

TD  
190  
H3214  
2004

MQ326392



Environnement  
Canada

Environment  
Canada

Canada<sup>131</sup>

**Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance  
environnementale dans le Nord du Québec**

Préparé par  
Karine Roberge et  
John Haemmerli\*

Avril 2004

\* 2061, chemin Demers, Saint-Nicolas (Québec). Tél.: (418) 831-0288  
Adresse électronique: [jhaemmerli@webnet.qc.ca](mailto:jhaemmerli@webnet.qc.ca)

TD  
190  
H3214  
2004

## Bender,Renaude [SteFoy]

---

### Nom de la liste de distribution:

IEN - Membres du comité directeur régional

### Membres:

Albin Tremblay	albin.tremblay@EC.GC.CA
Brigitte Masella	masella@wilkinson.ca
Claude Saint-Charles	claudio.saint-charles@ec.gc.ca
Danielle Messier	messier.danielle@hydro.qc.ca
Denis Vandal	denis.vandal@fapaq.gouv.qc.ca
François Trudel	francois.trudel@fss.ulaval.ca
Ginette Lajoie	glajoie@gcc.ca
Jean Picard	jean.picard@ec.gc.ca
John Mameamskum	johnm@naskapi.ca
Michael Barrett	m_barrett@makivik.org
Michèle Moisan	moisanm@inac.gc.ca
Pierre Lauzon	lauzonp@inac.gc.ca
René Dion	rdion@gcc.ca
Robert Lanari	r_lanari@makivik.org
Serge Ashini-Goupil	ashinigoupil@globetrotter.net
Yves Bégin	yves.begin@cen.ulaval.ca

## **Préambule**

Plusieurs signes montrent que les écosystèmes nordiques subissent des changements observables. L'acquisition de données et la réalisation d'observations répétées permettent de mieux surveiller ces changements et de cerner les tendances. Le monitoring représente un axe prioritaire d'intervention selon le « Plan d'action environnemental pour le Nord du Québec »<sup>1</sup> et selon les objectifs et priorités de la phase II de l'Initiative des écosystèmes nordiques (IEN).

La réalisation d'un répertoire des réseaux de monitoring et de suivi environnemental opérant dans le Nord du Québec a pour objet d'acquérir un portrait global des différentes composantes du milieu et des paramètres mesurés par les organisations présentes sur le territoire. Y figurent donc les stations météorologiques et hydrométriques, de même que celles consacrées aux aspects pédologiques, au suivi biologique (animal ou végétal) ou à des caractères purement physiques du milieu. Les contaminants, qui font l'objet d'un travail distinct, ne font pas partie de ce répertoire.

Ce répertoire devrait par la suite permettre d'identifier les lacunes dans les réseaux existants et de formuler des recommandations quant à l'ajout de nouveaux paramètres. Il pourrait également servir d'outil pour la mise en place et le développement d'indicateurs environnementaux dans l'ensemble du nord canadien. Il pourrait de plus être utilisé par les organisations autochtones, les administrations régionales, les gouvernements et les chercheurs pour évaluer l'état et les tendances reliés aux changements environnementaux dans le nord.

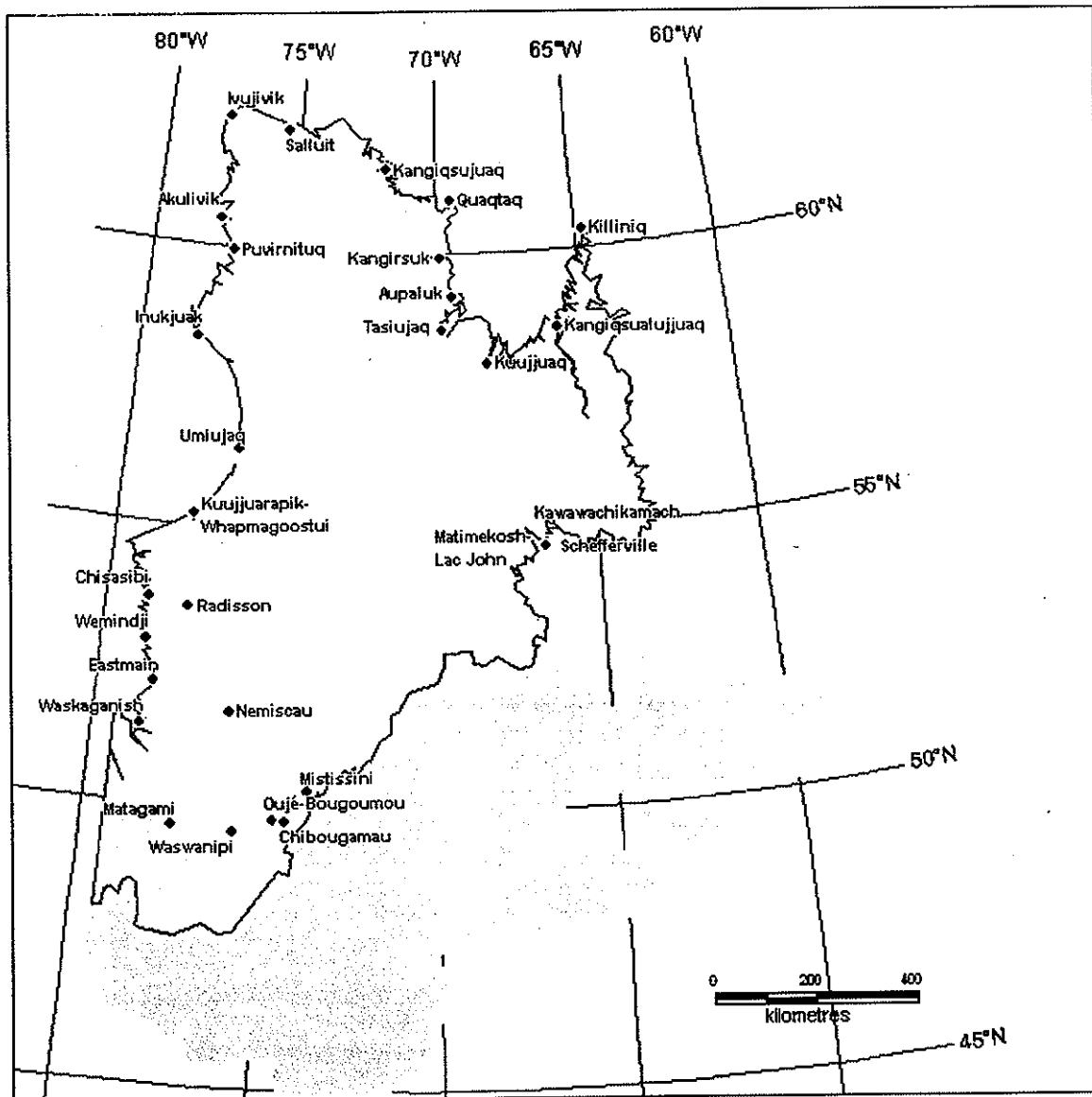
La région couverte par le répertoire correspond aux territoires de la Convention de la Baie James et du Nord québécois (CBJNQ), de la Convention du Nord-Est québécois (CNEQ), ainsi que la région de Schefferville qui n'est pas incluse dans ces deux traités (figure 1).

---

<sup>1</sup> Comité directeur régional de l'IEN (Décembre 2002). *Initiative des écosystèmes nordiques : Plan d'action environnementale pour le Nord du Québec*. Environnement Canada, Québec, 46 p.

Figure 1 Territoires couverts par le répertoire

Territoires de la Convention de la Baie James et du Nord québécois (CBJNQ),  
la Convention de Nord-Est québécois (CNEQ) et la région de Schefferville



Source: Statistics Canada, 1996

Chaque fiche du répertoire réfère à un réseau de suivi et comprend les informations suivantes :

1. Coordonnées du gestionnaire et de la personne contact
2. Objectif (s) poursuivi (s) par le réseau
3. Paramètres mesurés
4. Identification et localisation des stations
5. Accessibilité des données
6. Format des données
7. Une carte de la couverture du réseau

Le répertoire compte 32 fiches, chacune représentant un réseau de suivi environnemental nordique. Le terme « réseau » peut être attribué à un système mesurant un seul type de paramètre (ex : Réseau météorologique d'Environnement Canada), comme à un système mesurant plusieurs familles de paramètres (ex : Réseau SILA du Centre d'études nordiques).

Le répertoire est composé uniquement de réseaux de suivi environnemental en opération en 2004. Ainsi, plusieurs banques de données d'intérêt, par exemple celles de la « National Oceanic and Atmospheric Administration » (NOAA), ne sont pas incluses dans le répertoire. Ces banques renferment des quantités importantes de données paléoenvironnementales, par exemple sur les pollens et les plantes macrofossiles, mais ne constituent pas de suivis à proprement parler.

## *Index par thème*

Numéro de la fiche

### Atmosphère

#### Aérologie

*Environnement Canada, Service météorologique du Canada* 1

#### Détection de la foudre

*Environnement Canada, Service météorologique du Canada* 2

#### Météorologie

*Administration régionale Kativik - Transport* 3

*Centre d'études nordiques* 4- 5

*Environnement Canada, Service météorologique du Canada* 6

*Hydro-Québec Production – Réseau permanent* 7

*Hydro-Québec Équipement – Réseau temporaire* 8

*Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU)* 9- 10

*Station de recherche subarctique de McGill* 11

#### Qualité de l'air

*Environnement Canada, Service météorologique du Canada* 12

#### Radiation solaire

*Centre d'applications et de recherches en télédétection (CARTEL)* 13

*Centre d'études nordiques* 5

*Environnement Canada, Service météorologique du Canada* 6

*Station de recherche subarctique de McGill* 11

#### Taux d'ozone et de mercure dans l'air et les précipitations

*Centre d'études nordiques* 5

### Eau

#### Fluctuations de la nappe phréatique

*Centre d'études nordiques* 5

#### Niveaux d'eau et débits

*Environnement Canada, Service météorologique du Canada* 14

*Hydro-Québec Production – Réseau permanent* 15

*Hydro-Québec Équipement – Réseau temporaire* 16

*Ministère de l'Environnement du Québec, Centre d'expertise hydrique du Québec* 17

**Oiseaux**

Inventaire du Canard noir	<i>Environnement Canada, Service canadien de la faune</i>	26
Reproduction de la Bernache	<i>Environnement Canada, Service canadien de la faune</i>	27
Suivi des oiseaux	<i>Environnement Canada, Service canadien de la faune</i>	28

**Poissons et mammifères aquatiques**

Suivi du béluga	<i>Pêches et Océans Canada</i>	29
Suivi des captures de bélugas	<i>Pêches et Océans Canada</i>	30
Qualité de la ressource halieutique	<i>Ministère de l'environnement du Québec</i>	31

**Végétaux**

Dendrométrie	<i>Centre d'études nordiques</i>	4- 5
Insectes et maladies des arbres	<i>Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs</i>	32
Suivi des communautés végétales	<i>Station de recherche subarctique de McGill</i>	11
Végétation riveraine et aquatique	<i>Hydro-Québec Production</i>	24
Zostère marine	<i>Hydro-Québec Production</i>	24

**Gouvernement du Québec**

## Ministère de l'Environnement du Québec

Direction du suivi de l'état de l'environnement

*Qualité de la ressource halieutique* 31

Centre d'expertise hydrique du Québec

*Réseau hydrométrique* 17

## Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs

Direction de la conservation des forêts

*Insectes et maladies des arbres du Québec* 32

## Société de la faune et des parcs du Québec

*Migration des caribous* 25**Hydro-Québec**

## HQ Production

*Réseau de suivi du complexe La Grande* 24

## HQ Production - Réseaux permanents

*Réseau météorologique permanent* 7*Réseau hydrométrique permanent* 15

## HQ Équipement - Réseaux temporaires

*Réseau météorologique temporaire* 8*Réseau hydrométrique temporaire* 16

## Nation Naskapi de Kawawachikamach

*Réseau de qualité de l'eau* 20

## Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU)

*Réseau météorologique* 9*Réseau pluviométrique* 10

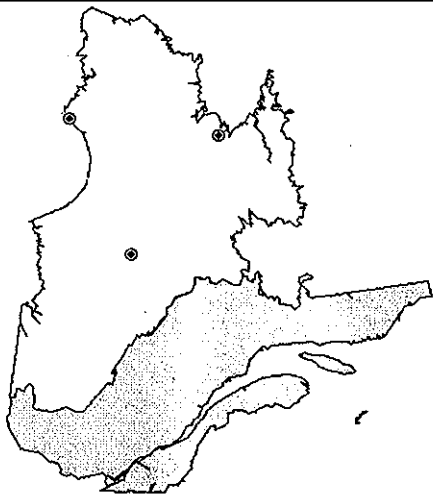
## Station de recherche subarctique de McGill

*ECONET* 11



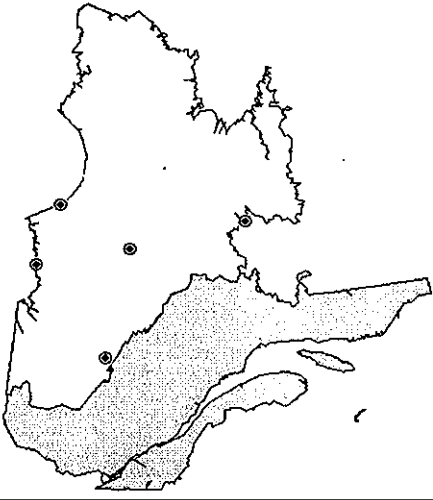
Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: **Programme d'aérogologie d'Environnement Canada**

Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Environnement Canada, Service météorologique du Canada		
Personne contact:	Daniel Aguilar		
Titre de la personne contact:	Gestionnaire des opérations météorologiques		
Téléphone:	(514) 283-1634	Courriel:	daniel.aguilar@ec.gc.ca
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:	
Utilisateurs autres que gestionnaires:	n.d.		
Objectif(s)			
Objectif (s):	1. Identifier les masses d'air, détecter les éclaircies dans les nuages et déterminer les possibilités de précipitations de convection. 2. Alimenter les modèles numériques qui permettent de faire des prévisions météorologiques pour les jours suivants.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input checked="" type="checkbox"/>	Données météorologiques de surface, incluant le type et la quantité. Pression atmosphérique, T° air, humidité relative, vitesse du vent		
Biologiques <input type="checkbox"/>			
Hydrométriques <input type="checkbox"/>			
Physiques <input type="checkbox"/>			
Pédologiques <input type="checkbox"/>			
Autres <input type="checkbox"/>			
Commentaires:	Les mesures sont faites 2 fois/jour.		
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	3	Couverture:	Canada
Note sur la couverture:	Les stations dans le nord du Québec sont situées à Kuujuaq, La Grande IV et Inukjuak.		
1ere année d'exploitation:	Entre 1943 et 1985	Commentaires:	
Accessibilité des données			
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input checked="" type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>			
Format des données			
Application / logiciel:		Possibilité d'impression:	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	
Commentaires:			

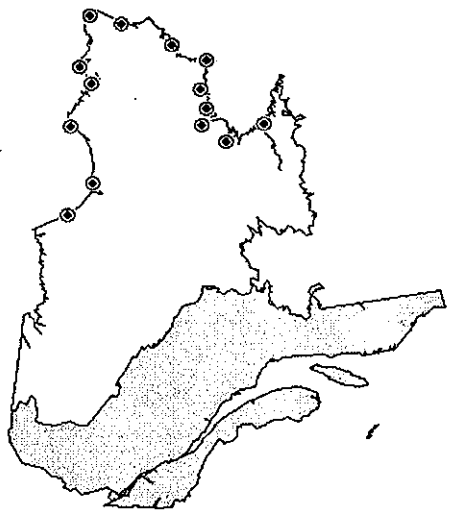
Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: Réseau canadien de détection de la foudre

Gestionnaires					
Nom de l'organisation:	Environnement Canada, Service météorologique du Canada				
Personne contact:	Steve Kowalczyk				
Titre de la personne contact:	Gestionnaire				
Téléphone:	(416) 739-4121	Courriel:	Steve.Kowalczyk@ec.gc.ca		
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:			
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Prévisionnistes, aviation, municipalités, radio, télévision, etc.				
Objectif (s)					
Objectif (s):	Suivre l'évolution et le déplacement des orages presque partout au Canada.				
Paramètres mesurés					
Type de données:	Météorologiques <input checked="" type="checkbox"/>		Détail des données:		
	Biologiques	<input type="checkbox"/>	Éclair et coup de foudre		
	Hydrométriques	<input type="checkbox"/>			
	Physiques	<input type="checkbox"/>			
	Pédologiques	<input type="checkbox"/>			
	Autres	<input type="checkbox"/>			
Commentaires:	Le détecteur de foudre détermine l'heure et la position d'un coup de foudre par la triangulation des données captées par le réseau de magnétogoniomètres.				
					
Identification et localisation des stations					
Nombre de stations:	5	Couverture:	Canada		
Note sur la couverture:	Les stations dans le nord du Québec sont situées entre les 49e et 55e parallèles.				
1ere année d'exploitation:	1998	Commentaires:			
Accessibilité des données					
Publique	<input type="checkbox"/>	Inteme	<input type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve	<input checked="" type="checkbox"/>	Les données brutes sont restreintes aux clients qui paient et aux chercheurs qui signent un accord de non-révélation et qui acceptent de fournir au Service météorologique du Canada une copie de leurs résultats et publication(s) qui en découlent.			
Format des données					
Application / logiciel:	Proprietary	Possibilité d'impression:	n.d.	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	Oui	Si non, référence:			
Commentaires:	La compagnie Vaisala - Global Atmospheric Inc. gère aussi le Réseau canadien de détection de la foudre pour le compte d'Environnement Canada. On doit déboursier des frais d'utilisation pour avoir accès au système.				

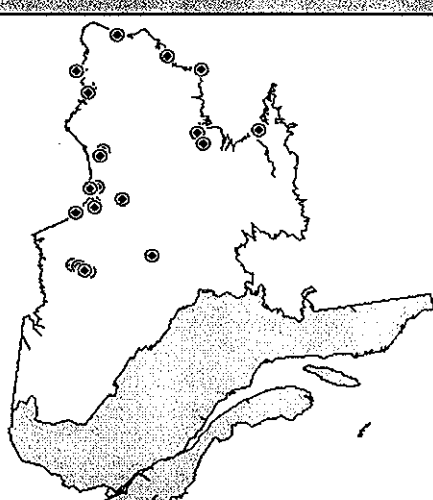
Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: Réseau météorologique des aéroports du Nunavik

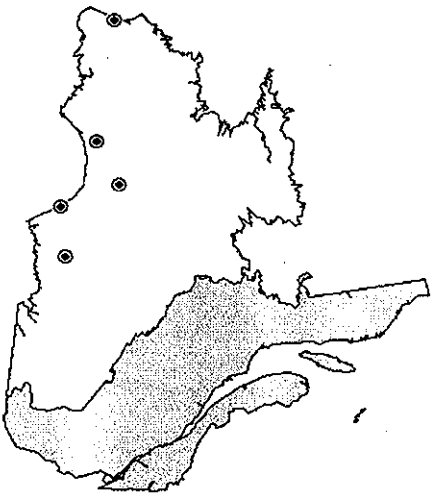
Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Administration régionale Kativik - Transport		
Personne contact:	Yvon Blain		
Titre de la personne contact:	Directeur		
Téléphone:	(819) 964-2961, poste 2269	Courriel:	yblain@krq.ca
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:	
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Environnement Canada et Nav Canada (aviation).		
Objectif (s)			
Objectif (s):	Fournir des données météorologiques complémentaires pour des fins de prédiction pour l'aviation.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input checked="" type="checkbox"/>	T° air, humidité, vitesse et direction des vents, pression atmosphérique, type de nuages et leur altitude, visibilité		
Biologiques <input type="checkbox"/>			
Hydrométriques <input type="checkbox"/>			
Physiques <input type="checkbox"/>			
Pédologiques <input type="checkbox"/>			
Autres <input type="checkbox"/>			
Commentaires:	Pour Kuujuaq et Kuujuarapik, les observations sont faites à partir de stations radio à toutes les heures, 24/24 (pour les 12 autres aéroports, entre 8h et 17h). De plus, des observations supplémentaires sont faites lorsqu'il y a changement brusque des conditions (ex. brume, pluie verglaçante, etc.)		
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	14	Couverture:	Villages inuits du Nunavik
Note sur la couverture:	Les stations sont situées dans les aéroports des villages inuits du nord du Québec.		
1ere année d'opération:	Environ 40-50 ans	Commentaires:	
Accessibilité des données			
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input checked="" type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>			
Format des données			
Application / logiciel:		Possibilité d'impression:	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	
Commentaires:	Le ministère des Transports du Québec est propriétaire de chacune de ces stations mais l'administration régionale Kativik - Transport en est l'exploitant.		

## Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

**Nom du réseau:** Réseau de télémétrie environnementale du Centre d'études nordiques

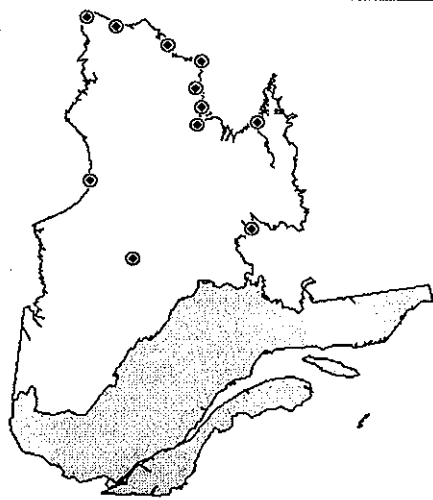
Gestionnaires					
Nom de l'organisation:	Centre d'études nordiques				
Personne contact:	Yves Bégin				
Titre de la personne contact:	Directeur				
Téléphone:	(418) 656-2131, poste 3340	Courriel:	yves.begin@cen.ulaval.ca		
Rapport annuel (o/n):	Non		Référence:		
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Parcs Canada, ministère de la Sécurité publique, municipalités du Nunavik, Centre Géoscientifique de Québec				
Objectif (s)					
Objectif (s):	Documenter des sujets comme la réponse des écosystèmes aux conditions climatiques, l'étude des facteurs limitant la régénération forestière dans des sites perturbés et l'analyse du régime thermique du pergélisol en réponse aux changements climatiques à court et à long termes.				
Paramètres mesurés					
Type de données:	Météorologiques <input checked="" type="checkbox"/>		Détail des données:		
	Biologiques <input checked="" type="checkbox"/>		T° air, pression atmosphérique, vitesse et direction des vents		
	Hydrométriques <input checked="" type="checkbox"/>		Dendrométrie		
	Physiques <input type="checkbox"/>		Suivi limnologique: radiation solaire, T° eau		
	Pédologiques <input checked="" type="checkbox"/>		Suivi du pergélisol: T° sol, T° fissuration, dégradation des palses, humidité du sol		
	Autres <input checked="" type="checkbox"/>		Épaisseur du couvert nival		
Commentaires:	Tous les paramètres ne sont pas mesurés à toutes les stations.				
Identification et localisation des stations					
Nombre de stations:	73	Couverture:	Nord du Québec		
Note sur la couverture:					
1ere année d'exploitation:	1988 (varie selon les stations)	Commentaires:	Stations à lecture manuelle, certaines sont automatisées		
Accessibilité des données					
Publique <input type="checkbox"/>		Interne <input type="checkbox"/>			
Accessible avec une certaine réserve <input checked="" type="checkbox"/>		Voir auprès du gestionnaire			
Format des données					
Application / logiciel:	Excel	Possibilité d'impression:	Oui	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	Oui	Si non, référence:			
Commentaires:	Deux stations sont gérées conjointement avec le Centre Géoscientifique de Québec (CGQ).				

Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

<b>Nom du réseau:</b> Réseau SILA (signifie climat en inuktitut)					
<b>Gestionnaires</b>					
Nom de l'organisation:	Centre d'études nordiques				
Personne contact:	Yves Bégin				
Titre de la personne contact:	Directeur				
Téléphone:	(418) 656-2131, poste 3340	Courriel:	yves.begin@cen.ulaval.ca		
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:			
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Parcs Canada, ministère de la Sécurité publique, municipalités du Nunavik, Centre Géoscientifique de Québec				
<b>Objectif (s)</b>					
Objectif (s):	Caractériser, quantifier et évaluer les changements environnementaux dans six zones bioclimatiques du Nord (incluant l'île Bylot).				
<b>Paramètres mesurés</b>					
Type de données:	Détail des données:				
Météorologiques <input checked="" type="checkbox"/>	T° air, pression atmosphérique, vitesse et direction des vents, profil thermique lacustre				
Biologiques <input checked="" type="checkbox"/>	Télémetrie animale (oies, renards, etc.), dendrométrie				
Hydrométriques <input checked="" type="checkbox"/>	Fluctuations de la nappe phréatique, variations des niveaux d'eau des rivières et des lacs				
Physiques <input checked="" type="checkbox"/>	Rayonnement solaire (ultraviolet, rayonnement photosynthétiquement actif, etc.)				
Pédologiques <input checked="" type="checkbox"/>	Suivi du pergélisol: T° sol, T° fissuration, dégradation des palses, hydrologie des sols				
Autres <input checked="" type="checkbox"/>	Épaisseur du couvert nival, taux d'ozone et de mercure dans l'air et les précipitations				
Commentaires:	Tous les paramètres ne sont pas mesurés à toutes les stations.				
<b>Identification et localisation des stations</b>					
Nombre de stations:	5 observatoires	Couverture:	Nord du Québec		
Note sur la couverture:	Observatoires situés à Radisson, Kuujuarapik, Guillaume-Delisle-Jac-à-l'Eau-Claire, rivière Boniface, Sallit.				
1ère année d'exploitation:	2003	Commentaires:	Un sixième observatoire est situé à l'île Bylot		
<b>Accessibilité des données</b>					
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input type="checkbox"/>				
Accessible avec une certaine réserve <input checked="" type="checkbox"/>	Voir auprès du gestionnaire				
<b>Format des données</b>					
Application / logiciel:	Excel	Possibilité d'impression:	Oui	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	Oui	Si non, référence:			
Commentaires:					

## Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

**Nom du réseau:** Réseau météorologique d'Environnement Canada

Gestionnaires					
Nom de l'organisation:	Environnement Canada, Service météorologique du Canada				
Personne contact:	Richard Dupuis				
Titre de la personne contact:	Gestionnaire des réseaux spéciaux				
Téléphone:	(514) 283-1635	Courriel:	richard.dupuis@ec.gc.ca		
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:	<a href="http://www.msc-smc.ec.gc.ca/wsc/products/main_f.cfm?cname=products_f.cfm">http://www.msc-smc.ec.gc.ca/wsc/products/main_f.cfm?cname=products_f.cfm</a>		
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Prévisionnistes, aviation, municipalités, radio, télévision, etc.				
Objectif (s)					
Objectif (s):	Fournir, à une variété d'utilisateurs ayant des besoins généraux, une description des conditions météorologiques.				
Paramètres mesurés					
Type de données:	Météorologiques <input checked="" type="checkbox"/>		Biologiques <input type="checkbox"/>		
	Hydrométriques <input type="checkbox"/>		Physiques <input checked="" type="checkbox"/>		
	Pédologiques <input type="checkbox"/>		Autres <input type="checkbox"/>		
	Commentaires:				
Détail des données:		T° air et sol, précipitations, humidité, pression atmosphérique, vitesse et direction du vent, visibilité, type de nuages, étendue et hauteur des nuages, évaporation			
		Rayonnement solaire			
Identification et localisation des stations					
Nombre de stations:	14	Couverture:	Canada		
Note sur la couverture:	Les stations dans le nord du Québec sont situées à partir du 52e parallèle.				
1ere année d'exploitation:	Entre 1985 et 1993	Commentaires:	La plupart des stations sont à lecture manuelle		
Accessibilité des données					
Publique <input checked="" type="checkbox"/>		Interne <input type="checkbox"/>			
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>		Les données brutes (autres que celles disponibles sur Internet) sont payantes.			
Format des données					
Application / logiciel:	Fichier texte	Possibilité d'impression:	Oui	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	Oui	Si non, référence:			
Commentaires:					

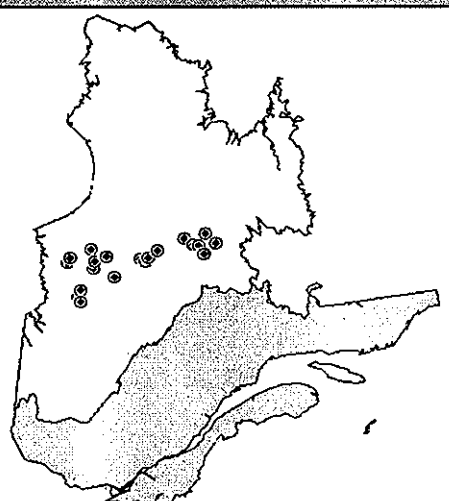
Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: Réseau météorologique permanent d'Hydro-Québec

Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Hydro-Québec Production		
Personne contact:	Pierre-Jean Rioux		
Titre de la personne contact:	Chargé de projets		
Téléphone:	(514) 289-2211, poste 3587	Courriel:	rioux.pierre-jean@hydro.qc.ca
Rapport annuel (o/n):	Oui	Référence:	Rapport annuel publié par le Réseau météorologique coopératif québécois (RMCQ)
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Membres du Réseau météorologique coopératif québécois (RMCQ).		

Objectif(s)	
Objectif (s):	Caractériser le climat prévalant au complexe hydroélectrique La Grande.

Paramètres mesurés	
Type de données:	Détail des données:
Météorologiques <input checked="" type="checkbox"/>	T° air, humidité relative, précipitations, vitesse et direction des vents
Biologiques <input type="checkbox"/>	_____
Hydrométriques <input type="checkbox"/>	_____
Physiques <input type="checkbox"/>	_____
Pédologiques <input type="checkbox"/>	_____
Autres <input checked="" type="checkbox"/>	Épaisseur du couvert nival
Commentaires:	Tous les paramètres ne sont pas mesurés à toutes les stations.
	_____
	_____



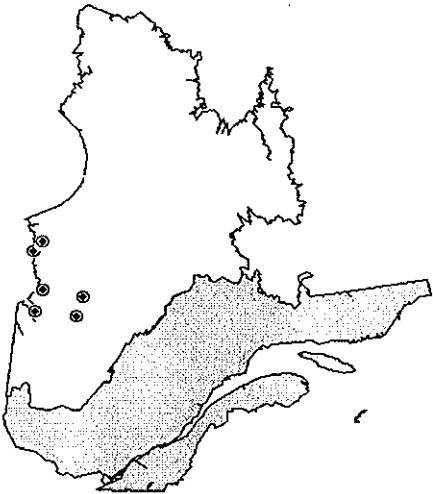
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	21	Couverture:	Québec
Note sur la couverture:	Les stations dans le nord du Québec sont situées entre les 52e et 55e parallèles.		
1ere année d'opération:	À partir de 1978	Commentaires:	

Accessibilité des données	
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input checked="" type="checkbox"/>
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>	

Format des données			
Application / logiciel:		Possibilité d'impression:	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	
Commentaires:	Les paramètres mesurés par ces stations permanentes sont valides pour l'année 2004. Ils sont sujets à changement au cours des deux à trois prochaines années.		

Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: Réseau météorologique temporaire d'Hydro-Québec

Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Hydro-Québec Équipement		
Personne contact:	Michel Brown		
Titre de la personne contact:	Chargé d'équipe, Bases de données et systèmes géomatiques		
Téléphone:	(514) 840-3000, poste 3176	Courriel:	Brown.Michel@hydro.qc.ca
Rapport annuel (o/n):	Oui	Référence:	À venir en 2004
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Consultants privés en évaluations environnementales		
Objectif (s)			
Objectif (s):	Faire une étude environnementale du territoire en vue du projet de la centrale de l'Eastmain-1-A et dérivation Rupert.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données: Météorologiques <input checked="" type="checkbox"/> T° air, humidité relative, précipitations, vitesse et direction des vents Biologiques <input type="checkbox"/> Hydrométriques <input type="checkbox"/> Physiques <input type="checkbox"/> Pédologiques <input type="checkbox"/> Autres <input type="checkbox"/>  Commentaires:		
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	8	Couverture:	Québec
Note sur la couverture:	Les stations dans le nord du Québec sont situées entre les 51e et 54e parallèles.		
1ere année d'opération:	2002	Commentaires:	
Accessibilité des données			
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input checked="" type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>			
Format des données			
Application / logiciel:		Possibilité d'impression:	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	
Commentaires:	Ces stations sont utilisées dans le cadre des projets d'études de nouveaux équipements de production d'énergie. Par conséquent, leur durée est limitée dans le temps et elles peuvent être démobolisées à tout moment.		

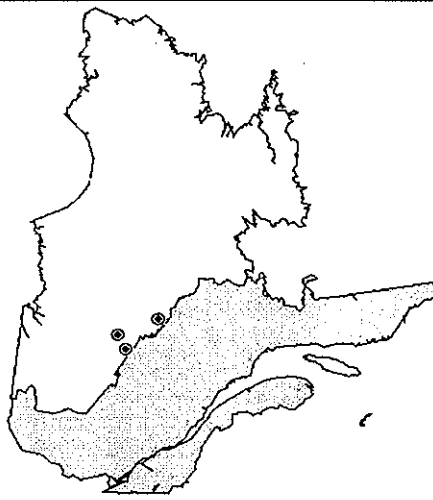


Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

<b>Nom du réseau:</b>		<b>Réseau météorologique de la SOPFEU</b>			
Gestionnaires					
Nom de l'organisation:	Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU)				
Personne contact:	Guy Bouchard				
Titre de la personne contact:	Technicien en météorologie				
Téléphone:	(418) 871-3341	Courriel:	gbouchard@sopfeu.qc.ca		
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:			
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Membres du Réseau météorologique coopératif québécois (RMCQ).				
Objectif (s)					
Objectif (s):	Protéger les forêts contre le feu.				
Paramètres mesurés					
Type de données:	Détail des données:				
Météorologiques <input checked="" type="checkbox"/>	T° air, humidité relative, vitesse et direction des vents, pluie				
Biologiques <input type="checkbox"/>					
Hydrométriques <input type="checkbox"/>					
Physiques <input type="checkbox"/>					
Pédologiques <input type="checkbox"/>					
Autres <input type="checkbox"/>					
Commentaires:					
Identification et localisation des stations					
Nombre de stations:	18	Couverture:	Québec (forêt commerciale)		
Note sur la couverture:	Les stations dans le nord du Québec sont situées entre les 48e et 53e parallèles.				
1ere année d'opération:	À partir de 1996	Commentaires:			
Accessibilité des données					
Publique <input type="checkbox"/>			Interne <input type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input checked="" type="checkbox"/>	Voir auprès du gestionnaire				
Format des données					
Application / logiciel:	n.d.	Possibilité d'impression:	n.d.	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	Données pour 1 jour = 100 Ko
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	Via FTP		
Commentaires:					

Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: Réseau pluviométrique de la SOPFEU

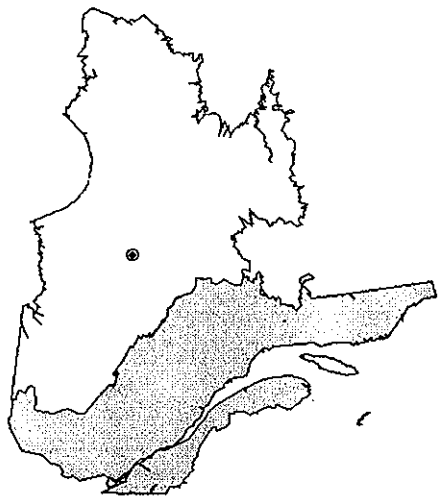
Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU)		
Personne contact:	Guy Bouchard		
Titre de la personne contact:	Technicien en météorologie		
Téléphone:	(418) 871-3341	Courriel:	gbouchard@sopfeu.qc.ca
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:	
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Membres du Réseau météorologique coopératif québécois (RMCQ).		
Objectif (s)			
Objectif (s):	Protéger les forêts contre les feux.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input checked="" type="checkbox"/>	Pluie		
Biologiques <input type="checkbox"/>			
Hydrométriques <input type="checkbox"/>			
Physiques <input type="checkbox"/>			
Pédologiques <input type="checkbox"/>			
Autres <input type="checkbox"/>			
Commentaires:			
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	3	Couverture:	Québec (forêt commerciale)
Note sur la couverture:	Les stations dans le nord du Québec sont situées entre les 50e et 51e parallèles.		
1ere année d'opération:	À partir de 1989	Commentaires:	
Accessibilité des données			
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input checked="" type="checkbox"/>	Voir auprès du gestionnaire		
Format des données			
Application / logiciel:	n.d.	Possibilité d'impression:	n.d.
		Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	Données pour 1 jour = 100 Ko
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	Via FTP
Commentaires:			

Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

<b>Nom du réseau:</b> ECUNET	
<b>Gestionnaires</b>	
Nom de l'organisation	Station de recherche subarctique de McGill
Personne contact:	Dr. Wayne Pollard
Titre de la personne contact:	Professeur et directeur de recherche
Téléphone:	(514) 398-4454
Courriel:	pollard@geog.mcgill.ca
Rapport annuel (o/n):	Non
Référence:	
Utilisateurs autres que gestionnaires:	n.d.
<b>Objectif (s)</b>	
Objectif (s):	Caractériser le climat et le pergélisol de la région de Schefferville et documenter l'écart des conditions microclimatiques.
<b>Paramètres mesurés</b>	
Type de données:	Détails des données:
Météorologiques <input checked="" type="checkbox"/>	T° air, vents, humidité relative, pression atmosphérique
Biologiques <input checked="" type="checkbox"/>	Communautés végétales
Hydrométriques <input type="checkbox"/>	
Physiques <input checked="" type="checkbox"/>	Rayonnement solaire
Pédologiques <input checked="" type="checkbox"/>	T° sol
Autres <input type="checkbox"/>	
Commentaires:	
<b>Identification et localisation des stations</b>	
Nombre de stations:	5
Couverture:	Région de Schefferville
Note sur la couverture:	Les stations sont situées dans un rayon de 30 km autour de Schefferville.
1ere année d'opération:	2004
Commentaires:	
<b>Accessibilité des données</b>	
Publique <input checked="" type="checkbox"/>	Interne <input type="checkbox"/>
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>	Voir auprès du gestionnaire
<b>Format des données</b>	
Application / logiciel:	n.d.
Possibilité d'impression:	n.d.
Taille du fichier (Ko, Mo, or Go):	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	n.d.
Si non, référence:	
Commentaires:	

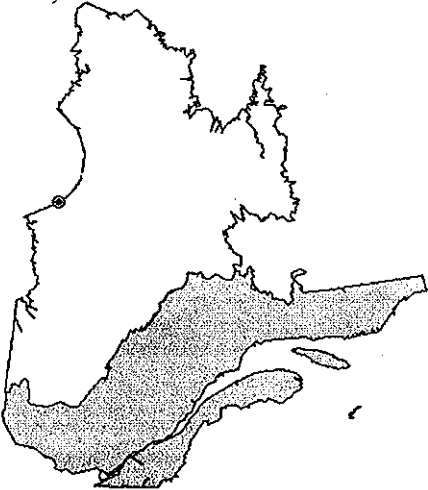
Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: **Programme de qualité de l'air**

Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Environnement Canada, Service météorologique du Canada		
Personne contact:	Richard Dupuis		
Titre de la personne contact:	Gestionnaire des réseaux spéciaux		
Téléphone:	(514) 283-1635	Courriel:	richard.dupuis@ec.gc.ca
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:	
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Chercheurs, météorologues, etc.		
Objectif (s)			
Objectif (s):	S'assurer de la qualité de l'air même en région éloignée.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>			
Biologiques <input type="checkbox"/>			
Hydrométriques <input type="checkbox"/>			
Physiques <input type="checkbox"/>			
Pédologiques <input type="checkbox"/>			
Autres <input checked="" type="checkbox"/>	Qualité de l'air		
Commentaires:			
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	1	Couverture:	Canada
Note sur la couverture:	La station dans le nord du Québec est située à la centrale La Grande IV.		
1ère année d'exploitation:	Juillet 2003	Commentaires:	Station à lecture manuelle
Accessibilité des données			
Publique <input type="checkbox"/>			Interne <input type="checkbox"/>
Accessible avec une certaine réserve <input checked="" type="checkbox"/>	Voir auprès du gestionnaire		
Format des données			
Application / logiciel:	n.d.	Possibilité d'impression:	n.d.
		Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	n.d.	Si non, référence:	
Commentaires:			

Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: Réseau AEROCAN (Réseau de photomètres solaires canadiens)

Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Centre d'applications et de recherches en télédétection (CARTEL)		
Personne contact:	Alain Royer		
Titre de la personne contact:	Professeur, Université de Sherbrooke		
Téléphone:	(819) 821-7180	Courriel:	alain.royer@usherbrooke.ca
Rapport annuel (o/n):	Oui		
Références:	Bokoye, A.I., A. Royer, N.T. O'Neill, P. Cliche, L.J.B. McArthur, P.M. Teillet, G. Fedosejevs, J.-M. Thériault (2003). Multi-sensor analysis of integrated atmospheric water vapour over Canada and Arctic. Journal of Geophysical Research, Vol. 108, no D15, doi:10.1029/2002JD002721		
	Thulasiraman, S., O'Neill, N. T., Royer, A., Holben, B. N., Westphal, D., L. J. B. McArthur, (2002). Sunphotometric observations of the 2001 Asian dust storm over Canada and the U.S., Geophysical Research Letters, Vol. 29, No 8, p. 1255-1258.		
	O'Neill, N. T., T.F. Eck, B.N. Holben, A. Smirnov, A. Royer et Z. Li, (2002). Optical properties of Boreal Forest Fire Smoke Derived from Sunphotometry, Journal of Geophysical Research. Vol. 107, 11.		
Utilisateurs autres que gestionnaires:	n.d.		
Objectif (s)			
Objectif (s):	1. Fournir des mesures d'épaisseur optique des aérosols à partir des sites représentatifs à travers le Canada.		
	2. Fournir des mesures fiables d'épaisseur optique de terrain pour la validation des épaisseurs optiques issues d'inversion de mesures satellitaires		
	3. Fournir une distribution spatiale et temporelle de l'épaisseur optique des aérosols à travers le Canada et fournir des données d'entrées pour la validation du modèle climatique régional des aérosols de l'hémisphère nord.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Biologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Hydrométriques <input type="checkbox"/>	_____		
Physiques <input checked="" type="checkbox"/>	Mesure de la radiation solaire		
Pédologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Autres <input type="checkbox"/>	_____		
Commentaires:	Permet de déduire des paramètres physiques et optiques caractéristiques des aérosols dans l'atmosphère.		
	_____		
	_____		
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	1	Couverture:	Canada
Note sur la couverture:	La station dans le nord du Québec est située à la station de recherche du Centre d'études nordiques (CEN) à Kuujuarapik.		
1ère année d'exploitation:	Novembre 2002	Commentaires:	

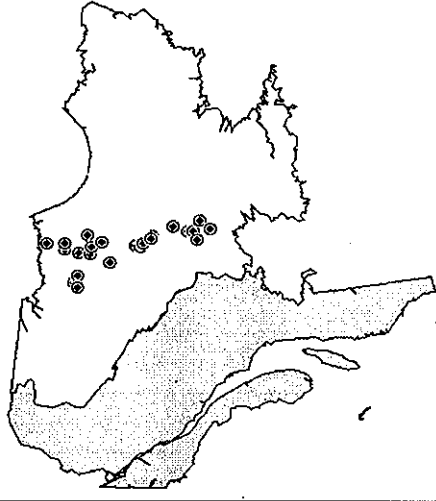
Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Accessibilité des données					
Publique <input type="checkbox"/>		Interne <input type="checkbox"/>			
Accessible avec une certaine réserve <input checked="" type="checkbox"/>		Voir auprès du gestionnaire			
Format des données					
Application / logiciel:	n.d.	Possibilité d'impression:	n.d.	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	<a href="http://aeronet.gsfc.nasa.gov/">http://aeronet.gsfc.nasa.gov/</a>		
Commentaires:	Le Réseau AEROCAN est financé par le Service météorologique du Canada de EC, FQRNT Québec, CRSNG Canada et reçoit une assistance technique du Centre canadien de Télédétection (CCT), MRN Canada et du projet AERONET géré par la NASA.				



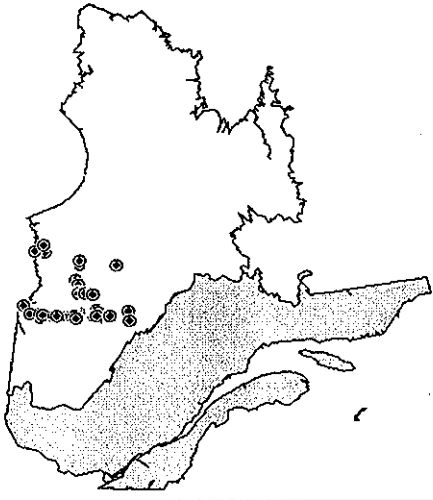
Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: Réseau d'hydrométrie permanent d'Hydro-Québec

Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Hydro-Québec Production		
Personne contact:	Pierre-Jean Rioux		
Titre de la personne contact:	Chargé de projets		
Téléphone:	(514) 289-2211, poste 3587	Courriel:	rioux.pierre-jean@hydro.qc.ca
Rapport annuel (o/n):	Oui	Référence:	Rapport annuel publié par le Réseau météorologique coopératif québécois (RMCQ)
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Membres du Réseau météorologique coopératif québécois (RMCQ).		
Objectif (s)			
Objectif (s):	Contrôler le niveau des bassins.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Biologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Hydrométriques <input checked="" type="checkbox"/>	Mesure de débit et de niveau d'eau		
Physiques <input type="checkbox"/>	_____		
Pédologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Autres <input type="checkbox"/>	_____		
Commentaires:	_____		
			
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	38	Couverture:	Québec
Note sur la couverture:	Les stations dans le nord du Québec sont situées entre les 52e et 55e parallèles.		
1ere année d'opération:	À partir de 1978	Commentaires:	
Accessibilité des données			
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input checked="" type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>			
Format des données			
Application / logiciel:		Possibilité d'impression:	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	
Commentaires:	Les paramètres mesurés par ces stations permanentes sont valides pour l'année 2004. Ils sont sujets à changement au cours des deux à trois prochaines années.		

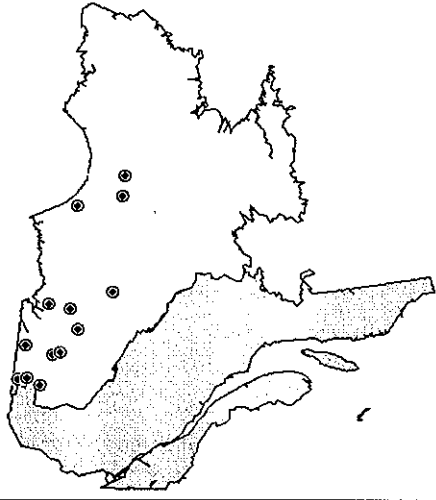


Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

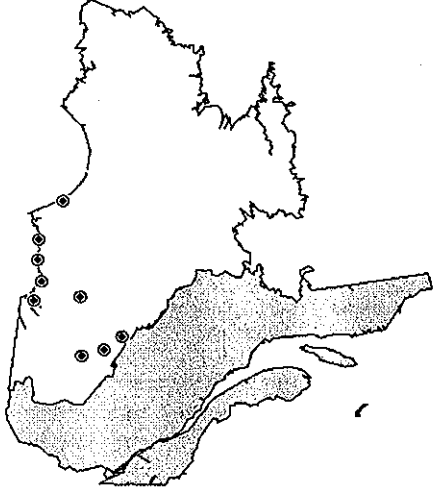
<b>Nom du réseau:</b>		<b>Réseau d'hydrométrie temporaire d'Hydro-Québec</b>	
<b>Gestionnaires</b>			
Nom de l'organisation:	Hydro-Québec Équipement		
Personne contact:	Michel Brown		
Titre de la personne contact:	Chargé d'équipe, Bases de données et systèmes géomatiques		
Téléphone:	(514) 840-3000, poste 3176	Courriel:	Brown.Michel@hydro.qc.ca
Rapport annuel (o/n):	Oui	Référence:	À venir en 2004
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Consultants privés en évaluations environnementales		
<b>Objectif (s)</b>			
Objectif (s):	Faire une étude environnementale du territoire en vue du projet de la centrale de l'Eastmain-1-A et dérivation Rupert.		
<b>Paramètres mesurés</b>			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Biologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Hydrométriques <input checked="" type="checkbox"/>	Mesure de débit et de niveau d'eau		
Physiques <input type="checkbox"/>	_____		
Pédologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Autres <input type="checkbox"/>	_____		
Commentaires:	_____		
<b>Identification et localisation des stations</b>			
Nombre de stations:	80	Couverture:	Québec
Note sur la couverture:	Les stations dans le nord du Québec sont situées entre les 51e et 54e parallèles.		
1ere année d'opération:	2002	Commentaires:	
<b>Accessibilité des données</b>			
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input checked="" type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>			
<b>Format des données</b>			
Application / logiciel:		Possibilité d'impression:	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	
Commentaires:	Ces stations sont utilisées dans le cadre des projets d'études de nouveaux équipements de production d'énergie. Par conséquent, leur durée est limitée dans le temps et elles peuvent être démobolisées à tout moment.		

## Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

**Nom du réseau:** Réseau hydrométrique du Centre d'expertise hydrique du Québec

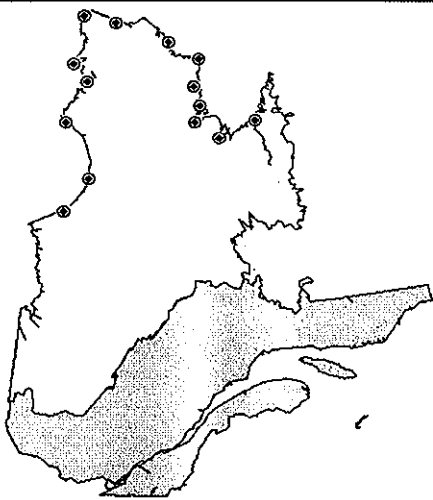
Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Ministère de l'Environnement du Québec, Centre d'expertise hydrique du Québec		
Personne contact:	François Godin		
Titre de la personne contact:	Ingénieur-hydrologue		
Téléphone:	(418) 521-3876	Courriel:	cehq@menv.gouv.qc.ca
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:	
Utilisateurs autres que gestionnaires:	n.d.		
Objectif (s)			
Objectif (s):	Connaissance du régime hydrologique de plusieurs rivières au Québec.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Biologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Hydrométriques <input checked="" type="checkbox"/>	Mesure de débit et de niveau d'eau		
Physiques <input type="checkbox"/>	_____		
Pédologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Autres <input type="checkbox"/>	_____		
Commentaires:	_____		
	_____		
	_____		
	_____		
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	13	Couverture:	Québec
Note sur la couverture:	Les stations dans le nord du Québec sont situées entre les 48e et 57e parallèles.		
1ere année d'opération:	1970 (varie selon les stations)	Commentaires:	Chacune des stations est visitée 4 fois/année.
Accessibilité des données			
Publique <input checked="" type="checkbox"/>			Interne <input type="checkbox"/>
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>	Les données accessibles sont celles disponibles sur le site internet du Centre d'expertise hydrique du Québec.		
Format des données			
Application / logiciel:	Internet	Possibilité d'impression:	Oui
		Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	<a href="http://www.cehq.gouv.qc.ca/suivihydro/index.asp">www.cehq.gouv.qc.ca/suivihydro/index.asp</a>
Commentaires:	Quatre stations étaient aussi présentes dans le bassin de l'Ungava, mais elles sont fermées depuis 1999.		

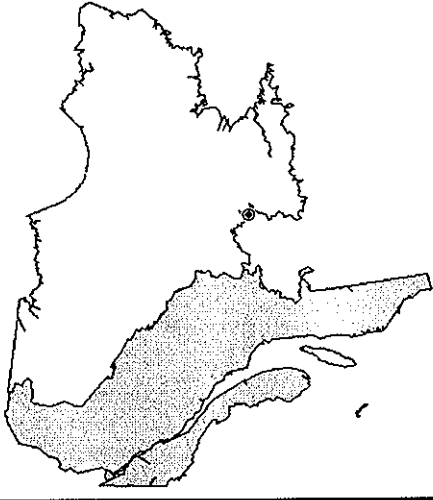
Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

<b>Nom du réseau:</b>		<b>Réseau de qualité de l'eau souterraine</b>	
<b>Gestionnaires</b>			
Nom de l'organisation:	Administration régionale cri		
Personne contact:	Ginette Lajoie		
Titre de la personne contact:	Coordonnatrice à l'environnement		
Téléphone:	(514) 861-5837	Courriel:	glajoie@gcc.ca
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:	
Utilisateurs autres que gestionnaires:	n.d.		
<b>Objectif (s)</b>			
Objectif (s):	Surveiller la qualité de l'eau potable.		
<b>Paramètres mesurés</b>			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>			
Biologiques <input type="checkbox"/>			
Hydrométriques <input type="checkbox"/>			
Physiques <input type="checkbox"/>			
Pédologiques <input type="checkbox"/>			
Autres <input checked="" type="checkbox"/>	Qualité de l'eau souterraine		
Commentaires:	Les piézomètres sont situés à des endroits contaminés (métaux lourds, hydrocarbures aromatiques polycycliques [HAP], etc.).		
<b>Identification et localisation des stations</b>			
Nombre de stations:	~100	Couverture:	Territoire cri (Eeyou Istchee) du nord du Québec
Note sur la couverture:	Les piézomètres sont répartis dans les 9 communautés cri du territoire de la Baie James		
1ere année d'exploitation:	n.d.	Commentaires:	
<b>Accessibilité des données</b>			
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input checked="" type="checkbox"/>	Voir auprès du gestionnaire		
<b>Format des données</b>			
Application / logiciel:	n.d.	Possibilité d'impression:	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	n.d.	Si non, référence:	
Commentaires:	Le suivi se fait sur une base annuelle mais est sujet à l'obtention de subventions gouvernementales pour l'échantillonnage et l'analyse.		

**Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec**

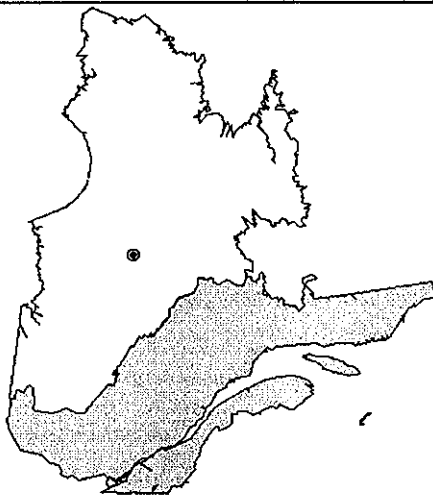
**Nom du réseau:** Réseau de qualité de l'eau souterraine

Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Administration régionale Kativik		
Personne contact:	Christopher Davies		
Titre de la personne contact:	Technicien en environnement		
Téléphone:	(819) 964-2961, poste 2344	Courriel:	CDavies@krg.ca
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:	
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Régie régionale de la Santé et des Services sociaux du Nunavik, Environnement Québec		
Objectif (s)			
Objectif (s):	Surveiller la qualité de l'eau potable.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Biologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Hydrométriques <input type="checkbox"/>	_____		
Physiques <input type="checkbox"/>	_____		
Pédologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Autres <input checked="" type="checkbox"/>	Contaminants, chlore		
Commentaires:	_____		
	_____		
	_____		
	_____		
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	14	Couverture:	Villages inuits du Nunavik
Note sur la couverture:	Une station par village.		
1ere année d'exploitation:	Depuis environ 20 ans	Commentaires:	
Accessibilité des données			
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input checked="" type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>			
Format des données			
Application / logiciel:		Possibilité d'impression:	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	
Commentaires:			

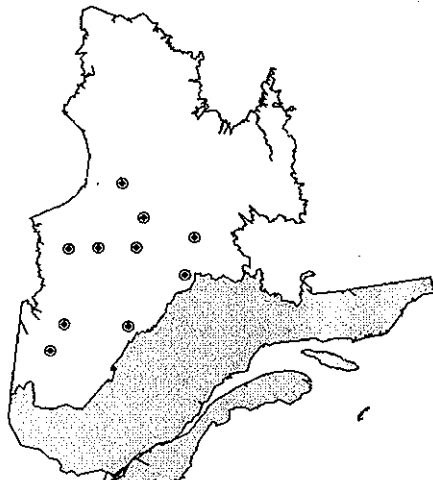
<b>Nom du réseau:</b>		<b>Réseau de qualité de l'eau souterraine</b>	
<b>Gestionnaires</b>			
Nom de l'organisation:	Nation Naskapi de Kawawachikamach, Département des travaux publics		
Personne contact:	Billy Shecanapish		
Titre de la personne contact:	Conseiller technique		
Téléphone:	(418) 585-2123	Courriel:	bshecanapish@hotmail.com
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:	
Utilisateurs autres que gestionnaires:	n.d.		
<b>Objectif (s)</b>			
Objectif (s):	Surveiller la qualité de l'eau potable.		
<b>Paramètres mesurés</b>			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>			
Biologiques <input type="checkbox"/>			
Hydrométriques <input checked="" type="checkbox"/>	Niveaux d'eau, vitesse du courant		
Physiques <input type="checkbox"/>			
Pédologiques <input type="checkbox"/>			
Autres <input checked="" type="checkbox"/>	Chlorure		
Commentaires:			
<b>Identification et localisation des stations</b>			
Nombre de stations:	2	Couverture:	Territoire naskapi de Kawawachikamach
Note sur la couverture:			
1ere année d'exploitation:	1997	Commentaires:	
<b>Accessibilité des données</b>			
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input checked="" type="checkbox"/>	Voir auprès du gestionnaire		
<b>Format des données</b>			
Application / logiciel:	AquaContact	Possibilité d'impression:	Oui
		Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	n.d.	Si non, référence:	
Commentaires:			

Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: Réseau de mesure du couvert nival

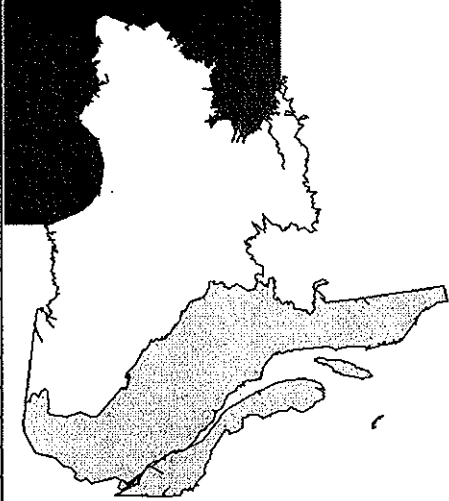
Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Environnement Canada, Service météorologique du Canada		
Personne contact:	Richard Dupuis		
Titre de la personne contact:	Gestionnaire des réseaux spéciaux		
Téléphone:	(514) 283-1635	Courriel:	richard.dupuis@ec.gc.ca
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:	
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Météorologues, Hydro-Québec, etc.		
Objectif (s)			
Objectif (s):	Surveiller l'épaisseur du couvert nival.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>			
Biologiques <input type="checkbox"/>			
Hydrométriques <input type="checkbox"/>			
Physiques <input type="checkbox"/>			
Pédologiques <input type="checkbox"/>			
Autres <input checked="" type="checkbox"/>	Épaisseur du couvert nival		
Commentaires:			
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	1	Couverture:	Canada
Note sur la couverture:	La station dans le nord du Québec est située à la centrale La Grande IV.		
1ere année d'exploitation:	Octobre 1985	Commentaires:	Station à lecture manuelle
Accessibilité des données			
Publique <input checked="" type="checkbox"/>	Interne <input type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>	Voir auprès du gestionnaire		
Format des données			
Application / logiciel:	Fichier texte	Possibilité d'impression:	n.d.
		Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	n.d.	Si non, référence:	
Commentaires:			

Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

<b>Nom du réseau:</b>		<b>Suivi des glaces de lac par télédétection</b>	
<b>Gestionnaires</b>			
Nom de l'organisation:	Environnement Canada, Service canadien des glaces		
Personne contact:	Richard Chagnon		
Titre de la personne contact:	Gestionnaire des archives et de la climatologie		
Téléphone:	(613) 996-4390	Courriel:	richard.chagnon@ec.gc.ca
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:	
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Chercheurs universitaires		
<b>Objectif (s)</b>			
Objectif (s):	La surveillance de l'englacement et du déglacement des lacs fournit un indice saisonnalisé intégré, utile dans l'observation des changements climatiques.		
<b>Paramètres mesurés</b>			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Biologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Hydrométriques <input type="checkbox"/>	_____		
Physiques <input type="checkbox"/>	_____		
Pédologiques <input type="checkbox"/>	_____		
Autres <input checked="" type="checkbox"/>	Mesure de la couverture de glace en pourcentage		
Commentaires:	Ces mesures permettent de déterminer les dates d'englacement et de déglacement à une semaine près. Les mesures sont faites à partir d'analyse d'image RADARSAT, une fois par semaine (vendredi).		
<b>Identification et localisation des stations</b>			
Nombre de stations:	10 lacs	Couverture:	Canada
Note sur la couverture:	Les lacs dans le nord du Québec sont situés entre les 49e et 56e parallèles.		
1ere année d'exploitation:	1995	Commentaires:	
<b>Accessibilité des données</b>			
Publique <input checked="" type="checkbox"/>	Interne <input type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>	Les cartes sont disponibles sur le site internet de l'université de Waterloo; pour les données brutes, faire une demande au gestionnaire.		
<b>Format des données</b>			
Application / logiciel:	Fichier texte et Access	Possibilité d'impression:	Oui
		Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	Oui	Si non, référence:	<a href="http://www.socc.uwaterloo.ca/lakeice/lakeice_current_f.cfm">http://www.socc.uwaterloo.ca/lakeice/lakeice_current_f.cfm</a>
Commentaires:			

Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

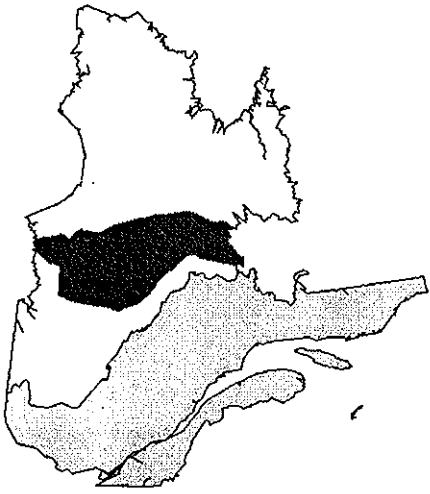
Nom du réseau: **Suivi des glaces de mer par télédétection**

Gestionnaires					
Nom de l'organisation:	Environnement Canada, Service canadien des glaces				
Personne contact:	Richard Chagnon				
Titre de la personne contact:	Gestionnaire des archives et de la climatologie				
Téléphone:	(613) 996-4390	Courriel:	richard.chagnon@ec.gc.ca		
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:			
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Garde côtière canadienne				
Objectif (s)					
Objectif (s):	Suivre l'état des glaces dans les eaux navigables.				
Paramètres mesurés					
Type de données:	Météorologiques <input type="checkbox"/>				
	Biologiques <input type="checkbox"/>				
	Hydrométriques <input type="checkbox"/>				
	Physiques <input type="checkbox"/>				
	Pédologiques <input type="checkbox"/>				
	Autres <input checked="" type="checkbox"/>		Mesure de l'étendue et de la concentration (%) des glaces		
Commentaires:	Les mesures sont faites à partir d'analyse d'image RADARSAT, et ce de façon quotidienne, d'après le capteur hyperfréquences spécialisé/imageur (SSM/I) à bord d'un satellite météorologique du secrétariat américain de la défense.				
Identification et localisation des stations					
Nombre de stations:	n.d.	Couverture:	Canada		
Note sur la couverture:	Au nord du Québec, les glaces de mer mesurées sont celles de la baie d'Hudson et de la baie d'Ungava.				
1ere année d'exploitation:	1955 et 1968	Commentaires:	1955 pour les cartes quotidiennes et 1968 pour celles hebdomadaires		
Accessibilité des données					
Publique <input checked="" type="checkbox"/>	Interne <input type="checkbox"/>				
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>	Les cartes sont disponibles sur le site internet de l'université de Waterloo; pour les données brutes, faire une demande au gestionnaire.				
Format des données					
Application / logiciel:	Fichiers texte et Access	Possibilité d'impression:	Oui	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	Oui	Si non, référence:	<a href="http://www.socc.ca/seaiice/seaiice_current_f.cfm#movies">http://www.socc.ca/seaiice/seaiice_current_f.cfm#movies</a>		
Commentaires:					



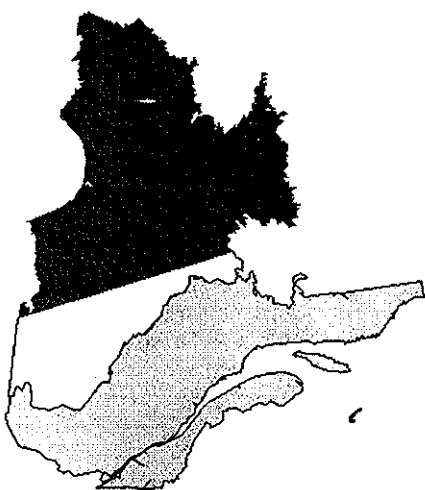
Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: Réseau de suivi du complexe La Grande

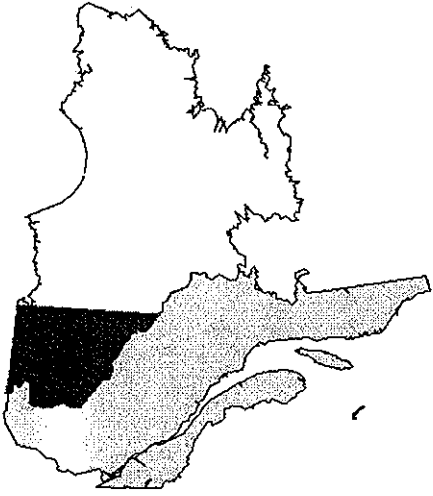
Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Hydro-Québec Production		
Personne contact:	Danielle Messier		
Titre de la personne contact:	Conseillère en environnement, responsable des suivis en phase exploitation des projets de centrales hydroélectriques.		
Téléphone:	(514) 289-2211, poste 6012	Courriel:	messier.danielle@hydro.qc.ca
Rapport annuel (o/n):	Oui		
Référence:	Synthèse des connaissances environnementales acquises en milieu nordique de 1970 à 2000. <a href="http://www.hydroquebec.com/environnement/centre_documentation/pdf/pop_06_08.pdf">http://www.hydroquebec.com/environnement/centre_documentation/pdf/pop_06_08.pdf</a>		
Utilisateurs autres que gestionnaires:	n.d.		
Objectif (s)			
Objectif (s):	Faire une étude environnementale du territoire pendant l'exploitation du Complexe hydroélectrique La Grande.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>			
Biologiques <input checked="" type="checkbox"/>	Végétation riveraine et aquatique, abondance et répartition de la zostère marine de la côte de la Baie James, suivi des ressources et habitats: caribou, lagopède, lièvre, sauvagine, orignal		
Hydrométriques <input checked="" type="checkbox"/>	Hydrologie et glaces de la Grande Rivière		
Physiques <input checked="" type="checkbox"/>	Panache de la Grande Rivière (température, salinité, courants, glace)		
Pédologiques <input checked="" type="checkbox"/>	Dynamique des berges de la Grande Rivière		
Autres <input type="checkbox"/>			
Commentaires:			
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	n.d.	Couverture:	Complexe La Grande, nord du Québec
Note sur la couverture:	Système hydrique de la Grande Rivière		
1ere année d'exploitation:	1978	Commentaires:	
Accessibilité des données			
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input checked="" type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>			
Format des données			
Application / logiciel:		Possibilité d'impression:	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	
Commentaires:			

Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: Suivi des déplacements du caribou par télémétrie satellitaire

Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Société de la faune et des parcs du Québec (FAPAQ)		
Personne contact:	Donald Jean		
Titre de la personne contact:	Biologiste		
Téléphone:	(418) 748-7701, poste 233	Courriel:	donald.jean@fapaq.gouv.qc.ca
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:	
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Ministère de la Défense nationale et la province de Terre-Neuve.		
Objectif (s)			
Objectif (s):	Aider la planification des travaux de terrain, incluant les inventaires de population. Permettre d'orienter les activités de chasse sportive et de récolte commerciale. Le suivi est aussi utilisé dans le cadre d'études des impacts environnementaux.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>			
Biologiques <input checked="" type="checkbox"/>	Migrations des caribous		
Hydrométriques <input type="checkbox"/>			
Physiques <input type="checkbox"/>			
Pédologiques <input type="checkbox"/>			
Autres <input type="checkbox"/>			
Commentaires:	Une vingtaine de caribous du troupeau de la Rivière George et une dizaine de caribous du troupeau de la Rivière aux Feuilles sont munis de colliers à repérage par satellite.		
			
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	environ 30	Couverture:	Nord du Québec
Note sur la couverture:	Au nord du 51e parallèle.		
1ere année d'exploitation:	1991	Commentaires:	
Accessibilité des données			
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input checked="" type="checkbox"/>	Une licence d'utilisation est requise. Voir auprès du gestionnaire.		
Format des données			
Application / logiciel:	Excel	Possibilité d'impression:	Non
		Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	12 Mo
Accès aux données brutes (o/n):	Oui	Si non, référence:	
Commentaires:	Puisque les données sont la propriété conjointe de la Société de la faune et des parcs du Québec, du ministère de la Défense nationale, et de la province de Terre-Neuve, une licence d'utilisation doit être émise par les co-proprétaires de la base de données.		

Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

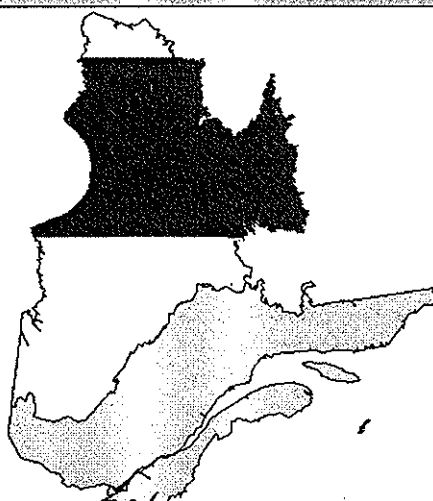
<b>Nom du réseau:</b>		<b>Inventaire du Plan conjoint sur le Canard noir (PCCN) au Québec</b>			
<b>Gestionnaires</b>					
Nom de l'organisation:	Environnement Canada, Service canadien de la faune				
Personne contact:	Daniel Bordage				
Titre de la personne contact:	Biologiste senior aux oiseaux gibier				
Téléphone:	418-649-6133	Courriel:	daniel.bordage@ec.gc.ca		
Rapport annuel (o/n):	Oui	Référence:	<a href="http://www.gc.ec.gc.ca/faune/faune/pdf/pccn-final.pdf">http://www.gc.ec.gc.ca/faune/faune/pdf/pccn-final.pdf</a>		
Utilisateurs autres que gestionnaires:	U.S. Fish and Wildlife Service (USFWS), Plan nord-américain de gestion de la sauvagine (PNAGS), Hydro-Québec, promoteurs et consultants en évaluations environnementales.				
<b>Objectif (s)</b>					
Objectif (s):	Suivre les tendances des populations de Canard noir, des autres espèces de sauvagine et du Plongeon huard.				
<b>Paramètres mesurés</b>					
Type de données:	Météorologiques <input checked="" type="checkbox"/>		Détail des données:		
	Biologiques <input checked="" type="checkbox"/>		Conditions météo pendant les inventaires		
	Hydrométriques <input type="checkbox"/>		Observations de sauvagine, oiseaux et mammifères		
	Physiques <input type="checkbox"/>				
	Pédologiques <input type="checkbox"/>				
	Autres <input type="checkbox"/>				
Commentaires:	Localisation des observations de sauvagine (± 50 m)				
<b>Identification et localisation des stations</b>					
Nombre de stations:	37 (5km X 5km)	Couverture:	Québec méridional		
Note sur la couverture:	La limite nord de la couverture est 51°15'N.				
1ere année d'exploitation:	1990	Commentaires:	inventaire annuel en hélicoptère		
<b>Accessibilité</b>					
	Publique <input checked="" type="checkbox"/>		Interne <input type="checkbox"/>		
	Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>				
<b>Format des données</b>					
Application / logiciel:	SAS, Access, Excel	Possibilité d'impression:	À partir du fichier	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	10 000 Ko
Accès aux données brutes (o/n):	Oui (par quadrat seulement)	Si non, référence:			
Commentaires:	Fait partie d'un inventaire national de tout l'est du Canada (total de 156 quadrats au Québec)				

Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

<b>Nom du réseau:</b>		<b>Etude sur le succès de reproduction - population migratrice de la Bernache du Canada du nord du Québec</b>	
<b>Gestionnaires</b>			
Nom de l'organisation:	Environnement Canada, Service canadien de la faune		
Personne contact:	Richard Cotter		
Titre de la personne contact:	Biologiste		
Téléphone:	(418) 648-7034	Courriel:	richard.cotter@ec.gc.ca
Rapport annuel (o/n):	Oui; rapport inédit	Référence:	Rapport présenté au Technical Committee of the Atlantic Flyway.
Utilisateurs autres que gestionnaires:	n.d.		
<b>Objectif(s)</b>			
Objectif(s):	Documenter le succès de reproduction de la population migratrice de la Bernache du Canada et déterminer les facteurs qui l'influencent.		
<b>Paramètres mesurés</b>			
Type de données:	Détail des données: Météorologiques <input checked="" type="checkbox"/> T° minimum et maximum, précipitations Biologiques <input checked="" type="checkbox"/> Nombre de nids, œufs, taux de succès, prédation, etc. Hydrométriques <input type="checkbox"/> Physiques <input type="checkbox"/> Pédologiques <input type="checkbox"/> Autres <input type="checkbox"/> Commentaires:		
<b>Identification et localisation des stations</b>			
Nombre de stations:	1	Couverture:	60 km au sud de Puvimituq
Note sur la couverture:	34,5 km carré; sur la rivière Polemond		
1ere année d'exploitation:	1997 à 2003	Commentaires:	
<b>Accessibilité des données</b>			
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input checked="" type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>			
<b>Format des données</b>			
Application / logiciel:		Possibilité d'impression:	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	
Commentaires:			

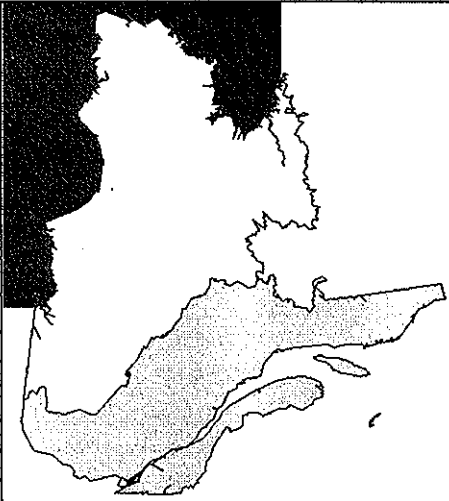
Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: **Suivi des oiseaux**

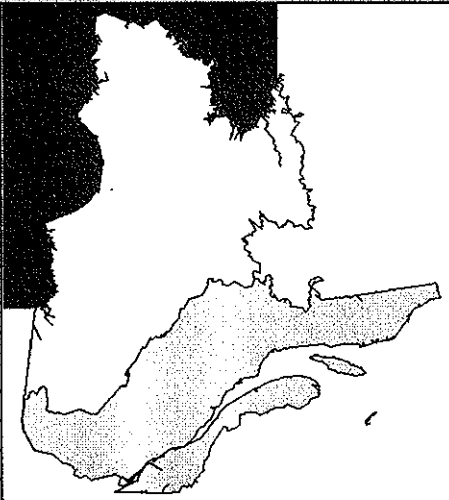
Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Environnement Canada, Service canadien de la faune		
Personne contact:	Jean Rodrigue		
Titre de la personne contact:	Biologiste		
Téléphone:	(418) 648-5016	Courriel:	jean.rodrigue@ec.gc.ca
Rapport annuel (o/n):	Oui		
Référence:	Harvey, W.F. et J. Rodrigue. 2003. A breeding pair survey of Canada Geese in Northern Québec - 2003. Rapport inédit du Maryland Department of Natural Resources et du Service canadien de la faune, région du Québec.		
Utilisateurs autres que gestionnaires:	n.d.		
Objectif (s)			
Objectif (s):	Suivre la tendance de la population de Bernache du Canada population de l'Atlantique.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>			
Biologiques <input checked="" type="checkbox"/>	Inventaire de sauvagine		
Hydrométriques <input type="checkbox"/>			
Physiques <input type="checkbox"/>			
Pédologiques <input type="checkbox"/>			
Autres <input type="checkbox"/>			
Commentaires:			
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	n.d.	Couverture:	Nord du Québec
Note sur la couverture:	La région couverte est située entre les 54e et 61e parallèles.		
1ere année d'opération:	1993	Commentaires:	
Accessibilité des données			
Publique <input type="checkbox"/>			Interne <input type="checkbox"/>
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>	Non disponible: la saisie et la validation ne sont pas complétées		
Format des données			
Application / logiciel:		Possibilité d'impression:	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):
Accès aux données brutes (o/n):		Si non, référence:	
Commentaires:			

Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: **Suivi du béluga par télémétrie satellitaire**

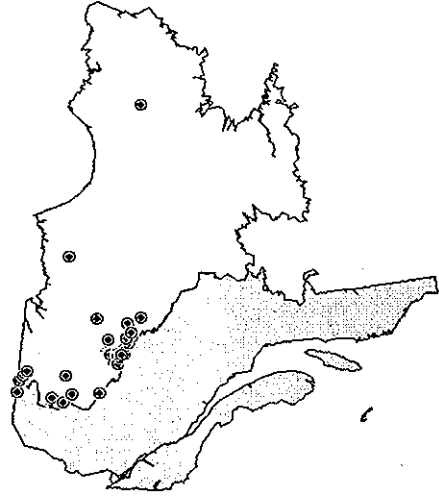
Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Pêches et Océans Canada, Institut Maurice-Lamontagne		
Personne contact:	Mike Hammill		
Titre de la personne contact:	Responsable de la recherche sur les mammifères marins		
Téléphone:	(418) 775-0580	Courriel:	hammillm@dfo-mpo.gc.ca
Rapport annuel (o/n):	Oui	Référence:	<a href="http://www.dfo-mpo.gc.ca/zone/underwater_sous-marin/beluga/beluga_f.pdf">http://www.dfo-mpo.gc.ca/zone/underwater_sous-marin/beluga/beluga_f.pdf</a>
Utilisateurs autres que gestionnaires:	Société Makivik		
Objectif (s)			
Objectif (s):	Suivre la répartition et les migrations du béluga.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>			
Biologiques <input checked="" type="checkbox"/>	Étendue de l'aire d'été des bélugas, les voies et le moment de leur migration d'automne. Enregistrement de la durée et de la profondeur des plongées.		
Hydrométriques <input type="checkbox"/>			
Physiques <input type="checkbox"/>			
Pédologiques <input type="checkbox"/>			
Autres <input checked="" type="checkbox"/>	Teneurs en biphényles polychlorés (BPC) et en dichloro-diphényl-trichloroéthane (DDT).		
Commentaires:	L'information obtenue permet de déterminer quels stocks sont exploités par divers groupes de chasseurs à différents moments de l'année et d'en connaître plus sur l'écologie alimentaire des bélugas.		
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	n.d.	Couverture:	Milieus marins canadiens
Note sur la couverture:	Au nord du Québec, les territoires couverts sont la baie d'Hudson, la baie James et la baie d'Ungava.		
1ère année d'exploitation:	1981	Commentaires:	
Accessibilité des données			
Publique <input type="checkbox"/>			Interne <input checked="" type="checkbox"/>
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>	Les données accessibles sont celles disponibles sur le site internet de Pêches et Océans Canada.		
Format des données			
Application / logiciel:		Possibilité d'impression:	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	
Commentaires:			

Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

<b>Nom du réseau:</b> Suivi des captures de bélugas					
<b>Gestionnaires</b>					
Nom de l'organisation:		Pêches et Océans Canada, Direction des pêches autochtones			
Personne contact:		Danielle Baillargeon			
Titre de la personne contact:		Coordonnateure			
Téléphone:		(418) 648-4258	Courriel:		Baillargeond@dfo-mpo.gc.ca
Rapport annuel (o/n):		Oui	Référence:		<a href="http://www.dfo-mpo.gc.ca/zone/underwater_sous-marin/beluga/beluga_f.pdf">http://www.dfo-mpo.gc.ca/zone/underwater_sous-marin/beluga/beluga_f.pdf</a>
Utilisateurs autres que gestionnaires:		Comité conjoint chasse, pêche et piégeage, Administration régionale Kativik, Société Makivik, Nunavik Hunting, Fishing and Trapping Association, chasseurs inuits			
<b>Objectif (s)</b>					
Objectif (s):		Suivi des mesures de gestion du plan de gestion du béluga du Nord.			
<b>Paramètres mesurés</b>					
Type de données:		Détail des données:			
Météorologiques <input type="checkbox"/>		_____			
Biologiques <input checked="" type="checkbox"/>		Suivi des captures faites à des fins de subsistance			
Hydrométriques <input type="checkbox"/>		_____			
Physiques <input type="checkbox"/>		_____			
Pédologiques <input type="checkbox"/>		_____			
Autres <input type="checkbox"/>		_____			
Commentaires:		_____			
_____		_____			
_____		_____			
<b>Identification et localisation des stations</b>					
Nombre de stations:		n.d.	Couverture:		Milieux marins canadiens
Note sur la couverture:		Au nord du Québec, les territoires couverts sont l'est de la baie d'Hudson, la baie James, le sud du détroit d'Hudson et la baie d'Ungava.			
1ere année d'exploitation:		n.d.	Commentaires:		
<b>Accessibilité des données</b>					
Publique <input checked="" type="checkbox"/>		Interne <input type="checkbox"/>			
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>		Voir auprès du gestionnaire.			
<b>Format des données</b>					
Application / logiciel:		Excel	Possibilité d'impression:	Sur demande	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go): n.d.
Accès aux données brutes (o/n):		n.d.	Si non, référence:		
Commentaires:					

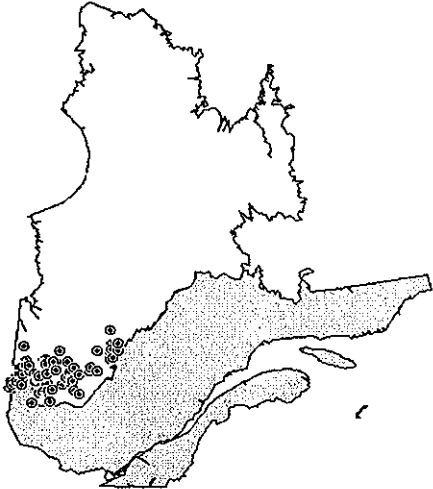
Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

Nom du réseau: **Qualité de la ressource halieutique**

Gestionnaires			
Nom de l'organisation:	Ministère de l'Environnement du Québec, Direction du suivi de l'état de l'environnement		
Personne contact:	Denis Laliberté		
Titre de la personne contact:	Chimiste		
Téléphone:	(418) 521-3820, poste 4724	Courriel:	denis.laliberte@menv.gouv.qc.ca
Rapport annuel (o/n):	Non	Référence:	Un rapport sera publié en 2004 pour la région de Chibougamau
Autres utilisateurs:	Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, Société de la faune et des parcs du Québec (FAPAQ), communautés crie, ministère de la Santé et des Services sociaux, Université du Québec à Montréal (UQAM)		
Objectif (s)			
Objectif (s):	Évaluer la qualité de la ressource halieutique dans des lacs qui sont utilisés notamment par les communautés crie.		
Paramètres mesurés			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>			
Biologiques <input type="checkbox"/>			
Hydrométriques <input type="checkbox"/>			
Physiques <input type="checkbox"/>			
Pédologiques <input type="checkbox"/>			
Autres <input checked="" type="checkbox"/>	Teneurs en métaux, en biphényles polychlorés (BPC), en dioxines et furanes dans les poissons. Teneurs en métaux et en BPC dans les sédiments.		
Commentaires:	Tous les paramètres ne sont pas mesurés à toutes les stations.		
Identification et localisation des stations			
Nombre de stations:	45	Couverture:	Québec
Note sur la couverture:	Les stations dans le nord du Québec sont situées entre les 48e et 59e parallèles.		
1ere année d'opération:	1995 (variable selon les stations)	Commentaires:	
Accessibilité des données			
Publique <input checked="" type="checkbox"/>	Interne <input type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>	Les données sont disponibles dans les annexes des rapports; pour une version électronique, faire une demande auprès du gestionnaire.		
Format des données			
Application / logiciel:	Excel	Possibilité d'impression:	Oui
		Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):	n.d.
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	
Commentaires:	L'échantillonnage n'est pas fait sur une base régulière. D'autres travaux seront possiblement réalisés en 2004 dans la région de Chibougamau.		



Répertoire des réseaux de monitoring, de suivi et de surveillance environnementale dans le nord du Québec

<b>Nom du réseau:</b> Insectes et maladies des arbres du Québec			
<b>Gestionnaires</b>			
Nom de l'organisation:	Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, Direction de la conservation des forêts		
Personne contact:	Guy Rhéaume		
Titre de la personne contact:	Technicien forestier		
Téléphone:	(418) 643-9679, poste 4749	Courriel:	guy.rheaume@mmf.gouv.qc.ca
Rapport annuel (o/n):	Oui	Référence:	Rapport de 2003 en préparation
Utilisateurs autres que gestionnaires:	n.d.		
<b>Objectif (s)</b>			
Objectif (s):	Suivre l'évolution des principaux ravageurs des forêts du Québec.		
<b>Paramètres mesurés</b>			
Type de données:	Détail des données:		
Météorologiques <input type="checkbox"/>			
Biologiques <input checked="" type="checkbox"/>	Insectes		
Hydrométriques <input type="checkbox"/>			
Physiques <input type="checkbox"/>			
Pédologiques <input type="checkbox"/>			
Autres <input type="checkbox"/>			
Commentaires:	Sur chaque arbre observé (entre 100 et 700), il y a évaluation de tous les problèmes entomologiques ou pathologiques présents.		
<b>Identification et localisation des stations</b>			
Nombre de stations:	85	Couverture:	Québec méridional
Note sur la couverture:	Les stations dans le nord du Québec sont situées dans des plantations, entre les 48e et 51e parallèles.		
1ere année d'opération:	1984	Commentaires:	Depuis 2002, les stations sont visitées en alternance épinettes vs pins, mélèze et feuillus.
<b>Accessibilité des données</b>			
Publique <input type="checkbox"/>	Interne <input checked="" type="checkbox"/>		
Accessible avec une certaine réserve <input type="checkbox"/>			
<b>Format des données</b>			
Application / logiciel:		Possibilité d'impression:	Taille du fichier (Ko, Mo, ou Go):
Accès aux données brutes (o/n):	Non	Si non, référence:	
Commentaires:			