



AGGLO
de Brive
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

Dossier de presse

Mise en séparatif des réseaux d'assainissement
de Turenne-Gare

Visite de chantier
Jeudi 22 avril 2010



Turenne Gare : un réseau unitaire mis en défaut lors de fortes pluies

La commune de Turenne a été la 1^{ère} de l'agglomération à se doter d'une station d'épuration avec des filtres à roseaux, la station d'épuration de Turenne Gare quant à elle comporte deux filtres à sable ouverts avec des drains d'évacuation.

Le réseau d'assainissement de Turenne-Gare collecte à la fois les eaux usées issues des utilisations domestiques de l'eau potable (WC, salle de bains, cuisine, buanderie, etc.), et les eaux pluviales (eaux de ruissellement et toitures, de surverse de mare, de drainage, etc.), c'est un réseau dit unitaire.

Sur ce réseau sont raccordées une cinquantaine d'habitations ainsi que les rejets domestiques de l'ancienne usine AUTOSIL (actuellement SALERS).

Par fortes pluies, la station de traitement de Turenne Gare est régulièrement mise en défaut. Cette incapacité de traitement par inondation des filtres entraîne des rejets dans le milieu naturel d'eaux non traitées.

Ces surcharges nécessitent des interventions régulières pour remettre la station en fonctionnement. La station ne présentant pas de soucis majeurs de dimensionnement, l'Agglo de Brive a fait réaliser un diagnostic du réseau de Turenne-Gare en juin 2006, pour vérifier l'état du réseau et en affiner sa connaissance.

Un passage caméra complet du réseau a donc été réalisé ainsi qu'une reconnaissance des branchements au colorant et à la fumée pour une validation des raccordements eaux usées et eaux pluviales de chacune des habitations.

Le diagnostic a montré que le réseau présente de nombreux défauts de structure de trois ordres :

- de nombreuses fissures réparties sur l'ensemble du réseau,
- quelques infiltrations et une entrée d'eau claire parasite à l'amont du réseau,
- des défauts liés à la « géométrie » du réseau : « contre-pentes » (pentes dans le mauvais sens) ou « flashes » (creux).

Les travaux de mise en séparatif des eaux

La séparation des eaux usées et pluviales s'avère indispensable au bon fonctionnement du système car le réseau d'eaux usées est incapable de faire face aux débits pluviaux.

Un double réseau sera donc mis en place sur les 1 500 mètres linéaires (mL) du réseau de Turenne Gare:

- **Le réseau d'eaux usées en PVC, de diamètre de 200 mm**
- **Le réseau pluvial en béton, de diamètre 300 à 700 mm,.**

Deux extensions du réseau d'assainissement sont réalisées

- rue de la Gare, soit 150 mL pour trois nouveaux branchements et
- route départementale sur 140 mL pour deux nouveaux branchements.

Les travaux sont découpés en 2 tranches :

- une tranche ferme, sur la partie aval de Turenne-Gare de la station de traitement pour les eaux usées, ou de l'exutoire à la Tourmente pour les eaux pluviales jusqu'au carrefour des départementales D8 et D19 ainsi que l'antenne sous la D8 vers le Lot,
- une tranche conditionnelle, sur la partie amont sous la D8 vers Turenne et les deux antennes vers la gare.

A noter :

- Le passage du réseau eaux usées sous la voie ferrée a été fait par une technique sans tranchée. Le réseau unitaire est maintenu sous la voie ferrée et raccordé de part et d'autre au nouveau réseau pluvial.
- Le Syndicat des Eaux de Roche de Vic profite des travaux pour procéder au renouvellement des canalisations d'eau potable.

Budget et calendrier

Tranche ferme : 251 181,68 € HT

Tranche conditionnelle : 365 371,25 € HT

Total :616 552,93 € HT

Les travaux sont entièrement financés par l'Agglo de Brive, dans le cadre de son plan pluri-annuel d'investissements.

Compétence fédératrice, l'assainissement de l'Agglo voit la réalisation de travaux que les communes seules n'auraient pu effectuer, tant techniquement que financièrement.

Tranche ferme : 13 janvier à fin mars 2010

Tranche conditionnelle : 1^{er} avril à fin juin 2010

Entreprises

Titulaire du marché : groupement d'entreprises MIANE & VINATIER (mandataire), SIORAT, AEL, EUROVIA, JACCARD TP

Maitre d'œuvre : Bureau d'études SOCAMA

Maitrise d'ouvrage : Agglo de Brive

Pour connaître l'actualité de l'Agglo de Brive,
consultez le site www.agglo-brive.fr



Contact Presse :

Valérie Chilard

Responsable Communication

Communauté d'agglomération de Brive

Tél. : 05 55 74 70 18

Mail : valerie.chilard@agglo-brive.fr