

C.1
CATALOGUE No.

55-001

MONTHLY -- MENSUEL

Vol. 21, No. 6

Price: 20 cents, \$2.00 a year

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

BIBLIOTHÈQUE

Vol. 21, N° 6

Prix: 20 cents, \$2.00 par année

DOES NOT CIRCULATE

NE PAS PRÊTER

OIL PIPE LINE TRANSPORT

TRANSPORT DU PÉTROLE PAR PIPE-LINES

JUNE - 1971 - JUIN

Net receipts of crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during June rose 7.8 per cent to 62,270,975 barrels from 57,743,750 for the same period in the preceding year. The receipts were 40,907,682 barrels of domestic crude oil and equivalent, (up 6.6 per cent), 13,886,616 barrels of imported crude oil, (up 14.5 per cent) and 7,476,677 barrels of L.P.G.'s and products (up 3.2 per cent).

Pendant le mois de juin, 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 7.6 p. 100, s'élevant à 62,128,583 barils, en comparaison de 57,743,750 barils reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 40,907,682 barils de brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 6.6 p. 100; 13,886,616 barils de brut importé, soit une augmentation de 14.5 p. 100; et 7,334,285 barils de G.P.L. (gaz de pétrole liquéfiés) et de produits pétroliers, soit une augmentation de 1.2 p. 100.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

August - 1971 - Août
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 ^F	June - 1971 - Juin							
		Total	British Columbia -- Colombie- Britannique	Alberta	Saskat- chewan	Manitoba ⁽¹⁾	Ontario	Québec	Yukon
		barrels -- barils							
<u>Receipts -- Arrivages</u>									
<u>Net receipts -- Arrivages nets</u>									
From fields -- Des champs pétrolifères	33,861,081	36,234,348	1,908,666	27,409,314	6,474,691	441,677	-	-	-
From other carriers -- Par d'autres transporteurs	520,028	438,999	54,645	238,416	82,608	36,313	27,017	-	-
From processing plants -- Des installations de traitement	3,984,186	4,234,335	203,394	3,784,973	148,651	-	97,317	-	-
L.P.G. receipts into crude stream -- Arrivages de GPL dans le flot du brut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imports -- Importations	12,131,866	13,886,616	-	-	-	-	-	13,886,616	-
From other -- Autres arrivages	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Net receipts - Total - des arrivages nets	50,497,161	54,794,298	2,166,705	31,432,703	6,705,950	477,990	124,334	13,886,616	-
<u>Transfers -- Transferts</u>									
From other provinces -- Venant d'autres provinces	60,616,301	66,242,509	7,173,511	-	19,878,561	25,096,239	14,094,198	-	-
From other pipe lines -- Venant d'autres pipe-lines	39,125,584	42,375,244	3,818,181	31,421,888	6,656,106	479,069	-	-	-
From interprovincial systems -- Venant des réseaux inter provinciaux	3,176,187	4,342,700	-	2,465,083	422,144	1,455,473	-	-	-
Gross receipts - Total - des arrivages bruts	153,615,233	167,754,751	13,158,397	65,319,674	33,662,761	27,508,771	14,218,532	13,886,616	-
<u>Disposition -- Utilisation</u>									
<u>Net deliveries -- Livraisons nettes</u>									
To refineries -- Aux raffineries	33,024,919	34,394,654	3,115,695	2,868,292	1,856,946	1,456,008	11,209,723	13,887,990	-
To other carriers -- A d'autres transporteurs	162,297	245,966	-	185,551	60,415	-	-	-	-
To bulk plants and terminals -- Aux terminus et aux installations de stockage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
To processing plants -- Aux installations de traitement	56,205	89,819	-	-	-	-	-	-	-
For export -- En vue de l'exportation	18,575,225	22,070,262	6,616,965	2,002,938	-	10,194,733	3,255,626	-	-
To other -- Autres livraisons	377	15,676	-	15,676	-	-	-	-	-
Net deliveries - Total - des livraisons nettes	51,819,023	56,816,377	9,732,660	5,072,457	1,917,361	11,650,741	14,555,168	13,887,990	-
<u>Transfers -- Transferts</u>									
To other provinces -- A d'autres provinces	60,616,301	66,242,509	-	27,052,072	25,096,239	14,094,198	-	-	-
To other pipe lines -- A d'autres pipe-lines	7,077,983	7,788,938	2,336,179	3,510,848	486,438	1,455,473	-	-	-
To interprovincial systems -- A des réseaux inter provinciaux	35,423,788	38,929,006	1,482,002	30,376,123	6,591,812	479,069	-	-	-
Gross deliveries - Total - des livraisons brutes	154,937,095	169,776,830	13,550,841	66,011,500	34,091,850	27,679,481	14,555,168	13,887,990	-
Pipe line fuel and use -- Utilisation de mazout par les pipe-lines	14,707	13,651	-	13,651	-	-	-	-	-
Line losses and unaccounted for -- Fuites et autres pertes	- 174,185	122,610	- 8,584	172,623	- 34,405	- 5,650	-	1,374	-
Inventory changes -- Variations de stocks	- 1,162,384	- 2,158,340	- 383,860	- 878,100	- 394,684	- 165,060	- 336,636	-	-
Other changes -- Autres variations	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deliveries to other carriers, United States(2) -- Livraisons à d'autres transporteurs, États-Unis(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Disposition - Total - de l'utilisation	153,615,233	167,754,751	13,158,397	65,319,674	33,662,761	27,508,771	14,218,532	13,886,616	-

(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 Etats-Unis et les variations estimatives de stocks des pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux Etats-Unis.

(2) Delivered for re-export into Canada. -- En transit aux Etats-Unis.

* Revised figures. -- Chiffres révisés.

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 1970	June - 1971 - Juin							
		Total	British Columbia - - Colombie-Britannique	Alberta	Saskat-chewan	Manitoba(1)	Ontario	Québec	
barrels -- barils									
<u>Receipts -- Arrivages</u>									
<u>Net receipts -- Arrivages nets</u>									
From processing plants -- Des installations de traitement	1,317,805	1,434,450	31,908	1,402,542	-	-	-	-	
From refineries and bulk plants -- Des raffineries et des installations de stockage	5,336,104	5,660,354	152,398	142,392	-	-	3,913,995	1,451,569	
Imports -- Importations	115,999	54,980	54,980	-	-	-	-	-	
From other carriers -- Par d'autres transporteurs	476,681	326,893	199,865	127,028	-	-	-	-	
Net receipts - Total - Des arrivages nets	7,246,589	7,476,677	439,151	1,671,962	-	-	3,913,995	1,451,569	
<u>Transfers -- Transferts</u>									
From other provinces -- Vensnt d'autres provinces	2,790,387	3,686,532	227,110	-	767,911	718,745	1,917,786	-	
From other pipe lines -- Venant d'autres pipe-lines	868,746	925,866	-	925,866	-	-	-	54,980	
Gross receipts - Total - des arrivages bruts	10,905,722	12,089,075	666,261	2,597,828	767,911	718,745	5,831,781	1,451,569	
<u>Disposition -- Utilisation</u>									
<u>Net deliveries -- Livraisons nettes</u>									
To refineries -- Aux raffineries	491,260	318,611	36,141	70,259	-	-	212,211	-	
To other carriers -- A d'autres transporteurs	-	-	-	-	-	-	-	-	
To bulk plants and terminals -- Aux terminus et aux installations de stockage	5,593,501	6,186,733	152,398	34,813	49,166	254,675	5,427,164	213,763	
For export -- En vue de l'exportation	327,855	480,200	216,294	59,316	-	-	204,590	-	
To other -- Autres livraisons	1,082,740	796,798	301,462	495,336	-	-	-	-	
Net deliveries - Total - des livraisons nettes	7,495,356	7,782,342	706,295	659,724	49,166	254,675	5,843,965	213,763	
<u>Transfers -- Transferts</u>									
To other provinces -- A d'autres provinces	2,790,387	3,686,532	54,980	995,021	718,745	679,702	-	1,238,084	
To other pipe lines -- A d'autres pipe-lines	426,118	348,565	-	348,565	-	-	-	-	
To interprovincial systems -- A des réseaux inter provinciaux	442,628	577,301	-	577,301	-	-	-	-	
Gross deliveries - Total - des livraisons brutes	11,154,489	12,394,740	761,275	2,580,611	767,911	934,377	5,843,965	1,451,847	
Pipe line fuel and use -- Utilisation de mazout par les pipe-lines	112	112	112	-	-	-	-	-	
Line losses and unaccounted for -- Fuites et autres pertes	4,710	- 24,708	92	- 21,403	-	- 1,969	- 1,312	- 221	
Inventory changes -- Variations de stocks	- 253,589	- 281,069	- 95,218	38,620	-	- 213,663	- 10,872	- 57	
Other changes -- Autres variations	-	-	-	-	-	-	-	-	
Deliveries to other carriers - United States -- Livraisons à d'autres transporteurs, États-Unis	-	-	-	-	-	-	-	-	
Disposition - Total - de l'utilisation	10,905,722	12,089,075	666,261	2,597,828	767,911	718,745	5,843,781	1,451,569	
								54,980	

(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 ^r	1971						
<u>Receipts</u>									
<u>Crude oil and equivalent (1)</u>									
Net receipts:									
1	From fields	211,186,512	222,031,188	40,473,042 ^r	36,493,730 ^r	40,369,382 ^r	34,508,851 ^r	33,951,835	
2	From other carriers	3,453,835	3,412,665	735,641	728,229	712,945	320,473	476,378	
3	From processing plants	25,052,816	30,757,826	5,381,824	4,917,656	5,182,096	5,024,067	6,017,848	
4	L.P.G. receipts into crude stream	-	-	-	-	-	-	-	
5	Imports	76,779,813	80,255,847	13,920,786	12,826,661	14,547,581	12,590,510	12,483,693	
6	From other	-	-	-	-	-	-	-	
7	Total net receipts	316,472,976	336,457,526	60,511,293 ^r	54,966,276 ^r	60,812,004 ^r	52,443,901 ^r	52,929,754	
8	Transfers	646,834,079	695,076,037	127,683,481	113,664,234	124,729,342	107,505,763	108,532,764	
9	Total gross receipts	963,307,055	1,031,533,563	188,194,774 ^r	168,630,510 ^r	185,541,346 ^r	159,949,664 ^r	161,462,518	
<u>L.P.G.'s and products (2)</u>									
10	From processing plants	8,306,866	10,159,156	2,001,145	1,710,102	1,759,371	1,642,982	1,611,106	
11	From bulk plants and refineries	40,114,971	42,653,648	8,269,092	7,593,250	8,431,360	6,959,058	5,740,534	
12	Imports	568,678	370,442	74,835	66,983	58,071	53,593	61,980	
13	From other carriers	2,784,543	2,485,053	494,554	285,823	382,269	571,024	424,490	
14	Total net receipts	51,775,058	55,668,299	10,839,626	9,656,158	10,631,071	9,226,657	7,838,110	
15	Transfers	24,018,753	33,178,663	5,756,163	5,450,554	6,292,089	5,582,805	5,484,654	
16	Total gross receipts	75,793,811	88,846,962	16,595,789	15,106,712	16,923,160	14,809,462	13,322,764	
17	Total net receipts - All commodities	368,248,034	392,125,825	71,350,919 ^r	64,622,434 ^r	71,443,075 ^r	61,670,558 ^r	50,797,381	
<u>Disposition</u>									
<u>Crude oil and equivalent (1)</u>									
Net deliveries:									
18	To refineries	197,115,716	203,989,185	35,881,664	33,865,048	36,489,898	31,230,591	32,127,330	
19	To other carriers	815,870	1,087,425	157,100	170,068	173,848	139,336	201,107	
20	To bulk plants and terminals	-	-	-	-	-	-	-	
21	For export	120,023,272	130,635,663	24,322,048	20,533,808	23,222,264	20,501,606	19,985,675	
22	To other	66,668	1,668,746	297,487 ^r	305,303 ^r	323,298 ^r	377,843 ^r	259,320	
23	Total net deliveries	318,021,526	337,381,019	60,658,299 ^r	54,874,227 ^r	60,209,308 ^r	52,249,376 ^r	52,573,432	
24	Transfers	646,834,079	695,076,037	127,683,481	113,664,234	124,729,342	107,505,763	108,532,764	
25	Total gross deliveries	963,307,055	1,031,533,563	188,194,774 ^r	168,630,510 ^r	184,938,650 ^r	159,755,139 ^r	161,462,518	
26	Pipe line fuel and use	74,435	69,162	17,267	5,817	12,025	11,789 ^r	8,613	
27	Line losses and unaccounted for	- 174,899	692,730	103,130	67,755	59,765	365,938 ^r	- 26,468	
28	Inventory changes	- 1,448,086	- 1,685,385	- 267,403	18,477	530,906	- 183,202 ^r	374,177	
29	Other changes	-	-	-	-	-	-	-	
30	Deliveries to other carriers, United States	-	-	-	-	-	-	-	
31	Total disposition	963,307,055	1,031,533,563	188,194,774 ^r	168,630,510 ^r	185,541,346 ^r	159,949,664 ^r	161,462,518	
<u>L.P.G.'s and products (2)</u>									
32	To refineries	2,661,562	1,916,241	368,901	380,362	262,277	297,628	288,462	
33	To other carriers	-	-	-	-	-	-	-	
34	To bulk plants and terminals	41,894,937	45,361,170	8,997,806	7,934,269	8,552,960	7,127,849	6,541,553	
35	For export	2,913,024	3,517,194	588,494	597,791	789,992	603,575	457,142	
36	To other	4,436,653	5,269,990	667,977	632,113	1,252,727	1,361,923	558,452	
37	Total net deliveries	51,906,176	56,044,595	10,623,178	9,544,535	10,857,956	9,390,975	7,845,609	
38	Transfers	24,018,753	33,178,663	5,756,163	5,450,554	6,292,089	5,582,805	5,484,654	
39	Total gross deliveries	75,924,929	89,223,258	16,379,341	14,995,089	17,150,045	14,973,780	13,330,263	
40	Pipe line fuel and use	678	677	116	105	116	112	116	
41	Line losses and unaccounted for	74,200	- 653,049	- 18,217	- 107,774	- 242,187	- 150,681	- 109,482	
42	Inventory changes	- 205,996	276,076	234,549	219,292	15,186	- 13,749	101,867	
43	Other changes	-	-	-	-	-	-	-	
44	Deliveries to other carriers, United States	-	-	-	-	-	-	-	
45	Total disposition	75,793,811	88,846,962	16,595,789	15,106,712	16,923,160	14,809,462	13,322,764	
46	Total net deliveries - All commodities	369,927,702	393,425,614	71,281,477 ^r	64,418,762 ^r	71,067,264 ^r	61,640,351 ^r	60,419,041	

(1) Source - Table 1.

(2) Source - Table 2.

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°
36,234,348								
438,999								
4,234,335								
13,886,616								
54,794,298								
112,960,453								
167,754,751								
1,434,450								
5,660,354								
54,980								
326,893								
7,476,677								
4,612,398								
12,089,075								
62,270,973								
34,394,654								
245,966								
-								
22,070,262								
105,495								
56,816,377								
112,960,453								
169,776,830								
13,651								
122,610								
- 2,158,340								
-								
167,754,751								
318,611								
-								
6,186,733								
480,200								
796,798								
7,782,342								
4,612,398								
12,394,740								
112								
- 24,708								
- 281,069								
-								
12,089,075								
64,598,719								

(1) Source - Tableau 1.

(2) Source - Tableau 2.

* Chiffres rectifiés.

Arrivages

Brut et équivalent(1)

Arrivages nets:

Des champs pétrolières	1
Par d'autres transporteurs	2
Des installations de traitement	3
Arrivages de G.P.L. dans le filot 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

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	
			June -- Juin	
			1971	1970
<u>Inventories end of month -- Inventaires à la fin du mois</u>				
Shippers' balances -- Inventaire des expéditeurs	bbl. -- barr.	21,232,919	1,539,926	22,772,845
Carriers' balances -- Inventaire des transporteurs	"	2,122,530	- 10,518	2,112,012
Inventory - Total - de l'inventaire	"	23,355,449	1,529,408	24,884,857
Oil held in Canada -- Pétrole conservé au Canada:				
Lines -- Réseaux	"	17,193,224	1,074,143	18,267,367
Tanks -- Réservoirs	"	6,162,225	455,265	6,617,490
Inventory change in Canada -- Fluctuations de l'inventaire, au Canada	"	- 1,894,598	- 67,406	- 1,962,004
Canadian Oil held in United States -- Pétrole canadien conservé aux États-Unis:				
Lines -- Réseaux	"	10,082,521	227,654	10,310,175
Tanks -- Réservoirs	"	1,681,412	145,283	1,826,695
<u>Barrel miles - Total - de milles-barils</u>				
Trunk lines -- Conduites principales	M	30,869,854	756,091	31,625,945
		543.3	97.2	489.6
				475.7 ^E
Average miles per barrel -- Moyenne de milles par baril				
Trunk lines -- Conduites principales				
		543.3	97.2	489.6
				475.7 ^E
All pipe lines -- Tous les pipe-lines				
		1971		1970
<u>Operating revenues -- Recettes d'exploitation</u>				
Three months ended March 31 -- Trois mois prenant fin le 31 mars	\$	59,441,472		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	\$			219,628,680

^E Revised figures. -- Chiffres rectifiés.

.. Figures not available. -- Nombres indisponibles.



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010533934