

La place du propane dans la transition énergétique au Québec



Fiche argumentaire



Le propane dans le portefeuille énergétique québécois

Utilisation polyvalente et stratégique

Le propane se présente comme un élément indispensable du mix énergétique québécois, jouant un rôle central dans divers secteurs économiques tels que le résidentiel, le commercial, l'industriel, l'agricole et le transport.

Contribution significative à l'énergie du Québec

La consommation de propane au Québec représente environ 5,2 TWh, une quantité d'énergie comparable à celle produite par les centrales hydroélectriques LG-3 et LG-4, soulignant ainsi son importance dans le paysage énergétique québécois.

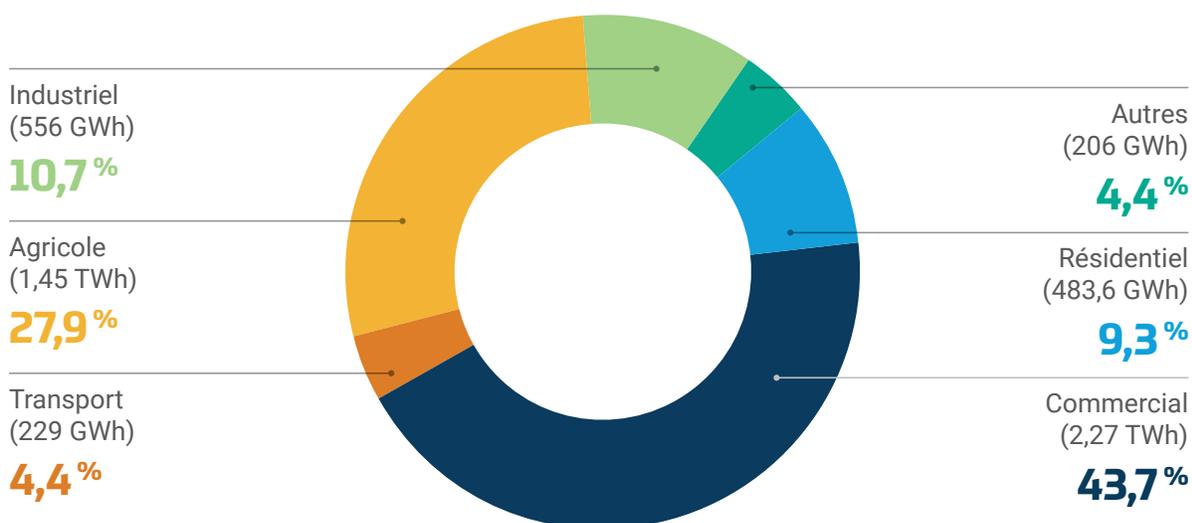
Pilier de la sécurité agro-alimentaire

Son utilisation dans le domaine agricole, dont le séchage des grains est cruciale pour assurer la sécurité alimentaire, en garantissant la qualité et la conservation des récoltes en plus du bien-être animaliers dans le chauffage des bâtiments.

Régulateur de la demande énergétique

Le propane s'avère être une ressource fiable pour répondre aux pointes de consommation énergétique, particulièrement en période hivernale, offrant une alternative viable aux sources d'énergie plus polluantes.

Demande domestique annuelle (5,2 TWh)





Réglementation municipale

Demande des municipalités québécoises

À la fin de 2023, un groupe de municipalités québécoises a amorcé un processus visant à adopter des règlements municipaux bannissant le gaz dans les nouvelles constructions.

Considération de l'effet global des mesures

L'Association québécoise du propane (AQP) souligne l'importance de prendre en compte l'impact global de telles mesures, notamment sur la gestion des pointes de consommation énergétique.

Priorisation des normes d'efficacité énergétique

L'AQP recommande de renforcer les normes d'efficacité énergétique pour l'isolation des bâtiments et les appareils de chauffage, afin d'aborder de manière plus complète et efficace la question de l'efficacité énergétique et la réduction des émissions de gaz à effet de serre.



Contribution de l'industrie à la transition énergétique

Vers une réduction notable des émissions

L'utilisation du propane entraîne une réduction significative des émissions de gaz à effet de serre par rapport aux combustibles fossiles traditionnels, marquant ainsi une étape importante dans la lutte contre le changement climatique.

Potentiel du biopropane

Les technologies existantes offrent un potentiel important pour une énergie renouvelable et respectueuse de l'environnement. Cette opportunité illustre le potentiel futur de l'industrie pour un avenir énergétique plus vert.

Rôle clé dans la transition énergétique

Le propane, en tant que solution de transition, constitue un jalon essentiel vers une transition énergétique plus propre, offrant une flexibilité inégalée pour satisfaire à une gamme variée de besoins énergétiques.



Soutien gouvernemental à l'industrie

Nécessité d'un financement ciblé pour la transition

L'importance d'une allocation gouvernementale dédiée au financement de la recherche et du développement du biopropane est primordiale, soulignant la nécessité de soutenir l'innovation et l'adaptation des infrastructures pour une transition efficace vers le propane renouvelable.

Établissement d'un cadre réglementaire favorable et coopération stratégique

L'adoption de mesures réglementaires propices au développement et à l'utilisation du propane renouvelable est essentielle. La collaboration étroite entre l'AQP et le gouvernement pour intégrer le biopropane dans la stratégie énergétique du Québec est cruciale pour assurer une transition harmonieuse et efficace.

Pistes de solution



Production de biopropane

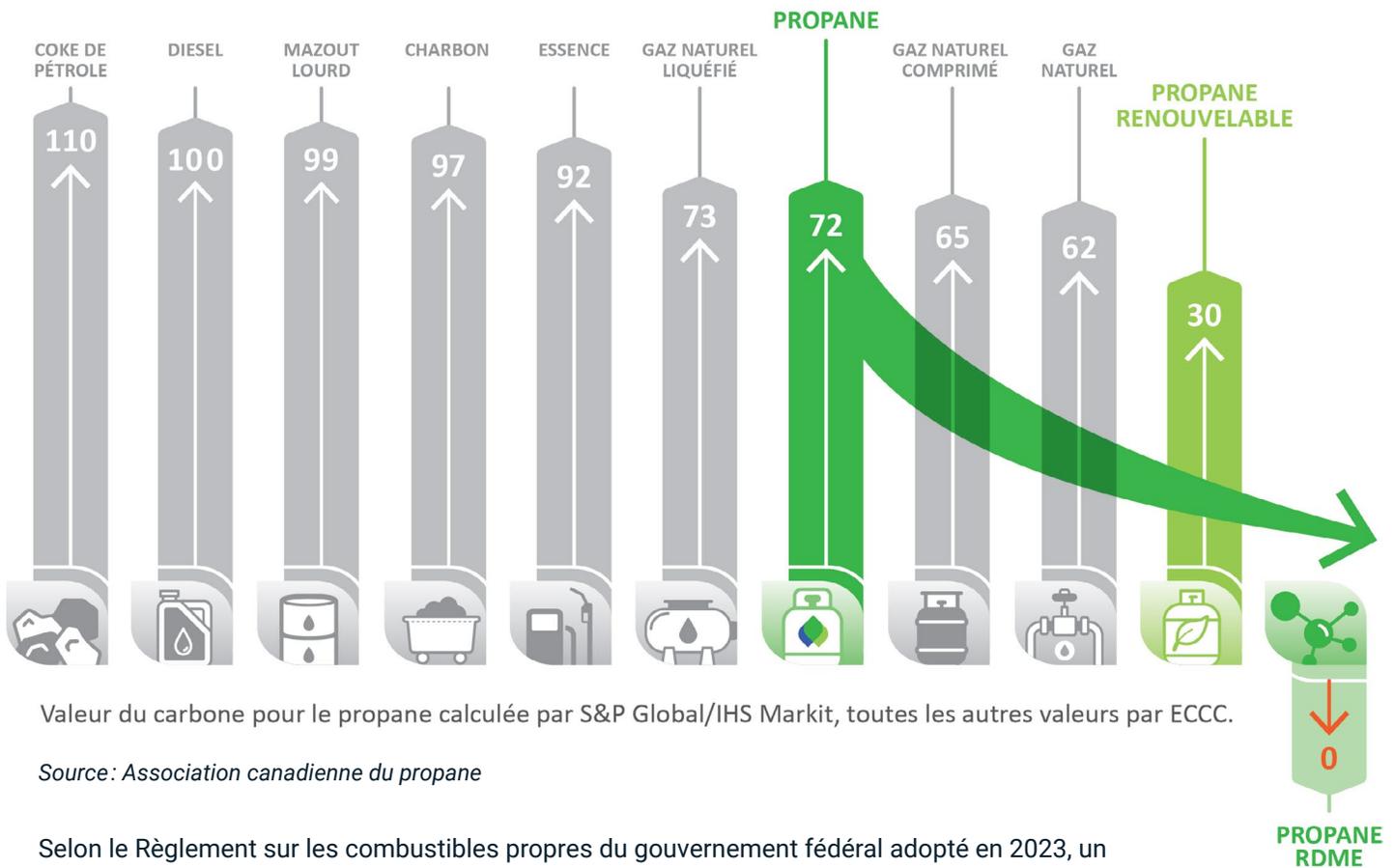


Production de propane renouvelable



Diméthyléther

Valeurs d'intensité carbone (g CO₂e/MJ) pour les sources d'énergie



Valeur du carbone pour le propane calculée par S&P Global/IHS Markit, toutes les autres valeurs par ECCC.

Source: Association canadienne du propane

Selon le Règlement sur les combustibles propres du gouvernement fédéral adopté en 2023, un combustible est considéré comme propre s'il émet moins de 74g CO₂e/MJ. Ainsi, le propane, avec ses 72g CO₂e/MJ, répond à ce critère. De plus, le propane à faible impact carbone promet une efficacité encore accrue.

Flanagan
relations publiques

Document préparé par
Flanagan relations publiques