FOR REVIEW MAY - 4 1971

CATALOGUE No.

55-001

MONTHLY -- MENSUEL

C 12

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

OTTAWA - CANADA

Published by Authority of the Minister of Industry, Trade and Commerce

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Publication autorisée par le ministre de l'Industrie et du Commerce

Vol. 21, No. 2
Price: 20 cents, $2.00 a year

Vol. 21, Nº 2
Prix: 20 cents, $2.00 par année

OIL PIPE LINE TRANSPORT

TRANSPORT DU PÉTROLE PAR PIPE-LINES

FEBRUARY - 1971 - FÉVRIER

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during February rose 1.7 per cent to 64,900,636 barrels from 63,842,186 for the same period in the preceding year. The receipts were 42,357,861 barrels of domestic crude oil and equivalent, (up 1.6 per cent), 12,826,661 barrels of imported crude oil, (up 1.0 per cent) and 9,716,114 barrels of L.P.G.'s and products (up 3.0 per cent).

Pendant le mois de février, les arrivages nets par pipe-lines canadiens, de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 1.7 p. 100, s'élevant à 64,900,636 barils, en comparaison de 63,842,186 barils reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 42,357,861 barils de brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 1.6 p. 100; 12,826,661 barils de brut importé, soit une augmentation de 1.0 p. 100; et 9,716,114 barils de G.P.L. (gaz de pétrole liquéfiés) et de produits pétroliers, soit une augmentation de 3.0 p. 100.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
MAY 5 1971
ENERGY & MINERALS SECTION
SECTION DE L'ÉNERGIE ET DES MINÉRAUX

May - 1971 - Mai
6503-510

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

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

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

	Total 1970	February - 1971 - Février							
		Total	British Columbia - - Colombie-Britannique	Alberta	Saskat-chewan	Manitoba (1)	Ontario	Québec	Yukon
	barrels -- barils								
Receipts -- Arrivages									
Net receipts -- Arrivages nets									
From fields -- Des champs pétrolifères	36,862,281	36,645,379	1,844,843	28,292,655	6,084,049	423,832	-	-	-
From other carriers -- Par d'autres transporteurs	626,931	728,229	87,391	465,139	123,294	28,783	23,622	-	-
From processing plants -- Des installations de traitement	4,219,302	4,901,404	160,130	4,718,825	13,625	-	8,824	-	-
L.P.G. receipts into crude stream -- Arrivages de GPL dans le flot du brut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imports -- Importations	12,701,314	12,826,661	-	-	-	-	-	12,826,661	-
From other -- Autres arrivages	-	82,849	-	-	-	-	82,849	-	-
Net receipts - Total - des arrivages nets	54,409,828	55,184,522	2,092,364	33,476,619	6,220,968	452,615	115,295	12,826,661	-
Transfers -- Transferts									
From other provinces -- Venant d'autres provinces	68,003,952	66,133,703	7,918,953	-	20,128,968	24,462,162	13,623,620	-	-
From other pipe lines -- Venant d'autres pipe-lines	43,012,569	43,744,524	3,399,242	33,825,798	6,067,057	452,427	-	-	-
From interprovincial systems -- Venant des réseaux interprovinciaux	3,128,303	3,837,400	-	2,037,291	520,789	1,279,320	-	-	-
Gross receipts - Total - des arrivages bruts	168,554,652	168,900,149	13,410,559	69,339,708	32,937,782	26,646,524	13,738,915	12,826,661	-
Disposition -- Utilisation									
Net deliveries -- Livraisons nettes									
To refineries -- Aux raffineries	32,431,218	33,947,897	3,741,825	3,114,667	1,829,449	1,279,248	11,157,121	12,825,587	-
To other carriers -- A d'autres transporteurs	188,486	217,713	-	158,168	59,545	-	-	-	-
To bulk plants and terminals -- Aux terminus et aux installations de stockage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
To processing plants -- Aux installations de traitement	-	45,130	-	-	-	-	45,130	-	-
For export -- En vue de l'exportation	22,356,913	20,533,808	5,921,941	1,742,332	-	10,314,355	2,555,180	-	-
To other -- Autres livraisons	3,272	364,177	258,573	105,604	-	-	-	-	-
Net deliveries - Total - des livraisons nettes	54,979,889	55,108,725	9,922,339	5,120,771	1,888,994	11,593,603	13,757,431	12,825,587	-
Transfers -- Transferts									
To other provinces -- A d'autres provinces	68,003,952	66,133,703	-	28,047,921	24,462,162	13,623,620	-	-	-
To other pipe lines -- A d'autres pipe-lines	7,345,329	8,528,853	2,076,078	4,631,356	542,099	1,279,320	-	-	-
To interprovincial systems -- A des réseaux interprovinciaux	38,795,543	39,053,071	1,323,164	31,231,733	6,045,747	452,427	-	-	-
Gross deliveries - Total - des livraisons brutes	169,124,173	168,824,352	13,321,581	69,031,781	32,939,002	26,948,970	13,757,431	12,825,587	-
Pipe line fuel and use -- Utilisation de mazout par les pipe-lines	16,425	5,817	-	5,817	-	-	-	-	-
Line losses and unaccounted for -- Fuites et autres pertes	- 4,205	67,755	- 4,251	80,196	- 22,188	12,924	-	1,074	-
Inventory changes -- Variations de stocks	- 582,281	2,225	93,229	221,914	20,968	- 315,370	- 18,516	-	-
Other changes -- Autres variations	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deliveries to other carriers, United States(2) -- Livraisons à d'autres transporteurs, États-Unis(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Disposition - Total - de l'utilisation	168,554,652	168,900,149	13,410,559	69,339,708	32,937,782	26,646,524	13,738,915	12,826,661	-

(1) Includes movements of Canadian oil held in bond in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and U.S.A. -- Y compris les quantités de brut Canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks des pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Delivered for re-entry into Canada. -- En transit aux États-Unis.

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

	Total 1970	February - 1971 - Février							
		Total	British Columbia - - Colombie-Britannique	Alberta	Saskat-chewan	Manitoba (1)	Ontario	Québec	Yukon
		barrels -- barils							
Receipts -- Arrivages									
Net receipts -- Arrivages nets									
From processing plants -- Des installations de traitement	1,480,711	1,770,058	20,560	1,621,099	32,448	-	95,951	-	-
From refineries and bulk plants -- Des raffineries et des installations de stockage	7,474,417	7,593,250	142,398	-	-	-	5,233,784	2,217,068	-
Imports -- Importations	58,631	66,983	66,983	-	-	-	-	-	-
From other carriers -- Par d'autres transporteurs	418,599	285,823	48,100	237,723	-	-	-	-	-
Net receipts - Total - Des arrivages nets	9,432,358	9,716,114	278,041	1,858,822	32,448	-	5,329,735	2,217,068	-
Transfers -- Transferts									
From other provinces -- Venant d'autres provinces	3,460,361	4,265,441	358,865	-	846,001	792,612	2,200,980	-	66,983
From other pipe lines -- Venant d'autres pipe-lines	764,481	1,185,113	-	1,185,113	-	-	-	-	-
Gross receipts - Total - des arrivages bruts	13,657,200	15,166,668	636,906	3,043,935	878,449	792,612	7,530,715	2,217,068	66,983
Disposition -- Utilisation									
Net deliveries -- Livraisons nettes									
To refineries -- Aux raffineries	393,189	440,318	6,107	72,786	-	-	361,425	-	-
To other carriers -- A d'autres transporteurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
To bulk plants and terminals -- Aux terminus et aux installations de stockage	7,876,054	7,934,269	142,398	-	85,837	349,790	6,829,975	459,517	66,752
For export -- En vue de l'exportation	572,571	597,791	331,600	103,137	-	-	163,054	-	-
To other -- Autres livraisons	666,031	632,113	20,560	433,642	-	-	177,911	-	-
Net deliveries - Total - des livraisons nettes	9,507,845	9,604,491	500,665	609,565	85,837	349,790	7,532,365	459,517	66,752
Transfers -- Transferts									
To other provinces -- A d'autres provinces	3,460,361	4,265,441	66,983	1,204,866	792,612	443,385	-	1,757,595	-
To other pipe lines -- A d'autres pipe-lines	301,080	341,669	-	341,669	-	-	-	-	-
To interprovincial systems -- A des réseaux interprovinciaux	463,401	843,444	-	843,444	-	-	-	-	-
Gross deliveries - Total - des livraisons brutes	13,732,687	15,055,045	567,648	2,999,544	878,449	793,175	7,532,365	2,217,112	66,752
Pipe line fuel and use -- Utilisation de mazout par les pipe-lines	105	105	105	-	-	-	-	-	-
Line losses and unaccounted for -- Fuites et autres pertes	23,841	- 107,774	- 69	- 102,416	-	- 1,285	- 3,931	- 140	67
Inventory changes -- Variations de stocks	- 99,433	219,292	69,222	146,807	-	722	2,281	96	164
Other changes -- Autres variations	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deliveries to other carriers - United States -- Livraisons à d'autres transporteurs, États-Unis	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Disposition - Total - de l'utilisation	13,657,200	15,166,668	636,906	3,043,935	878,449	792,612	7,530,715	2,217,068	66,983

(1) Includes movements and inventory changes in Manitoba and United States. -- Y compris les quantités transportées et les variations de stocks au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 3. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.		Total year to date - - Année à ce jour		January - - Janvier	February - - Février	March - - Mars	April - - Avril	May - - Mai
		1970	1971					
	Receipts							
	Crude oil and equivalent(1)							
	Net receipts:							
1	From fields	78,269,705	77,272,603	40,627,224	36,645,379			
2	From other carriers	1,496,653	1,463,870	735,641	728,229			
3	From processing plants	7,853,105	10,282,869	5,381,465	4,901,404			
4	L.P.G. receipts into crude stream	-	-	-	-			
5	Imports	26,378,443	26,747,447	13,920,786	12,826,661			
6	From other	-	126,414	43,565	82,849			
7	Total net receipts	113,997,906	115,893,203	60,708,681	55,184,522			
8	Transfers	234,121,075	241,515,301	127,799,674	113,715,627			
9	Total gross receipts	348,118,981	357,408,504	188,508,355	168,900,149			
	L.P.G.'s and products(2)							
10	From processing plants	3,101,208	3,842,364	2,072,306	1,770,058			
11	From bulk plants and refineries	15,488,299	15,862,342	8,269,092	7,593,250			
12	Imports	141,125	141,818	74,835	66,983			
13	From other carriers	984,882	780,377	494,554	285,823			
14	Total net receipts	19,715,514	20,626,901	10,910,787	9,716,114			
15	Transfers	9,292,590	11,206,717	5,756,163	5,450,554			
16	Total gross receipts	29,008,104	31,833,618	16,666,950	15,166,668			
17	Total net receipts - All commodities	133,713,420	136,520,104	71,619,468	64,900,636			
	Disposition							
	Crude oil and equivalent(1)							
	Net deliveries:							
18	To refineries	67,787,079	69,873,126	35,925,229	33,947,897			
19	To other carriers	384,684	429,294	211,581	217,713			
20	To bulk plants and terminals	-	-	-	-			
21	For export	45,027,622	44,855,856	24,322,048	20,533,808			
22	To other	4,051	806,495	397,188	409,307			
23	Total net deliveries	113,203,436	115,964,771	60,856,046	55,108,725			
24	Transfers	234,121,075	241,515,301	127,799,674	113,715,627			
25	Total gross deliveries	347,324,511	357,480,072	188,655,720	168,824,352			
26	Pipe line fuel and use	33,106	23,084	17,267	5,817			
27	Line losses and unaccounted for	60,247	170,885	103,130	67,755			
28	Inventory changes	701,117	- 265,537	- 267,762	2,225			
29	Other changes	-	-	-	-			
30	Deliveries to other carriers, United States	-	-	-	-			
31	Total disposition	348,118,981	357,408,504	188,508,355	168,900,149			
	L.P.G.'s and products(2)							
32	To refineries	939,418	880,380	440,062	440,318			
33	To other carriers	-	-	-	-			
34	To bulk plants and terminals	16,310,829	16,932,075	8,997,806	7,934,269			
35	For export	1,205,413	1,186,285	588,494	597,791			
36	To other	1,337,143	1,300,090	667,977	632,113			
37	Total net deliveries	19,792,803	20,298,830	10,694,339	9,604,491			
38	Transfers	9,292,590	11,206,717	5,756,163	5,450,554			
39	Total gross deliveries	29,085,393	31,505,547	16,450,502	15,055,045			
40	Pipe line fuel and use	221	221	116	105			
41	Line losses and unaccounted for	23,216	- 125,991	- 18,217	- 107,774			
42	Inventory changes	- 100,726	453,841	234,549	219,292			
43	Other changes	-	-	-	-			
44	Deliveries to other carriers, United States	-	-	-	-			
45	Total disposition	29,008,104	31,833,618	16,666,950	15,166,668			
46	Total net deliveries - All commodities	132,996,239	136,263,601	71,550,385	64,713,216			

(1) Source - Table 1.
(2) Source - Table 2.
r Revised figures.

TABLEAU 3. Sommaire du transport, par pipe-line, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June - - Juin	July - - Juillet	August - - Août	September - - Septembre	October - - Octobre	November - - Novembre	December - - Décembre		N°
							Arrivages	
							Brut et équivalent(1)	
							Arrivages nets:	
							Des champs pétrolifères	1
							Par d'autres transporteurs	2
							Des installations de traitement	3
							Arrivages de G.P.L. dans le flot du brut	4
							Importations	5
							Autres arrivages	6
							Total des arrivages nets	7
							Transferts	8
							Total des arrivages bruts	9
							G.P.L. et produits pétroliers(2)	
							Des installations de traitement	10
							Des installations de stockage et des raffineries	11
							Importations	12
							Par d'autres transporteurs	13
							Total des arrivages nets	14
							Transferts	15
							Total des arrivages bruts	16
							Total des arrivages nets, tous les produits	17
							Utilisation	
							Brut et équivalent(1)	
							Livraisons nettes:	
							Aux raffineries	18
							A d'autres transporteurs	19
							Aux terminus et aux installations de stockage	20
							En vue de l'exportation	21
							Autres livraisons	22
							Total des livraisons nettes	23
							Transferts	24
							Total des livraisons brutes	25
							Utilisations de mazout par les pipe-lines	26
							Fuites et autres pertes	27
							Variations de stocks	28
							Autres variations	29
							Livraisons à d'autres transporteurs, États-Unis	30
							Total de l'utilisation	31
							G.P.L. et produits pétroliers(2)	
							Aux raffineries	32
							A d'autres transporteurs	33
							Aux terminus et aux installations de stockage	34
							En vue de l'exportation	35
							Autres livraisons	36
							Total des livraisons nettes	37
							Transferts	38
							Total des livraisons brutes	39
							Utilisations de mazout par les pipe-lines	40
							Fuites et autres pertes	41
							Variations de stocks	42
							Autres variations	43
							Livraisons à d'autres transporteurs, États-Unis	44
							Total de l'utilisation	45
							Total des livraisons nettes, tous les produits	46

(1) Source - Tableau 1.
(2) Source - Tableau 2.
r Chiffres rectifiés.

TABLE 4. Oil Pipe Lines - Inventories and Operating Statistics

TABLEAU 4. Pipe-lines pour le pétrole - Inventaires et statistiques d'exploitation

		Crude oil pipe lines, gathering and trunk Pipe-lines pour le brut conduites, secondaires et principales	L.P.G.'s and products trunk G.P.L. et produits pétroliers principales	All pipe lines Tous les pipe-lines February -- Février	
				1971	1970
Inventories end of month -- Inventaires à la fin du mois					
Shippers' balances -- Inventaire des expéditeurs	bbl. -- barr.	21,891,551	1,683,207	23,574,758	23,278,697
Carriers' balances -- Inventaire des transporteurs	"	2,149,209	- 8,260	2,140,949	2,192,997
Inventory - Total - de l'inventaire	"	24,040,760	1,674,947	25,715,707	25,471,694
Oil held in Canada -- Pétrole conservé au Canada:					
Lines -- Réseaux	"	17,048,747	1,081,804	18,130,551	17,945,170
Tanks -- Réservoirs	"	6,992,013	593,143	7,585,156	7,526,524
Inventory change in Canada -- Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	18,591	203,508	222,099	- 452,337
Canadian Oil held in United States -- Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines -- Réseaux	"	10,137,392	264,364	10,401,756	10,374,106
Tanks -- Réservoirs	"	2,355,509	72,650	2,428,159	1,963,531
Barrel miles - Total - de milles-barils					
Trunk lines -- Conduites principales	M	30,445,306	1,161,655	31,606,961	31,803,999
Average miles per barrel -- Moyenne de milles par baril					
Trunk lines -- Conduites principales		552.5	120.9	488.4	490.1

		All pipe lines -- Tous les pipe-lines	
		1971	1970
Operating revenues -- Recettes d'exploitation			
Three months ended March 31 -- Trois mois prenant fin le 31 mars	$		56,858,057
Six months ended June 30 -- Six mois prenant fin le 30 juin	$		106,078,180
Nine months ended September 30 -- Neuf mois prenant fin le 30 septembre	$		160,332,863
Twelve months ended December 31 -- Douze mois prenant fin le 31 décembre	$		219,994,188

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA
1010522507