

Malgré les nombreux travaux entrepris par différents auteurs dans le domaine atlasique de la période allant de 1850 à nos jours; les séries triasiques de ce vaste domaine géologique n'ont pas été étudiées; le sujet traité ici porte sur la géométrie et la dynamique des bassins triasiques de l'Atlas Saharien Occidental et les Hauts plateaux, ainsi que de leurs remplissage; les objectifs sont les suivants :

1) **La stratigraphie** : Cette partie consiste à :

- a) Etablir un nouveau découpage par les méthodes modernes de la stratigraphie séquentielle, et sur la base des critères séquentiels, des diagraphies et des discontinuités; ces dernières sont de nature pédogénétique liées aux variations eustatiques.
- b) Revoir et établir avec précision les datations des séries d'âge triasique de l'Atlas Saharien Occidental et les Hauts plateaux, à partir des données palynologiques.
- c) La comparaison des séquences ainsi dégagées avec la charte de Vaïl et Haq (1987).
- d) Corréler les cycles eustatiques et par conséquent les différents cortèges sédimentaires identifiés dans le sondage NAS#1 (pris comme référence) avec d'autres sondages, et ceci dans le but de dessiner la géométrie des corps sédimentaires dans un vaste domaine où les données de sondages sont dispersées.
- e) La reconstitution géométrique des bassins triasiques, en liaison avec la phase de rifting qui a marqué cette période; elle sera décrite par les corrélations.

2) **La géodynamique** :

Cette partie consiste à reconstituer les différentes étapes, et les modalités d'ouverture des bassins triasiques de l'Atlas Saharien Occidental, ainsi que leur géométrie. Pour cela plusieurs problèmes devaient être résolus, il s'agit :

- a) Des mécanismes et évolution de la subsidence; essai de quantification et modélisation de ce facteur.
- b) Géométrie de ces bassins dans un contexte géodynamique régional à partir de l'établissement des coupes sismo- tectoniques.