

## L'ACG en chiffres : Les hauts et les bas des prix du gaz naturel

Dans ce numéro de L'ACG en chiffres, nous examinons le prix des services de gaz naturel. Nous décomposons une facture type de gaz et en expliquons les composantes. Nous décrivons les facteurs du marché qui influent sur les prix des produits de base du gaz naturel afin d'expliquer pourquoi ils ont augmenté. Nous fournissons également des comparaisons entre les prix du gaz naturel canadien et ceux pratiqués ailleurs, ainsi qu'avec le coût d'autres options énergétiques chez nous.

Voici les principaux points :

1. Le prix du gaz est déterminé par le libre marché, ce qui est la cause habituelle des fluctuations des factures des services publics de gaz naturel. Aucune majoration n'est appliquée à la marchandise : le prix que paie une société de distribution pour le gaz est le prix que paie le consommateur pour le gaz.
2. De nombreux facteurs influent sur les variations du prix du gaz naturel. Les récentes augmentations sont le résultat d'une croissance rapide de la demande après la pandémie, et d'une demande accrue de GNL au niveau mondial.
3. La taxe sur le carbone est une charge de plus en plus importante sur la facture du consommateur. Ceux-ci font rapidement grimper le prix des services énergétiques liés au gaz naturel dans l'ensemble de l'économie.
4. Malgré les conditions du marché et les taxes sur le carbone, le gaz naturel reste l'option de chauffage la plus abordable dans la plupart des applications — moins chère que l'électricité, le propane et le mazout.
5. Les prix de l'essence au Canada restent parmi les plus bas au monde. Comparé aux prix pratiqués aux États-Unis, en Europe et en Asie, le prix de référence au Canada est jusqu'à 83 % inférieur au milieu de l'année 2022.

Face à l'inflation croissante, l'accessibilité financière est une préoccupation majeure pour de nombreux Canadiens. L'abordabilité du gaz naturel a été et demeure essentielle au bien-être des Canadiens. Dans ce contexte économique difficile, l'ACG a jugé important d'expliquer les coûts associés aux services de gaz naturel. Au Canada, votre facture de gaz naturel se compose de trois éléments principaux :

- une redevance sur les produits de base du gaz;
- des frais de livraison (transport et distribution); et
- une taxe sur le carbone.

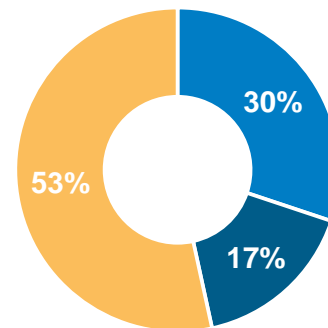


La redevance sur le gaz est un prix basé sur le marché qui est payé aux producteurs de gaz naturel. Contrairement aux frais de transport et de distribution, le prix des produits de base n'est pas réglementé et il fluctue en fonction des conditions du marché. Les entreprises de livraison de gaz naturel répercutent cette taxe sur les produits de base directement sur les clients, sans majoration : le prix payé par les entreprises est celui que le consommateur paie pour le gaz utilisé. Le graphique circulaire ci-contre illustre la répartition d'une facture type de gaz naturel en janvier 2022.

Le graphique indique un prix du produit de base en janvier 2022 correspondant à 30 % de la facture totale de gaz à cette date. Le pourcentage de la contribution du prix des produits de base augmente et diminue en fonction du prix du marché des produits de base. Depuis 2005, le prix du produit de base a varié entre 25 et 62 % de la facture totale, en fonction des marchés du gaz. Cela signifie que le client peut réellement voir la manière dont les marchés ont un impact direct sur le prix finalement payé aux services publics. La relation entre les coûts totaux de la facture et les coûts des produits de base du gaz, comme le montre le graphique ci-dessous, en témoigne. Le graphique montre également la manière, malgré les récentes augmentations des prix des produits de base, dont le gaz reste nettement plus abordable qu'il ne l'a été au cours des dernières décennies. En outre, indirectement, le graphique montre que les coûts de distribution et de transport sont restés relativement constants tout au long de cette période.

Contrairement aux fluctuations du prix des produits de base sur le marché — à la hausse ou à la baisse au fil du temps — il convient de noter que le prix du carbone ne va que dans un sens : la hausse. Les taxes sur le carbone augmenteront sensiblement chaque année, au moins jusqu'en 2030. Aujourd'hui, le prix du carbone est fixé à 50 \$ par tonne, ce qui signifie que les consommateurs paient 2,54 \$ supplémentaires par GJ, soit environ 17 % de la facture totale, pour ces taxes. En 2030, lorsque le prix du carbone atteindra 170 \$ par tonne, la redevance carbone sur les factures des consommateurs passera à 8,65 \$ par GJ. En supposant que les autres frais restent inchangés, la taxe carbone pourrait représenter à elle seule 40 % du coût total de la facture.

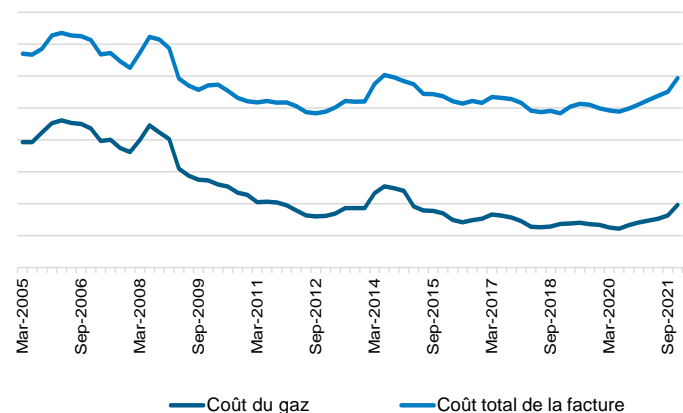
**FIGURE 1: RÉPARTITION DU COÛT TYPE DU GAZ NATUREL**



■ Gaz ■ Taxe sur le carbone ■ Transport et distribution

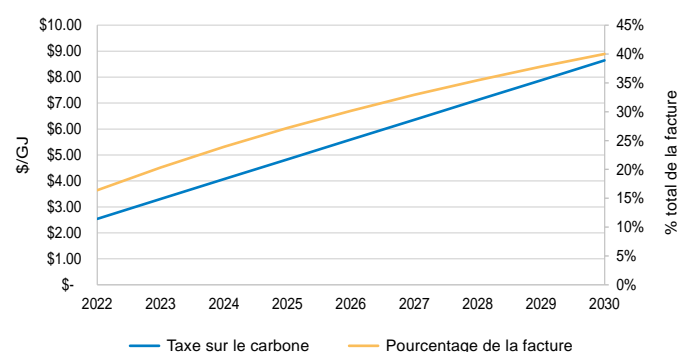
Source : ACG

**FIGURE 2: COÛT ANNUEL MOYEN**



Source : ACG

**TAXE SUR LE CARBONE**



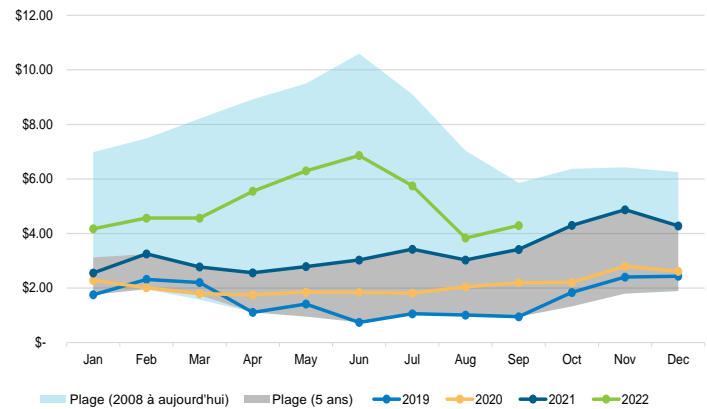
Source : ACG, ECCC

Nous avons noté que la récente augmentation des factures de gaz est en partie due à la hausse des prix des produits de base du gaz. Bien que les prix aient baissé depuis, le prix de référence du gaz naturel en Alberta a atteint 6,86 \$ par GJ en juin 2022, son point le plus élevé depuis 2008. Qu'est-ce qui se cache derrière la hausse des prix des produits de base? Comme nous l'expliquons ci-dessous, plusieurs facteurs entrent en jeu.

Le premier facteur à examiner est la consommation de gaz naturel. La demande de gaz naturel en 2022 est nettement supérieure à celle de 2021. Depuis le milieu de l'année 2021, alors que l'économie se remet des arrêts de production provoqués par les gouvernements pour gérer la pandémie de COVID-19, la demande de services énergétiques a augmenté de façon spectaculaire. En outre, une grande partie du pays a connu des températures extrêmement froides entre décembre 2021 et janvier 2022. En janvier 2022, la consommation a atteint son point le plus élevé des cinq dernières années, dépassant de plus de 16 % le maximum précédent.

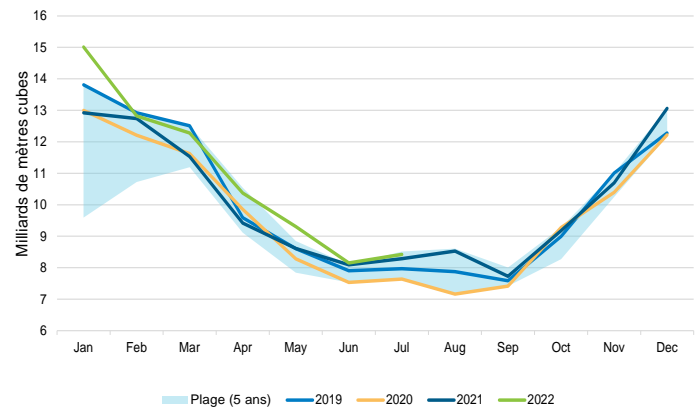
Cependant, la consommation intérieure n'explique qu'une partie de la situation de la demande. La reprise ailleurs dans le monde a également été spectaculaire et s'est appuyée sur la tendance à long terme de la demande des pays moins développés pour un gaz naturel abordable, propre et fiable. En outre, l'invasion actuelle de l'Ukraine par la Russie et son impact sur les marchés européens de l'énergie ont considérablement augmenté la demande de cargaisons de GNL. Malgré notre incapacité persistante à exporter du GNL en quantité significative, le Canada a envoyé davantage de gaz par gazoduc aux États-Unis, où les installations de GNL existantes peuvent recevoir et liquéfier le produit canadien pour l'exporter outre-mer. Évidemment, notre capacité à le faire est limitée par les limites de notre capacité d'exportation par pipeline. Cette tendance est visible sur le graphique : les exportations de gaz vers les États-Unis sont restées élevées alors que la saison de chauffage touche à sa fin. Le volume de gaz naturel exporté en avril 2022 a augmenté de près de 20 % par rapport au même mois en 2021. Le monde veut plus de gaz naturel, et cela affecte les prix mondiaux. Tant que des pays comme le Canada ne pourront pas livrer une plus grande quantité de leur produit propre et abordable, ces pressions sur les prix se poursuivront.

## PRIX DU GAZ NATUREL EN ALBERTA (CAD/GJ)



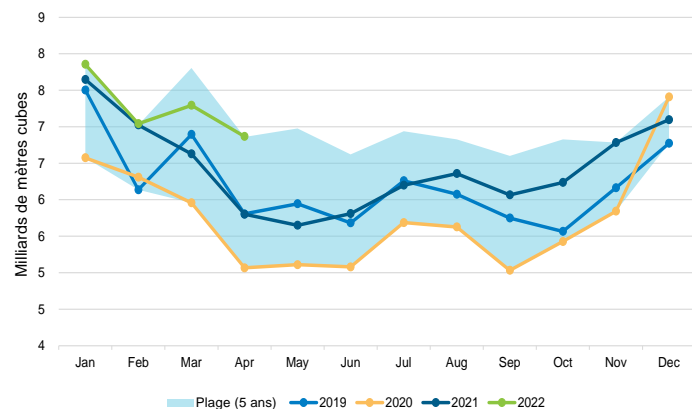
Source : ICE

## DOMESTIC GAS DEMAND



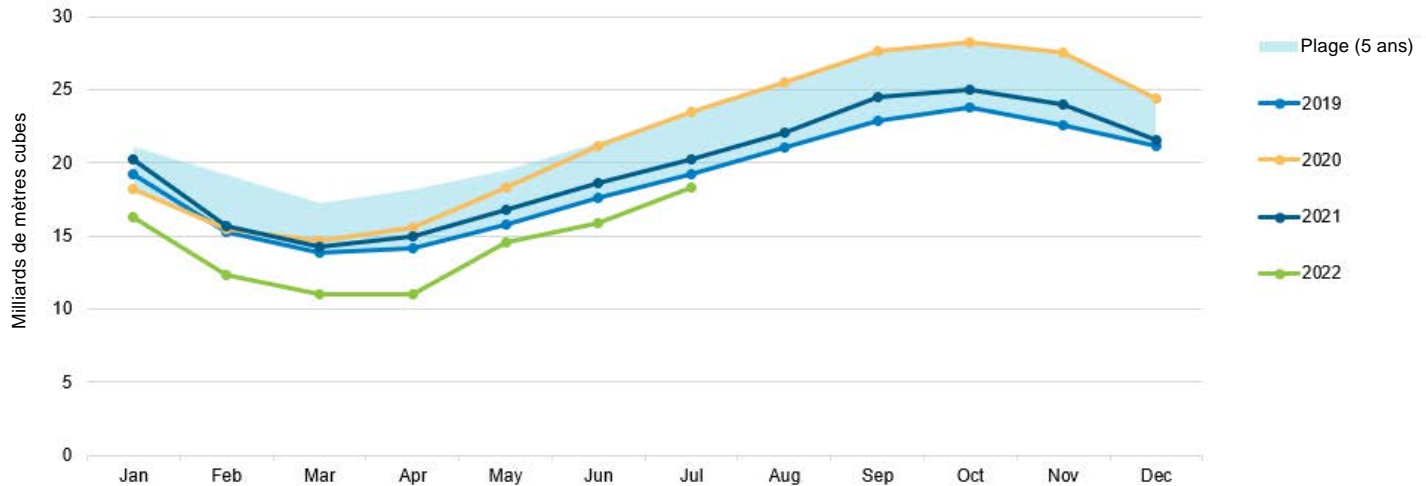
Source : Statistique Canada

## DEMANDE NATIONALE DE GAZ NATUREL



Source : Statistique Canada

## STOCKAGE DE GAZ NATUREL

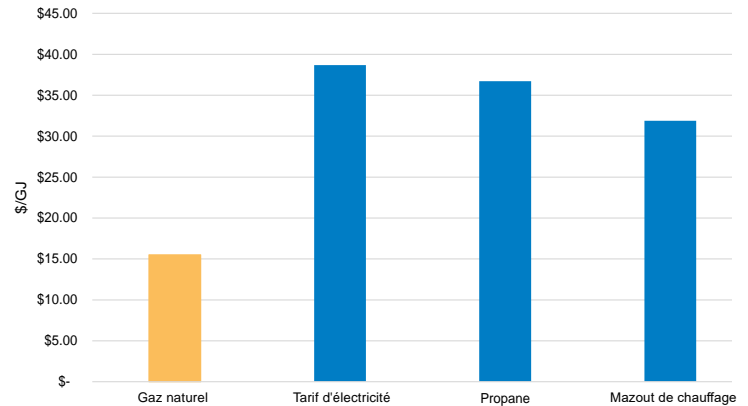


Source : Statistique Canada

Un autre facteur important qui peut affecter les prix intérieurs est le stockage. La plus grande batterie d'énergie du Canada est le stockage du gaz naturel. Au cours d'une année normale, le gaz naturel est stocké pendant tout l'été, lorsque la demande est la plus faible et que les prix sont donc plus bas, ce qui permet de constituer des réserves en prévision de la saison de chauffage d'hiver, lorsque la demande (et donc les prix) peut être beaucoup plus élevée. Remplir nos réservoirs de stockage est une protection contre la hausse des prix pour les consommateurs en hiver, sans compter qu'il s'agit d'un excellent gage de sécurité énergétique. Toutefois, entre janvier et juillet 2022, les niveaux de stockage canadiens ont été les plus bas des cinq dernières années — inférieurs de près de 25 % aux creux précédents — en raison des pressions de la demande mentionnées ci-dessus.

Les diverses pressions inflationnistes ont été réelles et dures pour les consommateurs, et cela signifie que tous cherchent à trouver des moyens de réduire les coûts. L'avantage de l'accessibilité du gaz naturel reste la clé ici. Il est difficile de démontrer cet avantage lorsque les prix des différentes matières premières énergétiques sont fixés dans des unités différentes. Mais si nous traduisons les principaux services énergétiques en unités communes, l'avantage devient clair. En mars 2022, le prix moyen du gaz naturel était

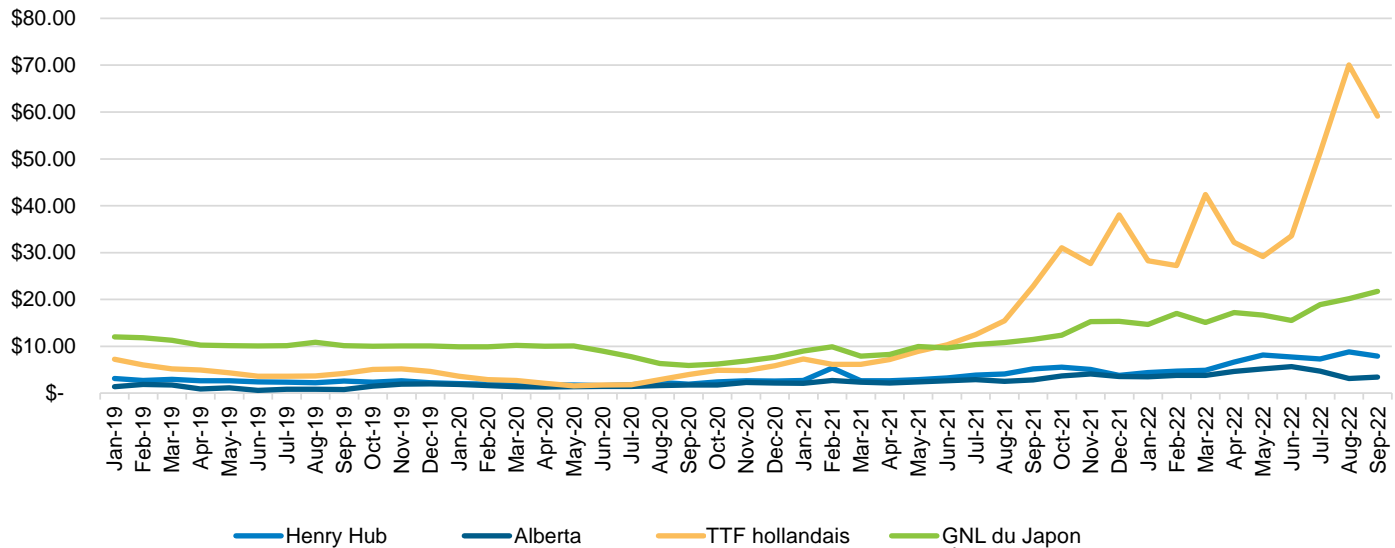
## COÛTS ÉNERGÉTIQUES RÉSIDENTIELS



Source : ACG, Hydro-Quebec, Statistique Canada, Kent

de 15,50 \$ par GJ (5,58 cents/kWh). En comparaison, les prix moyens de l'électricité, du propane et du mazout en 2021 étaient respectivement de 38,69 \$ par GJ (13,93 cents/kWh), 36,72 \$ par GJ (13,22 cents/kWh) et 31,89 \$ par GJ (11,48 cents/kWh).

## PRIX DE RÉFÉRENCE DU GAZ NATUREL (\$ US/MMBTU)



Source : ICE, EIA, Banque mondiale

En outre, si nous élargissons notre objectif à l'échelle mondiale, nous constatons que le gaz canadien continue d'être l'un des produits de base les moins chers au monde. En 2021, le prix moyen du gaz canadien était de 3,36 \$ par GJ ou 1,21 cents/kWh. Comparé aux autres prix de référence du gaz aux États-Unis, en Europe et en Asie, le prix de référence canadien est resté le plus bas des quatre, avec une marge de 36 à 83 %.

Le prix du gaz naturel est déterminé par les marchés : il augmente et diminue en fonction des conditions du marché. Le prix des services de gaz naturel pour les consommateurs comprend ce prix, ainsi que le coût de la livraison et le coût croissant des taxes sur le carbone imposées par le gouvernement. Dans l'ensemble, le coût complet reste l'option la plus abordable pour les Canadiens dans presque toutes les applications énergétiques, et c'est un élément clé de la compétitivité continue du Canada.