

## 4.2 Travaux de rebouchage du sondage S2bis

### Mercredi 5 novembre 2008 :

- Ouverture de la bride du forage S2bis et mise en jaillissement naturel du forage avec évacuation vers le réseau pluvial ;
- Mise en place du massif de graviers siliceux calibré après désinfection de 92,5 à 10,3 mètres/sol de la cave, soit un volume théorique de 0,72 m<sup>3</sup>, un peu supérieur au volume théorique de 0,64 m<sup>3</sup> ;
- Le lit de sable n'a pas pu être posé en raison du jaillissement résiduel ;
- Préparation et injection de coulis de ciment de 10,3 mètres au sol de la cave (ciment injecté type DURABAT), pour un volume d'environ 0,2 m<sup>3</sup> ;
- Découpe du tubage PVC et complément de coulis.

Le regard du sondage a été gardé en l'état.

Le temps très froid à l'extérieur et la température de l'eau du forage générant une importante vapeur, il n'a pas été possible de prendre des photos.



Figure 9a : sondage S2bis après rebouchage



Figure 9b : tubage PVC rebouché du sondage S2bis

## 4.3 Surveillance des sources environnantes

Au cours des travaux les sources environnantes accessibles ont été surveillées. Les sources visitables ont toujours présenté un écoulement. Aucun problème apparent n'a été relevé.

Quelques indices de ciment ont été observés en amont de la galerie, au pied de la source Louvois, pour autant le captage même ne présentait plus de trace. Une nouvelle visite le 25 novembre 2008, après travaux, ne montrait plus de trace de ciment et un écoulement normal des sources.