

---

# Mouvements halocinétiques synchrones aux grands dépôts évaporitiques : implications pour la compréhension des déformations salifères.

Alexandre Pichat\*<sup>1</sup> and Naïm Célini

<sup>1</sup>Pichat – akkodis – France

## Résumé

Dans les grands bassins salifères, il est généralement considéré que la tectonique salifère s'initie une fois les évaporites déposées, sous l'influence de forçages géologiques tels que les contraintes tectoniques, un différentiel de répartition de la charge sédimentaire ou la gravité. Néanmoins, plusieurs auteurs ont remarqué, dans différents bassins salifères, des marqueurs de mouvements halocinétiques précoces initiés pendant le dépôt des évaporites. C'est le cas par exemple pour le Zechstein en Mer du Nord, les sels Apto-Albien du Brésil dans l'Atlantique Sud, ou encore le Messinien en Méditerranée. Dans certains cas, de véritables minibassins évaporitiques sont décrits à l'intérieur même des épaisses séries salifères. La prise en compte du fluage syn-sel des grandes séries évaporitiques est cruciale pour anticiper la répartition des faciès évaporitiques dans le bassin et les processus de déformations halocinétiques post-sel. Sur la base d'une revue bibliographique couplées à de nouvelles observations de lignes sismiques, de puits et de terrain, cette présentation passera en revue les preuves de déformations salifères précoces sur quelques cas d'études représentatifs, et l'influence que ces déformations ont pu avoir sur la sédimentation évaporitique et les déformations salifères post-sels.

**Mots-Clés:** tectonique salifère, mini, bassin, évaporites, diapirs

---

\*Intervenant