

## REPARTITION DES POSIDONIES A L'EST DE LA TUNISIE

P. F. BUROLLET

Compagnie Française des Pétroles, 39-43 Quai A. Citroën,  
75739 PARIS Cedex 15

A l'Est de la Tunisie, le plateau des Kerkennah s'étend largement avec des déclivités très faibles. La sédimentation est strictement carbonatée avec production de bioclastes et de micrite microbioclastique à partir des organismes épiphytes ou commensaux des prairies à Phanérogames marines.

Les plateaux peu profonds (0 à 5 m.) et les dépressions internes (bahiret) vaseuses sont peuplées de prairies à Cymodocées plus ou moins denses.

Les Posidonies se rencontrent dans différentes positions :

- Touffes isolées réparties dans les prairies à Cymodocées,
- Cordons en haut des tombants, soit au bord des chenaux de marée, soit à la périphérie des plateaux superficiels. Ces cordons sont édifiés progressivement sur des mattes (nous avons eu des datations de 2700 ans BP à 5 ou 7 m. de profondeur dans la matte). Les tombants eux-mêmes sont habillés de Caulerpes.
- Prairie régulière sur le plateau externe entre 12 et 25 ou 30 m. Au début (12 à 15 m.) il y a une pelouse mixte de Posidonies et de Caulerpes, puis une prairie de Posidonies et en contrebas les Caulerpes réapparaissent pour se substituer entièrement aux Posidonies au delà de 25 ou 30 mètres.
- Grands cordons allongés formés de l'accrétion de nombreux bancs, généralement curvilignes; ces cordons sont larges de plusieurs centaines de mètres et atteignent parfois plus de 10 km. de longueur.
- Constructions sub-circulaires en formes d'atolls, dues à l'accrétion de corps arqués.

Dans les grandes constructions des deux derniers types, les convexités les plus fréquentes sont tournées vers le sens d'où vient le courant dominant, tout en sachant bien que les marées créent des effets symétriques dans la circulation des eaux.

Légende des figures

- a* - Partie d'un cordon allongé
- b* - Construction en forme d'atolls
- c* - Coupe des îles à un chenal de marée
- d* - Coupe d'une bahiret et du tombant externe
  - P*<sub>1</sub> - Posidonies en touffes
  - P*<sub>2</sub> - Bancs à Posidonies en bordure de tombant (édifiés sur mattes)
  - Cy* - Cymodocées , *K* - Caulerpes
  - P*<sub>4</sub> - Prairie profonde à Posidonies.

La flèche représente le courant dominant en *a* et *b*.

