

2009

Statistiques

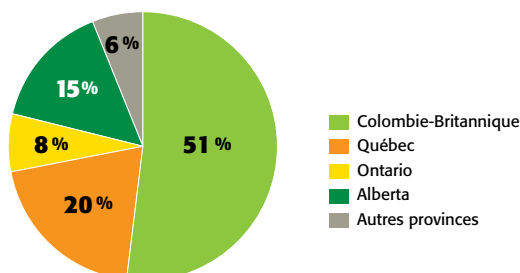
Sciage de résineux et de feuillus
Pâtes, papiers, cartons et panneaux



Conseil de
**l'industrie
forestière**
du Québec

Secteur sciage de résineux et de feuillus

Production canadienne de bois d'œuvre résineux en 2009



Production canadienne de bois d'œuvre résineux

(En milliers de m³)

Province	2005	2006	2007	2008	2009
Colombie-Britannique	41 012	41 050	36 677	28 192	22 975
Québec	17 599	16 302	13 798	11 729	8 922
Ontario	8 572	8 622	7 301	5 187	3 335
Alberta	7 348	7 283	7 569	7 344	6 631
Nouveau-Brunswick	3 636	3 566	3 207	2 306	1 852
Nouvelle-Écosse	1 554	1 398	1 222	815	539
Saskatchewan	749	511	284	-	-
Manitoba	700	495	583	-	-
Canada	81 171	79 227	70 642	56 139	44 436

Production canadienne de bois d'œuvre feuillus

(En milliers de m³)

Province	2005	2006	2007	2008	2009
Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Québec	1 008	934	791	672	511
Ontario	531	534	452	321	207
Alberta	13,8	13,7	14,2	13,8	12,4
Nouveau-Brunswick	161	158	142	102	82
Nouvelle-Écosse	3	2,7	2,4	1,6	1,0
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Manitoba	-	-	-	-	-
Canada	1 717	1 642	1 401	1 111	813

Facteurs de conversion

Bois d'œuvre

1 pmp (pied mesure de planche) =
une pièce de bois ayant 1 pouce d'épaisseur
x 1 pied de largeur x 1 pied de longueur
1 000 pmp = 2,36 m³ (base nominale)
1 m³ = 423,775 pmp (base nominale)

Bardeaux

1 toise = 9,2903 m² ou 0,15 m³

Copeaux

Résineux : 1 tonne métrique anhydre (tma) =
2,5 à 2,8 m³ (selon la densité des essences)

Production québécoise de bois d'œuvre (résineux et feuillus) par région administrative

(En %)

Région administrative	2004	2005	2006	2007	2008
01 - Bas-Saint-Laurent	5,78	5,93	5,43	5,78	5,66
02 - Saguenay-Lac-Saint-Jean	21,85	19,89	21,22	22,82	22,04
03 - Québec	2,31	2,42	2,51	2,34	2,12
04 - Mauricie	6,28	6,18	6,63	5,44	5,83
05 - Estrie	3,94	3,91	3,98	3,81	4,12
06 - Montréal	*	*	*	*	*
07 - Outaouais	3,52	3,42	2,87	2,84	2,85
08 - Abitibi-Témiscamingue	14,23	14,23	13,27	12,53	14,48
09 - Côte-Nord	8,98	10,05	9,83	8,36	2,93
10 - Nord-du-Québec	11,12	10,88	11,11	10,35	13,01
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	4,84	4,69	5,13	5,20	4,85
12 - Chaudière-Appalaches	10,88	11,45	12,42	14,83	16,68
13 - Laval	-	-	-	-	-
14 - Lanaudière & 06 - Montréal	1,62	1,70	1,27	0,79	0,74
15 - Laurentides	3,05	3,56	2,63	3,11	2,93
16 - Montérégie	0,83	0,80	0,86	0,73	0,80
17 - Centre-du-Québec	0,76	0,89	0,84	1,08	0,97
Total	100	100	100	100	100

* Données confidentielles (voir 14 - Lanaudière)

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec

Provenance des billes de sciage consommées au Québec

(En milliers de m³)

	2005	2006	2007	2008 ¹	2009
Forêts publiques	26 573	23 453	19 654	16 902	13 031
Forêts privées	4 684	4 277	3 529	2 017	1 591
Extérieur ¹	4 683	4 475	4 200	3 046	2 836
Total	35 940	32 205	27 383	21 965	17 458
Usines ²	46	45	24	7	55

¹ Estimation du ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec

² Échanges de bois entre les usines

Dépenses en immobilisations, fabrication de produits en bois au Québec

(En milliers de \$)

	2005	2006	2007	2008	2009
Construction	72 000	52 000	66 900	65 400	14 900
Machinerie et équipements	265 600	315 100	325 300	442 200	207 200
Total	337 600	367 100	392 200	507 600	222 100

Dépenses en immobilisations en foresterie et en exploitation forestière

(En milliers de \$)

	2005	2006 ¹	2007	2008	2009
Construction	22 200	12 000	10 400	9 100	14 100
Machinerie et équipements	40 500	45 100	24 800	29 000	23 500
Total	62 700	57 100	35 200	38 100	37 600

Production québécoise de produits conjoints résineux et feuillus

(En milliers de tma)

	2005	2006	2007	2008 ^r	2009
Copeaux	7 237	6 502	5 559	5 287	4331
Sciures et rabotures	2 077	1 856	1 578	1 314	1065
Écorces	2 750	2 465	2 125	1 775	1490
Total	12 064	10 823	9 263	8 376	6 886

Prix composés de bois d'œuvre résineux¹

(\$/1000 pmp)

	2005	2006	2007	2008	2009
TORONTO - Vert (\$CA)	387,45	326,33	274,64	247,69	230,43
COLUMBUS - Sec (\$US)	390,26	339,15	307,48	282,70	255,13
PRIBEC - Vert et sec (\$CA)	460,30	376,06	322,02	292,40	280,68
PRIBEC - Indice de prix bois feuillus érable dur	107,76	94,69	80,43	80,03	69,02
Taux de change ² (\$CA/\$US)	1,2113	1,1341	1,0740	1,0670	1,1415

¹ Tels que publiés dans PRIBEC

² Taux de change officiel de la Banque du Canada

Destination du bois de sciage résineux du Québec

(En %)

Pays ou région	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^r	2008 ^r
Canada	50,2	56,0	59,8	63,1	67,9
États-Unis	49,5	43,8	39,9	35,8	31,4
Nord-Est	17,0	14,4	13,4	14,5	11,7
Sud	18,9	18,6	18,4	13,8	12,5
Centre-Nord	12,2	10,1	7,5	6,8	6,3
Ouest	1,4	0,7	0,7	0,7	0,9
Outre-mer	0,3	0,2	0,3	1,1	0,7
Europe	0,2	0,1	0,1	0,5	0,1
Moyen-Orient	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5
Autres	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Livraisons totales	100	100	100	100	100

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec

Prix des panneaux agglomérés

(\$US/1000 p²)

	2005	2006	2007	2008	2009
Panneaux OSB ¹	-	-	161	173	163
Panneaux de Particules ²	240	280	275	294	270
Panneaux MDF ³	363	376	386	432	434

¹ Centre-nord des États-Unis, épaisseur 7/16"

² Est des États-Unis, épaisseur 5/8" (industriel)

³ Est des États-Unis, épaisseur 5/8"

Destination du bois de sciage feuillus du Québec

(En %)

Pays ou région	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^r	2008 ^r
Canada	58,8	62,0	68,3	67,9	72,5
États-Unis	30,7	27,9	21,1	18,8	16,6
Nord-Est	17,1	13,9	11,6	10,8	10,0
Sud	5,0	5,7	3,8	3,8	2,4
Centre-Nord	7,7	6,8	4,7	3,6	3,2
Ouest	0,8	1,4	1,0	0,6	0,8
Outre-mer	10,5	10,1	10,6	13,3	11,0
Europe	5,9	5,2	4,9	5,8	4,7
Afrique et Moyen-Orient	0,9	1,5	1,7	1,8	2,1
Autres	3,7	3,4	4,0	5,7	4,1
Livraisons totales	100	100	100	100	100

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec

Exportations québécoises de bois d'œuvre par mode de transport

(En %)

	2005	2006	2007	2008	2009
Chemin de fer	37,4	33,1	34,5	34,3	40,5
Camion	60,2	63,5	57,6	60,3	51,0
Voie d'eau	2,4	3,4	7,7	5,4	8,5
Total	100	100	100	100	100

Ratios de transformation

Écorce Résineux : 0,0744 tma/m³

Feuillus : 0,0951 tma/m³

Bois d'œuvre (m³/1000 pmp)

	2005	2006	2007	2008	2009
Usines intégrées	4,54	4,45	4,63	5,30	5,38
Usines non intégrées	3,95	3,95	3,97	4,01	4,39
Toutes les usines	4,29	4,23	4,31	4,65	4,88

Valeur des livraisons des usines de placages, contreplaqués et panneaux

(En millions de \$)

	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^r	2008 ^r	2009
Usines de placages, contreplaqués et produits en bois reconstitué	1 814	1 773	1 492	1 253	1 136
Usines de placages et de contreplaqués de résineux	-	-	-	-	-
Usines de placages et de contreplaqués de feuillus	-	397	-	-	-
Usines de panneaux de particules et de fibres	647	589	596	583	546
Usines de panneaux de copeaux	471	-	-	-	-

Note

Du fait que les chiffres sont arrondis, la somme ne correspond pas toujours au total indiqué. Ce dépliant statistique est mis à jour annuellement.

Abréviations utilisées

r : données révisées
- : valeur nulle ou arrondie à zéro
n.d. : données non disponibles

Secteur pâtes, papiers, cartons et panneaux

Production québécoise de pâtes, papiers et cartons

(En milliers de tonnes métriques)

	2005	2006	2007	2008 ^r	2009	%
Papier journal	3 421	3 281	3 071	3 001	2 342	34
Cartons et papiers autres que le papier journal ¹	5 246	5 314	5 104	4 511	3 687	54
Total - Papiers et cartons	8 667	8 595	8 175	7 512	6 029	88
Pâtes commerciales	1 396	1 208	1 180	1 202	798	12
Production totale	10 063	9 803	9 355	8 713	6 827	100

¹ Ne comprend pas les papiers et les cartons de construction

Production de pâtes, papiers et cartons Importance relative de chaque région en 2009*

(En %)

	%
Montréal ¹	2,9
Outaouais	13,9
Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec	14,2
Côte-Nord, Gaspésie et Îles-de-la-Madeleine	4,7
Saguenay—Lac-Saint-Jean	14,2
Bas-Saint-Laurent	6,2
Québec ²	9,7
Mauricie	20,4
Centre-du-Québec	1,9
Montérégie	1,0
Estrie	10,7

¹ Inclut les régions de Lanaudière, de Laval et des Laurentides

² Inclut la région de Chaudière-Appalaches

* Juin 2009

Expéditions québécoises de pâtes, papiers et cartons selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2006	2007	2008 ^r	2009	%
Canada	1 954	2 482	2 378	2 212	1 940	28
États-Unis	4 760	5 696	5 125	4 440	3 359	48
Autres pays	1 007	1 675	1 764	2 026	1 629	24
Total - Exportations	5 767	7 371	6 889	6 466	4 989	72
Expéditions totales	7 721	9 852	9 266	8 678	6 928	100

Expéditions québécoises de papier journal selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2006	2007	2008	2009	%
Canada	576	480	463	428	411	17
États-Unis	3 080	2 050	1 745	1 463	1 019	43
Autres pays	449	730	823	1 119	926	39
Total - Exportations	3 529	2 781	2 568	2 582	1 945	83
Expéditions totales	4 105	3 261	3 031	3 009	2 356	100

Exportations québécoises de papier journal aux États-Unis, par région

(En %)

	1990	2006	2007	2008	2009
Nord-Est	49	22	61	68	64
Centre	34	61	23	21	23
Sud	14	13	13	10	8
Ouest	3	3	3	2	5
Total - en milliers de tonnes métriques	3 080	2 050	1 745	1 463	1 019

Expéditions québécoises de cartons et papiers autres que le papier journal selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2006	2007	2008	2009	%
Canada	1 378	1 691	1 719	1 639	1 420	38
États-Unis	1 299	3 359	3 116	2 583	2 056	55
Autres pays	130	206	246	269	230	6
Total - Exportations	1 429	3 566	3 362	2 853	2 286	62
Expéditions totales	2 807	5 257	5 081	4 493	3 706	100

Expéditions québécoises de pâtes de bois selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2006	2007	2008 ^r	2009	%
Canada	610	279	196	145	109	13
États-Unis	381	232	263	394	284	33
Autres pays	428	773	695	637	474	55
Total - Exportations	809	1 005	958	1 031	758	87
Expéditions totales	1 419	1 284	1 154	1 175	867	100

Principaux producteurs mondiaux de papier journal en 2008

(En milliers de tonnes métriques)

	Production	%	Importations	Exportations
Canada	5 994	16	74	5 762
Québec	3 001	8	–	2 582
États-Unis	4 194	11	3 612	903
Japon	3 680	10	182	169
Suède	2 560	7	30	1 806
Allemagne	2 340	6	1 154	1 007
Chine	4 669	13	689	364
Russie	1 988	5	6	1 332
Corée du Sud	1 562	4	4	583
Finlande	579	2	82	303
Royaume-Uni	1 073	3	1 279	211
Sous-total	28 639	78	7 112	12 440
Autres pays	8 223	22		
Total - Monde	36 862	100		

Production canadienne de papier journal

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2006	2007	2008	2009
Québec	4 107	3 281	3 071	3 001	2 342
Ontario	1 628	1 291	1 182	1 214	852
Colombie-Britannique	1 763	1 055	833	600	419
Autres provinces	1 570	1 495	1 554	1 179	765
Canada	9 068	7 122	6 640	5 994	4 378
Part du Québec de la production canadienne (%)	45,3	46,1	46,3	50,1	53,5

Principaux exportateurs de papier journal

(En milliers de tonnes métriques)

	1980	2005	2006	2007'	2008
Canada	7 707	7 324	6 690	6 018	5 762
Québec	3 378	2 936	2 781	2 568	2 582
Suède	1 238	1 853	1 827	1 802	1 806
Russie	–	1 358	1 298	1 169	1 332
Allemagne	91	1 066	1 089	878	1 007
Autres pays	3 262	6 254	6 388	6 702	6 303
Exportations totales	12 299	17 855	17 292	16 617	16 210
Part relative du Québec dans le marché mondial des exportations (en %)	27,5	16,4	16,1	15,5	15,9

Principaux producteurs mondiaux de pâtes et papiers en 2008

(En milliers de tonnes métriques)

	Production de papiers et cartons	%	Exportations de papiers et cartons	Exportations de pâtes
Canada	15 773	4	10 910	9 341
Québec	8 713	2	6 466	1 031
États-Unis	80 178	21	11 707	6 828
Japon	28 360	7	1 624	176
Suède	12 374	3	10 580	3 412
Allemagne	22 842	6	13 254	1 002
Chine	83 685	22	4 850	99
Russie	7 676	2	2 634	1 875
Corée du Sud	10 642	3	2 675	–
Royaume-Uni	4 983	1	1 030	9
Finlande	13 549	4	11 852	2 226
France	9 420	2	4 932	624
Italie	9 467	2	3 350	44
Sous-total	298 949	79	79 398	
Autres pays	80 836	21	34 596	
Total - Monde	379 785	100	113 994	

Production canadienne de pâtes, papiers et cartons

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2006'	2007'	2008'	2009
Québec	7 717	9 923	9 475	8 713	6 827
Ontario	5 143	4 856	4 537	4 458	3 156
Colombie-Britannique	6 694	7 748	7 941	6 634	5 639
Autres provinces	4 620	6 152	5 968	5 716	5 037
Canada	24 174	28 679	27 921	25 522	20 659

Valeur des livraisons

(En millions de \$)

	1990	2006'	2007'	2008'	2009
Papiers et produits connexes	7 846	10 895	9 951	10 089	8 831
Total manufacturier, Québec	80 831	145 850	146 152	148 930	128 357
Rapport - Papiers et produits connexes / total manufacturier, Québec (%)	9,7	7,5	6,8	6,8	6,9

Dépenses en immobilisations, fabrication du papier au Québec

(En milliers de \$)

	2005	2006	2007	2008	2009
Construction	26 200	13 400	19 400	2 100	8 900
Machinerie et équipements	321 100	302 700	310 500	324 200	355 400
Total	347 300	316 100	329 900	326 300	364 300

Secteur pâtes, papiers, cartons et panneaux

Valeur des exportations

(En millions de \$)

	1990	2005	2006	2007	2008
Pâtes et papiers, Québec	4 266	6 850	7 467	6 706	7 146
Exportations totales, Québec	31 616	70 594	73 196	69 922	71 022
Rapport - Pâtes et papiers, Québec / exportations totales, Québec (%)	13,5	9,7	10,2	9,6	10,1

Protection de l'environnement

	2006	2007	2008	
Matières en suspension dans les effluents ¹ (kg / tonne de production)		1,61	1,69	1,74
Demande biochimique en oxygène dans les effluents ² (kg / tonne de production)		0,92	0,90	0,88
Eau consommée dans les usines (m ³ / tonne de production)		48,7	48,9	48,3

¹ Matières solides (surtout fibres de bois) en suspension dans l'eau

² Quantité d'oxygène nécessaire pour dégrader les composés organiques dans l'eau

Balance commerciale des produits forestiers du Québec 2008

(En milliards de \$)

Fabrication de produits en bois	1,4
Usines pâte à papier, papier et carton	5,5
Total	7,0
Total - Ensemble des produits québécois	-16,6
Balance commerciale de l'ensemble des produits excluant les produits forestiers	-23,5

Origine de la matière ligneuse consommée par l'industrie québécoise des pâtes et papiers

(En milliers de m³)

Sources	2004	2005	2006	2007	2008	%
Bois rond (forêt publique)	1 718,7	1 792,2	1 763,1	1 886,7	2 026,6	10,4
Bois rond (forêt privée)	1 901,1	1 675,0	1 718,4	1 829,3	1 875,2	9,6
Copeaux, sciures, planures, etc. ¹	18 550,7	17 682,1	15 892,1	14 402,3	13 245,2	67,8
Extérieur ²	2 547,9	2 889,7	2 777,9	2 772,9	2 378,1	12,2
Total	24 718,4	24 039,0	22 151,5	20 891,1	19 525,0	100

¹ Issus d'usines du Québec

² Sources extérieures au Québec

Emplois dans l'industrie québécoise des produits forestiers

	1990	2006	2007	2008	2009
Papetier	44 278	27 962	27 370	26 452	27 369
Bois d'œuvre	26 699	41 261	36 662	32 693	28 400
Total - Produits forestiers québécois	70 977	69 223	64 032	59 145	55 769
Total - Manufacturier québécois	510 970	500 973	482 631	452 537	420 710
Rapport - Produits forestiers / manufacturier (%)	13,9	13,8	13,3	13,1	13,3

Prix du papier et des pâtes commerciales

(\$US / tonne)

	2005	2006	2007	2008	2009
Papier journal ¹	610	668	593	701	564
Papier surcalandré ²	799	798	674	793	701
Papier bond N° 4 ²	820	902	968	1 065	1051
Pâtes commerciales kraft blanchies résineux ³	647	722	824	858	718
Pâtes commerciales kraft blanchies feuillus ³	610	657	719	788	608

¹ Tonnes métriques

² Tonnes courtes

³ Est des États-Unis.

Note

À partir de 2004, la définition du papier journal a été modifiée.

Depuis janvier 2004, uniquement le grade standard est considéré.

Avant 2004, la catégorie comprend également le « improved newsprint ».

Superficie forestière productive accessible

Publique :	276 968 km ²
Privée :	66 246 km ²
TOTAL :	343 214 km²

Possibilité forestière (2009)

Forêt publique (résineux) :	22,2 millions de m ³
Forêt publique (feuillus) :	9,4 millions de m ³
Forêt privée (résineux) :	5,6 millions de m ^{3*}
Forêt privée (feuillus) :	6,4 millions de m ^{3*}

* 2006

Volume attribué par CAAF (2008-2013)

Forêt publique (résineux) :	21,9 millions de m ³
Forêt publique (feuillus) :	6,0 millions de m ³

Récolte (2009)

Forêt publique (résineux) :	13,7 millions de m ³
Forêt publique (feuillus) :	2,5 millions de m ³
Forêt privée (résineux) :	2,0 millions de m ³
Forêt privée (feuillus) :	1,5 million de m ³

Travaux sylvicoles

630 000 hectares annuellement, incluant la plantation de plus de 100 millions de plants

Chiffre d'affaires

Exploitation forestière (2007) :	3,0 milliards \$
Fabrication de produits en bois (2009) :	5,3 milliards \$
Fabrication du papier (2009) :	8,8 milliards \$

Nombre d'usines (2008)

Sciage :	321
Pâtes et papiers :	30
Panneaux, placages et contreplaqués :	21

Emplois directs et indirects (2009)

Forêt	
Exploitation forestière :	7 575
Foresterie :	1 447
Activité de soutien :	3 226
Total	12 248

Produits du bois	
1 ^{re} transformation :	13 028
2 ^e et 3 ^e transformations :	15 374
Total	28 402

Pâtes et papiers	
1 ^{re} transformation :	13 801
2 ^e et 3 ^e transformations :	13 548
Total	27 349

Masse salariale dans l'industrie québécoise des produits forestiers

(En millions de \$)

	1990	2005	2006	2007
Papetier	1 667	1 555	1 456	1 277
Bois d'œuvre	668	1 423	1 377	1 389
Total - Produits forestiers québécois	2 335	2 978	2 833	2 666
Total - Manufacturier québécois	15 025	20 082	20 869	20 736
Rapport - Produits forestiers / manufacturier (%)	15,5	14,8	13,6	12,9

Note

Les données relatives au chiffre d'affaires incluent seulement la 1^{re} transformation, tandis que les données relatives au nombre d'entreprises et à l'emploi incluent les 1^{re}, 2^e et 3^e transformations.

Sources Secteur sciage de résineux et de feuillus

Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ)

- PRIBEC

Institut de la statistique du Québec (ISQ)

- Statistiques principales des manufacturiers québécois
- Investissements privés et publics

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNFQ)

- Ressource et industrie forestières
- Registre forestier

Statistique Canada

- Catalogue 25-201
- Catalogue 31-203
- Catalogue 35-003
- Catalogue 61-205
- Catalogue 61-206
- Catalogue 72-002-XIB
 - Division de l'industrie
 - Division du commerce international

Sources Secteur pâtes, papiers, cartons et panneaux

Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ)

Conseil des produits des pâtes et papiers (CPPP)

- Statistiques provinciales et nationales sur les pâtes, papiers et cartons

Institut de la statistique du Québec

- Statistiques sur les industries manufacturières québécoises
- Exportations internationales par produits et par pays
- Masse salariale

Ministère de l'Environnement du Québec

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNFQ)

Statistique Canada

- Exportations internationales par produits et par pays
- Industries manufacturières du Canada
- Investissements privés et publics au Canada
- Enquête emploi, gains et durée de travail

Organisation des Nations Unies pour l'agriculture et l'alimentation

- FAOSTAT

Sources L'industrie forestière en bref

Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ)

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNFQ)

Ressources naturelles Canada

- Les forêts du Canada 2006-2009

Préparé par la Direction de l'économie, des marchés et du commerce international, CIFQ

Dépôt légal – Bibliothèque nationale du Québec, 2010
Dépôt légal – Bibliothèque nationale du Canada, 2010

ISBN : 978-2-9809860-0-0



**Conseil de
l'industrie
forestière
du Québec**

1175, avenue Lavigerie, bureau 200
Québec (Québec) G1V 4P1

Téléphone : 418-657-7916
Télécopieur : 418-657-7971

www.cifq.qc.ca



30 % postconsommation