

S.A.R.L. BOUCHÉ - BONIFACE

Capital de 20.000 F
ENT. DE FORAGES

FORT DE WITRY - CD 88

51420 WITRY LÈS REIMS

Tél. : (26) 97.11.61

SIREN 290 698 278 - R.M. 51

01324X0026

A l'intention de M BOUTON
Service Régional des eaux
13 rue Carnot Le 02 novembre 1984
Châlons / Marne

Direction Départementale de l'Équipement
Subdivision de REIMS
Boulevard Lundy



A l'intention de M. SEBILLE

Veillez trouver ci-joint les renseignements concernant la géologie, l'équipement technique de l'ouvrage et les conditions de pompage, du forage de recherche de qualité d'eau, réalisé entre Beine Nauroy et Nauroy; pour le SIVOM du Mont de Berru Ainsi que la facture des travaux effectués.

* GEOLOGIE:

De 0.00 à 2.00	Terre végétale et limon
2.00 à 4.00	Craie et limon
4.00 à 5.60	Craie blanche
5.60 à 8.00	Craie légèrement oxydée
8.00 à 17.00	Craie blanche
17.00 à 23.00	Craie anguleuse avec passages oxydés
23.00 à 25.00	Craie Marneuse
25.00 à 28.00	Craie railée avec passages oxydés

* Equipement technique de l'ouvrage:

(réalisation de l'ouvrage le 29/10/84)

Le forage a été réalisé au battage:trépan et soupape

Tubage PVC diam.160.152	de 0.00 à - 25.00m
Tubage PVC diam.140.134	de - 25.00 à <u>28.00m</u>

Le tubage est crépiné de - 16.00m à 28.00m

L'ouvrage est protégé en tête par un tube métallique cimenté et un chapeau acier cadénacé.

La profondeur de 25m initialement prévue a été portée à 28m en accord avec M.BOUTON, en raison de la présence de couches marneuses.

* CONDITIONS DE POMPAGE:

(Réalisation le 31/10/84)

Il a été réalisé un pompage de 10heures dont tous les niveaux de rabattement et de remontée ont été pris par M.BOUTON et l'entreprise. Le pompage a été fait à l'aide d'une pompe électrique immergée située à 20m de profondeur et permettant un débit de 19m³/H en sortie de forage. L'eau était évacuée par canalisation PVC à 100m en aval de l'ouvrage.

Le 30 octobre 1984 le forage a été acidifié en deux passes de 250KG d'acide chlorydrique chacune ,par cavitation et recharge en eau.

Un pompage de nettoyage a été fait après chaque acidification ainsi qu'un nettoyage à la soupape par pistonnage.