

11 Industries des pâtes et papiers

11.0 Points saillants

11.00.01

Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons en mai 2004

| | |
|--|-----------|
| Usines consommatrices de bois ronds, copeaux, sciures et rabotures (usines de transformation primaire) | 38 |
| Usines consommatrices de pâtes achetées et de fibres recyclées | 25 |
| Total | 63 |

Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons et capacité de production en mai 2004¹

| | Usines (n) | Capacité de production ('000 tma / année) |
|--|------------|---|
| Pâtes destinées à la vente | 8 | 3 466,2 |
| Papier journal fini machine, surcalandré, etc. | 20 | 5 130,5 |
| 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 | 1 | 21,0 |
| Papiers kraft (emballage, carbone) | 2 | 111,2 |
| Papiers hygiéniques | 15 | 675,0 |
| Total | 63 | 12 399,0 |

1. Classification selon la production principale.

Approvisionnements de l'industrie québécoise des pâtes et papiers en matière ligneuse en 2003 ('000 m³)

| | |
|--|-----------------|
| Bois ronds et copeaux (forêts publiques) | 1 588,9 |
| Bois ronds et copeaux (forêts privées) | 1 928,4 |
| Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance des usines québécoises | 18 625,4 |
| Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance de l'extérieur du Québec | 2 404,3 |
| Total | 24 546,9 |

Matières premières utilisées par les usines québécoises de pâtes et papiers en 2003 ('000 tma)

| | |
|--|-----------------|
| Bois ronds | 1 890,0 |
| Produits conjoints des scieries | 8 395,0 |
| Fibres recyclées et pâtes commerciales | 2 698,0 |
| Total | 12 983,0 |

Consommation de fibres de papier et de carton recyclées par l'industrie québécoise des pâtes et papiers en 2003 ('000 tma)

| | |
|--|----------------|
| Papiers de récupération pour le désencrage | 1 112,1 |
| Papiers de récupération sans désencrage | 236,4 |
| Cartons de récupération sans désencrage | 542,4 |
| Total | 1 890,9 |

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

| | 2001 | 2002 | 2003 |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Pâtes thermomécaniques | 3 463 | 3 529 | 3 752 |
| Pâtes chimicothermomécaniques | 746 | 846 | 752 |
| Autres pâtes mécaniques | 469 | 459 | 421 |
| Sous-total | 4 678 | 4 834 | 4 925 |
| Pâte au sulfate (kraft) | 2 190 | 2 279 | 2 276 |
| Autres pâtes chimiques | 312 | 367 | 394 |
| Sous-total | 2 502 | 2 646 | 2 670 |
| Total | 7 180 | 7 480 | 7 595 |

Production québécoise de papiers et cartons ('000 tm)

| | 2002 | 2003 |
|---|--------------|--------------|
| Papier journal | 3 859 | 3 851 |
| Papiers pour l'impression et l'écriture | 2 477 | 2 489 |
| Papiers hygiéniques | 291 | 296 |
| Autres papiers | 230 | 259 |
| Cartons | 1 750 | 1 710 |
| Total | 8 578 | 8 604 |

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

| | 2002 | | 2003 | |
|----------------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------------|
| | Papier journal | Autres papiers et cartons | Papier journal | Autres papiers et cartons |
| Québec | 3 726 | 4803 | 3 730 | 4 879 |
| Canada | 8 455 | 11621 | 8 489 | 11 494 |
| Québec / Canada (%) | 44,1 | 41,3 | 43,9 | 42,5 |

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication du papier¹ en 2002

| | |
|---|------------|
| Emplois (n) | 30 426 |
| Traitements et salaires ('000 \$) | 1 639 584 |
| Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$) | 11 458 549 |
| Valeur ajoutée ² à l'activité totale ('000 \$) | 5 086 271 |
| Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$) | 1 220 400 |

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 cartons¹ en 2002

| | |
|---|-----------|
| Emplois (n) | 17 830 |
| Traitements et salaires ('000 \$) | 1 076 605 |
| Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$) | 7 899 647 |
| Valeur ajoutée ² à l'activité totale ('000 \$) | 3 626 109 |
| Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$) | 938 700 |

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 2002 ('000 tm)

| | Canada | États-Unis | Autres pays | TOTAL |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Papier journal | 500 | 2 517 | 753 | 3 770 |
| Pâtes destinées à la vente | 232 | 469 | 643 | 1 344 |
| Autres papiers et cartons | 1 715 | 2 910 | 148 | 4 773 |
| Total | 2 447 | 5 896 | 1 544 | 9 887 |

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

| | Canada | États-Unis | Autres pays | Total |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Papier journal | 516 | 2 389 | 797 | 3 702 |
| Pâtes destinées à la vente | 230 | 451 | 721 | 1 402 |
| Autres papiers et cartons | 1 732 | 2 978 | 160 | 4 870 |
| Total | 2 478 | 5 818 | 1 678 | 9 974 |

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

| | 2001 | 2002 | 2003 |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Exportations de pâtes et papiers | 8 033 | 7 525 | 6 421 |
| Exportations totales | 71 357 | 68 246 | 64 288 |
| Importance relative (%) | 11,3 | 11,0 | 10,0 |

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

| | 2001 | 2002 | 2003 |
|--|-------------|-------------|--------------|
| Exportations québécoises de papier journal vers les États-Unis | 2 684 | 2 817 | 2 802p |
| Consommation américaine de papier journal | 10 494 | 10 202 | 10 116p |
| Importance relative (%) | 25,6 | 27,6 | 27,7p |

Balance commerciale québécoise¹ dans le secteur des produits de pâtes et papiers² en 2003 (M\$)

| | Exportations | Importations | Balance commerciale |
|---|----------------|----------------|---------------------|
| Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques, papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts) | 935,5 | 191,2 | 744,3 |
| Papiers et cartons, produits de cellulose en papier ou en carton | 5 951,1 | 942,5 | 5 008,6 |
| Total | 6 886,6 | 1 133,7 | 5 752,9 |

1. Sur la base des données douanières.

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

Balance commerciale québécoise¹ dans le secteur de la fabrication de produits de pâtes et papiers² en 2003 (M\$)

| | Exportations | Importations | Balance commerciale |
|--|----------------|--------------|---------------------|
| Usines de pâte à papier, de papier et de carton (SCIAN 3221) | 6 040,6 | 624,2 | 5 416,4 |
| Fabrication de produits en papier transformé (SCIAN 3222) | 765,8 | 288,3 | 477,5 |
| Total | 6 806,4 | 912,5 | 5 893,9 |

1. Sur la base du système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

2. Appellations conformes au SCIAN.

Protection de l'environnement

| | 1981 | 2002 | 2002 / 1981 |
|--|-------|-------|-------------|
| Matières en suspension dans les effluents (MES) (kg / tonne de production) | 26,0 | 2,2e | -92 % |
| Demande biochimique en oxygène (DBO ₅) dans les effluents (kg / tonne de production) | 59,1 | 1,8e | -97 % |
| Eau consommée dans les usines (m ³ / tonne de production) | 121,0 | 53,0e | -56 % |

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

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Investissements au Québec ('000 \$) | 12 177 |
| Investissements au Canada ('000 \$) | 213 497 |
| Québec / Canada (%) | 5,7 |

11 Industries des pâtes et papiers

11.0 Points saillants

Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons en mai 2004

| | |
|--|-----------|
| Usines consommatrices de bois ronds, copeaux, sciures et rabotures (usines de transformation primaire) | 38 |
| Usines consommatrices de pâtes achetées et de fibres recyclées | 25 |
| Total | 63 |

Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons et capacité de production en mai 2004¹

| | Usines (n) | Capacité de production (⁰⁰⁰ tma / année) |
|--|---------------|---|
| Pâtes destinées à la vente | 8 | 3 466,2 |
| Papier journal fini machine, surcalandré, etc. | 20 | 5 130,5 |
| 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 | 1 | 21,0 |
| Papiers kraft (emballage, carbone) | 2 | 111,2 |
| Papiers hygiéniques | 15 | 675,0 |
| Total | 63 | 12 399,0 |

1. Classification selon la production principale.

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

| | 2001 | 2002 |
|--|------------|------------|
| Usines de pâte mécanique | 5 | 5 |
| Usines de pâte chimique | 8 | 7 |
| Usines de papier, sauf le papier journal | 25 | 25 |
| Usines de papier journal | 21 | 20 |
| Usines de carton | 19 | 21 |
| Fabrication de boîtes en carton ondulé et en carton compact | 35 | 35 |
| Fabrication de boîtes pliantes en carton | 25 | 28 |
| Fabrication d'autres contenants en carton | 21 | 19 |
| Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité | 42 | 38 |
| Fabrication d'articles de papeterie | 19 | 21 |
| Fabrication de produits hygiéniques en papier | 17 | 15 |
| Fabrication de tous les autres produits en papier transformé | 14 | 14 |
| Total | 251 | 248 |

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

| | 2001 | 2002 |
|--|--------------|--------------|
| Sérigraphie commerciale | 112 | 115 |
| Impression instantanée | 31 | 34 |
| Impression numérique | 26 | 30 |
| Impression de formulaires commerciaux en liasses | 90 | 88 |
| Autres activités d'impression | 827 | 796 |
| Activités de soutien à l'impression | 196 | 190 |
| Total | 1 282 | 1 253 |

Approvisionnements de l'industrie québécoise des pâtes et papiers en matière ligneuse en 2003 (⁰⁰⁰ m³)

| | |
|--|-----------------|
| Bois ronds et copeaux (forêts publiques) | 1 588,9 |
| Bois ronds et copeaux (forêts privées) | 1 928,4 |
| Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance des usines québécoises | 18 625,4 |
| Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance de l'extérieur du Québec | 2 404,3 |
| Total | 24 546,9 |

11.00.01 (2)

Matières premières utilisées par les usines québécoises de pâtes et papiers en 2003 (⁰⁰⁰ tma)

| | |
|--|-----------------|
| Bois ronds | 1 890,0 |
| Produits conjoints des scieries | 8 395,0 |
| Fibres recyclées et pâtes commerciales | 2 698,0 |
| Total | 12 983,0 |

Consommation de fibres de papier et de carton recyclées par l'industrie québécoise des pâtes et papiers en 2003 (⁰⁰⁰ tma)

| | |
|--|----------------|
| Papiers de récupération pour le désencrage | 1 112,1 |
| Papiers de récupération sans désencrage | 236,4 |
| Cartons de récupération sans désencrage | 542,4 |
| Total | 1 890,9 |

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

| | 2001 | 2002 | 2003 |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Pâtes thermomécaniques | 3 463 | 3 529 | 3 752 |
| Pâtes chimicothermomécaniques | 746 | 846 | 752 |
| Autres pâtes mécaniques | 469 | 459 | 421 |
| Sous-total | 4 678 | 4 834 | 4 925 |
| Pâte au sulfate (kraft) | 2 190 | 2 279 | 2 276 |
| Autres pâtes chimiques | 312 | 367 | 394 |
| Sous-total | 2 502 | 2 646 | 2 670 |
| Total | 7 180 | 7 480 | 7 595 |

Production québécoise de papiers et cartons (⁰⁰⁰ tm)

| | 2002 | 2003 |
|---|--------------|--------------|
| Papier journal | 3 859 | 3 851 |
| Papiers pour l'impression et l'écriture | 2 477 | 2 489 |
| Papiers hygiéniques | 291 | 296 |
| Autres papiers | 230 | 259 |
| Cartons | 1 750 | 1 710 |
| Total | 8 578 | 8 604 |

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

| | 2002 | | 2003 | |
|----------------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------------|
| | Papier journal | Autres papiers et cartons | Papier journal | Autres papiers et cartons |
| Québec | 3 726 | 4 803 | 3 730 | 4 879 |
| Canada | 8 455 | 11 621 | 8 489 | 11 494 |
| Québec / Canada (%) | 44,1 | 41,3 | 43,9 | 42,5 |

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 \$)

| | |
|------|-----------|
| 2001 | 3 312 951 |
| 2002 | 3 199 883 |
| 2003 | 3 143 864 |
| 2004 | 3 223 655 |

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication du papier ¹ en 2002

| | |
|---|------------|
| Emplois (n) | 30 426 |
| Traitements et salaires ('000 \$) | 1 639 584 |
| Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$) | 11 458 549 |
| Valeur ajoutée ² à l'activité totale ('000 \$) | 5 086 271 |
| Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$) | 1 220 400 |

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 ¹ en 2002

| | |
|---|-----------|
| Emplois (n) | 17 830 |
| Traitements et salaires ('000 \$) | 1 076 605 |
| Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$) | 7 899 647 |
| Valeur ajoutée ² à l'activité totale ('000 \$) | 3 626 109 |
| Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$) | 938 700 |

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 2002 ('000 tm)

| | Canada | États-Unis | Autres pays | TOTAL |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Papier journal | 500 | 2 517 | 753 | 3 770 |
| Pâtes destinées à la vente | 232 | 469 | 643 | 1 344 |
| Autres papiers et cartons | 1 715 | 2 910 | 148 | 4 773 |
| Total | 2 447 | 5 896 | 1 544 | 9 887 |

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

| | Canada | États-Unis | Autres pays | Total |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Papier journal | 516 | 2 389 | 797 | 3 702 |
| Pâtes destinées à la vente | 230 | 451 | 721 | 1 402 |
| Autres papiers et cartons | 1 732 | 2 978 | 160 | 4 870 |
| Total | 2 478 | 5 818 | 1 678 | 9 974 |

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

| | 2001 | 2002 | 2003 |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Exportations de pâtes et papiers | 8 033 | 7 525 | 6 421 |
| Exportations totales | 71 357 | 68 246 | 64 288 |
| Importance relative (%) | 11,3 | 11,0 | 10,0 |

11.00.01 (2)

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

| | 2001 | 2002 | 2003 |
|--|-------------|-------------|--------------|
| Exportations québécoises de papier journal | | | |
| journal vers les États-Unis | 2 684 | 2 817 | 2 802p |
| Consommation américaine de papier journal | 10 494 | 10 202 | 10 116p |
| Importance relative (%) | 25,6 | 27,6 | 27,7p |

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de l'impression et activités connexes de soutien en 2002

| | |
|---|-----------|
| Emplois (n) | 21 980 |
| Traitements et salaires ('000 \$) | 804 486 |
| Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$) | 3 203 513 |
| Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$) | 1 759 817 |
| Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$) | 114 000 |

1. Y compris l'achat de services.

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur de l'impression et activités connexes ² en 2003 (M\$)

| | Exportations | Importations | Balance commerciale |
|---|--------------|--------------|---------------------|
| Impression et activités connexes de soutien | 589,0 | 126,8 | 462,2 |

1. Sur la base du système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

2. Appellations conformes au SCIAN.

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur de la fabrication de produits de pâtes et papiers, de l'impression et activités connexes ² en 2003 (M\$)

| | Exportations | Importations | Balance commerciale |
|----------------------------------|----------------|----------------|---------------------|
| Fabrication de pâtes et papiers | 6 806,4 | 912,5 | 5 893,9 |
| Impression et activités connexes | 589,0 | 126,8 | 462,2 |
| Total | 7 395,4 | 1 039,3 | 6 356,1 |

1. Sur la base du système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

2. Appellations conformes au SCIAN.

Protection de l'environnement

| | 1981 | 2002 | 2002 / 1981 |
|--|-------|-------|-------------|
| Matières en suspension dans les effluents (MES) (kg / tonne de production) | 26,0 | 2,2e | -92 % |
| Demande biochimique en oxygène (DBO ₅) dans les effluents (kg / tonne de production) | 59,1 | 1,8e | -97 % |
| Eau consommée dans les usines (m ³ / tonne de production) | 121,0 | 53,0e | -56 % |

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

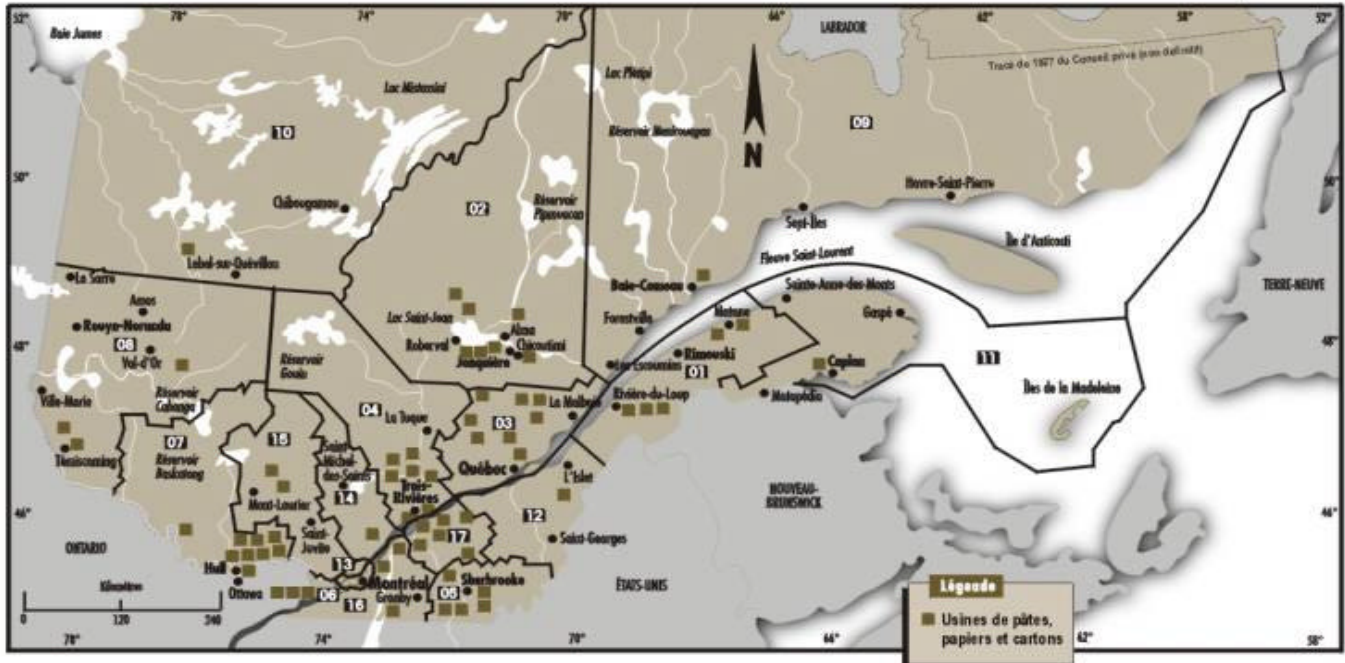
| | |
|-------------------------------------|------------|
| Investissements au Québec ('000 \$) | 12 177 |
| Investissements au Canada ('000 \$) | 213 497 |
| Québec / Canada (%) | 5,7 |

11 Industries des pâtes et papiers

11.1 Capacité de production

Usines de pâtes, papiers et cartons (mai 2004)

11.01.01



11 Industries des pâtes et papiers

11.1 Capacité de production

Usines de pâtes, papiers et cartons (mai 2004)

11.01.01 (c)

| Régions administratives | | Nombre d'usines |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 01 | Bas-Saint-Laurent | 5 |
| 02 | Saguenay—Lac-Saint-Jean | 7 |
| 03 | Capitale-Nationale | 8 |
| 04 | Mauricie | 7 |
| 05 | Estrie | 5 |
| 06 | Montréal | 3 |
| 07 | Outaouais | 9 |
| 08 | Abitibi-Témiscamingue | 3 |
| 09 | Côte-Nord | 1 |
| 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 | | 63 |

11 Industries des pâtes et papiers

11.1 Capacité de production (suite)

Capacité estimée¹ des usines québécoises de pâtes et papiers (tma) (mai 2004)^{2,3}

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 | 248 000 | 262 000 | | | | | | 760 000 |
| 02-Saguenay—Lac-Saint-Jean | 930 000 | 918 000 | 40 000 | | | | | | 1 888 000 |
| 03-Capitale-Nationale | | 1 134 000 | | 77 000 | | | 1 200 | 15 000 | 1 227 200 |
| 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 | 540 000 | | | 35 600 | | | 123 000 | 1 604 004 |
| 08-Abitibi-Témiscamingue | 714 350 | 180 000 | 140 000 | | | | | | 1 034 350 |
| 09-Côte-Nord | | 546 000 | | | | | | | 546 000 |
| 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 |
| Total | 3 466 154 | 5 130 500 | 1 977 800 | 114 500 | 902 800 | 21 000 | 111 200 | 675 000 | 12 398 954 |
| Pourcentage | 28% | 41% | 16% | 1% | 7% | 0% | 1% | 5% | 100% |

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 (mai 2004)^{1,2}

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 | 8 |
| 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 |
| 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 |
| Total | 8 | 20 | 11 | 2 | 4 | 1 | 2 | 15 | 63 |

1. Les établissements sont classés selon la production principale.

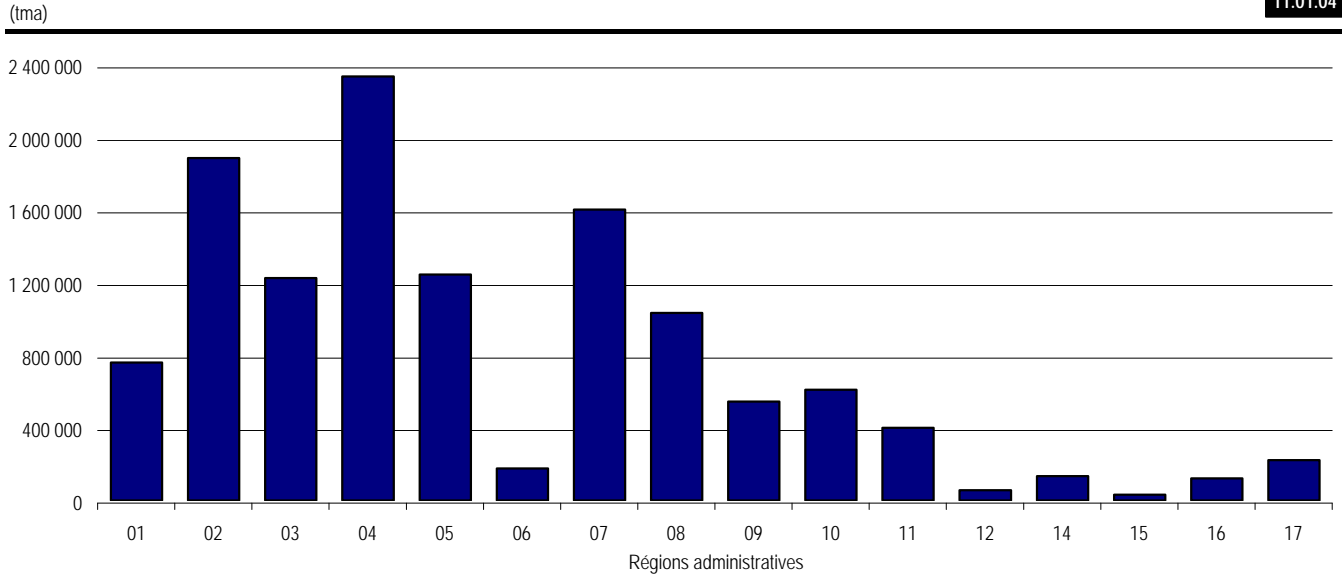
2. Il n'y a pas d'usines de pâtes et papiers dans la région de Laval (13).

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 ¹ (mai 2004)

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 ¹ (mai 2004)

11.01.04 (g)

| Régions administratives | Capacité ('000 tma) |
|----------------------------------|---------------------|
| 01 Bas-Saint-Laurent | 760 |
| 02 Saguenay—Lac-Saint-Jean | 1 888 |
| 03 Capitale-Nationale | 1 227 |
| 04 Mauricie | 2 339 |
| 05 Estrie | 1 246 |
| 06 Montréal | 177 |
| 07 Outaouais | 1 604 |
| 08 Abitibi-Témiscamingue | 1 034 |
| 09 Côte-Nord | 546 |
| 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 |
| Total | 12 399 |

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 m³)

11.02.01

| | 1999 | (%) | 2000 | (%) | 2001 | (%) | 2002 | (%) | 2003 | (%) |
|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| Bois ronds et copeaux des forêts publiques | 1 730,9 | 6,8 | 1 665,2 | 6,5 | 1 520,0 | 6,3 | 1 720,1 | 7,0 | 1 588,9 | 6,5 |
| Bois ronds et copeaux des forêts privées | 2 534,6 | 9,9 | 2 339,0 | 9,1 | 2 093,3 | 8,7 | 2 073,5 | 8,4 | 1 928,4 | 7,9 |
| Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures des usines québécoises | 19 812,7 | 77,3 | 20 118,3 | 78,2 | 18 447,4 | 77,0 | 18 684,0 | 75,6 | 18 625,4 | 75,9 |
| Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures importés | 1 538,6 | 6,0 | 1 618,3 | 6,3 | 1 906,6 | 8,0 | 2 245,9 | 9,1 | 2 404,3 | 9,8 |
| Total | 25 616,8 | 100,0 | 25 740,9 | 100,0 | 23 967,2 | 100,0 | 24 723,5 | 100,0 | 24 546,9 | 100,0 |

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 ¹ | | Produits conjoints des scieries ² | | Autres fibres ³ | | Total | |
|--------|-------------------------|-----|--|-----|----------------------------|-----|------------|-----|
| | ('000 tma) ⁴ | (%) | ('000 tma) ⁵ | (%) | ('000 tma) ⁶ | (%) | ('000 tma) | (%) |
| 1999 | 2 104 | 16 | 8 424 | 64 | 2 664 | 20 | 13 192 | 100 |
| 2000 | 1 994 | 15 | 8 677 | 65 | 2 579 | 19 | 13 249 | 100 |
| 2001 | 1 746 | 14 | 8 214 | 65 | 2 717 | 21 | 12 678 | 100 |
| 2002 | 1 823 | 14 | 8 507 | 65 | 2 772 | 21 | 13 101 | 100 |
| 2003 | 1 890 | 15 | 8 395 | 65 | 2 698 | 21 | 12 983 | 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 m³.

5. 0,396 tma de produits conjoints des scieries = 1 m³.

6. 0,381 tma d'autres fibres = 1 m³.

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 |
|--------|---|--|-------------------------|-----------|
| 1999 | 994 265 | 398 839 | 359 976 | 1 753 080 |
| 2000 | 1 019 793 | 313 431 | 390 885 | 1 724 109 |
| 2001 | 1 041 181 | 324 037 | 490 881 | 1 856 099 |
| 2002 | 1 100 627 | 307 997 | 537 566 | 1 946 190 |
| 2003 | 1 112 077 | 236 437 | 542 367 | 1 890 881 |

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction du développement de l'industrie des produits forestiers, mai 2004.

11 Industries des pâtes et papiers

11.2 Production (suite)

11.02.04

Types de pâtes produites au Québec ('000 tm)

| | 1996 | (%) | 1997 | (%) | 1998 | (%) | 1999 | (%) | 2000 | (%) | 2001 | (%) | 2002 | (%) | 2003 | (%) |
|-------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| Pâtes thermomécaniques | 2 737 | 38 | 2 933 | 39 | 2 845 | 39 | 3 060 | 41 | 3 252 | 42 | 3 463 | 48 | 3 529 | 47 | 3 752 | 49 |
| Pâtes chimicothermomécaniques | 1 027 | 14 | 1 115 | 15 | 1 134 | 16 | 1 223 | 16 | 1 264 | 16 | 746 | 10 | 846 | 11 | 752 | 10 |
| Autres pâtes mécaniques | 966 | 13 | 895 | 12 | 644 | 9 | 607 | 8 | 653 | 8 | 469 | 7 | 459 | 6 | 421 | 6 |
| Sous-total | 4 729 | 66 | 4 943 | 66 | 4 623 | 64 | 4 890 | 65 | 5 169 | 66 | 4 678 | 65 | 4 834 | 65 | 4 925 | 65 |
| Pâtes au sulfate (kraft) | 2 124 | 30 | 2 190 | 29 | 2 155 | 30 | 2 227 | 30 | 2 261 | 29 | 2 190 | 31 | 2 279 | 30 | 2 276 | 30 |
| Autres pâtes | 326 | 5 | 309 | 4 | 483 | 7 | 395 | 5 | 379 | 5 | 312 | 4 | 367 | 5 | 394 | 5 |
| Sous-total | 2 450 | 34 | 2 499 | 34 | 2 638 | 36 | 2 622 | 35 | 2 640 | 34 | 2 502 | 35 | 2 646 | 35 | 2 670 | 35 |
| Production totale | 7 179 | 100 | 7 442 | 100 | 7 261 | 100 | 7 512 | 100 | 7 809 | 100 | 7 180 | 100 | 7 481 | 100 | 7 595 | 100 |

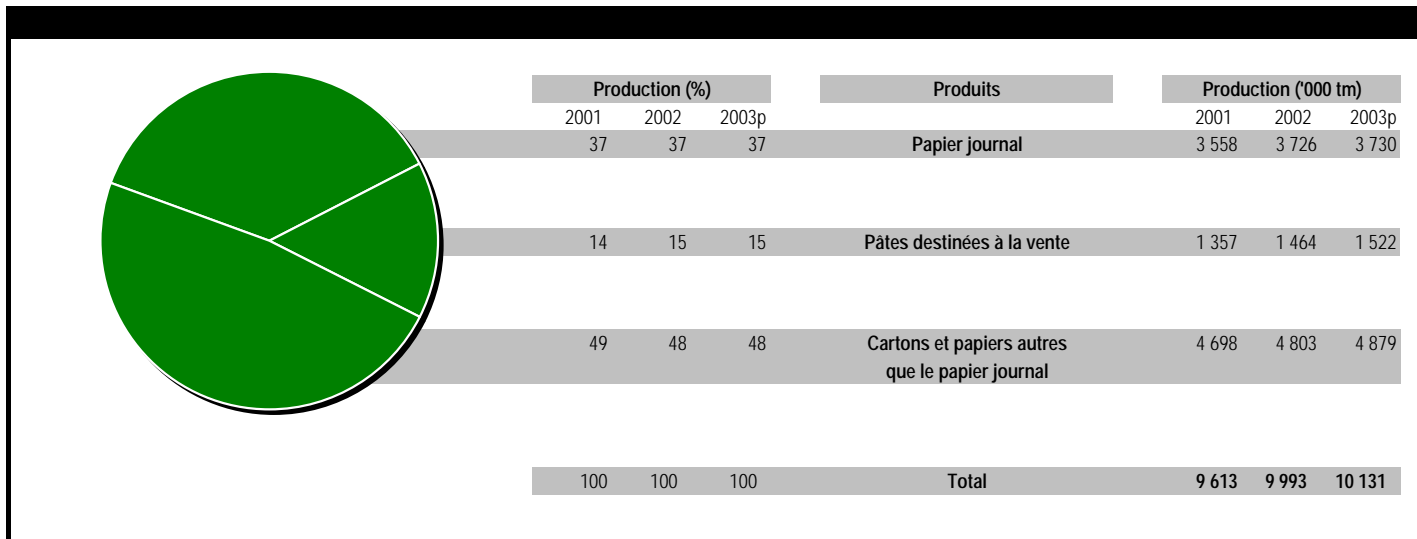
Sources : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).
Conseil des produits des pâtes et papiers (CPPP).

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)

11.02.05 (f)

Répartition de la production selon les produits (suite)

| Produits | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | ('000 tm) | ('000 tm) | ('000 tm) | ('000 tm) | ('000 tm) | ('000 tm) |
| Papier journal | 40 | 40 | 37 | 37 | 37 | 37p | 3 812 | 4 007 | 3 848 | 3 558 | 3 726 | 3 730p |
| Cartons et papiers autres que le papier journal | 44 | 44 | 46 | 49 | 48 | 48p | 4 215 | 4 476 | 4 765 | 4 698 | 4 803 | 4 879p |
| Pâtes destinées à la vente | 15 | 16 | 16 | 14 | 15 | 15p | 1 459 | 1 600 | 1 666 | 1 357 | 1 464 | 1 522p |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 9 486 | 10 084 | 10 278 | 9 613 | 9 993 | 10 131p |

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

| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Papier journal et annuaire | 3 859 853 | 3 977 715 | 3 966 755 | 3 704 027 | 3 859 187 | 3 850 637 |
| Papiers pour l'impression et l'écriture | 2 203 751 | 2 285 455 | 2 317 360 | 2 398 180 | 2 447 340 | 2 489 262 |
| Papiers hygiéniques | 263 192 | 274 402 | 269 971 | 267 246 | 291 046 | 295 624 |
| Autres papiers | 139 609 | 278 331 | 390 588 | 274 809 | 229 507 | 258 785 |
| Cartons | 1 645 671 | 1 696 854 | 1 640 917 | 1 677 285 | 1 750 366 | 1 709 941 |
| Total | 8 112 076 | 8 512 757 | 8 585 591 | 8 321 547 | 8 577 446 | 8 604 249 |

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction du développement de l'industrie des produits forestiers, mai 2004.

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 (000 tm) | | | | | Autres papiers et cartons (000 tm) | | | | | Total (000 tm) | | | | |
|------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
| Québec | 4 007 | 3 848 | 3 558 | 3 726 | 3 730 | 4 476 | 4 765 | 4 698 | 4 803 | 4 879 | 8 483 | 8 613 | 8 256 | 8 529 | 8 609 |
| Canada | 9 204 | 9 221 | 8 373 | 8 455 | 8 489 | 11 076 | 11 700 | 11 275 | 11 621 | 11 494 | 20 280 | 20 921 | 19 648 | 20 075 | 19 982 |
| Monde | 38 053 | 39 449 | 38 634 | 37 377 | 37 893 | 277 485 | 284 108 | 281 649 | 287 327 | 287 938 | 315 539 | 323 558 | 320 282 | 324 704 | 325 831 |
| Québec / Canada (%) | 43,5 | 41,7 | 42,5 | 44,1 | 43,9 | 40,4 | 40,7 | 41,7 | 41,3 | 42,5 | 41,8 | 41,2 | 42,0 | 42,5 | 43,1 |
| Québec / Monde (%) | 10,5 | 9,8 | 9,2 | 10,0 | 9,8 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |

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)

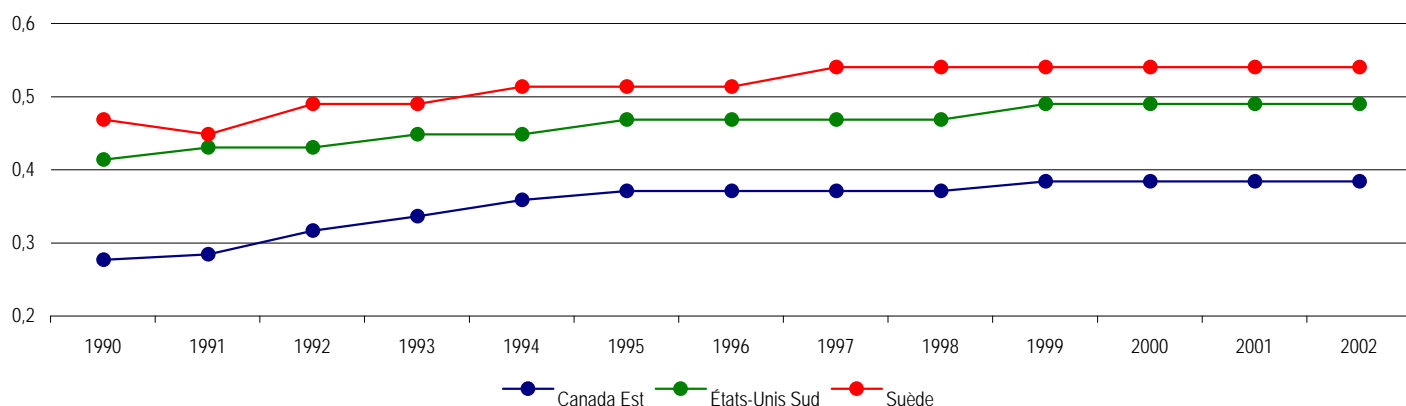
| Années | Canada Est (tonne métrique de papier journal/h-p. payée) | États-Unis Sud (tonne métrique de papier journal/h-p. payée) | Suède (tonne métrique de papier journal/h-p. payée) |
|--------|---|---|--|
| 1990 | 0,26 | 0,40 | 0,45 |
| 1991 | 0,27 | 0,42 | 0,43 |
| 1992 | 0,30 | 0,42 | 0,48 |
| 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

Tonne métrique de papier journal/h-p. payée

11.02.08



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 |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Fabrication du papier (SCIAN 322) | 12 206 896 | 11 453 885 | 10 743 045 | 10 345 760 |
| Impression et activités connexes de soutien (SCIAN 323) | 3 312 951 | 3 199 883 | 3 143 864 | 3 223 655 |

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 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Fabrication du papier (SCIAN 322) | 8 040 000 | 7 531 000 | 6 806 000 | 7 156 000 |
| Impression et activités connexes de soutien (SCIAN 323) | 558 308 | 601 833 | 589 007 | 550 599 |

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 \$) | | | | |
|---|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
| Usines de pâte mécanique (322111) | 448 | 438 | 438 | 328 | x | 24 291 | 23 637 | 21 062 | 18 175 | x |
| Usines de pâte chimique (322112) | 2 055 | 2 146 | 1 995 | 2 068 | x | 125 189 | 126 974 | 130 658 | 140 133 | x |
| Usines de papier, sauf le papier journal (322121) | 3 443 | 3 392 | 3 351 | 3 396 | 3 349 | 190 466 | 190 894 | 174 970 | 189 582 | 191 190 |
| Usines de papier journal (322122) | 12 440 | 12 266 | 10 876 | 10 340 | 9 918 | 735 788 | 732 287 | 619 918 | 585 546 | 598 170 |
| Usines de carton (322130) | 2 337 | 2 441 | 2 135 | 2 032 | 2 092 | 128 265 | 136 981 | 121 515 | 118 128 | 122 627 |
| Fabrication de boîtes en carton ondulé et en carton compact (322131) | 3 155 | 3 453 | 3 019 | 2 861 | 2 899 | 123 339 | 132 362 | 124 011 | 130 176 | 132 931 |
| Fabrication de boîtes pliantes en carton (322212) | 1 886 | 1 932 | 1 871 | 1 968 | 1 969 | 76 693 | 78 498 | 79 720 | 88 513 | 90 227 |
| Fabrication d'autres contenants en carton (322219) | 757 | 777 | 897 | 950 | 897 | 25 474 | 25 889 | 31 919 | 35 466 | 34 007 |
| Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité (32222) | 3 499 | 3 006 | 2 477 | 2 591 | 2 339 | 118 270 | 121 508 | 100 418 | 104 275 | 95 719 |
| Fabrication d'articles de papeterie (322230) | 822 | 1 214 | 842 | 736 | 858 | 30 600 | 36 826 | 30 123 | 27 519 | 31 751 |
| Fabrication de produits hygiéniques en papier (322291) | 2 878 | 3 020 | 2 895 | 3 238 | 3 265 | 135 812 | 140 430 | 134 272 | 153 309 | 162 200 |
| Fabrication de tous les autres produits en papier transformé (322299) | 309 | 370 | 509 | 459 | 369 | 12 138 | 15 939 | 20 008 | 17 620 | 16 144 |
| Total de la fabrication du papier (322) | 34 029 | 34 455 | 31 305 | 30 967 | 30 426 | 1 726 325 | 1 762 225 | 1 588 594 | 1 608 442 | 1 639 584 |

| | Valeurs des livraisons et autres recettes (000 \$) | | | | | Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale (000 \$) | | | | |
|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
| Usines de pâte mécanique (322111) | 203 328 | 202 911 | 305 335 | 190 057 | x | 59 588 | 72 220 | 144 235 | 57 270 | x |
| Usines de pâte chimique (322112) | 813 213 | 927 775 | 1 357 914 | 1 015 216 | x | 335 740 | 391 854 | 759 814 | 403 208 | x |
| Usines de papier, sauf le papier journal (322121) | 1 394 384 | 1 253 083 | 1 644 691 | 1 571 977 | 1 472 206 | 676 129 | 637 892 | 767 517 | 761 895 | 726 629 |
| Usines de papier journal (322122) | 4 600 391 | 4 516 769 | 4 702 287 | 4 735 476 | 4 187 042 | 2 325 537 | 2 053 795 | 2 347 528 | 2 519 098 | 1 917 150 |
| Usines de carton (322130) | 846 738 | 994 560 | 1 021 745 | 1 011 325 | 1 075 402 | 468 431 | 499 601 | 516 441 | 536 215 | 560 109 |
| Fabrication de boîtes en carton ondulé et en carton compact (322131) | 634 414 | 729 359 | 795 247 | 798 693 | 773 784 | 263 336 | 277 203 | 267 881 | 270 200 | 278 651 |
| Fabrication de boîtes pliantes en carton (322212) | 332 085 | 373 424 | 382 928 | 423 792 | 424 361 | 158 279 | 181 679 | 183 436 | 202 235 | 198 870 |
| Fabrication d'autres contenants en carton (322219) | 148 746 | 162 008 | 184 382 | 204 583 | 199 745 | 62 505 | 72 988 | 73 241 | 81 646 | 77 480 |
| Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité (32222) | 726 830 | 908 156 | 764 999 | 840 886 | 710 066 | 250 993 | 331 554 | 254 314 | 290 906 | 246 178 |
| Fabrication d'articles de papeterie (322230) | 134 587 | 143 037 | 151 054 | 148 900 | 163 796 | 70 882 | 73 498 | 69 820 | 76 888 | 90 930 |
| Fabrication de produits hygiéniques en papier (322291) | 938 667 | 1 028 349 | 840 402 | 1 130 851 | 1 166 804 | 363 083 | 410 380 | 338 897 | 478 608 | 514 910 |
| Fabrication de tous les autres produits en papier transformé (322299) | 88 208 | 98 365 | 127 007 | 123 800 | 120 346 | 37 610 | 38 845 | 68 466 | 59 523 | 53 143 |
| Total de la fabrication du papier (322) | 10 861 591 | 11 337 796 | 12 277 991 | 12 195 556 | 11 458 549 | 5 072 113 | 5 041 509 | 5 791 590 | 5 737 692 | 5 086 271 |

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 \$) | | | | |
|---|-----------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
| Usines de pâte mécanique (322111) | 1 092 | 1 448 | 1 142 | 685 | 1 022 | 63 165 | 96 664 | 69 452 | 44 229 | 64 246 |
| Usines de pâte chimique (322112) | 15 966 | 15 149 | 14 799 | 13 995 | 13 394 | 965 129 | 1 000 500 | 999 877 | 951 281 | 899 132 |
| Usines de papier, sauf le papier journal (322121) | 13 474 | 13 434 | 13 239 | 13 547 | 13 727 | 758 737 | 791 012 | 768 370 | 788 072 | 828 761 |
| Usines de papier journal (322122) | 25 136 | 25 966 | 23 410 | 22 552 | 21 770 | 1 431 529 | 1 571 758 | 1 390 863 | 1 332 806 | 1 322 182 |
| Usines de carton (322130) | 5 276 | 5 820 | 5 589 | 5 261 | 5 129 | 307 890 | 339 714 | 321 769 | 328 147 | 314 924 |
| Fabrication de boîtes en carton ondulé et en carton compact (322131) | 12 482 | 13 111 | 12 452 | 12 508 | 12 413 | 487 568 | 513 781 | 524 662 | 542 901 | 549 577 |
| Fabrication de boîtes pliantes en carton (322212) | 5 636 | 5 963 | 5 954 | 6 203 | 6 307 | 228 373 | 243 303 | 253 234 | 274 682 | 286 214 |
| Fabrication d'autres contenants en carton (322219) | 2 086 | 2 297 | 2 219 | 2 357 | 2 305 | 74 763 | 84 450 | 87 627 | 96 093 | 93 565 |
| Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité (322221) | 8 969 | 11 812 | 10 075 | 9 809 | 9 517 | 334 353 | 613 284 | 473 952 | 467 362 | 466 324 |
| Fabrication d'articles de papeterie (322230) | 2 976 | 3 154 | 2 779 | 2 502 | 2 633 | 108 543 | 113 207 | 112 867 | 104 812 | 110 505 |
| Fabrication de produits hygiéniques en papier (322291) | 3 599 | 3 436 | 3 317 | 3 920 | 4 033 | 162 243 | 155 675 | 146 721 | 175 383 | 188 294 |
| Fabrication de tous les autres produits en papier transformé (322299) | 1 872 | 1 575 | 1 934 | 1 938 | 1 765 | 60 435 | 57 756 | 71 775 | 73 984 | 71 020 |
| Total de la fabrication du papier (322) | 98 564 | 103 165 | 96 909 | 95 277 | 94 015 | 4 982 728 | 5 581 104 | 5 221 169 | 5 179 752 | 5 194 744 |

| | Valeurs des livraisons et autres recettes (000 \$) | | | | | Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale (000 \$) | | | | |
|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
| Usines de pâte mécanique (322111) | 434 767 | 744 001 | 818 598 | 463 734 | 626 958 | 94 575 | 304 095 | 361 039 | 135 195 | 202 785 |
| Usines de pâte chimique (322112) | 6 404 526 | 7 097 143 | 8 845 435 | 7 001 426 | 6 298 052 | 2 313 369 | 2 697 028 | 4 278 592 | 2 601 842 | 2 239 976 |
| Usines de papier, sauf le papier journal (322121) | 4 992 629 | 4 868 819 | 6 007 328 | 5 635 641 | 5 723 878 | 2 101 687 | 1 935 481 | 2 857 490 | 2 385 918 | 2 461 056 |
| Usines de papier journal (322122) | 9 493 660 | 10 206 996 | 10 908 319 | 10 701 257 | 9 205 380 | 4 753 913 | 4 578 114 | 5 459 341 | 5 462 478 | 4 058 532 |
| Usines de carton (322130) | 1 992 993 | 2 370 309 | 2 568 196 | 2 428 886 | 2 350 346 | 954 967 | 1 124 565 | 1 231 969 | 1 173 579 | 1 101 457 |
| Fabrication de boîtes en carton ondulé et en carton compact (322131) | 2 507 170 | 2 746 158 | 3 251 859 | 3 254 509 | 3 215 155 | 910 259 | 1 018 347 | 1 195 137 | 1 163 794 | 1 178 982 |
| Fabrication de boîtes pliantes en carton (322212) | 1 046 365 | 1 115 186 | 1 244 587 | 1 407 983 | 1 424 453 | 474 323 | 520 256 | 576 603 | 663 314 | 644 538 |
| Fabrication d'autres contenants en carton (322219) | 433 409 | 516 538 | 519 551 | 609 100 | 597 805 | 167 759 | 205 224 | 196 448 | 219 437 | 207 749 |
| Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité (322221) | 1 989 334 | 2 254 339 | 3 069 491 | 3 289 589 | 3 326 430 | 762 348 | 888 381 | 1 227 312 | 1 285 582 | 1 349 150 |
| Fabrication d'articles de papeterie (322230) | 617 183 | 618 516 | 660 733 | 643 098 | 648 486 | 261 870 | 265 859 | 314 951 | 299 808 | 292 457 |
| Fabrication de produits hygiéniques en papier (322291) | 1 195 987 | 1 145 917 | 955 251 | 1 291 206 | 1 371 357 | 451 474 | 471 059 | 389 622 | 535 212 | 582 230 |
| Fabrication de tous les autres produits en papier transformé (322299) | 401 484 | 349 628 | 391 544 | 414 276 | 410 539 | 148 093 | 175 620 | 195 547 | 201 894 | 188 996 |
| Total de la fabrication du papier (322) | 31 509 507 | 34 033 550 | 39 240 892 | 37 140 705 | 35 198 839 | 13 394 637 | 14 184 029 | 18 284 051 | 16 128 053 | 14 507 908 |

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)

11.03.03

A) Québec

| Groupes et sous-groupes Impression et activités connexes (323) | Emplois totaux | | | | Traitements et salaires totaux | | | |
|---|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
| Sérigraphie commerciale (323113) | 192 | 746 | 1 171 | 1 023 | 4 057 | 18 518 | 34 666 | 31 083 |
| Impression instantanée (323114) | x | 157 | 248 | 260 | x | 4 191 | 7 847 | 8 446 |
| Impression numérique (323115) | x | 383 | 335 | 268 | x | 13 027 | 12 283 | 10 275 |
| Impression de formulaires commerciaux en liasses (323116) | 1 452 | 2 309 | 2 172 | 1 614 | 51 291 | 79 842 | 81 120 | 59 222 |
| Autres activités d'impression (323119) | 17 141 | 16 815 | 17 061 | 16 389 | 613 829 | 597 864 | 647 120 | 613 448 |
| Activités de soutien à l'impression (323120) | 2 642 | 3 300 | 2 782 | 2 426 | 80 492 | 103 064 | 90 211 | 82 012 |
| Total de l'impression et des activités connexes (323) | 21 544 | 23 710 | 23 769 | 21 980 | 754 081 | 816 506 | 873 247 | 804 486 |

| | Valeurs des livraisons et autres recettes | | | | Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale | | | |
|--|---|------------------|------------------|------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
| Sérigraphie commerciale (323113) | 12 257 | 68 042 | 101 518 | 89 977 | 6 233 | 38 196 | 62 142 | 54 648 |
| Impression instantanée (323114) | x | 16 924 | 23 327 | 27 293 | x | 8 741 | 12 594 | 14 623 |
| Impression numérique (323115) | x | 43 001 | 44 298 | 42 400 | x | 28 504 | 27 517 | 26 400 |
| Impression de formulaires commerciaux en liasses (323116) | 285 613 | 360 600 | 338 806 | 245 819 | 166 309 | 207 583 | 172 111 | 135 781 |
| Autres activités d'impression (323119) | 2 364 461 | 2 476 469 | 2 576 006 | 2 563 543 | 1 258 913 | 1 273 095 | 1 332 795 | 1 377 164 |
| Activités de soutien à l'impression (323120) | 196 444 | 301 838 | 268 867 | 234 481 | 137 587 | 187 516 | 180 957 | 151 201 |
| Total de l'impression et des activités connexes (323) | 2 873 629 | 3 266 874 | 3 352 822 | 3 203 513 | 1 580 436 | 1 743 635 | 1 788 116 | 1 759 817 |

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 | 2000 | 2001 | 2002 |
| Sérigraphie commerciale (323113) | 2 700 | 3 409 | 3 505 | 80 272 | 114 266 | 120 680 |
| Impression instantanée (323114) | 1 725 | 1 874 | 1 827 | 56 634 | 68 527 | 65 263 |
| Impression numérique (323115) | 1 233 | 1 390 | 1 526 | 43 229 | 51 686 | 56 848 |
| Impression de formulaires commerciaux en liasses (323116) | 7 069 | 7 046 | 5 980 | 271 917 | 284 680 | 256 474 |
| Autres activités d'impression (323119) | 55 706 | 57 632 | 57 504 | 2 210 920 | 2 417 881 | 2 405 962 |
| Activités de soutien à l'impression (323120) | 9 818 | 10 023 | 10 320 | 9 818 | 10 023 | 10 320 |
| Total de l'impression et des activités connexes (323) | 78 251 | 81 374 | 80 662 | 3 011 795 | 3 288 421 | 3 291 373 |

| | Valeurs des livraisons et autres recettes | | | Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale | | |
|--|---|-------------------|-------------------|---|------------------|------------------|
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2000 | 2001 | 2002 |
| Sérigraphie commerciale (323113) | 277 109 | 343 665 | 372 179 | 154 174 | 217 314 | 220 034 |
| Impression instantanée (323114) | 195 791 | 213 828 | 199 363 | 119 796 | 135 538 | 114 051 |
| Impression numérique (323115) | 160 668 | 185 194 | 218 608 | 100 249 | 117 747 | 130 759 |
| Impression de formulaires commerciaux en liasses (323116) | 1 168 584 | 1 177 114 | 1 015 484 | 687 230 | 683 811 | 605 950 |
| Autres activités d'impression (323119) | 8 865 720 | 9 263 099 | 9 210 194 | 4 667 504 | 4 963 033 | 4 883 592 |
| Activités de soutien à l'impression (323120) | 996 439 | 1 048 408 | 991 063 | 678 158 | 733 836 | 683 841 |
| Total de l'impression et des activités connexes (323) | 11 664 311 | 12 231 308 | 12 006 891 | 6 407 111 | 6 851 279 | 6 638 227 |

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) ¹

11.03.05

Québec

Groupes et sous-groupes

Fabrication du papier (322)

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

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) ¹

11.03.06

Québec

Groupes et sous-groupes

Impression et activités connexes (323)

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

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 | .. | .. | 2 969,1 | .. | .. | .. |
| 1992 | 471,1 | .. | .. | 2 202,0 | .. | .. | .. |
| 1993 | 438,9 | .. | .. | 1 864,5 | .. | .. | .. |
| 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 | 903,2 | 528,0 | 1 431,1 | 2 173,3 | 1 978,2 | 4 151,6 | 34,5 |
| 1999 | 806,5 | 526,8 | 1 333,3 | 2 032,9 | 1 919,0 | 3 951,9 | 33,7 |
| 2000 | 925,6 | 639,8 | 1 565,4 | 2 379,5 | 2 256,2 | 4 635,7 | 33,8 |
| 2001 | 649,1 | 575,8 | 1 224,9 | 1 942,3 | 2 225,9 | 4 168,3 | 29,4 |
| 2002 | 657,2 | 563,2 | 1 220,4 | 1 579,2 | 2 075,2 | 3 654,4 | 33,4 |
| 2003 | 1 096,9p | .. | .. | 2 148,6p | .. | .. | .. |
| 2004 | 845,5e | .. | .. | 1 897,2e | .. | .. | .. |

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 | 820,8 | 903,2 | 27,5 | 500,4 | 528,0 | 1 431,1 |
| 1999 | 113,0 | 693,5 | 806,5 | 37,5 | 489,2 | 526,8 | 1 333,3 |
| 2000 | 252,9 | 672,7 | 925,6 | 47,6 | 592,2 | 639,8 | 1 565,4 |
| 2001 | 48,6 | 600,5 | 649,1 | 33,7 | 542,0 | 575,8 | 1 224,9 |
| 2002 | 67,6 | 589,7 | 657,2 | 44,3 | 518,9 | 563,2 | 1 220,4 |
| 2003 | 52,5p | 1 044,4p | 1 096,9p | .. | .. | .. | .. |
| 2004 | 38,0e | 807,4e | 845,5e | .. | .. | .. | .. |

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 | 139,7p | 2 008,9p | 2 148,6p | .. | .. | .. | .. |
| 2004 | 95,7e | 1 801,5e | 1 897,2p | .. | .. | .. | .. |

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)

11.03.08

A) Québec et Canada

| Années | Québec (M\$) | | | Canada (M\$) | | | Québec / Canada (%) |
|--------|-----------------|-------------|-------|-----------------|-------------|-------|---------------------|
| | Immobilisations | Réparations | Total | Immobilisations | Réparations | Total | |
| 1991 | 65,3 | .. | 65,3 | 269,7 | .. | 269,7 | 24,2 |
| 1992 | 63,6 | .. | 63,6 | 245,1 | .. | 245,1 | 25,9 |
| 1993 | 88,4 | .. | 88,4 | 282,6 | .. | 282,6 | 31,3 |
| 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 | 88,7 | 42,7 | 131,5 | 395,6 | 138,8 | 534,4 | 24,6 |
| 1999 | 76,9 | 37,7 | 114,6 | 300,5 | 136,1 | 436,7 | 26,2 |
| 2000 | 115,2 | 41,1 | 156,2 | 369,8 | 127,2 | 497,0 | 31,4 |
| 2001 | 103,7 | 43,7 | 147,4 | 367,0 | 160,1 | 527,1 | 28,0 |
| 2002 | 79,7 | 34,3 | 114,0 | 310,6 | 135,4 | 445,9 | 25,6 |
| 2003 | 98,8p | 53,1 | 151,9 | 377,7p | 171,0 | 548,7 | 27,7 |
| 2004 | 85,3e | .. | 85,3 | 332,5e | .. | 332,5 | 25,6 |

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 | 11,1 | 77,7 | 88,7 | 4,0 | 38,8 | 42,7 | 131,5 |
| 1999 | 4,3 | 72,6 | 76,9 | 6,1 | 31,6 | 37,7 | 114,6 |
| 2000 | 5,6 | 109,6 | 115,2 | 4,1 | 37,0 | 41,1 | 156,2 |
| 2001 | 21,0 | 82,7 | 103,7 | 4,4 | 39,4 | 43,7 | 147,4 |
| 2002 | 8,5 | 71,2 | 79,7 | 3,9 | 30,4 | 34,3 | 114,0 |
| 2003 | 8,7p | 90,1p | 98,8p | 5,2 | 47,8 | 53,1 | 151,9 |
| 2004 | 4,1e | 81,1e | 85,3e | .. | .. | .. | .. |

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 | 37,0p | 340,7p | 377,7p | 17,4 | 153,6 | 171,0 | 548,7 |
| 2004 | 16,5e | 316,0e | 332,5p | .. | .. | .. | .. |

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)

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 (⁰⁰⁰ \$) | Valeur des livraisons et autres recettes (⁰⁰⁰ \$) | Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale (⁰⁰⁰ \$) |
|--------|-----------------------|---|---|--|
| 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 |

B) Canada

| Années | Emplois totaux (n) | Traitements et salaires totaux (⁰⁰⁰ \$) | Valeur des livraisons et autres recettes (⁰⁰⁰ \$) | Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale (⁰⁰⁰ \$) |
|--------|-----------------------|---|---|--|
| 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 |

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 ¹ 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 | x | x | x | x |

B) Canada

| Années | Emplois totaux (n) | Traitements et salaires totaux (⁰⁰⁰ \$) | Valeur des livraisons et autres recettes (⁰⁰⁰ \$) | Valeur ajoutée ¹ 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 |

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) ¹

11.03.11 (g)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000e | 2001e | 2002e |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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 | 123,22 |
| 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 | 114,36 |
| 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 | 88,36 |
| 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 | 108,62 |

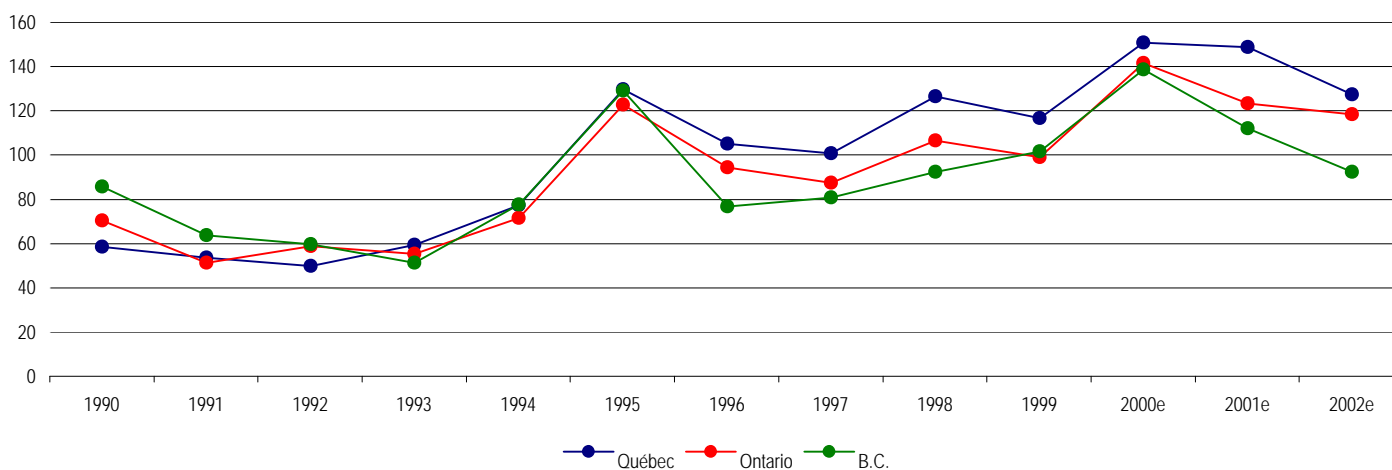
1. Productivité : Quotient de la valeur ajoutée à l'activité manufacturière divisée par les heures-personnes payées (en dollars courants).

Sources : Statistique Canada : EERH, Recensement des manufactures.

Productivité de l'industrie québécoise des pâtes à papier, des papiers et des cartons (groupe 3221) ¹

11.03.11

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



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)

11.03.12

A) Québec et Canada

| Années | Québec (M\$) | | | Canada (M\$) | | | Québec / Canada (%) |
|--------|-----------------|-------------|--------|-----------------|-------------|--------|---------------------|
| | Immobilisations | Réparations | Total | Immobilisations | Réparations | Total | |
| 1991 | .. | .. | .. | 2592,5 | .. | .. | .. |
| 1992 | .. | .. | .. | 1927,4 | .. | .. | .. |
| 1993 | .. | .. | .. | 1581,3 | .. | .. | .. |
| 1994 | .. | .. | .. | 1682,2 | 1650,7 | 3332,9 | .. |
| 1995 | 962,7 | 450,8 | 1413,5 | 2765,4 | 1762,0 | 4527,4 | 31,2 |
| 1996 | 878,3 | 387,3 | 1265,7 | 2366,5 | 1535,3 | 3901,8 | 32,4 |
| 1997 | 743,5 | 484,9 | 1228,4 | 2278,8 | 1776,3 | 4055,1 | 30,3 |
| 1998 | 790,7 | 463,0 | 1253,7 | 1732,6 | 1785,9 | 3518,5 | 35,6 |
| 1999 | 654,7 | 476,2 | 1130,9 | 1611,1 | 1793,8 | 3405,0 | 33,2 |
| 2000 | 763,5 | 558,0 | 1321,5 | 1994,5 | 2070,1 | 4064,6 | 32,5 |
| 2001 | 439,2 | 478,6 | 917,8 | 1480,6 | 2017,9 | 3498,4 | 26,2 |
| 2002 | 474,6 | 464,1 | 938,7 | 1212,8 | 1869,9 | 3082,6 | 30,5 |
| 2003 | 913,0p | .. | .. | 1779,7p | .. | .. | .. |
| 2004 | 719,9e | .. | .. | 1582,5e | .. | .. | .. |

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 | 1413,5 |
| 1996 | 192,8 | 685,6 | 878,3 | 16,1 | 371,3 | 387,3 | 1265,7 |
| 1997 | x | x | 743,5 | x | x | 484,9 | 1228,4 |
| 1998 | 74,2 | 716,4 | 790,7 | 15,2 | 447,8 | 463,0 | 1253,7 |
| 1999 | 104,0 | 550,7 | 654,7 | x | x | 476,2 | 1130,9 |
| 2000 | x | x | 763,5 | x | x | 558,0 | 1321,5 |
| 2001 | x | x | 439,2 | 18,2 | 460,4 | 478,6 | 917,8 |
| 2002 | x | x | 474,6 | x | x | 464,1 | 938,7 |
| 2003 | x | x | 913,0p | .. | .. | .. | .. |
| 2004 | x | x | 719,9e | .. | .. | .. | .. |

C) Canada

| Années | Immobilisations (M\$) | | | Réparations (M\$) | | | Total (M\$) |
|--------|-----------------------|----------|---------|-------------------|----------|--------|-------------|
| | Constructions | Machines | Total | Constructions | Machines | Total | |
| 1991 | 568,3 | 2024,2 | 2592,5 | .. | .. | .. | .. |
| 1992 | 567,5 | 1359,9 | 1927,4 | .. | .. | .. | .. |
| 1993 | 331,8 | 1249,5 | 1581,3 | .. | .. | .. | .. |
| 1994 | 255,7 | 1426,5 | 1682,2 | 140,4 | 1510,3 | 1650,7 | 3332,9 |
| 1995 | 640,3 | 2125,1 | 2765,4 | 124,0 | 1638,0 | 1762,0 | 4527,4 |
| 1996 | 549,6 | 1816,9 | 2366,5 | 100,6 | 1434,7 | 1535,3 | 3901,8 |
| 1997 | 352,1 | 1926,7 | 2278,8 | 69,7 | 1706,6 | 1776,3 | 4055,1 |
| 1998 | 156,9 | 1575,7 | 1732,6 | 76,6 | 1709,3 | 1785,9 | 3518,5 |
| 1999 | 199,5 | 1411,6 | 1611,1 | 199,5 | 1594,3 | 1793,8 | 3405,0 |
| 2000 | 405,1 | 1589,3 | 1994,5 | 180,2 | 1889,9 | 2070,1 | 4064,6 |
| 2001 | 150,3 | 1330,2 | 1480,6 | 146,9 | 1870,9 | 2017,9 | 3498,4 |
| 2002 | 142,6 | 1070,1 | 1212,8 | 145,4 | 1724,4 | 1869,9 | 3082,6 |
| 2003 | 101,6p | 1678,1p | 1779,7p | .. | .. | .. | .. |
| 2004 | 63,9e | 1518,7e | 1582,5e | .. | .. | .. | .. |

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 | |
| | 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 | .. | .. | .. | .. |
| Industrie | 1994 | 637,1 | 2 892,3 | 3 529,4 | 260,8 | 1 829,9 | 2 090,7 | 5 620,1 |
| manufacturière | 1995 | 669,8 | 3 213,7 | 3 883,5 | 216,7 | 1 800,5 | 2 017,2 | 5 900,6 |
| totale | 1996 | 806,1 | 3 436,4 | 4 242,5 | 245,0 | 1 594,6 | 1 839,6 | 6 082,1 |
| (SCIAN 31-33) | 1997 | 767,0 | 3 766,3 | 4 533,3 | 276,2 | 1 731,1 | 2 007,3 | 6 540,6 |
| | 1998 | 751,0 | 4 181,5 | 4 932,5 | 318,8 | 1 870,1 | 2 188,9 | 7 121,3 |
| | 1999 | 998,3 | 4 756,6 | 5 754,9 | 352,5 | 2 063,6 | 2 416,1 | 8 171,0 |
| | 2000 | 1 408,4 | 5 020,3 | 6 428,7 | 358,3 | 2 070,8 | 2 429,1 | 8 857,8 |
| | 2001 | 1 173,8 | 3 911,8 | 5 085,6 | 361,4 | 2 080,2 | 2 441,6 | 7 527,2 |
| | 2002 | 845,0 | 3 465,4 | 4 310,3 | 340,6 | 2 110,7 | 2 451,4 | 6 761,7 |
| | 2003 | 783,1p | 3 751,1p | 4 534,2p | .. | .. | .. | .. |
| | 2004 | 989,2e | 4 284,5e | 5 273,6p | .. | .. | .. | .. |
| | 1991 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | 1992 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | 1993 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | 1994 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Industrie de pâte à papier, | 1995 | 262,3 | 700,4 | 962,7 | 17,0 | 433,8 | 450,8 | 1 413,5 |
| de papier et de carton | 1996 | 192,8 | 685,6 | 878,3 | 16,1 | 371,3 | 387,3 | 1 265,7 |
| (SCIAN 3221) | 1997 | x | x | 743,5 | x | x | 484,9 | 1 228,4 |
| | 1998 | 74,2 | 716,4 | 790,7 | 15,2 | 447,8 | 463,0 | 1 253,7 |
| | 1999 | 104,0 | 550,7 | 654,7 | x | x | 476,2 | 1 130,9 |
| | 2000 | x | x | 763,5 | x | x | 558,0 | 1 321,5 |
| | 2001 | x | x | 439,2 | 18,2 | 460,4 | 478,6 | 917,8 |
| | 2002 | x | x | 474,6 | x | x | 464,1 | 938,7 |
| | 2003 | x | x | 913,0p | .. | .. | .. | .. |
| | 2004 | x | x | 719,9e | .. | .. | .. | .. |
| | 1991 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | 1992 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Importance des dépenses | 1993 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| de l'industrie de pâte à papier, | 1994 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| de papier et de carton | 1995 | 39,2 | 21,8 | 24,8 | 7,8 | 24,1 | 22,3 | 24,0 |
| par rapport à | 1996 | 23,9 | 20,0 | 20,7 | 6,6 | 23,3 | 21,1 | 20,8 |
| l'industrie | 1997 | x | x | 16,4 | x | x | 24,2 | 18,8 |
| manufacturière | 1998 | 9,9 | 17,1 | 16,0 | 4,8 | 23,9 | 21,2 | 17,6 |
| totale | 1999 | 10,4 | 11,6 | 11,4 | x | x | 19,7 | 13,8 |
| (%) | 2000 | x | x | 11,9 | x | x | 23,0 | 14,9 |
| | 2001 | x | x | 8,6 | 5,0 | 22,1 | 19,6 | 12,2 |
| | 2002 | x | x | 11,0 | 0,0 | 0,0 | 18,9 | 13,9 |
| | 2003 | x | x | 20,1p | .. | .. | .. | .. |
| | 2004 | x | x | 13,7e | .. | .. | .. | .. |

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 | 150,4 | 79,3 | 229,7 | 455,5 | 749,2 | 1 204,7 | 19,1 |
| 1999 | 75,0 | 80,6 | 155,6 | 308,7 | 628,5 | 937,1 | 16,6 |
| 2000 | 115,7 | 51,8 | 167,5 | 494,4 | 823,5 | 1 317,9 | 12,7 |
| 2001 | 69,8 | 65,4 | 135,2 | 499,8 | 794,6 | 1 294,4 | 10,4 |
| 2002 | 49,7 | 67,2 | 116,9 | 311,8 | 788,1 | 1 099,9 | 10,6 |
| 2003 | 39,9p | .. | .. | 339,2p | .. | .. | .. |
| 2004 | 52,7e | .. | .. | 355,6e | .. | .. | .. |

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 | 142,3 | 150,4 | 0,7 | 78,7 | 79,3 | 229,7 |
| 1999 | 24,6 | 50,4 | 75,0 | x | x | 80,6 | 155,6 |
| 2000 | x | x | 115,7 | x | x | 51,8 | 167,5 |
| 2001 | x | x | 69,8 | 1,0 | 64,3 | 65,4 | 135,2 |
| 2002 | x | x | 49,7 | x | x | 67,2 | 116,9 |
| 2003 | x | x | 39,9p | .. | .. | .. | .. |
| 2004 | x | x | 52,7e | .. | .. | .. | .. |

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 | 29,4p | 309,8p | 339,2p | .. | .. | .. | .. |
| 2004 | 19,2e | 336,5e | 355,6e | .. | .. | .. | .. |

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 | |
| | 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 | .. | .. | .. | .. |
| Industrie manufacturière totale (SCIAN 31-33) | 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 | 751,0 | 4 181,5 | 4 932,5 | 318,8 | 1 870,1 | 2 188,9 | 7 121,3 |
| | 1999 | 998,3 | 4 756,6 | 5 754,9 | 352,5 | 2 063,6 | 2 416,1 | 8 171,0 |
| | 2000 | 1 408,4 | 5 020,3 | 6 428,7 | 358,3 | 2 070,8 | 2 429,1 | 8 857,8 |
| | 2001 | 1 173,8 | 3 911,8 | 5 085,6 | 361,4 | 2 080,2 | 2 441,6 | 7 527,2 |
| | 2002 | 845,0 | 3 465,4 | 4 310,3 | 340,6 | 2 110,7 | 2 451,4 | 6 761,7 |
| | 2003 | 783,1p | 3751,1p | 4 534,2p | .. | .. | .. | .. |
| | 2004 | 989,2e | 4284,5e | 5 273,6p | .. | .. | .. | .. |
| | 1991 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | 1992 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | 1993 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | 1994 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Industrie de pâte à papier (SCIAN 32211) | 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 | 142,3 | 150,4 | 0,7 | 78,7 | 79,3 | 229,7 |
| | 1999 | 24,6 | 50,4 | 75,0 | x | x | 80,6 | 155,6 |
| | 2000 | x | x | 115,7 | x | x | 51,8 | 167,5 |
| | 2001 | x | x | 69,8 | 1,0 | 64,3 | 65,4 | 135,2 |
| | 2002 | x | x | 49,7 | x | x | 67,2 | 116,9 |
| | 2003 | x | x | 39,9p | .. | .. | .. | .. |
| | 2004 | x | x | 52,7e | .. | .. | .. | .. |
| | 1991 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| | 1992 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Importance des dépenses de l'industrie de pâte à papier et de carton par rapport à l'industrie manufacturière totale (%) | 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 | 2,5 | 1,1 | 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 | 1,2 | x | x | 2,7 | 1,7 |
| | 2003 | x | x | 0,9p | .. | .. | .. | .. |
| | 2004 | x | x | 1,0e | .. | .. | .. | .. |

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 2000

11.04.01

| | Canada | | États-Unis | | Autres pays | | Total | |
|---|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| | ('000 tm) | (%) | ('000 tm) | (%) | ('000 tm) | (%) | ('000 tm) | (%) |
| Papier journal | 518,0 | 13,4 | 2 468,0 | 63,9 | 874,0 | 22,6 | 3 860,0 | 100,0 |
| Pâtes destinées à la vente ¹ | 301,0 | 19,2 | 580,0 | 37,1 | 683,0 | 43,7 | 1 564,0 | 100,0 |
| Autres papiers et cartons | 1 489,0 | 31,3 | 3 075,0 | 64,7 | 187,0 | 3,9 | 4 751,0 | 100,0 |
| Total | 2 308,0 | 22,7 | 6 123,0 | 60,2 | 1 744,0 | 17,1 | 10 175,0 | 100,0 |

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

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

En 2001

11.04.02

| | 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 ¹ | 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 |
| Total | 2 322,0 | 24,3 | 5 775,0 | 60,5 | 1 452,0 | 15,2 | 9 549,0 | 100,0 |

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

11.04.03

| | 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 ¹ | 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 |
| Total | 2 447,0 | 24,7 | 5 896,0 | 59,6 | 1 544,0 | 15,6 | 9 887,0 | 100,0 |

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

11.04.04

| | Canada | | États-Unis | | Autres pays | | Total | |
|---|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|--------------|
| | ('000 tm) | (%) | ('000 tm) | (%) | ('000 tm) | (%) | ('000 tm) | (%) |
| Papier journal | 516,0 | 13,9 | 2 389,0 | 64,5 | 797,0 | 21,5 | 3 702,0 | 100,0 |
| Pâtes destinées à la vente ¹ | 230,0 | 16,4 | 451,0 | 32,2 | 721,0 | 51,4 | 1 402,0 | 100,0 |
| Autres papiers et cartons | 1 732,0 | 35,6 | 2 978,0 | 61,1 | 160,0 | 3,3 | 4 870,0 | 100,0 |
| Total | 2 478,0 | 24,8 | 5 818,0 | 58,3 | 1 678,0 | 16,8 | 9 974,0 | 100,0 |

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 |
|--|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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 | 6 421 |
| 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 | 71 357 | 68 246 | 64 288 |
| 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 | 10,0 |

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 |
|------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 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 802p |
| 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 116p |
| Importance relative (%) | 30,9 | 27,9 | 28,6 | 24,8 | 27,6 | 27,1 | 26,9 | 23,8 | 24,8 | 25,1 | 25,6 | 27,6p | 27,7p |

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

11 Industries des pâtes et papiers
11.4 Livraisons et importations (suite)
Le papier journal dans le monde ('000 tm)
En 2001

11.04.07

| | Production | | Importations (^{'000 tm}) | Exportations (^{'000 tm}) |
|------------------------------|------------------------|--------------|--|--|
| | (^{'000 tm}) | (%) | | |
| 1 Canada | 8 373 | 22 % | 47 | 7 783 |
| (Québec) | 3 558 | 9 % | | 3 080 |
| 2 États-Unis | 5 771 | 15 % | 6 188 | 696 |
| 3 Japon | 3 464 | 9 % | 612 | 177 |
| 4 Suède | 2 463 | 6 % | 49 | 1 869 |
| 5 Allemagne | 2 046 | 5 % | 1 337 | 890 |
| 6 Chine | 2 029 | 5 % | 925 | 63 |
| 7 Fédération de Russie | 1 732 | 4 % | 3 | 1 175 |
| 8 Corée du Sud | 1 585 | 4 % | 4 | 338 |
| 9 Finlande | 1 296 | 3 % | 51 | 1 041 |
| 10 Royaume-Uni | 1 090 | 3 % | 2 004 | 161 |
| Total des 10 pays | 29 848 | 77 % | 11 220 | 14 192 |
| Total des autres pays | 8 785 | 23 % | 7 105 | 3 675 |
| Total mondial | 38 634 | 100 % | 18 325 | 17 867 |

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

En 2002

11.04.08

| | Production | | Importations (^{'000 tm}) | Exportations (^{'000 tm}) |
|------------------------------|------------------------|--------------|--|--|
| | (^{'000 tm}) | (%) | | |
| 1 Canada | 8 465 | 22 % | 54 | 8 130 |
| (Québec) | 3 726 | 10 % | — | 3 270 |
| 2 États-Unis | 5 248 | 14 % | 6 263 | 662 |
| 3 Japon | 3 597 | 10 % | 565 | 287 |
| 4 Suède | 2 423 | 6 % | 59 | 1 873 |
| 5 Chine | 2 029 | 5 % | 950 | 40 |
| 6 Allemagne | 2 027 | 5 % | 1 217 | 1 085 |
| 7 Fédération de Russie | 1 713 | 5 % | 3 | 1 144 |
| 8 Corée du Sud | 1 597 | 4 % | 75 | 274 |
| 9 Royaume-Uni | 1 048 | 3 % | 1 692 | 201 |
| 10 Finlande | 1 007 | 3 % | 60 | 798 |
| Total des 10 pays | 29 154 | 77 % | 10 938 | 14 493 |
| Total des autres pays | 8 526 | 23 % | 6 668 | 3 616 |
| Total mondial | 37 680 | 100 % | 17 606 | 18 109 |

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 2001

11.04.09

| | Production (⁰⁰⁰ tm) | (%) | Exportations de papiers et cartons (⁰⁰⁰ tm) | Exportations de pâtes (⁰⁰⁰ tm) |
|------------------------------|------------------------------------|-------------|--|---|
| 1 États-Unis | 81 529 | 25 % | 8 356 | 5 594 |
| 2 Chine | 35 529 | 11 % | 3 602 | 32 |
| 3 Japon | 31 794 | 10 % | 1 460 | 104 |
| 4 Canada | 19 865 | 6 % | 14 345 | 11 302 |
| (Québec) | 8 277 | 3 % | 6 106 | 1 121 |
| 5 Allemagne | 17 789 | 5 % | 8 774 | 439 |
| 6 Finlande | 12 503 | 4 % | 10 875 | 1 699 |
| 7 Suède | 10 535 | 3 % | 8 420 | 3 041 |
| 8 Corée du Sud | 9 763 | 3 % | 2 326 | |
| 9 France | 9 630 | 3 % | 4 505 | 422 |
| 10 Italie | 8 924 | 3 % | 2 100 | 23 |
| Total des 10 pays | 237 861 | 73 % | 64 763 | 22 656 |
| Total des autres pays | 77 818 | 24 % | 28 497 | 15 878 |
| Total mondial | 315 679 | 97 % | 93 260 | 38 533 |

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

En 2002

11.04.10

| | Production (⁰⁰⁰ tm) | (%) | Exportations de papiers et cartons (⁰⁰⁰ tm) | Exportations de pâtes (⁰⁰⁰ tm) |
|------------------------------|------------------------------------|--------------|--|---|
| 1 États-Unis | 81 792 | 25 % | 8 225 | 5 673 |
| 2 Chine | 37 929 | 12 % | 3 990 | 31 |
| 3 Japon | 30 686 | 9 % | 665 | 133 |
| 4 Canada | 20 226 | 6 % | 14 276 | 11 805 |
| (Québec) | 8 529 | 3 % | 6 421 | 1 112 |
| 5 Allemagne | 18 526 | 6 % | 9 732 | 490 |
| 6 Finlande | 12 776 | 4 % | 11 487 | 2 114 |
| 7 Suède | 10 724 | 3 % | 8 934 | 3 377 |
| 8 Corée du Sud | 9 812 | 3 % | 2 430 | |
| 9 France | 9 798 | 3 % | 4 754 | 444 |
| 10 Italie | 9 273 | 3 % | 1 047 | 18 |
| Total des 10 pays | 241 542 | 74 % | 65 540 | 24 086 |
| Total des autres pays | 83 107 | 26 % | 29 884 | 15 402 |
| Total mondial | 324 649 | 100 % | 95 425 | 39 488 |

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 québécoise¹ dans le secteur des produits de pâtes et papiers et dans l'ensemble des produits (M\$)²

| Années | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Exportations | | | | | | | | | | | |
| - Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques, papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts) | 700,5 | 965,1 | 1 380,1 | 1 017,1 | 948,4 | 869,4 | 915,5 | 1 112,3 | 837,5 | 872,0 | 935,5 |
| - Papiers et cartons, produits en pâte de cellulose, en papier ou carton | 4 112,7 | 4 528,0 | 6 166,3 | 5 899,6 | 5 958,1 | 6 051,0 | 6 059,6 | 6 817,7 | 7 195,2 | 6 653,4 | 5 951,1 |
| Total | 4 813,3 | 5 493,1 | 7 546,3 | 6 916,6 | 6 906,6 | 6 920,4 | 6 975,1 | 7 930,0 | 8 032,7 | 7 525,4 | 6 886,6 |
| Importations | | | | | | | | | | | |
| - Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques, papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts) | 106,7 | 156,1 | 284,8 | 118,4 | 121,6 | 144,7 | 155,4 | 219,0 | 173,8 | 200,0 | 191,2 |
| - Papiers et cartons, produits en pâte de cellulose, en papier ou carton | 396,5 | 426,2 | 538,1 | 530,8 | 648,8 | 734,0 | 863,2 | 910,8 | 932,7 | 1 016,0 | 942,5 |
| Total | 503,2 | 582,4 | 823,0 | 649,2 | 770,3 | 878,8 | 1 018,5 | 1 129,7 | 1 106,5 | 1 216,0 | 1 133,7 |
| Balance commerciale (pâtes et papiers) | 4 310,1 | 4 910,7 | 6 723,4 | 6 267,4 | 6 136,2 | 6 041,6 | 5 956,6 | 6 800,3 | 6 926,2 | 6 309,4 | 5 752,8 |
| Total des exportations québécoises | 33 892,7 | 40 842,1 | 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 |
| Total des importations québécoises | 30 555,0 | 35 350,9 | 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 |
| Balance dans l'ensemble des produits | 3 337,6 | 5 491,2 | 8 695,1 | 8 504,2 | 7 223,6 | 8 598,3 | 2 771,7 | 6 111,1 | 6 758,8 | 4 728,8 | 593,1 |
| Balance dans l'ensemble des produits, sauf les produits des pâtes et papiers | (972,4) | 580,5 | 1 971,7 | 2 236,8 | 1 087,3 | 2 556,8 | (3 184,9) | (689,2) | (167,4) | (1 580,6) | (5 159,8) |

1. Sur la base des données douanières.

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 québécoise¹ dans le secteur de la fabrication de produits de pâtes et papiers et dans l'ensemble des produits (M\$)²

11.05.02

| Années | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Exportations | | | | | |
| Usines de pâte à papier, de papier et de carton — SCIAN 3221 | 7 184,5 | 7 208,2 | 6 647,3 | 6 040,6 | 6 426,4 |
| Fabrication de produits en papier transformé — SCIAN 3222 | 700,2 | 831,6 | 883,9 | 765,8 | 729,3 |
| Total | 7 884,6 | 8 039,8 | 7 531,2 | 6 806,4 | 7 155,8 |
| Importations | | | | | |
| Usines de pâte à papier, de papier et de carton — SCIAN 3221 | 582,3 | 603,2 | 658,5 | 624,2 | 687,5 |
| Fabrication de produits en papier transformé — SCIAN 3222 | 286,1 | 285,6 | 309,0 | 288,3 | 277,8 |
| Total | 868,5 | 888,7 | 967,5 | 912,5 | 965,4 |
| Balance commerciale (pâtes et papiers) | 7 016,2 | 7 151,1 | 6 563,7 | 5 893,9 | 6 190,4 |
| Total des exportations québécoises | 71 302,5 | 68 167,3 | 65 501,5 | 60 992,0 | 64 612,8 |
| Total des importations québécoises | 57 561,0 | 54 049,4 | 51 420,7 | 52 367,4 | 57 344,2 |
| Balance dans l'ensemble des produits | 13 741,6 | 14 117,8 | 14 080,8 | 8 624,6 | 7 268,6 |
| Balance dans l'ensemble des produits, sauf les produits des pâtes et papiers, et de l'impression | 6 725,4 | 6 966,8 | 7 517,1 | 2 730,7 | 1 078,2 |

1. Sur la base du système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

2. Appellations conformes au SCIAN.

Source : Statistique Canada.

11 Industries des pâtes et papiers

11.5 Balance commerciale

11.05.02 (2)

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

| Années | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Exportations | | | | | |
| Usines de pâte à papier, de papier et de carton — SCIAN 3221 | 7 184,5 | 7 208,2 | 6 647,3 | 6 040,6 | 6 426,4 |
| Fabrication de produits en papier transformé — SCIAN 3222 | 700,2 | 831,6 | 883,9 | 765,8 | 729,3 |
| Impression et activités connexes de soutien — SCIAN 323 | 558,7 | 558,3 | 601,8 | 589,0 | 550,6 |
| Total | 8 443,3 | 8 598,1 | 8 133,0 | 7 395,4 | 7 706,4 |
| Importations | | | | | |
| Usines de pâte à papier, de papier et de carton — SCIAN 3221 | 582,3 | 603,2 | 658,5 | 624,2 | 687,5 |
| Fabrication de produits en papier transformé — SCIAN 3222 | 286,1 | 285,6 | 309,0 | 288,3 | 277,8 |
| Impression et activités connexes de soutien — SCIAN 323 | 111,2 | 113,5 | 119,2 | 126,8 | 135,3 |
| Total | 979,7 | 1 002,3 | 1 086,7 | 1 039,3 | 1 100,6 |
| Balance commerciale (pâtes et papiers, et impression) | 7 463,7 | 7 595,8 | 7 046,3 | 6 356,1 | 6 605,7 |
| Total des exportations québécoises | 71 302,5 | 68 167,3 | 65 501,5 | 60 992,0 | 64 612,8 |
| Total des importations québécoises | 57 561,0 | 54 049,4 | 51 420,7 | 52 367,4 | 57 344,2 |
| Balance dans l'ensemble des produits | 13 741,6 | 14 117,8 | 14 080,8 | 8 624,6 | 7 268,6 |
| Balance dans l'ensemble des produits, sauf les produits des pâtes et papiers, et de l'impression | 6 277,9 | 6 522,0 | 7 034,5 | 2 268,5 | 662,9 |

1. Sur la base du système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

2. Appellations conformes au SCIAN.

Source : Statistique Canada.

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 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2002 / 1981 |
|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Matières en suspension dans les effluents ¹ (MES) (kg/tonne de production) | 136,0 | 26,0 | 7,7 | 4,4 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 2,2e | -92% |
| Demande biochimique en oxygène dans les effluents ² (DBO ₅) (kg/tonne de production) | 93,0 | 59,1 | 27,0 | 13,0 | 2,4 | 2,3 | 1,9 | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 1,8e | -97% |
| Eau consommée dans les usines (m ³ /tonne de production) | 210 | 121 | 86 | 61 | 61 | 61 | 59 | 58 | 56 | 55 | 53e | -56% |

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

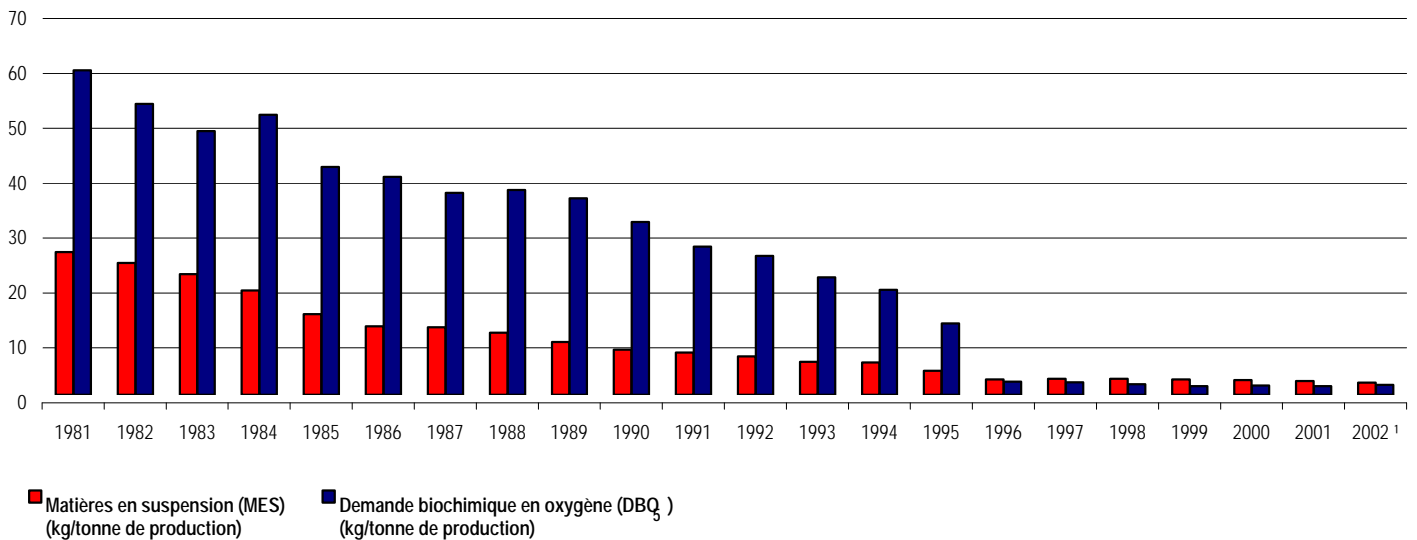
2. Quantité d'oxygène nécessaire pour dégrader les composés organiques dans l'eau (DBO₅).

Source : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Bilan de conformité environnemental, secteur des pâtes et papiers, 2001.

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

(kg/tonne de production)

11.06.02



1. Prévisions du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

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 ¹ |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
| 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 |
| Demande biochimique en oxygène (DBO ₅) (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. Prévisions du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

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 papeteries en 2001 (tm / année) | Émissions des papeteries/ total des émissions québécoises | Réglementation en vigueur dans le secteur papetier |
|--|--|--|---|
| Particules | 5 758 | 3,95 % | Oui |
| Oxyde d'azote (NO _x) | 13 154 | 3,33 % | Oui |
| Composés organiques volatils (COV) | 6 468 | 1,72 % | Suivi seulement |
| Composés de soufre réduit totaux (SRT) | 959 | 98,56 % | Oui |
| Dioxyde de soufre (SO ₂) | 24 524 | 8,68 % | Oui |
| Monoxyde de carbone (CO) | 46 569 | 1,88 % | Non |
| Dioxyde de carbone (CO ₂) ¹ | 11 054 220 | 13,55 % | Programme volontaire |

1. Comprend le CO₂ 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

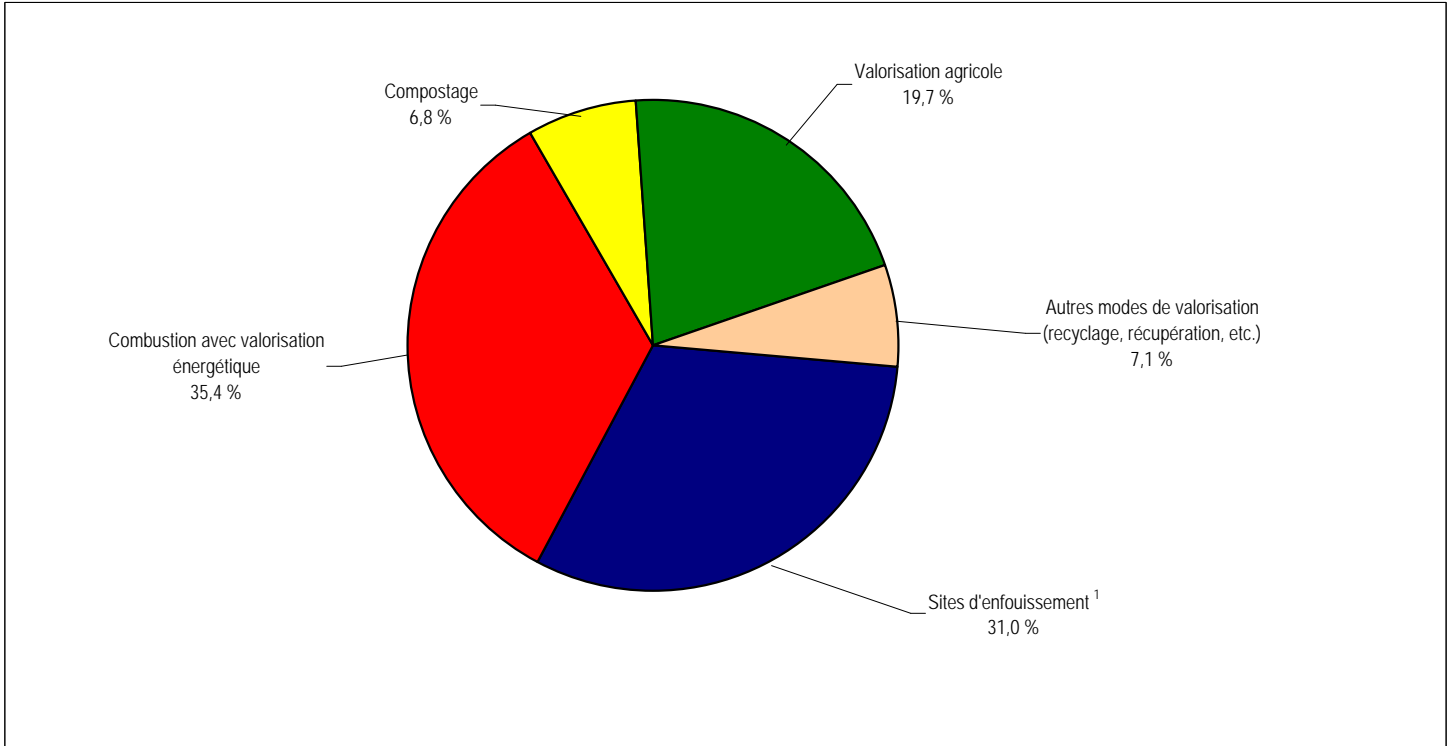
11.06.04

| | 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 2002?

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 |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Sites d'enfouissement ¹ | 33,2 % | 33,8 % | 31,3 % | 31,0 % |
| Combustion avec valorisation énergétique | 38,6 % | 36,4 % | 34,1 % | 35,4 % |
| Compostage | 4,2 % | 5,4 % | 7,1 % | 6,8 % |
| Valorisation agricole | 18,0 % | 18,4 % | 20,7 % | 19,7 % |
| Autres modes de valorisation (recyclage, récupération etc.) | 6,0 % | 6,0 % | 6,8 % | 7,1 % |

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.