

Catalogue no. 55-001-XIB



N°55-001-XIB au catalogue

Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products



Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par pipeline

May 1999

Mai 1999



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in many forms

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

How to obtain more information

Inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9823) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montreal	(514) 283-5725	Edmonton	(780) 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 dialing 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
Fax Order Line	1 877 287-4369

Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 55-001-XIB, is available (monthly) on Internet for CDN \$9.00 per issue and CDN \$86.00 for a one-year subscription. Users can obtain single issues or subscribe at <http://www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/feepub.cgi>

This product is also available on paper through a Print-on-Demand service. The prices for delivery in Canada are \$44.00 per issue and \$110.00 for a one-year subscription. The prices for delivery outside Canada are US \$44.00 per issue and US \$110.00 for a one-year subscription. The paper version can be ordered by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 877 287-4369; or by Internet, at order@statcan.ca. For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

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 ordinoilingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

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

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(780) 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
Numéro de commande par télécopieur	1 877 287-4369

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Les prix ne comprennent pas les taxes de vente

On peut se procurer ce produit n° 55-001-XIB au catalogue (mensuellement) sur Internet. Un numéro coûte 9 \$CAN et un abonnement d'un an coûte 86 \$CAN. Pour obtenir un numéro de ce produit ou s'y abonner, les utilisateurs sont priés de se rendre à http://www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/feepub_f.cgi.

On peut aussi se procurer la version imprimée de ce produit par l'entremise du service d'impression sur demande. Au Canada, un numéro coûte 44 \$ et un abonnement d'un an coûte 110 \$. À l'extérieur du Canada, un numéro coûte 44 \$US et un abonnement d'un an coûte 110 \$US. On peut commander la version imprimée 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 1 800 770-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; par Internet, en se rendant à order@statcan.ca; ou en personne, en se présentant à l'un des bureaux régionaux de Statistique Canada. Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses.

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

Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products

NAICS 486110
486910
486990

May 1999

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

Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par pipeline

SCIAN 486110
486910
486990

Mai 1999

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 Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

July 1999

Catalogue 55-001-XIB, Vol. 49, No.5

Frequency: Monthly

ISSN 1481-5427

Ottawa

Note of appreciation

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

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 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'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.

Juillet 1999

N° 55-001-XIB au catalogue, Vol. 49, No.5

Périodicité : Mensuelle

ISSN 1481-5427

Ottawa

Note de reconnaissance

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

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

Abbreviations

NAICS North American Industry Classification System.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **Peter Lys**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Mel Jones**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
 - **Michel Palardy**, Petroleum Unit, Energy Section
- and**
- **Eleonore Harding**, Petroleum Unit, Energy Section (613) 951-5708

Signes conventionnels

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

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

Abbréviations

SCIAN Système de classification des industries de l'Amérique du Nord.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de :

- **Peter Lys**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Mel Jones**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
 - **Michel Palardy**, Unité du pétrole, Section de l'énergie
- et**
- **Eleonore Harding**, Unité du pétrole, Section de l'énergie au numéro (613) 951-5708

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Equivalent, by Province	6
2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Equivalent, by Source	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Data Quality and Methodology	15
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, 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 d'hydrocarbures équivalents, 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
Qualité des données et méthodologie	15
Terminologie	15

For further reading

Selected Publications from
Statistics Canada

Lectures suggérées

Choisies parmi les publications
Statistique Canada

Catalogue no. N° au catalogue

Monthly Publications

Supply and Disposition of Crude Oil and Natural Gas (formerly Crude Petroleum and Natural Gas Production)	26-006-XPB
Coal and Coke Statistics	45-002-XPB
Refined Petroleum Products	45-004-XPB
Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products (formerly Oil Pipeline Transport)	55-001-XIB
Natural Gas Transportation and Distribution (formerly Gas Utilities)	55-002-XPB
Electric Power Statistics	57-001-XPB
Energy Statistics Handbook Paper version - bilingual	57-601-XPB
Electronic version - English	57-601-XDE
Electronic version - French	57-601-XDF

Quarterly Publication

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

Annual Publications

Coal Mining (formerly Coal Mines)	26-206-XPB
Oil and Gas Extraction (formerly Crude Petroleum and Natural Gas Industry)	26-213-XPB
Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products (formerly Oil Pipeline Transport)	55-201-XPB
Electric Power Generation, Transmission and Distribution (formerly Electric Power Annual Statistics)	57-202-XPB
Electric Power Capability and Load	57-204-XPB
Natural Gas Transportation and Distribution (formerly Gas Utilities)	57-205-XPB
Electric Power Generating Stations	57-206-XPB

Publications mensuelles

Approvisionnement et disposition du pétrole brut et du gaz naturel (autrefois Production de pétrole brut et de gaz naturel)
Statistiques du charbon et du coke
Produits pétroliers raffinés
Transport de pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par pipeline (autrefois Transport du pétrole par pipelines)
Transport et distribution du gaz naturel (autrefois Services de gaz)
Statistiques de l'énergie électrique
Guide statistique sur l'énergie Version en papier - bilingue
Version électronique - anglaise
Version électronique - française

Publication trimestrielle

Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement d'énergie au Canada
--

Publications annuelles

Extraction de charbon (autrefois Mines de charbon)
Extraction de pétrole et de gaz (autrefois L'industrie du pétrole brut et du gaz naturel)
Transport du pétrole brut et des produits pétroliers par oléoduc (autrefois Transport du pétrole par pipelines)
Production, transport et distribution d'électricité (autrefois Statistiques annuelles de l'énergie électrique)
Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux
Transport et distribution du gaz naturel (autrefois Services de gaz)
Centrales d'énergie électrique

To order a publication, please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at **(613) 951-7277** or **1 800 700-1033**; by fax, at **(613) 951-1584** or **1 877 287-4369**; or by Internet, at order@statcan.ca. For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Pour obtenir une publication, veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ; par téléphone, en composant le **(613) 951-7277** ou le **1 800 700-1033**; par télécopieur, en composant le **(613) 951-1584** ou le **1 877 287-4369** ; ou par Internet, en vous rendant à order@statcan.ca. Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les librairies et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

Highlights

May 1999

- Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 12 364 438 cubic metres in May, down 4.5% from May 1998. Year-to-date receipts to the end of May 1999 (60 387 809 cubic metres) were down 7.0% over the same period in 1998. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in May (6 548 878 cubic metres) increased 6.7% from May 1998. Year-to-date receipts increased 0.8% to 32 389 958 cubic metres.
- Pipeline exports of crude oil (5 805 516 cubic metres) decreased 7.6% from May 1998, and pipeline imports (1 783 099 cubic metres) increased 20.7%. Year-to-date exports (26 212 435 cubic metres) were down 14.0% from 1998. Year-to-date imports (8 088 475 cubic metres) increased 6.1 %.
- May deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 352 212 cubic metres, decreased 1.5% from 1998. May deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products increased 13.8% to 557 805 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of May 1999 totalled 27 600 966 cubic metres, up 1.1% from the same period in 1998.

Faits saillants

Mai 1999

- Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalents ont diminué de 4,5% en mai, pour atteindre 12 364 438 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1999 on atteint 60 387 809 mètres cubes, en baisse de 7,0% par rapport à la même période 1998. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont augmenté de 6,7% en comparaison de mai 1998, pour s'établir à 6 548 878 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1998 on atteint 32 389 958 mètres cubes, une hausse de 0,8% par rapport à 1998.
- Les exportations de pétrole brut par pipelines ont diminué de 7,6% par rapport à mai 1998 pour atteindre 5 805 516 mètres cubes. Les importations par pipelines ont atteint 1 783 099 mètres cubes, une hausse de 20,7% comparativement à mai 1998. En 1999, les exportations cumulatives ont diminué à 26 212 435 mètres cubes, une baisse de 14,0% par rapport au volume atteint en 1998. Les importations cumulatives de 8 088 475 mètres cubes ont augmenté de 6,1%.
- En mai les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes on atteint 5 352 212 mètres cubes, une diminution de 1,5% par rapport à mai 1998. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfié et de produits pétroliers raffinés ont augmenté à 557 805 mètres cubes, une hausse de 13,8% par rapport à la même période de 1998. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1999 se chiffrent à 27 600 966 mètres cubes, une hausse de 1,1% par rapport à la même période de 1998

Table 1
Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Equivalent, by Province

No.	May 1998 Mai	May - 1999 - Mai				
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba	
cubic metres - mètres cubes						
RECEIPTS:						
Net Receipts:						
1	From fields	7 584 681	6 859 439	-	-	26 772
2	From processing plants	2 956 971	2 809 494	-	107 274	-
3	Imports	1 477 185	1 783 099	1 374 435	408 664	-
4	From other	923 844	912 406	-	2 011	53 482
5	Net receipts, total	12 942 681	12 364 438	1 374 435	517 949	80 254
Transfers:						
6	From other provinces	14 557 948	12 067 174	-	1 642 506	5 474 104
7	From other pipelines	11 363 571	9 773 485	-	-	80 184
8	From interprovincial systems	2 088 900	2 615 720	-	487 012	674 448
9	RECEIPTS, TOTAL	40 953 100	36 820 817	1 374 435	2 647 467	6 308 990
DISPOSITION:						
Net deliveries:						
10	To refineries	5 434 959	5 352 212	842 524	2 172 152	-
11	To plants	549 523	508 591	-	101 814	-
12	For export	6 283 606	5 805 516	-	346 527 ¹	3 870 011
13	To other	846 758	570 153	-	-	-
14	Net deliveries, total	13 114 846	12 236 472	842 524	2 620 493	3 870 011
Transfers:						
15	To other provinces	14 557 948	12 067 174	-	-	1 642 506
16	To other pipelines	2 962 738	2 686 850	-	-	-
17	To interprovincial systems	10 489 733	9 702 355	477 201	9 811	754 632
18	Deliveries, total	41 125 265	36 692 851	1 319 725	2 630 304	6 267 149
19	Line losses and adjustments	-26 848	-12 679	-551	-4 489	881
20	Inventory changes	-145 317	140 645	55 261	21 652	40 960 ²
21	DISPOSITION, TOTAL	40 953 100	36 820 817	1 374 435	2 647 467	6 308 990

Footnotes

¹ Includes 11 681 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 pipelines in Manitoba and United States.

Tableau 1
Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalent, par province

May - 1999 - Mai

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		No.
cubic metres - mètres cubes					
ARRIVAGES:					
Arrivages nets:					
1 251 788	5 229 878	212 404	138 597	Des champs pétrolifères	1
46 091	2 625 447	30 682	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importations	3
151 883	673 592	31 438	-	Autres arrivages	4
1 449 762	8 528 917	274 524	138 597	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 323 029	210 685	416 850	-	Venant d'autres provinces	6
1 281 579	7 993 472	418 250	-	Venant d'autres pipe-lines	7
611 794	842 466	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
7 666 164	17 575 540	1 109 624	138 597	TOTAL, ARRIVAGES	9
UTILISATION:					
Livraisons nettes:					
197 838	1 841 268	298 430	-	Aux raffineries	10
4 813	401 964	-	-	Aux usines	11
190	1 292 821	295 967	-	En vue de l'exportation	12
43 898	457 472	68 783	-	Autres livraisons	13
246 739	3 993 525	663 180	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 474 104	4 739 879	71 942	138 743	À d'autres provinces	15
178 588	2 261 382	246 880	-	À d'autres pipe-lines	16
1 714 785	6 574 556	171 370	-	À des réseaux interprovinciaux	17
7 614 216	17 569 342	1 153 372	138 743	Total, livraisons	18
432	-11 887	2 989	-54	Pertes et rectifications	19
51 516	18 085	-46 737	-92	Variations de stocks	20
7 666 164	17 575 540	1 109 624	138 597	TOTAL, UTILISATION	21

Renvois

¹ Y compris 11 681 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.	May 1998 Mai	May - 1999 - Mai			
		Canada	Québec	Ontario	
cubic metres - mètres cubes					
RECEIPTS:					
Net Receipts:					
1	From processing plants	2 150 133	2 162 198	-	449 248
2	From refineries and bulk plants	3 389 029	3 760 929	286 278	1 455 233
3	Imports	77 501	67 561	-	67 561
4	From other	519 813	558 190	-	41 614
5	Net receipts, total	6 136 476	6 548 878	286 278	2 013 656
Transfers:					
6	From other provinces	3 470 688	3 575 450	-	897 805
7	From other pipelines	674 666	640 356	-	-
8	From interprovincial systems	766 563	827 710	-	230 067
9	RECEIPTS, TOTAL	11 048 393	11 592 394	286 278	3 141 528
DISPOSITION:					
Net deliveries:					
10	To refineries	490 152	557 805	-	183 906
11	To plants	2 273 115	2 336 752	35 161	1 333 996
12	For export	737 166	506 055	-	169 311 ¹
13	To other	2 696 163	2 928 042	-	1 156 140
14	Net deliveries, total	6 196 596	6 328 654	35 161	2 843 353
Transfers:					
15	To other provinces	3 470 688	3 575 450	251 171	-
16	To other pipelines	601 329	664 444	-	-
17	To interprovincial systems	839 900	803 622	-	230 067
18	Deliveries, total	11 108 513	11 372 170	286 332	3 073 420
19	Line losses and adjustments	11 486	-5 028	-54	-21 895
20	Inventory changes	-71 606	225 252	-	90 003 ²
21	DISPOSITION, TOTAL	11 048 393	11 592 394	286 278	3 141 528

Footnotes

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

May - 1999 - Mai

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	No.
cubic metres - mètres cubes				
ARRIVAGES:				
Arrivages nets:				
-	84 795	1 611 546	16 609	Des installations de traitement 1
-	35 982	1 981 355	2 081	Des raffineries et des installations de stockage 2
-	-	-	-	Importations 3
-	-	516 576	-	Autres arrivages 4
-	120 777	4 109 477	18 690	Total, arrivages nets 5
Transferts:				
855 574	1 348 921	15 866	457 284	Venant d'autres provinces 6
-	35 466	604 890	-	Venant d'autres pipe-lines 7
240 797	339 176	17 670	-	Venant des réseaux interprovinciaux 8
1 096 371	1 844 340	4 747 903	475 974	TOTAL, ARRIVAGES 9
UTILISATION:				
Livraisons nettes:				
-	-	76 527	297 372	Aux raffineries 10
-	107 721	743 971	115 903	Aux usines 11
94 148	242 596	-	-	En vue de l'exportation 12
271 210	87 365	1 413 327	-	Autres livraisons 13
365 358	437 682	2 233 825	413 275	Total, livraisons nettes 14
Transferts:				
511 232	990 976	1 806 205	15 866	À d'autres provinces 15
228 244	67 445	368 755	-	À d'autres pipe-lines 16
12 553	307 197	253 805	-	À des réseaux interprovinciaux 17
1 117 387	1 803 300	4 662 590	429 141	Total, livraisons 18
10	3 009	13 561	341	Pertes et rectifications 19
-21 026	38 031 ³	71 752	46 492	Variations de stocks 20
1 096 371	1 844 340	4 747 903	475 974	TOTAL, UTILISATION 21

Renvois

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 Equivalent, by Source

No.	May 1998 Mai	May - 1999 - Mai				
		Canada	Newfoundland Terre-Neuve	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes						
RECEIPTS:						
Net Receipts:						
1	From fields	7 584 681	6 859 439	-	-	31 870
2	From processing plants	2 956 971	2 809 494	-	-	-
3	Imports	1 477 185	1 783 099	-	1 374 435	-
4	From other	923 844	912 406	-	-	13 252
5	Net receipts, total	12 942 681	12 364 438	-	1 374 435	45 122
DISPOSITION:						
Net deliveries:						
To refineries						
6	Québec	1 035 080	842 524	-	842 524	-
7	Ontario	2 319 139	2 172 152	-	465 637	-
8	Saskatchewan	297 662	197 838	-	-	-
9	Alberta	1 521 116	1 841 268	-	-	-
10	British Columbia	261 962	298 430	-	-	-
11	Refineries, total	5 434 959	5 352 212	-	1 308 161	-
12	To plants	549 523	508 591	-	-	-
13	For export	6 283 606	5 805 516	-	-	45 052
14	To other	846 758	570 153	-	-	-
15	Net deliveries, total	13 114 846	12 236 472	-	1 308 161	45 052
16	Line losses and adjustments	-26 848	-12 679	-	-4 560	-32
17	Inventory changes	-145 317	140 645	-	70 834	102 ¹
18	DISPOSITION, TOTAL	12 942 681	12 364 438	-	1 374 435	45 122

Footnotes

¹ Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

Tableau 3
Arrivages et utilisation du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, par région d'origine

May - 1999 - Mai

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Foreign Étranger		No.
cubic metres - mètres cubes						
ARRIVAGES:						
Arrivages nets:						
1 499 156	4 988 229	201 587	138 597	-	Des champs pétrolifères	1
142 162	2 629 915	37 417	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	408 664	Importations	3
199 467	668 249	31 438	-	-	Autres arrivages	4
1 840 785	8 286 393	270 442	138 597	408 664	Total, arrivages nets	5
UTILISATION:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries						
-	-	-	-	-	Québec	6
309 362	841 986	-	138 743	416 424	Ontario	7
142 401	55 437	-	-	-	Saskatchewan	8
30 238	1 730 943	80 087	-	-	Alberta	9
-	161 200	137 230	-	-	Colombie-Britannique	10
482 001	2 789 566	217 317	138 743	416 424	Total, raffineries	11
105 755	397 912	-	-	4 924	Aux usines	12
1 254 200	4 421 043	73 540	-	11 681	En vue de l'exportation	13
43 898	525 540	715	-	-	Autres livraisons	14
1 885 854	8 134 061	291 572	138 743	433 029	Total, livraisons nettes	15
-1 513	-10 575	2 989	-54	1 066	Pertes et rectifications	16
-43 556	162 907	-24 119	-92	-25 431	Variations de stocks	17
1 840 785	8 286 393	270 442	138 597	408 664	TOTAL, UTILISATION	18

Renvois

¹ 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 4
Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai	
	1998	1999						
cubic metres - mètres cubes								
RECEIPTS:								
Crude oil and equivalent: ¹								
Net Receipts:								
1	From fields	38 117 113	33 870 079	7 054 286	6 371 752	6 932 027	6 652 575	6 859 439
2	From processing plants	14 354 842	14 097 119	2 970 569	2 627 728	2 891 829	2 797 499	2 809 494
3	Imports	7 624 165	8 088 475	1 405 027	1 547 145	1 621 954	1 731 250	1 783 099
4	From other	4 836 715	4 332 136	792 820	855 857	886 843	884 210	912 406
5	Net receipts, total	64 932 835	60 387 809	12 222 702	11 402 482	12 332 653	12 065 534	12 364 438
6	Transfers	134 028 594	117 749 447	25 054 988	21 668 462	23 260 106	23 309 512	24 456 379
7	RECEIPTS, TOTAL	198 961 429	178 137 256	37 277 690	33 070 944	35 592 759	35 375 046	36 820 817
LPG's and products: ²								
8	From processing plants	11 246 481	11 060 503	2 441 228	2 109 166	2 092 590	2 255 321	2 162 198
9	From refineries	17 978 487	18 588 093	3 750 566	3 905 112	3 651 878	3 519 608	3 760 929
10	Imports	302 998	224 865	31 296	34 040	37 010	54 958	67 561
11	From other	2 620 644	2 516 497	498 207	435 954	486 562	537 584	558 190
12	Net receipts, total	32 148 610	32 389 958	6 721 297	6 484 272	6 268 040	6 367 471	6 548 878
13	Transfers	25 832 060	25 829 242	5 269 062	5 114 754	5 213 444	5 188 466	5 043 516
14	RECEIPTS, TOTAL	57 980 670	58 219 200	11 990 359	11 599 026	11 481 484	11 555 937	11 592 394
15	Net receipts, total - All commodities	97 081 445	92 777 767	18 943 999	17 886 754	18 600 693	18 433 005	18 913 316
DISPOSITION:								
Crude Oil and equivalent: ¹								
Net deliveries:								
16	To refineries	27 305 975	27 600 966	5 786 866	5 551 259	5 927 144	4 983 485	5 352 212
17	To plants	2 761 658	2 681 141	561 262	499 351	568 941	542 996	508 591
18	For export	30 467 506	26 212 435	5 509 943	4 710 970	4 959 415	5 226 591	5 805 516
19	To other	4 029 923	2 514 510	472 629	469 679	480 051	521 998	570 153
20	Net deliveries, total	64 565 062	59 009 052	12 330 700	11 231 259	11 935 551	11 275 070	12 236 472
21	Transfers	134 028 594	117 749 447	25 054 988	21 668 462	23 260 106	23 309 512	24 456 379
22	Deliveries, total	198 593 656	176 758 499	37 385 688	32 899 721	35 195 657	34 584 582	36 692 851
23	Line losses and adjustments	-87 340	-64 390	-9 667	-11 639	-19 157	-11 248	-12 679
24	Inventory changes	455 113	1 443 147	-98 331	182 862	416 259	801 712	140 645
25	DISPOSITION, TOTAL	198 961 429	178 137 256	37 277 690	33 070 944	35 592 759	35 375 046	36 820 817
LPG's and products: ²								
26	To refineries	2 873 335	3 078 249	591 965	591 019	603 171	734 289	557 805
27	To plants	11 547 664	11 424 965	2 433 127	2 191 263	2 186 298	2 277 525	2 336 752
28	For export	3 971 915	2 856 780	753 468	537 368	569 203	490 686	506 055
29	To other	13 814 974	14 971 075	3 061 398	3 274 919	2 902 455	2 804 261	2 928 042
30	Net deliveries, total	32 207 888	32 331 069	6 839 958	6 594 569	6 261 127	6 306 761	6 328 654
31	Transfers	25 832 060	25 829 242	5 269 062	5 114 754	5 213 444	5 188 466	5 043 516
32	Deliveries, total	58 039 948	58 160 311	12 109 020	11 709 323	11 474 571	11 495 227	11 372 170
33	Line Losses and adjustments	66 710	30 196	14 749	16 537	2 643	1 295	-5 028
34	Inventory changes	-125 988	28 693	-133 410	-126 834	4 270	59 415	225 252
35	DISPOSITION, TOTAL	57 980 670	58 219 200	11 990 359	11 599 026	11 481 484	11 555 937	11 592 394
36	Net deliveries, total - All commodities	96 772 950	91 340 121	19 170 658	17 825 828	18 196 678	17 581 831	18 565 126

Footnotes

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: Pétrole brut et d'hydrocarbures équivalent: ¹ Arrivages nets:
-	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères 1
-	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	-	-	-	Importations 3
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages 4
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets 5
-	-	-	-	-	-	-	Transferts 6
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES 7
							GPL et produits pétroliers: ²
-	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement 8
-	-	-	-	-	-	-	Des raffineries et des installations de stockage 9
-	-	-	-	-	-	-	Importations 10
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages 11
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages net 12
-	-	-	-	-	-	-	Transferts 13
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES 14
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits 15
							UTILISATION: Pétrole brut et d'hydrocarbures équivalent: ¹ Livraisons nettes:
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries 16
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement 17
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation 18
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons 19
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes 20
-	-	-	-	-	-	-	Transferts 21
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons 22
-	-	-	-	-	-	-	Pertes et rectifications 23
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks 24
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION 25
							GPL et produits pétroliers: ²
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries 26
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines 27
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation 28
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons 29
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes 30
-	-	-	-	-	-	-	Transferts 31
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons 32
-	-	-	-	-	-	-	Pertes et rectifications 33
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks 34
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL UTILISATION 35
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits 36

Renvois

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 and Equivalent	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut et hydrocarbures équivalent	GPL et produits pétroliers	May - Mai	
			1999	1998
cubic metres - mètres cubes				
In Canada - Au Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	3 443 655	1 054 473	4 498 128	3 850 462
2. Carriers - Transporteurs	3 619 591	1 104 539	4 724 130	4 292 936
3. Total	7 063 246	2 159 012	9 222 258	8 143 398
4. Lines - Conduites	4 735 112	1 091 688	5 826 800	4 636 623
5. Tanks - Réservoirs	2 328 134	1 067 324	3 395 458	3 506 775
6. Total	7 063 246	2 159 012	9 222 258	8 143 398
7. Change - Fluctuations	539 753	223 965	763 718	-226 293
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 924 191	186 777	2 110 968	1 824 156
9. Tanks - Réservoirs	446 069	524	446 593	688 912
10. Total	2 370 260	187 301	2 557 561	2 513 068
11. Change - Fluctuations	-399 108	1 287	-397 821	9 370
Total in Canada and U.S.A. - Total au Canada et aux États-Unis:				
12. Lines - Conduites	6 659 303	1 278 465	7 937 768	6 460 779
13. Tanks - Réservoirs	2 774 203	1 067 848	3 842 051	4 195 687
14. Total	9 433 506	2 346 313	11 779 819	10 656 466
15. Change - Fluctuations	140 645	225 252	365 897	-216 923

**Table 6
Operating Statistics**

**Tableau 6
Statistiques d'exploitation**

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil and Equivalent	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut et hydrocarbures équivalent	GPL et produits pétroliers	May - Mai	
			1999	1998
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres	-Total -	'000		
Kilomètres-mètres cubes	-Total -	'000	6 730 354	2 392 608
			9 122 962	10 631 051
Average kilometres per cubic metre	-			
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-		550.0	378.1
			491.4	550.5

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, interprovincial 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.

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.

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 pipelines 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 de 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

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 cube 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.

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.

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 adjustments

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

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.

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 États-Unis.

Pertes et rectifications

Un restant qui inclut le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées 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 butane; 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 citernes).

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

Movements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.