

## Observations sur la faune et les fonds de pêche de quelques secteurs de la manche et des mers nordiques



1. The Svinö bank, mostly made up of a shelf limited by the isobath 200 m, is located along the Norwegian coast, off the Stat cape and the Romsdael islands, between L. N. 62° and 63°15' approximately. It is limited to the north-west by some steep slopes, to the west by muddy bottoms with a gentler slope. 2. The hydrological regime is mostly characterized by the contrast between costal waters, with a low salinity, and offshore waters, around the slopes of the bank, coming from the Atlantic Ocean. The Boreal regime (waters at 6~7°C,) observed all year long throughout the whole bank contrasts with the Arctic regime (water temperature lower than 0°C) observed at depths lower than 600-800 m. An overall current directed to the northeast seems to run from the surface to the bottom in the area of the bank directed towards the open ocean. 3. The bottom's nature and profile is favourable for dredging in the north-eastern part of the bank (sand). Rocky bottoms, giving way to muddy beds to the west, are frequent in the other parts where trawling can still be practiced. It will be uncertain on the north-western slopes and on the soft muddy bottoms that follow them. 4.

The benthic fauna is made up of an association of brachiopods and sea urchins *Dorocidaris papillata* Leske throughout the shelf limited by the isobath 200 m. Ophiuroids are common at depths greater than 200 m west of the shelf, while white corals (found in various places on the shelf and to the west) seem to abound on the slopes limiting the shelf to the north-west. 5. The ichthyofauna includes species commonly found in the cold or temperate Atlantic waters: especially the pollock (*Gadus virens* L.) whose egg-laying concentrations are exploited in February-March by trawlers. On the contrary, at the beginning of winter, pollock concentrations, but also those of other species, do not seem large enough to attract trawlers in this relatively remote area. The deep part of the slopes can only be exploitable in exceptional circumstances because of the very low water temperature. 1. Le banc Svinö, principalement constitué par un plateau que limite l'isobathe 200 m, est situé le long de la côte de Norvège, au large du cap Stat et des îles Romsdael, entre L. N. 62° et 63°15' environ. Il est limité au nord-ouest par des accores à pente accusée, à l'ouest par des fonds vaseux à pente moins rapide, 2. Le régime hydrologique est surtout caractérisé par le contraste entre les eaux côtières de faible salinité et les eaux du large - vers les accores du banc - d'origine atlantique. Le régime boréal (eaux à 6~7°C,) qui existe toute l'année sur l'ensemble du banc s'oppose d'autre part au régime arctique (eaux à température inférieure à 0°C) constaté en profondeur à partir de 600-800 m. Un courant général dirigé vers le nord-est semble se manifester de la surface jusqu'au fond dans la partie du banc située vers le large. 3. La nature et le profil du fond sont favorables au chalutage dans la partie nord-est du banc (sable). Les fonds pierreux - faisant place vers l'ouest à des fonds de vase - sont fréquents dans les autres parties où le chalutage peut cependant être assez généralement pratiqué. Celui-ci est aléatoire sur les accores situées au nord-ouest et sur les fonds de vase molle qui leur font suite en profondeur. 4. La faune benthique présente une association de Brachiopodes et d'Oursins à baguettes (*Dorocidaris papillata* LESKE) sur l'ensemble du plateau limité par l'isobathe des 200 m. Les Ophiuridés sont fréquents dans les profondeurs supérieures à 200 m bordant le plateau à l'ouest, cependant que le corail blanc (trouvé par places sur le plateau et à l'ouest) semble plus abondant sur les accores limitant le plateau au nord-ouest. 5. La faune ichthyologique comprend des espèces communément trouvées dans les eaux froides ou tempérées de l'Atlantique nord-est: en particulier le lieu noir (*Gadus virens* L.) dont les concentrations de ponte sont exploitées en février-mars par les chalutiers. Au début de l'hiver, par contre les concentrations de ce poisson - aussi bien que celles d'autres espèces - ne paraissent pas suffisantes pour justifier le déplacement de chalutiers vers cette région relativement éloignée. La zone profonde des accores ne peut être qu'exceptionnellement exploitable en raison de la basse température qui y règne. N. B. - Qu'il nous soit permis de remercier Ici MM. les Professeurs FISCHER et RANSON pour l'aide qu'ils ont bien voulu nous apporter dans notre travail de détermination en nous autorisant à consulter les collections du laboratoire de Malacologie, au Muséum d'Histoire Naturelle. Nos remerciements vont également à M. CHERBONNIER qui a bien voulu se charger de la détermination d'espèces d'Echinodermes d'une diagnose particulièrement délicate (*Echinus*, *Ophiomyxids*...). ATTENTION : Ce texte a été extrait du document par un processus automatique, non contrôlé, de reconnaissance optique de caractères (OCR). Il est donc susceptible de comporter des erreurs. En cas de doute, consultez le fichier PDF.

**Auteurs du document** : Ancellin, Jacques

**Obtenir le document** : ISTPM

**Thème (issu du Text Mining)** : FAUNE, MILIEU NATUREL, INFORMATION - INFORMATIQUE

**Date** : 1957-12

**Format** : text/xml

**Source** : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1957-12, Vol. 21, N. 4, P. 449-484

**Langue** : Inconnu

**Droits d'utilisation** : Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents** : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1957/publication-4641.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4641/>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/observations-sur-la-faune-et-les-fonds-de>



Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

