

# BIO BUS

## Démonstration et évaluation du biodiésel à la STM

Pendant un an, de mars 2002 à mars 2003, 155 BIOBUS de la STM rouleront au biodiésel dans le centre-ville de Montréal.

Le projet BIOBUS se distingue à trois niveaux:

- Les projets de biodiésel réalisés dans d'autres pays se sont déroulés dans des climats plus chauds, tandis que le projet BIOBUS offre une référence d'utilisation du biodiésel en climat froid (hiver 2002 – 2003).
- Le biodiésel utilisé par la STM est surtout issu de résidus de l'industrie agroalimentaire (huiles végétales non comestibles, huiles de friture recyclées et graisses animales) alors qu'ailleurs la production de biodiésel provient essentiellement d'huiles végétales.
- Par sa nature, le projet BIOBUS sera le plus important jamais réalisé en Amérique du Nord dans le domaine du transport en commun.

## Qu'est-ce que le biodiésel ?

Le biodiésel est un carburant produit à partir d'huiles végétales non comestibles, d'huiles de friture recyclées ou de matières grasses animales. Le B5 et le B20 sont des mélanges à 5 % et à 20 % de biodiésel dans du diésel régulier. Ces mélanges seront utilisés dans les BIOBUS de la STM.

### Le biodiésel:

- Favorise le **développement du transport durable** parce qu'il est produit à partir de ressources locales et renouvelables.
- Contribue de façon significative à la **réduction des émissions polluantes et de gaz à effet de serre (GES)**.
- Est **facile d'utilisation**, car il n'impose pas de modifications aux infrastructures existantes de livraison et de distribution du carburant, ni au moteur diésel des autobus.

## Transport urbain et changements climatiques

Au Québec, le secteur des transports produit à lui seul près de 40 % du total des émissions de gaz à effet de serre (GES). Les différents paliers gouvernementaux ont la ferme volonté de réduire ces émissions et les plans d'action du Canada et du Québec dans la lutte contre les changements climatiques ont été établis suite au protocole de Kyoto.

Un autobus urbain peut transporter autant de passagers que 50 automobiles... et pollue jusqu'à 18 fois moins ! Le transport en commun jouera donc un rôle croissant dans la lutte contre les changements climatiques. En utilisant le biodiésel, les autobus peuvent contribuer encore plus à la réduction des émissions polluantes et de GES.

Les résultats du projet BIOBUS serviront à documenter et démontrer la viabilité et la rentabilité du biodiésel pour le transport en commun.



# BIO BUS

*Le projet BIOBUS permet d'évaluer le biodiésel en conditions réelles d'utilisation, particulièrement par temps froid, et de démontrer la possibilité d'approvisionner une société de transport en commun, la STM, avec cette source renouvelable d'énergie. Le projet BIOBUS analysera les impacts économiques et environnementaux liés à l'utilisation de ce carburant fabriqué à partir d'huiles végétales ou de graisses animales, récupérées de l'industrie agroalimentaire.*

## **Promoteurs du projet**

- Association canadienne des carburants renouvelables (ACCR)
- Fédération des Producteurs de cultures commerciales du Québec (FPCCQ)
- Société de transport de Montréal (STM)
- Rothsay / Laurenco  
(membre du Groupe Aliments Maple Leaf)
- Gouvernement du Canada
- Gouvernement du Québec

*Pour en savoir plus sur le projet BIOBUS, consultez le site web:*  
[www.stm.info](http://www.stm.info)

*Pour en connaître davantage sur les promoteurs du projet ou sur les énergies renouvelables, consultez les sites web suivants:*

*L'Association canadienne des carburants renouvelables:*  
[www.greenfuels.org](http://www.greenfuels.org)

*La Fédération des Producteurs de cultures commerciales du Québec:*  
[www.fpccq.qc.ca](http://www.fpccq.qc.ca)

*Rothsay – Laurenco:*  
[www3.sympatico.ca/rothsay/montreal.html](http://www3.sympatico.ca/rothsay/montreal.html)

*Ressources naturelles Canada:*  
[www.canren.gc.ca](http://www.canren.gc.ca)

*Environnement Canada:*  
[www.ec.gc.ca](http://www.ec.gc.ca)

*Environnement Québec:*  
[www.menv.gouv.qc.ca](http://www.menv.gouv.qc.ca)

*Transports Québec:*  
[www.mtq.gouv.qc.ca](http://www.mtq.gouv.qc.ca)

*For English copy, please visit the web site:*  
[www.stm.info](http://www.stm.info) or call 514 280-5100

# BIO BUS

**Voyager en BIOBUS  
C'est simple!  
C'est pur!**

**Et c'est aussi contribuer  
à la lutte contre les  
changements climatiques**

Canada Québec  

