



## Pays

France (Eure, Eure-et-Loir)

## Client

Syndicat Eau et Assainissement (SEA) de la Paquetterie

## Date

2009-2011

## Montant des travaux

6,5 M€ HT

## Prestations de Sogreah

- Maîtrise d'œuvre complète (missions : Etudes préliminaires, AVP, PRO, VISA, ACT, DET, AOR)
- Assistance à la rédaction du cahier des charges des missions complémentaires (reconnaitances géotechniques, levés topographiques, diagnostic amiante, Contrôleur technique et CSPS) et suivi des prestations
- Notice d'incidence pour la réalisation de deux châteaux d'eau sur tour



## Contexte

Le présent projet s'inscrit dans le programme de travaux d'interconnexion en eau potable des communes du Syndicat des Eaux et d'Assainissement de la Paquetterie, dans les départements de l'Eure (27) et de l'Eure-et-Loir (28).

Les problèmes de qualité de l'eau et de sécurisation sont à l'origine du Syndicat des Eaux

et d'Assainissement de la Paquetterie qui regroupe 10 communes et dessert 9 800 habitants.

Un schéma d'interconnexion avec la mise en service de 3 nouvelles ressources avait été proposé lors de l'étude de regroupement.

Aujourd'hui, après une première tranche de travaux d'urgence, le Syndicat a décidé d'engager la totalité de ce projet.

Afin de répondre favorablement tant aux législations sanitaires qu'aux besoins de ses administrés, le Syndicat engage une refonte progressive en plusieurs lots successifs de travaux de son patrimoine de production et de distribution d'eau potable.

Ces travaux concernent donc l'interconnexion de différents sites de production d'eau potable mais aussi le stockage et la distribution à l'utilisateur.



## Descriptif

### Création d'une station de reprise et des bâtiments de forage

- Bâche de reprise de l'eau divisée en deux compartiments annulaire de 200 m<sup>3</sup> chacun.
- Locaux techniques.
- Station d'analyse.
- Aménagement des têtes de puits des forages.

### Création de deux réservoirs

- Réservoir sur tour du "Buisson Brûlé" a la Madeleine de Nonancourt :
  - Capacité : 950 m<sup>3</sup> ;
  - Silhouette : Hyperbole simple avec simple cuve et cime irrégulière.

- Réservoir sur tour du "Murs de Louye" à Louye :
  - Capacité : 500 m<sup>3</sup> ;
  - Silhouette : Hyperbole simple avec simple cuve et habillage bois en partie basse.

### Renforcement de canalisations

- Renforcement en DN 150 dans la commune de Nonancourt sur un linéaire d'environ 500 m avec la reprise de 36 branchements particuliers.
- Renforcement en DN 200 entre les réservoirs sur tour de Toisley et de Louye sur un linéaire d'environ 4 800 m avec le raccordement à 13 branchements particuliers et collectifs.

### Créations de canalisations d'interconnexion

- Canalisations d'interconnexion DN 200 sur un linéaire d'environ 10 000 m.
- Canalisations d'interconnexion DN 250 sur un linéaire d'environ 8 500 m.
- Deux surpresseurs en ligne.
- Système de télégestion.