

Field	Description english	Description français
Expedition_Expédition	Name of Science Program	Nom du programme scientifique
Year_Année	Year of sample collection	Année de prélèvement des échantillons
Date	Date of sample collection in mm/dd	Date de prélèvement des échantillons en mm/jj
Station	Station identification number	Numéro d'identification de la station
Latitude N	Station Latitude (North) in decimal degree	Latitude de la station (nord) en degré décimal
Longitude W	Station Longitude (West) in decimal degree	Longitude de la station (west) en degré décimal
Ice type_Type de glace	Ice type: either multiyear (MYI) or first-year (FYI)	Type de glace: soit glace pluriannuelle (MYI) ou annuelle (FYI)
Sample ID_ID Échantillon	Sample identification number where the first letter and numbers, e.g. T4-1 indicates the station identification; mid, top and bot represent the ice section, and a and b represent duplicate samples for the same ice section	Numéro d'identification d'échantillon où les premiers lettre et chiffres, e.g. T4-1 indiquent l'identification de la station; mid, top et bot représentent la section de glace, et a et b représentent des duplicatas pour une même section de glace.
Chl a avg_ Moy Chl a	Chlorophyll <i>a</i> in the bottom section of the ice, in mg m-3. Chlorophyll <i>a</i> values are averages of duplicate sub-samples from the same core sample. Chlorophyll <i>a</i> is determined after extraction in 90% acetone and fluorescence reading on a Turner Designs 10AU fluorometer.	Chlorophylle <i>a</i> à la base de la glace, en mg m-3. Les valeurs sont la moyenne de duplicats prélevés sur le même échantillon de glace. La chlorophylle <i>a</i> est déterminé après extraction dans l'acétone 90% et mesure de fluorescence sur un fluorimètre Turner Designs 10 AU.
Chl a std_ dst Chl a	Standard deviation of the chlorophyll <i>a</i> values measured in bottom section of ice core, en mg m-3.	Déviation standard des valeurs de chlorophyll <i>a</i> mesurées à la base de la glace, en mg m-3
FA	Fatty acid composition, in pourcentage (%) for each fatty acid listed.	Composition en acides gras, en pourcentage pour chaque acide gras listé.
dC13	Bulk $\delta^{13}\text{C}$ stable isotope value, in ‰, for sea ice samples	Valeur d'analyse d'isotope stable $\delta^{13}\text{C}$ , en ‰, pour échantillons de glace
dN15	Bulk $\delta^{15}\text{N}$ stable isotope value, in ‰, for sea ice samples	Valeur d'analyse d'isotope stable $\delta^{15}\text{N}$ , en ‰, pour échantillons de glace
d13C 16:1n-7	Compound specific $\delta^{13}\text{C}$ stable isotope value, in ‰, for the fatty	Valeur d'analyse d'isotope stable $\delta^{13}\text{C}$ , en ‰, pour l'acide

	acid 16:1n-6, a diatom-specific fatty acid	gras 16:1n-6, un acide gras spécifique aux diatomées
d13C 20:5n-3	Compound specific $\delta^{13}\text{C}$ stable isotope value, in ‰, for the fatty acid 20:5n-3 a diatom-specific fatty acid	Valeur d'analyse d'isotope stable $\delta^{13}\text{C}$ , en ‰, pour l'acide gras 20:5n-3, un acide gras spécifique aux diatomées
d13C 22:6n-3	Compound specific $\delta^{13}\text{C}$ stable isotope value, in ‰, for the fatty acid 22:6n-3, a dinoflagellate-specific fatty acid	Valeur d'analyse d'isotope stable $\delta^{13}\text{C}$ , en ‰, pour l'acide gras 22:6n-3, un acide gras spécifique aux dinoflagellés