

BASSIN DE BECHAR-KENADSA (SW ALGERIEN) AU MESO-CENOZOIQUE : UN BASSIN SALIFERE D'AVANT-PAYS LIE A L'OUVERTURE DE L'ATLANTIQUE SUD

Rachid HAMDIDOUCHE*, Ahmed NEDJARI* et Rachid AITOUALI*

RÉSUMÉ

Le bassin salifère de Béchar- Kenadsa est un bassin évaporitique pré-saharien des plus importants de par l'épaisseur de ses assises.

Il occupe une position particulière à la limite de la Plate-forme saharienne définitivement structurée à l'hercynien et l'Atlas saharien appartenant au domaine alpin-algérien limité au Nord par l'accident sud-atlasique et au Sud par un accident NE-SW. Ces accidents se rencontrent dans la région de Ben Zireg. à l'Est et confèrent au bassin une forme triangulaire. A l'Ouest, il se prolonge au Maroc et y est séparé de l'océan Atlantique par les Monts de Toubkal. Ce bassin est particulièrement subsident au Sénonien avec 1200 m de sels connus.

L'histoire sédimentaire du bassin est caractérisée par trois séries définissant les étapes principales de son évolution :

- Une série albo-cénomaniennne de la phase d'ouverture;
- Une série sénonienne correspondant à la phase de maturité;
- Une série tertiaire (Eocène-Pliocène) correspondant au comblement.

Mots clés - Bassin salifère - Sénonien - Atlas saharien - Béchar-Kenadsa.

THE MESO-CENOZOIC BECHAR-KENADSA BASIN (SW ALGERIA) : A FORLAND EVAPORITIC BASIN IN RELATION WITH SOUTH ATLANTIC OPENING

ABSTRACT

The Bechar-Kenadsa basin is one of the most important saharian evaporitic basins by its layers thickness. It occupies a particular position at the saharian platform, structured at the hercynian orogene, and the Atlasic mountain witch appairs to the Algerian alpin domain. This basin is limited at north by the south atlasic trend and at south it's limited by an accident NE-SW. These accidents coverge at the Ben Zireg zone at East. They confer to this basin a triangular form. At the west it goes cross the algerian limites and continues at Morocco. It's separated of the Atlantic Ocean by the Toubkal mountains. This basin is very subsident with 1200m of halite.

* Laboratoire de Géodynamique de Bassins Sédimentaires et des Orogènes. Faculté des Sciences de la Terre de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire. U.S.T.H.B. B.P. 32 El-Alia 16111 BabEzzouar Alger
Email rhamdidouche@yahoo.fr

- *Manuscrit déposé le 25 Mars 2002, accepté après révision le 29 Juin 2002.*

The basin history may be summarised :

- Opening period (Albian-Cenomanian).
- Maturity period or evaporitic event (Senonian).
- Packed period (Eocen-Pliocen).

Key words - Evaporitic basin - Senonian - Saharian Atlas - Bechar-Kenadsa.