

FECN08 CWIS 181800

PRÉVISIONS DE TRENTE JOURS CONCERNANT LES EAUX EST DE L'ARCTIQUE DE LA MI-OCTOBRE À LA MI-NOVEMBRE ÉMISES PAR LE SERVICE NORD-AMÉRICAIN DES GLACES LE 18 OCTOBRE 2006. CES PRÉVISIONS DE TRENTE JOURS ÉTAIENT LES DERNIÈRES DE LA SAISON.

La température moyenne de l'air a été supérieure à la normale au cours des deux premières semaines d'octobre. On prévoit que la prise des glaces accusera un retard d'une à deux semaines par rapport à la normale.

Prévisions des conditions glacielles du 17 au 31 octobre.

L'effet conjugué d'une zone anticyclonique en formation sur le centre de l'Arctique et de faibles dépressions en formation sur la baie de Baffin donnera lieu à des vents légers et variables sur la majeure partie des secteurs pendant la seconde moitié d'octobre. La température moyenne de l'air devrait demeurer supérieure à la normale au cours de la période. Des plaques de banquise très lâche à lâche de glace de plusieurs années et de glace grise continueront à dériver dans l'entrée est du détroit de Lancaster pendant les deux dernières semaines d'octobre. Une zone de glace nouvelle avec un peu de glace grise se formera sur l'extrémité nord-ouest de la baie de Baffin, dans l'entrée est du détroit de Lancaster, le long des rives de l'île Bylot et dans la baie de Melville à la fin de la troisième semaine d'octobre. La glace se propagera lentement vers le sud pour couvrir l'extrémité nord-ouest de la baie de Baffin, jusqu'à Pond Inlet, et la majorité de la baie Melville au cours de la dernière semaine d'octobre. À ce moment-là, il y aura formation de glace nouvelle et de glace grise dans les baies peu profondes et les inlets le long de l'île Baffin entre Pond Inlet et Cape Dyer. La glace recouvrant l'extrémité nord-ouest de la baie de Baffin et la baie Melville aura épaissi et sera constituée de glace grise avec un peu de glace blanchâtre avant la fin d'octobre. De la glace nouvelle avec un peu de glace grise se formera dans les zones peu profondes de la partie nord du bassin Foxe pendant la dernière semaine d'octobre. De la glace nouvelle se formera alors dans les baies peu profondes et les inlets de la partie sud du bassin Foxe et le long des rives de l'île Southampton. Le détroit de Fury and Hecla et la zone située au nord d'Igloodik seront surtout recouverts de banquise lâche à pack serré de glace grise et de glace nouvelle avec un peu de glace de plusieurs années. Le reste du détroit de Davis et la majeure partie de la baie de Baffin seront surtout en eau bergée, tandis que le reste du bassin Foxe demeurera en eau libre.

Prévisions des conditions glacielles du 1<sup>er</sup> novembre à la mi-novembre.

On prévoit que la température moyenne de l'air demeurera près ou au-dessus de la normale à la plupart des endroits pendant la première moitié de novembre. La glace poursuivra sa lente progression sur la baie de Baffin et le bassin Foxe au cours des deux premières semaines de novembre. Une zone de glace nouvelle et de glace grise se propagera vers le sud-est le long de l'île Baffin pour atteindre Clyde River avant la mi-novembre. La partie nord-ouest de la baie de Baffin et la baie Melville seront alors recouvertes d'une zone de glace grise à blanchâtre. De plus, la glace sera devenue de la glace mince de première année dans l'entrée du détroit de Lancaster. De la glace nouvelle et de la glace grise se formeront le long de la côte au sud de Clyde River.

Pendant les deux premières semaines de novembre, la glace continuera à se former sur la partie nord du bassin Foxe et elle se transformera en glace grise et blanchâtre. Au cours de la même période, une zone de glace grise dominera le long des rives de la partie sud du bassin Foxe et le long de l'île Southampton. Le reste de la baie de Baffin et le détroit de Davis seront surtout en eau bergée, tandis que le reste du bassin Foxe demeurera en eau libre.

Figure 1: Prévisions des conditions glacielles le 15 Novembre 2006

