

Catalogue no.57-205-XIB



N°57-205-XIB au catalogue

## Natural Gas Transport and Distribution



## Transport et distribution du gaz naturel

1998

1998



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

## How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9823).

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

<b>National inquiries line</b>	<b>1 800 263-1136</b>
<b>National telecommunications device for the hearing impaired</b>	<b>1 800 363-7629</b>
<b>Depository Services Program inquiries</b>	<b>1 800 700-1033</b>
<b>Fax line for Depository Services Program</b>	<b>1 800 889-9734</b>
<b>E-mail inquiries</b>	<b>infostats@statcan.ca</b>
<b>Web site</b>	<b>www.statcan.ca</b>

## Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 57-205-XIB, is published annually in electronic format on the Statistics Canada Internet site at a price of CDN \$23.00. To obtain single issues or to subscribe visit our Web site at [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca), and select Products and Services.

This product is also available in print through a Print-on-Demand service, at a price of CDN \$50.00. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	<b>Single issue</b>
<b>United States</b>	CDN \$ 6.00
<b>Other countries</b>	CDN \$ 10.00

All prices exclude sales taxes.

The printed version can be ordered by

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **order@statcan.ca**
- Mail Statistics Canada  
Dissemination Division  
Circulation Management  
120 Parkdale Avenue  
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

## Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9823).

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

<b>Service national de renseignements</b>	<b>1 800 263-1136</b>
<b>Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants</b>	<b>1 800 363-7629</b>
<b>Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt</b>	<b>1 800 700-1033</b>
<b>Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt</b>	<b>1 800 889-9734</b>
<b>Renseignements par courriel</b>	<b>infostats@statcan.ca</b>
<b>Site Web</b>	<b>www.statcan.ca</b>

## Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 57-205-XIB au catalogue est publié annuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada et est offert au prix de 23 \$ CA. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca), sous la rubrique Produits et services.

Ce produit est aussi disponible en version imprimée par l'entremise du service d'Impression sur demande, au prix de 50 \$ CA. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	<b>Exemplaire</b>
<b>États-Unis</b>	6 \$ CA
<b>Autres pays</b>	10 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

La version imprimée peut être commandée par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste Statistique Canada  
Division de la diffusion  
Gestion de la circulation  
120, avenue Parkdale  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada  
Manufacturing, Construction & Energy Division  
Energy Section

# Natural Gas Transport and Distribution

NAICS 4862 and 2212

1998

Statistique Canada  
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie  
Section de l'énergie

# Transport et distribution du gaz naturel

SCIAN 4862 et 2212

1998

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2000

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

April 2000

Catalogue 57-205-XIB

Frequency: Annually

ISSN 1492-3025

Ottawa

---

## Note of appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.*

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2000

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Avril 2000

N° 57-205-XIB au catalogue

Périodicité : Annuelle

ISSN 1492-3025

Ottawa

---

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.*

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>p</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Abbreviations

n.e.s.: Not elsewhere specified.

NAICS North American Industry Classification System.

## Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **Peter Lys**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
- **Mel Jones**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
- **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
- **Gary Smalldridge**, Unit Head, Energy Section  
Mr. Smalldridge may be reached at (613) 951-3567.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>p</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Abbréviations

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

SCIANSystème de classification des industries de l'Amérique du Nord.

## Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de :

- **Peter Lys**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- **Mel Jones**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
- **Gary Smalldridge**, chef d'unité, Section de l'énergie  
On peut téléphoner à M. Smalldridge en composant le numéro (613) 951-3567.

**Table of Contents**

	<b>Page</b>
<b>Highlights</b>	4
<b>Map</b> Natural Gas Receipts and Disposition Canada, 1998	7
<b>Selected Publications</b>	8
<b>Text Table</b> I. Selected Statistics	9
<b>Table</b>	
1. Gas Sales by Category of Service and Province, 1998	12
2. Receipts and Disposition of Natural Gas Utilities, by Province, 1997 and 1998	14
3. Exports to and Imports from the United States, 1998 and 1997	16
4. Pipeline Distance by Size of Pipe and Province, as at December 31, 1998	17
5. Natural Gas Pipe Line Distance, by Province, as at December 31, 1991-1998	19
6. Compressor Stations Operated by Gas Utilities, by Province, as at December 31, 1998	21
7. Balance Sheet of Gas Utilities, as at December 31, 1998 and 1997	22
8. Income Statement of Gas Utilities, 1998 and 1997	24
9. Statement of Changes in Financial Position, 1998-1996	26
10. Employees and Earnings of Gas Utilities, 1998	27
11. Supply and Disposition of Natural Gas, by Source, Canada, 1997 and 1998	28
<b>Data Quality and Methodology</b>	32
<b>Definitions</b>	33

**Table des matières**

	<b>Page</b>
<b>Faits saillants</b>	4
<b>Carte</b> Arrivages et utilisation de gaz naturel, Canada, 1998	7
<b>Sélection de publications</b>	8
<b>Tableau explicatif</b> I. Statistiques choisies	9
<b>Tableau</b>	
1. Ventes de gaz selon le type de service et la province, 1998	12
2. Arrivages et utilisation des services de gaz, selon la province, 1997 et 1998	14
3. Commerce d'exportations et d'importations avec les États-Unis, 1998 et 1997	16
4. Longueur des conduites selon le diamètre et la province, au 31 décembre 1998	17
5. Longueur des conduites de gaz naturel, selon la province, au 31 décembre 1991-1998	19
6. Postes compresseurs exploités par les services de gaz, selon la province, au 31 décembre 1998	21
7. Bilan des services de gaz, au 31 décembre 1998 et 1997	22
8. État du revenu des services de gaz, 1998 et 1997	24
9. État des changements et situation financière, 1998-1996	26
10. Effectifs et rémunérations, services de gaz, 1998	27
11. Approvisionnement et utilisation de gaz naturel, par source, 1997 et 1998	28
<b>Qualité des données et méthodologie</b>	32
<b>Définitions</b>	33

## Highlights

### Sales

Sales of natural gas in Canada (including direct non-utility sales) totalled 63 980.3 million cubic metres during 1998, down 5.0% from the 67 317.2 million cubic metres sold in 1997. Revenue from utility sales (excluding direct sales) decreased 11.5% to \$6,758.9 million from \$7,637.6 million. Utility revenues from the sale of natural gas have been declining in recent years as a result of the emergence of direct marketers of natural gas. Utilities continue to earn revenue however, through the provision of transportation service to direct marketers of natural gas. The average number of natural gas utility customers at year-end decreased to 4,623,399 from 4,709,250. Sales per utility customer decreased to 9.8 thousand cubic metres from 11.1 thousand cubic metres, due primarily to milder weather conditions during the 1998 heating season. Average revenue per 10 cubic metres was \$1.49 and average revenue per utility customer was \$1,461.89.

Utility sales per residential customer decreased 508 cubic metres to 3 391 cubic metres; Utility revenue per customer decreased \$81.00 to \$722.04 and revenue per 10 cubic metres increased 7¢ to \$2.13. Utility commercial sales per customer decreased 3,688 cubic metres to 21 572 cubic metres. Utility revenue per customer decreased \$513.05 to \$3,767.29 and revenue per 10 cubic metres increased 6¢ to \$1.75. Utility sales per industrial customer decreased 1 227 cubic metres to 1 512 067 cubic metres. Utility revenue per customer increased \$2,498.72 to \$143,848.72 and revenue per 10 cubic metres increased 2¢ to \$0.95.

Utility sales (excluding direct sales) of natural gas to the residential sector decreased to 14 105.6 million cubic metres from 16 501.5 million cubic metres in 1997. The largest sales volume was in Ontario (43.9%) followed by Alberta (26.7%), British Columbia (14.3%), Saskatchewan (6.3%), Quebec (4.5%) and Manitoba (4.3%). Utility sales (excluding direct sales) for commercial use decreased to 9 701.4 million cubic metres from 11 636.3 million cubic metres. The largest portion of these sales was made in Ontario (32.4%), followed by Alberta (23.0%), British Columbia (14.3%), Quebec (16.4%), Manitoba (7.0%) and Saskatchewan (6.9%). Utility sales (excluding direct sales) for industrial use decreased to 21 668.8 million cubic metres from 24 269.8 million cubic metres, Alberta accounting for 66.0% followed by Ontario (12.1%), Quebec (17.1%), British Columbia (3.9%), Manitoba (0.8%) and Saskatchewan (0.1%).

Peak utility sales of natural gas (excluding direct sales) to Canadian consumers were recorded in January

## Faits saillants

### Ventes

En 1998, les ventes de gaz naturel au Canada (incluant les ventes directes) ont diminué de 5,0% pour un total de 63 980,3 millions de mètres cubes, comparativement à 67 317,2 millions de mètres cubes en 1997. Les recettes provenant des ventes par des services de gaz (excluant les ventes directes) ont diminué de 11,5% pour atteindre 6 758,9\$ millions, comparativement à 7 637,6\$ millions en 1997. Les recettes en provenance des ventes de gaz naturel ont diminué suite à l'apparition des marchands de ventes directes de gaz naturel. Les services de gaz continuent de recevoir des revenus par l'approvisionnement du service de livraison aux marchands de ventes directes de gaz naturel. Le nombre moyen de clients de services de gaz utilisant du gaz naturel a diminué à 4 623 399 à la fin de l'année par rapport à 4 709 250 l'année précédente. Les ventes par client ont diminué étant passées de 11,1 milliers de mètres cubes à 9,8 milliers de mètres cubes, ce qui fut causé par une température plus clémente durant la saison de chauffage en 1998. Les recettes moyennes pour chaque 10 mètres cubes ont été de 1,49\$ et les recettes moyennes de services de gaz par client ont été de 1 461,89\$.

Les ventes par usager domestique ont diminué de 508 mètres cubes à 3 391 mètres cubes. Les recettes par client ont baissé de 81,00\$ pour passer à 722,04\$, tandis que les recettes pour chaque 10 mètres cubes ont été de 2,13\$, une hausse de 7¢. Les ventes par usager commercial ont diminué de 3 688 à 21 572 mètres cubes. Les recettes par client ont diminué de 513,05\$ pour un total 3 767,29\$, tandis que les recettes pour chaque 10 mètres cubes ont été de 1,75\$, soit une hausse de 6¢. Les ventes par usager industriel ont diminué de 1 227 mètres cubes, pour atteindre 1 512 067 mètres cubes. Les recettes par client ont augmenté de 2 498,72\$ pour un total de 143 848,72\$, tandis que les recettes pour chaque 10 mètres cubes ont été de 0,95\$, soit une hausse de 2¢.

Les ventes de gaz naturel (excluant les ventes directes) aux usagers domestiques ont passé de 16 501,5 millions de mètres cubes en 1997 à 14 105,6 millions de mètres cubes en 1998. La plus grande partie de ces ventes a été enregistrée en Ontario (43,9%). Venaient ensuite l'Alberta (26,7%), la Colombie-Britannique (14,3%), la Saskatchewan (6,3%), le Québec (4,5%), le Manitoba (4,3%). En baisse, les ventes de gaz à des usagers commerciaux (excluant les ventes directes) sont passées à 9 701,4 millions de mètres cubes l'année suivante de 11 636,3 millions de mètres cubes en 1997. La plus grande partie de ces ventes a été enregistrée en Ontario (32,4%), suivie de l'Alberta (23,0%), de la Colombie-Britannique (14,3%), du Québec (16,4%), du Manitoba (7,0%) et la Saskatchewan (6,9%). Les ventes de gaz naturel à des usagers industriels (excluant des ventes directes) ont diminué pour atteindre 21 668,8 millions de mètres cubes comparativement aux 24 269,8 millions de mètres cubes vendus en 1997, 66,0% de ces ventes ont eu lieu en Alberta, en Ontario 12,1%, 17,1% au Québec, 3,9% en Colombie-Britannique, 0,8% au Manitoba et 0,1% en Saskatchewan.

C'est en janvier qu'ont été enregistrées les plus fortes ventes de gaz naturel (excluant les ventes directes), soit

when 6 386.4 million cubic metres were sold. This was a decrease of 11.5% from the peak sales of 7 216.5 million cubic metres in January of 1997.

## Production

Total natural gas receipts by transport and distribution systems amounted to 160 382.5 million cubic metres, up 2.8% over the 156 036.3 million cubic metres in 1997. Imports decreased to 791.8 million cubic metres from 1 269.5 million cubic metres in 1997.

During 1998, receipts from storage during the year amounted to 11 651.0 million cubic metres while deliveries to storage amounted to 13 212.1 million cubic metres. These storage facilities are used to satisfy peak seasonal demands.

Natural gas net new production totalled 201 810.9 million cubic metres. Of this, 160 514.4 million metres was marketable gas. The remainder was placed in field injection or storage or used and unaccounted for in field, gathering or has processing plant operations. Alberta accounted for the largest portion of the marketable gas.

## Exports

Exports during 1998 amounted to 89 163.5 million cubic metres, up 9.0% from the 81 795.3 million cubic metres in 1997. Natural gas exports increased substantially as a result of growing demand from electricity co-generation facilities in the United States. Canada currently exports over 55% of the total marketable production of natural gas to the United States. Value of exports increased in 1998 to \$8,967.1 millions of dollars from \$8,625.5 millions of dollars in 1996, primarily as a result of increased volumes.

## Transportation

Total traffic of gas transport systems was estimated at 259 258 billion cubic metre-kilometres or 184 509 million metric tonne-kilometres.

Pipeline distance operated by natural gas distribution systems amounted to 228 291.4 kilometres. Natural gas transport systems operated 59 282.2 kilometres.

## Technical

Natural gas utilities operated 315 compressor stations. Installed compressor power increased to 4 788 955 kilowatts.

## Financial

The cost of plant property and equipment of the natural gas utility industries at the end of 1998 was \$43,531.8 million, (61.2% in the transport sector and 38.8% in the distribution sector). Accumulated depreciation and amortization amounted to \$11,620.3 million or 26.7% of total plant in service. Total current assets

6 386,4 millions de mètres cubes vendus. Il s'agissait là d'une diminution de 11,5% par rapport au sommet de janvier 1997 durant lequel les ventes avaient été de 7 216,5 millions de mètres cubes.

## Production

Les arrivages de gaz naturel par les réseaux de transport et de distribution ont totalisé 160 382,5 millions de mètres cubes, en hausse de 2,8% par rapport aux 156 036,3 millions de mètres cubes enregistrés en 1997. Les importations ont diminué de 1 269,5 millions de mètres cubes en 1997 à 791,8 millions de mètres cubes en 1998.

En 1998, le gaz provenant des stocks au cours de l'année a totalisé 11 651,0 millions de mètres cubes et les livraisons aux entrepôts ont atteint 13 212,1 millions de mètres cubes. Les entrepôts de stockage en question sont utilisés pour satisfaire aux demandes lors de pointes saisonnières.

La nouvelle production nette de gaz naturel a totalisé 201 810,9 millions de mètres cubes. De cette quantité, 160 514,4 millions de mètres cubes étaient du gaz commercialisable. La balance a servi pour des injections dans les gisements, a été stocké ou utilisé et non comptabilisé dans les gisements et dans les opérations de traitement et de collecte de l'industrie. L'Alberta est la province qui a produit la plus grande partie du gaz naturel commercialisable.

## Exportations

En 1998, les exportations ont atteint 89 163,5 millions de mètres cubes, une augmentation de 9,0% comparativement à 81 795,3 millions de mètres cubes en 1997. Les exportations de gaz naturel ont augmenté considérablement à cause d'une demande accrue de la part des usines de co-génération en électricité aux États-Unis. En 1998, la valeur des exportations était de 8 967,1\$ millions, en hausse par rapport aux 8 625,5\$ millions enregistrés en 1997. Le Canada exporte présentement plus de 55% du total de sa production marchande de gaz naturel vers les États-Unis.

## Transport

Le trafic total des réseaux de transport du gaz a été évalué à 259 258 milliards de mètres cubes kilomètres soit 184 509 millions de tonnes métriques kilomètres.

Les réseaux de distribution de gaz naturel ont exploité 228 291,4 kilomètres de pipelines. Les réseaux de transport de gaz naturel en ont pour leur part exploité 59 282,2 kilomètres.

## Données techniques

Les services de gaz naturel ont exploité 315 postes compresseurs. La puissance de compression installée est à 4 788 955 kilowatts.

## Situation financière

À la fin de 1998, la valeur des installations et de l'équipement des industries de services de gaz naturel était de 43 531,8\$ millions, avec 61,2% dans le secteur du transport et 38,8% dans le secteur de la distribution. La dépréciation et l'amortissement accumulés s'élevaient à 11 620,3\$ millions ou 26,7% de l'ensemble des installations en service. Le total des disponibilités

amounted to \$5,423.8 million and current liabilities \$5,697.0 million.

Total fiscal year revenues, by utilities, from natural gas sales amounted to \$8,024.0 million. Revenue for gas distribution systems was \$6,061.1 million and for transport systems \$1,962.8 million.

Cost of gas for utilities continued to dominate expenses and other deductions, 44.9% compared with 48.6% last year. Interest on long-term debt was the second most important item, making up 13.8%. The average interest rate paid during the year was 8.2%. Depreciation for the year was \$1,306.2 million or 3.0% of total plant in service.

During 1998 natural gas distribution systems generated \$2,511.0 million of working capital. Total application of working capital amounted to \$1,940.6 million, resulting in a net increase of \$570.4 million in working capital balance. Transport systems used \$8,447.8 million working capital - \$9,442.2 million generated during the year, the remaining \$994.4 million placed into the working capital balance.

### Employees

Employees in the gas utilities totalled 19,982 and their earnings were \$1,174.4 million in 1998. In the previous year, employees totalled 19,838, while their earnings were \$1,130.2 million.

atteignait 5 423,8\$ millions et le total des exigibilités 5 697,0\$ millions.

Le total des recettes, pour l'année financière provenant des ventes de gaz naturel de toutes les sociétés s'est élevé à 8 024,0\$ millions. Les recettes provenant des réseaux de distribution de gaz ont atteint 6 061,1\$ millions et celles des réseaux de transport ont totalisé 1 962,8\$ millions.

Pour les services de gaz, le coût du gaz a continué d'être le plus important en ce qui concerne les frais et autres déductions: il représentait en 1998, 44,9% comparativement à 48,6% l'année précédente. Les intérêts sur la dette à long terme ont été le deuxième élément en importance, avec une part de 13,8%. Le taux d'intérêt moyen versé au cours de l'année a été de 8,2%. La dépréciation pour l'année était de 1 306,2\$ millions, soit 3,0% de la valeur des installations en service.

Au cours de 1998, les réseaux de distribution de gaz naturel ont produit 2 511,0\$ millions de fonds de roulement. L'utilisation de fonds de roulement a été de 1 940,6\$ millions, ce qui a amené une augmentation de 570,4\$ millions du solde de fonds de roulement. Les réseaux de transport ont produit 9 442,2\$ millions ont été utilisés et 994,4\$ millions ont été mettre au solde de fonds de roulement.

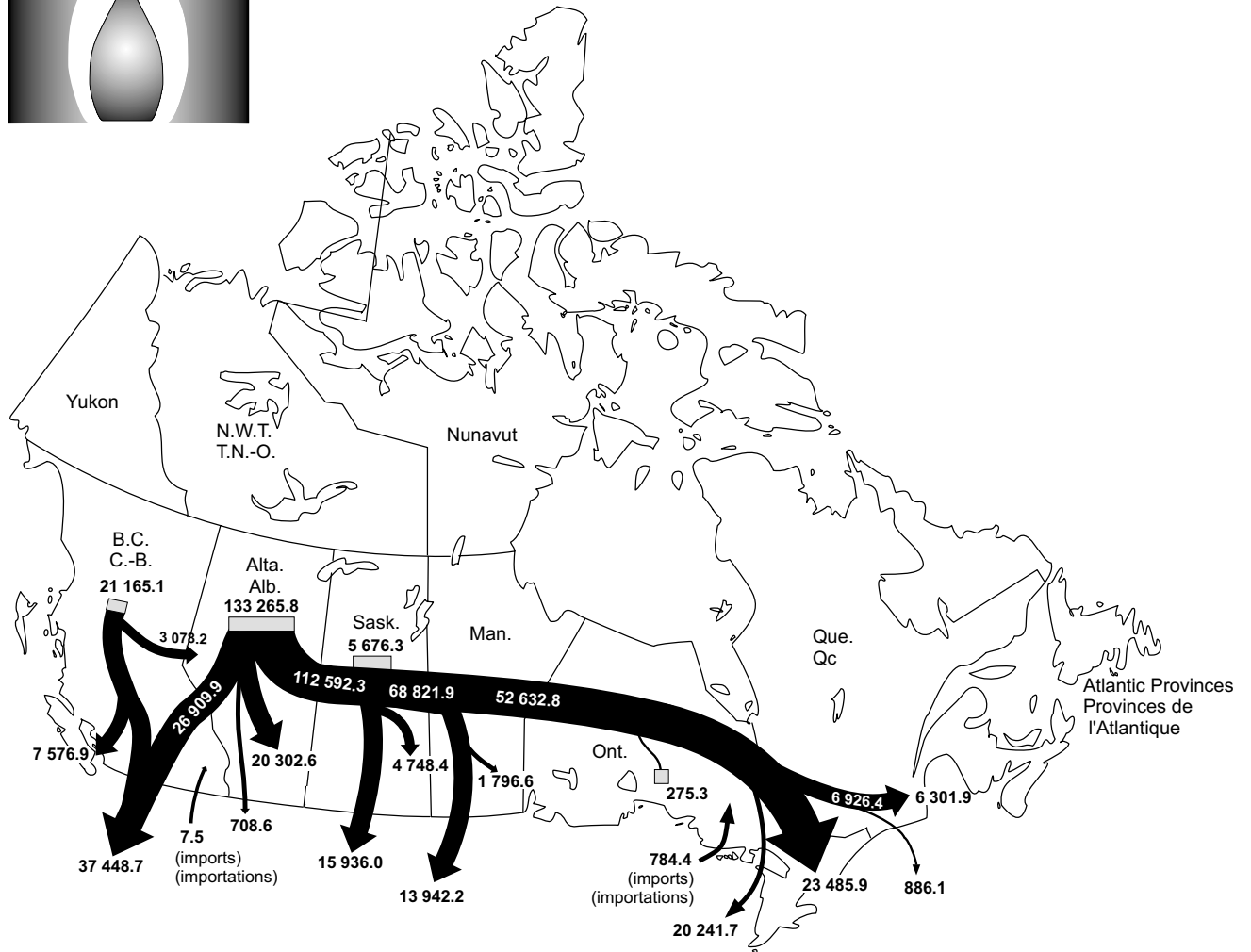
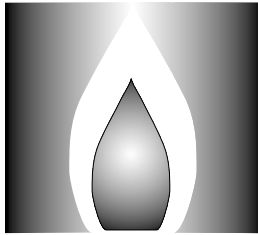
### Employés

En 1998, les 19,982 individus employés par les services de gaz ont tiré une rémunération totale de 1 174,4\$ millions. Au cours de l'année précédente, les salariés étaient au nombre de 19,838 et leurs gains totaux de 1 130,2\$ millions.



# Natural Gas Receipts and Disposition, Canada, 1998

## Arrivages et utilisation de gaz naturel, Canada, 1998



To be read in conjunction with table 4; all volumes in millions of cubic metres.  
 En conjonction avec le tableau 4 ; tous les volumes sont en millions de mètres cubes

Receipts of marketable gas  
 Arrivages de gaz marchand

**Selected Publications from  
Statistics Canada on Energy****Sélection de publications de  
Statistique Canada sur l'énergie**

	<b>Catalogue no. N° au catalogue</b>	
<b>Monthly Publications</b>		<b>Publications mensuelles</b>
Supply and Disposition of Crude Oil and Natural Gas (formerly Crude Petroleum and Natural Gas Production)	26-006-XPB	Approvisionnement et disposition du pétrole brut et du gaz naturel (autrefois Production de pétrole brut et de gaz naturel)
Coal and Coke Statistics	45-002-XIB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products - Internet - Paper	45-004-XIB 45-004-XPB	Produits pétroliers raffinés -Internet -Papier
Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products (formerly Oil Pipeline Transport)	55-001-XIB	Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par pipeline (autrefois Transport du pétrole par pipeline)
Natural Gas Transportation and Distribution (formerly Gas Utilities)	55-002-XIB	Transport et distribution du gaz naturel (autrefois Services de gaz)
Electric Power Statistics	57-001-XIB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook Paper version - bilingual Electronic version - English Electronic version - French	57-601-XPB 57-601-XDE 57-601-XDF	Guide statistique sur l'énergie Version en papier - bilingue Version électronique - anglaise Version électronique - française
<b>Quarterly Publication</b>		<b>Publication trimestrielle</b>
Quarterly Report on Energy Supply-Demand in Canada	57-003-XPB	Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement d'énergie au Canada
<b>Annual Publications</b>		<b>Publications annuelles</b>
Coal Mining (formerly Coal Mines)	26-206-XIB	Extraction de charbon (autrefois Mines de charbon)
Oil and Gas Extraction (formerly Crude Petroleum and Natural Gas Industry)	26-213-XPB	Extraction de pétrole et de gaz (autrefois L'industrie du pétrole brut et du gaz naturel)
Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products (formerly Oil Pipeline Transport)	55-201-XIB	Transport du pétrole brut et des produits pétroliers par pipeline ( autrefois Transport du pétrole par pipelines)
Electric Power Generation, Transmission and Distribution (formerly Electric Power Annual Statistics)	57-202-XPB	Production, transport et distribution d'électricité (autrefois Statistiques annuelles de l'énergie électrique)
Electric Power Capability and Load	57-204-XPB	Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux
Natural Gas Transportation and Distribution (formerly Gas Utilities)	57-205-XIB	Transport et distribution du gaz naturel (autrefois Services de gaz)
Electric Power Generating Stations	57-206-XPB	Centrales d'énergie électrique

To order a publication, please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; or by Internet, at order@statcan.ca. For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Pour obtenir une publication, veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ; par téléphone, en composant le (613) 951-7277 ou le 1 800 700-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; ou par Internet, en vous rendant à order@statcan.ca. Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les librairies et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

## Text Table I

## Tableau explicatif I

## Selected Statistics

## Statistiques choisies

	1993	1994	1995	1996	1997	1998
millions of cubic metres – millions de mètres cubes						
<b>A. Commodity – Produits</b>						
Net production withdrawals of natural gas – Prélèvements nets de gaz naturel	155 030.4	166 531.1	176 374.4	182 005.0	184 494.8	188 904.5
Marketable production of natural gas – Production commercialisable de gaz naturel	128 816.5	138 856.4	148 202.6	153 578.3	156 170.4	160 514.4
Domestic sales <sup>1</sup> – Ventes intérieures <sup>1</sup>	59 689.3	61 120.4	63 602.5	67 095.6	67 317.2	63 980.4
Pipeline exports – Exportations par pipeline	63 016.5	71 403.0	79 149.7	80 117.0	81 795.3	89 163.2
kilometres – kilomètres						
<b>B. Technical – Données techniques</b>						
<b>Pipeline distance – Longueur des conduites</b>						
Gathering <sup>2</sup> – Collecte <sup>2</sup>	6 923.9	7 284.4	7 556.9	7 648.4	7 716.9	7 608.1
Transmission – Transport	71 260.7	74 048.7	75 820.8	76 410.7	76 436.4	77 310.5
Distribution – Distribution	182 012.1	188 483.9	189 493.5	192 751.5	196 772.6	202 655.0
number – nombre						
Compressor stations – Postes compresseurs	365	270	279	292	288	315
kilowatts						
Compressor stations – Postes compresseurs	3 512 874	3 698 343	3 902 775	4 008 131	4 335 387	4 788 955
millions of dollars – millions de dollars						
<b>C. Financial – Situation financière</b>						
Operating revenues – Revenus d'exploitation	12,645.7	13,510.9	12,646.5	13,499.1	14,069.1	13,421.3
Operating expenses – Dépenses d'exploitation	9,918.8	10,625.3	9,532.5	10,044.3	10,662.5	10,248.7
Net income – Revenu net	1,634.8	1,139.5	1,249.9	1,465.3	1,404.4	1,112.6
Property account – Compte de propriété	30,164.9	33,160.4	35,932.0	37,880.0	40,157.0	43,531.8
Long-term debt – Dette à long terme	14,724.6	15,248.9	16,832.6	18,368.9	19,323.8	22,846.5
per cent – pourcentage						
Average interest rate – Taux d'intérêt moyen	9.9	9.9	10.1	9.6	9.0	8.2
Debt / capital – Dette / capital	62.6	64.5	65.2	63.6	64.9	62.5
Debt / equity – Dette / capital propre	168.0	182.0	187.1	174.9	184.9	166.6
Profit margin – Marge bénéficiaire	13.0	8.2	9.9	10.9	10.0	8.3
Return on total investment – Rendement de l'investissement total	5.2	3.5	3.6	3.9	3.5	2.4
Return on shareholders' investment – Rendement du capital propre	21.1	12.4	16.7	23.1	21.5	9.1
Working capital ratio – Ratio du fonds de roulement	0.8 :1	0.6 :1	0.6 :1	0.7 :1	0.7 :1	1.0 :1

<sup>1</sup> Includes direct, non-utility sales.<sup>1</sup> Incluant les ventes directes aux consommateurs industriels.<sup>2</sup> Excludes gathering pipelines of the upstream producing industry.<sup>2</sup> N'inclut pas les conduites de collecte de l'industrie du pétrole et du gaz.

**ELECTRONIC PUBLICATIONS AVAILABLE AT** | **PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À**  
**[www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)**



**Statistical Tables**

**Tableaux statistiques**

Table 1  
Gas Sales by Category of Service and Province, 1998

No.	Customers as at December 31, 1998	Average number of customers during 1998	Gas sold <sup>1</sup>	Revenue <sup>1</sup>	Sales per customer <sup>2</sup>	
	Clients au 31 décembre 1998	Nombre moyen de clients en 1998	Gaz vendu <sup>1</sup>	Recettes <sup>1</sup>	Ventes par client <sup>2</sup>	
	number – nombre		thousands of cubic metres	thousands of dollars	cubic metres	
			milliers de mètres cubes	milliers de dollars	mètres cubes	
<b>SALES OF NATURAL GAS</b>						
<b>Residential</b>						
1	New Brunswick	–	–	–	–	
2	Quebec	130,681	129,808	635 626	200,030	4 896.7
3	Ontario	2,048,325	2,033,758	6 194 919	1,481,839	3 046.0
4	Manitoba	222,110	220,391	610 083	159,252	2 768.2
5	Saskatchewan	275,699	271,279	889 229	168,016	3 277.9
6	Alberta	791,654	779,225	3 764 637	525,025	4 831.3
7	British Columbia	733,203	724,879	2 011 136	469,052	2 774.4
8	<b>Canada</b>	<b>4,201,672</b>	<b>4,159,340</b>	<b>14 105 630</b>	<b>3,003,214</b>	<b>3 391.3</b>
<b>Commercial</b>						
9	New Brunswick	–	–	–	–	–
10	Quebec	42,429	41,302	1 598 648	381,625	38 706.1
11	Ontario	202,899	190,011	3 139 108	578,396	16 520.6
12	Manitoba	23,454	23,260	680 401	121,246	29 252.0
13	Saskatchewan	35,800	35,610	664 716	98,579	18 666.6
14	Alberta	73,837	73,296	2 228 581	247,003	30 405.4
15	British Columbia	86,977	86,250	1 389 936	267,408	16 115.3
16	<b>Canada</b>	<b>465,396</b>	<b>449,729</b>	<b>9 701 390</b>	<b>1,694,257</b>	<b>21 571.6</b>
<b>Industrial</b>						
17	New Brunswick	–	–	–	–	–
18	Quebec	2,006	1,985	3 695 771	540,468	1 861 693.1
19	Ontario	11,025	11,096	2 623 257	380,273	236 421.8
20	Manitoba	155	141	175 436	24,180	1 241 292.5
21	Saskatchewan	45	46	12 545	1,474	273 709.1
22	Alberta	555	547	14 309 390	1,052,016	26 167 735.4
23	British Columbia	537	516	852 408	63,025	1 652 754.2
24	<b>Canada</b>	<b>14,323</b>	<b>14,331</b>	<b>21 668 807</b>	<b>2,061,436</b>	<b>1 512 067.3</b>
<b>Total</b>						
25	New Brunswick	–	–	–	–	–
26	Quebec	175,116	173,096	5 930 045	1,122,123	34 258.8
27	Ontario	2,262,249	2,234,865	11 957 284	2,440,508	5 350.3
28	Manitoba	245,719	243,793	1 465 920	304,678	6 013.0
29	Saskatchewan	311,544	306,935	1 566 490	268,069	5 103.7
30	Alberta	866,046	853,067	20 302 608	1,824,044	23 799.5
31	British Columbia	820,717	811,644	4 253 480	799,485	5 240.6
32	<b>Canada</b>	<b>4,681,391</b>	<b>4,623,399</b>	<b>45 475 827</b>	<b>6,758,907</b>	<b>9 836.0</b>

<sup>1</sup> Excludes direct, non-utility sales.

<sup>2</sup> Averages calculated on average number of customers.

<sup>3</sup> Source: Canadian Gas Association.

Tableau 1

## Ventes de gaz selon le type de service et la province, 1998

Revenue per customer <sup>2</sup>	Revenue per 10 cubic metres	New customers from new construction <sup>3</sup>	New customers from conversions <sup>3</sup>		N <sup>o</sup>
Recettes par client <sup>2</sup>	Recettes pour 10 mètres cubes	Nouveaux clients (constructions neuves) <sup>3</sup>	Nouveaux clients (conversion au gaz naturel) <sup>3</sup>		
dollars		thousands – milliers			
<b>VENTES DE GAZ NATUREL</b>					
<b>Domestiques</b>					
–	–	...	...	Nouveau-Brunswick	1
1,540.97	3.15	...	...	Québec	2
728.62	2.39	...	...	Ontario	3
722.59	2.61	...	...	Manitoba	4
619.35	1.89	...	...	Saskatchewan	5
673.78	1.39	...	...	Alberta	6
647.08	2.33	...	...	Colombie-Britannique	7
<b>722.04</b>	<b>2.13</b>	...	...	<b>Canada</b>	<b>8</b>
<b>Commerciales</b>					
–	–	...	...	Nouveau-Brunswick	9
9,239.81	2.39	...	...	Québec	10
3,044.01	1.84	...	...	Ontario	11
5,212.64	1.78	...	...	Manitoba	12
2,768.30	1.48	...	...	Saskatchewan	13
3,369.96	1.11	...	...	Alberta	14
3,100.39	1.92	...	...	Colombie-Britannique	15
<b>3,767.29</b>	<b>1.75</b>	...	...	<b>Canada</b>	<b>16</b>
<b>Industrielles</b>					
–	–	...	...	Nouveau-Brunswick	17
272,253.21	1.46	...	...	Québec	18
34,272.21	1.45	...	...	Ontario	19
171,084.91	1.38	...	...	Manitoba	20
32,160.00	1.17	...	...	Saskatchewan	21
1,923,832.98	0.74	...	...	Alberta	22
122,200.68	0.74	...	...	Colombie-Britannique	23
<b>143,848.72</b>	<b>0.95</b>	...	...	<b>Canada</b>	<b>24</b>
<b>Total</b>					
–	–	...	...	Nouveau-Brunswick	25
6,482.68	1.89	...	...	Québec	26
1,092.02	2.04	...	...	Ontario	27
1,249.74	2.08	...	...	Manitoba	28
873.37	1.71	...	...	Saskatchewan	29
2,138.22	0.90	...	...	Alberta	30
985.02	1.88	...	...	Colombie-Britannique	31
<b>1,461.89</b>	<b>1.49</b>	...	...	<b>Canada</b>	<b>32</b>

<sup>1</sup> N'inclut pas les ventes directes aux consommateurs industriels.<sup>2</sup> Les moyennes sont calculées selon le nombre moyen de clients.<sup>3</sup> Source: Canadian Gas Association.

**Table 2**  
**Receipts and Disposition of Natural Gas Utilities, by Province, 1997 and 1998**

No.	New Brunswick  Nouveau- Brunswick	Quebec  Québec	Ontario	Manitoba
thousands of cubic metres – milliers de mètres cubes				
<b>1997</b>				
<b>RECEIPTS</b>				
1	Total marketable gas	-	268 988	-
2	Imports	-	1 256 788	-
3	Other receipts <sup>1</sup>	-	-	-
4	<b>Total net receipts</b>	-	<b>1 525 776</b>	-
5	Received from storage	-	8 136 864	-
6	<b>Total supply of gas utilities</b>	-	<b>9 662 640</b>	-
7	Transfers from other provinces	7 358 378	51 320 936	66 074 152
8	<b>TOTAL GROSS RECEIPTS</b>	<b>7 358 378</b>	<b>60 983 576</b>	<b>66 074 152</b>
<b>DISPOSITION</b>				
<b>Sales:</b>				
9	Residential	727 209	8 193 386	701 679
10	Commercial	1 746 314	4 575 723	780 940
11	Industrial	3 897 334	4 616 300	153 452
12	<b>Total Sales</b>	<b>6 370 857</b>	<b>17 385 409</b>	<b>1 636 071</b>
13	Exports	936 143	18 419 049	12 290 765
14	Direct sales <sup>2</sup>	37 892	8 492 477	264 297
15	<b>Total net deliveries</b>	<b>7 344 892</b>	<b>44 296 935</b>	<b>14 191 133</b>
16	Delivered to storage	-	7 677 213	-
17	Line pack fluctuation	-	699	358
18	Gas used in system	13 396	2 175 573	614 850
19	Line losses and unaccounted for	90	- 525 222	- 53 125
20	<b>Total demand on gas utilities</b>	<b>7 358 378</b>	<b>53 625 198</b>	<b>14 753 216</b>
21	Transfers to other provinces	-	7 358 378	51 320 936
22	<b>TOTAL DISPOSITION</b>	<b>7 358 378</b>	<b>60 983 576</b>	<b>66 074 152</b>
<b>1998</b>				
<b>RECEIPTS</b>				
1	Total marketable gas	-	275 339	-
2	Imports	-	784 384	-
3	Other receipts <sup>1</sup>	-	-	-
4	<b>Total net receipts</b>	-	<b>1 059 723</b>	-
5	Received from storage	-	6 734 785	-
6	<b>Total supply of gas utilities</b>	-	<b>7 794 508</b>	-
7	Transfers from other provinces	6 926 375	52 632 792	68 821 944
8	<b>TOTAL GROSS RECEIPTS</b>	<b>6 926 375</b>	<b>60 427 300</b>	<b>68 821 944</b>
<b>DISPOSITION</b>				
<b>Sales:</b>				
9	Residential	635 626	6 194 919	610 083
10	Commercial	1 598 648	3 139 108	680 401
11	Industrial	3 695 771	2 623 257	175 436
12	<b>Total Sales</b>	<b>5 930 045</b>	<b>11 957 284</b>	<b>1 465 920</b>
13	Exports	886 083	20 241 666	13 942 222
14	Direct sales <sup>2</sup>	101 879	11 528 597	330 709
15	<b>Total net deliveries</b>	<b>6 918 007</b>	<b>43 727 547</b>	<b>15 738 851</b>
16	Delivered to storage	-	8 504 082	-
17	Line pack fluctuation	-	8 633	7 210
18	Gas used in system	8 368	2 080 226	492 444
19	Line losses and unaccounted for	-	- 819 563	- 49 353
20	<b>Total demand on gas utilities</b>	<b>6 926 375</b>	<b>53 500 925</b>	<b>16 189 152</b>
21	Transfers to other provinces	-	6 926 375	52 632 792
22	<b>TOTAL DISPOSITION</b>	<b>6 926 375</b>	<b>60 427 300</b>	<b>68 821 944</b>

<sup>1</sup> Includes peak shavings and enrichment.

<sup>2</sup> Includes direct, non-utility, deliveries for consumption.



Tableau 2

## Arrivages et utilisation des services de gaz, selon la province, 1997 et 1998

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada		N°
thousands of cubic metres – milliers de mètres cubes					
<b>1997</b>					
<b>ARRIVAGES</b>					
5 904 369	129 719 958	20 142 996	156 036 311	Total du gaz commercialisable	1
–	–	12 716	1 269 504	Importations	2
–	–	–	–	Autres arrivages <sup>1</sup>	3
5 904 369	129 719 958	20 155 712	157 305 815	Total des arrivages nets	4
758 275	871 602	2 325 057	12 091 798	Gaz provenant des stocks	5
6 662 644	130 591 560	22 480 769	169 397 613	Total des approvisionnements de gaz	6
82 318 997	3 137 733	26 185 615	...	Transferts des autres provinces	7
88 981 641	133 729 293	48 666 384	169 397 613	TOTAL DES ARRIVAGES BRUTS	8
<b>UTILISATION</b>					
<b>Ventes:</b>					
963 224	3 872 806	2 043 181	16 501 485	Domestiques	9
716 256	2 252 624	1 564 407	11 636 264	Commerciales	10
11 607	14 661 007	930 137	24 269 837	Industrielles	11
1 691 087	20 786 437	4 537 725	52 407 586	Total des ventes	12
15 680 600	650 876	33 817 880	81 795 313	Exportations	13
3 006 152	–	3 108 807	14 909 625	Ventes directes <sup>2</sup>	14
20 377 839	21 437 313	41 464 412	149 112 524	Total des livraisons nettes	15
745 375	1 227 844	3 323 201	12 973 633	Livraisons à l'entrepôt	16
- 16 118	15 843	5 561	6 343	Fluctuation du volume de gaz dans les réseaux	17
1 282 592	1 613 253	727 842	6 427 506	Gaz consommé dans les réseaux	18
517 801	930 428	7 635	877 607	Fuites et autres pertes	19
22 907 489	25 224 681	45 528 651	169 397 613	Total de la demande pour les services de gaz	20
66 074 152	108 504 612	3 137 733	...	Transferts aux autres provinces	21
88 981 641	133 729 293	48 666 384	169 397 613	TOTAL DE L'UTILISATION	22
<b>1998</b>					
<b>ARRIVAGES</b>					
5 676 293	133 265 835	21 165 081	160 382 548	Total du gaz commercialisable	1
–	–	7 465	791 849	Importations	2
–	–	–	–	Autres arrivages <sup>1</sup>	3
5 676 293	133 265 835	21 172 546	161 174 397	Total des arrivages nets	4
817 932	921 546	3 176 691	11 650 954	Gaz provenant des stocks	5
6 494 225	134 187 381	24 349 237	172 825 351	Total des approvisionnements de gaz	6
85 682 367	3 078 159	26 909 909	...	Transferts des autres provinces	7
92 176 592	137 265 540	51 259 146	172 825 351	TOTAL DES ARRIVAGES BRUTS	8
<b>UTILISATION</b>					
<b>Ventes:</b>					
889 229	3 764 637	2 011 136	14 105 630	Domestiques	9
664 716	2 228 581	1 389 936	9 701 390	Commerciales	10
12 545	14 309 390	852 408	21 668 807	Industrielles	11
1 566 490	20 302 608	4 253 480	45 475 827	Total des ventes	12
15 935 959	708 589	37 448 659	89 163 178	Exportations	13
3 219 955	–	3 323 384	18 504 524	Ventes directes <sup>2</sup>	14
20 722 404	21 011 197	45 025 523	153 143 529	Total des livraisons nettes	15
1 271 257	1 333 520	2 103 199	13 212 058	Livraisons à l'entrepôt	16
38 259	16 412	4 553	75 067	Fluctuation du volume de gaz dans les réseaux	17
1 364 120	1 648 863	796 835	6 390 856	Gaz consommé dans les réseaux	18
- 41 392	663 272	250 877	3 841	Fuites et autres pertes	19
23 354 648	24 673 264	48 180 987	172 825 351	Total de la demande pour les services de gaz	20
68 821 944	112 592 276	3 078 159	...	Transferts aux autres provinces	21
92 176 592	137 265 540	51 259 146	172 825 351	TOTAL DE L'UTILISATION	22

<sup>1</sup> Comprend le nivelage des pointes et l'enrichissement.<sup>2</sup> Inclut les ventes directes, autres que les services de gaz et les livraisons pour la consommation.

**Table 3**  
Exports to and Imports from the United States,  
1998 and 1997

**Tableau 3**  
Commerce d'exportations et d'importations avec les États-Unis,  
1998 et 1997

Province and Customs Port Selon la province et le port douanier	Exports		Imports	
	Exportations		Importations	
	1998	1997	1998	1997
	thousands of cubic metres – milliers de mètres cubes			
Phillipsburg	152 453	180 237	–	–
Highwater	733 630	755 906	–	–
<b>Quebec – Total – Québec</b>	<b>886 083</b>	<b>936 143</b>	–	–
Cornwall	310 068	454 156	–	–
Iroquois	–	8 367 148	–	–
Fort Frances	9 890 516	–	–	–
St. Clair	289 631	381 359	597 718	456 289
Niagara Falls	8 747 715	8 894 150	–	–
Windsor	1 003 736	322 236	186 666	800 499
<b>Total Ontario</b>	<b>20 241 666</b>	<b>18 419 049</b>	<b>784 384</b>	<b>1 256 788</b>
Emerson	13 737 171	12 084 389	–	–
Sprague	205 051	206 376	–	–
<b>Total Manitoba</b>	<b>13 942 222</b>	<b>12 290 765</b>	–	–
<b>Monchy (Total Saskatchewan)</b>	<b>15 935 959</b>	<b>15 680 600</b>	–	–
Aden	229 462	182 922	–	–
Carway	477 388	466 305	–	–
Coutts	–	–	–	–
Universal	1 739	1 649	–	–
<b>Total Alberta</b>	<b>708 589</b>	<b>650 876</b>	–	–
Kingsgate	25 470 438	24 768 249	–	–
Huntingdon	11 978 221	9 049 631	7 465	12 716
<b>British Columbia – Total – Colombie-Britannique</b>	<b>37 448 659</b>	<b>33 817 880</b>	<b>7 465</b>	<b>12 716</b>
<b>Canada</b>	<b>89 163 178</b>	<b>81 795 313</b>	<b>791 849</b>	<b>1 269 504</b>
	thousands of dollars – milliers de dollars			
<b>Value – Valeur</b>	<b>8,967,079</b>	<b>8,625,541</b>	<b>93,874</b>	<b>166,370</b>

Table 4

Pipe Line Distance by Size of Pipe and Province,  
as at December 31, 1998

Tableau 4

Longueur des conduites selon le diamètre et la province,  
au 31 décembre 1998

	Outside diameter of pipe in millimetres Diamètre extérieur des conduites en millimètres						Total
	0-75	76-150	151-226	227-328	329-531	532 and over	
	kilometres – kilomètres						
<b>NATURAL GAS DISTRIBUTION SYSTEMS – RÉSEAUX DE DISTRIBUTION DE GAZ NATUREL</b>							
<b>Gathering – Collecte</b>							
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec	–	–	–	–	–	–	–
Ontario	185.3	295.0	173.6	61.6	61.3	77.9	854.7
Manitoba	–	–	–	–	–	–	–
Saskatchewan	–	–	–	–	–	–	–
Alberta	571.1	1 653.4	689.6	247.0	104.1	–	3 265.2
British Columbia – Colombie-Britannique	–	–	–	–	–	–	–
<b>Canada</b>	<b>756.4</b>	<b>1 948.4</b>	<b>863.2</b>	<b>308.6</b>	<b>165.4</b>	<b>77.9</b>	<b>4 119.9</b>
<b>Transmission – Transport</b>							
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec	–	41.1	78.7	145.7	385.4	–	650.9
Ontario	459.6	1 081.8	1 796.0	1 814.2	288.6	758.5	6 198.7
Manitoba	369.3	774.1	71.0	125.0	40.0	–	1 379.4
Saskatchewan	–	–	–	–	–	–	–
Alberta	1 916.5	2 102.7	2 160.6	1 763.9	1 328.3	379.9	9 651.9
British Columbia – Colombie-Britannique	203.2	710.3	847.4	1 646.7	36.0	192.0	3 635.6
<b>Canada</b>	<b>2 948.6</b>	<b>4 710.0</b>	<b>4 953.7</b>	<b>5 495.5</b>	<b>2 078.3</b>	<b>1 330.5</b>	<b>21 516.5</b>
<b>Distribution – Distribution</b>							
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec	2 821.6	2 629.9	1 938.3	475.6	330.2	25.1	8 220.7
Ontario	35 343.6	12 519.3	3 631.2	1 133.1	236.6	207.1	53 070.9
Manitoba	4 083.7	1 077.9	531.0	38.0	61.0	–	5 791.6
Saskatchewan	56 566.0	5 906.0	486.0	75.0	29.0	–	63 062.0
Alberta <sup>1</sup>	43 608.0	4 230.1	1 439.9	335.8	127.9	–	49 741.7
British Columbia – Colombie-Britannique	16 443.6	3 835.8	948.3	1 540.5	–	–	22 768.2
<b>Canada</b>	<b>158 866.4</b>	<b>30 199.0</b>	<b>8 974.7</b>	<b>3 598.0</b>	<b>784.7</b>	<b>232.2</b>	<b>202 655.0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>162 571.4</b>	<b>36 857.3</b>	<b>14 791.6</b>	<b>9 402.1</b>	<b>3 028.4</b>	<b>1 640.6</b>	<b>228 291.4</b>
<b>NATURAL GAS TRANSPORT SYSTEMS – RÉSEAUX DE TRANSPORT DE GAZ NATUREL</b>							
<b>Gathering – Collecte</b>							
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec	–	–	–	–	–	–	–
Ontario	–	–	–	10.1	28.9	8.3	47.3
Manitoba	–	–	–	–	–	–	–
Saskatchewan	16.5	91.7	119.1	41.5	28.3	9.1	306.2
Alberta	–	–	36.7	63.0	–	12.6	112.3
British Columbia – Colombie-Britannique	9.6	123.3	585.6	795.6	634.0	823.8	2 971.8
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–	50.6	50.6
<b>Canada</b>	<b>26.1</b>	<b>215.0</b>	<b>741.4</b>	<b>910.2</b>	<b>691.2</b>	<b>904.4</b>	<b>3 488.2</b>
<b>Transmission – Transport</b>							
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec	–	0.9	60.0	74.6	201.5	547.1	884.1
Ontario	–	–	40.2	188.6	631.7	7 217.4	8 077.9
Manitoba	0.6	–	65.8	96.4	–	2 699.3	2 862.1
Saskatchewan	3 395.1	3 457.1	2 274.5	2 161.7	2 045.6	4 217.2	17 551.2
Alberta	3.2	1 263.8	5 015.8	4 464.9	5 384.7	7 183.4	23 315.8
British Columbia – Colombie-Britannique	–	35.0	9.0	–	–	3 059.0	3 103.0
<b>Canada</b>	<b>3 398.9</b>	<b>4 756.8</b>	<b>7 465.3</b>	<b>6 986.2</b>	<b>8 263.5</b>	<b>24 923.3</b>	<b>55 794.0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3 425.0</b>	<b>4 971.8</b>	<b>8 206.7</b>	<b>7 896.4</b>	<b>8 954.7</b>	<b>25 827.7</b>	<b>59 282.2</b>

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

Table 4

Pipe Line Distance by Size of Pipe and Province,  
as at December 31, 1998 – Concluded

Tableau 4

Longueur des conduites selon le diamètre et la province,  
au 31 décembre 1998 – fin

	Outside diameter of pipe in millimetres						Total
	Diamètre extérieur des conduites en millimètres						
	0-75	76-150	151-226	227-328	329-531	532 and over	
	kilometres – kilomètres						
<b>TOTAL NATURAL GAS INDUSTRIES<sup>2</sup> – TOTAL – SOCIÉTÉS DE GAZ NATUREL<sup>2</sup></b>							
<b>Gathering – Collecte</b>							
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec	–	–	–	–	–	–	–
Ontario	185.3	295.0	173.6	71.7	90.2	86.2	902.0
Manitoba	–	–	–	–	–	–	–
Saskatchewan	16.5	91.7	119.1	41.5	28.3	9.1	306.2
Alberta	571.1	1 653.4	726.3	310.0	104.1	12.6	3 377.4
British Columbia – Colombie-Britannique	9.6	123.3	585.6	795.6	634.0	823.8	2 971.8
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–	50.6	50.6
<b>Canada</b>	<b>782.4</b>	<b>2 163.3</b>	<b>1 604.6</b>	<b>1 218.8</b>	<b>856.6</b>	<b>982.3</b>	<b>7 608.1</b>
<b>Transmission – Transport</b>							
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec	–	42.0	138.7	220.3	586.9	547.1	1 535.0
Ontario	459.6	1 081.8	1 836.2	2 002.8	920.3	7 975.9	14 276.6
Manitoba	369.9	774.1	136.8	221.4	40.0	2 699.3	4 241.5
Saskatchewan	3 395.1	3 457.1	2 274.5	2 161.7	2 045.6	4 217.2	17 551.2
Alberta	1 919.7	3 366.5	7 176.4	6 228.8	6 713.0	7 563.3	32 967.7
British Columbia – Colombie-Britannique	203.2	745.3	856.4	1 646.7	36.0	3 251.0	6 738.6
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–	–	–
<b>Canada</b>	<b>6 347.6</b>	<b>9 466.8</b>	<b>12 419.0</b>	<b>12 481.7</b>	<b>10 341.8</b>	<b>26 253.8</b>	<b>77 310.5</b>
<b>Distribution – Distribution</b>							
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec	2 821.6	2 629.9	1 938.3	475.6	330.2	25.1	8 220.7
Ontario	35 343.6	12 519.3	3 631.2	1 133.1	236.6	207.1	53 070.9
Manitoba	4 083.7	1 077.9	531.0	38.0	61.0	–	5 791.6
Saskatchewan	56 566.0	5 906.0	486.0	75.0	29.0	–	63 062.0
Alberta <sup>1</sup>	43 608.0	4 230.1	1 439.9	335.8	127.9	–	49 741.7
British Columbia – Colombie-Britannique	16 443.6	3 835.8	948.3	1 540.5	–	–	22 768.2
<b>Canada</b>	<b>158 866.4</b>	<b>30 199.0</b>	<b>8 974.7</b>	<b>3 598.0</b>	<b>784.7</b>	<b>232.2</b>	<b>202 655.0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>165 996.4</b>	<b>41 829.1</b>	<b>22 998.2</b>	<b>17 298.5</b>	<b>11 983.1</b>	<b>27 468.3</b>	<b>287 573.6</b>

<sup>1</sup> Excludes Alberta co-operatives.<sup>1</sup> Excluant les coopératives de l'Alberta.<sup>2</sup> Excludes gathering pipelines of the upstream producing industry.<sup>2</sup> N'inclut pas les conduites de collecte de l'industrie du pétrole et du gaz.

**Table 5**  
**Natural Gas Pipe Line Distance, by Province,**  
**as at December 31, 1991-1998<sup>2</sup>**

**Tableau 5**  
**Longueur des conduites de gaz naturel, selon la province,**  
**au 31 décembre, 1991-1998<sup>2</sup>**

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
kilometres - kilomètres								
<b>Gathering – Collecte</b>								
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec	–	–	–	–	–	–	–	–
Ontario	936.9	868.1	935.4	935.4	934.8	934.8	934.2	902.0
Manitoba	–	–	–	–	–	–	–	–
Saskatchewan	436.0	431.0	440.0	440.0	440.1	440.1	439.8	306.2
Alberta	3 264.9	3 112.0	3 020.8	3 317.6	3 216.1	3 292.4	3 280.2	3 377.4
British Columbia – Colombie-Britannique	2 334.8	2 453.9	2 477.1	2 540.8	2 915.3	2 930.5	3 012.1	2 971.8
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6
<b>Canada</b>	<b>7 023.2</b>	<b>6 915.6</b>	<b>6 923.9</b>	<b>7 284.4</b>	<b>7 556.9</b>	<b>7 648.4</b>	<b>7 716.9</b>	<b>7 608.1</b>
<b>Transmission – Transport</b>								
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec	1 312.9	1 323.9	1 361.0	1 348.2	1 364.3	1 390.8	1 390.8	1 535.0
Ontario	12 453.5	12 971.7	13 376.9	13 505.2	13 639.9	13 888.1	14 127.4	14 276.6
Manitoba	3 365.3	3 555.1	3 676.5	3 672.8	3 822.7	4 161.5	4 241.5	4 241.5
Saskatchewan	15 434.1	15 972.0	15 965.4	16 755.4	17 033.1	17 152.6	17 203.8	17 551.2
Alberta	26 805.3	28 762.3	29 374.5	30 681.2	31 807.6	32 047.0	32 766.1	32 967.7
British Columbia – Colombie-Britannique	7 254.1	7 333.0	7 506.4	7 730.9	7 798.2	7 770.6	6 706.8	6 738.6
<b>Canada</b>	<b>66 625.2</b>	<b>69 918.0</b>	<b>71 260.7</b>	<b>73 693.7</b>	<b>75 465.8</b>	<b>76 410.7</b>	<b>76 436.4</b>	<b>77 310.5</b>
<b>Distribution – Distribution</b>								
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec	6 369.0	6 566.3	6 853.2	7 065.4	7 608.6	7 843.3	7 979.0	8 220.7
Ontario	44 511.7	45 655.7	46 821.2	47 854.6	48 781.8	49 923.4	51 443.6	53 070.9
Manitoba	3 947.8	4 027.8	4 126.0	4 183.7	4 436.0	4 624.0	5 219.4	5 791.6
Saskatchewan	58 031.5	58 412.9	58 767.4	59 768.0	60 045.0	60 768.0	60 972.0	63 062.0
Alberta <sup>1</sup>	45 212.2	45 862.2	46 808.4	47 604.4	48 024.4	48 378.7	48 882.4	49 741.7
British Columbia – Colombie-Britannique	16 494.4	17 849.1	18 635.9	22 007.8	20 597.7	21 214.1	22 276.2	22 768.2
<b>Canada</b>	<b>174 566.6</b>	<b>178 374.0</b>	<b>182 012.1</b>	<b>188 483.9</b>	<b>189 493.5</b>	<b>192 751.5</b>	<b>196 772.6</b>	<b>202 655.0</b>
<b>Total</b>								
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	–	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec	7 681.9	7 890.2	8 214.2	8 413.6	8 972.9	9 234.1	9 369.8	9 755.7
Ontario	57 902.1	59 495.5	61 133.5	62 295.2	63 356.5	64 746.3	66 505.2	68 249.5
Manitoba	7 313.1	7 582.9	7 802.5	7 856.5	8 258.7	8 785.5	9 460.9	10 033.1
Saskatchewan	73 901.6	74 815.9	75 172.8	76 963.4	77 518.2	78 360.8	78 615.6	80 919.4
Alberta	75 282.4	77 736.5	79 203.7	81 603.2	83 048.1	83 718.1	84 928.7	86 086.8
British Columbia – Colombie-Britannique	26 083.3	27 636.0	28 619.4	32 279.5	31 311.2	31 915.2	31 995.0	32 478.6
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6
<b>Canada</b>	<b>248 215.0</b>	<b>255 207.6</b>	<b>260 196.7</b>	<b>269 462.0</b>	<b>272 516.2</b>	<b>276 810.5</b>	<b>280 925.9</b>	<b>287 573.6</b>

<sup>1</sup> Excludes Alberta co-operatives.

<sup>1</sup> Excluant les coopératives de l'Alberta.

<sup>2</sup> Excludes gathering pipelines of the upstream producing industry.

<sup>2</sup> N'inclut pas les conduites de collecte de l'industrie du pétrole et du gaz.

**ELECTRONIC PUBLICATIONS AVAILABLE AT** | **PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À**  
**[www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)**



Table 6

Compressor Stations Operated by Gas Utilities,  
by Province, as at December 31, 1998

Tableau 6

Postes compresseurs exploités par les services de gaz,  
selon la province, au 31 décembre 1998

	Number of active compressor stations	Number of prime movers	Kilowatts	Number of compressors
	Nombre de postes compresseurs en activité	Nombre de moteurs primaires		Nombre de compresseurs
<b>NATURAL GAS DISTRIBUTION SYSTEMS – RÉSEAUX DE DISTRIBUTION DE GAZ NATUREL</b>				
Ontario	25	38	274 638	38
Manitoba	–	–	–	–
Saskatchewan	3	5	2 538	5
Alberta	62	107	115 029	107
British Columbia – Colombie-Britannique	9	17	69 731	17
<b>Canada</b>	<b>99</b>	<b>167</b>	<b>461 936</b>	<b>167</b>
<b>NATURAL GAS TRANSPORT SYSTEMS – RÉSEAUX DE TRANSPORT DE GAZ NATUREL</b>				
Quebec – Québec	4	9	26 910	9
Ontario <sup>1</sup>	47	127	1 451 453	127
Manitoba	5	22	335 800	22
Saskatchewan	35	113	832 228	113
Alberta	83	130	1 188 068	130
British Columbia – Colombie-Britannique	42	113	492 560	113
<b>Canada</b>	<b>216</b>	<b>514</b>	<b>4 327 019</b>	<b>514</b>
<b>NATURAL GAS UTILITIES – TOTAL – SERVICES DE GAZ NATUREL</b>				
Quebec – Québec	4	9	26 910	9
Ontario	72	165	1 726 091	165
Manitoba	5	22	335 800	22
Saskatchewan	38	118	834 766	118
Alberta	145	237	1 303 097	237
British Columbia – Colombie-Britannique	51	130	562 291	130
<b>Canada</b>	<b>315</b>	<b>681</b>	<b>4 788 955</b>	<b>681</b>

<sup>1</sup> Includes five mobil compressors units totalling 39,100 kilowatts.<sup>1</sup> Inclut cinq compresseurs mobiles, ayant une puissance totale de 39 100 kilowatts.

Table 7

Balance Sheet of Gas Utilities, as at December 31, 1998 and 1997<sup>1</sup>

No.	Natural gas distribution systems			
	Réseaux de distribution de gaz naturel			
	Eastern Canada Est du Canada	Western Canada Ouest du Canada	Total Canada	
	thousands of dollars – milliers de dollars			
<b>ASSETS</b>				
<b>Current assets</b>				
1	Cash on hand, in banks and temporary cash investments	47,200	1,699	48,899
2	Accounts receivable less allowances for doubtful accounts	513,372	557,051	1,070,423
3	Plant material and operating supplies	41,833	29,749	71,582
4	Other current assets, material and supplies and prepaid expenses	145,042	21,116	166,158
5	Gas stored underground available for sale and transmission line pack gas	667,566	144,118	811,684
6	<b>Total Current Assets</b>	<b>1,415,013</b>	<b>753,733</b>	<b>2,168,746</b>
<b>Investments</b>				
7	Investments in affiliated companies	208,710	32,519	241,229
8	Other investments	2,629	165,764	168,393
9	<b>Total Investments</b>	<b>211,339</b>	<b>198,283</b>	<b>409,622</b>
<b>Fixed assets</b>				
10	Total plant	10,448,546	6,438,882	16,887,428
11	Less accumulated depreciation and amortization	2,868,864	1,778,654	4,647,518
12	<b>Net Plant</b>	<b>7,579,682</b>	<b>4,660,228</b>	<b>12,239,910</b>
13	Deferred debits	392,382	110,379	502,761
14	<b>TOTAL ASSETS</b>	<b>9,598,416</b>	<b>5,722,623</b>	<b>15,321,039</b>
<b>LIABILITIES and SHAREHOLDERS' EQUITY</b>				
<b>Current liabilities</b>				
15	Loans and notes payable	923,903	540,775	1,464,678
16	Accounts payable and accrued (including affiliated companies)	616,309	392,756	1,009,065
17	Interest and dividend payable	71,278	36,720	107,998
18	Other current liabilities	49,196	127,926	177,122
19	<b>Total Current Liabilities</b>	<b>1,660,686</b>	<b>1,098,177</b>	<b>2,758,863</b>
20	Deferred credit and appropriations	441,839	94,594	536,433
<b>Long-term debt</b>				
21	Long-term debt	4,381,882	1,847,077	6,228,959
22	Advances from affiliated companies	–	429,703	429,703
23	Other long-term debt	60	22,105	22,165
24	<b>Total Long-Term Debt</b>	<b>4,381,942</b>	<b>2,298,885</b>	<b>6,680,827</b>
<b>Shareholders' equity</b>				
25	Share capital	1,146,387	964,158	2,110,545
26	Retained earnings	1,161,437	917,682	2,079,119
27	Other equity	806,125	349,227	1,155,352
28	<b>Total Shareholders' Equity</b>	<b>3,113,949</b>	<b>2,231,067</b>	<b>5,345,016</b>
29	<b>TOTAL LIABILITIES AND NET WORTH</b>	<b>9,598,416</b>	<b>5,722,723</b>	<b>15,321,139</b>

<sup>1</sup> Includes reports for fiscal year end most closely approximating calendar year.



Tableau 7

Bilan des services de gaz au 31 décembre 1998 et 1997<sup>1</sup>

Natural gas transport systems  Réseaux de transport de gaz naturel	Total natural gas utilities  Total, services de gaz naturel			N°
	1998	1997		
thousands of dollars – milliers de dollars				
<b>ACTIF</b>				
<b>Disponibilités</b>				
29,672	78,571	312,348	En caisse, en banque ou placements en numéraire	1
2,740,174	3,810,597	2,476,125	Comptes à recevoir moins provisions pour créances douteuses	2
103,600	175,182	240,539	Matériaux d'installation et fournitures d'exploitation	3
232,336	398,494	214,280	Autres disponibilités, matériaux et fournitures et dépenses payées d'avance	4
149,306	960,990	824,261	Gaz stocké sous terre et prêt à la vente et gaz dans les conduits	5
<b>3,255,088</b>	<b>5,423,834</b>	<b>4,067,552</b>	<b>Total, Disponibilité</b>	<b>6</b>
<b>Investissements</b>				
5,386,163	5,627,392	4,820,130	Placements dans des filiales	7
2,771,728	2,940,121	673,352	Autres investissements	8
<b>8,157,891</b>	<b>8,567,513</b>	<b>5,493,482</b>	<b>Total, Investissements</b>	<b>9</b>
<b>Immobilisations</b>				
26,644,345	43,531,773	40,157,025	Immobilisations totales	10
6,972,824	11,620,342	10,424,825	Moins dépréciation et amortissement accumulé	11
<b>19,671,521</b>	<b>31,911,431</b>	<b>29,732,200</b>	<b>Installations Totales</b>	<b>12</b>
627,839	1,130,600	794,884	Débts différés	13
<b>31,712,339</b>	<b>47,033,378</b>	<b>40,088,118</b>	<b>ACTIF, TOTAL</b>	<b>14</b>
<b>PASSIF et AVOIR DES ACTIONNAIRES</b>				
<b>Exigibilités</b>				
1,159,096	2,623,774	2,842,811	Emprunts et effets à payer	15
1,278,249	2,287,314	1,984,090	Comptes payables et courus (incluant les sociétés affiliées)	16
474,406	582,404	443,615	Intérêts et dividendes payables	17
26,339	203,461	634,949	Autres exigibilités	18
<b>2,938,090</b>	<b>5,696,953</b>	<b>5,905,465</b>	<b>Total, Exigibilités</b>	<b>19</b>
314,957	851,390	788,327	Crédits différés et appropriations	20
<b>Dettes à long terme</b>				
15,074,168	21,303,127	16,812,259	Dettes à long terme	21
1,091,475	1,521,178	1,152,191	Avances de sociétés affiliées	22
–	22,165	1,359,351	Autres dettes à long terme	23
<b>16,165,643</b>	<b>22,846,470</b>	<b>19,323,801</b>	<b>Total, Dettes à Long Terme</b>	<b>24</b>
<b>Avoir des actionnaires</b>				
10,103,352	12,213,897	6,530,276	Capital-actions	25
1,884,309	3,963,428	3,888,578	Bénéfices non répartis	26
305,988	1,461,340	3,651,672	Autres bénéfices	27
<b>12,293,649</b>	<b>17,638,665</b>	<b>14,070,526</b>	<b>Total, Avoir Des Actionnaires</b>	<b>28</b>
<b>31,712,339</b>	<b>47,033,478</b>	<b>40,088,118</b>	<b>TOTAL, PASSIF ET VALEUR NETTE</b>	<b>29</b>

<sup>1</sup> Comprend les rapports pour l'année fiscale financière dont la fin se rapproche le plus de l'année civile.

Table 8

Income Statement of Gas Utilities, 1998 and 1997<sup>1</sup>

No.	Natural gas distribution systems			
	Réseaux de distribution de gaz naturel			
	Eastern Canada Est du Canada	Western Canada Ouest du Canada	Total Canada	
	thousands of dollars – milliers de dollars			
<b>OPERATING REVENUE ACCOUNTS</b>				
<b>Sales</b>				
1	Foreign	–	12,054	12,054
2	Canadian and other sales	3,615,504	2,433,633	6,049,137
3	Sales of products extracted from gas	–	1,384	1,384
4	Transportation and storage of gas of others	656,279	144,126	800,405
5	Other operating revenue	330,776	43,178	373,954
6	<b>Total Operating Revenue<sup>2</sup></b>	<b>4,602,559</b>	<b>2,634,375</b>	<b>7,236,934</b>
<b>OPERATING EXPENSE ACCOUNTS</b>				
7	Total gas supply	2,479,812	1,235,639	3,715,451
8	Transmission operations	2,336	84,517	86,853
9	Distribution operations	107,625	153,933	261,558
10	General and administrative	441,752	238,333	680,085
11	Maintenance expenses	51,422	18,184	69,606
12	Depreciation and amortization	445,356	215,955	661,311
13	Other expenses	168,131	174,606	342,737
14	<b>Total Expenses</b>	<b>3,696,434</b>	<b>2,121,167</b>	<b>5,817,601</b>
15	<b>NET REVENUE FROM OPERATIONS</b>	<b>906,125</b>	<b>513,208</b>	<b>1,419,333</b>
<b>OTHER INCOME</b>				
16	Income from affiliated companies	9,530	1,055	10,585
17	Other income	29,773	27,534	57,307
18	Extraordinary income	–	88	88
19	<b>Total Other Income</b>	<b>39,303</b>	<b>28,677</b>	<b>67,980</b>
<b>OTHER DEDUCTIONS</b>				
20	Other income deductions	33,780	34,273	68,053
21	Extraordinary deductions	–	–	–
22	<b>Total Other Deductions</b>	<b>33,780</b>	<b>34,273</b>	<b>68,053</b>
<b>FIXED CHARGES</b>				
23	Interest on long-term debt	375,242	175,015	550,257
24	Other fixed charges	9,831	28,058	37,889
25	<b>Total Fixed Charges</b>	<b>385,073</b>	<b>203,073</b>	<b>588,146</b>
26	Provisions for income tax	168,523	127,476	295,999
27	<b>NET INCOME AFTER TAXES</b>	<b>358,052</b>	<b>177,063</b>	<b>535,115</b>

<sup>1</sup> Intercompany transactions eliminated.<sup>2</sup> Revenue from sales does not agree with revenue, Table 1, due to difference in reporting. Table 1 is for calendar year for all gas distribution companies, while the above table is compiled from companies which reported in the fiscal year most closely corresponding to the calendar year. Further, Table 1 for Alberta includes non-utility off-line sales, i.e., direct sales by gas producers to mainly industrial customers. The revenue which the utility companies gain from the transmission of this gas is shown above in operating revenue.

Tableau 8

État du revenu des services de gaz, 1998 et 1997<sup>1</sup>

Natural gas transport systems	Total natural gas utilities			N°
	Réseaux de transport de gaz naturel	Total, services de gaz naturel		
	1998	1997		
thousands of dollars – milliers de dollars				
<b>COMPTES DES REVENUS D'EXPLOITATION</b>				
<b>Ventes</b>				
984,707	996,761	1,130,043	À l'étranger	1
978,095	7,027,232	7,932,931	Au Canada et autres ventes	2
–	1,384	659	Ventes de produits extraits du gaz	3
4,186,440	4,986,845	4,494,818	Transport et stockage de gaz appartenant à tiers	4
35,080	409,034	510,616	Autres revenus d'exploitation	5
<b>6,184,322</b>	<b>13,421,256</b>	<b>14,069,067</b>	<b>Total, Revenus D'exploitation<sup>2</sup></b>	<b>6</b>
<b>COMPTES DES FRAIS D'EXPLOITATION</b>				
1,969,432	5,684,883	6,320,390	Total, approvisionnement en gaz	7
1,062,403	1,149,256	1,073,724	Transport	8
–	261,558	249,328	Distribution	9
384,084	1,064,169	1,048,289	Exploitation générale et frais généraux d'administration	10
130,991	200,597	230,638	Frais d'entretien	11
644,843	1,306,154	1,230,624	Dépréciation et amortissement	12
239,341	582,078	509,494	Autres dépenses	13
<b>4,431,094</b>	<b>10,248,695</b>	<b>10,662,487</b>	<b>Total Des Comptes Des Frais D'exploitation</b>	<b>14</b>
<b>1,753,228</b>	<b>3,172,561</b>	<b>3,406,580</b>	<b>REVENUS NETS D'EXPLOITATION</b>	<b>15</b>
<b>AUTRES REVENUS</b>				
168,953	179,538	200,529	Revenus provenant des sociétés affiliées	16
109,837	167,144	151,873	Autres revenus	17
–	88	–	Revenus extraordinaires	18
<b>278,790</b>	<b>346,770</b>	<b>352,402</b>	<b>Total, Autres Revenus</b>	<b>19</b>
<b>AUTRES DÉDUCTIONS</b>				
12,388	80,441	62,801	Autres déductions de revenus	20
91,303	91,303	6,499	Déductions de revenus extraordinaires	21
<b>103,691</b>	<b>171,744</b>	<b>69,300</b>	<b>Total, Autres Déductions</b>	<b>22</b>
<b>FRAIS FIXES</b>				
1,194,435	1,744,692	1,611,655	Intérêt sur la dette à long terme	23
85,375	123,264	131,583	Autres frais fixes	24
<b>1,279,810</b>	<b>1,867,956</b>	<b>1,743,238</b>	<b>Total, Frais Fixes</b>	<b>25</b>
70,983	366,982	542,028	Provisions pour impôt sur le revenu	26
<b>577,534</b>	<b>1,112,649</b>	<b>1,404,416</b>	<b>REVENU NET APRÈS IMPÔT</b>	<b>27</b>

<sup>1</sup> Les transactions entre les sociétés sont exclues.

<sup>2</sup> Les recettes des ventes ne correspondent pas aux recettes du tableau 1 en raison de différences dans les comptes rendus. Le tableau 1 est basé sur l'année civile de toutes les sociétés de distribution de gaz tandis que le tableau ci-dessus est établi d'après les sociétés qui ont fait rapport pendant l'année financière qui se rapproche le plus de la fin de l'année civile. En plus, le tableau 1 pour l'Alberta inclut les ventes provenant directement des pipe-lines sans passer par l'intermédiaire des services de gaz. Ces ventes comprennent des livraisons faites aux consommateurs industriels directement par les producteurs de gaz. Les recettes que les services de gaz obtiennent pour le transport de ce gaz se trouvent dans la catégorie "revenus d'exploitation".

**Table 9**  
**Statement of Changes in Financial Position, 1998-1996**

**Tableau 9**  
**État des changements de la situation financière, 1998-1996**

	Distribution systems			Transport systems		
	Réseaux de distribution			Réseaux de transport		
	1998	1997	1996	1998	1997	1996
millions of dollars – millions de dollars						
<b>SOURCE OF FUNDS<sup>1</sup> – SOURCE DE FONDS<sup>1</sup></b>						
<b>Internal sources – Sources de provenance interne</b>						
From operations – Opérations	1,419.3	1,575.4	1,631.8	1,753.2	1,831.2	1,823.0
Other income – Autre revenus	68.0	53.6	56.3	278.8	298.8	322.2
Expenses not requiring working capital – Dépenses ne demandant pas de fonds de roulement	387.8	407.4	408.7	807.7	535.1	451.8
<b>Working capital generated from operations – Total – Fonds de roulement engendré par les opérations</b>	<b>1,875.1</b>	<b>2,036.4</b>	<b>2,096.8</b>	<b>2,839.7</b>	<b>2,665.1</b>	<b>2,597.1</b>
<b>External sources – Sources de provenance externe</b>						
Investments – Investissements	–	111.5	–	–	–	–
Long-term funds – Fonds à long terme	592.5	–	551.2	2,930.2	999.0	985.1
Preferred, common and other equity – Actions privilégiées, ordinaires et autres capitaux propres	–	–	820.6	3,652.7	358.5	667.1
Deferred credits – Crédits différés	43.5	48.8	10.9	19.6	77.9	–
Deferred debits – Débits différés	–	–	11.0	–	–	42.2
<b>Working capital generated during period – Total – Fonds de roulement engendré pendant la période</b>	<b>2,511.0</b>	<b>2,196.7</b>	<b>3,490.4</b>	<b>9,442.2</b>	<b>4,100.4</b>	<b>4,291.6</b>
<b>DISPOSITION OF FUNDS – EMPLOI DES FONDS</b>						
Acquisition of fixed assets – Acquisition d'immobilisations	329.9	835.0	1,199.1	3,044.9	1,442.1	748.8
Deferred credits – Crédits différés	–	–	–	–	–	47.9
Deferred debits – Débits différés	25.2	28.1	–	310.5	72.0	–
Reduction of long term debt – Réduction de fonds à long terme	–	44.1	–	–	–	–
Investments – Investissements	94.9	–	57.1	2,979.2	561.6	1,605.5
Reduction of preferred, common and other equity – Réduction des actions privilégiées, ordinaires et autres	159.4	47.0	–	–	–	–
Dividends – Dividendes	379.0	522.3	1,214.0	658.8	670.0	151.7
Other deductions – Autres déductions	952.3	995.6	992.2	1,454.5	1,359.0	1,375.9
<b>Working capital applied during period – Total – Fonds de roulement utilisé pendant la période</b>	<b>1,940.6</b>	<b>2,472.1</b>	<b>3,462.4</b>	<b>8,447.8</b>	<b>4,104.7</b>	<b>3,929.7</b>
Net variation in working capital – Variation nette du fonds de roulement	570.4	(275.4)	28.0	994.4	(4.3)	361.8
Working capital – Beginning of year – Fonds de roulement au début de l'année	(1,160.5)	(885.1)	(913.1)	(677.4)	(673.1)	(1,034.9)
Working capital – End of year – Fonds de roulement à la fin de l'année	(590.1)	(1,160.5)	(885.1)	317.0	(677.4)	(673.1)

<sup>1</sup> Intercompany transactions eliminated.

<sup>1</sup> Les transactions entre les sociétés sont exclues.

**Table 10**  
**Employees and Earnings of Gas Utilities, 1998**

**Tableau 10**  
**Effectifs et rémunérations, services de gaz, 1998**

	Natural gas distribution systems		Natural gas transport systems	
	Réseaux de distribution de gaz naturel		Réseaux de transport de gaz naturel	
	Number of employees as at December 31	Salaries and wages for the year	Number of employees as at December 31	Salaries and wages for the year
	Nombre d'employés au 31 décembre	Traitements et salaires pour l'année	Nombre d'employés au 31 décembre	Traitements et salaires pour l'année
		thousands of dollars		thousands of dollars
		milliers de dollars		milliers de dollars
<b>MANAGEMENT – DIRECTION</b>				
Gas supply – Approvisionnement de gaz	174		30	
Transmission – Transport	187		98	
Distribution	1,024		12	
Sales – Ventes	308		1	
Administration	2,036		696	
<b>Total</b>	<b>3,728</b>	<b>216,558</b>	<b>837</b>	<b>81,852</b>
<b>WAGE EARNERS – SALARIÉS</b>				
Gas supply – Approvisionnement de gaz	133		30	
Transmission – Transport	575		2,407	
Distribution	4,820		–	
Sales – Ventes	881		1	
Administration	4,178		2,392	
<b>Total</b>	<b>10,587</b>	<b>477,111</b>	<b>4,830</b>	<b>398,836</b>
<b>EMPLOYMENT, SALARIES AND WAGES – TOTAL – EMPLOI, TRAITEMENTS ET SALAIRES</b>	<b>14,315</b>	<b>693,669</b>	<b>5,667</b>	<b>480,688</b>

**Table 11**  
**Supply and Disposition of Natural Gas, by Source, Canada, 1997 and 1998**

	Newfoundland Terre-Neuve	Quebec Québec	Ontario	Saskatchewan	Alberta
No.					
	millions of cubic metres at 101.325 kPa and 15°C.				
	millions de mètres cubes à une pression absolue de 101.325 kPa à 15°C.				
<b>1997</b>					
<b>FIELD AND PROCESSING PLANTS</b>					
<b>Supply:</b>					
1	45.4	–	269.0	7 336.8	168 094.0
2	45.4	–	–	213.0	1 704.8
3	–	–	269.0	7 123.8	166 389.2
4	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	12 592.7
6	–	–	<b>269.0</b>	<b>7 123.8</b>	<b>153 796.5</b>
<b>Disposition:</b>					
7	–	–	–	510.4	2 361.4
8	–	–	–	444.1	2 304.3
<b>Processing plant disposition and uses:</b>					
9	–	–	–	80.9	16 406.5
10	–	–	–	107.9	6 016.3
11	–	–	–	–	–
12	–	–	–	76.2	- 3 012.0
13	–	–	269.0	5 904.3	129 720.0
14	–	–	<b>269.0</b>	<b>7 123.8</b>	<b>153 796.5</b>
<b>GAS UTILITIES</b>					
<b>Supply:</b>					
15	–	–	<b>269.0</b>	<b>5 904.3</b>	<b>129 720.0</b>
16	–	–	–	758.4	9 008.3
17	–	–	–	–	–
18	–	–	–	–	–
19	–	–	<b>269.0</b>	<b>6 662.7</b>	<b>138 728.3</b>
<b>Disposition:</b>					
Utility sales (excludes direct sales):					
20	–	–	–	–	391.3
21	–	–	–	–	18 715.6
22	–	–	–	1 691.1	–
23	–	–	–	–	1 635.9
24	–	–	269.0	3 281.2	11 511.5
25	–	–	–	–	6 370.8
26	–	–	–	–	–
27	–	–	–	–	–
28	–	–	<b>269.0</b>	<b>4 972.3</b>	<b>38 625.1</b>
29	–	–	–	259.6	73 239.7
30	–	–	–	240.6	11 559.9
31	–	–	–	720.2	8 930.3
32	–	–	–	2.8	- 2.0
33	–	–	–	82.4	5 859.3
34	–	–	–	384.8	516.0
35	–	–	<b>269.0</b>	<b>6 662.7</b>	<b>138 728.3</b>

See footnote(s) at end of table.

Tableau 11

## Approvisionnement et utilisation de gaz naturel, par source, Canada, 1997 et 1998

British Columbia	Yukon	Northwest Territories	Total Canadian sources	Total foreign sources	Total all sources		
Colombie-Britannique		Territoires du Nord-Ouest	Total, source canadienne	Total, source étrangère	Total, général		N°
millions of cubic metres at 101.325 kPa and 15°C.							
millions de mètres cubes à une pression absolue de 101.325 kPa à 15°C.							
<b>1997</b>							
<b>GISEMENT ET USINES DE TRAITEMENT</b>							
<b>Approvisionnement:</b>							
23 010.9	404.5	169.5	199 330.1	...	199 330.1	Production originale brute	1
276.6	1.2	1.6	2 242.6	...	2 242.6	Moins gaz brûlé sur les chantiers et pertes	2
22 734.3	403.3	167.9	197 087.5	...	197 087.5	Production originale nette	3
-	-	-	-	...	-	Gaz récupéré	4
-	-	-	12 592.7	...	12 592.7	Moins gaz injecté et stocké	5
<b>22 734.3</b>	<b>403.3</b>	<b>167.9</b>	<b>184 494.8</b>	...	<b>184 494.8</b>	<b>Prélèvement net</b>	<b>6</b>
<b>Utilisation:</b>							
591.9	-	-	3 463.7	...	3 463.7	Emploi et utilisation sur les chantiers	7
-	-	-	2 748.4	...	2 748.4	Emploi et utilisation dans les collecteurs	8
<b>Emploi et utilisation dans les usines de traitement:</b>							
2 044.2	69.2	4.6	18 605.4	...	18 605.4	Pertes en cours de traitement et re-traitement	9
723.0	30.4	-	6 877.6	...	6 877.6	Autres emplois et utilisations	10
-	-	-	-	...	-	Autres utilisations	11
- 434.1	-	- 0.8	- 3 370.7	...	- 3 370.7	Ajustements	12
19 809.3	303.7	164.1	156 170.4	...	156 170.4	Livraisons de gaz marchand aux systèmes de transport et distribution	13
<b>22 734.3</b>	<b>403.3</b>	<b>167.9</b>	<b>184 494.8</b>	...	<b>184 494.8</b>	<b>Total de l'utilisation</b>	<b>14</b>
<b>DISTRIBUTION DE GAZ</b>							
<b>Approvisionnement:</b>							
<b>19 809.3</b>	<b>303.7</b>	<b>164.1</b>	<b>156 170.4</b>	-	<b>156 170.4</b>	<b>Total de gaz marchand</b>	<b>15</b>
2 324.9	-	-	12 091.6	-	12 091.6	Déstockage par les distributeurs	16
-	-	-	-	1 269.6	1 269.6	Importations	17
-	-	-	-	-	-	Autres arrivages <sup>1</sup>	18
<b>22 134.2</b>	<b>303.7</b>	<b>164.1</b>	<b>168 262.0</b>	<b>1 269.6</b>	<b>169 531.6</b>	<b>Approvisionnement total de gaz marchand</b>	<b>19</b>
<b>Utilisation:</b>							
<b>Ventes des services de gaz (exclut ventes directes):</b>							
3 800.0	303.7	29.9	4 524.9	12.7	4 537.6	Colombie-Britannique	20
2 070.7	-	-	20 786.3	-	20 786.3	Alberta	21
-	-	-	1 691.1	-	1 691.1	Saskatchewan	22
-	-	-	1 635.9	-	1 635.9	Manitoba	23
1 066.9	-	-	16 128.6	1 256.9	17 385.5	Ontario	24
-	-	-	6 370.8	-	6 370.8	Québec	25
-	-	-	-	-	-	Nouveau-Brunswick	26
-	-	134.2	134.2	-	134.2	Territoires du Nord-Ouest	27
<b>6 937.6</b>	<b>303.7</b>	<b>164.1</b>	<b>51 271.8</b>	<b>1 269.6</b>	<b>52 541.4</b>	<b>Total des ventes des services de gaz</b>	<b>28</b>
8 295.8	-	-	81 795.1	-	81 795.1	Exportations	29
3 109.1	-	-	14 909.6	-	14 909.6	Ventes directes <sup>2,3</sup>	30
3 322.6	-	-	12 973.1	-	12 973.1	Livraison à l'entrepôt de stockage des distributeurs	31
5.4	-	-	6.2	-	6.2	Fluctuation du volume de gaz dans le réseau	32
486.3	-	-	6 428.0	-	6 428.0	Gaz consommé dans le réseau	33
- 22.6	-	-	878.2	-	878.2	Perte dans les pipelines, etc.	34
<b>22 134.2</b>	<b>303.7</b>	<b>164.1</b>	<b>168 262.0</b>	<b>1 269.6</b>	<b>169 531.6</b>	<b>Total de l'utilisation de gaz marchand</b>	<b>35</b>

Voir note(s) à la fin du tableau.

**Table 11**  
**Supply and Disposition of Natural Gas, by Source, Canada, 1997 and 1998 – Concluded**

	Newfoundland Terre-Neuve	Quebec Québec	Ontario	Saskatchewan	Alberta
No.					
<b>1998</b>	millions of cubic metres at 101.325 kPa and 15°C.				
<b>FIELD AND PROCESSING PLANTS</b>	millions de mètres cubes à une pression absolue de 101.325 kPa à 15°C.				
<b>Supply:</b>					
1 Gross new production	890.8	–	275.5	7 685.0	171 740.3
2 Less field flared and waste	890.8	–	–	466.4	1 645.4
3 Net new production	–	–	275.5	7 218.6	170 094.9
4 Reproduced	–	–	–	–	–
5 Less injected and stored	–	–	–	–	12 906.4
6 <b>Net withdrawals</b>	–	–	<b>275.5</b>	<b>7 218.6</b>	<b>157 188.5</b>
<b>Disposition:</b>					
7 Field disposition and uses	–	–	–	953.6	2 293.5
8 Gathering system disposition and uses	–	–	–	375.4	2 326.7
<b>Processing plant disposition and uses:</b>					
9 Processing and re-processing shrinkage	–	–	–	77.4	15 797.7
10 Other disposition and uses	–	–	–	70.3	5 185.4
11 Other uses	–	–	–	–	–
12 Adjustment	–	–	–	65.6	- 1 680.4
13 Deliveries of marketable gas to transport and distribution systems	–	–	275.5	5 676.3	133 265.6
14 <b>Total disposition</b>	–	–	<b>275.5</b>	<b>7 218.6</b>	<b>157 188.5</b>
<b>GAS UTILITIES</b>					
<b>Supply:</b>					
15 <b>Total marketable gas</b>	–	–	<b>275.5</b>	<b>5 676.3</b>	<b>133 265.6</b>
16 Receipts from distributor storage	–	–	–	817.9	7 656.2
17 Imports	–	–	–	–	–
18 Other receipts <sup>1</sup>	–	–	–	–	–
19 <b>Total Supply of marketable gas</b>	–	–	<b>275.5</b>	<b>6 494.2</b>	<b>140 921.8</b>
<b>Disposition:</b>					
Utility sales (excludes direct sales):					
20 British Columbia	–	–	–	–	386.9
21 Alberta	–	–	–	–	18 426.8
22 Saskatchewan	–	–	–	1 566.6	–
23 Manitoba	–	–	–	–	1 465.8
24 Ontario	–	–	275.5	2 981.0	6 714.1
25 Quebec	–	–	–	–	5 930.0
26 New Brunswick	–	–	–	–	–
27 Northwest Territories	–	–	–	–	–
28 <b>Total utility sales</b>	–	–	<b>275.5</b>	<b>4 547.6</b>	<b>32 923.6</b>
29 Exports	–	–	–	142.1	77 835.4
30 Direct Sales <sup>2,3</sup>	–	–	–	278.6	14 902.6
31 Delivered to distributor storage	–	–	–	1 129.9	9 978.9
32 Line pack fluctuation	–	–	–	8.9	61.2
33 Pipeline fuel	–	–	–	85.4	5 745.4
34 Pipeline losses, etc.	–	–	–	301.6	- 525.2
35 <b>Total disposition of marketable gas</b>	–	–	<b>275.5</b>	<b>6 494.1</b>	<b>140 921.9</b>

<sup>1</sup> Liquefied petroleum gas for gas enrichment, peak shaving or temporary supply.

<sup>2</sup> Direct deliveries for industrial consumption and miscellaneous utility deliveries.

<sup>3</sup> Data presented for Alberta as direct sales are intended to represent direct sales volumes actually consumed in the provinces of Saskatchewan, Manitoba, Ontario and Quebec. Spacing constraints within the table does not allow for the allocation by province.

Note: This table is not restricted to NAICS 211; it includes certain statistics of Gas Distribution (NAICS 2212) and of Pipeline Transport (NAICS 4862).



Tableau 11

## Approvisionnement et utilisation de gaz naturel, par source, Canada, 1997 et 1998 – fin

British Columbia	Yukon	Northwest Territories	Total Canadian sources	Total foreign sources	Total all sources		
Colombie-Britannique		Territoires du Nord-Ouest	Total, source canadienne	Total, source étrangère	Total, général		N°
millions of cubic metres at 101.325 kPa and 15°C.						<b>1998</b>	
millions de mètres cubes à une pression absolue de 101.325 kPa à 15°C.						<b>GISEMENT ET USINES DE TRAITEMENT</b>	
						<b>Approvisionnement:</b>	
23 848.4	451.9	158.7	205 050.6	...	205 050.6	Production originale brute	1
235.1	0.9	1.1	3 239.7	...	3 239.7	Moins gaz brûlé sur les chantiers et pertes	2
23 613.3	451.0	157.6	201 810.9	...	201 810.9	Production originale nette	3
-	-	-	-	...	-	Gaz récupéré	4
-	-	-	12 906.4	...	12 906.4	Moins gaz injecté et stocké	5
<b>23 613.3</b>	<b>451.0</b>	<b>157.6</b>	<b>188 904.5</b>	...	<b>188 904.5</b>	<b>Prélèvement net</b>	<b>6</b>
						<b>Utilisation:</b>	
667.4	-	-	3 914.5	...	3 914.5	Emploi et utilisation sur les chantiers	7
-	-	-	2 702.1	...	2 702.1	Emploi et utilisation dans les collecteurs	8
						<b>Emploi et utilisation dans les usines de traitement:</b>	
2 283.4	77.4	3.6	18 239.5	...	18 239.5	Pertes en cours de traitement et re-traitement	9
935.9	35.4	- 1.1	6 225.9	...	6 225.9	Autres emplois et utilisations	10
-	-	-	-	...	-	Autres utilisations	11
- 1 077.1	-	-	- 2 691.9	...	- 2 691.9	Ajustements	12
20 803.7	338.2	155.1	160 514.4	...	160 514.4	Livraisons de gaz marchand aux systèmes de transport et distribution	13
<b>23 613.3</b>	<b>451.0</b>	<b>157.6</b>	<b>188 904.5</b>	...	<b>188 904.5</b>	<b>Total de l'utilisation</b>	<b>14</b>
						<b>DISTRIBUTION DE GAZ</b>	
						<b>Approvisionnement:</b>	
20 803.7	338.2	155.1	160 514.4	-	160 514.4	<b>Total de gaz marchand</b>	15
3 176.8	-	-	11 650.9	-	11 650.9	Déstockage par les distributeurs	16
-	-	-	-	791.8	791.8	Importations	17
-	-	-	-	-	-	Autres arrivages <sup>1</sup>	18
<b>23 980.5</b>	<b>338.2</b>	<b>155.1</b>	<b>172 165.3</b>	<b>791.8</b>	<b>172 957.1</b>	<b>Approvisionnement total de gaz marchand</b>	<b>19</b>
						<b>Utilisation:</b>	
						Ventes des services de gaz (exclut ventes directes):	
3 497.6	338.2	23.4	4 246.1	7.4	4 253.5	Colombie-Britannique	20
1 875.6	-	-	20 302.4	-	20 302.4	Alberta	21
-	-	-	1 566.6	-	1 566.6	Saskatchewan	22
-	-	-	1 465.8	-	1 465.8	Manitoba	23
1 202.5	-	-	11 173.1	784.4	11 957.5	Ontario	24
-	-	-	5 930.0	-	5 930.0	Québec	25
-	-	-	-	-	-	Nouveau-Brunswick	26
-	-	131.7	131.7	-	131.7	Territoires du Nord-Ouest	27
<b>6 575.7</b>	<b>338.2</b>	<b>155.1</b>	<b>44 815.7</b>	<b>791.8</b>	<b>45 607.5</b>	<b>Total des ventes des services de gaz</b>	<b>28</b>
11 186.0	-	-	89 163.5	-	89 163.5	Exportations	29
3 323.4	-	-	18 504.6	-	18 504.6	Ventes directes <sup>2,3</sup>	30
2 103.2	-	-	13 212.0	-	13 212.0	Livraison à l'entrepôt de stockage des distributeurs	31
5.1	-	-	75.2	-	75.2	Fluctuation du volume de gaz dans le réseau	32
559.9	-	-	6 390.7	-	6 390.7	Gaz consommé dans le réseau	33
227.3	-	-	3.7	-	3.7	Perte dans les pipelines, etc.	34
<b>23 980.6</b>	<b>338.2</b>	<b>155.1</b>	<b>172 165.4</b>	<b>791.8</b>	<b>172 957.2</b>	<b>Total de l'utilisation de gaz marchand</b>	<b>35</b>

<sup>1</sup> Gaz de pétrole liquéfiés destinés à enrichir les gaz, à compenser l'accroissement de la demande aux périodes de pointes ou à remplir les commandes à des utilisateurs provisoires.

<sup>2</sup> Livraison directe à la consommation industrielle et livraison pour distributions diverses.

<sup>3</sup> Les chiffres présentés en Alberta comme ventes directes sont destinés à représenter les volumes de ventes directes actuellement consommés par les provinces de la Saskatchewan, le Manitoba, l'Ontario et le Québec. A cause d'un manque d'espace dans le tableau, il est impossible de faire une distribution par province.

Nota: En plus d'inclure des statistiques qui ont trait à la SCIAN 211, ce tableau comprend certaines données provenant de la distribution de gaz (SCIAN 2212 et de transport du gaz naturel par gazoduc (SCIAN 4862).

## DATA QUALITY AND METHODOLOGY

This report provides annual statistics on the Natural Gas Pipeline Transport and the Natural Gas Distribution Industries (NAICS 4862 and 2212 of The North American Industry Classification System, Catalogue 12-501-XPE). The natural gas distribution industry includes establishments primarily engaged in the selling of natural gas to ultimate consumers through distribution pipelines. The natural gas pipeline industry includes establishments primarily engaged in the transportation of natural gas by pipeline from gas fields or processing plants to the local distribution systems. Gas distribution establishments receive the bulk of their revenue from the sale of natural gas to the ultimate consumer, while gas pipeline transport establishments obtain the bulk of their revenue from the sale of gas to distribution establishments for resale or for export.

It should be noted that many gas distributors have extensive natural gas transmission operations but are not included in the gas pipeline transport industry because these operations are not separable from their primary activity, natural gas distribution. The monthly report *Natural Gas Transportation and Distribution* (Catalogue no. 55-002) presents statistics that integrate the origin, movement and traffic of gas by pipeline and distribution systems and also presents sales of gas by distribution utilities.

Traffic of the gas utilities is reported in terms of gas volume handled and, to provide as accurate a statistical series as possible, the concept of accounting for all receipts and disposition of gas is used. As a result, natural gas receipts from all sources are equal to the disposition of natural gas in terms of sales, deliveries to other pipelines, inventory changes and fuel. In addition, a certain amount of gas is lost or unaccounted for as a result of pipeline leakage, metering differences, etc. Metering differences include cyclical billing adjustments which arise because it is impossible for a company to bill all of its customers at exactly the same time that it reads all its receiving meters. Definitions are provided at the end of this publication.

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 (approx. 100) permits the obtaining of a response rate of 100%. As a consequence, no imputation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

Data published in this report are subject to a certain degree of error, be it in differences in the interpretation of the questions, 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.

## QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Dans la présente publication figure la suite des statistiques annuelles sur les réseaux de transport (SCIAN 4862) et de distribution (SCIAN 2212) de gaz du système de classification des industries de l'Amérique du Nord, numéro 12-501-XPF au catalogue. La présente publication comprend les statistiques des sociétés dont la principale activité est la vente aux consommateurs de gaz naturel distribué par pipelines (réseaux de distribution) et des sociétés de transport de gaz naturel par pipelines depuis les gisements ou les usines de traitement jusqu'aux réseaux locaux de distribution (réseaux de transport). Les sociétés de distribution de gaz reçoivent la plus grande part de leurs recettes de la vente de gaz naturel aux consommateurs, tandis que les sociétés de transport de gaz par pipelines tirent la plus grande partie de leurs recettes de la vente de gaz aux sociétés de distribution qui en assurent la revente ou l'exportation.

Il est à noter que beaucoup de sociétés de distribution de gaz ont d'importants réseaux de transport de gaz; toutefois elles ne sont pas comprises dans le secteur du transport de gaz par pipelines parce qu'il est impossible de séparer ces opérations de leur activité première, soit de la distribution du gaz naturel. La publication mensuelle *Transport et distribution du gaz naturel* (n° 55-002 au répertoire) contient des statistiques qui intègrent l'origine, le mouvement et le trafic de gaz par pipelines et par les réseaux de distribution; elle contient aussi les chiffres des ventes de gaz par les services de distribution.

Le trafic des services de gaz est donné en volume de gaz manipulé. Afin de fournir une série statistique aussi juste que possible, on a utilisé le concept qui consiste à tenir compte que tous les arrivages doivent évaluer toutes les utilisations du gaz naturel aux titres des ventes, des livraisons aux autres sociétés de transport par pipelines, de la variation des stocks et du combustible. En outre, une certaine quantité de gaz est perdue ou n'est pas comptabilisée en raison de fuites dans les pipelines, d'erreurs de mesurage, etc.; à ces erreurs de mesurage s'ajoute une compensation cyclique dans la facturation, car les sociétés sont dans l'impossibilité de facturer tous leurs clients au moment même où elles font la lecture de tous leurs compteurs d'arrivée. Une section Définitions figure à la fin de la présente publication.

Les répondants (environ 100) de cette enquête représentent l'ensemble des opérations de transport et distribution de gaz naturel au Canada. Le taux de réponse est de 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.

Les données publiées dans ce rapport sont sujettes à un certain degré d'erreur, les différences proviennent des interprétations, des questions ou des manques introduits dans les processus. Des efforts raisonnables sont appliqués pour assurer une certaine limite d'acceptation, en surveillant de très proche la manière de dessiner le questionnaire, la liaison avec les répondants majeurs, l'édition des données pour l'exactitude et la cohérence des suivis sur le contrôle de la qualité sur les opérations de compilation manuelle. Historiquement, notre expérience démontre que très rarement les données pouvaient inclure une erreur sérieuse.

## DEFINITIONS

### Gas

#### *Natural*

A naturally occurring mixture of hydrocarbon and non-hydrocarbon gases found in porous geologic formations beneath the earth's surface, often in association with petroleum. The principal constituent is methane.

#### *Net production withdrawals*

The amount of gas available after field flared, waste and re-injection.

#### *Marketable production*

The amount of gas available after field flared, waste and re-injection, after all field and plant use and loss, and after processing and re-processing shrinkage.

#### *Liquefied natural (LNG)*

Natural gas cooled to  $-259^{\circ}\text{F}$  so it forms a liquid at approximately atmospheric pressure. As natural gas becomes liquid, it reduces volume nearly 600 fold, thus making both storage and long distance transportation economically feasible. Natural gas in its liquid state must be re-gasified and introduced to the customer at the same pressure as other natural gas. The cooling process does not alter the gas chemically and the re-gasified LNG is indistinguishable from other natural gases of the same composition.

#### *Liquefied petroleum (LPG)*

A gas containing certain specific hydrocarbons that are gaseous under normal atmospheric conditions but can be liquefied under moderate pressure at normal temperatures. Propane and butanes are the principal examples.

### Customer

An individual or organisation purchasing service at one location and billed under one rate classification contract or schedule.

### Class of Service

It defines the type of customer. The common classes of service as applied to ultimate consumers and as recommended by the Canadian Gas Association for use by gas utilities are:

#### *Residential Service*

Service supplied by a single meter for solely domestic purposes, including heating, cooking, water heating, etc., to a residential dwelling unit.

#### *Commercial Service*

Service supplied to customers primarily engaged in wholesale or retail trade, agriculture, forestry, fisheries, construction, transportation, communication, sanitary services, finance, insurance, real estate, services, hotels, motels, auto repair and government (classified as

## DÉFINITIONS

### Gaz

#### *Gaz naturel*

Mélange à l'état naturel d'hydrocarbures gazeux et d'autres gaz se trouvant dans les formations géologiques poreuses sous la surface de la terre et souvent associé au pétrole. Son principal composant est le méthane.

#### *Prélèvements nets de production*

La production de gaz disponible après les quantités brûlées, perdues et réinjectées dans les gisements.

#### *Production commercialisable*

La quantité de gaz produite et disponible pour la vente en soustrayant les quantités brûlées, les pertes, la réinjection, l'autoconsommation dans les gisements et les usines, la contraction pendant les processus de traitement et retraitement.

#### *Gaz naturel liquéfié (GNL)*

Gaz naturel dans les gisements et les usines refroidi à  $-259^{\circ}\text{F}$  et formant ainsi un liquide, environ à la pression atmosphérique. Son volume à l'état liquide est près de 600 fois moindre que son volume à l'état gazeux, ce qui rend son stockage et son transport sur de grandes distances économiquement possibles. Lors de sa distribution, le gaz naturel à l'état liquide doit être regazéifié et livré au client à une pression semblable à celle du gaz naturel non préalablement liquéfié. Le refroidissement n'a aucun effet sur la composition chimique du gaz et le GNL regazéifié est impossible à distinguer des autres gaz naturels de même composition.

#### *Gaz de pétrole liquéfié (GPL)*

Gaz composé de certaines hydrocarbures à l'état gazeux dans des conditions atmosphériques normales mais liquéfiables à une pression modérée et à une température normale. Le propane et les butanes sont les principaux hydrocarbures présentant une telle propriété.

### Client

Personne physique ou morale achetant à un endroit déterminé d'exploitation un service de gaz facturé à tarif fixe suivant un contrat ou un bordereau de vente.

### Types de service

Ces catégories permettent de déterminer le type de client. Les types de service habituels destinés aux consommateurs finaux et dont l'emploi a été recommandé aux services de gaz par la Canadian Gas Association sont :

#### *Service domestique*

Service contrôlé par un seul compteur, exclusivement pour l'usage domestique (chauffage, cuisson, approvisionnement en eau chaude, etc.) et fourni à un logement résidentiel.

#### *Service commercial*

Service assuré aux clients s'occupant principalement de commerce de gros ou de détail, d'agriculture, d'exploitation forestière, de pêcheries, de construction, de transport, de communications, de services sanitaires, de finance, d'assurances, d'affaires immobilières, de services, d'hôtellerie, de motels, de

comparable private industry). Broadly, this class includes customers and sales not classified as either residential or industrial services.

#### *Industrial Service*

Service supplied to customers primarily engaged in a process that creates or changes raw or unfinished materials into another form or product. This includes establishments in mining and manufacturing.

### **Systems**

#### *Gathering*

A network of pipelines transporting natural gas from individual wells to compressor stations, to processing points, or to main transmission lines.

#### *Transmission*

Pipelines installed for the purpose of transmitting gas from a source or sources of supply to one or more distribution centres, or to one or more large volume customers, or a pipeline installed to interconnect sources of supply. A **transport company** is one which obtains the major portion of its gas operating revenues from the operation of a gas transmission system.

#### *Distribution*

A network of pipelines carrying the supply of gas from the point of local supply to and including the ultimate sales meters. A **distribution company** is one which obtains the major portion of its gas operating revenues from the operation of a gas distribution system.

### **One Thousand Cubic Metres**

The most common unit of measurement of gas volume. It is the amount of gas required to fill a volume of 1 000 cubic metres under stated conditions of temperature, pressure and water vapour.

### **Peak Shaving**

The use of gas to supplement the normal supply of pipeline gas during periods of extremely high demand.

### **Unaccounted for**

The difference between the total gas available from all sources and the total gas accounted for as sales, company use and line pack fluctuations. This difference includes leakage or other losses, discrepancies due to meter inaccuracies and other variants particularly billing lag.

### **Line Pack Fluctuation**

Variations due to changes in the volume of gas held in the system and due to changes of temperature and/or pressure in the system.

réparation automobile ou d'administration publique (le secteur public est ici assimilé à une industrie privée). Cette catégorie comprend les clients et les ventes de gaz qui ne sont classés ni dans le service domestique ni dans le service industriel.

#### *Service industriel*

Service assuré aux clients s'occupant principalement de la transformation plus ou moins intégrale de matières brutes ou semi-ouvrées en un produit différent ou de forme différente. Comprend les établissements miniers et manufacturiers.

### **Réseaux**

#### *Réseau de collecte*

Réseau de pipelines transportant le gaz naturel des puits aux postes compresseurs, aux usines de traitement ou aux conduites principales de transport.

#### *Réseau de transport*

Pipelines destinés au transport du gaz depuis une ou plusieurs sources d'approvisionnement jusqu'à un ou plusieurs nœuds de distribution ou à un ou plusieurs clients consommant un volume important de gaz; il peut s'agir également d'un pipeline reliant des sources d'approvisionnement entre elles. Par **société de transport de gaz**, on entend toute société dont la plus grande partie des recettes d'exploitation d'un service de gaz provient d'un réseau de transport de gaz.

#### *Réseau de distribution*

Réseau de pipelines acheminant le gaz depuis la source d'approvisionnement local jusqu'aux compteurs d'arrivée qui servent à établir le montant des ventes finales. Par **sociétés de distribution de gaz**, on entend toute société dont la plus grande partie des recettes d'exploitation d'un service de gaz provient d'un réseau de distribution de gaz.

### **Millier de mètres cubes**

Unité de mesure du volume de gaz la plus courante. Elle est définie comme la quantité de gaz occupant un volume de 1,000 mètres cubes à une température, une pression et une quantité de vapeur d'eau déterminées.

### **Nivelage des pointes**

Acheminement supplémentaire de gaz destiné à augmenter le volume normal de gaz contenu dans les gazoducs pendant les périodes de très forte demande.

### **Éléments non comptabilisés**

Différence entre la quantité totale de gaz disponible, provenant de toutes sources, et la totalité du gaz vendu, 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 de mesurage et d'autres facteurs, en particulier les retards de facturation.

### **Variations du volume de gaz dans les réseaux**

Variations causées par des changements de volume dans les pipelines et des changements de température ou de pression dans le réseau.

**Cubic Metres-kilometres**

One cubic metre of gas moved 1 kilometre. Metric tonnes-kilometres are calculated by converting cubic metres-kilometres of gas to equivalent weight in metric tonnes. The conversion factor used is 0.73 kilograms per cubic metre.

**Firm Service**

Service offered to customers under schedules or contracts which anticipate no interruption. The period of service may be for only a specified part of the year. Certain firm service contracts may contain clauses which permit unexpected interruption in case the supply to residential customers is threatened during an emergency.

**Interruptible Service**

Low priority service offered to customers under schedule or contracts which anticipate and permit interruption on short notice in peak-load seasons, by reason of the claim of **firm service** customers and higher priority users.

**Interest on Long-term Debt**

Interest and similar charges (namely interest on long-term debt; amortization of debt discount premium and expense; interest on amounts due affiliated companies) paid during the year expressed as a percentage of total long-term debt outstanding at year end.

**Debt/Capital**

All debt (namely current liabilities; deferred credits and reserves; long-term debt) expressed as a percentage of total liabilities and net worth.

**Debt/Equity**

All debts (see above) expressed as a percentage of total shareholders' equity.

**Variable Costs/Total Revenue**

Variable costs (namely total purchases, operation and maintenance expenses less general expenses, depreciation, amortization, and rent of gas plant leased from others) expressed as a percentage of total operating revenue.

**Profit Margin**

Net income after taxes expressed as a percentage of total operating revenue.

**Return on Total Investment**

Net income after taxes expressed as a percentage of total assets.

**Return on Shareholders' Investment**

Net income after taxes expressed as a percentage of preferred and common stock.

**Working Capital Ratio**

Total current assets versus total current liabilities.

**Mètres cubes-kilomètres**

Cette unité de mesure représente le déplacement d'un millier de mètres cubes de gaz sur une distance d'un kilomètre. On calcule les tonnes métriques kilomètres en convertissant les mètres cubes kilomètres de gaz en tonnes métriques. Le facteur de conversion est de 0.73 kilogramme par mètre cube.

**Service continu**

Service assuré aux clients aux termes de bordereaux de vente ou de contrats qui ne prévoient aucune interruption de service. La période de service peut fort bien ne s'étendre qu'à une partie de l'année. Certains contrats de service continu renferment parfois des clauses qui permettent une interruption sans préavis lorsqu'une situation d'urgence présente un obstacle à l'approvisionnement ordinaire des logements résidentiels.

**Service qui peut être interrompu**

Service non prioritaire assuré aux clients aux termes de bordereaux de vente ou de contrats qui prévoient et permettent l'interruption de ce service sans grand préavis pendant les périodes de pointe afin de répondre à la demande des clients ayant droit au **service continu** et à celles des usagers prioritaires.

**Intérêt sur la dette à long terme**

Intérêt et frais similaires (c.-à-d. l'intérêt sur la dette à long terme, l'amortissement des rabais, des primes et des frais de dette, l'intérêt sur les montants dus aux filiales) payés pendant l'année mais exprimés en pourcentage de la dette à long terme qui reste à la fin de l'année.

**Dette/Capital**

Toute la dette (c.-à-d. exigibilités, les réserves et les crédits différés, la dette à long terme) exprimée en pourcentage du total du passif et de la valeur nette.

**Dette/Capital propre**

Toute la dette (voir terme précédent) exprimée en pourcentage du total du capital propre.

**Frais variables/Revenus totaux**

Frais variables (c.-à-d. les frais pour les achats totaux, les dépenses d'exploitation et l'entretien moins les dépenses générales, la dépréciation, l'amortissement et le loyer des installations de gazoduc louées) exprimés en pourcentage du total des revenus d'exploitation.

**Marge bénéficiaire**

Revenu net après l'impôt sur le revenu exprimé en pourcentage du total des revenus d'exploitation.

**Rendement de l'investissement total**

Revenu net après l'impôt sur le revenu exprimé en pourcentage de l'actif total.

**Rendement du capital propre**

Revenu net après l'impôt sur le revenu exprimé en pourcentage des actions privilégiées et des actions ordinaires.

**Ratio du fonds de roulement**

Les disponibilités sur les exigibilités.

**Source of Funds***From Operations*

Net profit less the increase in retained earnings.

*Expenses not requiring working capital*

The amount by which accumulated depreciation and amortization increases on the balance sheet.

*Long Term Funds*

The net increase in long term debt and advances from affiliated companies.

*Preferred, common and other equity*

The amount by which these accounts have increased during the fiscal period under review.

*Deferred credits*

The amount by which these accounts have increased during the fiscal period under review.

**Disposition of Funds***Acquisition of fixed assets*

The gross increase in plant capitalisation during the fiscal period under review.

*Deferred debits*

The amount by which these accounts have increased during the fiscal period under review.

*Investments*

The net increase in investments in the fiscal period under review.

*Working Capital*

The excess of the total current assets over total current liabilities.

**Sources des fonds***Fonds provenant des opérations*

Profit net moins l'augmentation des bénéfices non distribués.

*Dépenses qui ne demandent pas de fonds de roulement*

Montant qui augmente la part de dépréciation et d'amortissement accumulés dans le bilan.

*Fonds à long terme*

Augmentation nette de la dette à long terme et des avances des sociétés affiliées.

*Actions privilégiées, ordinaires et autres capitaux propres*

Montant de l'augmentation de ces comptes pendant la période fiscale étudiée.

*Crédits différés*

Augmentation de ces comptes pendant la période fiscale étudiée.

**Emploi des fonds***Acquisition des immobilisations*

Augmentation brute de la capitalisation des installations pendant la période fiscale étudiée.

*Débits différés*

Augmentation de ces comptes pendant la période étudiée.

*Investissements*

Augmentation nette des investissements pendant la période étudiée.

*Fonds de roulement*

Excédent formé des disponibilités sur les exigibilités.