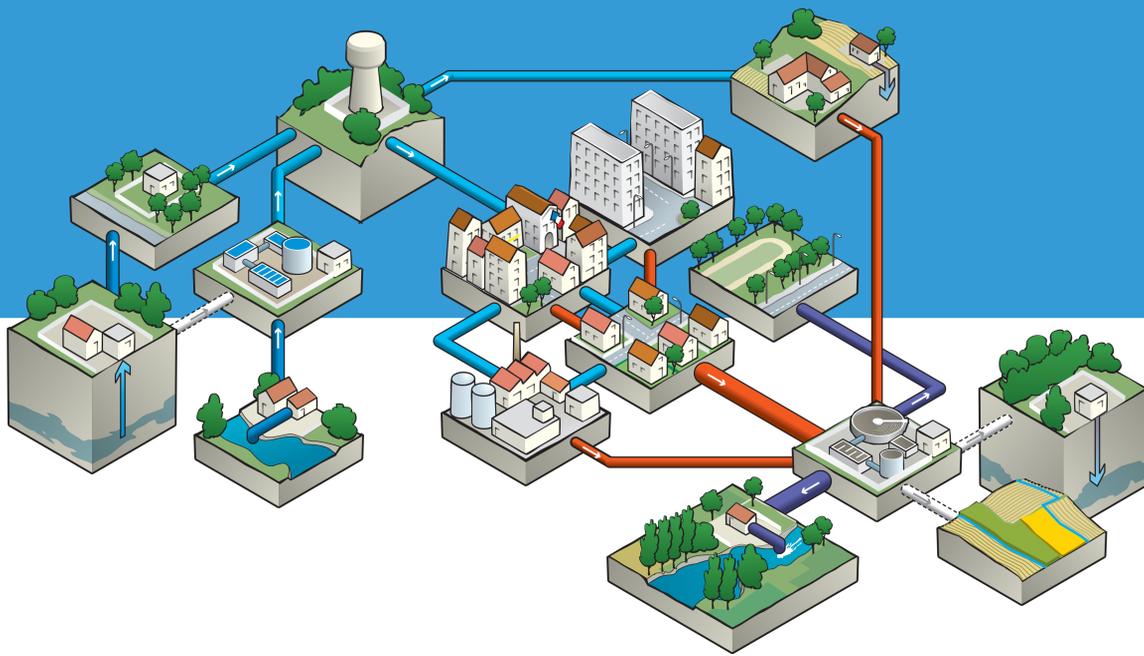


RAPPEL HISTORIQUE



La Communauté de Communes du Genevois (CCG) a mené plusieurs diagnostics réseaux sur les communes de son territoire. **Le système d'assainissement de la station d'épuration de Neydens (englobant les communes de Beaumont, Feigères, Présilly et Neydens) a fait**

l'objet d'un diagnostic réseaux spécifique en 2014, réalisé par le bureau d'études Réalités Environnement. Ce document mettait notamment en évidence les anomalies constatées lors des mesures de débit et des investigations de terrain : apports importants d'eaux claires parasites permanentes dans le réseau, réactions hydrauliques des réseaux en temps de pluie, défauts sur les regards (infiltrations, racines, tampons non scellés, ...), défauts sur les réseaux (casses, dégradations de l'état de surface, destructions, mauvais raccordements...).

La situation s'est aggravée, avec des volumes mesurés en entrée de la station d'épuration de Neydens qui n'ont cessé de croître. Des investigations complémentaires de terrain ont été menées en temps sec et en temps de pluies pour confirmer les anomalies déjà identifiées, cerner les nouvelles zones d'apport et mettre à jour le programme de travaux à mettre en œuvre.

Ce programme de travaux a été défini afin de remédier aux dysfonctionnements constatés, tout en anticipant les besoins futurs.

Il est organisé autour de **7 objectifs majeurs** :

1. Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes ;
2. Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques ;
3. Réduction des rejets directs au milieu naturel ;
4. Respect de la réglementation ;
5. Augmentation du taux de collecte ;
6. Gestion des rejets non domestiques ;
7. Amélioration de l'exploitation.



Pour atteindre chaque objectif, plusieurs actions ont été proposées.

La première phase de travaux s'est attachée à réhabiliter les regards, phase qui répond aux 4 premiers objectifs.

Phase 1 : Réhabilitation des regards

ZOOM



Cette action s'inscrit dans le **programme de réhabilitation du réseau d'assainissement sur les communes de Neydens, Feigères, Présilly et Beaumont**. Le plan France Relance subventionne à hauteur de **820 575 €HT le programme**.

LES ENJEUX

- **Suppression des regards mixtes**
- **Suppression d'apport d'eau claires parasites dans les eaux usées.** Ces eaux proviennent : des pluies, des nappes phréatiques ou de mauvais raccordement côté abonné (raccordement de gouttière, grille d'évacuation, eaux de drainage...). Elles se retrouvent dans les réseaux d'eaux usées alors que ceux-ci ne sont pas conçus pour les recevoir.
- **Diminution de la charge hydraulique à la station d'épuration de Neydens.** Il existe deux types d'eaux claires parasites : les météoriques (ECPM) liées à l'eau de pluie et les permanentes (ECPD) liées au infiltration de l'eau contenue dans le sol. Elles correspondent à un apport d'eau "propre" qui ne devrait pas arriver à la station d'épuration de Neydens et qui par conséquent la surcharge.
- **Rénover le patrimoine et sécuriser les accès aux réseaux,** améliorer la connaissance du réseau pour pouvoir mieux l'exploiter.



Regard avec infiltration d'eau



Regard mixte



Regard avec racines

CARACTÉRIQUES TECHNIQUES

Des étapes et des choix techniques garantissent la sécurisation et la fiabilité des travaux :

- diagnostic et visite de terrain,
- nettoyage des regards (élimination des racines, dépôts...),
- réhabilitation par projection de mortier,
- contrôle de la qualité des travaux (contrôle visuel),
- essais d'étanchéité à l'eau,
- remise en état.

CHIFFRES CLÉS



Volume d'eaux claires parasites généré par les anomalies estimé à 20 m3/j sur les 4 communes



163 regards remis en conformité (hors réhabilitation)

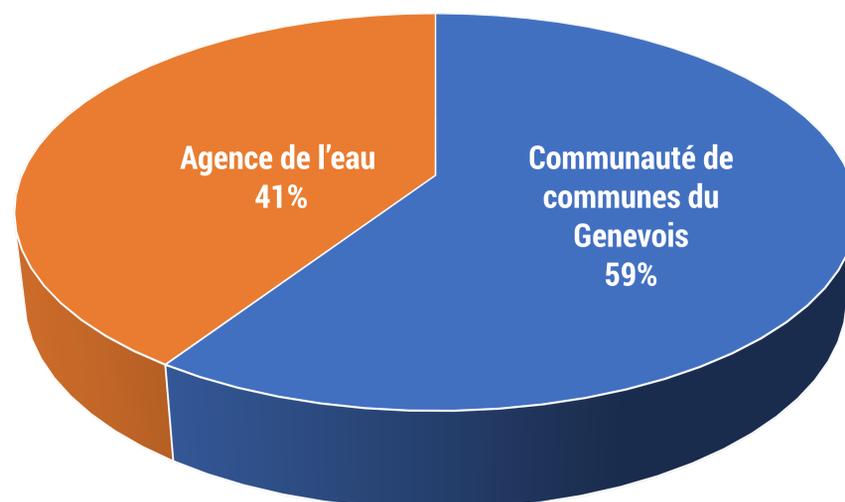


128 regards réhabilités

BUDGET

Maîtrise d'œuvre	18 079.98 € HT
Travaux traditionnels	191 367.69 € HT
Travaux de réhabilitation	102 052.00 € HT
Contrôle	20 650 € HT
TOTAL	332 149.67 € HT

RESSOURCES



INTERVENANTS



MAÎTRISE D'OUVRAGE



MAÎTRISE D'ŒUVRE / CONTRÔLES

Maîtrise d'oeuvre : 18 079.98 € HT
Contrôle : 20 650 € HT



HYDRÉTUDES
815 Route de Champ Farcon
74 370 ARGONAY



RESOTEC CONTRÔLES
67 Rue de la Victoire
42 140 GRAMMOND

TRAVAUX MÉTHODE TRADITIONNELLE

Durée des travaux : 12 mois
Montant travaux : 191 367.69 € HT



BORTOLUZZI SAS
83 rue des Roseaux
74 330 EPAGNY



Entreprise VUACHE BTP
Murcier
74520 SAVIGNY

ETS JEAN GRUAZ & FILS

GRUAZ CHANTIER
280 Route D'Annemasse
74 160 BEAUMONT

TRAVAUX MÉTHODE RÉHABILITATION

Durée des travaux : 12 mois
Montant travaux : 102 052.00 € HT



TRAVAUX SANS TRANCHÉES
415 rue de la Poste – 01 200 CHATILLON EN MICHAÏLLE