

Contexte

Depuis 1995, le Regroupement des associations des pêcheurs contribue au programme des pêches sentinelles à engin fixe dans la zone OPANO 4S. Ce programme est réalisé dans le cadre d'un partenariat entre les pêcheurs et des scientifiques de l'Institut Maurice-Lamontagne (IML).

Les pêches sentinelles sont accomplies en fonction de trois critères principaux : les engins de pêche classiques, les saisons traditionnelles et les sites traditionnels. Grâce à sa participation aux pêches sentinelles, le MPO peut déterminer des indices d'abondance servant à évaluer le stock de morue dans le nord du Golfe (3Pn, 4RS). Les données recueillies par le programme des pêches sentinelles sur une période de onze ans contribuent à établir des données de référence qui sont présentées dans les rapports sur l'état des stocks.

Le présent rapport comprend les résultats de la plus récente saison de 2005 ainsi qu'une revue et une comparaison des données obtenues de 1995 à 2004.

Résumé

- ⇒ En 2005, la saison s'est échelonnée sur 11 semaines de juin à septembre.
- ⇒ En 2005, pour les sites entre Harrington Harbour et Blanc Sablon où l'on pratique la pêche aux filets maillants, le taux de captures atteint 28 kg/filet ce qui constitue une légère augmentation par rapport au niveau saisonnier de 27 kg/filet observé en 2004 et représente le niveau de capture par unité d'effort (CPUE) le plus élevé enregistré dans la série chronologique de 1995 à 2005.
- ⇒ Entre 1995 et 2005, c'est en 2000 que les débarquements les plus élevés (tous types d'engins confondus) a été enregistré, soit 217,3 tm de morues entières.

Protocole d'échantillonnage et collecte de données

Selon le protocole scientifique du MPO, les pêcheurs sentinelles doivent couvrir les sites de 4S à raison de trois activités de pêche par semaine en moyenne. Le protocole de pêche a été établi à 24 filets maillants par activité (seulement 20 filets par activité dans le secteur de Blanc Sablon) avec un maillage de 140 mm (5 ½ po) et une longueur totale de 1200 brasses. Dans le cas des palangres, les spécifications d'engins sont de 1000 hameçons (soit deux palangres de 500 hameçons) de type J #16 ou de type C #12.

Pour chacune des activités, les pêcheurs sentinelles remplissent un journal de bord spécialement conçu pour ce type de pêche (date, type d'engin, temps d'immersion de l'engin, effort déployé, morues capturées, espèces accessoires, observations) et effectuent des mesures sur les morues (longueur, poids des poissons). Aussi, pendant la saison de pêche, des otolithes et des morues entières sont récoltées pour des analyses subséquentes de détermination d'âge et de condition des poissons.

Le protocole de pêche élaboré par le secteur des Sciences du MPO est par la suite appliqué et surveillé par le personnel du programme des pêches sentinelles du Regroupement des associations des pêcheurs de la Basse Côte-Nord. Ce personnel est responsable de la coordination scientifique, de la collecte et de la validation des données brutes ainsi que de la gestion et de l'administration de l'ensemble du projet. La supervision du protocole de même que la gestion de la collecte et de la validation subséquente des données brutes constitue l'un des volets importants du programme. En cours de saison, les diverses tâches suivantes sont réalisées : planification de la saison; relevés de la température de l'eau; vérification sur place de la collecte de données; coordination d'un programme de reprise d'étiquettes; représentation cartographique de la répartition de l'effort de pêche, vérification et validation des données brutes provenant des journaux de bord et des formulaires sur les poissons et, ensuite, saisie des données à l'aide du logiciel conçu par le secteur des Sciences du MPO. La supervision du protocole scientifique est également assurée par des visites régulières effectuées sur les bateaux de pêche sentinelle au moment du relevage des engins et de la collecte de données et d'échantillons.

Les morues récoltées et congelées durant la saison de pêche sont analysées au laboratoire de La Tabatière, pour évaluer la condition du poisson. Afin de déterminer l'âge des poissons, les otolithes prélevés au cours de la saison sont coupés en laboratoire à l'aide d'une scie à vitesse réduite et envoyés à l'IML pour les lectures d'âges. Le personnel du programme des pêches sentinelles assume également la coordination du projet et la production des rapports. Le soutien offert par le personnel des Sciences du MPO à l'IML dans les domaines technique et biologique est d'une aide précieuse pour la réalisation de ces tâches.

Description et rendement des pêches sentinelles

Les données recueillies sur la répartition, l'effort, les captures et les captures par unité d'effort (CPUE) fournissent des informations de base pour évaluer le rendement de la pêche. Le présent rapport comprend une interprétation des données brutes obtenues, mais n'aborde pas le traitement et l'analyse statistiques de ces données.

Il a pour but, sous sa forme actuelle, de fournir des résultats préliminaires et d'indiquer les tendances générales. Les données relatives aux captures et aux taux de captures se rapportent à des morues entières et sont exprimées en kilogramme.

En 2005, onze sites de pêche sentinelle ont été couverts par 22 pêcheurs, entre Sept-Îles et Blanc Sablon (tableau 1). La répartition des sites pour 2005 a été légèrement modifiée de la façon suivante : les activités du site de Natashquan ont débuté cinq semaines avant la date habituelle dans le but d'assurer un suivi de la présence de morues plus tôt dans la saison; un nouveau pêcheur a accompli des activités pour le site SBC22 et la saison y a été prolongée d'une semaine. De plus, pour le site SBC19, les activités ont débuté deux semaines plus tôt et la saison a duré six semaines au lieu de quatre.

La répartition de l'effort pour les filets maillants en 2005 (figure 1) est semblable à celle des saisons précédentes. Les données relatives aux captures de filets maillants en 2005 (voir le tableau 2) indiquent que c'est en juin que l'on a enregistré les plus importantes captures hebdomadaires (kg de morues entières) et les CPUE (en kg de morues entières par filet) les plus élevées. Pour 2005, les captures de même que les taux de captures sont restés relativement élevés en août dans le secteur ouest. Le total des captures saisonnières au filet maillant s'est élevé à 160,9 tm de morues entières, soit une augmentation de 23,5 % par rapport au total des captures de 2004.

La figure 2 présente la variabilité saisonnière pour 2004-2005 des captures au filet maillant pour tous les sites compris entre Harrington et Blanc Sablon. Les taux de captures en juillet 2005 semblent plus importants que ceux enregistrés en 2004. La figure 3 illustre la variabilité des différents taux de captures pour tous les sites compris entre Sept-Îles et Blanc Sablon dans 4S entre 2004 et 2005.

Entre Harrington Harbour et Blanc Sablon, le taux saisonnier de capture de 28 kg (61,7 livres) /filet maillant de morues entières pour 2005 représente une augmentation de 3,7 % par rapport à celui de 2004. Les résultats combinés des taux de captures aux sites de la baie de Bradore et de Lourdes-de-Blanc Sablon (figure 3) indiquent une diminution de 35 % par rapport aux résultats de 2004. Entre 2004 et 2005, les taux de captures ont augmenté respectivement de 37 et de 113 % dans les sites du secteur ouest, SBC01 et SBC11. En 2003, les captures effectuées à ces sites atteignaient respectivement 20 et 8 kg par filet. Entre 2003 et 2005, les sites SBC01 et SBC11 ont, quant à eux, connu une augmentation importante de 195 et de 325 % respectivement. Pour ce qui est du site SBC13, qui couvre le secteur compris entre la Baie du Vieux Fort et la rivière St-Paul, on note une diminution du taux de captures de 52 % entre 2004 et 2005. Les autres sites affichent de légères augmentations ou des diminutions de légères à modérées. En conséquence, la saison et la variabilité des sites ont eu une incidence sur le niveau de CPUE obtenu pour l'ensemble de la zone 4S.

Le tableau 3 indique que les débarquements de morue ont atteint 7 076 kg en 2005, avec un effort de 1 432 filets et un taux de captures de 5 kg (11,0 livres) par filet pour les sites se trouvant entre Sept-Îles et Kegaska. Dans ce secteur, les taux de captures ont connu une baisse de 37,5 % entre 2004 et 2005.

Le taux de captures du site de Natashquan a diminué de façon importante (81,5 %), passant de 27 kg/filet en 2004 à seulement 5 kg/filet en 2005. Il s'agit du plus bas niveau enregistré pour ce site jusqu'à maintenant.

L'effort et les captures au filet maillant entre 1995 et 2005 pour les secteurs situés entre Harrington Harbour et Blanc Sablon ont fluctué, comme le montre le tableau 4. Pour ces secteurs, l'effort de 5 502 filets maillants en 2005 est supérieur de 14 % à celui de 2004. Dans l'ensemble, le taux de captures enregistré pour ce site a atteint un maximum en 2005, se situant à 28 kilogrammes de morue entière par filet maillant (figure 4).

Pour les années 1996, 2003, 2004 et 2005, les taux de captures au filet maillant étaient supérieurs à la moyenne observée pour la période de 1995 à 2005. Dans le but de donner une certaine explication, soulignons que le moratoire sur la pêche a été en vigueur de 1994 à 1996 en plus de 2003 et que la pêche sentinelle est pratiquée depuis 1995. En 2004 et 2005, de petites pêches commerciales par allocations mensuelles ont rapporté en quelques semaines 3 500 tonnes de poissons. En conséquence, la pêche commerciale s'est effectuée rapidement, et les pêcheurs semblent satisfaits des résultats obtenus.

En 2005, les pêcheurs n'ont pas exécuté d'activités sentinelles à la palangre. Le nombre d'activités de pêche à la palangre était peu élevé en 2004 et a ensuite été réduit à zéro en 2005. Dans le secteur de Blanc Sablon, les pêcheurs sentinelles ont prolongé leur saison de filet maillant en 2004-2005.

Le programme des pêches sentinelles permet de suivre chaque année la condition de la morue en recueillant des morues entières provenant de divers sites au début, au milieu et à la fin de la saison. La détermination de la condition des poissons, qui est menée au laboratoire de La Tabatière, consiste à consigner les données suivantes : longueur du poisson, poids total, poids du foie et des organes reproducteurs (gonades), poids du contenu stomacal, ainsi que la détermination du sexe et de la maturité. Le secteur des Sciences du MPO est responsable de l'analyse et du traitement subséquent des données; les résultats sont présentés dans le cadre de l'évaluation du stock de morue en février de 2006.

Le suivi de la température de l'eau aux sites de pêche, un volet continu depuis le début du programme, permet d'étudier des relations possibles comme la température de l'eau en fonction de la date, de la profondeur et des taux de captures. Le suivi de la température de l'eau est effectué tout au long de la saison de pêche. Le personnel du programme prépare et amorce les dispositifs de surveillance et télécharge les données en lien avec la saison. Les sondes de température sont envoyées au personnel du secteur des Sciences du MPO qui effectue l'extraction, l'étalonnage de même que l'analyse et le traitement des données.

D'après les commentaires des pêcheurs sentinelles et les observations faites sur place, il semble que la condition de la morue soit très bonne. Plusieurs pêcheurs ont également indiqué que les estomacs de morues contenaient de nombreux capelans, dont des capelans des eaux profondes. Les pêcheurs sentinelles ont aussi mentionné l'abondance d'appâts dans les estomacs des morues ainsi que la présence de baleines près des sites de pêche. Ils ont enregistré la présence de frai chez les morues, lequel était abondant à divers moments pendant la saison.

Les commentaires émis par les pêcheurs, l'examen des commentaires consignés dans les journaux de bord et les observations faites sur place contribuent à fournir des indications supplémentaires quant à l'état de la morue.

Le retour de l'information aux pêcheurs et aux divers organismes constitue un volet important du programme des pêches sentinelles et s'effectue généralement par le biais de rapports et de réunions. L'objectif du rapport sur les pêches sentinelles est de fournir des résultats préliminaires grâce à l'examen des données brutes recueillies tout au long de la saison. Les rapports sont distribués à divers groupes : les pêcheurs sentinelles, les associations de pêcheurs, les secteurs de la Gestion et des Sciences du MPO et les médias.

Les groupes intéressés peuvent consulter le site web www.osl.gc.ca pour obtenir de l'information plus détaillée sur le programme des pêches sentinelles. Les données recueillies grâce à la pêche sentinelle à engin fixe dans 4S sont incorporées au rapport annuel sur l'état du stock de morue du nord du golfe du Saint-Laurent (3Pn, 4RS) (MPO, 2004; Fréchet, A. *et al.*, 2005).

Perspectives

Les taux de captures au filet maillant enregistrés en 2005 se sont maintenus à un niveau similaire à ceux de 2004 et semblent demeurer stables malgré la petite pêche commerciale qui continue de s'effectuer (figure 4). Selon la tendance observée, les résultats obtenus pour la pêche au filet maillant s'amélioreraient depuis 2001, et des niveaux historiques ont été enregistrés pour les années 2004 et 2005.

Les données brutes obtenues dans le cadre du programme des pêches sentinelles sont par la suite traitées et analysées par le secteur des Sciences du MPO. Les résultats des pêches sentinelles, les données commerciales et d'autres relevés de recherche du MPO sont présentés au moment de l'évaluation annuelle des stocks de morue de février 2006.

Pour de plus amples renseignements

Alain Fréchet, MPO, biologiste – morue, tél. (418) 775-0628
Johanne Gauthier, MPO, biologiste – pêches sentinelles (418) 775-0871
Philippe Schwab, MPO, technicien, tél. (418) 775-0626
Paul Nadeau, RAPBCN, directeur, tél. (418) 773-2038
Frank Collier, coordonnateur scientifique, tél. (418) 773-2221
Maureen Organ, préposée à la saisie de données, tél. (418) 773-2234

Références

MPO, 2005. La morue du nord du golfe du Saint-Laurent (3Pn, 4RS) en 2004. Secr. Can. de consult. Sci. Du MPO, Avis sci. 2005/03.

http://www.dfo-mpo.gc.ca/csas/csas/etat/2005/SAR-AS2005_03_F.pdf

Fréchet, A., J. Gauthier, P. Schwab, L. Pageau, C. Savenkoff, M. Castonguay, D. Chabot, C. Tournois, J.-F. Lussier, J. Spingle and F. Collier, 2005. L'état du stock de morue du nord du golfe du Saint-Laurent (3Pn, 4RS) en 2004. SCCS. 2005/060.

http://www.dfo-mpo.gc.ca/csas/csas/DocREC/2005/RES2005_060_e.pdf

La version anglaise de ce document est disponible aux adresses suivantes:

www.osl.gc.ca

Att.: Pêche Sentinelle

Regroupement des associations de pêcheurs

de la Basse-Côte-Nord

C.P. 167, La Tabatière, Québec, G0G 1T0

Tél. : (418) 773-2234, Télécopie : (418) 773-2477/2626

Table 1. List of collaborators for 4S fixed gear sentinel fishery.

Tableau 1. Liste des collaborateurs pour la Pêche Sentinelle à engins fixes dans le 4S.

SBC No.	fisher name / nom pêcheur	years participation / années de participation	locality / localité
01	Keith Anderson	1995-2005	Harrington Harbour
crew / équipage	Rodney Jones	1995-2005	Harrington Harbour
02	Marty Etheridge	1995, 1999-2005	Bradore Bay
crew / équipage	Garry Etheridge	1999-2005	Bradore Bay
04	William Bobbitt	1994-2005	Mutton Bay
crew / équipage	Philip Evans	2004-5	Mutton Bay
06	Ross Gallichon	1994-2005	La Tabatiere
crew / équipage	Stephen Gallichon	1999-2005	La Tabatiere
11	Ian Anderson	1996-2005	Harrington Harbour
crew / équipage	Eanes Cox	2001-2005	Harrington Harbour
13	Dennis Keats	1995-2005	St. Paul's River
crew / équipage	Donald Keats	2005	St. Paul's River
14	Norman Keats	1995-2005	St. Paul's River
crew / équipage	Edward Keats	2001-2005	St. Paul's River
15	Wesley Etheridge	1999-2005	Blanc Sablon
crew / équipage	Bobby Etheridge	1999-2005	Blanc Sablon
18	Bertrand Monger	2003-5	Natashquan
crew / équipage	Mathieu Carbonneau	2003-5	Natashquan
19	Steve Balleine	2002-2005	Sept-Iles
crew / équipage	Chantel Bellefleur	2005	Sept-Iles
22	Jean-Louis Monger	2005	Kegaska
crew / équipage	Sylva Marcoux	2005	Kegaska

Table 2: Landings of cod fish (round in kg) of 8 sites along the Lower North Shore using 5 1/2" mesh, 4S fixed gear sentinel fishery, 2005 (gillnets).
 Tableau 2. Les débarquements de morue (ronde en kg) de 8 sites en Basse Côte-Nord avec le filet maillant (5 1/2"), pêche sentinelle 4S engins fixes en 2005.

Sites (SBCNo.) Date, catch (captures), effort, cpue	West / Ouest (Harrington Harbour)				East / est (Blanc Sablon)				Overall / Global			
	SBC01	SBC11	SBC04	SBC06	SBC13	SBC14	SBC02	SBC15	Catch / Captures (Kg)	Effort (nets) (filets)	CPUE (kg/net) (kg/filet)	No. Activities
June 19 - June 25 (catch/captures kg)	1898	3385	1211	893	2411	3062	2640	889	16389	476	34	21
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	72	72	72	72	72	60	40	16				
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	26	47	17	12	33	51	66	56				
Number of Activities	3	3	3	3	3	3	2	1				
June 26 - July 2 (catch/captures kg)	3479	2235	813	996	1619	1961	6973	7812	25888	485	53	26
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	72	72	72	72	72	36	42	47				
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	48	31	11	14	22	54	166	166				
Number of Activities	3	3	3	3	3	3	4	4				
July 3 - July 9 (catch/captures kg)	2354	1673	1658	1572	645	1012	3089	3925	15928	450	35	24
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	60	72	72	72	72	72	15	15				
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	39	23	23	22	9	14	206	262				
Number of Activities	3	3	3	3	3	3	3	3				
July 10 - July 16 (catch/captures kg)	1734	1320	1491	2347	886	729	3665	2567	14739	462	32	24
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	72	72	72	72	72	72	15	15				
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	24	18	21	33	12	10	244	171				
Number of Activities	3	3	3	3	3	3	3	3				
July 17 - July 23 (catch/captures kg)	2403	2006	514	1376	562	579	1785	2271	11496	487	24	25
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	72	72	72	72	72	72	15	40				
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	33	28	7	19	8	8	119	57				
Number of Activities	3	3	3	3	3	3	4	4				
July 24 - July 30 (catch/captures kg)	2789	1673	1867	1665	1351	1052	359	767	11523	494	23	24
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	72	72	72	72	72	72	30	32				
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	39	23	26	23	19	15	12	24				
Number of Activities	3	3	3	3	3	3	3	3				
July 31 - Aug. 6 (catch/captures kg)	2174	1169	1331	1004	1006	1462	577	446	9169	525	17	24
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	60	72	72	72	72	72	45	60				
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	36	16	18	14	14	20	13	7				
Number of Activities	3	3	3	3	3	3	3	3				
Aug. 7 - Aug. 13 (catch/captures kg)	7544	1548	261	445	142	564	28	85	10617	518	20	24
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	60	72	72	72	72	72	50	48				
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	126	22	4	6	2	8	1	2				
Number of Activities	3	3	3	3	3	3	3	3				
Aug. 14 - Aug. 20 (catch/captures kg)	5928	1450	129	1932	474	1004	0	132	11049	540	20	24
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	60	72	72	72	72	72	60	60				
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	99	20	2	27	7	14	0	2				
Number of Activities	3	3	3	3	3	3	3	3				
Aug. 21 - Aug. 27 (catch/captures kg)	6775	6583	720	1030	187	210.5	50	136	15692	549	29	24
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	72	72	72	72	72	69	60	60				
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	94	91	10	14	3	3	1	2				
Number of Activities	3	3	3	3	3	3	3	3				
Aug. 28 - Sept. 3 (catch/captures kg)	6304	2981	566	698	74	637	8	101	11369	516	22	24
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	60	48	72	72	72	72	60	60				
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	105	62	8	10	1	9	0	2				
Number of Activities	3	3	3	3	3	3	3	3				
Total catch/captures totales (kg)	43382	26023	10561	13958	9357	12273	19174	19131	153858			
Total no. nets / nb. filets totale	732	768	792	792	792	741	432	453		5502		
CPUE (kg/gillnet (filets maillants))	59	34	13	18	12	17	44	42			28	
Number of Activities	33	33	33	33	33	33	33	33				264

Table 3: Landings for sites between Sept-Îles and Kegaska, 4S fixed gear in 2005 (5 1/2" gillnets).

Tableau 3: Les débarquements pour les sites entre Sept-Îles et Kegaska, 4S engins fixes en 2005 (filet maillant 5 1/2").

Sites (SBCNo.)	Kegaska	Natashquan	Sept-Îles	Overall / Global			
	SBC22	SBC18	SBC19	Catch / Captures (Kg)	Effort (nets) (filets)	CPUE (kg/net) (kg/filet)	No. Activities
Date, catch (capture), effort, cpue							
July 3 - July 9 (catch/captures kg)		316		316			
Effort (nb. gillnets / filets maillants)		72			72		
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))		4				4	
Number of Activities		3					3
July 10 - July 16 (catch/captures kg)		620		620			
Effort (nb. gillnets / filets maillants)		72			72		
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))		9				9	
Number of Activities		3					3
July 17 - July 23 (catch/captures kg)		769		769			
Effort (nb. gillnets / filets maillants)		72			72		
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))		11				11	
Number of Activities		3					3
July 24 - July 30 (catch/captures kg)		600	31	631			
Effort (nb. gillnets / filets maillants)		72	72		144		
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))		8	0			4	
Number of Activities		3	3				6
July 31 - Aug. 6 (catch/captures kg)	1573	240	39	1852			
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	72	72	72		216		
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	22	3	1			9	
Number of Activities	3	3	3				9
Aug. 7 - Aug. 13 (catch/captures kg)	718	209	29	956			
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	72	72	72		216		
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	10	3	0			4	
Number of Activities	3	3	3				9
Aug. 14 - Aug. 20 (catch/captures kg)	632	228	16	876			
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	72	72	72		216		
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	9	3	0			4	
Number of Activities	3	3	3				9
Aug. 21 - Aug. 27 (catch/captures kg)	239	416	16	671			
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	72	72	72		216		
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	3	6	0			3	
Number of Activities	3	3	3				9
Aug. 28 - Sept. 3 (catch/captures kg)	217	160	8	385			
Effort (nb. gillnets / filets maillants)	64	72	72		208		
CPUE (kg / gillnet (filet maillant))	3	2	0			2	
Number of Activities	3	3	3				9
Total catch/captures totales (kg)	3379	3558	139	7076			
Total no. nets / nb. filets totale	352	648	432		1432		
CPUE (kg/gillnet (filets maillants))	10	5	0			5	
Number of Activities	15	27	18				60

Table 4. Activities from 1995-2005 for 4S fixed gear sentinel fishery.

Tableau 4. Les activités entre 1995-2005 pour la pêche sentinelle à engins fixes 4S.

Fishery / Pêche	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Fishery duration / durée de pêche											
Weeks / semaines (all sites / tous sites)	12	13	14	16	13	13	13	13	11	11	11
Dates (all sites / tous sites)	Aug.-Oct.	July-Sept.	June-Sept	June-Sept	June-Sept.	June-Sept.	June-Sept.	June-Sept.	July-Sept.	June-Sept.	June-Sept.
Sites: Harrington Harbour-Blanc Sablon (gillnets / filets maillants)											
Catch gillnets / Captures filets maillants en kg*	31,102	203,383	87,728	128,405	61,935	199,389	67,296	101,475	94,671	130,285	153,858
Effort (no. nets / nb. filets)*	4,634	10,753	10,676	9,782	10,140	14,463	14,902	11,657	4,946	4,827	5,502
CPUE (kg (lbs)/gillnet (filet maillant))*	7 kg (15 lbs)	19 kg (42 lbs)	8 kg (18 lbs)	13 kg (29 lbs)	6 kg (13 lbs)	14 kg (31 lbs)	5 kg (11 lbs)	9 kg (20 lbs)	19 kg (42 lbs)	27 kg (59 lbs)	28 kg (62 lbs)
Sites: Sept-Iles-Kegaska (gillnets / filets maillants)**											
Catch gillnets / Captures filets maillants en kg	186	2,161	137	222	3,100	9,606	648	2,255	6,985	3,815	7,076
Effort (no. nets / nb. filets)	210	440	600	1,140	1,860	1,550	636	960	846	492	1,432
CPUE (kg (lbs)/gillnet (filet maillant))	1 kg (2.2 lbs)	5 kg (11 lbs)	0.2 kg (0.5 lbs)	0.2 kg (0.5 lbs)	2 kg (4 lbs)	6 kg (13 lbs)	1 kg (2.2 lbs)	2 kg (4.4 lbs)	8 kg (17.6 lbs)	8 kg (17.6 lbs)	5 kg (11 lbs)
Sites: Harrington Harbour to Blanc Sablon (longline / palangre - J hooks)											
Catch longline / Captures palangre en kg	3,596	3,106	1,174	2,763	1,774	3,630	9,935	9,217	3,126	568	n/a
Effort (1000's of hooks / de hameçons)	120,500	59,000	21,500	54,000	27,500	64,400	98,350	83,446	29,219	8,180	n/a
CPUE (kg (lbs)/1000 hooks (hameçons))	30 kg (66 lbs)	53 kg (117 lbs)	55 kg (121 lbs)	51 kg (112 lbs)	65 kg (139 lbs)	56 kg (123 lbs)	101 kg (223 lbs)	110 kg (243 lbs)	107 kg (236 lbs)	69 (151.8 lbs)	n/a
<p>* Effort no. gillnets or 1000's of hooks hauled, catch in kg for round cod (not gutted), & CPUE (kg/gear hauled). n/a: Not available (pas disponible)</p> <p>* Effort en nombre de filets ou 1000 hameçons levés, capture en kg pour morue ronde, et PUE (kg de morue / engin)</p> <p>**Sites at Sept-Iles, Natashquan, & Kegaska have different seasonal coverage.</p> <p>**Sites à Sept-Iles, Natashquan, et Kégaska sont présentés séparément dans le tableau (pas la même saison).</p>											

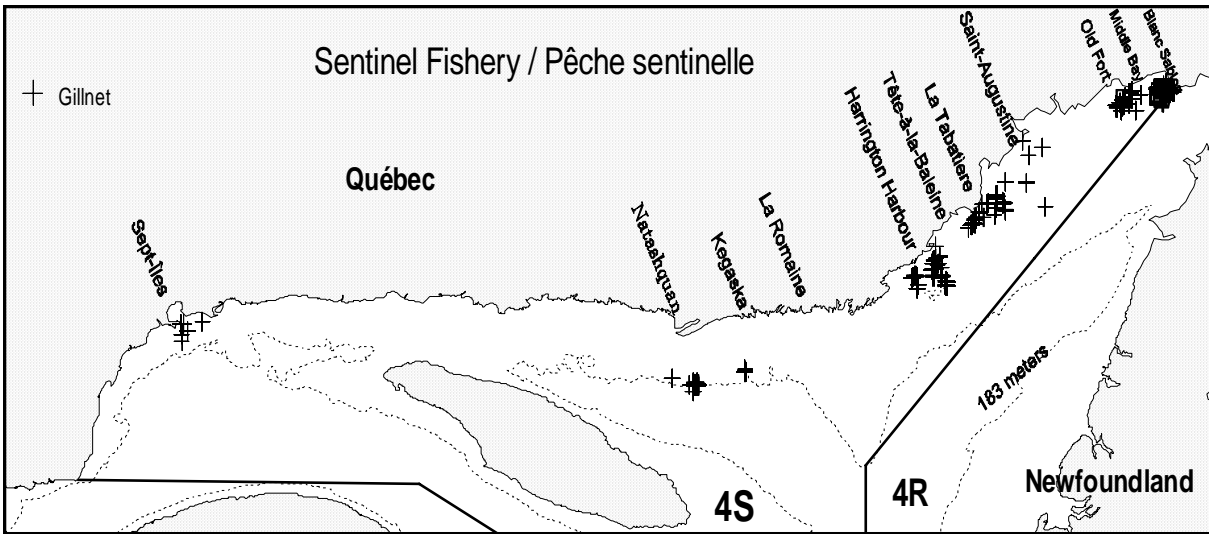


Figure 1. Distribution of fishing effort for gillnet in 2005.

Figure 1. Distribution de l'effort de pêche pour les filets maillants en 2005.

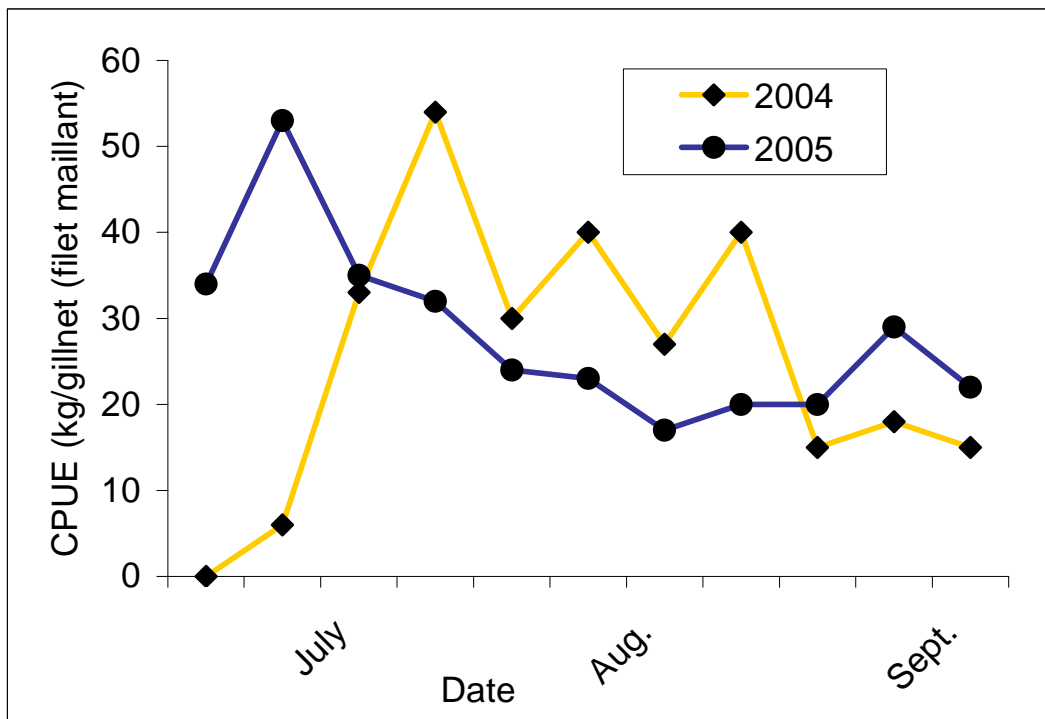


Figure 2. CPUE in kg (round cod) / gillnet for sites between Harrington Harbour and Blanc Sablon for years 2004-2005, 4S fixed gear sentinel fishery.

Figure 2. CPUE en kg (morue ronde) / filet maillant pour les sites entre Harrington et Blanc Sablon pour les années 2004-2005, 4S engin fixe pêche sentinelle.

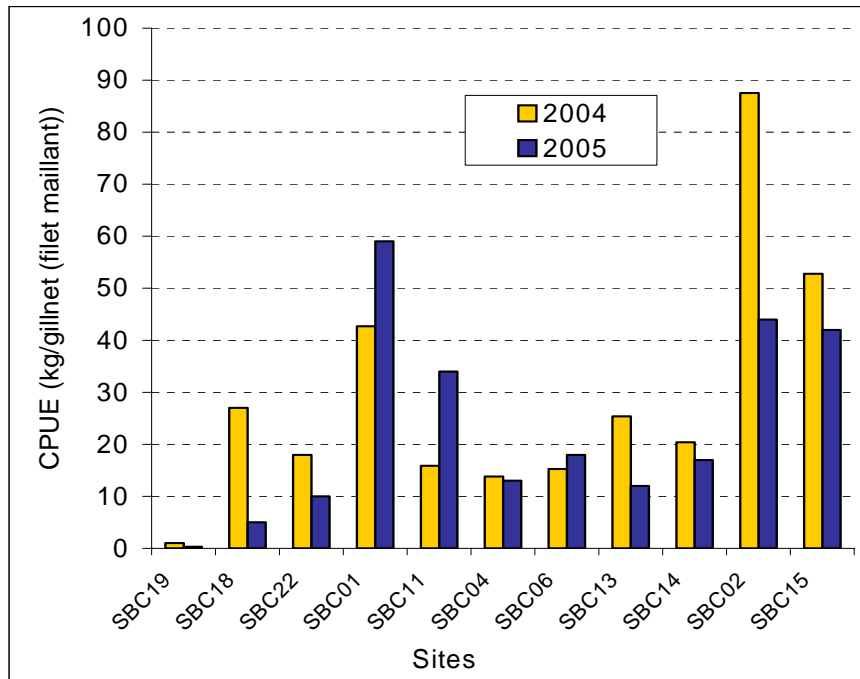


Figure 3. CPUE (kg/net) for 11 sites for 4S fixed gear sentinel fishery between Sept-Îles and Blanc Sablon for 2004-2005.

Figure 3. CPUE (kg/filet) pour les 11 sites des pêches sentinelles entre Sept-Îles et Blanc Sablon pour la période 2004-2005.

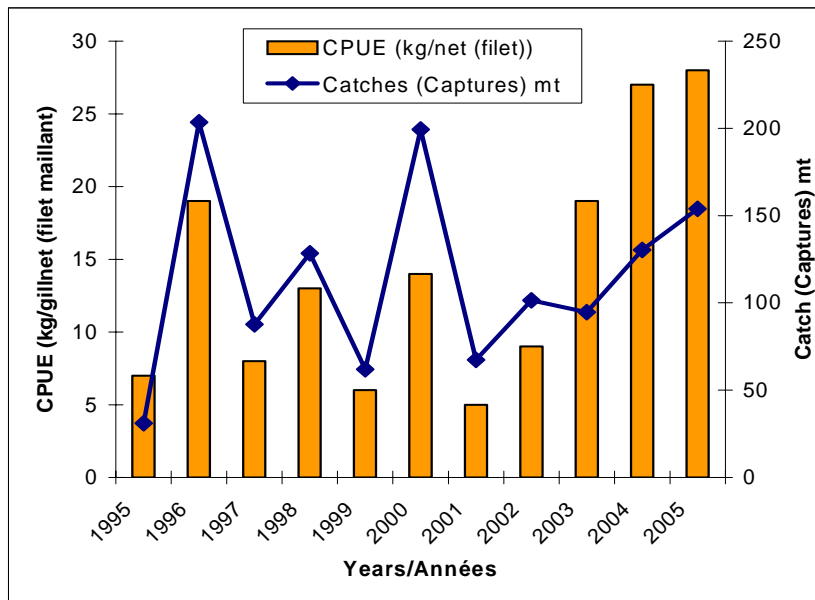


Figure 4. CPUE and total catch for gillnet in the 4S fixed gear sentinel fishery, on the Lower North Shore (Harrington Harbor to Blanc Sablon) for the period 1995-2005.

Figure 4. CPUE et captures totales des filets maillants du programme des pêches sentinelles à engins fixes dans 4S sur la Basse Côte-Nord (Harrington Harbor à Blanc Sablon) pour la période 1995-2005.