
COMMUNE DE BLECOURT

- RECHERCHES HYDROGEOLOGIQUES 1986 -

1 - PRESENTATION

La commune de BLECOURT est alimentée en eau potable à partir d'un captage situé en bordure de la D 217 qui relie le village de MUSSEY-sur-MARNE.

L'aquifère exploité est celui du complexe calcaire Portlandien inférieur - Kimméridgien supérieur.

La sévérité de l'étiage 1985 a montré que la capacité du captage ne subvenait pas aux besoins communaux.

Deux forages de reconnaissance ont été réalisés à BLECOURT dans le cadre du Programme Départemental 1986 de recherches en eau.

Le présent rapport concerne les résultats de ces travaux.

2 - IMPLANTATION DES FORAGES

Les forages F 1 et F 2 (figure 1) ont été implantés :

- l'un sur un accident Sud Ouest - Nord Est qui constitue la limite orientale d'un graben,

- l'autre au Nord Ouest de l'agglomération au centre du graben.

En effet la structure enfoncée qui est définie par la Double Faille de la Marne est susceptible de recueillir et d'orienter les circulations d'eau souterraines. Le secteur Sud Ouest de BLECOURT n'a pas été testé du fait que l'évacuation des eaux usées du village s'effectue dans cette zone par voie karstique.

.../...

JACQUENIN (Dec-1986)

3 - RESULTATS DES SONDAGES -

Les travaux ont été confiés à l'entreprise VAUTHRIN et exécutés entre le 28 Novembre et le 1er Décembre 1986.

La figure 2 montre les différentes faciès traversés jusqu'à 19 de profondeur. Les sondages n'ont pas été poursuivis au delà de cette cote car aucun indice de passage d'eau n'a été relevé en cours de foration. De plus les formations du Portlandien inférieur (calcaires gris) sont de 100 m d'épaisseur moyenne. Le log de forage F 2 montre une surépaisseur de calcaires beiges lié à passage de la faille en bordure du graben.

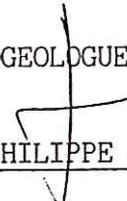
4 - CONCLUSIONS

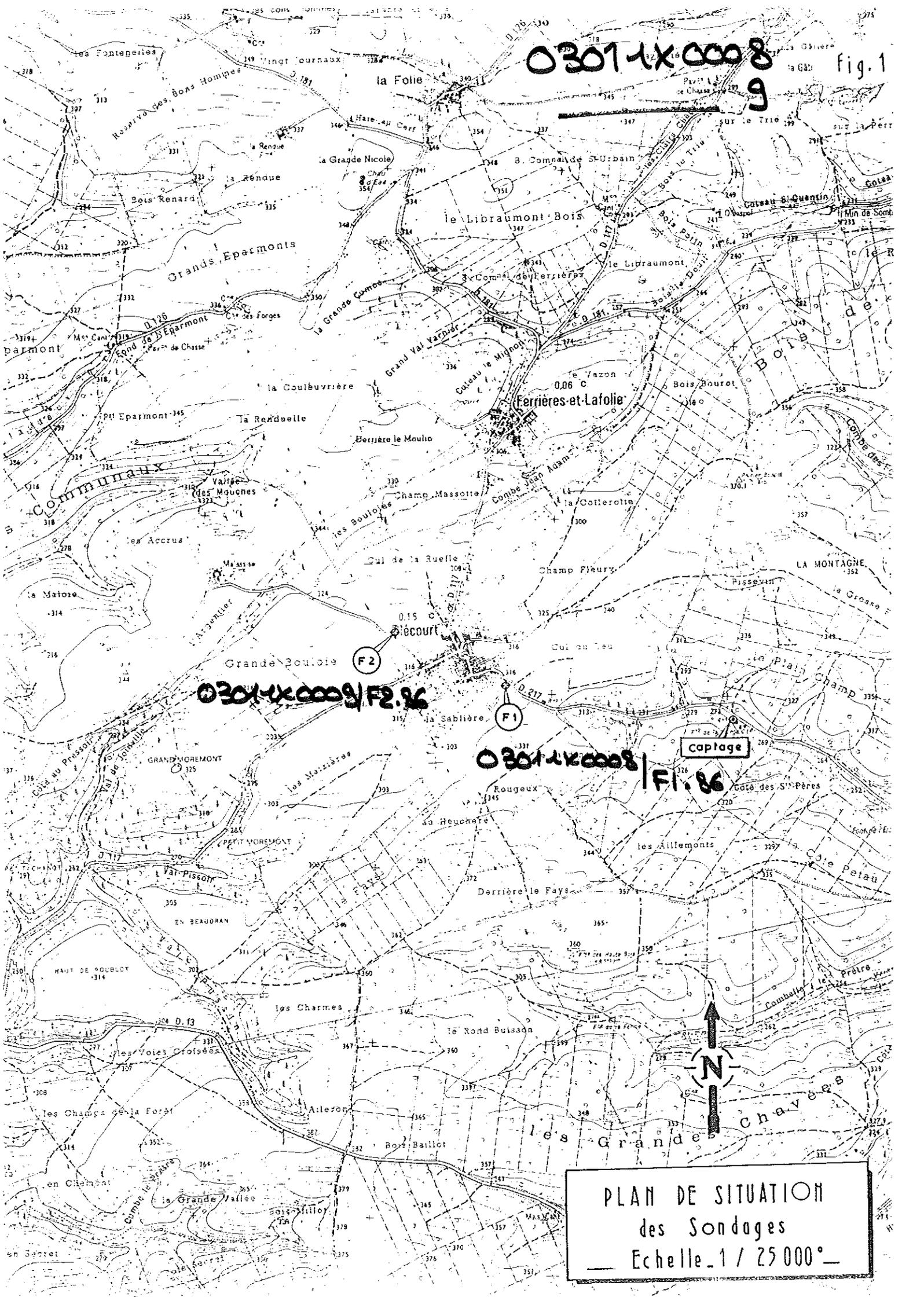
Les recherches entreprises en 1986 au bénéfice de la commune de BLECOURT n'apporte pas de solution immédiate au problème de l'eau.

Un renforcement des ressources peut s'envisager par :

- l'augmentation des capacités drainantes du captage actuel notamment en face de la Fontaine de la Vierge,
- l'intermédiaire du Syndicat de MATHONS qui alimente la commune voisines de FERRIERES-et-la-FOLIE,
- un forage profond (100 m) situé au voisinage du point de sondage F 2.

L'HYDROGEOLOGUE DEPARTEMENTAL


PHILIPPE JACQUEMIN



03014X0008

fig. 1

9

03014X0009/F2.26

F2

03014X0008/F1.26

F1

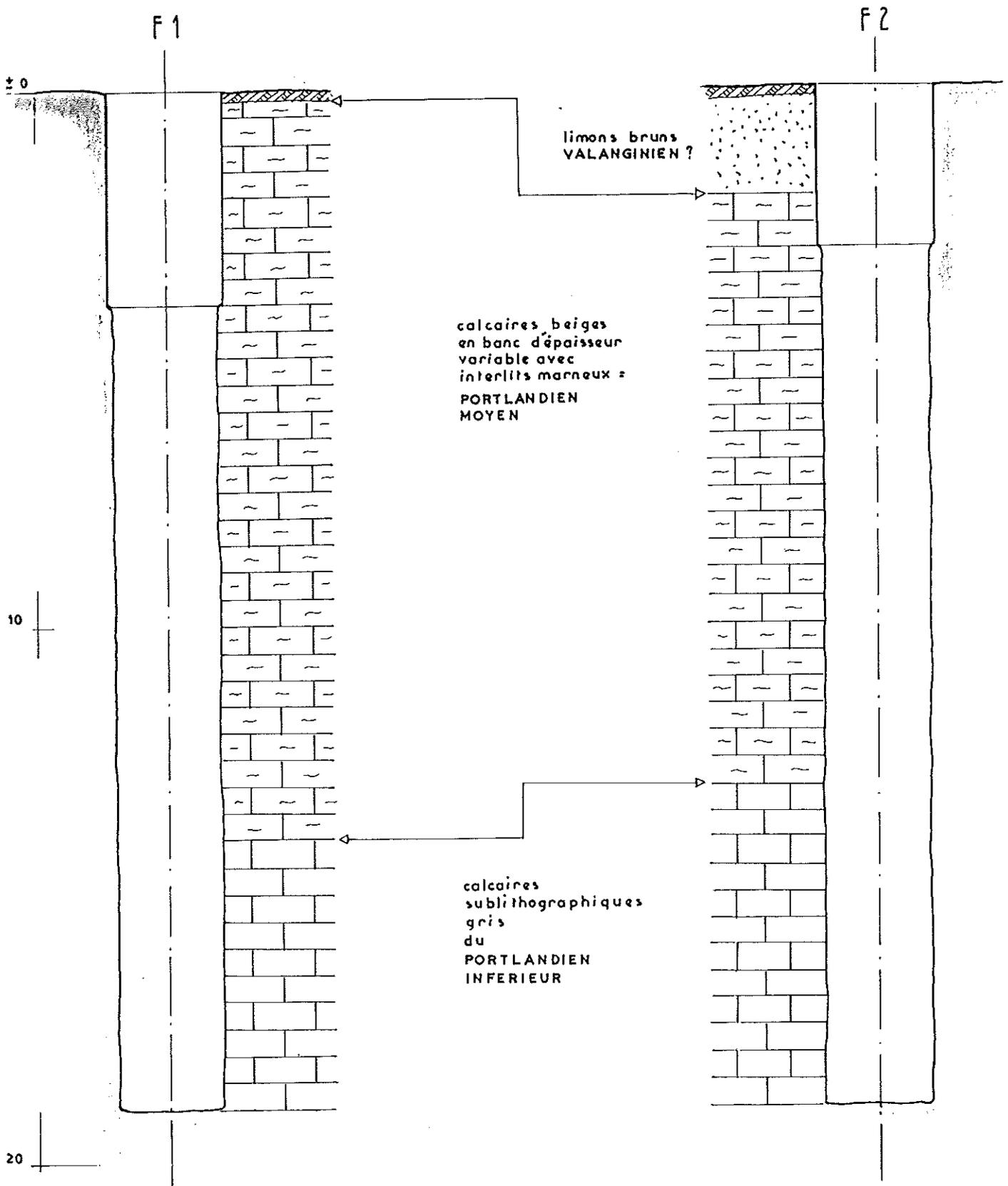
Captage



PLAN DE SITUATION
des Sondages
Echelle 1 / 25 000°

03014X 0008
1908

Commune de BLÉCOURT
fig. 2 - Coupes Géologiques
des Sondages de recherche —



Entreprise
 Guy VAUTHRIN
 Forages Sondages
 Pompages Traitements
 Champigny/s/Varennes
 52400 BOURBONNE
 Tel 25 88 86 01+
 Tlx 842 322

Champigny, le 3-12-86

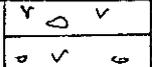
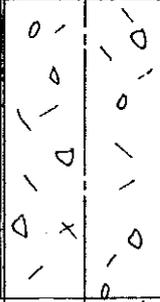
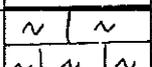
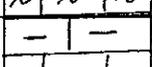
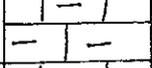
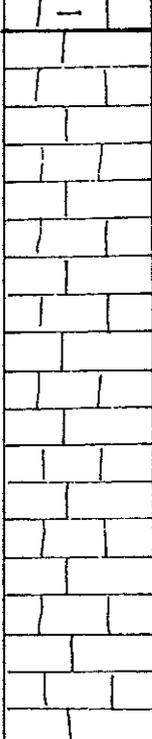
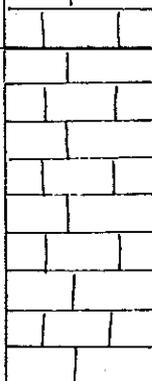
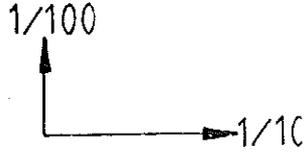
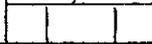
03014x0008

FORAGE DE RECONNAISSANCE HYDROGEOLOGIQUE
 à BLECOURT(52) "F1"

REALISE DU 28-11 AU 1-12-86

Maître d'ouvrage: DEPARTEMENT

Maître d'œuvre: DDAF 52

COUPE SONDEUR		COUPE TECHNIQUE		OBSERVATIONS
x=803,7 y=1079,1 z=316 Zone I		000		
315	 Terre végétale -1,00 et calcaire		-4,00	Forage + fonçage d'un tube acier φ230 ép 4
314	 argile brune -2,00 et calcaire			
312	 Calcaire très argileux			
	 -4,00			
	 Calcaire beige fin			Forage MFT φ216 Forage rebouché (improductif.)
302	 -14,00 Calcaire gris fin			1/100  1/10
297	 -19,00		-19,00	FIN FORAGE

Entreprise
 Guy VAUTHRIN
 Forages Sondages
 Pompages Traitements
 Champigny/s/Varenes
 52400 BOURBONNE
 Tel 25 88 86 01+
 Tlx 842 322

Champigny, le 3-12-86

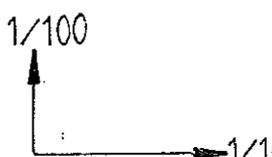
0301-10009

FORAGE DE RECONNAISSANCE HYDROGEOLOGIQUE
à BLECOURT 52 'F2'

REALISE DU 1-12 AU 2-12-86

Maître d'ouvrage: DEPARTEMENT

Maître d'oeuvre: DDAF 52

COUPE SONDEUR			COUPE TECHNIQUE		OBSERVATIONS	
x= 802,9 y=1079,4 z= 318 Zone I			0,00			
316	r v	limon brun -2,00	-	.	←	Forage + forçage $\phi 216$ tube acier $\phi 230$ ep 4.
	r v					
	r v					
315	n ~ n	argile brune -300	-	.		
	o ~ o					
314	n ~ n	argile et calcaire -400	-	.		
	o ~ o					
	n ~ n					
311	n n	calcaire hès argileux -700	-	.		
	~					
	n n					
305	cal beige fin -1300		-	.	←	1/100  Forage MFT $\phi 216$
	calcaire gris fin					
299	-1900		19,00	.		Forage rebouché (improductif) FIN FORAGE