

Fournet, André

UNE PLAGE SICILIENNE A STROMBES AU SUD DU LAC  
DE BIZERTE (TUNISIE SEPTENTRIONALE)

---

L'oued Guelaa dévale le front ESE du djebel Mansour dressé au nord du massif du Kéchabta, avant de se jeter dans le lac de Bizerte sur sa rive sud. L'enveloppe de ce djebel à coeur de Miocène supérieur, est constituée par les marnes et, surtout, par les sables gréseux du Pliocène supérieur marin, ici fortement plissé (33°), tandis qu'il ceinture en pendage plus faible (20°) la périphérie de l'ensemble du massif.

Dans le cours moyen de cet oued et à 100m.d'altitude, P.F. BUROLLET\*, décrivant la stratigraphie du Pliocène supérieur astien local, signale à son sommet et en apparente continuité de sédimentation, l'existence de couches marneuses minces et bariolées. Il pouvait, selon cet auteur, s'agir soit d'une ultime récurrence de la mer pliocène, soit d'une première sédimentation du Quaternaire en raison même de sa position à la base de couches rouges alors réputées villafranchiennes.

Etudiant les formations quaternaires de la région de Mateur voisine, j'ai eu l'occasion de revoir ce gisement et sa série stratigraphique.

- La première laisse de plage tyrrhénienne pouvant correspondre au Paléotyrrhénien, mal connu dans la région de Bizerte, git à 70-80m. d'altitude, au douar Mostefa, interstratifiée au sommet d'une séquence de sables argileux brun rouge, du Quaternaire moyen tel que j'ai pu le définir en bordure "est" de la plaine de Mateur. Jusqu'à présent, ces derniers étaient fréquemment considérés comme représentant tout ou partie de la séquence sédimentaire rubéfiée du Villafranchien continental. Or, c'est précisément à la base de ces dépôts, épais de quelques dizaines de mètres, que se situent, encastrées dans un ravinement accidentel du Pliocène supérieur à faciès sableux astien, les strates bariolées décrites par P.F. BUROLLET. Leur séquence comprend de bas en haut:



- . 1 à 2 m. de lumachelle à ciment oolithique calcaire composée par les moules internes de petits gastéropodes et de tous petits *Cardium palustres*.
- . 4 à 5m. de marnes sableuses en couches brun jaune, constituées d'alluvions arrachées au versant miocène surimcombant, puis brun rouge, sales, issues d'un colluvionnement de la première couverture quaternaire locale, enfin noircies par la création d'une lagune côtière comme en atteste l'abondance de valves minces et délitées de petits *Cardium*.

Cette mince séquence se trouve enfouie sous les premières strates de marnes sableuses brun rouge à paléosols isohumiques encroûtés du Quaternaire moyen initial. Elle se situe donc, dans la stratigraphie régionale au niveau des dépôts du Quaternaire ancien postérieur au Villafranchien.

Dans le lit de l'oued et au niveau du chevron taillé dans les grès astiens, ont été récoltées des coquilles cassées de "Strombus bubonius" et d'un "Conus sp". spécifiquement quaternaires, l'Astien local ne contenant que des moules de gros lamellibranches. Ces coquilles témoignent donc de l'existence entre 100 et 160m. d'altitude, au niveau d'anciens replats structuraux visibles dans la topographie environnante, d'une plage antétyrrhénienne placée à la base des couches bariolées du Quaternaire ancien. Par ailleurs, sur le versant NO du djebel Mansour voisin, j'ai pu constater la présence d'une séquence sédimentaire villafranchienne surmontée par celle du Quaternaire ancien. Elle n'existe pas dans le bassin versant de l'oued Guélaa dont la création lui est donc postérieure.

La récurrence marine qui vient d'être décrite à donc toutes chances de représenter un témoin du rivage sicilien comme M. SOLIGNAC \*, en 1923, en a découvert de multiples traces sous la forme de dépôts à *Cardium* situés à des altitudes s'étageant de 100 à 160m. et résultant d'un exhaussement des structures locales sous l'effet d'une phase de la Néotectonique quaternaire.

On savait que la présence de "Strombus bubonius caractérisait l'ensemble des plages tyrrhéniennes du Quaternaire. En 1976, B. COLLEUIL \* a découvert quelques-unes de ses coquilles dans la plage calabrienne

du Koudiat Sidi Abdallah soulevé à 235 m.d'altitude sur la série du Pliocène supérieur de Nabeul au Cap Bon. Il serait donc tout à fait normal qu'ils aient été présents en Méditerranée pendant le Sicilien.

Prenant ainsi valeur de fossile caractéristique du Pleistocène marin côtier, le strombe perdrait, par là même, toute signification réelle comme représentant uniquement tyrrhénien des plages quaternaires n'était son abondance dans ces dernières. Enfin, la distinction de chaque récurrence marine du Quaternaire ne devrait ainsi ne plus être caractérisée autrement que par l'association significative de plusieurs espèces marines.

A. FOURNET- Avril 1979.

BIBLIOGRAPHIE :

- M.SOLIGNAC,1923. Notes préliminaires sur les formations tertiaires et quaternaires de la région de Bizerte (Tunisie septentrionale). Ass.fr.pour l'avancement des Sciences - Congrès de Bordeaux-1923.
- P.F.BUROLLET,1951.Etude géologique des bassins Mio-Pliocènes du N.E. de la Tunisie. Ann.des Mines et de la Géologie n° 8.Tunis.
- B. COLLEUIL,1976. Etude stratigraphique et néotectonique des formations néogènes et quaternaires de la région de Nabeul-Hammamet. Tunisie. DES.Univ.Nice