

DOES NOT CIRCULATE
CATALOGUE BIMENSUEL
CANADA
NE PAS PRÉTER
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

Crude petroleum and natural gas production

JANUARY 1972

Production de pétrole brut et de gaz naturel

JANVIER 1972





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

**CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS
PRODUCTION**

**PRODUCTION DE PÉTROLE BRUT ET DE
GAZ NATUREL**

JANUARY - 1972 - JANVIER

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

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

June - 1972 - Juin
6503-515

Price - Prix: 20 cents
\$2.00 a year - par année

Vol. 24—No. 1

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

p preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements
of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

p nombres prévisionnels.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi
sur la statistique relatives au secret.

CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS PRODUCTION

PRODUCTION DE PÉTROLE BRUT ET DE GAZ NATUREL

JANUARY - 1972 - JANVIER

The production of crude petroleum and equivalent hydrocarbons during January 1972 amounted to 53,363,464 barrels or 1,721,402 barrels per day, an increase of 14.3 % or 216,008 barrels per day from January 1971.

The disposition of Canadian crude and equivalent for January 1972 was 24.4 million barrels (45.6 %) to Canadian refineries and 28.7 million barrels (53.7 %) was exported. The 0.7 % difference between supply and sales is accounted for by inventory change, industry own use, etc. Imported crude petroleum for the same period amounted to 26.2 million barrels, 844,209 barrels per day.

Natural gas production increased 9.6 % to 278,300,543 Mcf. from 253,951,146 Mcf. in January 1971.

The disposition of natural gas for January 1972 is as follows: 47.2 million was used, and unaccounted for in fields and processing plants; 88.7 million was exported; 128.8 million was sold to ultimate customers in Canada. The remaining difference of 13.6 million Mcf. between production and disposition was accounted for by other deliveries pipe-line fuel, losses, storage changes, injection and line pack fluctuations.

En Janvier 1972, la production de pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents s'est élevée à 53,363,464 barils ou 1,721,402 barils par jour, soit, par rapport à janvier 1971, une augmentation de 14.3 % ou de 216,008 barils par jour.

L'utilisation de pétrole brut canadien et d'équivalents au cours du mois de janvier 1972 se répartit de la manière suivante: 24.4 millions de barils (45.6 %) destinés aux raffineries canadiennes et 28.7 millions de barils (53.7 %) destinés à l'exportation. La différence de 0.7 % entre d'approvisionnement et l'utilisation provient des variations des stocks, de la consommation par l'industrie pétrolière, etc. Les importations de pétrole brut se sont élevées, au cours de la même période, à 26.2 millions de barils ou 844,209 barils par jour.

La production de gaz naturel a crû de 9.6 % passant 253,951,146 m.p.c. à 278,300,543 m.p.c. entre janvier 1971 et janvier 1972.

Au cours de ce dernier mois, l'utilisation du gaz naturel a été le suivant: 47.2 millions ont été utilisés sur les chantiers et dans les usines de traitement, 88.7 millions ont été exportés et 128.8 millions ont été vendus aux consommateurs canadiens. La différence entre la production et l'utilisation, soit 13.6 millions de m.p.c. représente d'autres livraisons, le carburant utilisé par les pipes-lines, les pertes dans les pipes-lines, les fluctuations de stockage, injection et de pression dans les réseaux.

TABLE 1. Field and Plant Production of Liquid Hydrocarbons by Month, by Province.

January 1972

No.		New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Ontario	Manitoba	Saskatchewan
barrels of 35 Canadian gallons — barils de 35 gallons canadiens					
<u>Crude oil and condensate</u>					
1	January	593	61,918	440,698	7,325,922
2	February				
3	March				
4	April				
5	May				
6	June				
7	July				
8	August				
9	September				
10	October				
11	November				
12	December				
<u>Pentanes plus</u>					
13	January	—	—	—	33,067
14	February				
15	March				
16	April				
17	May				
18	June				
19	July				
20	August				
21	September				
22	October				
23	November				
24	December				
<u>Propane</u>					
25	January	—	—	—	63,223
26	February				
27	March				
28	April				
29	May				
30	June				
31	July				
32	August				
33	September				
34	October				
35	November				
36	December				
<u>Butanes</u>					
37	January	—	—	—	30,756
38	February				
39	March				
40	April				
41	May				
42	June				
43	July				
44	August				
45	September				
46	October				
47	November				
48	December				
49	Total January 1972	593	61,918	440,698	7,452,968
50	Total year to date	593	61,918	440,698	7,452,968
51	Total January 1971	838	76,850	487,054	7,521,478

TABLEAU 1. Production d'hydrocarbures liquides par les gisements et les usines de traitement, ventilée par mois et par province,
janvier 1972

Alberta	British Columbia	Northwest Territories	Canada	N°
	— Colombie- Britannique	— Territoires du Nord-Ouest	Canada	
barrels of 35 Canadian gallons — barils de 35 gallons canadiens				
39,002,864	2,013,911	102,730	48,948,636	
				<u>Pétrole brut et condensats</u>
				Janvier 1 Février 2 Mars 3 Avril 4 Mai 5 Juin 6 Juillet 7 Août 8 Septembre 9 Octobre 10 Novembre 11 Décembre 12
				<u>Pentanes plus</u>
4,289,033	92,728	—	4,414,828	Janvier 13 Février 14 Mars 15 Avril 16 Mai 17
				<u>Propane</u>
2,409,165	39,888	—	2,512,276	Janvier 25 Février 26 Mars 27 Avril 28 Mai 29 Juin 30 Juillet 31 Août 32 Septembre 33 Octobre 34 Novembre 35 Décembre 36
				<u>Butanes</u>
1,569,308	47,378	—	1,647,442	Janvier 37 Février 38 Mars 39 Avril 40 Mai 41 Juin 42 Juillet 43 Août 44 Septembre 45 Octobre 46 Novembre 47 Décembre 48
47,270,370	2,193,905	102,730	57,523,182	Total janvier 1972 49
47,270,370	2,193,905	102,730	57,523,182	Total cumulatif de l'année 50
39,686,680	2,283,337	106,446	50,162,683	Total janvier 1971 51

TABLE 2. Supply and Disposition of Crude Oil and Equivalent, by Source, Canada,
January 1972

No.		New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta
barrels of 35 Canadian gallons — barils de 35 gallons canadiens						
<u>Supply</u>						
<u>Domestic production</u>						
1	Crude oil	593	61,918	440,698	7,325,922	37,766,790
2	Synthetic crude oil	—	—	—	—	1,232,849
3	Less returned to formation	—	—	—	—	76,735
4	Total	593	61,918	440,698	7,325,922	38,922,904
5	Condensate	—	—	—	—	79,960
6	Pentanes plus	—	—	—	33,067	4,289,033
7	Net withdrawals	593	61,918	440,698	7,358,989	43,291,897
8	Imports .....	...	...	...	...	...
9	Total supply	593	61,918	440,698	7,358,989	43,291,897
<u>Disposition</u>						
<u>Deliveries to refineries</u>						
10	Atlantic Provinces	—	—	—	—	—
11	Quebec	—	—	—	—	—
12	Ontario	—	61,918	175,929	3,169,985	9,225,538
13	Manitoba	—	—	13,988	833,234	731,143
14	Saskatchewan	—	—	—	84,286	1,239,343
15	Alberta	—	—	—	—	4,447,834
16	British Columbia	—	—	—	—	2,390,645
17	Northwest Territories	—	—	—	—	—
18	Total	—	61,918	189,917	4,087,505	18,034,401
<u>Exports to U.S.A.</u>						
Petroleum Administration						
19	District I	—	—	—	263,400	3,174,890
20	II	—	—	244,803	3,333,476	10,832,343
21	IV	—	—	—	—	2,698,739
22	V	—	—	—	—	7,856,939
23	Total	—	—	244,803	3,596,876	24,562,911
<u>Inventories</u>						
24	Opening — Field and plant ..	2,731	—	40,995	442,480	1,720,230
25	— Transporters'	—	—	15,042	5,128,084	30,700,233
26	Closing — Field and plant ..	2,145	—	44,238	396,916	1,844,142
27	— Transporters'	—	—	15,768	4,690,575	31,192,404
28	Net change	— 586	—	3,969	— 483,073	616,083
29	Deliveries to other purchasers	1,181	—	—	—	12,346
30	Pipeline fuel	—	—	—	—	21,928
31	Field and plant use	—	—	—	609	29,213
32	Losses and adjustments	— 2	—	2,009	157,072	15,015
33	Total disposition	593	61,918	440,698	7,358,989	43,291,897

... Figures not appropriate or not applicable.

TABLEAU 2. Approvisionnement et utilisation, pétrole brut et hydrocarbures équivalents, par source, ensemble du Canada, janvier 1972

British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Total Canadian sources Total de source canadienne	Total Foreign sources Total de source étrangère	Total all sources Total général		No
barrels of 35 Canadian gallons - barils de 35 gallons canadiens						
						<u>Approvisionnement</u>
						<u>Production intérieure</u>
2,004,538	102,730	47,703,189	...	47,703,189		Pétrole brut
-	-	1,232,849	...	1,232,849		Pétrole brut synthétique
-	-	76,735	...	76,735		Moins: repris pour l'injection
2,004,538	102,730	48,859,303	...	48,859,303		Total
9,373	-	89,333	...	89,333		Condensats
92,728	-	4,414,828	...	4,414,828		Pentanes plus
2,106,639	102,730	53,363,464	...	53,363,464		Prélèvement net
...	...	...	26,170,472	26,170,472		Importations
2,106,639	102,730	53,363,464	26,170,472	79,533,936		Approvisionnement total
						<u>Utilisation</u>
						<u>Livraisons aux raffineries</u>
-	-	-	8,982,020	8,982,020		Provinces Atlantiques
-	-	-	17,183,654	17,183,654		Québec
-	-	12,633,370	-	12,633,370		Ontario
-	-	1,578,370	-	1,578,370		Manitoba
-	-	1,323,531	-	1,323,531		Saskatchewan
-	-	4,447,824	-	4,447,824		Alberta
1,894,219	-	4,284,865	-	4,284,865		Colombie-Britannique
-	85,896	85,896	-	85,896		Territoires du Nord-Ouest
1,894,219	85,896	24,353,856	26,165,674	50,519,530		Total
						<u>Exportations vers les États-Unis</u>
						Petroleum Administration
-	-	3,438,290	-	3,438,290		District I
-	-	14,410,622	-	14,410,622		II
-	-	2,698,739	-	2,698,739		IV
249,283	-	8,106,222	-	8,106,222		V
249,283	-	28,653,873	-	28,653,873		Total
						<u>Stocks</u>
69,495	87,755	2,363,686	-	2,363,686		Début d'exercice - Gisements et usines de traitement
1,205,245	-	37,048,604	367,108	37,415,712		- Transporteurs
76,075	104,589	2,468,105	-	2,468,105		Fin d'exercice - Gisements et usines de traitement
1,190,680	-	37,089,427	367,108	37,456,535		- Transporteurs
- 7,985	16,834	145,242	-	145,242		Variation nette
246	-	13,773	-	13,773		Livraison à d'autres acheteurs
-	-	21,928	-	21,928		Carburants consommés par les pipe-lines
-	-	29,822	-	29,822		Consommation des gisements et usines de traitement
- 29,124	-	144,970	4,798	149,768		Pertes et ajustements
2,106,639	102,730	53,363,464	26,170,472	79,533,936		Total de l'utilisation

N'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 3. Supply and Disposition of Natural Gas by Source, Canada,
January 1972

No.		New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Saskatchewan	Alberta
		Mcf. at 14.73 p.s.i.a. and 60°F. — en milliers de pieds cubes à une pression absolue de 14.73 livres au pouce carré, sous 60°F.				
<u>A. FIELD AND PROCESSING PLANTS</u>						
	<u>Supply</u>					
1	Gross new production	11,874	15,961	876,893	8,334,069	234,895,681
2	Less field flared and waste	—	—	—	1,339,456	5,648,581
3	Net new production (1 - 2)	11,874	15,961	876,893	6,994,613	229,247,100
4	Reproduced	—	—	—	—	—
5	Less injected and stored	—	—	—	—	18,894,581
6	Net withdrawals	11,874	15,961	876,893	6,994,613	210,352,519
	<u>Disposition</u>					
7	Field disposition and uses	208	—	—	505,556	1,214,715
8	Gathering system disposition and uses	—	—	—	61,840	1,046,861
9	Processing plant disposition and uses:					
9a	Processing shrinkage	—	—	—	175,479	29,165,083
9b	Other disposition and uses	—	—	—	232,335	10,166,030
10	Other uses	—	—	—	232,296	124,016
11	Adjustment	—	—	—	— 51,811	— 1,449,632
12	Deliveries of marketable gas	11,666	15,961	876,893	5,838,918	170,085,712
13	Total disposition	11,874	15,961	876,893	6,994,613	210,352,519
<u>B. GAS UTILITIES</u>						
	<u>Supply</u>					
14	<u>Receipts of marketable gas</u>					
14a	Plants	—	—	—	1,530,860	138,404,056
14b	Fields	11,666	15,961	876,893	4,308,058	31,681,416
15	Total (14a + 14b)	11,666	15,961	876,893	5,838,918	170,085,472
16	Receipts from distributor storage	—	—	20,816,736	1,944,931	621,669
17	Imports	—	—	—	—	—
17a	Other receipts(1)	—	—	450	—	191,675
18	Total supply of marketable gas (15 + 16 + 17 + 17a).	11,666	15,961	21,694,079	7,783,849	170,898,816
	<u>Disposition</u>					
	<u>Sales</u>					
19	British Columbia	—	—	—	—	986,573
20	Alberta	—	—	—	—	32,913,197
21	Saskatchewan	—	—	—	6,437,482	4,642,284
22	Manitoba	—	—	—	—	8,019,063
23	Ontario	—	—	20,910,915	—	38,490,350
24	Quebec	—	15,961	—	—	5,544,195
25	New Brunswick	8,339	—	—	—	—
26	Total sales (19 to 25 inclusive)	8,339	15,961	20,910,915	6,437,482	90,595,662
27	Exports	—	—	—	—	67,816,049
28	Other deliveries(2)	—	—	3,350	30,463	1,527,597
29	Delivered to distributor storage	—	—	—	244,758	90,027
30	Line pack fluctuation	—	—	—	— 32,672	34,248
31	Pipeline fuel	—	—	74,830	295,295	7,912,973
32	Pipeline losses, etc.	3,327	—	704,984	808,523	2,922,258
33	Total disposition of marketable gas (26 to 32 inclusive).	11,666	15,961	21,694,079	7,783,849	170,898,816

(1) L.P.G. for gas enrichment, peak shaving or temporary supply. (2) Direct deliveries for industrial consumption and miscellaneous utility deliveries. (3) Includes total Yukon production of 513,601 Mcf., transferred to B.C. for processing and disposal. ... Figures not appropriate or not applicable.

TABLEAU 3. Approvisionnement et utilisation de gaz naturel, par source, Canada,
janvier 1972

British Columbia and Yukon	Northwest Territories	Total Canadian sources	Total foreign sources	Total all sources		N°
Colombie-Britannique et Yukon	Territoires du Nord-Ouest	Total de source canadienne	Total de source étrangère	Total général		
McF. at 14.73 p.s.i.a. and 60°F. — en milliers de pieds cubes à une pression absolue de 14.73 livres au pouce carré, sous 60°F.						
41,740,008(3)	117,560	285,992,046	...	285,992,046		
621,596	81,870	7,691,503	...	7,691,503		
41,118,412	35,690	278,300,543	...	278,300,543		
—	—	—	...	—		
442,869	—	19,337,450	...	19,337,450		
40,675,543	35,690	258,963,093	...	258,963,093		
300,397	—	2,020,876	...	2,020,876		
71,479	—	1,180,180	...	1,180,180		
4,322,585	—	33,663,147	...	33,663,147		
1,612,379	—	12,010,744	...	12,010,744		
—	35,690	392,002	...	392,002		
— 574,396	—	— 2,075,865	...	— 2,075,865		
34,943,099	—	211,772,009	...	211,772,009		
40,675,543	35,690	258,963,093	...	258,963,093		
34,492,419	—	174,427,335	...	174,427,335		
450,680	—	37,344,674	...	37,344,674		
34,943,099	—	211,772,009	...	211,772,009		
452,953	—	23,836,289	...	23,836,289		
— 1,686	—	— 193,811	730,773	730,773		
35,397,738	—	235,802,109	730,773	236,532,882		
10,806,706	—	11,793,279	—	11,793,279		
—	—	32,913,197	20,871	32,934,068		
—	—	11,079,766	—	11,079,766		
—	—	8,019,063	—	8,019,063		
—	—	59,401,265	709,902	60,111,167		
—	—	5,560,156	—	5,560,156		
—	—	8,339	—	8,339		
10,806,706	—	128,775,065	730,773	129,505,838		
20,916,667	—	88,732,716	—	88,732,716		
—	—	1,561,410	—	1,561,410		
—	—	334,785	—	334,785		
— 5,437	—	— 3,861	—	— 3,861		
2,308,309	—	10,591,409	—	10,591,409		
1,371,493	—	5,810,585	—	5,810,585		
35,397,738	—	235,802,109	730,773	236,532,882		

(1) Gaz de pétrole liquéfiés destinés à enrichir les gaz, à compenser l'accroissement de la demande aux périodes de pointe ou à faire face à des utilisateurs provisoires. (2) Livraison directe à la consommation industrielle et livraison pour distributions diverses. (3) Comprend la production totale du Yukon de 513,601 Mcp., transférée en Colombie-Britannique pour y être traitée et écoulée. ... N'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Net new Production of Natural Gas by Month, by Province,
January 1972

TABLEAU 4. Production originale nette de gaz naturel par mois et par province,
janvier 1972

Month — Mois	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia and Yukon — Colombie-Britannique et Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Canada
McF. at 14.73 p.s.i.a. and 60°F. — en milliers de pieds cubes à une pression absolue de 14.73 livres au pouce carré, sous 60°F.								
January — Janvier	11,874	15,961	876,893	6,994,613	229,247,100	41,118,412*	35,690	278,300,543
February — Février								
March — Mars								
April — Avril								
May — Mai								
June — Juin								
July — Juillet								
August — Août								
September — Septembre								
October — Octobre								
November — Novembre								
December — Décembre								
Year to date — Total — Cumulatif de l'année	11,874	15,961	876,893	6,994,613	229,247,100	41,118,412	35,690	278,300,543
Total January — 1971 — Janvier	12,064	18,554	1,930,555	7,063,865	211,625,720	33,779,667	35,223	259,351,146

* See footnote(3), Table 3. — Voir renvoi(3), Tableau 3.

TABLE 5. Gas Processing Plant Production of Sulphur by Month, by Province,
January 1972

TABLEAU 5. Production de soufre par les usines de traitement, par mois et par province,
janvier 1972

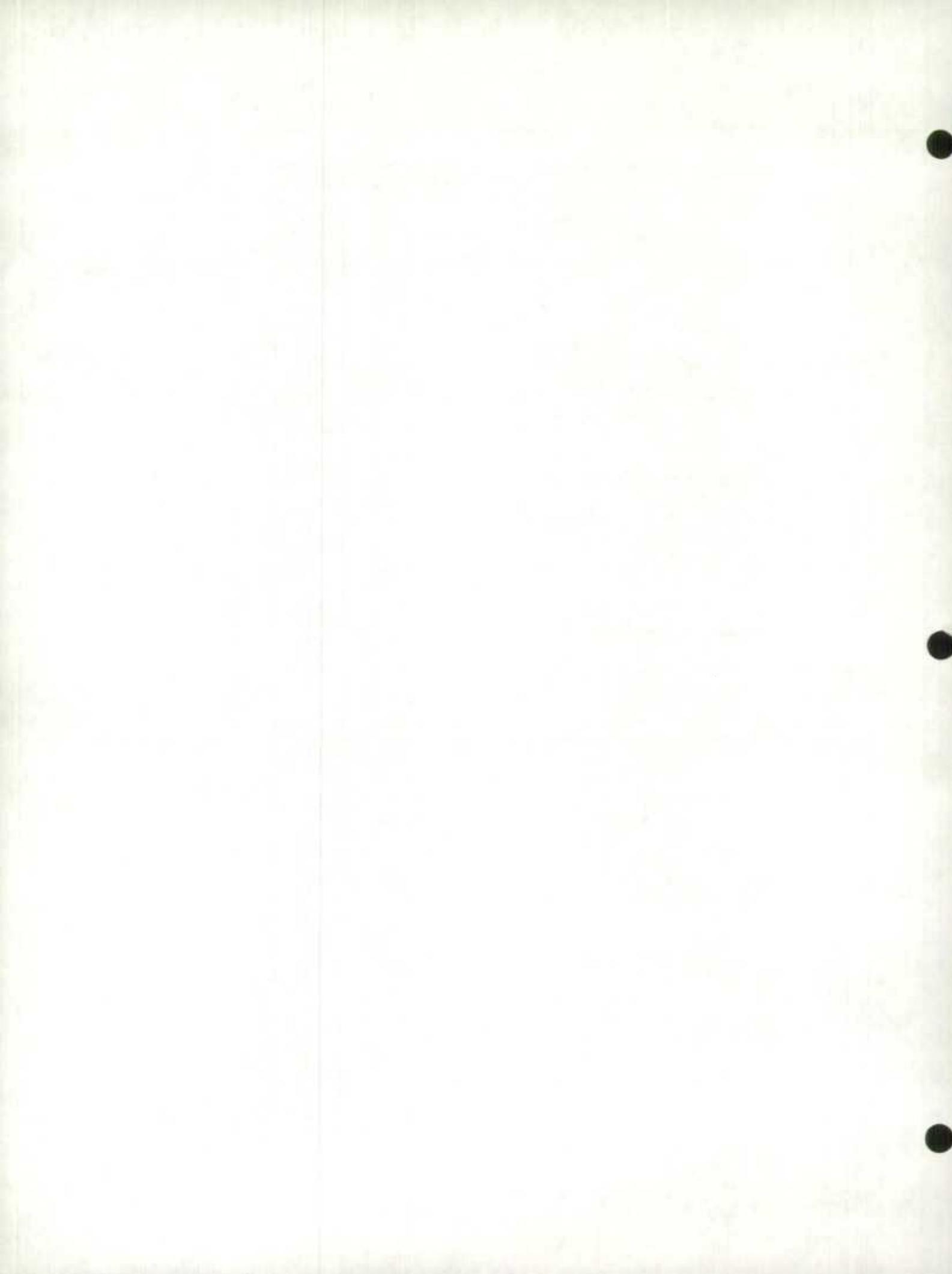
Month — Mois	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Canada
short tons — en tonnes courtes				
January — Janvier	7,226	488,404	6,929	502,559
February — Février				
March — Mars				
April — Avril				
May — Mai				
June — Juin				
July — Juillet				
August — Août				
September — Septembre				
October — Octobre				
November — Novembre				
December — Décembre				
Year to date — Total — Cumulatif de l'année	7,226	488,404	6,929	502,559
Total January — 1971 — Janvier	320	423,009	5,708	429,037

TABLE 6. Supply of Gas Processing Plant Propane, Butanes and Sulphur,
January 1972

TABLEAU 6. Approvisionnement en propane, en butanes et en soufre par les usines de traitement
janvier 1972

	Propane	Butanes	Sulphur — Soufre
barrels — barils		short tons — en tonnes courtes	
<u>Production</u>			
Saskatchewan	63,223	30,756	7,226
Alberta	2,436,284	1,588,759	488,404
British Columbia — Colombie-Britannique	39,888	47,378	6,929
Canada	2,539,395	1,666,893	502,559
<u>Returned to formation — Reprise pour l'injection</u>			
Saskatchewan	—	—	...
Alberta	27,119	19,451	...
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	...
Canada	27,119	19,451	...
<u>Net withdrawals — Prélèvement net</u>			
Saskatchewan	63,223	30,756	...
Alberta	2,409,165	1,569,308	...
British Columbia — Colombie-Britannique	39,888	47,378	...
Canada	2,512,276	1,647,442	...

... Figures not appropriate or not applicable. — N'ayant pas lieu de figurer.





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE DU CANADA



1010519247