



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
<b>Total</b>	<b>17 284</b>	<b>26 436</b>	<b>15 336</b>	<b>15 308</b>	<b>22 381</b>	<b>16 012</b>	<b>14 824</b>	<b>12 960</b>	<b>18 358</b>	<b>10 708</b>	<b>12 584</b>	

\* Comprend les sennes-barrages et les trappes à morue

\*\* Statistiques préliminaires

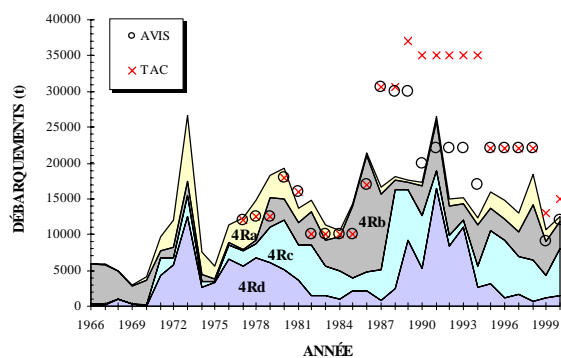


Figure 2. Débarquements (t) commerciaux (cumulatifs) de hareng par zone unitaire de l'OPANO de 1965 à 2000 (TAC et avis scientifiques indiqués).

## 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.

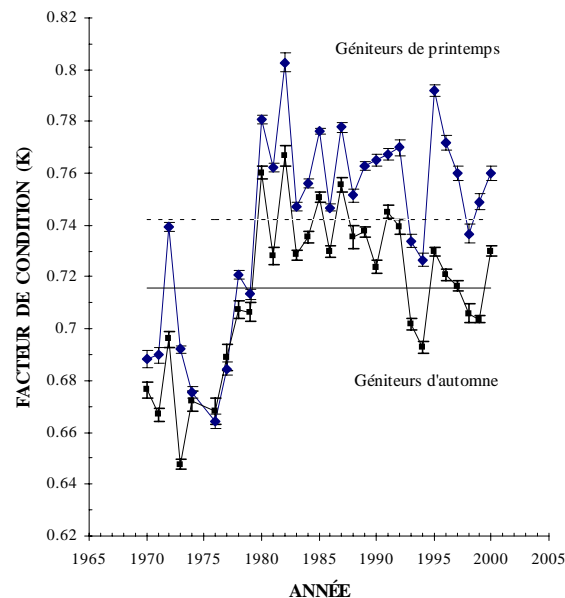


Figure 3. Facteur de condition (avec erreurs standards) des géniteurs de printemps (◆) et d'automne (■), calculé entre octobre et décembre pour la période de 1970 à 2000 (les valeurs moyennes sont indiquées par les traits horizontaux).

### 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.

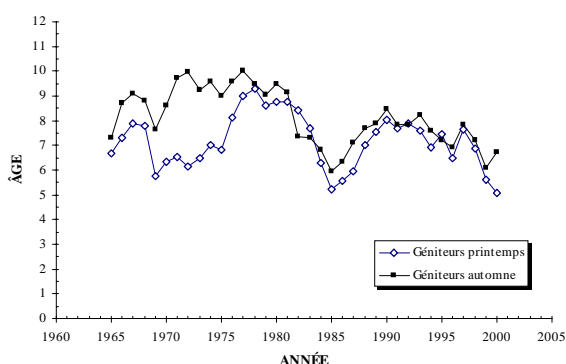


Figure 4. L'âge moyen des géniteurs de printemps et d'automne capturés entre 1965 et 2000.

### 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.

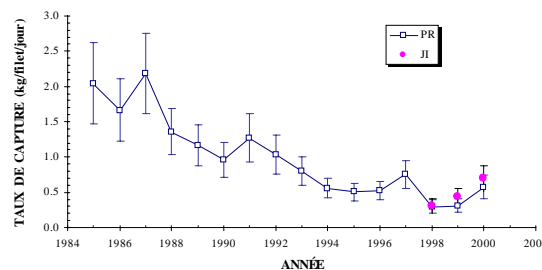


Figure 5. Taux de capture normalisés des géniteurs de printemps calculés à partir des journaux de bord des pêcheurs repères (PR) pour 1985 à 2000 et de l'industrie (JI) pour 1998 à 2000 (les intervalles de confiance à 95% sont aussi présentés).

### 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