

2012

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 millions de pmp)

Province	2009	2010	2011	2012
Colombie-Britannique	9 719	11 370	12 041	12 359
Québec	3 790	4 718	4 346	4 641
Ontario	1 304	1 254	1 020	-
Alberta	2 836	3 223	3 155	3 459
Nouveau-Brunswick	793	979	979	-
Nouvelle-Écosse	227	376	351	-
Saskatchewan	-	-	-	-
Manitoba	-	-	-	-
Canada	18 830	22 001	22 009	23 115

Production canadienne de bois d'œuvre feuillus

(En millions de pmp)

Province	2009	2010	2011	2012
Colombie-Britannique	-	-	-	-
Québec	311	409	390	-
Ontario	163	182	175	-
Alberta	5,2	6,0	6,7	-
Nouveau-Brunswick	37	48	51	-
Nouvelle-Écosse	0,5	0,7	0,7	-
Saskatchewan	-	-	-	-
Manitoba	-	-	-	-
Canada	517	646	623	541

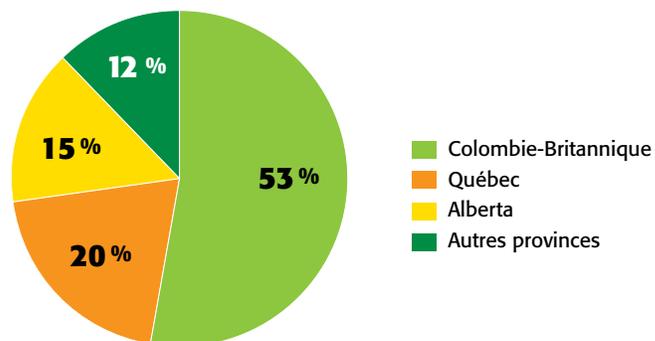
Provenance des billes de sciage consommées au Québec

(En millions de pmp)

	2009 ^r	2010 ^r	2011 ^r	2012
Forêts publiques	5 840	6 508	6 654	6 808
Forêts privées	817	1 002	901	876
Extérieur ¹	1 550	1 626	1 425	1 409
Total	8 206	9 135	8 979	9 092

¹ Estimation du Ministère des Ressources naturelles du Québec

Production canadienne de bois d'œuvre résineux en 2012



Production québécoise de produits conjoints résineux et feuillus

(En milliers de tma)

	2009 ^r	2010	2011 ^r	2012
Copeaux	4 349	4 516	4 488	4 356
Sciures et rabotures	1 025	1 237	1 169	1 214
Écorces	1 896	2 107	2 127	2 160
Total	7 270	7 860	7 784	7 730

Prix composés de bois d'œuvre résineux¹

(\$/1 000 pmp)

	2009	2010	2011	2012
TORONTO - Vert (\$CA)	230,43	259,28	245,12	293,00
COLUMBUS - Sec (\$US)	255,13	321,87	320,60	369,06
PRIBEC - Vert et sec (\$CA)	280,68	320,63	306,22	357,39
PRIBEC - Indice de prix bois feuillus érable dur	69,02	81,09	73,33	85,01
Taux de change ² (\$CA/\$US)	1,1419	1,0299	0,9890	0,9995

¹ Tels que publiés dans PRIBEC

² Taux de change officiel de la Banque du Canada

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)

Copeaux

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

Exportations québécoises de bois d'œuvre par mode de transport

(En %)

	2009	2010	2011	2012
Chemin de fer	40,5	43,0	33,6	33,1
Camion	51,0	49,1	57,6	61,1
Voie d'eau	8,5	7,9	8,8	5,8
Total	100	100	100	100

Ratios de transformation au Québec

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

Bois d'œuvre (m³/1 000 pmp)

	2009	2010	2011	2012
Usines intégrées	5,38	4,73	4,99	4,84
Usines non intégrées	4,39	4,16	4,14	4,12
Toutes les usines	4,88	4,41	4,53	4,44

Dépenses en immobilisations, fabrication de produits en bois au Québec

(En milliers de dollars)

	2009	2010	2011 ^r	2012
Construction	59 700	49 800	17 600	50 900
Machinerie et équipements	123 800	204 800	187 100	145 100
Total	183 500	254 600	204 700	196 000

Dépenses en immobilisations, en foresterie et en exploitation forestière

(En milliers de dollars)

	2009	2010	2011 ^r	2012
Construction	5 100	2 100	1 800	7 900
Machinerie et équipements	32 200	39 200	24 500	23 000
Total	37 300	41 300	26 300	30 900

Valeur des livraisons des usines de placages, contreplaqués et panneaux

(En millions de dollars)

	2009 ^r	2010 ^r	2011 ^r	2012
Usines de placages, contreplaqués et produits en bois reconstitué	1 121	1 294	1 212	1 288
Usines de panneaux de particules et de fibres	545	576	545	585

Prix des panneaux agglomérés

(\$US / '000 pi²)

	2009	2010	2011	2012
Panneaux OSB ¹	162	221	186	271
Panneaux de particules ²	270	281	298	321
Panneaux MDF ³	434	469	471	501

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"

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, ou données non disponibles

Secteur pâtes, papiers, cartons et panneaux

Production québécoise de pâtes, papiers et cartons

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2009	2010	2011	2012	%
Papier journal	4 107	2 342	2 632	2 470	2 176	36
Cartons et papiers autres que le papier journal ¹	2 801	3 687	3 273	3 158	2 788	46
Total - Papiers et cartons	6 908	6 029	5 905	5 628	4 964	83
Pâtes commerciales	-	798	1 104	1 038	1 033	17
Production totale	7 717	6 827	7 009	6 666	5 998	100

¹Ne comprend pas les papiers et les cartons de construction

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

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2009	2010	2011	2012	%
Canada	1 954	1 940	1 795	1 752	1 657	28
États-Unis	4 760	3 359	3 144	3 050	2 768	46
Autres pays	1 007	1 629	2 136	1 848	1 589	26
Total - Exportations	5 767	4 989	5 280	4 898	4 358	72
Expéditions totales	7 721	6 928	7 075	6 650	6 014	100

Expéditions québécoises de pâtes de bois selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2009	2010	2011	2012	%
Canada	610	109	98	84	102	10
États-Unis	381	284	358	370	310	29
Autres pays	428	474	650	565	639	61
Total - Exportations	809	758	1 008	935	949	90
Expéditions totales	1 419	867	1 105	1 019	1 051	100

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

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2009	2010	2011	2012	%
Canada	1 378	1 420	1 277	1 267	1 137	41
États-Unis	1 299	2 056	1 791	1 707	1 532	55
Autres pays	130	230	233	180	134	5
Total - Exportations	1 429	2 286	2 024	1 887	1 665	59
Expéditions totales	2 807	3 706	3 300	3 154	2 804	100

Expéditions québécoises de papier journal selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2009	2010	2011	2012	%
Canada	576	411	421	401	417	19
États-Unis	3 080	1 019	995	973	926	43
Autres pays	449	926	1 253	1 103	816	38
Total - Exportations	3 529	1 945	2 248	2 076	1 743	81
Expéditions totales	4 105	2 356	2 670	2 477	2 159	100

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

(En %)

	1990	2009 ^r	2010 ^r	2011 ^r	2012
Nord-est	49,0	64,2	63,0	59,3	52,4
Centre	34,0	23,2	21,7	23,7	23,9
Sud	14,0	12,2	14,9	16,9	23,6
Ouest	3,0	0,3	0,4	0,1	0,1

Production canadienne de pâtes de bois, papiers et cartons

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2009	2010	2011	2012
Québec	7 717	6 827	7 009	6 666	5 998
Ontario	5 143	3 156	3 200	3 332	2 949
Colombie-Britannique	6 694	5 639	5 875	6 052	5 895
Autres provinces	4 620	5 037	5 305	5 027	4 700
Canada	24 174	20 659	21 390	21 077	19 542

Production canadienne de papier journal

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2009	2010	2011	2012
Québec	4 107	2 342	2 632	2 470	2 176
Ontario	1 628	852	817	796	717
Colombie-Britannique	1 763	419	397	365	411
Autres provinces	1 570	765	793	751	570
Canada	9 068	4 378	4 639	4 382	3 874
Part du Québec de la production canadienne (%)	45,3	53,5	56,7	56,4	56,2

Valeur des livraisons

(En millions de dollars)

	1990	2009	2010	2011	2012
Papiers et produits connexes	7 846	8 821	8 673	8 509	8 302
Total secteur manufacturier, Québec	80 831	127 268	133 294	140 637	140 409
Rapport - Papiers et produits connexes / total secteur manufacturier, Québec (%)	9,7	6,9	6,5	6,1	5,9

Dépenses en immobilisations, fabrication du papier au Québec

(En milliers de dollars)

	2005	2009	2010	2011 ^r	2012
Construction	26 200	4 200	9 200	28 100	94 100
Machinerie et équipements	321 100	220 100	156 500	362 100	361 600
Total	347 300	224 300	165 700	390 200	455 700

Protection de l'environnement

	2005	2010	2011
Matières en suspension dans les effluents ¹ (kg / tonne de production)	1,64	1,67	1,75
Demande biochimique en oxygène dans les effluents ² (kg / tonne de production)	0,99	0,72	0,92
Eau consommée dans les usines (m ³ / tonne de production)	50,8	46,6	47,9

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

Principaux producteurs mondiaux de papier journal en 2012

(En milliers de tonnes métriques)

	Production	%	Importations	Exportations
Canada	3 874	13	67	3 494
Québec	2 176	7	—	1 743
États-Unis	2 874	10	2 077	735
Japon	3 254	11	54	9
Suède	2 013	7	42	1 644
Allemagne	1 718	6	1 136	705
Chine	3 827	13	689	7
Russie	1 820	6	4	1 298
Corée du Sud	1 523	5	1	685
Finlande	251	1	89	225
Royaume-Uni	1 184	4	652	336
Sous-total	22 338	74	4 811	9 138
Autres pays	7 747	26		
Total - Monde	30 085	100	13 065	12 976

Principaux exportateurs de papier journal

(En milliers de tonnes métriques)

	1980	2009	2010	2011	2012
Canada	7 707	3 943	4 441	4 168	3 494
Québec	3 378	1 945	2 248	2 076	1 743
Suède	1 238	1 641	1 713	2 023	1 644
Russie	—	1 420	1 442	1 317	1 298
Allemagne	91	770	869	780	705
Autres pays	3 262	5 131	5 846	5 667	5 835
Exportations totales	12 299	12 905	14 311	13 955	12 976
Part relative du Québec dans le marché mondial des exportations (en %)	27,5	15,1	15,7	14,9	13,4

Secteur pâtes, papiers, cartons et panneaux

Principaux producteurs mondiaux de papiers et cartons en 2012

(En milliers de tonnes métriques)

	Production de papiers et cartons	%	Exportations de papiers et cartons	Exportations de pâtes
Canada	10 755	3	7 968	9 232
Québec	5 998	1	1 665	949
États-Unis	75 533	19	12 177	7 311
Japon	25 956	6	982	323
Suède	11 416	3	9 962	2 933
Allemagne	22 630	6	13 523	1 110
Chine	106 301	27	5 792	106
Russie	7 661	2	2 564	2 195
Corée du Sud	11 330	3	2 974	31
Royaume-Uni	4 292	1	1 191	13
Finlande	10 696	3	9 883	2 616
France	8 100	2	4 295	629
Italie	8 588	2	3 075	38
Sous-total	303 258	76	74 386	
Autres pays	97 859	24	33 468	
Total - Monde	401 117	100	107 854	

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

(En millions de pmp)

Sources	2006	2009	2010	2011	2012	%
Bois rond	1 713	1 266	1 293	1 449	1 430	20,8
Copeaux	7 078	4 799	5 479	5 261	5 039	73,2
Sciures et rabotures	596	250	384	416	384	5,6
Résidus de bois	53	54	70	29	28	0,4
Total	9 440	6 370	7 225	7 155	6 881	100

Emplois dans l'industrie québécoise des produits forestiers

(En milliers de tonnes métriques)

	1991	2009	2010	2011	2012
Fabrication de produits en bois	25 991	28 402	28 262	26 964	26 782
Fabrication du papier	43 659	27 349	24 619	25 058	23 714
Total	69 650	55 751	52 881	52 022	50 496
Total - Secteur manufacturier québécois	510 970	420 720	413 425	410 855	406 497
Rapport - Produits forestiers / Secteur manufacturier (%)	13,6	13,3	12,8	12,7	12,4

Balance commerciale des produits forestiers du Québec en 2012

(En milliards de dollars)

Fabrication de produits en bois	1,2
Usines de pâtes, papiers et cartons	4,0
Total	5,2
Total - Ensemble des produits québécois	-27,5
Balance commerciale de l'ensemble des produits excluant les produits forestiers	-32,7

Prix du papier et des pâtes commerciales

(\$US / tonne)

	2009 ¹	2010 ¹	2011	2012
Papier journal ¹	564	606	640	640
Papier surcalandré ²	701	722	814	835
Papier bond N° 4 ²	1051	1094	1093	1055
Pâtes commerciales kraft blanchies résineux ³	718	960	978	872
Pâtes commerciales kraft blanchies feuillus ³	608	855	808	750

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 (2012)

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

Récolte (2012)

Forêt publique (résineux) :	15,6 millions de m ³
Forêt publique (feuillus) :	3 millions de m ³
Forêt privée (résineux) :	2,1 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 (2011) :	2,2 milliards \$
Fabrication de produits en bois (2012) :	5,3 milliards \$
Fabrication du papier (2012) :	8,3 milliards \$

Nombre d'usines (2012)

Sciage :	124
Pâtes et papiers :	39
Panneaux, placages et contreplaqués :	71

Emplois directs et indirects (2012)

Forêt

Foresterie et exploitation forestière :	7 389
Activité de soutien :	3 021
Sous-total	10 410

Produits du bois

1 ^{re} transformation :	13 857
2 ^e et 3 ^e transformation :	12 925
Sous-total	26 782

Pâtes et papiers

1 ^{re} transformation :	10 510
2 ^e et 3 ^e transformation :	13 204
Sous-total	23 714

Total 60 906

Masse salariale dans l'industrie québécoise des produits forestiers

(En millions de dollars)

	1990	2010 ^r	2011 ^r	2012
Foresterie et exploitation forestière	387	333	330	334
Bois d'œuvre	678	1 089	1 067	1 160
Papetier	1 609	1 177	1 100	1 471
Total - Produits forestiers québécois	2 674	2 599	2 497	2 965
Total - Secteur manufacturier québécois	15 025	19 309	19 691	19 771
Rapport - Produits forestiers / secteur manufacturier (en %)	17,8	13,5	12,7	15,0

Valeur des exportations

(En millions de dollars)

	2006	2010 ^r	2011	2012
Produits bruts du bois	92	65	66	58
Produits de pâtes et papiers	7 467	5 831	5 704	5 083
Produits fabriqués en bois	3 506	1 559	1 508	1 653
Total produits forestiers	11 064	7 454	7 278	6 794
Exportations totales, Québec	69 202	57 775	62 239	62 136
Rapport - Produits forestiers, Québec / exportations totales, Québec (%)	16,0	12,9	11,7	10,9

Coûts de l'énergie utilisée dans le secteur manufacturier au Québec en 2011

(En millions de dollars)

	Produits en bois	Papier	Total du secteur de la fabrication au Québec
Coût en énergie et en approvisionnement en eau	162	953	4 176
Coût du carburant pour véhicules	47	11	232
Coût total en énergie, approvisionnement en eau et en carburant	209	964	4 407

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 du Québec (MRN)

- Ressources et industries 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, de la Faune et des Parcs (MDDEFP)

Ministère des Ressources naturelles du Québec (MRN)

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

Préparé par la Direction Qualité et marchés

Sources L'industrie forestière en bref

Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ)

Ministère des Ressources naturelles du Québec (MRN)

Ressources naturelles Canada

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