



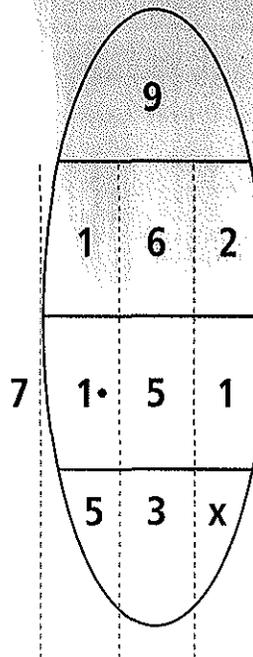
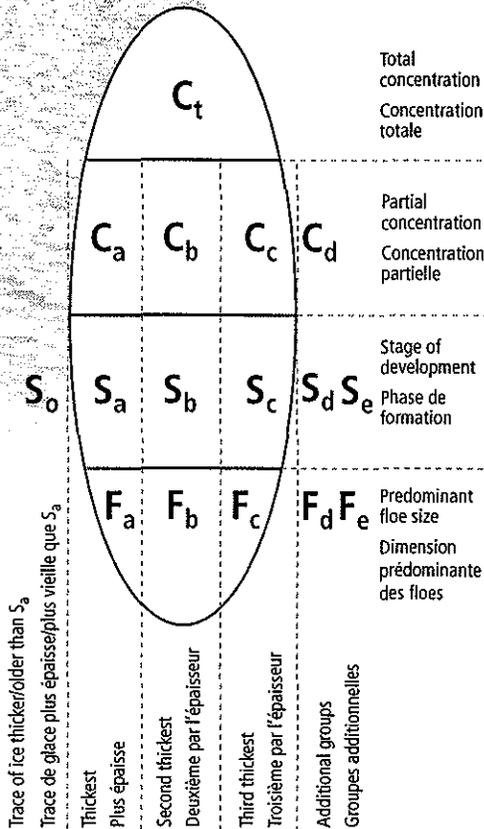
Environment Canada

Environnement Canada

FACT SHEET / FICHE D'INFORMATION

SEA ICE SYMBOLS / SYMBOLES DE LA GLACE DE MER

2004



Total concentration: the ice coverage of an area determined by its concentration and expressed in tenths (in this example, 9/10).
Concentration totale: l'étendue de la couverture de glace, exprimée en dixièmes de la superficie du secteur (dans cet exemple, 9/10).

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, 1/10 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, 1/10 est le plus épais.

Stage of development: the type of ice in each of the grades, determined by its age, that is 1/10 is medium first-year ice (1•), 6/10 is grey-white ice (5) and 2/10 is new ice (1). Trace of old ice is represented on the lefthand side (outside the egg) by the number 7.
Stade de développement: le type de glace de chacune des catégories déterminé par son âge, c'est-à-dire, 1/10 est de la glace moyenne de première année (1•), 6/10 est de la glace blanchâtre (5), et 2/10 est de la nouvelle glace (1). Une trace de vieille glace est représentée à gauche (à l'extérieur de l'oeuf) par le chiffre 7.

Floe size: the form of the ice determined by its floe size for each section. In this example, big floes (5) for medium first-year ice (1•); small floes (3) for grey-white ice (5); and undetermined, unknown or no form floes (x) for new ice (1).
Taille des floes: la forme de la glace, déterminée par la taille des floes dominants de chaque section. Dans cet exemple, grands floes (5) pour la glace moyenne de première année (1•); petits floes (3) pour la glace blanchâtre (5) et floes indéterminée, inconnue ou sans forme (x) pour la nouvelle glace (1).

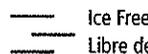
Note: When an ice type has a dot (•) every other value to the left of it is also considered to have a dot.

Remarque: Lorsqu'un nombre est suivi d'un point (•), toute autre valeur apparaissant à sa gauche est également pointée.

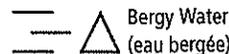
SEA ICE SYMBOLS/SYMBOLS DE LA GLACE DE MER



Open Water
Eau libre



Ice Free
Libre de glace



Bergy Water
(eau bergée)



Fast Ice
Banquise côtière

Stage 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	<10 cm	1
Nilas; ice rind/Nilas glace, vitrée	<10 cm	2
Young ice/Jeune glace	10-30 cm	3
Grey ice/Glace grise	10-15 cm	4
Grey-white ice/Glace blanchâtre	15-30 cm	5
First-year ice/Glace de première année	30 cm	6
Thin first-year ice/Glace mince de première année	30-70 cm	7
Medium first-year/ Glace moyenne de première année	70-120 cm	1•
Thick first-year ice/Glace épaisse de première année	>120 cm	4•
Old ice/Vieille glace		7•
Second-year/Glace de deuxième année		8•
Multi-year/Glace de plusieurs années		9•
Ice of land origin/Glace d'origine terrestre		▲•
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 glaçon, 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
Icebergs		9
Undetermined, unknown or no form/ Indéterminée, inconnue ou sans forme		X
Strips (concentration = C)/ Glace en cordons (concentration = C)		CC

Rég. Québec Biblio. Env. Canada Library



38 501 741



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





SEA ICE SYMBOLS SYMBOLES DE LA GLACE DE MER

WMO Concentration Colour Code – Sea Ice Code de couleurs de l’OMM – Concentration – Glace de mer

Ice Free Libre de glace	7-8/10	
< 1/10	9-10/10	
1-3/10	Fast Ice Banquise côtière	Optional/Facultatif
4-6/10	7/10 New Ice Nouvelle glace	
	9+10/10 Nilas, Grey Ice Glace grise**	

Colour is based on total ice concentration.

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

** The optional colour indicating 9/10+10/10 of nilas or grey ice indicates level ice, mainly on leads; it is not used for ice broken into brash or ice cakes or for concentrations less than 9/10+.

La couleur optionnelle désignant 9/10+10/10 de nilas ou de glace grise indique de la glace uniforme se retrouvant surtout dans les chenaux; elle n'est pas utilisée pour désigner des sarrasins, des glaçons ou des concentrations de glace inférieures à 9/10+.

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+10/10	Very close pack/ Banquise très serrée
10/10	Compact/Consolidated ice Banquise compact/consolidée

WMO Stage of Development Colour Code – Sea Ice Code de couleurs de l’OMM – Stade de développement – Glace de mer

Ice Free Libre de glace	Grey-White Ice Glace blanchâtre 15-30 cm	Thick First-Year Ice Glace épaisse de première année 120 cm >
Open Water Eau libre	First-Year Ice Glace de première année >= 30 cm	Old Ice Vieille glace
New Ice Nouvelle glace < 10 cm	Thin First-Year Ice Glace mince de première année 30-70 cm	Second-Year Ice Glace de deuxième année
Grey Ice Glace grise 10-15 cm	Medium First-Year Ice Glace moyenne de première année 70-120 cm	Undefined Ice Glace non-définie
		Multi-Year Ice Glace de plusieurs années
		Icebergs

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
Web site/Site web: <http://ice-glaces.ec.gc.ca>