

LES TERRASSES DE LA RÉGION COTIÈRE DES ENVIRONS D'ENEZ ET DE LA PLAINE D'EVRESE (TURQUIE)

par A. ARDEL

Les environs immédiats du bourg d'Enez (bourg situé près de l'embouchure du Meriç), en dehors de la plaine marécageuse présentent, au point de vue du relief, les caractères d'un bas plateau dont l'altitude est de 20 à 30 m. Il est formé de roches tendres de calcaires, de marnes, d'argiles et de grès néogènes. La surface du plateau est une surface d'érosion, une pénéplaine

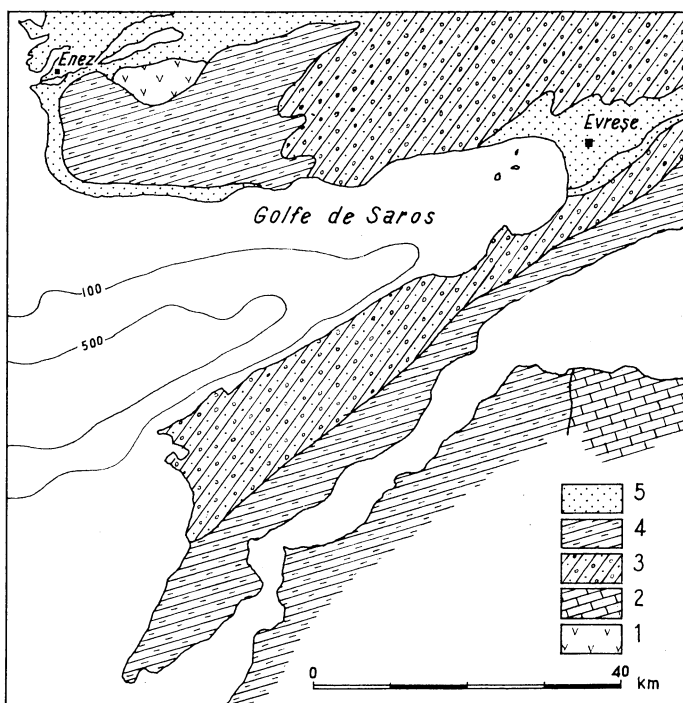


FIG. 1. — Carte structurale et morphologique de la région avoisinante du golfe de Saros (les contours utilisés ont été, en partie, empruntés à la carte géologique de la Turquie au 1 : 800 000). 1 roches volcaniques; 2 calcaires compacts de l'Eocène; 3 flysch du Crétacé et de l'Eocène; 4 collines formées de terrains miocènes; 5 alluvions.

parfaite présentant, de place en place, un caractère de plaine d'érosion datant très probablement du Pliocène supérieur. Elle est une partie de la pénéplaine de Thrace avec cette différence qu'elle a été déformée, paraît-il, par des mouvements épirogéniques et façonnée, dans la suite, en forme de terrasses par l'action érosive de vagues d'une mer quaternaire stationnée aux divers niveaux.

On y distingue, en effet, des replats à diverses altitudes. Les niveaux de 10 à 12 m et de 22 à 25 m sont bien développés et plus caractéristiques. Ces replats contiennent presque toujours des coquilles de *Cardium edule* bien conservées dans un dépôt sableux à cailloux roulés et surtout aplatis. Ils se sont séparés par des ruptures de pente assez nettes qui ne sont que des falaises mortes. Il semble que ces niveaux sont en relation avec les changements successifs du niveau de base du Quaternaire.

Il existe, d'après les études de ZATT TERNEK (Geological Study of the region of Kesan-Korudage), plus à l'est de la région étudiée, des terrasses correspondant à peu près aux mêmes niveaux.

Le prolongement vers l'est du golfe de Saros constitue la plaine d'Evrese qui est limitée au nord et au nord-ouest par le massif nummulitique du Korudag, au sud et au sud-est par le massif paléozoïque de Sivritepe. On peut y distinguer deux parties. La plus basse est une plaine de niveau de base développée surtout aux environs du cours d'eau du Kavak suyu, cours d'eau coulant dans la partie méridionale de la plaine et arrivant au golfe de Saros. Elle se soude vers le bord septentrional à une plaine de piedmont, bien développée surtout dans la partie méridionale du Korudag. La plaine de niveau de base, presque plate, est en partie cultivée, sauf près de la côte où se trouve une zone de champs salés. Le littoral est généralement régularisé et présente des lagunes. Neuf collines isolées, de forme plus ou moins arrondie, mesurant de 5 à 22 m d'altitude et alignées en direction ouest-sud-ouest et est-nord-est, constituent dans cette plaine de niveau de base, l'élément caractéristique du paysage. Elles sont formées de matériaux éruptifs et leur orientation correspond à peu près à la direction des îles de même origine peuplant l'actuel golfe de Saros. Sur la route de Kesan à Gelibolu, l'une de ces collines, formée d'antésites, mesure près de 20 m de hauteur. La partie occidentale regardant le golfe présente un bord vertical semblable à une falaise morte, au pied de laquelle une plate-forme, légèrement inclinée vers le large, rappelle une ancienne plate-forme d'abrasion marine.

À l'ouest de cette colline, à une distance de près de 100 m se voient deux autres collines dont l'altitude est seulement de 4 à 5 m. Sur ces collines, dont la surface est tronquée par les vagues, et à la surface des champs environnants, nous avons recueilli dans un dépôt sableux à cailloux roulés une faune qui a été déterminée par M^{me} CHAPUT. C'est une faune riche en individus, mais pauvre en espèces. D'après M^{me} CHAPUT toutes les espèces de cette faune vivent actuellement en Méditerranée.

Conclusion.

L'évolution morphologique de la région peut se résumer de la manière suivante :

- 1) le Pliocène étant une période d'érosion, la surface d'érosion que l'on voit dans la région d'Enez date de cette époque. Les mouvements épirogéniques qui ont eu lieu postérieurement à cette phase de planation, ont déformé la surface d'érosion du Néogène supérieur;
- 2) ces mouvements d'ensemble ont été suivis, au Quaternaire, par des mouvements eustatiques (à partir du Thyrrhénien sûrement) qui ont déterminé eux aussi, comme les mouvements d'ensemble, de nouveaux cycles qui se manifestent partout par l'apparition d'une topographie rajeunie (rajeunissement eustatique);
- 3) dans le cours inférieur du Meriç, le rajeunissement eustatique pré-flandrien a été suivi, au Flandrien, par un remblaiement dont l'épaisseur n'est pas connue, faute de sondages;
- 4) en ce qui concerne les replats constatés aux divers niveaux, il semble qu'ils sont en relation de changements successifs du niveau de base au Quaternaire supérieur.

Institut de Géographie, Université d'Istanbul, Beyazit — Istanbul (Turquie).