

**Data Dictionary / Dictionnaire de données**

Purpose English

But en français

The objective of this project was to gather data to develop a model of the food web of the lower trophic levels of the nearshore area of the Beaufort Sea. Sampling took place from 2005 to 2008 using the CCGS Nahidik. The multidisciplinary character of the Nahidik program produced measurements of biology/ecology (primary production, phytoplankton, zooplankton, benthos, fish), chemical and physical oceanography, contaminants, geology and hydro acoustics. The data were collected in July and August of each year. The Nahidik program provided data to provide a baseline for future studies as well as an information source for environmental assessment.

Ce projet avait comme objectif de recueillir des données pour élaborer un modèle du réseau alimentaire des niveaux trophiques inférieurs de la zone littorale de la mer de Beaufort. L'échantillonnage a eu lieu de 2005 à 2008 à bord du *NGCC Nahidik*. Le caractère multidisciplinaire du programme Nahidik a permis de réaliser des mesures de biologie et d'écologie (production primaire, phytoplancton, zooplancton, benthos, poissons), d'océanographie chimique et physique, de contaminants, de géologie et d'hydroacoustique. Les données ont été recueillies en juillet et août de chaque année. Le programme Nahidik a fourni des données permettant de constituer une base de référence pour les études futures, ainsi qu'une source d'information pour l'évaluation environnementale.

**Title English**

**Northern Marine Coastal and Ecosystem Studies in the Canadian Beaufort Sea- sample locations.**

**Titre en français**

**Études des écosystèmes côtiers et marins du Nord dans la mer de Beaufort canadienne – lieux d'échantillonnage**

Description English

This record contains the geographic coordinates and station names from 2005 to 2008.

Description en français

Ce registre contient les coordonnées géographiques et les noms des stations de 2005 à 2008.

Field (en)

Description (en)

Champ (Fr)

Year/Année

Year of sample collection

Année

Année de la collecte des échantillons

Date / Date

Date of sample collection in YYYY-MM-DD

Date

Date de prélèvement des échantillons en (aaaa-mm-jj)

Station Name / Nom de la station

Station identification name or number

Nom de la station

Nom ou numéro d'identification de la station

Latitude\_dd/ Latitude\_dd

Station latitude, in decimal degrees

Latitude\_dd

Latitude de la station, en degrés décimaux

Longitude\_dd/ Longitude\_dd

Station longitude, in decimal degrees

Longitude\_dd

Longitude de la station, en degrés décimaux

ichthyology station / station d'ichthyologie

Station identification corresponding with fish sampling

station d'ichthyologie

Identification des stations correspondant à l'échantillonnage des poissons

## Data Dictionary / Dictionnaire de données

Title English	<b>Northern Marine Coastal and Ecosystem Studies in the Canadian Beaufort Sea- sampling information</b>	Titre en français	<b>Études des côtes et des écosystèmes marins du Nord dans la mer de Beaufort canadienne - informations sur l'échantillonnage</b>
Description English	This record contains information on what types of samples were collected at each station	Description en français	Ce registre contient des informations sur les types d'échantillons prélevés à chaque station.
Note	Zero equals false, one equals true		Zéro équivaut à faux, un équivaut à vrai
Max Depth	Maximum depth of the sample site	Profondeur maximale	Profondeur maximale du site d'échantillonnage
Sample Depth	Depth from water column where sample was obtained	Profondeur	Profondeur de la colonne d'eau où l'échantillon a été prélevé
Chem Lab ID	A sample number used by the lab	ID du laboratoire de chimie	Numéro d'échantillon utilisé par le laboratoire
Isotope ID	A sample number used for isotope analysis	ID de l'isotope	Numéro d'échantillon utilisé pour l'analyse isotopique
Water Chemistry	True (1) or False (0) if the water chemistry was collected from the sample site	Chimie de l'eau	Vrai (1) ou faux (2) si la chimie de l'eau a été recueillie sur le site d'échantillonnage.
Isotope Filters	True (1) or False (0) if the stable isotope filters were collected from the sample site	Filtres à isotopes	Vrai (1) ou faux (2) si les filtres d'isotopes stables ont été prélevés sur le site d'échantillonnage.
Phyto Net	True (1) or False (0) if the phytoplankton net was deployed at the sample site	Filet à phyto	Vrai (1) ou faux (2) si le filet à phytoplancton a été déployé sur le site d'échantillonnage.
Zooplankton Net	True (1) or False (0) if the zooplankton net was deployed at the sample site	Filet à zooplancton	Vrai (1) ou faux (2) si le filet bongo a été déployé sur le site d'échantillonnage.
Bongo Net	True (1) or False (0) if the bongo net was deployed at the sample site	Filet Bongo	Vrai (1) ou faux (2) si des sédiments ont été prélevés sur le site d'échantillonnage.
Sediment	True (1) or False (0)if sediment was collected at the sample site	Sédiment	Vrai (1) ou faux (2) si la chimie des sédiments a été effectuée.
Sediment Chemistry	True (1) or False (0) if sediment chemistry was performed	Chimie des sédiments	Vrai (1) ou faux (2) si une analyse chimique des sédiments a été effectuée.
Sediment Isotopes	True (1) or False (0) if sediment isotope samples were collected at the sample site	Isotopes des sédiments	Vrai (1) ou faux (2) si des échantillons d'isotopes de sédiments ont été prélevés sur le site d'échantillonnage.
Fatty Acids	True (1) or False (0) if fatty acid samples were collected	Acides gras	Vrai (1) ou faux (2) si des échantillons d'acides gras ont été prélevés.
Bacteria	True (1) or False (0) if bacteriological samples were collected	Bactérie	Vrai (1) ou faux (2) si des échantillons bactériologiques ont été prélevés.

**Data Dictionary / Dictionnaire de données**

Title English	Northern Marine Coastal and Ecosystem Studies in the Canadian Beaufort Sea- water quality data	Titre en français	Études des côtes et des écosystèmes marins du Nord dans la mer de Beaufort canadienne - données sur la qualité de l'eau
Description English	This record contains water quality data, including suspended and total nitrogen and phosphorus, dissolved and suspended carbon, chlorophyll <i>a</i> , and suspended silicon	Description en français	Ce registre contient des données sur la qualité de l'eau, notamment l'azote et le phosphore en suspension et totaux, le carbone dissous et en suspension, la chlorophylle a et le silicium en suspension.
Date	Date of sample collection in YYYY-MM-DD	Date	Date de prélèvement des échantillons en (aaaa-mm-jj)
Station Name	Station identification name or number	Nom de la station	Nom ou numéro d'identification de la station
Station Field	An alternative name sometimes given to a station	Champ de la station	Nom alternatif parfois donné à une station
Latitude_dd	Station latitude, in decimal degrees	Latitude_dd	Latitude de la station, en degrés décimaux
Longitude_dd	Station longitude, in decimal degrees	Longitude_dd	Longitude de la station, en degrés décimaux
Sample Depth	Depth from water column where sample was obtained	Profondeur	Profondeur de la colonne d'eau où l'échantillon a été prélevé
Chem Lab ID	A sample number used by the lab	ID du laboratoire de chimie	Numéro d'échantillon utilisé par le laboratoire
SUSPN	Suspended particulate nitrogen (micrograms per litre)	AP	Azote particulaire en suspension (microgrammes par litre)
TDN	Nitrogen total dissolved (micrograms per litre)	ATD	Azote total dissous (microgrammes par litre)
SUSPP	Suspended particulate phosphorus (micrograms per litre)	PPSUS	Phosphore particulaire en suspension (microgrammes par litre)
TDP	Phosphorus total dissolved (micrograms per litre)	PTD	Phosphore total dissous (microgrammes par litre)
DOC	Carbon dissolved organic (micro moles per litre)	COP	Carbone organique dissous
SUSPC	Suspended particulate carbon (micro moles per litre)	PCSUS	Carbone organique dissous (micromoles par litre)
CHLA	Chlorophyll <i>a</i> (micrograms per litre)	CHLA	Chlorophylle <i>a</i> (microgrammes par litre)
SUSPSi	Suspended silica (micro moles per litre)	PSiSUS	Silice en suspension (micromoles par litre)