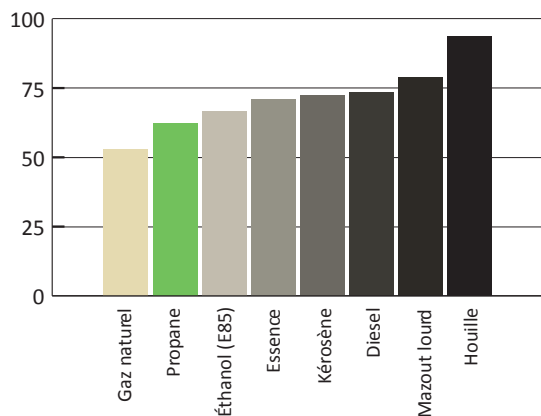


LE PROPANE EST PROPRE ET EFFICACE

Le propane est non toxique, sans plomb, et à très faible teneur en soufre – un élément chimique qui contribue aux pluies acides. Il n'émet pratiquement pas de suie et que très peu de monoxyde. De plus, sa combustion est plus propre que celle du charbon, du mazout, de l'essence, du diesel et de l'éthanol. Avec son empreinte de carbone minime et sa grande efficacité énergétique, le propane peut jouer un rôle important dans la lutte contre le changement climatique. Des études ont démontré que le propane peut émettre jusqu'à 26 % de moins de gaz à effet de serre (GES) que l'essence automobile, 38 % de moins de GES que le mazout de chauffage, 19 % de moins de GES que l'essence alimentant les chariots élévateurs, et la moitié seulement des émissions de dioxyde de carbone des barbecues au charbon.

ÉMISSIONS DE CO₂ SELON LE TYPE DE CARBURANT

(kg d'équivalent CO₂/Million Btu)



Source : Propane Education & Research Council



LE PROPANE EST TRÈS ÉCONOMIQUE

Des centaines de milliers de Canadiens se fient sur la valeur du propane pour leurs maisons, leurs entreprises, leurs fermes et leurs parcs de véhicules. Les fournaies alimentées au propane peuvent durer de 5 à 10 années de plus que les pompes thermiques électriques. De plus, les chauffe-eau au propane peuvent coûter moins cher d'utilisation que les chauffe-eau électriques.

Les véhicules au propane requièrent moins d'entretien que les véhicules alimentés à l'essence ou au diesel. Ensuite, les coûts de conversion des véhicules au propane et les coûts d'infrastructure sont sensiblement inférieurs à ceux du gaz naturel. Au Canada, ces 10 dernières années, le propane employé comme carburant automobile s'est avéré en moyenne 37 % moins cher que l'essence.

LA SÉCURITÉ AVEC LE PROPANE

L'élément clé en matière de sécurité réside dans l'utilisation et la manipulation adéquates. Certaines des caractéristiques du propane, de même que les règlements qui s'appliquent à l'équipement, à la formation et à la manipulation, font du propane l'un des carburants les plus sûrs comparativement à de nombreux autres carburants, comme l'essence, le diesel ou le gaz naturel comprimé (GNC).



LE PROPANE : UNE SOLUTION ÉNERGÉTIQUE POUR AUJOURD'HUI ET DEMAIN

616 - 130, rue Albert, Ottawa ON K1P 5G4
Téléphone: (613) 683.2270
www.propane.ca | Twitter: @canadapropane

www.propane.ca



Le propane est une solution énergétique établie, disponible aujourd'hui, et prête à répondre aux besoins énergétiques de demain. L'industrie canadienne du propane emploie 23 000 travailleurs, génère plus de 16 milliards de dollars annuellement pour l'économie canadienne, et verse plus d'un milliards de dollars en taxes et en redevances.

L'industrie du propane a un rôle à jouer dans le mix des énergies propres et s'est engagée à maximiser sa valeur pour les Canadiens à long terme. Alors que de nombreuses propositions visant à réduire l'impact de la consommation d'énergie devront attendre que de nouvelles technologies soient perfectionnées, le propane, une source d'énergie sobre en émissions, produit au Canada peut apporter une contribution importante et immédiate à l'aide de technologies existantes.



LE PORTE-PAROLE NATIONAL DE L'INDUSTRIE DU PROPANE

L'Association canadienne du propane (ACP) regroupe plus de 400 membres provenant de toutes les provinces qui représentent toute la chaîne de l'industrie du propane : producteurs, grossistes, transporteurs, détaillants, fabricants d'équipements, fournisseurs de services et associés de l'industrie.

L'ACP, dont le siège social est à Ottawa, a aussi des bureaux à Calgary qui regroupent l'Institut de formation du propane (IFP) qui forme plus de 30 000 personnes annuellement, ainsi que l'Assistance d'intervention d'urgence du Canada (AIUC), une filiale de l'ACP qui assure un service d'intervention d'urgence 24/7 lors d'incidents impliquant le transport de propane.

FAIT AU CANADA

Le propane est abondant et disponible au Canada – quelque 11 milliards de litres sont produits annuellement, dont la moitié sont exportés. Plus de 80 % du propane du Canada est extrait de gaz naturel comme mélange de gaz naturel liquide (GNL) provenant de centaines de puits en Alberta, en Colombie-Britannique et en Saskatchewan. Le reste de la production provient de raffineries situées partout au pays. Il est extrait et utilisé comme gaz, mais il est stocké et transporté sous forme de liquide sous pression.

UNE FOULE D'USAGES

À la maison :

- Fournaises et chaudières
- Chauffe-étuves
- Chauffe-eau
- Foyers
- Réfrigérateurs
- Sécheurs

Dans les exploitations agricoles :

- Élimination des insectes nuisibles et des mauvaises herbes
- Séchage de récoltes
- Chauffage de serres et d'étables
- Alimentation de systèmes d'irrigation

À l'extérieur :

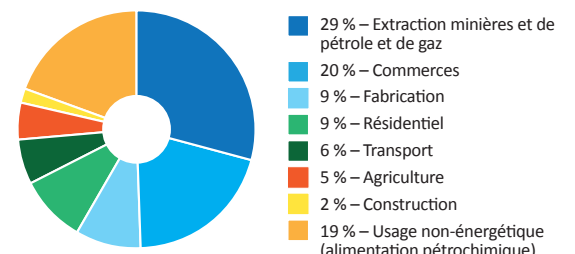
- Barbecues
- Chauffe-piscine
- Génératrices
- Appareils de chauffage portatifs

Dans les applications industrielles :

- Chariots élévateurs
- Appareils de chauffage pour chantiers de construction
- Séchage/cuisson de briques
- Chauffage et traitement de pièces métalliques

Le propane est même employé dans l'industrie pétrochimique pour la fabrication de produits en plastique. Comme il peut être facilement transporté, le propane est souvent le seul combustible qui peut être utilisé dans les régions éloignées, tout particulièrement lorsque les besoins sont changeants, comme sur les chantiers de construction ou dans les chalets. Le propane est aussi l'une des alternatives les plus propres et les plus économiques pour les parcs de véhicules de service léger, et il est idéal pour les véhicules de police, les taxis et les autobus.

LA DEMANDE DE PROPANE AU CANADA



Source : Étude du marché du propane au Canada GPMi 2014