

Le transport au Canada et au Québec

Vous savez sans doute que le transport routier est vital au Québec et au Canada. Sans lui, notre développement économique et social serait grandement compromis. Pourtant, savez-vous à quel point ce type de transport peut être dommageable pour la santé et l'environnement ?

Conséquences du transport sur l'environnement et la santé humaine :

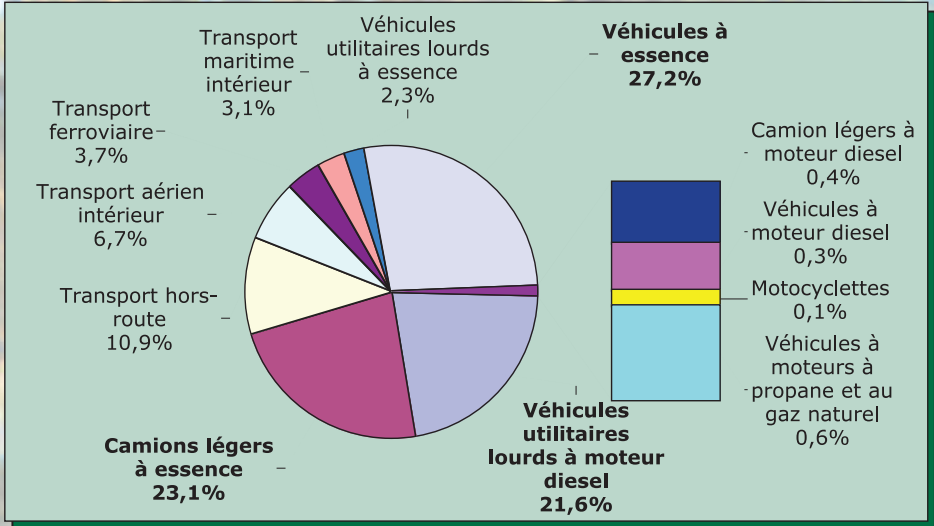
- **Émissions de gaz à effet de serre (GES) :**
- **Utilisation des ressources non renouvelables (matière et énergie) ;**
- **Émissions de polluants atmosphériques pouvant :**
 - créer le smog, irriter l'appareil respiratoire, réduire la fonction pulmonaire, aggraver l'asthme et la maladie pulmonaire obstructive chronique, entraîner une hospitalisation, une augmentation de la consommation de médicaments ou même le décès, chez les personnes particulièrement sensibles.
- **Pertes de terres agricoles et des habitats fauniques, etc.**

Au Canada, 16 000 personnes décèdent chaque année à cause de la pollution de l'air, 1900 dans la région de Montréal seulement.

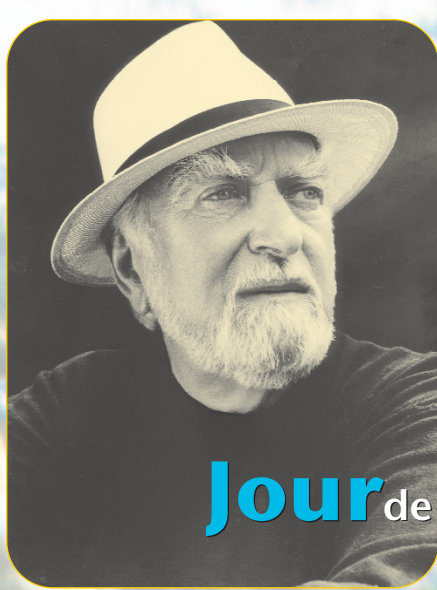
Le transport et les gaz à effet de serre (GES)

Au Canada, le secteur des transports est celui qui contribue le plus aux émissions de GES, représentant 25% de toutes les émissions. Entre 1990 et 2001, les émissions dans le secteur des transports ont augmenté de 21%. C'est le transport routier qui a le plus contribué (72,7 %) aux émissions du secteur. La hausse des émissions est presque totalement imputable aux camions légers à moteur à essence (incluant les véhicules utilitaires sport et les minifourgonnettes), responsables de 44 % (14,7 Mt) de la croissance sectorielle, et aux véhicules lourds à moteur diesel, qui représentent 40% (13,3 Mt) de croissance.

VENTILATION DES ÉMISSIONS DE GES AU CANADA EN 2001 PAR MODES DE TRANSPORT



Source : Environnement Canada, Inventaire canadien des gaz à effet de serre



Porte-parole : Jacques Languirand

Nous n'avons qu'une planète. Elle se trouve dans un sale état. De la fonte des glaces polaires jusqu'à la disparition des forêts tropicales en passant par l'augmentation des maladies pulmonaires chez l'homme. C'est à un point où on peut se demander si la Terre sera encore habitable dans un proche avenir.

Le problème est global. L'an dernier, on attirait l'attention sur l'eau ; cette année sur l'effet de serre. L'effet de serre entraîne le réchauffement de la planète. On parle du Grand Réchauffement. Le transport apparaît comme le principal facteur. C'est à nous que revient la tâche de corriger la situation. C'est le moment ou jamais pour chacun d'évaluer sa propre responsabilité. Faites de vos transports quotidiens un moyen d'améliorer votre qualité de vie et celle de votre communauté.

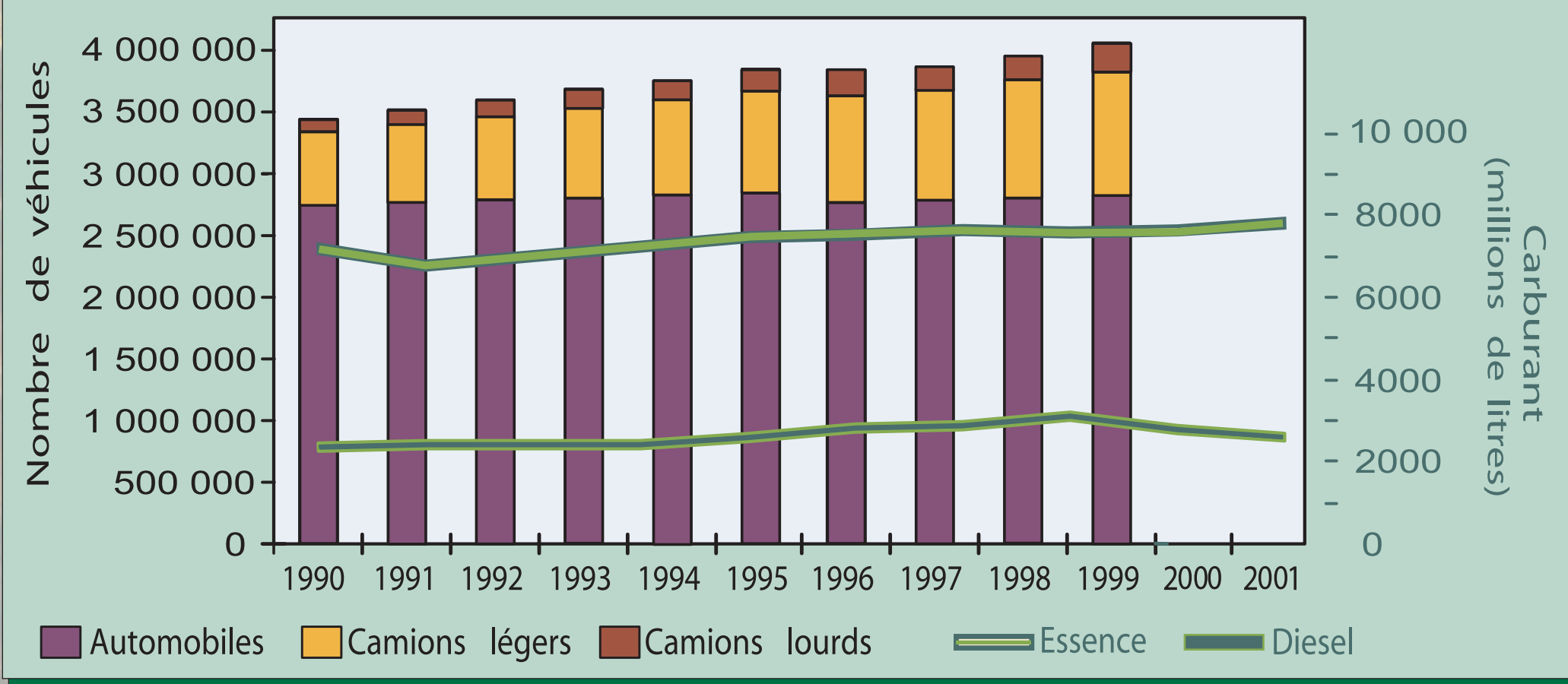
Dans tous les cas, nous sommes la cause de cette tragédie. Nous, les humains!



Le 22 avril et tous les jours

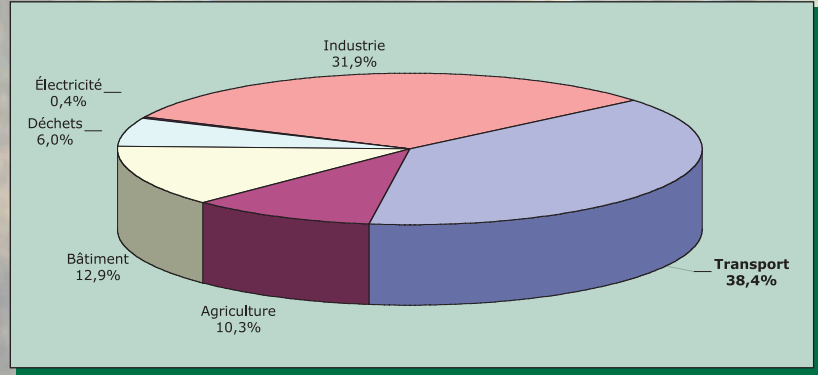


ÉVOLUTION DU NOMBRE DE VÉHICULES ET DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT AU QUÉBEC



(Source : Gouvernement du Québec, Rapport gouvernemental sur l'état de l'environnement et Ministère des ressources naturelles, de la Faune et des Parcs.)

RÉPARTITION PAR SECTEUR DES ÉMISSIONS DES GES AU QUÉBEC EN 2001



Source : Ministère de l'Environnement du Québec



Le saviez-vous ?

- Un autobus comble remplace entre 40 et 50 voitures à l'heure de pointe. C'est 70000 litres de carburants qui sont épargnés et c'est plus de 175 tonnes d'émissions de moins par année ;
- L'utilisation en commun d'une fourgonnette de 7 passagers produit environ 7,5 fois moins de pollution par kilomètre que si chaque personne prend son propre véhicule ;
- En réduisant de 10% l'utilisation de votre véhicule, vous pouvez réduire vos émissions de gaz à effet de serre de 0,2 à 0,8 tonne par année, selon le véhicule ;
- Chaque usager des transports collectifs consommerait en moyenne en 40 ans l'énergie qu'un automobiliste moyen consomme en 4 ans seulement.

Le saviez-vous ?

- Chaque litre d'essence consommé par votre véhicule produit 2,4 kg de CO₂ (moyenne) soit environ 4,8 tonnes de CO₂ par année
- Un véhicule utilitaire sport (VUS) récent produit 6 tonnes de CO₂ par année
- Une auto intermédiaire : 4 tonnes de CO₂
- Un véhicule hybride : 2 tonnes de CO₂

Le ralenti inutile

Faites-vous tourner au ralenti le moteur de votre véhicule pendant de longues périodes ? Le ralenti ne vous mène nulle part, il est néfaste pour l'environnement et peut se révéler dispendieux. Le ralenti d'une durée d'une heure correspond à deux heures de conduite.

Transport en commun

L'autobus produit jusqu'à **9 fois moins** de gaz à effet de serre que l'auto. Le métro est encore moins polluant puisqu'il fonctionne à l'électricité.

Covoiturage

Une personne seule dans une voiture produit **32 kg** de CO₂ par 100 km. À deux ou à trois dans l'auto, c'est autant de CO₂ en moins dans l'atmosphère. Le covoiturage est aussi une façon fûtée de faire des économies!

En patinant ou en «trottinant» :

- **vous brûlez des calories** (une femme de 130 livres qui patine à une bonne vitesse durant 30 minutes brûle 141 calories ; un homme de 190 livres en brûlera 222), et conservez une excellente forme physique ;
- **fini le trafic** : vous arrivez au travail à l'heure et de bonne humeur!
- **vous allez vite** : vous pouvez atteindre une vitesse de 15 km/heure ;
- **vous économisez** : pas de frais de stationnement ou de titre de transport à payer !

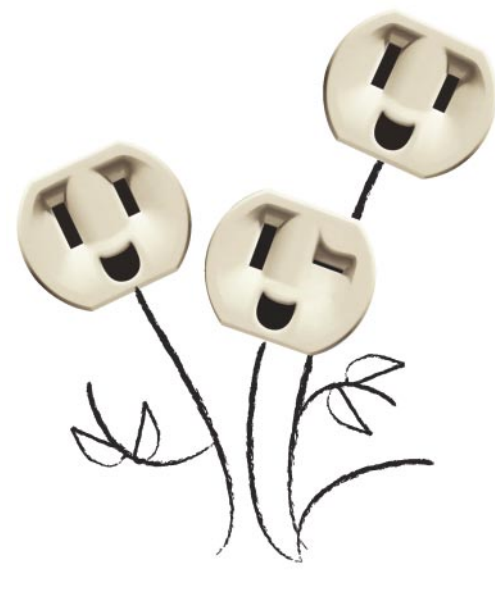
Le protocole de Kyoto et nos objectifs.

En ratifiant le protocole de Kyoto en 2002, le Canada s'est engagé à réduire d'ici 2008-2012 ses émissions de gaz à effet de serre (GES) d'un total de 5,2 % par rapport aux niveaux de 1990. Pour y arriver, le Gouvernement du Canada a mis sur pied le Plan du Canada sur les changements climatiques et s'attend à ce que tous les Canadiens participent à l'effort. L'objectif : que chaque Canadien réduise d'une tonne par année ses émissions personnelles de GES. Actuellement, un Canadien produit en moyenne 5,4 tonnes de GES.

Les GES émis dans l'atmosphère sont les principaux responsables des changements climatiques et nous en ressentons déjà les effets au Canada. En voici quelques exemples :

- Accroissement du nombre et de l'intensité des vagues de chaleur et des problèmes de santé connexes ;
- Baisse du niveau d'eau dans les Grands Lacs ;
- Changements dans la migration des poissons et fonte de la calotte polaire ;
- Étés plus chauds et niveaux plus élevés de smog dans les grands centres urbains.

Les principaux GES sont le dioxyde de carbone (CO₂), le méthane (CH₄) et l'oxyde d'azote (N₂). Le CO₂ est le principal GES responsable du changement climatique et le principal GES à être produit par le transport.



Hydro Québec

La marche, ça fait du bien! En marchant :

- **vous brûlez des calories** : une femme de 125 livres qui marche d'un bon pas durant 30 minutes brûle 150 calories ; un homme de 195 livres en brûlera 235 ;
- **vous faites de l'exercice**, peut-être le seul de la semaine... et réduisez vos risques de maladies cardio-vasculaires ;
- **vous ne dépendez de personne** (ni autobus, ni métro, ni voiture) et pouvez vous arrêter en chemin ;
- **vous apprenez à connaître** le secteur dans lequel vous travaillez.



C'est la première fois le 22 avril 1970, lorsque le sénateur américain Frank Lautenberg encouragea les étudiants à mettre sur pied des projets de sensibilisation à l'environnement dans leurs communautés, le Jour de la Terre est aujourd'hui reconnu comme l'événement participatif en environnement le plus important au monde.

Jour de la Terre-Québec : 2520 rue Beaubien Est, bur. 200, Montréal (Québec) H1Y 1G2
Tél. : (514) 728-0116 • Sans frais : 1 800 424-8758 • Téléc. : (514) 728-0032
Courriel : info@jourdela Terre.org

Sources :
Plan du Canada sur les changements climatiques www.changementsclimatiques.gc.ca
Environnement Canada : www.ec.gc.ca
Ministère de l'Environnement du Québec www.menv.gouv.qc.ca
Rapport gouvernement sur l'état de l'environnement au Québec www.rgeq.gouv.qc.ca
Gouvernement du Québec www.gouv.qc.ca
Association canadienne du transport urbain (ACTU) www.ctaactu.ca
Voyagez-fûté www.voyagezfute.ca

LES MESSAGES DU JOUR DE LA TERRE
SÉRIE DE MESSAGES ÉCOLOGIQUES

En achetant un chandail ou une affiche du Jour de la Terre, vous permettez à celui-ci d'être célébré au sein de plus en plus de communautés.

La vente de ces produits dérivés est une source importante de financement.

Chandails

100% cotton
3 modèles
GRANDEURS :
enfant, médium,
large, extra large
14,99 \$ l'unité
Commande
de 20 et +
11,99 \$ l'unité



Polo

39,95\$

Camisole pour dame

1 modèle en bleu ou gris
14,99 \$

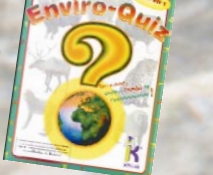


Sac en jute

14,99 \$

Jeu envoi-quiz

19,99 \$ aussi disponible en anglais



CD-ROM

UNE OASIS ARCTIQUE :
LA POLYNIE DES EAUX DU NORD
30,00 \$



Casquettes

2 modèles en bleu, en noir ou beige (brodées)
14,99 \$



Commandez par téléphone :
(514) 728-0116 ou 1-800-424-8758

ou sur le Web : www.jourdelaterre.org



Le Québec, le transport et les GES

Au Québec, le secteur des transports, où le pétrole représente 99 % de l'énergie consommée, constitue la principale source de GES, récoltant 38 % des émissions totales. Les émissions de ce secteur ont augmenté de 12,2 % entre 1990 et 2001 et ne donnent aucun signe de ralentissement. En regard de nos engagements internationaux et de la tendance actuelle au Québec où l'utilisation du transport routier et la consommation de carburant sont en constante progression, il est impératif d'agir maintenant pour faire basculer le mouvement à la baisse.

L'augmentation du taux de motorisation des ménages, l'étalement urbain et la popularité des véhicules utilitaires sports, camions légers et fourgonnettes sont autant de facteurs qui contribuent à l'augmentation des GES émis par les véhicules automobiles. Pour atteindre nos objectifs de réduction de GES, c'est là qu'il nous faut agir ! C'est là, qu'individuellement, nous devons et pouvons faire la différence!

Engagez-vous à adopter des comportements plus durables en transport et courez la chance de gagner de nombreux prix en transport durable.

Participez au concours

« Ménage tes transports »

Inscrivez-vous au www.jourdelaterre.org!



Faites parler de vous !

Le Jour de la Terre enregistre et diffuse vos réalisations.

Individus ! Organismes ! Municipalités ! Corporations !

Remplissez le formulaire d'enregistrement en ligne sur le www.jourdelaterre.org et votre activité s'affichera automatiquement au calendrier du Jour de la Terre.

Toutes vos actions, modestes ou de grandes envergures, seront compilées et diffusées.