

# **Mobilité polyphasée du matériel évaporitique du Messinien dans la marge algérienne**

*Farid TAHARBOUCHET<sup>(1)</sup> Nahim KHENNAF, Sadek BENABDELMOUMENE*

*Rabah BRACENE<sup>(2)</sup>, Françoise SAGE<sup>(3)</sup>, Madjid BADSI et Bernard MERCIER de LEPINAY<sup>(4)</sup>*

## **Résumé:**

Ce travail s'insère dans le cadre des travaux de Recherche SPIRAL et concerne l'activité diapirique de la série évaporitique du Messinien dans le domaine minier offshore algérien.

Au cours du Messinien, une épaisse série salifère se dépose dans le bassin Algéro-Provençal.

Grâce à l'intégration aux données de subsurface, notamment de sismique réflexion multitraces, acquises dans la marge algérienne occupant une partie de ce bassin, nous observons la mobilité des dépôts salifères du Messinien pour former des diapirs. Nous présentons des exemples d'appareils diapiriques typiques dans cette partie de la marge de la Méditerranée occidentale et nous montrons par l'analyse des épaisseurs des séries sédimentaires postérieures au Messinien autour de ces rides diapiriques que la mobilité est diachronique et polyphasée. Dans ce cadre, nous discutons le contexte de la mobilité et sa corrélation aux principaux événements géodynamiques décrits.

**Mots clés:** Mobilité, Messinien, salifère, marge.