

## 8

### LA MALACOFaUNE MARINE D'UN SITE NEOLITHIQUE DE L'ILE D'OLERON (CHARENTE-MARITIME) : QUESTIONS POSEES AU BIOLOGISTE

GRUET Y.<sup>1</sup> et LAPORTE L.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Laboratoire de Biologie marine, 2 rue de la Houssinière, 44072 NANTES Cédex 03*

<sup>2</sup> *197, Avenue Carnot, 17000 La Rochelle*

Toutes les espèces inventoriées dans la fouille d'un site néolithique existent encore actuellement dans le golfe de Gascogne. L'une, *Haliotis* a récemment disparue d'Oléron. Certaines comme *Patella* et *Monodonta lineata*, très abondantes, devaient servir de nourriture. D'autres comme *Nucella lapillus* n'ont pu servir qu'à l'artisanat de "perles". Parfois les deux utilisations auraient pu se succéder, comme par exemple pour les *Cardium* ? Le point ne pourra être fait qu'à la fin des analyses. En étudiant les biotopes des espèces actuelles, le biologiste peut indiquer où elles ont dû être prélevées : milieu meuble ou rocheux, milieu battu ou abrité, intertidal ou subtidal, etc. Selon l'usure des coquilles il peut aussi estimer si les coquillages ont été récoltés vivants (en place) ou morts (rejetés). La connaissance des biotopes possibles donne une idée des zones vraisemblablement prospectées par les préhistoriques et par conséquent des distances qu'ils ont pu parcourir. Bien entendu le biologiste doit tenir compte des variations relatives du niveau de la mer comme des variations climatiques. La biologie, notamment la croissance du mollusque s'inscrit dans sa coquille ce qui peut renseigner sur l'éventualité de collectes saisonnières et fournir indirectement des indications sur les paléotempératures ou salinités.

**Mots clés :** malacofaune, site néolithique, île d'Oléron, données écologiques

### THE MARINE MALACOFaUNA OF A NEOLITHIC SITE IN THE OLERON ISLAND (CHARENTE-MARITIME) : QUESTIONS ASKED TO THE BIOLOGIST

*The species which have been identified in this Neolithic site are still living along the Bay of Biscay coasts. One of them, Haliotis, has recently disappeared from the Oleron Island. Some of them, as the very fruitful Patella and Monodonta lineata, have certainly been gathered and devoted to food. Others, as Nucella lapillus, have only been used to make pearls. And some others, Cardium for instance, could have been devoted at the same time to food and pearls. The study of the current biotal of the different species allows the biologist to indicate where the shells might have lived : rocky or sandy shores, sheltered or exposed shores, intertidal or subtidal environment. The knowledge of the possible biota is an indication of the areas of the prehistoric prospected. Of course, the biologist has to take into account the relative variations in the sea level and the climatic variations.*

**Keywords :** malacofauna, neolithic site, Oleron island, ecological data