

**REALISATION DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT
DE LA COMMUNE DE BLUSSANS**

Phase 1 : Diagnostic

Rapport d'étude

Etude réalisée avec le concours financier de
L'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse et le Conseil Départemental du Doubs



33 Avenue Pasteur
70250 RONCHAMP
Tél. : 03 84 20 72 27
Fax : 03 84 20 72 26
Courriel : contact@sasevi.fr

Fiche signalétique du document

Type	Rapport d'étude de phase 1
Opération	Réalisation du Schéma Directeur d'Assainissement de la commune de Blussans
Révision	00
Nombre d'exemplaires remis	1 version informatique + 2 exemplaires en version papier
Destinataire	M. le Président Communauté de Communes des 2 Vallées Vertes 11 rue de la Fontaine 25340 Pays-de-Clerval
Numéro d'affaire	T 08 1975
Date de remise	17/01/2022

	Nom	Date
Rédigé par	A. GROS	14/01/2022
Vérifié par	J. BAILLY	14/01/2022

Objet du marché

**Réalisation du Schéma Directeur d'Assainissement de la commune de Blussans
Phase 1 : Diagnostic**

Maître d'ouvrage



Communauté de Communes des 2 Vallées Vertes

Représentée par M le Président

Bruno BEAUDREY

11, rue de la Fontaine

225340 PAYS DE CLERVAL

Tél : 03.81.97.85.10

Titulaire du marché



Espace de Vie Ingénierie

33 avenue Pasteur

70250 RONCHAMP

Tél : 03.84.20.72.27

Fax : 03.84.20.72.26

Financier



Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse

Immeuble la Cadran

34, rue de la Corvée

25 000 BESANCON

Tél : 04.26.22.31.00



Conseil Département du Doubs

Pôle territoires et développement durable

Direction du développement et de l'appui aux territoires

Service environnement et espace rural

7, Avenue de la Gare d'Eau

25 031 BESANCON Cedex

Tél : 03.81.25.81.48

Sommaire

1	Objectif et but de l'étude.....	6
1.1	Objectif de l'étude	6
1.2	But de l'étude	6
1.3	Rappels réglementaires	7
2	Présentation de la collectivité	8
2.1	Situation géographique	8
2.2	Population-urbanisme	9
2.3	Habitat.....	10
2.4	Les zones urbanisées et urbanisables	10
2.5	Activités économiques	10
2.6	L'alimentation et consommations en eau potable	10
3	Milieu récepteur	12
3.1	Géologie.....	12
3.2	Eaux superficielles.....	13
3.2.1	Réseau hydrographique	13
3.2.2	Qualité.....	14
3.2.2.1	Directive Cadre sur l'Eau	14
3.2.3	Hydrologie	19
3.3	Inventaire des zones remarquables et programmes de protection	19
3.3.1	Zones inondables	20
3.3.2	Zones Sensibles	21
3.3.3	Contrat de rivière	21
3.3.4	Zones humides	23
3.3.5	Zones Naturelles d'intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF)	23
4	L'assainissement existant	25
4.1	Etat de l'assainissement collectif	25
4.1.1	Système de collecte.....	25
4.1.2	Système de traitement.....	28
4.1.2.1	Caractéristiques	28
4.1.2.2	Exigences réglementaires	31
4.2	Etat de l'assainissement non collectif.....	32
4.2.1	Rappel de la filière règlementaire	32
4.2.2	Synthèse des installations d'assainissement non collectif	33
5	Campagne de mesures sur les réseaux.....	35
5.1	Objectif des mesures	35
5.2	Méthodologie des mesures de débits et pollution	36
5.2.1	Dispositifs de mesures de débits	36
5.2.2	Dispositifs de mesures de pollution	36
5.2.3	Fonctionnement par temps sec	37
5.2.4	Fonctionnement par temps de pluie	39
5.3	1 ^{ère} campagne de mesures : débits en continu en période de nappe haute, (temps sec et temps de pluie)	39
5.3.1	Localisation des stations de mesures.....	39
5.3.2	Résultats de la campagne de mesures	40
5.3.2.1	Analyse du réseau par temps sec	40
5.3.2.2	Analyse du réseau par temps de pluie	43
5.4	2 ^{ème} campagne de mesures : débits en continu en période de nappe basse et bilans charges polluantes.....	45
5.4.1	Localisation des stations de mesures.....	45

5.4.2	Bilan des charges et taux de collecte	45
5.4.3	Résultats de la campagne de mesures en nappe basse	48
6	Contrôles de raccordement au réseau d'assainissement	50
6.1	Objectif et méthodologie des contrôles de branchements au colorant	50
6.2	Résultats des contrôles	50
7	Inspection télévisée des réseaux	54
7.1	Réseaux inspectés	54
7.2	Résultats de l'investigation	54
7.3	Analyse des désordres mis en évidence	54
7.4	Conclusion	55
8	Conclusion	57

1 Objectif et but de l'étude

1.1 Objectif de l'étude

Cette démarche d'étude diagnostic s'inscrit dans le cadre de la planification de l'assainissement de la commune ainsi que dans les études de travaux devant concourir à la mise en conformité ou à l'amélioration des dispositifs de collecte et de traitement des eaux usées lorsque cela s'avère nécessaire.

Les solutions qui seront proposées à l'issue du diagnostic devront permettre aux élus de décider de la mise en œuvre d'une politique globale de gestion des eaux usées. Il en découlera un plan de zonage d'assainissement en cohérence avec les contraintes recensées sur la commune : zones protégées, sensibles ou présentant un intérêt environnemental, zones inondables, plan d'urbanisme et projets de développement....

1.2 But de l'étude

L'étude et notamment la phase diagnostic devra permettre :

- de proposer aux élus l'élaboration d'un diagnostic complet du fonctionnement du réseau d'assainissement et du système de traitement,
- de définir la politique d'assainissement de la commune, dresser un état des lieux de l'existant et détailler les orientations à suivre pour mettre en conformité le système de d'assainissement,
- de définir à l'intérieur de chaque unité identifiée les solutions techniques les mieux adaptées à la gestion des eaux usées d'origine domestiques et des eaux pluviales.

Les solutions techniques qui vont de l'assainissement autonome à la parcelle à l'assainissement collectif devront répondre aux objectifs et préoccupations de la commune :

- garantir à la population présente et à venir des solutions durables pour l'évacuation et le traitement des eaux usées,
- respecter le milieu naturel en préservant les ressources en eaux souterraines et superficielles,
- assurer le meilleur compromis économique,
- s'inscrire en harmonie avec la législation en vigueur.

Pour se faire, l'étude se déroulera en 4 phases :

- **Phase 1 : Diagnostic**
 - Recueil des données générales : des données environnementales, géologie, démographie, projets d'urbanisme, reconnaissance des équipements d'assainissement collectifs et non collectifs,
 - Réalisation des plans des réseaux d'assainissement sur fond cadastral vectorisé,
 - Campagnes de mesures sur les réseaux
 - Inspections télévisées
 - Enquêtes de branchements
- **Phase 2 : Elaboration de scénarios chiffrés et hiérarchisés d'amélioration**
 - Définition d'un programme de travaux pour améliorer le système d'assainissement
- **Phase 3 : Elaboration du schéma directeur d'assainissement**
 - Elaboration du SDA et de la carte de zonage d'assainissement
- **Phase 4 : Enquête publique**
 - Dossier de mise à l'enquête publique du zonage d'assainissement

1.3 Rappels réglementaires

Pour transcrire la directive européenne « eaux résiduaires urbaines » du 21 mai 1991, la Loi sur l'Eau du 3 janvier 1992 et du 31 décembre 2006 qui complète l'article L. 372-3 du Code Général des Collectivités, oblige les communes ou les groupements de communes à délimiter :

- les zones d'assainissement collectif où elles doivent assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées,
- Les zones relevant de l'assainissement non collectif où elles sont seulement tenues, afin de protéger la salubrité publique, d'assurer le contrôle des dispositifs d'assainissement et, si elles le décident, leur entretien,
- Les zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement,
- Les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et, en tant que de besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement.

En délimitant les zones d'assainissement, la commune ne prend aucun engagement sur la réalisation des travaux.

De même, les communes sont tenues de déterminer compte tenu des particularités locales, le système le plus à même d'assurer sur leur territoire, un assainissement conforme aux normes européennes. Celles-ci ne fixent pas de dispositif-type, mais obligent au respect des objectifs fixés sur les rejets, ainsi que ceux sur la qualité des cours d'eau. Ces systèmes, quels qu'ils soient, individuels ou collectifs, sont contrôlés par les collectivités locales.

2 Présentation de la collectivité

2.1 Situation géographique

La commune de Blussans est située dans le département du Doubs, à environ 3 km au Sud-Est de l'Isle-sur-le-Doubs et 22 km au Sud-Ouest de Montbéliard. Elle appartient à la Communauté de Communes des 2 Vallées Vertes.

Le village est traversé par les Routes Départementales n°118 et n°297.

Le ban communal s'étend sur une superficie de 8,04 km² et les altitudes oscillent entre 290 et 482 mètres pour le point culminant.

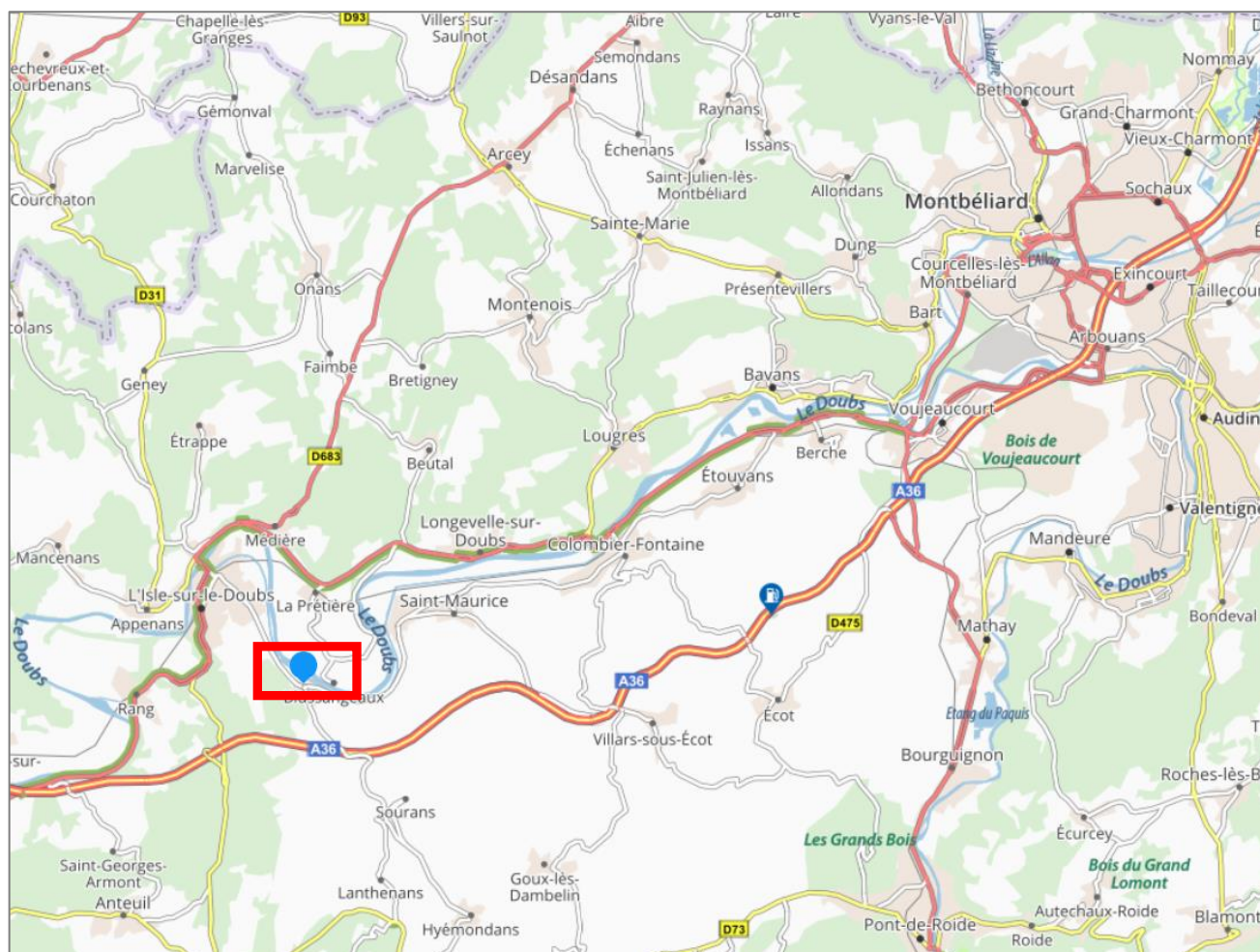


Figure 1 : Plan de situation - (Source : www.via-michelin.fr)

2.2 Population-urbanisme

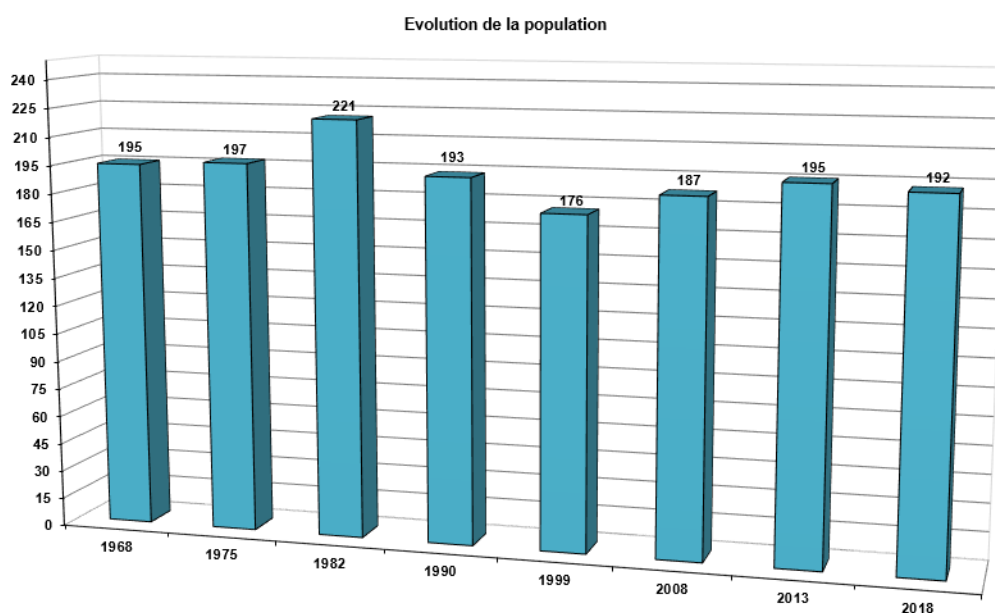
La commune de Blussans compte 192 habitants pour une superficie de 8,04 km², soit une densité de 23,9 hab/km².

La population présente sur la commune reste dans l'ensemble assez stable avec une évolution qui oscille autour de 190 habitants.

L'évolution de la population des communes est la suivante de 1968 à nos jours (source INSEE) :

	1968(*)	1975(*)	1982	1990	1999	2008	2013	2018
Population	195	197	221	193	176	187	195	192

Source INSEE



	1968 à 1975	1975 à 1982	1982 à 1990	1990 à 1999	1999 à 2008	2008 à 2013	2013 à 2018
Variation annuelle moyenne de la population en %	0,1	1,6	-1,7	-1,0	0,7	0,8	-0,3
due au solde naturel en %	0,1	-0,1	0,1	-0,1	0,9	-0,5	-0,1
due au solde apparent des entrées sorties en %	0,0	1,8	-1,7	-1,0	-0,2	1,4	-0,2
Taux de natalité (‰)	9,5	7,6	10,8	6,6	15,4	8,4	6,2
Taux de mortalité (‰)	8,1	8,9	10,2	7,2	6,8	13,7	7,2

Source INSEE

Entre 1975 et 1982, la commune de Blussans a connu sa plus forte croissance pour atteindre 221 habitants. Cette hausse s'explique principalement par l'arrivée de nouveaux habitants sur la commune.

La population a ensuite nettement diminué jusqu'en 1999 en raison d'un solde naturel et solde migratoire négatifs.

Depuis, la croissance a légèrement repris pour se stabiliser autour de 190 habitants.

La population future est difficile à estimer au vu de l'évolution sur les dernières décennies. Sur la base d'un taux d'accroissement annuel de la population de 0,46 % constaté entre 1999 et 2018, la commune pourrait atteindre 205 habitants dans 10 ans et 215 dans 20 ans.

2.3 Habitat

Au recensement de 2018, 6 maisons étaient inhabitées. On recense 4 résidences secondaires sur la commune soit 4% du parc de logements.

	1968(*)	1975(*)	1982	1990	1999	2008	2013	2018
Ensemble	59	60	76	78	81	85	92	95
Résidences principales	52	53	65	68	75	76	82	86
Résidences secondaires et logements occasionnels	3	6	5	3	4	5	3	4
Logements vacants	4	1	6	7	2	4	8	6

Source INSEE

Le nombre de résidences principales, ne cesse de croître depuis 1968 pour atteindre à ce jour 86 logements.

Le taux d'occupation par résidence principale s'élève à 2,2 habitants.

Très peu de fluctuations saisonnières sont à prévoir sur la commune de Blussans compte tenu du nombre de résidences secondaires. A cet effet, l'augmentation de la population est estimée à environ 12 habitants supplémentaires en occupation maximale soit 6% de la population sédentaire.

2.4 Les zones urbanisées et urbanisables

La commune de Blussans ne possède aucun document d'urbanisme c'est donc le Règlement National d'Urbanisme qui s'applique.

2.5 Activités économiques

Les activités sur une commune peuvent influencer sur les rejets polluants, en termes de volume et de variations de charges polluantes. Il reste donc important de connaître la nature de ces activités et des effluents produits. Les activités dont il est nécessaire de tenir compte en matière d'assainissement sont principalement les activités agricoles, touristiques et industrielles.

La commune de Blussans compte uniquement 1 établissement de construction dans le bâtiment et les travaux publics :

- DODIVERS (SAS) – 3 rue des Lilas.

2.6 L'alimentation et consommations en eau potable

L'alimentation en eau potable de Blussans est assurée à partir de la source du Bonnot située au lieu-dit Le Saulcy au Sud-Ouest du territoire communal.

La gestion de l'eau est assurée en régie par la Communauté de Communes des 2 Vallées Vertes.

Les périmètres de protection du captage sont définis par l'arrêté préfectoral n°2006-1406-03485 du 14 juin 2006.



Figure 2 : Plan de situation du captage exploité sur le secteur d'étude et de ses périmètres de protection- (Source Arrêté DUP)

Les données disponibles de consommations en eau potable sur la commune sont les suivantes :

Année	Consommation
2013	7 360 m ³
2014	7 496 m ³
2015	7 532 m ³
2016	6 750 m ³
Moyenne	7 285 m³

La consommation d'eau moyenne rapporté au nombre d'habitants sur la commune de Blussans est d'environ 210 l/j/hab, soit un rejet moyen journalier d'environ 20 m³ d'eaux usées. Pour information, la moyenne nationale en milieu rurale est d'environ 130 l/j/habitant.

3 Milieu récepteur

3.1 Géologie

La commune de Blussans se situe le long de la vallée du Doubs dans une zone de transition entre les plateaux de Haute-Saône au Nord et le Jura plissé au Sud.

Les terrains rencontrés sur la commune sont essentiellement jurassiques, calcaires ou marno-calcaires. Le fond de vallée est recouvert par les alluvions récentes du Doubs.

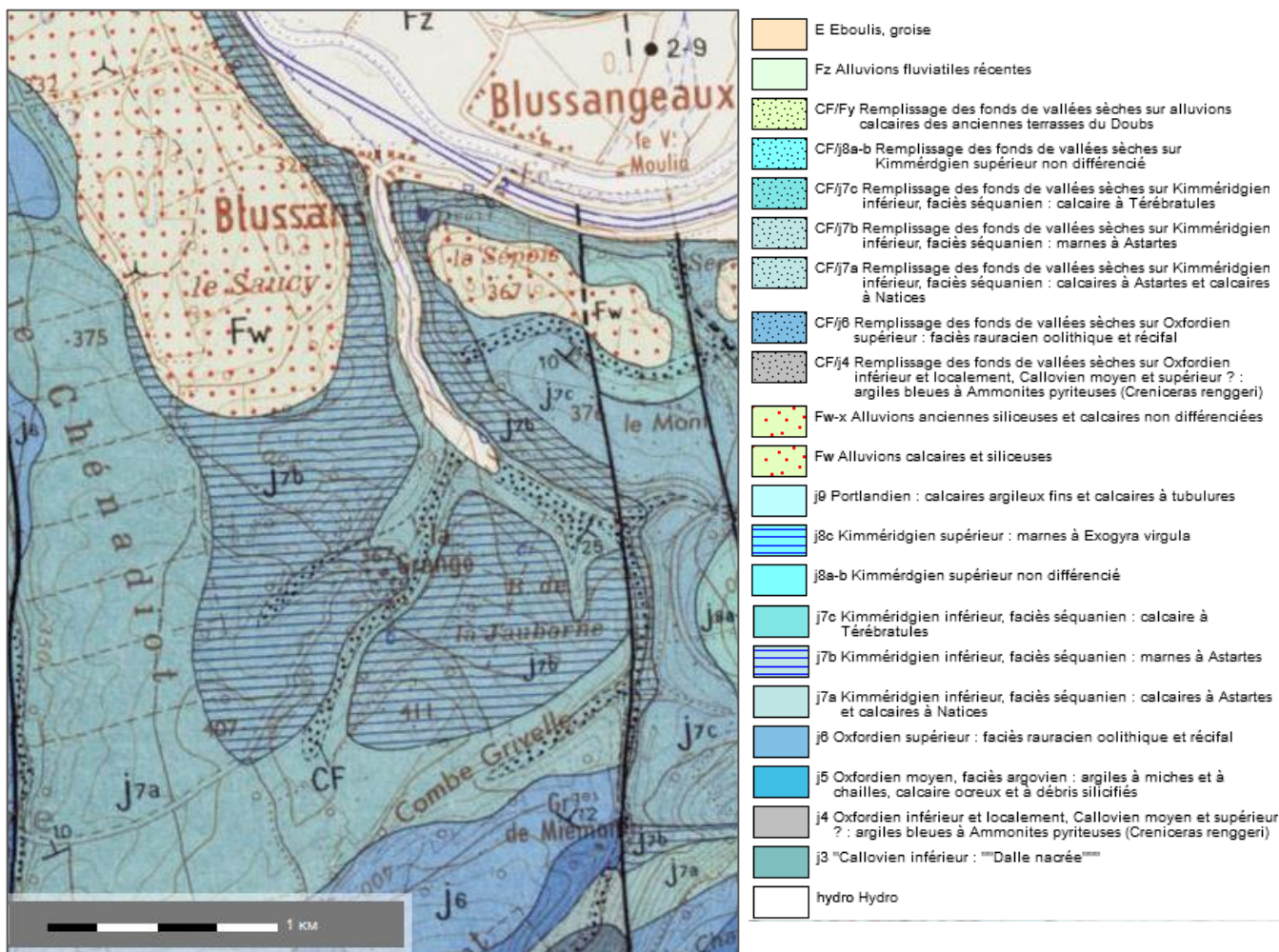


Figure 3 : Carte géologique du BRGM, source : www.infoterre.fr

3.2 Eaux superficielles

3.2.1 Réseau hydrographique

Le réseau hydrographique est principalement représenté par le Doubs sur le secteur d'étude.

La rivière du Doubs prend sa source dans une cavité du Jura à Mouthe et s'écoule vers le Nord-Est jusqu'à la Trouée de Belfort. Le Doubs s'écoule ensuite dans une direction opposée vers le Sud-Ouest jusqu'à son confluent, la Saône. Sa longueur totale est de 453 km dont 430 km sur le territoire français et 85 km sur le territoire Suisse.

Le ruisseau de Blussans qui prend naissance dans le bois de Ban au pied de l'Autoroute A36, traverse le village pour rejoindre le fossé du canal du Rhône au Rhin.

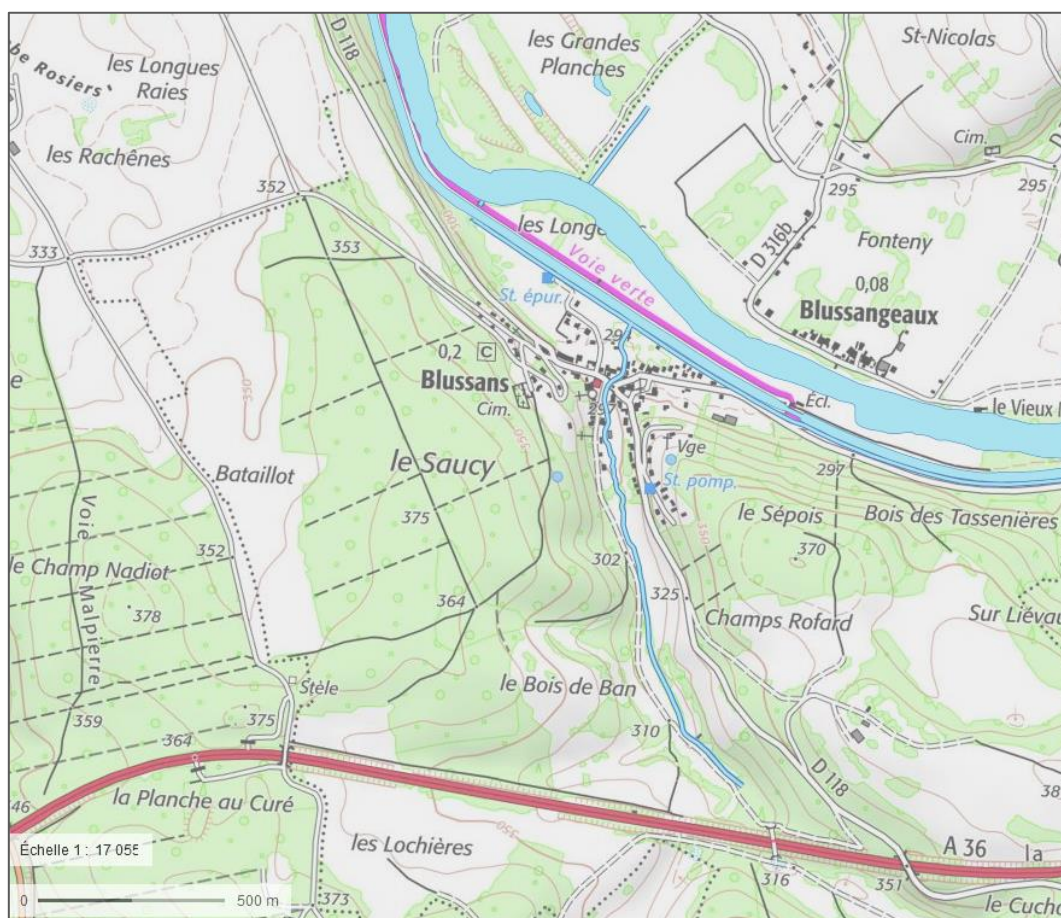


Figure 4 : Réseau hydrographique (source : geoportail.gouv.fr)

3.2.2 Qualité

3.2.2.1 Directive Cadre sur l'Eau

La directive cadre sur l'Eau (DCE) d'octobre 2000 émanant de l'Union Européenne a été transcrite en droit français par la loi n°2004-338 du 21 avril 2004. Cette loi fixe les objectifs de bon état des eaux à atteindre pour l'horizon 2015. Ce bon état a été défini par masse d'eau et intègre deux grandes composantes qui sont le bon état écologique (biologie, physico-chimie et hydromorphologie sous-tendant la biologie) et le bon état chimique (33 substances prioritaires et 8 substances dangereuses).

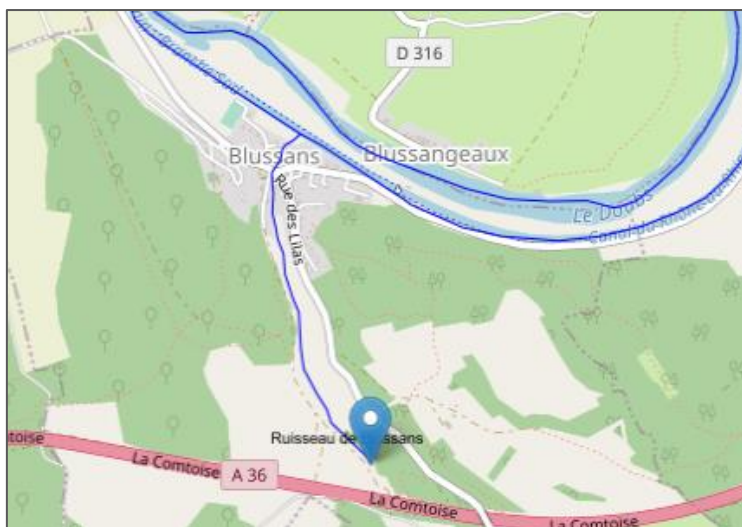
Au niveau des masses d'eau définies en application de la Directive Cadre sur l'Eau, le Doubs et le ruisseau de Blussans sur le secteur d'étude font partie du territoire « Doubs » au sein du sous bassin versant « Doubs Doubs moyen DO_02_09 ».

Code masse d'eau	Nom de la masse d'eau	Catégorie de masse d'eau	Objectif d'état écologique					Objectif d'état chimique			
			Objectif d'état	Statut	Echéance	Motivations en cas de recours aux dérogations	Paramètres faisant l'objet d'une adaptation	Echéance sans ubiquiste	Echéance avec ubiquiste	Motivations en cas de recours aux dérogations	Paramètres faisant l'objet d'une adaptation
Doubs moyen - DO_02_09											
FRDR11674	ruisseau de blussans	Cours d'eau	bon état	MEN	2015			2015	2015		
FRDR625	Le Doubs de la confluence avec l'Allan jusqu'en amont du barrage de Crissey	Cours d'eau	bon état	MEN	2027	FT	continuité, pesticides, substances dangereuses, matières organiques et oxydables, morphologie	2015	2027	FT	Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène

Figure 5 : Caractéristiques et objectifs de qualité des masses d'eau sur le secteur d'étude

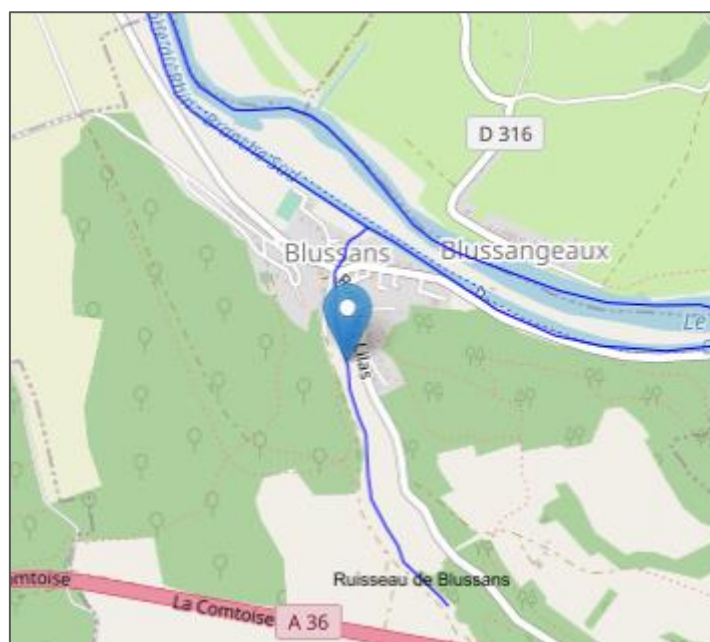
Les stations de suivi de qualité du ruisseau de Blussans les plus proche du secteur d'étude sont les suivantes :

Qualité des eaux du ruisseau de Blussans - code station 06000281 :



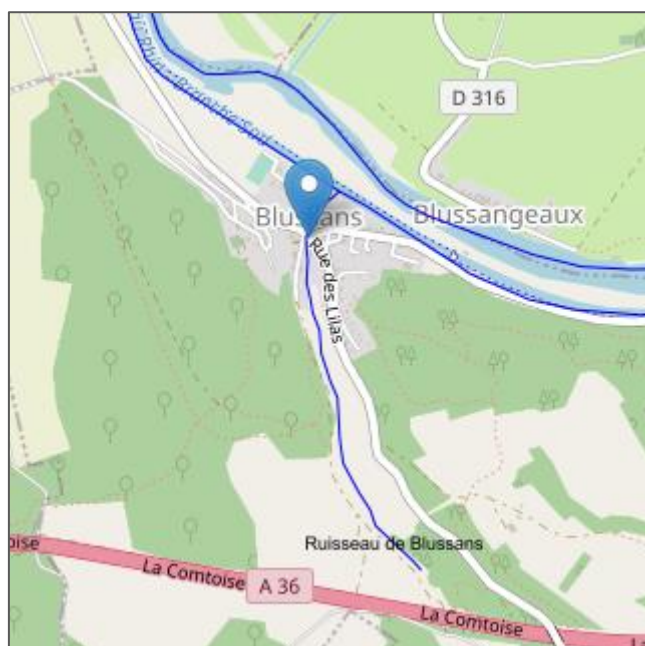
	2020	2019
Physico-chimie		
Bilan de l'oxygène	MOY	MOY
Température	TBE	TBE
Nutriments azotés	MOY	MOY
Nutriments phosphorés	BE	BE
Acidification	TBE	TBE
Polluants spécifiques	BE	BE
Biologie		
Invertébrés benthiques		
Diatomées		
Macrophytes		
Poissons		
Hydromorphologie	TBE	TBE
Pressions Hydromorphologiques		
Etat écologique	IND	IND
Potentiel écologique		
ETAT CHIMIQUE	BE	BE

Qualité des eaux du ruisseau de Blussans - code station 06000279 :



	2020	2019
Physico-chimie		
Bilan de l'oxygène	MOY	MOY
Température	TBE	TBE
Nutriments azotés	MOY	MOY
Nutriments phosphorés	BE	BE
Acidification	BE	TBE
Polluants spécifiques	BE	BE
Biologie		
Invertébrés benthiques		
Diatomées		
Macrophytes		
Poissons		
Hydromorphologie	TBE	TBE
Pressions Hydromorphologiques		
Etat écologique	IND	IND
Potentiel écologique		
ETAT CHIMIQUE	BE	BE

Qualité des eaux du ruisseau de Blussans - code station 06446330 :



	2020	2019	2018	2017
Physico-chimie				
Bilan de l'oxygène				
Température				
Nutriments azotés				
Nutriments phosphorés				
Acidification				
Polluants spécifiques				
Biologie				
Invertébrés benthiques	TBE	BE	BE	BE
Diatomées	MOY	MOY	MOY	MOY
Macrophytes				
Poissons				
Hydromorphologie	TBE	TBE	TBE	TBE
Pressions Hydromorphologiques				
Etat écologique	MOY	MOY	MOY	MOY
Potentiel écologique				
ETAT CHIMIQUE				

Légende :

ETAT ÉCOLOGIQUE	ETAT CHIMIQUE
TBE Très bon état	BE Bon état
BE Bon état	MED Etat médiocre
MOY Etat moyen	MAUV Non atteinte du bon état
MED Etat médiocre	IND Information insuffisante pour attribuer un état
MAUV Etat mauvais	
IND État indéterminé: absence actuelle de limites de classes pour le paramètre considéré, ou absence actuelle de référence pour le type considéré (biologie), ou données insuffisantes pour déterminer un état (physicochimie). Pour les diatomées, la classe d'état affichée sera "indéterminé" si l'indice est calculé avec une version de la norme différente de celle de 2007 (Norme AFNOR NF T 90-354)	
NC Non concerné	

Commentaire :

En amont de la commune de Blussans, l'état chimique du ruisseau de Blussans est bon. Cependant, le milieu est appauvri en oxygène avec un état moyen. Le cours d'eau est également impacté par les nitrates ; on constate un état moyen pour le paramètre « nutriments azotés ».

Sur la station au droit du village, l'état chimique du ruisseau est indéterminé. L'état écologique est toutefois moyen en raison d'un déclassement sur les diatomées (microalgues unicellulaires).

3.2.3 Hydrologie

Il n'existe pas de station hydrologique sur le ruisseau de Blussans.

La station de mesure la plus proche située sur le Doubs se trouve sur la commune de Esnans (référéncée U2502010). La synthèse des débits caractéristiques, donnée à titre indicatif, est la suivante :

Bassin Versant	4068 km ²
Période de mesure	1998 – 2021
Module	95,00 m ³ /s
QMNA ₂	19,00 m ³ /s
QMNA ₅	13,00 m ³ /s
Débit biennal instantané	700 m ³ /s
Débit décennal instantané	1000 m ³ /s
Débit mensuel moyen de Mars	150,00 m ³ /s
Débit mensuel moyen de Juillet	42,20 m ³ /s

(D'après Banque Hydro, DREAL B-FC)

3.3 Inventaire des zones remarquables et programmes de protection

Plan de Prévention des Risques d'Inondation (PPRI)	PPRI du Doubs cf. § 3.3.1
Plan de Prévention des Risques Technologiques (PPRT)	Néant
Zone sensible	La Saône et le Doubs (23/11/1994) cf. § 3.3.2
Zone vulnérable	Néant
Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)	Néant
Contrat de rivière	Vallées du Doubs et territoires associés cf. § 3.3.3
Présence de zones humides	Répertoriée cf. § 3.3.4
Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF de type I)	Le Doubs de Blussangeaux à Clerval cf. § 3.3.5
Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF de type II)	Néant
Réserve Naturelle Nationale	Néant
Réserve Naturelle Régionale	Néant
Réserve Biologique Intégrale	Néant
Réserve Biologique Dirigée	Néant
Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope	Néant
Natura 2000	Néant
Site naturel classé	Néant
Site naturel Inscrit	Néant
Parc Naturel Régional	Néant
Loi Montagne	Néant

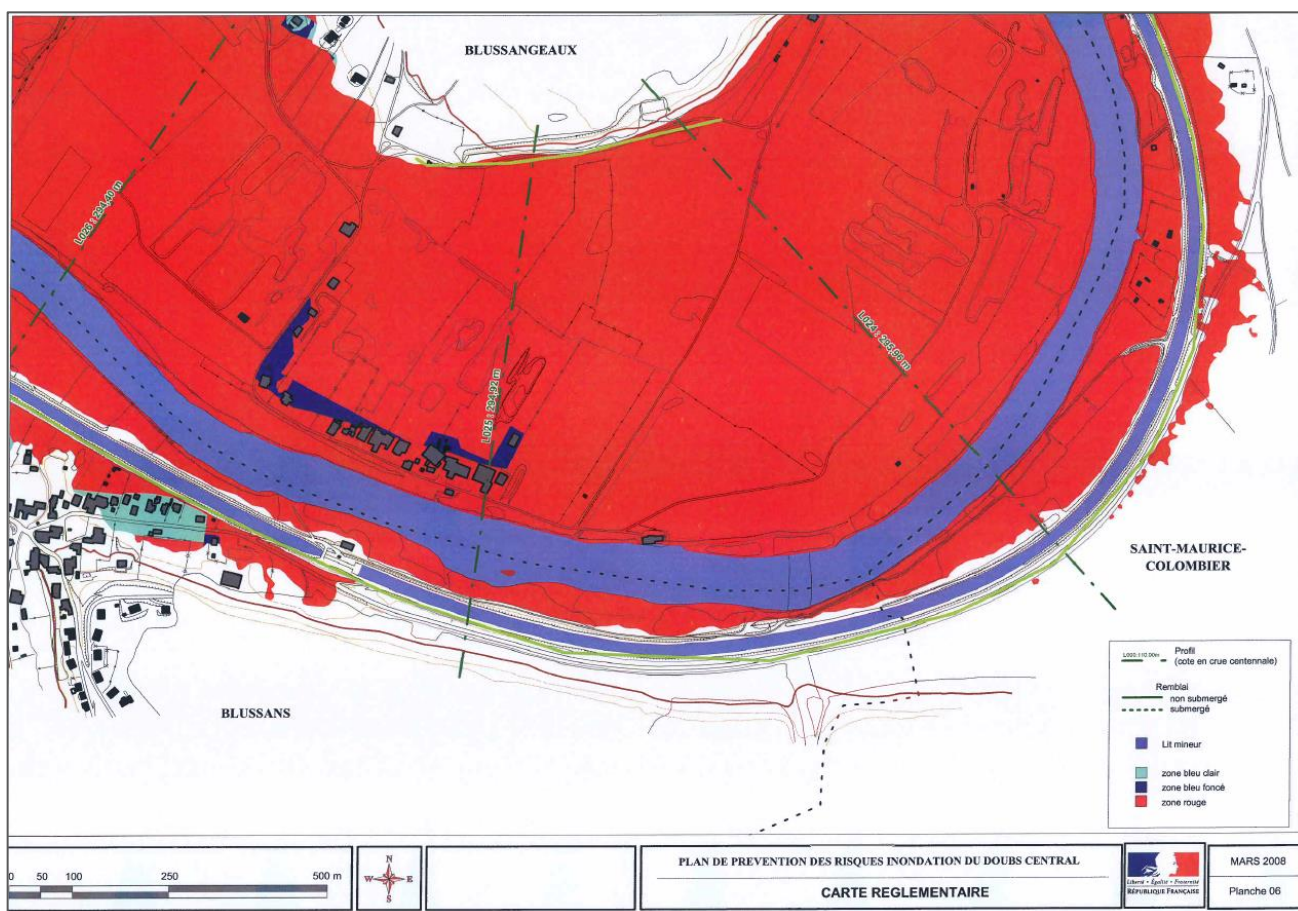
L'ensemble de ces zones présentent des intérêts écologiques importants pour le milieu naturel. Elles ne présentent pas d'obligations particulières vis-à-vis de l'assainissement sur la commune, cependant il existe quelques contraintes pour la réalisation des projets d'assainissement.

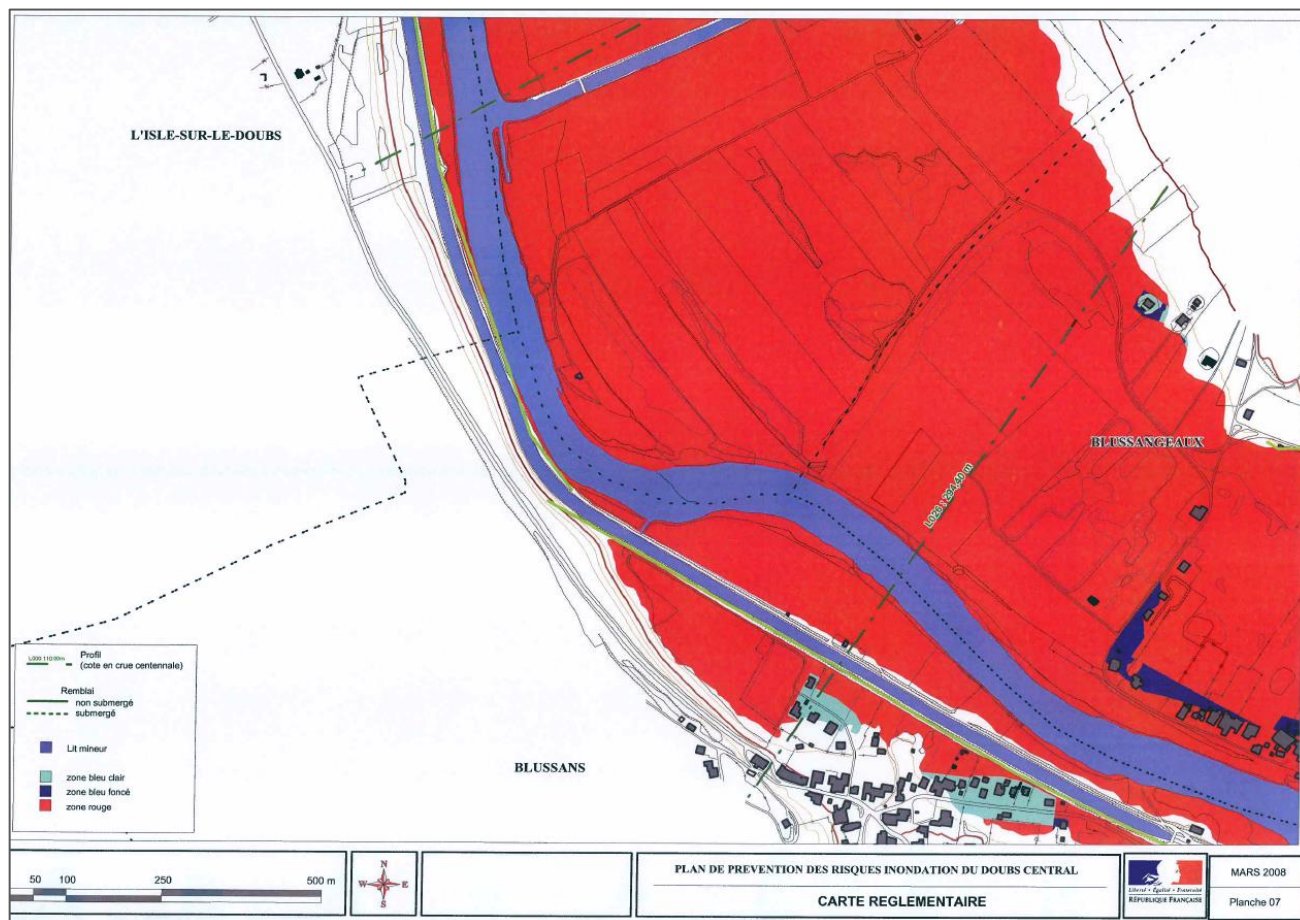
3.3.1 Zones inondables

Le Plan de Prévention des Risques d'Inondation du Doubs central a été approuvé par arrêté préfectoral n°1225 en date du 28 mars 2008. Il couvre 55 communes le long du Doubs de Lougres et Colombier-Fontaine à l'amont, à Saint-Vit à l'aval.

Un PPRi est destiné à contrôler et réglementer le développement de l'urbanisation en zone inondable et à préserver les champs d'expansion des crues, pour une crue centennale de référence, afin de ne pas créer de nouvelles situations à risques pour les personnes et les biens.

Les cartographies du zonage réglementaire sur le secteur d'étude sont les suivantes :





La partie basse du village en bordure du canal est située en zone rouge et bleu clair du PPRi soumise à une réglementation très strictes pour les projets de construction.

3.3.2 Zones Sensibles

Le bassin versant du Doubs sur le secteur concerné est classé en zone sensible atteinte par l'azote et le phosphore par l'Arrêté ministériel du 23/11/94 au titre de la directive CEE « Eaux Résiduaires Urbaines (ERU) » du 21 mai 1991.

3.3.3 Contrat de rivière

Un contrat de rivière est un engagement technique et financier entre L'Etat, les collectivités territoriales et les acteurs locaux. Il a pour but de gérer de façon durable et concertée une rivière à l'échelle de son bassin versant. Il fixe des objectifs d'amélioration du milieu aquatique et prévoit la manière opérationnelle et les modalités de réalisation pour atteindre ces objectifs.

L'emprise du futur contrat de rivière de la Vallée du Doubs s'étend de la frontière Suisse (Brémencourt, 25) jusqu'à la Bresse jurassienne, en passant par la bordure jurassienne et la plaine du finage. Il comprend trois grandes agglomérations : Montbéliard (25), Besançon (25) et Dole (39). Le territoire du contrat s'étend sur 2 223 km² et 650 km de cours d'eau.

3.3.4 Zones humides

Les zones humides sont recensées à proximité des cours d'eau du secteur d'étude :

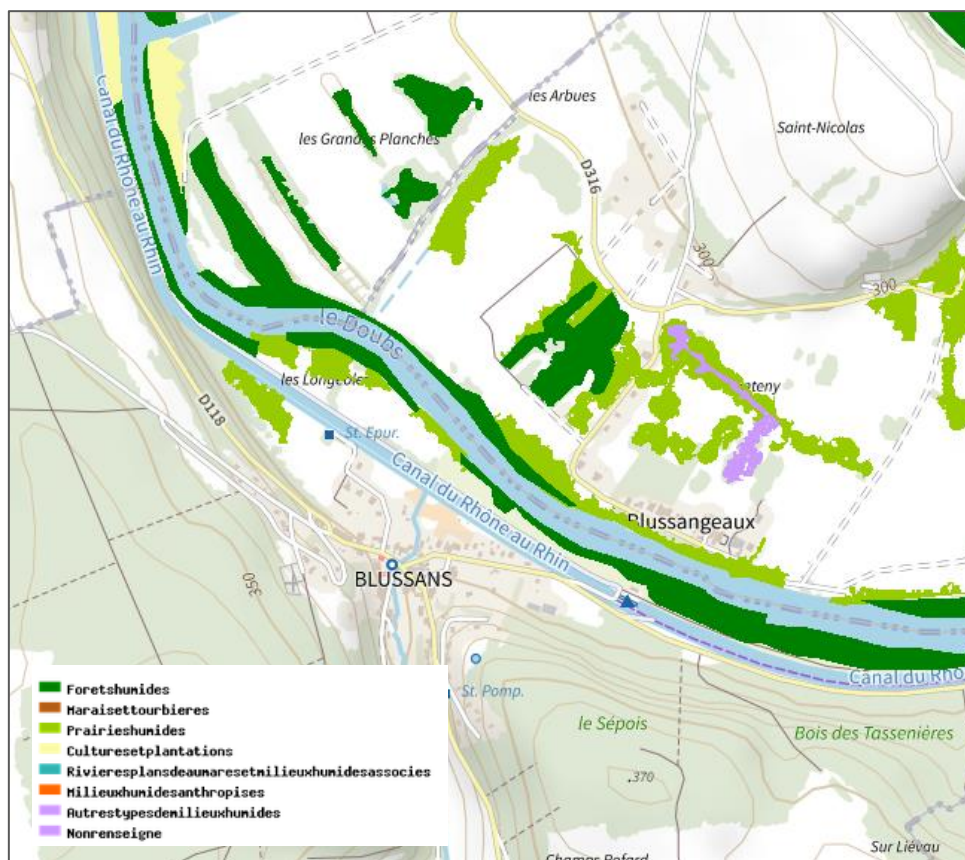


Figure 6 : Carte des zones humides sur le secteur d'étude (source DREAL B-FC)

3.3.5 Zones Naturelles d'intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF)

Une ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique) est un inventaire qui correspond au recensement d'espaces naturels terrestres remarquables. Bien que sans valeur juridique directe, les ZNIEFF fournissent des éléments techniques de connaissance et d'évaluation du patrimoine naturel.

La ZNIEFF de type 1 est caractérisée par une superficie réduite, des espaces homogènes d'un point de vue écologique et qui abritent au moins une espèce et/ou un habitat rare ou menacé, d'intérêt aussi bien local que régional, national ou communautaire.

La ZNIEFF de type 2 correspond à de grands ensembles naturels riches, ou peu modifiés, qui offrent des potentialités biologiques importantes. Elles peuvent inclure des zones de type 1 et possèdent un rôle fonctionnel ainsi qu'une cohérence écologique et paysagère.

La carte ci-dessous répertorie la ZNIEFF de type 1 du secteur d'étude :

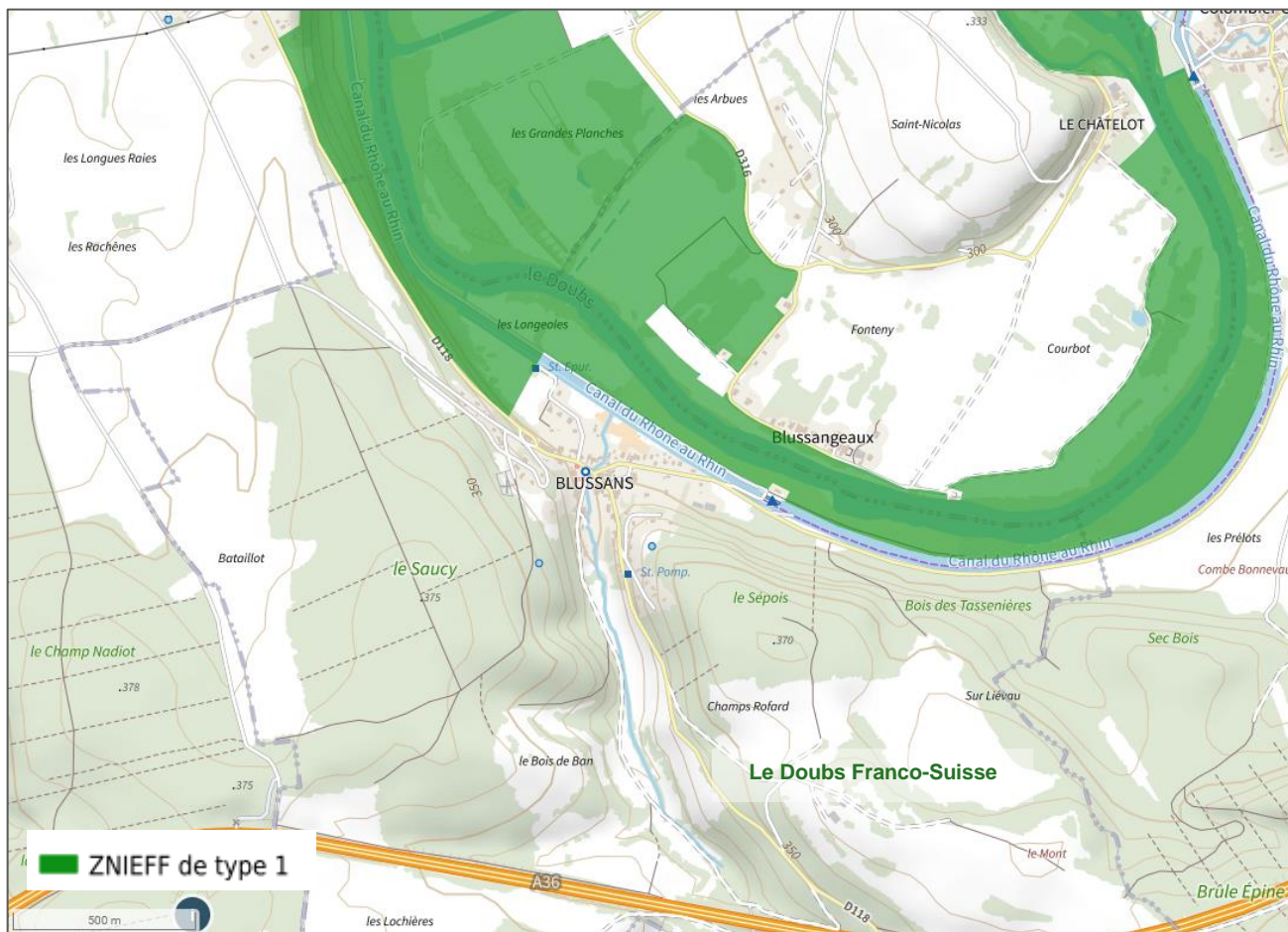


Figure 7 : Carte ZNIEFF type 1 sur le secteur d'étude (source DREAL B-FC)

4 L'assainissement existant

4.1 Etat de l'assainissement collectif

4.1.1 Système de collecte

La première étape de l'état des lieux du système d'assainissement collectif a constitué en une reconnaissance du tracé des réseaux d'assainissement existants sur Blussans afin d'en comprendre la structure générale et le fonctionnement d'ensemble (réalisée en Septembre 2020 par les techniciens E.V.I).

Un plan des réseaux d'assainissement de la commune a pu être élaboré, il sera remis à jour tout au long de l'étude. Les organes du réseau ont été localisés au moyen d'un GPS en vue de l'établissement d'une cartographie des réseaux qui permet de répondre aux obligations du décret du 27 janvier 2012 relatif à la définition d'un descriptif détaillé des réseaux des services publics de l'eau et de l'assainissement.

Ce plan permettra au Maitre d'ouvrage de positionner les réseaux en classe A* de précision au sens de l'arrêté du 15 février 2012 pris en application du chapitre IV du titre V du livre V du Code de l'environnement. (**« Un ouvrage ou tronçon d'ouvrage est rangé dans la classe A si l'incertitude maximale de localisation indiquée par son exploitant est inférieure ou égale à 40 cm et s'il est rigide, ou à 50 cm s'il est flexible »*)

Ce plan ainsi établi permet de repérer le réseau en X, Y, selon le référentiel RGF93 (Lambert 93) et coordonnées Z selon le système NGF-IGN1969.

Le réseau de la commune de Blussans est de type mixte avec des réseaux unitaires à 45% et réseau séparatif 55%. Le réseau unitaire se situe dans la partie Sud et Est du bourg, en rive droite du ruisseau de Blussans. Il est composé de canalisations principalement en béton dont les diamètres varient de Ø200 mm à Ø400 mm.

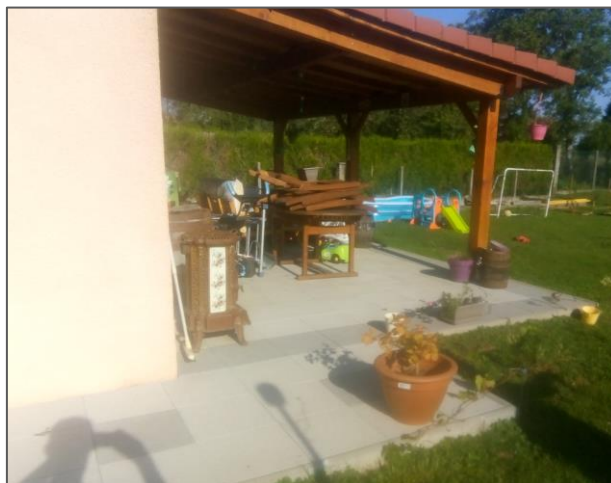
Le réseau séparatif se situe sur tout le reste du bourg, en rive gauche du ruisseau de Blussans, avec des canalisations de diamètre Ø 150 à 200 mm en amiante-ciment, PVC ou en fonte pour les eaux usées et de diamètre Ø300 mm en béton pour le réseau d'eaux pluviales.

Il existe des ouvrages particuliers sur le réseau, notamment un déversoir d'orage avant la connexion du réseau unitaire au réseau séparatif dont la surverse rejoint le canal. Celui-ci est précédé d'un dessableur.



Photographie du dessableur avant rejet dans le canal

Le déversoir d'orage est non visible car il est recouvert sous les dalles d'un abri de jardin de l'habitation située au 13 ter de la rue des Géraniums.



Aperçu de l'emplacement du déversoir d'orage

Un autre déversoir d'orage existe en bas de la rue des lilas afin d'écrêter les débits du réseau unitaire au réseau séparatif mais la surverse est hors service.



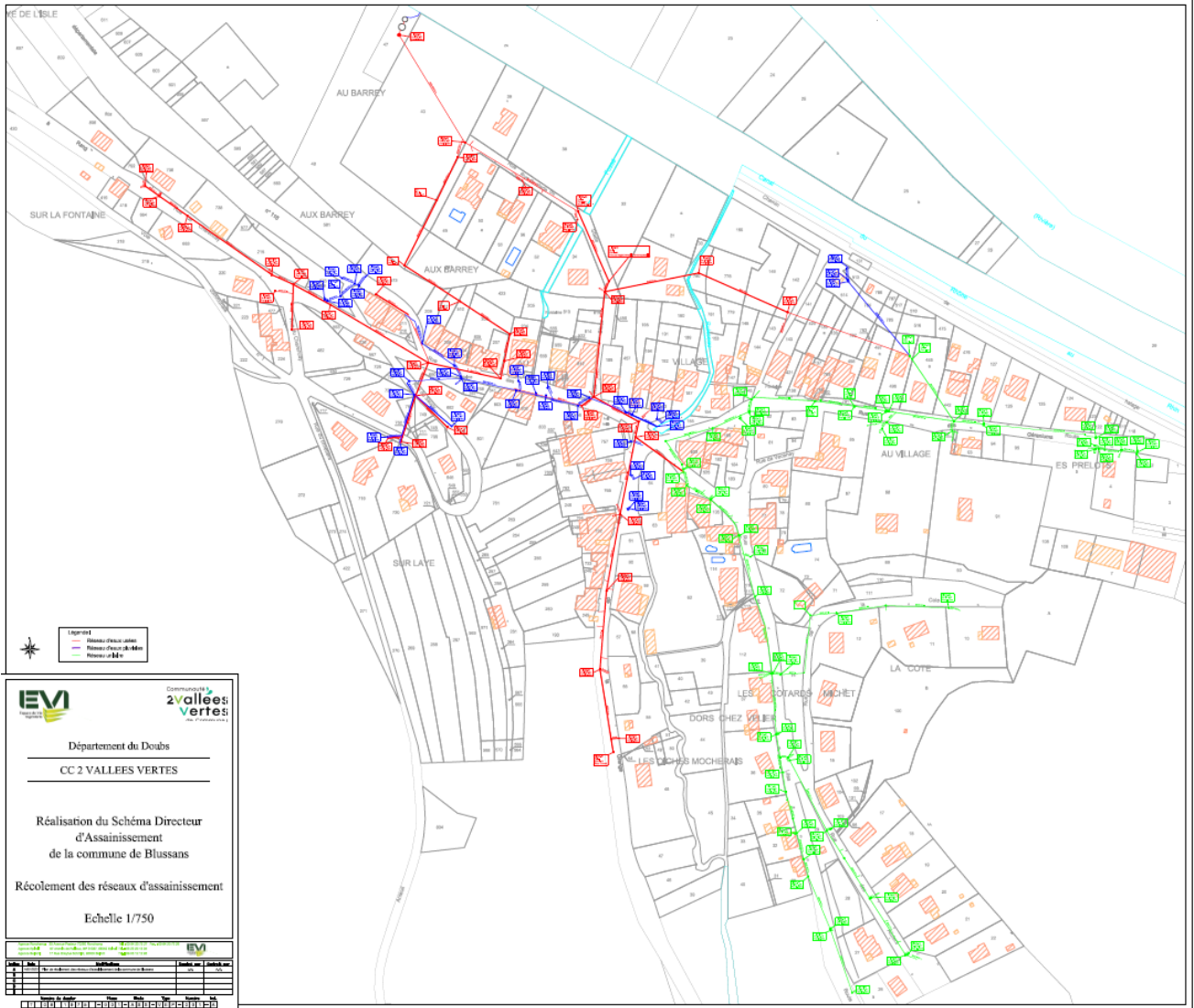
Photographie du déversoir d'orage avec surverse hors service

Les effluents du village de Blussans sont acheminés gravitairement vers la station d'épuration située rue du stade.

L'ensemble des réseaux de collecte la totalité des effluents des habitations du bourg de Blussans excepté 7 maisons qui sont en assainissement autonome.

Les derniers travaux réalisés sur la commune remontent aux années 2000 avec la réhabilitation du réseau de transport dans la rue du stade jusqu'au poste de relevage de la station d'épuration.

Le plan de récolement des réseaux d'assainissement est présenté ci-dessous et en **annexe 1**.



La gestion du réseau d'assainissement est assurée en régie par la Communauté de Communes des 2 Vallées Vertes.

Un plan de zonage d'assainissement de la commune de Blussans avait été défini dans les années 2000.

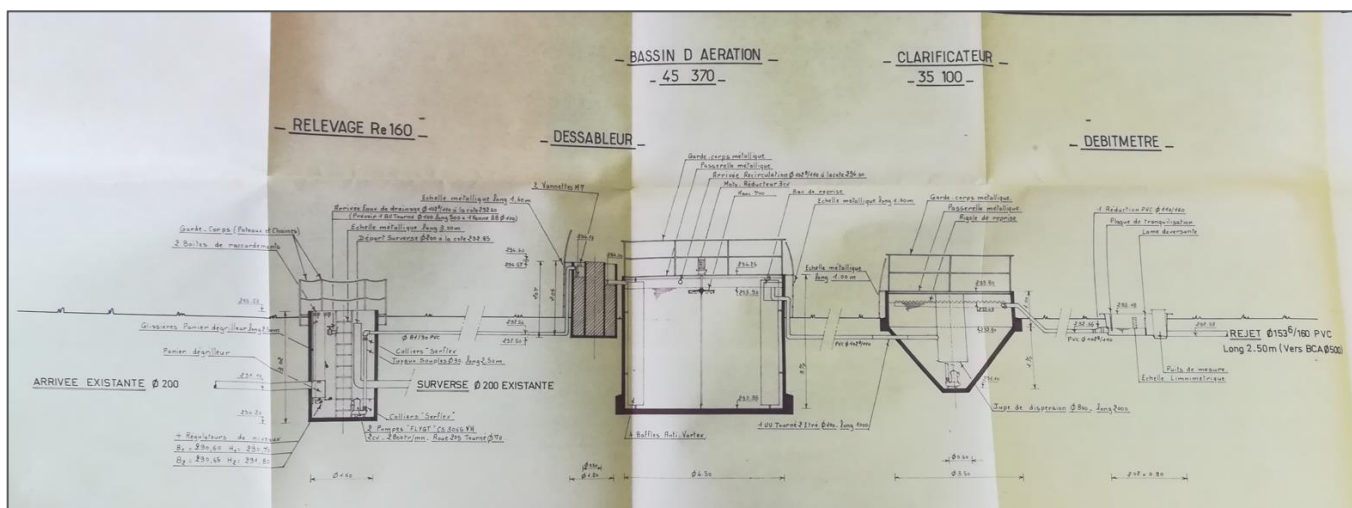


Photographie du plan de zonage d'assainissement de la commune de Blussans


4.1.2 Système de traitement

4.1.2.1 Caractéristiques

Initialement, les effluents domestiques de la commune de Blussans étaient traités dans une station d'épuration de type boues activées d'une capacité de 300 Equivalents Habitants. La station a été mise en service en 1977.



Photographie du plan de la station d'épuration de Blussans

BLUSSANS		
Description de la station Nom de la station : BLUSSANS (Zoom sur la station) Code de la station : 060925067001 Nature de la station : Urbain Réglementation : Eau Région : BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE Département : 25 Date de mise en service : 31/12/1977 Service instructeur : SPE 25 Maitre d'ouvrage : COMMUNE DE BLUSSANS Exploitant : COMMUNE DE BLUSSANS Commune d'implantation : BLUSSANS Capacité nominale : 308 EH Manuel d'autosurveillance validé : Non Traitement requis par l'arrêté national du 21/07/2015 : - Traitement approprié - Filières de traitement : Eau - Décantation physique Boue - Stockage boues liquides	Chiffres clefs en 2019 Charge maximale en entrée : 140 EH Débit arrivant à la station : Valeur moyenne : 26 m3/j Percentile95 : 0 m3/j Débit de référence retenu : 46 m3/j Production de boues : 2.10 tMS/an Destinations des boues en 2019 (en tonnes de matières sèches par an) :  Chiffres clefs en 2018 Chiffres clefs en 2017 Chiffres clefs en 2016 Chiffres clefs en 2015 Chiffres clefs en 2014	Milieu récepteur Bassin hydrographique : RHONE-MEDITERRANEE-CORSE Type : Eau douce de surface Nom : Rejet BLUSSANS Nom du bassin versant : DO_02_09 Doubs moyen Zone Sensible : CM - La Saône en amont de sa sortie de Massieux (A) Sensibilité azote : Oui (Ar. du 22/02/2006) Sensibilité phosphore : Oui (Ar. du 23/11/1994) Voir le point de rejet (Double-cliquer sur le point pour l'effacer) Respect de la réglementation nationale en 2019 Conforme en équipement au 31/12/2019 : Non Conforme en performance en 2019 : Non Respect de la réglementation en 2018 Respect de la réglementation en 2017 Respect de la réglementation en 2016 Respect de la réglementation en 2015 Respect de la réglementation en 2014
Agglomération d'assainissement Code de l'agglomération : 060000125067 Nom de l'agglomération : BLUSSANS Commune principale : BLUSSANS Tranche d'obligations : Taille < 200 EH Taille de l'agglomération en 2019 : 140 EH Somme des charges entrantes : 140 EH Somme des capacités nominales : 308 EH + Liste des communes de l'agglomération :		<p style="text-align: right;">précédent | suivant | accueil</p>

Source : MTE - ROSEAU - Décembre 2020

Extrait des données issues du portail sur l'assainissement communal

A ce jour les équipements de la station d'épuration sont hors service excepté le poste de relevage en entrée. Ce dernier relève les effluents dans le bassin d'aération qui fait office de simple bassin de décantation physique. Le rejet s'effectue dans le fossé du canal du Rhône au Rhin.

La station d'épuration a été déclarée non conforme depuis 2009 par les services de la DDT du Doubs.



Photographies de la station d'épuration (poste de relevage, bassin d'aération, clarificateur et canal de sortie)

4.1.2.2 Exigences réglementaires

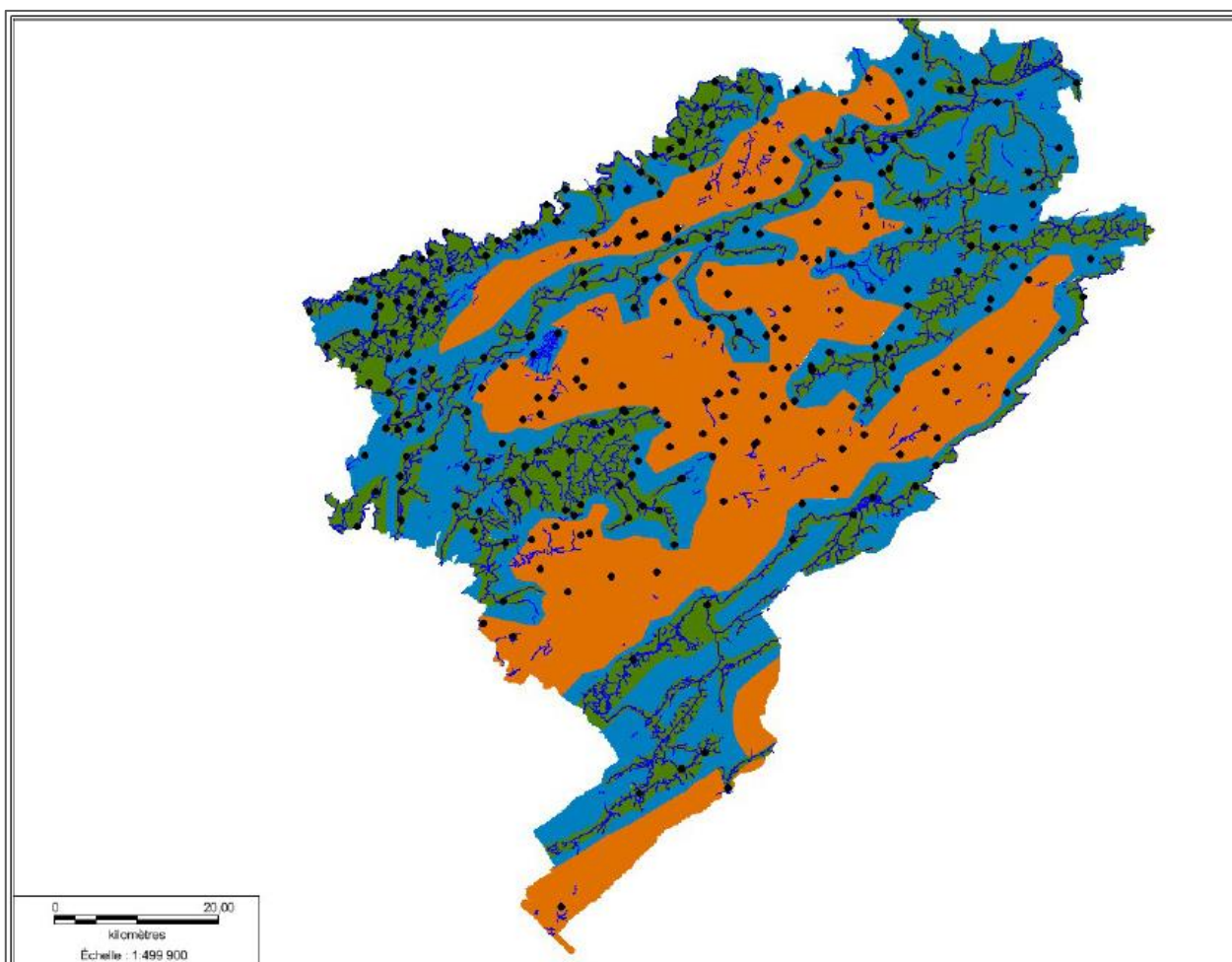
Les performances minimales de la station de traitement des eaux usées de Blussans (charge brute de pollution organique < 120 kg/j de DBO5 soit < 2000 EH) sont fixées par l'arrêté du 21 juillet 2015 :

Paramètres	Rendement minimum à atteindre, moyenne journalière	Concentration maximale à respecter moyenne journalière
DBO5	60%	35 mg/l
DCO	60%	200 mg/l
MES	50%	-

Le respect du niveau de rejet pour le paramètre MES est facultatif dans le jugement de la conformité en performance.

La déclinaison départementale des exigences du SDAGE 2016-2021 relatives aux à l'assainissement collectif sur le bassin versant du Doubs, définit des règles et fixe des niveaux de rejets plus exigeant à atteindre suivant des secteurs géologiques.

La note s'appuie sur un découpage du département en 3 secteurs selon leurs traits hydrogéologiques les plus caractéristiques :



Sectorisation du département

- 1- Zone « rivières » (vert)
- 2- Zone « karst » (orange)
- 3- Zone « intermédiaire » (bleu).

La commune de Blussans se trouve dans la zone « Rivière » de la déclinaison du SDAGE. Cette zone correspond aux axes principaux du réseau hydrographique départemental et aux affluents directs associés. Géographiquement, il s'agit des vallées qui entaillent le plateau karstique, des rivières qui drainent le piémont méridional vosgien (une partie du BV de l'Allan) et les vals (vaux) du Haut Doubs.

Sur ce secteur, le réseau hydrographique superficiel est assez développé sur un substrat majoritairement alluvionnaire ou glaciaire ; les perturbations hydrologiques dans les massifs karstiques périphériques ne sont pas aussi significatives que sur les vastes plateaux du Doubs.

Les rejets des STEU s'effectuent directement en rivière ou à proximité de rivières ayant un débit suffisant et permanent. Sur ce secteur, la méthode de détermination des niveaux de rejets à partir des objectifs milieux et des calculs de dilution de flux reste valable et sera appliquée.

Sur ce secteur, la méthode de détermination des niveaux de rejets est définie par les objectifs milieux et les calculs de dilution des flux.

4.2 Etat de l'assainissement non collectif

4.2.1 Rappel de la filière règlementaire

La zone d'assainissement non collectif s'étend aux immeubles non raccordés à un réseau d'assainissement. Les propriétaires des immeubles ont alors obligation de posséder un assainissement autonome dont les installations sont maintenues en bon état de fonctionnement (article L 1331 du Code de la Santé Publique) et respectant les prescriptions techniques de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié.

Afin d'exercer ses compétences en assainissement non collectif, les communes devaient avoir créés un SPANC (Service Public d'Assainissement Non Collectif) avant le 31 décembre 2005. Cette compétence peut être gérée en régie ou par délégation ou peut être transférée à un établissement public intercommunal ou à un syndicat mixte. Pour le cas de la commune de Blussans, il s'agit de la Communauté de Communes des 2 Vallées Vertes qui a la compétence en assainissement non collectif.

Les trois arrêtés du 7 septembre 2009 qui remplaçaient et abrogeaient le précédent arrêté du 6 mai 1996, ont été révisés.

L'arrêté du 7 mars 2012 modifiant l'arrêté du 7 septembre 2009 fixe les nouvelles dispositions concernant l'assainissement non collectif. Ces nouvelles dispositions :

- Fixent les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif,
- Définissent les modalités d'agrément des personnes réalisant les vidanges (transport et élimination des matières extraites).

L'arrêté du 27 avril 2012 fixe quant à lui, les modalités de l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif.

Les nouvelles dispositions relatives au dimensionnement des installations s'appliquent à compter du 1er juillet 2012.

Les systèmes d'assainissement autonome d'une capacité de traitement supérieure à 20 EH (>20 Equivalents Habitants, soit > à 1,2 kg/j de DBO5) relèvent de l'arrêté du 21 juillet 2015. Ces systèmes sont contrôlés par les services de l'état.

4.2.2 Synthèse des installations d'assainissement non collectif

Cinq habitations de la commune de Blussans ont fait l'objet d'un contrôle par le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) de la Communauté de Communes des 2 Vallées Vertes. Les résultats sont synthétisés ci-après.

Les assainissements sont classés selon les critères suivants :

PROBLÈMES CONSTATÉS SUR L'INSTALLATION DIAGNOSTIQUÉE	INSTALLATION SITUÉE EN ZONE À ENJEUX SANITAIRES OU ENVIRONNEMENTAUX		
	<input type="checkbox"/> NON	<input type="checkbox"/> Enjeux sanitaires	<input type="checkbox"/> Enjeux environnementaux
<input type="checkbox"/> Absence d'installation	Non respect de l'article L 1331-1-1 du code de la santé publique ↳ Mise en demeure de réaliser une installation conforme dans les meilleurs délais		
<input type="checkbox"/> Défaut de sécurité sanitaire <input type="checkbox"/> Défaut de structure ou de fermeture (des ouvrages constituant l'installation) <input type="checkbox"/> Implantation à moins de 35 m en amont hydraulique d'un puits privé déclaré et utilisé pour l'AEP d'un bâtiment ne pouvant pas être raccordé au réseau public de distribution	Installation présentant un danger pour la santé des personnes Installation non-conforme ↳ Travaux obligatoires sous 4 ans ↳ <u>si vente</u> travaux dans un délai de 1 an		
<input type="checkbox"/> Installation incomplète	Installation non conforme ↳ <u>si vente</u> travaux dans un délai de 1 an	Installation présentant un <u>danger pour la santé des personnes</u> Installation non-conforme ↳ Travaux obligatoires sous 4 ans ↳ <u>si vente</u> travaux dans un délai de 1 an	Installation présentant un <u>risque environnemental avéré</u> Installation non-conforme ↳ Travaux obligatoires sous 4 ans ↳ <u>si vente</u> travaux dans un délai de 1 an
<input type="checkbox"/> Installation significativement sous-dimensionnée			
<input type="checkbox"/> Installation présentant des dysfonctionnements majeurs			
<input type="checkbox"/> Installation présentant des défauts d'entretien ou une usure de l'un de ses éléments constitutifs	Liste de recommandations pour améliorer le fonctionnement de l'installation		
<input type="checkbox"/> Installation ne présentant pas de défaut			

Adresse immeuble concerné		Degré de conformité							
N° Voie	Nom Voie	Absence d'installation	Défaut de sécurité sanitaire	Défaut de structure ou de fermeture des ouvrages constituant l'installation	Installation incomplète (hors zone à enjeux sanitaires ou environnementaux)	Installation significativement sous dimensionnée (hors zone à enjeux sanitaires ou environnementaux)	Installation présentant des dysfonctionnements majeurs (hors zone à enjeux sanitaires ou environnementaux)	Installation présentant des défauts d'entretien ou une usure de l'un de ses éléments constitutifs (hors ou dans zone à enjeux sanitaires ou environnementaux)	Installation conforme en tout point
7	Rue du Doubs				1				
14	Rue des Gêraniums		1						
21	Rue des Gêraniums		1						
23	Rue des Gêraniums								1
	Rue des Gêraniums		1						
		5							
		0	3	0	1	0	0	0	1
		0,0%	60,0%	0,0%	20,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,0%

Tableau synthétique des habitations contrôlées par le SPANC

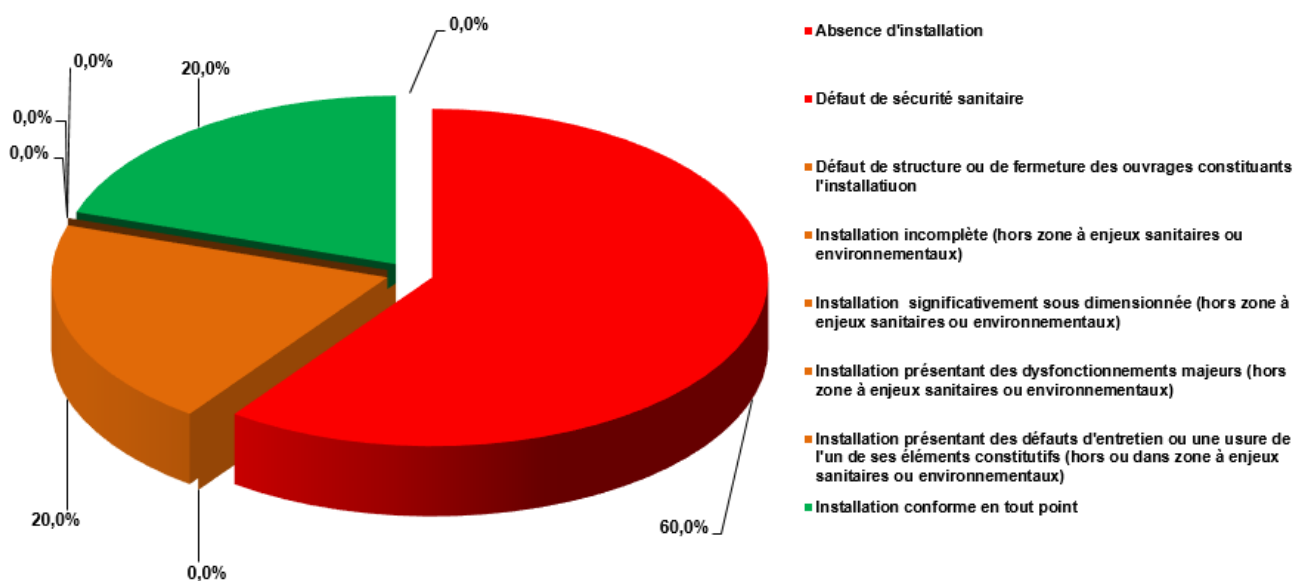


Figure 8 : Conformité des installations d'assainissement non collectif contrôlées sur la commune de Blussans

Sur la commune, 5 habitations ont été contrôlées. Il en ressort que 80% soit 4 installations contrôlées par le SPANC sont non conformes à la réglementation.

Les propriétaires concernés sont assortis d'une obligation de travaux de mise en conformité dans un délai de 4 ans ou 1 an en cas de vente de l'immeuble.

5 Campagne de mesures sur les réseaux

5.1 Objectif des mesures

L'objectif est d'évaluer l'état général des réseaux existants et le pourcentage de raccordement dans le but d'évaluer les besoins en termes de réhabilitation ou de modification. L'objectif étant le cas échéant de rendre compatible la nature des eaux collectées avec le traitement existant ou celui projeté. Une analyse des réseaux d'assainissement est réalisée et basée sur une analyse de leur fonctionnement en période normale et en conditions extrêmes.

Cette campagne doit permettre :

- D'évaluer le taux de raccordement et de collecte ainsi que le rendement du réseau,
- De quantifier et de localiser les rejets directs d'effluents bruts au milieu naturel (by-pass, déversoir d'orages...),
- D'évaluer les débits d'eaux parasites de temps secs (infiltrations, captage) et de temps de pluie (ruissellement), de les localiser et de recenser les secteurs de réseaux perturbés,
- De mettre en évidence les insuffisances des structures actuelles de l'assainissement en période sèche et en période pluvieuse (problèmes d'évacuation des eaux pluviales notamment),
- De définir les volumes d'effluents et la charge polluante collectés.

Le but de cette campagne de mesures est de quantifier les volumes transités dans les collecteurs afin de mieux appréhender le fonctionnement du réseau. Un certain nombre de paramètres de fonctionnement du réseau peut ainsi être déterminé :

- Les volumes collectés,
- Le taux de collecte en rapport avec le volume théorique,
- Les volumes d'Eaux Claires Parasites collectées (ECP) avec leur sectorisation par bassin versant,
- Les surfaces actives collectées par temps de pluie et leur conséquence sur le fonctionnement des réseaux (réseaux unitaire ou séparatif).

Un réseau d'assainissement a pour vocation :

- **De collecter** les effluents engendrés par l'activité domestique et industrielle,
- **De transférer** la pollution collectée vers un ouvrage d'épuration, chargé de traiter avant rejet dans le milieu naturel,

Cette double fonction doit être assurée avec un minimum :

- **De pertes** (mauvais branchements, fosses septiques, etc...)
- **De dilution** par des eaux claires parasites (eaux de nappe, de rivière, de fuite du réseau d'eau potable, etc...)

Deux campagnes distinctes de mesures sur les réseaux ont été réalisées :

1^{ère} campagne : des mesures de débits ont été réalisées pendant 2 semaines minima par temps sec et nappe haute sur 2 points du réseau. Ces mesures ont été poursuivies jusqu'à l'enregistrement de plusieurs épisodes pluvieux significatifs soit 1 semaine supplémentaire minimum.

2^{ème} campagne : des mesures de débits/pollution ont été réalisées pendant 48 heures (1 bilan 24h) par temps sec nappe basse sur 2 sites

La localisation des points de mesures a été préalablement déterminée avec le comité de pilotage.

5.2 Méthodologie des mesures de débits et pollution

5.2.1 Dispositifs de mesures de débits

Les débits ont été réalisés en continu par mesure de la hauteur des effluents à l'aide d'un manchon déversoir piloté par un débitmètre « bulle à bulle » qui convertit la contre pression nécessaire au maintien du bullage régulier en hauteur d'eau puis calcul en fonction de la forme de l'échancrure du déversoir et du diamètre de la canalisation.



Les informations sont également stockées en mémoire sur toute la durée de la mesure.

5.2.2 Dispositifs de mesures de pollution



Un préleveur automatique est programmé sur 24 heures pour prélever des échantillons asservis au débit (environ 160 prélèvements sur 24 h). A l'issue du prélèvement, un échantillon moyen journalier est ainsi confectionné, et représente la concentration des effluents moyens d'une journée pour les différents paramètres analysés.

L'échantillon est ensuite envoyé au laboratoire pour y être analysé sur les paramètres suivants, selon les normes en vigueur :

Déterminations	Méthodes
Paramètres Physico-chimiques	
Azote Kjeldahl (azote organique + azote ammoniacal), NTK	NF EN 25663
Demande biochimique en oxygène (5 jours), DBO ₅	NF EN 1899-1
Demande chimique en oxygène, DCO	NF T 90-101
Matière en suspension, MES	NF EN 872
Phosphore total, Ptotal	NF EN 1189

Les analyses ont été réalisées par le Laboratoire d'analyse des eaux du Pays de Montbéliard Agglomération. Les échantillons ont été conservés dans une enceinte réfrigérée puis transportés au laboratoire (agrément du Ministère de l'Environnement, accrédité COFRAC).

5.2.3 Fonctionnement par temps sec

Les mesures de temps sec (volumes) permettent de mettre en évidence les dysfonctionnements des réseaux en repérant les anomalies de fonctionnement par rapport à une situation théorique type. On peut notamment détecter un fonctionnement de déversoir d'orage par temps sec, repérer un déversement anormal dans les réseaux, quantifier et sectoriser les entrées d'eaux claires parasites, calculer la charge polluante collectée et le nombre d'Equivalents Habitants théoriques...

A partir des débits enregistrés, on analyse les journées de temps sec pour en faire ressortir une moyenne correspondant à une journée type (débits minimums et maximums instantanés, volume horaire transité). Dans un premier temps, les périodes pluvieuses sont donc exclues pour établir ce bilan.

Détermination des ECPP (Eaux Claires Parasites Permanentes)

Le volume d'eaux claires parasites permanentes (ECPP) peut être évalué selon trois méthodes différentes :

Première approche :

Les effluents nocturnes étant peu chargés, on suppose le débit des eaux claires parasites égal au débit minimum de nuit.

$$V_{ECPP} = \text{minima nocturne}$$

Deuxième approche :

Par différence entre le volume théorique d'eau consommé et le volume d'eaux usées mesuré.

$$V_{ECPP} = V_{TOTAL} - V_{théorique}$$

Troisième approche :

A partir des analyses réalisées sur les échantillons prélevés, les concentrations moyennes journalières de chaque paramètre (C_{mes}) permettent de calculer la charge en multipliant les concentrations par le volume journalier mesuré (V_{mes}). :

$$\text{charge} = C_{mes} \times V_{mes}$$

Cette charge mesurée reste constante quelle que soit la dilution des effluents par les eaux parasites. Ainsi, on peut en déduire que la charge théorique est égale à la charge mesurée, soit l'égalité :

$$\text{charge} = C_{mes} \times V_{mes} = C_{théo} \times V_{théo}$$

On en déduit alors le coefficient de dilution, d :

$$d = C_{théo} / C_{mes} = V_{mes} / V_{théo}$$

(on utilise les concentrations pour calculer)

D'où le volume d'eaux claires parasites, VCEPP :

$$V_{ECPP} = V_{mes} \times \frac{(d - 1)}{d}$$

Détermination du taux de dilution :

$$\text{Taux de dilution} = (V_{\text{TOTAL}} - V_{\text{ECPP}}) / V_{\text{ECPP}} \times 100$$

V_{ECPP} : Volume 24 H moyen d'eaux parasites

V_{TOTAL} : Volume 24 H moyen de la période de mesure du débit en continu.

$V_{\text{TOTAL}} - V_{\text{ECPP}}$ = Volume eaux usées écoulé

Détermination du taux de collecte à partir des volumes :

$$\text{Taux de raccordement} = \frac{(V_{\text{TOTAL}} - V_{\text{ECPP}})}{V_{\text{théorique}}} \times 100$$

Le calcul des taux résulte de comparaisons entre des valeurs théoriques et des valeurs mesurées. Il conviendra de les interpréter comme des ordres de grandeur et non comme des valeurs absolues.

La qualité du raccordement est alors évaluée sous la forme d'une fourchette de raccordement ayant la signification suivante :

Supérieur à 80 %	Très bon
70 – 80 %	Bon
60 – 70 %	Moyen
50 – 60 %	Médiocre
40 – 50 %	Mauvais
Inférieur à 40 %	Très mauvais

Détermination des flux polluants :

Ce bilan consiste pour chaque point de mesure, à partir des mesures de débits et des prélèvements réalisés, à pouvoir évaluer la charge polluante en DCO, DBO5, MEST, NTK et Ptotal et à estimer le nombre d'équivalents habitants auxquels correspondent ces charges d'après les ratios suivants :

DBO₅ : Demande Biochimique en Oxygène sur 5 jours (en g d'O ₂ /J/EH)	60
DCO : Demande Chimique en Oxygène (en g d'O ₂ /J/EH)	120
NtK : Azote Kjeldahl (azote réduit en g-N/J/EH)	12
Pt : Phosphore total (en g-P/j/EH)	2
MES : Matières En Suspension (en g/J/EH)	60

Charges prises en compte pour 1 EH en secteur rural (d'après la littérature de chimie de l'eau)

Les flux polluants véhiculés par les réseaux d'assainissement sont calculés en faisant le produit des volumes écoulés par la concentration des effluents.

$$\text{Flux de pollution} = Q_{\text{moyen}} \text{ journalier} \times \text{Concentration (voir méthode de prélèvement)}$$

Les taux de collecte sont évalués en faisant le rapport entre le flux de pollution et les ratios de rejet :

$$\text{Taux de collecte} = \text{flux de pollution (kg/j)} / \text{ratio de rejet (kg/}$$

5.2.4 Fonctionnement par temps de pluie

En parallèle des mesures de débits, un pluviomètre a été installé sur le secteur d'étude. Il s'agit d'un pluviomètre à auget basculant avec enregistreur autonome.

L'analyse par temps de pluie porte à la fois sur les réseaux unitaires et sur les réseaux séparatifs. Il s'agit lors de cette analyse de mettre en évidence et de quantifier les surcharges hydrauliques dans les réseaux en fonction de l'intensité pluviale enregistrée. Le volume d'eaux pluviales drainé est alors calculé par différence avec le volume enregistré par temps sec (journée moyenne type reconstituée) et cela jusqu'à la fin de la pluie et ressuyage des réseaux.



L'analyse est la suivante :

- Calcul du débit théorique de temps sec sur la durée de la pluie et jusqu'au ressuyage,
- Mesure du débit de temps de pluie, pendant la durée de la pluie et après ressuyage immédiat,
- Calcul du volume imputable à la pluie par différence,
- Détermination de la surface active liée à cette pluie par la formule suivante :

$$V = H \times C \times A^{-b}$$

* V représente le volume pluvial collecté,

* H représente la hauteur de l'averse,

* C x A représente la surface active, coefficient d'imperméabilisation x surface réelle du bassin versant collecté,

* b représente le coefficient de calage correspondant à la dispersion des pluies, dépendant des conditions d'humidité des sols.

Il est à noter que les épisodes pluvieux d'une intensité importante et brève sont les plus exploitables.

5.3 1^{ère} campagne de mesures : débits en continu en période de nappe haute, (temps sec et temps de pluie)

5.3.1 Localisation des stations de mesures

Le programme d'étude prévoyait 2 sites de mesures. Les points de mesures sont localisés sur le plan en **annexe 2**. Les mesures se sont déroulées du 02 avril au 03 mai 2021.

Les volumes journaliers (m³/j) et les courbes de débits (en m³/h) sont détaillés en **annexe 2** pour chacun des points pour l'ensemble de la période de mesure.

Point de mesure	Localisation	Type de réseau	Consommation AEP (m ³ /j) = rejet théorique d'eaux usées	Population – Equivalent habitant théorique raccordée
PM1	Entrée STEP – poste de relevage	EU Ø 200 mm	23,1	178
PM2	Rue du Stade – Antenne de collecte Est du bourg	EU Ø 150 mm	12,1	93

* la population théorique raccordée est estimée en considérant une consommation moyenne de 130 litres par jour par habitant

5.3.2 Résultats de la campagne de mesures

5.3.2.1 Analyse du réseau par temps sec

Première approche : minimas nocturnes

Point de mesure	Nombre d'habitants théoriquement raccordés	Rejets domestiques théoriques (m ³ /j)	Volume total mesuré (m ³ /j)	Volume ECP, mini nocturne (m ³ /j)	Volume EU calculé (m ³ /j)	Taux de dilution	Part d'ECP dans l'effluent	Taux de collecte (volume)
PM1	178	23,1	183,33	108,86	74,46	146%	59%	322%
PM2	93	12,1	49,61	43,11	6,50	663%	87%	54%

Volumes d'ECP calculés par la méthode des minima nocturnes et taux de collecte par comparaison au volume théoriques (consommations d'eau)

Deuxième approche : Comparaison aux volumes théoriques

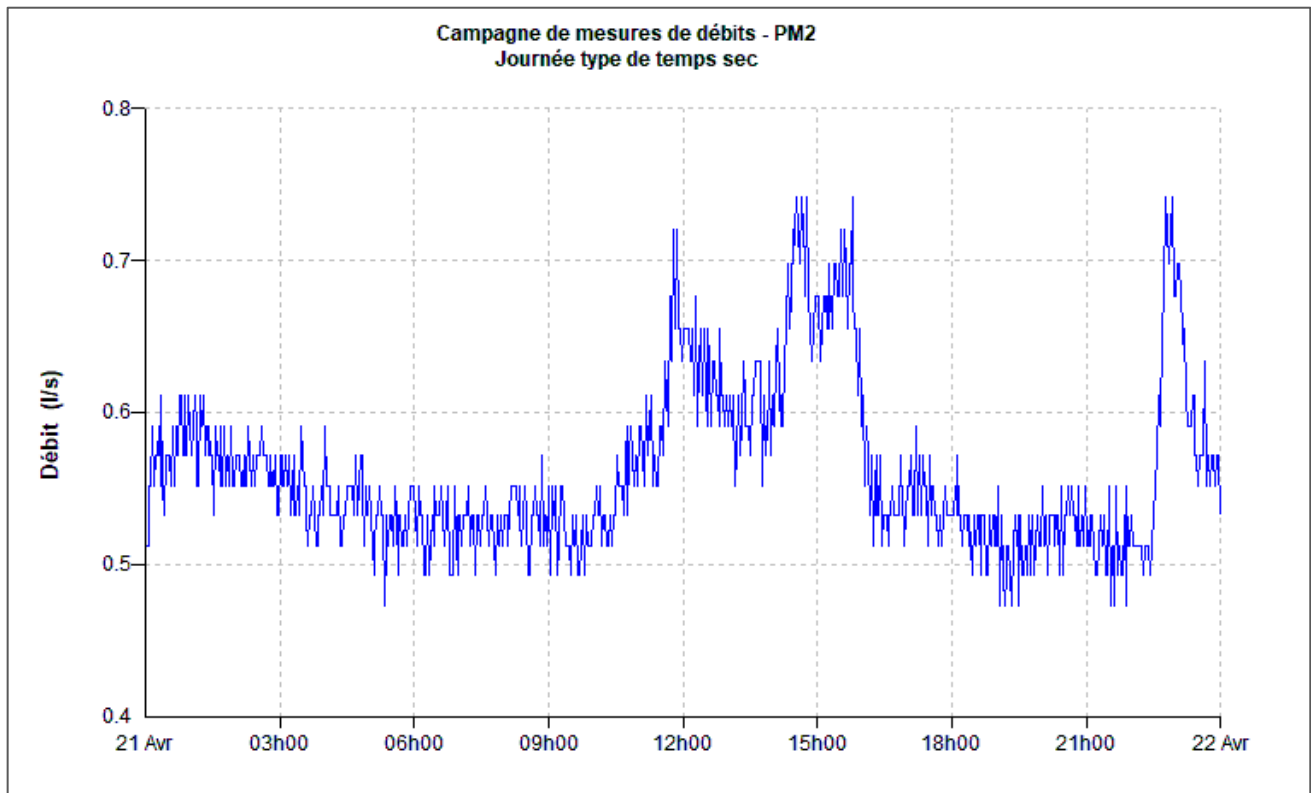
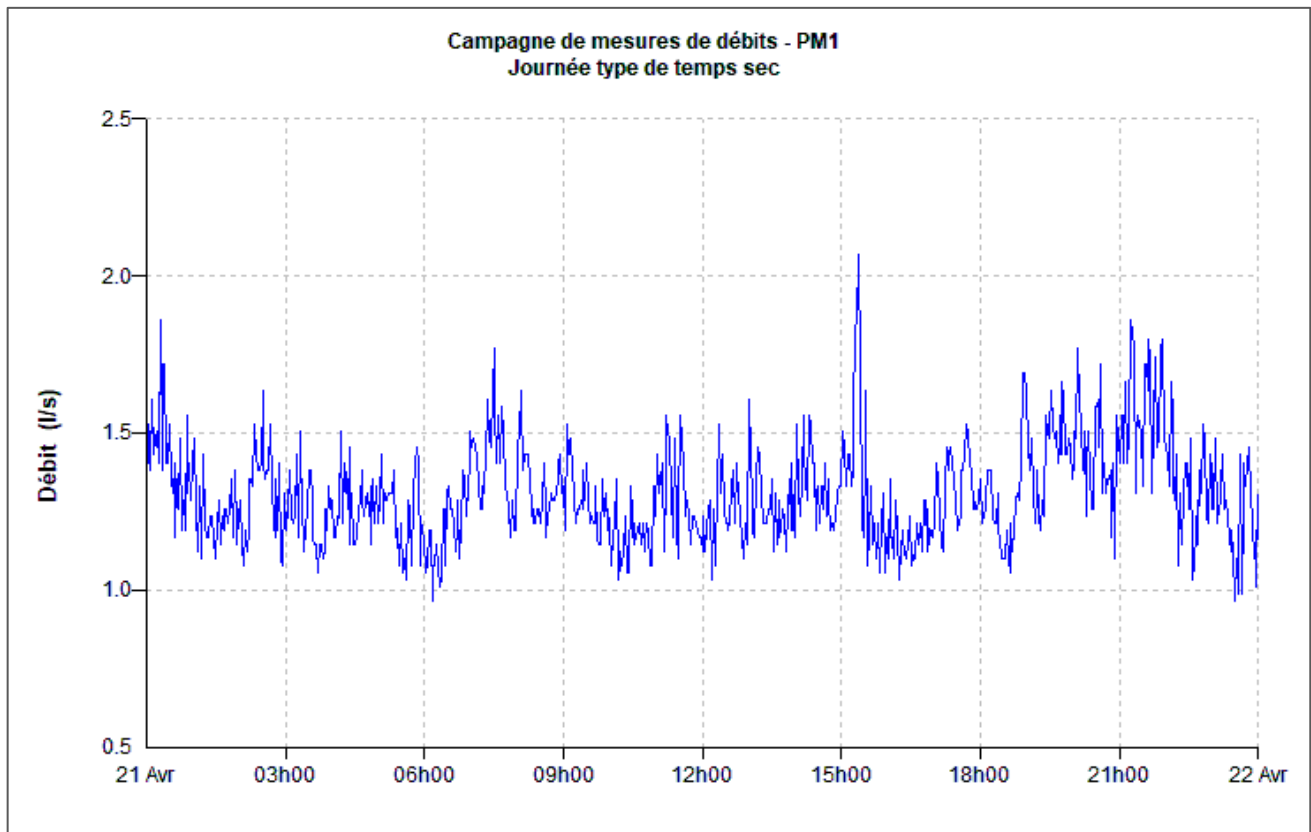
Point de mesure	Nombre d'habitants théoriquement raccordés	Rejets domestiques théoriques (m ³ /j)	Volume total mesuré (m ³ /j)	Taux de dilution %	Volume ECP (m ³ /j)	Part d'ECP dans l'effluent
PM1	178	23,1	183,33	692%	160,19	87%
PM2	93	12,1	49,61	310%	37,52	76%

En jaune les valeurs non retenues

*les nombres négatifs indiquent que les volumes enregistrés sont inférieurs aux consommations théoriques du bassin versant collecté sur la base des consommations d'eau potable.

Volumes d'ECP calculés par comparaison aux volumes théoriques (consommations d'eau)

Courbes d'enregistrements des débits d'une journée type pour chacun des points de mesures



Synthèse des ECP suivant les 2 méthodes d'approche

Point de mesure	Volume journalier d'ECPP estimé (m ³ /j) <i>Première approche</i>	Volume journalier d'ECPP estimé (m ³ /j) <i>Deuxième approche</i>	Volume journalier d'ECPP retenu (m ³ /j)
PM1	108,9	160,2	134,5
PM2	43,1	37,5	40,3

En jaune les valeurs non retenues

Commentaires

Les mesures réalisées au point de mesure n°1, indiquent des taux de dilution qui varient de 146% à 692 % suivant les méthodes d'approche. Le volume journalier moyen d'Eaux Claires Parasite en période de nappe haute s'élève à environ 134,5 m³/j. La part moyenne d'ECP représente 73% des volumes écoulés.

Le taux de collecte volumique est anormalement haut et s'explique par une collecte importante d'eaux claires parasites. Les réseaux défectueux drainent les eaux de la nappe alluviale du Doubs.

Les enregistrements au point de mesure n°2 révèlent que le réseau de collecte draine environ 40 m³ d'ECP, ce qui représente un taux de dilution de 433% et une part d'ECP de 81%. Le taux de collecte volumique de l'ordre de 77% est satisfaisant.

Ces eaux claires parasites sont acceptables dans le réseau de collecte dans une certaine mesure. En excès, elles nuisent au bon fonctionnement du traitement en station d'épuration par l'apport d'eaux trop diluées et d'une charge hydraulique trop importante (surdimensionnement de la station, eaux usées insuffisamment chargées).

Dans le cas de Blussans, il est impératif de réduire ces eaux claires parasites avant acheminement vers un traitement collectif.

Les courbes de débits enregistrées aux différents points de mesures témoignent de l'importance des volumes d'eaux claires parasites. Il est impossible de différencier les pics de production d'eaux usées au cours des journées.

5.3.2.2 Analyse du réseau par temps de pluie

La campagne de mesures s'est donc poursuivie jusqu'à l'enregistrement de plusieurs épisodes pluvieux. Les journées de pluie les plus représentatives ont été retenues pour les points de mesures. Les volumes enregistrés aux points stratégiques du réseau sont les suivants :

		PM1		PM2	
PLUIE	Date	30-avr	01-mai	30-avr	01-mai
	Intensité cumulée (mm)	17,20	10,20	17,20	10,20
		en 24h	en 24h	en 24h	en 24h
Volume total mesuré (m3)		307,1	292,9	82,2	77,6
Volume type de temps sec sur le même intervalle (m3)		134,5	134,5	40,3	40,3
Volume de l'impluvium (m ³)		172,6	158,3	41,9	37,2
Surface active (m ²)		10 034	15 523	2 437	3 652
Surface active moyenne (m ²)	m ²	12 779		3 044	
	ha	1,28		0,30	

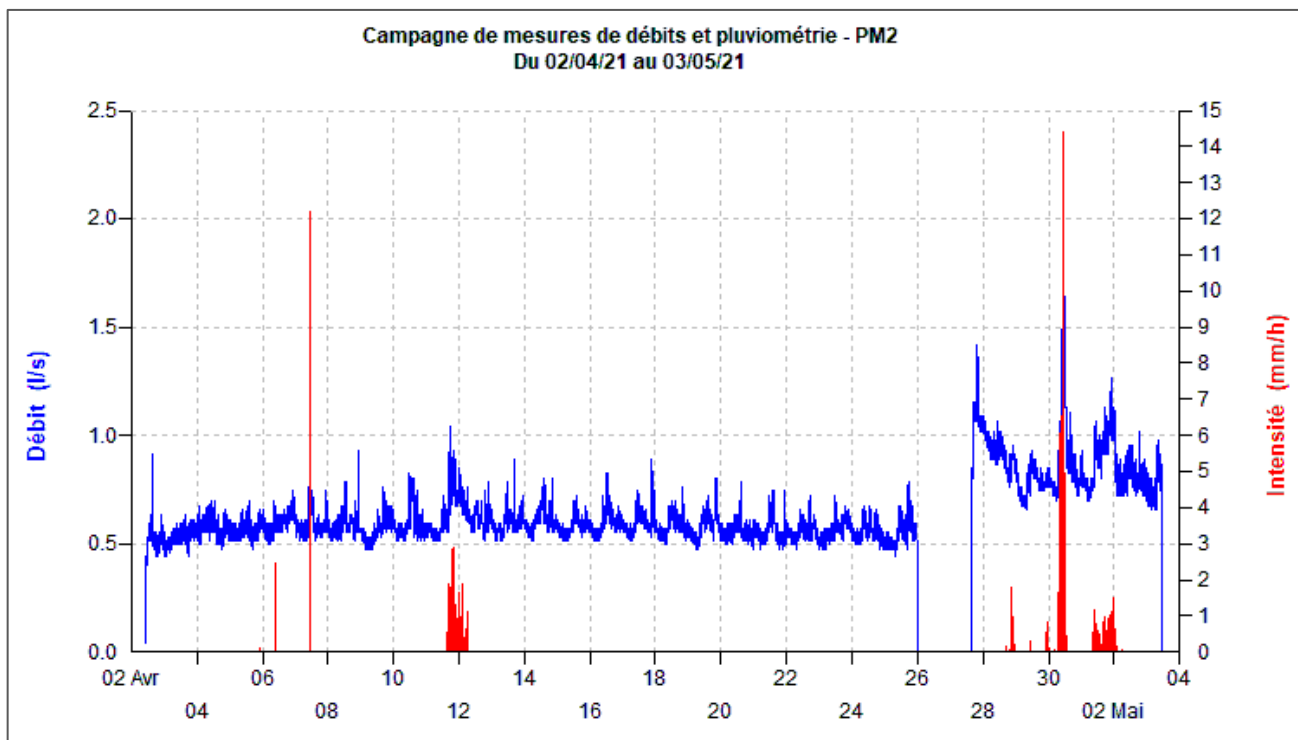
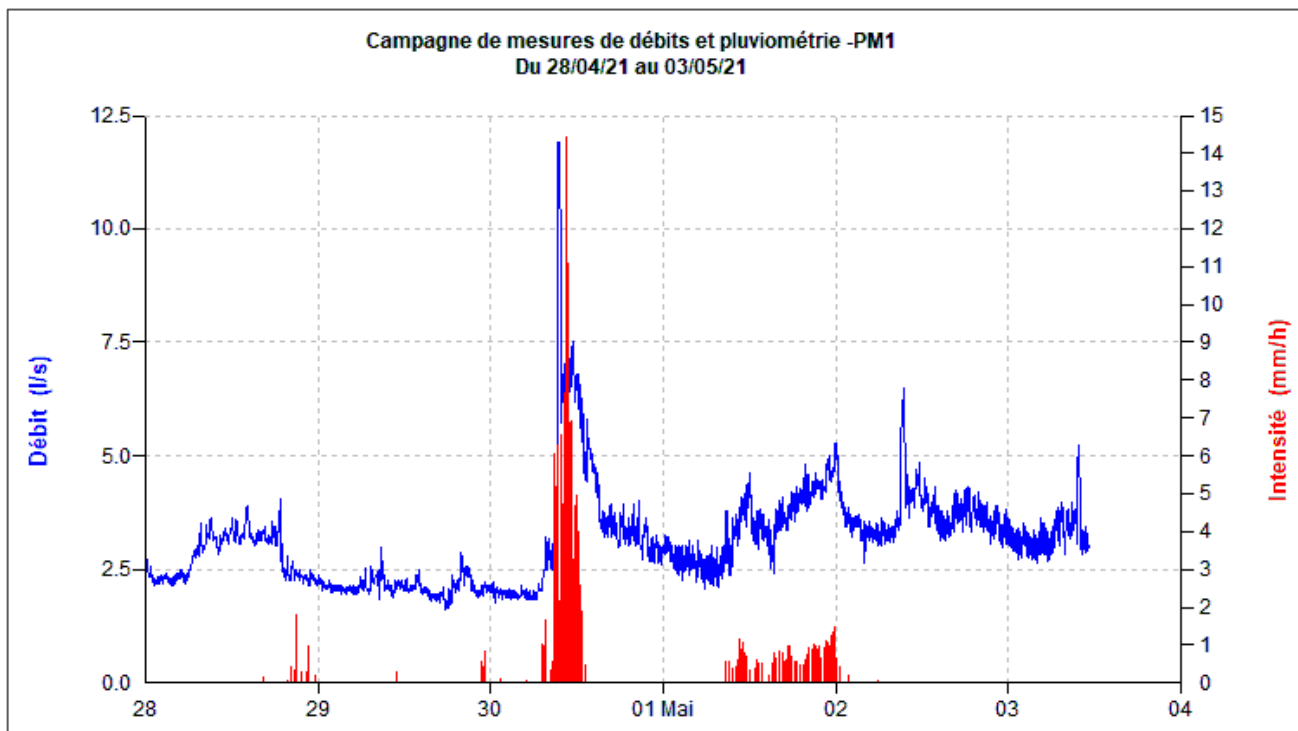
L'incidence des évènements pluvieux sur les réseaux aux points de mesures est perceptible.

Lors des épisodes pluvieux, on constate que les eaux usées collectées deviennent alors négligeables par rapport à un volume d'eau de pluie important. La présence de ces eaux pluviales apparaît toutefois cohérente avec les superficies de bassin versant collectées par les réseaux unitaires.

Les graphiques ci-après montrent la réponse rapide en termes de débits dans les réseaux lors d'évènements pluvieux.

Cette situation contribue également à la dilution des effluents et une surcharge hydraulique des réseaux et de la station d'épuration. Ce phénomène conduit au rejet d'effluents, certes dilués mais non traités, directement au milieu naturel via le déversoir d'orage.

Les temps de ressuyage sont relativement lents et démontrent que les eaux claires collectées ne sont pas issues uniquement des surfaces imperméabilisées mais liées au ressuyage des sols.



5.4 2^{ème} campagne de mesures : débits en continu en période de nappe basse et bilans charges polluantes

5.4.1 Localisation des stations de mesures

Le programme d'étude prévoyait 2 sites de mesures. Les points de mesures sont localisés sur le plan en **annexe 3**. Les mesures et prélèvements se sont déroulées du 09 au 10 août 2021.

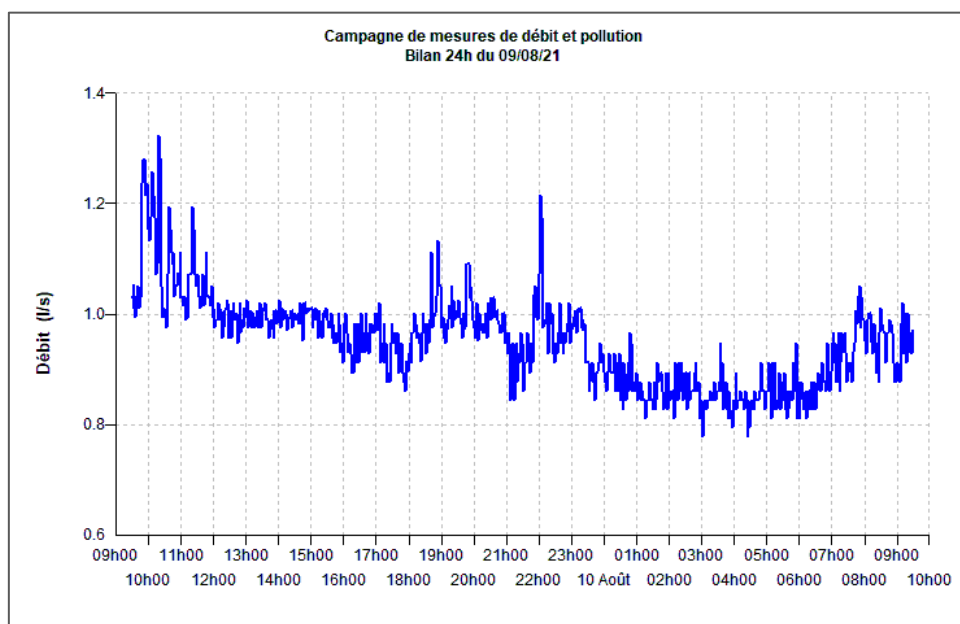
Point de mesure	Localisation	Type de réseau	Consommation AEP (m ³ /j) = rejet théorique d'eaux usées	Population – Equivalent habitant théorique raccordée
PM1	Entrée STEP – poste de relevage	EU Ø 200 mm	23,1	178
PM2	Rue du Stade – Antenne de collecte Est du bourg	EU Ø 150 mm	12,1	93

* la population théorique raccordée est estimée en considérant une consommation moyenne de 130 litres par jour par habitant

5.4.2 Bilan des charges et taux de collecte

Point de mesures n°1 (PM1)

Le volume journalier écoulé lors du bilan 24h est de 82,23 m³/j, soit en moyenne 3,42 m³/h. La population théorique raccordée à ce point de mesure a été estimée à 178 Equivalents Habitants.



La charge journalière collectée par temps sec (nappe basse) est donc la suivante :

Paramètres	Concentration en mg/l de l'échantillon moyen 24h	Flux de pollution en kg/J	Charge en Equivalents Habitants	Taux de collecte (charge)
DCO	93,00	7,65	64	36%
DBO5	10,00	0,82	14	8%
MEST	18,00	1,48	16	9%
NTK	12,40	1,02	85	48%
NH4+	10,20	0,84	84	47%
Ptot	1,30	0,11	53	30%
Moyenne			53	30%

En jaune les valeurs non retenues

Le taux de collecte moyen par temps sec estimé à partir de la charge est de 30% avec une moyenne de 53 EH analysés alors que notre estimation théorique fait état de 178 habitants collectés.

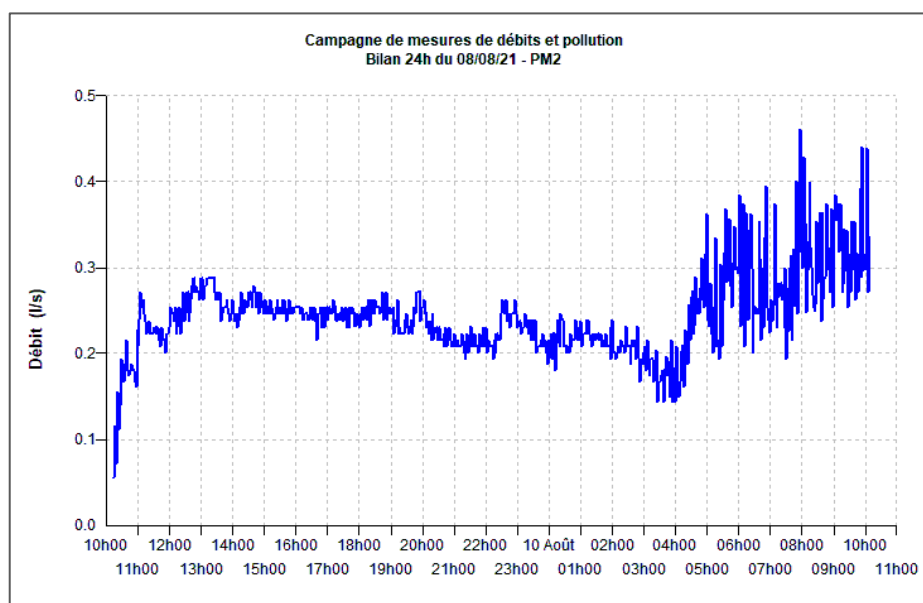
Le taux de collecte de pollution est anormalement bas, signe d'une mauvaise collecte générale assurée par le réseau. Le taux de collecte volumique est médiocre puisqu'il s'élève à environ 60%.

Le taux de collecte de la charge polluante anormalement bas peut s'expliquer par trois raisons :

- Par la présence de prétraitements (fosses toutes eaux ou septiques) chez les particuliers qui jouent un rôle de décantation et donc d'abattement de la pollution.
 - Pour le cas du système d'assainissement de Blussans, les enquêtes de raccordement ont révélé la présence d'une seule fosse septique. Cette hypothèse ne peut expliquer le faible taux de collecte.
- Par le non raccordement de certaines habitations.
 - Les résultats des enquêtes de branchement n'ont pas révélé d'habitations non raccordées pour les eaux usées. Cette hypothèse est donc écartée.
- L'existence d'exfiltration d'eaux usées sur certaines canalisations non étanches. Les inspections télévisées des réseaux indiquent un mauvais état des réseaux de collecte. Il existe très probablement des pertes d'eaux usées au travers des collecteurs.

Point de mesures n°2 (PM2)

Le volume journalier écoulé est de 20,84 m³/j, soit en moyenne 0,86 m³/h. La population théorique raccordée à ce point de mesure a été estimée à 93 Equivalents Habitants.



La charge journalière collectée par temps sec (nappe basse) est donc la suivante :

Paramètres	Concentration en mg/l de l'échantillon moyen 24h	Flux de pollution en kg/J	Charge en Equivalents Habitants	Taux de collecte (charge)
DCO	58,00	1,21	10	11%
DBO5	7,80	0,16	3	3%
MEST	16,00	0,33	4	4%
NTK	9,50	0,20	16	18%
NH4+	7,50	0,16	16	17%
Ptot	1,80	0,04	19	20%
Moyenne			11	12%

En jaune les valeurs non retenues

Les analyses réalisées sur ce point démontrent que 11 EH (charge moyenne), soit 12% de la charge polluante théorique est collectée. Ces résultats indiquent une mauvaise collecte assurée par cette antenne. Ils peuvent s'expliquer par les mêmes hypothèses que le point précédent.

Le taux de collecte volumique est de 65% et est qualifié de moyen.

D'autre part, cette antenne est équipée d'un déversoir d'orage. Il est possible qu'il se produise un acheminement direct des effluents au milieu naturel sans qu'il transite par le site de mesures. Cette hypothèse ne peut être confirmée puisque l'ouvrage est inaccessible (sous dallage d'un appentis d'une habitation)

5.4.3 Résultats de la campagne de mesures en nappe basse

Première approche : minimas nocturnes

Point de mesure	Nombre d'habitants théoriquement raccordés	Rejets domestiques théoriques (m ³ /j)	Volume total mesuré (m ³ /j)	Volume ECP, mini nocturne (m ³ /j)	Volume EU calculé (m ³ /j)	Taux de dilution	Part d'ECP dans l'effluent	Taux de collecte (volume)
PM1	178	23,1	82,23	69,12	13,11	527%	84%	57%
PM2	93	12,1	20,84	12,96	7,88	164%	62%	65%

Volumes d'ECP calculés par la méthode des minima nocturnes et taux de collecte par comparaison au volume théoriques (consommations d'eau)

Deuxième approche : Comparaison aux volumes théoriques

Point de mesure	Nombre d'habitants théoriquement raccordés	Rejets domestiques théoriques (m ³ /j)	Volume total mesuré (m ³ /j)	Taux de dilution %	Volume ECP (m ³ /j)	Part d'ECP dans l'effluent
PM1	178	23,1	82,23	255%	59,09	72%
PM2	93	12,1	20,84	72%	8,75	42%

En jaune les valeurs non retenues

*les nombres négatifs indiquent que les volumes enregistrés sont inférieurs aux consommations théoriques du bassin versant collecté sur la base des consommations d'eau potable.

Volumes d'ECP calculés par comparaison aux volumes théoriques (consommations d'eau)

Troisième approche : Dilution des flux journaliers

Point de mesure	Concentration mesurée en mg/l						Coefficient de dilution et taux de dilution											
	DCO	DBO ₅	MES	NTK	NH ₄ ⁺	Ptot	DCO		DBO ₅		MES		NTK		NH ₄ ⁺		Ptot	
							d	Tx	d	Tx	d	Tx	d	Tx	d	Tx	d	Tx
PM1	93,0	10,0	18,0	12,4	10,2	1,3	9,93	893	46,15	4515	38,46	3746	7,44	644	7,54	654	11,83	1083
PM2	58,0	7,8	16,0	9,5	7,5	1,8	15,92	1492	59,17	5817	43,27	4227	9,72	872	10,26	926	8,55	755

Point de mesure	Volume mesuré en m ³ /j	Valeur retenue pour d	Volume d'ECPP en m ³ /j	Part d'ECPP en m ³ /j	Taux de dilution
PM1	82,23	9,19	73,28	89%	819%
PM2	20,84	11,11	18,96	91%	1011%

Synthèse des ECP suivant les 3 méthodes d'approche

Point de mesure	Volume journalier d'ECPP estimé (m³/j)			Volume journalier d'ECPP retenu (m³/j)
	Première approche	Deuxième approche	Troisième approche	
PM1	69,1	59,1	73,3	67,2
PM3	13,0	8,8	19,0	13,6

Commentaires

Les mesures réalisées au point de mesure n°1, indiquent un taux de dilution moyen de 447% suivant les 3 approches. Le volume journalier moyen d'Eaux Claires Parasite en période de nappe basse s'élève à environ 67,2 m³/j. La part moyenne d'ECP représente 82% des volumes écoulés.

Les enregistrements au point de mesure n°2 révèlent que le réseau de collecte draine environ 13,6 m³ d'ECP en période de nappe basse, ce qui représente un taux de dilution de 188% et une part d'ECP de 65%.

Ces eaux claires parasites sont acceptables dans le réseau de collecte dans une certaine mesure. En excès, elles nuisent au bon fonctionnement du traitement en station d'épuration par l'apport d'eaux trop diluées et d'une charge hydraulique trop importante (surdimensionnement de la station, eaux usées insuffisamment chargées).

Dans le cas de Blussans, les eaux claires parasites restent importantes même en période de nappe basse. Il est impératif de réduire ces apports parasites avant acheminement vers un traitement collectif.

6 Contrôles de raccordement au réseau d'assainissement

6.1 Objectif et méthodologie des contrôles de branchements au colorant

Des enquêtes porte à porte ont été réalisées afin de contrôler tous les branchements des usagers. Pour ce faire, l'ensemble des ouvrages a été inspecté, localisé (fosses éventuelles, tuyaux, sortie EU et EP...), les regards accessibles ont été visités afin de recenser l'ensemble des équipements (fosse septique, fosse toutes eaux, bacs à graisses, regard...) et de reconstituer le cheminement des réseaux (EU et EP).

Des tests au colorant (fluorescéine) avec une visualisation de la sortie du colorant dans les regards d'accès les plus proches du réseau séparatif (EU et EP) ainsi que dans les regards de branchements lorsqu'ils existent, ont été pratiqués en cas de doute sur le raccordement de l'habitation.

6.2 Résultats des contrôles

Chaque contrôle a fait l'objet d'une fiche récapitulant les caractéristiques du foyer, le lieu d'injection du colorant si nécessaire (chasse d'eau, cuisine, salle de bain.), son lieu de sortie pour les EU et les EP, la conformité du branchement avec les réseaux existants (prétraitement avant raccordement au réseau, rejet EU dans le milieu naturel...) et un croquis de fonctionnement des installations. Les fiches sont présentées en **annexe 4**.

Les contrôles ont été réalisés en juin 2021.

28 enquêtes de branchement ont été ciblées afin de vérifier le raccordement des habitations sur le réseau d'assainissement collectif.

Les résultats sont synthétisés dans le tableau suivant :

Communauté de Communes des 2 Vallées Vertes

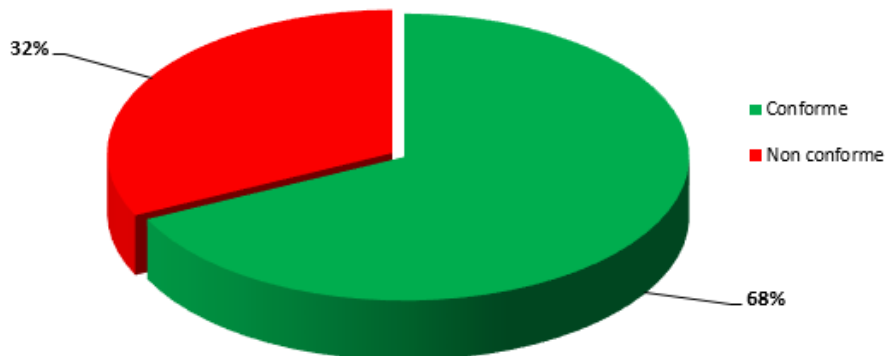
Réalisation du Schéma Directeur d'Assainissement de la commune de Blussans

Phase 1 : Diagnostic

Adresses	Nom	Destination des eaux vannes (eaux de WC)					Destination des eaux ménagères (eaux de cuisine, de salle de bains et de machine à laver)					Séparation stricte EU/EP (1=oui; 0=non)	Conformité du branchement		Observations	
		Fosse septique	Réseau d'eaux usées	Réseau unitaire	Réseau d'eaux pluviales	Infiltration in situ	Puitsards ou puits perdu	Réseau d'eaux usées	Réseau unitaire	Réseau d'eaux pluviales	Infiltration in situ		Puitsards ou puits perdu	Conforme		Non conforme
1 rue de la grange	RAVEY Michel		1				1					0		1	EP dans réseau EU	
1 rue du Saucy	GEHANT Patrick		1				1					1	1		Destination EP indéterminée	
2 rue des Acacias	GODARD Yannick		1				1					1	1			
2 rue du Charancey	ZIMMERMANN		1				1					1	1		Destination EP indéterminée	
3 rue du Charancey	CADOUX Jean		1				1					1	1			
3 rue de la grange	MEILLET Claude		1				1					0		1	EP dans réseau EU	
3 rue du Stade	CHATOT Guy		1				1					1	1			
3B rue des acacais	BARREL		1				1					1	1		Destination EP indéterminée	
4 rue des acacias	CUCUEL Julien		1				1					0		1	EP dans réseau EU	
4 rue du Saucy	SALVADOR Didier		1				1					0		1	EP dans réseau EU	
4 rue du Stade	RAVEY Marie-Thérèse		1				1					0		1	EP dans réseau EU	
5 rue du Saucy	FAIVRE		1				1					1	1			
5 rue du stade	CORNIER André		1				1					1	1			
5B rue des acacias	KORGAVYE Jean		1				1					0		1	EP dans réseau EU	
6 rue de la grange	RECIOT		1				1					1	1			
6 rue des acacias	RAVEY Claude	1	1				1					0		1	EP dans réseau EU + présence FS	
6 rue du charancey	BERNARD Andrée		1				1					1	1			
6 rue du Stade	ROBERT Murielle		1				1					1	1			
7 rue de la grange	RICHE Arnaud		1				1					1	1			
7 rue du Saucy	TOURNEBIZE Jérôme		1				1					1	1			
7 rue du stade	LAURENT Frédéric		1				1					1	1			
8 rue de la Grange	BILLY Julien		1				1					1	1			
8 rue des acacias	Commune de Blussans		1				1					1	1			
8 rue de charancey	BLONDAY Amandine		1				1			1		0		1	EP dans réseau EU + Rejet EU en infiltration terrain	
8 rue du Saucy	MOUGEY Laurent		1				1					1	1			
9 rue du Stade	DUFOUR Laurent		1				1					1	1			
13 b rue des géraniums	ETIENNE Bernard		1				0,5	0,5				0		1	EP dans réseau EU	
13 T rue des géraniums	GIMENEZ Mathieu		1				1					1	1			
		1	28	0	0	0	0	28	1	0	1	0	19	19	9	
		4%	100%	0%	0%	0%	0%	98%	2%	0%	4%	0%	68%	68%	32%	

Les enquêtes ont révélé un taux de conformité des branchements de 68%.

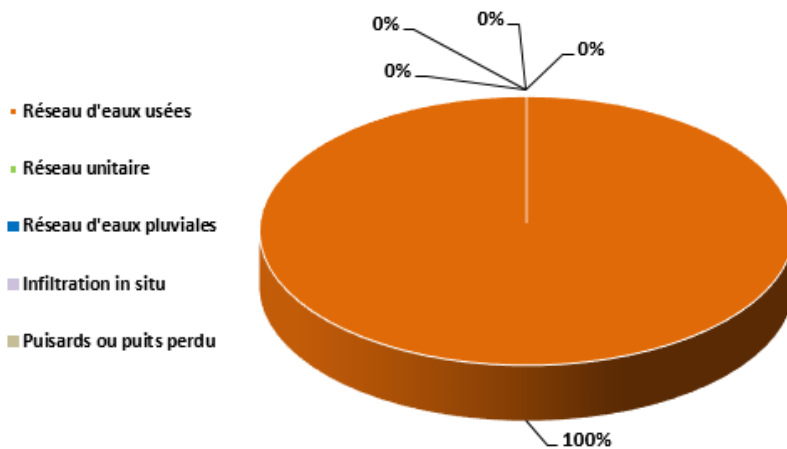
Conformité des branchements de Blussans



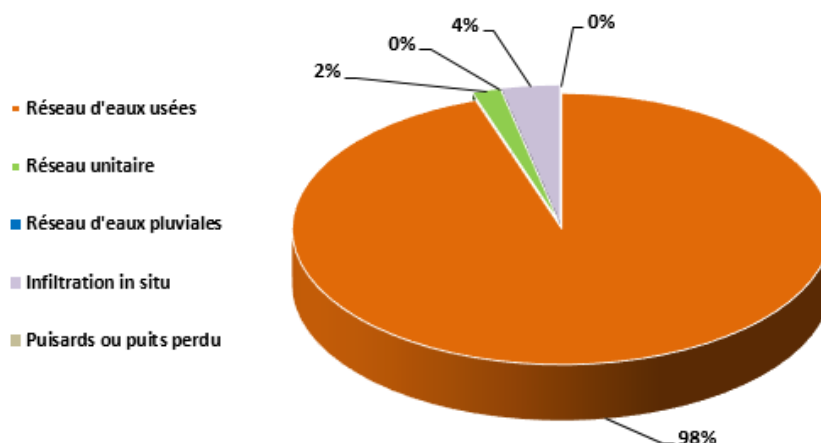
On recense 9 branchements non conformes pour les raisons suivantes :

- Existence de système de prétraitement individuel (fosse septique) pour 1 habitation,
- Rejets des eaux pluviales dans le réseau d'eaux usées pour 9 habitations,
- Rejets des eaux usées par infiltration sur terrain pour 1 habitation.

Destination des eaux vannes sur Blussans



Destination des eaux ménagères sur Blussans

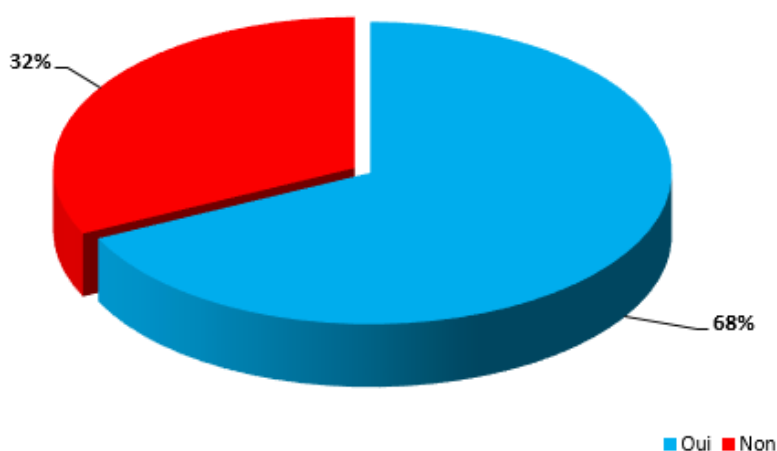


Les résultats des enquêtes indiquent que :

- 100% des eaux vannes sont bien raccordées dans le réseau d'eaux usées,
- 98% des eaux ménagères sont raccordées au réseau d'eaux usées,
- 2% des effluents ménagers sont raccordés au réseau unitaire,
- 4 % des eaux ménagères (1 habitation) sont rejetées par infiltration sur le terrain.

On constate que 68% des habitations contrôlées possèdent une séparation stricte des eaux pluviales et des eaux usées. Pour les 9 habitations dont la séparation des effluents n'est pas réalisée, le rejet des eaux pluviales se fait dans le réseau d'eaux usées ou unitaire.

Séparation stricte des eaux usées sur Blussans



7 Inspection télévisée des réseaux

7.1 Réseaux inspectés

Une inspection caméra des réseaux d'assainissement a été réalisée par la société INERA GRAND EST. La campagne d'inspection s'est déroulée sur 4 jours (du 16 au 18 février 2020 et 1 septembre).

Au total environ 1 335 mètres linéaires de réseaux ont été inspectés.

7.2 Résultats de l'investigation

Les résultats de l'inspection télévisée ont fait l'objet d'un rapport détaillé comprenant des fiches récapitulatives qui présentent les éléments suivants :

- Localisation avec précision des distances,
- Informations diverses (dates d'inspection, caractéristiques de la canalisation, longueur de l'ouvrage, diamètres, regards...)
- Caractéristiques des éléments singuliers observés et des anomalies détectées.

La lecture de ces fiches permet d'établir un diagnostic de l'état des canalisations. Une synthèse des résultats est présentée en **annexe 5** accompagnée d'une carte localisant les anomalies. Une clé USB restitue également l'ensemble des tronçons visités et les dysfonctionnements observés.

7.3 Analyse des désordres mis en évidence

L'analyse des inspections télévisées a pour objectif de faire ressortir l'importance des anomalies et leurs conséquences, afin de définir le degré d'urgence lié à la réhabilitation des collecteurs. Cette classification est réalisée selon le critère de gravité. Ces niveaux de gravité induisent des conséquences avec des impacts plus ou moins facilement quantifiables. Les dysfonctionnements relevés sont notés suivants une échelle d'urgence et de gravité :

Risque / Gravité	Exemples
Gravité 1 : Risque le plus grave Intervention immédiate	Effondrement total Fontis en surface Arrêt de l'écoulement (risque d'inondation)
Gravité 2 : Risque très important (défaut pouvant évoluer rapidement) Intervention au plus tard sous quinzaine	Effondrement partiel Déboîtement ou casse avec arrivée de sable : entraînement de terrain Affaissement de tuyaux avec arrivée de sable Obstruction importante réduisant la capacité d'écoulement Vides de l'encaissant Tout ce qui entraîne des infiltrations de terrain
Gravité 3 : Risque important pouvant évoluer Intervention dans l'année	Fissure, cassures, emboîtement défectueux avec légère infiltration ou sans infiltration Perforation Racines, joints pendants, obstructions Erosion, corrosion Obstruction partielle : béton, contre-pente importante,...
Gravité 4 : Risque potentiel Intervention avant 2 ans	Fissures apparemment non évolutives Défauts de profil, cunette de regard de visite Joints sortis, branchements pénétrants Petites obstructions : racinelles, légers dépôts Infiltration d'eaux parasites (sans entraînement de terrain)

<p>Gravité 5 : Risque modéré Intervention à moyen terme ou à l'occasion d'autres travaux</p>	<p>Emboîtement douteux Aménagement de regard de visite Aménagements divers Signes de vétusté générale sans point particulier Poinçonnements Petits défauts de profil Création ou mise à niveau de regards de visite</p>
<p>Gravité 6 : Sans gravité Peut rester en l'état</p>	<p>Défauts de détail apparement non évolutifs</p>

7.4 Conclusion

Afin d'obtenir une vue synthétique des défauts constatés lors de l'inspection caméra, une cartographie synthétise l'ensemble des problèmes rencontrés.

Les résultats sont présentés ci-dessous de façon condensée :

Rue du Charencay :

Le réseau d'eaux usées Ø 200 MM en amiante ciment est dans un état moyen. Sur sa partie amont, les collecteurs présentent de nombreux défauts de réduction horizontale de leur section (écrasement de la canalisation). L'antenne prenant la direction du n°1 de la rue, présente des défauts à risque important : déviation avec déboîtement et un effondrement avec perforation.

Le tronçon CH3-CH4 n'a pas pu être inspecté en raison du manque d'accès et des fortes pentes pour la réalisation du curage.

Rue des Acacias :

Le réseau d'eaux usées Ø 200 MM en PVC est en bon état avec le recensement de quelques défauts ponctuels : 1 déboîtement et 2 piquages pénétrants.

Le tronçon CA3 vers ST6 n'a pas pu être inspecté en raison du manque d'accès aux collecteurs (regards enterrés dans les champs).

Rue du stade :

Sur la partie amont de la rue, les collecteurs Ø 200 MM en amiante-ciment sont dans un état moyen. Les niveaux d'eau important ainsi que des obstructions (dépôts, cailloux, pierres) ont compliqué les investigations.

Les collecteurs et certains regards présentes quelques défauts structurels avec infiltration d'eaux claires parasites.

Sur la partie aval, le réseau Ø 200 MM en Fonte est relativement sain et présente uniquement une réparation ponctuelle (manchon) sans gravité (risque modéré). Cependant, il a été constaté que les branchements des abonnés collecte des eaux claires parasites relativement importante.

Le tronçon séparatif entre le déversoir d'orage de la rue des Géraniums et la rue du Stade n'a pas été inspecté en raison du manque d'accès sur les terrains privés. Les niveaux d'eaux dans les collecteurs sont également importants (75 % - réseaux à faible pente).

Rue de la Grange :

Le réseau d'eaux usées Ø 200 MM en amiante ciment est dans un état moyen. On y recense plusieurs défauts structurels tels que des fissures avec des infiltration d'eaux claires ou des effondrements partiels.

Sur ce secteur, les collecteurs sont sensibles aux intrusions d'eaux claires parasites (bordure de ruisseau). Le regard en face de la Mairie à hauteur de la fontaine, présente des infiltrations sur les parois.

Collecte unitaire (secteur Est)

Les réseaux unitaires de la rue des Lilas, rue de la Côte, rue des Aliziers sont en mauvais état. Ils présentent une multitude de défauts structurels : effondrements partiels, fissures, déboitements et ruptures. Ces divers défauts de structure sont sans doute à l'origine des pertes d'effluent (exfiltration) constatées lors de la campagne de nappe basse.

On note également un effondrement total du réseau à hauteur du n°10 de la rue des Lilas.

Les collecteurs Ø400 MM Béton de la rue des Géraniums n'ont pas pu être inspectés car ils sont extrêmement encrassés. Les réseaux à faible pente et se trouvant au point bas du village présentent des dépôts de sable jusqu'à 80% de la section d'écoulement.

Plusieurs tonnes de déchets grossiers ont été retirés lors de l'hydrocurage préalable aux inspections caméra. Le curage a dû être abandonné car le remblai des canalisations était lessivé lors des opérations de pompage.

Globalement sur Blussans, la collecte des effluents n'est pas totalement assurée sur la partie Est avec des réseaux unitaires dans un état mauvais. Au point bas (rue des Géraniums), les effluents ne peuvent transiter convenablement jusqu'au déversoir d'orage puisque la section d'écoulement est nettement réduite par les dépôts très importants.

Dans cet état, les collecteurs ne peuvent être conservés pour la collecte des eaux usées et même pour la collecte des eaux pluviales.

Les réseaux séparatifs eaux usées à l'Ouest du village sont dans un état moyen. Seuls les collecteurs en PVC (rue des Acacias) et Fonte (rue du stade) pourraient être conservés. Les réseaux en amiante-ciment doivent être abandonnés pour la collecte des eaux usées.

Les apports parasites sont concentrés sur les collecteurs en partie basse du village (nappe alluviale du Doubs) et en bordure du ruisseau de Blussans. On note également des écoulements d'eaux claires parasites dans les branchements d'assainissement privés.

8 Conclusion

INVENTAIRE DE L'EXISTANT	
Population	<ul style="list-style-type: none"> • 192 habitants répartis sur 95 logements au recensement de 2018 (dont 86 résidences principales) – Tendence population future ≈ 215 habitants • Pas de fluctuation saisonnière à prévoir : 4 résidences secondaires (soit 12 habitants supplémentaires en occupation maximale)
Consommation AEP	<ul style="list-style-type: none"> • CC2VV – source du Bonnot sur le territoire communal de Blussans • 7 300 m³/an soit environ 20 m³/j (part domestique) • Ratio domestique 210 l/j/hab
Contraintes environnementales	<ul style="list-style-type: none"> • Milieux récepteurs : ruisseau de Blussans, fossé du contre-canal, Doubs • Bonne qualité physico-chimique du ruisseau de Blussans en amont du village – Toutefois milieu impacté sur les paramètres « Oxygène » et « nutriment azotés » • Etat écologique moyen du ruisseau de Blussans au droit du village : déclassement diatomées. • Sensibilité particulière vis-à-vis de l'assainissement : zone inondable, ZNIEFF, contrat de rivière et présence de zones humides
ETAT DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF	
Etat des réseaux existants	<ul style="list-style-type: none"> • Réseaux de type mixte avec répartition à 45% de réseaux unitaires et à 55% de réseaux séparatifs unitaires • Collecte de la majeure partie agglomérée sauf 7 habitations • Collecteurs séparatifs eaux usées en rive gauche du ruisseau de Blussans (secteur Ouest de la partie agglomérée) – canalisations en amiante-ciment, PVC ou Fonte de Ø150 à Ø200 MM Collecteurs séparatifs eaux pluviales en béton Ø 300 mm • Collecteurs unitaires en rive droite du ruisseau de Blussans (secteur Est de la partie agglomérée) – canalisations en béton de Ø20 à Ø400 mm • 2 Déversoirs d'Orage : rue des Lilas (surverse hors service) et rue des Géraniums (inaccessible) • 1 dessableur sur surverse du DO rue des Géranium avant rejet ruisseau contre canal <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'Eaux Claires Parasites importante (nappe haute : 73% des volumes écoulés soit 135 m³/j / nappe basse : 82% des volumes écoulés soit 67 m³/j) • Taux de dilution très importants (146% à 692%) • Taux de collecte volumique anormalement haut en nappe haute lié aux intrusions d'ECP • Faible taux de collecte volumique en nappe basse lié à des pertes d'eaux usées (exfiltrations) • Faible taux de collecte de pollution (30%) lié à des exfiltrations sur réseaux et présence de fosses septiques • Réseaux sensibles aux intrusions d'ECP <ul style="list-style-type: none"> • Etat moyen à mauvais des collecteurs • Nombreux défauts d'étanchéité et structurels • Conservation des réseaux unitaires et séparatifs (amiante-ciment) existants pour la collecte des eaux usées incompatible pour un traitement en station d'épuration

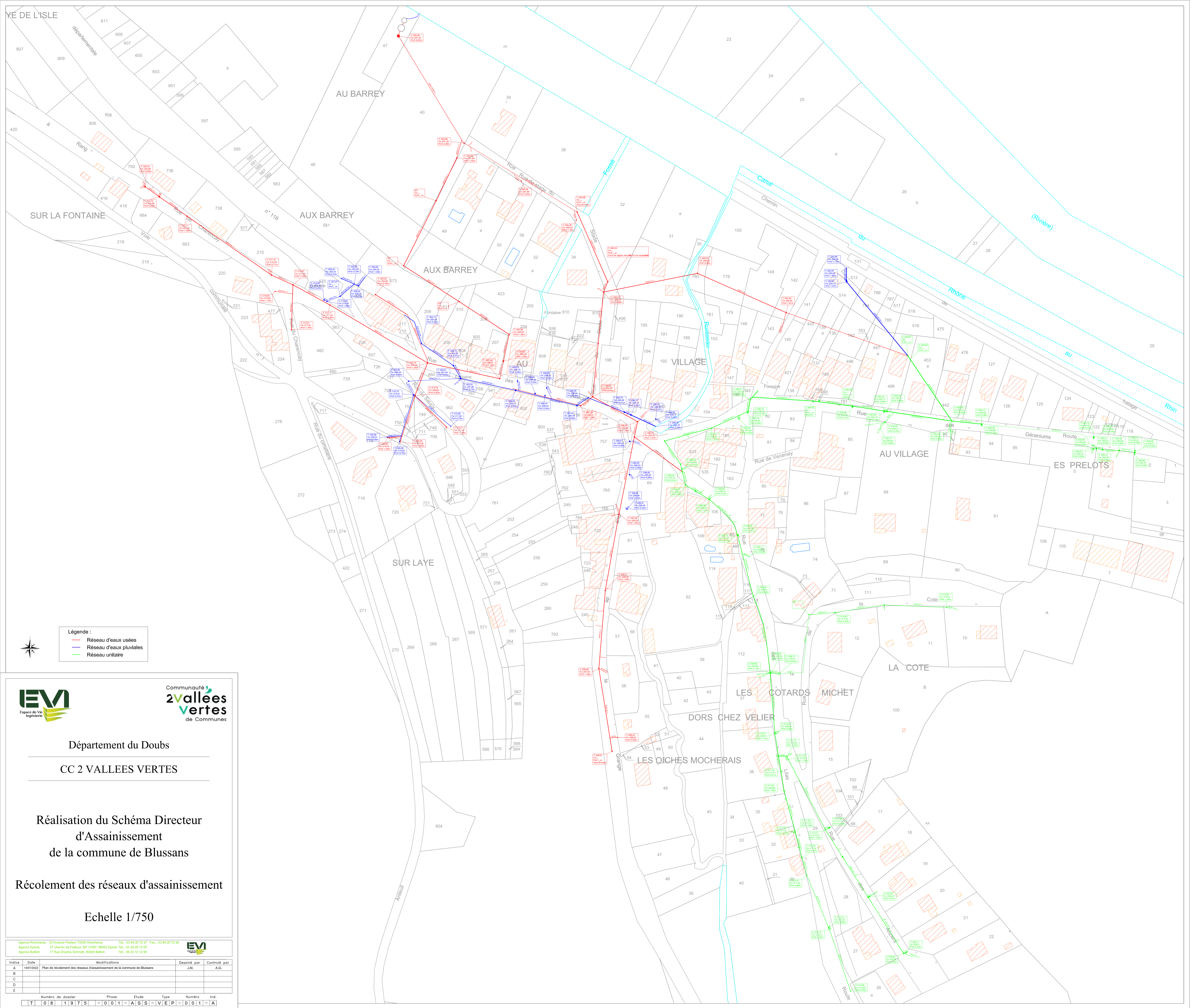
Etat des installations d'assainissement existantes	<ul style="list-style-type: none">• 28 habitations contrôlées• 68% de taux de conformité avec 9 branchements non conformes :<ul style="list-style-type: none">✓ Existence de système de prétraitement individuel (fosse septique) pour 1 habitation✓ Rejets des eaux pluviales dans le réseau d'eaux usées pour 9 habitations,✓ Rejets des eaux usées par infiltration sur terrain pour 1 habitation
Traitement collectif	<ul style="list-style-type: none">• Station d'épuration type boues activées de 300 EH construite en 1977• Ouvrages hors services – simple décantation physique dans le bassin d'aération• Station déclarée non conforme depuis 2009 par les services de la DDT• Rejets dans le fossé du canal
<u>ETAT DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF</u>	
Etat des dispositifs existants	<ul style="list-style-type: none">• 5 habitations contrôlées par le SPANC• 4 installations contrôlées non conformes• 1 installation contrôlée conforme

**REALISATION DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT
DE LA COMMUNE DE BLUSSANS**

Phase 1 : Diagnostic

Annexe 1.

Plan de récolement des réseaux d'assainissement



Légende :
— Réseau d'eaux usées
— Réseau d'eaux pluviales
— Réseau unitaire



Communauté
**2 vallées
 Vertes**
 de Communes

Département du Doubs
 CC 2 VALLEES VERTES

Réalisation du Schéma Directeur
 d'Assainissement
 de la commune de Blussans

Récolement des réseaux d'assainissement

Echelle 1/750

Agence Ronchamp: 33 Avenue Pasteur 70250 Ronchamp Tél.: 03 84 20 72 27 Fax.: 03 84 20 72 29
 Agence Epinal: 57 chemin de Faloux, BP 31087, 88052 Epinal Tél.: 03 29 29 13 05
 Agence Belfort: 17 Rue Dreyfus-Schmidt, 90009 Belfort Tél.: 03 83 12 12 95



Indice	Date	Modifications	Dessiné par	Contrôlé par
A	14/01/2022	Plan de récolement des réseaux d'assainissement de la commune de Blussans	J.M.	A.G.
B				
C				
D				
E				

Numéro de dossier: T 0 8 1 9 7 5 - 0 0 1 - A S S - V E P - 0 0 1 - A

**REALISATION DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT
DE LA COMMUNE DE BLUSSANS**

Phase 1 : Diagnostic

Annexe 2.

**Plan de localisation des stations de mesures de débits en
continu (nappe haute) et tableaux des données d'enregistrement
et courbes de débits**

Point de mesure n°1 (PM 1)
Nombre Habitants raccordés : 178
Volume moyen : 183,3 m³/j
Volume moyen ECP : 134,5 m³/j (part ECP 73%)
Tx de collecte volumique : 211%

Point de mesure n°2 (PM 2)
Nombre Habitants raccordés : 93
Volume moyen : 49,6 m³/j
Volume moyen ECP : 40,3 m³/j (part ECP 81%)
Tx de collecte volumique : 77%



- Légende :
- Réseau d'eaux usées
 - Réseau d'eaux pluviales
 - Réseau d'eaux pluviales
 - Site de mesures de débits

Communauté de Communes des 2 Vallées Vertes
Réalisation du Schéma Directeur d'Assainissement de la commune de Blussans
Campagne de mesures de débits sur les réseaux d'assainissement

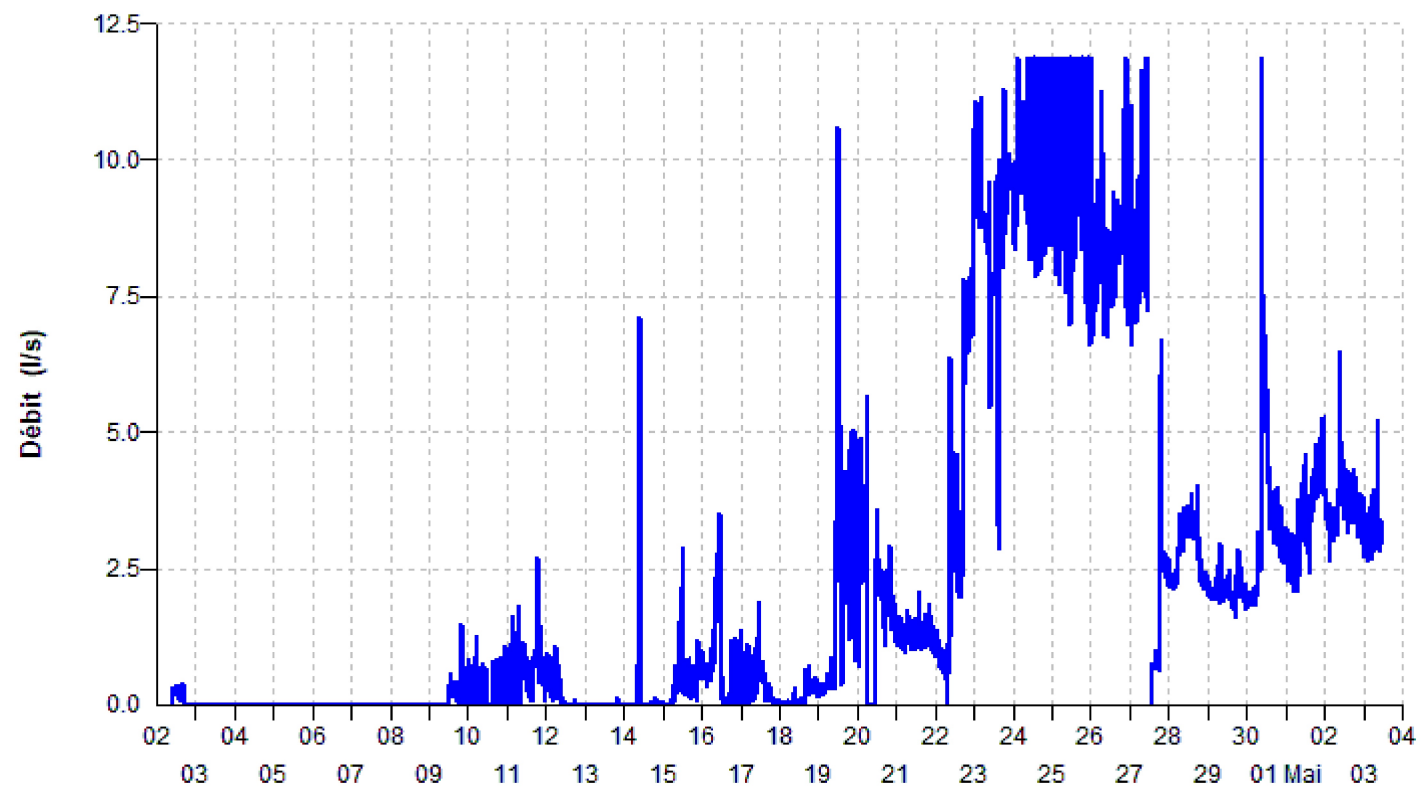
Point de mesures n°1 (PM1)

Date	Volume total (en m ³ /j)	Débit mini nocturne (en l/s)	Pluviométrie	
			Hauteur (en mm)	Intensité (en mm/h)
02/04/2021	6,51			
03/04/2021	0,00			
04/04/2021	0,00			
05/04/2021	0,00		0,40	0,06
06/04/2021	0,00		0,60	1,09
07/04/2021	0,00		2,60	5,02
08/04/2021	0,00			
09/04/2021	7,92			
10/04/2021	7,64	0,100		
11/04/2021	45,69	0,350	9,00	1,2
12/04/2021	16,48	0,230	5,00	0,88
13/04/2021	0,12			
14/04/2021	16,74	-	0,20	-
15/04/2021	33,13	0,260		
16/04/2021	55,89	0,300		
17/04/2021	32,09	0,185		
18/04/2021	12,10	0,016		
19/04/2021	177,26	1,200		
20/04/2021	170,08	1,320		
21/04/2021	113,34	1,075		
22/04/2021	272,62	1,445		
23/04/2021	771,51	7,500		
24/04/2021	840,94	8,350		
25/04/2021	859,38	7,950		
26/04/2021	719,33	6,825		
27/04/2021	403,25	6,700		
28/04/2021	242,08	2,130	2,20	0,53
29/04/2021	183,10	1,940	1,20	0,36
30/04/2021	307,11	1,920	17,20	4,4
01/05/2021	292,86	2,500	10,20	0,74
02/05/2021	321,39	3,13	0,80	0,32
03/05/2021	129,69	2,72	0,20	0,01

Moyenne temps sec	183,33	1,26
--------------------------	---------------	-------------

Journée pluvieuse
 journée incomplète /absence de données
 Journée non retenue

Campagne de mesures de débit du 02/04 au 03/05
Nappe haute - PM1



Communauté de Communes des 2 Vallées Vertes
Réalisation du Schéma Directeur d'Assainissement de la commune de Blussans
Campagne de mesures de débits sur les réseaux d'assainissement

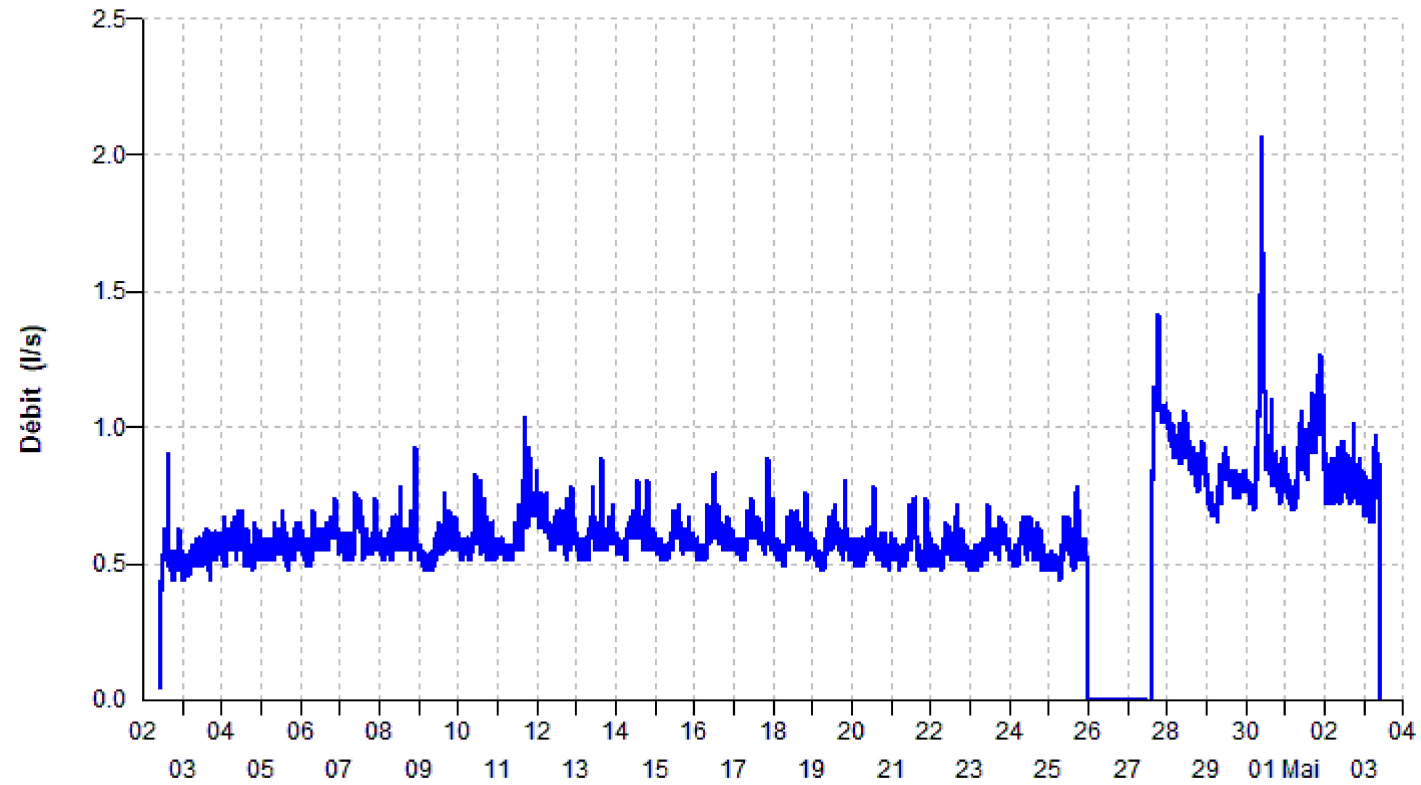
Point de mesures n°2 (PM2)

Date	Volume total (en m ³ /j)	Débit mini nocturne (en l/s)	Pluviométrie	
			Hauteur (en mm)	Intensité (en mm/h)
02/04/2021	23,91			
03/04/2021	46,17	0,439		
04/04/2021	49,31	0,513		
05/04/2021	49,30	0,513	0,40	0,06
06/04/2021	51,29	0,493	0,60	1,09
07/04/2021	51,31	0,532	2,60	5,02
08/04/2021	51,43	0,544		
09/04/2021	48,38	0,470		
10/04/2021	51,71	0,536		
11/04/2021	54,82	0,552	9,00	1,2
12/04/2021	55,72	0,633	5,00	0,88
13/04/2021	51,87	0,511		
14/04/2021	52,87	0,532	0,20	-
15/04/2021	50,47	0,521		
16/04/2021	51,95	0,537		
17/04/2021	51,72	0,529		
18/04/2021	50,84	0,490		
19/04/2021	50,22	0,473		
20/04/2021	48,57	0,496		
21/04/2021	48,66	0,472		
22/04/2021	47,86	0,494		
23/04/2021	48,69	0,490		
24/04/2021	48,04	0,492		
25/04/2021	47,41	0,475		
26/04/2021	0,22	-		
27/04/2021	33,67	-		
28/04/2021	79,68	0,880	2,20	0,53
29/04/2021	67,59	0,677	1,20	0,36
30/04/2021	82,23	0,720	17,20	4,4
01/05/2021	77,56	0,730	10,20	0,74
02/05/2021	71,37	0,740	0,80	0,32
03/05/2021	31,23	-	0,20	0,01

Moyenne temps sec	49,61	0,50
--------------------------	--------------	-------------

	Journée pluvieuse
	journée incomplète /absence de données
	Journée non retenue

Campagne de mesures de débit du 02/04 au 03/05/21
Nappe haute -PM2



**REALISATION DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT
DE LA COMMUNE DE BLUSSANS**

Phase 1 : Diagnostic

Annexe 3.

**Plan de localisation des stations de mesures de débits en
continu et pollution (nappe basse)**

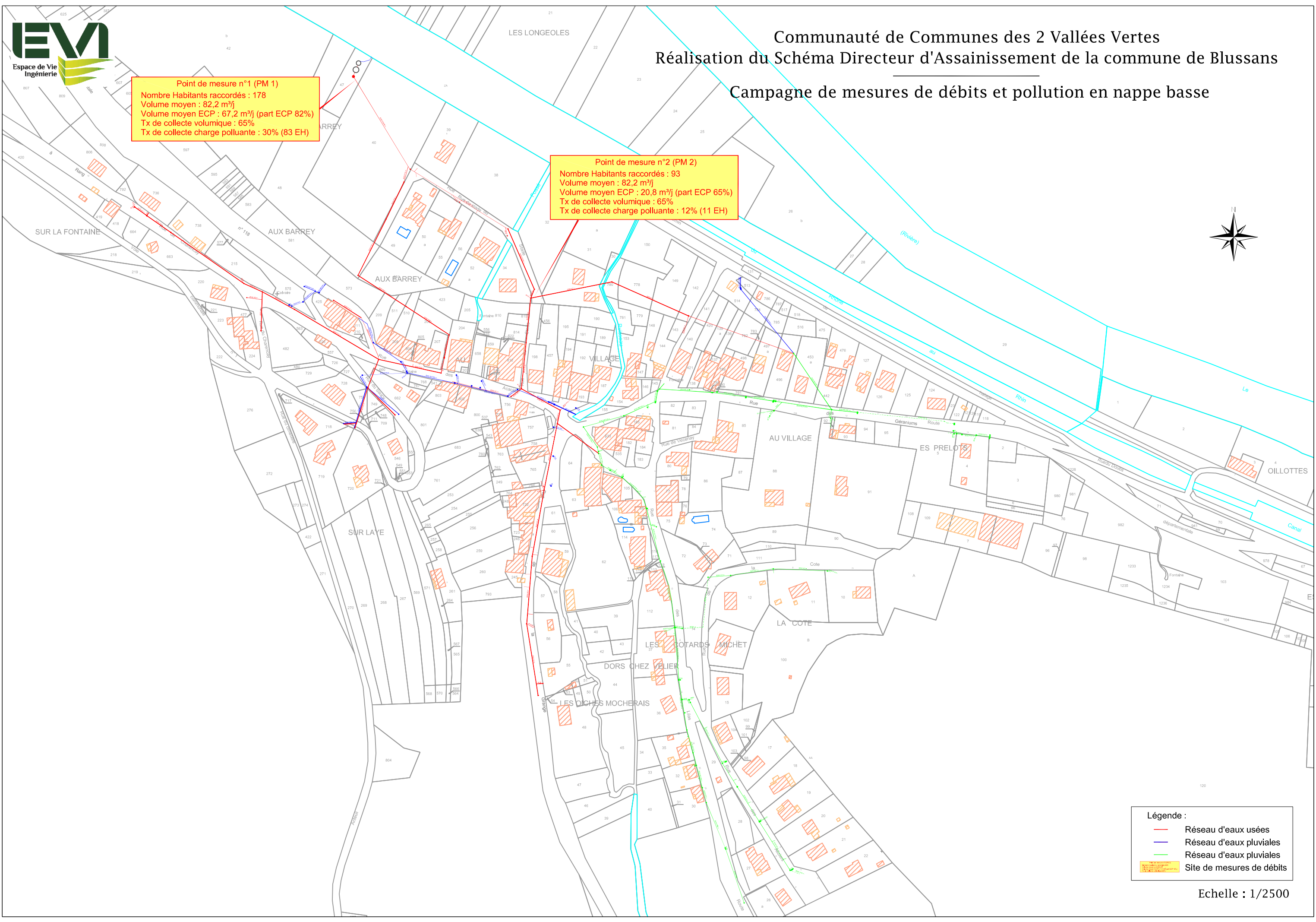
Point de mesure n°1 (PM 1)
 Nombre Habitants raccordés : 178
 Volume moyen : 82,2 m³/j
 Volume moyen ECP : 67,2 m³/j (part ECP 82%)
 Tx de collecte volumique : 65%
 Tx de collecte charge polluante : 30% (83 EH)

Point de mesure n°2 (PM 2)
 Nombre Habitants raccordés : 93
 Volume moyen : 82,2 m³/j
 Volume moyen ECP : 20,8 m³/j (part ECP 65%)
 Tx de collecte volumique : 65%
 Tx de collecte charge polluante : 12% (11 EH)



Légende :

- Réseau d'eaux usées
- Réseau d'eaux pluviales
- Réseau d'eaux pluviales
- Site de mesures de débits



**REALISATION DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT
DE LA COMMUNE DE BLUSSANS**

Phase 1 : Diagnostic

Annexe 4.

Fiches de contrôles de branchements d'assainissement

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLÉES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr




ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	23/06/2021
Fiche de contrôle :	N°11	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	1 rue de la Grange			
Références cadastrales :	AA 0059			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. RAVET Michel
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol													
Rez-de-chaussée	2		1	1			1	1					
1 ^{er} étage													
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input checked="" type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : Eaux Pluviales dans réseau d'Eaux Usées			

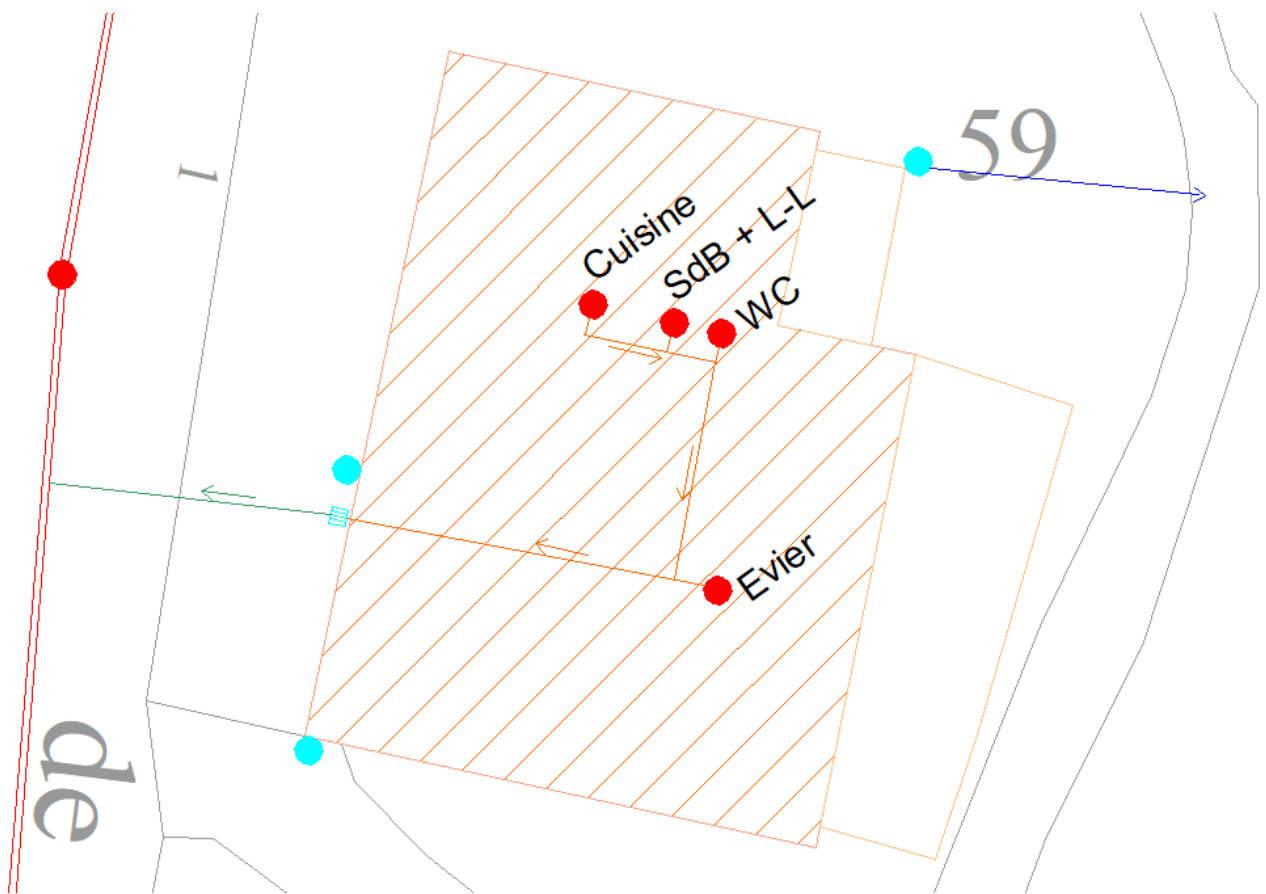
<input type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Une partie des EP (Grille) se trouvant sur l'avant de la maison est dirigée dans le réseau EU. Les autres EP sont en infiltration ou dirigées dans le ruisseau.

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	  Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 Séparateur à graisses	
	 Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLEES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr




ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	10/08/2021
Fiche de contrôle :	N°27	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	1 rue du Saucy			
Références cadastrales :	0A 0425			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. GEHANT Patrick
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol	1		1	1				1					
Rez-de-chaussée	1	1		1			1		1				
1 ^{er} étage	1		1	1									
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Béton
		Section :	400 x 400
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : ...			

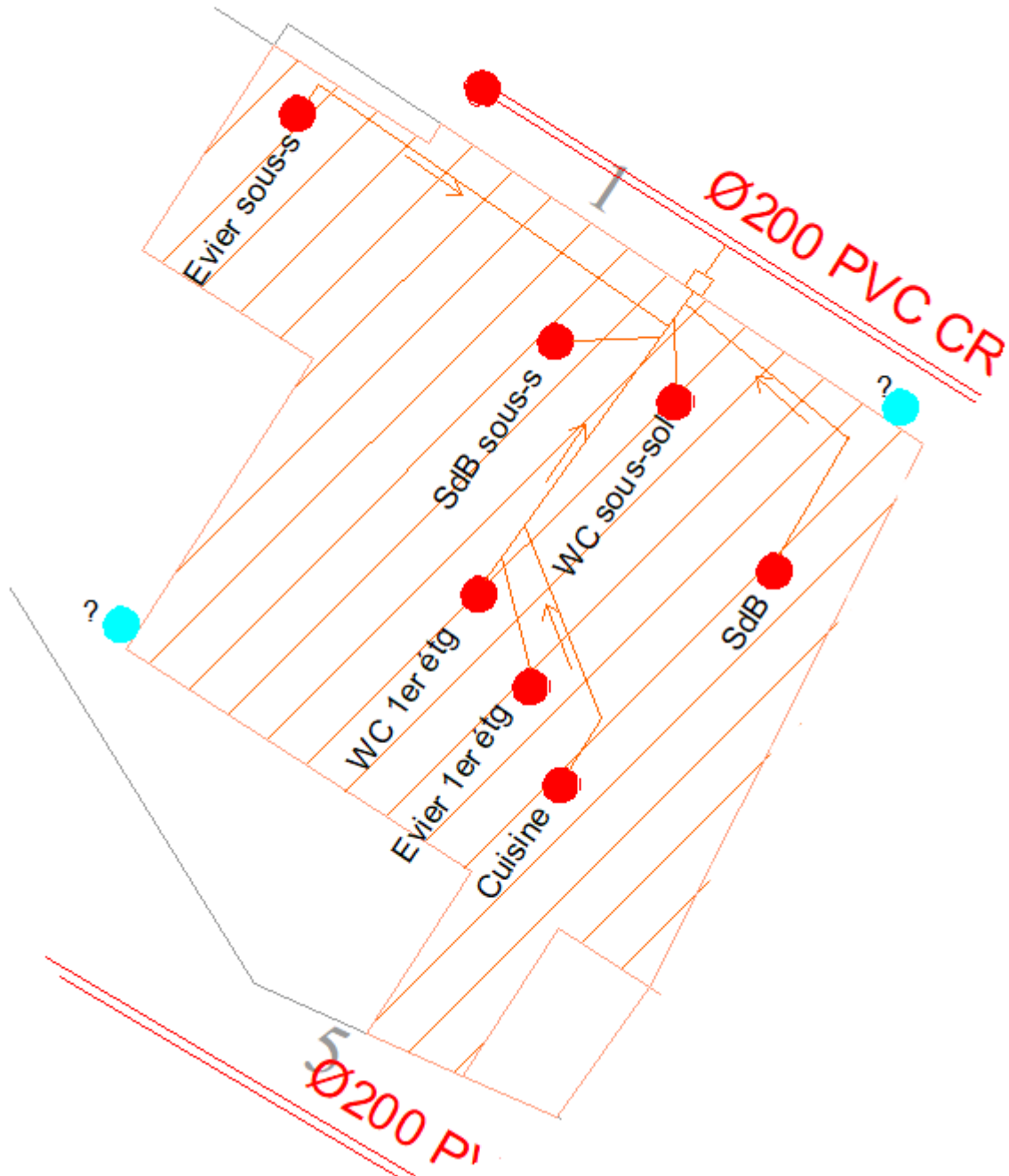
<input type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	....
		Section :	
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : ...			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	....
		Section :	
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : ...			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
La destination des descentes EP n'a pas pu être déterminé (absence de regard).

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	 OFTEO	 OFSO	Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Pré		Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 BG		Séparateur à graisses	
	 FB		Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLÉES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr




ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	23/06/2021
Fiche de contrôle :	N°9	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	2 rue des Acacias			
Références cadastrales :	0A 0187			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. GODARD Yannick
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol													
Rez-de-chaussée	1	1	1	1			1						
1 ^{er} étage			1	1				1	1				
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input checked="" type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature : Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

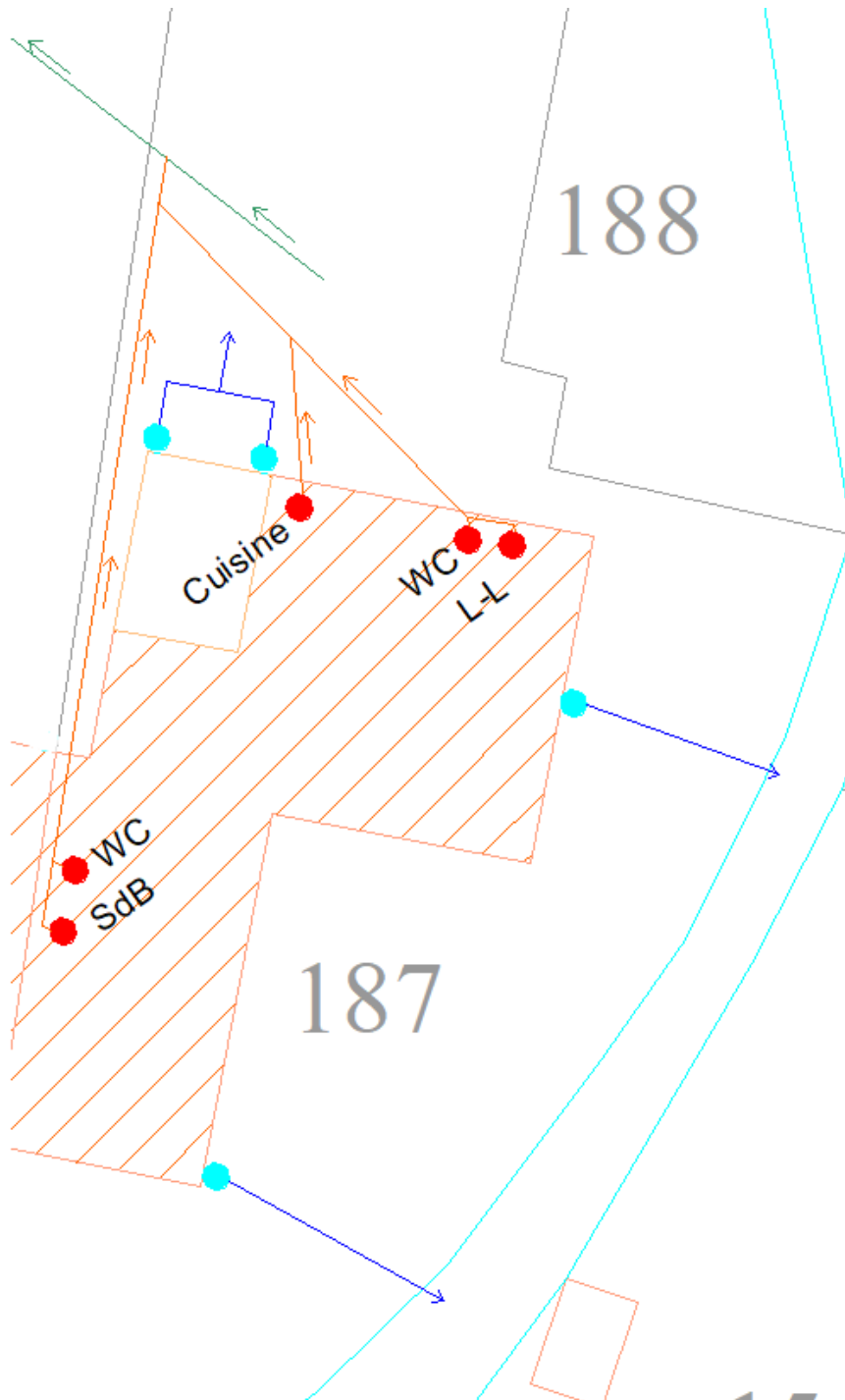
<input type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	Nature : Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	Nature : Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Les EP sont en infiltration sur le terrain pour les descentes à l'arrière de la maison et dirigées dans le ruisseau pour les descentes sur le côté de la maison.

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	  Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 Séparateur à graisses	
	 Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLÉES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr



ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	10/08/2021
Fiche de contrôle :	N°26	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	2 rue du Charancey			
Références cadastrales :	0A 0211			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. ZIMMERMANN
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol													
Rez-de-chaussée	1	1	1	1			1		1				
1 ^{er} étage													
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLÉES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Béton
		Section :	400 x 400
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

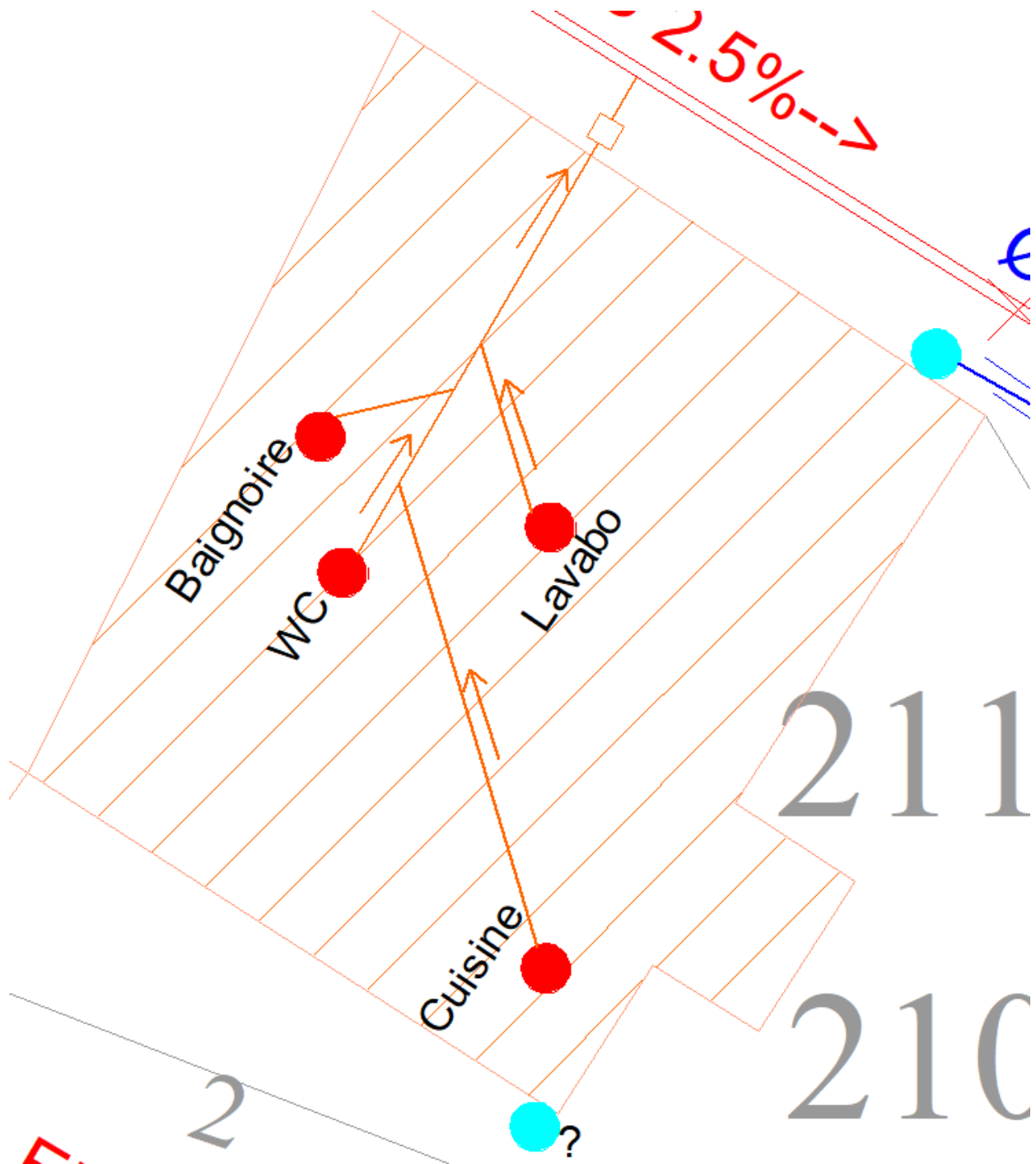
<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	Béton	Diamètre :	Ø 300
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	....
		Section :	
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	....
		Section :	
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
La destination d'une descente EP n'a pas pu être déterminée.

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	 OFTEO	 OFSO	Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Pré		Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 BG		Séparateur à graisses	
	 FB		Filter bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLÉES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr



ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	30/06/2021
Fiche de contrôle :	N°17	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	3 Rue de Charencey			
Références cadastrales :	0A 0220			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. CADOUX Jean
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol	1						1						
Rez-de-chaussée	1	1	1	1				1					
1 ^{er} étage													
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input checked="" type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

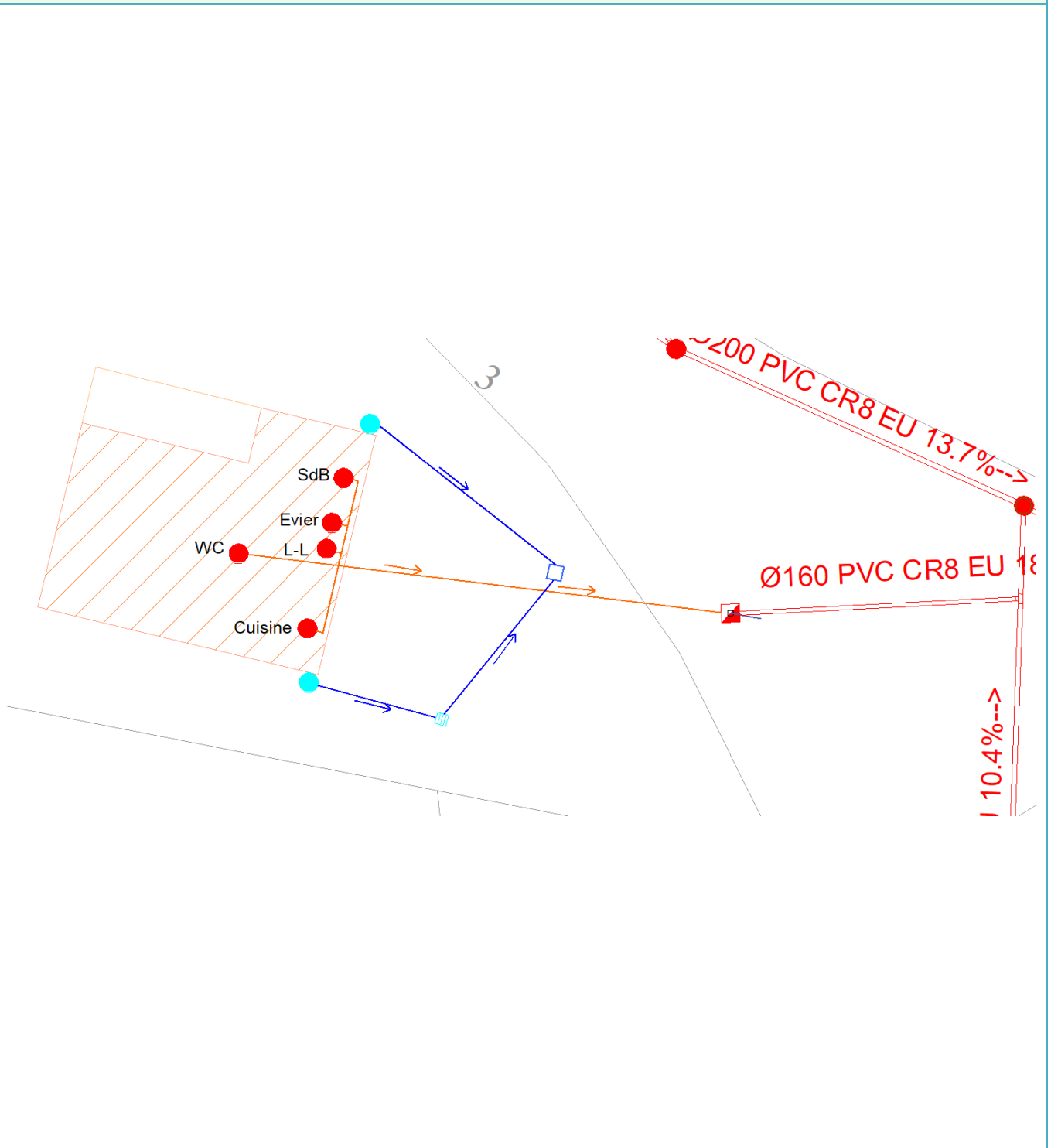
<input type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature : Béton	Section : 400 x 400
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Les EP sont dirigées vers un regard qui renvoie les EP dans une faille.

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	  Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 Séparateur à graisses	
	 Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLÉES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr




ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	23/06/2021
Fiche de contrôle :	N°13	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	3 rue de la Grange			
Références cadastrales :	AA 0056			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input type="checkbox"/> Résidence principale	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. MEILLET Claude
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol													
Rez-de-chaussée	1	1	1	1			1	1					
1 ^{er} étage													
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> <b style="color: orange;">Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input checked="" type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
<b style="background-color: green; color: black;">BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		<b style="background-color: red; color: black;">BRANCHEMENT NON CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : Eaux Pluviales dans réseau d'Eaux Usées			

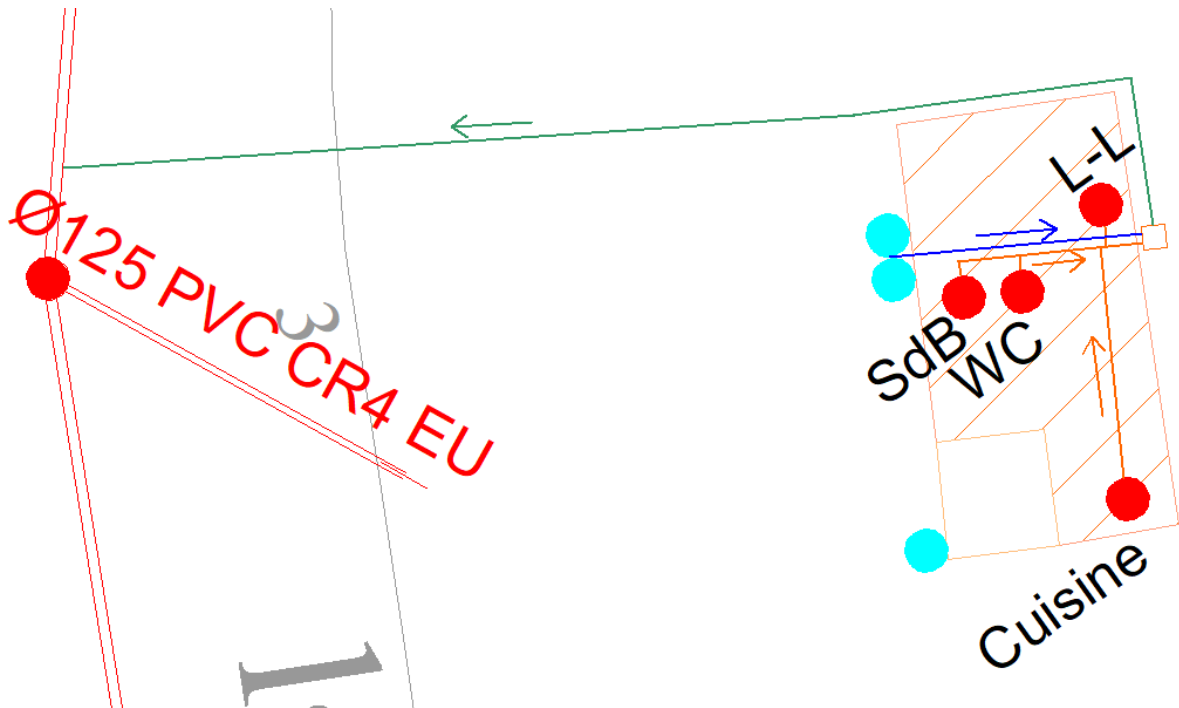
<input type="checkbox"/> <b style="color: blue;">Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
<b style="background-color: green; color: black;">BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		<b style="background-color: red; color: black;">BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

<input type="checkbox"/> <b style="color: green;">Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
<b style="background-color: green; color: black;">BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		<b style="background-color: red; color: black;">BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Deux EP sont dirigées vers le réseau EU et une EP est en infiltration sur le terrain.

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	 OFTEO	 OFSO	Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Pré		Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 BG		Séparateur à graisses	
	 FB		Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLEES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr




ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	23/06/2021
Fiche de contrôle :	N°1	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	3 rue du stade			
Références cadastrales :	ZA 0034			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. CHATOT Guy
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol	1						1						
Rez-de-chaussée	1	1	1	1					1				
1 ^{er} étage													
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLÉES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	Fonte	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

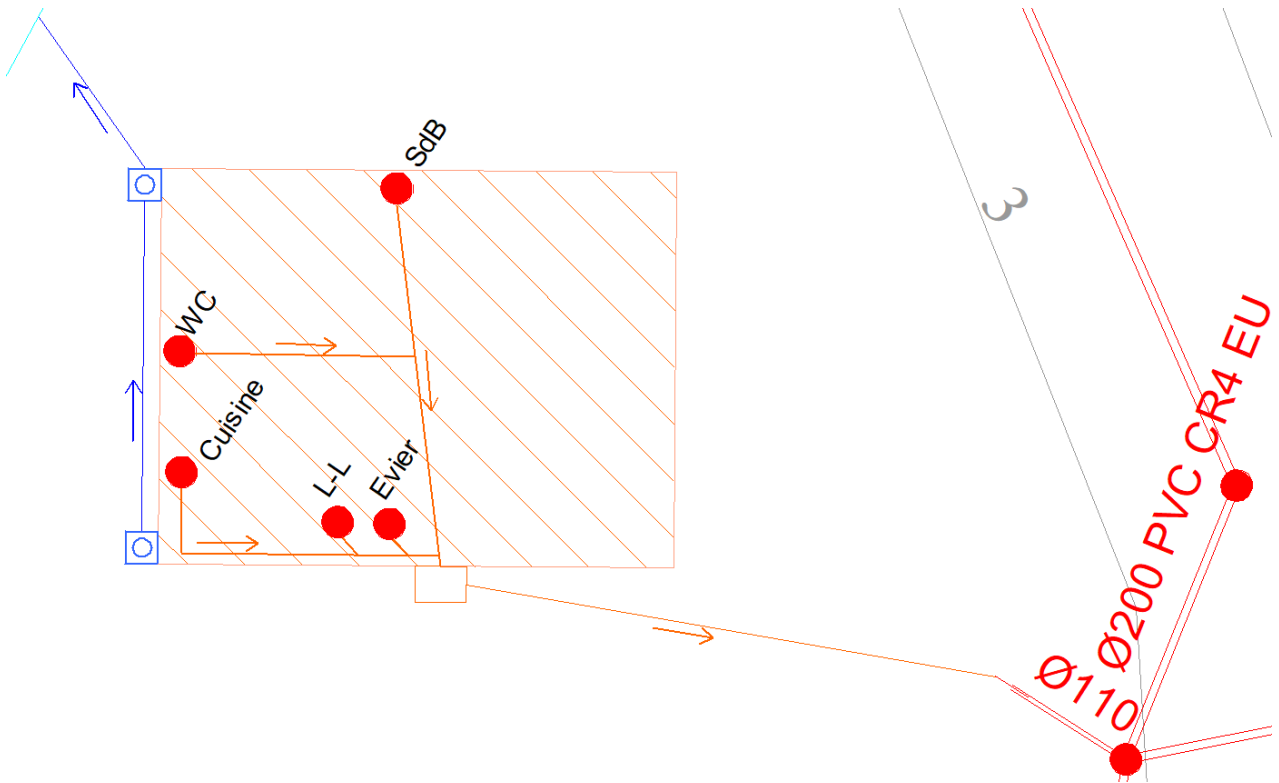
<input type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Les EP sont dirigées vers le Ruisseau « Le Posey ».

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	  Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 Séparateur à graisses	
	 Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLÉES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr




ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	30/06/2021
Fiche de contrôle :	N°25	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	3Bis rue des Acacias			
Références cadastrales :				
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. BARREL
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol													
Rez-de-chaussée	1	1	1				1						
1 ^{er} étage			1	1					1				
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	160
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Béton
		Section :	300 x 300
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

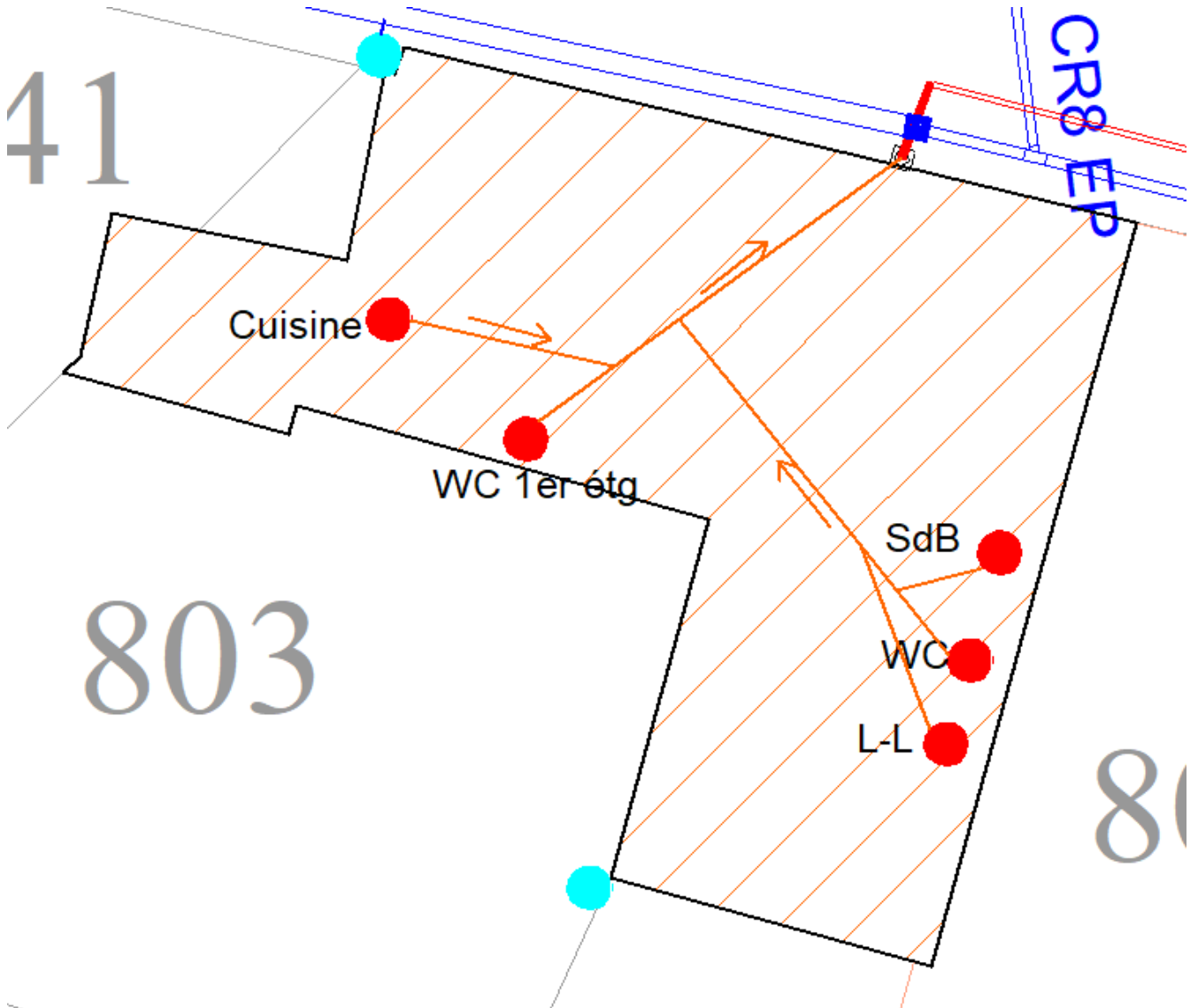
<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	....
		Section :	
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	....
		Section :	
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Une EP semble raccordée au réseau EP communal et l'autre est en infiltration sur le terrain.

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	 OFTEO	 OFSO	Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Pré		Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 BG		Séparateur à graisses	
	 FB		Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLEES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr




ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	23/06/2021
Fiche de contrôle :	N°8	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	4 rue des Acacias			
Références cadastrales :	0A 0192 – 0A 0193			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. CUCUEL Julien
Coordonnées du propriétaire (Si différent lieu de contrôle)	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : (Si différent du propriétaire)	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol	1						1						
Rez-de-chaussée	1	1	1	1		1		1	1				
1 ^{er} étage	1		1					1					
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DES 2 VALLÉES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input checked="" type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : Eaux Pluviales dans réseau d'Eaux Usées			

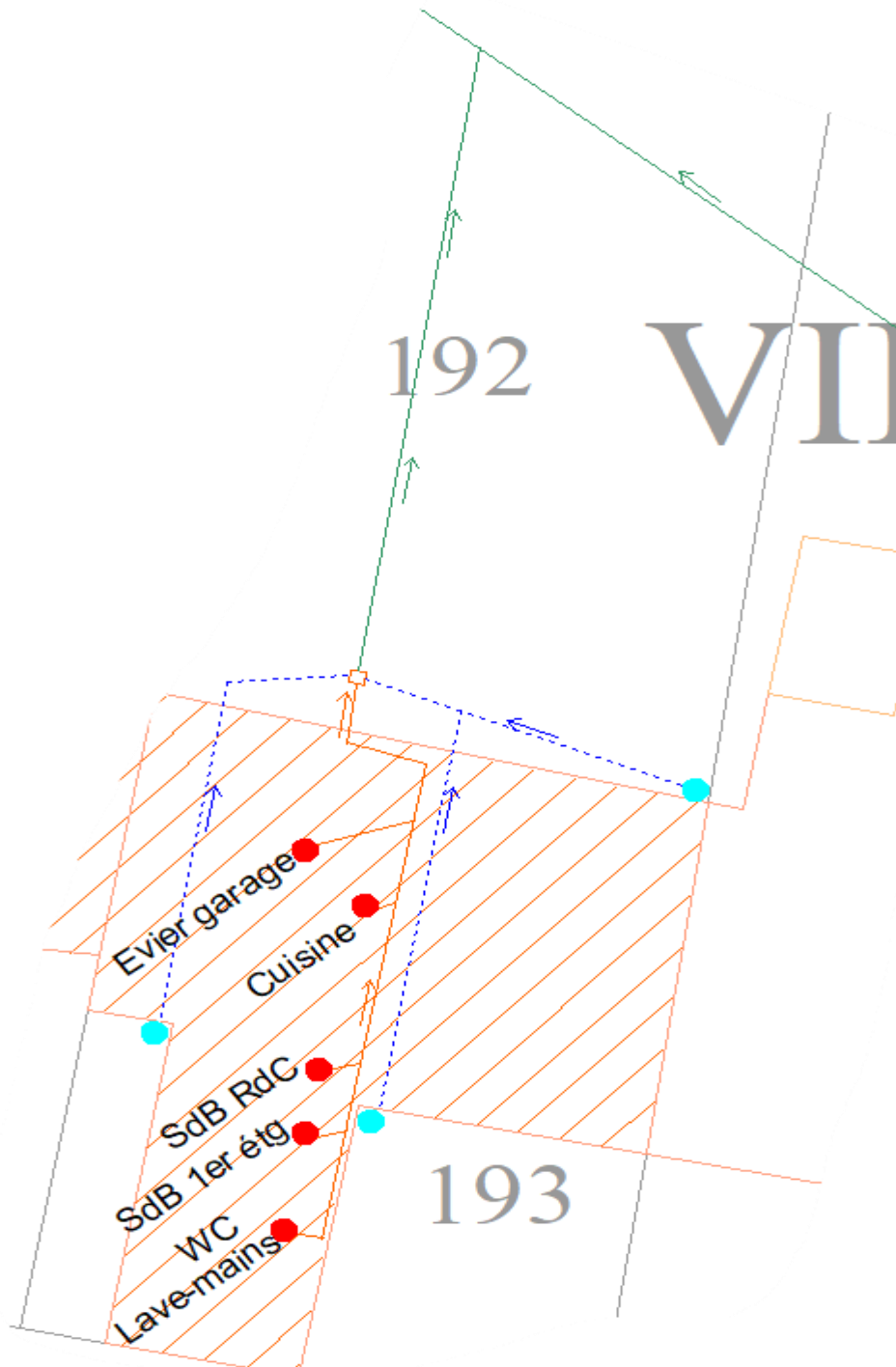
<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	300
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : Eaux Pluviales dans réseau d'Eaux Usées			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Les EP sont dirigées dans un réseau « type unitaire » desservant le 6, le 4 et 2 rue des acacias à l'arrière des maisons sur terrain privé pour se raccorder sur le réseau Eaux usées communal à hauteur du 3 rue du stade (approximativement).

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	 OFTEO	 OFSO	Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Pré		Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 BG		Séparateur à graisses	
	 FB		Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLÉES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr




ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	30/06/2021
Fiche de contrôle :	N°19	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	4 rue du Saucy			
Références cadastrales :	0A 0546			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. SALVADOR Didier
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol	1						1						
Rez-de-chaussée	1	1	1	1				1					
1 ^{er} étage			1	1									
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : Eaux Pluviales dans réseau d'Eaux Usées			

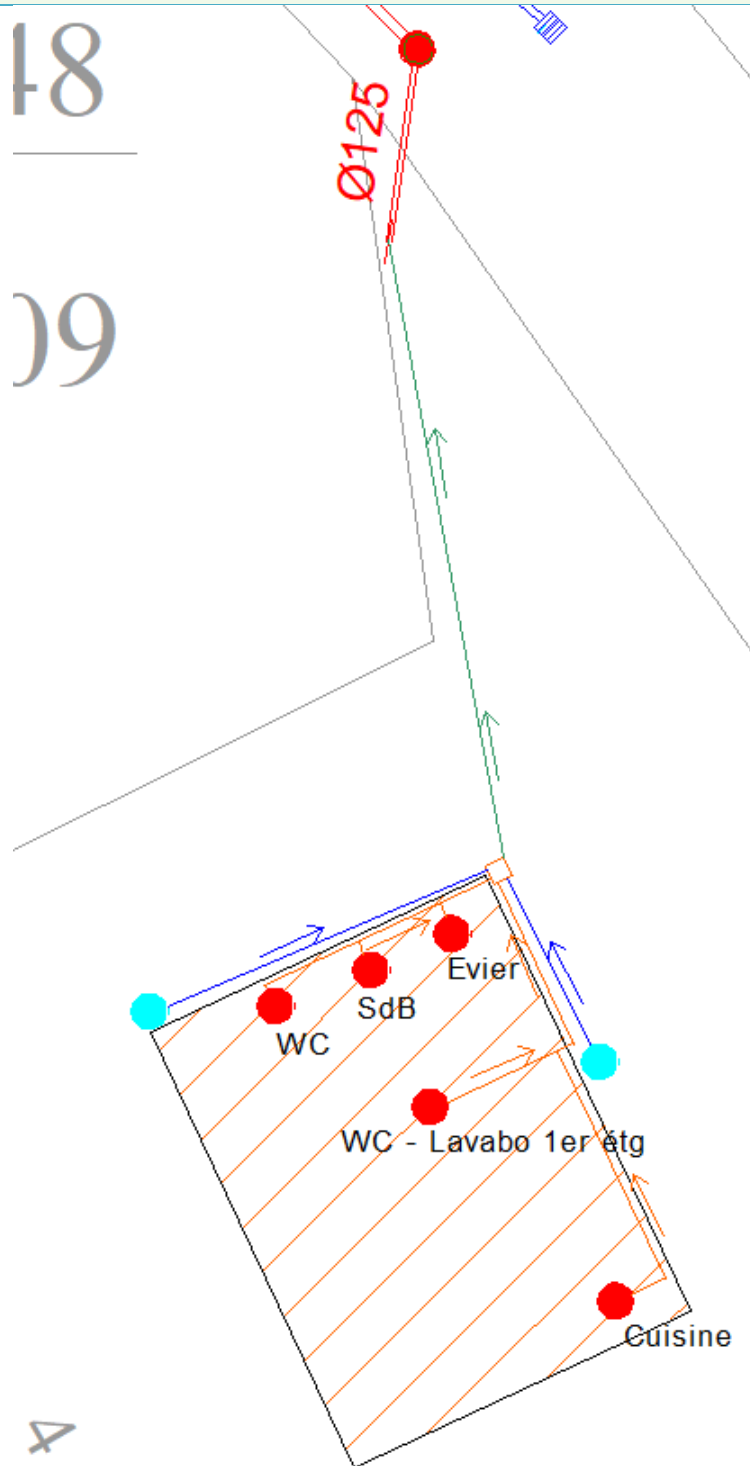
<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	160
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : Eaux Pluviales dans réseau d'Eaux Usées			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Les eaux pluviales sont renvoyées dans le réseau EU.

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	  Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 Séparateur à graisses	
	 Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLEES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr




ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	23/06/2021
Fiche de contrôle :	N°3	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	4 rue du stade			
Références cadastrales :	ZA 0031			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	MME RAVEY Marie-Thérèse
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol													
Rez-de-chaussée	1		1										
1 ^{er} étage	1	1	1	2			1	1					
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLÉES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input checked="" type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : Eaux Pluviales dans réseau d'Eaux Usées			

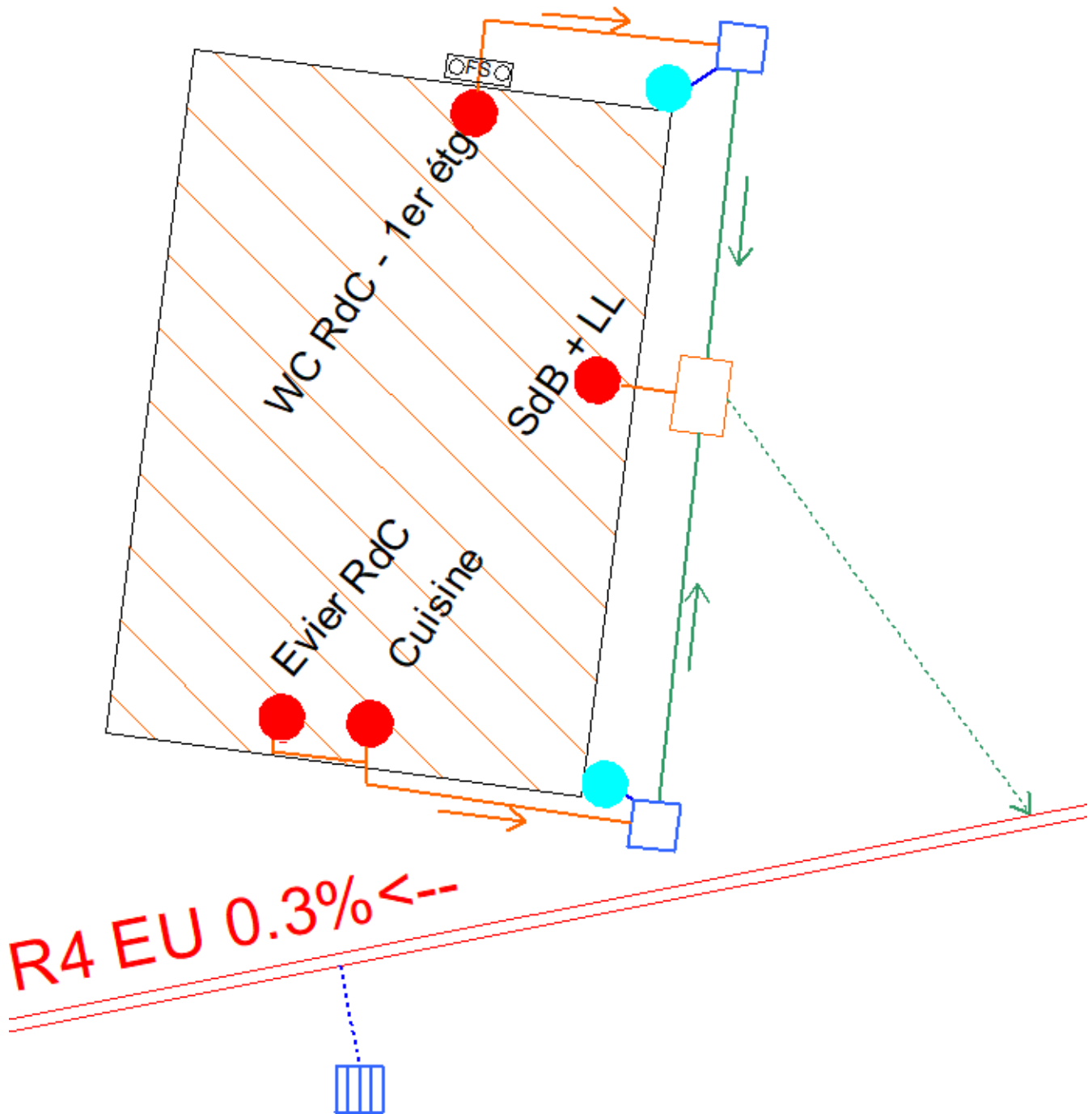
<input type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Les EP sont regroupées avec les EU. L'exutoire n'a pas pu être déterminé exactement malgré l'usage du colorant. L'absence de colorant dans le ruisseau permet d'exclure cet exutoire et permet de supposer que l'exutoire est bien le réseau de collecte EU avec un branchement direct sur la conduite. Présence d'une FS court-circuitée mais non comblée.

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	  Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 Séparateur à graisses	
	 Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLEES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr




ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	10/08/2021
Fiche de contrôle :	N°28	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	5 rue du Saucy			
Références cadastrales :	0A 0720			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. FAIVRE
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol	1		1				1						
Rez-de-chaussée	1	1	1	1				1					
1 ^{er} étage			1	1					1				
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr		ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT
---	--	---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	160
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Béton
		Section :	Ø 300
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

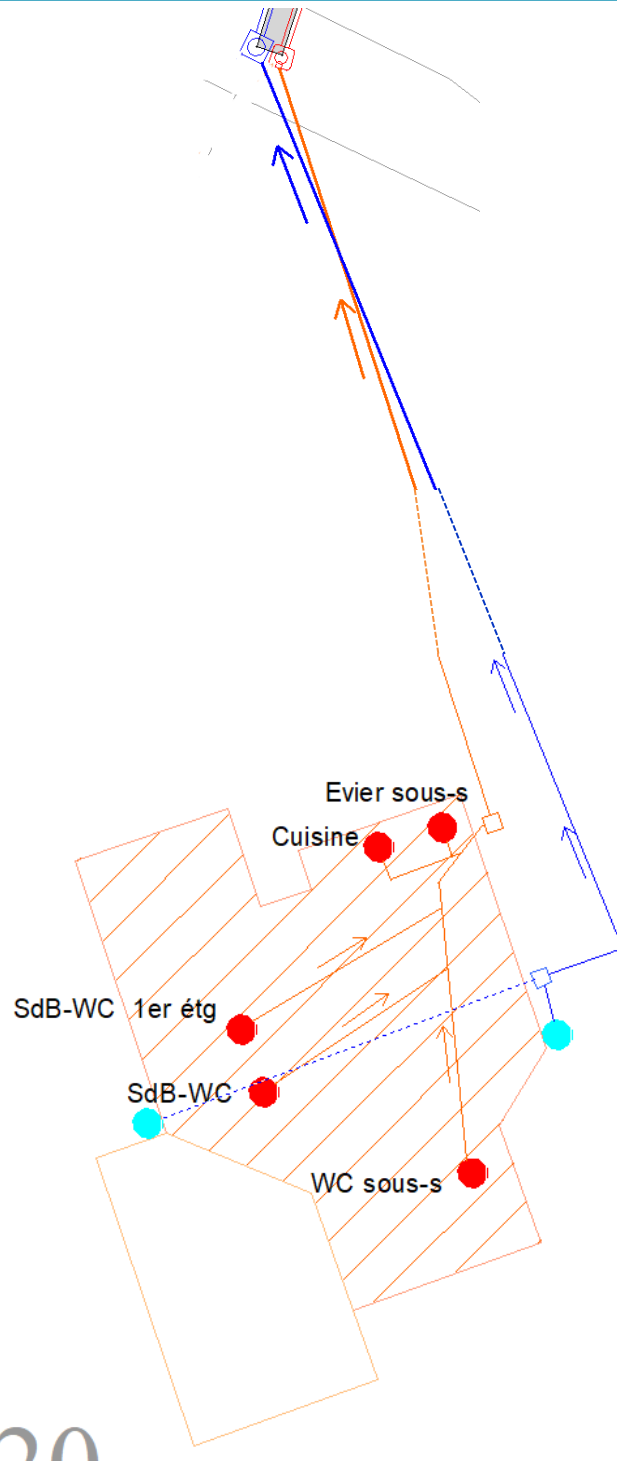
<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	160
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Béton
		Section :	500 x 500
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	....
		Section :	
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	  Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 Séparateur à graisses	
	 Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLÉES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr




ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	23/06/2021
Fiche de contrôle :	N°2	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	5 rue du stade			
Références cadastrales :	ZA 0052			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. CORNIER André
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol													
Rez-de-chaussée	1	1	1			1	1						
1 ^{er} étage			1	2				1	1				
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	Fonte	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Béton
		Section :	400 x 400
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : ...			

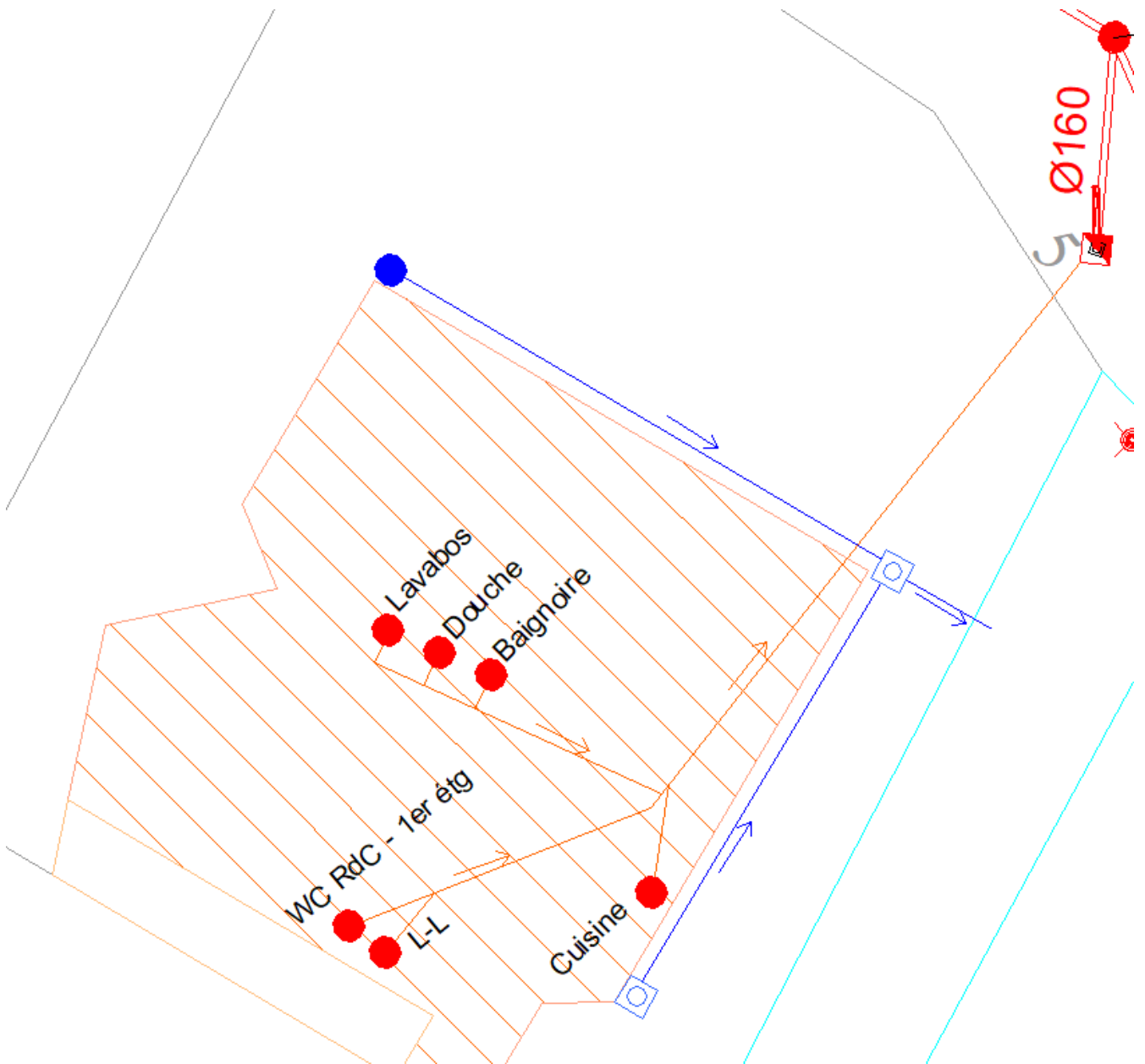
<input type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	....
		Section :	
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : ...			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	....
		Section :	
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : ...			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Les EP sont dirigées vers le Ruisseau « Le Posey ».

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	  Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 Séparateur à graisses	
	 Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLEES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr



ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	30/06/2021
Fiche de contrôle :	N°20	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	5Bis rue des acacias			
Références cadastrales :	0A 0662			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. KORGAVYE Jean
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol													
Rez-de-chaussée	1	1	1	1			1	1					
1 ^{er} étage													
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité : Eaux Pluviales dans réseau d'Eaux Usées			

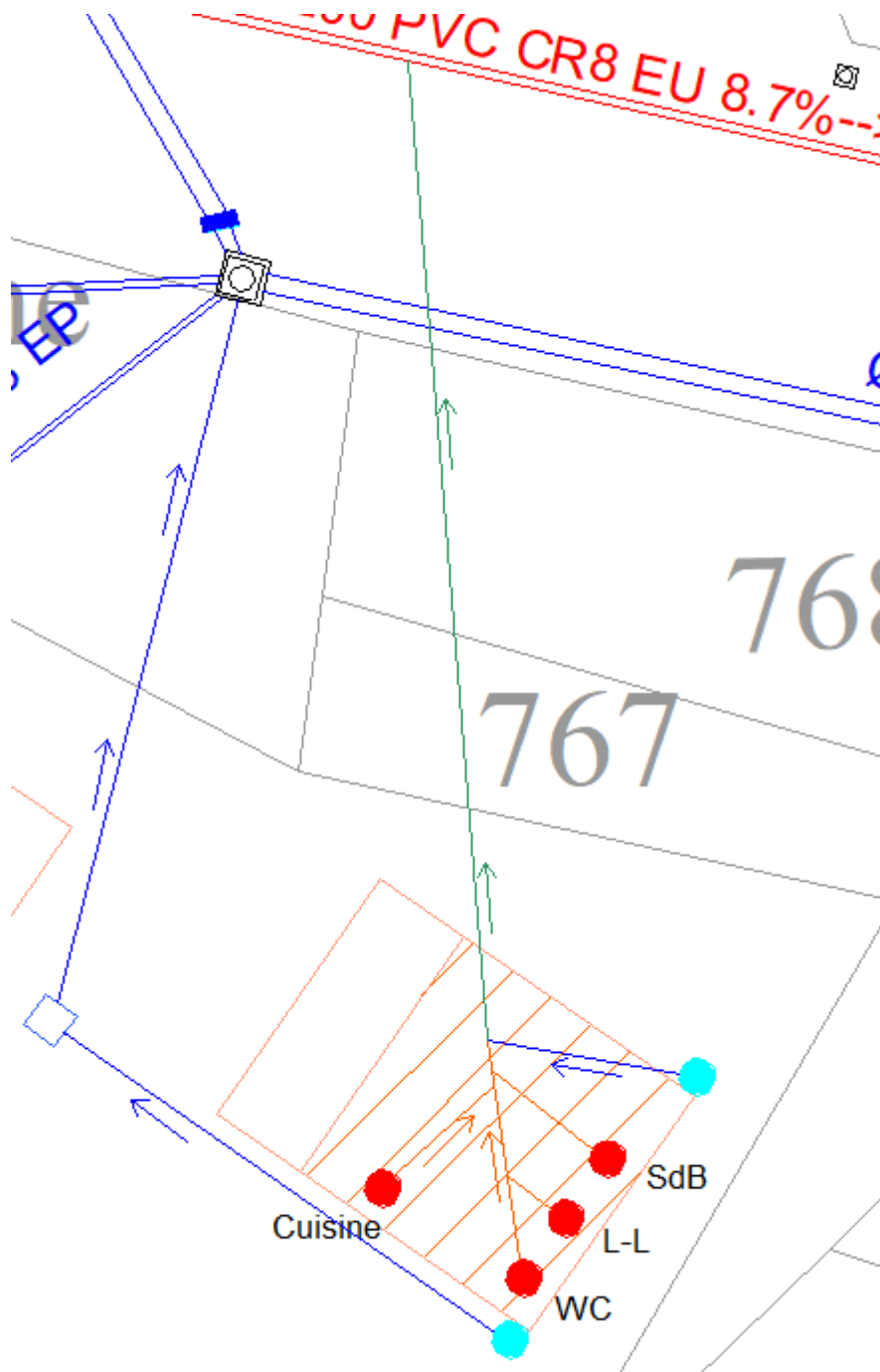
<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	Béton	Diamètre :	300
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Une partie des eaux pluviales est rejetée dans le réseau EU

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	 OFTEO	 OFSO	Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Pré		Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 BG		Séparateur à graisses	
	 FB		Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLÉES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr




ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	23/06/2021
Fiche de contrôle :	N°10	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	6 rue de la Grange			
Références cadastrales :	0A 0246			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	MME RECIOT
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol	1					1							
Rez-de-chaussée	1	1	1	1				1					
1 ^{er} étage			1	1									
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input checked="" type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature : Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

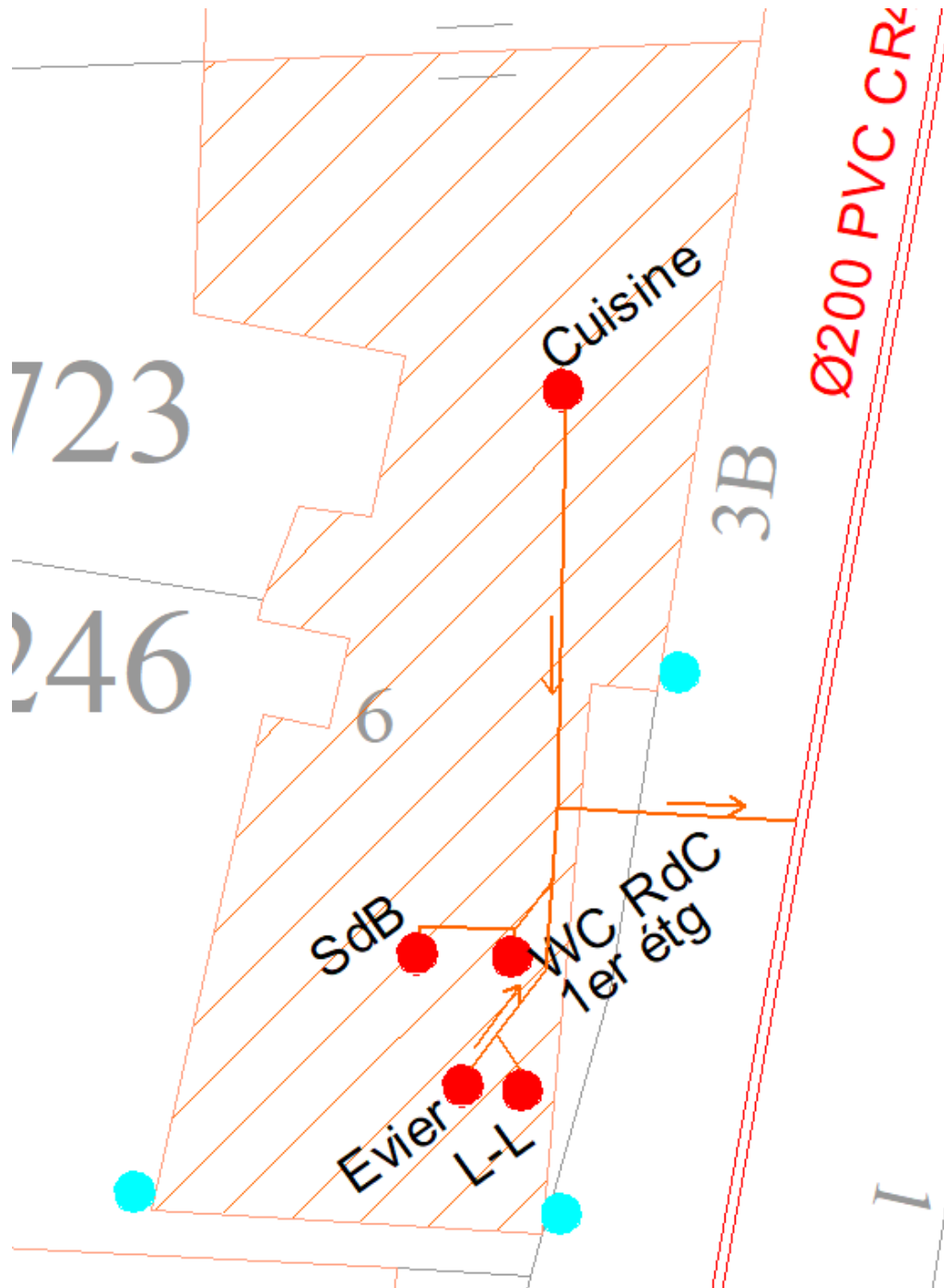
<input type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	Nature : Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	Nature : Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Les EP sont en infiltration sur le terrain.

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	 OFTEO	 OFSO	Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Pré		Préfiltre décoloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 BG		Séparateur à graisses	
	 FB		Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLÉES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr




ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	23/06/2021
Fiche de contrôle :	N°7	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	6 rue des Acacias			
Références cadastrales :	0A 0194 – 0a 0195			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	M. RAVEY Claude
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol													
Rez-de-chaussée	1	1	1	1			1	1					
1 ^{er} étage													
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input checked="" type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature : Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :	Présence d'un dispositif de prétraitement de type fosse septique et d'Eaux Pluviales dans le réseau d'Eaux Usées		

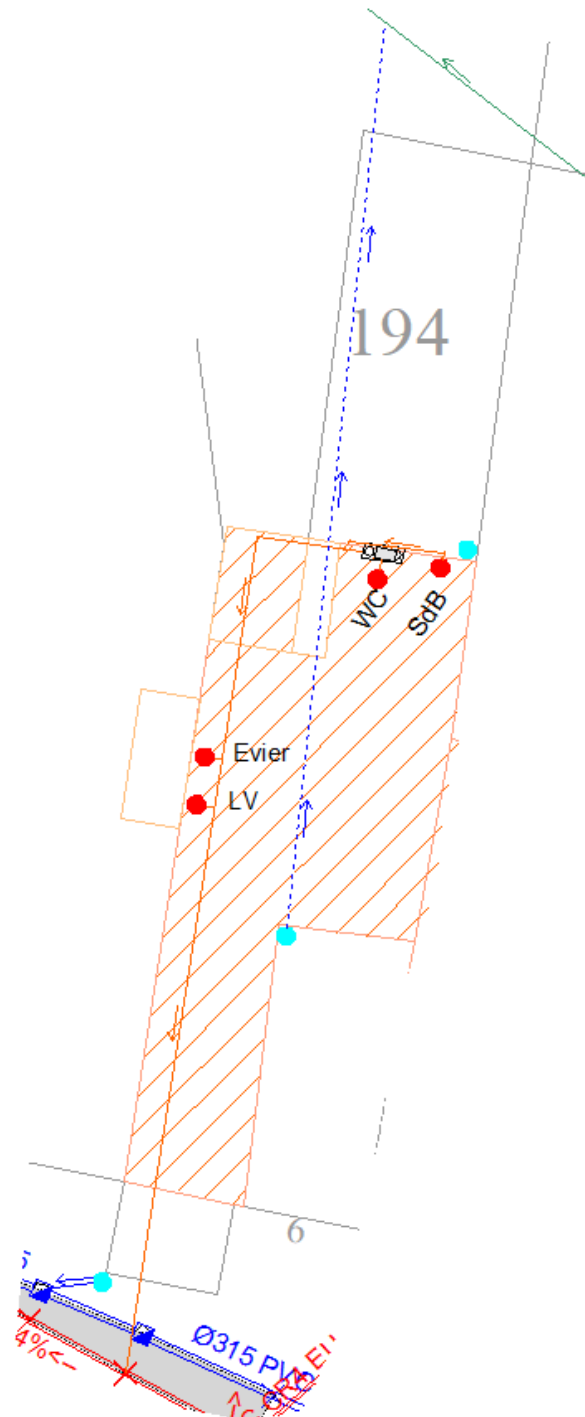
<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	300
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input checked="" type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature : Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :	....	

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	Nature : Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :	....	











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Une descente d'EP est raccordée sur un réseau de type unitaire desservant le 6, 4 et 2 rue des acacias à l'arrière des maisons sur terrain privé pour se rebrancher sur le réseau Eaux usées communal à hauteur du 3 rue du stade (approximativement). Les deux autres EP sont dans le réseau EP communal et sur le terrain. Présence d'une fosse septique.

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	 OFTEO	 OFSO	Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Pré		Préfiltre décoloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 BG		Séparateur à graisses	
	 FB		Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLÉES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr



ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	30/06/2021
Fiche de contrôle :	N°22	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	6 rue du Charancey			
Références cadastrales :	0A 0738			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	MME BERNARD Andrée
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol													
Rez-de-chaussée	1	1	1	1	1		1	1					
1 ^{er} étage													
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	PVC	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

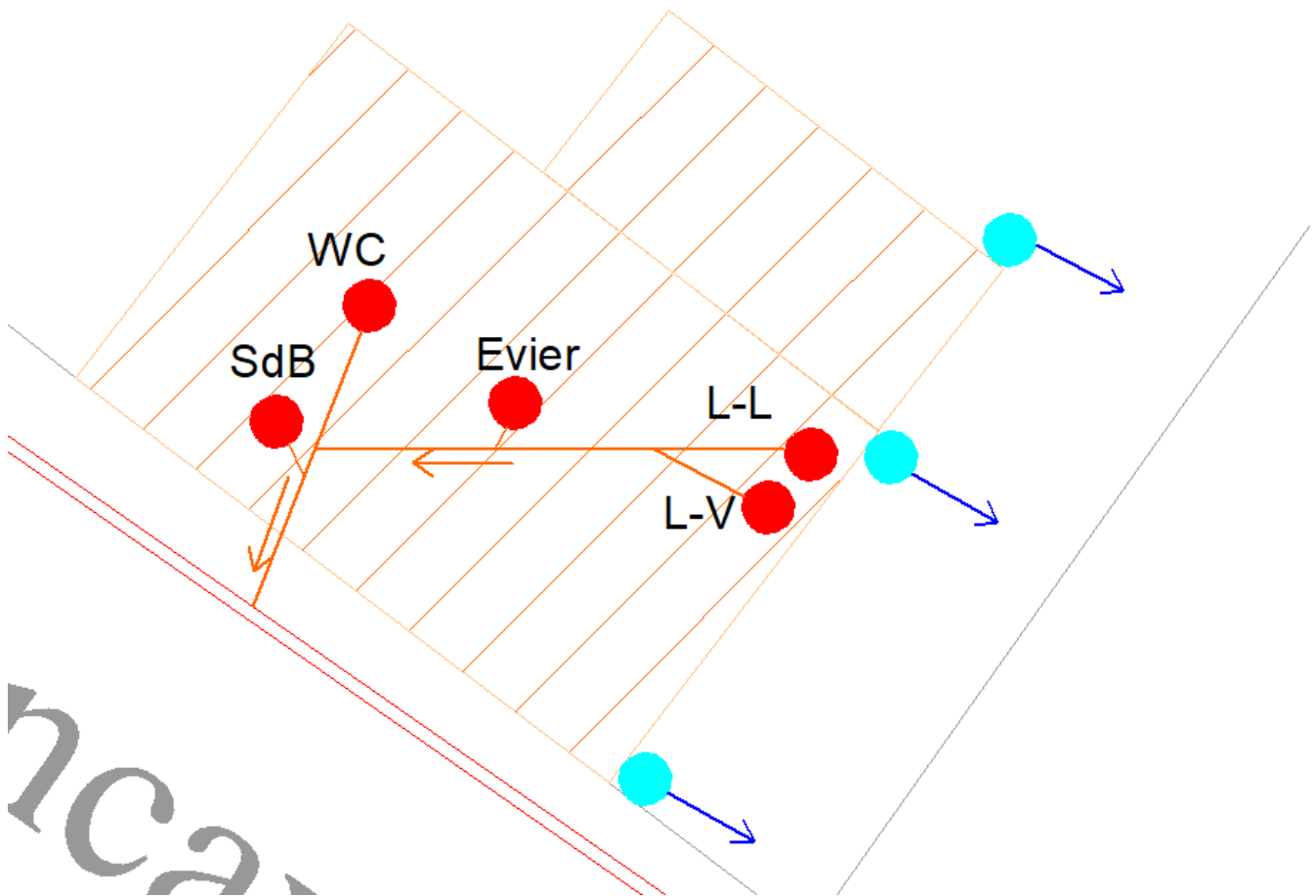
<input type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	....
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Les eaux pluviales sont en infiltration sur le terrain.

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

 Evacuation eaux usées (EU)	 OFTEO	 OFSO	Fosse (septique ou toutes eaux)	 Descente de chéneau
 Evacuation eaux pluviales (EP)	 Pré		Préfiltre décolloïdeur	 Regard
 Evacuation unitaire (EP+EU)	 BG		Séparateur à graisses	
	 FB		Filtre bactérien percolateur	

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2
VALLEES VERTES
11, rue de la Fontaine
25340 PAYS DE CLERVAL
Tel : 03 81 97 85 10
contact@cc2vv.fr



ESPACE DE VIE INGENIERIE
Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP
Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr
Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX
Tel : 03 29 29 13 05
Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT

INFORMATIONS GENERALES :

Lieu de contrôle :	BLUSSANS	Date de contrôle :	23/06/2021
Fiche de contrôle :	N°6	Opérateurs :	Mathieu CHIPEAUX

Adresse de l'immeuble :	6 rue du stade			
Références cadastrales :	ZA 0039			
Nature de l'immeuble :	<input checked="" type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Commercial	<input type="checkbox"/> Industriel
Type d'habitation :	<input checked="" type="checkbox"/> Résidence principale	<input type="checkbox"/> Résidence secondaire	<input type="checkbox"/> Résidence en location	<input type="checkbox"/> Logement vacant

Nom et prénom du propriétaire :	MME ROBERT Murielle
Coordonnées du propriétaire <i>(Si différent lieu de contrôle)</i>	
Téléphone :	
Occupant de l'immeuble : <i>(Si différent du propriétaire)</i>	

Photographie de l'immeuble :	
------------------------------	--

INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS SANITAIRES :

Nombres équipements sanitaires	Evier	Lave-Vaisselle	WC	Lavabo	Bidet	Lave-mains	Lave-linge	Douche	Baignoire	Broyeur WC	Pompe de relevage	Clapet anti-retour	Autre : siphon sol
Sous-sol													
Rez-de-chaussée	1	1	1	2			1		1				
1 ^{er} étage													
2 ^{ème} étage													
3 ^{ème} étage													
4 ^{ème} étage													

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

 <p>COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES 11, rue de la Fontaine 25340 PAYS DE CLERVAL Tel : 03 81 97 85 10 contact@cc2vv.fr</p>	 <p>ESPACE DE VIE INGENIERIE Siège : 33 avenue Pasteur 70 250 RONCHAMP Tel : 03 84 20 72 27 - Fax : 03 84 20 72 26 - contact@sasevi.fr Agence d'Epinal : 57 chemin de Failloux 88 052 EPINAL CEDEX Tel : 03 29 29 13 05 Agence de Belfort : 17 rue Dreyfus Schmidt - 90 000 BELFORT</p>
---	---

CONTRÔLE DE BRANCHEMENTS AUX RESEAUX PUBLICS

Type de contrôle :	Contrôle visuel, test d'écoulement et test sonore
---------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Usées (domaine public)			
Nature :	Fonte	Diamètre :	200
Etat du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input checked="" type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input checked="" type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

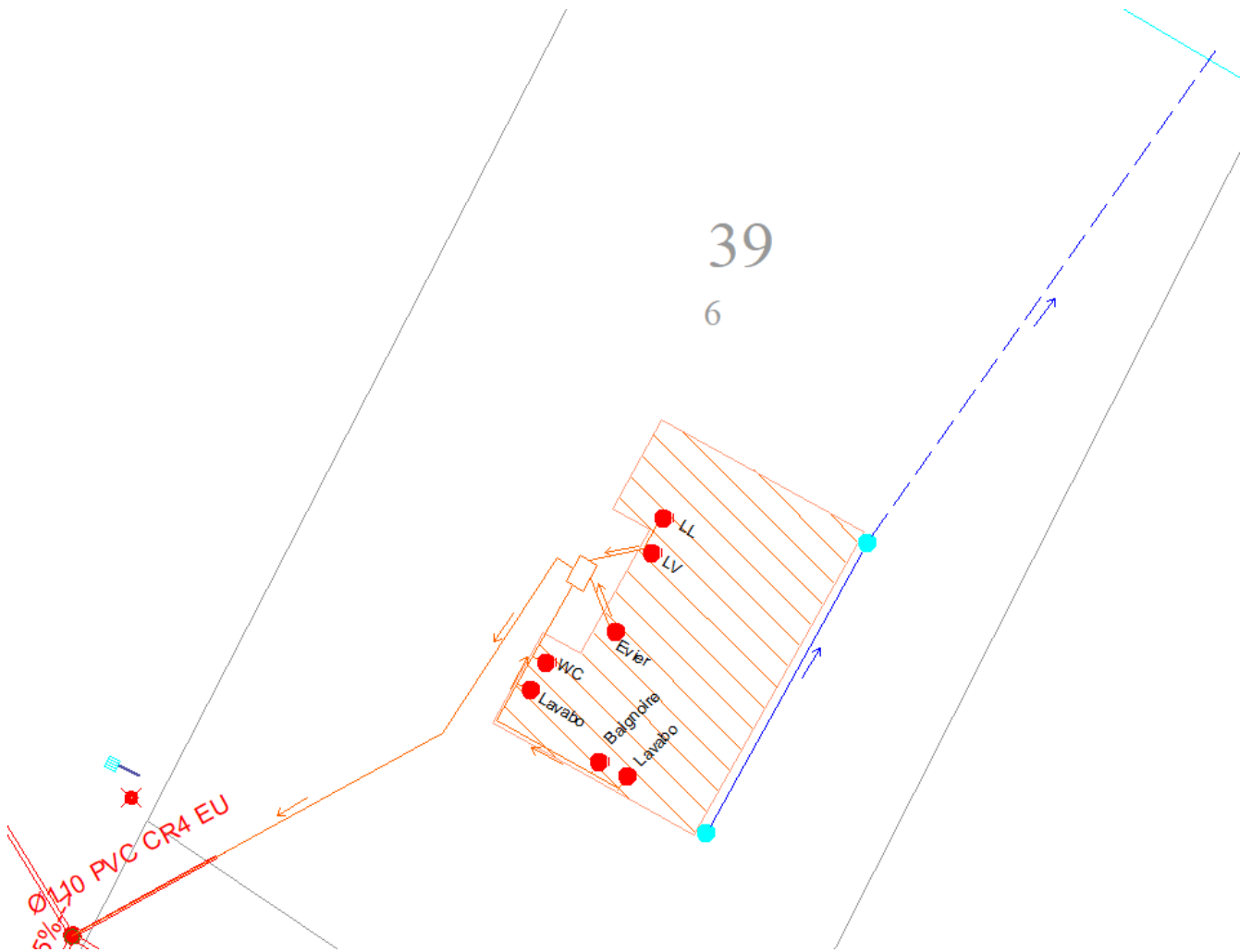
<input type="checkbox"/> Réseau d'Eaux Pluviales (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			

<input type="checkbox"/> Réseau Unitaire (domaine public)			
Nature :	....	Diamètre :	
Etat du branchement :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais
Situation du branchement :	<input type="checkbox"/> Domaine privé	<input type="checkbox"/> Domaine public	<input type="checkbox"/> En servitude sur parcelle(s) privée(s)
Existence d'un regard en limite de propriété :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nature :	Section :
BRANCHEMENT CONFORME <input type="checkbox"/>		BRANCHEMENT NON CONFORME <input type="checkbox"/>	
Si non objet de la non-conformité :			











Remarques -problèmes éventuels liés au système d'assainissement
Les EP semblent être dirigées vers le Ruisseau en limite de propriété.

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

CROQUIS DU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT



LEGENDE

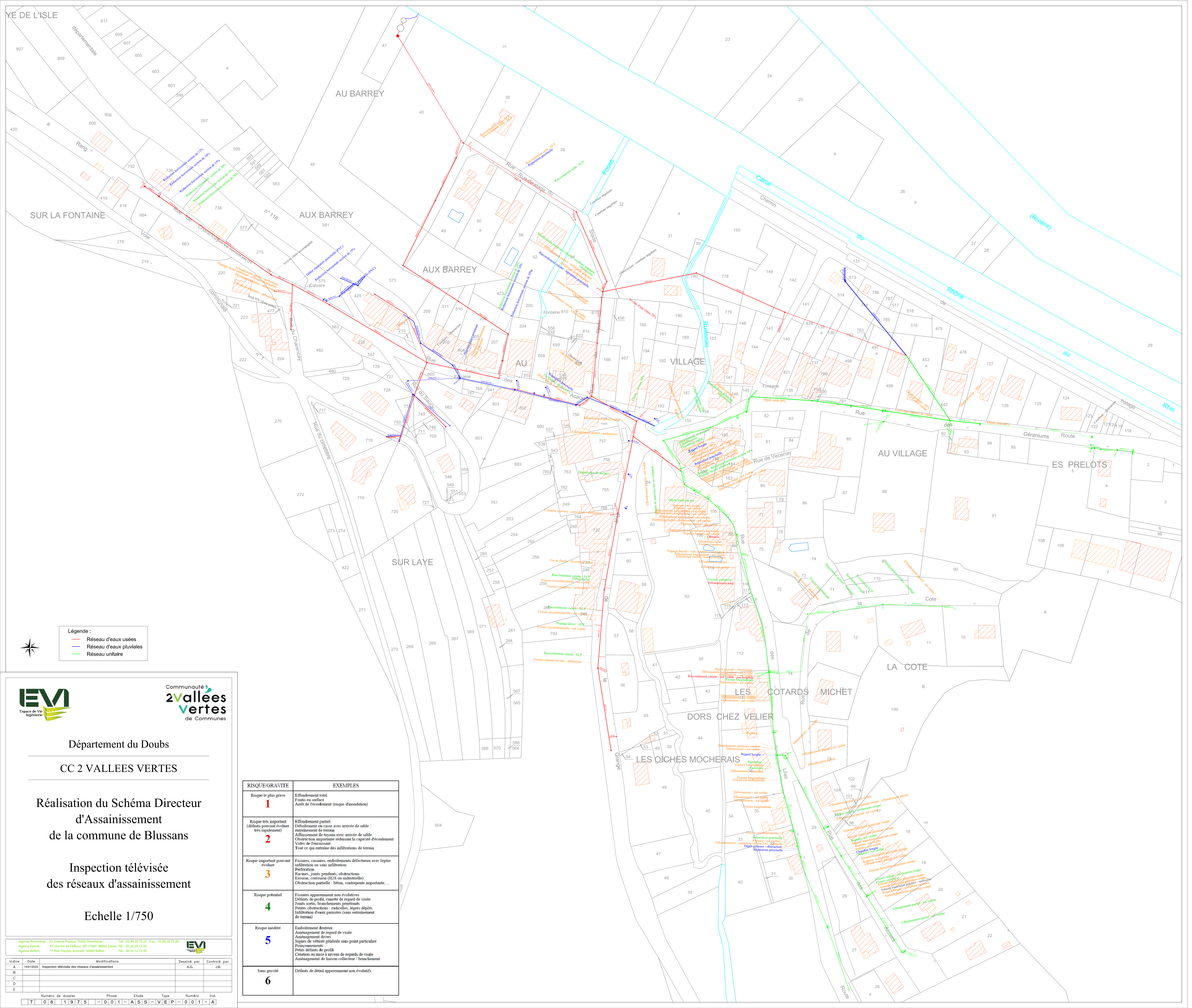
	Evacuation eaux usées (EU)			Fosse (septique ou toutes eaux)		Descente de chéneau
	Evacuation eaux pluviales (EP)			Préfiltre décolloïdeur		Regard
	Evacuation unitaire (EP+EU)			Séparateur à graisses		
				Filtre bactérien percolateur		

**REALISATION DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT
DE LA COMMUNE DE BLUSSANS**

Phase 1 : Diagnostic

Annexe 5.

Résultats de l'inspection télévisée des réseaux



Légende :
 — Réseau d'eaux usées
 — Réseau d'eaux pluviales
 — Réseau unitaire



Département du Doubs
 CC 2 VALLEES VERTES

Réalisation du Schéma Directeur
 d'Assainissement
 de la commune de Blussans

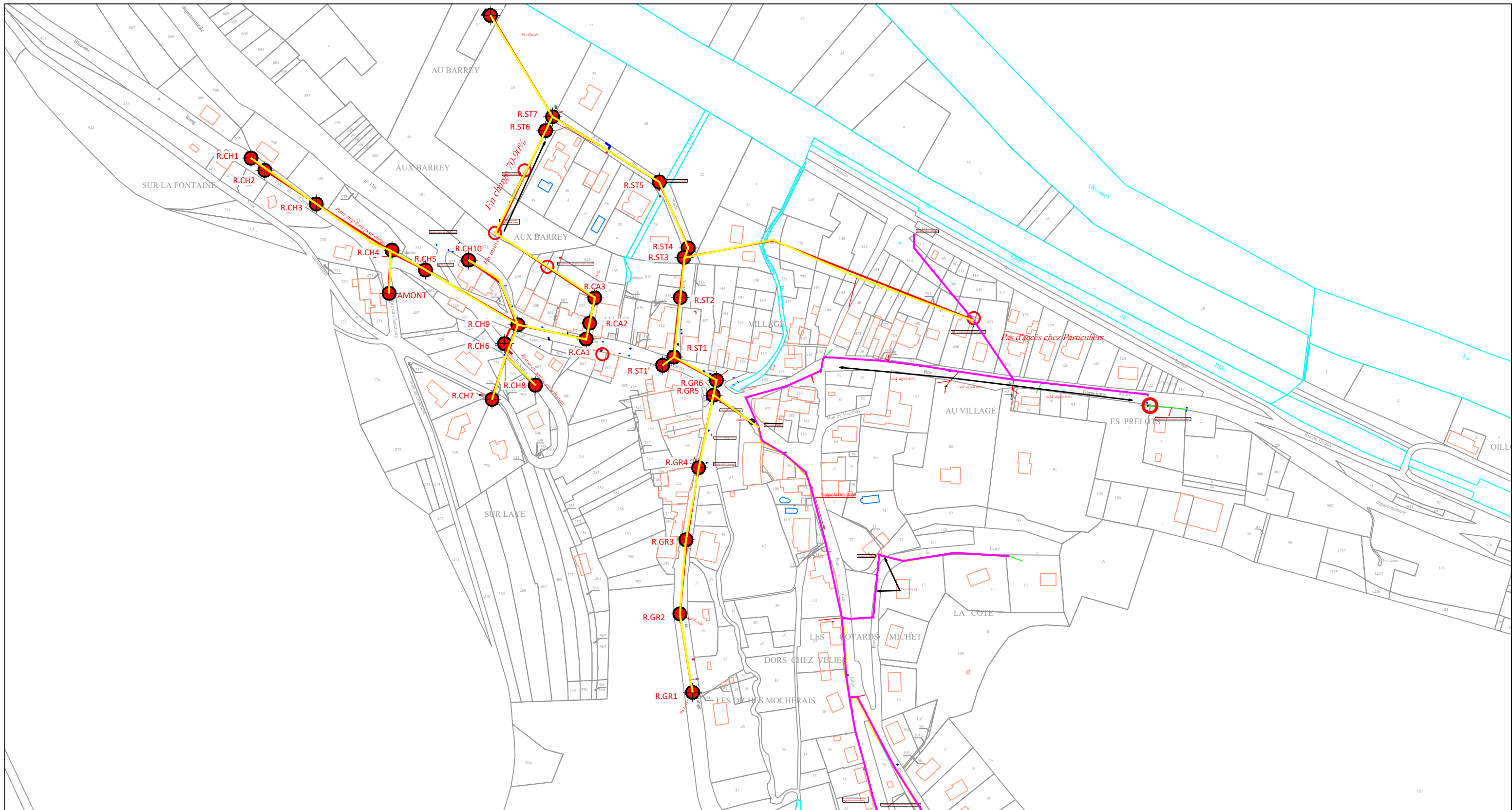
Inspection télévisée
 des réseaux d'assainissement

Echelle 1/750

RISQUE/GRAVITE	EXEMPLES
Risque le plus grave 1	Effondrement total Fonits en surface Arrêt de l'écoulement (risque d'inondation)
Risque très important (défauts pouvant évoluer très rapidement) 2	Effondrement partiel Déboisement ou casse avec arrivée de sable / entraînement de terrain Affaissement de bryaux avec arrivée de sable Obstruction importante réduisant la capacité d'écoulement Vides de l'encasement Tout ce qui entraîne des infiltrations de terrain
Risque important pouvant évoluer 3	Fissures, cassures, emboitements défectueux avec légère infiltration ou sans infiltration Perforation Racines, joints pendants, obstructions Erosion, corrosion (H2S ou industrielle) Obstruction partielle : béton, contrepenne importante, ...
Risque potentiel 4	Fissures apparemment non évolutives Défauts de profil, cunette de regard de visite Joints sortis, branchements pénétrants Petites obstructions : racidelles, fèces déposés, infiltration d'eaux parasites (sans entraînement de terrain)
Risque modéré 5	Emboitement douteux Aménagement de regard de visite Aménagement divers Signes de vétusté générale sans point particulier Poussonnements Petits défauts de profil Création ou mise à niveau de regards de visite Aménagement de liaison collecteur / branchement
Sans gravité 6	Défauts de détail apparemment non évolutifs

Agence Ronchamp: 33 Avenue Pasteur 70250 Ronchamp Tél.: 03 84 20 72 27 Fax.: 03 84 20 72 26
 Agence Epsal: 57 chemin de Faloux, BP 31087, 88052 Epsal Tél.: 03 29 29 13 05
 Agence Bellart: 17 rue Emile Schmitt, 90000 Bellart Tél.: 09 00 12 12 95

Indice	Date	Modifications	Dessiné par	Contrôlé par
A	14/01/2022	Inspection télévisée des réseaux d'assainissement	A.G.	J.B.
B				
C				
D				
E				



Inspection de routine de l'Etat

SCHEMA DE PRINCIPE (sans échelle)
LA POSITION DES REGARDS ET LE CHEMINEMENT DES RESEAUX SONT DONNES A TITRE PUREMENT INDICATIF

Client : E.V.I

Chantier : Rues Charencey - Saucy - Accacias - Grange et Stade

BLUSSANS

Légende:
ETAT DES CONTROLES

ITV (inspection télévisée) :

- Réseaux inspectés

TC (test de compactage) :

- Conforme
- NON Conforme
- REFUS

EP (essai à la plaque) :

- Positionnement essai à la plaque

EE (essai d'étanchéité) :

- Conforme
- NON Conforme



INERA
GRAND EST
INSTALLATION - ENTRETIEN - INSPECTION ET CONTRÔLE DES OUVRIERS

2 IMPASSE BLISS
 FESCHES-LE-CHATEL
 BP 81025
 25461 ETUPES CEDEX
 Tél: +33 (0) 3 81 90 55 46
 E-mail: inera-franchecombe@inera-ge.com

N° de Rapport: 2001993-IT-EU
 Date de contrôle : 01/03/2021
 Dessiné par : SB
 N° Page : 1/1

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

BLUSSANS
Rues Charencey, Saucy, Accacias, Grange et Stade

Dossier : 2001993 - IT - EU

Date : 16/02/2021



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R.CH1 vers R.CH3	150	40.00 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BCDB - Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud R.CH1		4
					4.80	BAAB - Début : Réduction horizontale de la section de la canalisation Réduction de 15%	5	4
					10.00	BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10%	5	4
					11.80	BCEB - Chambre d'inspection d'arrivée - Référence du noeud R.CH2 - Coude empechant la mise en place	3	5
					18.00	BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 15%	5	5
					23.00	BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 30%	4	5
					28.90	BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 25%	4	6
					33.00	BBBC - Encrassement de la paroi de la canalisation - Réduction de la section de 50% - Empechant la progression	4	6
					40.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CH3 - Départ en chute accompagné, empêchant la mise en place	3	6
					R.CH3 vers R.CH1	200	0.50 m	Eaux usées	Amiante-cii	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CH3		9
0.50	BACC - Effondrement total BAO - Sol visible par le défaut BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	2	9					
R.CH4 vers R.CH3	200	16.10 m	Eaux usées	Amiante-cii	16.10	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.CH3		12
					1.70	BAFBE - Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente de 1h 5h	5	12
R.CH4 vers AMONT	150	20.00 m	Eaux usées	Amiante-cii	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CH4		13
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CH4		15
					4.80	BACB - Effondrement partiel à 10h - Longueur de 25mm - perforation de la conduite	3	15
					6.00	BCAEA - Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 3h - Hauteur 125mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 20% BACB - Effondrement partiel de 1h à 2h - Longueur de 100mm BAO - Sol visible par le défaut	3	15
					9.50	BAJC - Déviation angulaire BAJA - Deboitement (longitudinal)	3	15
					15.00	BAJA - Deboitement (longitudinal) BAJC - Déviation angulaire	3	16
R.CH4 vers R.CH5	200	28.40 m	Eaux usées	Amiante-cii	20.00	BDCA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction - pente trop importante		16
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CH4		19
					1.00	BCBA - Début : Réparation ponctuelle : remplacement de la conduite	5	19
					2.70	BCCB - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 15°		20
					7.60	BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 15%	5	20
					28.40	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.CH5 BCBA - Fin : Réparation ponctuelle : remplacement de la conduite	5	20
R.CH5 vers R.CH9	200	76.30 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CH5		23
					42.10	BAJA - Deboitement (longitudinal)	3	23
					42.40	BCCB - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 15°		24
					71.90	BCCA - Courbure du collecteur vers la gauche - Angle 30°		24
					76.30	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.CH9		24
R.CH6 vers R.CH9	150	23.00 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BCDB - Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud R.CH6		26

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

BLUSSANS
Rues Charencey, Saucy, Accacias, Grange et Stade

Dossier : 2001993 - IT - EU

Date : 16/02/2021



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R.CH9 vers R.CH6	200	7.50 m	Eaux usées	PVC-U	2.60	BCEF - Raccordement important d'arrivée sans regard de visite ou chambre d'inspection - Arrivé sur collecteur pvc 200 partant sur la droi		26
					12.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Regard recouvert	5	26
					22.60	BCCBB - Courbure du collecteur vers la droite et vers le bas	4	27
					23.00	BACB - Effondrement partiel de 9h à 3h - Longueur de 400mm BAO - Sol visible par le défaut BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédén		27
R.CH9 vers R.CH6	200	7.50 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CH9		29
					7.50	BCCAA - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le haut - Empêchant la progression BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédén		29
R.CH6 vers R.CH8	150	19.10 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BCDB - Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud R.CH6		31
R.CH6 vers R.CH7	150	24.00 m	Eaux usées	PVC-U	19.10	BCEF - Raccordement important d'arrivée sans regard de visite ou chambre d'inspection - Référence du noeud R.CH8		31
					0.00	BCDB - Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud R.CH6		33
R.CH9 vers R.CH10	200	1.00 m	Eaux usées	PVC-U	1.00	BCCAA - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le haut		33
					13.00	BCC-B - Courbure du collecteur vers le bas		33
					23.40	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 3h		33
					24.00	BCEF - Raccordement important d'arrivée sans regard de visite ou chambre d'inspection - Référence du noeud R.CH7		34
R.CH9 vers R.CA1	200	21.00 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CH9		37
					1.00	BCCA - Courbure du collecteur vers la gauche - Angle 30° BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée		37
R.CA1 vers R.CH9	200	22.30 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CA1		40
					21.00	BCADA - Raccordement par piquage direct caroté - Ouvert à 3h - Hauteur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 10% - Empêchant progression BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	5	40
R.CA1 vers R.CH9	200	22.30 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CA1		43
					22.30	BCAEA - Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 12h - Hauteur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 25% - Empêchant progression BAO - Sol visible par le défaut - Pas de joint entre le raccordement et canalisation principal BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	3	43
R.CA1 vers R.CA2	200	12.10 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CA1		46
R.CA2 vers R.CA3	200	18.50 m	Eaux usées	PVC-U	2.10	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm		46
					12.10	BCEB - Chambre d'inspection d'arrivée - Référence du noeud R.CA2		47
R.CA3 vers AVAL	200	12.10 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CA2		50
					18.50	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.CA3 - Chu		50
R.CA3 vers AVAL	200	12.10 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CA3		53

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

BLUSSANS
Rues Charencey, Saucy, Accacias, Grange et Stade

Dossier : 2001993 - IT - EU

Date : 16/02/2021



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page	
R.GR2 vers R.GR1	200	1.00 m	Eaux usées	Amiante-cir	2.60	BAAB - Début : Réduction horizontale de la section de la canalisation	5	53	
					10.50	Réduction de 10%			53
					12.10	BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10%	4	54	
						BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 20% - Empêchant la progression			
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée			
R.GR2 vers R.GR3	200	52.30 m	Eaux usées	Amiante-cir	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.GR2	3	57	
						DCGAA - Conduite de raccordement circulaire aboutissant dans le regard à 10h - Diam./Hauteur 150mm			
						DDEAB - Ecoulement clair dans une canalisation entrante mal raccordée car les eaux de surface se déversent dans les eaux usées			
					0.70	BABCB - Fissure circonférentielle ouverte - Largeur de 10mm	3	57	
					1.00	BAO - Sol visible par le défaut			
R.GR3 vers R.GR4	200	51.30 m	Eaux usées	Amiante-cir		BACC - Effondrement total	2	58	
						BAO - Sol visible par le défaut			
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.GR2			61
					2.90	BABCE - Fissure radiale ouverte à partir d'un point (en étoile) à 5h - Largeur de 5mm	3	61	
						BBFB - Infiltration en goutte à goutte - par le défaut			
					7.70	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 3h - Hauteur 150mm	4	62	
						BDEAB - Ecoulement clair dans une canalisation entrante mal raccordée car les eaux de surface se déversent dans les eaux usées			
					24.70	BABCB - Fissure circonférentielle ouverte - Largeur de 5mm	3	62	
						BAO - Sol visible par le défaut			
28.00	BCAEA - Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 11h - Hauteur 150mm	4	63						
	BDEAB - Ecoulement clair dans une canalisation entrante mal raccordée car les eaux de surface se déversent dans les eaux usées								
34.70	BABCB - Fissure circonférentielle ouverte - Largeur de 10mm	3	63						
	BAO - Sol visible par le défaut								
37.70	BAJC - Déviation angulaire - vers la droite			64					
38.30	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 12h - Hauteur 150mm	4	64						
	BDEAB - Ecoulement clair dans une canalisation entrante mal raccordée car les eaux de surface se déversent dans les eaux usées								
52.30	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.GR3			65					
0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.GR3			68					
0.30	DABCC - Fissure complexe ouverte - Emplacement : cunette	3	68						
	DBFCA - Infiltration par écoulement continu à travers la paroi								
1.30	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 2h - Hauteur 150mm			69					
3.80	BABCB - Fissure circonférentielle ouverte - Largeur de 3mm	3	69						
	BAO - Sol visible par le défaut								
6.60	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 11h - Hauteur 150mm	4	70						
	BDEAB - Ecoulement clair dans une canalisation entrante mal raccordée car les eaux de surface se déversent dans les eaux usées								
	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 10% - Début flache			70					
12.30	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 5% - fin de flache			70					
16.30	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 5% - Début flache			70					
17.40	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 15% - fin de flache	3	71						
	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm								
50.60	BAN - Conduite poreuse	3	71						
	BBBA - Présence de concrétions de 9h à 3h - Réduction de la section 5%								
	BBFB - Infiltration en goutte à goutte - par le défaut								

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

BLUSSANS
Rues Charencey, Saucy, Accacias, Grange et Stade

Dossier : 2001993 - IT - EU

Date : 16/02/2021



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R.GR5 vers R.GR4	200	52.50 m	Eaux usées	Amiante-cir	51.30	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.GR4		72
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.GR5		75
					10.60	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 2h - Hauteur 150mm		75
					13.50	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 5% - Début flache		76
					17.00	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 5%		76
					26.20	BAFBE - Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente à 2h	4	76
R.GR5 vers R.GR6	200	10.20 m	Eaux usées	Amiante-cir	52.50	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.GR4		77
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.GR5		80
					0.60	BACB - Effondrement partiel à 2h - Longueur de 15mm - perforation la conduite	3	80
					4.70	BAO - Sol visible par le défaut		
					10.20	BDDC - Début : Niveau d'eaux troubles - Niveau 10%		81
					10.20	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.GR5 BDDC - Fin : Niveau d'eaux troubles - Niveau 35% DACB - Effondrement partiel - Emplacement : radier	3	81
R.GR5 vers AMONT	200	16.00 m	Eaux usées	Amiante-cir	3.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.GR5 - Départ en chute, empêchant un départ dans les normes		83
					8.20	BACB - Effondrement partiel à 2h - Longueur de 25mm	3	83
					15.50	BAP - Vide visible par le défaut		
					15.50	BBCC - Début : Dépôt de matériau dur ou compacté de 6h à 9h - Epaisseur du dépôt de 10%	4	83
					16.00	BBCC - Fin : Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 10% - Empêchant progression	4	83
					16.00	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée		
R.ST1 vers R.GR6	200	33.90 m	Eaux usées	Amiante-cir	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.ST1		86
					25.60	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 1h - Hauteur 150mm		86
					25.70	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 5% - Début flache		
R.ST1' vers R.ST1	200	8.40 m	Eaux usées	Amiante-cir	33.90	BBCC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 30% - Milieu flache	4	87
					0.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud RGR6		87
					0.00	BCDB - Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud R.ST1'	3	89
					0.50	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 60% - Début flache	4	89
					2.00	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 30%	4	89
					3.70	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 45%	4	89
R.ST1 vers R.ST2	200	13.70 m	Eaux usées	Amiante-cir	5.10	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 5% - fin de flache		89
					5.10	BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé de 9h à 3h	5	90
					8.40	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.ST1		90
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.ST1		93
					13.70	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 25mm - Empêchant la progression	3	93
					13.70	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée		
R.ST2 vers R.ST1	200	20.60 m	Eaux usées	Amiante-cir	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.ST2		96
					20.60	BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspectior de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédén		96
R.ST2 vers R.ST3	200	9.70 m	Eaux usées	Amiante-cir	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.ST2		99
					9.70	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 3h - Hauteur 200mm - Empêchant progression BAO - Sol visible par le défaut - entre le raccordement et la canalisation principal BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	3	99

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

BLUSSANS
Rues Charencey, Saucy, Accacias, Grange et Stade

Dossier : 2001993 - IT - EU

Date : 16/02/2021



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R.ST3 vers R.ST2	200	14.40 m	Eaux usées	Amiante-cir		BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée		
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.ST3 - Déf en chute, empêchant un départ dans les normes		102
					3.60	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 1h - Hauteur 150mm	5	102
					14.40	BCBA - Réparation ponctuelle : remplacement de la conduite BAIAC - Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessous de la liq médiane horizontale mais non rompu - empêchant la progression BDCAE - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, méconnaissance de l'inspection totale de la conduite suite à une inspection partielle précédente	3	102
R.ST3 vers AMON	200	9.10 m	Eaux usées	Amiante-cir				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud r.st3 Niveau d'eau claire de 30%		105
					9.10	BDGA - Perte de visibilité par immersion de la caméra BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée Niveau d'eau claire de 75%	2	105
R.ST3 vers R.ST4	200	1.50 m	Eaux usées	Amiante-cir				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.ST3 DBFCA - Infiltration par écoulement continu à travers la paroi	3	108
					1.00	BACB - Effondrement partiel à 1h - Longueur de 30mm BBFC - Infiltration par écoulement continu - par le défaut	3	108
					1.50	AEDAM - Modification du matériau de la canalisation : fonte BCCB - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 45° BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	4	109
R.ST4 vers R.ST3	200	0.80 m	Eaux usées	Fonte				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.ST4		112
					0.80	BCCB - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 45° - Empêcha la progression BDCAE - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, méconnaissance de l'inspection totale de la conduite suite à une inspection partielle précédente		112
R.ST5 vers R.ST4	200	51.70 m	Eaux usées	Fonte				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.ST5		115
					0.60	BCCB - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 15.0°		115
					9.40	BCCB - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 30.0°		115
R.ST5 vers R.ST6	200	91.90 m	Eaux usées	Fonte	51.70	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.ST4		116
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.ST5		119
					1.80	BCABA - Raccordement par selle carottée - Ouvert à 12h - Hauteur 150mm		119
					27.00	BCABA - Raccordement par selle carottée - Ouvert à 12h - Hauteur 150mm BDEAC - Ecoulement clair dans une canalisation entrante sans mauvais raccordement observé	4	120
					47.70	BCBA - Réparation ponctuelle : remplacement de la conduite - Manch	5	120
					49.00	BCABA - Raccordement par selle carottée - Ouvert à 9h - Hauteur 150mm BDEAB - Ecoulement clair dans une canalisation entrante mal raccordé car les eaux de surface se déversent dans les eaux usées	4	121
					82.70	BCABA - Raccordement par selle carottée - Ouvert à 12h - Hauteur 150mm	3	121
					84.10	BDEAB - Ecoulement clair dans une canalisation entrante mal raccordé car les eaux de surface se déversent dans les eaux usées BCABA - Raccordement par selle carottée - Ouvert à 12h - Hauteur 150mm BDEAB - Ecoulement clair dans une canalisation entrante mal raccordé car les eaux de surface se déversent dans les eaux usées	3	122

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

BLUSSANS
Rues Charencey, Saucy, Accacias, Grange et Stade

Dossier : 2001993 - IT - EU

Date : 16/02/2021



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R.ST6 vers AVAL	200	2.60 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.ST6		125
					0.80	BCCB - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 15°		125
					2.60	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 10% - Début flache BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h - Hauteur 200mm - Empêchant progression	3	126
R.ST6 vers	200	0.00 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée		
						BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 50% - milieu flache		
						BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud R.ST6 BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 95% - Malgré curage intensif	2	128
						BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée		

SYNTHESE DES RESEAUX PAR RUE

BLUSSANS
Rues Charencey, Saucy, Accacias, Grange et Stade

Dossier : 2001993 - IT - EU

Date : 16/02/2021



Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée
R.CH3 - R.CH1	Ø 200 mm	Amiante-ciment	0.50 m	0.50 m
R.CH4 - R.CH3	Ø 200 mm	Amiante-ciment	16.10 m	16.10 m
R.CH4 - R.CH5	Ø 200 mm	Amiante-ciment	28.40 m	28.40 m
R.CH5 - R.CH9	Ø 200 mm	PVC-U	76.30 m	76.30 m

Longueur totale pour 4 conduites sur Rue de Charencey = 121.30 m / inspectée = 121.30 m

Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée
R.CH9 - R.CH10	Ø 200 mm	PVC-U	1.00 m	1.00 m
R.CH9 - R.CA1	Ø 200 mm	PVC-U	21.00 m	21.00 m
R.CA1 - R.CH9	Ø 200 mm	PVC-U	22.30 m	22.30 m
R.CA1 - R.CA2	Ø 200 mm	PVC-U	12.10 m	12.10 m
R.CA2 - R.CA3	Ø 200 mm	PVC-U	18.50 m	18.50 m
R.CA3 - AVAL	Ø 200 mm	PVC-U	12.10 m	12.10 m

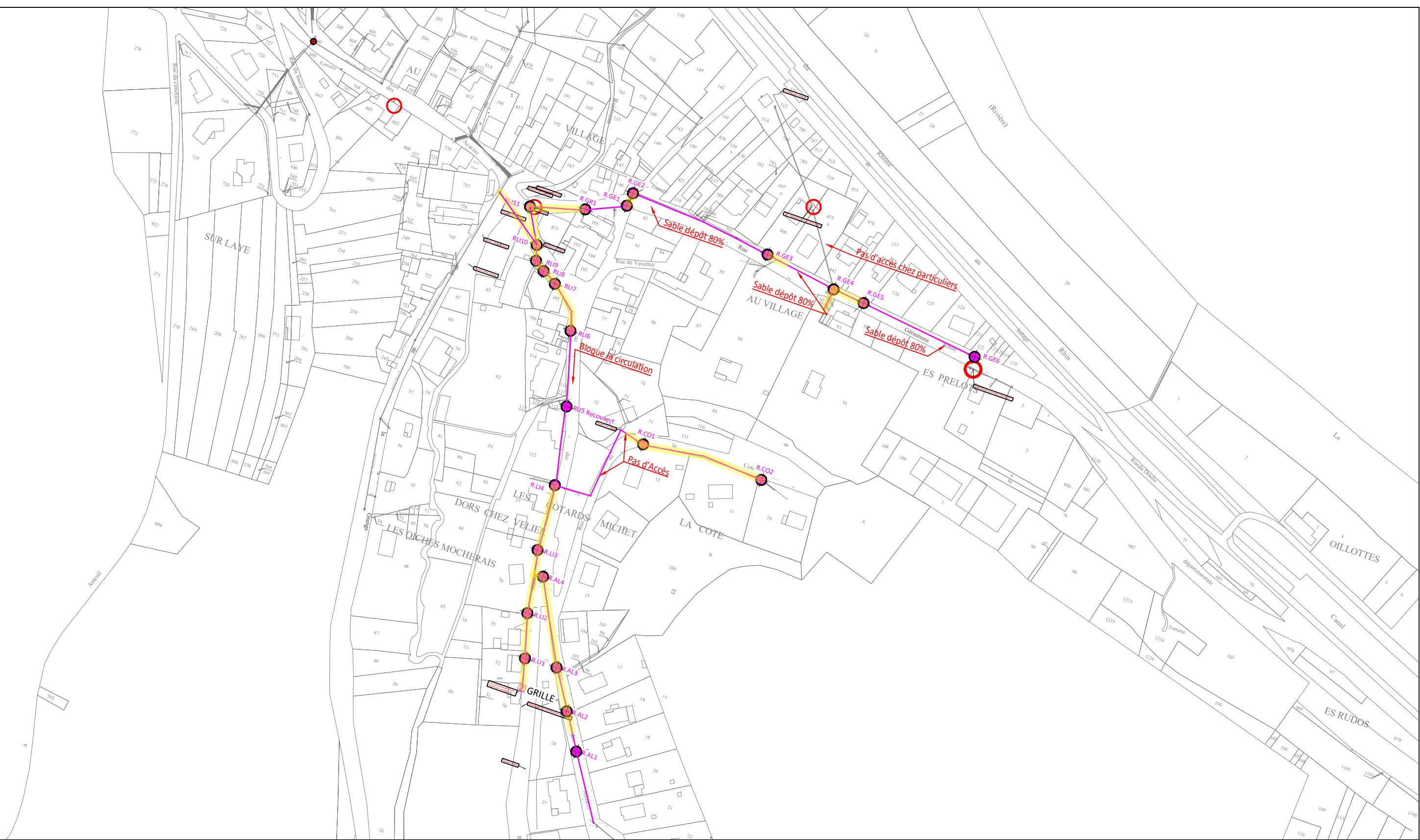
Longueur totale pour 6 conduites sur Rue des Acacias = 87.00 m / inspectée = 87.00 m

Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée
R.GR2 - R.GR1	Ø 200 mm	Amiante-ciment	1.00 m	1.00 m
R.GR2 - R.GR3	Ø 200 mm	Amiante-ciment	52.30 m	52.30 m
R.GR3 - R.GR4	Ø 200 mm	Amiante-ciment	51.30 m	51.30 m
R.GR5 - R.GR4	Ø 200 mm	Amiante-ciment	52.50 m	52.50 m
R.GR5 - R.GR6	Ø 200 mm	Amiante-ciment	10.20 m	10.20 m
R.ST1 - R.GR6	Ø 200 mm	Amiante-ciment	33.90 m	33.90 m
R.ST1 - R.ST2	Ø 200 mm	Amiante-ciment	13.70 m	13.70 m
R.ST2 - R.ST1	Ø 200 mm	Amiante-ciment	20.60 m	20.60 m
R.ST2 - R.ST3	Ø 200 mm	Amiante-ciment	9.70 m	9.70 m

Longueur totale pour 9 conduites sur Rue de la Grange = 245.20 m / inspectée = 245.20 m

Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée
R.ST3 - R.ST2	Ø 200 mm	Amiante-ciment	14.40 m	14.40 m
R.ST3 - AMONT	Ø 200 mm	Amiante-ciment	9.10 m	9.10 m
R.ST3 - R.ST4	Ø 200 mm	Amiante-ciment	1.50 m	1.50 m
R.ST4 - R.ST3	Ø 200 mm	Fonte	0.80 m	0.80 m
R.ST5 - R.ST4	Ø 200 mm	Fonte	51.70 m	51.70 m
R.ST5 - R.ST6	Ø 200 mm	Fonte	91.90 m	91.90 m
R.ST6 - AVAL	Ø 200 mm	Fonte	2.60 m	2.60 m

Longueur totale pour 7 conduites sur Rue du Stade = 172.00 m / inspectée = 172.00 m



C - Inspection de routine de l'état

Légende:
ETAT DES CONTROLES

ITV (inspection télévisée):
 Réseaux inspectés

TC (test de compactage):
P + Conformé
P - NON Conformé
P - REFUS

EP (essai à la plaque):
EP Positionnement essai à la plaque

EE (essai d'étanchéité):
 Conformé
 NON Conformé

INERA
GRAND EST
ÉVALUATION - DIAGNOSTIC - INTERVENTION ET CONSTRUCTION DES RÉSEAUX

Z.A. SAINT VINCENT
 1 RUE SAINT VINCENT
 BP 60640
 57146 WOIPPY CEDEX 2
 Tél: +33 (0) 3 87 51 40 97
 E-mail: inera-lorrainord@inera-ge.com

N° de Rapport: 2001993 - IT-UN
 Date de contrôle: 10/09/2021
 Dessiné par: S.B
 N° Page: 1/1

SCHEMA DE PRINCIPE (sans échelle)
LA POSITION DES REGARDS ET LE CHEMINEMENT DES RESEAUX SONT DONNES A TITRE PUREMENT INDICATIF

Client: E.V.I

Chantier: Rues Côte, Lilas et Alisiers

BLUSSANS

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

BLUSSANS
Rues Côte, Lilas et Alisiers

Dossier : 2001993 - IT - UN



Date : 18/02/2021

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R.CO1 vers R.CO2	200	74.70 m	Unitaire	Amiante-cii	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CO1		5
					4.20	Fissure longitudinale fermée à 12h	4	5
					20.30	Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente à 9h	4	6
					27.30	Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement à 1h - Réduction de la section de 5%	4	6
					33.20	Autre type de raccordement - Ouvert à 12h - Hauteur 150mm - chambre de branchement borgne	4	7
						Écoulement clair dans une canalisation entrante mal raccordée car les eaux de surface se déversent dans les eaux usées		
					60.60	Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente à 3h	4	7
					74.40	Effondrement partiel de 9h à 3h - Longueur de 70mm - Jonxion regard/cana	3	8
						Sol visible par le défaut		
					74.70	Chambre d'inspection d'arrivée - Référence du noeud R.CO2	3	8
	Conduite de raccordement circulaire aboutissant dans le regard à 12h - Diam./Hauteur 150mm - Emplacement : cunette							
						Sol visible par le défaut - Entre la canalisation et le regard		
R.CO1 vers AVAL	200	2.70 m	Unitaire	Amiante-cii	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.CO1		11
					2.70	Niveau d'eau claire de 50%		
						Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 40% - curage impossible depuis l'aval regard introuvable	3	11
						Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée		
						Niveau d'eau claire de 40%		
R.AL1 vers R.AL2	250	45.60 m	Unitaire	Amiante-cii	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.AL1		14
					10.00	Raccordement par culotte - Ouvert à 3h - Hauteur 150mm		14
					20.80	Effondrement partiel de 10h à 3h	4	15
						Sol visible par le défaut		
					26.20	Raccordement par culotte - Ouvert à 3h - Hauteur 150mm		15
					31.40	Effondrement partiel à 12h - Longueur de 50mm	4	16
					41.60	Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu	3	16
					45.60	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.AL2 - Regard recouvert	3	17
						Présence d'un ensemble complexe de racines - Emplacement : chambr		
R.AL2 vers R.AL3	250	52.30 m	Unitaire	Amiante-cii	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.AL2		20
					0.40	Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessus de la ligne médian horizontale mais non rompu		20
						Assemblage - Présence de radicelles à 11h		
					1.10	Raccordement par culotte - Ouvert à 3h - Hauteur 150mm		21
					1.30	Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu	3	21
					6.30	Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu	3	22
					7.90	Fissure complexe fermée à 12h	4	22
					8.30	Fissure radiale ouverte à partir d'un point (en étoile) à 12h - Largeur de 2mm	4	23
						Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement à 12h - Réduction de la section de 5%		
					16.70	Raccordement par culotte - Ouvert à 3h - Hauteur 150mm		23
					16.90	Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu	3	24
					22.20	Effondrement partiel à 5h - Longueur de 40mm	3	24
						Sol visible par le défaut		
					24.10	Rupture - Longueur de 500mm	3	25
	Sol visible par le défaut							
26.90	Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu	3	25					
30.00	Rupture - Longueur de 150mm	4	26					
	Sol visible par le défaut							
31.80	Autre type de raccordement - Ouvert à 2h - Hauteur 150mm - chambre de branchement borgne	5	26					

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

BLUSSANS
Rues Côte, Lilas et Alisiers

Dossier : 2001993 - IT - UN

Date : 18/02/2021



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R.AL3 vers R.AL4	300	56.50 m	Unitaire	Amiante-cir	31.80	Rupture de 8h à 11h - Longueur de 100mm	3	27
					33.30	Rupture Sol visible par le défaut	3	27
					37.30	Raccordement par culotte - Ouvert à 3h - Hauteur 150mm		28
					37.50	Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu	3	28
					38.40	Rupture - Longueur de 15mm Sol visible par le défaut	4	29
					42.50	Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu	3	29
					47.60	Anneau d'étanchéité visiblement déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation	3	30
					52.30	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.AL3		30
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.AL3		33
					4.60	Effondrement partiel de 10h à 3h - Longueur de 150mm Sol visible par le défaut	3	33
					5.70	Fissure radiale ouverte à partir d'un point (en étoile) à 11h - Largeur de 5mm Sol visible par le défaut	4	34
					9.70	Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu Rupture - Longueur de 50mm	3	34
					9.70	Effondrement partiel à 12h - Longueur de 50mm	3	35
					14.80	Effondrement partiel de 10h à 3h Anneau d'étanchéité visiblement déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation	3	35
					30.20	Raccordement par culotte - Ouvert à 2h - Hauteur 150mm		36
					45.40	Effondrement partiel à 12h	3	36
53.20	Chambre d'inspection d'arrivée - Référence du noeud GRILLE Effondrement partiel - Longueur de 200mm - Emplacement : chambre	3	37					
R.AL4 vers AVAL	300	4.60 m	Unitaire	Béton	56.50	Sol visible par le défaut - Emplacement : chambre Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.AL4		37
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.AL4		39
					0.50	Début : Fissure longitudinale ouverte à 12h - Largeur de 2mm		39
					2.00	Deboitement (longitudinal) - Distance de 40mm Sol visible par le défaut	3	39
R.LI1 vers Grille	200	10.40 m	Unitaire	PVC-U	4.60	Chambre d'inspection d'arrivée - Chambre recouverte avec chute		40
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.LI1 - Départ en chute empêchant un départ dans les normes		43
R.LI1 vers R.LI2	300	5.30 m	Unitaire	Béton	10.40	Courbure du collecteur vers la droite et vers le haut Chambre d'inspection d'arrivée - Référence du noeud GRILLE		43
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.LI1		46
R.LI2 vers R.LI1	300	40.50 m	Unitaire	Béton	1.00	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 10h - Hauteur 150mm		46
					4.20	Branchement pénétrant - Pénétration de 15% Début : Réparation ponctuelle : remplacement de la conduite - AMIANTE		47
					5.30	Fin : Réparation ponctuelle : remplacement de la conduite Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 10% - Empêchant la progression Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	5	47
					1.30	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.LI2		50
					2.00	Deboitement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	50
					5.00	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 1h - Hauteur 150mm		51
					5.10	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 1h - Hauteur 80mm		51

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

BLUSSANS
Rues Côte, Lilas et Alisiers

Dossier : 2001993 - IT - UN

Date : 18/02/2021



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R.LI2 vers R.LI3	300	39.10 m	Unitaire	Béton	5.10	Effondrement partiel de 1h à 2h - Longueur de 100mm Sol visible par le défaut	3	52
					7.50	Effondrement partiel - Longueur de 30mm Sol visible par le défaut	3	52
					11.70	Fissure longitudinale ouverte à 12h - Largeur de 2mm	3	53
					18.20	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert - Hauteur 150mm		53
					28.20	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 2h - Hauteur 150r		54
					29.70	Fissure circconférentielle ouverte - Largeur de 2mm	3	54
					38.10	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 3h - Hauteur 150r		55
					38.40	Réparation ponctuelle : trou réparé de 12h à 2h	4	55
					38.40	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 3h - Hauteur 150r		56
					38.60	Rupture - Longueur de 100mm Sol visible par le défaut	3	56
					39.50	Photographie générale Effondrement partiel de 12h à 6h - Longueur de 100mm Obstacle dépassant de la paroi de 11h à 3h - Réduction de la section de 25%	3	57
					40.50	Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente		57
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.LI2		60
					0.00	Fissure circconférentielle ouverte - Largeur de 3mm	3	60
					6.50	Rupture - Longueur de 100mm	3	61
					7.50	Fissure longitudinale ouverte à 3h - Largeur de 2mm	3	61
					12.40	Deboîtement (longitudinal) Assemblage - Présence de radicelles	3	62
					13.90	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 12h - Hauteur 150mm		62
					14.40	Assemblage - Présence de radicelles	4	63
					15.40	Fissure longitudinale ouverte à 1h - Largeur de 2mm	3	63
					17.30	Assemblage - Présence de radicelles	4	64
					18.20	Assemblage - Présence de radicelles	4	64
					23.60	Regard de visite d'arrivée - Regard borgne	5	65
					27.30	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	65
					27.50	Début : Détachement complexe du matériau de réparation de la condu d'accueil	3	66
					28.00	Effondrement partiel de 8h à 9h - Longueur de 200mm Sol visible par le défaut	3	66
					28.20	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 9h - Hauteur 150r		67
					28.30	Fin : Détachement complexe du matériau de réparation de la conduite d'accueil	3	67
					38.20	Rupture de 3h à 9h - Longueur de 200mm	3	68
					39.10	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.LI3		68
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.LI3		71
					9.60	Raccordement par culotte - Fermé à 11h - Hauteur 150mm		71
					20.90	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	72
21.90	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	72					
23.00	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	73					
32.70	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	73					
32.80	Fissure longitudinale fermée à 12h	4	74					
34.30	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 10h - Hauteur 150mm		74					
R.LI3 vers R.LI4	300	40.30 m	Unitaire	Béton				

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

BLUSSANS
Rues Côte, Lilas et Alisiers
Dossier : 2001993 - IT - UN

Date : 18/02/2021



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R.LI4 vers R.LI5	300	0.50 m	Unitaire	Béton	35.90	Raccordement par culotte - Fermé à 11h - Hauteur 150mm Sol visible par le défaut - Pas de bouchon	2	75
					37.80	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	75
					38.90	Déviations angulaires - vers le bas Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	76
					40.30	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.LI4 - Chute		76
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.LI4		79
R.LI6 vers R.LI5	300	33.90 m	Unitaire	Béton	0.50	Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 50% - Empêchant progression Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	3	79
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.LI6		82
					4.40	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 2h - Hauteur 150mm		82
					5.20	Décentrage (radial)	3	83
					7.00	Fissure complexe ouverte de 7h à 11h - Largeur de 2mm	3	83
					12.30	Raccordement par piquage direct buriné - Fermé à 2h - Hauteur 150mm	3	84
						Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale		
					13.10	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 11h - Hauteur 150mm		84
					14.20	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	85
					15.40	Décentrage (radial) Début : Fissure complexe ouverte à 12h	3	85
					19.30	Effondrement partiel - Longueur de 500mm	3	86
					21.00	Début : Effondrement partiel	3	86
					23.30	Fin : Effondrement partiel Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	87
					30.90	Fissure complexe fermée	4	87
					33.90	Effondrement total Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 100% - Empêchant progression Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	2	88
R.LI7 vers R.LI6	300	31.00 m	Unitaire	Béton	0.00	Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud R.LI7		91
					2.20	Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 5% - laitence	4	91
					7.60	Rupture - Longueur de 25mm Sol visible par le défaut	3	92
					8.30	Rupture - Longueur de 50mm Sol visible par le défaut	3	92
					10.30	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	93
					11.30	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	93
					14.70	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	94
					15.50	Décentrage (radial) Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	94
					15.90	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 10h - Hauteur 200mm		95
					21.50	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 9h - Hauteur 150mm	3	95

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

BLUSSANS
Rues Côte, Lilas et Alisiers

Dossier : 2001993 - IT - UN

Date : 18/02/2021



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R.LI7 vers R.LI8	300	10.70 m	Unitaire	Béton	28.40	Sol visible par le défaut - Pas de joint entre le raccordement et la canalisation principal Deboîtement (longitudinal)	3	96
					29.50	Sol visible par le défaut Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 2h - Hauteur 125r	3	96
					31.00	Sol visible par le défaut - Pas de joint entre le raccordement et la canalisation principal Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.LI6 Obstacle coincé dans l'assemblage - Empêchant la progression	2	97
					1.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.LI7		100
					2.80	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	100
					3.80	Décentrage (radial) Sol visible par le défaut	3	101
					7.40	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 2h - Hauteur 150r		101
G1 vers G2	300	3.00 m	Unitaire	Béton	10.70	Chambre d'inspection d'arrivée - Référence du noeud R.LI8		102
					0.00	Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud G1		104
					3.00	Effondrement total - Longueur de 250mm Sol visible par le défaut Décentrage (radial) - Distance de 100mm - Empêchant la progression Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée		104
G2 vers AMONT	200	0.30 m	Unitaire	PVC-U	0.00	Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud G2		106
					0.30	Courbure du collecteur vers le haut - Empêchant progression Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée		106
G2 vers G1	200	0.70 m	Unitaire	PVC-U	0.00	Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud G2		108
R.LI8 vers R.LI9	300	8.00 m	Unitaire	Béton	0.70	Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente		108
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.LI8		111
					1.90	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	111
					3.90	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	112
					5.80	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	112
					6.20	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 9h - Hauteur 200r	4	113
R.LI10 vers R.LI9	300	9.40 m	Unitaire	Béton	8.00	Branchement pénétrant - Pénétration de 20% Chambre d'inspection d'arrivée - Référence du noeud R.LI9		113
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.LI10	5	116
					0.40	Début : Réparation ponctuelle : remplacement de la conduite	5	116
					0.60	Fin : Réparation ponctuelle : remplacement de la conduite Début : Rupture	4	117
					2.10	Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 20% Effondrement partiel à 5h - Longueur de 100mm Sol visible par le défaut	3	117
					4.60	Début : Effondrement partiel de 10h à 3h Sol visible par le défaut	3	118
					5.90	Fin : Effondrement partiel de 10h à 2h	3	118
					9.40	Chambre d'inspection d'arrivée - Référence du noeud R.LI9	4	119
						Fin : Rupture		
						Fin : Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10%		

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

BLUSSANS
Rues Côte, Lilas et Alisiers

Dossier : 2001993 - IT - UN

Date : 18/02/2021



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R.LI10 vers AVAL	300	1.70 m	Unitaire	Béton		Fin : Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10%		
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.LI10		122
					0.70	Deboîtement (longitudinal) Sol visible par le défaut	3	122
					1.30	Effondrement partiel de 10h à 1h - Longueur de 500mm Sol visible par le défaut	3	123
					1.70	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 12h - Hauteur 150mm Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 40% - Empêchant progression Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	3	123
R.LI11 vers R.LI10	300	18.80 m	Unitaire	Béton				
					1.30	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.LI11		126
					1.90	Détachement du revêtement selon une orientation complexe de 5h à 7l Début d'effondrement de la partie inférieure de la cana	4	126
					8.30	Décentrage (radial)	4	127
					12.30	Fissure complexe ouverte	3	127
					13.20	Rupture - Longueur de 100mm Sol visible par le défaut	3	128
R.LI11 vers R.GR1	300	32.10 m	Unitaire	Béton				
					18.80	Chambre d'inspection d'arrivée - Chambre borgne, avec décantation Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	5	128
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.LI11		131
					15.30	Rupture - Longueur de 200mm	3	131
					15.50	Raccordement par culotte - Ouvert à 2h - Hauteur 150mm		132
					17.70	Assemblage - Suintement - lente pénétration d'eau	3	132
29.80	Chambre d'inspection d'arrivée - Référence du noeud Grille	5	133					
R.GE1 vers AMONT	300	0.60 m	Unitaire	Béton				
					32.10	Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 25% - Empêchant progression Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	4	133
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.GE1		136
					0.60	Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 10h - Hauteur 200mm Branchement pénétrant - Pénétration de 25% - Empêchant progression	4	136
						Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée		
R.GE1 vers R.GE2	400	7.80 m	Unitaire	Béton				
R.GE1 vers R.GE2	400	7.80 m	Unitaire	Béton	1.30	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.GE1		139
					2.60	Fissure complexe ouverte - Largeur de 2mm	3	139
					7.80	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.GE2		140
R.GE4 vers R.GE3	400	5.00 m	Unitaire	Béton	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.GE4		143
					5.00	Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 50% - 1.5 T de sa retiré par le curage. Arrêt car suspicion de lessivage du remblai Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	3	143
R.GE4 vers AVAL	400	1.00 m	Unitaire	Béton	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud R.GE4	4	146
					1.00	Début : Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 20% Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 30% - Empêchant progression, pas d'accès en aval Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	3	146
R.GE6 vers AVAL	150	5.70 m	Unitaire	PVC-U	0.00	Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud R.GE6		148

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

BLUSSANS
Rues Côte, Lilas et Alisiers
Dossier : 2001993 - IT - UN

Date : 18/02/2021



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page		
R.GE5 vers R.GE4 vers	150	9.60 m	Unitaire	PVC-U	5.70	Courbure du collecteur vers la droite - Empêchant la progression Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée		148		
					0.00	Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud R.GE5		150		
					9.60	Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 15% - Empêchant progression Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée		150		
				0.00 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R.GE4 La conduite de raccordement est obturée - lumière insuffisante pour mise place du curage ou de la caméra	2	151
			0.00				Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud R.LI6 - mise en place impossible car bloquant la circulation Obstacle coincé dans l'assemblage - empêchant la progression de la caméra		153	
			0.00				Regard de visite de départ - Référence du noeud R.GE2 Niveau d'eaux troubles - Niveau 90%	2	153	
			0.00				Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud S1+S2+S3 Chambre d'inspection de départ - Syphon avec clapet empechant mise place de la caméra et du currage	2	154	

SYNTHESE DES RESEAUX PAR RUE

BLUSSANS
Rues Côte, Lilas et Alisiers

Dossier : 2001993 - IT - UN

Date : 18/02/2021



Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée
R.CO1 - R.CO2	Ø 200 mm	Amiante-ciment	74.70 m	74.70 m
R.CO1 - AVAL	Ø 200 mm	Amiante-ciment	2.70 m	2.70 m
Longueur totale pour 2 conduites sur Rue de la Cote = 77.40 m / inspectée = 77.40 m				
Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée
R.AL1 - R.AL2	Ø 250 mm	Amiante-ciment	45.60 m	45.60 m
R.AL2 - R.AL3	Ø 250 mm	Amiante-ciment	52.30 m	52.30 m
R.AL3 - R.AL4	Ø 300 mm	Amiante-ciment	56.50 m	56.50 m
Longueur totale pour 3 conduites sur Rue des Alisiers = 154.40 m / inspectée = 154.40 m				
Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée
R.LI1 - Grille	Ø 200 mm	PVC-U	10.40 m	10.40 m
R.LI1 - R.LI2	Ø 300 mm	Béton	5.30 m	5.30 m
R.LI2 - R.LI1	Ø 300 mm	Béton	40.50 m	40.50 m
R.LI2 - R.LI3	Ø 300 mm	Béton	39.10 m	39.10 m
R.LI3 - R.LI4	Ø 300 mm	Béton	40.30 m	40.30 m
R.LI4 - R.LI5	Ø 300 mm	Béton	0.50 m	0.50 m
R.LI7 - R.LI6	Ø 300 mm	Béton	31.00 m	31.00 m
R.LI7 - R.LI8	Ø 300 mm	Béton	10.70 m	10.70 m
R.LI8 - R.LI9	Ø 300 mm	Béton	8.00 m	8.00 m
R.LI10 - R.LI9	Ø 300 mm	Béton	9.40 m	9.40 m
R.LI10 - AVAL	Ø 300 mm	Béton	1.70 m	1.70 m
R.GE1 - AMONT	Ø 300 mm	Béton	0.60 m	0.60 m
R.GE1 - R.GE2	Ø 400 mm	Béton	7.80 m	7.80 m
R.GE4 - R.GE3	Ø 400 mm	Béton	5.00 m	5.00 m
R.GE4 - AVAL	Ø 400 mm	Béton	1.00 m	1.00 m
Longueur totale pour 15 conduites sur Rue Lilas = 211.30 m / inspectée = 211.30 m				
Référence	Section	Matériau	Longueur	Inspectée
R.LI6 - R.LI5	Ø 300 mm	Béton	33.90 m	33.90 m
R.LI11 - R.LI10	Ø 300 mm	Béton	18.80 m	18.80 m
R.LI11 - R.GR1	Ø 300 mm	Béton	32.10 m	32.10 m
Longueur totale pour 3 conduites sur Rue des Lillas = 84.80 m / inspectée = 84.80 m				