

Mise en évidence d'un cycle élémentaire dans les dépôts de plaine sous-marine du bassin maghrébin (Crétacé supérieur à Oligocène, Algérie du Nord).

Mohamed K. BAGHLI*, Mouloud MOUHOUBI* et Michel HOFFERT**

* Institut Algérien du Pétrole, Département Géologie, 35000 *Boumerdès, Algérie.*

** Université Louis PASTEUR, Institut de Géologie, Laboratoire de Géodynamique sédimentaire
1 Rue BLESSIG, 67084 *Strasbourg Cedex, France.*

Résumé: Les levés de logs effectués au 1/100ème et 1/40ème dans les séries d'Azeffoun, du Djebel Zima et de Medjana, ont permis de déduire une logique dans cette série turbiditique. Ces dépôts s'intègrent dans des cycles élémentaires ou séquences élémentaires cycliques. Ces derniers s'emboîtent à leur tour dans des cycles d'ordre supérieur. Les turbidites et les mégaturbidites ainsi que la turbidite de BOUMA, replacées alors dans le contexte de séquence élémentaire virtuelle, ne sont pas instantanées. Autrement dit, elles correspondent en fait à une partie de la séquence élémentaire cyclique virtuelle. Une série de type flysch ne correspond pas à une accumulation aléatoire ou chaotique de dépôts gravitaires acheminés par la pente.

Mots clés: Séquence élémentaire cyclique, turbidites, mégaturbidites, série flysch, Crétacé - Oligocène, bassin maghrébin, Algérie du Nord.

Existence of an elementary cycle in underwater plain deposits of the Maghrebian basin (Late Cretaceous to Oligocene, North of Algeria).

Abstract: Outcrop logging surveys, realized at 1/100 or 1/40 scale, in Azeffoun, Djebel Zima and Medjana series, have allowed to deduce a logic in these turbiditic facies. These deposits combine with elementary cycles or cyclic elementary sequences, which in their turn fit into superior order cycles. Turbidites and megaturbidites as well as the Bouma turbidite, are not instantaneous, if then replaced in the virtual elementary sequence context. In other way, they correspond in fact to a part of this virtual cyclic elementary sequence. A flysch series do not correspond to a random or chaotic accumulation of gravity slope deposits.

Key words: Cyclic elementary sequence, turbidites, megaturbidites, flysch series, Cretaceous - Oligocene, Maghrebian basin, Northern Algeria.