

## QUELQUES PEUPELEMENTS MALACOLOGIQUES AYANT CONTRIBUE AUX COMBLEMENTS DU MARAIS POITEVIN ACTUEL (VENDEE ET CHARENTE-MARITIME)

GRUET Y. et SAURIAU P.G.

*Laboratoire de Biologie marine, 2, rue de la Houssinière, 44072 NANTES Cédex 03*

Quatre sondages ont été réalisés dans le Marais poitevin (Charron, Pied-Lizet, Maillezais) et des fragments de coquilles ont été récupérés, déterminés, dénombrés et pesés par espèces. L'analyse des diagrammes rangs-fréquences précise l'homogénéité et la diversité des associations malacologiques. L'analyse factorielle des correspondances sur les présences-absences met en évidence un gradient écologique allant des associations les plus marines et les plus profondes aux associations les plus superficielles et au domaine terrestre ou dulcicole. L'ordonnance des espèces suit ce même gradient. En substrat meuble, trois principaux peuplements ont contribué au comblement du marais. Le plus fréquent correspond aux estrans sablo-vaseux à *Cerastoderma edule*, *Scrobicularia plana*, *Abra ovata*, *Hydrobia ulvae*, etc. C'est la vase "fossilisée" ou "bri" à *Scrobicularia* et *Cardium* des géologues. La zone infralittorale et subtidale avec des peuplements à *Spisula subtruncata*, *Corbula gibba*, *Abra (alba et nitida)*, etc. n'est représentée qu'à la base du sondage de Charron (ouest du marais). A l'opposé, à Maillezais un peuplement de "lagune salée" a été mis en évidence avec les espèces *Cerastoderma glaucum*, *Abra ovata*, *Hydrobia ventrosa*, *Rissoa membranacea*, etc. En substrat dur, les bancs d'huîtres (*Ostrea edulis*) participent pour une part non négligeable au comblement. Certains ont dû se développer en zone infralittorale (avec *Chlamys varia*, *Anomia ephippium*, *Gibbula cineraria*) ou plus haut sur l'estran (avec *Gibbula umbilicalis*, *Littorina saxatilis*).

**Mots clés :** peuplements malacologiques, comblement, Marais poitevin

## HOLOCENOUS MALCOLOGICAL ASSOCIATIONS HAVING CONTRIBUTED IN THE FILLING UP OF THE ACTUAL "MARAIS POITEVIN" (VENDEE AND CHARENTE-MARITIME)

*Four cores have been sampled in the "marais poitevin" : one of them in the east of Charron, another one near Pied-Lizet and the others near Maillezais. Pieces of shells of different species have been numbered and weighted. Ranks frequencies diagrams show the malacological associations homogeneity and diversity. The factorial analysis on the absences-presences makes clear an ecological gradient from the most marine associations to the most superficial and finally land associations.*

**Keywords :** malacological association, filling up, Marais poitevin