

2010

Statistiques

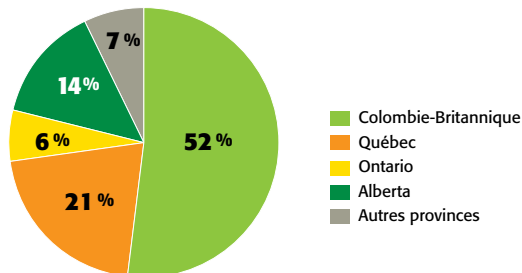
Sciage de résineux et de feuillus
Pâtes, papiers, cartons et panneaux



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

Secteur sciage de résineux et de feuillus

Production canadienne de bois d'œuvre résineux en 2010



Production canadienne de bois d'œuvre résineux

(En milliers de m³)

Province	2006	2007	2008	2009	2010
Colombie-Britannique	41 050	36 677	28 192	22 975	27 095
Québec	16 302	13 798	11 729	8 922	10 995
Ontario	8 622	7 301	5 187	3 335	3 361
Alberta	7 283	7 569	7 344	6 631	7 530
Nouveau-Brunswick	3 566	3 207	2 306	1 852	2 282
Nouvelle-Écosse	1 398	1 222	815	539	900
Saskatchewan	511	284	-	-	-
Manitoba	495	583	-	-	-
Canada	79 227	70 642	56 139	44 436	52 356

Source : Statistique Canada

Production canadienne de bois d'œuvre feuillus

(En milliers de m³)

Province	2006	2007	2008	2009	2010
Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Québec	934	791	672	511	630
Ontario	534	452	321	207	208
Alberta	13,7	14,2	13,8	12,4	14,1
Nouveau-Brunswick	158	142	102	82	101
Nouvelle-Écosse	2,7	2,4	1,6	1,0	1,7
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Manitoba	-	-	-	-	-
Canada	1 642	1 401	1 111	813	955

Source : Statistique Canada

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

(En %)

Région administrative	2006	2007	2008 ¹	2009	2010
01 - Bas-Saint-Laurent	5,43	5,78	5,61	4,24	3,76
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	21,22	22,82	22,00	23,18	25,73
03 - Québec	2,51	2,34	2,12	2,36	2,4
04 - Mauricie	6,63	5,44	5,82	4,00	3,64
05 - Estrie	3,98	3,81	4,11	4,24	3,87
06 - Montréal	-	-	-	-	-
07 - Outaouais	2,87	2,84	2,85	2,05	2,83
08 - Abitibi-Témiscamingue	13,27	12,53	14,46	14,47	13,53
09 - Côte-Nord	9,83	8,36	2,92	4,79	6,88
10 - Nord-du-Québec	11,11	10,35	12,99	11,87	11,36
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	5,13	5,20	4,84	4,86	5,33
12 - Chaudière-Appalaches	12,42	14,83	16,65	19,42	17,03
13 - Laval	-	-	-	-	-
14 - Lanaudière	1,27	0,79	0,74	1,00	1,33
15 - Laurentides	2,63	3,11	2,92	1,47	0,38
16 - Montérégie	0,86	0,73	0,80	0,85	0,75
17 - Centre-du-Québec	0,84	1,08	1,17	1,20	1,18
Total	100	100	100	100	100

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

Provenance des billes de sciage consommées au Québec

(En milliers de m³)

	2006 ¹	2007 ¹	2008 ¹	2009 ¹	2010
Forêts publiques	23 453	19 654	17 858	13 779	15 374
Forêts privées	4 277	3 530	2 485	1 929	2 367
Extérieur ¹	4 527	4 227	3 868	3 657	3 758
Total	32 257	27 411	24 211	19 365	21 499
Usines ²	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 \$)

	2006	2007	2008	2009	2010
Construction	52 000	66 900	28 000	59 700	900
Machinerie et équipements	315 100	325 300	182 600	123 800	119 100
Total	367 100	392 200	210 700	183 500	128 100

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)

Dépenses en immobilisations, en foresterie et en exploitation forestière au Québec

(En milliers de \$)

	2006 ^r	2007	2008	2009 ^r	2010
Construction	12 000	10 400	9 100	5 100	12 100
Machinerie et équipements	45 100	24 800	29 000	32 200	53 200
Total	57 100	35 200	38 100	37 300	65 400

Production québécoise de produits conjoints résineux et feuillus

(En milliers de tma)

	2006 ^r	2007 ^r	2008 ^r	2009 ^r	2010
Copeaux	6 507	5 595	5 346	4 349	4 498
Sciures et rabotures	1 895	1 600	1 355	1 025	1 230
Écorces	3 191	2 808	2 437	1 895	2 099
Total	11 593	10 003	9 138	7 269	7 827

Prix composés de bois d'œuvre résineux¹

(\$/1000 pmp)

	2006	2007	2008	2009	2010
TORONTO - Vert (\$CA)	326,33	274,64	247,69	230,43	259,28
COLUMBUS - Sec (\$US)	339,15	307,48	282,70	255,13	321,87
PRIBEC - Vert et sec (\$CA)	376,06	322,02	292,40	280,68	320,63
PRIBEC - Indice de prix bois feuillus érable dur	94,69	80,43	80,03	69,02	81,09
Taux de change ² (\$CA/\$US)	1,1341	1,0740	1,0670	1,1415	1,0301

¹ Tels que publiés dans PRIBEC

² Taux de change officiel de la Banque du Canada

Prix des panneaux agglomérés

(\$US/1000 p²)

	2006	2007	2008	2009	2010
Panneaux OSB ¹	–	161	173	162	221
Panneaux de Particules ²	280	275	294	270	281
Panneaux MDF ³	376	386	432	434	469

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"

Exportations québécoises de bois d'œuvre par mode de transport

(En %)

	2006	2007	2008	2009	2010
Chemin de fer	33,1	34,5	34,3	40,5	43,0
Camion	63,5	57,6	60,3	51,0	49,1
Voie d'eau	3,4	7,7	5,4	8,5	7,9
Total	100	100	100	100	100

Ratios de transformation au Québec

Bois d'œuvre résineux (m³/1000 pmp)

	2006	2007	2008	2009	2010
Usines intégrées	4,45	4,63	5,30	5,38	4,73
Usines non intégrées	3,95	3,97	4,01	4,39	4,16
Toutes les usines	4,23	4,31	4,65	4,88	4,41

Valeur des livraisons des usines de placages, contreplaqués et panneaux

(En millions de \$)

	2006 ^r	2007 ^r	2008 ^r	2009	2010
Usines de placages, contreplaqués et produits en bois reconstitué	1 773	1 491	1 241	1 120	1 314
Usines de placages et de contreplaqués de résineux	–	–	–	21	31
Usines de placages et de contreplaqués de feuillus	397	–	–	185	126
Usines de panneaux de particules et de fibres	589	596	583	546	586
Usines de panneaux de copeaux	–	–	–	82	221

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)

	2006	2007	2008 ¹	2009	2010	%
Papier journal	3 281	3 071	3 001	2 342	2 632	38
Cartons et papiers autres que le papier journal ¹	5 314	5 104	4 511	3 687	3 273	47
Total - Papiers et cartons	8 595	8 175	7 512	6 029	5 905	84
Pâtes commerciales	1 208	1 180	1 202	798	1 104	16
Production totale	9 803	9 355	8 713	6 827	7 009	100

¹ Ne comprend pas les papiers et les cartons de construction

Expéditions québécoises de pâtes, papiers et cartons selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2007	2008	2009	2010	%
Canada	1 954	2 378	2 212	1 940	1 795	25
États-Unis	4 760	5 125	4 440	3 359	3 144	44
Autres pays	1 007	1 764	2 026	1 629	2 136	30
Total - Exportations	5 767	6 889	6 466	4 989	5 280	75
Expéditions totales	7 721	9 266	8 678	6 928	7 075	100

Expéditions québécoises de papier journal selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2007	2008	2009	2010	%
Canada	576	463	428	411	421	16
États-Unis	3 080	1 745	1 463	1 019	995	37
Autres pays	449	823	1 119	926	1 253	47
Total - Exportations	3 529	2 568	2 582	1 945	2 248	84
Expéditions totales	4 105	3 031	3 009	2 356	2 670	100
Total		2 050	1 745	1 463	1 019	

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

(En %)

	1990	2007	2008	2009	2010
Nord-Est	49,0	61,0	68,3	64,0	63,2
Centre	34,0	23,0	20,6	23,0	21,8
Sud	14,0	13,0	9,5	8,0	14,9
Ouest	3,0	3,0	1,6	5,0	0,1

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

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2007	2008	2009	2010	%
Canada	1 378	1 719	1 639	1 420	1 277	39
États-Unis	1 299	3 116	2 583	2 056	1 791	54
Autres pays	130	246	269	230	233	7
Total - Exportations	1 429	3 362	2 853	2 286	2 024	61
Expéditions totales	2 807	5 081	4 493	3 706	3 300	100

Expéditions québécoises de pâtes de bois selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2007	2008	2009	2010	%
Canada	610	196	145	109	98	9
États-Unis	381	263	394	284	358	32
Autres pays	428	695	637	474	650	59
Total - Exportations	809	958	1 031	758	1 008	91
Expéditions totales	1 419	1 154	1 175	867	1 105	100

Principaux producteurs mondiaux de papier journal en 2010

(En milliers de tonnes métriques)

	Production	%	Importations	Exportations
Canada	4 639	14	74	4 441
Québec	2 632	8	–	2 248
États-Unis	3 111	9	2 312	775
Japon	3 455	10	138	114
Suède	2 258	7	74	1 713
Allemagne	2 561	8	1 068	869
Chine	4 369	13	538	211
Russie	2 000	6	2	1 442
Corée du Sud	1 556	5	2	661
Finlande	227	1	74	180
Royaume-Uni	1 195	4	806	297
Sous-total	25 371	76	5 088	10 703
Autres pays	8 220	24		
Total - Monde	33 591	100		

Production canadienne de papier journal

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2007	2008	2009	2010
Québec	4 107	3 071	3 001	2 342	2 632
Ontario	1 628	1 182	1 214	852	817
Colombie-Britannique	1 763	833	600	419	397
Autres provinces	1 570	1 554	1 179	765	793
Canada	9 068	6 640	5 994	4 378	4 639
Part du Québec de la production canadienne (%)	45,3	46,3	50,1	53,5	56,7

Principaux exportateurs de papier journal

(En milliers de tonnes métriques)

	1980	2006 ^r	2007 ^r	2008 ^r	2009	2010
Canada	7 707	6 704	6 019	5 762	3 943	4 441
Québec	3 378	2 781	2 568	2 582	1 945	2 248
Suède	1 238	1 827	1 802	1 806	1 641	1 713
Russie	–	1 298	1 169	1 332	1 420	1 442
Allemagne	91	1 105	889	1 011	770	869
Autres pays	3 262	6 470	6 729	6 128	5 131	5 846
Exportations totales	12 299	17 404	16 608	16 039	12 905	14 311
Part relative du Québec dans le marché mondial des exportations (en %)	27,5	16,0	15,5	16,1	15,1	15,7

Principaux producteurs mondiaux de papiers et cartons en 2010

(En milliers de tonnes métriques)

	Production de papiers et cartons	%	Exportations de papiers et cartons	Exportations de pâtes
Canada	12 733	3	9 699	9 028
Québec	7 009	2	5 280	1 008
États-Unis	75 786	19	11 959	7 613
Japon	24 416	6	1 192	140
Suède	11 410	3	10 115	3 055
Allemagne	21 872	6	14 233	912
Chine	96 450	24	4 899	95
Russie	7 282	2	2 507	1 840
Corée du Sud	11 846	3	2 877	84
Royaume-Uni	4 946	1	1 220	36
Finlande	11 901	3	10 739	2 156
France	8 830	2	4 597	479
Italie	8 988	2	3 583	25
Sous-total	296 460	75	77 620	
Autres pays	97 888	25	34 508	
Total - Monde	394 348	100	112 128	

Production canadienne de pâtes, papiers et cartons

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2007	2008	2009	2010
Québec	7 717	9 475	8 713	6 827	7 009
Ontario	5 143	4 537	4 458	3 156	3 200
Colombie-Britannique	6 694	7 941	6 634	5 639	5 875
Autres provinces	4 620	5 968	5 716	5 037	5 305
Canada	24 174	27 921	25 522	20 659	21 390

Valeur des livraisons au Québec

(En millions de \$)

	1990	2007 ^r	2008 ^r	2009 ^r	2010
Papiers et produits connexes	7 846	9 857	9 989	8 851	8 758
Total manufacturier	80 831	143 894	147 003	126 289	132 116
Rapport - Papiers et produits connexes / total manufacturier, Québec (%)	9,7	6,9	6,8	7,0	6,6

Dépenses en immobilisations, fabrication du papier au Québec

(En milliers de \$)

	2006	2007	2008	2009	2010
Construction	13 400	19 400	16 300	4 200	4 900
Machinerie et équipements	302 700	310 500	312 700	220 100	216 000
Total	316 100	329 900	329 000	224 300	220 900

Secteur pâtes, papiers, cartons et panneaux

Protection de l'environnement

	2007	2008	2009
Matières en suspension dans les effluents ¹ (kg / tonne de production)	1,69	1,74	1,67
Demande biochimique en oxygène dans les effluents ² (kg / tonne de production)	0,90	0,88	0,79
Eau consommée dans les usines (m ³ / tonne de production)	48,9	48,3	49,7

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 2009

(En milliards de \$)

Fabrication de produits en bois	1,0
Usines pâte à papier, papier et carton	4,7
Total	5,7
Total - Ensemble des produits québécois	-19,1
Balance commerciale de l'ensemble des produits excluant les produits forestiers	-24,8

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

(En milliers de m³)

Sources	2006	2007	2008	2009	2010	%
Bois rond	4 043	4 497	4 534	2 988	3 050	17,9
Copeaux	16 703	15 255	14 057	11 324	12 928	75,8
Sciures et rabotures	1 406	1 139	1 033	591	905	5,3
Résidus de bois	124	135	130	128	166	1,0
Total	22 275	21 026	19 754	15 031	17 048	100

Emplois dans l'industrie québécoise des produits forestiers

	1991	2007	2008	2009	2010
Fabrication de produits en bois	25 991	36 662	32 693	28 402	28 262
Fabrication du papier	43 659	27 370	26 452	27 349	24 619
Total	69 650	64 032	59 145	55 751	52 881
Total - Manufacturier québécois	510 970	482 242	452 292	420 717	413 442
Rapport - Produits forestiers / manufacturier (%)	13,6	13,3	13,1	13,3	12,8

Prix du papier et des pâtes commerciales

(\$US / tonne)

	2006'	2007'	2008'	2009'	2010
Papier journal ¹	667	593	698	565	606
Papier surcalandré ²	798	674	793	701	-
Papier bond N° 4 ²	902	968	1 065	1 051	-
Pâtes commerciales kraft blanchies résineux ³	722	820	863	714	953
Pâtes commerciales kraft blanchies feuillus ³	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 (2011)

Forêt publique (résineux) :	22,3 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 (2010-2011)

Forêt publique (résineux) :	20,9 millions de m ³
Forêt publique (feuillus) :	6,0 millions de m ³

Récolte (2010)

Forêt publique (résineux) :	15,1 millions de m ³
Forêt publique (feuillus) :	2,9 millions de m ³
Forêt privée (résineux) :	2,3 millions de m ³
Forêt privée (feuillus) :	1,8 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 (2010) :	5,6 milliards \$
Fabrication du papier (2010) :	8,8 milliards \$

Nombre d'usines (2010)

Sciage :	135
Pâtes et papiers :	38
Panneaux, placages et contreplaqués :	87

Emplois directs et indirects (2010)

Forêt

Foresterie et exploitation forestière :	8 002
Activité de soutien :	3 330
Total	11 332

Produits du bois

1 ^{re} transformation :	14 822
2 ^e et 3 ^e transformations :	36 972
Total	51 794

Pâtes et papiers

1 ^{re} transformation :	11 454
2 ^e et 3 ^e transformations :	29 200
Total	40 654

Masse salariale dans l'industrie québécoise des produits forestiers

(En millions de \$)

	1990	2007*	2008	2009
Papetier	1 667	1 378	1 298	1 181
Bois d'œuvre	668	1 242	1 138	1 017
Total - Produits forestiers québécois	2 335	2 620	2 436	2 198
Total - Manufacturier québécois	15 025	20 745	20 325	19 053
Rapport - Produits forestiers / manufacturier (%)	15,5	12,6	12,0	11,5

Valeur des exportations au Québec

(En millions de \$)

	2006	2007	2008	2009	2010
Produits forestiers	9 382	8 002	7 696	5 889	6 042
Exportations totales	69 202	67 256	69 319	56 321	57 750
Rapport - Produits forestiers / Exportations totales (%)	13,6	11,9	11,1	10,5	10,5

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, 2011
Dépôt légal – Bibliothèque nationale du Canada, 2011

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