
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.

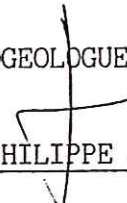
4 - CONCLUSIONS

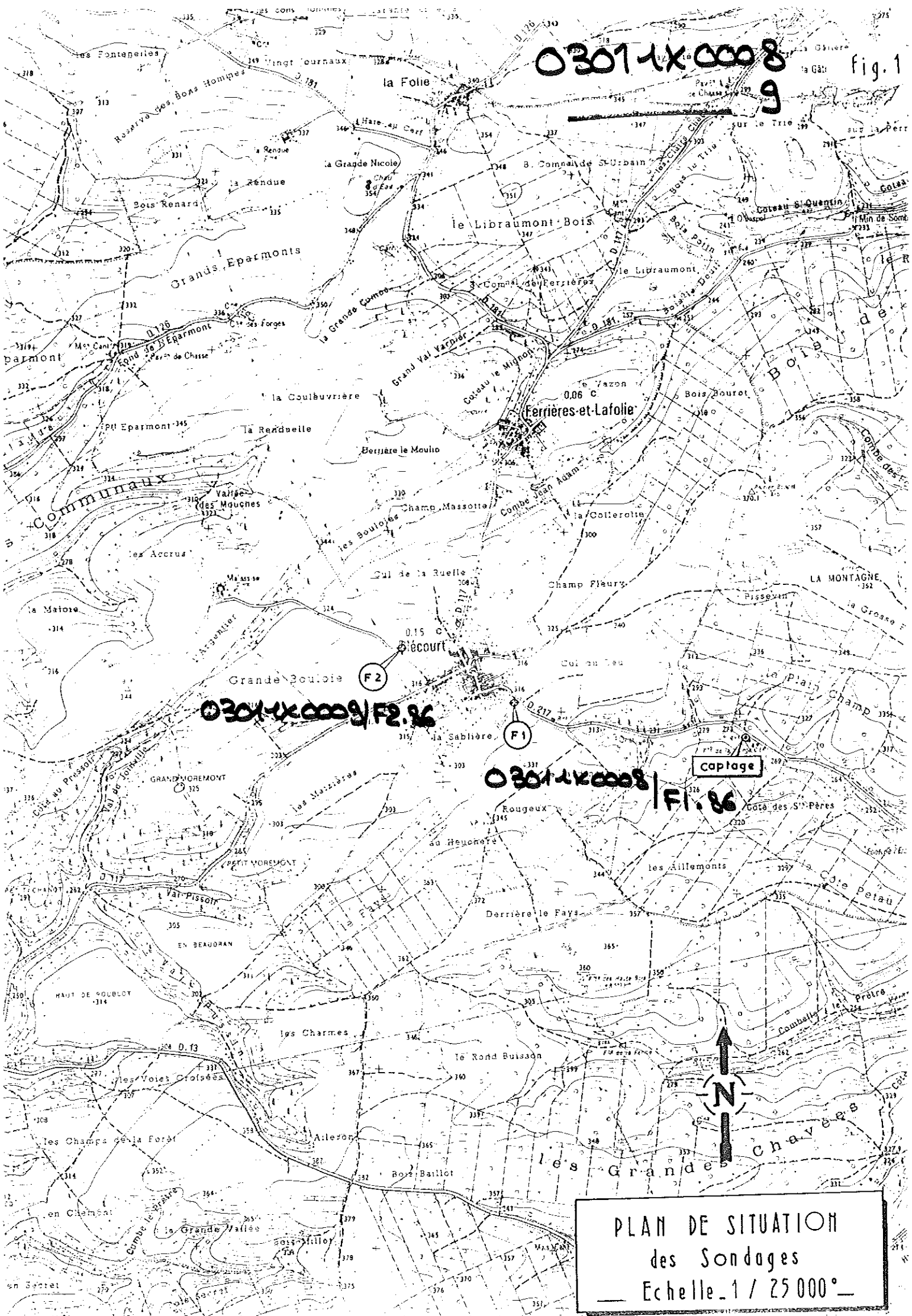
Les recherches entreprises en 1986 au bénéfice de la commune de BLECOURT n'apporte pas de solution immédiate au problème de l'eau.

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
9

fig. 1

03014X0009/F2.86

03014X0008/F1.86

Captage



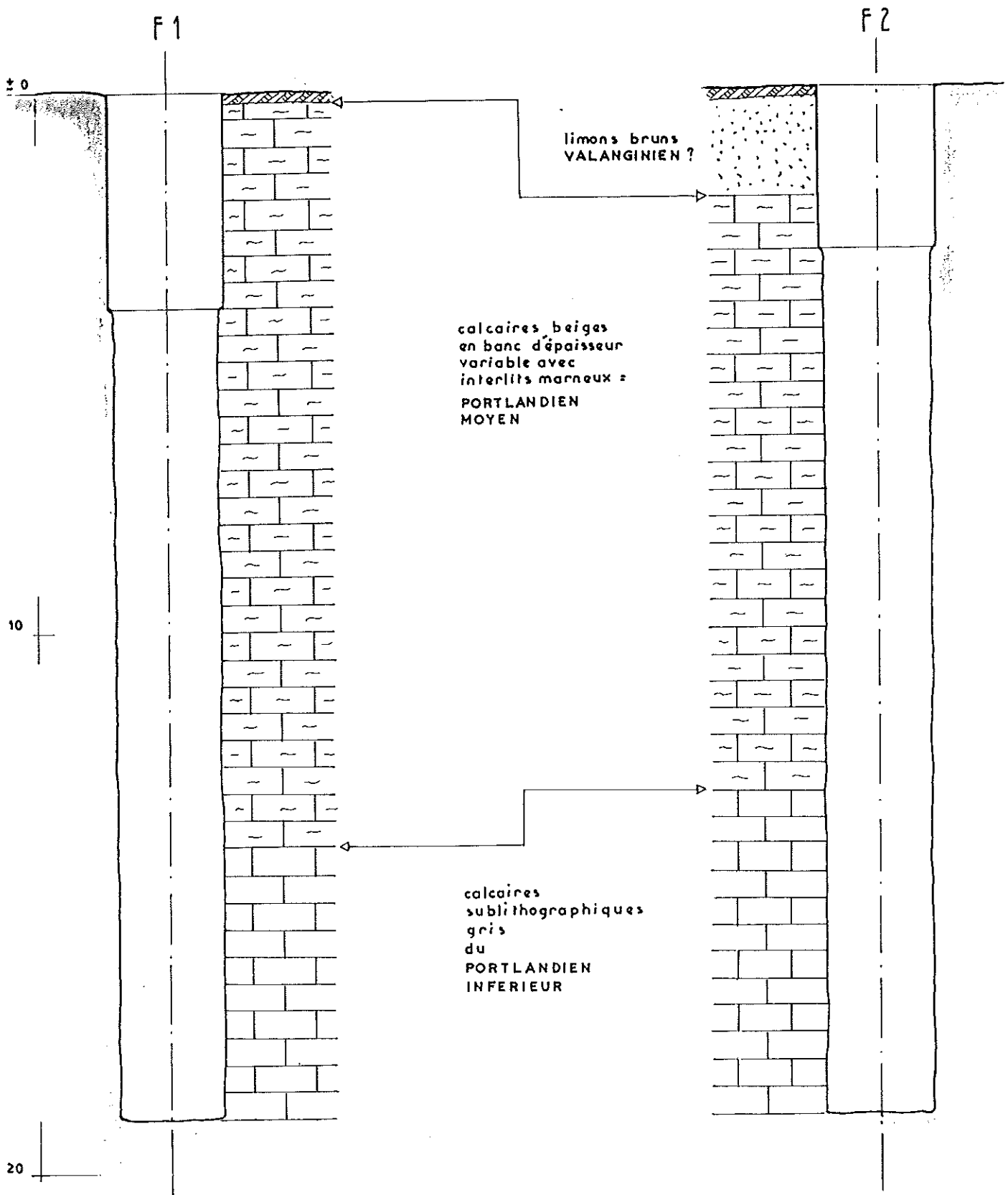
PLAN DE SITUATION
des Sondages
Echelle 1 / 25 000°

03014X 0008
9

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'oeuvre: DDAF 52

COUPE SONDEUR			COUPE TECHNIQUE			OBSERVATIONS
x = 803,7 z = 316 y = 1079,1 Zone I			000			
315		Terre végétale -1,00 et calcaire	-4,00			Forage + forage d'un tube acier Ø230 ép 4
314		argile brune -2,00 et calcaire				
312		Calcaire très argileux				
		-4,00			Forage MFT Ø216 Forage rebouché (improductif.)	
302		Calcaire beige fin				
297		Calcaire gris fin -19,00	-1900			1/100 1/10 FIN FORAGE

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

Champigny, le 3-12-86

0301-XXXXXX

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			000			
316	r v	limon brun -200				Forage + forage $\phi 216$ tube acier $\phi 230$ ep 4.
	r v					
	r v					
	r v					
315	~ ~ ~	argile brune -300	-300			
	o ~ o					
314	~ ~ ~	argile et calcaire -400				
	o ~ o					
	~ ~ ~					
	o ~ o					
311	~ ~	calcaire hës argileux -700				
	~					
	~ ~					
	~					
305		cal beige fin -1300				1/100 1/10 Forage MFT $\phi 216$
299		calcaire gris fin -1900	1900			Forage rebouché (improductif) FIN FORAGE