

ground, both A2 and A4 clays behave as pozzolans, but A2 presents a better behavior. A2 develops the highest compressive strength, due to an early and higher pozzolanic activity which produces a reduction of the big size pore quantity.

P3-11. DONNEES BIOLITHOSTRATIGRAPHIQUES DU CENOMANO-TURONIEN DU SEFRET HANDJIR, REGION D'AIN SEFRA, MONTS DES KSOUR, ALGERIE.

SALHI Abdeldjebar et BENHAMOU Miloud*

* Laboratoire de Géodynamique des Bassins et Bilan Sédimentaire, Université Oran 2 Mohamed Ben Ahmed, Oran El M'Naouer.

Résumé : Dans la partie occidentale des Monts des Ksour et sur un tranchée d'une carrière d'exploitation de graviers se trouvant à Sefret Handjir (région d'Ain Sefra), une coupe géologique a été étudiée au point de vue lithostratigraphique. Elle nous a permis de faire une subdivision en deux unités ou formations : la « Formation d'El M'daouar » composée de marnes gypsifères suivie par la « Formation de Rhoundjaia » constitué de carbonates selon la subdivision et la nomenclature de Bassoulet, 1973 sur les coupes proximales. Ces deux unités ont été aussi subdivisées en membres et termes.

Une variété de faune a été récoltée au niveau des calcaires de la « Formation de Ghoundjaia » notamment : les ammonites *Neolobites aff. Vibrayanus*, les bivalves *Granocardium desvauxi*, *Rhynchostron suborbiculatum?*, les gastéropodes *Tylosoma sp.*, les oursins réguliers *heterodiadema lybicum*.

De même l'analyse microscopique a montré une microfaune qui a pu être identifiée comme des foraminifères *Pseudorhapidionina dubia*, *Hedbergella*, *Heterohelix*, *Withenella sp.?* *Thomasinella punica?* et des ostracodes.

1 - Situation de la coupe de Sefret el Handjir

A une dizaine de kilomètres de la ville d'Ain Sefra, en direction du village de Sfisifa, se trouvent les buttes cénomano-turoniennes de Sefret el Handjir. Ces dernières sont exploitées par des carrières d'extraction de graviers. L'endroit de l'itinéraire de cette coupe se limite au nord par le Djebel Heirech distant à 1km environ, au nord-est par Dir el Hierech et Garet Deba, à l'est par l'Oued Aouedj distant de 1km environ et au sud et vers plus de 2m se trouve la continuité du Djebel Mekter

2. Description de la coupe (fig. 1&2)

La coupe levée a été choisie sur le flanc est de l'un de ces buttes exploitées par les carrières en place et elle montre la succession suivante :

2.1 - Formation M'daouar, (12m) (HN1-HN7): Elle est essentiellement marno-silteuse, seule sa partie supérieure affleure. Ce sont des marnes vertes gypsifères changeant de couleur, allant du vert au rouge irisé. Des passées millimétriques à centimétriques de gypse (HN2) avec quelques bancs de carbonates dolosparitiques (HN1-HN3) sont présentes surtout à la partie inférieure et des passées décimétriques de calcaire marneux blanchâtre (HN7) dans la partie supérieure. Un résidu de lavage du