

## Commune de Broc

### Rénovation des installations communales de distribution d'eau

**Assainissement : Captages, station de pompage et réservoir des Cibleries**

**Nouvelles constructions : Réservoir de 1'000m<sup>3</sup> et conduites de liaison**

Personne de référence : M. Alain Jan, Responsable du dicastère des Eaux, Broc



**RWB**  
Fribourg Sàrl

#### Point de départ



Réservoir des Cibleries

- ✓ La Commune de Broc est alimentée majoritairement par l'eau du réseau « EauSud », alors que des ressources communales sont sous-exploitées.
- ✓ L'état actuel des réservoirs (« Cibleries » et « Clos Tena ») est mauvais, ne répondant plus aux normes en vigueur.
- ✓ Les captages sont en mauvais état et l'eau captée, par ailleurs d'excellente qualité, est distribuée sans traitement.
- ✓ Dès 2006, RWB est chargé d'élaborer un projet visant l'assainissement des ouvrages de distribution et l'optimisation de la gestion du réseau en termes d'utilisation des ressources communales et de consommation d'énergie.

#### Objectifs principaux



Concept de distribution

- ✓ Analyser le réseau et les ressources d'eau communales afin de proposer un concept de gestion de l'alimentation en eau potable optimal.
- ✓ Améliorer la pression dans certains secteurs du réseau.
- ✓ Etablir une étude énergétique pour le pompage.
- ✓ Faire l'état des lieux des ouvrages actuels et définir les priorités d'assainissement pour la mise en conformité.
- ✓ Conduire les travaux de réalisation.

#### Points forts de la réalisation



Réservoir des Cibleries

- ✓ Utilisation des ressources d'eau communales uniquement. Le raccordement sur le réseau de « EauSud » est conservé comme eau de secours.
- ✓ Réfection et remise en état de la totalité des captages, de la station de pompage (STAP) et du réservoir des Cibleries (1'000m<sup>3</sup>).
- ✓ Installation d'un traitement UV préventif à la STAP.
- ✓ Construction du nouveau réservoir de la Dent (1'000m<sup>3</sup>).
- ✓ Pose de conduites de liaison et de distribution assurant également la défense incendie.

#### Particularités du projet



Réservoir de La Dent

- ✓ Assainissement et construction d'ouvrages répondant aux normes actuelles.
- ✓ Automatisation de l'ensemble des ouvrages.
- ✓ Durée des travaux d'assainissement: 2 ans - mise en service : 2009
- ✓ Durée des travaux de construction : 1 an – mise en service : 2010
- ✓ Montant des travaux globaux : environ CHF 4.4 millions



Pose des conduites

**Une distribution d'eau autonome**