

Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : **S1 – Décembre 2008**

Thème : **1 – Production** Sous-thème : **1 – 3 Aquaculture**

Thème n° spécial : **5 - Produits issus de l'aquaculture**

Sous-thème n° spécial : **5 - 1 Bioqual**

Notice n° : **2008-155S**

Rétention des juvéniles de cabillaud (*Gadus morhua*) dans la zone de transition entre la mer du Nord et la mer Baltique

*Retention of juveniles within a hybrid zone between North Sea and Baltic Sea cod (*Gadus morhua*)*

Nielsen E.E.*, Grønkjær P., Meldrup D. and Paulsen H.

* Department of Inland Fisheries, Danish Institute for Fisheries Research, DK-8600 Silkeborg, Denmark ; E-mail : een@dfu.min.dk

Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 2005, 62 (10), p. 2219-2225 - *Texte en Anglais*

● **Résumé**

Afin de mieux comprendre l'évolution des organismes marins dans l'optique de la gestion des pêcheries, les rôles relatifs de la dispersion et de la rétention des stades juvéniles, qui structurent la démographie des populations, ont été étudiés.

Dans la zone de transition entre la mer du Nord et la Baltique, la structure génétique de population de jeunes cabillauds a été étudiée via neuf locus microsatellites, et comparée à ceux obtenus chez les adultes de la même région.

Les échantillons de jeunes se regroupent génétiquement avec les échantillons d'adultes de la même région. Le nombre élevé de jeunes à génotype intermédiaire est compatible avec un scénario d'origine exclusivement locale (zone de transition).

L'hypothèse selon laquelle la structure démographique des poissons marins est maintenue par la rétention des jeunes est étayée par les résultats obtenus.