

03352X0088

# FORAGES et POMPAGES — de CHAMPAGNE

PUITS FILTRANTS . FORAGES BÉTONNÉS

PIEUX FORÉS . POMPES . SONDAGES

102 Rue Nationale  
10100 PARS LES ROMILLY

(25)

24 85 52

R C 63 A 243

FORAGE DE LONGCHAMP SUR AUJON  
FORAGE DEFINITIF  
Lieu dit " Le Petit Etang"

Forage en  $\varnothing$  600 utile (coupe de terrain SCRAE)

Fonçage en  $\varnothing$  1000 sur 12 m.

Tubage en  $\varnothing$  800 sur 12 m. - tôle acier soudé étanche - 5 mm épaisseur

Béton étanche avec coulé à la base des calcaires

Remontée ciment jusqu'à - 1,50 m sous TN

Fonçage en 800 mm jusqu'à 30 mètres

Tubage en acier A 33 - 5 mm épaisseur

- de - 12 m. à 30 mètres - nervures repoussées 30/10

- de - 1 m. à 12 mètres - tubes pleins

Nettoyage du fonçage avant tubage par pompage sur 9 H.

Pistonnage pour décolmatage des argiles sur 10 H.

Air lift pour nettoyage des fines sableuses et des argiles sur 13 heures

Pose des crépines par éléments soudés

Fourniture de gravillons de Loire siliceux 8/20 - 10 m<sup>3</sup> environ

Pistonnage pour mise en place des gravillons et blocage de la colonne

1 Essai de débit et développement par acidification en gravité pour réaction  
500 kg environ par le PZ

Acidification par mise en pression du forage avec tête de forage soudée et boulonnée  
avec joint - 1700 kg

1 Essai de débit avec analyse sur 72 heures et mesures de rabattement (résultat SCRAE)  
Mise en place d'une tête de puits en  $\varnothing$  1,50- épaisseur béton 15 cm. - avec renfort  
en acier étanche

Dalle de fermeture avec rard tampon Sebel - cheminée de ventilation

Essai de débit sur 72 heures

Pose du groupe immergé Pleuger - 30 m<sup>3</sup>/H. à 22 m sous TN

Vanne de réglage  $\varnothing$  70

Refoulement à 102 mètres  $\varnothing$  100 - type tuyaux irrigation - bac jaugeur 500 l. avec  
déversoir

Mesures par sonde électrique