

Système de comptabilité économique et environnementale du Canada : intensité et mesures fondées sur la demande pour l'utilisation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre, 2019

Diffusé à 8 h 30, heure de l'Est dans *Le Quotidien*, le mercredi 22 février 2023

La demande pour la consommation d'énergie est attribuable en grande partie aux dépenses des ménages

En 2019, les dépenses personnelles des ménages ont continué de contribuer le plus à la consommation d'énergie au Canada; elles représentaient 44,2 % de l'ensemble de la consommation d'énergie, une valeur inchangée depuis 2018. La demande pour les exportations internationales a été à l'origine de 39,6 % de la consommation d'énergie en 2019, ce qui représente une légère baisse par rapport à la proportion de 39,8 % enregistrée en 2018.

Les mesures fondées sur la demande attribuent les intrants et les résidus (déchets) industriels à l'utilisateur final de biens et services plutôt qu'au producteur. Les dépenses personnelles des ménages comprennent la consommation directe et indirecte d'énergie, ainsi que les émissions directes et indirectes de gaz à effet de serre (GES). Un exemple de consommation directe d'énergie est l'essence dont les ménages ont besoin pour conduire leur véhicule, alors qu'un exemple de consommation indirecte d'énergie est l'énergie requise par les raffineries et d'autres industries pour produire l'essence achetée par les ménages.

Les exportations internationales demeurent la plus importante source d'émissions de gaz à effet de serre

En 2019, les émissions de GES du Canada ont été en grande partie attribuables aux émissions directes et indirectes découlant de la production de biens et services destinés aux exportations internationales (44,2 %), ainsi qu'aux dépenses des ménages (40,3 %). Depuis 2012, les exportations ont dépassé les dépenses personnelles des ménages comme principale source des émissions de GES au pays.

En 2019, à l'échelle nationale, l'intensité moyenne de l'utilisation d'énergie directe et indirecte pour l'ensemble de l'économie canadienne était de 4,81 gigajoules d'énergie consommée par 1 000 \$ de production en dollars courants. L'intensité moyenne correspondante des émissions de GES, directes et indirectes, était de 0,35 tonne métrique d'équivalents en dioxyde de carbone par 1 000 \$ de production.

Les intensités offrent une mesure de l'effet de l'ensemble de l'économie sur la consommation d'énergie ou les émissions de GES qu'entraîne un changement de la demande pour la production d'une industrie. Elles comprennent les effets directs et indirects. Les effets directs mesurent les intrants nécessaires (p. ex. l'utilisation d'énergie) ou les déchets (p. ex. les émissions de GES) associés à un dollar supplémentaire de production d'une industrie donnée. Les effets indirects mesurent les changements en amont nécessaires pour atteindre la production supplémentaire (chacun des produits nécessite, à son tour, la production de divers biens et services provenant des autres industries, ce qui entraîne des effets indirects).



Note aux lecteurs

Les comptes de flux physiques de Statistique Canada servent à enregistrer les flux annuels de ressources naturelles, de produits et de résidus entre l'économie canadienne et l'environnement. Les données sont présentées de manière à refléter les activités des industries, des ménages et des administrations publiques. Comme elles s'appuient sur le système de classification utilisé dans les tableaux des ressources et des emplois de Statistique Canada, ces données peuvent être liées à la production brute et à la demande finale pour obtenir les données présentées dans ce communiqué. Ces données sont actuellement offertes à l'échelle nationale seulement.

Les données de 2019 des comptes de flux physiques sont maintenant disponibles pour ce qui est de l'intensité de la consommation d'énergie directe et indirecte et l'intensité des émissions de gaz à effet de serre (GES) selon l'industrie (tableau 38-10-0098-01), et pour ce qui est des flux physiques par catégorie de la demande finale pour l'utilisation de l'énergie, les émissions de GES et l'utilisation de l'eau (tableau 38-10-0010-01).

Les données sur les intensités fournissent une mesure de l'énergie utilisée et des GES émis dans l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement canadienne pour produire 1 000 \$ de production en dollars courants dans chaque industrie. Elles reflètent l'interdépendance entre les industries de l'économie canadienne.

Les données sur les intensités doivent être considérées uniquement pour l'année en cours, puisqu'elles sont fondées sur la production brute en dollars courants. Il serait nécessaire de corriger ces données en fonction de l'inflation pour les utiliser dans une série chronologique.

Environnement et Changement climatique Canada est responsable de produire le [Rapport d'inventaire national : Sources et puits de gaz à effet de serre au Canada](#). Cet inventaire, qui permet au Canada de s'acquitter de ses obligations en matière de déclaration en vertu de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC), se conforme aux lignes directrices publiées par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat. L'inventaire constitue également le point de référence officiel pour les émissions de GES au Canada. Les inventaires nationaux fondés sur la CCNUCC et les comptes de GES fondés sur le Système de comptabilité économique et environnementale des Nations Unies reposent sur des cadres méthodologiques différents, ce qui donne lieu à des estimations de GES différentes. Par conséquent, les définitions de secteurs qui figurent dans ces deux produits sont différentes et elles ne doivent pas faire l'objet d'une comparaison directe. Pour obtenir plus de renseignements sur ces différences, consultez la [page de métadonnées des comptes des flux physiques \(5115\)](#) et la [page Web sur les émissions des gaz à effet de serre du Centre canadien d'information sur l'énergie](#).

Tableaux disponibles : [38-10-0010-01](#) et [38-10-0098-01](#).

Définitions, source de données et méthodes : numéro d'enquête [5115](#).

Pour obtenir plus de renseignements ou pour en savoir davantage sur les concepts, les méthodes et la qualité des données, communiquez avec nous au 514-283-8300 ou composez sans frais le 1-800-263-1136 (infostats@statcan.gc.ca), ou communiquez avec les Relations avec les médias (statcan.mediahotline-ligneinfomedias.statcan@statcan.gc.ca).