

DIRECTION DEPARTEMENTALE
DE L'AGRICULTURE.
61, avenue de Grammont.
37041 TOURS CEDEX.

Tours, le 28 Juillet 1983;

OBJET : NOTRE DAME D'OE.

Messieurs,

Veillez trouver, ci-joint, un exemplaire de la diagraphie de Notre Dame D'OE.

Il se trouve, ainsi que je l'avais exprimé sur le chantier après réalisation de la diagraphie, que les niveaux compris entre 42 et 48 m sont fortement argileux, ce que témoigne d'ailleurs la courbe de résistivité normale.

Par ailleurs, la diagraphie de polarisation spontanée semble témoigner de légères venues d'eau au-dessus du niveau argileux entre 36 et 48 m et au contact des calcaires entre 56 et 58 m.

Je pense que le contact entre le SENONIEN et le TURONIEN supérieur se situe à 59 m, avec un doute sur la cote à 55 m.

La diagraphie de polarisation spontanée témoigne, compte tenu de ses valeurs de l'ordre du Volt, d'une faible productivité de ces niveaux.

Je me permettrai aussi d'ajouter un point de vue personnel, à savoir :

la carte géologique au 1/50 000^e montre un vaste synclinal orienté NE-SW et ceci à partir de l'interprétation des sondages qui ont touché le CENOMANIEN dans cette région. Je pense qu'il existe une structure plus faillée qui décale les horizons de manière importante en rejets de 40 à 70 mètres. Dans ces conditions, l'orientation hydrogéologique qu'il conviendrait de donner aux recherches dans le TURONIEN dans ce secteur ne pourrait tenir compte de ces structures probables et de leurs fissurations associées, d'autant qu'un niveau argileux - tel que celui constaté sur ce forage - peut apporter une protection relativement efficace.

Je vous prie d'agréer, Messieurs, mes sincères salutations.

G. PIERSON.