



Gas Utilities/Transportation and Distribution Systems (Monthly)

Statistical Data
Documentation System
Reference Number 2149

Services de gaz : réseaux de transport et de distribution (mensuel)

Système de documentation
des données statistiques
Numéro de référence 2149



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Gas Utilities/Transportation and Distribution Systems (Monthly)

SURVEY DESCRIPTION

This monthly survey collects data from transmission and distribution companies primarily engaged in the selling of natural gas to ultimate consumers through distribution pipelines (distribution systems).

The survey covers receipts, disposition, imports, exports, and sales by end use delivery and customer sector.

PURPOSE OF THE SURVEY

This 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: Natural gas transportation and distribution companies in Canada

Statistical Units: Company

Sample Size: Direct: 75

Population Size: 98

Frequency: Monthly

Type of Survey: Direct

Type of direct survey: Sample

Survey start date: 1957

Reference period: Month

Method of data collection: 100% self-completion, mail out and mail back

INDUSTRIAL CLASSIFICATIONS

NAICS (North American Industrial Classification System – 1997: 2212, 4862

Services de gaz : réseaux de transport et de distribution (mensuel)

DESCRIPTION DE L'ENQUÊTE

Cette enquête mensuelle recueille des données sur des sociétés de transport et de distribution dont l'activité principale est la vente de gaz naturel aux consommateurs finaux par l'intermédiaire des pipelines (réseau de distribution).

L'enquête couvre les arrivages et utilisation, les importations, les exportations, les ventes de livraisons pour utilisation finale et le secteur de la consommation.

OBJET DE L'ENQUÊTE

Cette information est utilisée par les gouvernements fédéral 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 branches 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: Compagnies de transport et de distribution de gaz naturel au Canada

Unités statistiques: Compagnie

Taille de l'échantillon: 75

Taille de la population: 98

Fréquence: Mensuelle

Genre d'enquête: Directe

Genre d'enquête directe: Échantillon

Date de début de l'enquête: 1957

Période de référence: Mois

Méthode utilisée pour la collecte des données: 100% remplir soi-même, envoi et retour par la poste

CLASSIFICATION INDUSTRIELLE

SCIAN (Système de classification des industries de l'Amérique – 1997): 2212, 4862

SIC (Standard Industrial Classification System – 1980): 4611, 4921

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data are compiled from a monthly survey of approximately 100 transmission and distribution companies primarily engaged in the selling of natural gas to ultimate consumers through distribution pipelines (distribution systems). The survey covers receipts, disposition, imports, exports and sales by end use delivery and customer sector.

All known establishments engaged in the pipeline transportation of natural gas or the distribution of natural gas or synthetic gas through a system of mains are surveyed. The fact that this survey covers a relatively limited number of respondents permits a very high response rate of over 98%. As a consequence, minimal imputation is required and minimal bias resulting from non-response is introduced in these data.

The data are subject to a certain degree of error, be it in differences in the interpretation of the questions, incorrect information from respondents or mistakes introduced during processing. Reasonable efforts are made to ensure these errors are kept within acceptable limits through careful questionnaire design, liaison with major respondents, editing of data for inconsistencies and subsequent follow-up and quality control of manual processing operations. Historically experience has indicated that the data rarely contain a serious error.

Respondents are questioned if current month varies significantly over the previous month and year. Monitored by provinces, royalty payments must concur with figures reported to Statistics Canada.

PRODUCTS AND SERVICES

Publication: Gas Utilities, Monthly (Catalogue No. 55-002-XPB)

CTI (Classification type des industries – 1980): 4611, 4921

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données découlent d'une enquête mensuelle menée auprès d'environ 100 entreprises de transport et de distribution qui s'occupent surtout de la vente de gaz naturel aux consommateurs ultimes grâce à des pipelines (systèmes de distribution). L'enquête porte sur les arrivages, l'utilisation, les importations, les exportations et les ventes en fonction du type de livraison et du type de clientèle finale

L'enquête englobe toutes les firmes connues de transport, par pipelines, de gaz naturel ou de distribution de gaz naturel ou de gaz de distillation grâce à un réseau. Le fait que l'enquête porte sur un nombre relativement restreint de répondant permet d'obtenir chaque mois un taux de réponse très élevé, plus que 98%. Par conséquent, l'imputation est minimale, tout comme l'erreur découlant des non-réponses.

Dans une certaine mesure, les données en l'occurrence ne sont pas exemptes d'erreurs attribuables aux interprétations divergentes des questions, aux renseignements incorrects transmis par les répondants ou aux erreurs commises à l'étape du traitement. Nous efforçons de faire en sorte que les erreurs ne dépassent pas certaines limites acceptables en concevant avec soin le questionnaire, en assurant la liaison avec les principaux répondants, en vérifiant les données pour en déceler les incohérences et, par la suite, en procédant au suivi et au contrôle de la qualité des opérations de traitement manuel. Il est rare que les données renferment de graves erreurs.

On demande aux répondants de préciser les chiffres pour le mois courant qui varient considérablement par rapport aux chiffres du mois précédent ou du mois correspondant de l'année précédente. Les chiffres déclarés à Statistique Canada relativement aux paiements de redevance sont contrôlés par les provinces.

PRODUITS ET SERVICES

Publication: Services de gaz, mensuel (No.55-002-XPB au catalogue)

<p>CANSIM: Matrix numbers - 1052,1053,1054</p> <p>Release time: 55 working days after the reference month.</p> <p>Geographic units disseminated: Canada; Provinces; Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia, New Brunswick, Quebec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, British Columbia; Territories; Yukon, Northwest Territories and Nunavut.</p> <p><u>GLOSSARY OF TERMS</u></p> <p>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 and losses have been deducted.</p> <p>Imports: Receipt of gas, by pipeline, into Canada.</p> <p>Other receipts: Includes LPG's for peak shaving and receipts from non-reporting companies.</p> <p>Storage Changes: The net change of gas received from and delivered to distributor storage.</p> <p><u>Sales</u></p> <p>Residential: Gas sold usually for domestic purposes (e.g., heating – space, water, cooking, etc.).</p> <p>Commercial: Gas sold to customers engaged in wholesale or retail trade, governments, institutions, office buildings, etc.</p> <p>Industrial: Gas sold to customers engaged in a process that creates or changes raw or unfinished materials into another form or product. Includes firm, interruptible and buy/sell agreements.</p> <p>Direct Sales: Represents direct, non-utility, sales for consumption, where the utility acts solely as the transporter.</p>	<p>CANSIM: Numéro de matrice - 1052,1053,1054</p> <p>Délai de parution: 55 jours ouvrables après le mois de référence.</p> <p>Unités géographiques diffusées: Canada; Provinces; Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Québec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Colombie-Britannique; Territoires; Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut.</p> <p><u>GLOSSAIRE DES TERMES</u></p> <p>Total de gaz marchand: Arrivages de gaz et 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.</p> <p>Importations: Arrivages par pipeline au Canada de gaz en provenance des États-Unis.</p> <p>Autres arrivages: Comprend les G.P.L. utilisés pour le nivelage des pointes de forte demande et les arrivages en provenance des sociétés non-déclarantes.</p> <p>Variation des stocks: La variation nette de gaz entre les arrivages et livraisons aux entrepôts de stockage.</p> <p><u>Ventes</u></p> <p>Résidentiel : Gaz habituellement vendu pour l'usage domestique (chauffage, cuisson, approvisionnement en eau chaude, etc.).</p> <p>Commercial: Gaz vendu aux clients s'occupant du commerce de gros ou de détail, gouvernement, institutions et édifices à bureaux, etc.</p> <p>Industriel: Gaz vendu aux clients s'occupant de la transformation plus ou moins complète de matières brutes ou semi-ouvrées en produits différents ou de formes différentes. Comprend les établissements miniers et manufacturiers etc. Incluant les contrats souscrits, non-souscrits et les achats/ventes.</p> <p>Ventes directes: Représentent les livraisons directes de gaz (non-service) pour la consommation. Ventes pour la consommation ou les services de gaz agissent seulement comme transporteur.</p>
--	--

<p>Exports: Export of gas, by pipeline to the United States.</p> <p>Line pack fluctuation: Variations due to changes of temperature and/or pressure in the pipeline system.</p> <p>Gas used in system: Volumes of gas consumed within the pipelines.</p> <p>Line losses and unaccounted for: The difference between the total gas available from all sources and the total gas accounted for as sales, line pack fluctuation, etc. This difference includes leakage or other losses, discrepancies, due to meter inaccuracies and other variants particularly billing lag.</p> <p>Customers: Represents bills and meters only and not necessarily total consumers of natural gas.</p> <p>Revenue: Total revenue accruing to the sale of natural gas as received by the utility (excluding the goods and services tax). Further, please note that these revenues are exclusive of buy/sell rebate.</p> <p>Peak shaving: The use of a supplemental supply of gas (e.g. propane air mixture) for distribution by gas utilities to augment normal pipeline supplies during peak demand periods of relatively short duration.</p> <p>Degree-day: A unit measuring the extent to which the outdoors-mean temperature (the average of the maximum and minimum) falls below 18⁰ Celsius. One-degree day is counted for each degree of deficiency below 18⁰ Celsius for each calendar day.</p>	<p>Exportations: Exportations de gaz naturel, par pipeline, aux États-Unis.</p> <p>Fluctuation de volume de gaz dans les réseaux: Variations causées par des changements de température et/ou de pression dans les réseaux.</p> <p>Gaz consommé dans les réseaux: Gaz consommé par le système de pipeline.</p> <p>Fuites et autres pertes: La différence entre le total du gaz reçu de toutes les sources et le total du gaz vendu, échangé (quantité nette) et consommé par la société de gaz et des variations du volume de gaz dans les réseaux. Cette différence comprend les fuites et autres pertes, les erreurs par suite de mesurages imprécises, et d'autres facteurs comme, par exemple, les retards de facturation.</p> <p>Clients: Représente le nombre de factures et pas nécessairement le total des utilisateurs de gaz naturel.</p> <p>Recettes: Total des revenus découlant de la vente du gaz naturel comme reçu par les services (taxes sur les produits et services non-incluses). En plus, prendre note que ces revenus sont exclusifs des déductions achats/ventes.</p> <p>Nivelage des pointes: Acheminement supplémentaire de gaz destiné à augmenter le volume normal de gaz en gazoduc pendant les périodes de très forte demande et de courtes durées.</p> <p>Degré-jour : Une unité de mesure utilisée entre une température arbitraire, fixée à 18⁰ Celsius, et la température moyenne extérieure. Un degré-jour est calculé pour chaque degré déficitaire en dessous de 18⁰ Celsius pour tous les jours du mois.</p>
---	--