

3. FORAGE DU « HAMEL »

Cf. coupe technique du forage (Figure 7 p.22).

Au vu des bons résultats fournis par le forage de reconnaissance, un ouvrage définitif d'exploitation a été réalisé en novembre 1985 par les Etablissements MONTAVON de SAINT-AVERTIN (37) sous l'égide du SIAEP et de la DDAF.61.

Réalisé selon la méthode du battage, l'ouvrage a atteint une profondeur de 95 m. Implanté à proximité du forage reconnaissance, le forage d'exploitation a montré une coupe géologique similaire, avec un recoupement complet de l'horizon crayeux cénomanien :

Profondeur (m/sol)	Lithologie	Etage	Caractéristiques
0 – 16,0 m	Solifluxion et argile à silex	Quaternaire	Horizon imperméable
16,0 – 48,0 m	Craie beige, tendre	Turonien	Horizon aquifère captif
48,0 – 95,0 m	Craie grise glauconieuse	Cénomanien	

On notera que la nature captive et la protection naturelle de l'aquifère vis-à-vis d'infiltrations au droit de la zone d'implantation sont assurées par une épaisseur de 16 m d'argile à silex sus-jacente. Le niveau statique s'établissait à 1,5 m/sol lors de la réalisation du forage (au 10/09/1985).