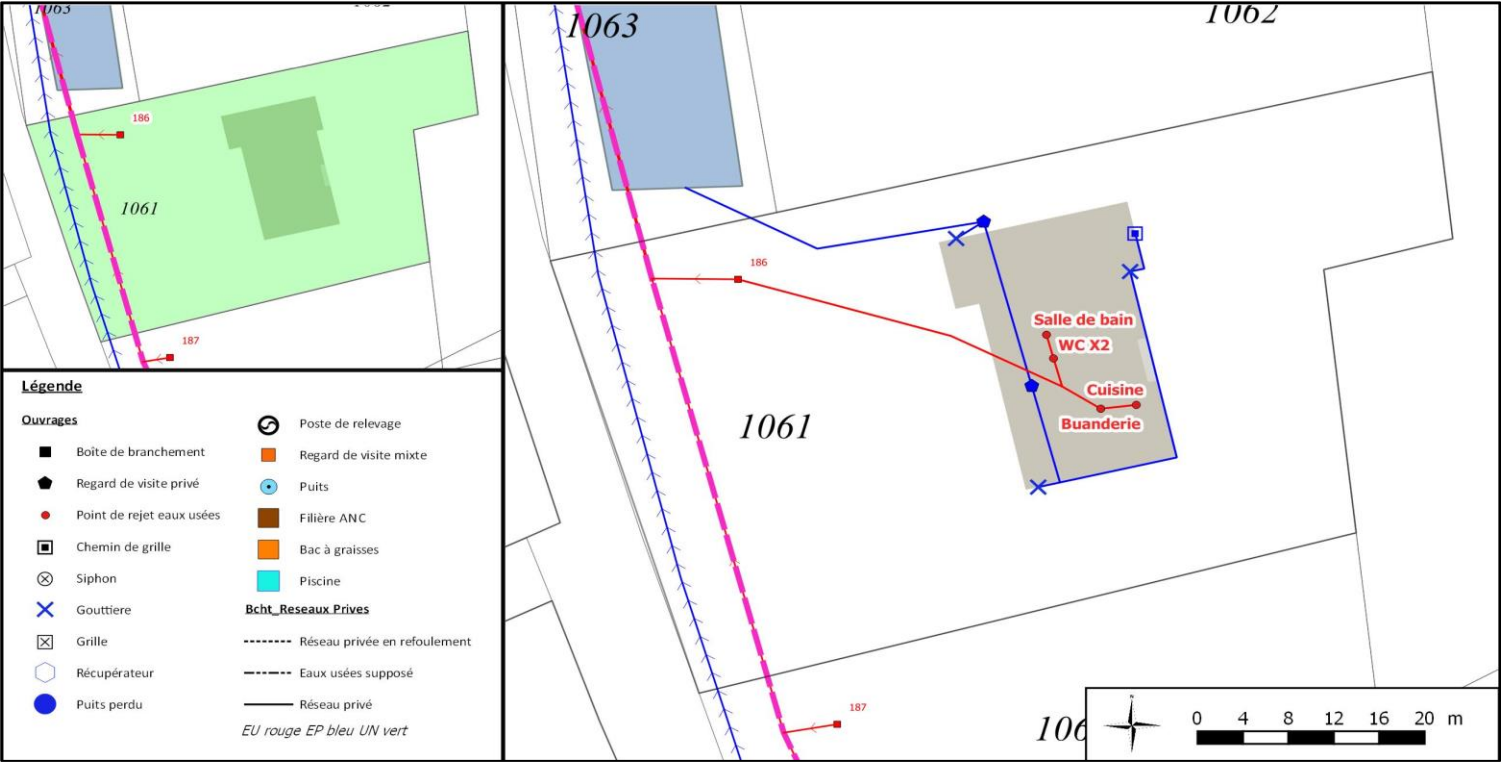
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 177
Intervenants : AGP/JoR		Date des investigations : mardi 23 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : M. COIFFARD		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : M. COIFFARD		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 130 LES TRONCHERES		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ⊗ Gouttière ⊗ Grille ○ Récupérateur ● Puits perdu Poste de relevage ■ Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Prives ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

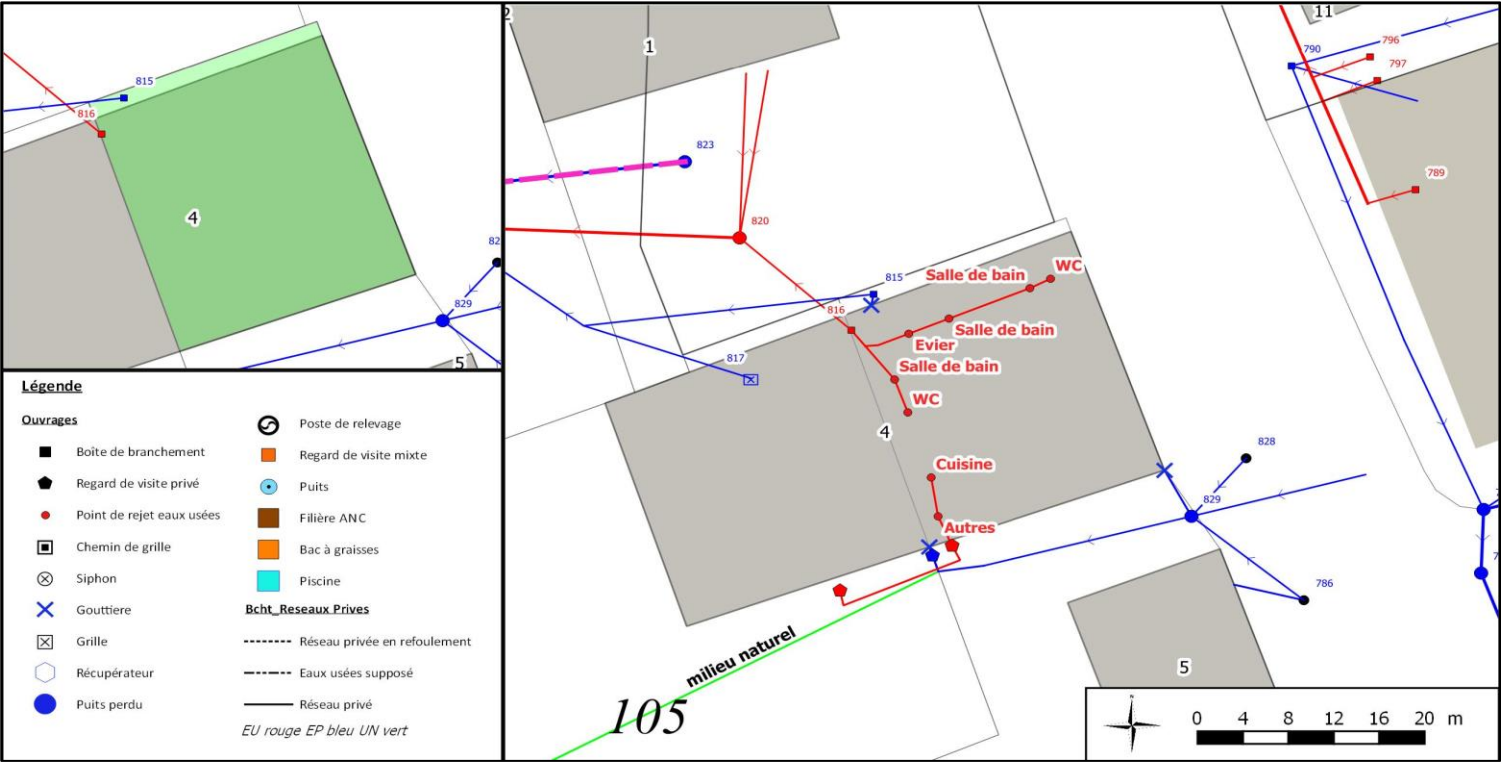
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 178
Intervenants : AGP/JPG		Date des investigations : mardi 23 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : LEBRETTON YOAN		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : LEBRETTON YOAN		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 213 RTE DE LA MAGLOTTE		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 180
Intervenants : AGP/JOR		Date des investigations : mardi 23 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : TRONCY MARION		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : TRONCY MARION		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 251 RUE DE L'ARON		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
68 24 194 25 368 367 369 350 351 Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux_Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 68 24 194 25 WC Cuisine Salle de bain 368 367 369 350 351 0 4 8 12 16 20 m			

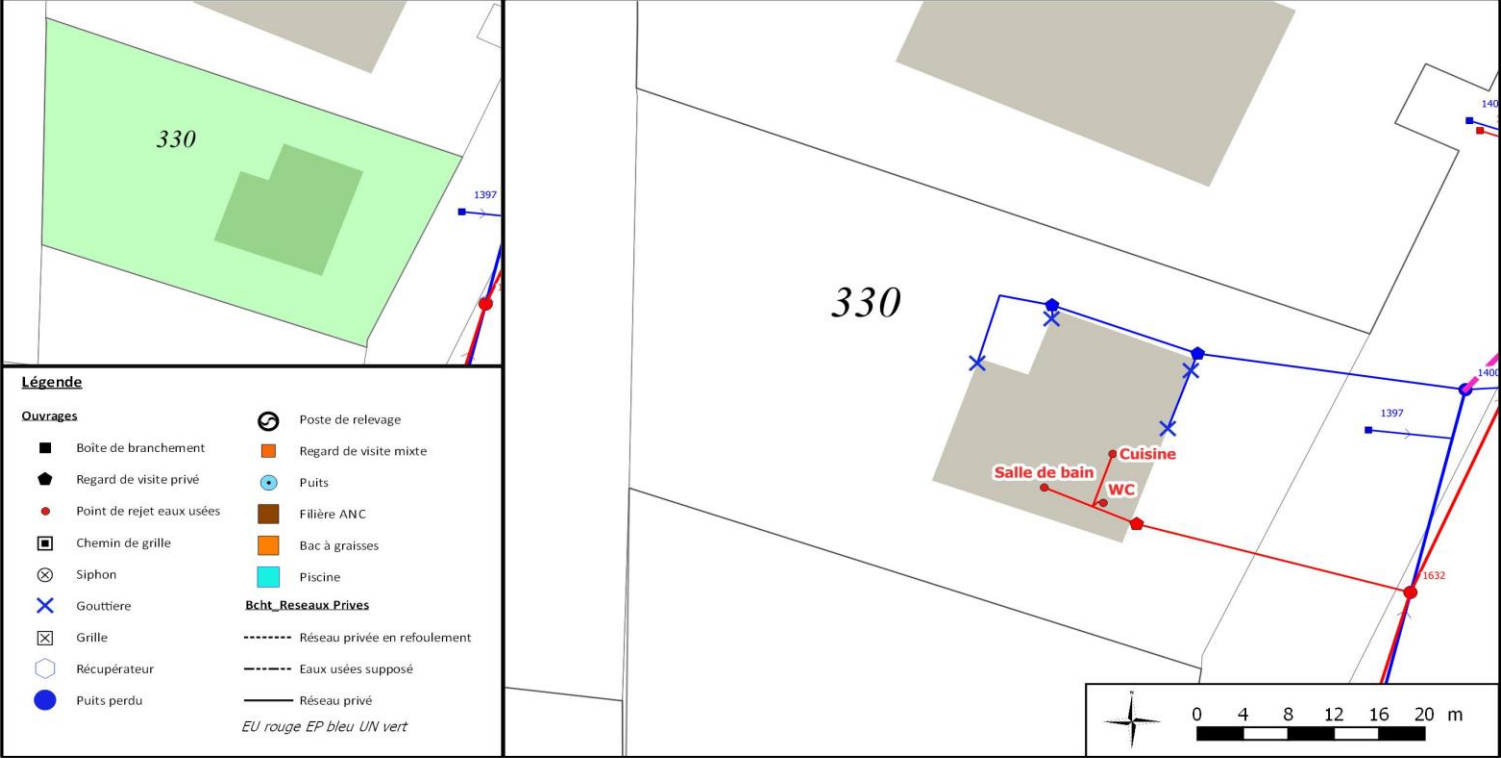
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 181
Intervenants : AGP/JOR		Date des investigations : mardi 23 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : MOMESSIN ARNAUD		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : MOMESSIN ARNAUD		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 202 LES PRES VERTS		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : SONORE	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boite de branchement des eaux usées		

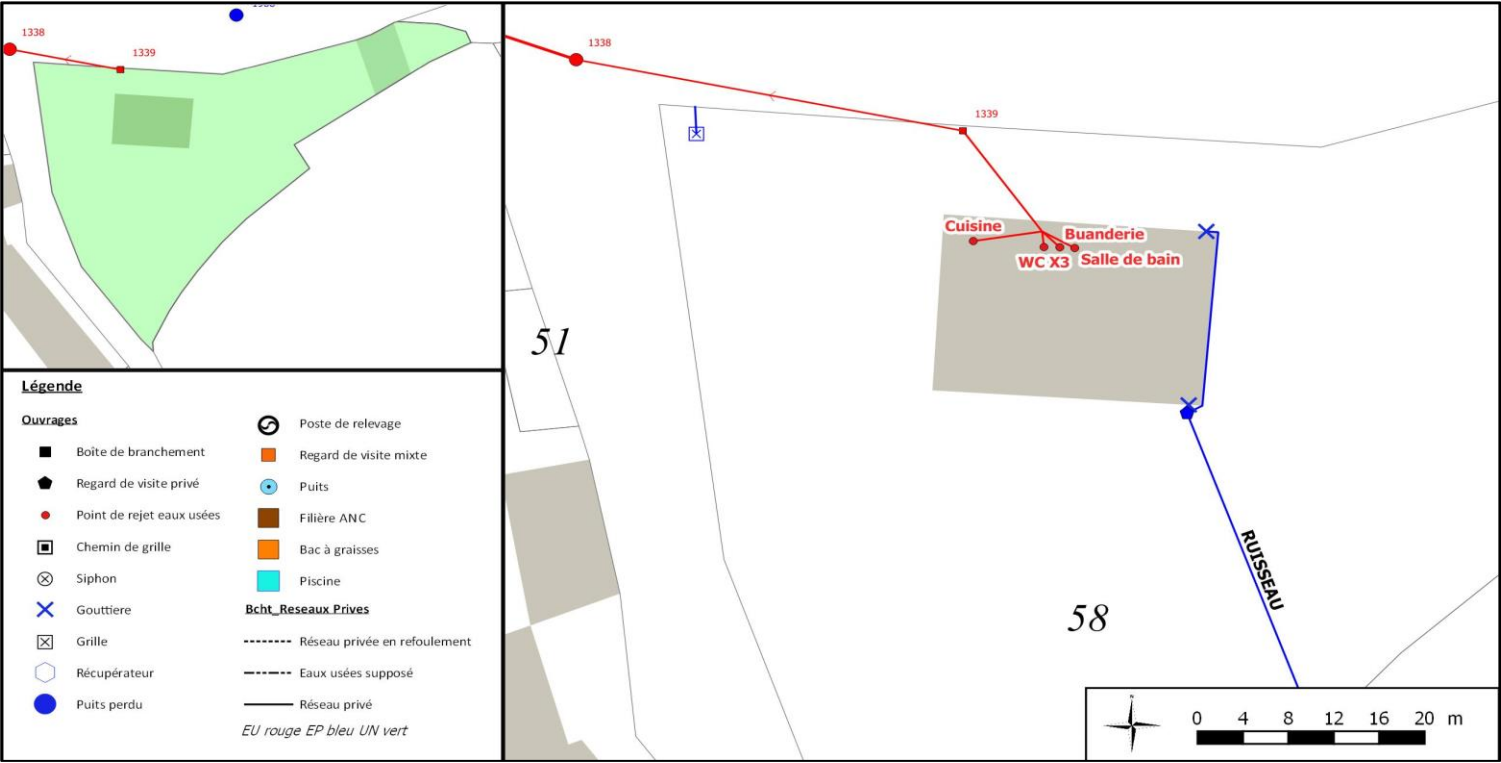
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 182
Intervenants : AGP/JOR		Date des investigations : mardi 23 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : COMMUNE		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : BALOUZAT MORGANE		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 16 ROUTE DES LAVANDIAIRES		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 183
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : M. ET Mme LOUVETON ET FILLON		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : M. ET Mme LOUVETON ET FILLON		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 84 IMP DU SOLEIL DU MONT LOUIS		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard des eaux usées		

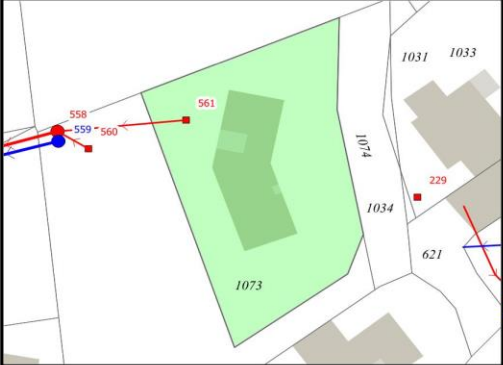
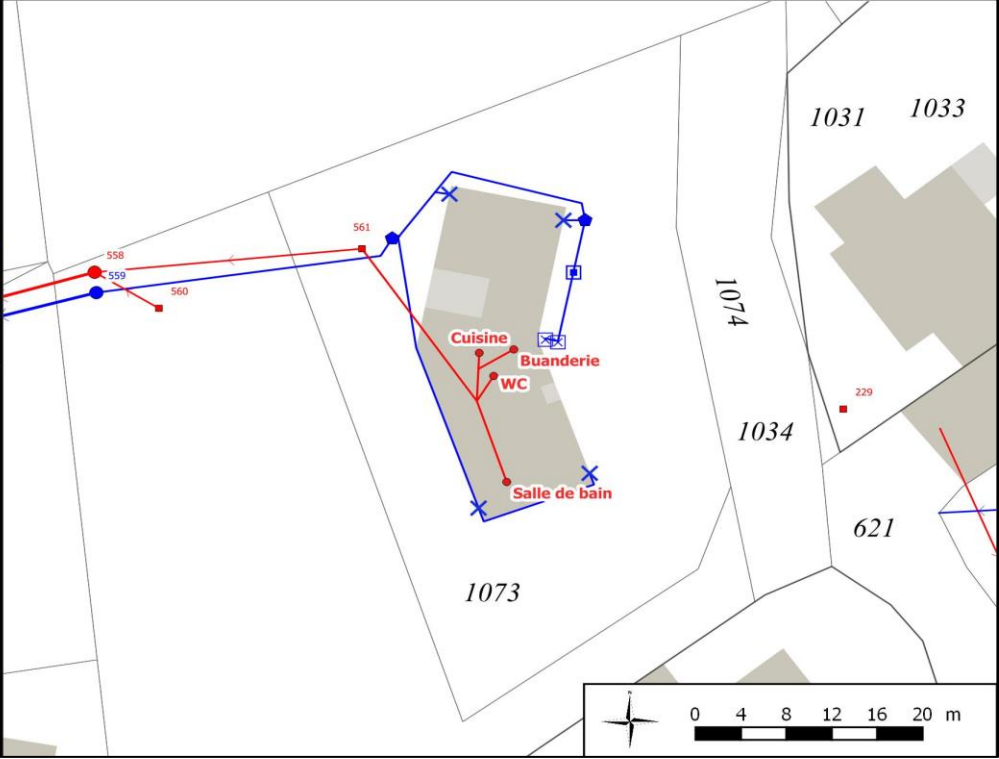
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 184
Intervenants : AGP/TIL		Date des investigations : jeudi 29 février 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : LAOUCHEZ Philippe		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : inhabité		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 142 RUE DE L'ARON		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

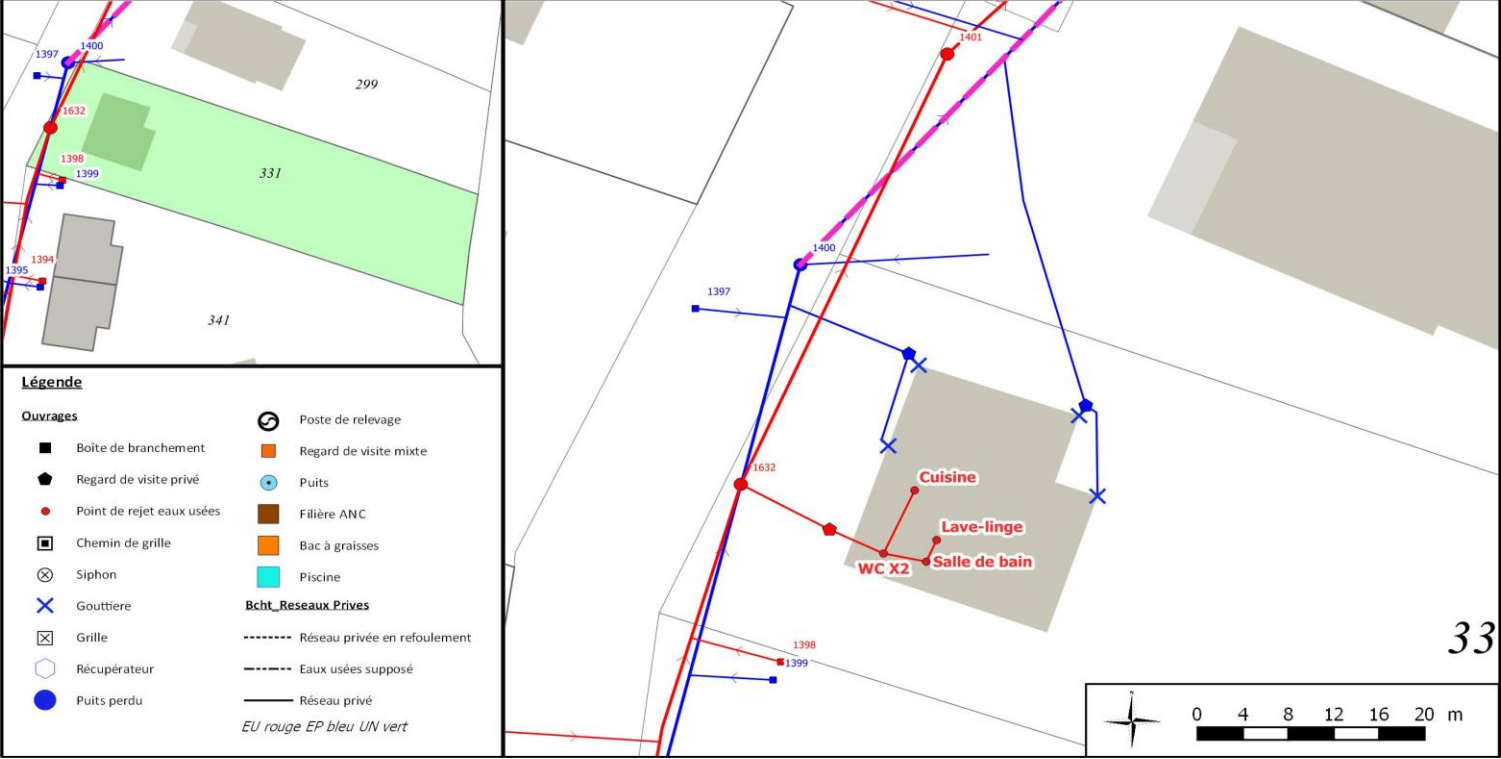
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 185
Intervenants : AVP/TIL		Date des investigations : jeudi 29 février 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DUBOUIS Bernard		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Inhabit��		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 131 LA GARENNE		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Non		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Présence d'une fosse septique.			
Schéma d'état des lieux			
Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires :			
-			
Photos			
Vue générale	Colorant dans la boite de branchement des eaux usées		

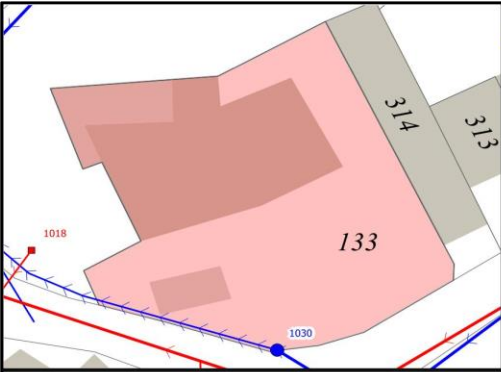
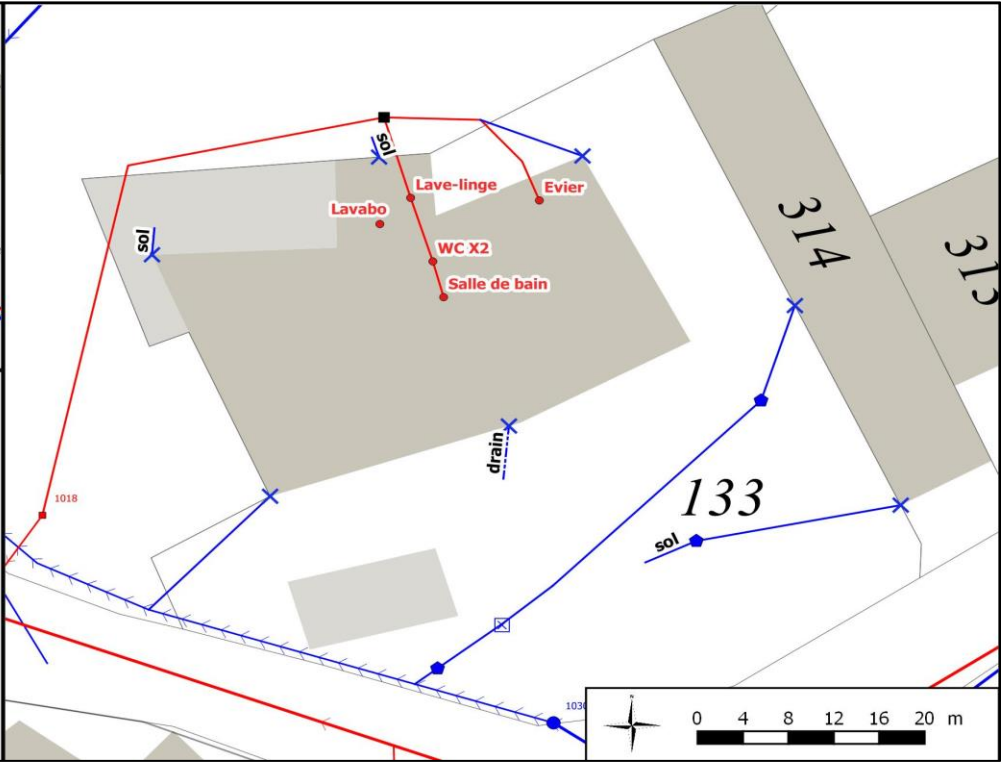
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 186
Intervenants : AGP/TIL		Date des investigations : jeudi 29 février 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : OPAC		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : C. Boscat		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 76 Imp des PRINNETS		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 187
Intervenants : AGP/TIL		Date des investigations : lundi 29 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Tremeau XAVIER		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Tremeau XAVIER		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 15 RUE DES PETITS SOULIERS		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 188																
Intervenants : AGP/TIL		Date des investigations : lundi 29 janvier 2024																	
Généralités		Modalités du contrôle																	
Nom propriétaire : HALLER STEPHAN		Test à la fumée : Non																	
Nom occupant : HALLER STEPHAN		Test au colorant sur installations EU : Oui																	
		Si non, motif :																	
Adresse : 281 LA PROCESSION		Test au colorant sur installations EP : Non																	
		Si non, motif : SONORE																	
Résultats																			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui																	
Description de la non-conformité : -																			
Schéma d'état des lieux																			
57 419 423 424 425 420 421 422 423 424 425 316 2068 WC X2 Buanderie Cuisine SOL DRAIN Non tracé Boite de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Reseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 0 4 8 12 16 20 m Compass rose <tr><td colspan="4">Commentaires : -</td></tr><tr><td colspan="4">Photos</td></tr><tr><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Vue générale</td><td colspan="3">Colorant dans le regard des eaux usées</td></tr>				Commentaires : -				Photos								Vue générale	Colorant dans le regard des eaux usées		
Commentaires : -																			
Photos																			
Vue générale	Colorant dans le regard des eaux usées																		

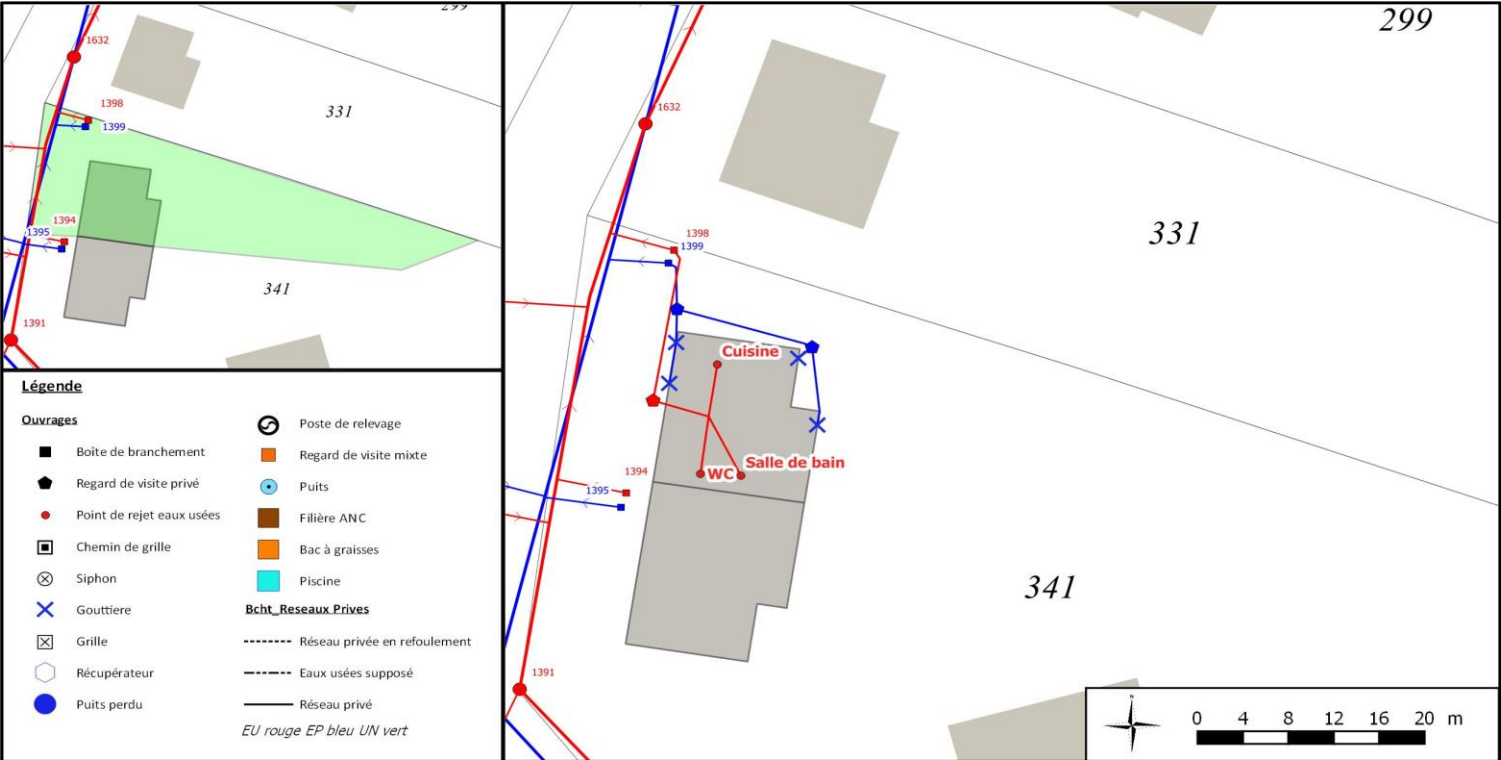
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 189
Intervenants : AGP/TIL		Date des investigations : lundi 29 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : DELORME JEAN-LUC		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : DELORME JEAN-LUC		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 27 IMP DE LA CHAPELLE		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé ----- Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert  0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

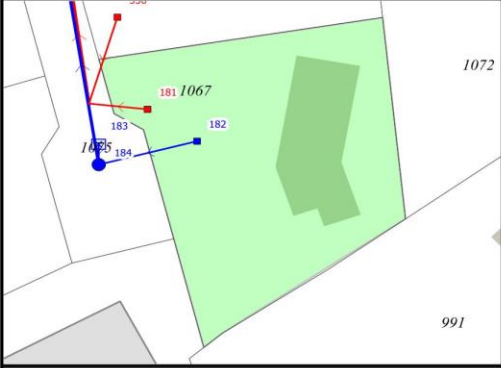
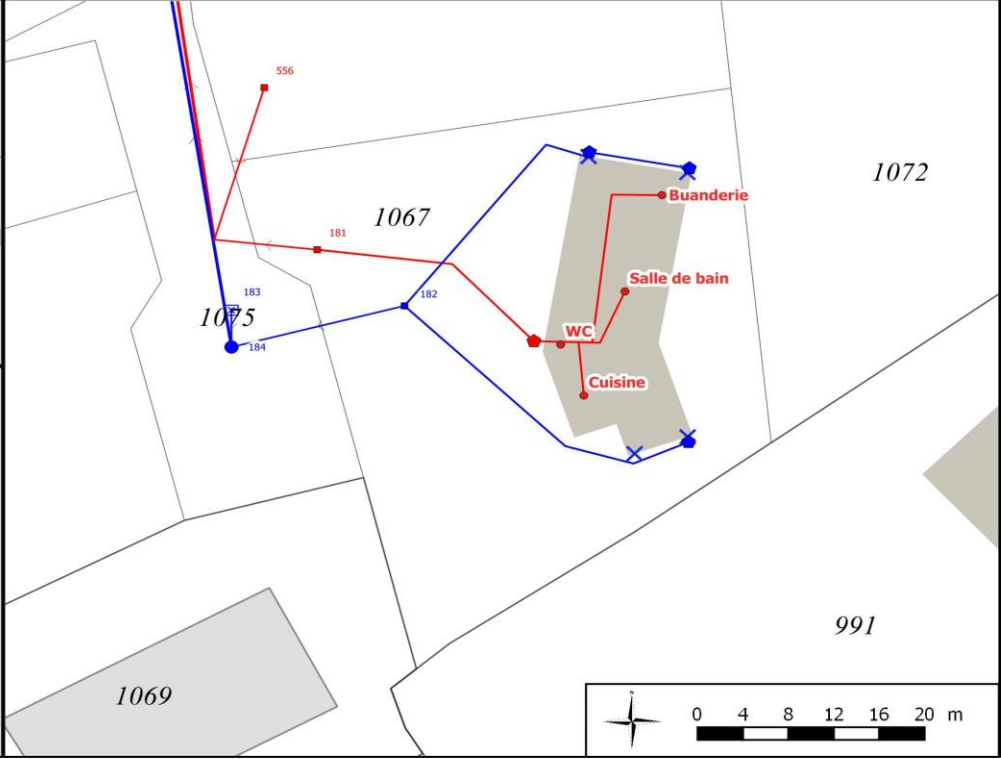
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 190
Intervenants : JCP/TIL		Date des investigations : mercredi 31 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : OPAC		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Mme CHEVALLIER		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 77 Impasse des Prinnets		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard privé des eaux usées		

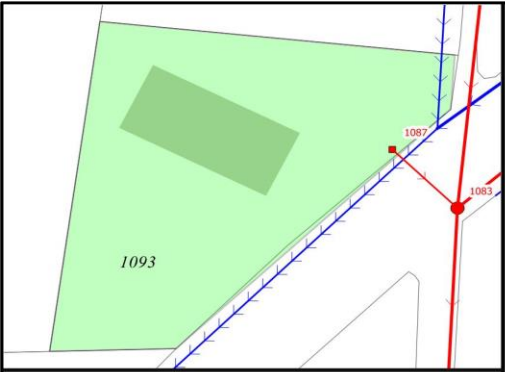
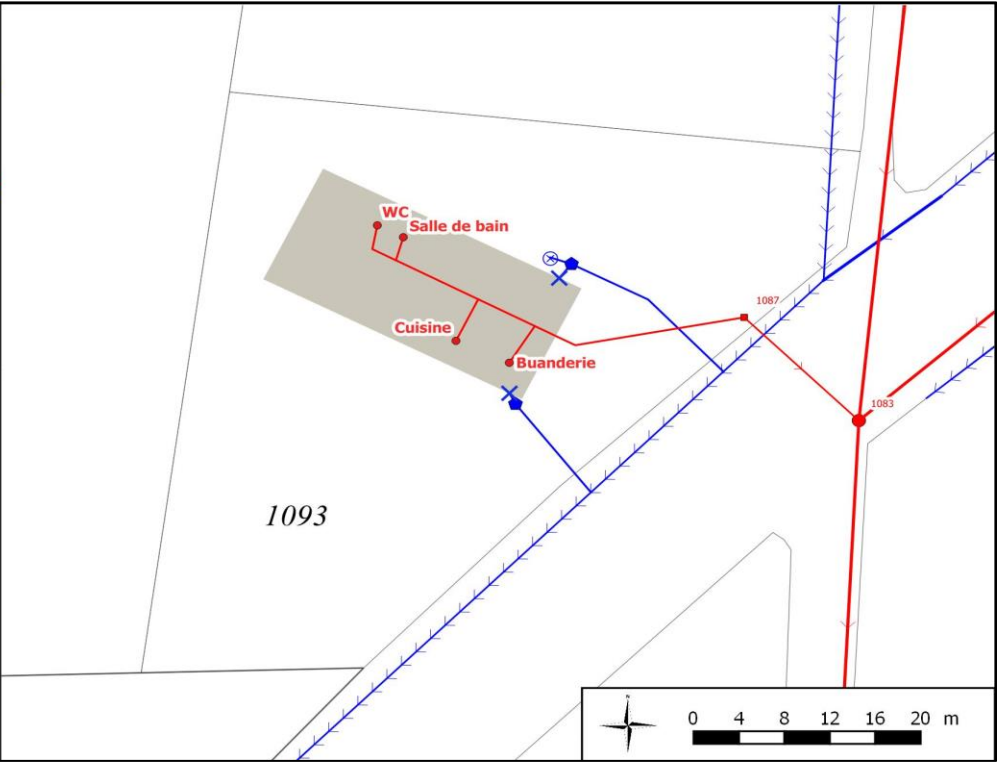
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 192																				
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 31 janvier 2024																					
Généralités		Modalités du contrôle																					
Nom propriétaire : DOMINIQUE Thierry		Test à la fumée : Non																					
Nom occupant : DOMINIQUE Thierry		Test au colorant sur installations EU : Oui																					
		Si non, motif :																					
Adresse : 62 Rue des Tisseurs		Test au colorant sur installations EP : Non																					
		Si non, motif : Sonore																					
Résultats																							
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Non																					
Description de la non-conformité :																							
Une gouttière est raccordée au réseau des eaux usées.																							
Schéma d'état des lieux																							
 Légende Ouvrages ■ Boîte de branchement ● Regard de visite privé ● Point de rejet eaux usées ■ Chemin de grille ⊗ Siphon ✕ Gouttière ⊠ Grille ○ Récupérateur ● Puits perdu Poste de relevage ● Regard de visite mixte ● Puits ■ Filière ANC ■ Bac à graisses ■ Piscine Bcht_Réseaux Privés ----- Réseau privée en refoulement ----- Eaux usées supposé —— Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert  <tr><td colspan="4">Commentaires :</td></tr> <tr><td colspan="4">-</td></tr> <tr><td colspan="4">Photos</td></tr> <tr><td></td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>Vue générale</td><td colspan="3">Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées</td></tr>				Commentaires :				-				Photos								Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		
Commentaires :																							
-																							
Photos																							
																							
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées																						

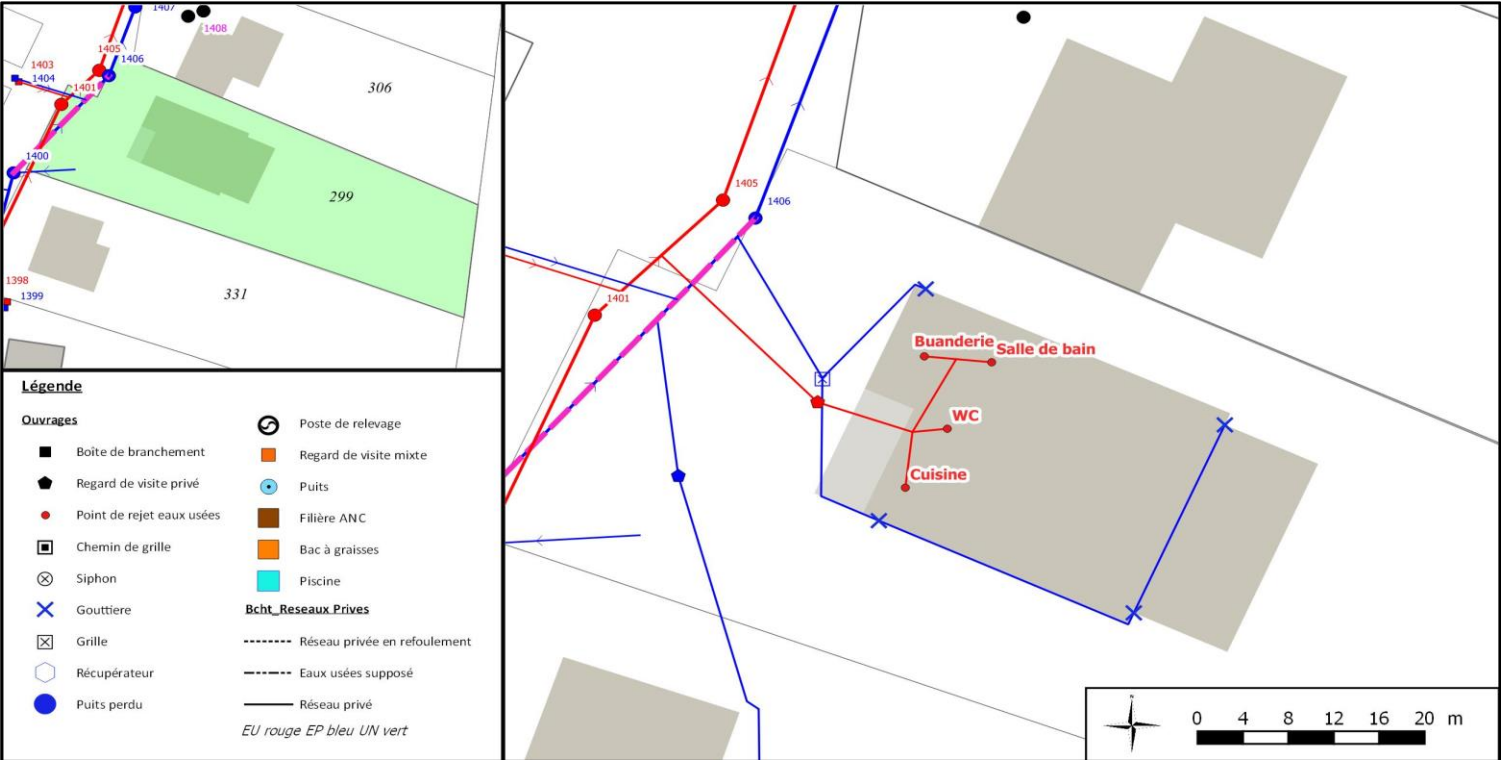
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 193
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mardi 9 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Verchère Daniel		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Verchère Daniel		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 65 les Verchères		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
1022 132 130 132 130 Salle de bain WC X2 Cuisine 132 130 04 08 12 16 20 0 4 8 12 16 20 m Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Privés Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale		Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées	

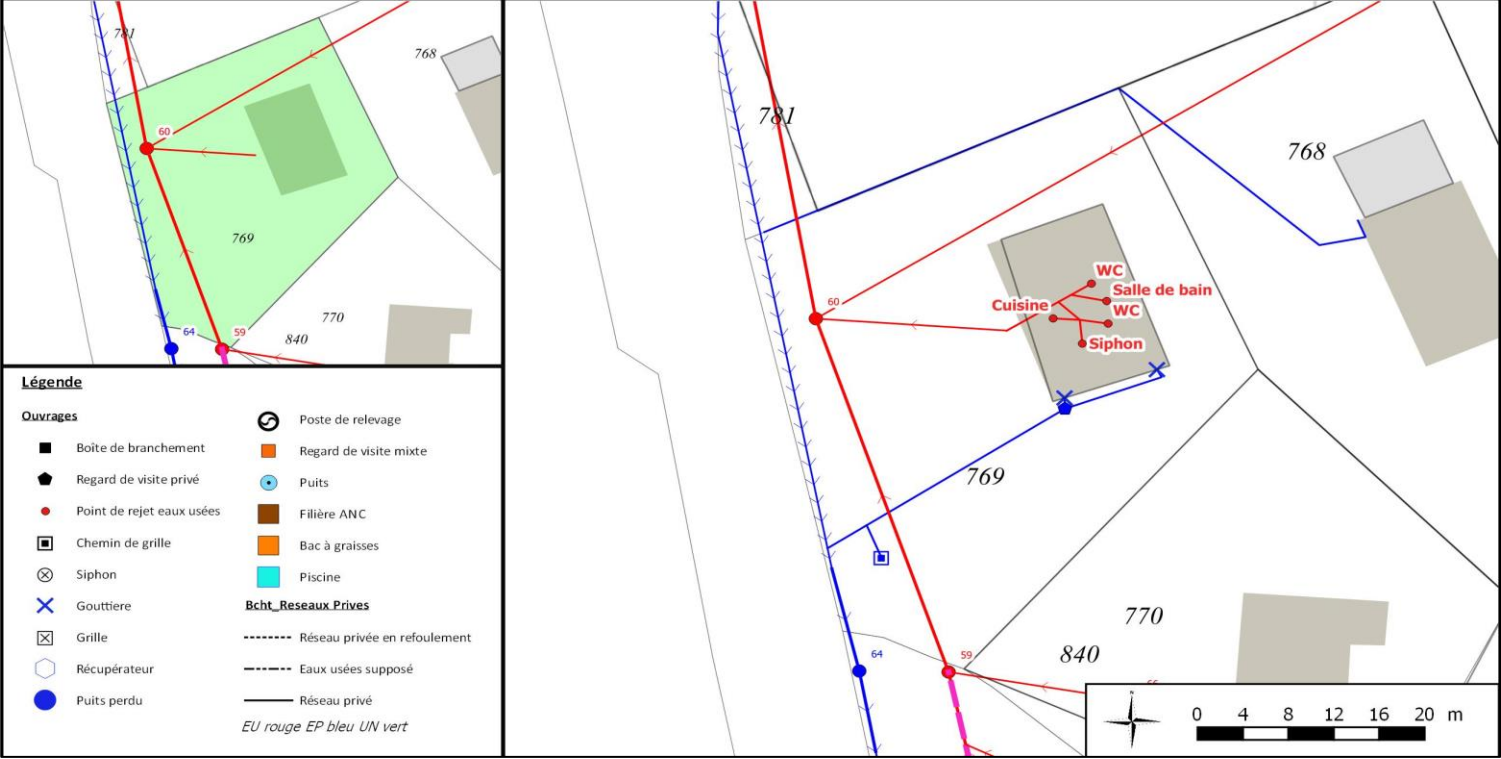
		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N�� 194
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : mercredi 17 janvier 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Mme. Geoffrey		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Mme. Geoffrey		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 83 impasse des Vieilles Cures		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
Légende Ouvrages - Boîte de branchement - Regard de visite privé - Point de rejet eaux usées - Chemin de grille - Siphon - Gouttière - Grille - Récupérateur - Puits perdu Bcht_Reseaux Prives - Réseau privée en refoulement - Eaux usées supposé - Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 1011 1062 Cuisine Buanderie WC Salle de bain 0 4 8 12 16 20 m			
Commentaires : -			
Photos			
Vue générale	Colorant dans le regard public des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 195
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : OPAC		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : PONGIVAND David		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 93 impasse des Prinnets		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 197
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations :	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : CRNIC Muhamed		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : CRNIC Muhamed		Test au colorant sur installations EU : Oui	
		Si non, motif :	
Adresse : 133 impasse du soleil de Mont Louis		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité : -			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages - Boîte de branchement - Regard de visite privé - Point de rejet eaux usées - Chemin de grille - Siphon - Gouttière - Grille - Récupérateur - Puits perdu Bcht_Réseaux Privés - Réseau privée en refoulement - Eaux usées supposé - Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			
Commentaires : -			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 198
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : vendredi 23 février 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : LABROSSE Rémy		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : LABROSSE Rémy		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 164 routes des Tronchères		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Oui	
		Si non, motif :	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
 Légende Ouvrages Boîte de branchement Regard de visite privé Point de rejet eaux usées Chemin de grille Siphon Gouttière Grille Récupérateur Puits perdu Poste de relevage Regard de visite mixte Puits Filière ANC Bac à graisses Piscine Bcht_Réseaux Prives Réseau privée en refoulement Eaux usées supposé Réseau privé EU rouge EP bleu UN vert 			

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 199
Intervenants : JCP/AGP		Date des investigations : vendredi 23 février 2024	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Bardy Christian		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Bardy Christian		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 61 impasse des Prinnets		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : Sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans la boîte de branchement des eaux usées		

		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales Fiche descriptive des contrôles de branchement d'eaux usées	Contrôle N° 200
Intervenants : AGP/LEL		Date des investigations : jeudi 23 février 2023	
Généralités		Modalités du contrôle	
Nom propriétaire : Trégoures Cédric		Test à la fumée : Non	
Nom occupant : Trégoures Cédric		Test au colorant sur installations EU : Oui	
Adresse : 681 route de l'Aron		Si non, motif :	
		Test au colorant sur installations EP : Non	
		Si non, motif : sonore	
Résultats			
Conformité EU : Oui		Conformité EP : Oui	
Description de la non-conformité :			
Schéma d'état des lieux			
			
Commentaires :			
Photos			
			
Vue générale	Colorant dans le regard de visite des eaux usées		



Annexe 2-14 :

Tableau de synthèse des habitations contrôlées

Adresse	Conformité EU	Conformité EP
304 La procession	Oui	Oui
136 route de l'Artisanat	Non	Oui
80 le Bourg	Oui	Oui
45 la Bergerolle	Oui	Non
57 Berland	Non	Oui
100 Route de l'artisanat	Oui	Oui
2389 Grande route du botoret	Non	Non
2391 Grande route du botoret	Oui	Non
477 Route de la garenne	Oui	Oui
228 Les Bruyères	Oui	Oui
42 Route des lavandières	Oui	Oui
66 chemin de la bergerolle	Oui	Oui
262 Rue de l'alouette	Oui	Oui
189 Rue de l'alouette	Oui	Oui
280 Route des bruyeres	Oui	Oui
115 Chemin de la bergerole	Non	Oui
114 Rue de l'alouette	Oui	Oui
273 Rue de l'aron	Oui	Non
27 Impasse de la roche	Oui	Oui
276 Rue de l'alouette	Oui	Oui
115 Rte des Prés Verts	Oui	Oui
130 route de la Garenne	Oui	Non
167 rue de l'alouette	Oui	Oui
356 rue de la procession	Oui	Oui
74 rue de l'artisanat	Oui	Oui
46 rue de l'artisanat	Oui	Oui
45 impasse des vignes	Non	Oui
61 impasse des vignes	Oui	Oui
90 impasse des chênes	Oui	Oui
65 le Poirier	Oui	Oui
9 Imp. de la Chapelle	Non	Oui
341 rue de la procession	Non	Non
216 Rue de L'Aron	Oui	Oui
38 impasse des Coquelicots	Oui	Oui
28 Impasse de la Chapelle	Oui	Oui
148 Route des Prés verts	Oui	Oui
55 Imp. de la Vieille Cure	Oui	Oui
121 Route des Tronchères	Oui	Oui
62 Impasse des Chênes	Oui	Oui
143 route du Lavoir	Oui	Oui
11 impasse des coquelicots	Oui	Oui
193 route de la garenne	Oui	Non
125 rue de l'Aron	Oui	Oui
24 route des Lavandières	Oui	Oui
110 Impasse de Mont Selaige	Oui	Oui
171 Rte des Prés Verts	Non	Oui
128 impasse des prinnets	Oui	Oui
24 impasse Des Prinnets	Oui	Non
269 Route des Bruyères	Oui	Oui
366 Les Bruyères	Oui	Incertain
84 Les Traives	Oui	Oui
99 rue des Tisseurs	Oui	Non
261 rue de l'Alouette	Oui	Oui
62 route des Prés Vert	Oui	Oui
138 Route des Trèves	Oui	Oui
190 Route des Bruyères	Oui	Oui
64 Chemin du Poirier	Oui	Oui

74, chemin du poirier	Oui	Oui
138 Impasse des Prinnets	Oui	Oui
135 Impasse des Vignes	Oui	Oui
121 impasse des Vignes	Oui	Oui
15 Chemin de Chabouit	Oui	Non
160 rue de l'Aron	Oui	Oui
97 Rue Jean André Robin	Oui	Oui
256 ROUTE DE L ARTISANAT	Oui	Oui
24 Route Du Lavoir	Oui	Oui
57 Rue de la Verchère	Oui	Oui
269 Route de l'Artisanat	Oui	Oui
152 Route de la Garenne	Oui	Oui
120 route des Lavandières	Oui	Oui
99 Rue de la Verchère	Oui	Oui
34 Rue de l'Aron	Oui	Incertain
96 Impasse des Prinnets	Oui	Oui
49 Impasse des Prinnets	Oui	Oui
123 Route de la Malgotte	Oui	Oui
232 Route des Terres Dessous	Non	Oui
75 Chemin du Tunnel	Oui	Oui
53 Imp. des Chênes	Oui	Oui
52 Impasse des Coquelicots	Oui	Oui
179 Impasse des Saignes	Oui	Oui
198 route des Trèves	Incertain	Incertain
41 impasse des prinnets	Oui	Oui
55 route des terres dessous	Oui	Oui
172 impasse de mont-selaige	Non	Oui
134 impasse de mont-selaige	Oui	Oui
137 Rue de l'Aron	Oui	Oui
137 Impasse des Prinnets	Oui	Oui
350 rue de l'alouette	Oui	Oui
97 et 93 Rue des Tisseurs	Oui	Oui
10 Chemin de la Bergerolle	Oui	Oui
57 Chemin de la Bergerolle	Incertain	Oui
89 Route des lavandières	Oui	Oui
188 Rue de l'Aron	Oui	Oui
65 route de la Garenne	Incertain	Oui
191 Route de la Malgotte	Oui	Non
267 rue de la procession	Oui	Oui
52 Impasse des chênes	Oui	Non
16 le poirier	Oui	Oui
252 la procession	Oui	Non
318 rue de l'alouette	Oui	Oui
9 Les Traives	Oui	Oui
127 la Procession	Oui	Oui
12 route des Tronchères	Oui	Oui
129 chemin des coquelicots	Oui	Oui
156 Impasse Soleil du Mont Louis	Oui	Non
42 route des Tronchères	Oui	Oui
14 rue de l'Aron	Oui	Incertain
19 rue Jean André Robin	Oui	Oui
39 Rue Jean André Robin	Oui	Oui
60 Les Prinnets	Oui	Oui
88 Imp de Montseilaige	Oui	Oui
162 Rte des Verchères	Oui	Non
53 Impasse des Coquelicots	Oui	Oui
149 Impasse du moulin des Vernes	Oui	Oui
18 Route de la Garenne	Oui	Oui
85 Route du Lavoir	Oui	Non

25 route des prés verts	Oui	Oui
341 rue de l'Aron	Oui	Non
118 Rue de l'Aron	Oui	Oui
72 Impasse de Mont-Selaige	Oui	Oui
137 Rue de l'Aron	Oui	Oui
15 Impasse des Jardins	Non	Oui
140 Route des Prés Verts	Oui	Oui
186 rue des verchères	Oui	Non
288 La Procession	Oui	Non
50 Impasse de Montceuil	Oui	Oui
Mont Seigle	Oui	Oui
50 rue de l'Aron	Oui	Oui
235 Rue de la Procession	Oui	Oui
164 rue des verchères	Oui	Oui
rue des Tisseurs	Oui	Oui
15 Rue Jean André Robin	Oui	Oui
86 rue de l'Aron	Non	Oui
rue de l'Aron	Incertain	Oui
184 rue de l'aron	Oui	Oui
109 impasse des Prinnets	Oui	Oui
176 rue de l'Aron	Oui	Oui
128 rue de l'Aron	Non	Non
218 Rte de l'Artisanat	Oui	Oui
148 Route de la garenne	Oui	Oui
Impasse des Vignes	Oui	Oui
154 chemin du Poirier	Oui	Oui
2444 Grande route du Botoret	Oui	Oui
86 impasse du moulin des Vernes	Oui	Oui
79 rue des tisseurs	Oui	Incertain
301, route des Bruyères	Oui	Oui
337 rue de la procession	Non	Oui
104 route des Lavandières	Oui	Oui
265 route de la garene	Oui	Oui
196 impasse des vignes	Oui	Oui
110 route des prés verts	Oui	Oui
139 impasse des Prinnets	Oui	Oui
329 route de la Garenne	Non	Non
343 La procession	Oui	Oui
436 La Garenne	Incertain	Oui
59 Rue des Verchères	Oui	Oui
85 impasse des coquelicots	Oui	Oui
38 impasse du soleil de Mont Louis	Oui	Oui
7 impasse des vieilles cures	Oui	Oui
37 impasse des jardins	Oui	Oui
240 La Garenne	Oui	Oui
203 Impasse des saignes	Oui	Oui
52 rue de l'Aron	Oui	Oui
63 impasse du soleil de Mont Louis	Oui	Oui
170 rue des poiriers	Oui	Oui
170 impasse des Vignes	Non	Oui
185 rue Jean André Robin	Oui	Oui
187 rue Jean André Robin	Oui	Oui
11 impasse des Prinnets	Oui	Oui
45 Impasse de Montceuil	Oui	Oui
189 La Verchère	Oui	Oui
86 impasse des coquelicots	Oui	Oui
282 route de l'Aron	Incertain	Incertain
210 La Procession	Oui	Oui
189 rue Jean André Robin	Oui	Non

102 Les Tronchères	Oui	Oui
130 Les Tronchères	Oui	Oui
213 route de la Maglotte	Oui	Oui
2 impasse des Prinnets	Oui	Oui
251 Rue de l'Aron	Oui	Oui
202 les prés verts	Oui	Oui
16 route des lavandières	Oui	Oui
84 impasse du soleil de Mont-Louis	Oui	Oui
142 rue de l'Aron	Oui	Oui
131 La Garenne	Non	Oui
76 Imp des Prinnets	Oui	Oui
15 Rue des petits saouliers	Oui	Oui
281 La procession	Oui	Oui
27 impasse de la chapelle	Oui	Oui
77 Impasse des Prinnets	Oui	Oui
29 Chemin du Poirier	Oui	Oui
62 Rue des Tisseurs	Oui	Non
65 les Verchères	Oui	Oui
83 impasse des Vieilles Cures	Oui	Oui
93 impasse des Prinnets	Oui	Oui
2020 Grande route du Botoret	Oui	Non
133 impasse du soleil de Mont Louis	Oui	Oui
164 routes des Tronchères	Oui	Oui
61 impasse des Prinnets	Oui	Oui
681 route de l'Aron	Oui	Oui

Droit d'auteur et propriété intellectuelle

L'ensemble de ce document (contenu et présentation) constitue une œuvre protégée par la législation française et internationale en vigueur sur le droit d'auteur et d'une manière générale sur la propriété intellectuelle et industrielle.

La structure générale, ainsi que les textes, cartographies, schémas, graphiques et photos composant ce rapport sont la propriété de la société Réalités Environnement. Toute reproduction, totale ou partielle, et toute représentation du contenu substantiel de ce document, d'un ou de plusieurs de ses composants, par quelque procédé que ce soit, sans autorisation expresse de la société Réalités Environnement, est interdite, et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L.335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

Conformément au CCAG-PI, le maître d'ouvrage, commanditaire de cette étude, jouit d'un droit d'utilisation du contenu commandé, pour les besoins découlant de l'objet du marché, à l'exclusion de toute exploitation commerciale (option A).

Rapport phase 3 et 4

Département de la Saône-et-Loire (71)

Commune de Saint-Igny-de-Roche



Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Rapport de Phases 3-4 suite

Partenaires techniques et financiers :

l'agence
technique départementale
de saône-et-loire


saône-et-loire
LE DÉPARTEMENT


agence de l'eau
Loire-Bretagne

Établissement public du ministère
chargé du développement durable

Dossier
2204001/FC
Juillet 2024

Suivi de l'étude

Numéro de dossier :

2204001/FC

Maître d'ouvrage :

Commune de Saint-Igny-de-Roche

Assistant au Maître d'ouvrage :

ATD71

Mission :

Schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

Avancement :

Phase 1 : Etat des lieux et recueil des données

Phase 2 : Campagnes de mesures et investigations de terrains

Phase 3 : Bilan du fonctionnement du système d'assainissement

Phase 4 : Construction du schéma directeur

Date de réunion de présentation du présent document :

Lundi 16 septembre

Suivi du document :

Version	Date	Modifications	Rédacteur	Relecteur
V1	08/2024	Document initial	NIG	FC

Contact :

Réalités Environnement
165, allée du Bief
01604 TREVoux
Tel : 04 78 28 46 02
E-mail : environnement@realites-be.fr
www.realites-be.fr

Nom du chef de projet :

Fabien CHASSIGNOL

Sommaire

Phase 3 : Diagnostic du comportement des réseaux d'eaux pluviales 9

I. Caractéristiques du territoire communal 11

- I.1. Occupation des sols..... 11
- I.2. Topographie 11
- I.3. Risque inondation 12

II. Etat des lieux du système d'assainissement pluvial 13

- II.1. Organisation de la gestion des eaux pluviales 13
- II.2. Plan d'évacuation des eaux pluviales..... 13
- II.3. Organisation de la collecte et de l'évacuation des eaux pluviales..... 13
- II.4. Dysfonctionnements 14

III. Diagnostic des systèmes d'assainissement pluvial 15

- III.1. Méthodologie..... 15
- III.2. Evaluation de la capacité des collecteurs..... 15

Phase 3 : Bilan du fonctionnement des systèmes d'assainissement19

IV. Bilan de fonctionnement des systèmes d'assainissement 21

V. Prévisions de développement 26

Phase 5 : Programme de travaux29

I. Présentation du programme de travaux 31

- I.1. Contexte réglementaire 32
- I.2. Chiffrage 33
- I.3. Hiérarchisation des travaux..... 34

II. Objectif 1 : Réduction des eaux claires parasites permanentes 35

- II.1. Renouvellement du réseau de la RD201 (A1_SIR) 35
- II.2. Etanchéification des regards de visite (A2_SIR) 35
- II.3. Etanchéification du branchement (A3_SIR) 36
- II.4. Renouvellement du réseau d'eaux usées de la rue des Bruyères (A4_SIR) 36

III. Objectif n°2 : Réduction des eaux claires parasites météoriques.....	37
III.1. Reprise des mauvais branchements (A8_SIR)	37
IV. Objectif n°4 : Amélioration du traitement	38
IV.1. Renouvellement de la station de traitement des Traives (A6_SIR)	38
IV.2. Renouvellement de la station de traitement des Vernes (A7_SIR).....	39
V. Objectif n°4 : Actions d'amélioration du système d'assainissement	41
V.1. Améliorer l'évacuation des eaux pluviales de la route des Bruyères et de l'impasse des Prinnets (A5_SIR)	41
V.2. Reprise des anomalies sur les ouvrages d'assainissement (A9_SIR).....	41
V.3. Hydrocurage préventif des canalisations (A10_SIR)	41
V.4. Curage, réhabilitation des berges et obturation de l'exutoire secondaire du DO de la station des Traives et installation d'une canalisation en T au droit de l'exutoire du second bassin de la lagune des Vernes (A11_SIR)	41
VI. Analyse financière.....	43
VI.1. Synthèse des travaux proposés, hiérarchisation et planification	43
VI.2. Partenaire financier.....	43
VI.3. Règles de gestion des services d'assainissement.....	43
VI.4. Financement du service	44
VI.5. Capacité de financement de la collectivité	46
VI.6. Evaluation de l'impact sur le prix de l'assainissement.....	46
Annexes.....	49

Table des annexes

Annexe 3-1 : Plan des réseaux d'eaux pluviales du système des Traives et de Cadolon

Annexe 3-2 : Plan des réseaux d'eaux pluviales du système des Vernes

Annexe 3-3 : Plan de présentation des bassins versants des systèmes des Traives et de Cadolon

Annexe 3-4 : Plan de présentation des bassins versants du système des Vernes

Annexe 3-5 : Diagnostic hydraulique de la commune de Saint-Igny-de-Roche

Annexe 4-1 : Plan de synthèse du programme de travaux

Annexe 4-2 : Fiches action de la commune de Saint-Igny-de-Roche

Annexe 4-3 : Tableau de synthèse du programme d'actions

Annexe 4-4 : Impact des travaux d'assainissement sur le prix de l'eau

Avant-propos

La commune de Saint-Igny-de-Roche a missionné le bureau d'études Réalités Environnement pour la réalisation de leur schéma directeur d'assainissement collectif ainsi que de l'élaboration des zonages d'assainissement de la commune.

Le territoire d'étude compte trois systèmes d'assainissement :

- Le système des Vernes qui est strictement séparatif et gravitaire aboutit à une station d'épuration de type lagunage naturel de 2 bassins. Sa capacité nominale est de 350 bien que sa capacité technique soit de 290 EH. Elle a été mise en service en 1984 ;
- Le système des Traives qui est séparatif et gravitaire. Il aboutit à une station type lagunage naturel de 2 bassins d'une capacité de 260 EH créée en 1995 ;
- Le système de Cadolon possédant un poste de refoulement et une station de type filtre planté de roseaux. D'une capacité de 420 EH, la station de traitement a été construite en 2011 et traite les effluents de 3 communes à savoir Saint-Igny-de-Roche, Coublanc et Ecoche. Cette station de traitement, bien que située sur la commune ne fait pas partie de l'étude.

L'étude doit permettre :

- D'actualiser les programmes pluriannuels en tenant compte notamment de l'important volume d'eaux claires parasites permanentes présent dans le réseau ;
- De constituer un système d'information géographique (SIG) complet et géoréférencé.

Les solutions techniques apportées à l'issue de l'étude devront répondre aux préoccupations et objectifs du maître d'ouvrage qui sont de :

- Garantir à la population présente et à venir des solutions durables pour l'évacuation et le traitement des eaux usées ;
- Contribuer à l'atteinte du Bon Etat du milieu naturel tel que défini par la DCE (Directive Cadre sur l'Eau), en préservant les ressources en eaux souterraines et superficielles ;
- Assurer le meilleur compromis technico-économique ;
- S'inscrire en harmonie avec la législation.

Le présent document constitue les rapports de phases 3-4 du schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales de la commune de Saint-Igny-de-Roche portant sur le bilan de fonctionnement des systèmes d'assainissement ainsi que l'élaboration du schéma directeur d'assainissement.



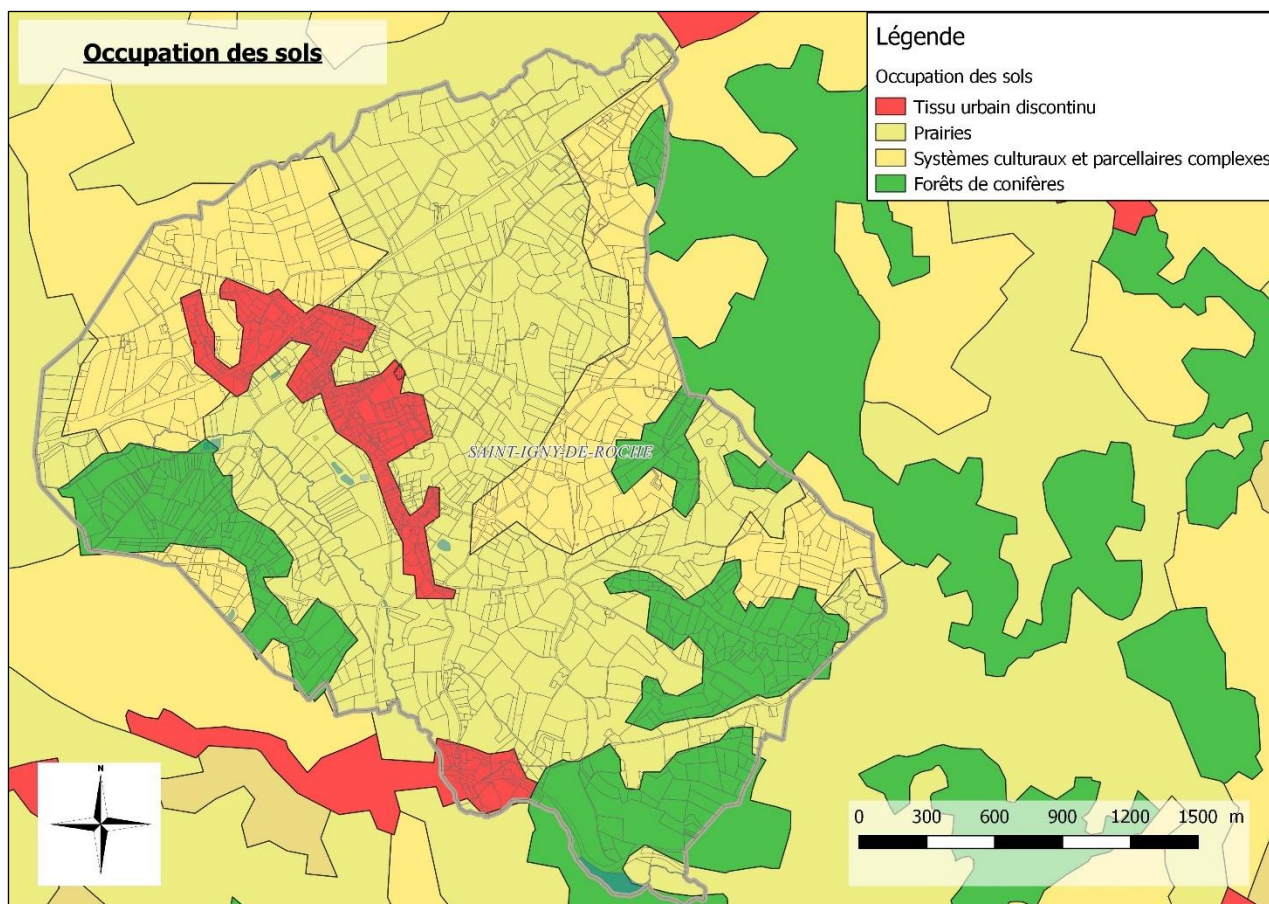
Phase 3 : Diagnostic du comportement des réseaux d'eaux pluviales

I. Caractéristiques du territoire communal

I.1. Occupation des sols

Source : Base de données Corine Land Cover

La carte ci-dessous présente la répartition de l'occupation des sols sur le territoire communal de Saint-Igny-de-Roche.



Cartographie de l'occupation des sols sur le territoire de Saint-Igny-de-Roche

Le territoire de Saint-Igny-de-Roche préserve de nombreux secteurs naturels non cultivés tels que des prairies (51%) ou des forêts (18%). Enfin, le reste du territoire communal est constitué de tissus urbains discontinus sur les systèmes des Traives, des Vernes et de Cadolon (8%) ainsi que de systèmes culturaux complexes (23%).

I.2. Topographie

La commune de Saint-Igny-de-Roche présente un territoire de type plaine alluviale. Le point bas est à 339 m et le point haut de la commune à 520 m.

I.3. Risque inondation

I.3.1. Généralités

Une inondation est une submersion plus ou moins rapide d'une zone, avec des hauteurs d'eau variables ; elle est due à une augmentation du débit d'un cours d'eau provoquée par des pluies importantes et durables ou des pluies violentes et courtes.

De manière générale, on distingue deux types d'inondation :

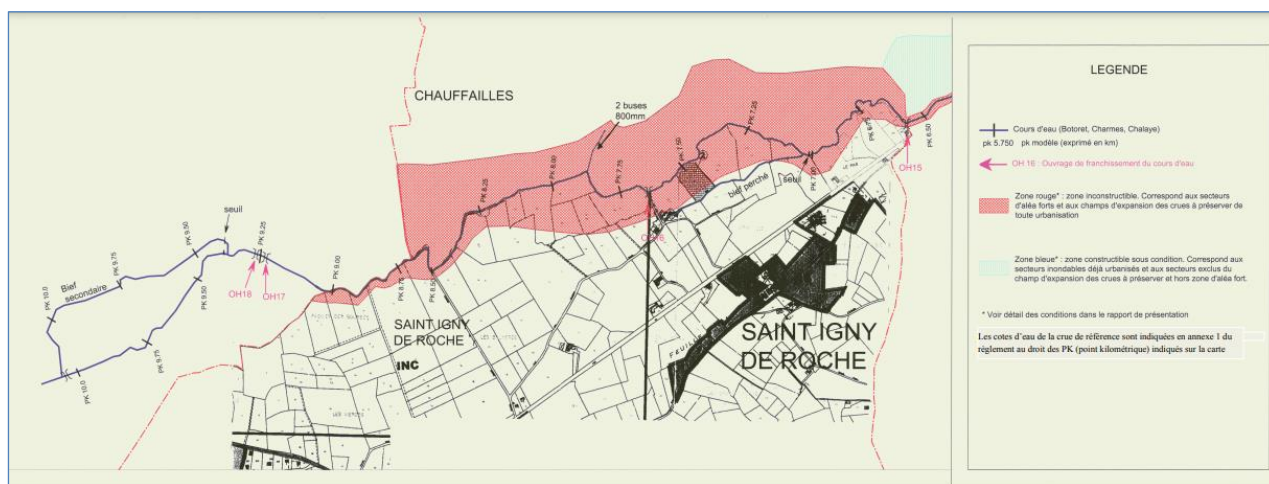
- Les inondations par débordement : le cours d'eau sort de son lit mineur pour occuper son lit majeur entraînant une submersion des terrains urbanisés ou non qui s'y trouvent ;
- Les inondations par ruissellement : l'imperméabilisation des sols rend impossible l'absorption des pluies intenses. Le ruissellement sature les réseaux d'eaux pluviales et submerge les voiries et les habitations.

Les zones faisant l'objet d'inondations chroniques et présentant des ouvrages d'assainissement sont des zones où il est susceptible de rencontrer des dysfonctionnements sur les ouvrages en période de crues ou de « hautes eaux ». En effet, l'eau remonte par les réseaux provoquant des mises en charge ou des submersions d'ouvrages avec des conséquences plus importantes.

Les systèmes d'assainissement de Saint-Igny-de-Roche ne sont pas particulièrement sensibles aux inondations par ruissellement ou par débordement

I.3.2. Inondation par débordement

La commune de Saint-Igny-de-Roche est concernée par le PPRNPi sur la vallée de la rivière le Botoret. La figure ci-dessous illustre la zone concernée.



Extrait du PPRNPi sur la vallée de la rivière le Botoret

Seules les rives du Botoret, à proximité du lieu-dit « Les Arfeuilles » sont sujettes à zone rouge, c'est-à-dire en zone inconstructible par risque d'inondation.

II. Etat des lieux du système d'assainissement pluvial

II.1. Organisation de la gestion des eaux pluviales

La compétence eaux pluviales est portée par la commune de Saint-Igny-de-Roche qui assure directement l'exploitation du système de collecte des eaux pluviales.

II.2. Plan d'évacuation des eaux pluviales

En termes d'assainissement pluvial, des investigations de terrain ont été menées par Réalités Environnement en parallèle de celles pour l'assainissement des eaux usées afin de mettre à jour les plans existants.

Les visites et recherches cartographiques ont permis de recenser les éléments suivants :

- Réseaux de canalisations et ouvrages d'interceptions associés (grilles, avaloirs, chemins de grilles, etc.) ;
- Fossés de collecte ;
- Axes d'écoulements (cours d'eau, talwegs) ;
- Ouvrages particuliers (bassins, noues, etc.) ;
- Plans d'eau (mares, étangs, etc.) ;
- Zones de rétention naturelles ou artificielles ;
- Etat du système de collecte ;
- Dysfonctionnements et/ou anomalies.

Tous les éléments recensés sont présentés sur le plan des réseaux (eaux pluviales) figurant en Annexe 3-1 et en Annexe 3-2.

II.3. Organisation de la collecte et de l'évacuation des eaux pluviales

II.3.1. Caractéristiques des systèmes d'assainissement

Système d'assainissement	Les Traives	Les Vernes	Cadolon
Linéaire de canalisation	6698	5975	1451
<i>Dont « Eaux usées »</i>	<i>3457</i>	<i>3900</i>	<i>1322</i>
<i>Dont « Eaux pluviales »</i>	<i>3241</i>	<i>2076</i>	<i>129</i>
<i>Dont « unitaire »</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Nombre de regards de visite repérés	201	164	42
<i>Dont « Eaux usées »</i>	<i>88</i>	<i>107</i>	<i>36</i>
<i>Dont « Eaux pluviales »</i>	<i>113</i>	<i>57</i>	<i>6</i>
<i>Dont « unitaire »</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Nombre de boîtes de branchements*	82	75	16
<i>Dont « Eaux usées »</i>	66	59	15
<i>Dont « Eaux pluviales »</i>	16	16	1
<i>Dont « unitaire »</i>	0	0	0
<i>Dont « mixte »</i>	0	0	0

Les réseaux de la commune de Saint-Igny-de-Roche sont strictement séparatifs.

II.3.2. Organisation de la collecte des eaux pluviales

La gestion des eaux pluviales sur la commune de Saint-Igny-de-Roche s'effectue intégralement à l'aide de collecteurs strictement pluviaux (principalement Béton ou PVC Ø 200 à 400 mm) et de fossé.

Les eaux pluviales qui ruissellent à la surface du territoire communal s'organisent autour de **deux principaux corridors d'écoulement : l'Aron dans la partie Sud du territoire ainsi que le Botoret**. A ces corridors d'écoulement, s'ajoute un réseau de talwegs et de fossés formant des axes d'écoulement privilégiés pour les eaux pluviales.

Au sein des zones urbanisées, la collecte des eaux pluviales est assurée par des réseaux d'eaux pluviales strictes. Les exutoires des réseaux d'eaux pluviales sont situés :

- Au niveau des cours d'eau : L'Aron ;
- En infiltration : Bassins d'infiltration de l'impasse du soleil de Mont-Louis et de la zone d'activités ;
- En infiltration dans les parcelles en contre-bas de l'impasse de la vieille cure, en contre-bas de la RD n°201, en contre-bas de la Grand route du Botoret et en contre-bas de la route des Bruyères.

La majorité des eaux pluviales du système d'assainissement est collectée par des canalisations pluviales strictes, principalement en béton et en PVC de diamètre 200 mm à 400 mm. Une partie des eaux pluviales de la commune est déjà gérée en infiltration. Les plans des réseaux de collecte des eaux pluviales sont présentés en Annexe 3-1 et en Annexe 3-2.

II.4. Dysfonctionnements

Aucun dysfonctionnement majeur des réseaux de collecte des eaux pluviales n'est connu au droit des zones urbanisées de Saint-Igny-de-Roche.

III. Diagnostic des systèmes d'assainissement pluvial

III.1. Méthodologie

Dans le cadre du diagnostic des systèmes d'assainissement pluvial, une approche « sommaire » a été employée pour diagnostiquer les collecteurs du territoire communal.

Cette approche consiste à évaluer la capacité des collecteurs et à comparer celle-ci avec les débits générés par les bassins versants situés en amont (bassins versants drainés par l'ouvrage diagnostiqué).

III.2. Evaluation de la capacité des collecteurs

III.2.1. Objectifs

Les objectifs du diagnostic du système d'assainissement pluvial sont les suivants :

- Evaluer les apports collectés par chacun des principaux collecteurs d'eaux pluviales (canalisations, fossés) ;
- Evaluer la capacité d'évacuation de chacun de ces collecteurs ;
- Mettre en évidence les éventuelles insuffisances, le cas échéant, leurs capacités résiduelles.

Les collecteurs concernés et les bassins versants associés par la présente analyse sont présentés en Annexe 3-3 et en Annexe 3-4.

III.2.2. Analyse hydrologique

III.2.2.1. Méthodologie

L'analyse hydrologique consiste à évaluer les apports générés par les bassins versants susceptibles d'être raccordés aux principaux collecteurs d'eaux pluviales.

Cette évaluation a été menée sur la base des éléments suivants :

- Méthode du réservoir linéaire ;
- Données pluviométriques de la station météorologiques de Mâcon ;
- Périodes de retour étudiées : 1, 5, 10, 30 et 100 ans.

Les coefficients de Montana utilisés afin d'évaluer la capacité des collecteurs sont présentés dans le tableau suivant.

Période de retour		1 an	5 ans	10 ans	30 ans	100 ans
Coefficients de Montana	a	16,86	24,88	31,31	44,18	63,5
	b	0,644	0,667	0,71	0,787	0,883

Coefficients de Montana considérés (station de Mâcon)

La superficie des bassins versants et la longueur du plus long chemin hydraulique ont été appréciées par une analyse cartographique ajustée en fonction des observations de terrain.

La pente des bassins versants a été estimée par une analyse cartographique basée sur les données topographiques fournies par la carte IGN.

Le coefficient d'imperméabilisation a été défini sur la base de la photographie aérienne.

Le tableau suivant présente les coefficients de ruissellement considérés en fonction du type de sol.

Occupation des sols	Coefficient de ruissellement en fonction de la période de retour de la pluie		
	Cr ≤ 10 ans	Cr 30 ans	Cr 100 ans
Toiture, route, plan d'eau	1	1	1
Terre cultivée	0,20	0,25	0,30
Prairie	0,10	0,15	0,20
Forêt	0,10	0,15	0,20

III.2.2.2. Caractérisation des bassins versants en situation actuelle

Les cartes présentées en Annexe 3-3 et en Annexe 3-4 permettent de localiser les 12 bassins versants et les collecteurs diagnostiqués.

Les bassins versants ont ainsi été découpés au droit des secteurs suivants :

- BV1 : Impasse des coquelicots ;
- BV2 : Chemin du Poirier ;
- BV3 : Route des Traives ;
- BV4 : Impasse des Vignes ;
- BV5 : Bourg ;
- BV6 : Contre-bas de l'Eglise ;
- BV7 : Rue des Tisseurs ;
- BV8 : Les Prinnets ;
- BV9 : La Bergerolle ;
- BV10 : Les Tronchères
- BV11 : Terres Dessous
- BV12 : Cadolon

Le tableau suivant résume les principales caractéristiques des 12 bassins versants actuels diagnostiqués.

Nom	Superficie	Pente	Longueur	Coeff imp	Coefficients de ruissellement		
	ha	%	m	%	Cr 10	Cr 30	Cr 100
BV1	2,9	0,1	300.47	22,3	0,301	0,340	0,379
BV2	4,1	0,1	365.789	6,6	0,159	0,206	0,253
BV3	6,0	0,1	421.454	14,0	0,226	0,269	0,312
BV4	4,4	0,1	701.383	10,7	0,196	0,241	0,286
BV5	7,8	0,1	793.928	19,8	0,278	0,318	0,358
BV6	0,6	0,2	132.912	18,8	0,269	0,310	0,351
BV7	4,0	0,1	392.412	15,9	0,243	0,286	0,328
BV8	5,1	0,0	327.982	13,7	0,223	0,266	0,309
BV9	3,2	0,0	233.039	11,6	0,299	0,343	0,387
BV10	11,2	0,0	722.98	11,6	0,241	0,285	0,330
BV11	4,0	0,0	344.823	11,6	0,204	0,249	0,293
BV12	5,6	0,1	467.869	9,8	0,188	0,233	0,278

Caractéristiques des bassins versants actuels

Les résultats de l'estimation des débits générés en l'état actuel sont présentés dans le tableau suivant :

Débit Occurrence	Débit de pointe (m ³ /s)					Débit spécifique (l/s/ha)				
	1 an	5 ans	10 ans	30 ans	100 ans	1 an	5 ans	10 ans	30 ans	100 ans
BV1	0,042	0,062	0,073	0,153	0,204	14,7	21,6	25,6	53,4	71,3
BV2	0,016	0,023	0,028	0,046	0,072	3,9	5,6	6,8	11,1	17,4
BV3	0,032	0,047	0,057	0,086	0,126	5,4	7,9	9,5	14,4	21,1
BV4	0,018	0,027	0,032	0,051	0,064	4,1	6,2	7,3	11,7	14,7
BV5	0,045	0,066	0,078	0,115	0,163	5,8	8,5	10,0	14,8	21,0
BV6	0,010	0,014	0,017	0,024	0,034	16,2	22,6	27,5	38,8	55,0
BV7	0,040	0,059	0,070	0,103	0,139	10,1	14,8	17,6	25,9	35,0
BV8	0,022	0,032	0,038	0,058	0,086	4,3	6,3	7,5	11,4	16,9
BV9	0,019	0,028	0,034	0,050	0,071	6,0	9,8	11,9	17,5	24,9
BV10	0,018	0,027	0,032	0,048	0,071	4,4	6,5	7,8	11,6	17,2
BV11	0,021	0,030	0,036	0,055	0,081	3,4	5,0	5,9	9,1	13,5
BV12	0,049	0,072	0,085	0,132	0,195	11,2	16,5	19,5	30,2	44,6

Débits générés au droit de chaque bassin versant

III.2.3. Analyse hydraulique

L'analyse hydraulique consiste à évaluer la capacité d'évacuation de chacun des principaux collecteurs d'eaux pluviales (canalisations ou fossés) afin de juger de l'acceptabilité des apports collectés.

La capacité des collecteurs a été approchée par la formule de Manning-Strickler.

Les hypothèses suivantes ont été considérées :

- Evaluation de la capacité hydraulique par la formule de Manning-Strickler ;
- Evaluation ponctuelle de la capacité sans prise en compte des contraintes aval ;
- Pente évaluée sur la base de la carte IGN, des observations terrains et des relevés topographiques effectués ;
- Coefficient de rugosité de 15 pour les fossés et de 75 pour l'ensemble des canalisations.

La norme NF-EN 752-2 précise que la fréquence des inondations par débordement des réseaux ne doit pas excéder une fois tous les 10 ans en zone rurale et une fois tous les 20 ans en zone résidentielle.

Fréquence d'un orage (sans mise en charge)	Lieu	Fréquence d'inondation débordement des eaux collectées en surface, ou impossibilité pour celles-ci de pénétrer dans le réseau
1 par an	Zones rurales	1 tous les 10 ans
1 tous les deux ans	Zones résidentielles	1 tous les 20 ans
1 tous les 2 ans 1 tous les 5 ans	Centres-villes / zones industrielles ou commerciales - si risque d'inondation vérifié - si risque d'inondation non vérifié	1 tous les 30 ans -
1 tous les 10 ans	Passages souterrains routiers ou ferrés	1 tous les 50 ans

A noter qu'il est généralement admis de dimensionner les réseaux d'eaux pluviales pour une occurrence au moins égale à 10 ans, idéalement 30 ans.

Ainsi, la capacité attendue des collecteurs d'eaux pluviales doit être supérieure au débit généré par chacun des bassins versants pour un événement pluvieux de période de retour comprise entre 10 et 30 ans.

Les résultats de l'estimation des débits générés pour la situation actuelle sont présentés dans le tableau suivant et en Annexe 3-5.

Localisation	Type	Diamètre	Pente	Capacité	Occurrence de dimensionnement	Capacité résiduelle trentennale
		(mm)	(%)	(l/s)	Etat actuel	Etat actuel
BV1	Réseau	315	0,5	115	> 10 ans	-0,0375 m ³ /s
BV2	Réseau	300	1,0	101	> 100 ans	0,055 m ³ /s
BV3	Réseau	315	3,0	200	> 100 ans	0,114 m ³ /s
BV4	Réseau	400	4,0	436	> 100 ans	0,385
BV5	Réseau	500	5,0	885	> 100 ans	0,77 m ³ /s
BV6	Réseau	200	4,0	69	> 100 ans	0,045 m ³ /s
BV7	Réseau	300	6,0	248	> 100 ans	0,1455 m ³ /s
BV8	Réseau	300	6,0	248	> 100 ans	0,19 m ³ /s
BV9	Réseau	400	1,0	218	> 100 ans	0,168 m ³ /s
BV10	Réseau	600	2,0	2605	> 100 ans	2,557 m ³ /s
BV11	Réseau	800	4,0	5848	> 100 ans	5,794 m ³ /s
BV12	Réseau	600	4,0	1289	> 100 ans	1,157 m ³ /s

La majorité des collecteurs principaux d'eaux pluviales semblent être correctement dimensionnés pour supporter les charges hydrauliques générées par une pluie décennale.

III.2.4. Limite du diagnostic hydraulique

Le diagnostic hydraulique a permis d'évaluer ponctuellement la capacité de certaines canalisations et/ou fossés d'eaux pluviales. Cette approche présente néanmoins certaines limites :

- Les éventuelles contraintes aval induites par des perturbations sur un collecteur ou un fossé situé en aval ne sont pas considérées ;
- De même, les pertes de charge ponctuelles induites par des configurations particulières de changement de pente, d'angle ou de présence d'obstacles n'ont pas été considérées ;
- Les ouvrages d'infiltration en partie publique et en partie privée n'ont pas été considérés ;
- La pente et les dimensions des collecteurs et/ou fossés ont été appréciées sur la base des investigations de terrain.

Néanmoins, l'analyse hydraulique (par évaluation de la capacité des collecteurs) a permis d'apprécier la capacité d'évacuation des principaux axes d'écoulement et ainsi de mettre en évidence les éventuelles insuffisances des principales structures de collecte des eaux pluviales à l'échelle d'un bassin versant.

III.2.5. Conclusions du diagnostic hydraulique sommaire

Les collecteurs principaux d'eaux pluviales semblent être correctement dimensionnés pour supporter les charges hydrauliques générées par une pluie décennale.

La gestion des eaux pluviales est aujourd'hui fonctionnelle, les actions prévues dans le programme de travaux devront s'inscrire dans la continuité de cette bonne gestion des eaux pluviales.



Phase 3 : Bilan du fonctionnement des systèmes d'assainissement

IV. Bilan de fonctionnement des systèmes d'assainissement

Le tableau suivant présente une synthèse de fonctionnement des systèmes d'assainissement de la commune de Saint-Igny-de-Roche. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases précédentes (collecte de données, campagne de mesures).

Critère	Détails	Descriptif
Caractérisation du système d'assainissement des Traives	Taille	763 habitants sur la commune
	Commune desservie	Saint-Igny-de-Roche
	Population raccordée (Estimation 2023)	Environ 222 EH sur le système des Traives
	Nombre d'abonnés assujettis assainissement collectif (2020)	86 abonnés au total
	Consommation moyenne d'eau potable (2020)	Estimée à 75 l/j.EH hors gros consommateur
	Projets d'urbanisme	Pas d'urbanisme prévu sur le système d'assainissement des Traives
	Etablissements d'accueil et d'hébergement	-Salle des fêtes (grande salle) -Salle des fêtes (petite salle)

Critère	Détails	Descriptif
Milieu récepteur		<u>1 masse d'eau souterraine</u> : FRGG043
	Cours d'eau et masse d'eau concernée	<u>1 masse d'eau superficielle</u> : FRGR0187 : Le Botoret et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec le Sornin
		<u>Rejets actuels</u> : L'Aron
	Etat de la masse d'eau	Etat de la Grosne à Malay en 2017 : mauvais états écologiques et biologiques de l'Aron à proximité du Pont de Cadolon et états moyens à l'Est de Saint-Igny-de-Roche
Système de collecte	Echéances de bon état de la masse d'eau	Objectif d'atteinte du bon état écologique en 2021
	Inventaire du patrimoine	Réseau séparatif eaux usées : ≈ 3457 ml – 52 % Réseau séparatif eaux pluviales : ≈ 3241 ml – 48 % Réseau unitaire : ≈ 0 ml – 0 % Nombre de DO : 1 dont 1 en tête de station Nombre de PR : 0
	Fonctionnement général du système de collecte	Bilan selon campagne de mesures 2022 (nappe haute) : - <u>Débit moyen journalier</u> : * $24 \text{ m}^3/\text{j}$ - <u>Taux d'ECPP</u> : * $9,2 \text{ m}^3/\text{j}$ - <u>Surface active</u> : * $2\,900 \text{ m}^2$ pour le système d'assainissement des Traives
	Principales anomalies	Apports d'eaux claires parasites permanentes représentant notamment 38% des effluents Surface active relativement importante malgré le caractère séparatif des réseaux
Système de traitement	Types et caractéristiques	Traives : Lagunage naturel avec 2 bassins, 260 EH, $15,6 \text{ kg DBO}_5/\text{j}$, $39 \text{ m}^3/\text{j}$. Construite en 1995.
	Milieu récepteur	Traives : L'Aron

Critère	Détails	Descriptif
	Sollicitation hydraulique	La station est en nette surcharge hydraulique en temps de pluie. Le bilan 24h réalisé par le SATESE en 2013 fait état d'une charge hydraulique reçue de 313% de la capacité nominale de la station
	Sollicitation organique	Traives : Théoriquement, l'unité de traitement possède une capacité résiduelle théorique de 28 EH. Toutefois, la pollution azotée mesurée pendant le bilan 24h de pollution, réalisé dans le cadre du schéma directeur d'assainissement, est de 265 EH.
Système de traitement	Performances épuratoires	Traives : Les visites légères avec analyses ainsi que les bilans 24h réalisés respectent la réglementation en vigueur.

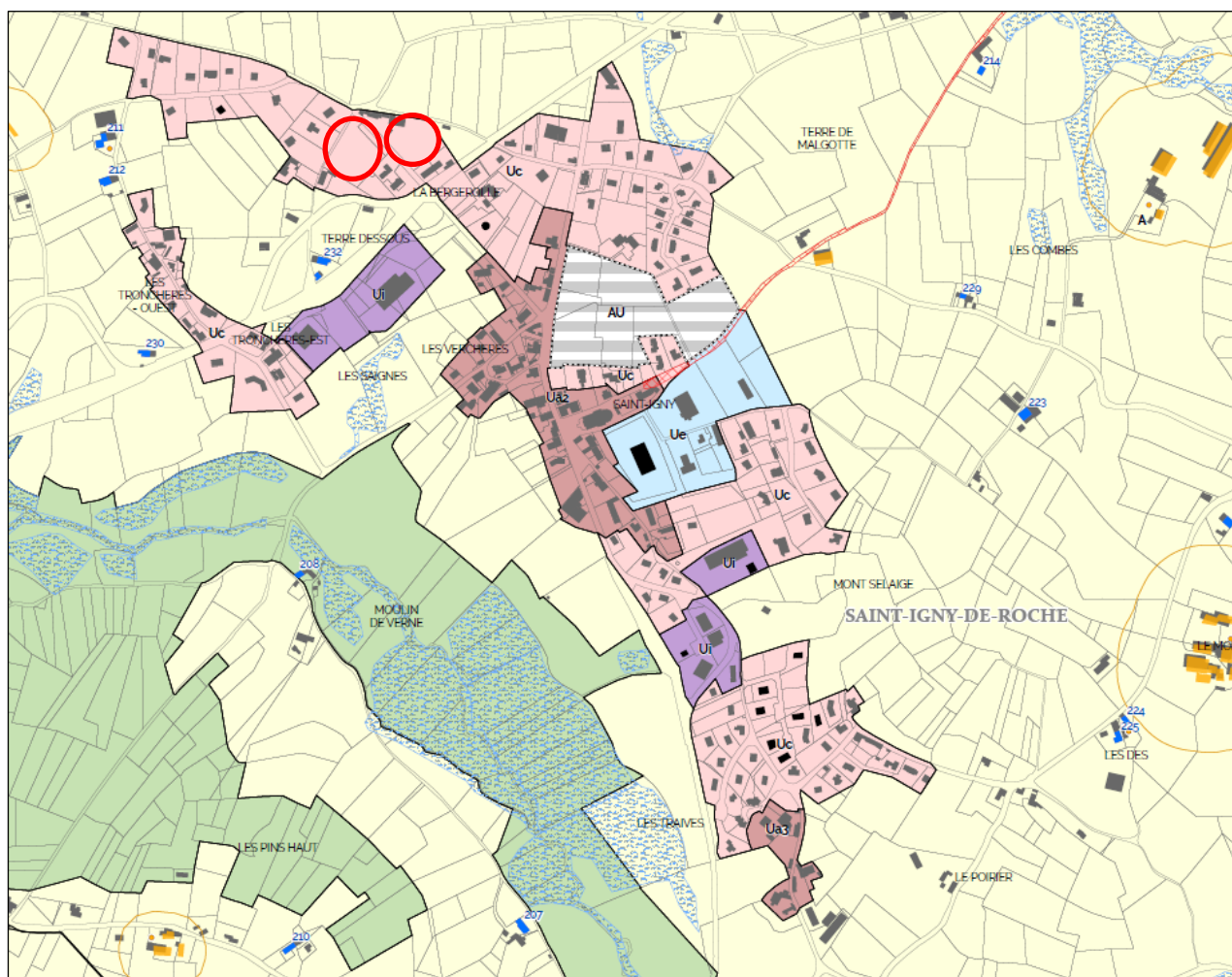
Critère	Détails	Descriptif
Caractérisation du système d'assainissement des Vernes	Taille	763 habitants sur la commune
	Commune desservie	Saint-Igny-de-Roche
	Population raccordée (Estimation 2023)	Environ 309 EH sur le système des Vernes
	Nombre d'abonnés assujettis assainissement collectif (2020)	120 abonnés au total
	Consommation moyenne d'eau potable (2020)	Estimée à 66 l/j.EH hors gros consommateur
	Projets d'urbanisme	OAP de l'ordre de 150 EH supplémentaires

Critère	Détails	Descriptif
	Etablissements d'accueil et d'hébergement	Aucun établissement d'accueil
Milieu récepteur		<u>1 masse d'eau souterraine</u> : FRGG043
	Cours d'eau et masse d'eau concernée	<u>1 masse d'eau superficielle</u> : FRGR0187 : Le Botolet et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec le Sornin
		<u>Rejets actuels</u> : L'Aron
	Etat de la masse d'eau	Etat de la Grosne à Malay en 2017 : mauvais états écologiques et biologiques de l'Aron à proximité du Pont de Cadolon et états moyens à l'Est de Saint-Igny-de-Roche
	Echéances de bon état de la masse d'eau	Objectif d'atteinte du bon état écologique en 2021
	Inventaire du patrimoine	Réseau séparatif eaux usées : ≈ 3900 ml – 65 % Réseau séparatif eaux pluviales : ≈ 2076 ml – 35 % Réseau unitaire : ≈ 0 ml – 0 % Nombre de DO : 0 Nombre de PR : 0
Système de collecte	Fonctionnement général du système de collecte	Bilan selon campagne de mesures 2022 (nappe haute) : - <u>Débit moyen journalier</u> : * 18 m ³ /j - <u>Taux d'ECPP</u> : * 17.7 m ³ /j - <u>Surface active</u> : * 3 400 m ² pour le système d'assainissement des Vernes

Critère	Détails	Descriptif
Système de collecte	Principales anomalies	Apports d'eaux claires parasites permanentes représentant notamment 50% des effluents Surface active relativement importante malgré le caractère séparatif des réseaux
	Types et caractéristiques	Vernes : Lagunage naturel avec 3 bassins, 290 EH, 17,4 kg DBO ₅ /j, 43.5 m ³ /j. Construite en 1984.
Système de traitement	Milieu récepteur	Vernes : L'Aron
	Sollicitation hydraulique	La station est en nette surcharge hydraulique en temps de pluie. Le bilan 24h réalisé par le SATESE en 2013 fait état d'une charge hydraulique reçue de 295% de la capacité nominale de la station
	Sollicitation organique	Vernes : Théoriquement, l'unité de traitement possède une capacité résiduelle dépassée de 19 EH. Toutefois, la pollution azotée mesurée pendant le bilan 24h de pollution réalisé dans le cadre du schéma directeur d'assainissement est de 200 EH.
Système de traitement	Performances épuratoires	Vernes : Les visites légères avec analyses ainsi que les bilans 24h réalisés respectent la réglementation en vigueur.

V. Prévisions de développement

Un PLUi est actuellement en cours d'élaboration dont un extrait du zonage de la commune est présenté ci-dessous. Une partie du bourg est en zone constructible à l'Est du lieu-dit les Verchères. Deux parcelles au Nord-Ouest du bourg peuvent également faire l'objet d'une urbanisation future.



Extrait du zonage de la commune issu du PLUi

Le bourg de la commune de Saint-Igny-de-Roche est située en zone constructible d'après un extrait du zonage du PLUi en cours d'élaboration. Le reste de la commune est situé en zone non constructible. Les données seront actualisées au fur et à mesure de l'état d'avancement du PLUi. Les parcelles entourées en rouge sur l'extrait du zonage sont également susceptibles d'être urbanisées.

Le tableau suivant présente la capacité résiduelle de l'unité de traitement des eaux usées en situation actuelle et en situation future :

Système d'assainissement	Capacité de la STEU	Capacité résiduelle actuelle	Pollution azotée mesurée	Situation future	Capacité résiduelle future
Traives	260 EH	28 EH	265 EH	Pas de projet d'urbanisme	Dépassée de 5 EH
Vernes	290 EH	-19 EH	200 EH	OAP du Bourg environ 150 EH supplémentaires Parcelles au Nord-Ouest du Bourg environ 3 habitations soit 8 EH	Dépassée de 177 EH

La station des Traives voit sa capacité résiduelle dépassée de 5 EH si l'on considère la pollution azotée mesurée lors du bilan 24h réalisé en février 2023 dans le cadre du schéma directeur d'assainissement. Aucun projet d'urbanisme sur le système des Traives n'est attendu.

La station des Vernes quant à elle voit sa capacité résiduelle dépassée de 177 EH en prenant en compte la capacité résiduelle actuelle de la station ainsi que l'urbanisation future (OAP du bourg et construction de 3 habitations)



Phase 5 : Programme de travaux

I. Présentation du programme de travaux

D'une manière générale, le diagnostic des systèmes d'assainissement de Saint-Igny-de-Roche a mis en évidence les dysfonctionnements suivants :

- Des regards possédant des anomalies ;
- Une sensibilité modérée aux eaux claires parasites permanentes, avec des intrusions localisées ;
- Une sensibilité marquée aux eaux claires parasites météoriques malgré le caractère séparatif des réseaux ;
- L'unité de traitement des Traives apparait en limite de capacité ;
- L'unité de traitement des Vernes a dépassé sa capacité résiduelle théorique, alors qu'une urbanisation est future est prévue sur la commune.

Le programme de travaux proposé dans le présent document va donc s'articuler autour des axes suivants :

- Réduire les apports d'eaux claires parasites permanentes ;
- Réduire les apports d'eaux claires parasites météoriques ;
- Améliorer la collecte des eaux usées ;
- Améliorer le traitement des eaux usées ;
- Améliorer le fonctionnement et l'exploitation du réseau de collecte et de l'unité de traitement.

Pour atteindre chaque objectif, plusieurs actions sont proposées et décrites, puis hiérarchisées dans les paragraphes ci-dessous.

Un effort particulier sur le renouvellement du réseau et des stations de traitement sera demandé à la collectivité compétente dans les années à venir afin de réduire les volumes d'eaux claires parasites permanentes et améliorer le traitement des eaux usées. Une attention particulière devra être apportée sur la mise en conformité des branchements de particulier afin de réduire les apports d'eaux claires parasites météoriques. Ceci ayant pour but d'améliorer l'exploitation et le fonctionnement des systèmes d'assainissement de Saint-Igny-de-Roche.

Pour atteindre tous ces objectifs, 11 actions sont proposées, décrites et chiffrées (fiches actions en Annexe 4-2), puis hiérarchisées dans la synthèse du programme d'action (Annexe 4-3).

L'ensemble de ces actions permettront de réduire les infiltrations d'eaux claires parasites permanentes et météoriques. L'objectif en fin de programme de travaux est de réduire aux maximums les eaux claires traitées et d'améliorer le traitement des effluents.

La globalité des actions présentées dans ce rapport est cartographiée sur les plans fournis en Annexes 4-1.

I.1. Contexte réglementaire

I.1.1. Arrêté du 21 juillet 2015 modifié par l'arrêté du 31 juillet 2020

Les unités de traitement et les déversoirs d'orage sont soumis à la rubrique 2.1.1.0 de la nomenclature loi sur l'eau conformément aux articles L214-1 et suivants du Code de l'Environnement. A ce titre, ces ouvrages doivent faire l'objet d'une procédure de déclaration ou d'autorisation auprès des services de l'Etat (Police de l'eau – DDT).

Si les ouvrages existants ont été créés avant la mise en application de la loi sur l'eau de 92, ils doivent faire l'objet d'une procédure de déclaration d'antériorité.

Si les ouvrages existants ont été créés après la mise en application de la loi sur l'eau de 92, ils doivent faire l'objet d'une procédure de régularisation.

Par ailleurs, les unités de traitement et certains déversoirs doivent faire l'objet d'une autosurveillance des charges hydrauliques et polluantes rejetées. L'arrêté du 21 juillet 2015 fixe les obligations en termes d'autosurveillance.

Les ouvrages de délestage sont soumis à une réglementation spécifique précise. La nomenclature annexée au décret d'application des articles L-214.1 et suivants du Code de l'environnement définit à la rubrique 2.1.2.0 la classification suivante : « les déversoirs d'orage présent sur un système destiné à collecter un flux polluant journalier :

- Supérieur à 600 kg de DBO5 sont soumis à une procédure d'autorisation ;
- Compris entre 12 et 600 kg de DBO5 sont soumis à une procédure de déclaration.

L'arrêté du 21 Juillet 2015 modifié par l'arrêté du 31 Juillet 2020 porte sur les systèmes d'assainissement collectif et les installations d'assainissement non collectif de capacité supérieur à 1,2 kg/j DBO5, soit 20 EH. Les principales dispositions concernant les systèmes d'assainissement de Granges sont synthétisées dans le tableau suivant :

Article	Prescription	Capacité en kg DBO ₅ /j			
		1,2<S<12	12<S<120	120<S<600	S>600
Art 4	Vidange des bassins en moins de 24h	X	X	X	X
Art 6	Les stations ne sont pas implantées en zone inondable ou en zone humide*	X	X	X	X
Art 7	Faire une analyse des risques de défaillance (délai : 2 ans)		X	X	X
	Les stations sont munies d'équipements permettant le dépotage des matières de vidange*				X
Art 12	Etablir un diagnostic du système d'assainissement à une fréquence n'excédant pas 10 ans		X	X	X
	Mettre en place un diagnostic permanent (au plus tard le 31 décembre 2024)			X	
	Mettre en place un diagnostic permanent (au plus tard le 31 décembre 2021)				X
	Tenir à jour le plan des réseaux et des branchements	X	X	X	X
Art 17	Les déversoirs d'orage doivent être équipés en dispositifs d'autosurveillance au plus tard le 31 décembre 2015			X	X
Art 20	Etablir un manuel d'autosurveillance			X	X
	Etablir un bilan de fonctionnement annuel du système d'assainissement		X	X	X
	Etablir un cahier de vie	X	X		

Les systèmes d'assainissement de Saint-Igny-de-Roche appartiennent à la première catégorie, les stations de traitement étant dimensionnées pour 15,6 et 17,0 kg DBO₅/j pour les stations des Traives et des Vernes.

I.2. Chiffrage

Les aménagements présentés ci-dessous sont dimensionnés, décrits et chiffrés à un niveau étude de faisabilité. Les aménagements ont été chiffrés sur la base d'un bordereau de prix unitaires établi par Réalités Environnement.

Le coût des travaux intègre :

- La fourniture et la mise en œuvre des matériaux ;
- L'évacuation en décharge des matériaux excavés ;
- Les difficultés spécifiques de réalisation liées aux contraintes induites par la présence des réseaux existants et/ou du trafic routier (connues à ce jour) ;
- La réfection de la voirie ;
- Les aléas de réalisation estimés à 10 % du montant total de travaux qui intègrent notamment les études de maîtrise d'œuvre et les études diverses (géotechnique, réglementaire) ;

Le coût des travaux ne tient pas compte :

- Des éventuelles acquisitions foncières ;
- Des éventuelles concomitances avec d'autres travaux ;
- D'une éventuelle mutualisation avec d'autres maîtres d'ouvrage ;
- Des difficultés de réalisation liées aux contraintes non connues à ce jour ;

- Des éventuels études et plan de retrait amiante ;
- D'éventuels dévoiements de réseaux.

I.3. Hiérarchisation des travaux

Les travaux sont hiérarchisés et planifiés selon les critères suivants :

- Logique hydraulique : Certains aménagements sont dépendants de la réalisation de travaux en amont. Il convient de réaliser ces derniers en premier lieu ;
- Efficacité : La priorité est donnée aux aménagements qui présentent le meilleur ratio d'efficacité.
- Obligations réglementaires : La priorité est donnée aux aménagements qui répondent aux obligations réglementaires qui incombent à la collectivité.

Trois priorités d'actions ont été définies :

Priorités	Echéance
Priorité 1	1 à 3 ans
Priorité 2	4 à 6 ans
Priorité 3	7 à 10 ans

Un plan de synthèse présentant l'ensemble des travaux préconisés est présenté en Annexe 4-1. Chaque action est numérotée et fait l'objet d'une fiche de présentation en Annexe 4-2.

II. Objectif 1 : Réduction des eaux claires parasites permanentes

Les eaux claires parasites permanentes englobent les différentes sources d'intrusion d'eaux dans le réseau d'assainissement par temps sec.

Les eaux parasites entraînent une surcharge des réseaux d'assainissement et des stations de traitement, génèrent des coûts de fonctionnement et de renouvellement supplémentaires, nuisent au bon fonctionnement de la station de traitement et constituent par conséquent une source de dégradation du milieu naturel.

Les différentes investigations menées ont permis de sectoriser ces apports. Des propositions de réduction des entrées d'eaux claires parasites permanentes sont présentées dans ce chapitre.

II.1. Renouvellement du réseau de la RD201 (A1_SIR)

Des effondrements ont été observés à l'intersection entre la rue de l'artisanat et la RD201. De plus des dépôts de sable et de graviers ont également été identifiés au droit des regards de visite n° 52 et 45. Les inspections télévisées ont révélé la présence d'une infiltration, d'effondrements et de fissures ouvertes très importantes.

Compte tenu de l'état structurel fortement dégradé de la canalisation, il est proposé le renouvellement intégral des réseaux situés entre les regards n°45 et 1869.

Cette action est proposée en **priorité 1** pour un coût estimé à 201 000 € HT.

A noter que les canalisations sont en fibres-ciment. Le coût de l'action inclut la réalisation d'un plan de retrait en sous-section 3 de la réglementation ainsi que la dépose de l'ensemble du collecteur.

II.2. Etanchéification des regards de visite (A2_SIR)

Le repérage, la sectorisation nocturne et les inspections télévisées ont permis d'identifier quatorze ouvrages présentant des infiltrations d'eaux claires parasites permanentes.

Il est proposé de réétanchéifier ces ouvrages. Le tableau ci-dessous liste les ouvrages concernés par des anomalies d'étanchéité :

ID de l'ouvrage	Système d'assainissement	Localisation
69	Traives	Route de l'artisanat
87	Traives	Rue de la procession
93	Traives	Chez un particulier le long de la RD 201
220	Traives	Impasse des Chênes
333	Traives	Impasse des Vignes
969	Vernes	Route des Lavandières
1107	Vernes	Route des Tronchères
1291	Vernes	Route de la Garenne

ID de l'ouvrage	Système d'assainissement	Localisation
1320	Cadolon	En contre-bas de la RD81, à proximité de l'Aron et du pont de Cadolon
1458	Cadolon	En contre-bas de la RD81, le long de l'Aron et à proximité de SERS Racing
1463	Vernes	Parcelle privée au 162 rue de la Verchère
1468	Vernes	Rue de la Verchère
1482	Vernes	Chemin de la Bergerolle
2010	Vernes	Impasse des Prinnets

Cette action est proposée en **priorité 1** pour un coût estimé à 15 000 € HT.

II.3. Etanchéification du branchement (A3_SIR)

Les inspections télévisées ont révélé la présence d'un raccordement défectueux entre les regards d'eaux usées n°1468 et 1463, au 162 rue de la Verchère. En effet, le branchement est pénétrant et présente un vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation, constituant ainsi une porte d'entrée aux eaux claires parasites permanentes.

A ce titre, il est proposé de réétanchéifier le branchement.

Cette action est proposée en **priorité 1** pour un coût estimé à 2 000 € HT.

II.4. Renouvellement du réseau d'eaux usées de la rue des Bruyères (A4_SIR)

Le réseau d'eaux usées de la rue des Bruyères possède une densité d'anomalies très importante. Ce sont 25 anomalies qui ont pu être observées à l'issue des inspections télévisées dont la grande majorité sont des défauts de joints et d'assemblages. L'ensemble de ces anomalies favorise l'infiltration d'eaux claires parasites permanentes dans les réseaux.

Il est préconisé le renouvellement intégral du tronçon.

Cette action est proposée en **priorité 2** pour un coût estimé à 139 000 € HT.

III. Objectif n°2 : Réduction des eaux claires parasites météoriques

Les systèmes d'assainissements des Traives et des Vernes sont sensibles aux épisodes pluvieux malgré le caractère séparatif de leurs réseaux.

L'objectif est de limiter ces apports d'eaux pluviales en amont afin de ne pas avoir à les traiter au niveau de la station et ainsi éviter des à-coups hydrauliques entraînant des rejets de pollution dans le milieu récepteur.

III.1. Reprise des mauvais branchements (A8_SIR)

Une campagne de 200 contrôles de branchement a été réalisée répartis sur les systèmes des Traives, des Vernes et de Cadolon.

Le tableau ci-après présente les résultats des contrôles effectués :

Localisation	Réalisés	Conforme	Non conforme	Indéterminé
Saint-Igny-de-Roche	200	159	32	9

La solution retenue est de la responsabilité du propriétaire.

Un suivi des mises en conformité devra être effectué (contrôle des travaux) – le coût estimé de ce suivi étant de 150 € par contrôle.

Cette action est proposée en **priorité 1**. Le coût des travaux est à la charge des particuliers.

IV. Objectif n°4 : Amélioration du traitement

IV.1. Renouvellement de la station de traitement des Traives (A6_SIR)

La station de traitement des Traives dont la capacité nominale est de 260 EH voit sa capacité résiduelle théorique approcher de sa limite. De plus, le bilan de pollution réalisé en février 2023 dans le cadre du schéma directeur d'assainissement fait état d'une pollution azotée de 265 EH et d'une non-conformité sur le paramètre MES.

Au regard de ces éléments, il est proposé de renouveler l'unité de traitement.

IV.1.1. Hypothèses de dimensionnement

Il est proposé la création d'une unité de traitement de type filtre planté de roseaux à 2 étages.

Le dimensionnement de la nouvelle station de traitement a été évalué à partir :

- De la population théorique actuellement raccordée à l'assainissement collectif ;
- Des projets d'urbanisme attendus sur le système des Traives ;
- Des rejets d'eaux usées assimilés domestiques générés par les établissements d'accueil raccordés au système d'assainissement.

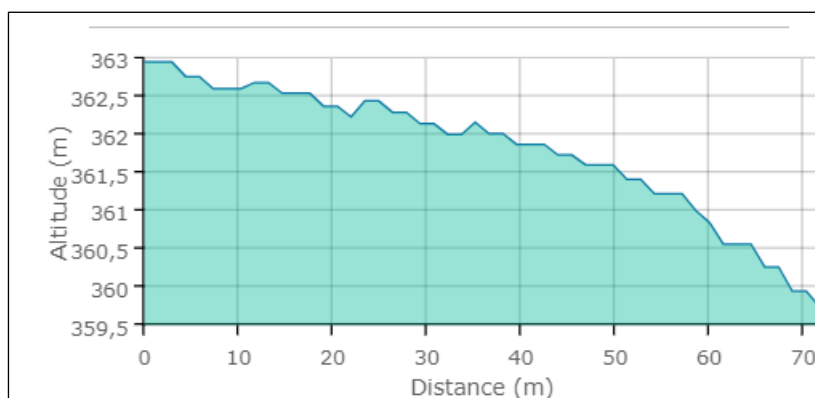
Le tableau suivant regroupe le nombre d'EH estimé en fonction des hypothèses retenues.

Charges polluantes de temps sec	Système d'assainissement du bourg
Population municipale actuellement raccordée retenue (données rôle de l'eau) (EH)	221
Pollution azotée mesurée lors du bilan de pollution réalisé en 2023 par Réalités Environnement	265
Evolution de la population (EH)	10
Etablissements d'accueil actuels (EH)	11
TOTAL	286

Il est proposé de dimensionner la future station de traitement à 300 EH afin de prendre en compte un éventuel renouvellement de population et la pollution azotée mesurée lors du bilan 24h de 2023.

IV.1.2. Localisation de la future station de traitement

Il est proposé d'installer la future station de traitement en lieu et place de l'actuelle lagune. Le dénivelé de la zone pourrait nécessiter l'installation d'un poste de refoulement en entrée de station.



Profil altimétrique dans l'enceinte de l'actuelle STEU

Dans la mesure du possible, la future station de traitement pourra être installée en lieu et place du premier bassin de lagunage. Le second bassin serait conservé en tant que traitement de finition et permettrait de collecter les effluents déversés en entrée de la future station de traitement.

Cette action est proposée en **priorité 3** pour un coût estimé à 323 000 € HT.

IV.2. Renouvellement de la station de traitement des Vernes (A7_SIR)

La station de traitement des Vernes dont la capacité nominale est de 290 EH voit sa capacité résiduelle théorique dépassée d'environ 19 EH. De plus, ce système d'assainissement accueillera une OAP représentant un ajout de près de 150 habitants ainsi que 3 autres potentielles habitations.

Au regard de ces éléments, il est proposé de renouveler l'unité de traitement.

IV.2.1. Hypothèses de dimensionnement

Il est proposé la création d'une unité de traitement de type filtre planté de roseaux à 2 étages.

Le dimensionnement de la nouvelle station de traitement a été évalué à partir :

- De la population théorique actuellement raccordée à l'assainissement collectif ;
- Des projets d'urbanisme attendus sur le système des Vernes ;
- Des rejets d'eaux usées assimilés domestiques générés par les établissements d'accueil raccordés au système d'assainissement.

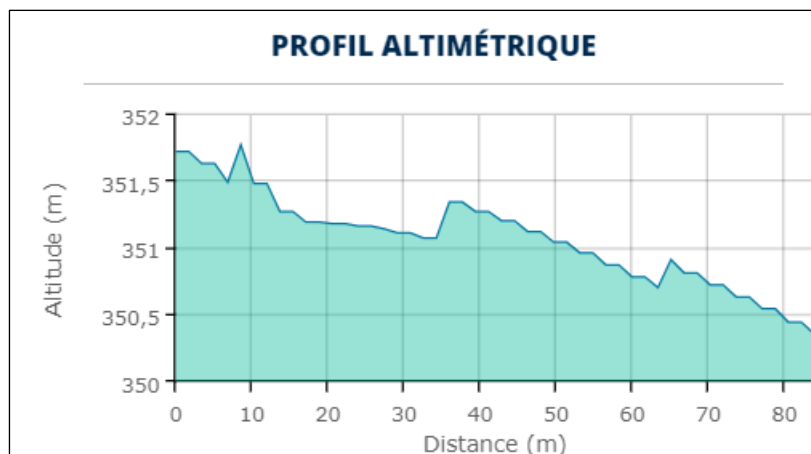
Le tableau suivant regroupe le nombre d'EH estimé en fonction des hypothèses retenues.

Charges polluantes de temps sec	Système d'assainissement du bourg
Population municipale actuellement raccordée retenue (données rôle de l'eau) (EH)	309
Pollution azotée mesurée lors du bilan de pollution réalisé en 2023 par Réalités Environnement	205
Evolution de la population (EH)	158
Etablissements d'accueil actuels (EH)	0
TOTAL	500

En première approche, il est proposé de dimensionner la future station de traitement à 500 EH, cette estimation sécuritaire devra être affinée en phase de maîtrise d'œuvre.

IV.2.2. Localisation de la future station de traitement

Il est proposé d'installer la future station de traitement en lieu et place de l'actuelle lagune. Le dénivelé de la zone nécessite l'installation d'un poste de refoulement en entrée de station.



Dans la mesure du possible, la future station de traitement pourra être installée en lieu et place du premier bassin de lagunage. Le second bassin serait conservé en tant que traitement de finition et permettrait de collecter les effluents déversés en entrée de la future station de traitement.

Cette action est proposée en **priorité 1** pour un coût estimé à 546 000 € HT.

V. Objectif n°4 : Actions d'amélioration du système d'assainissement

Des actions d'amélioration et d'entretien sont nécessaires afin de limiter les dysfonctionnements sur l'ensemble des réseaux d'assainissement des systèmes d'assainissement de Saint-Igny-de-Roche. Elles sont présentées ci-après.

V.1. Améliorer l'évacuation des eaux pluviales de la route des Bruyères et de l'impasse des Prinnetts (A5_SIR)

La commune a évoqué une mauvaise évacuation des eaux pluviales au droit de ce tronçon. Malgré un curage réalisé avant les inspections télévisées, la canalisation est toujours obstruée.

Il est préconisé de curer le collecteur à l'étiage depuis la mare collectant les eaux pluviales.

Cette action est proposée en **priorité 1** pour un coût estimé à 1 030 € HT.

V.2. Reprise des anomalies sur les ouvrages d'assainissement (A9_SIR)

Lors des différents repérages effectués dans le cadre de l'étude, certains ouvrages présentaient des anomalies.

Ainsi, dans le cadre du programme d'entretien, le dégagement et/ou la réhabilitation des regards de visites défectueux ou inaccessibles sera comptabilisé sur la durée du programme de travaux. Un coût unitaire de 600 € HT par ouvrage a été retenu.

Cette action est proposée en **priorité 3** pour un coût estimé à 32 400 € HT.

V.3. Hydrocurage préventif des canalisations (A10_SIR)

La présence d'obstacles à l'écoulement peut entraîner diverses nuisances : stagnation des effluents, nuisances olfactives, débordements, etc.

Pour éviter la formation d'obstacles, un curage préventif annuel est conseillé sur environ 15 % du linéaire total de réseau.

Le coût du curage est évalué sur la base d'un ratio de 2 € HT/mL.

Cette action est proposée en **priorité 3** pour un coût estimé à 2600 € HT.

V.4. Curage, réhabilitation des berges et obturation de l'exutoire secondaire du DO de la station des Traives et installation d'une canalisation en T au droit de l'exutoire du second bassin de la lagune des Vernes (A11_SIR)

La station de traitement des Traives nécessite un curage de ses bassins et une reprise de leurs berges qui sont détériorées par des trous de rongeurs. De plus, le déversoir d'orage en tête de la station des Traives

ne déverse pas, peu importe l'intensité des épisodes pluvieux. A ce titre, il est proposé d'obturer l'exutoire secondaire de l'ouvrage de délestage.

Enfin, la station des Vernes rejette une quantité importante de lentilles d'eau dans l'Aron. Afin de limiter ce phénomène, il est préconisé d'emboîter une canalisation en forme de T au droit de l'exutoire du second bassin de la lagune des Vernes.

Cette action est proposée en **priorité 1** pour un coût estimé à 52 000 € HT.

VI. Analyse financière

VI.1. Synthèse des travaux proposés, hiérarchisation et planification

L'ensemble des travaux et actions préconisés dans le cadre du scénario retenu sont synthétisés dans le tableau en Annexe 4-2.

Le montant global des travaux s'élève à environ 1 311 030 € HT répartis sur 10 ans et uniquement sur le budget assainissement.

Les aménagements proposés ont été hiérarchisés et planifiés dans le temps (10 ans), selon les critères suivants :

- Logique hydraulique : Certains aménagements sont dépendants de la réalisation de travaux en amont. Il convient de réaliser ces derniers en premier lieu ;
- Efficacité : La priorité est donnée aux aménagements qui présentent le meilleur ratio d'efficacité ;
- Obligations réglementaires : La priorité est donnée aux aménagements qui sont nécessaires aux obligations réglementaires qui incombent à la collectivité.

VI.2. Partenaire financier

La réalisation et l'amélioration du système d'assainissement peuvent faire l'objet d'aides financières, de la part de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne et du Conseil Départemental de la Saône-et-Loire.

Les modalités d'aides financières et les montants alloués sont fonction de divers paramètres (nature des travaux, coût par branchement, objectifs visés, etc.).

Il est vivement conseillé de se rapprocher de ces partenaires avant toute réalisation de projet et/ou d'étude portant sur l'assainissement.

➡ Agence de l'eau Loire-Bretagne

Les modalités d'aides de l'Agence de l'Eau répondent à plusieurs objectifs définis dans un programme pluriannuel d'interventions.

Conseil Départemental

L'aide du conseil départemental devra être étudiée au cas par cas.

VI.3. Règles de gestion des services d'assainissement

Les règles de gestion des services d'assainissement non délégués sont régies par l'instruction comptable M49, instruction qui présente quatre obligations majeures :

- L'obligation d'individualiser les dépenses et les recettes des services d'eau et d'assainissement dans un budget spécifique, annexe au budget général de la collectivité ;

- L'obligation d'équilibrer les dépenses par les recettes sans que la commune verse des subventions d'exploitation (dérogations pour les communes inférieures à 3 500 habitants et dérogations exceptionnelles justifiées pour les autres collectivités) ;
- L'obligation d'imputer les recettes et les dépenses à leur exercice comptable d'origine ;
- L'obligation d'amortir les immobilisations et possibilité de constituer des provisions.

VI.4. Financement du service

VI.4.1. Principe

Le service d'assainissement doit comptablement s'équilibrer. Les dépenses du service portent sur des investissements et des frais de fonctionnement.

Les investissements correspondent principalement aux travaux de réseaux, ouvrages particuliers et stations d'épuration comprenant les équipements qui les composent.

Les dépenses d'investissement peuvent être financées par différentes ressources :

- L'autofinancement ;
- L'emprunt ;
- Les aides des partenaires financiers (Agence de l'eau, conseil départemental) ;
- Eventuellement la concession.

Les coûts de fonctionnement correspondent aux dépenses d'exploitation technique (main d'œuvre, énergie, produits, pièces de réparation), aux dépenses administratives et de gestion (comptabilité, facturation, recouvrement, informatique, frais généraux), aux charges financières (fonds de roulement, annuités des emprunts, amortissements) ainsi qu'aux impôts et taxes.

Ces dépenses peuvent être financées par les ressources suivantes :

- La redevance assainissement, qui contribue également au remboursement de l'emprunt,
- La participation pour le financement de l'assainissement collectif.

VI.4.2. La redevance assainissement

La redevance d'assainissement constitue la recette essentielle d'un budget annexe d'assainissement. Elle est perçue suivant le mode d'exploitation par la commune ou le concessionnaire dans les conditions fixées par le Décret n° 2007-1339 du 11 septembre 2007 relatif aux redevances d'assainissement et au régime exceptionnel de tarification forfaitaire de l'eau et modifiant le code général des collectivités territoriales

Le produit des redevances doit être suffisant pour couvrir les charges annuelles :

- D'amortissement technique ;
- D'entretien, d'exploitation et de gestion ;
- De paiement des intérêts ;
- De paiement de la redevance de pollution susceptible d'être demandée par l'Agence de l'Eau si la collectivité rejette des eaux polluées dans le milieu naturel.

La redevance d'assainissement est une redevance pour service rendu (Tribunal des Conflits, 12 janvier 1987) ayant pour but d'assurer le financement des charges d'investissement, de fonctionnement, de renouvellement des réseaux. En ce sens, elle est la contrepartie de l'avantage tiré du rejet des eaux usées sans traitement préalable (Cass. Com. 21 janvier 1997, n° 94-19580).

La redevance est assise sur le volume d'eau potable prélevé par l'utilisateur.

Le taux de la redevance est fixé chaque année, à partir de la consommation et des charges annuelles.

VI.4.3. La participation pour le financement de l'assainissement collectif (PFAC)

La Participation pour le Financement de l'Assainissement Collectif a remplacé la Participation pour Raccordement à l'Egout (PRE) depuis le 1^{er} juillet 2012 (Loi n°2012-354 du 14 mars 2012 des finances rectificative pour 2012).

Tout comme la PRE, la PFAC est facultative et son mode de calcul reste au choix des collectivités en charge du service public d'assainissement collectif.

Elle est de deux types :

- d'une part la PFAC qui s'applique aux immeubles d'habitation (art. L.1331-7 du Code de la Santé Publique),
- d'autre part celle s'appliquant aux immeubles produisant des rejets d'eaux usées assimilées aux eaux usées domestiques, dite "PFAC assimilés domestiques" (art. L.1331-7-1 du Code de la Santé Publique).

Le plafond de la PFAC demeure fixé à 80% du coût de fourniture et de pose d'une installation d'assainissement non collectif mais il pourra désormais être diminué de la somme éventuellement versée par le propriétaire au service au titre des travaux de réalisation de la partie publique du branchement (art. L.1331-2 du Code de la Santé Publique).

Le but est d'éviter que le cumul de la participation aux travaux (art. L.1331-2 du Code de la Santé Publique) et de la PFAC (art. L.1331-7 du Code de la Santé Publique) soit d'un montant supérieur au plafond prévu (80% du coût de fourniture et de pose d'une installation d'assainissement non collectif).

La PFAC est exigible à compter de la date du raccordement effectif au réseau public de l'immeuble ou de la partie réaménagée de l'immeuble et ce dès lors et seulement si ce raccordement génère des eaux usées supplémentaires.

Là où la PRE s'appliquait dès lors qu'une autorisation de construire ou d'aménager était délivrée (en dehors de tous travaux de raccordement supplémentaires), la PFAC ne sera exigible que dans la mesure où il existe un raccordement effectif au réseau.

Ainsi, tous (et seuls) les raccordements effectifs au réseau permettront de percevoir la PFAC.

Les redevables de celle-ci seront :

- Non seulement les propriétaires des immeubles édifiés postérieurement à la mise en service du réseau public d'assainissement et les propriétaires des immeubles existants ayant réalisé des travaux induisant des eaux usées supplémentaires ;
- Mais aussi les propriétaires d'immeubles existants avant la construction ou l'extension du réseau de collecte des eaux usées.

VI.5. Capacité de financement de la collectivité

La capacité de financement de la commune de Saint-Igny-de-Roche au niveau de l'assainissement a été évaluée de la manière suivante :

- 0.80 €/m³ pour la part variable ;
- 50,00 €/m³ pour la part fixe ;
- En principe la PFAC, sert à payer la création d'un nouveau branchement. Le montant de la PFAC étant à ce jour indéterminé, il n' a pas été pris en compte dans l'étude de l'impact des travaux d'assainissement sur le prix de l'eau ;
- Le montant de la PFAC n'est pas connu ce jour, il a été considéré comme nul ;
- 227 abonnés sont actuellement raccordés au réseau d'assainissement et représentent une consommation totale de 15 560 m³/an.
- Environ 2000 € de frais de fonctionnement sont considérés dans l'étude de l'impact sur le prix l'eau.

VI.6. Evaluation de l'impact sur le prix de l'assainissement

VI.6.1. Prix de l'eau en France et dans le département de la Saône et Loire

A titre informatif, au 1^{er} janvier 2023 et au niveau national, le prix moyen global de l'eau était de 4,31 €/m³ dont :

- 2,17 € pour l'eau potable
- 2,14 € pour l'assainissement collectif

L'observatoire 2023 de l'eau du conseil départemental de Saône-et-Loire indique :

	Prix du m ³ pour la part assainissement
Coût minimum	0,62 €/m ³
Coût maximum	4,1 €/m ³
Coût moyen	2.13 €/m ³

A Saint-Igny-de-Roche, le prix de l'assainissement (pour 120 m³) est de 1,37 €/m³.

La commune de Saint-Igny-de-Roche a un coût de l'assainissement largement inférieur à la moyenne de la Saône-et-Loire.

VI.6.2. Impact des travaux d'assainissement sur le prix de l'eau

Les tableaux de synthèse sont présentés en *Annexe 5-4* pour 2 hypothèses :

- Sans aides ;
- Avec 30 % d'aides en moyenne sur l'ensemble des travaux avec amortissement comptable des aides.

En première approche, l'analyse réalisée met en évidence :

Une augmentation de 0,71€/m³ serait nécessaire pour supporter le programme de travaux avec 30 % d'aide financière non amorties comptablement, le capital restant dû après les dix ans étant de 879 000 € et le montant des annuités serait d'environ 48 000 € ;

Une augmentation de 0.94 €/m³ serait nécessaire pour supporter le programme de travaux sans aide financière, le capital restant dû après les dix ans étant de 1 184 000 € et le montant des annuités serait d'environ 54 000 €.

Dans les 2 cas, la collectivité devra recourir à l'emprunt et un capital restera dû aux banques à l'issue des dix prochaines années. Cette première approche sera à affiner lors de l'élaboration des budgets en fonctions des montants réels de travaux mais une augmentation du montant du prix de l'eau devra être prévue.

VI.6.3. Evaluation comptable de l'amortissement

La valeur de l'ensemble du réseau a été estimée en prenant en compte les hypothèses suivantes :

Un amortissement des unités de traitement sur 30 ans pour une valeur totale d'environ 921 000€ ;

Un amortissement des réseaux (d'eaux usées et unitaire) sur 50 ans, soit une valeur totale de 2 603 700 € pour un linéaire total d'environ 8 680 ml (300 €/ml) ;

Un prix unitaire des branchements de 2 500 €. Soit 567 500 € pour un nombre total d'abonnés de 227. Pour cette partie, un amortissement de 50 ans a été considéré.

Le tableau suivant présente les résultats de l'analyse.

Ouvrage	Durée d'amortissement (année)	Valeur totale (€)	Coût annuel d'amortissement
Stations d'épuration	30	921 000	30 700
Réseaux	50	2 603 700	52000
Branchements	50	567000	11 300
Total		4 091 700	94 000

Le coût total d'amortissement annuel à considérer est d'environ 94 000 €/an.

Les coûts de fonctionnement du service d'assainissement s'élèvent approximativement à 2 000 €/an.

La somme des coûts de fonctionnement et de l'amortissement (sur la base de la durée de vie estimée) est d'environ 96 000 €/an.

Les recettes de la commune (basée sur les données du rôle de l'eau) sont d'environ **35 100 €** liées à l'assainissement (part fixe et part variable). Le calcul a été réalisé comme suit : 227 abonnés * (50 € de part fixe + 50 € d'abonnement à l'assainissement collectif) + 15 560 m³ consommés * 0.8 €/m³ = 35 100 €.

Bien que l'analyse soit simpliste, il ressort de cette analyse que le prix de l'eau actuel de l'assainissement de la commune de Saint-Igny-de-Roche ne permettrait pas un amortissement comptable de l'intégralité de son patrimoine. Cependant, la durée de vie réelle des infrastructures est souvent supérieure aux durées d'amortissement comptable et les collectivités peuvent disposer de subventions pour la réalisation des travaux.

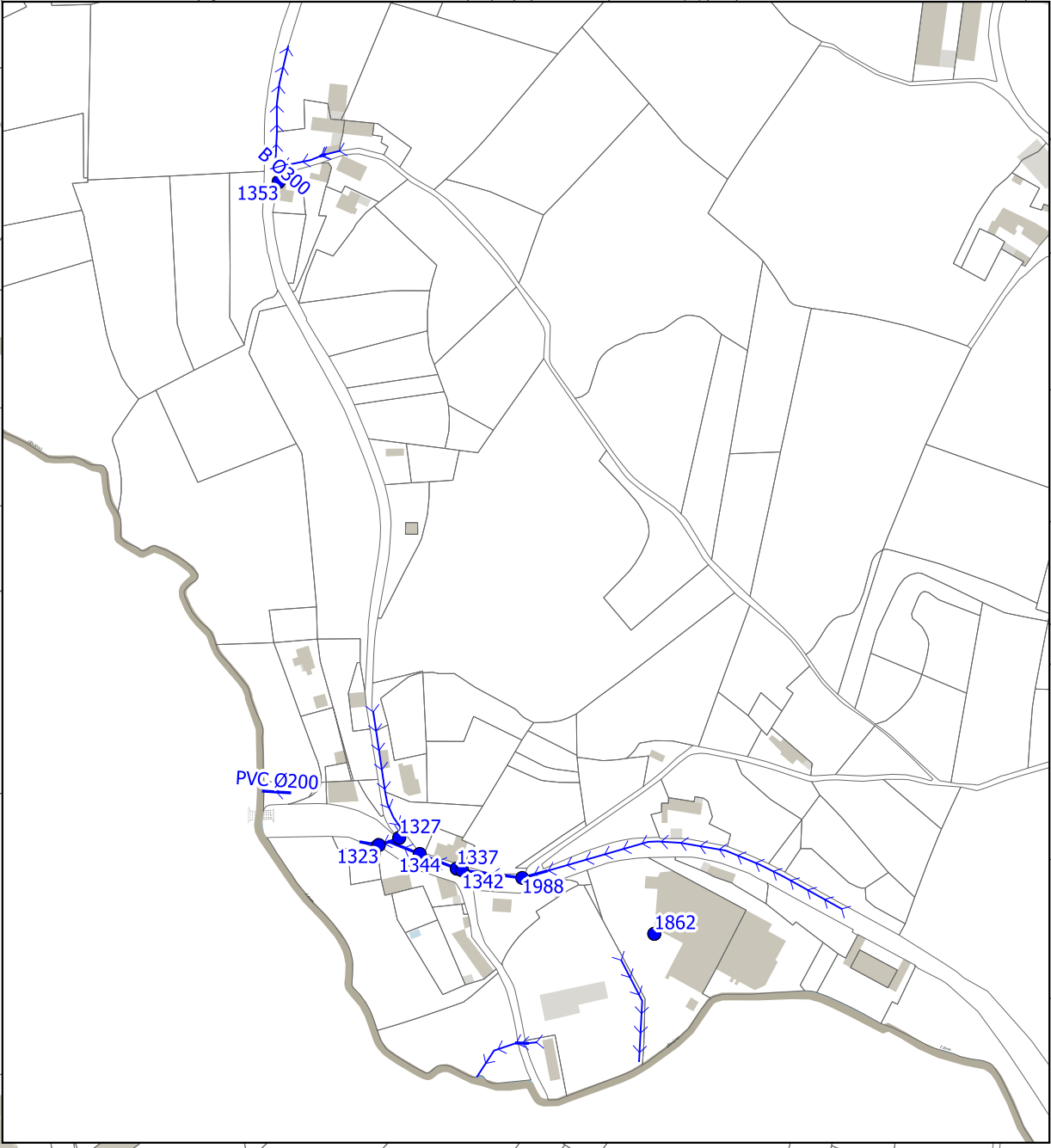
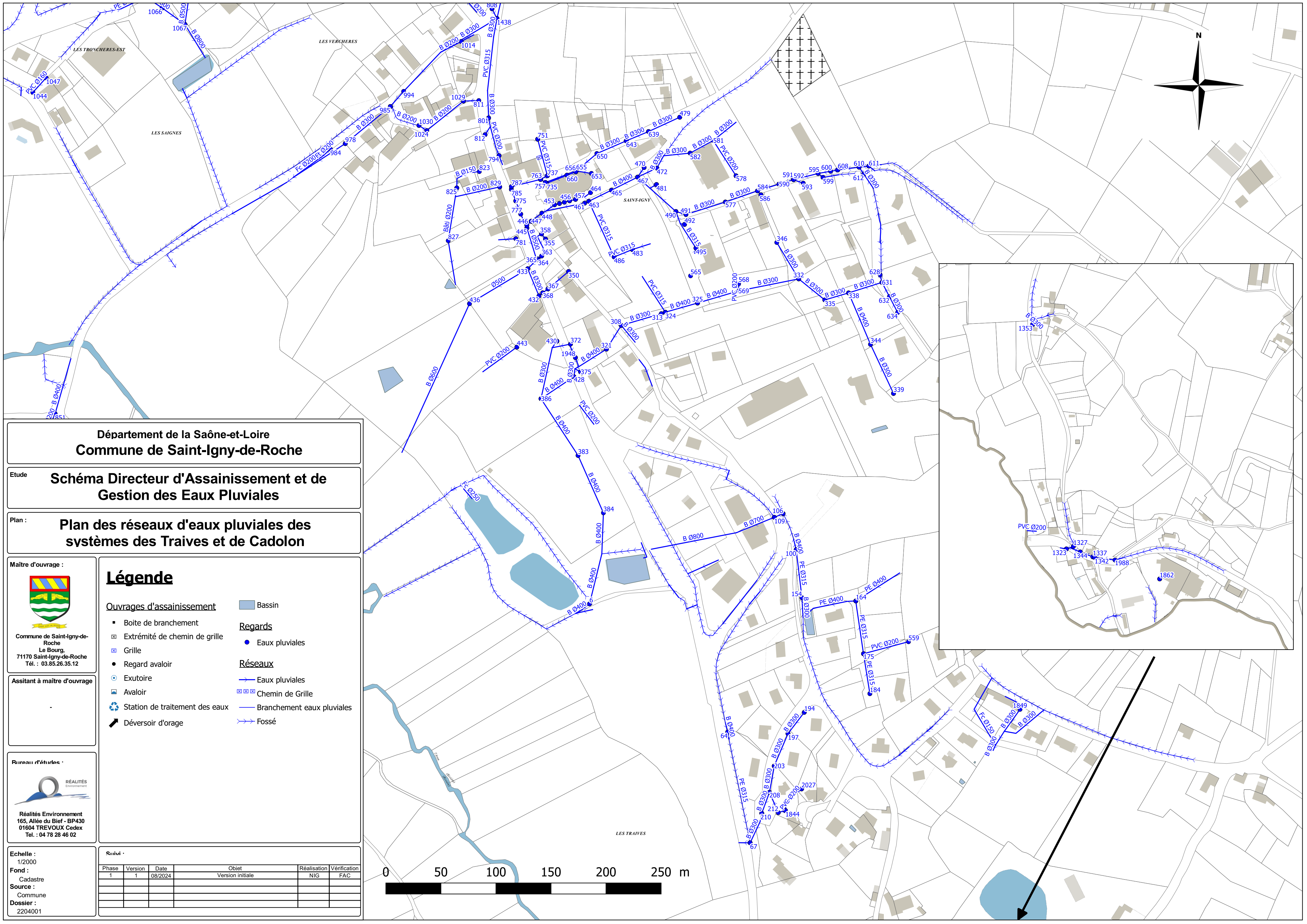


Annexes



Annexe 3-1 :

Plan des réseaux d'eaux pluviales du système des Traives et de Cadolon



Département de la Saône-et-Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
Schéma Directeur d'Assainissement et de
Gestion des Eaux Pluviales

Plan :
Plan des réseaux d'eaux pluviales des
systèmes des Traives et de Cadolon

Maitre d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maitre d'ouvrage

-

Légende

Ouvrages d'assainissement

- Boite de branchement
- Extrémité de chemin de grille
- Grille
- Regard avaloir
- Exutoire
- Avaloir
- Station de traitement des eaux
- Déversoir d'orage

Regards

- Eaux pluviales

Réseaux

- Eaux pluviales
- Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- Fossé

Bassin

Echelle :
1/2000

Fond :
Cadaastre

Source :
Commune

Dossier :
2204001

Suivi :

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	1	08/2024	Version initiale	NIG	FAC



Annexe 3-2 :

Plan des réseaux d'eaux pluviales du système des Vernes



Etude **Schéma Directeur d'Assainissement et de
Gestion des Eaux Pluviales**

Plan : **Plan des réseaux d'eaux pluviales du système des Vernes**

Assitant à maître d'ouvrage



RÉALITÉS
Environnement

Echelle : 1/2500
Fond : Cadas
Source : Commu
Dossier : 220400

Ouvrages d'assainissement

- Bassin

Regards

- Eaux pluviales

Réseaux

- Eaux pluviales
- ☒ ☒ ☒ Chemin de Grille
- Branchement eaux pluviales
- → → Fossé

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
1	1	08/2024	Version initiale	NIG	FAC



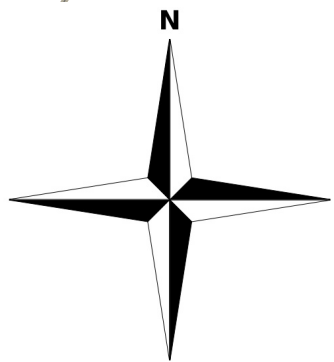
Annexe 3-3 :

Plan de présentation des bassins versants des systèmes des Traives et de Cadolon



Annexe 3-4 :

Plan de présentation des bassins versants du système des Vernes



Département de la Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude
**Schéma Directeur d'Assainissement et de
Gestion des Eaux Pluviales**

Plan : **Plan de présentation des bassins versants du
système des Vernes**

Maître d'ouvrage :

Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

Bureau d'études :

Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/2000
Fond :
Cadaastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Ouvrages d'assainissement

- Boîte de branchement
- Extrémité de chemin de grille
- Grille
- Regard avaloir
- Exutoire
- Avaloir
- Station de traitement des eaux
- Déversoir d'orage
- Bassin

Regards de visite

- Eaux pluviales

Bassins versants

- BV3
- BV4
- BV5
- BV6
- BV7
- BV8
- BV9
- BV10
- BV11

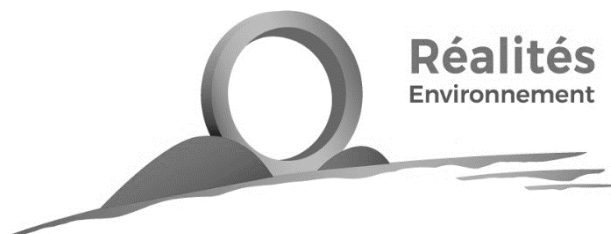
Réseaux

- Eaux pluviales
- Chemin de Grille
- Eaux pluviales Bcht
- Fossé

Noeuds diagnostiques

- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

0 50 100 150 200 250 m



Annexe 3-5 :

Diagnostic hydraulique de la commune de Saint-Igny-de-Roche

Résultats du diagnostic hydraulique en situation actuelle

Bassins versants diagnostiqués

Nom	Superficie	Pente	Longueur	Coeff imp	Coefficients de ruissellement			Débits de pointe générés (m3/s)					Débits spécifiques générés (l/s.ha)				
	ha	%	m	-	Cr 10	Cr 30	Cr 100	1 an	5 ans	10 ans	30 ans	100 ans	1 an	5 ans	10 ans	30 ans	100 ans
BV1	2.9	0.1	300.47	22.3	0.301	0.340	0.379	0.042	0.062	0.073	0.153	0.204	14.7	21.6	25.6	53.4	71.3
BV2	4.1	0.1	365.789	6.6	0.159	0.206	0.253	0.016	0.023	0.028	0.046	0.072	3.9	5.6	6.8	11.1	17.4
BV3	6.0	0.1	421.454	14.0	0.226	0.269	0.312	0.032	0.047	0.057	0.086	0.126	5.4	7.9	9.5	14.4	21.1
BV4	4.4	0.1	701.383	10.7	0.196	0.241	0.286	0.018	0.027	0.032	0.051	0.064	4.1	6.2	7.3	11.7	14.7
BV5	7.8	0.1	793.928	19.8	0.278	0.318	0.358	0.045	0.066	0.078	0.115	0.163	5.8	8.5	10.0	14.8	21.0
BV6	0.6	0.2	132.912	18.8	0.269	0.310	0.351	0.010	0.014	0.017	0.024	0.034	16.2	22.6	27.5	38.8	55.0
BV7	4.0	0.1	392.412	15.9	0.243	0.286	0.328	0.040	0.059	0.070	0.103	0.139	10.1	14.8	17.6	25.9	35.0
BV8	5.1	0.0	327.982	13.7	0.223	0.266	0.309	0.022	0.032	0.038	0.058	0.086	4.3	6.3	7.5	11.4	16.9
BV9	3.2	0.0	233.039	11.6	0.299	0.343	0.387	0.019	0.028	0.034	0.050	0.071	6.0	9.8	11.9	17.5	24.9
BV10	11.2	0.0	722.98	11.6	0.241	0.285	0.330	0.018	0.027	0.032	0.048	0.071	4.4	6.5	7.8	11.6	17.2
BV11	4.0	0.0	344.823	11.6	0.204	0.249	0.293	0.021	0.030	0.036	0.055	0.081	3.4	5.0	5.9	9.1	13.5
BV12	5.6	0.1	467.869	9.8	0.188	0.233	0.278	0.049	0.072	0.085	0.132	0.195	11.2	16.5	19.5	30.2	44.6

Collecteurs diagnostiqués

Nom	Type	Diamètre		Longueur	Pente	Capacité hydraulique	
		Hauteur	Largeur	m	%	m3/s	l/s
C1	Réseau	0	315	10	0.5	0.115	115
C2	Réseau	0	300	5	1.0	0.101	101
C3	Réseau	0	315	125	3.0	0.2	200
C4	Réseau	0	400	85	4.0	0.436	436
C5	Réseau	0	500	148	5.0	0.885	885
C6	Réseau	0	200	40	4.0	0.069	69
C7	Réseau	0	300	57	6.0	0.248	248
C8	Réseau	0	300	75	6.0	0.248	248
C9	Réseau	0	400	10	1.0	0.218	218
C10	Réseau	0	600	20	2.0	2.605	2605
C11	Réseau	0	800	35.4	4.0	5.848	5848
C12	Réseau	0	600	12	4.0	1.2887	1289

Résultats

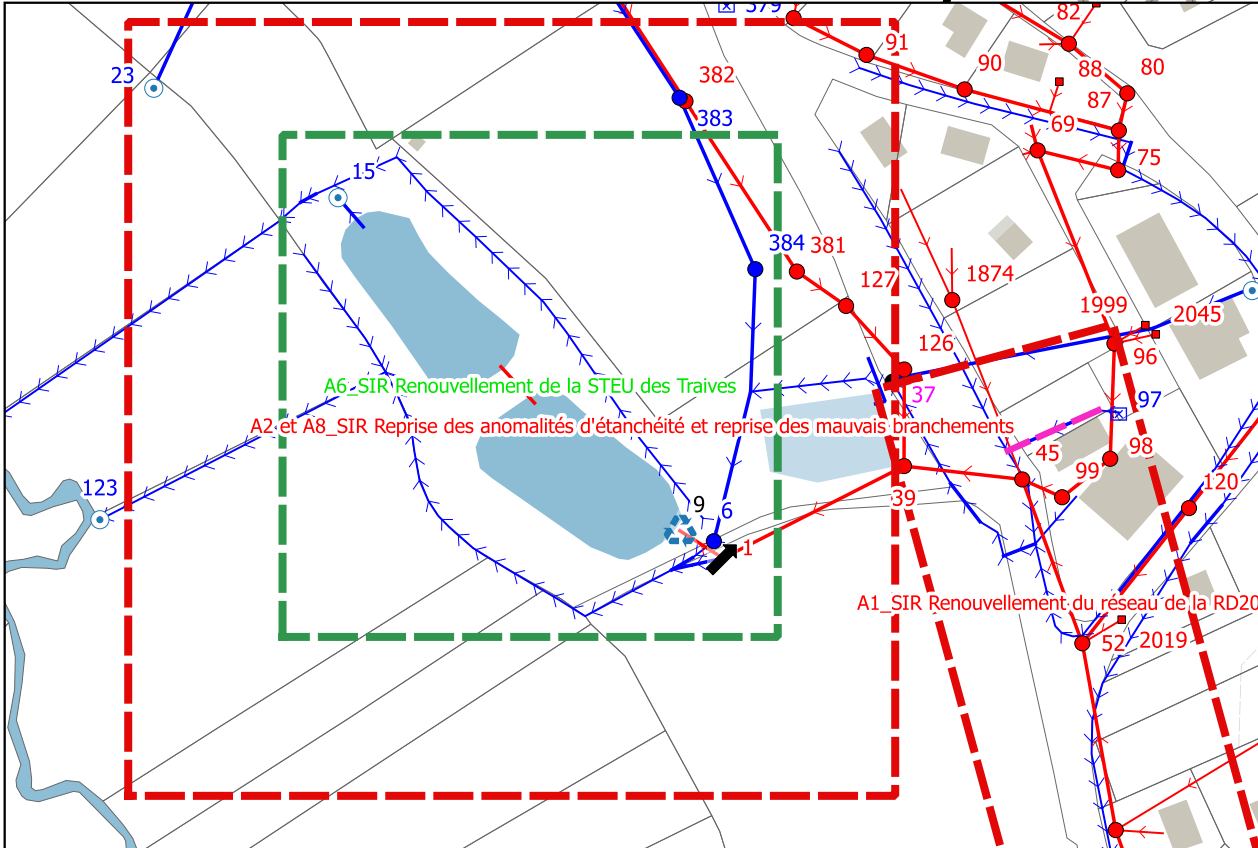
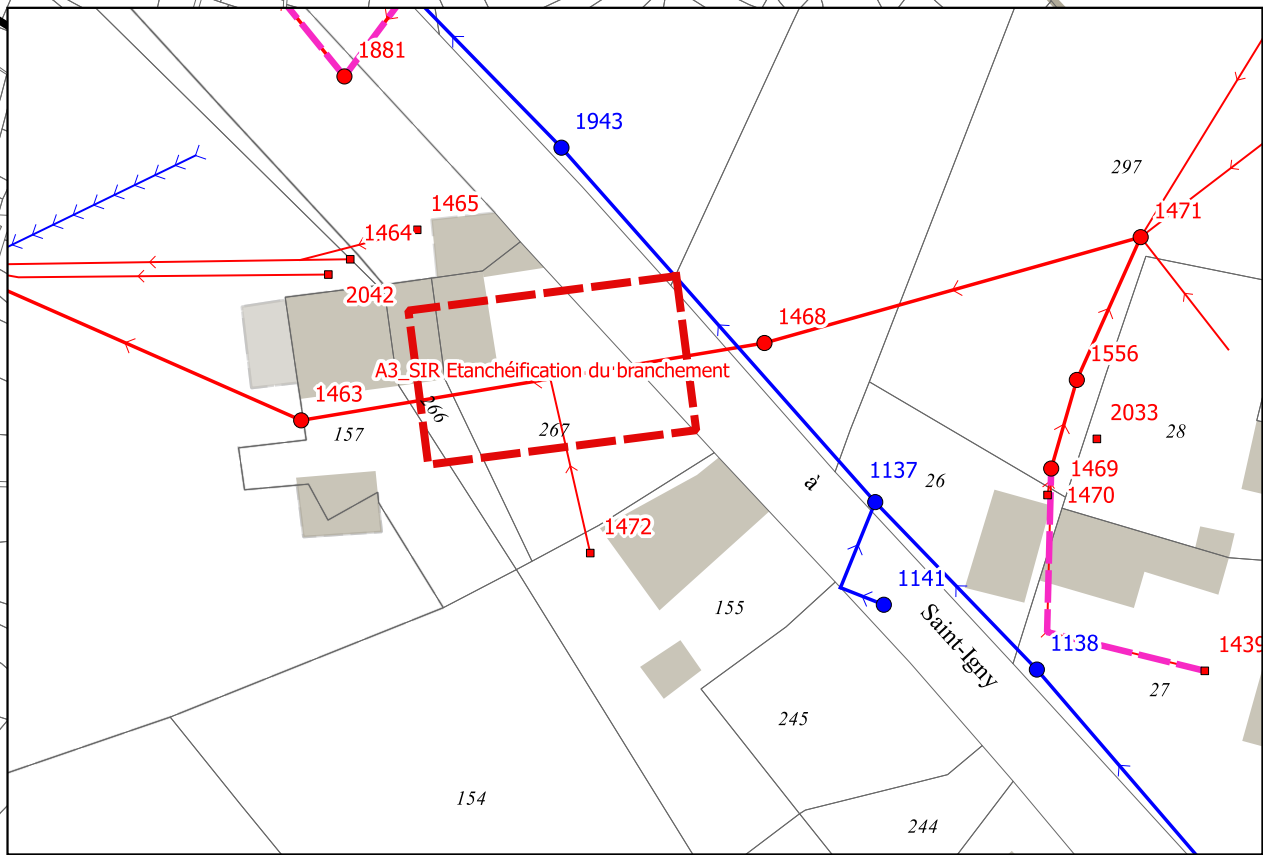
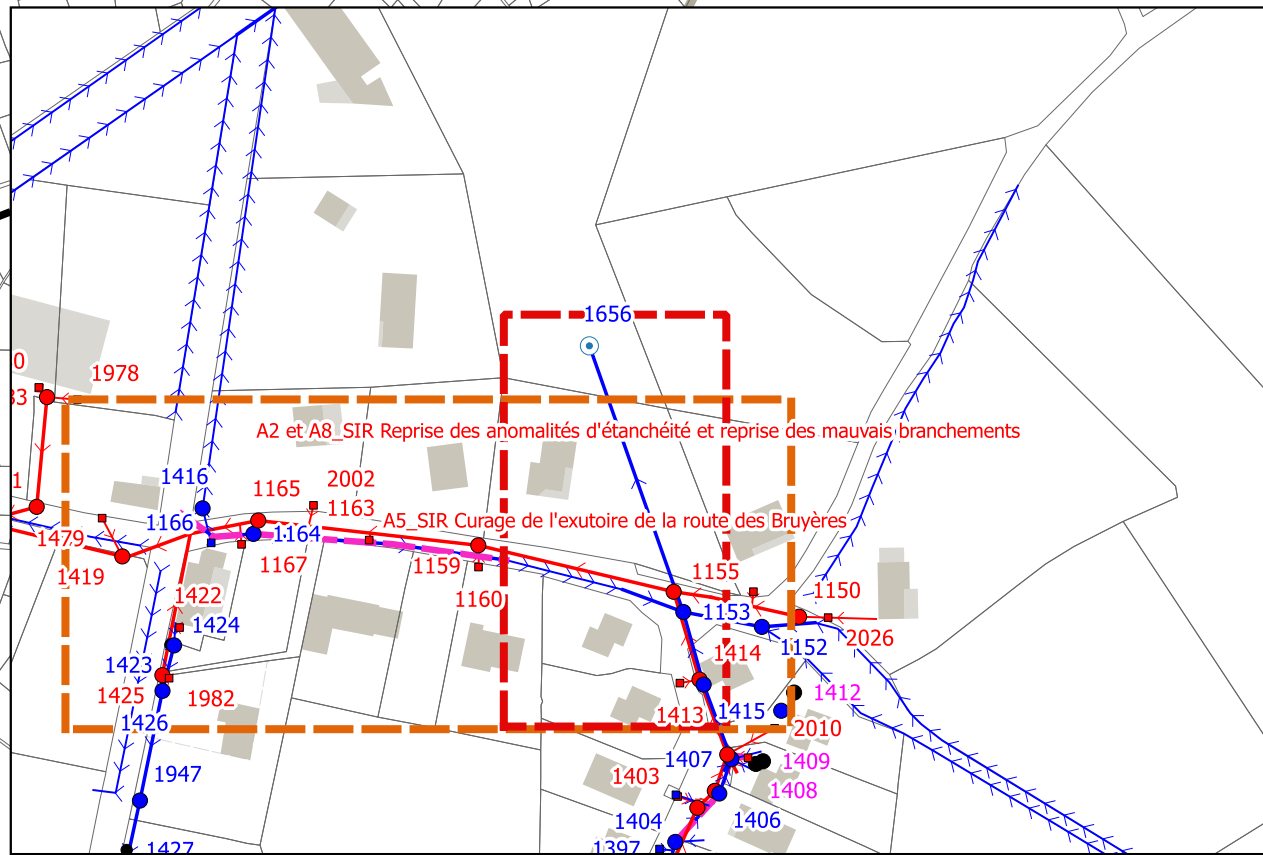
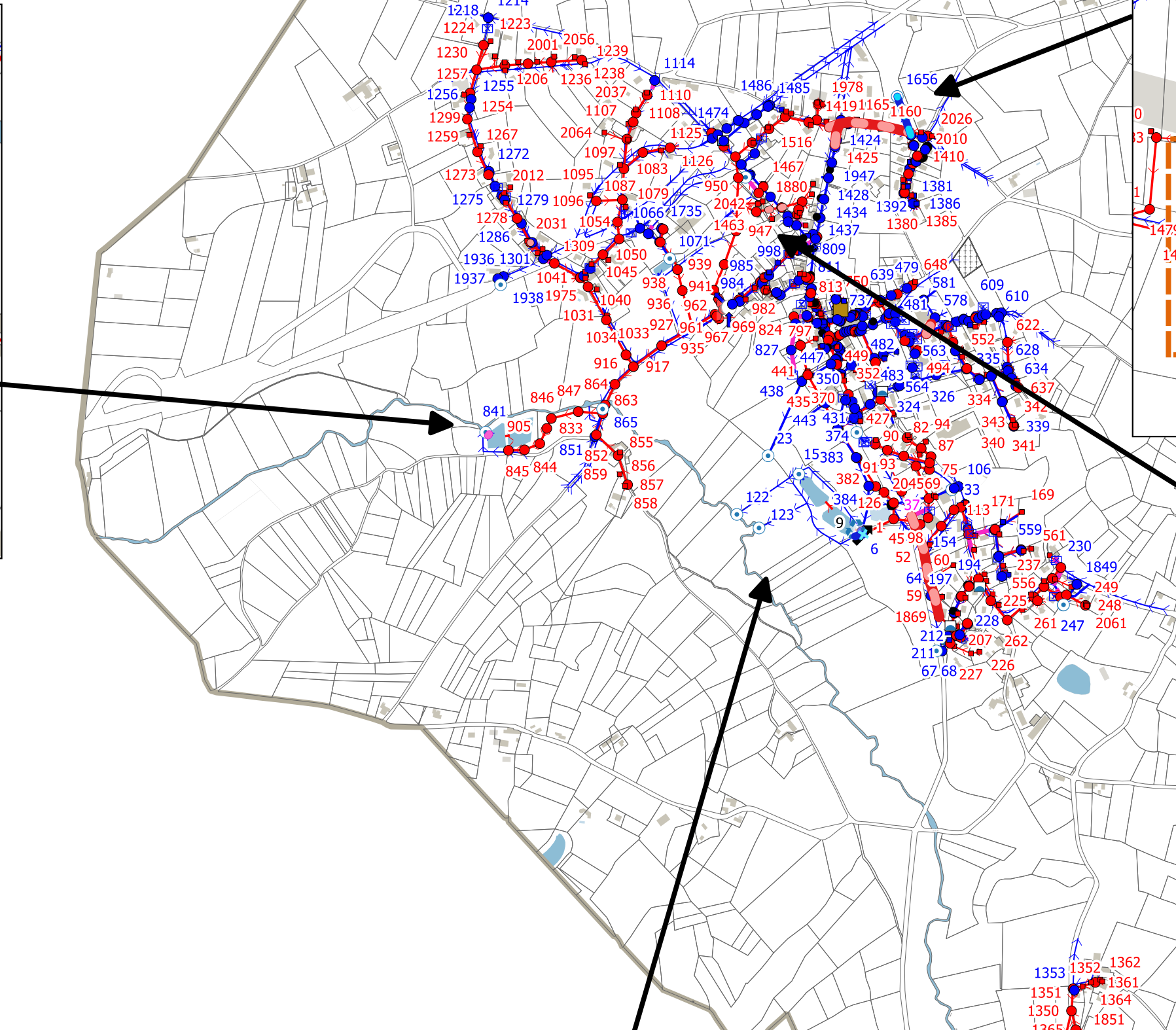
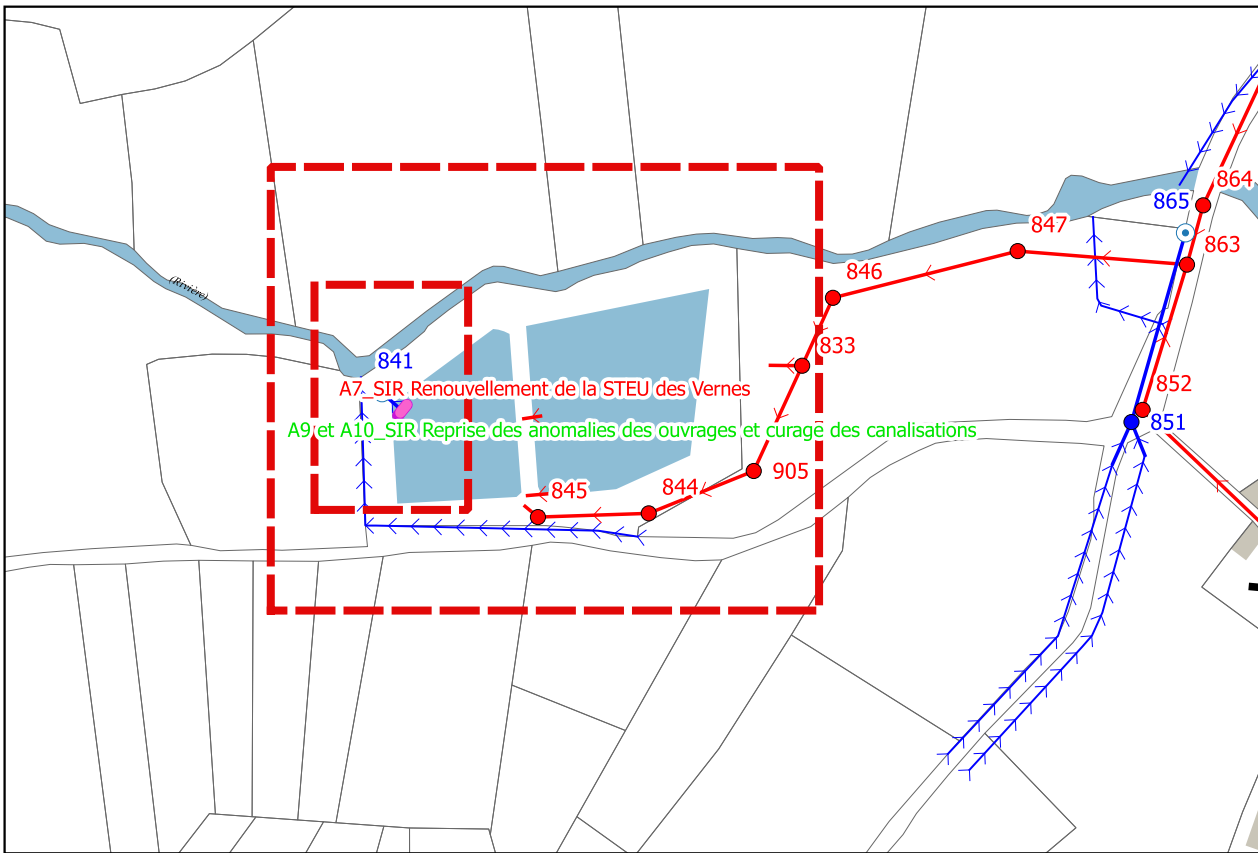
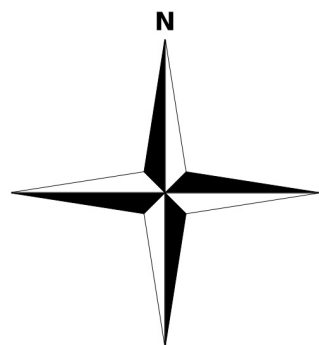
Nom collecteur	Capacité hydraulique	Nom BV	Débits de pointe générés (m3/s)					Capacité résiduelle (m3/s)					Bilan sur l'occurrence de dimensionnement
	m3/s		1 an	5 ans	10 ans	30 ans	100 ans	1 an	5 ans	10 ans	30 ans	100 ans	
C1	0.115	BV1	0.042	0.062	0.073	0.153	0.204	0.073	0.054	0.042	-0.038	-0.089	> 10 ans
C2	0.101	BV2	0.016	0.023	0.028	0.046	0.072	0.085	0.078	0.073	0.055	0.029	> 100 ans
C3	0.2	BV3	0.032	0.047	0.057	0.086	0.126	0.168	0.153	0.143	0.114	0.074	> 100 ans
C4	0.436	BV4	0.018	0.027	0.032	0.051	0.064	0.418	0.409	0.404	0.385	0.372	> 100 ans
C5	0.885	BV5	0.045	0.066	0.078	0.115	0.163	0.840	0.819	0.807	0.770	0.722	> 100 ans
C6	0.069	BV6	0.010	0.014	0.017	0.024	0.034	0.059	0.055	0.052	0.045	0.035	> 100 ans
C7	0.248	BV7	0.040	0.059	0.070	0.103	0.139	0.208	0.190	0.179	0.146	0.110	> 100 ans

C8	0.248	BV8	0.022	0.032	0.038	0.058	0.086	0.226	0.216	0.210	0.190	0.162	> 100 ans
C9	0.218	BV9	0.019	0.028	0.034	0.050	0.071	0.199	0.190	0.035	0.168	0.147	> 100 ans
C10	2.605	BV10	0.018	0.027	0.032	0.048	0.071	2.587	2.578	0.216	2.557	2.534	> 100 ans



Annexe 4-1 :

Plan de synthèse du programme de travaux



Département de la Saône-et-Loire
Commune de Saint-Igny-de-Roche

Etude **Schéma Directeur d'Assainissement et des
Gestion des Eaux Pluviales**

Plan : **Plan de synthèse du programme de travaux**

Maître d'ouvrage :



Commune de Saint-Igny-de-Roche
Le Bourg,
71170 Saint-Igny-de-Roche
Tél. : 03.85.26.35.12

Assitant à maître d'ouvrage

Bureau d'études :



Réalités Environnement
165, Allée du Bief - BP430
01604 TREVOUX Cedex
Tél. : 04 78 28 46 02

Echelle :
1/9000
Fond :
Cadastre
Source :
Commune
Dossier :
2204001

Légende

Hierarchisation des travaux

- Priorité 1
- Priorité 2
- Priorité 3

Bassin

Réseaux

- Chemin de Grille
- Réseau de collecte ou de transport
- Branchement
- Fossé

Ouvrages d'assainissement

- Regard de visite
- Boîte de branchement
- Extrémité de chemin de grille
- Grille
- Regard avaloir
- Exutoire
- Avaloir
- STEU
- Déversoir d'orage
- Bac dégraisseur

Suivi

Phase	Version	Date	Objet	Réalisation	Vérification
4	1	08/2024	Version initiale	NIG	FAC

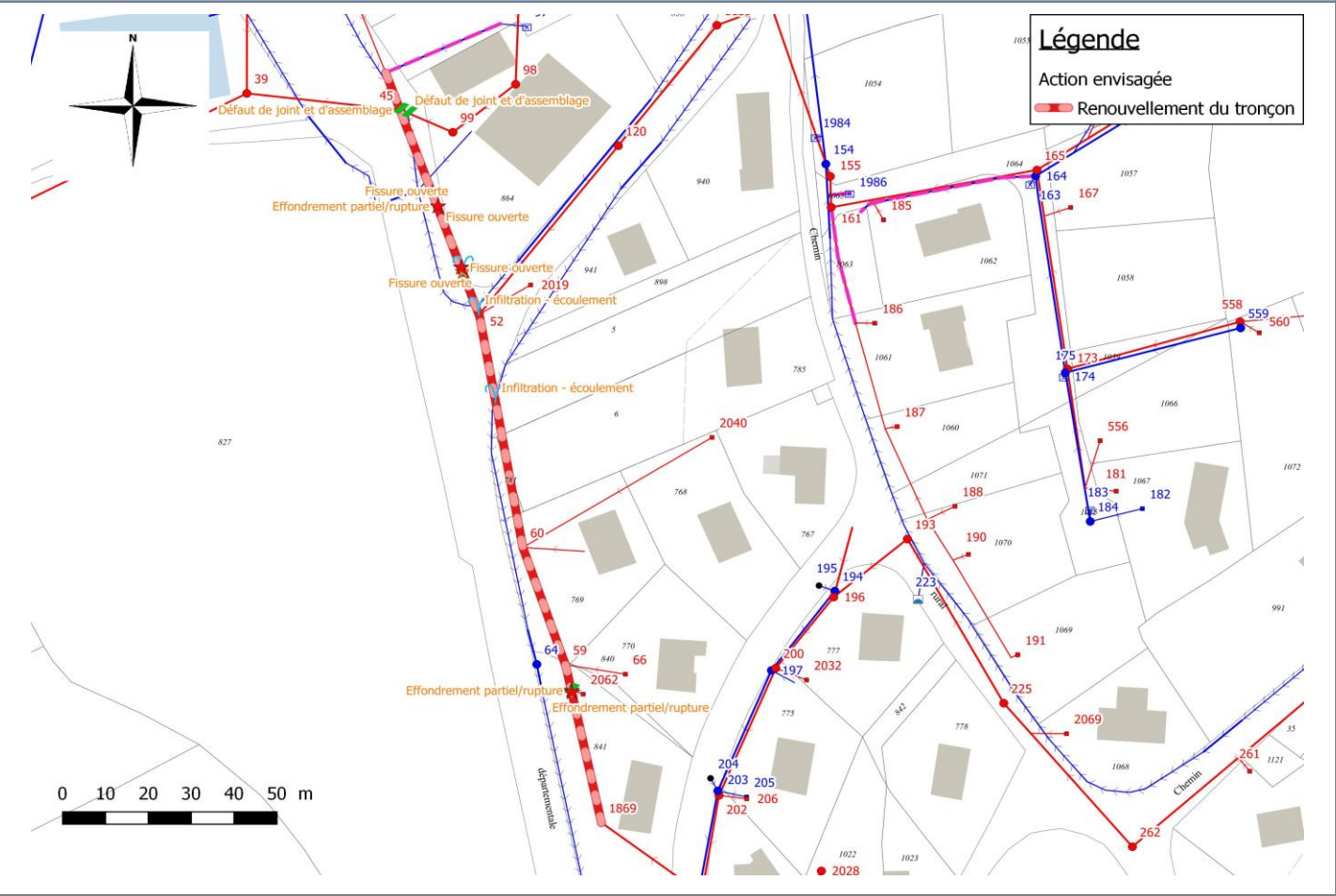




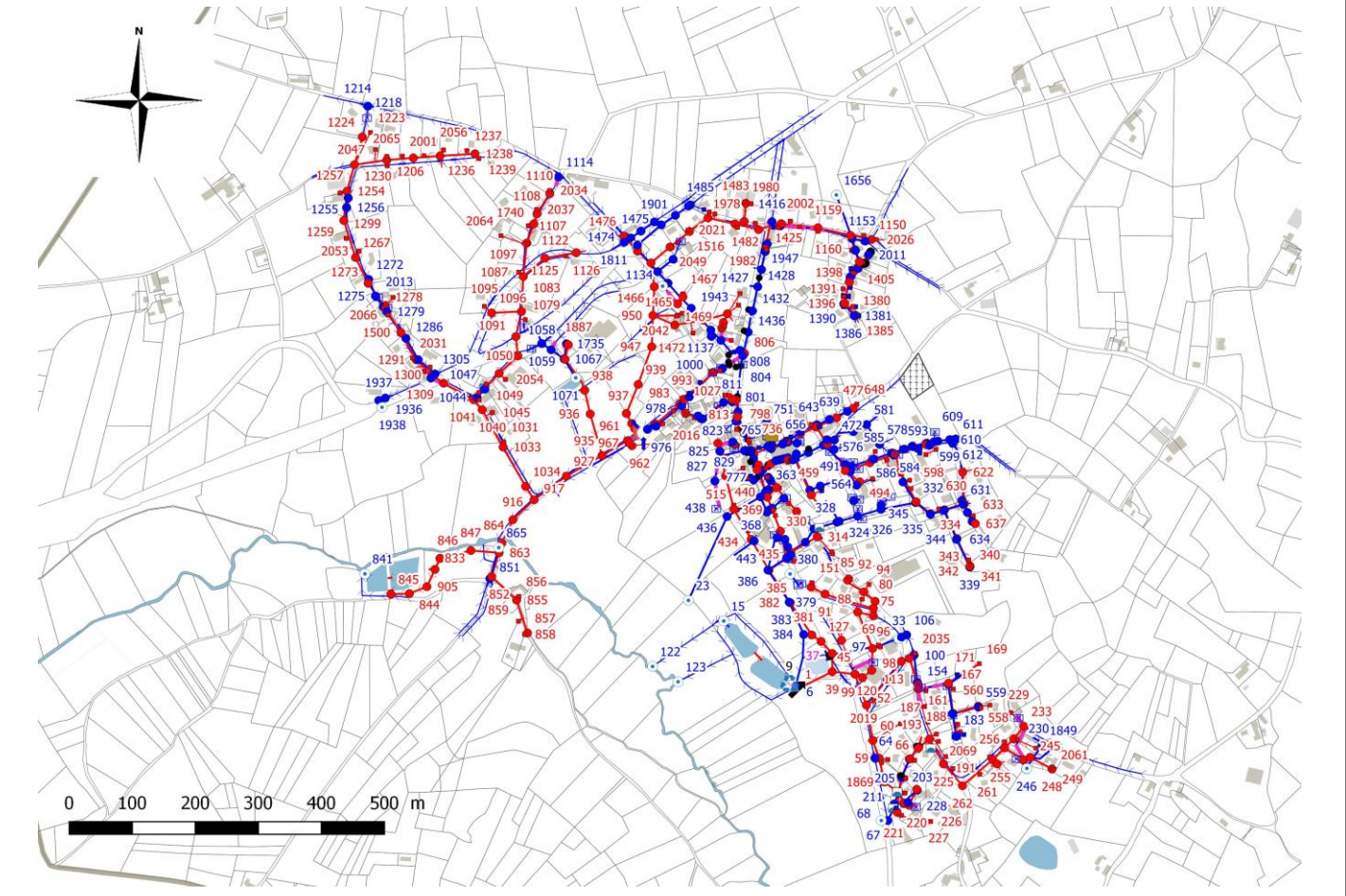
Annexe 4-2 :

Fiches action de la commune de Saint-Igny-de-Roche

				Commune de Saint-Igny-de-Roche						n��action	
				Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales						A1_SIR	
				Fiche descriptive des actions							
Fiche-action :				Renouvellement du réseau de la RD201						Priorité	
Localisation :				Le long de la RD 201						1	
Système d'assainissement :				Les traives		Milieu récepteur :		L'Aron			
Coût d'investissement :				201 000 à HT (global) 201 000 à HT (budget EU) 0 �� HT (budget EP)		Coût d'exploitation :		1 200 à HT (global) 1 200 à HT (budget EU) 0 �� HT (budget EP)			
Diagnostic											
Des effondrements ont été observés sur la voirie et de nombreux dépôts de sable et de graviers ont été identifiés dans les réseaux d'eaux usées de la RD201. Les inspections télévisées ont révélé la présence d'une infiltration d'effondrements et de fissures importantes et continues sur une partie du linéaire des canalisations. Compte tenu des dégradations structurelles observées pendant les ITV, il est préconisé le renouvellement du tronçon.											
Description de l'action											
Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés : 1) Plan de retrait et dépose de 215 ml de canalisation en AC 2) Renouvellement de 215 ml de réseau											
Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.											
Coûts d'investissement et frais de fonctionnement											
FRAIS D'INVESTISSEMENT											
* N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE											
Désignation											
Unité											
Prix unitaire											
Quantité EU											
Quantité EP											
Montant EU											
Montant EP											
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre sans contraintes particulières pour le choix du matériaux											
Diamètre											
Prof moy (m)											
Terrain											
% rocher											
Encombrement											
Nb Bcht											
��200mm											
2											
RD faible trafic											
20%											
Faible											
8											
ml											
650 ��											
215											
139 750,00 ��											
-											
Suppression de canalisations en place (AC)											
Réalisation d'un plan de retrait pour dépose de cana. en AC (SS3)											
u											
3 130 ��											
1											
3 130,00 ��											
-											
Dépose de la cana. AC											
ml											
150 ��											
215											
32 250,00 ��											
-											
Synthèse											
EU											
EP											
Coût des investissements											
175 000 ��											
-											
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus											
26 000 ��											
-											
Coût total d'investissement (�� HT)											
201 000 ��											
-											
Frais d'exploitation											
Désignation											
Unité											
Quantité EU											
Quantité EP											
Montant EU											
Montant EP											
Contrôles de branchements											
u											
6											
1 200 ��											
-											
Synthèse											
EU											
EP											
Coût total d'exploitation annuel (�� HT)											
1 200 ��											
-											
Coût total d'exploitation ponctuel (�� HT)											
-											
-											
Objectifs, gains et ratios											
Objectifs				Gains				Ratios			
- Réduction des eaux claires parasites permanentes				- m��3/j d'ECPP				- ��/(m��3/j) supprimé			
				- m��2 de surface active				- à/m��2 déconnecté			
				- m��3 déversé pour une pluie 1 mois				- à/m��3 déversé sup.			



		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales Fiche descriptive des actions	n°action A2_SIR															
Fiche-action : Reprise des anomalies d'étanchéité des regards de visite			Priorité															
Localisation : Ensemble de la commune			1															
Systèmes d'assainissement : Les Traives, les Vernes et Cadolon		Milieu récepteur : L'Aron																
Coût d'investissement : 15 000 € HT (global) 15 000 € HT (budget EU) 0 € HT (budget EP)		Coût d'exploitation : - € HT (global) 0 € HT (budget EU) 0 € HT (budget EP)																
Diagnostic																		
De nombreuses infiltrations et anomalies d'étanchéité (racines) ont pu être observées dans les regards de visite pendant la campagne de repérage, la sectorisation nocturne ou les inspections télévisées. Afin de limiter l'usure des ouvrages et les entrées d'eaux claires parasites permanentes, il est préconisé de réétanchéifier l'ensemble de ces ouvrages.																		
Description de l'action																		
Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :																		
1) Etanchéification des 14 regards de visite possédant une anomalie d'infiltration																		
Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.																		
Coûts d'investissement et frais de fonctionnement																		
FRAIS D'INVESTISSEMENT																		
*N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE																		
Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP												
Travaux sur regards de visite																		
Réhabilitation partielle (fraisage/projection d'enduit)	u	900 €	14		12 600,00 €	- €												
				Synthèse <table><tr><td></td><td>EU</td><td>EP</td></tr><tr><td>Coût des investissements</td><td>13 000 €</td><td>- €</td></tr><tr><td>Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus</td><td>2 000 €</td><td>- €</td></tr><tr><td>Coût total d'investissement (€ HT)</td><td>15 000 €</td><td>- €</td></tr></table>				EU	EP	Coût des investissements	13 000 €	- €	Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	2 000 €	- €	Coût total d'investissement (€ HT)	15 000 €	- €
	EU	EP																
Coût des investissements	13 000 €	- €																
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	2 000 €	- €																
Coût total d'investissement (€ HT)	15 000 €	- €																
Objectifs, gains et ratios																		
Objectifs	Gains		Ratios															
- Réduction des eaux claires parasites permanentes	-	m³/j d'ECPP	-	€/ (m³/j) supprimé														
	-	m² de surface active	-	€/m² déconnecté														
	-	m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.														






Commune de Saint-Igny-de-Roche

Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales

Fiche descriptive des actions

n°action

A3_SIR

Fiche-action : Etanchéification du branchement

Localisation : En contre-bas de la rue de la Verchère

Priorité 1

Système d'assainissement : Les Vernes

Milieu récepteur : L'Aron

Coût d'investissement :

2 000 € HT (global)

2 000 € HT (budget EU)

0 € HT (budget EP)

Coût d'exploitation :

- € HT (global)

0 € HT (budget EU)

0 € HT (budget EP)

Diagnostic

Les inspections télévisées ont révélé la présence d'un raccordement défectueux entre les regards d'eaux usées n°1468 et 1463, au 162 rue de la Verchère. En effet, le branchement est pénétrant et présente un vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation, constituant ainsi une porte d'entrée aux eaux claires parasites permanentes.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

1) Etanchéification du branchement dont le sol est visible par le défaut

Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.

Coûts d'investissement et frais de fonctionnement

FRAIS D'INVESTISSEMENT

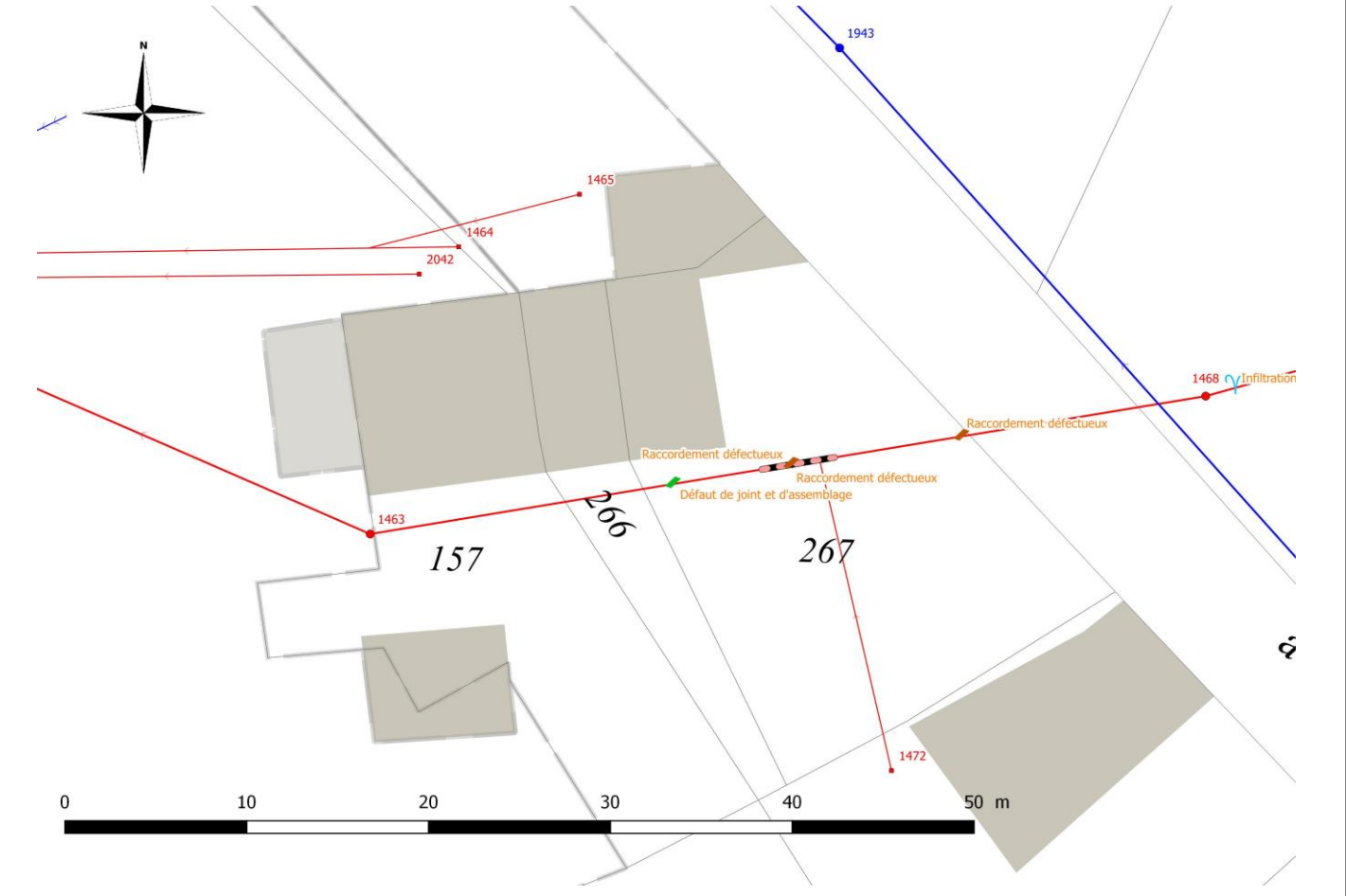
*N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE

Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP
Réhabilitation ponctuelle						
Réhabilitation ponctuelle (par l'intérieur ou l'extérieur) <= 500 mm	u	2 000 €	1		2 000,00 €	- €

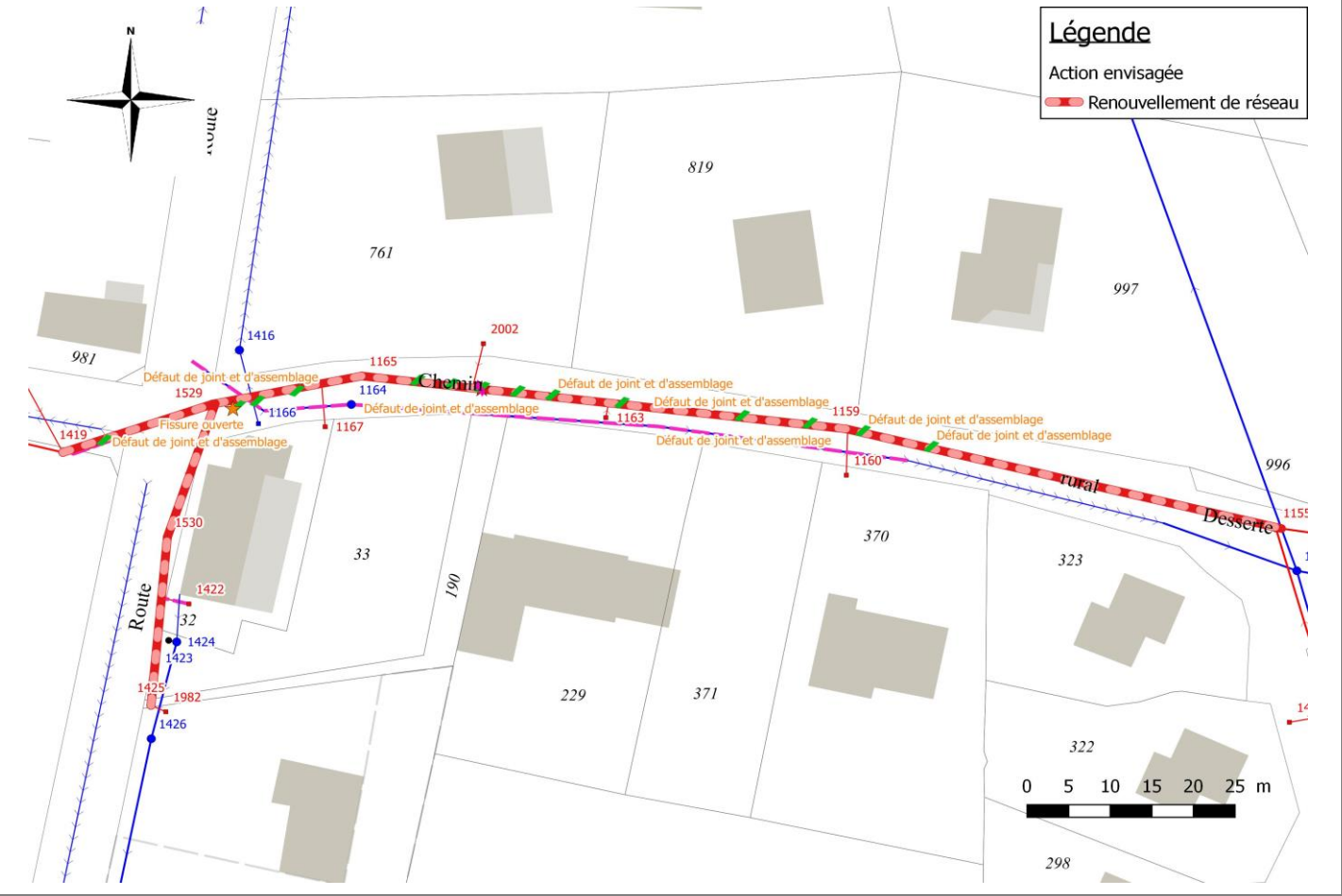
Synthèse	EU	EP
Coût des investissements	2 000 €	- €
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	- €	- €
Coût total d'investissement (€ HT)	2 000 €	- €

Objectifs, gains et ratios

Objectifs	Gains	Ratios
- Réduction des eaux claires parasites permanentes	- m³/j d'ECPP - ² de surface active - sé pour une pluie 1 mois	- /(m³/j) supprimé - €/m² déconnecté - /m³ déversé sup.



				Commune de Saint-Igny-de-Roche					n°action				
				Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales					A4_SIR				
				Fiche descriptive des actions									
Fiche-action :				Renouvellement du réseau d'eaux usées de la route des Bruyères					Priorité				
Localisation :				Route des Bruyères					2				
Système d'assainissement :				Les Vernes		Milieu récepteur :		L'Aron					
Coût d'investissement :				139 000 € HT (global) 139 000 € HT (budget EU) 0 € HT (budget EP)		Coût d'exploitation :		1 800 € HT (global) 1 800 € HT (budget EU) 0 € HT (budget EP)					
Diagnostic													
Le réseau d'eaux usées de la rue des Bruyères possède une densité d'anomalies très importante. Ce sont 25 anomalies qui ont pu être observées à l'issue des inspections télévisées dont la grande majorité sont des défauts de joints et d'assemblages. L'ensemble de ces anomalies favorise l'infiltration d'eaux claires parasites permanentes dans les réseaux. A ce titre, il est préconisé le renouvellement intégral du tronçon.													
Description de l'action													
Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :													
1) Plan de retrait et dépose de 190 ml de canalisation en AC 2) Renouvellement de 190 ml de branchement sous voirie communale et sous route départementale													
Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.													
Coûts d'investissement et frais de fonctionnement													
FRAIS D'INVESTISSEMENT													
*N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE													
Désignation							Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre sans contraintes particulières pour le choix du matériaux													
Diamètre		Prof moy (m)		Terrain	% rocher	Encombrement	Nb Bcht						
Ø200mm		1,5		VC bicouche	10%	Faible	8	ml	430 €	135	58 050,00 €	- €	
Ø200mm		1,8		RD faible trafic	10%	Faible	1	ml	570 €	55	31 350,00 €	- €	
Suppression de canalisations en place (AC)													
Réalisation d'un plan de retrait pour dépose de cana. en AC (SS3)							u	3 130 €	1		3 130,00 €	- €	
Dépose de la cana. AC							ml	150 €	190		28 500,00 €	- €	
										Synthèse		EU	EP
										Coût des investissements		121 000 €	- €
										Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus		18 000 €	- €
										Coût total d'investissement (€ HT)		139 000 €	- €
Frais d'exploitation													
Désignation							Unité		Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	
Contrôles de branchements							u		9		1 800 €	- €	
										Synthèse		EU	EP
										Coût total d'exploitation annuel (€ HT)		1 800 €	- €
										Coût total d'exploitation ponctuel (€ HT)		-	-
Objectifs, gains et ratios													
Objectifs					Gains				Ratios				
- Réduction des eaux claires parasites permanentes					-				-				
					m³/j d'ECPP				€/ (m³/j) supprimé				
					m² de surface active				€/m² déconnecté				
					-				-				
					m³ déversé pour une pluie 1 mois				€/m³ déversé sup.				






Commune de Saint-Igny-de-Roche

Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales

Fiche descriptive des actions

n°action

A5_SIR

Fiche-action :Curage de l'exutoire de la route des Bruyères

Localisation :Route des Bruyères, en face du lotissement des Prinnets, chez un particulier

Système d'assainissement :Les Vernes

Milieu récepteur :L'Aron

Coût d'investissement :1 030 € HT (global)
0 € HT (budget EU)
0 € HT (budget EP)

Coût d'exploitation :- € HT (global)
0 € HT (budget EU)
1 030 € HT (budget EP)

Diagnostic

La commune a évoqué une mauvaise évacuation des eaux pluviales au droit de ce tronçon. Malgré un curage réalisé avant les inspections télévisées, la canalisation est toujours obstruée. Il est préconisé de curer la canalisation de l'aval vers l'amont, en période d'été.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

1) Curage de l'exutoire pour améliorer l'évacuation des eaux pluviales

Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.

Coûts d'investissement et frais de fonctionnement

FRAIS D'INVESTISSEMENT

*N'intègrent pas le rabatement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE

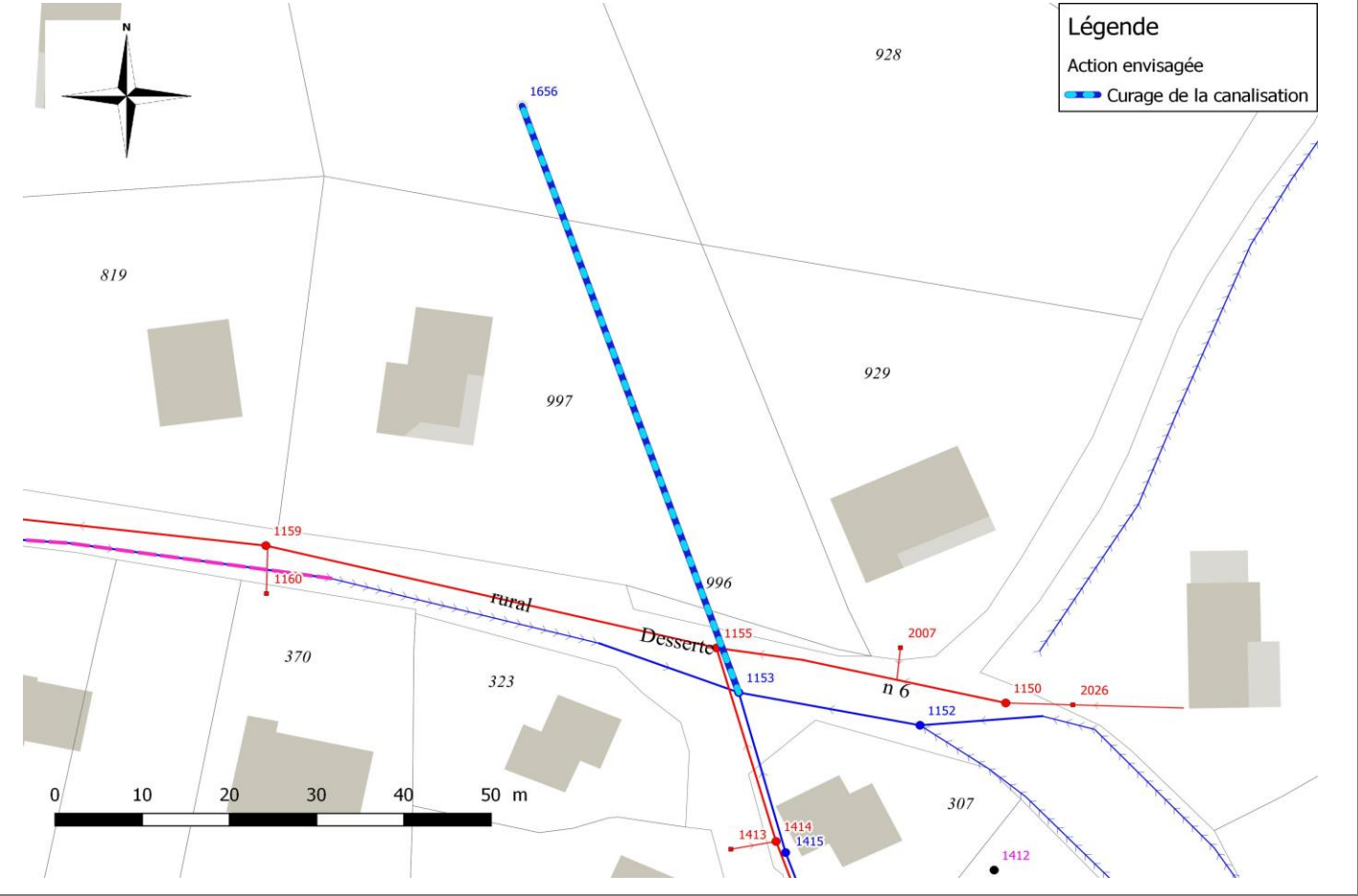
Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP
Synthèse Coût des investissements Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus Coût total d'investissement (€ HT) EU - € - € EP - € - €						

Frais d'exploitation

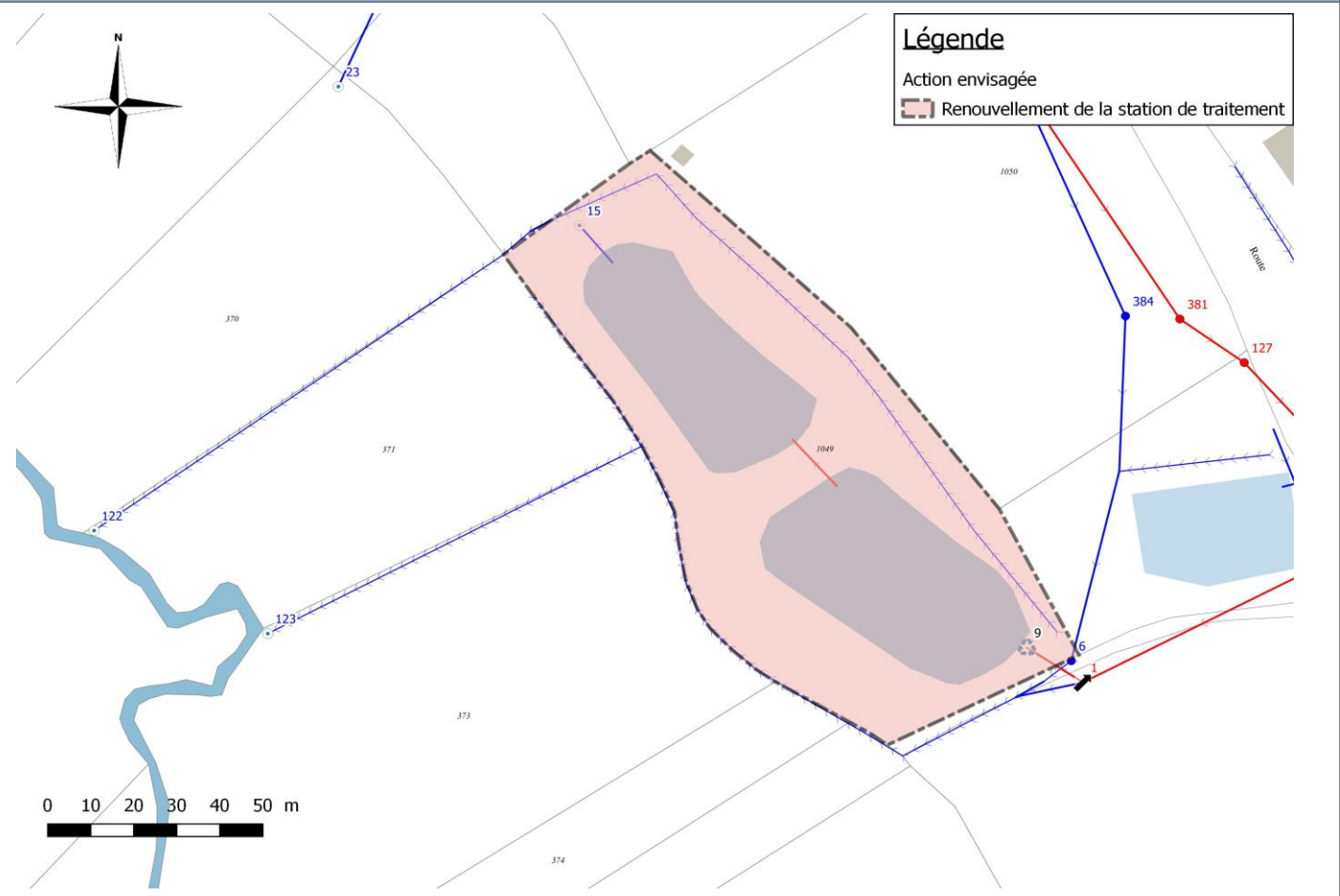
Désignation	Unité	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP
Passage caméra	ml		40	- €	80 €
Forfait chantier	u		1	- €	500 €
Entretien réseaux (curage)	ml		75	- €	450 €
Synthèse Coût total d'exploitation annuel (€ HT) Coût total d'exploitation ponctuel (€ HT) EU - € - EP 1 030 € -					

Objectifs, gains et ratios

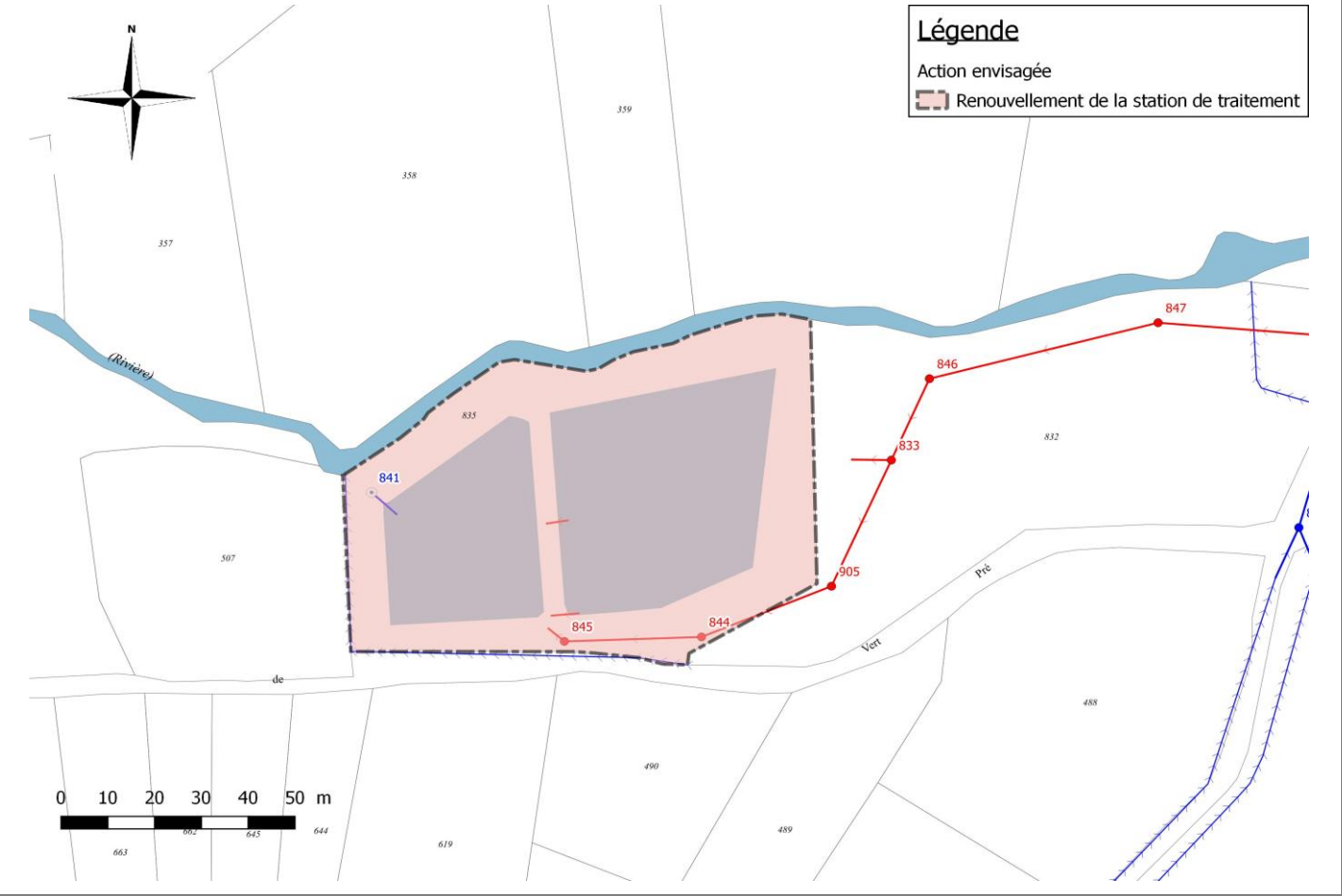
Objectifs	Gains	Ratios
- Actions d'amélioration du système d'assainissement	- m³/j d'ECPP - m² de surface active - m³ déversé pour une pluie 1 mois	- €/(m³/j) supprimé - €/m² déconnecté - €/m³ déversé sup.



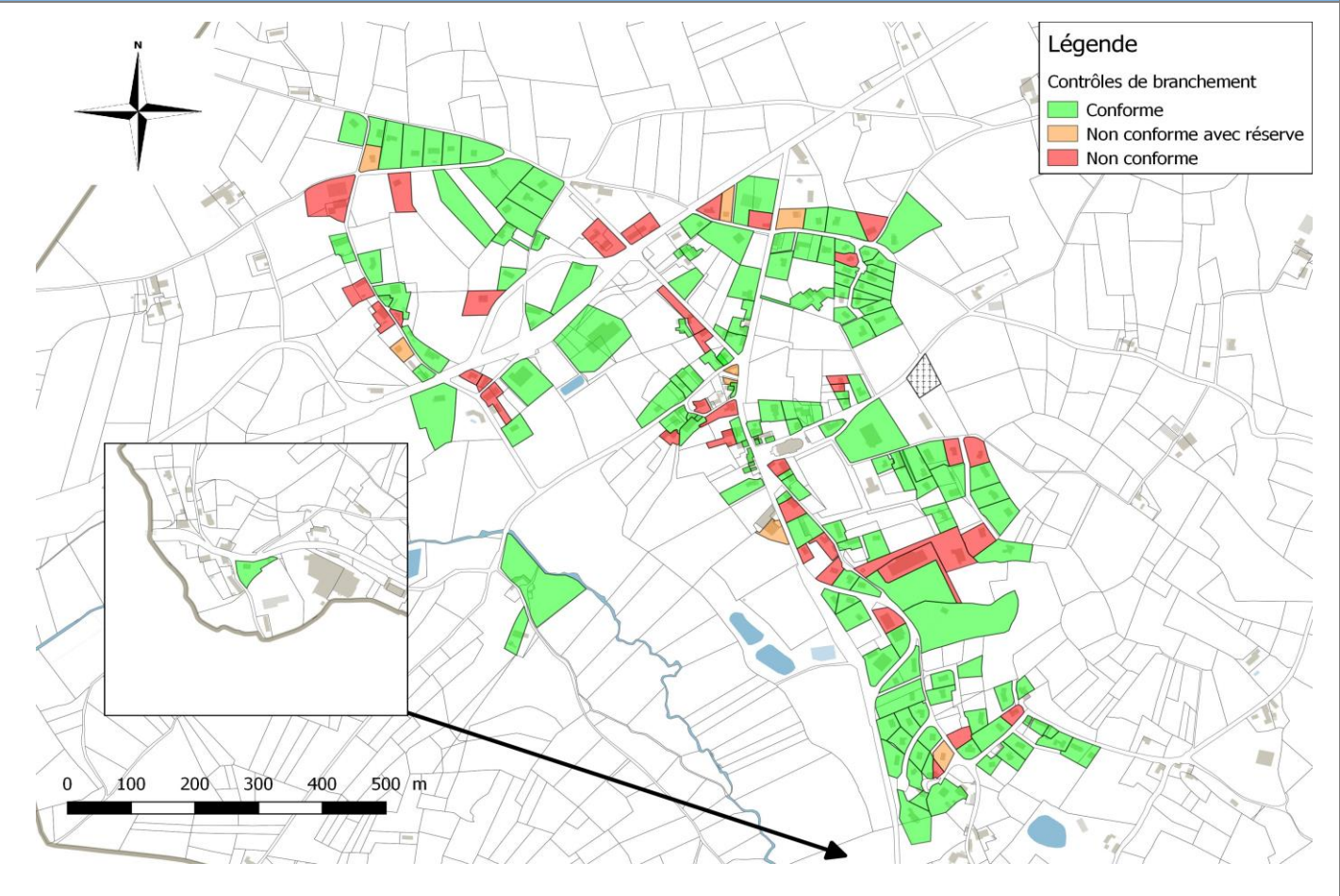
		Commune de Saint-Igny-de-Roche S��ma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales Fiche descriptive des actions	n��action A6_SIR
Fiche-action : Renouvellement de la STEU des Traives			Priorité
Localisation : STEU du système des Traives			3
Système d'assainissement : Les Traives		Milieu récepteur : L'Aron	
Coût d'investissement : 323 000 à HT (global) 323 000 à HT (budget EU) 0 �� HT (budget EP)		Coût d'exploitation : - à HT (global) 0 à HT (budget EU) 0 �� HT (budget EP)	
Diagnostic			
La station de traitement des Traives arrive en limite de capacité. En effet, dimensionnée pour 260 EH, le bilan réalisé en février 2023 par Réalités Environnement fait état d'une pollution azotée de 265 EH ainsi que d'une non conformité sur le paramètre MES. Par ailleurs, bien que les analyses physico-chimiques réalisées le 1er août 2023 ne montrent aucun impact de la station de traitement sur l'Aron, le rejet de la station en été est très faible. Afin de permettre l'urbanisation future sur la commune, et anticiper un futur renouvellement de population, il est proposé de renouveler la station de traitement.			
Description de l'action			
Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :			
1) Curage et suppression du premier bassin 2) Installation d'un filtre planté de roseaux �� 2 étages 3) Conservation du second bassin de la lagune comme traitement de finition			
Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.			
Coûts d'investissement et frais de fonctionnement			
FRAIS D'INVESTISSEMENT			
*N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE			
Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU Quantité EP Montant EU Montant EP
Unité de traitement (hors acquisition foncière, réseaux secs & AEP)			
Curage de lagune et épandage des boues	F	#	1 25 000,00 �� - ��
Filtres plantés de roseaux - 2 étages verticaux - 300 EH	u	#	1 256 250,00 �� - à
		Synthèse	EU EP
		Coût des investissements	281 000 à - à
		Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	42 000 �� - à
		Coût total d'investissement (�� HT)	323 000 �� - à
Objectifs, gains et ratios			
Objectifs	Gains		Ratios
- Amélioration du traitement	- m��/j d'ECPP - m�� de surface active - m�� déversé pour une pluie 1 mois		- à/(m��/j) supprimé - à/m�� déconnecté - ��/m�� déversé sup.



		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales <i>Fiche descriptive des actions</i>					n°action A7_SIR
Fiche-action : Renouvellement de la STEU des Vernes							Priorité 1
Localisation : STEU du système des Vernes							
Système d'assainissement : Les Vernes			Milieu récepteur : L'Aron				
Coût d'investissement :		546 000 € HT (global) 546 000 € HT (budget EU) 0 € HT (budget EP)	Coût d'exploitation :		- € HT (global) 0 € HT (budget EU) 0 € HT (budget EP)		
Diagnostic							
La station de traitement des Vernes ne présente pas de non conformité réglementaire en matière de traitement sur les derniers bilans effectués par le Satès ainsi que par ceux réalisés par Réalités Environnement. De plus, les analyses physico-chimiques réalisées en août 2023 ne relèvent pas d'impact avéré de la station de traitement sur le milieu récepteur. Toutefois, d'après le rôle de l'eau, la population raccordée à la station de traitement est supérieure à sa capacité nominale (309 d'après le rôle de l'eau contre 290 EH de capacité nominale). De plus, le système d'assainissement devrait accueillir une OAP, représentant environ 150 EH. A ce titre, il est proposé de renouveler la station de traitement.							
Description de l'action							
Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés : 1) Curage et suppression du premier bassin 2) Installation d'un filtre planté de roseaux à 2 étages 3) Conservation du second bassin de la lagune comme traitement de finition Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.							
Coûts d'investissement et frais de fonctionnement							
FRAIS D'INVESTISSEMENT							
*N'intègrent pas le rabatement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE							
Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	
Unité de traitement (hors acquisition foncière, réseaux secs & AEP)							
Curage de lagune et épandage des boues	F	#	1		25 000,00 €	- €	
Filtres plantés de roseaux - 2 étages verticaux - 500 EH	u	#	1		450 000,00 €	- €	
					Synthèse	EU	EP
					Coût des investissements	475 000 €	- €
					Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	71 000 €	- €
					Coût total d'investissement (€ HT)	546 000 €	- €
Objectifs, gains et ratios							
Objectifs	Gains			Ratios			
- Amélioration du traitement	- m³/j d'ECPP - m² de surface active - m³ déversé pour une pluie 1 mois			- €/(m³/j) supprimé - €/m² déconnecté - €/m³ déversé sup.			



 		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales Fiche descriptive des actions					n°action A8_SIR																											
Fiche-action : Reprise des mauvais branchements							Priorité 1																											
Localisation : Ensemble de la commune																																		
Systèmes d'assainissement : Traives, Vernes et Cadolon			Milieu récepteur : L'Aron																															
Coût d'investissement :		- € HT (global) 0 € HT (budget EU) 0 € HT (budget EP)		Coût d'exploitation :		4 800 € HT (global) 4 800 € HT (budget EU) 0 € HT (budget EP)																												
Diagnostic																																		
Une campagne de 200 contrôles de branchement a été réalisée sur les systèmes des Traives, des Vernes et de Cadolon. De nombreuses non-conformités ont pu être observées. Des travaux sont à entreprendre afin de garantir le bon raccordement des habitations aux réseaux publics ainsi que la séparativité des eaux usées et des eaux pluviales au sein des habitations. Des investigations complémentaires devront être réalisées pour les habitations dont la conformité n'a pas pu être certifiée. Enfin, des contrôles de branchement devront être effectués afin de vérifier la mise en conformité des habitations initialement non conformes.																																		
Description de l'action																																		
Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés : 1) Reprise des mauvais branchements Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.																																		
Coûts d'investissement et frais de fonctionnement																																		
FRAIS D'INVESTISSEMENT *N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation</th> <th>Unité</th> <th>Prix unitaire</th> <th>Quantité EU</th> <th>Quantité EP</th> <th>Montant EU</th> <th>Montant EP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7"> Synthèse <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>EU</th> <th>EP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coût des investissements</td> <td>- €</td> <td>- €</td> </tr> <tr> <td>Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus</td> <td>- €</td> <td>- €</td> </tr> <tr> <td>Coût total d'investissement (€ HT)</td> <td>- €</td> <td>- €</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>								Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Synthèse <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>EU</th> <th>EP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coût des investissements</td> <td>- €</td> <td>- €</td> </tr> <tr> <td>Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus</td> <td>- €</td> <td>- €</td> </tr> <tr> <td>Coût total d'investissement (€ HT)</td> <td>- €</td> <td>- €</td> </tr> </tbody> </table>								EU	EP	Coût des investissements	- €	- €	Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	- €	- €	Coût total d'investissement (€ HT)	- €	- €	
Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP																												
Synthèse <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>EU</th> <th>EP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coût des investissements</td> <td>- €</td> <td>- €</td> </tr> <tr> <td>Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus</td> <td>- €</td> <td>- €</td> </tr> <tr> <td>Coût total d'investissement (€ HT)</td> <td>- €</td> <td>- €</td> </tr> </tbody> </table>								EU	EP	Coût des investissements	- €	- €	Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	- €	- €	Coût total d'investissement (€ HT)	- €	- €																
	EU	EP																																
Coût des investissements	- €	- €																																
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	- €	- €																																
Coût total d'investissement (€ HT)	- €	- €																																
Frais d'exploitation																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation</th> <th>Unité</th> <th>Quantité EU</th> <th>Quantité EP</th> <th>Montant EU</th> <th>Montant EP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Contrôles de branchements</td> <td>u</td> <td>32</td> <td></td> <td>4 800 €</td> <td>- €</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> Synthèse <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>EU</th> <th>EP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coût total d'exploitation annuel (€ HT)</td> <td>4 800 €</td> <td>- €</td> </tr> <tr> <td>Coût total d'exploitation ponctuel (€ HT)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>								Désignation	Unité	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Contrôles de branchements	u	32		4 800 €	- €	Synthèse <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>EU</th> <th>EP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coût total d'exploitation annuel (€ HT)</td> <td>4 800 €</td> <td>- €</td> </tr> <tr> <td>Coût total d'exploitation ponctuel (€ HT)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>							EU	EP	Coût total d'exploitation annuel (€ HT)	4 800 €	- €	Coût total d'exploitation ponctuel (€ HT)	-	-
Désignation	Unité	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP																													
Contrôles de branchements	u	32		4 800 €	- €																													
Synthèse <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>EU</th> <th>EP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coût total d'exploitation annuel (€ HT)</td> <td>4 800 €</td> <td>- €</td> </tr> <tr> <td>Coût total d'exploitation ponctuel (€ HT)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>							EU	EP	Coût total d'exploitation annuel (€ HT)	4 800 €	- €	Coût total d'exploitation ponctuel (€ HT)	-	-																				
	EU	EP																																
Coût total d'exploitation annuel (€ HT)	4 800 €	- €																																
Coût total d'exploitation ponctuel (€ HT)	-	-																																
Objectifs, gains et ratios																																		
Objectifs		Gains		Ratios																														
- Réduction des eaux claires parasites météoriques		- m³/j d'ECPP - m² de surface active - m³ déversé pour une pluie 1 mois		- €/(m³/j) supprimé - €/m² déconnecté - €/m³ déversé sup.																														






Commune de Saint-Igny-de-Roche

Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales

Fiche descriptive des actions

n°action

A9_SIR

Fiche-action : Reprise des anomalies des ouvrages d'assainissement

Localisation : Ensemble de la commune

Système d'assainissement : Traives, Vernes et Cadolon

Milieu récepteur : L'Aron

Coût d'investissement :

32 000 € HT (global)

32 000 € HT (budget EU)

0 € HT (budget EP)

Coût d'exploitation :

- € HT (global)

0 € HT (budget EU)

0 € HT (budget EP)

Diagnostic

Lors des différents repérages effectués dans le cadre de l'étude, de nombreuses anomalies sur les ouvrages visités ont été identifiées. Il est prévu dans le cadre du programme d'entretien, la réhabilitation des regards de visites défectueux.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

1) Reprise des anomalies observées sur les ouvrages d'assainissement

Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.

Coûts d'investissement et frais de fonctionnement

FRAIS D'INVESTISSEMENT

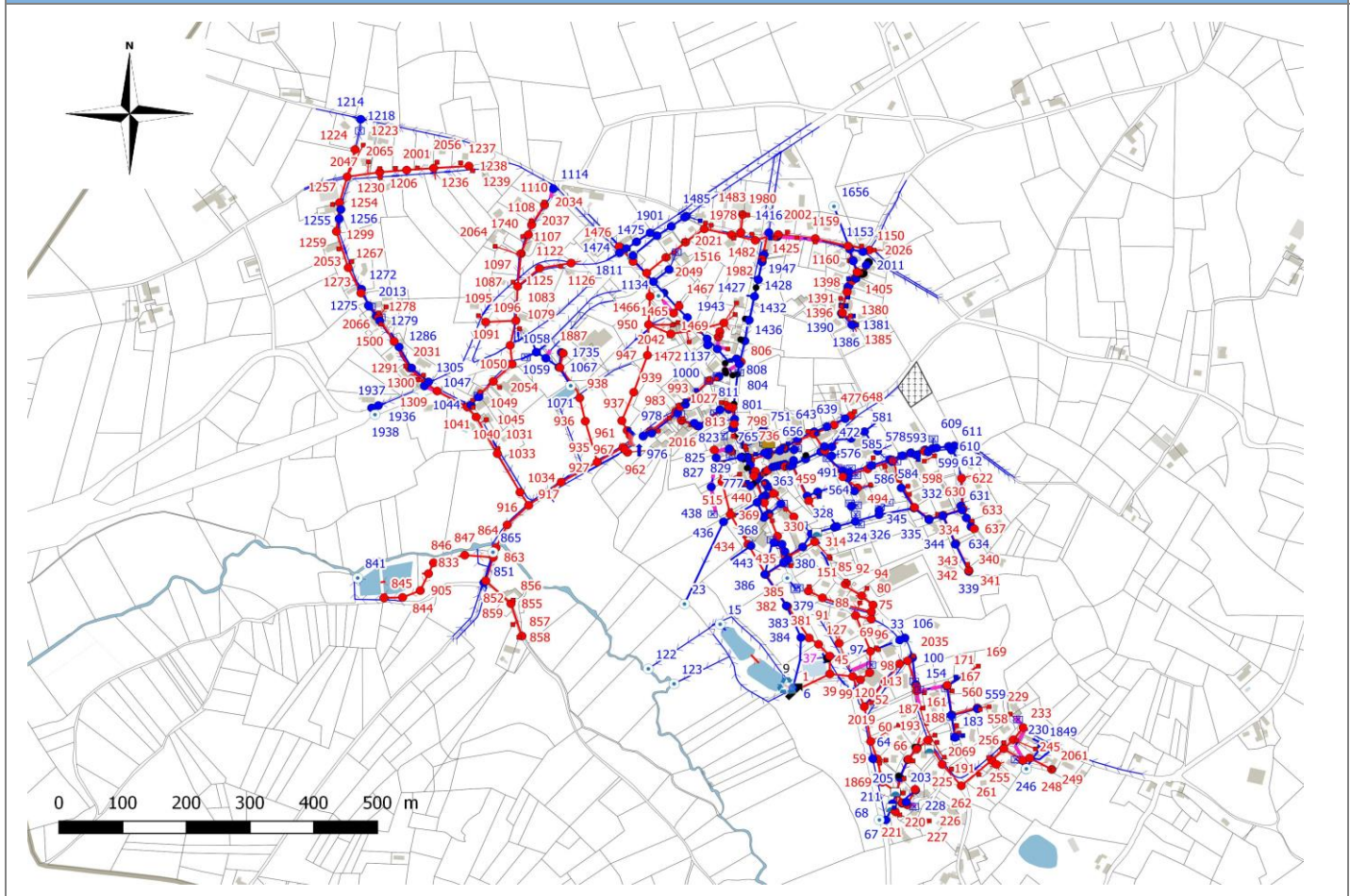
*N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE

Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP
Travaux sur regards de visite						
Mise à la cote et/ou remplacement du tampon	u	600 €	54		32 400,00 €	- €

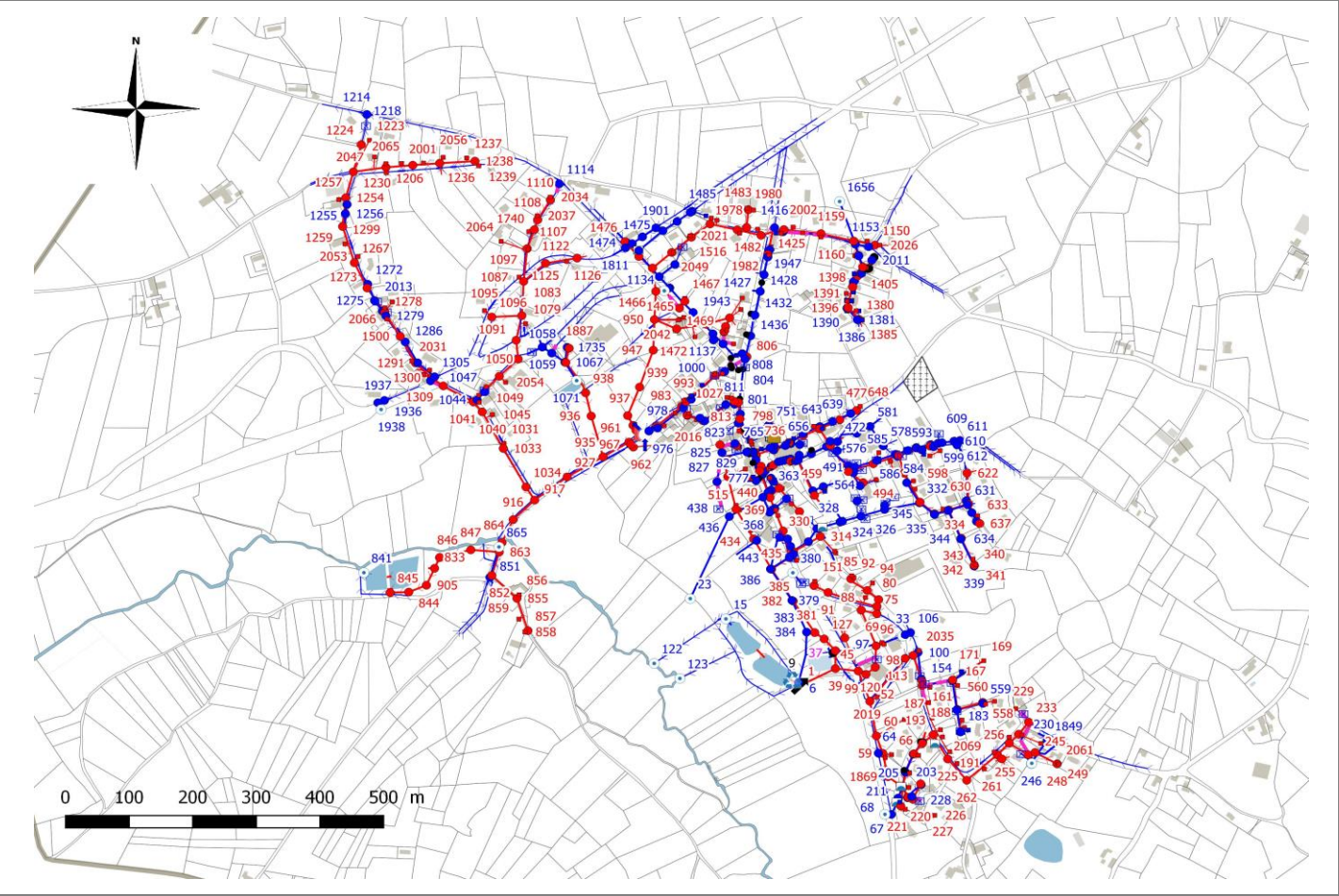
Synthèse	EU	EP
Coût des investissements	32 000 €	- €
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	- €	- €
Coût total d'investissement (€ HT)	32 000 €	- €

Objectifs, gains et ratios

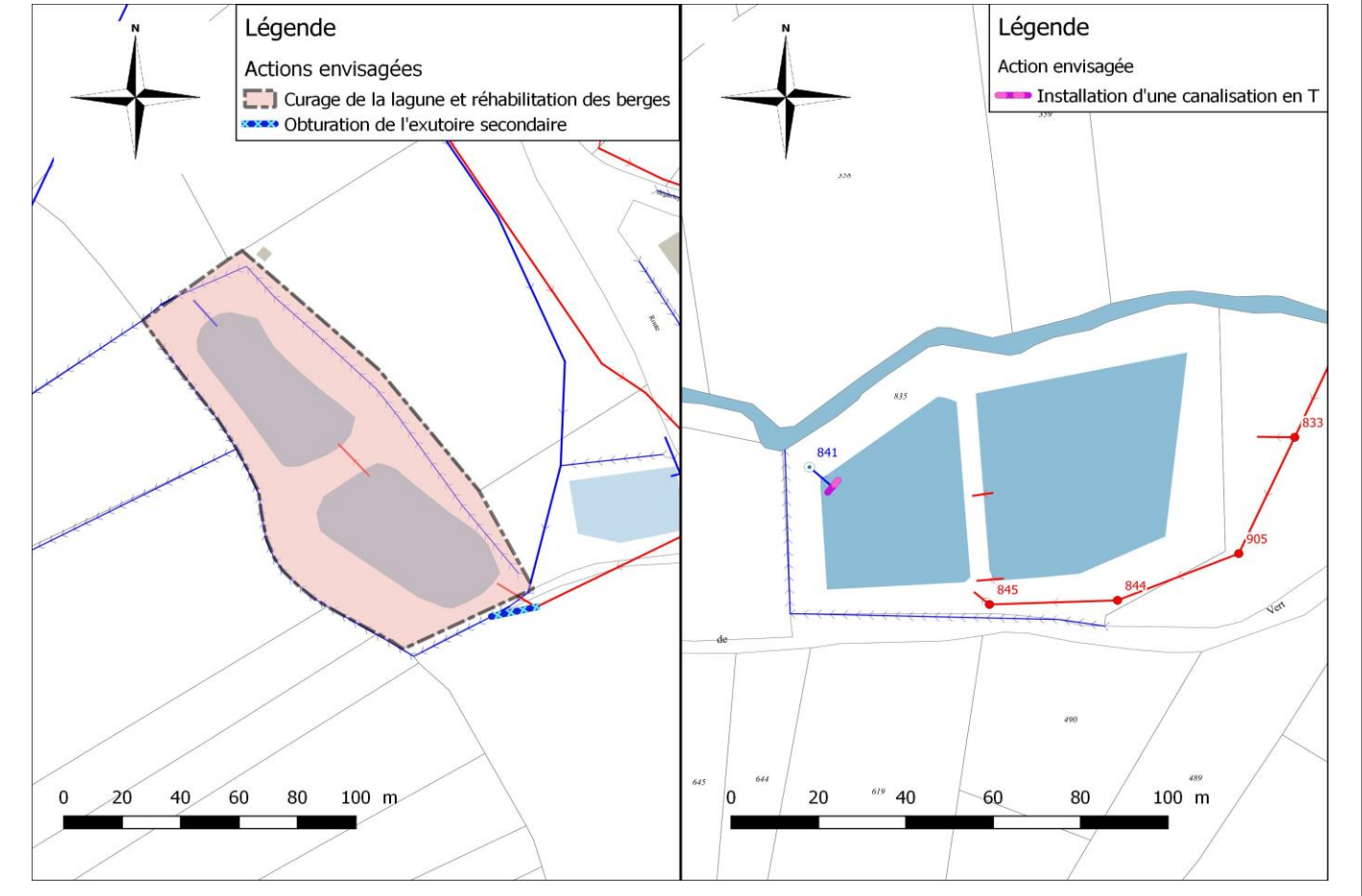
Objectifs	Gains	Ratios
- Actions d'amélioration du système d'assainissement	- m³/j d'ECPP	- €/(m³/j) supprimé
	- m² de surface active	- €/m² déconnecté
	- m³ déversé pour une pluie 1 mois	- €/m³ déversé sup.



		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales Fiche descriptive des actions	n°action A10_SIR															
Fiche-action : Curage des réseaux			Priorité 3															
Localisation : Ensemble de la commune																		
Système d'assainissement : Traives, Vernes et Cadolon		Milieu récepteur : L'Aron																
Coût d'investissement : - € HT (global) 0 € HT (budget EU) 0 € HT (budget EP)		Coût d'exploitation : 2 600 € HT (global) 2 600 € HT (budget EU) 0 € HT (budget EP)																
Diagnostic																		
La présence d'obstacles à l'écoulement peut entraîner diverses nuisances : stagnation des effluents, nuisances olfactives, débordements, etc. Pour éviter la formation d'obstacles, un curage préventif annuel est conseillé sur environ 15 % du linéaire total de réseau.																		
Description de l'action																		
Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés : 1) Curage de 15% du linéaire de réseau par an Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.																		
Coûts d'investissement et frais de fonctionnement																		
FRAIS D'INVESTISSEMENT																		
*N'intègre pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE																		
Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP												
				<table><tr><td>Synthèse</td><td>EU</td><td>EP</td></tr><tr><td>Coût des investissements</td><td>- €</td><td>- €</td></tr><tr><td>Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus</td><td>- €</td><td>- €</td></tr><tr><td>Coût total d'investissement (€ HT)</td><td>- €</td><td>- €</td></tr></table>			Synthèse	EU	EP	Coût des investissements	- €	- €	Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	- €	- €	Coût total d'investissement (€ HT)	- €	- €
Synthèse	EU	EP																
Coût des investissements	- €	- €																
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	- €	- €																
Coût total d'investissement (€ HT)	- €	- €																
Frais d'exploitation																		
Désignation	Unité		Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP												
Entretien réseaux (curage)	ml		1300		2 600 €	- €												
				<table><tr><td>Synthèse</td><td>EU</td><td>EP</td></tr><tr><td>Coût total d'exploitation annuel (€ HT)</td><td>2 600 €</td><td>- €</td></tr><tr><td>Coût total d'exploitation ponctuel (€ HT)</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>			Synthèse	EU	EP	Coût total d'exploitation annuel (€ HT)	2 600 €	- €	Coût total d'exploitation ponctuel (€ HT)	-	-			
Synthèse	EU	EP																
Coût total d'exploitation annuel (€ HT)	2 600 €	- €																
Coût total d'exploitation ponctuel (€ HT)	-	-																
Objectifs, gains et ratios																		
Objectifs	Gains		Ratios															
- Actions d'amélioration du système d'assainissement	- m³/j d'ECPP - m² de surface active - m³ déversé pour une pluie 1 mois		- €/(m³/j) supprimé - €/m² déconnecté - €/m³ déversé sup.															



		Commune de Saint-Igny-de-Roche Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales Fiche descriptive des actions	n°action A11_SIR			
Fiche-action :Curage, réhabilitation des berges et suppression du DO de la sation des Traives et installation d'une canalisation en T au droit de l'exutoire du second bassin de la lagune des Vernes Localisation :Enceintes des stations de traitement des Traives et des Vernes			Priorité 1			
Système d'assainissement :Traives et Vernes		Milieu récepteur :L'Aron				
Coût d'investissement :52 000 € HT (global)52 000 € HT (budget EU)0 € HT (budget EP)		Coût d'exploitation :- € HT (global)0 € HT (budget EU)0 € HT (budget EP)				
Diagnostic						
La station de traitement des Traives nécessite un curage de ses bassins et une reprise de leurs berges qui sont détériorées par des trous de rongeurs. De plus, le déversoir d'orage en tête de station ne déverse jamais. De ce fait, , il est préconisé de le supprimer en obturant son exutoire secondaire. Enfin, la station des Vernes rejette une quantité importante de lentilles d'eau dans l'Aron. Afin de limiter ce phénomène, il est suggéré d'emboîter une canalisation en forme de T au droit de l'exutoire du second bassin de la lagune des Vernes.						
Description de l'action						
Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés : 1) Curage des bassins de la lagune des Traives 2) Remise en état des berges de la lagune des Traives 3) Obturation de l'exutoire secondaire du déversoir d'orage de la lagune des Traives 4) Installation d'une canalisation en T au droit de l'exutoire du second bassin de la lagune des Vernes Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.						
Coûts d'investissement et frais de foncionnement						
FRAIS D'INVESTISSEMENT						
*N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE						
Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP
Unité de traitement (hors acquisition foncière, réseaux secs & AEP)						
Obturation étanché du déversoir d'orage	u	100 €	1		100,00 €	- €
Remise en état des berges de la station des Traives	u	#	1		20 000,00 €	- €
Curage de lagune et épandage des boues	F	μ	1		25 000,00 €	- €
Ajout d'une canalisation en T	u	100 €	1		100,00 €	- €
				Synthèse	EU	EP
				Coût des investissements	45 000 €	- €
				Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	7 000 €	- €
				Coût total d'investissement (€ HT)	52 000 €	- €
Objectifs, gains et ratios						
Objectifs	Gains		Ratios			
- Amélioration du traitement	- m³/j d'ECPP		- €/(m³/j) supprimé			
	- m² de surface active		- €/m² déconnecté			
	- m³ déversé pour une pluie 1 mois		- €/m³ déversé sup.			



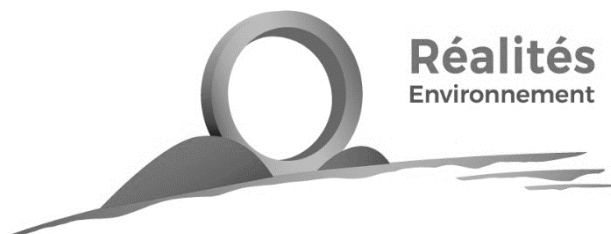


Annexe 4-3 :

Tableau de synthèse du programme d'actions

		Commune de Saint-Igny-de-Roche																	
		Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux Pluviales																	
Id. action	Commune	Localisation	Intitulé de l'action	Priorité	Coût global (€ HT)	Coût budget EU (€ HT)	Coût budget EP (€ HT)	Coût d'exploitation	Description de l'action	Planification									
										2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
A1_SIR	Saint-Igny-de-Roche	Le long de la RD 201	Renouvellement du réseau de la RD201	1	201 000	201 000	0	1 200	1) Plan de retrait et dépose de 215 ml de canalisation en AC 2) Renouvellement de 215 ml de réseau										
A2_SIR		Ensemble de la commune	Reprise des anomalies d'étanchéité des regards de visite	1	15 000	15 000	0	0	1) Etanchéification des 14 regards de visite possédant une anomalie d'infiltration										
A3_SIR		En contre-bas de la rue de la Verchère	Etanchéification du branchement	1	2 000	2 000	0	0	1) Etanchéification du branchement dont le sol est visible par le défaut										
A4_SIR		Route des Bruyères	Renouvellement du réseau d'eaux usées de la route des Bruyères	2	139 000	139 000	0	1 800	1) Plan de retrait et dépose de 190 ml de canalisation en AC 2) Renouvellement de 190 ml de branchement sous voirie communale et sous route départementale										
A5_SIR		Route des Bruyères, en face du lotissement des Prinnets, chez un particulier	Curage de l'exutoire de la route des Bruyères	1	1 030	1 030	0	0	1) Curage de l'exutoire pour améliorer l'évacuation des eaux pluviales										
A6_SIR		STEU du système des Traives	Renouvellement de la STEU des Traives	3	323 000	323 000	0	0	1) Curage et suppression du premier bassin 2) Installation d'un filtre planté de roseaux à 2 étages 3) Conservation du second bassin de la lagune comme traitement de finition										
A7_SIR		STEU du système des Vernes	Renouvellement de la STEU des Vernes	1	546 000	546 000	0	0	1) Curage et suppression du premier bassin 2) Installation d'un filtre planté de roseaux à 2 étages 3) Conservation du second bassin de la lagune comme traitement de finition										
A8_SIR		Ensemble de la commune	Reprise des mauvais branchements	1	0		0	4 800	1) Reprise des mauvais branchements										
A9_SIR		Ensemble de la commune	Reprise des anomalies des ouvrages d'assainissement	3	32 000	32 000	0	0	1) Reprise des anomalies observées sur les ouvrages d'assainissement										
A10_SIR		Ensemble de la commune	Curage des réseaux	3	0	0	0	2 600	1) Curage de 15% du linéaire de réseau par an										
A11_SIR		Enceintes des stations de traitement des Traives et des Vernes	Curage, réhabilitation des berges et suppression du DO de la sation des Traives et installation d'une canalisation en T au droit de l'exutoire du second bassin de la lagune des Vernes	1	52 000	52 000	0	0	1) Curage des bassins de la lagune des Traives 2) Remise en état des berges de la lagune des Traives 3) Obturation de l'exutoire secondaire du déversoir d'orage de la lagune des Traives 4) Installation d'une canalisation en T au droit de l'exutoire du second bassin de la lagune des Vernes										
		Total			1 311 030	1 311 030	0	10 400		20 100 €	235 930 €	69 600 €	491 400 €	0 €	13 900 €	125 100 €	0 €	64 300 €	290 700 €
		Priorité 1			817 030	817 030	0	6 000		20 100 €		796 930 €			139 000 €			355 000 €	
		Priorité 2			139 000	139 000	0	1 800											
										1 311 030 €									

: Travaux : Etude

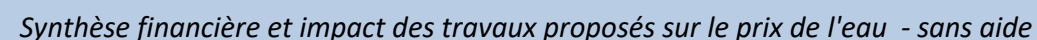


Annexe 4-4 :

Impact des travaux d'assainissement sur le prix de l'eau



Budget de l'eau		Section investissement								
Amortissement comptable antérieures	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Amortissement comptable des travaux	0 €	2 504 €	10 854 €	27 234 €	27 234 €	27 698 €	31 868 €	31 868 €	32 934 €	43 701 €
Trésorerie restante	11 900 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	10 092 €	0 €
Total recettes	11 900 €	0 €	10 854 €	27 234 €	27 234 €	27 698 €	31 868 €	31 868 €	43 026 €	43 701 €
Reste à financer des travaux après aides	0 €	-52 591 €	-250 500 €	-343 980 €	0 €	-13 900 €	-87 570 €	0 €	-32 000 €	-226 100 €
Remboursement capital d'emprunts antérieurs	-17 450 €	-17 450 €	-17 450 €	-17 450 €	-17 450 €	-17 450 €	-3 875 €	-3 875 €	-3 875 €	-1 615 €
Remboursement capital nouveaux emprunts	-117 €		-1 595 €	-7 080 €	-14 466 €	-14 998 €	-15 840 €	-17 901 €	-18 438 €	-19 228 €
Total dépenses	-17 450 €	-70 158 €	-269 545 €	-368 510 €	-31 916 €	-46 349 €	-107 285 €	-21 776 €	-54 313 €	-246 943 €
Montant emprunté	5 550 €	70 158 €	258 691 €	341 276 €	4 682 €	18 651 €	75 418 €	0 €	11 287 €	203 242 €
Montant total des annuité d'emprunt (capital + intérêt)	34 900 €	35 184 €	38 763 €	51 961 €	69 373 €	69 612 €	43 413 €	47 261 €	47 261 €	43 316 €
Capital restant dû à l'échéance du programme de travaux : 879 000 €										



Descriptif/Localisation de l'opération		Coût total	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Travaux sur les réseaux d'eaux usées		1 311 030 €	0 €	75 130 €	250 500 €	491 400 €	0 €	13 900 €	125 100 €	0 €	32 000 €	323 000 €
Taux d'aide envisagé			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Reste à financer des travaux après aides			0 €	75 130 €	250 500 €	491 400 €	0 €	13 900 €	125 100 €	0 €	32 000 €	323 000 €

Budget de l'eau		Section investissement								
Amortissement comptable antérieures	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Amortissement comptable des travaux	0 €	2 504 €	10 854 €	27 234 €	27 234 €	27 698 €	31 868 €	31 868 €	32 934 €	43 701 €
Trésorerie restante	11 900 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	5 098 €	0 €
Total recettes	11 900 €	0 €	10 854 €	27 234 €	27 234 €	27 698 €	31 868 €	31 868 €	38 032 €	43 701 €
Reste à financer des travaux après aides	0 €	-75 130 €	-250 500 €	-491 400 €	0 €	-13 900 €	-125 100 €	0 €	-32 000 €	-323 000 €
Remboursement capital d'emprunts antérieurs	-17 450 €	-17 450 €	-17 450 €	-17 450 €	-17 450 €	-17 450 €	-3 875 €	-3 875 €	-3 875 €	-1 615 €
Remboursement capital nouveaux emprunts		-117 €	-2 069 €	-7 578 €	-18 088 €	-18 805 €	-19 841 €	-22 895 €	-23 582 €	-24 739 €
Total dépenses	-17 450 €	-92 697 €	-270 019 €	-516 428 €	-35 538 €	-50 155 €	-148 816 €	-26 770 €	-59 457 €	-349 354 €
Montant emprunté	5 550 €	92 697 €	259 164 €	489 194 €	8 304 €	22 458 €	116 949 €	0 €	21 424 €	305 653 €
Montant total des annuité d'emprunt (capital + intérêt)	34 900 €	35 184 €	39 913 €	53 135 €	78 094 €	78 517 €	52 513 €	58 479 €	58 479 €	55 052 €
Capital restant dû à l'échéance du programme de travaux : 1 184 000 €										

Droit d'auteur et propriété intellectuelle

L'ensemble de ce document (contenu et présentation) constitue une œuvre protégée par la législation française et internationale en vigueur sur le droit d'auteur et d'une manière générale sur la propriété intellectuelle et industrielle.

La structure générale, ainsi que les textes, cartographies, schémas, graphiques et photos composant ce rapport sont la propriété de la société Réalités Environnement. Toute reproduction, totale ou partielle, et toute représentation du contenu substantiel de ce document, d'un ou de plusieurs de ses composants, par quelque procédé que ce soit, sans autorisation expresse de la société Réalités Environnement, est interdite, et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L.335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

Conformément au CCAG-PI, le maître d'ouvrage, commanditaire de cette étude, jouit d'un droit d'utilisation du contenu commandé, pour les besoins découlant de l'objet du marché, à l'exclusion de toute exploitation commerciale (option A).