

## L'exploration pétrolière

Création janvier 2007

© MINEFI – DGTPE

Prestation réalisée sous système de management de la qualité certifié AFAQ ISO 9001

### Introduction

*La première exploration pétrolière date du début du XX<sup>ème</sup> siècle, mais les activités ont véritablement démarré en 1976, date de création de l'OMNIS et dont la fonction principale est de valoriser le sous-sol malgache.*

### Démarrage de l'exploration pétrolière

Si aucun gisement de nappes pétrolifères n'a encore été prouvé, la structure géologique de Madagascar et l'existence d'indices d'huile et de gaz permettent d'en supposer l'existence.

Jusqu'en 2005, l'essentiel des efforts de prospection étaient concentrés au niveau des trois bassins sédimentaires d'Ambolibe, Majunga et Morondava, sur une zone située le long et au large de la côte ouest du pays. Cependant, la prospection a récemment été étendue par le biais d'appels d'offres à de nouvelles zones -Tuléar, Fort Dauphin et les bassins de la côte est et du Cap Sainte Marie. De nouveaux opérateurs sont apparus : le groupe indien Essar Energy, la société américaine Petromad, le consortium britannique EAX & Candax, la société britannique Wilton Petroleum – dont les contrats sur 10 blocs « on-shore » de la zone Morondava-Tuléar sont sur le point d'être approuvés.

### Etat du secteur

Les 14 contrats de partage de production existants

#### Zone : Ambolobe, Majunga (côte nord ouest)

- **6 blocs « offshore »**

Les travaux de recherches les plus avancées sont effectuées au large de Majunga en mer profonde. Les réserves pétrolières « off-shore » sont estimées à 5,75 milliards de barils.

**La société américaine ExxonMobil dispose de tous les blocs de cette zone**, hormis un en eau profonde qui n'a fait l'objet d'aucune demande de prospection. Elle opère seule sur un bloc du Cap Saint-André, et en partenariat -en restant majoritaire à 60 %- avec **la société britannique Sterling** sur deux blocs, et **les sociétés British Gaz et SK Corporation** sur un autre bloc en mer profonde. Les forages d'exploration devraient démarrer en 2007.

- **5 blocs « onshore »**

- un pour **le consortium britannique EAX & Candax (CML)**

- trois (dont un nouveau bloc à Tuléar) pour **la société chinoise Madagascar Petroleum Ltd.** Cette société est affiliée à la Sino Union Petroleum & Chemical International Ltd -SUNPEC (détenteur des permis) et à la China Petroleum Coporation (technique).

- un pour **la société britannique Wilton Petroleum** (technique)

Zone : Morondava, Tuléar, Fort Dauphin (côte ouest)Les réserves :

1. Le site de Bemolanga possède une réserve estimée à près de 3 milliards de tonnes de bitume, dont 595 millions de tonnes de grès bitumeux exploitables à ciel ouvert.

2. Le site de Tsimiroro, plus modeste, aurait une capacité d'environ 2,5 milliards de barils d'huile lourde.

3. Le site du West Manambolo aurait des réserves prouvées de 2,35 milliards m<sup>3</sup> de gaz.

Les sociétés américaines TGS-Nopec et GX-Technology effectuent des prospections spéculatives par la sismique sur 10 000 km au large des côtes de Morondava..

• 20 blocs « onshore » sur les zones Morondava, Tuléar, Fort Dauphin

Les réserves « on-shore » connues, situées dans la zone du bassin de Morondava jusqu'à Tuléar sont celles de Bemolanga, de Tsimiroro et du West Manambolo.

Les 20 blocs pétroliers de cette zone sont répartis de la manière suivante :

- six pour la société américaine Madagascar Oil Sarl (MOS), dont le siège social est passé de Londres à Houston. Mi 2007 sur le bloc de Tsimiroro, la société effectuera les tests pilotes (1000 barils/jour et stockage en citerne) avant une production à grande échelle prévue d'ici 2 à 3 ans. Une partie du matériels comprenant une plate-forme de forage, quatre générateurs de vapeur, trois réservoirs de 60 000 barils et les consommables pour 10 puits verticaux a déjà été expédiée sur le site.
- un pour le consortium britannique Amicoh (composé de la société d'exploration Aminex et de la société de distribution Mocoh)
- deux (dont un nouveau bloc) pour la société anglaise Tullow
- trois (dont un à Fort Dauphin qui n'a pas fait l'objet d'étude jusqu'à présent) pour le nouveau groupe indien Essar Energy
- un pour la nouvelle société américaine Petromad Inc.

• 96 blocs « offshore » sur la zone Morondava

La société canadienne Enermad et le consortium américain Macoil (Marex et Roc Oil) ont répondu à l'appel d'offres international lancé par l'OMNIS en 2005. Leurs offres sont en cours d'évaluation. En juin 2007, un appel d'offres international sera lancé sur 10 nouveaux blocs pétroliers de 10 000 km<sup>2</sup>.

Nouvelles zones « offshore »: 24 blocs à Diego-Suarez et 23 au nord de Tamatave/Sainte-Marie

La société britannique EAX est intéressée par 3 blocs à Diego-Suarez et par l'intégralité de la zone au nord de Tamatave/Sainte-Marie. La société RSM Production souhaite également prospecter sur cette zone à fort potentiel. Leurs offres sont en cours d'évaluation ; les résultats seront connus fin février 2007.

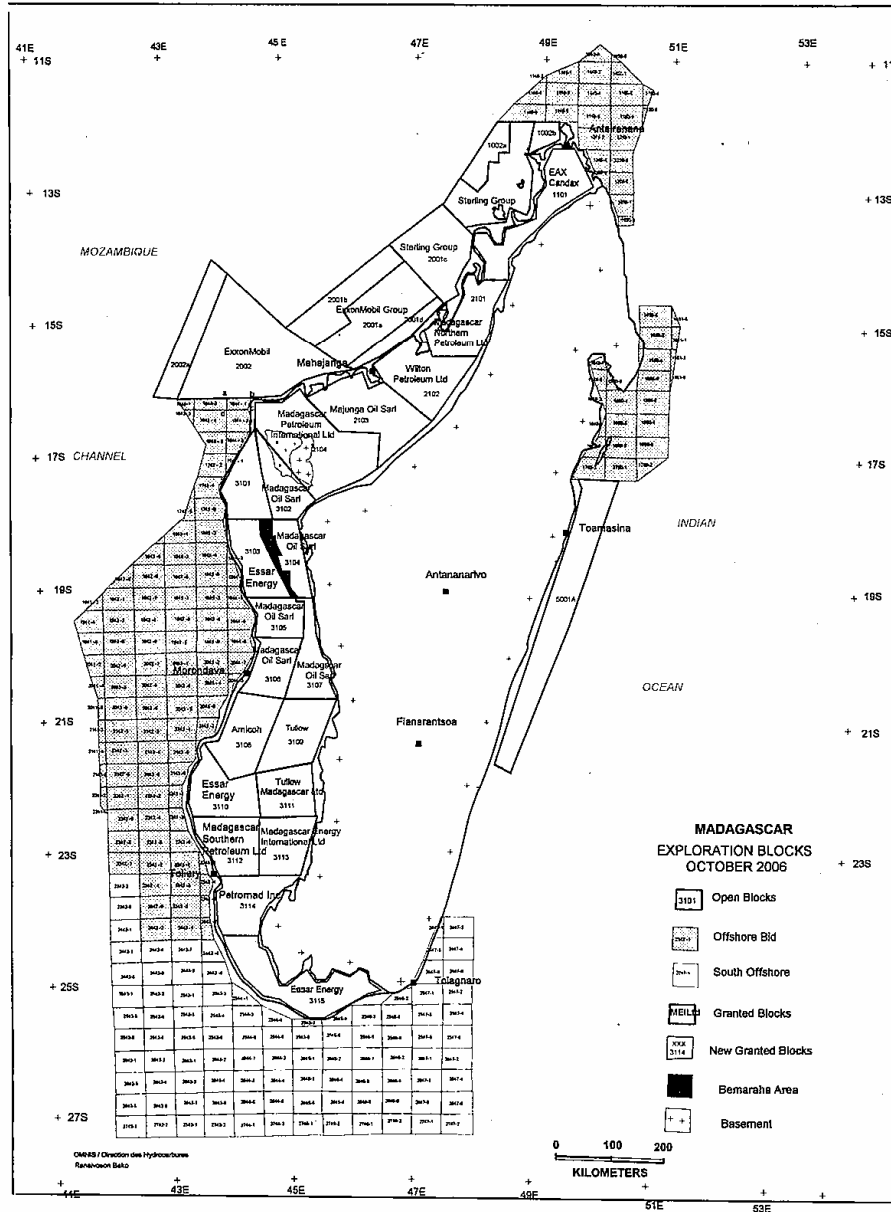
**Contacts**

Un Guide-Répertoire sur l'eau, réalisée par la Mission Economique (ME) de Tananarive, est disponible auprès d'Ubifrance ou de la ME.

OMNIS  
21 Rue Razanakombana,  
Antananarivo, 101 (BP 1bis)  
Tél : (261 20) 22 244 39  
Fax : (261 20) 22 229 85  
E-mail : [razaka.elis@wanadoo.mg](mailto:razaka.elis@wanadoo.mg)  
M. Elisé RAZAKA, Directeur  
Général

MINISTERE DE L'ENERGIE ET  
DES MINES (MEM)  
Rue Farafaty, Ampandrianomby,  
Antananarivo, 101 (BP 280)  
Tél : (261 20) 22 595 62/78  
Fax : (261 20) 22 595 56  
E-mail : [membcab@wanadoo.mg](mailto:membcab@wanadoo.mg)  
M. Hugues Février  
RAJAONSON, Secrétaire Général

**Carte**



**Copyright**

Tous droits de reproduction réservés, sauf autorisation expresse de la Mission Economique (adresser les demandes à [tananarive@missioneco.org](mailto:tananarive@missioneco.org)).

**Clause de non-responsabilité**

La ME s'efforce de diffuser des informations exactes et à jour, et corrigera, dans la mesure du possible, les erreurs qui lui seront signalées. Toutefois, elle ne peut en aucun cas être tenue responsable de l'utilisation et de l'interprétation de l'information contenue dans cette publication qui ne vise pas à délivrer des conseils personnalisés qui supposent l'étude et l'analyse de cas particuliers.



Auteur : Mission Economique de Tananarive

Adresse : Immeuble de l'Ambassade de France  
Ambatomena – BP 671  
Antananarivo 101

Tel : (261 20) 22 399 99 Fax : (261 20) 22 399 75

Rédigée par : Leslie KULUS

Revue par : Véronique PASQUIER

Date de parution : janvier 2007

Version n°1