

## **2 – Site de La Petite Varenne à Saires-la-Verrerie – Sondage de reconnaissance Sr6b (annexe 2)**

○ Date des travaux – du 16 au 29/11/2007

○ Entreprise - SETRAFOR

○ Méthode de foration – marteau fond de trou

○ Diamètres de foration

⇒ 0 m à - 62 m : 254 mm

⇒ - 62 m à - 160 m : 156 mm

○ Prétubage : acier en 180 mm, de 0 à - 62 m

○ Coupe géologique

⇒ 0 m à - 7 m : schistes altérés ocre,

⇒ - 7 m à - 34 m : schistes argileux gris,

⇒ - 34 m à - 58 m : schistes noirs peu fracturés,

⇒ - 58 m à - 61 m : zone d'éboulement,

⇒ - 61 m à - 160 m : schistes noirs un peu gréseux.

○ Débits à la foration

⇒ - 42 m : 2,5 m<sup>3</sup>/h

⇒ - 51 m : 6,7 m<sup>3</sup>/h

⇒ - 59 m : 9,0 m<sup>3</sup>/h

⇒ - 61 m : 13,8 m<sup>3</sup>/h

⇒ - 75 m : 19,2 m<sup>3</sup>/h

⇒ - 78 m : 22,5 m<sup>3</sup>/h

⇒ - 90 m : 27,0 m<sup>3</sup>/h

⇒ - 160 m : 27,0 m<sup>3</sup>/h

○ Niveau statique / sol : à - 0,39 m (29/12/2007),

○ Etat de l'ouvrage : compte tenu des éboulements (l'ouvrage a dû être repris après être arrivé à - 90 m), les résultats ne sont pas significatifs (entre - 90 et - 160 m), mais toutefois intéressants (nombreuses fracturations en dessous de - 90 m, mais impossibilité d'avoir des mesures représentatives sur les débits à l'avancement de la foration). Il a été gardé en piézomètre (actuellement bouché à - 106 m) dans l'attente d'une décision de reprise de ce sondage, vraisemblablement en forage d'essai.