

Mon
Québec
c'est l'hiver!

QUÉBEC, DU 8 AU 11 FÉVRIER 2010

CANQ
TR
BSM
CO
364

Québec 



Cette publication a été réalisée et éditée par la Direction des communications du ministère des Transports.

Soucieux de protéger l'environnement, le ministère des Transports favorise l'utilisation de papier fabriqué à partir de fibres recyclées pour la production de ses imprimés.



Recyclé
Contribue à l'utilisation responsable
des ressources forestières.
www.fsc.org Cert no. SGS-COC-2319
© 1996 Forest Stewardship Council



ISBN : 978-2-550-57962-5

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2010

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives Canada, 2010

1022418

Table des matières

Mon Québec, c'est grand!	4
Mon Québec, c'est la neige!	6
Plan du pavillon du Québec	10
Centre de gestion de l'équipement roulant	12
Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire	14
Relations internationales	16
Transports	18
Développement économique, Innovation et Exportation	20
Tourisme	22
Société de l'assurance automobile du Québec	24
Carnet d'adresses	26

CANQ
TR
BSM
CO
364

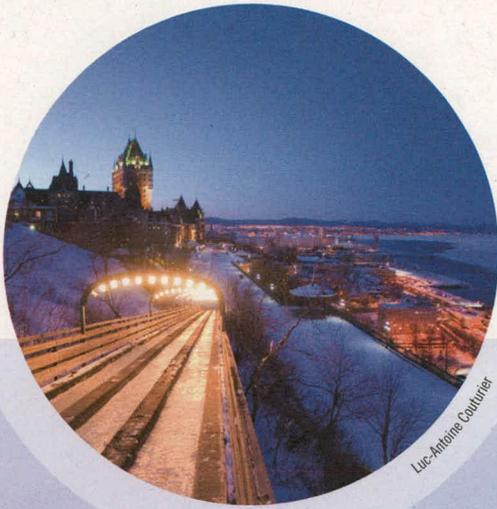


Mon Québec, c'est grand!

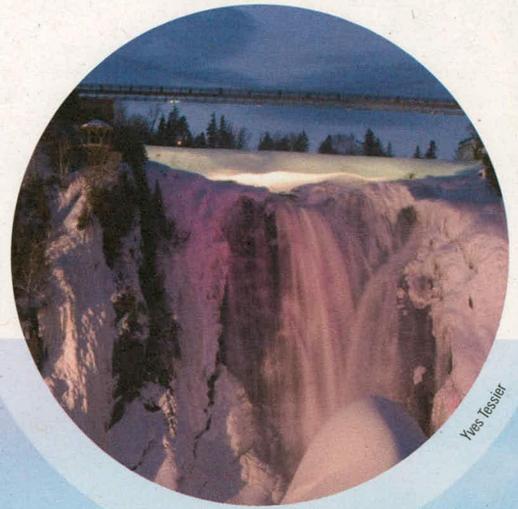


Porte d'entrée du continent nord-américain, le Québec occupe une superficie d'environ 1,7 million de kilomètres carrés. On y trouve 4 types de climats: arctique, subarctique, maritime et continental humide, ce dernier étant celui de la majorité du territoire habité. En effet, la majorité des 7,8 millions de Québécois vit en milieu urbain sur les rives du Saint-Laurent, les agglomérations les plus importantes étant Montréal (3,7 millions d'habitants) et Québec (739 000 habitants).

Le réseau hydrographique est vaste, couvrant au total une superficie de plus de 355 000 km². Le fleuve Saint-Laurent, véritable autoroute maritime de 3700 km donnant un accès direct aux Grands Lacs, traverse le Québec d'ouest en est.



Luc-Antoine Coulbrier



Yves Tessier



Mon Québec, c'est la neige!

Au Québec, l'hiver est incontournable. Selon les régions, la saison hivernale dure entre 18 et 25 semaines, le sol gèle pendant au moins 4 mois, et ce, à des profondeurs pouvant aller de 1,2 m à 3 m, le nombre de jour où il y a des chutes de neige varie de 55 à plus de 120 et les écarts de température quotidienne peuvent atteindre jusqu'à 25 °C!

Composer avec les caprices de l'hiver est donc depuis toujours une nécessité vitale pour le développement économique du Québec. Les Québécois ont développé un savoir-faire unique en matière de viabilité hivernale qui leur a permis de tirer profit de cette saison. Aujourd'hui, l'hiver constitue un atout sur le plan économique, culturel et sportif, et fait partie de leur vie.

Le Québec démographique

Population du Québec	7 828 879 habitants (80 % vivent dans les villes)
Population de la région métropolitaine	Montréal : 3 750 540 habitants
Territoire	1 667 441 km ²
Latitude	45° à 60° N Montréal : 45° 28' N (80 % de la population vit sous le 47° de latitude)

Des chiffres qui parlent

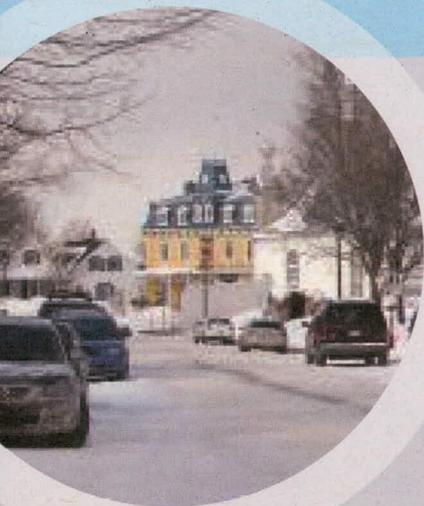
	MONTRÉAL (alt. 36 m)	QUÉBEC (alt. 64 m)	SEPT-ÎLES (alt. 55 m)	GASPÉ (alt. 34 m)
T° moy. annuelle (°C)	6,1	4,0	0,8	2,9
T° moy. en janvier (°C)	-10,4	-12,8	-15,3	-11,9
T° moy. en juillet (°C)	20,9	19,2	15,3	16,6
Jour avec gel (T°minimum < 0°C)	153	176	202	203
Pluie annuelle (mm)	760	924	757	752
Neige annuelle (cm)	214	316	412	380
Jour avec neige (n)	81	107	119	106



Le gouvernement du Québec

Au Québec, l'État joue un rôle de premier plan dans le domaine des routes et des transports. Il est au cœur du réseau d'expertise québécois.

Qu'il s'agisse d'équipements, de matériaux, de procédés novateurs, d'exploitation d'infrastructures et de systèmes de transport, sa réputation en tant que chef de file dépasse ses frontières.



Un réseau routier sûr et efficace

Le réseau routier québécois s'étend sur quelque 135 000 km. Le réseau supérieur, représentant environ 20 % de la longueur totale, est sous la responsabilité du ministère des Transports du Québec, alors que le réseau local, soit 80 % du réseau, est géré par les municipalités.

Le transport routier est un élément vital pour l'économie québécoise. En effet, on estime que près de la moitié du tonnage, tous marchés confondus, est transportée par camion. Par ailleurs, la totalité du transport de marchandises local et urbain au Québec est faite par camion.

De plus, bien que l'automobile soit utilisée pour 93 % des déplacements interurbains des personnes et pour 75 % de leurs déplacements urbains, en 2008, le Québec occupait néanmoins le 1^{er} rang au Canada pour le nombre de déplacements (par habitant) effectués par transport en commun.

Des défis de taille

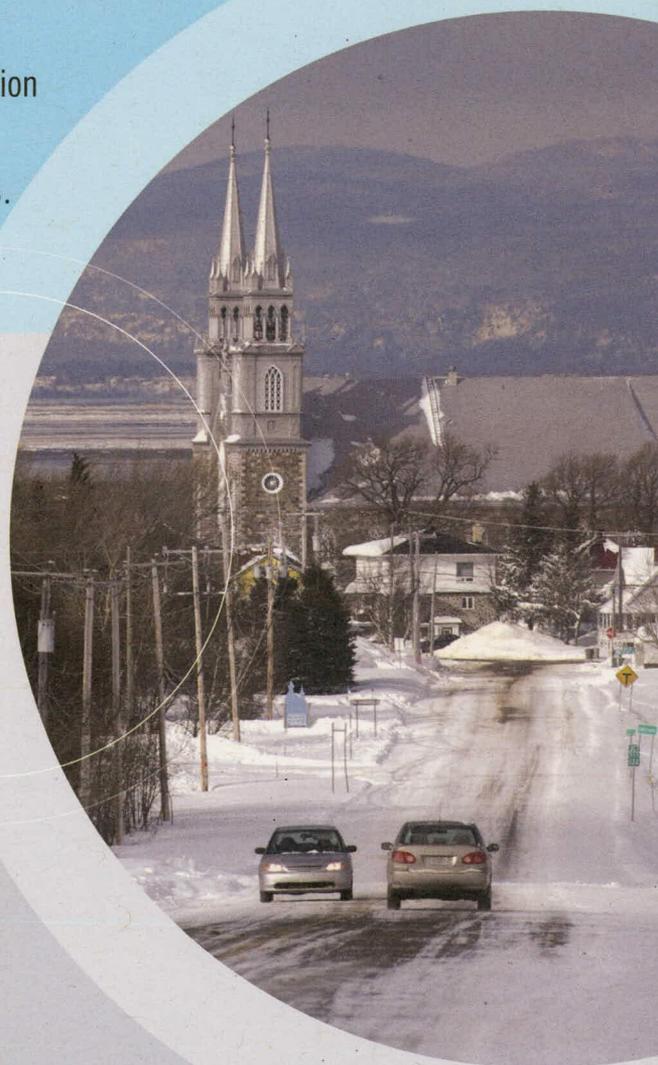
L'immensité du territoire et des populations dispersées, la présence de nombreux cours d'eau et le climat rigoureux représentent des défis importants pour la gestion et l'entretien du réseau.

Par ailleurs, de 1996 à 2006, on a pu constater une augmentation marquée du nombre de véhicules sur les routes, passant de 4,34 millions à 5,54 millions, soit une augmentation de 27,6 %.

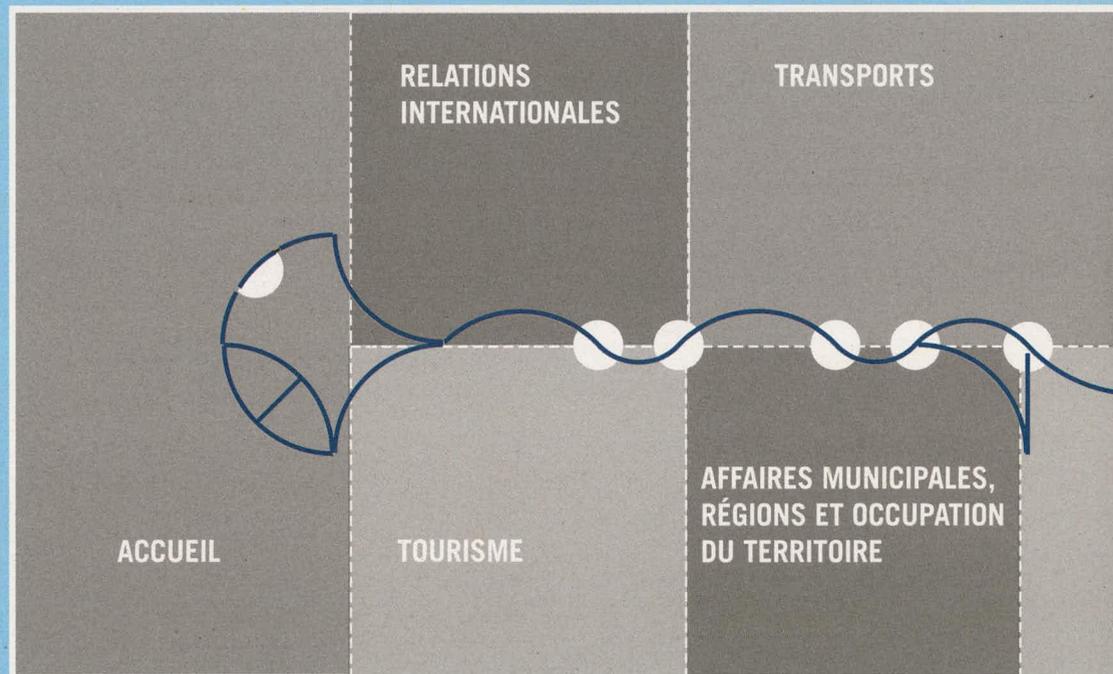
Près de 30 %
du réseau routier ne dessert
que 5 % de la population
totale du Québec.

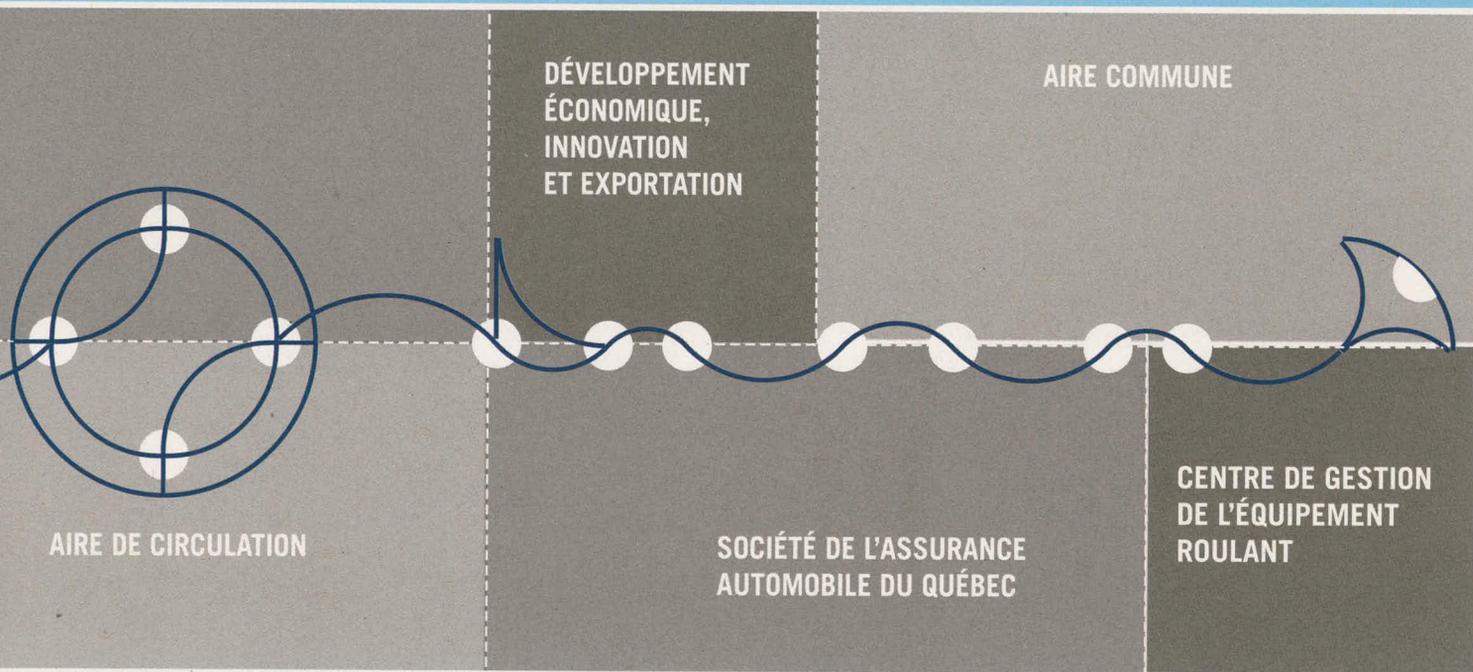
Dans ce contexte, l'entretien hivernal requiert beaucoup d'efforts pour assurer la mobilité de la population en toute sécurité et ce, peu importe les conditions climatiques.

Heureusement, fort d'une expertise unique qu'il a su développer au fil des années, le Québec offre à sa population des systèmes de transport performants et sécuritaires.



Plan du pavillon du Québec





Une approche globale en gestion de parc de véhicules publics



Gestionnaire d'un parc de plus de 7 500 véhicules et équipements, le Centre de gestion de l'équipement roulant (CGER) compte sur 66 ateliers de mécanique répartis aux quatre coins du Québec afin de vous fournir un service de qualité où que vous soyez. Notre équipe dynamique et expérimentée vous offre divers services destinés à vous soutenir dans la gestion de parc de véhicules, dont l'analyse de gestion de parc, la location de véhicules, la réparation et l'entretien de véhicules, les services de génie-conseil et la formation de conducteurs.

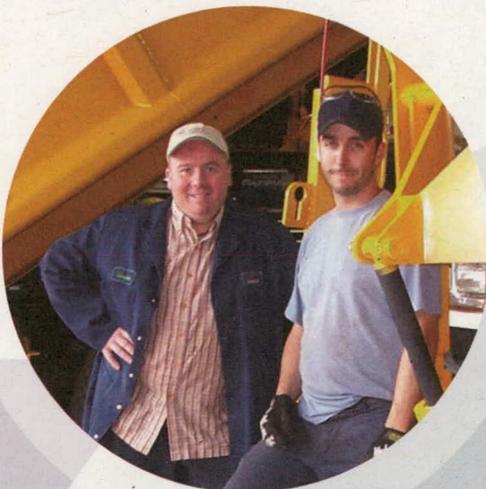
La confiance de notre clientèle

Le client est au centre de toutes les activités du CGER et sa satisfaction est un facteur clé dans l'atteinte du succès.

La clientèle du CGER :

- ministères du gouvernement du Québec
- organismes publics
- organismes municipaux





La flexibilité de notre équipe

Bien plus qu'un simple parc, le CGER est une équipe d'experts en matière de conception, d'entretien et de réparation d'équipement lourd ou léger.

75 % des employés du CGER sont répartis sur tout le territoire québécois.

La fiabilité de nos services

Le CGER offre divers services adaptés aux besoins de sa clientèle et destinés à la soutenir dans la gestion de son parc de véhicules.

- Location clés en main de véhicules
- Analyse en gestion de parc de véhicules
- Réparation et entretien de véhicules selon une tarification horaire
- Services de génie-conseil
- Formation de conducteurs
- Fourniture de carburant



**Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire**

Québec



Partenaire avec les municipalités de l'ensemble du territoire

En région ou en ville, les splendeurs de l'hiver se déploient et tous veulent profiter de la saison froide. Les citoyennes et les citoyens de tout le Québec peuvent compter sur des services de proximité de qualité fournis par leur municipalité pour leur permettre de s'adonner au maximum aux joies de l'hiver et en diminuer les soucis. Au grand plaisir des patineurs, randonneurs, motoneigistes et amateurs de glisse, chacun peut également compter sur des installations offrant une gamme complète d'activités qui leur feront apprécier pleinement cette saison exceptionnelle.



Le ministère des Relations internationales a pour mission de promouvoir et de défendre les intérêts du Québec au plan international, en s'assurant du respect de ses compétences et de la cohérence de l'action gouvernementale. Il est au cœur d'une action internationale efficace, conçue et conduite pour le bénéfice de la population québécoise selon les principes du développement durable.

Le ministère des Relations internationales planifie, organise et dirige l'action du gouvernement à l'étranger, y compris celle de ses ministères et organismes, et coordonne leurs activités au Québec en matière de relations internationales.



Organisation

Le fonctionnement du Ministère s'articule autour de deux composantes principales : le siège au Québec et les représentations à l'étranger, qui sont établies dans 17 pays à travers le monde.

Interlocuteurs et clientèles

Le Ministère exerce un rôle conseil et de coordination auprès du gouvernement. La majeure partie de ses services est ainsi destinée à cette fonction. Il lui incombe également d'établir et d'entretenir les relations du Québec avec les gouvernements étrangers et avec les organisations internationales dont les représentants sont ses interlocuteurs réguliers.

Le Ministère gère enfin certains programmes et services qui s'adressent directement aux citoyens, aux entreprises, aux institutions et aux organismes non gouvernementaux, principalement :

- aux personnes, entreprises et institutions à la recherche de renseignements sur ses programmes et ses interventions ainsi que sur les activités internationales du gouvernement du Québec;
- aux personnes et institutions intéressées à participer à des projets de coopération découlant d'ententes conclues entre le gouvernement du Québec et ses partenaires étrangers;
- aux organismes de coopération internationale désireux de réaliser des projets de développement, de coordonner des stages de solidarité internationale pour les jeunes ou d'obtenir un appui pour la réalisation d'activités d'éducation du public au Québec;
- aux étudiants de 2^e ou de 3^e cycle intéressés à participer à des stages dans les organisations internationales gouvernementales;
- aux personnes, entreprises ou institutions souhaitant participer à des missions à l'étranger dirigées par le premier ministre ou par un ministre.

Un réseau à votre service
28 représentations réparties dans 17 pays



Un Ministère, une expertise unique!

Sa mission

Le ministère des Transports du Québec met son expertise au service de la population afin d'assurer, sur tout le territoire, la mobilité durable des personnes et des marchandises par des systèmes de transport efficaces et sécuritaires qui contribuent au développement du Québec.



Le ministère des Transports du Québec est responsable de la gestion du réseau routier supérieur, qui comprend 30 000 km d'infrastructures routières, plus de 5 100 ouvrages d'art ainsi que les 7 500 km du réseau stratégique en soutien au commerce extérieur qui permettent de desservir 87 % de la population et de soutenir 91 % des emplois totaux au Québec.

Malgré un climat rigoureux et en dépit d'un réseau étendu et diversifié, le Ministère est fier d'offrir un service d'entretien hivernal de qualité à l'ensemble de ses usagers, peu importe le lieu où il se trouve.

Ce service repose sur des exigences d'entretien auxquelles le Ministère et les entreprises travaillant pour son compte doivent se conformer. Elles sont établies en fonction des différents types de routes et selon le débit du trafic.

Au total, c'est un peu plus de 248 millions de dollars qui sont investis annuellement pour l'entretien hivernal du réseau routier!

Des ressources mobilisées

- Un **réseau de formateurs** établi à la grandeur de la province s'assure que la main-d'œuvre affectée à l'entretien hivernal est **qualifiée**;
- **1 580 camions** s'activent simultanément sur le réseau routier pendant les précipitations;
- **775 000 tonnes de sel** sont livrées chaque hiver au Ministère et à ses mandataires.

Des technologies dynamiques et efficaces

Le Ministère a développé des stations météorologiques à **architecture ouverte**, lui permettant d'intégrer, selon ses besoins, **différents capteurs routiers et environnementaux**. Les paramètres mesurés jouent un rôle important dans les stratégies d'entretien hivernal élaborées par les équipes du Ministère.

Au total, 36 stations fixes sont implantées dans la province, et on prévoit l'installation de 13 nouvelles stations sous peu.

Une nouvelle génération de **stations météorologiques mobiles**, conçue au Ministère, permet d'exploiter les données recueillies **en temps réel** tout au long du trajet du véhicule de patrouille dans lequel elles sont installées ou dans un centre de services grâce à **la télémétrie**.



Les stations météoroutières mobiles sont munies de différents capteurs qui permettent de déterminer la position géographique du véhicule et de mesurer des paramètres essentiels à la prise de décision en viabilité hivernale :

- la température de surface de la chaussée;
- la température de l'air;
- l'humidité relative;
- la pression atmosphérique et l'altitude.

Présentement, 128 unités mobiles sont disponibles et opérationnelles sur le réseau routier du Ministère.

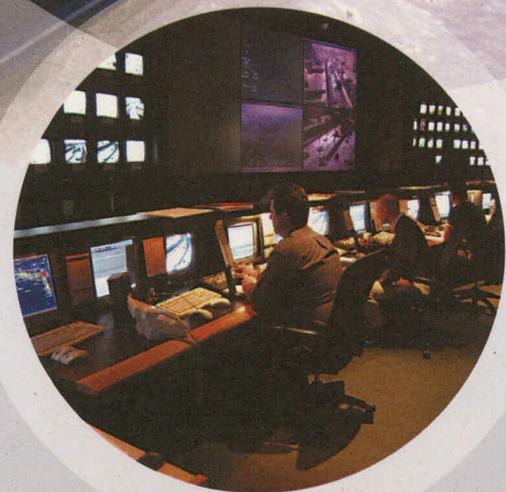
Le Ministère est à mettre en place la communication véhiculaire de données. Cette approche utilise des technologies sans fil, et plus particulièrement des instruments basés sur le principe de télédétection, permettant de suivre **le déplacement et les activités des véhicules d'entretien en temps réel** et même de **recréer des évènements** pour en analyser les différentes étapes *a posteriori*.

Une communication efficace avec les usagers

Québec 511, un portail intégré et multimodal qui a pour but de faciliter l'accès aux renseignements sur les transports, et ce, **tant par téléphone que sur le Web**, permet aux usagers de la route de mieux planifier leurs déplacements partout au Québec.

De plus, le Ministère a développé une **terminologie reconnue et unifiée** qui assure ainsi une meilleure compréhension de l'information transmise.

Une planification adéquate des déplacements contribue ainsi à une sécurité accrue sur notre réseau!



Viabilité hivernale durable

Conscient des effets de l'utilisation des sels de voirie sur le réseau routier, le Ministère s'est doté d'un plan de gestion afin d'améliorer ses pratiques en matière **d'approvisionnement, d'entreposage, d'épandage et d'élimination des neiges usées**. Il souhaite ainsi optimiser leur utilisation pour diminuer leurs effets sur l'environnement.

Par sa **stratégie pour une gestion environnementale des sels de voirie**, le Ministère et ses partenaires invite les administrations publiques québécoises à les suivre dans cette voie.

L'industrie québécoise des équipements de transport terrestre



L'industrie québécoise des équipements de transport terrestre regroupe près de 900 entreprises, emploie plus de 40 000 personnes et génère des revenus de plus de 10 milliards \$. Cette industrie se caractérise par des donneurs d'ordres importants, notamment Bombardier Transport, Bombardier Produits Récréatifs (BRP), Groupe Volvo, et par un grand nombre de PME qui approvisionnent les grands donneurs d'ordres. Des PME ont développé leur propre ligne de véhicule de petites séries.

Une adaptation efficace à l'hiver

Au fil du temps, le Québec a su s'adapter efficacement à son climat hivernal rigoureux en développant une gamme diversifiée de véhicules de transport sécuritaires et performants, ainsi que des accessoires pour répondre à ses besoins de déplacements et de loisirs sur la route et hors route.

Les entreprises québécoises ont développé des souffleuses industrielles, amovibles et automotrices, des véhicules de déneigement pour les trottoirs et des motoneiges pour le travail et le loisir. Ces équipements sont distribués sur les marchés régionaux et internationaux et s'adressent à une clientèle très diversifiée comprenant le secteur privé, les municipalités, les aéroports, les gouvernements et les entreprises de chemin de fer.





Québec
bonjourquebec.com

FOURNISSEURS D'ÉMOTIONS DEPUIS 1534



Le Carnaval de Québec vient réchauffer l'hiver!



Pour une excursion inoubliable, parcourez un réseau de sentiers de motoneige balisés, qui s'étend sur plus de 33 700 km.

Vive l'aventure d'hiver!



Les villes du Québec fusionnent énergie américaine et raffinement européen.

Chaussez vos skis! Dans les Laurentides, Tremblant et les stations de la vallée de Saint-Sauveur attirent chaque année davantage de skieurs. Les monts Sutton, Orford, Owl's Head et Bromont offrent aux visiteurs des Cantons-de-l'Est la meilleure glisse qui soit. Les imposantes pentes de la station du Mont-Sainte-Anne valent le détour et vous apprécierez le ski plus que jamais au Massif avec, en toile de fond, le majestueux Saint-Laurent. La planche à neige est quant à elle pratiquée dans la presque totalité des centres de ski.



Jean Sylvain

**Société de l'assurance
automobile**

Québec 

Indemnisation
des accidentés
de la route

Immatriculation
des véhicules

Délivrance
des permis
de conduire



Réglementation et sensibilisation

- Évaluation du comportement des conducteurs, des propriétaires et des exploitants de véhicules lourds;
- Fatigue au volant;
- Heures de conduite et de repos des conducteurs de véhicules lourds;
- Vérification de l'état mécanique des véhicules lourds;
- Sensibilisation à la sécurité routière et au partage de la route lors des opérations de déneigement.

Une expertise unique

- Surveiller les opérations de déneigement;
- Contrôler les mouvements de transport;
- Veiller au respect de la réglementation;
- Sensibiliser à la sécurité routière lors des opérations de déneigement.



Carnet d'adresses

Centre de gestion de l'équipement roulant

1170, boulevard Lebourgneuf, bureau 110
Québec (Québec) G2K 2E3
CANADA

Téléphone: 1 866 275 0241
Télécopieur: 418 528-5582
cger@mtq.gouv.qc.ca
www.cger.mtq.gouv.qc.ca

Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire

10, rue Pierre-Olivier-Chauveau
Québec (Québec) G1R 4J3
CANADA

Téléphone: 418 691-2019
Télécopieur: 418 643-7385
communications@mamrot.gouv.qc.ca
www.mamrot.gouv.qc.ca

Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation

710, place D'Youville, 3^e étage
Québec (Québec) G1R 4Y4
CANADA

Téléphone: 418 691-5950
Sans frais: 1 866 680-1884
Télécopieur: 418 644-0118
info@mdeie.gouv.qc.ca
www.mdeie.gouv.qc.ca

Ministère du Tourisme

900, boulevard René-Lévesque Est, Bureau 400
Québec (Québec) G1R 2B5
CANADA

Téléphone: 418 643-5959
Télécopieur: 418 646-8723
info@bonjourquebec.com
www.bonjourquebec.com

Ministère des Relations internationales

QUÉBEC:
Édifice Hector-Fabre
525, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5R9
CANADA

Téléphone: 418 649-2300
Télécopieur: 418 649-2656

MONTRÉAL:

380, rue Saint-Antoine Ouest
Montréal (Québec) H2Y 3X7
CANADA

Téléphone: 514 873-6708
Télécopieur: 514 873-7468
www.mri.gouv.qc.ca

Ministère des Transports

700 boulevard René-Lévesque Est,
Québec (Québec) G1R 5H1
CANADA

Téléphone: 418 644-1044
Télécopieur: 418 643-1269
communications@mtq.gouv.qc.ca
www.mtq.gouv.qc.ca

Société de l'assurance automobile du Québec

Case postale 19600, succursale Terminus
333, boulevard Jean-Lesage
Québec (Québec) G1K 8J6
CANADA

Téléphone: 418 643-7620
Sans frais: 1 800 361-7620
www.saaq.gouv.qc.ca



Québec 

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 234 438