

Localisation :

Département : Département de la Savoie
Commune : Commune de MONTVERNIER



Commanditaire : Commune de MONTVERNIER

Nature de l'étude :

SCHEMA DIRECTEUR ET ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Phase 2

- Etude des possibilités d'assainissement –

Date : Décembre 2022 modifié en avril 2023

Techniciens :

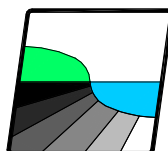
BOUCHET Lucas
PEJON Bastien
Techniciens assainissement

Chargé d'étude :

DEBEUSSCHER Benoît
Technicien assainissement
GALLIOZ Christelle
Chargée d'études assainissement

VISA :

NICOT Gilles
Directeur



NICOT INGÉNIEURS CONSEILS

Parc Altaïs, 57 rue Cassiopée
74650 ANNECY — CHAVANOD
Tel: 04.50.24.00.91 / Fax: 04.50.01.08.23
www.eau-assainissement.com
E-mail: nicot.ic@orange.fr

EAU, ASSAINISSEMENT, ENVIRONNEMENT

SOMMAIRE

I. Rappel des conclusions de la phase 1	2
1. Investigations.....	2
2. Conclusions.....	2
II. Etude des possibilités d'assainissement collectif	3
1. Proposition de scénarii.....	3
2. Description des différents scénarii	4
a) Raccordement sur Pontamafrey	4
b) Alternative 1 : création d'une STEP et d'un réseau EU séparatif	6
c) Alternative 2 : création d'une STEP, de réseaux de transits et de déversoirs d'orage.....	6
d) Alternative 3 : réhabilitation des dispositifs d'assainissement non collectifs.....	7
3. Chiffrage sommaire des alternatives	7
III. Simulation de financement.....	10
1. Paramètres	10
2. Simulation de financement de l'assainissement collectif.....	11
3. Estimation des frais et redevances :	12
4. Synthèse des simulations de financement.....	14
IV. Tableau de synthèse.....	18
Annexe 1 : Fiches de chiffrage.....	19
Annexe 2 : Fiches de simulation de financement	20

I. RAPPEL DES CONCLUSIONS DE LA PHASE 1

1. Investigations

Les investigations suivantes ont été menées en phase diagnostique du SDA :

- Présentation générale de la commune ;
- Estimation des charges hydrauliques et polluantes actuelles et futures ;
- Reconnaissance visuelle des réseaux d'assainissement ;
- Inspections nocturnes des réseaux d'assainissement ;
- Campagne de métrologie (3 débitmètres + 1 pluviomètre) durant 3 semaines du 22/11 au 16/12/2021 ;
- Inspection télévisées (ITV) sur ± 600 ml de réseaux, le 31/03/2022 ;
- Identification des points de rejet des EU et des dispositifs d'assainissement non collectif.

2. Conclusions

Les investigations menées en phase diagnostique du SDA ont permis d'établir les conclusions suivantes :

- La totalité de la commune de Montvernier est assainie individuellement.
- La plupart des installations d'assainissement non collectif sont non conformes. Seules deux dispositifs sont conformes.
- La consommation d'eau potable en 2020 est de 9 981 m³ pour 158 résidences et 240 habitants. Le nombre d'équivalents-habitant par logement est de 1,5 EH / Lgt.
- Les 7 bassins de la commune sont alimentés par 3000 m³/an.
- Il n'y a pas de gros consommateurs d'eau potable sur la commune.
- La plupart des collecteurs sont de faibles capacités hydrauliques ($\varnothing 200$ ou moins). Le diamètre maximal rencontré est $\varnothing 300$.
- Les ITV ont montré que certains tronçons sont en mauvais état. Des infiltrations d'eaux claires parasites (ECP) sont possibles.
- Les inspections nocturnes et la campagne de métrologie ont démontré que les réseaux d'assainissement collectent une part importante d'ECP, y compris permanentes.

II. ETUDE DES POSSIBILITES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

1. Proposition de scénarii

Trois scénarii sont proposés :

- **Alternative 1 :** Création d'une STEP de type Filtres Plantés de Roseaux (FPR) de 300 EH ; création de réseaux de transit entre les hameaux et jusqu'à la STEP ; conservation du réseau d'assainissement existant pour le pluvial ; création d'un réseau séparatif des eaux usées.
- **Alternative 2 :** Création d'une STEP de type Filtres Plantés de Roseaux (FPR) de 300 EH ; création de réseaux de transit entre les hameaux et jusqu'à la STEP ; conservation du réseau d'assainissement existant comme réseau unitaire ; création d'un déversoir d'orage par hameau ; création d'un réseau EP pour déconnecter les bassins.
- **Alternative 3 :** Réhabilitation des dispositifs d'assainissement non collectifs

L'alternative 1 comporte deux variantes de tracés de réseaux sur les hameaux de Montvernier (chef-lieu) et de Montbrunal. Concernant la variante 1, la création du réseau EU du chef-lieu a été divisée en 4 tranches. Cela génère quelques surcoûts supplémentaires (création de DO provisoires, plusieurs installations de chantier, etc.) mais permet d'échelonner davantage les dépenses.

La totalité des scénarii est gravitaire. Toutefois, le raccordement de certains branchements nécessitera la mise en place d'un poste de relevage privé. La quasi-totalité des habitations du Chef-lieu, du Noiret et de Montbrunal pourra être raccordée à la future STEP. Les habitations isolées (L'Echappour, Le Fragnin) resteront en assainissement non collectif à très long terme.

Parallèlement aux travaux d'assainissement collectif futur, deux tranches de travaux de réhabilitation des collecteurs existant (au Chef-lieu et au Noiret) sont proposés.

La programmation des travaux est la suivante :

- **Court terme :** création de la STEP, raccordement du Chef-lieu, travaux de réhabilitation des collecteurs du Chef-lieu ;
- **Moyen à long terme :** raccordement du Noiret, travaux de réhabilitation des collecteurs du Noiret ;
- **Long terme :** raccordement de Montbrunal.

Remarques concernant l'alternative 2 :

Compte-tenu de la quantité importante d'ECPP collectée, le réseau unitaire ne peut être conservé en l'état pour les raisons suivantes :

- Risque de lessivage de la STEP ;
- Augmentation des charges hydrauliques à traiter ;
- Risque de déversement d'effluents non traités vers le milieu naturel récepteur, par temps sec.

Les travaux de déconnection des bassins sont alors indispensables. Seul un bassin ne pourra pas être déconnecté au niveau du hameau du Noiret. Le débit relevé pour ce bassin durant la nocturne de temps sec était de 0,02 m³/h. Ceci ne représente que 1,3 % du débit d'eaux usées strictes.

Ces travaux de déconnection des bassins permettront aux DO ne pas déverser par temps sec, conformément à la réglementation en vigueur.

La mise en place de déversoirs d'orage (DO) permettra de limiter l'arrivée d'eaux claires parasites météoriques (ECPM) à la STEP.

Raccordement sur le système d'assainissement de Pontamafrey :

Les possibilités de raccordement sur le système d'assainissement de Pontamafrey ont également été étudiées.

2. Description des différents scénarii

a) Raccordement sur Pontamafrey

Au Sud de la commune de Montvernier, au bas des Lacets, se situe le hameau de Pontamafrey (commune de La Tour-en-Maurienne). Deux stations d'épuration sont existantes sur ce hameau. L'une est située au bas des Lacets, au bord de l'Arc et a une capacité de 250 EH ; l'autre est située plus à l'Est, à proximité de la zone d'activités de Pontamafrey-Montpascal et possède une capacité de traitement de 450 EH.

Ces deux STEP nécessitent une réhabilitation prochaine. Pour l'heure, aucun projet n'est défini. Nous ne savons pas si ces deux STEP seront chacune réhabilitée sur leur site ou si les effluents de 1^{ère} seront dirigés vers la 2^{nde} à réhabiliter et agrandir.

Gravitairement, les eaux usées de la commune de Montvernier pourraient être acheminées jusque l'une ou l'autre des STEP de Pontamafrey. Néanmoins, cela nécessite la réalisation d'un réseau de transit dans des conditions très difficiles. Soit ce réseau de transit emprunte la route des Lacets ; soit la canalisation de transit est créée à l'Est des Lacets, au niveau d'un couloir entre les falaises existantes.

Dans le 1^{er} cas, la réalisation d'un réseau sous la route des Lacets est très délicate compte-tenu de l'étroitesse de la route, de la longueur de réseau à créer mais surtout de l'âge de la route. En effet, celle-ci fut construite de 1928 à 1934. Par conséquent, toute intervention pourrait la fragiliser. Une étude géotechnique devrait préalablement établir les possibilités de réaliser de tels travaux.

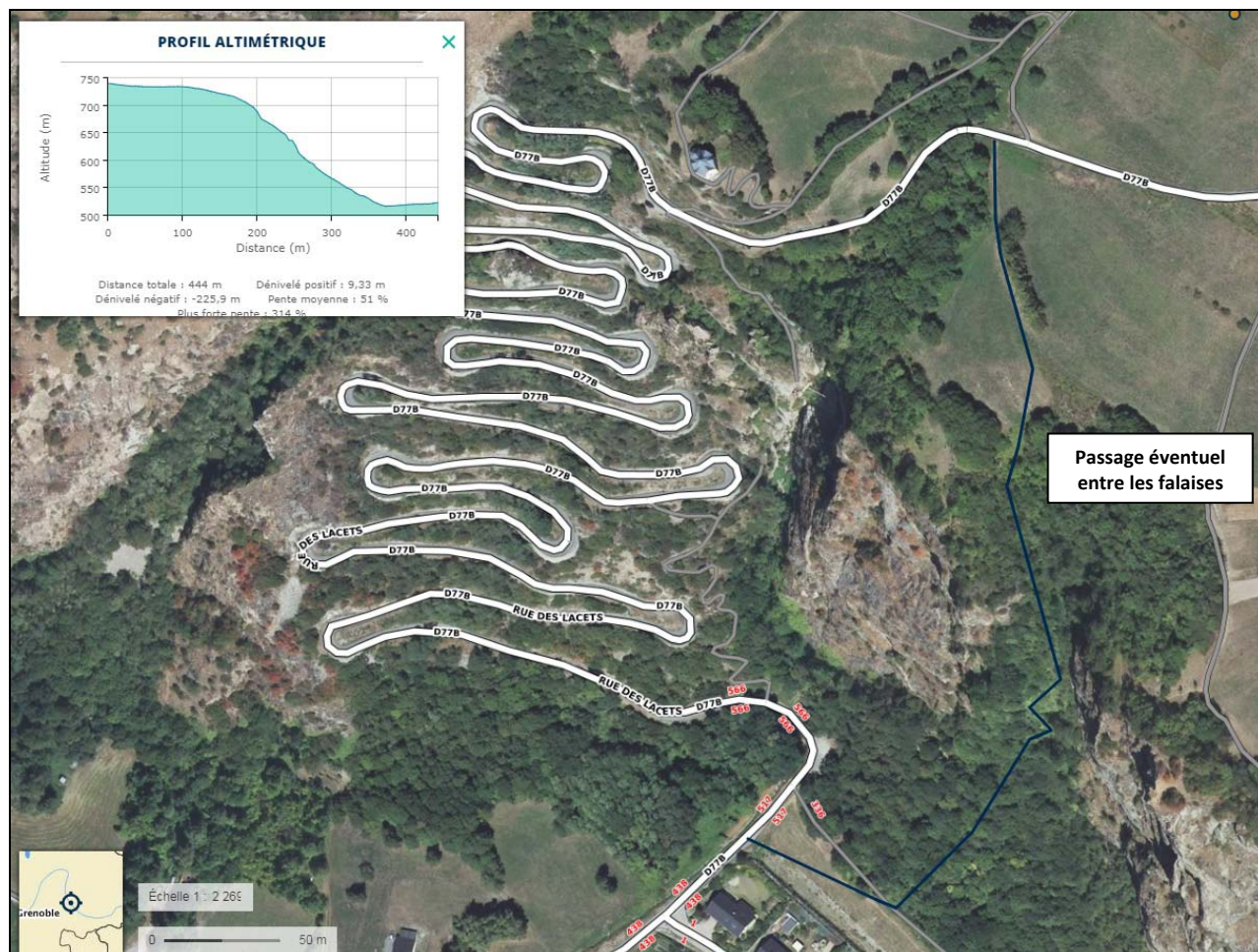
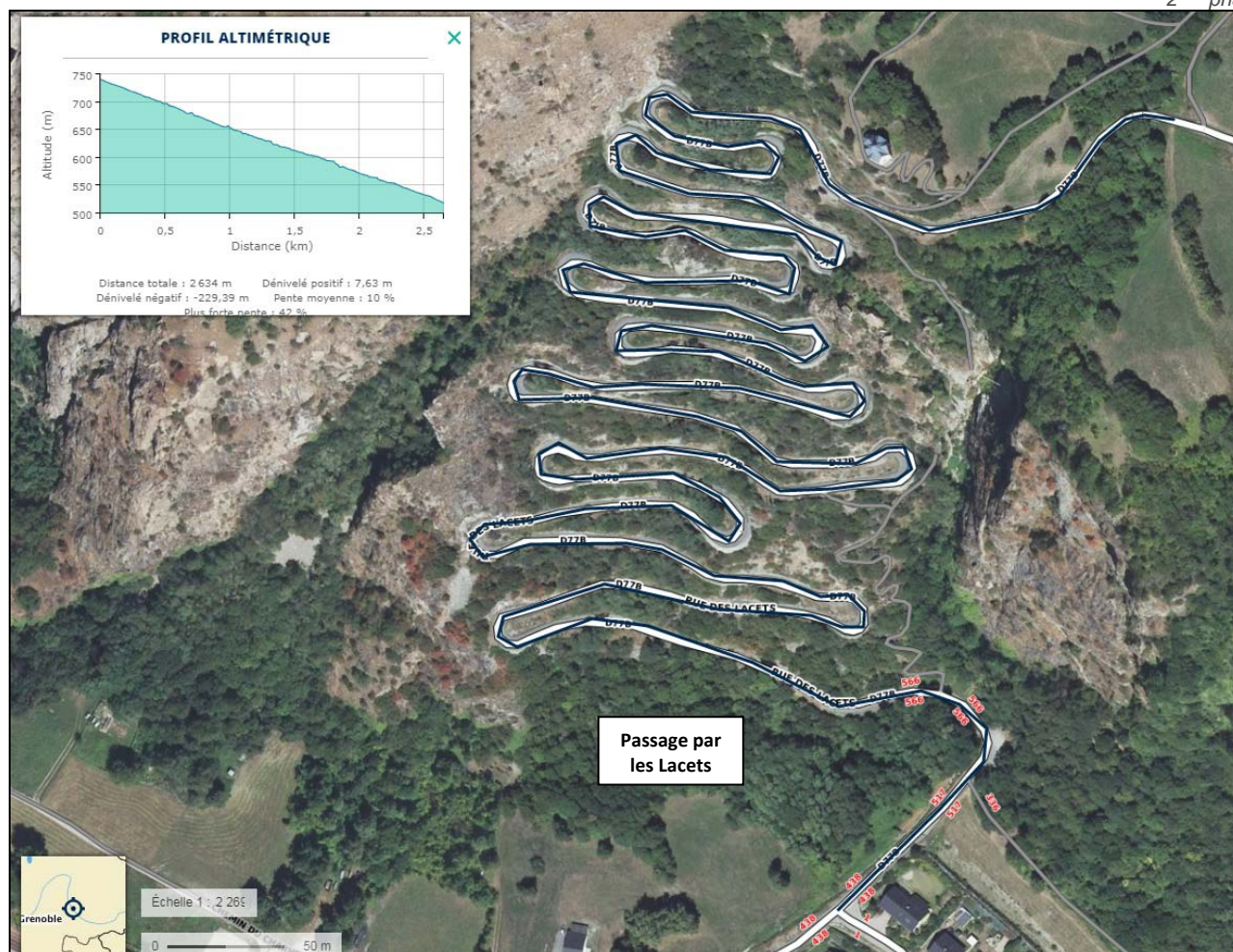
Dans le 2nd cas, les travaux nécessiterait la création d'une canalisation de transit à fleur de falaise. Cela nécessite le chiffrage par une entreprise spécialisée dans les chantiers d'accessibilité difficile. Compte-tenu du contexte topographique, il est possible que cette réalisation ne soit pas pérenne et nécessite des travaux d'entretien réguliers.

L'estimation sommaire du coût de la réalisation d'un réseau de transit le long des Lacets de Montvernier (du bas de la commune jusqu'au haut du hameau de Pontamafrey, voir tracé page suivante) est de l'ordre de 910 000 € HT pour 2 600 ml, soit 350 € / ml. Le coût de réalisation du transit via les falaises nécessite le chiffrage d'une entreprise spécialisée.

L'ensemble des coûts des travaux estimés dans le cadre des alternatives 1 et 2, hormis le coût de la création d'une STEP est à ajouter au coût du transit précédemment estimé. Une part de la réhabilitation de la STEP de Pontamafrey serait également à financer par la commune de Montvernier, proportionnellement au nombre d'équivalents-habitants raccordés.

Pour toutes ces raisons (difficultés techniques, coût élevé...), ce scénario n'est pas recommandé.





b) Alternative 1 : création d'une STEP et d'un réseau EU séparatif

Cette alternative consiste à créer une station d'épuration de type filtres plantés de roseaux (FPR) de 240 EH, au bas du village. Cette STEP recevra à court terme les effluents du chef-lieu puis à moyen terme ceux du Noiret.

A long terme (horizon 2036), la STEP sera agrandie à 300 EH et pourra traiter les eaux usées issues de Montbrunal.

Un réseau d'eaux usées séparatif sera créé progressivement sur la commune. Le réseau d'eaux pluviales actuel sera conservé pour les eaux pluviales. Quelques réparations seront tout de même réalisées sur ce réseau au chef-lieu (travaux 3) et au Noiret (travaux 5).

A très court terme (2023/2024), nous suggérons la création de la STEP à 240 EH (travaux 1), la mise en œuvre d'un réseau de transit entre le chef-lieu et la STEP et la réalisation du réseau de collecte dans la majeure partie du chef-lieu (travaux 2 – tranche 1). Le lotissement Est ainsi qu'une dizaine d'habitations situées au Nord du chef-lieu seraient déjà raccordés à la STEP via le réseau EP existant qui serait transformé temporairement en réseau unitaire. Afin de réduire l'apport des eaux claires parasites météoriques, deux déversoirs d'orage provisoires devraient être mis en œuvre. La mise en séparatif du lotissement Est et la suppression d'un 1^{er} DO interviendrait vers 2027 (travaux 2 – tranche 2). Concernant les habitations Nord, ces travaux seraient réalisés vers 2030 (travaux 2 – tranche 3).

Cette stratégie permettrait d'étaler le coût des travaux d'assainissement du chef-lieu permettant ainsi de les rendre financièrement réalisables. Concernant les habitations Nord, l'impact des eaux claires parasites serait faible puisque d'une part il n'y a ni source, ni bassin collecté sur ce réseau temporairement unitaire ; d'autre part, les eaux pluviales de plusieurs habitations se déversent directement sur la chaussée et ne sont pas collectées dans ce réseau. La mise en place d'un DO permettrait de supprimer totalement les ECPM. Quant au lotissement Est, l'impact des eaux de toitures resterait modéré compte-tenu de la mise en œuvre d'un DO et étant donné que plusieurs habitations disposent de puits d'infiltration. On note cependant la présence d'un bassin qu'il faudrait fermer (ou à minima équiper d'un bouton-poussoir) durant la période où le réseau est unitaire (2 à 3 ans). Auquel cas, des travaux supplémentaires de déconnection seraient nécessaires.

Finalement, des habitations situées au Nord-ouest du chef-lieu seraient raccordées à l'horizon 2032 (travaux 2 – tranche 4). Puisque les effluents de ce secteur sont directement évacués vers le ruisseau de la Chal, cela n'impacterait pas le fonctionnement de la STEP. Ces habitations ne seraient pas raccordées immédiatement et resteraient en assainissement non collectif jusqu'à la création du réseau séparatif des eaux usées.

A moyen terme (horizon 2036), un réseau de transit serait créé entre le Noiret et le chef-lieu ainsi qu'un réseau séparatif de collecte des eaux usées du Noiret (travaux 4).

A long terme (horizon 2049), la STEP serait agrandie pour pouvoir recevoir 60 EH supplémentaires (travaux 6). Un réseau de transit serait créé entre Montbrunal et le Noiret ainsi qu'un réseau séparatif des eaux usées à Montbrunal (travaux 7). Etant donné que ce hameau ne sera raccordé qu'à longue échéance, il serait nécessaire de demander aux particuliers la mise en conformité de leur installation d'assainissement non collectif. Sur ce hameau, les possibilités techniques sont les plus évidentes compte-tenu de la place disponible.

c) Alternative 2 : création d'une STEP, de réseaux de transits et de déversoirs d'orage

La seconde alternative consiste également à créer une STEP de type FPR au bas de la commune et y raccorder à court terme le chef-lieu et à moyen terme le Noiret puis de l'agrandir à long terme afin d'y raccorder Montbrunal.

Comme pour l'alternative 1, des réseaux de transit seraient créés entre les hameaux et jusqu'à la STEP. Toutefois, aucun réseau séparatif des eaux usées ne serait créé au sein des hameaux. Les réseaux EP existants deviendraient des réseaux unitaires. Des déversoirs d'orage seraient créés à l'aval de chaque hameau afin de supprimer les ECPM. Afin de réduire l'apport d'eaux claires parasites permanentes, des travaux de déconnections des bassins seraient également entrepris.

Le coût moindre de cette alternative permettrait de réduire les échéances des différents travaux. Le point négatif de ce scénario est le maintien d'ECPP dans le réseau d'eaux usées. Cela aura un impact sur le bon fonctionnement de la STEP et l'efficacité du traitement.

d) Alternative 3 : réhabilitation des dispositifs d'assainissement non collectifs

Ce scénario consiste à maintenir l'ensemble de la commune en zone d'assainissement non collectif. La plupart des habitations devraient alors mettre aux normes son dispositif d'ANC. Seules deux installations sont actuellement conformes.

Aucun investissement collectif (STEP et réseaux) ne sera réalisé hormis les travaux de réparation des collecteurs EP existants.

L'inconvénient majeur de ce scénario est que pour de nombreuses installations, particulièrement au cœur du chef-lieu et au Noiret, la mise en place d'une installation d'assainissement non collectif ne sera pas possible, faute de place disponible.

3. Chiffrage sommaire des alternatives

Les fiches de chiffrage sommaire pour chaque projet sont présentées ci-après.

Il est envisagé de créer une station d'épuration de type FPR de 240 EH extensible à 300 EH. Le coût de cette STEP sera de 312 000 € HT à court terme, soit 1 300 € / EH. Son extension à 300 EH coûtera 90 000 € HT, soit 1 500 € / EH supplémentaires. Le coût de fonctionnement de la STEP est estimé à 8 €/EH/ an soit 1 920 puis 2 400 €/an.

Le tableau ci-dessous récapitule le coût des travaux (€ HT) de l'alternative 1 :

Projet	Coût	Imprévus (+15%)	Total Travaux	Divers (+15%)	Coût de l'opération
1 – STEP	312 000 €	46 800 €	358 800 €	53 520 €	412 620 €
2 – Collecte et transit du chef-lieu – Tranche 1	541 316 €	81 197 €	622 513 €	93 377 €	715 890 €
2 – Collecte du chef-lieu – Tranche 2	156 493 €	23 474 €	179 967 €	26 995 €	206 962 €
2 – Collecte du chef-lieu – Tranche 3	102 304 €	15 346 €	117 650 €	17 467 €	135 297 €
2 – Collecte du chef-lieu – Tranche 4	152 812 €	152 812 €	22 922 €	175 733 €	26 360 €
3 – Réhabilitation (chef-lieu)	27 500 €	4 125 €	31 625 €	4 744 €	36 369 €
4 – Transit et collecte du Noiret	339 768 €	50 965 €	390 733 €	58 610 €	449 343 €
5 – Réhabilitation (Le Noiret)	47 500 €	7 125 €	54 625 €	8 194 €	62 819 €
6 – Extension de la STEP	90 000 €	13 500 €	103 500 €	15 525 €	119 025 €
7 – Transit et collecte de Montbrunal	352 040 €	52 806 €	404 846 €	60 727 €	465 573 €
TOTAL					2 805 992 € HT

Le coût de l'opération de la variante 2 de Montbrunal est estimé à 784 360 €, soit un surcoût de plus de 300 000 €. Cette variante n'est économiquement pas viable mais permettrait d'effectuer les travaux exclusivement sur domaine public. La variante du chef-lieu s'élève à 1 307 828 €, soit un surcoût de 130 000 € environ.

Le tableau ci-dessous récapitule le coût des travaux (€ HT) de l'alternative 2 :

Projet	Coût	Imprévus (+15%)	Total Travaux	Divers (+15%)	Coût de l'opération
1 – STEP	312 000 €	46 800 €	358 800 €	53 520 €	412 620 €
2 – Collecte et transit du chef-lieu	212 999 €	31 875 €	244 374 €	36 656 €	281 030 €
2' – Déconnection des bassins du chef-lieu	76 928 €	11 539 €	88 468 €	13 270 €	101 738 €
3 – Réhabilitation (chef-lieu)	27 500 €	4 125 €	31 625 €	4 744 €	36 369 €
4 – Transit et collecte du Noiret	146 928 €	22 039 €	168 967 €	25 345 €	194 312 €
4' – Déconnection des bassins du Noiret	25 531 €	3 830 €	29 361 €	4 404 €	33 765 €
5 – Réhabilitation (Le Noiret)	47 500 €	7 125 €	54 625 €	8 194 €	62 819 €
6 – Extension de la STEP	90 000 €	13 500 €	103 500 €	15 525 €	119 025 €
7 – Transit et collecte de Montbrunal	114 111 €	17 117 €	131 228 €	19 684 €	150 912 €
7' – Déconnection des bassins de Montvernier	94 960 €	14 244 €	109 204 €	16 381 €	125 584 €
TOTAL					1 518 174 € HT

Le détail des chiffrages des alternatives 1 et 2 est présenté en [annexe 1](#).

Le tableau ci-dessous récapitule le coût des travaux (€ HT) de l'alternative 3 ainsi que le coût de la réhabilitation des dispositifs ANC du reste de la commune pour les alternatives 1 et 2 :

Projet	Nombre d'installations ANC totales	Nombre d'installations ANC partielles	Coût Particuliers	Coût Commune
Alternative 1-V1 – Reste de la commune	13	0	195 000 €	0 €
Alternative 1-V2 – Reste de la commune	12	0	180 000 €	0 €
Alternative 2 – Reste de la commune	13	0	195 000 €	0 €
Alternative 3 – Chef-lieu	88	31	1 707 500 €	0 €
Alternative 3 – Le Noiret	28	3	457 500 €	0 €
Alternative 3 – Montbrunal	31	6	540 000 €	0 €
Alternative 3 – Reste de la commune	13	0	195 000 €	0 €
TOTAL Alternative 3	160	40	2 900 000 €	0 €

Dans l'alternative 3, l'ensemble des réhabilitations ANC sont considérées comme « Coût Particuliers ». La commune devra néanmoins s'acquitter des coûts concernant les installations publiques (mairie, etc.). De plus, la réalisation des travaux de réhabilitation des réseaux existants (Chef-lieu et Noiret) reste vivement conseillée, ce qui représente un coût de 99 188 € pour la commune.



Pour les habitations déjà équipées d'une fosse septiques toutes eaux, la remise aux normes a été considérée comme partielle pour un montant de 12 500 € par installation.

Pour les autres habitations, la remise aux normes a été considérée comme totale pour un montant de 15 000 € par installation.

Les cartes nommées " Carte d'Aptitude des Sols et des Milieux à l'Assainissement Non Collectif " indiquent à l'aide d'un code couleur, le type d'assainissement non collectif que l'on peut mettre en œuvre dans les différents secteurs étudiés de la commune.

Réglementation de l'assainissement non collectif

ZONES D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF AVEC POSSIBILITE D'INFILTRATION DES EAUX DANS LES SOLS DANS LA MAJEURE PARTIE DES CAS :

-  **Vert 2* :** Terrain moyennement perméable - Grande surface disponible
-> Filière conseillée: Fosse septique toutes eaux - épandage en pente
-  **Saumon* :** Terrain moyennement perméable dès la surface, pente moyenne.
-> Filière conseillée: Fosse septique toutes eaux - Filtre à sable vertical drainé - Rejet dans des tranchées d'épandage
-> En cas de manque de place pour le dispositif de traitement : Filière conseillée: Filière compacte ou "innovante"

ZONES D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF AVEC REJET DANS LE MILIEU HYDRAULIQUE SUPERFICIEL DANS LA MAJEURE PARTIE DES CAS :

-  **Orange* :** Terrain moyennement perméable.
-> Filière conseillée: Fosse septique toutes eaux - Filtre à sable vertical drainé - Rejet dans le milieu hydraulique superficiel
-> En cas de manque de place : Filière conseillée: Filière compacte ou "innovante"
Voir la liste des produits homologués dans le rapport "Carte d'Aptitude des Sols et des Milieux à l'ANC" et dans le guide des filières techniques ci-jointes.
-  **Rouge* :** Infiltration interdite. Zone sensible et/ou risque de déstabilisation.
-> Filière conseillée: Fosse septique toutes eaux - Filtre à sable vertical drainé étanche - Rejet dans le milieu hydraulique superficiel
-> En cas de manque de place ou topographie difficile: Filière conseillée: Filière compacte ou "innovante"
Voir la liste des produits homologués dans le rapport "Carte d'Aptitude des Sols et des Milieux à l'ANC" et dans le guide des filières techniques ci-jointes.

Pour les filières **Orange** et **Rouge**, dans tous les cas (construction neuve ou réhabilitation), une étude de sol à la parcelle est obligatoire pour trouver en priorité une solution par infiltration

Il en ressort que l'infiltration est interdite sur la majorité de la commune et notamment les hameaux qui présentent une densité importante. Dans ce contexte, les installations d'ANC à mettre en place seraient probablement des filières compactes ou innovantes (se reporter à la notice technique correspondante). En général, les fosses toutes eaux existantes ne peuvent pas être conservées avec ce type de filière.

III. SIMULATION DE FINANCEMENT

1. Paramètres

Le détail du chiffrage des réseaux est présenté en annexe 1.

Coût des branchements par foyer : 2 500 €/u

Coût de la STEP : 1 150 € / EH

Coût d'un déversoir d'orage : 9 500 €

Imprévus : 15% du coût des travaux

Divers : 15% des travaux et imprévus

Coût d'entretien d'une STEP FPR : 8 €/EH/an

Coût d'entretien d'un PR : 1 000 €/an

Logement existant : Décompte du nombre de logements existants sur le terrain ;

Logement futur : Estimation faite par le BE sur la base du nombre de logements envisageables dans les documents d'urbanisation existants (Carte Communale) ;

Nombre EH/Igt : **Env. 1,5 EH/Igt**

Subventions:

Agence de l'Eau

Subvention Réseau : **30 % ?** (11^{ème} programme Agence de l'Eau)

Subvention des stations : 0 %

Conseil Départemental

Subvention Réseau : 40 % (sur le coût réel des branchements uniquement)

Subvention des stations : 40 % (plafonné à 600€/EH soit 210 000 € pour 350 EH)

Attention, les aides de l'agence de l'eau et du conseil départemental sont plafonnées. Il convient de rester vigilant quant aux taux annoncés dans la présente étude.

Emprunt:

Taux : 2,07 % sur 30 ans

Financement:

Redevance eau actuelle :

- en termes fixes: 0 €/an
- en redevance: 1,51 €/m³

PAC :

- Habitations existantes : 0 €
- Habitations futures : 0 € (frais d'accès au service)

Avertissement : L'ensemble des chiffrages proposés ont été réalisés sur la base des conditions économiques de l'année 2022. Il convient d'être prudent quant à toute éventuelle évolution des conditions économiques.

2. Simulation de financement de l'assainissement collectif

Principes de financement :

	DEPENSES	RECETTES
INVESTISSEMENTS	Travaux	Subventions
FONCTIONNEMENT	Exploitation	<div>Participation pour raccordement + Redevances</div>

Les tableaux ci-joints présentent pour chaque tranche de travaux envisagée :

- Les « **Travaux** » (résume les coûts des travaux nécessaires à la réalisation du projet) ;
- Les « **Subventions** » (résume les subventions escomptées) ;
- Un « **Plan de financement** » (explicitant l'emprunt à contracter et les redevances à percevoir par la commune) ;
- La partie « **Solde de l'opération** » exprime le **déficit** (dans ce cas, le solde de l'opération est positif) ou le **bénéfice** (dans ce cas, le solde de l'opération est négatif) engendré par l'opération par an pendant 20 ans.

Attention! Nous n'avons pas intégré dans nos calculs :

- Le prix de fonctionnement des services administratifs : personnel, bureautique, frais de structure, etc. ;
- Le coût d'entretien des équipements ;
- Le coût des travaux connexes qui peut alourdir considérablement le budget prévu.

Ces diverses simulations doivent être utilisées avec prudence. A ce stade, elles permettent :

- de comparer diverses alternatives sur des bases comparables ;
- de prendre conscience des investissements nécessaires à l'aboutissement des projets.

Les fiches de simulations de financement sont présentées en **annexe 2**.

3. Estimation des frais et redevances :

La compétence de l'Assainissement Collectif est à la Commune de Montvernier mais pourrait être transférée à l'intercommunalité.

La commune perçoit les frais et redevances relatifs à l'Assainissement Collectif.

Ces redevances ne sont applicables que dans les zones d'assainissement collectif.

1 - Des frais de branchement sur domaine public peuvent être facturés au particulier lors de son raccordement au réseau (une fois le réseau mis en service les particuliers disposent de 2 ans pour se raccorder).

Les frais de branchement sur domaine public peuvent être estimés de la façon suivante:

1 - Habitations existantes* :

Ces frais se détaillent comme suit:

Branchement non subventionné sur domaine public**	2 200,00 € HT
Frais de Maîtrise d'œuvre et contrôles: (5%)	100,00 € HT
Total	2 300,00 € HT
Majoration de 10% sur l'ensemble (frais généraux)	230,00 € HT
Total frais de branchement:	2 530,00 € HT

Cette participation a été fixée à 2 500 € HT par habitations.

* La partie du branchement sur le domaine privé est également à la charge du particulier. Celui-ci est libre de décider de réaliser cette partie des travaux par ses propres moyens ou par une autre entreprise que celle qui réalisera la partie communale.

** Le coût d'un branchement sur domaine public est estimé actuellement à 2 500,00 euros HT ce qui correspond à une moyenne de 10 mètres de canalisation sous chaussée et 1 boîte de branchement. Les habitations dont le branchement existe déjà et ne nécessite aucune modification n'auraient pas de frais de branchement à payer (sauf décision particulière du Maître d'Ouvrage).

2 – Habitations existantes et nouvelles* :

La Participation pour le Financement à l'Assainissement Collectif (P.F.A.C.) remplace la PRE à compter du 1^{er} juillet 2012. Elle n'est pas liée comme l'était la PRE au permis de construire. Son fait générateur est la date de raccordement d'une construction nouvelle ou existante au réseau collectif.

• Constructions Nouvelles :	
P.A.C. :	0 à 8 000 €
Frais de branchement :	0 à 2 500 €
<hr/>	
Total maximum conseillé:	8 000 €
Prix conseillé :	entre 3 000 et 6 000 €
• Constructions Existantes :	
P.A.C. :	0 à 6 000 €
Frais de branchement :	0 à 2 500 €
<hr/>	
Total maximum conseillé:	6 000 €
Prix conseillé :	entre 3 000 et 6 000 €

Pour des raisons d'équité, il serait logique que rapidement le tarif pour des constructions neuves et existantes soit le même (les uns faisant une économie en n'ayant pas à se mettre aux normes, les autres en n'ayant pas à créer de dispositif ANC.)

Dans les 2 cas la somme P.A.C. + frais de branchement ne doit pas dépasser 80 % du coût de mise aux normes ou de création d'un dispositif d'A.N.C. (soit 8 000 à 10 000 €).

Dans les 2 cas les frais de branchement peuvent être facturés également (+/- 2 500 €).

La compréhension de la mise en place de la P.A.C. est capitale pour le financement de vos projets futurs. La loi évoluant lentement mais sûrement dans une logique :

- de répercussion directe à l'utilisateur du coût du service rendu.
- de baisse du financement public (subventions).

* La partie du branchement sur le domaine privé est également à la charge du particulier. Celui-ci est libre de décider de réaliser cette partie des travaux par ses propres moyens ou par une autre entreprise que celle qui réalisera la partie communale.

Cette participation a été fixée à 5 000 € HT/u (4 000 pour le scénario 2) par habitations (nouvelles ou existantes) et à 2 500 € HT/u pour les habitations existantes dans le cadre de l'alternative 2.

2 - Une redevance d'assainissement collectif peut être collectée:

Le montant de la redevance peut être calculé de deux façons:

- ①: une redevance d'assainissement par m³ d'eau consommé.
- ②: un tarif binôme sur la base d'une part forfaitaire et d'une part variable, calculée au prorata du nombre de m³ d'eau consommé.

Une tarification adaptée est proposée pour les deux scénarios d'assainissement collectif (1 et 2) afin de pouvoir les financer :

➤ **Scénario 1 :**

- Une part fixe de 60 € / an,
- Une part variable de: 3,00 € / m³.

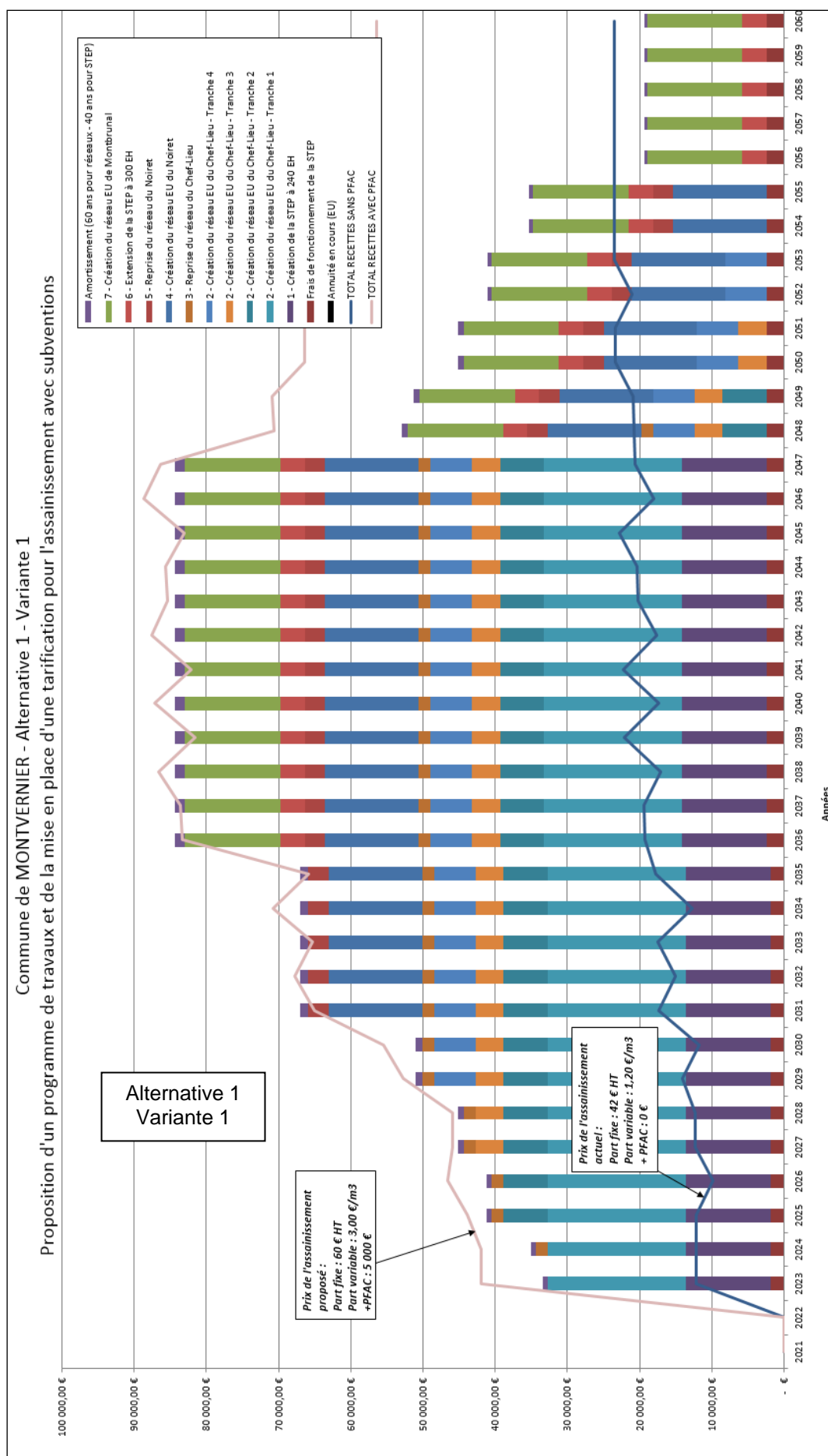
➤ **Scénario 2 :**

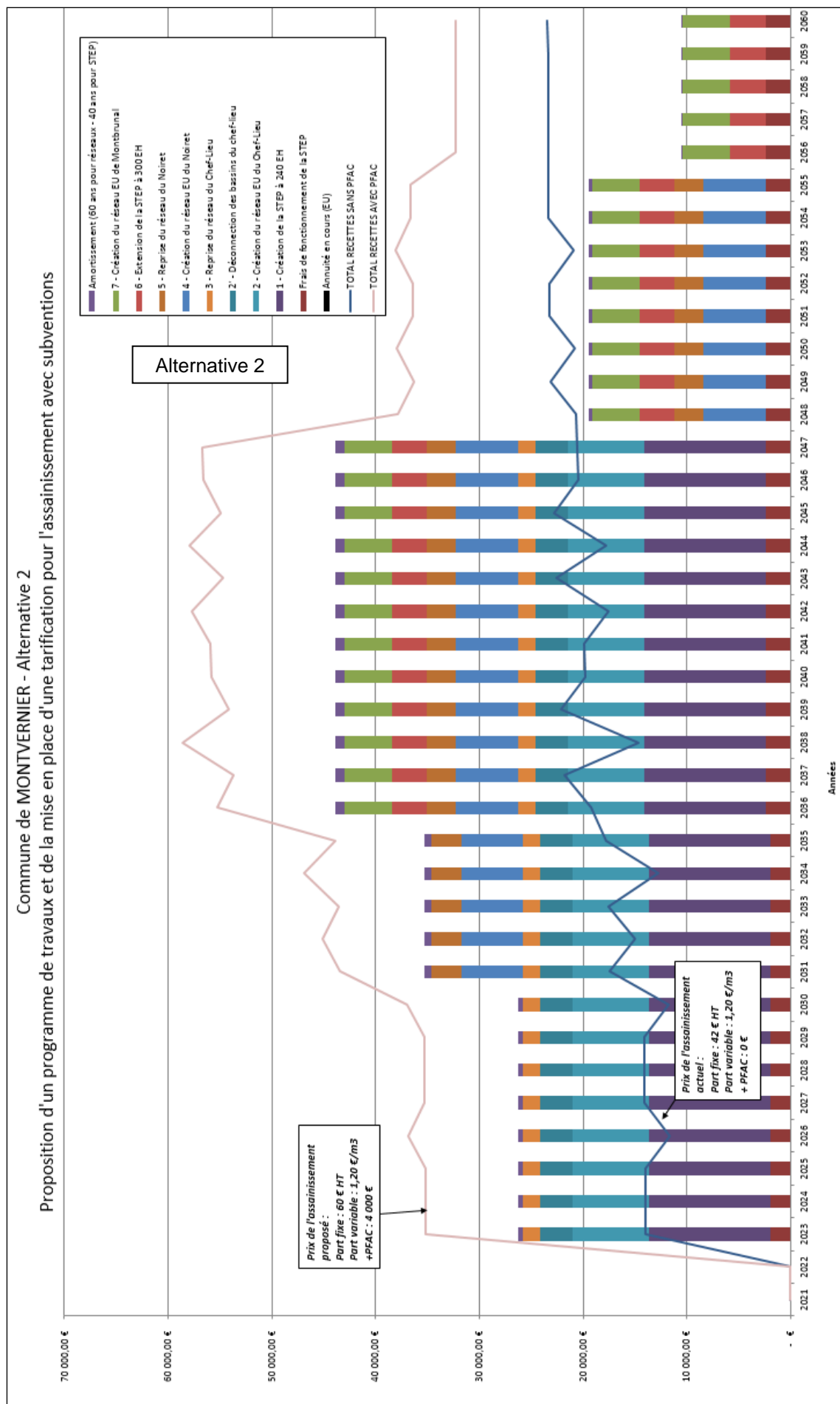
- Une part fixe de 42 € / an,
- Une part variable de: 1,20 € / m³.

Pour l'équilibre du budget assainissement, ces propositions de redevance doivent donc être comprises comme étant des prix minimums conseillés.

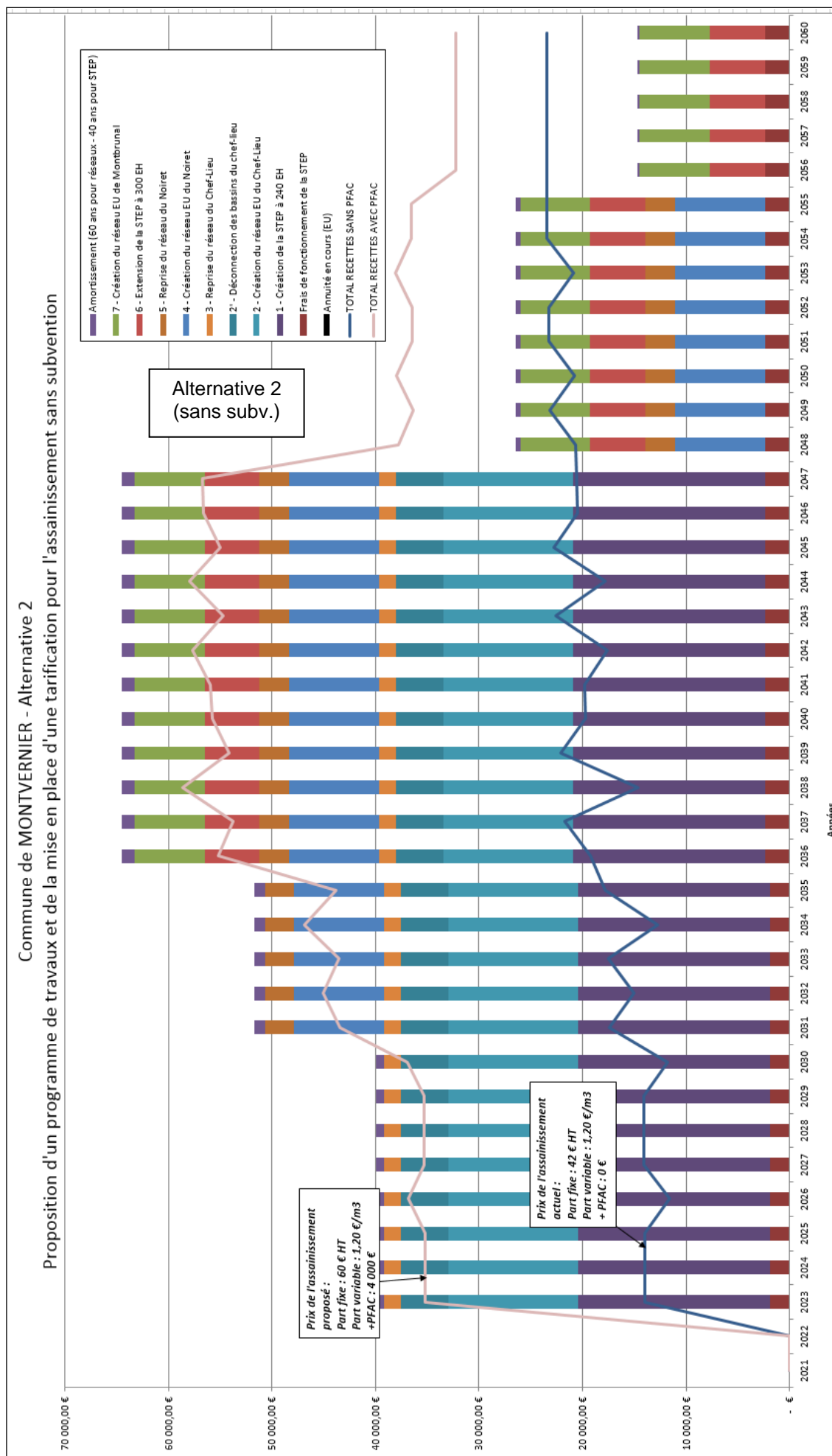
⇒ Les modalités de recouvrement de la redevance seront fixées par délibération.

4. Synthèse des simulations de financement









IV. TABLEAU DE SYNTHÈSE

Le tableau ci-dessous fait la synthèse des trois alternatives en donnant également les avantages et les inconvénients de chacune.

	Alternative 1 dite « séparative »	Alternative 2 dite « unitaire »	Alternative 3 dite « ANC »
NATURE DES TRAVAUX D'AC	Création de : - 1 STEP FPR 240 EH extensible à 300 EH - 3,5 km de réseau EU séparatif - 1 km de réseau EU de transit - 170 branchements Conservation du réseau existant pour le pluvial (150 ml à réhabiliter)	Création de : - 1 STEP FPR 240 EH extensible à 300 EH - 600 m de réseau de collecte - 890 m de réseau EU de transit - 836 m de réseau EP pour la déconnection des bassins - 150 ml de réseau unitaire à réhabiliter - 3 déversoirs d'orage - 44 branchements	Renouvellement de 150 ml de réseau conseillé
COUT COMMUNE	2 805 992 € HT	1 518 174 € HT	99 188 € HT
TARIF AC PROPOSE	- part fixe : 60 € / an, - part variable : 3,00 € / m ³	- part fixe : 42 € / an, - part variable : 1,30 € / m ³	
NATURE DES TRAVAUX D'ANC	13 ANC à remettre aux normes : - 13 ANC complets	13 ANC à remettre aux normes : - 13 ANC complets	200 ANC à remettre aux normes : - 160 ANC complets - 40 ANC partiels
COUT PARTICULIER	156 000 € HT + Redevance ANC	156 000 € HT + Redevance ANC	2 320 000 € + Redevance ANC
AVANTAGES	- Traitement collectif assuré à terme pour 93,6 % des habitations - Déversements au milieu naturel réduits au strict minimum (conditions exceptionnelles)	- Traitement collectif assuré à terme pour 93,6 % des habitations - Absence de déversement au milieu naturel par temps sec - Coût global moindre (particulier + commune)	- Coût moindre pour la commune
INCONVENIENTS	- Raccordement de Montbrunal prévu à long terme - Coût global le plus élevé (particulier + commune)	- Déversements au milieu naturel par temps de pluie - Raccordement de Montbrunal prévu à long terme (échéance vraisemblablement plus courte que pour l'alternative 1)	- Déversements d'eaux usées non traitées au milieu naturel en continu dans l'attente des remises aux normes (99 % d'ANC non conformes aujourd'hui) - Remise au norme de l'ensemble des installations d'assainissement sur le long voire très long terme - Difficultés techniques pour la remise aux normes de certains ANC (manque de place, relevage, ...) - Infiltration interdite sur une bonne partie de la commune. - Coût global le moins avantageux (particulier + commune)

Annexe 1 : Fiches de chiffrage

Alternative 1 - Variante 1 : création d'un réseau EU - Chef-lieu - Tranche 1						
Installation de chantier de niveau 2	Fft	0	2 500,00 €	0,00 €	1	2 500,00 €
TRANSIT HORS CHAUSSEE	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Décapage de la terre végétale sur 0,20m d'épaisseur	m²	1,4	3,00 €	4,20 €	35	162 €
Remise en état et engazonnement	m²	1,4	1,10 €	1,54 €	35	59 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	35	1 617 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	35	81 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,35	25,00 €	8,75 €	35	337 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	1,47	6,00 €	8,82 €	35	340 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	35	173 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	35	847 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	35	54 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,49	5,60 €	2,74 €	35	106 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,49	3,00 €	1,47 €	35	57 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	35	100 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Débroussaillage	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	35	1 750 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	0	- €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	0	- €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	0	- €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	35	42 €
Sous total						5 724 €
TRANSIT SOUS CHEMIN	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	250	11 550 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	250	1 299 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	250	4 331 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	0,77	6,00 €	4,62 €	250	1 271 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,56	27,00 €	15,12 €	250	4 158 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	250	1 348 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	250	1 238 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	250	6 050 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	250	385 €

Mise en décharge autorisée	m³	0,77	5,60 €	4,31 €	250	1 186 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,77	3,00 €	2,31 €	250	635 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Débroussaillage	ml	1	100,00 €	100,00 €	35	3 500 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	250	715 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	250	825 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	5	121 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	5	4 565 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	250	303 €
Sous total						43 479 €
COLLECTE SOUS CHAUSSEE	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et inférieur à 20cm	m²	1,4	6,50 €	9,10 €	550	5 506 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	550	25 410 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	550	2 859 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	550	9 529 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,672	27,00 €	18,14 €	550	10 977 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	550	2 965 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,245	156,00 €	38,22 €	550	23 123 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	550	2 662 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	550	2 723 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	550	13 310 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	550	847 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	550	7 115 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	550	3 812 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	30	1 500 €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	550	1 573 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	550	1 815 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	23	557 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	23	20 999 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	550	666 €
Sous total						137 944 €

COLLECTE SOUS RD	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	395	5 840 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	395	18 249 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	395	2 053 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	395	6 843 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	395	11 990 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	395	2 129 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	395	9 125 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	395	27 422 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	395	13 950 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	395	1 912 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	395	1 955 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	395	9 559 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	395	608 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	395	5 110 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	395	2 737 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	395	1 130 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	395	1 304 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	15	363 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	15	13 695 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	395	478 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	395	1 580 €
Sous total						138 030 €
TRANSIT SOUS RD	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	10	148 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	10	462 €

Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	10	52 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	10	173 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	10	304 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	10	54 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	10	231 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	10	694 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	10	353 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	10	48 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	10	50 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	10	242 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	10	15 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	10	129 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	10	69 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	10	29 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	10	33 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	0	- €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	0	- €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	10	12 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	10	40 €
Sous total						3 139 €
Branchements	U	1	2 500,00 €	2 500,00 €	76	190 000 €
INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES y COMPRIS RECOLEMENT de l'EXISTANT	Fft	0	1 500,00 €	0,00 €	1	1 500 €
TOTAL RESEAU						522 316 €
IMPREVUS			15%			78 347 €
TOTAL TRAVAUX						600 664 €
DIVERS			15%			90 100 €
TOTAL						690 763 €

Alternative 1 - Variante 1 : création d'un réseau EU - Chef-lieu - Tranche 2						
Installation de chantier de niveau 2	Fft	0	2 500,00 €	0,00 €	1	2 500,00 €
TRANSIT HORS CHAUSSEE	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Décapage de la terre végétale sur 0,20m d'épaisseur	m²	1,4	3,00 €	4,20 €	20	92 €
Remise en état et engazonnement	m²	1,4	1,10 €	1,54 €	20	34 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	20	924 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	20	46 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,35	25,00 €	8,75 €	20	193 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	1,47	6,00 €	8,82 €	20	194 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	20	99 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	20	484 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	20	31 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,49	5,60 €	2,74 €	20	60 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,49	3,00 €	1,47 €	20	32 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	20	57 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Débroussaillage	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	20	66 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	0	- €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	0	- €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	20	24 €
Sous total						2 337 €
COLLECTE SOUS CHAUSSEE	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et inférieur à 20cm	m²	1,4	6,50 €	9,10 €	345	3 453 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	345	15 939 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	345	1 793 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	345	5 977 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,672	27,00 €	18,14 €	345	6 886 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	345	1 860 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,245	156,00 €	38,22 €	345	14 504 €

Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	345	1 670 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	345	1 708 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	345	8 349 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	345	531 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	345	4 463 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	345	2 391 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	345	987 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	345	1 139 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	9	218 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	9	8 217 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	345	417 €
Sous total						80 501 €
COLLECTE SOUS RD	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	115	1 700 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	115	5 313 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	115	598 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	115	1 992 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	115	3 491 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	115	620 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	115	2 657 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	115	7 984 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	115	4 061 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	115	557 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	115	569 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	115	2 783 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	115	177 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	115	1 488 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	115	797 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	115	5 750 €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	115	329 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	115	380 €

Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	3	73 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	3	2 739 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	115	139 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	115	460 €
Sous total						44 655 €
Branchements	U	1	2 500,00 €	2 500,00 €	10	25 000 €
INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES y COMPRIS RECOLEMENT de l'EXISTANT	Fft	0	1 500,00 €	0,00 €	1	1 500 €
TOTAL RESEAU						156 493 €
IMPREVUS			15%			23 474 €
TOTAL TRAVAUX						179 967 €
DIVERS			15%			26 995 €
TOTAL						206 962 €

Alternative 1 - Variante 1 : création d'un réseau EU - Chef-lieu - Tranche 3						
Installation de chantier de niveau 2	Fft	0	2 500,00 €	0,00 €	1	2 500,00 €
COLLECTE SOUS CHAUSSEE	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et inférieur à 20cm	m²	1,4	6,50 €	9,10 €	315	3 153 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	315	14 553 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	315	1 637 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	315	5 457 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,672	27,00 €	18,14 €	315	6 287 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	315	1 698 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,245	156,00 €	38,22 €	315	13 243 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	315	1 525 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	315	1 559 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	315	7 623 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	315	485 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	315	4 075 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	315	2 183 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	315	901 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	315	1 040 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	9	218 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	9	8 217 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	315	381 €
Sous total						74 235 €
TRANSIT SOUS RD	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	5	74 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	5	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	5	231 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	5	26 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	5	87 €

Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	5	152 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	5	27 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	5	116 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	5	347 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	5	177 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	5	24 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	5	25 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	5	121 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	5	8 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	5	65 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	5	35 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	5	14 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	5	17 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	0	- €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	0	- €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	5	6 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	5	20 €
Sous total						1 569 €
Branchements	U	1	2 500,00 €	2 500,00 €	9	22 500 €
INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES y COMPRIS RECOLEMENT de l'EXISTANT	Fft	0	1 500,00 €	0,00 €	1	1 500 €
TOTAL RESEAU						102 304 €
IMPREVUS			15%			15 346 €
TOTAL TRAVAUX						117 650 €
DIVERS			15%			17 647 €
TOTAL						135 297 €

Alternative 1 - Variante 1 : création d'un réseau EU - Chef-lieu - Tranche 4						
Installation de chantier de niveau 2	Fft	0	2 500,00 €	0,00 €	1	2 500,00 €
TRANSIT SOUS CHAUSSEE	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et inférieur à 20cm	m²	1,4	6,50 €	9,10 €	15	150 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	15	693 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	15	78 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	15	260 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,672	27,00 €	18,14 €	15	299 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	15	81 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,245	156,00 €	38,22 €	15	631 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	15	73 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	15	74 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	15	363 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	15	23 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	15	194 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	15	104 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €	0	- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	15	750 €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	15	43 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	15	50 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	0	- €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	0	- €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	15	18 €
Sous total						3 883 €
COLLECTE SOUS CHEMIN	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	135	6 237 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	135	702 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	135	2 339 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	0,77	6,00 €	4,62 €	135	686 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,56	27,00 €	15,12 €	135	2 245 €

Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	135	728 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	135	668 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	135	3 267 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	135	208 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,77	5,60 €	4,31 €	135	640 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,77	3,00 €	2,31 €	135	343 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	40	4 000 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	135	386 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	135	446 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	1	24 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	1	913 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	135	163 €
Sous total						23 995 €
COLLECTE SOUS CHAUSSEE	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et inférieur à 20cm	m²	1,4	6,50 €	9,10 €	95	951 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	95	4 389 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	95	494 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	95	1 646 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,672	27,00 €	18,14 €	95	1 896 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	95	512 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,245	156,00 €	38,22 €	95	3 994 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	95	460 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	95	470 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	95	2 299 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	95	146 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	95	1 229 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	95	658 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	40	4 000 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	95	272 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	95	314 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	6	145 €

Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	6	5 478 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	95	115 €
Sous total						29 468 €
COLLECTE SOUS RD	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	160	2 365 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	160	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	160	7 392 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	160	832 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	160	2 772 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	160	4 857 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	160	862 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	160	3 696 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	160	11 108 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	160	5 650 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	160	774 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	160	792 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	160	3 872 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	160	246 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	160	2 070 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	160	1 109 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	160	458 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	160	528 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	4	97 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	4	3 652 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	160	194 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	160	640 €
Sous total						53 966 €
Branchements	U	1	2 500,00 €	2 500,00 €	15	37 500 €
INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES y COMPRIS RECOLEMENT de l'EXISTANT	Fft	0	1 500,00 €	0,00 €	1	1 500 €
TOTAL RESEAU						152 812 €
IMPREVUS			15%			22 922 €

TOTAL TRAVAUX						175 733 €
DIVERS			15%			26 360 €
TOTAL						202 094 €

Alternative 1 - Variante 2 : création d'un réseau EU - Chef-lieu						
Installation de chantier de niveau 2	Fft	0	2 500,00 €	0,00 €	1	2 500,00 €
TRANSIT HORS CHAUSSEE	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Décapage de la terre végétale sur 0,20m d'épaisseur	m²	1,4	3,00 €	4,20 €	135	624 €
Remise en état et engazonnement	m²	1,4	1,10 €	1,54 €	135	229 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	135	6 237 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	135	312 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,35	25,00 €	8,75 €	135	1 299 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	1,47	6,00 €	8,82 €	135	1 310 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	135	668 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	135	3 267 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	135	208 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,49	5,60 €	2,74 €	135	407 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,49	3,00 €	1,47 €	135	218 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	135	386 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Débroussaillage	ml	1	100,00 €	100,00 €	35	3 500 €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	135	446 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	2	48 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	2	1 826 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	135	163 €
Sous total						21 149 €
COLLECTE HORS CHAUSSEE						
Décapage de la terre végétale sur 0,20m d'épaisseur	m²	1,4	3,00 €	4,20 €	90	416 €
Remise en état et engazonnement	m²	1,4	1,10 €	1,54 €	90	152 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	90	4 158 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	90	208 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,35	25,00 €	8,75 €	90	866 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	1,47	6,00 €	8,82 €	90	873 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	90	446 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	90	2 178 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	90	139 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,49	5,60 €	2,74 €	90	272 €

Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,49	3,00 €	1,47 €	90	146 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	90	257 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	90	297 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	1	24 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	1	913 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	90	109 €
Sous total						11 453 €
TRANSIT SOUS CHEMIN						
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	95	4 389 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	95	494 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	95	1 646 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	0,77	6,00 €	4,62 €	95	483 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,56	27,00 €	15,12 €	95	1 580 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	95	512 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	95	470 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	95	2 299 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	95	146 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,77	5,60 €	4,31 €	95	451 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,77	3,00 €	2,31 €	95	241 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	95	272 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	95	314 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	2	48 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	2	1 826 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	95	115 €
Sous total						15 286 €
COLLECTE SOUS CHEMIN						
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	

Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	40	1 848 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	40	208 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	40	693 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	0,77	6,00 €	4,62 €	40	203 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,56	27,00 €	15,12 €	40	665 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	40	216 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	40	198 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	40	968 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	40	62 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,77	5,60 €	4,31 €	40	190 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,77	3,00 €	2,31 €	40	102 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	40	4 000 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	40	114 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	40	132 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	0	- €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	0	- €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	40	48 €
Sous total						9 647 €
COLLECTE SOUS CHAUSSEE						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et inférieur à 20cm	m²	1,4	6,50 €	9,10 €	1255	12 563 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	1255	57 981 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	1255	6 523 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	1255	21 743 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,672	27,00 €	18,14 €	1255	25 048 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	1255	6 764 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,245	156,00 €	38,22 €	1255	52 763 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	1255	6 074 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	1255	6 212 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	1255	30 371 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	1255	1 933 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	1255	16 235 €

Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	1255	8 697 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	45	2 250 €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	40	4 000 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	1255	3 589 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	1255	4 142 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	37	895 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	37	33 781 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	1255	1 519 €
Sous total						303 082 €
TRANSIT SOUS RD						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	390	5 766 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	390	18 018 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	390	2 027 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	390	6 757 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	390	11 838 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	390	2 102 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	390	9 009 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	390	27 075 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	390	13 773 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	390	1 888 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	390	1 931 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	390	9 438 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	390	601 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	390	5 045 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	390	2 703 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	390	1 115 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	390	1 287 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	8	194 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	8	7 304 €

SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	390	472 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	390	1 560 €
Sous total						129 901 €
COLLECTE SOUS RD						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	615	9 092 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	615	28 413 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	615	3 196 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	615	10 655 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	615	18 667 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	615	3 315 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	615	14 207 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	615	42 695 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	615	21 719 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	615	2 977 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	615	3 044 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	615	14 883 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	615	947 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	615	7 956 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	615	4 262 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	115	5 750 €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	615	1 759 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	615	2 030 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	22	532 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	22	20 086 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	615	744 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	615	2 460 €
Sous total						219 389 €
Branchements	U	1	2 500,00 €	2 500,00 €	110	275 000 €
INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES y COMPRIS RECOLEMENT de l'EXISTANT	Fft	0	1 500,00 €	0,00 €	1	1 500 €
TOTAL RESEAU						988 906 €
IMPREVUS			15%			148 336 €
TOTAL TRAVAUX						1 137 242 €

DIVERS			15%			170 586 €
TOTAL						1 307 828 €

Alternative 1 : création d'un réseau EU - Le Noiret						
Installation de chantier de niveau 2	Fft	0	2 500,00 €	0,00 €	1	2 500,00 €
COLLECTE HORS CHAUSSEE	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Décapage de la terre végétale sur 0,20m d'épaisseur	m²	1,4	3,00 €	4,20 €	45	208 €
Remise en état et engazonnement	m²	1,4	1,10 €	1,54 €	45	76 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	45	2 079 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	45	104 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,35	25,00 €	8,75 €	45	433 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	1,47	6,00 €	8,82 €	45	437 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	45	223 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	45	1 089 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	45	69 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,49	5,60 €	2,74 €	45	136 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,49	3,00 €	1,47 €	45	73 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	45	129 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	45	149 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	1	24 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	1	913 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	45	54 €
Sous total						6 195 €
COLLECTE SOUS CHEMIN						
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	5	231 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	5	26 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	5	87 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	0,77	6,00 €	4,62 €	5	25 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,56	27,00 €	15,12 €	5	83 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	5	27 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	5	25 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	5	121 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	5	8 €

Mise en décharge autorisée	m³	0,77	5,60 €	4,31 €	5	24 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,77	3,00 €	2,31 €	5	13 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	5	14 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	5	17 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	0	- €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	0	- €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	5	6 €
Sous total						706 €
COLLECTE SOUS CHAUSSEE						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et inférieur à 20cm	m²	1,4	6,50 €	9,10 €	250	2 503 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	250	11 550 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	250	1 299 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	250	4 331 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,672	27,00 €	18,14 €	250	4 990 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	250	1 348 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,245	156,00 €	38,22 €	250	10 511 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	250	1 210 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	250	1 238 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	250	6 050 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	250	385 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	250	3 234 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	250	1 733 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	40	2 000 €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	250	715 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	250	825 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	13	315 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	13	11 869 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	250	303 €
Sous total						66 406 €

TRANSIT SOUS RD						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	300	4 435 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	300	13 860 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	300	1 559 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	300	5 198 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	300	9 106 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	300	1 617 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	300	6 930 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	300	20 827 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	300	10 595 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	300	1 452 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	300	1 485 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	300	7 260 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	300	462 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	300	3 881 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	300	2 079 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €	5	3 575 €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	300	858 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	300	990 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	6	145 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	6	5 478 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	300	363 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	300	1 200 €
Sous total						103 355 €
COLLECTE SOUS RD						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	265	3 918 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	265	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	265	12 243 €

Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	265	1 377 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	265	4 591 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	265	8 044 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	265	1 428 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	265	6 122 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	265	18 397 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	265	9 359 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	265	1 283 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	265	1 312 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	265	6 413 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	265	408 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	265	3 428 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	265	1 836 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €	0	- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	265	758 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	265	875 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	9	218 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	9	8 217 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	265	321 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	265	1 060 €
Sous total						91 606 €
Branchements	U	1	2 500,00 €	2 500,00 €	27	67 500 €
INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES y COMPRIS RECOLEMENT de l'EXISTANT	Fft	0	1 500,00 €	0,00 €	1	1 500 €
TOTAL RESEAU						339 768 €
IMPREVUS			15%			50 965 €
TOTAL TRAVAUX						390 733 €
DIVERS			15%			58 610 €
TOTAL						449 343 €

Alternative 2 : création d'un réseau EU - Le Noiret						
Installation de chantier de niveau 2	Fft	0	2 500,00 €	0,00 €	1	2 500,00 €
TRANSIT SOUS RD	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	230	3 400 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	230	10 626 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	230	1 195 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	230	3 985 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	230	6 981 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	230	1 240 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	230	5 313 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	230	15 967 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	230	8 123 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	230	1 113 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	230	1 139 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	230	5 566 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	230	354 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	230	2 975 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	230	1 594 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €	5	3 575 €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	230	658 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	230	759 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	5	121 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	5	4 565 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	230	278 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	230	920 €
Sous total						80 448 €
COLLECTE SOUS RD						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	125	1 848 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €

Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	125	5 775 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	125	650 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	125	2 166 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	125	3 794 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	125	674 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	125	2 888 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	125	8 678 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	125	4 414 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	125	605 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	125	619 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	125	3 025 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	125	193 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	125	1 617 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	125	866 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	125	358 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	125	413 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	4	97 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	4	3 652 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	125	151 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	125	500 €
Sous total						42 981 €
Branchements	U	1	2 500,00 €	2 500,00 €	4	10 000 €
Déversoir d'orages	U	1	9 500,00 €	9 500,00 €	1	9 500 €
INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES y COMPRIS RECOLEMENT de l'EXISTANT	Fft	0	1 500,00 €	0,00 €	1	1 500 €
TOTAL RESEAU						146 928 €
IMPREVUS			15%			22 039 €
TOTAL TRAVAUX						168 967 €
DIVERS			15%			25 345 €
TOTAL						194 312 €

Alternative 2' : déconnexion bassins et sources - Le Noiret						
COLLECTE SOUS CHEMIN						
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	50	2 310 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	50	260 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	50	866 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	0,77	6,00 €	4,62 €	50	254 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,56	27,00 €	15,12 €	50	832 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	50	270 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	50	248 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	50	1 210 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	50	77 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,77	5,60 €	4,31 €	50	237 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,77	3,00 €	2,31 €	50	127 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	50	143 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	50	165 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	1	24 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	1	913 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	50	61 €
Sous total						7 996 €
COLLECTE SOUS CHAUSSEE						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et inférieur à 20cm	m²	1,4	6,50 €	9,10 €	50	501 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €		- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	50	2 310 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	50	260 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	50	866 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,672	27,00 €	18,14 €	50	998 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	50	270 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,245	156,00 €	38,22 €	50	2 102 €

Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	50	242 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	50	248 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	50	1 210 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	50	77 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	50	647 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	0	- €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	30	1 500 €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	50	5 000 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	50	143 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	50	165 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	1	24 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	1	913 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	50	61 €
Sous total						17 535 €
Branchement	U	1	2 500,00 €	2 500,00 €		- €
TOTAL RESEAU						25 531 €
IMPREVUS			15%			3 830 €
TOTAL TRAVAUX						29 361 €
DIVERS			15%			4 404 €
TOTAL						33 765 €

Alternative 1 - Variante 1 : création d'un réseau EU - Montbrunal						
Installation de chantier de niveau 2	Fft	0	2 500,00 €	0,00 €	1	2 500,00 €
COLLECTE HORS CHAUSSEE	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Décapage de la terre végétale sur 0,20m d'épaisseur	m²	1,4	3,00 €	4,20 €	295	1 363 €
Remise en état et engazonnement	m²	1,4	1,10 €	1,54 €	295	500 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	295	13 629 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	295	681 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,35	25,00 €	8,75 €	295	2 839 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	1,47	6,00 €	8,82 €	295	2 862 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	295	1 460 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	295	7 139 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	295	454 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,49	5,60 €	2,74 €	295	890 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,49	3,00 €	1,47 €	295	477 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	295	844 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	50	5 000 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	295	974 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	3	73 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	3	2 739 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	295	357 €
Sous total						42 281 €
TRANSIT SOUS CHEMIN						
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	235	10 857 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	235	1 221 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	235	4 071 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	0,77	6,00 €	4,62 €	235	1 194 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,56	27,00 €	15,12 €	235	3 909 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	235	1 267 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	235	1 163 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	235	5 687 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	235	362 €

Mise en décharge autorisée	m³	0,77	5,60 €	4,31 €	235	1 115 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,77	3,00 €	2,31 €	235	597 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	45	4 500 €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	235	672 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	235	776 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	5	121 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	5	4 565 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	235	284 €
Sous total						42 361 €
COLLECTE SOUS CHEMIN						
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	205	9 471 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	205	1 065 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	205	3 552 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	0,77	6,00 €	4,62 €	205	1 042 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,56	27,00 €	15,12 €	205	3 410 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	205	1 105 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	205	1 015 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	205	4 961 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	205	316 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,77	5,60 €	4,31 €	205	972 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,77	3,00 €	2,31 €	205	521 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	20	4 823 €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	55	5 500 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	205	586 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	205	677 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	8	194 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	8	7 304 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	205	248 €
Sous total						46 761 €
COLLECTE SOUS CHAUSSEE						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur est inférieure à 20cm	m²	1,4	6,50 €	9,10 €	255	2 553 €

Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	255	11 781 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	255	1 325 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	255	4 418 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,672	27,00 €	18,14 €	255	5 089 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	255	1 374 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,245	156,00 €	38,22 €	255	10 721 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	255	1 234 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	255	1 262 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	255	6 171 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	255	393 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	255	3 299 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	255	1 767 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	35	1 750 €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	255	729 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	255	842 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	9	218 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	9	8 217 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	255	309 €
Sous total						63 451 €
COLLECTE SOUS RD						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	190	2 809 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	190	8 778 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	190	988 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	190	3 292 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	190	5 767 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	190	1 024 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	190	4 389 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	190	13 190 €

Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	190	6 710 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	190	920 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	190	941 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	190	4 598 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	190	293 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	190	2 458 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	190	1 317 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €	0	- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	615	1 759 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	615	2 030 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	9	218 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	9	8 217 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	190	230 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	190	760 €
Sous total						70 685 €
Branchements	U	1	2 500,00 €	2 500,00 €	33	82 500 €
INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES y COMPRIS RECOLEMENT de l'EXISTANT	Fft	0	1 500,00 €	0,00 €	1	1 500 €
TOTAL RESEAU						352 040 €
IMPREVUS			15%			52 806 €
TOTAL TRAVAUX						404 846 €
DIVERS			15%			60 727 €
TOTAL						465 573 €

Alternative 1 - Variante 2 : création d'un réseau EU - Montbrunal						
Installation de chantier de niveau 2	Fft	0	2 500,00 €	0,00 €	1	2 500,00 €
COLLECTE HORS CHAUSSEE	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Décapage de la terre végétale sur 0,20m d'épaisseur	m²	1,4	3,00 €	4,20 €	105	485 €
Remise en état et engazonnement	m²	1,4	1,10 €	1,54 €	105	178 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	105	4 851 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	105	243 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,35	25,00 €	8,75 €	105	1 011 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	1,47	6,00 €	8,82 €	105	1 019 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	105	520 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	105	2 541 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	105	162 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,49	5,60 €	2,74 €	105	317 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,49	3,00 €	1,47 €	105	170 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	105	300 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	50	5 000 €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	105	347 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	1	24 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	1	913 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	105	127 €
Sous total						18 206 €
COLLECTE SOUS CHEMIN						
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	160	7 392 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	160	832 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	160	2 772 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	0,77	6,00 €	4,62 €	160	813 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,56	27,00 €	15,12 €	160	2 661 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	160	862 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	160	792 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	160	3 872 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	160	246 €

Mise en décharge autorisée	m³	0,77	5,60 €	4,31 €	160	759 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,77	3,00 €	2,31 €	160	407 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	55	5 500 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	160	458 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	160	528 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	5	121 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	5	4 565 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	160	194 €
Sous total						32 773 €
COLLECTE SOUS CHAUSSEE						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et inférieur à 20cm	m²	1,4	6,50 €	9,10 €	255	2 553 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	255	11 781 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	255	1 325 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	255	4 418 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,672	27,00 €	18,14 €	255	5 089 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	255	1 374 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,245	156,00 €	38,22 €	255	10 721 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	255	1 234 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	255	1 262 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	255	6 171 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	255	393 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	255	3 299 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	255	1 767 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	35	1 750 €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	255	729 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	255	842 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	15	363 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	15	13 695 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	255	309 €
Sous total						69 075 €

TRANSIT SOUS RD						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	865	12 788 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	865	39 963 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	865	4 496 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	865	14 986 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	865	26 256 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	865	4 662 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	865	19 982 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	865	60 051 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	865	30 548 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	865	4 187 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	865	4 282 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	865	20 933 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	865	1 332 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	865	11 190 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	865	5 994 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	865	2 474 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	865	2 855 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	17	411 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	17	15 521 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	865	1 047 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	865	3 460 €
Sous total						287 416 €
COLLECTE SOUS RD						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	275	4 066 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	275	12 705 €

Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	275	1 429 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	275	4 764 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	275	8 347 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	275	1 482 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	275	6 353 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	275	19 091 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	275	9 712 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	275	1 331 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	275	1 361 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	275	6 655 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	275	424 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	275	3 557 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	275	1 906 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	275	787 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	275	908 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	11	266 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	11	10 043 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	275	333 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	275	1 100 €
Sous total						96 619 €
Branchements	U	1	2 500,00 €	2 500,00 €	34	85 000 €
INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES y COMPRIS RECOLEMENT de l'EXISTANT	Fft	0	1 500,00 €	0,00 €	1	1 500 €
TOTAL RESEAU						593 090 €
IMPREVUS			15%			88 963 €
TOTAL TRAVAUX						682 053 €
DIVERS			15%			102 308 €
TOTAL						784 361 €

Alternative 2 : création d'un réseau EU - Montbrunal						
Installation de chantier de niveau 2	Fft	0	2 500,00 €	0,00 €	1	2 500,00 €
COLLECTE HORS CHAUSSEE	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Décapage de la terre végétale sur 0,20m d'épaisseur	m²	1,4	3,00 €	4,20 €	185	855 €
Remise en état et engazonnement	m²	1,4	1,10 €	1,54 €	185	313 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	185	8 547 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	185	427 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,35	25,00 €	8,75 €	185	1 781 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	1,47	6,00 €	8,82 €	185	1 795 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	185	916 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	185	4 477 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	185	285 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,49	5,60 €	2,74 €	185	558 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,49	3,00 €	1,47 €	185	299 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	185	529 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	185	611 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	3	73 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	3	2 739 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	185	224 €
Sous total						24 428 €
TRANSIT SOUS CHEMIN						
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	235	10 857 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	235	1 221 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	235	4 071 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	0,77	6,00 €	4,62 €	235	1 194 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,56	27,00 €	15,12 €	235	3 909 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	235	1 267 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	235	1 163 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	235	5 687 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	235	362 €

Mise en décharge autorisée	m³	0,77	5,60 €	4,31 €	235	1 115 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,77	3,00 €	2,31 €	235	597 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	235	672 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	235	776 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	7	169 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	7	6 391 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	235	284 €
Sous total						39 736 €
COLLECTE SOUS CHEMIN						
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	40	1 848 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	40	208 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	40	693 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	0,77	6,00 €	4,62 €	40	203 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,56	27,00 €	15,12 €	40	665 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	40	216 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	40	198 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	40	968 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	40	62 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,77	5,60 €	4,31 €	40	190 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,77	3,00 €	2,31 €	40	102 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	40	4 000 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	40	114 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	40	132 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	1	24 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	1	913 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	40	48 €
Sous total						10 584 €
COLLECTE SOUS CHAUSSEE						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur est inférieure à 20cm	m²	1,4	6,50 €	9,10 €	55	551 €

Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	55	2 541 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	55	286 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	55	953 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,672	27,00 €	18,14 €	55	1 098 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	55	296 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,245	156,00 €	38,22 €	55	2 312 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	55	266 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	55	272 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	55	1 331 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	55	85 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	55	711 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	55	381 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €	0	- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €	0	- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	55	157 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	55	182 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	2	48 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	2	1 826 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	55	67 €
Sous total						13 363 €
Branchements	U	1	2 500,00 €	2 500,00 €	5	12 500 €
Déversoir d'orages	U	1	9 500,00 €	9 500,00 €	1	9 500 €
INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES y COMPRIS RECOLEMENT de l'EXISTANT	Fft	0	1 500,00 €	0,00 €	1	1 500 €
TOTAL RESEAU						114 111 €
IMPREVUS			15%			17 117 €
TOTAL TRAVAUX						131 228 €
DIVERS			15%			19 684 €
TOTAL						150 912 €

Alternative 2' : déconnexion bassins et sources - Montbrunal						
COLLECTE HORS CHAUSSEE	U	V/ml	P.U.	Prix au ml	Quantité	Prix total
Décapage de la terre végétale sur 0,20m d'épaisseur	m²	1,4	3,00 €	4,20 €	86	397 €
Remise en état et engazonnement	m²	1,4	1,10 €	1,54 €	86	146 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	86	3 973 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	86	199 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,35	25,00 €	8,75 €	86	828 €
Remblaiement et compactage en tranchée, SANS APPORT	m³	1,47	6,00 €	8,82 €	86	834 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	86	426 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	86	2 081 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	86	132 €
Mise en décharge autorisée	m³	0,49	5,60 €	2,74 €	86	260 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	0,49	3,00 €	1,47 €	86	139 €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	86	246 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	86	284 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	1	24 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	1	913 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	105	127 €
Sous total						11 009 €
COLLECTE SOUS CHAUSSEE						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et inférieur à 20cm	m²	1,4	6,50 €	9,10 €	103	1 031 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	103	4 759 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	103	535 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	103	1 784 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	0,672	27,00 €	18,14 €	103	2 056 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	103	555 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,245	156,00 €	38,22 €	103	4 330 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	103	499 €

Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	103	510 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	103	2 493 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	103	159 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	103	1 332 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	103	714 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	103	295 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	103	340 €
Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	1	24 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	1	913 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	103	125 €
Sous total						22 453 €
COLLECTE SOUS RD						
Démolitions de chaussée, découpe à la scie ou par moyen approprié de revêtement dont l'épaisseur et > ou = à 20cm	m²	1,4	9,60 €	13,44 €	184	2 720 €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur jusqu'à 1,30m	m³		17,00 €	0,00 €	0	- €
Volume de la partie de tranchée pour canalisation EU, profondeur au-delà de 1,30m	m³	2,1	20,00 €	42,00 €	184	8 501 €
Tranchée au BRH	m³	0,105	45,00 €	4,73 €	184	956 €
Matériaux pour lit de pose et enrobage - GRAVETTE 4/12	m³	0,63	25,00 €	15,75 €	184	3 188 €
Matériaux de remplacement en tranchée - G.N.T. 0/80	m³	1,022	27,00 €	27,59 €	184	5 585 €
Couche de base de chaussée Grave Concassée 0/31.5	m³	0,14	35,00 €	4,90 €	184	992 €
Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m²	1,4	15,00 €	21,00 €	184	4 250 €
Couche de base en Grave Bitume 0/14	T	0,5488	115,00 €	63,11 €	184	12 774 €
Couche de roulement en béton bitumineux 0/10	T	0,2058	156,00 €	32,10 €	184	6 498 €
Collage lèvres de tranchée	ml	2	2,20 €	4,40 €	184	891 €
Blindage	ml	1	4,50 €	4,50 €	184	911 €
Tuyaux PVC 200mm, classe CR8	ml	1	22,00 €	22,00 €	184	4 453 €
Grillage avertisseur	ml	1	1,40 €	1,40 €	184	283 €
Mise en décharge autorisée	m³	2,1	5,60 €	11,76 €	184	2 380 €
Evacuation des déblais hors emprise du chantier	m³	2,1	3,00 €	6,30 €	184	1 275 €
Encorbellement	ml	1	650,00 €	650,00 €		- €
Pente ou surprofondeur	ml	1	50,00 €	50,00 €		- €
Etroitesse	ml	1	100,00 €	100,00 €		- €
Dossier de récolement - ml	ml	1	2,60 €	2,60 €	184	526 €
Croisement de réseaux existants	U	0,06	50,00 €	3,00 €	184	607 €

Pièces spéciales pour canalisation gravitaire DN 200 - Equivalence métrique	U	0	22,00 €	0,00 €	4	97 €
Regard de visite étanche, diam. 1000, jusqu'à 1,50m de profondeur, y compris tampon	U	0	830,00 €	0,00 €	4	3 652 €
SONDAGES	U	0,01	110,00 €	1,10 €	184	223 €
Signalisation par feux, circulation alternée	J	0	60,00 €	0,00 €	184	736 €
Sous total						61 498 €
Branchements	U	1	2 500,00 €	2 500,00 €		- €
INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES y COMPRIS RECOLEMENT de l'EXISTANT	Fft	0	1 500,00 €	0,00 €		- €
TOTAL RESEAU						94 960 €
IMPREVUS			15%			14 244 €
TOTAL TRAVAUX						109 204 €
DIVERS			15%			16 381 €
TOTAL						125 584 €

Annexe 2 : Fiches de simulation de financement

COMMUNE DE MONTVERNIER

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternatives 1 et 2

1 : Création d'une STEP pour Montvernier et Le Noiret

Montvernier : Création d'une STEP FPR de 240 EH

COURT TERME (2023-2028)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous chaussée</i>		0,00 €	
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Hors chaussée</i>		0,00 €	
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous chemin</i>		0,00 €	
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €	
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €	
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €	
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Encorbellement</i>		0,00 €	
Poste de Refoulement	0	0,00 €	
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €	
STEP (FPR) à créer 240 EH (<i>tarif approximatif</i>)	1	312 000,00 €	
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €	
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Ft	0,00 €	
Coût branchements par logement	2500,00 €/u		
Nbre de logements 2023	0		
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €	
Nouveaux logements d'ici 2043	0		

Total H.T	312 000,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	46 800,00 €
Total Travaux HT	358 800,00 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	53 820,00 €

Montant Global H.T	412 620,00 €
<i>dont réseau de transit:</i>	0,00 €
<i>dont réseau de collecte:</i>	0,00 €
<i>dont STEP:</i>	376 740,00 €
<i>dont suppression ECP:</i>	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)			
Réseaux (%)	30	0,00 €	
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €	
<i>Sous total AE</i>		0,00 €	
CONSEIL DEPARTEMENTAL			
Collecte (%)	40	0,00 €	
Transit (%)	0	0,00 €	
Station d'assainissement (%)	40	150 696,00 €	
<i>Sous total CD</i>		150 696,00 €	
Total H.T		150 696,00 €	

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	261 924,00 €	412 620,00 €	261 924,00 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	261 924,00 €	412 620,00 €	261 924,00 €
Annuité	11 724,00 €	18 480,00 €	11 724,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe 42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer) 1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe 42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer) 1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist. 0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures 0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Frais de fonctionnement STEP sur 20 ans	70 000,00 €	70 000,00 €	70 000,00 €
10 €/an/EH			
Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)	15 224,00 €	21 980,00 €	15 224,00 €

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	137 944,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chaussée		137 944,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	
Transit (ml)	0	5 724,00 €
Sous total Hors chaussée		5 724,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	
Transit (ml)	0	43 479,00 €
Sous total Sous chemin		43 479,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	138 030,00 €
Transit (ml)	0	3 139,00 €
Sous total Sous RD		141 169,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer (provisoires)	2	19 000,00 €
STEP (FPR) à créer	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	4 000,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	104	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	76	190 000,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	5	

Total H.T	541 316,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	81 197,40 €
Total Travaux HT	622 513,40 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	93 377,01 €

Montant Global H.T	715 890,41 €
dont réseau de transit:	94 349,80 €
dont réseau de collecte:	616 250,62 €
dont STEP:	0,00 €
dont suppression ECP:	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	213 180,12 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		213 180,12 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	76 000,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
Sous total CD		76 000,00 €
Total H.T		289 180,12 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	426 710,29 €	715 890,41 €	426 710,29 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	426 710,29 €	715 890,41 €	426 710,29 €
Annuité	19 104,00 €	32 052,00 €	19 104,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	4 368,00 €	6 240,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	7 862,40 €	19 656,00 €
total		12 230,40 €	25 896,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	5 250,00 €	7 500,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	9 450,00 €	23 625,00 €
total		14 700,00 €	31 125,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	380 000,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	-12 500,00 €	12 500,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)	6 763,60 €	19 711,60 €	-27 973,25 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 1 - Variante 1 - Tranche 2

2 : Création d'un réseau EU

Chef-lieu : Collecte du lotissement Est (mise en séparatif)

COURT TERME (2025-2026)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

80 501,00 €

Transit (ml)

0

0,00 €

Sous total Sous chaussée

80 501,00 €

Réseau hors chaussée / sous fossé

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

Transit (ml)

0

2 337,00 €

Sous total Hors chaussée

2 337,00 €

Réseau sous chemin

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

Transit (ml)

0

0,00 €

Sous total Sous chemin

0,00 €

Réseau sous Route Départementale

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

44 655,00 €

Transit (ml)

0

0,00 €

Sous total Sous RD

44 655,00 €

Réseau Forte pente sous chaussée

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

0,00 €

Transit (ml)

0

0,00 €

Sous total Sous RD

0,00 €

Réseau Forte pente hors chaussée

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

0,00 €

Transit (ml)

0

0,00 €

Sous total Sous RD

0,00 €

Encorbellement

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

0,00 €

Transit (ml)

0

0,00 €

Sous total Encorbellement

0,00 €

Poste de Refoulement

0

0,00 €

Déversoir d'orage à créer

0

0,00 €

STEP (FPR) à créer

0

0,00 €

Réhabilitation du réseau existant (ml)

0

0,00 €

Investigations complémentaires, récolement, etc.

Fft

4 000,00 €

Coût branchements par logement

2500,00 €/u

Nbre de logements 2023

0

Nbre de logements à raccorder au réseau à créer

10

25 000,00 €

Nouveaux logements d'ici 2043

0

Total H.T

156 493,00 €

Imprévus (15% STEP et réseau)

23 473,95 €

Total Travaux HT

179 966,95 €

Divers (15% des travaux et imprévus)

26 995,04 €

Montant Global H.T

206 961,99 €

dont réseau de transit:

3 090,68 €

dont réseau de collecte:

198 581,31 €

dont STEP:

0,00 €

dont suppression ECP:

0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)

Réseaux (%)

30

60 501,60 €

Station d'assainissement (%)

0

0,00 €

Sous total AE

60 501,60 €

CONSEIL DEPARTEMENTAL

Collecte (%)

40

10 000,00 €

Transit (%)

0

0,00 €

Station d'assainissement (%)

40

0,00 €

Sous total CD

10 000,00 €

Total H.T

70 501,60 €

PLAN DE FINANCEMENT

Somme à investir

Proposition de redevances sans PFAC

Avec Subventions

Sans subventions

Proposition de

redevances avec PFAC

136 460,39 €

206 961,99 €

136 460,39 €

Emprunt à 2,07 % sur 30 ans

Annuité

136 460,39 €

206 961,99 €

136 460,39 €

6 108,00 €

9 264,00 €

6 108,00 €

Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)

en terme fixe

42 €/an - 60 €/an

0,00 €

0,00 €

0,00 €

en redevance (63 m²/foyer)

1,20 €/m³ - 3,00 €/m³

0,00 €

0,00 €

0,00 €

total

0,00 €

0,00 €

0,00 €

Apport lié aux habitations futures sur 25 ans

en terme fixe

42 €/an - 60 €/an

0,00 €

0,00 €

0,00 €

en redevance (63 m²/foyer)

1,20 €/m³ - 3,00 €/m³

0,00 €

0,00 €

0,00 €

total

0,00 €

0,00 €

0,00 €

Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)

Coût branch. hab. exist.

0 €/u - 5000 €/u

0,00 €

0,00 €

50 000,00 €

Participation habitations futures

0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)

0,00 €

0,00 €

0,00 €

Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)

6 108,00 €

9 264,00 €

3 608,00 €

COMMUNE DE MONTVERNIER

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 1 - Variante 1 - Tranche 3

2 : Création d'un réseau EU

Chef-lieu : Collecte de Montvernier Nord (mise en séparatif)

COURT TERME (2027-2028)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	74 235,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chaussée		74 235,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Hors chaussée		0,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chemin		0,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	1 569,00 €
Sous total Sous RD		1 569,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	4 000,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	0	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	9	22 500,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	0	

Total H.T	102 304,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	15 345,60 €
Total Travaux HT	117 649,60 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	17 647,44 €

Montant Global H.T	135 297,04 €
dont réseau de transit:	2 075,00 €
dont réseau de collecte:	127 932,04 €
dont STEP:	0,00 €
dont suppression ECP:	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	39 002,11 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		39 002,11 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	9 000,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
Sous total CD		9 000,00 €
Total H.T		48 002,11 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	87 294,93 €	135 297,04 €	87 294,93 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	87 294,93 €	135 297,04 €	87 294,93 €
Annuité	3 912,00 €	6 060,00 €	3 912,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	45 000,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)	3 912,00 €	6 060,00 €	1 662,00 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 1 - Variante 1 - Tranche 4

2 : Création d'un réseau EU

Chef-lieu : Collecte de Montvernier Nord-ouest

COURT TERME (2029-2030)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

29 468,00 €

Transit (ml)

0

3 883,00 €

Sous total Sous chaussée

33 351,00 €

Réseau hors chaussée / sous fossé

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

Transit (ml)

0

0,00 €

Sous total Hors chaussée

0,00 €

Réseau sous chemin

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

23 995,00 €

Transit (ml)

0

0,00 €

Sous total Sous chemin

23 995,00 €

Réseau sous Route Départementale

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

53 966,00 €

Transit (ml)

0

0,00 €

Sous total Sous RD

53 966,00 €

Réseau Forte pente sous chaussée

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

0,00 €

Transit (ml)

0

0,00 €

Sous total Sous RD

0,00 €

Réseau Forte pente hors chaussée

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

0,00 €

Transit (ml)

0

0,00 €

Sous total Sous RD

0,00 €

Encorbellement

Collecte (ml)

Voir chiffrage détaillé

0

0,00 €

Transit (ml)

0

0,00 €

Sous total Encorbellement

0,00 €

Poste de Refoulement

0

0,00 €

Déversoir d'orage à créer

0

0,00 €

STEP (FPR) à créer

0

0,00 €

Réhabilitation du réseau existant (ml)

0

0,00 €

Investigations complémentaires, récolement, etc.

Fft

4 000,00 €

Coût branchements par logement

2500,00 €/u

Nbre de logements 2023

15

Nbre de logements à raccorder au réseau à créer

15

Nouveaux logements d'ici 2043

0

37 500,00 €

Total H.T

152 812,00 €

Imprévus (15% STEP et réseau)

22 921,80 €

Total Travaux HT

175 733,80 €

Divers (15% des travaux et imprévus)

26 360,07 €

Montant Global H.T

202 093,87 €

dont réseau de transit:

5 135,27 €

dont réseau de collecte:

191 668,60 €

dont STEP:

0,00 €

dont suppression ECP:

0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)

Réseaux (%)

30

59 041,16 €

Station d'assainissement (%)

0

0,00 €

Sous total AE

59 041,16 €

CONSEIL DEPARTEMENTAL

Collecte (%)

40

15 000,00 €

Transit (%)

0

0,00 €

Station d'assainissement (%)

40

0,00 €

Sous total CD

15 000,00 €

Total H.T

74 041,16 €

PLAN DE FINANCEMENT

Somme à investir

128 052,71 €

Emprunt à 2,07 % sur 30 ans

128 052,71 €

Annuité

5 736,00 €

Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)

en terme fixe

42 €/an - 60 €/an

630,00 €

630,00 €

en redevance (63 m²/foyer)

1,20 €/m³ - 3,00 €/m³

1 134,00 €

1 134,00 €

total

1 764,00 €

1 764,00 €

Apport lié aux habitations futures sur 25 ans

en terme fixe

42 €/an - 60 €/an

0,00 €

0,00 €

en redevance (63 m²/foyer)

1,20 €/m³ - 3,00 €/m³

0,00 €

0,00 €

total

0,00 €

0,00 €

Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)

Coût branch. hab. exist.

0 €/u - 5000 €/u

0,00 €

0,00 €

Participation habitations futures

0 €/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)

0,00 €

0,00 €

Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)

3 972,00 €

7 284,00 €

-1 749,00 €

Proposition de redevances sans PFAC

Avec Subventions

Sans subventions

Proposition de redevances avec PFAC

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 1 - Variante 1

3 : Reprise du réseau EP existant

Chef-lieu : Réhabilitation du réseau EP existant

COURT TERME (2023-2025)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	27 500,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chaussée		27 500,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Hors chaussée		0,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chemin		0,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (tarif approximatif)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	0,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	0	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	0	

Total H.T	27 500,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	4 125,00 €
Total Travaux HT	31 625,00 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	4 743,75 €

Montant Global H.T	36 368,75 €
dont réseau de transit:	0,00 €
dont réseau de collecte EU:	0,00 €
dont STEP:	0,00 €
dont suppression ECP:	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	0,00 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		0,00 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	0,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
Sous total CD		0,00 €
Total H.T		0,00 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	36 368,75	36 368,75 €	36 368,75 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	36 368,75	36 368,75	36 368,75 €
Annuité	1 632,00 €	1 632,00 €	1 632,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total		0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total		0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)	1 632,00	1 632,00 €	1 632,00 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 1 - Variante 1

4 : Création d'un réseau EU

Le Noiret : Collecte et transit

MOYEN TERME (2031-2035)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	66 406,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chaussée		66 406,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	6 195,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Hors chaussée		6 195,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	706,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chemin		706,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	91 606,00 €
Transit (ml)	0	103 355,00 €
Sous total Sous RD		194 961,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (tarif approximatif)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	4 000,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	27	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	27	67 500,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	1	

Total H.T	339 768,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	50 965,20 €
Total Travaux HT	390 733,20 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	58 609,98 €

Montant Global H.T	449 343,18 €
dont réseau de transit:	136 686,99 €
dont réseau de collecte:	307 366,19 €
dont STEP:	0,00 €
dont suppression ECP:	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	133 215,95 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		133 215,95 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	27 000,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
Sous total CD		27 000,00 €
Total H.T		160 215,95 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	289 127,23 €	449 343,18 €	289 127,23 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	289 127,23 €	449 343,18 €	289 127,23 €
Annuité	12 948,00 €	20 124,00 €	12 948,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	1 134,00 €	1 620,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	2 041,20 €	5 103,00 €
total		3 175,20 €	6 723,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	1 050,00 €	1 500,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	1 890,00 €	4 725,00 €
total		2 940,00 €	6 225,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	135 000,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	-2 500,00 €	2 500,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)	9 750,80 €	16 926,80 €	-961,25 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 1 - Variante 1

5 : Reprise du réseau EP existant

Le Noiret : Réhabilitation du réseau EP existant

MOYEN TERME (2031-2035)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	47 500,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chaussée		47 500,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Hors chaussée		0,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chemin		0,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (tarif approximatif)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	0,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	0	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	0	

Total H.T	47 500,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	7 125,00 €
Total Travaux HT	54 625,00 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	8 193,75 €

Montant Global H.T	62 818,75 €
dont réseau de transit:	0,00 €
dont réseau de collecte EU:	0,00 €
dont STEP:	0,00 €
dont suppression ECP:	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	0,00 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		0,00 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	0,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
Sous total CD		0,00 €
Total H.T		0,00 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	62 818,75 €	62 818,75 €	62 818,75 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	62 818,75 €	62 818,75 €	62 818,75 €
Annuité	2 808,00 €	2 808,00 €	2 808,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total		0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total		0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)	2 808,00 €	2 808,00 €	2 808,00 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternatives 1 et 2

6 : Agrandissement de la STEP pour Montbrunal

Montvernier : Extension de la STEP FPR de 240 EH à 300 EH

LONG TERME (2036-2043)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chaussée		0,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Hors chaussée		0,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chemin		0,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à agrandir à 300 EH (tarif approximatif)	1	90 000,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	0,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	0	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	0	

Total H.T	90 000,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	13 500,00 €
Total Travaux HT	103 500,00 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	15 525,00 €

Montant Global H.T	119 025,00 €
dont réseau de transit:	0,00 €
dont réseau de collecte:	0,00 €
dont STEP:	108 675,00 €
dont suppression ECP:	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	0,00 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		0,00 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	0,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	43 470,00 €
Sous total CD		43 470,00 €
Total H.T		43 470,00 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	75 555,00 €	119 025,00 €	75 555,00 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	75 555,00 €	119 025,00 €	75 555,00 €
Annuité	3 384,00 €	5 328,00 €	3 384,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €
Frais de fonctionnement STEP sur 20 ans	10 €/an/EH	70 000,00 €	70 000,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)	6 884,00 €	8 828,00 €	6 884,00 €

TRAVAUX:		
Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	63 451,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chaussée		63 451,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	42 281,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Hors chaussée		42 281,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	46 761,00 €
Transit (ml)	0	42 361,00 €
Sous total Sous chemin		89 122,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	70 685,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		70 685,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (tarif approximatif)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fit	4 000,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	33	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	33	82 500,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	2	
Total H.T		352 039,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)		52 805,85 €
Total Travaux HT		404 844,85 €
Divers (15% des travaux et imprévus)		60 726,73 €

Montant Global H.T	465 571,58 €
dont réseau de transit:	56 022,42 €
dont réseau de collecte:	404 259,16 €
dont STEP:	0,00 €
dont suppression ECP:	0 €

SUBVENTIONS:		
AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	138 084,47 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		138 084,47 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	33 000,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
Sous total CD		33 000,00 €
Total H.T		171 084,47 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	294 487,10 €	465 571,58 €	294 487,10 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	294 487,10 €	465 571,58 €	294 487,10 €
Annuité	13 188,00 €	20 844,00 €	13 188,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	1 386,00 €	1 980,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	2 494,80 €	6 237,00 €
total		3 880,80 €	8 217,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	2 100,00 €	3 000,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	3 780,00 €	9 450,00 €
total		5 880,00 €	12 450,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	165 000,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	-5 000,00 €	5 000,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)	9 263,20 €	16 919,20 €	-4 151,50 €

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	527 005,00 €
Transit (ml)	0	3 883,00 €
<i>Sous total Sous chaussée</i>		530 888,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	48 476,00 €
Transit (ml)	0	8 061,00 €
<i>Sous total Hors chaussée</i>		56 537,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	71 462,00 €
Transit (ml)	0	85 840,00 €
<i>Sous total Sous chemin</i>		157 302,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	398 942,00 €
Transit (ml)	0	108 063,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		507 005,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Encorbellement</i>		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	19 000,00 €
STEP (FPR) à créer 300 EH (<i>tarif approximatif</i>)	0	402 000,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Ft	24 000,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	179	0,00 €
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	170	425 000,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	4	0,00 €

Total H.T	2 121 732,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	318 259,80 €
Total Travaux HT	2 439 991,80 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	365 998,77 €

Montant Global H.T	2 805 990,57 €
<i>dont réseau de transit:</i>	297 360,16 €
<i>dont réseau de collecte:</i>	1 945 245,41 €
<i>dont STEP:</i>	485 415,00 €
<i>dont suppression ECP:</i>	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	672 781,67 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
<i>Sous total AE</i>		672 781,67 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	170 000,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	194 166,00 €
<i>Sous total CD</i>		364 166,00 €
Total H.T		1 036 947,67 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	1 769 042,90 €	2 805 990,57 €	1 769 042,90 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	1 769 042,90 €	2 805 990,57 €	1 769 042,90 €
Annuité	79 212,00 €	125 640,00 €	79 212,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe 42 €/an - 60 €/an	7 518,00 €	7 518,00 €	10 740,00 €
en redevance (63 m ² /foyer) 1,20 €/m ³ - 3,00 €/m ³	13 532,40 €	13 532,40 €	33 831,00 €
total	21 050,40 €	21 050,40 €	44 571,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe 42 €/an - 60 €/an	4 200,00 €	4 200,00 €	6 000,00 €
en redevance (63 m ² /foyer) 1,20 €/m ³ - 3,00 €/m ³	7 560,00 €	7 560,00 €	18 900,00 €
total	11 760,00 €	11 760,00 €	24 900,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist. 0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €	850 000,00 €
Participation habitations futures 0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	-10 000,00 €	-10 000,00 €	10 000,00 €
Frais de fonctionnement STEP sur 20 ans	70 000,00 €	70 000,00 €	70 000,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)	61 573,60 €	108 001,60 €	-6 104,00 €

COMMUNE DE MONTVERNIER

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternatives 1 et 2

1 : Création d'une STEP pour Montvernier et Le Noiret

Montvernier : Création d'une STEP FPR de 240 EH

COURT TERME (2023-2028)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous chaussée</i>		0,00 €	
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Hors chaussée</i>		0,00 €	
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous chemin</i>		0,00 €	
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €	
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €	
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €	
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Encorbellement</i>		0,00 €	
Poste de Refoulement	0	0,00 €	
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €	
STEP (FPR) à créer 240 EH (<i>tarif approximatif</i>)	1	312 000,00 €	
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €	
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Ft	0,00 €	
Coût branchements par logement	2500,00 €/u		
Nbre de logements 2023	0		
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €	
Nouveaux logements d'ici 2043	0		

Total H.T	312 000,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	46 800,00 €
Total Travaux HT	358 800,00 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	53 820,00 €

Montant Global H.T	412 620,00 €
<i>dont réseau de transit:</i>	0,00 €
<i>dont réseau de collecte:</i>	0,00 €
<i>dont STEP:</i>	376 740,00 €
<i>dont suppression ECP:</i>	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)			
Réseaux (%)	30	0,00 €	
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €	
<i>Sous total AE</i>		0,00 €	
CONSEIL DEPARTEMENTAL			
Collecte (%)	40	0,00 €	
Transit (%)	0	0,00 €	
Station d'assainissement (%)	40	150 696,00 €	
<i>Sous total CD</i>		150 696,00 €	
Total H.T		150 696,00 €	

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	261 924,00 €	412 620,00 €	261 924,00 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	261 924,00 €	412 620,00 €	261 924,00 €
Annuité	11 724,00 €	18 480,00 €	11 724,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe 42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer) 1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe 42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer) 1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist. 0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures 0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Frais de fonctionnement STEP sur 20 ans	70 000,00 €	70 000,00 €	70 000,00 €
10 €/an/EH			
Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)	15 224,00 €	21 980,00 €	15 224,00 €

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	303 082,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous chaussée</i>		303 082,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	11 453,00 €
Transit (ml)	0	21 149,00 €
<i>Sous total Hors chaussée</i>		32 602,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	9 647,00 €
Transit (ml)	0	15 286,00 €
<i>Sous total Sous chemin</i>		24 933,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	219 389,00 €
Transit (ml)	0	129 901,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		349 290,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Encorbellement</i>		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (<i>tarif approximatif</i>)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	4 000,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2022	119	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	110	275 000,00 €
Nouveaux logements d'ici 2042	1	

Total H.T	988 907,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	148 336,05 €
Total Travaux HT	1 137 243,05 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	170 586,46 €

Montant Global H.T	1 307 829,51 €
<i>dont réseau de transit:</i>	219 979,36 €
<i>dont réseau de collecte:</i>	1 082 560,15 €
<i>dont STEP:</i>	0,00 €
<i>dont suppression ECP:</i>	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	390 761,85 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
<i>Sous total AE</i>		390 761,85 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	110 000,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
<i>Sous total CD</i>		110 000,00 €
Total H.T		500 761,85 €

PLAN DE FINANCEMENT		Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
		Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir		807 067,66 €	1 307 829,51 €	807 067,66 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans		807 067,66 €	1 307 829,51 €	807 067,66 €
Annuité		36 132,00 €	58 560,00 €	36 132,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)				
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	4 998,00 €	4 998,00 €	7 140,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	1,20 €/m ³ - 3,00 €/m ³	8 996,40 €	8 996,40 €	22 491,00 €
total		13 994,40 €	13 994,40 €	29 631,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans				
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	1 050,00 €	1 050,00 €	1 500,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	1,20 €/m ³ - 3,00 €/m ³	1 890,00 €	1 890,00 €	4 725,00 €
total		2 940,00 €	2 940,00 €	6 225,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)				
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €	550 000,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	-2 500,00 €	-2 500,00 €	2 500,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)		22 115,60 €	44 543,60 €	-21 435,25 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 1 - Variante 2

3 : Reprise du réseau EP existant

Chef-lieu : Réhabilitation du réseau EP existant

COURT TERME (2022-2027)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	27 500,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous chaussée</i>		27 500,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Hors chaussée</i>		0,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous chemin</i>		0,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Encorbellement</i>		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (<i>tarif approximatif</i>)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	0,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2022	0	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €
Nouveaux logements d'ici 2042	0	

Total H.T	27 500,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	4 125,00 €
Total Travaux HT	31 625,00 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	4 743,75 €

Montant Global H.T	36 368,75 €
<i>dont réseau de transit:</i>	0,00 €
<i>dont réseau de collecte EU:</i>	0,00 €
<i>dont STEP:</i>	0,00 €
<i>dont suppression ECP:</i>	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	0,00 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
<i>Sous total AE</i>		0,00 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	0,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
<i>Sous total CD</i>		0,00 €
Total H.T		0,00 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	36 368,75 €	36 368,75 €	36 368,75 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	36 368,75 €	36 368,75 €	36 368,75 €
Annuité	1 632,00 €	1 632,00 €	1 632,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	1,20 €/m ³ - 3,00 €/m ³	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	1,20 €/m ³ - 3,00 €/m ³	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures	0 €/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)	1 632,00 €	1 632,00 €	1 632,00 €

TRAVAUX:		
Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	66 406,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chaussée		66 406,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	6 195,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Hors chaussée		6 195,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	706,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chemin		706,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	91 606,00 €
Transit (ml)	0	103 355,00 €
Sous total Sous RD		194 961,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (tarif approximatif)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	4 000,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2022	27	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	27	67 500,00 €
Nouveaux logements d'ici 2042	1	

Total H.T	339 768,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	50 965,20 €
Total Travaux HT	390 733,20 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	58 609,98 €

Montant Global H.T	449 343,18 €
dont réseau de transit:	136 686,99 €
dont réseau de collecte:	307 366,19 €
dont STEP:	0,00 €
dont suppression ECP:	0 €

SUBVENTIONS:		
AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	133 215,95 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		133 215,95 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	27 000,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
Sous total CD		27 000,00 €
Total H.T		160 215,95 €

PLAN DE FINANCEMENT		Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
		Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir		289 127,23 €	449 343,18 €	289 127,23 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans		289 127,23 €	449 343,18 €	289 127,23 €
Annuité		12 948,00 €	20 124,00 €	12 948,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)				
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	1 134,00 €	1 134,00 €	1 620,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	2 041,20 €	2 041,20 €	5 103,00 €
total		3 175,20 €	3 175,20 €	6 723,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans				
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	1 050,00 €	1 050,00 €	1 500,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	1 890,00 €	1 890,00 €	4 725,00 €
total		2 940,00 €	2 940,00 €	6 225,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)				
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €	135 000,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	-2 500,00 €	-2 500,00 €	2 500,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)		9 750,80 €	16 926,80 €	-961,25 €

COMMUNE DE MONTVERNIER

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 1 - Variante 2

5 : Reprise du réseau EP existant

Le Noiré : Réhabilitation du réseau EP existant

MOYEN TERME (2027-2032)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	47 500,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous chaussée</i>		47 500,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Hors chaussée</i>		0,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous chemin</i>		0,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Encorbellement</i>		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (<i>tarif approximatif</i>)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Ft	0,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2022	0	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €
Nouveaux logements d'ici 2042	0	

Total H.T	47 500,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	7 125,00 €
Total Travaux HT	54 625,00 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	8 193,75 €

Montant Global H.T	62 818,75 €
<i>dont réseau de transit:</i>	0,00 €
<i>dont réseau de collecte EU:</i>	0,00 €
<i>dont STEP:</i>	0,00 €
<i>dont suppression ECP:</i>	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	0,00 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
<i>Sous total AE</i>		0,00 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	0,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
<i>Sous total CD</i>		0,00 €
Total H.T		0,00 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	62 818,75 €	62 818,75 €	62 818,75 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	62 818,75 €	62 818,75 €	62 818,75 €
Annuité	2 808,00 €	2 808,00 €	2 808,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures	0 €/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)	2 808,00 €	2 808,00 €	2 808,00 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternatives 1 et 2

6 : Agrandissement de la STEP pour Montbrunal

Montvernier : Extension de la STEP FPR de 240 EH à 300 EH

LONG TERME (2032-2043)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chaussée		0,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Hors chaussée		0,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chemin		0,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à agrandir à 300 EH (tarif approximatif)	1	90 000,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	0,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	0	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	0	

Total H.T	90 000,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	13 500,00 €
Total Travaux HT	103 500,00 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	15 525,00 €

Montant Global H.T	119 025,00 €
dont réseau de transit:	0,00 €
dont réseau de collecte:	0,00 €
dont STEP:	108 675,00 €
dont suppression ECP:	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	0,00 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		0,00 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	0,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	43 470,00 €
Sous total CD		43 470,00 €
Total H.T		43 470,00 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	75 555,00 €	119 025,00 €	75 555,00 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	75 555,00 €	119 025,00 €	75 555,00 €
Annuité	3 384,00 €	5 328,00 €	3 384,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €
Frais de fonctionnement STEP sur 20 ans	10 €/an/EH	70 000,00 €	70 000,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)	6 884,00 €	8 828,00 €	6 884,00 €

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	69 075,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous chaussée</i>		69 075,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	18 206,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Hors chaussée</i>		18 206,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	32 773,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous chemin</i>		32 773,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	96 619,00 €
Transit (ml)	0	287 416,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		384 035,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Encorbellement</i>		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (<i>tarif approximatif</i>)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Ft	4 000,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2022	34	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	34	85 000,00 €
Nouveaux logements d'ici 2042	2	
Total H.T		593 089,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)		88 963,35 €
Total Travaux HT		682 052,35 €
Divers (15% des travaux et imprévus)		102 307,85 €

Montant Global H.T	784 360,20 €
<i>dont réseau de transit:</i>	380 107,66 €
<i>dont réseau de collecte:</i>	398 962,54 €
<i>dont STEP:</i>	0,00 €
<i>dont suppression ECP:</i>	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	233 721,06 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
<i>Sous total AE</i>		233 721,06 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	34 000,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
<i>Sous total CD</i>		34 000,00 €
Total H.T		267 721,06 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	516 639,14 €	784 360,20 €	516 639,14 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	516 639,14 €	784 360,20 €	516 639,14 €
Annuité	23 136,00 €	35 124,00 €	23 136,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe 42 €/an - 60 €/an	1 428,00 €	1 428,00 €	2 040,00 €
en redevance (63 m ² /foyer) 1,20 €/m ³ - 3,00 €/m ³	2 570,40 €	2 570,40 €	6 426,00 €
total	3 998,40 €	3 998,40 €	8 466,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe 42 €/an - 60 €/an	2 100,00 €	2 100,00 €	3 000,00 €
en redevance (63 m ² /foyer) 1,20 €/m ³ - 3,00 €/m ³	3 780,00 €	3 780,00 €	9 450,00 €
total	5 880,00 €	5 880,00 €	12 450,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist. 0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €	170 000,00 €
Participation habitations futures 0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	-5 000,00 €	-5 000,00 €	5 000,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)	19 093,60 €	31 081,60 €	5 297,50 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 1 - Variante 2

TOTAL

Chef-lieu, Le Noiret et Montbrunal

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	513 563,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous chaussée</i>		513 563,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	35 854,00 €
Transit (ml)	0	21 149,00 €
<i>Sous total Hors chaussée</i>		57 003,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	43 126,00 €
Transit (ml)	0	15 286,00 €
<i>Sous total Sous chemin</i>		58 412,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	407 614,00 €
Transit (ml)	0	520 672,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		928 286,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Encorbellement</i>		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 300 EH (<i>tarif approximatif</i>)	1	402 000,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Ft	12 000,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	0,00 €
Nbre de logements 2023	180	0,00 €
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	171	427 500,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	4	0,00 €

Total H.T	2 398 764,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	359 814,60 €
Total Travaux HT	2 758 578,60 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	413 786,79 €

Montant Global H.T	3 172 365,39 €
<i>dont réseau de transit:</i>	736 774,01 €
<i>dont réseau de collecte:</i>	1 888 076,38 €
<i>dont STEP:</i>	485 415,00 €
<i>dont suppression ECP:</i>	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	787 455,12 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
<i>Sous total AE</i>		787 455,12 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	171 000,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	194 166,00 €
<i>Sous total CD</i>		365 166,00 €
Total H.T		1 152 621,12 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	2 019 744,27 €	3 172 365,39 €	2 019 744,27 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	2 019 744,27 €	3 172 365,39 €	2 019 744,27 €
Annuité	90 432,00 €	142 044,00 €	90 432,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	7 560,00 €	7 560,00 €	10 800,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	13 608,00 €	13 608,00 €	34 020,00 €
total	21 168,00 €	21 168,00 €	44 820,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	4 200,00 €	4 200,00 €	6 000,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	7 560,00 €	7 560,00 €	18 900,00 €
total	11 760,00 €	11 760,00 €	24 900,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0,00 €	0,00 €	855 000,00 €
Participation habitations futures	-10 000,00 €	-10 000,00 €	10 000,00 €
Frais de fonctionnement STEP sur 20 ans	70 000,00 €	70 000,00 €	70 000,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)	72 676,00 €	124 288,00 €	4 617,00 €

COMMUNE DE MONTVERNIER

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternatives 1 et 2

1 : Création d'une STEP pour Montvernier et Le Noiret

Montvernier : Création d'une STEP FPR de 240 EH

COURT TERME (2023-2028)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous chaussée</i>		0,00 €	
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Hors chaussée</i>		0,00 €	
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous chemin</i>		0,00 €	
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €	
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €	
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €	
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé		
Collecte (ml)	0	0,00 €	
Transit (ml)	0	0,00 €	
<i>Sous total Encorbellement</i>		0,00 €	
Poste de Refoulement	0	0,00 €	
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €	
STEP (FPR) à créer 240 EH (<i>tarif approximatif</i>)	1	312 000,00 €	
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €	
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	0,00 €	
Coût branchements par logement	2500,00 €/u		
Nbre de logements 2023	0		
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €	
Nouveaux logements d'ici 2043	0		
Total H.T		312 000,00 €	
Imprévus (15% STEP et réseau)		46 800,00 €	
Total Travaux HT		358 800,00 €	
Divers (15% des travaux et imprévus)		53 820,00 €	

Montant Global H.T	412 620,00 €
<i>dont réseau de transit:</i>	0,00 €
<i>dont réseau de collecte:</i>	0,00 €
<i>dont STEP:</i>	376 740,00 €
<i>dont suppression ECP:</i>	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)			
Réseaux (%)	30	0,00 €	
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €	
<i>Sous total AE</i>		0,00 €	
CONSEIL DEPARTEMENTAL			
Collecte (%)	40	0,00 €	
Transit (%)	0	0,00 €	
Station d'assainissement (%)	40	150 696,00 €	
<i>Sous total CD</i>		150 696,00 €	
Total H.T		150 696,00 €	

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	261 924,00 €	412 620,00 €	261 924,00 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	261 924,00 €	412 620,00 €	261 924,00 €
Annuité	11 724,00 €	18 480,00 €	11 724,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe 42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer) 1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe 42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer) 1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist. 0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures 0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Frais de fonctionnement STEP sur 20 ans	70 000,00 €	70 000,00 €	70 000,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)	15 224,00 €	21 980,00 €	15 224,00 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 2

2 : Création d'un réseau EU

Chef-lieu : Collecte et transit

COURT TERME (2022-2027)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	17 410,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chaussée		17 410,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	7 948,00 €
Transit (ml)	0	21 149,00 €
Sous total Hors chaussée		29 097,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	10 584,00 €
Transit (ml)	0	45 626,00 €
Sous total Sous chemin		56 210,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	8 784,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		8 784,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	1	9 500,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (tarif approximatif)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	4 000,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	119	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	35	87 500,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	1	

Total H.T	212 501,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	31 875,15 €
Total Travaux HT	244 376,15 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	36 656,42 €

Montant Global H.T	281 032,57 €
dont réseau de transit:	100 873,69 €
dont réseau de collecte:	174 868,89 €
dont STEP:	0,00 €
dont suppression ECP:	12 564 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	82 722,77 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		82 722,77 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	35 000,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
Sous total CD		35 000,00 €
Total H.T		117 722,77 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	163 309,80 €	281 032,57 €	163 309,80 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	163 309,80 €	281 032,57 €	163 309,80 €
Annuité	7 308,00 €	12 588,00 €	7 308,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	4 998,00 €	4 998,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	8 996,40 €	22 491,00 €
total		13 994,40 €	27 489,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	1 050,00 €	1 050,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	1 890,00 €	4 725,00 €
total		2 940,00 €	5 775,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 2500 €/u	0,00 €	87 500,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	-2 500,00 €	2 500,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)	-6 708,40 €	-1 428,40 €	-24 969,75 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 2

2' : Création d'un réseau EP

Chef-lieu : Déconnection des sources et bassins

COURT TERME (2022-2027)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	49 415,00 €
Sous total Sous chaussée		49 415,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	15 905,00 €
Sous total Hors chaussée		15 905,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chemin		0,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	11 608,00 €
Sous total Sous RD		11 608,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (tarif approximatif)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	0,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	0	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	0	

Total H.T	76 928,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	11 539,20 €
Total Travaux HT	88 467,20 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	13 270,08 €

Montant Global H.T	101 737,28 €
dont réseau de transit:	101 737,28 €
dont réseau de collecte:	0,00 €
dont STEP:	0,00 €
dont suppression ECP:	101 737 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	30 521,18 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		30 521,18 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	0,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
Sous total CD		0,00 €
Total H.T		30 521,18 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	71 216,10 €	101 737,28 €	71 216,10 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	71 216,10 €	101 737,28 €	71 216,10 €
Annuité	3 192,00 €	4 560,00 €	3 192,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 2500 €/u	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)	3 192,00 €	4 560,00 €	3 192,00 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 2

3 : Reprise du réseau EP existant

Chef-lieu : Réhabilitation du réseau EP existant

COURT TERME (2022-2027)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	27 500,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chaussée		27 500,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Hors chaussée		0,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chemin		0,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (tarif approximatif)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	0,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	0	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	0	

Total H.T	27 500,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	4 125,00 €
Total Travaux HT	31 625,00 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	4 743,75 €

Montant Global H.T	36 368,75 €
dont réseau de transit:	0,00 €
dont réseau de collecte EU:	0,00 €
dont STEP:	0,00 €
dont suppression ECP:	36 369 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	0,00 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		0,00 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	0,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
Sous total CD		0,00 €
Total H.T		0,00 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	36 368,75 €	36 368,75 €	36 368,75 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	36 368,75 €	36 368,75 €	36 368,75 €
Annuité	1 632,00 €	1 632,00 €	1 632,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 2500 €/u	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)	1 632,00 €	1 632,00 €	1 632,00 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 2

4 : Création d'un réseau EU

Le Noiret : Collecte et transit

MOYEN TERME (2027-2032)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chaussée		0,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Hors chaussée		0,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chemin		0,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	42 981,00 €
Transit (ml)	0	80 448,00 €
Sous total Sous RD		123 429,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	1	9 500,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (tarif approximatif)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	4 000,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	27	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	4	10 000,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	1	

Total H.T	146 929,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	22 039,35 €
Total Travaux HT	168 968,35 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	25 345,25 €

Montant Global H.T	194 313,60 €
dont réseau de transit:	118 956,23 €
dont réseau de collecte:	70 067,37 €
dont STEP:	0,00 €
dont suppression ECP:	12 564 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	56 707,08 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		56 707,08 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	4 000,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
Sous total CD		4 000,00 €
Total H.T		60 707,08 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	133 606,52 €	194 313,60 €	133 606,52 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	133 606,52 €	194 313,60 €	133 606,52 €
Annuité	5 988,00 €	8 700,00 €	5 988,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	1 134,00 €	1 134,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	2 041,20 €	5 103,00 €
total		3 175,20 €	6 237,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	1 050,00 €	1 050,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	1 890,00 €	4 725,00 €
total		2 940,00 €	5 775,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 2500 €/u	0,00 €	10 000,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	-2 500,00 €	2 500,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)	2 790,80 €	5 502,80 €	-1 162,75 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 2

4' : Création d'un réseau EP

Le Noiret : Déconnection des sources et bassins

MOYEN TERME (2027-2032)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	
Transit (ml)	0	17 535,00 €
Sous total Sous chaussée		17 535,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Hors chaussée		0,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	
Transit (ml)	0	7 996,00 €
Sous total Sous chemin		7 996,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (tarif approximatif)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	0,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	0	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	0	

Total H.T	25 531,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	3 829,65 €
Total Travaux HT	29 360,65 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	4 404,10 €

Montant Global H.T	33 764,75 €
dont réseau de transit:	33 764,75 €
dont réseau de collecte:	0,00 €
dont STEP:	0,00 €
dont suppression ECP:	33 765 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	10 129,42 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		10 129,42 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	0,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
Sous total CD		0,00 €
Total H.T		10 129,42 €

PLAN DE FINANCEMENT		Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
		Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir		23 635,32 €	33 764,75 €	23 635,32 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans		23 635,32 €	33 764,75 €	23 635,32 €
Annuité		1 056,00 €	1 512,00 €	1 056,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)				
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	0,00 €	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	0,00 €	0,00 €	0,00 €
total		0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans				
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	0,00 €	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	0,00 €	0,00 €	0,00 €
total		0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)				
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 2500 €/u	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€H.T/an)		1 056,00 €	1 512,00 €	1 056,00 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 2

5 : Reprise du réseau EP existant

Le Noiret : Réhabilitation du réseau EP existant

MOYEN TERME (2027-2032)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	47 500,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous chaussée</i>		47 500,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Hors chaussée</i>		0,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous chemin</i>		0,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Encorbellement</i>		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (<i>tarif approximatif</i>)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	0,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	0	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	0	
Total H.T		47 500,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)		7 125,00 €
Total Travaux HT		54 625,00 €
Divers (15% des travaux et imprévus)		8 193,75 €

Montant Global H.T	62 818,75 €
<i>dont réseau de transit:</i>	0,00 €
<i>dont réseau de collecte EU:</i>	0,00 €
<i>dont STEP:</i>	0,00 €
<i>dont suppression ECP:</i>	62 819 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	0,00 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
<i>Sous total AE</i>		0,00 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	0,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
<i>Sous total CD</i>		0,00 €
Total H.T		0,00 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	62 818,75 €	62 818,75 €	62 818,75 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	62 818,75 €	62 818,75 €	62 818,75 €
Annuité	2 808,00 €	2 808,00 €	2 808,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 2500 €/u	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)	2 808,00 €	2 808,00 €	2 808,00 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternatives 1 et 2

6 : Agrandissement de la STEP pour Montbrunal

Montvernier : Extension de la STEP FPR de 240 EH à 300 EH

LONG TERME (2032-2043)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chaussée		0,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Hors chaussée		0,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous chemin		0,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à agrandir à 300 EH (tarif approximatif)	1	90 000,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	0,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	0	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	0	

Total H.T	90 000,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	13 500,00 €
Total Travaux HT	103 500,00 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	15 525,00 €

Montant Global H.T	119 025,00 €
dont réseau de transit:	0,00 €
dont réseau de collecte:	0,00 €
dont STEP:	108 675,00 €
dont suppression ECP:	0 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	0,00 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		0,00 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	0,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	43 470,00 €
Sous total CD		43 470,00 €
Total H.T		43 470,00 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	75 555,00 €	119 025,00 €	75 555,00 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	75 555,00 €	119 025,00 €	75 555,00 €
Annuité	3 384,00 €	5 328,00 €	3 384,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 60 €/an	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m²/foyer)	1,20 €/m3 - 3,00 €/m3	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 5000 €/u	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €
Frais de fonctionnement STEP sur 20 ans	10 €/an/EH	70 000,00 €	70 000,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)	6 884,00 €	8 828,00 €	6 884,00 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 2

7 : Création d'un réseau EU

Montbrunal : Collecte et transit

LONG TERME (2032-2043)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	13 363,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous chaussée</i>		13 363,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	24 428,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Hors chaussée</i>		24 428,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	10 584,00 €
Transit (ml)	0	39 736,00 €
<i>Sous total Sous chemin</i>		50 320,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Encorbellement</i>		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	1	9 500,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (<i>tarif approximatif</i>)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Ft	4 000,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	33	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	5	12 500,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	2	
Total H.T		114 111,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)		17 116,65 €
Total Travaux HT		131 227,65 €
Divers (15% des travaux et imprévus)		19 684,15 €

Montant Global H.T	150 911,80 €
<i>dont réseau de transit:</i>	65 114,61 €
<i>dont réseau de collecte:</i>	80 507,19 €
<i>dont STEP:</i>	0,00 €
<i>dont suppression ECP:</i>	12 564 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	43 686,54 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
<i>Sous total AE</i>		43 686,54 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	5 000,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
<i>Sous total CD</i>		5 000,00 €
Total H.T		48 686,54 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	102 225,26 €	150 911,80 €	102 225,26 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	102 225,26 €	150 911,80 €	102 225,26 €
Annuité	4 572,00 €	6 756,00 €	4 572,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe 42 €/an - 42 €/an	1 386,00 €	1 386,00 €	1 386,00 €
en redevance (63 m ³ /foyer) 1,20 €/m3 - 30 €/m3	2 494,80 €	2 494,80 €	6 237,00 €
total	3 880,80 €	3 880,80 €	7 623,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe 42 €/an - 42 €/an	2 100,00 €	2 100,00 €	2 100,00 €
en redevance (63 m ³ /foyer) 1,20 €/m3 - 30 €/m3	3 780,00 €	3 780,00 €	9 450,00 €
total	5 880,00 €	5 880,00 €	11 550,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist. 0 €/u - 2500 €/u	0,00 €	0,00 €	12 500,00 €
Participation habitations futures 0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	-5 000,00 €	-5 000,00 €	5 000,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)	647,20 €	2 831,20 €	-4 503,50 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 2

7° : Création d'un réseau EP

Montbrunal : Déconnection des sources et bassins

LONG TERME (2032-2043)

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	
Transit (ml)	0	22 453,00 €
<i>Sous total Sous chaussée</i>		22 453,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	
Transit (ml)	0	11 009,00 €
<i>Sous total Hors chaussée</i>		11 009,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous chemin</i>		0,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	61 498,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		61 498,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Sous RD</i>		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
<i>Sous total Encorbellement</i>		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	0,00 €
STEP (FPR) à créer 350 EH (<i>tarif approximatif</i>)	0	0,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	0,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	0	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	0	0,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	0	

Total H.T	94 960,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	14 244,00 €
Total Travaux HT	109 204,00 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	16 380,60 €

Montant Global H.T	125 584,60 €
<i>dont réseau de transit:</i>	125 584,60 €
<i>dont réseau de collecte:</i>	0,00 €
<i>dont STEP:</i>	0,00 €
<i>dont suppression ECP:</i>	125 585 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	37 675,38 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
<i>Sous total AE</i>		37 675,38 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	0,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	0,00 €
<i>Sous total CD</i>		0,00 €
Total H.T		37 675,38 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	87 909,22 €	125 584,60 €	87 909,22 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	87 909,22 €	125 584,60 €	87 909,22 €
Annuité	3 936,00 €	5 628,00 €	3 936,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	0,00 €	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	0,00 €	0,00 €	0,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
total	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 2500 €/u	0,00 €	0,00 €
Participation habitations futures	0 €/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	0,00 €	0,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)	3 936,00 €	5 628,00 €	3 936,00 €

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT - Alternative 2

TOTAL

Chef-lieu, Le Noiret et Montbrunal

TRAVAUX:

Réseau sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	105 773,00 €
Transit (ml)	0	89 403,00 €
Sous total Sous chaussée		195 176,00 €
Réseau hors chaussée / sous fossé	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	32 376,00 €
Transit (ml)	0	48 063,00 €
Sous total Hors chaussée		80 439,00 €
Réseau sous chemin	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	21 168,00 €
Transit (ml)	0	93 358,00 €
Sous total Sous chemin		114 526,00 €
Réseau sous Route Départementale	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	51 765,00 €
Transit (ml)	0	153 554,00 €
Sous total Sous RD		205 319,00 €
Réseau Forte pente sous chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Réseau Forte pente hors chaussée	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Sous RD		0,00 €
Encorbellement	Voir chiffrage détaillé	
Collecte (ml)	0	0,00 €
Transit (ml)	0	0,00 €
Sous total Encorbellement		0,00 €
Poste de Refoulement	0	0,00 €
Déversoir d'orage à créer	0	28 500,00 €
STEP (FPR) à créer 300 EH (tarif approximatif)	1	402 000,00 €
Réhabilitation du réseau existant (ml)	0	0,00 €
Investigations complémentaires, récolement, etc.	Fft	12 000,00 €
		0,00 €
Coût branchements par logement	2500,00 €/u	
Nbre de logements 2023	146	
Nbre de logements à raccorder au réseau à créer	44	110 000,00 €
Nouveaux logements d'ici 2043	16	

Total H.T	1 147 960,00 €
Imprévus (15% STEP et réseau)	172 194,00 €
Total Travaux HT	1 320 154,00 €
Divers (15% des travaux et imprévus)	198 023,10 €

Montant Global H.T	1 518 177,10 €
dont réseau de transit:	546 031,16 €
dont réseau de collecte:	424 630,95 €
dont STEP:	485 415,00 €
dont suppression ECP:	296 228 €

SUBVENTIONS:

AGENCE DE L'EAU (sous réserves, montants plafonnés)		
Réseaux (%)	30	291 198,63 €
Station d'assainissement (%)	0	0,00 €
Sous total AE		291 198,63 €
CONSEIL DEPARTEMENTAL		
Collecte (%)	40	44 000,00 €
Transit (%)	0	0,00 €
Station d'assainissement (%)	40	194 166,00 €
Sous total CD		238 166,00 €
Total H.T		529 364,63 €

PLAN DE FINANCEMENT	Proposition de redevances sans PFAC		Proposition de redevances avec PFAC
	Avec Subventions	Sans subventions	
Somme à investir	988 812,47 €	1 518 177,10 €	988 812,47 €
Emprunt à 2,07 % sur 30 ans	988 812,47 €	1 518 177,10 €	988 812,47 €
Annuité	44 280,00 €	67 980,00 €	44 280,00 €
Redevance d'assainissement (habitations existantes - par an)			
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	6 132,00 €	6 132,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	11 037,60 €	27 594,00 €
total		17 169,60 €	33 726,00 €
Apport lié aux habitations futures sur 25 ans			
en terme fixe	42 €/an - 42 €/an	16 800,00 €	16 800,00 €
en redevance (63 m ² /foyer)	1,20 €/m3 - 30 €/m3	30 240,00 €	75 600,00 €
total		47 040,00 €	92 400,00 €
Participation pour raccordement (apport sur 25 ans)			
Coût branch. hab. exist.	0 €/u - 2500 €/u	0,00 €	110 000,00 €
Participation habitations futures	0€/u (-2500) - 5000 €/u (-2500)	-40 000,00 €	40 000,00 €
Frais de fonctionnement STEP sur 20 ans	10 €/an/EH	70 000,00 €	70 000,00 €
Solde à financer par an, par le budget (€/H.T/an)	30 258,40 €	53 958,40 €	1 934,00 €