



ETUDE DIAGNOSTIQUE DES RESEAUX D'EAU POTABLE DES COMMUNES DE NIMES METROPOLE

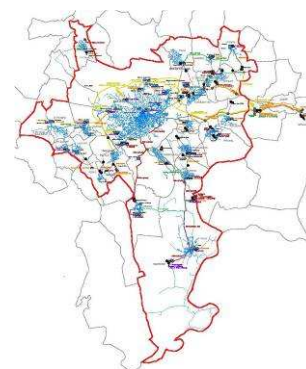


Client* : Communauté d'Agglomération de Nîmes Métropole (30)

OBJECTIF DU PROJET

La réalisation du diagnostic a concerné les 23 communes de l'agglomération nîmoise dont les principaux objectifs étaient :

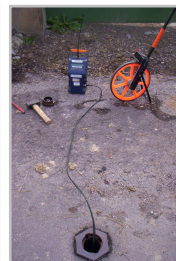
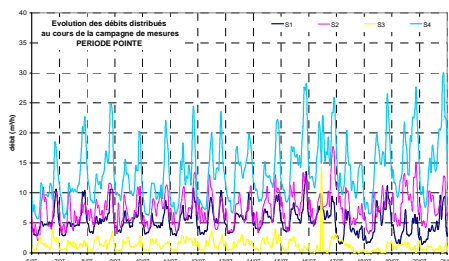
- L'étude fine des réseaux de distribution afin de pérenniser la distribution de l'eau aux abonnés,
- L'analyse des renforcements et des extensions des installations afin de satisfaire les besoins futurs en terme de quantité et de qualité de l'eau,
- D'assurer un niveau de qualité de service en tous points pour garantir une desserte satisfaisante,
- D'assurer la conformité de tout le système de défense incendie (réserve, poteaux et bouches incendie),



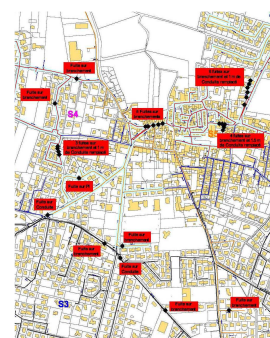
MISE EN ŒUVRE

L'étude diagnostique a été réalisée en collaboration avec les bureaux d'études BRLi et Egis Eau. Ceneau a assuré toutes les phases de terrain de l'étude :

- récupération des données de télégestion (près de 150 débitmètres et mesures de niveaux d'eau),



- campagnes de mesures de débit et de pression (près de 600 points de mesures sur 2 campagnes de 2 semaines chacune),
- recherches de fuite (sectorisation nocturne et pré localisation de 640 kms, recherche fine de fuites sur 150 kms),
- mesures ponctuelles pour le calage du modèle mathématique (près de 500 points).



RESULTATS

- Traitement et analyse de tous les points de mesures de débit, de pression et de marnage : synthèse des résultats et rendus sous forme de tableau et de graphique,
- Prélocalisation, localisation par corrélation acoustique et réparation des fuites : rendu sous forme de tableaux et cartographique,
- Amélioration des indicateurs de performance.

* Référence du personnel et de la société Ceneau - Société attributaire du marché : groupement BURGEAP/BRL/EGIS