

I – DESCRIPTION GENERAL DU PROJET

I.1 OBJECTIF DU SONDAGE DE RECHERCHE

L'objectif consiste à rechercher dans les formations du Lias (comprises entre 2340 m et 2950 m de profondeur), des zones contenant des hydrocarbures pouvant satisfaire à la réalisation de forage d'exploitation, qui seraient réalisés ultérieurement après une étude sur les résultats obtenus sur l'ensemble des forages de recherche, objet du programme d'exploration que **Toreador Energy France** compte entreprendre sur le **Permis de Château-Thierry**.

Le niveau du Lias a été reconnu dans la région par les puits de forages Montmirail 1 (MT1), Essises 1 (EI1) et Melarchez 1Bis (MEZ1bis) en 1958, 1960 et 1983.

Ce puits de forage de recherche à pour objectif pétrolier principal la reconnaissance du Lias, et pour objectif secondaire la reconnaissance des réservoirs du Dogger et du Trias.

I.2 CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES

Toreador Energy France a travaillé sur la caractérisation du Lias du permis de Château Thierry. Le forage du puits "La Petite Brosse 1" sur la commune de Jouarre est le résultat de ces investigations. En effet, l'épaisseur et l'enfouissement de la roche mère sont importants à cet endroit du bassin. Par conséquent, des volumes d'huile conséquents ont été générés dans le secteur. De plus le puits "La Petite Brosse" est situé proche de la faille de Belou. Toreador Energy France a la conviction que la proximité de cette faille induira une fracturation naturelle importante favorable à la perméabilité du système.

Propriétés de la roche mère liassique au niveau du puits 'La Petite Brosse'

A gauche : Epaisseur de la formation ; à droite : Profondeur de la formation

