



S.A.R.L. BONIFACE

ENTREPRISE DE FORAGES

5, rue Pierre Boileau
51420 WITRY-LES-REIMS

Tél. 03.26.97.11.61
Fax 03.26.97.21.75
Voit. 06.07.41.76.68

Capital de 50.000 Francs

SIREN B 330 588 278 84 B 241
SIRET 330 588 278 00029
APE 452 U

TRAVAUX DE FORAGE POUR LA RECHERCHE EN EAU SUR LE SITE DE

OCHES

→ 00877X0042/P21

PIEZOMETRE DE CONTRÔLE

FORAGE DE RECONNAISSANCE

→ 00877X0041/F1

FORAGES DEVELOPPEMENTS ET POMPAGES

*Affaire suivie par Monsieur BERTHIER
Sté DUMAY
à SEDAN*

*Forages et Pompages réalisés en Juin et
Novembre 1999*

00877X0042
P21

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	Tél 0326971161
Client :	Commune et S ^{te} Dunay	08240 OCHES
Date :	02/07/99	Objet : Forage
Lieu du chantier :	POCHES	Drise : en court

TERRAIN

Page n°1

De	à	Nature du terrain
0,00	0,20	Terre végétale
0,20	1,50	Limon marron légèrement ferreux
1,50	2,00	Argile limoneuse et avec quelque nodule de fer
2,00	3,00	Argile légèrement sableuse beige avec coquillage et nodule calcaire plus ou moins dure
3,00	4,80	Argile kakie
4,80	7,50	Calcaires kakis durs altérés avec banc d'argile oxydée
7,50	8,10	Calcaire gris très durs
8,10	8,60	Argile maron foncée et calcaires oxydés
8,60	11,10	Calcaire gris très durs
11,10	12,80	Argile grise
12,80	13,00	Calcaire gris très durs
13,00	28,10	Alternance d'argile tendre et de bancs grésifiés sableux
28,10	35,30	Argile grise avec quelques banc dur de 20 cm
Observations		Toutes les côtes sont données par rapport au sol .
Pistonnage 3/4 d'heures		

FORAGE

Profondeur finale : 35,30 m/sol

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary/ Tarière / Battage	à Sec / Eau / Boue
0.00	2,10	315	Tarrière	sec
2,10	35,30	220	Rotary	eau

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	PVC/Acier	Crépiné ouv	Plein
0,20	-2,10	200		PVC		X
0,00	-4,00	140/126		PVC		X
-4,00	-35,30	140/127		PVC	X	

MASSIF DE GRAVIERS

Néant

De	à	Granulo	Méthode	Entre Ø et Ø
			Gravité au tube	

CIMENTATION

De	à	CPJ45 ou PROMPT	Méthode	Entre Ø et Ø
			Gravité au tube	
-0,60	-2,10	2 PROMPT	X	315 200
Bouchon de tête en PVC		Capot métallique de fermeture avec cadenas		

CO 877X0042

P21

Page n°2

POMPAGE PAR PALIERS

Date : 02/07/99
 Hauteur du repère : 0,20 m
 Niveau statique : 1,95 m
 Distance de rejet : 35 m dans fossé en aval
 Pompe : 13 m³/h Grunfos
 Contrôle de débits : Compteur et bac

Après pompage de nettoyage sur deux heures et pistonnage sur 3/4 heure .

1er Palier :

Temps	ND en m	Débit
1 min	2,60	1,100
4 min	2,32	1,113
15 min	2,30	1,120
30 min	2,28	1,127

2ème Palier :

Temps	ND en m	Débit
2 min	2,73	2,380
4 min	3,35	2,505
10 min	3,20	2,562
20 min	3,18	2,567
30 min	3,16	2,569

3ème Palier :

Temps	ND en m	Débit
3 min	5,62	5,660
20 min	6,75	
30 min	7,00	5,260
40 min	7,09	
50 min	7,11	5,260

4ème Palier :

Temps	ND en m	Débit
2 min	10,50	8,000
8 min	12,1	
30 min	20,82	6,250
60 min	28,85	6,060

POMPAGE

du 05 au 06 Juillet 1999

ND	Q en m³/h	Temps
4,59	5,002	4 min
4,63	5,500	10 min
4,71	5,480	20 min
4,92	5,492	34 min
5,27	5,585	1 h 30

ND	Q en m³/h	Temps
5,40	5,570	3 h 00
5,44	5,572	4 h 00
5,52	5,320	7 h 00
5,45	5,327	8 h 00
5,34	5,250	8 h 30

Le pompage a été arrêté après le prélèvement par Monsieur le Maire de Ochès le 6 Juillet 1999 : Il n'y a donc pas eu de suivi de la remontée .

Le forage définitif (suivant la qualité de l'eau) sera développé par pistonnage mécanique et hydraulique de façon à obtenir les meilleures performances de l'ouvrage .

Pascal BONIFACE

00877X0042

P21

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS Tél 0326971161		
Client	Commune et S ^{te} Dunay	08240 OCHES	
Date	02/07/99	Objet :	Forage
Lieu du chantier	OUCHES	Drille :	en cours

Echelle	Coupe géologique et technique	Forage réalisé
---------	-------------------------------	----------------

du : 02/07/99
au : 05/07/99

