CATALOGUE 55-001 MONTHLY — MENSUEL C.2 MAY 23 1973 Vol. 23, No. 2

Statistics Canada
Statistique Canada

FOR REVIEW
REVIEW COPY
STATISTICS CANADA
STATISTIQUE CANADA
MAY 24 1973
ENERGY & MINERALS SECTION
SECTION DE L'ENERGIE ET DES MINERAUX

Price: 20 cents, $2.00 a year

Prix: 20 cents, $2.00 par année

OIL PIPE LINE TRANSPORT

TRANSPORT DU PÉTROLE PAR PIPE-LINES

FEBRUARY — 1973 — FÉVRIER

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during February rose 15.0% to 85,114,371 barrels from 74,023,576 for the same period in the preceding year. The receipts were 56,206,356barrels of domestic crude oil and equivalent, (up 15.5%), 14,792,422barrels of imported crude oil, (up 13.7%) and 14,115,593barrels of L.P.G.'s and products (up 14.2%).

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 15.0%, s'élevant à 85,114,371 barils, en comparaison de 74,023,576 barils reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 56,206,356 barils de brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 15.5 %; 14,792,422 barils de brut importé, soit une augmentation de 13.7 %; et 14,115,593barils de G.P.L. (gaz de pétrole liquéfiés) et de produits pétroliers, soit une augmentation de 14.2%.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

May — 1973 — Mai
5-3301-510

Published by Authority of the Minister of Industry, Trade and Commerce
Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Publication autorisée par le ministre de l'Industrie et du Commerce
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

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 1972	February — 1973 — 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	41,399,870	47,964,652	1,701,430	40,059,660	5,836,607	366,955	–	–	–
From other carriers — Par d'autres transporteurs	620,012	644,991	58,721	465,992	79,446	29,198	11,634	–	–
From processing plants — Des installations de traitement	6,630,803	7,596,713	175,962	6,823,947	205,026	–	391,778	–	–
Imports — Importations	13,014,500	14,792,422	–	–	–	–	–	14,792,422	–
From other — Autres arrivages	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Net receipts — Total — des arrivages nets	61,665,185	70,998,778	1,936,113	47,349,599	6,121,079	396,153	403,412	14,792,422	–
Transfers — Transferts									
From other provinces — Venant d'autres provinces	74,768,698	90,351,419	9,396,055	–	31,079,728	35,183,991	14,691,645	–	–
From other pipe lines — Venant d'autres pipe-lines	45,199,219	53,131,291	3,252,353	43,319,048	6,162,746	397,144	–	–	–
From interprovincial systems — Venant des réseaux interprovinciaux	3,520,703	4,419,069	–	2,429,597	579,583	1,409,889	–	–	–
Gross receipts — Total — des arrivages bruts	185,153,805	218,900,557	14,584,521	93,098,244	43,943,136	37,387,177	15,095,057	14,792,422	–
Disposition — Utilisation									
Net deliveries — Livraisons nettes									
To refineries — Aux raffineries	33,774,200	37,383,575	4,166,852	4,415,956	1,291,916	1,411,024	11,305,020	14,792,807	–
To other carriers — À d'autres transporteurs	21,534	122,651	–	122,651	–	–	–	–	–
To bulk plants and terminals — Aux terminus et aux installations de stockage	–	–	–	–	–	–	–	–	–
To processing plants — Aux installations de traitement	99,683	216,544	–	–	177	–	216,367	–	–
For export — En vue de l'exportation	27,333,490	34,805,550	7,264,702	2,960,191	738,384	20,118,223	3,724,050	–	–
To other — Autres livraisons	180,909	64,542	–	46,878	17,664	–	–	–	–
Net deliveries — Total — des livraisons nettes	61,409,816	72,592,862	11,431,554	7,545,676	2,048,141	21,529,247	15,245,437	14,792,807	–
Transfers — Transferts									
To other provinces — À d'autres provinces	74,768,698	90,351,419	–	40,475,783	35,183,991	14,691,645	–	–	–
To other pipe lines — À d'autres pipe-lines	6,163,177	13,530,161	2,041,768	6,430,678	3,647,826	1,409,889	–	–	–
To interprovincial systems — À des réseaux interprovinciaux	42,556,745	44,020,199	1,210,585	39,317,967	3,094,503	397,144	–	–	–
Gross deliveries — Total — des livraisons brutes	184,898,436	220,494,641	14,683,907	93,770,104	43,974,461	38,027,925	15,245,437	14,792,807	–
Pipe line fuel and use — Utilisation de mazout par les pipe-lines	7,494	9,636	3,506	6,130	–	–	–	–	–
Line losses and unaccounted for — Fuites et autres pertes	163,896	– 19,696	2,666	– 45,483	5,357	18,149	–	– 385	–
Inventory changes — Variations de stocks	83,979	– 1,584,024	– 105,558	– 632,507	– 36,682	– 658,897	– 150,380	–	–
Disposition — Total — de l'utilisation	185,153,805	218,900,557	14,584,521	93,098,244	43,943,136	37,387,177	15,095,057	14,792,422	–

(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.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

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

	Total 1972	February — 1973 — Février							
		Total	British Columbia — Colombie-Britannique	Alberta	Saskatchewan	Manitoba(1)	Ontario	Québec	Yukon
	barrels — barils								
Receipts — Arrivages									
Net receipts — Arrivages nets									
From processing plants — Des installations de traitement	2,759,262	3,809,861	31,640	3,374,831	403,390	—	—	—	—
From refineries and bulk plants — Des raffineries et des installations de stockage	8,977,899	9,752,489	85,747	1,261,564	74,811	—	5,741,689	2,588,678	—
Imports — Importations	—	—	—	—	—	—	—	—	—
From other carriers — Par d'autres transporteurs	621,230	553,243	332,252	220,991	—	—	—	—	—
Net receipts — Total — Des arrivages nets	12,358,391	14,115,593	449,639	4,857,386	478,201	—	5,741,689	2,588,678	—
Transfers — Transferts									
From other provinces — Venant d'autres provinces	6,370,442	7,376,965	415,379	—	2,035,032	1,591,686	3,267,562	—	67,306
From other pipe lines — Venant d'autres pipe-lines	2,310,194	2,873,726	—	2,583,802	289,924	—	—	—	—
From interprovincial systems — Venant des réseaux interprovinciaux	—	316,168	—	—	316,168	—	—	—	—
Gross receipts — Total — des arrivages bruts	21,039,027	24,682,452	865,018	7,441,188	3,119,325	1,591,686	9,009,251	2,588,678	67,306
Dispositions — Utilisation									
Net deliveries — Livraisons nettes									
To refineries — Aux raffineries	410,930	691,709	93,786	308,091	121,646	—	168,186	—	—
To other carriers — À d'autres transporteurs	—	—	—	—	—	—	—	—	—
To bulk plants and terminals — Aux terminus et aux installations de stockage	10,471,100	11,087,546	85,747	443,040	615,807	426,350	8,918,923	530,402	67,277
For export — En vue de l'exportation	800,017	672,788	389,440	158,138	—	—	125,210	—	—
To other — Autres livraisons	781,335	1,543,426	270,239	1,273,187	—	—	—	—	—
Net deliveries — Total — des livraisons nettes	12,463,382	13,995,469	839,212	2,182,456	737,453	426,350	9,212,319	530,402	67,277
Transfers — Transferts									
To other provinces — À d'autres provinces	6,370,442	7,376,965	67,306	2,450,411	1,591,686	1,209,065	—	2,058,497	—
To other pipe lines — À d'autres pipe-lines	817,331	1,492,587	—	1,176,419	316,168	—	—	—	—
To interprovincial systems — À des réseaux interprovinciaux	1,492,863	1,697,307	—	1,407,383	289,924	—	—	—	—
Gross deliveries — Total — des livraisons brutes	21,144,018	24,562,328	906,518	7,216,669	2,935,231	1,635,415	9,212,319	2,588,899	67,277
Pipe line fuel and use — Utilisation de mazout par les pipe-lines	109	105	105	—	—	—	—	—	—
Line losses and unaccounted for — Fuites et autres pertes	19,754	935	— 693	— 1,712	4,859	— 4,256	2,961	— 227	3
Inventory changes — Variations de stocks	— 124,854	119,084	— 40,912	226,231	179,235	— 39,473	— 206,029	6	26
Disposition — Total — de l'utilisation	21,039,027	24,682,452	865,018	7,441,188	3,119,325	1,591,686	9,009,251	2,588,678	67,306

(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
		1972	1973					
	Receipts							
	Crude oil and equivalent(1)							
	Net receipts:							
1	From fields	87,676,791	101,394,925	53,430,273	47,964,652			
2	From other carriers	1,465,424	1,351,371	706,380	644,991			
3	From processing plants	12,725,420	15,548,152	7,951,439	7,596,713			
4	Imports	27,611,130	29,952,426	15,160,004	14,792,422			
5	From other	—	—	—	—			
6	Total net receipts	129,478,765	148,246,874	77,248,096	70,998,778			
7	Transfers	260,969,750	308,799,635	160,897,856r	147,901,779			
8	Total gross receipts	390,448,515	457,046,509	238,145,952r	218,900,557			
	L.P.G.'s and products(2)							
9	From processing plants	5,669,332	8,337,120	4,527,259	3,809,861			
10	From bulk plants and refineries	18,551,298	21,045,511	11,293,022	9,752,489			
11	Imports	—	—	—	—			
12	From other carriers	1,219,100	1,075,926	522,683	553,243			
13	Total net receipts	25,439,730	30,458,557	16,342,964	14,115,593			
14	Transfers	18,222,339	22,842,589	12,275,730	10,566,859			
15	Total gross receipts	43,662,069	53,301,146	28,618,694	24,682,452			
16	Total net receipts — All commodities	154,918,495	178,705,431	93,591,060	85,114,371			
	Disposition							
	Crude oil and equivalent(1)							
	Net deliveries:							
17	To refineries	72,406,637	77,347,479	39,963,904r	37,383,575			
18	To other carriers	142,939	277,427	154,776	122,651			
19	To bulk plants and terminals	—	—	—	—			
20	For export	55,979,387	70,858,553	36,053,003	34,805,550			
21	To other	489,189	535,355	254,269	281,086			
22	Total net deliveries	129,018,152	149,018,814	76,425,952r	72,592,862			
23	Transfers	260,969,750	308,799,635	160,897,856r	147,901,779			
24	Total gross deliveries	389,987,902	457,818,449	237,323,808	220,494,641			
25	Pipe line fuel and use	29,207	19,971	10,335	9,636			
26	Line losses and unaccounted for	188,209	148,112	167,808r	— 19,696			
27	Inventory changes	243,197	— 940,023	644,001r	— 1,584,024			
28	Total disposition	390,448,515	457,046,509	238,145,952r	218,900,557			
	L.P.G.'s and products(2)							
29	To refineries	926,727	1,341,013	649,304	691,709			
30	To other carriers	—	—	—	—			
31	To bulk plants and terminals	21,794,156	24,171,572	13,084,026	11,087,546			
32	For export	1,499,239	1,549,582	876,794	672,788			
33	To other	1,796,111	3,145,434	1,602,008	1,543,426			
34	Total net deliveries	26,016,233	30,207,601	16,212,132	13,995,469			
35	Transfers	18,222,339	22,842,589	12,275,730	10,566,859			
36	Total gross deliveries	44,238,572	53,050,190	28,487,862	24,562,328			
37	Pipe line fuel and use	225	221	116	105			
38	Line losses and unaccounted for	— 64,787	— 15,057	— 15,992	935			
39	Inventory changes	— 511,941	265,792	146,708	119,084			
40	Total disposition	43,662,069	53,301,146	28,618,694	24,682,452			
41	Total net deliveries — All commodities	155,034,385	179,226,415	92,638,084r	86,588,331			

(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		Nº
							Arrivages	
							Brut et équivalent(1)	
							Arrivages nets:	
							Des champs pétrolifères	1
							Par d'autres transporteurs	2
							Des installations de traitement	3
							Importations	4
							Autres arrivages	5
							Total des arrivages nets	6
							Transferts	7
							Total des arrivages bruts	8
							G.P.L. et produits pétroliers(2)	
							Des installations de traitement	9
							Des installations de stockage et des raffineries	10
							Importations	11
							Par d'autres transporteurs	12
							Total des arrivages nets	13
							Transferts	14
							Total des arrivages bruts	15
							Total des arrivages nets, tous les produits	16
							Utilisation	
							Brut et équivalent(1)	
							Livraisons nettes:	
							Aux raffineries	17
							A d'autres transporteurs	18
							Aux terminus et aux installations de stockage	19
							En vue de l'exportation	20
							Autres livraisons	21
							Total des livraisons nettes	22
							Transferts	23
							Total des livraisons brutes	24
							Utilisations de mazout par les pipe-lines	25
							Fuites et autres pertes	26
							Variations de stocks	27
							Total de l'utilisation	28
							G.P.L. et produits pétroliers(2)	
							Aux raffineries	29
							À d'autres transporteurs	30
							Aux terminus et aux installations de stockage	31
							En vue de l'exportation	32
							Autres livraisons	33
							Total des livraisons nettes	34
							Transferts	35
							Total des livraisons brutes	36
							Utilisations de mazout par les pipe-lines	37
							Fuites et autres pertes	38
							Variations de stocks	39
							Total de l'utilisation	40
							Total des livraisons nettes, tous les produits	41

(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 1973	1972
Inventories end of month — Inventaires à la fin du mois					
Shippers' balances — Inventaire des expéditeurs	bbl. — barr.	24,543,626	2,719,674	27,263,300	23,562,262
Carriers' balances — Inventaire des transporteurs	"	1,507,853	— 16,124	1,491,729	3,413,048r
Inventory — Total — de l'inventaire	"	26,051,479	2,703,550	28,755,029	26,975,310r
Oil held in Canada — Pétrole conservé au Canada:					
Lines — Réseaux	"	17,234,150	2,157,908	19,392,058	18,067,445r
Tanks — Réservoirs	"	8,817,329	545,642	9,362,971	8,907,865
Inventory change in Canada — Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	— 1,172,937	352,436	— 820,501	— 213,079r
Canadian Oil held in United States — Pétrole canadien conservé aux États-Unis:					
Lines — Réseaux	"	10,435,326	376,592	10,811,918	10,266,105
Tanks — Réservoirs	"	1,942,948	90,696	2,033,644	2,709,604
Barrel miles — Total — de milles-barils					
Trunk lines — Conduites principales	M	~~44,194,719~~ 43,332,340	1,475,~~527~~ 528	~~45,670,246~~ 44,807,868	37,865,139r
Average miles per barrel — Moyenne de milles par baril					
Trunk lines — Conduites principales		608.8	105.4	527.4	512.6r

		All pipe lines — Tous les pipe-lines 1973	1972
Operating revenues — Recettes d'exploitation			
Three months ended March 31 — Trois mois prenant fin le 31 mars	$		61,226,000
Six months ended June 30 — Six mois prenant fin le 30 juin ...	$		116,857,000
Nine months ended September 30 — Neuf mois prenant fin le 30 septembre	$		
Twelve months ended December 31 — Douze mois prenant fin le 31 décembre	$		

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA
1010534047