

RECHERCHES SUR LE PLANCTON ET LE MICRONECTON

A L'ORSTOM DE NOUVELLE-CALÉDONIE

P. BOURRET et J.A. GUEREDRAT

Centre ORSTOM de Nouméa

RESUME

Le Centre ORSTOM de Nouméa a largement échantillonné le plancton et le micronecton dans les eaux tropicales et équatoriales du sud-ouest Pacifique depuis 1950. Un bref aperçu est donné des différents axes de recherche et de leur développement, de même que quelques uns des résultats obtenus pour les distributions horizontales et verticales et pour la structure du réseau trophique pélagique dans le système des courants équatoriaux à 170°E et dans la zone de la Nouvelle-Calédonie.

Etant donné que la connaissance de base de l'écosystème pélagique du Pacifique tropical a été acquise, et que quelques engins et procédés d'échantillonnage ont été développés, un important effort de coopération pour l'échantillonnage du plancton et du micronecton est maintenant nécessaire dans les zones encore peu connues de la région, en particulier dans la Mer du Corail et au sud de 20°S où des caractéristiques hydrologiques plus contrastées ont été observées.

PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT DE LA PECHERIE DE THONS DANS LE SUD PACIFIQUE

J.C. LE GUEN, J.R. DONGUY et C. HENIN

Résumé d'un article publié dans
"La Pêche Maritime" Janvier 77

L'extension vers le Sud et l'Est de la pêche japonaise de skipjack se limite en gros à 10° Sud et à 175° Ouest. L'analyse des statistiques de pêche met en évidence l'importance des perturbations hydrologiques liées aux îles et d'autre part de l'ensemble des systèmes de courants et contre-courants équatoriaux et tropicaux.