

10715X0051/FB1

## 4. Travaux réalisés

### 4.1 Travaux de rebouchage du forage FB1

#### **Lundi 3 novembre 2008 :**

- Ouverture de la bride du forage FB1 à 13h15 et mise en jaillissement naturel du forage avec évacuation vers le réseau pluvial (température de l'eau 37,3°C, conductivité 238  $\mu$ S/cm à 25°C) ;
- Inspection vidéo du forage FB1 ;
- Prise d'échantillon d'eau pour analyse d'arsenic à 15h40 avant fermeture du forage.

Le compte-rendu et le DVD de l'inspection vidéo du forage FB1 sont annexés à ce rapport (cf. annexe 1).

#### **Mardi 4 novembre 2008 :**

- Forage en pression de 0,6/0,7 bar. Ouverture de la bride du forage FB1 à 8h00 et mise en jaillissement naturel
- Rebouchage du forage de 8h00 à 12h15 et de 13h45 à 15h00 par du gravier siliceux calibré (Decize) désinfecté au fur-et-à-mesure par aspersion d'eau de javel :
  - 5 palettes de graviers 4/8 mm soit un volume de 3,60 m<sup>3</sup> (48 sacs de 25 kg) et d'un volume de 15 litres. Cote de comblement : 79,2 mètres. Forage jaillissant.
  - 1 palette de gravier 2,5/5 mm soit un volume de 0,72 m<sup>3</sup>. Cote de comblement : 61,0 mètres. Forage jaillissant.
  - 1 palette de gravier 4/8 mm soit un volume de 0,72 m<sup>3</sup>. Cote de comblement : 44,0 mètres. Forage jaillissant. Pression 0,5 bar.
  - 1 palette de gravier 2,5/5 mm soit un volume de 0,72 m<sup>3</sup>. Cote de comblement : 26,0 mètres. Forage faiblement jaillissant.
  - 1 palette de gravier 2,5/5 mm soit un volume de 0,72 m<sup>3</sup>. Cote de comblement : 8,9 mètres. Forage faiblement jaillissant.

Le volume total de graviers pour le comblement jusqu'à 8,9 mètres est de 6,48 m<sup>3</sup>, quasiment identique au volume théorique de 6,40 m<sup>3</sup>.

- Le lit de sable n'a pas été mis en place en raison du jaillissement naturel résiduel.
- Préparation et injection de coulis de ciment de 8,9 à 1,9 mètres (ciment injecté type DURABAT), pour un volume d'environ 0,2 m<sup>3</sup>.