

## ❖ ACTIVITE EXPLORATION

### Forage :

11 forages sont en cours :

#### ◆ Sonatrach seule : 07 Forages en cours

- OTS-1 (bloc 338a)
- DRN-3 (bloc 237b)
- EONW-1 (bloc 221)
- AHM-1 (bloc 405)
- BKO-2 (bloc 438c)
- ATM-1 (bloc 328b)
- BKP-3 (bloc 438c)

#### Puits terminés :

- HEK-3 (bloc 129)

#### ◆ En Association : 04 Forages en cours

- RG-5 (bloc 351c – Repsol)
- MLE-6 (bloc 405b – FCP)
- BKNE-B3 (bloc 404a – Anadarko / nouveau forage)
- ODZNE-1bis (bloc 352a/353 – GDF / nouveau forage)

#### Puits terminés :

- LES-2 (bloc 405b – FCP)
- BMS-2 (bloc 401c – Amerada Hess)

### Sismique :

#### ◆ Sonatrach seule :

Cinq (05) projets sont en cours d'acquisition par ENAGEO pour le compte de Sonatrach, il s'agit :

- Projet **Tidikelt** « 2D »
- Projet **Oued El Meraa** « 2D »
- Projet **Hodna** « 2D »
- Projet **Alrar sud** « 3D »
- Projet **Ben Guecha** « 2D » (nouveau projet)

#### ◆ En Association :

Trois (03) projets sont en cours d'acquisition par ENAGEO, il s'agit de :

- Projet **Rhourde Yacoub** « 3D » (bloc 406a / FCP)
- Projet **Isarène** « 2D » (bloc 226 / MEDEX)
- Projet **Gara Tissilit** « 3D » (bloc 245 / Rosneft)

### Programme sismique 3D Kahal Tabelbala- Bassin de Reggane

La Division Exploration vient de finaliser l'acquisition d'un vaste programme sismique 3D sur le trend Djebel Heirane Kahal Tabelbala (DHKT) situé dans le Sud-Ouest, partie nord du bassin de Reggane (blocs 328b, 362b et 352b).

L'objectif de ce programme est de contrôler l'image structurale complexe de ce trend où deux importantes

découvertes de gaz ont été réalisées ces dernières années (DHKT-1 et KTN-1).

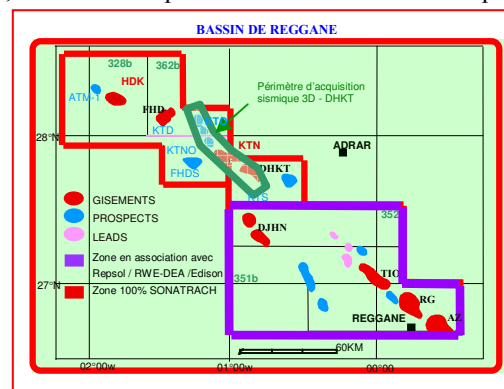
Le traitement sismique va démarrer dans les prochains jours et les résultats vont permettre de réduire l'incertitude sur la cartographie de plusieurs prospects et leads, identifiés le long de ce trend.

Cette campagne, dont le volume s'élève à 895 km<sup>2</sup>, a été réalisée par l'équipe EGS-190 d'ENAGEO. Les travaux ont commencé le 21 avril 2004, et ont pris fin le 07 décembre 2004 sans incident. Malgré une région souvent recouverte de dunes, une seule station a été sautée. Ainsi, 2085 inlines et 622 crosslines ont été générées.

L'exploitation s'est effectuée sur un seul swath selon le schéma ci-dessous.

Parallèlement, 07 nouveaux points GPS ont été observés qui s'ajoutent aux 3 déjà existants.

Ils sont matérialisés par une borne cylindrique en ciment surmontée d'une balise.



## ❖ TITRES MINIERS

☞ Attribution des titres miniers de recherche relatifs aux périmètres, **Alrar Sud** (blocs 239c et 240c) et **Zelfana** (blocs 437 et 422b).

Les décrets sont en cours de publication dans le Journal Officiel.

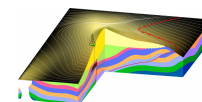
## ❖ 6<sup>ème</sup> APPEL D'OFFRES EXPLORATION

📅 Session du Data Room : clôturée le 23/12/2004.

📅 Situation au 23 décembre 2004 : 47 compagnies enregistrées;

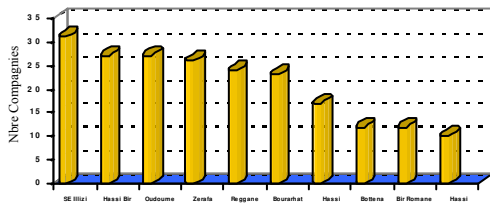
Blocs consultés :

☞ S.E Illizi	: 31 compagnies
☞ Hassi Bir Rkaiz	: 27 "
☞ Oudoume	: 27 "
☞ Zerafa	: 26 "
☞ Reggane Hirane	: 24 "
☞ Bourarhat Sud	: 23 "
☞ Hassi Bahamou	: 17 "



## Bulletin bimensuel d'information de la Division Exploration

- ☞ Bottena : 12 compagnies
- ☞ Bir Romane : 12 "
- ☞ Hassi Matmat : 10 "



❖ Les réunions de clarification ont commencé le 26/12/2004 avec la compagnie Russe 'LUKOIL'.

▪ **Situation des Appels d'Offres arrêtée au 28/12/2004 :** Acquisition Sismique, Traitement et Retraitement (Voir annexe).

### ❖ RH & FORMATION

#### Formation :

- ✚ Formation sur le logiciel « Gravi Mag » du 18 au 22/12/2004 en partenariat avec Fugro-Robertson à Boumerdes. (06 participants de la DXP)
- ✚ L'interprétation des dispositions fiscales loi de finances 2005. le 27/12/2004 en partenariat avec Unicom à l'hôtel El Aurassi. (04 participants de la DXP)
- ✚ Détection du potentiel en partenariat avec Hommes & Managers à l'hôtel Mercure. Du 20 au 22/12/2004. (10 participants de la DXP)

#### Réunion

- ✚ Réunion de concertation regroupant la Division Exploration et la Division Forage a eu lieu le 19/12/2004 au siège de EXP à Boumerdes. Les principaux points abordés sont :
  - ☞ Situation et bilan des réalisations des forages au 15/12/2004;
  - ☞ Mise à jour des plannings des forages 2004 et 2005;
  - ☞ Réflexion sur l'utilisation des techniques 'Regless' (tests de formation avec appareil léger)
  - ☞ Discussion sur l'alimentation en eau industrielle des forages d'exploration prévus en 2005;

### ❖ HYGIENE SANTE ENVIRONNEMENT

✚ L'année 2004 a connu une activité importante en matière d'inspection et de contrôle HSE des partenaires et des contractants de la Division. Cette activité a permis de passer en revue plus de **80 sites** de forage et d'acquisition sismique, soit un taux de réalisation **supérieur à 90 %** par rapport aux objectifs fixés en début de l'année.

Les résultats de cette action apparaîtront dans le bilan HSE - 2004 de la Division et feront l'objet d'une analyse statistique détaillée.

✚ En cohérence avec la politique du groupe SONATRACH, et afin de responsabiliser le personnel de la division par rapport aux questions liées aux aspects HSE, 2005 sera l'année de la sensibilisation HSE. A cet effet un riche programme d'information et d'initiation aux bonnes pratiques HSE a été élaboré ; il sera mis en oeuvre à partir du mois de février 2005

### ❖ ANNEXE

#### Situation des Appels d'Offres arrêtée au 28-12-2004 : Acquisition Sismique, Traitement et Retraitement

ACTIVITE	Périmètre	N° APPEL D'OFFRES	OBSERVATIONS
Acquisition (3D)	El Ouar II	18/04	Marché attribué à ENAGEO le 21/12/2004
	Darmoun	13/04	Marché attribué à BGP, contrat signé le 04/12/04
	Hassi Dzabat	28/04	Infuctueux
	Tinrbert		A réaliser dans le cadre de la convention SH/ENAGEO
Acquisition (2D)	Djofra	14/04	Marché attribué à ENAGEO le 21/12/2004
	Benguecha		Contrat signé avec ENAGEO le 14/12/2004 (convention SH/ENAGEO)
	Zelfana	19/04	Marché attribué à ENAGEO le 21/12/2004
Traitement / Retraitement	El Aricha El Tahtania	22/04	Phase évaluation technique
	Djelfa	23/04	Phase évaluation technique
	Gassi Chergui Est	09/04	Phase commerciale
	Allenda	10/04	Marché attribué à GEOSTAN
	Bir Romane	17/04	Marché attribué à ENAGEO le 21/12/2004
	Feidjet El Arf	11/04	Marché attribué à ENAGEO
	Illizi	20/04	Marché attribué à Nadra Group le 21/12/2004
Guern Sefra	08/04	Marché attribué à ENAGEO, contrat signé le 22/12/2004	