



Catalogue no. 55-001-XPB

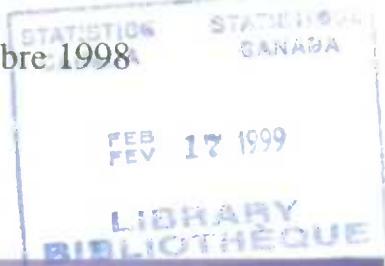
N° 55-001-XPB au catalogue

# Oil pipeline transport

November 1998

# Transport du pétrole par pipe-lines

Novembre 1998



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM. Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication 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) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montreal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:  
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

## Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 55-001-XPB, is published monthly as a standard paper product. The prices for delivery in Canada are \$12.00 per issue and \$114.00 for a one-year subscription, and outside Canada for US\$12.00 per issue and US\$114.00 for a one-year subscription.

Please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, by phone (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](mailto: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.

## 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 your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolinguistique et le système d'extraction de statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication 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) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax	(902) 426-5331	Réghina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:  
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

## Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Le produit n° 55-001-XPB au catalogue paraît mensuellement en version imprimée standard. Au Canada, un numéro coûte 12.00\$ et un abonnement d'un an coûte 114.00\$. À l'extérieur du Canada, un numéro coûte 12.00\$US et un abonnement d'un an coûte 114.00\$US.

Veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 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) 651-1584 ou le 1 800 889-9734; ou par Internet, en vous rendant à [order@statcan.ca](mailto: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.

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et 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 le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada  
Manufacturing, Construction & Energy Division  
Energy Section

## Oil pipeline transport

SIC 4612

November 1998

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

## Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Novembre 1998

Published by authority of the Minister responsible for  
Statistics Canada

© Minister of Industry, 1999

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 License Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6

February 1999

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 48, No. 11

Frequency: Monthly

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 1999

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'emmager 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

Février 1999

Catalogue 55-001-XPB, vol. 48, no. 11

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

### Note of appreciation

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

### 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 précis 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.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## ABBREVIATIONS

SIC Standard Industrial Classification.

## 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
- **Susan Horsley**, Head Petroleum Unit, Energy Section.  
and
- **Gérard O'Connor**, Supervisor Operations, Energy Section. Mr. O'Connor may be reached at (613) 951-3562.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials. ANSI Z39.48 - 1984.

## Signes conventionnels

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

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

## ABBRÉVIATIONS

CAÉ Classification des activités économiques.

## 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 Division de l'industrie
- **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
- **Susan Horsley**, chef unité du pétrole, Section de l'énergie.  
et
- **Gérard O'Connor**, agent des opérations, Section de l'énergie. On peut rejoindre M. O'Connor au numéro (613) 951-3562.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

**TABLE OF CONTENTS**

	<b>PAGE</b>
<b>Highlights</b>	<b>5</b>
<b>Table</b>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
<b>Data Quality and Methodology</b>	<b>15</b>
<b>Glossary</b>	<b>15</b>

**TABLE DES MATIÈRES**

	<b>PAGE</b>
<b>Faits saillants</b>	<b>5</b>
<b>Tableau</b>	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
<b>Qualité des données et méthodologie</b>	<b>15</b>
<b>Terminologie</b>	<b>15</b>

**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>
Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006-XPB		Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XPB		Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products	45-004-XPB		Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport	55-001-XPB		Transport du pétrole par pipelines
Gas Utilities	55-002-XPB		Services de gaz
Electric Power Statistics	57-001-XPB		Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook			Guide statistique de l'énergie
Paper version - bilingual	57-601-XPB		Version en papier - bilingue
Electronic version - English	57-601-XDE		Version électronique - anglaise
Electronic version - French	57-601-XDF		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-XPB		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-XPB		Transport du pétrole brut et des produits pétroliers par oléoduc (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-XPB		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 you may telephone 1-613-951-7277 or use facsimile number 1-613-951-1584 or internet: [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca). For toll free in Canada and United States only telephone 1-800-267-6677. When ordering by telephone or facsimile, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication veuillez téléphoner au 1-613-951-7277 ou utiliser le numéro du télécopieur 1-613-951-1584 ou par Internet: [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca). Pour appeler sans frais, au Canada et aux États-Unis, composer le 1-800-267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone ou télécopieur.

## Highlights

### November 1998

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 12 530 735 cubic metres in November, down 4.5% from November 1997. Year-to-date receipts to the end of November 1998 (141 699 998 cubic metres) rose 2.9% over the same period in 1997. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in November (6 709 000 cubic metres) increased 1.8% from November 1997. Year-to-date receipts increased 2.5% to 71 553 462 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (5 655 260 cubic metres) decreased 6.2% from November 1997, and pipeline imports (1 589 811 cubic metres) increased 20.4%. Year-to-date exports (66 218 238 cubic metres) were up 5.5% from 1997. Year-to-date imports (17 166 971 cubic metres) increased 14.4%. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

November deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 568 051 cubic metres, decreased 3.4% from 1997. November deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products increased 21.8% to 663 375 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of November 1998 totalled 62 528 515 cubic metres, up 0.9% from the same period in 1997.

## Faits saillants

### Novembre 1998

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalents ont diminué de 4,5% en novembre, pour atteindre 12 530 735 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1998 ont atteint 141 699 998 mètres cubes, en hausse de 2,9% par rapport à la même période 1997. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont augmenté de 1,8% en comparaison de novembre 1997, pour s'établir à 6 709 000 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 71 553 462 mètres cubes, une hausse de 2,5% par rapport à 1997.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont diminué de 6,2% par rapport à novembre 1997 pour atteindre 5 655 260 mètres cubes. Les importations par pipelines ont atteint 1 589 811 mètres cubes, une hausse de 20,4% comparativement à novembre 1997. En 1998, les exportations cumulatives se sont élevées à 66 218 238 mètres cubes et dépassent de 5,5% le volume atteint en 1997. Les importations cumulatives de 17 166 971 mètres cubes ont progressé de 14,4%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

En novembre les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes ont atteint 5 568 051 mètres cubes, une diminution de 3,4% par rapport à novembre 1997. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfié et de produits pétroliers raffinés ont augmenté à 663 375 mètres cubes, une hausse de 21,8% par rapport à la même période de 1997. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1998 se chiffrent à 62 528 515 mètres cubes, une hausse de 0,9% par rapport à la même période de 1997.

TABLE 1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

	November 1997 novembre 1997	November - 1998 - novembre				
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba	
<b>No.</b>						
cubic metres - mètres cubes						
<b>Receipts:</b>						
<b>Net Receipts:</b>						
1 From fields	7 715 109	7 251 766	-	-	35 825	
2 From processing plants	3 003 074	2 860 475	-	131 631	-	
3 Imports	1 320 226	1 589 811	996 376	593 435	-	
4 From other	1 076 948	828 683	17 642	126	57 723	
<b>5 Net receipts, total</b>	<b>13 115 357</b>	<b>12 530 735</b>	<b>1 014 018</b>	<b>725 192</b>	<b>93 548</b>	
<b>Transfers:</b>						
6 From other provinces	14 635 954	13 154 824	-	1 966 545	5 895 892	
7 From other pipelines	10 774 421	10 385 043	-	-	89 988	
8 From interprovincial systems	2 414 780	2 089 214	-	4 969	735 251	
<b>9 RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>40 940 512</b>	<b>38 159 816</b>	<b>1 014 018</b>	<b>2 696 706</b>	<b>6 814 679</b>	
<b>Disposition:</b>						
<b>Net deliveries:</b>						
10 To refineries	5 763 757	5 568 051	1 013 705	2 255 381	-	
11 To plants	589 999	532 457	-	112 335	-	
12 For export	6 029 160	5 655 260	-	292 207 (1)	3 909 973	
13 To other	733 501	576 822	-	-	-	
<b>14 Net deliveries, total</b>	<b>13 116 417</b>	<b>12 332 590</b>	<b>1 013 705</b>	<b>2 659 923</b>	<b>3 909 973</b>	
<b>Transfers:</b>						
15 To other provinces	14 635 954	13 154 824	-	-	1 966 545	
16 To other pipelines	2 787 959	2 877 934	-	-	-	
17 To interprovincial systems	10 401 242	9 596 323	-	4 969	825 239	
<b>18 Deliveries, total</b>	<b>40 941 572</b>	<b>37 961 671</b>	<b>1 013 705</b>	<b>2 664 892</b>	<b>6 701 757</b>	
19 Line losses and unaccounted for	9 846	-11 534	184	-1 795	8 161	
20 Inventory changes	-10 906	209 679	129	33 609	104 761 (2)	
<b>21 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>40 940 512</b>	<b>38 159 816</b>	<b>1 014 018</b>	<b>2 696 706</b>	<b>6 814 679</b>	

(1) Includes 4674 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(2) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

**TABLEAU 1.** Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

November - 1998 - novembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No.
		Colombie-Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
				Arrivages:	
				Arrivages nets:	
1 347 640	5 524 979	208 355	134 967	Des champs pétroliers	1
84 641	2 622 081	22 122	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
146 386	563 585	43 221	-	Autres arrivages	4
<b>1 578 667</b>	<b>8 710 645</b>	<b>273 698</b>	<b>134 967</b>	<b>Total, arrivages nets</b>	<b>5</b>
				Transferts:	
				Venant d'autres provinces	6
4 666 937	168 435	457 015	-	Venant d'autres pipe-lines	7
1 485 706	8 350 772	458 577	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
749 003	599 991	-	-		
<b>8 480 313</b>	<b>17 829 843</b>	<b>1 189 290</b>	<b>134 967</b>	<b>TOTAL, ARRIVAGES</b>	<b>9</b>
				Utilisation:	
				Livraisons nettes:	
				Aux raffineries	10
278 300	1 735 128	285 537	-	Aux usines	11
14 450	405 672	-	-	En vue de l'exportation	12
-	1 086 555	366 525	-	Autres livraisons	13
53 252	508 563	15 007	-		
<b>346 002</b>	<b>3 735 918</b>	<b>667 069</b>	<b>-</b>	<b>Total, livraisons nettes</b>	<b>14</b>
				Transferts:	
				À d'autres provinces	15
5 895 892	5 123 952	33 437	134 998	À d'autres pipe-lines	16
191 175	2 405 114	281 645	-	À des réseaux interprovinciaux	17
2 043 534	6 545 649	176 932	-		
<b>8 476 603</b>	<b>17 810 633</b>	<b>1 159 083</b>	<b>134 998</b>	<b>Total, livraisons</b>	<b>18</b>
-1 394	-10 247	-6 300	-143	Fuites et autres pertes	19
5 104	29 457	36 507	112	Variations de stocks	20
<b>8 480 313</b>	<b>17 829 843</b>	<b>1 189 290</b>	<b>134 967</b>	<b>TOTAL, UTILISATION</b>	<b>21</b>

(1) Y compris 4674 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux Etats-Unis.

(2) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines inter provinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

	November 1997 novembre 1997	November - 1998 - novembre			
		Canada	Québec	Ontario	
<b>No.</b>					
cubic metres - mètres cubes					
<b>Receipts:</b>					
<b>Net Receipts:</b>					
1 From processing plants	2 114 600	2 360 271	-	519 916	
2 From refineries and bulk plants	3 853 027	3 804 057	365 645	1 444 407	
3 Imports	74 408	41 568	-	41 568	
4 From other	550 097	503 104	-	3918	
<b>5 Net receipts, total</b>	<b>6 592 132</b>	<b>6 709 000</b>	<b>365 645</b>	<b>2 009 809</b>	
<b>Transfers:</b>					
6 From other provinces	3 639 258	3 898 586	-	933 102	
7 From other pipelines	641 771	761 309	-	-	
8 From interprovincial systems	807 342	987 184	-	276 800	
<b>9 RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>11 680 503</b>	<b>12 356 079</b>	<b>365 645</b>	<b>3 219 711</b>	
<b>Disposition:</b>					
<b>Net deliveries:</b>					
10 To refineries	544 738	663 375	-	141 723	
11 To plants	2 338 139	2 504 976	54 218	1 374 882	
12 For export	809 312	706 948	-	173 999 (1)	
13 To other	2 937 373	2 952 033	77 212	1 290 130	
<b>14 Net deliveries, total</b>	<b>6 629 562</b>	<b>6 827 332</b>	<b>131 430</b>	<b>2 980 734</b>	
<b>Transfers:</b>					
15 To other provinces	3 639 258	3 898 586	234 447	-	
16 To other pipelines	649 720	801 683	-	-	
17 To interprovincial systems	799 393	946 810	-	276 800	
<b>18 Deliveries, total</b>	<b>11 717 933</b>	<b>12 474 411</b>	<b>365 877</b>	<b>3 257 534</b>	
19 Line losses and unaccounted for	-6 344	3 639	- 237	-4 594	
20 Inventory changes	-31 086	- 121 971	5	-33 229 (2)	
<b>21 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>11 680 503</b>	<b>12 356 079</b>	<b>365 645</b>	<b>3 219 711</b>	

(1) Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(3) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

**TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province**

November - 1998 - novembre

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	No.
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
			Arrivages nets:	
-	10 338	1 806 344	23 673	Des installations de traitement 1
-	91 344	1 899 232	3 429	Des raffineries et des installations de stockage 2
-	-	-	-	Importation 3
-	-	499 186	-	Autres arrivages 4
-	<b>101 682</b>	<b>4 204 762</b>	<b>27 102</b>	<b>Total, arrivages nets</b> 5
Transferts:				
973 155	1 506 016	23 514	462 799	Venant d'autres provinces 6
-	-	761 309	-	Venant d'autres pipe-lines 7
325 484	359 247	25 653	-	Venant des réseaux interprovinciaux 8
<b>1 298 639</b>	<b>1 966 945</b>	<b>5 015 238</b>	<b>489 901</b>	<b>TOTAL, ARRIVAGES</b> 9
Utilisation:				
			Livrasons nettes:	
-	-	157 848	363 804	Aux raffineries 10
-	53 023	914 809	108 044	Aux usines 11
113 256	390 739	28 954	-	En vue de l'exportation 12
262 811	72 685	1 249 195	-	Autres livraisons 13
<b>376 067</b>	<b>516 447</b>	<b>2 350 806</b>	<b>471 848</b>	<b>Total, livraisons nettes</b> 14
Transferts:				
544 753	1 127 057	1 968 815	23 514	À d'autres provinces 15
315 146	72 528	414 009	-	À d'autres pipe-lines 16
10 338	286 719	372 953	-	À des réseaux interprovinciaux 17
<b>1 246 304</b>	<b>2 002 751</b>	<b>5 106 583</b>	<b>495 362</b>	<b>Total, livraisons</b> 18
14	783	3 713	3 960	Fuites et autres pertes 19
52 321	-36 589 (3)	-95 058	-9 421	Variations de stocks 20
<b>1 298 639</b>	<b>1 966 945</b>	<b>5 015 238</b>	<b>489 901</b>	<b>TOTAL, UTILISATION</b> 21

(1) Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(3) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

	November 1997 novembre 1997	November - 1998 - novembre				
		Canada	Newfoundland Terre Neuve	Québec	Ontario	Manitoba
<u>No.</u>						
cubic metres - mètres cubes						
<b>Receipts:</b>						
<b>Net Receipts:</b>						
1 From fields	7 715 109	7 251 766	-	-	-	39 313
2 From processing plants	3 003 074	2 860 475	-	-	-	-
3 Imports	1 320 226	1 589 811	-	996 376	-	-
4 From other	1 076 948	828 683	17 642	-	-	14 974
<b>5 Net receipts, total</b>	<b>13 115 357</b>	<b>12 530 735</b>	<b>17 642</b>	<b>996 376</b>	-	<b>54 287</b>
<b>Disposition:</b>						
<b>Net deliveries:</b>						
To refineries						
6 Québec	1 032 540	1 013 705	17 642	996 063	-	-
7 Ontario	2 324 662	2 255 381	-	-	-	-
8 Saskatchewan	245 048	278 300	-	-	-	-
9 Alberta	1 871 700	1 735 128	-	-	-	-
10 British Columbia	289 807	285 537	-	-	-	-
<b>11 Refineries, total</b>	<b>5 763 757</b>	<b>5 568 051</b>	<b>17 642</b>	<b>996 063</b>	-	-
12 To plants	589 999	532 457	-	-	-	-
13 For export	6 029 160	5 655 260	-	-	-	50 727
14 To other	733 501	576 822	-	-	-	-
<b>15 Net deliveries, total</b>	<b>13 116 417</b>	<b>12 332 590</b>	<b>17 642</b>	<b>996 063</b>	-	<b>50 727</b>
16 Line losses and unaccounted for	9 846	-11 534	-	184	-	3 445
17 Inventory changes	-10 906	209 679	-	129	-	115 (1)
<b>18 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>13 115 357</b>	<b>12 530 735</b>	<b>17 642</b>	<b>996 376</b>	-	<b>54 287</b>

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

November - 1998 - novembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	Foreign	No.
		Colombie-Britannique	Territoires du Nord-Ouest	Étranger	
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
					Arrivages nets:
1 583 137	5 297 573	196 776	134 967	-	Des champs pétroliers 1
139 595	2 687 024	33 856	-	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	593 435	Importation 3
201 064	551 782	43 221	-	-	Autres arrivages 4
<b>1 923 796</b>	<b>8 536 379</b>	<b>273 853</b>	<b>134 967</b>	<b>593 435</b>	<b>Total, arrivages nets 5</b>
Utilisation:					
					Livraisons nettes:
					Aux raffineries
396 885	1 197 995	-	134 998	525 503	Québec 6
169 032	109 268	-	-	-	Ontario 7
31 630	1 656 878	46 620	-	-	Saskatchewan 8
-	174 331	111 206	-	-	Alberta 9
<b>597 547</b>	<b>3 138 472</b>	<b>157 826</b>	<b>134 998</b>	<b>525 503</b>	<b>Total, raffineries 11</b>
103 024	429 433	-	-	-	Aux usines 12
1 246 045	4 265 211	88 603	-	4 674	En vue de l'exportation 13
53 252	518 337	5 233	-	-	Autres livraisons 14
<b>1 999 868</b>	<b>8 351 453</b>	<b>251 662</b>	<b>134 998</b>	<b>530 177</b>	<b>Total, livraisons nettes 15</b>
-5 239	-7 004	-6 300	-143	3 523	Fuites et autres pertes 16
-70 833	191 930	28 491	112	59 735	Variations de stocks 17
<b>1 923 796</b>	<b>8 536 379</b>	<b>273 853</b>	<b>134 967</b>	<b>593 435</b>	<b>TOTAL, UTILISATION 18</b>

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines inter provinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai					
	Total cumulatif	1997										
cubic metres - mètres cubes												
<b>Receipts:</b>												
Crude oil and equivalent: (1)												
Net Receipts:												
1 From fields	81 847 769	83 384 576	8 007 560	7 313 007	7 828 581	7 383 284	7 584 681					
2 From processing plants	30 546 555	31 238 215	2 717 397	2 693 378	3 081 222	2 905 874	2 956 971					
3 Imports	15 011 658	17 166 971	1 553 550	1 428 251	1 595 575	1 569 604	1 477 185					
4 From other	10 371 636	9 910 236	1 028 858	971 673	1 013 509	898 831	923 844					
<b>5 Net receipts, total</b>	<b>137 777 618</b>	<b>141 699 998</b>	<b>13 307 365</b>	<b>12 406 309</b>	<b>13 518 887</b>	<b>12 757 593</b>	<b>12 942 681</b>					
6 Transfers	285 061 556	288 406 539	27 974 214	24 746 606	26 465 853	26 831 502	28 010 419					
<b>7 RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>422 839 174</b>	<b>430 106 537</b>	<b>41 281 579</b>	<b>37 152 915</b>	<b>39 984 740</b>	<b>39 589 095</b>	<b>40 953 100</b>					
LPG's and products: (2)												
8 From processing plants	23 092 849	24 533 668	2 451 392	2 252 883	2 326 153	2 065 920	2 150 133					
9 From refineries	39 942 510	40 459 176	3 708 018	3 517 499	3 796 052	3 567 889	3 389 029					
10 Imports	729 477	646 943	70 839	44 527	47 629	62 502	77 501					
11 From other	6 022 849	5 913 675	549 942	462 484	557 356	531 049	519 813					
<b>12 Net receipts, total</b>	<b>69 787 685</b>	<b>71 553 462</b>	<b>6 780 191</b>	<b>6 277 393</b>	<b>6 727 190</b>	<b>6 227 360</b>	<b>6 136 476</b>					
13 Transfers	54 569 736	57 015 979	5 382 314	5 190 868	5 450 330	4 896 631	4 911 917					
<b>14 RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>124 357 421</b>	<b>128 569 441</b>	<b>12 162 505</b>	<b>11 468 261</b>	<b>12 177 520</b>	<b>11 123 991</b>	<b>11 048 393</b>					
<b>15 Net receipts, total - All commodities</b>	<b>207 565 303</b>	<b>213 253 460</b>	<b>20 087 556</b>	<b>18 683 702</b>	<b>20 246 077</b>	<b>18 984 953</b>	<b>19 079 157</b>					
Disposition:												
Crude oil and equivalent: (1)												
Net deliveries:												
16 To refineries	61 963 393	62 528 515	5 798 816	5 338 439	5 815 378	4 918 383	5 434 959					
17 To plants	5 855 926	5 663 855	593 064	527 042	575 800	516 229	549 523					
18 For export	62 743 407	66 218 238	6 455 345	5 749 732	5 923 064	6 055 759	6 283 606					
19 To other	6 359 156	7 442 619	959 799	669 744	706 250	847 372	846 758					
<b>20 Net deliveries, total</b>	<b>136 921 882</b>	<b>141 853 227</b>	<b>13 807 024</b>	<b>12 284 957</b>	<b>13 020 492</b>	<b>12 337 743</b>	<b>13 114 846</b>					
21 Transfers	285 061 556	288 406 539	27 974 214	24 746 606	26 465 853	26 831 502	28 010 419					
<b>22 Deliveries, total</b>	<b>421 983 438</b>	<b>430 259 766</b>	<b>41 781 238</b>	<b>37 031 563</b>	<b>39 486 345</b>	<b>39 169 245</b>	<b>41 125 265</b>					
23 Line losses and unaccounted for	-25 821	-107 060	1 291	-19 481	-30 645	-11 657	-26 848					
24 Inventory changes	881 557	-46 169	-500 950	140 833	529 040	431 507	-145 317					
<b>25 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>422 839 174</b>	<b>430 106 537</b>	<b>41 281 579</b>	<b>37 152 915</b>	<b>39 984 740</b>	<b>39 589 095</b>	<b>40 953 100</b>					
LPG's and products: (2)												
26 To refineries	6 155 844	6 485 277	551 883	603 597	549 373	678 330	490 152					
27 To plants	25 334 357	26 297 740	2 291 916	2 290 417	2 397 207	2 295 009	2 273 115					
28 For export	7 685 963	8 372 692	899 854	743 571	850 217	741 107	737 166					
29 To other	30 162 776	30 307 473	2 965 249	2 715 775	2 857 517	2 580 270	2 696 163					
<b>30 Net deliveries, total</b>	<b>69 338 940</b>	<b>71 463 182</b>	<b>6 708 902</b>	<b>6 353 360</b>	<b>6 654 314</b>	<b>6 294 716</b>	<b>6 196 596</b>					
31 Transfers	54 569 736	57 015 979	5 382 314	5 190 868	5 450 330	4 896 631	4 911 917					
<b>32 Deliveries, total</b>	<b>123 908 676</b>	<b>128 479 161</b>	<b>12 091 216</b>	<b>11 544 228</b>	<b>12 104 644</b>	<b>11 191 347</b>	<b>11 108 513</b>					
33 Line losses and unaccounted for	40 613	104 740	19 278	11 947	12 045	11 954	11 486					
34 Inventory changes	408 132	-14 460	52 011	-87 914	60 831	-79 310	-71 606					
<b>35 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>124 357 421</b>	<b>128 569 441</b>	<b>12 162 505</b>	<b>11 468 261</b>	<b>12 177 520</b>	<b>11 123 991</b>	<b>11 048 393</b>					
<b>36 Net deliveries, total - All commodities</b>	<b>206 260 822</b>	<b>213 316 409</b>	<b>20 515 926</b>	<b>18 638 317</b>	<b>19 674 806</b>	<b>18 632 459</b>	<b>19 311 442</b>					

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

**TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois**

June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre	October Octobre	November Novembre	December Décembre	No.
cubic metres - mètres cubes							
7 537 726	7 722 260	7 763 846	7 444 736	7 547 129	7 251 766	-	Arrivages:
2 822 018	2 747 194	2 658 874	2 814 880	2 979 932	2 860 475	-	Brut et équivalent: (1)
1 373 163	1 531 004	1 736 190	1 711 033	1 601 605	1 589 811	-	Arrivages nets:
826 778	851 144	878 456	820 642	867 818	828 683	-	
826 778	851 144	878 456	820 642	867 818	828 683	-	Des champs pétrolières
12 559 685	12 851 602	13 037 366	12 791 291	12 996 484	12 530 735	-	Des installations de traitement
26 622 951	26 171 560	25 585 755	24 506 211	25 862 387	25 629 081	-	Importations
39 182 636	39 023 162	38 623 121	37 297 502	38 858 871	38 159 816	-	Autres arrivages
39 182 636	39 023 162	38 623 121	37 297 502	38 858 871	38 159 816	-	Total, arrivages nets
39 182 636	39 023 162	38 623 121	37 297 502	38 858 871	38 159 816	-	Total, arrivages
GPL et produits pétroliers: (2)							
1 991 784	2 221 741	2 230 993	2 165 200	2 317 198	2 360 271	-	GPL et produits pétroliers: (2)
3 285 621	3 839 100	3 834 075	3 701 612	4 016 224	3 804 057	-	Des usines de traitement
85 057	93 285	31 858	49 567	42 610	41 568	-	Des raffineries
543 013	529 850	607 832	563 267	545 965	503 104	-	Importations
543 013	529 850	607 832	563 267	545 965	503 104	-	Autres arrivages
5 905 475	6 683 976	6 704 758	6 479 646	6 921 997	6 709 000	-	Total, arrivages nets
4 546 472	5 172 153	5 520 737	4 915 688	5 381 790	5 647 079	-	Transferts
10 451 947	11 856 129	12 225 495	11 395 334	12 303 787	12 356 079	-	Total, arrivages
18 465 160	19 535 578	19 742 124	19 270 937	19 918 481	19 239 735	-	Total, arrivages nets - Tous les produits
Utilisation:							
Brut et équivalent: (1)							
Livraisons nettes:							
5 739 558	5 849 867	6 038 960	6 031 073	5 995 031	5 568 051	-	Aux raffineries
448 862	526 275	519 474	349 945	525 184	532 457	-	Aux usines de traitement
6 454 769	6 237 902	5 764 864	5 673 922	5 964 015	5 655 260	-	En vue de l'exportation
664 229	540 795	536 588	536 353	557 909	576 822	-	Autres livraisons
664 229	540 795	536 588	536 353	557 909	576 822	-	Total, livraisons nettes
13 307 418	13 154 839	12 859 886	12 591 293	13 042 139	12 332 590	-	Total, livraisons
26 622 951	26 171 560	25 585 755	24 506 211	25 862 387	25 629 081	-	Transferts
39 930 369	39 326 399	38 445 641	37 097 504	38 904 526	37 961 671	-	Fuites et autres pertes
-20 450	-20 287	-2 866	8 286	27 131	-11 534	-	Variations de stocks
-727 283	-282 950	180 346	191 712	-72 786	209 679	-	Total utilisation
39 182 636	39 023 162	38 623 121	37 297 502	38 858 871	38 159 816	-	Total utilisation
GPL et produits pétroliers: (2)							
442 159	626 602	615 039	630 148	634 619	663 375	-	Aux raffineries
2 152 405	2 385 350	2 591 956	2 482 699	2 632 690	2 504 976	-	Aux usines
756 469	747 769	714 267	715 248	760 076	706 948	-	En vue de l'exportation
2 511 935	2 666 846	2 640 427	2 754 535	2 966 723	2 952 033	-	Autres livraisons
5 862 968	6 426 567	6 561 689	6 582 630	6 994 108	6 827 332	-	Total, livraisons nettes
4 546 472	5 172 153	5 520 737	4 915 688	5 381 790	5 647 079	-	Transferts
10 409 440	11 598 720	12 082 426	11 498 318	12 375 898	12 474 411	-	Total, livraisons
37 354	13 402	11 803	-9 977	-18 191	3 639	-	Fuites et autres pertes
5 153	244 007	131 266	-93 007	-53 920	-121 971	-	Variations de stocks
10 451 947	11 856 129	12 225 495	11 395 334	12 303 787	12 356 079	-	Total utilisation
19 170 386	19 581 406	19 421 575	19 173 923	20 036 247	19 159 922	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits
19 170 386	19 581 406	19 421 575	19 173 923	20 036 247	19 159 922	-	Total utilisation

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

**TABLE 5. Inventories**  
**TABLEAU 5. Inventaires**

	End of month - À la fin du mois		
	Crude oil	LPG's and products	Total
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	November - novembre
			1998 1997
cubic metres - mètres cubes			
In Canada:			
1. Shippers - Expéditeurs	2 977 594	890 279	3 867 873
2. Carriers - Transporteurs	2 715 390	1 355 157	4 070 547
<b>3. Total</b>	<b>5 692 984</b>	<b>2 245 436</b>	<b>7 938 420</b>
4. Lines - Conduites	3 792 264	1 036 577	4 828 841
5. Tanks - Réservoirs	1 900 720	1 208 859	3 109 579
<b>6. Total</b>	<b>5 692 984</b>	<b>2 245 436</b>	<b>7 938 420</b>
7. Change - Fluctuations	123 383	-71 818	51 565
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:			
8. Lines - Conduites	1 634 610	184 288	1 818 898
9. Tanks - Réservoirs	508 864	530	509 394
<b>10. Total</b>	<b>2 143 474</b>	<b>184 818</b>	<b>2 328 292</b>
11. Change - Fluctuations	86 296	-50 153	36 143
Total			
12. Lines - Conduites	5 426 874	1 220 865	6 647 739
13. Tanks - Réservoirs	2 409 584	1 209 389	3 618 973
<b>14. Total</b>	<b>7 836 458</b>	<b>2 430 254</b>	<b>10 266 712</b>
15. Change - Fluctuations	209 679	-121 971	87 708
			-41 992

**TABLE 6. Operating Statistics**  
**TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation**

	End of month - À la fin du mois		
	Crude oil	LPG's and products	Total
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	November - novembre
			1998 1997

Trunk Lines - Conduites principales:

Cubic metre kilometres Kilomètres-mètres cubes	- Total - - Total -	'000 '000	7 187 327	2 758 247	9 945 574	10 804 122
Average kilometres per cubic metre Moyenne de kilomètres par mètre cube	- -	-	582.8	404.0	519.1	547.2

## DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

## GLOSSARY

### Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

**Crude Oil.** A naturally occurring hydrocarbon.

**Condensate.** A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

**Pentanes Plus.** A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil

### Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total.

The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

## QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-lines, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est 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.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

## TERMINOLOGIE

### Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

**Pétrole brut.** Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

**Condensat.** Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

**Pentanes plus.** Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

### Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

**Deliveries**

Volumes of oil measured at delivery point.

**Gross deliveries.** The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

**Net deliveries.** The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

**Gathering**

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

**Inventory Changes**

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

**Line Losses and Unaccounted For**

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

**Liquefied Petroleum Gases (LPG's)**

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants.

**Receipts**

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

**Gross receipts.** The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

**Net receipts.** The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

**Refined Petroleum Products**

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

**Transfers**

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

**Livraisons**

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

**Livraisons brutes.** Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

**Livraisons nettes.** Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

**Tronçons collecteurs**

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolifère à un ou plusieurs points communs de collecte.

**Variations de stocks**

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

**Fuites et autres pertes**

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

**Gaz de pétrole liquéfiés**

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

**Arrivages**

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citerne).

**Arrivages brutes.** Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

**Arrivages nettes.** Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

**Produits pétroliers raffinés**

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

**Transferts**

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



# ORDER FORM

Statistics Canada

**TO ORDER:**

 MAIL	 PHONE 1 800 267-6677	 FAX 1 800 889-9734
<p><b>Statistics Canada</b>  <b>Operations and Integration</b>  <b>Circulation Management</b>  <b>120 Parkdale Avenue</b>  <b>Ottawa, Ontario</b>  <b>Canada K1A 0T6</b></p> <p>Charge to VISA or  MasterCard. Outside Canada  and the U.S., and in the  Ottawa area, call (613)  951-7277. Please do not  send confirmation.</p> <p> INTERNET <a href="mailto:order@statcan.ca">order@statcan.ca</a></p> <p>(Please print)</p> <hr/> <p>Company</p> <hr/> <p>Department</p> <hr/> <p>Attention</p> <p>Title</p> <hr/> <p>Address</p> <hr/> <p>City</p> <p>Province</p> <p>(      )</p> <p>(      )</p> <hr/> <p>Postal Code</p> <p>Phone</p> <p>Fax</p> <hr/> <p>E-mail address:</p>		

**METHOD OF PAYMENT:**

*(Check only one)*

Please charge my:  VISA  MasterCard

Card Number

Expiry Date

---

**Cardholder (please print)**

---

**Signature**

Payment enclosed \$

Purchase  
Order Number  
*(please enclose)*

---

Authorized Signature

Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.

**SUBTOTAL**

Subscription will begin with the next issue to be released

DISCOUNT

Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.

**GST (7%)**  
(Canadian clients only, where applicable)

Canadian clients pay in Canadian funds and add 3% GST and applicable PST or HST.

**Applicable PST**

**Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.**

(1980, 1981, 1982)

GST Registration # R121491807

PF 097019

**THANK YOU FOR YOUR ORDER!**







1010277667

# Canada Year Book 1999

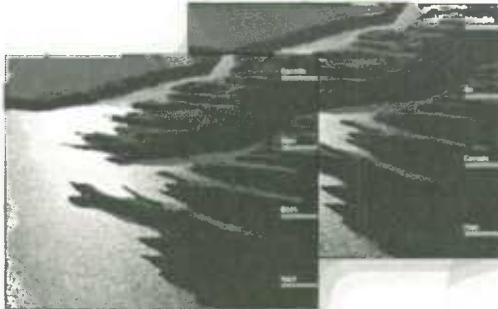
# Annuaire

Canada Year Book 1999, the indispensable multi-purpose reference classic, richly displays and analyzes the complexities of living and working in Canada today. Revealing and insightful, it is also a statistical portrait of Canada at the dawn of a new millennium.

Clearly written, diligently researched, handsomely laid out and colourful, CYB99's all-new content, format and style present Canada in four thematic sections — **The Environment, The People, The Economy, and The Nation**.

Whether you prefer the practicality and pleasure of the book, or the functionality and portability of the CD-ROM, you will have Canada at your fingertips.

With information this accessible, for work, home or school, *Canada Year Book 1999* is a sure bet to engage, enlighten, and enthrall you. And it makes a great gift as well!



L'Annuaire du Canada 1999, ouvrage de référence devenu indispensable à une foule d'utilisateurs, présente et analyse de façon remarquable les complexités de la vie et du travail des Canadiens d'aujourd'hui. Révélateur et pénétrant, il brosse également un tableau statistique du Canada à l'aube du nouveau millénaire.

Fruit d'une recherche minutieuse, rédigée dans un style clair et précis et richement illustrée en couleur, cette version entièrement refondue de l'*Annuaire du Canada* décrit la réalité canadienne dans quatre sections thématiques—**L'environnement, La société, L'économie et l'État**.

Que vous préfériez l'aspect pratique d'un livre agréable à consulter ou l'aspect fonctionnel d'un CD-ROM à emporter partout, vous aurez à portée de la main une mine de renseignements sur le Canada.

Grâce à ses myriades de renseignements très utiles au travail, au foyer ou à l'école, l'*Annuaire du Canada 1999* ne manquera pas de vous éclairer et de vous captiver. Il constitue également un superbe cadeau!

The Book	The CD-ROM
▷ 560 pages	▷ Windows and Macintosh ready
▷ more than 275 tables, charts and graphs	▷ fully bilingual
▷ 16-page detailed index	▷ Internet links to original sources — Statistics Canada and others
▷ more than 120 beautiful photographs	▷ video and audio clips
▷ durable hardcover binding	▷ powerful search capabilities, hypertext links
▷ full colour dustjacket	▷ 250 pages of additional commentary, analysis and reference text
▷ Catalogue No. 11-402-XPE99001	▷ Catalogue No. 11-402-XCB99001
▷ \$54.95 + \$5.00 shipping and handling, plus either HST or GST and applicable PST	▷ \$74.95 + \$5.00 shipping and handling, plus either HST or GST and applicable PST

Order  
your copy  
today!

To order CALL toll-free 1 800 267-6677, FAX 1 800 889-9734 or MAIL Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6. You may also E-MAIL your order to: [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca) or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

Visit our Web site: [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)

## Le livre

- ▷ 563 pages
- ▷ plus de 275 tableaux, graphiques et diagrammes
- ▷ index détaillé de 16 pages
- ▷ plus de 120 superbes photos
- ▷ reliure durable
- ▷ jaquette en couleur
- ▷ n° 11-402-XPE99001 au catalogue
- ▷ 54,95 \$ plus 5 \$ de frais de port et de manutention, plus TVH sur TPS et PST
- ▷ versions Windows et Macintosh
- ▷ entièrement bilingue
- ▷ liens Internet avec les sources d'information — Statistique Canada et autres
- ▷ vidéoclips et audioclips
- ▷ puissantes capacités de recherche, définitions utiles, liens hypertextes
- ▷ 250 pages de textes supplémentaires : observations, analyses et références
- ▷ n° 11-402-XCB99001 au catalogue
- ▷ 74,95 \$ plus 5 \$ de frais de port et de manutention, plus TVH sur TPS et TVP en vigueur

Commandez sans frais : PAR TÉLÉPHONE au 1 800 267-6677, PAR TÉLÉCOPIEUR au 1 800 889-9734 ou PAR LA POSTE à Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), Canada K1A 0T6. Vous pouvez aussi commander PAR COURRIEL à [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca) ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada de votre région (la liste figure dans la présente publication).

Visitez notre site Web : [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)

Commandez  
votre  
exemplaire  
dès  
aujourd'hui!

# **Canada: A Portrait**

## **A Memorable Journey Through Canada**

A book to captivate everyone. *Canada: A Portrait* is a compelling record in words and pictures of the excitement and diversity of present-day Canada. This all-new edition of Statistics Canada's proven bestseller features a striking full-colour dustjacket reproduction of Sweetgrass, the rich impressionistic painting by Canadian artist Frank Mays. Once you open its appealing cover, you will discover that *Canada: A Portrait* not only delights the eye, it stimulates the imagination. Each page is brimming with lively and intriguing facts, bringing to life the personality and charisma of Canada in a clear, easy-to-read and entertaining narrative.

### **From the important to the whimsical...**

*Canada: A Portrait* presents you with the perfect opportunity to explore Canada at your leisure with just the turn of a page. Investigate the diverse regions of Canada from Mount Logan in the Yukon to the St. John River in New Brunswick. Delve into the heartbeat of Canada's society: Who are we? Where do we live? What do we believe in? See how the economy is evolving and what makes it tick. Learn about the activities enjoyed by today's Canadians, such as opera and hockey and home computers. *Canada: A Portrait* offers a complete examination of this unique country and reflects many interesting perspectives.

### **The Land, The People, The Society, Arts and Leisure, The Economy and Canada in the World**

Six chapters provide a guided tour of both the physical and the human landscape of Canada. Each chapter is enriched with personal insights on "being Canadian," shared with you by such eminent people as Myriam Bédard, Gerhard Herzberg and Joe Schlesinger and is adorned with a gallery of imaginative pictorial images.

### **Share the *Canada: A Portrait* experience with your family, friends and colleagues**

Its charming format, rich design, intriguing content and attractive price make this a keepsake volume, ideal both to give and to receive.

*Canada: A Portrait* is available for only \$39.95 in Canada (plus GST/HST, applicable PST and shipping and handling), US \$51.95 in the United States and US \$59.95 in other countries. To order, write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication. Call toll-free: 1-800-267-6677 and use your VISA and MasterCard or fax your order to 1-800-889-9734.

# **Un portrait du Canada**

## **Un voyage mémorable à travers le Canada**



56729007185

*Un portrait du Canada* captivera tout le monde. C'est un recueil irrésistible, en mots et en images, de tout ce qui fait le dynamisme et la diversité du Canada d'aujourd'hui. Cette nouvelle édition de l'indiscutable best-seller de Statistique Canada offre, sur la jaquette, un magnifique paysage impressionniste, intitulé *Sweetgrass*, de l'artiste canadien Frank Mays. Dès la première page, vous serez fasciné par la beauté des images et du texte et vous laisserez vagabonder votre imagination. Chaque page regorge de faits vivants et intrigants donnant vie au caractère et au magnétisme du Canada dans une langue claire, simple et prenante.

### **De l'important au fantaisiste...**

*Un portrait du Canada* vous permet de visiter le pays durant vos moments libres simplement en tournant les pages. Du mont Logan (Yukon) à la rivière Saint-Jean (Nouveau-Brunswick), tâchez le pouls des différentes régions du Canada. Fouillez au cœur même de la société canadienne : Qui sommes-nous? Où vivons-nous? Quelles sont nos croyances? Voyez comment l'économie évolue et pourquoi elle tourne. Découvrez les activités préférées des Canadiens d'aujourd'hui : de l'opéra au hockey jusqu'à l'ordinateur familial. *Un portrait du Canada* offre un examen complet de ce pays unique reflétant des perspectives intéressantes.

### **Le territoire, La population, La société, Les arts et les loisirs, L'économie et Le Canada dans le monde**

Un tour guidé du paysage physique et humain du Canada vous est offert en six chapitres, chacun est parsemé d'oeuvres pleines d'imagination et est enrichi d'un message personnel sur le fait «d'être Canadien». Ces messages sont partagés par d'éminents Canadiens tels que Myriam Bédard, Gerhard Herzberg et Joe Schlesinger.

### **Partagez cette expérience avec votre famille, vos amis et vos collègues**

Son format attrayant, son design riche, son contenu intrigant et son prix alléchant font d'*Un portrait du Canada* un cadeau idéal à donner ou à recevoir.

*Un portrait du Canada* est en vente à seulement 39.95 \$ au Canada (TPS/TVA, TVP et frais de port et de manutention applicables en sus), 51.95 \$ US aux États-Unis et 59.95 \$ US dans les autres pays. Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquez avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près (la liste figure dans la présente publication). Ou encore, téléphonez sans frais au 1-800-267-6677 et portez les frais à votre compte VISA ou MasterCard ou télécopiez votre commande au 1-800-889-9734.