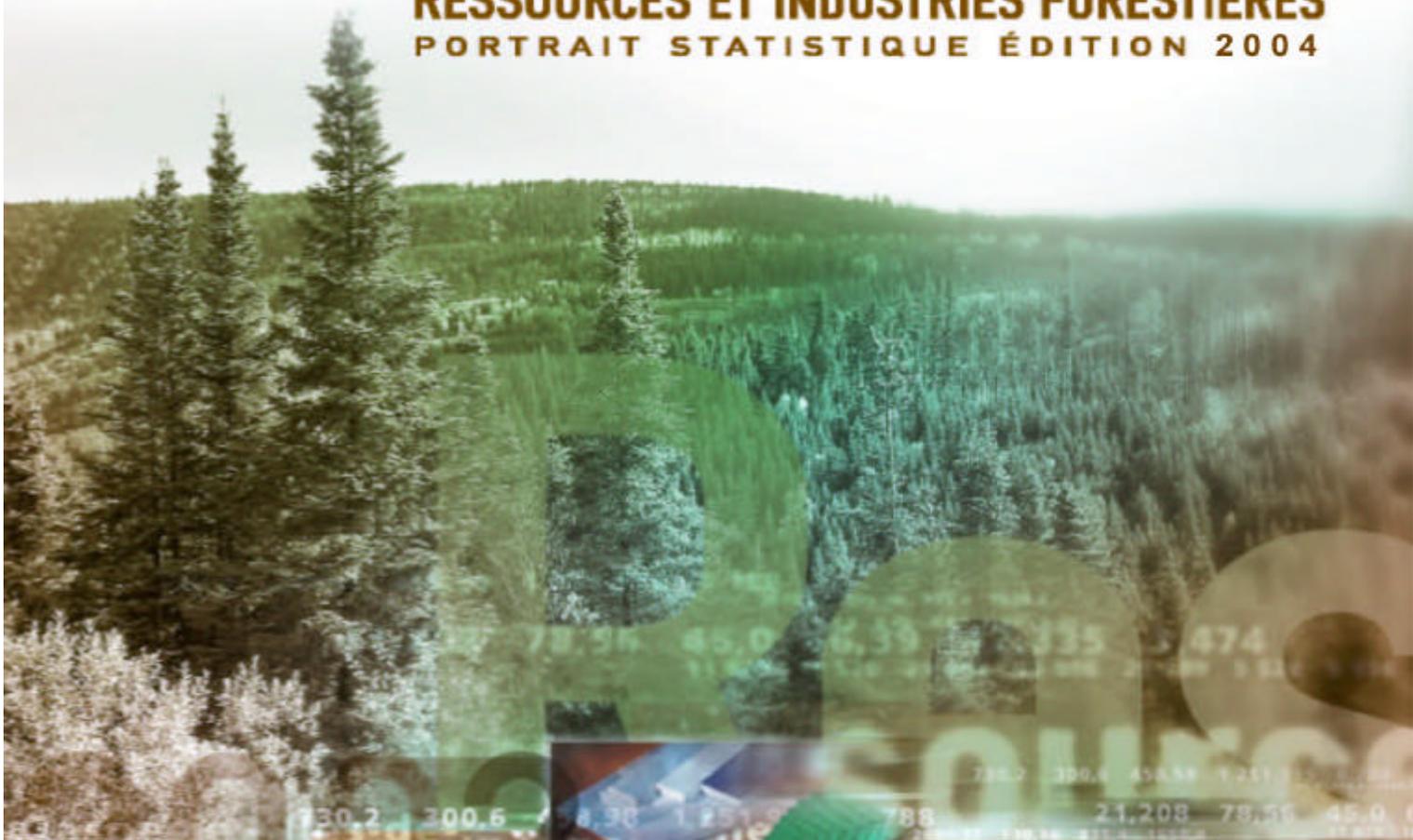


RESSOURCES ET INDUSTRIES FORESTIÈRES

PORTRAIT STATISTIQUE ÉDITION 2004



**RESSOURCES ET
INDUSTRIES
FORESTIÈRES**

**PORTRAIT STATISTIQUE
ÉDITION 2004**

CONCEPTION, RECHERCHE ET RÉDACTION

Blaise Parent, ing.f.,

en collaboration avec Claude Fortin, tech. adm.

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Direction du développement de l'industrie

des produits forestiers

880, chemin Sainte-Foy, bureau 7.50

Québec (Québec) G1S 4X4

CANADA

Tél. : (418) 627-8644, poste 4112

Télécopieur : (418) 643-9534

Remarque :

La préparation de ce document a nécessité

la collaboration de toutes les unités

administratives du Secteur des forêts et de Forêt Québec.

À moins d'indication contraire, la source

des données est l'unité administrative

responsable du domaine en cause au ministère

des Ressources naturelles et de la Faune.

AVANT-PROPOS

Conformément à sa mission, le Ministère continue de mettre divers outils de travail, dont le document **Ressources et industries forestières**, à la disposition de ceux et celles qui s'intéressent à nos forêts. Comme les précédentes, l'édition 2004 de ce document brosse un **portrait statistique succinct** de tout le secteur forestier québécois. Néanmoins, le contenu de cette dernière édition a été légèrement modifié. Ainsi, nous avons modifié le nouveau chapitre sur l'utilisation de la matière non ligneuse, c'est-à-dire les produits forestiers non ligneux (PFNL), et les données du chapitre sur l'inventaire proviennent uniquement du troisième inventaire forestier décennal (sauf exception pour les Îles de la Madeleine qui datent encore du deuxième inventaire).

La version complète de **Ressources et industries forestières** est diffusée en formats **PDF** et **Excel** sur le site Internet du Ministère : <http://www.mrf.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-statistiques.jsp>¹. De plus, afin de faciliter la recherche, des résumés français et anglais, qui renferment, notamment, les points saillants de chacun des chapitres ainsi que les cartes et les tableaux les plus importants de la version complète, sont également disponibles à cette adresse.

Nous espérons que **Ressources et industries forestières** vous sera tout aussi utile que dans le passé et nous vous rappelons que vos commentaires sont toujours appréciés.

1. La version complète est mise à jour régulièrement et nous vous invitons à la consulter périodiquement, pour obtenir les données les plus récentes.

AVERTISSEMENT AU LECTEUR

Le lecteur qui désire utiliser la version intégrale de ce document doit se rendre sur le site Internet du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (<http://www.mrnf.gouv.qc.ca/>), et cliquer sur les onglets **Forêts, Connaissances forestières et environnementales, Les statistiques forestières**, puis sur l'édition **complète** ou **résumée**. Dans la version Excel, les onglets visibles au bas de l'écran permettent d'accéder aux différentes feuilles du fichier.

Rappelons que le lecteur qui utilise les données consignées dans ce document doit tenir compte des changements apportés à certains tableaux évolutifs. Cette mise en garde vise particulièrement ceux qui voudraient comparer ces tableaux avec ceux qui ont été publiés dans les éditions précédentes. Dans certains cas, cet exercice pourrait porter à confusion. Enfin, en format Excel, certaines données peuvent sembler tronquées à cause de la largeur des colonnes. Pour y remédier, utilisez la version PDF ou, tout simplement, imprimez le fichier en question.

Par contre, si vous désirez obtenir de plus amples informations, n'hésitez pas à téléphoner au responsable de la rédaction, M. Blaise Parent, au (418) 627-8644, poste 4112.

NOTE IMPORTANTE

Un code figure dans le coin supérieur droit de chacun des tableaux, graphiques et cartes. Les deux premiers chiffres de ce code correspondent au chapitre, les deux suivants, à la section, et les deux derniers, à l'illustration. Le code **02.01.03** est donc celui de la troisième illustration de la première section du chapitre 2.

La lettre (g) ajoutée entre parenthèses à la fin du code **05.01.10 (g)**, signifie qu'il s'agit des données sources du graphique **05.01.10**. De plus, le chiffre (2) ajoutée entre parenthèses à la fin du code **12.01.01 (2)**, indique qu'il s'agit des données du tableau **12.01.01** qui précède de même que celles de l'industrie du meuble et/ou de l'impression.

Signes conventionnels utilisés dans les tableaux ou graphiques

.. : donnée non disponible
... : donnée n'ayant pas lieu de figurer
p : donnée provisoire
r : donnée révisée
e : donnée estimée
x : donnée confidentielle
- : néant ou zéro
— : donnée infime

Symboles utilisés

cm : centimètre
cm³ : centimètre cube
CTI : Classification canadienne type des industries pour les compagnies et les entreprises (structure de 1980) de Statistique Canada
dm³ : décimètre cube
DM : Deutschmark
G : milliard
ha : hectare
hl : hectolitre
kg : kilogramme
km : kilomètre
km² : kilomètre carré
l : litre
lb : livre
m : mètre
m² : mètre carré
m³ : mètre cube
M : million
n : nombre
n.c.a. : non classé ailleurs
pi² : pied carré
pmp : pied mesure de planche
po : pouce
SCIAN : Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (nouvelle structure de 2000) de Statistique Canada
SEPM : sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
t : tonne
tm : tonne métrique
tma : tonne métrique anhydre
v.n.b.v. : volume nominal brut vert
% : pourcentage
\$: dollar
£ : Livre sterling
¥ : Yen japonais

Facteurs de conversion

1 corde de bois = 85 pieds cubes solides = 2,41 mètres cubes solides
1 cunit = 100 pieds cubes solides = 2,831 mètres cubes solides
1 pied mesure de planche (pmp) = une pièce de bois de 1 pouce d'épaisseur sur 1 pied de largeur sur 1 pied de longueur
1 000 pieds mesure de planche (pmp) = 2,36 mètres cubes (valeur nominale)
1 mètre cube = 423,7 pmp = 35,3 pieds cubes = 0,353 cunit = 1,5 mètre cube apparent
1 tonne métrique (tonne longue) = 1 000 kilogrammes = 2 205 livres
1 tonne anglaise (tonne courte) = 2 000 livres
1 kilomètre carré = 100 hectares = 0,386 mille carré
1 hectare = 2,47 acres

Facteurs de conversion et de rendement utilisés

	Facteurs de conversion	Facteurs de rendement utilisés
Écorces		
Résineux		0,075 tma / m ³
Feuillus		0,095 tma / m ³
Produits manufacturés		
•Sciages de résineux		
-Sapin, épinettes, pin gris, mélezes, pruche, thuya	2,1 m ³ / Mppm (v.n.b.v.)	De 4,0 m ³ à 6,0 m ³ de bois ronds / Mppm produit
-Pins blanc et rouge	2,6 m ³ / Mppm (v.n.b.v.)	
•Sciages de feuillus		
-Peupliers et feuillus durs	2,6 m ³ / Mppm (v.n.b.v.)	De 4,0 m ³ à 7,0 m ³ de bois ronds / Mppm produit
Copeaux et sciures de résineux	2,5 m ³ / tma	Copeaux : de 0,5 tma à 1,5 tma / Mppm produit Sciures : de 0,12 tma à 0,31 tma / Mppm
Copeaux et sciures de feuillus		
•Feuillus durs	1,85 m ³ / tma	Copeaux : de 0,7 tma à 1,25 tma / Mppm produit
•Peupliers	2,65 m ³ / tma	Sciures : de 0,12 tma à 0,31 tma / Mppm
Bardeaux	0,5 m ³ / toise produite (1 toise = 9,29 m ²)	De 0,42 m ³ à 0,55 m ³ / toise produite
Charbon de bois		De 4,0 m ³ à 7,0 m ³ / tm de charbon
Lattes		1 000 lattes / m ³ de bois ronds consommés
Panneaux	1 000 pi ² (3 / 8 po) = 0,884 9 m ³ 1 000 pi ² (1 / 4 po) = 0,589 93 m ³ 1 000 pi ² (7 / 16 po) = 0,907 66 m ³ 1 000 pi ² (1 / 2 po) = 1,179 87 m ³ 1 000 pi ² (5 / 8 po) = 1,474 84 m ³ 1 000 pi ² (3 / 4 po) = 1,769 8 m ³	

Évolution du ratio de production dans l'industrie du sciage des résineux (SEPM) (m³ / '000 pmp)

Année	Ensemble des usines	Usines intégrées	Usines non intégrées
1990	5,02	5,45	4,56
1991	5,05	5,53	4,55
1992	4,89	5,27	4,48
1993	4,90	5,18	4,57
1994	4,82	5,05	4,57
1995	4,84	5,16	4,41
1996	4,69	4,93	4,33
1997	4,56	4,73	4,28

Densités basales (poids spécifiques) et facteurs de conversion selon les essences (m³ / tma)

Essences	Densités basales		Facteurs de conversion
	(kg / m ³)	(lb / pi ³)	(m ³ / tma)
Thuya occidental (cèdre)	299	18,7	3,344
Sapin baumier	335	20,9	2,985
Pruche du Canada	404	25,2	2,475
Pin blanc	364	22,7	2,747
Pin gris	421	26,3	2,375
Pin rouge	392	24,5	2,551
Épinette noire	406	25,3	2,463
Épinette rouge	380	23,7	2,632
Épinette blanche	354	22,1	2,825
Mélèze laricin	485	30,3	2,062
Frêne noir	468	29,2	2,137
Frêne blanc ou d'Amérique	570	35,6	1,754
Peuplier à grandes dents	390	24,3	2,564
Peuplier faux tremble	374	23,3	2,674
Peuplier baumier	372	23,2	2,688
Tilleul d'Amérique	360	22,5	2,778
Hêtre à grandes feuilles	590	36,8	1,695
Bouleau blanc ou à papier	506	31,6	1,976
Bouleau jaune	559	34,9	1,789
Érable rouge	516	32,2	1,938
Érable argenté	461	28,8	2,169
Érable à sucre	597	37,3	1,675
Chêne rouge	581	36,3	1,721
Chêne blanc	654	40,8	1,529

LEXIQUE DES PRINCIPAUX TERMES ÉCONOMIQUES

Établissement

La plus petite unité d'exploitation, généralement une usine ou une fabrique, en mesure de fournir les données relatives à ses entrées et sorties ou à son activité, qui sont nécessaires pour calculer la valeur ajoutée.

Emplois totaux

Postes liés à la production ou à des activités non manufacturières dans un établissement (cafétéria, siège social, administration et vente). Sont aussi compris les emplois générés par les nouvelles constructions, les réparations et les transformations majeures. Les postes des propriétaires et des associés actifs, qui ne sont pas considérés comme des salariés, ne sont pas inclus dans les emplois totaux.

Traitements et salaires totaux

Montants affectés à la rémunération de l'ensemble des employés salariés et non salariés d'une entreprise

Valeur des livraisons et autres recettes

Valeur des expéditions de produits de propre fabrication à laquelle on ajoute les revenus tirés des activités non manufacturières, comme la vente de biens achetés et revendus tels quels, la valeur comptable des travaux de construction et d'équipement effectués par le personnel de l'établissement, pour son propre usage, la cafétéria, etc.

Valeur ajoutée à l'activité totale

Valeur ajoutée à l'activité manufacturière à laquelle on additionne la valeur ajoutée de l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en retranchant de la production brute de l'activité non manufacturière les achats de biens destinés à la revente sans transformation (en tenant compte de la variable nette des stocks de ces produits), les achats de matières et fournitures utilisées pour des constructions nouvelles ou dans la production de la machinerie et de l'outillage destinés à l'usage de l'établissement, fournitures de bureau achetées et utilisées par l'établissement dans une activité non manufacturière.

Dépenses en immobilisations

Coûts d'acquisition, de construction et d'installation des usines, du matériel et de l'outillage durable, que ce soit ou non à des fins de remplacement ou de location

Dépenses en entretien et en réparations

Sommes versées pour maintenir les ouvrages, le matériel et l'outillage en bon état. Elles ne sont pas considérées comme des immobilisations et sont indiquées séparément.

LEXIQUE DES PRINCIPAUX TERMES ÉCONOMIQUES (suite)

Dollar constant

Dollars d'une année de référence sur lesquels on se base pour convertir les dollars d'une autre année, afin d'éliminer l'effet des fluctuations du pouvoir d'achat. Cette conversion se fait au moyen d'un indice de prix.

Balance commerciale

Différence entre la valeur monétaire des exportations et des importations de marchandises, de biens et de services. Si un pays exporte plus qu'il n'importe, sa balance commerciale est positive; s'il importe plus qu'il n'exporte, elle est négative.

Exportations nationales

Produits cultivés, extraits ou fabriqués au Canada et vendus dans d'autres pays, y compris les produits d'origine étrangère transformés dans notre pays.

Expédition

Acheminement de marchandises (produits) vers une destination quelconque, à l'intérieur ou à l'extérieur d'un pays

Importations

Toutes les marchandises introduites dans un pays, que ce soit pour y être consommées immédiatement ou pour y être entreposées.

Indice des prix de vente

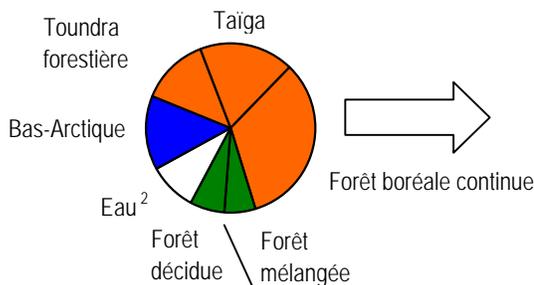
Indice qui reflète les variations du taux global d'inflation ou du taux de variation des prix dans un secteur donné de l'économie, par rapport à une année de base à laquelle on attribue la valeur 100.

Produit intérieur brut (PIB)

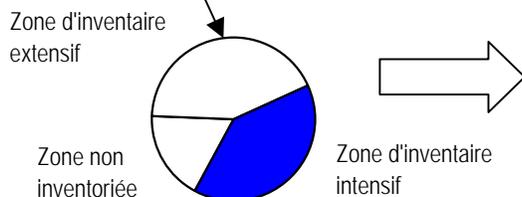
Valeur de tous les biens et services finals produits à l'intérieur des limites d'un pays ou d'un territoire, au cours d'une période donnée

Sommaire

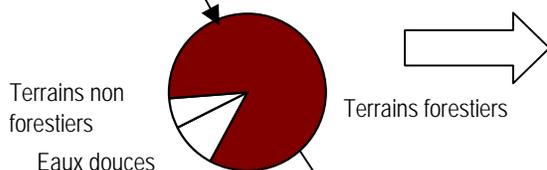
Superficie du Québec¹: 1 667 441 km²



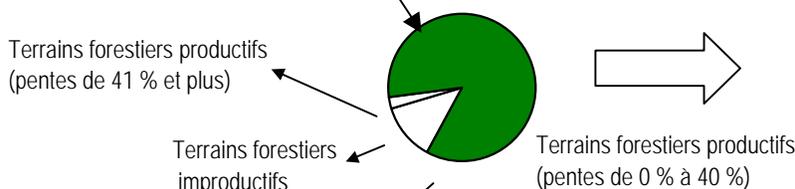
Zone et sous-zones de végétation ³		1 514 100 km ²
(selon la nouvelle classification écologique du territoire de 1998)		
• Arctique	•• Bas-Arctique	236 000 km ²
• Boréale	•• Toundra forestière	217 100 km ²
	•• Taïga	299 900 km ²
	•• Forêt boréale continue	551 400 km ²
• Tempérée nordique	•• Forêt mixte	98 600 km ²
	•• Forêt décidue	111 100 km ²



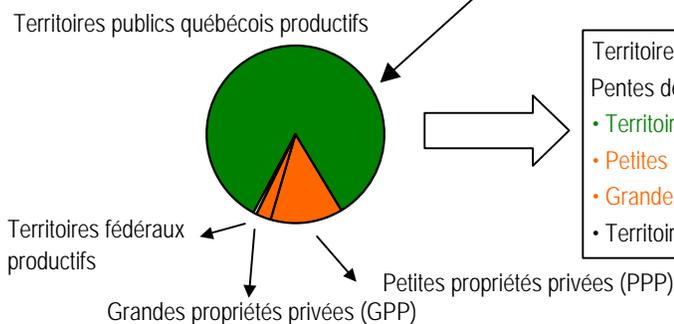
Superficie continentale ⁴		1 497 753 km ²
• Zone non inventoriée		267 322 km ²
• Zone d'inventaire extensif		638 882 km ²
• Zone d'inventaire intensif		591 549 km ²



Zone d'inventaire intensif ⁵		591 549 km ²
• Eaux douces	(-) 58 302 km ²	
• Terrains non forestiers	(-) 34 894 km ²	
• Terrains forestiers	498 353 km ²	



Terrains forestiers	498 353 km ²
Terrains forestiers improductifs	(-) 62 838 km ²
Terrains forestiers productifs	435 515 km ²
• Pentes de 41 % et plus	(-) 11 401 km ²
• Pentes de 0 % à 40 %	424 114 km ²



Territoires forestiers productifs		424 114 km ²
Pentes de 0 % à 40 %		424 114 km ²
• Territoires publics québécois productifs		355 004 km ²
• Petites propriétés privées		55 306 km ²
• Grandes propriétés privées		10 940 km ²
• Territoires fédéraux productifs		2 864 km ²

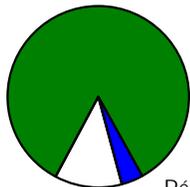
Volume marchand		
		3 791 919 218 m ³
• Territoires publics québécois productifs		3 124 028 567 m ³
• Petites propriétés privées		546 006 000 m ³
• Grandes propriétés privées		91 471 900 m ³
• Territoires fédéraux productifs		30 412 700 m ³

1. Superficie obtenue à partir d'une compilation des données sur les frontières du Québec à l'échelle de 1/20 000 et d'un calcul selon la projection cartographique Mercator transverse modifiée (MTM) et le système de référence géodésique NAD83. Exclut le Labrador selon le tracé de 1927 (non définitif).
2. Y compris les eaux du fleuve en aval de la pointe est de l'île d'Orléans, le golfe Saint-Laurent jusqu'à la frontière établie avec les provinces maritimes en 1964; inclut aussi les échancrures des baies James, d'Hudson et d'Ungava, ainsi que du détroit d'Hudson (153 313 km²).
3. Les limites des domaines bioclimatiques ont été révisées par le Comité sur la carte des régions écologiques qui a défini le nouveau système de classification écologique du territoire, en 1998 (inclut les eaux à l'intérieures des terres mais exclut le fleuve Saint-Laurent en aval de la pointe est de l'île d'Orléans). L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.
4. Mise à jour de septembre 2004 : les données d'origine relatives aux territoires proviennent du troisième inventaire forestier décennal (sauf pour les îles de la Madeleine qui datent encore du deuxième inventaire forestier). De plus, cette superficie inclut les eaux à l'intérieur des terres mais exclut le fleuve Saint-Laurent.
5. Territoires où les forêts sont aménageables conformément au principe du rendement soutenu, sur un horizon de 120 ans.

Sommaire (suite)

Répartition des territoires publics québécois productifs

Territoires couverts par des CAAF



Territoires couverts par des CvAF

Réserves forestières libres de droits

Territoires publics québécois productifs (pentes de 0 % à 40 %)

- Territoires couverts par des contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier (CAAF) au 31 mars 2002
- Territoires couverts par des conventions d'aménagement (CvAF) au 31 mars 2002
- Réserves forestières libres de droits et territoires où toute production forestière est exclue (RNI¹, parcs, etc.)

355 004 km²

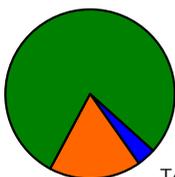
299 162 km²

13 040 km²

42 802 km²

Superficies considérées pour le calcul de la possibilité forestière au 31 mars 2002

Territoires couverts par des CAAF



Territoires couverts par des CvAF

Territoires privés

Territoires publics québécois sur lesquels des droits sont consentis

- CAAF
- CvAF

Territoires privés productifs considérés dans le calcul de la possibilité forestière (pente de 0 % à 40 %)

PPP² : 55 306 km², GPP² : 10 940 km²

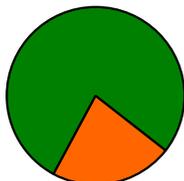
299 162 km²

13 040 km²

66 246 km²

Possibilité forestière au 31 mars 2002

Possibilité des forêts publiques



Possibilité dans les forêts privées

Possibilité des forêts publiques québécoises (aires communes)

- Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
- Autres résineux
- Peupliers
- Autres feuillus

53 872 076 m³

41 903 326 m³

29 138 269 m³

1 328 600 m³

3 674 344 m³

7 762 113 m³

Possibilité dans les forêts privées (grandes et petites propriétés privées)

- Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
- Autres résineux
- Peupliers
- Autres feuillus

11 968 750 m³

4 639 650 m³

917 300 m³

2 311 600 m³

4 100 200 m³

Volumes attribués dans les forêts publiques en vertu des CAAF au 31 mars 2002

35 182 077 m³

- Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
- Autres résineux
- Peupliers
- Autres feuillus

27 405 176 m³

855 736 m³

2 776 297 m³

4 144 868 m³

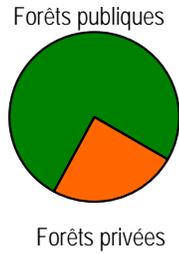
1. RNI : Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine de l'État.

Sommaire (suite)

Volumes attribués dans les forêts publiques en vertu des CvAF au 31 mars 2002

	553 266 m ³
• Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	380 870 m ³
• Autres résineux	17 327 m ³
• Peupliers	90 355 m ³
• Autres feuillus	64 714 m ³

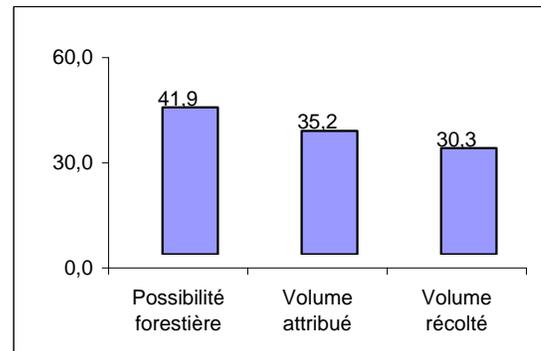
Volumes de matière ligneuse récoltés (2001-2002)



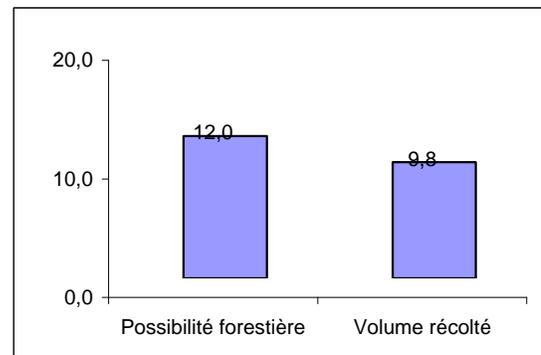
	40 149 300 m ³
Forêts publiques	30 305 900 m³
• sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	24 442 500 m ³
• autres résineux	694 700 m ³
• peupliers	2 227 700 m ³
• autres feuillus	2 941 000 m ³
Forêts privées¹	9 843 300 m³
• sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	4 023 200 m ³
• autres résineux	630 000 m ³
• peupliers	1 834 300 m ³
• autres feuillus	3 355 800 m ³

1. Estimation.

Forêts publiques (possibilité forestière, volume attribué, volume récolté) (2001-2002)



Forêts privées (possibilité forestière, volume récolté) (2001-2002)



Sommaire (suite)

Protection des forêts (2003)

Superficies affectées (ha)		90 598
Tordeuse des bourgeons de l'épinette		2 640
Arpenteuse de la pruche		100
Feux de forêt	Zone de protection intensive (forêts à maturité : 990 ha)	9 048
	Zone de protection restreinte	78 810

Traitements sylvicoles prévus et appliqués (2002-2003)

	Prévus (ha)	Appliqués (ha)
Forêts publiques	670 905	464 858
Préparation de terrain	59 021	38 938
Reboisement et ensemenement	49 192	57 459 (79 M plants)
Traitements non commerciaux	167 137	94 813
Traitements commerciaux	395 555	273 648
Forêts privées	67 430	48 698
Préparation de terrain	...	9 110
Reboisement et ensemenement	12 591	11 959 (26 M plants)
Traitements non commerciaux	7 618	17 635
Traitements commerciaux	47 221	9 994

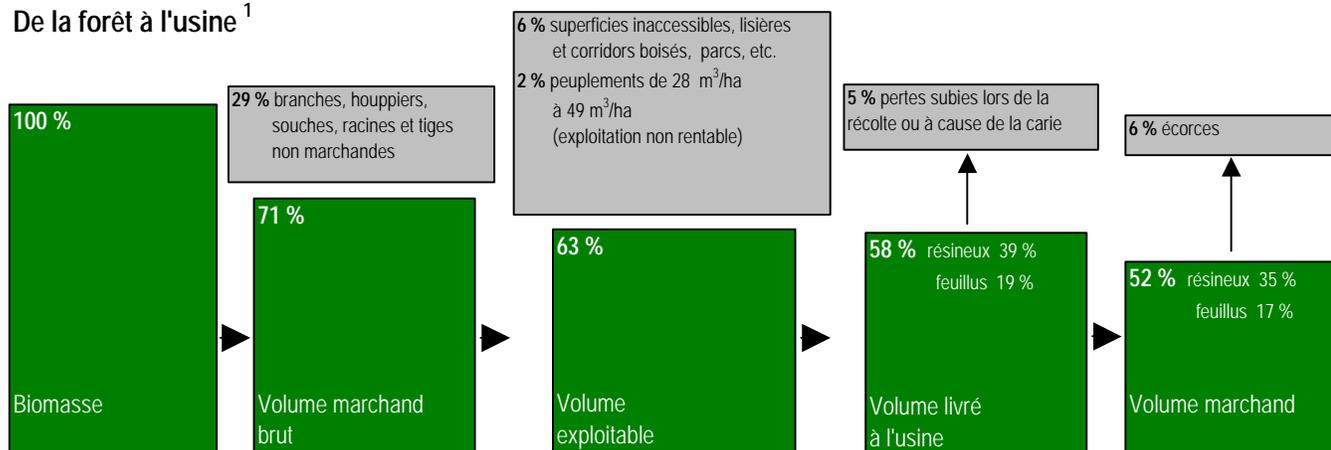
Réseau de chemins permanents (2001-2002)

Longueur totale : 15 401 km (547 ponts)

Forêts d'expérimentation, d'enseignement et de recherche (2002)

Superficie totale : 65 000 ha

De la forêt à l'usine ¹



1 : Mise à jour de juin 2004.

Consommation de bois des usines de transformation primaire

		2002	2003
Consommation totale (m³)		71 698 150	71 130 715
Consommation selon les essences (m³)	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	55 541 284	54 837 357
	Autres résineux	2 605 790	2 472 815
	Peupliers	5 173 106	5 002 060
	Autres feuillus	8 377 970	8 818 483
Consommation selon les produits (m³)	Bois ronds	44 675 802	43 895 850
	Copeaux	18 986 425	19 027 844
	Sciures, rabotures et résidus	8 035 923	8 207 021
Consommation selon les sources (m³)	Forêts publiques	31 292 699	30 933 452
	Forêts privées	8 223 888	7 581 580
	Échanges entre les usines	24 626 466	25 027 126
	Extérieur du Québec	7 555 097	7 588 557

Sommaire (suite)

Le secteur forestier dans l'économie québécoise (2002)

	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux ('000 \$)	Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	Valeur ajoutée à l'activité totale ¹ ('000 \$)	Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)
Exploitation forestière (SCIAN 113)	9 646e	250 900e	..	965 900e	206 800
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	40 104	1 335 941	9 059 149	3 498 435	431 900
Fabrication de papier (SCIAN 322)	30 426	1 639 584	11 458 549	5 086 271	1 220 400
Total	80 176	3 226 425	20 517 698	9 550 606	1 859 100

1. Y compris l'achat de services.

Industrie forestière (2003)

Nombre d'usines de transformation primaire, dont 1 193 usines de sciage	1 289
Nombre d'usines de pâtes, papiers et cartons, dont 38 établissements inclus dans les usines de transformation primaire	64

Production de produits forestiers

	2002	2003
Bois d'œuvre ('000 m ³)	20 390	18 738p
Production conjointe des scieries ('000 tma)	12 408	12 347p
Copeaux	7 556	7 388p
Sciures et planures	2 132	2 178p
Écorces	2 720	2 781p
Production de pâtes et papiers ('000 tma)	9 993	10 131p
Papier journal	3 726	3 730p
Cartons et papiers autres que le papier journal	4 803	4 879p
Pâtes destinées à la vente	1 464	1 522p

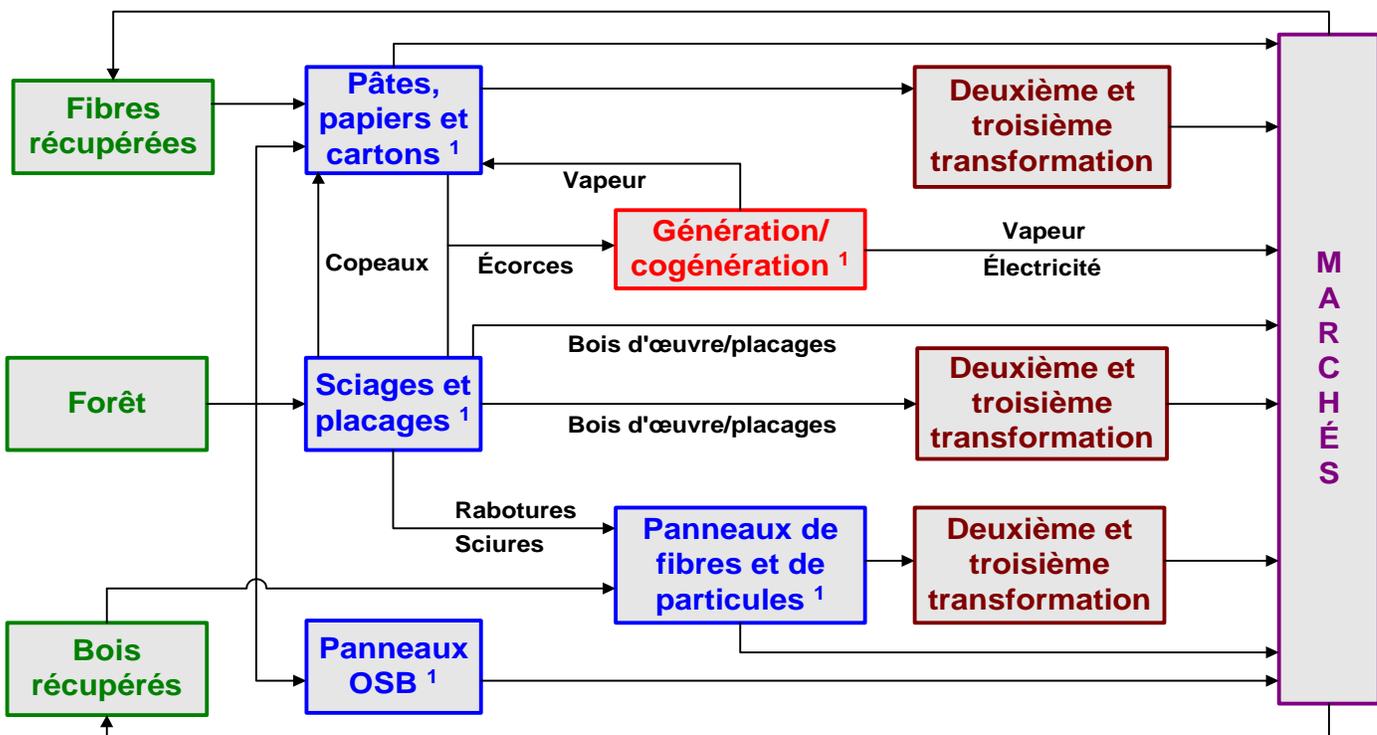
Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur des produits forestiers (M\$) ²

	2002	2003
Bois, charbon de bois et produits en bois	3 154	2 936
Pâtes, papiers et cartons	6 309	5 753
Total	9 463	8 689

1. Sur la base des données douanières, selon la Classification type de biens.

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

Intégration de l'industrie des produits forestiers



1. Première transformation.

Sommaire (suite)

Le secteur forestier dans l'économie québécoise (2002) (y compris les meubles et l'impression)

	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux ('000 \$)	Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	Valeur ajoutée à l'activité totale ¹ ('000 \$)	Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	9 646e	250 900e	..	965 900e	206 800
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	40 104	1 335 941	9 059 149	3 498 435	431 900
Meubles et produits connexes (SCIAN 337)	35 459	991 383	4 130 931	2 133 657	1 220 400
Fabrication de papiers (SCIAN 322)	30 426	1 639 584	11 458 549	5 086 271	90 600
Impression et activités connexes (SCIAN 323)	21 980	804 486	3 203 513	1 759 817	114 000
Total (secteur forestier)	137 615	5 022 294	27 852 142	13 444 080	2 063 700
Activité manufacturière totale du Québec	563 166	20 831 225	140 027 098	56 638 120	56 638 120

1. Y compris l'achat de services.

Industrie forestière (2003)

Nombre d'usines de transformation primaire, dont 1 193 usines de sciage	1 289
Nombre d'usines de pâtes, papiers et cartons, dont 38 établissements inclus dans les usines de transformation primaire	64

Production de produits forestiers (y compris les meubles et l'impression)

	2002	2003
Bois d'œuvre ('000 m ³)	20 390	18 738p
Production conjointe des scieries ('000 tma)	12 408	12 347p
Copeaux	7 556	7 388p
Sciures et planures	2 132	2 178p
Écorces	2 720	2 781p
Production de pâtes et papiers ('000 tma)	9 993	10 131p
Papier journal	3 726	3 730p
Cartons et papiers autres que le papier journal	4 803	4 879p
Pâtes destinées à la vente	1 464	1 522p
Production de meubles et de produits connexes ('000 \$)	4 136	3 946
Production de l'industrie de l'impression et activités connexes ('000 \$)	3 200	3 144p

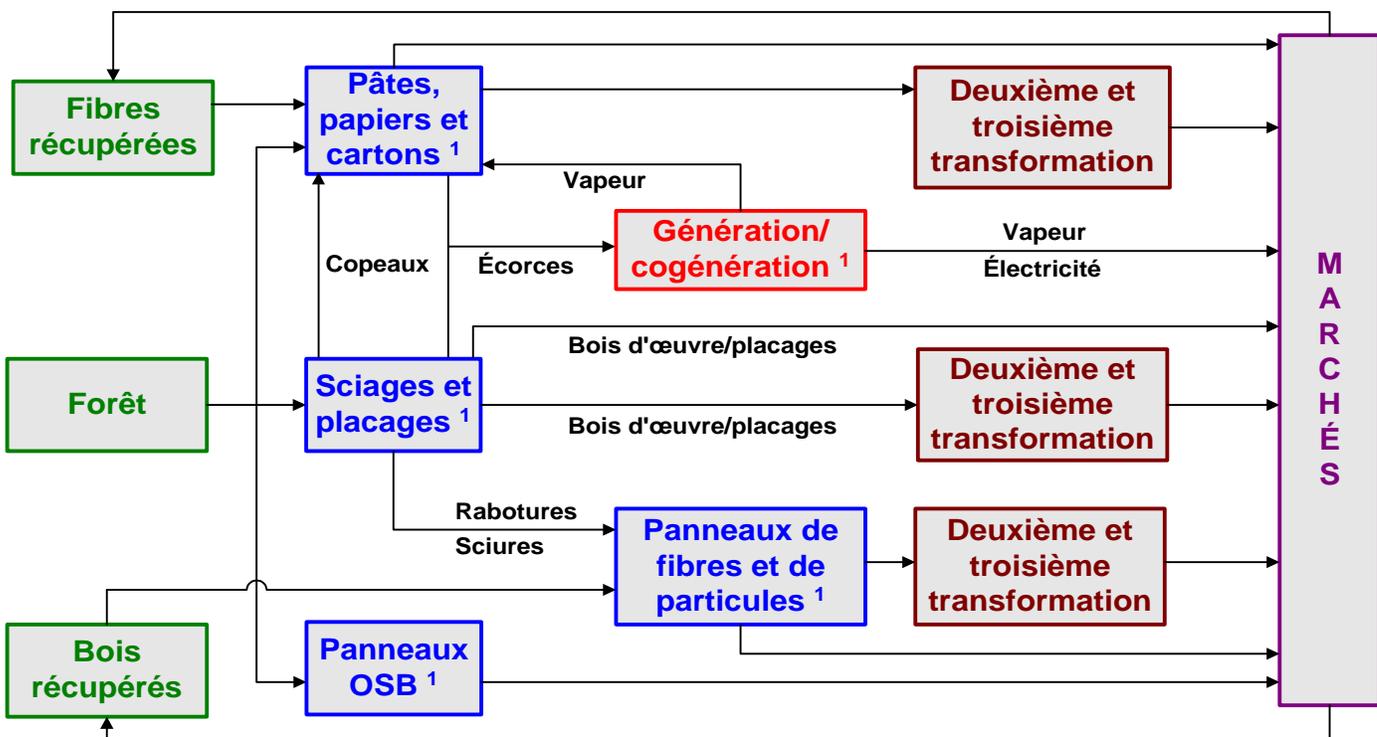
Balance commerciale québécoise¹ dans le secteur des produits forestiers (y compris les meubles et l'impression) (M\$)²

	2003
Fabrication de produits en bois et de meubles et de produits connexes	4 474,5
Usines de pâte à papier, de papier et de carton, de fabrication de produits en papier transformé, d'impression et d'activités connexes	6 356,1
Total des produits forestiers	10 830,6

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

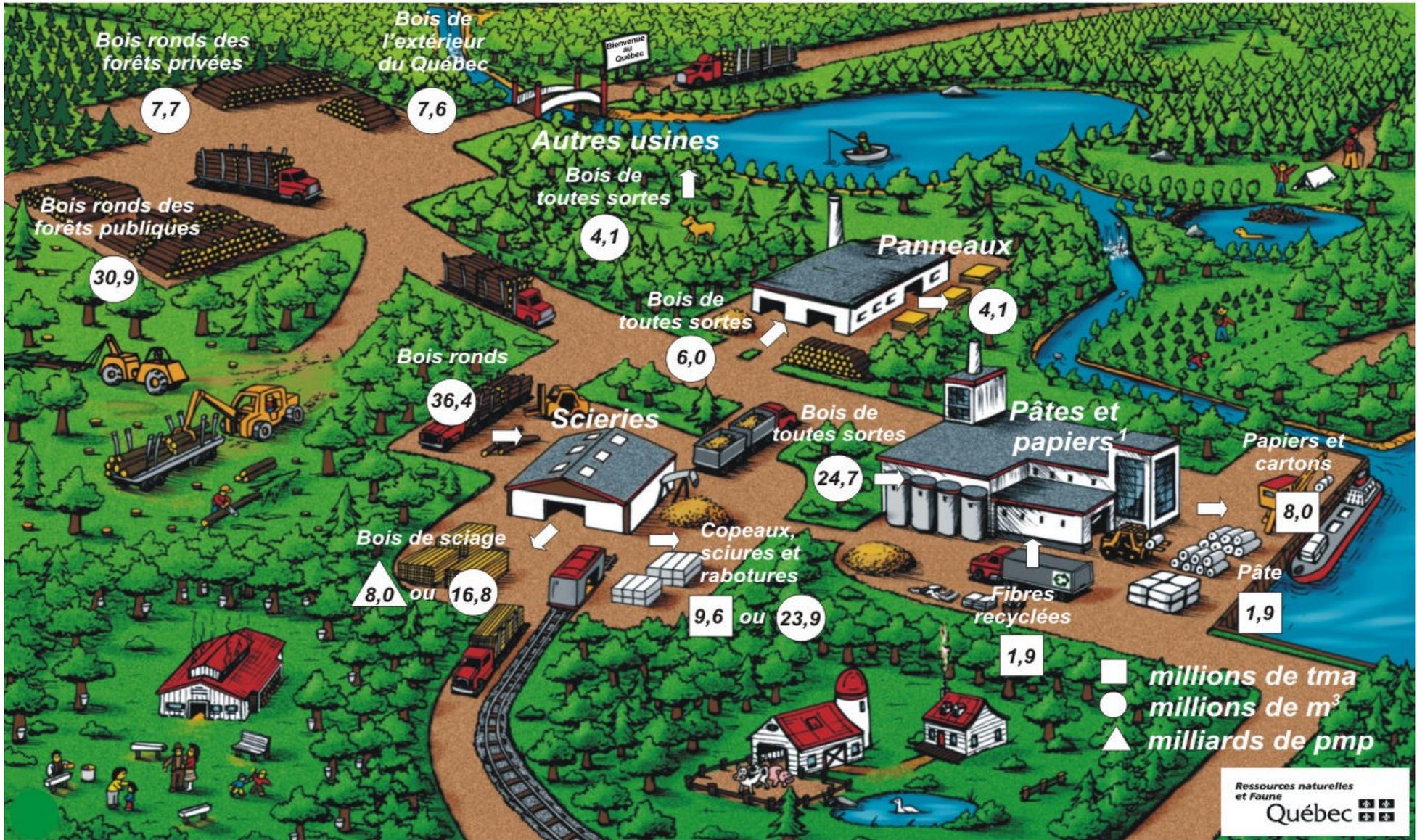
2. Appellations conformes au SCIAN.

Intégration de l'industrie des produits forestiers



1. Première transformation.

Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois en 2003



1. Inclut les données de l'enquête annuelle 2003.

Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois en 2003

Approvisionnements selon la provenance (Mm³)

Forêts publiques	30,9
Forêts privées	7,7
Extérieur du Québec	7,6
Total	46,2

Consommation des usines (Mm³)

Panneaux	6,0
Scieries	36,4
Pâtes et papiers	24,7
Autres usines	4,1
Total	71,2

Consommation de fibres recyclées (Mtma) ¹

Pâtes et papiers	1,9
------------------	-----

Production des scieries

Copeaux, sciures et rabotures	9,6 (Mtma)
	23,9 (Mm ³)
Bois de sciage	8,0 (Gmp)
	16,8 (Mm ³)

Production des usines de pâtes et papiers (Mtma) ¹

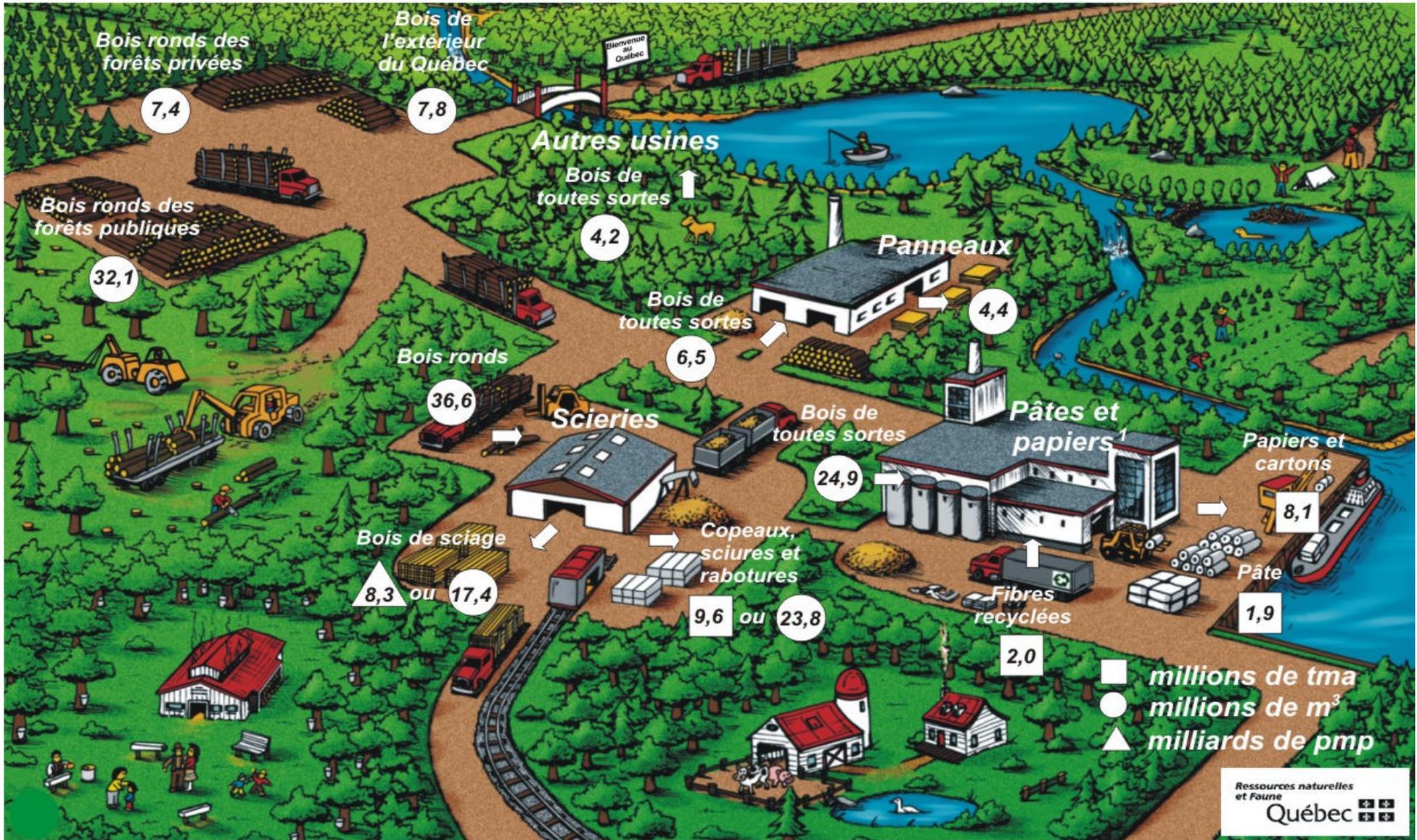
Papiers et cartons	8,0
Pâte destinée à la vente	1,9

Production des usines de panneaux (Mm³)

Panneaux	4,1
----------	-----

1. Inclut les données de l'enquête annuelle 2003.

Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois en 2004



1. Inclut les données de l'enquête annuelle 2004.

Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois en 2004

Approvisionnements selon la provenance (Mm³)

Forêts publiques	32,1
Forêts privées	7,4
Extérieur du Québec	7,8
Total	47,3

Consommation des usines (Mm³)

Panneaux	6,5
Scieries	36,6
Pâtes et papiers	24,9
Autres usines	4,2
Total	72,2

Consommation de fibres recyclées (Mtma)¹

Pâtes et papiers	2,0
------------------	-----

Production des scieries

Copeaux, sciures et rabotures	9,6 (Mtma)
	23,8 (Mm ³)
Bois de sciage	8,3 (Gomp)
	17,4 (Mm ³)

Production des usines de pâtes et papiers (Mtma)¹

Papiers et cartons	8,1
Pâte destinée à la vente	1,9

Production des usines de panneaux (Mm³)

Panneaux	4,4
----------	-----

1. Inclut les données de l'enquête annuelle 2004.

RESSOURCES ET INDUSTRIES FORESTIÈRES

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos

Avertissement au lecteur et note importante

Signes conventionnels utilisés dans les tableaux ou graphiques, symboles utilisés, facteurs de conversion et de rendement utilisés

Lexique des principaux termes économiques

Sommaire

Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois

1. Portrait géographique du Québec forestier

Points saillants

Zones et sous-zones de végétation

Affectation des terres du domaine de l'État

Divisions administratives des forêts publiques québécoises

Régimes de propriété et zones d'inventaire

Forêts privées

2. Zone d'inventaire intensif

Points saillants

Superficie des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %) et volume marchand brut disponible

3. Protection des forêts québécoises

Points saillants

Insectes et maladies

Feux de forêt

4. Développement durable des forêts du Québec

Points saillants

5. Aménagement forestier

Points saillants

Possibilité forestière

Récolte

Tarifification forestière

Production de plants

Sommaire des traitements sylvicoles réalisés

6. Utilisation des forêts à des fins éducatives et récréatives et pour des activités connexes, de recherche et d'expérimentation
Points saillants

7. Utilisation de la matière non ligneuse
Les produits forestiers non ligneux (PFNL)
Points saillants

8. Exploitation forestière
Points saillants

9. Utilisation de la matière ligneuse
Points saillants
Échanges commerciaux à l'extérieur du Québec en 2002 et 2003

10. Industries du bois
Points saillants
Coup d'œil global
Industrie du sciage

11. Industries des pâtes et papiers
Points saillants
Capacité de production
Production
Environnement

12. Le secteur forestier dans l'économie québécoise
Points saillants
Indicateurs économiques et financiers

1 Portrait géographique du Québec forestier

Points saillants

01.00.01

Superficie du Québec (km²)

Superficie totale	1 667 441r
Superficie continentale ¹	1 497 753
Zones de végétation (selon la classification écologique de 1998) ² :	
• Arctique	236 000r
• Boréale	1 068 400r
• Tempérée nordique	209 700r



Régimes de propriété (km²)

Territoire public (Québec)	1 372 021
Territoire privé	116 398
Territoire fédéral	9 334

- Mise à jour de septembre 2004 : Les données d'origine relatives aux territoires proviennent du troisième inventaire forestier décennal (sauf pour les îles de la Madeleine qui datent encore du deuxième inventaire forestier). De plus, cette superficie inclut les eaux à l'intérieur des terres mais exclut le fleuve Saint-Laurent.
- Les limites des domaines bioclimatiques ont été révisées par le Comité sur la carte des régions écologiques, qui a défini le nouveau système de classification écologique du territoire, en 1998 (inclut les eaux à l'intérieur des terres mais exclut le fleuve Saint-Laurent en aval de la pointe est de l'île d'Orléans).

Affectation des terres du domaine de l'État (km²)

Domaine de l'État ¹	1 373 490
• Production forestière exclue	65 552
• Production forestière permise	86 830
• Production forestière prioritaire :	367 856
- Zone forestière et récréative	6 650
- Zone de production forestière	361 206
• Production d'autres ressources ²	853 252

- Superficies établies à partir de données cueillies en 1997. Elles diffèrent légèrement de celles mesurées lors des inventaires forestiers et ne tiennent pas compte des dernières modifications, telles celles consécutives à la vente de terrains, par exemple. Soulignons que toutes ces données devraient être harmonisées d'ici peu.
- Territoire où l'on trouve des sites d'exploitation minière, des sites d'aménagement énergétique, etc., au nord de la limite des aires communes.

Inventaire du territoire (km²)

Zone d'inventaire intensif	591 549
Zone d'inventaire extensif	638 882
Zone non inventoriée	267 322

Administration des forêts publiques au 31 décembre 2003

	(n)
Régions administratives	17
Aires communes	114
Contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier (CAAF)	242
Contrats d'aménagement forestier (CIAF)	2
Conventions d'aménagement forestier (CvAF)	85

Gestion des forêts privées au 31 mars 2002

Agences de mise en valeur (n)	17
• Superficie productive ('000 ha)	6 625
• Nombre de propriétaire	129 850
• Propriétaires actif	74 015
Syndicats ou offices de producteurs de bois (n)	15

Coopératives forestières en 2001-2002

Coopératives forestières (n)	52
Membres (n)	3 442
Travailleurs (4 semaines et plus)	5 230
Travaux sylvicoles ('000 ha)	78 854
Récolte ('000 m ³)	5 186
Chiffre d'affaires (M\$)	396

ZONE ARCTIQUE

Sous-zone du Bas-Arctique

- Domaine de la toundra arctique herbacée
- Domaine de la toundra arctique arbustive

ZONE BORÉALE

Sous-zone de la toundra forestière

- Domaine de la toundra forestière

Sous-zone de la taïga

- Domaine de la pessière à lichens

Sous-zone de la forêt boréale continue

- Domaine de la pessière à mousses
- Domaine de la sapinière à bouleau blanc

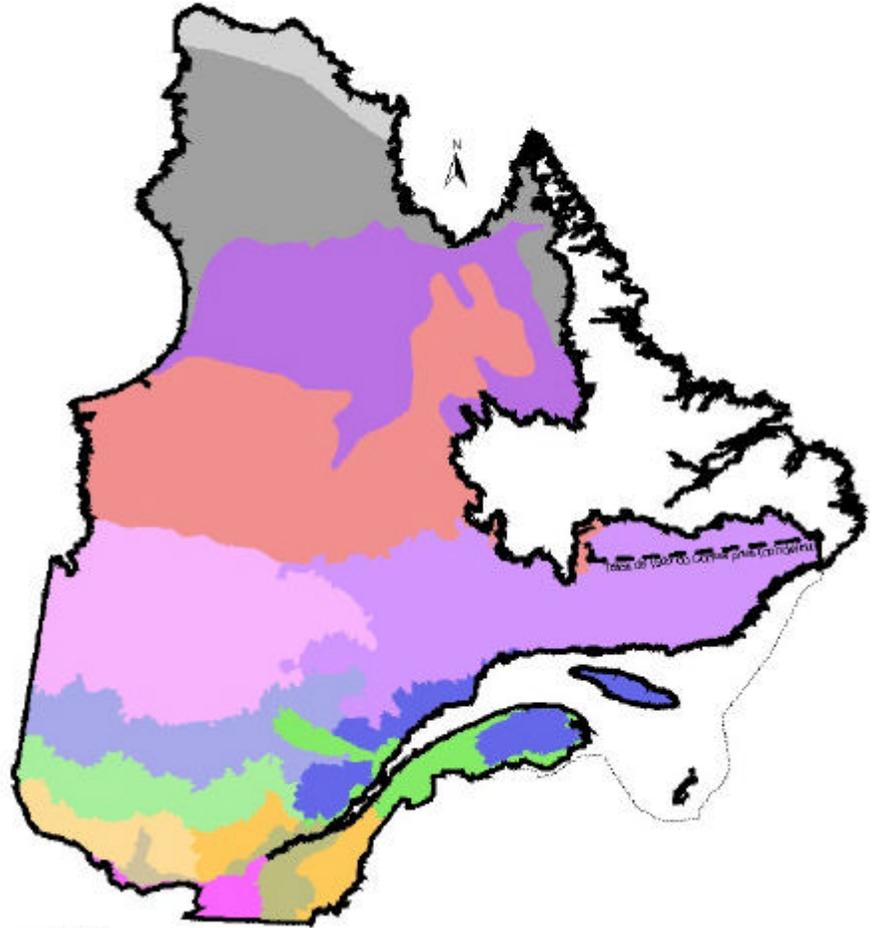
ZONE TEMPÉRÉE NORDIQUE

Sous-zone de la forêt mélangée

- Domaine de la sapinière à bouleau jaune

Sous-zone de la forêt décidue

- Domaine de l'érablière à bouleau jaune
- Domaine de l'érablière à hêtre
- Domaine de l'érablière à caryer cordiforme



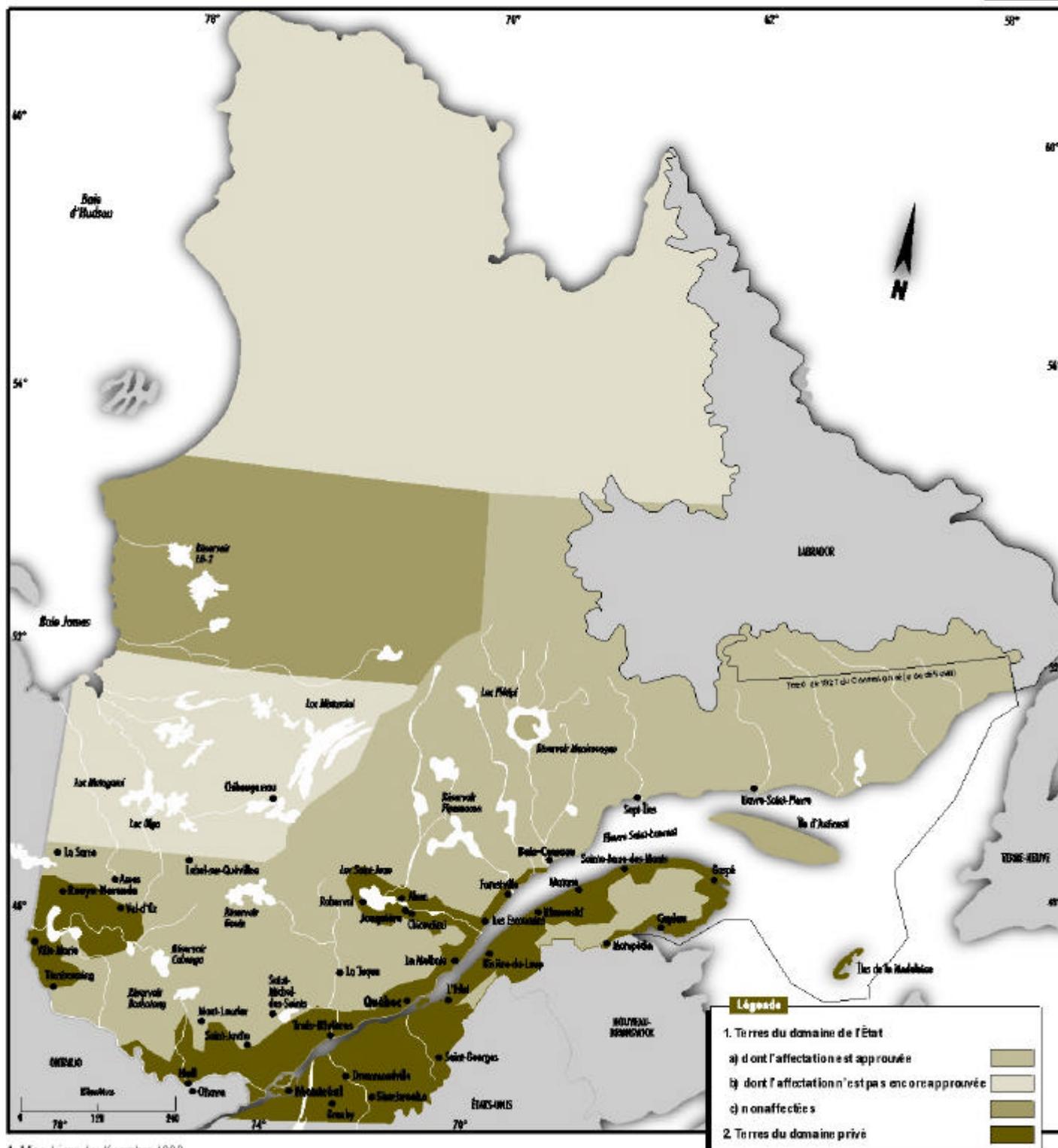
Source : Direction des inventaires forestiers, division écologie - productivité.

1 Portrait géographique du Québec forestier

Affectation des terres du domaine de l'État

Territoires soumis au processus d'affectation des terres ¹²

01.03.01



1. Mise à jour de décembre 1999.

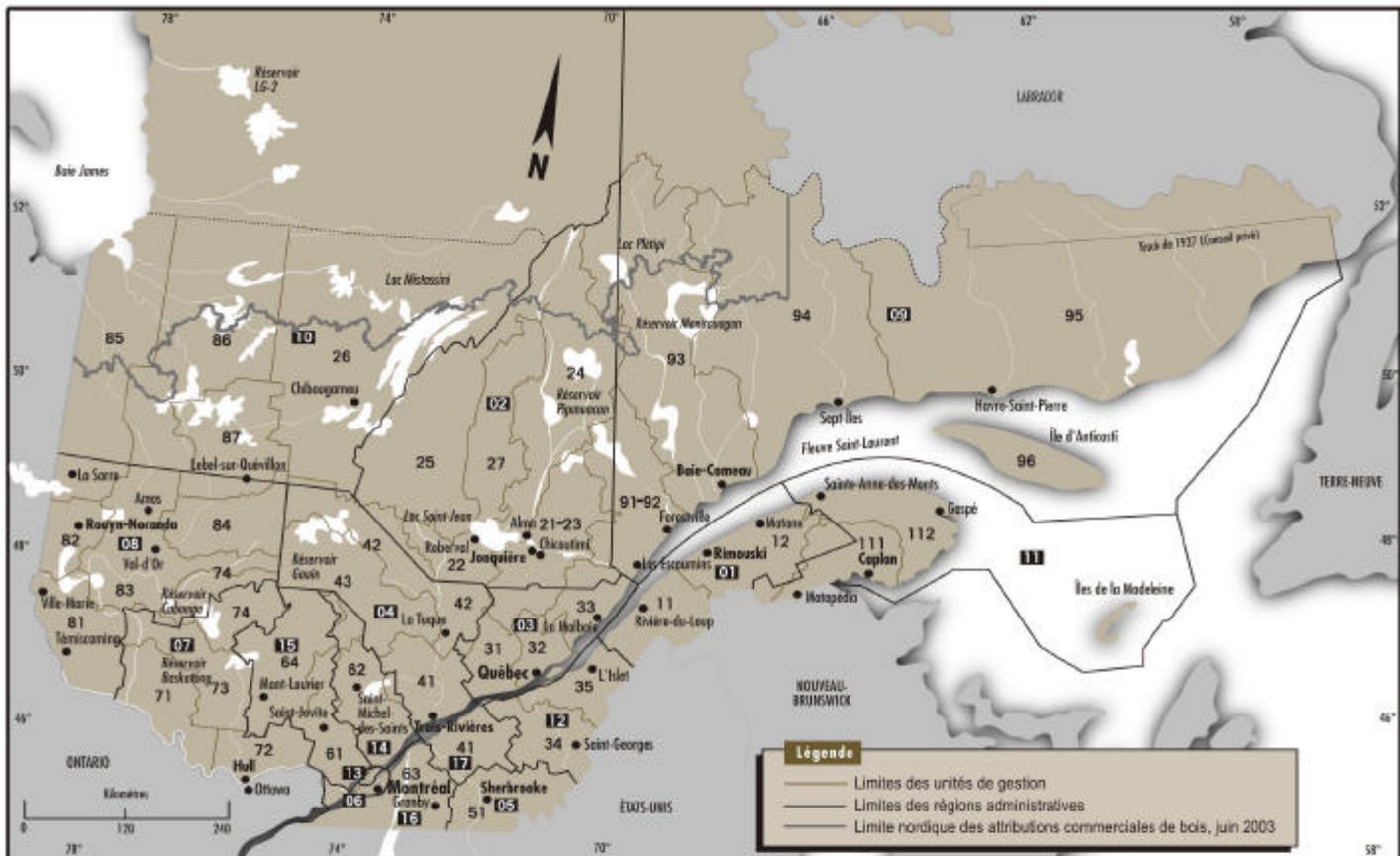
2. Le concept de plan d'affectation du territoire public est actuellement en révision.

Sources : Direction générale de la gestion du territoire public et
Service du développement et de l'intégrité du territoire.

1 Portrait géographique du Québec forestier

Divisions administratives des forêts publiques québécoises ¹

01.05.02



RÉGIONS ADMINISTRATIVES		UNITÉS DE GESTION	RÉGIONS ADMINISTRATIVES		UNITÉS DE GESTION
01 Bas-Saint-Laurent		11-12 p. ² -111 p.-112 p.	09 Côte-Nord		23 p.-91 p.-92 p.-93 p.-94-95-96 p.
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean		21 p.-22-23 p.-24-25-27-33 p.-42 p.-91 p.-92 p.-93 p.	10 Nord-du-Québec		26-84 p.-85 p.-86 p.-87 p.
03 Capitale-Nationale		21 p.-31-32-33 p.	11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine		111 p.-112 p.-12 p.
04 Mauricie		41 p.-42 p.-43 p.	12 Chaudière-Appalaches		34-35
05 Estrie		51	13 Laval		63 p.
06 Montréal		63 p.	14 Lanaudière		41 p.-43 p.-62 p.-64 p.
07 Outaouais		71-72-73-74 p.	15 Laurentides		61-62 p.-64 p.
08 Abitibi-Témiscamingue		74 p.-81-82-83-84 p.-85 p.-86 p.-87 p.	16 Montérégie		63 p.
			17 Centre-du-Québec		41 p.

1. Mise à jour de juillet 1997.
2. p. : partie de.

Note : Les informations incluses dans ce document sont réparties selon les 17 régions administratives du gouvernement du Québec, même si à des fins de gestion interne, le Secteur des forêts du ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs n'en considère que 9, qui sont subdivisées en 36 unités de gestion.

1 Portrait géographique du Québec forestier

Régimes de propriété et zones d'inventaire (suite)

Superficie du Québec¹ répartie selon les zones d'inventaire et les régimes de propriété²

01.06.02

	Régions administratives																	Total	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		
	(km ²)																		
ZONE NON INVENTORIÉE																			
Territoire public québécois																		260 771	260 771
Propriété privée inuit																		6 551	6 551
Territoire fédéral																			
Superficie totale																		267 322	267 322
ZONE D'INVENTAIRE EXTENSIF³																			
Territoire public québécois		9 094																153 908 472 171	635 173
Forêts du domaine de l'État ⁴		9 094																153 908 472 171	635 173
Autres tenures ⁵																			
Propriétés privées										30	2 116								2 146
Grandes propriétés ⁶											2 116								2 116
Petites propriétés										30									30
Territoire fédéral										38	1 525								1 563
Superficie totale		9 094								153 976	475 812							638 882	638 882
ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF³																			
Territoire public québécois	11 574	90 658	12 472	31 388	756	93	25 669	57 393	113 286	89 976	16 190	1 603	9 109	15 228	588	95			476 077
Forêts du domaine de l'État	11 259	89 883	11 141	31 313	544	93	25 358	55 075	111 515	89 822	15 384	1 474	8 276	14 398	555	81			466 171
Autres tenures	315	775	1 331	75	212		311	2 318	1 771	153	806	129	833	830	33	14			9 906
Propriétés privées	11 105	6 619	6 716	7 701	9 695	514	7 904	7 188	1 928	1 089	3 995	13 649	267	4 384	6 818	11 154	6 974		107 701
Grandes propriétés	1 126	882	2 323	3 726	1 310		489	142	953	862	125	685		2	33	33	60		12 752
Petites propriétés	9 979	5 737	4 393	3 975	8 385	514	7 415	7 046	976	226	3 870	12 964	267	4 382	6 786	11 121	6 914		94 948
Territoire fédéral	2	26	610	818	5	15	545	26	3 099	1 258	289	226		8	478	103	263		7 771
Superficie totale	22 681	97 303	19 798	39 908	10 456	622	34 118	64 607	118 314	92 322	20 474	15 478	267	13 501	22 525	11 845	7 332		591 549
Total (terrestre)	22 681	106 397	19 798	39 908	10 456	622	34 118	64 607	272 290	835 456	20 474	15 478	267	13 501	22 525	11 845	7 332		1 497 753

1. À l'exclusion des superficies occupées par les eaux du fleuve et du golfe Saint-Laurent, celles des baies James, d'Hudson et d'Ungava ainsi que celles du détroit d'Hudson.

2. Mise à jour septembre 2004.

3. La synthèse des inventaires forestiers présentée au chapitre 2 ne porte que sur la zone d'inventaire intensif, car les écosystèmes forestiers de la zone d'inventaire extensif sont si fragiles que toute récolte de matière ligneuse y est proscrite.

4. Territoire sur lequel on trouve des peuplements forestiers.

5. Stations forestières, forêts d'expérimentation et de recherche, etc..

6. Plus de 800 hectares d'un seul tenant.

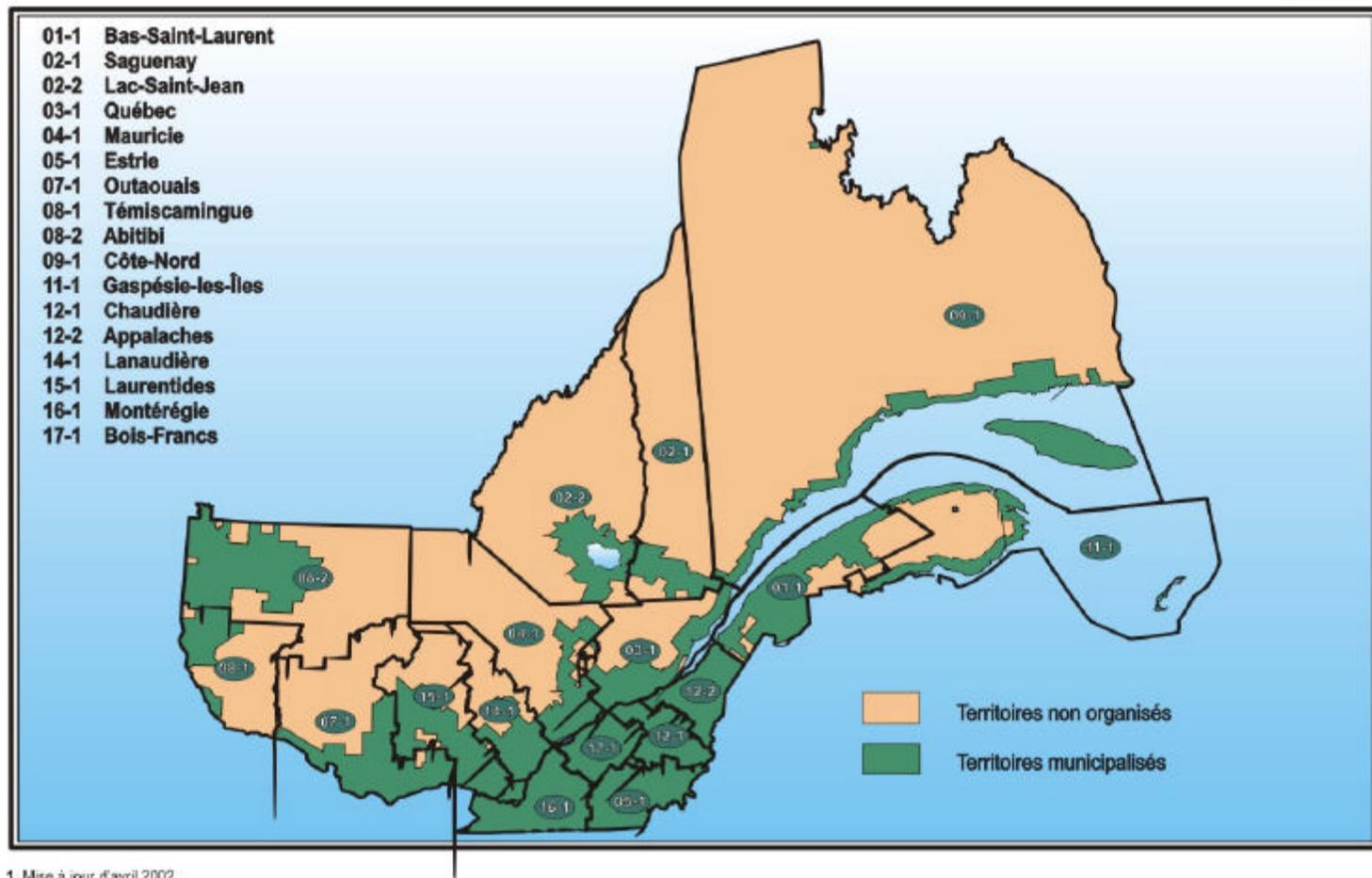
Note : L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

1 Portrait géographique du Québec forestier

Forêts privées

Agences régionales de mise en valeur des forêts privées ¹

01.07.01



1. Mise à jour d'avril 2002.

Agences régionales

Numéros	Régions administratives	Nom de l'agence	Nombre de propriétaires ¹	Propriétaires actif (%) ²
01-1	Bas-Saint-Laurent	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Bas-Saint-Laurent	10 600	61
02-1	Saguenay	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Saguenay	2 400	40
02-2	Lac-Saint-Jean	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Lac-Saint-Jean	3 600	40
03-1	Québec	Agence des forêts privées de Québec 03 (AFPO)	6 500	85
04-1	Mauricie	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées mauriciennes	6 600	52
05-1	Estrie	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de l'Estrie (AMFE)	9 200	65
07-1	Outaouais	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées outaouaises	10 900	61
08-1	Témiscamingue	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Témiscamingue (ARMVFPT)	1 900	20
08-2	Abitibi	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de l'Abitibi	6 300	25
09-1	Côte-Nord	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Côte-Nord	850	62
11-1	Gaspésie-les-Îles	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Gaspésie-les-Îles (AFOGIM)	5 000	40
12-1	Chaudière	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Chaudière	11 500	81
12-2	Appalaches	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées des Appalaches	12 800	79
14-1	Lanaudière	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de Lanaudière	8 300	54
15-1	Laurentides	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées des Laurentides	13 400	12
16-1	Montérégie	Agence forestière de la Montérégie	10 500	66
17-1	Bois-Francs	Agence forestière des Bois-Francs (AFBF)	9 500	72
Total			129 850	57

1. Nombre de propriétaires de boisés (4 ha et plus) par agence de mise en valeur.

2. Pourcentage des propriétaires actifs sur une base quinquennale.

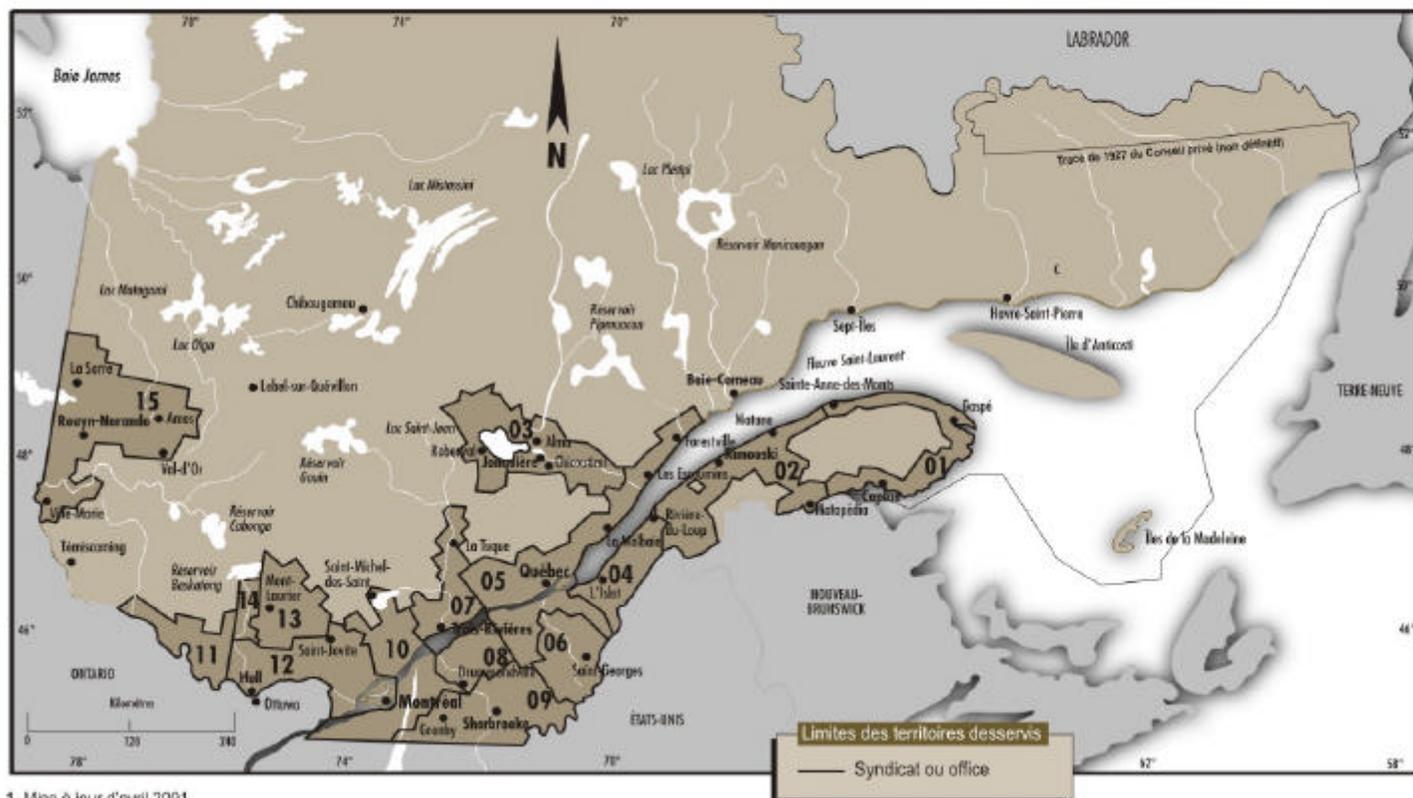
Source : Plan de protection et de mise en valeur en forêt privée (avril 2002).

1 Portrait géographique du Québec forestier

Forêts privées (suite)

Territoires desservis par les syndicats et offices de producteurs de bois ¹

01.07.04



1. Mise à jour d'avril 2001.

Syndicats ou offices

- 01 - Syndicat des producteurs de bois de la Gaspésie
- 02 - Syndicat des producteurs de bois du Bas-Saint-Laurent
- 03 - Syndicat des producteurs de bois du Saguenay—Lac-Saint-Jean
- 04 - Syndicat des producteurs de bois de la Côte-du-Sud
- 05 - Syndicat des producteurs de bois de la région de Québec
- 06 - Syndicat des producteurs de bois de la Beauce
- 07 - Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie
- 08 - Syndicat des producteurs de bois du Centre-du-Québec
- 09 - Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie
- 10 - Syndicat des producteurs de bois de la région de Montréal
- 11 - Office des producteurs de bois du Pontiac
- 12 - Syndicat des producteurs de bois Outaouais-Laurentides
- 13 - Syndicat des producteurs de bois du comté de Labelle
- 14 - Office des producteurs de bois de la Gatineau
- 15 - Syndicat des producteurs de bois d'Abitibi-Témiscamingue

2 Zone d'inventaire intensif

Points saillants

02.00.01

Inventaire du territoire	Superficie (km ²)	Volume marchand brut ('000 m ³)
Zone d'inventaire intensif ¹	591 549	
Étendues d'eau	-58 302	
Terrains non forestiers	-34 894	
Terrains forestiers	498 353	
Terrains forestiers non productifs	-62 838	
Terrains forestiers productifs (pente de 41 % et +)	-11 401	
Terrains forestiers productifs (pente de 0 % à 40 %)	424 114	3 791 919
• Territoire public québécois	355 004	3 124 029
• Petites propriétés privées	55 306	546 006
• Grandes propriétés privées	10 940	91 472
• Territoire fédéral	2 864	30 413

1. Territoire où le ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs dresse des inventaires forestiers détaillés.

2 Zone d'inventaire intensif

Superficie des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %)¹ et volume marchand brut disponible
Selon l'âge, les types de couvert et les régions administratives

02.03.01

		Régions administratives								Sous-total²	
		01		02		03		04			
		(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)
Superficie totale²		18 357	163 407	74 990	560 943	15 657	121 645	31 343	331 490	140 347	1 177 485
Selon l'âge	0-10 ans	4 826	2 092	16 943	2 010	2 667	1 218	5 684	321	30 120	5 641
	30 ans	1 788	12 900	8 046	28 970	3 104	12 820	2 862	17 288	15 800	71 979
	50 ans	6 770	81 711	10 495	98 380	5 093	51 862	7 863	88 950	30 221	320 903
	70 ans	3 299	44 337	12 121	137 733	2 216	24 258	7 876	127 346	25 512	333 673
	90 ans	1 422	19 231	9 207	100 506	2 328	29 744	5 478	78 484	18 436	227 966
	120 ans	252	3 135	18 178	193 344	249	1 743	1 580	19 102	20 259	217 323
Selon les types de couvert	Résineux	6 716	63 077	45 144	395 525	5 535	38 191	10 243	109 217	67 638	606 009
	Mélangés	6 249	58 749	15 138	112 684	5 883	48 558	12 931	147 688	40 201	367 679
	Feuillus	3 975	41 581	5 601	52 735	3 243	34 897	6 092	74 585	18 912	203 798
	En voie de régénération	1 418		9 107		996		2 077		13 597	
Territoire public québécois²		10 593	98 401	70 870	535 412	10 670	76 530	25 531	279 466	117 664	989 809
Selon l'âge	0-10 ans	2 773	70	15 678	579	1 787	38	4 351	74	24 590	762
	30 ans	847	5 461	6 990	22 654	2 212	8 006	2 205	12 376	12 254	48 498
	50 ans	2 949	38 821	8 992	83 516	3 044	28 950	5 632	63 713	20 617	215 001
	70 ans	2 598	35 294	11 881	135 362	1 698	18 059	7 369	120 440	23 547	309 155
	90 ans	1 207	16 054	9 161	100 053	1 682	19 768	4 631	66 563	16 681	202 438
	120 ans	219	2 700	18 167	193 247	246	1 709	1 343	16 299	19 975	213 955
Selon les types de couvert	Résineux	4 748	46 952	44 226	390 017	4 672	31 634	8 598	96 456	62 245	565 059
	Mélangés	3 263	31 650	13 529	101 053	3 660	28 261	10 848	126 973	31 300	287 937
	Feuillus	1 768	19 799	4 532	44 342	1 656	16 635	4 451	56 037	12 407	136 812
	En voie de régénération	814		8 583		682		1 634		11 713	
Petites propriétés privées²		6 707	56 117	3 335	21 292	2 772	25 729	2 274	24 516	15 088	127 655
Selon l'âge	0-10 ans	1 775	2 022	985	1 375	546	1 136	430	206	3 736	4 739
	30 ans	747	6 093	841	5 312	477	2 969	362	3 305	2 426	17 679
	50 ans	3 559	39 838	1 335	13 088	1 343	15 445	994	13 215	7 230	81 587
	70 ans	484	6 031	169	1 493	131	1 600	214	3 158	999	12 282
	90 ans	139	2 065	6	23	275	4 579	273	4 620	693	11 287
	120 ans	3	69					1	12	4	81
Selon les types de couvert	Résineux	1 385	9 450	591	3 558	436	2 988	314	2 449	2 726	18 445
	Mélangés	2 742	25 565	1 389	10 359	1 194	11 163	879	9 511	6 204	56 599
	Feuillus	2 069	21 103	968	7 375	981	11 578	979	12 556	4 997	52 612
	En voie de régénération	510		387		161		102		1 161	
Grandes propriétés privées²		1 056	8 868	774	4 136	2 022	17 287	3 033	20 324	6 885	50 615
Selon l'âge	0-10 ans	278		278	55	308	43	891	38	1 754	136
	30 ans	194	1 346	213	975	404	1 795	292	1 583	1 102	5 699
	50 ans	262	3 046	163	1 725	633	6 557	1 195	11 525	2 253	22 852
	70 ans	215	2 998	69	855	345	4 112	179	2 130	808	10 095
	90 ans	76	1 112	40	430	330	4 746	337	3 837	783	10 125
	120 ans	30	366	11	97	2	34	141	1 210	184	1 706
Selon les types de couvert	Résineux	583	6 673	327	1 947	401	3 376	1 269	9 548	2 580	21 544
	Mélangés	243	1 529	216	1 235	956	8 208	914	6 779	2 329	17 751
	Feuillus	137	665	95	955	528	5 703	516	3 997	1 276	11 320
	En voie de régénération	93		135		137		335		700	
Territoire fédéral²		2	21	10	103	192	2 099	505	7 184	709	9 407
Selon l'âge	0-10 ans	0		2	1	26		13	2	40	3
	30 ans	0		3	29	11	51	3	23	17	102
	50 ans	0	7	4	51	73	910	42	496	121	1 463
	70 ans	1	14	2	22	41	487	114	1 617	157	2 141
	90 ans		0			41	652	237	3 464	278	4 116
	120 ans					0	0	95	1 581	96	1 581
Selon les types de couvert	Résineux	0	1	0	3	25	193	62	763	87	961
	Mélangés	1	6	3	36	73	925	291	4 425	368	5 392
	Feuillus	1	14	6	63	79	981	146	1 996	231	3 054
	En voie de régénération	0		1		16		6		23	

1. Mise à jour de septembre 2004.

2. L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables.

2 Zone d'inventaire intensif

Superficie des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %)¹ et volume marchand brut disponible (suite)

Selon l'âge, les types de couvert et les régions administratives (suite)

02.03.01

		Régions administratives								Sous-total²	
		05		06		07		08			
		(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)
Superficie totale²		7 668	87 691	41	319	27 239	365 699	48 594	447 449	83 543	901 157
Selon l'âge	0-10 ans	1 620	212	20	3	2 570	6 426	8 490	2 128	12 700	8 769
	30 ans	1 328	12 604	7	61	1 630	13 782	5 792	26 012	8 757	52 459
	50 ans	3 603	55 106	11	190	7 953	119 826	9 665	98 437	21 232	273 558
	70 ans	329	5 061			4 990	69 120	11 140	145 627	16 460	219 807
	90 ans	787	14 701	3	65	9 727	152 527	10 242	138 637	20 758	305 930
	120 ans	1	8			369	4 018	3 265	36 609	3 635	40 634
Selon les types de couvert	Résineux	1 269	13 214	0	3	3 474	37 245	17 687	146 247	22 431	196 709
	Mélangés	2 818	31 999	3	24	10 429	143 927	17 092	178 043	30 342	353 993
	Feuillus	2 979	42 478	22	292	12 370	184 527	10 942	123 160	26 313	350 456
	En voie de régénération	601		16		966		2 874		4 457	
Territoire public québécois²		679	9 602			21 551	286 729	44 910	422 327	67 140	718 657
Selon l'âge	0-10 ans	70	5			1 875	5 184	7 395	1 916	9 341	7 105
	30 ans	58	484			1 326	10 382	5 197	22 057	6 581	32 922
	50 ans	294	4 951			4 778	69 612	8 153	82 573	13 226	157 136
	70 ans	108	1 621			4 259	57 473	10 766	141 269	15 132	200 363
	90 ans	149	2 535			8 947	140 126	10 201	138 258	19 297	280 919
	120 ans	1	7			366	3 952	3 197	36 254	3 564	40 213
Selon les types de couvert	Résineux	108	1 012			2 992	29 833	17 128	143 116	20 227	173 961
	Mélangés	273	3 525			8 510	114 009	16 237	170 569	25 020	288 104
	Feuillus	288	5 064			9 494	142 887	9 088	108 641	18 871	256 592
	En voie de régénération	10				555		2 457		3 022	
Petites propriétés privées²		5 746	62 993	40	317	4 839	66 596	3 553	24 138	14 177	154 044
Selon l'âge	0-10 ans	1 279	174	19	3	644	1 114	1 087	212	3 029	1 503
	30 ans	1 139	10 959	6	59	270	3 090	568	3 844	1 983	17 952
	50 ans	2 785	41 542	11	190	2 682	42 440	1 482	15 617	6 961	99 789
	70 ans	130	2 049			628	10 012	365	4 232	1 123	16 293
	90 ans	412	8 269	3	65	614	9 938	19	167	1 048	18 439
	120 ans					0	2	33	65	33	67
Selon les types de couvert	Résineux	994	10 466	0	3	445	6 800	472	2 531	1 911	19 799
	Mélangés	2 160	24 097	3	24	1 707	26 598	826	7 212	4 695	57 932
	Feuillus	2 059	28 430	21	290	2 296	33 198	1 839	14 395	6 215	76 313
	En voie de régénération	533		15		391		416		1 356	
Grandes propriétés privées²		1 242	15 079			405	5 712	113	866	1 759	21 657
Selon l'âge	0-10 ans	271	33			37	115	3		310	147
	30 ans	131	1 161			24	204	22	76	177	1 442
	50 ans	522	8 596			208	3 294	23	185	753	12 074
	70 ans	91	1 391			40	669	8	104	140	2 164
	90 ans	226	3 897			93	1 365	22	212	340	5 474
	120 ans	0	1			3	64	35	290	39	355
Selon les types de couvert	Résineux	167	1 733			19	327	85	588	271	2 648
	Mélangés	386	4 373			106	1 680	23	235	515	6 289
	Feuillus	631	8 973			270	3 704	4	43	905	12 720
	En voie de régénération	58				9		0		67	
Territoire fédéral²		1	17	1	2	445	6 662	19	118	467	6 800
Selon l'âge	0-10 ans	0		1		13	13	6		20	13
	30 ans	0	0	0	2	10	106	6	35	16	143
	50 ans	1	17			285	4 480	6	62	292	4 559
	70 ans	0				63	966	2	21	65	987
	90 ans					74	1 098	0	0	74	1 098
	120 ans										
Selon les types de couvert	Résineux	0	3			19	285	2	13	21	300
	Mélangés	0	4			105	1 639	6	26	111	1 669
	Feuillus	1	10	0	2	310	4 739	11	80	322	4 831
	En voie de régénération	0		1		11		1		13	

1. Mise à jour de septembre 2004.

2. L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables.

2 Zone d'inventaire intensif

Superficie des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %)¹ et volume marchand brut disponible (suite)

Selon l'âge, les types de couvert et les régions administratives (suite)

02.03.01

		Régions administratives								Sous-total²	
		09		10		11		12			
		(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)
Superficie totale²		80 293	661 885	57 768	389 011	16 383	137 961	10 920	94 021	165 365	1 282 878
Selon l'âge	0-10 ans	11 995	15	15 722	440	3 242	66	2 997	1 694	33 956	2 214
	30 ans	5 699	12 111	3 461	5 323	2 637	11 820	1 774	13 755	13 571	43 008
	50 ans	6 601	53 148	2 927	17 634	5 173	57 980	4 475	54 459	19 176	183 221
	70 ans	6 223	67 221	13 160	162 523	2 615	33 214	809	10 129	22 807	273 087
	90 ans	23 201	253 282	5 858	60 685	2 195	29 070	859	13 901	32 112	356 937
	120 ans	26 575	276 108	16 640	142 406	521	5 813	7	84	43 743	424 411
Selon les types de couvert	Résineux	61 782	587 209	39 117	321 515	7 194	67 647	2 468	21 264	110 560	997 635
	Mélangés	8 165	59 267	7 368	54 342	6 141	51 515	4 709	38 727	26 384	203 851
	Feuillus	1 725	15 409	1 734	13 153	1 938	18 799	2 694	34 031	8 090	81 392
	En voie de régénération	8 622		9 549		1 111		1 050		20 331	
Territoire public québécois²		78 693	650 956	56 061	376 339	13 271	110 335	1 493	14 705	149 519	1 152 336
Selon l'âge	0-10 ans	11 718	15	15 446	434	2 594	6	420	15	30 178	470
	30 ans	5 468	11 306	3 378	4 986	2 105	8 477	83	474	11 033	25 244
	50 ans	5 967	47 533	2 824	16 732	3 886	42 843	373	5 608	13 050	112 717
	70 ans	6 051	65 539	13 017	160 956	2 158	26 968	439	5 880	21 664	259 344
	90 ans	22 969	250 960	5 323	55 829	2 014	26 288	171	2 644	30 476	335 721
	120 ans	26 520	275 602	16 074	137 401	516	5 753	7	83	43 117	418 840
Selon les types de couvert	Résineux	60 940	580 762	37 884	311 467	6 467	61 657	532	5 252	105 823	959 138
	Mélangés	7 664	55 846	7 165	52 156	4 534	36 609	590	5 917	19 952	150 528
	Feuillus	1 590	14 348	1 688	12 716	1 307	12 069	218	3 536	4 803	42 669
	En voie de régénération	8 500		9 325		963		153		18 940	
Petites propriétés privées²		578	3 882	138	808	2 780	24 845	8 773	72 706	12 270	102 241
Selon l'âge	0-10 ans	99		44	4	607	58	2 389	1 664	3 139	1 726
	30 ans	91	339	31	176	473	3 077	1 638	12 911	2 233	16 504
	50 ans	304	2 704	37	352	1 158	13 835	3 818	44 542	5 318	61 432
	70 ans	34	324	17	183	380	5 350	293	3 206	724	9 063
	90 ans	42	444	4	45	158	2 482	635	10 383	839	13 355
	120 ans	8	70	6	48	4	43			18	161
Selon les types de couvert	Résineux	212	1 419	46	286	647	5 323	1 804	14 862	2 710	21 891
	Mélangés	236	1 686	31	258	1 437	13 489	3 799	29 787	5 503	45 221
	Feuillus	82	777	36	263	560	6 033	2 332	28 056	3 010	35 129
	En voie de régénération	48		26		136		837		1 048	
Grandes propriétés privées²		722	5 050	698	5 195	104	792	655	6 610	2 179	17 647
Selon l'âge	0-10 ans	117		139	1	20		188	14	464	15
	30 ans	122	397	35	127	33	173	53	369	243	1 067
	50 ans	220	2 074	40	350	25	262	283	4 309	569	6 995
	70 ans	104	1 028	53	572	19	239	78	1 043	254	2 882
	90 ans	124	1 251	163	1 673	6	107	53	874	347	3 904
	120 ans	34	300	267	2 473	1	10	0	0	302	2 784
Selon les types de couvert	Résineux	457	3 604	471	4 060	50	423	131	1 149	1 109	9 235
	Mélangés	180	1 196	100	1 060	50	352	320	3 022	650	5 630
	Feuillus	45	250	6	75	3	17	144	2 439	198	2 781
	En voie de régénération	40		120		1		60		222	
Territoire fédéral²		300	1 997	870	6 667	228	1 990			1 398	10 655
Selon l'âge	0-10 ans	60		93	2	21	2			174	3
	30 ans	18	68	17	33	26	92			61	193
	50 ans	110	838	26	200	105	1 039			240	2 077
	70 ans	33	330	74	811	58	657			165	1 798
	90 ans	66	627	367	3 138	17	193			450	3 958
	120 ans	13	135	293	2 483	0	7			307	2 626
Selon les types de couvert	Résineux	173	1 424	716	5 702	29	244			918	7 370
	Mélangés	86	538	72	867	121	1 066			279	2 471
	Feuillus	7	36	5	98	67	680			79	814
	En voie de régénération	34		77		11				121	

1. Mise à jour de septembre 2004.

2. L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables.

2 Zone d'inventaire intensif

Superficie des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %)¹ et volume marchand brut disponible (suite) Selon l'âge, les types de couvert et les régions administratives (suite)

02.03.01

		Régions administratives										Total²			
		13		14		15		16		17					
		(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)		
Superficie totale²		61	362	9 892	115 745	17 811	241 717	3 591	41 930	3 504	30 644	424 115	3 791 919		
Selon l'âge	0-10 ans	31		1 610	323	1 717	2 241	564	219	787	694	81 487	20 100		
	30 ans	14	108	879	6 657	1 065	7 695	837	7 790	761	5 078	41 685	194 774		
	50 ans	15	233	3 042	42 239	6 233	92 904	1 654	23 516	1 790	21 722	83 364	958 296		
	70 ans	0	1	2 461	38 162	2 822	41 348	114	1 923	37	489	70 213	908 491		
	90 ans	1	20	1 764	26 919	5 634	93 102	422	8 482	129	2 662	79 255	1 022 017		
	120 ans			135	1 446	340	4 427					68 112	688 241		
Selon les types de couvert	Résineux			1 399	15 153	2 450	25 815		2 936	548	4 150	205 237	1 848 406		
	Mélangés	8	63	4 838	58 891	6 328	86 264	815	11 159	973	10 031	109 889	1 091 929		
	Feuillus	25	299	3 320	41 702	8 617	129 638	2 255	27 835	1 705	16 463	69 236	851 584		
	En voie de régénération	28		335		416		310		279		39 753			
Territoire public québécois²				7 596	88 090	12 995	174 262	23	227	67	648	355 004	3 124 029		
Selon l'âge	0-10 ans			1 264	249	1 093	1 331	7	2	11	4	66 482	9 922		
	30 ans			635	4 272	861	5 863	5	46	12	79	31 382	116 923		
	50 ans			1 755	23 796	3 326	47 417	6	92	38	463	52 018	556 621		
	70 ans			2 159	33 552	2 434	34 885	0	5	3	37	64 938	837 342		
	90 ans			1 648	24 775	4 947	80 471	5	83	4	66	73 059	924 473		
	120 ans			135	1 446	334	4 296					67 125	678 749		
Selon les types de couvert	Résineux			1 240	13 244	2 091	21 559	1	11	14	123	191 640	1 733 097		
	Mélangés			3 959	47 633	4 787	63 208	3	31	28	309	85 049	837 749		
	Feuillus			2 170	27 213	5 938	89 496	15	185	22	216	44 225	553 183		
	En voie de régénération			228		179		4		4		34 090			
Petites propriétés privées²				61	362	2 287	27 560	4 567	64 130	3 479	40 601	3 377	29 413	55 307	546 006
Selon l'âge	0-10 ans	31		345	74	587	908	539	200	763	681	12 170	9 831		
	30 ans	14	108	244	2 383	185	1 652	825	7 677	739	4 936	8 648	68 892		
	50 ans	15	233	1 285	18 418	2 785	43 596	1 609	22 826	1 731	21 019	26 933	348 900		
	70 ans	0	1	302	4 597	354	5 943	111	1 876	32	415	3 645	50 470		
	90 ans	1	20	112	2 088	650	11 901	395	8 021	112	2 362	3 850	67 473		
	120 ans					6	131					61	440		
Selon les types de couvert	Résineux			159	1 909	335	3 946	210	2 917	524	3 974	8 574	72 880		
	Mélangés	8	63	876	11 224	1 466	21 917	807	11 044	930	9 541	20 489	213 539		
	Feuillus	25	299	1 146	14 428	2 560	38 267	2 169	26 640	1 652	15 898	21 774	259 586		
	En voie de régénération	28		107		207		293		271		4 470			
Grandes propriétés privées²				2	35	29	500	31	502	55	517	10 940	91 472		
Selon l'âge	0-10 ans			0		0	1	3	8	13	9	2 545	316		
	30 ans					2	23	1	7	10	60	1 535	8 297		
	50 ans			1	9	11	187	11	182	17	180	3 615	42 480		
	70 ans			0	6	4	69	1	25	2	35	1 209	15 277		
	90 ans			1	19	11	221	16	281	13	234	1 511	20 257		
	120 ans											524	4 846		
Selon les types de couvert	Résineux					3	34	1	8	9	48	3 972	33 518		
	Mélangés			1	15	9	173	3	58	15	174	3 523	30 091		
	Feuillus			1	19	17	293	27	436	27	294	2 451	27 863		
	En voie de régénération					0		0		5		994			
Territoire fédéral²				7	61	221	2 824	58	600	5	67	2 864	30 413		
Selon l'âge	0-10 ans			2		37	1	16	10	1		290	31		
	30 ans			0	2	17	158	7	60	0	5	120	663		
	50 ans			1	16	111	1 704	29	416	4	61	797	10 296		
	70 ans			0	5	30	452	1	17	0	1	420	5 402		
	90 ans			3	37	26	509	5	96			836	9 814		
	120 ans											402	4 207		
Selon les types de couvert	Résineux			1	0	22	275			1	5	1 050	8 912		
	Mélangés			2	19	66	966	2	26	1	7	828	10 550		
	Feuillus			3	42	103	1 582	44	574	4	55	786	10 951		
	En voie de régénération					30		12		0		200			

1. Mise à jour de septembre 2004.

2. L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables.

3 Protection des forêts québécoises

Points saillants

03.00.01

Superficies affectées par la tordeuse des bourgeons de l'épinette ('000 ha)

	2002	2003
Défoliation légère	1,7	0,4
Défoliation modérée	1,1	0,9
Défoliation grave	2,1	1,3
Superficie totale	4,9	2,6

Superficies affectées par l'arpenteuse de la pruche ('000 ha)

	2002	2003
Défoliation légère	1,3	0,0
Défoliation modérée	9,0	0,0
Défoliation grave	35,3	0,1
Superficie totale	45,6	0,1

Feux de forêt

	2002	2003
Zone de protection intensive		
• Feux (n)	803	627
• Superficies affectées ('000 ha)	232,4	9,1
• Coût de la prévention et de la lutte (M\$)	63,1	51,0
• Importance relative des feux causés par la foudre ¹ (%)		
- Nombre		32
- Superficies affectées		81
	2002	2003
Zone de protection restreinte		
• Feux (n)	92	89
• Superficies affectées ('000 ha)	781,3	78,8
• Coût de la prévention et de la lutte (M\$)	1,3	1,4

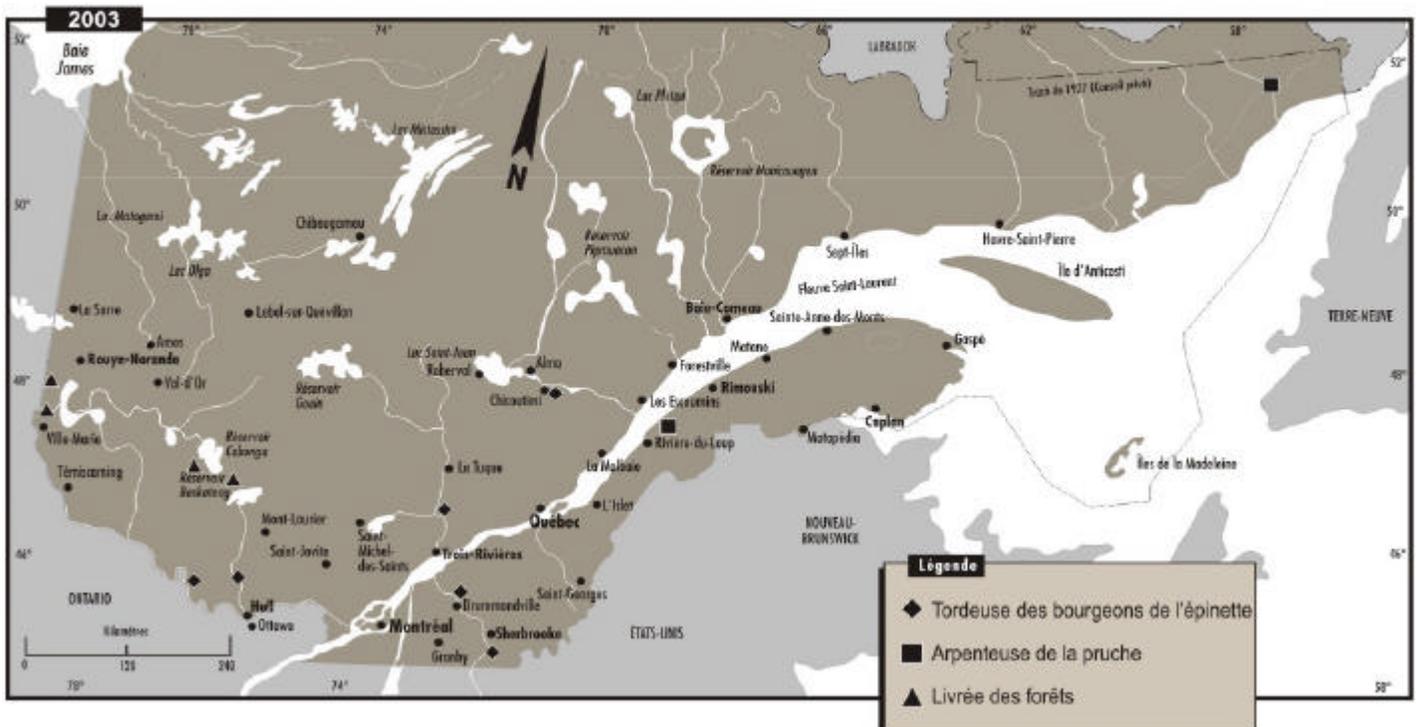
1. La foudre a été la principale cause des feux de forêt dénombrés au Québec de 1994 à 2003.

3 Protection des forêts québécoises

Insectes et maladies

Secteurs affectés par les principaux insectes défoliateurs

03.03.01

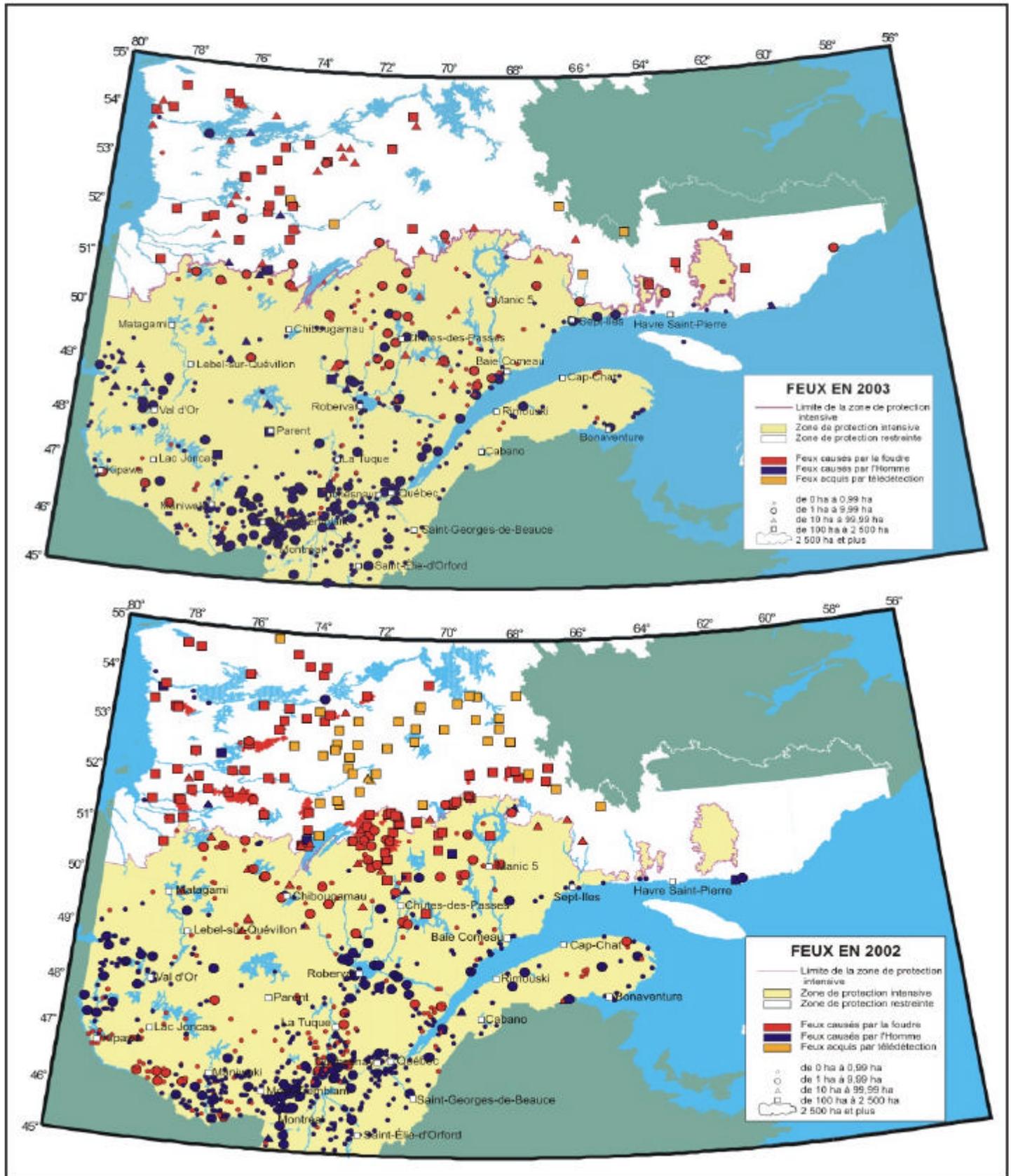


3 Protection des forêts québécoises

Feux de forêt

Secteurs affectés par les incendies forestiers

03.04.01



3 Protection des forêts québécoises

Feux de forêt (suite)

A) Zone de protection intensive

Répartition des feux de forêt selon les régions administratives

03.04.07

Régions administratives		1998	1999	2000	2001	2002	2003	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	n	20	36	16	19	21	13	125
	ha	5	89	1	2	79	3	179
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	n	61	122	78	91	121	89	562
	ha	5 321	2 374	114	361	90 809	6 760	105 738
03 Capitale-Nationale	n	20	24	36	54	50	34	218
	ha	6	5 204	46	25	14	40	5 335
04 Mauricie ¹	n	67	80	34	56	90	67	394
	ha	801	80	12	83	74	566	1 616
05 Estrie	n	13	24	14	54	12	16	133
	ha	14	48	2	39	4	11	118
06 Montréal	n							
	ha							
07 Outaouais	n	104	103	41	131	98	49	526
	ha	203	39	60	56	36	254	648
08 Abitibi-Témiscamingue	n	165	119	72	178	94	51	679
	ha	110	429	31	233	91	153	1 047
09 Côte-Nord	n	110	134	48	59	58	72	481
	ha	1 052	18 913	345	6	6 359	484	27 158
10 Nord-du-Québec	n	38	59	32	49	54	35	267
	ha	4 189	421	98	363	134 820	621	140 513
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	n	33	45	22	25	25	15	165
	ha	7	24	9	11	79	4	134
12 Chaudière-Appalaches	n	15	33	7	25	36	27	143
	ha	8	10	4	11	9	14	55
13 Laval	n		2					2
	ha							
14 Lanaudière	n	61	87	25	88	44	52	357
	ha	71	41	19	35	20	48	234
15 Laurentides	n	52	84	38	78	61	69	382
	ha	16	31	46	53	23	37	207
16 Montérégie	n	22	36	6	41	23	16	144
	ha	34	94	6	64	21	18	236
17 Centre-du-Québec	n	16	17	6	22	16	22	99
	ha	9	11	1	16	5	35	77
Total	n	797	1 005	475	970	803	627	4 677
	ha	11 845	27 807	794	1 358	232 443	9 048	283 295

1. La répartition des feux a été faite en fonction du découpage actuel des régions administratives.

4 Aménagement durable des forêts du Québec

Points saillants

04.00.01

Les critères d'aménagement durable des forêts

- 1 - Conservation de la diversité biologique
 - 2 - Maintien et amélioration de l'état et de la productivité des écosystèmes forestiers
 - 3 - Conservation des sols et de l'eau
 - 4 - Maintien de l'apport des écosystèmes forestiers aux grands cycles écologiques
 - 5 - Maintien des multiples avantages socio-économiques que les forêts procurent à la société
 - 6 - Considération des valeurs et des besoins exprimés par les populations concernées dans les choix de développement
-

Superficie des aires protégées selon les domaines de végétation (km²)

Érablière à caryer cordiforme	296
Érablière à tilleul	884
Érablière à bouleau jaune	2 717
Sapinière à bouleau jaune	2 176
Sapinière à bouleau blanc	13 553
Pessière à mousses	23 389
Pessière à lichens	4 187
Toundra forestière	21 908
Toundra arctique arbustive	16 953
Toundra arctique herbacée	1 321
Eaux du Saint-Laurent, des baies James, d'Hudson et d'Ungava et du détroit d'Hudson	2 955
Total	90 339

Liste des espèces végétales désignées menacées ou vulnérables

Ail des bois
Aplectrelle d'hiver
Arisème dragon
Athyrie alpestre
Carex faux lupulina
Corallorhize d'automne, variété de Pringle
Corema de Conrad
Cypripède tête-de-bélier
Gaylussaquier nain, variété de Bigelow
Ginseng à cinq folioles
Hélianthe à feuilles étalées
Phégoptère à hexagones
Podophylle pelté
Polémoine de Van Brunt
Renouée de Douglas sous-espèce de Douglas
Sumac aromatique, variété aromatique
Thélyptère simulatrice

Nombre d'espèces animales susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables

Poissons	6
Amphibiens	5
Reptiles	8
Oiseaux	9
Mammifères	16

5 Aménagement forestier

Points saillants

05.00.01

Possibilité forestière québécoise ('000 m³)

	2001	2002
Possibilité des forêts publiques (aires communes) (résineux : 72,7 %, feuillus : 27,3 %)	41 858,1	41 903,3
Possibilité dans les forêts privées (agences régionales) (résineux : 46,4 %, feuillus : 53,6 %)	12 859,3	11 968,8
Total	54 717,4	53 872,1

Superficies considérées pour le calcul de la possibilité forestière au Québec ('000 ha)

	2001	2002
Forêts publiques productives ¹ - CAAF	30 062,3	29 916,2
- CvAF	1 360,5	1 304,0
Forêts privées productives ¹ (agences régionales)	6 624,6	6 624,6
Total	38 047,4	37 844,8

1. Pentés de 0 % à 40 %.

Volumes de bois attribués dans les forêts publiques québécoises ('000 m³)

	2001	2002
Contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier (CAAF)	35 022,4	35 182,1
Conventions d'aménagement forestier (CvAF)	442,6	553,3

Nombre d'aires communes et de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

	2001	2002
Aires communes	114	114
Contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier (CAAF)	253	252
Conventions d'aménagement forestier (CvAF)	82	72

Bois récoltés au Québec en 2002-2003 ('000m³)

Forêts publiques	31 288
Forêts privées (estimation) ¹	9 800
• Volumes mis en marché par les syndicats et offices de producteurs de bois	5 833
Total	41 088
Volumes récoltés / possibilité forestière ²	
• Résineux	86,4%
• Feuillus	55,9%
Total	76,3%

1. Y compris ± 2,0 Mm³ de bois de chauffage.

2. Possibilité forestière (forêts publiques et privées), toutes essences confondues.

Superficie des aires de récolte au Québec, en 2002-2003 ('000 ha)

Forêts publiques	273,6
Forêts privées (estimation)	85,0
Total	358,6
Superficie totale des aires de récolte / superficie des forêts productives¹	0,95 %

1. Superficie totale des forêts publiques et privées considérées dans le calcul de la possibilité forestière.

Valeur marchande des bois sur pied (forêts publiques, toutes essences confondues), selon le taux unitaire moyen provincial

	(\$ / m ³)
2001-2002	10,09
2002-2003	10,24
2003-2004	10,80

Importance relative des moyens utilisés pour transporter les exportations québécoises de bois d'œuvre

	2002r	2003p
Train	42,8%	41,2%
Camion	53,9%	55,4%
Bateau	3,3%	3,3%
Total	100 %	100 %

Réseau de chemins forestiers permanents au Québec en 2002-2003

Longueur (km)	15 764p
Ponts (n)	556p

Production québécoise de plants pour le reboisement

	2002-2003	2003-2004
Cônes récoltés (hl)	872,3	2 968,2
Superficie des vergers à graines (ha)	1 321,0	1 321,0
Plants produits ('000)	161 504,0	137 065,0
• Pépinières du MRNF	40 108,0	33 302,0
• Pépinières privées	121 396,0	103 763,0

Le reboisement au Québec

		('000 plants)	('000 ha)
Forêts publiques	2000-2001r	113 787	77,3
	2001-2002r	107 238	78,3
	2002-2003p	78 563	57,5
Forêts privées	2000-2001r	27 780	12,7
	2001-2002r	26 981	12,3
	2002-2003p	26 311	12
Total	2000-2001r	141 567	90,0
	2001-2002r	134 219	90,6
	2002-2003p	104 874	69,5

5 Aménagement forestier

Points saillants (suite)

05.00.01

Préparation de terrain dans les forêts du Québec

('000 ha)

Forêts publiques	2000-2001r	57,2
	2001-2002r	50,1
	2002-2003p	38,9
Forêts privées	2000-2001r	8,7
	2001-2002r	9,2
	2002-2003p	9,1
Total	2000-2001r	65,9
	2001-2002r	59,3
	2002-2003p	48,0

Traitements sylvicoles non commerciaux effectués au Québec ('000 ha)

Forêts publiques	2000-2001r	119,5
	2000-2001r	109,4
	2002-2003p	94,8
Forêts privées	2000-2001r	21,0
	2001-2002r	20,6
	2002-2003p	17,6
Total	2000-2001r	140,5
	2001-2002r	130,0
	2002-2003p	112,4

Traitements sylvicoles commerciaux effectués au Québec ('000 ha)

Forêts publiques	2000-2001r	356,1
	2001-2002r	310,9
	2002-2003p	273,6
Forêts privées	2000-2001r	9,8
	2001-2002r	10,5
	2002-2003p	10,0
Total	2000-2001r	365,9
	2001-2002r	321,4
	2002-2003p	283,6

Traitements sylvicoles prévus dans les forêts québécoises pour obtenir les rendements fixés ('000 ha/année)

Aires communes ¹	670,9
Agences régionales de mise en valeur des forêts privées ²	67,4

1. Traitements sylvicoles prévus dans les forêts publiques (2002-2003).

2. Traitements sylvicoles prévus dans les forêts privées (2000-2005).

Envergure des traitements sylvicoles réalisés au Québec ('000 ha)

Forêts publiques	2000-2001r	610,3
	2001-2002r	548,6
	2002-2003p	464,9
	2003-2004p	542,9
Forêts privées	2000-2001r	52,3
	2001-2002r	52,6
	2002-2003p	48,7
	2003-2004p	46,4
Total	2000-2001r	662,6
	2001-2002r	601,2
	2002-2003p	513,6
	2003-2004p	589,3

5 Aménagement forestier

Possibilité forestière

On a calculé la possibilité forestière des forêts publiques (territoires couverts par des CAAF¹) (37,4 Mha) ainsi que celle des petites et des grandes propriétés privées (6,2 Mha).

Possibilité forestière selon les régions administratives² au 31 mars 2002 (forêts publiques) (m³)

05.01.01

Régions administratives	Territoires des aires communes					Territoires des réserves forestières ³					TOTAL
	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus	SOUS-TOTAL	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus	SOUS-TOTAL	
01 Bas-Saint-Laurent	930 919	42 223	109 878	240 604	1 323 624	..	..	..	..	..	..
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	7 480 453	4 598	646 122	953 841	9 085 014	..	..	..	..	..	..
03 Capitale-Nationale	857 753	8 688	99 313	271 560	1 237 314	..	..	..	..	..	..
04 Mauricie	2 622 416	55 420	475 189	1 022 226	4 175 251	..	..	..	..	..	..
05 Estrie	32 223	2 644	5 944	42 947	83 758	..	..	..	..	..	..
06 Montréal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
07 Outaouais	815 528	568 007	432 544	1 620 590	3 436 669	..	..	..	..	..	..
08 Abitibi-Témiscamingue	3 462 318	442 140	697 730	1 389 396	5 991 584	..	..	..	..	..	..
09 Côte-Nord	4 874 527	700	271 877	442 386	5 589 490	..	..	..	..	..	..
10 Nord-du-Québec	5 194 850	..	474 714	245 498	5 915 062	..	..	..	..	..	..
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 524 856	36 522	143 672	134 248	1 839 298	..	..	..	..	..	..
12 Chaudière-Appalaches	155 804	17 717	24 416	54 011	251 948	..	..	..	..	..	..
13 Laval	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14 Lanaudière	537 547	31 369	157 135	377 190	1 103 241	..	..	..	..	..	..
15 Laurentides	649 075	118 572	135 810	967 616	1 871 073	..	..	..	..	..	..
16 Montérégie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17 Centre-du-Québec	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total	29 138 269	1 328 600	3 674 344	7 762 113	41 903 326	..	..	..	..	..	..

Possibilité forestière⁴ selon les régions administratives⁵ au 31 mars 2002 (forêts privées) (m³)

Régions administratives	Possibilité forestière					Volumes conjoncturels					TOTAL
	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus	SOUS-TOTAL	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus	SOUS-TOTAL	
01 Bas-Saint-Laurent	808 550	60 700	373 900	316 200	1 559 350	25 800	28 300	172 100	92 800	319 000	1 878 350
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	303 800	3 600	191 600	81 800	580 800	..	..	..	..	..	580 800
03 Capitale-Nationale	393 000	38 500	158 400	370 000	959 900	..	..	..	..	..	959 900
04 Mauricie	457 700	33 900	71 200	253 900	816 700	..	..	..	..	..	816 700
05 Estrie	494 100	132 200	127 500	555 000	1 308 800	6 000	30 400	..	19 600	56 000	1 364 800
06 Montréal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
07 Outaouais	172 600	220 600	269 000	557 500	1 219 700	..	..	..	..	..	1 219 700
08 Abitibi-Témiscamingue	233 400	15 700	521 400	74 100	844 600	..	..	..	..	..	844 600
09 Côte-Nord	113 300	1 300	51 900	31 600	198 100	..	..	..	..	..	198 100
10 Nord-du-Québec	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	259 100	19 800	110 500	136 200	525 600	19 400	28 600	29 600	35 600	113 200	638 800
12 Chaudière-Appalaches	913 400	165 100	169 700	714 700	1 962 900	8 000	45 000	12 000	..	65 000	2 027 900
13 Laval	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14 Lanaudière	88 700	28 300	38 100	158 700	313 800	..	..	..	..	..	313 800
15 Laurentides	211 300	73 600	140 400	427 000	852 300	4 600	44 300	14 100	35 400	98 400	950 700
16 Montérégie	36 300	66 200	30 000	283 900	416 400	..	..	..	..	..	416 400
17 Centre-du-Québec	154 400	57 800	58 000	139 600	409 800	..	..	..	..	..	409 800
Total	4 639 650	917 300	2 311 600	4 100 200	11 968 750	63 800	176 600	227 800	183 400	651 600	12 620 350

1. CAAF : contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier.

2. Les volumes ont été répartis au prorata de la superficie des aires communes de la région.

3. Données non disponible pour l'instant.

4. Établie par les agences régionales de mise en valeur des forêts privées dans le cadre du PPMV.

5. Incluant les petites et les grandes forêts privées et excluant les terres de catégorie 1.

5 Aménagement forestier

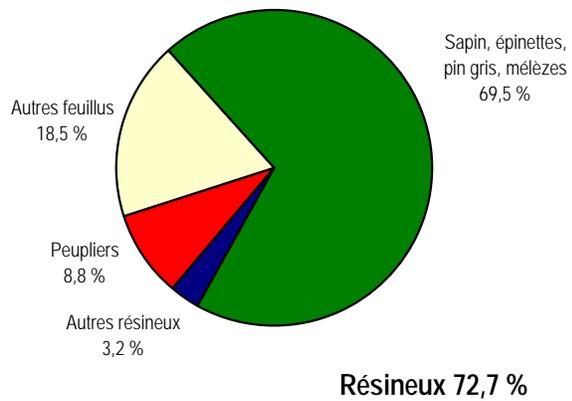
Possibilité forestière (suite)

Répartition de la possibilité forestière selon les essences (2002)

05.01.02

Forêts publiques (possibilité dans les aires communes)

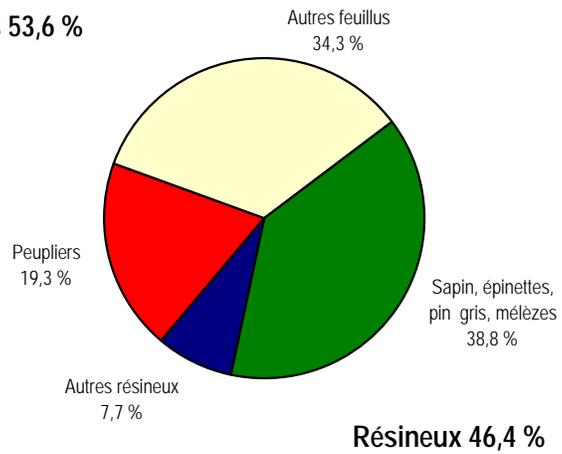
Feuillus 27,3 %



05.01.03

Forêts privées (possibilité dans les territoires des agences)

Feuillus 53,6 %



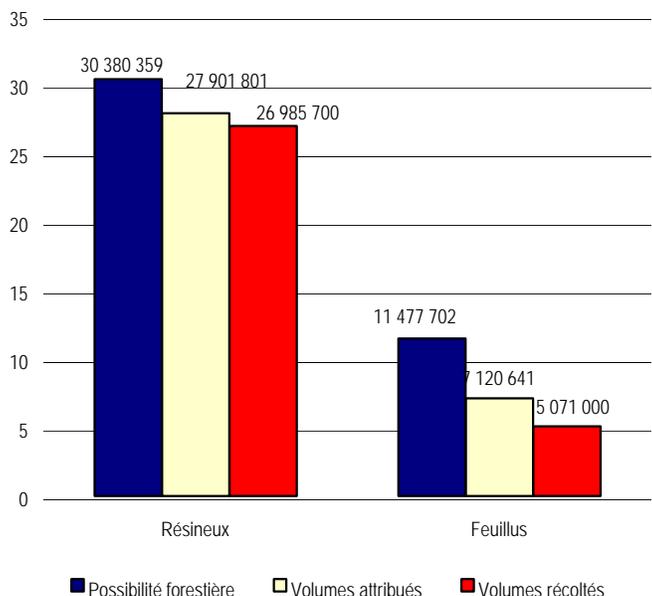
5 Aménagement forestier

Possibilité forestière (suite)

Possibilité forestière/volumes attribués (aires communes)/volumes récoltés (forêts publiques)

Selon les groupes d'essences (2000-2001)

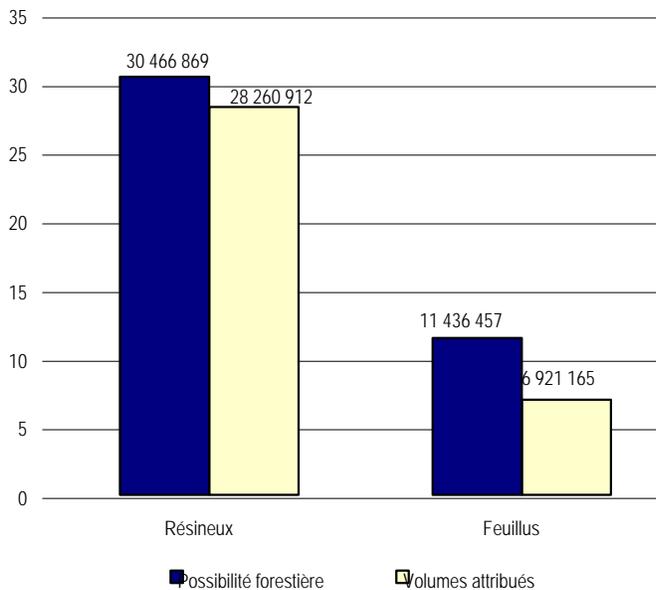
(Mm³)



Selon les groupes d'essences (2001-2002)

(Mm³)

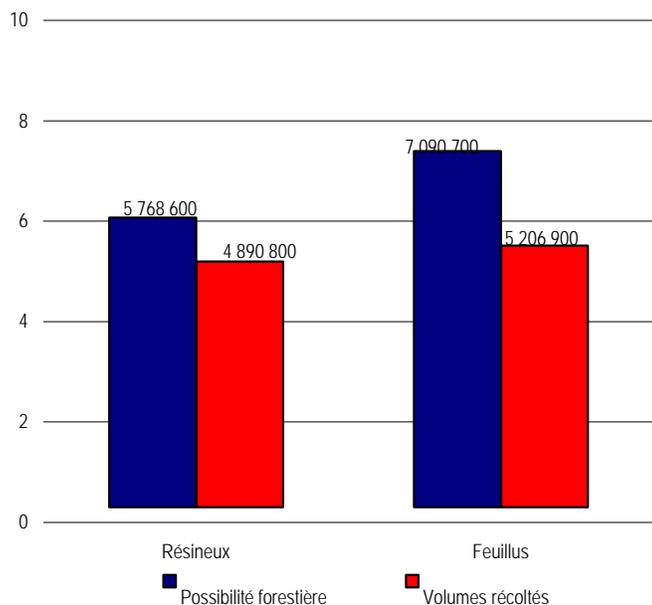
05.01.10



Possibilité forestière/volumes récoltés¹ (forêts privées)

Selon les groupes d'essences (2000-2001)

(Mm³)

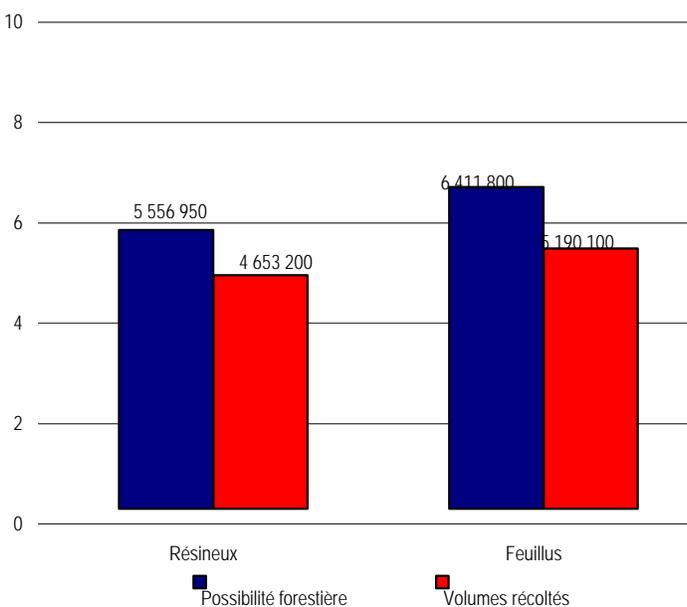


Possibilité forestière/volumes récoltés¹ (forêts privées)

Selon les groupes d'essences (2001-2002)

(Mm³)

05.01.11



1. Y compris une approximation des volumes de bois de chauffage récoltés (2,0 Mm³ de feuillus).

1. Y compris une approximation des volumes de bois de chauffage récoltés (2,0 Mm³ de feuillus).

5 Aménagement forestier

Récolte

Volumes de bois récoltés dans les forêts publiques et privées

A) Selon la tenure et les groupes d'essences

05.02.01

	1998-1999		1999-2000		2000-2001		2001-2002		2002-2003	
	Total		Total		Total		Total		Total	
	('000 m ³)	(%)	('000 m^{3})	(%)	('000 m^{3})	(%)	('000 m^{3})	(%)	('000 m^{3})	(%)
Total	43 025	100	44 287	100	42 155	100	40 149p	100	..	..
Résineux	32 308	75	33 934	77	31 877	76	29 792p	74	..	..
Feuillus	10 717	25	10 353	23	10 278	24	10 357p	26	..	..
Territoire public québécois¹	33 002	100	33 713	100	32 057	100	30 306p	100	31 288p	100
Résineux	27 754	84	29 003	86	26 986	84	25 139p	83	26 481p	85
Feuillus	5 248	16	4 710	14	5 071	16	5 167p	17	4 807p	15
Propriétés privées²	10 023	100	10 574	100	10 098	100	9 843p	100	..	..
Résineux	4 554	45	4 931	47	4 891	48	4 653p	47	..	..
Feuillus	5 469	55	5 643	53	5 207	52	5 190p	53	..	..

1. Volumes de bois récoltés et mesurés dans les forêts publiques, à l'exclusion des petits volumes prélevés à des fins particulières (travaux d'utilité publique, activités minières, aménagements fauniques ou récréatifs, etc.).

2. Estimation des volumes de bois récoltés dans les forêts privées, par des producteurs individuels ou regroupés, y compris les copeaux et le bois de chauffage ($\pm 2 \text{ Mm}^3$), mais à l'exclusion des petits volumes de bois ronds exportés.

5 Aménagement forestier

Récolte (suite)

Volumes de bois récoltés dans les forêts publiques et privées

B) Selon les régions administratives ('000 m³)

En 2000-2001

05.02.02

Régions administratives	Forêts publiques ¹						Forêts privées ²					
	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Total résineux	Peupliers	Autres feuillus	Total feuillus	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Total résineux	Peupliers	Autres feuillus	Total feuillus
01 Bas-Saint-Laurent	943,1	34,9	978,0	105,2	188,8	293,9	752,0	90,5	842,5	491,4	222,1	713,5
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	7 430,2	-	7 430,2	446,9	364,0	810,9	324,0	1,5	325,5	21,7	42,8	64,5
03 Capitale-Nationale	606,5	1,0	607,6	25,3	56,0	81,3	408,0	24,0	432,0	136,5	219,3	355,8
04 Mauricie	2 649,3	24,9	2 674,2	316,9	311,7	628,6	534,7	30,3	565,0	32,1	163,0	195,1
05 Estrie	36,4	1,3	37,7	8,9	33,5	42,4	471,5	74,5	546,0	108,1	624,1	732,2
06 Montréal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Outaouais	443,5	339,0	782,5	298,8	724,5	1 023,3	195,7	99,8	295,5	294,7	481,1	775,9
08 Abitibi-Témiscamingue	2 516,8	258,0	2 774,8	427,2	376,2	803,5	151,8	2,2	154,0	266,3	21,4	287,8
09 Côte-Nord	4 712,9	-	4 712,9	6,0	15,9	21,9	50,3	-	50,3	18,4	7,1	25,4
10 Nord-du-Québec	4 518,0	-	4 518,0	287,5	13,5	301,0	-	-	-	-	-	-
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 325,8	25,5	1 351,3	93,1	46,7	139,9	137,9	28,8	166,7	49,5	53,4	102,9
12 Chaudière-Appalaches	114,3	9,6	124,0	12,9	25,9	38,8	801,7	85,9	887,6	161,2	496,6	657,8
13 Laval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Lanaudière	449,0	6,0	455,0	103,6	154,9	258,5	84,0	39,7	123,7	45,9	150,4	196,3
15 Laurentides	482,6	47,8	530,4	97,7	523,0	620,7	192,2	26,5	218,8	166,7	359,0	525,7
16 Montérégie	6,9	2,2	9,2	0,7	5,6	6,3	22,0	45,8	67,8	23,8	297,4	321,1
17 Centre-du-Québec	-	-	-	-	-	-	160,8	54,5	215,3	41,9	210,9	252,9
Total	26 235,5	750,2	26 985,7	2 230,8	2 840,2	5 071,0	4 286,7	604,1	4 890,8	1 858,3	3 348,6	5 206,9

1. Volumes de bois récoltés et mesurés dans les forêts publiques, à l'exclusion des petits volumes prélevés à des fins particulières (travaux d'utilité publique, activités minières, aménagements fauniques ou récréatifs, etc.).

2. Estimation des volumes de bois récoltés dans les forêts privées, par des producteurs individuels ou regroupés, y compris les copeaux et le bois de chauffage ($\pm 2 \text{ Mm}^3$), mais à l'exclusion des volumes de bois ronds exportés.

En 2001-2002

05.02.03

Régions administratives	Forêts publiques ¹						Forêts privées ²					
	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Total résineux	Peupliers	Autres feuillus	Total feuillus	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Total résineux	Peupliers	Autres feuillus	Total feuillus
01 Bas-Saint-Laurent	807,2p	28,6p	835,8p	118,8p	194,6p	313,4p	739,6p	52,9p	792,5p	524,4p	233,9p	758,3p
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6 823,6p	-	6 823,6p	452,0p	388,2p	840,2p	283,9p	0,1p	284,0p	37,8p	44,3p	82,1p
03 Capitale-Nationale	525,9p	0,7p	526,6p	30,1p	60,9p	91,0p	393,1p	0,1p	393,2p	154,7p	241,2p	395,8p
04 Mauricie	2 561,7p	29,6p	2 591,3p	335,5p	380,6p	716,1p	353,7p	26,6p	380,2p	30,2p	156,1p	186,3p
05 Estrie	26,4p	0,9p	27,3p	10,8p	27,3p	38,1p	449,0p	34,2p	483,2p	97,4p	569,5p	667,0p
06 Montréal	-	-	-	-	-	-	-	116,2p	116,2p	-	-	-
07 Outaouais	388,9p	327,8p	716,7p	258,7p	731,8p	990,5p	122,8p	105,9p	228,7p	262,0p	477,8p	739,7p
08 Abitibi-Témiscamingue	2 824,3p	226,9p	3 051,2p	386,6p	282,4p	669,0p	194,1p	3,5p	197,6p	255,5p	18,4p	273,9p
09 Côte-Nord	3 760,0p	-	3 760,0p	3,9p	11,0p	14,9p	59,8p	0,7p	60,5p	35,0p	7,2p	42,1p
10 Nord-du-Québec	4 267,0p	-	4 267,0p	278,2p	9,0p	287,2p	-	0,2p	0,2p	-	-	-
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 293,6p	13,8p	1 307,4p	125,8p	73,8p	199,6p	165,3p	29,2p	194,5p	61,2p	61,7p	123,0p
12 Chaudière-Appalaches	153,0p	12,0p	165,0p	20,5p	24,3p	44,8p	804,9p	66,2p	871,1p	135,0p	481,9p	616,9p
13 Laval	-	-	-	-	-	-	-	33,6p	33,6p	-	-	-
14 Lanaudière	523,2p	8,0p	531,2p	142,1p	162,9p	305,0p	74,3p	35,8p	110,1p	37,9p	153,3p	191,1p
15 Laurentides	483,7p	46,1p	529,8p	63,8p	592,7p	656,5p	183,6p	36,8p	220,4p	144,2p	398,9p	543,2p
16 Montérégie	-	-	-	-	-	-	30,5p	37,0p	67,5p	20,6p	292,9p	313,5p
17 Centre-du-Québec	4,0p	0,3p	4,3p	0,9p	1,5p	2,4p	168,6p	51,0p	219,5p	38,5p	218,8p	257,2p
Total	24 442,5p	694,7p	25 137,2p	2 227,7p	2 941,0p	5 168,7p	4 023,2p	630,0p	4 653,2p	1 834,3p	3 355,8p	5 190,1p

1. Volumes de bois récoltés et mesurés dans les forêts publiques, à l'exclusion des petits volumes prélevés à des fins particulières (travaux d'utilité publique, activités minières, aménagements fauniques ou récréatifs, etc.).

2. Estimation des volumes de bois récoltés dans les forêts privées, par des producteurs individuels ou regroupés, y compris les copeaux et le bois de chauffage ($\pm 2 \text{ Mm}^3$), mais à l'exclusion des volumes de bois ronds exportés.

5 Aménagement forestier

Récolte (suite)

Volumes de bois récoltés dans les forêts publiques et privées (suite)

B) Selon les régions administratives ('000 m³)

En 2002-2003

05.02.04

Régions administratives	Forêts publiques ¹						Forêts privées ²					
	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Total résineux	Peupliers	Autres feuillus	Total feuillus	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Total résineux	Peupliers	Autres feuillus	Total feuillus
01 Bas-Saint-Laurent	885,4p	29,8p	915,2p	108,2p	162,6p	270,8p	..	..	..	..	..	..
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6 725,8p	0,0p	6 725,8p	57,5p	264,8p	322,2p	..	..	..	..	..	..
03 Capitale-Nationale	763,3p	0,8p	764,1p	12,0p	72,8p	84,9p	..	..	..	..	..	..
04 Mauricie	2 651,2p	35,3p	2 686,5p	309,4p	378,9p	688,3p	..	..	..	..	..	..
05 Estrie	5,8p	0,2p	6,0p	1,4p	11,9p	13,2p	..	..	..	..	..	..
06 Montréal	-	-	-	-	-	-	..	..	..	..	..	..
07 Outaouais	518,8p	363,4p	882,2p	332,4p	708,4p	1 040,8p	..	..	..	..	..	..
08 Abitibi-Témiscamingue	2 531,0p	178,3p	2 709,3p	453,1p	319,8p	772,9p	..	..	..	..	..	..
09 Côte-Nord	3 991,1p	0,1p	3 991,1p	8,9p	16,6p	25,5p	..	..	..	..	..	..
10 Nord-du-Québec	5 161,7p	-	5 161,7p	292,6p	4,6p	297,3p	..	..	..	..	..	..
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 240,9p	29,5p	1 270,4p	142,8p	92,9p	235,7p	..	..	..	..	..	..
12 Chaudière-Appalaches	144,2p	9,1p	153,3p	19,4p	25,1p	44,5p	..	..	..	..	..	..
13 Laval	-	-	-	-	-	-	..	..	..	..	..	..
14 Lanaudière	642,8p	15,2p	658,1p	134,1p	239,2p	373,3p	..	..	..	..	..	..
15 Laurentides	516,5p	39,2p	555,6p	98,7p	537,4p	636,0p	..	..	..	..	..	..
16 Montérégie	-	-	-	-	-	-	..	..	..	..	..	..
17 Centre-du-Québec	1,5p	0,2p	1,8p	0,1p	1,0p	1,1p	..	..	..	..	..	..
Total	25 780,0p	701,2p	26 481,1p	1 970,6p	2 836,1p	4 806,7p	..	..	..	..	..	..

1. Volumes de bois récoltés et mesurés dans les forêts publiques, à l'exclusion des petits volumes prélevés à des fins particulières (travaux d'utilité publique, activités minières, aménagements fauniques ou récréatifs, etc.).

2. Estimation des volumes de bois récoltés dans les forêts privées, par des producteurs individuels ou regroupés, y compris les copeaux et le bois de chauffage ($\pm 2 \text{ Mm}^3$), mais à l'exclusion des volumes de bois ronds exportés.

5 Aménagement forestier

Tarification forestière

Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques,

selon la qualité et les taux unitaires moyens provinciaux, de 2000-2001 à 2002-2003 (\$/m³)

05.03.06

Groupes d'essences	Qualité ²	Exercice financier (Période) ^{1,3}														
		2000-2001					2001-2002					2002-2003				
		1 ^{re} pér.	2 ^e pér.	3 ^e pér.	4 ^e pér.	Moy.	1 ^{re} pér.	2 ^e pér.	3 ^e pér.	4 ^e pér.	Moy.	1 ^{re} pér.	2 ^e pér.	3 ^e pér.	4 ^e pér.	Moy.
Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	A (poteau)	16,35	16,60	16,60	16,61	16,54	17,37	17,23	17,19	17,19	17,25	17,26	17,26	17,43	17,43	17,34
	B (sciage, pâte)	12,35	12,22	11,28	10,79	11,66	9,78	11,17	11,92	11,11	10,99	11,09	12,07	11,11	10,55	11,20
Pin blanc	B (sciage, déroulage)	16,59	16,51	16,53	16,39	16,50	16,31	16,23	16,41	16,55	16,38	18,03	17,94	17,83	17,43	17,81
Pin rouge	A (poteau)	23,63	23,98	23,98	24,00	23,90	24,25	24,06	24,01	24,01	24,09	24,21	24,21	24,25	24,45	24,33
	B (sciage)	11,88	11,83	11,84	11,74	11,82	11,49	11,43	11,56	11,66	11,54	12,86	12,79	12,72	12,43	12,70
Pruche, cèdre	B (sciage)	4,25	4,15	3,67	3,40	3,87	3,32	4,01	4,49	4,15	3,99	3,44	3,88	3,51	3,25	3,52
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C (pâte)	1,85	1,95	2,06	2,08	1,99	1,81	1,75	1,69	1,57	1,71	1,96	2,19	2,00	1,87	2,00
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A (déroulage)	36,09	37,66	38,86	38,58	37,80	65,70	64,75	63,05	63,75	64,31	48,65	48,34	48,60	49,11	48,68
	B (sciage)	22,18	22,41	22,96	22,71	22,56	24,16	23,56	22,90	23,01	23,41	23,91	24,39	24,70	25,35	24,59
	C (sciage)	8,33	8,41	8,62	8,52	8,47	9,38	9,15	8,89	8,94	9,09	10,32	10,53	10,66	10,94	10,61
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A (déroulage)	22,60	23,58	24,33	24,16	23,67	50,02	49,30	48,01	48,53	48,97	46,75	46,46	46,71	47,20	46,78
	B (sciage)	13,53	13,66	14,00	13,85	13,76	18,22	17,77	17,27	17,35	17,65	17,61	17,96	18,19	18,67	18,11
	C (sciage)	4,93	4,98	5,10	5,05	5,02	7,02	6,85	6,66	6,69	6,80	7,38	7,53	7,63	7,82	7,59
Bouleau blanc	A (déroulage)	12,40	12,94	13,36	13,26	12,99	35,60	35,09	34,17	34,54	34,85	35,37	35,14	35,33	35,71	35,39
	B (sciage)	6,14	6,21	6,36	6,29	6,25	12,68	12,37	12,02	12,08	12,29	10,28	10,49	10,62	10,90	10,57
	C (sciage)	2,27	2,30	2,35	2,33	2,31	4,91	4,79	4,65	4,68	4,76	3,91	3,99	4,04	4,15	4,03
Érables	B (sciage)	18,45	19,08	19,00	19,46	19,00	24,05	23,25	22,53	23,69	23,38	21,98	21,85	21,87	22,09	21,95
	C (sciage)	4,36	4,50	4,49	4,59	4,49	6,00	5,80	5,62	5,91	5,83	5,46	5,42	5,43	5,48	5,45
Autres feuillus	B (sciage)	7,18	7,25	7,43	7,35	7,30	8,74	8,52	8,28	8,33	8,47	8,21	8,37	8,48	8,70	8,44
	C (sciage)	2,58	2,61	2,67	2,64	2,62	3,84	3,75	3,64	3,66	3,72	3,57	3,64	3,69	3,79	3,67
Peupliers	B (sciage, déroulage)	5,49	5,99	4,57	4,23	5,07	3,44	3,86	4,09	3,58	3,74	3,63	4,18	3,87	3,94	3,90
	C (pâte)	5,49	5,99	4,57	4,23	5,07	3,44	3,86	4,09	3,58	3,74	3,63	4,18	3,87	3,94	3,90
Tous les feuillus, sauf les peupliers	D (pâte)	1,72	1,85	1,93	1,97	1,87	2,99	2,71	2,61	2,37	2,67	1,73	1,96	2,13	2,19	2,00
Toutes les essences	Toutes qualités	11,24	11,19	10,33	9,90	10,67	9,11	10,24	10,85	10,15	10,09	10,10	10,96	10,16	9,72	10,24
Feuillus durs	Toutes qualités	5,00	5,16	5,25	5,29	5,18	6,93	6,61	6,41	6,38	6,58	5,77	5,95	6,09	6,22	6,00
Peupliers	Toutes qualités	5,49	5,99	4,57	4,23	5,07	3,44	3,86	4,09	3,58	3,74	3,63	4,18	3,87	3,94	3,90

1. Première période, du 1er avril au 30 juin ; deuxième période, du 1er juillet au 30 septembre ; troisième période, du 1er octobre au 31 décembre ; quatrième période, du 1er janvier au 31 mars.

2. Les lettres A, B, C et D correspondent aux niveaux de qualité attribués aux billes de bois selon l'essence, le diamètre, la longueur et les défauts observés sur les découpes et le tronc.

3. Depuis 1997-1998, les taux unitaires moyens sont estimés sur la base du volume récolté l'année précédente, dans chaque zone de tarification, et dans tous les groupes d'essences sauf SEPM.

5 Aménagement forestier

Tarification forestière

Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques,
selon la qualité et les taux unitaires moyens provinciaux, 2003-2004 (\$/m³)

05.03.07

Groupes d'essences	Qualité ²	Exercice financier (Période) ¹				
		2003-2004				
		1 ^{re} pér.	2 ^e pér.	3 ^e pér.	4 ^e pér.	Moy.
Pin gris	F (poteau)	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49
Sapin, épinettes, pin gris, mélèze	B (sciage et pâte)	11,69	11,12	10,93	11,22	11,24
Pin blanc	G (sciage)	24,01	23,78	24,11	24,19	24,02
	H (sciage)	15,84	15,69	15,91	15,96	15,85
	I (sciage)	14,56	14,42	14,62	14,67	14,56
Pin rouge	F (poteau)	24,35	24,35	24,35	24,35	24,35
	G (sciage)	18,00	17,82	18,07	18,13	18,01
	H (sciage)	11,87	11,76	11,92	11,96	11,88
	I (sciage)	10,91	10,81	10,96	10,99	10,92
Pruche, thuya	B (sciage)	3,22	3,03	2,99	3,11	3,09
Pin blanc, pin rouge, pruche, thuya	C (pâte)	1,87	1,77	1,74	1,80	1,80
Chênes, cerisier, noyers, caryers	A (déroulage)	63,36	61,61	59,59	59,11	60,92
	B (sciage)	31,38	31,41	30,89	32,57	31,56
	C (sciage)	11,81	11,82	11,63	12,26	11,88
Bouleau jaune, frênes, tilleul, ormes	A (déroulage)	54,35	52,85	51,11	50,71	52,26
	B (sciage)	22,38	22,40	22,03	23,22	22,51
	C (sciage)	8,35	8,36	8,22	8,66	8,40
Bouleau blanc	A (déroulage)	45,78	44,51	43,05	42,71	44,01
	B (sciage)	16,23	16,24	15,97	16,84	16,32
	C (sciage)	6,16	6,17	6,07	6,39	6,20
Érable à sucre	A (déroulage)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	B (sciage)	25,91	25,16	24,39	23,52	24,75
	C (sciage)	6,02	5,84	5,66	5,46	5,75
Autres feuillus	B (sciage)	10,33	10,34	10,17	10,72	10,39
	C (sciage)	4,42	4,42	4,35	4,58	4,44
Peupliers	B (sciage et pâte)	5,40	5,80	8,53	11,56	7,82
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D (pâte)	3,11	3,29	3,68	4,43	3,63
Toutes essences	Toutes qualités	11,01	10,56	10,58	11,05	10,80

1. Première période, du 1er avril au 30 juin ; deuxième période, du 1er juillet au 30 septembre ; troisième période, du 1er octobre au 31 décembre ; quatrième période, du 1er janvier au 31 mars.

2. Les lettres A, B, C, D, F, G, H et I correspondent aux niveaux de qualité attribués aux billes de bois selon l'essence, le diamètre, la longueur et les défauts observés sur les découpes et le tronc.

5 Aménagement forestier

Production de plants

Production de plants ('000), selon les régions administratives ¹ et les types de producteurs

05.05.05

Régions administratives	Producteurs	2000-2001			2001-2002			2002-2003			2003-2004		
		A racines nues	En réceptients	Total	A racines nues	En réceptients	Total	A racines nues	En réceptients	Total	A racines nues	En réceptients	Total
01 Bas-Saint-Laurent	PPU ²	8 545	9 941	18 485	8 311	8 078	16 389	7 338	9 257	16 595	7 128	6 632	13 760
	P&IF ³		10 384	10 384		10 823	10 823		10 860	10 860		6 654	6 654
	Total	8 545	20 325	28 869	8 311	18 901	27 212	7 338	20 117	27 455	7 128	13 286	20 414
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	PPU	3 707	2 729	6 436	3 072	3 543	6 615	3 642	2 904	6 546	3 094	2 745	5 839
	P&IF		22 920	22 920		21 156	21 156		21 188	21 188		15 094	15 094
	Total	3 707	19 203	29 356	3 072	19 203	27 771	3 642	19 203	27 734	3 094	19 203	20 933
03 Capitale-Nationale	PPU												
	P&IF		7 269	7 269		8 164	8 164		6 014	6 014		5 697	5 697
	Total		7 269	7 269		8 164	8 164		6 014	6 014		5 697	5 697
04 Mauricie et 17 Centre-du-Québec	PPU	2 160	1 195	3 356	1 571	1 431	3 002	1 122	2 227	3 349	1 222	1 884	3 106
	P&IF		21 171	21 171		16 595	16 595		15 797	15 797		11 439	11 439
	Total	2 160	22 366	24 526	1 571	18 026	19 597	1 122	18 024	19 146	1 222	13 323	14 545
05 Estrie	PPU												
	P&IF												
	Total												
07 Outaouais	PPU												
	P&IF		6 654	6 654		8 287	8 287		6 439	6 439		3 087	3 087
	Total		6 654	6 654		8 287	8 287		6 439	6 439		3 087	3 087
08 Abitibi-Témiscamingue	PPU	1 321	6 776	8 098	1 305	5 279	6 584	1 785	5 917	7 702	1 789	3 566	5 355
	P&IF		12 821	12 821		19 114	19 114		24 320	24 320		22 193	22 193
	Total	1 321	19 597	20 918	1 305	24 393	25 698	1 785	30 237	32 022	1 789	25 759	27 548
09 Côte-Nord	PPU												
	P&IF		9 260	9 260		10 455	10 455		11 783	11 783		10 865	10 865
	Total		9 260	9 260		10 455	10 455		11 783	11 783		10 865	10 865
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	PPU												
	P&IF		5 923	5 923		5 715	5 715		4 787	4 787		4 438	4 438
	Total		5 923	5 923		5 715	5 715		4 787	4 787		4 438	4 438
12 Chaudière-Appalaches	PPU												
	P&IF	2 168	1 733	3 901	2 291	1 889	4 180	2 291	5 384	7 675	1 573	3 917	5 490
	Total	2 168	1 733	3 901	2 291	1 889	4 180	2 291	5 384	7 675	1 573	3 917	5 490
14 Lanaudière	PPU	2 401	2 685	5 085	2 504	3 717	6 221	2 145	3 771	5 916	2 415	2 827	5 242
	P&IF												
	Total	2 401	2 685	5 085	2 504	3 717	6 221	2 145	3 771	5 916	2 415	2 827	5 242
15 Laurentides	PPU												
	P&IF		16 225	16 225		12 322	12 322		12 533	12 533		18 806	18 806
	Total		16 225	16 225		12 322	12 322		12 533	12 533		18 806	18 806
Total	PPU	18 134	23 326	41 460	16 763	22 048	38 811	16 032	24 076	40 108	15 648	17 654	33 302
	P&IF	2 168	114 359	116 526	2 291	114 520	116 811	2 291	119 105	121 396	1 573	102 190	103 763
	Total	20 302	137 685	157 987	19 054	136 568	155 622	18 323	143 181	161 504	17 221	119 844	137 065

1. On ne produit pas de plants dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10), de Laval (13) et de la Montérégie (16).

2. FF : Pépinières du Fonds forestier.

3. P&IF : Producteurs privés ou compagnies forestières.

5 Aménagement forestier

Sommaire des traitements sylvicoles réalisés

A) Forêts publiques (suite)

05.14.01

Types de traitements	Superficies (1999-2000) ¹					Superficies (2000-2001) ¹				
	CAAF ²		MRNF ³		Total	CAAF		MRNF		Total
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)
Préparation de terrain										
1) Scarifiage	46 222r	100,0			46 222r	46 827r	100,0			46 827r
2) Déblaiement	6 434r	100,0			6 434r	9 857r	100,0			9 857r
3) Débroussaillage	28r	100,0			28r	6r	9,2	59r	90,8	65r
4) Hersage										
5) Élimination de tiges résiduelles	266r	100,0			266r	408r				408r
Total	52 950r	100,0			52 950r	57 098r	99,9	59r	0,1	57 157r
Reboisement et ensemencement										
1) Plantation	(ha) 40 051r	100,0			40 051r	48 398r	100,0			48 398r
	(Mplants) 72r	100,0			72r	84r	100,0			84r
2) Regarni	(ha) 20 690r	100,0			20 690r	15 891r	100,0			15 891r
	(Mplants) 22r	100,0			22r	17r	100,0			17r
3) Enrichissement	(ha) 2 163r	100,0			2 163r	2 817r	100,0			2 817r
	(Mplants) 1r	100,0			1r	1r	100,0			1r
4) Régénération des AEET ⁴										
	Naturelle (ha) 9 709r	100,0			9 709r	10 230r	100,0			10 230r
	Artificielle (ha) 16r	100,0			16r	11r	100,0			11r
	(Mplants) 1 948r	100,0			1 948r	136r	100,0			136r
5) Ensemencement	(ha) 1 948r	100,0			1 948r	136r	100,0			136r
Total	(ha) 74 561r	100,0			74 561r	77 472r	100,0			77 472r
	(Mplants) 110r	100,0			110r	113r	100,0			113r
Traitements non commerciaux										
1) Dégagement de plantations	18 486r	99,1	165,0	0,9	18 651r	19 304r	98,8	226r	1,2	19 530r
2) Dégagement de la régénération naturelle	1 691r	100,0			1 691r	2 343r	100,0			2 343r
3) Éclaircie précommerciale	105 614r	99,3	758,0	0,7	106 372r	93 428r	98,5	1 426r	1,5	94 854r
4) Traitements phytosanitaires	24r	100,0			24r	23r	100,0			23r
5) Fertilisation										
6) Drainage	3 470r	100,0			3 470r	2 791r	100,0			2 791r
Total	129 284r	99,3	923,0	0,7	130 207r	117 889r	98,6	1 652r	1,4	119 541r
Traitements commerciaux										
1) Coupe avec protection de la régénération et des sols	253 679r	100,0			253 679r	212 566r	100,0			212 566r
- Des petites tiges marchandes	655r	100,0			655r	859r	100,0			859r
- De la haute régénération						333r	100,0			333r
- Avec réserve de semenciers	4 169r	100,0			4 169r	3 701r	100,0			3 701r
2) Coupe en mosaïques						20 636r	100,0			20 636r
3) Coupe de jardinage et de préjardinage	50 476r	100,0			50 476r	53 859r	100,0			53 859r
4) Coupe d'amélioration	3 904r	100,0			3 904r	4 131r	100,0			4 131r
5) Coupe progressive d'ensemencement	5 031r	100,0			5 031r	5 172r	100,0			5 172r
6) Éclaircie commerciale	7 824r	98,3	137,0	1,7	7 961r	9 043r	94,9	489r	5,1	9 532r
7) Coupe par bandes ou par trouées	1 739r	100,0			1 739r	1 030r	86,3	163r	13,7	1 193r
8) Récolte dans les lisières boisées	604r	100,0			604r	1 359r	100,0			1 359r
9) Autres coupes :										
a) Coupe en vue du reboisement	9 769r	100,0			9 769r	10 313r	100,0			10 313r
b) Coupe de déblaiement - AEET	11 316r	100,0	3,0	0,0	11 319r	9 786r	100,0			9 786r
- chemins	10 162r	100,0			10 162r	8 653r	100,0			8 653r
c) Coupe de récupération - plans spéciaux ⁵	2 581r	100,0			2 581r	7 189r	100,0			7 189r
d) Autres coupes	7 484r	100,0			7 484r	4 779r	100,0	1r	0,0	4 780r
Sous-total	41 312r	100,0	3,0	0,0	41 315r	40 720r	100,0	1r	0,0	40 721r
10) Traitements réalisés dans le cadre programme de mise en valeurs des ressources	2 598r	100,0			2 598r	2 018r	100,0			2 018r
Total	371 991r	100,0	140,0	0,0	372 131r	355 427r	99,8	653r	0,2	356 080r
Grand total	628 786r	99,8	1 063,0	0,2	629 849,0	607 886,0	99,6	2 364r	0,4	610 250r

1. Données révisées (avril 2004).

2. CAAF : Détenteurs d'un contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier.

3. MRNF : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

4. AEET : Aire d'empilement, d'ébranchage et de tronçonnage.

5. Aires affectées par un désastre naturel, etc..

5 Aménagement forestier

Sommaire des traitements sylvicoles réalisés (suite)

05.14.02

A) Forêts publiques (suite)

Types de traitements	Superficies (2001-2002) ¹					Superficies (2002-2003) ¹				
	CAAF ²		MRNF ³		Total	CAAF		MRNF		Total
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)
Préparation de terrain										
1) Scarifiage	43 297r	100,0	13r	0,0	43 310r	32 118r	100,0			32 118r
2) Déblaiement	5 520r	99,8	13r	0,2	5 533r	4 783r	100,0			4 783r
3) Débroussaillage	2r	4,8	40r	95,2	42r	148r	50,9	143r	49,1	291r
4) Brulage dirigé à plat			2r	100,0	2r					
5) Élimination de tiges résiduelles	403r	33,1	816r	66,9	1 219r	810r	46,4	936r	53,6	1 746r
Total	49 222r	98,2	884r	1,8	50 106r	37 859r	97,2	1 079r	2,8	38 938r
Reboisement et ensemencement										
1) Plantation	(ha)									
	(Mplants)									
	(ha)									
	(Mplants)									
2) Regarni	(ha)									
	(Mplants)									
3) Enrichissement	(ha)									
	(Mplants)									
4) Régénération des AEET ⁴	Naturelle (ha)									
	Artificielle (ha)									
	(Mplants)									
5) Ensemencement	(ha)									
Total	(ha)									
	(Mplants)									
Traitements non commerciaux										
1) Dégagement de plantations	16 877r	91,3	1 611r	8,7	18 488r	12 846r	90,8	1 303r	9,2	14 149r
2) Dégagement de la régénération naturelle	3 015r	94,0	193r	6,0	3 208r	1 943r	91,4	182r	8,6	2 125r
3) Éclaircie précommerciale	77 956r	91,9	6 875r	8,1	84 831r	73 869r	95,8	3 252r	4,2	77 121r
4) Traitements phytosanitaires										
5) Fertilisation										
6) Drainage	2 855r	100,0			2 855r	1 418r	100,0			1 418r
Total	100 702r	92,1	8 679r	7,9	109 381r	90 076r	95,0	4 737r	5,0	94 813r
Traitements commerciaux										
1) Coupe avec protection de la régénération et des sols	180 174r	100,0			180 174r	167 675r	100,0			167 675r
- Des petites tiges marchandes	1 885r	100,0			1 885r	2 971r	100,0			2 971r
- De la haute régénération	64r	100,0			64r	416r	100,0			416r
- Avec réserve de semenciers	3 332r	100,0			3 332r	12 550r	100,0			12 550r
2) Coupe en mosaïques	25 260r	100,0			25 260r	31 454r	100,0			31 454r
3) Coupe de jardinage et de préjardinage	45 681r	100,0			45 681r	17 343r	100,0			17 343r
4) Coupe d'amélioration	2 002r	100,0			2 002r	1r	100,0			1r
5) Coupe progressive d'ensemencement	4 411r	99,9	4r	0,1	4 415r	2 470r	100,0			2 470r
6) Éclaircie commerciale	8 030r	97,4	213r	2,6	8 243r	3 082r	93,6	209r	6,4	3 291r
7) Coupe par bandes ou par trouées	393r	100,0			393r	277r	100,0			277r
8) Récolte dans les lisières boisées	1 845r	100,0			1 845r	1 404r	100,0			1 404r
9) Autres coupes :										
a) Coupe en vue du reboisement	10 349r	100,0			10 349r	5 962r	100,0			5 962r
b) Coupe de déblaiement - AEET	7 399r	99,8	16r	0,2	7 415r	5 028r	98,7	66r	1,3	5 094r
- chemins	8 279r	100,0			8 279r	4 770r	100,0			4 770r
c) Coupe de récupération - plans spéciaux ⁵	5 095r	100,0			5 095r	9 351r	100,0			9 351r
d) Autres coupes	5 559r	99,0	57r	1,0	5 616r	7 829r	100,0			7 829r
Sous-total	36 681r	99,8	73r	0,2	36 754r	32 940r	89,6	66r	0,2	33 006r
10) Traitements réalisés dans le cadre programme de mise en valeurs des ressources	806r	100,0			806r	790r	98,0			790r
Total	310 564r	99,9	290r	0,1	310 854r	273 373r	87,9	275r	0,1	273 648r
Grand total	537 652r	98,0	10 965r	2,0	548 617r	458 018r	83,5	6 840r	1,2	464 858r

1. Données révisées (avril 2004).

2. CAAF : Détenteurs d'un contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier.

3. MRNF : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

4. AEET : Aire d'empilement, d'ébranchage et de tronçonnage.

5. Aires affectées par un désastre naturel, etc..

5 Aménagement forestier

Sommaire des traitements sylvicoles réalisés (suite)

A) Forêts publiques (suite)

05.14.03

Types de traitements	Superficies (2003-2004) ^{1,2}				Total (ha)
	CAAF ³		MRNF ⁴		
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	
Préparation de terrain					
1) Scarifiage	46 335p	100,0			46 335p
2) Déblaiement	5 318p	100,0			5 318p
3) Débroussaillage			131p	100,0	131p
4) Hersage					
5) Élimination de tiges résiduelles					
Total	51 653p	99,7	131p	100,0	51 784p
Reboisement et ensemencement					
1) Plantation	(ha)				
	(Mplants)				
2) Regarni	(ha)				
	(Mplants)				
3) Enrichissement	(ha)				
	(Mplants)				
4) Régénération des AEET ⁵	Naturelle (ha)				
	Artificielle (ha)				
	(Mplants)				
5) Ensemencement	(ha)				
Total	(ha)	100,0			58 671p
	(Mplants)	100,0			96p
Traitements non commerciaux					
1) Dégagement de plantations	8 413p	89,4	995p	10,6	9 408p
2) Dégagement de la régénération naturelle	2 162p	90,3	231p	9,7	2 393p
3) Éclaircie précommerciale	103 080p	98,1	2 016p	1,9	105 096p
4) Traitements phytosanitaires			109p	100,0	109p
5) Fertilisation	98p	100,0			98p
6) Drainage	6 041p	100,0			6 041p
Total	119 793p	97,3	3 351p	2,7	123 144p
Traitements commerciaux					
1) Coupe avec protection de la régénération et des sols	196 000p	100,0			196 000p
- Des petites tiges marchandes	3 000p				3 000p
- De la haute régénération	500p				500p
- Avec réserve de semenciers	500p	100,0			500p
2) Coupe en mosaïques	46 959p	100,0			46 959p
3) Coupe de jardinage et de préjardinage	25 000p	100,0			25 000p
4) Coupe d'amélioration	100p	100,0			100p
5) Coupe progressive d'ensemencement	2 000p	100,0			2 000p
6) Éclaircie commerciale	2 490p	93,5	173p	6,5	2 663p
7) Coupe par bandes ou par trouées	231p	100,0			231p
8) Récolte dans les lisières boisées					
9) Autres coupes :					
a) Coupe en vue du reboisement	5 500p	100,0			5 500p
b) Coupe de déblaiement - AEET	5 000p	100,0			5 000p
- chemins	5 000p	100,0			5 000p
c) Coupe de récupération - plans spéciaux ⁶	9 000p				9 000p
d) Autres coupes	7 000p				7 000p
Sous-total	31 500p	100,0			31 500p
10) Traitements réalisés dans le cadre programme de mise en valeurs des ressources	800p	100,0			800p
Total	309 080p	99,9	173p	0,1	309 253p
Grand total	539 197p	99,3	3 655p	0,7	542 852p

1. D'après les états d'avancement des travaux sylvicoles (2003-2004) en date d'avril 2004 (Les CPRS et autres coupes ont été estimées).

2. Les CPRS et autres coupes ainsi que les coupes de jardinage et de préjardinage ont été estimées.

3. CAAF : Détenteurs d'un contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier.

4. MRNF : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

5. AEET : Aire d'empilement, d'ébranchage et de tronçonnage.

6. Aires affectées par un désastre naturel, etc..

5 Aménagement forestier

Sommaire des traitements sylvicoles réalisés (suite)

05.14.04

B) Forêts privées

Types de traitements	Superficies (1999-2000)	Superficies (2000-2001)	Superficies (2001-2002)	Superficies (2002-2003)	Superficies (2003-2004)
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Préparation de terrain					
1) Scarifiage	950	907	1 044r	1 059r	676p
2) Déblaiement	3 516	2 693	2 957r	2 983r	3 595p
3) Labour et hersage	391	306	247r	288r	220p
4) Débroussaillage					
-mécanique	4 532	3 311	3 871r	3 278r	3 127p
-chimique	382	265			
5) Élimination des tiges résiduelles	661	436	432r	484r	528p
6) Autres traitements	1 355	812	671r	1 018r	877p
Total	11 786	8 731	9 221r	9 110r	9 022p
Reboisement					
1) Plantation	12 998	10 929	10 607r	10 517r	9 056p
2) Regarni	1 864	1 671	1 555r	1 269r	1 368p
3) Enrichissement	76	104	103r	174r	252p
Total	14 938	12 703	12 264r	11 959r	10 675p
(Mplants)	33r	28r	27r	26r	23r
Traitements non commerciaux					
1) Dégagement de plantations					
-mécanique	8 935	7 576	9 500r	9 414r	9 535p
-chimique	3 492	3 686	114r		
2) Dégagement de la régénération naturelle					
-mécanique	577	737	977r	482r	554p
-chimique	7	32			
3) Éclaircie précommerciale	7 672	6 683	7 829r	5 587r	5 011p
4) Traitements phytosanitaires	411	450	510r	623r	536p
5) Drainage	2 119	1 881	1 677r	1 530r	1 203p
Total	23 213	21 045	20 608r	17 635r	16 839p
Traitements commerciaux					
1) Coupe de jardinage	2 265	2 126	2 442r	2 228r	2 268p
2) Coupe progressive d'ensemencement	461	622	489r	450r	427p
3) Coupe par bandes ou par trouées	51	12	23r	7r	11p
4) Éclaircie commerciale	4 106	3 926	4 437r	4 713r	4 656p
5) Autres coupes	3 022	3 112	3 096r	2 596r	2 473p
Total	9 905	9 798	10 485r	9 994r	9 835p
Grand total	59 842	52 277	52 578r	48 698r	46 371p

Source : Les données des forêts privées sont tirées du programme régulier (PMVFP) auquel le programme reforesté est ajouté pour les années financières 2002-2003 et 2003-2004.

6 Utilisation des forêts à des fins éducatives et récréatives et pour des activités connexes, de recherche et d'expérimentation

Points saillants

06.00.01

Forêts d'enseignement et de recherche (FER) en mars 2004

Forêts d'enseignement et de recherche (n)	16
Superficie ('000 ha)	38,7

Note : La Station forestière de Duchesnay est dorénavant sous la responsabilité de la SÉPAQ.

Forêts d'expérimentation (FE) en mars 2004

Permanentés (n)	206
Temporaires (n)	443
Total (n)	649
Superficie ('000 ha)	27,1

Principales activités liées à la faune en 2000

	Participants (n)	Dépenses (M\$)	Emplois (n)	Valeur ajoutée (M\$)
Pêche ¹	836 549	1 047,8	9 754	457,9
Chasse ¹	727 009	308,4	3 322	157,3
Activités de plein air	2 397 179	1 332,8	16 286	733,0
Déplacements d'intérêt faunique ¹	1 238 056	303,4	3 379	162,6

1. Les dépenses, les emplois et la valeur ajoutée des non-résidents ne sont pas incluses car elles ne sont pas disponibles.

7 Utilisation de la matière non ligneuse

Les produits forestiers non ligneux (PFNL)

Points saillants

07.00.01

Volume et valeur de la production acéricole en grands contenants, des ventes à la ferme et de l'autoconsommation

		2002	2003
Sirop en vrac	('000 l)	18 059p	21 310p
	('000 \$)	107 358p	111 780p
Ventes directes des producteurs	('000 l)	3 363p	3 150p
	('000 \$)	27 146p	27 137p
Consommation des producteurs	('000 l)	281p	281p
	('000 \$)	2 271p	2 427p
Sirop en vrac (en stock)	('000 l)	2 770r	4 770p
Production commercialisée et autoconsommation	('000 l)	21 703r	24 741p
	('000 \$)	136 775p	141 344p
Production totale	('000 l)	24 473r	29 511p

Sources : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation.
Institut de la statistique du Québec.

Ventes de bleuets sauvages des bleuetières et des forêts québécoises

Années		Ventes de fruits frais			Ventes aux conditionneurs			Ventes totales
		Bleuetières	Forêts	Total	Bleuetières	Forêts	Total	
2002	Quantité (t)	340,2	340,2	680,4	15 762,3	1 927,8	17 690,1	18 370,5
	Valeur ('000 \$)	1 125,0	750,0	1 875,0	17 375,0	2 040,0	19 415,0	21 290,0
2003	Quantité (t)	136,1	181,4	317,5	9 843,0	3 211,4	13 054,4	13 371,9
	Valeur ('000 \$)	375,0	600,0	975,0	11 501,0	4 035,6	15 536,6	16 511,6

Sources : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.
Institut de la statistique du Québec.

Production d'arbres de Noël et valeur en gros ¹

	2001		2002	
	Nombre	Valeur (\$)	Nombre	Valeur (\$)
Québec	1 497 000	25 737 000	1 457 000	25 527 000

1. Nombre et valeur en gros des arbres de Noël exportés seulement.

Source : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (mars 2004).

Industrie québécoise des huiles essentielles

Années	Nombre d'usines ¹	Importations ²	Exportations ²	Réexportations ^{2,3}
		('000 \$)	('000 \$)	('000 \$)
2002	17	305	0	0
2003	16	317	203	32

1. Répertoire des producteurs d'huiles essentielles au Québec (Huiles essentielles : 3771.010).

2. Statistique Canada – SH330130 – Huiles essentielles.

3. On entend par « réexportation » l'exportation de marchandises importées.

8 Exploitation forestière

Points saillants

Indicateurs économiques de la foresterie et de l'exploitation forestière au Québec (SCIAN 113)

08.00.01

	1999	2002
Emplois totaux (n)	11 120	9 646e
Traitements et salaires totaux ('000 \$)	255 540	250 900e
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	2 258 181	..
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	712 566	965 900e
Dépenses en immobilisations et réparations ('000 \$)	185 300	206 800

1. La valeur ajoutée inclut l'achat de services.

9 Utilisation de la matière ligneuse

Points saillants

09.00.01

Consommation des usines québécoises de transformation primaire du bois en 2003 ('000 m³)

Selon l'essence	
• SEPM	54 837
• Autres résineux	2 473
• Peupliers	5 002
• Feuillus durs	8 819
• Total	71 131

Selon le type de matière ligneuse utilisé	
• Bois ronds	43 896
• Copeaux	19 028
• Sciures, rabotures, résidus et écorces	8 207
• Total	71 131

Selon la provenance	
• Forêts publiques	30 933
• Forêts privées	7 582
• Échanges entre usines	25 027
• Extérieur du Québec	7 589
• Total	71 131

Selon le produit fabriqué	
• Pâtes et papiers	24 668
• Sciage	36 361
• Déroulage	346
• Panneaux	5 986
• Autres	3 770
• Total	71 131

Principaux produits des usines québécoises de transformation primaire du bois

	2003
Pâte destinée à la vente (tma)	1 857 369
Papiers (tma)	6 390 057
Cartons (tma)	1 598 231
Panneaux isolants (tm)	81 576
Panneaux agglomérés (m ³)	4 089 998
Placages (m ²)	90 901 159
Bardeaux (toise)	534 015
Poteaux (unité)	90 535
Paillis horticoles (tma)	14 586
Charbon de bois (tm)	7 646
Bois de sciage ('000 pmp)	7 925 612
Autres produits ('000 pmp) ¹	113 333

1. Autres produits : granules énergétiques, électricité, tournage et façonnage, lattes, etc.

Inventaires des copeaux de SEPM dans les scieries québécoises

	Décembre 1999	Décembre 2003
Copeaux de SEPM ('000 tma)	81,1	30,5

Bilan des écorces au Québec en 2003 ('000 tma)

Production estimée	3 549
Utilisation	3 257
Projets ¹	292

1. Projets de chaudière à vapeur, de pyrolyse, de production d'électricité et de cogénération.

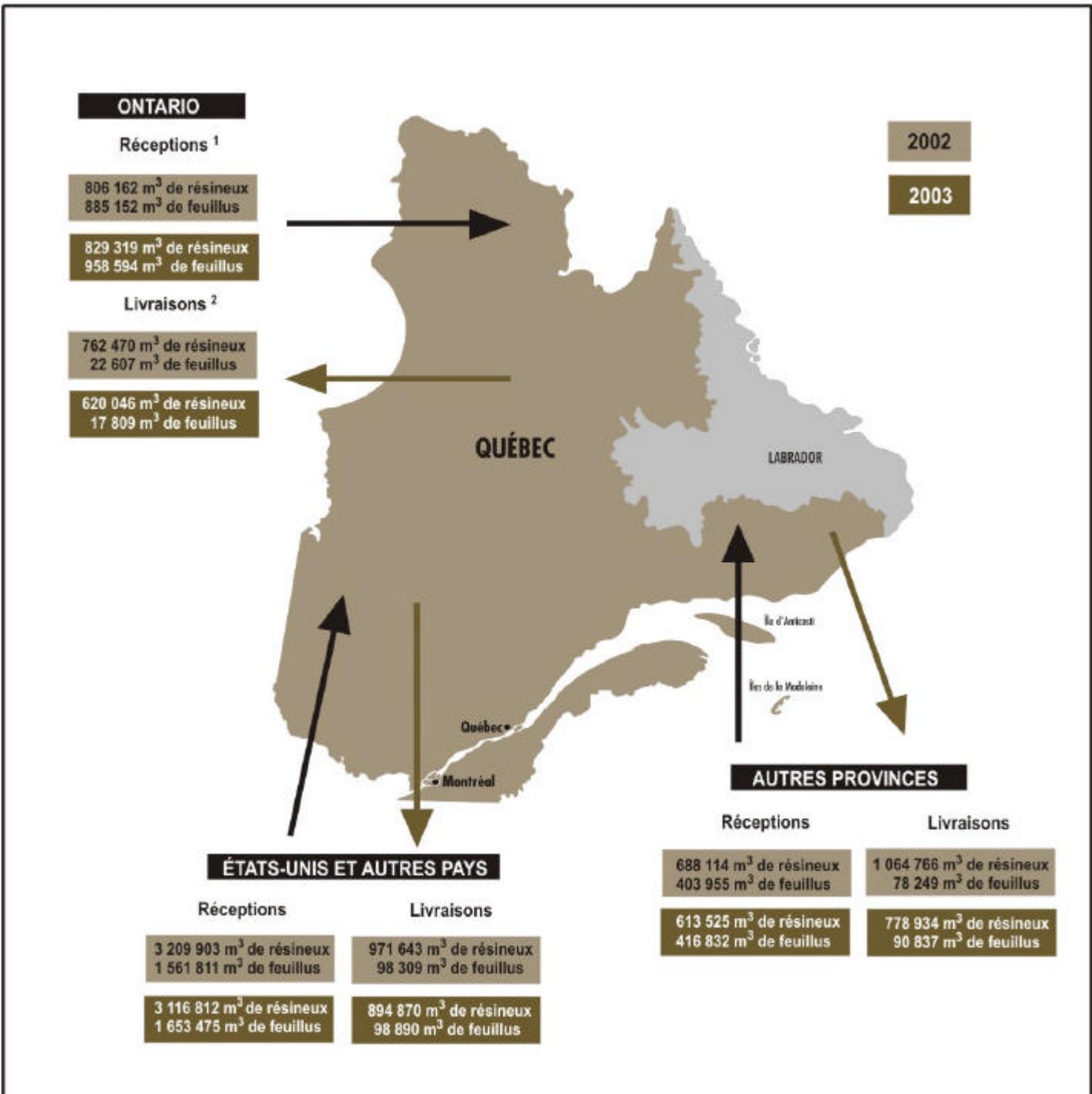
Échange commerciaux à l'extérieur du Québec en 2003 ('000 m³)

Région ou pays	Réceptions	Livraisons
Ontario		
• Résineux	829,3	620,0
• Feuillus	958,6	17,8
Autres provinces		
• Résineux	613,5	778,9
• Feuillus	416,8	90,8
Etats-Unis et autres pays		
• Résineux	3 116,8	894,9
• Feuillus	1 653,5	98,9
Total		
• Résineux	4 559,6	2 293,8
• Feuillus	3 028,9	207,5

9 Utilisation de la matière ligneuse

Échanges commerciaux à l'extérieur du Québec en 2002 et 2003

09.05.01



1. Réceptions de bois ronds, de copeaux, de sciures et d'écorces provenant de l'extérieur du Québec.

2. Livraisons de copeaux, de sciures et d'écorces vers l'extérieur du Québec dont la répartition des destinations a été estimée.

Source : Registre forestier, Division de l'évaluation de la demande, DDIPF, ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

10 Industries du bois

Points saillants

10.00.01

Usines québécoises de transformation primaire du bois en 2003

Bois de sciage	1 193
Pâtes et papiers ¹	38
Placages et contreplaqués	13
Panneaux agglomérés	12
Bois tournés et façonnés	12
Cogénération et produits énergétiques ²	20
Autres	1
Total	1 289

1. Les 26 autres usines québécoises de pâtes, papiers et cartons ne consomment ni bois ronds ni copeaux, sciures ou rabotures.

2. Usines qui produisent de l'électricité, des granules et copeaux énergétiques.

Source : **Registre forestier** du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Établissements classés selon les groupes ou sous-groupes de l'industrie de la transformation du bois en 2002

Fabrication de produit en bois	1 151
Fabrication du papier	248
Total	1 399

Source : Statistique Canada : 31-203.

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication de produits en bois ¹ en 2002

Emplois (n)	40 104
Traitements et salaires ('000 \$)	1 335 941
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	9 059 149
Valeur ajoutée ² à l'activité totale ('000 \$)	3 498 435
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	431 900

1. Selon le SCIAN 321 (industrie de la fabrication de produits en bois), de Statistique Canada.

2. Y compris l'achat de services.

Production québécoise de bois d'œuvre ('000 m³)

2000	• Résineux	18 682
	• Feuillus	1 034
2001	• Résineux	18 106
	• Feuillus	1 044
2002	• Résineux	19 228p
	• Feuillus	1 162p
2003	• Résineux	17 669p
	• Feuillus	1 068p

Sources : Statistique Canada : 35-003.

Provenance des bois utilisés par les scieries québécoises en 2003 ('000 m³)

Forêts publiques	26 834,3
Forêts privées	4 889,9
Autres usines	60,7
Extérieur du Québec	4 576,1
Total	36 361,0

Produits conjoints des scieries québécoises en 2003 ('000 tma)

Copeaux	7 388
Sciures et rabotures	2 178
Écorces	2 781
Total	12 347

Livraisons québécoises de bois de sciage en 2003 ('000 m³)

Résineux	15 466,8
Feuillus	1 751,9
Total	17 218,7

Destination des livraisons québécoises de bois de sciage en 2003 (%)

	Résineux	Feuillus
Canada	52,5	44,7
Etats-Unis	47,2	35,3
Outre-mer	0,3	20,0
Total	100,0	100,0

Indicateurs économiques pour les scieries québécoises et la préservation du bois (SCIAN 32111) en 2002

Emplois (n)	16 844
Traitements et salaires ('000 \$)	617 239
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	4 367 144
Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$) ¹	1 644 790
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	242 800

1. Y compris l'achat de services.

Indicateurs économiques des scieries québécoises, à l'exclusion des usines de bardeaux (SCIAN 32111) en 2002

Emplois (n)	15 867
Traitements et salaires ('000 \$)	586 929
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	4 155 728
Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$) ¹	1 547 825
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..

1. Y compris l'achat de services.

**Exportations québécoises de sciage
Volume et valeur selon les destinations en 2003**

	Volumes (⁰⁰⁰ m ³)	Valeurs (M\$)
Etats-Unis et Mexico	8 667,2	1 391,8
Europe	171,6	129,3
Moyen-Orient et Afrique	23,2	14,1
Asie et Océanie	116,2	47,7
Amérique centrale et Amérique du Sud	6,8	2,8
Total	8 985,0	1 585,8

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des placages, des contreplaqués et des produits en bois reconstitués (SCIAN 3212) ¹ en 2002

Emplois (n)	6 667
Traitements et salaires ('000 \$)	238 844
Valeur des livraisons ('000 \$)	1 867 367
Valeur ajoutée ² à l'activité totale ('000 \$)	743 935
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	124 200

1. Selon le SCIAN 3212, qui est une subdivision du groupe 321 (industrie de la fabrication de produits en bois), de Statistique Canada.
2. Y compris l'achat de services.

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des panneaux agglomérés

	2002	2003
Emplois (n)	2 506	2 718
Usines (n)	14	14
Capacité de production ('000 m ³ /année)	5 272	5 272
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..	..

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des panneaux de copeaux (SCIAN 321217) ¹ en 2002

Emplois (n)	778
Traitements et salaires ('000 \$)	37 597
Valeur des livraisons ('000 \$)	315 553
Valeur ajoutée ² à l'activité totale ('000 \$)	140 548

1. SCIAN 321217, correspond à l'industrie des panneaux de particules orientées (OSB).
2. Y compris l'achat de services.

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur des produits du bois ² (M\$)

Bois, charbon de bois et produit en bois	Exportations	Importations	Balance commerciale
2001	4 137,3	791,0	3 346,3
2002	4 078,5	925,0	3 153,5
2003	3 828,4	892,5	2 935,9

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 québécoise ¹ dans le secteur des produits du bois ² (M\$)

Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	Exportations	Importations	Balance commerciale
2001	4 059,9	400,8	3 659,1
2002	4 002,3	519,0	3 483,3
2003	3 737,2	536,6	3 200,6

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

10 Industries du bois

Points saillants

10.00.01 (2)

Usines québécoises de transformation primaire du bois en 2003

Bois de sciage	1 193
Pâtes et papiers ¹	38
Placages et contreplaqués	13
Panneaux agglomérés	12
Bois tournés et façonnés	12
Cogénération et produits énergétiques ²	20
Autres	1
Total	1 289

1. Les 26 autres usines québécoises de pâtes, papiers et cartons ne consomment ni bois ronds ni copeaux, sciures ou rabotures.

2. Usines qui produisent de l'électricité, des granules et copeaux énergétiques.

Source : Registre forestier du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Établissements classés selon les groupes ou sous-groupes de l'industrie de la transformation du bois (y compris les meubles et l'impression) en 2002

Fabrication de produit en bois	1 151
Fabrication de meubles et produits connexes en bois	1 359
Fabrication du papier	248
Impression et activités connexes de soutien	1 253
Total	4 011

Source : Statistique Canada : 31-203.

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication de produits en bois¹ en 2002

Emplois (n)	40 104
Traitements et salaires ('000 \$)	1 335 941
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	9 059 149
Valeur ajoutée ² à l'activité totale ('000 \$)	3 498 435
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	431 900

1. Selon le SCIAN 321 (industrie de la fabrication de produits en bois), de Statistique Canada.

2. Y compris l'achat de services.

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication de meubles et de produits connexes¹ en 2002

Emplois (n)	35 459
Traitements et salaires ('000 \$)	991 383
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	4 130 931
Valeur ajoutée ² à l'activité totale ('000 \$)	2 133 657
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	90 600 000

1. Selon le SCIAN 337 (industrie de la fabrication de meubles et de produits connexes), de Statistique Canada.

2. Y compris l'achat de services.

Production québécoise de bois d'œuvre ('000 m³)

2000	• Résineux	18 682
	• Feuillus	1 034
2001	• Résineux	18 106
	• Feuillus	1 044
2002	• Résineux	19 228p
	• Feuillus	1 162p
2003	• Résineux	17 669p
	• Feuillus	1 068p

Sources : Statistique Canada : 35-003.

Production québécoise de l'industrie du meuble et de produits connexes ('000\$)

2001	4 003 532
2002	4 135 690
2003	3 946 405
2004	3 916 588

Provenance des bois utilisés par les scieries québécoises en 2003 ('000 m³)

Forêts publiques	26 834,3
Forêts privées	4 889,9
Autres usines	60,7
Extérieur du Québec	4 576,1
Total	36 361,0

Produits conjoints des scieries québécoises en 2003 ('000 tma)

Copeaux	7 388
Sciures et rabotures	2 178
Écorces	2 781
Total	12 347

Livraisons québécoises de bois de sciage en 2003 ('000 m³)

Résineux	15 466,8
Feuillus	1 751,9
Total	17 218,7

10 Industries du bois

Points saillants (suite)

10.00.01 (2)

Destination des livraisons québécoises de bois de sciage en 2003 (%)

	Résineux	Feuillus
Canada	52,5	44,7
Etats-Unis	47,2	35,3
Outre-mer	0,3	20,0
Total	100,0	100,0

Indicateurs économiques pour les scieries québécoises et la préservation du bois (SCIAN 32111) en 2002

Emplois (n)	16 844
Traitements et salaires ('000 \$)	617 239
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	4 367 144
Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$) ¹	1 644 790
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	242 800

1. Y compris l'achat de services.

Indicateurs économiques des scieries québécoises, à l'exclusion des usines de bardeaux (SCIAN 32111) en 2002

Emplois (n)	15 867
Traitements et salaires ('000 \$)	586 929
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	4 155 728
Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$) ¹	1 547 825
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..

1. Y compris l'achat de services.

Exportations québécoises de sciage

Volume et valeur selon les destinations en 2003

	Volumes ('000 m ³)	Valeurs (M\$)
Etats-Unis et Mexico	8 667,2	1 391,8
Europe	171,6	129,3
Moyen-Orient et Afrique	23,2	14,1
Asie et Océanie	116,2	47,7
Amérique centrale et Amérique du Sud	6,8	2,8
Total	8 985,0	1 585,8

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des placages, des contreplaqués et des produits en bois reconstitués (SCIAN 3212) ¹ en 2002

Emplois (n)	6 667
Traitements et salaires ('000 \$)	238 844
Valeur des livraisons ('000 \$)	1 867 367
Valeur ajoutée ² à l'activité totale ('000 \$)	743 935
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	124 200

1. Selon SCIAN 3212, qui est une subdivision du groupe 321 (industrie de la fabrication de produits en bois), de Statistique Canada.

2. Y compris l'achat de services.

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des panneaux agglomérés

	2002	2003
Emplois (n)	2 506	2 718
Usines (n)	14	14
Capacité de production ('000 m ³ /année)	5 272	5 272
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..	..

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des panneaux de copeaux (SCIAN 321217) ¹ en 2002

Emplois (n)	778
Traitements et salaires ('000 \$)	37 597
Valeur des livraisons ('000 \$)	315 553
Valeur ajoutée ² à l'activité totale ('000 \$)	140 548

1. SCIAN 321217, correspond à l'industrie des panneaux de particules orientées (OSB).

2. Y compris l'achat de services.

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur du meuble ² (M\$)

Fabrication de meubles et de produits connexes	Exportations	Importations	Balance commerciale
2001	5 842,5	769,4	5 073,2
2002	5 908,0	975,4	4 932,6
2003	5 471,8	997,3	4 474,5

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 en bois et du meuble ² (M\$)

Fabrication de produits en bois et de meubles et de produits connexes	Exportations	Importations	Balance commerciale
2001	9 902,4	1 170,2	8 732,3
2002	9 910,3	1 494,4	8 415,9
2003	9 209,0	1 533,9	7 675,1

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

2. Appellations conformes au SCIAN.

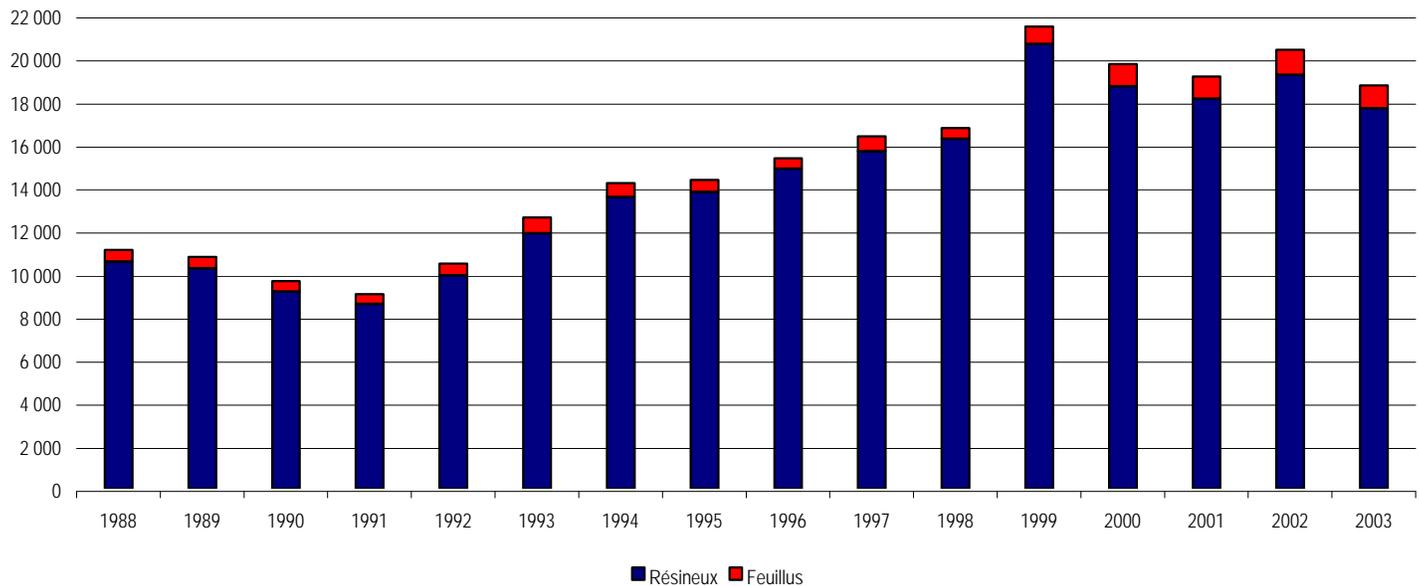
10 Industries du bois

10.1 Coup d'œil global (suite)

Évolution de la production québécoise de bois d'œuvre (résineux et feuillus)

('000 m³)

10.01.09



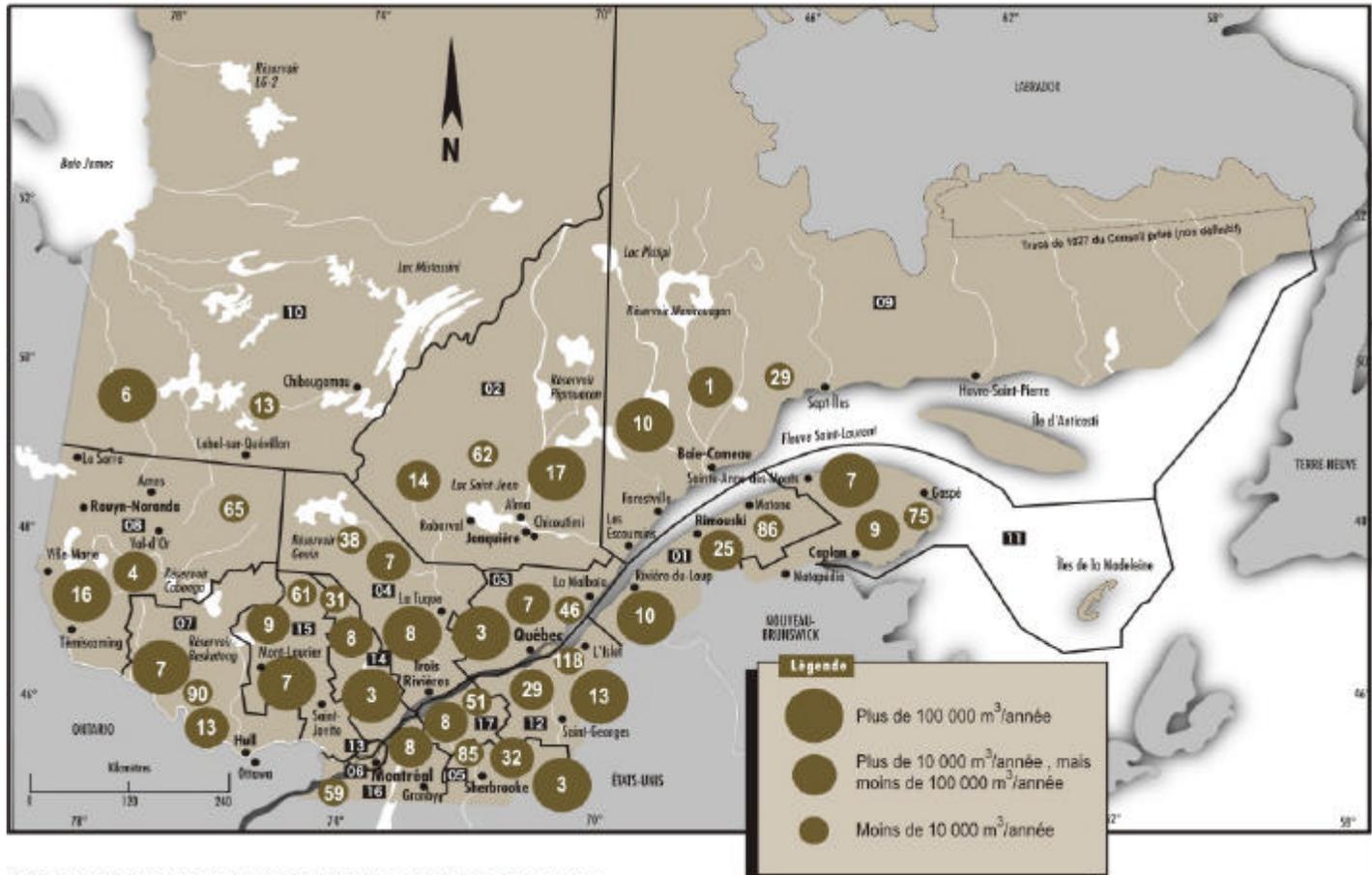
Sources : Statistique Canada : 35-002 (1987 à 1995) et 35-003.

10 Industries du bois

Industrie du sciage

Les scieries selon leur taille (2003) ¹

10.02.01



1. Taille des scieries selon les volumes de bois qu'elles sont autorisées à consommer.

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

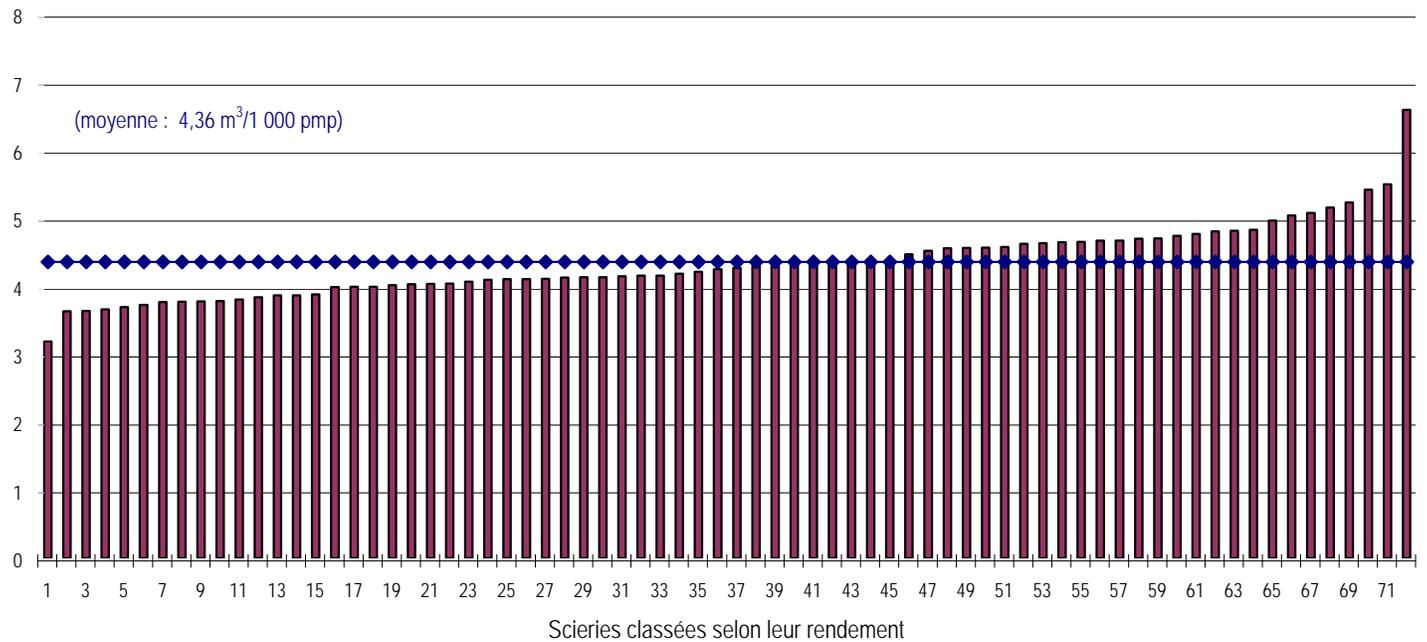
10 Industries du bois

Industrie du sciage (suite)

Rendement des scieries des détenteurs de CAAF¹ en bois d'œuvre (sapin, épinettes, pin gris et mélèzes) en 2002

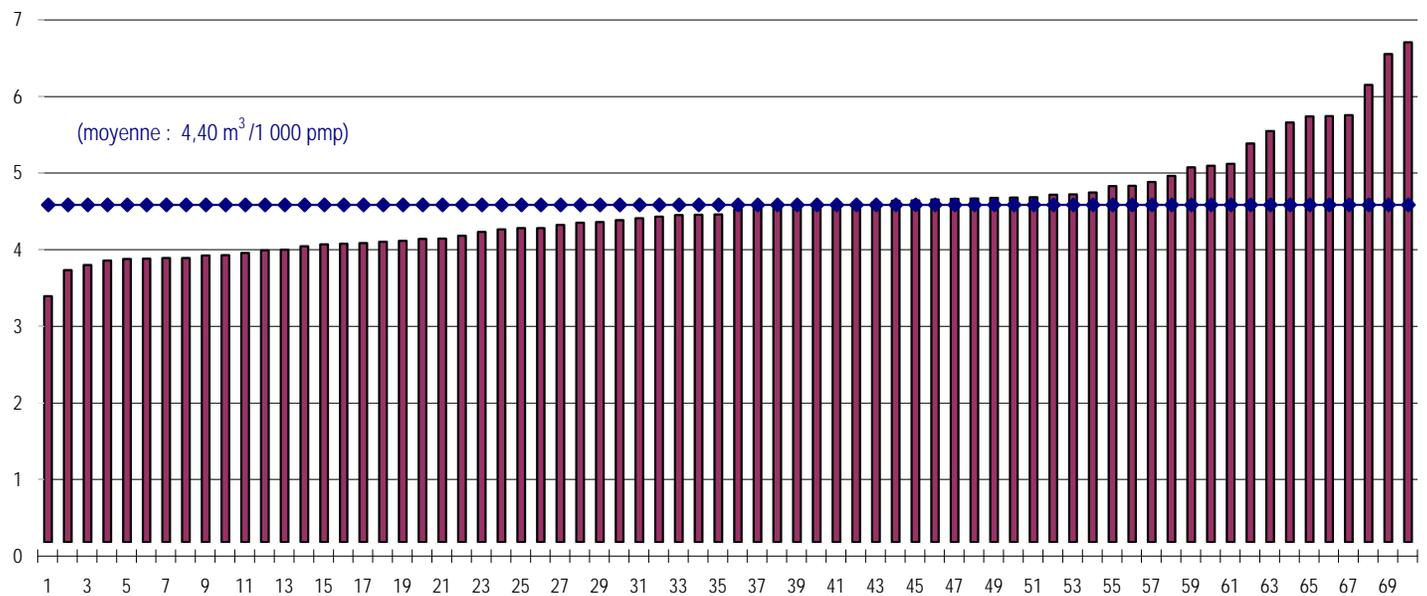
(m³/1 000 pmp)

10.02.06



Rendement des scieries des détenteurs de CAAF¹ en bois d'œuvre (sapin, épinettes, pin gris et mélèzes), en 2003

(m³/1 000 pmp)



1. CAAF : Contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier.

11 Industries des pâtes et papiers

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

Points saillants (suite)

11.00.01

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

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 québécoise ¹ dans le secteur des produits de pâtes et papiers ² 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 québécoise ¹ dans le secteur de la fabrication de produits de pâtes et papiers ² 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

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

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

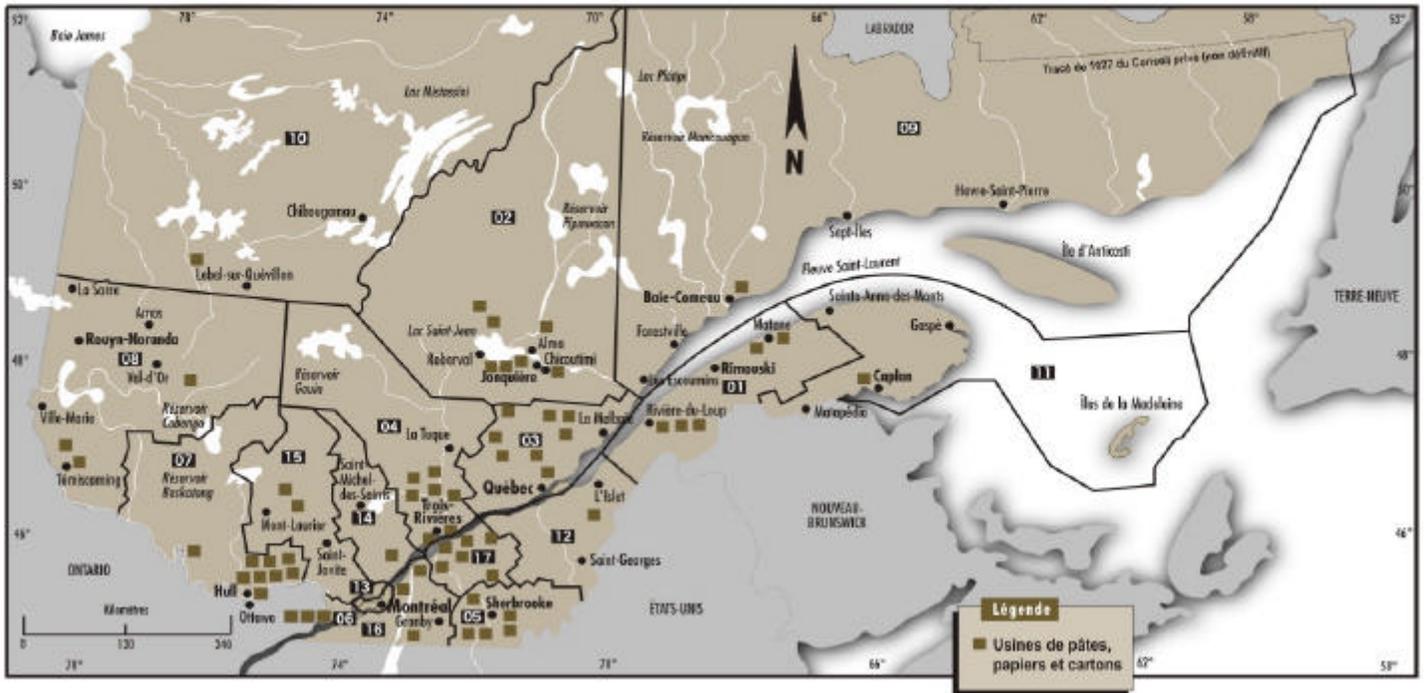
Investissements au Québec ('000 \$)	12 177
Investissements au Canada ('000 \$)	213 497
Québec / Canada (%)	5,7

11 Industries des pâtes et papiers

Capacité de production

Usines de pâtes, papiers et cartons (mai 2004)

11.01.01

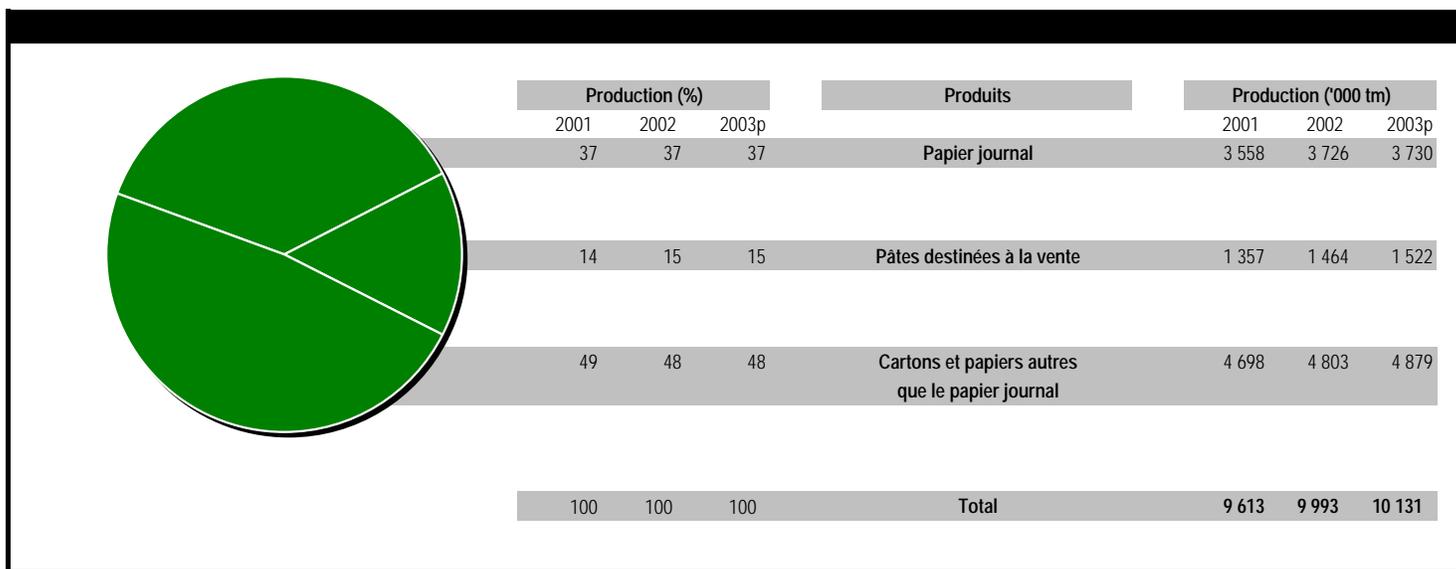


11 Industries des pâtes et papiers

Production (suite)

Répartition de la production selon les produits

11.02.05



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

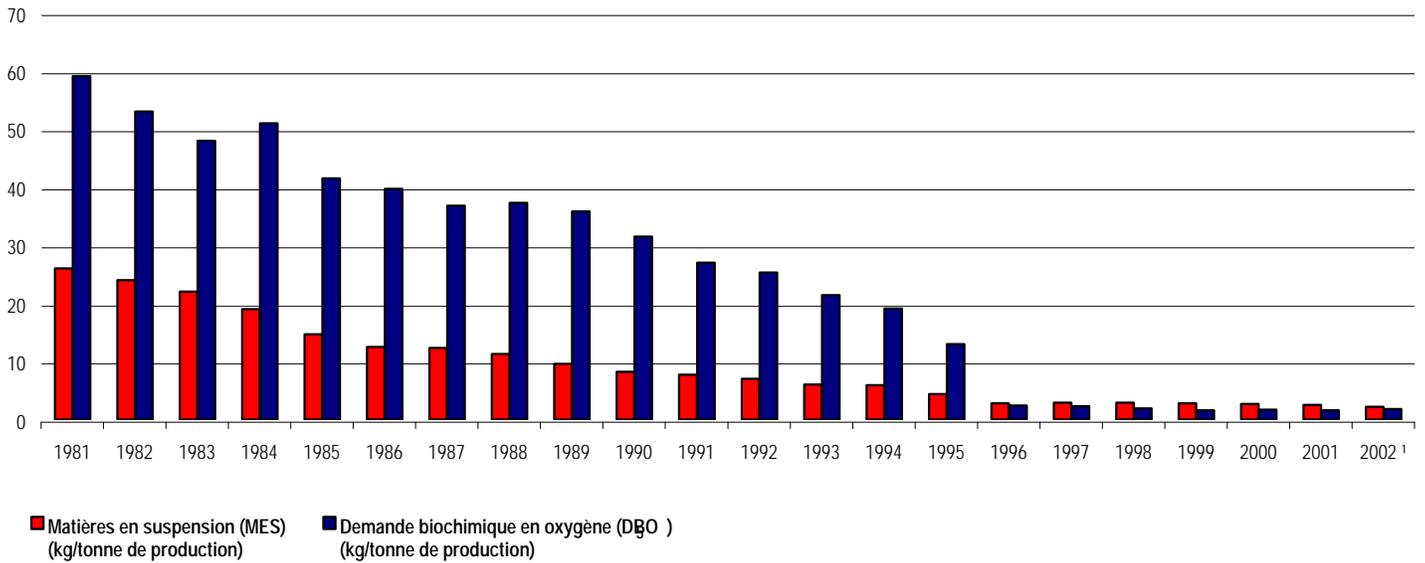
11 Industries des pâtes et papiers

Environnement

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

(kg/tonne de production)

11.06.02



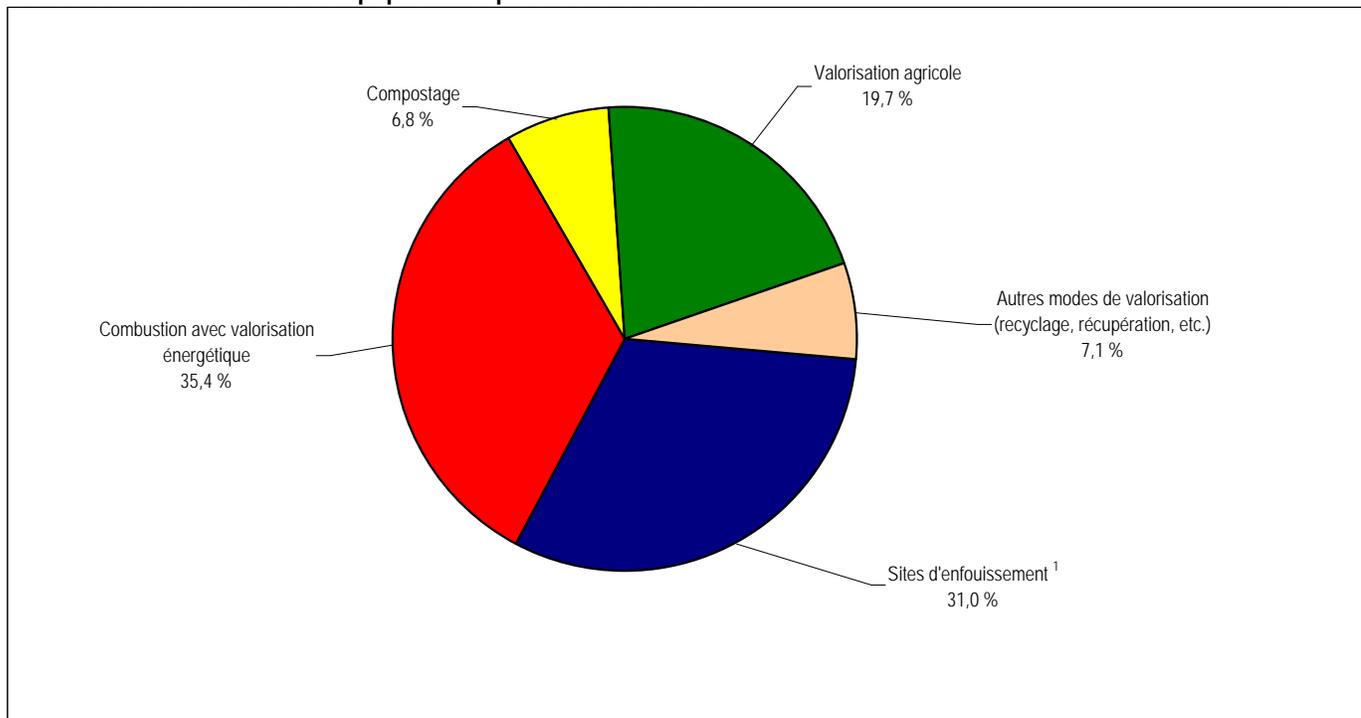
1. Prévisions du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

11 Industries des pâtes et papiers

Environnement (suite)

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.

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Points saillants

12.00.01

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des produits forestiers en 2002

	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux ('000 \$)	Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	9 646e	250 900e	..	965 900e
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	40 104	1 335 941	9 059 149	3 498 435
Fabrication de papiers (SCIAN 322)	30 426	1 639 584	11 458 549	5 086 271
Total (secteur forestier)	80 176	3 226 425	20 517 698	9 550 606
Activité manufacturière totale du Québec	563 166	20 831 225	140 027 098	56 638 120

1. Y compris l'achat de services.

Importance des exportations québécoises de produits forestiers¹ (M\$)

	2002	2003
Bois bruts, sciés et ouvrés	4 078,5	3 828,3
Pâtes, papiers et cartons	7 525,4	6 886,6
Total (secteur forestier)	11 603,9	10 714,9

1. Sur la base des données douanières, selon la Classification type de biens.

Produit intérieur brut (PIB)¹ au prix de base selon l'activité économique² en 2003

	(M\$)	(% du PIB)
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	1 408,5	0,6
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	3 749,0	1,7
Fabrication de papiers (SCIAN 322)	4 072,5	1,9
Total des produits forestiers	9 230,0	4,3
Ensemble de l'économie	216 893,1	100,0

1. Le PIB selon les secteurs d'activité mesure la valeur ajoutée de chaque secteur industriel, c'est-à-dire la valeur de sa production moins celle de sa consommation intermédiaire.

2. En dollars enchaînés de 1997.

Valeur des livraisons québécoises des principaux produits forestiers (M\$)

	2002	2003
Scieries	4 141	3 603
Autres menuiseries préfabriquées	1 290	1 337
Panneaux de lamelles orientées	313	496
Panneaux de particules	615	646
Portes et fenêtres en bois	746	773
Boîtes et palettes en bois	165	163
Produits de charpente en bois	200	264
Armoires de cuisine en bois	713	690
Pâtes à papier	1 253	1 067
Papier journal	4 006	3 670
Cartons	1 158	753
Contenants en carton	1 618	1 899

Mises en chantier au Canada et aux États-Unis (nombre d'unités)

	2002	2003
Canada	205 034	218 426
États-Unis	1 704 900	1 847 700

Balance commerciale québécoise¹ dans le secteur des produits forestiers et dans l'ensemble des produits² en 2003 (M\$)

	Importations	Exportations	Balance commerciale
Bois, charbon de bois et produits en bois	892,5	3 828,4	2 935,9
Pâtes, papiers et cartons	942,5	6 886,6	5 752,8
Total des produits forestiers	1 835,0	10 715,0	8 688,7
Ensemble des produits	63 635,4	64 228,4	593,1

1. Sur la base des données douanières, selon la Classification type de biens.

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 des produits forestiers et dans l'ensemble des produits² en 2003 (M\$)

	Importations	Exportations	Balance commerciale
Fabrication de produits en bois	536,6	3 737,2	3 200,6
Usines de pâte à papier, de papier et de carton, de fabrication de produits en papier	912,5	6 806,4	5 893,9
Total des produits forestiers	1 449,1	10 543,6	9 094,5
Ensemble des produits	52 367,4	60 992,0	8 624,6

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

2. Appellations conformes au SCIAN.

Indicateurs financiers

	2002	2003
Taux de change moyen (\$ CA/\$ US)	1,570	1,402
Taux de change moyen (\$ CA/€)	2,358	2,288
Taux de change moyen (\$ CA/£)	1,483	1,583
Taux de change moyen (\$ CA/¥)	0,013	0,012
Taux d'escompte moyen		
• Canada (%)	2,71	3,19
• États-Unis (%)	1,66	1,12
Taux préférentiel moyen		
• Canada (%)	4,21	4,71
• États-Unis (%)	4,67	4,10
Indice boursier (cours des papiers et produits de la forêt à la Bourse de Toronto)	5 004	..

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Points saillants (suite)

12.00.01

Prix moyen des principaux produits forestiers

	2002	2003
Bois d'œuvre résineux, Toronto-vert (prix composé) (\$ CA/1 000 pmp)	370,5	325,8
Bois d'œuvre résineux, Columbus-sec (prix composé) (\$ CA/1 000 pmp)	492,6	431,9
Bois d'œuvre feuillu, Montréal (prix pondéré) (\$ CA/1 000 pmp)	658,0	724,4
Contreplaqué (12,5 mm) (\$ CA/1 000 pi ²)	519,9	568,8
Panneaux gauffrés 7/16" (\$ CA/1 000 pi ²)	259,0	427,0
Pâte kraft blanchie de résineux (\$ US/tm)	480,0	580,0
Pâte kraft blanchie de feuillus (\$ US/tm)	460,0	545,0
Papier journal (\$ US/tm)	480,0	530,0

Revenus estimés tirés des copeaux au Québec ¹ (\$ CA/1 000 pmp)

	2002	2003
	114,0	120,0

1. Revenus estimés par 1 000 pmp produit.

Bénéfices de l'industrie canadienne des produits forestiers

	2002	2003
Bénéfices (M\$)	547	497
Bénéfices/ventes (%)	2,7	3,1

Importance des scieries intégrées à des papetières dans la consommation québécoise autorisée de bois ronds

1987	28,1 % de la consommation totale
2003	48,2 % de la consommation totale

Budgets alloués aux secteurs des forêts et des services régionaux du MRNF ¹ en 2003-2004 ² ('000 \$)

Recherche-développement	17 555,6
Politiques et programmes forestiers	88 852,5
Planification et suivi des interventions en forêt	101 323,2
Production de plants	42 211,5
Gestion interne et soutien	1 055,3
Prêts forestiers	550,1
Total	251 548,2

1. Ministère des Ressources naturelles et de la faune.

2. Y compris le Fonds forestier (financé conjointement par le MRNF et l'industrie) :
recherche forestière, inventaires forestiers, production de plants, planification et contrôle.

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Points saillants

12.00.01 (2)

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des produits forestiers en 2002 (y compris les meubles et l'impression)

	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux ('000 \$)	Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	9 646e	250 900e	..	965 900e
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	40 104	1 335 941	9 059 149	3 498 435
Meubles et produits connexes (SCIAN 337)	35 459	991 383	4 130 931	2 133 657
Fabrication de papiers (SCIAN 322)	30 426	1 639 584	11 458 549	5 086 271
Impression et activités connexes (SCIAN 323)	21 980	804 486	3 203 513	1 759 817
Total (secteur forestier)	137 615	5 022 294	27 852 142	13 444 080
Activité manufacturière totale du Québec	563 166	20 831 225	140 027 098	56 638 120

1. Y compris l'achat de services.

Importance des exportations québécoises de produits forestiers (y compris les meubles et l'impression)¹ (M\$)

	2002	2003
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	17,9	16,0
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	4 002,3	3 737,2
Meubles et produits connexes (SCIAN 337)	1 905,7	1 734,6
Fabrication de papiers (SCIAN 3221 et 3222)	7 531,2	6 806,4
Impression et activités connexes (SCIAN 323)	601,8	589,0
Total (secteur forestier)	14 058,9	12 883,2

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

Produit intérieur brut (PIB)¹ au prix de base selon l'activité économique en 2003² (y compris les meubles et l'impression)

	(M\$)	(% du PIB)
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	1 408,5	0,6
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	3 749,0	1,7
Meubles et produits connexes (SCIAN 337)	1 668,4	0,8
Fabrication de papiers (SCIAN 3221 et 3222)	4 072,5	1,9
Impression et activités connexes (SCIAN 323)	1 331,0	0,6
Total des produits forestiers	12 229,4	5,6
Ensemble de l'économie	218 410,5	100,0

1. Le PIB selon les secteurs d'activité mesure la valeur ajoutée de chaque secteur industriel, c'est-à-dire la valeur de sa production moins celle de sa consommation intermédiaire.

2. En dollars enchaînés de 1997.

Valeur des livraisons québécoises des principaux produits forestiers (y compris les meubles et l'impression)¹ (M\$)

	2002	2003
Scieries	4 141	3 603
Autres menuiseries préfabriquées	1 290	1 337
Panneaux de lamelles orientées	313	496
Panneaux de particules	615	646
Portes et fenêtres en bois	746	773
Boîtes et palettes en bois	165	163
Produits de charpente en bois	200	264
Armoires de cuisine en bois	713	690
Meubles	4 173	3 940
Pâtes à papier	1 253	1 067
Papier journal	4 006	3 670
Cartons	1 158	753
Contenants en carton	1 618	1 899
Impression	2 864	2 758

Mises en chantier au Canada et aux États-Unis (nombre d'unités)

	2002	2003
Canada	205 034	218 426
États-Unis	1 704 900	1 847 700

Balance commerciale¹ québécoise dans le secteur des produits forestiers et dans l'ensemble des produits² en 2003 (y compris les meubles et l'impression) (M\$)

	Importations	Exportations	Balance commerciale
Fabrication de produits en bois, de meubles et de produits connexes	997,3	5 471,8	4 474,5
Usines de pâte à papier, de papier et de carton, de fabrication de produits en papier transformé, d'impression et activités connexes	1 039,3	7 395,4	6 356,1
Total des produits forestiers	2 036,6	12 867,2	10 830,6
Ensemble des produits	52 367,4	60 992,0	8 624,6

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

2. Appellations conformes au SCIAN.

Indicateurs financiers

	2002	2003
Taux de change moyen (\$ CA/\$ US)	1,570	1,402
Taux de change moyen (\$ CA/€)	2,358	2,288
Taux de change moyen (\$ CA/¥)	1,483	1,583
Taux de change moyen (\$ CA/¥)	0,013	0,012
Taux d'escompte moyen		
• Canada (%)	2,71	3,19
• États-Unis (%)	1,66	1,12
Taux préférentiel moyen		
• Canada (%)	4,21	4,71
• États-Unis (%)	4,67	4,10
Indice boursier (cours des papiers et produits de la forêt à la Bourse de Toronto)	5 004	..

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Points saillants (suite)

12.00.01 (2)

Prix moyen des principaux produits forestiers

	2002	2003
Bois d'œuvre résineux, Toronto-vert (prix composé) (\$ CA/1 000 pmp)	370,5	325,8
Bois d'œuvre résineux, Columbus-sec (prix composé) (\$ CA/1 000 pmp)	492,6	431,9
Bois d'œuvre feuillu, Montréal (prix pondéré) (\$ CA/1 000 pmp)	658,0	724,4
Contreplaqué (12,5 mm) (\$ CA/1 000 pi ²)	519,9	568,8
Panneaux gaufrés 7/16" (\$ CA/1 000 pi ²)	259,0	427,0
Pâte kraft blanchie de résineux (\$ US/tm)	480,0	580,0
Pâte kraft blanchie de feuillus (\$ US/tm)	460,0	545,0
Papier journal (\$ US/tm)	480,0	530,0

Revenus estimés tirés des copeaux au Québec ¹ (\$ CA/1 000 pmp)

	2002	2003
	114,0	120,0

1. Revenus estimés par 1 000 pmp produit.

Bénéfices de l'industrie canadienne des produits forestiers

	2002	2003
Bénéfices (M\$)	547	497
Bénéfices/ventes (%)	2,7	3,1

Importance des scieries intégrées à des papetières dans la consommation québécoise autorisée de bois ronds

1987	28,1 % de la consommation totale
2003	48,2 % de la consommation totale

Budgets alloués aux secteurs des forêts et des services régionaux du MRNF ¹ en 2003-2004 ² ('000 \$)

Recherche-développement	17 555,6
Politiques et programmes forestiers	88 852,5
Planification et suivi des interventions en forêt	101 323,2
Production de plants	42 211,5
Gestion interne et soutien	1 055,3
Prêts forestiers	550,1
Total	251 548,2

1. Ministère des Ressources naturelles et de la faune.

2. Y compris le Fonds forestier (financé conjointement par le MRNF et l'industrie) :
recherche forestière, inventaires forestiers, production de plants, planification et contrôle.

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

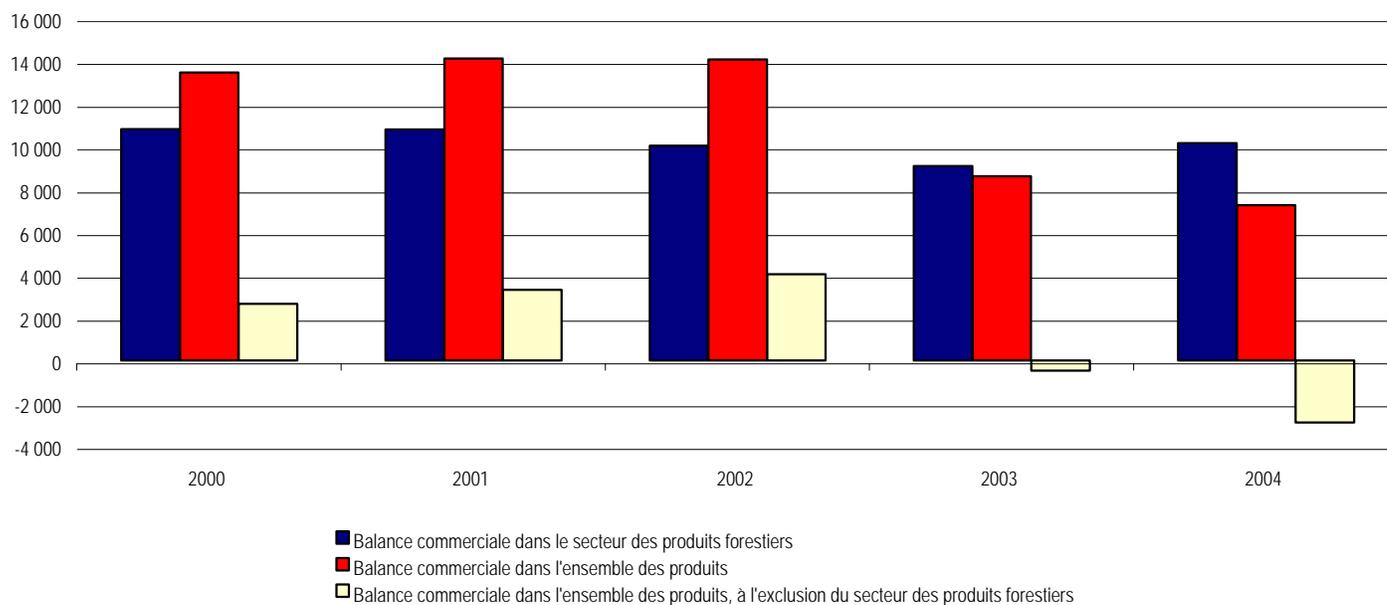
Indicateurs économiques et financiers

Indicateurs économiques du secteur forestier

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur des produits forestiers et dans l'ensemble des produits ²

(M\$)

12.01.13



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

2. Appellations conformes au SCIAN.

Source : Statistique Canada.

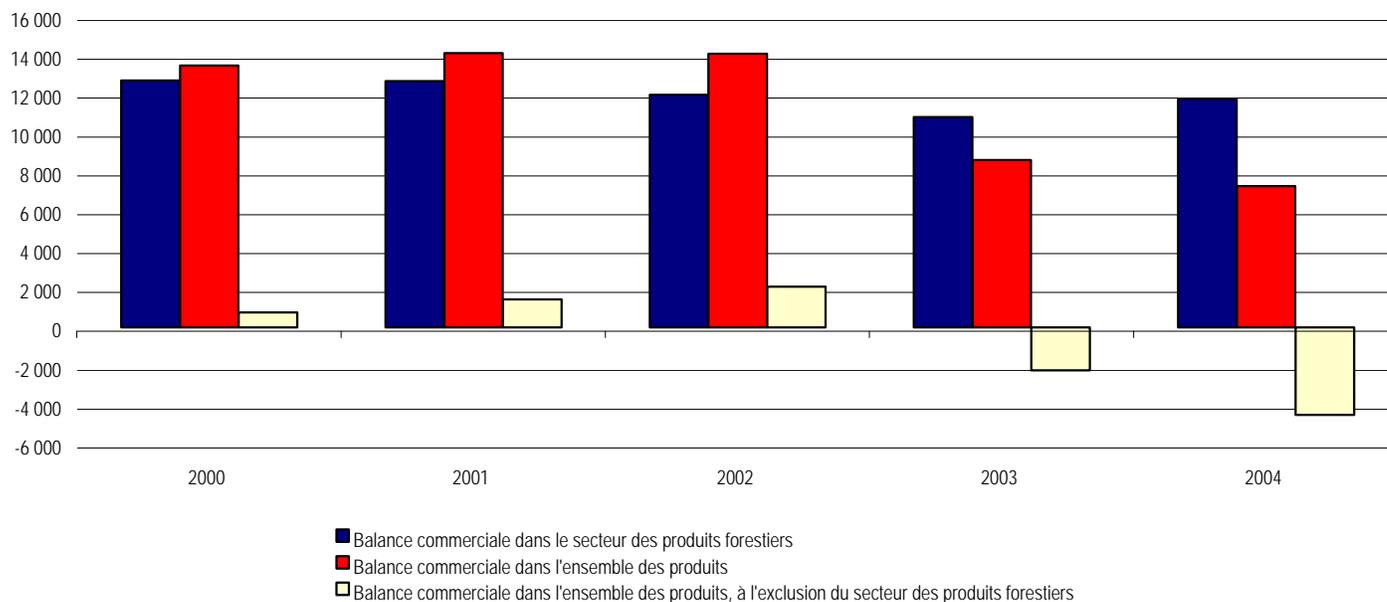
12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Indicateurs économiques et financiers

Indicateurs économiques du secteur forestier

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur des produits forestiers (y compris les meubles et l'impression)
et dans l'ensemble des produits (M\$) ²

12.01.13 (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.

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Indicateurs économiques et financiers (suite)

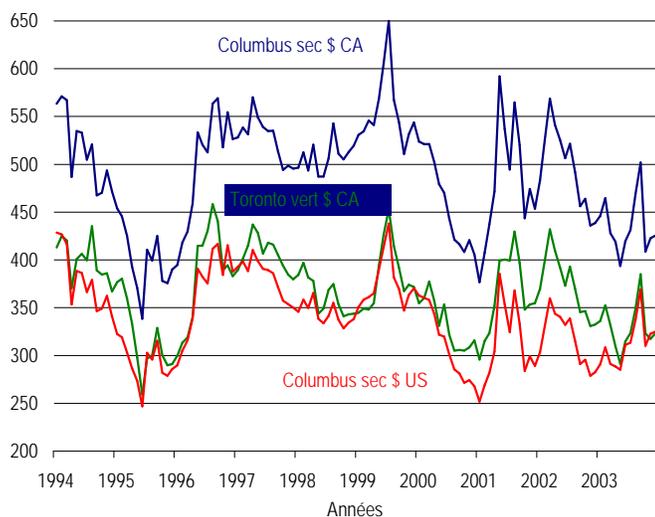
Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

Évolution des prix

1) Bois d'œuvre résineux (prix composés)

(\$/1 000 pmp)

12.01.38

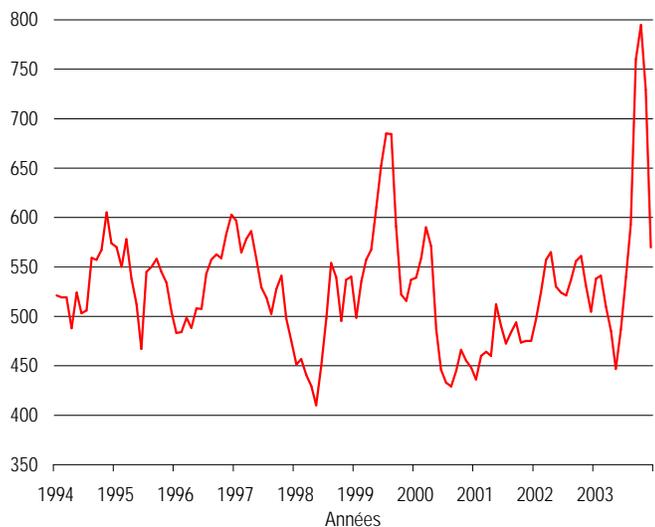


Source : Pribec.

3) Contreplaqué (12,5 mm)

(\$ CA/1 000 pi²)

12.01.40

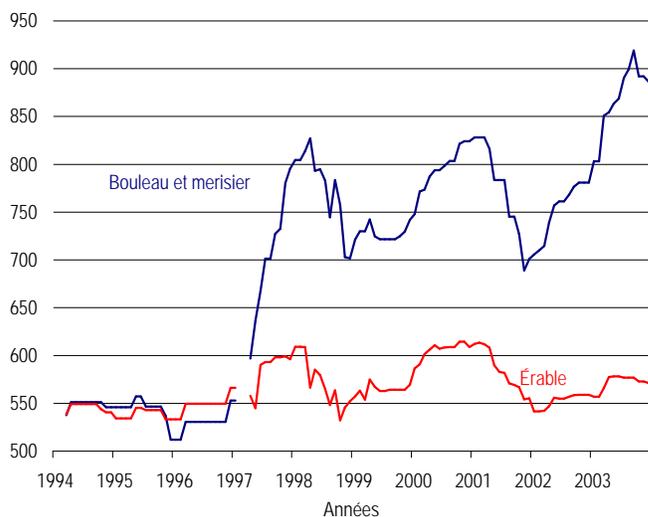


Source : Madison's Canadian Lumber Reporter.

2) Bois d'œuvre de feuillus (prix pondérés)^{1,2}

(\$ CA/1 000 pmp)

12.01.39



1. 4/4 brut, F.O.B. Montréal, valide jusqu'en novembre 1996.

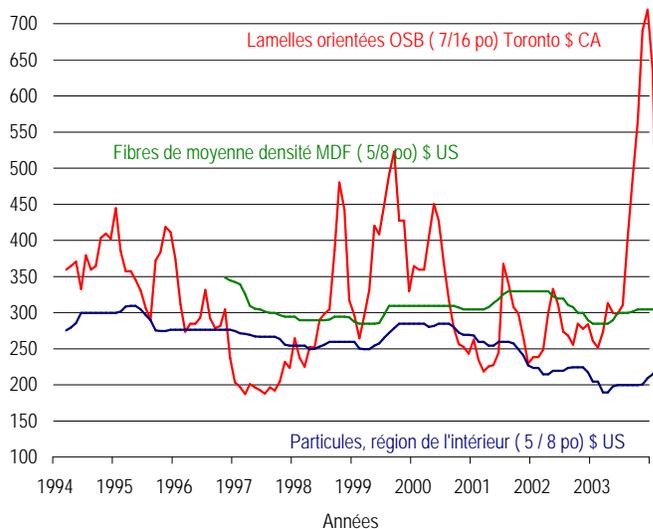
2. 4/4 brut, F.O.B. usine, à partir de 1997.

Source : Pribec.

4) Panneaux

(\$/1 000 pi²)

12.01.41



Source : Random Lengths.

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Indicateurs économiques et financiers (suite)

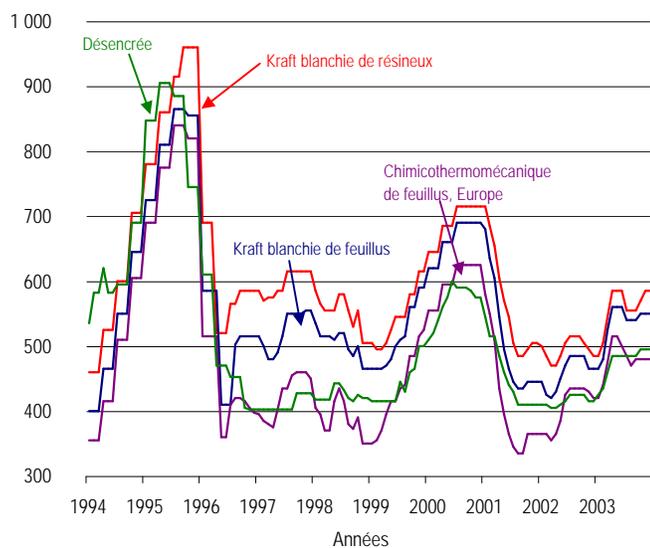
Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

Évolution des prix (suite)

5) Pâtes commerciales

(\$ US/tn)

12.01.42

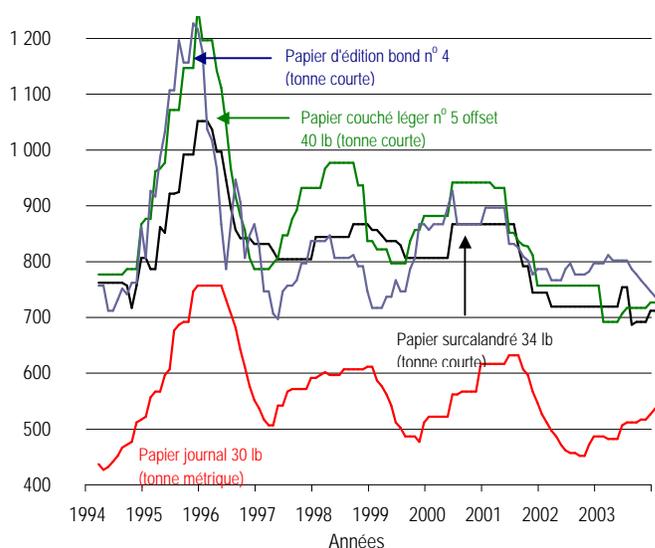


Source : Paperloop Inc.

6) Papiers

(\$ US)

12.01.43

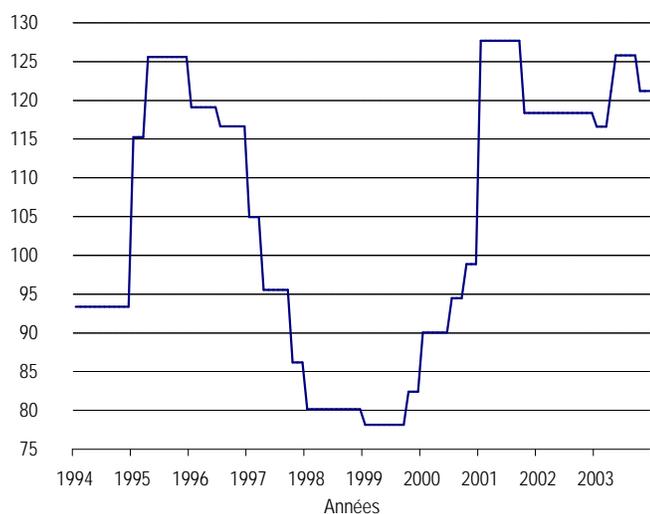


Source : Paperloop Inc.

7) Revenus générés par les copeaux¹

(\$CA/1 000 pmp)

12.01.44



1. Le calcul tient compte de la production de copeaux par 1 000 pmp.

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

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

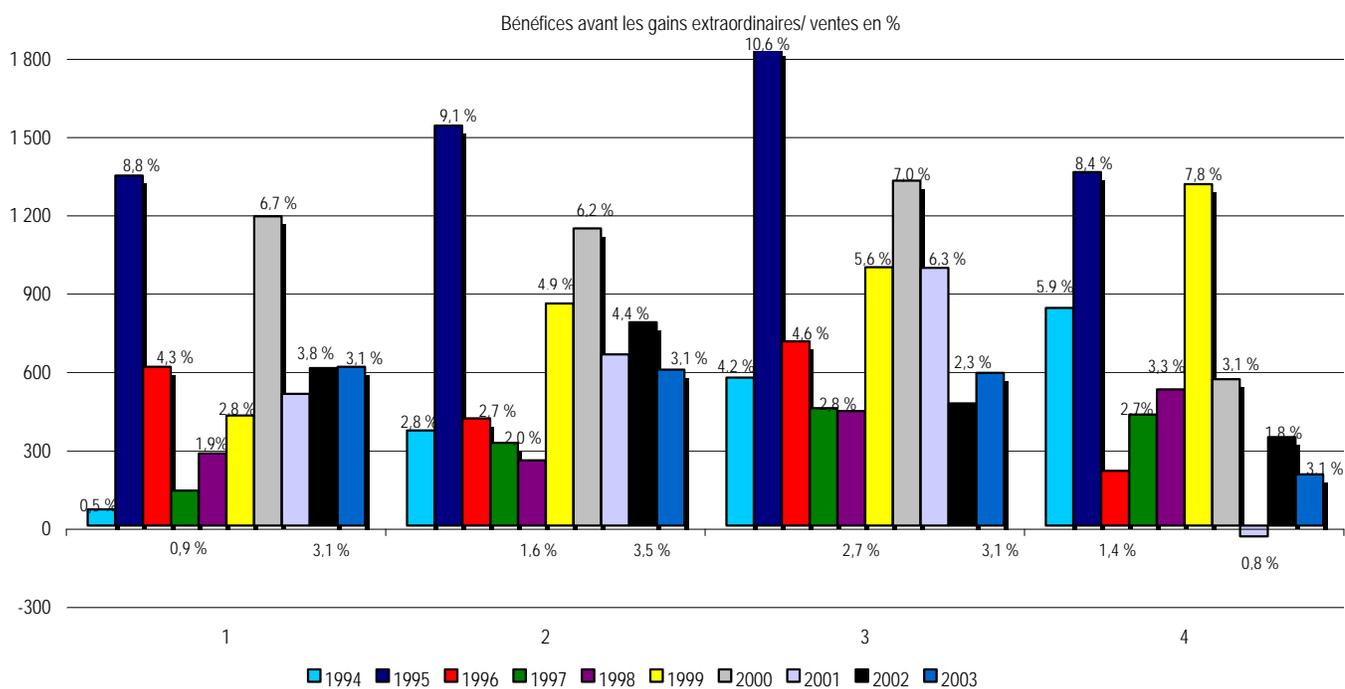
Indicateurs économiques et financiers (suite)

Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

Bénéfices trimestriels
Bois et papiers (Canada)

12.01.45

(M\$)



Source : Statistique Canada : 61-008.

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

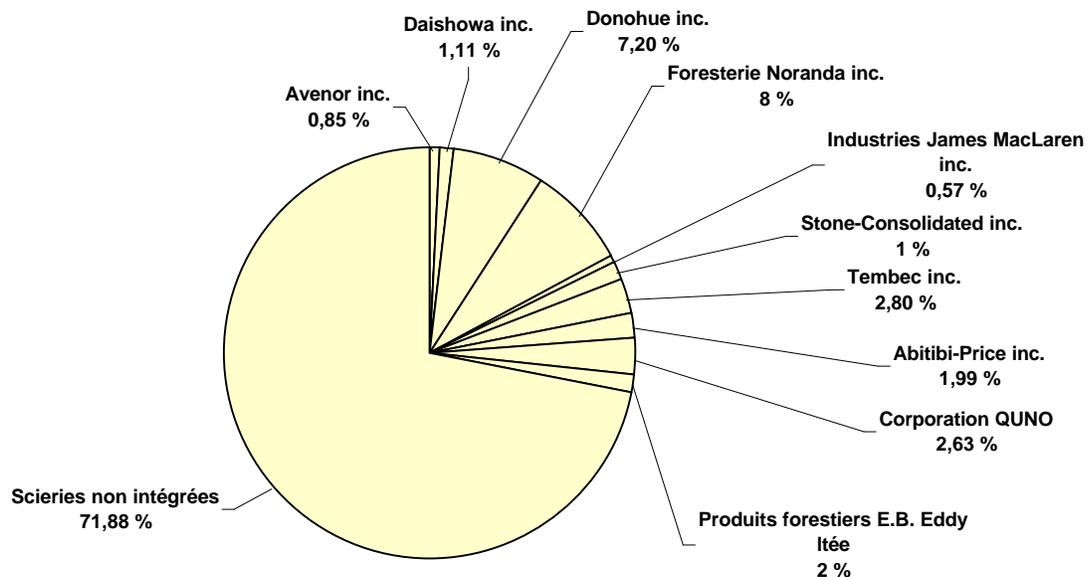
Indicateurs économiques et financiers (suite)

Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

Importance des scieries intégrées à des papétières dans la consommation québécoise autorisée de bois ronds (%)

12.01.48

Mars 1987



12.01.49

Décembre 2003

