

LE REMPLISSAGE HOLOCENE DE L'ETANG DE SALSES-LEUCATE  
(PYRENEES-ORIENTALES, FRANCE)

R. MARTIN\* et J. & Y. THOMMERET\*\*

\* Centre de Recherches de Sédimentologie Marine, Perpignan, FRANCE

\*\* Centre Scientifique de Monaco, 16 Bd de Suisse, M.C. MONTE-CARLO

A general interpretative N.E. profile of the Holocene sedimentary deposits of the Salses-Leucate lagoon (Pyrénées-Orientales, France) was obtained by multi-disciplinary studies including sedimentology and C14 datings.

Le littoral du Roussillon abrite derrière un cordon littoral sableux, l'étang de Salses-Leucate dont le remplissage sédimentaire s'inscrit dans les derniers épisodes de la transgression holocène.

La morphologie de cette lagune est caractérisée par l'existence de deux bassins séparés par une zone de hauts-fonds dont l'îlot de la Rascasse est le témoin émergé. Un profil transversal de l'étang, passant par cet îlot, révèle la superposition d'unités sédimentaires variées.

- le cordon inférieur (a) sableux, d'origine marine, d'âge supérieur à 4.200 ans B.P., élaboré alors que le niveau marin se situe probablement quelques mètres sous sa cote actuelle.

- Une formation de galets, graviers et sables grossiers (c) et un remplissage vaseux de 4.200 à 3.000 ans B.P. (b) représentent dans un contexte de milieu identique à l'actuel mais pour un niveau marin situé légèrement plus bas un second cordon plus externe, et la sédimentation lagunaire qu'il conditionne.

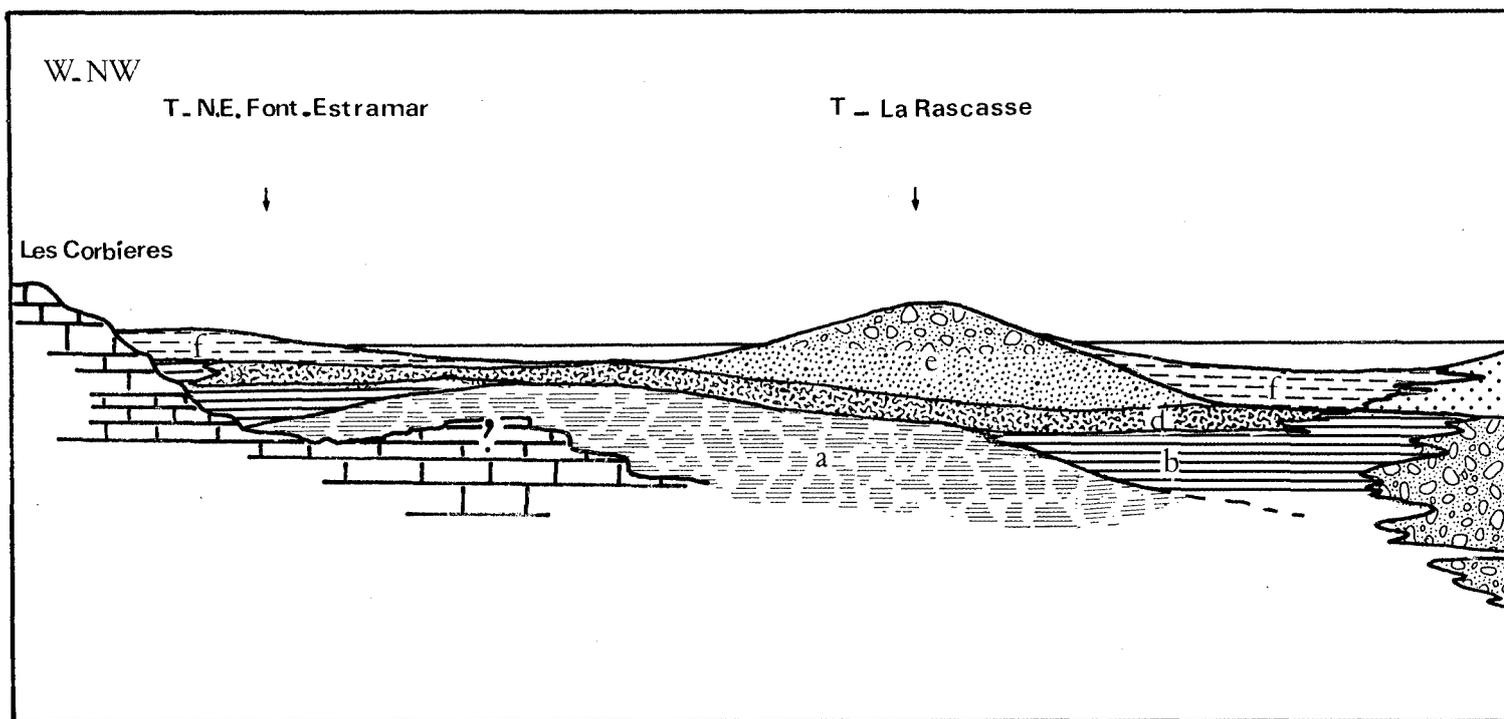
- un épandage sablo-graveleux (d) envasé, d'âge compris entre 3.000 et 2.700 ans B.P., remanié à partir du cordon inférieur.

- Le cordon de la Rascasse-Courbatère (e) unité sablo-graveleuse enrichie en galets au sommet, d'âge compris entre 3.000 et 2.700 ans B.P., remanie les formations enfouies sous le lido actuel.

- Le cordon littoral actuel (f) s'édifie depuis environ 2.000 ans B.P., tandis que sa variation latérale de faciès vaseuse, participe au remplissage de la lagune ainsi isolée de l'influence marine.

L'alimentation en matériel grossier de cette zone de hauts-fonds a été conditionnée par la présence d'une source de galets appartenant à un cordon littoral, issu du remaniement d'anciennes terrasses fluviatiles de l'Agly situées sous la partie sud du lido.

R. MARTIN, 1978 - Evolution holocène et actuelle des conditions de sédimentation dans le milieu lagunaire de Salses-Leucate - Thèse 3<sup>e</sup> cycle, Perpignan.



- |   |  |  |                                  |
|---|--|--|----------------------------------|
|  | sable du lido<br>actuel-2000 ans B.P.                                  |  | cordon de galets                 |
|  | vase   |  | vase 3000-4200 ans B.P.          |
|  | sable, graviers, galets du cordon<br>de la Rascasse 2000-2700 ans B.P. |  | cordon inférieur > 4200 ans B.P. |
|  | épandage sablo-graveleux 2700-3000 ans B.P.                            |  | calcaire crétacé                 |

- COUPE INTERPRETATIVE LONGITUDINALE DU REMPLISSAGE HOLOCENE DE LA ZONE DES HAUTES  
DE L'ETANG DE SALSES-LEUCATE.