

# 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. Crofale 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 dolomitique  
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