

SOCIÉTÉ NATIONALE DES PÉTROLES D'AQUITAINE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 343 098 000 FRANCS - SIÈGE SOCIAL : TOUR AQUITAINE - 92 - COURBEVOIE

ALLÉES DE MORLAAS - 64 - PAU

10312X0001

**DIRECTION
EXPLORATION
PRODUCTION**
DIVISION FRANCE-EUROPE

Monsieur l'Ingénieur en Chef des Mines
Arrondissement Minéralogique de TOULOUSE
Cité Administrative
Boulevard Armand Duportal

31 - TOULOUSE

V/Réf.

N/Réf.: GO/Ae - FB/jm - 69/176

PAU, le 10 Février 1969

OBJET: Déclaration d'arrêt de forage.

Monsieur l'Ingénieur en Chef,

Nous avons l'honneur de vous informer de l'arrêt de notre forage de Sénac 1 (SNC. 1) situé dans le département des Hautes-Pyrénées, à la profondeur de 5233,40 m. Le forage a été arrêté le 3 Février 1969.

La coupe provisoire du puits est la suivante :

0 - 1044 m : Molasse
1044 - 1262 m : Formation de Lussagnet
1262 - 1518 m : Eocène
1518 - 1741 m : Dano-Paléocène
1741 - 2725 m : Crétacé supérieur
1741 - 2302 m : Sénonien
2302 - 2587 m : Sénonien-Turonien
2587 - 2725 m : Cénomanién
2725 - 3872 m : Crétacé inférieur
2725 - 3687 m : Albien-Aptien
3687 - 3872 m : Formation de Ste-Suzanne
3872 - 3904 m : Brèche dolomitique et marne (âge non déterminé)
3904 - 4110 m : Lias - Zone à Anhydrite
4110 - 4837 m : Zone à Evaporites (sel)
4837 - 4858 m : Infra-Lias à Trias (dolomie)
4858 - 5060 m : Keuper : argiles salifères et anhydritiques

.../...

- Copie à M. Crozes le 14/2/69



BOITE POSTALE N° 65 PAU - 64

TÉLÉPHONE : (59) 27-89-11 (ET LA SUITE)

R. C. PAU 60 84

N° INSEE 103.64.445.0-001

TÉLEX PÉTRAKI-PAU 56 804

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE PÉTRAKI-PAU

- 5060 - 5112 m : Dolomie (Keuper inférieur)
 5112 - 5212 m : Argile silteuse, salifère, rouge et argile dolomique
 5212 - 5217 m : Argile gréseuse et grès quartzitique
 5217 - 5233,4 : Paléozoïque : schistes argileux, silteux et quartzitique (Ordovicien ?).

Après pose d'un liner 7" (sabot vers 5210) et tests des dolomies et grès du Trias, le programme d'abandon sera le suivant :

- Bouchon de ciment (Diamantite) de 3850 à 3950 m (à cheval sur le hanger du 7").
- Coupe du 9 5/8" à 1400 m. Détubage de ce 9 5/8".
- Bouchon de ciment (Portland) de 1420 à 1350 m (à cheval sur la coupe du 9 5/8").

Le tubage 13 3/8" sera laissé sur spool et le puits bouché par une plaque boulonnée. Ce puits sera remis en cet état au BRGM afin de servir de "piézomètre" pour la couche aquifère des "sables de Lussagnet".

Le rapport de fin de sondage vous sera adressé dès sa parution.

Nous vous prions de croire, Monsieur l'Ingénieur en Chef, à l'expression de notre considération distinguée.

e/ Le Chef de la Division
FRANCE-EUROPE

Lo



J. J. PASCAL