

Maintient du réseau en bon état de fonctionnement

AMG1 - Curage préventif

Commune

Cormoz

Localisation

Tout le réseau

Type de travaux

curage des réseaux d'eaux usées ou pluviales

Diagnostic de la situation actuelle

Lors de la reconnaissance de terrain dans 58 regards ont été constatés des dépôts. Les dessableurs jouent parfaitement leur rôle, toutefois il faut veiller à ce qu'il soit vider dès que le niveau devient important afin qu'il reste opérationnel. Les dépôts peuvent entrainer des dysfonctionnements sur le réseau (débordements, développement d'H2S, obstruction ou bouchage pouvant entrainer des casses et ainsi éviter les interventions curatives d'urgence.

Description des travaux

Curage des secteurs à faible pente, avec des angles ou une faible capacité d'auto curage (tête de réseau) où des risques de dépôts sont avérés. La fréquence requise est d'une fois tous les 2 ou 3 ans pour les secteurs de priorité 2 (majoritaire)

Plan de curage préventif

0100200 m

Priorité 1

Priorité 2

Priorité 3

Type de travaux	Description	PU HT	Plus value	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Curage du réseau	Hydrocurage des collecteurs encombrés Reprise de branchements	3 €	- €	ml	935	2 805.00 €
Total investissement arrondi						2 810.00 € HT
Coût travaux stade SDA						3 000.00 € HT

Remarque : Les coûts présentés sont une première estimation sans la prise en compte d'éventuelles subventions

Enjeux

Amélioration du milieu naturel

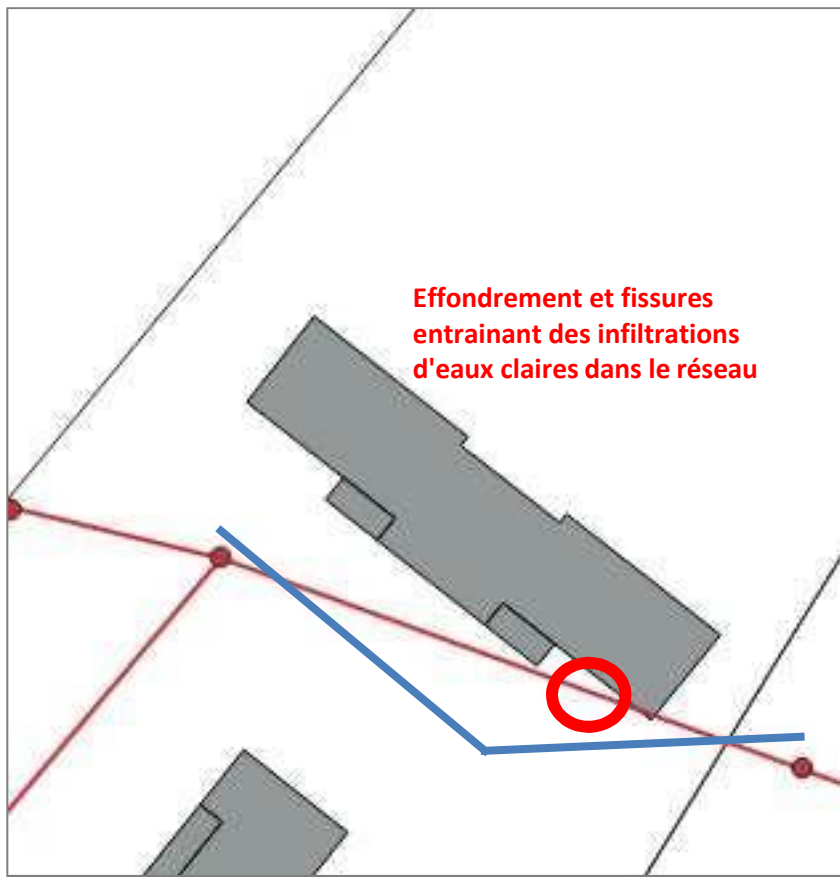
Péreniser le bon fonctionnement du réseau

Priorité 2

court terme


[N+1 à N+3]

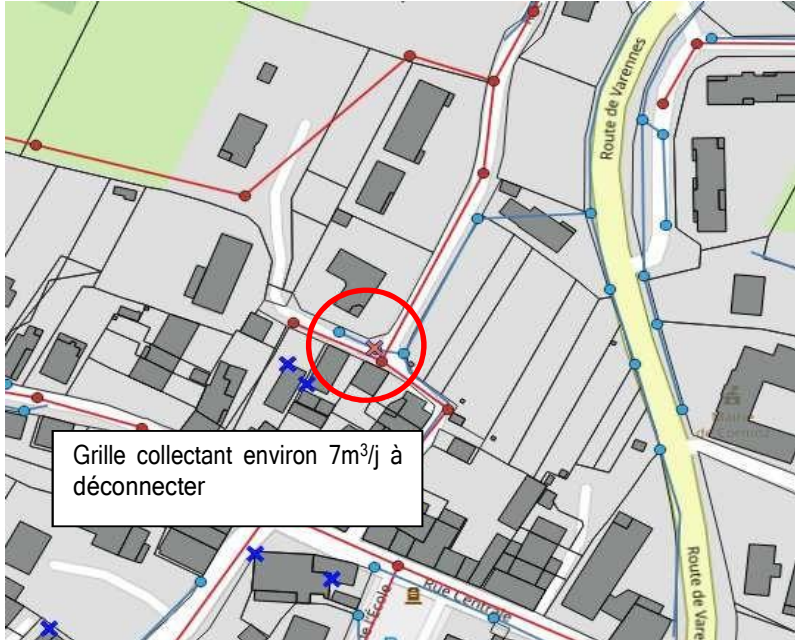
Illustrations

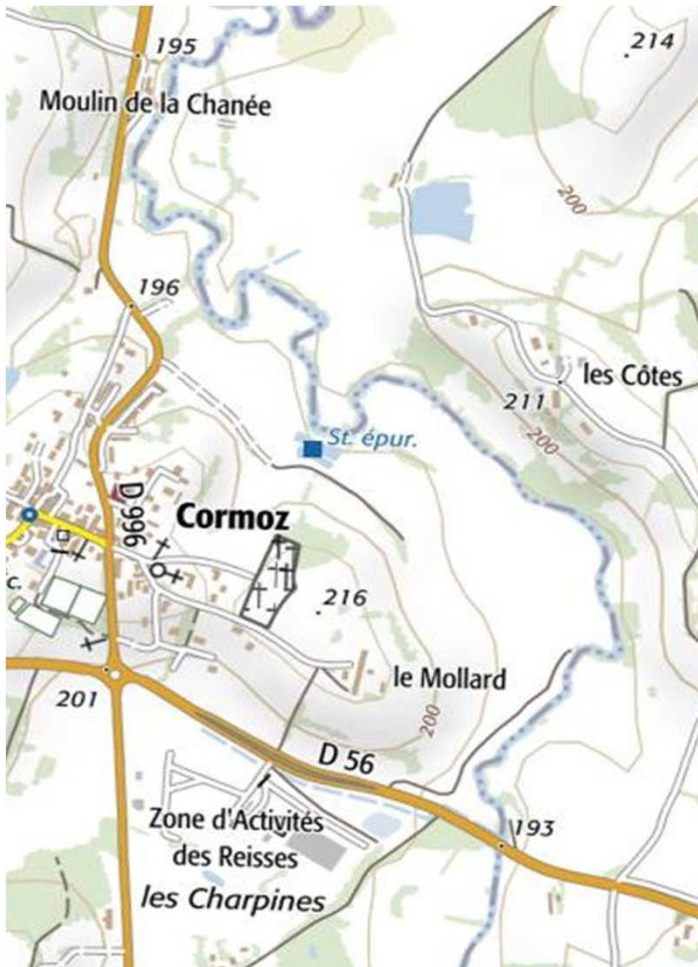
Mise en séparatif des réseaux existants						
AMG2 - Reprise de la conduite dégradée Chemin de Donain/Route de Varenne						
Commune		Localisation				
Cormoz		Lotissement angle route de Varenne et chemin de Donain				
Type de travaux						
Récupération des eaux de chaussées et pose d'une conduite EP en parallèle du collecteur unitaire						
Diagnostic de la situation actuelle						
Le passage de la caméra lors des inspections télévisées a révélé une dégration importante de la conduite. Celle-ci a possiblement subi cette dégradation lors de la construction du lotissement et du lot proche de la conduite.						
Description des travaux						
Déviation du réseau entre les deux regards avec pose d'une nouvelle conduite sur ce linéaire. Le linéaire est à préciser en fonction de la limite parcellaire						
Type de travaux	Description	PU HT	Plus value	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Renouvellement de conduite	Fourniture et pose du collecteur 40 ml D200	180 €	- €	ml	40	7 200.00 €
	Reprise de branchements	2 500 €			2	5 000.00 €
Total investissement arrondi						12 200.00 € HT
Coût travaux stade SDA - avec études diverses (15%)					15%	15 000.00 € HT
Remarque : Les coûts présentés sont une première estimation sans la prise en compte d'éventuelles subventions						
Enjeux	Réduction des ECPP					Priorité 1 court terme [N+1 à N+3]
	Maintient du collecteur sous domaine public					

Plan de localisation





Mise en conformité du système de collecte et protection du milieu récepteur						
AMG3 - Déconnexion de grille et reprise de branchements particuliers						
Commune		Localisation				
Cormoz		centre bourg				
Type de travaux						
Lutte contre les mauvais raccordements des particuliers Déconnexion de grille						
Diagnostic de la situation actuelle						
Les investigations réalisées ont abouti à l'identification d'une partie des surfaces actives actuellement raccordées au réseau d'assainissement des eaux usées. Pour chaque anomalie constatée lors des tests à la fumée, une fiche de synthèse a été élaborée présent en annexe du rapport. Une visite chez les particuliers a été réalisé pour réaliser un test au colorant permettant de statuer sur la conformité des branchements sur le réseau collectif.						
Description des travaux		Grille collectant environ 7m³/j à déconnecter				
Pour les maisons non conforme au test au colorant, il conviendra d'envoyer un courrier pour notifier l'obligation règlementaire de mise en conformité et une vérification des travaux effectués sous 2 à 3 ans.						
Anomalie	Adresse	Nom	Type	Parcelle		
1	Rue du Champ du Bourg	M.Germain	Gouttière	AA185		
2	100 champ du Bourg	Bibliothèque	Gouttière	AA74		
3	223 rue de Croix Blanche	M.Moreira	Gouttière	AA11		
4	100 rue Centrale	M.Durif	Gouttière	AA136		
5	114 au Bourg	M.Ruffier	Gouttière	AA121		
Type de travaux	Description	PU HT	Plus value	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Déconnexion de gouttière	à la charge du particulier	2 500 €		Unité	5	12 500.00 €
Déconnexion de grille	Grille EP raccordé au réseau EU	2 500 €		Unité	1	2 500.00 €
Coût travaux à la charge du particulier						12 500.00 € HT
Coût travaux à la charge de la collectivité						2 500.00 € HT
Enjeux	Réduction des ECPP					Priorité 1 court terme [N+1 à N+3]
	Gain par k€ investi					
	Réduction des surfaces actives	624 m2				
	Coût de SA éliminées	20.0 € / m2				

Amélioration de l'état du milieu récepteur						
AMG4 - Construction d'une station d'épuration						
Commune		Localisation				
Cormoz		Bas du bourg, bord du Sevron				
Type de travaux						
Construction d'une nouvelle station d'épuration de type filtre planté de roseau en lieu et place de la lagune						
Diagnostic de la situation actuelle						
La Lagune actuelle de 225 EH fonctionne en pleine charge et ne répond pas au seuil réglementaire de rejet d'azote dans le Sevron, classé milieu sensible à l'eutrophisation. La construction d'un filtre planté de roseau est envisagé afin de palier à la croissance démographique.						
Type de travaux	Description des travaux	PU HT	Plus value	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Curage des bassins	Evacuation des boues et plan d'épandage	14 000 €		forfait	1	14 000 €
Terrassement	Remblai des bassins et aménagements extérieurs	45 000 €		forfait	1	45 000.00 €
Remblai des bassins et construction d'un FPR de	Terrassement, génie civil de l'ouvrage	400 €		EH	450	180 000.00 €
Dégrilleur automatique	Matériel et pose	25 000 €		Unité	1	25 000.00 €
Conduite de rejet vers le Sevron	Fourniture et pose DN200 PVC	320 €		ml	20	6 400.00 €
Raccordement électricité	Raccordement ENEDIS	80 000 €		forfait	1	80 000.00 €
Total investissement arrondi						350 400.00 € HT
Coût travaux stade SDA - avec études diverses (12%)					12%	400 000.00 € HT
Remarque : Les coûts présentés sont une première estimation sans la prise en compte d'éventuelles subventions						
Enjeux	Limiter l'impact sur le milieu naturel					Priorité 1 court terme [N+1 à N+3]
	Respect des normes réglementaire des rejets d'azote					
	Poursuivre la croissance démographique					