

Programme de Travaux envisagé

Le permis exclusif de recherches est sollicité pour une période initiale de 5 ans, avec un programme de travaux fermes et optionnels:

Première phase

Mise à jour de l'analyse des système pétroliers du bassin en utilisant les données disponibles (sondages, sismique et études existantes, en particulier le rapport géochimique effectué par l'IFP). Cette phase comprendra: ré-évaluation de la mise en place du bassin en utilisant les dernières reconstitutions paléontologiques et l'historique probable de déposition; ré-étude de la géochimie du bassin et modélisation des "cuisines à huile" pour en définir la maturité; cheminements de la génération et de la migration; application de la stratigraphie sismique à la sismique existante et aux zones cartographiées d'intérêt structurel et stratigraphique; analyse du cheminement des "plays"; explications des forages secs et des indices rencontrés. Ceci amènera à une classification des zones d'intérêt qui amèneront à la fin de cette phase à effectuer un rendu partiel de partie du périmètre sollicité.

Deuxième phase

Retraitement de la sismique dans les zones d'intérêt et dans leur voisinage et si possible cartographie des sismofaciès au sens large. Finalisation de l'analyse des systèmes pétroliers et cartographie du positionnement des "plays" utilisant la sismique retraitée. Cartographie des "prospects" et des "leads" là où la sismique est de qualité et d'étendue correcte. Préparation de l'acquisition de nouvelles données sismiques, 2D ou 3D.

Ces deux premières phases sont des phases d'étude qui seraient effectuées par les équipes techniques de GTO Ltd et de leurs sous-traitants durant les deux premières années du permis, sur la base de données existantes, sans intervention « physique » sur le terrain.

Troisième phase

Acquisition de nouvelles données sismiques et re-cartographie des zones prospectives.

Cette troisième phase aurait lieu durant la troisième et la quatrième année du permis avec une acquisition de données sismiques de un à trois mois (selon les conditions météorologiques) en une ou deux campagnes, sur une zone limitée qui aurait été définie par les études des phases précédentes.

Quatrième phase

Forage d'exploration sur le meilleur "prospect" identifié.

Ce forage serait effectué dans la seule éventualité où un prospect prometteur serait identifié. Selon l'objectif géologique, un tel forage pourrait durer entre 2 à 3 mois.