

❖ ACTIVITE EXPLORATION

Forage :

◆ Sonatrach seule : 09 Forages en cours

- BKHP-1 (bloc 438c)
- BKO-3 (bloc 438c)
- SGS-1 (bloc 427)
- LA-2 (bloc 237b)
- SFA-1 (bloc 445)
- BKRE-1 (bloc 438c)
- TSK-1 (bloc 227)
- HTFN-2 (bloc 427)
- AHMN-1 (bloc 405a)

◆ En Association : 05 Forages en cours

- ODZ-6 (bloc 352a/353 – GDF)
- BRS-6 (bloc 433a/416 – PIDC)
- IHNE-1 (bloc 242 – MEDEX)
- SLI-1 (bloc 351c – REPSOL)
- GRJ-2 (bloc 126 – GulfKeystone)

Sismique :

◆ Sonatrach seule :

Trois projets EXP sont en cours d'acquisition pour le compte de Sonatrach, il s'agit :

- ☞ Projet **Djofra** « 2D » (EGS-150)
- ☞ Projet **El Ouar** « 3D » (EGS-180)
- ☞ Projet **Tinhert** « 3D » (EGS-60)

◆ En Association :

Sept projets sont en cours d'acquisition, il s'agit de :

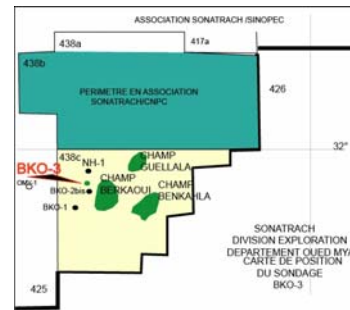
- ☞ Projet **Msari Akabli** « 2D » (bloc 332a-337a) (EGS-190)
- ☞ Projet **Zotti Est** « 2D » (bloc 431b / Petro Canada) (EGS-170)
- ☞ Projet **Zemoul El Kbar** « 3D » (bloc 210 / Agip) (EGS-210)
- ☞ Projet **Metlili** « 2D » (bloc 350 / CNPC) (BGP)
- ☞ Projet **Hamra** « 2D » (bloc 220a/b / Numhyd) (EGS-220)
- ☞ Projet **Timimoun** « 2D » (bloc 325a-329 / Total) (EGS-150)
- ☞ Projet **Hassi Mouina** « 2D » (bloc 317-319 / Statoil) (EGS-110)

❖ DECOUVERTE BKO-3

Le forage BKO-3 en effort propre et situé à l'ouest de Berkaoui a mis en évidence une découverte d'huile dans le Trias Série inférieure.,

Le puits a atteint en forage la profondeur de 4235 m dans les argiles d'El Gassi.

Il est à rappeler que le 1^{er} forage BKO-1 a prouvé de l'huile dans le Trias T1 ;



Résultats de test de découverte BKO-3:

Test n°3

Intervalle testé : 3525 -3533 m
3538.0 – 3540 m
3541.5 – 3545 m

Formation : Trias Série Inférieure

Débîts :

Duse 24/64'' 16.6 m³/h huile + 4066 m³/h gaz pression en tête 2700 Psi

Duse 32/64'' 23.6 m³/h huile + 5539 m³/h gaz pression en tête 2200 Psi

Duse 48/64'' 30.06 m³/h huile + 7555 m³/h gaz pression en tête 1450 Psi

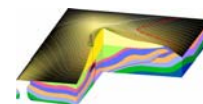
Densité d'huile 0.753 densité du gaz 0.98/ air

❖ DIVERS

🚩 Présentation « Organisation de la fonction Exploration » à Monsieur le Ministre de l'Energie et des Mines, le 06/09/05.

🚩 Publication dans le journal officiel n°57 du 21/08/05 les décrets des neuf (09) contrats d'association issus lors du 6^{ème} appel d'offres :

- ☞ BP (03 contrats) : Hassi Matmat, S.E. Illizi, Bourarhat.
- ☞ Gulf Keystone (02 contrats) : Hassi Bahamou, Bottena
- ☞ BHP Billiton (02 contrats) : Hassi Bir Rekaiz, Oudoume
- ☞ Shell (02 contrats) : Reggane Djebel Hirane, Zerafa



❖ HYGIENE SANTE ENVIRONNEMENT (HSE)

Durant le mois d'août, trois principales actions ont été réalisées par la Cellule HSE de la Division Exploration, notamment :

- ☞ Supervisions de deux études environnementales des permis **EL HADJIRA** et **GUERRARA** (permis association **SONATRACH/SINOPEC**) dans la Région Est
- ☞ 13 évaluations environnementales ont été attribuées à la Division CRD, qui sont en cours de réalisation
- ☞ 2 évaluations environnementales ont été réalisées par la Cellule HSE de deux permis **TIDIKELT** et **AKABLI** dans la Région Ouest.

❖ FORMATION

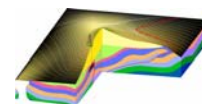
Plusieurs actions de formation ont été réalisées durant le mois de juillet 2005 :

- ☞ Géostatistique pour la caractérisation des réservoirs en collaboration avec IAP / IFP à Boumerdes du 10 au 14/09/2005 (17 participants de EXP).
- ☞ Prise de décision et management de l'exploration en collaboration avec IAP / IFP à Boumerdes du 03 au 06/09/2005 (11 participants EXP).
- ☞ Acquisition sismique terrestre 3D en collaboration avec IAP / IFP à Boumerdes du 17 au 28/09/2005 (08 participants de EXP).
- ☞ L'analyse de problèmes et prise de décision : une démarche analytique en collaboration avec Globe consulting à l'hôtel Hilton du 10 au 14/09/2005 (16 participants de EXP).
- ☞ Gestion des effectifs et des compétences pour anticiper, préparer, et accompagner les mutations en collaboration avec Hommes & Managers à l'hôtel Hilton du 04 au 08/09/2005 (12 participants de EXP).

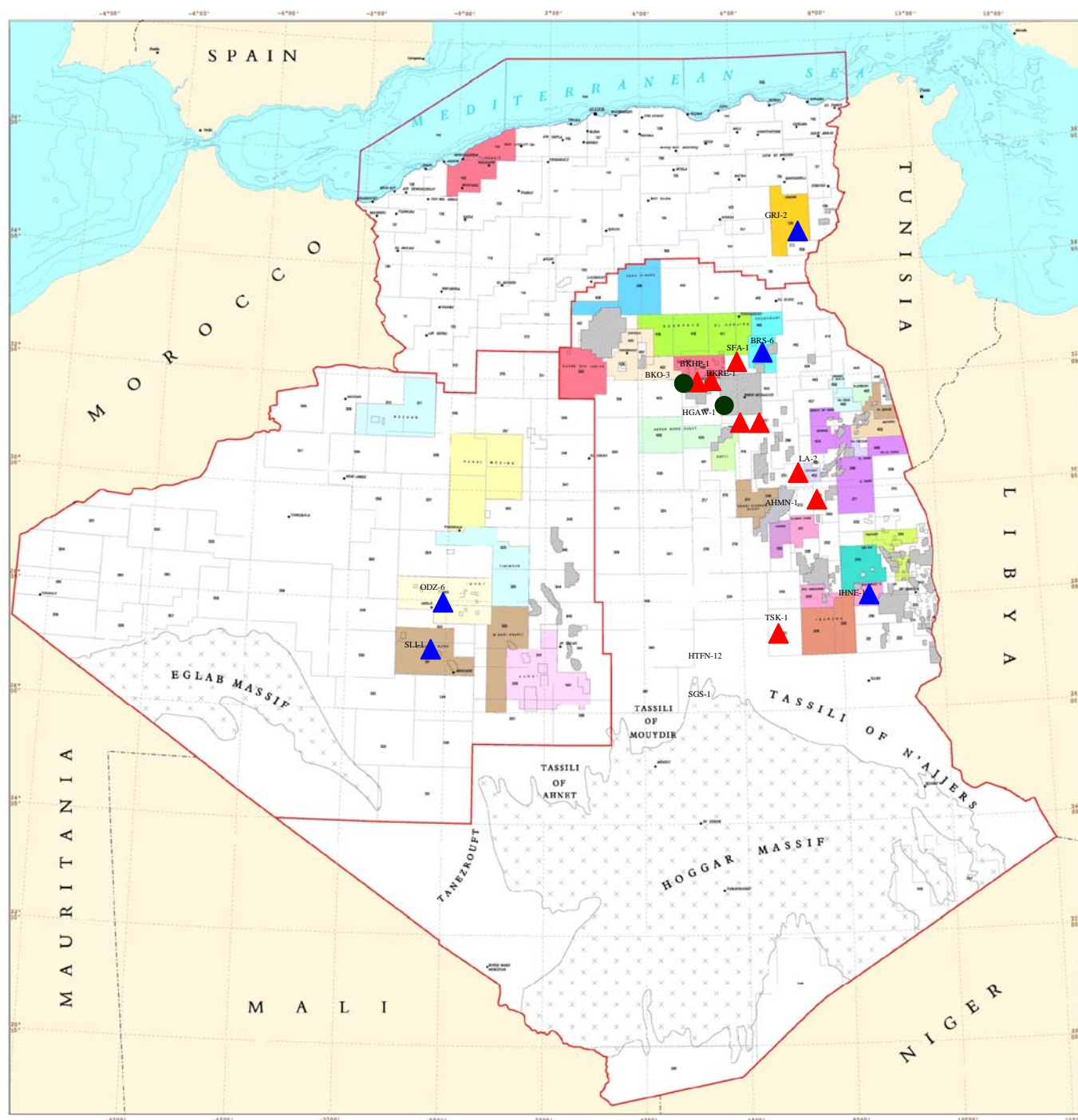
❖ APPELS D'OFFRES

La situation, arrêtée au 10 septembre 2005, des Appels d'Offres relatifs à l'acquisition, le traitement et le retraitement sismique est donnée dans le tableau suivant :

Activité	Périmètre	N° Appel d'offres	Observations
ACQUISITION 3D	Tinhert-Alrar Sud (Sparse 3D)		Programme à réaliser dans le cadre de la convention SH / ENAGEO, projet de contrat en cours de signature par ENAGEO - PED -EXP
	Hassi-Dzabat (BRA)		Programme à réaliser dans le cadre de la convention SH / ENAGEO, projet de contrat en cours de signature (problème de disponibilité d'équipe sismique)
	Djofra		Programme à réaliser dans le cadre de la convention SH / ENAGEO, cahier de charges transmis pour offre technique et commerciale
	In Amenas		Programme à réaliser dans le cadre de la convention SH / ENAGEO, cahier de charges transmis pour offre technique et commerciale
	El Ouar Sud		Programme annulé, demande de permis rejeté
ACQUISITION 2D	Zettah	07/05	Appel d'offres infructueux, programme à réaliser dans le cadre de la convention SH/ENAGEO
	Ramade	11/05	Appel d'offres infructueux, programme à réaliser dans le cadre de la convention SH/ENAGEO
	Ain Regada		Programme à réaliser dans le cadre de la convention SH / ENAGEO, projet de contrat à élaborer et le transmettre pour offre technique et commerciale
	Illizi (Bordj omar driss & Isarène)		Programme à réaliser dans le cadre de la convention SH / ENAGEO, cahier de charges transmis pour offre technique et commerciale
	Sidi Nadji		Programme à réaliser dans le cadre de la convention SH / ENAGEO, projet de contrat en cours de signature
TRAITEMENT / RETRAITEMENT	Illizi	20/04	Appel d'offres annulé, programme à réaliser dans le cadre de la convention SH/ENAGEO
	Zemlet En Nous	02/05	Phase évaluation des offres techniques
	Tidikelt (In Salah)		Programme à réaliser dans le cadre de la convention SH / Western Geco, cahier de charges transmis pour offre technique et commerciale
	Alrar sud, Oued Noumer, Bourarhet (In Amenas), Tiramine		Programmes à réaliser dans le cadre de la convention SH / Western Geco, contrats d'application en cours de signature par Western Geco



DECOUVERTES & FORAGES EN COURS (2005)



Légende :

- ▲ Forage en cours / SH seule
- ▲ Forage en cours / Association

● Découverte Huile / Sonatrach seule