



# Electricity Supply and Disposition Quarterly

Statistical Data  
Documentation System  
Reference Number 2194

# Électricité disponibilité et écoulement trimestriel

Système de documentation  
des données statistiques  
Numéro de référence 2194



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

## Electricity Supply and Disposition Quarterly

### SURVEY DESCRIPTION

This quarterly survey collects data about the supply and disposition of electricity in Canada from over 200 utilities and industrial establishments that generate and/or distribute electric energy.

### 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:** Electric utilities and industrial establishments that generate and/or distribute electricity.

**Population Size:** 204

**Frequency:** Quarterly

**Type of Survey:** Direct

**Type of direct survey:** Census

**Survey start date:** 1976

**Reference period:** Quarter

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

### INDUSTRIAL CLASSIFICATIONS

**NAICS** ( North American Industrial Classification System – 1997): Various codes

**SIC** (Standard Industrial Classification System – 1980): Various codes

## Électricité disponibilité et écoulement - trimestriel

### DESCRIPTION L' ENQUÊTE

Cette enquête trimestrielle recueille des données relatives à l'offre et à la distribution d'électricité, au Canada, par plus de 200 entreprises et établissements industriels qui produisent et (ou) distribuent de l'énergie électrique.

### 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 divers secteurs 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:** Entreprises de production d'électricité et industries produisant ou distribuant de l'énergie électrique.

**Taille de la population:** 204

**Fréquence:** Trimestrielle

**Genre d'enquête:** Directe

**Genre d'enquête directe:** Recensement

**Date de début de l'enquête:** 1976

**Période de référence:** Trimestre

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

### CLASSIFICATION INDUSTRIELLES

**SCIAN** ( Système de classification des industries de l'Amérique – 1997): Codes divers

**CTI** (Classification type des industries – 1980): Code divers

### DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Statistics on the supply and disposition of electric energy are compiled from a quarterly survey of all power producers in Canada (approximately 200 producers operating some 900 stations). The response rate for the survey is very high - over 98%. As a consequence, minimal imputation is required and minimal bias resulting from non-response is introduced in these data. Exports and imports information are obtained from the National Energy Board.

Limitation: sales data (distribution) are based on billing records during the period in question and may not correspond to the actual amounts used during the quarter

### PRODUCTS AND SERVICES

**Publications:** Electric Power Generation, Transmission and Distribution (57-202-XPB)

Quarterly Report on Energy Supply-Demand in Canada (57-003-XPB)

**CANSIM:** Matrix numbers - Various

**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 and Nunavut.

### GLOSSARY OF TERMS

**Capability:** The maximum that a station or equipment is capable of carrying under specific conditions.

**Electric Utility:** An organization that, as its prime purpose, generates, transmits and/or distributes electric energy for sale.

### QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les statistiques sur la disponibilité et l'écoulement de l'énergie électrique proviennent d'une enquête trimestrielle menée auprès de tous les producteurs d'électricité au Canada (environ 200 producteurs qui exploitent approximativement 900 centrales). Le taux de réponse à cette enquête est très élevé - s'établissant à plus de 98%. Par conséquent, l'imputation est minimale et il n'existe presque pas de distorsion découlant de la non-réponse. Les données ayant trait aux exportations et aux importations proviennent de l'Office national de l'énergie.

Limite: les données sur les ventes (répartition) sont fondées sur les dossiers de facturation établis au cours de la période visée et peuvent ne pas correspondre aux quantités réelles écoulées au cours du trimestre observé.

### PRODUITS ET SERVICES

**Publications:** Production, transport et distribution d'électricité (no. 57-202 au catalogue)

Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement d'énergie au Canada (No. 57-003-XPB au catalogue)

**CANSIM:** Numéro de matrice - divers

**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, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Colombie-Britannique; Territoires; Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut.

### GLOSSAIRE DES TERMES

**Rendement optimum:** Le niveau maximal d'électricité qu'une centrale ou un équipement est capable de transporter dans des conditions particulières.

**Entreprise publique de production d'électricité:** Organisme dont l'objet principal est de produire transmettre et (ou) distribuer de l'énergie électrique à vendre.

<p><b>Firm energy or power:</b> Electrical energy or power intended to be available at all times during the period of the agreement of its sale.</p> <p><b>Grid:</b> A network of electric power lines and connections.</p> <p><b>Hydroelectric Power:</b> The production of electricity from the kinetic energy of falling water.</p> <p><b>Interruptible Energy or Power:</b> Energy or power made available under an agreement that permits curtailment or interruption of delivery at the option of the supplier.</p> <p><b>Kilowatt (KW):</b> The commercial unit of electric power; 1000 watts. A kilowatt can best be visualised as the total amount of power needed to light ten 100-watt light bulbs.</p> <p><b>Megawatt (MW):</b> A unit of bulk power; 1000 kilowatts.</p> <p><b>Megawatt Hour (MW.h):</b> A unit of bulk energy 1000 kilowatt hours.</p> <p><b>Nuclear Power:</b> Electricity generated at an electric power plant whose turbines are driven by steam generation in a reactor by heat from the fission of nuclear fuel.</p>	<p><b>Puissance garantie:</b> Puissance électrique disponible à tout moment pendant la période de l'entente.</p> <p><b>Réseau:</b> Réseau de conducteurs et de connections.</p> <p><b>Énergie hydro-électrique:</b> Production d'électricité à partir de l'énergie cinétique d'une chute d'eau.</p> <p><b>Énergie interruptible:</b> Énergie disponible en vertu d'une entente qui autorise la diminution ou l'interruption de la livraison au gré du fournisseur.</p> <p><b>Kilowatt (KW):</b> Unité commerciale d'électricité égalant 1000 watts, soit la quantité d'énergie requise pour allumer dix ampoules électriques de 100 watts.</p> <p><b>Mégawatt (MW):</b> Unité de puissance égale à 1000 kilowatts</p> <p><b>Mégawattheure ( MW.h):</b> Unité de puissance égale à 1000 kilowattheures.</p> <p><b>Énergie nucléaire:</b> Électricité produite dans un centrale électrique où la valeur actionnant les turbines provient de la chaleur dégagée par la fission atomique.</p>
---	---