

2007

Statistiques

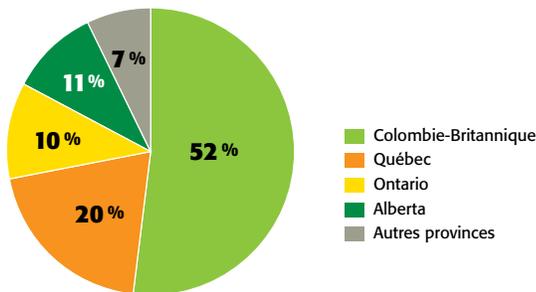
Sciage de résineux et de feuillus
Pâtes, papiers, cartons et panneaux



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

Secteur sciage de résineux et de feuillus

Production canadienne de bois d'œuvre résineux en 2007



Production canadienne de bois d'œuvre résineux

(En milliers de m³)

Province	2003	2004	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^p
Colombie-Britannique	36 030	39 879	41 012	41 050	36 677
Québec	18 894	19 414	17 599	16 302	13 798
Ontario	8 502	8 340	8 572	8 622	7 301
Alberta	7 333	7 812	7 348	7 283	7 569
Nouveau-Brunswick	3 582	3 816	3 636	3 566	3 207
Nouvelle-Écosse	1 645	1 747	1 554	1 398	1 222
Saskatchewan	973	1 091	749	511	-
Manitoba	573	674	700	495	-
Canada	77 535	82 774	81 171	79 227	70 642

Production canadienne de bois d'œuvre feuillus

(En milliers de m³)

Province	2003	2004	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^p
Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Québec	1 083	1 112	1 008	934	791
Ontario	527	517	531	534	452
Alberta	14	15	14	14	14
Nouveau-Brunswick	158	169	161	158	142
Nouvelle-Écosse	3	3	3	3	2
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Manitoba	-	-	-	-	-
Canada	1 785	1 816	1 717	1 642	1 401

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	2003	2004	2005	2006	2007 ^p
01 - Bas-St-Laurent	6,27	6,26	6,43	5,87	6,36
02 - Saguenay—Lac-St-Jean	20,04	21,61	19,67	20,97	22,49
03 - Québec	2,12	2,28	2,39	2,48	2,31
04 - Mauricie	6,79	6,28	6,18	6,65	5,52
05 - Estrie	4,19	4,05	4,01	4,05	3,86
06 - Montréal	*	*	*	*	*
07 - Outaouais	3,30	3,50	3,38	2,83	2,79
08 - Abitibi-Témiscamingue	14,80	14,05	14,05	13,09	12,33
09 - Côte-Nord	8,69	8,86	9,95	9,79	8,35
10 - Nord-du-Québec	10,63	10,97	10,73	10,95	10,18
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	4,58	4,77	4,63	5,15	5,23
12 - Chaudière-Appalaches	11,76	11,14	11,66	12,59	14,96
13 - Laval	-	-	-	-	-
14 - Lanaudière & 06 - Montréal	1,74	1,61	1,68	1,25	0,77
15 - Laurentides	3,60	3,01	3,51	2,59	3,06
16 - Montérégie	0,89	0,83	0,81	0,87	0,74
17 - Centre-du-Québec	0,61	0,77	0,94	0,88	1,05
Total	100	100	100	100	100

* Données confidentielles (voir 14 - Lanaudière)

Provenance des billes de sciage consommées au Québec

(En milliers de m³)

	2003	2004	2005	2006 ^r	2007 ^p
Forêts publiques	26 843	27 589	26 573	23 453	19 648
Forêts privées	4 879	4 604	4 684	4 277	3 518
Importations ¹	4 535	4 418	4 683	4 475	4 194
Total	36 318	36 656	35 986	32 250	27 384
Autres usines ²	61	45	46	45	24

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 \$)

	2003	2004	2005	2006	2007 ^p
Construction	40 100	56 600	63 400	44 400	69 400
Machinerie & équipements	201 700	292 300	307 100	285 600	479 200
Total	241 800	348 900	370 600	330 000	548 600

Dépenses en immobilisations en foresterie et en exploitation forestière

(En milliers de \$)

	2003 ^r	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^p
Construction	13 700	15 500	22 200	10 800	10 800
Machinerie & équipements	38 900	34 100	40 500	37 200	41 900
Total	52 600	49 600	62 700	48 000	52 700

Livraisons québécoises de bois d'œuvre

(En milliers de m³)

	2003 ^r	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^p
Résineux	18 615	19 969	17 700	16 256	13 586
Feuillus	1 095	1 113	998	925	795
Total	19 710	21 082	18 698	17 181	14 381

Production québécoise de produits conjoints

(En milliers de tonnes métriques anhydres)

	2003 ^r	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^p
Copeaux	7 389	7 449	7 237	6 502	5 559
Sciures et rabotures	2 175	2 119	2 077	1 856	1 578
Écorces	2 754	2 901	2 750	2 465	2 121
Total	12 318	12 469	12 064	10 823	9 258

Prix composés de bois d'œuvre résineux¹

(\$/1000 pmp)

	2003	2004	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^p
TORONTO - Vert (\$CA)	325,68	405,39	387,45	326,33	274,64
COLUMBUS - Sec (\$US)	308,53	403,30	390,26	339,15	307,48
PRIBEC - Vert et sec (\$CA)	415,53	507,65	460,30	376,06	322,02
PRIBEC - Indice de prix bois feuillus érable dur	102,86	109,56	107,76	94,69	80,43
Taux de change ² (\$CA/\$US)	1,4010	1,3012	1,2113	1,1341	1,0740

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	2003 ^r	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^p
Canada	55,7	54,9	53,3	54,3	54,9
États-Unis	44,0	44,8	46,4	45,1	43,6
Nord-est	14,1	15,0	14,8	14,6	17,8
Sud	18,0	17,9	20,6	21,7	17,6
Centre-nord	10,9	10,7	10,3	8,1	7,3
Ouest	1,0	1,3	0,8	0,8	0,9
Outre-mer	0,3	0,3	0,3	0,6	1,5
Europe	0,2	0,1	0,1	0,2	0,9
Afrique et Moyen-Orient	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6
Asie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Livraisons totales	100	100	100	100	100

Destination du bois de sciage feuillus du Québec

(En %)

Pays ou région	2003 ^r	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^p
Canada	33,0	40,9	36,8	41,9	36,4
États-Unis	42,8	44,0	46,4	38,2	33,7
Nord-est	23,4	24,5	23,2	21,0	19,4
Sud	8,1	7,2	9,5	7,0	6,7
Centre-nord	9,5	11,1	11,3	8,5	6,6
Ouest	1,7	1,2	2,4	1,7	1,1
Outre-mer	24,1	15,1	16,8	19,8	29,8
Europe	12,5	8,6	8,8	9,0	9,7
Afrique et Moyen-Orient	1,1	1,6	2,8	3,6	11,1
Asie	10,3	4,7	5,0	7,1	8,8
Livraisons totales	100	100	100	100	100

Exportations québécoises de bois d'œuvre par mode de transport

(En %)

	2003	2004	2005	2006 ^r	2007 ^p
Chemin de fer	41,2	41,1	37,4	33,1	34,5
Camion	55,4	56,6	60,2	63,5	57,6
Voie d'eau	3,3	2,3	2,4	3,4	7,7
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)

	2003 ^r	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^p
Toutes les usines	4,36	4,28	4,29	4,23	4,31
Usines intégrées	4,58	4,44	4,54	4,45	4,63
Usines non intégrées	4,04	4,02	3,95	3,95	3,97

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

e : données estimées
r : données révisées
p : données préliminaires
- : 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	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007	%
Papier journal	4 107	3 488	3 421	3 281	3 071	33
Cartons et papiers autres que le papier journal ¹	2 801	5 275	5 246	5 314	5 104	55
Total - Papiers et cartons	6 908	8 763	8 667	8 595	8 175	87
Pâtes commerciales	n.d.	1 422	1 396	1 208	1 180	13
Production totale	7 717	10 185	10 063	9 803	9 355	100

¹ Ne comprend pas les papiers et les cartons de construction

Production de pâtes, papiers et cartons Importance relative du chaque région en 2006*

(En %)

	%
Montréal ¹	2,9
Outaouais	13,6
Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec	14,0
Côte-Nord, Gaspésie et Îles-de-la-Madeleine	6,1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	13,5
Bas-Saint-Laurent	6,0
Québec ²	9,9
Mauricie	20,8
Centre-du-Québec	1,9
Montérégie	1,0
Estrie	10,4

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

² Inclut la région de Chaudière-Appalaches

*Juin 2006

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

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007	%
Canada	1 954	2 550	2 430	2 482	2 378	26
États-Unis	4 760	5 976	5 906	5 696	5 125	55
Autres pays	1 007	1 628	1 700	1 675	1 764	19
Total - Exportations	5 767	7 605	7 606	7 371	6 889	74
Expéditions totales	7 721	10 154	10 036	9 852	9 266	100

Expéditions québécoises de papier journal, selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007	%
Canada	576	474	476	480	463	15
États-Unis	3 080	2 339	2 208	2 050	1 745	58
Autres pays	449	685	728	730	823	27
Total - Exportations	3 529	3 025	2 936	2 781	2 568	85
Expéditions totales	4 105	3 499	3 412	3 261	3 031	100

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

(En %)

	1990	2004	2005	2006	2007
Nord-est	49	55	37	22	61
Centre	34	21	47	61	23
Sud	14	17	9	13	13
Ouest	3	7	7	3	3
Total - en milliers de tonnes métriques	3 080	2 339	2 208	2 050	1 745

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

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007	%
Canada	1 378	1 802	1 365	1 691	1 719	34
États-Unis	1 299	3 239	3 316	3 359	3 116	61
Autres pays	130	200	206	206	246	5
Total - Exportations	1 429	3 438	3 522	3 599	3 362	66
Expéditions totales	2 807	5 240	4 887	5 257	5 081	100

Expéditions québécoises de pâtes de bois, selon la destination

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007	%
Canada	610	273	263	279	196	17
États-Unis	381	398	339	232	263	23
Autres pays	428	744	766	773	695	60
Total - Exportations	809	1 422	1 105	1 005	958	83
Expéditions totales	1 419	1 415	1 367	1 284	1 154	100

Principaux producteurs mondiaux de papier journal en 2006

(En milliers de tonnes métriques)

	Production	%	Importations	Exportations
1 Canada	7 122	19	51	6 690
Québec	3 281	9	-	2 781
2 États-Unis	4 740	12	4 922	5 854
3 Japon	3 771	10	272	154
4 Suède	2 541	7	69	1 827
5 Allemagne	2 365	6	1 333	1 089
6 Chine	3 829	10	848	238
7 Russie	1 993	5	14	1 298
8 Corée du Sud	1 612	4	3	597
9 Finlande	590	2	75	506
10 Royaume-Uni	1 095	3	1 445	102
Sous-total	29 658	77	9 032	6 690
Autres pays	8 684	23		
Total - Monde	38 342	100		

Production canadienne de papier journal

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2004'	2005'	2006	2007
QUÉBEC	4 107	3 488	3 421	3 281	3 071
Ontario	1 628	1 553	1 444	1 291	1 182
Colombie-Britannique	1 763	1 088	1 067	1 055	833
Autres provinces	1 570	2 044	1 838	1 495	1 554
CANADA	9 068	8 173	7 770	7 122	6 640
Part du Québec de la production canadienne (%)	45,3	42,7	44,0	46,1	46,3

Principaux exportateurs de papier journal

(En milliers de tonnes métriques)

	1980	2003	2004	2005	2006
Canada	7 707	8 289	7 705	7 324	6 690
Québec	3 378	3 186	2 339	2 936	2 781
Suède	1 238	1 994	2 029	1 853	1 827
Russie	-	1 198	1 297	1 358	1 298
Allemagne	91	1 052	1 177	1 066	1 089
Autres pays	3 262	5 738	6 187	6 254	6 388
Exportations totales	12 299	18 271	18 395	17 855	17 292
Part relative du Québec dans le marché mondial des exportations (en %)	27,5	17,4	16,4	16,4	16,1

(-) Volume négligeable

Principaux producteurs mondiaux de pâtes et papiers en 2006

(En milliers de tonnes métriques)

	Production de papiers et cartons	%	Exportations de papiers et cartons	Exportations de pâtes
Canada	18 176	5	14 260	10 676
Québec	9 803	3	7 371	1 005
États-Unis	84 317	23	9 644	5 771
Japon	29 473	8	1 456	210
Suède	12 066	3	10 849	3 163
Allemagne	22 655	6	13 058	966
Chine	57 983	16	5 683	114
Russie	7 451	2	2 710	1 769
Corée du Sud	11 040	3	3 165	-
Royaume-Uni	5 791	2	10 010	19
Finlande	14 149	4	12 906	2 762
France	10 006	3	5 264	556
Italie	10 008	3	3 491	30
Sous-total	329 032	90		
Autres pays	36 107	10		
Total - Monde	365 139	100		

Production canadienne de pâtes, papiers et cartons

(En milliers de tonnes métriques)

	1990	2004'	2005'	2006'	2007
QUÉBEC	7 717	10 185	10 063	9 803	9 355
Ontario	5 143	5 725	5 614	4 856	4 537
Colombie-Britannique	6 694	7 799	7 914	7 748	7 484
Autres provinces	4 620	7 380	6 824	6 152	6 400
CANADA	24 174	31 089	30 415	28 559	27 776

Valeur des livraisons

(En millions de \$)

	1990	2004'	2005'	2006'	2007
Papiers et produits connexes	7 846	10 658	10 562	10 999	10 180
Total manufacturier, Québec	80 831	135 824	141 391	147 316	150 505
Rapport - Papier et produits connexes / total manufacturier, Québec (%)	9,7	7,8	7,5	7,5	6,8

Secteur pâtes, papiers, cartons et panneaux

Valeur des exportations

(En millions de \$)

	1990	2003	2004	2005	2006
Pâtes et papiers, Québec	4 266	6 582	6 698	6 850	6 362
Exportations totales, Québec	31 616	63 827	67 389	70 594	73 196
Rapport - Pâtes et papiers, Québec / exportations totales, Québec (%)	13,5	10,3	9,9	9,7	8,7

Investissements

(En millions de \$)

	1990	2004	2005	2006 ^r	2007
Pâtes et papiers	1 050	379	370	393	322
Total manufacturier	6 207	5 799	5 228	5 019	5 391
Rapport - Pâtes et papiers / total manufacturier (%)	16,9	6,5	7,1	7,8	6,0

Protection de l'environnement

	2003	2004	2005	2006	
Matières en suspension dans les effluents ¹ (kg / tonne de production)		2,2	2,0	1,8	1,79
Demande biochimique en oxygène dans les effluents ² (kg / tonne de production)		1,6	1,6	1,61	1,58
Eau consommée dans les usines (m ³ / tonne de production)		52	51,2	50,8	48,7

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

Valeur des livraisons usines de placages, contreplaqués et panneaux

(En millions de \$)

	2003	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007
Usines de placages, contreplaqués et produits en bois reconstitué	1 881	2 140	1 792	1 567	1 416
Usines de placages et de contreplaqués de résineux	29	32	30	30	-
Usines de placages et de contreplaqués de feuillus	452	374	244	215	-
Usines de panneaux de particules et de fibres	640	680	647	589	595
Usines de panneaux de copeaux	493	707	471	292	152

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

(En milliers de m³)

Sources	1990	2002	2003	2004	2005	%
Bois rond (forêt publique)	6,7	1,7	1,6	1,7	1,8	6,7
Bois rond (forêt publique)	4	2,1	1,9	1,9	1,7	6,3
Copeaux, sciures, planures, etc. ¹	12,4	18,7	18,6	18,6	17,7	65,6
Extérieur ²	1,2	2,2	2,4	2,5	2,9	10,7
Fibres recyclées ³	n.d.	2,8	2,7	2,8	2,9	10,7
Total	24,3	27,5	27,2	27,5	27	100

1 Issus d'usines du Québec

2 Sources extérieures au Québec

3 Selon le MRNFQ, 1 tonne métrique anhydre de fibres recyclées remplace 3 m³ de bois

Emplois dans l'industrie québécoise des produits forestiers

	1990	2004 ^r	2005 ^r	2006 ^r	2007 ^p
Papetier	44 278	30 213	29 706	27 962	27 370
Bois d'œuvre	26 699	44 406	43 297	41 261	36 662
Total - Produits forestiers québécois	70 977	74 619	73 003	69 223	64 032
Total - Manufacturier québécois	510 970	534 116	520 199	509 817	495 908
Rapport - Produits forestiers / manufacturiers (%)	13,9	14,0	14,0	13,6	12,9

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 (2008)

Forêt publique (résineux) :	23,0 millions de m ³
Forêt publique (feuillus) :	9,7 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 (2005-2008)

Forêt publique (résineux) :	21,5 millions de m ³
Forêt publique (feuillus) :	5,8 millions de m ³

Récolte (2007)

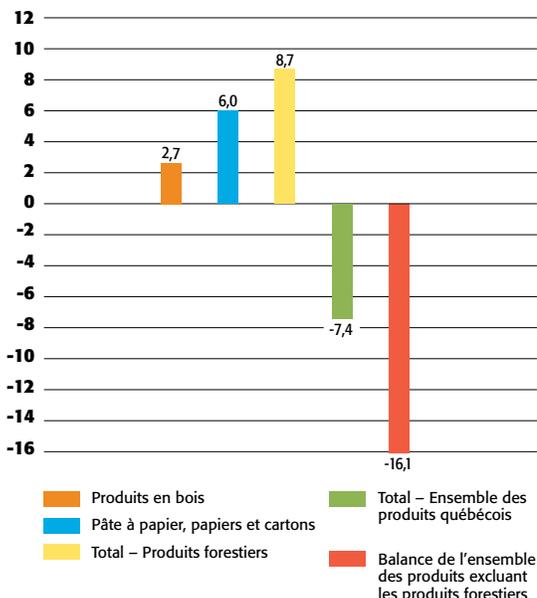
Forêt publique (résineux) :	19,2 millions de m ³
Forêt publique (feuillus) :	3,9 millions de m ³
Forêt privée (résineux) :	3,5 millions de m ³
Forêt privée (feuillus) :	2,6 millions de m ³

Travaux sylvicoles

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

Balance commerciale des produits forestiers du Québec en 2006

(En milliards de \$)



Chiffre d'affaires

Exploitation forestière (2004) :	2,8 milliards \$
Fabrication de produits en bois (2004) :	9,2 milliards \$
Fabrication du papier (2004) :	10,6 milliards \$

Nombre d'usines

Sciage (2007) :	208
Pâtes et papiers (2006) :	61
Panneaux (2006) :	25

Emplois directs et indirects

Aménagement forestier (exploitation forestière, foresterie et activités de soutien) (2007) :	16 000
Produits du bois	
1 ^{re} transformation (2007) :	13 600
2 ^e et 3 ^e transformations (2007) :	44 999
Pâtes et papiers	
1 ^{re} transformation (2007) :	16 200
2 ^e et 3 ^e transformations (2007) :	35 885
Emplois induits (2005) :	65 000
Emplois totaux (2005) :	209 500

Masse salariale dans l'industrie québécoise des produits forestiers

(En millions de \$)

	1990	2003'	2004'	2005
Papetier	1 667	1 614	1 545	1 555
Bois d'œuvre	668	1 353	1 407	1 423
Total - Produits forestiers québécois	2335	2 967	2 952	2 978
Total - Manufacturier québécois	15 025	20 903	20 838	20 082
Rapport - Produits forestiers				
Manufacturier (en %)	15,5	14,2	14,2	14,8

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

- Statistique Canada
- État des forêts au Canada 2006-2007

Préparé par la Direction de l'économie, des marchés et du commerce international, CIFQ
Pour obtenir gratuitement des copies supplémentaires, info@cifq.qc.ca

Dépôt légal – Bibliothèque nationale du Québec, 2008
Dépôt légal – Bibliothèque nationale du Canada, 2008

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