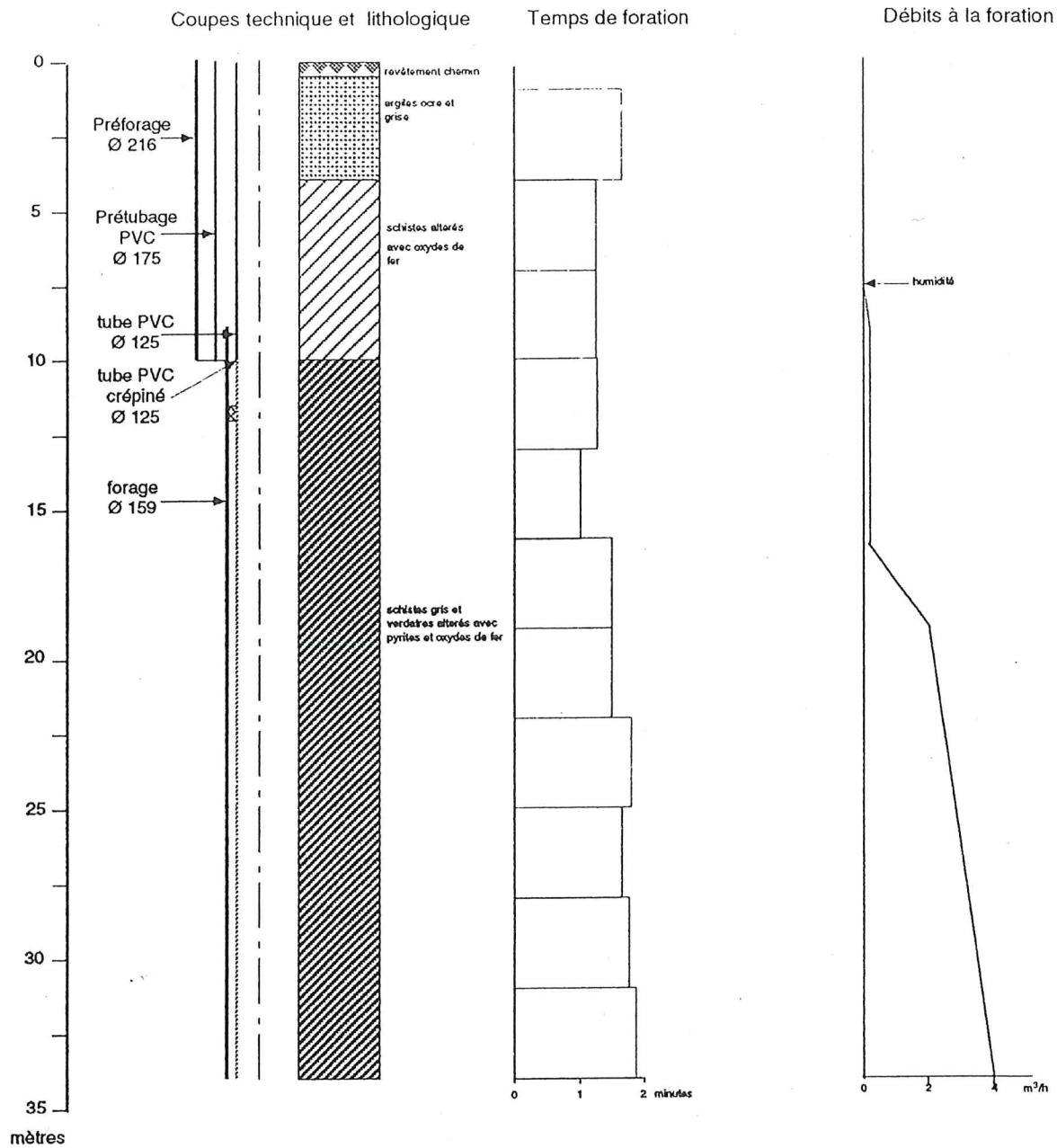


S.I.A.E.P.de Maun  
Site du Moulin du Rox  
Piézomètre : PZ0

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-verdâtre, 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 µg/l (valeur inférieure à la valeur seuil (200µg/l))
Manganèse	: 260 µg/l (valeur très supérieure à la valeur seuil (50µg/l))