

2011

Statistiques

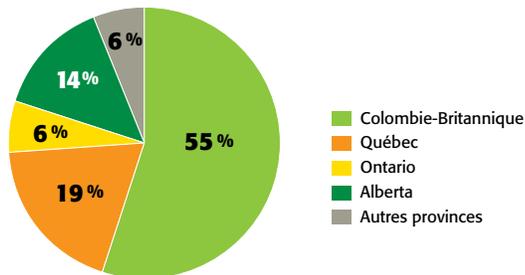
Sciage de résineux et de feuillus
Pâtes, papiers, cartons et panneaux



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

Secteur sciage de résineux et de feuillus

Production canadienne de bois d'œuvre résineux en 2011



Production canadienne de bois d'œuvre résineux

(En millions de pmp)

Province	2007	2008	2009	2010	2011
Colombie-Britannique	15 543	11 947	9 736	11 482	12 348
Québec	5 847	4 970	3 781	4 660	4 196
Ontario	3 094	2 198	1 413	1 424	1 248
Alberta	3 208	3 112	2 810	3 191	3 119
Nouveau-Brunswick	1 359	977	785	967	963
Nouvelle-Écosse	518	346	228	382	362
Saskatchewan	120	-	-	-	-
Manitoba	247	-	-	-	-
Canada	29 937	23 791	18 831	22 188	22 352

Production canadienne de bois d'œuvre feuillus

(En millions de pmp)

Province	2007	2008	2009	2010	2011
Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Québec	335	285	217	267	240
Ontario	192	136	88	88	77
Alberta	6,0	5,8	5,3	6,0	5,8
Nouveau-Brunswick	60	43	35	43	43
Nouvelle-Écosse	1,0	0,6	0,4	0,7	0,7
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Manitoba	-	-	-	-	-
Canada	594	471	345	405	367

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)

Provenance des billes de sciage consommées au Québec

(En millions de pmp)

	2007 ^r	2008 ^r	2009 ^r	2010 ^r	2011
Forêts publiques	8 329	7 568	5 840	6 508	6 642
Forêts privées	1 495	1 054	818	1 004	903
Extérieur ¹	1 791	1 639	1 550	1 626	1 436
Total	11 615	10 261	8 208	9 138	8 981
Usines ²	10	3	23	-	-

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 \$)

	2007	2008	2009	2010 ^r	2011
Construction	65 000	28 000	59 700	49 800	54 300
Machinerie et équipements	356 200	182 600	123 800	204 800	243 300
Total	421 200	210 700	183 500	254 600	297 600

Dépenses en immobilisations, en foresterie et en exploitation forestière

(En milliers de \$)

	2007	2008	2009	2010 ^r	2011
Construction	10 400	9 100	5 100	2 100	2 300
Machinerie et équipements	24 800	29 000	32 200	39 200	58 000
Total	35 200	38 100	37 300	41 300	60 300

Production québécoise de produits conjoints résineux et feuillus

(En milliers de tma)

	2007	2008	2009 ^r	2010 ^r	2011
Copeaux	5 595	5 346	4 349	4 516	4 477
Sciures et rabotures	1 600	1 355	1 025	1 237	1 168
Écorces	2 808	2 437	1 896	2 107	2 127
Total	10 003	9 138	7 270	7 860	7 772

Prix composés de bois d'œuvre résineux¹

(\$/1000 pmp)

	2007	2008	2009	2010	2011
TORONTO - Vert (SCA)	274,64	247,69	230,43	259,28	245,12
COLUMBUS - Sec (\$US)	307,48	282,70	255,13	321,87	320,60
PRIBEC - Vert et sec (SCA)	322,02	292,40	280,68	320,63	306,22
PRIBEC - Indice de prix bois feuillus érable dur	80,43	80,03	69,02	81,09	73,33
Taux de change ² (SCA/\$US)	1,0747	1,0660	1,1419	1,0299	0,9890

1 Tels que publiés dans PRIBEC

2 Taux de change officiel de la Banque du Canada

Prix des panneaux agglomérés

(\$US/1000 p²)

	2007	2008	2009	2010	2011
Panneaux OSB ¹	161	173	162	221	186
Panneaux de particules ²	275	294	270	281	298
Panneaux MDF ³	386	432	434	469	471

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 %)

	2007	2008	2009	2010	2011
Chemin de fer	34,5	34,3	40,5	43,0	33,6
Camion	57,6	60,3	51,0	49,1	57,6
Voie d'eau	7,7	5,4	8,5	7,9	8,8
Total	100	100	100	100	100

Ratios de transformation au Québec

Écorce Résineux : 0,0744 tma/m³ Feuillus : 0,0951 tma/m³

Bois d'œuvre résineux (m²/1000 pmp)

	2007	2008	2009	2010	2011
Usines intégrées	4,63	5,30	5,38	4,73	4,99
Usines non intégrées	3,97	4,01	4,39	4,16	4,14
Toutes les usines	4,31	4,65	4,88	4,41	4,53

Valeur des livraisons des usines de placages, contreplaqués et panneaux

(En millions de \$)

	2007	2008	2009	2010	2011
Usines de placages, contreplaqués et produits en bois reconstitué	1 491	1 241	1 120	1 314	1 231
Usines de placages et de contreplaqués de résineux	–	–	21	31	–
Usines de placages et de contreplaqués de feuillus	–	–	185	126	–
Usines de panneaux de particules et de fibres	596	583	546	586	547
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)

	1990	2008 ^r	2009	2010	2011	%
Papier journal	4 107	3 001	2 342	2 632	2 470	37
Cartons et papiers autres que le papier journal ¹	2 801	4 511	3 687	3 273	3 158	47
Total - Papiers et cartons	6 908	7 512	6 029	5 905	5 628	84
Pâtes commerciales	–	1 202	798	1 104	1 038	16
Production totale	7 717	8 713	6 827	7 009	6 666	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	2008	2009	2010	2011	%
Canada	1 954	2 212	1 940	1 795	1 752	26
États-Unis	4 760	4 440	3 359	3 144	3 050	46
Autres pays	1 007	2 026	1 629	2 136	1 848	28
Total - Exportations	5 767	6 466	4 989	5 280	4 898	74
Expéditions totales	7 721	8 678	6 928	7 075	6 650	100

Expéditions québécoises de papier journal selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2008 ^r	2009	2010	2011	%
Canada	576	428	411	421	401	16
États-Unis	3 080	1 463	1 019	995	973	39
Autres pays	449	1 119	926	1 253	1 103	45
Total - Exportations	3 529	2 582	1 945	2 248	2 076	84
Expéditions totales	4 105	3 009	2 356	2 670	2 477	100

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

(En %)

	1990	2008	2009	2010	2011
Nord-Est	49,0	68,3	64,0	63,2	60,0
Centre	34,0	20,6	23,0	21,8	23,7
Sud	14,0	9,5	8,0	14,9	16,2
Ouest	3,0	1,6	5,0	0,1	0,1

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

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2008	2009	2010	2011	%
Canada	1 378	1 639	1 420	1 277	1 267	40
États-Unis	1 299	2 583	2 056	1 791	1 707	54
Autres pays	130	269	230	233	180	6
Total - Exportations	1 429	2 853	2 286	2 024	1 887	60
Expéditions totales	2 807	4 493	3 706	3 300	3 154	100

Expéditions québécoises de pâtes de bois selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2008 ^r	2009	2010	2011	%
Canada	610	145	109	98	84	8
États-Unis	381	394	284	358	370	36
Autres pays	428	637	474	650	565	55
Total - Exportations	809	1 031	758	1 008	935	92
Expéditions totales	1 419	1 175	867	1 105	1 019	100

Principaux producteurs mondiaux de papier journal en 2011

(En milliers de tonnes métriques)

	Production	%	Importations	Exportations
Canada	4 382	14	63	4 168
Québec	2 470	8	–	2 076
États-Unis	2 964	9	2 278	844
Japon	3 210	10	138	58
Suède	2 120	7	43	2 023
Allemagne	2 149	7	1 154	780
Chine	3 927	12	608	116
Russie	1 929	6	2	1 317
Corée du Sud	1 537	5	4	692
Finlande	278	1	98	223
Royaume-Uni	1 227	4	727	275
Sous-total	23 723	74	5 115	10 496
Autres pays	8 483	26		
Total - Monde	32 206	100		

Production canadienne de papier journal

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2008	2009	2010	2011
Québec	4 107	3 001	2 342	2 632	2 470
Ontario	1 628	1 214	852	817	796
Colombie-Britannique	1 763	600	419	397	365
Autres provinces	1 570	1 179	765	793	751
Canada	9 068	5 994	4 378	4 639	4 382
Part du Québec de la production canadienne (%)	45,3	50,1	53,5	56,7	56,4

Principaux exportateurs de papier journal

(En milliers de tonnes métriques)

	1980	2007'	2008	2009	2010	2011
Canada	7 707	6 019	5 762	3 943	4 441	4 168
Québec	3 378	2 568	2 582	1 945	2 248	2 076
Suède	1 238	1 802	1 806	1 641	1 713	2 023
Russie	–	1 169	1 332	1 420	1 442	1 317
Allemagne	91	889	1 011	770	869	780
Autres pays	3 262	6 729	6 128	5 131	5 846	5 667
Exportations totales	12 299	16 608	16 039	12 905	14 311	13 955
Part relative du Québec dans le marché mondial des exportations (en %)	27,5	15,5	16,1	15,1	15,7	14,9

Principaux producteurs mondiaux de papiers et cartons en 2011

(En milliers de tonnes métriques)

	Production de papiers et cartons	%	Exportations de papiers et cartons	Exportations de pâtes
Canada	12 069	3	9 094	9 157
Québec	6 666	2	4 898	935
États-Unis	77 424	19	13 911	8 325
Japon	26 578	7	1 643	381
Suède	11 298	3	10 451	2 924
Allemagne	22 704	6	13 299	1 066
Chine	103 101	25	4 883	124
Russie	7 624	2	2 307	1 980
Corée du Sud	11 480	3	2 796	82
Royaume-Uni	4 353	1	1 215	22
Finlande	11 329	3	10 443	2 475
France	8 527	2	4 474	629
Italie	9 130	2	3 622	32
Sous-total	305 617	75	78 138	
Autres pays	100 994	25	34 767	
Total - Monde	406 611	100	112 905	

Production canadienne de pâtes, papiers et cartons

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2008	2009	2010	2011
Québec	7 717	8 713	6 827	7 009	6 666
Ontario	5 143	4 458	3 156	3 200	3 332
Colombie-Britannique	6 694	6 634	5 639	5 875	6 053
Autres provinces	4 620	5 716	5 037	5 305	5 026
Canada	24 174	25 522	20 659	21 390	21 077

Valeur des livraisons au Québec

(En millions de \$)

	1990	2008	2009	2010	2011
Papiers et produits connexes	7 846	9 989	8 852	8 758	8 638
Total manufacturier	80 831	147 003	126 289	132 116	139 189
Rapport - Papiers et produits connexes / total manufacturier, Québec (%)	9,7	6,8	7,0	6,6	6,2

Dépenses en immobilisations, fabrication du papier au Québec

(En milliers de \$)

	2007	2008	2009	2010'	2011
Construction	7 000	16 300	4 200	9 200	22 300
Machinerie et équipements	246 000	312 700	220 100	156 500	289 600
Total	253 200	329 000	224 300	165 700	311 900

Secteur pâtes, papiers, cartons et panneaux

Protection de l'environnement

	2008	2009	2010
Matières en suspension dans les effluents ¹ (kg / tonne de production)	1,74	1,67	1,67
Demande biochimique en oxygène dans les effluents ² (kg / tonne de production)	0,88	0,79	0,72
Eau consommée dans les usines (m ³ / tonne de production)	48,3	49,7	46,6

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 2011

(En milliards de \$)

Fabrication de produits en bois	1,1
Usines de pâtes, papiers et cartons	4,6
Total	5,7
Total - Ensemble des produits québécois	-22,7
Balance commerciale de l'ensemble des produits excluant les produits forestiers	-28,3

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

(En millions de pmp)

Sources	2007	2008	2009	2010	2011	%
Bois rond	1 906	1 921	1 266	1 293	1 449	20,3
Copeaux	6 465	5 957	4 799	5 479	5 261	73,7
Sciures et rabotures	483	438	250	384	416	5,8
Résidus de bois	57	55	54	70	13	0,2
Total	8 910	8 371	6 370	7 225	7 139	100

Emplois dans l'industrie québécoise des produits forestiers

	1991	2008	2009	2010	2011
Fabrication de produits en bois	25 991	32 693	28 402	28 262	26 964
Fabrication du papier	43 659	26 452	27 349	24 619	25 058
Total	69 650	59 145	55 751	52 881	52 022
Total - Manufacturier québécois	510 970	452 292	420 717	413 442	412 000
Rapport - Produits forestiers / manufacturier (%)	13,6	13,1	13,3	12,8	12,6

Prix du papier et des pâtes commerciales

(\$US / tonne)

	2007 ¹	2008 ¹	2009 ¹	2010 ¹	2011
Papier journal ¹	593	701	564	606	640
Papier surcalandré ²	674	793	701	722	814
Papier bond n° 4 ²	968	1 065	1 051	1 094	1 093
Pâtes commerciales kraft blanchies résineux ³	824	858	718	960	978
Pâtes commerciales kraft blanchies feuillus ³	719	788	608	855	808

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 (2012)

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

Volume attribué par CAAF (2011-2012)

Forêt publique (résineux) :	21,2 millions de m ³
Forêt publique (feuillus) :	6,2 millions de m ³

Récolte (2011)

Forêt publique (résineux) :	15,4 millions de m ³
Forêt publique (feuillus) :	3 millions de m ³
Forêt privée (résineux) :	2,2 millions de m ³
Forêt privée (feuillus) :	1,7 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 (2010) :	1,9 milliard \$
Fabrication de produits en bois (2011) :	5,1 milliards \$
Fabrication du papier (2011) :	8,6 milliards \$

Nombre d'usines (2011)

Sciage :	134
Pâtes et papiers :	38
Panneaux, placages et contreplaqués :	76

Emplois directs et indirects (2011)

Forêt

Foresterie et exploitation forestière :	7 727
Activité de soutien :	3 028
Total	10 755

Produits du bois

1 ^{re} transformation :	13 938
2 ^e et 3 ^e transformation :	13 026
Total	26 964

Pâtes et papiers

1 ^{re} transformation :	11 530
2 ^e et 3 ^e transformation :	13 528
Total	25 058

Masse salariale dans l'industrie québécoise des produits forestiers

(En millions de \$)

	1990	2009	2010	2011
Foresterie, exploitation et soutien	387	356	448	461
Bois d'œuvre	678	1 017	1 102	1 168
Papetier	1 609	1 181	1 207	1 563
Total - Produits forestiers québécois	2 674	2 554	2 757	3 192
Total - Manufacturier québécois	15 025	19 053	19 290	19 842
Rapport - Produits forestiers / manufacturier (%)	17,8	13,4	14,3	16,1

Valeur des exportations au Québec

(En millions de \$)

	2007	2008	2009	2010 ^a	2011
Produits forestiers	8 002	7 696	5 889	6 013	5 817
Exportations totales	67 256	69 319	56 321	57 775	62 157
Rapport - Produits forestiers / Exportations totales (%)	11,9	11,1	10,5	10,4	9,4

Coûts de l'énergie utilisée dans le secteur manufacturier au Québec en 2010

(En millions de \$)

	Produits en bois	Papier	Total du secteur de la fabrication au Québec
Coût en énergie et en approvisionnement en eau	168	989	4 091
Coût du carburant pour véhicules	35	8	200
Coût total en énergie, approvisionnement en eau et carburant	203	998	4 291

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 (MRNF)

- 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 produit et par pays
- Masse salariale

Ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP)

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)

Statistique Canada

- Exportations internationales par produit 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 (MRNF)

Ressources naturelles Canada

- Les forêts du Canada 2006-2009

Préparé par la Direction Qualité et marchés

Dépôt légal – Bibliothèque nationale du Québec, 2012
Dépôt légal – Bibliothèque nationale du Canada, 2012



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