

Résumé saisonnier
pour les eaux de l'est du Canada
Hiver 2006-2007



Produit par le Service canadien des glaces
10 juillet 2007

Table des matières

Gulf of St. Lawrence	5
November 2006.....	5
Décembre 2006.....	5
Janvier 2007.....	6
Février 2007.....	8
Mars 2007.....	10
Avril 2007.....	12
Mai 2007.....	14
Juin 2007.....	15
Les eaux est de Terre-Neuve	16
Novembre 2006.....	16
Décembre 2006.....	16
Janvier 2007.....	17
Février 2007.....	19
Mars 2007.....	20
Avril 2007.....	22
Mai 2007.....	24
Juin 2007.....	25

Tables des figures

Figure 1: Couverture glacielle du golfe du Saint-Laurent, le 1 ^{er} janvier.....	6
Figure 2: Couverture glacielle du golfe du Saint-Laurent le 29 janvier.....	8
Figure 3: Couverture glacielle du golfe du Saint-Laurent le 16 février.....	10
Figure 4: Couverture glacielle du golfe du Saint-Laurent, le 2 avril.....	12
Figure 5: Couverture glacielle du golfe du Saint-Laurent le 30 avril.....	14
Figure 6: Couverture glacielle du golfe du Saint-Laurent le 28 mai.....	15
Figure 7: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 1 ^{er} janvier.....	17
Figure 8: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 29 janvier.....	18
Figure 9: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 26 février.....	20
Figure 10: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 2 avril.....	21
Figure 11: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 30 avril.....	23
Figure 12: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 28 mai.....	25
Figure 13: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 2 juillet.....	27
Figure 14: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 4 décembre 2006.....	28
Figure 15: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 11 décembre 2006.....	28
Figure 16: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 18 décembre 2006.....	28
Figure 17: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 25 décembre 2006.....	29
Figure 18: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 1 ^{er} janvier 2007.....	29

Figure 19: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 8 janvier 2007.....	29
Figure 20: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 15 janvier 2007.....	30
Figure 21: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 22 janvier 2007.....	30
Figure 22: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 29 janvier 2007.....	30
Figure 23: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 5 février 2007.....	31
Figure 24: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 12 février 2007.....	31
Figure 25: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 19 février 2007.....	31
Figure 26: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 26 février 2007.....	32
Figure 27: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 5 mars 2007.....	32
Figure 28: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 12 mars 2007.....	32
Figure 29: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 19 mars 2007.....	33
Figure 30: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 26 mars 2007.....	33
Figure 31: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 2 avril 2007.....	33
Figure 32: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 9 avril 2007.....	34
Figure 33: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 16 avril 2007.....	34
Figure 34: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 23 avril 2007.....	34
Figure 35: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 30 avril 2007.....	35
Figure 36: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 7 mai 2007.....	35
Figure 37: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 14 mai 2007.....	35
Figure 38: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 21 mai 2007.....	36
Figure 39: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 28 mai 2007.....	36
Figure 40: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 4 juin 2007.....	36
Figure 41: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 11 juin 2007.....	37

Figure 42: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 18 juin 2007.....	37
Figure 43: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 25 juin 2007.....	37
Figure 44: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 2 juillet 2007.	38

Gulf of St. Lawrence

November 2006

Les températures pendant la première moitié de novembre ont été près de la normale dans le bras Nord-est et ont eu tendance à être au-dessus de la normale dans la partie sud-ouest du golfe près du détroit de Northumberland ainsi que dans l'estuaire du Saint-Laurent. À cette époque de l'année, les températures moyennes ont été bien au-dessus du point de congélation, par conséquent peu de glace s'est formée. Dans la seconde moitié du mois, on a observé des températures encore plus élevées et un écart marqué par rapport à la normale. Les températures ont été au-dessus de la normale de 2°C dans le bras Nord-est jusqu'à environ 5°C dans l'estuaire, si bien que la formation de glace a été entravée, surtout dans l'estuaire.

Décembre 2006

Pendant la première semaine de décembre, les températures ont chuté au-dessous de la normale, surtout sur la partie nord du golfe; cependant, le mercure est remonté au-dessus de la normale dès la deuxième semaine de décembre. Dans la partie nord-ouest du golfe, on a enregistré des températures de 2 à 5°C supérieures à la normale; dans les parties sud-est et sud du golfe, les températures ont été légèrement au-dessus de la normale pendant la deuxième semaine de décembre. Encore là, on n'a pas observé de formation de glace pendant cette période.

Dans la dernière moitié de décembre, les températures sont restées au-dessus de la normale dans le secteur. La tendance déjà observée s'est maintenue: les températures dans le bras Nord-est ont été au-dessus de la normale (1,4°C à Daniels Harbour à 2,3°C à Blanc-Sablon) à très au-dessus de la normale dans la partie ouest du golfe et dans l'estuaire (3,3°C à Bathurst jusqu'à 5,3°C dans la ville de Québec). Malgré les températures plus élevées que la normale, un peu de glace côtière nouvelle a commencé à se former pendant la troisième semaine de décembre le long de la côte nord du Québec. À la fin de la troisième semaine, un peu de glace nouvelle a commencé à apparaître le long des côtes du Nouveau-Brunswick et de l'île-du-Prince-Édouard ainsi que dans les secteurs côtiers de la Nouvelle-Écosse, le long du détroit de Northumberland. En même temps, une bande très étroite de glace nouvelle s'est formée le long de la côte sud du fleuve Saint-Laurent. À la fin du mois, la glace qui s'était formée plus tôt dans la seconde moitié de décembre s'était propagée un peu, mais elle ne s'est jamais étendue à plus de 3 à 6 milles de la côte. Le gros de la glace était de la glace nouvelle et de la glace grise. Ailleurs dans le golfe du Saint-Laurent, on observait en général de l'eau libre le long de la côte et de l'eau libre de glace dans le centre du golfe (Figure 18).

Dans l'ensemble, la couverture de glace à la fin de décembre a été passablement inférieure à la normale. Normalement, la couverture de glace du golfe du Saint-Laurent, à la fin de décembre, représente environ 9,9 pour cent, mais la couverture de cette année correspondait à 1,2 pour cent seulement. La couverture de glace de cette année arrivait au 5^{ième} rang des couvertures de glace les plus réduites enregistrées à la fin de décembre depuis 1969 (figure 1).

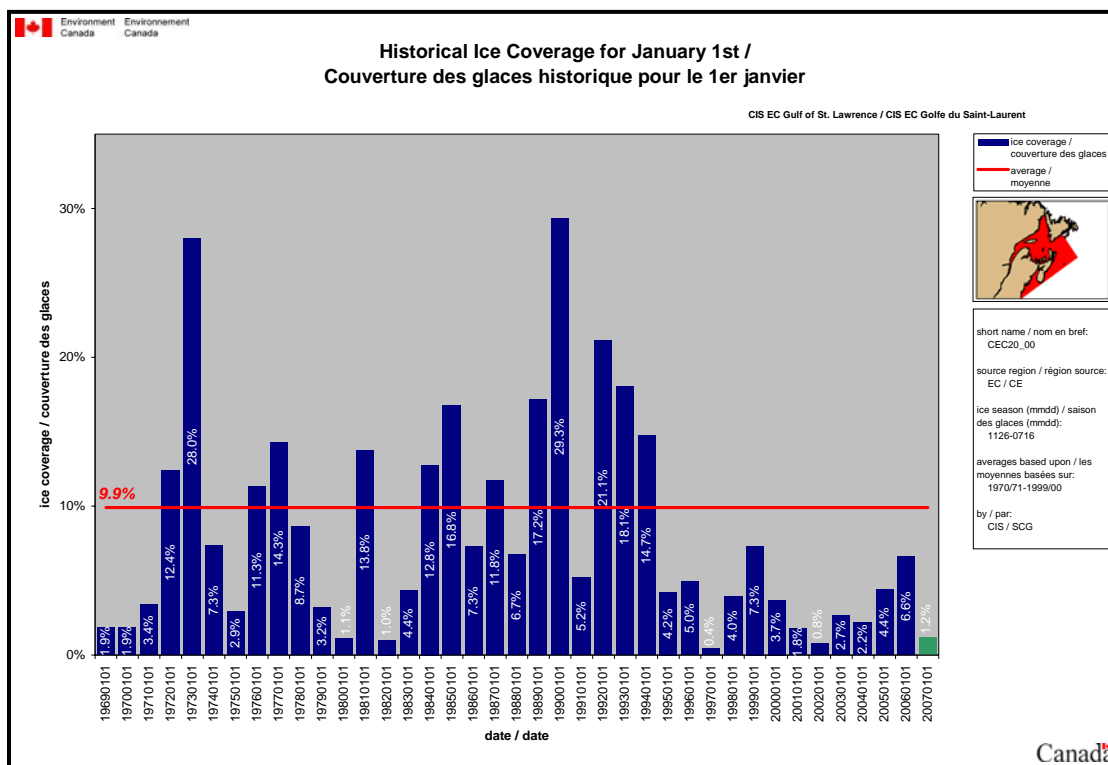


Figure 1: Couverture glacielle du golfe du Saint-Laurent, le 1^{er} janvier.

Janvier 2007

Les températures au-dessus de la normale enregistrées pendant le mois de décembre ont été observées jusque dans la première moitié de janvier. L'écart par rapport à la normale a été de 4,2°C à Daniels Harbour jusqu'à 8,7°C dans la ville de Québec. Les températures très élevées ont ralenti considérablement la croissance de la glace dans le golfe. Au milieu de janvier, le fleuve Saint-Laurent était recouvert de glace nouvelle jusque dans l'entrée du Saguenay. Plus à l'est, jusque dans l'estuaire, on a observé des bandes de glace nouvelle lâche le long de la côte, qui ne s'étendaient pas à plus de 2 à 4 milles de la côte. Il y avait également une bande très étroite de glace nouvelle le long de la côte de l'île d'Anticosti. Dans la baie des Chaleurs ainsi que dans les eaux côtières du Nouveau-Brunswick jusque dans le détroit de Northumberland, il y avait surtout de la glace nouvelle avec un peu de glace grise. Un peu de banquise côtière a commence à se former dans les baies les plus petites. Il y avait également d'étroites bandes de glace nouvelle sur la côte nord de l'île-du-Prince-Édouard ainsi que

sur la côte ouest de Terre-Neuve depuis Stephenville vers le nord. Le détroit de Belle Isle était couvert de glace nouvelle et de glace grise. On notait sur la côte nord du Québec une zone de glace qui s'étendait à environ 3 à 15 milles de la côte. Ailleurs le long de la côte et de la lisière de glace, le secteur était surtout en eau libre et il y avait de l'eau libre de glace vers le centre du golfe.

Juste avant la mi-janvier, les températures ont enfin chuté au-dessous de la normale dans la partie ouest du golfe et dans l'estuaire jusqu'à la fin de janvier. Dans le bras Nord-est, cependant, les températures sont restées près ou au-dessus de la normale pendant cette période. La glace a vraiment commencé à se former, si bien qu'à la fin de mois le fleuve Saint-Laurent et l'estuaire étaient couverts de glace grise et de glace nouvelle avec quelques bandes de glace blanchâtre le long du littoral nord de la Gaspésie. Il y avait surtout de la glace nouvelle et grise sur la moitié nord du fleuve et dans l'estuaire. La partie ouest du détroit d'Honguedo était couverte de glace grise et nouvelle avec un peu de glace blanchâtre, tandis que la partie est du détroit était principalement en eau libre. La lisière de glace à l'est de la péninsule de Gaspé et la côte nord du Nouveau-Brunswick se trouvait à environ 60 à 70 milles au large. Il s'agissait surtout de glace grise et nouvelle avec un peu de glace blanchâtre. La région de la baie des Chaleurs était principalement couverte de glace nouvelle et grise, sauf le long de la rive sud, où un peu de glace blanchâtre et mince de première année recouvrait la zone. Il y avait quelques zones d'eau libre dans la baie, à l'extrémité de l'embouchure. Le détroit de Northumberland était couvert de glace grise et nouvelle avec quelques plaques de glace blanchâtre et mince de première année, principalement le long du littoral de l'Île-du-Prince-Édouard, à l'entrée nord et le long de la côte de la Nouvelle-Écosse, à l'est de Pictou jusqu'à la baie St-Georges. Le long du littoral nord-est de l'Île-du-Prince-Édouard, la glace s'étendait jusqu'à 15 à 30 milles du rivage et elle était constituée principalement de glace grise et nouvelle avec un peu de glace blanchâtre. Une zone de glace nouvelle et blanchâtre s'étendait au sud-est à partir des îles de la Madeleine sur environ 20 à 40 milles. Le long du littoral nord-ouest de Terre-Neuve, il y avait un peu de glace nouvelle et blanchâtre dans les grandes baies et de la banquise côtière dans les petites baies et les inlets. Au nord de Daniels Harbour vers le détroit de Belle Isle, et de 15 à 35 milles de la côte nord du Québec, il y avait principalement de la glace nouvelle et grise avec un peu de glace blanchâtre à la fin de janvier. Une bande de glace mince de première année et de glace blanchâtre recouvrait la partie sud du détroit de Belle Isle et s'étendait vers le sud-ouest jusqu'à Port du Choix. L'île d'Anticosti était encerclée de glace nouvelle lâche. Le reste du golfe était en eau libre, avec des eaux libres de glace dans la partie sud-est du golfe et le détroit de Cabot.

Les températures plus basses que la moyenne sur certaines parties du golfe ont permis de rattraper un peu du retard qu'avait pris le couvert glaciaire; il y avait toutefois un important déficit à la fin de janvier (Figure 22). En fait, la situation glaciaire vers la fin de l'année dernière représentait la sixième année avec le moins de couvert glaciaire depuis 1969 (figure 2).

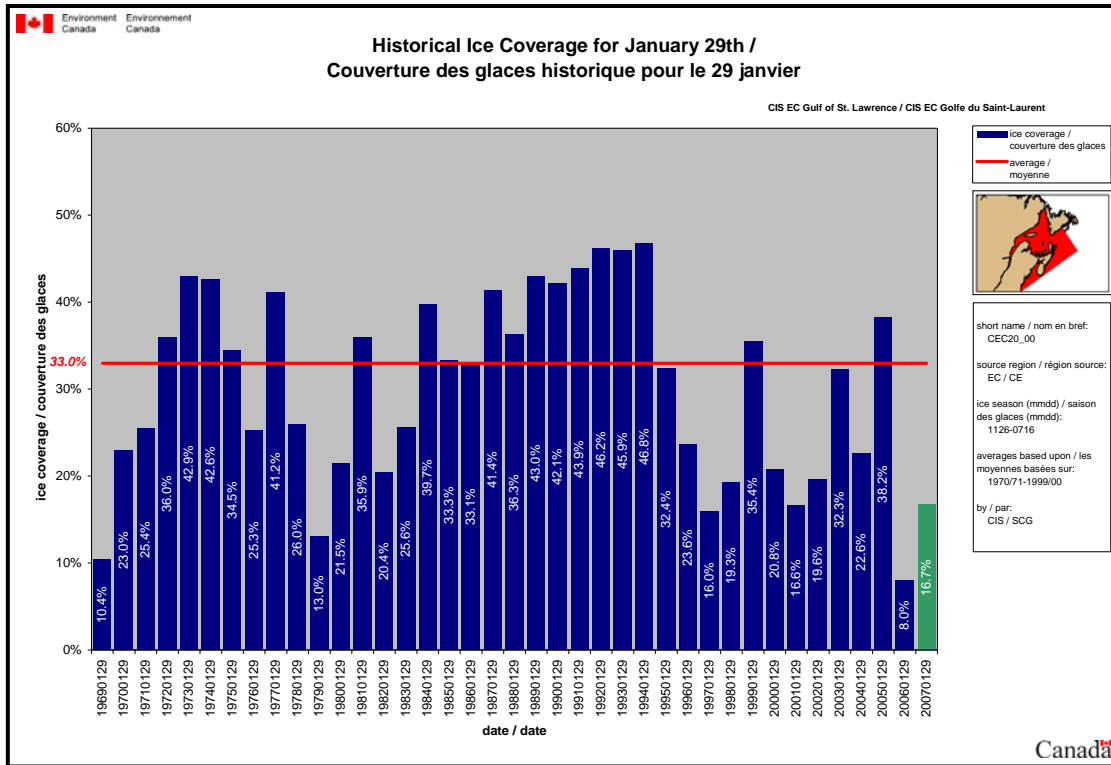


Figure 2: Couverture glacielle du golfe du Saint-Laurent le 29 janvier.

Février 2007

Les températures en dessous de la normale enregistrées dans la deuxième moitié de janvier ont persisté durant la première moitié de février, du moins dans la partie ouest du golfe. Quant à elle, la partie est du golfe continuait de connaître des températures près de la normale. Une autre caractéristique importante de cette période fut les vents du nord-ouest qui ont persisté sur cette région et qui ont fait que la glace de la partie sud-ouest du golfe a dérivé autour du cap Nord à l'île du Cap Breton dans la partie ouest du détroit de Cabot, vers la fin de la première semaine de février. Les vents ont également fait que la partie nord du fleuve Saint-Laurent ainsi que l'estuaire soient couverts de glace pas plus épaisse que de la nouvelle glace et de la glace grise, alors que la partie sud était couverte de glace blanchâtre et grise avec un peu de glace mince de première année vers le milieu du mois. Cette même glace couvrait le tiers ouest du détroit d'Honguedo. Le reste du détroit était principalement en eau libre. Incidemment, un corridor d'eau libre de 25 à 50 milles de large traçait une diagonale à travers le golfe à partir de juste à l'est de Sept-Îles, passait au sud de l'île d'Anticosti et s'étendait jusqu'au littoral est du détroit de Cabot. Dans la baie des Chaleurs, la partie nord était principalement recouverte de glace nouvelle et grise, avec de la glace blanchâtre et mince de première année dans la partie sud à la mi-février. Du littoral nord du Nouveau-Brunswick jusque dans le détroit de Northumberland, il y avait surtout de la glace nouvelle et grise avec un peu de glace blanchâtre. On a observé des bandes de glace mince de première année et une trace de glace moyenne de première année le long du

littoral sud-ouest de l'Île-du-Prince-Édouard. Le reste de la partie sud-ouest du golfe, au sud-ouest de la lisière des eaux libres, était recouvert principalement de glace grise et blanchâtre, à l'exception d'une zone de glace blanchâtre et mince de première année au nord-ouest, à l'ouest et au sud des îles de la Madeleine. Une partie de la glace se déversait dans la partie ouest du détroit de Cabot et s'étendait vers le sud jusqu'à environ 40 milles au sud et à l'est de l'île Scatarie. La partie sud du bras Nord était recouvert principalement de glace lâche grise et nouvelle dans la partie sud, et c'est épaissi pour devenir de glace grise et blanchâtre vers le nord-est, et éventuellement de la glace blanchâtre et mince de première année et un peu de glace moyenne de première année près du détroit de Belle Isle et dans celui-ci. L'exception était la partie nord du détroit de Belle Isle et la partie est de la côte nord du Québec où il y avait surtout de la glace nouvelle et grise. La partie ouest de la côte nord du Québec, 30 milles à l'est de Natashquan, était en eau libre à la mi-février. Une zone de configuration bizarre de glace nouvelle et grise s'étendait vers le sud-est sur une distance d'environ 90 milles à partir de l'extrémité sud-est de l'île d'Anticosti.

La deuxième moitié de février a connu des températures modérées sur tout le golfe. Les températures étaient près de la normale sur le fleuve et l'estuaire, avec des températures bien au-dessus de la normale dans le bras Nord-est. Les vents du nord ou nord-est de faibles à modérés ont donné lieu à différence marquée de la couverture de glace du nord au sud. Le contraste le plus frappant se trouvait dans le fleuve Saint-Laurent et l'estuaire. À certains moments durant la dernière partie de février, cette région était généralement en eau libre, avec quelques bandes étroites de glace le long des rives face au nord. À l'inverse, ces mêmes vents faisaient que la glace de la partie sud-ouest du golfe dérivait vers le sud dans le détroit de Cabot. À la fin du mois, des bandes étroites intermittentes de glace blanchâtre et de glace mince de première année avec un peu de glace moyenne de première année ceinturaient la Gaspésie. Quelques plaques de glace nouvelle avec une trace de glace mince de première année flottaient dans le fleuve et l'estuaire ainsi que dans le détroit d'Honguedo en raison de vents calmes observés à la fin de février. La partie sud-est de la baie des Chaleurs était recouverte de glace mince et moyenne de première année alors que le reste de la baie était recouvert de glace grise et nouvelle et d'un peu de glace blanchâtre. La couverture glacielle dans la partie sud-ouest du golf avait considérablement rétréci de sorte que la lisière est de la glace se trouvait à environ 50 milles à l'est de l'île Miscou, 50 milles au nord-est de l'Île-du-Prince-Édouard et près de l'extrémité est des îles de la Madeleine. La glace était principalement mince et moyenne de première année, sauf dans le détroit de Northumberland, le long de la côte de l'Île-du-Prince-Édouard, où il y avait surtout de la glace nouvelle avec une trace de glace mince de première année. De la glace lâche grise et mince de première année a dérivé vers le sud et se trouvait dans la partie ouest du détroit de Cabot et s'étendait jusqu'à 90 milles au sud de la côte sud de l'île de Cap Breton. La plus forte concentration de glace mince de première année se trouvait dans la région de Sydney Bight à la fin de février. Le long de la côte ouest de Terre-Neuve, jusqu'à 30 milles du rivage, il y avait surtout de la glace blanchâtre et de la glace mince de première année avec un peu de glace moyenne et épaisse, principalement dans les extrémités nord de la côte. La partie sud du détroit de Belle Isle était recouverte de glace moyenne et épaisse de première année. Cette même glace s'étendait au sud-

ouest le long de la côte ouest de Terre-Neuve jusqu'aux environs de Cow Head. Dans la partie nord du détroit de Belle Isle et du bras Nord-Est, il y avait surtout de la glace lâche nouvelle avec une trace de glace mince de première année. Plus à l'ouest, le long de la côte du Québec et autour de l'île d'Anticosti, il y avait surtout des plaques de glace nouvelle. Le reste du golfe était principalement en eau libre.

Malgré les températures plus fraîches que la normale depuis le milieu de janvier, la couverture glacielle n'avait pas rattrapé le retard par rapport à la normale (Figure 26). En fait, vers la fin de février (26 février, 2007), la glace ne couvrait que 16,6 % de la région, soit la deuxième plus petite couverture depuis 1969 (Figure 3).

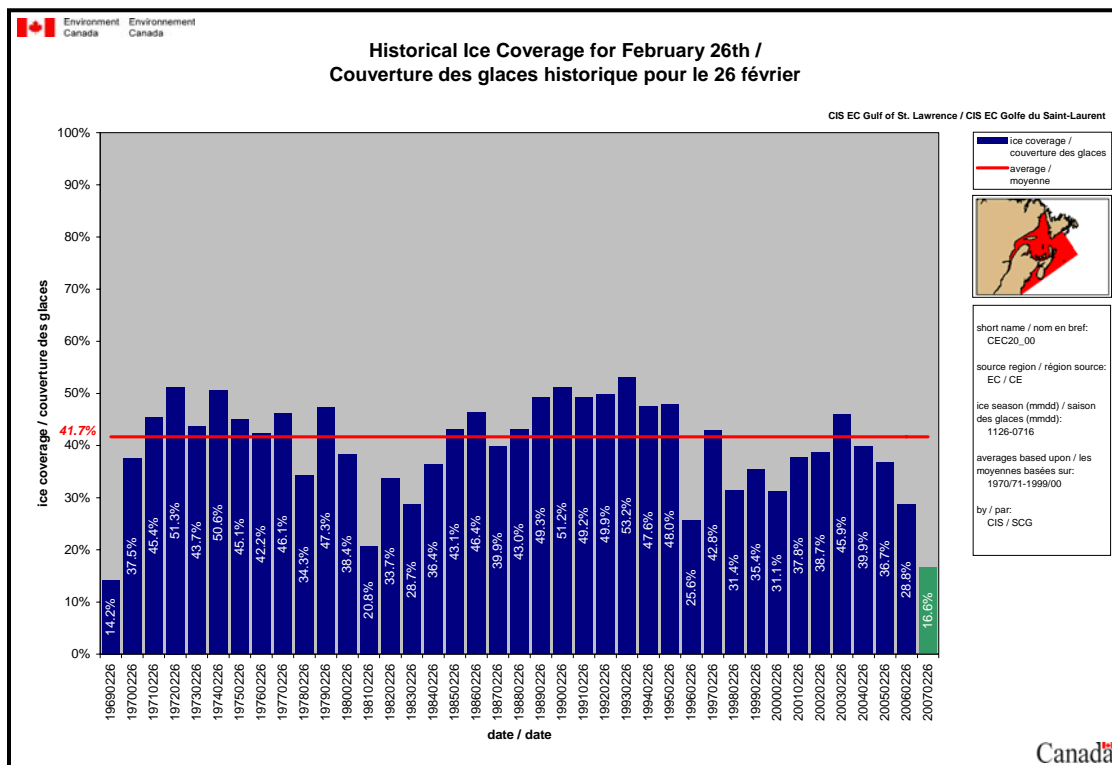


Figure 3: Couverture glacielle du golfe du Saint-Laurent le 16 février.

Mars 2007

Des températures près ou sous la normale ont caractérisé la première moitié de mars. Les vents soufflaient du nord-ouest, ce qui a fait dériver la glace plus épaisse vers le sud. Vers le milieu du mois, le résultat net des vents persistants du nord-ouest a été des zones d'eau libre dans le fleuve Saint-Laurent et l'estuaire. Le long de la partie sud du fleuve, à l'ouest de Matane, la région était recouverte de glace lâche mince de première année et de glace blanchâtre, tandis que la partie nord était en eau libre. La zone d'eau libre, d'une largeur de 10 à 20 milles, s'étirait le long de la péninsule gaspésienne, de Matane à Gaspé. La zone qui se trouvait plus au nord de la côte nord du Québec et du détroit d'Honguedo était recouverte de glace nouvelle et grise avec un

peu de glace blanchâtre. La partie ouest de la baie des Chaleurs était aussi principalement en eau libre, alors que la partie est était recouverte de glace grise et de glace mince et moyenne de première année. La côte du Nouveau-Brunswick et la côte nord de la Nouvelle-Écosse dans le détroit de Northumberland étaient surtout en eau libre. La côte sud-ouest de l'île-du-Prince-Édouard avait une étroite bande de glace blanchâtre et mince de première année. Le littoral nord-est de l'île-du-Prince-Édouard avait une zone d'eau libre d'une largeur de 15 à 35 milles. Le reste de la partie sud-ouest du golfe était recouverte principalement de glace grise et blanchâtre avec une bande de glace mince et moyenne de première année le long de la côte nord-ouest de Cap Breton. Les vents du nord-ouest ont continué de déverser les glaces dans le détroit de Cabot durant la première moitié de mars. Vers la mi-mars, de la glace lâche blanchâtre et mince de première année recouvraient la majeure partie de la région, à l'exception de l'extrême nord-est du détroit qui était surtout en eau libre qui s'étendait dans le golfe le long du littoral sud-ouest de Terre-Neuve. De juste au sud de la baie des Îles jusque dans le bras Nord-Est, il y avait principalement de la glace grise et blanchâtre avec un peu de glace mince de première année. La glace épaississait le long du littoral nord-ouest de Terre-Neuve, de Sally's Cove vers le nord-est jusqu'au Détroit de Belle Isle avec de la glace mince et moyenne de première année et un peu de glace épaisse de première année.

Dans l'ensemble, la situation glacielle à la mi-mars était encore bien en retard par rapport à la normale en terme d'étendue des glaces (Figure 28 et Figure 29). La seule exception était le fleuve Saint-Laurent où la concentration de glace était supérieure à la normale.

La deuxième moitié de mars a été caractérisée par des températures près de la normale. L'étendue des glaces a changé quelque peu au cours de la troisième semaine; toutefois, il y a eu un changement considérable dans la couverture glacielle au cours de la dernière semaine du mois. Durant la dernière semaine de mars, tout le fleuve, l'estuaire et la baie des Chaleurs étaient en eau libre, à l'exception de quelques plaques de banquise le long du littoral et de plaques isolées de glace mince et moyenne de première année dispersées dans la région. Durant les derniers jours de mars, la côte du Nouveau-Brunswick ainsi que le détroit de Northumberland sont aussi devenus en eau libre à l'exception de quelques bandes de glace mince et moyenne de première année. La seule zone de glace restante à la fin de mars dans toute la partie sud du golfe était située le long du littoral nord-ouest de l'île du Cap Breton et le littoral nord-est de l'île-du-Prince-Édouard. La glace dans ces régions était lâche mince de première année, à l'exception d'une bande très étroite de glace mince et moyenne de première année le long de la côte nord-ouest du cap Breton. La grande majorité du détroit de Cabot était en eau libre à l'exception de bandes de glace mince et moyenne de première année qui s'étendaient de la région de Sydney vers le sud jusqu'à environ 60 milles au sud de l'île Scatarie. La côte sud-ouest de Terre-Neuve était en eau libre à l'exception de glace; toutefois le nord de la baie des Îles et le bras Nord-Est étaient recouverts en général de glace mince et moyenne de première année avec un peu de glace épaisse de première année. L'exception était de l'eau bergée dans la partie nord du

détroit de Belle Isle et l'extrême nord-est du bras Nord-Est. Ailleurs, c'était surtout de l'eau libre à libre de glace (Figure 31).

La situation normale, en termes de types de glace, le 12 mars est répartie comme suit: 42% de glace de première année, 39,4% de glace jeune (grise et blanchâtre) et 18,6% de glace nouvelle. Cette année (12 mars 2007), la répartition était: 15,1% de glace de première année, 51,8% de glace jeune et 33,1% de glace nouvelle. Comme les données l'indiquent, la situation glacielle vers la mi-mars cette année n'avait environ que le tiers de la quantité de glace habituelle de glace première année. Parallèlement, la quantité de glace nouvelle était environ le double de ce qu'elle devrait être à pareille date. Donc, les températures plus élevées et les vents ont rapidement accéléré la fonte et la destruction de la glace à la fin de mars. Malgré la diminution considérable de la couverture glacielle durant la dernière moitié de mars, la couverture de glace de cette année vers la fin du mois (en réalité le 2 avril) représente seulement la 8^e plus petite étendue depuis 1969 (Figure 4).

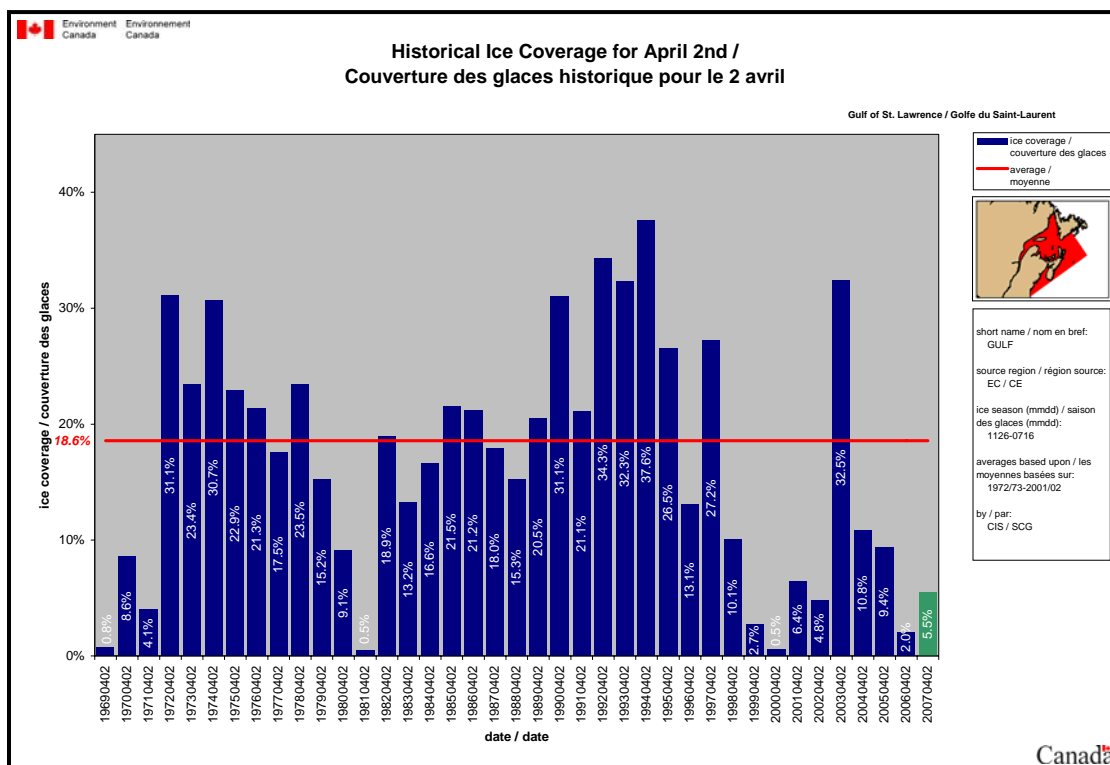


Figure 4: Couverture glacielle du golfe du Saint-Laurent, le 2 avril.

Avril 2007

Les températures ont à nouveau chuté au-dessous de zéro pendant la première moitié d'avril. La température moyenne dans tout le secteur est restée au-dessous du point de congélation pendant la période, si bien qu'un peu de glace nouvelle s'est formée le long de la côte pendant la première semaine d'avril, surtout à l'extrême nord du secteur. La

glace le long de la côte nord-ouest du Cap-Breton a fondu pendant la première semaine d'avril, mais il y avait encore un peu de glace mince et moyenne de première année dans la baie St-Georges et dans la partie sud-est du détroit de Northumberland pendant la période. Cependant, à la fin de la deuxième semaine, ce secteur était surtout en eau libre. La glace flottante le long de la côte est de l'île du Cap-Breton, qui s'étendait vers le sud, a fondue pendant la première semaine d'avril et l'on a eu de l'eau libre à la fin de la première semaine. Au milieu d'avril, la côte ouest de Terre-Neuve était généralement en eau libre à l'exception du détroit de Belle Isle qui était encore couvert de glace mince à épaisse de première année avec une trace de vieille glace. Plus au nord, dans le bras Nord-est et le long de la côte nord du Québec jusqu'à un point situé juste à l'est de Natashquan, de la glace surtout épaisse, moyenne et mince de première année couvrait le secteur et les concentrations étaient variables. Ailleurs, il y avait surtout de l'eau libre avec un peu de banquise côtière. Le centre du golfe ainsi que le côté est du détroit de Cabot étaient en eau libre de glace.

La température au cours des deux dernières semaines d'avril ont remonté un peu pour être près de la normale, mais la glace a persisté dans le bras Nord-est même si son étendue a diminué. La banquise côtière dans la baie des Chaleurs et dans les petites baies du Nouveau-Brunswick et de l'île-du-Prince-Édouard s'est fracturée et a fondu pendant la dernière partie de la troisième semaine et jusque dans la dernière semaine d'avril. À la fin du mois, la glace dans le bras Nord-est s'est retirée vers le nord-est et se trouvait au nord de 50N et à l'ouest de 59W. La glace dans ce secteur était surtout de la glace moyenne et épaisse de première année avec une trace de vieille glace. Dans les petites baies le long de la côte nord du Québec depuis Natashquan vers l'est, il y avait encore de la banquise côtière. Ailleurs, il y avait surtout de l'eau libre de glace sauf le long de la côte nord du Québec où l'on observait de l'eau libre (Figure 35).

Malgré la diminution abrupte observée dans la couverture glacielle à la fin de mars, la baisse a été assez progressive pour l'ensemble du mois d'avril. À la fin d'avril, la glace dans le bras Nord-est représentait une couverture de 1 pour cent, comparativement à 3,6 pour cent enregistrée normalement à ce temps-ci de l'année. La glace, bien qu'au-dessous de la normale cette année, était seulement au 16^{ième} rang des couvertures les plus réduites, ce qui la classait près de la médiane (Figure 5).

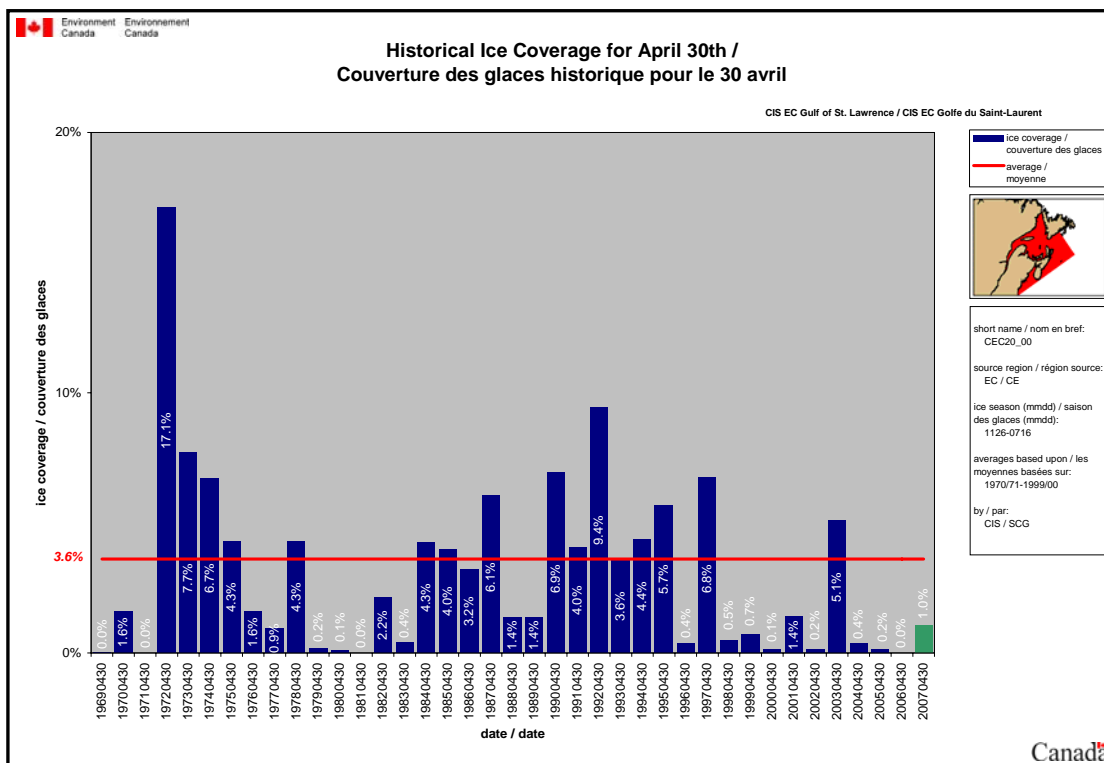


Figure 5: Couverture glacielle du golfe du Saint-Laurent le 30 avril.

Mai 2007

Les températures étaient en général au-dessus de la normale dans l'estuaire et dans les deux tiers ouest du golfe alors qu'elles étaient près de la normale dans le tiers est pendant la première moitié de mai. La glace dans le bras Nord-est a continué de se diriger vers le nord-est et ses dimensions ont diminué. À la mi-mai, on observait surtout de la glace épaisse et moyenne de première année avec jusqu'à 2 dixièmes de vieille glace. En direction ouest, l'étendue de la glace se trouvait près de 5810W et au nord de 5500N. Il y avait encore un peu de banquise côtière le long de la côte nord du Québec, à l'ouest de 6100W. Ailleurs, on avait de l'eau libre mais de l'eau bergée au nord de 5400N et à l'est de 6000W.

Les températures sont descendues au cours de la deuxième moitié de mai à au-dessous de la normale sur tout le golfe. Des vents du nord-est par moments ont fait dériver la glace dans le détroit de Belle Isle vers le bras Nord-est. Toute la banquise côtière dans les petites baies a fondu au cours de la troisième semaine. À la fin du mois, la zone de glace s'étirait le long de la côte nord du Québec à l'est de 5930W et dans un rayon de 35 milles de la côte. C'était surtout de la banquise lâche de glace épaisse et moyenne de première année avec un dixième de vieille glace. Le reste du golfe était en eau libre de glace avec de l'eau bergée à l'est de 6050W et au nord de 4925N (Figure 39).

Au mois de mai, malgré une couverture glacielle très réduite, l'étendue des glaces était supérieure à la normale durant tout le mois dans le bras Nord-est (Figure 36 à Figure 39). Normalement, le golfe du Saint-Laurent est libre de glace au cours de la troisième semaine de mai.

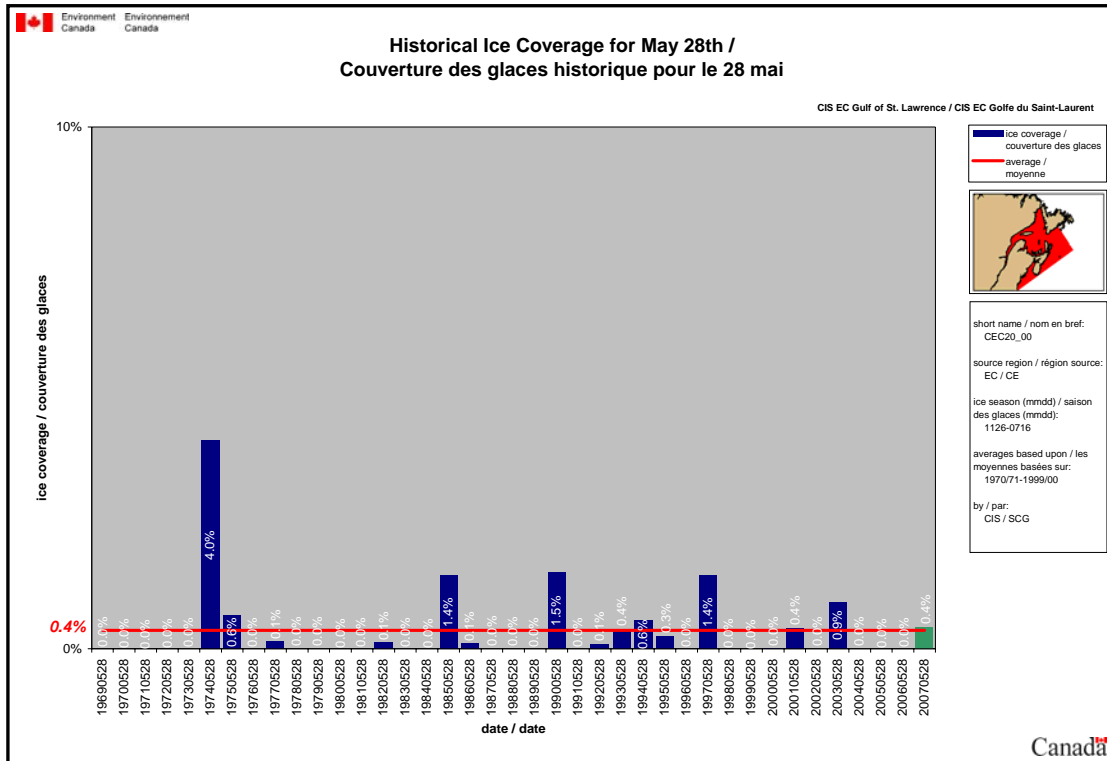


Figure 6: Couverture glacielle du golfe du Saint-Laurent le 28 mai.

Juin 2007

Les températures ont varié de près de la normale sur le nord du golfe ainsi que dans l'estuaire à au-dessous de la normale sur le sud du golfe durant la première moitié de juin. Sur le bras Nord-est, les températures se situaient au-dessus de la normale durant la même période. Au cours de la première semaine de juin, presque toute la glace dans le bras Nord-est a fondu et il ne restait que quelques plaques de glace près du secteur de Blanc Sablon ainsi que dans le sud du détroit de Belle Isle. Au début de la deuxième semaine, la zone s'est enfin couverte d'eau bergée lorsque le dernier morceau de glace a fondu.

Les eaux est de Terre-Neuve

Novembre 2006

Le mercure se situait au-dessus de la normale au cours de la première moitié de novembre et s'y est maintenu durant la deuxième moitié avec des températures au-dessus ou très au-dessus de la normale ce qui a eu pour effet d'empêcher la formation de glace. Il n'y a que dans le lac Melville que de la glace s'est formée au cours de la dernière semaine de novembre. Dans l'extrême ouest du lac Melville ainsi que sur la côte nord de la baie Groswater, il y avait un peu de glace nouvelle. Autrement, on trouvait de l'eau libre, mais de l'eau bergée au nord de 5800N.

Décembre 2006

Les températures durant la première moitié de décembre étaient généralement près à légèrement au-dessus de la normale. De la glace nouvelle et grise a commencé à se former le long de tout le littoral du Labrador jusqu'au détroit de Belle Isle. À la fin de la deuxième semaine, un peu de banquise côtière a commencé à se former dans les baies et les inlets nord du Labrador et dans la partie ouest du lac Melville. En général, la lisière de glace n'était pas à plus de 20 à 30 milles de la côte. La limite des icebergs a glissé aux environs de 5640N à la mi-décembre et on trouvait de l'eau libre le long du littoral et de l'eau libre de glace environ 40 à 60 milles au large. La région de Terre-Neuve demeurait libre de glace.

Pendant la deuxième moitié de décembre, la région de Terre-Neuve les températures étaient près de la normale alors que sur la côte du Labrador, elles étaient très au-dessus de la normale. Ces températures plus chaudes le long de la côte du Labrador ont restreint la croissance des glaces près du littoral. À part un peu de glace blanchâtre le long de la côte nord du Labrador, le reste de la glace le long du littoral se composait surtout de glace grise et nouvelle. Sur l'est et le centre du lac Melville, il y avait surtout de la banquise côtière avec de la glace blanchâtre et grise durant la troisième semaine alors que sur le reste du lac, on trouvait de la glace mobile blanchâtre, grise et nouvelle. Il n'y avait toujours aucune formation de glace notable sur les eaux de Terre-Neuve à la fin décembre (Figure 18).

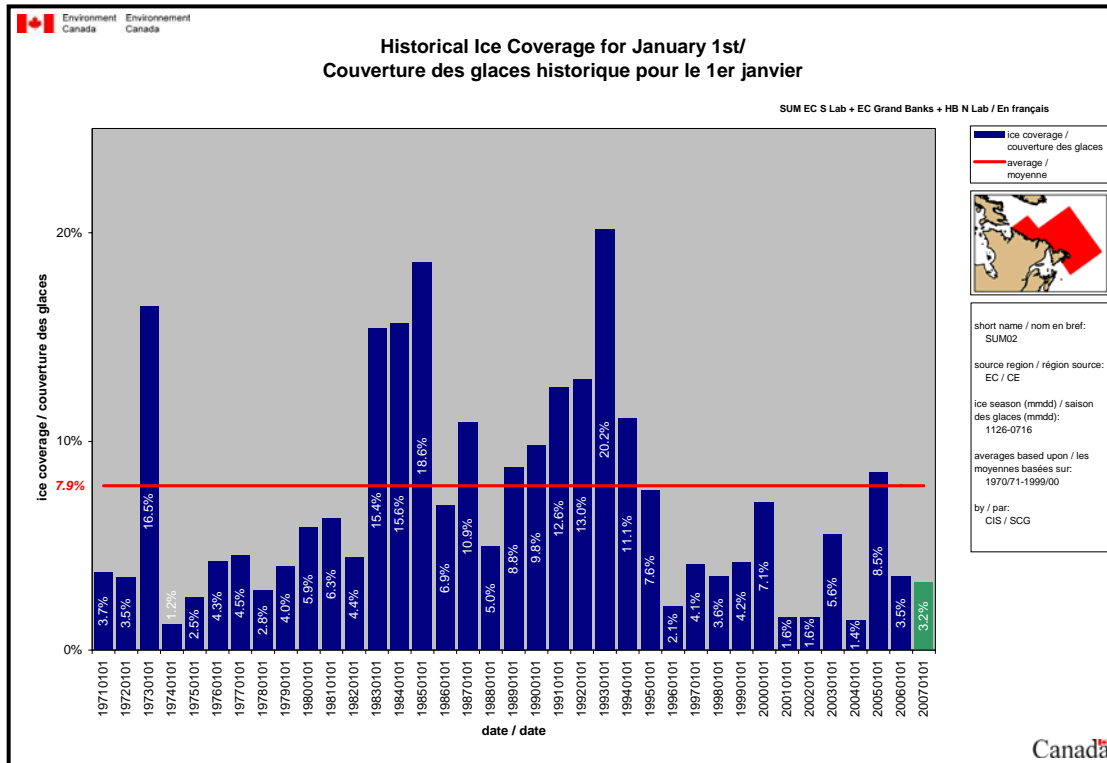


Figure 7: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 1^{er} janvier.

Janvier 2007

Le régime de températures le long de la côte du Labrador durant la dernière partie de décembre s'est étendu à tout le secteur la première partie de janvier. La région subissait des températures très au-dessus de la normale. Le pack de glace qui a dérivé le long de la côte du Labrador n'a pas traversé le détroit de Belle Isle avant la fin de la deuxième semaine de janvier. Toutefois, un peu de glace nouvelle et grise s'est formée dans quelques baies de Terre-Neuve, de la baie Notre-Dame vers le nord. À la mi-janvier, le pack de glace le long de la côte du Labrador s'étendait environ 90 milles à l'est du littoral dans le nord et environ 40 à 50 milles le long des côtes centre et sud. En général, de la glace grise et nouvelle avec de la glace blanchâtre couvrait tout le pack de glace du Labrador à l'exception de quelques plaques de glace mince de première année le long de la côte nord. Le détroit de Belle Isle était couvert de glace nouvelle et grise. Un peu de banquise côtière s'est formée dans les petites baies le long de la péninsule Nord et de la glace nouvelle est apparue dans le secteur de Botwood. La limite des icebergs a continué de descendre vers le sud et se situait près de 5420N avec de l'eau libre dans un rayon de 10 à 20 milles de la lisière de glace et de la côte. Plus au large, on notait surtout de l'eau libre de glace.

Les températures sont revenues à la normale durant la deuxième moitié de janvier sur presque toutes les eaux de Terre-Neuve, mais sur l'extrême nord de Terre-Neuve et sur tout le Labrador, elles demeuraient au-dessus de la normale. La lisière de

glace le long de la côte du Labrador a continué de s'étendre vers l'est durant la deuxième moitié de janvier. Le lac Melville s'est couvert complètement de banquise côtière vers le milieu de la troisième semaine de janvier. La lisière sud des glaces située près du détroit de Belle Isle a dérivé vers le sud au cours de la troisième semaine mais a été arrêtée par les vents forts du sud qui ont produit une destruction importante de la glace le long de la péninsule Nord. L'expansion de la glace a repris durant la dernière semaine du mois et la limite se situait à 5020N ou environ 50 milles au nord de la baie Notre Dame. La glace s'étendait vers l'est jusqu'à environ 110 milles de la côte nord du Labrador, à 90 milles à l'est de la côte centrale et revenait à seulement 60 milles à l'est de la partie sud du Labrador. Au sud du détroit de Belle Isle, le pack de glace s'étendait jusqu'à environ 90 milles à l'est de la partie nord de la péninsule Nord. Le pack se composait de glace mince et moyenne de première année avec une trace de vieille glace sur le nord de la côte du Labrador alors que sur le centre et le sud de la côte on trouvait surtout de la glace blanchâtre et mince de première année avec un peu de glace grise et nouvelle. Du détroit de Belle Isle vers le sud jusqu'à la lisière sud des glaces, de la glace généralement plus lâche grise et nouvelle avec un peu de glace blanchâtre et mince de première année couvrait ce secteur. Au sud de la lisière de glace, il n'y avait que quelques cordons de glace. Dans les petites baies de la baie Notre Dame, un peu de banquise côtière s'est formée alors qu'une zone de glace nouvelle partant du Hamilton Sound s'étirait le long de la côte de Terre-Neuve jusqu'au cap Fréhel et dans le nord de la baie de Bonavista. La zone de glace se situait dans un rayon de 4 à 8 milles du littoral. À la fin du mois, la limite des icebergs se trouvait près de 5330N avec de l'eau libre le long de la lisière de glace et de la côte jusqu'à la baie Conception. Plus au large, l'eau était libre de glace (Figure 22).

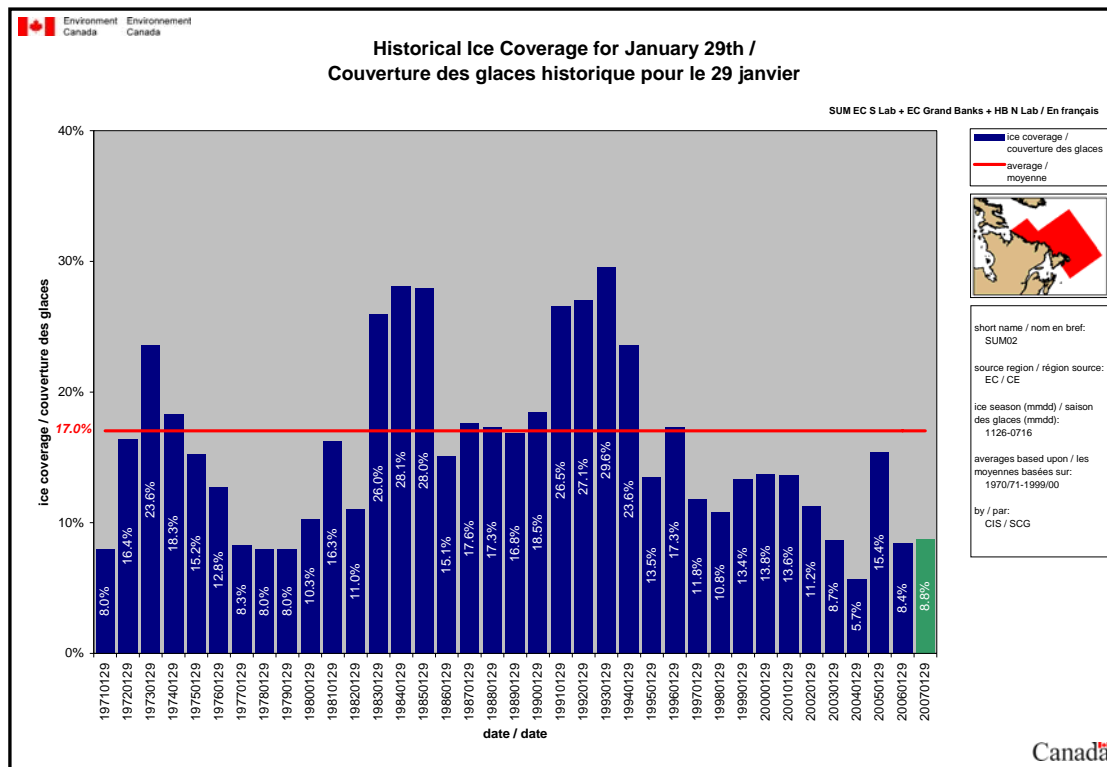


Figure 8: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 29 janvier.

Février 2007

Le mercure oscillait entre des valeurs près à au-dessous de la normale sur Terre-Neuve et le sud du Labrador à des valeurs au-dessus à très au-dessus de la normale sur le reste de la côte du Labrador durant la première partie de février. La lisière sud des glaces a continué de descendre lentement vers le sud et à la mi-février, elle se situait juste au nord de la baie Notre Dame près de 4920N. La limite de glace en direction de la mer le long des côtes nord et centre du Labrador s'est retirée vers le littoral lorsque des vents du nord ou du nord-est à la fin de la deuxième semaine de février ont réduit l'étendue de la glace. Toutefois, au même moment, la lisière de glace le long de la partie sud du Labrador et sur la région de Terre-Neuve s'étendait plus à l'est. À la mi-février, la lisière de glace le long des côtes nord et centre du Labrador se situait à environ 60 à 90 milles de la côte. La lisière de glace à l'est de la côte sud du Labrador se trouvait à environ 140 milles au large. Quant à la lisière de glace à l'est de Terre-Neuve, elle variait entre 150 et 180 milles à l'est de la péninsule Nord. Presque toute la glace le long de la côte du Labrador était mince et moyenne de première année avec une trace de vieille glace, alors qu'au sud du détroit de Belle Isle c'était de la glace surtout blanchâtre et mince de première année avec un peu de glace moyenne de première année. Ailleurs le long de la côte de Terre-Neuve au sud de la lisière de glace, on notait des zones de banquise côtière dans les baies plus petites surtout au nord de la baie Trinité. La zone entre les îles New World et Fogo ainsi que la zone au sud de ces îles étaient couvertes de banquise côtière. Une zone de glace nouvelle s'étendait de Hamilton Sound au cap Fréhel et vers le sud dans l'entrée de la baie de Bonavista. La limite des icebergs descendait au sud jusqu'aux environs de 5350N à la mi-février.

Le temps doux enregistré le long de la côte du Labrador s'est poursuivi durant la deuxième moitié de février. Par conséquent, des températures très au-dessus de la normale couvraient cette région alors que dans la région de Terre-Neuve, elles étaient près ou au-dessus de la normale. La lisière sud des glaces a finalement atteint la baie Notre Dame au cours de la dernière semaine de février. Pendant ce temps, une dépression est passée au sud de Terre-Neuve et est demeurée stationnaire au nord-est de l'île générant des vents persistants du nord et du nord-est. À la fin février, la lisière de glace se trouvait environ 90 milles à l'est de la côte nord du Labrador et de 10 à 40 milles à l'est des côtes centre et sud du Labrador. À partir d'un point juste au nord du détroit de Belle Isle, la lisière de glace projetait une langue de glace qui s'enroulait autour de la partie nord des Grands Bancs. La pointe est de cette langue de glace se situait environ 140 milles à l'est nord-est de St John's alors que la lisière est du pack de glace se trouvait environ 100 milles à l'est de St. Anthony et 60 milles au nord-est du cap Fréhel. La glace le long de toute la côte du Labrador se composait surtout de glace moyenne et épaisse de première année avec une trace de vieille glace. Les secteurs dans un rayon de 10 à 30 milles de la péninsule Nord et dans la baie Notre Dame contenaient surtout de l'eau bergée à de la banquise plus lâche de glace nouvelle avec une trace de glace blanchâtre. Plus au large, mais dans un rayon de 60 à 80 milles de la côte, ce secteur était couvert surtout de glace moyenne et mince de première année avec une trace de vieille glace. Le long de la lisière de glace, on trouvait surtout de la glace lâche blanchâtre et mince de première année. La limite des icebergs a continué

de descendre vers le sud et se situait près de Hamilton Sound à la fin février (Figure 26).

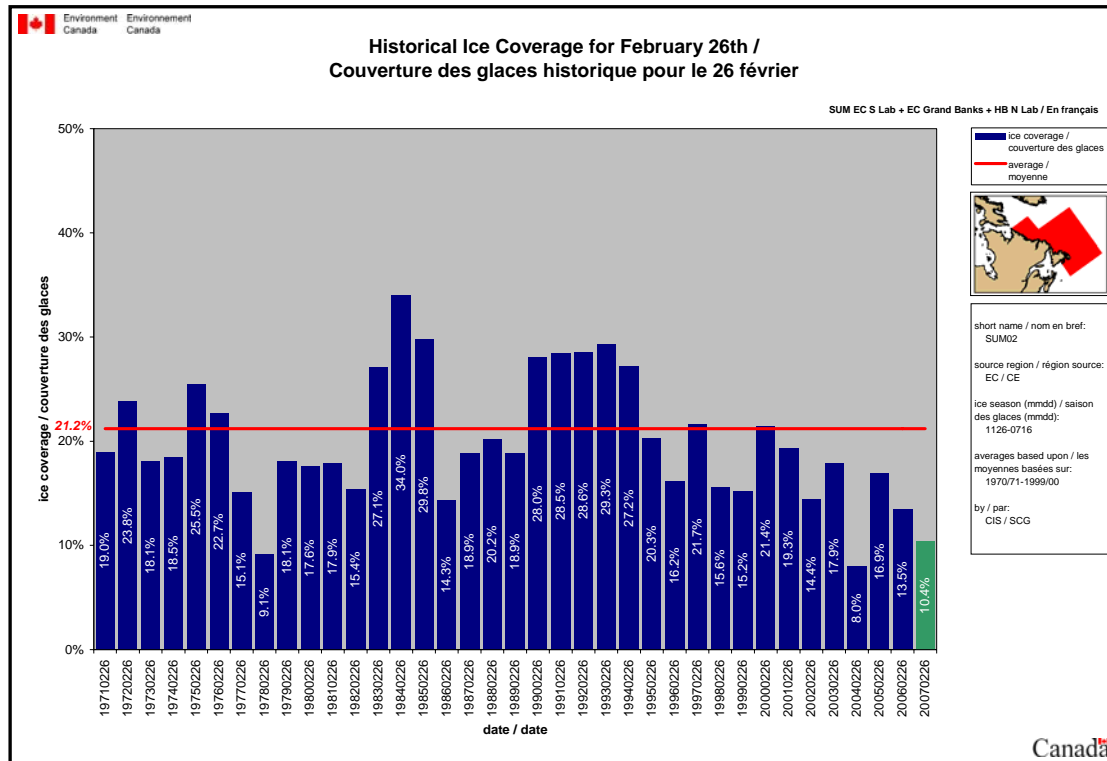


Figure 9: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 26 février.

Mars 2007

Les températures pendant la première moitié de mars étaient généralement près de la normale sur toute la région à l'exception de la partie nord du Labrador où elles étaient au-dessous de la normale. Au cours de la première partie du mois, la glace le long du Labrador s'est étendue plus au large. La zone de glace dans la région de Terre-Neuve a aussi dérivé vers le sud par rapport à sa position à la fin février. Toutefois, des vents du sud-ouest vers la mi-mars ont fait remonter vers le nord la glace le long de la côte nord de Terre-Neuve. Au milieu du mois, la zone qui va de la baie Blanche à la baie Notre Dame était couverte d'eau bergée. La lisière sud des glaces se trouvait environ 30 milles au nord de la baie Notre Dame. La glace à l'est de Terre-Neuve s'est aussi retirée un peu vers le nord au cours de la même période et se situait généralement au nord de 4845N. Le point le plus à l'est atteint par la glace se situait 140 milles à l'est du cap Fréhel. À l'est de la péninsule Nord, la lisière de glace s'étendait entre 180 et 210 milles au large. Au nord du détroit de Belle Isle et le long de la côte du Labrador, la lisière de glace se trouvait entre 90 et 130 milles à l'est de la côte. En général, le pack de glace se composait de glace moyenne et épaisse de première année avec une trace de vieille glace. Seule la baie Groswater était couverte d'eau bergée ou de glace grise et nouvelle. Cette même bande de glace grise et nouvelle s'étendait dans un rayon de 10 à 20 milles de la côte sud du Labrador. La

glace sur les côtes de Terre-Neuve se composait principalement de glace moyenne et épaisse de première année avec une trace de vieille glace. Le long de la lisière est des glaces, on notait de la glace plus lâche. La limite des icebergs était descendue dans la région de St John's.

Les températures durant la deuxième moitié de mars se situaient généralement près de la normale sur Terre-Neuve et près à au-dessous de la normale sur le Labrador. La limite sud des glaces a commencé à dériver vers le nord au cours de la troisième semaine de mars, mais au milieu de la dernière semaine du mois, la lisière de glace a pivoté vers le sud et a atteint le littoral sud de la baie Notre Dame au cours des derniers jours du mois. Toutefois à la fin du mois, ce ne sont pas tous les secteurs le long de la côte nord de Terre-Neuve qui étaient couverts de glace; presque toute la baie Blanche et l'extrémité ouest de la baie Notre Dame étaient en eau bergée. La pointe sud de la lisière de glace se trouvait près de 4830N et environ 30 milles au sud-est du cap Bonavista. La lisière est des glaces à l'est de la péninsule Nord se situait environ 140 milles au large. Plus au nord, la lisière de glace était à environ 120 milles à l'est de la côte sud du Labrador, 90 milles à l'est de la côte centrale et 150 milles à l'est de la côte nord du Labrador à la fin mars. En général, de la glace épaisse et moyenne de première année avec une trace de vieille glace couvrait tout le secteur avec de la glace un peu plus lâche le long de la lisière de glace (Figure 31).

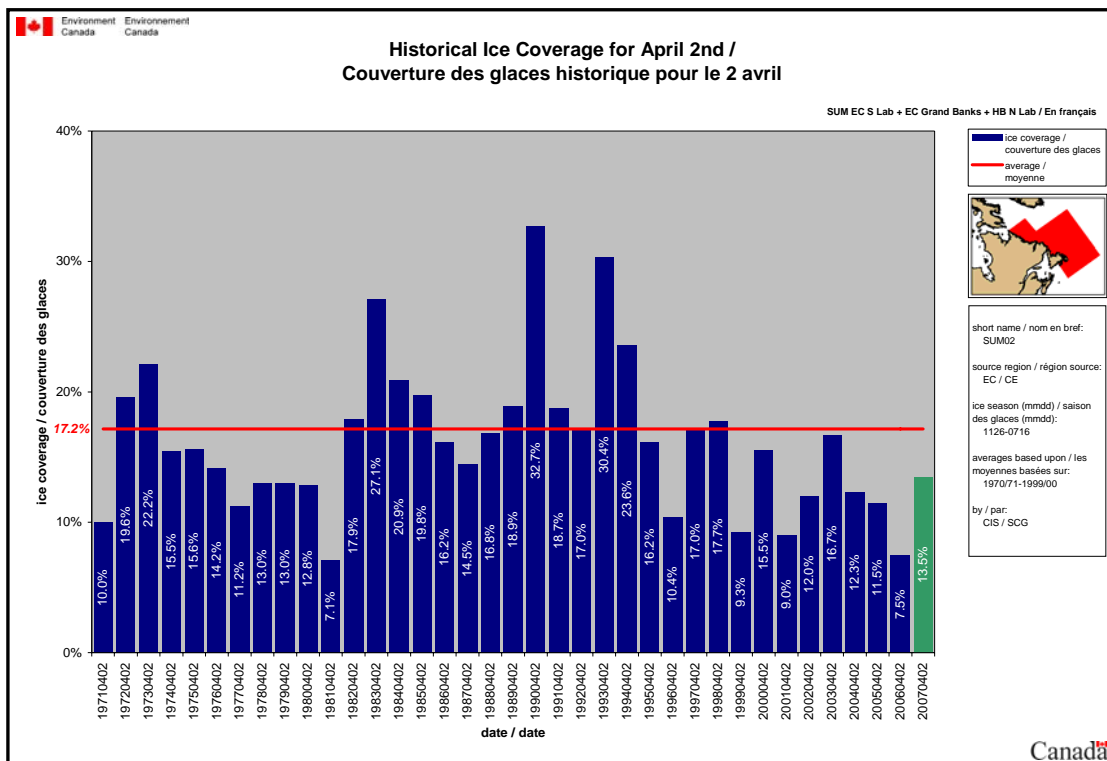


Figure 10: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 2 avril.

Avril 2007

La première partie d'avril, les températures étaient généralement au-dessous à légèrement au-dessous de la normale. Les vents du nord ont tourné au nord-est au cours de la première semaine d'avril et sont demeurés modérés à forts durant la période ce qui a compressé le pack de glace sur les côtes du Labrador et de Terre-Neuve. Les zones d'eau bergée dans la baie Blanche et dans l'extrémité ouest de la baie Notre Dame ont été remplacées par de la glace mince, moyenne et épaisse de première année avec une trace de vieille glace au milieu de la première semaine d'avril. À la fin de la première semaine, la lisière sud des glaces se situait au sud de la baie Trinité, près de Pouch Cove. La lisière est des glaces se trouvait 50 milles à l'est du cap Fréhel, 60 milles à l'est de St. Anthony, 45 milles au nord-est de Cartwright, 90 milles à l'est de Nain et 140 milles à l'est de la côte nord du Labrador. Au début de la deuxième semaine, une dépression est passé au nord de Terre-Neuve et a généré des vents du sud-ouest qui ont entraîné un relâchement du pack de glace dans la région de Terre-Neuve et produit un peu d'eau bergée le long de la péninsule Nord, sur la baie Blanche et dans l'ouest de la baie Notre Dame. La lisière sud des glaces s'est aussi déplacée vers le nord. Toutefois, le retour des vents du nord et du nord-ouest à la fin de la deuxième semaine a fait dériver la glace vers le sud. À la mi-avril, la lisière sud des glaces se situait près de 4820N et s'étendait environ 75 milles à l'est du cap Bonavista. La baie de Bonavista était surtout couverte d'eau bergée à l'exception d'un peu de glace moyenne et épaisse de première année avec une trace de vieille glace dans le nord de la baie. Aussi, presque toute la baie Notre Dame était en eau bergée avec quelques plaques de banquise côtière près et au sud de l'île New World. La baie Blanche était aussi en eau bergée à la mi-avril. L'extrémité est de la lisière de glace se trouvait environ 60 milles à l'est du cap Fréhel, 60 milles à l'est de St. Anthony, 80 milles le long de la côte sud du Labrador et entre 110 et 140 milles à l'est des côtes nord et centrale du Labrador. La glace sur tout le secteur se composait surtout de glace moyenne et épaisse de première année avec une trace de vieille glace. Sur le détroit de Belle Isle, le littoral est de la péninsule nord et la zone au nord de la baie Notre Dame, on notait un dixième de vieille glace dans ces secteurs.

Les températures durant la deuxième moitié d'avril se situaient au-dessous à légèrement au-dessous de la normale sur Terre-Neuve et près de la normale sur le Labrador. Les vents au cours de la troisième semaine soufflaient de l'est à nord-est, surtout sur Terre-Neuve et le sud du Labrador. Une forte pression s'est formée dans le pack au cours de la période et a causé d'importants problèmes à la navigation et à l'industrie de la pêche surtout au nord de Terre-Neuve. Les vents ont aussi poussé la glace dans les baies Conception et Trinité et au sud jusqu'à St John's au cours de la période. Toute la baie de Bonavista était couverte de glace moyenne et épaisse de première année avec un dixième de vieille glace. La limite est des glaces se trouvait seulement 15 milles à l'est du cap Fréhel et 25 milles à l'est de St. Anthony. La glace s'étendait jusqu'à 120 milles à l'est de Cartwright et entre 110 et 150 milles à l'est des côtes nord et centrale du Labrador. Au cours de la dernière semaine du mois, les vents soufflaient de l'ouest ce qui a accru l'étendue des glaces tout en diminuant sa

concentration. À la fin avril, la lisière sud des glaces se situait près de 4810N. Presque toute la baie Trinité et toute la baie Conception étaient en eau bergée. De la glace plus lâche ou de l'eau bergée couvrait le sud de la baie Notre Dame. Sur la côte est de la péninsule Nord, la glace était plus lâche avec quelques zones d'eau bergée. Sur la baie Blanche, de la glace épaisse et moyenne de première année avec un dixième de vieille glace couvrait presque toute la baie. On notait une zone d'eau bergée dans le nord du détroit de Belle Isle et le long de l'extrémité sud de la côte du Labrador. De la glace plus lâche s'étendait plus au nord le long de la côte sud du Labrador jusque dans la baie Groswater. La limite est des glaces à la fin du mois se trouvait 65 milles à l'est du cap Fréhel, 120 milles à l'est de St. Anthony, 160 milles à l'est de Cartwright et environ 110 milles à l'est des côtes nord et centrale du Labrador. Sur la plupart des secteurs au sud du détroit de Belle Isle, il y avait jusqu'à un dixième de vieille glace dans le pack de glace moyenne et épaisse de première année. Pendant ce temps, plus au nord, il n'y avait qu'une trace de vieille glace dans le pack.

En raison des vents périodiques du nord et du nord-est sur la région de Terre-Neuve, il y avait eu une augmentation graduelle de la concentration de glace par rapport à la normale durant le mois d'avril (Figure 31 à Figure 35). La zone la plus touchée se situait au nord de la côte nord de Terre-Neuve (Figure 35).

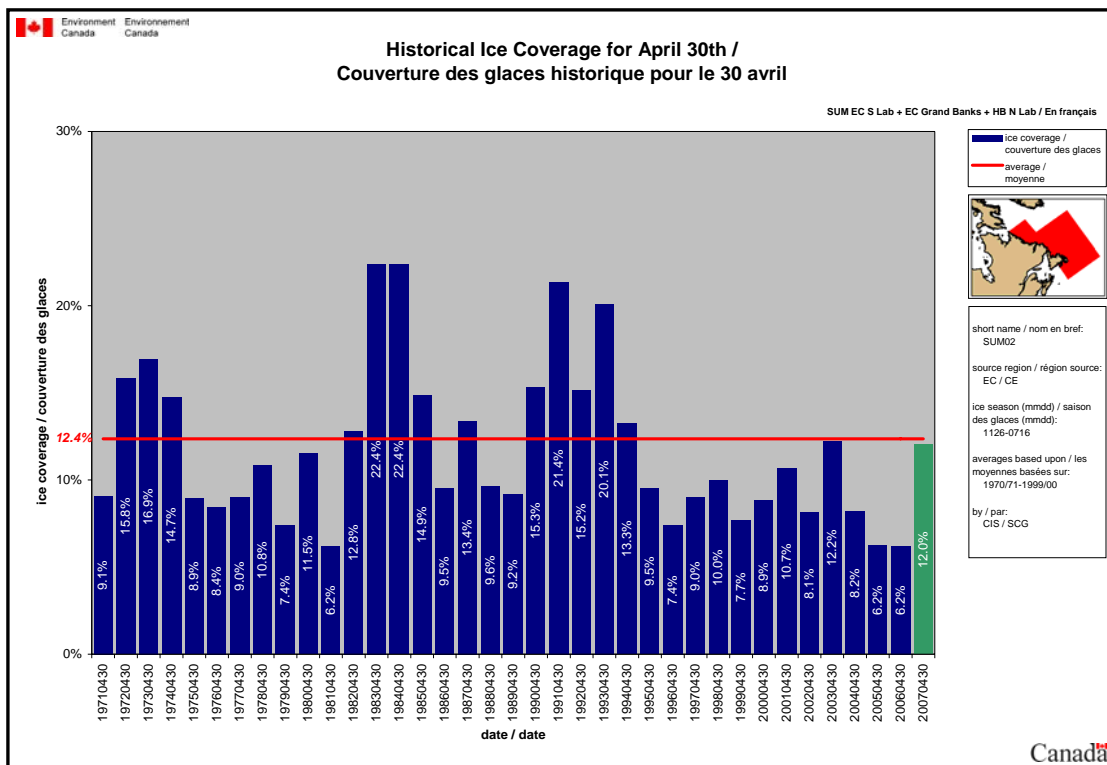


Figure 11: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 30 avril.

Mai 2007

Les températures sont demeurées fraîches avec des valeurs au-dessous ou légèrement au-dessous de la normale sur toute la région de Terre-Neuve et du Labrador. Les vents sont restés du nord-est la première semaine de mai puis ont tourné plus à l'ouest au cours de la deuxième semaine. Durant la période de deux semaines, des cordons et des plaques de glace épaisse et moyenne de première année avec un peu de vieille glace sont demeurés juste à l'est de la péninsule d'Avalon alors que la lisière sud principale du pack de glace est restée au nord de la baie Conception. Il y avait encore une pression modérée à forte dans le pack dans et juste au nord de la baie Notre Dame durant la première semaine, mais la deuxième semaine, le pack s'est relâché et a dérivé lentement vers l'est. Pendant ce temps, la banquise côtière près et au sud de l'île New World s'est fracturée au cours de la première semaine de mai. L'eau bergée a couvert la baie de Bonavista durant la deuxième semaine. À la mi-mai, la lisière sud des glaces se situait juste au nord de la baie Conception. La limite est des glaces se trouvait environ 110 milles à l'est du cap Fréhel, mais il ne restait que des plaques isolées à cette extrémité. Plus au nord, la lisière est des glaces se situait environ 50 milles à l'est de St. Anthony, 140 milles à l'est de Cartwright et entre 90 et 120 milles à l'est des côtes nord et centrale du Labrador. Le pack principal se trouvait au nord du cap Fréhel avec seulement des plaques de glace au sud. Il y avait quelques zones d'eau bergée dans Hamilton Sound qui s'étendaient jusqu'aux environs du cap Fréhel. Toute la baie Blanche ainsi que quelques zones étroites le long du littoral est de la péninsule Nord étaient en eau bergée. Une autre étroite zone d'eau bergée s'étendait aussi juste à l'est du détroit de Belle Isle jusqu'à la baie Groswater le long de la côte sud du Labrador. En raison de la fonte de la glace de première année, la concentration de vieille glace s'est accrue au point où on notait généralement un dixième de vieille glace imbriquée dans le pack. Une très petite zone de glace fracturée est apparue dans l'ouest du lac Melville alors que le reste du lac demeurait couvert de banquise côtière de glace moyenne et mince de première année.

Encore une fois, les températures durant la deuxième moitié de mai étaient au-dessous de la normale sur toute la région. La glace a continué de se retirer lentement vers le nord au cours de la période. À la fin du mois de mai, la lisière sud des glaces se situait dans l'ouest de la baie Notre Dame, mais il y avait quelques plaques de glace épaisse de première année et de vieille glace le long de la côte de Terre-Neuve, de Hamilton Sound à la baie de Bonavista. La limite est des glaces le long de la péninsule Nord se trouvait environ à 60 milles. Plus au nord le long de la côte sud du Labrador, la glace s'étendait jusqu'à environ 130 milles du littoral. Plus au nord, la lisière de glace était à environ 90 à 120 milles à l'est du littoral le long des côtes nord et centrale du Labrador. En général, le pack serré ou très serré se situait au nord de 5300N alors que la glace était plus lâche au sud. Sur tout le pack de glace, on trouvait principalement de la glace épaisse de première année et de la vieille glace. La glace consolidée dans le lac Melville a commencé à se fracturer pour de bon dans la partie ouest du lac au cours de la deuxième moitié de mai, alors que dans l'est les conditions demeuraient inchangées (Figure 39).

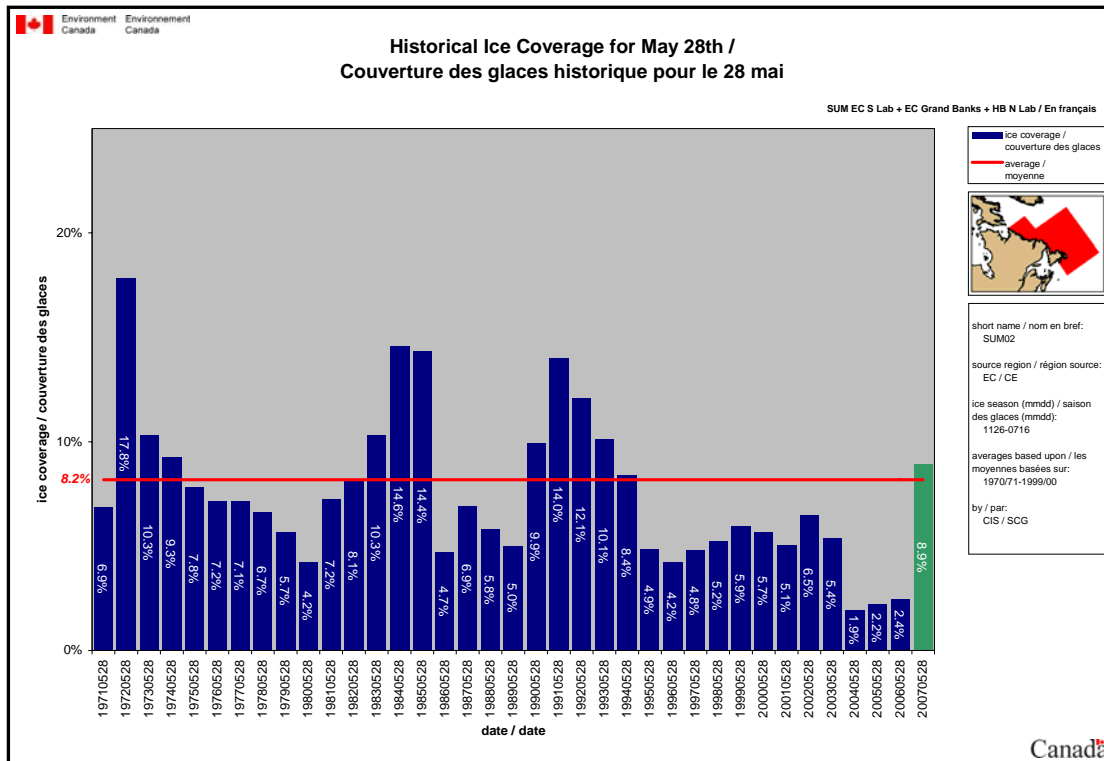


Figure 12: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 28 mai.

Juin 2007

Pour la première fois depuis le début avril, les températures moyennes sont grimpées au-dessus de la normale durant la première partie du mois de juin. À Terre-Neuve, les températures étaient au-dessus de la normale alors que plus au nord, sur le Labrador, elles étaient très au-dessus de la normale. Au milieu de la première semaine de juin, toute la glace avait fondu dans la baie de Bonavista. À la fin de la première semaine, la banquise côtière dans l'est du lac Melville s'était complètement fracturée. Au milieu de la deuxième semaine, la baie Notre Dame était en eau bergée. À la mi-juin, toute la région de Terre-Neuve était en eau bergée à l'exception de quelques plaques isolées de vieille glace pourrie. Le lac Melville était en eau libre alors que les secteurs côtiers du Labrador, de la baie Groswater vers le sud le long de la côte sud du Labrador étaient en eau bergée.

Au cours de la deuxième moitié de juin, les températures se situaient près des normales sur Terre-Neuve. Dans le cas de la côte du Labrador, le mercure se trouvait au-dessus des normales le long du littoral sud et près des normales sur les secteurs centre et nord. Le pack de glace a continué de se retirer lentement vers le nord au cours de cette période. Les secteurs de banquise côtière le long du littoral se sont détériorés au cours de la période de sorte que vers la fin de la dernière semaine du mois, toute la glace était fracturée. La lisière sud des glaces se trouvait près de la baie Groswater aux environs de 5420N. L'étendue de la glace vers l'est variait entre 80 et

120 milles de la côte. À la fin du mois, le pack de glace était surtout formé de banquise lâche à très lâche de glace épaisse de première année et d'une trace de vieille glace. On trouvait jusqu'à un dixième de vieille glace sous forme de plaques isolées le long de la portion nord du pack de glace.

Juillet 2007

Les températures ont connu une baisse car toute la région du Labrador a eu droit à des températures sous les normales ou légèrement sous celles-ci. Malgré les températures plus fraîches, la lisière sud des glaces a poursuivi son lent déplacement vers le nord. Vers le milieu de la deuxième semaine de juillet, la lisière sud se trouvait en fin au nord de 5500N. Le pack de glace était formé de banquise lâche à très lâche avec quelques plaques de pack serré dans la partie nord de la côte du Labrador avec une plaque de pack très serré. On trouvait surtout de la glace épaisse de première année et jusqu'à un dixième de vieille glace. La glace avait une étendue variant entre 80 et 110 milles depuis le littoral.

En général, la retraite de la lisière sud de la glace cette année était perçue comme tardive surtout pendant la période qui courait de la fin juin au début de juillet le long du littoral du Labrador. En réalité la retraite de la glace était plutôt près de la normale pour cette année. La Figure 13 présente la concentration de glace le 2 juillet pour Terre-Neuve et tout le Labrador depuis 1969. Un examen plus approfondi de la figure nous permet de noter que ce n'est qu'en 1992 que la concentration de glace s'est approchée de la moyenne. La seule exception a été relevée en 2002 alors que la couverture de glace était supérieure à la normale.

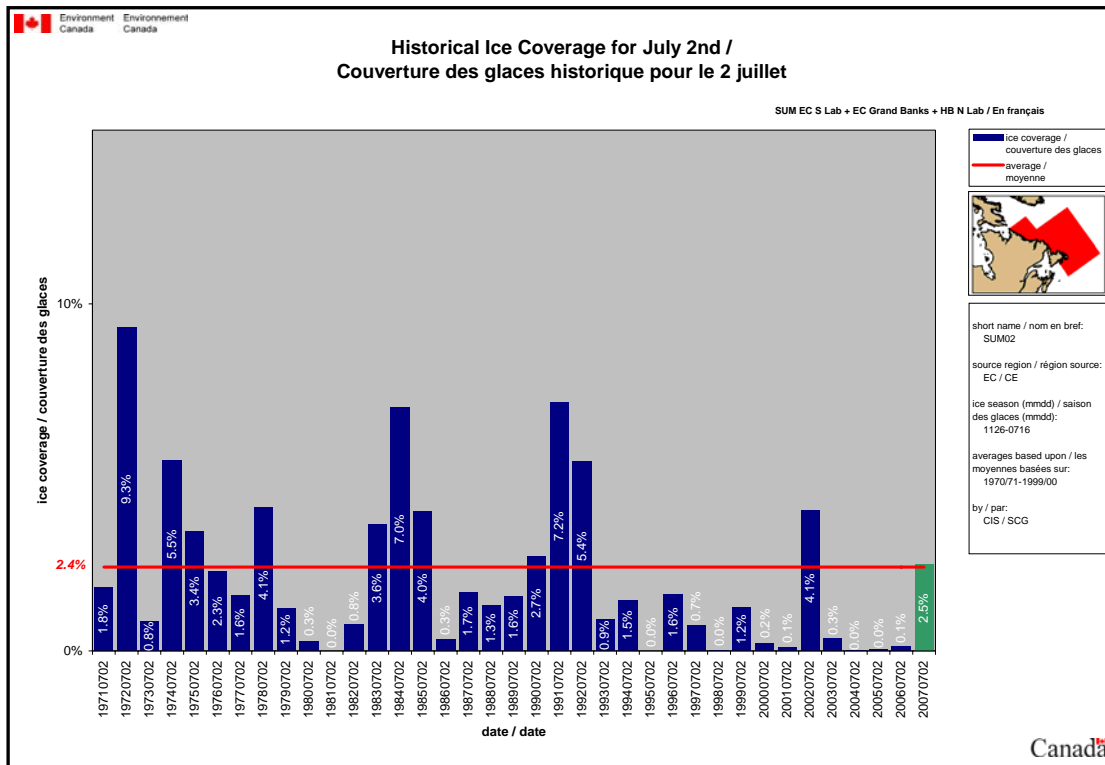


Figure 13: Couverture glacielle de Terre-Neuve et Labrador le 2 juillet.

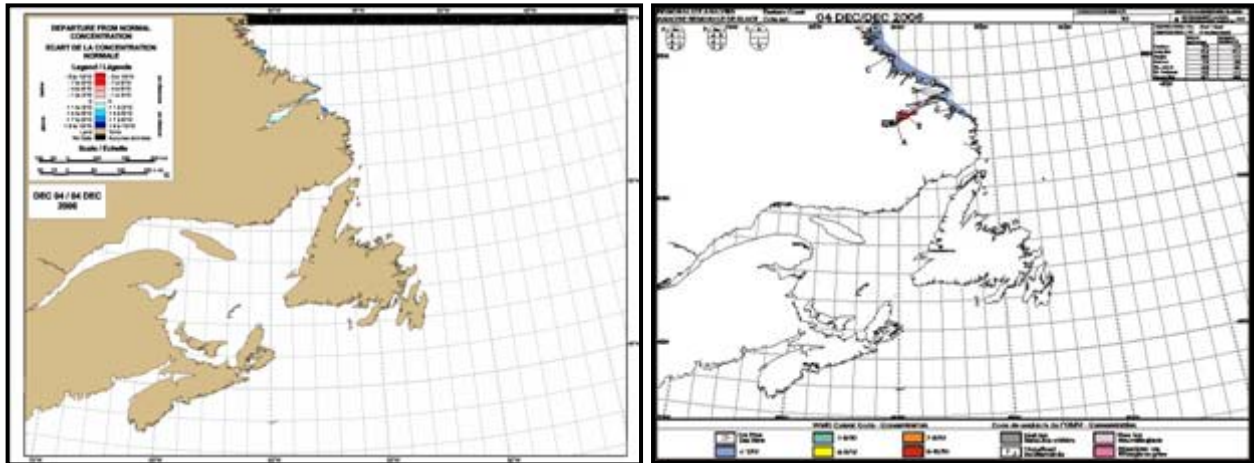


Figure 14: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 4 décembre 2006.

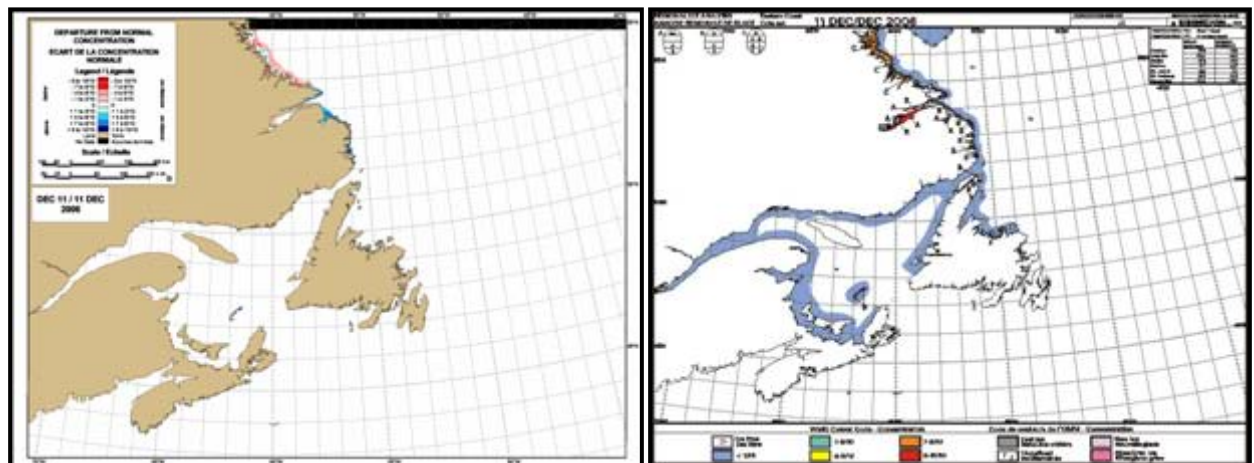


Figure 15: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 11 décembre 2006.

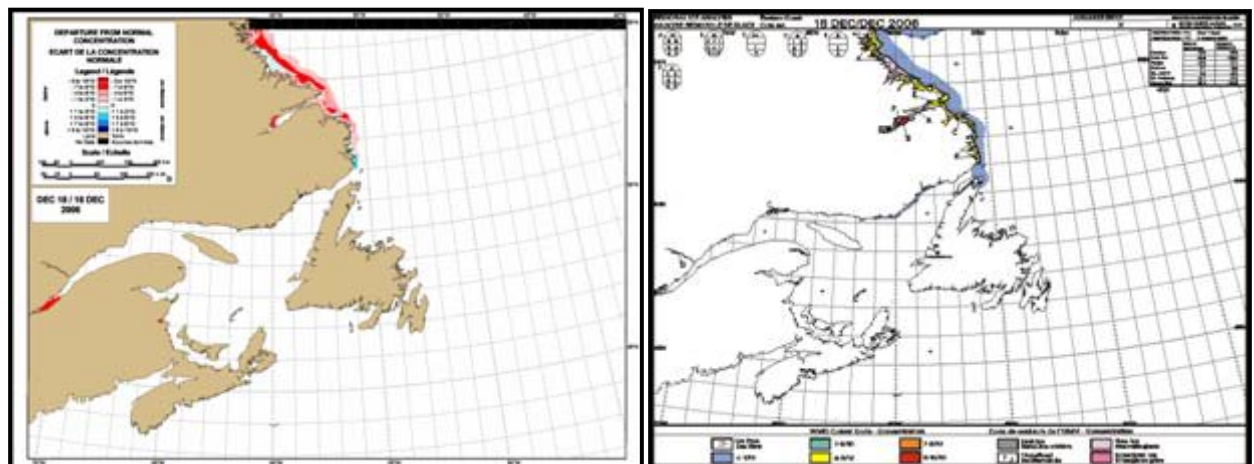


Figure 16: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 18 décembre 2006.

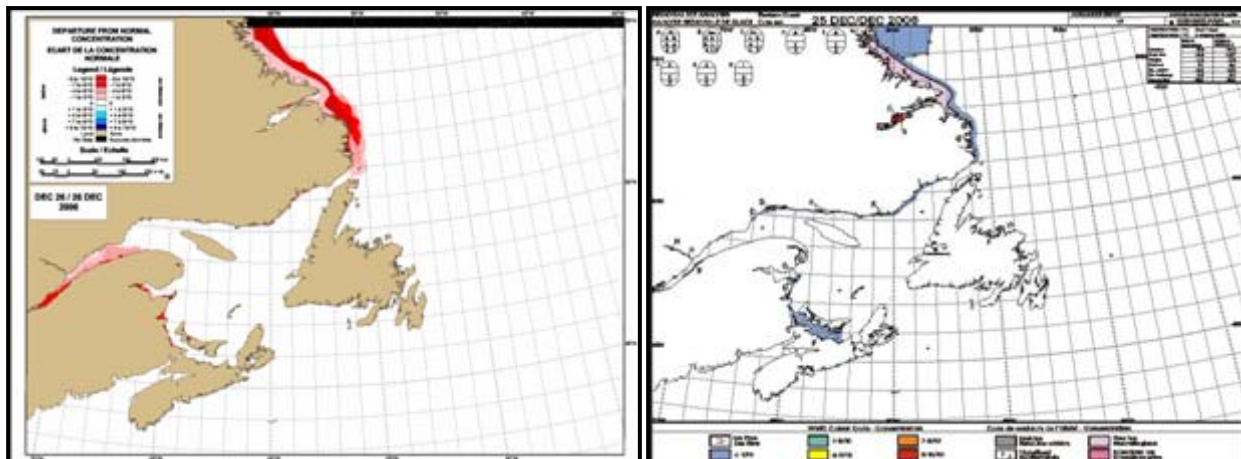


Figure 17: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 25 décembre 2006.

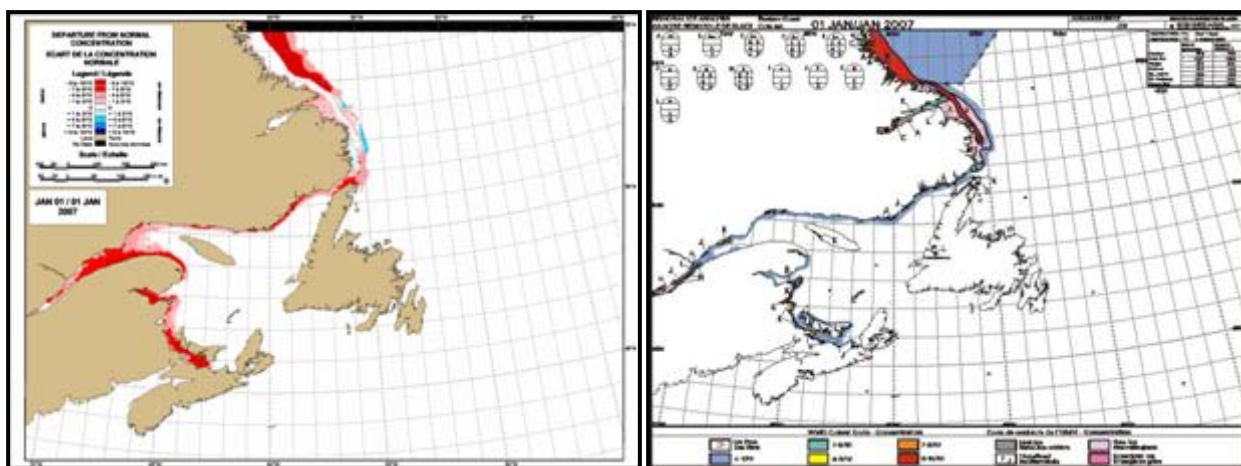


Figure 18: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 1^{er} janvier 2007.

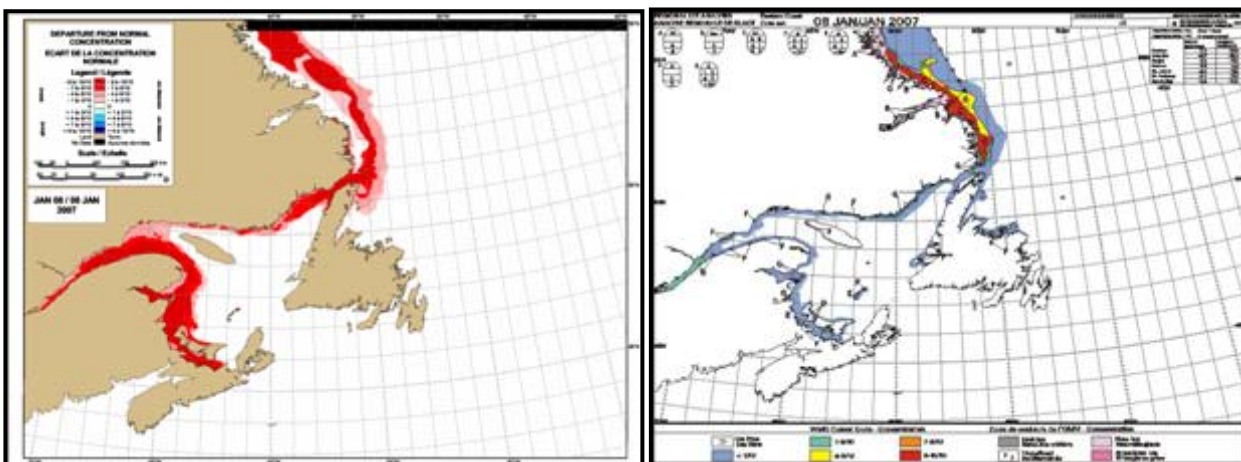


Figure 19: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 8 janvier 2007.

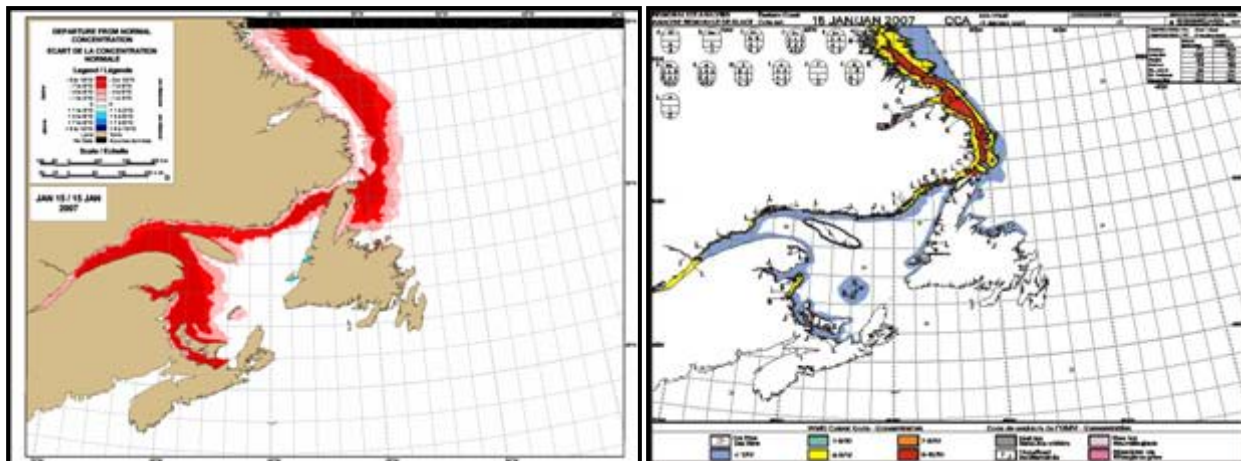


Figure 20: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 15 janvier 2007.

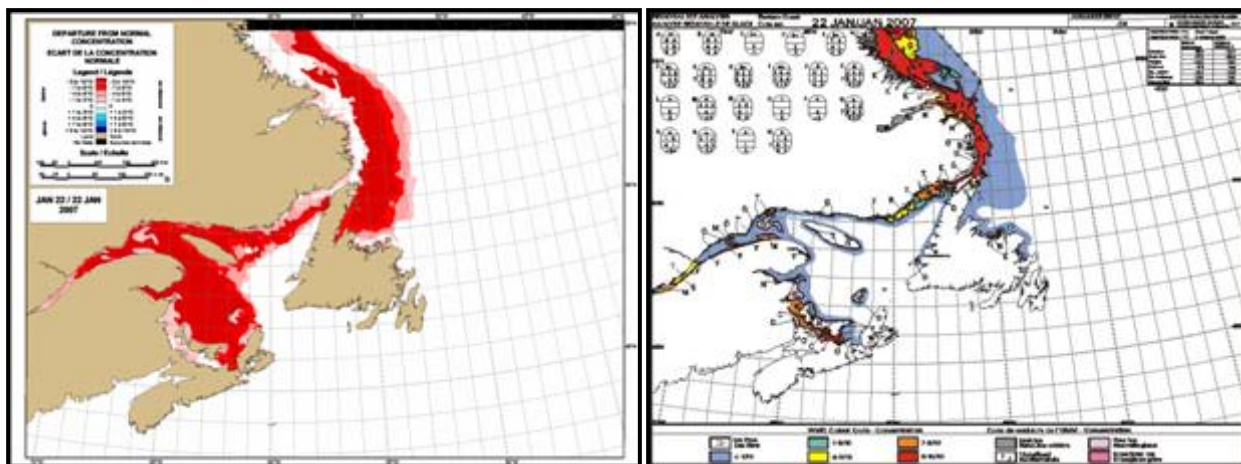


Figure 21: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 22 janvier 2007.

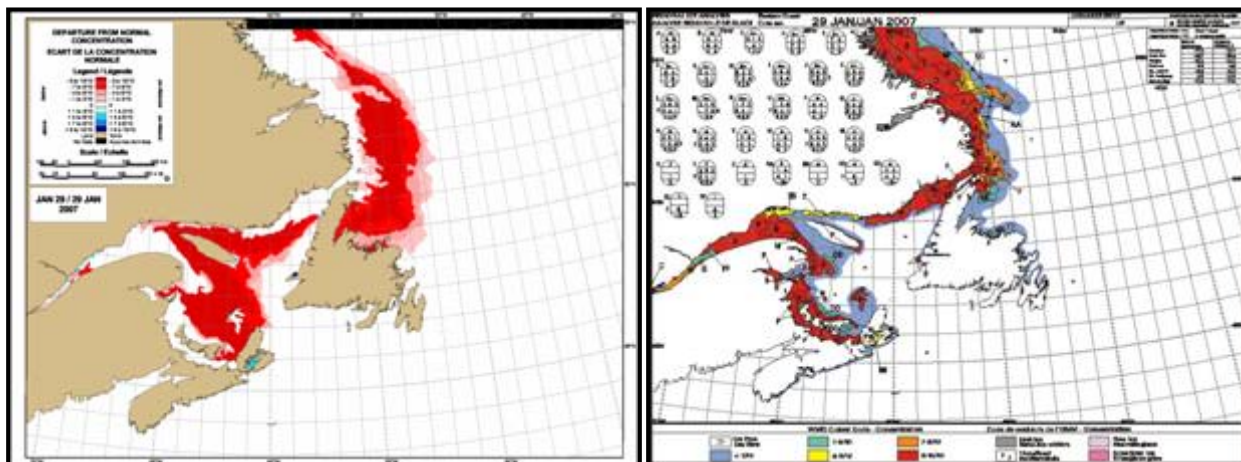


Figure 22: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 29 janvier 2007.

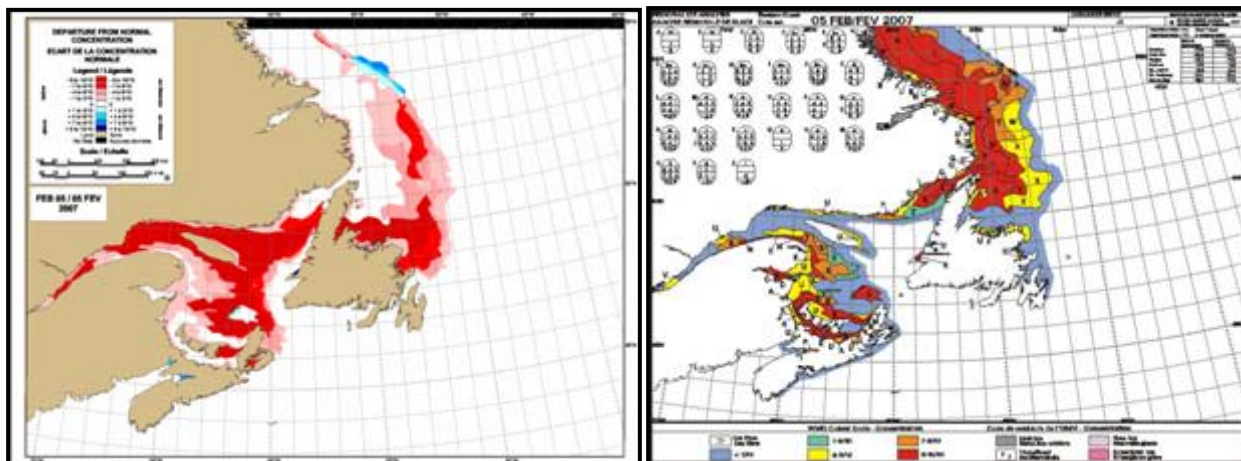


Figure 23: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 5 février 2007.

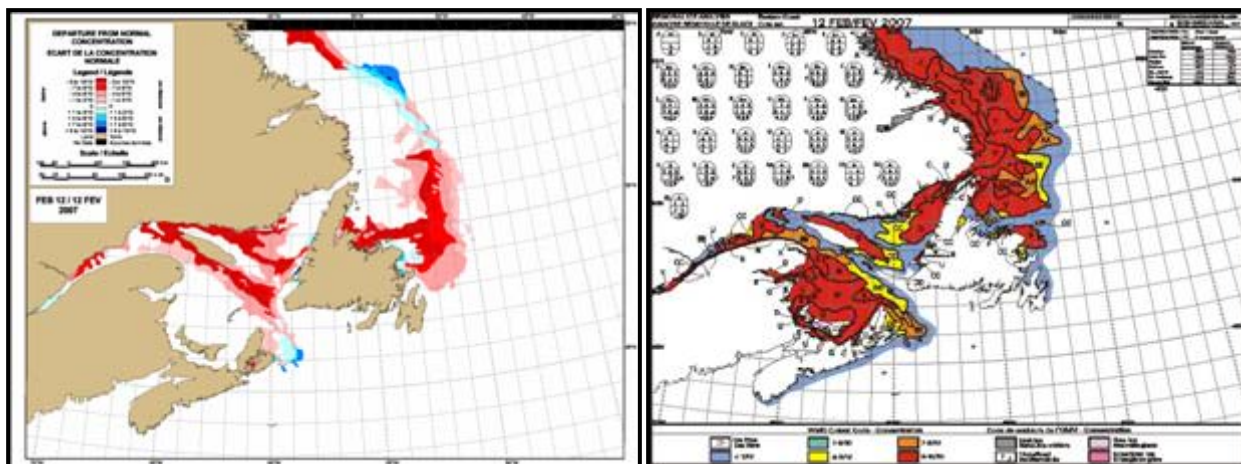


Figure 24: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 12 février 2007.

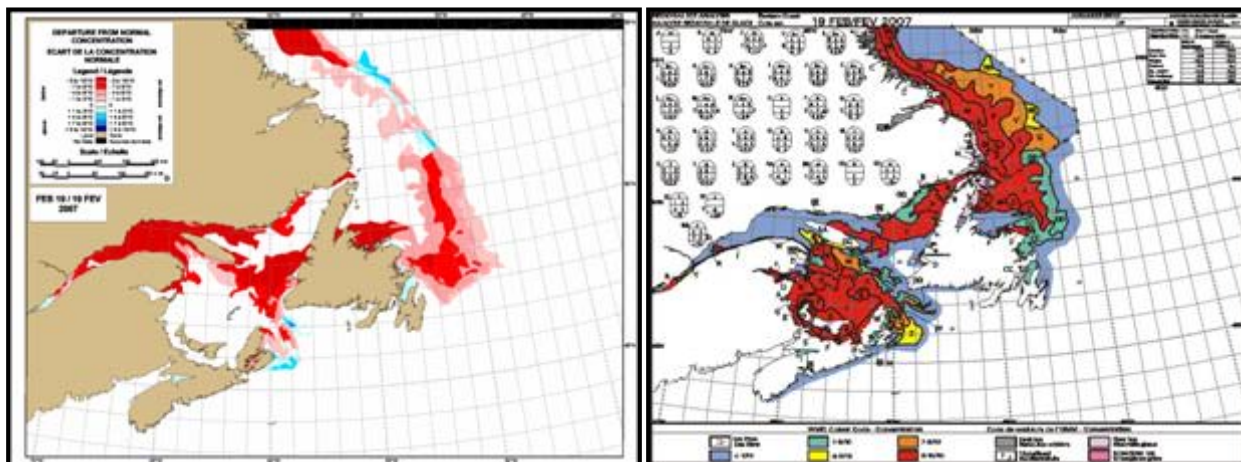


Figure 25: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 19 février 2007.

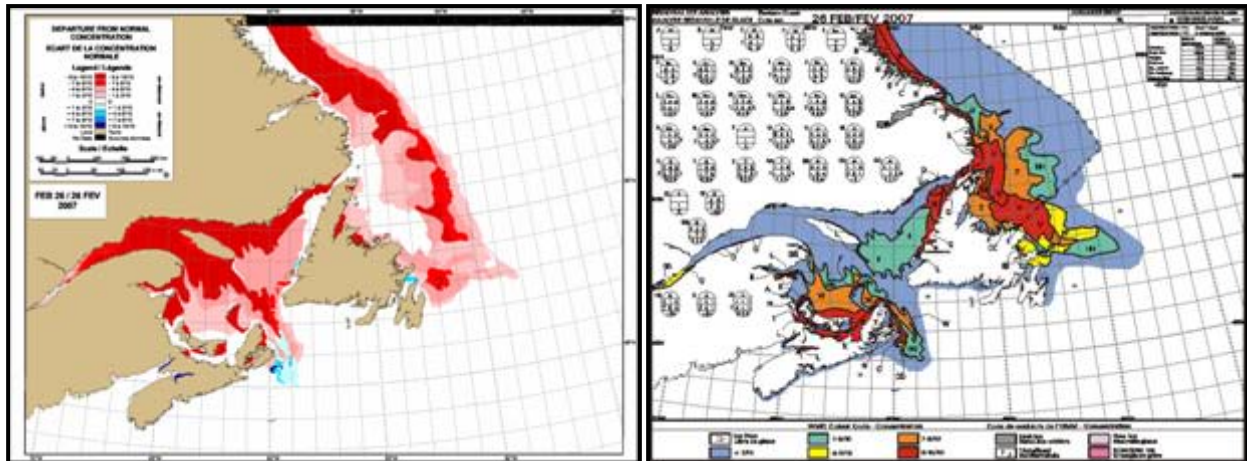


Figure 26: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 26 février 2007.

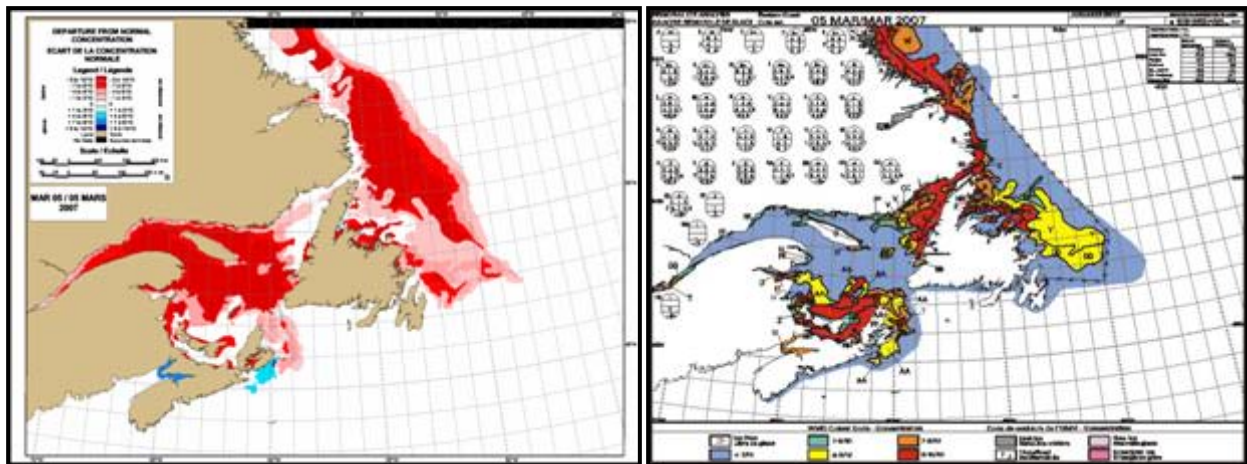


Figure 27: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 5 mars 2007.

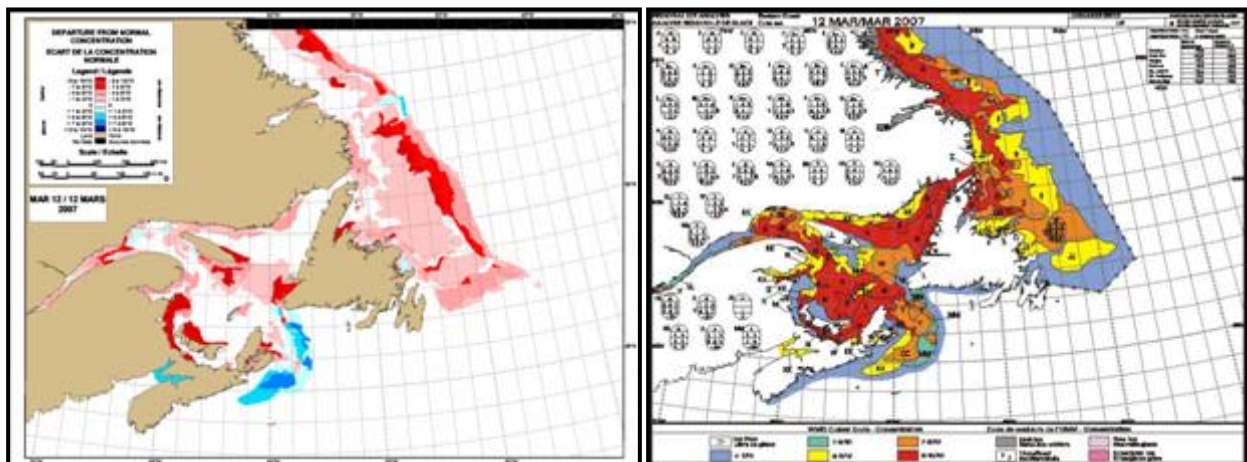


Figure 28: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 12 mars 2007.

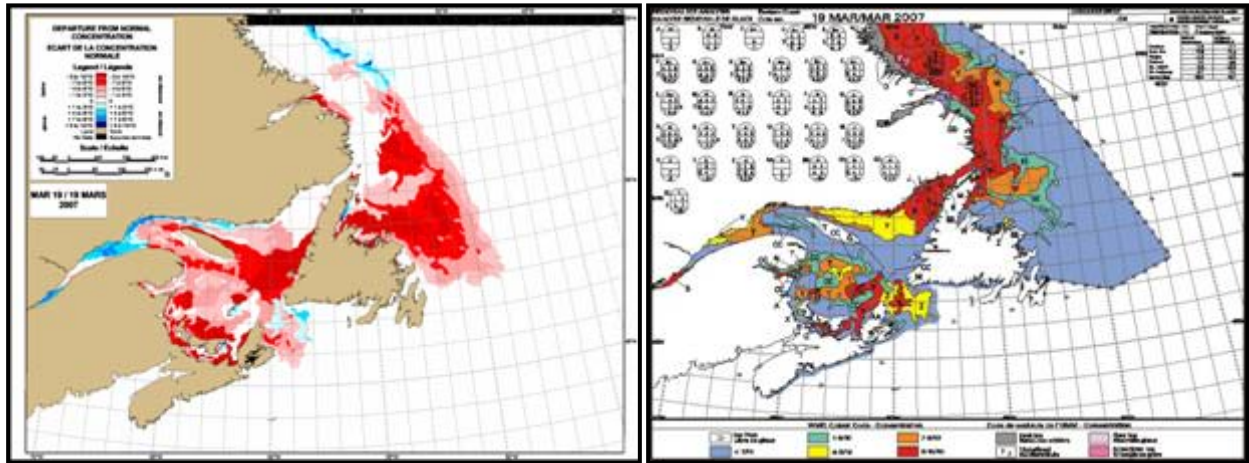


Figure 29: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 19 mars 2007.

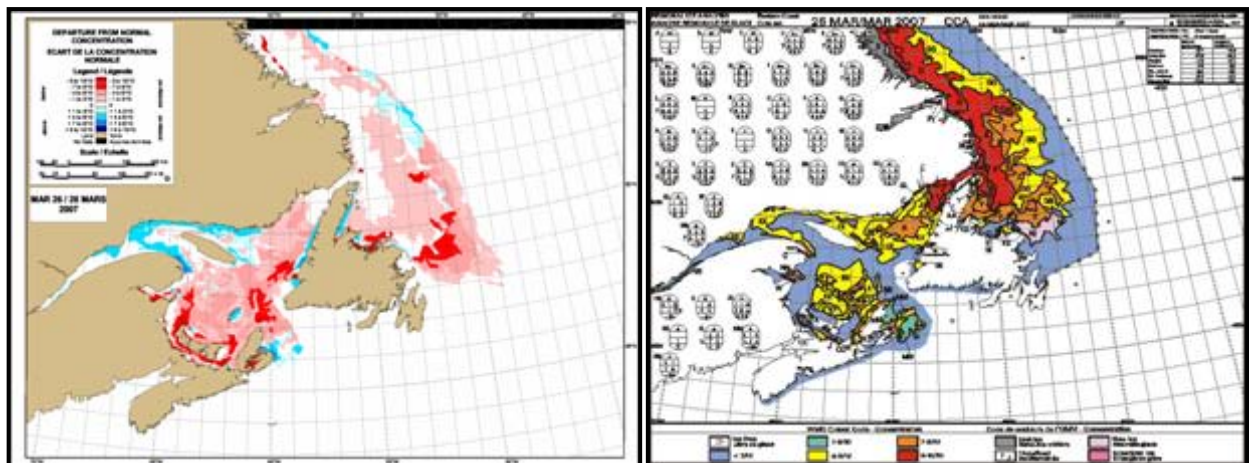


Figure 30: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 26 mars 2007.

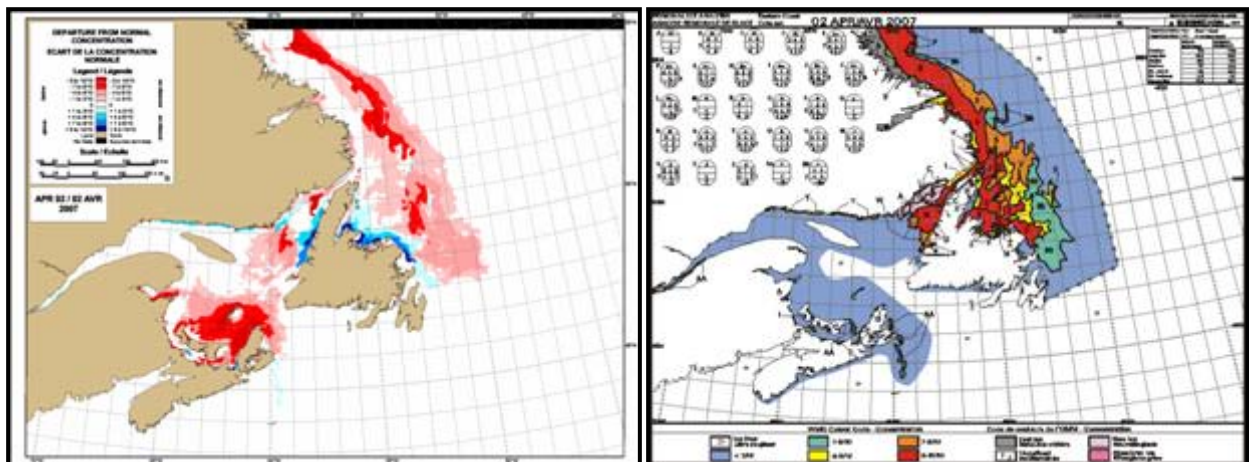


Figure 31: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 2 avril 2007.

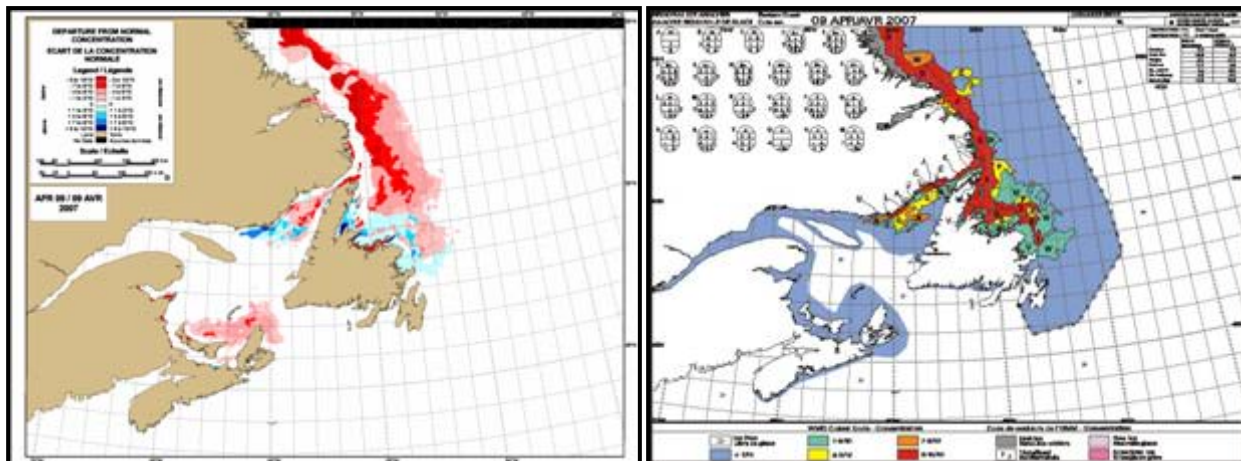


Figure 32: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 9 avril 2007.

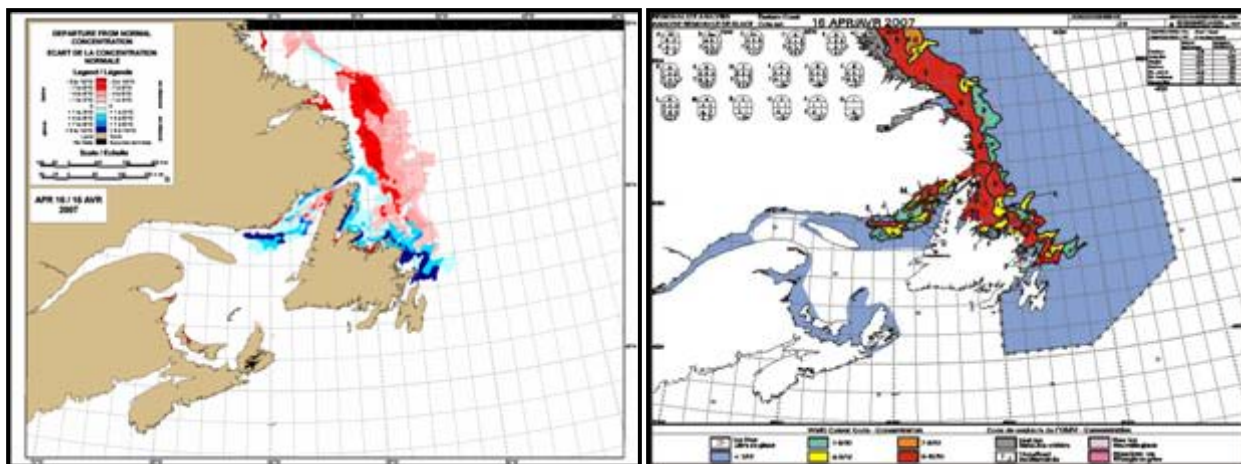


Figure 33: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 16 avril 2007.

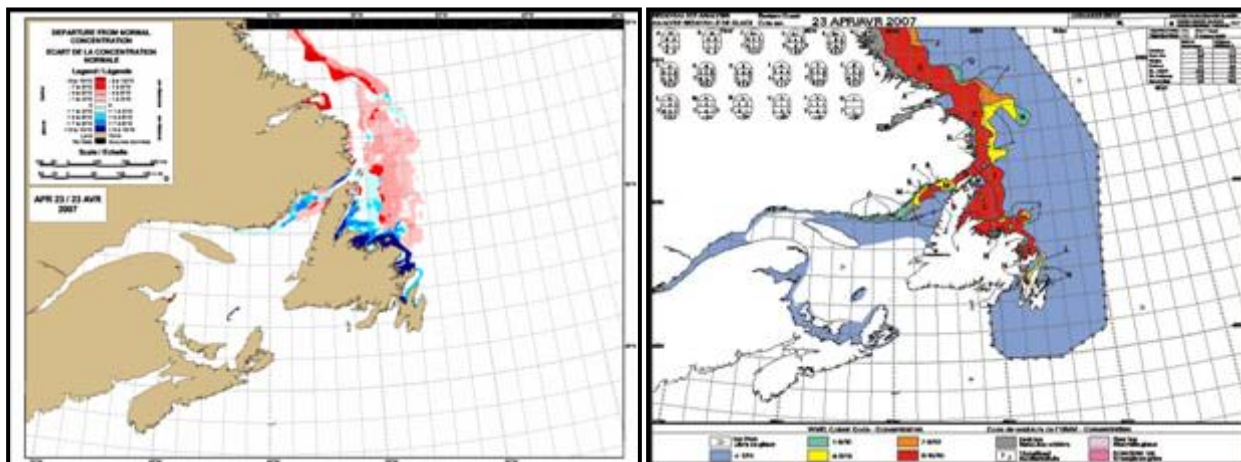


Figure 34: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 23 avril 2007.

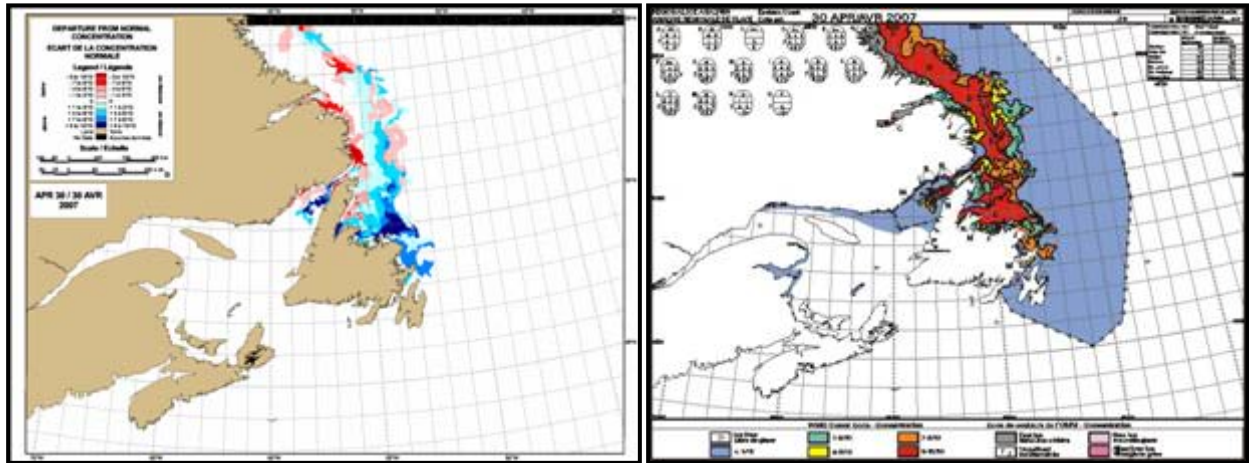


Figure 35: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 30 avril 2007.

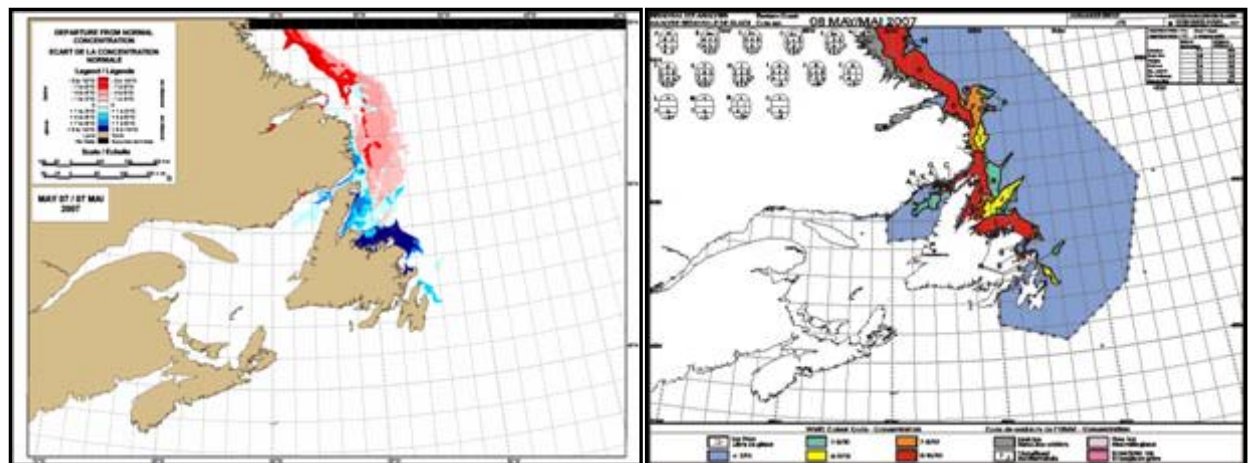


Figure 36: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 7 mai 2007.

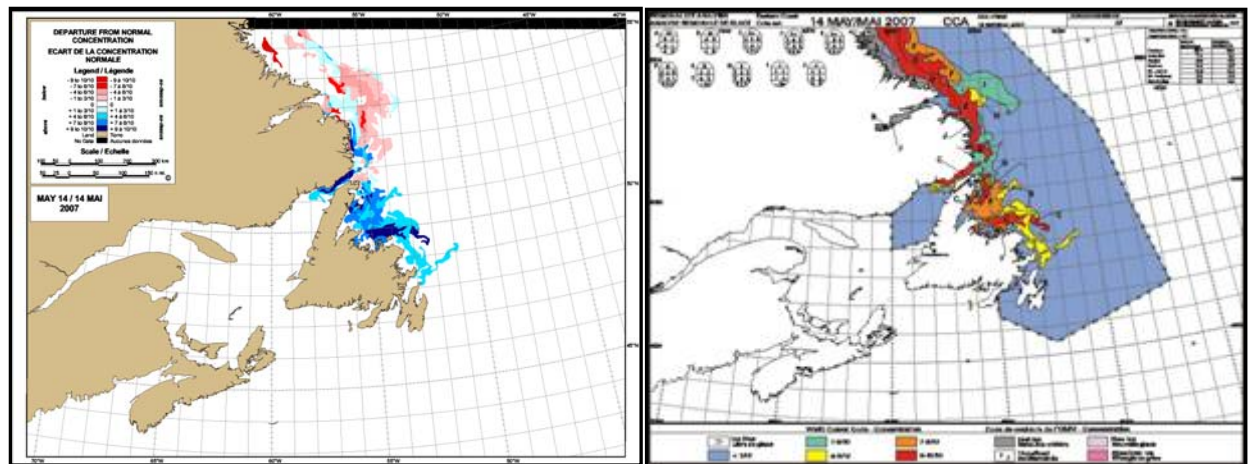


Figure 37: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 14 mai 2007.

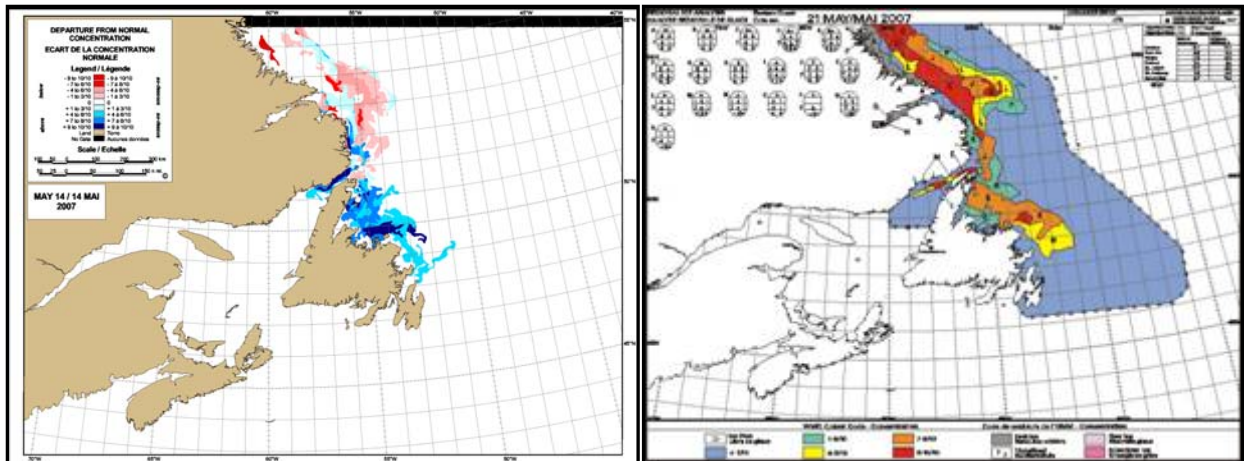


Figure 38: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 21 mai 2007.

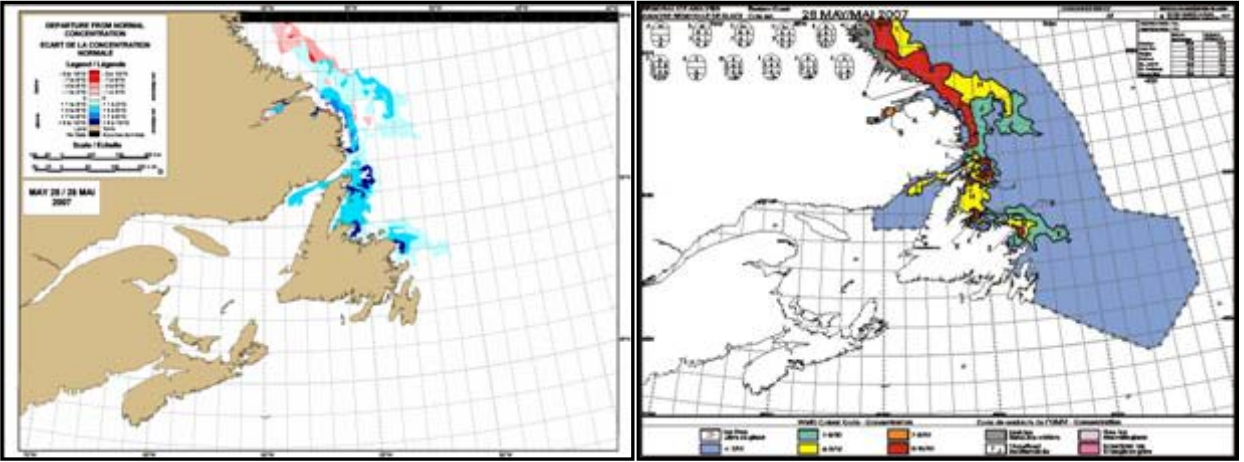


Figure 39: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 28 mai 2007.

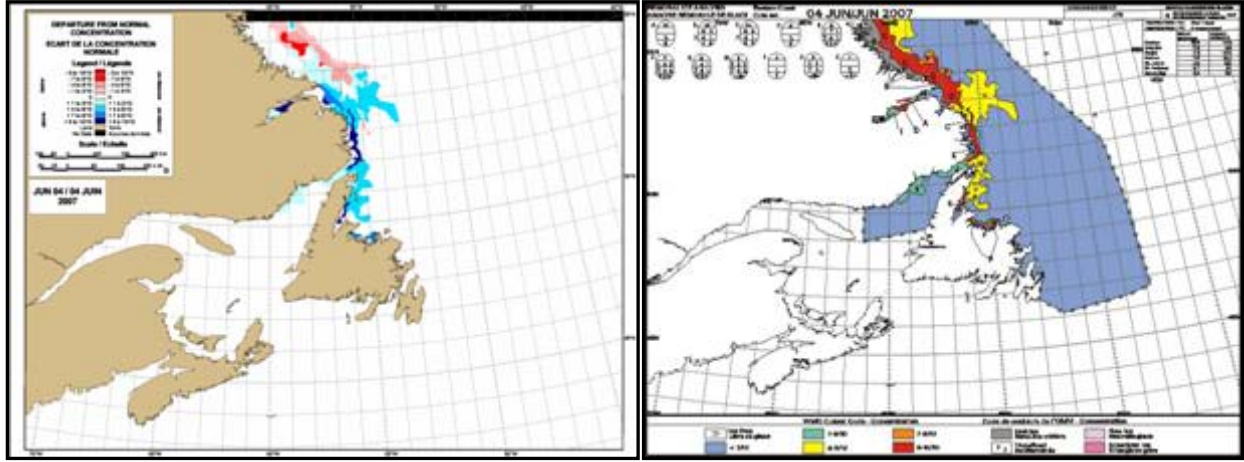


Figure 40: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 4 juin 2007

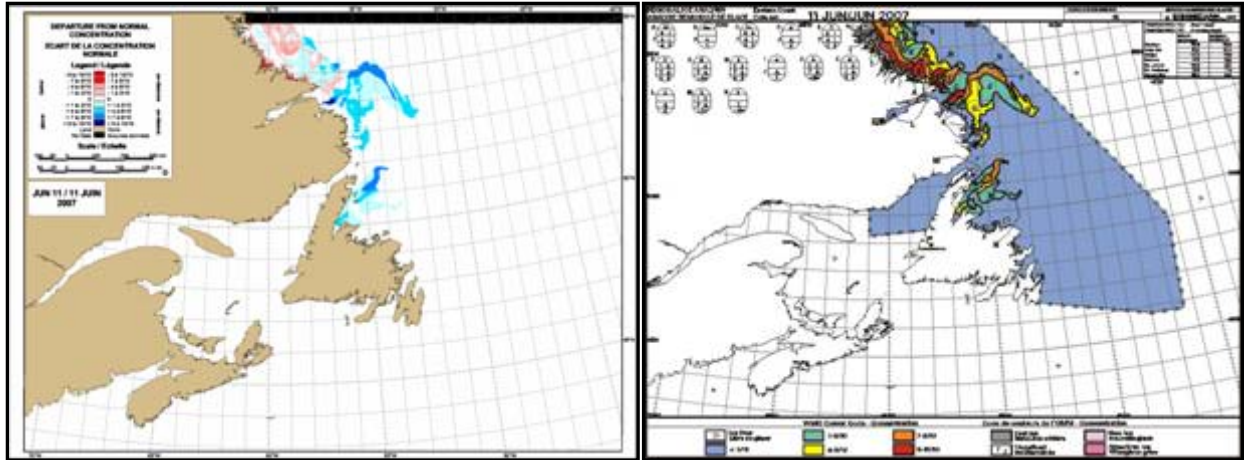


Figure 41: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 11 juin 2007.

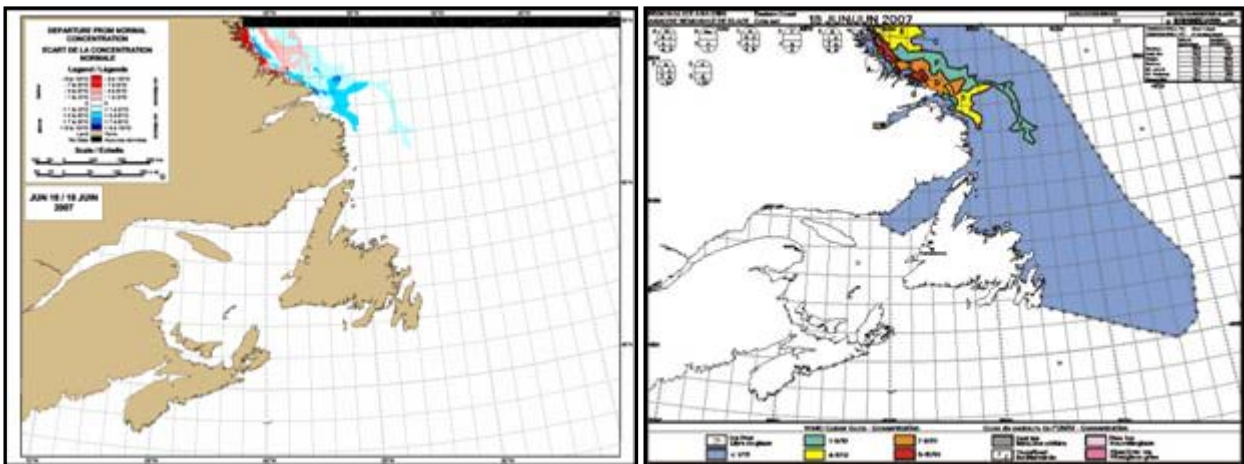


Figure 42: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 18 juin 2007.

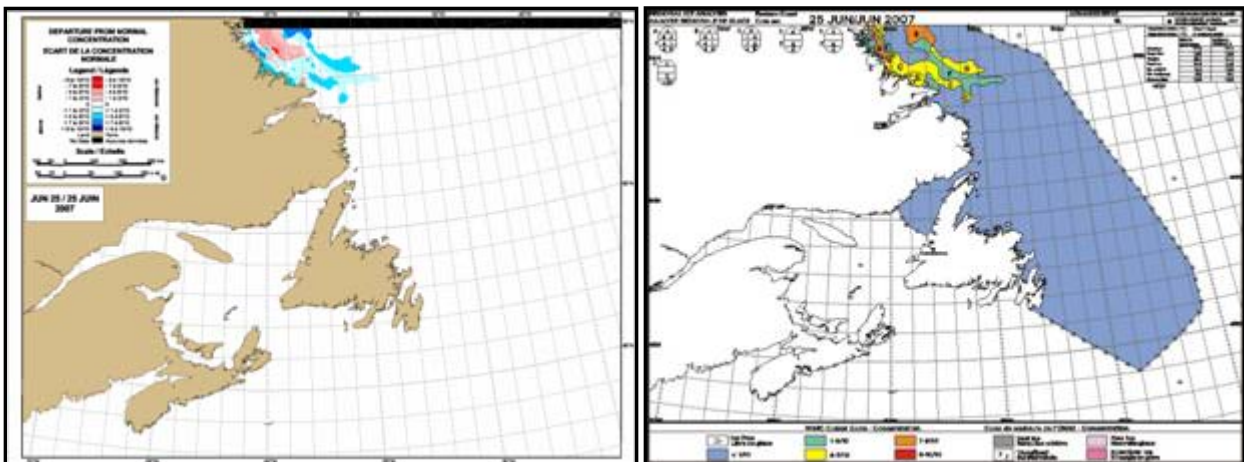


Figure 43: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 25 juin 2007.

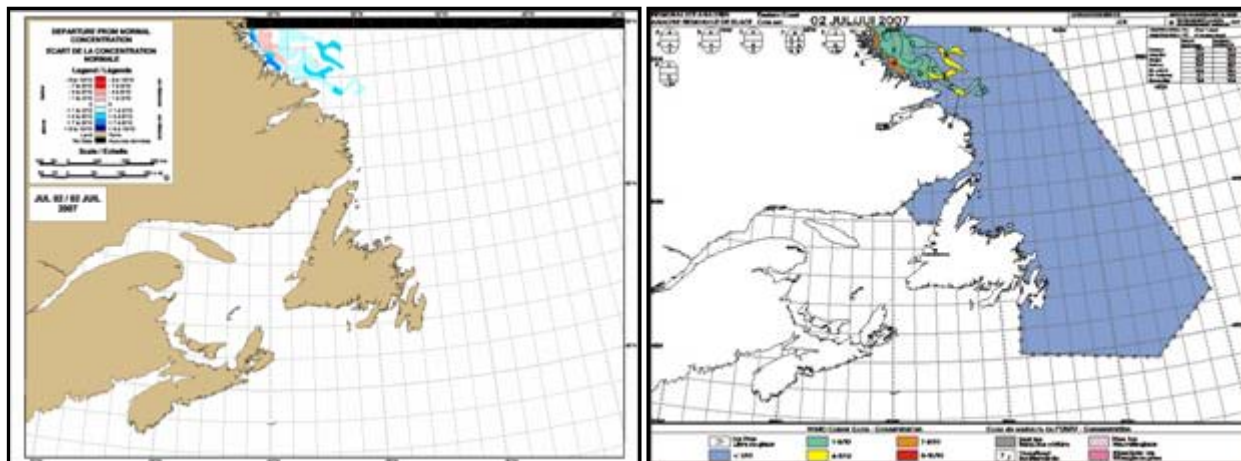


Figure 44: Écart entre la concentration normale de glace et la situation observée – 2 juillet 2007.