

# Etude de Diagnostic du réseau d'Eau Potable 1 220 abonnés - 10 communes – 91,9 Km Syndicat d'Alimentation en Eau Potable de Rivière Basse (65)

## Maître d'Ouvrage

SI AEP de Rivière Basse  
Mairie  
65 700 CASTELNAU RIVIERE BASSE  
Tel : 05.62.31.94.38

## Contenu de la mission

### Phase 1 : Phase d'investigations

- Informatisation et mise à jour des plans du réseau
- Collecte des données / Visites sur sites,
- Etat des lieux : ressource, ouvrages, consommation, production...
- Campagne de mesures en continu sur 3 semaines : pressions (5 points), débit (19 compteurs), marnage des réservoirs (7 réservoirs)
- Sectorisation des fuites (recherches nocturnes)
- Analyse de la qualité de l'eau brute et traitée (équilibre calco-carbonique, résiduel de chlore sur 15 points)

### Phase 2 : Modélisation des ouvrages

- Analyse du fonctionnement actuel et futur
- Modélisation et calage (logiciel PORTEAU).

### Phase 3 : Schéma Directeur (Programmation des investissements)

Propositions d'aménagements : aspects techniques, financiers...

- Ressource / Traitement
- Réseau, ouvrages...
- Impact sur le prix de l'eau

### Phase 4 : Confirmation

- Deuxième campagne de mesures suite aux travaux d'urgence : appréciation des gains (ratios de fuite, débits minimums nocturnes...)

## Réalisation

2004

## Montant de l'étude

29 047,50 € HT