

# Campagne sismique d'Exploration

## Etude d'Impact Environnemental



**Pays**  
Algérie

**Client**  
Gaz de France Exploration Production

**Date**  
2005 - 2006

### Prestations Sogreah Magelis

- ▶ Analyse de l'Etat Initial
- ▶ Etude socio-économique
- ▶ Assistance pour la préparation de la campagne sismique



Dans le cadre de la réalisation d'une campagne sismique sur le permis de Touat situé dans la région de Adrar dans le désert du Sahara en Algérie, Sogreah Magelis a réalisé une étude environnementale et socio-économique du village de Sbaa pour Gaz de France. L'étude comporte deux volets : l'analyse de l'état initial de la zone et l'assistance lors de la préparation de la campagne sismique.

Pour l'analyse de l'Etat Initial, Sogreah Magelis a réalisé, en collaboration avec TTI Production, une photo-interprétation d'images satellites afin de définir les conditions et l'usage de la zone.

Une mission sur le terrain a été réalisée afin d'approfondir les conditions existantes et de déterminer les éventuelles difficultés qui pourraient être rencontrées lors des travaux.

Des recommandations ont été ensuite proposées pour limiter les impacts de la campagne sismique sur les ressources en eau, l'agriculture et les aménagements urbains de deux palmeraies situées sur la zone.

Une assistance des équipes chargées de la préparation de la campagne sismique a été réalisée afin de fixer les modalités d'intervention et notamment la participation des représentants des administrations locales.

L'objectif de la mission a également été d'informer les propriétaires et exploitants agricoles concernés directement par les travaux (passage des lignes sismiques) et de définir les modalités d'intervention (contraintes et restrictions) et d'obtenir l'autorisation d'intervenir pour chacune des parcelles.



38 Place des Pavillons, 69007 Lyon  
[www.sogreah.fr/magelis](http://www.sogreah.fr/magelis)