



Caractérisation sédimentologique et géomorphologique des littoraux méditerranéens entre Fnideq et Oued Laou (Maroc nord occidental)

Brahim EL MOUTCHOU¹, Latifa EL FADEL¹

1. Equipe de Recherche en Géologie et Océanologie (ERGO-E02UAE/FS),
Département de Géologie, Faculté des Sciences. BP. 2121, M'hannech. 2,
93000 Tétouan, Maroc.
brahimelmoutchou@yahoo.fr ; elfadella@yahoo.fr

Communication non présentée

Résumé :

Le présent travail vise la caractérisation morphosédimentaire et l'évolution historique de la ligne du rivage des littoraux méditerranéens marocains entre Fnideq et Oued Laou/Kaa Asresse. Les analyses sédimentologiques montrent, que les sédiments littoraux ont subi une longue évolution marquée pour l'essentiel par la superposition dans le temps des effets de deux dynamiques différentes, marine et fluviale. Ainsi, deux grandes provinces sédimentaires sont à distinguer : une province sédimentaire septentrionale englobant les secteurs 1 et 2 et une province sédimentaire méridionale couvrant le secteur 3.

Le bilan global des différents phénomènes sédimentaires et évolutifs rend compte :

- d'une importante perte de sables fins vers le large ;
- d'un pouvoir de transport par effet de houle parallèlement à la côte, du Sud vers le Nord dans la province sédimentaire septentrionale, et du SE vers le NW dans la province sédimentaire méridionale ;
- d'un apport terrigène très restreint des principaux cours d'eau ;
- d'une érosion quasi totale des trois secteurs (Secteurs 1, 2 et 3), avec un taux d'érosion moyen annuel d'environ -1,63 m/an, soit un taux global d'environ -100 m de 1937 à 1997.

Mots-clés : Littoral, Maroc, Fnideq, Oued Laou, Dynamique côtière, Erosion, Actions anthropiques.

Thème 2 – Dynamique sédimentaire

Thème 2 – Dynamique sédimentaire