

Rabat Le 05/06/12

Eléments de réponse " MAROC HEDBO »

1-La compagnie pétrolière australienne, Pura Vida Energy, a déclaré récemment qu'il existe un potentiel pétrolier, dans la zone offshore d'El Jadida, estimé à 3,2 milliards de barils. Que pensez-vous de ce potentiel ?

Il s'agit d'une estimation préliminaire de ressources potentielles risquées sur la base des anciens travaux. Ces ressources nécessitent d'importants travaux pour les transformer graduellement en éventuelles réserves.

La société australienne **Pura Vida Energy** a signé un Accord Pétrolier avec l'ONHYM sur les permis Mazagan offshore au large d'Essaouira le 20 octobre 2011.

Les travaux d'exploration dans la zone d'intérêt ne font que commencer. Ces travaux s'effectuent selon les dispositions de l'accord, conclu en conformité avec le Code des Hydrocarbures.

Pura Vida Energy a récemment publié deux Communiqués de presse ou sont mentionnés d'importantes ressources prospectives de l'ordre de **3,2 milliards de barils** de pétrole. L'estimation de ces ressources basée sur les seules informations géologiques et géophysiques préexistantes, a été effectuée par une entité tierce qualifiée dans le domaine (**Resource Investment Strategy Consultants (RISC)**),

La société doit réaliser au cours de la Période Initiale de deux (2) années, les travaux suivants:

- 1) Retraitement de 3000km² en Pre-Stack Depth Migration (PSDM) et études en inversion sismique.
- 2) Prélèvement de 50 carottes (échantillons du fond marin).
- 3) Etudes géologiques complémentaires.

D'autre part et d'une manière générale ce genre d'annonce est souvent liée à un besoin d'augmentation de capital ou à une phase précédant la cession d'une partie ou de la totalité des intérêts d'une société sur des permis d'exploration (farm out).

Cependant et quand bien même ces ressources prospectives estimées ne sont pas comptabilisées dans l'Asset (Actif) de la société. Pura Vida a pu par ces annonces enregistrer une augmentation de la valeur de son action (Price Value) qui est passée de **0.22A\$** (Dollar Australien) à **0.34A\$** (Marché des valeurs du 03-05-12).

2-En tant qu'office public chargé des hydrocarbures, comment se passe votre relation avec cette compagnie pétrolière australienne ?

L'ONHYM avec PURA VIDA comme avec tous ses partenaires entretient des rapports de partenariats basés sur l'accompagnement, la proximité et la transparence .L'Office suit activement les travaux réalisés à travers la tenue régulière des comités techniques, comités de direction et workshops. Lors de ces différents comités, ONHYM s'enquiert de l'état d'avancement des programmes de travaux à exécuter. Le suivi est assuré également à travers les rapports que les partenaires de l'ONHYM sont tenus de fournir de manière régulière.

3-Quand est-ce que cette compagnie va procéder à l'exploration et au forage pétrolier dans cette zone ? Y a-t-il un calendrier précis qui vous a été communiqué ?

Les travaux d'exploration commencent dès l'attribution des permis de recherche par le Ministère de l'Energie, de l'Eau et de l'Environnement. Dans le cas de Pura Vida, ces permis ont été attribués le début 2012

S'agissant du forage pétrolier, il est prévu de le réaliser durant la deuxième phase du projet de deux années à compter du premier trimestre 2014. (Première période complémentaire). Toutefois, le passage à cette deuxième phase est optionnel. Ainsi, la compagnie pourra abandonner les permis à la fin de la première phase (période initiale) si les résultats des travaux entrepris ne s'avèrent pas encourageants.

4-Plusieurs conventions d'exploration ont été signées avec des sociétés pétrolières étrangères. Peut-on avoir une idée ou un aperçu sur celles qui sont toujours actives sur le terrain ?

Actuellement, la recherche pétrolière au Maroc est marquée par un intérêt soutenu de la part des sociétés pétrolières Cet engouement est le fruit, à la fois, des termes favorables du code des hydrocarbures, de la prospectivité de bassins sédimentaires marocains et de la stratégie de partenariat et de promotion engagée par l'ONHYM. Plusieurs sociétés pétrolières internationales, parmi lesquelles des majors, des Super indépendants et des Indépendants, opèrent dans les différentes régions du Maroc aussi bien en offshore qu'en onshore.

SOCIETE	ZONE D'INTERET
Cabre Maroc Ltd	Rharb
	Fes
	Concessions ZHA1, ZHA2 et SAR1
Maghreb Petroleum Exploration s.a	Casablanca Offshore
	Loukos Offshore
	Sidi Moktar
	Missour Est 1
Repsol Exploracion s.a	Tanger-Larache Offshore
	Boudenib
	Hauts Plateaux
Transatlantic Maroc Limited	Tselfat
Canamens Energy Morocco SARL	Essaouira Offshore
Kosmos Energy	Cap Boujdour Offshore
	Essaouira Offshore
	Tarhazoute Offshore
	Foum Assaka Offshore
Pathfinder Hydrocarbon Vetures Limited	Foum Assaka Offshore
Circle Oil Maroc Limited	Sebou Onshore
	Concessions Oulad N'Zala, Ksiri, Gaddari
	Lalla Mimouna
Petroleum Exploration "Private" Limited	Haha
SAMIR	Concession Ouled Brih
San Leon Energy	Sidi Moussa Offshore
	Foum Draa Offshore
	Bassin de Zag
	Tarfaya Onshore
Longreach Oil & Gas Ventures Ltd	Bassin de Zag
	Tarfaya Onshore
	Sidi Moussa Offshore
	Sidi Moktar
	Foum Draa Offshore
Serica B.V	Sidi Moussa Offshore
	Foum Draa Offshore
DVM International SARL (Tangiers Petroleum)	Tarfaya Offshore
Teredo Morocco Limited	Boujdour Offshore Shallow
EOGI International Company	Tadla I
Anadarko Morocco Assa Company	Assa
East West Petroleum North Africa Inc	Doukkala
Pura Vida Energy N.L	Mazagan Offshore
Nautical Petroleum PLC	Juby Maritime
Barrus Petroleum Limited	
Total E&P Maroc	Anzarane Offshore
Dana Petroleum (E&P) Limited	Tanger-Larache Offshore
Gas Natural Exploracion S.L	
TOTAL	24

5-Quels sont les sites au Maroc qui font aujourd'hui l'objet d'exploration par les sociétés étrangères ?

L'ONHYM continue à déployer tous ses efforts pour encourager et intensifier l'exploration pétrolière des bassins sédimentaires marocains, par ses propres moyens ou en partenariat. Ainsi, de nombreux travaux d'acquisitions géophysiques (gravimétrie, magnétisme et sismique) et d'analyses et études de géologie structurale, de sédimentologie et de géochimie ont été réalisés en onshore comme en offshore sur tous les bassins du Royaume. L'interprétation de ces données a permis de valoriser le potentiel pétrolier de ces régions ouvrant la voie à de nouvelles investigations de recherches.

Sur le plan du partenariat, l'année 2011 à elle seule a été marquée par la signature de six (6) nouveaux accords pétroliers, de cinq (5) nouveaux contrats de reconnaissance associant de nouveaux opérateurs internationaux ainsi que de dix (10) avenants aux accords pétroliers, de trois (3) addendas aux contrats de reconnaissance, 3 MOU et un accord de confidentialité relatifs aux schistes bitumineux.

Au cours de cette période, le montant des investissements des partenaires a atteint **1 169 832 000 Dh pour les partenaires et 69 255 557 Dh** pour l'Office.

Dans le cadre de **l'activité propre de l'ONHYM**, l'Office travaille sur les zones côtières de Boujdour, les gisements de Meskala-Toukimt, les segments de l'offshore Rabat –Tarfaya, et l'offshore de Dakhla. Une étude régionale, des potentialités des bassins sédimentaires en Shale Gas avec la création d'un projet pilote sur les Shale Gas dans le bassin de Zag- Bas Draa, est également en cours. Dans le bassin de Boujdour, l'ONHYM a finalisé l'interprétation **de 830 Km** de sismique 2D et pour Meskala-Toukimt, le lancement du forage MKL-110 a été donné.

Pour l'offshore atlantique, les travaux ont porté sur **l'interprétation de 22 000 Km** de sismique 2D et **4000 Km²** de sismique 3D ainsi que sur l'intégration de données géologiques, géophysiques et de modélisations géochimiques qui a permis l'identification et la précision de nouveaux prospects et leads au niveau du Mésozoïque et du Cénozoïque.

Suite à l'émergence de la production du **gaz non conventionnel** dans certains pays et notamment aux Etats Unis d'Amérique, l'ONHYM a initié, en 2011, un **projet** pilote Shale Gas dans le bassin de Zag - Bas Draa. Ce projet se propose d'interpréter 1200 Km de sismique 2D et de reconnaître les caractéristiques des formations paléozoïques de cette méga structure et de déterminer ses réserves potentielles en gaz non conventionnel.

Pour ce qui est des activités de nos **partenaires** au cours de l'année 2011, elles se caractérisent par la réalisation de **6 nouveaux puits d'exploration** (2 dans le Prérif et 4 dans le Gharb onshore et offshore). Deux de ces puits se sont avérés positifs après tests. Il s'agit de quantités modestes annoncées en 2011.

Parallèlement à ces activités de forage, les partenaires ont acquis **5510 Km de sismique 2D** et **1902 Km² de sismique 3D**. Par ailleurs, des retraitements des données sismiques ont été entrepris sur les permis de Tarfaya offshore (**2800 Km** de sismique 2D et **580 Km²** de sismique 3D) ; sur Sidi Moussa offshore (**2000 Km** de 2D) ; Foum Draa offshore (**1500 Km²** de sismique 3D) et sur la Zone de reconnaissance Tadla (**610 Km** de sismique 2D).

6-Le ministre actuel de l’Energie et des mines, Fouad Douiri, a démenti récemment l’existence de pétrole et de gaz au Maroc. Mais y a-t-il au moins un potentiel de pétrole ?

Les experts nationaux et internationaux qui opèrent au Maroc concordent à qualifier celui-ci de région potentiellement favorable à l’accumulation des hydrocarbures.

Plusieurs travaux de recherche sont en cours par les partenaires de l’ONHYM suite aux résultats encourageants des évaluations géologiques et géophysiques. Des forages d’exploration devront suivre, ce sont là les clarifications apportées par M le Ministre

7-Combien coûtent à l’Etat toutes ces opérations d’exploration signées avec les sociétés étrangères ?

Tous les accords et contrats que l’ONHYM conclut avec ses partenaires prévoient la prise en charge de la part de l’Etat aux investissements durant la phase reconnaissance et ’exploration. Ainsi, ONHYM ne participe aux dépenses qu’après la déclaration de la commercialité d’une découverte d’hydrocarbures. En d’autres termes, l’Etat ne participe qu’au financement du développement et de la production d’une découverte commercialement exploitable.

8-Beaucoup a été dit et écrit sur le pétrole et le gaz au Maroc. Mais le Maroc peut-il se découvrir un jour une vocation pétrolière ?

Les experts internationaux des compagnies qui opèrent au Maroc concordent à qualifier celui-ci de région potentiellement favorable à l’accumulation des hydrocarbures.

Les partenaires de l’ONHYM, en se basant sur les résultats encourageants de leurs évaluations géologiques et géophysiques entreprises sur leurs permis, aussi bien en onshore qu’en offshore, s’apprêtent à finaliser d’autres travaux de recherche pour prendre des décisions quant à la réalisation de forages d’exploration durant les années à venir.

En cas de découverte, des opérations d’appréciation seront nécessaires pour estimer les réserves en place avant de commencer la phase de développement. Ces différentes étapes peuvent durer entre 8 à 12 ans selon la nature et le type de gisement avant d’entrer dans la phase de production.

Nous espérons que les efforts déployés aboutiront dans l’avenir à des découvertes à la hauteur de nos ambitions pour ainsi réaliser notre mission dans un cadre de pérennité et de croissance durable conformément aux orientations stratégiques de l’ONHYM.

9-Comment votre office, l'ONHYM, décroche-t-il des contrats avec ces sociétés pétrolières étrangères ?

L'ONHYM a élaboré et implémenté une stratégie de promotion des potentialités minières et pétrolières marocaines. Cette stratégie est caractérisée par une nouvelle dynamique basée sur une mobilisation de tous les moyens techniques et financiers de l'Office dans le but d'attirer le maximum de partenaires à explorer au Maroc. Cette stratégie est axée sur :

- La participation, par des stands de promotion et des présentations techniques à des manifestations internationales ciblées et qui regroupent les différents acteurs des industries pétrolière et minière. Parmi ces conférences, on peut citer :
 - AAPG (American Association of Petroleum Geologists)
 - NAPE Expo (North American Prospect Expo)
 - APPEX (American Prospect and Property Expo)
 - EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers).
 - PETEX (Petroleum Experts)
 - African Upstream

- La réalisation de campagnes de promotion porte à porte et générales pour cibler et contacter directement des sociétés pétrolières généralement concentrées dans des pôles pétroliers tels que Houston et Londres.
- Des présentations techniques et data room à des sociétés en visite à l'ONHYM pour s'enquérir des opportunités d'exploration au Maroc ;
- La capitalisation de l'ensemble des données disponibles sur les différentes zones du Maroc, le développement de nouveaux prospects et la préparation et l'actualisation du matériel de promotion.

Par ailleurs, l'ONHYM participe activement à des conférences au niveau national et sponsorise ou co-organise des événements nationaux directement ou indirectement liés à l'exploration pétrolière et à l'étude des bassins sédimentaires marocains.