

## LAKE ICE SYMBOLS SYMBOLES DE LA GLACE D'EAU DOUCE

### WMO Concentration Colour Code – Lake Ice Code de couleurs de l'OMM – Concentration – Glace d'eau douce

 Ice Free Libre de glace

 7-8/10

 <1/10

 9-10/10

 1-3/10

 Fast Ice Banquise côtière

 4-6/10

 Undefined Glace non définie

Colour is based on total ice concentration.

La couleur utilisée est établie en fonction de la concentration totale de la glace.

### Concentration of Ice Concentrations de glace



<1/10 Open water/  
Eau libre



1-3/10 Very open drift/  
Banquise très lâche



4-6/10 Open drift/  
Banquise lâche



7-8/10 Close pack/Drift  
Banquise serrée



9/10 Very close pack/  
Banquise très serrée



9+/10 Very close pack/  
Banquise très serrée



10/10 Compact/Consolidated ice  
Banquise compact/consolidée

### WMO Stage of Development Colour Code – Lake Ice Code de couleurs de l'OMM – Stade de développement – Glace d'eau douce

 Ice Free/Libre de glace

 Thin Ice/Glace mince  
5-15 cm

 Very Thick Ice/Glace très épaisse  
> 70 cm

 Open Water/Eau libre

 Medium Ice/Glace moyenne  
15-30 cm

 Fast Ice/Banquise côtière

 New Ice/Nouvelle glace  
<5 cm

 Thick Ice/Glace épaisse  
30-70 cm

 Undefined Ice/Glace non-définie

Colour is based on stage of development of predominant ice.

La couleur utilisée est établie en fonction du stade de développement de la glace prédominante.

### Canadian Ice Service/Service canadien des glaces (CIS/SCG)



Client Services/Service à la clientèle  
373 promenade Sussex Drive, E-3  
Ottawa, Ontario  
K1A 0H3

Tel./Tél.: 1 800 767 2885 (Canada) and/et (613) 996-1550  
Fax: (613) 947-9160  
Email/Courriel: [cis-scg.client@ec.gc.ca](mailto:cis-scg.client@ec.gc.ca)  
Web site/Site web: <http://ice-glaces.ec.gc.ca>

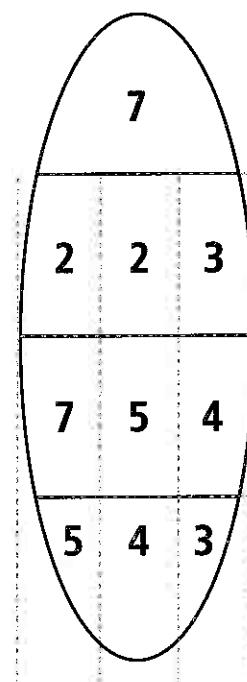
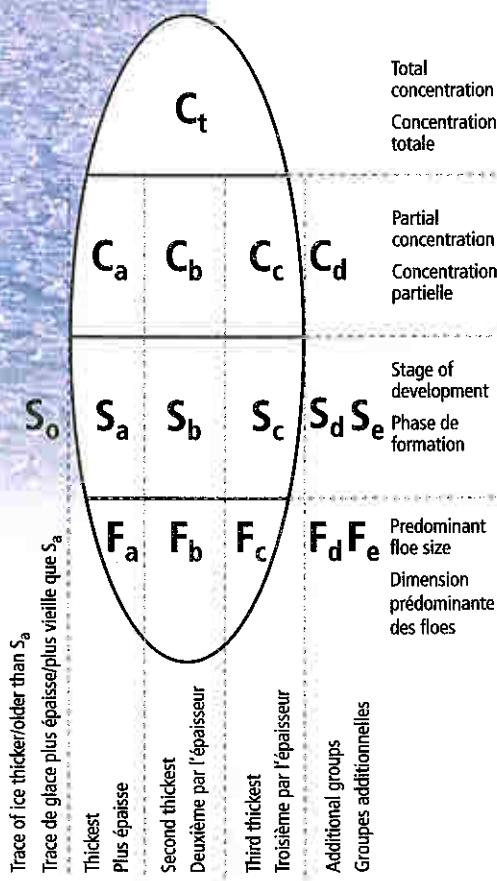
Canada



## LAKE ICE SYMBOLS

## SYMBOLES DE LA GLACE D'EAU DOUCE

2004



**Total concentration:** the ice coverage of an area determined by its concentration and expressed in tenths (this example, 7/10)

**Concentration totale :** l'étendue de la couverture de glace, exprimée en dixièmes de la superficie du secteur (cet exemple, 7/10).

**Partial concentration:** the break-down of the total ice coverage expressed in tenths and graded by thickness. The thickest starting from the left and in this example, 2/10 is the thickest.

**Concentration partielle :** les concentrations respectives, exprimées en dixièmes, des glaces de différente épaisseur, par ordre décroissant. La plus épaisse commence à la gauche du diagramme c'est-à-dire, 2/10 est le plus épais.

**Stage of development:** the type of ice in each of the grades determined by its age, that is, 2/10 is thick lake ice (7), 2/10 is medium lake ice (5) and 3/10 thin lake ice (4).

**Stade de développement :** le type de glace de chacune des catégories déterminé par son âge, c'est-à-dire, 2/10 est de la glace de lac épaisse (7), 2/10 est de la glace de lac moyenne (5), et 3/10 est de la glace de lac mince (4).

**Floe size:** the form of the ice determined by the dominant floe size for each section. In this example, big floes (5) for thick lake ice (7); medium floes (4) for medium lake ice (5); and small floes (3) for thin lake ice (4).

**Taille des floes :** la forme de la glace, déterminée par la taille des floes dominants de chaque section. Dans cette exemple, grands floes (5) pour la glace de lac épaisse (7); floes moyens (4) pour glace de lac moyenne (5) et petits floes (3) pour glace de lac mince (4).

## LAKE ICE SYMBOLS/SYMBOLES DE LA GLACE D'EAU DOUCE

Open Water  
Eau libreFast Ice  
Banquise côtièreIce Free  
Libre de glaceStage of Development/Stade de développement ( $S_o, S_a, S_b, S_c, S_d, S_e$ )

Description/Élément	Thickness/Épaisseur	Code
New ice/Nouvelle glace	<5 cm	1
Thin lake ice/Glace de lac mince	5-15 cm	4
Medium lake ice/Glace de lac moyenne	15-30 cm	5
Thick lake ice/Glace de lac épaisse	30-70 cm	7
Very thick lake ice/Glace de lac très épaisse	>70 cm	1+
Undetermined, unknown or no form/ Indéterminée, inconnue ou sans forme		X

Floe Size/Grandeur des floes ( $F_a, F_b, F_c$ )

Description/Élément	Width/Extension	Code
Pancake ice/Glace en crêpes		0
Small ice cake, brash ice/Petit glaçons, sarrasins	<2 m	1
Ice cake/Glaçons	2-20 m	2
Small floe/Petits floes	20-100 m	3
Medium floe/Floes moyens	100-500 m	4
Big floe/Grands floes	500-2000 m	5
Vast floe/Floes immenses	2-10 km	6
Giant floe/Floes géants	>10 km	7
Fast ice/Banquise côtière		8
Undetermined, unknown or no form/ Indéterminée, inconnue ou sans forme		X
Strips (concentration = C)/ Glace en cordons (concentration = C)		CC C

## Canadian Ice Service/Service canadien des glaces (CIS/SCG)



Client Services/Service à la clientèle  
373 promenade Sussex Drive, E-3  
Ottawa, Ontario  
K1A 0H3

Tel./Tél.: 1 800 767 2885 (Canada) and/et (613) 996-1550  
Fax: (613) 947-9160  
Email/Courriel: cis-scg.client@ec.gc.ca  
Web site/Site web: <http://ice-glaces.ec.gc.ca>