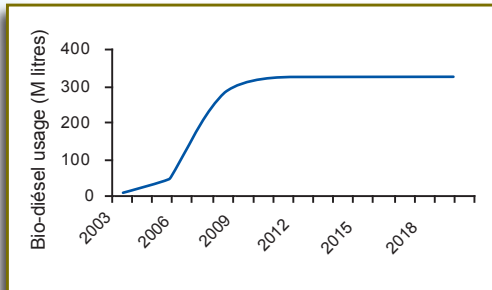


# SOY20/20

## Un carburant renouvelable

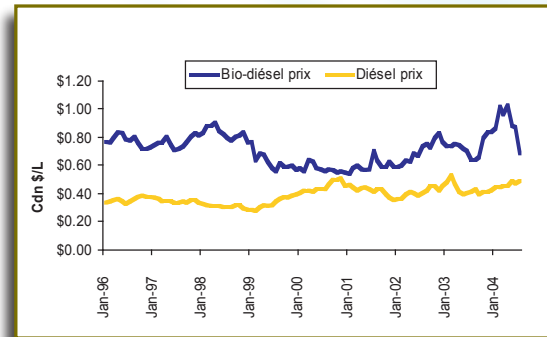
L'augmentation des prix du pétrole et les politiques gouvernementales sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre rendent les carburants renouvelables de plus en plus intéressants si on les compare à ceux qui sont dérivés du pétrole. Si le gouvernement est prêt à rendre obligatoires des mélanges de carburant, le biodiésel (carburant fabriqué à partir d'huiles animales ou végétales) tiendra une place de plus en plus large au Canada au fur et à mesure que les industries seront plus en mesure d'investir les capitaux qui permettront une production intérieure.



## Les difficultés techniques ont été résolues

Au Canada, le coût des huiles végétales comme matière première a eu pour effet de limiter les investissements dans le domaine de la fabrication de biodiésel. Des percées technologiques ont cependant rendu efficace la production de biodiésel à partir de matières premières à plus bas prix telles que la graisse des restaurants et le suif. Les biodiésels dérivés de ces sources peuvent répondre régulièrement aux normes

## Le commerce du biodiésel



ASTM. Cette filière ingénieuse a permis de réduire les coûts de fabrication à un point où l'apparition d'une technologie fondée sur l'exploitation des bioproduits est devenue économiquement possible.

## Que peut-on faire pour encourager l'industrie du biodiésel?

Les partenaires industriels doivent collaborer en vue de créer des débouchés industriels qui pourront être autonomes sans nécessiter un soutien artificiel. Le développement de cette industrie au Canada aura un effet bénéfique sur toutes les denrées, que ce soit directement par la création d'une demande de matière première ou indirectement par le déplacement des autres matières premières sur le marché. Des progrès ont été en ce sens (par exemple mise en œuvre d'exemptions fiscales fédérales et provinciales sur les carburants au biodiésel), mais il faudra plus de soutien pour encourager les investissements dans la capacité de production intérieure. Au Canada, plusieurs groupes travaillent sur cette question (pour plus de renseignements, communiquer avec Biodiesel Canada à l'adresse [www.biodieselcanadainc.com](http://www.biodieselcanadainc.com)).

### Avantages environnementaux

- Réduction des quantités de soufre
- Réduction des quantités d'hydrocarbures non brûlés, de monoxyde de carbone et de particules
- Réduction des émissions de dioxyde de carbone
- Complément à la production d'éthanol (essence à base de maïs)

### Où en est-on?

À l'heure actuelle, au Canada, la production commerciale de biodiésel n'existe qu'à petite échelle (2,5 à 5 millions de litres par an). En 2006, la capacité de production totale pourrait atteindre 100 millions de litres dans 4 usines. Les gouvernements se sont engagés à réduire

les obstacles à la mise en marché.

### Entreprises de biodiésel

Topia Energy Inc.  
Milligan Bio-Tech  
Ocean Nutrition  
BIOX Corporation  
Rothsay Recycling

### Ce que vous pouvez faire

Acheter du biodiésel aux comptoirs de détails de Topia  
Encourager votre administration locale à envisager l'utilisation du biodiésel

### Avantages pour l'agriculture:

Soy 20/20 évalue que la demande de soya pour la production de biodiésel pourrait dépasser 360 000 acres. Cela montre bien

que le biodiésel et les autres carburants renouvelables peuvent avoir des retombées bénéfiques pour l'agriculture tout en aidant le Canada à atteindre ses objectifs internationaux en matière de réduction des gaz à effet de serre (dans la mesure où des stratégies sont mises en œuvre de façon adéquate). Pour des raisons économiques, les graisses d'origine animale resteront les principales matières premières de la fabrication du biodiésel, mais les matières premières d'origine végétale ont aussi leur place et répondent également à un besoin. Soy 20/20 poursuivra sa collaboration avec l'industrie intérieure naissante de production du biodiésel en vue de mieux comprendre les marchés du soya et de favoriser leur développement.