

00877X0044

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS Tél 0326971161		
Client :	COMMUNE DE OCHES		
Désignation :	Recherche d'eau	F1 à 6 m de PZ1	
Date :	Du 16 au 25/11/99	DRIRE :	en court
Affaire suivi par :	Monsieur BERTHIER de DUMAY INFRA		
Lieu du chantier :	OCHES	Voir carte IGN	

TERRAIN

0

De	à	Nature du terrain
0,00	0,20	Terre végétale
0,20	2,10	Argiles grises avec quelques nodules d'oxydes de fer
2,10	3,20	Argiles sableuses avec coquillages
3,20	5,00	Argiles kakies
5,00	35,40	Alternance de bancs calcaires gris durs entre des bancs
10,00	32,00	d'argiles grises compactes avec passages grésifiés sableux
Déroutement chantier :		
du	au	Travaux
16/11/99	16/11/99	Mise en place . Foration de la tête . Cimentation
17/11/99	18/05/99	Foration de 5 à 35 m et équipement
19/11/99	19/11/99	Fin d'équipement et développements par pompage
22/11/99	22/11/99	Pistonnage sur deux heures . Pompage . Acidification .
		Pistonnage . Pompage de nettoyage . Paliers .
23/11/99	25/11/99	Pompage de longue durée et remontée
Observations		
	Acidification gravitaire avec charge d'eau du piézomètre	0,5 Tonne
	Pistonnage airlift	0 heures
	Pistonnage hydraulique	2 heures
	Pompage de nettoyage avant et après pistonnage et acide	3 heures
	Pompage par paliers et continu	51heures

FORAGE

Profondeur finale : / sol 34,55 m

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary/ Tarière / Battage	à Sec / Eau / Boue
0.00	5,00	380	Rotary	Boue et eau de PZ
5,00	35,50	250	Rotary	Boue et eau de PZ

TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	PVC/Acier	Crépiné/ouv	Plein
0,20+	5,08	300	4mm	acier E24.2		x
0,30+	7,86	180/163		PVC vissé		x
7,86	35,37	180/163		PVC vissé	x 2mm	
0,60+	0,50-	220	4mm	acier E24.2	Capot de fermeture	

00877X0044

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS Tél 0326971161		
Client :	COMMUNE DE OCHES		
Désignation :	Recherche d'eau	F1 à 6 m de PZ1	
Date :	Du 16 au 25/11/99	DRIRE : en court	
Affaire suivi par :	Monsieur BERTHIER de DUMAY INFRA		
Lieu du chantier :	OCHES	Voir carte IGN	

MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	au tube		
5,3	35,37	315		x	250	180

Bouchon de fond sur tubage Ø180 m

CIMENTATION

De	à	CPJ45 ou PROMPT	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	au tube		
0,00	5,00	CPJ45		x	380	300
0,00	5,00	CPJ45		X	250	180
5,00	5,30	Expenfor	x		250	180
Capot métallique cadenassé						

DEVELOPPEMENT

Côte/sol 0,29+

Pompe : Grunfos

Le 19/11/99

NS: 2,26 m

Pompage de nettoyage :

ND	Q	Temps
7,20	4,90	30'
8,90	5,60	30'
34,00	7,40	15'

Le 22/11/99

Pistonage pendant deux heures .
Pompage de nettoyage

ND	Q	Temps
3,20	5,01	30'
3,90	6,50	30'
20,02	11,36	15'

Le 22/11/99

Acidification : 500 kg

Pistonage mécanique : 20mn

Pompage de nettoyage :

Avec charge d'eau pompée dans le piézomètre .

ND	Q	Temps
4,30	4,90	30'
5,56	6,18	30'

Arrêt des pompages pour réaliser les paliers avec un NS remonté .