

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**

**November 1999**

**Novembre 1999**

## 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 (Canada and United States)	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 1 800 889-9734; 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 ordiolinguage 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 (Canada et États-Unis)	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](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](mailto:order@statcan.ca). Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les librairies et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada  
Manufacturing, Construction & Energy Division  
Energy Section

## Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products

NAICS 486110  
486910  
486990

November 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

Novembre 1999

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2000

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

February 2000

**Catalogue 55-001-XIB, Vol. 49, No.11**

Frequency: Monthly

ISSN 1481-5427

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2000

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

Février 2000

**N° 55-001-XIB au catalogue, Vol. 49, No.11**

Périodicité : Mensuelle

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.*

### Note de reconnaissance

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

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

## Abbreviations

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**, Unit Head, Energy Section

**and**

- **Eleonore Harding**, Supervisor Operations, Energy Section (613) 951-5708  
Internet: [hardele@statcan.ca](mailto:hardele@statcan.ca)

## Signes conventionnels

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

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

## Abbréviations

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**, chef de sous section, Section de l'énergie

**et**

- **Eleonore Harding**, agent des opérations, Section de l'énergie au numéro (613) 951-5708  
Internet: [hardele@statcan.ca](mailto:hardele@statcan.ca)

## Table of Contents

	<b>Page</b>
<b>Selected Publications</b>	<b>4</b>
<b>Highlights</b>	<b>5</b>
<b>Table</b>	
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
<b>Data Quality and Methodology</b>	<b>15</b>
<b>Definitions</b>	<b>15</b>

## Table des matières

	<b>Page</b>
<b>Sélection de publications</b>	<b>4</b>
<b>Faits saillants</b>	<b>5</b>
<b>Tableau</b>	
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
<b>Qualité des données et méthodologie</b>	<b>15</b>
<b>Définitions</b>	<b>15</b>

**Selected Publications from  
Statistics Canada on Energy**

**Sélection de publications de  
Statistique Canada sur l'énergie**

	<b>Catalogue no. N° au catalogue</b>	
<b>Monthly Publications</b>		<b>Publications mensuelles</b>
Supply and Disposition of Crude Oil and Natural Gas (formerly Crude Petroleum and Natural Gas Production)	26-006-XPB	Approvisionnement et disposition du pétrole brut et du gaz naturel (autrefois Production de pétrole brut et de gaz naturel)
Coal and Coke Statistics	45-002-XIB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products - Internet - Paper	45-004-XIB 45-004-XPB	Produits pétroliers raffinés -Internet -Papier
Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products (formerly Oil Pipeline Transport)	55-001-XIB	Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par pipeline (autrefois Transport du pétrole par pipeline)
Natural Gas Transportation and Distribution (formerly Gas Utilities)	55-002-XIB	Transport et distribution du gaz naturel (autrefois Services de gaz)
Electric Power Statistics	57-001-XIB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook Paper version - bilingual Electronic version - English Electronic version - French	57-601-XPB 57-601-XDE 57-601-XDF	Guide statistique sur l'énergie Version en papier - bilingue Version électronique - anglaise Version électronique - française
<b>Quarterly Publication</b>		<b>Publication trimestrielle</b>
Quarterly Report on Energy Supply-Demand in Canada	57-003-XPB	Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement d'énergie au Canada
<b>Annual Publications</b>		<b>Publications annuelles</b>
Coal Mining (formerly Coal Mines)	26-206-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 pipeline ( autrefois Transport du pétrole par pipelines)
Electric Power Generation, Transmission and Distribution (formerly Electric Power Annual Statistics)	57-202-XPB	Production, transport et distribution d'électricité (autrefois Statistiques annuelles de l'énergie électrique)
Electric Power Capability and Load	57-204-XPB	Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux
Natural Gas Transportation and Distribution (formerly Gas Utilities)	57-205-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, please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; or by Internet, at order@statcan.ca. For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

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

## Highlights

### November 1999

- Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 12 942 500 cubic metres in November, up 3.3% from November 1998. Year-to-date receipts to the end of November 1999 (136 469 165 cubic metres) were down 3.7% over the same period in 1998. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in November (6 931 498 cubic metres) increased 3.3% from November 1998. Year-to-date receipts increased 0.9% to 72 178 668 cubic metres.
- Pipeline exports of crude oil (5 906 068 cubic metres) increased 4.4% from November 1998, and pipeline imports (1 933 795 cubic metres) increased 21.6%. Year-to-date exports (60 819 477 cubic metres) were down 8.1% from 1998. Year-to-date imports (18 846 215 cubic metres) increased 9.8 %.
- November deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 606 008 cubic metres, increased 0.7% from 1998. November deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products decreased 8.8% to 605 167 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of November 1999 totalled 62 339 642 cubic metres, down 0.3% from the same period in 1998.

## Faits saillants

### Novembre 1999

- Les arrivages nets par pipeline de pétrole brut et d'équivalents ont augmenté de 3,3% en novembre pour atteindre 12 942 500 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1999 ont atteint 136 469 165 mètres cubes, en baisse de 3,7% par rapport à la même période 1998. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfié et de produits pétroliers raffinés ont augmenté de 3,3% par rapport à novembre 1998, pour s'établir à 6 931 498 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1999 ont atteint 72 178 668 mètres cubes, en hausse de 0,9% par rapport à 1998.
- Les exportations de pétrole brut par pipeline ont augmenté de 4,4% par rapport à novembre 1998 pour atteindre 5 906 068 mètres cubes. Les importations par pipeline ont atteint 1 933 795 mètres cubes, en hausse de 21,6% comparativement à novembre 1998. En 1999, les exportations cumulatives ont diminué à 60 819 477 mètres cubes, une baisse de 8,1% par rapport au volume atteint en 1998. Les importations cumulatives de 18 846 215 mètres cubes ont augmenté de 9,8%.
- En novembre les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes ont atteint 5 606 008 mètres cubes, en hausse de 0,7% par rapport à novembre 1998. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfié et de produits pétroliers raffinés ont diminué à 605 167 mètres cubes, une baisse de 8,8% par rapport à la même période en 1998. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1999 se chiffrent à 62 339 642 mètres cubes, une baisse de 0,3% par rapport à la même période de 1998.

Table 1

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

No.		November 1998 Novembre	November - 1999 - Novembre			
			Canada	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes						
<b>RECEIPTS:</b>						
Net Receipts:						
1	From fields	7 251 766	7 020 576	-	-	26 932
2	From processing plants	2 860 475	3 120 180	-	117 094	-
3	Imports	1 589 811	1 933 795	1 754 180	179 615	-
4	From other	828 683	867 949	-	105	41 389
5	<b>Net receipts, total</b>	<b>12 530 735</b>	<b>12 942 500</b>	<b>1 754 180</b>	<b>296 814</b>	<b>68 321</b>
Transfers:						
6	From other provinces	13 154 824	12 097 116	-	1 579 160	5 487 186
7	From other pipelines	10 385 043	9 577 527	-	-	92 940
8	From interprovincial systems	2 089 214	2 803 871	-	715 275	676 039
9	<b>RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>38 159 816</b>	<b>37 421 014</b>	<b>1 754 180</b>	<b>2 591 249</b>	<b>6 324 486</b>
<b>DISPOSITION:</b>						
Net deliveries:						
10	To refineries	5 568 051	5 606 008	1 029 132	2 189 221	-
11	To plants	532 457	661 428	-	112 006	-
12	For export	5 655 260	5 906 068	-	255 323 <sup>1</sup>	3 960 659
13	To other	576 822	543 781	-	-	-
14	<b>Net deliveries, total</b>	<b>12 332 590</b>	<b>12 717 285</b>	<b>1 029 132</b>	<b>2 556 550</b>	<b>3 960 659</b>
Transfers:						
15	To other provinces	13 154 824	12 097 116	-	-	1 579 160
16	To other pipelines	2 877 934	2 539 737	-	-	12 099
17	To interprovincial systems	9 596 323	9 841 661	705 723	9 552	756 880
18	<b>Deliveries, total</b>	<b>37 961 671</b>	<b>37 195 799</b>	<b>1 734 855</b>	<b>2 566 102</b>	<b>6 308 798</b>
19	Line losses and adjustments	-11534	-3505	-2199	-7655	-1681
20	Inventory changes	209 679	228 720	21 524	32 802	17 369 <sup>2</sup>
21	<b>DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>38 159 816</b>	<b>37 421 014</b>	<b>1 754 180</b>	<b>2 591 249</b>	<b>6 324 486</b>

Footnotes

<sup>1</sup> Includes 6372 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

<sup>2</sup> 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

November - 1999 - Novembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	Northwest Territories  Territoires du Nord-Ouest		No.
cubic metres - mètres cubes					
<b>ARRIVAGES:</b>					
Arrivages nets:					
1 365 167	5 282 313	213 146	133 018	Des champs pétrolifères	1
64 585	2 915 051	23 450	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importations	3
126 922	654 777	44 756	-	Autres arrivages	4
<b>1 556 674</b>	<b>8 852 141</b>	<b>281 352</b>	<b>133 018</b>	<b>Total, arrivages nets</b>	<b>5</b>
Transferts:					
4 329 892	208 661	492 217	-	Venant d'autres provinces	6
1 313 374	7 780 197	391 016	-	Venant d'autres pipe-lines	7
687 112	725 445	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
<b>7 887 052</b>	<b>17 566 444</b>	<b>1 164 585</b>	<b>133 018</b>	<b>TOTAL, ARRIVAGES</b>	<b>9</b>
<b>UTILISATION:</b>					
Livraisons nettes:					
280 215	1 823 956	283 484	-	Aux raffineries	10
5 042	544 380	-	-	Aux usines	11
42 749	1 292 591	354 746	-	En vue de l'exportation	12
52 649	491 132	-	-	Autres livraisons	13
<b>380 655</b>	<b>4 152 059</b>	<b>638 230</b>	<b>-</b>	<b>Total, livraisons nettes</b>	<b>14</b>
Transferts:					
5 487 186	4 822 109	75 604	133 057	À d'autres provinces	15
136 564	2 152 113	238 961	-	À d'autres pipe-lines	16
1 863 922	6 353 529	152 055	-	À des réseaux interprovinciaux	17
<b>7 868 327</b>	<b>17 479 810</b>	<b>1 104 850</b>	<b>133 057</b>	<b>Total, livraisons</b>	<b>18</b>
-136	12 848	-4567	-115	Pertes et rectifications	19
18 861	73 786	64 302	76	Variations de stocks	20
<b>7 887 052</b>	<b>17 566 444</b>	<b>1 164 585</b>	<b>133 018</b>	<b>TOTAL, UTILISATION</b>	<b>21</b>

Renvois

<sup>1</sup> Y compris 6372 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

<sup>2</sup> 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.	November 1998 Novembre	November - 1999 - Novembre			
		Canada	Québec	Ontario	
cubic metres - mètres cubes					
<b>RECEIPTS:</b>					
Net Receipts:					
1	From processing plants	2 360 271	2 307 436	-	457 453
2	From refineries and bulk plants	3 804 057	4 004 501	297 755	1 541 000
3	Imports	41 568	42 492	-	42 492
4	From other	503 104	577 069	-	11 452
<b>5</b>	<b>Net receipts, total</b>	<b>6 709 000</b>	<b>6 931 498</b>	<b>297 755</b>	<b>2 052 397</b>
Transfers:					
6	From other provinces	3 898 586	3 890 905	-	957 720
7	From other pipelines	761 309	692 806	-	-
8	From interprovincial systems	987 184	808 960	-	130 966
<b>9</b>	<b>RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>12 356 079</b>	<b>12 324 169</b>	<b>297 755</b>	<b>3 141 083</b>
<b>DISPOSITION:</b>					
Net deliveries:					
10	To refineries	663 375	605 167	-	88 677
11	To plants	2 504 976	2 405 112	45 970	1 461 848
12	For export	706 948	610 403	-	134 957 <sup>1</sup>
13	To other	2 952 033	3 293 917	-	1 312 391
<b>14</b>	<b>Net deliveries, total</b>	<b>6 827 332</b>	<b>6 914 599</b>	<b>45 970</b>	<b>2 997 873</b>
Transfers:					
15	To other provinces	3 898 586	3 890 905	251 676	-
16	To other pipelines	801 683	727 547	-	-
17	To interprovincial systems	946 810	774 219	-	130 966
<b>18</b>	<b>Deliveries, total</b>	<b>12 474 411</b>	<b>12 307 270</b>	<b>297 646</b>	<b>3 128 839</b>
19	Line losses and adjustments	3 639	10 861	109	6 617
20	Inventory changes	-121971	6 038	-	5 627 <sup>2</sup>
<b>21</b>	<b>DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>12 356 079</b>	<b>12 324 169</b>	<b>297 755</b>	<b>3 141 083</b>

Footnotes

<sup>1</sup> Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

<sup>2</sup> Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

<sup>3</sup> Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

Tableau 2

Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

November - 1999 - Novembre

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia  Colombie- Britannique	No.
cubic metres - mètres cubes				
<b>ARRIVAGES:</b>				
Arrivages nets:				
-	85 539	1 738 473	25 971	Des installations de traitement 1
-	119 535	2 031 605	14 606	Des raffineries et des installations de stockage 2
-	-	-	-	Importations 3
-	-	565 454	163	Autres arrivages 4
-	<b>205 074</b>	<b>4 335 532</b>	<b>40 740</b>	<b>Total, arrivages nets 5</b>
Transferts:				
985 806	1 426 677	38 676	482 026	Venant d'autres provinces 6
-	-	692 806	-	Venant d'autres pipe-lines 7
312 841	348 915	16 238	-	Venant des réseaux interprovinciaux 8
<b>1 298 647</b>	<b>1 980 666</b>	<b>5 083 252</b>	<b>522 766</b>	<b>TOTAL, ARRIVAGES 9</b>
<b>UTILISATION:</b>				
Livraisons nettes:				
-	-	160 210	356 280	Aux raffineries 10
-	71 529	709 698	116 067	Aux usines 11
106 170	332 906	28 425	7 945	En vue de l'exportation 12
333 918	82 731	1 564 877	-	Autres livraisons 13
<b>440 088</b>	<b>487 166</b>	<b>2 463 210</b>	<b>480 292</b>	<b>Total, livraisons nettes 14</b>
Transferts:				
528 280	1 163 570	1 908 703	38 676	À d'autres provinces 15
298 814	70 266	358 467	-	À d'autres pipe-lines 16
14 027	278 649	350 577	-	À des réseaux interprovinciaux 17
<b>1 281 209</b>	<b>1 999 651</b>	<b>5 080 957</b>	<b>518 968</b>	<b>Total, livraisons 18</b>
181	-1066	5 073	-53	Pertes et rectifications 19
17 257	-17919 <sup>3</sup>	-2778	3 851	Variations de stocks 20
<b>1 298 647</b>	<b>1 980 666</b>	<b>5 083 252</b>	<b>522 766</b>	<b>TOTAL, UTILISATION 21</b>

Renvois

<sup>1</sup> Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

<sup>2</sup> Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

<sup>3</sup> 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.	November 1998 Novembre	November - 1999 - Novembre				
		Canada	Newfoundland Terre-Neuve	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes						
<b>RECEIPTS:</b>						
Net Receipts:						
1	From fields	7 251 766	7 020 576	-	-	31 791
2	From processing plants	2 860 475	3 120 180	-	-	-
3	Imports	1 589 811	1 933 795	-	1 754 180	-
4	From other	828 683	867 949	-	-	18 615
<b>5</b>	<b>Net receipts, total</b>	<b>12 530 735</b>	<b>12 942 500</b>	<b>-</b>	<b>1 754 180</b>	<b>50 406</b>
<b>DISPOSITION:</b>						
Net deliveries:						
To refineries						
6	Québec	1 013 705	1 029 132	-	1 029 132	-
7	Ontario	2 255 381	2 189 221	-	675 559	7 950
8	Saskatchewan	278 300	280 215	-	-	-
9	Alberta	1 735 128	1 823 956	-	-	-
10	British Columbia	285 537	283 484	-	-	-
<b>11</b>	<b>Refineries, total</b>	<b>5 568 051</b>	<b>5 606 008</b>	<b>-</b>	<b>1 704 691</b>	<b>7 950</b>
12	To plants	532 457	661 428	-	-	-
13	For export	5 655 260	5 906 068	-	-	52 570
14	To other	576 822	543 781	-	-	-
<b>15</b>	<b>Net deliveries, total</b>	<b>12 332 590</b>	<b>12 717 285</b>	<b>-</b>	<b>1 704 691</b>	<b>60 520</b>
16	Line losses and adjustments	-11534	-3505	-	2 595	-149
17	Inventory changes	209 679	228 720	-	46 894	-9965 <sup>1</sup>
<b>18</b>	<b>DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>12 530 735</b>	<b>12 942 500</b>	<b>-</b>	<b>1 754 180</b>	<b>50 406</b>

Footnotes

<sup>1</sup> 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

November - 1999 - Novembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Foreign Étranger		No.
cubic metres - mètres cubes						
<b>ARRIVAGES:</b>						
Arrivages nets:						
1 680 677	4 971 478	203 612	133 018	-	Des champs pétrolifères	1
140 309	2 954 379	25 492	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	179 615	Importations	3
171 247	641 496	36 591	-	-	Autres arrivages	4
<b>1 992 233</b>	<b>8 567 353</b>	<b>265 695</b>	<b>133 018</b>	<b>179 615</b>	<b>Total, arrivages nets</b>	<b>5</b>
<b>UTILISATION:</b>						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries						
-	-	-	-	-	Québec	6
229 000	980 876	-	133 057	162 779	Ontario	7
206 544	73 671	-	-	-	Saskatchewan	8
16 661	1 737 268	70 027	-	-	Alberta	9
-	164 569	118 915	-	-	Colombie-Britannique	10
<b>452 205</b>	<b>2 956 384</b>	<b>188 942</b>	<b>133 057</b>	<b>162 779</b>	<b>Total, raffineries</b>	<b>11</b>
116 869	534 306	-	-	10 253	Aux usines	12
1 332 571	4 440 256	74 299	-	6 372	En vue de l'exportation	13
52 649	491 054	78	-	-	Autres livraisons	14
<b>1 954 294</b>	<b>8 422 000</b>	<b>263 319</b>	<b>133 057</b>	<b>179 404</b>	<b>Total, livraisons nettes</b>	<b>15</b>
-1799	-2453	-1592	-115	8	Pertes et rectifications	16
39 738	147 806	3 968	76	203	Variations de stocks	17
<b>1 992 233</b>	<b>8 567 353</b>	<b>265 695</b>	<b>133 018</b>	<b>179 615</b>	<b>TOTAL, UTILISATION</b>	<b>18</b>

Renvois

<sup>1</sup> 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								
<b>RECEIPTS:</b>								
Crude oil and equivalent: <sup>1</sup>								
Net Receipts:								
1	From fields	83 384 576	75 552 772	7 054 286	6 371 752	6 932 027	6 652 575	6 859 439
2	From processing plants	31 238 215	32 650 111	2 970 569	2 627 728	2 891 829	2 797 499	2 809 494
3	Imports	17 166 971	18 846 215	1 405 027	1 547 145	1 621 954	1 731 250	1 783 099
4	From other	9 910 236	9 420 067	792 820	855 857	886 843	884 210	912 406
<b>5</b>	<b>Net receipts, total</b>	<b>141 699 998</b>	<b>136 469 165</b>	<b>12 222 702</b>	<b>11 402 482</b>	<b>12 332 653</b>	<b>12 065 534</b>	<b>12 364 438</b>
6	Transfers	288 406 539	262 638 985	25 054 988	21 668 462	23 260 106	23 309 512	24 454 369
<b>7</b>	<b>RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>430 106 537</b>	<b>399 108 150</b>	<b>37 277 690</b>	<b>33 070 944</b>	<b>35 592 759</b>	<b>35 375 046</b>	<b>36 818 807</b>
LPG's and products: <sup>2</sup>								
8	From processing plants	24 533 668	24 274 243	2 441 228	2 109 166	2 092 590	2 255 321	2 162 198
9	From refineries	40 444 285	41 492 477	3 750 566	3 905 112	3 651 878	3 519 608	3 760 929
10	Imports	646 943	557 026	31 296	34 040	37 010	54 958	67 561
11	From other	5 913 675	5 854 922	498 207	435 954	486 562	537 584	558 190
<b>12</b>	<b>Net receipts, total</b>	<b>71 538 571</b>	<b>72 178 668</b>	<b>6 721 297</b>	<b>6 484 272</b>	<b>6 268 040</b>	<b>6 367 471</b>	<b>6 548 878</b>
13	Transfers	57 060 652	57 170 617	5 269 062	5 114 754	5 213 444	5 188 466	5 061 291
<b>14</b>	<b>RECEIPTS, TOTAL</b>	<b>128 599 223</b>	<b>129 349 285</b>	<b>11 990 359</b>	<b>11 599 026</b>	<b>11 481 484</b>	<b>11 555 937</b>	<b>11 610 169</b>
<b>15</b>	<b>Net receipts, total - All commodities</b>	<b>213 238 569</b>	<b>208 647 833</b>	<b>18 943 999</b>	<b>17 886 754</b>	<b>18 600 693</b>	<b>18 433 005</b>	<b>18 913 316</b>
<b>DISPOSITION:</b>								
Crude Oil and equivalent: <sup>1</sup>								
Net deliveries:								
16	To refineries	62 528 515	62 339 642	5 786 866	5 551 259	5 927 144	4 983 485	5 352 212
17	To plants	5 663 855	6 053 070	561 262	499 351	568 941	542 996	508 591
18	For export	66 218 238	60 819 477	5 509 943	4 710 970	4 959 415	5 226 591	5 805 516
19	To other	7 442 619	5 697 195	472 629	469 679	480 051	521 998	570 153
<b>20</b>	<b>Net deliveries, total</b>	<b>141 853 227</b>	<b>134 909 384</b>	<b>12 330 700</b>	<b>11 231 259</b>	<b>11 935 551</b>	<b>11 275 070</b>	<b>12 236 472</b>
21	Transfers	288 406 539	262 638 985	25 054 988	21 668 462	23 260 106	23 309 512	24 454 369
<b>22</b>	<b>Deliveries, total</b>	<b>430 259 766</b>	<b>397 548 369</b>	<b>37 385 688</b>	<b>32 899 721</b>	<b>35 195 657</b>	<b>34 584 582</b>	<b>36 690 841</b>
23	Line losses and adjustments	-107060	-105707	-9667	-11639	-19157	-11248	-2044
24	Inventory changes	-46169	1 665 488	-98331	182 862	416 259	801 712	130 010
<b>25</b>	<b>DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>430 106 537</b>	<b>399 108 150</b>	<b>37 277 690</b>	<b>33 070 944</b>	<b>35 592 759</b>	<b>35 375 046</b>	<b>36 818 807</b>
LPG's and products: <sup>2</sup>								
26	To refineries	6 485 277	6 638 039	591 965	591 019	603 171	734 289	557 805
27	To plants	26 297 740	25 782 457	2 433 127	2 191 263	2 186 298	2 277 525	2 336 752
28	For export	8 372 692	6 347 848	753 468	537 368	569 203	490 686	506 055
29	To other	30 307 473	32 982 830	3 061 398	3 274 919	2 902 455	2 804 261	2 928 042
<b>30</b>	<b>Net deliveries, total</b>	<b>71 463 182</b>	<b>71 751 174</b>	<b>6 839 958</b>	<b>6 594 569</b>	<b>6 261 127</b>	<b>6 306 761</b>	<b>6 328 654</b>
31	Transfers	57 060 652	57 170 617	5 269 062	5 114 754	5 213 444	5 188 466	5 061 291
<b>32</b>	<b>Deliveries, total</b>	<b>128 523 834</b>	<b>128 921 791</b>	<b>12 109 020</b>	<b>11 709 323</b>	<b>11 474 571</b>	<b>11 495 227</b>	<b>11 389 945</b>
33	Line Losses and adjustments	89 849	119 142	14 749	16 537	2 643	1 295	-5028
34	Inventory changes	-14460	308 352	-133410	-126834	4 270	59 415	225 252
<b>35</b>	<b>DISPOSITION, TOTAL</b>	<b>128 599 223</b>	<b>129 349 285</b>	<b>11 990 359</b>	<b>11 599 026</b>	<b>11 481 484</b>	<b>11 555 937</b>	<b>11 610 169</b>
<b>36</b>	<b>Net deliveries, total - All commodities</b>	<b>213 316 409</b>	<b>206 660 558</b>	<b>19 170 658</b>	<b>17 825 828</b>	<b>18 196 678</b>	<b>17 581 831</b>	<b>18 565 126</b>

Footnotes

<sup>1</sup> Source, Table 1.

<sup>2</sup> 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								
							<b>ARRIVAGES:</b>	
							Pétrole brut et d'hydrocarbures équivalent: <sup>1</sup>	
							Arrivages nets:	
6 640 538	6 917 193	7 067 285	6 906 842	7 130 259	7 020 576	-	Des champs pétrolifères	1
2 978 673	2 935 460	3 262 305	3 110 229	3 146 145	3 120 180	-	Des installations de traitement	2
1 819 968	1 708 161	1 792 704	1 557 694	1 945 418	1 933 795	-	Importations	3
781 039	865 728	896 795	803 200	873 220	867 949	-	Autres arrivages	4
<b>12 220 218</b>	<b>12 426 542</b>	<b>13 019 089</b>	<b>12 377 965</b>	<b>13 095 042</b>	<b>12 942 500</b>	-	<b>Total, arrivages nets</b>	<b>5</b>
24 181 422	24 545 585	24 343 219	22 858 295	24 484 513	24 478 514	-	Transferts	6
<b>36 401 640</b>	<b>36 972 127</b>	<b>37 362 308</b>	<b>35 236 260</b>	<b>37 579 555</b>	<b>37 421 014</b>	-	<b>TOTAL, ARRIVAGES</b>	<b>7</b>
							GPL et produits pétroliers: <sup>2</sup>	
2 053 000	2 102 289	2 117 224	2 210 927	2 422 864	2 307 436	-	Des installations de traitement	8
3 475 169	3 868 337	3 920 798	3 689 611	3 945 968	4 004 501	-	Des raffineries et des installations de stockage	9
62 310	70 183	54 971	52 836	49 369	42 492	-	Importations	10
561 924	555 537	552 220	539 778	551 897	577 069	-	Autres arrivages	11
<b>6 152 403</b>	<b>6 596 346</b>	<b>6 645 213</b>	<b>6 493 152</b>	<b>6 970 098</b>	<b>6 931 498</b>	-	<b>Total, arrivages net</b>	<b>12</b>
4 771 911	4 885 298	5 437 698	5 213 281	5 622 741	5 392 671	-	Transferts	13
<b>10 924 314</b>	<b>11 481 644</b>	<b>12 082 911</b>	<b>11 706 433</b>	<b>12 592 839</b>	<b>12 324 169</b>	-	<b>TOTAL, ARRIVAGES</b>	<b>14</b>
<b>18 372 621</b>	<b>19 022 888</b>	<b>19 664 302</b>	<b>18 871 117</b>	<b>20 065 140</b>	<b>19 873 998</b>	-	<b>Total, arrivages nets - Tous les produits</b>	<b>15</b>
							<b>UTILISATION:</b>	
							Pétrole brut et d'hydrocarbures équivalent: <sup>1</sup>	
							Livraisons nettes:	
5 564 911	5 931 705	6 166 353	5 542 870	5 926 829	5 606 008	-	Aux raffineries	16
453 178	467 498	509 336	614 629	665 860	661 428	-	Aux usines de traitement	17
5 733 939	5 983 166	5 871 104	5 287 522	5 825 243	5 906 068	-	En vue de l'exportation	18
511 641	590 943	529 436	475 955	530 929	543 781	-	Autres livraisons	19
<b>12 263 669</b>	<b>12 973 312</b>	<b>13 076 229</b>	<b>11 920 976</b>	<b>12 948 861</b>	<b>12 717 285</b>	-	<b>Total, livraisons nettes</b>	<b>20</b>
24 181 422	24 545 585	24 343 219	22 858 295	24 484 513	24 478 514	-	Transferts	21
<b>36 445 091</b>	<b>37 518 897</b>	<b>37 419 448</b>	<b>34 779 271</b>	<b>37 433 374</b>	<b>37 195 799</b>	-	<b>Total, livraisons</b>	<b>22</b>
-11137	-13212	-50267	11 001	15 168	-3505	-	Pertes et rectifications	23
-32314	-533558	-6873	445 988	131 013	228 720	-	Variations de stocks	24
<b>36 401 640</b>	<b>36 972 127</b>	<b>37 362 308</b>	<b>35 236 260</b>	<b>37 579 555</b>	<b>37 421 014</b>	-	<b>TOTAL, UTILISATION</b>	<b>25</b>
							GPL et produits pétroliers: <sup>2</sup>	
577 070	594 920	572 304	590 685	619 644	605 167	-	Aux raffineries	26
2 253 534	2 444 328	2 488 999	2 308 545	2 456 974	2 405 112	-	Aux usines	27
468 368	543 790	590 056	542 831	735 620	610 403	-	En vue de l'exportation	28
2 696 809	2 795 731	2 876 793	3 040 601	3 307 904	3 293 917	-	Autres livraisons	29
<b>5 995 781</b>	<b>6 378 769</b>	<b>6 528 152</b>	<b>6 482 662</b>	<b>7 120 142</b>	<b>6 914 599</b>	-	<b>Total, livraisons nettes</b>	<b>30</b>
4 771 911	4 885 298	5 437 698	5 213 281	5 622 741	5 392 671	-	Transferts	31
<b>10 767 692</b>	<b>11 264 067</b>	<b>11 965 850</b>	<b>11 695 943</b>	<b>12 742 883</b>	<b>12 307 270</b>	-	<b>Total, livraisons</b>	<b>32</b>
34 568	16 452	19 682	8 348	-965	10 861	-	Pertes et rectifications	33
122 054	201 125	97 379	2 142	-149079	6 038	-	Variations de stocks	34
<b>10 924 314</b>	<b>11 481 644</b>	<b>12 082 911</b>	<b>11 706 433</b>	<b>12 592 839</b>	<b>12 324 169</b>	-	<b>TOTAL UTILISATION</b>	<b>35</b>
<b>18 259 450</b>	<b>19 352 081</b>	<b>19 604 381</b>	<b>18 403 638</b>	<b>20 069 003</b>	<b>19 631 884</b>	-	<b>Total, livraisons nettes - Tous les produits</b>	<b>36</b>

Renvois

<sup>1</sup> Source au tableau 1.

<sup>2</sup> 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	November - Novembre	
			1999	1998
In Canada - Au Canada:				
cubic metres - mètres cubes				
1. Shippers - Expéditeurs	3 706 003	1 056 183	4 762 186	3 867 873
2. Carriers - Transporteurs	3 420 987	1 342 394	4 763 381	4 070 547
<b>3. Total</b>	<b>7 126 990</b>	<b>2 398 577</b>	<b>9 525 567</b>	<b>7 938 420</b>
4. Lines - Conduites	5 046 558	1 149 618	6 196 176	4 828 841
5. Tanks - Réservoirs	2 080 432	1 248 959	3 329 391	3 109 579
<b>6. Total</b>	<b>7 126 990</b>	<b>2 398 577</b>	<b>9 525 567</b>	<b>7 938 420</b>
7. Change - Fluctuations	143 584	-20527	123 057	51 565
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 947 175	227 395	2 174 570	1 818 898
9. Tanks - Réservoirs	581 682	-	581 682	509 394
<b>10. Total</b>	<b>2 528 857</b>	<b>227 395</b>	<b>2 756 252</b>	<b>2 328 292</b>
11. Change - Fluctuations	85 136	26 565	111 701	36 143
Total in Canada and U.S.A. - Total au Canada et aux États-Unis:				
12. Lines - Conduites	6 993 733	1 377 013	8 370 746	6 647 739
13. Tanks - Réservoirs	2 662 114	1 248 959	3 911 073	3 618 973
<b>14. Total</b>	<b>9 655 847</b>	<b>2 625 972</b>	<b>12 281 819</b>	<b>10 266 712</b>
15. Change - Fluctuations	228 720	6 038	234 758	87 708

**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	November - Novembre	
			1999	1998
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres	-Total -	'000		
Kilomètres-mètres cubes	-Total -	'000	6 962 771	2 580 157
			9 542 928	9 945 574
Average kilometres per cubic metre	-			
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-		547.5	373.1
			486.1	519.1



## 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.

## Definitions

### 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; metric tonne kilometres are calculated by converting cubic metre kilometres of oil to the equivalent weight in metric tonnes. Only trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems together with the fact that gathering systems have a very short average commodity mile movement. 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.

## Définitions

### 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

Unité de mesure pour un mètre cube de pétrole transporté sur une distance d'un kilomètre; on calcule les tonnes métriques kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seuls les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus, en raison de la difficulté de recueillir les 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. La moyenne de kilomètres par mètre cube est la distance parcouru de chaque mètre cube de pétrole.

### Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

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

**Livraisons nettes.** Les livraisons non répétées de toutes les compagnies de pipelines 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 (GPL)**

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 tel que jaugé. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines que 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.