

**PRÉVISIONS DE LA DÉBÂCLE DE GLACE
DANS LA VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT
PUBLIÉ LE 6 MARS 2012**

1. Les températures de la dernière moitié de novembre ont été supérieures à la normale le long de la Voie maritime et dans le bassin de l'ouest. Les températures ont descendu à sous la normale pour de très brèves périodes de temps à partir de la fin de novembre jusqu'au reste de l'hiver ; des températures supérieures à la normale ont été enregistrées pour toutes les périodes bimensuelles à partir de la mi-novembre jusqu'à la fin de février à Windsor, Kingston et Montréal. Pour la première moitié de décembre, les températures ont été de 2,1 °C au-dessus de la normale à Windsor à 4,8 °C au-dessus de la normale à Kingston et 5,7 °C au-dessus de la normale à Montréal. Les températures de la deuxième moitié de décembre ont été 4,6 °C au-dessus de la normale à Windsor, 2,5 °C au-dessus de la normale à Kingston et 1,8 °C au-dessus de la normale à Montréal. Comme indiqué ci-dessus, les températures de la première moitié de janvier sont restées supérieures à la normale : 4,3 °C au-dessus de la normale à Windsor, 3,4 °C au-dessus de la normale à Kingston et 2,0 °C au-dessus de la normale à Montréal. Les températures ont été douces pour la deuxième moitié de janvier et la première moitié de février : 3,5 °C au-dessus de la normale à Windsor, 5,6 °C au-dessus de la normale à Kingston et 3,9 °C au-dessus de la normale à Montréal pour la deuxième moitié de janvier ; et 3,6 °C au-dessus de la normale à Windsor, 5,0 °C au-dessus de la normale à Kingston et 3,2 °C au-dessus de la normale à Montréal pour la première moitié de février. Les températures douces ont persisté pour la deuxième moitié de février : 3,9 °C au-dessus de la normale enregistrée à Windsor, 4,7 °C au-dessus de la normale à Kingston et 4,0 °C au-dessus de la normale à Montréal.
2. Les températures les plus froides de l'hiver, à partir du bassin ouest du lac Érié à Montréal, sont survenues dans la période du 13 au 23 janvier (approx.); de la glace s'est formée dans le bassin de l'ouest et il est devenu couvert de glace durant ce temps. De la nouvelle glace de lac a été analysée dans la partie ouest de la Voie maritime sur la carte hebdomadaire des Grands Lacs du 16 janvier. La couverture maximale de glace de l'hiver, non seulement pour le lac Érié, mais pour tous les Grands Lacs, a été le 23 janvier 2012. Après cela, un climat doux et des températures moyennes quotidiennes qui ont souvent été au-dessus de zéro ont limité la croissance de glace. Dans la Voie maritime, de la glace s'est formée surtout sur les eaux peu profondes de différents chenaux et écluses. La partie est de la Voie maritime, y compris Montréal, était la moins douce et plus de glace s'est développée dans cette région. Voici une description de la glace à la fin de janvier :

De la banquise (glace moyenne de lac) dans la Voie maritime du pont Jacques Cartier aux écluses de Beauharnois et de l'eau libre dans la rivière ont été observées. De la glace moyenne de lac en dérive a été observée dans le canal de Beauharnois à partir de l'écluse de Beauharnois allant vers l'ouest, passé le pont St-

Louis, où le chenal est devenu de l'eau libre. Ailleurs, de l'île Perrot à la Pointe Beaudette, de la banquise a couvert la rivière. De Pointe Beaudette au lac Ontario de l'eau libre a été observée sur la rivière à l'exception de la banquise sur le canal de Wiley-Dondero.

Cela peut avoir été à proximité de la couverture de glace de pointe pour la Voie maritime; à la fin de février, la glace dans le canal de Beauharnois a disparu. Alors que les températures ont plongé au-dessus de la normale au début de mars, de la nouvelle glace de lac s'est formée sur la partie ouest de la Voie maritime.

3.

	Décembre		Janvier		Février		Écart de la normale
	Temp. Moyenne	Écart de la normale	Temp. Moyenne	Écart de la normale	Temp. Moyenne	Écart de la normale	Temp. Moyenne déc. à fév.
Montréal	-2,5	3,7	-7,2	3,0	-4,5	3,6	3,4
Kingston	0	3,5	-3,1	4,5	-1,6	4,8	4,3
Windsor	2,1	3,4	-0,6	3,9	0,9	3,8	3,7

Tableau 1 : Température moyenne et écart de la normale (°C)

4. Au début de mars, les degrés-jours de gel étaient 88% moins de la normale à Windsor. Il y avait 58% moins de la normale à Kingston et 40% moins de la normale à Montréal. Le 5 mars, les accumulations de degrés jours de gel étaient 497 à Montréal, 251 à Kingston et 41 à Windsor. Les normales pour ces villes sont 827, 604, et 336 respectivement.
5. La description suivante des conditions de glace le long de la Voie maritime est basée sur une surveillance de glace menée le 26/28 février (RADARSAT et MODIS) et un vol le 28 février : de l'eau libre a été observée à partir du lac Ontario à Cornwall sauf près de Massena, y compris le canal de Wiley-Dondero, où il y a de la glace. De Cornwall à Montréal : généralement en eau libre. Il y a de la glace dans la Voie maritime près de Montréal et à l'est et l'ouest de L'Île-Perrot. Il n'y a pas de glace dans le canal de Beauharnois.

Au début de mars, il y a eu quelques jours où la température moyenne quotidienne était sous zéro le long de la Voie maritime. Un autre jour où la température moyenne quotidienne est sous zéro est prévu dans la deuxième semaine de mars. Alors que les températures sont descendues sous la normale au début de mars, de la nouvelle glace de lac s'est formée sur la partie ouest de la Voie maritime (et possiblement ailleurs le long de la Voie maritime). Pour le reste de mars, les températures seront beaucoup plus chaudes que la normale.

PRÉVISIONS GÉNÉRALES :

Lac Ontario à Cornwall – Des bancs de nouvelle glace de lac qui fonderont rapidement au cours des prochains jours.

Cornwall à Montréal – Des bancs de la nouvelle glace de lac qui fonderont rapidement au cours des prochains jours. De plus, les températures moyennes quotidiennes seront au-dessus de zéro, 2 semaines avant la normale, alors la glace qui s'est formée cet hiver devrait fondre deux semaines avant la normale ou même plus vite.

Lac Érié - De l'eau libre à libre de glace.

LES PRÉVISIONS POURRONT ÊTRE RÉVISÉES SI NÉCESSAIRE

Informations fournies par Environnement Canada