

# La Sévinerie - Equipement et raccordement d'un forage d'alimentation en eau potable de 5 réservoirs de stockage



## Pays

France (Loiret)

## Client

Syndicat de Production d'Eau Potable de la Sévinerie (SPEP)

## Date

2005-2008

## Montant des travaux

3,2 M€ HT

## Prestations de Sogreah

- Maîtrise d'œuvre partielle (EP, AVP, ACT) dans le cadre d'une maîtrise d'œuvre complète réalisée par le groupement

## Contexte

Afin de pallier à la dégradation de la qualité de l'eau distribuée actuellement à partir de ressources individuelles (augmentation des teneurs en fer et nitrates), les communes de Montigny, Attray, Crottes-en-Pithiverais, Aschères-le-Marché et Bazoches-les-Gallerandes se sont rassemblées pour former le Syndicat de Production d'Eau Potable de la Sévinerie du même nom que le forage d'exploitation existant.

La SPEP de la Sévinerie a confié au groupement SEAF/Sogreah une mission de maîtrise d'œuvre pour l'équipement et le raccordement du forage de la Sévinerie aux ouvrages de stockage existants.

L'opération est décomposée en deux tranches :

- Une tranche ferme comprenant l'équipement et le raccordement du forage aux ouvrages de stockage ainsi que les locaux techniques capables d'accueillir un éventuel traitement du fer, objet de la tranche conditionnelle ;
- Une tranche conditionnelle consistant à mettre en œuvre l'unité de déferrisation proprement dite si l'analyse d'eau réalisée à la fin des travaux révèle une teneur en fer nécessitant un traitement.

## Description du projet

### Tranche ferme :

- Equipement forage et local tête de puits (2 pompes 122 m<sup>3</sup>/h à 40 m HMT) ;

- Bassin tampon de 250 m<sup>3</sup> ;
- Station de reprise (3 pompes 58 m<sup>3</sup>/h à 60 m HMT) ;
- 17 700 ml canalisations d'adduction (PVC DN 80 à DN 200) ;
- Aménagements pour raccordement des 5 châteaux d'eau ;
- Bâtiment de déferrisation, lagune et dispositif d'infiltration des eaux de rétrolavage ;
- Aménagements VRD de la parcelle du forage.

### Tranche conditionnelle

- Mise en place de l'unité de déferrisation de 122 m<sup>3</sup>/h (1 module d'aération et 2 modules de filtration).