



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. 51, No. 4
Price: 10 cents, \$1.00 a year

Vol. 51, No. 4
Prix: 10 cents, \$1.00 par année

SUMMARY OF CANAL STATISTICS

STATISTIQUE SOMMAIRE DES CANAUX

JULY - 1970 - JUILLET

Some 13,527,117 tons of cargo were shipped through Canadian canals during July, some 35.9 per cent over 1969. Behind this drive forward was a strike-free period for iron ore shipments this year, and an appreciable advance for agricultural products, notably to the European Economic Community. Consequently cumulative tonnage stands 30.6 per cent above the 39,240,380 tons in 1969.

Grains and iron ore are cornerstones of traffic for the St. Lawrence Canals; during July these products contributed 62.5 per cent of the total, and were prominent in the remarkable overall increase of 59.3 per cent to 6,218,902 tons from 3,902,979 tons. Steel products were down again, to 438,883 tons from 463,337 tons in July 1969, consisting largely of imports for this continent.

The Welland Canal basically shared the same experience for grains, iron ore and steel; however traffic rose at the lower rate of 22.3 per cent to 6,985,361 tons. Coal shipments dropped to 794,664 tons from 1,425,808 tons, the cumulative volumes being 5.2 million in 1970 and 5.8 million tons in 1969. However large volumes of coal were transported in the early part of 1969 rather than completely idle the bulk carriers due to the mining strike.

Environ 13,527,117 tonnes de marchandises sont passées par les canaux canadiens en juillet, soit 35.9 p. 100 de plus qu'en 1969. On attribue cette augmentation à une période sans grève d'expéditions de minéral de fer cette année et à une avance notable pour les produits agricoles, particulièrement à destination de la Communauté économique européenne. En conséquence, le volume cumulé est de 30.6 p. 100 supérieur à celui de 1969 (39,240,380 tonnes).

Les grains et le minéral de fer sont les principaux produits transportés sur les canaux du Saint-Laurent; en juillet, ces produits ont représenté 62.5 p. 100 du total, et ils ont joué un rôle important dans l'augmentation générale de 59.3 p. 100 (6,218,902 tonnes contre 3,902,979). Les produits de l'acier ont diminué encore une fois, tombant à 438,883 tonnes comparativement à 463,337 tonnes en juillet 1969, composant en grande partie de produits importés dans notre continent.

Fondamentalement, le canal Welland a connu la même expérience pour les grains, le minéral de fer et l'acier; toutefois, le trafic a augmenté au rythme réduit de 22.3 p. 100, atteignant 6,985,361 tonnes. Les expéditions de charbon sont tombées à 794,664 tonnes, comparativement à 1,425,808 tonnes l'année dernière, les volumes cumulatifs étant de 5.2 millions de tonnes en 1970 et de 5.8 millions de tonnes en 1969. Cependant au début de 1969, on a transporté des quantités considérables de charbon plutôt que d'immobiliser complètement les transporteurs de produits en vrac par suite de la grève des mineurs.

TABLE 1. Vessel Passages, Registered Net Tonnage, and Tonnage of Freight for All Canals

TABLEAU 1. Passages de navires, jauge nette au registre et tonnes de fret pour l'ensemble des canaux

Canal	July - 1970 - Juillet			Freight	Cumulative freight	
	Vessels	RNT(1)	Freight	1968	Fret cumulatif	
	Navires	JNR(1)	Fret	Fret	1970	1969
				Tons -- Tonnes		
Canso Canal -- Canal de Canso	191	173,463	168,730	138,739	673,939	616,183
St. Lawrence Canals -- Canaux de Saint-Laurent	885	3,823,275	6,218,902	3,902,979	22,548,675	15,646,819
Welland Canal -- Canal de Welland	781	4,881,868	6,985,361	5,714,320	27,484,383	22,314,558
Sault Ste. Marie Canal - Can. lock -- Canal du						
Sault Ste. Marie - écluse canadienne	666	282,828	152,120	194,722	515,970	653,521
All other canals -- Tous autres canaux	428	23,166	2,004	3,260	6,330	9,299
Total	2,951	9,184,600	13,527,117	9,954,020	51,229,297	39,240,380
Sault Ste. Marie Canal - U.S. locks -- Canal du						
Sault Ste. Marie - écluses américaine	2,220	..	13,910,672	13,513,079	46,528,841	44,486,045

.. Figures not available. -- Nombres indisponibles.

(1) Registered Net Tonnage of Vessels. -- Jauge nette au registre des navires.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

Division des transports et des services d'utilité publique
Section des transports

September - 1970 - Septembre
8702-517

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 2. FREIGHT TONNAGE THROUGH THE ST. LAWRENCE SEAWAY
 TABLEAU 2. TONNES DE FRET TRANSPORTE PAR LA VOIE MARITIME OU SAINT-LAURENT

CANAL AND COMMOITY	JULY - JUIL			TOTAL JULY JUIL	CUMULATIVE TOTAL TOTAL CUMULATIF			CANAL ET MARCHANDISE
	UP	DOWN	TOTAL					
	EN AMONT	EN AVAL		1969	1970	1969		
VEG. OILS, FATS NES...	572	5,913	6,485	2,202	12,020	10,370	GRAISSES, HUILES VEG. NDA	
METALLIC SALTS.....	430	14,138	14,568	8,086	45,329	47,152	SELS METALLIQUES	
INORGANIC CHEMICALS NES	168	7,929	8,097	12,341	73,917	58,995	PROD. CHIM. INORGAN. NDA	
GLYCOL.....		4,076	4,076		13,578	7,273	GLYCOL	
ORGANIC CHEMICALS NES..	4,497	13,924	18,421	31,828	58,227	89,579	PRODUITS CHIM. ORGAN. NDA	
FERTILIZERS.....	44	24	68	8	11,404	8,427	ENGRAIS	
SYNTHETIC RUBBER.....	13	1,974	1,987	6,688	17,410	19,122	CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE	
PLASTIC MATERIALS.....	209	582	791	3,342	7,483	9,583	MATIERES PLASTIQUES	
CHEM. SPECIALTIES NES..	7,812	1,755	9,567	910	14,579	5,584	PROD. CHIM. SPECIAUX NDA	
GASOLINE.....	4,098	5,574	9,672	27,940	104,992	119,161	ESSENCE	
FUEL OIL.....	127,518	38,554	166,072	99,356	542,672	499,334	MAZOUT	
LUBRICATING OIL, GREASE		231	231	15,563	60,570	58,643	HUILE, GRAISSE LUBRIF.	
COKE.....		122,477	122,477	24,011	215,660	150,240	COKE	
ASPHALTS, ROAD OILS...		6,606	6,606	2,774	9,973	8,241	ASPHALTE, BITUME LIQUIDE	
COAL TAR, PITCH.....	19	16,966	16,985	26,895	66,441	81,523	GOUDRON, BRAI DE HUILE	
PETROL. COAL PROD. NES.	1,621	3,622	5,243	50,209	47,298	170,560	PROD. PETROLE, CHARBON	
FERRO-ALLOYS.....	1,940	173	2,113	1,575	20,934	18,288	FERRO-ALLIAGES	
PIG IRON.....	4,870	30,351	35,221	14,969	142,363	79,890	FER EN GUEUSE	
PRIMARY IRON, STEEL NES	11,010	43,186	54,196	5,976	224,060	37,021	FER, ACIER PRIMAIRES NDA	
CASTINGS, FDRGINGS....	1,201	129	1,330	1,851	11,557	9,889	PIECES MOULEES, FORGEES	
BARNS AND ROOS, STEEL..	43,698	11,014	54,712	24,029	187,869	147,648	BARRES ET TIGES, ACIER	
PLATE AND SHEET STEEL..	165,738	17,756	183,494	272,661	814,295	923,970	PLAQUES ET TOLES, ACIER	
STRUCTURAL SHAPES.....	50,218	444	50,662	80,352	190,185	504,555	PROFILES OF CONSTRUCT.	
PIPE, TUBE IRON & STEEL.	14,006	95	14,101	5,557	57,192	41,643	TUYAUX, TUBES, FER, ACIER	
WIRE.....	7,070	74	7,144	13,436	52,711	48,103	FIL METALLIQUE	
ALUMINUM.....	1,098	25	1,123	2,827	5,027	11,559	ALUMINIUM	
ZINC AND ALLOYS.....	2,926		2,926	1,949	7,578	11,885	ZINC ET ALLIAGES	
METAL FAB. BASIC PRODUCT	7,143	44	7,187	11,548	48,572	39,091	PROD. DE BASE EN METAL	
BRICKS AND REFRACTORIES	69	152	221	292	941	4,584	BRIQUES, TUILLES NDA	
GLASS BASIC PRODUCTS...	3,316	2,075	5,391	6,998	17,889	28,601	PROD. DE BASE EN VERRE	
CEMENT.....	34,043	18,044	52,087	16,136	197,490	73,476	CIMENT	
NON-MET. MIN. BASIC PROD.	705	223	928	2,636	8,732	15,833	PROD., BASE MIN. NON MET.	
OTHER FAB. MATERIALS...	6,621	3,744	10,365	15,067	34,535	51,134	AUTRES MAT. FABRIQUES	
TRACTORS.....	3,714	1,190	4,904	9,122	23,284	23,006	TRACTEURS	
MACHINERY NES.....	4,254	5,134	9,388	17,477	40,333	54,067	MACHINERIE NDA	
PASS. AUTOS AND CHASSIS	8,045	761	8,806	10,950	34,690	43,232	VOITURES PART., CHASSIS	
MOTOR VEHICLE PARTS....	647	1,287	1,934	6,072	8,393	16,141	MOTEURS, PIECES D'AUTO.	
OTHER ENO PRODUCTS....	7,224	5,054	12,278	22,100	48,154	78,790	AUT. PRODUITS TERMIN.	
DOMESTIC PACKAGE FRT...	23,589	20,890	44,479	53,612	204,312	236,307	FRET INTERIEUR, CAISSES	
TOTAL.....	2,546,990	4,438,371	6,985,361	5,714,320	27,484,283	22,314,558	TOTAL	

 TABLE 3. FREIGHT TONNAGE THROUGH THE SAULT STE. MARIE CANALS
 TABLEAU 3. TONNES DE FRET TRANSPORTE PAR LE CANAL DE SAULT-SAINTE-MARIE
 JULY - JUIL

COMMOITY	CANADIAN LOCK ECLUSE CANADIENNE			CANADIAN AND US LOCKS ECLUSE CANADIENNE ET AMERICAINES			MARCHANDISE
	UP. EN AMONT	DOWN. EN AVAL	TOTAL	UP. EN AMONT	DOWN. EN AVAL	TOTAL	
	PAPER AND WOODPULP.....		25,144	25,144		26,299	
PULPWOOD, LUMBER & LOGS		2,880	2,880		2,880	2,880	BOIS PATE, CONST. & BILLE
WHEAT.....		8,024	8,024		1,519,039	1,519,039	BLE
BARLEY.....		13,950	13,950		600,863	600,863	ORGE
OATS.....					78,364	78,364	AVOINE
CORN.....					123,239	123,239	MAIS
RYE.....					5,431	5,431	SEIGLE
FLAXSEED.....					17,767	17,767	GRAINE DE LIN
SOYABEANS.....					41,744	41,744	GRAINES DE SOYA
FLOUR.....							FARINE
MILL PROD., SCREENINGS..					20,362	20,362	MOULURES, CRIBLURES
IRON ORE.....					10,238,219	10,238,219	MINERAL DE FER
MANUFACTURED IRON-STEEL		5,376	5,376	12,640	27,421	40,061	FER, ACIER FABRIQUES
PIG IRON.....							FER EN GUEUSE
SCRAP IRON.....					45,879	45,879	OECHETS DE FER
STONE, SAND AND GRAVEL.		12,900	12,900	305,788	12,900	318,688	PIERRE, SABLE, GRAVIER
CEMENT.....					69,157	69,157	CIMENT
COAL, BITUMINOUS.....					544,506	34,483	CHARBON BITUMINEUX
COAL, ANTHRACITE.....							CHARBON ANTHRACITE
COKE.....							COKE
NON-METALLIC MIN., MFRS.					39,309	39,309	MINERAUX NON MET., FABR.
GASOLINE.....	8,367		8,367	23,375	3,900	27,275	ESSENCE
FUEL OIL.....	22,179		22,179	79,828		79,828	MAZOUT
OTHER PETROLEUM PROD...		4,110	4,110		4,110	4,110	AUTRES DERIVES DU PETR.
MOTOR VEHICLES.....							VEHICULES AUTOMOBILES
MISC. MERCHANDISE.....	4,033	7,512	11,545	36,199	111,445	147,644	MARCHANDISES DIVERSES
DOMESTIC PACKAGE FRT...	29,244	8,401	37,645	29,244	8,401	37,645	FRET INTERIEUR CAISSES
TOTAL.....	63,823	88,297	152,120	1,140,046	12,922,746	14,062,792	TOTAL