

Le Westphalien continental de la région de Béchar (Algérie) Considérations sédimentologiques

Ferran COLOMBO* et Mustapha BENSALAH**

* Fac. Geologia, Universitat de Barcelona Pedralbes E-08071 Barcelona Espagne.

** Laboratoire de Géologie, Université de Tlemcen, BP 358 RP, Tlemcen 13 000, Algérie.

Résumé : L'étude sédimentologique a été menée sur les terrains carbonifères de l'Ouest - Sud - Ouest de l'Algérie, près de la localité de Béchar. La série correspond à des séquences argilo-gréseuses d'origine fluvatile. La mise en évidence de petits niveaux marins et de minces passées de charbon suggère un milieu de dépôt estuarien où domine l'environnement fluvatile avec de rares incursions marines. Les fossiles recueillis ont permis d'y attribuer un âge Westphalien C-D.

Abstract : The region of Bechar in the WSW part of Algeria is studied with special emphasis on the carboniferous materials. These are organised in fining-upwards sandstone sequences of fluvial origin and interbedded with lutitic materials of great thickness. The architectural distribution of the materials, together with the data from small marine limestone intercalations and the presence of small coal and brown-coal levels, suggests the deposition in a great restricted area with some marine influences. We have interpreted that the sedimentation takes place in a estuarine (sensu lato) environment and this evolutiones vertically to the great fluvatile environment dominated by main sandstone channels. The fossil remains suggests a Westphalian C-D chronostratigraphic attribution.