

COMITÉ DU PLANCTON

par M.-L. Furnestin

Belgium

(R. De Clerck)

Studies on zoo- and phytoplankton distribution off the Belgian coast were intensified, especially in relation to the disposal of domestic and industrial waste water.

Canada

No report received.

Denmark

(E. Smidt)

Home waters

Since the investigations from Danish light-vessels were stopped at the beginning of 1971, no field work has been undertaken.

In the laboratory some preliminary experiments on rearing of fish eggs and larvae were made.

West Greenland waters

Measurements of primary production (C-14 method) have been made in the coastal waters of Godthåb.

In connection with hydrographic observations, 43 stramin net samples (ring diameter 2 m, oblique hauls from ca. 50 m depth) were taken in May-October on four standard east-west sections in the Davis Strait (o'f Egedesminde, Holsteinsborg, Sukkertoppen and Godthåb). Displacement volumes were measured. Invertebrates and fish eggs and larvae were sorted and counted.

Programme for 1972

The investigations in West Greenland waters are continued.

France

(M.-L. Furnestin)

1. Travaux de l'Institut des Pêches maritimes. Laboratoire de Nantes

Ichthyoplancton. Selon le thème principal, l'importance de la ponte des Clupéiformes (sardines-anchois) a été évaluée dans le golfe de Gascogne, d'après les oeufs et larves récoltés au cours des campagnes trimestrielles 1971 et d'après la prospection de zones-test établies sur les frayères. Des relations ont été faites entre la situation des aires de ponte et les conditions hydrologiques. Communication au CIEM 1971, publication dans Rev. Trav. ISTPM 35 (1) et dans Ann. Biol. 27 (S. Arbault et N. Lacroix).

Travaux d'identification: oeufs et larves de Scomber scombrus, Solea solea, Microchirus variegatus, Pegusa lascaris, Arnoglossus laterna, Trachurus trachurus, Pagellus centrodontus et autres espèces d'importance commerciale moindre.

Relevé des oeufs et larves de morue récoltés au cours de la campagne dans le sud de la Mer du Nord et en Manche orientale.

Zooplancton. Evaluation volumétrique du plancton récolté au cours des campagnes trimestrielles 1971.