

Hareng de la côte ouest de Terre-Neuve (Division 4R) - Mise à jour (2000)

Renseignements de base

*Le présent document est une mise à jour des principales données reliées à la pêche, la biologie et l'abondance du hareng (*Clupea harengus*) de la côte ouest de Terre-Neuve (division 4R de l'OPANO; Figure 1). Il est un complément au Rapport sur l'État des Stocks RES B4-01 (2000) publié en 2000 résultant d'une évaluation analytique complète des stocks des harengs géniteurs de printemps et d'automne.*

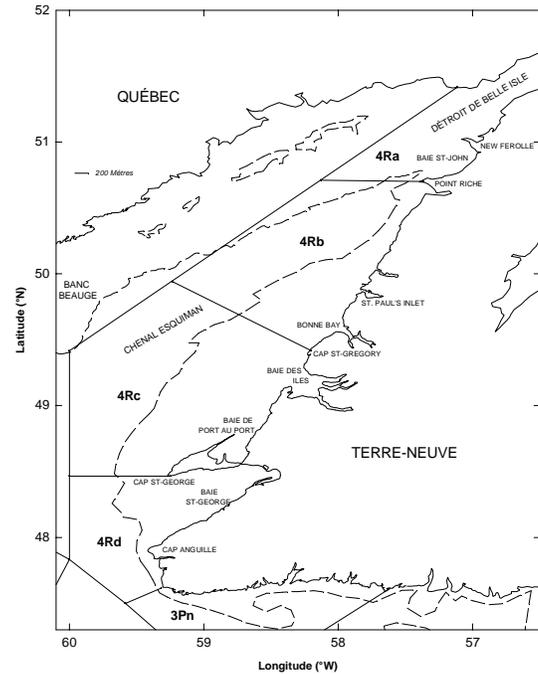


Figure 1. Unités de gestion du hareng de la côte ouest de Terre-Neuve (Division 4R de l'OPANO).

La pêche

Prises nominales

En 2000, le total des débarquements de hareng pour la côte ouest de Terre-Neuve s'est établi à 12 584 t, ce qui représente une hausse de 1 876 t par rapport à 1999 (Tableau 1) et un écart de 584 t par rapport aux 12 000 t du dernier avis scientifique (Figure 2). Les grands senneurs (>75 pieds) ont capturé 8 488 t de hareng comparativement à 3 165 t pour les petits senneurs (<65 pieds) et 931 t pour les filets maillants. Depuis 1990, les débarquements annuels moyens de hareng pour ces trois types d'engins de pêche ont été de 12 205 t, 2 883 t et 1 475 t respectivement.

Tableau 1. Débarquements (t) de hareng sur la côte ouest de Terre-Neuve par engin de pêche depuis 1990.

ENGIN	ANNÉE											MOYENNE (1990-1999)
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000**	
Filet maillant*	983	842	669	247	893	1 806	2 279	2 156	4 455	962	931	1 475
Petit senneur	0	0	4 390	3 752	3 854	3 392	3 072	3 053	4 435	2 599	3 165	2 883
Grand senneur	16 301	25 594	10 277	11 309	17 634	10 814	9 473	7 751	9 468	7 147	8 488	12 205
Total	17 284	26 436	15 336	15 308	22 381	16 012	14 824	12 960	18 358	10 708	12 584	

* Comprend les sennes-barrages et les trappes à morue

** Statistiques préliminaires

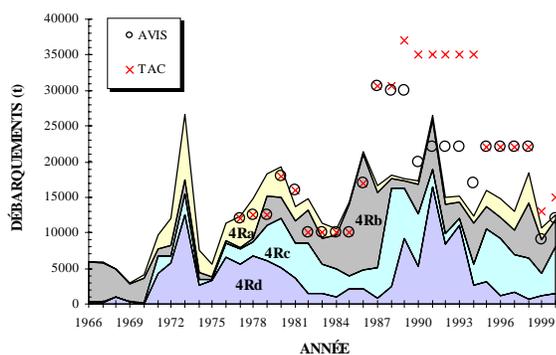


Figure 2. Débarquements (t) commerciaux (cumulatifs) de hareng par zone unitaire de l'OPANO de 1965 à 2000 (TAC et avis scientifiques indiqués).

État de la ressource

Indicateur biologique

En 2000, la condition des géniteurs de printemps et d'automne s'est améliorée par rapport à 1999 (Figure 3). Ces nouvelles valeurs de la condition du hareng sont maintenant supérieures aux moyennes historiques, et du même ordre de grandeur que celles qui ont été mesurées au cours des années 1980.

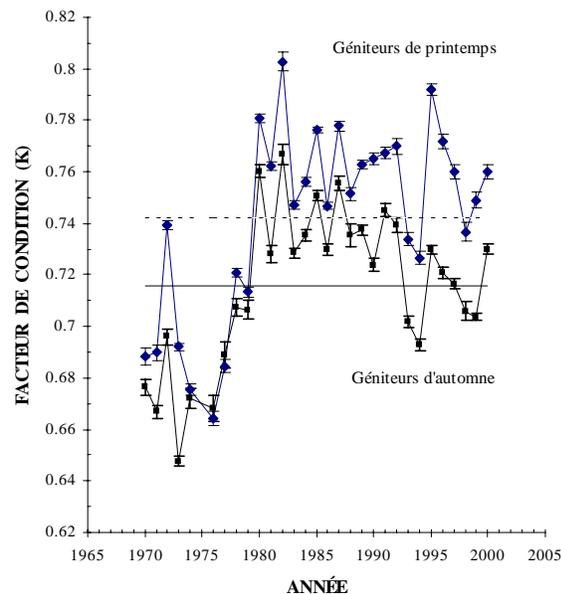


Figure 3. Facteur de condition (avec erreurs standards) des géniteurs de printemps (◆) et d'automne (■), calculé entre octobre et décembre pour la période de 1970 à 2000 (les valeurs moyennes sont indiquées par les traits horizontaux).

L'âge moyen des captures

L'âge moyen des géniteurs d'automne s'est légèrement redressé en 2000 par rapport à 1999 (Figure 4). Cependant, celui des géniteurs de printemps continue toujours à

diminuer. En fait, la valeur calculée en 2000 est la plus faible de toute la série historique.

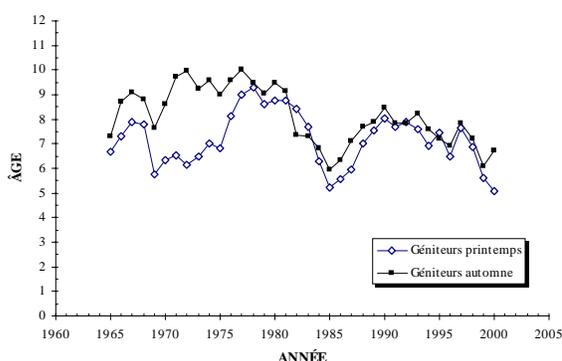


Figure 4. L'âge moyen des géniteurs de printemps et d'automne capturés entre 1965 et 2000.

Indices d'abondance

Questionnaire

À la suite de la saison de pêche 2000, plusieurs répondants à un questionnaire ont exprimé leur inquiétude quant à l'état du stock des harengs d'automne. Ces pêcheurs, principalement des zones unitaires 4Ra et 4Rb (Figure 1), perçoivent une diminution de l'abondance de ce stock. Contrairement aux dernières années, certains répondants ont aussi mentionné que la ponte des géniteurs de printemps dans la baie St-George s'était grandement améliorée.

Taux de capture

Les taux de capture normalisés aux filets maillants calculés à partir des journaux de bord des pêcheurs repères et de l'industrie montrent une tendance à la baisse depuis 1987. Ces indices se sont légèrement redressés en 2000 (Figure 5) et les valeurs mesurées sont semblables à celles observées au milieu des années 1990.

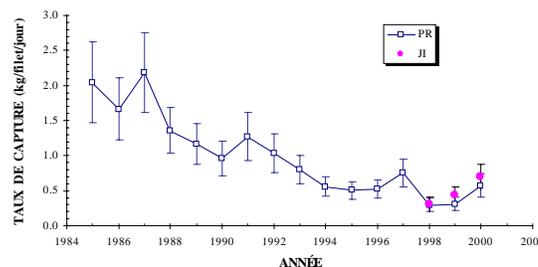


Figure 5. Taux de capture normalisés des géniteurs de printemps calculés à partir des journaux de bord des pêcheurs repères (PR) pour 1985 à 2000 et de l'industrie (JI) pour 1998 à 2000 (les intervalles de confiance à 95% sont aussi présentés).

Perspectives

Malgré les mesures de gestion qui ont été appliquées au cours des dernières années pour réduire l'effort de pêche dirigé sur le stock des harengs de printemps, l'âge moyen de ces derniers continue toujours à diminuer. Cette diminution pourrait être causée par un effort de pêche dirigé sur ce stock qui est encore élevé, par l'arrivée d'un grand nombre de petits harengs associés à une classe d'âge dominante, ou par une combinaison de ces deux facteurs.

Une hausse des taux de capture du stock des harengs de printemps a été observée en 2000. Cette hausse est un indice de l'amélioration de la situation de ce stock. L'arrêt des mesures de gestion présentement en vigueur (c.-à-d. protection de certaines baies lors de la ponte) serait cependant prématuré. Par exemple, après une légère amélioration de la situation en 1997, la reprise de la pêche dès l'année suivante s'est aussitôt traduite par une reprise du déclin d'abondance de ce stock. On recommande le maintien de ces mesures.

Références :

MPO, 2000. Hareng de la côte ouest de
Terre-Neuve (Division 4R). MPO
Sciences, Rapport sur l'état des stocks
B4-01 (2000).

***Pour obtenir de plus amples
renseignements :***

François Grégoire
Institut Maurice-Lamontagne
850 route de la Mer
Mont-Joli (Québec)
G5H 3Z4
Tél. (418)775-0589
Fax. (418)775-0740
Courrier électronique: gregoiref@dfo-mpo.gc.ca

***La présente publication doit être
citée comme suit :***

MPO, 2001. Hareng de la côte ouest de
Terre-Neuve (Division 4R) – Mise à
jour (2000). MPO Sciences, Rapport
sur l'état des stocks B4-01 (2001).

Ce rapport est disponible auprès du :

Bureau régional des évaluations de stocks,
Ministère des Pêches et des Océans,
Institut Maurice-Lamontagne,
C.P. 1000, Mont-Joli,
Québec, Canada
G5H 3Z4

Courrier électronique: Stocksrl@dfo-mpo.gc.ca

ISSN 1480-4921

*An English version available upon request at the
above address.*



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Sciences

Science