



Quarterly Survey of End-use of Refined Petroleum Products

Statistical Data
Documentation System
Reference Number 2168

Enquête trimes- trielle - Utilisation finale des produits pétroliers raffinés

Système de documentation
des données statistiques
Numéro de référence 2168

**Data Quality
Statements**

**Énoncés
de qualité**



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Quarterly Survey of End-use of Refined Petroleum Products

SURVEY DESCRIPTION

This quarterly survey covers the sales and distribution activities of all the Canadian refineries and of the major distributors of refined petroleum products. The reporting companies provide by province the breakdown of their sales by major economic sectors of consumption. Quantity information is collected for 11 different products (or groups of products).

Themes and subjects covered include refined petroleum products end use and final demand statistics by fuel type or product, and industry or major consumer sector for Canada, the provinces and territories.

Refined petroleum product end-use statistics are collected for the mining, manufacturing and transportation industries and the agriculture, residential, commercial and institutional sectors. Imports, domestic sales and major consumer sectors for each fuel type are also collected and the non-energy use and producer consumption for each of the following products;

- aviation gasoline
- motor gasoline
- aviation turbo fuel (kerosene type)
- aviation turbo fuel (naphtha type)
- kerosene and stove oil
- diesel fuel oil
- light fuel oil
- heavy fuel oil
- asphalt
- lubricating oils
- greases

Enquête trimestrielle - Utilisation finale des produits pétroliers raffinés

DESCRIPTION L'ENQUÊTE

Cette enquête trimestrielle porte sur les activités de vente et de distribution de l'ensemble des raffineries canadiennes et des principaux distributeurs de produits pétroliers raffinés. Les compagnies déclarantes fournissent la répartition de leurs ventes par province et par principal secteur économique de consommation. Des données quantitatives sont recueillies sur 11 produits différents (ou groupes de produits).

Thèmes et sujets inclus produits pétroliers raffinés statistiques sur l'utilisation et l'écoulement final par genre de combustible ou de produit, et secteur principal de consommation pour le Canada, les provinces et les territoires.

La collecte sur l'utilisation des produits pétroliers raffinés sont collectées pour les industries minières, manufacturières, des transports, les secteurs de l'agriculture, résidentielle, commerciale et institutionnelle. La collecte des importations, ventes intérieures et le secteur principal de consommation par principal de consommation, pour catégorie de produits;

- essence d'aviation
- essence pour moteurs
- carburacteur (type kérosène)
- carburacteur (type naphtha)
- kérosène et mazout pour poêles
- carburant diesel
- mazouts légers
- mazouts lourds
- coke de pétrole
- asphalte
- huiles de lubrification
- graisses

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 and related industries, etc.) in determining present and future demand of refined petroleum products. 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 refiners and major distributors / marketers.
Statistical Units: Company
Population Size: 28
Frequency: Quarterly
Type of Survey: Direct - Census
Survey start date: 1978
Reference period: Quarter
Method of data collection: 100% Self-completion, mail out/mail back

Geographic coverage of collection: Canada

INDUSTRIAL CLASSIFICATIONS

NAICS (North American Industry Classification System): 32411, 32419, 41211

SIC (Standard Industrial Classification – 1980) 3611, 5111 (part of)

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

The universe for this survey is characterised by very few but very large respondents. The companies surveyed are the producers and large distributors of petroleum products. Disposition data are supplemented by data obtained from a quarterly survey of the larger industrial energy consumers (SDDS 2166).

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 et les industries connexes, etc.) à déterminer la demande actuelle et future de produits pétroliers raffinés. 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'oeuvre, le commerce et la sûreté d'approvisionnement.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Population cible: Toutes les raffineries et les principaux vendeurs / distributeurs.
Unités statistiques: Compagnie
Taille de la population: 28
Fréquence: Trimestrielle
Genre d'enquête: Directe – Recensement
Date de début de l'enquête: 1978
Période de référence: Trimestre
Méthode pour la collecte des données: 100% Remplir soi-même, envoi et retour par la poste
Couverture géographique de la collecte: Canada

CLASSIFICATIONS INDUSTRIELLES

SCIAN (Système de classification des industries de l'Amérique du Nord, 1997) : 32411,32419, 41211

CTI (Classification type des industries – 1980) 3611, 5111 (partie de)

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

L'univers d'enquête se caractérisent par un nombre peu élevé de répondants mais dont l'importance est considérable. Les entreprises enquêtées sont les producteurs et les principaux distributeurs de produits pétroliers. Les données sur la disposition sont complétées par des estimations obtenues d'une enquête trimestrielle auprès des industries à forte consommation d'énergie (SDDS 2166).

The validity of the published data is partly dependent on the ability of the responding industries to code customers in an accurate manner. However, many reporting companies, especially in the petroleum products area, have difficulty in determining the final consumers of the product, due to the presence of marketing agents, brokers, etc. Furthermore, the final consumer may use the purchased product in a number of different industries. As examples: an iron company which extracts and mills ore can also operate a railway system; or a company which operates cement plants can also have ready-mix concrete plants and a trucking fleet all under the same name; or companies which have misleading names which refer to an activity not carried out by the firms or who have changed their activity and not their names.

In general, no "sample" surveys of the energy producing and/or distribution industries are employed. Rather, surveys of the total universe form the basis of this publication. Selected energy forms used in the most energy intensive industries of the industrial sector and by electric utilities are monitored by surveying the largest establishments to verify selected data reported by the supply industries. In instances where annual data is available from other STC surveys, comparisons are made to ensure comparability. Those few areas where estimates are required vary with the product and season. The collection period is 45 days after the quarter under review. The response rate for this survey is 100%.

PRODUCTS AND SERVICES

Publications: Quarterly Report on Energy Supply - Demand in Canada - Quarterly (Catalogue 55-003 XPB)

CANSIM: Matrix numbers 4645, 4646, 4950 - 4962

Release time: 6 months after the reference quarter

Geographic units disseminated: Canada; Provinces; Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia, New Brunswick, Quebec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, British Columbia; Territories; Yukon, Northwest Territories, Nunavut

La validité des données publiées dépend en partie de la capacité des unités répondantes de coder les clients de façon appropriée. Cependant, bien des compagnies répondantes, surtout celles du secteur des produits pétroliers éprouvent des difficultés à déterminer les consommateurs finaux du produit en raison de la présence d'agents de commercialisation, de courtiers, etc. De plus, le consommateur final peut utiliser le produit qu'il achète dans plusieurs industries différentes. Quelques exemples: la compagnie qui s'occupe d'extraire du minerai de fer et qui exploite aussi un système ferroviaire ; ou celle qui exploite des cimenteries et, sous la même raison sociale, des usines de béton prêt à l'emploi et un parc de camions ; ou celle dont le nom peut induire en erreur en désignant une activité qu'elle n'exerce pas ; ou celle qui a modifié ses activités, mais pas sa raison sociale.

En général, on n'utilise pas d'enquêtes par sondage des industries productrices et /ou distributrices d'énergie. Pour les fins de la publication, on a plutôt recours au recensement de l'univers total. Lorsqu'il s'agit de certaines utilisations de l'énergie par les branches du secteur ayant la plus forte intensité énergétique et par les compagnies d'électricité, on procède par enquête auprès des principaux établissements pour vérifier des données déclarées par les branches fournisseurs. Si les données annuelles peuvent être obtenues d'autres enquêtes de SC, on se livre à des comparaisons pour en assurer la comparabilité. Les quelques domaines pour lesquels ont servi les estimations varie avec selon le produit et la saison. Le période de collecte et 45 jours après la fin du trimestre. Le taux de réponse de l'enquête servent ce 100%.

PRODUITS ET SERVICES

Publications : Bulletin trimestriel – disponibilité et écoulement d'énergie au Canada - trimestriel (no 55-003 XPB au catalogue)

CANSIM: Numéro de matrice 4645, 4646, 4950 - 4962

Délai de parution: 6 mois après le trimestre de référence

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, Nunavut

Glossary

Aviation gasoline. All gasoline type fuels for piston type aircraft engines. (H.S. code 2710.00.11)

* H.S. codes are Standard Classification of Goods (SCG) codes based on the international Harmonized Commodity Description and Coding System, or HS.

Motor gasoline. All gasoline type fuels for internal combustion engines other than aircraft. (H.S. code 2710.00.13, .14 & .15)

Aviation turbo fuel (kerosene type). All kerosene type fuels for turbo-jet or straight type jet aircraft engines. (H.S. code 2710.00.21)

Aviation turbo fuel (naphtha type). All naphtha type fuels for turbo-jet or straight jet type aircraft engines. (H.S. code 2710.00.22).

Kerosene stove oil. Includes mineral lamp oil, no.1 fuel oil, and stove oil (including all vaporising burning oil). Kerosene is used in space heaters, cook stoves and is suitable for use as an illuminant when burned in wick lamps. (H.S. code 2710.00.30)

Diesel fuel oil. All grades of distillate fuel sold for diesel engine use including low sulphur content (with sulphur content lower than 0.05%). (H.S. code 2710.00.51)

Heavy fuel Oil (nos. 2 and 3). Includes all distillate type fuels for power burners, fuel oil no. 2 (heating oil no. 2), fuel oil no. 3 (heating oil no. 3), furnace fuel oil, gas oils and light industrial fuel. (H.S. code 2710.00.52)

Light fuel oil (nos. 4, 5 and 6). All grades of residual type fuels including low sulphur (with sulphur content lower than 1%) for both steam and diesel engines. Bunker B and Bunker C, fuel oils no. 4, 5 and 6, and residual fuel oil. (H.S. code 2710.00.6)

Terminologie

Essence d'aviation. Tous les types d'essences utilisés pour les avions à moteurs à piston. (Code S.H. 2710.00.11)

* Les codes SH sont des codes provenant de la classification type des biens (CTB) qui est elle-même une classification de produits basée sur le Système Harmonisé (SH) international de désignation et de codification des marchandises.

Essence pour moteurs. Tous les types d'essence utilisés pour les moteurs à combustion interne autres que les moteurs d'aviation. (Code S.H. 2710.00.13, .14 & .15)

Carburacteur (type kérosène). Tous les carburants de type kérosène pour les turboréacteurs et les moteurs de type à réaction simple. (Code S.H. 2710.00.21)

Carburacteur (type naphtha). Tous les carburants de type naphtha pour les turboréacteurs et les moteurs de type à réaction simple. (Code S.H. 2710.00.22)

Kérosène, mazout pour poêles. Comprend le pétrole lampant minéral, le mazout no1 et le mazout pour poêles, y compris toutes les huiles pour brûleurs à vaporisation. Sert aux poêles, aux fourneaux de cuisine et convient à l'éclairage avec les lampes à mèche. (Code S.H. 2710.00.30)

Carburant diesel. Toutes les catégories de distillats vendues pour moteurs diesel, y compris celles à faible teneur en soufre (moins de 0,05%). (Code S.H. 2710.00.51)

Mazouts légers (nos 2 et 3). Tous les combustibles de type distillat pour brûleurs à mélange surpressé, le mazout no 2 (huile de chauffage no 2), le mazout no 3 (huile de chauffage no 3), le mazout à chaudière, le gasoil et le mazout léger industriel. (Code S.H. 2710.00.52)

Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6). Toutes les catégories de mazout, y compris ceux à faible teneur en soufre (moins de 1%) destinées aux moteurs à vapeur ou diesel. Mazouts soute B et soute C, mazout 4, 5 et 6 et mazout résiduel. (Code S.H. 2710.00.6)

Asphalt. Produced by petroleum processing and includes asphalt flux, asphalt primers, asphaltic saturants, bitumals, cutback asphalts, liquid or solid asphalts, oxidized asphalt, paving compound and fluxes or primers. (H.S. code 2715.00)

Lubricating oil and grease. Includes all oils and greases of petroleum origin manufactured or sold for lubricating purposes. Also contains automotive or industrial oils which may be described as having special properties other than lubricating alone such as brake fluids, automatic transmission oils, industrial cutting oils or coolants and rust preventatives. (H.S. code 2710.00.8)

Asphalte. Produits de la transformation du pétrole, comprend l'huile de fluxage, le bitume pour couche d'impression, le bitume d'imprégnation, les bitumuls, le bitume fluxé, les asphaltes liquides ou solides, l'asphalte oxydé, les composés pour pavage, fluxage ou couche d'impression. (Code S.H. 2715.00)

Huiles de lubrification et graisses. Toutes les huiles et les graisses à base de pétrole fabriquées ou vendues pour le graissage. Comprennent aussi les huiles automobiles ou industrielles qui peuvent être décrites comme possédant d'autres propriétés spéciales que le graissage, comme les liquides pour freins, les huiles des transmissions automatiques, les huiles ou liquides industriels de refroidissement et de coupage et les antirouilles. (Code S.H. 2710.00.8)