



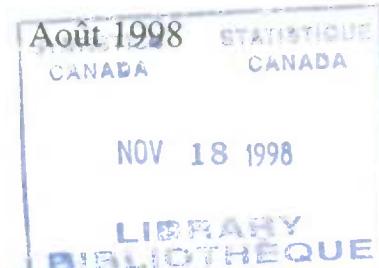
Catalogue no. 55-001-XPB

N° 55-001-XPB au catalogue

# Oil pipeline transport

August 1998

# Transport du pétrole par pipe-lines



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canadä

## 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	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

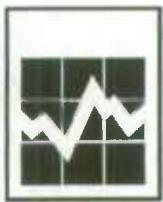
Les prix n'incluent pas la taxe de vente

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 signez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse. 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

August 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

Août 1998

Published by authority of the Minister responsible for  
Statistics Canada

© Minister of Industry, 1998

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

November 1998

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 48, No. 08

Frequency: Monthly

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.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 1998

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

Novembre 1998

Catalogue 55-001-XPB, vol. 48, no. 08

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

### Note de reconnaissance

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

## 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.

## 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.

## 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.

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.

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**

		Catalogue No. N° au catalogue
<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. 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. 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

### August 1998

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 13 037 366 cubic metres in August, down 3.0% from August 1997. Year-to-date receipts to the end of August 1998 (103 381 488 cubic metres) rose 4.3% over the same period in 1997. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in August (6 704 758 cubic metres) increased 0.6% from August 1997. Year-to-date receipts increased 2.1% to 51 442 819 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (5 764 864 cubic metres) decreased 8.1% from August 1997, and pipeline imports (1 736 190 cubic metres) increased 11.0%. Year-to-date exports (48 925 041 cubic metres) were up 9.0% from 1997. Year-to-date imports (12 264 522 cubic metres) increased 9.7 %. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

August deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 6 005 468 cubic metres, a decrease of 1.5% from 1997. August deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products increased 32.3% to 615 039 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of August 1998 totalled 44 900 868 cubic metres, up 0.1% from the same period in 1997.

## Faits saillants

### Août 1998

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalents ont diminué de 3,0% en août, pour atteindre 13 037 366 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1998 ont atteint 103 381 488 mètres cubes, une hausse de 4,3% par rapport à la même période 1997. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont augmenté de 0,6% en comparaison d'août 1997, pour s'établir à 6 704 758 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1998 ont atteint 51 442 819 mètre cubes, une hausse de 2,1% par rapport à 1997.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont baissé de 8,1% par rapport à août 1997 pour atteindre 5 764 864 mètres cubes. Les importations par pipelines ont atteint 1 736 190 mètres cubes, en hausse de 11,0% comparativement à août 1997. En 1998, les exportations cumulatives se sont élevées à 48 925 041 mètres cubes et dépassent de 9,0% le volume atteint en 1997. Les importations cumulatives de 12 264 522 mètres cubes ont progressé de 9,7%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

En août les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes ont atteint 6 005 468 mètres cubes, une diminution de 1,5% par rapport à août 1997. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfié et de produits pétroliers raffinés ont fléchi à 615 039 mètres cubes, une hausse de 32,3% par rapport à la même période de 1997. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1998 se chiffrent à 44 900 868 mètres cubes, une hausse de 0,1% par rapport à la même période de 1997.

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

	August 1997 août 1997	August - 1998 - août			
No.		Canada	Quebec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 879 430	7 763 846	-	-	36 574
2 From processing plants	3 067 426	2 658 874	-	130 254	-
3 Imports	1 564 688	1 736 190	1 119 383	616 807	-
4 From other	928 888	878 456	-	11 699	59 969
<b>5 Net receipts, total</b>	<b>13 440 432</b>	<b>13 037 366</b>	<b>1 119 383</b>	<b>758 760</b>	<b>96 543</b>
Transfers:					
6 From other provinces	14 485 102	13 181 901	-	1 980 130	5 888 855
7 From other pipelines	10 611 674	10 288 385	-	-	93 005
8 From interprovincial systems	2 424 798	2 105 542	-	9 821	802 019
<b>9 RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>40 962 006</b>	<b>38 613 194</b>	<b>1 119 383</b>	<b>2 748 711</b>	<b>6 880 422</b>
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	6 096 654	6 005 468	1 119 280	2 225 974	-
11 To plants	556 033	552 966	-	145 402	-
12 For export	6 270 722	5 764 864	-	329 276 (1)	3 926 438
13 To other	554 731	536 588	-	-	-
<b>14 Net deliveries, total</b>	<b>13 478 140</b>	<b>12 859 886</b>	<b>1 119 280</b>	<b>2 700 652</b>	<b>3 926 438</b>
Transfers:					
15 To other provinces	14 485 102	13 181 901	-	-	1 980 130
16 To other pipelines	2 752 962	2 687 094	-	-	-
17 To interprovincial systems	10 283 510	9 706 833	-	9 821	895 024
<b>18 Deliveries, total</b>	<b>40 999 714</b>	<b>38 435 714</b>	<b>1 119 280</b>	<b>2 710 473</b>	<b>6 801 592</b>
19 Line losses and unaccounted for	22 519	-2 866	81	-2 375	-5 098
20 Inventory changes	-60 227	180 346	22	40 613	83 928 (2)
<b>21 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>40 962 006</b>	<b>38 613 194</b>	<b>1 119 383</b>	<b>2 748 711</b>	<b>6 880 422</b>

(1) Includes 9821 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

August - 1998 - août

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	No.
		Colombie-Britannique	Territoires du Nord-Ouest	
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
				Arrivages nets:
1 446 569	5 928 325	215 541	136 837	Des champs pétrolifères 1
41 837	2 483 314	3 469	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	Importation 3
162 914	597 443	46 431	-	Autres arrivages 4
<b>1 651 320</b>	<b>9 009 082</b>	<b>265 441</b>	<b>136 837</b>	<b>Total, arrivages nets</b> 5
Transferts:				
4 643 931	170 500	498 485	-	Venant d'autres provinces 6
1 489 555	8 222 127	483 698	-	Venant d'autres pipe-lines 7
703 277	590 425	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux 8
<b>8 488 083</b>	<b>17 992 134</b>	<b>1 247 624</b>	<b>136 837</b>	<b>TOTAL, ARRIVAGES</b> 9
Utilisation:				
				Livrasons nettes:
337 705	2 028 137	294 372	-	Aux raffineries 10
21 745	385 819	-	-	Aux usines 11
-	1 083 843	425 307	-	En vue de l'exportation 12
38 918	470 984	26 686	-	Autres livraisons 13
<b>398 368</b>	<b>3 968 783</b>	<b>746 365</b>	<b>-</b>	<b>Total, livraisons nettes</b> 14
Transferts:				
5 888 855	5 142 416	33 543	136 957	À d'autres provinces 15
207 864	2 193 235	285 995	-	À d'autres pipe-lines 16
1 984 968	6 619 317	197 703	-	À des réseaux interprovinciaux 17
<b>8 480 055</b>	<b>17 923 751</b>	<b>1 263 606</b>	<b>136 957</b>	<b>Total, livraisons</b> 18
-1 226	6 109	-238	-119	Fuites et autres pertes 19
9 254	62 274	-15 744	-1	Variations de stocks 20
<b>8 488 083</b>	<b>17 992 134</b>	<b>1 247 624</b>	<b>136 837</b>	<b>TOTAL, UTILISATION</b> 21

(1) Y compris 9821 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

	August 1997 août 1997	August - 1998 - août	Canada	Québec	Ontario
<b>No.</b>					
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From processing plants	2 183 245	2 230 993	-	450 171	
2 From refineries and bulk plants	3 745 933	3 834 075	398 426	1 415 480	
3 Imports	80 966	31 858	-	31 858	
4 From other	651 254	607 832	-	62 496	
<b>5 Net receipts, total</b>	<b>6 661 398</b>	<b>6 704 758</b>	<b>398 426</b>	<b>1 960 005</b>	
Transfers:					
6 From other provinces	3 738 261	3 878 864	-	877 949	
7 From other pipelines	651 403	720 286	-	-	
8 From interprovincial systems	774 453	921 587	-	244 605	
<b>9 RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>11 825 515</b>	<b>12 225 495</b>	<b>398 426</b>	<b>3 082 559</b>	
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	464 971	615 039	-	187 910	
11 To plants	2 445 824	2 591 956	72 418	1 372 539	
12 For export	718 616	714 267	-	174 085 (1)	
13 To other	2 730 278	2 640 427	107 014	972 949	
<b>14 Net deliveries, total</b>	<b>6 359 689</b>	<b>6 561 689</b>	<b>179 432</b>	<b>2 707 483</b>	
Transfers:					
15 To other provinces	3 738 261	3 878 864	218 728	-	
16 To other pipelines	672 275	756 917	-	-	
17 To interprovincial systems	753 581	884 956	-	244 605	
<b>18 Deliveries, total</b>	<b>11 523 806</b>	<b>12 082 426</b>	<b>398 160</b>	<b>2 952 088</b>	
19 Line losses and unaccounted for	-9 379	11 803	35	1 205	
20 Inventory changes	311 088	131 266	231	129 266 (2)	
<b>21 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>11 825 515</b>	<b>12 225 495</b>	<b>398 426</b>	<b>3 082 559</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**

August - 1998 - août

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	No.
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
-	11 456	1 759 615	9 751	Des installations de traitement 1
-	107 647	1 909 999	2 523	Des raffineries et des installations de stockage 2
-	-	-	-	Importation 3
-	-	545 336	-	Autres arrivages 4
-	<b>119 103</b>	<b>4 214 950</b>	<b>12 274</b>	<b>Total, arrivages nets</b> 5
Arrivages nets:				
964 895	1 538 072	7 157	490 791	Venant d'autres provinces 6
-	22 381	697 905	-	Venant d'autres pipe-lines 7
305 855	361 931	9 196	-	Venant des réseaux interprovinciaux 8
<b>1 270 750</b>	<b>2 041 487</b>	<b>4 929 208</b>	<b>503 065</b>	<b>TOTAL, ARRIVAGES</b> 9
Transferts:				
-	-	103 991	323 138	Aux raffineries 10
-	72 636	905 240	169 123	Aux usines 11
93 351	433 288	13 543	-	En vue de l'exportation 12
268 504	87 579	1 204 381	-	Autres livraisons 13
<b>361 855</b>	<b>593 503</b>	<b>2 227 155</b>	<b>492 261</b>	<b>Total, livraisons nettes</b> 14
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
-	-	103 991	323 138	Aux raffineries 10
-	72 636	905 240	169 123	Aux usines 11
93 351	433 288	13 543	-	En vue de l'exportation 12
268 504	87 579	1 204 381	-	Autres livraisons 13
<b>361 855</b>	<b>593 503</b>	<b>2 227 155</b>	<b>492 261</b>	<b>Total, livraisons nettes</b> 14
Transferts:				
577 145	1 046 971	2 028 863	7 157	À d'autres provinces 15
294 399	82 446	380 072	-	À d'autres pipe-lines 16
11 456	301 866	327 029	-	À des réseaux interprovinciaux 17
<b>1 244 855</b>	<b>2 024 786</b>	<b>4 963 119</b>	<b>499 418</b>	<b>Total, livraisons</b> 18
223	- 819	2 095	9 064	Fuites et autres pertes 19
25 672	17 520 (3)	-36 006	-5 417	Variations de stocks 20
<b>1 270 750</b>	<b>2 041 487</b>	<b>4 929 208</b>	<b>503 065</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

	August 1997 août 1997	August - 1998 - août			
No.		Canada	Québec	Ontario	
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 879 430	7 763 846	-	-	40 551
2 From processing plants	3 067 426	2 658 874	-	-	-
3 Imports	1 564 688	1 736 190	1 119 383	-	-
4 From other	928 888	878 456	-	-	13 698
<b>5 Net receipts, total</b>	<b>13 440 432</b>	<b>13 037 366</b>	<b>1 119 383</b>	-	<b>54 249</b>
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries					
6 Québec	1 127 038	1 119 280	1 119 280	-	-
7 Ontario	2 319 802	2 225 974	-	-	4 328
8 Saskatchewan	319 335	337 705	-	-	-
9 Alberta	2 043 295	2 028 137	-	-	-
10 British Columbia	287 184	294 372	-	-	-
<b>11 Refineries, total</b>	<b>6 096 654</b>	<b>6 005 468</b>	<b>1 119 280</b>	-	<b>4 328</b>
12 To plants	556 033	552 966	-	-	-
13 For export	6 270 722	5 764 864	-	-	46 383
14 To other	554 731	536 588	-	-	-
<b>15 Net deliveries, total</b>	<b>13 478 140</b>	<b>12 859 886</b>	<b>1 119 280</b>	-	<b>50 711</b>
16 Line losses and unaccounted for	22 519	-2 866	81	-	3 680
17 Inventory changes	-60 227	180 346	22	-	- 142 (1)
<b>18 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>13 440 432</b>	<b>13 037 366</b>	<b>1 119 383</b>	-	<b>54 249</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

August - 1998 - août

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	Foreign		No.
Colombie-Britannique		Territoires du Nord-Ouest	Étranger			
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
1 680 829	5 701 187	204 442	136 837	-	Des champs pétrolifères	1
110 375	2 535 984	12 515	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	616 807	Importation	3
221 507	596 820	46 431	-	-	Autres arrivages	4
2 012 711	8 833 991	263 388	136 837	616 807	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries						
-	-	-	-	-	Québec	6
546 162	959 817	-	136 957	578 710	Ontario	7
189 642	148 063	-	-	-	Saskatchewan	8
35 931	1 947 088	45 118	-	-	Alberta	9
-	200 054	94 318	-	-	British Columbia	10
771 735	3 255 022	139 436	136 957	578 710	Total, raffineries	11
104 599	448 367	-	-	-	Aux usines	12
1 275 769	4 309 800	123 091	-	9 821	En vue de l'exportation	13
38 918	497 545	125	-	-	Autres livraisons	14
2 191 021	8 510 734	262 652	136 957	588 531	Total, livraisons nettes	15
-12 384	5 537	-238	-119	577	Fuites et autres pertes	16
-165 926	317 720	974	-1	27 699	Variations de stocks	17
2 012 711	8 833 991	263 388	136 837	616 807	<b>TOTAL, UTILISATION</b>	<b>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	58 936 936	61 140 945	8 007 560	7 313 007	7 828 581	7 383 284	7 584 681					
2 From processing plants	21 712 135	22 582 928	2 717 397	2 693 378	3 081 222	2 905 874	2 956 971					
3 Imports	11 184 154	12 264 522	1 553 550	1 428 251	1 595 575	1 569 604	1 477 185					
4 From other	7 255 912	7 393 093	1 028 858	971 673	1 013 509	898 831	923 844					
<b>5 Net receipts, total</b>	<b>99 089 137</b>	<b>103 381 488</b>	<b>13 307 365</b>	<b>12 406 309</b>	<b>13 518 887</b>	<b>12 757 593</b>	<b>12 942 691</b>					
6 Transfers	205 750 772	212 398 933	27 974 214	24 746 606	26 465 853	26 831 502	28 010 811					
<b>7 RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>304 839 909</b>	<b>315 780 421</b>	<b>41 281 579</b>	<b>37 152 915</b>	<b>39 984 740</b>	<b>39 589 095</b>	<b>40 953 1</b>					
LPG's and products: (2)												
8 From processing plants	16 860 597	17 690 999	2 451 392	2 252 883	2 326 153	2 065 920	2 150 1					
9 From refineries	28 721 044	28 937 283	3 708 018	3 517 499	3 796 052	3 567 889	3 380 0					
10 Imports	526 683	513 198	70 839	44 527	47 629	62 502	77 5					
11 From other	4 280 293	4 301 339	549 942	462 484	557 356	531 049	519 1					
<b>12 Net receipts, total</b>	<b>50 388 617</b>	<b>51 442 819</b>	<b>6 780 191</b>	<b>6 277 393</b>	<b>6 727 190</b>	<b>6 227 360</b>	<b>6 136 1</b>					
13 Transfers	39 657 698	41 071 422	5 382 314	5 190 868	5 450 330	4 896 631	4 941 6					
<b>14 RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>90 046 315</b>	<b>92 514 241</b>	<b>12 162 505</b>	<b>11 468 261</b>	<b>12 177 520</b>	<b>11 123 991</b>	<b>11 048 3</b>					
<b>15 Net receipts, total - All commodities</b>	<b>149 477 734</b>	<b>154 824 307</b>	<b>20 087 556</b>	<b>18 683 702</b>	<b>20 246 077</b>	<b>18 984 953</b>	<b>19 079 3</b>					
<b>Disposition:</b>												
Crude oil and equivalent: (1)												
Net deliveries:												
16 To refineries	44 858 492	44 900 868	5 798 816	5 338 439	5 815 378	4 918 383	5 454 9					
17 To plants	4 136 019	4 289 761	593 064	527 042	575 800	516 229	549 1					
18 For export	44 899 210	48 925 041	6 455 345	5 749 732	5 923 064	6 055 759	6 283 6					
19 To other	4 566 235	5 771 535	959 799	669 744	706 250	847 372	840 7					
<b>20 Net deliveries, total</b>	<b>98 459 956</b>	<b>103 887 205</b>	<b>13 807 024</b>	<b>12 284 957</b>	<b>13 020 492</b>	<b>12 337 743</b>	<b>13 114 8</b>					
21 Transfers	205 750 772	212 398 933	27 974 214	24 746 606	26 465 853	26 831 502	28 010 8					
<b>22 Deliveries, total</b>	<b>304 210 728</b>	<b>316 286 138</b>	<b>41 781 238</b>	<b>37 031 563</b>	<b>39 486 345</b>	<b>39 169 245</b>	<b>41 125 2</b>					
23 Line losses and unaccounted for	-21 401	-130 943	1 291	-19 481	-30 645	-11 657	-26 8					
24 Inventory changes	650 582	-374 774	-500 950	140 833	529 040	431 507	-143 3					
<b>25 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>304 839 909</b>	<b>315 780 421</b>	<b>41 281 579</b>	<b>37 152 915</b>	<b>39 984 740</b>	<b>39 589 095</b>	<b>40 953 1</b>					
LPG's and products: (2)												
26 To refineries	4 526 355	4 557 135	551 883	603 597	549 373	678 330	450 1					
27 To plants	18 571 623	18 677 375	2 291 916	2 290 417	2 397 207	2 295 009	2 373 1					
28 For export	5 415 905	6 190 420	899 854	743 571	850 217	741 107	737 1					
29 To other	21 368 896	21 634 182	2 965 249	2 715 775	2 857 517	2 580 270	2 656 1					
<b>30 Net deliveries, total</b>	<b>49 882 779</b>	<b>51 059 112</b>	<b>6 708 902</b>	<b>6 353 360</b>	<b>6 654 314</b>	<b>6 294 716</b>	<b>6 196 8</b>					
31 Transfers	39 657 698	41 071 422	5 382 314	5 190 868	5 450 330	4 896 631	4 911 9					
<b>32 Deliveries, total</b>	<b>89 540 477</b>	<b>92 130 534</b>	<b>12 091 216</b>	<b>11 544 228</b>	<b>12 104 644</b>	<b>11 191 347</b>	<b>11 108 5</b>					
33 Line losses and unaccounted for	66 715	129 269	19 278	11 947	12 045	11 954	11 4					
34 Inventory changes	439 123	254 438	52 011	-87 914	60 831	-79 310	-71 6					
<b>35 DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>90 046 315</b>	<b>92 514 241</b>	<b>12 162 505</b>	<b>11 468 261</b>	<b>12 177 520</b>	<b>11 123 991</b>	<b>11 048 3</b>					
<b>36 Net deliveries, total - All commodities</b>	<b>148 342 735</b>	<b>154 946 317</b>	<b>20 515 926</b>	<b>18 638 317</b>	<b>19 674 806</b>	<b>18 632 459</b>	<b>19 311 4 2</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. N°
cubic metres - mètres cubes							
7 537 726	7 722 260	7 763 846	-	-	-	-	Arrivages:
2 822 018	2 747 194	2 658 874	-	-	-	-	Brut et équivalent: (1)
1 373 163	1 531 004	1 736 190	-	-	-	-	Arrivages nets:
826 778	851 144	878 456	-	-	-	-	- Des champs pétrolifères 1
<b>12 559 685</b>	<b>12 851 602</b>	<b>13 037 366</b>	-	-	-	-	- Des installations de traitement 2
26 622 951	26 171 560	25 575 828	-	-	-	-	- Importations 3
<b>39 182 636</b>	<b>39 023 162</b>	<b>38 613 194</b>	-	-	-	-	- Autres arrivages 4
							- Total, arrivages nets 5
							- Transferts 6
							<b>TOTAL, ARRIVAGES</b> 7
GPL et produits pétroliers: (2)							
1 991 784	2 221 741	2 230 993	-	-	-	-	- Des usines de traitement 8
3 285 621	3 839 100	3 834 075	-	-	-	-	- Des raffineries 9
85 057	93 285	31 858	-	-	-	-	- Importations 10
543 013	529 850	607 832	-	-	-	-	- Autres arrivages 11
<b>5 905 475</b>	<b>6 683 976</b>	<b>6 704 758</b>	-	-	-	-	- Total, arrivages nets 12
4 546 472	5 172 153	5 520 737	-	-	-	-	- Transferts 13
<b>10 451 947</b>	<b>11 856 129</b>	<b>12 225 495</b>	-	-	-	-	<b>TOTAL, ARRIVAGES</b> 14
<b>18 465 160</b>	<b>19 535 578</b>	<b>19 742 124</b>	-	-	-	-	- Total, arrivages nets - Tous les produits 15
Utilisation:							
Brut et équivalent: (1)							
Livraisons nettes:							
5 739 558	5 849 867	6 005 468	-	-	-	-	- Aux raffineries 16
448 862	526 275	552 966	-	-	-	-	- Aux usines de traitement 17
6 454 769	6 237 902	5 764 864	-	-	-	-	- En vue de l'exportation 18
664 229	540 795	536 588	-	-	-	-	- Autres livraisons 19
<b>13 307 418</b>	<b>13 154 839</b>	<b>12 859 886</b>	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes 20
26 622 951	26 171 560	25 575 828	-	-	-	-	- Transferts 21
<b>39 930 369</b>	<b>39 326 399</b>	<b>38 435 714</b>	-	-	-	-	<b>Total, livraisons</b> 22
-20 450	-20 287	-2 866	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes 23
-727 283	-282 950	180 346	-	-	-	-	- Variations de stocks 24
<b>39 182 636</b>	<b>39 023 162</b>	<b>38 613 194</b>	-	-	-	-	<b>TOTAL, UTILISATION</b> 25
GPL et produits pétroliers: (2)							
442 159	626 602	615 039	-	-	-	-	- Aux raffineries 26
2 152 405	2 385 350	2 591 956	-	-	-	-	- Aux usines 27
756 469	747 769	714 267	-	-	-	-	- En vue de l'exportation 28
2 511 935	2 666 846	2 640 427	-	-	-	-	- Autres livraisons 29
<b>5 862 968</b>	<b>6 426 567</b>	<b>6 561 689</b>	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes 30
4 546 472	5 172 153	5 520 737	-	-	-	-	- Transferts 31
<b>10 409 440</b>	<b>11 598 720</b>	<b>12 082 426</b>	-	-	-	-	<b>Total, livraisons</b> 32
37 354	13 402	11 803	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes 33
5 153	244 007	131 266	-	-	-	-	- Variations de stocks 34
<b>10 451 947</b>	<b>11 856 129</b>	<b>12 225 495</b>	-	-	-	-	<b>TOTAL UTILISATION</b> 35
<b>19 170 386</b>	<b>19 581 406</b>	<b>19 421 575</b>	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes - Tous les produits 36

(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	August - août	
			1998 1997	
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 880 748	980 233	3 860 981	3 904 395
2. Carriers - Transporteurs	2 480 628	1 505 921	3 986 549	4 276 932
<b>3. Total</b>	<b>5 361 376</b>	<b>2 486 154</b>	<b>7 847 530</b>	<b>8 181 327</b>
4. Lines - Conduites	3 715 814	965 987	4 681 801	4 628 737
5. Tanks - Réservoirs	1 645 562	1 520 167	3 165 729	3 552 590
<b>6. Total</b>	<b>5 361 376</b>	<b>2 486 154</b>	<b>7 847 530</b>	<b>8 181 327</b>
7. Change - Fluctuations	23 793	90 886	114 679	387 422
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 564 944	212 468	1 777 412	1 873 801
9. Tanks - Réservoirs	581 533	530	582 063	410 113
<b>10. Total</b>	<b>2 146 477</b>	<b>212 998</b>	<b>2 359 475</b>	<b>2 283 914</b>
11. Change - Fluctuations	156 553	40 380	196 933	- 136 561
Total				
12. Lines - Conduites	5 280 758	1 178 455	6 459 213	6 502 538
13. Tanks - Réservoirs	2 227 095	1 520 697	3 747 792	3 962 703
<b>14. Total</b>	<b>7 507 853</b>	<b>2 699 152</b>	<b>10 207 005</b>	<b>10 465 241</b>
15. Change - Fluctuations	180 346	131 266	311 612	250 861

**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	August - août
			1998 1997
Trunk Lines - Conduites principales:			
Cubic metre kilometres	- Total -	'000	
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000	
			7 299 826 2 656 782 9 956 608 10 618 769
Average kilometres per cubic metre	-		567.6
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-		404.9
			512.7
			535.3

## 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 inexplicées 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:



Statistics Canada  
Operations and Integration  
Circulation Management  
120 Parkdale Avenue  
Ottawa, Ontario  
Canada K1A 0T6



1 800 267-6677



1 800 889-9734

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.

or (613) 951-1584. VISA,  
MasterCard and purchase  
orders only. Please do not  
send confirmation. A fax  
will be treated as an  
original order.



order@statcan.ca

(Please print)

Company \_\_\_\_\_

Department \_\_\_\_\_

Attention \_\_\_\_\_ Title \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_  
( ) ( )

Postal Code \_\_\_\_\_ Phone \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail address: \_\_\_\_\_



Telecommunication Device  
for the Hearing Impaired

## 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 \_\_\_\_\_

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

► 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  
(if applicable)

► 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 7% GST and applicable PST or HST.

Applicable PST  
(Canadian clients only, where applicable)

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

Applicable HST  
(N.S., N.B., Nfld.)

► GST Registration # R121491807

GRAND TOTAL

PF 097019

## THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada Statistique Canada

# Canada



# BON DE COMMANDE

Statistique Canada

## POUR COMMANDER :

### COURRIER

Statistique Canada  
Opérations et intégration  
Gestion de la circulation  
120, avenue Parkdale  
Ottawa (Ontario)  
Canada K1A 0T6



TÉLÉPHONE  
1 800 267-6677



TÉLÉCOPIEUR  
1 800 889-9734

Faites débiter votre compte VISA ou (613) 951-1584. VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télecopié tient lieu de commande originale.



INTERNET [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca)

(Veuillez écrire en majuscules!)



1 800 363-7629  
Appareils de télécommunications  
pour les malentendants

Compagnie

Service

À l'attention de

Fonction

Adresse

Ville

Province

( )

( )

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Adresse du courrier électronique

## MODALITÉS DE PAIEMENT :

(Cochez une seule case)

Veuillez débiter mon compte  VISA  MasterCard

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

Signature

Paiement inclus \$

N° du bon

de commande

(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée ou inscrire « A » pour les abonnements	Prix (Les prix n'incluent pas la taxe de vente)		Quantité	Total \$
			Canada \$	Extérieur du Canada \$ US		

► Veuillez noter que les prix au catalogue pour les clients de l'extérieur du Canada sont donnés en dollars américains. Les clients de l'extérieur du Canada paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.

**TOTAL**

► L'abonnement commencera avec le prochain numéro diffusé.

**RÉDUCTION**  
(s'il y a lieu)

► Les prix peuvent être modifiés sans préavis. Pour vérifier les prix courants, veuillez composer le 1 800 267-6677.

**TPS (7 %)**

(Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)

► Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent soit la TPS de 7 % et la TVP en vigueur, soit la TVH.

**TVP en vigueur**

(Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)

► Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada.

**TVH en vigueur**

(N.-É., N.-B., T.-N.)

► TPS N° R121491807

**TOTAL GÉNÉRAL**

**PF097019**

**MERCI DE VOTRE COMMANDE!**



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

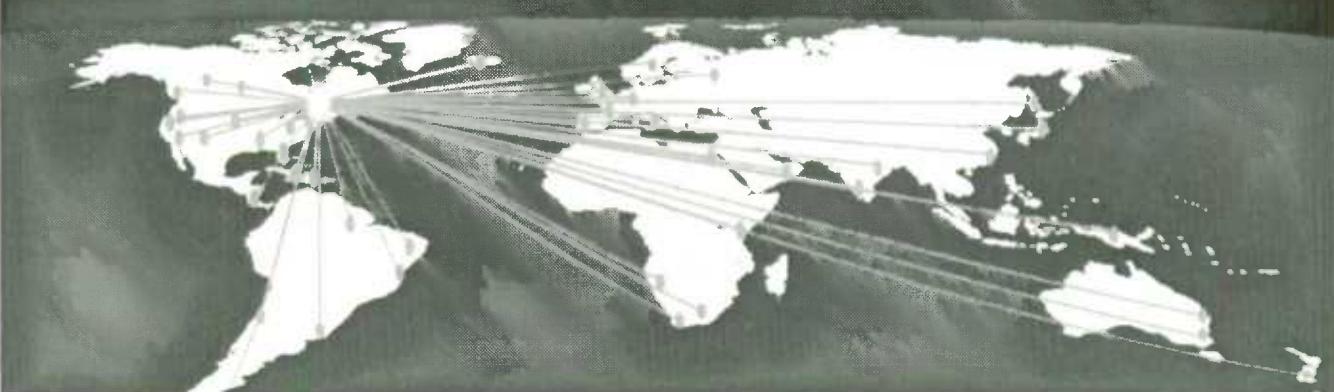
Canada

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA

1010272957

Supplement your  
print data withVos données  
imprimées avec les données complémentaires en ligne

# www.statcan.ca

*Online catalogue**Le catalogue en direct**Database access**L'accès aux bases de données**The Daily for news**Le Quotidien pour les nouvelles**Electronic publications**Les publications téléchargées**The latest economic  
indicators**Les derniers indicateurs  
économiques*Statistics to go  
for Canadians onlineDes statistiques pour emporter  
pour les gens branchés

# Your guide to Canada's collection of facts and figures

From the most pressing topics of the day, like employment, income, trade and education, to specific research studies, like adult literacy in Canada or products shipped by Canadian manufacturers, you'll find the reference information on all these and more in the **Statistics Canada Catalogue 1997**.

You'll also find details on a wealth of print publications (and their alternative formats, where available) on Canada's changing business, social and economic conditions.

Whether you are a researcher, a policy-maker, a planner or a librarian, a regular user of the **Catalogue** or have never seen it before, you'll appreciate its flexibility and efficiency.

Designed to facilitate your research, the combined subject and title index will direct you to the right page in seconds.

Each listing includes the full title, the catalogue number, the language of the product, the price, a brief abstract of the content, and more. It's your one-stop shop for the full range of Statistics Canada's products.

To make sure that the **Catalogue** stands up to frequent use, it's been bound in a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.



# Votre guide des faits et chiffres sur le Canada

Des sujets d'actualité, dont l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation, aux études de recherche sur des thèmes précis, comme l'alphabétisation des adultes au Canada ou les produits livrés par les fabricants canadiens, vous trouverez des renseignements de référence sur tout cela et bien davantage dans le **Catalogue de Statistique Canada 1997**.

Vous trouverez également des renseignements concernant une foule de publications imprimées (et leur support de substitution, s'il y a lieu) sur l'évolution de la conjoncture économique et de la condition sociale du Canada.

Que vous soyez chercheur, décideur, planificateur ou bibliothécaire, utilisateur régulier du **Catalogue** ou que vous ne l'ayez jamais consulté, vous appréciez sa souplesse et son efficacité.

Conçu pour faciliter vos recherches, l'index des sujets et des titres vous donnera, en quelques secondes, le numéro de la page où se trouvent vos renseignements.

Chaque publication inscrite est accompagnée du titre complet, du numéro au catalogue, de la langue du produit, du prix, d'un court résumé du contenu et plus encore. Le **Catalogue** constitue votre guichet unique pour la série complète des produits et services de Statistique Canada.

Et pour faire en sorte que le **Catalogue** résiste à une utilisation fréquente, sa couverture spéciale vise à prévenir les dos brisés, les côtés déchirés et les coins pliés.

729NISC97138

## ORDER YOUR OWN COPY TODAY!

The **Statistics Canada Catalogue 1997** (Catalogue No. 11-204-XPE) is available in Canada for \$16 (plus either GST and applicable PST, or 15% HST), and for US\$16 outside Canada. CALL toll-free 1 800 267-6677, FAX toll-free 1 800 889-9734 or MAIL your order to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6. You may also order via the Internet at [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca) or contact the nearest Statistics Canada reference centre listed in this publication.

## COMMANDEZ VOTRE EXEMPLAIRE DÈS AUJOURD'HUI!

Le **Catalogue de Statistique Canada 1997** (n° 11-204-XPF au catalogue) est vendu au Canada au coût de 16 \$ (plus la TPS et la TVP en vigueur, ou 15 % de TVH), et de 16 \$ US à l'extérieur du Canada. COMPOSEZ sans frais le 1 800 267-6677, TÉLÉCOPIEZ sans frais au 1 800 889-9734 ou ENVOYEZ votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6. Vous pouvez également commander via l'Internet à [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca) ou communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.