

Intitulé	Prix (€HT)	Pose de conduites EU (ml)	Pose de conduites EP (ml)	Pose de conduites EU&EP (ml)	Réduction des ECPP * (m³/j)	Surface active initiale (ha)	Surface active déconnectée (ha)	Surface active restante (ha)	Surface active déconnectée (%)	Impact sur la surface active	Diminution des débits en réseaux (pluie 1 mois-1h) (m³)	ratio €/m² déconnecté	Ratio €/m³ supprimés (ECPP et ECM)	Ratio €/ml	Priorité
Action 1 : Saint-Jean d'Ardières Rue Saint-Exupéry / Rue Cothenet	559 000	545	350	895	2	1,08	0,54	0,54	-50%	1,08ha->0,54ha (-50%)	-135	104	4 088	625	3
Action 2 : Renouvellement EU et mise en pseudo séparatif du quartier Sainte Catherine	907 000	704	0	704	94	5,90	3,60	2,30	-62%	5,9ha->2,3ha (-62%)	-313	25	2 228	1 288	1
Action 3 : Rue du 14 juillet – Mise en séparatif	331 000	144	0	144	1	9,53	3,22	6,31	-34%	9,53ha->6,31ha (-34%)	-628	10	526	2 299	2
Action 4 : Boulevard Joseph Rosselli – Mise en séparatif	323 000	390	0	390	1	9,53	4,78	4,75	-50%	9,53ha->4,75ha (-50%)	-776	7	416	828	2
Action 5 : RN6 – Mise en séparatif sous réserve d'enquêtes	705 000	75	664	739	1	3,91	1,00	2,91	-26%	3,91ha->2,91ha (-26%)	-809	71	871	954	3
Action 6 : Route de Charentay- Mise en pseudo-séparatif	176 000	250	0	250	1	-	-	-	-	-	-	-	-	704	3
Action 7 : Vidange bassin EP Sablons Ouest et mise en séparatif de la rue des Sablons	270 000	350	0	350	1	2,09	1,25	0,84	-60%	2,09ha->0,84ha (-60%)	-422	22	639	771	2
Action 8 : Programme de réduction des ECPP sur la route des Villards	450 000	500	0	500	20	-	-	-	-	-	-	-	-	900	1
Action 9 : Programme de réduction des ECPP sur Pizay	122 000	0	0	0	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Action 10 : Programme de réduction des ECPP rue Victor Hugo	326 000	265	0	265	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1 230	1
Action 11 : Programme de réduction des ECPP rue de la Dombe et du Beaujolais	253 000	295	0	295	5	-	-	-	-	-	-	-	-	858	2
Action 12 : Raccordement de l'impasse de Balmont au réseau EU collectif	178 000	450	0	450	0	-	-	-	-	-	-	-	-	396	hors priorité
Action 13 : Raccordement de la Grange Berchet au réseau EU collectif	263 000	690	0	690	0	-	-	-	-	-	-	-	-	381	hors priorité
TOTAL Général	4 863 000	4 658	1 014	5 672	148	32,04	14,4	17,7	-	-	-3 083	34	1 505	857	

(*) Estimations sur la base des prospections nocturnes réalisées dans le cadre de ce schéma directeur, vraisemblablement sous-évaluées en raison des conditions de nappe basse au moment des mesures



Action : A1	Secteur : Saint-Jean d'Ardières _ Rue Saint-Exupéry / Rue Cothenet
-------------	--

Caractéristiques générales

Thème : Eaux claires parasites (permanentes et météoriques)
Priorité : P3
Action principale : Renouvellement EU, pose d'un nouvel EP et mise en pseudo-séparatif

Travaux :

- **Rue Saint-Exupéry** : Renouvellement en lieu et place du réseau EU existant qui présente un mauvais état général (DN300 sur un linéaire de 545ml). L'état dégradé de ce réseau a été constaté lors d'une inspection télévisée. Bien que non constaté lors des prospection nocturnes (nappe basse), ces travaux réduiront significativement les intrusions d'eaux claires parasites permanentes du secteur.
- **Rue Pierre Cothenet** : Création d'un nouvel EP qui collectera, dans la mesure du possible, les eaux pluviales de la voirie et du lotissement des Perelles actuellement rejetées au réseau EU (mise en pseudo-séparatif). Ce nouveau réseau (DN400 sur 350ml) se jettera dans le bief.

Intérêt :

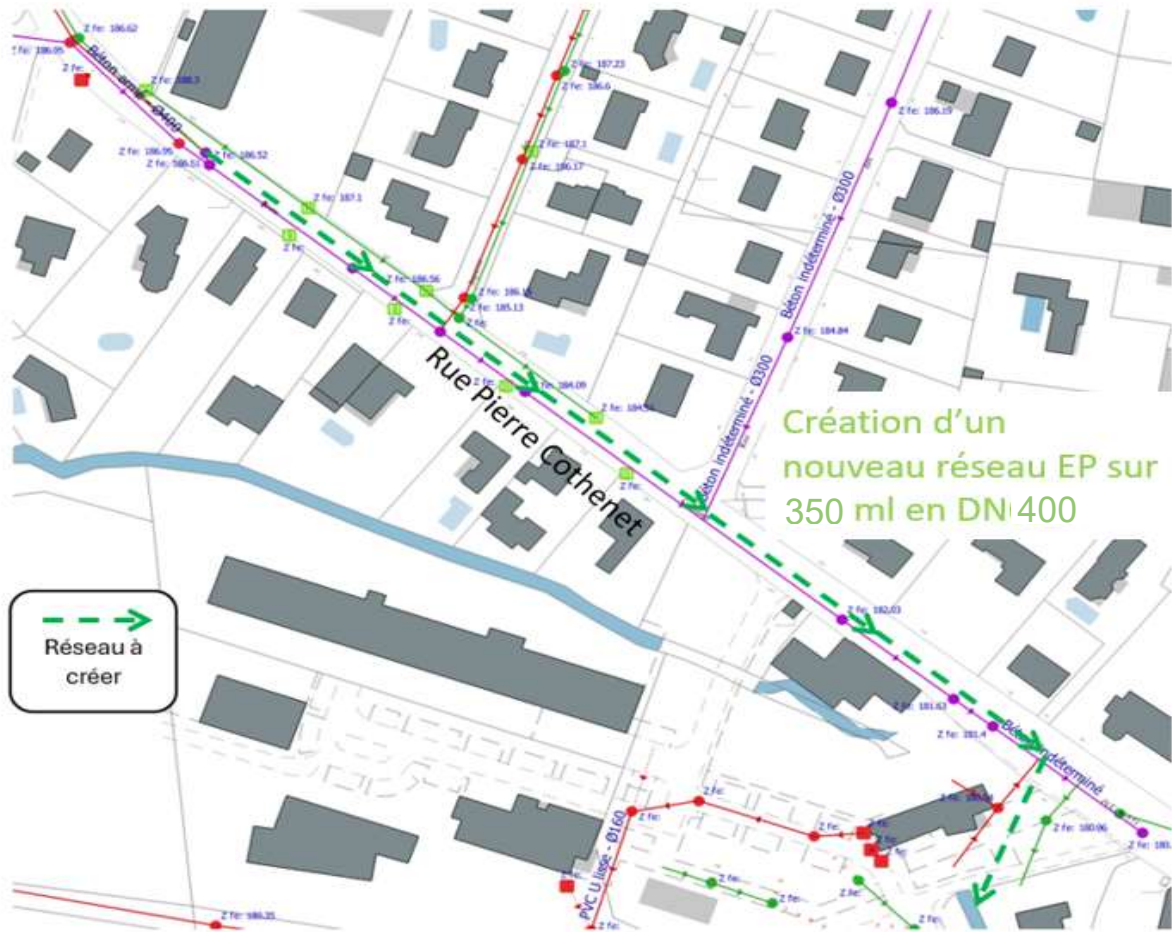
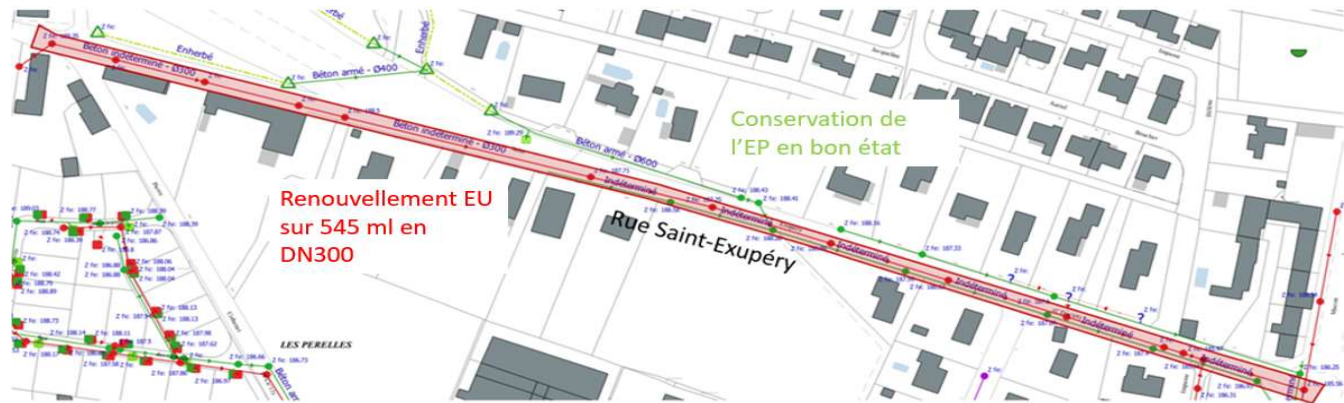
	Pluie mensuelle (durée 1h)
Diminution des débits en entrée de STEU.	- 107 m³
Diminution des déversements sur les DO à l'aval direct (DO7, DO8, DO9, DO10)	- 28 m³

Surface active initiale (ha)	Surface déconnectée dans le scénario (ha)	Surface active restante (ha)
1.08	0.54 (50%)	0.54 (50%)

Description de l'action et chiffrage :

Désignation : A1	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT) avec arrondis
1. Rue Saint Exupéry - Renouvellement EU existant Enjeu : Rétablir l'intégrité du collecteur EU. Renouvellement le réseau EU existant, dégradé en lieu et place				
Travaux du réseau EU				
Nouvel EU Conduite DN300 terrain aménagé, contrainte moyenne	m	410	545	223 000
Reprise de branchements existants (coût par branchement pour une densité de 1 brcht pour 15 ml)	u	2 000	36	72 000
Pose de regard - densité moyenne (1 regard tous les 50m)	u	1 500	11	17 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				47 000
Sous-total réseaux EU				359 000
2. Rue Pierre Cothenet - Création d'un réseau EP et de son exutoire au bief				
Travaux du réseaux EP				
Nouvel EP Conduite DN400 terrain aménagé, contrainte moyenne	m	440	350	154 000
Déconnexion/ Piquage	u	5 000	1	5 000
Pose de regard - densité moyenne (1 regard tous les 50m)	u	1 500	10	15 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				26 000
Sous-total réseaux EP				200 000
TOTAL				559 000

Cartographie



Thème : Eaux claires parasites (météoriques)
Priorité : P1
Action principale : Déconnecter la voirie et les cheneaux (mise en pseudo séparatif) et rétablir l'intégrité du collecteur unitaire

- Travaux :
- Rue de la Poste :
- Pose d'un nouvel unitaire entre la tête de réseau, à l'intersection entre la rue de la Poste et la rue de la Tannerie, et l'intersection entre la rue de la Poste et les rues du Moulin / Canon Braqué (DN400 sur 243 ml) ;
 - Traversée du Bief à l'intersection entre la rue de la Poste et les rues du Moulin / Canon Braqué ;
 - Reprise du collecteur unitaire rue du Moulin (DN600 sur 12 ml) ;
 - Pose d'un nouvel unitaire entre la traversée du Bief et la rue de la République (DN600 sur 67 ml) ;
 - Remise en état du site avec aménagement de fosses à arbres (trop-plein vers le nouvel unitaire) et chaussée réservoir

Intérêt :
Cf. ci-après

Description de l'action et chiffrage :
Cf. ci-après

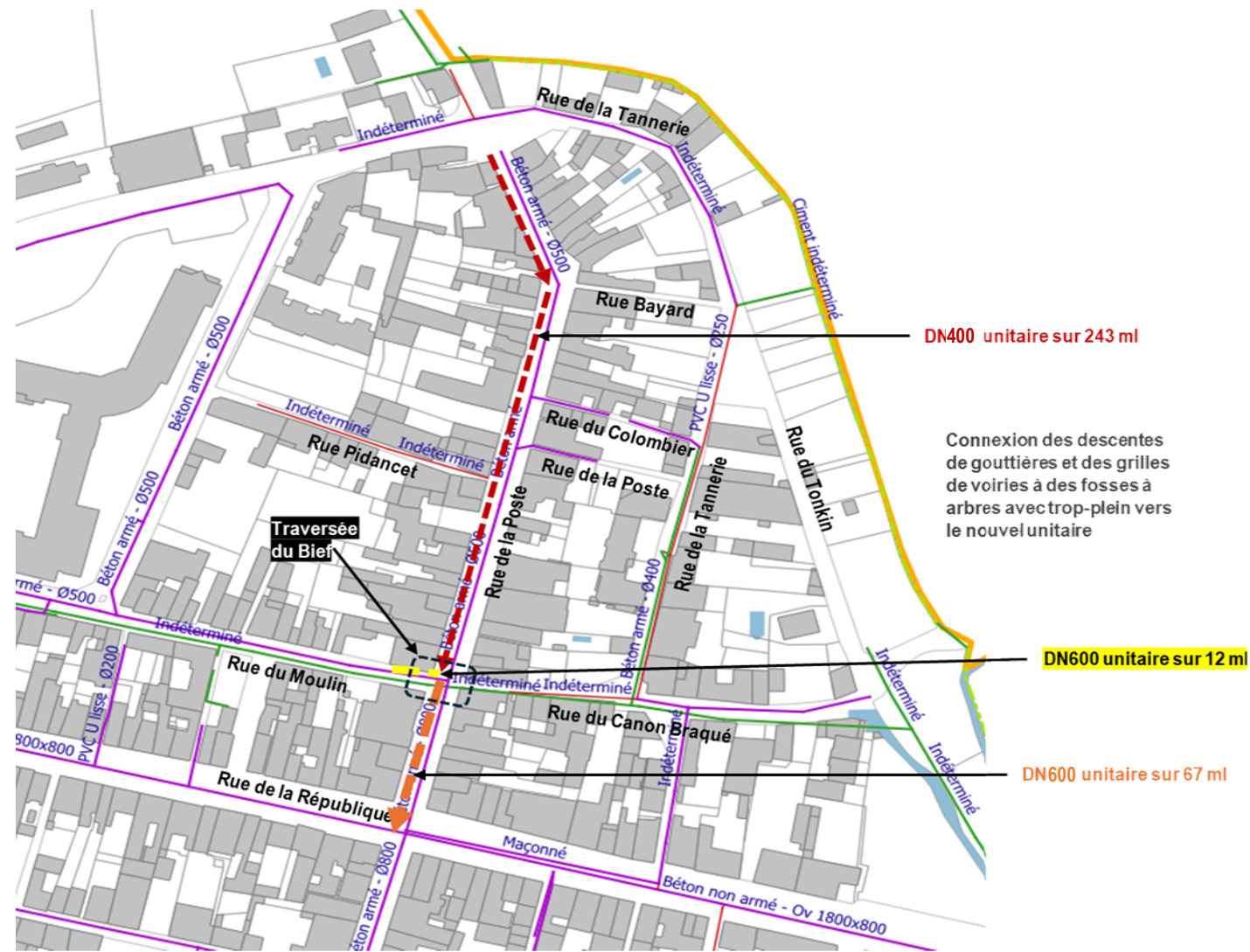


	Schéma directeur d'assainissement de Belleville-en-Beaujolais		
	Action : A2-2 Secteur : Belleville - Quartier Sainte Catherine - Rue du canon braqué et rue de l'abreuvoir		
	Caractéristiques générales	Cartographie	

Thème : Eaux claires parasites (météoriques)
Priorité : P2
Action principale : Renouvellement du collecteur EU, déconnecter les grilles et chenaux et les piquer sur le bief

Travaux :

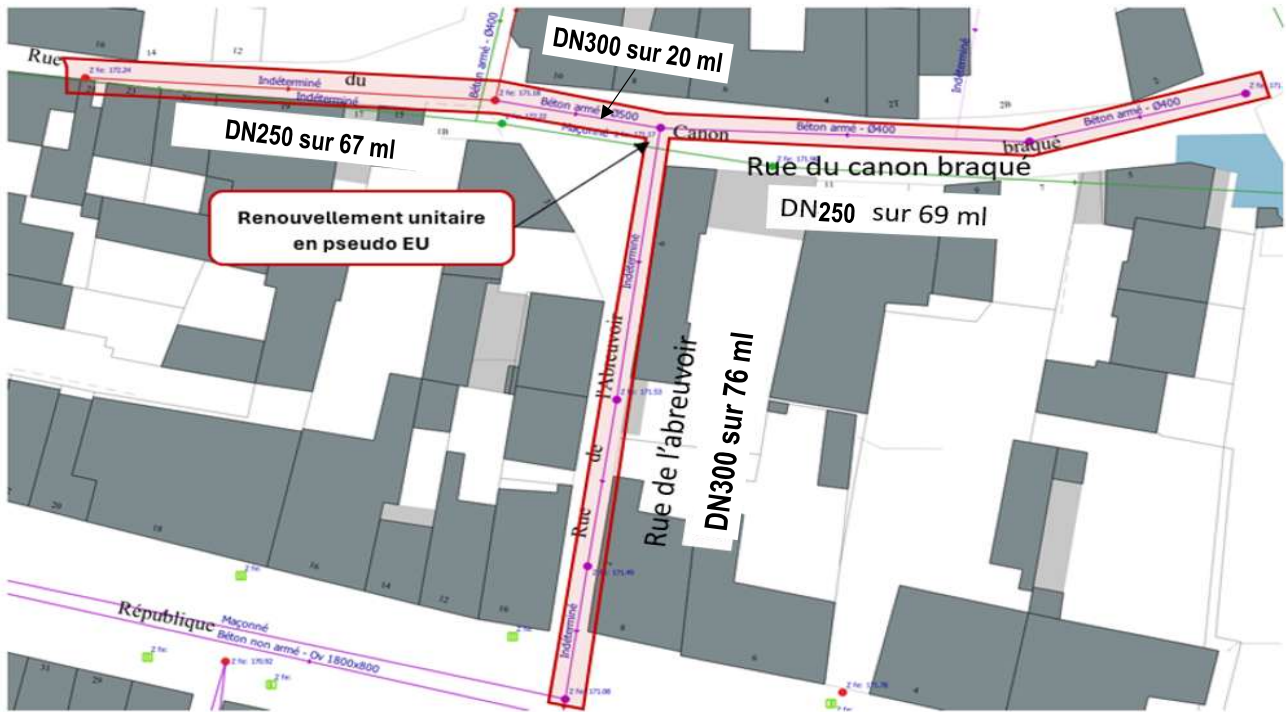
L'enjeu est de rétablir l'intégrité du collecteur. La solution envisagée est le remplacement en lieu et place du collecteur initial et de déconnecter si possible les grilles et chenaux en les rejetant vers le bief (215 ml de conduite en DN 500).

Le renouvellement des réseaux concerne les collecteurs suivants :

- Partie Est de la rue Canon braqué jusqu'à l'intersection de la rue de l'abreuvoir : DN250 67 ml
- Partie Ouest entre l'intersection avec la rue de la Tannerie et l'intersection avec la rue de l'Abreuvoir : DN300 sur 20 ml
- Rue de l'abreuvoir : DN300 sur 76 ml
- Partie ouest de la rue du Canon braqué, de la rue de l'abreuvoir jusqu'à la rue du Tonkin : DN250 sur 69 ml

Intérêt :
Cf. ci-après

Description de l'action et chiffrage :
Cf. ci-après



Caractéristiques générales

Cartographie

Thème : Eaux claires parasites (météoriques)

Priorité : P2

Action principale : Création EU strict, mise en pseudo-séparatif

Travaux :

L'enjeu est de déconnecter la voirie et les chenaux de façade et à terme de supprimer le déversoir de la Tannerie :

- Créer un EU strict sur la rue de la Tannerie et d'étudier les localisations et altimétries des futures têtes de réseau EU (DN 250 sur 150 ml)
- Etudier la possibilité d'une suppression du DO de la Tannerie

Intérêt :

Cf. ci-après

Description de l'action et chiffrage :

Cf. ci-après



Intérêt :

	Pluie mensuelle (durée 1h)
Diminution des débits en entrée de STEU.	- 291 m³
Diminution des déversements sur les DO à l'aval direct (DO1, DO2, DO9, DO21)	- 22 m³

Surface-active- initiale-(ha)■	Surface-déconnectée-dans-le- scénario-(ha)■	Surface- active- restante-(ha)■
5.9■	3.6 (62%)■	2.3 (38%)■

Description de l'action et chiffrage :

Désignation : A2	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT)
1 - Rue de la Poste partie nord - Renouvellement EU et mise en séparatif				
Travaux du réseau EU				
Nouvel unitaire (pseudo-séparatif) - Conduite DN400 terrain aménagé, contrainte forte	m	630	243	153 000
Reprise d'un tronçon rue du Moulin - Conduite DN600 terrain aménagé, contrainte forte	m	750	12	9 000
Nouvel unitaire (pseudo-séparatif) - Conduite DN600 terrain aménagé, contrainte forte	m	750	67	50 000
Pose de regard - densité forte (1 regard tous les 30m)	u	1 500	11	16 000
Reprise de branchements existants (coût par branchement pour une densité de 3 brcht pour 15 ml)	u	2 900	64	187 000
Aménagements divers, fosse à arbres, chaussée réservoir...	u	100 000	1	100 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				77 000
Sous-total réseaux EU				592 000

Désignation : A2	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT)
2 - Rue de la Tannerie - Création d'un EU strict et mise en pseudo séparatif				
Travaux du réseau EU				
Nouvel EU Conduite DN250 terrain aménagé, contrainte moyenne	m	360	150	54 000
Unitaire --> EP + déconnexions	u	10 000	1	10 000
Pose de regard - densité forte (1 regard tous les 30m)	u	1 500	5	8 000
Reprise de branchements existants (coût par branchement pour une densité de 2 brcht pour 15 ml)	u	2 700	10	27 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				15 000
Sous-total réseaux EU				114 000
3 - Rue du canon braqué et rue de l'abreuvoir - Renouvellement EU/Unitaire				
Travaux du réseau EU				
Nouvel EU Conduite DN250 terrain aménagé, contrainte moyenne	m	360	136	49 000
Nouvel EU Conduite DN300 terrain aménagé, contrainte moyenne	m	410	96	39 000
Pose de regard - densité forte (1 regard tous les 30m)	u	1500	7	11 000
Reprise de branchements existants (coût par branchement pour une densité de 2 brcht pour 15 ml)	u	2700	28	76 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				26 000
Sous-total réseaux EU				201 000
TOTAL A2 (1-2-3)				907 000

0,31034483



Schéma directeur d'assainissement de Belleville-en-Beaujolais



Action : A3 Secteur : Belleville _ Rue du 14 juillet / rue des Mésanges

Caractéristiques générales

Thème : Eaux claires parasites (permanentes et météoriques)
Priorité : P2
Action principale : Mise en séparatif strict, suppression du DO20

Travaux :

- Rue des Mésanges** : le réseau en place est unitaire (210 ml). L'objectif est de le renouveler par un réseau (DN300 unitaire) cheminant en pente inverse par rapport à l'existant -> raccordement sur le Bd Joseph Rosselli.
- Rue du 14 juillet**, mise en séparatif strict :
- Le réseau en unitaire sera transformé en EP strict entraînant la suppression du DO20.
 - Le réseau parallèle à l'ancien unitaire principal sera transformé en EU strict avec une inversion du sens d'écoulement.
 - Un EU strict sera créé pour connecter le réseau EU mentionné ci-dessus au regard ayant pour cote (Fe : 183.25 mNGF). DN500 sur 117ml

Intérêt :

	Pluie mensuelle (durée 1h)
Diminution des débits en entrée de STEU.	- 122 m³
Diminution des déversements sur les DO à l'aval direct (DO1, DO2, DO5, DO16, DO21)	- 506 m³

Surface active initiale (ha)α	Surface déconnectée dans le scénario (ha)α	Surface active restante (ha)α
9.53α	3.22 (34%)α	6.31 (66%)α

Description de l'action et chiffrage :

Désignation : A3	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT)
1 - Rue du 14 juillet - Mise en séparatif				
Travaux du réseau EU				
Nouvel EU Conduite DN300 terrain aménagé, contrainte moyenne (rue des mésanges)	m	410	27	11 000
Nouvel EU Conduite DN400 terrain aménagé, contrainte moyenne (rue du 14 juillet)	m	440	117	51 000
Renouvellement unitaire conduite DN300 terrain aménagé, contrainte moyenne	m	410	210	86 000
Reprise de branchements existants (coût par branchement pour une densité de 2 brcht pour 15 ml)	u	2 700	47	127 000
Pose de regard - densité forte (1 regard tous les 30m)	u	1 500	5	8 000
Suppression DO20	u	5 000	1	5 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				43 000
Sous-total réseaux EU				331 000
TOTAL				331 000

Cartographie





Schéma directeur d'assainissement de Belleville-en-Beaujolais



Action : A4 Secteur : Belleville _ Boulevard Joseph Rosselli

Caractéristiques générales

Thème : Eaux claires parasites (permanentes et météoriques)
Priorité : P2
Action principale : Mise en séparatif strict depuis la RN6 jusqu'à la rue du 14 juillet

Travaux :

Pose d'un réseau EU en parallèle de l'Unitaire existant (DN500 sur 390ml), ce dernier est transformé en EP.
La rue Marius Mathon ne pouvant passer en séparatif (rue étroite, contraintes élevées), un DO sera mis en place avant rejet dans le nouvel EU du Boulevard Joseph Rosselli (calé de manière à ne pas déverser pour une pluie mensuelle).

Intérêt :

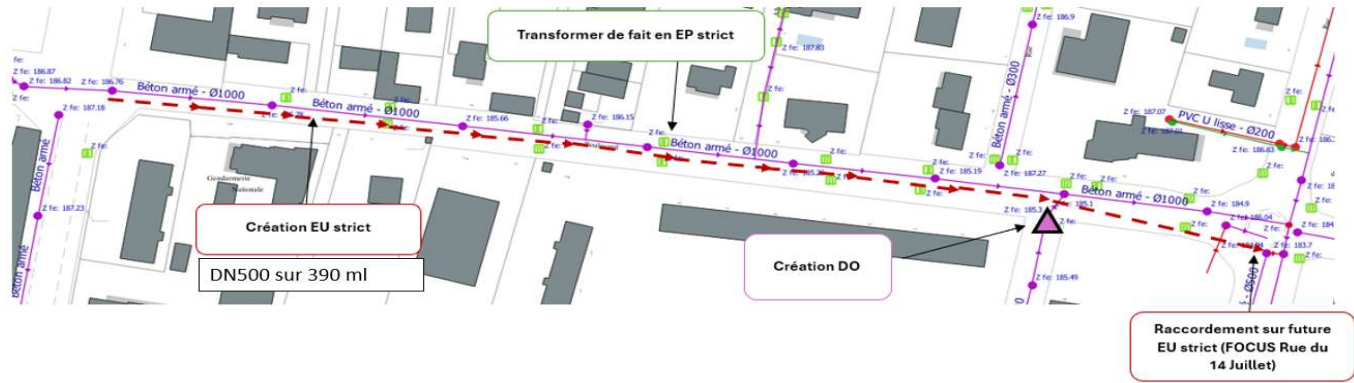
	Pluie mensuelle (durée 1h)
Diminution des débits en entrée de STEU.	- 122 m³
Diminution des déversements sur les DO à l'aval direct (DO1, DO2, DO5, DO16, DO20)	- 654 m³

Surface active initiale (ha)	Surface déconnectée dans le scénario (ha)	Surface active restante (ha)
9.53	4.78 (50%)	4.75 (50%)

Description de l'action et chiffrage :

Désignation : A4	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT)
Boulevard Rosselli - Mise en séparatif				
Travaux du réseau EU				
Nouvel EU Conduite DN500 terrain aménagé, contrainte moyenne	m	510	390	199 000
Reprise de branchements existants (coût par branchement pour une densité de 1 brcht pour 15 ml)	u	2 000	26	52 000
Pose de regard - densité forte (1 regard tous les 30m)	u	1 500	13	20 000
Création du DO Marius Mathon	u	10 000	1	10 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				42 000
Sous-total réseaux EU				323 000
TOTAL				323 000

Cartographie





Action : A5	Secteur : Belleville _ RN6
-------------	----------------------------

Caractéristiques générales

Thème : Eaux claires parasites (permanentes et météoriques)
Priorité : P3
Action principale : Mise en séparatif (sous réserve d'enquêtes)

Travaux :

L'enjeu est de déconnecter 1 000 m² de voirie de la RN6 et de raccorder le projet Terre de Sienna sur la future tête de réseau EU du Boulevard Rosselli. La solution envisagée est d'implanter un PR sur l'allée des jardiniers qui refoulera dans la rue Marius Mathon (en unitaire). L'ancien réseau de la RN6 sera transformé de fait en réseau EP strict. Ce réseau EP sera ensuite prolongé jusqu'au Dalot et une reprise sera faite au niveau de l'intersection entre la RN6 et la rue de Fontenailles afin de passer sous le réseau UN en DN600.

Intérêt :

	Pluie mensuelle (durée 1h)
Diminution des débits en entrée de STEU.	- 201 m³
Diminution des déversements sur les DO à l'aval direct (DO1, DO2, DO5, DO14, DO16)	- 608 m³

Surface active initiale (ha)	Surface déconnectée dans le scénario (ha)	Surface active restante (ha)
3.91	1 (26%)	2.91 (74%)

Description de l'action et chiffrage :

Désignation : A5	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT)
RN6 - Mise en séparatif sous réserve d'enquêtes				
Travaux du réseau EU				
Implantation d'un PR (refoulement Rue Marius Mathon) Environ 50EH	u	125 000	1	125 000
Réseau Refoulement EU Conduite DN80-100 terrain aménagé - contrainte moyenne	m	200	75	15 000
Pose de regard - densité moyenne (1 regard tous les 30m)	u	1 500	3	4 500
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				22 000
Sous-total réseaux EU				167 000
Travaux du réseaux EP				
Extension de l'EP DN600 - contrainte moyenne	m	560	160	90 000
Nouvel EP + Reprise passage sous DN 600 terrain aménagé, contrainte forte	m	750	504	378 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				70 000
Sous-total réseaux EP				538 000
TOTAL Général				705 000

Cartographie



Le chiffrage intègre le renouvellement du DN600 (Bd Rosselli à la rue de Fontenailles) sur 504 ml. Cette opération sera mise en oeuvre ou non selon l'état du collecteur expertisé en phase préliminaire de l'opération de maîtrise d'oeuvre .



Schéma directeur d'assainissement de Belleville-en-Beaujolais



Action : A6	Secteur : Belleville _ Route de Charentay
-------------	---

Caractéristiques générales

Thème : Eaux claires parasites (permanentes et météoriques)
Priorité : P3
Action principale : Renouvellement et mise en séparatif

Travaux :

Cette action consiste à renouveler le réseau (fortement dégradé) et à mettre en pseudo-séparatif le secteur. Les travaux consisteront en la pose d'un nouveau réseau EU entre la rue des abattoirs et la rue des Plattards afin notamment de récupérer la rue des Plattards. L'unitaire existant sera conservé et transformé en EP qui sera raccordé sur l'EP strict de la rue des Plattards. .

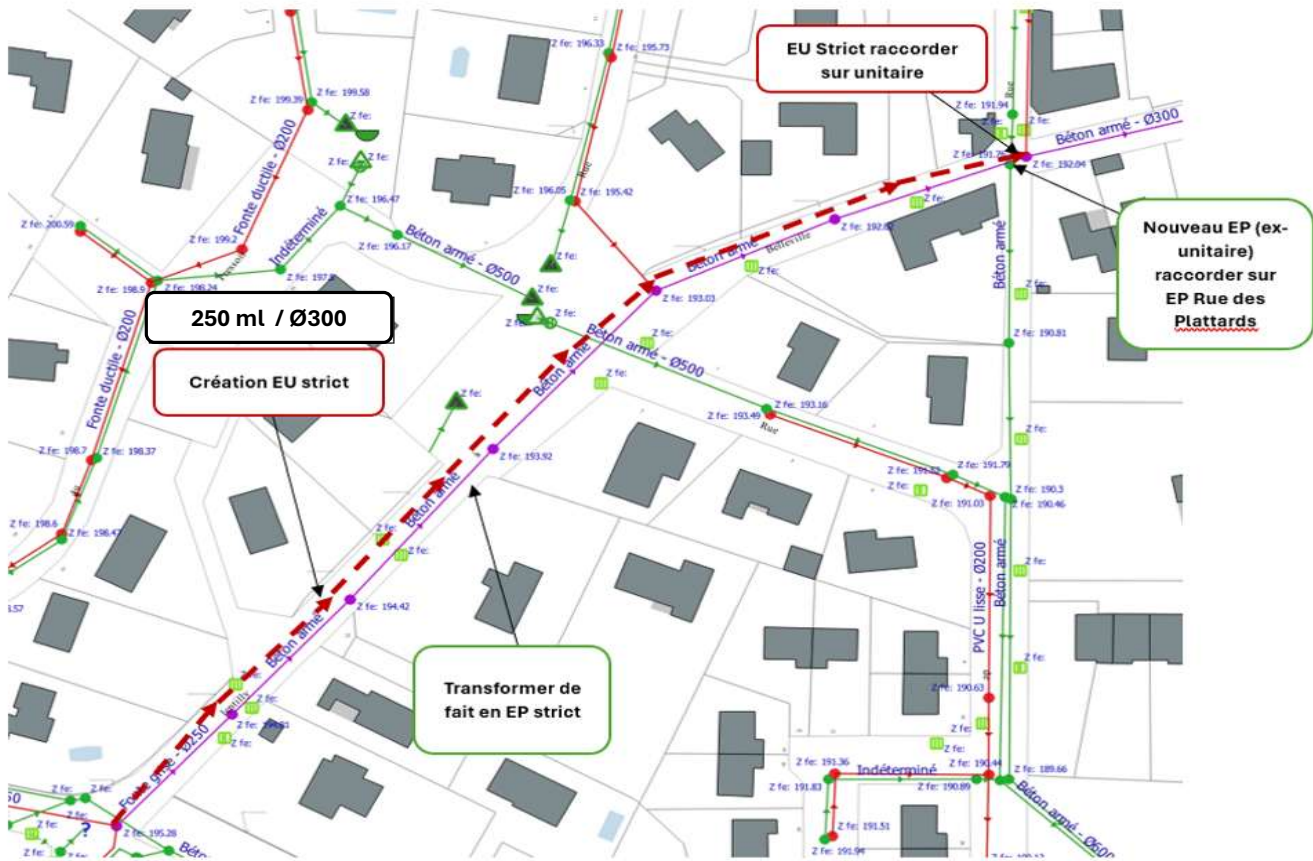
Intérêt :

L'efficacité de la solution n'est pas visible à l'échelle du modèle. Elle sera néanmoins bénéfique à l'échelle du système car elle participe au besoin de réduction de la charge hydraulique de temps de pluie en entrée de STEU (la déconnection de la voirie de la route de Charentay représente une surface d'environ 2 500m²).

Description de l'action et chiffrage :

Désignation : A6	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT)
Route de Charentay - Mise en séparatif				
Travaux du réseau EU				
Création EU strict conduite DN300 terrain aménagé, contrainte moyenne	m	410	250	103 000
Unitaire --> EP + déconnexions	u	10 000	1	10 000
Reprise de branchements existants (coût par branchement pour une densité de 1 brcht pour 30 ml)	u	1 000	20	20 000
Pose de regard - densité moyenne (1 regard tous les 50 m)	u	1 500	13	20 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				23 000
Sous-total réseaux EU				176 000
TOTAL				176 000

Cartographie



Action : A7

Secteur : Belleville _ Rue des Sablons

Caractéristiques générales

Thème : Eaux claires parasites (permanentes et météoriques)

Priorité : P2

Action principale : Renouvellement et mise en séparatif

Travaux :

L'enjeu est la fin de la mise en séparatif du secteur (toutes les rues à l'amont hydraulique de la rue des Sablons étant déjà en séparatif) et la connexion de la vidange du bassin des Sablons Ouest sur un nouveau réseau EP (celle-ci étant actuellement connecté au réseau unitaire). La solution envisagée est la création d'un nouveau réseau EU sur le chemin des sablons, de conserver le réseau unitaire existant en tant que réseau EP et de le raccorder sur l'EP DN2000 à l'intersection entre la rue Albert Camus et la rue des Prés de la Cloche.

Intérêt :

	Pluie mensuelle (durée 1h)
Diminution des débits en entrée de STEU.	- 227 m³
Diminution des déversements sur les DO à l'aval direct (DO1, DO2, DO5, DO14, DO16)	- 195 m³

Surface active initiale (ha)	Surface déconnectée dans le scénario (ha)	Surface active restante (ha)
2.09	1.25 (60%)	0.84 (40%)

Description de l'action et chiffrage :

Désignation : A7	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT)
Vidange bassin EP Sablons Ouest (EU 350ml)				
<i>Travaux du réseau EU</i>				
Création EU DN300 <i>terrain aménagé, contrainte moyenne</i>	m	440	350	154 000
Reprise de branchements existants (coût par branchement pour une densité de 1 brcht pour 15 ml)	u	2 000	27	54 000
Pose de regard - densité moyenne (1 regard tous les 50m)	u	1 500	8	12 000
Divers et imprévus (+20% du montant total hors taxe)				33 000
Sous-total réseaux EU				253 000
<i>Travaux du réseau EP</i>				
Branchement du Bassin à l'EP	u	5 000	1	5 000
Déconnexion/ piquage sur EP sur l'intersection du DN 2000 à l'intersection entre la rue Camus et la rue des près de cloche	u	5 000	2	10 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				2000
Sous-total réseaux EP				17 000
TOTAL				270 000

Cartographie





Action : A8	Secteur : Saint-Jean d'Ardières _ Rue des Villars
-------------	---

Caractéristiques générales

Thème : Eaux claires parasites (permanentes et météoriques)
Priorité : P1
Action principale : Renouvellement d'un réseau en très mauvais état

Travaux :

Le quartier des Villards, qui se rejette au niveau du PR des Villards (PR de Taponas) est particulièrement sujet aux intrusions d'eaux claires. Les réseaux ainsi que le poste sont en mauvais état et nécessitent une réhabilitation.
Le principe de cet aménagement est de refouler le quartier au PR de VALPARC. Ce raccordement peut être réalisé depuis l'impasse des Saules. La partie nord de la route des Villards sera renouvelée tandis qu'un chemisage sera mis en place sur la partie sud du fait du renouvellement récent de la voirie.
Ces travaux permettront de réduire les taux d'eaux claires dans les réseaux et arrivant au niveau du PR des Villards tout en transférant les rejets dans le PR VALPARC lors de la cession de ce PR privé à la commune.

Intérêt :

Ce scénario permettra de réduire les taux d'eaux claires dans les réseaux et arrivant au niveau du PR des Villards tout en transférant les rejets dans le PR VALPARC lors de la cession de ce PR privé à la commune.

Description de l'action et chiffrage :

Désignation : A8	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT)
Programme de réduction des ECPP sur la route des Villards				
Travaux du réseau EU				
Tronçon n°1 -Tranchée DN200	m	500	100	50 000
Tronçon n°2 - Renouvellement DN200	m	500	400	200 000
Tronçon n°3 Réhabilitation : Chemisage	m	600	110	66 000
Pose de regard - densité moyenne (1 regard tous les 50m)	u	1 500	12	18 000
Reprise de branchements existants (coût par branchement pour une densité de 1 branchement pour 15 ml)	u	1 500	38	57 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				59 000
Sous-total réseaux EU				450 000
TOTAL				450 000

Cartographie

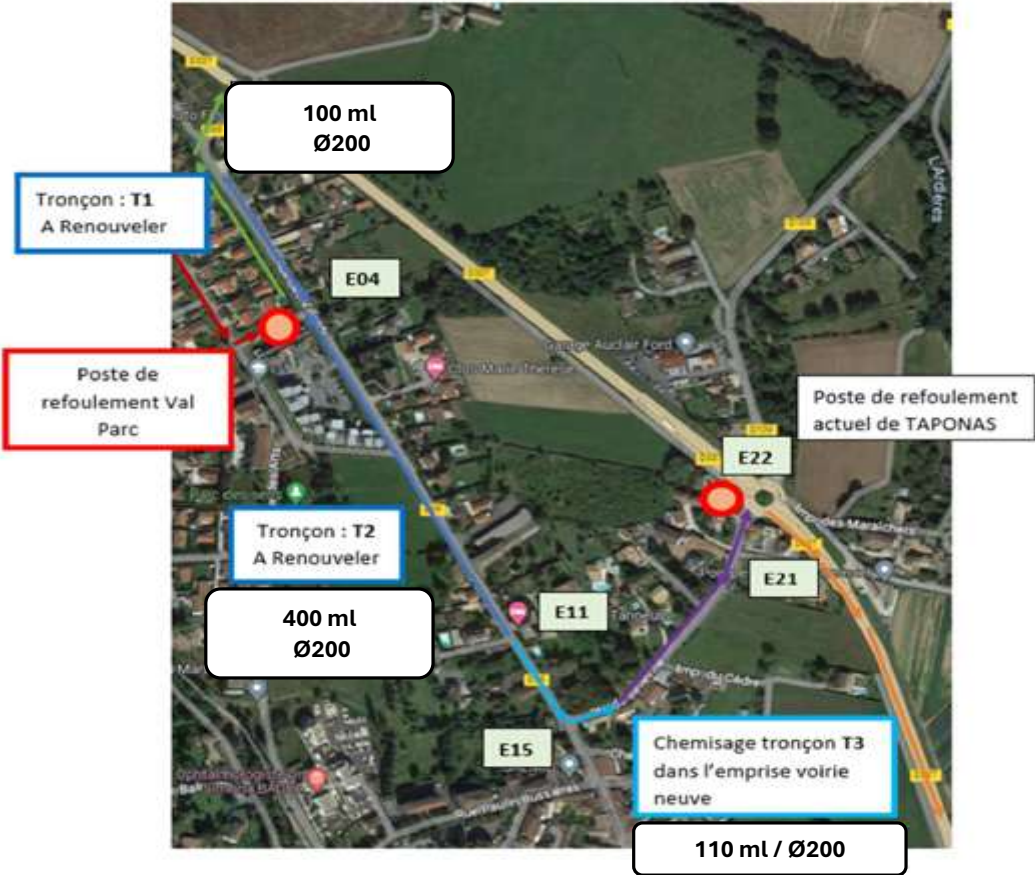




Schéma directeur d'assainissement de Belleville-en-Beaujolais



Action : A9

Secteur : Saint-Jean d'Ardières _ Pizay

Caractéristiques générales

Thème : Eaux claires parasites (permanentes)

Priorité : P1

Action principale : Renouvellement d'un réseau en très mauvais état

Travaux :

La suspicion d'un dysfonctionnement ou d'une dégradation des réseaux EU strict desservant Pizay a motivé la mise en œuvre d'inspections télévisées. Celles-ci ont révélé l'existence de 131 anomalies sur un linéaire de 3 827 m, dont 24 fissures ouvertes, 55 déviations angulaires, 8 infiltrations par écoulement continu.

Les travaux envisagés comprennent des reprises ponctuelles : chemisage partiel ou par tronçons, renouvellement en technique traditionnelle, traitement des branchements et reprises de regards.

Les solutions à mettre en œuvre devront être définies lors d'une étude de maîtrise d'œuvre dédiée ou en concertation avec une entreprise spécialisée. L'estimation des coûts de la présente fiche est établie sur la base de chemisage ou de renouvellement complet des tronçons présentant des anomalies.

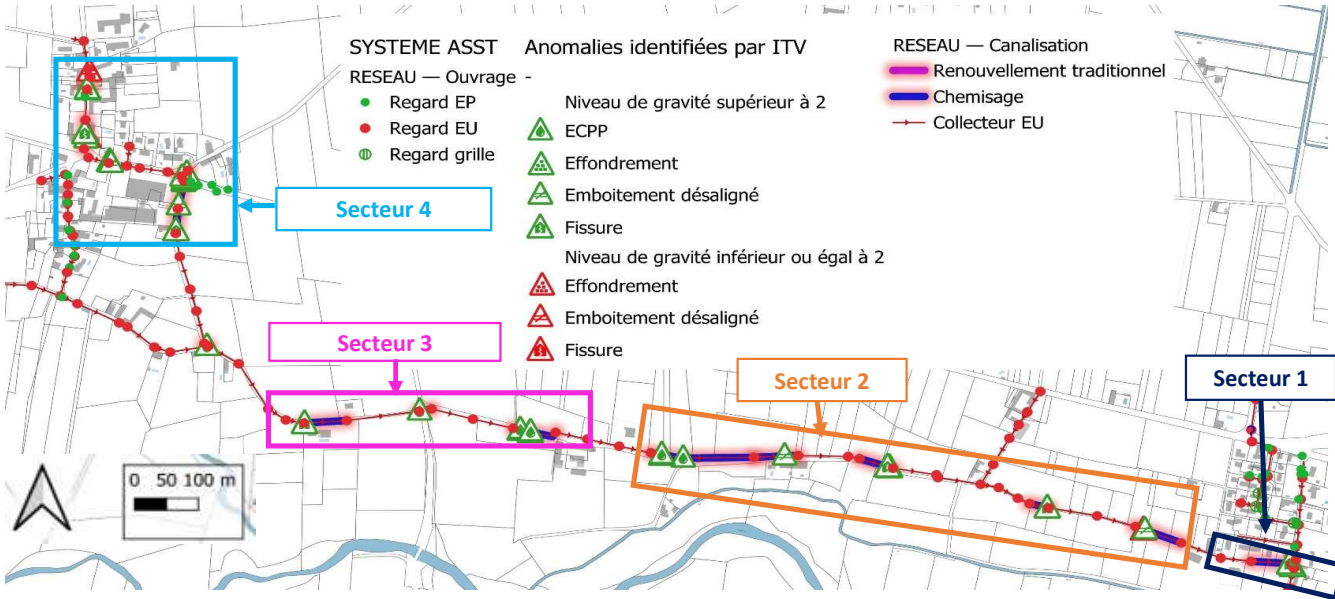
Intérêt :

Les prospections nocturnes réalisées dans le cadre de ce schéma directeur ont permis de quantifier environ 13 m³/j d'ECPP, ce nombre étant vraisemblablement sous-évalué en raison des conditions de nappe basse au moment des mesures. Le mauvais état des conduites, révélé par les inspections télévisées, laisse supposer d'importantes entrées d'ECPP en période de nappe haute.

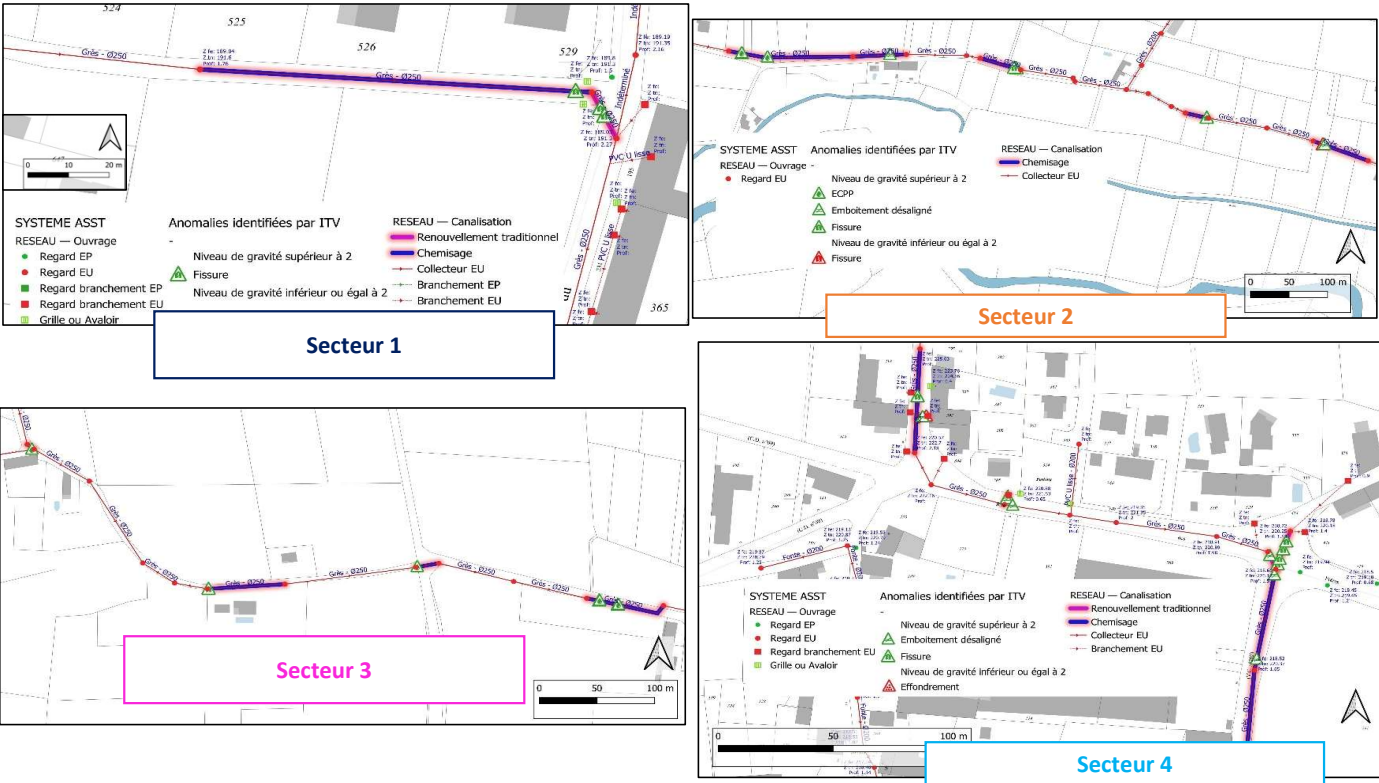
Description de l'action et chiffrage :

Désignation : A9	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT)
Programme de réduction des ECPP sur Pizay				
Travaux du réseau EU				
Renouvellement en traditionnel 45 ml (DN250 contraintes faibles)	1	11 700	1	12 000
Chemisage 600 ml (DN250)	1	90 000	1	90 000
Reprise d'un regard	1	1 000	1	1 000
Chemisage branchement (6 ml)	4	2 900	1	3 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				16 000
Sous-total réseaux EU				122 000
TOTAL				122 000

Cartographie



Vue globale





Action : A10	Secteur : Belleville _ Rue Victor Hugo
--------------	--

Caractéristiques générales

Thème : Eaux claires parasites (permanentes)
Priorité : P1
Action principale : Renouvellement d'un réseau en très mauvais état

Travaux :

- La rue Victor Hugo est desservie par un réseau unitaire constitué de deux branches :
- une branche vers le sud (DN500) entre la rue David Comby (tête de réseau) et la rue des Remparts
 - une branche vers le nord (DN600 puis DN700) entre la rue David Comby (tête de réseau) et le T180 rue de la République
- Des ITV ont été réalisées et révèlent un mauvais état des conduites, nécessitant des travaux de renouvellement. La mise en séparatif de la rue Victor Hugo a été étudiée et s'est avérée non réalisable. Le renouvellement sera ainsi assuré par l'installation de deux nouveaux collecteurs unitaires :
- branche sud : DN400 depuis la tête de réseaux jusqu'à la rue François Bourdy (25 ml) / DN500 jusqu'à la rue des Remparts (85 ml)
 - branche nord : DN400 depuis la tête de réseau jusqu'à la rue Pasteur (79 ml) / DN600 jusqu'à la rue de la République (65 ml)

Intérêt :

Les prospections nocturnes réalisées dans le cadre de ce schéma directeur ont permis de quantifier environ 10 m³/j d'ECPP, ce nombre étant vraisemblablement sous-évalué en raison des conditions de nappe basse au moment des mesures. Le mauvais état des conduites, révélé par les inspections télévisées, laisse supposer d'importantes entrées d'ECPP en période de nappe haute.

Description de l'action et chiffrage :

Désignation : A10	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT)
Programme de réduction des ECPP sur Rue Victor Hugo				
Travaux du réseau EU				
Tronçon nord 1- Renouvellement DN400 contrainte forte	ml	630	79	50 000
Tronçon nord 2- Renouvellement DN600 contrainte forte	ml	750	65	50 000
Tronçon sud- Renouvellement DN500 contrainte forte	ml	700	25	20 000
Tronçon sud- Renouvellement DN500 contrainte forte	ml	700	85	60 000
Reprise de 24 branchements EU sur collecteur nord et 17 sur collecteur sud ainsi que des grilles et avaloirs existants	1	41	1500	60 000
Terrassement, remise en état, travaux annexes	1	50 000	1	50 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				36 000
Sous-total réseaux EU				326 000
TOTAL				326 000

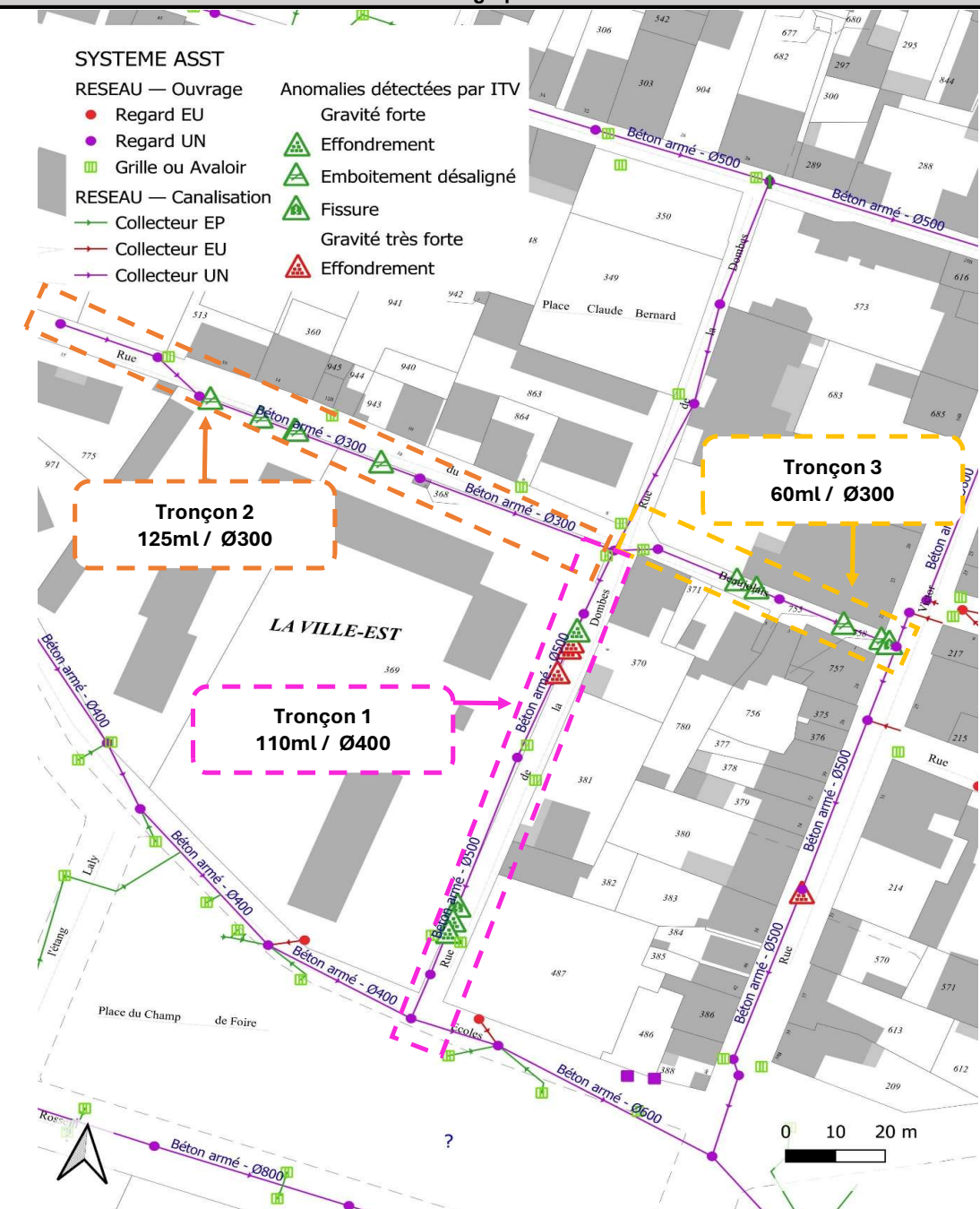
Cartographie



Secteur : Belleville _ Rue de la Dombe et Rue du Beaujolais

Cartographie

Désignation : A11	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT)
Programme de réduction des ECPP sur Rue de la Dombe et Rue du Beaujolais				
Travaux du réseau EU				
Tronçon 1 - Dombe Sud Renouvellement DN500 contrainte forte	ml	700	110	80 000
Tronçon 2 - Beaujolais Ouest Renouvellement DN300 contrainte modérée	ml	410	125	50 000
Tronçon 3 - Beaujolais Est Renouvellement DN300 contrainte forte	ml	600	60	40 000
Reprise des branchements ainsi que des grilles et avaloirs existants	1	30	1500	50 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				33 000
Sous-total réseaux EU				253 000
TOTAL				253 000





Caractéristiques générales

Thème : Raccordement au réseau d'assainissement collectif d'un secteur aggloméré présentant des ANC non-conformes
Priorité : P3
Action principale : Raccordement de 12 habitations actuellement en ANC

Travaux :

Dans l'impasse Balmont, 12 habitations en ANC sont non conformes et génèrent, pour certaines, des atteintes à la qualité du bief. Celui-ci faisant l'objet d'un projet de réouverture (en discussion), il apparaît opportun de procéder au raccordement de ces 12 habitations au réseau d'assainissement collectif. Ce raccordement représente une charge d'environ 30EH supplémentaire à la station.

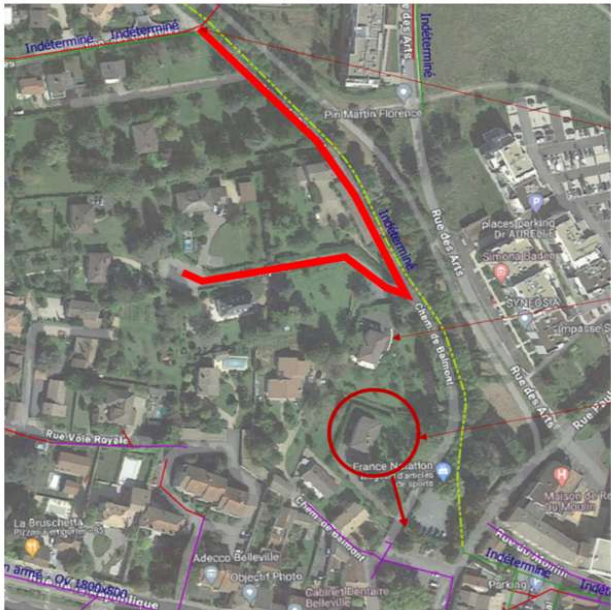
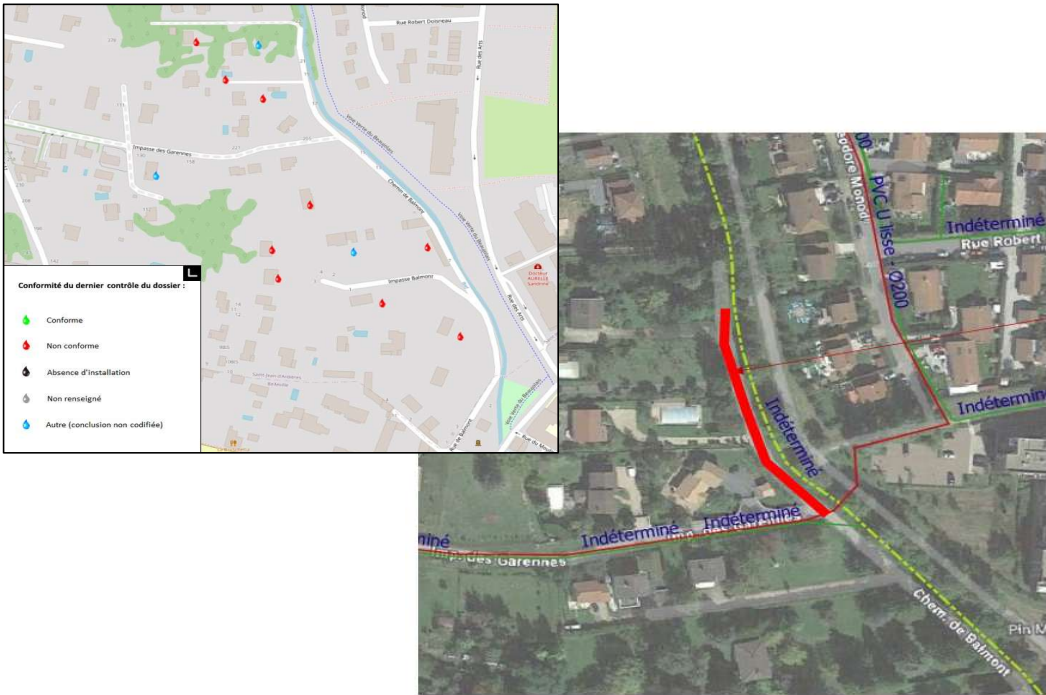
Intérêt :

Amélioration de la qualité du bief. Suppression d'installations d'ANC qui ne sont pas aux normes.

Description de l'action et chiffrage :

Désignation : A12	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT)
Raccordement de l'impasse Belmont				
Travaux du réseau EU				
Création EU strict conduite DN200 terrain aménagé, contrainte moyenne	m	310	450	140000
Pose de regard - densité moyenne (1 regard tous les 50m)	u	1500	10	15000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				23000
Sous-total réseaux EU				178 000
Cout par branchement				14 833

Cartographie





Action : A13	Secteur : Belleville _ Grange Berchet
--------------	---------------------------------------

Caractéristiques générales

Thème : Raccordement au réseau d'assainissement collectif d'un secteur aggloméré présentant des ANC non-conformes
Priorité : P3
Action principale : Raccordement de 7 habitations actuellement en ANC

Travaux :

Au secteur Grange Berchet, 7 habitations en ANC sont non conformes. Ce raccordement représente une charge d'environ 18EH supplémentaire à la station.

Intérêt :

Suppression d'installations d'ANC qui ne sont pas aux normes.

Description de l'action et chiffrage :

Désignation : A13	Unité	Prix unitaire (€HT)	Quantité	Prix (€HT)
Raccordement du secteur de la Grange Berchet				
Travaux du réseau EU				
Création EU strict conduite DN200 terrain aménagé, contrainte moyenne	m	310	690	214 000
Pose de regard - densité moyenne (1 regard tous les 50m)	u	1500	10	15 000
Divers et imprévus (+15% du montant total hors taxe)				34000
Sous-total réseaux EU				263 000
Cout par branchement				37 571

Cartographie



Raccordement de 7 logements actuellement en ANC

Connexion au niveau du rond-point de LYBERTEC et réseau longeant la D19 Les Poutoux

