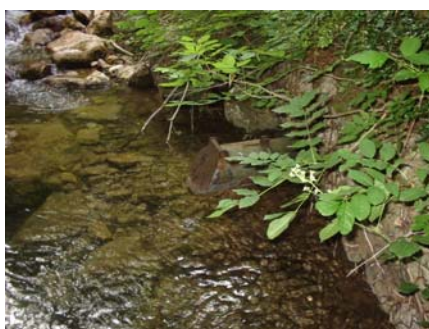


Etude diagnostique du réseau d'alimentation en eau potable du SIE de Barbières Besayes



Con tenu de la mission

754 abonnés, 4 ressources, 3 réservoirs, 43 km de réseau et 152 organes

Phase 1 : établissement des plans du réseau comprenant :

- Numérisation vectorisée de planches cadastrales,
- Report de réseau (y compris bouches à clé des branchements particuliers),
- Triangulation (vannes de sectionnement, poteaux incendies, chambres de vannes avec nivellement NGF...)

Phase 2 : analyse de la production et de la consommation

Phase 3 : analyse du fonctionnement du réseau et recherche de fuites comprenant :

- Examen des pertes,

- Analyse des incidents sur le réseau,
- Analyse des usages publics
- Campagne de mesures d'une durée d'une semaine en été comprenant un week-end avec suivi de marnage, suivi de pression, suivi de débit avec têtes émettrices, suivi du temps de fonctionnement de pompes, récupération des données SOFREL sur le réservoir de débit,
- 2 campagnes nocturnes de sectorisation sur les 2 réseaux de distribution,
- Recherche de fuites (sur 480 km avec 3 jours de corrélation acoustique),
- Contre-bilan avec mesures de débit sur 3 points avec têtes émettrices pendant 48 heures,
- Examen de fonctionnement des poteaux incendie,
- Examen de la qualité de l'eau distribuée

Phase 4 : la modélisation informatique du réseau

Phase 5 : établissement du rapport de synthèse : élaboration d'un programme hiérarchisé de travaux

Maître d'ouvrage

Syndicat Intercommunal des Eaux de Barbières Besayes
Mairie
26300 Barbières Besayes
Monsieur le Maire
Tel : 04.75.47.41.58

Réalisation

2005 – 2008

Montant des honoraires

25 025 € HT

Pöyry Environment SA

Siège social : 55 rue de la Villette, F-69425 LYON Cedex 03, France
Tel : +33 4 72 91 83 70, Fax : +33 4 78 53 39 22, direction.lyon.wefr@poyry.com, www.environment.poyry.fr, www.poyry.com

Competence. Service. Solutions.