

03001K0265
03005X0023

Note à l'intention
de Mr DOMENGET

OBJET : A.E.P. de VILLE-sur-TERRE

CHALONS le 18 Avril 1977

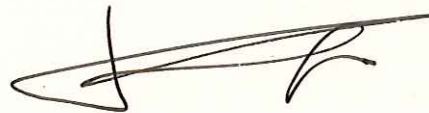
Suite à l'étude effectuée par la C.P.G.F en Décembre 1976, et en tenant compte de la Géologie étudiée par le S.R.A.E.C.A, vous voudrez bien trouver ci-joint les deux profils lithologiques théoriques des forages de reconnaissance qui ont été retenus lors de notre visite sur le terrain à VILLE-sur-TERRE le 15 Mars dernier.

N'ayant que très peu d'informations sur le niveau piézométrique, nous nous sommes calés sur la cote +160, correspondant au niveau d'étiage de l'été 1976, mesuré à la Fosse-Cormont. Les niveaux d'eaux rencontrés dans les forages seront donc théoriquement supérieurs à cette cote.

Les fiches jointes vous fournissent tous les renseignements lithologiques que l'on peut compter trouver lors des forages.

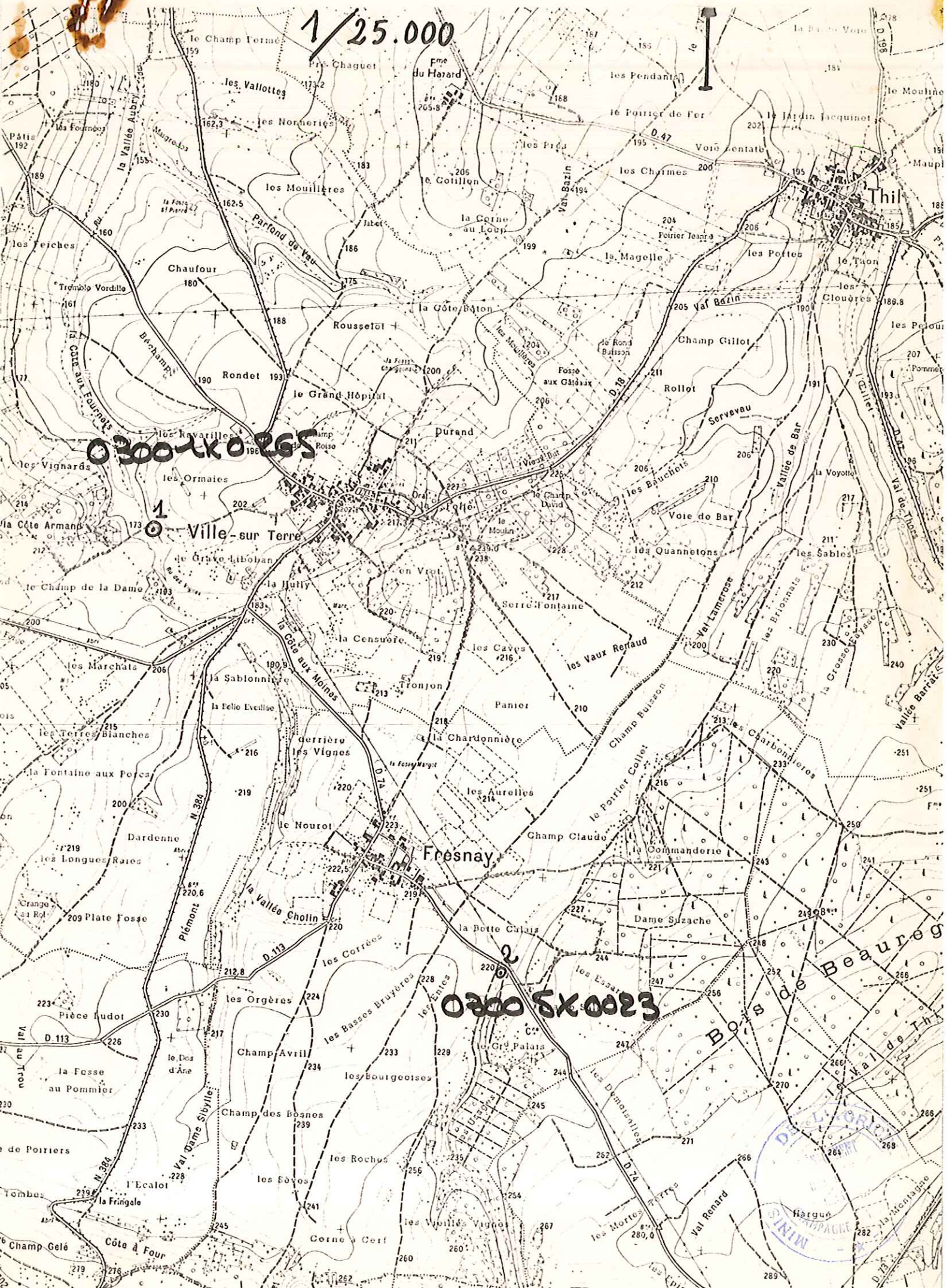
Il faut toutefois préciser, que pour le point N°2, à l'Est de FRESNAY, la proximité d'une faille risque de poser des problèmes pour la verticalité de l'ouvrage qui pourrait dévier le long de zones plus broyées.

P. FROMENT



[18/04/1977]

1/25.000



PROFIL LITHOLOGIQUE PROBABLE AU POINT N° 2

Coordonnées:

X 779,80

Y 70,46

Z 220 m

FRESNAY - (10)

sondage électrique n° : 1

cote (m)	profondeur (m)	coupe stratigraphique	Description lithologique	Résistivité Ωm	Observations
220	0		calcaire gros - argileux	150	calcaire alévé
210	10			100	Niveaux superficiels plus ou moins fissurés et altérés
200	20		calcaire marneux tacheté	250	calcaire fissuré
190	30				
180	40		calcaire corré dur	50	La très faible résistivité de ce niveau semble indiquer un niveau très fissuré.
170	50		oolithe de Bure : calc. graveleux fin	50	
160	60		calcaire sublithographique	120	Présence d'eau et d'argile Niveau piézométrique minimum (160m)
150	70		assez marneux		
140	80		avec intercalations		
130	90		de minces lits	800	calcaire massif probablement très résistant
120	100		de marnes blanchâtres		
110	110		Marnes grises avec bancs de calcaires marneux	150?	Toit supposé du Kimmeridgien

VALANGINIEN - HAUTERVILIEN

PORTLANDIEN

KIMMERIDIEN

03001X0265

PROFIL LITHOLOGIQUE PROBABLE AU POINT N° 1



Coordonnées:

X 777,73
Y 72,80
Z 174 m.

VILLE-sur-TERRE-(10)

sondage électrique n° : 11

cote (m)	profondeur (m)	coupe stratigraphique	Description lithologique	Résistivité Ωm	observations
175	0				
165	10		Calcaire marneux tacheté	130	présence vraisemblable d'argile au sein d'un calcaire partiellement altéré
155	20				
145	30			≥ 500	calcaire massif peu conducteur
135	40		Calcaire corré dur Oolithe de Bure: Calc. graveleux fin.	200 à 250	faible résistivité du semble-t-il à une fissuration des calcaires et à présence d'eau et argile
125	50		Calcaire sublithographique assez marneux		
115	60		à intercalations de minces lits de marnes blanchâtres	7250	calcaire plus ou moins fissuré
105	70				
95	80			700	calcaire massif
85	90				
75	100		Marnes grises avec bancs de calcaires marneux	↑ TOIT DU KIMMERIDGIEN reconnu électriquement	

KIMMERIDGIEN