

Consommation de combustible des centrales thermiques d'énergie électrique, 2023 (données définitives)

Diffusé à 8 h 30, heure de l'Est dans Le Quotidien, le mardi 22 octobre 2024

En 2023, les centrales thermiques d'énergie électrique au Canada ont produit 217,4 millions de mégawattheures (MWh) d'électricité, en hausse de 4,8 % (+9,9 millions de MWh) par rapport à 2022.

La hausse de la production d'électricité par les centrales thermiques en 2023 a été principalement attribuable à la production à partir de gaz naturel (+13,8 %; +11,5 millions de MWh), qui a augmenté pour s'établir à 95,1 millions de MWh, et à la production à partir d'uranium (+2,1 %; +1,7 million de MWh), qui a atteint 84,0 millions de MWh.

Sur le plan de la production d'énergie thermique électrique, la production d'électricité à partir de gaz naturel a continué de croître pour une sixième année consécutive en 2023. En Ontario (+23,9 %; +4,2 millions de MWh), le gaz naturel est demeuré une source fiable de production d'électricité. Au cours des dernières années, l'Alberta a réduit sa dépendance au charbon, ce qui a entraîné une hausse de l'utilisation du gaz naturel pour la production d'électricité (+9,1 %; +4,7 millions de MWh) en 2023. À l'échelle du Canada, l'Ontario et l'Alberta ont été à l'origine de 81,6 % de la production totale d'électricité à partir de gaz naturel.

En 2023, la production à partir d'uranium a augmenté au Nouveau-Brunswick (+34,1 %; +1,2 million de MWh) et en Ontario (+0,6 %; +504 400 MWh).

En Ontario, la production à partir d'uranium a légèrement augmenté, la remise en service d'un réacteur ayant été compensée par le début de travaux d'entretien à d'autres réacteurs. Le Nouveau-Brunswick a quant à lui affiché une hausse notable en 2023, les travaux d'entretien à la centrale nucléaire ayant duré plus longtemps que prévu en 2022.

La production d'électricité à partir de charbon a diminué au Canada pour s'établir à 21,8 millions de MWh en 2023, en baisse de 10,6 % (-2,6 millions de MWh). Les provinces du Nouveau-Brunswick (-35,0 %; -696 600 MWh), de l'Alberta (-10,7 %; -1,1 million de MWh), de la Saskatchewan (-7,1 %; -602 700 MWh) et de la Nouvelle-Écosse (-5,6 %; -215 200 MWh) ont toutes affiché des baisses en 2023. Dans ces provinces, le charbon a continué d'être remplacé par d'autres sources, comme le gaz naturel et les sources d'énergie renouvelables. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez consulter le communiqué « [Approvisionnement et écoulement de l'électricité, 2023 \(données définitives\)](#) ».

En 2023, la production d'électricité à partir de produits pétroliers a diminué de 14,4 % pour s'établir à 2,9 millions de MWh. Cette baisse est principalement attribuable à la production à partir de mazout lourd canadien, qui a reculé de 31,9 % (-331 000 MWh). En 2022, une hausse de l'utilisation de mazout lourd canadien a été observée au Nouveau-Brunswick. Cette hausse a contrebalancé la baisse affichée par d'autres combustibles. L'utilisation de mazout lourd canadien fluctue d'une année à l'autre, car ce produit est utilisé comme substitut à d'autres combustibles, dont la production peut être insuffisante. En 2023, le Nouveau-Brunswick a affiché une baisse de 41,8 % (-351 300 MWh) de la production à partir de mazout lourd canadien.

À l'échelle nationale, le gaz naturel, le charbon et l'uranium ont continué d'être les principales sources de combustible pour la production d'énergie thermique électrique en 2023, représentant 92,4 % du total.

Saviez-vous que nous avons une application mobile?

Téléchargez notre application mobile et accédez rapidement aux données du bout des doigts! L'application [StatsCAN](#) est offerte gratuitement dans l'[App Store](#) et sur [Google Play](#).



Note aux lecteurs

Les données de 2020 à 2022 ont été révisées. Il convient de noter que les précédents communiqués du Quotidien ne tenaient compte que des données sur les producteurs d'électricité associés au code 2211 du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord. Le communiqué du Quotidien englobe maintenant les données de tous les répondants à l'enquête. Veuillez consulter le nouveau tableau de données 25-10-0084, les tableaux 25-10-0017 à 25-10-0019 étant maintenant archivés.

L'[Enquête annuelle sur la consommation de combustibles de centrales thermiques d'énergie électrique](#) (CCTEE) fournit des données sur la quantité de combustibles consommés dans les centrales thermiques, le coût des combustibles consommés pour la production d'électricité et la quantité d'électricité produite à partir de ces combustibles. La valeur de la production englobe la production par combustion, par énergie nucléaire et par récupération de chaleur.

La CCTEE est maintenant menée dans le cadre du [Programme intégré de la statistique des entreprises \(PISE\)](#) de Statistique Canada. Des précisions sur le PISE sont accessibles dans le module [À la base des données](#) du site Web de Statistique Canada.

Nous vous invitons à consulter le portail [Statistiques sur l'énergie](#), où vous trouverez des données, des outils et des rapports qui fournissent les plus récents renseignements sur l'énergie au Canada.

Tableaux disponibles : tableau [25-10-0084-01](#).

Définitions, source de données et méthodes : numéro d'enquête [2196](#).

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).