

2008

Statistiques

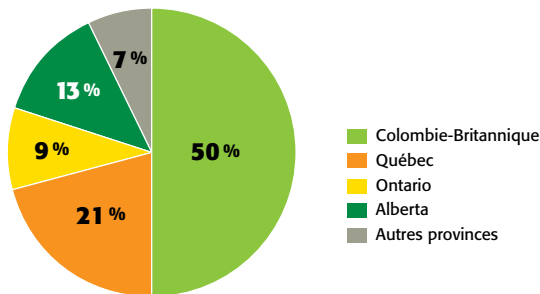
Sciage de résineux et de feuillus
Pâtes, papiers, cartons et panneaux



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

Secteur sciage de résineux et de feuillus

Production canadienne de bois d'œuvre résineux en 2008



Production canadienne de bois d'œuvre résineux

(En milliers de m³)

Province	2004	2005	2006	2007	2008
Colombie-Britannique	39 879	41 012	41 050	36 677	28 192
Québec	19 414	17 599	16 302	13 798	11 729
Ontario	8 340	8 572	8 622	7 301	5 187
Alberta	7 812	7 348	7 283	7 569	7 344
Nouveau-Brunswick	3 816	3 636	3 566	3 207	2 306
Nouvelle-Écosse	1 747	1 554	1 398	1 222	815
Saskatchewan	1 091	749	511	-	-
Manitoba	674	700	495	-	-
Canada	82 774	81 171	79 227	70 642	56 139

Production canadienne de bois d'œuvre feuillus

(En milliers de m³)

Province	2004	2005	2006	2007	2008
Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Québec	1 112	1 008	934	791	672
Ontario	517	531	534	452	321
Alberta	15	14	14	14	14
Nouveau-Brunswick	169	161	158	142	102
Nouvelle-Écosse	3,4	3,0	2,7	2,4	1,6
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Manitoba	-	-	-	-	-
Canada	1 816	1 717	1 642	1 401	1 111

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 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^r	2008
01 - Bas-St-Laurent	5,78	5,93	5,43	5,78	5,66
02 - Saguenay-Lac-St-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)

Provenance des approvisionnements des usines de bois de sciage au Québec

(En milliers de m³)

	2004	2005	2006	2007 ^r	2008
Forêts publiques	27 589	26 573	23 453	19 654	17 816
Forêts privées	4 604	4 684	4 277	3 529	2 481
Extérieur ¹	4 418	4 683	4 475	4 200	3 794
Total	36 611	35 940	32 205	27 383	24 091
Usines ²	45	46	45	24	27

¹ Estimation du ministère des Ressources naturelles du Québec

² Échanges de bois entre les usines

Dépenses en immobilisations, fabrication de produits en bois au Québec

(En milliers de \$)

	2004	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^r	2008
Construction	56 600	72 000	52 000	66 900	65 400
Machinerie & équipements	292 300	265 600	315 100	325 300	442 200
Total	348 900	337 700	367 000	392 200	507 600

Dépenses en immobilisations en foresterie et en exploitation forestière

(En milliers de \$)

	2004	2005	2006	2007 ^r	2008
Construction	15 500	22 200	10 800	10 400	9 100
Machinerie & équipements	34 100	40 500	37 200	24 800	29 000
Total	49 600	62 700	48 000	35 200	38 100

Livraisons québécoises de bois d'œuvre*

(En milliers de m³)

	2004	2005	2006	2007	2008
Résineux	19 969	17 700	16 256	13 586	12 019
Feuillus	1 113	998	925	795	680
Total	21 082	18 698	17 181	14 381	12 699

*Estimation CIFQ

Production québécoise de produits conjoints résineux et feuillus

(En milliers de tonnes métriques anhydres)

	2004	2005	2006	2007 ^r	2008
Copeaux	7 449	7 237	6 502	5 559	5 282
Sciures et rabotures	2 119	2 077	1 856	1 578	1 309
Écorces	2 901	2 750	2 465	2 125	1 772
Total	12 469	12 064	10 823	9 263	8 363

Prix composés de bois d'œuvre résineux¹

(\$/1000 pmp)

	2004	2005	2006	2007	2008
TORONTO - Vert (\$CA)	405,39	387,45	326,33	274,64	247,69
COLUMBUS - Sec (\$US)	403,30	390,26	339,15	307,48	282,70
PRIBEC - Vert et sec (\$CA)	507,65	460,30	376,06	322,02	292,40
PRIBEC - Indice de prix bois feuillus érable dur	109,56	107,76	94,69	80,43	80,03
Taux de change ² (\$CA/\$US)	1,3012	1,2113	1,1341	1,0740	1,0670

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
Canada	49,7	52,7	53,4	53,6	62,1
États-Unis	50,0	47,0	46,0	44,1	36,2
Nord-est	16,7	15,0	14,9	17,4	13,2
Sud	19,9	20,8	22,2	17,8	14,8
Centre-nord	12,0	10,4	8,2	8,0	7,2
Ouest	1,4	0,8	0,8	0,9	1,1
Outre-mer	0,3	0,3	0,6	2,3	1,6
Europe	0,2	0,1	0,1	0,9	0,2
Afrique et Moyen-Orient	0,1	0,2	0,3	1,3	1,1
Autres	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Livraisons totales	100	100	100	100	100

Destination du bois de sciage feuillus du Québec

(En %)

Pays ou région	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^r	2008
Canada	60,4	62,3	63,2	52,5	55,8
États-Unis	29,5	27,7	24,6	24,4	26,6
Nord-est	16,4	13,8	13,5	14,0	16,1
Sud	4,8	5,7	4,5	4,8	3,9
Centre-nord	7,4	6,7	5,5	4,7	5,2
Ouest	0,8	1,4	1,0	0,8	1,3
Outre-mer	10,1	10,0	12,2	23,1	17,5
Europe	5,8	5,2	5,7	7,7	7,7
Afrique et Moyen-Orient	0,9	1,5	2,0	8,2	0,8
Autres	3,4	3,3	4,6	7,2	9,1
Livraisons totales	100	100	100	100	100

Exportations québécoises de bois d'œuvre par mode de transport

(En %)

	2004	2005	2006	2007	2008
Chemin de fer	41,1	37,4	33,1	34,5	34,3
Camion	56,6	60,2	63,5	57,6	60,3
Voie d'eau	2,3	2,4	3,4	7,7	5,4
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)

	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^r	2008
Usines intégrées	4,44	4,54	4,45	4,63	5,30
Usines non intégrées	4,02	3,95	3,95	3,97	4,01
Toutes les usines	4,28	4,29	4,23	4,31	4,65

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)

	1990	2005	2006	2007	2008	%
Papier journal	4 107	3 421	3 281	3 071	3 001	35
Cartons et papier autres que le papier journal ¹	2 801	5 246	5 314	5 104	4 511	52
Total - Papiers et cartons	6 908	8 667	8 595	8 175	7 512	87
Pâtes commerciales	–	1 396	1 208	1 180	1 082	13
Production totale	7 717	10 063	9 803	9 355	8 593	100

¹ Ne comprend pas les papiers et les cartons de construction

Production de pâtes, papiers et cartons Importance relative de chaque région en 2008*

(En %)

	%
Montréal (1)	3,0
Outaouais	14,4
Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec	14,9
Côte-Nord, Gaspésie et Îles-de-la-Madeleine	4,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	14,3
Bas-Saint-Laurent	6,4
Québec ²	9,6
Mauricie	18,1
Centre-du-Québec	2,0
Montérégie	0,8
Estrie	11,2

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

² Inclut la région de Chaudière-Appalaches

* Juin 2008

Expéditions québécoises de pâtes, papiers et cartons, selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2005	2006	2007	2008	%
Canada	1 954	2 430	2 482	2 378	2 212	26
États-Unis	4 760	5 906	5 696	5 125	4 320	50
Autres pays	1 007	1 700	1 675	1 764	2 026	24
Total - Exportations	5 767	7 606	7 371	6 889	6 346	74
Expéditions totales	7 721	10 036	9 852	9 266	8 558	100

Expéditions québécoises de papier journal, selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2005	2006	2007	2008	%
Canada	576	476	480	463	428	14
États-Unis	3 080	2 208	2 050	1 745	1 463	49
Autres pays	449	728	730	823	1 119	37
Total - Exportations	3 529	2 936	2 781	2 568	2 582	86
Expéditions totales	4 105	3 412	3 261	3 031	3 009	100

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

(En %)

	1990	2005	2006	2007	2008
Nord-est	49	37	22	61	68
Centre	34	47	61	23	21
Sud	14	9	13	13	10
Ouest	3	7	3	3	2
Total - en milliers de tonnes métriques	3 080	2 208	2 050	1 745	1 463

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

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2005	2006	2007	2008	%
Canada	1 378	1 365	1 691	1 719	1 639	36
États-Unis	1 299	3 316	3 359	3 116	2 583	57
Autres pays	130	206	206	246	269	6
Total - Exportations	1 429	3 522	3 599	3 362	2 853	63
Expéditions totales	2 807	4 887	5 257	5 081	4 493	100

Expéditions québécoises de pâtes de bois, selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2005	2006	2007	2008	%
Canada	610	263	279	196	145	14
États-Unis	381	339	232	263	274	26
Autres pays	428	766	773	695	637	60
Total - Exportations	809	1 105	1 005	958	911	86
Expéditions totales	1 419	1 367	1 284	1 154	1 055	100

Principaux producteurs mondiaux de papier journal en 2007

(En milliers de tonnes métriques)

	Production	%	Importations	Exportations
Canada	6 640	17	57	6 018
Québec	3 071	8	–	2 568
États-Unis	4 464	12	4 141	696
Japon	3 802	10	233	219
Suède	2 547	7	67	1 802
Allemagne	2 331	6	1 205	878
Chine	4 579	12	702	599
Russie	1 982	5	6	1 169
Corée du Sud	1 630	4	19	572
Finlande	586	2	86	517
Royaume-Uni	1 036	3	1 562	129
Sous-total	29 597	78	8 078	12 599
Autres pays	8 499	22		
Total - Monde	38 096	100		

Production canadienne de papier journal

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2005	2006	2007	2008
QUÉBEC	4 107	3 421	3 281	3 071	3 001
Ontario	1 628	1 444	1 291	1 182	1 214
Colombie-Britannique	1 763	1 067	1 055	833	600
Autres provinces	1 570	1 838	1 495	1 554	1 179
CANADA	9 068	7 770	7 122	6 640	5 994
Part du Québec de la production canadienne (%)	45,3	44,0	46,1	46,3	50,1

Principaux exportateurs de papier journal

(En milliers de tonnes métriques)

	1980	2004	2005	2006	2007
Canada	7 707	7 705	7 324	6 690	6 018
Québec	3 378	2 339	2 936	2 781	2 568
Suède	1 238	2 029	1 853	1 827	1 802
Russie	–	1 297	1 358	1 298	1 169
Allemagne	91	1 177	1 066	1 089	878
Autres pays	3 262	6 187	6 254	6 388	6 702
Exportations totales	12 299	18 395	17 855	17 292	16 569
Part relative du Québec dans le marché mondial des exportations (en %)	27,5	16,4	16,4	16,1	15,5

Principaux producteurs mondiaux de pâtes et papiers en 2007

(En milliers de tonnes métriques)

	Production de papiers et cartons	%	Exportations de papiers et cartons	Exportations de pâtes
Canada	18 113	5	13 131	10 356
Québec	9 355	2	6 889	958
États-Unis	83 826	22	10 972	6 015
Japon	28 930	8	1 667	211
Suède	11 902	3	10 649	3 302
Allemagne	23 172	6	11 028	1 141
Chine	78 026	20	7 253	138
Russie	7 559	2	2 512	1 735
Corée du Sud	10 932	3	3 066	–
Royaume-Uni	5 284	1	970	17
Finlande	14 334	4	13 104	2 553
France	9 871	3	5 098	679
Italie	10 112	3	3 513	41
Sous-total	302 061	79		
Autres pays	81 542	21		
Total - Monde	383 603	100		

Production canadienne de pâtes, papiers et cartons

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2005	2006	2007	2008
QUÉBEC	7 717	10 063	9 803	9 355	8 593
Ontario	5 143	5 614	4 856	4 537	4 458
Colombie-Britannique	6 694	7 914	7 748	7 484	6 632
Autres provinces	4 620	6 824	6 152	6 400	5 716
CANADA	24 174	30 415	28 559	27 776	25 399

Valeur des livraisons

(En millions de \$)

	1990	2005'	2006'	2007'	2008
Papiers et produits connexes	7 846	10 536	10 871	9 924	10 077
Total manufacturier, Québec	80 831	140 085	146 657	148 260	150 868
Rapport - Papier et produits connexes / total manufacturier, Québec (%)	9,7	7,5	7,4	6,7	6,7

Dépenses en immobilisations, fabrication du papier au Québec

(En milliers de dollars)

	2004	2005	2006	2007	2008
Construction	133 300	26 200	13 400	19 400	2 100
Machinerie & équipements	245 700	321 100	302 700	310 500	324 200
Total	379 000	347 300	316 100	329 900	326 300

Secteur pâtes, papiers, cartons et panneaux

Valeur des exportations

(En milliers de \$)

	1990	2004	2005	2006 ^r	2007
Pâtes et papiers, Québec	4 266	6 698	6 850	7 467	6 706
Exportations totales, Québec	31 616	67 389	70 594	73 196	69 922
Rapport - Pâtes et papiers, Québec / exportations totales, Québec (%)	13,5	9,9	9,7	10,2	9,6

Protection de l'environnement

	2005 ^r	2006 ^r	2007
Matières en suspension dans les effluents ¹ (kg / tonne de production)	1,64	1,61	1,69
Demande biochimique en oxygène dans les effluents ² (kg / tonne de production)	0,99	0,92	0,90
Eau consommée dans les usines (m ³ / tonne de production)	50,8	48,7	48,9

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

Valeur des livraisons usines de placages, contreplaqués et panneaux

(En milliers de \$)

	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^r	2008
Usines de placages, contreplaqués et produits en bois reconstitué	2 133	1 801	1 696	1 463	1 246
Usines de placages et de contreplaqués de résineux	32	-	-	-	-
Usines de placages et de contreplaqués de feuillus	377	-	374	-	-
Usines de panneaux de particules et de fibres	679	647	589	596	583
Usines de panneaux de copeaux	707	471	-	-	-

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

(En milliers de m³)

Sources	2003	2004	2005	2006	2007	%
Bois rond (forêt publique)	1 607,2	1 718,7	1 792,2	1 763,1	1 886,7	9,0
Bois rond (forêt privée)	1 937,3	1 901,1	1 675,0	1 718,4	1 829,3	8,8
Copeaux, sciures, planures, etc. ¹	18 588,7	18 550,7	17 682,1	15 892,1	14 392,7	68,9
Extérieur ²	2 404,3	2 547,9	2 889,7	2 777,9	2 772,5	13,3
Total	24 537,5	24 718,4	24 039,0	22 151,5	20 881,2	100

¹ Issus d'usines du Québec

² Sources extérieures au Québec

Emplois dans l'industrie québécoise des produits forestiers

	1990	2005	2006	2007	2008
Papier	44 278	29 706	27 962	27 370	26 426
Bois d'œuvre	26 699	43 297	41 261	36 662	32 689
Total - Produits forestiers québécois	70 977	73 003	69 223	64 032	59 115

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 (2008)

Forêt publique (résineux) :	17,4 millions de m ³
Forêt publique (feuillus) :	3,3 millions de m ³

Forêt privée (résineux) :	2,5 millions de m ³
Forêt privée (feuillus) :	2,0 millions de m ³

Travaux sylvicoles

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

Chiffre d'affaires

Exploitation forestière (2006) :	3,1 milliards \$
Fabrication de produits en bois (2008) :	6,5 milliards \$
Fabrication du papier (2008) :	10,1 milliards \$

Nombre d'usines

Sciage (2007) :	344
Pâtes et papiers (2007) :	55
Panneaux, placages et contreplaqués (2007) :	24

Emplois directs et indirects

Forêt	
Exploitation forestière (2008) :	8 578
Foresterie (2008) :	207
Activités de soutien (2008) :	6 196
Total :	14 981

Produits du bois	
1 ^{re} transformation (2008) :	15 090
2 ^e et 3 ^e transformations (2008) :	17 599
Total :	32 689

Pâtes et papiers	
1 ^{re} transformation (2008) :	15 619
2 ^e et 3 ^e transformations (2008) :	10 807
Total :	26 426

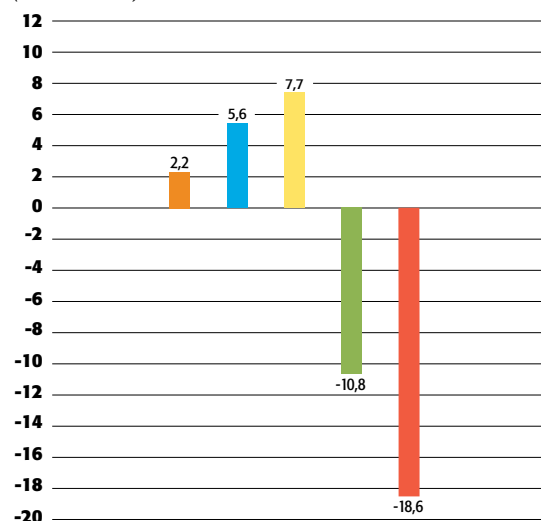
Masse salariale dans l'industrie québécoise des produits forestiers

(En milliers de \$)

	1990	2004	2005	2006
Papetier	1 667	1 545	1 555	1 456
Bois d'œuvre	668	1 407	1 423	1 377
Total - Produits forestiers québécois	2335	2 952	2 978	2 833
Total - Manufacturier québécois	15 025	20 838	20 082	20 869
Rapport - Produits forestiers / Manufacturier (en %)	15,5	14,2	14,8	13,6

Balance commerciale des produits forestiers du Québec 2007

(En milliards de \$)



Produits en bois	Total - Ensemble des produits québécois
Pâte à papier, papiers et cartons	Bilan de l'ensemble des produits excluant les produits forestiers
Total - Produits forestiers	

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 2006-2008

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

Dépôt légal – Bibliothèque nationale du Québec, 2009
Dépôt légal – Bibliothèque nationale du Canada, 2009

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