

**Communauté de Communes Val
de Gray**

**ZAC GRAY SUD II
Rue André Marie Ampère
70100 GRAY**

ETUDE DIAGNOSTIQUE DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT INTERCOMMUNAL



PHASE 4 : Programme de travaux Synthèse des coûts

REF DE L'AFFAIRE : 08-00950

Ind	Etabli par	Date	Objet de la révision
A	M.VINOT	12/02/2020	Première diffusion
B	M.VINOT	13/03/2020	Modifications programme
C	M.VINOT	26/03/2020	Modifications programme
D	M.VINOT	10/04/2020	Modifications programme

Verdi Ingénierie Bourgogne Franche-Comté

SIEGE SOCIAL : 2 rue de Fontaine les Dijon • 21000 Dijon • Tél. 03 80 72 39 42 • Fax 09 72 15 73 94 • bourgognefranchecomte@verdi-ingenierie.fr

SAS au capital de 50 000€ • SIRET 487 892 101 00030 RCS DIJON • APE 7112B • Intracommunautaire FR 53 487892101

AGENCE : 13 avenue Aristide Briand • 39100 Dole • Tél. 03 84 79 02 57 • Fax 09 72 13 38 70

www.verdi-ingenierie.fr

Sommaire

Chapitre 1 –	Synthèse des coûts par système d’assainissement	4
Chapitre 2 –	Synthèse des coûts par typologie de travaux	10
2.1	Par temps sec.....	10
2.2	Par temps de pluie.....	14
2.3	Travaux sur stations d’épuration	16

Chapitre 1 – Synthèse des coûts par système d’assainissement

Communes	Scénarios échelle commune	Tranche	Variante de la tranche	Intitulé	Année 1M/an	Année 2M/an	Coût total des travaux (€ HT)	Coûts partie publique (€ HT)	Coûts partie privée (€ HT)	Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3) hors subvention
Écuelle	1	1	1	Chemisage de la place du calvaire entre le n°2 et le n°1 rue du chatelet	1	1	10 400 €	10 400 €	0 €	0,00 €
Vars	1	1	1	Chemisage du réseau eaux usées situé en amont de la STEP sur 100 m	2	1	10 000 €	10 000 €	0 €	0,00 €
Vars	1	2	1	Chemisage du réseau eaux usées situé rue du lotissement sur 210 m entre le n°3 et le n°3 rue basse	2	1	18 800 €	18 800 €	0 €	0,00 €
Vars	1	3	1	Chemisage du réseau eaux usées situé rue basse sur 56 m entre le n°4 et le n°1	2	1	6 480 €	6 480 €	0 €	0,00 €
Vars	1	4	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP de Vars	2	1	1 700 €	1 700 €	0 €	0,00 €
Oyrières	1	4	1	Création d'un seul déversoir sur la commune en aval du réseau avec pose d'un dégrilleur manuel sur la surverse	2	1	42 000 €	42 000 €	0 €	0,00 €
Oyrières	1	4	2	Suppression des déversoirs d'orages n°2 et 3	2	1	8 000 €	8 000 €	0 €	0,00 €
Oyrières	1	4	2	Calage du déversoir d'orage n°6 à Oyrières	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Oyrières	1	1	1	Chemisage du réseau unitaire situé grande rue sur 240 m entre le n°70 et le n°52	1	1	29 825 €	29 825 €	0 €	0,00 €
Oyrières	1	2	1	Chemisage du réseau unitaire situé grande rue sur 260 m entre le n°34 et le n°16	1	1	37 126 €	37 126 €	0 €	0,00 €
Oyrières	1	3	1	Pose d'un poste de refoulement au niveau de la grande rue en amont de la conduite de transfert vers la STEP	3	2	90 955 €	90 955 €	0 €	0,01 €
Oyrières	2	1	1	Mise en séparatif sur l'ensemble de la commune d'Oyrières	11+	11+	2 980 720 €	2 305 720 €	675 000 €	0,25 €
Auvet-et-la-Chapelotte	1	5	1	Calage du déversoir d'orage n°1 à Auvet-et-la-Chapelotte	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Auvet-et-la-Chapelotte	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées (tronçon A1) situé en amont de la STEP d'Auvet	4	2	119 000 €	119 000 €	0 €	0,01 €
Auvet-et-la-Chapelotte	1	2	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue des charmottes entre le n°3 et le n°21 rue de theuley	4	2	48 400 €	48 400 €	0 €	0,00 €
Auvet-et-la-Chapelotte	1	3	1	Pose d'un poste de refoulement situé 3 grande rue	3	2	136 300 €	136 300 €	0 €	0,01 €
Auvet-et-la-Chapelotte	1	4	1	Renouvellement du réseau eaux usées (tronçon A6) situé en amont de la STEP	1	1	28 500 €	28 500 €	0 €	0,00 €
Auvet-et-la-Chapelotte	1	6	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP d'Auvet	2	1	800 €	800 €	0 €	0,00 €
Chargey-lès-Gray	1	1	1	Suppression du déversoir d'orage n°3 à Chargey-lès-Gray	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Chargey-lès-Gray	1	2	1	Calage des déversoirs d'orage n°2 et 4 à Chargey-lès-Gray	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €
Chargey-lès-Gray	1	3	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP de Chargey	2	1	800 €	800 €	0 €	0,00 €
Autrey-lès-Gray	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue du polon entre le n°38 et le n°34	2	1	37 850 €	37 850 €	0 €	0,00 €
Autrey-lès-Gray	1	2	1	Renouvellement du réseau unitaire situé rue de gray entre le n°18 et le n°4 rue du polon	4	2	126 650 €	126 650 €	0 €	0,01 €
Autrey-lès-Gray	1	2	2	Mise en séparatif de la rue de gray entre le n°18 et le n°4 rue du polon	4	2	162 950 €	129 950 €	33 000 €	0,01 €
Autrey-lès-Gray	1	3	1	Réparations ponctuelles au niveau du 5 rue de l'etang et 4 rue du polon	2	1	4 000 €	4 000 €	0 €	0,00 €
Autrey-lès-Gray	1	4	1	Pose de deux postes de refoulement situés rue du polon et grande rue	3	2	346 589 €	346 589 €	0 €	0,03 €
Autrey-lès-Gray	1	4	2	Pose d'un poste de refoulement situé rue du polon	3	2	311 509 €	311 509 €	0 €	0,03 €
Autrey-lès-Gray	1	4	3	Pose de regards tous les 50 mètres pour le curage le long de la soufroide à Autrey-lès-Gray	3	2	28 250 €	28 250 €	0 €	0,00 €
Bouhans-et-Feurg	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé grande rue entre le n°16 et le n°2	4	2	359 350 €	359 350 €	0 €	0,03 €
Igny	1	5	1	Calage du déversoir d'orage n°1 à Igny	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Igny	1	4	1	Réhabilitation des assainissements non collectifs à Igny	2	1	142 800 €	0 €	142 800 €	0,01 €
Igny	1	1	1	Réparations ponctuelles au niveau du 11 et 15 rue de vacand	2	1	4 000 €	4 000 €	0 €	0,00 €
Igny	1	2	1	Mise en place d'un réseau d'eaux usées (Solution n°1)	11+	10	1 094 050 €	833 050 €	261 000 €	0,09 €
Igny	1	2	2	Réhabilitation par l'intérieur des canalisations et mise en séparatif tronçons 1 et 6 (Solution n°2)	11+	10	303 890 €	285 390 €	18 500 €	0,03 €

Communes	Scénarios échelle commune	Tranche	Variante de la tranche	Intitulé	Année 1M/an	Année 2M/an	Coût total des travaux (€ HT)	Coûts partie publique (€ HT)	Coûts partie privée (€ HT)	Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3) hors subvention
Igny	1	3	1	Construction d'un ouvrage épuratoire avec poste de refoulement général	11+	9	643 200 €	643 200 €	0 €	0,05 €
Nantilly	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé en amont de la STEP	4	2	92 050 €	92 050 €	0 €	0,01 €
Nantilly	1	2	1	Création d'une station d'épuration 650EH	9	6	602 000 €	602 000 €	0 €	0,05 €
Saint-Broing	1	2	1	Réhabilitation des assainissements non collectifs	2	1	183 600 €	0 €	183 600 €	0,02 €
Saint-Broing	1	1	1	Réhabilitation du réseau et raccordement d'habitations en assainissement individuel	2	1	184 500 €	166 000 €	18 500 €	0,02 €
Saint-Broing	2	1	1	Création d'une station d'épuration 190EH	11+	7	352 000 €	352 000 €	0 €	0,03 €
Sauvigny-lès-Gray	1	3	1	Calage du déversoir d'orage n°1 à Sauvigny-lès-Gray	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Sauvigny-lès-Gray	1	1	1	Renouvellement du réseau unitaire situé grande rue entre le n°9 et le n°21 à Sauvigny-lès-Gray	1	1	78 950 €	78 950 €	0 €	0,01 €
Sauvigny-lès-Gray	1	1	2	Mise en séparatif de la grande rue entre le n°9 et la STEP	1	1	95 100 €	74 100 €	21 000 €	0,01 €
Sauvigny-lès-Gray	1	2	1	Renouvellement du réseau unitaire situé grande rue entre le n°23 et le n°28 à Sauvigny-lès-Gray	1	1	38 100 €	38 100 €	0 €	0,00 €
Poyans	1	3	1	Suppression du déversoir d'orage n°2 à Poyans	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Poyans	1	4	1	Calage du déversoir d'orage n°4 à Poyans	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Poyans	1	1	1	Reprise de deux branchements au niveau du 17 et 42 rue abbée mouton à Poyans	1	1	2 500 €	2 500 €	0 €	0,00 €
Poyans	1	1	2	Renouvellement du réseau unitaire situé rue abbé mouton entre le n°19 et le n°42	1	1	33 050 €	33 050 €	0 €	0,00 €
Poyans	1	2	1	Renouvellement du réseau unitaire situé amont de la STEP, le long du ruisseau de Poyans	4	2	61 800 €	61 800 €	0 €	0,01 €
Poyans	1	2	2	Mise en séparatif de la amont de la STEP, le long du ruisseau de Poyans entre le n° et le n°	5	3	57 800 €	57 800 €	0 €	0,00 €
Apremont	1	4	1	Mise en séparatif rue des champs fleury et suppression du déversoir d'orage n°6	11+	10	389 400 €	335 400 €	54 000 €	0,03 €
Apremont	1	5	1	Mise en séparatif rue de Champvans et suppression du déversoir d'orage n°1	11+	10	355 200 €	295 200 €	60 000 €	0,03 €
Apremont	1	6	1	Mise en séparatif rue du Champs et chemin de la Ruée et suppression du déversoir d'orage n°5	11+	10	413 600 €	323 600 €	90 000 €	0,03 €
Apremont	1	7	1	Mise en séparatif Grande Rue et rue de la Fontaine et suppression du déversoir d'orage n°4	11+	10	807 900 €	618 900 €	189 000 €	0,07 €
Apremont	1	8	1	Mise en séparatif route de Germingey et ruelle Davadans et suppression des déversoirs d'orage n°2 et 3	11+	8	431 300 €	371 300 €	60 000 €	0,04 €
Apremont	1	9	1	Calage des déversoirs d'orage n°1, 2, 4, 5 et 6 à Apremont	2	1	14 500 €	14 500 €	0 €	0,00 €
Champvans	1	1	1	Suppression du déversoir d'orage n°1 à Champvans	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Champvans	1	3	1	Calage des déversoirs d'orage n°2 et 3 à Champvans	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €
Esmoulins	1	2	1	Calage du déversoir d'orage n°1 à Esmoulins	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Esmoulins	1	2	2	Suppression du déversoir d'orage n°1 à Esmoulins	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Germigney	1	1	1	Suppression du déversoir d'orage n°1 à Germigney	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Germigney	1	1	2	Mise en séparatif Grande Rue et rue des Cras et suppression des déversoirs d'orage n°1 et 2	11+	10	631 600 €	511 600 €	120 000 €	0,05 €
Germigney	1	2	1	Calage des déversoirs d'orage n°2 et 4 à Germigney	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €
Gray	1	11	1	Suppression du déversoir d'orage n°8 à Gray	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Gray	1	12	1	Calage des déversoirs d'orage n°1, 13, 2, 4, 5 et 6 à Gray	2	1	17 000 €	17 000 €	0 €	0,00 €
Le Tremblois	1	2	1	Suppression du déversoir d'orage n°3 au Tremblois	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Le Tremblois	1	3	1	Calage du déversoir d'orage n°2 au Tremblois	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €

Communes	Scénarios échelle commune	Tranche	Variante de la tranche	Intitulé	Année 1M/an	Année 2M/an	Coût total des travaux (€ HT)	Coûts partie publique (€ HT)	Coûts partie privée (€ HT)	Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3) hors subvention
Velet	1	1	1	Calage du déversoir d'orage n°1 à Velet	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Esmoulins	1	1	1	Création d'un trop-plein sur le poste de refoulement d'Esmoulins situé au 5 rue des prés	2	1	11 780 €	11 780 €	0 €	0,00 €
Gray	1	8	1	Installation d'un dégraisseur rue Picar (deux restaurants, Mc Donald's et Gourmet Wok)	11+	10	14 000 €	14 000 €	0 €	0,00 €
Ancier	1	1	1	Réparations ponctuelles au niveau du 28 rue simon gauthiot et du 6 route de corneux	2	1	4 000 €	4 000 €	0 €	0,00 €
Apremont	1	1	1	Renouvellement du réseau unitaire situé rue de la mairie entre le n°14 et le n°1 rue buche foin	2	1	114 200 €	114 200 €	0 €	0,01 €
Apremont	1	1	2	Mise en séparatif de la rue de la mairie entre le n°14 et le n°1 rue buche foin	2	1	137 600 €	113 600 €	24 000 €	0,01 €
Apremont	1	2	1	Mise en séparatif de deux habitations situées impasse fleury	2	1	13 000 €	7 000 €	6 000 €	0,00 €
Apremont	1	3	1	Pose d'un clapet anti-retour au niveau du déversoir d'orage n°6 en amont du poste de refoulement rue de l'Etang	2	1	5 500 €	5 500 €	0 €	0,00 €
Arc-lès-Gray	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue des giranaux entre le n°32 et le n°30	1	1	33 750 €	33 750 €	0 €	0,00 €
Arc-lès-Gray	1	2	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue de dijon entre le n°74 et le n°82	3	2	90 300 €	90 300 €	0 €	0,01 €
Arc-lès-Gray	1	3	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé avenue jean jaurès entre le n°43 et le n°31	3	2	71 150 €	71 150 €	0 €	0,01 €
Arc-lès-Gray	1	4	1	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	2	1	6 000 €	6 000 €	0 €	0,00 €
Arc-lès-Gray	1	5	1	Pose d'un poste de refoulement situé 135 rue de dijon	3	2	133 000 €	133 000 €	0 €	0,01 €
Arc-lès-Gray	1	5	2	Pose de regards boulonnés situés sur la conduite à travers champs du 135 rue de dijon jusqu'au poste de refoulement du stade	3	2	22 800 €	22 800 €	0 €	0,00 €
Arc-lès-Gray	1	6	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue du souvenir entre le n°1 et le n°5 avenue jean jaurès	1	1	20 400 €	20 400 €	0 €	0,00 €
Arc-lès-Gray	1	8	1	Reprise du branchement situé 9 rue Bec à Arc-lès-Gray	2	1	1 500 €	1 500 €	0 €	0,00 €
Esmoulins	1	2	3	Mise en séparatif d'Esmoulins	2	1	346 000 €	319 000 €	27 000 €	0,03 €
Gray	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé avenue françois devosge entre le n°31 et le n°16	1	1	32 450 €	32 450 €	0 €	0,00 €
Gray	1	2	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue andré marie ampère entre le n°8 et le n°6	2	1	81 200 €	81 200 €	0 €	0,01 €
Gray	1	3	1	Renouvellement du réseau unitaire situé rue mavia entre le n°1 et le n°10	4	2	188 250 €	188 250 €	0 €	0,02 €
Gray	1	4	1	Mise en séparatif de la quai mavia entre le n°8 rue de l'arsenal et le n°11 quai mavia	6	3	931 500 €	793 500 €	138 000 €	0,08 €
Gray	1	4	2	Renouvellement du réseau unitaire situé quai mavia entre le n°8 rue de l'arsenal et le n°11 quai mavia	6	3	2 026 500 €	2 026 500 €	0 €	0,17 €
Gray	1	5	1	Mise en séparatif de la quai mavia entre le n°29 et le n°33	1	1	226 700 €	217 700 €	9 000 €	0,02 €
Gray	1	5	2	Renouvellement du réseau unitaire situé quai mavia entre le n°29 et le n°33	1	1	595 750 €	595 750 €	0 €	0,05 €
Gray	1	6	1	Reprise de deux branchements situés avenue des capucins entre le n°36 et le n°21 à Gray	1	1	7 750 €	7 750 €	0 €	0,00 €
Gray	1	6	2	Renouvellement du réseau unitaire situé avenue des capucins entre le n°36 et le n°21	1	1	182 250 €	182 250 €	0 €	0,02 €
Gray	1	7	1	Déconnexion du réseau eaux pluviales sur le réseau unitaire situé avenue François Devosges	2	1	14 250 €	14 250 €	0 €	0,00 €
Gray	1	10	1	Mise en séparatif de la quai mavia entre le n°12 et le n°27	1	1	422 500 €	371 500 €	51 000 €	0,04 €
Gray	1	10	2	Renouvellement du réseau unitaire situé quai mavia entre le n°12 et le n°27	1	1	1 025 250 €	1 025 250 €	0 €	0,09 €
Gray-la-Ville	1	1	1	Renouvellement du réseau unitaire situé rue des chènevières à Gray-la-Ville	1	1	35 950 €	35 950 €	0 €	0,00 €
Gray-la-Ville	2	1	1	Renouvellement du réseau unitaire situé place de fontaine entre le n°3 et le n°2 rue du trouhot	1	1	94 250 €	94 250 €	0 €	0,01 €
Gray-la-Ville	2	1	2	Renouvellement du réseau unitaire situé rue des chènevières entre le n°13 rue de velet et le n°32	1	1	95 500 €	95 500 €	0 €	0,01 €
Gray-la-Ville	2	1	3	Renouvellement du réseau unitaire situé rue des chènevières entre le n°33 et le n°3 place de fontaine	1	1	40 850 €	40 850 €	0 €	0,00 €
Le Tremblois	1	1	1	Installation d'un clapet anti-retour sur la surverse du DO1 au Tremblois	2	1	5 500 €	5 500 €	0 €	0,00 €

Communes	Scénarios échelle commune	Tranche	Variante de la tranche	Intitulé	Année 1M/an	Année 2M/an	Coût total des travaux (€ HT)	Coûts partie publique (€ HT)	Coûts partie privée (€ HT)	Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3) hors subvention
Le Tremblois	1	2	1	Mise en séparatif de la rue du Lieucourt et suppression du déversoir d'orage n°1	10	6	283 200 €	238 200 €	45 000 €	0,02 €
Rigny	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue du moulin entre le n°19 et le n°21 et reprise de branchement au niveau regard situé 8 rue du moulin	1	1	32 100 €	32 100 €	0 €	0,00 €
Rigny	1	1	2	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue du moulin entre le n°21 et le n°8	1	1	89 950 €	89 950 €	0 €	0,01 €
Velet	1	2	1	Bipassage du refoulement du poste de refoulement d'Esmoulins vers le poste de refoulement des Planchottes (Velet) en accotement	5	3	304 200 €	304 200 €	0 €	0,03 €
Velet	1	2	2	Bipassage du refoulement du poste de refoulement d'Esmoulins vers le poste de refoulement des Planchottes (Velet) à travers champs	5	3	131 000 €	131 000 €	0 €	0,01 €
Velet	1	3	1	Bipass de Gray-la-Ville avec un refoulement du PR des Planchottes (Velet) vers la STEP de Gray	5	3	394 600 €	394 600 €	0 €	0,03 €
Velet	1	3	2	Bipass de Gray-la-Ville avec un refoulement du PR des Planchottes (Velet) vers le hameau d'Essertey	5	3	337 000 €	337 000 €	0 €	0,03 €
Velet	1	3	3	Bipass de Gray-la-Ville avec un refoulement du PR des Planchottes (Velet) vers le poste de refoulement d'Essertey	5	3	345 900 €	345 900 €	0 €	0,03 €
Velesmes-Échevanne	1	4	2	Suppression du déversoir d'orage n°2 à Velesmes-Échevanne	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Velesmes-Échevanne	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé grand-rue (velesmes) entre le n°21 et le n°1 rue des buttes	2	1	35 650 €	35 650 €	0 €	0,00 €
Velesmes-Échevanne	1	2	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé grand-rue (velesmes) entre le n°27 et le n°21	3	2	45 100 €	45 100 €	0 €	0,00 €
Velesmes-Échevanne	1	3	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé au croisement entre la grand-rue et la rue des buttes	3	2	20 850 €	20 850 €	0 €	0,00 €
Velesmes-Échevanne	1	4	1	Mise en séparatif de la rue des champs milans entre le n°5 et le n°9 et suppression du déversoir d'orage n°2 à Velesmes-Echevanne	2	1	33 900 €	30 900 €	3 000 €	0,00 €
Velesmes-Échevanne	1	5	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP de Velesmes	2	1	800 €	800 €	0 €	0,00 €
Mantoche	1	4	1	Suppression des déversoirs d'orages n°1 et 4	2	1	8 000 €	8 000 €	0 €	0,00 €
Mantoche	1	5	1	Calage des déversoirs d'orage n°3 et 5 à Mantoche	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €
Mantoche	1	3	2	Mise en séparatif rue de Gray et suppression du déversoir d'orage n°2 à Mantoche	11+	10	442 000 €	337 000 €	105 000 €	0,04 €
Mantoche	1	1	1	Renouvellement du réseau unitaire situé entre les numéros 4 et 9 rue de la fontaine, réparations ponctuelles et reprise de branchements rue du pont neuf	1	1	42 500 €	42 500 €	0 €	0,00 €
Mantoche	1	1	2	Renouvellement du réseau unitaire situé rue du pont neuf entre le n°3 et le n°1 rue du petit abreuvoir	1	1	126 050 €	126 050 €	0 €	0,01 €
Mantoche	1	2	1	Pose d'une conduite de refoulement à l'aide de centreurs depuis le poste de refoulement situé rue de la fontaine jusqu'au 5 rue du barrage	4	2	72 500 €	72 500 €	0 €	0,01 €
Mantoche	1	2	2	Pose d'une conduite de refoulement sous RD depuis le poste de refoulement situé rue de la fontaine jusqu'au 1 rue du barrage	4	2	144 500 €	144 500 €	0 €	0,01 €
Mantoche	1	3	1	Suppression du réseau en propriété privée au niveau de la rue des jardins (raccordement des branchements existants sur le réseau rue de Gray)	4	2	14 500 €	14 500 €	0 €	0,00 €
Mantoche	1	7	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP de Mantoche	2	1	800 €	800 €	0 €	0,00 €
Mantoche	1	6	1	Création d'une station d'épuration 600EH	11+	9	552 000 €	552 000 €	0 €	0,05 €
Essertenne-et-Cecey	1	2	1	Suppression des déversoirs d'orages n°2, 4 et 6	2	1	11 000 €	11 000 €	0 €	0,00 €
Essertenne-et-Cecey	1	3	1	Calage des déversoirs d'orage n°1 et 5 à Essertenne-et-Cecey	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €
Essertenne-et-Cecey	1	1	1	Pose d'un poste de refoulement pour remonter les effluents de Cecey à Essertenne	5	3	178 200 €	178 200 €	0 €	0,01 €
Essertenne-et-Cecey	1	5	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP d'Essertenne	2	1	800 €	800 €	0 €	0,00 €
Essertenne-et-Cecey	1	4	1	Création d'une station d'épuration 550EH	11+	8	502 000 €	502 000 €	0 €	0,04 €

Communes	Scénarios échelle commune	Tranche	Variante de la tranche	Intitulé	Année 1M/an	Année 2M/an	Coût total des travaux (€ HT)	Coûts partie publique (€ HT)	Coûts partie privée (€ HT)	Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3) hors subvention
Cresancey	1	1	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP de Cresancey	2	1	800 €	800 €	0 €	0,00 €
Onay	1	1	1	Calage du déversoir d'orage n°1 à Onay	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Venère	1	3	1	Calage des déversoirs d'orage n°1 et 2 à Venère	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €
Venère	1	1	1	Raccordement d'une habitation au réseau AC et mise aux normes d'une filière ANC	2	1	28 500 €	9 500 €	19 000 €	0,00 €
Venère	1	2	1	Réhabilitation du tronçon 2 de DN250 à 500mm	2	1	70 400 €	70 400 €	0 €	0,01 €
Montseugny	2	3	2	Raccordement du secteur sud de Montseugny sur le réseau nord	2	1	285 400 €	248 400 €	37 000 €	0,02 €
Montseugny	1	1	1	Mise en assainissement non collectif à Montseugny	2	1	774 500 €	0 €	774 500 €	0,06 €
Montseugny	2	2	1	Réparations ponctuelles Quicklock à Montseugny	2	1	22 000 €	22 000 €	0 €	0,00 €
Montseugny	2	3	1	Mise en assainissement non collectif du secteur sud à Montseugny	2	1	117 000 €	2 000 €	115 000 €	0,01 €
Montseugny	2	1	1	Création d'une station d'épuration 80EH	2	1	225 000 €	225 000 €	0 €	0,02 €
Aubigny	2	3	1	Mise aux normes de filières ANC à Aubigny	2	1	30 000 €	2 000 €	28 000 €	0,00 €
Aubigny	1	1	1	Mise en assainissement non collectif à Aubigny	2	1	605 300 €	0 €	605 300 €	0,05 €
Aubigny	2	2	1	Réparations ponctuelles Quicklock à Aubigny	2	1	17 000 €	17 000 €	0 €	0,00 €
Aubigny	2	2	2	Mise en séparatif à Aubigny	2	1	560 400 €	427 700 €	132 700 €	0,05 €
Aubigny	2	1	1	Création d'une station d'épuration 80EH à Aubigny	2	1	262 600 €	262 600 €	0 €	0,02 €
Broye	2	2	1	Extension du réseau de collecte des eaux usées de Broye et réparations ponctuelles	2	1	609 800 €	379 300 €	230 500 €	0,05 €
Broye	1	1	1	Mise en assainissement non collectif de Broye	2	1	3 189 000 €	0 €	3 189 000 €	0,27 €
Broye	2	2	2	Mise en séparatif de Broye	2	1	1 873 350 €	1 295 850 €	577 500 €	0,16 €
Broye	2	1	1	Création d'une station d'épuration 300EH	2	1	609 000 €	609 000 €	0 €	0,05 €
Vadans	1	1	1	Création d'une station d'épuration 200EH	11+	9	518 000 €	518 000 €	0 €	0,04 €
Valay	1	3	1	Suppression du déversoir d'orage n°4 à Valay	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Valay	1	4	1	Calage des déversoirs d'orage n°1, 2, 3, 5, 7, 8 et 9 à Valay	2	1	14 500 €	14 500 €	0 €	0,00 €
Valay	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé entre la D21 et la rue du lavoir	9	5	86 000 €	86 000 €	0 €	0,01 €
Valay	1	2	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé en amont de la STEP, entre la rue du lavoir et la rue de châtelard	9	5	270 000 €	270 000 €	0 €	0,02 €
Valay	1	5	1	Création d'une station d'épuration 750EH	10	5	702 000 €	702 000 €	0 €	0,06 €
La Résie-Saint-Martin	1	1	1	Mise en place de déversoirs d'orages en amont des deux postes de refoulement	2	1	24 500 €	24 500 €	0 €	0,00 €
Pesmes	1	9	1	Mise en séparatif rue des Loups et suppression du déversoir d'orage n°4 à Pesmes	11+	8	186 500 €	150 500 €	36 000 €	0,02 €
Pesmes	1	10	1	Mise en séparatif rue de la Gare et suppression du déversoir d'orage n°5 à Pesmes	11+	8	137 300 €	104 300 €	33 000 €	0,01 €
Pesmes	1	11	1	Mise en séparatif rue Docteur Doudier et suppression du déversoir d'orage n°6 à Pesmes	11+	8	141 600 €	93 600 €	48 000 €	0,01 €
Pesmes	1	12	1	Mise en séparatif place du monument aux morts et suppression du déversoir d'orage n°8 à Pesmes	11+	9	45 300 €	36 300 €	9 000 €	0,00 €
Pesmes	1	13	1	Mise en séparatif rue Gentil et Grande Rue et suppression des déversoirs d'orages n°10 et 12	11+	8	295 900 €	190 900 €	105 000 €	0,02 €
Pesmes	1	14	1	Mise en séparatif de l'impasse de Theuriot et suppression du déversoir d'orage n°14 à Pesmes	11+	9	80 900 €	62 900 €	18 000 €	0,01 €
Pesmes	1	15	1	Calage des déversoirs d'orage n°1, 13, 15, 16, 7 et 9 à Pesmes	2	1	17 000 €	17 000 €	0 €	0,00 €
Pesmes	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue saint-hilaire entre le n°18 et le n°30	9	5	65 200 €	65 200 €	0 €	0,01 €
Pesmes	1	2	1	Renouvellement du réseau unitaire situé rue saint-roch	9	5	25 750 €	25 750 €	0 €	0,00 €
Pesmes	1	3	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé en amont de la STEP, à travers champs, longeant la rue de coulance	9	5	164 400 €	164 400 €	0 €	0,01 €

Communes	Scénarios échelle commune	Tranche	Variante de la tranche	Intitulé	Année 1M/an	Année 2M/an	Coût total des travaux (€ HT)	Coûts partie publique (€ HT)	Coûts partie privée (€ HT)	Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3) hors subvention
Pesmes	1	4	1	Renouvellement du réseau unitaire situé en amont de la STEP, à travers les champs au sud de la STEP	9	5	122 800 €	122 800 €	0 €	0,01 €
Pesmes	1	4	2	Mise en séparatif en amont de la STEP, à travers les champs au sud de la STEP	9	5	129 000 €	129 000 €	0 €	0,01 €
Pesmes	1	5	1	Renouvellement du réseau unitaire situé rue général poncet entre le n°30 et le n°17	9	5	102 850 €	102 850 €	0 €	0,01 €
Pesmes	1	6	1	Réparations ponctuelles au niveau du DO4 et du DO15 sur les conduites de surverse	2	1	4 000 €	4 000 €	0 €	0,00 €
Pesmes	1	7	1	Mise en place de regards boulonnés au niveau de l'Ognon	2	1	21 200 €	21 200 €	0 €	0,00 €
Pesmes	1	8	1	Remplacement des clapets des déversoirs d'orage n°3, 13 et 16 qui ferment mal	2	1	12 500 €	12 500 €	0 €	0,00 €
Aubigny et Montseugny	2	3	1	Calage des déversoirs d'orage n°1 et 2 à Aubigny et Montseugny	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €
Champtonnay	1	1	1	Création d'une STEP intercommunale regroupant les communes de Cresancey, Champtonnay, Onay et Venère	7	4	2 155 000 €	2 155 000 €	0 €	0,18 €
Saint-Loup-Nantouard	1	1	1	Création d'une STEP intercommunale regroupant les communes de Sauvigney-lès-Gray, Saint-Broing, Saint-Loup-Nantouard et Velesmes-Echevanne	11+	7	3 187 440 €	3 187 440 €	0 €	0,27 €

Légende :

Scénario n°2 ou 3
Variante n°2 ou 3

TOTAL : (scénario 1 & variante 1)	25 171 445 €	19 023 745 €	6 147 700 €	2,11 €
--------------------------------------	--------------	--------------	-------------	--------

Chapitre 2 – Synthèse des coûts par typologie de travaux

2.1 Par temps sec

Action	Communes	Scénarios échelle commune	Tranche	Variante de la tranche	Intitulé	Année 1M/an	Année 2M/an	Coût total des travaux (€ HT)	Coûts partie publique (€ HT)	Coûts partie privée (€ HT)	Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3) hors subvention
Réduction des ECPP	Écuelle	1	1	1	Chemisage de la place du calvaire entre le n°2 et le n°1 rue du chatelet	1	1	10 400 €	10 400 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Vars	1	1	1	Chemisage du réseau eaux usées situé en amont de la STEP sur 100 m	2	1	10 000 €	10 000 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Vars	1	2	1	Chemisage du réseau eaux usées situé rue du lotissement sur 210 m entre le n°3 et le n°3 rue basse	2	1	18 800 €	18 800 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Vars	1	3	1	Chemisage du réseau eaux usées situé rue basse sur 56 m entre le n°4 et le n°1	2	1	6 480 €	6 480 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Oyrières	1	1	1	Chemisage du réseau unitaire situé grande rue sur 240 m entre le n°70 et le n°52	1	1	29 825 €	29 825 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Oyrières	1	2	1	Chemisage du réseau unitaire situé grande rue sur 260 m entre le n°34 et le n°16	1	1	37 126 €	37 126 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Oyrières	1	3	1	Pose d'un poste de refoulement au niveau de la grande rue en amont de la conduite de transfert vers la STEP	3	2	90 955 €	90 955 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Oyrières	2	1	1	Mise en séparatif sur l'ensemble de la commune d'Oyrières	11+	11+	2 980 720 €	2 305 720 €	675 000 €	0,25 €
Réduction des ECPP	Auvet-et-la-Chapelotte	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées (tronçon A1) situé en amont de la STEP d'Auvet	4	2	119 000 €	119 000 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Auvet-et-la-Chapelotte	1	2	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue des charmottes entre le n°3 et le n°21 rue de theuley	4	2	48 400 €	48 400 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Auvet-et-la-Chapelotte	1	3	1	Pose d'un poste de refoulement situé 3 grande rue	3	2	136 300 €	136 300 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Auvet-et-la-Chapelotte	1	4	1	Renouvellement du réseau eaux usées (tronçon A6) situé en amont de la STEP	1	1	28 500 €	28 500 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Autrey-lès-Gray	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue du polon entre le n°38 et le n°34	2	1	37 850 €	37 850 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Autrey-lès-Gray	1	2	1	Renouvellement du réseau unitaire situé rue de gray entre le n°18 et le n°4 rue du polon	4	2	126 650 €	126 650 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Autrey-lès-Gray	1	2	2	Mise en séparatif de la rue de gray entre le n°18 et le n°4 rue du polon	4	2	162 950 €	129 950 €	33 000 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Autrey-lès-Gray	1	3	1	Réparations ponctuelles au niveau du 5 rue de l'etang et 4 rue du polon	2	1	4 000 €	4 000 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Autrey-lès-Gray	1	4	1	Pose de deux postes de refoulement situés rue du polon et grande rue	3	2	346 589 €	346 589 €	0 €	0,03 €
Réduction des ECPP	Autrey-lès-Gray	1	4	2	Pose d'un poste de refoulement situé rue du polon	3	2	311 509 €	311 509 €	0 €	0,03 €
Réduction des ECPP	Autrey-lès-Gray	1	4	3	Pose de regards tous les 50 mètres pour le curage le long de la souffroide à Autrey-lès-Gray	3	2	28 250 €	28 250 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Bouhans-et-Feurg	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé grande rue entre le n°16 et le n°2	4	2	359 350 €	359 350 €	0 €	0,03 €
Réduction de la pollution	Igny	1	4	1	Réhabilitation des assainissements non collectifs à Igny	2	1	142 800 €	0 €	142 800 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Igny	1	1	1	Réparations ponctuelles au niveau du 11 et 15 rue de vacand	2	1	4 000 €	4 000 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Igny	1	2	1	Mise en place d'un réseau d'eaux usées (Solution n°1)	11+	10	1 094 050 €	833 050 €	261 000 €	0,09 €
Réduction des ECPP	Igny	1	2	2	Réhabilitation par l'intérieur des canalisations et mise en séparatif troncons 1 et 6 (Solution n°2)	11+	10	303 890 €	285 390 €	18 500 €	0,03 €
Réduction des ECPP	Nantilly	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé en amont de la STEP	4	2	92 050 €	92 050 €	0 €	0,01 €
Réduction de la pollution	Saint-Broing	1	2	1	Réhabilitation des assainissements non collectifs	2	1	183 600 €	0 €	183 600 €	0,02 €
Réduction des ECPP	Saint-Broing	1	1	1	Réhabilitation du réseau et raccordement d'habitations en assainissement individuel	2	1	184 500 €	166 000 €	18 500 €	0,02 €
Réduction des ECPP	Sauvigney-lès-Gray	1	1	1	Renouvellement du réseau unitaire situé grande rue entre le n°9 et le n°21 à Sauvigney-lès-Gray	1	1	78 950 €	78 950 €	0 €	0,01 €

Action	Communes	Scénarios échelle commune	Tranche	Variante de la tranche	Intitulé	Année 1M/an	Année 2M/an	Coût total des travaux (€ HT)	Coûts partie publique (€ HT)	Coûts partie privée (€ HT)	Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3) hors subvention
Réduction des ECPP	Sauvigny-lès-Gray	1	1	2	Mise en séparatif de la grande rue entre le n°9 et la STEP	1	1	95 100 €	74 100 €	21 000 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Sauvigny-lès-Gray	1	2	1	Renouvellement du réseau unitaire situé grande rue entre le n°23 et le n°28 à Sauvigny-lès-Gray	1	1	38 100 €	38 100 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Poyans	1	1	1	Reprise de deux branchements au niveau du 17 et 42 rue abbé mouton à Poyans	1	1	2 500 €	2 500 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Poyans	1	1	2	Renouvellement du réseau unitaire situé rue abbé mouton entre le n°19 et le n°42	1	1	33 050 €	33 050 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Poyans	1	2	1	Renouvellement du réseau unitaire situé amont de la STEP, le long du ruisseau de Poyans	4	2	61 800 €	61 800 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Poyans	1	2	2	Mise en séparatif de la amont de la STEP, le long du ruisseau de Poyans entre le n° et le n°	5	3	57 800 €	57 800 €	0 €	0,00 €
Réduction de la charge hydraulique	Esmoulins	1	1	1	Création d'un trop-plein sur le poste de refoulement d'Esmoulins situé au 5 rue des prés	2	1	11 780 €	11 780 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Gray	1	8	1	Installation d'un dégraisseur rue Picar (deux restaurants, Mc Donald's et Gourmet Wok)	11+	10	14 000 €	14 000 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Ancier	1	1	1	Réparations ponctuelles au niveau du 28 rue simon gauthiot et du 6 route de corneux	2	1	4 000 €	4 000 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Apremont	1	1	1	Renouvellement du réseau unitaire situé rue de la mairie entre le n°14 et le n°1 rue buche foin	2	1	114 200 €	114 200 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Apremont	1	1	2	Mise en séparatif de la rue de la mairie entre le n°14 et le n°1 rue buche foin	2	1	137 600 €	113 600 €	24 000 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Apremont	1	2	1	Mise en séparatif de deux habitations situées impasse fleury	2	1	13 000 €	7 000 €	6 000 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Apremont	1	3	1	Pose d'un clapet anti-retour au niveau du déversoir d'orage n°6 en amont du poste de refoulement rue de l'Etang	2	1	5 500 €	5 500 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Arc-lès-Gray	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue des giranaux entre le n°32 et le n°30	1	1	33 750 €	33 750 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Arc-lès-Gray	1	2	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue de dijon entre le n°74 et le n°82	3	2	90 300 €	90 300 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Arc-lès-Gray	1	3	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé avenue jean jaurès entre le n°43 et le n°31	3	2	71 150 €	71 150 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Arc-lès-Gray	1	4	1	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	2	1	6 000 €	6 000 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Arc-lès-Gray	1	5	1	Pose d'un poste de refoulement situé 135 rue de dijon	3	2	133 000 €	133 000 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Arc-lès-Gray	1	5	2	Pose de regards boulonnés situés sur la conduite à travers champs du 135 rue de dijon jusqu'au poste de refoulement du stade	3	2	22 800 €	22 800 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Arc-lès-Gray	1	6	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue du souvenir entre le n°1 et le n°5 avenue jean jaurès	1	1	20 400 €	20 400 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Arc-lès-Gray	1	8	1	Reprise du branchement situé 9 rue Bec à Arc-lès-Gray	2	1	1 500 €	1 500 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Esmoulins	1	2	3	Mise en séparatif d'Esmoulins	2	1	346 000 €	319 000 €	27 000 €	0,03 €
Réduction des ECPP	Gray	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé avenue françois devosge entre le n°31 et le n°16	1	1	32 450 €	32 450 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Gray	1	2	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue andré marie ampère entre le n°8 et le n°6	2	1	81 200 €	81 200 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Gray	1	3	1	Renouvellement du réseau unitaire situé rue mavia entre le n°1 et le n°10	4	2	188 250 €	188 250 €	0 €	0,02 €
Réduction des ECPP	Gray	1	4	1	Mise en séparatif de la quai mavia entre le n°8 rue de l'arsenal et le n°11 quai mavia	6	3	931 500 €	793 500 €	138 000 €	0,08 €
Réduction des ECPP	Gray	1	4	2	Renouvellement du réseau unitaire situé quai mavia entre le n°8 rue de l'arsenal et le n°11 quai mavia	6	3	2 026 500 €	2 026 500 €	0 €	0,17 €
Réduction des ECPP	Gray	1	5	1	Mise en séparatif de la quai mavia entre le n°29 et le n°33	1	1	226 700 €	217 700 €	9 000 €	0,02 €
Réduction des ECPP	Gray	1	5	2	Renouvellement du réseau unitaire situé quai mavia entre le n°29 et le n°33	1	1	595 750 €	595 750 €	0 €	0,05 €
Réduction des ECPP	Gray	1	6	1	Reprise de deux branchements situés avenue des capucins entre le n°36 et le n°21 à Gray	1	1	7 750 €	7 750 €	0 €	0,00 €

Action	Communes	Scénarios échelle commune	Tranche	Variante de la tranche	Intitulé	Année 1M/an	Année 2M/an	Coût total des travaux (€ HT)	Coûts partie publique (€ HT)	Coûts partie privée (€ HT)	Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3) hors subvention
Réduction des ECPP	Gray	1	6	2	Renouvellement du réseau unitaire situé avenue des capucins entre le n°36 et le n°21	1	1	182 250 €	182 250 €	0 €	0,02 €
Réduction des ECPP	Gray	1	7	1	Déconnexion du réseau eaux pluviales sur le réseau unitaire situé avenue François Devosges	2	1	14 250 €	14 250 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Gray	1	10	1	Mise en séparatif de la quai mavia entre le n°12 et le n°27	1	1	422 500 €	371 500 €	51 000 €	0,04 €
Réduction des ECPP	Gray	1	10	2	Renouvellement du réseau unitaire situé quai mavia entre le n°12 et le n°27	1	1	1 025 250 €	1 025 250 €	0 €	0,09 €
Réduction des ECPP	Gray-la-Ville	1	1	1	Renouvellement du réseau unitaire situé rue des chènevières à Gray-la-Ville	1	1	35 950 €	35 950 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Gray-la-Ville	2	1	1	Renouvellement du réseau unitaire situé place de fontaine entre le n°3 et le n°2 rue du trouhot	1	1	94 250 €	94 250 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Gray-la-Ville	2	1	2	Renouvellement du réseau unitaire situé rue des chènevières entre le n°13 rue de velet et le n°32	1	1	95 500 €	95 500 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Gray-la-Ville	2	1	3	Renouvellement du réseau unitaire situé rue des chènevières entre le n°33 et le n°3 place de fontaine	1	1	40 850 €	40 850 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Le Tremblois	1	1	1	Installation d'un clapet anti-retour sur la surverse du DO1 au Tremblois	2	1	5 500 €	5 500 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Le Tremblois	1	2	1	Mise en séparatif de la rue du Lieucourt et suppression du déversoir d'orage n°1	10	6	283 200 €	238 200 €	45 000 €	0,02 €
Réduction des ECPP	Rigny	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue du moulin entre le n°19 et le n°21 et reprise de branchement au niveau regard situé 8 rue du moulin	1	1	32 100 €	32 100 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Rigny	1	1	2	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue du moulin entre le n°21 et le n°8	1	1	89 950 €	89 950 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Velet	1	2	1	Bipassage du refoulement du poste de refoulement d'Esmoulins vers le poste de refoulement des Planchottes (Velet) en accotement	5	3	304 200 €	304 200 €	0 €	0,03 €
Réduction des ECPP	Velet	1	2	2	Bipassage du refoulement du poste de refoulement d'Esmoulins vers le poste de refoulement des Planchottes (Velet) à travers champs	5	3	131 000 €	131 000 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Velet	1	3	1	Bipass de Gray-la-Ville avec un refoulement du PR des Planchottes (Velet) vers la STEP de Gray	5	3	394 600 €	394 600 €	0 €	0,03 €
Réduction des ECPP	Velet	1	3	2	Bipass de Gray-la-Ville avec un refoulement du PR des Planchottes (Velet) vers le hameau d'Essertey	5	3	337 000 €	337 000 €	0 €	0,03 €
Réduction des ECPP	Velet	1	3	3	Bipass de Gray-la-Ville avec un refoulement du PR des Planchottes (Velet) vers le poste de refoulement d'Essertey	5	3	345 900 €	345 900 €	0 €	0,03 €
Réduction des ECPP	Velesmes-Échevanne	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé grand-rue (velesmes) entre le n°21 et le n°1 rue des buttes	2	1	35 650 €	35 650 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Velesmes-Échevanne	1	2	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé grand-rue (velesmes) entre le n°27 et le n°21	3	2	45 100 €	45 100 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Velesmes-Échevanne	1	3	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé au croisement entre la grand-rue et la rue des buttes	3	2	20 850 €	20 850 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Velesmes-Échevanne	1	4	1	Mise en séparatif de la rue des champs milans entre le n°5 et le n°9 et suppression du déversoir d'orage n°2 à Velesmes-Echevanne	2	1	33 900 €	30 900 €	3 000 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Mantoche	1	1	1	Renouvellement du réseau unitaire situé entre les numéros 4 et 9 rue de la fontaine, réparations ponctuelles et reprise de branchements rue du pont neuf	1	1	42 500 €	42 500 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Mantoche	1	1	2	Renouvellement du réseau unitaire situé rue du pont neuf entre le n°3 et le n°1 rue du petit abreuvoir	1	1	126 050 €	126 050 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Mantoche	1	2	1	Pose d'une conduite de refoulement à l'aide de centreurs depuis le poste de refoulement situé rue de la fontaine jusqu'au 5 rue du barrage	4	2	72 500 €	72 500 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Mantoche	1	2	2	Pose d'une conduite de refoulement sous RD depuis le poste de refoulement situé rue de la fontaine jusqu'au 1 rue du barrage	4	2	144 500 €	144 500 €	0 €	0,01 €

Action	Communes	Scénarios échelle commune	Tranche	Variante de la tranche	Intitulé	Année 1M/an	Année 2M/an	Coût total des travaux (€ HT)	Coûts partie publique (€ HT)	Coûts partie privée (€ HT)	Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3) hors subvention
Réduction des ECPP	Mantoche	1	3	1	Suppression du réseau en propriété privée au niveau de la rue des jardins (raccordement des branchements existants sur le réseau rue de Gray)	4	2	14 500 €	14 500 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Essertenne-et-Cecey	1	1	1	Pose d'un poste de refoulement pour remonter les effluents de Cecey à Essertenne	5	3	178 200 €	178 200 €	0 €	0,01 €
Réduction de la pollution	Venère	1	1	1	Raccordement d'une habitation au réseau AC et mise aux normes d'une filière ANC	2	1	28 500 €	9 500 €	19 000 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Venère	1	2	1	Réhabilitation du tronçon 2 de DN250 à 500mm	2	1	70 400 €	70 400 €	0 €	0,01 €
Réduction de la pollution	Montseugny	2	3	2	Raccordement du secteur sud de Montseugny sur le réseau nord	2	1	285 400 €	248 400 €	37 000 €	0,02 €
Réduction des ECPP	Montseugny	1	1	1	Mise en assainissement non collectif à Montseugny	2	1	774 500 €	0 €	774 500 €	0,06 €
Réduction des ECPP	Montseugny	2	2	1	Réparations ponctuelles Quicklock à Montseugny	2	1	22 000 €	22 000 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Montseugny	2	3	1	Mise en assainissement non collectif du secteur sud à Montseugny	2	1	117 000 €	2 000 €	115 000 €	0,01 €
Réduction de la pollution	Aubigny	2	3	1	Mise aux normes de filières ANC à Aubigny	2	1	30 000 €	2 000 €	28 000 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Aubigny	1	1	1	Mise en assainissement non collectif à Aubigny	2	1	605 300 €	0 €	605 300 €	0,05 €
Réduction des ECPP	Aubigny	2	2	1	Réparations ponctuelles Quicklock à Aubigny	2	1	17 000 €	17 000 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Aubigny	2	2	2	Mise en séparatif à Aubigny	2	1	560 400 €	427 700 €	132 700 €	0,05 €
Réduction de la pollution	Broye	2	2	1	Extension du réseau de collecte des eaux usées de Broye et réparations ponctuelles	2	1	609 800 €	379 300 €	230 500 €	0,05 €
Réduction des ECPP	Broye	1	1	1	Mise en assainissement non collectif de Broye	2	1	3 189 000 €	0 €	3 189 000 €	0,27 €
Réduction des ECPP	Broye	2	2	2	Mise en séparatif de Broye	2	1	1 873 350 €	1 295 850 €	577 500 €	0,16 €
Réduction des ECPP	Valay	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé entre la D21 et la rue du lavoir	9	5	86 000 €	86 000 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Valay	1	2	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé en amont de la STEP, entre la rue du lavoir et la rue de châtelard	9	5	270 000 €	270 000 €	0 €	0,02 €
Réduction des ECPP	Pesmes	1	1	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé rue saint-hilaire entre le n°18 et le n°30	9	5	65 200 €	65 200 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Pesmes	1	2	1	Renouvellement du réseau unitaire situé rue saint-roch	9	5	25 750 €	25 750 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Pesmes	1	3	1	Renouvellement du réseau eaux usées situé en amont de la STEP, à travers champs, longeant la rue de coulance	9	5	164 400 €	164 400 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Pesmes	1	4	1	Renouvellement du réseau unitaire situé en amont de la STEP, à travers les champs au sud de la STEP	9	5	122 800 €	122 800 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Pesmes	1	4	2	Mise en séparatif en amont de la STEP, à travers les champs au sud de la STEP	9	5	129 000 €	129 000 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Pesmes	1	5	1	Renouvellement du réseau unitaire situé rue général poncet entre le n°30 et le n°17	9	5	102 850 €	102 850 €	0 €	0,01 €
Réduction des ECPP	Pesmes	1	6	1	Réparations ponctuelles au niveau du DO4 et du DO15 sur les conduites de surverse	2	1	4 000 €	4 000 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Pesmes	1	7	1	Mise en place de regards boulonnés au niveau de l'Ognon	2	1	21 200 €	21 200 €	0 €	0,00 €
Réduction des ECPP	Pesmes	1	8	1	Remplacement des clapets des déversoirs d'orage n°3, 13 et 16 qui ferment mal	2	1	12 500 €	12 500 €	0 €	0,00 €

Légende :	Scénario n°2 et 3 ou Variante n°2 et 3
------------------	---

TOTAL : (scénario 1 & variante 1)	25 171 445 €	19 023 745 €	6 147 700 €	2,11 €
SOUS-TOTAL temps sec :	12 885 905 €	7 440 205 €	5 445 700 €	1,08 €

2.2 Par temps de pluie

Action	Communes	Scénarios échelle commune	Tranche	Variante de la tranche	Intitulé	Année 1M/an	Année 2M/an	Coût total des travaux (€ HT)	Coûts partie publique (€ HT)	Coûts partie privée (€ HT)	Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3) hors subvention
Réduction de la pollution	Oyrières	1	4	1	Création d'un seul déversoir sur la commune en aval du réseau avec pose d'un dégrilleur manuel sur la surverse	2	1	42 000 €	42 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Oyrières	1	4	2	Suppression des déversoirs d'orages n°2 et 3	2	1	8 000 €	8 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Oyrières	1	4	2	Calage du déversoir d'orage n°6 à Oyrières	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Auvet-et-la-Chapelotte	1	5	1	Calage du déversoir d'orage n°1 à Auvet-et-la-Chapelotte	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Chargey-lès-Gray	1	1	1	Suppression du déversoir d'orage n°3 à Chargey-lès-Gray	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Chargey-lès-Gray	1	2	1	Calage des déversoirs d'orage n°2 et 4 à Chargey-lès-Gray	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Igny	1	5	1	Calage du déversoir d'orage n°1 à Igny	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Sauvigney-lès-Gray	1	3	1	Calage du déversoir d'orage n°1 à Sauvigney-lès-Gray	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Poyans	1	3	1	Suppression du déversoir d'orage n°2 à Poyans	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Poyans	1	4	1	Calage du déversoir d'orage n°4 à Poyans	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Apremont	1	4	1	Mise en séparatif rue des champs fleury et suppression du déversoir d'orage n°6	11+	10	389 400 €	335 400 €	54 000 €	0,03 €
Réduction de la pollution	Apremont	1	5	1	Mise en séparatif rue de Champvans et suppression du déversoir d'orage n°1	11+	10	355 200 €	295 200 €	60 000 €	0,03 €
Réduction de la pollution	Apremont	1	6	1	Mise en séparatif rue du Champs et chemin de la Ruée et suppression du déversoir d'orage n°5	11+	10	413 600 €	323 600 €	90 000 €	0,03 €
Réduction de la pollution	Apremont	1	7	1	Mise en séparatif Grande Rue et rue de la Fontaine et suppression du déversoir d'orage n°4	11+	10	807 900 €	618 900 €	189 000 €	0,07 €
Réduction de la pollution	Apremont	1	8	1	Mise en séparatif route de Germingey et ruelle Davadans et suppression des déversoirs d'orage n°2 et 3	11+	8	431 300 €	371 300 €	60 000 €	0,04 €
Réduction de la pollution	Apremont	1	9	1	Calage des déversoirs d'orage n°1, 2, 4, 5 et 6 à Apremont	2	1	14 500 €	14 500 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Champvans	1	1	1	Suppression du déversoir d'orage n°1 à Champvans	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Champvans	1	3	1	Calage des déversoirs d'orage n°2 et 3 à Champvans	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Esmoulins	1	2	1	Calage du déversoir d'orage n°1 à Esmoulins	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Esmoulins	1	2	2	Suppression du déversoir d'orage n°1 à Esmoulins	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Germigney	1	1	1	Suppression du déversoir d'orage n°1 à Germigney	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Germigney	1	1	2	Mise en séparatif Grande Rue et rue des Cras et suppression des déversoirs d'orage n°1 et 2	11+	10	631 600 €	511 600 €	120 000 €	0,05 €
Réduction de la pollution	Germigney	1	2	1	Calage des déversoirs d'orage n°2 et 4 à Germigney	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Gray	1	11	1	Suppression du déversoir d'orage n°8 à Gray	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Gray	1	12	1	Calage des déversoirs d'orage n°1, 13, 2, 4, 5 et 6 à Gray	2	1	17 000 €	17 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Le Tremblois	1	2	1	Suppression du déversoir d'orage n°3 au Tremblois	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Le Tremblois	1	3	1	Calage du déversoir d'orage n°2 au Tremblois	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Velet	1	1	1	Calage du déversoir d'orage n°1 à Velet	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Velesmes-Échevanne	1	4	2	Suppression du déversoir d'orage n°2 à Velesmes-Échevanne	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Mantoche	1	4	1	Suppression des déversoirs d'orages n°1 et 4	2	1	8 000 €	8 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Mantoche	1	5	1	Calage des déversoirs d'orage n°3 et 5 à Mantoche	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €

Action	Communes	Scénarios échelle commune	Tranche	Variante de la tranche	Intitulé	Année 1M/an	Année 2M/an	Coût total des travaux (€ HT)	Coûts partie publique (€ HT)	Coûts partie privée (€ HT)	Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3) hors subvention
Réduction des ECPP	Mantoche	1	3	2	Mise en séparatif rue de Gray et suppression du déversoir d'orage n°2 à Mantoche	11+	10	442 000 €	337 000 €	105 000 €	0,04 €
Réduction de la pollution	Essertenne-et-Cecey	1	2	1	Suppression des déversoirs d'orages n°2, 4 et 6	2	1	11 000 €	11 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Essertenne-et-Cecey	1	3	1	Calage des déversoirs d'orage n°1 et 5 à Essertenne-et-Cecey	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Onay	1	1	1	Calage du déversoir d'orage n°1 à Onay	2	1	4 500 €	4 500 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Venère	1	3	1	Calage des déversoirs d'orage n°1 et 2 à Venère	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Valay	1	3	1	Suppression du déversoir d'orage n°4 à Valay	2	1	5 000 €	5 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Valay	1	4	1	Calage des déversoirs d'orage n°1, 2, 3, 5, 7, 8 et 9 à Valay	2	1	14 500 €	14 500 €	0 €	0,00 €
Réduction de la charge hydraulique	La Résie-Saint-Martin	1	1	1	Mise en place de déversoirs d'orages en amont des deux postes de refoulement	2	1	24 500 €	24 500 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Pesmes	1	9	1	Mise en séparatif rue des Loups et suppression du déversoir d'orage n°4 à Pesmes	11+	8	186 500 €	150 500 €	36 000 €	0,02 €
Réduction de la pollution	Pesmes	1	10	1	Mise en séparatif rue de la Gare et suppression du déversoir d'orage n°5 à Pesmes	11+	8	137 300 €	104 300 €	33 000 €	0,01 €
Réduction de la pollution	Pesmes	1	11	1	Mise en séparatif rue Docteur Doudier et suppression du déversoir d'orage n°6 à Pesmes	11+	8	141 600 €	93 600 €	48 000 €	0,01 €
Réduction de la pollution	Pesmes	1	12	1	Mise en séparatif place du monument aux morts et suppression du déversoir d'orage n°8 à Pesmes	11+	9	45 300 €	36 300 €	9 000 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Pesmes	1	13	1	Mise en séparatif rue Gentil et Grande Rue et suppression des déversoirs d'orages n°10 et 12	11+	8	295 900 €	190 900 €	105 000 €	0,02 €
Réduction de la pollution	Pesmes	1	14	1	Mise en séparatif de l'impasse de Theuriot et suppression du déversoir d'orage n°14 à Pesmes	11+	9	80 900 €	62 900 €	18 000 €	0,01 €
Réduction de la pollution	Pesmes	1	15	1	Calage des déversoirs d'orage n°1, 13, 15, 16, 7 et 9 à Pesmes	2	1	17 000 €	17 000 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Aubigny et Montseugny	2	3	1	Calage des déversoirs d'orage n°1 et 2 à Aubigny et Montseugny	2	1	7 000 €	7 000 €	0 €	0,00 €

Légende :	Scénario n°2 et 3 ou Variante n°2 et 3
------------------	---

TOTAL : (scénario 1 & variante 1)	25 171 445 €	19 023 745 €	6 147 700 €	2,11 €
SOUS-TOTAL temps de pluie :	3 546 400 €	2 844 400 €	702 000 €	0,30 €

2.3 Travaux sur stations d’épuration

Action	Communes	Scénarios échelle commune	Tranche	Variante de la tranche	Intitulé	Année 1M/an	Année 2M/an	Coût total des travaux (€ HT)	Coûts partie publique (€ HT)	Coûts partie privée (€ HT)	Plus-value sur le prix de l'eau (€/m3) hors subvention
Protection du réseau AEP	Vars	1	4	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP de Vars	2	1	1 700 €	1 700 €	0 €	0,00 €
Protection du réseau AEP	Auvet-et-la-Chapelotte	1	6	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP d'Auvet	2	1	800 €	800 €	0 €	0,00 €
Protection du réseau AEP	Chargey-lès-Gray	1	3	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP de Chargey	2	1	800 €	800 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Ignny	1	3	1	Construction d'un ouvrage épuratoire avec poste de refoulement général	11+	9	643 200 €	643 200 €	0 €	0,05 €
Réduction de la pollution	Nantilly	1	2	1	Création d'une station d'épuration 650EH	9	6	602 000 €	602 000 €	0 €	0,05 €
Réduction de la pollution	Saint-Broing	2	1	1	Création d'une station d'épuration 190EH	11+	7	352 000 €	352 000 €	0 €	0,03 €
Protection du réseau AEP	Velesmes-Échevanne	1	5	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP de Velesmes	2	1	800 €	800 €	0 €	0,00 €
Protection du réseau AEP	Mantoche	1	7	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP de Mantoche	2	1	800 €	800 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Mantoche	1	6	1	Création d'une station d'épuration 600EH	11+	9	552 000 €	552 000 €	0 €	0,05 €
Protection du réseau AEP	Essertenne-et-Cecey	1	5	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP d'Essertenne	2	1	800 €	800 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Essertenne-et-Cecey	1	4	1	Création d'une station d'épuration 550EH	11+	8	502 000 €	502 000 €	0 €	0,04 €
Protection du réseau AEP	Cresancey	1	1	1	Mise en place d'un disconnecteur sur le branchement eau potable de la STEP de Cresancey	2	1	800 €	800 €	0 €	0,00 €
Réduction de la pollution	Montseugny	2	1	1	Création d'une station d'épuration 80EH	2	1	225 000 €	225 000 €	0 €	0,02 €
Réduction de la pollution	Aubigny	2	1	1	Création d'une station d'épuration 80EH à Aubigny	2	1	262 600 €	262 600 €	0 €	0,02 €
Réduction de la pollution	Broye	2	1	1	Création d'une station d'épuration 300EH	2	1	609 000 €	609 000 €	0 €	0,05 €
Réduction de la pollution	Vadans	1	1	1	Création d'une station d'épuration 200EH	11+	9	518 000 €	518 000 €	0 €	0,04 €
Réduction de la pollution	Valay	1	5	1	Création d'une station d'épuration 750EH	10	5	702 000 €	702 000 €	0 €	0,06 €
Réduction de la pollution	Champtonnay	1	1	1	Création d'une STEP intercommunale regroupant les communes de Cresancey, Champtonnay, Onay et Venère	7	4	2 155 000 €	2 155 000 €	0 €	0,18 €
Réduction de la pollution	Saint-Loup-Nantouard	1	1	1	Création d'une STEP intercommunale regroupant les communes de Sauvigney-lès-Gray, Saint-Broing, Saint-Loup-Nantouard et Velesmes-Echevanne	11+	7	3 187 440 €	3 187 440 €	0 €	0,27 €

Légende :	Scénario n°2 et 3 ou Variante n°2 et 3
-----------	--

TOTAL : (scénario 1 & variante 1)	25 171 445 €	19 023 745 €	6 147 700 €	2,11 €
SOUS-TOTAL travaux STEP :	8 868 140 €	8 868 140 €	0 €	0,74 €