

Compte rendu des essais de pêche du Laminaria hyperborea



Introduction During the month of April 1994, the "Ressources Halieutiques de l'Ifremer" laboratory (Ifremer Halieutic Resources) in Brest tested tools to be used for the harvesting of Laminaria hyperborea as requested by Système Bio-Industries. The first results of this trial campaign are as follows: The tools are effective as far as interspecific as well as intraspecific selectivity. Rightly so, Laminaria hyperborea accounts for nearly 100% of the harvest. We also noticed that only large size plants are harvested, commercial harvest is satisfactory in terms of yield. However insufficiencies still remain. Comb efficiency is low, since the actual harvest only represents 10 to 12% of the stipes collected when the machine goes through. This low efficiency is doubled up because of damage to the resource. When the machine goes through, some of the plants are broken and upturned rocks push native species flat to the ground. Flattened or broken seaweeds are not harvested. The percentage of upturned middle size rocks and cobble stones is about ten percent.

This direct action to the ocean floor results in frequent damage to the equipment. At the end of the 1994 trials, it became obvious that the tools configured at the time could not be put into service on a regular seaweed field exploitation basis. The "Comité Régional des Pêches" (Regional Fishing Committee) is wishing to extend this first approach related to the exploitation of a new resource. It has given Ifremer the mission to test and validate tools which could be put into service. Mr. J.P. Braud, in charge of raw material supplies for Système Bio-Industries, initiated a reflection group with seaweed harvesters in order to come up with a revised comb design. Those tools work using a pulling action. The main modifications consisted in reducing the weight of the device under water by adding waterproof caissons. Lifting up the structure on pads has been considered in order to reduce plant flattening. Ifremer, suggested the experimentation of a cutting device., Introduction : Au cours du mois d'avril 1994, le laboratoire des Ressources Halieutiques de l'Ifremer Brest a testé des outils destinés à la pêche du Laminaria hyperborea, à la demande de Système Bio-Industries. Les résultats de cette première campagne d'essais sont les suivants : Les outils sont performants en matière de sélectivité, tant sur le plan interspécifique qu'intraspécifique. En effet, les captures sont composées de Laminaria hyperborea à près de 100%. On constate également que seuls les plants de grande taille sont capturés, la capture commerciale est satisfaisante en terme de rendement. Des insuffisances subsistent toutefois. L'efficacité des peignes est faible, puisque la capture réelle ne concerne que 10 à 12% des stipes présents sur le passage de l'engin. Cette faible efficacité se double de dommages sur la ressource. Le passage de l'engin casse certains plants et en renversant les galets, couche au sol, les individus qui s'y trouvent. Les algues couchées ou cassées, ne sont pas pêchées. Le taux de retournement des galets et des rochers de moyen calibre est de l'ordre de 10% Cette action directe sur les fonds s'accompagne de répercussions au niveau du matériel. Les avaries sont fréquentes. A la fin des essais de 1994, il était patent que les outils, dans leur configuration du moment, ne pouvaient être mis en service en vue d'une exploitation régulière du champ algal. Le Comité Régional des Pêches a voulu prolonger cette première approche d'une exploitation d'une ressource nouvelle. Il a confié à Ifremer la mission de tester et de valider les outils qui seraient susceptibles d'être mis en service. Une réflexion initiée par J.P. Braud, responsable de l'approvisionnement en matières premières chez Système Bio-Industries a conduit avec l'aide des goémoniers à permis de réviser la conception des peignes. Ces outils agissent par arrachage. Les modifications essentielles ont consisté à réduire le poids des engins sous l'eau par adjonction de caissons étanches. Le relèvement de la structure sur des patins a été retenu afin de réduire le couchage des plants. Ifremer, pour sa part, a proposé d'expérimenter un engin de coupe.

Auteurs du document : Arzel, Pierre, Mingant, Christian, Noel, Philippe, Gourronc, Eugene

Mots clés : Oceanographical campagne, Seaweed, Laminaria hyperborea, Fishing, Campagne océanographique, Algue, Laminaria hyperborea, Pêche

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, MOT OUTIL, INDUSTRIE

Date : 1996-02

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1996/rapport-1651.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1651/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/compte-rendu-des-essais-de-peche-du-laminaria-hyperborea0>

