

## ANNEXE 1 PROJETS D'EXPLORATION EN COURS DE L'ENAP<sup>5</sup>

### *Virées d'évaluation*

Onze virées d'évaluation ont été effectuées au Chili. Elles consistaient notamment en une analyse des données géologiques et géophysiques existantes et en un échantillonnage géochimique de la formation rocheuse en vue de déterminer quelles parties des bassins présentent des possibilités d'exploitation pétrolière. On a exécuté 90 % des travaux sur le terrain, et les essais de laboratoire en cours permettront de compléter l'évaluation.

### **Projets de l'ENAP dans le détroit de Magellan**

#### *Récupération par injection*

L'étude de pré-faisabilité portant sur l'injection de gaz carbonique dans les champs pétrolifères situés dans le détroit de Magellan consiste essentiellement à prélever des échantillons et à analyser le pétrole brut provenant de deux gisements. Compte tenu des résultats préliminaires relatifs aux paramètres de base, il a fallu réévaluer la faisabilité de l'injection de gaz carbonique. Pour ce faire, on a fait appel à des spécialistes de la simulation et de l'exploitation sur le terrain dans le cadre de ce type d'activité. On a également examiné de quelle façon le gaz carbonique nécessaire serait approvisionné.

#### *Projet d'exploration Springhill*

L'exploration dans le cadre du projet Springhill s'est concentrée dans le secteur nord de la Terre de Feu, principalement dans les régions de Sombrero, de Victoria et de Campanario, jusqu'à Punta Degada Este sur le continent.

#### *Projet du crétacé inférieur*

La découverte de pétrole dans les roches volcaniques fracturées dans l'anomalie dite de Cisne constitue le résultat le plus intéressant obtenu lors de l'exploration du crétacé inférieur. Pour en estimer l'étendue réelle, il faudra procéder à une réinterprétation de la structure dans ce secteur. On a porté une attention particulière à l'étude des roches-réservoirs et des pièges dans les roches volcaniques fracturées situées dans la partie peu profonde de la couche datant du crétacé inférieur. Ainsi, l'exploration pourra se poursuivre au niveau des strates autres que celles de la formation de Springhill.

#### *Méthane dans la couche de charbon*

On a foré deux puits d'exploration dans le but d'effectuer une reconnaissance, de confirmer la présence de réserves et de prélever des échantillons de charbon destinés à une analyse de productivité. L'analyse qui permettra de sélectionner les parties des puits qui feront l'objet d'essais et d'évaluations sera effectuée dans le cadre d'un programme pilote.

---

ENAP, rapport annuel 1994, pages 14 et 15.