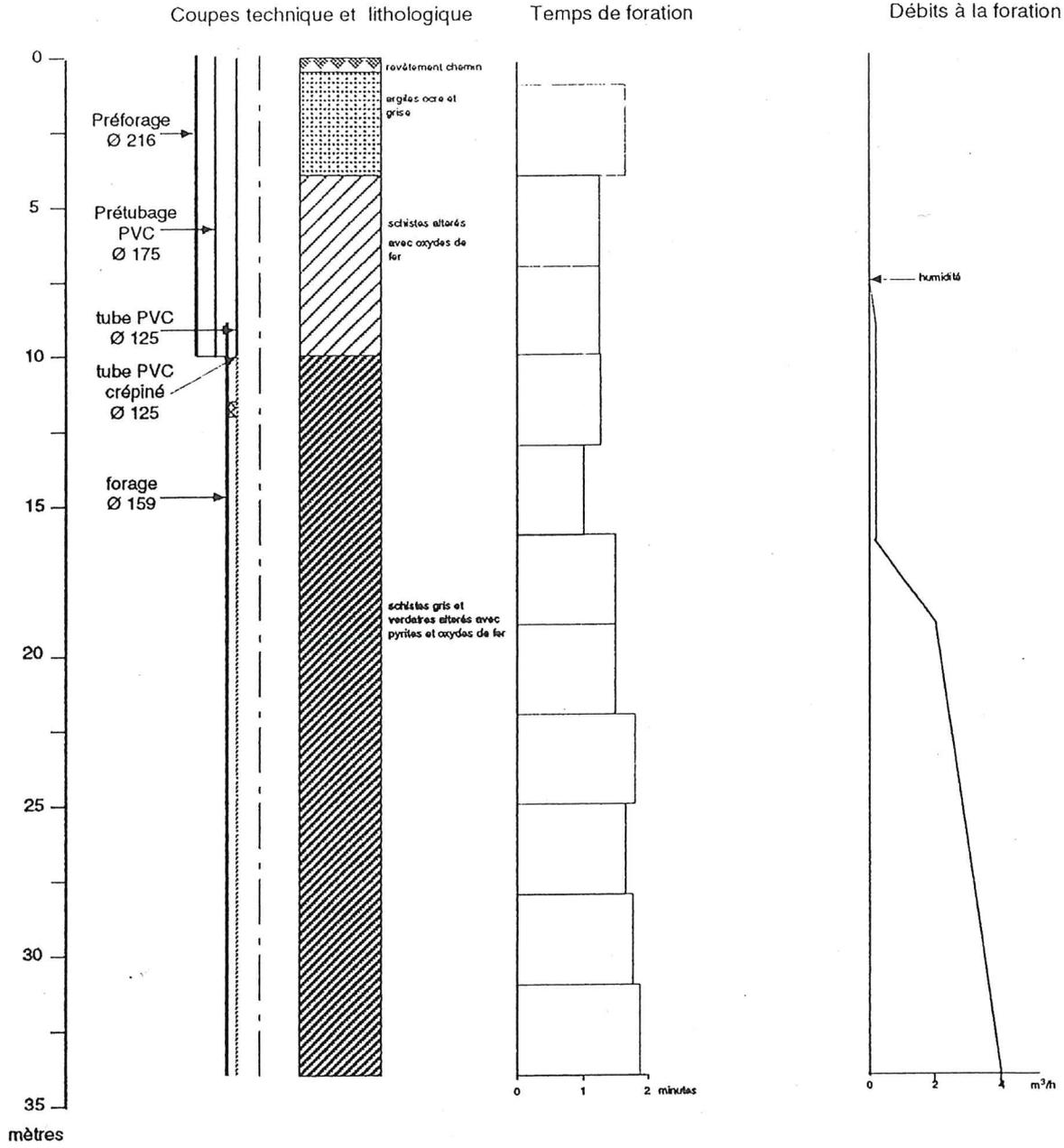


**S.I.A.E.P.de Mauron  
Site du Moulin du Rox  
Piézomètre : PZ0**

Date de réalisation : 28 Aout 1997



---

### **III- SONDAGE DE RECONNAISSANCE Pz0**

---

Au vu des débits importants des ouvrages précédents, il a été décidé d'exécuter un forage supplémentaire équipé en piézomètre.

Cet ouvrage a été réalisé le 28 août au Nord des sondages M1 et M2, en limite du chemin d'exploitation.

#### **1- DONNÉES TECHNIQUES**

**Foration** : méthode marteau fond de trou

- ▶ *Tête du sondage*  
de 0 à 10 m :  $\varnothing$  216 mm
- ▶ *Corps du sondage*  
de 10 à 34 m :  $\varnothing$  159 mm

**Les temps de foration**

Les temps de foration sont très réguliers et restent inférieurs à 2 mn.

**Equipement**

- ▶ *Tête du sondage*  
de 0 à 10 m : tube PVC de  $\varnothing$  175 mm
- ▶ *Corps du sondage*  
de 0 à 10 m : tube PVC plein de  $\varnothing$  115/125 mm  
de 10 à 34 m : tube PVC crépiné de  $\varnothing$  115/125 mm

**Protection**

Une plaque métallique cadenassée sur un regard en béton ferme et protège le forage

#### **2- DONNÉES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES**

Au cours de la foration, la formation géologique rencontrée a été une formation schisteuse gris-vertâtre, riche en pyrite, avec un horizon plus altéré de 3 à 10 m

Les arrivées d'eau ont eu lieu entre 16 et 19 m et le débit est resté inférieur à 4 m<sup>3</sup>/h.

Un prélèvement a été effectué en fin de foration et a fait l'objet d'une analyse de type T2C + Mn par les laboratoires de l'E.N.S.P. de RENNES. Les résultats de cette analyse sont présentés en annexe. Les caractéristiques principales sont les suivantes :

pH	: 6,3
Nitrates	: 3,6 mg/l
Fer	: 96 $\mu$ g/l (valeur inférieure à la valeur seuil (200 $\mu$ g/l))
Manganèse	: 260 $\mu$ g/l (valeur très supérieure à la valeur seuil (50 $\mu$ g/l))