



Catalogue no. 55-001-XPB

N° 55-001-XPB au catalogue

## Oil pipeline transport

October 1998

## Transport du pétrole par pipe-lines

Octobre 1998

JAN 21 1999

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canadā

## 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 ordinolingué 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	Régina	(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

October 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

Octobre 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

January 1999

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 48, No. 10

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

Janvier 1999

Catalogue 55-001-XPB, vol. 48, no. 10

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

CAE 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>PAGE</b>
<b>Highlights</b>	<b>5</b>	<b>Faits saillants</b>	<b>5</b>
<b>Table</b>		<b>Tableau</b>	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6	1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8	2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10	3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12	4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventories	14	5. Inventaires	14
6. Operating Statistics	14	6. Statistiques d'exploitation	14
<b>Data Quality and Methodology</b>	<b>15</b>	<b>Qualité des données et méthodologie</b>	<b>15</b>
<b>Glossary</b>	<b>15</b>	<b>Terminologie</b>	<b>15</b>

**TABLE DES MATIÈRES**

**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	Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products	Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport	Transport du pétrole par pipelines
Gas Utilities	Services de gaz
Electric Power Statistics	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook	Guide statistique de l'énergie
Paper version - bilingual	Version en papier - bilingue
Electronic version - English	Version électronique - anglaise
Electronic version - French	Version électronique - française
<b>Quarterly Publication</b>	<b>Publication trimestrielle</b>
Quarterly Report on Energy Supply-Demand in Canada	Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement d'énergie au Canada
<b>Annual Publications</b>	<b>Publications annuelles</b>
Coal Mining (formerly Coal Mines)	Extraction de charbon (autrefois Mines de charbon)
Oil and Gas Extraction (formerly Crude Petroleum and Natural Gas Industry)	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)	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)	Production, transport et distribution d'électricité (autrefois Statistiques annuelles de l'énergie électrique)
Electric Power Capability and Load	Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux
Natural Gas Transportation and Distribution (formerly Gas Utilities)	Transport et distribution du gaz naturel (autrefois Services de gaz)
Electric Power Generating Stations	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

### October 1998

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 12 996 484 cubic metres in October, down 1.8% from October 1997. Year-to-date receipts to the end of October 1998 (129 169 263 cubic metres) rose 3.6% over the same period in 1997. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in October (6 921 997 cubic metres) increased 3.5% from October 1997. Year-to-date receipts increased 2.6% to 64 844 462 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (5 964 015 cubic metres) increased 3.8% from October 1997, and pipeline imports (1 650 332 cubic metres) increased 16.1%. Year-to-date exports (60 562 978 cubic metres) were up 6.8% from 1997. Year-to-date imports (15 625 887 cubic metres) increased 14.1 %. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

October deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 995 031 cubic metres, increased 0.3% from 1997. October deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products increased 11.1% to 634 619 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of October 1998 totalled 56 960 464 cubic metres, up 1.3% from the same period in 1997.

## Faits saillants

### Octobre 1998

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalents une diminution de 1,8% en octobre, pour atteindre 12 996 484 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1998 on atteint 129 169 263 mètres cubes, en hausse de 3,6% par rapport à la même période 1997. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont augmenté de 3,5% en comparaison de octobre 1997, pour s'établir à 6 921 997 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 on atteint 64 844 462 mètre cubes, une hausse de 2,6% par rapport à 1997.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont augmenté de 3,8% par rapport à octobre 1997 pour atteindre 5 964 015 mètres cubes. Les importations par pipelines ont atteint 1 650 332 mètres cubes, une hausse de 16,1% comparativement à octobre 1997. En 1998, les exportations cumulatives se sont élevées à 60 562 978 mètres cubes et dépassent de 6,8% le volume atteint en 1997. Les importations cumulatives de 15 625 887 mètres cubes ont progressé de 14,1%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

En octobre les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes on atteint 5 995 031 mètres cubes, une hausse de 0,3% par rapport à octobre 1997. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfié et de produits pétroliers raffinés ont augmenté à 634 619 mètres cubes, une hausse de 11,1% par rapport à la même période de 1997. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1998 se chiffrent à 56 960 464 mètres cubes, une hausse de 1,3% par rapport à la même période de 1997.

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

No.	October 1997 octobre 1997	October - 1998 - octobre				
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba	
cubic metres - mètres cubes						
<b>Receipts:</b>						
<b>Net Receipts:</b>						
1 From fields	7 752 660	7 547 129	-	-	37 832	
2 From processing plants	2 988 471	2 979 932	-	133 091	-	
3 Imports	1 421 828	1 650 332	1 092 561	557 771	-	
4 From other	1 078 609	819 091	-	694	61 297	
<b>5 Net receipts, total</b>	<b>13 241 568</b>	<b>12 996 484</b>	<b>1 092 561</b>	<b>691 556</b>	<b>99 129</b>	
<b>Transfers:</b>						
6 From other provinces	13 500 772	13 242 717	-	2 079 648	5 854 337	
7 From other pipelines	10 486 050	10 631 097	-	-	95 812	
8 From interprovincial systems	2 388 438	1 988 573	-	9 839	760 634	
<b>9 RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>39 616 828</b>	<b>38 858 871</b>	<b>1 092 561</b>	<b>2 781 043</b>	<b>6 809 912</b>	
<b>Disposition:</b>						
<b>Net deliveries:</b>						
10 To refineries	5 978 416	5 995 031	1 092 552	2 337 764	-	
11 To plants	557 061	525 184	-	106 101	-	
12 For export	5 747 122	5 964 015	-	334 704 (1)	3 880 754	
13 To other	530 670	557 909	-	-	-	
<b>14 Net deliveries, total</b>	<b>12 813 269</b>	<b>13 042 139</b>	<b>1 092 552</b>	<b>2 778 569</b>	<b>3 880 754</b>	
<b>Transfers:</b>						
15 To other provinces	13 500 772	13 242 717	-	-	2 079 648	
16 To other pipelines	2 750 746	2 929 998	-	-	-	
17 To interprovincial systems	10 123 742	9 689 672	-	9 839	856 446	
<b>18 Deliveries, total</b>	<b>39 188 529</b>	<b>38 904 526</b>	<b>1 092 552</b>	<b>2 788 408</b>	<b>6 816 848</b>	
19 Line losses and unaccounted for	-9 730	27 131	-52	3 582	6 562	
20 Inventory changes	438 029	-72 786	61	-10 947	-13 498 (2)	
<b>21 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>39 616 828</b>	<b>38 858 871</b>	<b>1 092 561</b>	<b>2 781 043</b>	<b>6 809 912</b>	

(1) Includes 5109 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**

October - 1998 - octobre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	No.
Colombie-Britannique	Territoires du Nord-Ouest			
<b>cubic metres - mètres cubes</b>				
<b>Arrivages:</b>				
			<b>Arrivages nets:</b>	
1 425 567	5 727 155	216 201	140 374	Des champs pétrolifères 1
45 895	2 788 417	12 529	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	Importation 3
152 712	562 709	41 679	-	Autres arrivages 4
<b>1 624 174</b>	<b>9 078 281</b>	<b>270 409</b>	<b>140 374</b>	<b>Total, arrivages nets</b> 5
<b>Transferts:</b>				
4 589 477	164 896	554 359	-	Venant d'autres provinces 6
1 525 175	8 533 256	476 854	-	Venant d'autres pipe-lines 7
670 856	547 244	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux 8
<b>8 409 682</b>	<b>18 323 677</b>	<b>1 301 622</b>	<b>140 374</b>	<b>TOTAL, ARRIVAGES</b> 9
<b>Utilisation:</b>				
			<b>Livrailles nettes:</b>	
299 892	1 975 319	289 504	-	Aux raffineries 10
5 025	414 058	-	-	Aux usines 11
2 420	1 254 364	491 773	-	En vue de l'exportation 12
60 298	469 373	28 238	-	Autres livraisons 13
<b>367 635</b>	<b>4 113 114</b>	<b>809 515</b>	<b>-</b>	<b>Total, livraisons nettes</b> 14
<b>Transferts:</b>				
5 854 337	5 143 836	24 456	140 440	À d'autres provinces 15
207 490	2 439 009	283 499	-	À d'autres pipe-lines 16
1 988 541	6 641 491	193 355	-	À des réseaux interprovinciaux 17
<b>8 418 003</b>	<b>18 337 450</b>	<b>1 310 825</b>	<b>140 440</b>	<b>Total, livraisons</b> 18
1 958	15 787	- 483	- 223	Fuites et autres pertes 19
-10 279	-29 560	-8 720	157	Variations de stocks 20
<b>8 409 682</b>	<b>18 323 677</b>	<b>1 301 622</b>	<b>140 374</b>	<b>TOTAL, UTILISATION</b> 21

(1) Y compris 5109 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

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

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

No.	October 1997 octobre 1997	October - 1998 - octobre			
		Canada	Québec	Ontario	
cubic metres - mètres cubes					
<b>Receipts:</b>					
<b>Net Receipts:</b>					
1 From processing plants	2 197 340	2 317 198	-	492 558	
2 From refineries and bulk plants	3 788 382	4 016 224	418 555	1 518 402	
3 Imports	58 227	42 610	-	42 610	
4 From other	639 827	545 965	-	9 136	
<b>5 Net receipts, total</b>	<b>6 683 776</b>	<b>6 921 997</b>	<b>418 555</b>	<b>2 062 706</b>	
<b>Transfers:</b>					
6 From other provinces	3 667 681	3 862 010	-	958 961	
7 From other pipelines	650 645	681 532	-	-	
8 From interprovincial systems	818 690	838 248	-	211 299	
<b>9 RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>11 820 792</b>	<b>12 303 787</b>	<b>418 555</b>	<b>3 332 964</b>	
<b>Disposition:</b>					
<b>Net deliveries:</b>					
10 To refineries	571 359	634 619	-	168 555	
11 To plants	2 267 896	2 632 690	59 713	1 443 046	
12 For export	717 922	760 076	-	221 800 (1)	
13 To other	3 109 408	2 966 723	92 306	1 308 370	
<b>14 Net deliveries, total</b>	<b>6 666 585</b>	<b>6 994 108</b>	<b>152 019</b>	<b>3 141 771</b>	
<b>Transfers:</b>					
15 To other provinces	3 667 681	3 862 010	267 203	-	
16 To other pipelines	675 296	698 893	-	-	
17 To interprovincial systems	794 039	820 887	-	211 299	
<b>18 Deliveries, total</b>	<b>11 803 601</b>	<b>12 375 898</b>	<b>419 222</b>	<b>3 353 070</b>	
19 Line losses and unaccounted for	-13 656	-18 191	-670	-5 456	
20 Inventory changes	30 847	-53 920	3	-114 648 (2)	
<b>21 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>11 820 792</b>	<b>12 303 787</b>	<b>418 555</b>	<b>3 232 966</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

October - 1998 - octobre

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	No.
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
-	11 939	1 803 994	8 707	Des installations de traitement 1
-	141 779	1 933 635	3 853	Des raffineries et des installations de stockage 2
-	-	-	-	Importation 3
-	-	536 829	-	Autres arrivages 4
-	<b>153 718</b>	<b>4 274 458</b>	<b>12 560</b>	<b>Total, arrivages nets</b> 5
Transferts:				
942 005	1 467 784	6 859	486 401	Venant d'autres provinces 6
-	24 283	657 249	-	Venant d'autres pipe-lines 7
267 874	350 046	9 029	-	Venant des réseaux interprovinciaux 8
<b>1 209 879</b>	<b>1 995 831</b>	<b>4 947 595</b>	<b>498 961</b>	<b>TOTAL, ARRIVAGES</b> 9
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
-	-	129 686	336 378	Aux raffineries 10
-	62 894	942 210	124 827	Aux usines 11
89 939	427 748	20 589	-	En vue de l'exportation 12
252 587	60 269	1 253 191	-	Autres livraisons 13
<b>342 526</b>	<b>550 911</b>	<b>2 345 676</b>	<b>461 205</b>	<b>Total, livraisons nettes</b> 14
Transferts:				
596 131	1 037 632	1 954 185	6 859	À d'autres provinces 15
255 935	70 737	372 221	-	À d'autres pipe-lines 16
11 939	303 592	294 057	-	À des réseaux interprovinciaux 17
<b>1 206 531</b>	<b>1 962 872</b>	<b>4 966 139</b>	<b>468 064</b>	<b>Total, livraisons</b> 18
-12	2 238	-13 585	-706	Fuites et autres pertes 19
3 360	30 721 (3)	-4 959	31 603	Variations de stocks 20
<b>1 209 879</b>	<b>1 995 831</b>	<b>4 947 595</b>	<b>498 961</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

	October 1997 octobre 1997	October - 1998 - octobre				
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba	
<b>No.</b>						
cubic metres - mètres cubes						
<b>Receipts:</b>						
<b>Net Receipts:</b>						
1 From fields	7 752 660	7 547 129	-	-	41 363	
2 From processing plants	2 988 471	2 979 932	-	-	-	
3 Imports	1 421 828	1 650 332	1 092 561	-	-	
4 From other	1 078 609	819 091	-	-	16 638	
<b>5 Net receipts, total</b>	<b>13 241 568</b>	<b>12 996 484</b>	<b>1 092 561</b>	-	<b>58 001</b>	
<b>Disposition:</b>						
<b>Net deliveries:</b>						
To refineries						
6 Québec	1 057 324	1 092 552	1 092 552	-	-	
7 Ontario	2 305 894	2 337 764	-	-	5 236	
8 Saskatchewan	321 228	299 892	-	-	-	
9 Alberta	2 000 268	1 975 319	-	-	-	
10 British Columbia	293 702	289 504	-	-	-	
<b>11 Refineries, total</b>	<b>5 978 416</b>	<b>5 995 031</b>	<b>1 092 552</b>	-	<b>5 236</b>	
12 To plants	557 061	525 184	-	-	-	
13 For export	5 747 122	5 964 015	-	-	49 448	
14 To other	530 670	557 909	-	-	-	
<b>15 Net deliveries, total</b>	<b>12 813 269</b>	<b>13 042 139</b>	<b>1 092 552</b>	-	<b>54 684</b>	
16 Line losses and unaccounted for	-9 730	27 131	-52	-	3 560	
17 Inventory changes	438 029	-72 786	61	-	-243 (1)	
<b>18 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>13 241 568</b>	<b>12 996 484</b>	<b>1 092 561</b>	-	<b>58 001</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

October - 1998 - octobre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	Foreign	No.
Colombie-Britannique	Territoires du Nord-Ouest	Étranger			
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
					Arrivages nets:
1 677 842	5 483 997	203 553	140 374	-	Des champs pétrolières 1
142 453	2 810 636	26 843	-	-	Des installations de traitement 2
		-	-	557 771	Importation 3
209 938	550 836	41 679	-	-	Autres arrivages 4
<b>2 030 233</b>	<b>8 845 469</b>	<b>272 075</b>	<b>140 374</b>	<b>557 771</b>	<b>Total, arrivages nets</b> 5
Utilisation:					
					Livraisons nettes:
					Aux raffineries
378 290	1 245 385	-	140 440	568 413	Québec 6
169 158	130 734	-	-	-	Ontario 7
32 440	1 902 356	40 523	-	-	Saskatchewan 8
-	181 132	108 372	-	-	Alberta 9
<b>579 888</b>	<b>3 459 607</b>	<b>148 895</b>	<b>140 440</b>	<b>568 413</b>	<b>Total, raffineries</b> 11
108 199	410 525	-	-	6 460	Aux usines 12
1 270 231	4 501 478	137 749	-	5 109	En vue de l'exportation 13
60 298	490 497	7 114	-	-	Autres livraisons 14
<b>2 018 616</b>	<b>8 862 107</b>	<b>293 758</b>	<b>140 440</b>	<b>579 982</b>	<b>Total, livraisons nettes</b> 15
2 828	21 492	-482	-223	8	Fuites et autres pertes 16
8 789	-38 130	-21 201	157	-22 219	Variations de stocks 17
<b>2 030 233</b>	<b>8 845 469</b>	<b>272 075</b>	<b>140 374</b>	<b>557 771</b>	<b>TOTAL, UTILISATION</b> 18

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux 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								
		1998	cubic metres - mètres cubes							
<b>Receipts:</b>										
Crude oil and equivalent: (1)										
Net Receipts:										
1 From fields	74 132 660	76 132 810	8 007 560	7 313 007	7 828 581	7 383 284	7 584 681			
2 From processing plants	27 543 481	28 377 740	2 717 397	2 693 378	3 081 222	2 905 874	2 956 971			
3 Imports	13 691 432	15 625 887	1 553 550	1 428 251	1 595 575	1 569 604	1 477 185			
4 From other	9 294 688	9 032 826	1 028 858	971 673	1 013 509	898 831	923 844			
<b>5 Net receipts, total</b>	<b>124 662 261</b>	<b>129 169 263</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	257 236 401	262 777 458	27 974 214	24 746 606	26 465 853	26 831 502	28 010 419			
<b>7 RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>381 898 662</b>	<b>391 946 721</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	20 978 249	22 173 397	2 451 392	2 252 883	2 326 153	2 065 920	2 150 133			
9 From refineries	36 089 483	36 655 119	3 708 018	3 517 499	3 796 052	3 567 889	3 389 029			
10 Imports	655 069	605 375	70 839	44 527	47 629	62 502	77 501			
11 From other	5 472 752	5 410 571	549 942	462 484	557 356	531 049	519 813			
<b>12 Net receipts, total</b>	<b>63 195 553</b>	<b>64 844 462</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	49 481 365	51 368 900	5 382 314	5 190 868	5 450 330	4 896 631	4 911 917			
<b>14 RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>112 676 918</b>	<b>116 213 362</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>187 857 814</b>	<b>194 013 725</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>			
<b>Disposition:</b>										
Crude oil and equivalent: (1)										
Net deliveries:										
16 To refineries	56 199 636	56 960 464	5 798 816	5 338 439	5 815 378	4 918 383	5 434 959			
17 To plants	5 265 927	5 131 398	593 064	527 042	575 800	516 229	549 523			
18 For export	56 714 247	60 562 978	6 455 345	5 749 732	5 923 064	6 055 759	6 283 606			
19 To other	5 625 655	6 865 797	959 799	669 744	706 250	847 372	846 758			
<b>20 Net deliveries, total</b>	<b>123 805 465</b>	<b>129 520 637</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	257 236 401	262 777 458	27 974 214	24 746 606	26 465 853	26 831 502	28 010 419			
<b>22 Deliveries, total</b>	<b>381 041 866</b>	<b>392 298 095</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	-35 667	-95 526	1 291	-19 481	-30 645	-11 657	-26 848			
24 Inventory changes	892 463	-255 848	-500 950	140 833	529 040	431 507	-145 317			
<b>25 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>381 898 662</b>	<b>391 946 721</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	5 611 106	5 821 902	551 883	603 597	549 373	678 330	490 152			
27 To plants	22 996 218	23 792 764	2 291 916	2 290 417	2 397 207	2 295 009	2 273 115			
28 For export	6 876 651	7 665 744	899 854	743 571	850 217	741 107	737 166			
29 To other	27 225 403	27 355 440	2 965 249	2 715 775	2 857 517	2 580 270	2 696 163			
<b>30 Net deliveries, total</b>	<b>62 709 378</b>	<b>64 635 850</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	49 481 365	51 368 900	5 382 314	5 190 868	5 450 330	4 896 631	4 911 917			
<b>32 Deliveries, total</b>	<b>112 190 743</b>	<b>116 004 750</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	46 957	101 101	19 278	11 947	12 045	11 954	11 486			
34 Inventory changes	439 218	107 511	52 011	-87 914	60 831	-79 310	-71 606			
<b>35 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>112 676 918</b>	<b>116 213 362</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>186 514 843</b>	<b>194 156 487</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							
Arrivages:							
Brut et équivalent: (1)							
Arrivages nets:							
7 537 726	7 722 260	7 763 846	7 444 736	7 547 129	-	-	1
2 822 018	2 747 194	2 658 874	2 814 880	2 979 932	-	-	2
1 373 163	1 531 004	1 736 190	1 711 033	1 650 332	-	-	3
826 778	851 144	878 456	820 642	819 091	-	-	4
<b>12 559 685</b>	<b>12 851 602</b>	<b>13 037 366</b>	<b>12 791 291</b>	<b>12 996 484</b>	-	-	<b>5</b>
26 622 951	26 171 560	25 585 755	24 506 211	25 862 387	-	-	6
<b>39 182 636</b>	<b>39 023 162</b>	<b>38 623 121</b>	<b>37 297 502</b>	<b>38 858 871</b>	-	-	<b>7</b>
GPL et produits pétroliers: (2)							
1 991 784	2 221 741	2 230 993	2 165 200	2 317 198	-	-	8
3 285 621	3 839 100	3 834 075	3 701 612	4 016 224	-	-	9
85 057	93 285	31 858	49 567	42 610	-	-	10
543 013	529 850	607 832	563 267	545 965	-	-	11
<b>5 905 475</b>	<b>6 683 976</b>	<b>6 704 758</b>	<b>6 479 646</b>	<b>6 921 997</b>	-	-	<b>12</b>
4 546 472	5 172 153	5 520 737	4 915 688	5 381 790	-	-	13
<b>10 451 947</b>	<b>11 856 129</b>	<b>12 225 495</b>	<b>11 395 334</b>	<b>12 303 787</b>	-	-	<b>14</b>
18 465 160	19 535 578	19 742 124	19 270 937	19 918 481	-	-	15
Utilisation:							
Brut et équivalent: (1)							
Livraisons nettes:							
5 739 558	5 849 867	6 038 960	6 031 073	5 995 031	-	-	16
448 862	526 275	519 474	349 945	525 184	-	-	17
6 454 769	6 237 902	5 764 864	5 673 922	5 964 015	-	-	18
664 229	540 795	536 588	536 353	557 909	-	-	19
<b>13 307 418</b>	<b>13 154 839</b>	<b>12 859 886</b>	<b>12 591 293</b>	<b>13 042 139</b>	-	-	<b>20</b>
26 622 951	26 171 560	25 585 755	24 506 211	25 862 387	-	-	21
<b>39 930 369</b>	<b>39 326 399</b>	<b>38 445 641</b>	<b>37 097 504</b>	<b>38 904 526</b>	-	-	<b>22</b>
-20 450	-20 287	-2 866	8 286	27 131	-	-	23
-727 283	-282 950	180 346	191 712	-72 786	-	-	24
<b>39 182 636</b>	<b>39 023 162</b>	<b>38 623 121</b>	<b>37 297 502</b>	<b>38 858 871</b>	-	-	<b>25</b>
GPL et produits pétroliers: (2)							
442 159	626 602	615 039	630 148	634 619	-	-	26
2 152 405	2 385 350	2 591 956	2 482 699	2 632 690	-	-	27
756 469	747 769	714 267	715 248	760 076	-	-	28
2 511 935	2 666 846	2 640 427	2 754 535	2 966 723	-	-	29
<b>5 862 968</b>	<b>6 426 567</b>	<b>6 561 689</b>	<b>6 582 630</b>	<b>6 994 108</b>	-	-	<b>30</b>
4 546 472	5 172 153	5 520 737	4 915 688	5 381 790	-	-	31
<b>10 409 440</b>	<b>11 598 720</b>	<b>12 082 426</b>	<b>11 498 318</b>	<b>12 375 898</b>	-	-	<b>32</b>
37 354	13 402	11 803	-9 977	-18 191	-	-	33
5 153	244 007	131 266	-93 007	-53 920	-	-	34
<b>10 451 947</b>	<b>11 856 129</b>	<b>12 225 495</b>	<b>11 395 334</b>	<b>12 303 787</b>	-	-	<b>35</b>
<b>19 170 386</b>	<b>19 581 406</b>	<b>19 421 575</b>	<b>19 173 923</b>	<b>20 036 247</b>	-	-	<b>36</b>
Total, livraisons nettes - Tous les produits							

(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	October - octobre
			1998 1997
cubic metres - mètres cubes			
In Canada:			
1. Shippers - Expéditeurs	-2 160 900	921 925	-1 238 975 3 962 028
2. Carriers - Transporteurs	7 730 501	1 395 329	9 125 830 4 301 981
<b>3. Total</b>	<b>5 569 601</b>	<b>2 317 254</b>	<b>7 886 855 8 264 009</b>
4. Lines - Conduites	3 797 978	999 325	4 797 303 4 636 856
5. Tanks - Réservoirs	1 771 623	1 317 929	3 089 552 3 627 153
<b>6. Total</b>	<b>5 569 601</b>	<b>2 317 254</b>	<b>7 886 855 8 264 009</b>
7. Change - Fluctuations	101 152	-96 612	4 540 151 210
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:			
8. Lines - Conduites	1 555 088	234 440	1 789 528 1 851 349
9. Tanks - Réservoirs	502 090	531	502 621 591 859
<b>10. Total</b>	<b>2 057 178</b>	<b>234 971</b>	<b>2 292 149 2 443 208</b>
11. Change - Fluctuations	-173 938	42 692	-131 246 317 666
Total			
12. Lines - Conduites	5 353 066	1 233 765	6 586 831 6 488 205
13. Tanks - Réservoirs	2 273 713	1 318 460	3 592 173 4 219 012
<b>14. Total</b>	<b>7 626 779</b>	<b>2 552 225</b>	<b>10 179 004 10 707 217</b>
15. Change - Fluctuations	-72 786	-53 920	-126 706 468 876

**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	October - octobre
			1998 1997
Trunk Lines - Conduites principales:			
Cubic metre kilometres	- Total -	'000	
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000	
Average kilometres per cubic metre	-		570.7
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-		374.4
			502.2
			511.9

## 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 pétrolier 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 mesure, 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.





# 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 Mayrs. 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.

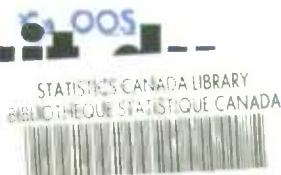
### Share the *Canada: A Portrait* experience with your family, friends and colleagues

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 CST/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



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA

1010276226



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 Mayrs. 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

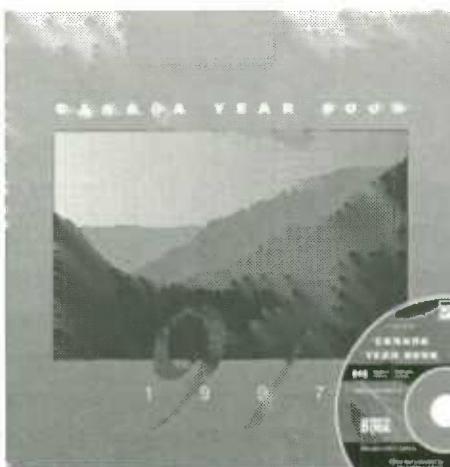
Un tour guidé du paysage physique et humain du Canada vous est offert en six chapitres, chacun est parsemé d'oeuvres pleines d'imagination et est enrichi d'un message personnel sur le fait «d'être Canadien». Ces messages sont partagés par d'éminents Canadiens tels que Myriam Bédard, Gerhard Herzberg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

# Canada Year Book 1997



The indispensable tool for putting your data in context



In the publication you are reading at the moment provides vital information about a specific sector of activity in Canada, one of particular interest to you. But are you fully up to date with trends in other sectors, aware of their impact on your field? *Canada Year Book 1997* and *Canada Year Book 1997 on CD-ROM* place your specialized knowledge in a national context. Clarifying the wider issues affecting the country as a whole, they provide the authoritative background for the application of your unique expertise.

## Presenting... ...the book!

- More than 300 tables, charts and graphs presenting the latest socio-economic data
- Detailed index
- Exciting visual presentation of the country through 100 stunning photographs
- 80 fascinating feature articles on distinctive aspects of life in Canada
- Durable hardcover binding

*Canada Year Book 1997* (Catalogue No. 11-402-XPE97001) \$39.95 in Canada (plus \$4.95 shipping/handling, GST/HST and applicable PST)

## ...the CD-ROM!

- Windows® and Macintosh™ on the same disc
- Powerful search capacity, index menus, hypertext links
- GBook™ software to exploit CYB97's full potential
- Video clips and accompanying audio to enhance the visual experience
- English and French versions on the same disc

*Canada Year Book 1997 on CD-ROM* (Catalogue No. 11-402-XCB97001) \$74.95 in Canada (plus \$4.95 shipping/handling, GST/HST and applicable PST)

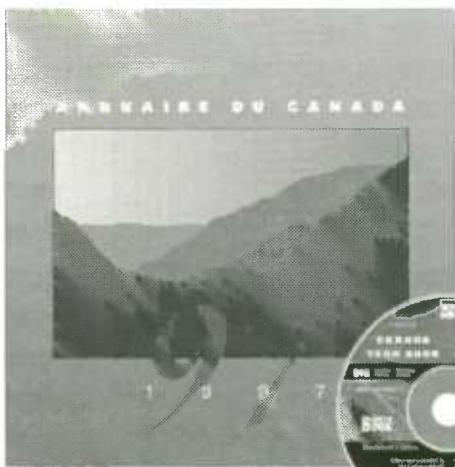
In print or on screen, *Canada Year Book 1997* will quickly prove to be an invaluable, much-consulted addition to your library... at a very reasonable price!

## ORDER TODAY

by calling toll-free 1 800 267-6677 or faxing toll-free 1 800 889-9734 or by writing to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6. You may also order via Internet at [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca).

For more information on this unique Canadian product, visit our Web site at [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca).

# L'Annuaire du Canada 1997



L'outil indispensable pour mettre vos données en contexte



La publication que vous consultez à l'instant vous renseigne sur un secteur particulier de l'activité canadienne. Mais êtes-vous bien au fait des tendances qui se dessinent dans d'autres domaines et de leur incidence sur vos activités? Pour mieux comprendre l'ensemble des enjeux canadiens, consultez l'*Annuaire du Canada 1997* et l'*Annuaire du Canada 1997 sur CD-ROM*. Cet outil indispensable vous fournira le contenu d'ordre général qui vous permettra de situer vos connaissances particulières dans un contexte global.

## Voici enfin... ...le livre!

- Plus de 300 tableaux, diagrammes et graphiques diffusant les plus récentes données socioéconomiques
- Reliure rigide durable
- Index détaillé
- Plus de 100 photos proposant une captivante randonnée visuelle dans tout le pays
- 80 articles de fonds et encadrés fascinants sur des aspects distinctifs du Canada

*L'Annuaire du Canada 1997* (n° 11-402-XPF97001 au catalogue) 39.95 \$ au Canada

(Frais d'envoi et de manutention de 4.95 \$. TPS/TVA et TVP en sus.)

## ...le CD-ROM!

- Windows® et Macintosh™ sur le même disque
- Une puissante fonction de recherche, des menus faciles à utiliser, des liens en hypertexte
- Le logiciel GBook™ pour exploiter à fond l'*Annuaire*
- 75 vidéoclip mis en valeur par des bandes sonores
- Les versions française et anglaise comprises sur le même disque

*L'Annuaire du Canada 1997 sur CD-ROM* (n° 11-402-XCB97001 au catalogue) 74.95 \$ au Canada

(Frais d'envoi et de manutention de 4.95 \$. TPS/TVA et TVP en sus.)

Que ce soit sur papier ou à l'écran, l'*Annuaire du Canada 1997* demeure un atout important pour mettre vos données en contexte... à un prix concurrentiel!

## COMMANDEZ DÈS AUJOURD'HUI

en composant les numéros sans frais 1 800 267-6677 (téléphone) ou 1 800 889-9734 (télécopieur) ou encore en écrivant à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6. Vous pouvez aussi commander sur Internet: [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca).

Pour plus de renseignements sur ce produit canadien unique, visitez notre site Web [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca).