



Crude Petroleum and Natural Gas Production

Production de pétrole brut et gaz naturel

Statistical Data
Documentation System
Reference Number 2198

Système de documentation
des données statistiques
Numéro de référence 2198

**Data Quality
Statements**

**Énoncés
de qualité**



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Crude Petroleum and Natural Gas Production

SURVEY DESCRIPTION

This monthly survey collects information from crude petroleum and natural gas producers, covering the production and final destination of crude oil, natural gas and natural gas liquids.

Themes and subjects include crude petroleum and natural gas production statistics and crude petroleum and natural gas supply and disposition by source. Variables include crude oil types, supply and disposition detail, disposition to refineries by province of origin, total exports, natural gas supply and disposition, production, field uses, total marketable gas, imports, exports, sales and processing plant products by type.

PURPOSE OF THE SURVEY

The information is used by federal and provincial governments, private companies, energy analysts and related industries. The output data are used to assess trends in the energy economy in such diverse areas as production, transportation, consumption, market share, costs, investment, labour, trade and security of supply.

GENERAL INFORMATION

Target Population: Crude oil, bitumen, synthetic oil, natural gas producers
Statistical Units: Province
Frequency: Monthly
Type of Survey: Derived
Frame sources: Divisional, provinces, National Energy Board
Type of direct survey: Census
Survey start date: 1931
Reference period: Month

Production de pétrole brut et gaz naturel

DESCRIPTION L'ENQUÊTE

Cette enquête mensuelle qui recueille de l'information auprès des producteurs de pétrole brut et du gaz naturel porte sur la production et l'utilisation finale du pétrole brut, du gaz naturel et des hydrocarbures liquides.

Thèmes et sujets inclus statistiques sur la production de pétrole brut et de gaz naturel; approvisionnement et utilisation par données de pétrole brut et de gaz naturel. Les variables inclus le pétrole brut selon le genre, les données détaillées sur l'approvisionnement et l'utilisation, utilisation aux raffineries selon la province d'origine, exportations totales, gaz naturel l'approvisionnement et l'utilisation, production, utilisation dans les chantiers, total du gaz marchand, importations, exportations, ventes et approvisionnement des produits des usines de traitement selon le genre de produit

OBJET DE L'ENQUÊTE

Cette information est utilisée par les gouvernements fédéraux et provinciaux, les entreprises individuelles, les analystes de l'énergie et les industries connexes. Les données sont utilisées pour évaluer les tendances dans l'économie de l'énergie dans les diverses régions telles que la production, le transport, la consommation, la distribution sur le marché, les coûts, les investissements, la main-d'œuvre, le commerce et la sûreté d'approvisionnement.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Population cible: Producteurs de pétrole brut, de bitume, de pétrole synthétique et de gaz naturel
Unités statistiques: Province
Fréquence: Mensuelle
Genre d'enquête: Dérivée
Sources de la base de sondage: Divisionnaire, Provinces, Office national de l'énergie
Genre d'enquête directe: Recensement
Date de début de l'enquête: 1931
Période de référence: Mois

<p>Method of data collection: 100% Extraction from administrative files. Geographic coverage of collection: Canada</p>	<p>Méthode pour la collecte des données: 100% Extraction de données de fichiers administratifs. Couverture géographique de la collecte: Canada</p>
<p><u>INDUSTRIAL CLASSIFICATIONS</u></p>	<p><u>CLASSIFICATIONS INDUSTRIELLES</u></p>
<p>NAICS (North American Industry Classification System): 211</p> <p>SIC (Standard Industrial Classification - 1980) 071</p>	<p>SCIAN (Système de classification des industries de l'Amérique du Nord, 1997): 211</p> <p>CTI (Classification type des industries - 1980) 071</p>
<p><u>DATA QUALITY AND METHODOLOGY</u></p>	<p><u>QUALITÉ DES DONNÉES ET METHODOLOGIE</u></p>
<p>Principal statistics on the supply and disposition of crude oil and equivalents and natural gas are compiled from information provided by agencies or departments responsible for the regulation of crude oil and natural gas production for the provinces or territories within their respective jurisdictions. Occasional telephone follow-up is necessary. As a result, 100 % of oil and gas production by conventional or other means, whether offshore or on land, is accounted for.</p>	<p>Les principales statistiques sur l'approvisionnement et l'utilisation du pétrole brut, des hydrocarbures équivalents et du gaz naturel, sont compilées à partir des renseignements fournis par les organismes et les ministères responsables de la réglementation de la production de pétrole brut et de gaz naturel dans les provinces et territoires relevant de leur juridiction. Des mesures de suivi par téléphone sont parfois nécessaires. Les résultats présentés représentent donc 100% du pétrole et du gaz produits par les moyens conventionnels et par d'autres moyens, sur terre et en haute mer.</p>
<p>Organizations responsible for collection of administrative data: include Ontario Ministry of Energy; Manitoba Energy and Mines; Saskatchewan Department of Mineral Resources; Alberta Energy Resources Conservation Board (ERCB); British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources; National Energy Board for Northwest Territories and Offshore. All results are monitored the National Energy Board.</p>	<p>Organismes responsables de la collecte des données (sources administratives): Ministère de l'énergie de l'Ontario; Ministère de l'énergie et des mines du Manitoba; Ministère des ressources minières de la Saskatchewan; Office de conservation des ressources énergétiques de l'Alberta; Ministères de l'énergie et des ressources minières et pétrolières de la Colombie-Britannique; Office national de l'énergie, pour les Territoires du Nord-Ouest et exploitation "offshore". Tous les résultats sont contrôlés par l'Office national de l'Énergie.</p>
<p>The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.</p>	<p>Le taux de réponse est de 100% pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations, les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.</p>
<p>In order to ensure the accuracy and consistency of these data in terms of inter-provincial movements, imports, exports, crude oil deliveries to refineries, sales and disposition of natural gas, the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Refined Petroleum Products survey (SDDS 2150), the monthly Oil Pipelines Transport survey (SDDS 2148) and the monthly Gas Utilities survey (SDDS 2149)</p>	<p>Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête en ce qui a trait aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations, aux livraisons faites aux raffineries, aux ventes et à l'utilisation du gaz naturel, nous les avons rapprochés à ceux d'enquête connexe de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur les produits pétroliers raffinés (no SDDS 2150), l'enquête mensuelle sur le transport du pétrole par pipe-lines (no SDDS 2148)</p>

<p><u>PRODUCTS AND SERVICES</u></p> <p>Publication: Supply and Disposition of Crude Oil and Natural Gas, Monthly (Catalogue No. 26-006-XPB)</p> <p>CANSIM: Matrix numbers 528-548</p> <p>Release time: 65 working days after the reference month.</p> <p>Geographic units disseminated: Canada; Atlantic Provinces; Quebec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, British Columbia; Territories, Northwest Territories; Yukon, Nunavut.</p> <p><u>GLOSSARY</u></p> <p><u>Definitions for Crude Oil</u></p> <p>Crude oil. A mixture mainly of pentanes and heavier hydrocarbons that may be contaminated with sulphur compounds, that is recovered or is recoverable at a well from an underground reservoir and that is liquid at the conditions under which its volume is measured or estimated. It includes all other hydrocarbon mixtures so recovered or recoverable except raw gas or condensate.</p> <p>Synthetic crude oil. A mixture of mainly pentanes and heavier hydrocarbons that may contain sulphur compounds, that is derived from crude bitumen and that is liquid at the conditions under which its volume is measured or estimated, and includes all other hydrocarbon mixtures so derived.</p> <p>Crude bitumen. A naturally occurring viscous mixture, mainly of hydrocarbons heavier than pentane, that may contain sulphur compounds and that, in its naturally occurring viscous state, will not flow to a well.</p> <p>Condensate. A mixture of mainly pentanes and heavier hydrocarbons that may be contaminated with sulphur compounds, that is recoverable at a well from an underground reservoir and that is gaseous in its virgin reservoir state but is liquid at the conditions under which its volume is measured or estimated.</p>	<p>et l'enquête mensuelle sur les services de gaz (no SDDS 2149),</p> <p><u>PRODUITS ET SERVICES</u></p> <p>Publication: Approvisionnement et disposition du pétrole brut et du gaz naturel, mensuel (No.26-006-XPB au catalogue)</p> <p>CANSIM: Numéro de matrice 528-548</p> <p>Délai de parution: 65 jours ouvrables après le mois de référence.</p> <p>Unités géographiques diffusées: Canada; Provinces de l'Atlantique; Québec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Colombie-Britannique; Territoires; Territoires du Nord-Ouest Yukon, Nunavut.</p> <p><u>TERMINOLOGIE</u></p> <p><u>Définitions pour pétrole brut</u></p> <p>Pétrole brut. Un mélange constitué principalement de pentanes et d'hydrocarbures plus lourds, qui peut être contaminé par des composés du soufre, qui est récupéré ou récupérable à partir d'un puits foré jusque dans un réservoir souterrain, qui est liquide dans les conditions ou son volume est mesuré ou estimé et qui comprend tous les autres mélanges d'hydrocarbures ainsi récupérés ou récupérables à l'exception du gaz naturel ou d'un condensat.</p> <p>Pétrole brut synthétique. Un mélange constitué principalement de pentanes et d'hydrocarbures plus lourds, qui peut être contaminé par des composés du soufre, qui est tiré du bitume brut, qui est liquide dans les conditions ou son volume est mesuré ou estimé et qui comprend tous les autres mélanges d'hydrocarbures qui en sont tirés.</p> <p>Bitume brut. Un mélange visqueux naturel constitué principalement d'hydrocarbures plus lourds que le pentane, qui peut être contaminé par des composés du soufre et qui, dans son état visqueux naturel, s'écoule difficilement.</p> <p>Condensat. Un mélange constitué principalement de pentanes et d'hydrocarbures plus lourds, qui peut être contaminé par des composés du soufre, qui est récupérable à partir d'un puits foré jusque dans un réservoir souterrain et qui est gazeux à l'état vierge dans le gisement mais liquide dans les conditions ou son volume est mesuré ou estimé.</p>
---	---

Pentanes plus. A mixture of mainly pentanes and heavier hydrocarbons which ordinarily may contain some butanes and which is obtained from the processing of raw gas, condensate or crude oil.

Gas Utilities Definitions

Total marketable gas. Receipt of gas from fields, processing or reprocessing plants after re-injection, field uses, processing plant or reprocessing plant shrinkage, plant use losses have been deducted.

Imports. Receipts of gas, by pipeline, into Canada.

Other receipts. Includes liquefied petroleum gases for peak shaving and receipts from non-reporting companies.

Exports. Export of gas, by pipeline, to the United States.

Direct sales. Represents direct non-utility delivery for consumption.

Natural Gas Liquids

Propane. In addition to its normal scientific meaning, a mixture mainly of propane which ordinarily may contain some ethane or butanes.

Butanes. In addition to its normal scientific meaning, a mixture mainly of butanes which ordinarily may contain some propane or pentanes plus.

Ethane. In addition to its normal scientific meaning, a mixture mainly of ethane which ordinarily may contain some methane or propane.

Pentanes plus. Un mélange constitué principalement de pentanes et d'hydrocarbures plus lourds pouvant contenir normalement une certaine quantité de butanes, qui est obtenu par traitement du gaz brut, du condensat ou du pétrole brut.

Définition des services de gaz

Total de gaz marchand. Arrivages de gaz en provenance des champs, des usines de traitement et des usines de recyclage après le retranchement des volumes utilisés dans les champs, dans les usines, pour la ré-injection, ainsi que des volumes perdus en cours de traitement et autres pertes.

Importations. Arrivages par pipeline au Canada de gaz en provenance des États-Unis.

Autres arrivages. Comprend les gaz de pétrole liquéfiés utilisés pour le nivelage des pointes de forte demande et les arrivages en provenance des sociétés non-déclarantes.

Exportations. Exportations de gaz naturel, par pipe-line, au État Unis.

Ventes directes. Représentent les livraisons directes de gaz (non-service) pour la consommation.

Liquides de gaz naturel

Propane. Outre l'acception scientifique habituelle, un mélange constitué principalement de propane pouvant contenir normalement une certaine quantité d'éthane et de butanes.

Butanes. Outre l'acception scientifique habituelle, un mélange contitué principalement de butanes pouvant contenir normalement une certaine quantité de propane et de pentanes plus.

Éthane. Outre l'acception scientifique habituelle, un mélange constitué principalement d'éthane pouvant contenir normalement une certaine quantité de méthane ou de propane.