

## DATA DICTIONARY

<b>INVERTEBRATES</b>	
<b>Term</b>	<b>Definition</b>
Date	Collection date in month/day/year; month only was entered if specific date not recorded.
Year	Collection year.
Species	The scientific name of observed species.
Length (mm)	Length in millimeters of the specimen; NR=not recorded.
Wet Mass (g)	Wet weight in grams of the specimen; NR=not recorded.
Tissue	Type of tissue run for analysis.
For all analyses, NA = not analyzed; a sample may have not been part of a group analyzed for a specific variable.	
cal d13C	Carbon stable isotope value per mil.
cal %C	Percent carbon.
cal d15N	Nitrogen stable isotope value per mil.
cal %N	Percent nitrogen.
C:N	Percent Carbon: percent nitrogen ratio.
cal d34S	Sulphur stable isotope value per mil.
cal %S	Percent sulphur.
IP25	Abundance of highly branched isoprenoid lipid specific to sea ice algae diatoms.
IIb	Abundance of highly branched isoprenoid lipid (diene) specific to phytoplankton diatoms.
IIIa	Abundance of highly branched isoprenoid lipid (triene) specific to phytoplankton diatoms.
H.Print3	An index of relative composition of sympagic (0%) and pelagic (100%) algae.
iPOC	An index of relative composition of sympagic (100%) and pelagic (0%) algae.

<b>FISH</b>	
<b>Term</b>	<b>Definition</b>
Sample Area	General area from which samples were collected; Arctic char ( <i>Salvelinus alpinus</i> ) muscle samples were collected opportunistically during their upstream run in August as part of Inuit subsistence harvests and in association with ongoing community-based monitoring programs with DFO based in Naujaat, Nunavut.
Year	Collection year.
Date	Collection date in month/day/year; month only was entered if specific date not recorded.
Species	The scientific name of observed species.
Common Name	The commonly used English name of observed species (if applicable).
Fork Length (mm)	Length of fish in millimeters measured from the tip of the snout to the end of the middle caudal fin rays; measurement taken in the field. NC=not collected, not all fish have forked tails, so not collected.

Total Length (mm)	Lenth of fish in millimeters measured from the tip of the snout to the end of the middle caudal fin rays; measurement taken in the field. NC=not collected.
Weight (g)	Weight of intact fish in grams; measurement taken in the field. NC=not collected.
Gonads Preserved? (Y/N)	Yes or no; whole ovaries or testes collected.
Gonad Weight (g)	Weight of intact gonads in grams; measurement taken in the field. NA=not applicable (ie, gonads not collected); NR=not recorded.
Muscle (Y/N)	Yes or no; muscle sample collected.
Liver (Y/N)	Yes or no; liver sample collected.
Liver Weight (g)	Weight of intact liver in grams; measurement taken in the field. NA=not applicable (ie, liver not collected); NR=not recorded.
Stomach (Y/N)	Yes or no; whole stomach collected.
Fin Clip (Y/N)	Yes or no; fin clip collected.
Otoliths (Y/N)	Yes or no; otolith collected.
For all analyses, NA = not analyzed; a sample may have not been part of a group analyzed for a specific variable.	
LIVER cal d13C	Carbon stable isotope value per mil of liver tissue.
LIVER cal %C	Percent carbon of liver tissue.
LIVER cal d15N	Nitrogen stable isotope value per mil of liver tissue.
LIVER cal %N	Percent nitrogen of liver tissue.
LIVER C:N	Percent carbon:percent nitrogen ratio of liver tissue.
MUSCLE cal d13C	Carbon stable isotope value per mil of muscle tissue.
MUSCLE cal %C	Percent carbon of muscle tissue.
MUSCLE cal d15N	Nitrogen stable isotope value per mil of muscle tissue.
MUSCLE cal %N	Percent nitrogen of muscle tissue.
MUSCLE C:N	Percent Carbon: percent nitrogen ratio of muscle tissue.
LIVER cal d34S	Sulphur stable isotope value per mil of liver tissue.
LIVER cal %S	Percent sulphur of liver tissue.
MUSCLE cal d34S	Sulphur stable isotope value per mil of muscle tissue.
MUSCLE cal %S	Percent sulphur of muscle tissue.
LIVER Hg CONC (ng/g) DRY	Mercury concentration of liver tissue in nanograms per gram (dry weight).
MUSCLE Hg CONC (ng/g) DRY	Mercury concentration of muscle tissue in nanograms per gram (dry weight).
MUSCLE Hg CONC (ng/g) WET	mercury concentration of muscle tissue in nanograms per gram (wet weight).
MUSCLE % MOISTURE WET	Percent moisture in muscle (wet weight).
IP25	Abundance of highly branched isoprenoid lipid specific to sea ice algae diatoms.
IIb	Abundance of highly branched isoprenoid lipid (diene) specific to phytoplankton diatoms.
IIIa	Abundance of highly branched isoprenoid lipid (triene) specific to phytoplankton diatoms.

H.Print3	An index of relative composition of sympagic (0%) and pelagic (100%) algae.
iPOC	An index of relative composition of sympagic (100%) and pelagic (0%) algae.
Set Date	Date that collection apparatus was deployed in month/day/year; NR=not recorded.
Set Time	Time that collection apparatus was deployed in 24:00, Eastern Standard Time; NR=not recorded.
Set Lat	Latitude in decimal degrees at which collection apparatus was deployed; NR=not recorded.
Set Long	Longitude in decimal degrees at which collection apparatus was deployed; NR=not recorded.
Set Depth	Depth of collection apparatus at deployment in meters; NR=not recorded.
Lift Date	Date that collection apparatus was retrieved in month/day/year; NR=not recorded.
Lift Time	Time that collection apparatus was retrieved in 24:00, Eastern Standard Time; NR=not recorded.
Lift Lat	Latitude in decimal degrees at which collection apparatus was retrieved; NR=not recorded.
Lift Long	Longitude in decimal degrees at which collection apparatus was retrieved; NR=not recorded.
Lift Depth	Depth of collection apparatus at retrieval in meters; NR=not recorded.

<b>SEABIRDS</b>	
<b>Term</b>	<b>Definition</b>
Year	Collection year
Date	Collection date in month/day/year; month only was entered if specific date not recorded.
Species	The scientific name of observed species.
Common Name	The commonly used English name of observed species (if applicable).
Tissue	Type of tissue run for analysis (blood or plasma).
For all analyses, NA = not analyzed; a sample may have not been part of a group analyzed for a specific variable.	
cal d13C	Carbon stable isotope value per mil.
cal %C	Percent carbon.
cal d15N	Nitrogen stable isotope value per mil.
cal %N	Percent nitrogen.
C:N	Percent Carbon: percent nitrogen ratio.
cal d34S	Sulphur stable isotope value per mil.
cal %S	Percent sulphur.

<b>MARINE MAMMALS</b>	
<b>Term</b>	<b>Definition</b>
Year	Collection year; specific dates were not recorded, as all samples were collected in June-August by Inuit hunters from Naujaat and Coral Harbour as part of their subsistence harvests and ongoing community-based monitoring programs in collaboration with DFO.
Species	The scientific name of observed species.
Common Name	The commonly used English name of observed species (if applicable).
Tissue	Type of tissue run for analysis (liver or muscle).
For all analyses, NA = not analyzed; a sample may have not been part of a group analyzed for a specific variable.	
cal d13C	Carbon stable isotope value per mil.
cal %C	Percent carbon.
cal d15N	Nitrogen stable isotope value per mil.
cal %N	Percent nitrogen.
C:N	Percent Carbon: percent nitrogen ratio.
cal d34S	Sulphur stable isotope value per mil.
cal %S	Percent sulphur.
Hg CONC (ng/g) DRY	Mercury concentration in nanograms per gram (dry weight).
logHg	Logarithm to the base 10 transformation of the dry weight mercury concentration.
Hg CONC (ng/g) WET	Mercury concentration of sampled tissue in nanograms per gram (wet weight).
% MOISTURE WET	Percent moisture of sampled tissue (wet).
IP25	Abundance of highly branched isoprenoid lipid specific to sea ice algae diatoms.
DIENE	Abundance of highly branched isoprenoid lipid (diene) specific to phytoplankton diatoms.
TRIENE	Abundance of highly branched isoprenoid lipid (triene) specific to phytoplankton diatoms.
H - Print	An index of relative composition of sympagic (0%) and pelagic (100%) algae.
iPOC	An index of relative composition of sympagic (100%) and pelagic (0%) algae.

<b>LOCATION DATA</b>	
<b>Term</b>	<b>Definition</b>
Year	Collection year
Collection Date	Collection date in month/day/year; this is the date that any sample(s) was/were collected from the specific geographical location.
Latitude	The latitude position in decimal degrees of where the sample was collected.
Longitude	The longitude position in decimal degrees of where the sample was collected.

## DICTIONNAIRE DES DONNÉES

INVERTÉBRÉS	
Terme	Définition
Date	Date de prélèvement en mois/jour/année; uniquement le mois a été saisi si une date précise n'a pas été enregistrée.
Année	Année du prélèvement
Espèce	Le nom scientifique des espèces observées.
Longueur (mm)	Longueur en millimètres du spécimen; NE = non enregistré.
Poids humide (g)	Poids humide en grammes du spécimen; NE = non enregistré.
Tissu	Type de tissu analysé.
Pour toutes les analyses, NA = non analysé; un échantillon peut ne pas avoir fait partie d'un groupe analysé pour une variable précise.	
cal d13C	Valeur des isotopes stables du carbone pour mille.
cal %C	Pourcentage de carbone.
cal d15N	Valeur des isotopes stables de l'azote pour mille.
cal %N	Pourcentage d'azote.
C:N	Rapport entre le pourcentage de carbone et le pourcentage d'azote.
cal d34S	Valeur des isotopes stables du soufre pour mille.
cal %S	Pourcentage de soufre.
IP25	Abondance de lipides isoprénoïdes hautement ramifiés propres aux diatomées d'algues de mer.
IIb	Abondance de lipides isoprénoïdes hautement ramifiés (diène) propres aux diatomées de phytoplanctons.
IIIa	Abondance de lipides isoprénoïdes hautement ramifiés (triène) propres aux diatomées de phytoplanctons.
H.Print3	Indice de la composition relative des algues sympagiques (0 %) et pélagiques (100 %).
iPOC	Indice de la composition relative des algues sympagiques (100 %) et pélagiques (0 %).

POISSONS	
Terme	Définition
Zone d'échantillonnage	Zone générale où les échantillons ont été prélevés; Des échantillons de muscle d'omble chevalier ( <i>Salvelinus alpinus</i> ) ont été prélevés de manière opportuniste pendant leur montaison en août, dans le cadre de la pêche de subsistance des Inuits et en association avec les programmes de surveillance communautaire en cours avec le MPO à Naujaat, au Nunavut.
Année	Année du prélèvement
Date	Date de collecte en mois/jour/année; uniquement le mois a été saisi si une date précise n'a pas été enregistrée.
Espèce	Le nom scientifique des espèces observées.
Nom commun	Le nom usuel des espèces observées (le cas échéant).

Longueur à la fourche (mm)	Longueur du poisson en millimètres, mesurée de la pointe du museau à l'extrémité des rayons de la nageoire caudale du milieu; mesure prise sur le terrain. NP = non prélevé, tous les poissons n'ont pas une queue fourchue, donc non prélevé.
Longueur totale (mm)	Longueur du poisson en millimètres, mesurée de la pointe du museau à l'extrémité des rayons de la nageoire caudale du milieu; mesure prise sur le terrain. NP = non prélevé.
Poids (en grammes)	Poids du poisson intact en grammes; mesure prise sur le terrain. NP = non prélevé.
Gonades conservées? (O/N)	Oui ou non; ovaires ou testicules entiers prélevés.
Poids des gonades (en grammes)	Poids des gonades intactes en grammes; mesure prise sur le terrain. S.O. = sans objet (c.-à-d. que les gonades n'ont pas été prélevées); NE = non enregistré.
Muscle (O/N)	Oui ou non; échantillon de muscle prélevé.
Foie (O/N)	Oui ou non; échantillon de foie prélevé.
Poids du foie (en grammes)	Poids du foie intact en grammes; mesure prise sur le terrain. S.O. = sans objet (c.-à-d. que le foie n'a pas été prélevé); NE = non enregistré.
Estomac (O/N)	Oui ou non; l'estomac entier est prélevé.
Nageoire (O/N)	Oui ou non; nageoire prélevée.
Otolithes (O/N)	Oui ou non; otolithes prélevés.
Pour tout les analyses, NA = non analysé; un échantillon peut ne pas avoir fait partie d'un groupe analysée pour une variable précise.	
FOIE cal d13C	Valeur des isotopes stables du carbone pour mille de tissu hépatique.
FOIE cal %C	Pourcentage de carbone dans le tissu hépatique.
FOIE cal d15N	Valeur des isotopes stables d'azote pour mille de tissu hépatique.
FOIE cal %N	Pourcentage d'azote dans le tissu hépatique.
FOIE C:N	Rapport entre le pourcentage de carbone et le pourcentage d'azote dans le tissu hépatique.
MUSCLE cal d13C	Valeur des isotopes stables du carbone pour mille de tissu musculaire.
MUSCLE cal %C	Pourcentage de carbone dans le tissu musculaire.
MUSCLE cal d15N	Valeur des isotopes stables d'azote pour mille de tissu musculaire.
MUSCLE cal %N	Pourcentage d'azote dans le tissu musculaire.
MUSCLE C:N	Rapport entre le pourcentage de carbone et le pourcentage d'azote dans le tissu musculaire.
FOIE cal d34S	Valeur des isotopes stables du soufre pour mille de tissu hépatique.
FOIE cal %S	Pourcentage de soufre dans le tissu hépatique.
MUSCLE cal d34S	Valeur des isotopes stables du soufre pour mille de tissu musculaire.
MUSCLE cal %S	Pourcentage de soufre dans le tissu musculaire
FOIE Hg CONC (ng/g) POIDS SEC	Concentration en mercure dans le tissu hépatique en nanogrammes par gramme (poids sec).
MUSCLE Hg CONC (ng/g) POIDS SEC	Concentration en mercure dans le tissu musculaire en nanogrammes par gramme (poids sec).
MUSCLE Hg CONC (ng/g) POIDS HUMIDE	Concentration en mercure dans le tissu musculaire en nanogrammes par gramme (poids humide).
MUSCLE % HUMIDITÉ - POIDS HUMIDE	Pourcentage d'humidité dans le muscle (poids humide)

IP25	Abondance de lipides isoprénoïdes hautement ramifiés propres aux diatomées d'algues de mer.
IIb	Abondance de lipides isoprénoïdes hautement ramifiés (diène) propres aux diatomées de phytoplanctons.
IIIa	Abondance de lipides isoprénoïdes hautement ramifiés (triène) propres aux diatomées de phytoplanctons.
H.Print3	Indice de la composition relative des algues sympagiques (0 %) et pélagiques (100 %).
iPOC	Indice de la composition relative des algues sympagiques (100 %) et pélagiques (0 %).
Date dépl.	Date à laquelle l'appareil de prélèvement a été déployé (mois/jour/année); NE = non enregistré.
Heure dépl.	Heure à laquelle l'appareil de prélèvement a été déployé (24 h; heure normale de l'Est; NE = non enregistré.
Lat. dépl.	Latitude en degrés décimaux à laquelle l'appareil de prélèvement a été déployé; NE = non enregistré.
Long. dépl.	Longitude en degrés décimaux à laquelle l'appareil de prélèvement a été déployé; NE = non enregistré.
Profondeur dépl.	Profondeur de l'appareil de prélèvement au moment du déploiement, en mètres; NE = non enregistré.
Date levage	Date à laquelle l'appareil de prélèvement a été levé en mois/jour/année; NE = non enregistré.
Heure levage	Heure à laquelle l'appareil de prélèvement a été levé (24 h; heure normale de l'Est; NE = non enregistré.
Lat. levage	Latitude en degrés décimaux à laquelle l'appareil de prélèvement a été levé; NE = non enregistré.
Long. levage	Longitude en degrés décimaux à laquelle l'appareil de prélèvement a été levé; NE = non enregistré.
Profondeur levage	Profondeur de l'appareil de prélèvement au moment du levage, en mètres; NE = non enregistré.

<b>OISEAUX DE MER</b>	
<b>Terme</b>	<b>Définition</b>
Année	Année de prélèvement
Date	Date de collecte en mois/jour/année; uniquement le mois a été saisi si une date précise n'a pas été enregistrée.
Espèce	Le nom scientifique des espèces observées.
Nom commun	Le nom usuel des espèces observées (le cas échéant).
Tissu	Type de tissu analysé (sang ou plasma).
Pour tout les analyses, NA = non analysé; un échantillon peut ne pas avoir fait partie d'un groupe analysée pour une variable précise.	
cal d13C	Valeur des isotopes stables du carbone pour mille.
cal %C	Pourcentage de carbone.
cal d15N	Valeur des isotopes stables de l'azote pour mille.
cal %N	Pourcentage d'azote.

C:N	Rapport entre le pourcentage de carbone et le pourcentage d'azote.
cal d34S	Valeur des isotopes stables du soufre pour mille.
cal %S	Pourcentage de soufre.

<b>MAMMIFÈRES MARINS</b>	
<b>Terme</b>	<b>Définition</b>
Année	Année de prélèvement; les dates précises n'ont pas été enregistrées, car tous les échantillons ont été prélevés entre juin et août par des chasseurs inuits de Naujaat et de Cole Harbour dans le cadre de leurs récoltes de subsistance et des programmes de surveillance communautaires en cours, en collaboration avec le MPO.
Espèce	Le nom scientifique des espèces observées.
Nom commun	Le nom usuel des espèces observées (le cas échéant).
Tissu	Type de tissu analysé (foie ou muscle)
Pour toutes les analyses, NA = non analysé; un échantillon peut ne pas avoir fait partie d'un groupe analysé pour une variable précise.	
cal d13C	Valeur des isotopes stables du carbone pour mille.
cal %C	Pourcentage de carbone.
cal d15N	Valeur des isotopes stables de l'azote pour mille.
cal %N	Pourcentage d'azote.
C:N	Rapport entre le pourcentage de carbone et le pourcentage d'azote.
cal d34S	Valeur des isotopes stables du soufre pour mille.
cal %S	Pourcentage de soufre.
Hg CONC (ng/g) POIDS SEC	Concentration en mercure en nanogrammes par gramme (poids sec).
logHg	Transformation du logarithme en base 10 de la concentration de mercure en poids sec.
Hg CONC (ng/g) POIDS HUMIDE	Concentration en mercure dans le tissu prélevé en nanogrammes par gramme (poids humide).
% HUMIDITÉ - POIDS HUMIDE	Pourcentage d'humidité du tissu échantillonné (humide)
IP25	Abondance de lipides isoprénoïdes hautement ramifiés propres aux diatomées d'algues de mer.
DIENE	Abondance de lipides isoprénoïdes hautement ramifiés (diène) propres aux diatomées de phytoplanctons.
TRIÈNE	Abondance de lipides isoprénoïdes hautement ramifiés (triène) propres aux diatomées de phytoplanctons.
H - Print	Indice de la composition relative des algues sympagiques (0 %) et pélagiques (100 %).
iPOC	Indice de la composition relative des algues sympagiques (100 %) et pélagiques (0 %).

<b>DONNÉES SUR L'EMPLACEMENT</b>	
<b>Terme</b>	<b>Définition</b>
Année	Année de prélèvement
Date de prélèvement	Date de prélèvement en mois/jour/année; il s'agit de la date à laquelle le(s) échantillon(s) a/ont été prélevé(s) dans le lieu géographique concerné.
Latitude	La position de la latitude en degrés décimaux de l'endroit où l'échantillon a été prélevé.
Longitude	La position de la longitude en degrés décimaux de l'endroit où l'échantillon a été prélevé.