

Shellfish Committee

1965

By P. KORRINGA

MOLLUSCA

Belgium

(E. Leloup)

Oysters

Continuation of the study on the growth rate of the oysters cultivated in the sluice-dock (bassin de chasse) at the port of Ostend.

Mussels

As during previous years, investigations were carried out on the mussels living along the Belgian Coast in order to ascertain the degree and the evolution of the infection of the mussels by the parasitic copepod Mytilicola intestinalis.

France

(L. Marteil)

Huîtres

Croissance et reproduction des huîtres plates et portugaises ont été étudiées dans les divers centres de production en fonction des conditions hydrologiques et des modes d'exploitation.

La croissance d'O. edulis a été bonne, notamment en Bretagne-sud; celle de Cr. angulata a été généralement médiocre, particulièrement dans les secteurs de Marennes et d'Arcachon en raison des températures insuffisantes du printemps ou de l'été.

Les températures anormalement basses de l'été en Morbihan ont fortement contrarié l'évolution des huîtres plates dans les mois de juin et de juillet; les fixations ont été exceptionnellement faibles dans cette région. La reproduction des huîtres portugaises a donné des résultats jugés satisfaisants dans la région de Marennes et en Gironde mais très mauvais dans le bassin d'Arcachon.

L'expérimentation de nouveaux modèles de collecteurs en matière plastique et les essais d'élevage d'huîtres en casiers, en poches de grillage, en mer libre ou en marais ont été poursuivis.

Moules

L'évolution des larves de Mytilus edulis a été médiocre dans la région mytilicole de la Rochelle mais de bonnes fixations ont eu lieu en divers points de la côte de la Manche (baie de St.-Brieuc) et de l'Atlantique (Vilaine et Noirmoutier).

La distribution de Mytilicola intestinalis le long des côtes françaises a fait l'objet d'une carte; le parasite est particulièrement répandu dans les secteurs où la moule est intensivement cultivée.

Coquilles St.Jacques

L'étude du stock de Pecten maximus a été entreprise en baie de St-Brieuc par le navire de recherches "Roselys". La population était essentiellement composée de mollusques âgés de 1 à 4 ans. Des marquages ont été effectués.

Bactériologie des coquillages

Des études comparatives ont été faites sur la fréquence des streptocoques du groupe D et d'E. coli ainsi qu'entre les méthodes de numération bactérienne de Vincent et de Mackensie. Il apparaît que les streptocoques résistent mieux au milieu marin qu'E. coli et qu'ils s'éliminent plus difficilement des coquillages.