

La Communauté de communes Val de Gray s'est engagée dans un programme de travaux permettant d'obtenir la conformité directive ERU.

Deux simulations ont été effectuées lors de l'étude diagnostique assainissement, à savoir :

- une 1^{ère} simulation pour un budget de 2M € sur 10 ans,
- une 2^{nde} simulation allouant un budget de 1M € sur 10 ans.

C'est cette dernière simulation qui a été retenue par la collectivité. Les travaux seront donc étalés sur 10 exercices budgétaires.

La réalisation des zonages d'assainissement étant en cours (*soumission à enquête publique pour le début d'année 2022*), le programme de travaux sera affiné selon les scénarii retenus, et permettra la mise en conformité des systèmes d'assainissement collectif approuvés sur le territoire.

Commune	Intitulé	Coût total des travaux (€ HT)	Priorité de travaux	% ECPP éliminées (valeurs issues des nocturnes 2019)
Ancier	Réparations ponctuelles au niveau du 28 rue simon gauthiot et du 6 route de corneux	4 200 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
Apremont	Renouvellement du réseau unitaire situé rue de la mairie entre le n°14 et le n°1 rue buche foin	137 040 €	Priorité 2	2,1% (-52,56 m³/j)
Apremont	Mise en séparatif de la rue de la mairie entre le n°14 et le n°1 rue buche foin	278 720 €	Priorité 2	2,1% (-52,56 m³/j)
Apremont	Mise en séparatif de deux habitations située impasse fleury	24 000 €	Priorité 2	0% (-0 m³/j)
Apremont	Pose d'un clapet anti-retour au niveau du déversoir d'orage n°6 en amont du poste de refoulement rue de l'Etang	10 200 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
Arc-lès-Gray	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue du souvenir entre le n°1 et le n°5 avenue jean jaurès	25 680 €	Priorité 1	1,1% (-27,6 m³/j)
Arc-lès-Gray	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue des giranaux entre le n°32 et le n°30	41 700 €	Priorité 1	1% (-24 m³/j)
Arc-lès-Gray	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue de Dijon entre le n°74 et le n°82	108 360 €	Priorité 2	1% (-24,96 m³/j)
Arc-lès-Gray	Renouvellement du réseau eaux usées situé avenue Jean Jaurès entre le n°43 et le n°31	85 380 €	Priorité 2	0,7% (-18,72 m³/j)
Arc-lès-Gray	Réparations ponctuelles au niveau du 3 rue Vergy, du croisement entre la rue des giranaux et la rue Vergy, de la rue des giranaux et de la rue de la Nitrière	6 600 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
Arc-lès-Gray	Pose d'un poste de refoulement situé 135 rue de Dijon	168 000 €	Priorité 2	0% (-0 m³/j)
Arc-lès-Gray	Pose de regards boulonnés situés sur la conduite à travers champs du 135 rue de Dijon jusqu'au poste de refoulement du stade	30 960 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
Champvans	Création d'un trop-plein sur le poste de refoulement d'Esmoulins situé au 5 rue des prés	9 000 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
Esmoulins	Bipassage du refoulement du poste de refoulement d'Esmoulins vers le poste de refoulement des Planchottes (Velet) en accotement	284 640 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
Esmoulins	Bipassage du refoulement du poste de refoulement d'Esmoulins vers le poste de refoulement des Planchottes (Velet) à travers champs	160 800 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
Esmoulins	Calage du déversoir d'orage d'Esmoulins	8 400 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
Germigney	Suppression du déversoir d'orage n°1	6 900 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
Gray	Renouvellement du réseau eaux usées situé avenue François Devosge entre le n°31 et le n°16	40 140 €	Priorité 1	3,6% (-90,96 m³/j)
Gray	<u>Option 1:</u> Renouvellement du réseau unitaire situé quai Mavia entre le n°29 et le n°22	714 900 €	Priorité 1	16,1% (-403,44 m³/j)
	<u>Option 2:</u> Mise en séparatif du quai Mavia entre le n°29 et le n°33	486 440 €		
Gray	Renouvellement du réseau unitaire situé avenue des Capucins entre le n°36 et le n°21	218 700 €	Priorité 1	7,6% (-190,8 m³/j)
Gray	<u>Option 1:</u> Renouvellement du réseau unitaire situé quai Mavia entre le n°12 et le n°27	1 164 300 €	Priorité 2	13,1% (-329,04 m³/j)
	<u>Option 2:</u> Mise en séparatif de la quai Mavia entre le n°12 et le n°27	878 500 €		
Gray	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue André Marie Ampère entre le n°8 et le n°6	97 440 €	Priorité 2	1,4% (-36 m³/j)
Gray	Renouvellement du réseau unitaire situé rue Mavia entre le n°1 et le n°10	225 900 €	Priorité 3	0,8% (-19,92 m³/j)

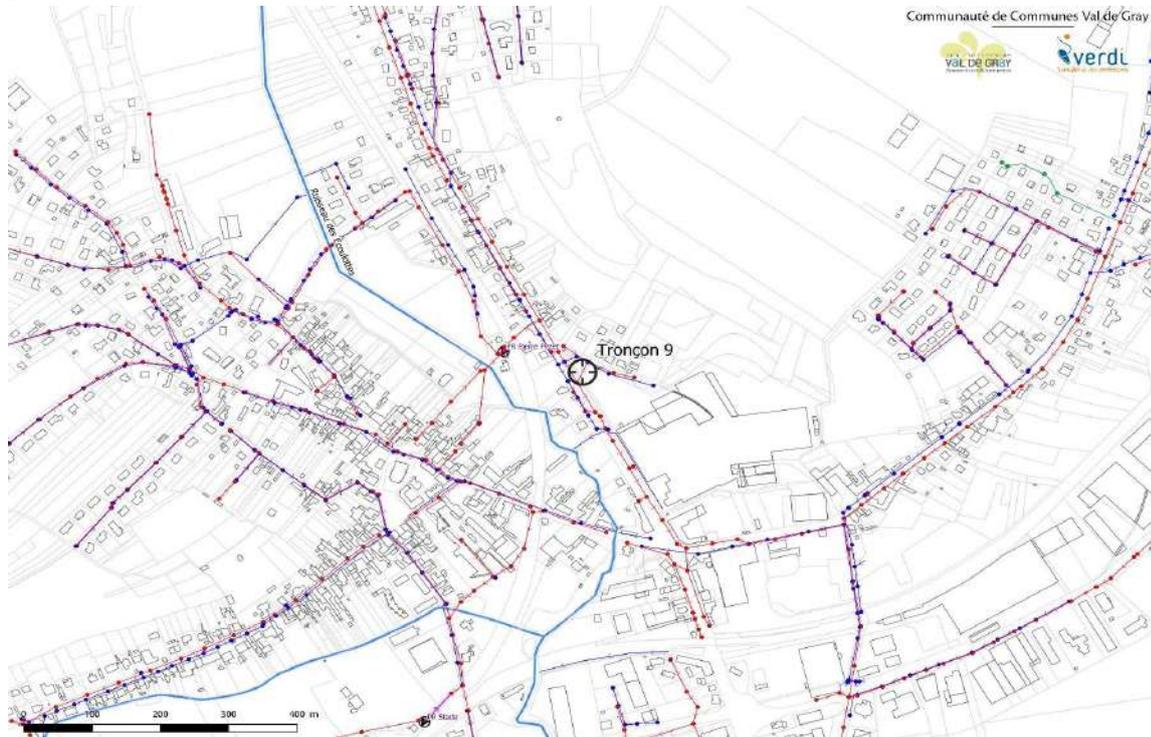
Commune	Intitulé	Coût total des travaux (€ HT)	Priorité de travaux	% ECPP éliminées (valeurs issues des nocturnes 2019)
Gray	Renouvellement du réseau unitaire situé quai Mavia entre le n°8 rue de l'arsenal et le n°11 quai Mavia	2 416 800 €	Priorité 3	5% (-126,24 m³/j)
Gray	Mise en séparatif de la quai Mavia entre le n°8 rue de l'arsenal et le n°11 quai Mavia	1 817 000 €	Priorité 3	5% (-126,24 m³/j)
Gray	Déconnexion du réseau eaux pluviales sur le réseau unitaire situé avenue François Devosges	7 800 €	Priorité 1	0% (-0 m³/j)
Gray	Calage du DO n°13 (DO en amont du PR libération)	8 400 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
Gray-la-Ville	Renouvellement du réseau unitaire situé place de fontaine entre le n°3 et le n°2 rue du trouhot	113 100 €	Priorité 1	2,4% (-60 m³/j)
Gray-la-Ville	Renouvellement du réseau unitaire situé rue des chènevières entre le n°13 rue de velet et le n°32	114 600 €	Priorité 2	1,8% (-46,32 m³/j)
Gray-la-Ville	Renouvellement du réseau unitaire situé rue des chènevières entre le n°33 et le n°3 place de fontaine	50 220 €	Priorité 3	0,3% (-8,16 m³/j)
Le Tremblois	Installation d'un clapet anti-retour sur la surverse du DO1	10 200 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
Rigny	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue du moulin entre le n°21 et le n°8	101 820 €	Priorité 1	3,2% (-79,2 m³/j)
Velet	Bypass de Gray-la-Ville avec un refoulement du PR des Planchottes (Velet) vers le poste de refoulement d'Essertey	379 044 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
Velet	Bypass de Gray-la-Ville avec un refoulement du PR des Planchottes (Velet) vers le hameau d'Essertey	279 196 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
Velet	Bypass de Gray-la-Ville avec un refoulement du PR des Planchottes (Velet) vers la STEP de Gray	328 603 €	Priorité 3	0% (-0 m³/j)
	Total	18 373 327 €		3795,2 m³/j

1.1 Travaux de « Priorité 1 »

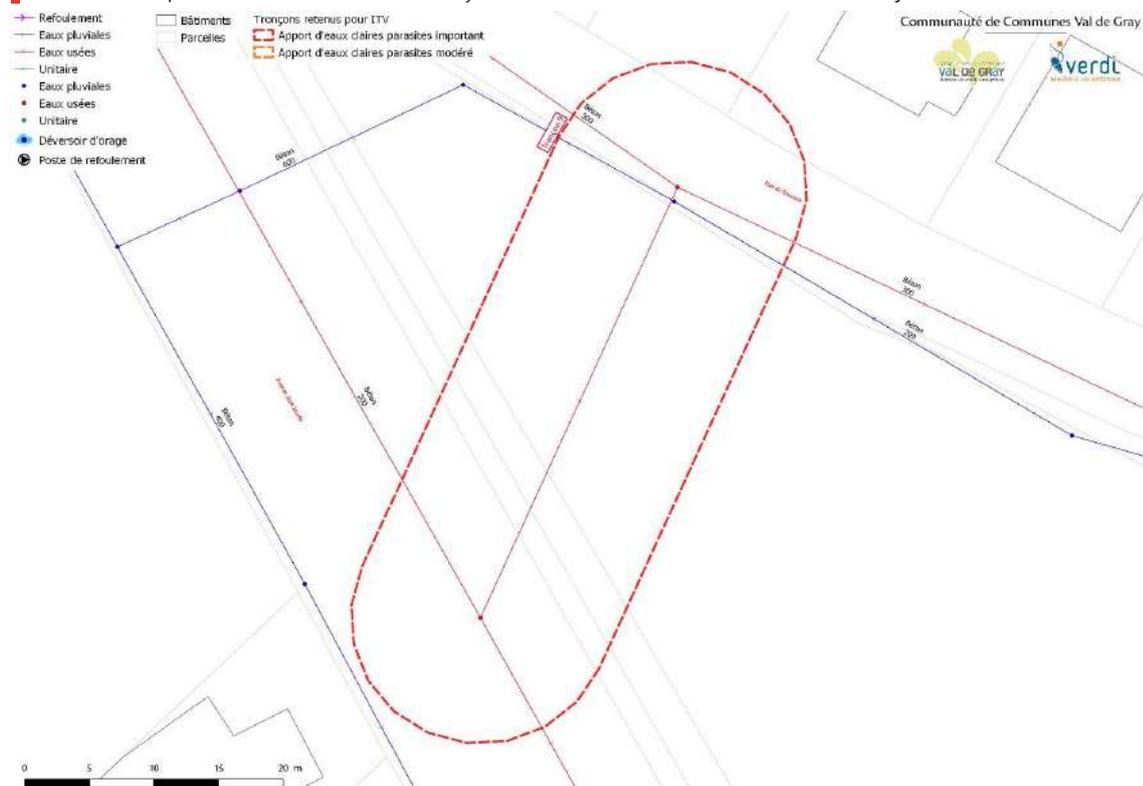
1.1.1 Arc-lès-Gray - Tronçon 9 - rue du souvenir

Un débit de 27,6 m³/j (1,1%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 9



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 9 – rue du souvenir à Arc-lès-Gray



A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau d'eaux usées.

Priorité 1 Arc-lès-Gray - rue du souvenir Elimination de 27,6 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 1,1% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Renouvellement du réseau eaux usées situé rue du souvenir entre le n°1 et le n°5 avenue Jean Jaurès				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Canalisation DN300 en fonte sous voirie communale (profondeur < 2,5m)</u>	40	ml	410,00 €	16 400,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	0	u	1 250,00 €	0,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	2 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				21 400,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				25 680,00 €

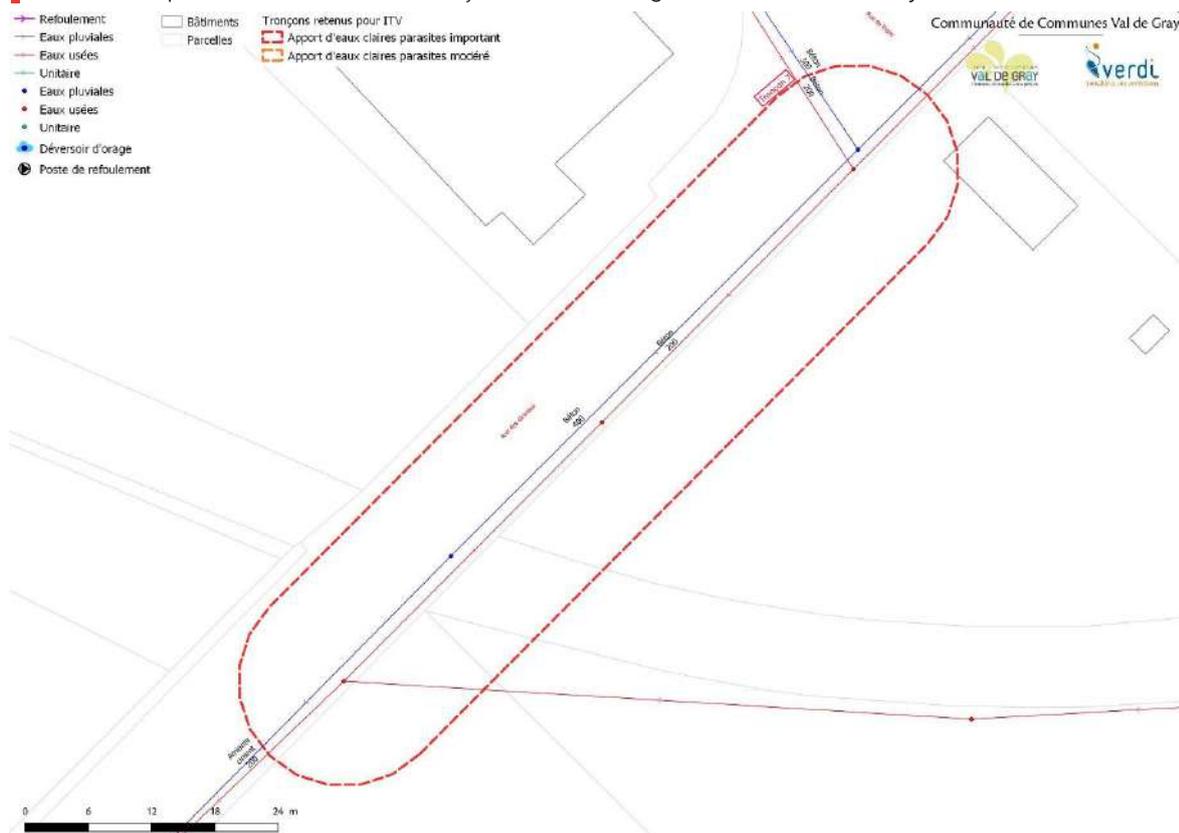
1.1.2 Arc-lès-Gray - Tronçon 7 - rue des giranoux

Un débit de 24 m³/j (1%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 7



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 7 – rue des giranoux à Arc-lès-Gray



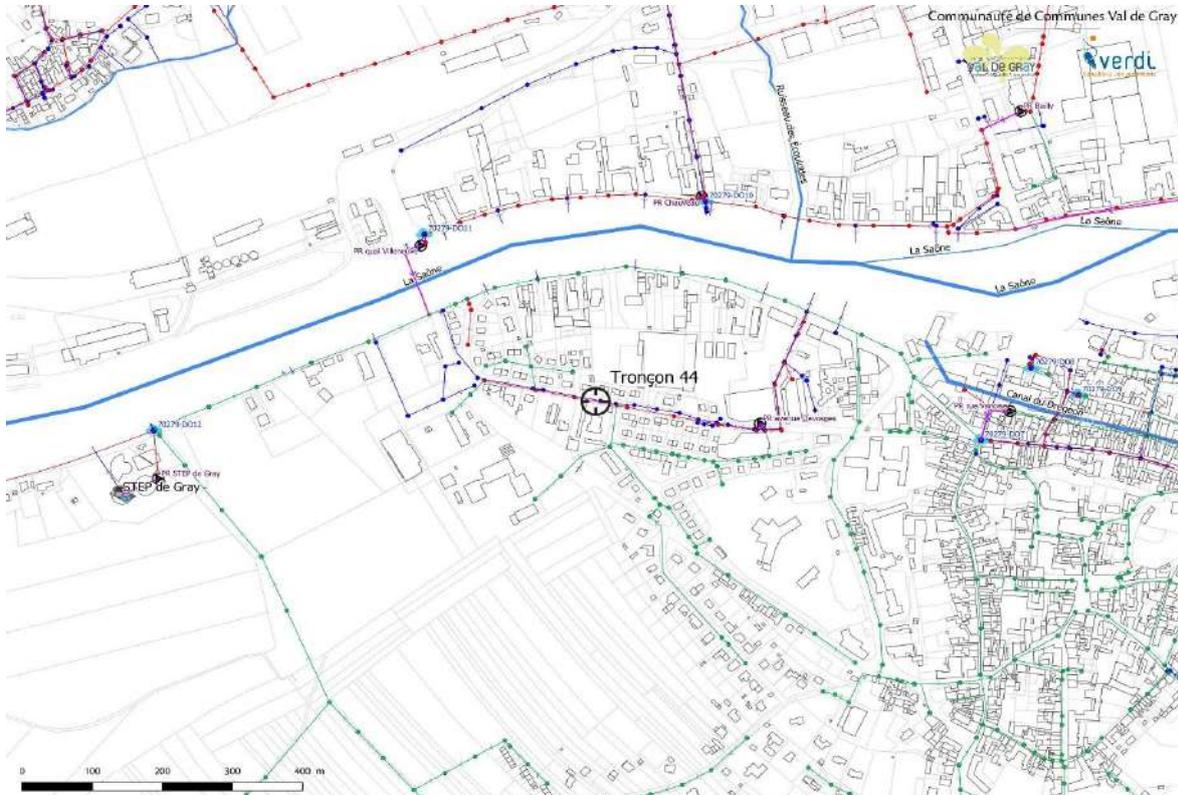
A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau eaux usées.

Priorité 1 Arc-lès-Gray - rue des giranoux Elimination de 24 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 1% des ECPP arrivant à la STEP de Gray				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Renouvellement du réseau eaux usées situé rue des giranoux entre le n°32 et le n°30				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Canalisation DN200 en fonte sous voirie communale (profondeur<2,5m)</u>	75	ml	380,00 €	28 500,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	1	u	1 250,00 €	1 250,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	2 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				34 750,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				41 700,00 €

1.1.3 Gray - Tronçon 44 - avenue François Devosge

Un débit de 91 m³/j (3,6%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 44



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 44 – avenue François Devosge à Gray



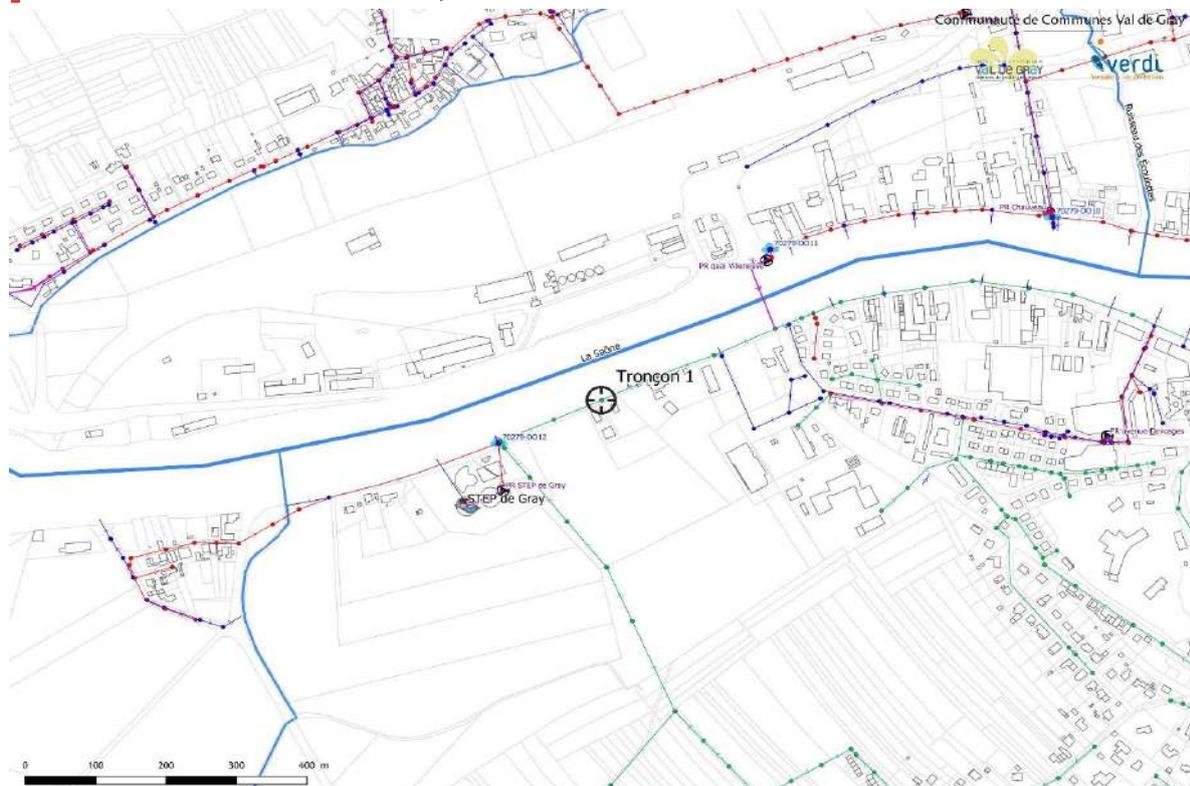
A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau eaux usées.

Priorité 1 Gray - avenue François Devosge Elimination de 90,96 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 3,6% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Renouvellement du réseau eaux usées situé avenue François Devosge entre le n°31 et le n°16				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Canalisation DN200 en fonte sous voirie communale (profondeur < 2,5m)</u>	65	ml	380,00 €	24 700,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	3	u	1 250,00 €	3 750,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	2 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				33 450,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				40 140,00 €

1.1.4 Gray - Tronçon 1 - quai Mavia

Un débit de 403,4 m³/j (16,1%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 1



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 1 – quai Mavia à Gray



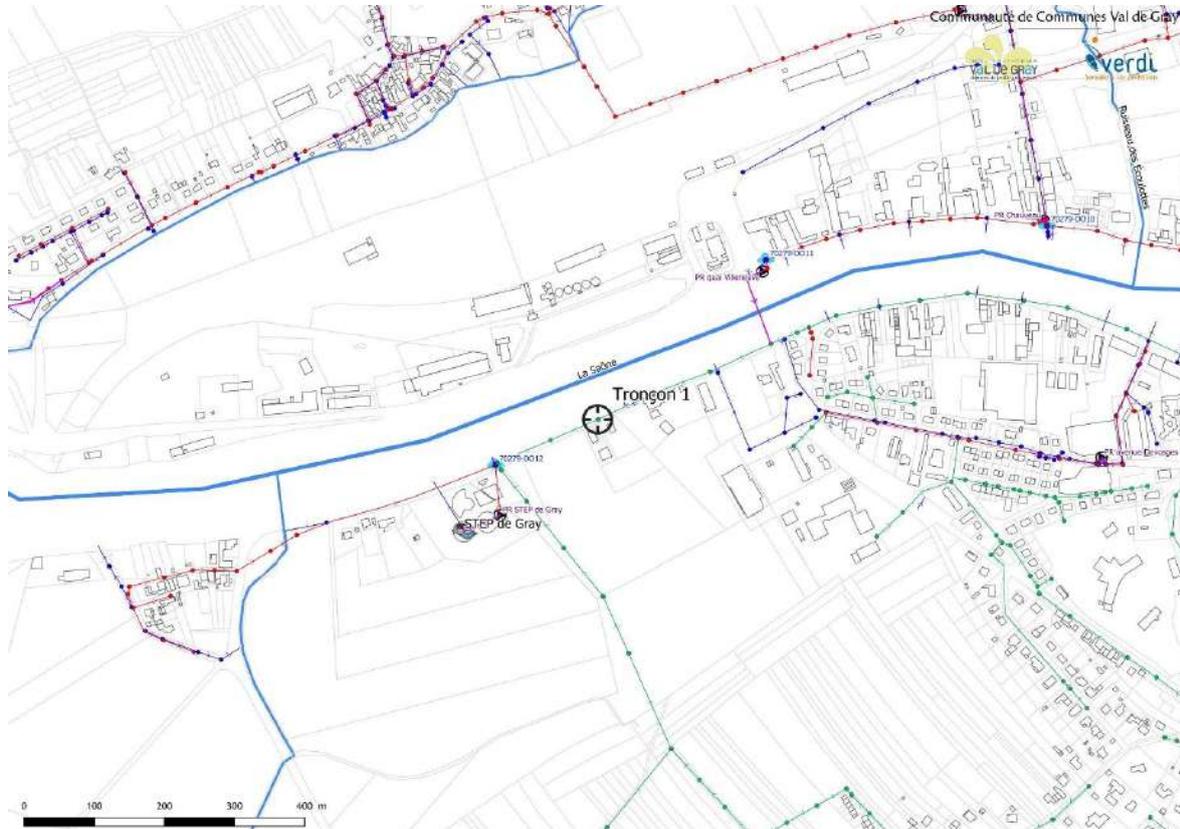
A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau unitaire.

Priorité 1 Gray - quai Mavia Elimination de 403,44 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 16,1% des ECPP arrivant à la STEP de Gray				
Renouvellement du réseau unitaire situé quai Mavia entre le n°29 et le n°33				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
<u>Installation de chantier</u>	1	u	10 000,00 €	10 000,00 €
<u>Canalisation DN1200 en fonte sous route départementale (profondeur<2,5m)</u>	340	ml	1 700,00 €	578 000,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	3	u	1 250,00 €	3 750,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				595 750,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				714 900,00 €

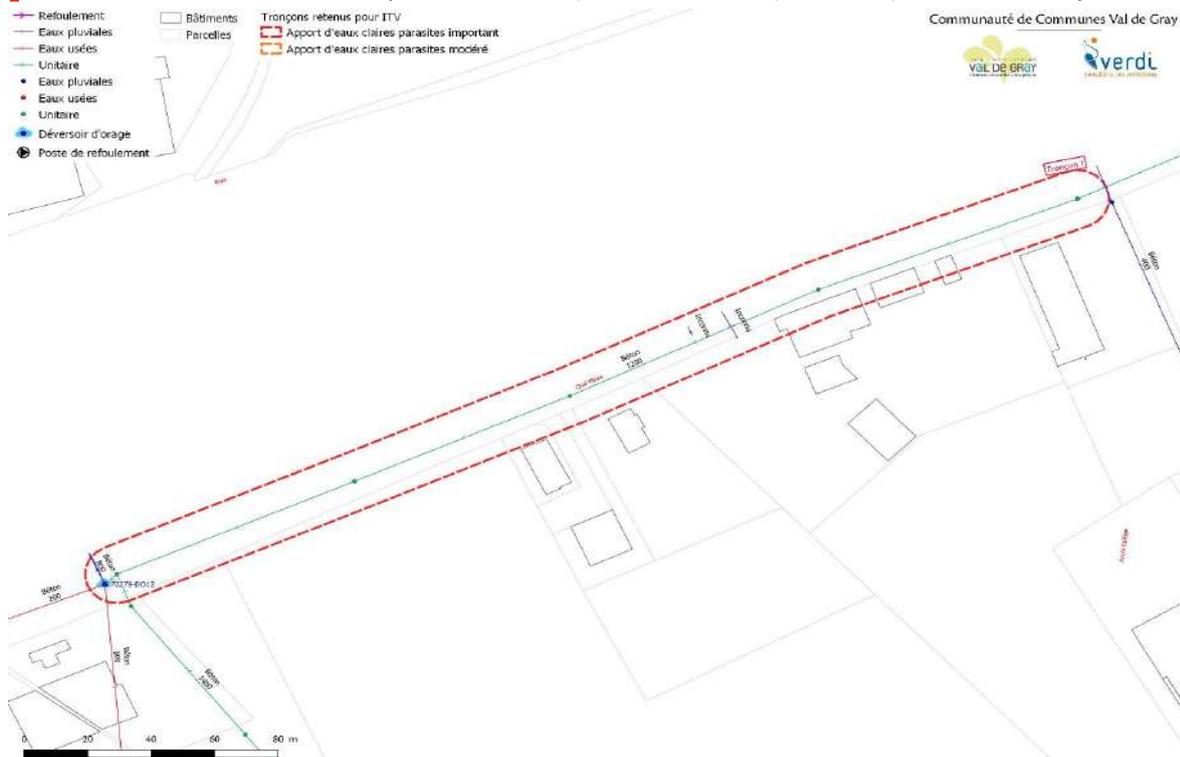
1.1.5 Gray - Mise en séparatif de la quai Mavia

Un débit de 403,4 m³/j (16,1%) avait été identifié au niveau des tronçons concernés par la mise en séparatif lors des inspections nocturnes.

Localisation générale des tronçons concernés par la mise en séparatif



Plan de localisation des tronçons concernés par la mise en séparatif – quai Mavia à Gray



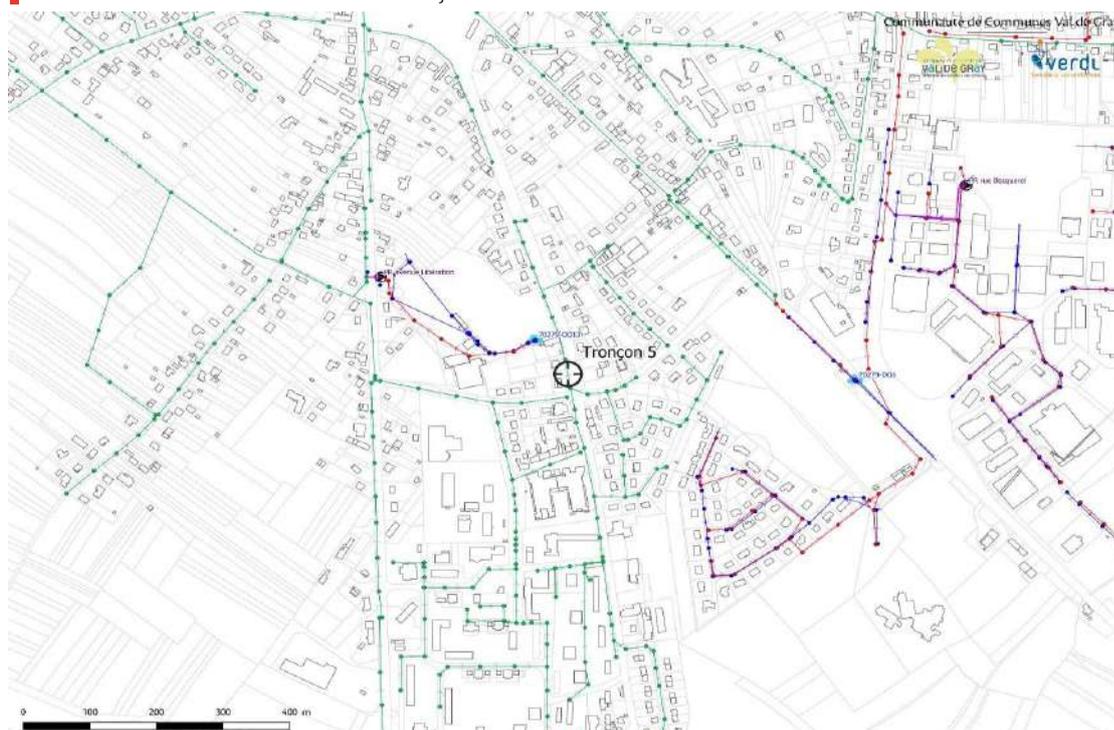
A ce stade, nous préconisons la mise en séparatif du réseau unitaire situé quai Mavia.

Priorité 1 Gray - quai Mavia Elimination de 403,44 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 16,1% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT) sous domaine	
				public	privé
Mise en séparatif du quai Mavia entre le n°29 et le n°33					
<u>Installation de chantier</u>	1	u	10 000,00 €	10 000,00 €	
<u>Mise en séparatif</u>					
<u>Canalisation DN600 en fonte sous route départementale (profondeur<2,5m)</u>	340	ml	580,00 €	197 200,00 €	
<u>Suppression d'un déversoir d'orage</u>	1	u	1 500,00 €	1 500,00 €	
<u>Branchement sous domaine public</u>	3	u	2 500,00 €	7 500,00 €	
<u>Branchement sous domaine privée</u>	3	u	3 000,00 €		9 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				225 200,00 €	
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				270 240,00 €	
Partie publique (€ HT)				216 200,00 €	
Partie publique comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus (€ HT)				259 440,00 €	
Partie privée (€ HT)				9 000,00 €	

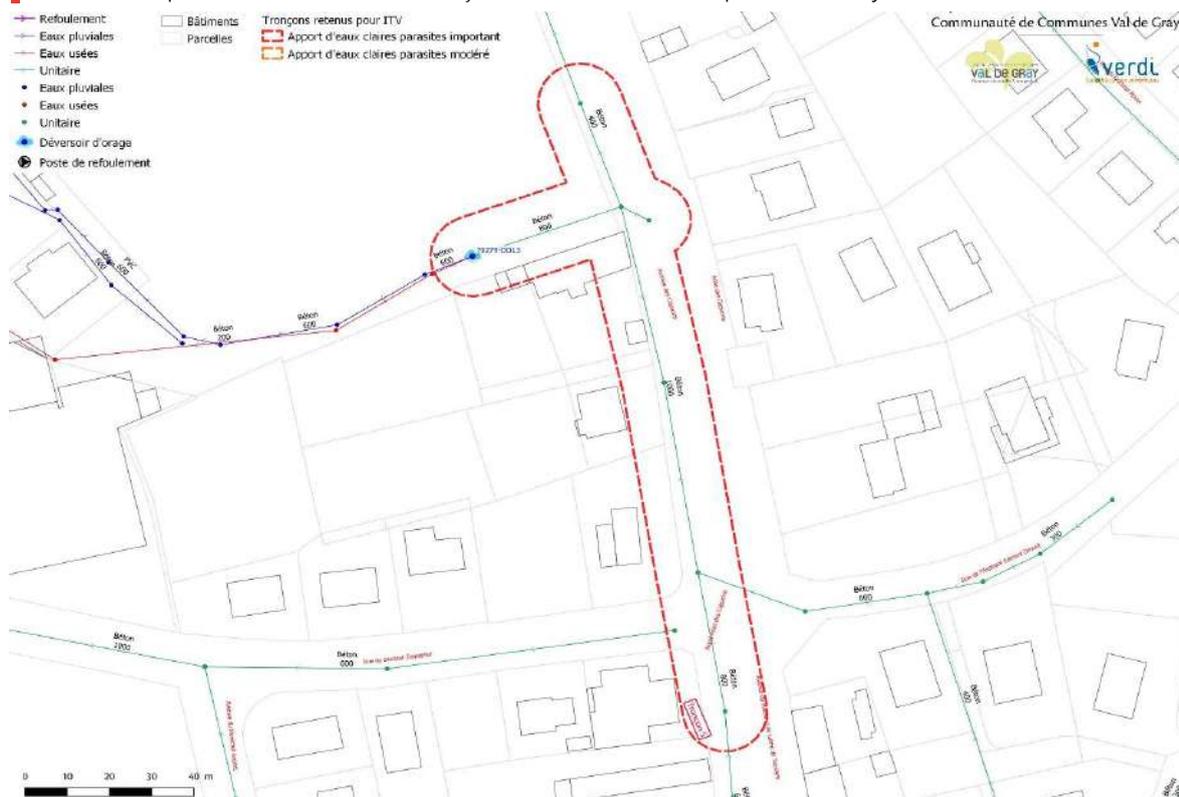
1.1.6 Gray - Tronçon 5 - avenue des capucins

Un débit de 190,8 m³/j (7,6%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 5



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 5 – avenue des capucins à Gray



A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau unitaire.

Priorité 1 Gray - avenue des capucins Elimination de 190,8 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 7,6% des ECPP arrivant à la STEP de Gray				
Renouvellement du réseau unitaire situé avenue des capucins entre le n°36 et le n°21				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
<u>Installation de chantier</u>	1	u	5 000,00 €	5 000,00 €
<u>Canalisation DN800 en fonte sous route départementale (profondeur < 2,5m)</u>	180	ml	900,00 €	162 000,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	9	u	1 250,00 €	11 250,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				182 250,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				218 700,00 €

1.1.7 Gray - Déconnexion du réseau eaux pluviales

La Déconnexion du réseau eaux pluviales au niveau de quai Mavia

Localisation des travaux envisagés

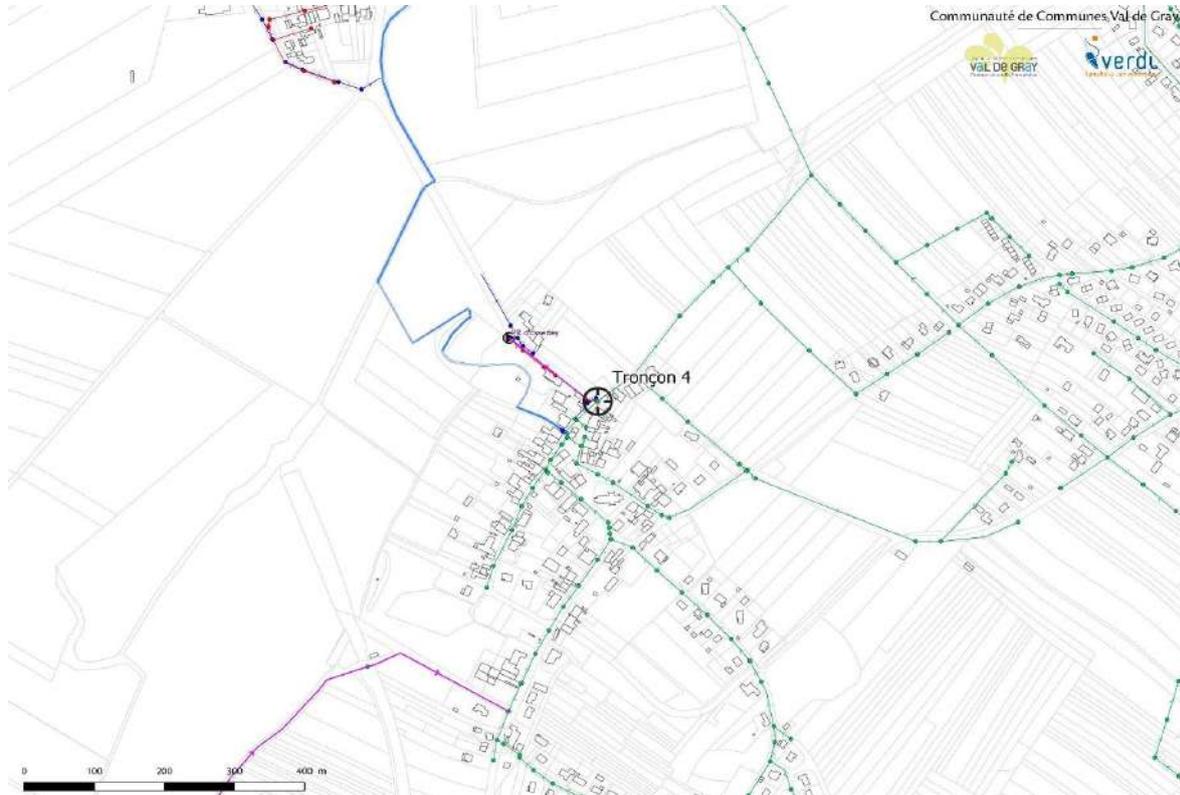


Priorité 1				
Gray - quai Mavia				
Déconnexion du réseau eaux pluviales sur le réseau unitaire situé avenue François Devosges	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
<u>Installation de chantier</u>	1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Déconnexion du réseau eaux pluviales</u>	1	ml	1 500,00 €	1 500,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	2 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				6 500,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				7 800,00 €
Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3/an pendant 20 ans) hors subventions :				0,00 €

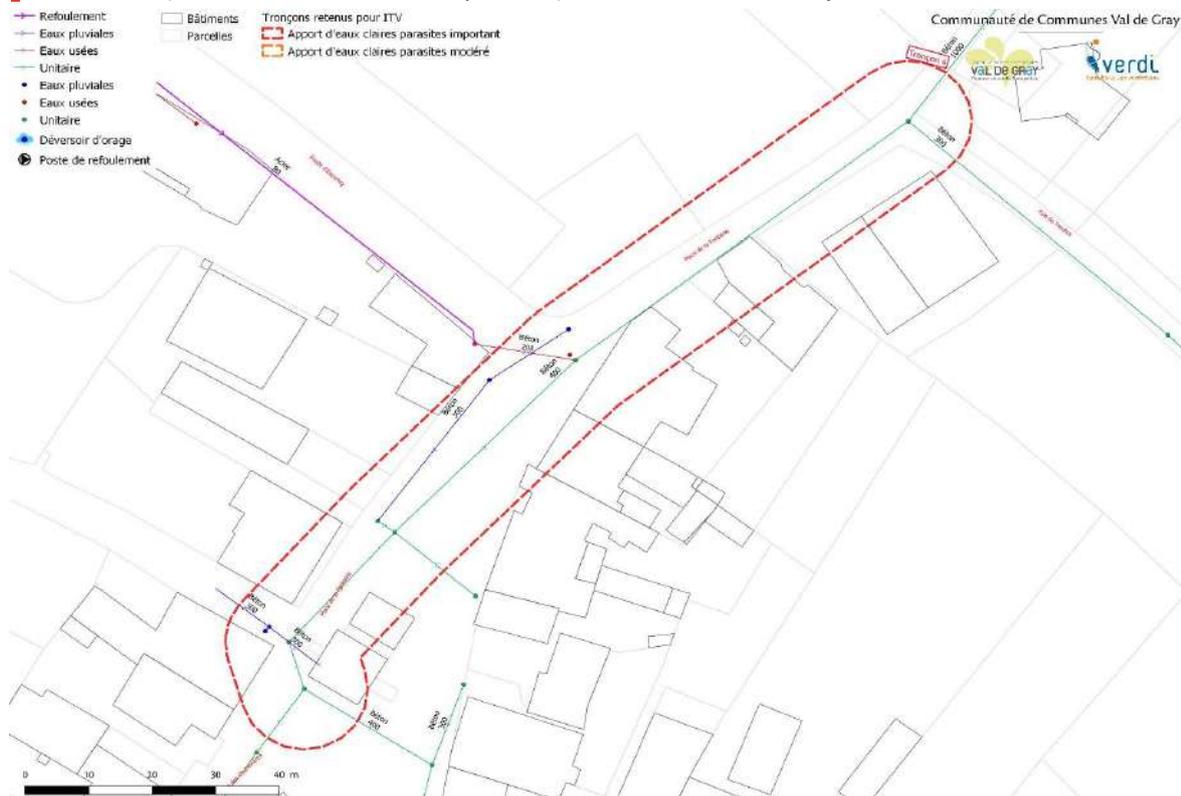
1.1.8 Gray-la-Ville - Tronçon 4 - place de fontaine

Un débit de 60 m³/j (2,4%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 4



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 4 – place de fontaine à Gray-la-Ville



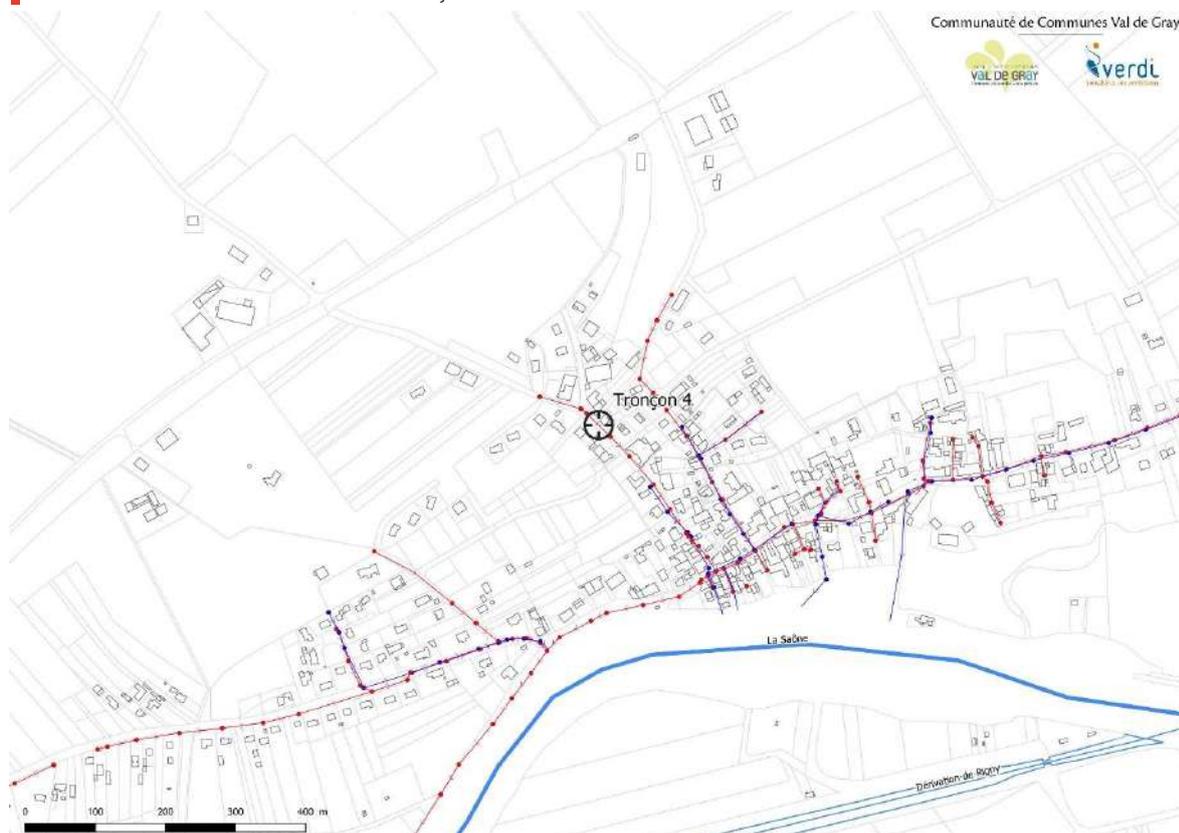
A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau unitaire.

Priorité 1 Gray-la-Ville - place de fontaine Elimination de 60 m³/j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 2,4% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Renouvellement du réseau unitaire situé place de fontaine entre le n°3 et le n°2 rue du trouhot				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	5 000,00 €	5 000,00 €
<u>Canalisation DN400 en fonte sous route départementale (profondeur<2,5m)</u>	150	ml	510,00 €	76 500,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	7	u	1 250,00 €	8 750,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				94 250,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				113 100,00 €

1.1.9 Rigny - Tronçon 4 - rue du moulin

Un débit de 79,2 m³/j (3,2%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 4



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 4 – rue du moulin à Rigny



A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau eaux usées.

Priorité 1 Rigny - rue du moulin Elimination de 79,2 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 3,2% des ECPP arrivant à la STEP de Gray				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Renouvellement du réseau eaux usées situé rue du moulin entre le n°21 et le n°8				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	5 000,00 €	5 000,00 €
<u>Canalisation DN200 en fonte sous voirie communale (profondeur<2,5m)</u>	170	ml	380,00 €	64 600,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	9	u	1 250,00 €	11 250,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				84 850,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				101 820,00 €

1.2 Travaux de « Priorité 2 »

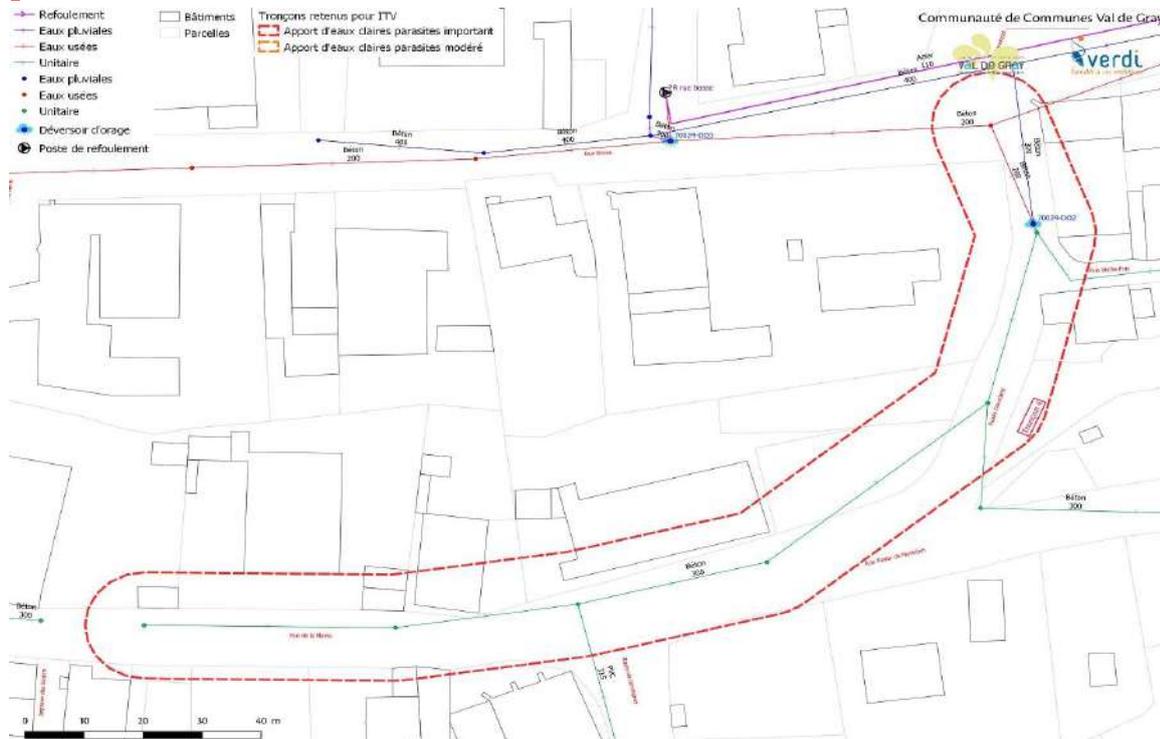
1.2.1 Apremont – Renouvellement du réseau unitaire ou mise en séparatif - rue de la mairie

Un débit de 52,6 m³/j (2,1%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 4



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 4 – rue de la mairie à Apremont



A ce stade, nous préconisons soit un renouvellement complet du réseau unitaire :

Priorité 2 Apremont - rue de la mairie Elimination de 52,56 m³/j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 2,1% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)	
Renouvellement du réseau unitaire situé rue de la mairie entre le n°14 et le n°1 rue buche foin					
<u>Installation de chantier</u>	1	u	10 000,00 €	10 000,00 €	
<u>Canalisation DN300 en fonte sous voirie communale (profondeur<2,5m)</u>	220	ml	410,00 €	90 200,00 €	
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	8	u	1 250,00 €	10 000,00 €	
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €	
COUT TOTAL (€ HT)				114 200,00 €	
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				137 040,00 €	

Soit la mise en séparatif du réseau unitaire situé rue de la mairie :

Priorité 2 Apremont - rue de la mairie Elimination de 52,56 m³/j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 2,1% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT) sous domaine	
Mise en séparatif de la rue de la mairie entre le n°14 et le n°1 rue buche foin				public	privé
<u>Installation de chantier</u>	1	u	10 000,00 €	10 000,00 €	
<u>Mise en séparatif</u>					
<u>Canalisation DN200 en fonte sous voirie communale (profondeur<2,5m)</u>	220	ml	380,00 €	83 600,00 €	
<u>Suppression d'un déversoir d'orage</u>	0	u	1 500,00 €	0,00 €	
<u>Branchement sous domaine public</u>	8	u	2 500,00 €	20 000,00 €	
<u>Branchement sous domaine privée</u>	8	u	3 000,00 €		24 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				137 600,00 €	
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				165 120,00 €	
Partie publique (€ HT)				113 600,00 €	
Partie publique comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus (€ HT)				136 320,00 €	
Partie privée (€ HT)				24 000,00 €	

1.2.2 Apremont - Mise en séparatif de l'Impasse Fleury

Un débit de 0 m³/j (0%) avait été identifié au niveau des tronçons concernés par la mise en séparatif lors des inspections nocturnes.

Localisation générale des tronçons concernés par la mise en séparatif

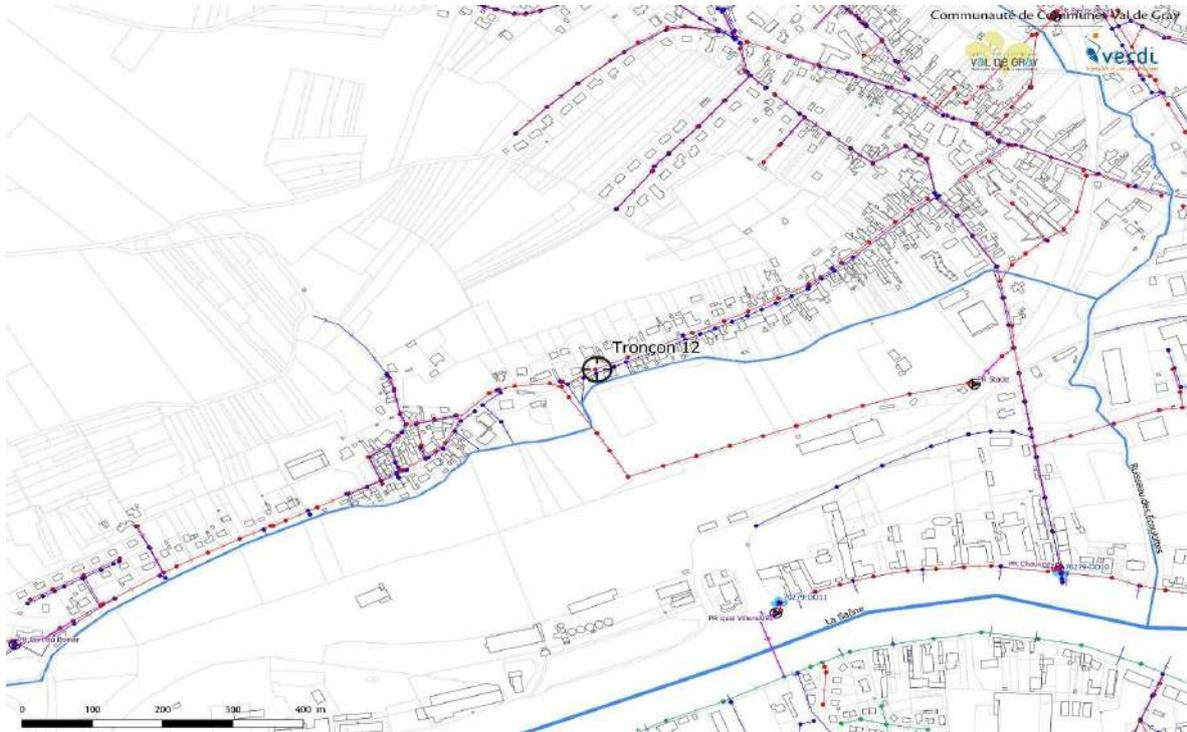


Priorité 2 Apremont - impasse fleury Elimination de 0 m³/j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 0% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT) sous domaine	
				public	privé
Mise en séparatif de deux habitations située impasse fleury					
<u>Installation de chantier</u>	1	u	2 000,00 €	2 000,00 €	
<u>Mise en séparatif</u>					
<u>Suppression d'un déversoir d'orage</u>	0	u	1 500,00 €	0,00 €	
<u>Branchement sous domaine public</u>	2	u	2 500,00 €	5 000,00 €	
<u>Branchement sous domaine privée</u>	2	u	3 000,00 €		6 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				13 000,00 €	
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				15 600,00 €	
Partie publique (€ HT)				7 000,00 €	
Partie publique comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus (€ HT)				8 400,00 €	
Partie privée (€ HT)				6 000,00 €	
Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3/an pendant 20 ans) hors subventions :				0,00 €	

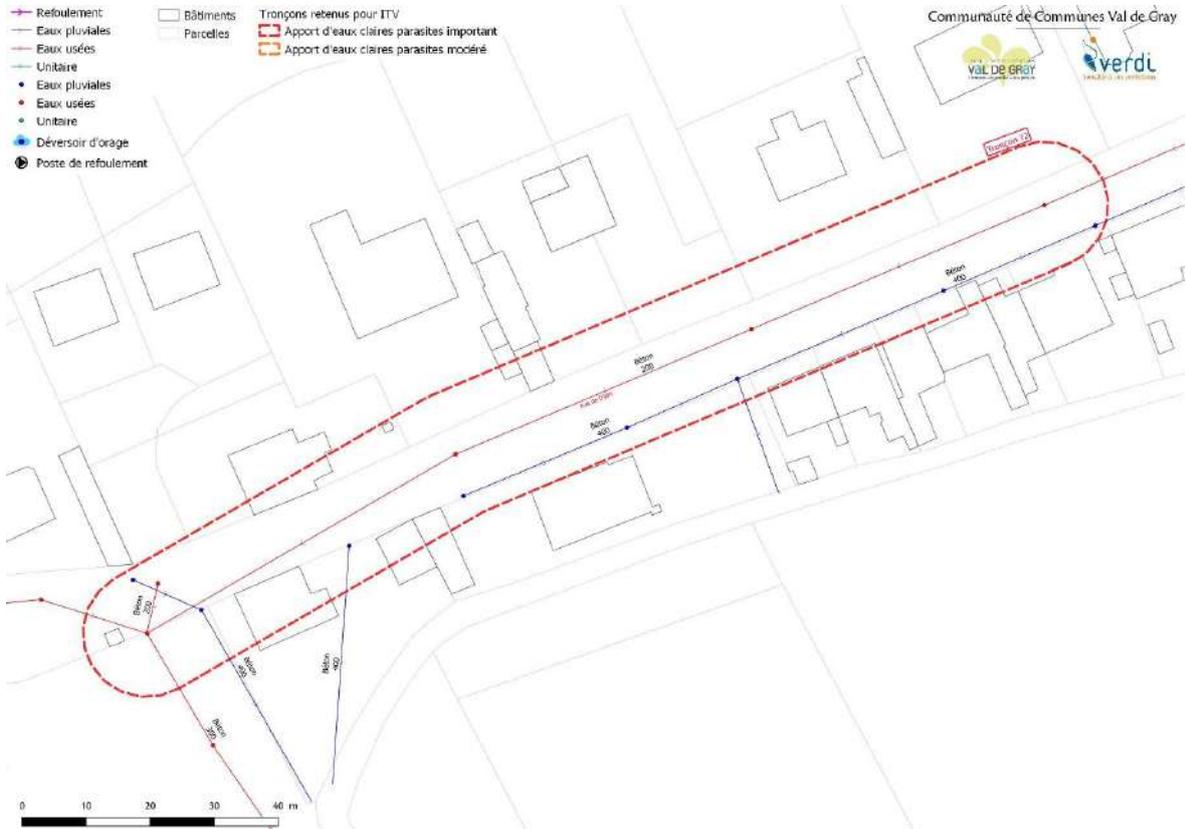
1.2.3 Arc-lès-Gray - Tronçon 12 - rue de Dijon

Un débit de 25 m³/j (1%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 12



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 12 – rue de Dijon à Arc-lès-Gray



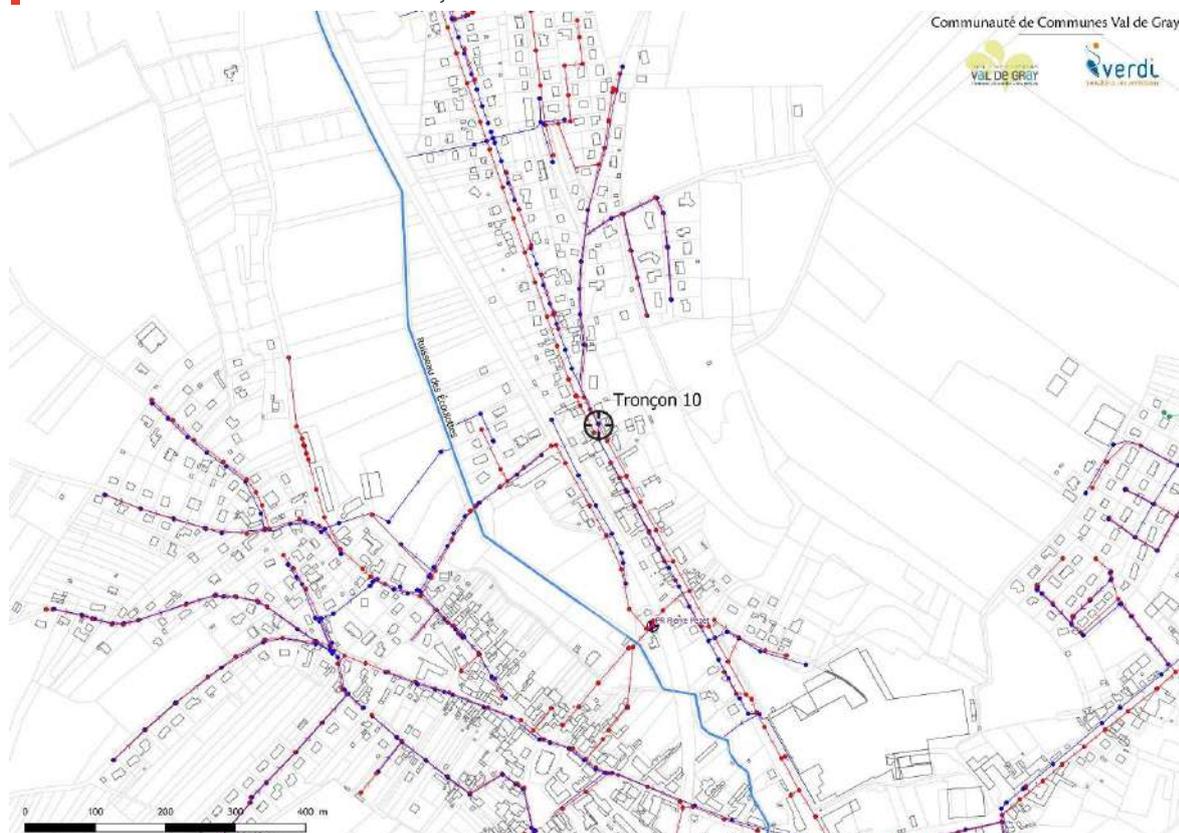
A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau eaux usées.

Priorité 2 Arc-lès-Gray - rue de Dijon Elimination de 24,96 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 1% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Renouvellement du réseau eaux usées situé rue de Dijon entre le n°74 et le n°82				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	5 000,00 €	5 000,00 €
<u>Canalisation DN200 en fonte sous route départementale (profondeur<2,5m)</u>	160	ml	430,00 €	68 800,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	10	u	1 250,00 €	12 500,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				90 300,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				108 360,00 €

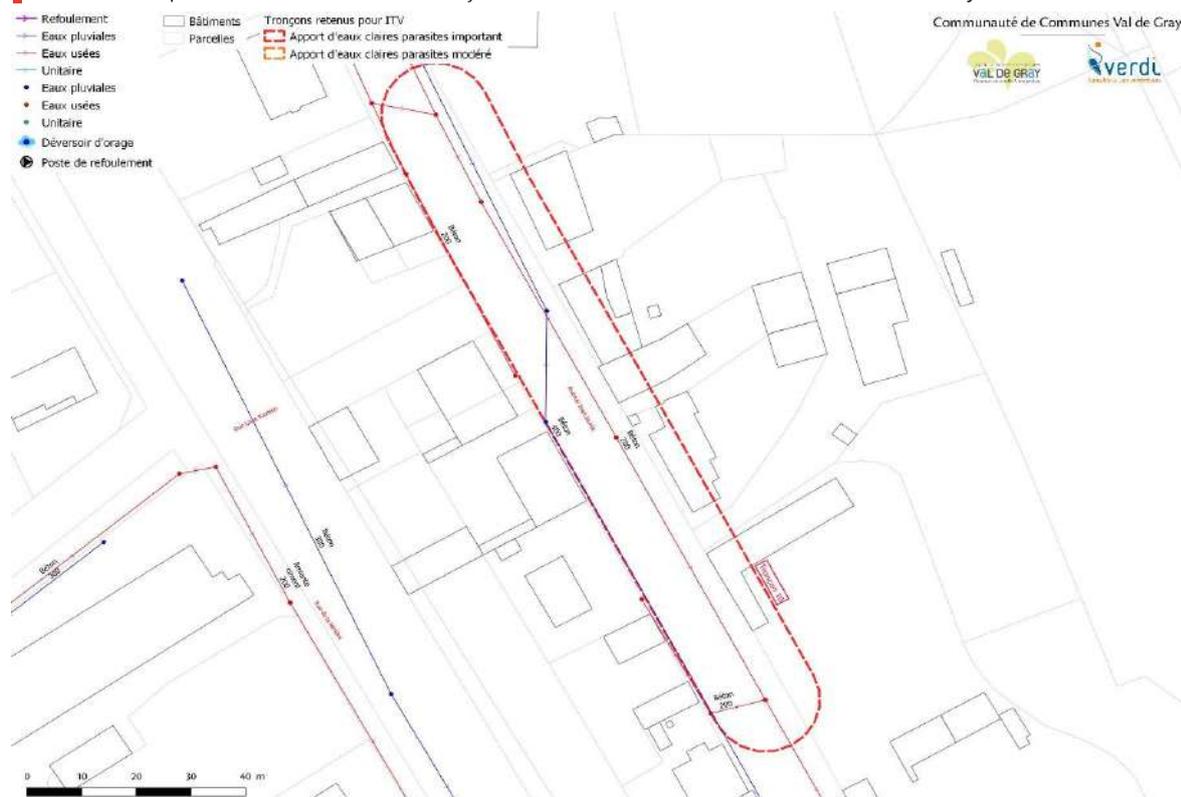
1.2.4 Arc-lès-Gray - Tronçon 10 - avenue Jean Jaurès

Un débit de 18,7 m³/j (0,7%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 10



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 10 – avenue Jean Jaurès à Arc-lès-Gray



A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau eaux usées.

Priorité 2				
Arc-lès-Gray - avenue Jean Jaurès				
Elimination de 18,72 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 0,7% des ECPP arrivant à la STEP de Gray				
Renouvellement du réseau eaux usées situé avenue Jean Jaurès entre le n°43 et le n°31				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
<u>Installation de chantier</u>	1	u	5 000,00 €	5 000,00 €
<u>Canalisation DN200 en fonte sous route départementale (profondeur<2,5m)</u>	130	ml	430,00 €	55 900,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	5	u	1 250,00 €	6 250,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				71 150,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				85 380,00 €

1.2.5 Arc-lès-Gray - installation d'un poste de refoulement - 135 rue de Dijon

Emplacement du poste et tracé de la conduite de refoulement - 135 rue de Dijon à Arc-lès-Gray

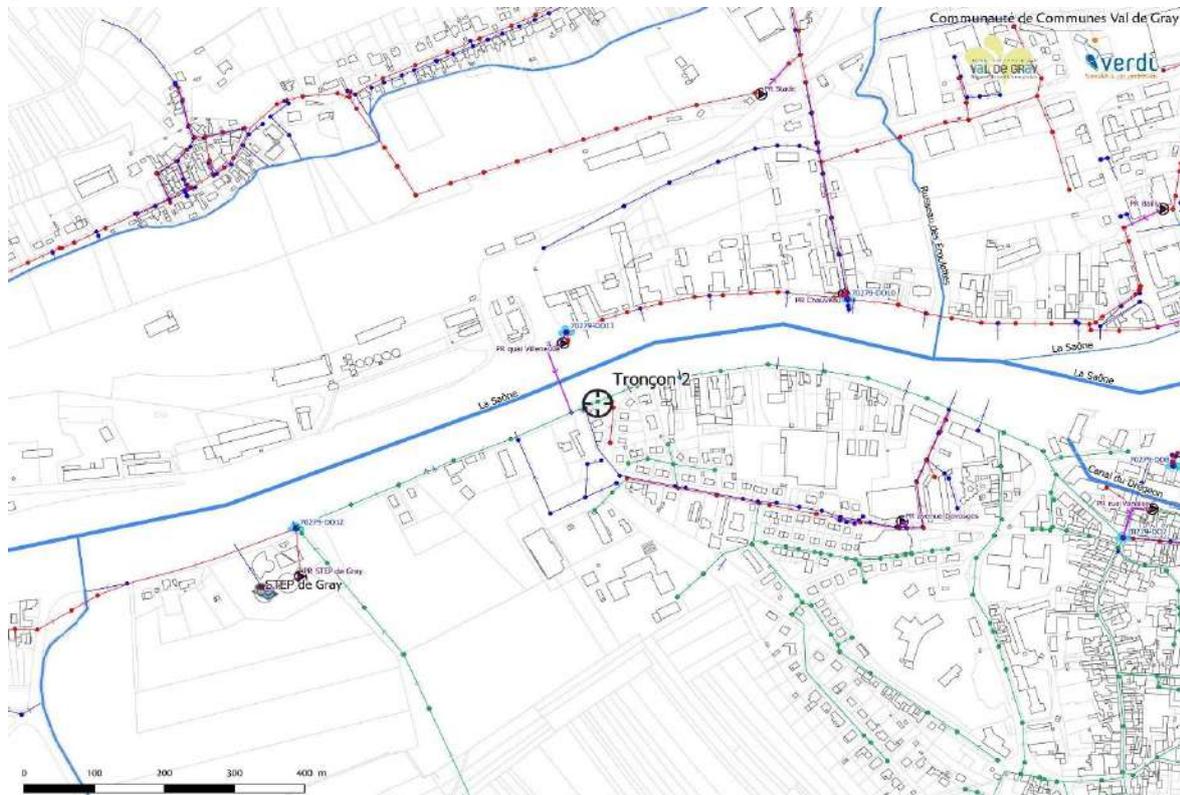


Priorité 2				
Arc-lès-Gray - 135 rue de Dijon				
Pose d'un poste de refoulement situé 135 rue de Dijon	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
<u>Installation de chantier</u>	1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Fourniture et pose d'un poste de refoulement</u> <u>Q = 25 m³/h et HMT = 20 mCE</u>	1	u	45 000,00 €	45 000,00 €
<u>Canalisation DN90 en PEHD sous centreurs (profondeur < 2,5m)</u>	700	ml	130,00 €	91 000,00 €
<u>Raccordement de la conduite de refoulement au réseau existant</u>	1	u	1 000,00 €	1 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				140 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				168 000,00 €

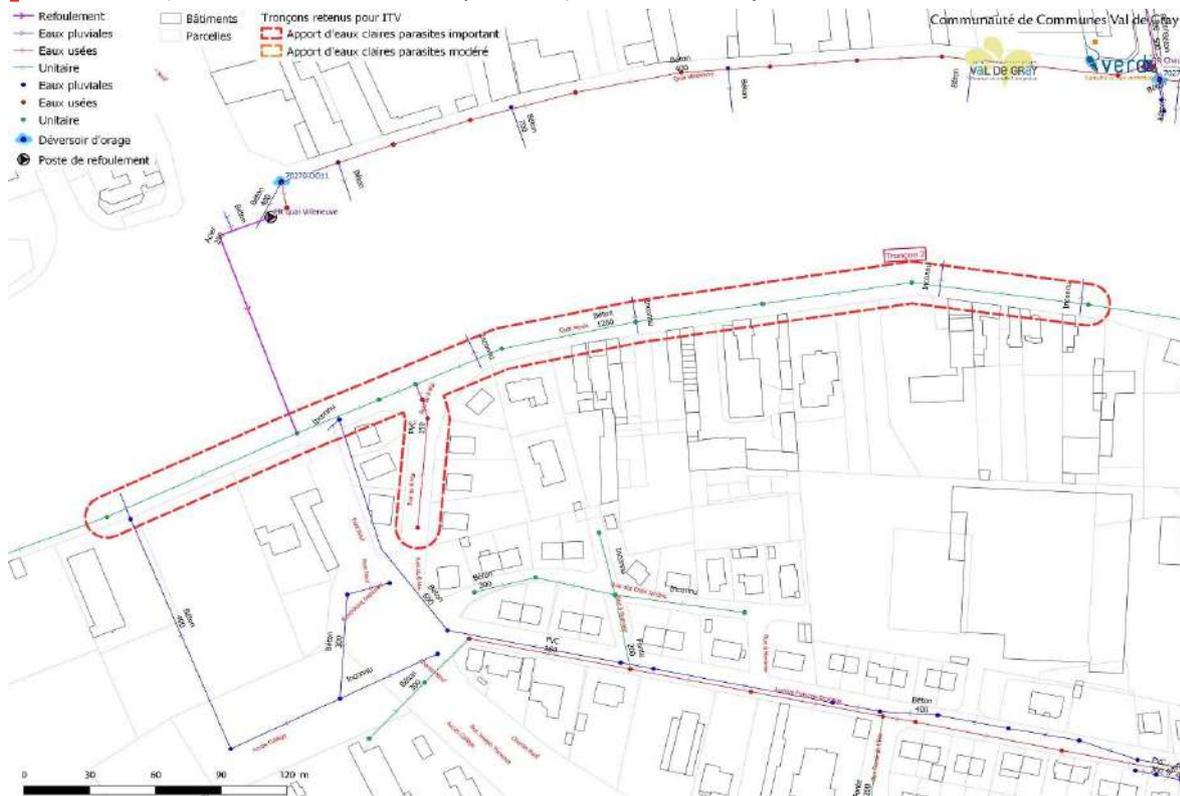
1.2.6 Gray - Tronçon 2 - quai Mavia

Un débit de 329 m³/j (13,1%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 2



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 2 – quai Mavia à Gray



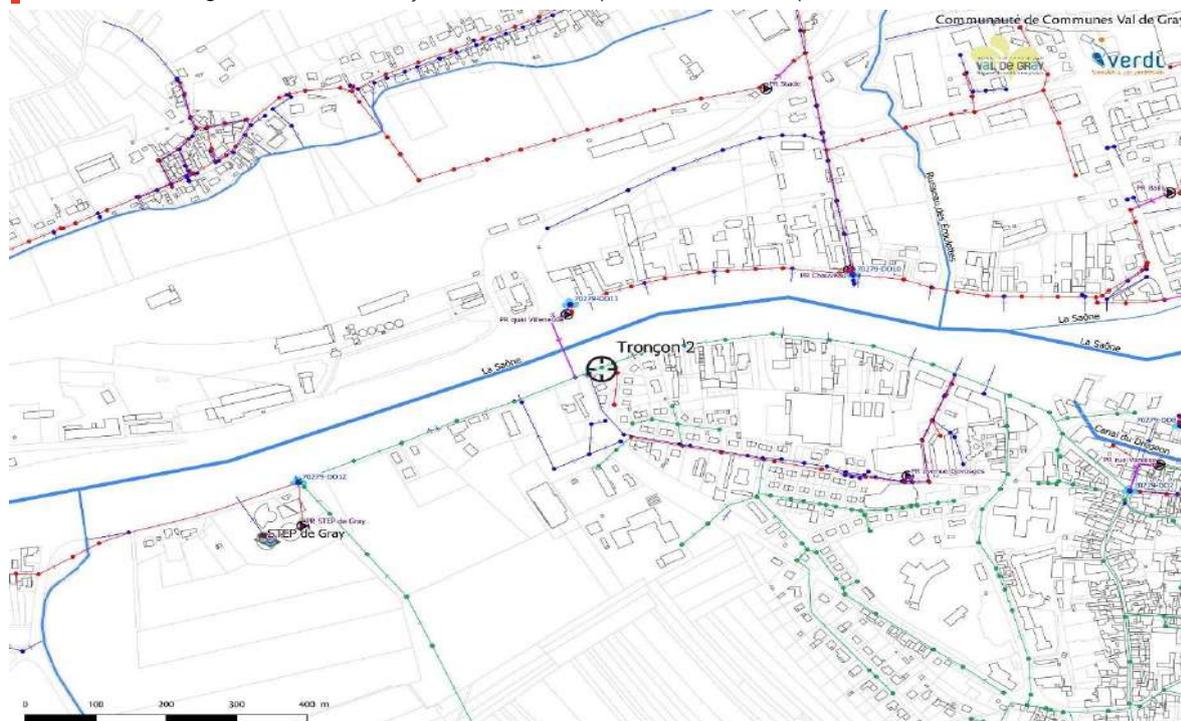
A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau unitaire.

Priorité 2 Gray - quai Mavia Elimination de 329,04 m³/j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 13,1% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Renouvellement du réseau unitaire situé quai Mavia entre le n°12 et le n°27				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	10 000,00 €	10 000,00 €
<u>Canalisation DN1200 en fonte sous route départementale (profondeur<2,5m)</u>	550	ml	1 700,00 €	935 000,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	17	u	1 250,00 €	21 250,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				970 250,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				1 164 300,00 €

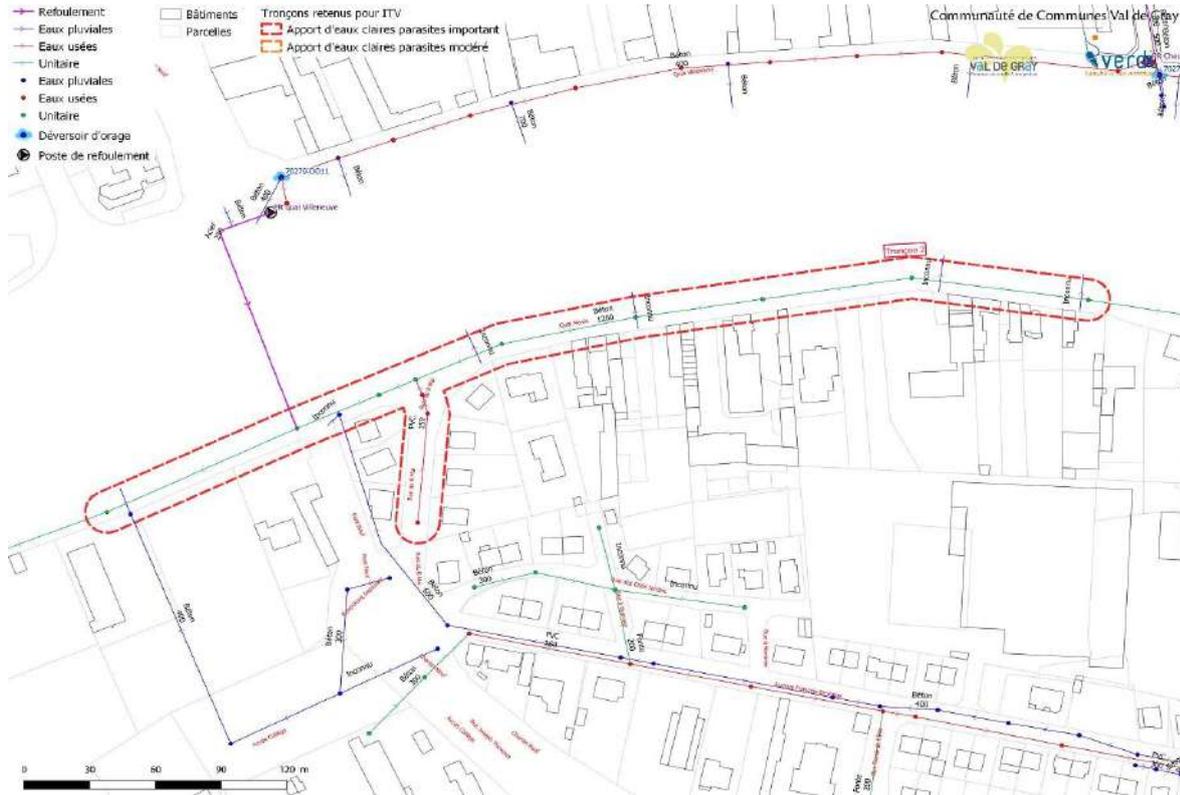
1.2.7 Gray - Mise en séparatif de la quai Mavia

Un débit de 329 m³/j (13,1%) avait été identifié au niveau des tronçons concernés par la mise en séparatif lors des inspections nocturnes.

Localisation générale des tronçons concernés par la mise en séparatif



Plan de localisation des tronçons concernés par la mise en séparatif – quai Mavia à Gray



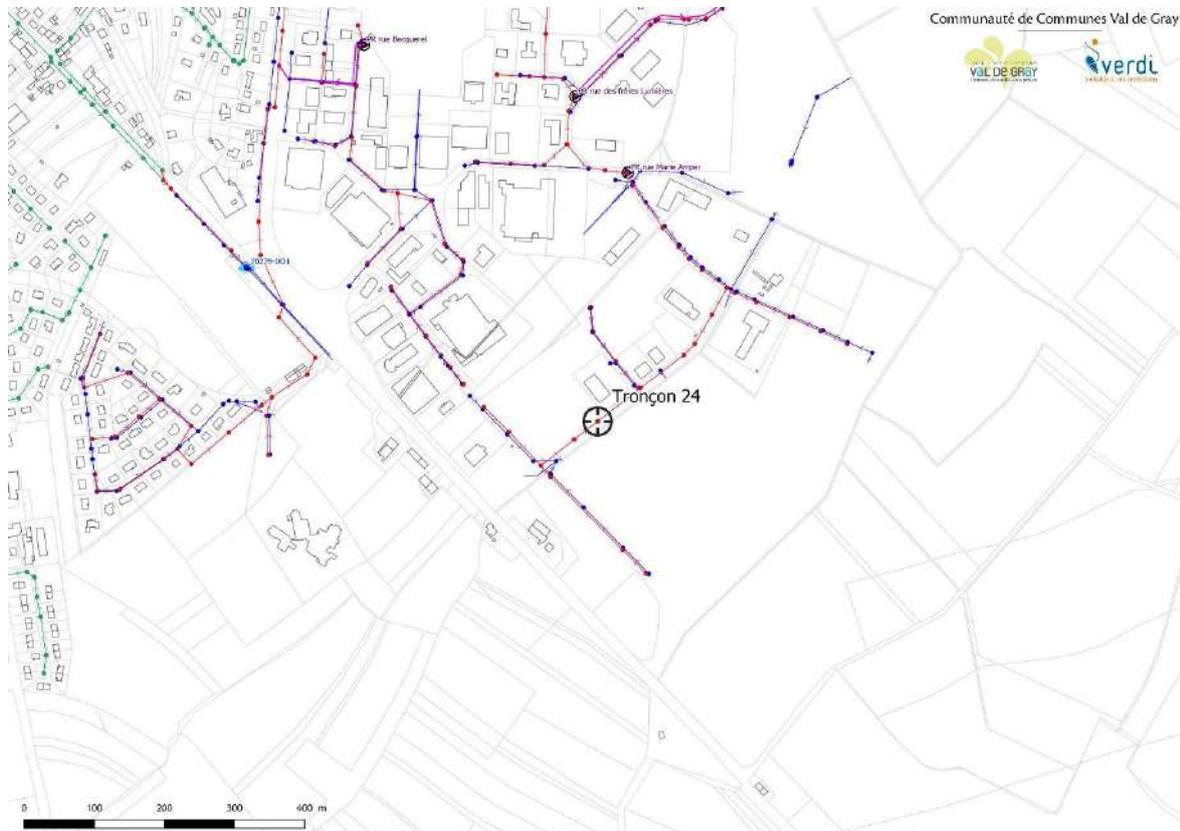
A ce stade, nous préconisons la mise en séparatif du réseau unitaire situé quai Mavia.

Priorité 2 Gray - quai Mavia Elimination de 329,04 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 13,1% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT) sous domaine	
				public	privé
Mise en séparatif du quai Mavia entre le n°12 et le n°27					
Installation de chantier	1	u	10 000,00 €	10 000,00 €	
Mise en séparatif					
<u>Canalisation DN600 en fonte sous route départementale (profondeur < 2,5m)</u>	550	ml	580,00 €	319 000,00 €	
<u>Suppression d'un déversoir d'orage</u>	0	u	1 500,00 €	0,00 €	
<u>Branchement sous domaine public</u>	17	u	2 500,00 €	42 500,00 €	
<u>Branchement sous domaine privé</u>	17	u	3 000,00 €		51 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				422 500,00 €	
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				507 000,00 €	
Partie publique (€ HT)				371 500,00 €	
Partie publique comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus (€ HT)				445 800,00 €	
Partie privée (€ HT)				51 000,00 €	

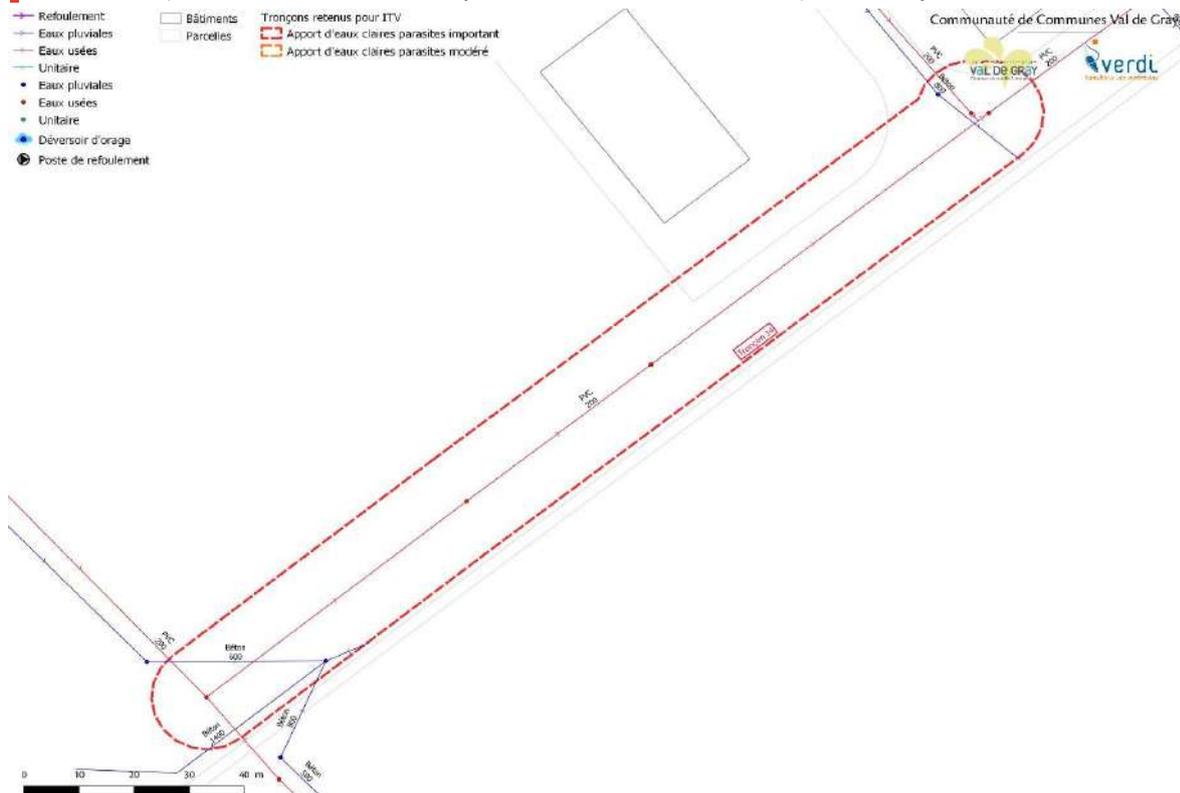
1.2.8 Gray - Tronçon 24 - rue andré marie ampère

Un débit de 36 m³/j (1,4%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 24



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 24 – rue andré marie ampère à Gray



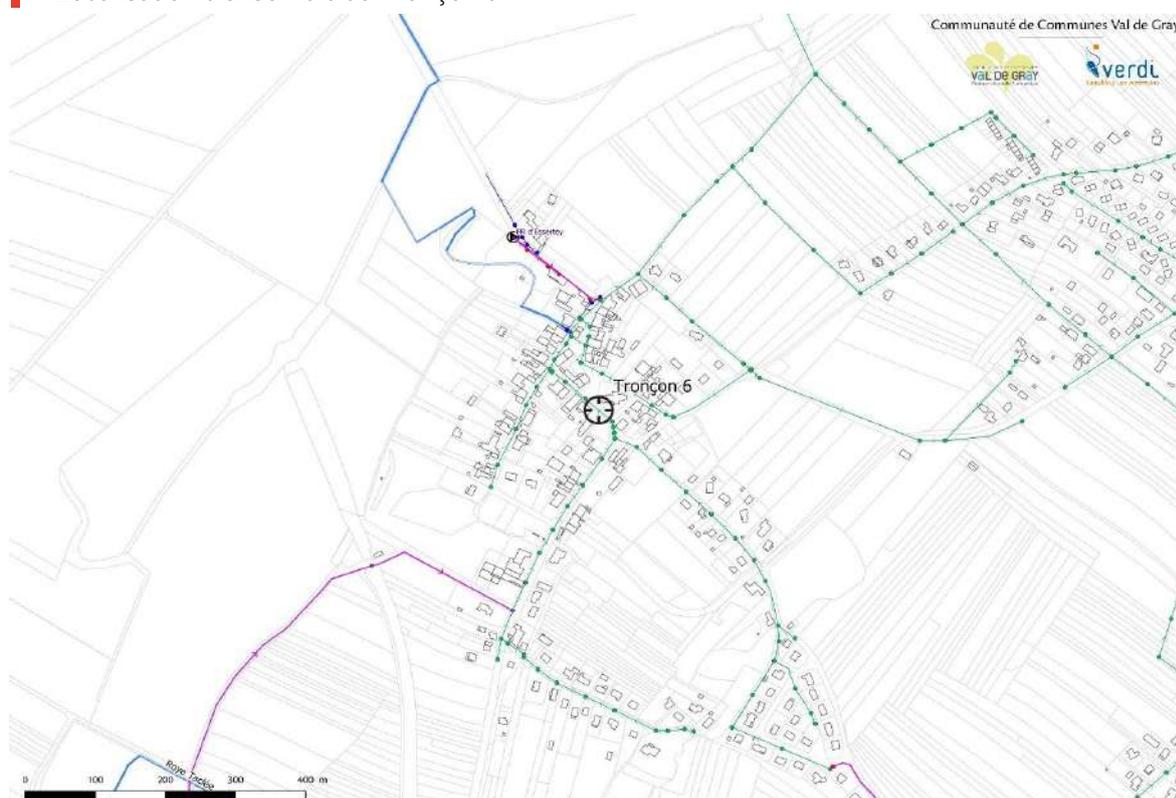
A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau eaux usées.

Priorité 2 Gray - rue andré marie ampère Elimination de 36 m³/j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 1,4% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Renouvellement du réseau eaux usées situé rue andré marie ampère entre le n°8 et le n°6				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	5 000,00 €	5 000,00 €
<u>Canalisation DN200 en fonte sous voirie communale (profondeur<2,5m)</u>	190	ml	380,00 €	72 200,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	0	u	1 250,00 €	0,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				81 200,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				97 440,00 €

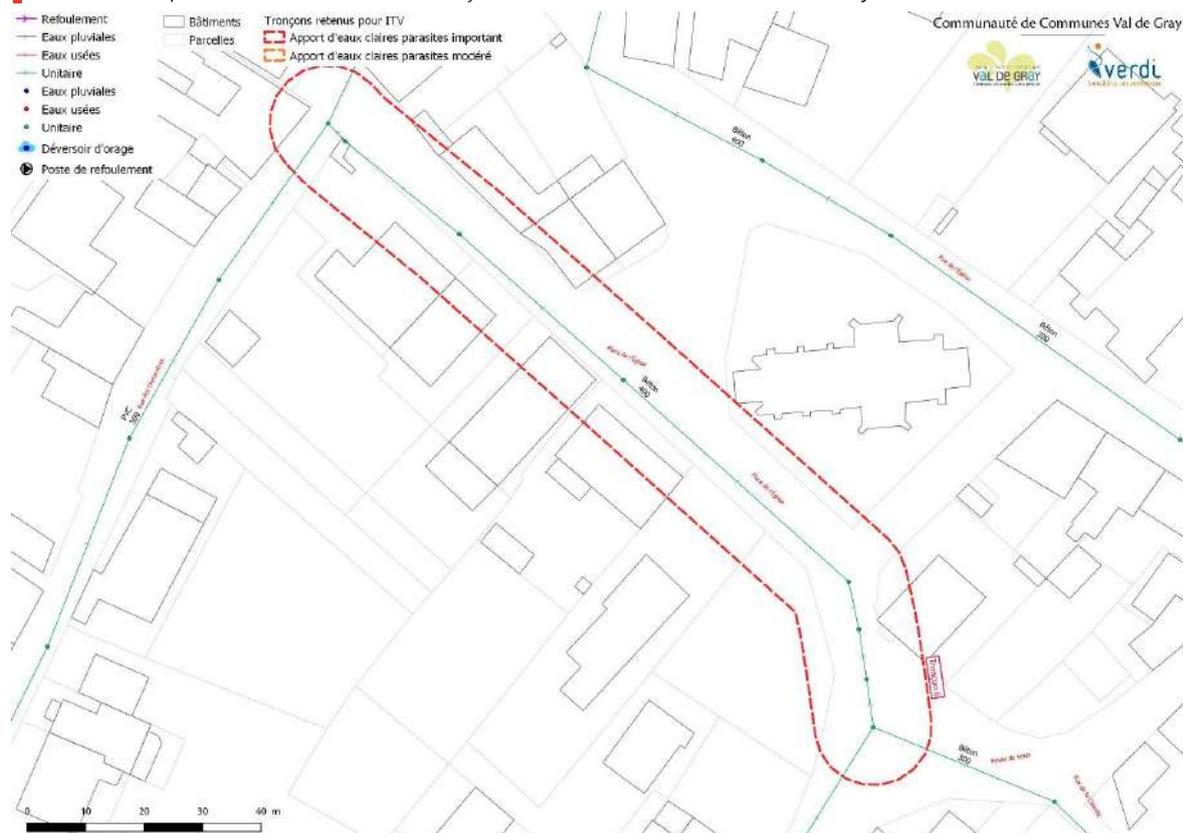
1.2.9 Gray-la-Ville - Tronçon 6 - rue des chènevières

Un débit de 46,3 m³/j (1,8%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 6



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 6 – rue des chènevières à Gray-la-Ville



A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau unitaire.

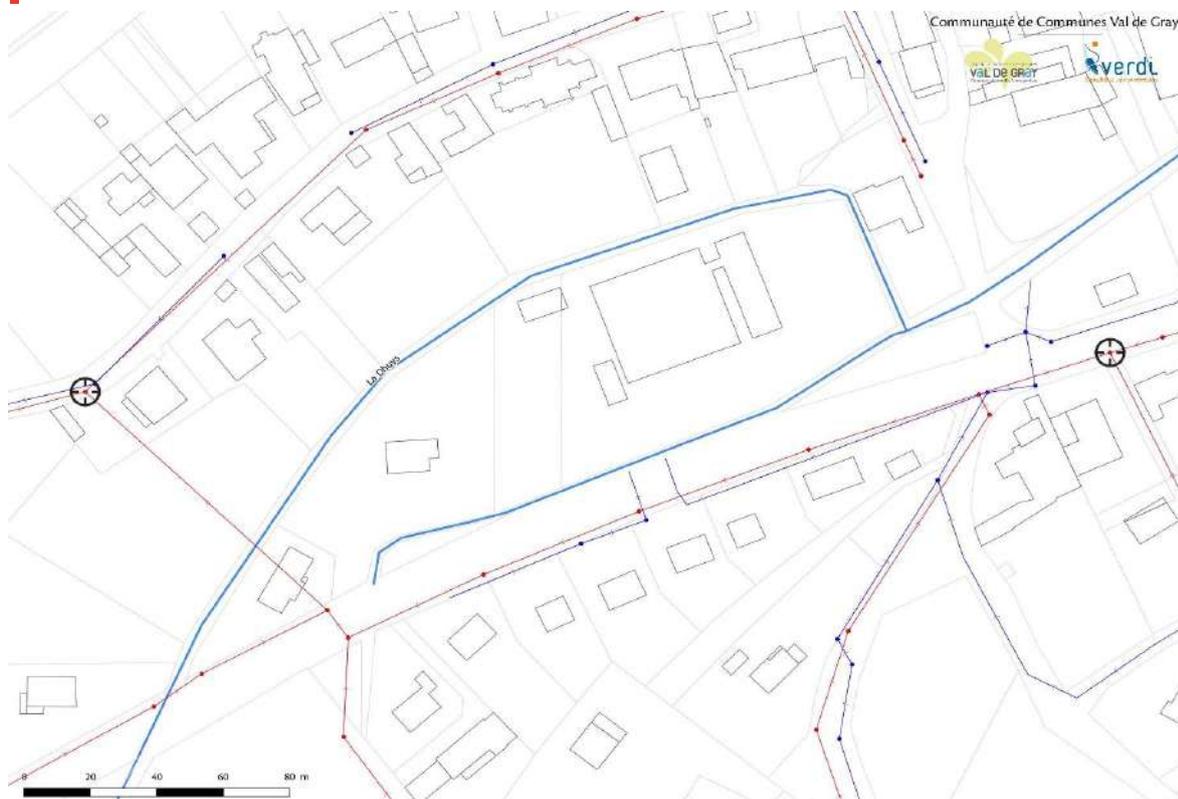
Priorité 2 Gray-la-Ville - rue des chènevières Elimination de 46,32 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 1,8% des ECPP arrivant à la STEP de Gray				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Renouvellement du réseau unitaire situé rue des chènevières entre le n°13 rue de velet et le n°32				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	5 000,00 €	5 000,00 €
<u>Canalisation DN400 en fonte sous route départementale (profondeur<2,5m)</u>	150	ml	510,00 €	76 500,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	8	u	1 250,00 €	10 000,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				95 500,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				114 600,00 €

1.3 Travaux de « Priorité 3 »

1.3.1 Ancier - Réparations ponctuelles - 28 rue Simon Gauthiot et 6 route de Corneux

Le débit d'infiltration n'avait pu être estimé lors de la constatation de ces anomalies.

Localisation des anomalies situées aux 28 rue Simon Gauthiot et 6 route de Corneux à Ancier



Nous préconisons la mise en œuvre de résine pour les anomalies localisées aux 28 rue Simon Gauthiot et 6 route de Corneux. Pour la mise en œuvre de résine, le prix est d'environ 1 000 € HT/unité.

Priorité 3 Ancier - 28 rue simon gauthiot et 6 route de corneux Débit d'ECPP inestimé	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Réparations ponctuelles au niveau du 28 rue simon gauthiot et du 6 route de corneux				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	1 500,00 €	1 500,00 €
<u>Réparation ponctuelle avec résine</u>	2	u	1 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				3 500,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				4 200,00 €
Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3/an pendant 20 ans) hors subventions :				0,00 €

1.3.2 Apremont - Pose d'un clapet anti-retour

La Pose d'un clapet anti-retour au niveau de rue des Champs Fleury.

Localisation des travaux envisagés



Priorité 3				
Apremont - rue des champs fleury				
Pose d'un clapet anti-retour au niveau du déversoir d'orage n°6 en amont du poste de refoulement rue de l'Etang				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
<u>Installation de chantier</u>	1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Pose d'un clapet anti-retour</u>	1	ml	3 500,00 €	3 500,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	2 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				8 500,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				10 200,00 €
Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3/an pendant 20 ans) hors subventions :				0,00 €

1.3.3 Arc-lès-Gray - Réparations ponctuelles - 3 rue Vergy, du croisement entre la rue des Giranaux et la rue Vergy, de la rue des Giranaux et de la rue de la Nitrière

Le débit d'infiltration n'avait pu être estimé lors de la constatation de ces anomalies.

Localisation des anomalies situées aux 3 rue Vergy, du croisement entre la rue des Giranaux et la rue Vergy, de la rue des Giranaux et de la rue de la Nitrière à Arc-lès-Gray



Nous préconisons la mise en œuvre de résine pour les anomalies localisées aux 3 rue Vergy, du croisement entre la rue des Giranaux et la rue Vergy, de la rue des Giranaux et de la rue de la Nitrière. Pour la mise en œuvre de résine, le prix est d'environ 1000 € HT/unité.

Priorité 3				
Arc-lès-Gray - 3 rue Vergy, du croisement entre la rue des Giranaux et la rue Vergy, de la rue des Giranaux et de la rue de la Nitrière				
Débit d'ECPP inestimé				
Réparations ponctuelles au niveau du 3 rue Vergy, du croisement entre la rue des Giranaux et la rue Vergy, de la rue des Giranaux et de la rue de la Nitrière				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
<u>Installation de chantier</u>	1	u	1 500,00 €	1 500,00 €
<u>Réparation ponctuelle avec résine</u>	4	u	1 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				5 500,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévis				6 600,00 €

Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3/an pendant 20 ans) hors subventions : 0,00 €

1.3.4 Arc-lès-Gray - Pose de regards boulonnés

La Pose de regards boulonnés au niveau de conduite à travers champs du 135 rue de Dijon jusqu'au poste de refoulement du stade

Localisation des travaux envisagés

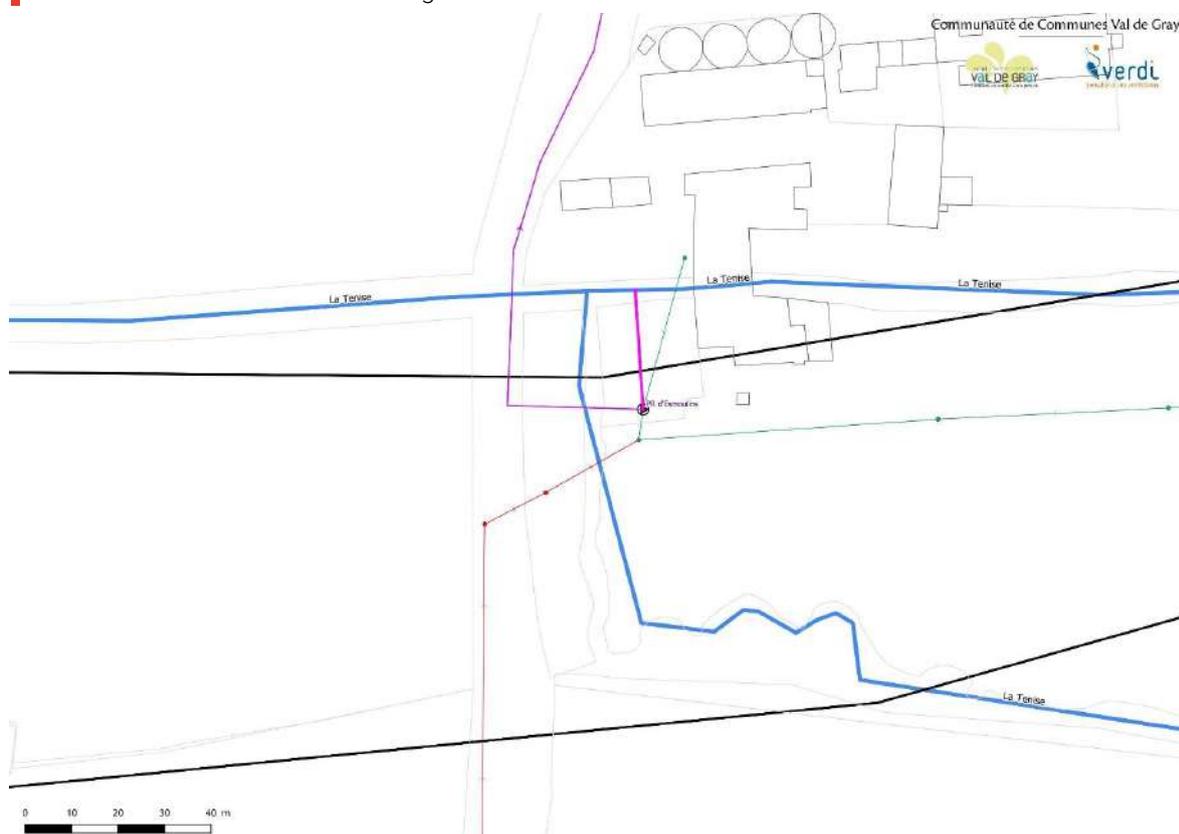


Priorité 3				
Arc-lès-Gray - conduite à travers champs du 135 rue de Dijon jusqu'au poste de refoulement du stade				
Pose de regards boulonnés situés sur la conduite à travers champs du 135 rue de Dijon jusqu'au poste de refoulement du stade				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
<u>Installation de chantier</u>	1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Pose de regards boulonnés</u>	13	ml	1 600,00 €	20 800,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	2 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				25 800,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				30 960,00 €
Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3/an pendant 20 ans) hors subventions :				0,00 €

1.3.5 Champvans - Pose d'un trop-plein

La Pose d'un trop-plein au niveau de 5 rue des prés

Localisation des travaux envisagés



Priorité 3				
Champvans - 5 rue des prés				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Création d'un trop-plein sur le poste de refoulement d'Esmoulins situé au 5 rue des prés				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Pose d'un trop-plein</u>	1	ml	2 500,00 €	2 500,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	2 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				7 500,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				9 000,00 €
Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3/an pendant 20 ans) hors subventions :				0,00 €

1.3.6 Esmoulins - Tronçon refoulement - grande rue

Un débit de 0 m³/j (0%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon refoulement



Plan d'inspection télévisée du Tronçon refoulement – grande rue à Esmoulins

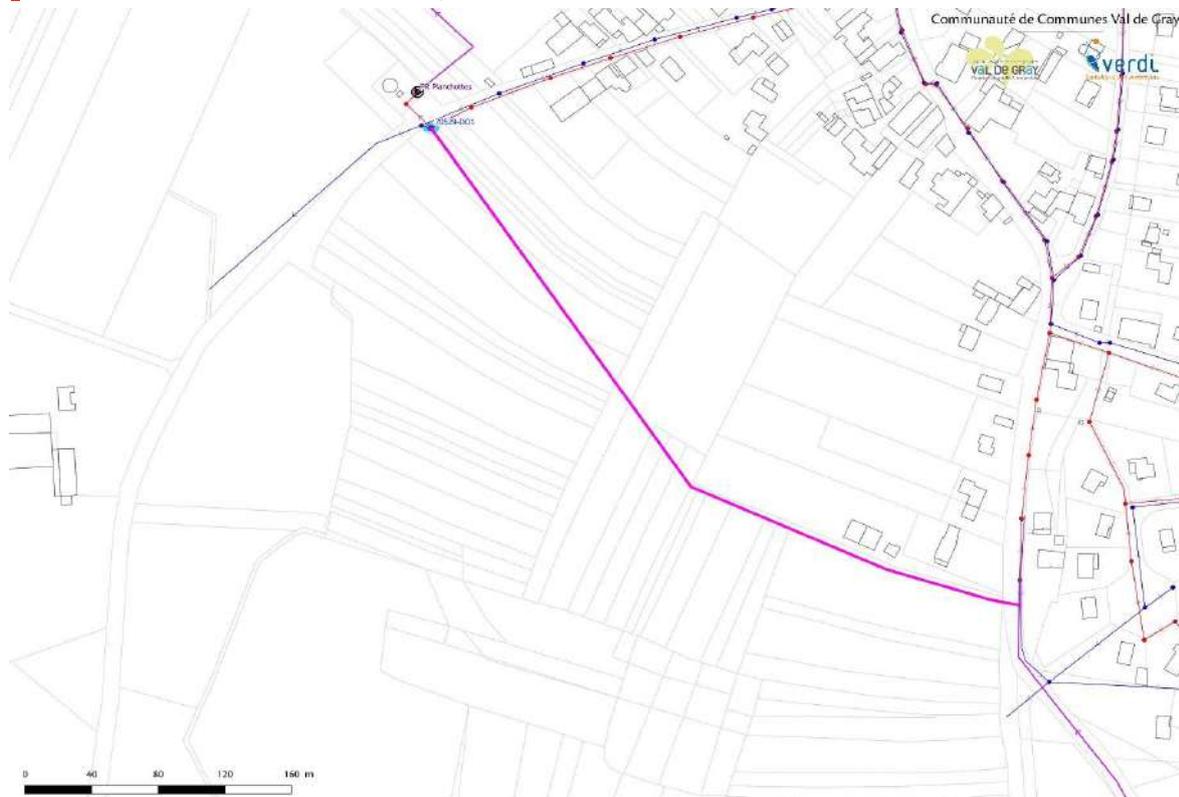
Priorité 3 Esmoulins - grande rue Elimination de 0 m³/j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 0% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Bipassage du refoulement du poste de refoulement d'Esmoulins vers le poste de refoulement des Planchottes (Velet) en accotement				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	10 000,00 €	10 000,00 €
<u>Canalisation DN110 en PEHD sous terrain naturel (profondeur<2,5m)</u>	930	ml	240,00 €	223 200,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	0	u	1 250,00 €	0,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €

COUT TOTAL (€ HT)	237 200,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus	284 640,00 €

1.3.7 Esmoulin - Tronçon refoulement - grande rue

Un débit de 0 m³/j (0%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon refoulement



Plan d'inspection télévisée du Tronçon refoulement – grande rue à Esmoulin

Priorité 3 Esmoulin - grande rue Elimination de 0 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 0% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Bipassage du refoulement du poste de refoulement d'Esmoulin vers le poste de refoulement des Planchottes (Velet) à travers champs				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	10 000,00 €	10 000,00 €
<u>Canalisation DN110 en PEHD sous terrain naturel (profondeur<2,5m)</u>	500	ml	240,00 €	120 000,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	0	u	1 250,00 €	0,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				134 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				160 800,00 €

1.3.8 Esmoulins - Calage de DO

La calage de DO au niveau de la rue de l'Abreuvoir

Localisation des travaux envisagés

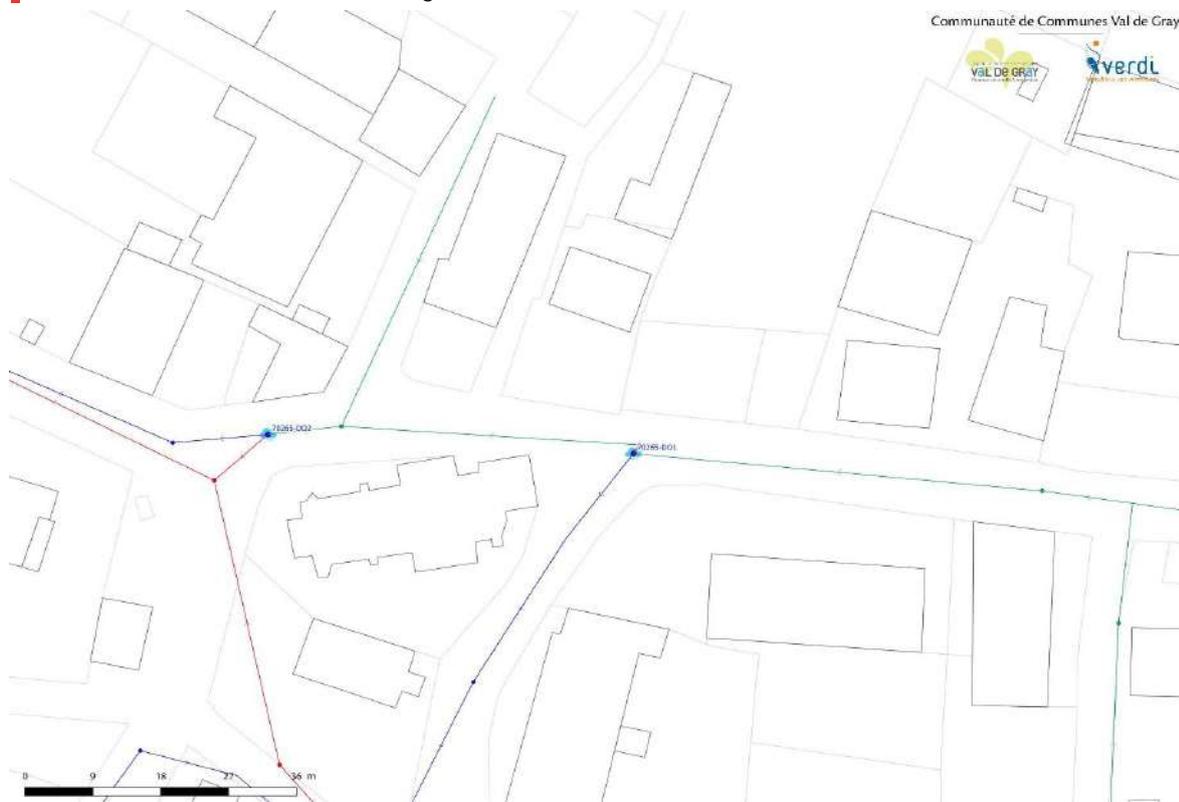


Priorité 3				
Esmoulins - rue de l'abreuvoir				
Calage du déversoir d'orage d'Esmoulins				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
<u>Installation de chantier</u>	1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Calage de DO</u>	1	ml	2 000,00 €	2 000,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	2 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				7 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				8 400,00 €
Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3/an pendant 20 ans) hors subventions :				0,00 €

1.3.9 Germigney - Suppression de DO

La Suppression de DO au niveau de grande rue

Localisation des travaux envisagés

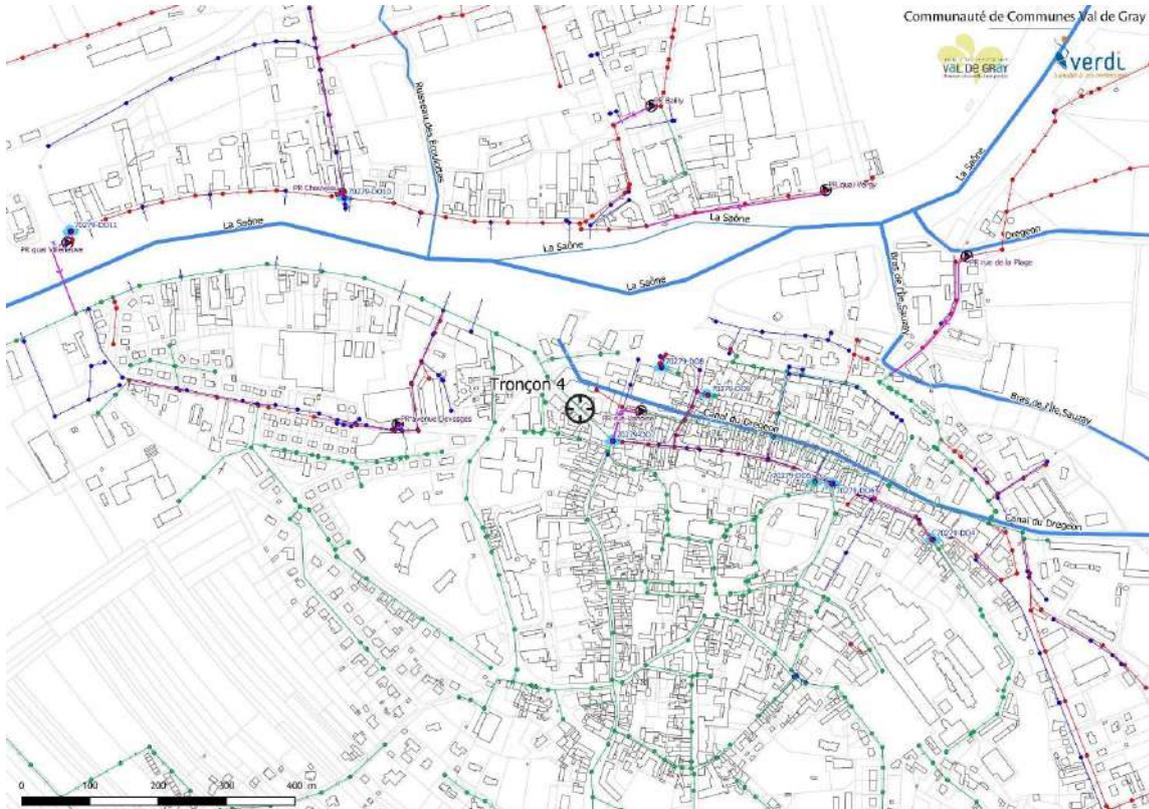


Priorité 3				
Germigney - grande rue				
Suppression du déversoir d'orage n°1				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
<u>Installation de chantier</u>	1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Suppression de DO</u>	1	ml	750,00 €	750,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	2 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				5 750,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				6 900,00 €
Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3/an pendant 20 ans) hors subventions :				0,00 €

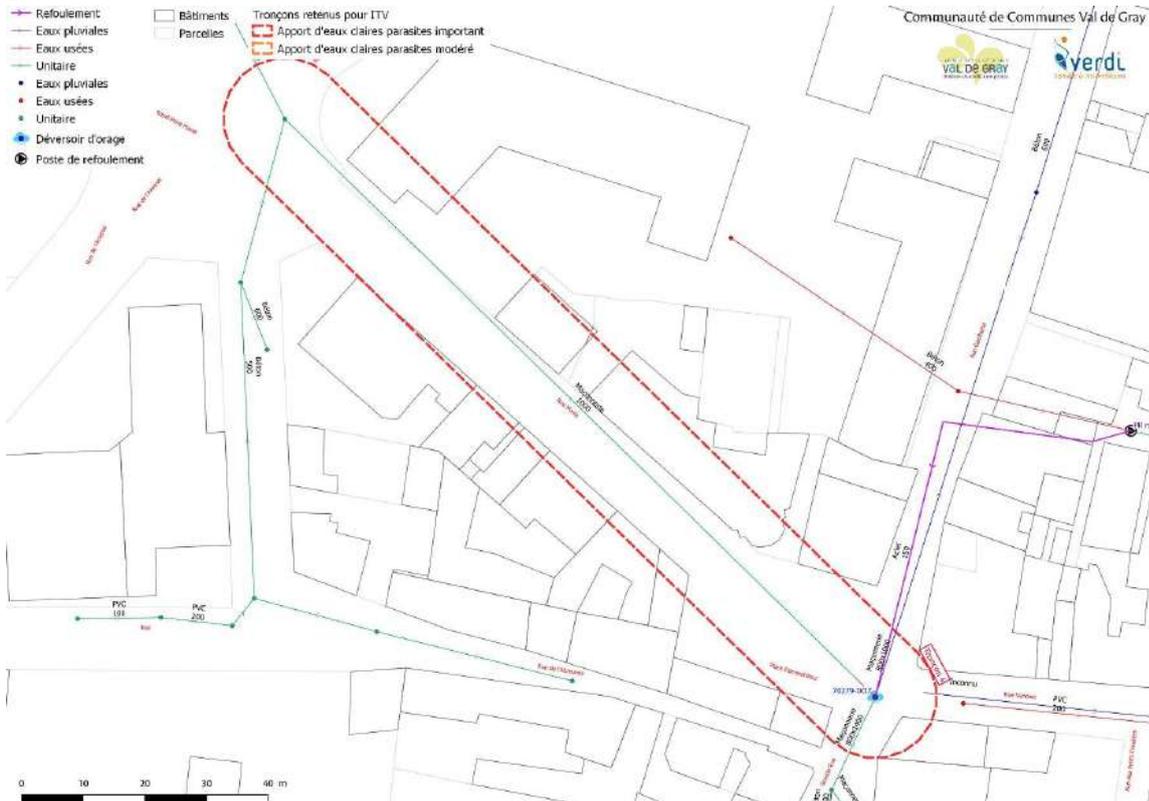
1.3.10 Gray - Tronçon 4 - rue Mavia

Un débit de 19,9 m³/j (0,8%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 4



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 4 – rue Mavia à Gray



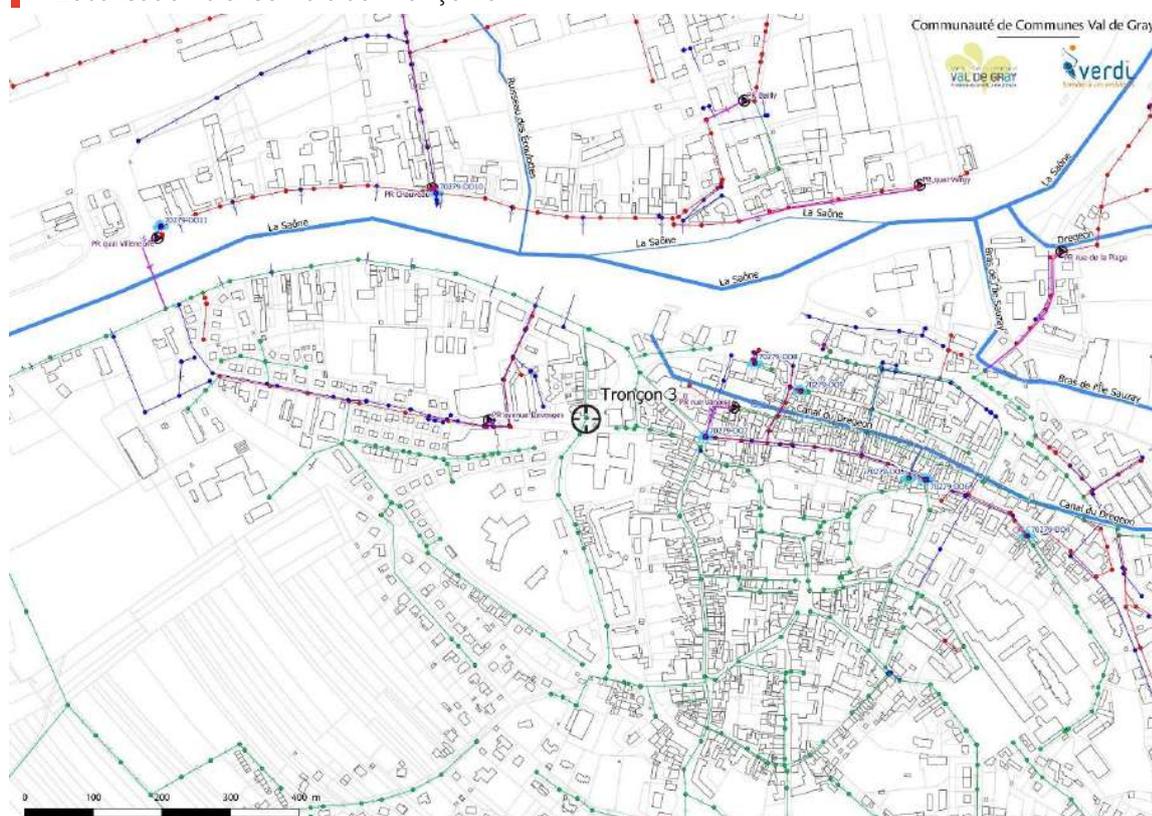
A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau unitaire.

Priorité 3 Gray - rue Mavia Elimination de 19,92 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 0,8% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Renouvellement du réseau unitaire situé rue Mavia entre le n°1 et le n°10				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	5 000,00 €	5 000,00 €
<u>Canalisation DN1000 en fonte sous voirie communale (profondeur<2,5m)</u>	140	ml	1 200,00 €	168 000,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	9	u	1 250,00 €	11 250,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				188 250,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				225 900,00 €

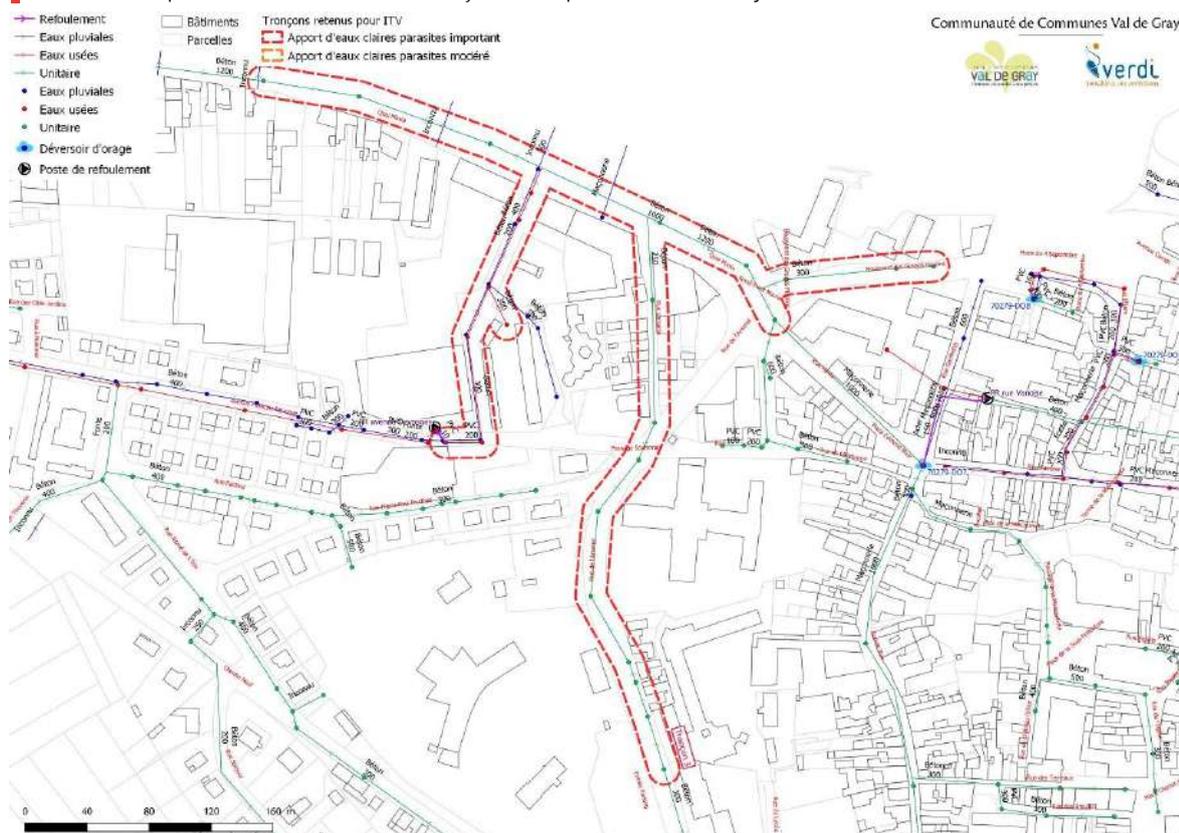
1.3.11 Gray - Tronçon 3 - quai Mavia

Un débit de 126,2 m³/j (5%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon 3



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 3 – quai Mavia à Gray



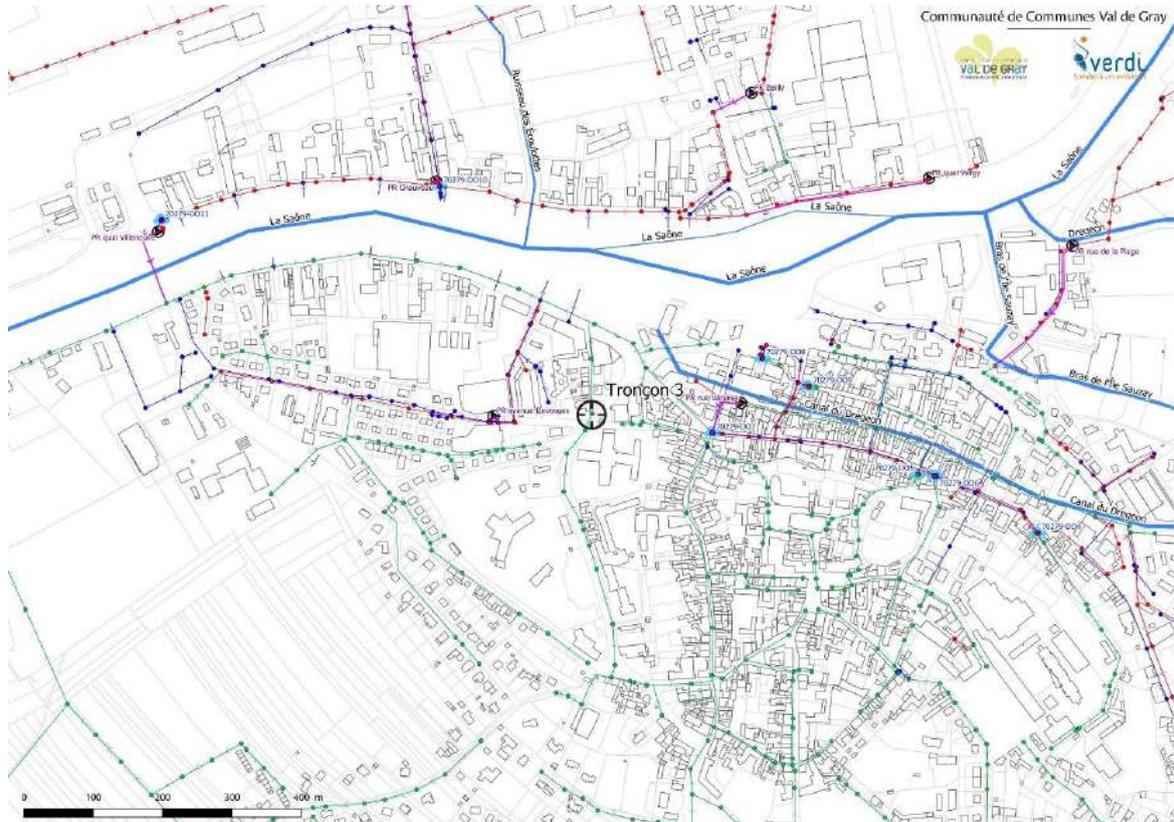
A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau unitaire.

Priorité 3 Gray - quai Mavia Elimination de 126,24 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 5% des ECPP arrivant à la STEP de Gray				
Renouvellement du réseau unitaire situé quai Mavia entre le n°8 rue de l'arsenal et le n°11 quai Mavia				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
<u>Installation de chantier</u>	1	u	10 000,00 €	10 000,00 €
<u>Canalisation DN1200 en fonte sous route départementale (profondeur < 2,5m)</u>	1150	ml	1 700,00 €	1 955 000,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	36	u	1 250,00 €	45 000,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				2 014 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				2 416 800,00 €

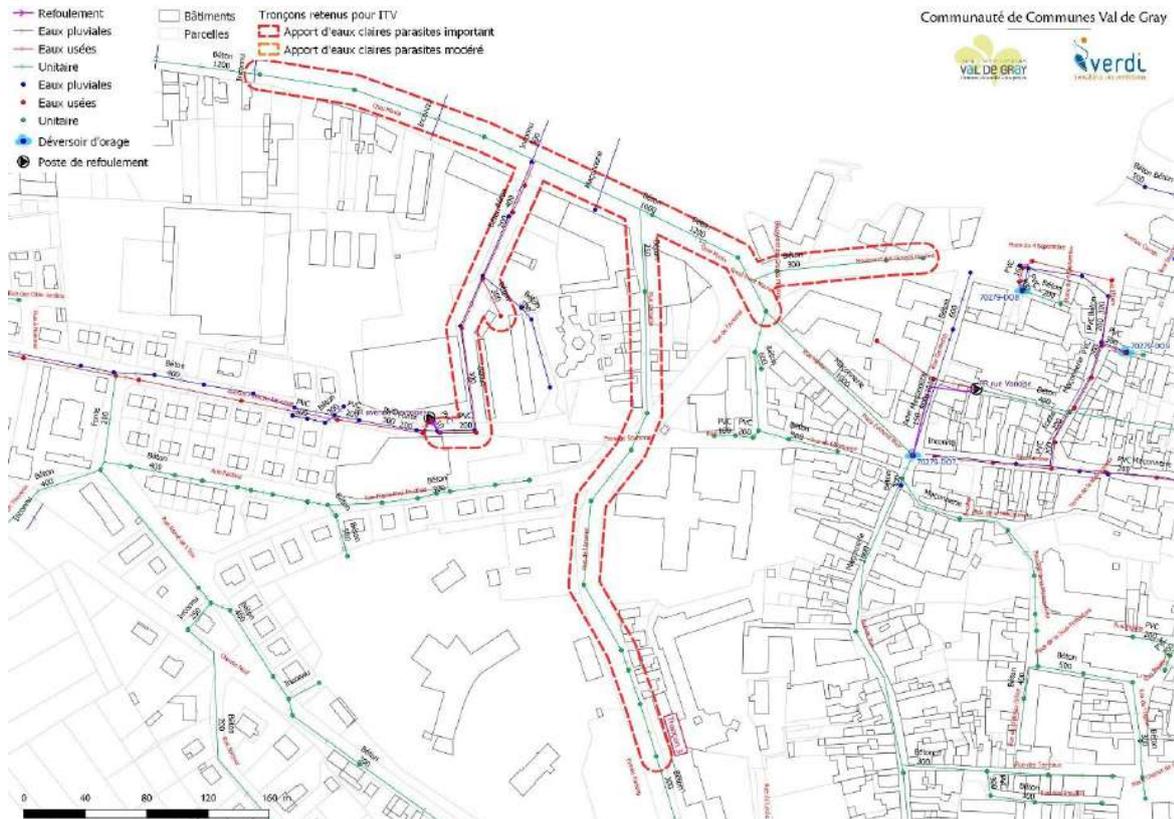
1.3.12 Gray - Mise en séparatif du quai Mavia

Un débit de 126,2 m³/j (5%) avait été identifié au niveau des tronçons concernés par la mise en séparatif lors des inspections nocturnes.

Localisation générale des tronçons concernés par la mise en séparatif



Plan de localisation des tronçons concernés par la mise en séparatif – quai Mavia à Gray



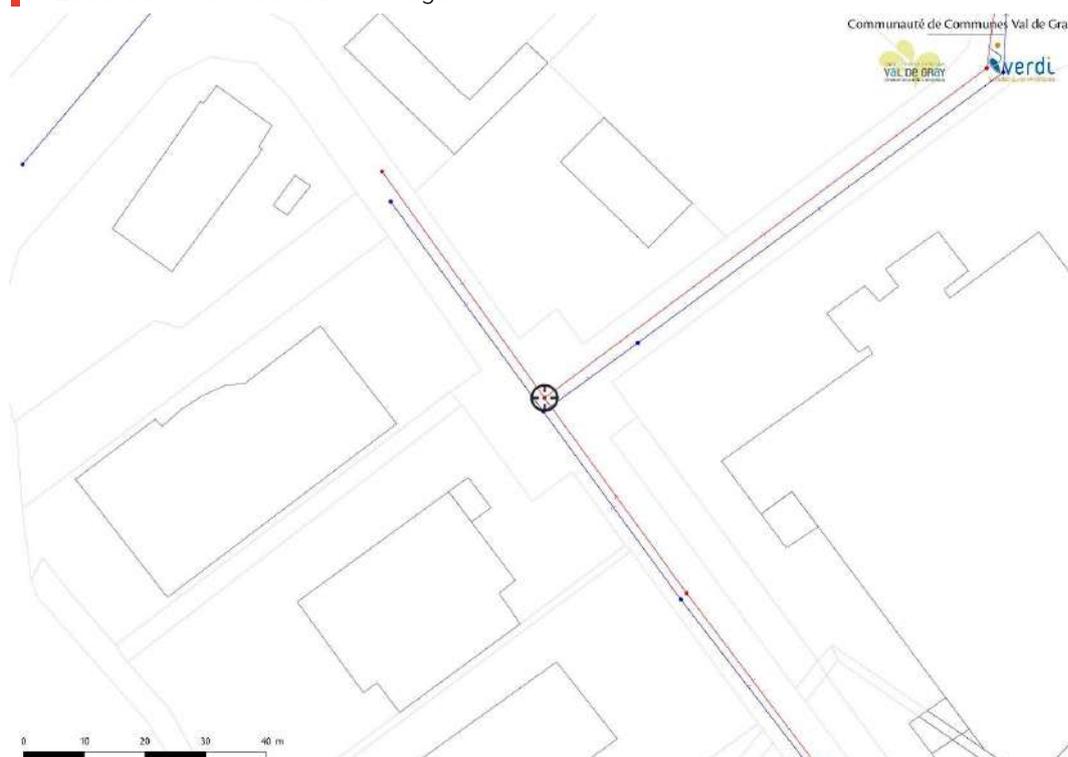
A ce stade, nous préconisons la mise en séparatif du réseau unitaire situé quai Mavia.

Priorité 3 Gray - quai Mavia Elimination de 126,24 m³/j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 5% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT) sous domaine	
				public	privé
Mise en séparatif du quai Mavia entre le n°8 rue de l'arsenal et le n°11 quai Mavia					
<u>Installation de chantier</u>	1	u	10 000,00 €	10 000,00 €	
<u>Mise en séparatif</u>					
<u>Canalisation DN600 en fonte sous route départementale (profondeur < 2,5m)</u>	1150	ml	580,00 €	667 000,00 €	
<u>Suppression d'un déversoir d'orage</u>	0	u	1 500,00 €	0,00 €	
<u>Branchement sous domaine public</u>	36	u	2 500,00 €	90 000,00 €	
<u>Branchement sous domaine privée</u>	36	u	3 000,00 €		108 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				875 000,00 €	
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				1 050 000,00 €	
Partie publique (€ HT)				767 000,00 €	
Partie publique comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus (€ HT)				920 400,00 €	
Partie privée (€ HT)				108 000,00 €	

1.3.13 Gray - Pose d'un dégraisseur

La Pose d'un dégraisseur au niveau de rue picard.

Localisation des travaux envisagés

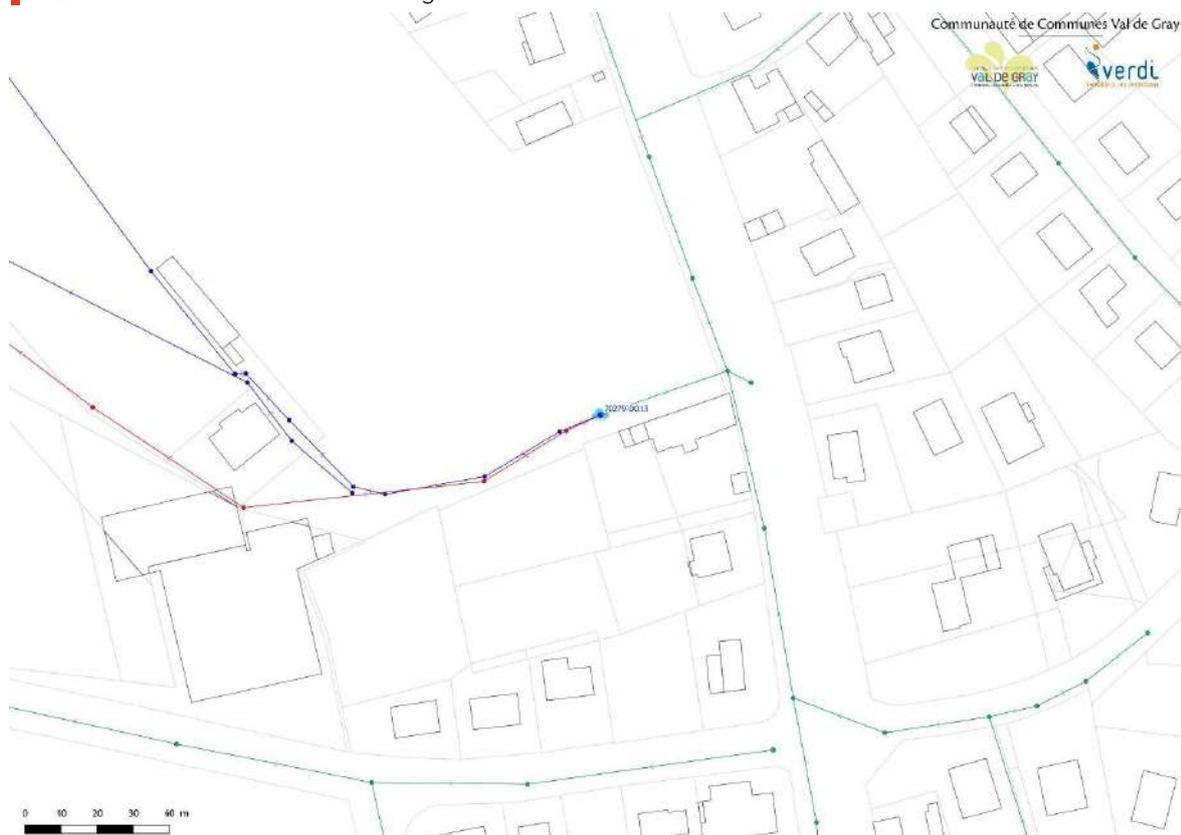


Priorité 3 Gray - rue picard				Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Installation d'un dégraisseur rue Picard : deux restaurants (Mc Donald's et Gourmet Wok)							
<u>Installation de chantier</u>				1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Pose d'un dégraisseur</u>				1	ml	8 500,00 €	8 500,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>				1	F	2 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)							13 500,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus							16 200,00 €
Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3/an pendant 20 ans) hors subventions :							0,00 €

1.3.14 Gray - Calage de DO

La Calage de DO au niveau de avenue des capucins

■ Localisation des travaux envisagés

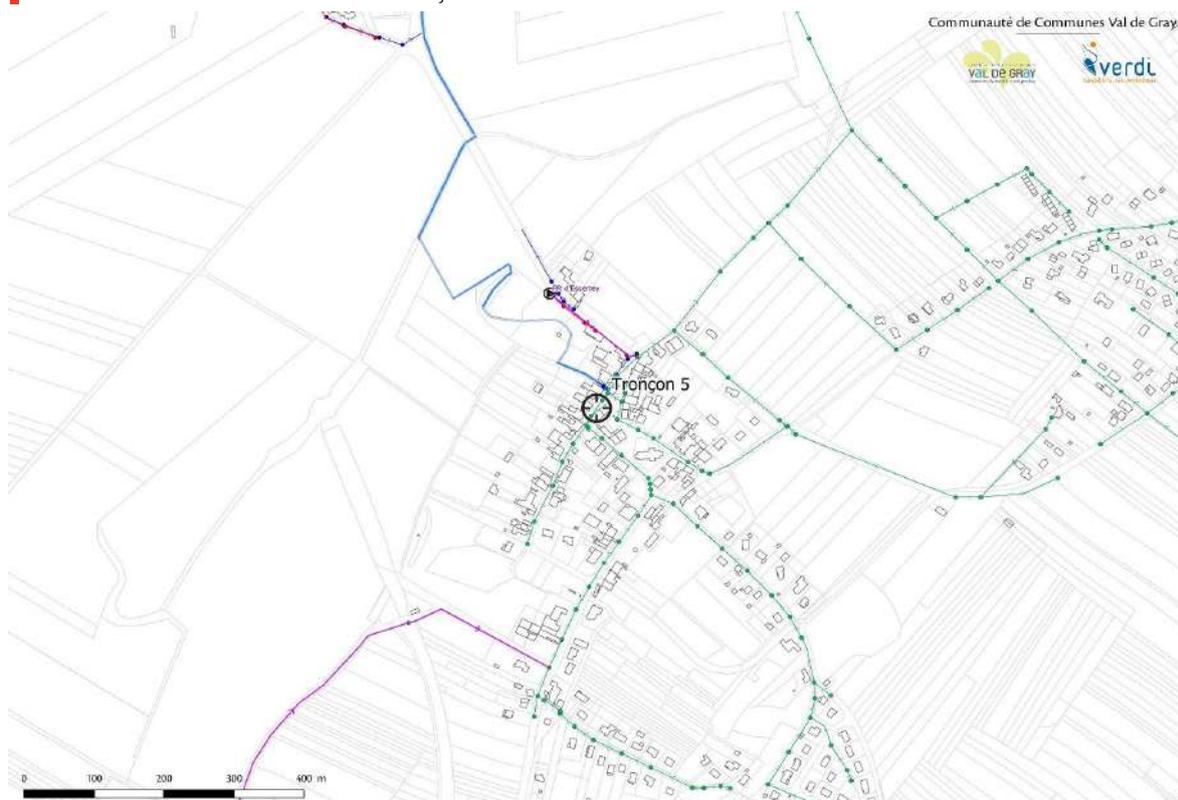


Priorité 3 Gray - avenue des capucins	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Calage du DO n°13 (DO en amont du PR libération)				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Calage de DO</u>	1	ml	2 000,00 €	2 000,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	2 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				7 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				8 400,00 €
Plus-value sur le prix de l'eau (€/m³/an pendant 20 ans) hors subventions :				0,00 €

1.3.15 Gray-la-Ville - Tronçon 5 - rue des chènevières

Un débit de 8,2 m³/j (0,3%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

■ Localisation d'ensemble du Tronçon 5



Plan d'inspection télévisée du Tronçon 5 – rue des chènevières à Gray-la-Ville



A ce stade, nous préconisons un renouvellement complet du réseau unitaire.

Priorité 3 Gray-la-Ville - rue des chènevières Elimination de 8,16 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 0,3% des ECPP arrivant à la STEP de Gray				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Renouvellement du réseau unitaire situé rue des chènevières entre le n°33 et le n°3 place de fontaine				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Canalisation DN400 en fonte sous route départementale (profondeur<2,5m)</u>	60	ml	510,00 €	30 600,00 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	5	u	1 250,00 €	6 250,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	2 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				41 850,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				50 220,00 €

1.3.16 Le Tremblois - Pose d'un clapet anti-retour

La Pose d'un clapet anti-retour au niveau de place de la fontaine

Localisation des travaux envisagés

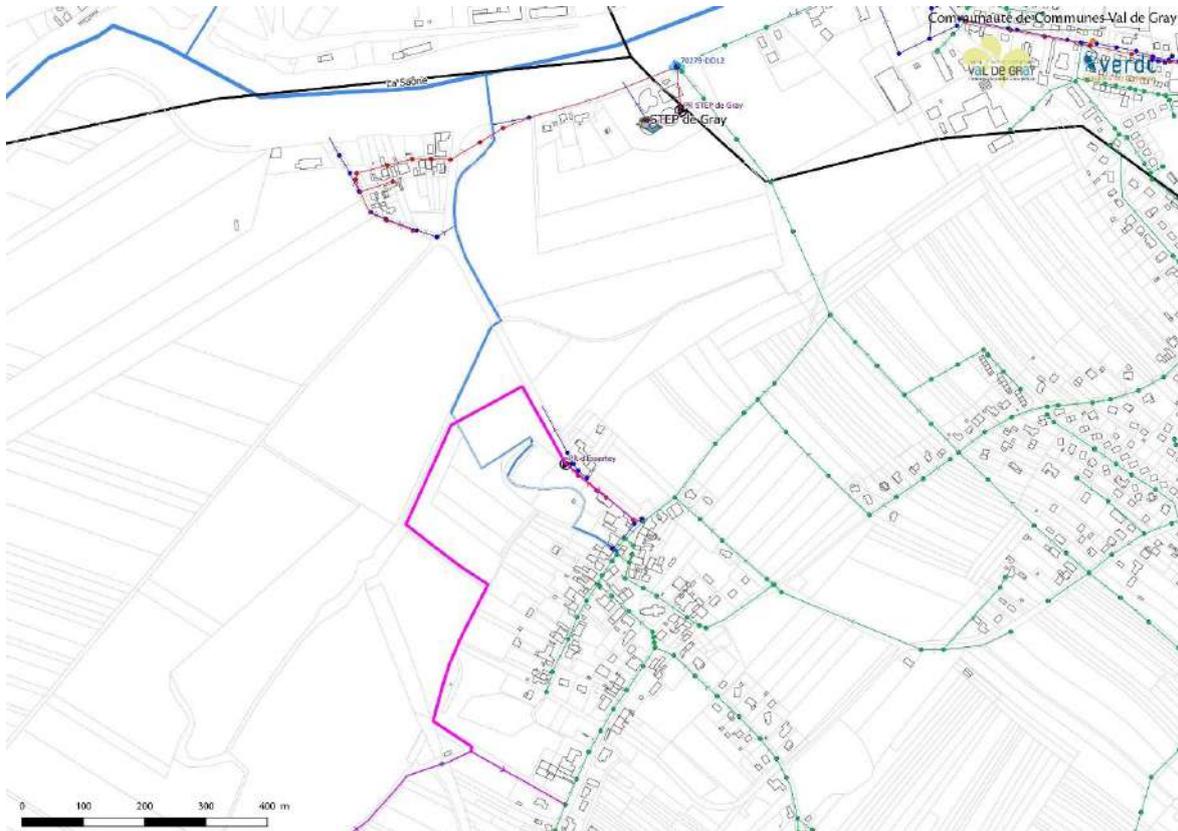


Priorité 3				
Le Tremblois - place de la fontaine				
Installation d'un clapet anti-retour sur la surverse du DO1				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
<u>Installation de chantier</u>	1	u	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>Pose d'un clapet anti-retour</u>	1	ml	3 500,00 €	3 500,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	2 000,00 €	2 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				8 500,00 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				10 200,00 €
Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3/an pendant 20 ans) hors subventions :				0,00 €

1.3.17 Velet - Tronçon refoulement - route d'Essertey

Un débit de 0 m³/j (0%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon refoulement



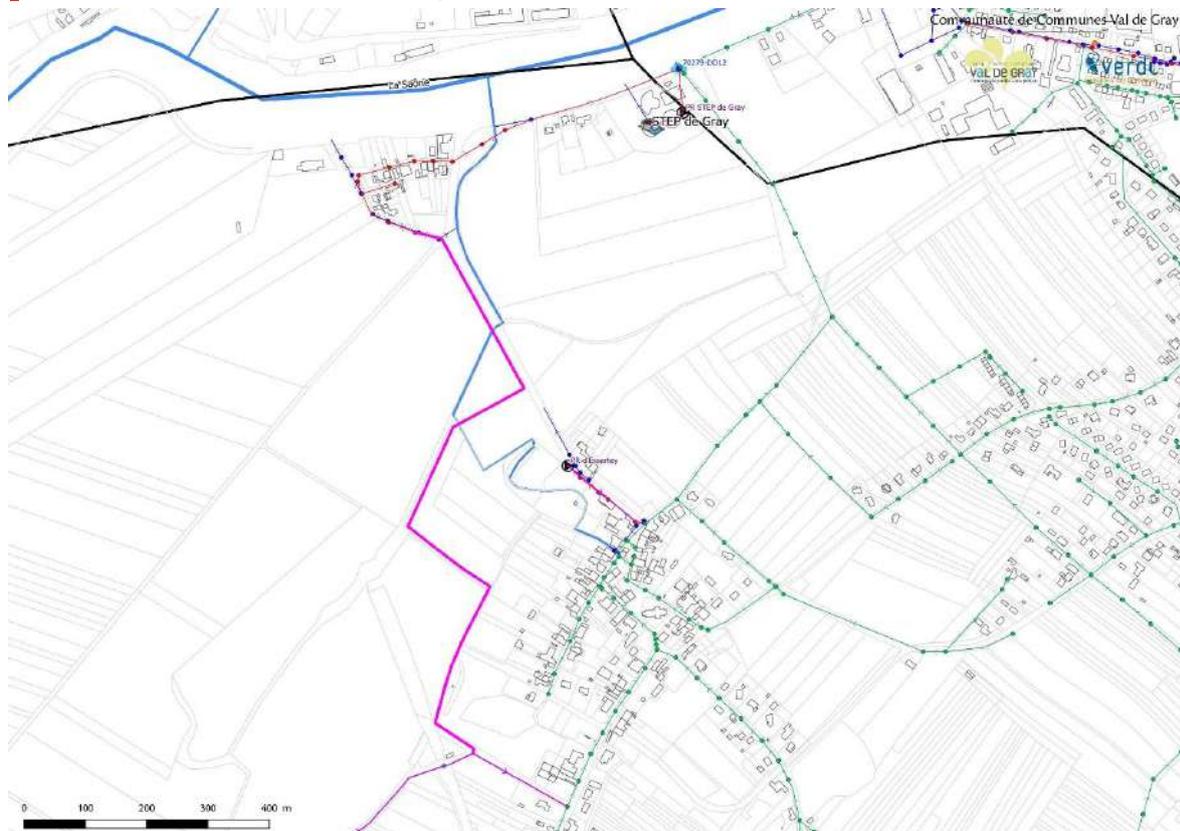
Plan d'inspection télévisée du Tronçon refoulement – route d'Essertey à Velet

Priorité 3 Velet - route d'Essertey Elimination de 0 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 0% des ECPP arrivant à la STEP de Gray				
	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Bipass de Gray-la-Ville avec un refoulement du PR des Planchottes (Velet) vers le poste de refoulement d'Essertey				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	10 000,00 €	10 000,00 €
<u>Canalisation DN110 en PVC sous terrain naturel (profondeur<2,5m)</u>	1312	ml	230,00 €	301 870,40 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	0	u	1 250,00 €	0,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				315 870,40 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				379 044,48 €

1.3.18 Velet - Tronçon refoulement - route d'Essertey

Un débit de 0 m³/j (0%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon refoulement



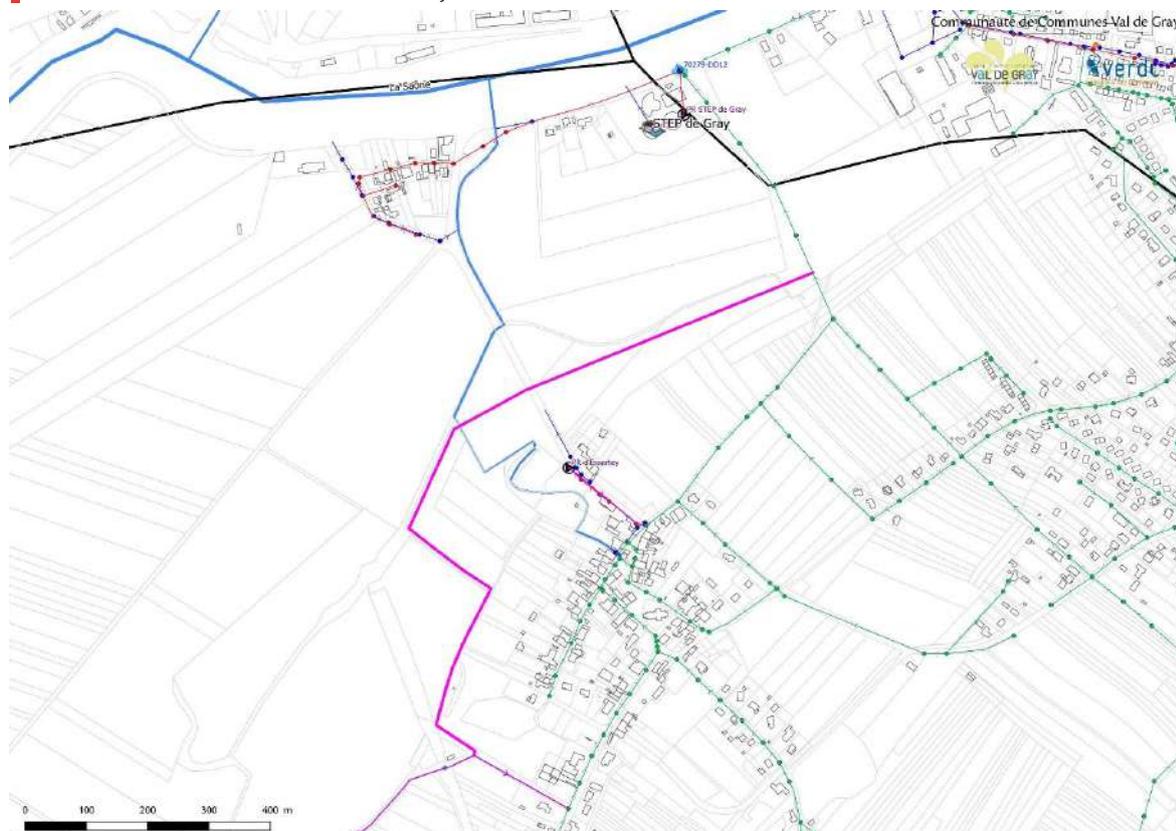
Plan d'inspection télévisée du Tronçon refoulement – route d'Essertey à Velet

Priorité 3 Velet - route d'Essertey Elimination de 0 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 0% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Bypass de Gray-la-Ville avec un refoulement du PR des Planchottes (Velet) vers le hameau d'Essertey				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	10 000,00 €	10 000,00 €
<u>Canalisation DN110 en PVC sous terrain naturel (profondeur<2,5m)</u>	950,7	ml	230,00 €	218 663,30 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	0	u	1 250,00 €	0,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				232 663,30 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				279 195,96 €

1.3.19 Velet - Tronçon refoulement - route d'Essertey

Un débit de 0 m³/j (0%) avait été identifié au niveau de ce tronçon lors des inspections nocturnes.

Localisation d'ensemble du Tronçon refoulement



Plan d'inspection télévisée du Tronçon refoulement – route d'Essertey à Velet

Priorité 3 Velet - route d'Essertey Elimination de 0 m ³ /j d'ECPP (mesure lors de l'inspection nocturne de 2019) soit 0% des ECPP arrivant à la STEP de Gray	Qté	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Total travaux (€ HT)
Bypass de Gray-la-Ville avec un refoulement du PR des Planchottes (Velet) vers la STEP de Gray				
<u>Installation de chantier</u>	1	u	10 000,00 €	10 000,00 €
<u>Canalisation DN110 en PVC sous terrain naturel (profondeur<2,5m)</u>	1130	ml	230,00 €	259 835,60 €
<u>Raccordement sur réseau existant</u>	0	u	1 250,00 €	0,00 €
<u>Suppression des ouvrages existants de l'ancien réseau</u>	1	F	4 000,00 €	4 000,00 €
COUT TOTAL (€ HT)				273 835,60 €
COUT TOTAL (€ HT) comprenant 20% de frais d'études et d'imprévus				328 602,72 €