

## Résumé:

La connaissance de la paléoposition des continents nécessite l'établissement de courbe de dérive apparente du pôle (CDAP) paléomagnétique pour chaque continent. Dans le but de contribuer à l'élaboration de la CDAP africaine, actuellement imprécise, deux études paléomagnétiques dans le Sahara ouest-algérien ont été réalisées.

La première étude a porté sur la formation du Viséen Supérieure d'Ahrhad (Timimoun). Le pôle qui lui est associé ( $83,9^{\circ}$  S,  $7,2^{\circ}$  W) est déterminé à partir du calcul des directions moyennes qui sont ici proches de la direction moyenne récente du champ magnétique terrestre de la région. Il s'agit d'une réaimantation due vraisemblablement soit à une circulation locale de fluide qui est l'hypothèse la plus probable, ou bien à une migration régionale de fluide.

La seconde étude a concerné la formation de Nekheila (bassin de Béchar) datée de l'Autunien. Une aimantation caractéristique portée par l'hématite a été isolée. Elle a permis de définir un pôle autunien ( $29,3^{\circ}$ S,  $56,4^{\circ}$ E). Le troisième résultat, très important, est matérialisé par un test de pli régional positif. Il a concerné la formation de Nekheila et celle de Abadla (Autunien). Ce résultat confirme la nature primaire de l'aimantation car les déformations sont liées à une phase qui a lieu durant ou juste après l'Autunien (Deleau, 1951). Le pôle moyen ( $29,2^{\circ}$  S,  $57,2^{\circ}$  E) autunien pour le bassin Abadla-Béchar-Mézarif confirme l'âge des autres pôles africains antérieurs, car ces derniers ont une position similaire.

Dans le but de montrer l'apport et la contribution de cette nouvelle donnée sur l'évolution du Gondwana (plus précisément la plaque africaine) le pôle de Abadla-Béchar-Mézarif a été considéré, dans le dernier chapitre, comme référence (pôle moyen autunien pour l'Afrique). Un essai de reconstitution paléocontinental a été réalisé en calculant des pôles moyens autuniens pour les plaques européenne et nord américaine (les pôles ayant permis ce calcul ont été sélectionnés selon des critères stricts). Cette tentative de reconstitution a montré que la configuration que nous avons obtenue est compatible avec la Pangée " A2 " de Van der Voo et French (1974). Pour les périodes antérieures, plus précisément le Dévonien, toute tentative de reconstitution de la Pangée ne peut être que pure spéculation du fait du nombre réduit des données et de leurs imprécisions.