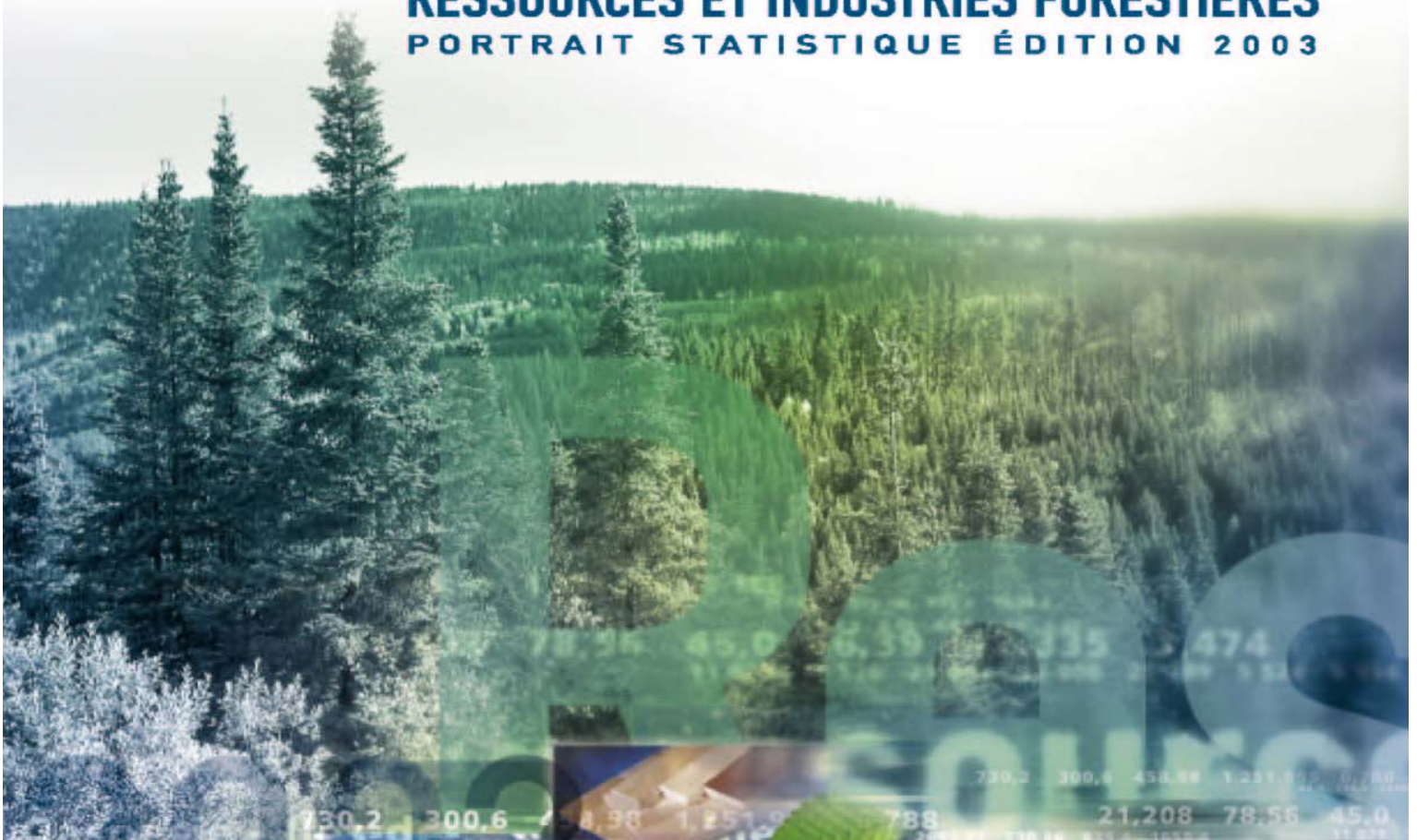


# RESSOURCES ET INDUSTRIES FORESTIÈRES

## PORTRAIT STATISTIQUE ÉDITION 2003



# **RÉSUMÉ**

**RESSOURCES ET  
INDUSTRIES  
FORESTIÈRES**

**PORTRAIT STATISTIQUE  
ÉDITION 2003**

## **CONCEPTION, RECHERCHE ET RÉDACTION**

**Blaise Parent, ing.f.**

**En collaboration avec Claude Fortin, tech. adm.**

**Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs**

Direction du développement de l'industrie

des produits forestiers

880, chemin Sainte-Foy, bureau 6.50

Québec (Québec) G1S 4X4

CANADA

Tél. : (418) 627-8644, poste 4112

Télécopieur : (418) 643-9534

Conception et montage : Bissonnette Communication Impact

## **CE DOCUMENT EST PUBLIÉ ET DIFFUSÉ PAR LE**

**Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs**

Direction de la planification et des communications

5700, 4<sup>e</sup> Avenue Ouest, B 302

Charlesbourg (Québec)

CANADA G1H 6R1

Tél. : (418) 627-8600 ou 1-800-463-4558

Télécopieur : (418) 643-0720

Nous vous invitons à visiter le site

Internet du Ministère, à l'adresse suivante :

[www.mrnfp.gouv.qc.ca/](http://www.mrnfp.gouv.qc.ca/)

### **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, de la Faune et des Parcs.

© Gouvernement du Québec

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, 2003

Dépôt légal – Bibliothèque nationale du Québec, 2003

ISBN 2-550-41812-3

ISSN 0822-3661

ISSN en ligne 1499-9072

**Code de diffusion : 2003-3123**

This brochure is also available

in English, upon request.

Distribution Code : 2003-3124

Depuis l'adoption du régime forestier québécois, en décembre 1986, le ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs (MRNFP) a posé plusieurs gestes concrets pour accentuer son virage vers l'aménagement forestier durable. Il a notamment modifié la **Loi sur les forêts** ainsi que le **Règlement sur les normes d'intervention dans les Forêts du domaine de l'État**, en 1996, et il a adopté diverses mesures pour assurer le maintien de la biodiversité du milieu forestier. Ce processus continu s'impose, parce que la forêt québécoise est en constante évolution.

Avec la modification de la **Loi sur les forêts**, en juin 1996, le Québec a confirmé son adhésion au principe du développement forestier durable. Il pourra ainsi combler les besoins économiques, écologiques et sociaux des générations actuelles et futures, tout en tenant compte des multiples utilisations du milieu forestier. Désormais, les forêts publiques et privées doivent être aménagées de façon à conserver la diversité biologique, à préserver la qualité des sols et de l'eau et à maintenir, voire améliorer l'état des forêts et la productivité des écosystèmes forestiers.

Le **Règlement sur les normes d'intervention dans les Forêts du domaine de l'État**, dont la version révisée est entrée en vigueur en mai 1996, a également subi de nombreuses modifications pour permettre au MRNFP de respecter les résolutions formulées dans la **Stratégie de protection des forêts**. Par exemple, seuls les modes de coupe avec protection de la régénération et des sols (CPRS) sont maintenant autorisés sur les aires de coupe, dont la superficie d'un seul tenant a été fortement réduite. Ce règlement facilitera, notamment, la certification environnementale des produits forestiers québécois, qui est essentielle pour notre industrie.

Le Ministère a aussi dressé le bilan de la biodiversité du milieu forestier québécois, et il a pris des engagements axés sur l'enrichissement de nos connaissances, la protection accrue des milieux fragiles et des écosystèmes exceptionnels ainsi que la mise en œuvre de la **Stratégie de protection des forêts**. Pour respecter ces engagements, il définit présentement une nouvelle approche qui permettra de préserver la biodiversité à l'échelle des paysages forestiers. Le dernier rapport quinquennal sur l'état des forêts fait état des progrès accomplis dans ces domaines.

De plus, le Ministère a récemment franchi une autre étape cruciale dans l'évolution de ses façons de faire, avec la révision du régime forestier (adoption du projet de loi n° 136, **Loi modifiant la Loi sur les forêts et d'autres dispositions législatives**, par l'Assemblée nationale, le 21 mai 2001). Ces modifications, qui font suite à une vaste consultation publique, reflètent l'apport de toutes les personnes concernées par la saine gestion de notre patrimoine forestier. Ce projet de loi améliore substantiellement nos pratiques en matière de participation du public, de cohabitation harmonieuse des divers utilisateurs de la forêt et de protection du milieu forestier, des volets de notre politique forestière que nous nous étions engagés à bonifier.

Par ailleurs, 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 2003 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 ajouté un 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.mrnfp.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-statistiques.jsp><sup>1</sup>. 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 remercions 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, de la Faune et des Parcs ([www.mrnfp.gouv.qc.ca](http://www.mrnfp.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.

## 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

## Symboles utilisés

cm : centimètre

cm<sup>3</sup> : centimètre cube

CTI : Classification canadienne type des industries pour les compagnies et les entreprises (structure de 1980) de Statistique Canada

dm<sup>3</sup> : décimètre cube

DM : Deutschmark

G : milliard

ha : hectare

hl : hectolitre

kg : kilogramme

km : kilomètre

km<sup>2</sup> : kilomètre carré

l : litre

lb : livre

m : mètre

m<sup>2</sup> : mètre carré

m<sup>3</sup> : mètre cube

M : million

n : nombre

n.c.a. : non classé ailleurs

pi<sup>2</sup> : 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

**NOTE :** Nous avons attribué à chacun des tableaux, graphiques et cartes un code qui figure dans le coin supérieur droit.

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. Dans la version résumée, nous avons conservé ces mêmes codes afin de retracer toutes les figures facilement dans le document original. Par conséquent, la numérotation n'est pas séquentielle.

# 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.

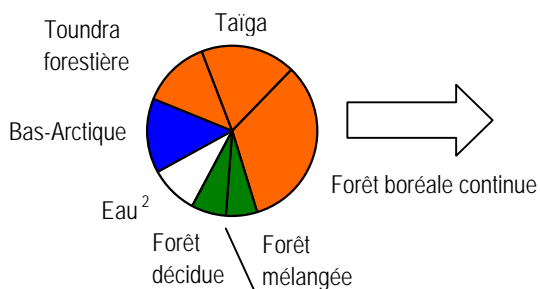
### **Produit intérieur brut (PIB)**

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

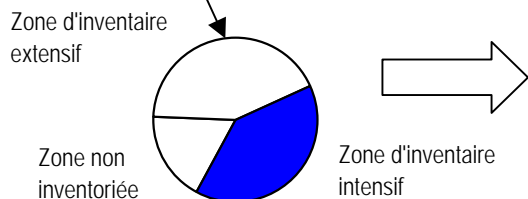


# Sommaire

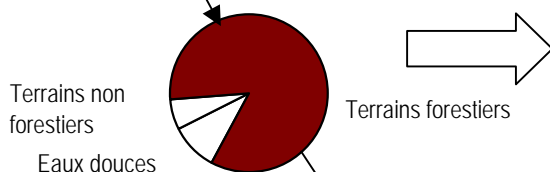
Superficie du Québec<sup>1</sup>: 1 667 441 km<sup>2</sup>



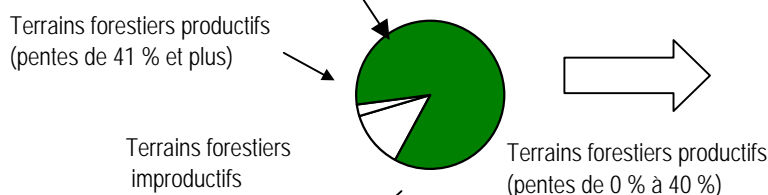
Zone et sous-zones de végétation <sup>3</sup>		1 514 100 km <sup>2</sup>
(selon la nouvelle classification écologique du territoire de 1998)		
• Arctique	•• Bas-Arctique	236 000 km <sup>2</sup>
• Boréale	•• Toundra forestière	217 100 km <sup>2</sup>
	•• Taïga	299 900 km <sup>2</sup>
	•• Forêt boréale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



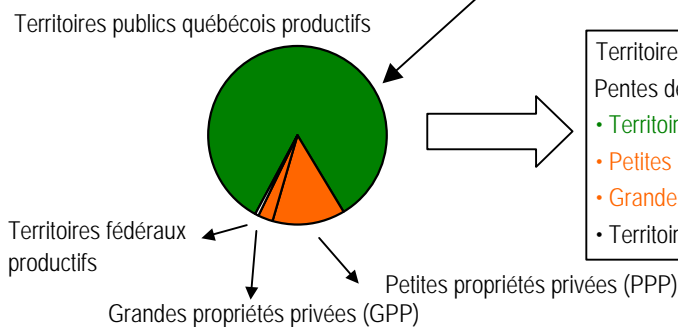
Superficie continentale <sup>4</sup>		1 497 749 km <sup>2</sup>
• Zone non inventoriée		267 321 km <sup>2</sup>
• Zone d'inventaire extensif		638 879 km <sup>2</sup>
• Zone d'inventaire intensif		591 549 km <sup>2</sup>



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



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



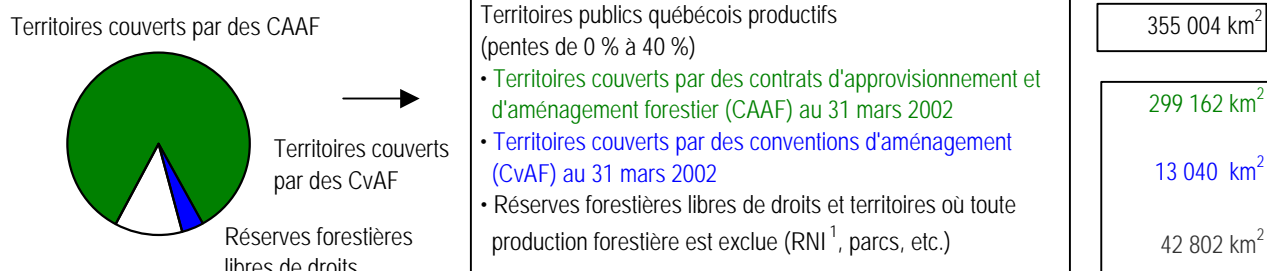
Territoires forestiers productifs		424 114 km <sup>2</sup>
Pentes de 0 % à 40 %		424 114 km <sup>2</sup>
• Territoires publics québécois productifs		355 004 km <sup>2</sup>
• Petites propriétés privées		55 306 km <sup>2</sup>
• Grandes propriétés privées		10 940 km <sup>2</sup>
• Territoires fédéraux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

Volume marchand		
		3 786 833 300 m <sup>3</sup>
• Territoires publics québécois productifs		3 118 850 100 m <sup>3</sup>
• Petites propriétés privées		546 098 600 m <sup>3</sup>
• Grandes propriétés privées		91 471 900 m <sup>3</sup>
• Territoires fédéraux productifs		30 412 700 m <sup>3</sup>

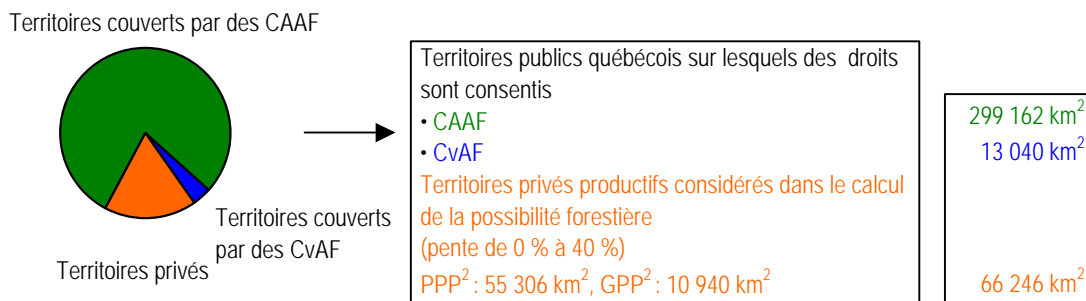
1. Superficie obtenue à partir d'une compilation des données sur les frontières du Québec à l'échelle de 1/20 000 et d'un calcul selon la projection cartographique Mercator transverse modifiée (MTM) et le système de référence géodésique NAD83. Exclut le Labrador selon le tracé de 1927 (non définitif).
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 km<sup>2</sup>).
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 d'août 2003 : 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)

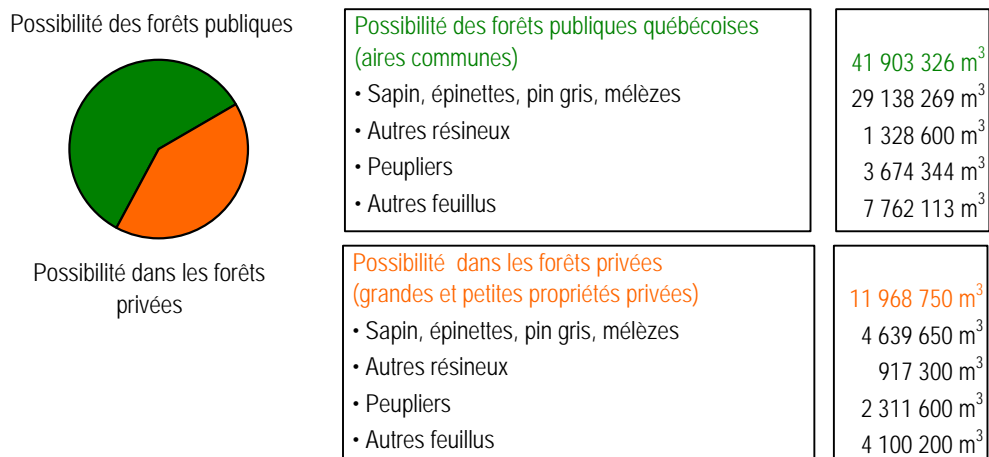
### Répartition des territoires publics québécois productifs



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



### Possibilité forestière au 31 mars 2002



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



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

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

553 266 m<sup>3</sup>

380 870 m<sup>3</sup>

17 327 m<sup>3</sup>

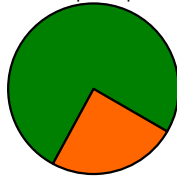
90 355 m<sup>3</sup>

64 714 m<sup>3</sup>

### Volumes de matière ligneuse récoltés (2001-2002)

40 149 300 m<sup>3</sup>

Forêts publiques



Forêts privées

#### Forêts publiques

- sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
- autres résineux
- peupliers
- autres feuillus

30 305 900 m<sup>3</sup>

24 442 500 m<sup>3</sup>

694 700 m<sup>3</sup>

2 227 700 m<sup>3</sup>

2 941 000 m<sup>3</sup>

#### Forêts privées<sup>1</sup>

- sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
- autres résineux
- peupliers
- autres feuillus

9 843 300 m<sup>3</sup>

4 023 200 m<sup>3</sup>

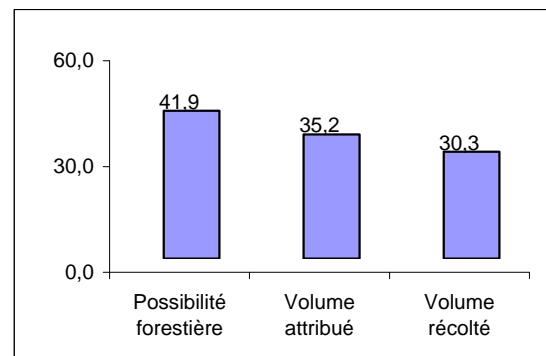
630 000 m<sup>3</sup>

1 834 300 m<sup>3</sup>

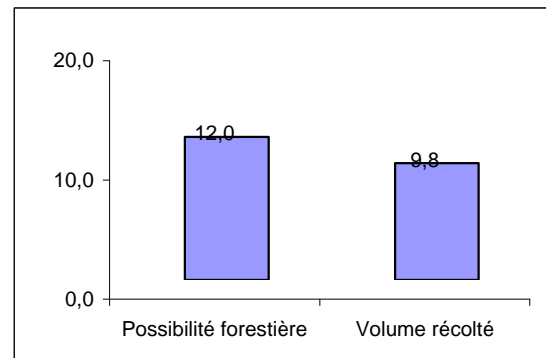
3 355 800 m<sup>3</sup>

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 (2001)

Superficies affectées (ha)		115 498
Tordeuse des bourgeons de l'épinette		18 900
Arpenteuse de la pruche		63 530
Feux de forêt	Zone de protection intensive (forêts à maturité : 990 ha)	1 358
	Zone de protection restreinte	31 710

### Traitements sylvicoles prévus et appliqués (2001-2002)

	Prévus (ha)	Appliqués (ha)
<b>Forêts publiques</b>	<b>670 905</b>	<b>519 933</b>
Préparation de terrain	59 021	45 329
Reboisement et ensemenement	49 192	62 508 (105 Mplants)
Traitements non commerciaux	167 137	107 768
Traitements commerciaux	395 555	304 328
<b>Forêts privées</b>	<b>67 430</b>	<b>51 742</b>
Préparation de terrain	...	9 218
Reboisement et ensemenement	12 591	12 316 (27 Mplants)
Traitements non commerciaux	7 618	20 558
Traitements commerciaux	47 221	9 651

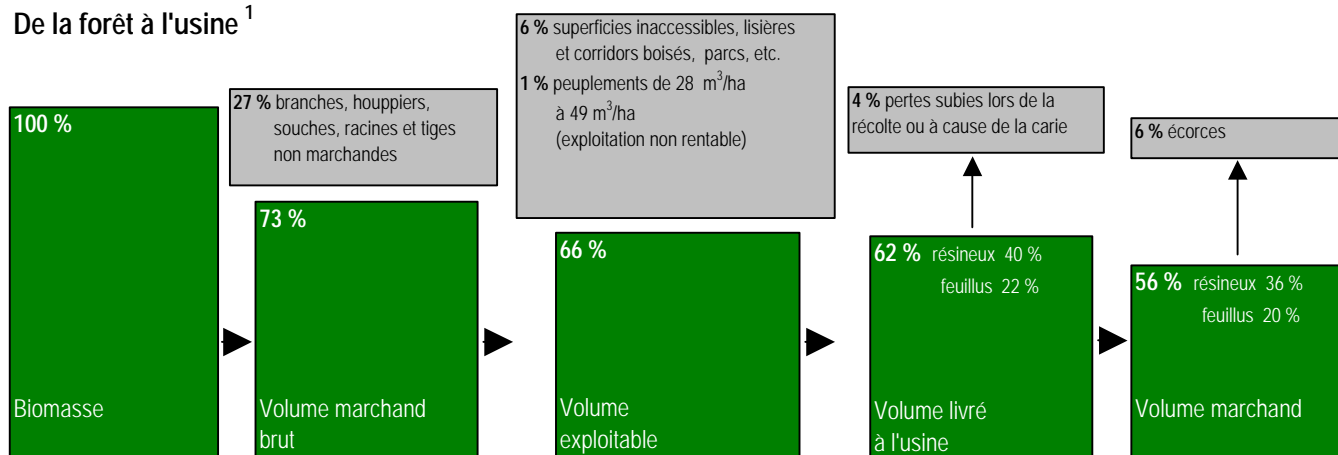
### Réseau de chemins permanents (2001-2002)

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 <sup>1</sup>



### Consommation de bois des usines de transformation primaire

		2001	2002
<b>Consommation totale (m<sup>3</sup>)</b>		<b>69 665 844</b>	<b>71 624 000</b>
<b>Consommation selon les essences (m<sup>3</sup>)</b>	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	53 819 646	55 471 746
	Autres résineux	2 513 046	2 603 439
	Peupliers	5 303 916	5 171 746
	Autres feuillus	8 029 236	8 377 175
<b>Consommation selon les produits (m<sup>3</sup>)</b>	Bois ronds	44 221 175	44 604 693
	Copeaux	18 364 027	18 983 546
	Sciures, rabotures et résidus	7 080 642	8 035 761
<b>Consommation selon les sources (m<sup>3</sup>)</b>	Forêts publiques	30 714 759	31 297 300
	Forêts privées	8 342 011	8 198 368
	Échanges entre les usines	23 439 309	24 593 780
	Extérieur du Québec	7 169 765	7 534 552

## Sommaire (suite)

### Le secteur forestier dans l'économie québécoise (1999)

	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux ('000 \$)	Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	Valeur ajoutée à l'activité totale <sup>1</sup> ('000 \$)	Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)
Exploitation forestière (SCIAN 113)	11 120	255 540	2 258 181	712 556	185 300
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	43 827	1 274 378	8 416 296	3 559 714	625 300
Fabrication de papier (SCIAN 322)	34 455	1 765 225	11 337 796	5 041 509	1 333 900
<b>Total</b>	<b>89 402</b>	<b>3 295 143</b>	<b>22 012 273</b>	<b>9 313 779</b>	<b>2 144 500</b>

1 Y compris l'achat de services.

### Industrie forestière (2002)

Nombre d'usines de transformation primaire, dont 1 200 usines de sciage	1 293
Nombre d'usines de pâtes, papiers et cartons, dont 38 établissements inclus dans les usines de transformation primaire	64

### Production de produits forestiers

	2001	2002
Bois d'œuvre ('000 m <sup>3</sup> )	19 018	18 177
Production conjointe des scieries ('000 tma)	12 260p	12 506p
Copeaux	7 424p	7 546p
Sciures et planures	2 039p	2 128p
Écorces	2 797p	2 832p
Production de pâtes et papiers ('000 tma)	9 613	10 032
Papier journal	3 558	3 726
Cartons et papiers autres que le papier journal	4 698	4 841
Pâtes commerciales	1 357	1 465

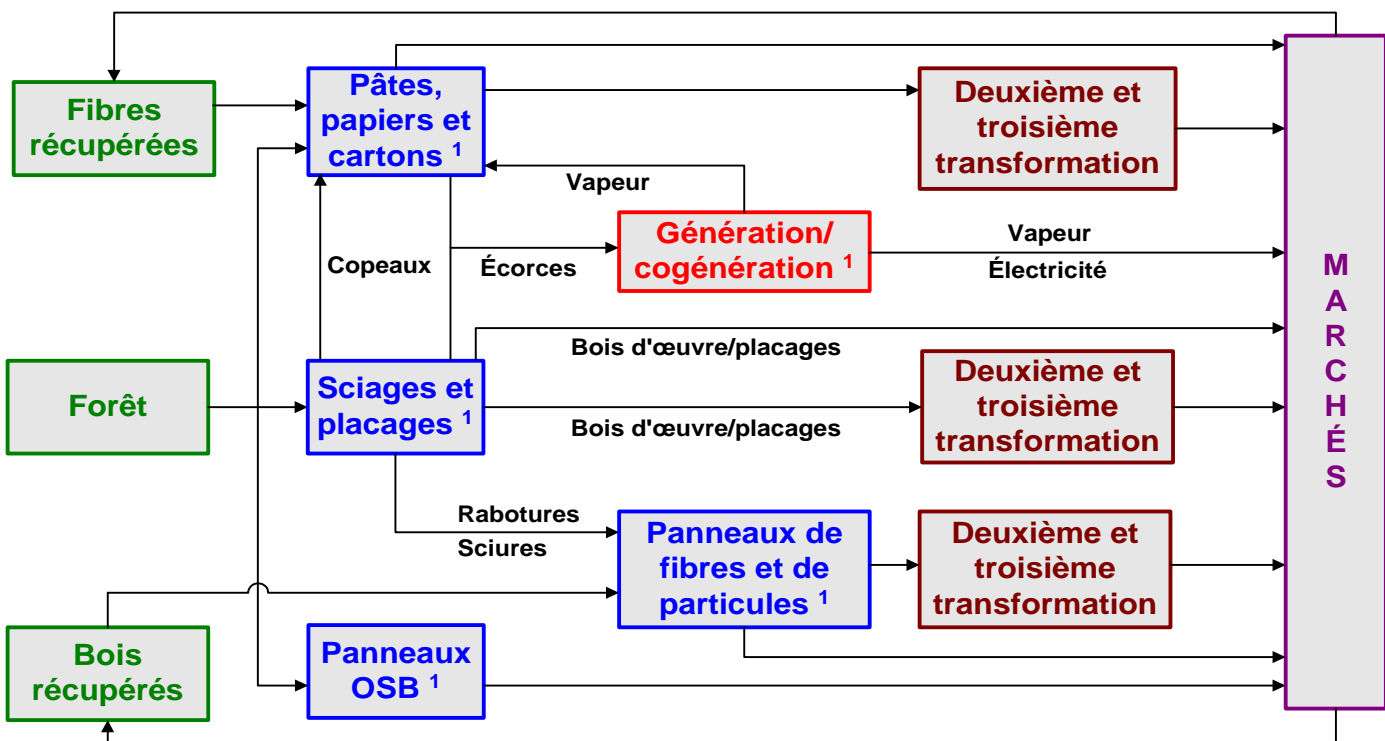
### Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans le secteur des produits forestiers (M\$)<sup>2</sup>

	2001	2002
Bois, charbon de bois et produits en bois	3 346	3 154
Pâtes, papiers et cartons	7 035	6 309
<b>Total</b>	<b>10 381</b>	<b>9 463</b>

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

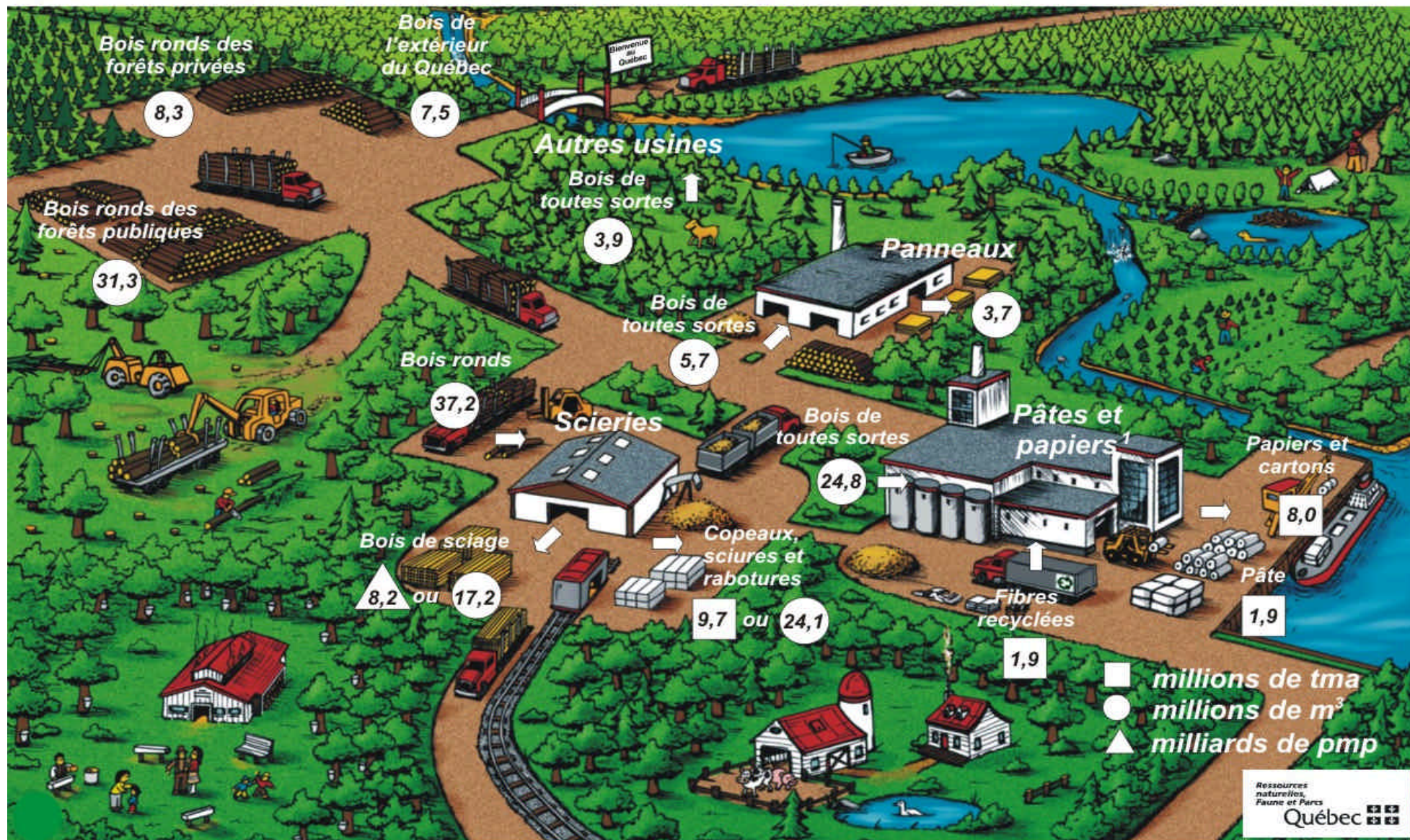
2 Appellations conformes au système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes

### Intégration de l'industrie des produits forestiers



1. Première transformation

## Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois en 2002



1. Inclut les données de l'enquête annuelle 2002.

## Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois en 2002

---

### Approvisionnements selon la provenance (Mm<sup>3</sup>)

---

Forêts publiques	31,3
Forêts privées	8,3
Extérieur du Québec	7,5
<b>Total</b>	<b>47,1</b>

---

### Consommation des usines (Mm<sup>3</sup>)

---

Panneaux	5,7
Scieries	37,2
Pâtes et papiers	24,8
Autres usines	3,9
<b>Total</b>	<b>71,6</b>

---

### Consommation de fibres recyclées (Mtma) <sup>1</sup>

---

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

---

### Production des scieries

---

Copeaux, sciures et rabotures	9,7 (Mtma)
	24,1 (Mm <sup>3</sup> )
Bois de sciage	8,2 (Gpmp)
	17,2 (Mm <sup>3</sup> )

---

### Production des usines de pâtes et papiers (Mtma) <sup>1</sup>

---

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

---

### Production des usines de panneaux (Mm<sup>3</sup>)

---

Panneaux	3,7
----------	-----

1. Inclut les données de l'enquête annuelle 2002.

# RESSOURCES ET INDUSTRIES FORESTIÈRES

## TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos

Avertissement au lecteur

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  
Tarification forestière  
Production de plants  
Sommaire des traitements sylvicoles réalisés
6. **Utilisation des forêts à des fins éducatives, récréatives et de recherche et d'expérimentation**  
Points saillants
7. **Exploitation forestière**  
Points saillants
8. **Utilisation de la matière non ligneuse**  
**Les produits forestiers non ligneux (PFNL)**  
Points saillants
9. **Utilisation de la matière ligneuse**  
Points saillants  
Achats et ventes de bois ronds et de copeaux à l'extérieur du Québec en 2001 et 2002
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 (km<sup>2</sup>)

Superficie totale	1 667 441r
Superficie continentale <sup>1</sup>	1 497 749
Zones de végétation (selon la classification écologique de 1998) <sup>2</sup> :	
• Arctique	236 000r
• Boréale	1 068 400r
• Tempérée nordique	209 700r



### Régimes de propriété (km<sup>2</sup>)

Territoire public (Québec)	1 372 017
Territoire privé	116 398
Territoire fédéral	9 334

- Mise à jour d'août 2003 : 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 (km<sup>2</sup>)

Domaine de l'État <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	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 2003.
- Territoire où l'on trouve des sites d'exploitation minière, des sites d'aménagement énergétique, etc., au nord de la limite des aires communes.

### Administration des forêts publiques au 31 mars 2002

	(n)
Régions administratives	17
Aires communes	114
Contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier (CAAF)	252
Conventions d'aménagement forestier (CvAF)	72

### Inventaire du territoire (km<sup>2</sup>)

Zone d'inventaire intensif	591 549
Zone d'inventaire extensif	638 879
Zone non inventoriée	267 321

### Gestion des forêts privées au 31 mars 2001

Agences de mise en valeur (n)	17
• Superficie productive ('000 ha)	6 667
• Nombre de propriétaire	129 850
• Propriétaires actif	74 015
Syndicats ou offices de producteurs de bois (n)	15

### Coopératives forestières en 2000-2001

Coopératives forestières (n)	50
Membres (n)	3 670
Travailleurs (4 semaines et plus)	5 704
Travaux sylvicoles ('000 ha)	83 971
Récolte ('000 m <sup>3</sup> )	5 900
Chiffre d'affaires (M\$)	416

**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

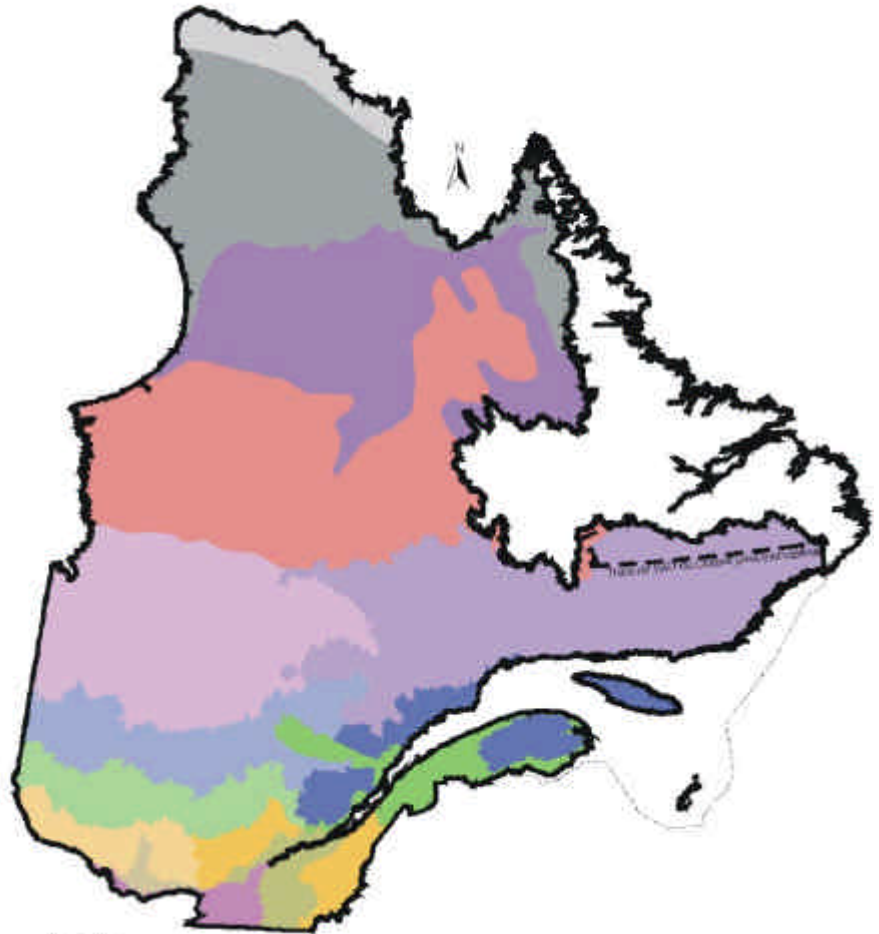
Domaine de la sapinière à bouleau jaune

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



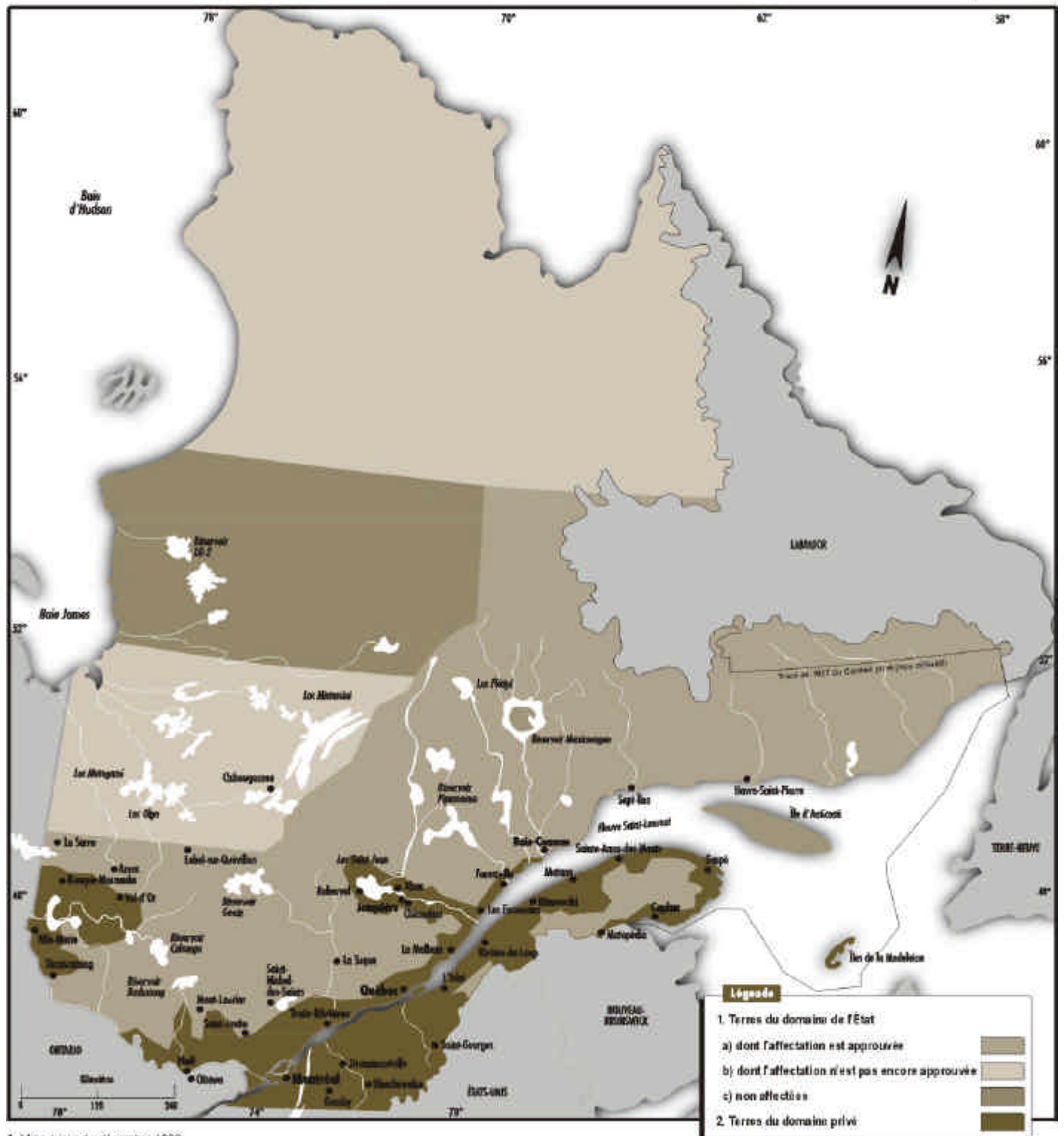
Source : Direction des inventaires forestiers, division écologie - productivité.

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## Affectation des terres du domaine de l'État

### Territoires soumis au processus d'affectation des terres <sup>1</sup>

01.03.01



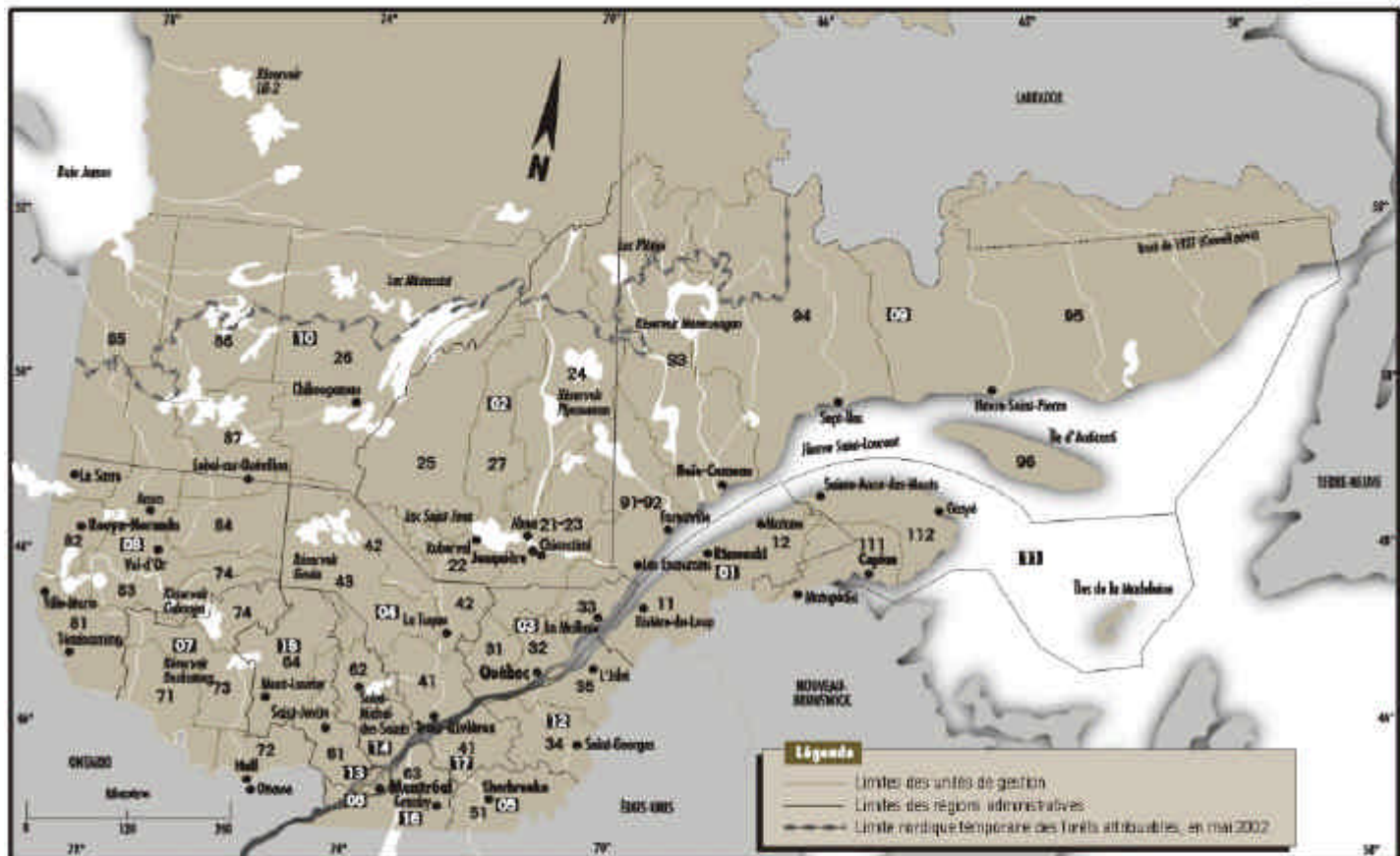
1. Mise à jour de décembre 1999

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 <sup>1</sup>

01.05.02



### Légende

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	UNITÉS DE GESTION	RÉGIONS ADMINISTRATIVES	UNITÉS DE GESTION
01 Bas-Saint-Laurent	11-12 p. <sup>2</sup> -111 p.-112 p.	09 Côte-Nord	23 p.-81 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 Chaudières-Appalaches	34-35
05 Estrie	51	13 Laval	63 p.
06 Montréal	93 p.	14 Lanaudière	41 p.-43 p.-62 p.-64 p.
07 Outaouais	71-72-73-74 p.	15 Laurentides	61-62 p.-54 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 10, qui sont subdivisées en 36 unités de gestion.

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## Régimes de propriété et zones d'inventaire (suite)

### Superficie du Québec <sup>1</sup> répartie selon les zones d'inventaire et les régimes de propriété <sup>2</sup>

01.06.02

	Régions administratives																	TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
	(km <sup>2</sup> )																	
<b>ZONE NON INVENTORIÉE</b>																		
Territoire public québécois										260 770								260 770
Propriété privée inuit										6 551								6 551
Territoire fédéral																		
<b>Superficie totale</b>										<b>267 321</b>								<b>267 321</b>
<b>ZONE D'INVENTAIRE EXTENSIF <sup>3</sup></b>																		
Territoire public québécois		9 093							153 907	472 170								635 170
Forêts du domaine de l'État <sup>4</sup>		9 093							153 907	472 170								635 170
Autres tenures <sup>5</sup>																		
Propriétés privées									30	2 116								2 146
Grandes propriétés <sup>6</sup>										2 116								2 116
Petites propriétés									30									30
Territoire fédéral									38	1 525								1 563
<b>Superficie totale</b>		<b>9 093</b>							<b>153 975</b>	<b>475 811</b>								<b>638 879</b>
<b>ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF <sup>3</sup></b>																		
Territoire public québécois	11 574	90 658	12 472	31 389	756	93	25 669	57 393	113 286	89 976	16 188	1 603	9 109	15 228	588	95		476 077
Forêts du domaine de l'État	11 259	89 883	11 141	31 314	544	93	25 358	55 075	111 515	89 823	15 388	1 474	8 276	14 397	555	81		466 176
Autres tenures	315	775	1 331	75	212		311	2 318	1 771	153	800	129		833	831	33	14	9 901
Propriétés privées	11 105	6 619	6 716	7 701	9 695	514	7 904	7 188	1 929	1 088	3 995	13 649	267	4 384	6 819	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	12 751
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	94 950
Territoire fédéral	2	26	610	818	5	15	545	26	3 099	1 258	289	226		8	478	103	263	7 771
<b>Superficie totale</b>	<b>22 681</b>	<b>97 303</b>	<b>19 798</b>	<b>39 908</b>	<b>10 456</b>	<b>622</b>	<b>34 118</b>	<b>64 607</b>	<b>118 314</b>	<b>92 322</b>	<b>20 472</b>	<b>15 478</b>	<b>267</b>	<b>13 501</b>	<b>22 525</b>	<b>11 845</b>	<b>7 332</b>	<b>591 549</b>
<b>Total (terrestre)</b>	<b>22 681</b>	<b>106 396</b>	<b>19 798</b>	<b>39 908</b>	<b>10 456</b>	<b>622</b>	<b>34 118</b>	<b>64 607</b>	<b>272 289</b>	<b>835 454</b>	<b>20 472</b>	<b>15 478</b>	<b>267</b>	<b>13 501</b>	<b>22 525</b>	<b>11 845</b>	<b>7 332</b>	<b>1 497 749</b>

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 d'août 2003 : 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.

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

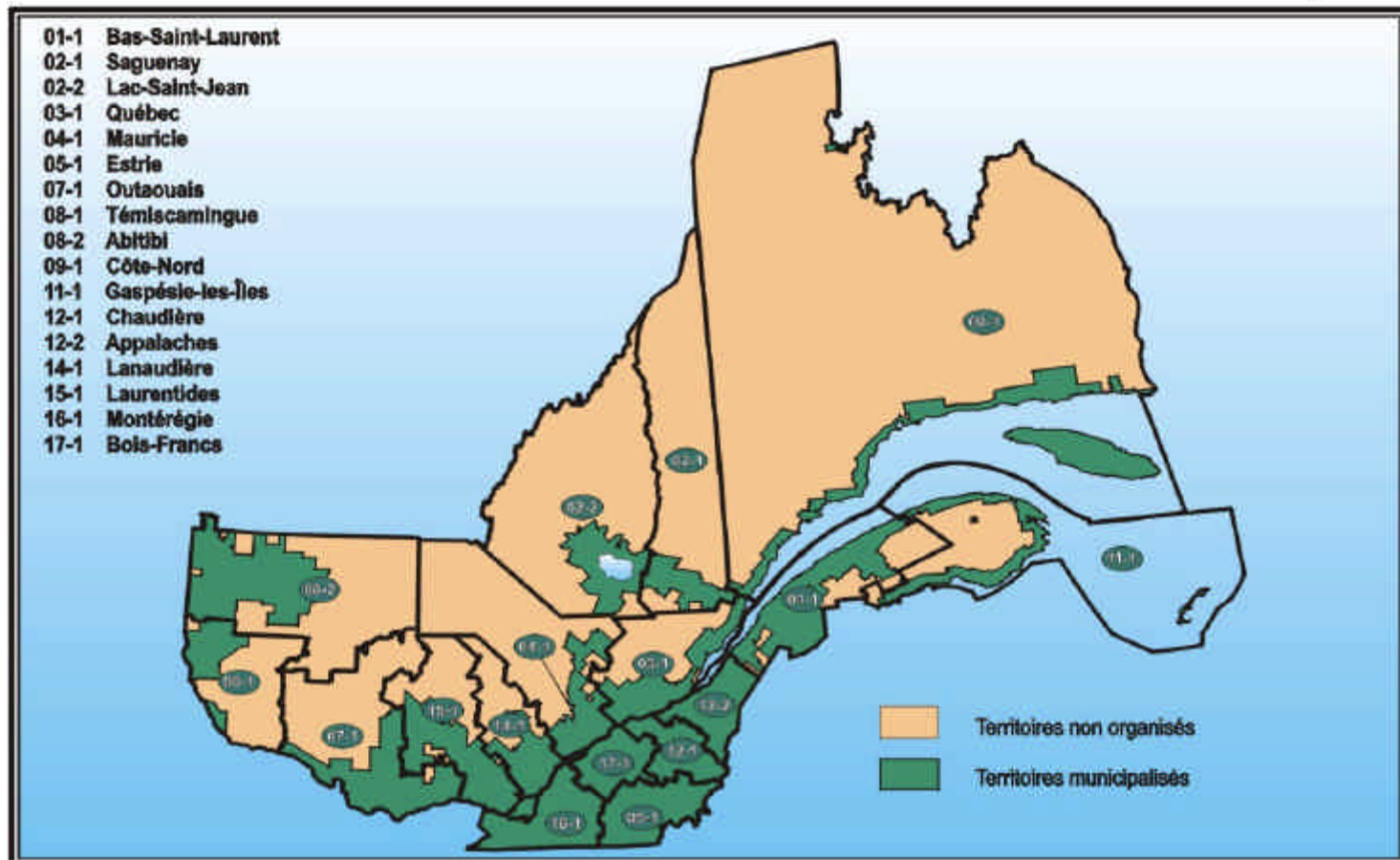
**Note :** L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## Forêts privées

### Agences régionales de mise en valeur des forêts privées <sup>1</sup>

01.07.01



1. Mise à jour d'avril 2002.

## Agences régionales

Numéros	Régions administratives	Nom de l'agence	Nombre de propriétaires <sup>1</sup>	Propriétaires actif (%) <sup>2</sup>
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
<b>Total</b>			<b>129 850</b>	<b>57</b>

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.

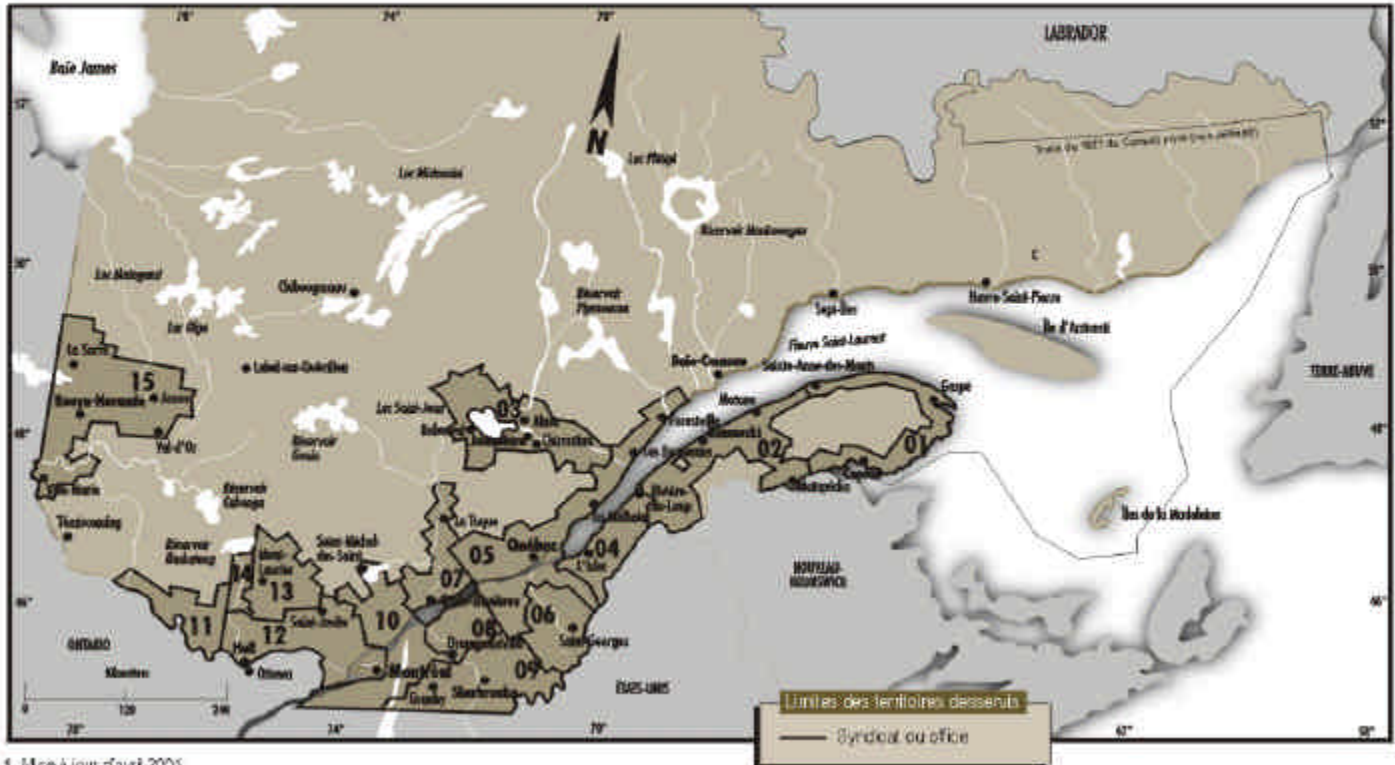
Source : Plan de protection et de mise en valeur en forêt privée (avril 2002).

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## Forêts privées (suite)

### Territoires desservis par les syndicats et offices de producteurs de bois <sup>1</sup>

01.07.04



<sup>1</sup> 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 <sup>2</sup> )	Volume marchand brut ('000 m <sup>3</sup> )
Zone d'inventaire intensif <sup>1</sup>	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	3 786 834
• Territoire public québécois	355 004	3 118 850
• Petites propriétés privées	55 306	546 099
• 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)	(km²)	('000 m³)
<b>Superficie totale²</b>		<b>18 357</b>	<b>163 407</b>	<b>74 990</b>	<b>560 943</b>	<b>15 657</b>	<b>121 645</b>	<b>31 343</b>	<b>331 490</b>	<b>140 347</b>	<b>1 177 485</b>
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	0	9 107	0	996	0	2 077	0	13 597	0
<b>Territoire public québécois²</b>		<b>10 593</b>	<b>98 401</b>	<b>70 870</b>	<b>535 412</b>	<b>10 670</b>	<b>76 530</b>	<b>25 531</b>	<b>279 466</b>	<b>117 664</b>	<b>989 809</b>
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	0	8 583	0	682	0	1 634	0	11 713	0
<b>Petites propriétés privées²</b>		<b>6 707</b>	<b>56 117</b>	<b>3 335</b>	<b>21 292</b>	<b>2 772</b>	<b>25 729</b>	<b>2 274</b>	<b>24 516</b>	<b>15 088</b>	<b>127 655</b>
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	0	0	0	0	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	0	387	0	161	0	102	0	1 161	0
<b>Grandes propriétés privées²</b>		<b>1 056</b>	<b>8 868</b>	<b>774</b>	<b>4 136</b>	<b>2 022</b>	<b>17 287</b>	<b>3 033</b>	<b>20 324</b>	<b>6 885</b>	<b>50 615</b>
Selon l'âge	0-10 ans	278	0	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	0	135	0	137	0	335	0	700	0
<b>Territoire fédéral²</b>		<b>2</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>103</b>	<b>192</b>	<b>2 099</b>	<b>505</b>	<b>7 184</b>	<b>709</b>	<b>9 407</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	0	2	1	26	0	13	2	40	3
	30 ans	0	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	0	0	0	41	652	237	3 464	278	4 116
	120 ans	0	0	0	0	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	0	1	0	16	0	6	0	23	0

1. Mise à jour de août 2003.

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)	(km²)	('000 m³)
<b>Superficie totale²</b>		<b>7 668</b>	<b>87 691</b>	<b>41</b>	<b>319</b>	<b>27 239</b>	<b>365 699</b>	<b>48 594</b>	<b>447 449</b>	<b>83 543</b>	<b>901 157</b>
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	0	0	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	0	0	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	0	16	0	966	0	2 874	0	4 457	0
<b>Territoire public québécois²</b>		<b>679</b>	<b>9 602</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21 551</b>	<b>286 729</b>	<b>44 910</b>	<b>422 327</b>	<b>67 140</b>	<b>718 657</b>
Selon l'âge	0-10 ans	70	5	0	0	1 875	5 184	7 395	1 916	9 341	7 105
	30 ans	58	484	0	0	1 326	10 382	5 197	22 057	6 581	32 922
	50 ans	294	4 951	0	0	4 778	69 612	8 153	82 573	13 226	157 136
	70 ans	108	1 621	0	0	4 259	57 473	10 766	141 269	15 132	200 363
	90 ans	149	2 535	0	0	8 947	140 126	10 201	138 258	19 297	280 919
	120 ans	1	7	0	0	366	3 952	3 197	36 254	3 564	40 213
Selon les types de couvert	Résineux	108	1 012	0	0	2 992	29 833	17 128	143 116	20 227	173 961
	Mélangés	273	3 525	0	0	8 510	114 009	16 237	170 569	25 020	288 104
	Feuillus	288	5 064	0	0	9 494	142 887	9 088	108 641	18 871	256 592
	En voie de régénération	10	0	0	0	555	0	2 457	0	3 022	0
<b>Petites propriétés privées²</b>		<b>5 746</b>	<b>62 993</b>	<b>40</b>	<b>317</b>	<b>4 839</b>	<b>66 596</b>	<b>3 553</b>	<b>24 138</b>	<b>14 177</b>	<b>154 044</b>
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	0	0	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	0	0	0	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	0	15	0	391	0	416	0	1 356	0
<b>Grandes propriétés privées²</b>		<b>1 242</b>	<b>15 079</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>405</b>	<b>5 712</b>	<b>113</b>	<b>866</b>	<b>1 759</b>	<b>21 657</b>
Selon l'âge	0-10 ans	271	33	0	0	37	115	3	0	310	147
	30 ans	131	1 161	0	0	24	204	22	76	177	1 442
	50 ans	522	8 596	0	0	208	3 294	23	185	753	12 074
	70 ans	91	1 391	0	0	40	669	8	104	140	2 164
	90 ans	226	3 897	0	0	93	1 365	22	212	340	5 474
	120 ans	0	1	0	0	3	64	35	290	39	355
Selon les types de couvert	Résineux	167	1 733	0	0	19	327	85	588	271	2 648
	Mélangés	386	4 373	0	0	106	1 680	23	235	515	6 289
	Feuillus	631	8 973	0	0	270	3 704	4	43	905	12 720
	En voie de régénération	58	0	0	0	9	0	0	0	67	0
<b>Territoire fédéral²</b>		<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>445</b>	<b>6 662</b>	<b>19</b>	<b>118</b>	<b>467</b>	<b>6 800</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	0	1	0	13	13	6	0	20	13
	30 ans	0	0	0	2	10	106	6	35	16	143
	50 ans	1	17	0	0	285	4 480	6	62	292	4 559
	70 ans	0	0	0	0	63	966	2	21	65	987
	90 ans	0	0	0	0	74	1 098	0	0	74	1 098
	120 ans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Selon les types de couvert	Résineux	0	3	0	0	19	285	2	13	21	300
	Mélangés	0	4	0	0	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	0	1	0	11	0	1	0	13	0

1. Mise à jour de août 2003.

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)		
<b>Superficie totale²</b>		<b>80 294</b>	<b>656 799</b>	<b>57 768</b>	<b>389 011</b>	<b>16 383</b>	<b>137 961</b>	<b>10 920</b>	<b>94 021</b>	<b>165 365</b>	<b>1 277 792</b>
Selon l'âge	0-10 ans	11 994	85	15 722	440	3 242	66	2 997	1 694	33 955	2 284
	30 ans	5 703	12 197	3 461	5 323	2 637	11 820	1 774	13 755	13 575	43 094
	50 ans	6 630	53 571	2 927	17 634	5 173	57 980	4 475	54 459	19 205	183 644
	70 ans	6 201	66 678	13 160	162 523	2 615	33 214	809	10 129	22 785	272 544
	90 ans	23 130	248 362	5 858	60 685	2 195	29 070	859	13 901	32 041	352 017
	120 ans	26 636	275 905	16 640	142 406	521	5 813	7	84	43 804	424 208
Selon les types de couvert	Résineux	61 762	582 416	39 117	321 515	7 194	67 647	2 468	21 264	110 540	992 842
	Mélangés	8 195	59 148	7 368	54 342	6 141	51 515	4 709	38 727	26 413	203 732
	Feuillus	1 716	15 235	1 734	13 153	1 938	18 799	2 694	34 031	8 081	81 218
	En voie de régénération	8 621	0	9 549	0	1 111	0	1 050	0	20 331	0
<b>Territoire public québécois²</b>		<b>78 693</b>	<b>645 778</b>	<b>56 061</b>	<b>376 339</b>	<b>13 271</b>	<b>110 335</b>	<b>1 493</b>	<b>14 705</b>	<b>149 519</b>	<b>1 147 157</b>
Selon l'âge	0-10 ans	11 717	33	15 446	434	2 594	6	420	15	30 177	488
	30 ans	5 472	11 353	3 378	4 986	2 105	8 477	83	474	11 038	25 290
	50 ans	5 996	47 956	2 824	16 732	3 886	42 843	373	5 608	13 079	113 140
	70 ans	6 029	64 997	13 017	160 956	2 158	26 968	439	5 880	21 642	258 802
	90 ans	22 898	246 040	5 323	55 829	2 014	26 288	171	2 644	30 405	330 801
	120 ans	26 581	275 399	16 074	137 401	516	5 753	7	83	43 178	418 636
Selon les types de couvert	Résineux	60 920	575 958	37 884	311 467	6 467	61 657	532	5 252	105 803	954 334
	Mélangés	7 693	55 680	7 165	52 156	4 534	36 609	590	5 917	19 982	150 362
	Feuillus	1 581	14 139	1 688	12 716	1 307	12 069	218	3 536	4 794	42 461
	En voie de régénération	8 499	0	9 325	0	963	0	153	0	18 940	0
<b>Petites propriétés privées²</b>		<b>578</b>	<b>3 974</b>	<b>138</b>	<b>808</b>	<b>2 780</b>	<b>24 845</b>	<b>8 773</b>	<b>72 706</b>	<b>12 270</b>	<b>102 334</b>
Selon l'âge	0-10 ans	99	52	44	4	607	58	2 389	1 664	3 139	1 778
	30 ans	91	380	31	176	473	3 077	1 638	12 911	2 233	16 545
	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	0	0	18	161
Selon les types de couvert	Résineux	212	1 430	46	286	647	5 323	1 804	14 862	2 710	21 902
	Mélangés	236	1 734	31	258	1 437	13 489	3 799	29 787	5 503	45 268
	Feuillus	82	811	36	263	560	6 033	2 332	28 056	3 010	35 163
	En voie de régénération	48	0	26	0	136	0	837	0	1 048	0
<b>Grandes propriétés privées²</b>		<b>722</b>	<b>5 050</b>	<b>698</b>	<b>5 195</b>	<b>104</b>	<b>792</b>	<b>655</b>	<b>6 610</b>	<b>2 179</b>	<b>17 647</b>
Selon l'âge	0-10 ans	117	0	139	1	20	0	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	0	120	0	1	0	60	0	222	0
<b>Territoire fédéral²</b>		<b>300</b>	<b>1 997</b>	<b>870</b>	<b>6 667</b>	<b>228</b>	<b>1 990</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 398</b>	<b>10 655</b>
Selon l'âge	0-10 ans	60	0	93	2	21	2	0	0	174	3
	30 ans	18	68	17	33	26	92	0	0	61	193
	50 ans	110	838	26	200	105	1 039	0	0	240	2 077
	70 ans	33	330	74	811	58	657	0	0	165	1 798
	90 ans	66	627	367	3 138	17	193	0	0	450	3 958
	120 ans	13	135	293	2 483	0	7	0	0	307	2 626
Selon les types de couvert	Résineux	173	1 424	716	5 702	29	244	0	0	918	7 370
	Mélangés	86	538	72	867	121	1 066	0	0	279	2 471
	Feuillus	7	36	5	98	67	680	0	0	79	814
	En voie de régénération	34	0	77	0	11	0	0	0	121	0

1. Mise à jour de août 2003.

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)	(km²)	('000 m³)
<b>Superficie totale²</b>		<b>61</b>	<b>362</b>	<b>9 892</b>	<b>115 745</b>	<b>17 811</b>	<b>241 717</b>	<b>3 591</b>	<b>41 930</b>	<b>3 504</b>	<b>30 644</b>	<b>424 116</b>	<b>3 786 833</b>
Selon l'âge	0-10 ans	31	0	1 610	323	1 717	2 241	564	219	787	694	81 486	20 170
	30 ans	14	108	879	6 657	1 065	7 695	837	7 790	761	5 078	41 689	194 860
	50 ans	15	233	3 042	42 239	6 233	92 904	1 654	23 516	1 790	21 722	83 393	958 719
	70 ans	0	1	2 461	38 162	2 822	41 348	114	1 923	37	489	70 190	907 948
	90 ans	1	20	1 764	26 919	5 634	93 102	422	8 482	129	2 662	79 184	1 017 097
	120 ans	0	0	135	1 446	340	4 427	0	0	0	0	68 173	688 038
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	1 399	15 153	2 450	25 815	212	2 936	548	4 150	205 217	1 843 613
	Mélangés	8	63	4 838	58 891	6 328	86 264	815	11 159	973	10 031	109 919	1 091 810
	Feuillus	25	299	3 320	41 702	8 617	129 638	2 255	27 835	1 705	16 463	69 227	851 410
	En voie de régénération	28	0	335	0	416	0	310	0	279	0	39 753	0
<b>Territoire public québécois²</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7 596</b>	<b>88 090</b>	<b>12 995</b>	<b>174 262</b>	<b>23</b>	<b>227</b>	<b>67</b>	<b>648</b>	<b>355 004</b>	<b>3 118 850</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	0	1 264	249	1 093	1 331	7	2	11	4	66 481	9 939
	30 ans	0	0	635	4 272	861	5 863	5	46	12	79	31 386	116 969
	50 ans	0	0	1 755	23 796	3 326	47 417	6	92	38	463	52 047	557 044
	70 ans	0	0	2 159	33 552	2 434	34 885	0	5	3	37	64 916	836 799
	90 ans	0	0	1 648	24 775	4 947	80 471	5	83	4	66	72 988	919 553
	120 ans	0	0	135	1 446	334	4 296	0	0	0	0	67 186	678 546
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	1 240	13 244	2 091	21 559	1	11	14	123	191 620	1 728 293
	Mélangés	0	0	3 959	47 633	4 787	63 208	3	31	28	309	85 079	837 583
	Feuillus	0	0	2 170	27 213	5 938	89 496	15	185	22	216	44 216	552 975
	En voie de régénération	0	0	228	0	179	0	4	0	4	0	34 090	0
<b>Petites propriétés privées²</b>		<b>61</b>	<b>362</b>	<b>2 287</b>	<b>27 560</b>	<b>4 567</b>	<b>64 130</b>	<b>3 479</b>	<b>40 601</b>	<b>3 377</b>	<b>29 413</b>	<b>55 307</b>	<b>546 099</b>
Selon l'âge	0-10 ans	31	0	345	74	587	908	539	200	763	681	12 170	9 884
	30 ans	14	108	244	2 383	185	1 652	825	7 677	739	4 936	8 648	68 932
	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	0	0	0	0	6	131	0	0	0	0	61	440
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	159	1 909	335	3 946	210	2 917	524	3 974	8 574	72 892
	Mélangés	8	63	876	11 224	1 466	21 917	807	11 044	930	9 541	20 489	213 586
	Feuillus	25	299	1 146	14 428	2 560	38 267	2 169	26 640	1 652	15 898	21 774	259 620
	En voie de régénération	28	0	107	0	207	0	293	0	271	0	4 470	0
<b>Grandes propriétés privées²</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>500</b>	<b>31</b>	<b>502</b>	<b>55</b>	<b>517</b>	<b>10 940</b>	<b>91 472</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	0	0	0	0	1	3	8	13	9	2 545	316
	30 ans	0	0	0	0	2	23	1	7	10	60	1 535	8 297
	50 ans	0	0	1	9	11	187	11	182	17	180	3 615	42 480
	70 ans	0	0	0	6	4	69	1	25	2	35	1 209	15 277
	90 ans	0	0	1	19	11	221	16	281	13	234	1 511	20 257
	120 ans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	524	4 846
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	0	0	3	34	1	8	9	48	3 972	33 518
	Mélangés	0	0	1	15	9	173	3	58	15	174	3 523	30 091
	Feuillus	0	0	1	19	17	293	27	436	27	294	2 451	27 863
	En voie de régénération	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	994	0
<b>Territoire fédéral²</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>61</b>	<b>221</b>	<b>2 824</b>	<b>58</b>	<b>600</b>	<b>5</b>	<b>67</b>	<b>2 864</b>	<b>30 413</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	0	2	0	37	1	16	10	1	0	290	31
	30 ans	0	0	0	2	17	158	7	60	0	5	120	663
	50 ans	0	0	1	16	111	1 704	29	416	4	61	797	10 296
	70 ans	0	0	0	5	30	452	1	17	0	1	420	5 402
	90 ans	0	0	3	37	26	509	5	96	0	0	836	9 814
	120 ans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402	4 207
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	1	0	22	275	0	0	1	5	1 050	8 912
	Mélangés	0	0	2	19	66	966	2	26	1	7	828	10 550
	Feuillus	0	0	3	42	103	1 582	44	574	4	55	786	10 951
	En voie de régénération	0	0	0	0	30	0	12	0	0	0	200	0

1. Mise à jour de août 2003.

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)

	2000	2001
Défoliation légère	2,7	0,7
Défoliation modérée	1,8	2,5
Défoliation grave	6,2	15,7
<b>Superficie totale</b>	<b>10,7</b>	<b>18,9</b>

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

	2000	2001
Défoliation légère	45,4	
Défoliation modérée	103,8	0,9
Défoliation grave	775,8	62,6
<b>Superficie totale</b>	<b>925,0</b>	<b>63,5</b>

#### Feux de forêt

	2000	2001
<b>Zone de protection intensive</b>		
• Feux (n)	475	970
• Superficies affectées ('000 ha)	0,8	1,4
• Coût de la prévention et de la lutte (M\$)	52,9	60,9
• Importance relative des feux causés par la foudre <sup>1</sup> (%)		
- Nombre		30
- Superficies affectées		74
	<b>2000</b>	<b>2001</b>
<b>Zone de protection restreinte</b>		
• Feux (n)	41	33
• Superficies affectées ('000 ha)	38,4	31,7
• Coût de la prévention et de la lutte (M\$)	0,7	1,1

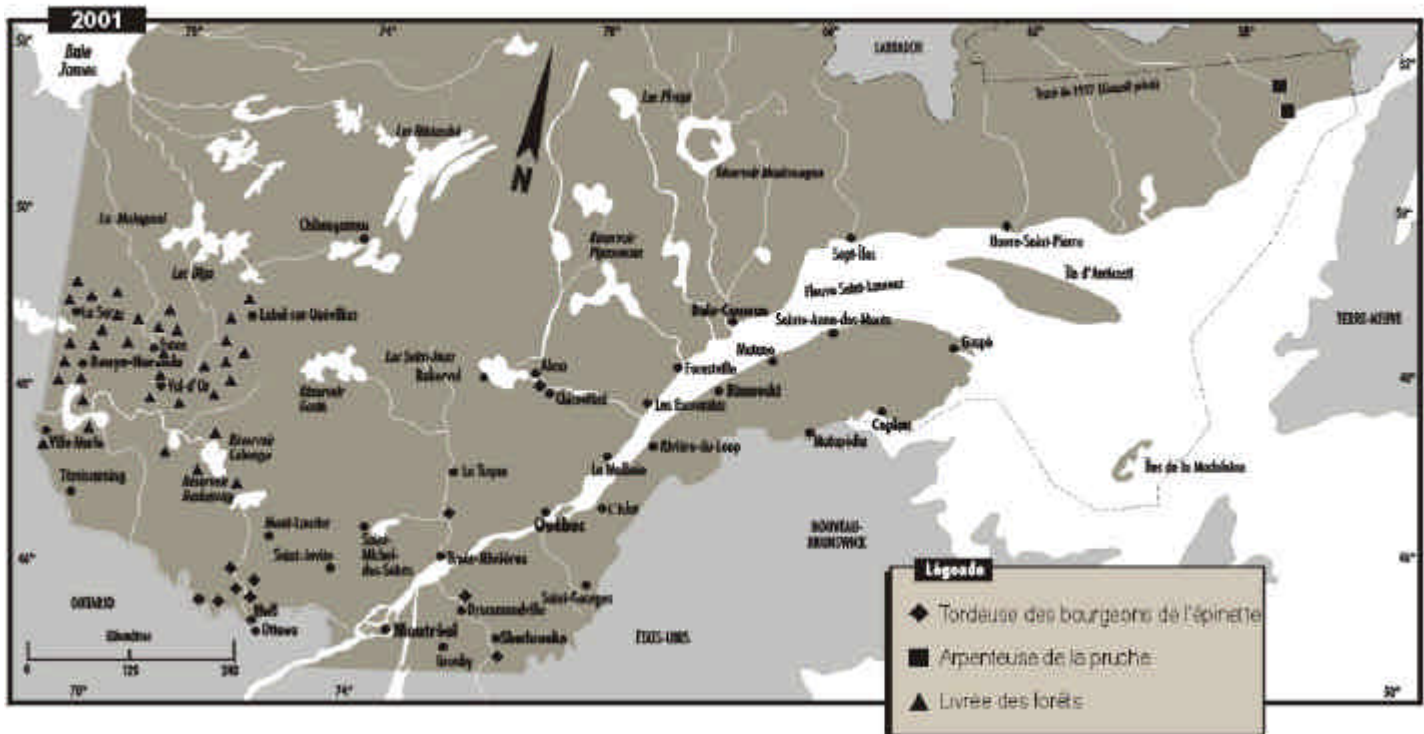
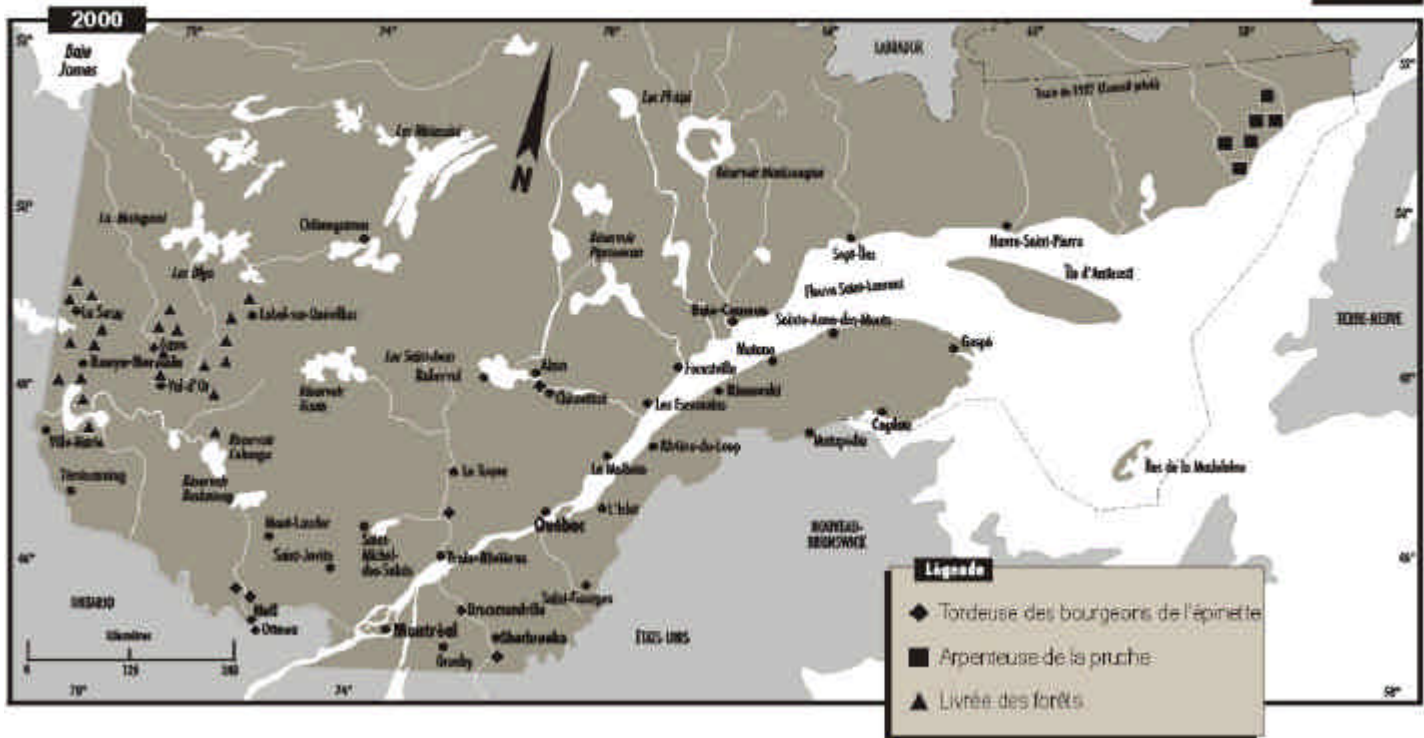
1. La foudre a été la principale cause des feux de forêt dénombrés au Québec de 1992 à 2001.

### 3 Protection des forêts québécoises

#### Insectes et maladies

#### Secteurs affectés par les principaux insectes défoliateurs

03.03.01

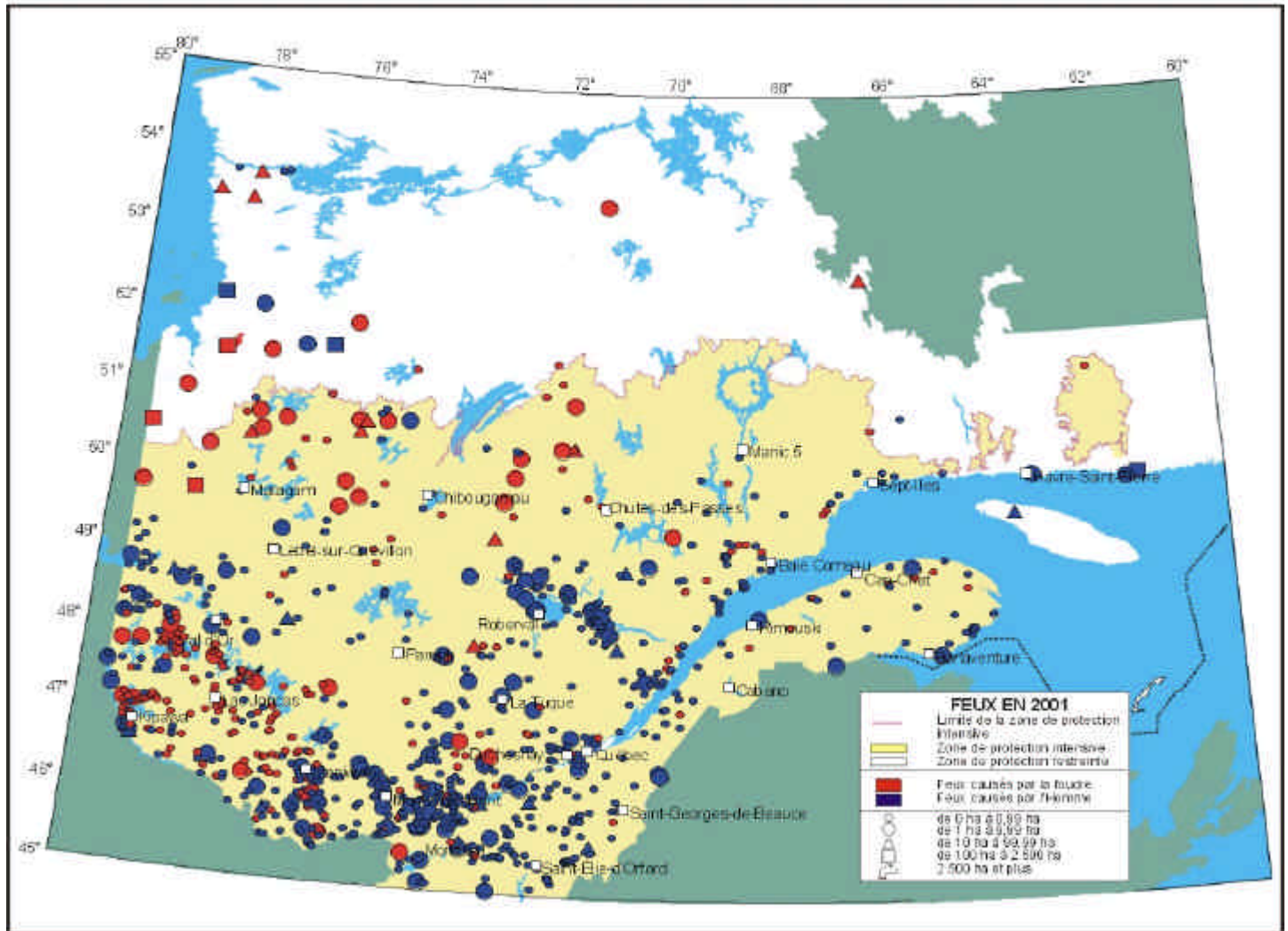


### 3 Protection des forêts québécoises

#### Feux de forêt

#### Secteurs dévastés

03.04.02



### 3 Protection des forêts québécoises

#### Feux de forêt (suite)

#### Zone de protection intensive : répartition des feux de forêt selon les régions administratives

03.04.09

Régions administratives		1996	1997	1998	1999	2000	2001
01 Bas-Saint-Laurent	n	35	16	20	35	16r	19p
	ha	12	3	5	86	1r	2p
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	n	324	64	61	122	78r	91p
	ha	52 211	5 421	5 321	2 374	114r	361p
03 Capitale-Nationale	n	33	23	20	24	36r	54p
	ha	13	2 916	6	5 204	46r	25p
04 Mauricie <sup>1</sup>	n	111	81	67	79	34r	56p
	ha	2 308	8 822	801	79	12r	84p
05 Estrie	n	4	18	13	24	14r	54p
	ha	1	7	14	48	2r	39p
06 Montréal	n				2		
	ha						
07 Outaouais	n	48	127	104	102	40r	131p
	ha	46	53	203	39	60r	56p
08 Abitibi-Témiscamingue	n	116	118	165	119	72r	178p
	ha	5 238	101	110	429	31r	233p
09 Côte-Nord	n	141	37	110	134	48r	59p
	ha	24 731	3 413	1 052	18 913	345r	6p
10 Nord-du-Québec	n	158	131	38	59	32r	49p
	ha	159 180	72 743	4 189	421	98r	363p
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	n	61	26	33	46	22r	25p
	ha	31	179	7	27	9r	10p
12 Chaudière-Appalaches	n	7	18	15	33	7r	25p
	ha	2	10	8	10	4r	11p
13 Laval	n						
	ha						
14 Lanaudière	n	33	61	61	87	25r	88p
	ha	17	33	71	42	19r	35p
15 Laurentides	n	40	82	52	86	39r	78p
	ha	22	40	16	31	46r	53p
16 Montérégie	n	9	9	22	36	6r	41p
	ha	5	9	34	94	6r	64p
17 Centre-du-Québec	n		8	16	17	6r	22p
	ha		4	9	11	1r	16p
<b>Total</b>	<b>n</b>	<b>1 120</b>	<b>819</b>	<b>797</b>	<b>1 005</b>	<b>475r</b>	<b>970p</b>
	<b>ha</b>	<b>243 817</b>	<b>93 749</b>	<b>11 845</b>	<b>27 806</b>	<b>794r</b>	<b>1 358p</b>

1. Données intégrées pour la Mauricie et le Centre-du-Québec, en 1996.



## 4 Développement durable des forêts du Québec

### Points saillants

#### Les critères du développement durable

04.00.01

- 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	(km <sup>2</sup> )
Érablière à caryer cordiforme	296
Érablière à tilleul	884
Érablière à bouleau jaune	2 718
Sapinière à bouleau jaune	1 728
Sapinière à bouleau blanc	12 652
Pessière à mousses	989
Toundra forestière	14 548
Toundra arctique arbustive	12 252
Eaux du Saint-Laurent, des baies James, d'Hudson et d'Ungava et du détroit d'Hudson	2 954
<b>Total</b>	<b>49 021</b>
<b>Aires protégées au Québec en mars 2003 <sup>1</sup></b>	<b>88 586</b>

1. De mai 2002 à la fin de février 2003, une réserve d'aires protégées de 40 050 km<sup>2</sup> a été créée.

#### Espèces végétales désignées menacées ou vulnérables

Ail des bois  
Aplectrelle d'hiver  
Arisème dragon  
Athyrre 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

#### Espèces animales susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables

Poissons	5
Amphibiens	5
Reptiles	7
Oiseaux	12
Mammifères	16

## 5 Aménagement forestier

### Points saillants

05.00.01

#### Possibilité forestière québécoise ('000 m<sup>3</sup>)

	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
<b>Total</b>	<b>54 717,4</b>	<b>53 872,1</b>

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

	2001	2002
Forêts publiques productives <sup>1</sup> - CAAF	30 062,3	29 916,2
- CVAF	1 360,5	1 304,0
Forêts privées productives <sup>1</sup> (agences régionales)	6 619,8	6 619,8
<b>Total</b>	<b>38 042,6</b>	<b>37 840,0</b>

1. Pentés de 0 % à 40 %.

#### Volumes de bois attribués dans les forêts publiques québécoises ('000 m<sup>3</sup>)

	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 2001-2002 ('000m<sup>3</sup>)

Forêts publiques	30 306
Forêts privées <sup>1</sup>	9 843
• Volumes mis en marché par les syndicats et offices de producteurs de bois	6 600
<b>Total</b>	<b>40 149</b>
Volumes récoltés / possibilité forestière <sup>2</sup>	
• Résineux	82,2%
• Feuillus	56,7%
<b>Total</b>	<b>73,6%</b>

1. Y compris ± 2,0 Mm<sup>3</sup> de bois de chauffage.

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

#### Superficie des aires de récolte au Québec, en 2001-2002 ('000 ha)

Forêts publiques	304,3
Forêts privées (estimation)	85,0
<b>Total</b>	<b>389,3</b>
<b>Superficie totale des aires de récolte / superficie des forêts productives<sup>1</sup></b>	<b>1,03 %</b>

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 <sup>3</sup> )
2000-2001	10,67
2001-2002	10,09
2002-2003	10,24

#### Importance relative des moyens utilisés pour transporter les exportations québécoises de bois d'œuvre, en 2001-2002

Train	51,8%
Camion	45,9%
Bateau	2,3%
<b>Total</b>	<b>100 %</b>

#### Réseau de chemins forestiers permanents au Québec en 2001-2002

Longueur (km)	15 401
Ponts (n <sup>bre</sup> )	547

#### Production québécoise de plants pour le reboisement

	2000-2001	2001-2002
Cônes récoltés (hl)	4 775,2	1 273,0
Superficie des vergers à graines (ha)	1 278,8	1 285,8
Plants produits ('000)	157 986,5	154 088,0
• Pépinières du MRNFP	41 460,1	38 425,0
• Pépinières privées	116 526,4	115 663,0

#### Le reboisement au Québec

		('000 plants)	('000 ha)
Forêts publiques	1999-2000	106 150	69,6
	2000-2001r	97 273	64,1
	2001-2002p	104 703	62,5
Forêts privées	1999-2000	32 705	14,9
	2000-2001r	27 780	12,7
	2001-2002p	26 980	12,3
<b>Total</b>	<b>1999-2000</b>	<b>138 855</b>	<b>84,5</b>
	<b>2000-2001r</b>	<b>125 053</b>	<b>76,8</b>
	<b>2001-2002p</b>	<b>131 683</b>	<b>74,8</b>

## 5 Aménagement forestier

### Points saillants (suite)

05.00.01

#### Préparation de terrain dans les forêts du Québec

##### ('000 ha)

Forêts publiques	2000-2001r	46,9
	2001-2002r	45,3
	2002-2003p	47,4
Forêts privées	2000-2001r	8,7
	2001-2002r	9,2
	2002-2003p	-
<b>Total</b>	<b>2000-2001r</b>	<b>55,6</b>
	<b>2001-2002r</b>	<b>54,5</b>
	<b>2002-2003p</b>	<b>-</b>

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

Forêts publiques	2000-2001r	96,7
	2000-2001r	107,8
	2002-2003p	123,8
Forêts privées	2000-2001r	21,0
	2001-2002r	21,1
	2002-2003p	-
<b>Total</b>	<b>2000-2001r</b>	<b>117,7</b>
	<b>2001-2002r</b>	<b>128,9</b>
	<b>2002-2003p</b>	<b>-</b>

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

Forêts publiques	2000-2001r	361,7
	2001-2002r	304,3
	2002-2003p	294,6
Forêts privées	2000-2001r	9,8
	2001-2002r	9,7
	2002-2003p	-
<b>Total</b>	<b>2000-2001r</b>	<b>371,5</b>
	<b>2001-2002r</b>	<b>314,0</b>
	<b>2002-2003p</b>	<b>-</b>

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

Aires communes <sup>1</sup>	670,9
Agences de mise en valeur <sup>2</sup>	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	569,6
	2001-2002r	519,9
	2002-2003p	532,3
Forêts privées	2000-2001r	52,3
	2001-2002r	51,7
	2002-2003p	-
<b>Total</b>	<b>2000-2001r</b>	<b>621,9</b>
	<b>2001-2002r</b>	<b>571,6</b>
	<b>2002-2003p</b>	<b>-</b>

## 5 Aménagement forestier

### Possibilité forestière

On a calculé la possibilité forestière des forêts publiques (territoires couverts par des CAAF<sup>1</sup>) (37,4 Mha) ainsi que celle des petites et des grandes propriétés privées (6,2 Mha).

### Possibilité forestière selon les régions administratives<sup>2</sup> au 31 mars 2002 (forêts publiques) (m<sup>3</sup>)

05.01.01

Régions administratives	Territoires des aires communes					Territoires des réserves forestières <sup>3</sup>					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	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>TOTAL</b>	<b>29 138 269</b>	<b>1 328 600</b>	<b>3 674 344</b>	<b>7 762 113</b>	<b>41 903 326</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>

### Possibilité forestière<sup>4</sup> selon les régions administratives<sup>5</sup> au 31 mars 2002 (forêts privées) (m<sup>3</sup>)

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
<b>TOTAL</b>	<b>4 639 650</b>	<b>917 300</b>	<b>2 311 600</b>	<b>4 100 200</b>	<b>11 968 750</b>	<b>63 800</b>	<b>176 600</b>	<b>227 800</b>	<b>183 400</b>	<b>651 600</b>	<b>12 620 350</b>

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

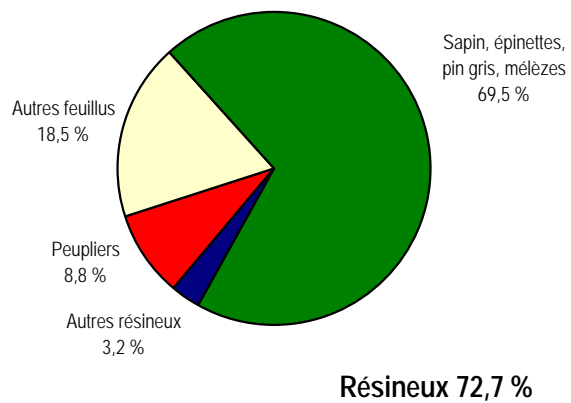
### Possibilité forestière (suite)

#### Répartition de la possibilité forestière selon les essences (2002)

05.01.02

##### Forêts publiques (possibilité dans les aires communes)

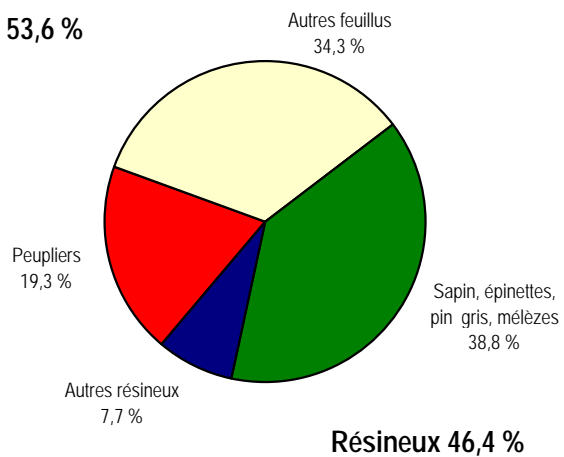
Feuillus 27,3 %



05.01.03

##### Forêts privées (possibilité dans les territoires des agences)

Feuillus 53,6 %



## 5 Aménagement forestier

### Possibilité forestière (suite)

#### Répartition de la possibilité forestière selon les essences (2002)

05.01.02 (g)

Forêts publiques (possibilité dans les aires communes)	
Peupliers	8,8 %
Autres feuillus	18,5 %
<b>Total</b>	<b>27,3 %</b>
Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	69,5 %
Autres résineux	3,2 %
<b>Total</b>	<b>72,7 %</b>

05.01.03 (g)

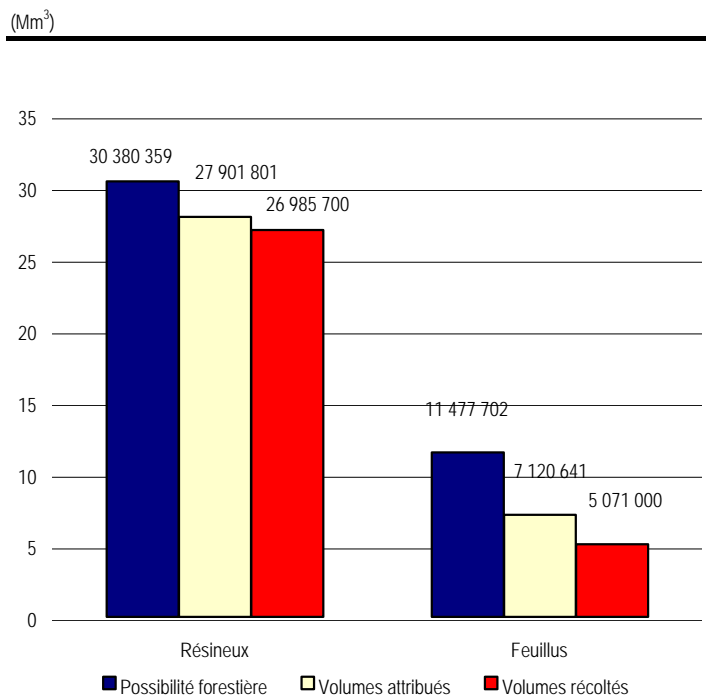
Forêts privées (possibilité dans les territoires des agences)	
Peupliers	19,3 %
Autres feuillus	34,3 %
<b>Total</b>	<b>53,6 %</b>
Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	38,8 %
Autres résineux	7,7 %
<b>Total</b>	<b>46,4 %</b>

## 5 Aménagement forestier

### Possibilité forestière (suite)

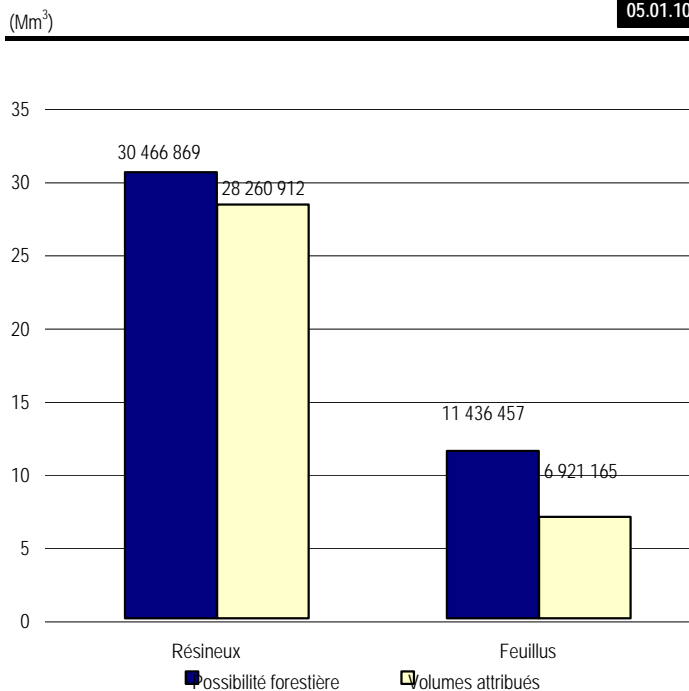
#### Possibilité forestière/volumes attribués (aires communes)/volumes récoltés (forêts publiques)

Selon les groupes d'essences (2000-2001)



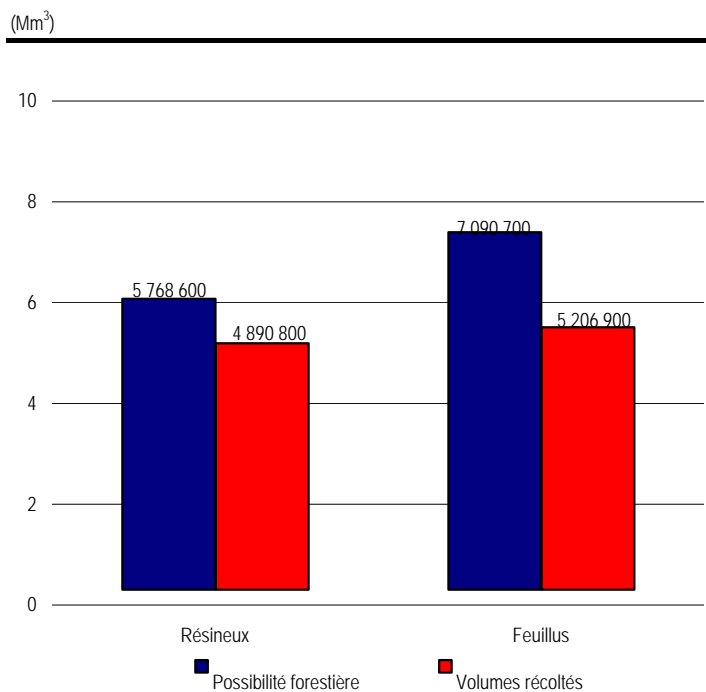
Selon les groupes d'essences (2001-2002)

05.01.10



#### Possibilité forestière/volumes récoltés<sup>1</sup> (forêts privées)

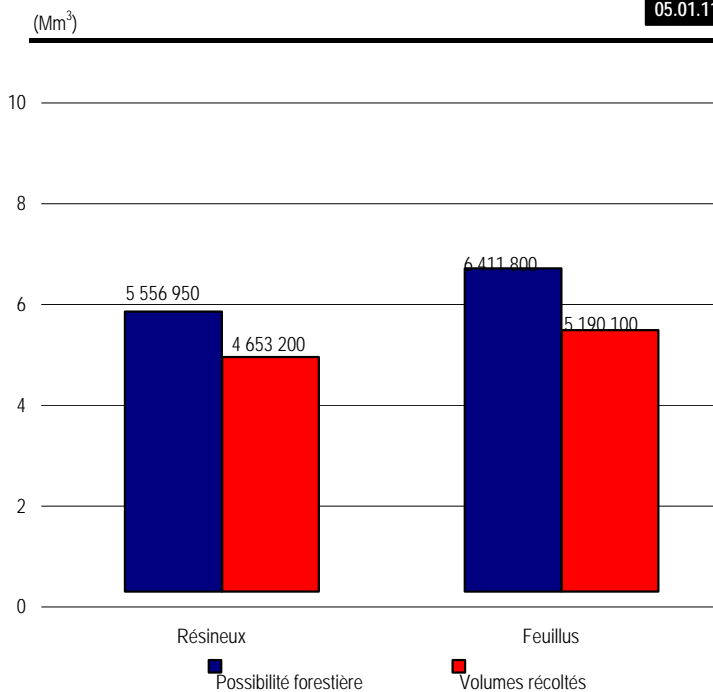
Selon les groupes d'essences (2000-2001)



#### Possibilité forestière/volumes récoltés<sup>1</sup> (forêts privées)

Selon les groupes d'essences (2001-2002)

05.01.11



1. Y compris une approximation des volumes de bois de chauffage récoltés (2,0 Mm<sup>3</sup> de feuillus).

1. Y compris une approximation des volumes de bois de chauffage récoltés (2,0 Mm<sup>3</sup> de feuillus).

## 5 Aménagement forestier

### Possibilité forestière (suite)

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

05.01.10 (g)

Selon les groupes d'essences (2000-2001)

	Possibilité forestière (Mm <sup>3</sup> )	Volumes attribués (Mm <sup>3</sup> )	Volumes récoltés (Mm <sup>3</sup> )
Résineux	30,38	27,90	26,99
Feuillus	11,48	7,12	5,07

Selon les groupes d'essences (2001-2002)

	Possibilité forestière (Mm <sup>3</sup> )	Volumes attribués (Mm <sup>3</sup> )
Résineux	30,47	28,26
Feuillus	11,44	6,92

#### Possibilité forestière/volumes récoltés (forêts privées)

05.01.11 (g)

Selon les groupes d'essences (2000-2001)

	Possibilité forestière (Mm <sup>3</sup> )	Volumes récoltés <sup>1</sup> (Mm <sup>3</sup> )
Résineux	5,77	4,89
Feuillus	7,09	5,21

1. Y compris une approximation des volumes de bois de chauffage récoltés (2,0 Mm<sup>3</sup> de feuillus).

#### Possibilité forestière/volumes récoltés (forêts privées)

Selon les groupes d'essences (2001-2002)

	Possibilité forestière (Mm <sup>3</sup> )	Volumes récoltés <sup>1</sup> (Mm <sup>3</sup> )
Résineux	5,56	4,65
Feuillus	6,41	5,19

1. Y compris une approximation des volumes de bois de chauffage récoltés (2,0 Mm<sup>3</sup> de feuillus).



## 5 Aménagement forestier

### Récolte

#### Volumes de bois récoltés dans les forêts publiques et privées

05.02.01

##### A) Selon la tenure et les groupes d'essences

	1997-1998		1998-1999		1999-2000		2000-2001		2001-2002	
	Total		Total		Total		Total		Total	
	('000 m <sup>3</sup> )	(%)	('000 m <sup>3</sup> )	(%)	('000 m <sup>3</sup> )	(%)	('000 m <sup>3</sup> )	(%)	('000 m <sup>3</sup> )	(%)
<b>Total</b>	42 152	100	43 025	100	44 287	100	42 155p	100	40 149p	100
Résineux	32 440	77	32 308	75	33 934	77	31 877p	76	29 792p	74
Feuillus	9 712	23	10 717	25	10 353	23	10 278p	24	10 357p	26
<b>Territoire public québécois<sup>1</sup></b>	<b>32 571</b>	<b>100</b>	<b>33 002</b>	<b>100</b>	<b>33 713</b>	<b>100</b>	<b>32 057p</b>	<b>100</b>	<b>30 306p</b>	<b>100</b>
Résineux	27 950	86	27 754	84	29 003	86	26 986p	84	25 139p	83
Feuillus	4 621	14	5 248	16	4 710	14	5 071p	16	5 167p	17
<b>Propriétés privées<sup>2</sup></b>	<b>9 581</b>	<b>100</b>	<b>10 023</b>	<b>100</b>	<b>10 574</b>	<b>100</b>	<b>10 098p</b>	<b>100</b>	<b>9 843p</b>	<b>100</b>
Résineux	4 490	47	4 554	45	4 931	47	4 891p	48	4 653p	47
Feuillus	5 091	53	5 469	55	5 643	53	5 207p	52	5 190p	53

## 5 Aménagement forestier

### Récolte (suite)

#### Volumes de bois récoltés dans les forêts publiques et privées

B) Selon les régions administratives ('000 m<sup>3</sup>)

En 1999-2000

05.02.02

Régions administratives	Forêts publiques <sup>1</sup>						Forêts privées <sup>2</sup>					
	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	1 319,8	43,3	1 363,1	118,6	220,7	339,3	854,1	94,8	948,9	456,6	227,9	684,5
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	8 112,8	0,5	8 113,3	345,5	282,9	628,4	348,1	0,7	348,7	162,6	53,3	215,9
03 Capitale-Nationale	822,0	1,3	823,3	24,6	62,3	86,9	401,1	23,6	424,7	106,1	199,6	305,7
04 Mauricie	2 618,2	30,4	2 648,6	368,4	235,4	603,8	483,5	28,0	511,5	52,7	177,6	230,3
05 Estrie	33,8	0,6	34,4	12,7	30,9	43,6	440,9	116,2	557,1	110,9	717,2	828,1
06 Montréal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Outaouais	415,3	384,3	799,6	349,5	654,6	1 004,1	140,6	86,2	226,8	324,3	516,8	841,1
08 Abitibi-Témiscamingue	2 546,4	196,2	2 742,6	374,2	257,8	631,9	66,5	11,0	77,5	290,9	35,7	326,6
09 Côte-Nord	4 476,8	18,0	4 494,8	6,8	13,9	20,7	73,2	0,1	73,3	39,3	10,6	49,8
10 Nord-du-Québec	5 125,0	-	5 125,0	364,9	0,4	365,3	-	-	-	-	-	-
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 572,0	38,9	1 610,9	51,1	28,0	79,1	231,2	15,7	246,9	48,1	39,5	87,6
12 Chaudière-Appalaches	126,4	7,7	134,2	9,3	28,7	38,0	738,3	88,7	827,0	173,7	518,4	692,1
13 Laval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Lanaudière	429,5	14,9	444,4	101,1	158,3	259,4	111,9	33,7	145,6	47,6	141,9	189,5
15 Laurentides	628,2	38,5	666,8	87,9	520,7	608,6	201,3	29,0	230,3	169,4	400,6	570,1
16 Montérégie	-	-	-	-	-	-	31,8	40,7	72,5	25,1	300,5	325,6
17 Centre-du-Québec	2,1	0,1	2,2	0,1	0,6	0,7	185,3	54,9	240,2	43,7	252,4	296,2
<b>Total</b>	<b>28 228,4</b>	<b>774,7</b>	<b>29 003,1</b>	<b>2 214,7</b>	<b>2 495,2</b>	<b>4 709,9</b>	<b>4 307,6</b>	<b>623,3</b>	<b>4 931,0</b>	<b>2 051,2</b>	<b>3 592,0</b>	<b>5 643,2</b>

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.

En 2000-2001

05.02.03

Régions administratives	Forêts publiques <sup>1</sup>						Forêts privées <sup>2</sup>					
	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
<b>Total</b>	<b>26 235,5</b>	<b>750,2</b>	<b>26 985,7</b>	<b>2 230,8</b>	<b>2 840,2</b>	<b>5 071,0</b>	<b>4 286,7</b>	<b>604,1</b>	<b>4 890,8</b>	<b>1 858,3</b>	<b>3 348,6</b>	<b>5 206,9</b>

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 (suite)

B) Selon les régions administratives ('000 m<sup>3</sup>)

En 2001-2002

05.02.04

Régions administratives	Forêts publiques <sup>1</sup>			Forêts privées <sup>2</sup>			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
<b>Total</b>	<b>24 442,5p</b>	<b>694,7p</b>	<b>25 137,2p</b>	<b>2 227,7p</b>	<b>2 941,0p</b>	<b>5 168,7p</b>	<b>4 023,2p</b>	<b>630,0p</b>	<b>4 653,2p</b>	<b>1 834,3p</b>	<b>3 355,8p</b>	<b>5 190,1p</b>

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

### Tarification forestière (suite)

#### 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 (\$/m<sup>3</sup>)

05.03.06

Groupes d'essences	Qualité <sup>2</sup>	Exercice financier (Période) <sup>1,3</sup>														
		2000-2001					2001-2002					2002-2003				
		1 <sup>re</sup> pér.	2 <sup>e</sup> pér.	3 <sup>e</sup> pér.	4 <sup>e</sup> pér.	Moy.	1 <sup>re</sup> pér.	2 <sup>e</sup> pér.	3 <sup>e</sup> pér.	4 <sup>e</sup> pér.	Moy.	1 <sup>re</sup> pér.	2 <sup>e</sup> pér.	3 <sup>e</sup> pér.	4 <sup>e</sup> 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

## Production de plants

### Production de plants ('000), selon les régions administratives <sup>1</sup> et les types de producteurs

05.05.05

Régions administratives	Producteurs	1998-1999			1999-2000			2000-2001			2001-2002		
		A racines nues	En récipients	Total	A racines nues	En récipients	Total	A racines nues	En récipients	Total	A racines nues	En récipients	Total
01 Bas-Saint-Laurent	FF <sup>2</sup>	10 315	7 154	17 469	10 621	7 032	17 653	8 545	9 941	18 485	8 182	8 035	16 217
	P&IF <sup>3</sup>		11 653	11 653		9 993	9 993		10 384	10 384		10 823	10 823
	<b>Total</b>	<b>10 315</b>	<b>18 807</b>	<b>29 121</b>	<b>10 621</b>	<b>17 025</b>	<b>27 646</b>	<b>8 545</b>	<b>20 325</b>	<b>28 869</b>	<b>8 182</b>	<b>18 858</b>	<b>27 040</b>
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	FF	2 772	7 438	10 210	2 946	3 586	6 533	3 707	2 729	6 436	3 072	3 543	6 615
	P&IF		19 203	19 203		16 080	16 080		22 920	22 920		21 149	21 149
	<b>Total</b>	<b>2 772</b>	<b>19 203</b>	<b>29 413</b>	<b>2 946</b>	<b>19 203</b>	<b>22 613</b>	<b>3 707</b>	<b>19 203</b>	<b>29 356</b>	<b>3 072</b>	<b>19 203</b>	<b>27 764</b>
03 Capitale-Nationale	FF												
	P&IF		10 519	10 519		9 264	9 264		7 269	7 269		8 164	8 164
	<b>Total</b>		<b>10 519</b>	<b>10 519</b>		<b>9 264</b>	<b>9 264</b>		<b>7 269</b>	<b>7 269</b>		<b>8 164</b>	<b>8 164</b>
04 Mauricie et 17 Centre-du-Québec	FF	3 534	1 237	4 770	2 614	1 470	4 084	2 160	1 195	3 356	1 523	1 432	2 955
	P&IF		27 389	27 389		26 070	26 070		21 171	21 171		16 555	16 555
	<b>Total</b>	<b>3 534</b>	<b>28 625</b>	<b>32 159</b>	<b>2 614</b>	<b>27 540</b>	<b>30 154</b>	<b>2 160</b>	<b>22 366</b>	<b>24 526</b>	<b>1 523</b>	<b>17 987</b>	<b>19 510</b>
05 Estrie	FF												
	P&IF												
	<b>Total</b>												
07 Outaouais	FF												
	P&IF	2 061	6 021	8 081		8 915	8 915		6 654	6 654		8 496	8 496
	<b>Total</b>		<b>6 021</b>	<b>8 081</b>		<b>8 915</b>	<b>8 915</b>		<b>6 654</b>	<b>6 654</b>		<b>8 496</b>	<b>8 496</b>
08 Abitibi-Témiscamingue	FF	2 246	6 838	9 084	1 859	5 564	7 423	1 321	6 776	8 098	1 305	5 251	6 556
	P&IF		16 288	16 288		9 851	9 851		12 821	12 821		19 114	19 114
	<b>Total</b>	<b>2 246</b>	<b>23 126</b>	<b>25 371</b>	<b>1 859</b>	<b>15 415</b>	<b>17 274</b>	<b>1 321</b>	<b>19 597</b>	<b>20 918</b>	<b>1 305</b>	<b>24 365</b>	<b>25 670</b>
09 Côte-Nord	FF												
	P&IF		8 455	8 455		4 812	4 812		9 260	9 260		11 111	11 111
	<b>Total</b>		<b>8 455</b>	<b>8 455</b>		<b>4 812</b>	<b>4 812</b>		<b>9 260</b>	<b>9 260</b>		<b>11 111</b>	<b>11 111</b>
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	FF												
	P&IF		6 122	6 122		7 263	7 263		5 923	5 923		5 715	5 715
	<b>Total</b>		<b>6 122</b>	<b>6 122</b>		<b>7 263</b>	<b>7 263</b>		<b>5 923</b>	<b>5 923</b>		<b>5 715</b>	<b>5 715</b>
12 Chaudière-Appalaches	FF												
	P&IF		1 840	1 840	1 930	2 233	4 162	2 168	1 733	3 901	2 238	1 889	4 127
	<b>Total</b>		<b>1 840</b>	<b>1 840</b>	<b>1 930</b>	<b>2 233</b>	<b>4 162</b>	<b>2 168</b>	<b>1 733</b>	<b>3 901</b>	<b>2 238</b>	<b>1 889</b>	<b>4 127</b>
14 Lanaudière	FF	2 365	1 672	4 037	2 089	2 835	4 924	2 401	2 685	5 085	2 439	3 603	6 042
	P&IF												
	<b>Total</b>	<b>2 365</b>	<b>1 672</b>	<b>4 037</b>	<b>2 089</b>	<b>2 835</b>	<b>4 924</b>	<b>2 401</b>	<b>2 685</b>	<b>5 085</b>	<b>2 439</b>	<b>3 603</b>	<b>6 042</b>
15 Laurentides	FF												
	P&IF		17 072	17 072		18 231	18 231		16 225	16 225		12 323	12 323
	<b>Total</b>		<b>17 072</b>	<b>17 072</b>		<b>18 231</b>	<b>18 231</b>		<b>16 225</b>	<b>16 225</b>		<b>12 323</b>	<b>12 323</b>
<b>Total</b>	FF	21 231	24 338	45 569	20 129	20 487	40 616	18 134	23 326	41 460	16 521	21 864	38 385
	P&IF	2 061	124 560	126 621	1 930	112 712	114 642	2 168	114 359	116 526	2 238	115 339	117 577
	<b>Total</b>	<b>23 292</b>	<b>148 898</b>	<b>172 190</b>	<b>22 058</b>	<b>133 199</b>	<b>155 257</b>	<b>20 302</b>	<b>137 685</b>	<b>157 987</b>	<b>18 759</b>	<b>137 203</b>	<b>155 962</b>

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

05.14.01

Types de traitements	Superficies (1999-2000)					Superficies (2000-2001)				
	CAAF <sup>1</sup>		MRNFP <sup>2</sup>		Total	CAAF		MRNFP		Total
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)
Préparation de terrain										
1) Scarifiage	42 808r	100,0			42 808r	37 306r	100,0			37 306r
2) Déblaiement	6 425r	100,0			6 425r	8 591r	100,0			8 591r
3) Débroussaillage	28r	100,0			28r	6r	100,0			6r
4) Hersage										
5) Élimination de tiges résiduelles	266r	58,8	186r	41,2	452r	1 034r				1 034r
<b>Total</b>	<b>49 527r</b>	<b>99,6</b>	<b>186r</b>	<b>0,4</b>	<b>49 713r</b>	<b>46 937r</b>	<b>100,0</b>			<b>46 937r</b>
Reboisement et ensemencement										
1) Plantation	(ha)									
	(Mplants)									
2) Regarni	(ha)									
	(Mplants)									
3) Enrichissement	(ha)									
	(Mplants)									
4) Régénération des AEET <sup>3</sup>	Naturelle (ha)									
	Artificielle (ha)									
	(Mplants)									
5) Ensemencement	(ha)									
<b>Total</b>	<b>(ha)</b>									
	<b>(Mplants)</b>									
Traitements non commerciaux										
1) Dégagement de plantations	18 495r	99,1	165r	0,9	18 660r	13 169r	99,0	130r	1,0	13 299r
2) Dégagement de la régénération naturelle	1 693r	100,0			1 693r	2 048r	100,0			2 048r
3) Éclaircie précommerciale	102 220r	99,3	722r	0,7	102 942r	78 090r	98,6	1 128r	1,4	79 218r
4) Traitements phytosanitaires	24r	100,0			24r	23r	100,0			23r
5) Fertilisation										
6) Drainage	3 105r	100,0			3 105r	2 097r	100,0			2 097r
<b>Total</b>	<b>125 537r</b>	<b>99,3</b>	<b>887r</b>	<b>0,7</b>	<b>126 424r</b>	<b>95 427r</b>	<b>98,7</b>	<b>1 258r</b>	<b>1,3</b>	<b>96 685r</b>
Traitements commerciaux										
1) Coupe avec protection de la régénération et des sols	250 809r	100,0			250 809r	218 374r	100,0			218 374r
- Des petites tiges marchandes	655r	100,0			655r	8 611r	100,0			8 611r
- De la haute régénération						333r	100,0			333r
- Avec réserve de semenciers	4 168r	100,0			4 168r	3 699r	100,0			3 699r
2) Coupe en mosaïques						18 200r	100,0			18 200r
3) Coupe de jardinage et de préjardinage	50 182r	100,0			50 182r	51 885r	100,0			51 885r
4) Coupe d'amélioration	3 793r	100,0			3 793r	4 057r	100,0			4 057r
5) Coupe progressive d'ensemencement	5 015r	100,0			5 015r	5 074r	100,0			5 074r
6) Éclaircie commerciale	7 727r	98,3	137r	1,7	7 864r	8 758r	99,4	57r	0,6	8 815r
7) Coupe par bandes ou par trouées	1 751r	100,0			1 751r	867r	84,2	163r	15,8	1 030r
8) Récolte dans les lisières boisées	514r	100,0			514r	1 380r	100,0			1 380r
9) Autres coupes :										
a) Coupe en vue du reboisement	9 697r	100,0			9 697r	10 003r	100,0			10 003r
b) Coupe de déblaiement - AEET	11 103r	100,0	3r	0,0	11 106r	8 598r	100,0			8 598r
- chemins	10 097r	100,0			10 097r	7 941r	100,0			7 941r
c) Coupe de récupération - plans spéciaux <sup>4</sup>	2 584r	100,0			2 584r	7 162r	100,0			7 162r
d) Autres coupes	7 436r	100,0			7 436r	4 976r	100,0	1r	0,0	4 977r
<b>Sous-total</b>	<b>40 917r</b>	<b>100,0</b>	<b>3r</b>	<b>0,0</b>	<b>40 920r</b>	<b>38 680r</b>	<b>100,0</b>	<b>1r</b>	<b>0,0</b>	<b>38 681r</b>
10) Traitements réalisés dans le cadre programme de mise en valeurs des ressources	2 618r	100,0			2 618r	1 544r	100,0			1 544r
<b>Total</b>	<b>368 149r</b>	<b>100,0</b>	<b>140r</b>	<b>0,0</b>	<b>368 289r</b>	<b>361 462r</b>	<b>99,9</b>	<b>221r</b>	<b>0,1</b>	<b>361 683r</b>
<b>Grand total</b>	<b>614 709r</b>	<b>99,8</b>	<b>1 213r</b>	<b>0,2</b>	<b>615 922r</b>	<b>568 090r</b>	<b>99,7</b>	<b>1 479r</b>	<b>0,3</b>	<b>569 569r</b>

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

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

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

4. Aires affectées par un désastre naturel, etc.



# 5 Aménagement forestier

## Sommaire des traitements sylvicoles réalisés (suite)

05.14.03

### B) Forêts privées

Types de traitements	Superficies (1997-1998)	Superficies (1998-1999)	Superficies (1999-2000)	Superficies (2000-2001)	Superficies (2001-2002)
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Préparation de terrain					
1) Scarifiage	1 029	883	950r	907r	1 044p
2) Déblaiement	3 902	3 508	3 516r	2 693r	2 957p
3) Labour et hersage	264	458	391r	306r	247p
4) Débroussaillage					
-mécanique	5 092	6 190	4 532r	3 311r	3 495p
-chimique	295	332	382r	265r	
5) Élimination des tiges résiduelles	520	538	661r	436r	432p
6) Autres traitements	143	237	1 355r	812r	1 043p
<b>Total</b>	<b>11 245</b>	<b>12 146</b>	<b>11 786r</b>	<b>8 731r</b>	<b>9 218p</b>
Reboisement					
1) Plantation	11 562	11 378	12 998r	10 929r	10 645p
2) Regarni	3 102	3 068	1 864r	1 671r	1 559p
3) Enrichissement	510	65	76r	104r	112p
<b>Total</b>	<b>15 174</b>	<b>14 511</b>	<b>14 938r</b>	<b>12 703r</b>	<b>12 316p</b>
(Mplants)	34,8	33,2	33r	28r	27,0p
Traitements non commerciaux					
1) Dégagement de plantations					
-mécanique	7 239	9 081	8 935r	7 576r	9 500p
-chimique	4 516	3 975	3 492r	3 686r	114p
2) Dégagement de la régénération naturelle					
-mécanique	209	217	577r	737r	977p
-chimique	22	16	7r	32r	
3) Éclaircie précommerciale	6 314	8 002	7 672r	6 683r	7 829p
4) Traitements phytosanitaires	358	562	411r	450r	510p
5) Drainage	2 236	2 239	2 119r	1 881r	1 627p
<b>Total</b>	<b>20 894</b>	<b>24 092</b>	<b>23 213r</b>	<b>21 045r</b>	<b>20 558p</b>
Traitements commerciaux					
1) Coupe de jardinage	2 042	2 394	2 265r	2 126r	2 442p
2) Coupe progressive d'ensemencement	366	535	461r	622r	489p
3) Coupe par bandes ou par trouées	11	27	51r	12r	23p
4) Éclaircie commerciale	3 600	4 242	4 106r	3 926r	4 437p
5) Autres coupes	1 056	1 938	3 022r	3 112r	2 261p
<b>Total</b>	<b>7 075</b>	<b>9 136</b>	<b>9 905r</b>	<b>9 798r</b>	<b>9 651p</b>
<b>Grand total</b>	<b>54 388</b>	<b>59 885</b>	<b>59 842r</b>	<b>52 277r</b>	<b>51 742p</b>



## 6 Utilisation des forêts à des fins éducatives, récréatives et de recherche et d'expérimentation

### Points saillants

#### Forêts d'enseignement et de recherche (FER) en mars 2003

06.00.01

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 2003

Permanentes (n)	211
Temporaires (n)	428
<b>Total (n)</b>	<b>639</b>
Superficie ('000 ha)	26,3

## 7 Exploitation forestière

### Points saillants

#### Indicateurs économiques de l'exploitation forestière au Québec (SCIAN 113)

07.00.01

	1999	2000
Emplois totaux (n)	11 120	11 748e
Traitements et salaires totaux ('000 \$)	255 540	291 300e
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	2 258 181	..
Valeur ajoutée <sup>1</sup> à l'activité totale ('000 \$)	712 566	798 000e
Dépenses en immobilisations et réparations ('000 \$)	185 300	237 700e

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

## 8 Utilisation de la matière non ligneuse

### Les produits forestiers non ligneux (PFNL)

#### Points saillants

#### Principales activités liées à la faune en 1999 <sup>1</sup>

08.00.01

	Participants (n)	Dépenses (M\$)	Emplois (n)	Valeur ajoutée (M\$)
Pêche	1 042 200	1 331,1	9 108	414,8
Chasse	403 600	298,2	3 210	152,0
Activités de plein air	2 325 300	1 227,4	15 127	677,8
Déplacements d'intérêt faunique	1 198 800	293,4	3 265	157,2

1. En 1999, près de 60 % de la population québécoise, soit 3,6 millions de personnes, ont pratiqué une ou plusieurs activités reliées directement à la nature.

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

		2001	2002
Sirop en vrac	('000 l)	17 813r	20 933p
	('000 \$)	103 821r	117 639p
Ventes directes des producteurs	('000 l)	3 310r	3 363p
	('000 \$)	27 129r	27 146p
Consommation des producteurs	('000 l)	281r	281p
	('000 \$)	2 307r	2 271p
<b>Production totale</b>	<b>('000 l)</b>	<b>21 404r</b>	<b>24 577p</b>
	<b>('000 \$)</b>	<b>133 257r</b>	<b>147 056p</b>

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 fruit frais			Ventes aux conditionneurs			Ventes totales
		Bleuetières	Forêts	Total	Bleuetières	Forêts	Total	
2001	Quantité (t)	340,2	340,2	680,4	20 071,5	4 195,7	24 267,2	24 947,6
	Valeur ('000 \$)	1 125,0	750,0	1 875,0	19 912,5	3 515,0	23 427,5	25 302,5
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

Sources : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.  
Institut de la statistique du Québec (9 janvier 2002).

#### Production d'arbres de Noël et valeur en gros <sup>1</sup>

	2000		2001	
	Nombre	Valeur (\$)	Nombre	Valeur (\$)
Québec	1 418 000	22 589 000	1 497 000	25 737 000

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 (novembre 2002).

#### Industrie québécoise des huiles essentielles

Années	Nombre d'usines <sup>1</sup>	Importations <sup>2</sup>	Exportations <sup>2</sup>	Réexportations <sup>2,3</sup>
		('000 \$)	('000 \$)	('000 \$)
1999	14	265	23	23
2000	13	160	23	23

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.

## 9 Utilisation de la matière ligneuse

### Points saillants

09.00.01

#### Consommation des usines québécoises de transformation primaire du bois en 2002 ('000 m<sup>3</sup>)

<b>Selon l'essence</b>	
• SEPM	55 472
• Autres résineux	2 603
• Peupliers	5 172
• Feuillus durs	8 377
<b>• Total</b>	<b>71 624</b>

<b>Selon le type de matière ligneuse utilisé</b>	
• Bois ronds	44 605
• Copeaux	18 983
• Sciures, rabotures, résidus et écorces	8 036
<b>• Total</b>	<b>71 624</b>

<b>Selon la provenance</b>	
• Forêts publiques	31 297
• Forêts privées	8 198
• Échanges entre usines	24 594
• Extérieur du Québec	7 535
<b>• Total</b>	<b>71 624</b>

<b>Selon le produit fabriqué</b>	
• Pâtes et papiers	24 828
• Sciage	37 161
• Déroulage	346
• Panneaux	5 716
• Autres	3 573
<b>• Total</b>	<b>71 624</b>

#### Principaux produits des usines québécoises de transformation primaire du bois

	<b>2002</b>
Pâte destinée à la vente (tma)	1 909 254
Papiers (tma)	6 330 298
Cartons (tma)	1 649 006
Panneaux isolants (tm)	86 036
Panneaux agglomérés (m <sup>3</sup> )	3 661 549
Placages (m <sup>2</sup> )	147 024 768
Bardeaux (toise)	526 272
Poteaux (unité)	160 616
Paillis horticoles (tma)	40 567
Charbon de bois (tm)	7 053
Bois de sciage ('000 pmp)	8 149 354
Autres produits ('000 pmp) <sup>1</sup>	95 107

<sup>1</sup> Autres produits : granules énergétiques, électricité, tournage et façonnage, lattes, etc.

#### Inventaires des copeaux de SEPM dans les scieries québécoises

	<b>Décembre 1999</b>	<b>Décembre 2002</b>
Copeaux de SEPM ('000 tma)	81,1	18,4

#### Bilan des écorces au Québec en 2001 ('000 tma)

Production estimée	3 483
Utilisation	2 762
Projets <sup>1</sup>	659

<sup>1</sup> Projets de chaudière à vapeur, de pyrolyse, de production d'électricité et de cogénération

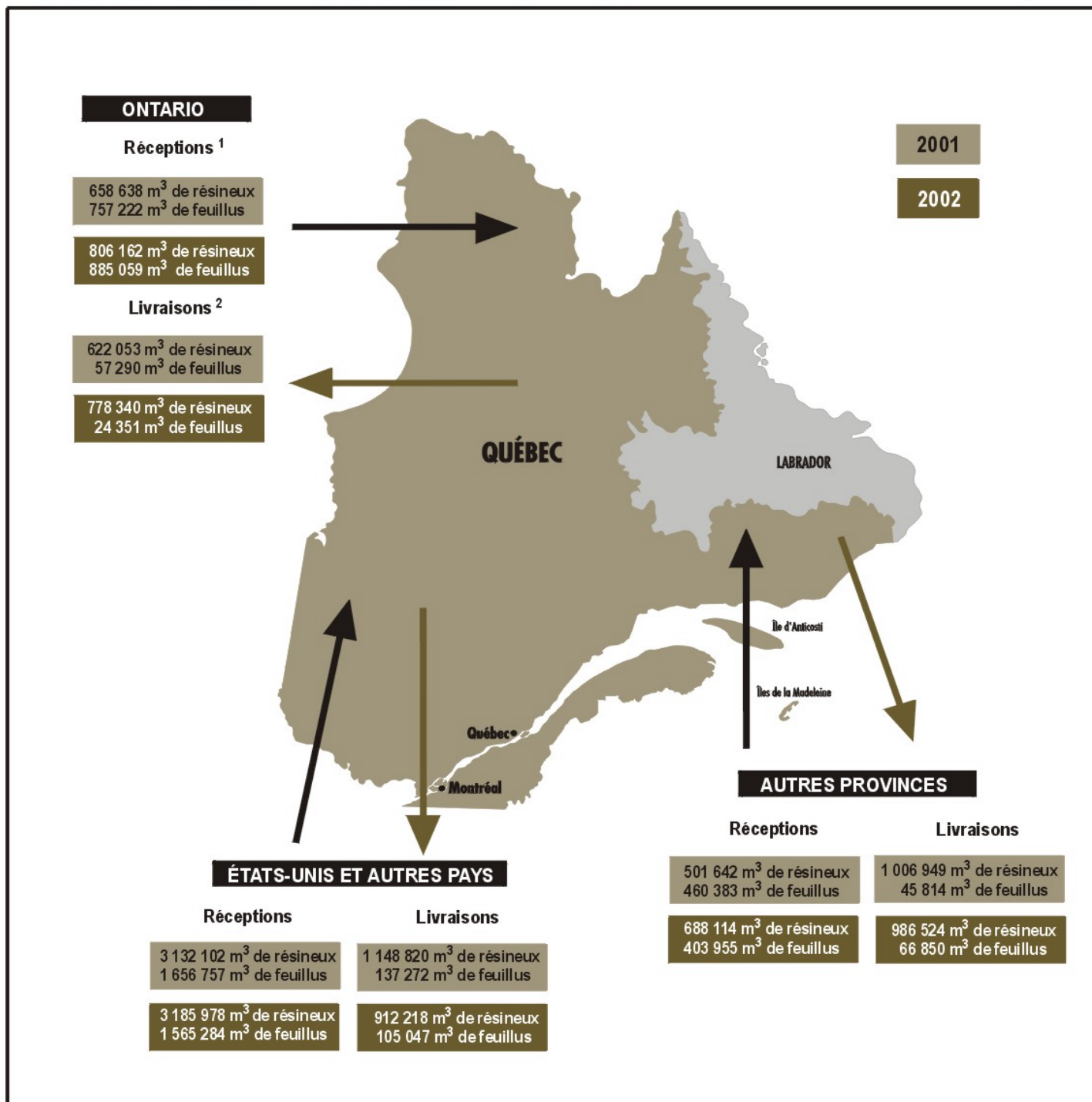
#### Échange commerciaux à l'extérieur du Québec en 2002 ('000 m<sup>3</sup>)

Région ou pays	Réceptions	Livraisons
<b>Ontario</b>		
• Résineux	806,2	778,3
• Feuillus	885,1	24,4
<b>Autres provinces</b>		
• Résineux	688,1	986,5
• Feuillus	404,0	66,9
<b>Etats-Unis et autres pays</b>		
• Résineux	3 186,0	912,2
• Feuillus	1 565,3	105,1
<b>Total</b>		
• Résineux	<b>4 680,3</b>	<b>2 677,0</b>
• Feuillus	<b>2 854,4</b>	<b>196,4</b>

# 9 Utilisation de la matière ligneuse

## Échanges commerciaux à l'extérieur du Québec en 2001 et 2002

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, de la Faune et des Parcs.

## 9 Utilisation de la matière ligneuse

### Échanges commerciaux à l'extérieur du Québec en 2001 et 2002

#### Réceptions <sup>1</sup> de bois ronds, de copeaux, de sciures et d'écorces provenant de l'extérieur du Québec (m<sup>3</sup>)

09.05.01 (c)

		Ontario	Autres provinces	Etats-Unis et autres pays
2001	résineux	658 638	501 642	3 132 102
	feuillus	757 222	460 383	1 656 757
2002	résineux	806 162	688 114	3 185 978
	feuillus	885 059	403 955	1 565 284

#### Livraisons <sup>2</sup> de copeaux, de sciures et d'écorces vers l'extérieur du Québec (m<sup>3</sup>)

		Ontario	Autres provinces	Etats-Unis et autres pays
2001	résineux	622 053	1 006 949	1 148 820
	feuillus	57 290	45 814	137 272
2002	résineux	778 340	986 524	912 218
	feuillus	24 351	66 850	105 047

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, de la Faune et des Parcs.

# 10 Industries du bois

## Points saillants

10.00.01

### Usines québécoises de transformation primaire du bois en 2002

Bois de sciage	1 200
Pâtes et papiers <sup>1</sup>	38
Placages et contreplaqués	12
Panneaux agglomérés	12
Bois tournés et façonnés	11
Cogénération et produits énergétiques <sup>2</sup>	19
Autres	1
<b>Total</b>	<b>1 293</b>

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, de la Faune et des Parcs.

### Établissements classés selon les groupes ou sous-groupes de l'industrie de la transformation du bois en 1999

Fabrication de produit en bois	702
Fabrication de meubles et produits connexes en bois	436
Fabrication du papiers	211
<b>Total</b>	<b>1 349</b>

Source : Statistique Canada : 31-203.

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication de produits en bois <sup>1</sup> en 1999

Emplois (n)	37 492
Traitements et salaires ('000 \$)	1 167 082
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	8 413 296
Valeur ajoutée <sup>2</sup> à l'activité totale ('000 \$)	3 559 714
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	625 300

1. Selon 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 m<sup>3</sup>)

1999	• Résineux	20 649
	• Feuillus	820
2000	• Résineux	20 368p
	• Feuillus	809p
2001	• Résineux	18 291p
	• Feuillus	727p
2002	• Résineux	17 667p
	• Feuillus	510p

Sources : Statistique Canada : 35-003.

### Provenance des bois utilisés par les scieries québécoises en 2002 ('000 m<sup>3</sup>)

Forêts publiques	27 152,9p
Forêts privées	5 286,4p
Autres usines	64,5p
Extérieur du Québec	4 657,7p
<b>Total</b>	<b>37 161,5p</b>

### Produits conjoints des scieries québécoises en 2002 ('000 tma)

Copeaux	7 546p
Sciures et rabotures	2 128p
Écorces	2 832p
<b>Total</b>	<b>12 506p</b>

### Livraisons québécoises de bois de sciage en 2002 ('000 m<sup>3</sup>)

Résineux	15 894,3p
Feuillus	1 756,9p
<b>Total</b>	<b>17 651,2p</b>

### Destination des livraisons québécoises de bois de sciage en 2002 (%)

	Résineux	Feuillus
Canada	54,4p	58,6p
Etats-Unis	45,1p	27,1p
Outre-mer	0,5p	14,3p
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## 10 Industries du bois

### Points saillants (suite)

10.00.01

#### Indicateurs économiques pour les scieries québécoises et la préservation du bois (SCIAN 32111) en 1999

Emplois (n)	19 293
Traitements et salaires ('000 \$)	654 675
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	4 665 995
Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$) <sup>1</sup>	1 766 347
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	266 500

1. Y compris l'achat de services.

#### Indicateurs économiques des scieries québécoises, à l'exclusion des usines de bardeaux (SCIAN 32111) en 1999

Emplois (n)	18 535
Traitements et salaires ('000 \$)	632 939
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	4 491 359
Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$) <sup>1</sup>	1 720 405
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 2002

	Volumes ( <sup>000</sup> m <sup>3</sup> )	Valeurs (M\$)
Etats-Unis et Mexico	8 539,2	1 759,5
Europe	227,1	142,6
Moyen-Orient et Afrique	45,2	18,6
Asie et Océanie	52,7	39,2
Amérique centrale et Amérique du Sud	7,2	2,4
<b>Total</b>	<b>8 871,4</b>	<b>1 962,3</b>

#### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des placages, des contreplaqués et des produits en bois reconstitués (SCIAN 3212) <sup>1</sup> en 1999

Emplois (n)	5 645
Traitements et salaires ('000 \$)	203 039
Valeur des livraisons ('000 \$)	1 983 667
Valeur ajoutée <sup>2</sup> à l'activité totale ('000 \$)	1 105 846
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	272 600

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

	2001	2002
Emplois (n)	2 386	2 506
Usines (n)	14	14
Capacité de production ('000 m <sup>3</sup> /année)	5 272	5 272
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..	..

#### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des panneaux de copeaux (SCIAN 321217) <sup>1</sup> en 1999

Emplois (n)	799
Traitements et salaires ('000 \$)	41 444
Valeur des livraisons ('000 \$)	495 626
Valeur ajoutée <sup>2</sup> à l'activité totale ('000 \$)	318 838

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

2. Y compris l'achat de services.

#### Balance commerciale québécoise <sup>1</sup> dans le secteur des produits du bois <sup>2</sup> (M\$)

Bois, charbon de bois et produit en bois	Exportations	Importations	Balance commerciale
2000	4 309,2	782,4	3 526,8
2001	4 137,3	791,0	3 346,3
2002	4 078,5	925,0	3 153,5

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.



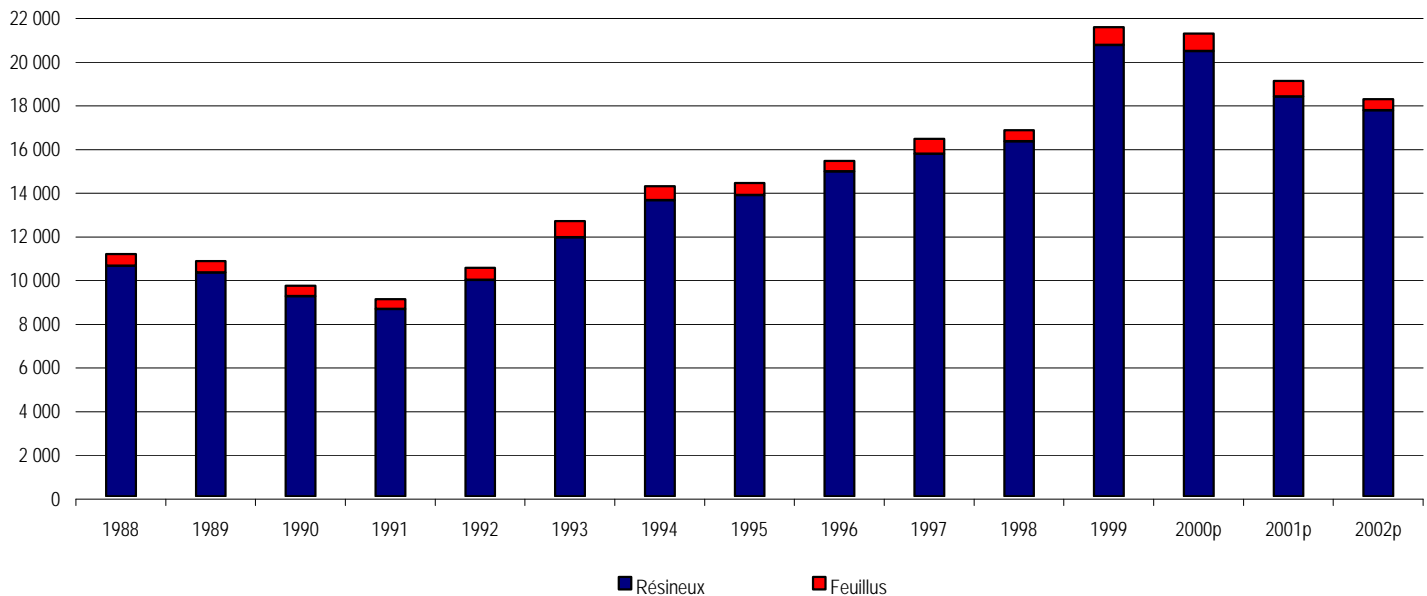
# 10 Industries du bois

Coup d'œil global (suite)

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

('000 m<sup>3</sup>)

10.01.07



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

# 10 Industries du bois

## Coup d'œil global (suite)

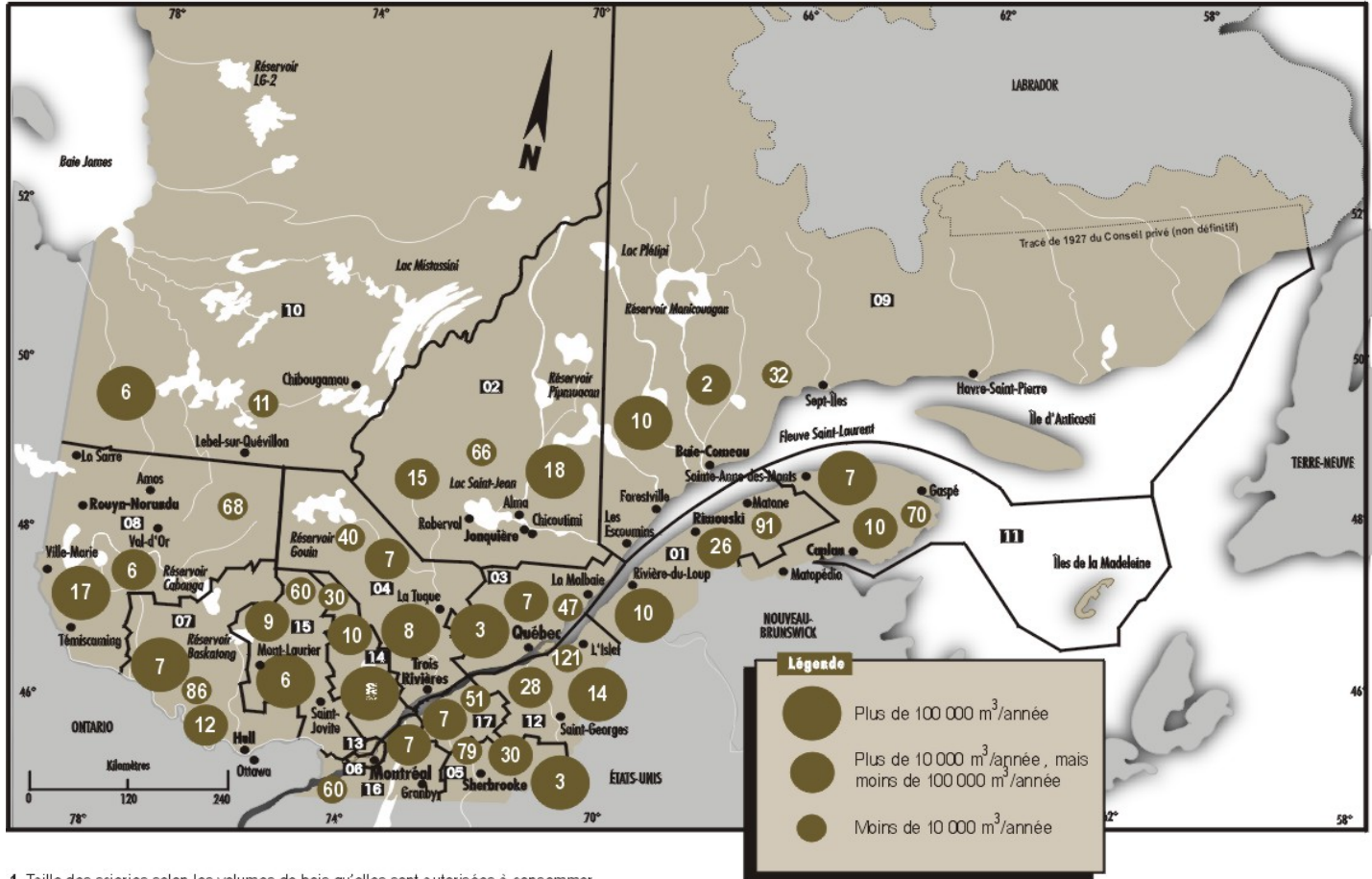
10.01.07 (g)

### Évolution de la production québécoise de bois d'œuvre (résineux et feuillus) ('000 m<sup>3</sup>) (suite)

Années	Total	Résineux	Feuillus
1988	11 088	10 549	539
1989	10 770	10 231	538
1990	9 637	9 153	484
1991	9 026	8 573	453
1992	10 459	9 904	554
1993	12 595	11 853	742
1994	14 189	13 548	642
1995	14 341	13 786	555
1996	15 353	14 862	490
1997	16 363	15 679	683
1998	16 759	16 248	511
1999	21 469	20 649	820
2000	21 177p	20 368p	809p
2001	19 018p	18 291p	727p
2002	18 177p	17 667p	510p

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

10 Industries du bois  
 Industrie du sciage  
 Les scieries selon leur taille (2002) <sup>1</sup>



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

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

# 10 Industries du bois

## Industrie du sciage

### Les scieries selon leur taille (2002) <sup>1</sup>

10.02.01 (c)

Nombre d'usines	Régions administratives																	Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
Bois de sciage	127	99	57	55	112	0	105	91	44	17	87	163	43	75	67	58	1 200	
moins de 10 001 m <sup>3</sup> / année	91	66	47	40	79	0	86	68	32	11	70	121	30	60	60	51	912	
plus de 10 000 m <sup>3</sup> , mais moins de 100 001 m <sup>3</sup> / année	26	15	7	7	30	0	12	6	2	0	10	28	10	9	7	7	176	
plus de 100 000 m <sup>3</sup> / année	10	18	3	8	3	0	7	17	10	6	7	14	3	6	0	0	112	

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

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

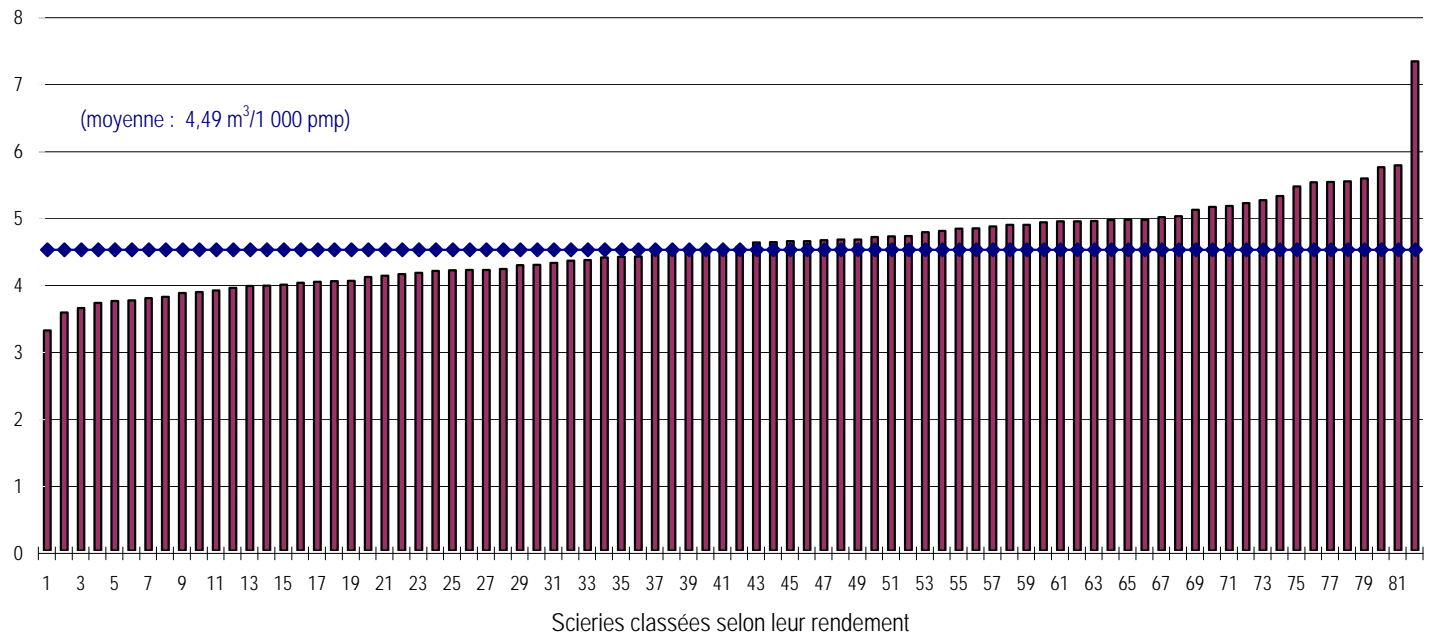
## 10 Industries du bois

### Industrie du sciage (suite)

Rendement des scieries des détenteurs de CAAF<sup>1</sup> en bois d'œuvre (sapin, épinettes, pin gris et mélèzes) en 2001

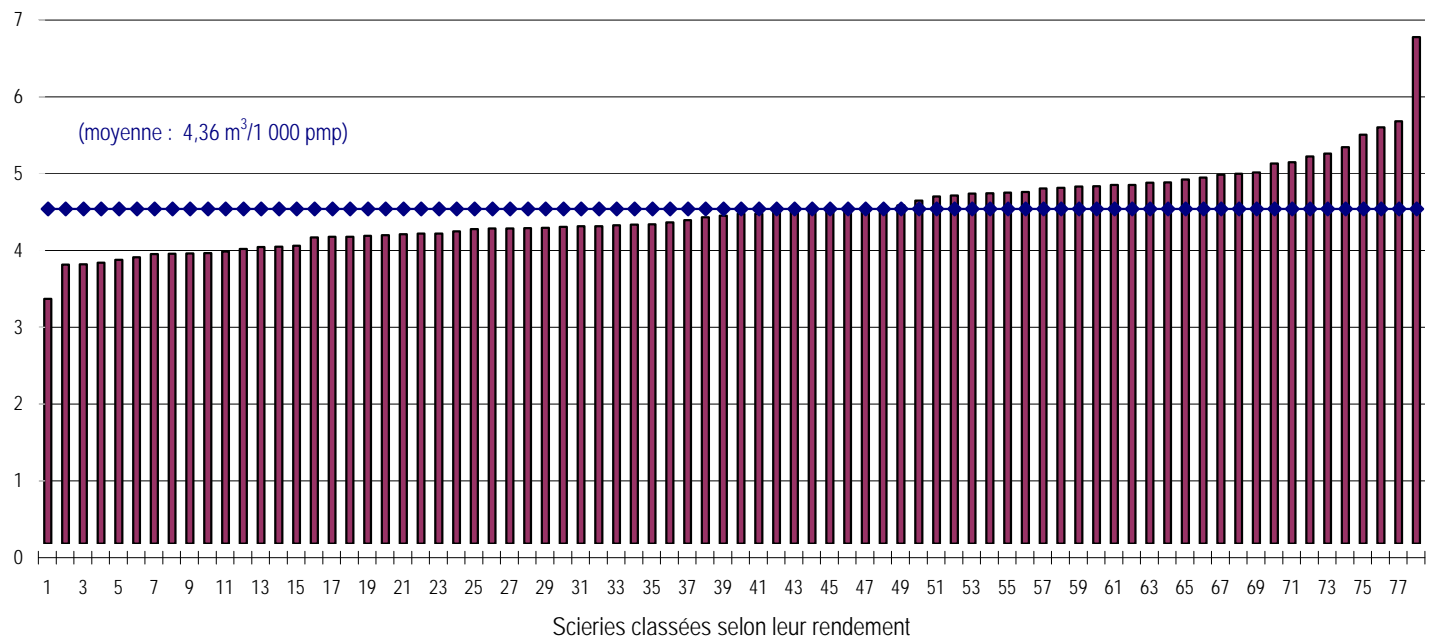
(m<sup>3</sup>/1 000 pmp)

10.02.06



Rendement des scieries des détenteurs de CAAF<sup>1</sup> en bois d'œuvre (sapin, épinettes, pin gris et mélèzes) en 2002

(m<sup>3</sup>/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 juin 2003

Usines consommatrices de bois ronds, copeaux, sciures et rabotures (usines de transformation primaire)	38
Usines consommatrices de pâtes achetées et de fibres recyclées	26
<b>Total</b>	<b>64</b>

### Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons et capacité de production en juin 2002<sup>1</sup>

	Usines (n)	Capacité de production ('000 tma / année)
Pâtes destinées à la vente	9	2 218,6
Papier journal fini machine, surcalandré, etc.	20	6 025,2
Cartons d'emballage et autres	11	2 164,4
Panneaux à basse densité	2	101,6
Papiers fins et spéciaux	11	768,8
Cartons de construction	2	101,2
Papiers kraft (emballage, carbone)	2	100,1
Papiers hygiéniques	7	3 900,4
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>15 380,3</b>

1. Classification selon la production principale.

### Approvisionnements de l'industrie québécoise des pâtes et papiers en matière ligneuse en 2002 ('000 m<sup>3</sup>)

Bois ronds et copeaux (forêts publiques)	1 720,1p
Bois ronds et copeaux (forêts privées)	2 073,5p
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance des usines québécoises	18 788,0p
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance de l'extérieur du Québec	2 245,9p
<b>Total</b>	<b>24 827,5p</b>

### Matières premières utilisées par les usines québécoises de pâtes et papiers en 2002 ('000 tma)

Bois ronds	1 823,0p
Produits conjoints des scieries	8 552,0p
Fibres recyclées et pâtes commerciales	2 722,0p
<b>Total</b>	<b>13 097,0p</b>

### Consommation de fibres de papier et de carton recyclées par l'industrie québécoise des pâtes et papiers en 2002 ('000 tma)

Papiers de récupération pour le désencrage	1 111,5p
Papiers de récupération sans désencrage	301,8p
Cartons de récupération sans désencrage	526,2p
<b>Total</b>	<b>1 939,5p</b>

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

	2000	2001	2002
Pâtes thermomécaniques	3 252r	3 463	3 529
Pâtes chimicothermomécaniques	1 264r	746	846
Autres pâtes mécaniques	653r	469	459
<b>Sous-total</b>	<b>5 169r</b>	<b>4 678</b>	<b>4 834</b>
Pâte au sulfate (kraft)	2 261r	2 190	2 279
Autres pâtes chimiques	379r	312	367
<b>Sous-total</b>	<b>2 640r</b>	<b>2 502</b>	<b>2 646</b>
<b>Total</b>	<b>7 809r</b>	<b>7 180</b>	<b>7 480</b>

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

	2001	2002
Papier journal	3 704r	3 859p
Papiers pour l'impression et l'écriture	2 398r	2 455p
Papiers hygiéniques	267r	291p
Autres papiers	275r	230p
Cartons	1 677r	1 753p
<b>Total</b>	<b>8 322r</b>	<b>8 588p</b>

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

	2001		2002	
	Papier journal	Autres papiers et cartons	Papier journal	Autres papiers et cartons
Québec	3 558	4 698	3 726	4 841
Canada	8 373	11 275	8 465	11 654
<b>Québec / Canada (%)</b>	<b>42,5</b>	<b>41,7</b>	<b>44,0</b>	<b>41,5</b>

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication du papier<sup>1</sup> en 1999

Emplois (n)	34 455
Traitements et salaires ('000 \$)	1 765 225
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	11 337 796
Valeur ajoutée <sup>2</sup> à l'activité totale ('000 \$)	5 041 509
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	1 333 900

1. Selon 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 <sup>1</sup> en 1999

Emplois (n)	20 683
Traitements et salaires ('000 \$)	1 210 773
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	7 895 098
Valeur ajoutée <sup>2</sup> à l'activité totale ('000 \$)	3 655 362
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	1 333 400p

1. Selon 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 2001 ('000 tm)

	Canada	États-Unis	Autres pays	TOTAL
Papier journal	499	2 334	746	3 579
Pâtes destinées à la vente	200	548	573	1 321
Autres papiers et cartons	1 623	2 893	133	4 649
<b>Total</b>	<b>2 322</b>	<b>5 775</b>	<b>1 452</b>	<b>9 549</b>

### 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	555	643	1 430
Autres papiers et cartons	1 726	2 892	150	4 768
<b>Total</b>	<b>2 458</b>	<b>5 964</b>	<b>1 546</b>	<b>9 968</b>

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

	2000	2001	2002
Exportations de pâtes et papiers	7 927	8 033	7 525
Exportations totales	74 120	70 819	68 274
<b>Importance relative (%)</b>	<b>10,7</b>	<b>11,3</b>	<b>11,0</b>

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

	2000	2001	2002
Exportations québécoises de papier journal			
journal vers les États-Unis	2 979	2 684	2 817p
Consommation américaine de papier journal	11 886	10 496	10 227p
<b>Importance relative (%)</b>	<b>25,1</b>	<b>25,6</b>	<b>27,5p</b>

### Balance commerciale québécoise <sup>1</sup> dans le secteur des produits de pâtes et papiers en 2002 <sup>2</sup> (M\$)

	Exportations	Importations	Balance commerciale
Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques, papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts)	872,0	200,0	672,0
Papiers et cartons, produits de cellulose en papier ou en carton	6 653,4	1 016,0	5 637,4
<b>Total</b>	<b>7 525,4</b>	<b>1 216,0</b>	<b>6 309,4</b>

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.

### Protection de l'environnement

	1981	2001	2001 / 1981
Matières en suspension dans les effluents (MES) (kg / tonne de production)	26,0	2,5e	-90 %
Demande biochimique en oxygène (DBO <sub>5</sub> ) dans les effluents (kg / tonne de production)	59,1	1,6e	-97 %
Eau consommée dans les usines (m <sup>3</sup> / tonne de production)	121,0	55,0e	-55 %

### Investissements des papetières pour l'assainissement de leurs émissions atmosphériques en 1999

Investissements au Québec ('000 \$)	15 467
Investissements au Canada ('000 \$)	47 058
<b>Québec / Canada (%)</b>	<b>32,9</b>





# 11 Industries des pâtes et papiers

## Capacité de production

### Usines de pâtes, papiers et cartons (juin 2003)

11.01.01 (c)

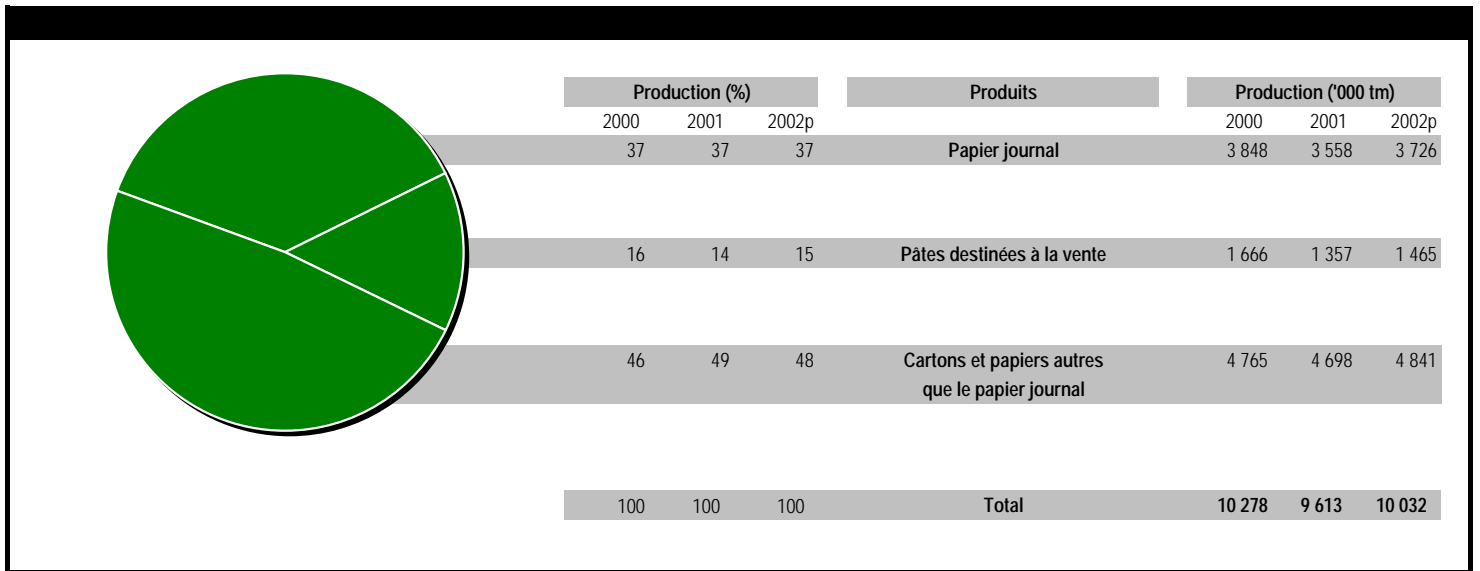
Régions administratives		Nombre d'usines
01	Bas-Saint-Laurent	5
02	Saguenay—Lac-Saint-Jean	7
03	Capitale-Nationale	8
04	Mauricie	8
05	Estrie	5
06	Montréal	3
07	Outaouais	9
08	Abitibi-Témiscamingue	3
09	Côte-Nord	1
10	Nord-du-Québec	1
11	Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1
12	Chaudière-Appalaches	1
13	Laval	
14	Lanaudière	1
15	Laurentides	2
16	Montérégie	3
17	Centre-du-Québec	6
Total		64

# 11 Industries des pâtes et papiers

## Production

### Répartition de la production selon les produits

11.02.05



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

# 11 Industries des pâtes et papiers

## Production

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

11.02.05 (f)

Produits	1997	1998	1999	2000	2001	2002	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)
Papier journal	42	40	40	37	37	37p	4 122	3 812	4 007	3 848	3 558	3 726p
Cartons et papiers autres que le papier journal	42	44	44	46	49	48p	4 110	4 215	4 476	4 765	4 698	4 841p
Pâtes destinées à la vente	16	15	16	16	14	15p	1 538	1 459	1 600	1 666	1 357	1 465p
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>9 770</b>	<b>9 486</b>	<b>10 084</b>	<b>10 278</b>	<b>9 613</b>	<b>10 032p</b>

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

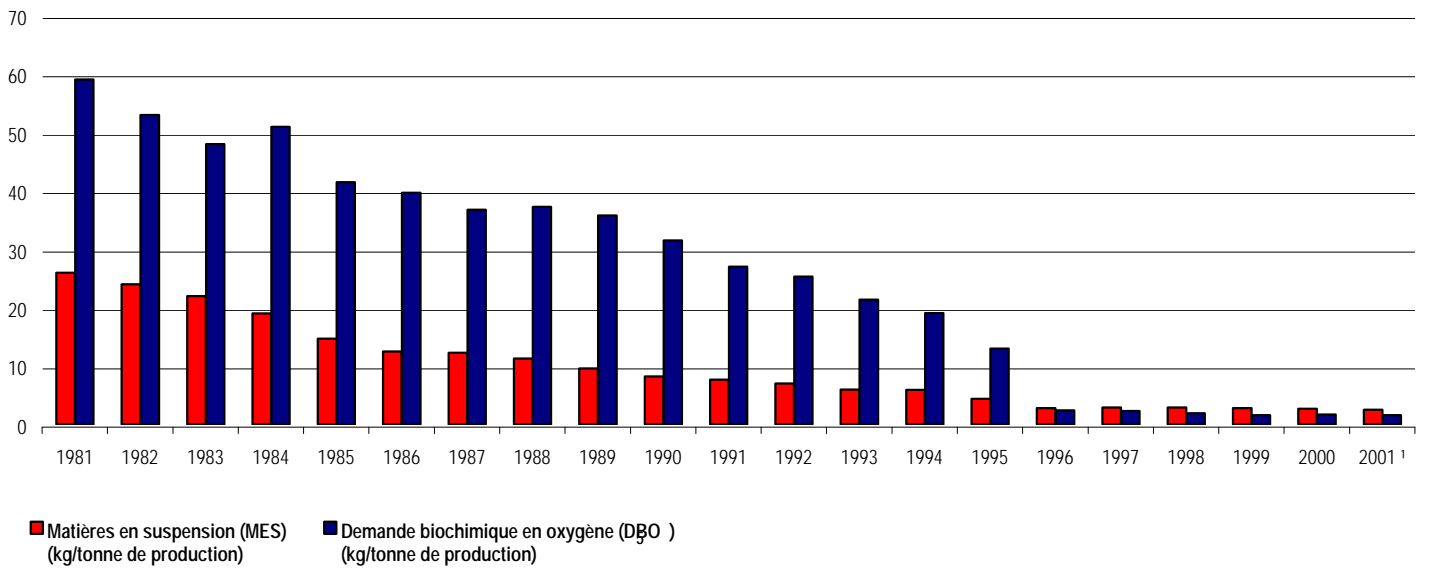
# 11 Industries des pâtes et papiers

## 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 de l'Environnement du Québec.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## Environnement (suite)

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

11.06.02 (g)

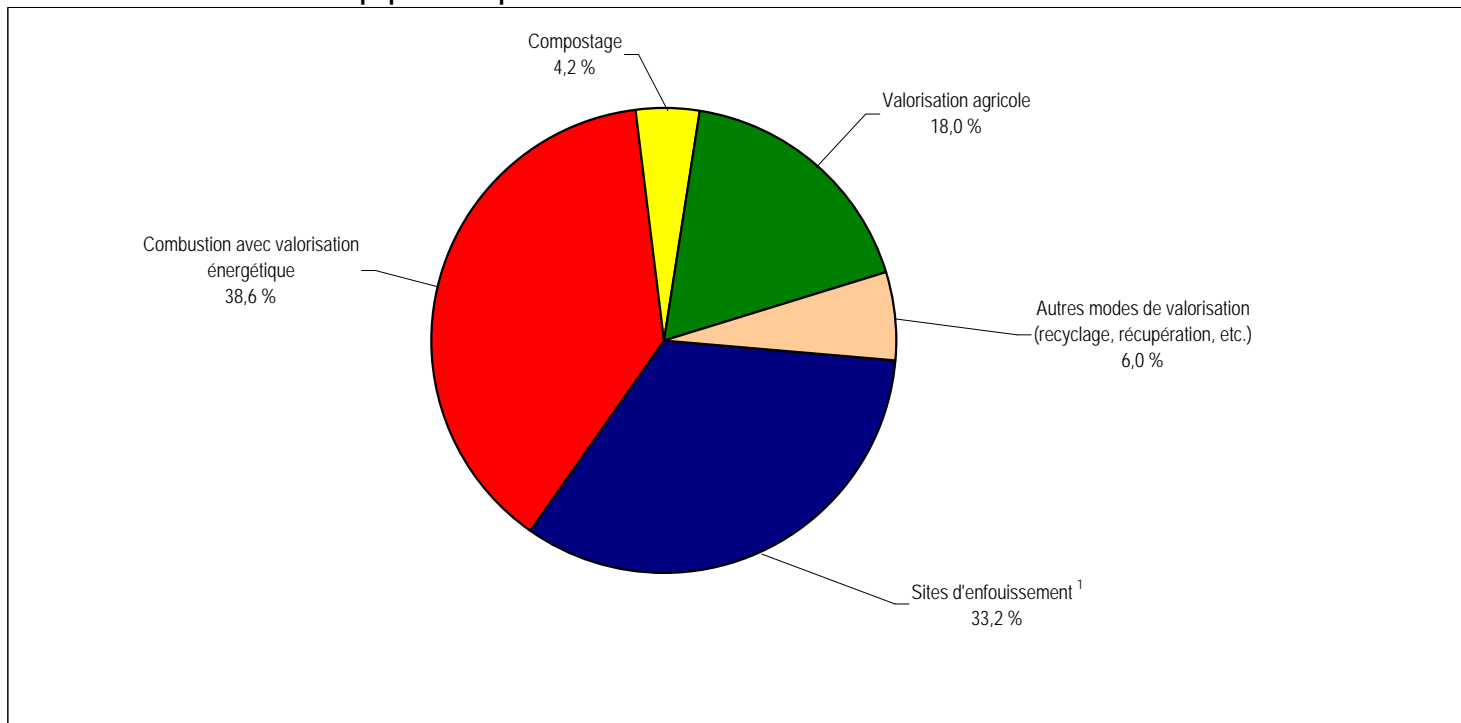
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001 <sup>1</sup>
Matières en suspension (MES) (kg/tonne de production)	26,0	24,0	22,0	19,0	14,7	12,5	12,3	11,3	9,6	8,2	7,7	7,0	6,0	5,9	4,4	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	2,5
Demande biochimique en oxygène (DBO 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

1. Prévisions du ministère de l'Environnement du Québec.

## 11 Industries des pâtes et papiers Environnement (suite)

11.06.05

### Où sont allés les résidus des papetières québécoises en 1999?



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

Source : Ministère de l'environnement du Québec.

# 11 Industries des pâtes et papiers

## Environnement (suite)

### Où sont allés les résidus des papetières québécoises en 1999?

11.06.05 (g)

Sites d'enfouissement <sup>1</sup>	33,2 %
Combustion avec valorisation énergétique	38,6 %
Compostage	4,2 %
Valorisation agricole	18,0 %
Autres modes de valorisation (recyclage, récupération etc.)	6,0 %

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

Source : Ministère de l'Environnement du Québec.

# 12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## Points saillants

12.00.01

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des produits forestiers en 1999

	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux ('000 \$)	Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	Valeur ajoutée <sup>1</sup> à l'activité totale ('000 \$)
Exploitation forestière (SCIAN 113)	11 120	255 540	2 258 181	712 556
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	43 827	1 274 378	8 416 296	3 559 714
Fabrication de papiers (SCIAN 322)	34 455	1 765 225	11 337 796	5 041 509
<b>Total (secteur forestier)</b>	<b>89 402</b>	<b>3 295 143</b>	<b>22 012 273</b>	<b>9 313 779</b>
Activité manufacturière totale du Québec	530 403	19 350 051	131 479 524	57 054 830

1. Y compris l'achat de services.

### Importance des exportations québécoises de produits forestiers (M\$)

	2001	2002
Bois bruts, sciés et ouvrés	4 137,3	4 078,5
Pâtes, papiers et cartons	8 032,7	7 525,4
<b>Total (secteur forestier)</b>	<b>12 170,0</b>	<b>11 603,9</b>

### Produit intérieur brut (PIB)<sup>1</sup> au coût des facteurs de production selon l'activité économique en 2002<sup>2</sup>

	(M\$)	(% du PIB)
Exploitation forestière et services forestiers	972,7	0,5
Industries du bois	3 138,7	1,5
Industries du papier	4 309,7	2,0
<b>Total des produits forestiers</b>	<b>8 421,1</b>	<b>4,0</b>
Ensemble de l'économie	210 621,6	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 constants.

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

	2001	2002
Scieries	3 568	3 827
Autres menuiseries préfabriquées	378	454
Panneaux de lamelles orientées	341	315
Panneaux de particules	661	683
Portes et fenêtres en bois	672	976
Boîtes et palettes en bois	114	114
Produits de charpente en bois	203	250
Armoires de cuisine en bois	667	731
Pâtes à papier	1 039	1 083
Papier journal	4 988	4 409
Cartons	1 019	1 207
Contenants en carton	1 394	1 621

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

	2001	2002
Canada	164 183	202 642
États-Unis	1 602 750	1 704 900

### Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans le secteur des produits forestiers et dans l'ensemble des produits en 2002<sup>2</sup> (M\$)

	Importations	Exportations	Balance commerciale
Bois, charbon de bois et produits en bois	925,0	4 078,5	3 153,5
Pâtes, papiers et cartons	1 216,0	7 525,4	6 309,4
<b>Total des produits forestiers</b>	<b>2 141,0</b>	<b>11 603,9</b>	<b>9 462,9</b>
Ensemble des produits	63 433,5	68 273,6	4 840,1

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.

### Indicateurs financiers

	2001	2002
Taux de change moyen (\$ CA/\$ US)	1,548	1,570
Taux de change moyen (\$ CA/€)	2,230	2,358
Taux de change moyen (\$ CA/¥)	1,387	1,483
Taux de change moyen (\$ CA/¥)	0,013	0,013
Taux d'escompte moyen		
• Canada (%)	4,31	2,71
• États-Unis (%)	3,23	1,17
Taux préférentiel moyen		
• Canada (%)	5,81	4,21
• États-Unis (%)	6,73	4,67
Indice boursier (cours des papiers et produits de la forêt à la Bourse de Toronto)	4 950	5 004



## 12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

### Points saillants (suite)

12.00.01

#### Prix moyen des principaux produits forestiers

	2001	2002
Bois d'œuvre résineux, Toronto-vert (prix composé) (\$ CA/1 000 pmp)	360,1	370,5
Bois d'œuvre résineux, Columbus-sec (prix composé) (\$ CA/1 000 pmp)	477,1	492,6
Bois d'œuvre feuillu, Montréal (prix pondéré) (\$ CA/1 000 pmp)	658,2	658,0
Contreplaqué (12,5 mm) (\$ CA/1 000 pi <sup>2</sup> )	461,0	520,0
Panneaux gaufrés 7/16" (\$ CA/1 000 pi <sup>2</sup> )	246,0	259,0
Pâte kraft blanchie de résineux (\$ US/tm)	500,0	480,0
Pâte kraft blanchie de feuillus (\$ US/tm)	440,0	460,0
Papier journal (\$ US/tm)	505,0	480,0

#### Revenus estimés tirés des copeaux au Québec

(\$ CA/1 000 pmp)<sup>1</sup>

	2001	2002
	124,0	117,0

1. Revenus estimés par 1 000 pmp produit.

#### Bénéfices de l'industrie canadienne

##### des produits forestiers

	2001	2002
Bénéfices (M\$)	490	180
Bénéfices/ventes (%)	5,3	1

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

1987	28,9 % de la consommation totale
2002	52,9 % de la consommation totale

#### Budgets alloués aux secteurs des forêts et des services régionaux du MRNFP<sup>1</sup> en 2001-2002<sup>2</sup> ('000 \$)

Recherche-développement	17 387,7
Politiques et programmes forestiers	75 368,0
Planification et suivi des interventions en forêt	117 224,0
Production de plants	38 934,2
Gestion interne et soutien	1 146,9
Prêts forestiers	698,0
<b>Total</b>	<b>250 758,8</b>

1. Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs.

2. Y compris le Fonds forestier (financé conjointement par le MRNFP et l'industrie) :

recherche forestière, inventaires forestiers, production de plants, planification et contrôle.

## 12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

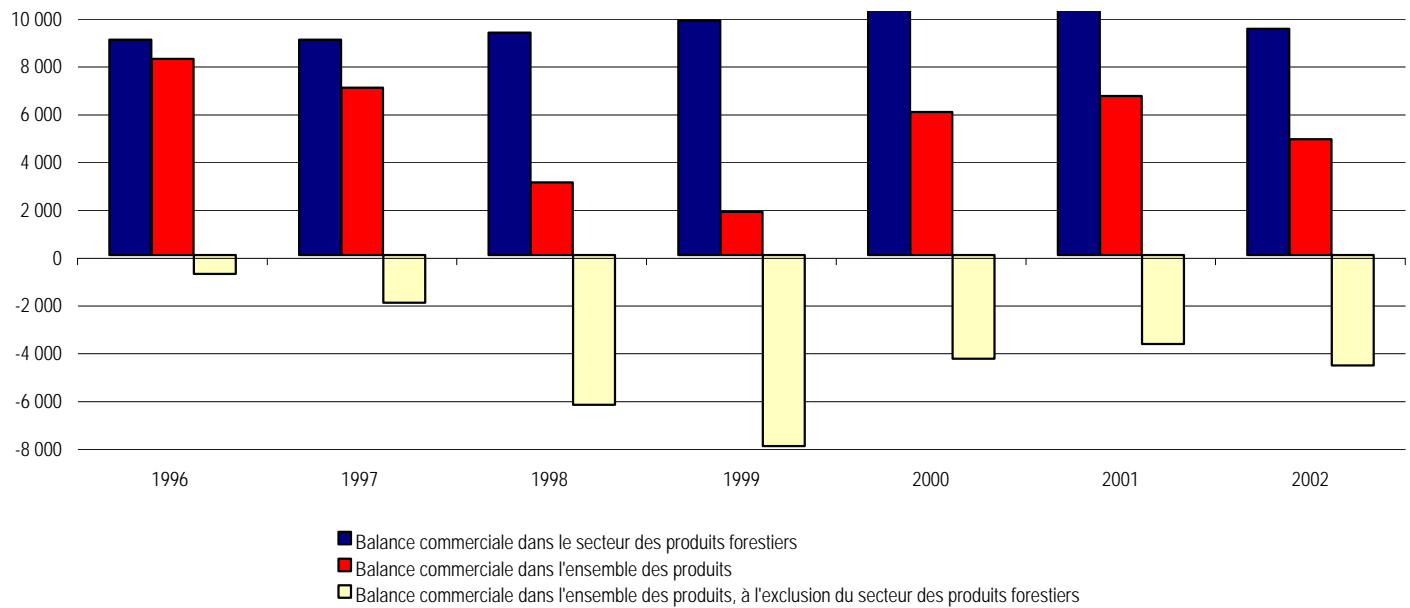
Indicateurs économiques et financiers

Indicateurs économiques du secteur forestier

Balance commerciale québécoise <sup>1</sup> dans le secteur des produits forestiers et dans l'ensemble des produits <sup>2</sup>

(M\$)

12.01.13



1. Sur la base des données douanières.

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

Source : Institut de la statistique du Québec, selon la Classification type de biens.

## 12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

### Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

12.01.13(g)

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

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Bois, charbon de bois et produits en bois	2 740,5	2 867,3	3 261,3	3 850,2	3 526,5	3 346,3	3 153,5
Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques, papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts)	898,7	826,9	724,6	760,1	893,2	663,7	672,0
Papiers et cartons; produits en pâte de cellulose, en papier ou carton	5 368,7	5 309,4	5 317,0	5 196,5	5 904,3	6 371,6	5 637,4
<b>Balance commerciale dans le secteur des produits forestiers</b>	<b>9 008,0</b>	<b>9 003,6</b>	<b>9 302,9</b>	<b>9 806,8</b>	<b>10 324,0</b>	<b>10 381,6</b>	<b>9 462,9</b>
<b>Balance commerciale dans l'ensemble des produits</b>	<b>8 209,0</b>	<b>6 998,3</b>	<b>3 029,2</b>	<b>1 801,8</b>	<b>5 977,5</b>	<b>6 647,6</b>	<b>4 840,1</b>
<b>Balance commerciale dans l'ensemble des produits, à l'exclusion du secteur des produits forestiers</b>	<b>(799,0)</b>	<b>(2 005,3)</b>	<b>(6 273,7)</b>	<b>(8 005,0)</b>	<b>(4 346,5)</b>	<b>(3 734,0)</b>	<b>(4 622,8)</b>

1. Sur la base des données douanières.

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

Source : Institut de la statistique du Québec, selon la Classification type de biens.

## 12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

### Indicateurs économiques et financiers (suite)

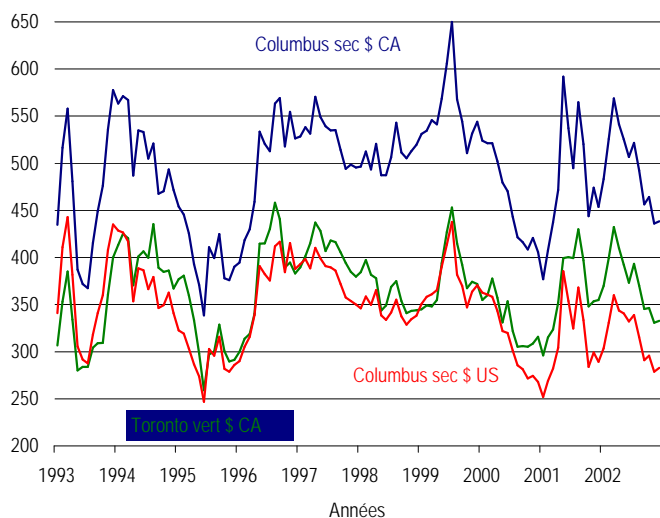
### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Évolution des prix

##### 1) Bois d'œuvre résineux (prix composés)

(\$/1 000 pmp)

12.01.37

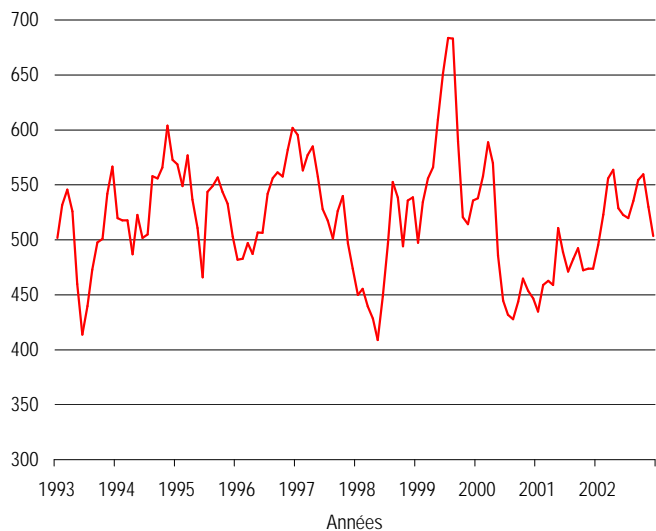


Source : Pribec.

##### 3) Contreplaqué (12,5 mm)

(\$ CA/1 000 pi<sup>2</sup>)

12.01.39

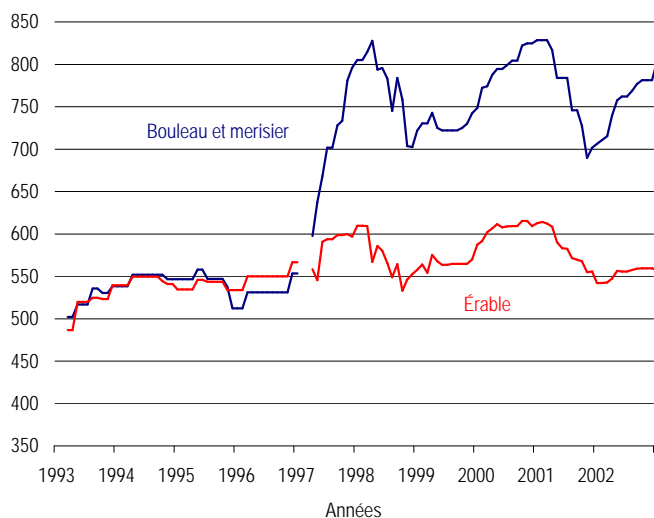


Source : Madison's Canadian Lumber Reporter.

##### 2) Bois d'œuvre de feuillus (prix pondérés)<sup>1,2</sup>

(\$ CA/1 000 pmp)

12.01.38



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

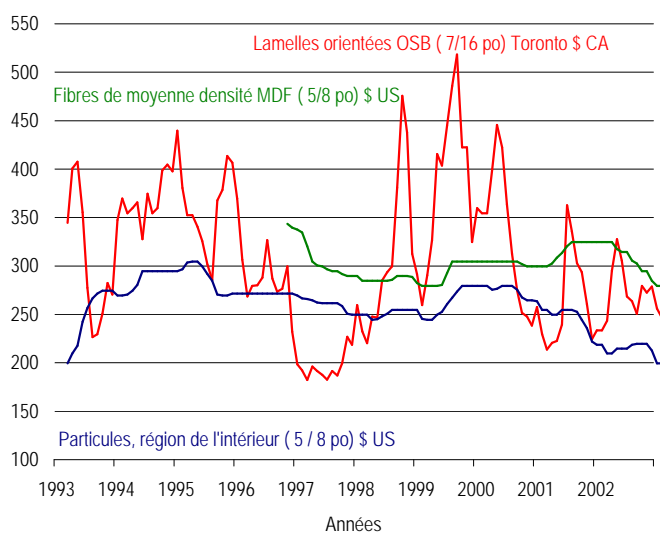
2. 4/4 brut, F.O.B. usine, à partir de 1997.

Source : Pribec.

##### 4) Panneaux

(\$/1 000 pi<sup>2</sup>)

12.01.40



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

#### 1) Bois d'œuvre résineux (prix composés)

12.01.37 (g)

Mois	(\$/1 000 pmp)														
	1993			1994			1995			1996			1997		
	Toronto vert \$ CA	Columbus sec \$ US	Columbus sec \$ CA	Toronto vert \$ CA	Columbus sec \$ US	Columbus sec \$ CA	Toronto vert \$ CA	Columbus sec \$ US	Columbus sec \$ CA	Toronto vert \$ CA	Columbus sec \$ US	Columbus sec \$ CA	Toronto vert \$ CA	Columbus sec \$ US	Columbus sec \$ CA
J	302,49	337,03	430,59	409,09	424,65	559,43	372,80	318,43	449,91	295,83	285,90	390,68	385,35	388,78	524,31
F	349,01	406,72	512,35	421,07	422,54	567,09	376,44	315,28	441,55	309,61	301,27	414,40	397,37	394,29	534,34
M	381,15	438,87	554,03	416,18	412,81	563,20	355,68	299,33	421,28	314,67	311,86	425,78	411,07	384,54	527,51
A	330,22	377,78	476,76	366,58	349,37	483,00	329,27	282,57	388,79	336,18	334,73	454,93	432,94	406,23	566,28
M	276,24	301,63	383,10	396,90	384,46	530,94	293,97	269,54	366,79	410,59	386,77	529,49	424,24	394,81	545,03
J	279,74	287,56	367,67	402,28	382,42	529,19	255,12	242,92	334,55	410,94	378,34	516,63	402,69	386,75	535,27
J	279,90	283,50	363,36	395,68	362,30	500,88	292,99	298,93	406,81	426,24	371,43	508,60	413,89	385,52	530,90
A	300,23	314,10	411,09	431,20	375,08	516,71	296,04	291,81	395,37	454,14	407,72	559,30	412,18	382,08	531,29
S	304,83	336,74	444,90	385,06	342,47	463,60	324,77	311,58	420,85	436,69	412,67	565,03	401,26	367,66	509,91
O	305,33	355,99	472,08	380,72	345,28	466,13	296,34	277,91	373,93	385,33	380,47	513,87	390,13	353,48	490,17
N	356,68	403,61	531,84	382,09	358,59	489,44	285,71	274,77	371,82	390,38	411,40	550,62	380,77	349,89	494,50
D	395,96	430,95	573,47	363,13	336,73	467,52	287,26	281,87	386,02	379,14	383,59	522,37	375,58	346,11	491,48
<b>Annuel</b>	<b>321,82</b>	<b>356,21</b>	<b>460,10</b>	<b>395,83</b>	<b>374,73</b>	<b>511,43</b>	<b>313,87</b>	<b>288,75</b>	<b>396,47</b>	<b>379,14</b>	<b>363,85</b>	<b>495,97</b>	<b>402,29</b>	<b>378,35</b>	<b>523,42</b>

Mois	(\$/1 000 pmp)														
	1998			1999			2000			2001			2002		
	Toronto vert \$ CA	Columbus sec \$ US	Columbus sec \$ CA	Toronto vert \$ CA	Columbus sec \$ US	Columbus sec \$ CA	Toronto vert \$ CA	Columbus sec \$ US	Columbus sec \$ CA	Toronto vert \$ CA	Columbus sec \$ US	Columbus sec \$ CA	Toronto vert \$ CA	Columbus sec \$ US	Columbus sec \$ CA
J	380,45	341,81	492,48	340,84	346,88	526,98	350,78	358,73	519,78	291,88	247,97	372,73	365,66	299,38	479,09
F	393,17	354,53	508,40	345,11	354,31	530,51	356,01	356,48	517,28	311,22	265,01	403,30	395,31	326,76	521,46
M	377,68	345,62	489,50	344,00	357,01	541,76	373,55	354,17	517,29	319,54	277,99	433,25	428,15	355,87	564,77
A	374,02	361,34	516,64	350,69	361,24	537,30	353,22	339,37	498,34	348,00	300,18	467,53	405,80	339,63	537,08
M	339,75	334,38	483,17	389,97	386,04	564,41	327,12	317,90	475,41	395,36	381,47	588,02	388,15	336,49	521,44
J	345,18	329,82	483,28	422,71	409,61	601,76	349,36	315,79	466,37	396,36	349,73	533,13	369,17	328,05	502,47
J	364,85	337,62	502,24	449,11	433,82	645,88	317,79	297,22	439,25	395,42	320,56	490,57	389,04	334,86	517,67
A	370,83	351,04	538,95	410,76	377,65	563,59	301,27	281,59	417,44	425,82	364,08	560,74	366,06	311,47	488,37
S	349,93	333,44	507,26	388,17	365,76	540,16	301,93	277,38	412,23	393,03	329,37	516,35	341,33	287,11	452,44
O	337,02	324,48	501,32	363,37	343,04	506,77	301,10	267,49	404,52	344,11	279,83	439,66	342,40	291,57	460,04
N	339,22	330,56	508,86	370,22	359,46	527,49	304,56	270,22	416,74	349,44	295,25	470,16	326,70	274,81	431,84
D	339,87	334,27	515,51	367,76	366,51	539,96	311,75	263,77	401,57	350,84	285,11	449,75	328,55	278,65	434,50
<b>Annuel</b>	<b>359,33</b>	<b>339,91</b>	<b>503,97</b>	<b>378,56</b>	<b>371,78</b>	<b>552,21</b>	<b>329,04</b>	<b>308,34</b>	<b>457,19</b>	<b>360,08</b>	<b>308,05</b>	<b>477,10</b>	<b>370,53</b>	<b>313,72</b>	<b>492,60</b>

Source : Pribec.

## 12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

### Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

### Évolution des prix (suite)

#### 2) Bois d'œuvre de feuillu (prix pondérés) <sup>1</sup>

12.01.38 (g)

Mois	(\$ CA/1 000 pmp)									
	1993		1994		1995		1996		1997 <sup>2</sup>	
	Bouleau et merisier	Érable	Bouleau et merisier	Érable	Bouleau et merisier	Érable	Bouleau et merisier	Érable	Bouleau et merisier	Érable
J	497,70	481,95	533,70	534,75	542,00	530,15	526,60	545,60	..	..
F	497,70	481,95	547,30	545,10	542,00	530,15	526,60	545,60	592,85	553,88
M	512,40	515,15	547,30	545,10	553,35	541,15	526,60	545,60	632,58	541,06
A	512,40	515,15	547,30	545,10	553,35	541,15	526,60	545,60	663,60	586,13
M	512,40	515,15	547,30	545,10	542,60	539,00	526,60	545,60	697,33	589,24
J	531,20	520,10	547,30	545,10	542,60	539,00	526,60	545,60	697,33	589,24
J	531,20	520,10	547,30	545,10	542,60	539,00	526,60	545,60	723,48	594,10
A	525,90	518,85	547,30	539,80	542,60	539,00	526,60	545,60	728,73	594,10
S	525,90	518,85	542,00	536,55	532,85	529,25	526,60	545,60	776,50	595,30
O	533,70	534,75	542,00	536,55	507,85	529,25	548,85	562,25	791,48	592,36
N	533,70	534,75	542,00	530,15	507,85	529,25	548,85	562,25	800,48	605,07
D	533,70	534,75	542,00	530,15	507,85	529,25	..	..	800,5	605,07
<b>Annuel</b>	<b>520,66</b>	<b>515,96</b>	<b>544,40</b>	<b>539,88</b>	<b>534,79</b>	<b>534,63</b>	<b>530,65</b>	<b>548,63</b>	<b>718,62</b>	<b>585,96</b>

Mois	(\$ CA/1 000 pmp)									
	1998		1999		2000		2001		2002	
	Bouleau et merisier	Érable	Bouleau et merisier	Érable	Bouleau et merisier	Érable	Bouleau et merisier	Érable	Bouleau et merisier	Érable
J	810,00	604,71	725,98	549,79	769,63	597,49	824,08	607,83	710,68	538,12
F	823,35	562,57	738,28	570,88	783,38	602,14	812,08	604,08	734,93	542,77
M	789,10	581,35	720,60	563,18	789,88	606,84	779,43	586,03	752,93	551,83
A	790,98	575,71	717,60	558,98	789,88	603,13	779,43	578,83	757,43	551,08
M	778,83	560,91	717,60	558,98	794,50	604,43	779,43	577,83	757,43	551,08
J	740,75	544,17	717,60	560,24	799,68	604,81	741,43	566,97	764,18	552,88
J	779,45	559,68	717,60	560,24	799,68	604,81	741,43	565,17	772,43	554,68
A	753,73	528,38	720,65	560,24	817,38	610,66	722,93	563,07	776,93	554,88
S	699,00	541,58	725,53	560,24	820,33	610,66	685,18	550,22	776,93	554,88
O	697,85	548,28	737,88	565,41	820,33	604,86	697,18	551,32	776,93	554,88
N	717,20	553,12	743,88	582,71	824,08	608,13	701,68	537,52	799,30	552,80
D	725,98	559,25	767,75	586,84	824,08	609,63	706,18	537,52	799,30	552,80
<b>Annuel</b>	<b>758,85</b>	<b>559,98</b>	<b>729,25</b>	<b>564,81</b>	<b>802,74</b>	<b>605,63</b>	<b>747,54</b>	<b>568,87</b>	<b>764,95</b>	<b>551,06</b>

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.

## 12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

### Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

### Évolution des prix (suite)

#### 3) Contreplaqué (12,5 mm)

12.01.39 (g)

Mois	(\$ CA/1 000 pi <sup>2</sup> )									
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
J	489	507	556	469	583	437	485	525	422	482
F	519	505	536	470	551	443	522	545	446	510
M	533	505	564	484	564	427	543	576	450	543
A	513	474	524	474	572	416	553	557	446	551
M	447	510	498	494	544	396	596	473	498	516
J	401	489	453	494	515	436	639	432	476	510
J	427	492	531	529	505	484	671	419	459	507
A	460	545	536	543	488	540	670	415	470	523
S	485	543	544	549	514	526	577	431	480	542
O	488	553	531	545	527	481	508	452	460	547
N	529	591	520	569	484	523	502	441	461	517
D	554	560	490	589	461	526	523	434	467	491
<b>Moyenne</b>	<b>487</b>	<b>523</b>	<b>524</b>	<b>517</b>	<b>526</b>	<b>469</b>	<b>566</b>	<b>475</b>	<b>461</b>	<b>520</b>

Source : Madison's Canadian Lumber Reporter.

## 12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

### Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

### Évolution des prix (suite)

#### 4) Panneaux

12.01.40 (g)

Mois	(\$/1 000 pi <sup>2</sup> )									
	1992		1993		1994		1995		1996	
	Lamelles orientées (7/16 po) Toronto (\$ CA)	Particules, région de l'Intérieur (5/8 po) (\$ US)	Lamelles orientées (7/16 po) Toronto (\$ CA)	Particules, région de l'Intérieur (5/8 po) (\$ US)	Lamelles orientées (7/16 po) Toronto (\$ CA)	Particules, région de l'Intérieur (5/8 po) (\$ US)	Lamelles orientées (7/16 po) Toronto (\$ CA)	Particules, région de l'Intérieur (5/8 po) (\$ US)	Lamelles orientées (7/16 po) Toronto (\$ CA)	Particules, région de l'Intérieur (5/8 po) (\$ US)
J	173	180	330	185	340	256	338	289	254	257
F	240	180	386	195	345	260	338	290	265	257
M	251	180	393	203	351	266	326	290	265	257
A	246	180	341	228	313	280	311	285	274	257
M	241	180	263	242	360	280	287	277	312	257
J	235	180	212	252	340	280	271	270	273	257
J	227	180	215	257	345	280	353	256	259	257
A	262	180	236	260	384	280	364	255	262	257
S	314	180	268	260	390	280	399	255	285	257
O	274	180	256	260	383	280	392	257	218	257
N	248	180	333	255	425	280	355	257	184	255
D	267	180	355	255	366	282	292	257	178	252
Moyenne	248	180	299	238	362	275	336	270	252	256

Mois	(\$/1 000 pi <sup>2</sup> )								
	1997			1998			1999		
	Lamelles orientées (7/16 po) Toronto (\$ CA)	Particules, région de l'Intérieur (5/8 po) (\$ US)	MDF (5 / 8 po) (\$ US)	Lamelles orientées (7/16 po) Toronto (\$ CA)	Particules, région de l'Intérieur (5/8 po) (\$ US)	MDF (5 / 8 po) (\$ US)	Lamelles orientées (7/16 po) Toronto (\$ CA)	Particules, région de l'Intérieur (5/8 po) (\$ US)	MDF (5 / 8 po) (\$ US)
J	168	251	306	276	230	270	276	230	265
F	182	250	290	312	230	270	312	230	265
M	177	248	286	401	235	270	401	235	265
A	173	247	285	389	238	270	389	238	266
M	168	247	282	430	246	270	430	246	278
J	177	247	280	471	253	271	471	253	290
J	173	247	280	504	259	275	504	259	290
A	185	244	277	408	265	275	408	265	290
S	212	236	275	408	265	275	408	265	290
O	204	235	275	310	265	274	310	265	290
N	245	235	275	345	265	268	345	265	290
D	218	235	270	340	265	265	340	265	290
Moyenne	190	244	282	383	251	271	383	251	281

Mois	(\$/1 000 pi <sup>2</sup> )								
	2000			2001			2002		
	Lamelles orientées (7/16 po) Toronto (\$ CA)	Particules, région de l'Intérieur (5/8 po) (\$ US)	MDF (5 / 8 po) (\$ US)	Lamelles orientées (7/16 po) Toronto (\$ CA)	Particules, région de l'Intérieur (5/8 po) (\$ US)	MDF (5 / 8 po) (\$ US)	Lamelles orientées (7/16 po) Toronto (\$ CA)	Particules, région de l'Intérieur (5/8 po) (\$ US)	MDF (5 / 8 po) (\$ US)
J	340	265	290	199	240	285	229	195	310
F	385	261	290	206	235	288	280	195	310
M	431	262	290	208	235	294	313	200	303
A	408	265	290	225	240	299	291	200	300
M	349	265	290	348	240	306	254	200	300
J	298	265	290	321	240	310	249	204	291
J	260	261	290	288	238	310	236	205	288
A	237	253	288	279	230	310	265	205	280
S	233	250	285	246	221	310	258	205	280
O	224	250	285	210	208	310	264	198	270
N	243	249	285	219	204	310	242	185	265
D	215	240	285	205	199	310	232	185	265
Moyenne	302	257	288	246	227	304	259	198	289

Source : Random Lengths.



## 12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

### Indicateurs économiques et financiers (suite)

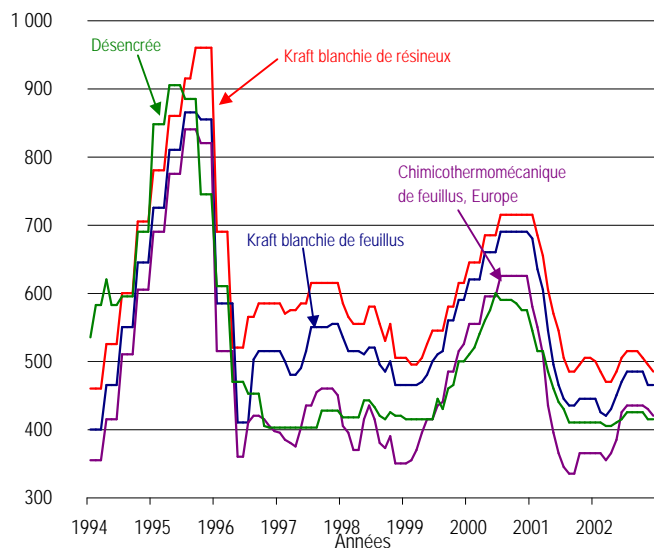
### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

### Évolution des prix (suite)

#### 5) Pâtes commerciales

(\$ US/tm)

12.01.41

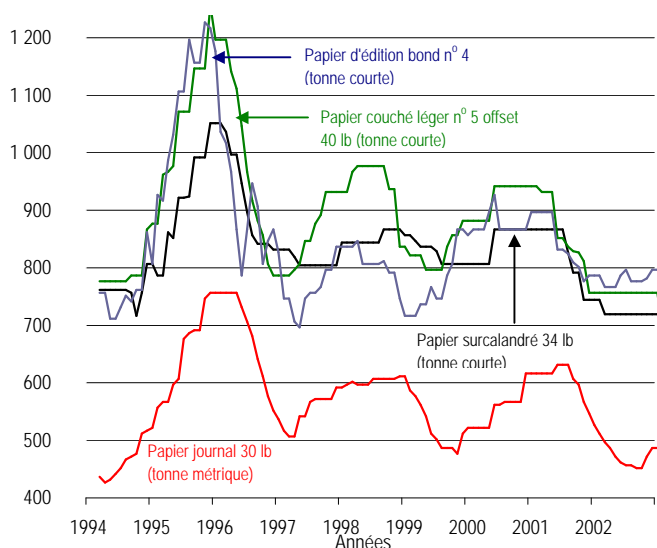


Source : Paperloop.

#### 6) Papiers

(\$ US)

12.01.42

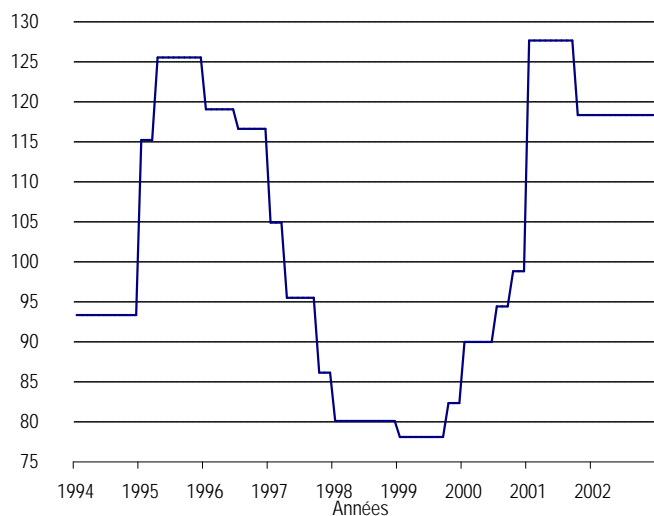


Source : Paperloop.

#### 7) Revenus générés par les copeaux<sup>1</sup>

(\$CA/1 000 pmp)

12.01.43



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

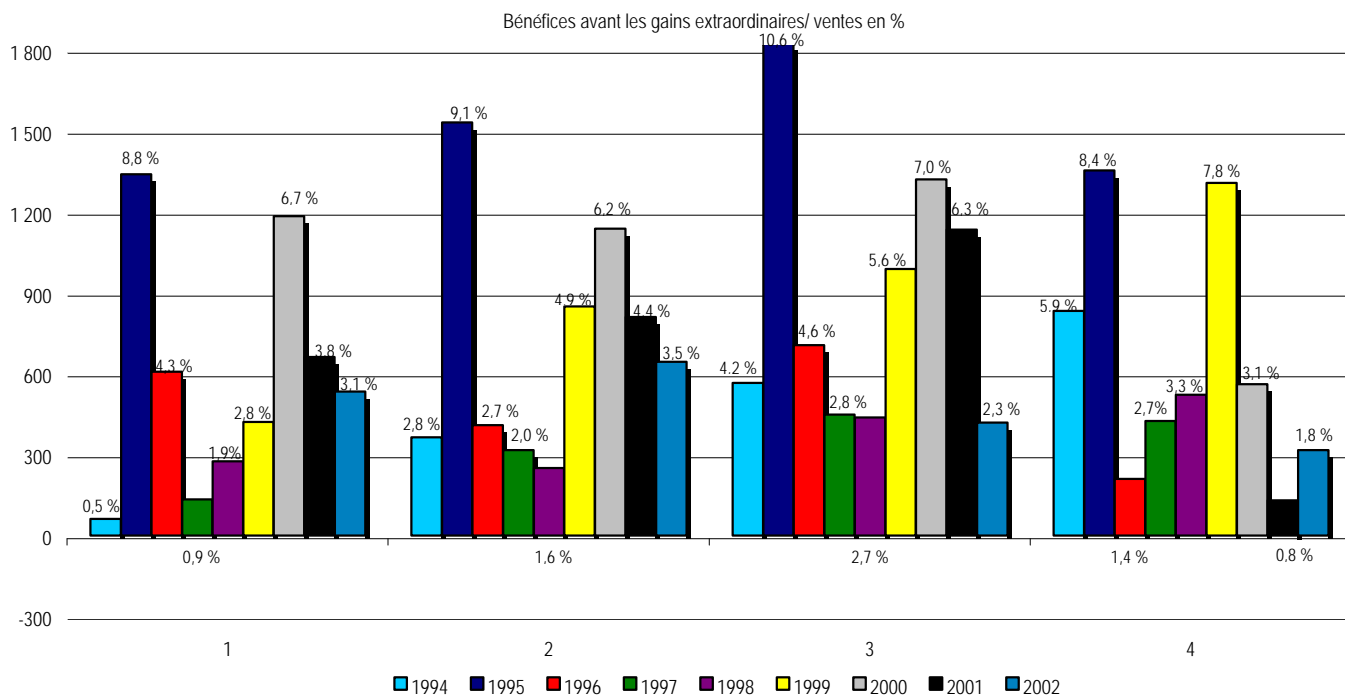
### Indicateurs économiques et financiers (suite)

#### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

Bénéfices trimestriels

Bois et papiers (Canada)

12.01.44



Source : Statistique Canada : 61-008.

## 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

12.01.41 (g)

		(\$ US/tm)			
Années/ mois		Kraft blanche de résineux	Kraft blanche de feuillus	Chimico- thermomécanique de feuillus, Europe	Désencrée
1994	janv	455	395	350	530
	févr	455	395	350	578
	mars	455	395	350	578
	avr	520	460	410	615
	mai	520	460	410	578
	juin	520	460	410	578
	juil	595	545	505	590
	août	595	545	505	590
	sept	595	545	505	590
	oct	700	640	600	685
	nov	700	640	600	685
	déc	700	640	600	685
1995	janv	775	720	685	843
	févr	775	720	685	843
	mars	775	720	685	843
	avr	855	805	770	900
	mai	855	805	770	900
	juin	855	805	770	900
	juil	910	860	835	880
	août	910	860	835	880
	sept	955	860	835	880
	oct	955	850	815	740
	nov	955	850	815	740
	déc	955	850	815	740
1996	janv	685	580	510	605
	févr	685	580	510	605
	mars	685	580	510	605
	avr	515	580	510	465
	mai	515	405	355	465
	juin	515	405	355	465
	juil	560	405	405	448
	août	560	498	415	448
	sept	580	510	415	448
	oct	580	510	410	400
	nov	580	510	400	398
	déc	580	510	393	398
1997	janv	580	510	390	398
	févr	565	495	380	398
	mars	570	475	375	398
	avr	570	475	370	398
	mai	580	485	398	398
	juin	580	510	430	398
	juil	610	545	430	398
	août	610	545	450	398
	sept	610	545	455	423
	oct	610	545	455	423
	nov	610	550	455	423
	déc	610	550	445	423
1998	janv	580	530	400	413
	févr	560	510	390	413
	mars	550	510	365	413
	avr	550	510	365	413
	mai	550	505	410	438
	juin	575	515	430	438
	juil	575	515	410	428
	août	550	490	375	415
	sept	525	480	368	410
	oct	550	495	385	420
	nov	500	460	345	415
	déc	500	460	345	415

Source : Paperloop.

## 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 (suite)

12.01.41 (g)

		(\$ US/tm)			
Années/ mois		Kraft blanchie de résineux	Kraft blanchie de feuillus	Chimico- thermomécanique de feuillus, Europe	Désencrée
1999	janv	500	460	345	410
	févr	490	460	350	410
	mars	490	460	365	410
	avr	500	465	390	410
	mai	520	475	410	410
	juin	540	495	410	410
	juil	540	505	430	440
	août	540	510	435	425
	sept	575	555	480	455
	oct	575	555	480	460
	nov	610	585	510	495
	déc	610	585	520	495
2000	janv	640	615	550	505
	févr	640	615	550	515
	mars	640	615	550	535
	avr	680	655	590	555
	mai	680	655	590	570
	juin	680	655	590	595
	juil	710	685	620	585
	août	710	685	620	585
	sept	710	685	620	585
	oct	710	685	620	580
	nov	710	685	620	570
	déc	710	685	620	570
2001	janv	710	675	575	540
	févr	680	630	545	510
	mars	650	600	505	510
	avr	600	540	430	480
	mai	565	490	390	455
	juin	540	460	360	435
	juil	500	440	340	425
	août	480	430	330	405
	sept	480	430	330	405
	oct	490	440	360	405
	nov	500	440	360	405
	déc	500	440	360	405
2002	janv	495	440	360	405
	févr	480	420	360	405
	mars	465	415	350	400
	avr	465	425	360	400
	mai	480	445	380	405
	juin	500	465	420	410
	juil	510	480	430	420
	août	510	480	430	420
	sept	510	480	430	420
	oct	500	480	430	420
	nov	490	460	425	410
	déc	480	460	415	410

Source : Paperloop.

## 12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

### Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

### Évolution des prix (suite)

12.01.42 (g)

#### 6) Papiers

Années/ mois	(\$ US/tm)	(\$ US/tonne courte)	(\$ US/tonne courte)	(\$ US/tonne courte)
	Papier journal (30 lb)	Papier surcalandré (34 lb)	Papier couché léger n° 5 offset (40 lb)	Papier d'édition bond n° 4
1994				
janv	430	755	770	750
févr	420	755	770	750
mars	425	755	770	705
avr	435	755	770	705
mai	445	755	770	725
juin	460	755	770	745
juil	465	750	780	735
août	470	710	780	755
sept	505	750	780	755
oct	510	800	860	855
nov	515	800	870	800
déc	550	780	870	920
1995				
janv	560	780	955	910
févr	560	855	960	980
mars	590	845	970	1 025
avr	600	915	1 065	1 100
mai	670	915	1 065	1 100
juin	680	918	1 065	1 190
juil	685	985	1 140	1 150
août	685	985	1 140	1 150
sept	740	985	1 140	1 220
oct	750	1 045	1 250	1 210
nov	750	1 045	1 190	1 170
déc	750	1 045	1 190	1 030
1996				
janv	750	1 030	1 190	1 010
févr	750	990	1 135	960
mars	750	990	1 105	860
avr	725	940	1 040	780
mai	700	890	960	860
juin	675	850	910	940
juil	635	835	875	900
août	605	835	850	800
sept	570	835	800	840
oct	545	825	780	860
nov	530	825	780	820
déc	510	825	780	740
1997				
janv	500	825	780	740
févr	500	813	790	700
mars	535	798	800	690
avr	535	798	840	740
mai	560	798	840	750
juin	565	798	870	750
juil	565	798	885	760
août	565	798	925	790
sept	565	798	925	790
oct	585	798	925	830
nov	585	838	925	830
déc	590	838	925	830
1998				
janv	595	838	960	830
févr	590	838	970	840
mars	590	838	970	800
avr	590	838	970	800
mai	600	838	970	800
juin	600	838	970	800
juil	600	860	970	805
août	600	860	930	785
sept	600	860	930	785
oct	605	860	830	740
nov	605	850	830	710
déc	580	850	815	710

Source : Paperloop.

## 12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

### Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

### Évolution des prix (suite)

#### 6) Papiers (suite)

12.01.42 (g)

Années/ mois	(\$ US/tm)	(\$ US/tonne courte)	(\$ US/tonne courte)	(\$ US/tonne courte)
	Papier journal (30 lb)	Papier surcalandré (34 lb)	Papier couché léger n° 5 offset (40 lb)	Papier d'édition bond n° 4
1999				
janv	570	840	815	710
févr	555	830	815	730
mars	535	830	790	730
avr	505	830	790	760
mai	495	823	790	740
juin	480	800	790	740
juil	480	800	830	780
août	480	800	850	800
sept	470	800	850	860
oct	505	800	875	860
nov	515	800	875	850
déc	515	800	875	860
2000				
janv	515	800	875	860
févr	515	800	875	860
mars	515	800	875	890
avr	555	860	935	920
mai	555	860	935	860
juin	560	860	935	860
juil	560	860	935	860
août	560	860	935	860
sept	560	860	935	860
oct	610	860	935	860
nov	610	860	935	890
déc	610	860	935	890
2001				
janv	610	860	925	890
févr	610	860	925	890
mars	610	860	925	890
avr	625	860	845	825
mai	625	860	845	825
juin	625	820	830	818
juil	600	785	823	803
août	590	785	820	795
sept	560	738	805	770
oct	540	738	750	780
nov	520	738	750	780
déc	505	738	750	780
2002				
janv	490	713	750	760
févr	480	713	750	760
mars	465	713	750	760
avr	455	713	750	780
mai	450	713	750	790
juin	450	713	750	770
juil	445	713	750	770
août	445	713	750	770
sept	465	713	750	775
oct	480	713	750	790
nov	480	713	750	790
déc	480	713	685	790

Source : Paperloop.

## 12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

### Indicateurs économiques et financiers (suite)

#### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

12.01.43 (g)

#### Prix des copeaux (\$ CA/tma)

Mois	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Janvier	93	90	90	110	120	110	90	90	100	135	125
Février	93	90	90	110	120	110	90	90	100	135	125
Mars	93	90	90	110	120	110	90	90	100	135	125
Avril	93	90	90	120	120	100	90	90	100	135	125
Mai	93	90	90	120	120	100	90	90	100	135	125
Juin	93	90	90	120	120	100	90	90	100	135	125
Juillet	93	90	90	120	118	100	90	90	105	135	125
Août	93	90	90	120	118	100	90	90	105	135	125
Septembre	93	90	90	120	118	100	90	90	105	135	125
Octobre	93	90	90	120	118	90	90	95	110	125	125
Novembre	93	90	90	120	118	90	90	95	110	125	125
Décembre	93	90	90	120	118	90	90	95	110	125	125
Moyenne	93	90	90	118	119	100	90	91	104	133	125

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

#### Copeaux générés par 1 000 pmp de sciage (tma/1 000 pmp)

Mois	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Moyenne	1,068	1,038	1,018	1,032	0,978	0,938	0,871	0,849	0,883	0,933	0,933

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

#### 7) Revenus générés par les copeaux (\$ CA/1 000 pmp)

Mois	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Janvier	99	93	92	114	117	103	78	76	88	126	117
Février	99	93	92	114	117	103	78	76	88	126	117
Mars	99	93	92	114	117	103	78	76	88	126	117
Avril	99	93	92	124	117	94	78	76	88	126	117
Mai	99	93	92	124	117	94	78	76	88	126	117
Juin	99	93	92	124	117	94	78	76	88	126	117
Juillet	99	93	92	124	115	94	78	76	93	126	117
Août	99	93	92	124	115	94	78	76	93	126	117
Septembre	99	93	92	124	115	94	78	76	93	126	117
Octobre	99	93	92	124	115	84	78	81	97	117	117
Novembre	99	93	92	124	115	84	78	81	97	117	117
Décembre	99	93	92	124	115	84	78	81	97	117	117
Moyenne	99	93	92	121	116	94	78	77	92	124	117

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)

12.01.44 (g)

Années	Bénéfices avant les gains extraordinaires/ventes en %		
	(M\$)	Ventes (%)	
1994	62	0,5 %	
1995	1 340	8,8 %	
1996	608	4,3 %	
1997	134	0,9 %	
1998	276	1,9 %	1 <sup>er</sup> trimestre
1999	421	2,8 %	
2000	1 184	6,7 %	
2001	662	3,8 %	
2002	534	3,1 %	
1994	364	2,8 %	
1995	1 532	9,1 %	
1996	410	2,7 %	
1997	317	2,0 %	
1998	250	1,6 %	2 <sup>e</sup> trimestre
1999	850	4,9 %	
2000	1 138	6,2 %	
2001	810	4,4 %	
2002	644	3,5 %	
1994	566	4,2 %	
1995	1 829	10,6 %	
1996	706	4,6 %	
1997	449	2,8 %	
1998	438	2,7 %	3 <sup>e</sup> trimestre
1999	989	5,6 %	
2000	1 321	7,0 %	
2001	1 134	6,3 %	
2002	419	2,3 %	
1994	833	5,9 %	
1995	1 354	8,4 %	
1996	210	1,4 %	
1997	425	2,7 %	
1998	522	3,3 %	4 <sup>e</sup> trimestre
1999	1 308	7,8 %	
2000	561	3,1 %	
2001	131	0,8 %	
2002	317	1,8 %	
2002 (moyenne)	479	2,7 %	

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 papetières dans la consommation québécoise autorisée de bois ronds (%)

12.01.46

Papetières	Mars 1987	Décembre 1989	Octobre 1991	Décembre 1996	Décembre 1997	Décembre 1998	Décembre 1999	Décembre 2000	Décembre 2001	Décembre 2002
Abitibi-Price inc.	1,99	1,98	1,45							
Avenor inc.	0,85	0,85	0,92	0,86	0,86	0,84				
Bowater Produits forestiers du Canada inc. Corporation QUNO	2,63	2,62	2,84				0,82	0,82	0,82	6,41
Cascades inc.					0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,86
Daishowa inc.	1,11	1,11	1,20	0,80	0,76	0,74	0,72	0,72		
Compagnie Papiers Stadacona									0,72	0,72
Domtar inc.	7,20	10,94	10,15	7,00	6,92	7,00	6,84	6,85	6,83	6,83
Donohue inc.	8,07	15,47	15,24	14,01	14,58	13,47	13,40			
Irving pâte et papier Itée	0,78	0,78	0,85	0,86	0,82	0,80	0,78	0,78	0,78	0,78
Industries James Maclaren inc.	0,57	5,22	5,69	2,97	2,82	2,75	2,69	2,69		
Kruger inc.		3,83	6,18	5,12	6,39	7,12	6,62	6,15	7,39	7,27
Produits forestiers Alliance inc.				5,63	5,42	5,66	5,85	5,86	5,87	
Produits forestiers E.B. Eddy Itée Foresterie Noranda	1,55								2,69	2,69
Stoned-Consolidated inc.	1,36	4,55	4,79	5,58	5,95	5,84	5,97	18,73	18,68	18,38
Tembec inc.	2,80	2,79	4,65	5,17	5,06	4,38	4,27	4,62	4,61	5,04
Uniforêt inc.				5,14	5,33	5,21	5,09	5,10	3,97	3,92
<b>Scieries intégrées</b>	<b>28,91</b>	<b>50,14</b>	<b>53,96</b>	<b>53,14</b>	<b>55,12</b>	<b>54,04</b>	<b>53,27</b>	<b>52,54</b>	<b>52,56</b>	<b>52,90</b>
<b>Scieries non intégrées</b>	<b>71,09</b>	<b>49,86</b>	<b>46,04</b>	<b>46,86</b>	<b>44,88</b>	<b>45,96</b>	<b>46,73</b>	<b>47,46</b>	<b>47,44</b>	<b>47,10</b>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

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

## 12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

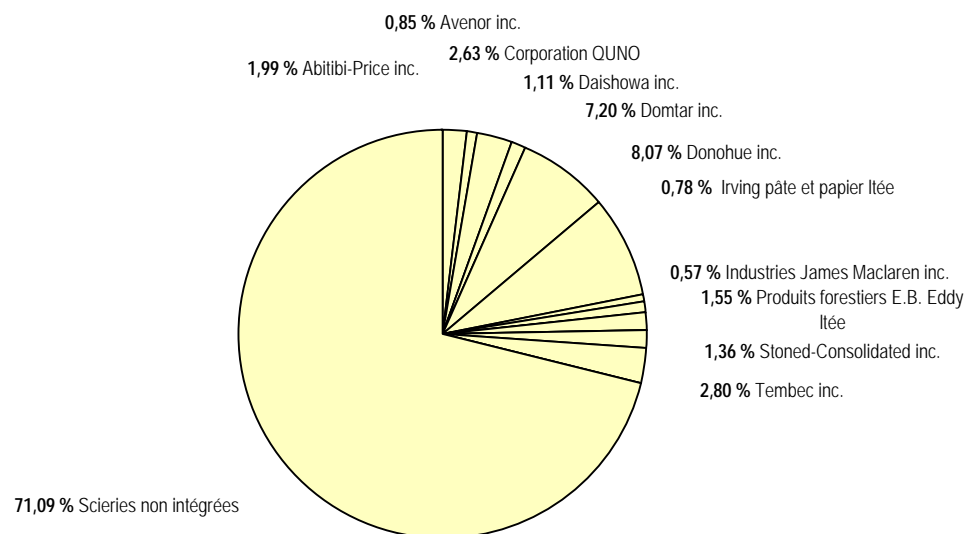
Indicateurs économiques et financiers (suite)

Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

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

12.01.47

Mars 1987



12.01.48

Décembre 2002

