



Conseil de
*l'industrie
forestière*
du Québec

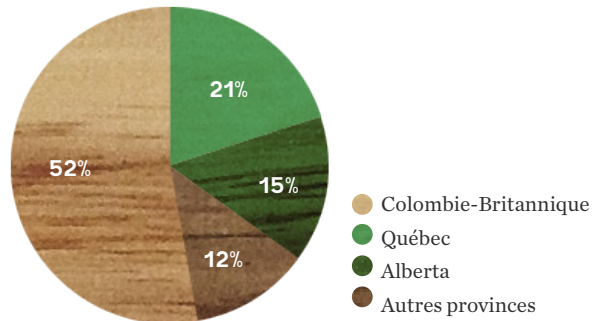
STATISTIQUES

STATISTIQUES

WWW.CIFQ.QC.CA

SECTEUR SCIAGE DE RÉSINEUX ET DE FEUILLUS

PRODUCTION CANADIENNE DE BOIS D'OEUVRE RÉSINEUX EN 2013



PRODUCTION CANADIENNE DE BOIS D'OEUVRE RÉSINEUX (En millions de pmp)

PROVINCES	2010	2011	2012	2013
Colombie-Britannique	11 370	12 041	12 359	12 723
Québec	4 718	4 346	4 641	5 168
Ontario	1 254	1 020	—	—
Alberta	3 223	3 155	3 459	3 588
Nouveau-Brunswick	979	979	—	—
Nouvelle-Écosse	376	351	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—
Manitoba	—	—	—	—
Canada	22 001	22 009	23 115	24 372

PRODUCTION CANADIENNE DE BOIS D'OEUVRE FEUILLUS (En millions de pmp)

PROVINCES	2010	2011	2012	2013
Colombie-Britannique	—	—	—	—
Québec	409	390	—	—
Ontario	182	175	—	—
Alberta	6,0	6,7	—	—
Nouveau-Brunswick	48	51	—	—
Nouvelle-Écosse	0,7	0,7	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—
Manitoba	—	—	—	—
Canada	646	623	541	588

SECTEUR SCIAGE DE RÉSINEUX ET DE FEUILLUS

PRODUCTION QUÉBÉCOISE DE PRODUITS CONJOINTS RÉSINEUX ET FEUILLUS (En milliers de tma)

	2010	2011 ^r	2012 ^r	2013
Copeaux	4 516	4 488	4 365	4 548
Sciures et rabotures	1 237	1 169	1 221	1 384
Écorces	2 107	2 128	2 157	2 263
Total	7 860	7 785	7 743	8 195

PROVENANCE DES BILLES DE SCIAGE CONSOMMÉES AU QUÉBEC (En millions de pmp)

	2010	2011 ^r	2012 ^r	2013
Forêts publiques	6 511	6 654	6 816	7 439
Forêts privées	1 009	903	890	1 008
Extérieur ¹	1 626	1 425	1 413	1 452
Total	9 146	8 982	9 119	9 899

¹ Estimation du Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

ORIGINE DE LA MATIÈRE LIGNEUSE CONSOMMÉE PAR L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE DU BOIS DE SCIAGE (En millions de pmp)

	2010	2011	2012	2013
Sapins, épinettes, pins, mélèzes (SEPM)	7 756	7 692	7 890	8 718
Feuillus durs	726	674	653	630
Peupliers	201	213	202	209
Autres résineux	461	403	375	341
Total	9 146	8 982	9 119	9 899

RATIOS DE TRANSFORMATION

ÉCORCE Résineux: 0,0744 tma/m³ Feuillus: 0,0951 tma/m³
BOIS D'ŒUVRE (M³/1 000 PMP)

	2010	2011	2012	2013
Usines intégrées	4,73	4,99	4,84	4,48
Usines non intégrées	4,16	4,14	4,12	4,04
Toutes les usines	4,41	4,53	4,44	4,23

PRIX COMPOSÉS DE BOIS D'ŒUVRE RÉSINEUX¹ (\$/1 000 pmp)

	2010	2011	2012	2013
MONTREAL - Secs (\$ CA)	—	—	—	381,78
COLUMBUS - Secs (\$ US)	321,87	320,60	369,06	405,84
PRIBEC (\$ CA)	320,63	306,22	357,39	412,33
PRIBEC - Indice de prix bois feuillus (érable dur)	81,09	73,33	85,01	101,38
Taux de change ² (\$ CA/\$ US)	1,0299	0,9890	0,9995	1,0299

¹ Tels que publiés dans PRIBEC

² Taux de change officiel de la Banque du Canada

EXPORTATIONS QUÉBÉCOISES DE BOIS D'ŒUVRE PAR MODE DE TRANSPORT (En %)

	2010	2011	2012	2013
Chemin de fer	43,0	33,6	33,1	30,3
Camion	49,1	57,6	61,1	65,3
Voie d'eau	7,9	8,8	5,8	4,4
Total	100	100	100	100

DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET FABRICATION DE PRODUITS EN BOIS AU QUÉBEC (En milliers de \$)

	2010	2011	2012	2013
Construction	49 800	17 600	50 900	14 500
Machinerie & équipements	204 800	187 100	145 100	170 800
Total	254 600	204 700	196 000	185 300

DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS, EN FORESTERIE ET EN EXPLOITATION FORESTIÈRE (En milliers de \$)

	2010	2011 ^r	2012	2013
Construction	2 100	1 800	7 900	9 700
Machinerie & équipements	39 200	24 500	23 000	15 700
Total	41 300	26 300	30 900	25 400

SECTEUR PÂTES, PAPIERS, CARTONS ET PANNEAUX

PRODUCTION QUÉBÉCOISE DE PÂTES, PAPIERS ET CARTONS (En milliers de tonnes métriques)

	2010	2011	2012 ^r	2013	%
Papier journal	2 632	2 470	2 176	2 377	34
Cartons et papiers autres que le papier journal ¹	3 273	3 158	3 463	3 547	51
Sous-total - Papiers et cartons	5 905	5 628	5 639	5 924	84
Pâtes commerciales	1 104	1 038	1 033	1 089	16
Total	7 009	6 666	6 672	7 013	100

¹ Ne 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)

	2010	2011	2012 ^r	2013	%
États-Unis	3 144	3 050	3 115	3 248	47
Autres pays	2 136	1 848	1 607	1 771	25
Sous-total - Exportations	5 280	4 898	4 721	5 019	72
Canada	1 795	1 752	1 972	1 960	28
Total	7 075	6 650	6 694	6 978	100

EXPÉDITIONS QUÉBÉCOISES DE PÂTES DE BOIS, SELON LA DESTINATION (En milliers de tonnes métriques)

	2010	2011	2012	2013	%
États-Unis	358	370	310	373	35
Autres pays	650	565	639	579	54
Sous-total - Exportations	1 008	935	949	952	88
Canada	98	84	102	128	12
Total	1 105	1 019	1 051	1 080	100

EXPÉDITIONS QUÉBÉCOISES DE CARTONS ET PAPIERS AUTRES QUE LE PAPIER JOURNAL SELON LA DESTINATION (En milliers de tonnes métriques)

	2010	2011	2012 ^r	2013	%
États-Unis	1 791	1 707	1 878	1 938	55
Autres pays	233	180	152	180	5
Sous-total - Exportations	2 024	1 887	2 029	2 117	60
Canada	1 277	1 267	1 453	1 415	40
Total	3 300	3 154	3 483	3 534	100

SECTEUR PÂTES, PAPIERS, CARTONS ET PANNEAUX

EXPÉDITIONS QUÉBÉCOISES DE PAPIER JOURNAL SELON LA DESTINATION

(En milliers de tonnes métriques)

	2010	2011	2012	2013	%
Canada	421	401	417	416	18
États-Unis	995	973	926	936	40
Autres pays	1 253	1 103	816	1 012	43
Total - Exportations	2 248	2 076	1 743	1 949	82
Expéditions totales	2 670	2 477	2 159	2 364	100

EXPORTATIONS QUÉBÉCOISES DE PAPIER JOURNAL AUX ÉTATS-UNIS, PAR RÉGION

(En %)

	2010 ^r	2011 ^r	2012	2013
Nord-Est	63,0	59,3	52,4	50,7
Centre	21,7	23,7	23,9	25,9
Sud	14,9	16,9	23,6	23,4
Ouest	0,4	0,1	0,1	0,1

PRODUCTION CANADIENNE DE PÂTES DE BOIS, PAPIERS ET CARTONS

(En milliers de tonnes métriques)

	2010	2011	2012 ^r	2013
Québec	7 009	6 666	6 672	7 013
Ontario	3 200	3 332	2 962	3 185
Colombie-Britannique	5 875	6 052	5 888	5 591
Autres provinces	5 305	5 027	4 700	4 811
Canada	21 390	21 077	20 222	20 600

PRODUCTION CANADIENNE DE PAPIER JOURNAL

(En milliers de tonnes métriques)

	2010	2011	2012	2013
Québec	2 632	2 470	2 176	2 377
Ontario	817	796	717	691
Colombie-Britannique	397	365	411	421
Autres provinces	793	751	570	483
Canada	4 639	4 382	3 874	3 972
Part du Québec de la production canadienne (%)	56,7	56,4	56,2	59,8

VALEUR DES LIVRAISONS (En millions de \$)

	2010 ^r	2011 ^r	2012 ^r	2013
Papiers et produits connexes	8 734	8 574	8 383	8 289
Total manufacturier, Québec	132 605	139 273	139 130	137 280
Rapport - Papiers et produits connexes / Total manufacturier, Québec (%)	6,6	6,2	6,0	6,0

DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET FABRICATION DU PAPIER AU QUÉBEC

(En milliers de \$)

	2010	2011	2012	2013
Construction	9 200	28 100	94 100	44 600
Machinerie et équipements	156 500	362 100	361 600	425 800
Total	165 700	390 200	455 700	470 400

La part du Québec dans la production totale de papier journal au Canada est de 59,8 %, ce qui représente 8 % de la production mondiale.

SECTEUR PÂTES, PAPIERS, CARTONS ET PANNEAUX

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

	2009	2010	2011
Matières en suspension dans les effluents ¹ (Kh / tonne de production)	1,67	1,67	1,75
Demande biochimique en oxygène dans les effluents ² (Kh / tonne de production)	0,79	0,72	0,92
Eau consommée dans les usines (m ³ / tonne de production)	49,7	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 2013

(En milliers de tonnes métriques)

	PRODUCTION	%	IMPORTATIONS
Canada	3 972	14	76
Québec	2 377	8	--
États-Unis	2 470	8	2 116
Japon	3 219	11	53
Suède	1 558	5	42
Allemagne	1 750	6	1 103
Chine	3 627	12	671
Russie	1 759	6	4
Corée du Sud	1 515	5	--
Finlande	251	1	71
Royaume-Uni	1 233	4	510
Sous-total	21 354	73	4 646
Autres pays	7 789	27	
Total - Monde	29 143	100	12 583

PRINCIPAUX EXPORTATEURS DE PAPIER JOURNAL

(En milliers de tonnes métriques)

	2010	2011	2012	2013
Canada	4 441	4 168	3 494	3 790
Québec	2 248	2 076	1 743	1 949
Suède	1 713	2 023	1 644	1 193
Russie	1 442	1 317	1 298	1 298
Allemagne	869	780	689	735
Autres pays	5 846	5 667	5 667	5 835
Exportations totales	14 311	13 955	12 843	13 011
Part relative du Québec dans le marché mondial des exportations (en %)	15,7%	14,9%	13,6%	15,0%

PRINCIPAUX PRODUCTEURS MONDIAUX

(En milliers de tonnes métriques)

	PRODUCTION DE PAPIERS ET CARTONS	%	EXPORTATIONS DE PAPIERS ET CARTONS	EXPORTATIONS DE PÂTES
Canada	11 133	3	8 366	9 110
Québec	5 924	1	2 117	952
États-Unis	74 228	19	12 084	7 147
Japon	26 242	7	1 250	426
Suède	10 782	3	10 132	2 945
Allemagne	22 393	6	13 070	1 197
Chine	104 901	26	6 770	113
Russie	7 490	2	2 563	2 184
Corée du Sud	11 801	3	3 215	12
Royaume-Uni	4 349	1	1 120	12
Finlande	10 858	3	9 863	2 931
France	8 043	2	4 212	374
Italie	8 536	2	3 252	37
Sous-total	300 756	76	75 897	
Autres pays	95 721	24	33 215	
Total - Monde	396 901	100	109 112	

ORIGINE DE LA MATIÈRE LIGNEUSE CONSOMMÉE PAR L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE DES PÂTES ET PAPIERS

(En millions de pmp)

	2010 ^r	2011 ^r	2012 ^r	2013
Bois ronds	1 293	1 450	1 443	1 358
Copeaux	5 479	5 261	5 025	5 298
Sciures et rabotures	384	416	384	475
Total	7 155	7 127	6 851	7 131

SECTEUR PÂTES, PAPIERS, CARTONS ET PANNEAUX

PRIX DU PAPIER ET PÂTES COMMERCIALES

(\$ US / tonne métrique)

	2010	2011	2012	2013
Papier journal ¹	606	640	640	608
Papier surcalandré ²	722	814	835	815
Papier bond n° 4 ²	1094	1093	1055	1 011
Pâtes commerciales Kraft blanchies (résineux ³)	960	978	872	941
Pâtes commerciales Kraft blanchies (feuillus ³)	855	808	750	844

¹ Tonne métrique

² Tonne courte

³ Est des États-Unis

VALEUR DES LIVRAISONS DES USINES DE PLACAGES, CONTREPLAQUÉS ET PANNEAUX

(En millions de \$)

	2010	2011	2012	2013
Usines de placages, contreplaqués et produits en bois reconstitué	1 294	1 212	1 288	1 405
Usines de panneaux de particules et de fibres	576	545	585	612

PRIX DES PANNEAUX AGGLOMÉRÉS (\$US / '000 pi²)

	2010	2011	2012	2013
Panneaux OSB ¹	221	186	271	315
Panneaux de Particules ²	281	298	321	349
Panneaux MDF ³	469	471	501	537

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"

ORIGINE DE LA MATIÈRE LIGNEUSE CONSOMMÉE PAR L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE DES USINES DE PLACAGES, CONTREPLAQUÉS ET PANNEAUX (En millions de pmp)

	2010	2011	2012	2013
Sapins, épinettes, pins, mélèzes (SEPM)	640	637	643	694
Feuillus durs	397	363	384	390
Peupliers	657	585	633	542
Autres résineux	56	26	33	32
Total	1 750	1 611	1 693	1 658

ORIGINE DE LA MATIÈRE LIGNEUSE CONSOMMÉE PAR L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE DES USINES DE PLACAGES, CONTREPLAQUÉS ET PANNEAUX (En millions de pmp)

	2010	2011	2012	2013
Bois ronds	845	767	827	767
Copeaux	285	271	281	253
Sciures et rabotures	620	573	586	637
Total	1 750	1 611	1 693	1 658

À partir de 2004, la définition du papier journal a été modifiée pour considérer uniquement le grade standard. Auparavant, la catégorie comprenait également le «improved newsprint».

Note

L'INDUSTRIE FORESTIÈRE EN CHIFFRES

SUPERFICIE FORESTIÈRE PRODUCTIVE ACCESSIBLE KM²

Publique	276 968
Privée	66 246
Total	343 214

ADMINISTRATION DES FORÊTS PUBLIQUES

Unités d'aménagement	71
Garanties d'approvisionnement	137
Permis	13
Ententes de délégation sur les territoires forestiers résiduels	37
Contrats de biomasse forestière	26

NOMBRE D'USINES

Sciage résineux et feuillus :	124
Pâtes et papiers	32
Panneaux :	7

TRAVAUX SYLVICOLES :

630 000 hectares annuellement, incluant la plantation de plus de 150 millions de plants

POSSIBILITÉ FORESTIÈRE (En millions de m³) :

Forêt publique (résineux)	20.0
Forêt publique (feuillus)	8.7
Forêt privée (résineux)	5.6
Forêt privée (feuillus)	6.4

VOLUMES ATTRIBUÉS PAR GARANTIE D'APPROVISIONNEMENT (En millions de m³)

Forêt publique (résineux)	13.2
Forêt publique (feuillus)	3.6

RÉCOLTE (En millions de m³)

Forêt publique (résineux) :	17.1
Forêt publique (feuillus) :	3.1
Forêt privée (résineux) :	2.4
Forêt privée (feuillus) :	1.7

L'INDUSTRIE FORESTIÈRE EN CHIFFRES

EMPLOIS DIRECTS

FORÊT	
Foresterie et exploitation forestière :	6 560
Activité de soutien :	2 966
Sous-total	9 526
PRODUITS DU BOIS	
1 ^{re} transformation :	13 686
2 ^e et 3 ^e transformation :	12 901
Sous-total	26 587
PÂTES ET PAPIERS	
1 ^{re} transformation :	8 878
2 ^e et 3 ^e transformation :	15 091
Sous-total	23 969
Total	60 082

EMPLOIS DIRECTS DANS L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE DES PRODUITS FORESTIERS

	2010 ^r	2011 ^r	2012 ^r	2013
Fabrication de produits en bois	28 327	27 108	27 006	26 587
Fabrication du papier	24 634	25 075	23 733	23 969
Total	52 961	52 183	50 739	50 556
Total - Secteur manufacturier québécois	414 639	412 968	409 719	398 567
Rapport - Produits forestiers / Secteur manufacturier (%)	12,8	12,6	12,4	12,7

MASSÉ SALARIALE DANS L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE DES PRODUITS FORESTIERS

(En millions de \$)

	2010	2011	2012	2013
Foresterie et exploitation forestière	333	325	315	311
Bois d'œuvre	1 089	1 052	1 061	1 146
Papetier	1 177	1 065	1 036	1 543
Total - Produits forestiers québécois	2 599	2 442	2 367	3 000
Total - Secteur manufacturier québécois	19 309	19 563	19 700	19 685
Rapport - Produits forestiers / Secteur manufacturier (%)	13,5	12,5	12,0	15,2

CHIFFRE D'AFFAIRES (En milliards de \$)

Exploitation forestière (2012)	2,1
Fabrication de produits en bois (2013)	6,2
Fabrication du papier (2013)	8,3

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

VALEUR DES EXPORTATIONS (En millions de \$)

	2010	2011	2012 ^r	2013
Produits bruts du bois	65	66	73	86
Produits de pâtes et papiers	5 831	5 704	5 083	5 683
Produits fabriqués en bois	1 559	1 508	1 653	2 161
Total produits forestiers	7 454	7 278	6 809	7 930
Exportations totales, Québec	57 775	62 239	62 202	64 456
Rapport - Produits forestiers, Québec / Exportations totales, Québec (%)	12,9	11,7	10,9	12,3

BALANCE COMMERCIALE DES PRODUITS FORESTIERS DU QUÉBEC 2013 (En milliards de \$)

Fabrication de produits en bois	1,7
Usines de pâtes à papier, papiers et cartons	4,6
Total	6,3
Total - Ensemble des produits québécois	-24,4
Balance commerciale de l'ensemble des produits, excluant les produits forestiers	-30,7

COÛTS DE L'ÉNERGIE UTILISÉES DANS LE SECTEUR MANUFACTURIER AU QUÉBEC (2012)

(En millions de \$)

	PRODUITS EN BOIS	PAPIER	TOTAL DU SECTEUR DE LA FABRICATION AU QUÉBEC
Coût en énergie et en approvisionnement en eau	152	872	4 037
Coût du carburant pour véhicules	44	10	238
Coût total en énergie, approvisionnement en eau et en carburant	196	882	4 275

SOURCES SECTEUR SCIAGE DE RÉSINEUX ET FEILLUS

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 FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS (MFFP)
* Statistiques principales des manufacturiers québécois
* Investissements privés et publics

STATISTIQUE CANADA
* Tableau 281-0024
* Tableau 301-0006
* Tableau 980-0044
* Tableau 980-0047
* Tableau 980-0048
* Catalogue 35-003-x

SOURCES L'INDUSTRIE FORESTIÈRE EN BREF

CONSEIL DE L'INDUSTRIE FORESTIÈRE DU QUÉBEC (CIFQ)

MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS (MFFP)

RESAM

RESSOURCES NATURELLES CANADA

SOURCES SECTEUR PÂTES, PAPIERS, CARTONS ET PANNEAUX

CONSEIL DE L'INDUSTRIE FORESTIÈRE DU QUÉBEC (CIFQ)
* PRIBEC

CONSEIL DES PRODUITS DES PÂTES ET PAPIERS (CPPP)
* Statistiques provinciales et nationales sur les pâtes, papiers et cartons

INSTITUT DE LA STATISTIQUE DU QUÉBEC (ISQ)

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MDDELCC)

MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS (MFFP)

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

FACTEURS DE CONVERSION

BOIS D'OEUVRE

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