

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.0 Points saillants

11.00.01

### Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons en mai 2005

Usines consommatrices de bois ronds, copeaux, sciures et rabotures (usines de transformation primaire)	38
Usines consommatrices de pâtes achetées et de fibres recyclées	27
<b>Total</b>	<b>65</b>

### Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons et capacité de production en mai 2005<sup>1</sup>

	Usines (n)	Capacité de production ('000 tma / année)
Pâtes destinées à la vente	9	3 641,2
Papier journal fini machine, surcalandré, etc.	20	5 198,5
Cartons d'emballage et autres	11	1 977,8
Panneaux à basse densité	2	114,5
Papiers fins et spéciaux	4	902,8
Cartons de construction	2	36,0
Papiers kraft (emballage, carbone)	2	111,2
Papiers hygiéniques	15	675,0
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>12 657,0</b>

1. Classification selon la production principale.

### Approvisionnements de l'industrie québécoise des pâtes et papiers en matière ligneuse en 2004 ('000 m<sup>3</sup>)

Bois ronds et copeaux (forêts publiques)	1 714,9
Bois ronds et copeaux (forêts privées)	1 885,5
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance des usines québécoises	18 558,5
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance de l'extérieur du Québec	2 548,8
<b>Total</b>	<b>24 707,6</b>

### Matières premières utilisées par les usines québécoises de pâtes et papiers en 2004 ('000 tma)

Bois ronds	1 896,0
Produits conjoints des scieries	8 465,0
Fibres recyclées et pâtes commerciales	2 889,0
<b>Total</b>	<b>13 250,0</b>

### Consommation de fibres de papier et de carton recyclées par l'industrie québécoise des pâtes et papiers en 2004 ('000 tma)

Papiers de récupération pour le désencrage	1 223,2
Papiers de récupération sans désencrage	173,6
Cartons de récupération sans désencrage	586,7
<b>Total</b>	<b>1 983,5</b>

### Types de pâtes produits par l'industrie québécoise des pâtes et papiers ('000 tm)

	2002	2003	2004
Pâte au sulfate (kraft)	2 092	2 083	2 122
Pâtes thermomécaniques	3 547	3 765	3 823
Pâtes recyclées	1 647	1 609	1 705
Autres pâtes	1 439	1 275	1 242
<b>Total</b>	<b>8 725</b>	<b>8 732</b>	<b>8 892</b>

### Production québécoise de papiers et cartons ('000 tm)

	2003	2004
Papier journal	3 851	3 472
Papiers pour l'impression et l'écriture	2 598	3 077
Papiers hygiéniques	296	327
Autres papiers	150	130
Cartons	1 710	1 760
<b>Total</b>	<b>8 604</b>	<b>8 766</b>

### Part du Québec dans la production canadienne de papiers et cartons ('000 tm)

	2003		2004	
	Papier journal et cartons	Autres papiers et cartons	Papier journal et cartons	Autres papiers et cartons
Québec	3 729	4 526	3 488	4 907
Canada	8 487	11 633	8 201	12 377
<b>Québec / Canada (%)</b>	<b>43,9</b>	<b>38,9</b>	<b>42,5</b>	<b>39,6</b>

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication du papier<sup>1</sup> en 2003

Emplois (n)	29 884
Traitements et salaires ('000 \$)	1 620 038
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	10 882 369
Valeur ajoutée <sup>2</sup> à l'activité totale ('000 \$)	4 190 229
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	1 697 400

1. Selon le SCIAN 322 (industrie de la fabrication du papier), de Statistique Canada.

2. Y compris l'achat de services.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.0 Points saillants (suite)

11.00.01

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des pâtes à papier, des papiers et des cartons<sup>1</sup> en 2003

Emplois (n)	17 370
Traitements et salaires ('000 \$)	1 057 235
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	7 357 229
Valeur ajoutée <sup>2</sup> à l'activité totale ('000 \$)	2 864 324
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	1 349 000

1. Selon le SCIAN 3221, qui est une subdivision du groupe 322 (industrie de la fabrication du papier), de Statistique Canada.

2. Y compris l'achat de services.

### Destination des livraisons québécoises de pâtes et papiers en 2003 ('000 tm)

	Canada	États-Unis	Autres pays	TOTAL
Papier journal	515	2 388	798	3 701
Pâtes destinées à la vente	230	503	788	1 521
Autres papiers et cartons	1 402	2 948	160	4 510
<b>Total</b>	<b>2 147</b>	<b>5 839</b>	<b>1 746</b>	<b>9 732</b>

### Destination des livraisons québécoises de pâtes et papiers en 2004 ('000 tm)

	Canada	États-Unis	Autres pays	Total
Papier journal	474	2 339	685	3 498
Pâtes destinées à la vente	273	451	811	1 535
Autres papiers et cartons	1 471	3 203	200	4 874
<b>Total</b>	<b>2 218</b>	<b>5 993</b>	<b>1 696</b>	<b>9 907</b>

### Importance relative des exportations québécoises de pâtes et papiers (M\$)

	2002	2003	2004
Exportations de pâtes et papiers	7 525	6 887	7 264
Exportations totales	68 246	64 228	68 614
<b>Importance relative (%)</b>	<b>11,0</b>	<b>10,7</b>	<b>10,6</b>

### Part des exportations québécoises de papier journal dans la consommation américaine ('000 tm)

	2002	2003	2004
Exportations québécoises de papier journal vers les États-Unis	2 817	2 800	2 636p
Consommation américaine de papier journal	10 202	10 102	9 932p
<b>Importance relative (%)</b>	<b>27,6</b>	<b>27,7</b>	<b>26,5p</b>

### Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans le secteur des produits de pâtes et papiers<sup>2</sup> en 2005 (M\$)

	Exportations	Importations	Balance commerciale
Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques, papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts)	923,4	191,2	732,2
Papiers et cartons, produits de cellulose en papier ou en carton	6 457,3	982,1	5 475,2
<b>Total</b>	<b>7 380,7</b>	<b>1 173,3</b>	<b>6 207,4</b>

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes.

### Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans le secteur de la fabrication de produits de pâtes et papiers<sup>2</sup> en 2005 (M\$)

	Exportations	Importations	Balance commerciale
Usines de pâte à papier, de papier et de carton (SCIAN 3221)	6 550,3	772,5	5 777,8
Fabrication de produits en papier transformé (SCIAN 3222)	711,9	277,2	434,7
<b>Total</b>	<b>7 262,2</b>	<b>1 049,7</b>	<b>6 212,5</b>

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au SCIAN.

### Protection de l'environnement

	1981	2003	2003 / 1981
Matières en suspension dans les effluents (MES) (kg / tonne de production)	26,0	2,2	-92 %
Demande biochimique en oxygène (DBO <sub>5</sub> ) dans les effluents (kg / tonne de production)	59,1	1,6	-97 %
Eau consommée dans les usines (m <sup>3</sup> / tonne de production)	121,0	52,0	-57 %

### Investissements des papetières pour l'assainissement de leurs émissions atmosphériques en 2001

Investissements au Québec ('000 \$)	12 177
Investissements au Canada ('000 \$)	213 497
<b>Québec / Canada (%)</b>	<b>5,7</b>

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.0 Points saillants

### Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons en mai 2005

Usines consommatrices de bois ronds, copeaux, sciures et rabotures (usines de transformation primaire)	38
Usines consommatrices de pâtes achetées et de fibres recyclées	27
<b>Total</b>	<b>65</b>

### Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons et capacité de production en mai 2005<sup>1</sup>

	Usines (n)	Capacité de production ( <sup>000</sup> tma / année)
Pâtes destinées à la vente	9	3 641,2
Papier journal fini machine, surcalandré, etc.	20	5 198,5
Cartons d'emballage et autres	11	1 977,8
Panneaux à basse densité	2	114,5
Papiers fins et spéciaux	4	902,8
Cartons de construction	2	36,0
Papiers kraft (emballage, carbone)	2	111,2
Papiers hygiéniques	15	675,0
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>12 657,0</b>

1. Classification selon la production principale.

### Établissements selon les sous-groupes de l'industrie de la fabrication du papier (SCIAN 322)

	2002	2003
Usines de pâte mécanique	5	4
Usines de pâte chimique	7	7
Usines de papier, sauf le papier journal	25	28
Usines de papier journal	20	17
Usines de carton	21	23
Fabrication de boîtes en carton ondulé et en carton compact	35	32
Fabrication de boîtes pliantes en carton	28	28
Fabrication d'autres contenants en carton	19	19
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	38	43
Fabrication d'articles de papeterie	21	22
Fabrication de produits hygiéniques en papier	15	16
Fabrication de tous les autres produits en papier transformé	14	13
<b>Total</b>	<b>248</b>	<b>252</b>

### Établissements selon les sous-groupes de l'industrie de l'impression et activités connexes de soutien (SCIAN 323)

	2002	2003
Sérigraphie commerciale	115	116
Impression instantanée	34	34
Impression numérique	30	34
Impression de formulaires commerciaux en liasses	88	85
Autres activités d'impression	796	792
Activités de soutien à l'impression	190	186
<b>Total</b>	<b>1 253</b>	<b>1 247</b>

### Approvisionnements de l'industrie québécoise des pâtes et papiers en matière ligneuse en 2004 (<sup>000</sup> m<sup>3</sup>)

Bois ronds et copeaux (forêts publiques)	1 714,9
Bois ronds et copeaux (forêts privées)	1 885,5
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance des usines québécoises	18 558,5
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance de l'extérieur du Québec	2 548,8
<b>Total</b>	<b>24 707,6</b>

11.00.01 (2)

### Matières premières utilisées par les usines québécoises de pâtes et papiers en 2004 (<sup>000</sup> tma)

Bois ronds	1 896,0
Produits conjoints des scieries	8 465,0
Fibres recyclées et pâtes commerciales	2 889,0
<b>Total</b>	<b>13 250,0</b>

### Consommation de fibres de papier et de carton recyclées par l'industrie québécoise des pâtes et papiers en 2004 (<sup>000</sup> tma)

Papiers de récupération pour le désencrage	1 223,2
Papiers de récupération sans désencrage	173,6
Cartons de récupération sans désencrage	586,7
<b>Total</b>	<b>1 983,5</b>

### Types de pâtes produits par l'industrie québécoise des pâtes et papiers (<sup>000</sup> tm)

	2002	2003	2004
Pâte au sulfate (kraft)	2 092	2 083	2 122
Pâtes thermomécaniques	3 547	3 765	3 823
Pâtes recyclées	1 647	1 609	1 705
Autres pâtes	1 439	1 275	1 242
<b>Total</b>	<b>8 725</b>	<b>8 732</b>	<b>8 892</b>

### Production québécoise de papiers et cartons (<sup>000</sup> tm)

	2003	2004
Papier journal	3 851	3 472
Papiers pour l'impression et l'écriture	2 598	3 077
Papiers hygiéniques	296	327
Autres papiers	150	130
Cartons	1 710	1 760
<b>Total</b>	<b>8 604</b>	<b>8 766</b>

### Part du Québec dans la production canadienne de papiers et cartons (<sup>000</sup> tm)

	2003		2004	
	Papier journal	Autres papiers et cartons	Papier journal	Autres papiers et cartons
Québec	3 729	4526	3 488	4 907
Canada	8 487	11633	8 201	12 377
<b>Québec / Canada (%)</b>	<b>43,9</b>	<b>38,9</b>	<b>42,5</b>	<b>39,6</b>

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.0 Points saillants (suite)

### Production québécoise de l'industrie de l'impression et activités connexes de soutien ('000 \$)

2002	3 214 765
2003	3 361 042
2004	3 462 989
2005	3 453 772

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication du papier <sup>1</sup> en 2003

Emplois (n)	29 884
Traitements et salaires ('000 \$)	1 620 038
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	10 882 369
Valeur ajoutée <sup>2</sup> à l'activité totale ('000 \$)	4 190 229
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	1 697 400

1. Selon le SCIAN 322 (industrie de la fabrication du papier), de Statistique Canada.

2. Y compris l'achat de services.

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des pâtes à papier, des papiers et des cartons <sup>1</sup> en 2003

Emplois (n)	17 370
Traitements et salaires ('000 \$)	1 057 235
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	7 357 229
Valeur ajoutée <sup>2</sup> à l'activité totale ('000 \$)	2 864 324
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	1 349 000

1. Selon le SCIAN 3221, qui est une subdivision du groupe 322 (industrie de la fabrication du papier), de Statistique Canada.

2. Y compris l'achat de services.

### Destination des livraisons québécoises de pâtes et papiers en 2003 ('000 tm)

	Canada	États-Unis	Autres pays	TOTAL
Papier journal	515	2 388	798	3 701
Pâtes destinées à la vente	230	503	788	1 521
Autres papiers et cartons	1 402	2 948	160	4 510
<b>Total</b>	<b>2 147</b>	<b>5 839</b>	<b>1 746</b>	<b>9 732</b>

### Destination des livraisons québécoises de pâtes et papiers en 2004 ('000 tm)

	Canada	États-Unis	Autres pays	Total
Papier journal	474	2 339	685	3 498
Pâtes destinées à la vente	273	451	811	1 535
Autres papiers et cartons	1 471	3 203	200	4 874
<b>Total</b>	<b>2 218</b>	<b>5 993</b>	<b>1 696</b>	<b>9 907</b>

### Importance relative des exportations québécoises de pâtes et papiers (M\$)

	2002	2003	2004
Exportations de pâtes et papiers	7 525	6 887	7 264
Exportations totales	68 246	64 228	68 614
<b>Importance relative (%)</b>	<b>11,0</b>	<b>10,7</b>	<b>10,6</b>

11.00.01 (2)

### Part des exportations québécoises de papier journal dans la consommation américaine ('000 tm)

	2002	2003	2004
Exportations québécoises de papier journal			
journal vers les États-Unis	2 817	2 800	2 636p
Consommation américaine de papier journal	10 202	10 102	9 932p
<b>Importance relative (%)</b>	<b>27,6</b>	<b>27,7</b>	<b>26,5p</b>

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de l'impression et activités connexes de soutien en 2003

Emplois (n)	20 994
Traitements et salaires ('000 \$)	828 856
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	3 365 855
Valeur ajoutée <sup>1</sup> à l'activité totale ('000 \$)	1 850 219
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	151 900

1. Y compris l'achat de services.

### Balance commerciale québécoise <sup>1</sup> dans le secteur de l'impression et activités connexes <sup>2</sup> en 2005 (M\$)

	Exportations	Importations	Balance commerciale
Impression et activités connexes de soutien	569,2	136,6	432,6

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au SCIAN.

### Balance commerciale québécoise <sup>1</sup> dans le secteur de la fabrication de produits de pâtes et papiers, de l'impression et activités connexes <sup>2</sup> en 2005 (M\$)

	Exportations	Importations	Balance commerciale
Fabrication de pâtes et papiers	7 262,2	1 049,7	6 212,5
Impression et activités connexes	569,2	136,6	432,6
<b>Total</b>	<b>7 831,4</b>	<b>1 186,3</b>	<b>6 645,1</b>

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au SCIAN.

### Protection de l'environnement

	1981	2003	2003 / 1981
Matières en suspension dans les effluents (MES) (kg / tonne de production)	26,0	2,2	-92 %
Demande biochimique en oxygène (DBO <sub>5</sub> ) dans les effluents (kg / tonne de production)	59,1	1,6	-97 %
Eau consommée dans les usines (m <sup>3</sup> / tonne de production)	121,0	52,0	-57 %

### Investissements des papetières pour l'assainissement de leurs émissions atmosphériques en 2001

Investissements au Québec ('000 \$)	12 177
Investissements au Canada ('000 \$)	213 497
<b>Québec / Canada (%)</b>	<b>5,7</b>



# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.1 Capacité de production

### Usines de pâtes, papiers et cartons (juin 2005)

11.01.01 (c)

Régions administratives		Nombre d'usines
01	Bas-Saint-Laurent	5
02	Saguenay—Lac-Saint-Jean	7
03	Capitale-Nationale	9
04	Mauricie	7
05	Estrie	5
06	Montréal	3
07	Outaouais	9
08	Abitibi-Témiscamingue	3
09	Côte-Nord	2
10	Nord-du-Québec	1
11	Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1
12	Chaudière-Appalaches	1
13	Laval	0
14	Lanaudière	1
15	Laurentides	2
16	Montérégie	3
17	Centre-du-Québec	6
Total		65

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.1 Capacité de production (suite)

### Capacité estimée<sup>1</sup> des usines québécoises de pâtes et papiers (tma) (juin 2005)<sup>2,3</sup>

11.01.02

Régions administratives	Pâtes destinées à la vente	Papier journal fini machine, surcalandré, etc.	Cartons d'emballage et autres	Panneaux à basse densité	Papiers fins et spéciaux	Cartons de construction	Papier Kraft (emballage, carbone)	Papiers hygiéniques etc.	Total
01-Bas-Saint-Laurent	250 000	264 000	262 000						776 000
02-Saguenay—Lac-Saint-Jean	930 000	970 000	40 000						1 940 000
03-Capitale-Nationale		1 134 000		77 000		15 000	1 200	15 000	1 242 200
04-Mauricie		1 336 500	900 000	37 500				64 800	2 338 800
05-Estrie		228 000	10 000		840 000		110 000	58 400	1 246 400
06-Montréal			155 600			21 000			176 600
07-Outaouais	905 404	520 000			35 600			123 000	1 584 004
08-Abitibi-Témiscamingue	714 350	200 000	140 000						1 054 350
09-Côte-Nord	175 000	546 000							721 000
10-Nord-du-Québec	610 000								610 000
11-Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine			400 000						400 000
12-Chaudière-Appalaches	56 400								56 400
14-Lanaudière								134 400	134 400
15-Laurentides					19 200			12 800	32 000
16-Montérégie			25 200		8 000			88 400	121 600
17-Centre-du-Québec			45 000					178 200	223 200
<b>Total</b>	<b>3 641 154</b>	<b>5 198 500</b>	<b>1 977 800</b>	<b>114 500</b>	<b>902 800</b>	<b>36 000</b>	<b>111 200</b>	<b>675 000</b>	<b>12 656 954</b>
<b>Pourcentage</b>	<b>29%</b>	<b>41%</b>	<b>16%</b>	<b>1%</b>	<b>7%</b>	<b>0%</b>	<b>1%</b>	<b>5%</b>	<b>100%</b>

1. Pour les usines de pâtes, papiers et cartons avec permis, nous avons utilisé les volumes autorisés comme capacité estimée.

Pour celles sans permis, nous avons utilisé les renseignements publiés par les entreprises.

2. Les établissements sont classés selon la production principale.

3. Il n'y a pas d'usines de pâtes et papiers dans la région de Laval (13).

### Nombre d'usines québécoises de pâtes et papiers (juin 2005)<sup>1,2</sup>

11.01.03

Régions administratives	Pâtes destinées à la vente	Papier journal fini machine, surcalandré, etc.	Cartons et cartons d'emballage	Panneaux à basse densité	Papiers fins et spéciaux	Cartons de construction	Papier Kraft (emballage, carbone)	Papiers hygiéniques etc.	Total
01-Bas-Saint-Laurent	1	2	2						5
02-Saguenay—Lac-Saint-Jean	2	4	1						7
03-Capitale-Nationale		5		1		1	1	1	9
04-Mauricie		4	1	1				1	7
05-Estrie		1	1		1		1	1	5
06-Montréal			2			1			3
07-Outaouais	2	2			1			4	9
08-Abitibi-Témiscamingue	1	1	1						3
09-Côte-Nord	1	1							2
10-Nord-du-Québec	1								1
11-Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine			1						1
12-Chaudière-Appalaches	1								1
14-Lanaudière								1	1
15-Laurentides					1			1	2
16-Montérégie			1		1			1	3
17-Centre-du-Québec			1					5	6
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>65</b>

1. Les établissements sont classés selon la production principale.

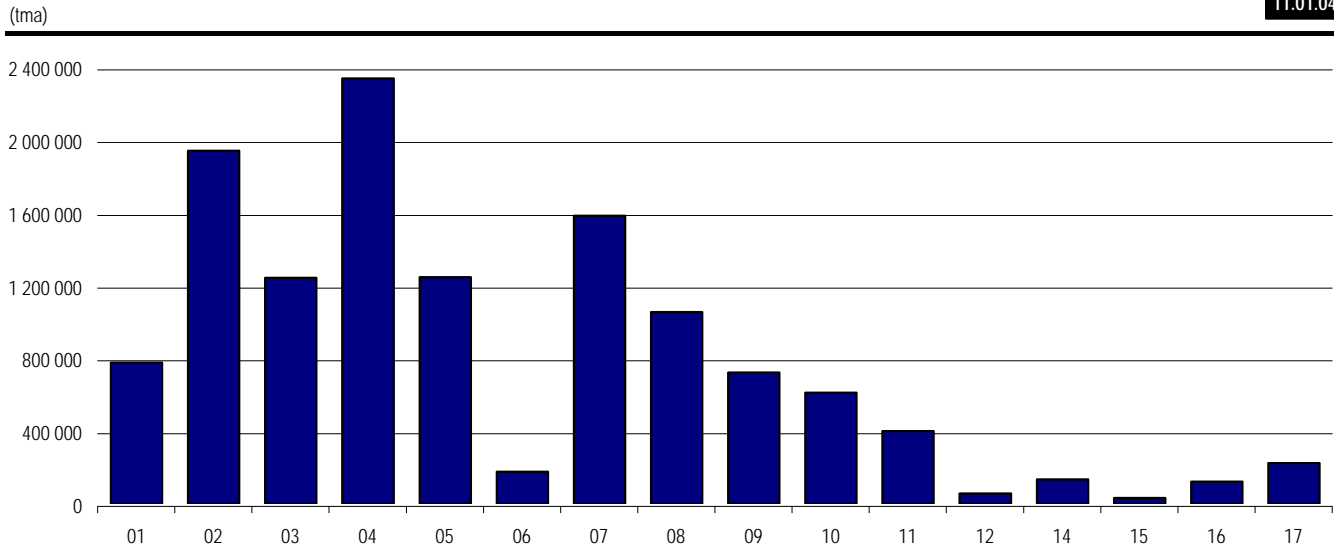
2. Il n'y a pas d'usines de pâtes et papiers dans la région de Laval (13).

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.1 Capacité de production (suite)

Capacité estimée des usines de pâtes et de papiers, selon les régions administratives <sup>1</sup> (juin 2005)

11.01.04



1. Il n'y a pas d'usines de pâtes et papiers dans la région de Laval (13).

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.1 Capacité de production (suite)

### Capacité estimée des usines de pâtes et de papiers, selon les régions administratives <sup>1</sup> (juin 2005)

11.01.04 (g)

Régions administratives	Capacité ('000 tma)
01 Bas-Saint-Laurent	776
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	1 940
03 Capitale-Nationale	1 242
04 Mauricie	2 339
05 Estrie	1 246
06 Montréal	177
07 Outaouais	1 584
08 Abitibi-Témiscamingue	1 054
09 Côte-Nord	721
10 Nord-du-Québec	610
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	400
12 Chaudière-Appalaches	56
14 Lanaudière	134
15 Laurentides	32
16 Montérégie	122
17 Centre-du-Québec	223
<b>Total</b>	<b>12 657</b>

1. Il n'y pas d'usines de pâtes et papiers dans la région de Laval (13).

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.2 Production

### Sources d'approvisionnement de l'industrie québécoise des pâtes et papiers en matière ligneuse ('000 m<sup>3</sup>)

11.02.01

	2000	(%)	2001	(%)	2002	(%)	2003	(%)	2004	(%)
Bois ronds et copeaux des forêts publiques	1 665,1	6,5	1 519,9	6,3	1 720,3	7,0	1 588,0	6,5	1 714,9	6,9
Bois ronds et copeaux des forêts privées	2 324,4	9,0	2 082,2	8,7	2 062,4	8,3	1 919,7	7,8	1 885,5	7,6
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures des usines québécoises	20 118,3	78,2	18 447,3	77,0	18 683,7	75,6	18 625,4	75,9	18 558,5	75,1
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures importés	1 618,3	6,3	1 906,6	8,0	2 245,9	9,1	2 404,3	9,8	2 548,8	10,3
<b>Total</b>	<b>25 726,0</b>	<b>100,0</b>	<b>23 955,9</b>	<b>100,0</b>	<b>24 712,2</b>	<b>100,0</b>	<b>24 537,4</b>	<b>100,0</b>	<b>24 707,6</b>	<b>100,0</b>

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction du développement de l'industrie des produits forestiers.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.2 Production (suite)

11.02.02

### Matières premières utilisées par les usines québécoises de pâtes et papiers

Années	Bois ronds <sup>1</sup>		Produits conjoints des scieries <sup>2</sup>		Autres fibres <sup>3</sup>		Total	
	('000 tma) <sup>4</sup>	(%)	('000 tma) <sup>5</sup>	(%)	('000 tma) <sup>6</sup>	(%)	('000 tma)	(%)
2000	1 987	15	8 677	65	2 626	20	13 290	100
2001	1 741	14	8 214	65	2 735	22	12 691	100
2002	1 832	14	8 493	65	2 772	21	13 096	100
2003	1 885	15	8 395	65	2 698	21	12 978	100
2004	1 896	14	8 465	64	2 889	22	13 250	100

1. Achats hors Québec inclus.

2. Copeaux, sciures et rabotures.

3. Fibres recyclées et pâtes achetées.

4. 0,384 tma de bois ronds = 1 m<sup>3</sup>.

5. 0,396 tma de produits conjoints des scieries = 1 m<sup>3</sup>.

6. 0,381 tma d'autres fibres = 1 m<sup>3</sup>.

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction du développement de l'industrie des produits forestiers.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.2 Production (suite)

### Consommation de fibres de papier et de carton recyclées de l'industrie québécoise des pâtes et papiers (tma)

**11.02.03**

Années	Papiers de récupération pour le désencrage	Papiers de récupération sans désencrage	Cartons de récupération	Total
2000	1 107 497	176 779	459 122	1 743 398
2001	1 148 310	163 082	562 632	1 874 024
2002	1 206 918	201 706	537 566	1 946 190
2003	1 180 565	167 949	542 367	1 890 881
2004	1 223 158	173 613	586 738	1 983 509

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction du développement de l'industrie des produits forestiers.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.2 Production (suite)

### Types de pâtes produites au Québec ('000 tm)

11.02.04

	1997	(%)	1998	(%)	1999	(%)	2000	(%)	2001	(%)	2002	(%)	2003	(%)	2004	(%)
Pâtes au sulfate (kraft)	1 958	23	2 029	24	2 111	24	2 124	24	2 017	24	2 092	24	2 083	24	2 122	24
Pâtes thermomécaniques	3 123	37	3 083	37	3 343	38	3 504	39	3 491	42	3 547	41	3 765	43	3 823	43
Pâtes recyclées	1 390	16	1 403	17	1 466	17	1 423	16	1 572	19	1 647	19	1 609	18	1 705	19
Aulres pâtes	2 047	24	1 817	22	1 925	22	1 825	21	1 331	16	1 439	16	1 275	15	1 242	14
<b>Production totale</b>	<b>8 517</b>	<b>100</b>	<b>8 331</b>	<b>100</b>	<b>8 845</b>	<b>100</b>	<b>8 875</b>	<b>100</b>	<b>8 411</b>	<b>100</b>	<b>8 725</b>	<b>100</b>	<b>8 732</b>	<b>100</b>	<b>8 892</b>	<b>100</b>

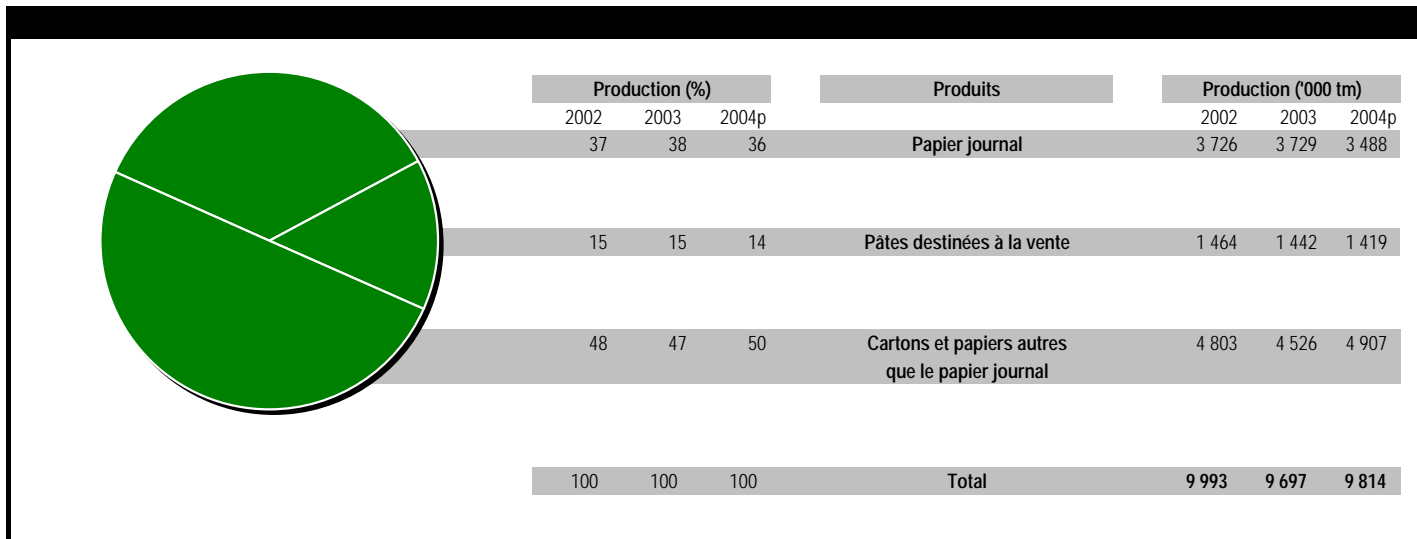
Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.2 Production (suite)

### Répartition de la production selon les produits

11.02.05



Source : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.2 Production (suite)

### Répartition de la production selon les produits (suite)

11.02.05 (g)

Produits	1999	2000	2001	2002	2003	2004	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)
Papier journal	40	37	37	37	38	36	4 007	3 848	3 558	3 726	3 729	3 488p
Cartons et papiers autres que le papier journal	44	46	49	48	47	50	4 476	4 765	4 698	4 803	4 526	4 907p
Pâtes destinées à la vente	16	16	14	15	15	14	1 600	1 666	1 357	1 464	1 442	1 419p
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>10 084</b>	<b>10 278</b>	<b>9 613</b>	<b>9 993</b>	<b>9 697</b>	<b>9 814p</b>

Source : Conseil des industries forestières du Québec (CIFO).

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.2 Production (suite)

### Évolution de la production québécoise de papiers et de cartons (tm)

11.02.06

	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Papier journal et annuaire	3 977 715	3 940 475	3 677 027	3 827 018	3 850 637	3 472 317
Papiers pour l'impression et l'écriture	2 402 185	2 460 837	2 500 759	2 555 910	2 597 682	3 077 113
Papiers hygiéniques	274 402	269 971	267 246	291 046	295 624	326 673
Autres papiers	161 601	273 391	199 230	153 106	150 365	130 030
Cartons	1 696 854	1 640 917	1 677 285	1 750 366	1 709 941	1 760 174
<b>Total</b>	<b>8 512 757</b>	<b>8 585 591</b>	<b>8 321 547</b>	<b>8 577 446</b>	<b>8 604 249</b>	<b>8 766 307</b>

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction du développement de l'industrie des produits forestiers.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.2 Production (suite)

### Part du Québec dans la production mondiale de papiers et de cartons

11.02.07

	Papier journal ( <sup>'000</sup> tm)					Autres papiers et cartons ( <sup>'000</sup> tm)					Total ( <sup>'000</sup> tm)				
	2000	2001	2002	2003	2 004	2000	2001	2002	2003	2 004	2000	2001	2002	2003	2004
Québec	3 848	3 558	3 726	3 729	3 488	4 765	4 698	4 803	4 526	4 907	8 613	8 256	8 529	8 255	8 395
Canada	9 221	8 373	8 455	8 487	8 201	11 700	11 461	11 761	11 633	12 377	20 921	19 834	20 216	20 120	20 578
Monde	39 449	38 634	37 374	37 784	38 220	284 257	281 577	287 296	290 442	298 545	323 706	320 210	324 670	328 226	336 765
Québec / Canada (%)	41,7	42,5	44,1	43,9	42,5	40,7	41,0	40,8	38,9	39,6	41,2	41,6	42,2	41,0	40,8
Québec / Monde (%)	9,8	9,2	10,0	9,9	9,1	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5

Sources : Conseil des industries forestières du Québec (CIFO).  
 Conseil des produits des pâtes et papiers (CPPP).  
 Organisation des nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAOSTAT).

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.2 Production (suite)

### Productivité de la main-d'œuvre de l'industrie du papier journal

11.02.08 (g)

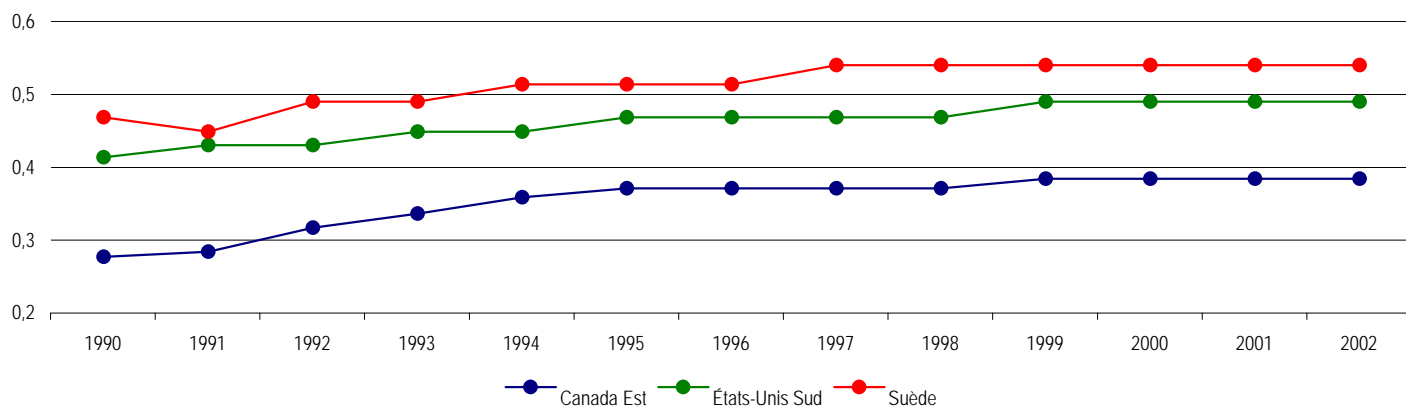
Années	Canada Est (tonne métrique de papier journal/h-p. payée)	États-Unis Sud (tonne métrique de papier journal/h-p. payée)	Suède (tonne métrique de papier journal/h-p. payée)
1990	0,26	0,40	0,45
1991	0,27	0,42	0,43
1992	0,30	0,42	0,48
1993	0,32	0,43	0,48
1994	0,34	0,43	0,50
1995	0,36	0,45	0,50
1996	0,36	0,45	0,50
1997	0,36	0,45	0,53
1998	0,36	0,45	0,53
1999	0,37	0,48	0,53
2000	0,37	0,48	0,53
2001	0,37	0,48	0,53
2002	0,37	0,48	0,53

Source : Risi - NA Graphic Paper Yearbook - 2003.

### Productivité de la main-d'œuvre de l'industrie du papier journal

11.02.08

Tonne métrique de papier journal/h-p. payée



Source : Risi - NA Graphic Paper Yearbook - 2003.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.2 Production (suite)

### Évolution de la valeur de la production québécoise de l'industrie du papier, de l'impression et des activités connexes de soutien ('000 \$)

11.02.09

	2001	2002	2003	2004	2005p
Fabrication du papier (SCIAN 322)	12 206 896	11 578 245	10 879 891	10 965 745	11 070 777
Impression et activités connexes de soutien (SCIAN 323)	3 312 951	3 214 765	3 361 042	3 462 989	3 453 772

Source : Statistiques principales de l'activité totale (ISQ).

### Évolution de la valeur des exportations québécoises de l'industrie du papier, de l'impression et des activités connexes de soutien ('000 \$)

11.02.10

	2001	2002	2003	2004	2005p
Fabrication du papier (SCIAN 322)	7 961 630	7 472 044	6 800 577	7 156 094	7 262 275
Impression et activités connexes de soutien (SCIAN 323)	558 308	601 822	587 494	550 633	569 167

Source : Statistique Canada (Strategis).

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.3 Indicateurs économiques

### Indicateurs économiques de l'industrie de la fabrication du papier (SCIAN 322)

11.03.01

#### A) Québec

Groupes et sous-groupes Fabrication du papier (322)	Emplois totaux (n)					Traitements et salaires totaux ('000 \$)				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
Usines de pâte mécanique (322111)	438	438	328	x	x	23 637	21 062	18 175	x	x
Usines de pâte chimique (322112)	2 146	1 995	2 068	x	x	126 974	130 658	140 133	x	x
Usines de papier, sauf le papier journal (322121)	3 392	3 351	3 396	3 349	4 579	190 894	174 970	189 582	191 190	257 042
Usines de papier journal (322122)	12 266	10 876	10 340	9 918	8 641	732 287	619 918	585 546	598 170	535 561
Usines de carton (322130)	2 441	2 135	2 032	2 092	1 774	136 981	121 515	118 128	122 627	108 536
Fabrication de boîtes en carton ondulé et en carton compact (322131)	3 453	3 019	2 861	2 899	3 492	132 362	124 011	130 176	132 931	145 290
Fabrication de boîtes pliantes en carton (322132)	1 932	1 871	1 968	1 969	2 141	78 498	79 720	88 513	90 227	95 642
Fabrication d'autres contenants en carton (322139)	777	897	950	897	616	25 889	31 919	35 466	34 007	26 524
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité (322140)	3 006	2 477	2 591	2 339	2 004	121 508	100 418	104 275	95 719	94 685
Fabrication d'articles de papeterie (322230)	1 214	842	736	858	849	36 826	30 123	27 519	31 751	33 892
Fabrication de produits hygiéniques en papier (322291)	3 020	2 895	3 238	3 265	3 027	140 430	134 272	153 309	162 200	148 782
Fabrication de tous les autres produits en papier transformé (322299)	370	509	459	369	385	15 939	20 008	17 620	16 144	17 988
<b>Total de la fabrication du papier (322)</b>	<b>34 455</b>	<b>31 305</b>	<b>30 967</b>	<b>30 426</b>	<b>29 884</b>	<b>1 762 225</b>	<b>1 588 594</b>	<b>1 608 442</b>	<b>1 639 584</b>	<b>1 620 038</b>

	Valeurs des livraisons et autres recettes ('000 \$)					Valeur ajoutée <sup>1</sup> à l'activité totale ('000 \$)				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
Usines de pâte mécanique (322111)	202 911	305 335	190 057	x	x	72 220	144 235	57 270	x	x
Usines de pâte chimique (322112)	927 775	1 357 914	1 015 216	x	x	391 854	759 814	403 208	x	x
Usines de papier, sauf le papier journal (322121)	1 253 083	1 644 691	1 571 977	1 472 206	2 023 692	637 892	767 517	761 895	726 629	861 008
Usines de papier journal (322122)	4 516 769	4 702 287	4 735 476	4 187 042	3 289 694	2 053 795	2 347 528	2 519 098	1 917 150	1 241 736
Usines de carton (322130)	994 560	1 021 745	1 011 325	1 075 402	902 659	499 601	516 441	536 215	560 109	404 911
Fabrication de boîtes en carton ondulé et en carton compact (322131)	729 359	795 247	798 693	773 784	818 656	277 203	267 881	270 200	278 651	321 709
Fabrication de boîtes pliantes en carton (322132)	373 424	382 928	423 792	424 361	429 596	181 679	183 436	202 235	198 870	176 390
Fabrication d'autres contenants en carton (322139)	162 008	184 382	204 583	199 745	180 276	72 988	73 241	81 646	77 480	78 308
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité (322140)	908 156	764 999	840 886	710 066	733 637	331 554	254 314	290 906	246 178	215 230
Fabrication d'articles de papeterie (322230)	143 037	151 054	148 900	163 796	170 018	73 498	69 820	76 888	90 930	79 186
Fabrication de produits hygiéniques en papier (322291)	1 028 349	840 402	1 130 851	1 166 804	1 059 415	410 380	338 897	478 608	514 910	403 331
Fabrication de tous les autres produits en papier transformé (322299)	98 365	127 007	123 800	120 346	133 542	38 845	68 466	59 523	53 143	51 751
<b>Total de la fabrication du papier (322)</b>	<b>11 337 796</b>	<b>12 277 991</b>	<b>12 195 556</b>	<b>11 458 549</b>	<b>10 882 369</b>	<b>5 041 509</b>	<b>5 791 590</b>	<b>5 737 692</b>	<b>5 086 271</b>	<b>4 190 229</b>

1. Y compris l'achat de services.

Source : Statistique Canada : 31-203.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.3 Indicateurs économiques (suite)

### Indicateurs économiques de l'industrie de la fabrication du papier (SCIAN 322) (suite)

#### B) Canada

11.03.02

Groupes et sous-groupes Fabrication du papier (322)	Emplois totaux (n)					Traitements et salaires totaux ('000 \$)				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
Usines de pâte mécanique (322111)	1 448	1 142	685	1 022	941	96 664	69 452	44 229	64 246	62 782
Usines de pâte chimique (322112)	15 149	14 799	13 995	13 394	13 548	1 000 500	999 877	951 281	899 132	961 671
Usines de papier, sauf le papier journal (322121)	13 434	13 239	13 547	13 727	15 369	791 012	768 370	788 072	828 761	936 879
Usines de papier journal (322122)	25 966	23 410	22 552	21 770	19 049	1 571 758	1 390 863	1 332 806	1 322 182	1 215 470
Usines de carton (322130)	5 820	5 589	5 261	5 129	4 797	339 714	321 769	328 147	314 924	294 517
Fabrication de boîtes en carton ondulé et en carton compact (322131)	13 111	12 452	12 508	12 413	13 165	513 781	524 662	542 901	549 577	602 313
Fabrication de boîtes pliantes en carton (322132)	5 963	5 954	6 203	6 307	6 643	243 303	253 234	274 682	286 214	304 440
Fabrication d'autres contenants en carton (322139)	2 297	2 219	2 357	2 305	1 937	84 450	87 627	96 093	93 565	84 576
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité (322140)	11 812	10 075	9 809	9 517	8 082	613 284	473 952	467 362	466 324	434 847
Fabrication d'articles de papeterie (322230)	3 154	2 779	2 502	2 633	3 136	113 207	112 867	104 812	110 505	135 031
Fabrication de produits hygiéniques en papier (322291)	3 436	3 317	3 920	4 033	3 716	155 675	146 721	175 383	188 294	177 008
Fabrication de tous les autres produits en papier transformé (322299)	1 575	1 934	1 938	1 765	1 840	57 756	71 775	73 984	71 020	77 858
<b>Total de la fabrication du papier (322)</b>	<b>103 165</b>	<b>96 909</b>	<b>95 277</b>	<b>94 015</b>	<b>92 223</b>	<b>5 581 104</b>	<b>5 221 169</b>	<b>5 179 752</b>	<b>5 194 744</b>	<b>5 287 392</b>

	Valeurs des livraisons et autres recettes ('000 \$)					Valeur ajoutée <sup>1</sup> à l'activité totale ('000 \$)				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
Usines de pâte mécanique (322111)	744 001	818 598	463 734	626 958	696 351	304 095	361 039	135 195	202 785	222 677
Usines de pâte chimique (322112)	7 097 143	8 845 435	7 001 426	6 298 052	6 394 961	2 697 028	4 278 592	2 601 842	2 239 976	2 203 015
Usines de papier, sauf le papier journal (322121)	4 868 819	6 007 328	5 635 641	5 723 878	6 352 523	1 935 481	2 857 490	2 385 918	2 461 056	2 574 276
Usines de papier journal (322122)	10 206 996	10 908 319	10 701 257	9 205 380	7 673 567	4 578 114	5 459 341	5 462 478	4 058 532	2 753 115
Usines de carton (322130)	2 370 309	2 568 196	2 428 886	2 350 346	2 165 692	1 124 565	1 231 969	1 173 579	1 101 457	879 430
Fabrication de boîtes en carton ondulé et en carton compact (322131)	2 746 158	3 251 859	3 254 509	3 215 155	3 326 596	1 018 347	1 195 137	1 163 794	1 178 982	1 288 912
Fabrication de boîtes pliantes en carton (322132)	1 115 186	1 244 587	1 407 983	1 424 453	1 449 852	520 256	576 603	663 314	644 538	609 883
Fabrication d'autres contenants en carton (322139)	516 538	519 551	609 100	597 805	575 019	205 224	196 448	219 437	207 749	224 247
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité (322140)	2 254 339	3 069 491	3 289 589	3 326 430	3 392 954	888 381	1 227 312	1 285 582	1 349 150	1 278 127
Fabrication d'articles de papeterie (322230)	618 516	660 733	643 098	648 486	700 194	265 859	314 951	299 808	292 457	328 675
Fabrication de produits hygiéniques en papier (322291)	1 145 917	955 251	1 291 206	1 371 357	1 243 887	471 059	389 622	535 212	582 230	467 969
Fabrication de tous les autres produits en papier transformé (322299)	349 628	391 544	414 276	410 539	458 262	175 620	195 547	201 894	188 996	196 527
<b>Total de la fabrication du papier (322)</b>	<b>34 033 550</b>	<b>39 240 892</b>	<b>37 140 705</b>	<b>35 198 839</b>	<b>34 429 858</b>	<b>14 184 029</b>	<b>18 284 051</b>	<b>16 128 053</b>	<b>14 507 908</b>	<b>13 026 853</b>

1. Y compris l'achat de services.

Source : Statistique Canada : 31-203.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.3 Indicateurs économiques

### Indicateurs économiques de l'industrie de l'impression et des activités connexes (SCIAN 323)

#### A) Québec

11.03.03

Groupes et sous-groupes Impression et activités connexes (323)	Emplois totaux				Traitements et salaires totaux				
	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
Sérigraphie commerciale (323113)	746	1 171	1 023	742	4 057	18 518	34 666	31 083	25 380
Impression instantanée (323114)	157	248	260	287	x	4 191	7 847	8 446	9 840
Impression numérique (323115)	383	335	268	328	x	13 027	12 283	10 275	12 427
Impression de formulaires commerciaux en liasses (323116)	2 309	2 172	1 614	1 782	51 291	79 842	81 120	59 222	67 326
Autres activités d'impression (323119)	16 815	17 061	16 389	15 574	613 829	597 864	647 120	613 448	627 744
Activités de soutien à l'impression (323120)	3 300	2 782	2 426	2 281	80 492	103 064	90 211	82 012	86 139
<b>Total de l'impression et des activités connexes (323)</b>	<b>23 710</b>	<b>23 769</b>	<b>21 980</b>	<b>20 994</b>	<b>754 081</b>	<b>816 506</b>	<b>873 247</b>	<b>804 486</b>	<b>828 856</b>

Groupes et sous-groupes Impression et activités connexes (323)	Valeurs des livraisons et autres recettes				Valeur ajoutée <sup>1</sup> à l'activité totale				
	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
Sérigraphie commerciale (323113)	68 042	101 518	89 977	87 348	6 233	38 196	62 142	54 648	49 493
Impression instantanée (323114)	16 924	23 327	27 293	36 263	x	8 741	12 594	14 623	17 771
Impression numérique (323115)	43 001	44 298	42 400	57 211	x	28 504	27 517	26 400	37 090
Impression de formulaires commerciaux en liasses (323116)	360 600	338 806	245 819	356 560	166 309	207 583	172 111	135 781	206 770
Autres activités d'impression (323119)	2 476 469	2 576 006	2 563 543	2 575 475	1 258 913	1 273 095	1 332 795	1 377 164	1 383 415
Activités de soutien à l'impression (323120)	301 838	268 867	234 481	252 998	137 587	187 516	180 957	151 201	155 680
<b>Total de l'impression et des activités connexes (323)</b>	<b>3 266 874</b>	<b>3 352 822</b>	<b>3 203 513</b>	<b>3 365 855</b>	<b>1 580 436</b>	<b>1 743 635</b>	<b>1 788 116</b>	<b>1 759 817</b>	<b>1 850 219</b>

1. Y compris l'achat de services.

Source : Statistique Canada : 31-203.

#### B) Canada

11.03.04

Groupes et sous-groupes Impression et activités connexes (323)	Emplois totaux				Traitements et salaires totaux				
	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
Sérigraphie commerciale (323113)	2 700	3 409	3 505	3 180		80 272	114 266	120 680	125 165
Impression instantanée (323114)	1 725	1 874	1 827	1 650		56 634	68 527	65 263	61 172
Impression numérique (323115)	1 233	1 390	1 526	1 915		43 229	51 686	56 848	74 539
Impression de formulaires commerciaux en liasses (323116)	7 069	7 046	5 980	5 771		271 917	284 680	256 474	243 491
Autres activités d'impression (323119)	55 706	57 632	57 504	54 705		2 210 920	2 417 881	2 405 962	2 372 096
Activités de soutien à l'impression (323120)	9 818	10 023	10 320	8 823		9 818	10 023	10 320	333 696
<b>Total de l'impression et des activités connexes (323)</b>	<b>78 251</b>	<b>81 374</b>	<b>80 662</b>	<b>76 044</b>		<b>3 011 795</b>	<b>3 288 421</b>	<b>3 291 373</b>	<b>3 210 159</b>

Groupes et sous-groupes Impression et activités connexes (323)	Valeurs des livraisons et autres recettes				Valeur ajoutée <sup>1</sup> à l'activité totale				
	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
Sérigraphie commerciale (323113)	277 109	343 665	372 179	408 481		154 174	217 314	220 034	226 237
Impression instantanée (323114)	195 791	213 828	199 363	205 394		119 796	135 538	114 051	110 727
Impression numérique (323115)	160 668	185 194	218 608	252 452		100 249	117 747	130 759	155 375
Impression de formulaires commerciaux en liasses (323116)	1 168 584	1 177 114	1 015 484	1 099 149		687 230	683 811	605 950	666 111
Autres activités d'impression (323119)	8 865 720	9 263 099	9 210 194	9 216 893		4 667 504	4 963 033	4 883 592	4 963 062
Activités de soutien à l'impression (323120)	996 439	1 048 408	991 063	911 817		678 158	733 836	683 841	594 237
<b>Total de l'impression et des activités connexes (323)</b>	<b>11 664 311</b>	<b>12 231 308</b>	<b>12 006 891</b>	<b>12 094 186</b>		<b>6 407 111</b>	<b>6 851 279</b>	<b>6 638 227</b>	<b>6 715 749</b>

1. Y compris l'achat de services.

Source : Statistique Canada : 31-203.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.3 Indicateurs économiques (suite)

### Évolution du nombre d'établissements de l'industrie de la fabrication du papier (SCIAN 322)<sup>1</sup>

11.03.05

#### Québec

##### Groupes et sous-groupes

##### Fabrication du papier (322)

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Usines de pâte mécanique (322111)	..	..	5	5	5	5	5	4
Usines de pâte chimique (322112)	..	..	6	8	11	8	7	7
Usines de papier, sauf le papier journal (322121)	..	..	18	21	25	25	25	28
Usines de papier journal (322122)	..	..	22	22	22	21	20	17
Usines de carton (322130)	..	..	14	16	19	19	21	23
Fabrication de boîtes en carton ondulé et en carton compact (322211)	..	..	30	28	40	35	35	32
Fabrication de boîtes pliantes en carton (322212)	..	..	19	21	25	25	28	28
Fabrication d'autres contenants en carton (322219)	..	..	17	17	22	21	19	19
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité (322220)	..	..	30	32	39	42	38	43
Fabrication d'articles de papeterie (322230)	..	..	12	13	22	19	21	22
Fabrication de produits hygiéniques en papier (322291)	..	..	13	16	16	17	15	16
Fabrication de tous les autres produits en papier transformé (322299)	..	..	12	12	14	14	14	13
<b>Total de la fabrication du papier (322)</b>	..	..	<b>198</b>	<b>211</b>	<b>260</b>	<b>251</b>	<b>248</b>	<b>252</b>

1. Les données de 1996 et 1997 ne sont pas disponibles selon le nouveau **Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN)**, car les données sur les établissements ne faisaient pas partie des révisions rétroactives.

Source : Institut de la statistique du Québec, **Statistiques principales des manufacturiers québécois**.

### Évolution du nombre d'établissements de l'impression et des activités connexes (SCIAN 323)<sup>1</sup>

11.03.06

#### Québec

##### Groupes et sous-groupes

##### Impression et activités connexes (323)

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Sérigraphie commerciale (323113)	..	..	..	22	110	112	115	116
Impression instantanée (323114)	..	..	..	5	30	31	34	34
Impression numérique (323115)	..	..	..	3	25	26	30	34
Impression de formulaires commerciaux en liasses (323116)	..	..	..	25	93	90	88	85
Autres activités d'impression (323119)	..	..	..	611	805	827	796	792
Activités de soutien à l'impression (323120)	..	..	..	120	205	196	190	186
<b>Total de l'impression et des activités connexes (SCIAN 323)</b>	..	..	..	<b>786</b>	<b>1 268</b>	<b>1 282</b>	<b>1 253</b>	<b>1 247</b>

1. Les données de 1996 et 1997 ne sont pas disponibles selon le nouveau **Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN)**, car les données sur les établissements ne faisaient pas partie des révisions rétroactives.

Source : Institut de la statistique du Québec, **Statistiques principales des manufacturiers québécois**.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.3 Indicateurs économiques (suite)

### Dépenses en immobilisations et en réparations de l'industrie de la fabrication du papier (SCIAN 322)

#### A) Québec et Canada

11.03.07

Années	Québec (M\$)			Canada (M\$)			Québec / Canada (%)
	Immobilisations	Réparations	Total	Immobilisations	Réparations	Total	
1991	800,9	..	..	3 062,1	..	..	..
1992	471,1	..	..	2 296,2	..	..	..
1993	438,9	..	..	1 956,6	..	..	..
1994	793,9	527,9	1 321,8	2 217,6	1 996,7	4 214,3	31,4
1995	1 049,8	479,9	1 529,7	3 536,5	2 064,3	5 600,8	27,3
1996	1 004,3	430,0	1 434,3	3 154,8	1 744,6	4 899,5	29,3
1997	879,0	529,7	1 408,7	2 735,2	1 919,7	4 654,9	30,3
1998	914,4	528,0	1 442,4	2 173,3	1 978,2	4 151,6	34,7
1999	845,8	526,8	1 372,5	2 032,9	1 919,0	3 951,9	34,7
2000	966,4	639,8	1 606,2	2 379,5	2 256,2	4 635,7	34,6
2001	675,7	575,8	1 251,5	1 942,3	2 225,9	4 168,3	30,0
2002	655,2	553,9	1 209,1	1 579,2	2 075,2	3 654,4	33,1
2003	1 119,7	577,8	1 697,4	2 208,1	2 132,8	4 340,9	39,1
2004	450,9p	..	..	1 528,2p	..	..	..
2005	528,6e	..	..	1 846,7e	..	..	..

#### B) Québec

Années	Immobilisations (M\$)			Réparations (M\$)			Total (M\$)
	Constructions	Machines	Total	Constructions	Machines	Total	
1991	100,7	700,2	800,9	..	..	..	..
1992	46,8	424,3	471,1	..	..	..	..
1993	35,8	403,1	438,9	..	..	..	..
1994	114,7	679,2	793,9	23,6	504,3	527,9	1 321,8
1995	265,1	784,8	1 049,8	19,8	460,1	479,9	1 529,7
1996	214,7	789,6	1 004,3	22,2	407,8	430,0	1 434,3
1997	97,6	781,4	879,0	22,6	507,0	529,7	1 408,7
1998	82,4	831,9	914,4	27,5	500,4	528,0	1 442,4
1999	113,1	732,7	845,8	37,5	489,2	526,8	1 372,5
2000	252,9	713,5	966,4	47,6	592,2	639,8	1 606,2
2001	48,7	627,0	675,7	33,7	542,0	575,8	1 251,5
2002	67,5	587,6	655,2	44,0	509,9	553,9	1 209,1
2003	55,8	1 063,9	1 119,7	42,3	535,5	577,8	1 697,4
2004	131,7p	319,2p	450,9p	..	..	..	..
2005	38,6e	490,0e	528,6e	..	..	..	..

#### C) Canada

Années	Immobilisations (M\$)			Réparations (M\$)			Total (M\$)
	Constructions	Machines	Total	Constructions	Machines	Total	
1991	606,4	2 455,7	3 062,1	..	..	..	..
1992	590,4	1 705,8	2 296,2	..	..	..	..
1993	351,2	1 605,4	1 956,6	..	..	..	..
1994	308,3	1 909,3	2 217,6	172,4	1 824,3	1 996,7	4 214,3
1995	742,9	2 793,6	3 536,5	145,9	1 918,4	2 064,3	5 600,8
1996	645,0	2 509,8	3 154,8	115,7	1 628,9	1 744,6	4 899,5
1997	377,2	2 358,0	2 735,2	80,2	1 839,5	1 919,7	4 654,9
1998	203,1	1 970,2	2 173,3	103,5	1 874,7	1 978,2	4 151,6
1999	214,8	1 818,2	2 032,9	215,7	1 703,3	1 919,0	3 951,9
2000	443,1	1 936,5	2 379,5	200,5	2 055,7	2 256,2	4 635,7
2001	211,7	1 730,6	1 942,3	173,5	2 052,4	2 225,9	4 168,3
2002	177,0	1 402,2	1 579,2	169,4	1 905,8	2 075,2	3 654,4
2003	175,4	2 032,7	2 208,1	155,2	1 977,6	2 132,8	4 340,9
2004	235,2p	1 293,0p	1 528,2p	..	..	..	..
2005	123,0e	1 723,8e	1 846,7p	..	..	..	..

Sources : Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics, Québec et ses régions.  
Statistique Canada : 61-205 et 61-206.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.3 Indicateurs économiques (suite)

### Dépenses en immobilisations et en réparations de l'industrie de l'impression et des activités connexes (SCIAN 323)

#### A) Québec et Canada

11.03.08

Années	Québec (M\$)			Canada (M\$)			Québec / Canada (%)
	Immobilisations	Réparations	Total	Immobilisations	Réparations	Total	
1991	65,3	..	..	269,7	..	..	..
1992	63,6	..	..	245,1	..	..	..
1993	88,4	..	..	282,6	..	..	..
1994	73,9	36,8	110,7	273,0	92,9	365,9	30,3
1995	59,0	32,5	91,5	227,8	100,2	328,0	27,9
1996	86,5	25,4	111,9	340,8	95,0	435,8	25,7
1997	56,3	23,2	79,5	304,6	84,9	389,5	20,4
1998	93,2	42,7	135,9	395,6	138,8	534,4	25,4
1999	86,1	37,7	123,8	300,5	136,1	436,7	28,3
2000	126,9	41,1	168,0	369,8	127,2	497,0	33,8
2001	111,6	43,7	155,3	367,0	160,1	527,1	29,5
2002	88,5	33,8	122,3	310,6	135,4	445,9	27,4
2003	98,8	53,1	151,9	377,7	171,0	548,7	27,7
2004	85,3p	..	..	332,5p	..	..	..
2005	135,1e	..	..	386,0e	..	..	..

#### B) Québec

Années	Immobilisations (M\$)			Réparations (M\$)			Total (M\$)
	Constructions	Machines	Total	Constructions	Machines	Total	
1991	4,8	60,5	65,3	..	..	..	..
1992	2,8	60,8	63,6	..	..	..	..
1993	3,9	84,5	88,4	..	..	..	..
1994	4,2	69,7	73,9	6,0	30,9	36,8	110,7
1995	7,0	52,0	59,0	5,2	27,3	32,5	91,5
1996	4,8	81,8	86,5	1,4	24,0	25,4	111,9
1997	8,2	48,1	56,3	3,2	20,0	23,2	79,5
1998	11,9	81,3	93,2	4,0	38,8	42,7	135,9
1999	5,1	81,0	86,1	6,1	31,6	37,7	123,8
2000	6,4	120,6	126,9	4,1	37,0	41,1	168,0
2001	21,6	90,0	111,6	4,4	39,4	43,7	155,3
2002	9,8	78,7	88,5	3,9	29,9	33,8	122,3
2003	8,7	90,1	98,8	5,2	47,8	53,1	151,9
2004	4,1p	81,1p	85,3p	..	..	..	..
2005	6,2e	128,9e	135,1e	..	..	..	..

#### C) Canada

Années	Immobilisations (M\$)			Réparations (M\$)			Total (M\$)
	Constructions	Machines	Total	Constructions	Machines	Total	
1991	39,9	229,8	269,7	..	..	..	..
1992	26,4	218,7	245,1	..	..	..	..
1993	24,9	257,7	282,6	..	..	..	..
1994	33,3	239,7	273,0	14,0	78,9	92,9	365,9
1995	19,6	208,2	227,8	16,4	83,8	100,2	328,0
1996	15,6	325,2	340,8	8,5	86,5	95,0	435,8
1997	15,2	289,4	304,6	9,9	75,0	84,9	389,5
1998	43,6	352,0	395,6	17,6	121,2	138,8	534,4
1999	38,6	262,0	300,5	13,5	122,7	136,1	436,7
2000	27,1	342,6	369,8	11,2	116,0	127,2	497,0
2001	30,2	336,8	367,0	14,9	145,2	160,1	527,1
2002	24,6	286,0	310,6	12,1	123,2	135,4	445,9
2003	37,0	340,7	377,7	17,4	153,6	171,0	548,7
2004	16,5p	316,0p	332,5p	..	..	..	..
2005	15,7e	370,3e	386,0e	..	..	..	..

Sources : Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics.  
Statistique Canada : 61-205 et 61-206.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.3 Indicateurs économiques (suite)

### Évolution des indicateurs économiques pour les usines des pâtes à papier, des papiers et des cartons (SCIAN 3221)

11.03.09

#### A) Québec

Années	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux ( <sup>000</sup> \$)	Valeur des livraisons et autres recettes ( <sup>000</sup> \$)	Valeur ajoutée <sup>1</sup> à l'activité totale ( <sup>000</sup> \$)
1990	29 483	1 291 018	6 201 810	2 491 974
1991	28 130	1 272 209	5 545 432	2 157 416
1992	24 932	1 168 258	5 204 140	1 788 030
1993	23 989	1 164 985	5 541 953	2 091 564
1994	24 232	1 192 951	6 681 023	2 766 646
1995	24 747	1 278 931	9 904 933	5 126 747
1996	24 340	1 316 956	8 456 176	3 925 598
1997	24 145	1 348 633	8 340 155	3 346 265
1998	20 723	1 203 999	7 858 054	3 865 425
1999	20 683	1 210 773	7 895 098	3 655 362
2000	18 795	1 068 123	9 031 972	4 535 535
2001	18 164	1 051 564	8 524 051	4 277 686
2002	17 830	1 076 605	7 899 647	3 626 109
2003	17 370	1 057 235	7 357 229	2 864 324

#### B) Canada

Années	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux ( <sup>000</sup> \$)	Valeur des livraisons et autres recettes ( <sup>000</sup> \$)	Valeur ajoutée <sup>1</sup> à l'activité totale ( <sup>000</sup> \$)
1990	78 843	3 536 891	19 104 143	8 138 914
1991	76 408	3 566 668	16 341 221	5 919 799
1992	70 711	3 438 349	16 067 424	5 670 350
1993	69 215	3 476 386	16 849 462	5 791 818
1994	68 438	3 560 228	21 101 033	8 555 152
1995	69 305	3 786 369	31 388 338	15 500 957
1996	68 039	3 834 901	25 450 005	10 480 894
1997	67 447	3 839 292	24 672 578	9 637 705
1998	60 944	3 526 450	23 318 575	10 218 511
1999	61 817	3 799 648	25 287 268	10 639 283
2000	58 179	3 550 331	29 147 876	14 188 431
2001	56 040	3 444 535	26 230 944	11 759 012
2002	55 042	3 429 245	24 204 614	10 063 806
2003	53 704	3 471 319	23 283 094	8 632 513

1. Y compris l'achat de services.

Source : Statistique Canada : 31-203.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.3 Indicateurs économiques (suite)

### Évolution des indicateurs économiques pour les usines de pâte à papier (SCIAN 32211)

11.03.10

#### A) Québec

Années	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux ('000 \$)	Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	Valeur ajoutée <sup>1</sup> à l'activité totale ('000 \$)
1990	2 542	122 824	914 216	422 718
1991	2 267	113 741	702 461	220 859
1992	2 355	124 070	731 229	256 582
1993	2 179	117 491	680 066	183 678
1994	x	x	x	x
1995	2 690	143 799	1 551 765	916 853
1996	2 770	149 915	1 004 423	336 437
1997	x	x	x	x
1998	2 503	149 480	1 016 541	395 328
1999	2 584	150 611	1 130 686	464 074
2000	2 433	151 720	1 663 249	904 049
2001	2 396	158 308	1 205 723	460 478
2002	2 471	164 618	1 164 997	422 221
2003	2 376	156 096	1 141 184	356 669

#### B) Canada

Années	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux ('000 \$)	Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	Valeur ajoutée <sup>1</sup> à l'activité totale ('000 \$)
1990	14 450	712 058	4 972 801	2 369 024
1991	14 647	744 435	3 942 782	1 255 382
1992	14 584	745 272	4 163 155	1 411 410
1993	14 817	790 171	4 269 296	1 019 988
1994	15 255	862 033	6 322 593	2 639 655
1995	15 561	924 115	9 938 973	4 922 185
1996	16 196	966 507	6 525 969	1 885 350
1997	17 116	1 064 535	6 790 310	2 390 733
1998	17 058	1 028 294	6 839 293	2 407 944
1999	16 597	1 097 164	7 841 144	3 001 123
2000	15 941	1 069 329	9 664 033	4 639 631
2001	14 680	995 510	7 465 160	2 737 037
2002	14 416	963 378	6 925 010	2 442 761
2003	14 489	1 024 453	7 091 312	2 425 692

1. Y compris l'achat de services.

Source : Statistique Canada : 31-203.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.3 Indicateurs économiques (suite)

### Productivité de l'industrie québécoise des pâtes à papier, des papiers et des cartons (groupe 3221) <sup>1</sup>

11.03.11 (g)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000e	2001e	2002e	2003e
Québec	54,41	49,61	45,71	55,41	73,32	125,70	100,89	96,52	122,27	112,67	146,60	144,79	125,12	100,23
Ontario	66,20	47,24	54,73	51,20	67,42	118,63	90,15	83,43	102,32	95,02	137,34	119,25	115,52	100,86
B.C.	81,64	59,47	55,60	47,27	73,52	125,01	72,57	76,80	88,30	97,51	134,43	108,05	90,15	89,33
Canada	64,97	49,20	50,30	51,26	73,65	132,37	92,32	88,27	105,96	103,88	143,64	124,93	109,72	98,26

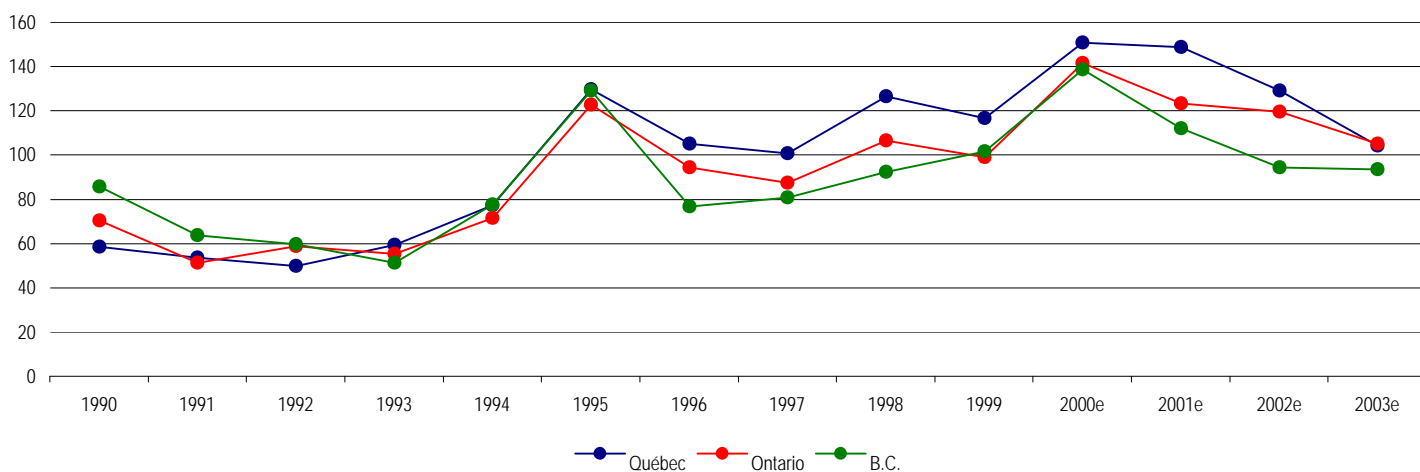
1. Productivité : Quotient de la valeur ajoutée à l'activité manufacturière divisée par les heures-personnes payées (en dollars courants).

Sources : Statistique Canada : EERH, Recensement des manufactures.

### Productivité de l'industrie québécoise des pâtes à papier, des papiers et des cartons (groupe 3221) <sup>1</sup>

Valeur ajoutée à l'activité manufacturière divisée par les heures-personnes payées <sup>2</sup> (en dollars courants)

11.03.11



1. Productivité : Quotient de la valeur ajoutée à l'activité manufacturière divisée par les heures-personnes payées (en dollars courants).

2. À partir de l'année 2000, les heures travaillées, ramenées sur la base du recensement, ont été estimées à partir des données de l'EERH.

Sources : Statistique Canada : EERH, Recensement des manufactures.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.3 Indicateurs économiques (suite)

### Importance des dépenses en immobilisations et en réparations de l'industrie des pâtes à papier, des papiers et des cartons (SCIAN 3221)

#### A) Québec et Canada

11.03.12

Années	Québec (M\$)			Canada (M\$)			Québec / Canada (%)
	Immobilisations	Réparations	Total	Immobilisations	Réparations	Total	
1991	..	..	..	2 592,5	..	..	..
1992	..	..	..	1 927,4	..	..	..
1993	..	..	..	1 581,3	..	..	..
1994	..	..	..	1 682,2	1 650,7	3 332,9	..
1995	962,7	450,8	1 413,5	2 765,4	1 762,0	4 527,4	31,2
1996	878,3	387,3	1 265,7	2 366,5	1 535,3	3 901,8	32,4
1997	743,5	484,9	1 228,4	2 278,8	1 776,3	4 055,1	30,3
1998	801,2	463,0	1 264,2	1 732,6	1 785,9	3 518,5	35,9
1999	685,6	476,2	1 161,7	1 611,1	1 793,8	3 405,0	34,1
2000	795,4	558,0	1 353,4	1 994,5	2 070,1	4 064,6	33,3
2001	455,2	478,6	933,8	1 480,6	2 017,9	3 498,4	26,7
2002	468,2	456,5	924,6	1 212,8	1 869,9	3 082,6	30,0
2003	905,4	443,6	1 349,0	1 808,0	1 861,1	3 669,1	36,8
2004	318,0p	..	..	1 149,8p	..	..	..
2005	349,9e	..	..	1 475,5e	..	..	..

#### B) Québec

Années	Immobilisations (M\$)			Réparations (M\$)			Total (M\$)
	Constructions	Machines	Total	Constructions	Machines	Total	
1991	..	..	..	..	..	..	..
1992	..	..	..	..	..	..	..
1993	..	..	..	..	..	..	..
1994	..	..	..	..	..	..	..
1995	262,3	700,4	962,7	17,0	433,8	450,8	1 413,5
1996	192,8	685,6	878,3	16,1	371,3	387,3	1 265,7
1997	x	x	743,5	x	x	484,9	1 228,4
1998	74,2	727,0	801,2	15,2	447,8	463,0	1 264,2
1999	104,0	581,5	685,6	x	x	476,2	1 161,7
2000	x	x	795,4	x	x	558,0	1 353,4
2001	x	x	455,2	18,2	460,4	478,6	933,8
2002	x	x	468,2	x	x	456,5	924,6
2003	43,0	862,4	905,4	16,0	427,7	443,6	1 349,0
2004	x	x	318,0p	..	..	..	..
2005	31,2	318,7	349,9e	..	..	..	..

#### C) Canada

Années	Immobilisations (M\$)			Réparations (M\$)			Total (M\$)
	Constructions	Machines	Total	Constructions	Machines	Total	
1991	568,3	2 024,2	2 592,5	..	..	..	..
1992	567,5	1 359,9	1 927,4	..	..	..	..
1993	331,8	1 249,5	1 581,3	..	..	..	..
1994	255,7	1 426,5	1 682,2	140,4	1 510,3	1 650,7	3 332,9
1995	640,3	2 125,1	2 765,4	124,0	1 638,0	1 762,0	4 527,4
1996	549,6	1 816,9	2 366,5	100,6	1 434,7	1 535,3	3 901,8
1997	352,1	1 926,7	2 278,8	69,7	1 706,6	1 776,3	4 055,1
1998	156,9	1 575,7	1 732,6	76,6	1 709,3	1 785,9	3 518,5
1999	199,5	1 411,6	1 611,1	199,5	1 594,3	1 793,8	3 405,0
2000	405,1	1 589,3	1 994,5	180,2	1 889,9	2 070,1	4 064,6
2001	150,3	1 330,2	1 480,6	146,9	1 870,9	2 017,9	3 498,4
2002	142,6	1 070,1	1 212,8	145,4	1 724,4	1 869,9	3 082,6
2003	130,8	1 677,2	1 808,0	119,2	1 742,0	1 861,1	3 669,1
2004	196,2p	953,6p	1 149,8p	..	..	..	..
2005	109,3e	1 366,2e	1 475,5e	..	..	..	..

Sources : Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics, Québec et ses régions.  
Statistique Canada : 61-205 et 61-206.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.3 Indicateurs économiques (suite)

### Importance des dépenses en immobilisations et en réparations de l'industrie des pâtes à papier, des papiers et des cartons (SCIAN 3221) (suite)

(Fabrication de pâtes et papier / industrie manufacturière totale)

B) Québec

11.03.13

Industries	Années	Immobilisations (M\$)			Réparations (M\$)			Total
		Constructions	Machines	Total	Constructions	Machines	Total	
Industrie manufacturière totale (SCIAN 31-33)	1991	764,7	3 628,4	4 393,1	..	..	..	..
	1992	408,1	2 922,6	3 330,7	..	..	..	..
	1993	478,6	2 273,0	2 751,6	..	..	..	..
	1994	637,1	2 892,3	3 529,4	260,8	1 829,9	2 090,7	5 620,1
	1995	669,8	3 213,7	3 883,5	216,7	1 800,5	2 017,2	5 900,6
	1996	806,1	3 436,4	4 242,5	245,0	1 594,6	1 839,6	6 082,1
	1997	767,0	3 766,3	4 533,3	276,2	1 731,1	2 007,3	6 540,6
	1998	760,2	4 223,6	4 983,8	318,8	1 870,1	2 188,9	7 172,7
	1999	1 007,4	5 071,4	6 078,8	352,5	2 063,6	2 416,1	8 494,9
	2000	1 417,8	5 317,3	6 735,1	358,3	2 070,8	2 429,1	9 164,2
	2001	1 188,6	4 101,8	5 290,4	361,4	2 080,2	2 441,6	7 732,0
	2002	863,0	3 626,7	4 489,7	338,1	2 074,4	2 412,5	6 902,3
	2003	923,6	4 157,8	5 081,4	364,8	2 344,3	2 709,1	7 790,5
	2004	753,6p	4 063,2p	4 816,8p	..	..	..	..
	2005	555,8e	4 328,7e	4 884,5p	..	..	..	..
Industrie de pâte à papier, de papier et de carton (SCIAN 3221)	1991	..	..	..	..	..	..	..
	1992	..	..	..	..	..	..	..
	1993	..	..	..	..	..	..	..
	1994	..	..	..	..	..	..	..
	1995	262,3	700,4	962,7	17,0	433,8	450,8	1 413,5
	1996	192,8	685,6	878,3	16,1	371,3	387,3	1 265,7
	1997	x	x	743,5	x	x	484,9	1 228,4
	1998	74,2	727,0	801,2	15,2	447,8	463,0	1 264,2
	1999	104,0	581,5	685,6	x	x	476,2	1 161,7
	2000	x	x	795,4	x	x	558,0	1 353,4
	2001	x	x	455,2	18,2	460,4	478,6	933,8
	2002	x	x	468,2	x	x	456,5	924,6
	2003	43,0	862,4	905,4	16,0	427,7	443,6	1 349,0
	2004	x	x	318,0p	..	..	..	..
	2005	31,2	318,7	349,9e	..	..	..	..
Importance des dépenses de l'industrie de pâte à papier, de papier et de carton par rapport à l'industrie manufacturière totale (%)	1991	..	..	..	..	..	..	..
	1992	..	..	..	..	..	..	..
	1993	..	..	..	..	..	..	..
	1994	..	..	..	..	..	..	..
	1995	39,2	21,8	24,8	7,8	24,1	22,3	24,0
	1996	23,9	20,0	20,7	6,6	23,3	21,1	20,8
	1997	x	x	16,4	x	x	24,2	18,8
	1998	9,8	17,2	16,1	4,8	23,9	21,2	17,6
	1999	10,3	11,5	11,3	x	x	19,7	13,7
	2000	x	x	11,8	x	x	23,0	14,8
	2001	x	x	8,6	5,0	22,1	19,6	12,1
	2002	x	x	10,4	x	x	18,9	13,4
	2003	4,7	20,7	17,8	4,4	18,2	16,4	17,3
	2004	x	x	6,6p	..	..	..	..
	2005	5,6	7,4	7,2e	..	..	..	..

Sources : Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec.  
Statistique Canada : 61-205 et 61-206.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.3 Indicateurs économiques (suite)

### Importance des dépenses en immobilisations et en réparations de l'industrie des pâtes à papier (SCIAN 32211) (suite)

11.03.14

#### A) Québec et Canada

Années	Québec (M\$)			Canada (M\$)			Québec / Canada (%)
	Immobilisations	Réparations	Total	Immobilisations	Réparations	Total	
1991	..	..	..	1 002,2	..	..	..
1992	..	..	..	945,7	..	..	..
1993	..	..	..	745,0	..	..	..
1994	..	..	..	594,1	716,8	1 310,9	..
1995	143,3	46,3	189,6	922,1	748,5	1 670,6	11,3
1996	131,8	43,7	175,5	748,3	649,7	1 398,0	12,6
1997	136,0	57,3	193,3	491,8	554,4	1 046,2	18,5
1998	152,0	79,3	231,3	455,5	749,2	1 204,7	19,2
1999	77,6	80,6	158,3	308,7	628,5	937,1	16,9
2000	121,7	51,8	173,5	494,4	823,5	1 317,9	13,2
2001	72,0	65,4	137,4	499,8	794,6	1 294,4	10,6
2002	48,2	66,1	114,3	311,8	788,1	1 099,9	10,4
2003	45,3	101,6	146,9	346,9	721,9	1 068,8	13,7
2004	53,5p	..	..	404,9p	..	..	..
2005	80,4e	..	..	540,1e	..	..	..

#### B) Québec

Années	Immobilisations (M\$)			Réparations (M\$)			Total (M\$)
	Constructions	Machines	Total	Constructions	Machines	Total	
1991	..	..	..	..	..	..	..
1992	..	..	..	..	..	..	..
1993	..	..	..	..	..	..	..
1994	..	..	..	..	..	..	..
1995	39,5	103,8	143,3	1,7	44,6	46,3	189,6
1996	29,2	102,6	131,8	1,8	41,8	43,7	175,5
1997	x	x	136,0	x	x	57,3	193,3
1998	8,1	143,8	152,0	0,7	78,7	79,3	231,3
1999	24,6	53,1	77,6	x	x	80,6	158,3
2000	x	x	121,7	x	x	51,8	173,5
2001	x	x	72,0	1,0	64,3	65,4	137,4
2002	x	x	48,2	x	x	66,1	114,3
2003	4,6	40,7	45,3	2,8	98,7	101,6	146,9
2004	6,4p	47,1p	53,5p	..	..	..	..
2005	8,6e	71,8e	80,4e	..	..	..	..

#### C) Canada

Années	Immobilisations (M\$)			Réparations (M\$)			Total (M\$)
	Constructions	Machines	Total	Constructions	Machines	Total	
1991	307,0	695,2	1 002,2	..	..	..	..
1992	370,7	575,0	945,7	..	..	..	..
1993	211,5	533,5	745,0	..	..	..	..
1994	98,0	496,1	594,1	63,5	653,3	716,8	1 310,9
1995	199,3	722,8	922,1	51,4	697,1	748,5	1 670,6
1996	146,6	601,7	748,3	44,1	605,6	649,7	1 398,0
1997	101,9	389,9	491,8	18,1	536,3	554,4	1 046,2
1998	40,4	415,1	455,5	20,2	729,0	749,2	1 204,7
1999	40,5	268,2	308,7	39,9	588,6	628,5	937,1
2000	46,2	448,2	494,4	44,8	778,7	823,5	1 317,9
2001	44,5	455,3	499,8	28,4	766,1	794,6	1 294,4
2002	39,3	272,5	311,8	29,8	758,2	788,1	1 099,9
2003	44,3	302,6	346,9	23,3	698,6	721,9	1 068,8
2004	28,7p	376,1p	404,9p	..	..	..	..
2005	25,4e	514,7e	540,1e	..	..	..	..

Sources : Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics, Québec et ses régions.  
Statistique Canada : 61-205 et 61-206.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.3 Indicateurs économiques (suite)

### Importance des dépenses en immobilisations et en réparations de l'industrie des pâtes à papier (SCIAN 32211) (suite)

(Usines de pâtes à papier / industrie manufacturière totale)

11.03.15

B) Québec

Industries	Années	Immobilisations (M\$)			Réparations (M\$)			Total
		Constructions	Machines	Total	Constructions	Machines	Total	
Industrie manufacturière totale (SCIAN 31-33)	1991	764,7	3 628,4	4 393,1	..	..	..	..
	1992	408,1	2 922,6	3 330,7	..	..	..	..
	1993	478,6	2 273,0	2 751,6	..	..	..	..
	1994	637,1	2 892,3	3 529,4	260,8	1 829,9	2 090,7	5 620,1
	1995	669,8	3 213,7	3 883,5	216,7	1 800,5	2 017,2	5 900,6
	1996	806,1	3 436,4	4 242,5	245,0	1 594,6	1 839,6	6 082,1
	1997	767,0	3 766,3	4 533,3	276,2	1 731,1	2 007,3	6 540,6
	1998	760,2	4 223,6	4 983,8	318,8	1 870,1	2 188,9	7 172,7
	1999	1 007,4	5 071,4	6 078,8	352,5	2 063,6	2 416,1	8 494,9
	2000	1 417,8	5 317,3	6 735,1	358,3	2 070,8	2 429,1	9 164,2
	2001	1 188,6	4 101,8	5 290,4	361,4	2 080,2	2 441,6	7 732,0
	2002	863,0	3 626,7	4 489,7	338,1	2 074,4	2 412,5	6 902,3
	2003	923,6	4 157,8	5 081,4	364,8	2 344,3	2 709,1	7 790,5
	2004	753,6p	4 063,2p	4 816,8p	..	..	..	..
	2005	555,8e	4 328,7e	4 884,5p	..	..	..	..
Industrie de pâte à papier (SCIAN 32211)	1991	..	..	..	..	..	..	..
	1992	..	..	..	..	..	..	..
	1993	..	..	..	..	..	..	..
	1994	..	..	..	..	..	..	..
	1995	39,5	103,8	143,3	1,7	44,6	46,3	189,6
	1996	29,2	102,6	131,8	1,8	41,8	43,7	175,5
	1997	x	x	136,0	x	x	57,3	193,3
	1998	8,1	143,8	152,0	0,7	78,7	79,3	231,3
	1999	24,6	53,1	77,6	x	x	80,6	158,3
	2000	x	x	121,7	x	x	51,8	173,5
	2001	x	x	72,0	1,0	64,3	65,4	137,4
	2002	x	x	48,2	x	x	66,1	114,3
	2003	4,6	40,7	45,3	2,8	98,7	101,6	146,9
	2004	6,4p	47,1p	53,5p	..	..	..	..
	2005	8,6e	71,8e	80,4e	..	..	..	..
Importance des dépenses de l'industrie de pâte à papier et de carton par rapport à l'industrie manufacturière totale (%)	1991	..	..	..	..	..	..	..
	1992	..	..	..	..	..	..	..
	1993	..	..	..	..	..	..	..
	1994	..	..	..	..	..	..	..
	1995	5,9	3,2	3,7	0,8	2,5	2,3	3,2
	1996	3,6	3,0	3,1	0,7	2,6	2,4	2,9
	1997	x	x	3,0	x	x	2,9	3,0
	1998	1,1	3,4	3,0	0,2	4,2	3,6	3,2
	1999	2,4	1,0	1,3	x	x	3,3	1,9
	2000	x	x	1,8	x	x	2,1	1,9
	2001	x	x	1,4	0,3	3,1	2,7	1,8
	2002	x	x	1,1	x	x	2,7	1,7
	2003	0,5	1,0	0,9	0,8	4,2	3,7	1,9
	2004	0,8p	1,2p	1,1p	..	..	..	..
	2005	1,5e	1,7e	1,6e	..	..	..	..

Sources : Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec.  
Statistique Canada : 61-205 et 61-206.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.4 Livraisons et importations

### Destination des livraisons québécoises de pâtes et papiers

En 2001

11.04.01

	Canada		États-Unis		Autres pays		Total	
	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)
Papier journal	499,0	13,9	2 334,0	65,2	746,0	20,8	3 579,0	100,0
Pâtes destinées à la vente <sup>1</sup>	200,0	15,1	548,0	41,5	573,0	43,4	1 321,0	100,0
Autres papiers et cartons	1 623,0	34,9	2 893,0	62,2	133,0	2,9	4 649,0	100,0
<b>Total</b>	<b>2 322,0</b>	<b>24,3</b>	<b>5 775,0</b>	<b>60,5</b>	<b>1 452,0</b>	<b>15,2</b>	<b>9 549,0</b>	<b>100,0</b>

1. Cette donnée ne comprend pas les pâtes que certaines compagnies s'échangent entre elles.

Source : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).

En 2002

11.04.02

	Canada		États-Unis		Autres pays		Total	
	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)
Papier journal	500,0	13,3	2 517,0	66,8	753,0	20,0	3 770,0	100,0
Pâtes destinées à la vente <sup>1</sup>	232,0	17,3	469,0	34,9	643,0	47,8	1 344,0	100,0
Autres papiers et cartons	1 715,0	35,9	2 910,0	61,0	148,0	3,1	4 773,0	100,0
<b>Total</b>	<b>2 447,0</b>	<b>24,7</b>	<b>5 896,0</b>	<b>59,6</b>	<b>1 544,0</b>	<b>15,6</b>	<b>9 887,0</b>	<b>100,0</b>

1. Cette donnée ne comprend pas les pâtes que certaines compagnies s'échangent entre elles.

Source : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).

En 2003

11.04.03

	Canada		États-Unis		Autres pays		Total	
	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)
Papier journal	515,0	13,9	2 388,0	64,5	798,0	21,6	3 701,0	100,0
Pâtes destinées à la vente <sup>1</sup>	230,0	15,1	503,0	33,1	788,0	51,8	1 521,0	100,0
Autres papiers et cartons	1 402,0	31,1	2 948,0	65,4	160,0	3,5	4 510,0	100,0
<b>Total</b>	<b>2 147,0</b>	<b>22,1</b>	<b>5 839,0</b>	<b>60,0</b>	<b>1 746,0</b>	<b>17,9</b>	<b>9 732,0</b>	<b>100,0</b>

1. Cette donnée ne comprend pas les pâtes que certaines compagnies s'échangent entre elles.

Source : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).

En 2004

11.04.04

	Canada		États-Unis		Autres pays		Total	
	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)
Papier journal	474,0	13,6	2 339,0	66,9	685,0	19,6	3 498,0	100,0
Pâtes destinées à la vente <sup>1</sup>	273,0	17,8	451,0	29,4	811,0	52,8	1 535,0	100,0
Autres papiers et cartons	1 471,0	30,2	3 203,0	65,7	200,0	4,1	4 874,0	100,0
<b>Total</b>	<b>2 218,0</b>	<b>22,4</b>	<b>5 993,0</b>	<b>60,5</b>	<b>1 696,0</b>	<b>17,1</b>	<b>9 907,0</b>	<b>100,0</b>

1. Cette donnée ne comprend pas les pâtes que certaines compagnies s'échangent entre elles.

Source : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.4 Livraisons et importations (suite)

### Importance relative des exportations québécoises de pâtes et papiers

11.04.05

	1975	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Exportations de pâtes et papiers (M\$)	1 006	2 392	3 162	4 266	7 546	6 917	6 822	6 920	6 975	7 927	8 033	7 525	6 887	7 264
Exportations totales du Québec (M\$)	5 241	14 886	18 628	22 927	48 177	49 408	52 635	57 572	62 063	74 120	71 036	68 246	64 228	68 614
Importance relative des pâtes et papiers (%)	19,2	16,1	17,0	18,6	15,7	14,0	13,0	12,0	11,2	10,7	11,3	11,0	10,7	10,6

Sources : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ), Statistique Canada : 65-003 et Institut de la statistique du Québec (1995 et suivantes).

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.4 Livraisons et importations (suite)

### Part du papier journal québécois dans la consommation américaine

11.04.06

	1975	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Exportations québécoises ('000 tm)	2 595	2 817	3 314	3 007	3 106	2 962	3 060	2 773	2 935	2 979	2 684	2 817	2 800	2 636p
Consommation américaine ('000 tm)	8 395	10 088	11 587	12 125	11 261	10 921	11 368	11 630	11 847	11 886	10 494	10 202	10 102	9 932p
Importance relative (%)	30,9	27,9	28,6	24,8	27,6	27,1	26,9	23,8	24,8	25,1	25,6	27,6	27,7	26,5p

Sources : Institut de la statistique du Québec et Conseil des produits des pâtes et papiers (CPPP).

**11 Industries des pâtes et papiers**  
**11.4 Livraisons et importations (suite)**  
**Le papier journal dans le monde ('000 tm)**  
**En 2003**

11.04.07

	Production		Importations ( <sup>'000 tm</sup> )	Exportations ( <sup>'000 tm</sup> )
	( <sup>'000 tm</sup> )	(%)		
1 Canada	8 487	22 %	65	8 289
(Québec)	3 729	10 %	—	3 186
2 États-Unis	5 148	14 %	6 345	610
3 Japon	3 552	9 %	506	245
4 Suède	2 548	7 %	73	1 994
5 Allemagne	2 251	6 %	1 219	1 052
6 Chine	2 029	5 %	1 039	20
7 Fédération de Russie	1 814	5 %	3	1 198
8 Corée du Sud	1 538	4 %	147	405
9 France	1 069	3 %	532	703
10 Royaume-Uni	1 038	3 %	1 486	169
<b>Total des 10 pays</b>	<b>29 474</b>	<b>78 %</b>	<b>11 415</b>	<b>14 685</b>
<b>Total des autres pays</b>	<b>8 313</b>	<b>22 %</b>	<b>6 271</b>	<b>3 690</b>
<b>Total mondial</b>	<b>37 788</b>	<b>100 %</b>	<b>17 686</b>	<b>18 375</b>

Sources : FAO, sauf le Québec : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).

**En 2004**

11.04.08

	Production		Importations ( <sup>'000 tm</sup> )	Exportations ( <sup>'000 tm</sup> )
	( <sup>'000 tm</sup> )	(%)		
1 Canada	8 201	21 %	66	7 705
(Québec)	3 488	9 %	—	3 270
2 États-Unis	5 097	13 %	5 862	559
3 Japon	3 552	9 %	506	245
4 Suède	2 649	7 %	91	2 029
5 Allemagne	2 403	6 %	1 215	1 177
6 Chine	2 029	5 %	1 039	20
7 Fédération de Russie	1 979	5 %	3	1 297
8 Corée du Sud	1 538	4 %	147	405
9 France	1 118	3 %	573	768
10 Royaume-Uni	1 117	3 %	1 450	182
<b>Total des 10 pays</b>	<b>29 683</b>	<b>78 %</b>	<b>10 951</b>	<b>14 387</b>
<b>Total des autres pays</b>	<b>8 537</b>	<b>22 %</b>	<b>6 492</b>	<b>3 722</b>
<b>Total mondial</b>	<b>38 220</b>	<b>100 %</b>	<b>17 443</b>	<b>18 109</b>

Sources : FAO, sauf le Québec : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.4 Livraisons et importations (suite)

### Principaux producteurs mondiaux de papiers et cartons

En 2003

11.04.09

	Production ( <sup>000</sup> tm)	(%)	Exportations de papiers et cartons ( <sup>000</sup> tm)	Exportations de pâtes ( <sup>000</sup> tm)
1 États-Unis	80 712	25 %	8 349	5 114
2 Chine	37 929	12 %	4 348	52
3 Japon	30 457	9 %	633	168
4 Canada	20 120	6 %	14 276	11 392
(Québec)	8 255	3 %	4 294	1 292
5 Allemagne	19 310	6 %	10 575	465
6 Finlande	13 058	4 %	11 734	2 385
7 Suède	11 061	3 %	9 080	3 296
8 Corée du Sud	10 148	3 %	2 739	
9 France	9 939	3 %	5 079	456
10 Italie	9 491	3 %	2 916	19
<b>Total des 10 pays</b>	<b>242 225</b>	<b>74 %</b>	<b>69 729</b>	<b>23 346</b>
<b>Total des autres pays</b>	<b>86 001</b>	<b>26 %</b>	<b>33 014</b>	<b>15 410</b>
<b>Total mondial</b>	<b>328 226</b>	<b>100 %</b>	<b>102 744</b>	<b>38 756</b>

Sources : FAO, sauf le Québec : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).

### En 2004

11.04.10

	Production ( <sup>000</sup> tm)	(%)	Exportations de papiers et cartons ( <sup>000</sup> tm)	Exportations de pâtes ( <sup>000</sup> tm)
1 États-Unis	83 612	25 %	8 934	5 450
2 Chine	37 929	11 %	4 348	52
3 Japon	30 457	9 %	633	168
4 Canada	20 578	6 %	14 276	11 389
(Québec)	8 395	2 %	6 427	1 262
5 Allemagne	20 392	6 %	11 525	513
6 Finlande	14 036	4 %	12 708	2 357
7 Suède	11 589	3 %	10 211	3 388
8 Corée du Sud	10 148	3 %	2 739	
9 France	10 249	3 %	5 512	518
10 Italie	9 667	3 %	3 224	17
<b>Total des 10 pays</b>	<b>248 657</b>	<b>74 %</b>	<b>74 109</b>	<b>23 850</b>
<b>Total des autres pays</b>	<b>88 108</b>	<b>26 %</b>	<b>33 679</b>	<b>15 420</b>
<b>Total mondial</b>	<b>336 765</b>	<b>100 %</b>	<b>107 788</b>	<b>39 270</b>

Sources : FAO, sauf le Québec : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.5 Balance commerciale

11.05.01

### Balance commerciale québécoise <sup>1</sup> dans le secteur des produits de pâtes et papiers et dans l'ensemble des produits (M\$) <sup>2</sup>

Années	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Exportations</b>											
- Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques, papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts)	1 380,1	1 017,1	948,7	869,6	915,5	1 112,3	837,5	905,0	935,5	1 007,3	923,4
- Papiers et cartons, produits en pâte de cellulose, en papier ou carton	6 166,3	5 899,6	5 873,2	6 057,6	6 059,6	6 817,7	7 215,4	6 660,5	5 951,1	6 256,8	6 457,3
Total	7 546,3	6 916,6	6 821,9	6 927,2	6 975,1	7 930,0	8 052,9	7 565,4	6 886,6	7 264,1	7 380,7
<b>Importations</b>											
- Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques, papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts)	284,8	118,4	121,6	144,7	155,4	219,0	173,8	199,9	191,2	207,4	191,2
- Papiers et cartons, produits en pâte de cellulose, en papier ou carton	538,1	530,8	648,8	734,0	863,2	899,2	923,7	1 015,8	942,5	991,0	982,1
Total	823,0	649,2	770,3	878,8	1 018,5	1 118,2	1 097,5	1 215,7	1 133,7	1 198,5	1 173,3
<b>Balance commerciale (pâtes et papiers)</b>	<b>6 723,4</b>	<b>6 267,4</b>	<b>6 051,6</b>	<b>6 048,4</b>	<b>5 956,6</b>	<b>6 811,8</b>	<b>6 955,4</b>	<b>6 349,7</b>	<b>5 752,8</b>	<b>6 065,6</b>	<b>6 207,4</b>
Total des exportations québécoises	48 177,3	49 408,2	52 635,4	57 571,8	62 063,0	74 119,7	71 035,6	68 245,7	64 228,4	68 563,0	71 093,4
Total des importations québécoises	39 482,2	40 904,0	45 411,8	48 973,5	59 291,3	68 008,6	64 276,8	63 516,9	63 635,4	68 719,0	76 864,8
<b>Balance dans l'ensemble des produits</b>	<b>8 695,1</b>	<b>8 504,2</b>	<b>7 223,6</b>	<b>8 598,3</b>	<b>2 771,7</b>	<b>6 111,1</b>	<b>6 758,8</b>	<b>4 728,8</b>	<b>593,1</b>	<b>-156,0</b>	<b>-5 771,4</b>
Balance dans l'ensemble des produits, excluant les produits des pâtes et papiers	1 971,7	2 236,8	1 172,0	2 549,9	(3 184,9)	(700,7)	(196,6)	(1 621,0)	(5 159,8)	(6 221,6)	(11 978,8)

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes.

Source : Institut de la statistique du Québec.

### Balance commerciale québécoise <sup>1</sup> dans le secteur de la fabrication de produits de pâtes et papiers et dans l'ensemble des produits (M\$) <sup>2</sup>

11.05.02

Années	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Exportations</b>					
Usines de pâte à papier, de papier et de carton — SCIAN 3221	7 130,1	6 588,1	6 034,6	6 426,8	6 550,3
Fabrication de produits en papier transformé — SCIAN 3222	831,6	883,9	766,0	729,3	711,9
Total	7 961,6	7 472,0	6 800,6	7 156,1	7 262,3
<b>Importations</b>					
Usines de pâte à papier, de papier et de carton — SCIAN 3221	702,4	760,1	702,9	767,0	772,5
Fabrication de produits en papier transformé — SCIAN 3222	284,6	309,5	288,4	277,8	277,2
Total	987,0	1 069,6	991,3	1 044,7	1 049,7
<b>Balance commerciale (pâtes et papiers)</b>	<b>6 974,6</b>	<b>6 402,4</b>	<b>5 809,3</b>	<b>6 111,4</b>	<b>6 212,6</b>
Total des exportations québécoises	71 036,0	68 246,0	64 228,0	68 560,0	71 093,4
Total des importations québécoises	64 274,0	63 497,0	63 587,0	68 260,0	76 864,8
<b>Balance dans l'ensemble des produits</b>	<b>6 762,0</b>	<b>4 749,0</b>	<b>641,0</b>	<b>300,0</b>	<b>-5 771,4</b>
Balance dans l'ensemble des produits, excluant les produits des pâtes et papiers, et de l'impression	-212,6	-1 653,4	(5 168,3)	(5 811,4)	(11 984,0)

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

Source : Institut de la statistique du Québec.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.5 Balance commerciale

11.05.02 (2)

Balance commerciale québécoise <sup>1</sup> dans le secteur de la fabrication de produits de pâtes et papiers (y compris l'impression) et dans l'ensemble des produits (M\$) <sup>2</sup>

Années	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Exportations</b>					
Usines de pâte à papier, de papier et de carton — SCIAN 3221	7 130,1	6 588,1	6 034,6	6 426,8	6 550,3
Fabrication de produits en papier transformé — SCIAN 3222	831,6	883,9	766,0	729,3	711,9
Impression et activités connexes de soutien — SCIAN 323	558,3	601,8	587,5	550,6	569,2
Total	8 519,9	8 073,9	7 388,1	7 706,7	7 831,4
<b>Importations</b>					
Usines de pâte à papier, de papier et de carton — SCIAN 3221	702,4	760,1	702,9	767,0	772,5
Fabrication de produits en papier transformé — SCIAN 3222	284,6	309,5	288,4	277,8	277,2
Impression et activités connexes de soutien — SCIAN 323	113,4	119,2	125,8	129,3	136,6
Total	1 100,4	1 188,8	1 117,1	1 174,0	1 186,3
<b>Balance commerciale (pâtes et papiers, et impression)</b>	<b>7 419,6</b>	<b>6 885,1</b>	<b>6 271,0</b>	<b>6 532,7</b>	<b>6 645,2</b>
Total des exportations québécoises	71 036,0	68 246,0	64 228,0	68 560,0	71 093,4
Total des importations québécoises	64 274,0	63 497,0	63 587,0	68 260,0	76 864,8
<b>Balance dans l'ensemble des produits</b>	<b>6 762,0</b>	<b>4 749,0</b>	<b>641,0</b>	<b>300,0</b>	<b>-5 771,4</b>
Balance dans l'ensemble des produits, excluant les produits des pâtes et papiers, et de l'impression	-657,6	-2 136,1	(5 630,0)	(6 232,7)	(12 416,5)

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

Source : Institut de la statistique du Québec.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.6 Environnement

### Évolution de la protection de l'environnement des usines québécoises de pâtes et papiers

11.06.01

	1959	1981	1991	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003 / 1981
Matières en suspension dans les effluents <sup>1</sup> (MES) (kg/tonne de production)	136,0	26,0	7,7	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	2,5	2,2	2,2	-92 %
Demande biochimique en oxygène dans les effluents <sup>2</sup> (DBO <sub>5</sub> ) (kg/tonne de production)	93,0	59,1	27,0	2,4	2,3	1,9	1,6	1,7	1,6	1,8	1,6	-97 %
Eau consommée dans les usines (m <sup>3</sup> /tonne de production)	210	121	86	61	61	59	58	56	55	52	52	-57 %

1. Matières solides (surtout des fibres de bois) en suspension dans l'eau (MES).

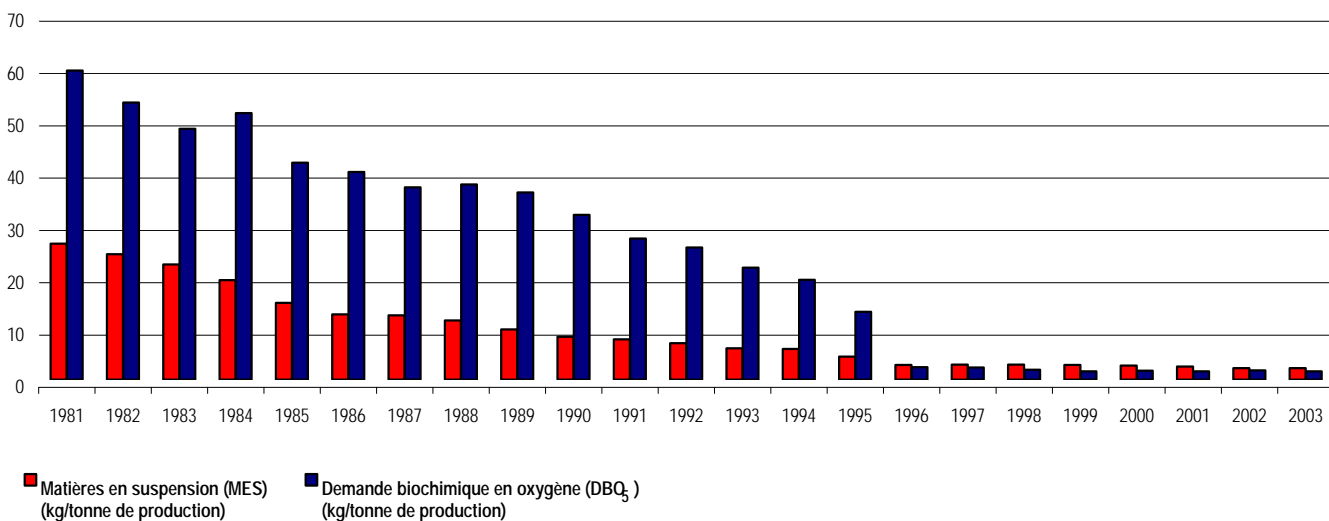
2. Quantité d'oxygène nécessaire pour dégrader les composés organiques dans l'eau (DBO<sub>5</sub>).

Source : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs

### Évolution de la qualité des effluents des usines québécoises de pâtes et papiers

(kg/tonne de production)

11.06.02



# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.6 Environnement (suite)

### Évolution de la qualité des effluents des usines québécoises de pâtes et papiers

11.06.02 (g)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Matières en suspension (MES) (kg/tonne de production)	26,0	24,0	22,0	19,0	14,7	12,5	12,3	11,3	9,6	8,2	7,7	7,0	6,0	5,9	4,4	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	2,5	2,2	2,2
Demande biochimique en oxygène (DBO <sub>5</sub> ) (kg/tonne de production)	59,1	53,0	48,0	51,0	41,5	39,7	36,8	37,3	35,8	31,5	27,0	25,3	21,4	19,1	13,0	2,4	2,3	1,9	1,6	1,7	1,6	1,8	1,6

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.6 Environnement (suite)

### Principaux contaminants de l'air au Québec et relations avec l'industrie de pâtes et papiers

11.06.03

Types de contaminants	Émissions des papetières en 2003 (tm / année)	Émissions des papetières/ total des émissions québécoises	Réglementation en vigueur dans le secteur papetier
Particules	5 944	4,50 %	Oui
Oxyde d'azote (NO <sub>x</sub> )	13 809	3,33 %	Oui
Composés organiques volatils (COV)	6 663	1,72 %	Suivi seulement
Composés de soufre réduit totaux (SRT)	339	95,79 %	Oui
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	27 829	10,81 %	Oui
Monoxyde de carbone (CO)	19 432	0,81 %	Non
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) <sup>1</sup>	11 329 645	12,36 %	Programme volontaire

1. Comprend le CO<sub>2</sub> relié à la biomasse.

Source : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.6 Environnement (suite)

### Investissements des papetières pour l'assainissement de leurs émissions atmosphériques

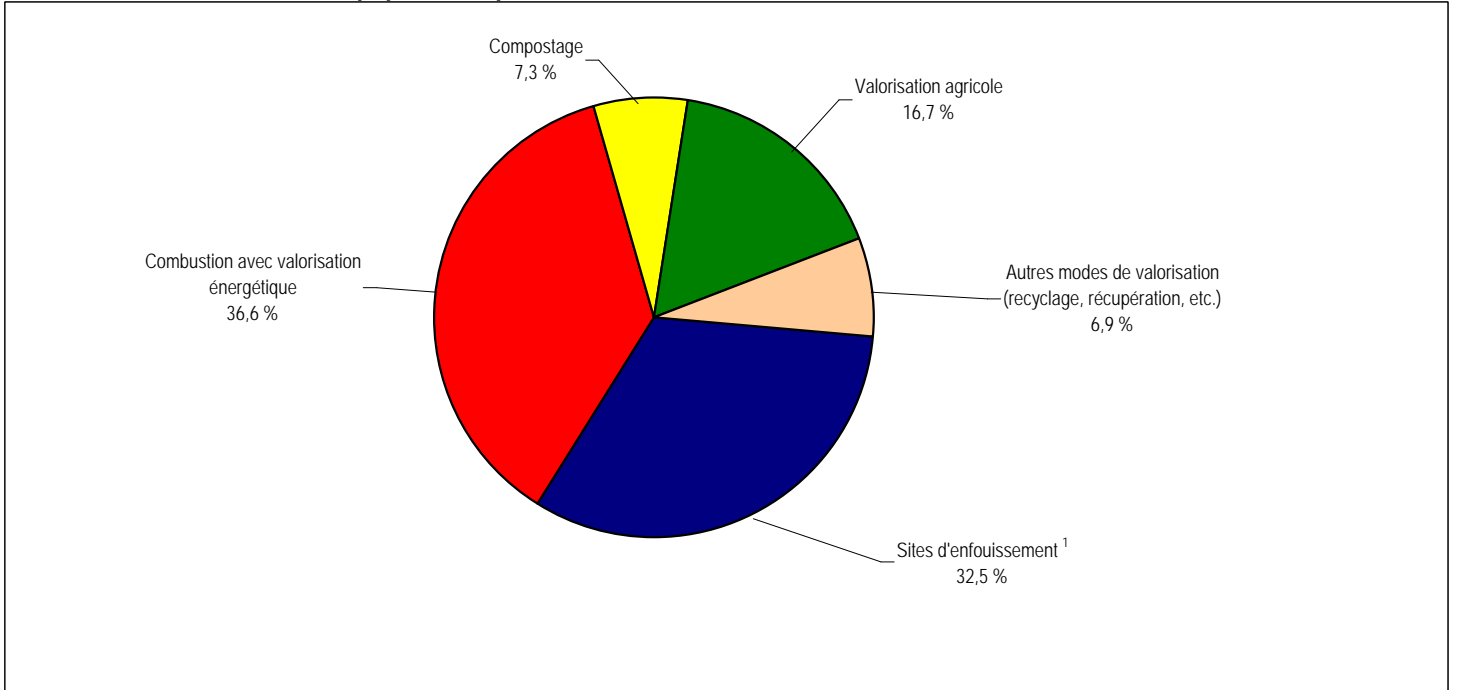
11.06.04

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
Investissements au Québec ('000 \$)	6 844	13 356	37 624	60 481	195 889	42 530	5 908	15 467	13 563	12 177	403 839
Investissements au Canada ('000 \$)	80 135	257 475	60 563	105 958	276 611	171 872	172 289	47 058	86 782	213 497	1 472 240
Québec/Canada (%)	8,5	5,2	62,1	57,1	70,8	24,7	3,4	32,9	15,6	5,7	27,4

Source : Association des produits forestiers du Canada (APFC).

### Où sont allés les résidus des papetières québécoises en 2003?

11.06.05



1. Y compris dans un site réservé aux déchets de fabrication ou à l'enfouissement sanitaire de déchets solides.

Source : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## 11.6 Environnement (suite)

### Où sont allés les résidus des papetières québécoises?

11.06.05 (g)

	1999	2000	2001	2002	2003
Sites d'enfouissement <sup>1</sup>	33,2 %	33,8 %	31,3 %	31,0 %	32,5 %
Combustion avec valorisation énergétique	38,6 %	36,4 %	34,1 %	35,4 %	36,6 %
Compostage	4,2 %	5,4 %	7,1 %	6,8 %	6,9 %
Valorisation agricole	18,0 %	18,4 %	20,7 %	19,7 %	16,7 %
Autres modes de valorisation (recyclage, récupération etc.)	6,0 %	6,0 %	6,8 %	7,1 %	7,3 %

1. Y compris dans un site réservé aux déchets de fabrication ou à l'enfouissement sanitaire de déchets solides.

Source : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.