



Monthly Oil Pipeline Transport

Statistical Data
Documentation System
Reference Number 2148

Transport du pétrole par pipeline (mensuel)

Système de documentation
des données statistiques
Numéro de référence 2148

**Data Quality
Statements**

**Énoncés
de qualité**



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Monthly Oil Pipeline Transport "A"

SURVEY DESCRIPTION

This monthly survey collects data on the activities of the major pipelines carrying crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases such as propane, butane and ethane and other petroleum products. The data are collected by province for receipts, deliveries, imports, exports and inventories of products.

PURPOSE OF THE SURVEY

The main purpose of this survey is to inform and assist users (i.e. federal and provincial governments, private companies, energy analysts, etc.) in determining present and future demand in transportation of crude oil, liquefied petroleum gases and other products. In the case of public utilities, is used by governmental agencies to fulfil their regulatory responsibilities.

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: All oil and product pipelines crossing provincial and/or national boundaries.

Statistical Units: Pipeline company

Population Size: 25

Frequency: Monthly

Type of Survey: Direct - census

Survey start date: 1951

Reference period: Month

Data Collection Method:

Mail out and mail back survey, 100% self-completion by respondent.

Transport du pétrole par pipelines "A" (mensuel)

DESCRIPTION L'ENQUÊTE

Cette enquête mensuelle porte sur les activités des pipelines principales transportant du pétrole brut ou l'équivalent, des gaz de pétrole liquéfiés tels que le propane, le butane et l'éthane et autres produits pétroliers. Les données sur les arrivages, les livraisons, les importations, les exportations et les stocks sont ventilées selon la province.

OBJET DE L'ENQUÊTE

Les résultats de l'enquête servent principalement à informer et à aider les utilisateurs (c'est-à-dire les administrations fédérales et provinciales, les sociétés privées, les analystes dans le domaine de l'énergie, etc.) à déterminer la demande actuelle et future au titre du transport du pétrole brut, des gaz de pétrole liquéfiés et autres produits connexes. Les organismes gouvernementaux l'utilisent également pour s'acquitter de leurs responsabilités de réglementations de services publics.

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 les sûretés d'approvisionnement.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Population cible: Tous produits et pétrole de pipeline qui traversent les frontières provinciales ou les frontières canadiennes.

Unités statistiques: Entreprise d'exploitation de pipelines

Taille de la Population : 25

Fréquence: Mensuelle

Genre d'enquête : Directe - recensement

Date de début de l'enquête : 1951

Période de référence : Mois

Méthodes pour la collecte des données :

Envois et retour par la poste, 100% remplir soi-même.

<u>INDUSTRIAL CLASSIFICATIONS</u> NAICS (North American Industry Classification System): 486110, 486910, 486990. SIC (Standard Industrial Classification – 1980) 4612, 4619. <u>DATA QUALITY AND METHODOLOGY</u> Data gathered on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 25 major oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial, inter-provincial and international basis. 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. In order to ensure the accuracy and consistency of Monthly Oil Pipeline Transport "A" data in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries, the results are reconciled with other Energy Section surveys such as the Crude Oil and Natural Gas Production monthly survey (SDDS 2199) and the Refined Petroleum Products monthly survey (SDDS 2150). In addition survey data is compared to National Energy Board export figures. <u>PRODUCTS AND SERVICES</u> Publications Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products - Monthly (Catalogue 55-001 XIB) Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products - Annual (Catalogue 55-201 XPB)	<u>CLASSIFICATIONS INDUSTRIELLES</u> SCIAN (Système de classification des industries de l'Amérique du Nord 1997) : 486110, 486910, 486990. CTI (Classification type des industries - 1980) 4612, 4619. <u>QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE</u> Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 25 pipelines principaux servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipelines, y compris les systèmes de collecte et de transport provincial, inter provinciaux et international. Le taux de réponse est 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. Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de ce Transport du pétrole par pipelines "A" (mensuel), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (SDDS 2199) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (SDDS 2150). De plus, les données de l'enquête sont comparées aux données d'exportation de l'Office National de l'énergie. <u>PRODUITS ET SERVICES</u> Publications Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par oléoducs - Mensuel (no 55-001 XIB au catalogue) Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par oléoducs - Annuel (no 55-201 XPB au catalogue)
---	---

CANSIM Matrix numbers 181, 591-595 Release time 45 working days after the reference month Geographic units disseminated Canada; Provinces; Newfoundland, Quebec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, British Columbia; Yukon, Northwest Territories <u>GLOSSARY</u> Crude Oil and Equivalent includes the following liquid hydrocarbons: Crude Oil A naturally occurring hydrocarbon. Condensate A naturally occurring hydrocarbon, which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured. Pentanes Plus A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil. Cubic Metre Kilometres One cubic metre of oil moved one kilometre; metric tonne kilometres are calculated by converting cubic metre kilometres of oil to the equivalent weight in metric tonnes. Only trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems together with the fact that gathering systems have a very short average commodity mile movement. As a result, their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled. Deliveries Volumes of oil measured at delivery point. Gross deliveries The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers. Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.	CANSIM Numéro de matrice 181, 591-595 Délai de parution 45 jours ouvrables après le mois de référence Unités géographiques diffusées Canada ; Provinces ; Terre-Neuve, Québec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Colombie-Britannique; Yukon, Territoires du nord-ouest <u>TERMINOLOGIE</u> Pétrole brut et hydrocarbures équivalents comprennent les hydrocarbures liquides suivants : Pétrole brut Hydrocarbure liquide dans son état naturel. Condensat Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume. Pentanes plus Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut. Mètre Cubes kilomètres Unité de mesure pour un mètre cube de pétrole transporté sur une distance d'un kilomètre; on calcule les tonnes métriques kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seuls les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus, en raison de la difficulté de recueillir les données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total. La moyenne de kilomètre par mètre cube est la distance parcouru de chaque mètre cube de pétrole. Livraisons Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison. Livraisons brutes Les livraisons de toutes les compagnies de pipelines au Canada, y inclus les transferts entre compagnies. Livraisons nettes Les livraisons non répétées de toutes les compagnies de pipelines au Canada.
---	---

Gathering Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point. Inventory Changes Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States. Line Losses and Unaccounted For A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipelines. Liquefied Petroleum Gases (LPG's) Naturally occurring gaseous hydrocarbons, which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants. Receipts Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or wellheads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts). Gross receipts The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers. Net receipts The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada. Refined Petroleum Products Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases. Transfers Movements of petroleum between two different pipeline companies.	Tronçons collecteurs Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolifère à un ou plusieurs points communs de collecte. Variations de stocks Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux États-Unis. Fuites et autres pertes Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre pipelines, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc. Gaz de pétrole liquéfiés (GPL) Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et / ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes ; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel. Arrivages Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories ; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits ; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides) ; des importations mesurées aux frontières ; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes). Arrivages bruts Les arrivages de toutes les compagnies de pipelines au Canada, y inclus les transferts entre compagnies. Arrivages nets Les arrivages non répétés de toutes les compagnies de pipelines au Canada. Produits pétroliers raffinés Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés. Transferts Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies de pipelines.
---	---