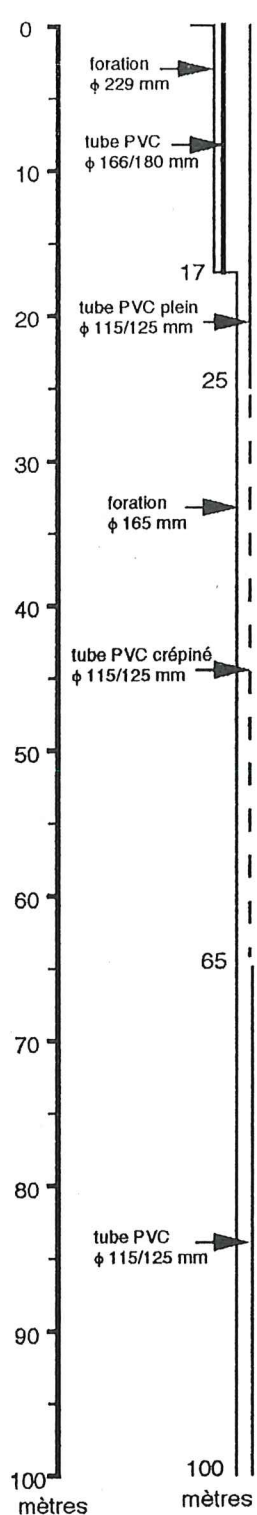


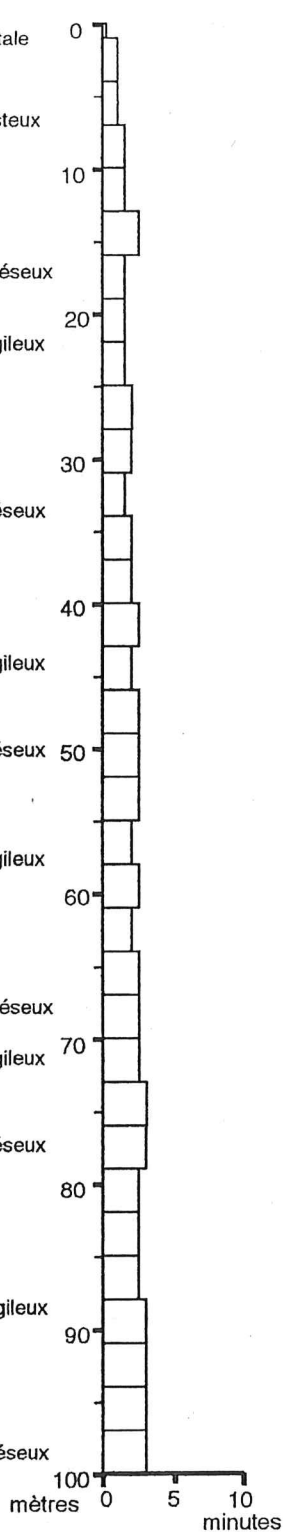
S.I.A.E.P. de MAURON
Site du Moulin du Rox
Forage de reconnaissance M2

Date de réalisation : 16 et 17 juillet 1997

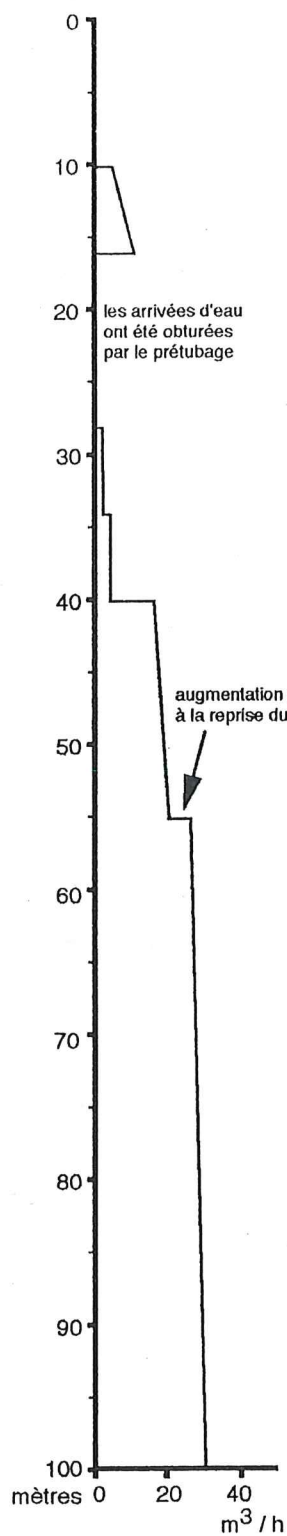
Coupes technique et lithologique



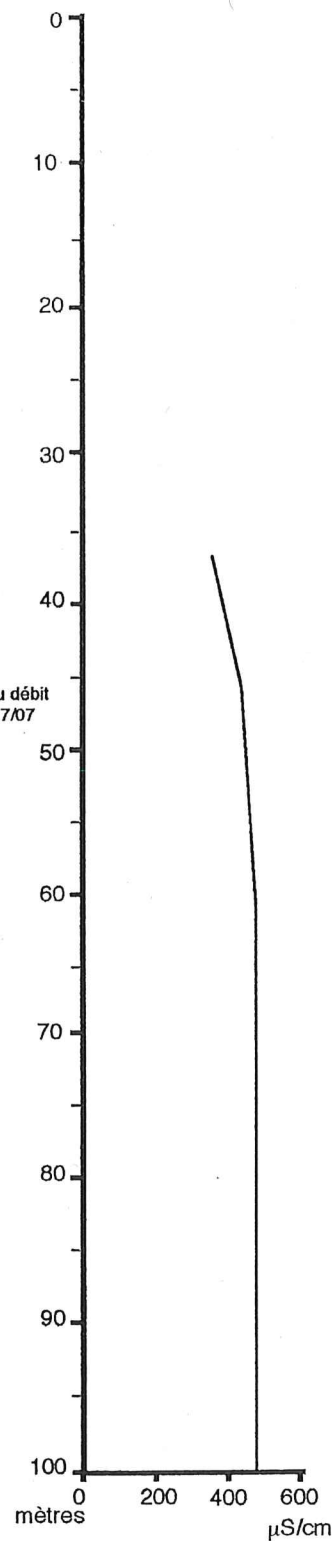
Temps de foration



Débit à la foration



Conductivité à 20°C



GEOARMOR

2- DONNÉES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES

2.1- Coupes lithologiques

Cet ouvrage présente la même formation géologique que le sondage M1 : une formation schisteuse riche en pyrite avec des horizons plus argileux (19-25 m, 40-49 m...) et des horizons plus gréseux (25-40 m, 19-22 m...).

Profondeur en m	Description des éclats	Présence remarquable et observations
0 - 1	terre végétale marron, argileuse	
1 - 10	argile grise avec des éclats schisteux gris-vert	1-4 : quartz roulé 4-7 : quelques blocs de quartz anguleux
10 - 19	éclats de schistes plus gréseux, lardés de filonnets de quartz	gros blocs de quartz avec de la pyrite 16-19 : oxydation
19 - 25	schistes gris-vert très argileux, pyriteux	pyrite en "paillettes" sur les éclats schisteux
25 - 40	éclats gréseux sombres centimétriques	gros blocs de quartz pyrite en placage 31-34 : filonnets de quartz
40 - 49	schistes gris-vert, argileux, éclats plus fins	quartz en grains libres pyrite
49 - 52	éclats gréseux, sombres	pyrite en placage
52 - 64	éclats fins de schistes argileux, gris-vert	quartz en grains libres pyrite
64 - 70	schistes gréseux	quartz pyrite en placage, et oxydé localement
70 - 73	schistes argileux	pyrite
73 - 82	schistes gréseux sombres	pyrite 76-79 : gros blocs de quartz
82 - 97	schistes argileux	pyrite et quartz en grains libres 88-97 : très peu de quartz
97 - 100	schistes plus gréseux	

2.2- Arrivées d'eau et débits au soufflage

Les premières arrivées d'eau entre 10 m et 16 m seront ensuite obturées par le prétubage. De 28 à 40 m, des arrivées d'eau, à la faveur de petits passages fracturés, augmentent légèrement le débit (+ 4 m³/h).