



Monthly Coal

Enquête mensuelle sur le charbon

Statistical Data
Documentation System
Reference Number 2147

Système de documentation
des données statistiques
Numéro de référence 2147



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Monthly Coal

SURVEY DESCRIPTION

This monthly survey collects data related to the activities of all producing coal mines in Canada. Data includes gross mine production, net mine production, preparation plant production, sales of clean and raw coal (quantity and value), inventories at mine plants and ports and disposition of sales by province and/or country (exports). All data are available by type of coal; bituminous, sub-bituminous and lignite.

Variables include;

i) coal mine output and production detail (gross production, underground production, surface mine production, net production, processed output, inventory and marketable production)

ii) coal disposition by end use within provinces (electric generating plants, industrial consumers, coke plants, domestic customers and exports)

iii) coal production by category (bituminous, sub-bituminous, lignite, raw coal, clean coal, metallurgical and thermal coal).

iv) coal disposition from mines by country / province of destination, ports of export etc.

PURPOSE OF THE SURVEY

Federal and provincial governments, private companies, energy analysts and related industries, use this information. 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.

Enquête mensuelle sur le charbon

DESCRIPTION DE L'ENQUÊTE

Cette enquête mensuelle recueille des données sur les activités de toutes les mines de charbon en exploitation au Canada. Les données portent notamment sur la production brute à la mine, la production nette à la mine, la production à l'usine de traitement, les ventes de charbon lavé et brut (en termes de quantité et de valeur), les stocks à la mine à l'usine et au port et la disposition des ventes selon la province et (ou) le pays (exportation). Toutes les données disponibles sont ventilées selon le type de charbon (bitumineux, sub-bitumineux et lignite).

Les variables comprennent;

i) Sorties et production des mines, données détaillées (production brute, production souterraine, production des mines en surface, production nette, charbon traité à l'usine de traitement et production commercialisable de charbon)

ii) écoulement du charbon, par utilisation finale à l'intérieur de la province (centrales thermiques, consommateurs industriels, usines de coke, consommateurs domestiques et exportation)

iii) charbon production par catégorie (bitumineux, sous-bitumineux, lignite, charbon brut, charbon lavé, métallurgique et charbon thermique)

iv) écoulement de charbon des mines par pays ou province de destination, ports d'expédition etc.

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 de divers aspects l'économie de l'énergie de tels que la production, le transport, la consommation, les part de marché, les coûts, les investissements, la main-d'œuvre, le commerce et la sûreté d'approvisionnement.

<p><u>GENERAL INFORMATION</u></p> <p>Target Population: All producing coal mines</p> <p>Population Size: 31</p> <p>Frequency: Monthly</p> <p>Type of Survey: Direct - Census</p> <p>Survey start date: 1948</p> <p>Reference period: Month</p> <p>Data collection method: 100% Self-completion, mail out/mail back</p> <p>Geographic coverage of collection: Canada</p> <p><u>INDUSTRIAL CLASSIFICATIONS</u></p> <p>NAICS (North American Industry Classification System): 21211</p> <p>SIC (Standard Industrial Classification – 1980): 063</p> <p><u>DATA QUALITY AND METHODOLOGY</u></p> <p>Data are compiled from monthly surveys of all producing coal mines (approximately 30) operating in Canada. The consumption and stock of coal are obtained quarterly from consumers of more than 1 000 Mg per year.</p> <p>The response rate for these surveys is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced.</p> <p>The data published in this report may be subject to some degree of error e.g. interpretation of the questionnaire, incorrect information from respondents and mistakes introduced during processing. Reasonable efforts are made to ensure these errors are kept to a minimum through careful questionnaire design, liaison with respondents, editing of data for inconsistencies and quality control of manual and electronic processing operations. Experience has indicated that the data rarely contain a serious error.</p>	<p><u>RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX</u></p> <p>Population cible: Toutes les mines productrices de charbon</p> <p>Taille de la population: 31</p> <p>Fréquence: Mensuelle</p> <p>Genre d'enquête: Directe - Recensement</p> <p>Date de début de l'enquête: 1948</p> <p>Période de référence: Mois</p> <p>Méthode pour la collecte des données: 100% Remplir soi-même, envoi et retour par la poste</p> <p>Couverture géographique de la collecte: Canada</p> <p><u>CLASSIFICATIONS INDUSTRIELLES</u></p> <p>SCIAN (Système de classification des industries de l'Amérique du Nord 1997) : 21211</p> <p>CTI (Classification type des industries - 1980):063</p> <p><u>QUALITÉ DES DONNÉES ET METHODOLOGIE</u></p> <p>Les données sont compilées suite à une enquête mensuelle de tous les producteurs de charbon (environ 30) qui opèrent au Canada. La consommation et les inventaires de charbon sont obtenus trimestriellement des consommateurs de plus de 1 000 Mg par année.</p> <p>Le taux de participation pour ces enquêtes est de 100% et par conséquent aucune estimation est requise et aucun biais résultant de la non-réponse est introduite.</p> <p>Les données publiées dans ce rapport peuvent être sujettes à un certain pourcentage d'erreur c.-à-d. interprétation du questionnaire, des données erronées venant des répondants et des erreurs introduites durant le traitement. Des efforts raisonnables sont faits pour s'assurer que ces erreurs sont gardées au minimum grâce à la conception minutieuse du questionnaire, aux contacts avec les répondants, à la vérification des données pour les incohérences et un contrôle de la qualité du traitement manuel ou électronique des opérations. L'expérience indique que les données sont rarement pourvues d'une erreur sérieuse.</p>
---	--

PRODUCTS AND SERVICES

Publications: Coal and coke statistics - monthly (Catalogue 45-002- XPB)

CANSIM: Matrix number 9

Release time: 2 months after the reference month

Geographic units disseminated:

Canada; Provinces - Nova Scotia; New Brunswick; Saskatchewan; Alberta; British Columbia

GLOSSARY

Anthracite - A hard, black, lustrous coal containing a high percentage of fixed carbon, a low percentage of volatile matter and little moisture content. Often referred to as hard coal and burns with a nearly smokeless flame.

Bituminous Coal - A dense, black coal, often with well-defined bands of bright and dull material with a moisture content usually less than 20 per cent. Often referred to as soft coal. Used primarily for generating electricity, making coke and space heating.

Coal Coke - A hard, porous product made from baking bituminous coal in ovens at high temperatures. Often used as a fuel and a reducing agent in smelting iron ore in a blast furnace.

Lignite - A brownish-black coal of low rank containing 30 to 40 per cent moisture and volatile matter (also known as brown coal in which the texture of the original wood is distinct). Used almost exclusively for electric power generation.

Sub-bituminous Coal - A black coal used primarily for thermal generation with moisture content between 15 and 30 per cent.

PRODUITS ET SERVICES

Publications: Statistiques du charbon et du coke-mensuel (no 45-002 XPB au catalogue)

CANSIM: Numéro de matrice 9

Délai de parution: 2 mois après le mois de référence

Unités géographiques diffusées:

Canada ; Provinces - Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Saskatchewan, Alberta, Colombie-Britannique

TERMINOLOGIE

Anthracite - Charbon dur, noir et brillant contenant un pourcentage élevé de carbone fixé, un faible pourcentage de matière volatile et une petite teneur en eau. Fréquemment appelé charbon dur et qui brûle avec une flamme presque sans fumée.

Charbon bitumineux - Charbon dense, noir, souvent formé de couches claires et sombres bien définies et ne contenant habituellement pas plus de 20 % d'humidité. Aussi appelé charbon mou. Utilisé principalement pour la production d'électricité et de coke et pour le chauffage.

Coke de charbon - Produit poreux et dur provenant de la houille bitumineuse cuite dans des fours à de hautes températures. Utilisé fréquemment comme combustible et comme agent réducteur pour la fonte de minerai de fer dans un haut fourneau.

Lignite - Charbon brun noir de qualité inférieure contenant de 30 à 40 % d'humidité et de matière volatile (appelée aussi houille brune où la texture de la composante en bois est distincte). Utilisé presque exclusivement pour la production d'électricité.

Charbon sous-bitumineux - Charbon noir utilisé principalement pour la génération thermique et qui contient entre 15 et 30 % d'humidité.