

N/O Neomysis, un outil au service de l'observation à la Station Biologique de Roscoff.

T. Cariou, Y. Bozec, C. Broudin, T. Comtet, C. Houbin, M. Manno, F. Rigaut-Jalabert, N. Simon, E. Thiébaud

Sorbonne Universités, Univ. Paris 06, FR 2424 et UMR 7144, Station Biologique de Roscoff, 29680 Roscoff, France.

CNRS, UMR7144 et FR2424, Station Biologique de Roscoff, France.

Le Neomysis, navire de 12m armé en pêche côtière, opère jusqu'à 20 milles des côtes, dans un rayon de 30 milles autour de Roscoff (entre l'Aber Wrac'h et la Baie de Lannion). Ce navire océanographique est mobilisé tout au long de l'année en soutien aux diverses activités d'observation, de recherche et d'enseignement en biologie et écologie marines, biogéochimie et océanographie, et également pour la collecte de matériels biologiques destinés au Centre de Ressources Biologiques Marines. Les demandes de missions proviennent soit des équipes permanentes de la Station Biologique de Roscoff, soit de chercheurs ou stages d'enseignement français ou étrangers accueillis temporairement à la Station.

Observatoire des Sciences de l'Univers de l'INSU, la Station Biologique de Roscoff met en place et pérennise, grâce au Neomysis, des séries d'observations dans le cadre de plusieurs réseaux et programmes de recherche : (1) l'observation de l'environnement côtier avec les suivis des paramètres physico-chimiques et biologiques mis en place par le Service d'Observation en Milieu Littoral (SOMLIT) ; (2) l'observation de la biodiversité littorale et côtière avec la mise en œuvre de suivis à long terme benthiques et planctoniques (phyto et zooplancton) dans le cadre du SOERE ECOSCOPE. Les données acquises dans le cadre de ces séries sont utilisées et valorisées par les équipes de recherche et contribuent à l'enrichissement des inventaires de la flore et de la faune de la côte nord de la Bretagne.

Les principaux suivis mis en œuvre à partir du N/O Neomysis sont ainsi présentés et illustrés à partir de quelques résultats majeurs :

- (1) les séries temporelles mises en œuvre dans le cadre du réseau SOMLIT (9 stations marines françaises) débutées à Roscoff en 1998 ;
- (2) le suivi à long terme des assemblages phytoplanctoniques du site SOMLIT-Astan, montrant des successions saisonnières cycliques ;
- (3) le suivi à long terme du peuplement macrobenthique du site « Pierre Noire » effectué depuis 1977, montrant une dynamique à long terme complexe où se combinent pressions anthropiques et variabilité naturelle ;
- (4) le suivi de l'abondance des larves de l'espèce introduite *Crepidula fornicata* mené depuis 2005 en parallèle du suivi d'une population benthique en baie de Morlaix.