



Environnement Canada
Environment Canada



**DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHÉRIQUE
DIVISION DE LA MÉTÉOROLOGIE**



**ENVIRONNEMENT CANADA
LA MÉTÉO À LA SOURCE...**



ÉDITION 1998

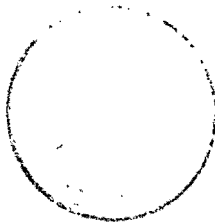
**C
A
T
A
L
O
G
U
E

D
E
S

P
R
O
D
U
I
T
S

E
T

S
E
R
V
I
C
E
S**



Cette publication a été rendue possible grâce à la collaboration des conseillers en services météorologiques, des divers gestionnaires de projets et de la secrétaire de la Division de la météorologie.

Gestion et coordination du projet : Julie Beaudet, adjointe, Administration et marketing

Révision : Guy Chartier, Jean-Pierre Bernard et Julie Beaudet

Contenu visuel : Jean-Pierre Bernard, conseiller en services météorologiques



Table des matières

REF
QC
B75
.C3
C38
1998

	Page
Environnement Canada en quelques mots	1
Prévisions et alertes météorologiques	A-1
Prévisions publiques	A-1
Prévisions maritimes	A-1
Prévisions à long terme	A-1
Avertissements météorologiques	A-2
Veilles météorologiques	A-2
Alertes météorologiques	A-2
Produits et services météorologiques spécialisés	B-1
Prévision de neige spécialisée (régionale ou ciblée)	B-1
- Prévision de pluie	B-1
Prévision météorologique pour le secteur agricole	B-2
Prévision météorologique spécialisée pour le secteur agricole	B-2
Prévision bassin versant	B-3
Image radar	B-3
Radar d'heure en heure	B-4
iWeather	B-4
Prévisions de foudre	B-4
Extraction des accumulations avec données satellitaires	B-5
Services téléphoniques 1-900	C-1
Météo « conseil »	
Météo « à la carte »	
Météo « climat »	
Moyens de diffusion	D-1
Radiométéo	
Météocopie	
Autres produits et services	E-1
Services aux médias	E-1
Info Météo-Route	E-1
Publications	E-2
Productions audio-visuelles	E-2
Visite guidée	E-3
Publicité sur répondeurs météorologiques	E-4
Ateliers	E-5
Bon de commande	F-1



Table des matières

	<i>Page</i>
Modalités de vente et paiement	G-1
Liste de prix - Division de la météorologie	H-1
Annexes	
Prévisions publiques (A1)	
Prévisions maritimes (A2)	
Prévisions à long terme (A3)	
Prévisions de neige spécialisées (B1)	
Prévisions agricoles (B2, B3, B4)	
Prévisions pour bassin versant (B5)	
Réseau radar (B6)	
Réseau Radiométéo Québec (D1)	
Info Météo-Route (E1)	
Liste des répondeurs publics (E2)	
Réseau de répondeurs publics (E3)	
Zones de responsabilités (G1)	

ENVIRONNEMENT CANADA EN QUELQUES MOTS

La Direction de l'environnement atmosphérique (DEA) c'est avant tout un groupe d'experts en météorologie et autres sciences atmosphériques. Leur objectif premier est de mettre ces expertises au service de la sécurité des citoyens et des activités économiques des Canadiens. Pour ce faire, la DEA émet les avertissements et alertes appropriés dès que les conditions météorologiques s'annoncent dangereuses. Elle produit aussi et met à la disposition de tous, particulièrement des médias, un ensemble de prévisions météorologiques générales ou détaillées en fonction des besoins et des circonstances.

La DEA a aussi reçu, du Parlement, le mandat de promouvoir les sciences météorologiques et atmosphériques au Canada en plus de veiller aux intérêts du pays en la matière sur le plan international.

La Direction de l'environnement atmosphérique est composée de trois divisions, les voici :

Monitoring et technologies

Cette division contribue à la gestion des réseaux d'acquisition de données aérologiques, météorologiques, climatologiques, hydrométriques et environnementales au Québec. La Division est directement responsable de l'exploitation de plus d'une centaine de stations et assure la normalisation des données pour plus de 300 autres stations. Ce réseau inclut des radars météorologiques.

Elle acquiert, installe, modifie et entretient l'instrumentation spécialisée et les infrastructures afférentes selon les normes nationales et internationales dans le domaine.

De plus, elle maintient des relations étroites avec d'autres ministères fédéraux et provinciaux et le secteur privé afin de compléter son réseau original.

Pour des questions sur

- les réseaux hydrométriques contactez André Bouchard ☎ (418) 649-6509
- les réseaux météorologiques contactez Serge Dulude ☎ (514) 283-0709

Services scientifiques

Les activités de cette division touchent une panoplie de thèmes environnementaux ayant surtout comme point de départ, l'atmosphère. Elle s'implique principalement dans l'étude, l'instrumentation et la modélisation de la qualité de l'air (toxiques aéroportés, smog, ozone et UVB), dans le suivi et l'intégration de l'information climatologique, et dans les responsabilités du Ministère face aux évaluations de dossiers ayant des retombées pour l'environnement et pour la sécurité publique (urgences environnementales).



Le riche patrimoine de la météorologie et de la climatologie permet une meilleure compréhension des impacts du temps sur notre vie et nos champs d'activités. Ces renseignements constituent une base de données et de connaissances intégrant aussi d'autres composantes environnementales et sont utilisés par le public et le privé dans l'élaboration de leurs activités. Pour répondre à ces besoins, les services climatologiques et de qualité de l'air de la Division fournissent plusieurs services et produits destinés au public et aux entreprises privées et gouvernementales.

Pour des questions en climatologie contactez : Marc Gélinas ☎ (514) 283-1112
Fax : (514) 283-2264 Internet : climat.quebec@ec.gc.ca

Météorologie

La Division de la météorologie est composée de trois grandes unités appelées « Bureau de services météorologiques et environnementaux » (BSME). Ces bureaux sont situés à Saint-Laurent, Sainte-Foy et Rimouski (les coordonnées se retrouvent à l'*Annexe G1*). La Division est aussi composée d'une unité de développement et de formation, également située à Saint-Laurent, laquelle développe de nouveaux produits et de nouvelles technologies.

C'est dans ces centres régionaux qu'on produit et diffuse les prévisions pour l'Ouest, le Centre et l'Est du Québec. On y renseigne le public sur les conditions du temps et les données climatiques, et on y applique les connaissances météorologiques aux besoins régionaux. Cinq principaux types de prévisions y sont préparées : publiques, aéronautiques, maritimes, agricoles et forestières. Plusieurs autres bulletins et services sont aussi offerts à des clientèles ayant des besoins particuliers : organismes d'urgence, plaisanciers, déneigeurs, voyageurs...

Production des prévisions

Les prévisionnistes analysent et assimilent, 24 heures par jour, les observations météorologiques relevées partout en Amérique du Nord, l'imagerie satellitaire, l'information radar et les tendances des cartes de prévision préparées par les superordinateurs du Centre météorologique canadien et du National Weather Service, américain.

Les prévisions qu'ils en tirent comprennent un aperçu de l'évolution du temps pour une période maximale de cinq jours. Dès leur émission, ces prévisions sont livrées sous forme de bulletins dont la fréquence, le format et le contenu varient selon les besoins des usagers.

Ces mêmes prévisionnistes exercent en même temps une veille constante, afin d'avertir le public de l'imminence de temps violent ou de conditions dangereuses.

Diffusion des prévisions

Les divers bulletins de prévision sont livrés par le biais de plusieurs moyens de communication. Parmi ceux-ci, la diffusion sur les ondes des médias (radio et télévision) répond aux besoins de la majorité des clients.

Les prévisionnistes mettent continuellement à jour le contenu de la programmation de **Radiométéo**, du service **Météocopie** et des **répondeurs automatiques**.



En plus de ces moyens de diffusion, il y a le télécopieur, le courrier électronique, Internet, le téléavertisseur et les services téléphoniques spécialisés.

La Division de la météorologie dessert une vaste gamme de clients de tous les milieux : Direction générale de la Sécurité et de la Prévention du Québec, Hydro-Québec, Alcan, Transports Québec, Navcan, IBM, Société Radio-Canada, RIO, les municipalités...

L'adresse Internet : <http://www.qc.doe.ca/meteo>



Prévisions publiques

**Description :**

Les prévisions publiques ont pour but de fournir une description des conditions météorologiques les plus significatives prévues pour les 48 prochaines heures.

(Exemple Annexe A1).

Fréquence de diffusion :

Quatre (4) prévisions par jour : 5 h 30, 12 h, 15 h 45, 21 h

Moyens de diffusion :

Répondeur, Internet, Météocopie, Radiométéo, télécopieur, téléavertisseur, Météo à la carte, Presse Canadienne

Disponibilité :

À l'année
Partout au Québec

Prévisions maritimes

**Description :**

Les prévisions maritimes décrivent les plus importantes conditions météorologiques prévues pour les 24 à 36 prochaines heures. L'auditoire cible comprend les usagers qui fréquentent les eaux canadiennes, sur certains plans

d'eau à l'intérieur des terres, en bordure des côtes et au large jusqu'à la limite de 200 milles marins.

(Exemple Annexe A2).

Fréquence de diffusion :

Deux (2) prévisions par jour : 3 h 30 et 15 h 30.

Moyens de diffusion :

Météocopie, Radiométéo, Internet

Disponibilité :

À l'année

Prévisions à long terme

Description :

Les prévisions à long terme répondent à la nécessité de fournir une opinion sur les conditions météorologiques au-delà de la période couverte par les prévisions publiques. On décrit dans les prévisions à long terme les conditions à partir de la fin de la période de couverture des prévisions publiques ordinaires jusqu'à la fin du jour 5.

(Exemple Annexe A3).

**Fréquence de diffusion :**

Deux (2) fois par jour : 5 h et 17 h

Moyens de diffusion :

Internet, Météocopie, Radiométéo, télécopieur, Presse Canadienne, Météo à la carte

Disponibilité :

À l'année





Avertissements météorologiques



Description :

Les avertissements météorologiques ont pour but d'alerter le grand public sur les conditions météorologiques dangereuses prévues ou observées soit d'un seul paramètre soit de paramètres météorologiques conjugués. Dans la mesure du possible, les avertissements météorologiques doivent être émis au moins 12 heures avant l'arrivée de l'événement prévu. Les préavis varient selon le type de phénomène.

Fréquence de diffusion :

Au besoin

Moyens de diffusion :

Radiométéo, répondeur, Météocopie, Internet, téléavertisseur, Presse Canadienne, télécopieur

Disponibilité :

À l'année
Partout au Québec

Veilles météorologiques

Description :

Les bulletins de veille météorologique ont pour but d'attirer l'attention du public sur la possibilité de développement de temps violent. Ils seront émis de façon à donner un préavis de six heures ou plus lorsque l'une des conditions suivantes est prévue et observée : orages violents, gros grêlons, forte pluie, vents forts, de nombreux éclairs et tornades.

Fréquence de diffusion :

Au besoin

Moyens de diffusion :

Radiométéo, répondeur, Météocopie, Internet, téléavertisseur, Presse Canadienne, télécopieur

Disponibilité :

À l'année
Partout au Québec

Alertes météorologiques

Description :

Les alertes météorologiques ont pour but de donner un préavis jusqu'à deux heures d'avance en prévision de temps violent dans une région désignée, ou d'avertir le public qu'il y a **effectivement du temps violent ou que celui-ci est sur le point de se produire**. Les préavis varient selon le type de phénomène : préavis de 15 minutes (tornade) à deux heures (refroidissement soudain).

Fréquence de diffusion :

Au besoin, lorsque l'une des conditions suivantes est prévue et observée : gros grêlons, forte pluie, vents, tornades.

Moyens de diffusion :

Radiométéo, répondeur, Météocopie, Internet, téléavertisseur, Presse Canadienne, télécopieur

Disponibilité :

À l'année
Partout au Québec





**Prévision de neige spécialisée
(régionale ou ciblée) [N^{os} 200, 201, 202]**

Description :

La prévision de neige d'Environnement Canada se veut un outil de gestion pour toute organisation dont les activités sont axées sur la neige en hiver. Elle fournit, par bloc de trois heures pour les 48 premières heures, les heures de début et de fin de précipitations, l'accumulation de neige en centimètres et de pluie en millimètres, la température prévue, la probabilité de précipitations en pourcentage, l'humidité relative en pourcentage, l'ensoleillement, la direction et la vitesse des vents et un aperçu pour les jours 3, 4 et 5.
(Exemple Annexe B1).

Fréquence de diffusion :

Les prévisions de neige sont émises trois fois par jour à 6 h, 11 h et 15 h.
De plus une mise à jour est émise chaque fois qu'un changement inattendu survient.

Moyens de diffusion :

Météocopie, télécopieur, courrier électronique, Météo conseil, Météo à la carte, téléavertisseur alphanumérique (téléavertisseur à Montréal seulement).

Disponibilité :

Neige : Du 1^{er} novembre au 30 avril pour tout le Québec par zone (prévision régionale) ou pour un point donné (prévision ciblée).

Pluie : De mai à octobre. Description identique à la prévision de neige.



**Faites comme le ministère
des Transports du Québec
et joignez-vous aux
nombreux usagers du
service de prévision de
neige !**

SONDAGE DE SATISFACTION

Ce sondage, réalisé par Environnement Canada, a été effectué auprès des utilisateurs de la prévision de neige spécialisée au printemps 1997.

- 96% de nos clients recommandent ce service ;
- 85% de nos clients affirment avoir fait une meilleure planification ;
- 94% de nos clients considèrent que la ponctualité du service est excellente.



Prévision météorologique pour le secteur agricole (de base)

Description :

Une prévision de base pour les producteurs agricoles axée sur les paramètres de probabilité de pluie de 5mm ou plus, l'indice d'assèchement, l'ensoleillement, les vents, le maximum et minimum de température, le risque ou avertissement de gel. La prévision est construite par période de 12 heures jusqu'à 48 heures.

(Exemple Annexe B2).

Fréquence de diffusion :

Diffuse 24 heures par jour avec des mises à jour à 6 h et 17 h.

Moyens de diffusion :

Radiométéo, Météocopie, Internet

Disponibilité :

Ensemble du territoire agricole québécois durant la période de mai à octobre.

Prévision météorologique pour le secteur agricole (Météo à la Carte)

Description :

Une prévision spécialisée pour les producteurs agricoles axée sur les paramètres de probabilité de pluie de 5mm ou plus, les prévisions de quantités de précipitations, l'indice d'assèchement, l'ensoleillement, les vents, le maximum et minimum de température et l'avertissement de gel. La prévision est construite par période de 12 heures pour les premières 48 heures. Les aperçus à long terme sont généraux et construits par période de 24 heures pour les jours 3, 4 et 5. Cumul des degrés-jours de croissance. Unités thermiques de maïs à partir du mois d'août.

(Exemple Annexe B3).

Fréquence de diffusion :

Diffuse 24 heures par jour avec des mises à jour à 6 h, 12 h et 17 h.

Moyens de diffusion :

Météo à la Carte 1-900-565-4000.

Disponibilité :

Ensemble du territoire agricole québécois durant la période de mai à octobre.

Prévision météorologique spécialisée pour le secteur agricole [N°203]

Description :

Une prévision spécialisée pour les clubs d'encadrement technique, services conseils, etc. axée sur les paramètres de probabilité de pluie (seuil : 0,2 mm), la température, l'humidité relative, la prévision de quantité de précipitations, l'ensoleillement, les vents. La prévision est construite par période de 3 heures pour les premières 48 heures. Les aperçus à long terme sont enrichis de la quantité de précipitations, des vents moyens et du pourcentage d'ensoleillement et ce, par période de 24 heures pour les jours 3, 4, 5.

(Exemple Annexe B4).

Fréquence de diffusion :

À 6 h, 12 h et 17 h à tous les jours.

Moyens de diffusion :

Météocopie, télécopieur, courrier électronique.

Disponibilité :

Ensemble du territoire agricole québécois durant la période de mai à octobre





Prévision bassin versant [N°204]



Description :

Bulletin spécialisé décrivant la progression du profil des températures et des précipitations totales (mm) prévues. Les données sont issues des modèles numériques opérationnels jusqu'à 144 heures à un « pas de temps » de 3 heures. Sur demande, les données jusqu'à 240 heures sont également disponibles.

Pour la première période de 12 heures, les données sont ajustées par le météorologue en devoir afin de refléter le caractère des précipitations et des températures locales ainsi que les particularités de la topographie du bassin concerné.

Destiné aux gestionnaires de bassins versants, le produit est livré en bulletins alphanumériques servant d'intrant météorologique à leur modèle numérique de prévision d'apport.

Disponible strictement sur une base commerciale avec un service de consultation aux BSME.

La consultation peut nécessiter l'émission de bulletins décrivant la quantité de précipitations prévue atteignant ou dépassant les seuils critiques (i.e. Avertissement de pluie abondante).

(Exemple Annexe B5)

Fréquence de diffusion :

À la demande du client, normalement 2 fois par jour.

Moyens de diffusion :

Tout moyen électronique est privilégié : Internet, courrier électronique, Météocopie

Disponibilité :

À l'année

Partout au Québec et en Amérique du Nord

Image radar [N°205]

Description :

Les images d'un radar météorologique montrent les endroits où les précipitations se produisent et leur intensité, qu'il s'agisse de pluie, de neige ou de verglas. Chaque seuil d'intensité correspond à un taux de précipitation et est représenté par une couleur correspondante.

Les images peuvent provenir d'un seul radar, tel que celui de Sainte-Anne-de-Bellevue sur l'île de Montréal, ou d'un groupe de radars qui couvrent différentes régions du Québec ou du Canada. Ces produits s'adressent à des personnes ayant une certaine connaissance en météorologie et désirant de l'information en temps réel.

(Emplacement des radars Annexe B6)

Fréquence de diffusion :

À chaque 5 minutes, 24 heures par jour pour les images d'un radar.

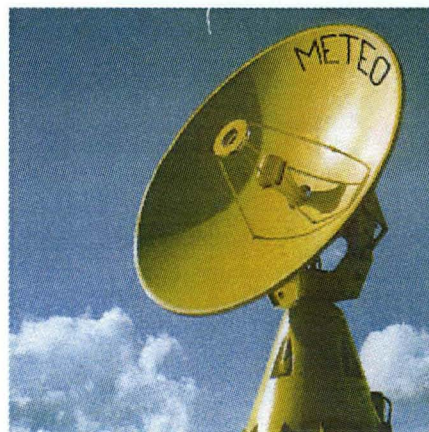
À chaque 20 minutes, 24 heures par jour pour les images composites de plusieurs radars.

Moyens de diffusion :

Télécopieur, courrier électronique, Internet.

Disponibilité :

À l'année





Radar d'heure en heure [N°206]

Description :

L'accumulation radar représente la quantité de précipitations détectée par le radar pour une période donnée. Cette période peut varier d'une heure à 24 heures. Les accumulations doivent être interprétées avec prudence. Des précipitations mélangées (pluie et neige, pluie et grésil, etc.) produisent habituellement des accumulations supérieures à la réalité. Des précipitations provenant d'orages auront tendance à être sous-estimées. Ces produits s'adressent à des personnes ayant une certaine connaissance en météorologie.

Fréquence de diffusion :

Une fois l'heure, 24 heures par jour.

Moyen de diffusion :

Télécopieur, courrier électronique, Internet, Météocopie.

Disponibilité :

À l'année

iWeather [N°207]

Description :

iWeather est un programme interactif pour Internet qui fonctionne sous Windows. Le principal système d'affichage du logiciel est une animation de données météorologiques radar sur laquelle on superpose d'autres renseignements. Le logiciel est également doté d'une interface interactive et de plusieurs options, comme le téléchargement et l'archivage.

Fréquence de diffusion :

À intervalles compris entre 5 et 15 minutes, 24 heures par jour.

Moyens de diffusion :

Internet

Disponibilité :

À l'année

Prévision de foudre [N°208]

Description :

À partir des données de foudre obtenues du réseau de détection, une prévision de foudre de 30 minutes est construite pour l'ensemble du territoire québécois. La prévision peut être faite pour des lieux géoréférencés.

Selon les besoins du client, la transmission du produit peut être faite sous forme d'avis (message alphanumérique) ou sous forme d'imagerie.

Fréquence de diffusion :

À toutes les 30 minutes.

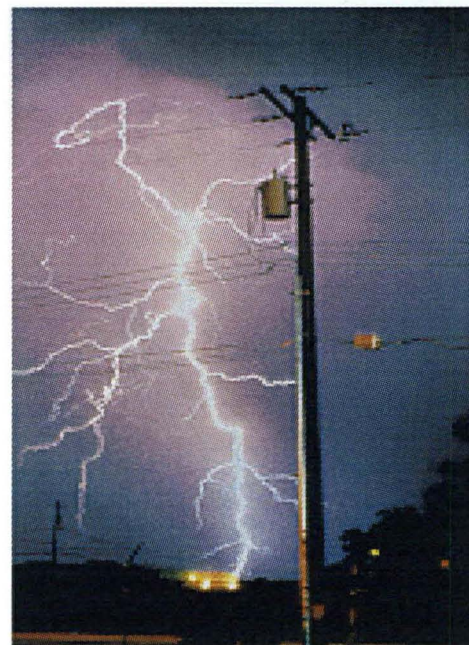
Moyens de diffusion :

Messages alphanumériques : téléavertisseur alphanumérique, télécopieur, courrier électronique.

Imagerie : Internet, télécopieur.

Disponibilité :

À l'année





**Extraction des accumulations
avec données satellitaires [N° 209]**

Description :

Pour les endroits où il n'y a pas d'observation classique (radar et/ou station d'observation), on fait l'extraction des quantités de précipitations à partir de l'imagerie satellitaire et des modèles numériques.

Fréquence de diffusion :

Une fois l'heure, 24 heures par jour.

Format :

Sortie géoréférencée de données en format ASCII ou sous forme d'image GIF.

Moyens de diffusion :

Internet

Disponibilité :

À l'année



Services téléphoniques 1-900



Météo « Conseil » 1-900-565-4455

Consultez directement un météorologue. La météo en direct : le temps qu'il fera (travail, loisirs, voyages), météo-radar, etc.

Prix : 1,95 \$ la minute, minimum 2 minutes

PSSITT ...

On attend votre appel !

Météo « à la carte » 1-900-565-4000

Météo à la carte offre des prévisions spécialisées sur répondeur interactif pour les plaisanciers, les prévisions détaillées de neige, les données climatologiques de la veille, les prévisions publiques à long terme de 200 villes au Québec, les observations horaires, les prévisions pour les plages de la côte est des États-Unis (été) ainsi que l'état des routes. Ce nouveau service sur l'état des routes est fourni par Transports Québec sur notre répondeur interactif.

Prix : 95 ¢ la minute

Météo « climat » 1-900-565-1111

Au Canada, les paramètres climatiques sont mesurés, et ces données réunies et archivées, de façon régulière depuis 1840. Les mesures climatologiques standards concernent la température de l'air, les précipitations, l'humidité, le vent, la pression, la visibilité, la nébulosité, l'insolation, le rayonnement solaire, l'évaporation, la température du sol, l'épaisseur et la densité de la neige, et la vitesse d'accumulation de la pluie.

Prix : 1,95 \$ la minute





Radiométéo

Description :

Moyen de diffusion de masse privilégié d'Environnement Canada. Signal radio (bande MF) permettant la réception audio de certains bulletins de prévisions météorologiques, des avertissements et alertes météorologiques d'Environnement Canada ainsi que l'état des routes de Transports Québec.

(Réseau Radiométéo Québec Annexe D1)

Fréquence de diffusion :

24 heures par jour ; il s'agit d'un service en continu avec un cycle de diffusion variant entre 3 et 7 minutes selon les régions.

Moyens de diffusion :

Radiométéo est un signal radio. Nécessite un récepteur radio ou balayeur de fréquences pouvant capter dans la gamme de 162,400 Mhz à 162,550 Mhz. Ce récepteur est disponible chez les marchands d'appareils électroniques.

Disponibilité :

Dans la presque totalité des régions habitées du Québec et ce, tout au long de l'année.

Météocopie [N^{os} 400 à 406]

Description :

Météocopie « la radio qui s'écrit! » est un volet exclusif à Radiométéo. Pour obtenir le service écrit, il suffit d'avoir un récepteur radio spécialement conçu pour le service Météocopie. Les bulletins météorologiques sont automatiquement envoyés par le récepteur à votre imprimante ou à votre ordinateur.

Le récepteur capte les fréquences 162,400 Mhz à 162,55 Mhz.

Fréquence de diffusion :

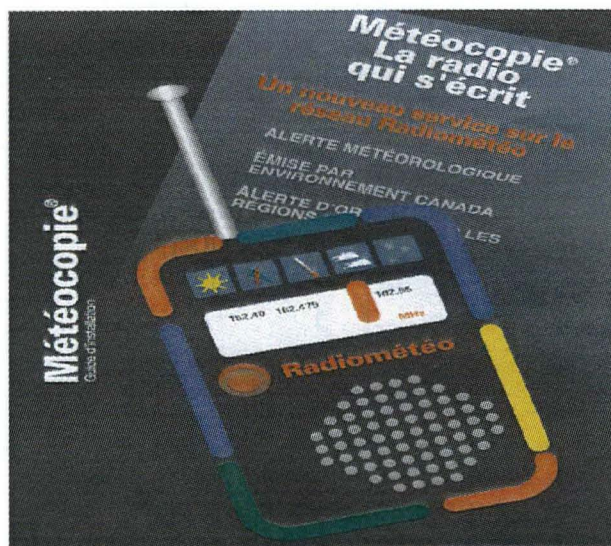
Vous obtenez directement, sans délai et en priorité, les alertes météorologiques et les plus récentes prévisions météorologiques pour votre région.

Moyens de diffusion :

Météocopie

Disponibilité :

Dans la presque totalité des régions habitées du Québec et ce, tout au long de l'année.





Services aux médias [N°500]

Description :

Les prévisions météorologiques sont disponibles, gratuitement, aux médias via le fil de presse, la Voie verte sur le réseau Internet, les répondeurs automatiques disséminés sur tout le territoire québécois et par le biais des transmissions du réseau Radiométéo.

Un service vocal ou en personne est également disponible à tout média qui en fait la demande ; les météorologues de la Direction de l'environnement atmosphérique sont formés en diffusion et sont aptes à pouvoir fournir une information adaptée aux besoins particuliers des médias.

La Direction de l'environnement atmosphérique offre différents niveaux de service aux médias. Pour plus de détails, communiquez avec votre conseiller en services météorologiques.

Fréquence de diffusion :

Selon les ententes négociées avec le média et tenant compte des nécessités opérationnelles du service de la DEA.

Moyen de diffusion :

Selon les besoins du média.

Disponibilité :

À l'année

(Note : Le terme prévision inclut tout le programme des veilles, alertes et avertissements météorologiques).

Info Météo-Route [N°501]

Description :

Les plus récentes informations tant météorologiques que l'état des routes dans une présentation



soignée. Les clients pourront même inclure, sur ce produit, leur propre bannière ainsi qu'un message à leur clientèle. L'information météorologique et l'état des routes seront choisis selon la région géographique et déterminés selon les besoins du client.

(Exemple Annexe E1)

Fréquence de diffusion :

Météo-Route est transmis sur votre télécopieur tôt le matin entre 6 h et 7 h avec l'option de recevoir une deuxième transmission entre 16 h et 17 h.

Moyens de diffusion :

Télécopieur.

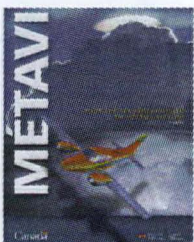
Disponibilité :

À l'année

Partout au Québec



Publications



Titre :
MÉTAVI

Description :
Manuel publié par
Environnement Canada et
conçu pour enseigner la
météorologie théorique et

pratique aux futurs pilotes et navigateurs aériens. En fait, Métavi est un manuel auquel se réfère Transports Canada pour préparer le volet météorologique des examens d'obtention de licence. Cet ouvrage est aussi un excellent outil pédagogique pour tous ceux et celles qui s'intéressent à la météorologie et qui recherchent un bon livre de référence.

Ce livre contient des notions d'apprentissage sur les fronts et masses d'air, les systèmes météorologiques et les éléments du temps incluant les orages et les tornades. De plus, on y retrouve des chapitres décrivant les radars, les satellites ainsi que les types d'observations et de prévisions servant à l'aviation canadienne.

Disponibilité :

Pour tout renseignement supplémentaire, contacter Robert De Santis à Downsview, Ontario au numéro (416) 739-4515.

Titre :

LES SECRETS DU SAINT-LAURENT -GUIDE MÉTÉO MARINE

Description :

Une des pistes privilégiées des grands coursiers des mers, le Saint-Laurent est le lieu de prédilection des sportifs et des amateurs de l'aventure. Tant dans sa partie fluviale que marine (estuaire et golfe), le Saint-Laurent offre toute une gamme d'émotions.

Ce livre est complémentaire au vidéo « LES SECRETS DU SAINT-LAURENT » -MÉTÉO MARINE-.

Disponibilité :

Excel Image (514) 285-1557

Productions audio-visuelles

Toutes les productions audio-visuelles énumérées ci-après sont disponibles chez Excel Image (514) 285-1557.



Titre :
MÉTÉO... LA SCIENCE AU QUOTIDIEN

Description :

Qu'y a-t-il derrière cette voix qui donne l'information météo...derrière ces images ? Comment fait-on pour prévoir le temps ? Que se passe-t-il dans un Bureau de services météorologiques et environnementaux (BSME) ?
Durée : 14 minutes 30 secondes

Titre :

ALERTE MÉTÉO

Description :

Fin août 1991, une forte tornade dévaste le village de Maskinongé, à une trentaine de kilomètres à l'ouest de Trois-Rivières. En moins d'une minute, elle détruit ou endommage services publics, maisons, immeubles et véhicules.

ALERTE MÉTÉO relate la chronologie de l'événement météorologique, illustre la puissance de l'impact et rappelle l'importance de prêter oreille aux alertes émises par les météorologues. Impressionnant.

Durée : 7 minutes - sans narration.



Titre :

LES SECRETS DU SAINT-LAURENT - MÉTÉO MARINE

Description :

Une des pistes privilégiées des grands coursiers des mers, le Saint-Laurent est le lieu de prédilection des sportifs et des amateurs de l'aventure. Tant dans sa partie fluviale que marine (estuaire et golfe), le Saint-Laurent offre toute une gamme d'émotions.

Ce vidéo illustre en primeur 36 aspects qui font du Saint-Laurent un cours d'eau sur lequel naviguer exige connaissance et savoir-faire. Vent, relief et vagues ont chacun des secrets que les meilleurs navigateurs partagent.

Durée : 27 minutes - narration de Gilles Pelletier.

Ce vidéo est complémentaire à la publication « Les secrets du Saint-Laurent - guide météo marine ».

Titre :

SUR TOUS LES FRONTS

Description :

Derrière l'information transmise au public par les médias, et à un nombre considérable de citoyens pour les besoins les plus divers, on découvre une gigantesque organisation humaine aux outils les plus perfectionnés.

Le monde de la météo englobe toute l'atmosphère de la planète. Chacun y tient un rôle clé, aussi bien dans les domaines de la recherche, de l'observation, de la préparation et de la diffusion des prévisions, que dans l'application optimale de la technologie.

Durée : 15 minutes.

Visite guidée [N°502]

Description :

Les visites guidées répondent à une demande et à un intérêt toujours grandissant, pour la science et la technologie qui entoure la météorologie. Les instruments tels que radar, satellite et station de surface vous seront expliqués sur les lieux mêmes où sont produites les prévisions. Tout en faisant la tournée des postes de travail, vous serez à même de mieux comprendre les étapes du processus de préparation des prévisions, de la donnée initiale au bulletin de prévision finale jusqu'à la diffusion aux médias. Il est recommandé de prendre rendez-vous dix jours ouvrables à l'avance pour s'assurer la disponibilité d'un météorologue qui guidera la visite.

Moyens de diffusion :

Sur place, un météorologue s'occupe d'offrir une visite guidée au groupe et de répondre à toutes les questions.

Disponibilité :

Sauf exception, de 9 h à 17 h, les jours ouvrables.

EXEMPLE

Plusieurs groupes d'étudiants de niveau secondaire, collégial et autres, visitent nos services dans le cadre des cours de science, de physique ou d'environnement.



Publicité sur répondeurs météorologiques [N°503]

Description :

Un message publicitaire audio, composé par le client, approuvé et enregistré par Environnement Canada avant les prévisions météorologiques et l'état des routes. Possibilité d'enregistrement par le client, sur cassette. La durée du message publicitaire est de 10 secondes au maximum.

(Voir un exemple ci-contre)

(Une liste des répondeurs gratuits se trouve à l'Annexe E2 et le réseau des répondeurs publics se retrouve à l'Annexe E3).

Fréquence de diffusion :

24 heures par jour, 7 jours par semaine. Plusieurs de nos répondeurs ont des lignes téléphoniques en cascade permettant un accès rapide et simultané aux clients.

Moyens de diffusion :

Par répondeurs automatiques modernes de haute fiabilité.

Disponibilité :

À l'année.

Au Québec : Alma, Amos, Baie-Comeau, Beauceville, Carleton, Chibougamau, Chicoutimi (incluant Jonquière), Drummondville, Gaspé, Granby, Hull, Joliette, La Sarre, La Tuque, Mirabel, Mont-Laurier, Montréal, Québec, Rimouski, Rouyn, Saint-Félicien, Saint-Hyacinthe, Saint-Jovite, Sept-Îles (incluant Port Cartier), Shawinigan, Sherbrooke, Tadoussac, Trois-Rivières, Val-d'Or, Victoriaville, Ville-Marie.



EXEMPLE DE PUBLICITÉ

INTRODUCTION : Bienvenue aux services météorologiques d'Environnement Canada et de l'état des routes de Transports Québec.

PUBLICITÉ : Sainte-Foy Hyundai, le seul concessionnaire dont le département de service est ouvert tous les soirs jusqu'à 22h30. Sainte-Foy Hyundai numéro 1 au Canada pour la 3^{ème} année. 654-9292.

PRÉVISION : Quelques averses cet après-midi et du soleil demain ! Nuageux et frais aujourd'hui, 60% de probabilité d'averses en fin d'après-midi, maximum près de 25. Dégagement la nuit prochaine, minimum près de 17. Demain, ensoleillé et chaud, maximum près de 30

Depuis le 1^{er} décembre 1997, le service offre en plus l'état des routes de Transports Québec, augmentant du même coup la visibilité et la valeur du service.

En 1996, les Québécois ont contacté les répondeurs d'Environnement Canada plus de 13 000 000 de fois afin de s'enquérir des prévisions de la météo locale. Ces répondeurs sont au nombre de 31, répartis à travers la province.



Ateliers [N°504]

Description :

Formation spécifique destinée à un nombre limité de participants sur des sujets variés tels:

- Description et interprétation des bulletins d'Environnement Canada pour les médias, municipalités, etc
- Visites guidées au BSME (groupes)
- Météorologie générale pour les étudiants et enseignants en sciences
- Radar
- Instrumentation
- Images satellitaires
- Forêt-météo
- Agro-météorologie

**Fréquence de diffusion :**

Selon les besoins des participants.

Moyens de diffusion :

Salle de cours ou aux BSME

Disponibilité :

Toute l'année



ENVIRONNEMENT CANADA

100, boul. Alexis-Nihon, bureau 300, Saint-Laurent (Québec) H4M 2N8

Téléphone : (514) 496-8338

Télécopieur : (514) 283-1131

BON DE COMMANDE

LIVRÉ À	
Nom	_____
Compagnie	_____
Adresse	_____
Ville	_____ Prov. _____
Code postal	_____
Téléphone ()	Fax ()

FACTURÉ À	
Nom	_____
Compagnie	_____
Adresse	_____
Ville	_____ Prov. _____
Code postal	_____
Téléphone ()	Fax ()

NO DE PRODUIT	QTÉ	DESCRIPTION DE L'ARTICLE	PRIX UNITAIRE	TOTAL

Signature autorisée : _____
Date : _____

Expédition	
Sous-total	
TPS	
Sous-total	
TVQ	
Total	

Le chèque doit être fait au nom du RECEVEUR GÉNÉRAL DU CANADA

N.B. : Le service sera activé à l'intérieur des 48 heures suivant la réception du bon de commande ou demande écrite du demandeur. Aucun service ne sera activé sans un document signé par le demandeur.

MODALITÉS DE VENTE ET DE PAIEMENT

Veillez utiliser le bon de commande qui se trouve à la page F-1. Le service sera activé à l'intérieur des 48 heures suivant la réception du bon de commande autorisé.

Bureaux de vente

BSME de l'Ouest du Québec **

100, boul. Alexis-Nihon, bureau 300
Saint-Laurent, Québec, H4M 2N8

Conseiller en services météorologiques

Jean-Pierre Bernard

☎ (514) 496-8338

BSME du Centre du Québec **

1141, route de l'Église, 7^e étage
C.P. 10100
Sainte-Foy, Québec, G1V 4H5

Conseillers en services météorologiques

Laurent Foucreault

Yves Landry*

☎ (418) 648-5961

☎ (418) 649-6096

BSME de l'Est du Québec **

38, rue Saint-Germain Est, local 301
Rimouski, Québec, G5L 1A2

Conseiller en services météorologiques

Alain Lemyre

☎ (418) 722-3116

Heures d'ouverture

Commandes téléphoniques :

Du lundi au vendredi de 8h à 16h

Téléphone : (514) 496-8338

Commandes par télécopieur :

À toute heure du jour et de la nuit

Télécopieur : (514) 283-1131

Complétez le bon de commande à la page F-1 et envoyez-le nous par télécopieur.

Paiement

Sur réception de la facture, préparez votre chèque au nom du **Receveur général du Canada** et expédiez-le à l'adresse suivante :

Environnement Canada
À l'attention des comptes recevables
100, boul. Alexis-Nihon, bureau 300
Saint-Laurent (Québec) H4M 2N8

Veillez noter que les prix inscrits aux pages H-1 et H-2 excluent la TPS et la TVQ.

* Monsieur Landry sera au BSME de Montréal à compter du mois d'avril 1998.

** Voir *Annexe G-1* pour les régions couvertes par chaque BSME.



ENVIRONNEMENT CANADA

LISTE DE PRIX 1997/1998

PRÉVISION DE NEIGE SPÉCIALISÉE*

No	Produit	Météocopie	Télécopieur	Internet / InfiniT	E-Mail	Page alphanumérique
200	Prévision régionale (5 jours)	160\$/mois	195\$/mois	Disponible En développement	195\$/mois	Shaw MobileComm*
201	Prévision ciblée pour votre localité	350\$/mois	395\$/mois	n/d	395\$/mois	n/d
202	Prévision ciblée pour votre localité avec consultation (5 jours)	590\$/mois	630\$/mois	n/d	630\$/mois	n/d
	VigieMétéo* (5 jours)	n/d	n/d	n/d	n/d	Shaw MobileComm*

* Vigie-Météo est un service de prévision et de surveillance du temps d'Environnement Canada pour la région de Montréal en collaboration avec Shaw MobileComm. Prix déterminé par Shaw MobileComm. (514) 336-3333

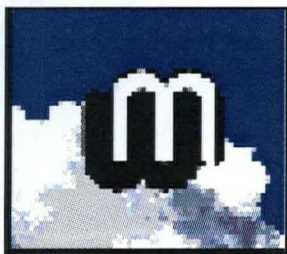
PRÉVISION MÉTÉOROLOGIQUE AGRICOLE

No	Produit	Prix*
203	Prévision météorologique spécialisée pour le secteur agricole	300 \$ / mois / région

PRODUITS SPÉCIALISÉS

No	Produit	Prix et détails*
204	Prévision bassin versant	\$ par point, à discuter avec le conseiller en services météorologiques
205	Image radar	À discuter avec le conseiller en services météorologiques
206	Radar d'heure en heure	90\$/mois
207	iWeather	À suivre
208	Prévision de foudre	À suivre
209	Extraction des accumulations avec données satellites	À suivre

* PRIX AU CANADA, N'INCLUANT PAS LA TPS ET LA TVQ ET SUJETS À CHANGEMENT



ENVIRONNEMENT CANADA

LISTE DE PRIX 1997/1998

ÉQUIPEMENT MÉTÉOCOPIE

No	Produit	Prix*
400	Ensemble Météocopie (incluant récepteur, imprimante et câble)	985,00 \$
401	Récepteur seulement	695,00 \$
	Des frais de livraison sont applicables	25,00 \$
	Différentes options pour antennes et câbles	
402	Antenne base mag. et 4 mètres de câble	44,95 \$
403	Antenne Ground Plane (câble non inclus)	54,95 \$
404	Antenne Yagi (câble non inclus)	170,00 \$
405	15 mètres de câble coaxial RG68	24,95 \$
406	30 mètres de câble coaxial RG68	49,95 \$

AUTRES PRODUITS ET SERVICES

No	Produit	Prix et détails*
500	Info Météo-Route	Ouverture dossier : 75 \$ Prix variant entre 49,50 \$ et 94,50 \$/mois
501	Services aux médias	Émission radio : Pré-enregistrée : 7 \$/ch En direct : 15 \$/ch
502	Visite guidée	75 \$ (prix de base)
503	Publicité sur répondeur	CPM moyen : 9,01 \$ (Prix variant selon le nombre d'appels reçus par semaine)
504	Ateliers	Prix de base : 750 \$/jour

SERVICE DE CONSULTATION

Le taux horaire pour du travail de recherche est de 87 \$ / heure*

* PRIX AU CANADA, N'INCLUANT PAS LA TPS ET LA TVQ ET SUJETS À CHANGEMENT

FPCN71 CWUL 121030

PREVISIONS ET SITUATION GENERALE POUR L'OUEST DU QUEBEC EMISES PAR
ENVIRONNEMENT CANADA MONTREAL A 5H30 HNE LE VENDREDI 12 DECEMBRE 1997
POUR AUJOURD'HUI ET SAMEDI.
PROCHAINES PREVISIONS EMISES A 12H00 HNE AUJOURD'HUI.

SITUATION GENERALE

UN PEU DE NEIGE SUR LE SUD CE MATIN.. DU SOLEIL SUR LE CENTRE..
UN FAIBLE SYSTEME DEPRESSIONNAIRE QUI EFFLEURE LE SUD DE LA
PROVINCE DONNERA UN PEU DE NEIGE CE MATIN. SUR LE CENTRE DU QUEBEC
LE SOLEIL BRILLERA CE MATIN MAIS DES NUAGES S'AMENERONT CET
APRES-MIDI. SUR LE NORD UNE PERTURBATION EN PROVENANCE DU NORD DE
L'ONTARIO A DEJA REPANDU UNE NAPPE DE NUAGES. CE SYSTEME PASSERA SUR
L'OUEST DE LA PROVINCE LA NUIT PROCHAINE ET SAMEDI. IL DONNERA UN
PEU DE FAIBLE NEIGE SUR LA PLUPART DE NOS REGIONS. LES TEMPERATURES
SERONT PRES DES NORMALES SAISONNIERES.

REGION(S)

MONTREAL METROPOLITAIN-LAVAL
VAUDREUIL-SOULANGES-HUNTINGDON.

AUJOURD'HUI.. FAIBLE NEIGE INTERMITTENTE CESSANT EN MI-JOURNEE.

NUAGEUX PAR LA SUITE. DEGAGEMENT PARTIEL TOT CE SOIR. MAX PRES DE
MOINS 4.

LA NUIT PROCHAINE.. ENNUAGEMENT PENDANT LA NUIT SUIVI DE FAIBLE NEIGE
INTERMITTENTE. MIN PRES DE MOINS 8. VENTS DU SUD-OUEST DE 10 A
20 KM/H.

SAMEDI.. FAIBLE NEIGE INTERMITTENTE CESSANT EN APRES-MIDI. DEGAGEMENT
PARTIEL EN SOIREE. MAX PRES DE MOINS 1. VENTS DE L'OUEST DE 10 A
20 KM/H AUGMENTANT A 15 A 30 EN MI-JOURNEE.

VALLEE DU RICHELIEU - SAINT-HYACINTHE.

AUJOURD'HUI.. FAIBLE NEIGE INTERMITTENTE DEBUTANT TOT CE MATIN ET
CESSANT TOT EN APRES-MIDI. DEGAGEMENT PARTIEL CE SOIR. MAX PRES DE
MOINS 4.

LA NUIT PROCHAINE.. ENNUAGEMENT PENDANT LA NUIT SUIVI DE FAIBLE NEIGE
INTERMITTENTE. MIN PRES DE MOINS 8. VENTS DU SUD-OUEST DE 10 A
20 KM/H.

SAMEDI.. FAIBLE NEIGE INTERMITTENTE CESSANT EN APRES-MIDI. DEGAGEMENT
PARTIEL EN SOIREE. MAX PRES DE MOINS 1. VENTS DE L'OUEST DE 10 A
20 KM/H AUGMENTANT A 15 A 30 EN MI-JOURNEE.

LANAUDIERE
LAURENTIDES.

AUJOURD'HUI.. NUAGEUX. UN PEU DE FAIBLE NEIGE DEBUTANT TOT CE MATIN
ET CESSANT TOT EN APRES-MIDI. MAX PRES DE MOINS 5.

LA NUIT PROCHAINE.. FAIBLE NEIGE INTERMITTENTE DEBUTANT PENDANT LA
NUIT. MIN PRES DE MOINS 10 EN SOIREE PUIS TEMPERATURE STABLE.

SAMEDI.. FAIBLE NEIGE INTERMITTENTE CESSANT EN APRES-MIDI. NUAGEUX
PAR LA SUITE. MAX DE MOINS 2 A MOINS 4. VENTS DEVENANT DE L'OUEST DE
10 A 20 KM/H EN MI-JOURNEE.

FPCN55 CWUL 121000

PREVISIONS A LONG TERME POUR DIMANCHE LUNDI ET MARDI POUR L'OUEST DU
QUEBEC EMISES PAR ENVIRONNEMENT CANADA MONTREAL A 05H00 HNE LE
VENDREDI 12 DECEMBRE 1997.

MONTREAL METROPOLITAIN-LAVAL
VAUDREUIL-SOULANGES-HUNTINGDON
VALLEE DU RICHELIEU - SAINT-HYACINTHE
LANAUDIERE
LACHUTE - SAINT-JEROME
LAURENTIDES.

DIMANCHE.. PLUTOT NUAGEUX ET QUELQUES AVERSES DE NEIGE. MIN PRES DE
MOINS 12. MAX PRES DE MOINS 3. PROBABILITE DE PRECIPITATIONS 60 POUR
CENT.

LUNDI.. ENSOLEILLE ET FROID. MIN PRES DE MOINS 15. MAX DE MOINS 8 A
MOINS 10.

MARDI.. PLUTOT NUAGEUX ET POSSIBILITE D'AVERSES DE NEIGE. MIN PRES DE
MOINS 13. MAX PRES DE MOINS 2. PROBABILITE DE PRECIPITATIONS 30 POUR
CENT.

NORMALES POUR LA PERIODE.. MINIMUM MOINS 10. MAXIMUM MOINS 3.

PARC DU MONT-TREMBLANT - SAINT-MICHEL-DES-SAINTS
MONT-LAURIER
GATINEAU-LIEVRE-PAPINEAU.

DIMANCHE.. PLUTOT NUAGEUX AVEC QUELQUES AVERSES DE NEIGE. MIN DE
MOINS 11 A MOINS 14. MAX DE MOINS 2 A MOINS 5. PROBABILITE DE
PRECIPITATIONS 60 POUR CENT.

LUNDI.. ENSOLEILLE ET FROID. MIN DE MOINS 17 A MOINS 20. MAX DE MOINS
8 A MOINS 10.

MARDI.. NUAGEUX AVEC ECLAIRCIES. MIN DE MOINS 12 A MOINS 14. MAX PRES
DE MOINS 1.

NORMALES POUR LA PERIODE.. MINIMUM MOINS 14. MAXIMUM MOINS 5.

RESERVE FAUNIQUE LA VERENDRYE
PONTIAC
TEMISCAMINGUE.

DIMANCHE.. PLUTOT NUAGEUX AVEC QUELQUES AVERSES DE NEIGE. MIN PRES DE
MOINS 15. MAX PRES DE MOINS 12. PROBABILITE DE PRECIPITATIONS 60
POUR CENT.

LUNDI.. PLUTOT NUAGEUX ET QUELQUES AVERSES DE NEIGE. MIN DE MOINS 20
A MOINS 22. MAX DE MOINS 5 A MOINS 7. PROBABILITE DE PRECIPITATIONS
60 POUR CENT.

MARDI.. NUAGEUX AVEC ECLAIRCIES. MIN DE MOINS 9 A MOINS 11. MAX PRES
DE MOINS 1.

NORMALES POUR LA PERIODE.. MINIMUM MOINS 18. MAXIMUM MOINS 8.

ABITIBI
PARENT-RESERVOIR GOUIN.

DIMANCHE.. PLUTOT NUAGEUX AVEC QUELQUES AVERSES DE NEIGE. MIN PRES DE
MOINS 15. MAX PRES DE MOINS 12. PROBABILITE DE PRECIPITATIONS 60
POUR CENT.

LUNDI.. PLUTOT NUAGEUX ET QUELQUES AVERSES DE NEIGE. MIN DE MOINS 18
A MOINS 22. MAX DE MOINS 7 A MOINS 9. PROBABILITE DE PRECIPITATIONS
60 POUR CENT.

MARDI.. NUAGEUX AVEC ECLAIRCIES. MIN DE MOINS 9 A MOINS 11. MAX PRES
DE MOINS 1.

NORMALES POUR LA PERIODE.. MINIMUM MOINS 18. MAXIMUM MOINS 8.

ENVIRONNEMENT CANADA
PREVISION DE NEIGE

POUR LA VILLE DE LEVIS
EMISE PAR ENVIRONNEMENT CANADA A QUEBEC
A 06H00 HNE LE MERCREDI 07 JANVIER 1998

TOUS DROITS RESERVES A ENVIRONNEMENT CANADA
AUCUNE DIFFUSION OU RETRANSMISSION PERMISE SANS AUTORISATION

POUR LA PERIODE SE TERMINANT A 18H00 MERCREDI

PREC.: FAIBLE NEIGE
INTERMITTENTE DEBUT: EN COURS FIN: 18H00

ACCUMULATIONS POUR LA PERIODE: NEIGE: 1 A 2.5 CM PLUIE: 0 MM

	T	CM	MM	PDP%	HR%	SOLEIL(HR)	VENT(KM/H)
06H-09H	-7	0.4	0.0	80	100	0	NORD-EST 20-40
09H-12H	-6	0.4	0.0	80	100	0	NORD-EST 20-40
12H-15H	-5	0.4	0.0	80	100	0	NORD-EST 20-40
15H-18H	-5	0.4	0.0	80	100	0	NORD-EST 20-40

POUR LA PERIODE DE 18H00 MERCREDI A 6H00 JEUDI

PREC.: NEIGE MELEE DE GRESIL DEBUT: 18H00 FIN: SE POURSUIT
RISQUE DE PLUIE
VERGLACANTE DEBUT: 18H00 FIN: SE POURSUIT

ACCUMULATIONS POUR LA PERIODE: NEIGE: 5 A 9 CM PLUIE: 0 MM

	T	CM	MM	PDP%	HR%	SOLEIL(HR)	VENT(KM/H)
18H-21H	-5	1.6	0.0	100	100	0	NORD-EST 30-50
21H-24H	-5	1.6	0.0	100	100	0	NORD-EST 30-50
00H-03H	-5	1.6	0.0	100	100	0	NORD-EST 30-50
03H-06H	-6	1.6	0.0	100	100	0	NORD-EST 30-50

POUR LA PERIODE DE 6H00 JEUDI A 18H00 JEUDI

PREC.: NEIGE MELEE DE GRESIL DEBUT: EN COURS FIN: 12H00
RISQUE DE PLUIE
VERGLACANTE DEBUT: EN COURS FIN: 12H00

ACCUMULATIONS POUR LA PERIODE: NEIGE: 2.5 A 5 CM PLUIE: 0 MM

	T	CM	MM	PDP%	HR%	SOLEIL(HR)	VENT(KM/H)
06H-09H	-6	1.6	0.0	100	90	0	NORD-EST 40-60
09H-12H	-5	1.6	0.0	100	85	0	NORD-EST 40-60
12H-15H	-4	0.0	0.0	0	85	0	NORD-EST 40-60
15H-18H	-4	0.0	0.0	0	85	0	NORD-EST 40-60

**ENVIRONNEMENT CANADA
PRÉVISION AGROMÉTÉOROLOGIQUE DE BASE**

**PRÉVISION AGROMÉTÉOROLOGIQUE POUR LA RÉGION DES BOIS-FRANCS
ÉMISE PAR ENVIRONNEMENT CANADA À QUÉBEC
À 05H42 LE MARDI 15 MAI 1997**

AUJOURD'HUI..

PROBABILITE DE PRÉCIPITATIONS DE 5MM ET PLUS NULLE

INDICE D'ASSÈCHEMENT MODÉRÉ À ÉLEVÉ DE 33 À 41

NOMBRE D'HEURES D'ENSOLEILLEMENT : 10

VENTS DE L'OUEST DE 20 A 40 KM/H

MAX PRÈS DE 13.

LA NUIT PROCHAINE..

AVERTISSEMENT DE GEL AU SOL EN VIGUEUR

PROBABILITÉ DE PRÉCIPITATIONS DE 5MM ET PLUS NULLE

VENTS DE DIRECTION VARIABLE DE 10 A 20 KM/H

MIN PRÈS DE 2.

MERCREDI..

PROBABILITÉ DE PRÉCIPITATIONS DE 5MM ET PLUS 60 POUR CENT

INDICE D'ASSÈCHEMENT BAS À 20

NOMBRE D'HEURES D'ENSOLEILLEMENT : 2

VENTS DU SUD-EST DE 15 A 30 KM/H

MAX PRES DE 19.

Prévision agrométéorologique gratuite émise à 06H00 et 17H00.

Disponible via Radio Météo, Météocopie et Internet.

ENVIRONNEMENT CANADA **PRÉVISION AGROMÉTÉOROLOGIQUE SPÉCIALE**

PRÉVISION AGROMÉTÉOROLOGIQUE POUR LA RÉGION DES BOIS-FRANCS
ÉMISE PAR ENVIRONNEMENT CANADA À QUÉBEC
À 05H42 LE MARDI 15 MAI 1997

POUR LA PÉRIODE SE TERMINANT À 19H00 CE SOIR...

ENSOLEILLÉ AVEC PASSAGES NUAGEUX EN APRÈS MIDI.

INDICE D'ASSÈCHEMENT MODÉRÉ À ÉLEVÉ DE 33 À 41.

	T	HR%	MM	PDP .2MM	SOLEIL(HR)	VENT (KM/H)
06H-07H	5	80	0	0	1	LÉGER ET VARIABLE
07H-10H	6	75	0	0	3	OUEST 10
10H-13H	11	65	0	0	2	OUEST 15-30
13H-16H	13	50	0	0	2	OUEST 20-40
16H-19H	12	50	0	0	2	OUEST 20-40

POUR LA PÉRIODE DE 19H00 CE SOIR À 07H00 MERCREDI...

AVERTISSEMENT DE GEL AU SOL EN VIGUEUR.

CIEL DÉGAGÉ.

	T	HR%	MM	PDP .2MM	SOLEIL(HR)	VENT (KM/H)
19H-22H	10	60	0	0	1	OUEST 10-20
22H-01H	6	75	0	0	0	OUEST 10
01H-04H	4	85	0	0	0	LÉGER ET VARIABLE
04H-07H	2	90	0	0	1	LÉGER ET VARIABLE

POUR LA PÉRIODE DE 07H00 À 19H00 MERCREDI...

ENNUAGEMENT TÔT LE MATIN SUIVI D'AVERSES.

INDICE D'ASSÈCHEMENT BAS À 20.

	T	HR%	MM	PDP .2MM	SOLEIL(HR)	VENT (KM/H)
07H-10H	5	85	0	0	1	SUD-EST 10
10H-13H	14	80	TR	25	0	SUD-EST 15-30
13H-16H	19	90	1	60	0	SUD-EST 15-30
16H-19H	17	90	2	90	0	SUD-EST 15-30

POUR LA PÉRIODE DE 19H00 MERCREDI SOIR À 07H00 JEUDI MATIN.

PLUIE .

	T	HR%	MM	PDP .2MM	SOLEIL(HR)	VENT (KM/H)
19H-22H	16	100	4	100	0	SUD-EST 10-20
22H-01H	14	100	6	100	0	SUD-EST 10
01H-04H	14	100	5	100	0	LÉGER ET VARIABLE
04H-07H	13	100	3	100	0	LÉGER ET VARIABLE

**PRÉVISIONS POUR LES BASSINS VERSANTS
ÉMISES PAR ENVIRONNEMENT CANADA
QUÉBEC À 8H30 HNE LE MARDI 27 JANVIER 1998
POUR AUJOURD'HUI ET MERCREDI.
PROCHAINES PRÉVISIONS ÉMISES À 14H30 HNE.**

LÉGENDE : ACCUMULATIONS (ÉQUIVALENT EN EAU (MM))
AA/MM/JJ ,HH ,TMP ,ACCUM

ROBERVAL.

98/01/27 ,15 ,-21 ,0.0
98/01/27 ,18 ,-18 ,0.0
98/01/27 ,21 ,-16 ,0.0
98/01/28 ,00 ,-17 ,0.0
98/01/28 ,03 ,-17 ,0.0
98/01/28 ,06 ,-16 ,0.0
98/01/28 ,09 ,-14 ,0.0
98/01/28 ,12 ,-13 ,0.0

METABETCHOUANE.

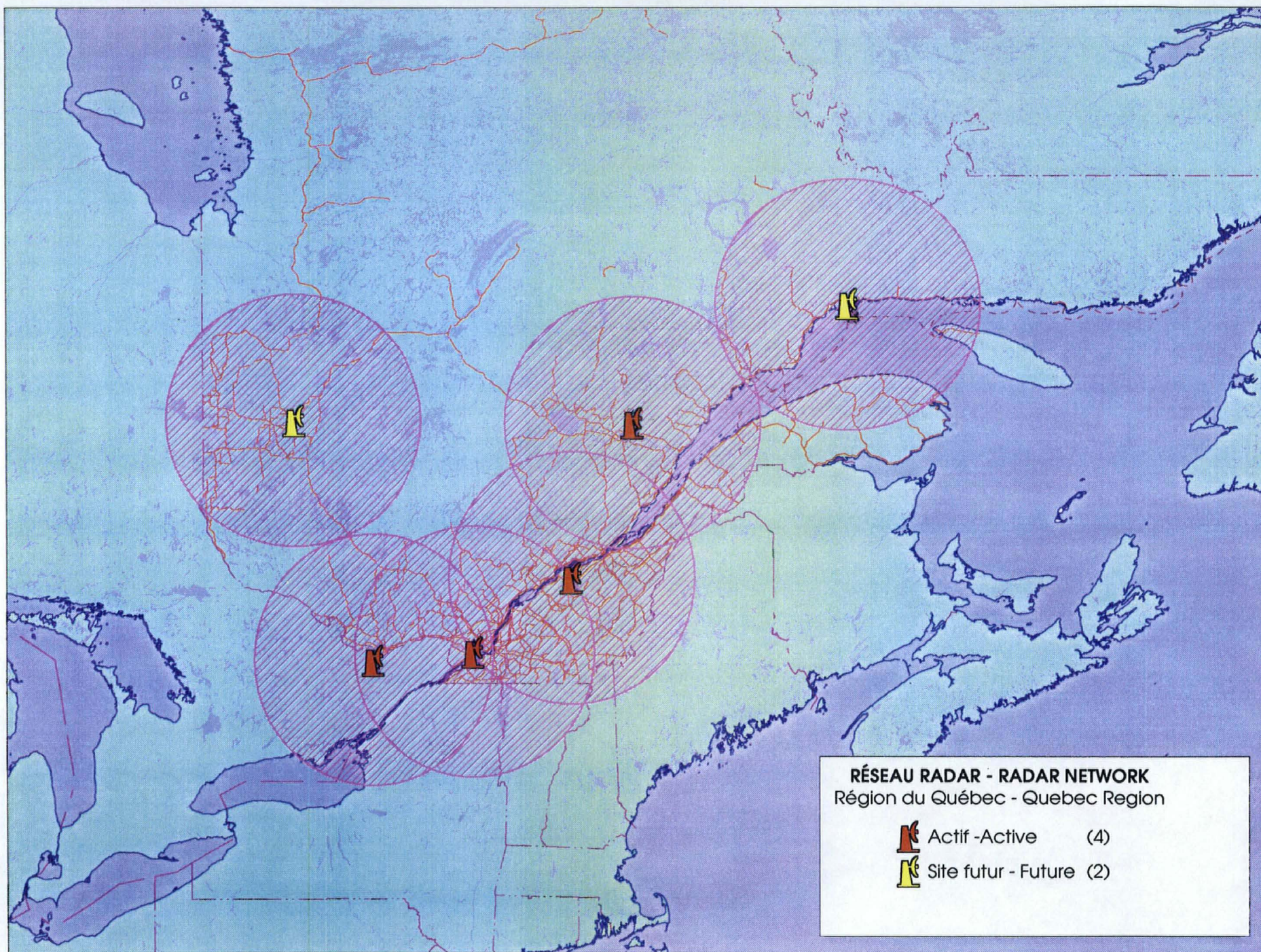
98/01/27 ,15 ,-21 ,0.0
98/01/27 ,18 ,-18 ,0.0
98/01/27 ,21 ,-16 ,0.0
98/01/28 ,00 ,-17 ,0.0
98/01/28 ,03 ,-17 ,0.0
98/01/28 ,06 ,-16 ,0.0
98/01/28 ,09 ,-14 ,0.0
98/01/28 ,12 ,-13 ,0.0

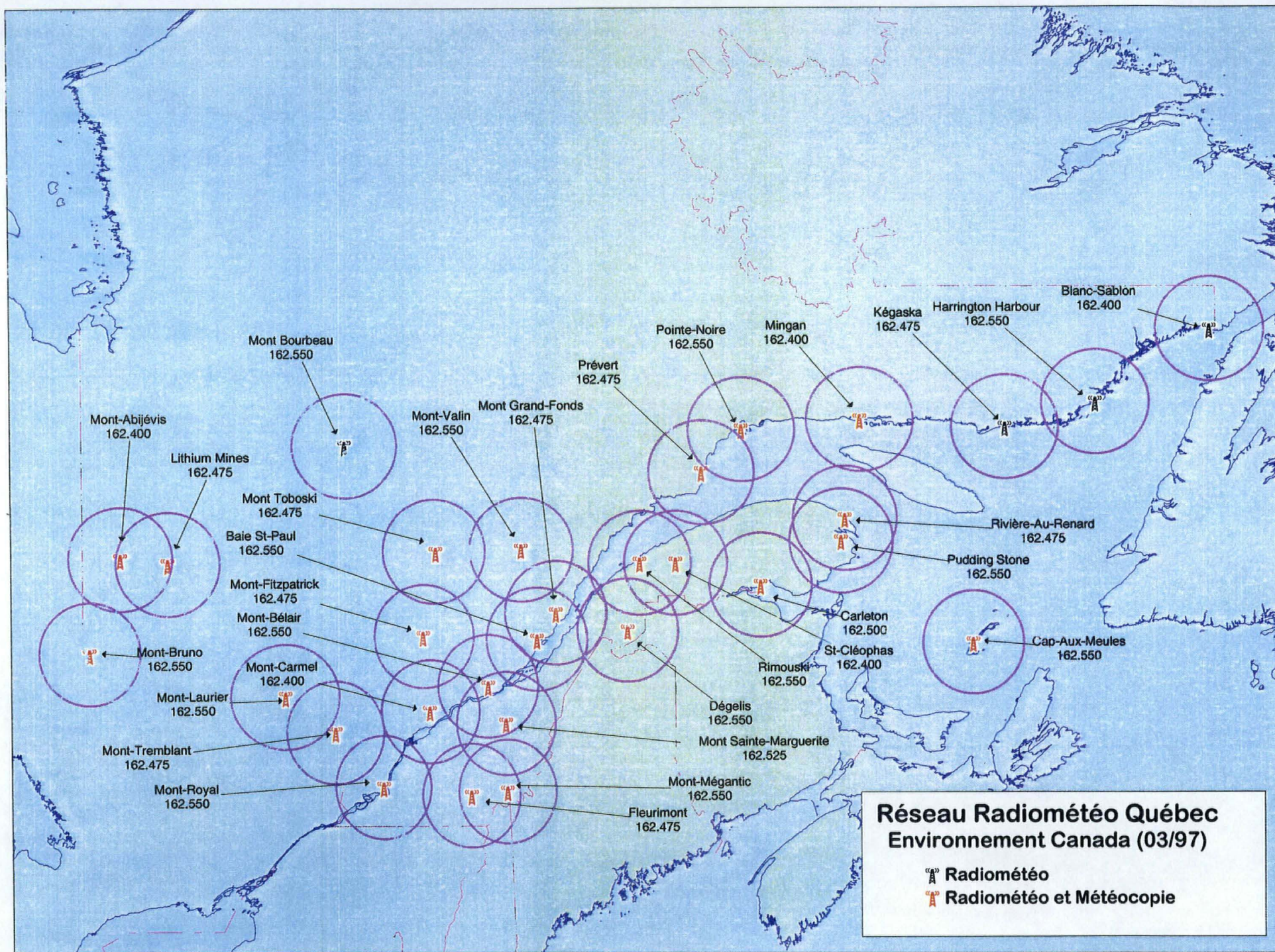
COMMISSAIRE.

98/01/27 ,15 ,-23 ,0.0
98/01/27 ,18 ,-18 ,0.0
98/01/27 ,21 ,-16 ,0.0
98/01/28 ,00 ,-17 ,0.0
98/01/28 ,03 ,-17 ,0.0
98/01/28 ,06 ,-16 ,0.0
98/01/28 ,09 ,-14 ,0.0
98/01/28 ,12 ,-13 ,0.0

EDOUARD.

98/01/27 ,15 ,-25 ,0.0
98/01/27 ,18 ,-20 ,0.0
98/01/27 ,21 ,-17 ,0.0
98/01/28 ,00 ,-16 ,0.0
98/01/28 ,03 ,-15 ,0.0
98/01/28 ,06 ,-13 ,0.0
98/01/28 ,09 ,-11 ,0.0
98/01/28 ,12 ,-9 ,0.0

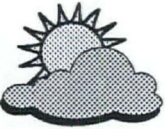
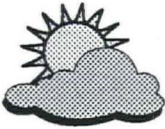
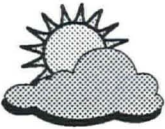


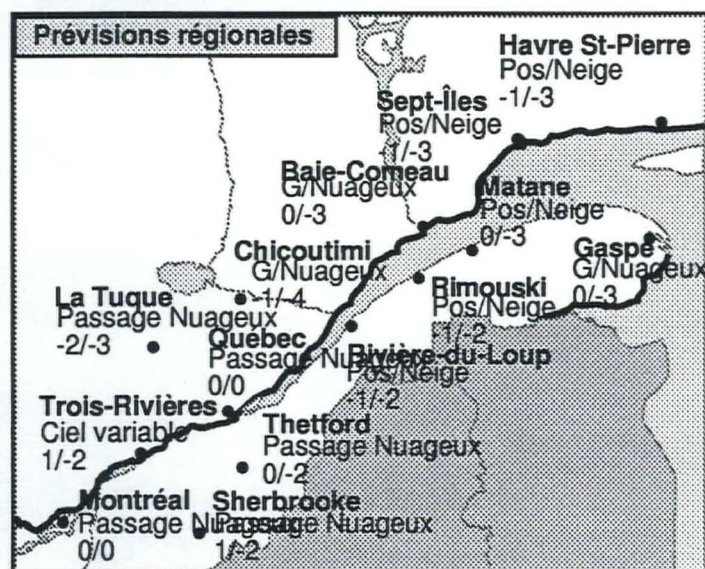


Météo et État des routes vous sont offertes par **Les Meilleurs Hotels Inc.**

Environnement Canada à 05:00, Vendredi, 31 octobre

PRÉVISIONS POUR VILLE DE MONTREAL

Après-midi	Nuit prochaine	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi
					
Maximum 11	Minimum 6	Maximum 12	Maximum 12	Maximum 10	Maximum 8



Durée du jour:
 06:32
 10:12
 16:44

Indice UVB: 1.5
 Coup de soleil (en minutes) 60 30 15 10


Lune: lever: 06:30
coucher: 17:17

 31 oct. 07 nov. 14 nov. 21 nov.

Sûreté du Québec
 1-800-461-2131

Centre Anti-poison
 1-800-463-5060

Pompier / Ambulance
 911

CAA Remorquage
 1-800-222-4357

SOS Braconnage
 1-800-463-2191



États des routes en provenance de Transports Québec

Montréal à Boisbriand
 degage. bonne visibilité.

Montréal Pont Champlain à Jcn A-40 Montréal
 degage. bonne visibilité.

Jcn A-40 Montréal à Ste-Therese
 non disponible bonne visibilité.

Ile Perrot à Montréal ech. Turcot
 degage. bonne visibilité.

Boucherville à Anjou
 degage. bonne visibilité.

St-Eustache à Fasset
 partiellement degage. bonne visibilité.

Message à nos clients:

Merci de faire confiance aux Meilleurs Hotels.
 Les Meilleurs Hotels, la marque de confiance.



Environnement Canada
 Environment Canada

"Météo à la carte" est là pour vous!

1-900-565-4000

Pour la météo et l'état des routes pour tout le Québec

Frais de 0.95\$ la minute

L'établissement d'une nouvelle norme dans le service!

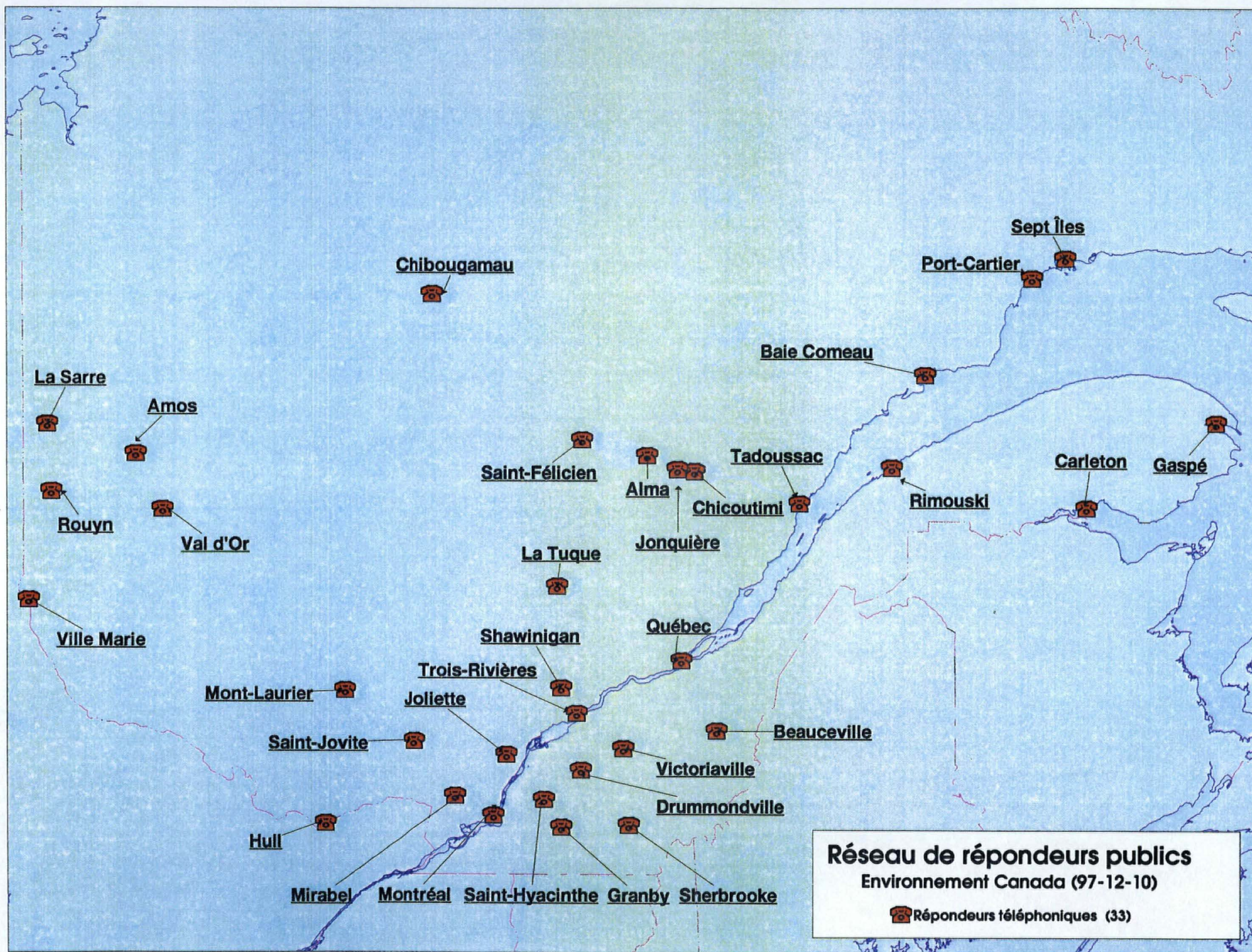
Météo-route

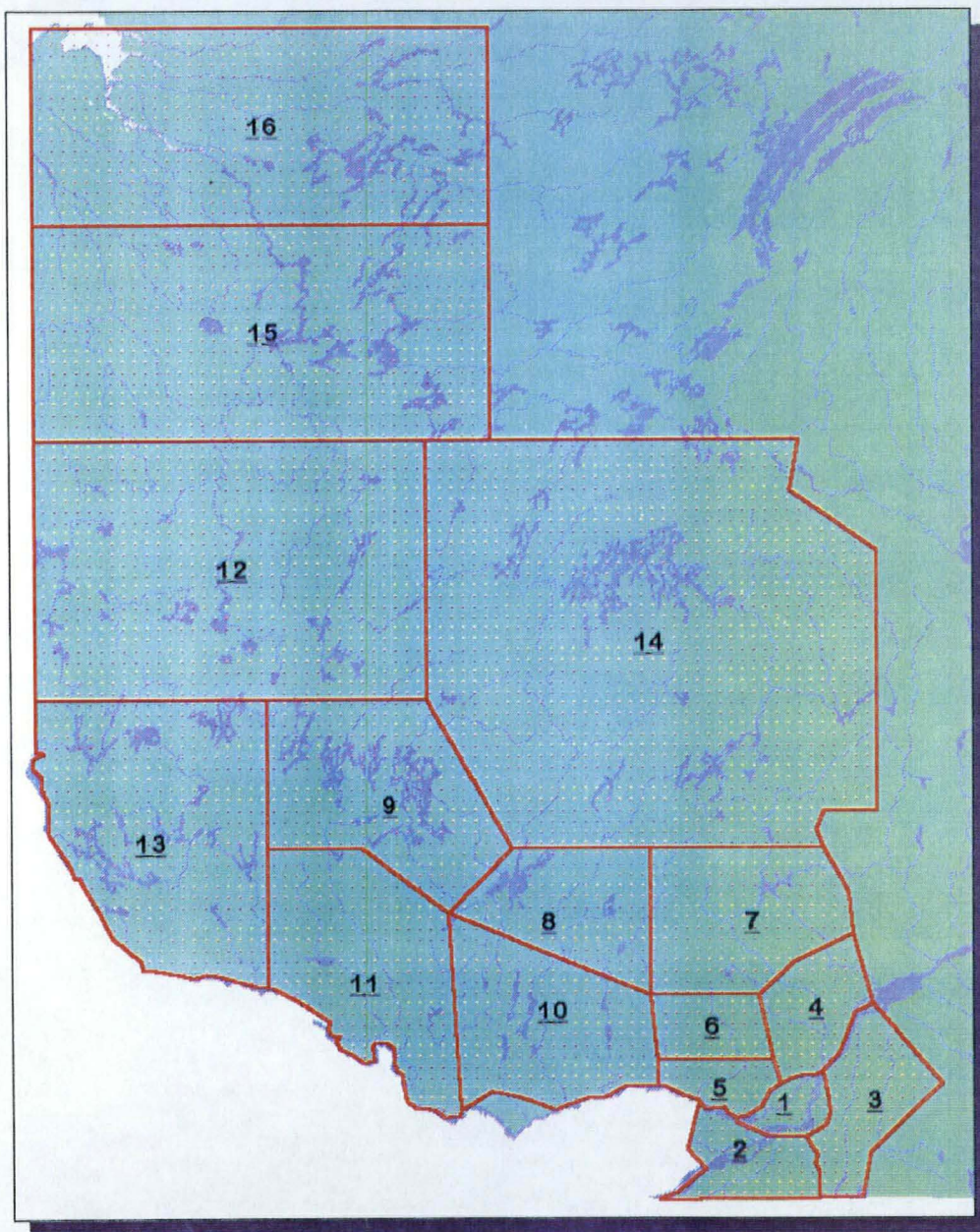
*Numéros de téléphones des répondeurs Météo/État des routes
(numéros pour les usagers)*

Répondeur	REMOTE	Téléphone
1. Alma		(418) 669-5055
2. Amos	819-732-6946	(819) 732-6269
3. Baie-Comeau		(418) 589-6911
4. Beauceville		(418) 774-4655
5. Carleton		(418) 364-6383
6. Chibougamau		(418) 748-4962
7. Chicoutimi *		(418) 545-6642
8. Drummondville		(819) 472-2040
9. Gaspé		(418) 368-5378
10. Granby		(514) 777-3424
11. Hull		(819) 953-1907
12. Joliette		(514) 752-5353
13. Jonquière *		(418) 548-0865
14. La Sarre	819-333-9927	(819) 333-5043
15. La Tuque		(819) 523-6555
16. Mirabel	(514) 476-1025	(514) 476-3028
17. Mont-Laurier		(819) 623-5037
18. Montréal		(514) 283-3010
19. Port Cartier **		(418) 766-7151
20. Québec		(418) 648-7766
21. Rimouski		(418) 722-3081
22. Rouyn	819-762-7892	(819) 762-2878
23. Saint-Félicien		(418) 679-8690
24. Saint-Hyacinthe	514-771-1240	(514) 771-2106
25. Saint-Jovite		(819) 425-1070
26. Sept-Îles **		(418) 962-5339
27. Shawinigan		(819) 537-4140
28. Sherbrooke		(819) 564-5702
29. Tadoussac		(418) 235-4771
30. Trois-Rivières		(819) 371-5200
31. Val d'Or	819-825-8129	(819) 825-4071
32. Victoriaville		(819) 752-3064
33. Ville-Marie	819-622-0143	(819) 622-1113

* Ces deux numéros rejoignent le même répondeur

** Ces deux numéros rejoignent le même répondeur





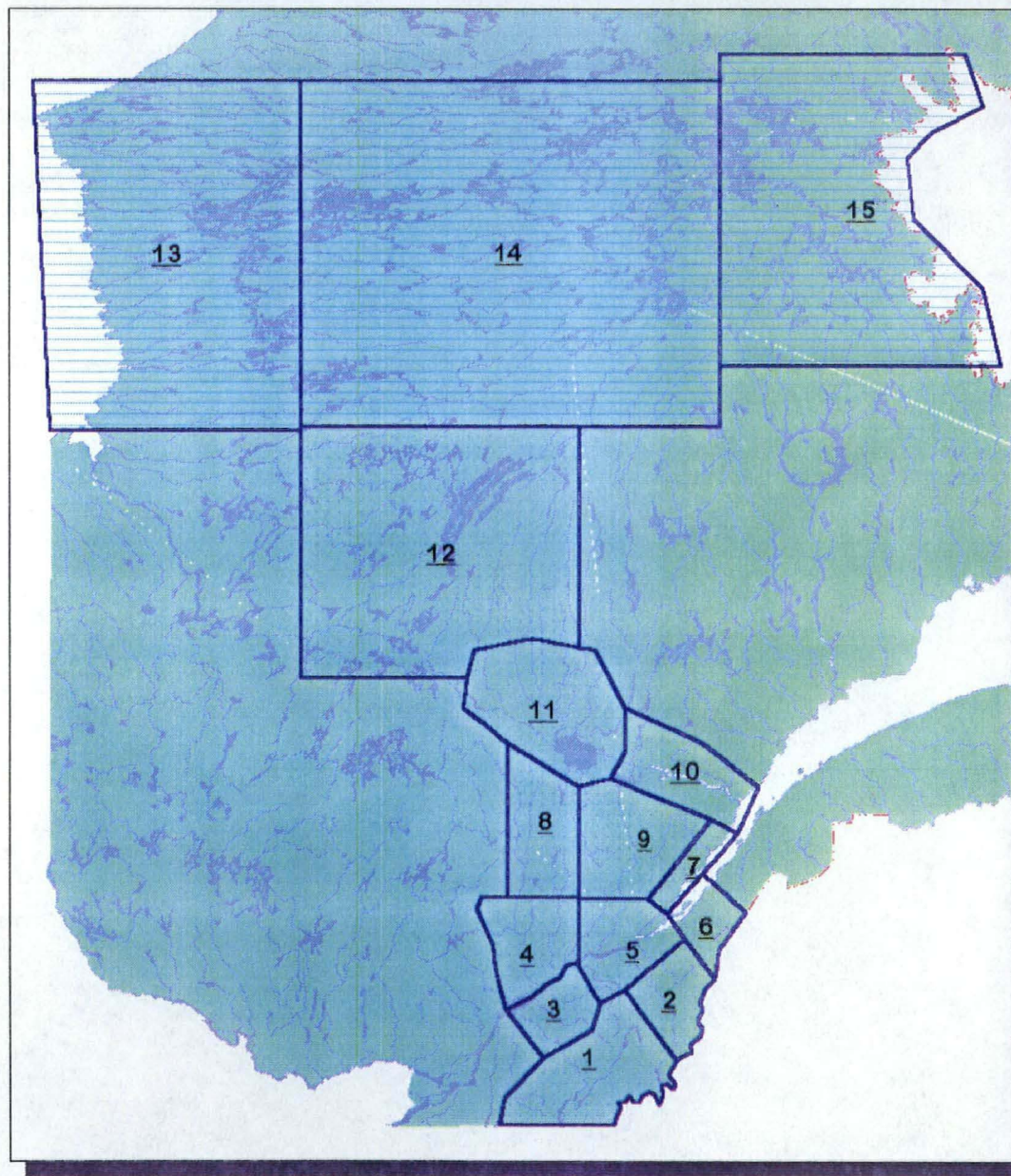
***BSME de Montréal
Bulletin ... FPCN71 CWUL***

Régions :

1. MONTRÉAL MÉTROPOLITAIN - LAVAL
2. VAUDREUIL - SOULANGES - HUNTINGDON
3. VALLÉE DU RICHELIEU - SAINT-HYACINTHE
4. LANAUDIÈRE
5. LACHUTE - SAINT-JÉRÔME
6. LAURENTIDES
7. PARC DU MONT-TREMBLANT - SAINT-MICHEL-DES-SAINTS
8. MONT-LAURIER
9. RÉSERVE FAUNIQUE LA VÉRENDRYE
10. GATINEAU - LIÈVRE - PAPINEAU
11. PONTIAC
12. ABITIBI
13. TÉMISCAMINGUE
14. PARENT - RÉSERVOIR GOUIN
15. MATAGAMI
16. WASKAGANISH

Pour information additionnelle :

Jean-Pierre Bernard
BSME - Montréal
Tél. : (514) 496-8338
Fax : (514) 283-1131



BSME de Québec
Bulletin ... FPCN73 CWQB

Régions :

1. ESTRIE
2. BEAUCE
3. DRUMMONDVILLE - BOIS-FRANCS
4. MAURICIE
5. QUÉBEC
6. MONTMAGNY - L'ISLET
7. CHARLEVOIX
8. LA TUQUE
9. RÉSERVE FAUNIQUE DES LAURENTIDES
10. SAGUENAY
11. LAC-SAINT-JEAN
12. CHIBOUGAMAU

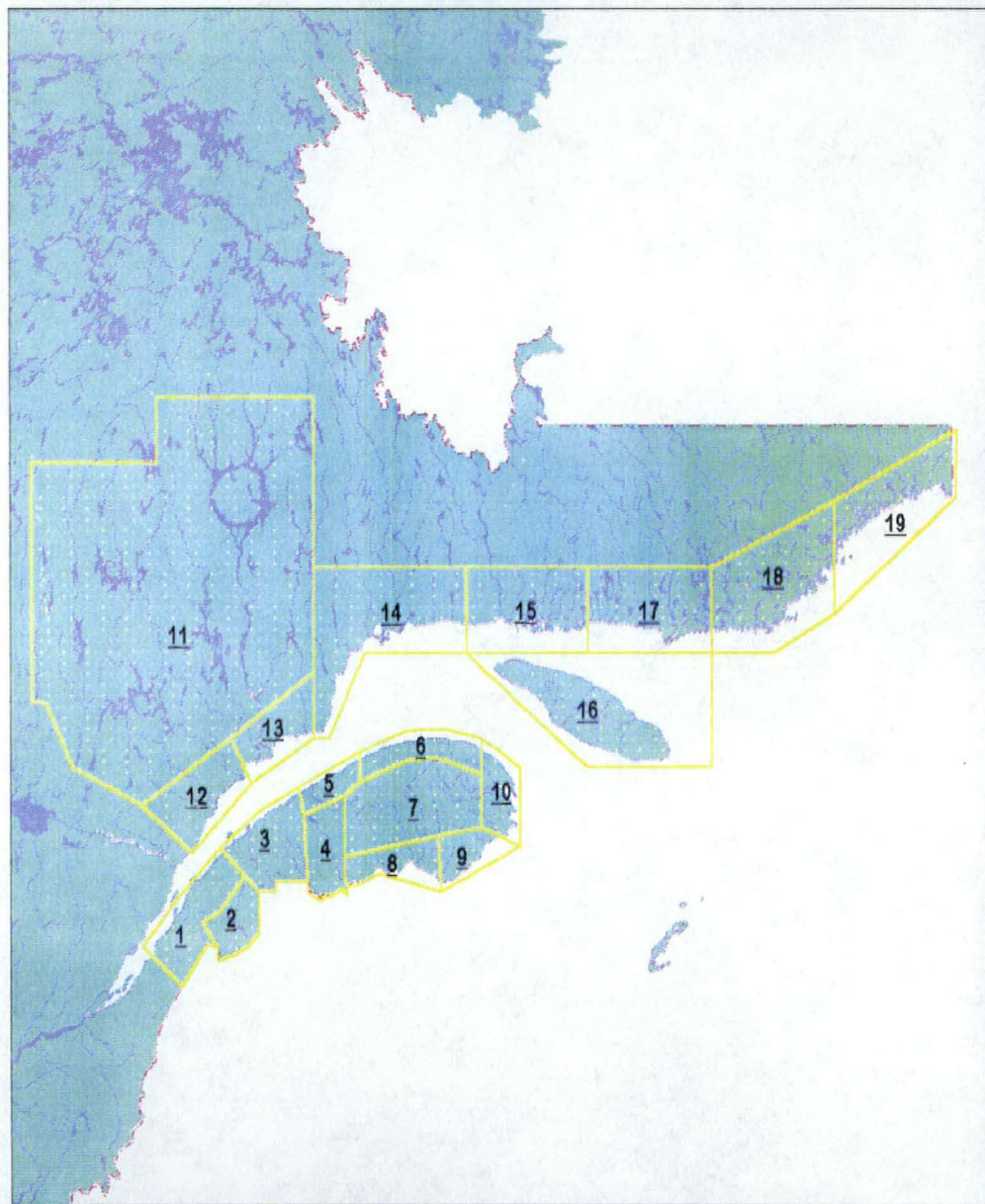
Bulletin ... FPCN72 CWQB
(régions nordiques)

Régions :

13. BAIE-JAMES - LA GRANDE RIVIÈRE
14. LG-QUATRE - LAFORGE - FONTANGES
15. SCHEFFERVILLE - FERMONT - LABRADOR CITY

Pour information additionnelle :

Laurent Foucreault
 BSME - Québec
 Tél. : (418) 648-5961
 Fax : (418) 640-2714



BSME de Rimouski
Bulletin ... FPCN74 CWXK

Régions :

1. KAMOURASKA - RIVIÈRE-DU-LOUP - TROIS-PISTOLES
2. TÉMISCOUATA
3. RIMOUSKI - MONT-JOLI
4. AMQUI - VALLÉE DE LA MATAPÉDIA
5. MATANE
6. SAINTE-ANNE-DES-MONTS - GRANDE-VALLÉE
7. PARC DE LA GASPÉSIE - MURDOCHVILLE
8. RESTIGOUCHE - BONAVENTURE
9. NEW-CARLISLE - CHANDLER
10. PARC FORILLON - GASPÉ - PERCÉ
11. RIVIÈRE MANICOUAGAN
12. ESCOUMINS - FORESTVILLE
13. BAIE-COMEAU
14. SEPT-ILES - PORT-CARTIER
15. MINGANIE
16. ANTICOSTI
17. NATASHQUAN
18. CHEVERY
19. BLANC-SABLON

Pour information additionnelle :

Alain Lemyre
 BSME - Rimouski
 Tél. : (418) 722-3116
 Fax : (418) 722-1485

Distribution :

Bureaux des services météorologiques et environnementaux

Montréal	(514) 496-8338
Québec	(418) 648-5961
Rimouski	(418) 722-3116