

La Voie maritime du Saint-Laurent

**Rapport sur le trafic
2021**



LA VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT

RAPPORT SUR LE TRAFIC

SAISON DE NAVIGATION 2021

PRÉPARÉ PAR LA
CORPORATION DE GESTION DE LA VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT
ET LA
GREAT LAKES ST. LAWRENCE SEAWAY DEVELOPMENT CORPORATION

Disponible de notre site web : www.grandslacs-voiemaritime.com

REMARQUES

Ce rapport sur le trafic de la Voie Maritime du Saint-Laurent est une réalisation conjointe de la Corporation de Gestion de la Voie Maritime du Saint-Laurent et de la Great Lakes St. Lawrence Seaway Development Corporation.

Ce rapport couvre l'année de navigation telle que rapportée au tableau S3. Ni l'année fiscale, ni civile ne sont considérées.

Le contenu principal de ce rapport est divisé en quatre parties :

Partie I - Sommaires du trafic dans la Voie Maritime du Saint-Laurent en 2021.

Partie II - Sommaires des mouvements des navires et des cargaisons dans la Voie Maritime du Saint-Laurent. Ces tableaux donnent le total du trafic en éliminant toute duplication du volume des cargaisons et du nombre des transits entre les deux secteurs.

Partie III - Sommaires des mouvements des navires et des cargaisons sur la section Montréal – lac Ontario de la Voie Maritime du Saint-Laurent.

Partie IV - Sommaires des mouvements des navires et des cargaisons dans le Canal Welland de la Voie Maritime du Saint-Laurent.

Les tableaux historiques des dernières 20 années sont inclus dans ce rapport. Quiconque désirant obtenir les tableaux historiques à partir de 1959 peut trouver la brochure « Tableaux historiques » sur notre site web www.grandslacs-voiemaritime.com.

Comme par les années passées, ce rapport ne contient ni les données sur la jauge brute enregistrée, ni les transits de navires non soumis au péage.

Les navires de passagers sont considérés comme des navires de cargaisons. Sauf dans les cas où leurs données sont spécifiées sous passagers, leurs transits et leurs jauges brutes enregistrées sont inclus sous la catégorie de navires de cargaisons.

Avant 1999, l'établissement des péages voulait que les remorqueurs et les chalands transitant en commun soient considérés comme une seule unité. Depuis 1999, le remorqueur et le chaland sont chacun considérés comme un transit.

L'utilisation du système harmonisé de codification des produits a été introduit en 2017 avec comme conséquence certains impacts sur la comptabilisation des données statistiques. Des notes ont été ajoutées aux tableaux affectés.

Le lecteur est prié de noter que les chiffres relatifs aux transits et aux cargaisons sont basés sur le passage d'au moins une écluse dans le secteur de la Voie Maritime pour lequel les statistiques sont données.

TABLE DES MATIÈRES

Partie I Le trafic soumis au péage de la Voie Maritime du Saint-Laurent

Définitions

Tableau S1 Sommaire du trafic

Tableau S2 Sommaire de marchandise

Tableau S3 Les dates actuelles d'ouverture et de fermeture de navigation
2002 - 2021

Partie II Le trafic combiné soumis au péage comprenant les sections Montréal – lac Ontario et du Canal Welland

Tableau C1 Trafic selon la classe et le genre de navire

Tableau C2 Trafic selon la classification et le genre de cargaison

Tableau C3-A Trafic selon la classification et la nationalité des marchandises (en
amont)

Tableau C3-B Trafic selon la classification et la nationalité des marchandises (en
aval)

Tableau C4 Trafic du Canada par 25 principaux ports

Tableau C5 Trafic des États Unis par 25 principaux ports

Tableau C6 Résultats de trafic 2002 - 2021

Tableau C7 Cargaison selon la classification du tarif 2002 - 2021

Partie III Le trafic soumis au péage pour la section Montréal – lac Ontario

Tableau M1 Trafic selon la classe et le genre de navire

Tableau M2 Trafic selon la classification et le genre de cargaison

Tableau M3-A Trafic selon la classification et la nationalité des marchandises (en
amont)

Tableau M3-B Trafic selon la classification et la nationalité des marchandises (en
aval)

Tableau M4 Trafic mensuel selon le genre de cargaison

Tableau M5 Résultats du trafic 2002 - 2021

Tableau M6 Cargaison selon la classification du tarif 2002 - 2021

Tableau M7 Transits de navires 2002 - 2021

Tableau M8 Marchandises par groupes 2002 - 2021

Tableau M9 Céréales des États-Unis 2002 - 2021

Tableau M10 Céréales du Canada 2002 - 2021

Tableau M11 Sélection des produits miniers 2002 - 2021

Tableau M12 Sélection des produits transformés 2002 - 2021

suite . . .

TABLE DES MATIÈRES

Partie IV	Le trafic soumis au péage pour la section du Canal Welland
Tableau W1	Trafic selon la classe et le genre de navire
Tableau W2	Trafic selon la classification et le genre de cargaison
Tableau W3-A	Trafic selon la classification et la nationalité des marchandises (en amont)
Tableau W3-B	Trafic selon la classification et la nationalité des marchandises (en aval)
Tableau W4	Trafic mensuel selon le genre de cargaison
Tableau W5	Résultats du trafic 2002 - 2021
Tableau W6	Cargaison selon la classification du tarif 2002 - 2021
Tableau W7	Transits de navires 2002 - 2021
Tableau W8	Marchandises par groupes 2002 - 2021
Tableau W9	Céréales des États-Unis 2002 - 2021
Tableau W10	Céréales du Canada 2002 - 2021
Tableau W11	Sélection des produits miniers 2002 - 2021
Tableau W12	Sélection des produits transformés 2002 - 2021

PARTIE I

LE TRAFIC SOUMIS AU PÉAGE DE LA VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT

DÉFINITIONS

ET SOMMAIRES DU TRAFIC

POUR L'ANNÉE 2021

DÉFINITIONS

Le volume des cargaisons est donné en tonnes métriques dans ce rapport. On peut, si on veut, convertir ces données en tonnes courtes en multipliant par 1,1023.

Les définitions qui suivent faciliteront la lecture des tableaux inclus dans ce rapport:

Cargaison d'aide gouvernementale	<i>Tonnes de cargaison auxquelles on applique le taux de péage d'aide gouvernementale tel que défini dans le Tarif des péages de la Voie Maritime du Saint-Laurent.</i>
Cargaison de brames d'acier	<i>Tonnes de cargaison auxquelles on applique le taux de péage des brames d'acier tel que défini dans le Tarif des péages de la Voie Maritime du Saint-Laurent.</i>
Cargaison de céréales	<i>Tonnes de cargaison auxquelles on applique le taux de péage des céréales tel que défini dans le Tarif des péages de la Voie Maritime du Saint-Laurent.</i>
Cargaison de conteneurs	<i>Tonnes de cargaison auxquelles on applique le taux de péage des cargaisons conteneurisées tel que défini dans le Tarif des péages de la Voie Maritime du Saint-Laurent.</i>
Cargaison générale	<i>Tonnes de cargaison auxquelles on applique le taux de péage des cargaisons générales tel que défini dans le Tarif des péages de la Voie Maritime du Saint-Laurent.</i>
Cargaison mixte	<i>Se dit du chargement d'un navire qui transporte une combinaison quelconque des cargaisons en vrac, de charbon, de céréales, d'aide gouvernementale, de conteneurs, de générales ou de brames d'acier.</i>
Cargaison en vrac	<i>Tonnes de cargaison auxquelles on applique le taux de péage des cargaisons en vrac tel que défini dans le Tarif des péages de la Voie Maritime du Saint-Laurent.</i>
Charbon	<i>Tonnes de cargaison auxquelles on applique le taux de péage du charbon tel que défini dans le Tarif des péages de la Voie Maritime du Saint-Laurent. Avant 1999, les résultats pour le charbon était inclus dans la cargaison en vrac.</i>

Marchandise	<i>La classification des marchandises est fondée sur les normes prescrites par la Commission canadienne des transports et par la « Interstate Commerce Commission » des États-Unis.</i>
Destination	<i>Se dit du pays/port où le navire a été déchargé.</i>
Jauge brute enregistrée	<i>Jauge brute enregistrée d'un navire selon les règles de jaugeage dans la Convention internationale de 1969 sur le jaugeage des navires.</i>
Origine	<i>Se dit du pays/port où le navire a été chargé.</i>
Passager	<i>Sur le tableau S1, le total des jauges brutes enregistrées pour les navires de passager, est inclus dans la catégorie des navires non cargo.</i>
Remorqueur et chaland	<i>Avant 1999, l'établissement des péages voulait que les remorqueurs et les chalands transitant en commun soient considérés comme une seule unité. Depuis 1999, le remorqueur et le chaland sont chacun considérés comme un transit et les données présentées sous les « Chalands » sont strictement pour les transits de chalands. Les transits de remorqueurs sont maintenant inclus dans la catégorie non cargo.</i>
Tonnes de cargaison	<i>Tonnes de cargaison transportées par un navire à chaque transit.</i>
Trafic combiné	<i>Représente le total des mouvements des navires et des cargaisons dans la Voie Maritime du Saint-Laurent. Ce n'est pas une addition du trafic et des mouvements de navires des deux secteurs. Il représente le total du trafic de la Voie maritime en éliminant toute duplication du volume des cargaisons et du nombre des transits entre les deux secteurs.</i>
Transit	<i>Trajet partiel ou complet d'un navire empruntant une ou plusieurs écluses d'un canal de la Voie Maritime en direction amont ou aval.</i>

Pour toute fin d'analyse, il faut noter qu'il n'existe pas nécessairement de rapport entre la classification d'une « marchandise » particulière et l'application du « Tarif des péages ». Dépendant de la méthode d'emballage ou de manutention ou, en raison d'autres conditions spéciales, il se peut qu'une marchandise identique soit classée sous différentes catégories du Tarif des péages, i.e. cargaison en vrac, charbon, céréales, aide gouvernementale, conteneurs, cargaison générale ou brames d'acier.

SOMMAIRE DU TRAFIC 2021

TABEAU S1

TRAFIC ET REVENU	SECTION DE LA VOIE MARITIME			SECTION MONTRÉAL - LAC ONTARIO			SECTION DU CANAL WELLAND		
TRAFIC	Tonnes et transits	% du total	Variance 2020%	Tonnes et transits	% du total	Variance 2020%	Tonnes et transits	% du total	Variance 2020%
Tonnes de cargaisons selon la classification des péages :									
Vrac (1)	21 880 642	57,3	9,3	16 056 349	53,9	11,8	15 565 376	56,3	8,2
Charbon	2 115 932	5,5	- 13,2	110 767	0,4	- 22,5	2 115 932	7,7	- 13,2
Céréales	10 609 179	27,8	- 20,2	10 037 804	33,7	- 21,5	8 272 347	29,9	- 24,8
Aide gouvernementale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conteneurs	77 290	0,2	7,4	77 290	0,3	7,4	28 800	0,1	151,3
Cargaison générale	2 721 729	7,1	90,4	2 721 729	9,1	90,4	1 509 175	5,5	65,1
Brames d'acier	788 199	2,1	56,6	788 199	2,6	56,6	166 374	0,6	40,9
Tonnes de cargaisons - Total	38 192 971	100,0	1,1	29 792 138	100,0	1,7	27 658 004	100,0	- 4,2
Jauge brute enregistrée : (3)									
Navires cargo	52 575 005	99,6	- 1,8	39 098 635	99,7	- 2,8	43 636 264	99,6	- 4,7
Navires non cargo	222 425	0,4	8,5	128 880	0,3	4,4	182 018	0,4	- 0,7
Jauge brute enregistrée - Total	52 797 430	100,0	- 1,7	39 227 515	100,0	- 2,8	43 818 282	100,0	- 4,7
Transits de navires : (3)									
Navires cargo chargés	2 197	56,1	0,3	1 730	62,9	- 1,6	1 582	51,3	- 3,6
Navires cargo lest	1 148	29,3	- 4,1	705	25,6	- 7,6	1 113	36,1	- 5,6
Non cargo	573	14,6	22,4	314	11,4	36,5	386	12,5	4,9
Transits de navires - Total	3 918	100,0	1,6	2 749	100,0	- 0,1	3 081	100,0	- 3,4
Information additionnelle : (3)	Nombre			Nombre			Nombre		
Éclusages des embarcations de plaisance	10 334	-	- 1,7	6 942	-	76,5	3 392	-	- 10,9

REVENU (2)	Revenu	total	Variance	Revenu	total	Variance	Revenu	total	Variance
Revenu du trafic (\$) selon la classification des péages : (3)	\$			\$			\$		
Vrac (1)	30 039 818	37,7	11,7	17 715 774	45,2	13,3	12 324 043	30,4	9,5
Charbon	1 800 210	2,3	- 11,6	81 015	0,2	- 21,0	1 719 195	4,2	- 11,1
Céréales	13 998 874	17,6	- 21,7	7 323 885	18,7	- 20,0	6 674 988	16,5	- 23,5
Aide gouvernementale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conteneurs	77 797	0,1	28,6	59 331	0,2	11,5	18 466	0,0	153,0
Cargaison générale	9 525 020	11,9	86,6	7 600 847	19,4	92,4	1 924 174	4,7	67,0
Brames d'acier	2 201 138	2,8	67,2	2 046 243	5,2	66,7	154 894	0,4	74,8
Jauge brute enregistrée	12 381 129	15,5	- 2,2	4 371 247	11,2	- 1,2	8 009 883	19,8	- 2,7
Droits d'éclusage	9 725 711	12,2	- 3,1	-	-	-	9 725 711	24,0	- 3,1
Péages totaux - Saison actuelle de navigation	79 749 696	100,0	5,0	39 198 343	100,0	13,5	40 551 354	100,0	- 2,1

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques, selon la définition de domestique du Tarif de péages.

(2) Les revenus de trafic des produits et des navires ayant transités la Voie Maritime au cours de la saison actuelle de navigation.

SOMMAIRE DES MARCHANDISES 2021

TABEAU S2

SOMMAIRE DES MARCHANDISES MAJEURES	SECTION DE LA VOIE MARITIME			SECTION MONTRÉAL - LAC ONTARIO			SECTION DU CANAL WELLAND		
	Tonnes	% du total	Variance 2020%	Tonnes	% du total	Variance 2020%	Tonnes	% du total	Variance 2020%
Produits agricoles :									
Blé	5 738 141	15,0	- 17,3	5 393 212	18,1	- 18,6	5 408 927	19,6	- 18,2
Maïs	1 409 370	3,7	46,3	1 356 837	4,6	48,6	463 327	1,7	54,6
Seigle	-	-	- 100,0	-	-	- 100,0	-	-	- 100,0
Avoine	10 194	0,0	-	10 194	0,0	-	10 194	0,0	-
Orge	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fèves de soya	2 155 040	5,6	- 34,7	2 136 340	7,2	- 35,3	1 117 399	4,0	- 43,8
Graines de lin	40 466	0,1	- 75,3	40 466	0,1	- 75,3	40 466	0,1	- 75,3
Canola (graines de colza)	942 770	2,5	- 41,8	787 557	2,6	- 46,2	942 770	3,4	- 41,8
Autres céréales	313 934	0,8	- 0,3	313 934	1,1	- 0,3	290 000	1,0	- 6,5
<i>Céréales - Total</i>	10 609 915	27,8	- 20,2	10 038 540	33,7	- 21,5	8 273 083	29,9	- 24,7
Autres produits agricoles	1 663	0,0	2 419,7	1 663	0,0	2 419,7	1 663	0,0	2 419,7
Produits agricoles - Total	10 611 578	27,8	- 20,2	10 040 203	33,7	- 21,5	8 274 746	29,9	- 24,7
Produits miniers :									
Minerai de fer	6 871 642	18,0	13,0	5 852 596	19,6	15,5	5 134 085	18,6	16,0
Charbon	2 115 932	5,5	- 13,2	110 767	0,4	- 22,5	2 115 932	7,7	- 13,2
Coke	1 552 454	4,1	17,0	1 183 403	4,0	20,7	1 430 866	5,2	23,2
Pierre broyée, concassée ou brute	373 428	1,0	54,2	106 253	0,4	65,3	293 488	1,1	65,0
Sel	2 794 930	7,3	- 10,8	1 002 256	3,4	- 16,9	2 676 692	9,7	- 5,8
Autres produits miniers	2 266 903	5,9	23,5	1 951 591	6,6	26,6	1 312 559	4,7	34,3
Produits miniers - Total	15 975 289	41,8	6,1	10 206 866	34,3	13,4	12 963 622	46,9	7,8
Produits transformés :									
Fer et acier	2 647 446	6,9	106,0	2 646 886	8,9	106,2	1 440 266	5,2	83,6
Bramas d'acier	800 376	2,1	59,0	800 376	2,7	59,0	166 374	0,6	40,9
Dérivés du pétrole	1 933 419	5,1	3,4	1 715 315	5,8	- 4,2	1 538 153	5,6	- 4,9
Produits chimiques	881 080	2,3	15,4	830 170	2,8	16,1	243 662	0,9	17,7
Autres produits transformés	5 311 642	13,9	7,3	3 520 181	11,8	10,4	3 010 449	10,9	- 2,6
Produits transformés - Total	11 573 963	30,3	23,5	9 512 928	31,9	27,2	6 398 904	23,1	10,0
Cargaison de produits divers :									
Produits forestiers	22 338	0,1	- 1,5	22 338	0,1	- 1,5	20 732	0,1	- 8,6
Produits d'origine animale	9 803	0,0	64,3	9 803	0,0	64,3	-	-	-
Cargaison de produits divers - Total	32 141	0,1	12,2	32 141	0,1	12,2	20 732	0,1	- 8,6
TOTAL GLOBAL	38 192 971	100,0	1,1	29 792 138	100,0	1,7	27 658 004	100,0	- 4,2

LES DATES ACTUELLES D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE NAVIGATION 2002 - 2021

TABEAU S3

ANNÉE	SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO			SECTION DU CANAL WELLAND		
	Ouverture le	Fermeture le	Jours de navigation	Ouverture le	Fermeture le	Jours de navigation
2002	26 mars	26 décembre	276	26 mars	25 décembre	275
2003	31 mars	28 décembre	273	26 mars	30 décembre	280
2004	25 mars	30 décembre	281	23 mars	31 décembre	284
2005	25 mars	29 décembre	280	23 mars	30 décembre	283
2006	23 mars	30 décembre	283	21 mars	30 décembre	285
2007	21 mars	28 décembre	283	20 mars	29 décembre	285
2008	22 mars	29 décembre	283	20 mars	30 décembre	286
2009	31 mars	29 décembre	274	31 mars	30 décembre	275
2010	25 mars	29 décembre	280	25 mars	30 décembre	281
2011	22 mars	30 décembre	284	22 mars	30 décembre	284
2012	22 mars	29 décembre	283	22 mars	31 décembre	285
2013	22 mars	1 janvier	286	22 mars	1 janvier	286
2014	31 mars	1 janvier	277	28 mars	31 décembre	279
2015	2 avril	30 décembre	273	2 avril	31 décembre	274
2016	23 mars	31 décembre	284	21 mars	31 décembre	286
2017	20 mars	11 janvier	298	20 mars	31 décembre	287
2018	29 mars	31 décembre	278	29 mars	31 décembre	278
2019	26 mars	31 décembre	281	22 mars	8 janvier	293
2020	1 avril	31 décembre	275	24 mars	7 janvier	290
2021	22 mars	1 janvier	286	19 mars	7 janvier	295

DATES ACTUELLES : OUVERTURE = La date officielle d'ouverture du système d'éclusage à la marine marchande.

FERMETURE = La date du dernier navire marchand sortant du système d'éclusage.

PARTIE II

LE TRAFIC COMBINÉ SOUMIS AU PÉAGE

COMPRENANT LES SECTIONS

MONTRÉAL - LAC ONTARIO

ET DU

CANAL WELLAND

TRAFIC SELON LA CLASSE ET LE GENRE DE NAVIRE 2021

TABLEAU C1

VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT

CLASSE ET GENRE DE NAVIRE		TRANSITS DE NAVIRES			JAUGE BRUTE ENREGISTRÉE	TONNES DE CARGAISONS								
		Chargés	Sur lest	Total		Vrac (1)	Charbon	Céréales	Aide gouv't'le	Conte- neurs	Cargaison Générale	Brames d'acier	Total	%
EN AMONT :														
Océanique :	Cargo	376	22	398	6 762 996	1 729 577	-	8 392	-	29 048	2 715 893	788 199	5 271 109	13,8
	Chaland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrolier	83	10	93	1 007 207	843 985	-	-	-	-	-	-	843 985	2,2
Total océanique		459	32	491	7 770 203	2 573 562	-	8 392	-	29 048	2 715 893	788 199	6 115 094	16,0
Navire de lac :	Cargo	304	574	878	15 940 339	5 532 028	-	55 273	-	6 616	-	-	5 593 917	14,6
	Chaland	101	45	146	959 342	894 346	-	-	-	-	-	-	894 346	2,3
	Pétrolier	45	119	164	1 780 581	379 662	-	-	-	-	-	-	379 662	1,0
Total navire de lac		450	738	1 188	18 680 262	6 806 036	-	55 273	-	6 616	-	-	6 867 925	18,0
Non cargo (2)		-	290	290	113 809	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total en amont		909	1 060	1 969	26 564 274	9 379 598	-	63 665	-	35 664	2 715 893	788 199	12 983 019	34,0
EN AVAL :														
Océanique :	Cargo	300	91	391	6 630 173	1 042 613	-	4 172 647	-	7 187	5 836	-	5 228 283	13,7
	Chaland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrolier	45	49	94	1 018 977	277 898	-	-	-	-	-	-	277 898	0,7
Total océanique		345	140	485	7 649 150	1 320 511	-	4 172 647	-	7 187	5 836	-	5 506 181	14,4
Navire de lac :	Cargo	747	121	868	15 731 884	9 445 297	2 115 932	6 283 478	-	34 439	-	-	17 879 146	46,8
	Chaland	64	85	149	963 200	428 009	-	89 389	-	-	-	-	517 398	1,4
	Pétrolier	132	32	164	1 780 306	1 307 227	-	-	-	-	-	-	1 307 227	3,4
Total navire de lac		943	238	1 181	18 475 390	11 180 533	2 115 932	6 372 867	-	34 439	-	-	19 703 771	51,6
Non cargo (2)		-	283	283	108 616	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total en aval		1 288	661	1 949	26 233 156	12 501 044	2 115 932	10 545 514	-	41 626	5 836	-	25 209 952	66,0
TOTAUX :														
Océanique :	Cargo	676	113	789	13 393 169	2 772 190	-	4 181 039	-	36 235	2 721 729	788 199	10 499 392	27,5
	Chaland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrolier	128	59	187	2 026 184	1 121 883	-	-	-	-	-	-	1 121 883	2,9
Total océanique		804	172	976	15 419 353	3 894 073	-	4 181 039	-	36 235	2 721 729	788 199	11 621 275	30,4
Navire de lac :	Cargo	1 051	695	1 746	31 672 223	14 977 325	2 115 932	6 338 751	-	41 055	-	-	23 473 063	61,5
	Chaland	165	130	295	1 922 542	1 322 355	-	89 389	-	-	-	-	1 411 744	3,7
	Pétrolier	177	151	328	3 560 887	1 686 889	-	-	-	-	-	-	1 686 889	4,4
Total navire de lac		1 393	976	2 369	37 155 652	17 986 569	2 115 932	6 428 140	-	41 055	-	-	26 571 696	69,6
Non cargo (2)		-	573	573	222 425	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GLOBAL		2 197	1 721	3 918	52 797 430	21 880 642	2 115 932	10 609 179	-	77 290	2 721 729	788 199	38 192 971	100,0

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques, selon la définition de domestique du Tarif de péages.

(2) Inclus les navires de passagers.

TRAFFIC SELON LA CLASSIFICATION ET LE GENRE DE CARGAISON 2021

TABLEAU C2

VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT

MARCHANDISE	TONNES DE CARGAISONS								% du Total
	Vrac (1)	Charbon	Céréales	Aide gouv't'le	Conteneurs	Cargaison Générale	Bramas d'acier	Total	
Blé	-	-	5 738 141	-	-	-	-	5 738 141	15,0
Maïs	-	-	1 409 370	-	-	-	-	1 409 370	3,7
Seigle	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avoine	-	-	10 194	-	-	-	-	10 194	0,0
Orge	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canola (graines de colza)	-	-	942 770	-	-	-	-	942 770	2,5
Canola, tourteaux et boulettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blé et autres farines alimentaires	1 033	-	-	-	-	-	-	1 033	0,0
Fèves de soya	-	-	2 155 040	-	-	-	-	2 155 040	5,6
Soya, tourteaux / farine de / boulettes	-	-	146 591	-	-	-	-	146 591	0,4
Haricots et pois	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graines de lin	-	-	40 466	-	-	-	-	40 466	0,1
Graines de tournesol	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits agricoles	-	-	166 607	-	1 366	-	-	167 973	0,4
Total produits agricoles	1 033	-	10 609 179	-	1 366	-	-	10 611 578	27,8
Produits de salaison, comestibles	9 803	-	-	-	-	-	-	9 803	0,0
Cuir, peaux, fourrures, laine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine animale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total produits d'origine animale	9 803	-	-	-	-	-	-	9 803	0
Charbon	-	2 115 932	-	-	-	-	-	2 115 932	5,5
Coke	1 552 454	-	-	-	-	-	-	1 552 454	4,1
Minerai de fer	6 871 642	-	-	-	-	-	-	6 871 642	18,0
Minerai et concentrés d'aluminium	235 219	-	-	-	-	-	-	235 219	0,6
Argile et bentonite	27 430	-	-	-	-	-	-	27 430	0,1
Gravier et sable	154 406	-	-	-	-	-	-	154 406	0,4
Pierre	373 428	-	-	-	-	-	-	373 428	1,0
Sel	2 794 930	-	-	-	-	-	-	2 794 930	7,3
Potasse	513 533	-	-	-	-	-	-	513 533	1,3
Gypse	895 581	-	-	-	-	-	-	895 581	2,3
Asphalte	343 630	-	-	-	-	-	-	343 630	0,9
Autres produits miniers	93 078	-	-	-	4 026	-	-	97 104	0,3
Total produits miniers	13 855 331	2 115 932	-	-	4 026	-	-	15 975 289	41,8
Bois de charpente	22 024	-	-	-	-	-	-	22 024	0,1
Autres produits forestiers	-	-	-	-	314	-	-	314	0,0
Total produits forestiers	22 024	-	-	-	314	-	-	22 338	0
Essence	647 243	-	-	-	-	-	-	647 243	1,7
Mazout	1 270 470	-	-	-	20	-	-	1 270 490	3,3
Autres dérivés du pétrole	15 670	-	-	-	16	-	-	15 686	0,0
Produits chimiques	872 405	-	-	-	8 393	282	-	881 080	2,3
Produits sodiques	11 908	-	-	-	-	-	-	11 908	0,0
Goudron, poix et créosote	46 215	-	-	-	467	-	-	46 682	0,1
Fonte en gueuse	41 507	-	-	-	-	-	-	41 507	0,1
Fer et acier	5 561	-	-	-	1 088	2 640 797	-	2 647 446	6,9
Bramas d'acier	12 177	-	-	-	-	-	788 199	800 376	2,1
Machines	4 307	-	-	-	2 306	24 523	-	31 136	0,1
Ciment	1 295 561	-	-	-	-	-	-	1 295 561	3,4
Clinkers de ciment	662 411	-	-	-	-	-	-	662 411	1,7
Pâte de bois	45 223	-	-	-	-	-	-	45 223	0,1
Papier journal et produits de papier	-	-	-	-	2 373	-	-	2 373	0,0
Sirops et mélasses	-	-	-	-	26	-	-	26	0,0
Sucre	720 042	-	-	-	-	-	-	720 042	1,9
Produits alimentaires	8 005	-	-	-	392	-	-	8 397	0,0
Scories de fournaise	1 193 960	-	-	-	-	-	-	1 193 960	3,1
Ferrailles de fer et d'acier	82 120	-	-	-	-	-	-	82 120	0,2
Autres produits fabriqués et divers (2)	1 057 666	-	-	-	56 503	56 127	-	1 170 296	3,1
Total produits fabriqués et divers	7 992 451	-	-	-	71 584	2 721 729	788 199	11 573 963	30,3
TOTAL GLOBAL	21 880 642	2 115 932	10 609 179	-	77 290	2 721 729	788 199	38 192 971	100,0

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison général domestique et les brames d'acier domestiques, selon la définition de domestique

(2) Incluant les cargaisons non classées.

TRAFFIC SELON LA CLASSIFICATION ET LA NATIONALITÉ DES MARCHANDISES 2021

TABLEAU C3 - Partie A

VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT

NO.	MARCHANDISE	du : au :	TONNES EN AMONT						TOTAL EN AMONT	% DU TOTAL EN AMONT
			CANADA		ÉTATS-UNIS		ÉTRANGER			
			Canada	États-Unis	Canada	États-Unis	Canada	États-Unis		
1	Blé		12 637	15 268	-	-	-	-	27 905	0,2
2	Maïs		-	-	-	-	-	-	-	-
3	Seigle		-	-	-	-	-	-	-	-
4	Avoine		-	-	-	-	-	8 392	8 392	0,1
5	Orge		-	-	-	-	-	-	-	-
6	Canola (graines de colza)		-	-	-	-	-	-	-	-
7	Canola, tourteaux et boulettes		-	-	-	-	-	-	-	-
8	Blé et autres farines alimentaires		-	-	-	-	-	1 033	1 033	0,0
9	Fèves de soya		27 368	-	-	-	-	-	27 368	0,2
10	Soya (tourteaux / farine de tourteaux)		-	-	-	-	-	-	-	-
11	Haricots et pois		-	-	-	-	-	-	-	-
12	Graines de lin		-	-	-	-	-	-	-	-
13	Graines de tournesol		-	-	-	-	-	-	-	-
14	Autres produits agricoles		-	-	-	-	456	910	1 366	0,0
15	Total produits agricoles		40 005	15 268	-	-	456	10 335	66 064	0,5
16	Produits de salaison, comestible		-	-	-	-	-	-	-	-
17	Cuirs, peaux, fourrures, laine		-	-	-	-	-	-	-	-
18	Autres produits d'origine animale		-	-	-	-	-	-	-	-
19	Total produits d'origine animale		-	-	-	-	-	-	-	-
20	Charbon		-	-	-	-	-	-	-	-
21	Coke		-	8 325	-	-	3 201	35 010	46 536	0,4
22	Minerai de fer		1 715 647	163 871	-	-	-	-	1 879 518	14,5
23	Minerai et concentrés d'aluminium		49 837	178 047	-	-	7 335	-	235 219	1,8
24	Argile et bentonite		-	-	-	-	-	-	-	-
25	Gravier et sable		-	-	-	-	-	-	-	-
26	Pierre		102 652	156 881	-	-	25	26 313	285 871	2,2
27	Sel		118 238	134 520	-	-	-	-	252 758	1,9
28	Potasse		-	-	-	-	-	10 600	10 600	0,1
29	Gypse		799 760	95 821	-	-	-	-	895 581	6,9
30	Asphalte		5 494	38 739	-	-	-	-	44 233	0,3
31	Autres produits miniers		-	8 809	31 284	-	9 139	46 824	96 056	0,7
32	Total produits miniers		2 791 628	785 013	31 284	-	19 700	118 747	3 746 372	28,9
33	Bois de charpente		-	-	-	-	1 606	20 418	22 024	0,2
34	Autres produits forestiers		-	-	-	-	-	314	314	0,0
35	Total produits forestiers		-	-	-	-	1 606	20 732	22 338	0,2
36	Essence		158 437	-	-	-	133 410	-	291 847	2,2
37	Mazout		95 713	25 748	34 726	-	27 733	-	183 920	1,4
38	Autres dérivés du pétrole		-	-	-	-	7 604	-	7 604	0,1
39	Produits chimiques		-	6 016	-	-	604 079	59 426	669 521	5,2
40	Produits sodiques		-	-	-	-	11 908	-	11 908	0,1
41	Goudron, poix et créosote		-	-	-	-	31 755	-	31 755	0,2
42	Fonte en gueuse		-	23 914	-	-	-	17 593	41 507	0,3
43	Fer et acier		4 959	-	-	-	1 617 832	1 019 613	2 642 404	20,4
44	Brames d'acier		12 177	-	-	-	679 939	108 260	800 376	6,2
45	Machines		895	223	-	864	14 878	11 094	27 954	0,2
46	Ciment		464 987	626 371	-	-	18 149	145 515	1 255 022	9,7
47	Clinkers de ciment		-	662 411	-	-	-	-	662 411	5,1
48	Pâte de bois		-	-	-	-	-	45 223	45 223	0,3
49	Papier journal et produits de papier		-	-	-	-	151	2 222	2 373	0,0
50	Sirops et mélasses		-	-	-	-	-	26	26	0,0
51	Sucre		173 248	-	-	-	518 602	22 874	714 724	5,5
52	Produits alimentaires		-	-	-	-	8 159	238	8 397	0,1
53	Scories de fournaise		291 656	268 030	-	-	21 250	57 531	638 467	4,9
54	Ferrailles de fer et d'acier		-	27 231	-	-	-	-	27 231	0,2
55	Autres produits fabriqués et divers (1)		88 137	303 481	98 506	112	513 007	82 332	1 085 575	8,4
56	Total produits fabriqués et divers		1 290 209	1 943 425	133 232	976	4 208 456	1 571 947	9 148 245	70,5
57	TOTAL GLOBAL		4 121 842	2 743 706	164 516	976	4 230 218	1 721 761	12 983 019	100,0

(1) Incluant les cargaisons non classées.

TRAFFIC SELON LA CLASSIFICATION ET LA NATIONALITÉ DES MARCHANDISES 2021

TABLEAU C3 - Partie B

VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT

		TONNES EN AVAL				TOTAL EN AVAL	% DU TOTAL EN AVAL	TOTAUX GLOBAUX		NO.	
CANADA			ÉTATS-UNIS					TOTAL TONNES DE CARGAISONS	% DU TOTAL		
Canada	États- Unis	Étranger	Canada	États- Unis	Étranger						
du :											
au :											
	4 311 955	-	947 717	41 359	-	409 205	5 710 236	22,7	5 738 141	15,0	1
	126 870	-	1 139 676	88 691	-	54 133	1 409 370	5,6	1 409 370	3,7	2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	-	-	1 802	-	-	-	1 802	0,0	10 194	0,0	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	489 905	-	452 865	-	-	-	942 770	3,7	942 770	2,5	6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	-	-	-	-	-	-	-	-	1 033	0,0	8
	1 043 954	-	564 897	217 732	-	301 089	2 127 672	8,4	2 155 040	5,6	9
	44 479	-	78 436	-	-	23 676	146 591	0,6	146 591	0,4	10
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	7 922	-	32 544	-	-	-	40 466	0,2	40 466	0,1	12
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	-	-	30 393	-	-	136 214	166 607	0,7	167 973	0,4	14
	6 025 085	-	3 248 330	347 782	-	924 317	10 545 514	41,8	10 611 578	27,8	15
	-	9 803	-	-	-	-	9 803	0,0	9 803	0,0	16
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
	-	9 803	-	-	-	-	9 803	0,0	9 803	0,0	19
	29 833	-	-	2 086 099	-	-	2 115 932	8,4	2 115 932	5,5	20
	260 496	-	166 414	726 758	-	352 250	1 505 918	6,0	1 552 454	4,1	21
	518 927	-	-	4 459 327	-	13 870	4 992 124	19,8	6 871 642	18,0	22
	-	-	-	-	-	-	-	-	235 219	0,6	23
	-	-	27 430	-	-	-	27 430	0,1	27 430	0,1	24
	-	-	-	154 406	-	-	154 406	0,6	154 406	0,4	25
	87 557	-	-	-	-	-	87 557	0,3	373 428	1,0	26
	1 589 874	162 291	-	790 007	-	-	2 542 172	10,1	2 794 930	7,3	27
	70 074	18 160	414 699	-	-	-	502 933	2,0	513 533	1,3	28
	-	-	-	-	-	-	-	-	895 581	2,3	29
	137 996	28 707	-	132 694	-	-	299 397	1,2	343 630	0,9	30
	-	1 048	-	-	-	-	1 048	0,0	97 104	0,3	31
	2 694 757	210 206	608 543	8 349 291	-	366 120	12 228 917	48,5	15 975 289	41,8	32
	-	-	-	-	-	-	-	-	22 024	0,1	33
	-	-	-	-	-	-	-	-	314	0,0	34
	-	-	-	-	-	-	-	-	22 338	0,1	35
	326 378	-	29 018	-	-	-	355 396	1,4	647 243	1,7	36
	1 001 489	17 963	67 118	-	-	-	1 086 570	4,3	1 270 490	3,3	37
	-	-	8 066	-	-	16	8 082	0,0	15 686	0,0	38
	32 349	53 866	42 395	81 963	-	986	211 559	0,8	881 080	2,3	39
	-	-	-	-	-	-	-	-	11 908	0,0	40
	-	-	14 927	-	-	-	14 927	0,1	46 682	0,1	41
	-	-	-	-	-	-	-	-	41 507	0,1	42
	560	-	458	-	42	3 982	5 042	0,0	2 647 446	6,9	43
	-	-	-	-	-	-	-	-	800 376	2,1	44
	60	-	857	-	2 265	-	3 182	0,0	31 136	0,1	45
	18 525	-	-	22 014	-	-	40 539	0,2	1 295 561	3,4	46
	-	-	-	-	-	-	-	-	662 411	1,7	47
	-	-	-	-	-	-	-	-	45 223	0,1	48
	-	-	-	-	-	-	-	-	2 373	0,0	49
	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0,0	50
	-	-	-	5 318	-	-	5 318	0,0	720 042	1,9	51
	-	-	-	-	-	-	-	-	8 397	0,0	52
	514 930	-	15 049	25 514	-	-	555 493	2,2	1 193 960	3,1	53
	-	-	54 889	-	-	-	54 889	0,2	82 120	0,2	54
	70 696	6 650	3 551	850	-	2 974	84 721	0,3	1 170 296	3,1	55
	1 964 987	78 479	236 328	135 659	2 307	7 958	2 425 718	9,6	11 573 963	30,3	56
	10 684 829	298 488	4 093 201	8 832 732	2 307	1 298 395	25 209 952	100,0	38 192 971	100,0	57

TRAFFIC DU CANADA PAR 25 PRINCIPAUX PORTS 2021

TABLEAU C4
VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT

PORT OU RÉGION (2)	CHARGE MENTS	TONNES DE CARGAISONS (3)								
		Vrac (1)	Charbon	Céréales	Aide gouv't'le	Conte- neurs	Cargaison Générale	Brames d'acier	Total	%
ENTRANT :										
Hamilton	614	4 701 331	1 775 720	498 303	-	235	693 616	621 825	8 291 030	16,6
Québec	207	3 870 333	27 809	1 295 131	-	-	-	-	5 193 273	10,4
Sorel/Tracy	121	667 787	-	824 543	-	-	-	-	1 492 330	3,0
Toronto	108	1 257 404	-	-	-	-	189 517	-	1 446 921	2,9
Montréal	75	432 421	-	960 159	-	6 549	-	-	1 399 129	2,8
Baie Comeau	52	-	-	1 223 632	-	-	-	-	1 223 632	2,4
Port-Cartier	53	150 824	-	971 721	-	-	-	-	1 122 545	2,2
Clarkson/Mississauga	85	969 440	102 535	-	-	-	-	-	1 071 975	2,1
Côte Sainte-Catherine	102	951 544	-	-	-	2 381	10 074	-	963 999	1,9
Valleyfield	260	504 346	-	-	-	8 224	119 757	-	632 327	1,3
Bécancour	21	212 774	-	316 417	-	-	-	-	529 191	1,1
Johnstown	29	430 194	-	52 533	-	-	5 841	-	488 568	1,0
Oshawa	91	290 319	-	-	-	-	186 002	-	476 321	1,0
Bowmanville	18	297 179	98 861	-	-	-	-	-	396 040	0,8
Picton	19	282 619	28 049	-	-	-	6 411	-	317 079	0,6
Oakville	34	290 402	-	-	-	-	-	-	290 402	0,6
Sault-Sainte-Marie	19	310	-	-	-	-	210 049	58 114	268 473	0,5
Trois-Rivières	12	30 956	24 312	147 740	-	-	-	-	203 008	0,4
Sept-Îles	15	174 598	-	-	-	-	-	-	174 598	0,3
Port-Daniel	7	163 855	-	-	-	-	-	-	163 855	0,3
Windsor	26	29 681	-	-	-	140	132 623	-	162 444	0,3
Halifax	19	112 212	-	49 822	-	-	-	-	162 034	0,3
Bath	8	161 883	-	-	-	-	-	-	161 883	0,3
Sarnia	20	154 900	-	-	-	16	1 050	-	155 966	0,3
Saguenay	5	144 655	-	-	-	-	-	-	144 655	0,3
Autres Canada	205	839 980	58 646	72 871	-	32 331	98 631	-	1 102 459	2,2
Total entrant	2 225	17 121 947	2 115 932	6 412 872	-	49 876	1 653 571	679 939	28 034 137	56,1
SORTANT :										
Thunder Bay	348	731 722	-	5 982 914	-	-	-	-	6 714 636	13,4
Hamilton	149	371 401	-	2 071 892	-	6 549	458	-	2 450 300	4,9
Port-Cartier	58	1 692 226	-	-	-	-	-	-	1 692 226	3,4
Nanticoke	117	1 530 519	29 833	-	-	-	-	-	1 560 352	3,1
Goderich	73	1 275 738	-	152 884	-	-	-	-	1 428 622	2,9
Sarnia	116	613 653	-	560 936	-	-	574	-	1 175 163	2,4
Bowmanville	91	985 761	-	-	-	-	-	-	985 761	2,0
Québec	43	932 282	-	-	-	-	-	-	932 282	1,9
Windsor	48	514 384	-	202 064	-	-	822	-	717 270	1,4
Sault-Sainte-Marie	21	491 022	-	-	-	-	-	-	491 022	1,0
Port-Daniel	51	461 047	-	-	-	-	-	-	461 047	0,9
Trois-Rivières	17	320 663	-	27 368	-	-	-	-	348 031	0,7
Sept-Îles	47	329 222	-	-	-	-	-	-	329 222	0,7
Dartmouth	14	317 506	-	-	-	-	-	-	317 506	0,6
Johnstown	15	36 363	-	208 427	-	-	-	-	244 790	0,5
Sorel/Tracy	26	232 532	-	-	-	-	-	-	232 532	0,5
Ramey's Bend	16	143 255	-	68 303	-	-	-	-	211 558	0,4
Bath	44	207 452	-	-	-	-	-	-	207 452	0,4
Montréal	30	205 088	-	-	-	-	-	-	205 088	0,4
Saguenay	9	201 466	-	-	-	-	-	-	201 466	0,4
Stephenville	9	152 978	-	-	-	-	-	-	152 978	0,3
Îles de la Madeleine	5	118 238	-	-	-	-	-	-	118 238	0,2
Picton	14	99 509	-	-	-	-	-	-	99 509	0,2
Côte Sainte-Catherine	38	81 812	-	-	-	14 233	-	-	96 045	0,2
Bruce Mines	8	87 557	-	-	-	-	-	-	87 557	0,2
Autres Canada	133	404 029	-	53 900	-	23 484	-	-	481 413	1,0
Total sortant	1 540	12 537 425	29 833	9 328 688	-	44 266	1 854	-	21 942 066	43,9
TOTAL GLOBAL	3 765	29 659 372	2 145 765	15 741 560	-	94 142	1 655 425	679 939	49 976 203	100,0

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques, selon la définition de domestique du Tarif de péages.

(2) Une région englobe tous ports ou installations situés dans un rayon de 20 kilomètres (12.5 milles) axé sur le port principal.

(3) Les tonnes de cargaison représentent le volume de trafic transitant dans la Voie maritime seulement.

TRAFFIC DES ÉTATS-UNIS PAR 25 PRINCIPAUX PORTS 2021

TABLEAU C5

VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT

PORT OU RÉGION (2)	CHARGE- MENTS	TONNES DE CARGAISONS (3)								
		Vrac (1)	Charbon	Céréales	Aide gouv't'le	Conte- neurs	Cargaison Générale	Brames d'acier	Total	%
ENTRANT:										
Cleveland	420	612 758	-	-	-	19 888	440 384	-	1 073 030	7,1
Détroit	126	906 511	-	-	-	202	107 188	-	1 013 901	6,7
Burns Harbour	84	168 273	-	-	-	-	241 996	108 260	518 529	3,4
Toledo	60	468 170	-	15 268	-	-	1 401	-	484 839	3,2
Ashtabula	19	260 328	-	-	-	-	-	-	260 328	1,7
Chicago	125	54 637	-	8 392	-	-	147 749	-	210 778	1,4
Duluth	26	182 684	-	-	-	137	6 842	-	189 663	1,3
Ogdensburg	8	162 291	-	-	-	-	-	-	162 291	1,1
Charlevoix	8	145 453	-	-	-	-	-	-	145 453	1,0
Milwaukee	40	-	-	-	-	-	108 204	-	108 204	0,7
Buffalo	22	94 443	-	-	-	-	731	-	95 174	0,6
Oswego	21	86 494	-	-	-	-	878	-	87 372	0,6
Érié	8	78 055	-	-	-	-	2 602	-	80 657	0,5
East Chicago/Indiana Harbour	4	74 309	-	-	-	-	-	-	74 309	0,5
Tampa	4	46 324	-	-	-	-	-	-	46 324	0,3
Green Bay	6	45 185	-	-	-	-	-	-	45 185	0,3
Gary	3	40 459	-	-	-	-	-	-	40 459	0,3
Conneaut	1	28 123	-	-	-	-	-	-	28 123	0,2
Marinette	3	15 622	-	-	-	-	-	-	15 622	0,1
Menominee	4	12 423	-	-	-	-	-	-	12 423	0,1
Houston	2	11 581	-	-	-	-	-	-	11 581	0,1
New Haven	4	10 851	-	-	-	-	-	-	10 851	0,1
Braithwaite	4	9 345	-	-	-	-	-	-	9 345	0,1
Jacksonville	1	9 127	-	-	-	-	-	-	9 127	0,1
New York	1	7 384	-	-	-	-	-	-	7 384	0,0
Autres ports des États-Unis	16	21 365	-	-	-	-	4 921	-	26 286	0,2
Total entrant	1 020	3 552 195	-	23 660	-	20 227	1 062 896	108 260	4 767 238	31,6
SORTANT :										
Superior	86	2 221 339	-	37 857	-	-	-	-	2 259 196	15,0
Toledo	95	484 970	763 395	699 751	-	-	-	-	1 948 116	12,9
Sandusky	49	30 849	1 199 444	-	-	-	-	-	1 230 293	8,2
Two Harbours	41	1 148 166	-	-	-	-	-	-	1 148 166	7,6
Silver Bay	32	939 941	-	-	-	-	-	-	939 941	6,2
Duluth	44	421 620	-	444 806	-	-	-	-	866 426	5,8
Cleveland	50	477 110	-	-	-	3 976	-	-	481 086	3,2
Détroit	43	343 244	-	-	-	-	-	-	343 244	2,3
Fairport	15	314 905	-	-	-	-	-	-	314 905	2,1
Brevort	6	136 268	-	-	-	-	-	-	136 268	0,9
Buffalo	6	15 682	70 531	-	-	-	-	-	86 213	0,6
East Chicago/Indiana Harbour	3	86 121	-	-	-	-	-	-	86 121	0,6
Ludington	12	81 963	-	-	-	-	-	-	81 963	0,5
Tampa	4	56 297	-	-	-	-	-	-	56 297	0,4
Burns Harbour	4	7 243	-	44 677	-	-	3 982	-	55 902	0,4
Ashtabula	5	500	52 729	-	-	-	-	-	53 229	0,4
Milwaukee	2	-	-	45 008	-	-	-	-	45 008	0,3
Baltimore	2	31 284	-	-	-	-	-	-	31 284	0,2
Lorain	1	25 485	-	-	-	-	-	-	25 485	0,2
Pascagoula	6	24 979	-	-	-	-	-	-	24 979	0,2
Charlevoix	3	22 014	-	-	-	-	-	-	22 014	0,1
Nouvelle Orléans	2	19 855	-	-	-	-	-	-	19 855	0,1
Lac Charles	1	9 943	-	-	-	-	-	-	9 943	0,1
#N/A	1	9 933	-	-	-	-	-	-	9 933	0,1
Bayonne	1	8 951	-	-	-	-	-	-	8 951	0,1
Autres ports États-Unis	11	11 630	-	-	-	-	2 478	-	14 108	0,1
Total sortant	525	6 930 292	2 086 099	1 272 099	-	3 976	6 460	-	10 298 926	68,4

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques, selon la définition de domestique du Tarif de péages.

(2) Une région englobe tous ports ou installations situés dans un rayon de 20 kilomètres (12.5 milles) axé sur le port principal.

(3) Les tonnes de cargaison représentent le volume de trafic transitant dans la Voie maritime seulement.

RÉSULTATS DU TRAFIC 2002 - 2021

TABLEAU C6

VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT

ANNÉE	TRANSITS DE NAVIRES			TONNES DE CARGAISONS			JAUGE BRUTE ENREGISTRÉE		
	En amont	En aval	Total	En amont	En aval	Total	En amont	En aval	Total
2002	1 949	1 942	3 891	20 374 620	21 013 630	41 388 250	21 504 691	21 304 198	42 808 889
2003	1 948	1 938	3 886	19 829 065	21 018 744	40 847 809	20 609 519	20 372 407	40 981 926
2004	2 506	1 584	4 090	20 782 503	22 699 067	43 481 570	21 477 380	21 428 094	42 905 474
2005	2 172	2 189	4 361	20 345 001	22 956 145	43 301 146	21 532 816	21 470 054	43 002 870
2006	2 317	2 296	4 613	22 386 679	24 777 481	47 164 160	23 261 882	23 026 783	46 288 665
2007	2 220	2 230	4 450	17 795 395	25 214 796	43 010 191	22 620 354	22 494 172	45 114 526
2008	2 114	2 118	4 232	15 812 767	24 985 325	40 798 092	21 793 611	21 735 721	43 529 332
2009	1 830	1 801	3 631	8 833 663	21 874 333	30 707 996	18 594 575	18 426 700	37 021 275
2010	1 952	1 973	3 925	13 095 330	23 452 037	36 547 367	21 042 606	20 909 857	41 952 463
2011	2 121	2 106	4 227	13 740 741	23 798 869	37 539 610	22 494 822	22 262 047	44 756 869
2012	2 047	2 036	4 083	14 424 943	24 630 523	39 055 466	23 210 732	22 953 151	46 163 883
2013	1 950	1 950	3 900	11 946 988	25 107 681	37 054 669	22 640 639	22 502 914	45 143 553
2014	1 980	1 957	3 937	13 842 660	26 044 382	39 887 042	24 748 282	24 324 218	49 072 500
2015	1 903	1 878	3 781	14 326 354	21 923 218	36 249 572	22 435 191	22 068 722	44 503 913
2016	1 895	1 879	3 774	12 527 411	22 482 548	35 009 959	22 696 584	22 457 012	45 153 596
2017	2 066	2 061	4 127	12 252 998	26 026 760	38 279 758	25 632 598	25 449 379	51 081 977
2018	2 208	2 181	4 389	14 784 295	26 226 761	41 011 056	27 176 118	26 943 200	54 119 318
2019	2 077	2 059	4 136	14 435 642	23 939 416	38 375 058	26 990 377	26 759 415	53 749 792
2020	1 931	1 925	3 856	10 772 572	26 988 978	37 761 550	26 998 619	26 718 634	53 717 253
2021	1 969	1 949	3 918	12 983 019	25 209 952	38 192 971	26 564 274	26 233 156	52 797 430
TOTAL	41 155	40 052	81 207	305 292 646	480 370 646	785 663 292	464 025 670	459 839 834	923 865 504

CARGAISON SELON LA CLASSIFICATION DU TARIF 2002 - 2021

TABLEAU C7

VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT

ANNÉE	VRAC (1)		CHARBON		CÉRÉALES		AIDE GOUVT'LE		CONTENEURS		GÉNÉRAL		BRAMES D'ACIER		TOTAL
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	TONNES
2002	22 615 138	54,6	4 114 092	9,9	10 461 094	25,3	25 834	0,1	14 721	0,0	3 019 259	7,3	1 138 112	2,7	41 388 250
2003	24 436 923	59,8	4 196 191	10,3	9 645 630	23,6	7 826	0,0	15 208	0,0	2 118 663	5,2	427 368	1,0	40 847 809
2004	25 661 995	59,0	4 230 079	9,7	9 322 479	21,4	-	-	14 983	0,0	3 708 282	8,5	543 752	1,3	43 481 570
2005	26 558 285	61,3	3 693 199	8,5	9 773 084	22,6	-	-	17 285	0,0	2 632 002	6,1	627 291	1,4	43 301 146
2006	27 336 704	58,0	3 714 491	7,9	11 538 123	24,5	11 064	0,0	19 358	0,0	3 646 846	7,7	897 574	1,9	47 164 160
2007	27 016 397	62,8	3 159 070	7,3	10 405 868	24,2	-	-	23 377	0,1	1 988 841	4,6	416 638	1,0	43 010 191
2008	27 625 491	67,7	3 638 907	8,9	7 592 107	18,6	-	-	27 266	0,1	1 851 389	4,5	62 932	0,2	40 798 092
2009	18 718 941	61,0	2 852 049	9,3	8 181 113	26,6	-	-	45 351	0,1	849 280	2,8	61 262	0,2	30 707 996
2010	22 063 968	60,4	3 695 900	10,1	9 206 753	25,2	-	-	38 015	0,1	1 463 210	4,0	79 521	0,2	36 547 367
2011	23 657 035	63,0	3 739 848	10,0	8 613 271	22,9	-	-	36 702	0,1	1 410 756	3,8	81 998	0,2	37 539 610
2012	24 067 976	61,6	4 595 715	11,8	8 619 112	22,1	-	-	34 122	0,1	1 578 012	4,0	160 529	0,4	39 055 466
2013	22 825 891	61,6	4 453 956	12,0	8 373 966	22,6	-	-	36 653	0,1	1 343 061	3,6	21 142	0,1	37 054 669
2014	20 629 092	51,7	4 204 227	10,5	12 100 960	30,3	-	-	44 073	0,1	2 554 080	6,4	354 610	0,9	39 887 042
2015	20 460 152	56,4	2 497 029	6,9	10 858 549	30,0	-	-	69 797	0,2	2 161 175	6,0	202 870	0,6	36 249 572
2016	19 159 893	54,7	2 248 123	6,4	11 265 856	32,2	-	-	58 953	0,2	2 054 777	5,9	222 357	0,6	35 009 959
2017	22 794 120	59,5	2 250 002	5,9	10 173 966	26,6	-	-	58 605	0,2	2 512 625	6,6	490 440	1,3	38 279 758
2018	23 082 794	56,3	2 544 993	6,2	12 297 374	30,0	-	-	63 272	0,2	2 272 262	5,5	750 361	1,8	41 011 056
2019	23 660 310	61,7	2 391 464	6,2	10 471 588	27,3	-	-	93 680	0,2	1 579 277	4,1	178 739	0,5	38 375 058
2020	20 015 781	53,0	2 438 993	6,5	13 301 804	35,2	-	-	71 949	0,2	1 429 597	3,8	503 426	1,3	37 761 550
2021	21 880 642	57,3	2 115 932	5,5	10 609 179	27,8	-	-	77 290	0,2	2 721 729	7,1	788 199	2,1	38 192 971
TOTAL	464 267 528	59,1	66 774 260	8,5	202 811 876	25,8	44 724	0,0	860 660	0,1	42 895 123	5,5	8 009 121	1,0	785 663 292

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques, selon la définition de domestique du Tarif de péages.

PARTIE III

LE TRAFIC SOUMIS AU PÉAGE POUR LA SECTION MONTRÉAL – LAC ONTARIO

TRAFIC SELON LA CLASSE ET LE GENRE DE NAVIRE **2021**

TABEAU M1

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

CLASSE ET GENRE DE NAVIRE		TRANSITS DE NAVIRES			JAUGE BRUTE ENREGISTRÉE	TONNES DE CARGAISONS								
		Chargés	Sur lest	Total		Vrac (1)	Charbon	Céréales	Aide gouv't'le	Conteneurs	Cargaison Générale	Brames d'acier	Total	%
EN AMONT :														
Océanique :	Cargo	376	15	391	6 619 021	1 729 577	-	8 392	-	29 048	2 715 893	788 199	5 271 109	17,7
	Chaland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrolier	83	9	92	1 001 102	843 985	-	-	-	-	-	-	843 985	2,8
	Total océanique	459	24	483	7 620 123	2 573 562	-	8 392	-	29 048	2 715 893	788 199	6 115 094	20,5
Navire de lac :	Cargo	222	300	522	9 958 645	4 613 118	-	27 368	-	6 616	-	-	4 647 102	15,6
	Chaland	31	33	64	374 391	194 813	-	-	-	-	-	-	194 813	0,7
	Pétrolier	45	102	147	1 604 082	379 662	-	-	-	-	-	-	379 662	1,3
	Total navire de lac	298	435	733	11 937 118	5 187 593	-	27 368	-	6 616	-	-	5 221 577	17,5
Non cargo (2)		-	161	161	66 451	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total en amont		757	620	1 377	19 623 692	7 761 155	-	35 760	-	35 664	2 715 893	788 199	11 336 671	38,1
EN AVAL :														
Océanique :	Cargo	300	90	390	6 609 410	1 042 613	-	4 172 647	-	7 187	5 836	-	5 228 283	17,5
	Chaland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrolier	42	51	93	1 012 872	266 736	-	-	-	-	-	-	266 736	0,9
	Total océanique	342	141	483	7 622 282	1 309 349	-	4 172 647	-	7 187	5 836	-	5 495 019	18,4
Navire de lac :	Cargo	474	49	523	9 943 263	5 617 211	110 767	5 740 008	-	34 439	-	-	11 502 425	38,6
	Chaland	49	17	66	372 042	289 511	-	89 389	-	-	-	-	378 900	1,3
	Pétrolier	108	39	147	1 603 807	1 079 123	-	-	-	-	-	-	1 079 123	3,6
	Total navire de lac	631	105	736	11 919 112	6 985 845	110 767	5 829 397	-	34 439	-	-	12 960 448	43,5
Non cargo (2)		-	153	153	62 429	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total en aval		973	399	1 372	19 603 823	8 295 194	110 767	10 002 044	-	41 626	5 836	-	18 455 467	61,9
TOTAUX :														
Océanique :	Cargo	676	105	781	13 228 431	2 772 190	-	4 181 039	-	36 235	2 721 729	788 199	10 499 392	35,2
	Chaland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrolier	125	60	185	2 013 974	1 110 721	-	-	-	-	-	-	1 110 721	3,7
	Total océanique	801	165	966	15 242 405	3 882 911	-	4 181 039	-	36 235	2 721 729	788 199	11 610 113	39,0
Navire de lac :	Cargo	696	349	1 045	19 901 908	10 230 329	110 767	5 767 376	-	41 055	-	-	16 149 527	54,2
	Chaland	80	50	130	746 433	484 324	-	89 389	-	-	-	-	573 713	1,9
	Pétrolier	153	141	294	3 207 889	1 458 785	-	-	-	-	-	-	1 458 785	4,9
	Total navire de lac	929	540	1 469	23 856 230	12 173 438	110 767	5 856 765	-	41 055	-	-	18 182 025	61,0
Non cargo (2)		-	314	314	128 880	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GLOBAL		1 730	1 019	2 749	39 227 515	16 056 349	110 767	10 037 804	-	77 290	2 721 729	788 199	29 792 138	100,0

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques, selon la définition de domestique du Tarif de péages.

(2) Inclus les navires de passager.

TRAFFIC SELON LA CLASSIFICATION ET LE GENRE DE CARGAISON 2021

TABLEAU M2

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

MARCHANDISE	TONNES DE CARGAISONS (1)								% du Total
	Vrac	Charbon	Céréales	Aide gouv't le	Conte-neurs	Général	Bramas d'acier	Total	
Blé	-	-	5 393 212	-	-	-	-	5 393 212	18,1
Maïs	-	-	1 356 837	-	-	-	-	1 356 837	4,6
Seigle	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avoine	-	-	10 194	-	-	-	-	10 194	0,0
Orge	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canola (graines de colza)	-	-	787 557	-	-	-	-	787 557	2,6
Canola, tourteaux et boulettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blé et autres farines alimentaires	1 033	-	-	-	-	-	-	1 033	0,0
Fèves de soya	-	-	2 136 340	-	-	-	-	2 136 340	7,2
Soya, tourteaux / farine de / boulettes	-	-	146 591	-	-	-	-	146 591	0,5
Haricots et pois	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graines de lin	-	-	40 466	-	-	-	-	40 466	0,1
Graines de tournesol	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits agricoles	-	-	166 607	-	1 366	-	-	167 973	0,6
Total produits agricoles	1 033	-	10 037 804	-	1 366	-	-	10 040 203	33,7
Produits de salaison, comestibles	9 803	-	-	-	-	-	-	9 803	0,0
Cuir, peaux, fourrures, laine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine animale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total produits d'origine animale	9 803	-	-	-	-	-	-	9 803	0,0
Charbon	-	110 767	-	-	-	-	-	110 767	0,4
Coke	1 183 403	-	-	-	-	-	-	1 183 403	4,0
Minerai de fer	5 852 596	-	-	-	-	-	-	5 852 596	19,6
Minerai et concentrés d'aluminium	235 219	-	-	-	-	-	-	235 219	0,8
Argile et bentonite	27 430	-	-	-	-	-	-	27 430	0,1
Gravier et sable	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pierre	106 253	-	-	-	-	-	-	106 253	0,4
Sel	1 002 256	-	-	-	-	-	-	1 002 256	3,4
Potasse	438 803	-	-	-	-	-	-	438 803	1,5
Gypse	895 581	-	-	-	-	-	-	895 581	3,0
Asphalte	257 454	-	-	-	-	-	-	257 454	0,9
Autres produits miniers	93 078	-	-	-	4 026	-	-	97 104	0,3
Total produits miniers	10 092 073	110 767	-	-	4 026	-	-	10 206 866	34,3
Bois de charpente	22 024	-	-	-	-	-	-	22 024	0,1
Autres produits forestiers	-	-	-	-	314	-	-	314	0,0
Total produits forestiers	22 024	-	-	-	314	-	-	22 338	0,1
Essence	499 915	-	-	-	-	-	-	499 915	1,7
Mazout	1 199 694	-	-	-	20	-	-	1 199 714	4,0
Autres dérivés du pétrole	15 670	-	-	-	16	-	-	15 686	0,1
Produits chimiques	821 495	-	-	-	8 393	282	-	830 170	2,8
Produits sodiques	11 908	-	-	-	-	-	-	11 908	0,0
Goudron, poix et créosote	46 215	-	-	-	467	-	-	46 682	0,2
Fonte en gueuse	41 507	-	-	-	-	-	-	41 507	0,1
Fer et acier	5 001	-	-	-	1 088	2 640 797	-	2 646 886	8,9
Bramas d'acier	12 177	-	-	-	-	-	788 199	800 376	2,7
Machines	3 359	-	-	-	2 306	24 523	-	30 188	0,1
Ciment	643 236	-	-	-	-	-	-	643 236	2,2
Clinkers de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pâte de bois	45 223	-	-	-	-	-	-	45 223	0,2
Papier journal et produits de papier	-	-	-	-	2 373	-	-	2 373	0,0
Sirops et mélasses	-	-	-	-	26	-	-	26	0,0
Sucre	714 724	-	-	-	-	-	-	714 724	2,4
Produits alimentaires	8 005	-	-	-	392	-	-	8 397	0,0
Scories de fournaise	752 018	-	-	-	-	-	-	752 018	2,5
Ferrailles de fer et d'acier	54 889	-	-	-	-	-	-	54 889	0,2
Autres produits fabriqués et divers (2)	1 056 380	-	-	-	56 503	56 127	-	1 169 010	3,9
Total produits fabriqués et divers	5 931 416	-	-	-	71 584	2 721 729	788 199	9 512 928	31,9
TOTAL GLOBAL	16 056 349	110 767	10 037 804	-	77 290	2 721 729	788 199	29 792 138	100,0

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison générale domestique et les bramas d'acier domestiques, selon la définition de domestique du Tarif de péages.

(2) Incluant les cargaisons non classées.

TRAFFIC SELON LA CLASSIFICATION ET LA NATIONALITÉ DES MARCHANDISES 2021

TABLEAU M3 - Partie A

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

NO.	MARCHANDISE	du : au :	TONNES EN AMONT						TOTAL EN AMONT	% DU TOTAL EN AMONT
			CANADA		ÉTATS-UNIS		ÉTRANGER			
			Canada	États- Unis	Canada	États- Unis	Canada	États- Unis		
1	Blé		-	-	-	-	-	-	-	-
2	Maïs		-	-	-	-	-	-	-	-
3	Seigle		-	-	-	-	-	-	-	-
4	Avoine		-	-	-	-	-	8 392	8 392	0,1
5	Orge		-	-	-	-	-	-	-	-
6	Canola (graines de colza)		-	-	-	-	-	-	-	-
7	Canola, tourteaux et boulettes		-	-	-	-	-	-	-	-
8	Blé et autres farines alimentaires		-	-	-	-	-	1 033	1 033	0,0
9	Fèves de soya	27 368	-	-	-	-	-	-	27 368	0,2
10	Soya (tourteaux / farine de tourteaux)		-	-	-	-	-	-	-	-
11	Haricots et pois		-	-	-	-	-	-	-	-
12	Graines de lin		-	-	-	-	-	-	-	-
13	Graines de tournesol		-	-	-	-	-	-	-	-
14	Autres produits agricoles		-	-	-	-	456	910	1 366	0,0
15	Total produits agricoles		27 368	-	-	-	456	10 335	38 159	0,3
16	Produits de salaison, comestible		-	-	-	-	-	-	-	-
17	Cuir, peaux, fourrures, laine		-	-	-	-	-	-	-	-
18	Autres produits d'origine animale		-	-	-	-	-	-	-	-
19	Total produits d'origine animale		-	-	-	-	-	-	-	-
20	Charbon		-	-	-	-	-	-	-	-
21	Coke		-	-	-	-	3 201	35 010	38 211	0,3
22	Minerai de fer	1 715 647	163 871	-	-	-	-	-	1 879 518	16,6
23	Minerai et concentrés d'aluminium	49 837	178 047	-	-	-	7 335	-	235 219	2,1
24	Argile et bentonite		-	-	-	-	-	-	-	-
25	Gravier et sable		-	-	-	-	-	-	-	-
26	Pierre	79 915	-	-	-	-	25	26 313	106 253	0,9
27	Sel	118 238	54 330	-	-	-	-	-	172 568	1,5
28	Potasse	-	-	-	-	-	-	10 600	10 600	0,1
29	Gypse	799 760	95 821	-	-	-	-	-	895 581	7,9
30	Asphalte	5 494	38 739	-	-	-	-	-	44 233	0,4
31	Autres produits miniers		-	8 809	31 284	-	9 139	46 824	96 056	0,8
32	Total produits miniers	2 768 891	539 617	31 284	-	-	19 700	118 747	3 478 239	30,7
33	Bois de charpente		-	-	-	-	1 606	20 418	22 024	0,2
34	Autres produits forestiers		-	-	-	-	-	314	314	0,0
35	Total produits forestiers		-	-	-	-	1 606	20 732	22 338	0,2
36	Essence	158 437	-	-	-	-	133 410	-	291 847	2,6
37	Mazout	95 713	25 748	34 726	-	-	27 733	-	183 920	1,6
38	Autres dérivés du pétrole		-	-	-	-	7 604	-	7 604	0,1
39	Produits chimiques		-	6 016	-	-	604 079	59 426	669 521	5,9
40	Produits sodiques		-	-	-	-	11 908	-	11 908	0,1
41	Goudron, poix et créosote		-	-	-	-	31 755	-	31 755	0,3
42	Fonte en gueuse		-	23 914	-	-	-	17 593	41 507	0,4
43	Fer et acier	4 959	-	-	-	-	1 617 832	1 019 613	2 642 404	23,3
44	Briques d'acier	12 177	-	-	-	-	679 939	108 260	800 376	7,1
45	Machines	170	-	-	-	864	14 878	11 094	27 006	0,2
46	Ciment	461 047	-	-	-	-	18 149	145 515	624 711	5,5
47	Clinkers de ciment		-	-	-	-	-	-	-	-
48	Pâte de bois		-	-	-	-	-	45 223	45 223	0,4
49	Papier journal et produits de papier		-	-	-	-	151	2 222	2 373	0,0
50	Sirops et mélasses		-	-	-	-	-	26	26	0,0
51	Sucre	173 248	-	-	-	-	518 602	22 874	714 724	6,3
52	Produits alimentaires		-	-	-	-	8 159	238	8 397	0,1
53	Scories de fournaise	291 656	239 907	-	-	-	21 250	57 531	610 344	5,4
54	Ferrailles de fer et d'acier		-	-	-	-	-	-	-	-
55	Autres produits fabriqués et divers (1)	86 851	303 481	98 506	112	-	513 007	82 332	1 084 289	9,6
56	Total produits fabriqués et divers	1 284 258	599 066	133 232	976	-	4 208 456	1 571 947	7 797 935	68,8
57	TOTAL GLOBAL	4 080 517	1 138 683	164 516	976	-	4 230 218	1 721 761	11 336 671	100,0

(1) Incluant les cargaisons non classées.

TRAFFIC SELON LA CLASSIFICATION ET LA NATIONALITÉ DES MARCHANDISES 2021

TABLEAU M3 - Partie B

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

du : au :	TONNES EN AVAL						TOTAL EN AVAL	% DU TOTAL EN AVAL	TOTAUX GLOBAUX		NO.
	CANADA			ÉTATS-UNIS					TOTAL TONNES DE CARGAISONS	% DU TOTAL	
	Canada	Etats- Unis	Étranger	Canada	Etats- Unis	Étranger					
	3 994 931	-	947 717	41 359	-	409 205	5 393 212	29,2	5 393 212	18,1	1
	126 870	-	1 139 676	36 158	-	54 133	1 356 837	7,4	1 356 837	4,6	2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	-	-	1 802	-	-	-	1 802	0,0	10 194	0,0	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	334 692	-	452 865	-	-	-	787 557	4,3	787 557	2,6	6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	-	-	-	-	-	-	-	-	1 033	0,0	8
	1 025 254	-	564 897	217 732	-	301 089	2 108 972	11,4	2 136 340	7,2	9
	44 479	-	78 436	-	-	23 676	146 591	0,8	146 591	0,5	10
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	7 922	-	32 544	-	-	-	40 466	0,2	40 466	0,1	12
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	-	-	30 393	-	-	136 214	166 607	0,9	167 973	0,6	14
	5 534 148	-	3 248 330	295 249	-	924 317	10 002 044	54,2	10 040 203	33,7	15
	-	9 803	-	-	-	-	9 803	0,1	9 803	0,0	16
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
	-	9 803	-	-	-	-	9 803	0,1	9 803	0,0	19
	-	-	-	110 767	-	-	110 767	0,6	110 767	0,4	20
	260 496	-	166 414	366 032	-	352 250	1 145 192	6,2	1 183 403	4,0	21
	518 927	-	-	3 440 281	-	13 870	3 973 078	21,5	5 852 596	19,6	22
	-	-	-	-	-	-	-	-	235 219	0,8	23
	-	-	27 430	-	-	-	27 430	0,1	27 430	0,1	24
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
	-	-	-	-	-	-	-	-	106 253	0,4	26
	740 119	-	-	89 569	-	-	829 688	4,5	1 002 256	3,4	27
	13 504	-	414 699	-	-	-	428 203	2,3	438 803	1,5	28
	-	-	-	-	-	-	-	-	895 581	3,0	29
	111 553	17 545	-	84 123	-	-	213 221	1,2	257 454	0,9	30
	-	1 048	-	-	-	-	1 048	0,0	97 104	0,3	31
	1 644 599	18 593	608 543	4 090 772	-	366 120	6 728 627	36,5	10 206 866	34,3	32
	-	-	-	-	-	-	-	-	22 024	0,1	33
	-	-	-	-	-	-	-	-	314	0,0	34
	-	-	-	-	-	-	-	-	22 338	0,1	35
	179 050	-	29 018	-	-	-	208 068	1,1	499 915	1,7	36
	930 713	17 963	67 118	-	-	-	1 015 794	5,5	1 199 714	4,0	37
	-	-	8 066	-	-	16	8 082	0,0	15 686	0,1	38
	21 778	53 866	42 395	41 624	-	986	160 649	0,9	830 170	2,8	39
	-	-	-	-	-	-	-	-	11 908	0,0	40
	-	-	14 927	-	-	-	14 927	0,1	46 682	0,2	41
	-	-	-	-	-	-	-	-	41 507	0,1	42
	-	-	458	-	42	3 982	4 482	0,0	2 646 886	8,9	43
	-	-	-	-	-	-	-	-	800 376	2,7	44
	60	-	857	-	2 265	-	3 182	0,0	30 188	0,1	45
	18 525	-	-	-	-	-	18 525	0,1	643 236	2,2	46
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
	-	-	-	-	-	-	-	-	45 223	0,2	48
	-	-	-	-	-	-	-	-	2 373	0,0	49
	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0,0	50
	-	-	-	-	-	-	-	-	714 724	2,4	51
	-	-	-	-	-	-	-	-	8 397	0,0	52
	126 625	-	15 049	-	-	-	141 674	0,8	752 018	2,5	53
	-	-	54 889	-	-	-	54 889	0,3	54 889	0,2	54
	70 696	6 650	3 551	850	-	2 974	84 721	0,5	1 169 010	3,9	55
	1 347 447	78 479	236 328	42 474	2 307	7 958	1 714 993	9,3	9 512 928	31,9	56
	8 526 194	106 875	4 093 201	4 428 495	2 307	1 298 395	18 455 467	100,0	29 792 138	100,0	57

TRAFIC MENSUEL SELON LE GENRE DE CARGAISON 2021

TABLEAU M4

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

DIRECTION ET MOIS	TRANSITS DE NAVIRES			JAUGE BRUTE ENREGISTRÉE	TONNES DE CARGAISONS								%
	Chargés	Sur lest	Total		Vrac (1)	Charbon	Céréales	Aide gouv't le	Conte- neurs	Cargaison Générale	Brames d'acier	Total	
EN AMONT :													
mars	10	15	25	421 308	104 193	-	-	-	-	20 277	41 727	166 197	0,6
avril	83	57	140	2 080 603	908 211	-	-	-	1 605	191 066	119 623	1 220 505	4,1
mai	86	58	144	2 120 957	781 982	-	8 392	-	3 561	293 013	101 786	1 188 734	4,0
juin	87	70	157	2 105 956	872 637	-	-	-	4 129	279 572	102 573	1 258 911	4,2
juillet	84	69	153	2 068 126	915 918	-	27 368	-	2 842	263 425	77 995	1 287 548	4,3
août	77	63	140	1 934 116	866 524	-	-	-	3 177	288 550	39 653	1 197 904	4,0
septembre	84	65	149	2 109 261	796 753	-	-	-	5 888	313 780	103 160	1 219 581	4,1
octobre	78	81	159	2 211 966	839 402	-	-	-	4 376	284 069	79 980	1 207 827	4,1
novembre	99	75	174	2 684 412	972 333	-	-	-	5 317	531 039	121 702	1 630 391	5,5
décembre	69	67	136	1 886 987	703 202	-	-	-	4 769	251 102	-	959 073	3,2
janvier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
février	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total en amont	757	620	1 377	19 623 692	7 761 155	-	35 760	-	35 664	2 715 893	788 199	11 336 671	38,1
EN AVAL :													
mars	10	3	13	150 411	89 331	-	54 745	-	-	-	-	144 076	0,5
avril	92	32	124	1 810 975	746 970	24 312	1 021 304	-	3 448	822	-	1 796 856	6,0
mai	113	35	148	2 153 916	819 520	-	1 347 462	-	607	-	-	2 167 589	7,3
juin	114	52	166	2 236 092	1 252 104	-	827 195	-	9 845	-	-	2 089 144	7,0
juillet	99	46	145	1 988 543	1 069 019	10 023	759 248	-	4 967	-	-	1 843 257	6,2
août	93	53	146	2 068 608	1 065 296	-	689 618	-	10 107	-	-	1 765 021	5,9
septembre	94	50	144	1 944 622	1 004 779	10 819	755 825	-	10 015	-	-	1 781 438	6,0
octobre	113	40	153	2 206 170	672 267	54 777	1 452 731	-	1 885	-	-	2 181 660	7,3
novembre	127	33	160	2 474 282	764 747	10 836	1 661 689	-	324	-	-	2 437 596	8,2
décembre	118	55	173	2 570 204	811 161	-	1 432 227	-	428	5 014	-	2 248 830	7,5
janvier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
février	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total en aval	973	399	1 372	19 603 823	8 295 194	110 767	10 002 044	-	41 626	5 836	-	18 455 467	61,9
TOTAUX :													
mars	20	18	38	571 719	193 524	-	54 745	-	-	20 277	41 727	310 273	1,0
avril	175	89	264	3 891 578	1 655 181	24 312	1 021 304	-	5 053	191 888	119 623	3 017 361	10,1
mai	199	93	292	4 274 873	1 601 502	-	1 355 854	-	4 168	293 013	101 786	3 356 323	11,3
juin	201	122	323	4 342 048	2 124 741	-	827 195	-	13 974	279 572	102 573	3 348 055	11,2
juillet	183	115	298	4 056 669	1 984 937	10 023	786 616	-	7 809	263 425	77 995	3 130 805	10,5
août	170	116	286	4 002 724	1 931 820	-	689 618	-	13 284	288 550	39 653	2 962 925	9,9
septembre	178	115	293	4 053 883	1 801 532	10 819	755 825	-	15 903	313 780	103 160	3 001 019	10,1
octobre	191	121	312	4 418 136	1 511 669	54 777	1 452 731	-	6 261	284 069	79 980	3 389 487	11,4
novembre	226	108	334	5 158 694	1 737 080	10 836	1 661 689	-	5 641	531 039	121 702	4 067 987	13,7
décembre	187	122	309	4 457 191	1 514 363	-	1 432 227	-	5 197	256 116	-	3 207 903	10,8
janvier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
février	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GLOBAL	1 730	1 019	2 749	39 227 515	16 056 349	110 767	10 037 804	-	77 290	2 721 729	788 199	29 792 138	100,0

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques, selon la définition de domestique du Tarif de péages.

RÉSULTATS DU TRAFIC 2002 - 2021

TABLEAU M5

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

ANNÉE	TRANSITS DE NAVIRES			TONNES DE CARGAISONS			JAUGE BRUTE ENREGISTRÉE		
	En amont	En aval	Total	En amont	En aval	Total	En amont	En aval	Total
2002	1 300	1 312	2 612	15 583 223	14 694 601	30 277 824	15 173 745	15 097 139	30 270 884
2003	1 291	1 288	2 579	16 904 264	13 098 028	30 002 292	15 642 884	15 739 501	31 382 385
2004	1 326	1 357	2 683	16 436 399	12 464 041	28 900 440	15 155 287	15 043 211	30 198 498
2005	1 340	1 355	2 695	17 201 797	13 598 583	30 800 380	15 096 224	15 278 202	30 374 426
2006	1 472	1 470	2 942	16 753 223	14 520 099	31 273 322	15 369 033	15 467 988	30 837 021
2007	1 431	1 447	2 878	19 022 669	16 549 316	35 571 985	17 498 515	17 476 836	34 975 351
2008	1 347	1 356	2 703	14 922 021	17 033 269	31 955 290	15 979 840	16 002 071	31 981 911
2009	1 203	1 192	2 395	13 571 413	15 781 659	29 353 072	15 256 750	15 280 924	30 537 674
2010	1 353	1 375	2 728	7 031 214	13 667 692	20 698 906	12 114 288	12 116 769	24 231 057
2011	1 499	1 501	3 000	11 274 424	15 644 061	26 918 485	15 016 783	14 982 075	29 998 858
2012	1 484	1 491	2 975	11 312 761	17 408 783	28 721 544	16 678 188	16 669 859	33 348 047
2013	1 376	1 392	2 768	12 457 633	18 930 294	31 387 927	17 917 065	17 895 029	35 812 094
2014	1 334	1 323	2 657	10 083 102	18 478 326	28 561 428	17 055 789	17 094 685	34 150 474
2015	1 272	1 257	2 529	12 080 289	17 991 325	30 071 614	17 963 129	17 830 107	35 793 236
2016	1 271	1 274	2 545	12 355 669	15 091 620	27 447 289	16 357 192	16 272 431	32 629 623
2017	1 412	1 410	2 822	10 674 149	18 097 311	28 771 460	18 567 742	18 572 307	37 140 049
2018	1 561	1 557	3 118	12 924 264	18 583 170	31 507 434	19 856 409	19 859 878	39 716 287
2019	1 459	1 448	2 907	12 680 984	16 379 812	29 060 796	19 414 211	19 394 210	38 808 421
2020	1 369	1 382	2 751	9 357 052	19 936 790	29 293 842	20 176 280	20 187 411	40 363 691
2021	1 377	1 372	2 749	11 336 671	18 455 467	29 792 138	19 623 692	19 603 823	39 227 515
TOTAL	27 477	27 559	55 036	263 963 221	326 404 247	590 367 468	335 913 046	335 864 456	671 777 502

CARGAISONS SELON LA CLASSIFICATION DU TARIF 2002 - 2021

TABLEAU M6

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

ANNÉE	VRAC (1)		CHARBON		CÉRÉALES		AIDE GOUVT'LE		CONTENEURS		CARGAISON GÉNÉRALE		BRAMES D'ACIER		TOTAL
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	TONNES
2002	15 604 029	52,0	336 425	1,1	9 863 912	32,9	25 834	0,1	14 721	0,0	3 019 259	10,1	1 138 112	3,8	30 002 292
2003	16 927 793	58,6	214 728	0,7	9 188 854	31,8	7 826	0,0	15 208	0,1	2 118 663	7,3	427 368	1,5	28 900 440
2004	16 896 034	54,9	639 722	2,1	9 048 588	29,4	-	-	14 983	0,0	3 707 357	12,0	493 696	1,6	30 800 380
2005	17 746 415	56,7	726 720	2,3	9 524 577	30,5	-	-	17 285	0,1	2 631 034	8,4	627 291	2,0	31 273 322
2006	18 975 206	53,3	684 090	1,9	11 338 573	31,9	11 064	0,0	19 358	0,1	3 646 120	10,2	897 574	2,5	35 571 985
2007	19 003 057	59,5	419 737	1,3	10 103 640	31,6	-	-	23 377	0,1	1 988 841	6,2	416 638	1,3	31 955 290
2008	19 129 832	65,2	957 400	3,3	7 324 253	25,0	-	-	27 266	0,1	1 851 389	6,3	62 932	0,2	29 353 072
2009	11 165 408	53,9	736 293	3,6	7 841 312	37,9	-	-	45 351	0,2	849 280	4,1	61 262	0,3	20 698 906
2010	15 363 805	57,1	909 723	3,4	9 064 211	33,7	-	-	38 015	0,1	1 463 210	5,4	79 521	0,3	26 918 485
2011	17 760 733	61,8	1 148 224	4,0	8 283 131	28,8	-	-	36 702	0,1	1 410 756	4,9	81 998	0,3	28 721 544
2012	19 159 043	61,0	2 104 952	6,7	8 351 269	26,6	-	-	34 122	0,1	1 578 012	5,0	160 529	0,5	31 387 927
2013	17 045 945	59,7	1 970 046	6,9	8 144 581	28,5	-	-	36 653	0,1	1 343 061	4,7	21 142	0,1	28 561 428
2014	13 349 516	44,4	2 031 888	6,8	11 737 447	39,0	-	-	44 073	0,1	2 554 080	8,5	354 610	1,2	30 071 614
2015	13 962 552	50,9	587 740	2,1	10 463 155	38,1	-	-	69 797	0,3	2 161 175	7,9	202 870	0,7	27 447 289
2016	13 145 708	48,6	537 927	2,0	11 031 487	40,8	-	-	58 953	0,2	2 054 777	7,6	222 357	0,8	27 051 209
2017	15 660 242	54,4	188 294	0,7	9 861 254	34,3	-	-	58 605	0,2	2 512 625	8,7	490 440	1,7	28 771 460
2018	16 252 432	51,6	273 805	0,9	11 895 302	37,8	-	-	63 272	0,2	2 272 262	7,2	750 361	2,4	31 507 434
2019	16 989 625	58,5	98 060	0,3	10 121 415	34,8	-	-	93 680	0,3	1 579 277	5,4	178 739	0,6	29 060 796
2020	14 363 879	49,0	142 983	0,5	12 782 008	43,6	-	-	71 949	0,2	1 429 597	4,9	503 426	1,7	29 293 842
2021	16 056 349	53,9	110 767	0,4	10 037 804	33,7	-	-	77 290	0,3	2 721 729	9,1	788 199	2,6	29 792 138
TOTAL	324 557 603	55,3	14 819 524	2,5	196 006 773	33,4	44 724	0,0	860 660	0,1	42 892 504	7,3	7 959 065	1,4	587 140 853

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques, selon la définition de domestique du Tarif de péages.

TRANSITS DE NAVIRES
2002 - 2021

TABLEAU M7

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

ANNÉE	EN AMONT				EN AVAL				TOTAL			
	TONNES DE CARGAISONS	TRANSITS			TONNES DE CARGAISONS	TRANSITS			TONNES DE CARGAISONS	TRANSITS		
		Chargés	Sur lest	Total		Chargés	Sur lest	Total		Chargés	Sur lest	Total
2002	16 904 264	1 022	278	1 300	13 098 028	796	516	1 312	30 002 292	1 818	794	2 612
2003	16 436 399	967	324	1 291	12 464 041	768	520	1 288	28 900 440	1 735	844	2 579
2004	17 201 797	1 030	296	1 326	13 598 583	799	558	1 357	30 800 380	1 829	854	2 683
2005	16 753 223	1 004	336	1 340	14 520 099	840	515	1 355	31 273 322	1 844	851	2 695
2006	19 022 669	1 120	352	1 472	16 549 316	936	534	1 470	35 571 985	2 056	886	2 942
2007	14 922 021	943	488	1 431	17 033 269	1 007	440	1 447	31 955 290	1 950	928	2 878
2008	13 571 413	849	498	1 347	15 781 659	924	432	1 356	29 353 072	1 773	930	2 703
2009	7 031 214	486	717	1 203	13 667 692	838	354	1 192	20 698 906	1 324	1 071	2 395
2010	11 274 424	747	606	1 353	15 644 061	930	445	1 375	26 918 485	1 677	1 051	2 728
2011	11 312 761	764	735	1 499	17 408 783	1 006	495	1 501	28 721 544	1 770	1 230	3 000
2012	12 457 633	775	709	1 484	18 930 294	1 066	425	1 491	31 387 927	1 841	1 134	2 975
2013	10 083 102	648	728	1 376	18 478 326	1 036	356	1 392	28 561 428	1 684	1 084	2 768
2014	12 080 289	776	558	1 334	17 991 325	1 000	323	1 323	30 071 614	1 776	881	2 657
2015	12 355 669	823	449	1 272	15 091 620	848	409	1 257	27 447 289	1 671	858	2 529
2016	10 799 659	770	501	1 271	16 251 550	900	374	1 274	27 051 209	1 670	875	2 545
2017	10 674 149	779	633	1 412	18 097 311	967	443	1 410	28 771 460	1 746	1 076	2 822
2018	12 924 264	908	653	1 561	18 583 170	1 019	538	1 557	31 507 434	1 927	1 191	3 118
2019	12 680 984	947	512	1 459	16 379 812	915	533	1 448	29 060 796	1 862	1 045	2 907
2020	9 357 052	704	665	1 369	19 936 790	1 054	328	1 382	29 293 842	1 758	993	2 751
2021	11 336 671	757	620	1 377	18 455 467	973	399	1 372	29 792 138	1 730	1 019	2 749
TOTAL	259 179 657	16 819	10 658	27 477	327 961 196	18 622	8 937	27 559	587 140 853	35 441	19 595	55 036

MARCHANDISES PAR GROUPES 2002 - 2021

TABLEAU M8

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

ANNÉE	PRODUITS AGRICOLES		PRODUITS D'ORIGINE ANIMALE		PRODUITS MINIERIS		PRODUITS FORESTIERS		PRODUITS FABRIQUÉS ET DIVERS		TOTAL TONNES
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	
2002	9 889 299	33,0	31 251	0,1	11 933 604	39,8	98 953	0,3	8 049 185	26,8	30 002 292
2003	9 201 438	31,8	31 849	0,1	12 799 316	44,3	70 476	0,2	6 797 361	23,5	28 900 440
2004	9 059 002	29,4	35 157	0,1	13 011 315	42,2	51 986	0,2	8 642 920	28,1	30 800 380
2005	9 533 823	30,5	24 274	0,1	14 011 158	44,8	105 430	0,3	7 598 637	24,3	31 273 322
2006	11 387 097	32,0	25 052	0,1	15 103 420	42,5	49 455	0,1	9 006 961	25,3	35 571 985
2007	10 116 362	31,7	20 714	0,1	14 592 191	45,7	4 908	0,0	7 221 115	22,6	31 955 290
2008	7 330 431	25,0	5 093	0,0	15 590 563	53,1	-	-	6 426 985	21,9	29 353 072
2009	7 857 417	38,0	7 581	0,0	8 587 376	41,5	-	-	4 246 532	20,5	20 698 906
2010	9 070 585	33,7	6 924	0,0	11 977 259	44,5	-	-	5 863 717	21,8	26 918 485
2011	8 303 839	28,9	-	-	13 497 350	47,0	-	-	6 920 355	24,1	28 721 544
2012	8 351 269	26,6	4 565	0,0	16 364 612	52,1	-	-	6 667 481	21,2	31 387 927
2013	8 151 693	28,5	3 508	0,0	13 986 336	49,0	-	-	6 419 891	22,5	28 561 428
2014	11 744 575	39,1	-	-	10 497 096	34,9	-	-	7 829 943	26,0	30 071 614
2015	10 463 531	38,1	-	-	9 940 650	36,2	7 786	0,0	7 035 322	25,6	27 447 289
2016	11 031 487	40,8	-	-	8 561 094	31,6	8 650	0,0	7 449 978	27,5	27 051 209
2017	9 861 257	34,3	-	-	10 130 256	35,2	5 507	0,0	8 774 440	30,5	28 771 460
2018	11 895 302	37,8	4 872	0,0	9 962 993	31,6	2 238	0,0	9 642 029	30,6	31 507 434
2019	10 121 415	34,8	6 131	0,0	10 034 766	34,5	33 607	0,1	8 864 877	30,5	29 060 796
2020	12 782 074	43,6	5 967	0,0	9 003 082	30,7	22 676	0,1	7 480 043	25,5	29 293 842
2021	10 040 203	33,7	9 803	0,0	10 206 866	34,3	22 338	0,1	9 512 928	31,9	29 792 138
TOTAL	196 192 099	33,4	222 741	0,0	239 791 303	40,8	484 010	0,1	150 450 700	25,6	587 140 853

CÉRÉALES DES ÉTATS-UNIS
2002 - 2021

TABLEAU M9

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

ANNÉE	BLÉ		MAÏS		SEIGLE ET AVOINE		CANOLA (graines de colza)		ORGE		FÈVES DE SOYA		GRAINES DE LIN		AUTRES CÉRÉALES DES É.-U.		TOTAL DES CÉRÉALES DES É.-U. TONNES
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	
2002	1 864 851	44,1	717 870	17,0	-	-	-	-	24 451	0,6	1 438 093	34,0	69 736	1,6	112 496	2,7	4 227 497
2003	1 810 637	53,7	559 997	16,6	-	-	-	-	2 213	0,1	819 511	24,3	48 860	1,4	129 489	3,8	3 370 707
2004	1 928 223	54,1	434 362	12,2	-	-	-	-	5 962	0,2	996 703	28,0	31 895	0,9	167 431	4,7	3 564 576
2005	2 090 363	53,9	554 740	14,3	-	-	-	-	37 594	1,0	781 691	20,2	93 076	2,4	319 244	8,2	3 876 708
2006	1 296 785	30,7	1 448 243	34,3	-	-	-	-	-	-	1 188 623	28,1	24 953	0,6	268 925	6,4	4 227 529
2007	2 688 049	64,9	536 941	13,0	-	-	-	-	20 917	0,5	630 121	15,2	51 753	1,2	213 960	5,2	4 141 741
2008	777 776	55,1	118 442	8,4	-	-	21 078	1,5	-	-	300 270	21,3	21 112	1,5	172 442	12,2	1 411 120
2009	967 069	45,9	192 085	9,1	-	-	48 897	2,3	-	-	721 838	34,3	14 754	0,7	162 815	7,7	2 107 458
2010	1 901 201	63,7	115 453	3,9	-	-	39 030	1,3	40 739	1,4	654 418	21,9	46 550	1,6	185 773	6,2	2 983 164
2011	974 408	62,1	56 596	3,6	-	-	21 455	1,4	-	-	391 176	24,9	10 507	0,7	114 703	7,3	1 568 845
2012	479 895	35,0	31 277	2,3	-	-	40 595	3,0	-	-	709 634	51,7	10 593	0,8	99 854	7,3	1 371 848
2013	899 170	52,2	-	-	-	-	-	-	-	-	699 464	40,6	-	-	124 687	7,2	1 723 321
2014	896 043	38,5	220 345	9,5	-	-	42 369	1,8	-	-	1 024 680	44,1	-	-	142 627	6,1	2 326 064
2015	973 207	46,8	288 893	13,9	-	-	46 071	2,2	-	-	641 923	30,9	-	-	127 293	6,1	2 077 387
2016	1 167 015	42,8	576 723	21,1	-	-	44 034	1,6	-	-	776 636	28,5	8 000	0,3	156 243	5,7	2 728 651
2017	636 432	36,6	168 937	9,7	-	-	20 905	1,2	-	-	844 871	48,6	-	-	66 956	3,9	1 738 101
2018	786 544	33,2	404 321	17,0	-	-	43 707	1,8	-	-	1 005 111	42,4	-	-	131 904	5,6	2 371 587
2019	1 105 675	68,0	-	-	-	-	13 239	0,8	-	-	406 543	25,0	-	-	101 330	6,2	1 626 787
2020	869 676	41,8	62 970	3,0	-	-	20 943	1,0	-	-	1 043 704	50,2	-	-	82 083	3,9	2 079 376
2021	450 564	36,9	90 291	7,4	-	-	-	-	-	-	518 821	42,5	-	-	159 890	13,1	1 219 566
TOTAL	24 563 583	48,4	6 578 486	13,0	-	-	402 323	0,8	131 876	0,3	15 593 831	30,7	431 789	0,9	3 040 145	6,0	50 742 033

**CÉRÉALES DU CANADA
2002 - 2021**

TABLEAU M10

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

ANNÉE	BLÉ		MAÏS		SEIGLE ET AVOINE		CANOLA (graines de colza)		ORGE		FÈVES DE SOYA		GRAINES DE LIN		AUTRES CÉRÉALES DU CAN.		TOTAL DES CÉRÉALES DU CAN. TONNES
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	
2002	3 993 735	71,8	97 757	1,8	32 344	0,6	210 181	3,8	115 963	2,1	391 679	7,0	534 353	9,6	182 779	3,3	5 558 791
2003	4 386 858	75,9	5 399	0,1	42 534	0,7	278 592	4,8	46 615	0,8	339 687	5,9	454 788	7,9	228 150	3,9	5 782 623
2004	4 110 448	75,0	53 343	1,0	-	-	224 145	4,1	-	-	379 630	6,9	350 048	6,4	366 398	6,7	5 484 012
2005	3 764 914	66,7	21 945	0,4	14 961	0,3	414 092	7,3	-	-	474 507	8,4	324 783	5,8	632 667	11,2	5 647 869
2006	5 138 163	72,3	93 303	1,3	58 150	0,8	478 939	6,7	9 409	0,1	395 286	5,6	442 759	6,2	495 035	7,0	7 111 044
2007	4 312 323	72,3	119 310	2,0	4 602	0,1	338 971	5,7	15 952	0,3	469 520	7,9	458 821	7,7	242 400	4,1	5 961 899
2008	4 538 953	76,8	153 456	2,6	-	-	195 157	3,3	1 794	0,0	366 365	6,2	438 258	7,4	214 791	3,6	5 908 774
2009	4 336 904	75,6	51 072	0,9	-	-	276 843	4,8	-	-	709 356	12,4	231 182	4,0	128 497	2,2	5 733 854
2010	3 953 858	65,0	375 499	6,2	2 199	0,0	242 401	4,0	14 615	0,2	1 006 748	16,6	249 718	4,1	236 009	3,9	6 081 047
2011	4 436 564	66,1	322 795	4,8	2 200	0,0	767 262	11,4	1 882	0,0	897 098	13,4	88 925	1,3	197 560	2,9	6 714 286
2012	4 751 830	68,2	64 149	0,9	4 312	0,1	562 860	8,1	-	-	1 291 616	18,5	36 031	0,5	258 243	3,7	6 969 041
2013	4 294 428	67,4	281 923	4,4	2 182	0,0	313 270	4,9	-	-	1 081 022	17,0	113 536	1,8	285 450	4,5	6 371 811
2014	6 315 838	67,5	770 459	8,2	35 153	0,4	690 846	7,4	-	-	1 036 144	11,1	159 719	1,7	342 221	3,7	9 350 380
2015	5 522 639	66,4	270 611	3,3	-	-	711 543	8,6	-	-	1 314 169	15,8	117 975	1,4	374 955	4,5	8 311 892
2016	4 708 939	57,0	509 794	6,2	500	0,0	1 118 939	13,6	-	-	1 446 427	17,5	76 409	0,9	395 916	4,8	8 256 924
2017	4 600 335	56,7	615 370	7,6	-	-	1 145 670	14,1	-	-	1 553 164	19,1	20 012	0,2	181 813	2,2	8 116 364
2018	5 219 667	54,8	1 354 212	14,2	28 440	0,3	499 672	5,2	-	-	2 017 740	21,2	48 565	0,5	355 419	3,7	9 523 715
2019	4 881 249	57,5	672 847	7,9	-	-	1 116 473	13,2	-	-	1 550 073	18,3	33 958	0,4	231 528	2,7	8 486 128
2020	5 753 573	53,8	850 189	8,0	2 370	0,0	1 443 890	13,5	-	-	2 256 020	21,1	163 877	1,5	222 667	2,1	10 692 586
2021	4 942 648	56,1	1 266 546	14,4	1 802	0,0	787 557	8,9	-	-	1 617 519	18,4	40 466	0,5	153 308	1,7	8 809 846
TOTAL	93 963 866	64,9	7 949 979	5,5	231 749	0,2	11 817 303	8,2	206 230	0,1	20 593 770	14,2	4 384 183	3,0	5 725 806	4,0	144 872 886

SÉLECTION DES PRODUITS MINIERs

2002 - 2021

TABLEAU M11

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

ANNÉE	CHARBON		COKE		MINÉRAI DE FER		ARGILE ET BENTONITE		GRAVIER ET SABLE		PIERRE		SEL		AUTRES MINIERs		TOTAL MINIERs TONNES
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	
2002	336 425	2,8	847 622	7,1	8 166 897	68,4	110 613	0,9	24 405	0,2	323 541	2,7	853 795	7,2	1 270 306	10,6	11 933 604
2003	214 728	1,7	680 875	5,3	9 259 086	72,3	109 485	0,9	3 050	0,0	272 054	2,1	766 237	6,0	1 493 801	11,7	12 799 316
2004	639 722	4,9	957 071	7,4	8 337 875	64,1	180 934	1,4	6 435	0,0	425 443	3,3	951 337	7,3	1 512 498	11,6	13 011 315
2005	726 720	5,2	964 293	6,9	8 974 766	64,1	128 894	0,9	6 004	0,0	398 169	2,8	1 220 522	8,7	1 591 790	11,4	14 011 158
2006	684 090	4,5	1 460 589	9,7	9 542 869	63,2	177 648	1,2	6 000	0,0	564 975	3,7	1 154 644	7,6	1 512 605	10,0	15 103 420
2007	419 737	2,9	1 040 419	7,1	9 741 873	66,8	147 736	1,0	-	-	664 284	4,6	1 133 846	7,8	1 444 296	9,9	14 592 191
2008	957 400	6,1	2 161 487	13,9	9 148 037	58,7	121 479	0,8	50 335	0,3	449 677	2,9	1 448 098	9,3	1 254 050	8,0	15 590 563
2009	736 293	8,6	1 427 143	16,6	3 871 775	45,1	62 556	0,7	-	-	256 319	3,0	1 308 022	15,2	925 268	10,8	8 587 376
2010	909 723	7,6	1 430 524	11,9	7 203 786	60,1	69 279	0,6	2 000	0,0	277 592	2,3	937 215	7,8	1 147 140	9,6	11 977 259
2011	1 148 224	8,5	1 449 054	10,7	8 212 486	60,8	108 199	0,8	6 069	0,0	228 227	1,7	1 250 759	9,3	1 094 332	8,1	13 497 350
2012	2 104 952	12,9	1 322 609	8,1	10 280 774	62,8	79 487	0,5	-	-	171 944	1,1	1 397 047	8,5	1 007 799	6,2	16 364 612
2013	1 970 046	14,1	1 284 461	9,2	8 751 079	62,6	91 444	0,7	-	-	100 822	0,7	892 241	6,4	896 243	6,4	13 986 336
2014	2 031 888	19,4	1 189 871	11,3	4 932 611	47,0	50 608	0,5	-	-	6 405	0,1	1 554 284	14,8	731 429	7,0	10 497 096
2015	587 740	5,9	895 506	9,0	6 048 504	60,8	43 126	0,4	-	-	358 034	3,6	1 138 939	11,5	868 801	8,7	9 940 650
2016	537 927	6,3	785 994	9,2	5 196 730	60,7	62 058	0,7	27	0,0	140 162	1,6	888 822	10,4	949 374	11,1	8 561 094
2017	188 294	1,9	1 256 139	12,4	6 361 732	62,8	71 988	0,7	-	-	94 176	0,9	1 116 323	11,0	1 041 604	10,3	10 130 256
2018	273 805	2,7	927 848	9,3	5 536 274	55,6	73 878	0,7	-	-	100 513	1,0	1 751 786	17,6	1 298 889	13,0	9 962 993
2019	98 060	1,0	996 125	9,9	5 149 164	51,3	54 166	0,5	2 904	0,0	55 275	0,6	2 231 591	22,2	1 447 481	14,4	10 034 766
2020	142 983	1,6	980 570	10,9	5 067 731	56,3	60 574	0,7	-	-	64 261	0,7	1 206 268	13,4	1 480 695	16,4	9 003 082
2021	110 767	1,1	1 183 403	11,6	5 852 596	57,3	27 430	0,3	-	-	106 253	1,0	1 002 256	9,8	1 924 161	18,9	10 206 866
TOTAL	14 819 524	6,2	23 241 603	9,7	145 636 645	60,7	1 831 582	0,8	107 229	0,0	5 058 126	2,1	24 204 032	10,1	24 892 562	10,4	239 791 303

SÉLECTION DES PRODUITS TRANSFORMÉS 2002 - 2021

TABLEAU M12 **SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO**

ANNÉE	ESSENCE		MAZOUT		PRODUITS CHIMIQUES		PRODUITS SODIQUES		FONTE EN GUEUSE		FER OU ACIER USINÉ (1)		CIMENT		FERRAILLES DE FER ET D'ACIER		AUTRES TRANSFORMÉS	
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%
2002	722 291	9,0	454 928	5,7	557 911	6,9	76 218	0,9	232 784	2,9	4 067 662	50,5	86 187	1,1	55 833	0,7	1 795 371	22,3
2003	602 920	8,9	931 187	13,7	632 152	9,3	73 758	1,1	179 104	2,6	2 494 287	36,7	81 196	1,2	50 196	0,7	1 752 561	25,8
2004	481 748	5,6	1 005 031	11,6	629 566	7,3	47 589	0,6	167 619	1,9	4 101 729	47,5	74 783	0,9	327 634	3,8	1 807 432	20,9
2005	556 725	7,3	895 565	11,8	627 015	8,3	19 181	0,3	229 091	3,0	3 042 941	40,0	75 954	1,0	214 318	2,8	1 937 847	25,5
2006	646 140	7,2	1 005 669	11,2	678 854	7,5	15 283	0,2	238 334	2,6	4 363 220	48,4	52 097	0,6	127 809	1,4	1 879 555	20,9
2007	796 162	11,0	1 165 908	16,1	689 369	9,5	20 936	0,3	259 328	3,6	2 260 338	31,3	103 240	1,4	154 647	2,1	1 771 187	24,5
2008	544 526	8,5	984 683	15,3	429 440	6,7	15 010	0,2	171 444	2,7	1 803 613	28,1	163 884	2,5	141 367	2,2	2 173 018	33,8
2009	418 931	9,9	723 208	17,0	349 964	8,2	-	-	101 916	2,4	865 597	20,4	120 632	2,8	114 782	2,7	1 551 502	36,5
2010	521 413	8,9	706 859	12,1	608 446	10,4	-	-	256 029	4,4	1 433 263	24,4	108 178	1,8	197 103	3,4	2 032 426	34,7
2011	858 828	12,4	1 317 506	19,0	626 884	9,1	-	-	187 453	2,7	1 409 101	20,4	61 218	0,9	181 182	2,6	2 278 183	32,9
2012	496 004	7,4	1 063 030	15,9	793 348	11,9	1 998	0,0	178 685	2,7	1 622 826	24,3	68 300	1,0	134 785	2,0	2 308 505	34,6
2013	418 132	6,5	1 453 446	22,6	719 951	11,2	25 111	0,4	137 812	2,1	1 312 363	20,4	-	-	86 382	1,3	2 266 694	35,3
2014	563 281	7,2	1 162 594	14,8	861 020	11,0	-	-	74 383	0,9	2 854 518	36,5	-	-	101 278	1,3	2 212 869	28,3
2015	674 976	9,6	697 833	9,9	872 284	12,4	4 209	0,1	113 628	1,6	2 259 557	32,1	13 618	0,2	62 499	0,9	2 336 718	33,2
2016	955 603	12,8	791 910	10,6	919 769	12,3	9 108	0,1	44 378	0,6	2 189 941	29,4	35 865	0,5	100 649	1,4	2 402 755	32,3
2017	871 006	9,9	1 401 029	16,0	654 963	7,5	15 086	0,2	164 721	1,9	2 929 790	33,4	137 888	1,6	81 420	0,9	2 518 537	28,7
2018	748 794	7,8	2 205 850	22,9	799 817	8,3	2 809	0,0	211 851	2,2	2 983 002	30,9	293 618	3,0	53 789	0,6	2 342 499	24,3
2019	1 342 430	15,1	1 749 588	19,7	784 118	8,8	26 583	0,3	159 010	1,8	1 656 597	18,7	523 185	5,9	18 519	0,2	2 604 847	29,4
2020	512 171	6,8	1 187 511	15,9	714 987	9,6	7 021	0,1	159 258	2,1	1 787 134	23,9	573 366	7,7	63 012	0,8	2 475 583	33,1
2021	499 915	5,3	1 199 714	12,6	830 170	8,7	11 908	0,1	41 507	0,4	3 447 262	36,2	643 236	6,8	54 889	0,6	2 784 327	29,3
TOTAL	13 231 996	8,8	22 103 049	14,7	13 780 028	9,2	371 808	0,2	3 308 335	2,2	48 884 741	32,5	3 216 445	2,1	2 322 093	1,5	43 232 416	28,7

(1) Incluant les brames d'acier, la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques.

PARTIE IV

LE TRAFIC SOUMIS AU PÉAGE POUR LA SECTION DU CANAL WELLAND

TRAFIC SELON LA CLASSE ET LE GENRE DE NAVIRE **2021**

TABLEAU W1

SECTION DU CANAL WELLAND

CLASSE ET GENRE DE NAVIRE		TRANSITS DE NAVIRES			JAUGE BRUTE ENREGISTRÉE	TONNES DE CARGAISONS								
		Chargés	Sur lest	Total		Vrac (1)	Charbon	Céréales	Aide gouv't'le	Conteneurs	Cargaison Générale	Brames d'acier	Total	%
EN AMONT :														
Océanique :	Cargo	225	59	284	4 749 950	594 353	-	8 392	-	24 824	1 503 797	166 374	2 297 740	8,3
	Chaland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrolier	15	15	30	318 214	144 466	-	-	-	-	-	-	144 466	0,5
	Total océanique	240	74	314	5 068 164	738 819	-	8 392	-	24 824	1 503 797	166 374	2 442 206	8,8
Navire de lac :	Cargo	138	634	772	14 420 684	1 849 896	-	27 905	-	-	-	-	1 877 801	6,8
	Chaland	89	43	132	918 965	837 905	-	-	-	-	-	-	837 905	3,0
	Pétrolier	11	120	131	1 470 949	98 671	-	-	-	-	-	-	98 671	0,4
	Total navire de lac	238	797	1 035	16 810 598	2 786 472	-	27 905	-	-	-	-	2 814 377	10,2
Non-Cargo (2)		-	197	197	92 771	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total en amont		478	1 068	1 546	21 971 533	3 525 291	-	36 297	-	24 824	1 503 797	166 374	5 256 583	19,0
EN AVAL :														
Océanique :	Cargo	215	68	283	4 740 339	904 276	-	2 831 019	-	3 976	5 378	-	3 744 649	13,5
	Chaland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrolier	21	9	30	318 214	121 450	-	-	-	-	-	-	121 450	0,4
	Total océanique	236	77	313	5 058 553	1 025 726	-	2 831 019	-	3 976	5 378	-	3 866 099	14,0
Navire de lac :	Cargo	681	86	767	14 300 746	9 330 052	2 115 932	5 315 642	-	-	-	-	16 761 626	60,6
	Chaland	60	75	135	927 529	396 471	-	89 389	-	-	-	-	485 860	1,8
	Pétrolier	127	4	131	1 470 674	1 287 836	-	-	-	-	-	-	1 287 836	4,7
	Total navire de lac	868	165	1 033	16 698 949	11 014 359	2 115 932	5 405 031	-	-	-	-	18 535 322	67,0
Non-Cargo (2)		-	189	189	89 247	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total en aval		1 104	431	1 535	21 846 749	12 040 085	2 115 932	8 236 050	-	3 976	5 378	-	22 401 421	81,0
TOTAUX :														
Océanique :	Cargo	440	127	567	9 490 289	1 498 629	-	2 839 411	-	28 800	1 509 175	166 374	6 042 389	21,8
	Chaland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrolier	36	24	60	636 428	265 916	-	-	-	-	-	-	265 916	1,0
	Total océanique	476	151	627	10 126 717	1 764 545	-	2 839 411	-	28 800	1 509 175	166 374	6 308 305	22,8
Navire de lac :	Cargo	819	720	1 539	28 721 430	11 179 948	2 115 932	5 343 547	-	-	-	-	18 639 427	67,4
	Chaland	149	118	267	1 846 494	1 234 376	-	89 389	-	-	-	-	1 323 765	4,8
	Pétrolier	138	124	262	2 941 623	1 386 507	-	-	-	-	-	-	1 386 507	5,0
	Total navire de lac	1 106	962	2 068	33 509 547	13 800 831	2 115 932	5 432 936	-	-	-	-	21 349 699	77,2
Non-Cargo (2)		-	386	386	182 018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GLOBAL		1 582	1 499	3 081	43 818 282	15 565 376	2 115 932	8 272 347	-	28 800	1 509 175	166 374	27 658 004	100,0

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques, selon la définition de domestique du Tarif de péages.

(2) Inclus les navires de passager.

TRAFIC SELON LA CLASSIFICATION ET LE GENRE DE CARGAISON 2021

TABLEAU W2

SECTION DU CANAL WELLAND

MARCHANDISE	TONNES DE CARGAISONS								% du Total
	Vrac (1)	Charbon	Céréales	Aide gouv't le	Conte-neurs	Cargaison Générale	Brames d'acier	Total	
Blé	-	-	5 408 927	-	-	-	-	5 408 927	19,6
Maïs	-	-	463 327	-	-	-	-	463 327	1,7
Seigle	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avoine	-	-	10 194	-	-	-	-	10 194	0,0
Orge	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canola (graines de colza)	-	-	942 770	-	-	-	-	942 770	3,4
Canola, tourteaux et boulettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blé et autres farines alimentaires	1 033	-	-	-	-	-	-	1 033	0,0
Fèves de soya	-	-	1 117 399	-	-	-	-	1 117 399	4,0
Soya, tourteaux / farine de / boulettes	-	-	135 769	-	-	-	-	135 769	0,5
Haricots et pois	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graines de lin	-	-	40 466	-	-	-	-	40 466	0,1
Graines de tournesol	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits agricoles	-	-	153 495	-	1 366	-	-	154 861	0,6
Total produits agricoles	1 033	-	8 272 347	-	1 366	-	-	8 274 746	29,9
Produits de salaison, comestibles	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuir, peaux, fourrures, laine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine animale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total produits d'origine animale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Charbon	-	2 115 932	-	-	-	-	-	2 115 932	7,7
Coke	1 430 866	-	-	-	-	-	-	1 430 866	5,2
Minerai de fer	5 134 085	-	-	-	-	-	-	5 134 085	18,6
Minerai et concentrés d'aluminium	178 047	-	-	-	-	-	-	178 047	0,6
Argile et bentonite	27 430	-	-	-	-	-	-	27 430	0,1
Gravier et sable	154 406	-	-	-	-	-	-	154 406	0,6
Pierre	293 488	-	-	-	-	-	-	293 488	1,1
Sel	2 676 692	-	-	-	-	-	-	2 676 692	9,7
Potasse	513 533	-	-	-	-	-	-	513 533	1,9
Gypse	95 821	-	-	-	-	-	-	95 821	0,3
Asphalte	287 573	-	-	-	-	-	-	287 573	1,0
Autres produits miniers	51 999	-	-	-	3 750	-	-	55 749	0,2
Total produits miniers	10 843 940	2 115 932	-	-	3 750	-	-	12 963 622	46,9
Bois de charpente	20 418	-	-	-	-	-	-	20 418	0,1
Autres produits forestiers	-	-	-	-	314	-	-	314	0,0
Total produits forestiers	20 418	-	-	-	314	-	-	20 732	0,1
Essence	414 783	-	-	-	-	-	-	414 783	1,5
Mazout	1 115 268	-	-	-	20	-	-	1 115 288	4,0
Autres dérivés du pétrole	8 066	-	-	-	16	-	-	8 082	0,0
Produits chimiques	239 550	-	-	-	4 112	-	-	243 662	0,9
Produits sodiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goudron, poix et créosote	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fonte en gueuse	41 507	-	-	-	-	-	-	41 507	0,2
Fer et acier	602	-	-	-	1 067	1 438 597	-	1 440 266	5,2
Brames d'acier	-	-	-	-	-	-	166 374	166 374	0,6
Machines	4 247	-	-	-	2 198	18 836	-	25 281	0,1
Ciment	815 989	-	-	-	-	-	-	815 989	3,0
Clinkers de ciment	662 411	-	-	-	-	-	-	662 411	2,4
Pâte de bois	45 223	-	-	-	-	-	-	45 223	0,2
Papier journal et produits de papier	-	-	-	-	2 222	-	-	2 222	0,0
Sirops et mélasses	-	-	-	-	26	-	-	26	0,0
Sucre	28 192	-	-	-	-	-	-	28 192	0,1
Produits alimentaires	-	-	-	-	260	-	-	260	0,0
Scories de fournaise	881 054	-	-	-	-	-	-	881 054	3,2
Ferrailles de fer et d'acier	27 231	-	-	-	-	-	-	27 231	0,1
Autres produits fabriqués et divers (2)	415 862	-	-	-	13 449	51 742	-	481 053	1,7
Total produits fabriqués et divers	4 699 985	-	-	-	23 370	1 509 175	166 374	6 398 904	23,1
TOTAL GLOBAL	15 565 376	2 115 932	8 272 347	-	28 800	1 509 175	166 374	27 658 004	100,0

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques, selon la définition de domestique du Tarif de péages.

(2) Incluant les cargaisons non classées.

TRAFFIC SELON LA CLASSIFICATION ET LA NATIONALITÉ DES MARCHANDISES 2021

TABLEAU W3 - Partie A

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

NO.	MARCHANDISE	du : au :	TONNES EN AMONT						TOTAL EN AMONT	% DU TOTAL EN AMONT
			CANADA		ÉTATS-UNIS		ÉTRANGER			
			Canada	États- Unis	Canada	États- Unis	Canada	États- Unis		
1	Blé		12 637	15 268	-	-	-	-	27 905	0,5
2	Maïs		-	-	-	-	-	-	-	-
3	Seigle		-	-	-	-	-	-	-	-
4	Avoine		-	-	-	-	-	8 392	8 392	0,2
5	Orge		-	-	-	-	-	-	-	-
6	Canola (graines de colza)		-	-	-	-	-	-	-	-
7	Canola, tourteaux et boulettes		-	-	-	-	-	-	-	-
8	Blé et autres farines alimentaires		-	-	-	-	-	1 033	1 033	0,0
9	Fèves de soya		-	-	-	-	-	-	-	-
10	Soya (tourteaux / farine de tourteaux)		-	-	-	-	-	-	-	-
11	Haricots et pois		-	-	-	-	-	-	-	-
12	Graines de lin		-	-	-	-	-	-	-	-
13	Graines de tournesol		-	-	-	-	-	-	-	-
14	Autres produits agricoles		-	-	-	-	456	910	1 366	0,0
15	Total produits agricoles		12 637	15 268	-	-	456	10 335	38 696	0,7
16	Produits de salaison, comestible		-	-	-	-	-	-	-	-
17	Cuir, peaux, fourrures, laine		-	-	-	-	-	-	-	-
18	Autres produits d'origine animale		-	-	-	-	-	-	-	-
19	Total produits d'origine animale		-	-	-	-	-	-	-	-
20	Charbon		-	-	-	-	-	-	-	-
21	Coke		-	8 325	-	-	3 201	35 010	46 536	0,9
22	Minerai de fer		5 379	163 871	-	-	-	-	169 250	3,2
23	Minerai et concentrés d'aluminium		-	178 047	-	-	-	-	178 047	3,4
24	Argile et bentonite		-	-	-	-	-	-	-	-
25	Gravier et sable		-	-	-	-	-	-	-	-
26	Pierre		22 737	156 881	-	-	-	26 313	205 931	3,9
27	Sel		-	134 520	-	-	-	-	134 520	2,6
28	Potasse		-	-	-	-	-	10 600	10 600	0,2
29	Gypse		-	95 821	-	-	-	-	95 821	1,8
30	Asphalte		-	31 231	-	-	-	-	31 231	0,6
31	Autres produits miniers		-	8 809	-	-	116	46 824	55 749	1,1
32	Total produits miniers		28 116	777 505	-	-	3 317	118 747	927 685	17,6
33	Bois de charpente		-	-	-	-	-	20 418	20 418	0,4
34	Autres produits forestiers		-	-	-	-	-	314	314	0,0
35	Total produits forestiers		-	-	-	-	-	20 732	20 732	0,4
36	Essence		21 223	-	-	-	38 164	-	59 387	1,1
37	Mazout		50 962	18 448	8 951	-	13 508	-	91 869	1,7
38	Autres dérivés du pétrole		-	-	-	-	-	-	-	-
39	Produits chimiques		-	6 016	-	-	30 857	59 426	96 299	1,8
40	Produits sodiques		-	-	-	-	-	-	-	-
41	Goudron, poix et créosote		-	-	-	-	-	-	-	-
42	Fonte en gueuse		-	23 914	-	-	-	17 593	41 507	0,8
43	Fer et acier		-	-	-	-	416 069	1 019 613	1 435 682	27,3
44	Brames d'acier		-	-	-	-	58 114	108 260	166 374	3,2
45	Machines		895	223	-	864	9 118	11 094	22 194	0,4
46	Ciment		3 940	626 371	-	-	18 149	145 515	793 975	15,1
47	Clinkers de ciment		-	662 411	-	-	-	-	662 411	12,6
48	Pâte de bois		-	-	-	-	-	45 223	45 223	0,9
49	Papier journal et produits de papier		-	-	-	-	-	2 222	2 222	0,0
50	Sirops et mélasses		-	-	-	-	-	26	26	0,0
51	Sucre		-	-	-	-	-	22 874	22 874	0,4
52	Produits alimentaires		-	-	-	-	22	238	260	0,0
53	Scories de fournaise		-	268 030	-	-	-	57 531	325 561	6,2
54	Ferrailles de fer et d'acier		-	27 231	-	-	-	-	27 231	0,5
55	Autres produits fabriqués et divers (1)		27 027	261 117	49 209	112	57 456	81 454	476 375	9,1
56	Total produits fabriqués et divers		104 047	1 893 761	58 160	976	641 457	1 571 069	4 269 470	81,2
57	TOTAL GLOBAL		144 800	2 686 534	58 160	976	645 230	1 720 883	5 256 583	100,0

(1) Incluant les cargaisons non classées.

TRAFFIC SELON LA CLASSIFICATION ET LA NATIONALITÉ DES MARCHANDISES 2021

TABLEAU W3 - Partie B

SECTION DE MONTRÉAL - LAC ONTARIO

du : au :	TONNES EN AVAL						TOTAL EN AVAL	% DU TOTAL EN AVAL	TOTAUX GLOBAUX		NO.
	CANADA			ÉTATS-UNIS					TOTAL TONNES DE CARGAISONS	% DU TOTAL	
	Canada	Etats- Unis	Étranger	Canada	Etats- Unis	Étranger					
	4 021 211	-	909 247	41 359	-	409 205	5 381 022	24,0	5 408 927	19,6	1
	34 221	-	286 282	88 691	-	54 133	463 327	2,1	463 327	1,7	2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	-	-	1 802	-	-	-	1 802	0,0	10 194	0,0	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	489 905	-	452 865	-	-	-	942 770	4,2	942 770	3,4	6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	-	-	-	-	-	-	-	-	1 033	0,0	8
	459 511	-	139 067	217 732	-	301 089	1 117 399	5,0	1 117 399	4,0	9
	44 479	-	67 614	-	-	23 676	135 769	0,6	135 769	0,5	10
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	7 922	-	32 544	-	-	-	40 466	0,2	40 466	0,1	12
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	-	-	17 281	-	-	136 214	153 495	0,7	154 861	0,6	14
	5 057 249	-	1 906 702	347 782	-	924 317	8 236 050	36,8	8 274 746	29,9	15
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
	29 833	-	-	2 086 099	-	-	2 115 932	9,4	2 115 932	7,7	20
	220 328	-	84 994	726 758	-	352 250	1 384 330	6,2	1 430 866	5,2	21
	491 638	-	-	4 459 327	-	13 870	4 964 835	22,2	5 134 085	18,6	22
	-	-	-	-	-	-	-	-	178 047	0,6	23
	-	-	27 430	-	-	-	27 430	0,1	27 430	0,1	24
	-	-	-	154 406	-	-	154 406	0,7	154 406	0,6	25
	87 557	-	-	-	-	-	87 557	0,4	293 488	1,1	26
	1 589 874	162 291	-	790 007	-	-	2 542 172	11,3	2 676 692	9,7	27
	70 074	18 160	414 699	-	-	-	502 933	2,2	513 533	1,9	28
	-	-	-	-	-	-	-	-	95 821	0,3	29
	94 941	28 707	-	132 694	-	-	256 342	1,1	287 573	1,0	30
	-	-	-	-	-	-	-	-	55 749	0,2	31
	2 584 245	209 158	527 123	8 349 291	-	366 120	12 035 937	53,7	12 963 622	46,9	32
	-	-	-	-	-	-	-	-	20 418	0,1	33
	-	-	-	-	-	-	-	-	314	0,0	34
	-	-	-	-	-	-	-	-	20 732	0,1	35
	326 378	-	29 018	-	-	-	355 396	1,6	414 783	1,5	36
	1 001 489	17 963	3 967	-	-	-	1 023 419	4,6	1 115 288	4,0	37
	-	-	8 066	-	-	16	8 082	0,0	8 082	0,0	38
	32 349	15 960	16 105	81 963	-	986	147 363	0,7	243 662	0,9	39
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
	-	-	-	-	-	-	-	-	41 507	0,2	42
	560	-	-	-	42	3 982	4 584	0,0	1 440 266	5,2	43
	-	-	-	-	-	-	-	-	166 374	0,6	44
	-	-	822	-	2 265	-	3 087	0,0	25 281	0,1	45
	-	-	-	22 014	-	-	22 014	0,1	815 989	3,0	46
	-	-	-	-	-	-	-	-	662 411	2,4	47
	-	-	-	-	-	-	-	-	45 223	0,2	48
	-	-	-	-	-	-	-	-	2 222	0,0	49
	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0,0	50
	-	-	-	5 318	-	-	5 318	0,0	28 192	0,1	51
	-	-	-	-	-	-	-	-	260	0,0	52
	514 930	-	15 049	25 514	-	-	555 493	2,5	881 054	3,2	53
	-	-	-	-	-	-	-	-	27 231	0,1	54
	280	574	-	850	-	2 974	4 678	0,0	481 053	1,7	55
	1 875 986	34 497	73 027	135 659	2 307	7 958	2 129 434	9,5	6 398 904	23,1	56
	9 517 480	243 655	2 506 852	8 832 732	2 307	1 298 395	22 401 421	100,0	27 658 004	100,0	57

TRAFIC MENSUEL SELON LE GENRE DE CARGAISON **2021**

TABLEAU W4

SECTION DU CANAL WELLAND

DIRECTION ET MOIS	TRANSITS DE NAVIRES			JAUGE BRUTE ENREGISTRÉE	TONNES DE CARGAISONS								Total	%
	Chargés	Sur lest	Total		Vrac (1)	Charbon	Céréales	Aide gouv't'le	Conte- neurs	Cargaison Générale	Brames d'acier			
EN AMONT :														
mars	12	31	43	697 496	103 964	-	-	-	-	20 277	19 894	144 135	0,5	
avril	46	106	152	2 179 920	317 880	-	-	-	989	109 357	19 081	447 307	1,6	
mai	63	117	180	2 628 771	434 000	-	8 392	-	3 169	162 894	22 581	631 036	2,3	
juin	54	141	195	2 507 697	388 935	-	-	-	3 422	152 287	22 804	567 448	2,1	
juillet	55	113	168	2 374 978	448 848	-	-	-	2 673	134 109	20 901	606 531	2,2	
août	47	113	160	2 318 652	367 201	-	12 637	-	611	153 744	-	534 193	1,9	
septembre	48	102	150	2 153 880	335 487	-	-	-	3 273	169 669	-	508 429	1,8	
octobre	50	115	165	2 490 901	342 682	-	15 268	-	2 122	188 876	19 891	568 839	2,1	
novembre	58	110	168	2 478 459	402 072	-	-	-	4 255	303 408	41 222	750 957	2,7	
décembre	42	110	152	1 958 313	355 870	-	-	-	4 310	109 176	-	469 356	1,7	
janvier	3	10	13	182 466	28 352	-	-	-	-	-	-	28 352	0,1	
février	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total en amont	478	1 068	1 546	21 971 533	3 525 291	-	36 297	-	24 824	1 503 797	166 374	5 256 583	19,0	
EN AVAL :														
mars	13	10	23	256 378	116 725	27 370	77 044	-	-	-	-	221 139	0,8	
avril	102	30	132	2 011 107	1 052 983	214 631	920 214	-	2 382	822	-	2 191 032	7,9	
mai	126	59	185	2 567 248	1 226 678	227 670	1 141 837	-	-	-	-	2 596 185	9,4	
juin	136	54	190	2 651 335	1 806 826	225 327	708 215	-	-	-	-	2 740 368	9,9	
juillet	122	41	163	2 374 667	1 520 331	248 958	761 602	-	-	-	-	2 530 891	9,2	
août	116	55	171	2 340 480	1 516 412	272 806	629 729	-	-	-	-	2 418 947	8,7	
septembre	111	47	158	2 111 411	1 299 999	249 603	622 964	-	421	-	-	2 172 987	7,9	
octobre	119	38	157	2 381 964	1 133 059	233 907	1 044 046	-	421	-	-	2 411 433	8,7	
novembre	124	32	156	2 342 078	1 089 124	199 039	1 165 597	-	324	-	-	2 454 084	8,9	
décembre	129	53	182	2 614 985	1 223 715	162 596	1 118 791	-	428	4 556	-	2 510 086	9,1	
janvier	6	12	18	195 096	54 233	54 025	46 011	-	-	-	-	154 269	0,6	
février	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total en aval	1 104	431	1 535	21 846 749	12 040 085	2 115 932	8 236 050	-	3 976	5 378	-	22 401 421	81,0	
TOTAUX :														
mars	25	41	66	953 874	220 689	27 370	77 044	-	-	20 277	19 894	365 274	1,3	
avril	148	136	284	4 191 027	1 370 863	214 631	920 214	-	3 371	110 179	19 081	2 638 339	9,5	
mai	189	176	365	5 196 019	1 660 678	227 670	1 150 229	-	3 169	162 894	22 581	3 227 221	11,7	
juin	190	195	385	5 159 032	2 195 761	225 327	708 215	-	3 422	152 287	22 804	3 307 816	12,0	
juillet	177	154	331	4 749 645	1 969 179	248 958	761 602	-	2 673	134 109	20 901	3 137 422	11,3	
août	163	168	331	4 659 132	1 883 613	272 806	642 366	-	611	153 744	-	2 953 140	10,7	
septembre	159	149	308	4 265 291	1 635 486	249 603	622 964	-	3 694	169 669	-	2 681 416	9,7	
octobre	169	153	322	4 872 865	1 475 741	233 907	1 059 314	-	2 543	188 876	19 891	2 980 272	10,8	
novembre	182	142	324	4 820 537	1 491 196	199 039	1 165 597	-	4 579	303 408	41 222	3 205 041	11,6	
décembre	171	163	334	4 573 298	1 579 585	162 596	1 118 791	-	4 738	113 732	-	2 979 442	10,8	
janvier	9	22	31	377 562	82 585	54 025	46 011	-	-	-	-	182 621	0,7	
février	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL GLOBAL	1 582	1 499	3 081	43 818 282	15 565 376	2 115 932	8 272 347	-	28 800	1 509 175	166 374	27 658 004	100,0	

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques, selon la définition de domestique du Tarif de péages.

RÉSULTATS DU TRAFIC **2002 - 2021**

TABEAU W5

SECTION DU CANAL WELLAND

ANNÉE	TRANSITS DE NAVIRES			TONNES DE CARGAISONS			JAUGE BRUTE ENREGISTRÉE		
	En amont	En aval	Total	En amont	En aval	Total	En amont	En aval	Total
2002	1 506	1 510	3 016	11 689 831	20 418 339	32 108 170	18 103 106	18 134 151	36 237 257
2003	1 512	1 515	3 027	11 697 639	20 172 827	31 870 466	17 525 485	17 478 649	35 004 134
2004	1 584	1 601	3 185	12 595 988	21 688 828	34 284 816	18 311 694	18 360 863	36 672 557
2005	1 710	1 733	3 443	12 256 402	21 893 152	34 149 554	18 372 670	18 406 586	36 779 256
2006	1 840	1 833	3 673	13 976 985	23 442 679	37 419 664	19 862 855	19 823 505	39 686 360
2007	1 833	1 838	3 671	10 866 311	24 069 114	34 935 425	20 125 587	20 080 540	40 206 127
2008	1 749	1 768	3 517	10 402 209	23 177 702	33 579 911	18 965 112	19 047 659	38 012 771
2009	1 404	1 395	2 799	5 900 260	20 480 199	26 380 459	16 256 539	16 257 628	32 514 167
2010	1 558	1 577	3 135	7 685 414	21 497 922	29 183 336	18 428 256	18 379 890	36 808 146
2011	1 650	1 646	3 296	7 690 451	21 946 208	29 636 659	19 225 477	19 153 605	38 379 082
2012	1 621	1 622	3 243	7 298 643	22 681 823	29 980 466	20 087 310	19 992 130	40 079 440
2013	1 567	1 566	3 133	6 253 749	22 983 212	29 236 961	19 591 123	19 581 806	39 172 929
2014	1 634	1 638	3 272	7 641 255	24 115 717	31 756 972	21 303 838	21 253 291	42 557 129
2015	1 504	1 502	3 006	7 916 791	20 325 042	28 241 833	19 097 928	19 004 435	38 102 363
2016	1 528	1 520	3 048	5 734 200	20 488 154	26 222 354	19 114 338	19 123 364	38 237 702
2017	1 616	1 632	3 248	6 362 255	23 842 978	30 205 233	21 999 747	22 063 687	44 063 434
2018	1 582	1 565	3 147	7 366 523	22 753 075	30 119 598	21 727 936	21 641 132	43 369 068
2019	1 594	1 592	3 186	6 885 634	21 691 650	28 577 284	22 121 624	22 101 513	44 223 137
2020	1 593	1 595	3 188	4 663 768	24 193 837	28 857 605	23 035 739	22 938 723	45 974 462
2021	1 546	1 535	3 081	5 256 583	22 401 421	27 658 004	21 971 533	21 846 749	43 818 282
TOTAL	32 131	32 183	64 314	170 140 891	444 263 879	614 404 770	395 227 897	394 669 906	789 897 803

CARGAISONS SELON LA CLASSIFICATION DU TARIF 2002 - 2021

TABLEAU W6

SECTION DU CANAL WELLAND

ANNÉE	VRAC (1)		CHARBON		CÉRÉALES		AIDE GOUVT'LE		CONTENEURS		CARGAISON GÉNÉRALE		BRAMES D'ACIER		TOTAL TONNES
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	
2002	14 956 780	46,6	4 114 092	12,8	10 323 175	32,2	25 834	0,1	848	0,0	2 133 952	6,6	553 489	1,7	32 108 170
2003	16 635 881	52,2	4 196 191	13,2	9 342 431	29,3	7 826	0,0	791	0,0	1 682 564	5,3	4 782	0,0	31 870 466
2004	18 017 251	52,6	4 230 079	12,3	9 044 708	26,4	-	-	867	0,0	2 904 893	8,5	87 018	0,3	34 284 816
2005	19 095 444	55,9	3 693 199	10,8	9 391 899	27,5	-	-	398	0,0	1 884 844	5,5	83 770	0,2	34 149 554
2006	19 810 684	52,9	3 714 491	9,9	10 751 735	28,7	11 064	0,0	3 372	0,0	2 774 914	7,4	353 404	0,9	37 419 664
2007	19 911 584	57,0	3 159 070	9,0	9 921 492	28,4	-	-	871	0,0	1 527 846	4,4	414 562	1,2	34 935 425
2008	21 850 486	65,1	3 631 509	10,8	6 848 996	20,4	-	-	1 566	0,0	1 231 106	3,7	16 248	0,0	33 579 911
2009	15 318 345	58,1	2 852 049	10,8	7 518 954	28,5	-	-	790	0,0	669 054	2,5	21 267	0,1	26 380 459
2010	16 298 195	55,8	3 670 410	12,6	8 013 820	27,5	-	-	11 761	0,0	1 188 862	4,1	288	0,0	29 183 336
2011	17 218 186	58,1	3 739 848	12,6	7 539 218	25,4	-	-	6 385	0,0	1 131 409	3,8	1 613	0,0	29 636 659
2012	16 714 239	55,8	4 557 243	15,2	7 560 197	25,2	-	-	2 762	0,0	1 106 219	3,7	39 806	0,1	29 980 466
2013	16 623 014	56,9	4 453 956	15,2	7 076 699	24,2	-	-	282	0,0	1 082 402	3,7	608	0,0	29 236 961
2014	14 706 279	46,3	4 204 227	13,2	10 666 290	33,6	-	-	7 554	0,0	1 924 037	6,1	248 585	0,8	31 756 972
2015	14 300 508	50,6	2 497 029	8,8	9 717 230	34,4	-	-	28 386	0,1	1 679 308	5,9	19 372	0,1	28 241 833
2016	12 582 434	48,0	2 248 123	8,6	9 856 724	37,6	-	-	18 272	0,1	1 496 493	5,7	20 308	0,1	26 222 354
2017	17 263 953	57,2	2 250 002	7,4	8 541 851	28,3	-	-	12 557	0,0	1 847 458	6,1	289 412	1,0	30 205 233
2018	16 380 489	54,4	2 544 993	8,4	9 432 884	31,3	-	-	8 610	0,0	1 441 940	4,8	310 682	1,0	30 119 598
2019	16 392 708	57,4	2 391 464	8,4	8 721 461	30,5	-	-	9 540	0,0	983 060	3,4	79 051	0,3	28 577 284
2020	14 381 137	49,8	2 438 993	8,5	10 993 909	38,1	-	-	11 462	0,0	914 017	3,2	118 087	0,4	28 857 605
2021	15 565 376	56,3	2 115 932	7,7	8 272 347	29,9	-	-	28 800	0,1	1 509 175	5,5	166 374	0,6	27 658 004
TOTAL	334 022 973	54,4	62 588 808	10,2	179 536 020	29,2	44 724	0,0	155 874	0,0	31 113 553	5,1	2 828 726	0,5	614 404 770

(1) Le vrac, comme par les années passées, inclut la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques, selon la définition de domestique du Tarif de péages.

TRANSITS DE NAVIRES 2002 - 2021

TABLEAU W7

SECTION DU CANAL WELLAND

ANNÉE	EN AMONT				EN AVAL				TOTAL			
	TONNES DE CARGAISONS	TRANSITS			TONNES DE CARGAISONS	TRANSITS			TONNES DE CARGAISONS	TRANSITS		
		Chargés	Sur lest	Total		Chargés	Sur lest	Total		Chargés	Sur lest	Total
2002	11 689 831	766	740	1 506	20 418 339	1 041	469	1 510	32 108 170	1 807	1 209	3 016
2003	11 697 639	725	787	1 512	20 172 827	1 036	479	1 515	31 870 466	1 761	1 266	3 027
2004	12 595 988	806	778	1 584	21 688 828	1 089	512	1 601	34 284 816	1 895	1 290	3 185
2005	12 256 402	793	917	1 710	21 893 152	1 126	607	1 733	34 149 554	1 919	1 524	3 443
2006	13 976 985	862	978	1 840	23 442 679	1 207	626	1 833	37 419 664	2 069	1 604	3 673
2007	10 866 311	714	1 119	1 833	24 069 114	1 266	572	1 838	34 935 425	1 980	1 691	3 671
2008	10 402 209	657	1 092	1 749	23 177 702	1 178	590	1 768	33 579 911	1 835	1 682	3 517
2009	5 900 260	388	1 016	1 404	20 480 199	1 023	372	1 395	26 380 459	1 411	1 388	2 799
2010	7 685 414	549	1 009	1 558	21 497 922	1 085	492	1 577	29 183 336	1 634	1 501	3 135
2011	7 690 451	549	1 101	1 650	21 946 208	1 126	520	1 646	29 636 659	1 675	1 621	3 296
2012	7 298 643	503	1 118	1 621	22 681 823	1 167	455	1 622	29 980 466	1 670	1 573	3 243
2013	6 253 749	443	1 124	1 567	22 983 212	1 159	407	1 566	29 236 961	1 602	1 531	3 133
2014	7 641 255	537	1 097	1 634	24 115 717	1 222	416	1 638	31 756 972	1 759	1 513	3 272
2015	7 916 791	587	917	1 504	20 325 042	1 015	487	1 502	28 241 833	1 602	1 404	3 006
2016	5 734 200	498	1 030	1 528	20 488 154	1 037	483	1 520	26 222 354	1 535	1 513	3 048
2017	6 362 255	537	1 079	1 616	23 842 978	1 158	474	1 632	30 205 233	1 695	1 553	3 248
2018	7 366 523	576	1 006	1 582	22 753 075	1 099	466	1 565	30 119 598	1 675	1 472	3 147
2019	6 885 634	602	992	1 594	21 691 650	1 058	534	1 592	28 577 284	1 660	1 526	3 186
2020	4 663 768	471	1 122	1 593	24 193 837	1 170	425	1 595	28 857 605	1 641	1 547	3 188
2021	5 256 583	478	1 068	1 546	22 401 421	1 104	431	1 535	27 658 004	1 582	1 499	3 081
TOTAL	170 140 891	12 041	20 090	32 131	444 263 879	22 366	9 817	32 183	614 404 770	34 407	29 907	64 314

MARCHANDISES PAR GROUPES 2002 - 2021

TABLEAU W8

SECTION DU CANAL WELLAND

ANNÉE	PRODUITS AGRICOLES		PRODUITS D'ORIGINE ANIMALE		PRODUITS MINIERES		PRODUITS FORESTIERS		PRODUITS FABRIQUÉS ET DIVERS		TOTAL TONNES
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	
2002	10 348 562	32,2	5 172	0,0	13 907 368	43,3	89 156	0,3	7 757 912	24,2	32 108 170
2003	9 349 427	29,3	-	-	15 637 122	49,1	70 402	0,2	6 813 515	21,4	31 870 466
2004	9 044 708	26,4	-	-	16 596 194	48,4	51 915	0,2	8 591 999	25,1	34 284 816
2005	9 391 899	27,5	-	-	17 154 098	50,2	105 430	0,3	7 498 127	22,0	34 149 554
2006	10 757 638	28,7	-	-	17 818 154	47,6	49 455	0,1	8 794 417	23,5	37 419 664
2007	9 921 492	28,4	5 239	0,0	17 054 983	48,8	4 908	0,0	7 948 803	22,8	34 935 425
2008	6 848 996	20,4	-	-	20 506 190	61,1	-	-	6 224 725	18,5	33 579 911
2009	7 518 954	28,5	-	-	14 700 836	55,7	-	-	4 160 669	15,8	26 380 459
2010	8 013 820	27,5	-	-	15 887 398	54,4	-	-	5 282 118	18,1	29 183 336
2011	7 539 218	25,4	-	-	15 707 442	53,0	-	-	6 389 999	21,6	29 636 659
2012	7 560 197	25,2	-	-	16 075 484	53,6	-	-	6 344 785	21,2	29 980 466
2013	7 076 699	24,2	-	-	16 033 061	54,8	-	-	6 127 201	21,0	29 236 961
2014	10 666 349	33,6	-	-	14 212 844	44,8	-	-	6 877 779	21,7	31 756 972
2015	9 717 230	34,4	-	-	12 247 674	43,4	7 786	0,0	6 269 143	22,2	28 241 833
2016	9 856 724	37,6	-	-	10 448 446	39,8	8 649	0,0	5 908 535	22,5	26 222 354
2017	8 541 854	28,3	-	-	14 757 279	48,9	3 282	0,0	6 902 818	22,9	30 205 233
2018	9 432 884	31,3	-	-	13 816 279	45,9	2 238	0,0	6 868 197	22,8	30 119 598
2019	8 721 461	30,5	-	-	13 071 792	45,7	23 053	0,1	6 760 978	23,7	28 577 284
2020	10 993 975	38,1	-	-	12 023 636	41,7	22 676	0,1	5 817 318	20,2	28 857 605
2021	8 274 746	29,9	-	-	12 963 622	46,9	20 732	0,1	6 398 904	23,1	27 658 004
TOTAL	179 576 833	29,2	10 411	0,0	300 619 902	48,9	459 682	0,1	133 737 942	21,8	614 404 770

CÉRÉALES DES ÉTATS-UNIS
2002 - 2021

TABLEAU W9

SECTION DU CANAL WELLAND

ANNÉE	BLÉ		MAÏS		SEIGLE ET AVOINE		CANOLA (graines de colza)		ORGE		FÈVES DE SOYA		GRAINES DE LIN		AUTRES CÉRÉALES DES É.-U.		TOTAL CÉRÉALES DES É.-U. TONNES
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	
2002	1 864 851	40,7	1 003 946	21,9	-	-	-	-	24 451	0,5	1 510 436	33,0	69 736	1,5	105 852	2,3	4 579 272
2003	1 810 637	48,0	885 817	23,5	-	-	-	-	2 213	0,1	901 268	23,9	48 860	1,3	125 065	3,3	3 773 860
2004	1 928 223	50,6	635 111	16,7	-	-	-	-	5 962	0,2	1 039 391	27,3	31 895	0,8	167 431	4,4	3 808 013
2005	2 090 363	51,3	761 437	18,7	-	-	-	-	37 594	0,9	778 751	19,1	93 076	2,3	315 383	7,7	4 076 604
2006	1 296 785	29,6	1 636 069	37,4	-	-	-	-	-	-	1 153 975	26,4	24 953	0,6	265 099	6,1	4 376 881
2007	2 688 049	61,7	751 755	17,3	-	-	-	-	20 917	0,5	626 779	14,4	51 753	1,2	213 960	4,9	4 353 213
2008	777 776	49,8	269 818	17,3	-	-	21 078	1,3	-	-	300 270	19,2	21 112	1,4	172 442	11,0	1 562 496
2009	967 069	41,7	346 831	15,0	-	-	61 785	2,7	-	-	764 078	33,0	14 754	0,6	162 815	7,0	2 317 332
2010	1 901 201	63,6	119 280	4,0	-	-	39 030	1,3	40 739	1,4	654 418	21,9	46 550	1,6	185 773	6,2	2 986 991
2011	974 408	57,6	165 537	9,8	-	-	21 455	1,3	-	-	405 757	24,0	10 507	0,6	114 703	6,8	1 692 367
2012	479 895	34,9	41 446	3,0	-	-	40 595	3,0	-	-	703 485	51,2	10 593	0,8	98 602	7,2	1 374 616
2013	899 170	52,3	-	-	-	-	-	-	-	-	694 582	40,4	-	-	124 687	7,3	1 718 439
2014	896 043	37,3	298 676	12,4	-	-	42 369	1,8	-	-	1 024 680	42,6	-	-	142 627	5,9	2 404 395
2015	973 207	42,7	493 945	21,7	-	-	46 071	2,0	-	-	637 131	28,0	-	-	127 293	5,6	2 277 647
2016	1 167 015	42,6	587 315	21,4	-	-	44 034	1,6	-	-	776 636	28,4	8 000	0,3	156 243	5,7	2 739 243
2017	636 432	36,3	194 892	11,1	-	-	20 905	1,2	-	-	834 843	47,6	-	-	66 956	3,8	1 754 028
2018	786 544	32,5	404 321	16,7	-	-	43 707	1,8	-	-	1 051 802	43,5	-	-	131 904	5,5	2 418 278
2019	1 105 675	67,7	11 552	0,7	-	-	13 239	0,8	-	-	402 184	24,6	-	-	101 330	6,2	1 633 980
2020	869 676	40,8	113 213	5,3	-	-	20 943	1,0	-	-	1 043 704	49,0	-	-	82 083	3,9	2 129 619
2021	450 564	35,4	142 824	11,2	-	-	-	-	-	-	518 821	40,8	-	-	159 890	12,6	1 272 099
TOTAL	24 563 583	46,1	8 863 785	16,6	-	-	415 211	0,8	131 876	0,2	15 822 991	29,7	431 789	0,8	3 020 138	5,7	53 249 373

CÉRÉALES DU CANADA
2002 - 2021

TABLEAU W10

SECTION DU CANAL WELLAND

ANNÉE	BLÉ		MAÏS		SEIGLE ET AVOINE		CANOLA (graines de colza)		ORGE		FÈVES DE SOYA		GRAINES DE LIN		AUTRES CÉRÉALES DU CAN.		TOTAL CÉRÉALES DU CAN. TONNES
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	
2002	4 202 114	74,3	66 033	1,2	9 407	0,2	208 316	3,7	114 193	2,0	335 380	5,9	534 353	9,5	182 046	3,2	5 651 842
2003	4 174 626	75,7	5 399	0,1	23 844	0,4	278 592	5,1	46 615	0,8	302 343	5,5	454 788	8,2	228 150	4,1	5 514 357
2004	3 995 747	75,7	21 119	0,4	42 534	0,8	235 670	4,5	-	-	267 713	5,1	350 048	6,6	366 398	6,9	5 279 229
2005	3 754 479	70,8	-	-	-	-	414 092	7,8	-	-	174 313	3,3	324 783	6,1	632 667	11,9	5 300 334
2006	4 746 558	75,0	31 733	0,5	14 961	0,2	461 209	7,3	9 409	0,1	130 001	2,1	442 759	7,0	495 035	7,8	6 331 665
2007	4 185 531	74,5	67 585	1,2	58 150	1,0	395 103	7,0	14 218	0,3	197 032	3,5	458 821	8,2	242 400	4,3	5 618 840
2008	4 142 230	78,3	50 507	1,0	7 589	0,1	293 934	5,6	1 794	0,0	140 627	2,7	438 258	8,3	214 791	4,1	5 289 730
2009	4 243 517	81,6	2 286	0,0	-	-	327 769	6,3	-	-	268 371	5,2	231 182	4,4	128 497	2,5	5 201 622
2010	3 708 664	73,8	80 504	1,6	-	-	354 376	7,1	1 761	0,0	403 258	8,0	249 718	5,0	226 349	4,5	5 024 630
2011	4 272 918	73,1	42 844	0,7	2 199	0,0	909 984	15,6	-	-	332 420	5,7	88 925	1,5	197 560	3,4	5 846 850
2012	4 741 194	76,8	42 265	0,7	2 200	0,0	745 331	12,1	-	-	349 933	5,7	36 031	0,6	258 243	4,2	6 175 197
2013	4 064 898	76,6	93 145	1,8	2 204	0,0	455 939	8,6	-	-	293 661	5,5	113 536	2,1	285 450	5,4	5 308 833
2014	6 111 484	74,8	254 739	3,1	2 182	0,0	858 239	10,5	-	-	439 337	5,4	159 719	2,0	342 221	4,2	8 167 921
2015	5 543 789	74,9	32 185	0,4	35 153	0,5	869 233	11,7	-	-	427 570	5,8	117 975	1,6	374 955	5,1	7 400 860
2016	4 566 412	64,7	91 876	1,3	-	-	1 257 802	17,8	-	-	670 654	9,5	76 409	1,1	395 916	5,6	7 059 069
2017	4 458 997	65,8	117 476	1,7	-	-	1 301 846	19,2	-	-	700 890	10,3	20 012	0,3	181 813	2,7	6 781 034
2018	5 163 604	73,6	182 042	2,6	28 440	0,4	655 074	9,3	-	-	582 401	8,3	48 565	0,7	354 480	5,1	7 014 606
2019	4 896 048	69,2	61 524	0,9	-	-	1 249 746	17,7	-	-	607 283	8,6	33 958	0,5	230 422	3,3	7 078 981
2020	5 739 561	64,8	186 443	2,1	2 370	0,0	1 599 187	18,1	-	-	944 887	10,7	163 877	1,9	217 919	2,5	8 854 244
2021	4 958 363	70,9	320 503	4,6	1 802	0,0	942 770	13,5	-	-	598 578	8,6	40 466	0,6	129 374	1,9	6 991 856
TOTAL	91 670 734	72,8	1 750 208	1,4	233 035	0,2	13 814 212	11,0	187 990	0,1	8 166 652	6,5	4 384 183	3,5	5 684 686	4,5	125 891 700

SÉLECTION DES PRODUITS MINIERs

2002 - 2021

TABLEAU W11

SECTION DU CANAL WELLAND

ANNÉE	CHARBON		COKE		MINERAI DE FER		ARGILE ET BENTONITE		GRAVIER ET SABLE		PIERRE		SEL		AUTRES MINIERs		TOTAL MINIERs TONNES
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	
2002	4 114 092	29,6	1 194 300	8,6	5 042 945	36,3	110 613	0,8	181 670	1,3	739 559	5,3	1 888 696	13,6	635 493	4,6	13 907 368
2003	4 196 191	26,8	1 004 157	6,4	6 560 453	42,0	109 485	0,7	210 126	1,3	799 893	5,1	2 070 106	13,2	686 711	4,4	15 637 122
2004	4 230 079	25,5	1 286 492	7,8	6 630 538	40,0	180 934	1,1	195 122	1,2	1 193 515	7,2	2 367 741	14,3	511 773	3,1	16 596 194
2005	3 693 199	21,5	1 346 009	7,8	7 419 461	43,3	128 894	0,8	210 483	1,2	1 213 462	7,1	2 547 366	14,8	595 224	3,5	17 154 098
2006	3 714 491	20,8	1 877 911	10,5	7 191 865	40,4	177 648	1,0	190 485	1,1	1 151 332	6,5	2 891 149	16,2	623 273	3,5	17 818 154
2007	3 159 070	18,5	1 376 874	8,1	8 283 147	48,6	147 736	0,9	138 281	0,8	823 881	4,8	2 479 604	14,5	646 390	3,8	17 054 983
2008	3 631 509	17,7	2 538 277	12,4	9 502 278	46,3	121 479	0,6	159 991	0,8	656 039	3,2	3 053 544	14,9	843 073	4,1	20 506 190
2009	2 852 049	19,4	1 406 990	9,6	6 251 224	42,5	62 556	0,4	70 217	0,5	423 888	2,9	2 939 181	20,0	688 291	4,7	14 694 396
2010	3 670 410	23,1	1 666 050	10,5	7 135 127	44,9	69 279	0,4	113 404	0,7	501 003	3,2	1 981 436	12,5	750 689	4,7	15 887 398
2011	3 739 848	23,8	2 079 628	13,2	5 961 836	38,0	108 199	0,7	108 432	0,7	466 745	3,0	2 569 434	16,4	673 320	4,3	15 707 442
2012	4 557 243	28,3	1 334 955	8,3	6 264 484	39,0	79 487	0,5	160 277	1,0	437 461	2,7	2 585 462	16,1	656 115	4,1	16 075 484
2013	4 453 956	27,8	1 414 934	8,8	6 792 569	42,4	91 444	0,6	125 132	0,8	315 707	2,0	2 267 310	14,1	572 009	3,6	16 033 061
2014	4 204 227	29,6	1 487 269	10,5	4 517 320	31,8	50 608	0,4	123 117	0,9	360 410	2,5	3 012 803	21,2	457 090	3,2	14 212 844
2015	2 497 029	20,4	1 306 554	10,7	4 664 602	38,1	43 126	0,4	137 535	1,1	128 177	1,0	2 890 371	23,6	580 280	4,7	12 247 674
2016	2 248 123	21,5	1 117 006	10,7	3 449 032	33,0	62 058	0,6	135 512	1,3	305 298	2,9	2 461 649	23,6	669 768	6,4	10 448 446
2017	2 250 002	15,2	1 566 395	10,6	6 340 015	43,0	71 988	0,5	126 407	0,9	360 885	2,4	3 259 665	22,1	781 922	5,3	14 757 279
2018	2 544 993	18,4	1 264 467	9,2	5 602 918	40,6	73 878	0,5	130 053	0,9	465 007	3,4	2 882 017	20,9	852 946	6,2	13 816 279
2019	2 391 464	18,3	1 451 255	11,1	5 140 104	39,3	54 166	0,4	103 929	0,8	366 246	2,8	2 602 907	19,9	961 721	7,4	13 071 792
2020	2 438 993	20,3	1 161 778	9,7	4 426 208	36,8	60 574	0,5	127 300	1,1	177 893	1,5	2 841 354	23,6	789 536	6,6	12 023 636
2021	2 115 932	16,3	1 430 866	11,0	5 134 085	39,6	27 430	0,2	154 406	1,2	293 488	2,3	2 676 692	20,6	1 130 723	8,7	12 963 622
TOTAL	66 702 900	22,2	29 312 167	9,8	122 310 211	40,7	1 831 582	0,6	2 901 879	1,0	11 179 889	3,7	52 268 487	17,4	14 106 347	4,7	300 613 462

SÉLECTION DES PRODUITS TRANSFORMÉS 2002 - 2021

TABLEAU W12 SECTION DU CANAL WELLAND

ANNÉE	ESSENCE		MAZOUT		PRODUITS CHIMIQUES		PRODUITS SODIQUES		FONTE EN GUEUSE		FER OU ACIER USINÉ (1)		CIMENT		FERRAILLES DE FER ET D'ACIER		AUTRES TRANSFORMÉS	
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%
2002	147 641	1,9	293 209	3,8	421 416	5,4	74 087	1,0	229 653	3,0	2 643 181	34,0	1 305 972	16,8	83 128	1,1	2 574 174	33,1
2003	158 411	2,3	570 348	8,4	436 386	6,4	68 800	1,0	177 603	2,6	1 652 648	24,3	1 297 109	19,0	134 222	2,0	2 317 988	34,0
2004	173 561	2,0	600 026	7,0	554 959	6,5	47 589	0,6	162 506	1,9	2 914 863	33,9	1 226 938	14,3	244 612	2,8	2 666 945	31,0
2005	248 352	3,3	667 545	8,9	395 011	5,3	19 181	0,3	177 542	2,4	1 854 248	24,7	1 230 805	16,4	171 761	2,3	2 733 682	36,5
2006	381 603	4,4	776 324	8,9	467 652	5,4	15 283	0,2	233 129	2,7	3 099 721	35,6	1 064 495	12,2	317 236	3,6	2 348 796	27,0
2007	530 160	6,7	1 030 625	13,0	370 354	4,7	15 938	0,2	257 022	3,2	1 918 301	24,1	1 087 934	13,7	311 265	3,9	2 427 204	30,5
2008	507 338	8,2	789 629	12,7	239 492	3,8	15 010	0,2	167 061	2,7	1 202 260	19,3	775 575	12,5	177 685	2,9	2 350 675	37,8
2009	215 424	5,2	640 750	15,4	153 810	3,7	-	-	101 887	2,4	659 314	15,8	660 877	15,9	94 702	2,3	1 633 905	39,3
2010	294 125	5,6	660 930	12,5	239 362	4,5	-	-	254 220	4,8	1 119 501	21,2	859 159	16,3	114 127	2,2	1 740 694	33,0
2011	561 244	8,8	1 214 324	19,0	243 440	3,8	-	-	182 143	2,9	1 115 852	17,5	809 991	12,7	314 413	4,9	1 948 592	30,5
2012	339 498	5,4	1 026 176	16,2	289 171	4,6	-	-	175 034	2,8	1 129 565	17,8	896 565	14,1	170 131	2,7	2 316 145	36,5
2013	262 790	4,3	1 316 976	21,5	256 228	4,2	-	-	135 601	2,2	1 043 009	17,0	732 134	11,9	82 054	1,3	2 298 409	37,5
2014	306 133	4,5	1 056 948	15,4	325 457	4,7	-	-	74 383	1,1	2 133 660	31,0	865 840	12,6	120 015	1,7	1 995 343	29,0
2015	480 061	7,7	651 625	10,4	215 389	3,4	-	-	113 628	1,8	1 619 284	25,8	957 032	15,3	62 239	1,0	2 169 885	34,6
2016	695 922	11,8	646 222	10,9	155 686	2,6	-	-	44 378	0,8	1 462 948	24,8	830 791	14,1	38 252	0,6	2 034 336	34,4
2017	535 072	7,8	1 012 968	14,7	162 570	2,4	-	-	164 721	2,4	2 068 629	30,0	785 391	11,4	43 884	0,6	2 129 584	30,9
2018	275 959	4,0	1 606 931	23,4	188 732	2,7	-	-	211 851	3,1	1 708 614	24,9	836 167	12,2	27 661	0,4	2 012 282	29,3
2019	851 654	12,6	1 358 773	20,1	159 042	2,4	-	-	159 010	2,4	994 620	14,7	923 694	13,7	28 218	0,4	2 285 967	33,8
2020	461 996	7,9	1 065 688	18,3	206 979	3,6	-	-	159 258	2,7	902 570	15,5	801 273	13,8	53 387	0,9	2 166 167	37,2
2021	414 783	6,5	1 115 288	17,4	243 662	3,8	-	-	41 507	0,6	1 606 640	25,1	815 989	12,8	27 231	0,4	2 133 804	33,3
TOTAL	7 841 727	5,9	18 101 305	13,5	5 724 798	4,3	255 888	0,2	3 222 137	2,4	32 849 428	24,6	18 763 731	14,0	2 616 223	2,0	44 284 577	33,1

(1) Incluant les brames d'acier, la cargaison générale domestique et les brames d'acier domestiques.

NOTES