

Statistiques de l'énergie, octobre 2022

Diffusé à 8 h 30, heure de l'Est dans *Le Quotidien*, le lundi 9 janvier 2023

En octobre 2022, la production d'énergie primaire s'est accrue de 2,9 %; la hausse de la production de gaz naturel (+7,8 %) a été en partie atténuée par une baisse de la production de charbon (-8,1 %), comparativement à octobre 2021.

La production d'énergie secondaire a reculé de 0,9 % d'une année à l'autre en octobre, les produits pétroliers raffinés affichant une baisse de 0,7 %.

Parallèlement, la demande mondiale de produits énergétiques canadiens a continué de croître. Les exportations d'énergie primaire ont progressé de 3,1 % par rapport à octobre 2021. Les exportations de pétrole brut (+3,7 %) et de gaz naturel (+5,0 %) ont également enregistré une hausse.

En octobre, compte tenu de l'annonce par l'organisation des pays exportateurs de pétrole plus (OPEP+) de réductions de la production, du déblocage par les États-Unis de stocks de leurs réserves stratégiques de pétrole, de l'augmentation des voyages aériens attribuable en partie à la levée des dernières restrictions liées à la COVID-19 et des conflits géopolitiques en cours en Europe, le secteur canadien de l'énergie a dû composer avec plusieurs influences externes et a dû continuer de s'adapter aux turbulences observées sur les marchés mondiaux.

Pour obtenir plus de renseignements sur l'énergie au Canada, dont la production, la consommation, le commerce international et bien plus encore, veuillez consulter le site Web du [Centre canadien d'information sur l'énergie](#) et suivre #Infoénergie sur les médias sociaux.

Baisse de la production de pétrole brut synthétique en raison de travaux d'entretien

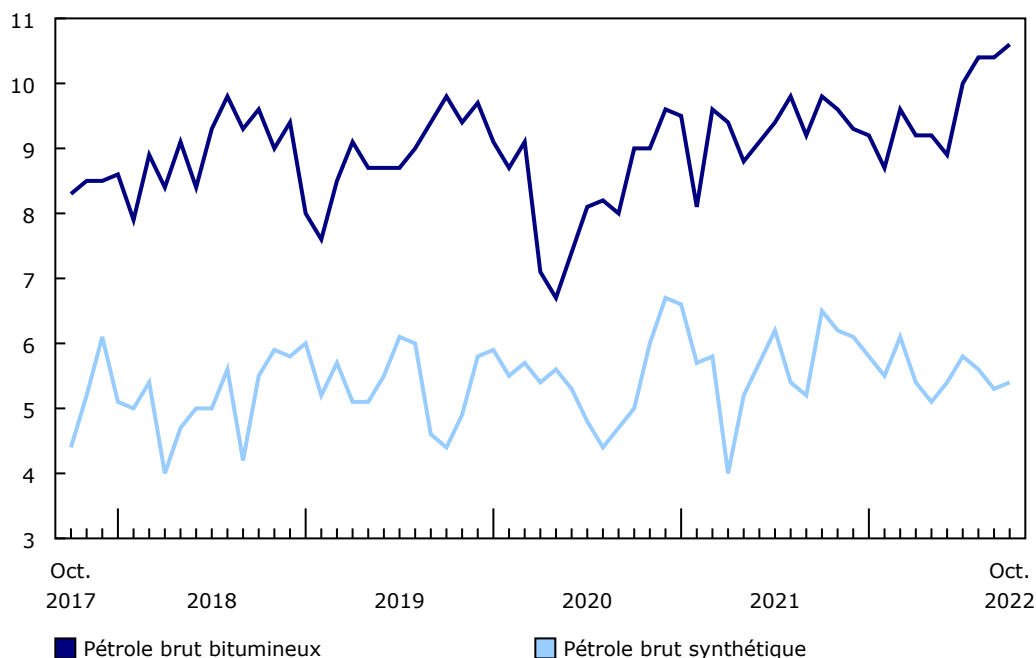
La production de pétrole brut et de produits équivalents a légèrement augmenté en octobre (+0,4 %) pour atteindre 24,5 millions de mètres cubes. Il s'agit de la plus faible des quatre dernières augmentations mensuelles d'une année à l'autre, ce qui s'explique par une baisse de la production de pétrole brut synthétique par rapport à octobre 2021.

L'extraction de pétrole s'est accrue de 2,2 % pour s'élever à 6,0 millions de mètres cubes. La production de pétrole brut lourd, qui a augmenté de 9,7 % pour atteindre 2,2 millions de mètres cubes, a continué d'être le principal facteur à l'origine de l'augmentation globale. Depuis le début de l'année jusqu'au mois d'octobre, la production cumulative de pétrole brut lourd a été supérieure de 8,1 % à celle de 2021 et supérieure de 5,7 % à celle de 2019, avant la pandémie de COVID-19. La production de pétrole brut léger et moyen a diminué de 1,6 % d'une année à l'autre en octobre 2022, après avoir reculé de 4,5 % en septembre.



Graphique 1 Production de pétrole brut bitumineux et de pétrole brut synthétique

millions de mètres cubes

Source(s) : Tableau [25-10-0063-01](#).

L'extraction de sables bitumineux a diminué de 1,7 % en octobre pour s'établir à 16,0 millions de mètres cubes, ce qui a presque annulé l'augmentation globale. Le recul observé est principalement attribuable à une diminution de 16,6% de la production de pétrole brut synthétique, laquelle s'est située à 5,4 millions de mètres cubes. Des pannes imprévues dans certaines usines de valorisation ont été à l'origine de la diminution enregistrée par rapport au niveau élevé de production affiché en 2021. Par ailleurs, la production de pétrole brut bitumineux a continué d'augmenter (+8,2 %) pour atteindre 10,6 millions de mètres cubes, ce qui représente un autre sommet dans la série. La production de pétrole brut bitumineux a été supérieure à 10 millions de mètres cubes au cours des quatre derniers mois.

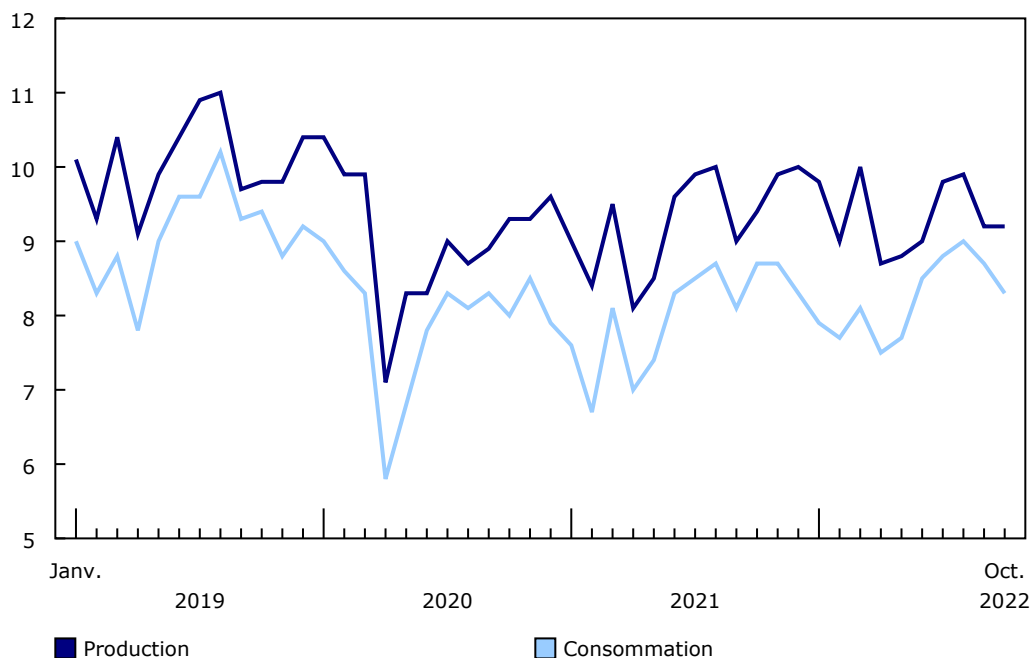
Selon l'[Indice des prix des matières brutes](#), le prix du pétrole brut et du bitume a affiché une hausse marquée en octobre (+19,1 %), comparativement au même mois un an plus tôt. Les prix ont aussi augmenté par rapport à septembre, en grande partie en raison de l'annonce par l'OPEP+ d'une réduction de la production de 2 millions de barils par jour à partir de novembre. Cette hausse du prix du pétrole brut et du bitume représente la première augmentation d'un mois à l'autre depuis que les prix ont atteint un sommet en juin 2022. Une grande incertitude demeure sur le marché mondial de l'énergie, particulièrement en Europe, la consommation devant augmenter à mesure que les températures se refroidissent.

Baisse de la production et de la consommation de produits pétroliers raffinés en octobre

En octobre, la production de produits pétroliers finis a diminué de 2,8 % comparativement au même mois un an plus tôt pour s'établir à 9,2 millions de mètres cubes. Les baisses de la production de coke de pétrole (-19,7 %), de gaz de distillation (-17,2 %) et d'essence à moteur finie (-2,3 %) ont été contrebalancées par les hausses de la production de carburéacteur de type kérosène (+50,4 %) et de carburant distillé (+2,7 %).

Graphique 2 Production et consommation de produits pétroliers raffinés

millions de mètres cubes



Source(s) : Tableau [25-10-0081-01](#).

En octobre, comparativement au même mois un an plus tôt, la demande canadienne de produits pétroliers finis a reculé de 4,8 %, sous l'effet de la diminution des livraisons de carburant distillé (-6,5 %) et d'essence à moteur finie (-0,6 %), tandis que celles de carburéacteur de type kérosène (+41,3 %) ont continué d'augmenter (+41,3 %).

Les voyages aériens et, par conséquent, la production et la consommation de carburéacteur de type kérosène, ont affiché une baisse marquée au milieu de 2020, en raison de la pandémie. Toutefois, la production et la consommation de carburéacteur sont en hausse depuis le printemps 2021, ce qui rend compte de la reprise en cours dans l'industrie du voyage. Malgré cette reprise, le carburéacteur est demeuré en deçà des niveaux observés en 2019, avant la pandémie, tant au chapitre de sa production (inférieure de 21,5 %) que de sa consommation (inférieure de 23,4 %), sur une base cumulative.

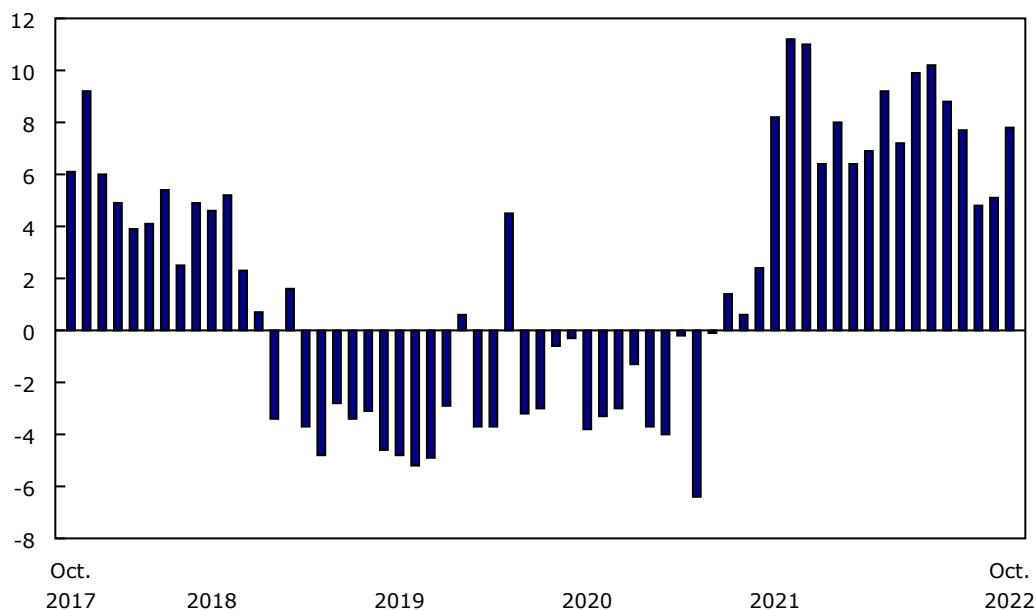
Selon l'[Indice des prix des produits industriels](#), les prix des produits pétroliers raffinés se sont accrus de 46,1 % en octobre comparativement à un an plus tôt. Les prix du carburéacteur de type kérosène (+81,5 %), du carburant diesel (+67,8 %) et de l'essence à moteur finie (+22,0 %) ont affiché des hausses importantes d'une année à l'autre.

La production de gaz naturel atteint un sommet dans la série en octobre

En octobre, la production de gaz naturel marchand au Canada s'est accrue de 7,8 % comparativement à un an plus tôt pour atteindre 654,8 millions de gigajoules. Il s'agit du niveau de production le plus élevé enregistré depuis le début de la série, en janvier 2016. L'incertitude sur le marché mondial de l'énergie et les prix élevés qui en ont découlé ont continué d'être les principaux facteurs à l'origine des niveaux accrus de production.

Graphique 3 Exportations de gaz naturel

variation en % d'une année à l'autre



Source(s) : Tableau 25-10-0055-01.

Les livraisons totales de gaz naturel aux secteurs résidentiel, commercial, institutionnel et industriel au Canada ont progressé de 5,1 % par rapport à octobre 2021 pour s'élever à 364,1 millions de gigajoules. La hausse est principalement attribuable à une augmentation de 7,0 % des livraisons au secteur industriel, qui ont représenté 212,6 millions de gigajoules. La hausse globale a été atténuée par une baisse de 6,7 % de la consommation dans le secteur résidentiel. Selon les [données d'Environnement et Changement climatique Canada](#), diverses régions ont enregistré des températures exceptionnellement chaudes en octobre, ce qui a probablement contribué à la baisse de la consommation de gaz naturel dans le secteur résidentiel comparativement à octobre 2021. En général, de nombreux Canadiens commencent à se chauffer en octobre, ce qui devrait faire augmenter la demande de gaz naturel.

Les stocks de gaz naturel détenus dans des installations canadiennes ont augmenté de 5,3 % en octobre par rapport à septembre. Ils ont toutefois été inférieurs de 2,5 % au niveau enregistré en octobre 2021 et inférieurs de 4,8 % à la moyenne quinquennale de 1,0 milliard de gigajoules pour le mois d'octobre.

La demande de gaz naturel canadien aux États-Unis a progressé de 5,0 % d'une année à l'autre en octobre pour se chiffrer à 262,1 millions de gigajoules. Les importations ont augmenté de 21,0 % pour s'élever à 89,6 millions de gigajoules.

Selon l'[indice des prix du gaz naturel](#), les Canadiens ont payé 9,6 % de moins pour le gaz naturel en octobre comparativement au même mois un mois plus tôt. Il s'agit de la première baisse de prix d'une année à l'autre depuis janvier 2021.

La production et la consommation d'électricité demeurent stables en octobre, tandis que les importations et les exportations diminuent

La production d'électricité au Canada a été relativement stable en octobre, ayant affiché une légère baisse (-0,2 %) par rapport à octobre 2021.

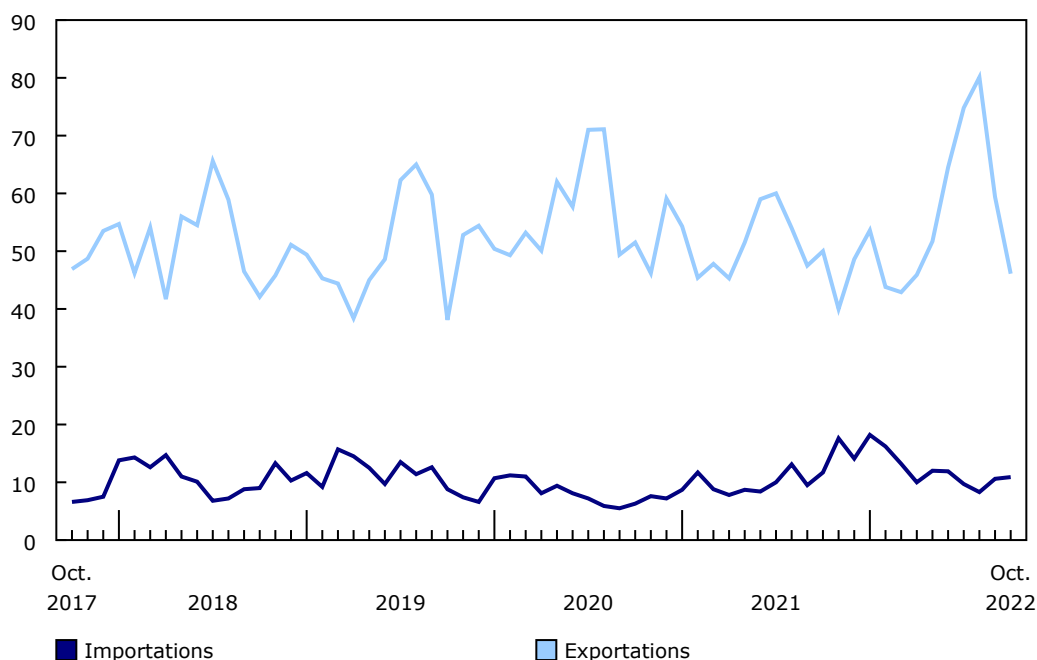
Les travaux d'entretien dans les centrales nucléaires de Pickering et de Bruce, en Ontario, ont entraîné une baisse importante de la production d'électricité à partir d'énergie nucléaire à l'échelle nationale (-21,4 %) en octobre, comparativement au même mois un an plus tôt. La production d'électricité à partir de combustibles a elle aussi reculé (-5,0 %). Une hausse de 4,4 % de la production d'hydroélectricité a contrebalancé en partie les baisses observées, tout comme une augmentation de 18,8 % de la production à partir de l'énergie éolienne. La capacité de production à partir de l'énergie éolienne a augmenté de façon marquée au cours de la dernière année.

En octobre, la consommation d'électricité au Canada a légèrement augmenté d'une année à l'autre (+0,4 %).

Les exportations d'électricité vers les États-Unis ont diminué de 7,8 % en octobre, sous l'effet des baisses des exportations en provenance de la Colombie-Britannique (-53,1 %), du Québec (-20,5 %) et de l'Ontario (-28,4 %). La variabilité des prix de l'électricité sur le marché et les conditions météorologiques ont contribué aux baisses des exportations. En contrepartie, les exportations du Manitoba se sont accrues de 220,5 %, les niveaux de production et d'exportation de la province ayant affiché une hausse marquée en 2022, par suite des répercussions des sécheresses sur la production en 2021. Les importations d'électricité des États-Unis ont reculé de 7,1 % en octobre.

Graphique 4 Importations et exportations d'électricité

centaines de milliers de mégawattheures



Source(s) : Tableaux 25-10-0015-01 et 25-10-0016-01.

Diminution de la production et des exportations de charbon en octobre

La production totale de charbon au Canada s'est établie à 3,1 millions de tonnes métriques en octobre, en baisse de 19,5 % par rapport au même mois un an plus tôt. Les exportations de charbon ont légèrement diminué (-1,4 %) pour s'établir à 2,4 millions de tonnes métriques, ce qui a représenté 78,1 % de la production totale.

La production de coke a augmenté de façon marquée en octobre, s'étant accrue de 15,4 % d'une année à l'autre pour atteindre 175 634 tonnes métriques.

Note aux lecteurs

Le tableau consolidé des statistiques de l'énergie (25-10-0079-01) présente des données mensuelles sur les sources primaires et secondaires d'énergie selon le type de carburant en térajoules (p. ex. pétrole brut, gaz naturel, électricité, charbon) ainsi que les caractéristiques de l'offre et de la demande (p. ex. production, exportations, importations) pour le Canada. Des données tirées de diverses enquêtes et sources administratives figurent dans le tableau. Les estimations sont accessibles à partir du mois de référence de janvier 2020. Pour en savoir plus, veuillez consulter le [Guide de l'utilisateur – Tableau des statistiques consolidées de l'énergie](#).

Les programmes d'enquête qui appuient le communiqué « Statistiques de l'énergie » sont les suivants :

- *Pétrole brut et gaz naturel* (numéro d'enquête [2198](#), tableaux [25-10-0036-01](#), [25-10-0055-01](#) et [25-10-0063-01](#)). Les données de juillet à septembre 2022 ont été révisées.
- *Transport et entreposage d'énergie* (numéro d'enquête [5300](#), tableaux [25-10-0075-01](#) et [25-10-0077-01](#)).
- *Transport, entreposage et distribution de gaz naturel* (numéros d'enquête [2149](#), [5210](#) et [5215](#), tableaux [25-10-0057-01](#), [25-10-0058-01](#) et [25-10-0059-01](#)).
- *Produits pétroliers raffinés* (numéro d'enquête [2150](#), tableau [25-10-0081-01](#)).
- *Statistiques sur les usines à carburants renouvelables* (numéro d'enquête [5294](#), tableau [25-10-0082-01](#)). Les estimations nationales sur les statistiques des usines à carburants renouvelables sont présentées selon les caractéristiques d'approvisionnement et d'utilisation (p. ex. production, livraisons, stocks).
- *Statistiques de l'énergie électrique* (numéro d'enquête [2151](#), tableaux [25-10-0015-01](#) et [25-10-0016-01](#)).
- *Statistiques du charbon et du coke* (numéros d'enquête [2147](#) et [2003](#), tableaux [25-10-0045-01](#) et [25-10-0046-01](#)). Les données de septembre 2022 ont été révisées.

Les données peuvent faire l'objet de révisions. Les données sur l'énergie et autres données à l'appui utilisées dans le texte sont révisées de façon continue pour chaque mois de l'année en cours, afin de rendre compte des nouveaux renseignements fournis par les répondants ainsi que des mises à jour des données administratives. Des révisions historiques sont également effectuées périodiquement.

Les définitions, les sources de données et les méthodes relatives à chaque programme d'enquête sont accessibles au moyen du numéro respectif de chaque enquête.

Le Programme de la statistique de l'énergie repose sur des données provenant de répondants ainsi que sur des données administratives.

Les données figurant dans le présent communiqué ne sont pas désaisonnalisées.

Tableaux disponibles : [25-10-0015-01](#), [25-10-0016-01](#), [25-10-0036-01](#), [25-10-0045-01](#), [25-10-0046-01](#), [25-10-0055-01](#), [25-10-0063-01](#), [25-10-0079-01](#), [25-10-0081-01](#) et [25-10-0082-01](#).

Définitions, source de données et méthodes : numéros d'enquête [2003](#), [2147](#), [2149](#), [2150](#), [2151](#), [2198](#), [5210](#), [5215](#), [5294](#) et [5300](#).

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).