

DIAPIRISME POLYPHASE OU GLACIER DE SEL ALBIEN? DILEMME DU MATÉRIEL TRIASIQUE DES CONFINS ALGÉRO-TUNISIENS

Waclaw Marian KOWALSKI* et Messaoud HAMIMED*

RÉSUMÉ

La région située entre Tébessa et Ouenza en Algérie orientale, a connu un diapirisme dont l'existence est liée aux principales phases de distension. La phase Albo-Aptienne se caractérise, dans les zones à manifestations diapiriques, par une réduction importante de l'épaisseur des sédiments et par une minéralisation sidéritique ou polymétallique.

Selon les observations des auteurs, le diapirisme miocène dans les environs d'Ouenza s'est manifesté en deux phases consécutives dont la plus vieille est probablement burdigalienne et la plus récente post-tortonienne. Ce dernier diapirisme a bouleversé le fossé miocène des Oulad Soukies et verticalisé les sédiments miocènes ou les emballé dans le matériel triasique.

La théorie du «glacier de sel» interstratifié dans les sédiments albiens, soutenue par J.-M. Vila et son équipe dans la région Ouenza-Tébessa et surtout appuyée sur l'étude de l'Albien d'Ouenza, n'est pas prouvée selon nous par des faits de terrain. Au contraire, le Trias diapirique montre clairement des contacts intrusifs avec des séries plus anciennes que l'Albien (Barremien de Harraba et Sidi Embarka) ou plus jeunes que celui-ci (Cénomaniens, Turonien et Miocène d'Ouenza : Satourel Hamra, Ain Sidi Salah, Oulija et Dj. Boukamech). Ces contacts sont toujours verticaux et basculent les structures fini-lutésiennes. Cette théorie est une généralisation abusive de phénomènes correspondants à une des phases du diapirisme.

Mots clés - Diapirisme - "Glacier de sel" - Trias - Miocène - Tébessa - Ouenza - Minéralisation - Algérie.

MULTI-PHASES DIAPIRISM OR ALBIAN SALT GLACIER? DILEMMA OF TRIAS MATERIAL ON THE ALGERIAN-TUNISIAN CONFINES

ABSTRACT

The region between Tébessa and Ouenza, within the eastern part of Algeria, has recognized a multi-phases diapirism whose the existence is linked to the phenomenon of albian-aptian and mio-plio- quaternary principal distensions. The albian-aptian phase is characterised, within the zones of diapiric manifestations, by a drastic reduction of the sediments' thickness and by a sideritic or multi-metalic mineralisation.

According to the authors observations, the miocene diapirism in the vicinity of Ouenza took place in two consecutive phases whose the older one is probably burdigalian and the younger is post tortonian. This last diapirism has disturbed the miocene graben of Oulad Soukies zone and verticalised the miocene sediments or packing them within the triassic material.

The theory «Salt's glacier» interbedded within the albian sediments, and which is recognized by J. M. Vila within the domain of Ouenza-Tébessa, especially in the albian sediments of Ouenza,

*Centre Universitaire de Tébessa, / S. T.

• Manuscrit déposé le 16 Juin 1998, accepté après révision le 04 Août 1999

has no foundations in the field. On the contrary, the diapiric trias shows clearly the intrusive contacts with the older rocks than the Albian (Aptian and Barremian of Harraba and Sidi Embarka) and the younger ones (Cenomanian, Turonian and Miocene of the Ouenza vicinity as Satour Hamra, Ain Sidi Salah , Oulija and Dj. Boukamech).

These contacts are always, as others in the whole region, vertical and even overturn the folded structures of finished-lutetian.

This theory exploits only one phase of diapirism and enforces it with a false interpretation.

Key words - Diapirism - "Salt Gaidar" - Trias - Miocene - Tebessa - Ouenza - Mineralisation-
Algeria