

Schéma Directeur d’Alimentation en Eau Potable Syndicat Intercommunal de Distribution d’Eau Rhône Loire Nord (42 - 69)

Maître d’Ouvrage

Syndicat Intercommunal de Distribution d’Eau Rhône Loire Nord
Mairie de Thizy - 69240 THIZY
Tel : 04.74.64.13.71

Conducteur d’opération

Direction Départementale de l’Agriculture et de la Forêt du Rhône (Lyon)
Interlocuteur : Mme COLON – 04.72.61.38.38

Description de la mission

- 44 communes
- 1500 km de réseau de diamètre 32 à 600 mm
- + de 20 000 abonnés, + de 40 000 habitants
- 21 stations de pompage, 51 réservoirs
- Etats des lieux (ressource, ouvrages, consommations ...) et Prospective d’évolution de la demande, Bilan Ressource – Besoin, Sécurité d’alimentation
- Informatisation des plans de 1500 km de réseau, constitution d’un SIG.
- Diagnostic du réseau et Modélisation
 - rendements et ratios d’exploitation
 - mesures sur réseau (en simultané : débits en 50 points, pressions en 70 points, marnage de 51 réservoirs, taux de chlore en 100 points)
 - sectorisation nocturne des fuites (6 campagnes)
 - modélisation hydraulique et qualité sur logiciel PORTEAU – ZOMAYET (CEMAGREF)
- Elaboration de propositions et études technico-économiques
 - réhabilitation réseau, amélioration du fonctionnement, sécurisation
 - modélisation des interconnexions possibles avec les collectivités voisines
 - estimation financière et programmation
- Schéma Directeur

Réalisation

2007 – 2008

Montant de la mission

172 120 € 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.poyry-environment.fr, www.poyry.com

Competence. Service. Solutions.