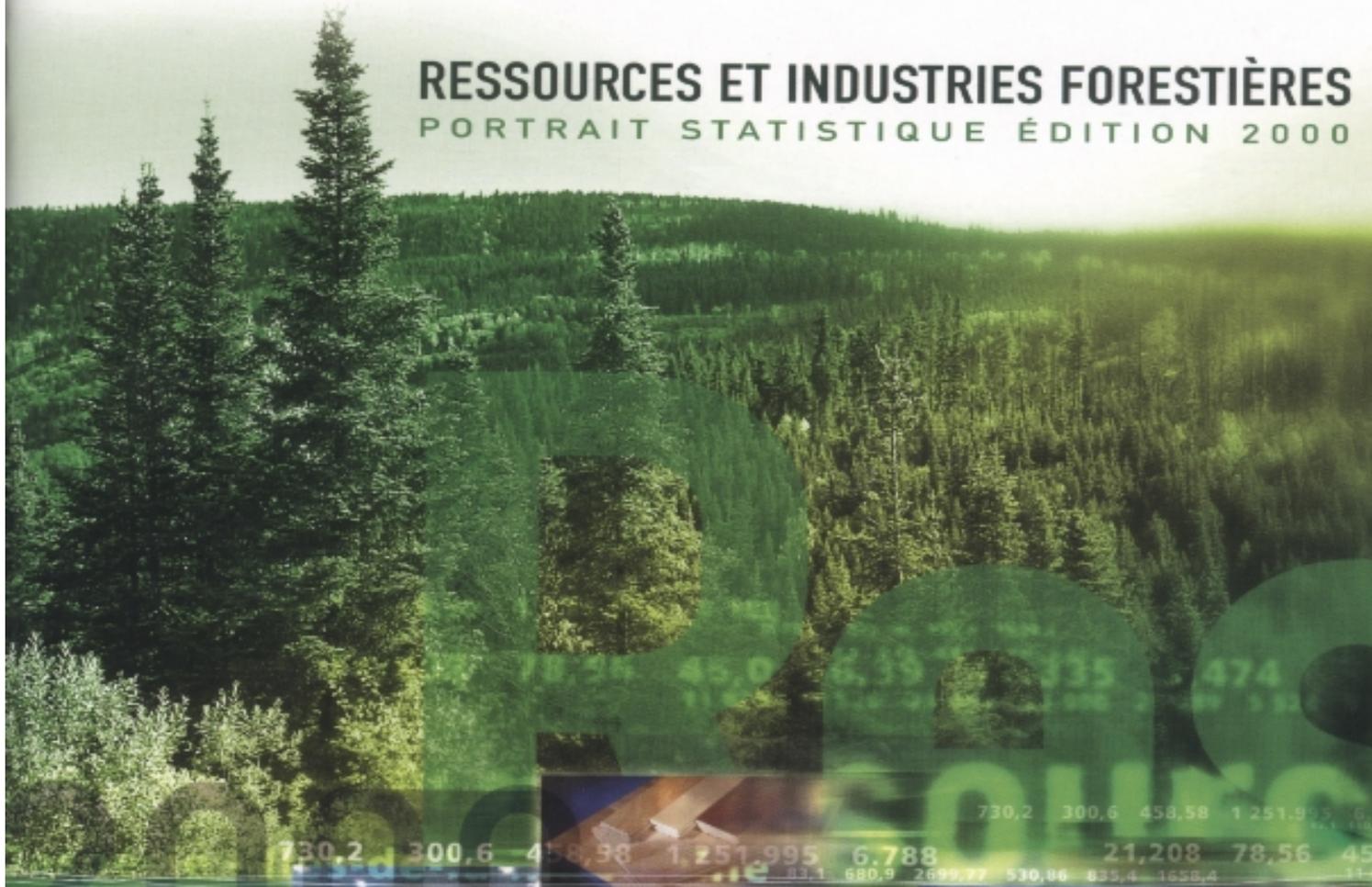


# RESSOURCES ET INDUSTRIES FORESTIÈRES

## PORTRAIT STATISTIQUE ÉDITION 2000



**RESSOURCES ET  
INDUSTRIES  
FORESTIÈRES**

**PORTRAIT STATISTIQUE  
ÉDITION 2000**

**CONCEPTION, RECHERCHE ET RÉDACTION****Blaise Parent, ing.f.****En collaboration avec Claude Fortin, tech. adm.****Ministère des Ressources naturelles**

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

**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.

© Gouvernement du Québec

Ministère des ressources naturelles, 2000

Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Canada, 2000

ISSN 0822-3661

**Code de diffusion : 2000-3116**

Depuis l'adoption du régime forestier québécois, en décembre 1986, le ministère des Ressources naturelles (MRN) a posé plusieurs gestes concrets pour renforcer 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 public, en 1996, et il a adopté diverses mesures pour assurer le maintien de la biodiversité du milieu forestier. Ce processus continu montre bien 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 public, dont la version révisée est entrée en vigueur en mai 1996, a également subi de nombreuses modifications pour permettre au MRN 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 permis sur les aires de coupe, dont la superficie d'un seul tenant a été largement 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 prochain rapport quinquennal sur l'état des forêts devra rendre compte des progrès accomplis dans ces domaines.

De plus, le Ministère s'apprête à franchir une autre étape cruciale dans l'évolution de ses façons de faire avec la révision du régime forestier actuel (dépôt du projet de loi n° 136, Loi modifiant la Loi sur les forêts et d'autres dispositions législatives, à l'Assemblée nationale, en mai 2000). Ces modifications font suite à une vaste consultation publique et elles reflètent l'apport de toutes les personnes concernées par la saine gestion de notre patrimoine forestier. Ce projet de loi est discuté présentement (automne 2000) dans le cadre d'une commission parlementaire et sera soumis, par la suite, à l'approbation des députés de l'Assemblée nationale.

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 2000 de ce document brosse un portrait statistique succinct de tout le secteur forestier québécois. Néanmoins, cette version a subi des changements qui sont mineurs quant au contenu, mais majeurs quant à la production. Désormais, la version complète n'est disponible qu'en formats PDF et Excel sur le site Internet du Ministère (<http://www.mrn.gouv.qc.ca/3/30/301>) et elle est mise à jour au fur et à mesure que l'information est disponible. Les nouvelles données sont intégrées avec la mention nouveau. Par contre, un résumé de l'édition complète 2000 est maintenant produit sous forme de brochure et contient son sommaire, les points saillants de chaque chapitre de même que quelques cartes et tableaux détaillés importants. Ce résumé est également disponible sur le site Internet du Ministère en formats PDF et Excel.

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

## AVERTISSEMENT AU LECTEUR

00.04.01

Le lecteur qui désire utiliser la version intégrale de ce document doit se rendre à l'adresse internet du ministère des Ressources Naturelles ([www.mrn.gouv.qc.ca](http://www.mrn.gouv.qc.ca)) en cliquant sur les onglets « Forêts », « Québec forestier », « Portrait statistique » et, enfin, sur le document désiré. En version Excel, les onglets au bas de l'écran permettent d'accéder aux différentes feuilles du fichier en question.

De plus, 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, il peut arriver que dans certains tableaux en format Excel, les données n'apparaissent pas complètement à cause de la largeur des colonnes. Dans ces cas, vous n'avez qu'à utiliser la version PDF ou tout simplement imprimer le fichier en question.

Également, si vous désirez obtenir de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter le responsable de la rédaction, M. Blaise Parent, au numéro de téléphone (418) 627-8644, poste 4112.

## Symboles utilisés

cm : centimètre  
 cm<sup>3</sup> : centimètre cube  
 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<sup>bre</sup> : nombre  
 pi<sup>2</sup> : pied carré  
 pmp : pied mesure de planche  
 po : pouce  
 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 ou 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.

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

### Évolution du ratio de production dans l'industrie du sciage des résineux (SEPM) (m<sup>3</sup> / '000 pmp)

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

**Densité basale (poids spécifique) et facteur de conversion selon les essences (m<sup>3</sup> / tma)**

00.05.01

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

## 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

Personnes qui travaille à la production ou qui sont affectées à des activités non manufacturières dans un établissement (cafétéria, siège social, administration ou vente). Sont aussi compris les travailleurs affectés aux nouvelles constructions, aux réparations ou aux transformations majeures. Les propriétaires et les associés actifs, qui ne sont pas considérés comme des salariés, ne sont pas inclus dans l'emploi total.

## Traitements et salaires totaux

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 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 cafétérias, 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 matière et fourniture utilisées dans la construction nouvelle ou dans la production de machinerie et d'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

Les dépenses en immobilisations sont constituées par le coût 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

Les dépenses en entretien et en réparations consenties pour des ouvrages, du matériel et de l'outillage sont indiquées séparément. Ces dépenses ne sont pas considérées comme des immobilisations.

## Dollar constant

Dollars d'une année de référence sur lesquels on se base pour convertir les dollars d'une autres années, afin d'éliminer l'effet des fluctuations du pouvoir d'achat de l'argent. 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 importe, sa balance commerciale est positive; s'il importe plus qu'il 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

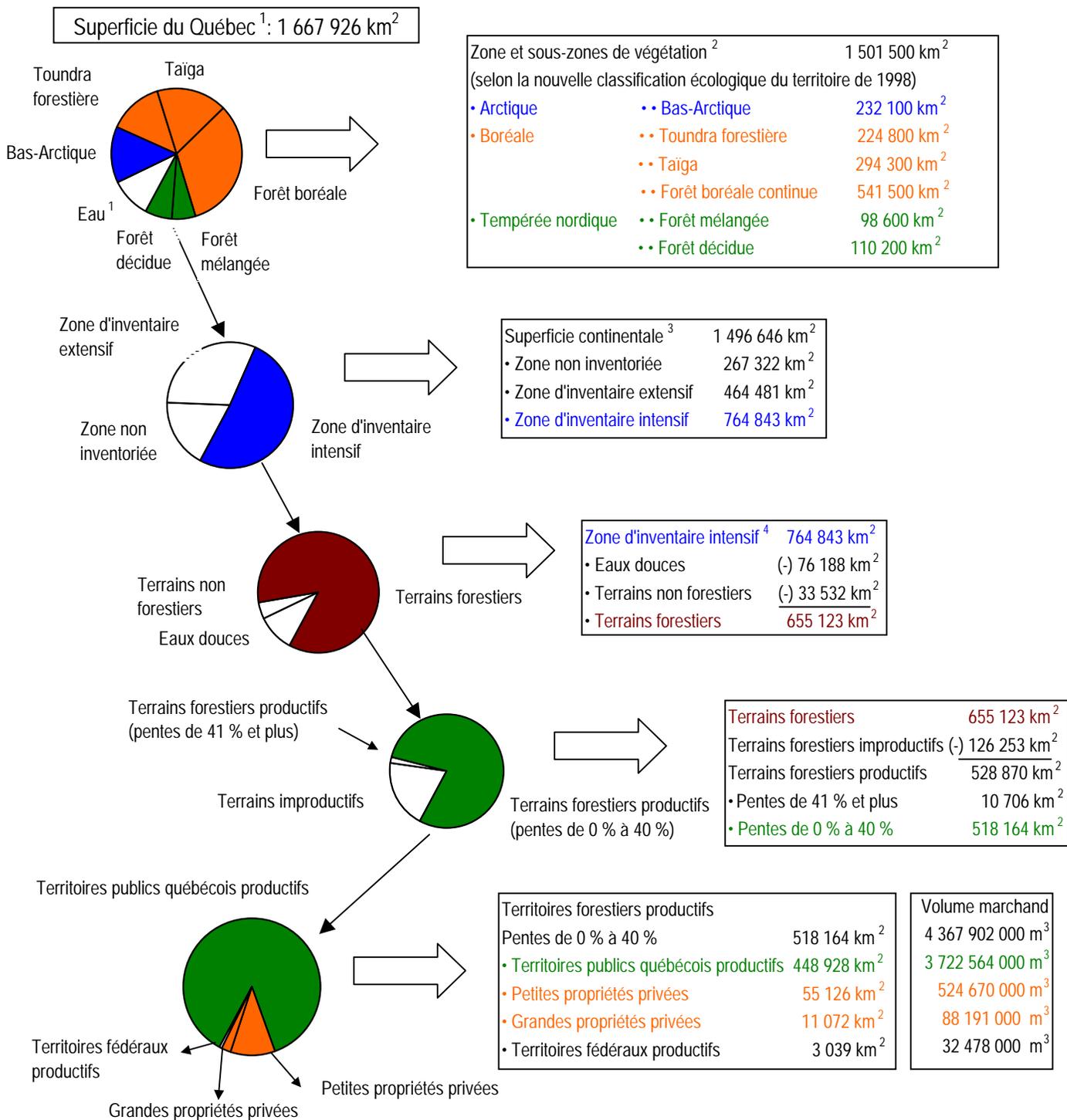
Toutes les marchandises qui franchissent les frontières d'un pays, que ce soit pour y être consommées immédiatement ou pour être entreposées.

## Indice des prix de vente

Indice qui reflète les variations du taux global d'inflation ou le 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 produits à l'intérieur des limites géographiques d'un pays ou d'un territoire, au cours d'une période donnée.



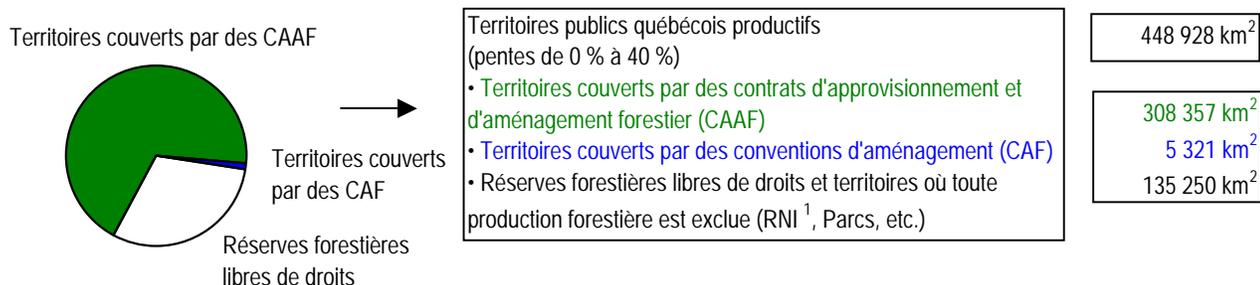
1 Y compris les eaux du fleuve et du golfe Saint-Laurent, celles des baies James, d'Hudson et d'Ungava ainsi que celles du détroit d'Hudson (171 280 km<sup>2</sup>)

2 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

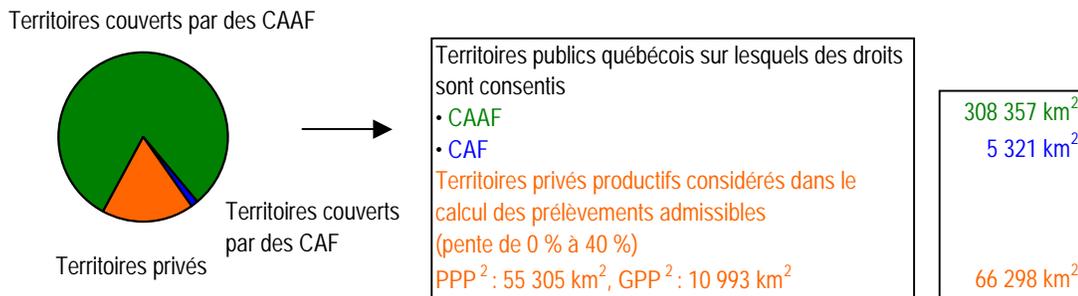
3 Les données concernant le territoire reposent en partie sur le 2<sup>e</sup> inventaire décennal et n'ont pas encore été toutes révisées pour tenir compte du nouvel inventaire écoforestier qui sera terminé en 2002. La superficie continentale sera donc révisée pour être identique à la superficie de la zone de végétation du Québec.

4 Territoires où les forêts sont aménageables sur un horizon de 120 ans, conformément au principe du rendement soutenu.

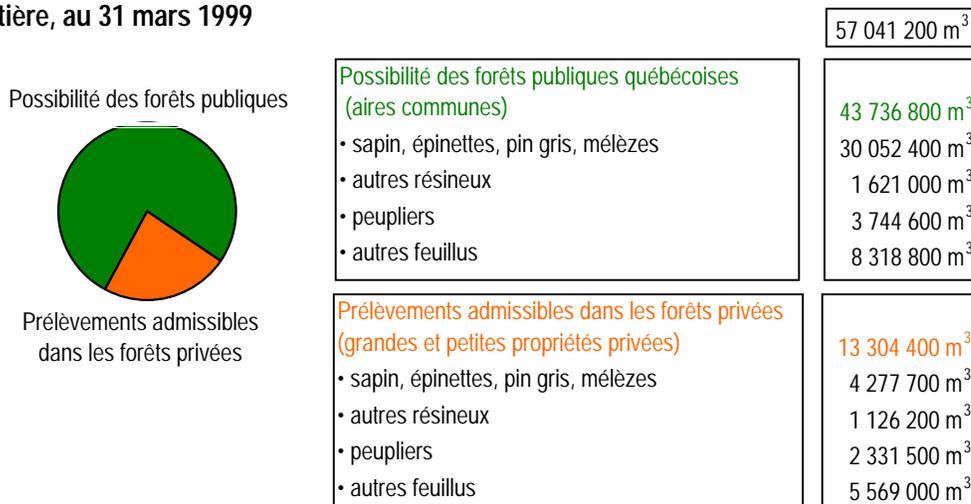
Répartition du territoire public québécois productif



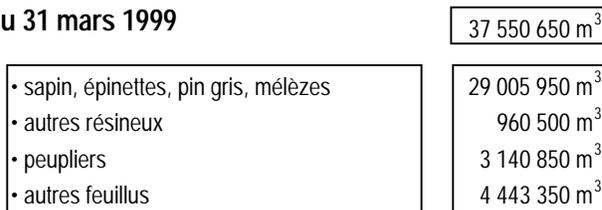
Superficies considérées pour le calcul de la possibilité forestière



Possibilité forestière, au 31 mars 1999



Volumes attribués dans les forêts publiques, au 31 mars 1999



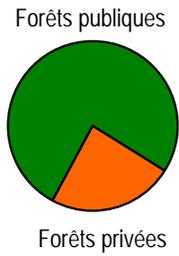
1 RNI : Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine public

2 PPP : petites propriétés privées

GPP : grandes propriétés privées

Volumes de matière ligneuse récoltés (1998-1999)

43 357 489 m<sup>3</sup>



- Forêts publiques**
- sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
  - autres résineux
  - peupliers
  - autres feuillus

33 003 189 m<sup>3</sup>

26 891 803 m<sup>3</sup>

854 253 m<sup>3</sup>

2 454 469 m<sup>3</sup>

2 802 664 m<sup>3</sup>

- Forêts privées<sup>1</sup>**
- sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
  - autres résineux
  - peupliers
  - autres feuillus

10 354 300 m<sup>3</sup>

4 083 600 m<sup>3</sup>

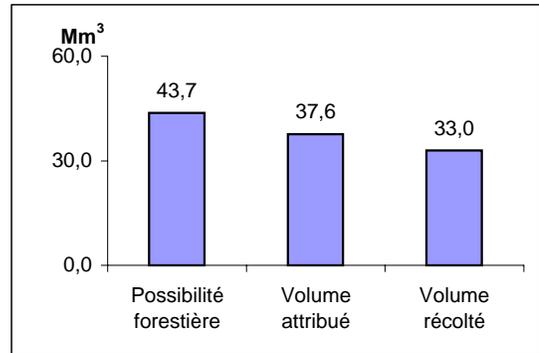
607 100 m<sup>3</sup>

1 919 700 m<sup>3</sup>

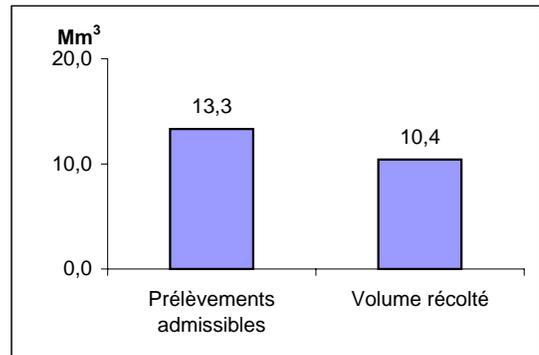
3 743 900 m<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Estimation

Forêts publiques (possibilité, volume attribué, volume récolté) (1998-1999)



Forêts privées (prélèvements admissibles, volume récolté) (1998-1999)



## Sommaire (suite)

## Protection des forêts (1999)

Superficies affectées (ha)	1 473 380
Tordeuse des bourgeons de l'épinette	22 970
Arpenteuse de la pruche	472 139
Feux de forêt (forêts à maturité 23 142 ha)	978 271

Traitements sylvicoles prévus et appliqués  
(1998-1999)

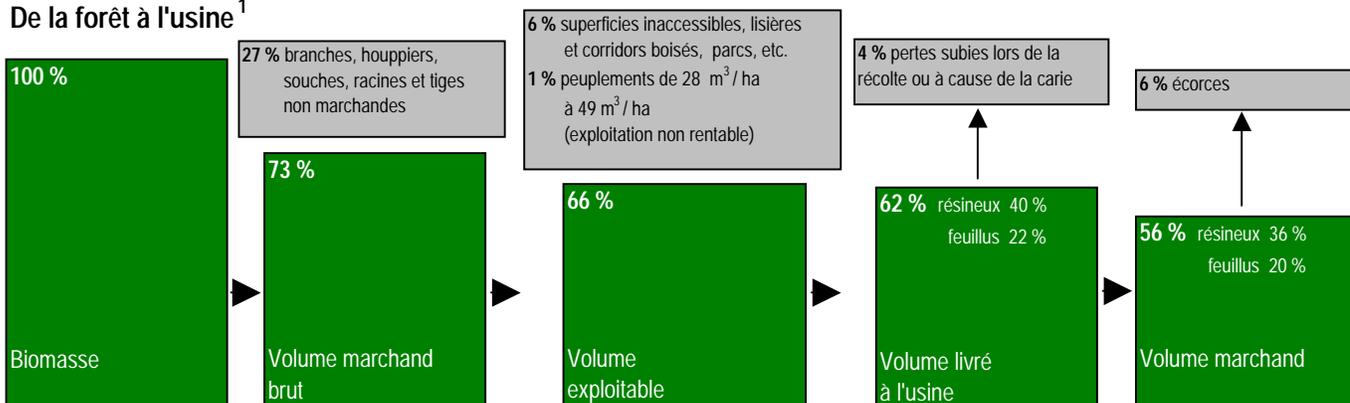
	Prévus (ha)	Appliqués (ha)
<b>Forêts publiques</b>	<b>506 369</b>	<b>593 390</b>
Préparation de terrain	3 583	38 335
Reboisement et ensemencement	48 416	50 485 (105,0 Mplants)
Traitements non commerciaux	132 753	108 570
Traitements commerciaux	321 617	396 000
<b>Forêts privées</b>		<b>59 886</b>
Préparation de terrain		12 146
Reboisement et ensemencement		14 511 (33,2 Mplants)
Traitements non commerciaux		24 092
Traitements commerciaux		9 137

## Réseau de chemins permanents (1998)

14 017 km (513 ponts)

## Forêts d'expérimentation, d'enseignement et de recherches (1999)

64 600 ha

De la forêt à l'usine <sup>1</sup>

## Bois consommé dans les usines de transformation primaire (1999)

Consommation totale (m <sup>3</sup> )	72 799 479
<b>Consommation selon les essences (m<sup>3</sup>)</b>	
Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	57 766 124
Autres résineux	2 464 446
Peupliers	5 324 904
Autres feuillus	7 244 005
<b>Consommation selon les produits (m<sup>3</sup>)</b>	
Bois ronds	47 399 107
Copeaux	18 758 044
Sciures, rabotures et résidus	6 642 328
<b>Consommation selon les sources (m<sup>3</sup>)</b>	
Forêts publiques	33 126 602
Forêts privées	9 066 682
Échanges entre les usines	24 346 444
Extérieur du Québec	6 259 751

## Sommaire (suite)

### Le secteur forestier dans l'économie québécoise (1997)

00.07.03

	Emplois (n <sup>o</sup> s)	Traitement ('000 \$)	Valeur des livraisons ('000 \$)	Valeur ajoutée ('000 \$)	Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)
Exploitation forestière (Gr 04)	11 387	329 600	2 349 600	705 800	135 900
Industrie du bois (Gr 25)	36 515	1 089 792	6 885 396	2 769 022	501 100
Industrie des pâtes et papiers (Gr 27)	35 095	1 763 188	10 411 525	4 174 232	1 374 800
<b>Total</b>	<b>82 997</b>	<b>3 182 580</b>	<b>19 646 521</b>	<b>7 649 054</b>	<b>2 011 800</b>

### Industrie forestière (1999)

Nombre d'usines de transformation primaire, dont 1 318 usines de sciage	1 419
Nombre d'usines de pâtes, papiers et cartons, dont 41 établissements inclus dans les usines de transformation primaire	64

### Production de produits forestiers (1999)

Bois d'œuvre ('000 m <sup>3</sup> )	17 897
Production conjointe des scieries ('000 tma)	12 796
copeaux	7 418
sciures et planures	2 371
écorces	3 007
Production de pâtes et papiers ('000 tma)	10 092
papier journal	4 007
cartons et papiers autres que le papier journal	4 489
pâtes commerciales	1 596

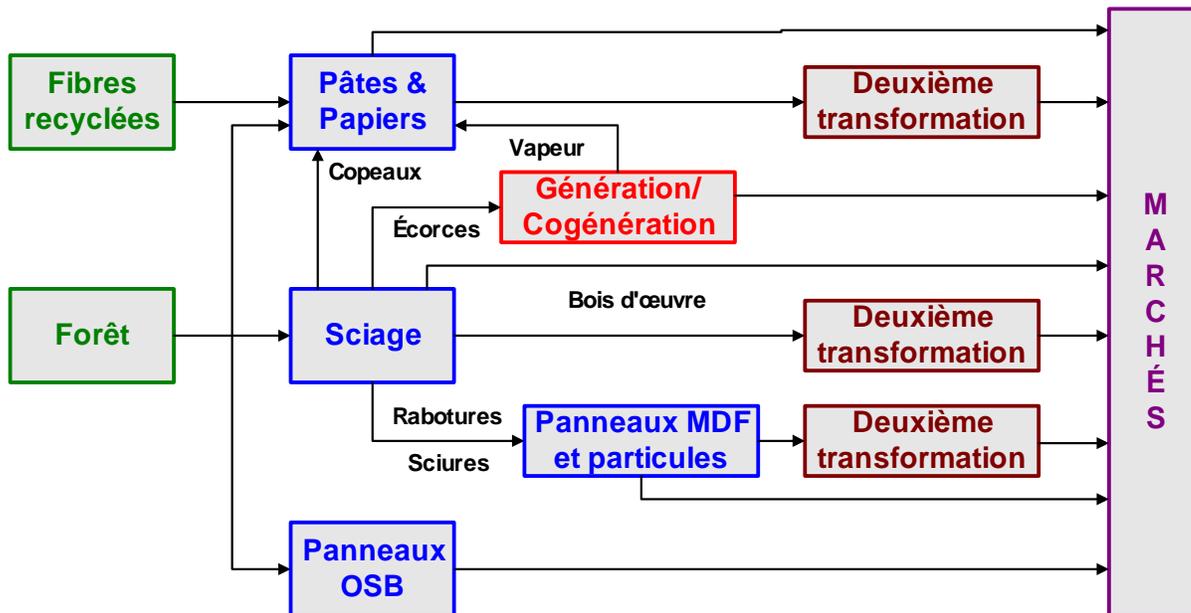
### Balance commerciale québécoise <sup>1</sup> dans le secteur des produits forestiers, en 1999 (M\$) <sup>2</sup>

bois, charbon de bois et produits en bois	9 806,8
pâtes, papiers et cartons	3 850,2
	5 956,6

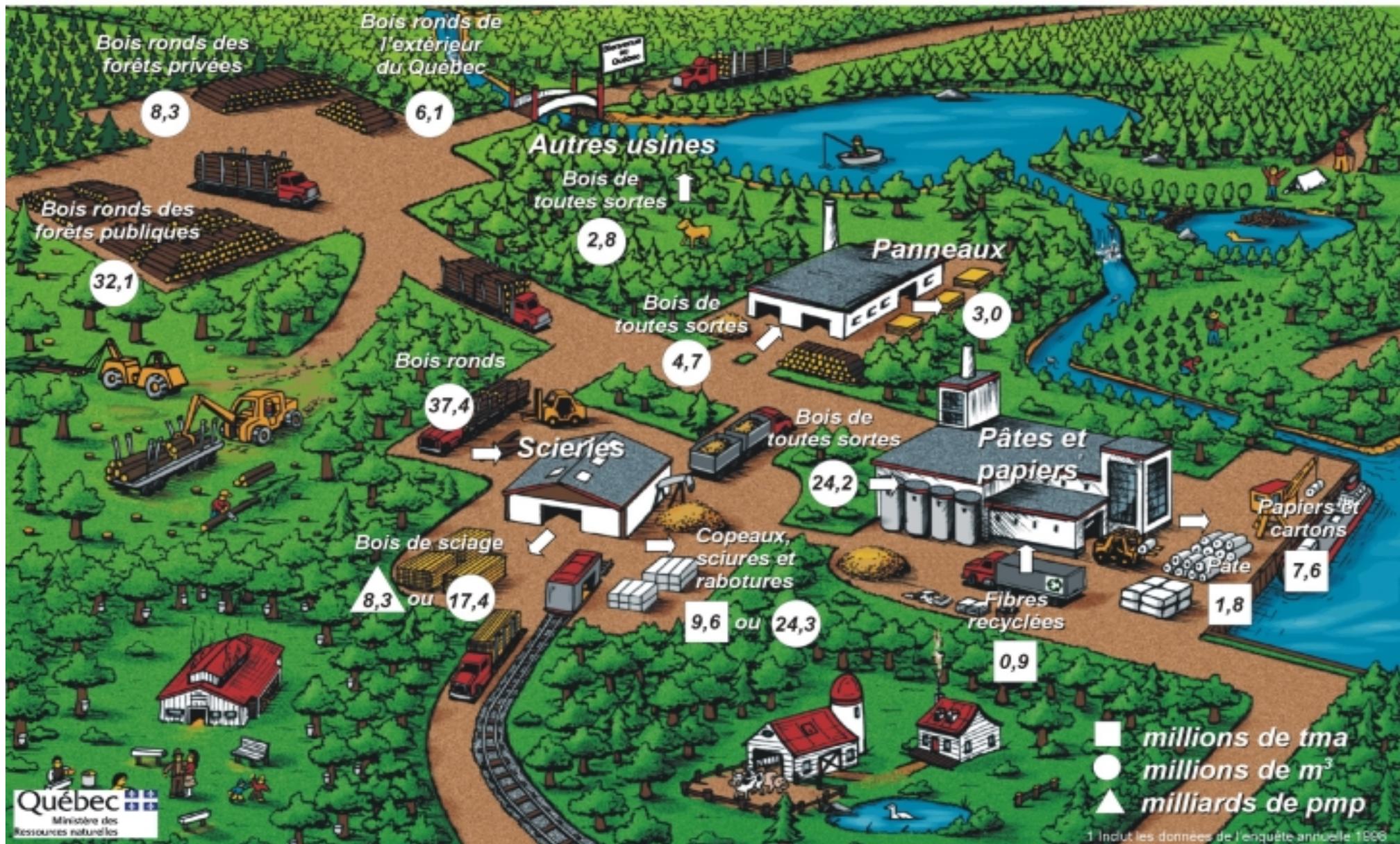
<sup>1</sup> Sur la base des données douanières

<sup>2</sup> Appellation des produits selon le système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes

### Schéma simplifié de l'industrie des produits forestiers



# Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois, en 1998



# Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois, en 1998

00.08.01 (c)

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

Forêts publiques	32,1
Forêts privées	8,3
Extérieur du Québec	6,1
<b>Total</b>	<b>46,5</b>

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

Panneaux	4,7
Scieries	37,4
Pâtes et papiers	24,2
Autres usines	2,8
<b>Total</b>	<b>69,1</b>

## Consommation de fibres recyclées (Mtma)

Pâtes et papiers	0,9
------------------	-----

## Production des scieries

Copeaux, sciures et rabotures	9,6 (Mtma)
	24,3 (Mm <sup>3</sup> )
Bois de sciage	8,3 (Gpmp)
	17,4 (Mm <sup>3</sup> )

## Production des usines de pâtes et papiers (Mtma)

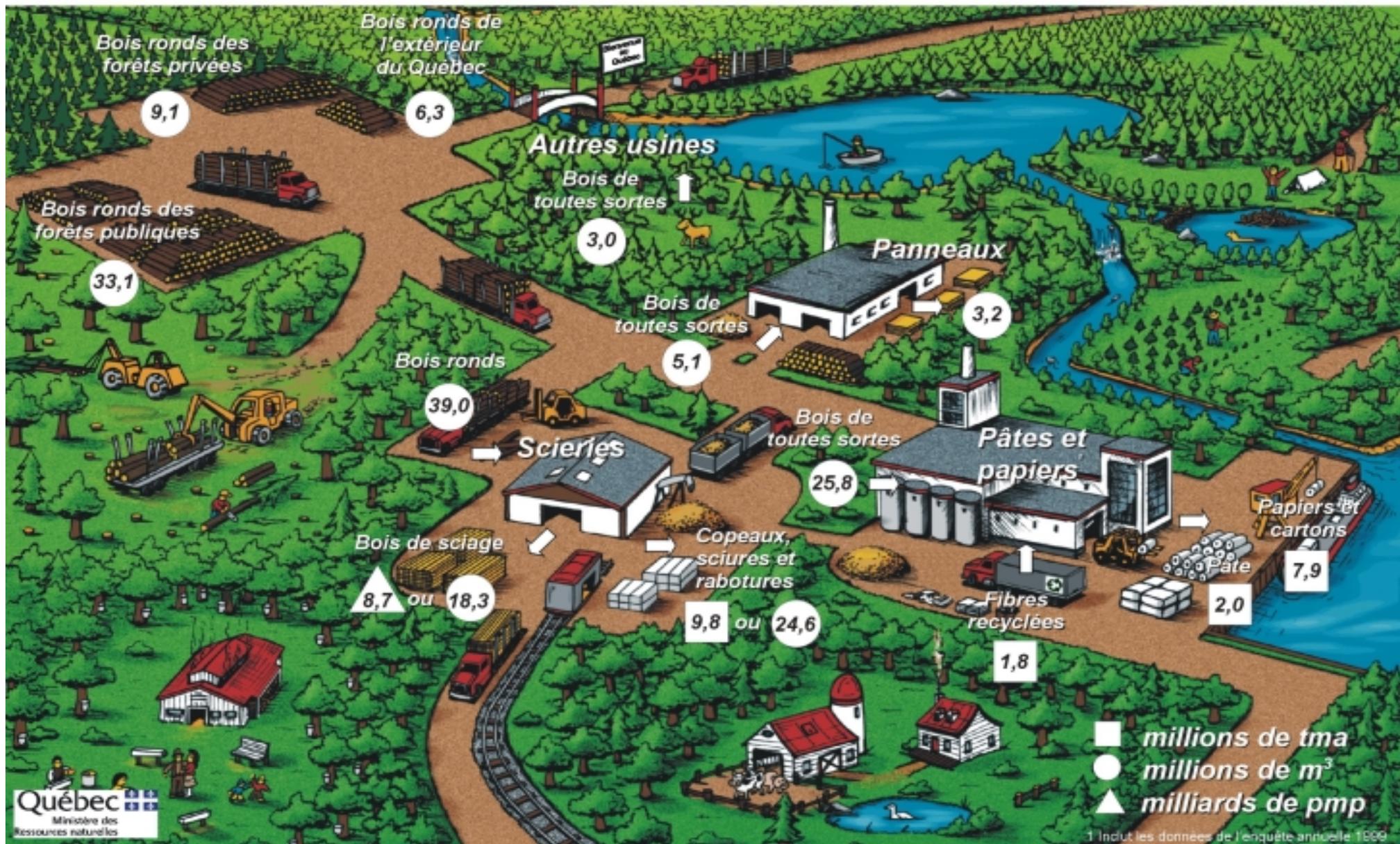
Papiers et cartons	7,6
Pâte destinée à la vente	1,8

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

Panneaux	3,0
----------	-----

1 Inclut les données de l'enquête annuelle 1998

# Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois, en 1999



# Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois, en 1999

00.08.02 (c)

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

Forêts publiques	33,1
Forêts privées	9,1
Extérieur du Québec	6,3
<b>Total</b>	<b>48,5</b>

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

Panneaux	5,1
Scieries	39,0
Pâtes et papiers	25,8
Autres usines	3,0
<b>Total</b>	<b>72,9</b>

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

Pâtes et papiers	1,8
------------------	-----

## Production des scieries

Copeaux, sciures et rabotures	9,8 (Mtma)
	24,6 (Mm <sup>3</sup> )
Bois de sciage	8,7 (Gpmp)
	18,3 (Mm <sup>3</sup> )

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

Papiers et cartons	7,9
Pâte destinée à la vente	2,0

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

Panneaux	3,2
----------	-----

<sup>1</sup> Inclut les données de l'enquête annuelle 1999

**AVANT-PROPOS****AVERTISSEMENT AU LECTEUR****SYMBOLES UTILISÉS, FACTEURS DE CONVERSION  
ET DE RENDEMENT UTILISÉS****LEXIQUE DES PRINCIPAUX TERMES ÉCONOMIQUES****SOMMAIRE****APPROVISIONNEMENTS DE L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE  
DE TRANSFORMATION PRIMAIRE DU BOIS****1. PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER**

- 1.0 Points saillants
- 1.1 Zones et sous-zones de végétation
- 1.2 Sous-zones de végétation et domaines bioclimatiques du Québec
- 1.3 Affectation des terres du domaine de l'État
- 1.4 Territoires qui bénéficient d'une protection ou d'un statut particulier
- 1.5 Divisions administratives des forêts publiques québécoises
- 1.6 Régimes de propriété et zones d'inventaire
- 1.7 Forêts privées
- 1.8 Coopératives forestières

**2. ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF**

- 2.0 Points saillants
- 2.1 Superficies
- 2.2 Volume marchand brut
- 2.3 Superficie et volume marchand brut des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %)

**3. PROTECTION DES FORÊTS QUÉBÉCOISES**

- 3.0 Points saillants
- 3.1 Tordeuse des bourgeons de l'épinette
- 3.2 Arpenteuse de la pruche
- 3.3 Insectes et maladies
- 3.4 Feux de forêt

**4. DÉVELOPPEMENT DURABLE DES FORÊTS DU QUÉBEC**

- 4.0 Points saillants
- 4.1 Critères du développement durable
- 4.2 Biodiversité du milieu forestier

**5. AMÉNAGEMENT FORESTIER**

- 5.0 Points saillants
- 5.1 Possibilité forestière
- 5.2 Récolte
- 5.3 Tarification forestière
- 5.4 Infrastructures pour le transport des bois ronds des forêts publiques aux usines
- 5.5 Production de plants
- 5.6 Reboisement
- 5.7 Préparation de terrain
- 5.8 Traitements non commerciaux
- 5.9 Traitements commerciaux
- 5.10 Mesure d'aide destinée aux propriétaires de forêts privées
- 5.11 Autres produits de la forêt
- 5.12 L'aménagement des forêts et des habitats fauniques
- 5.13 Traitements sylvicoles prévus dans les aires communes pour atteindre les rendements fixés (ha / année)
- 5.14 Sommaire des traitements sylvicoles réalisés
- 5.15 Valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits (1997-1998) (1998-1999) (1999-2000)
- 5.16 Dossiers d'infraction et amendes imposées

**6. UTILISATION DES FORÊTS À DES FINS ÉDUCATIVES  
ET RÉCRÉATIVES**

- 6.0 Points saillants
- 6.1 Forêts d'enseignement et de recherche (FER) et forêts ainsi que d'expérimentation (FE)
- 6.2 Activités liées au milieu forestier

**7. EXPLOITATION FORESTIÈRE**

- 7.0 Points saillants
- 7.1 Indicateurs économiques
- 7.2 Productivité

**8. UTILISATION DE LA MATIÈRE LIGNEUSE**

- 8.0 Points saillants
- 8.1 Consommation des usines québécoises de transformation primaire du bois
- 8.2 Principaux produits des usines québécoises de transformation primaire du bois (1994-1999)
- 8.3 Inventaires des copeaux
- 8.4 Inventaires des écorces
- 8.5 Achats et ventes de bois ronds et de copeaux à l'extérieur du Québec, en 1998 et 1999

### 9. INDUSTRIES DU BOIS

- 9.0 Points saillants
- 9.1 Coup d'œil global
- 9.2 Industrie du sciage
- 9.3 Indicateurs économiques
- 9.4 Industrie des placages et des contreplaqués
- 9.5 Industrie des panneaux
- 9.6 Divers
- 9.7 Balance commerciale

### 10. INDUSTRIES DES PÂTES ET PAPIERS

- 10.0 Points saillants
- 10.1 Capacité de production
- 10.2 Production
- 10.3 Indicateurs économiques
- 10.4 Livraisons et importations
- 10.5 Balance commerciale québécoise dans le secteur des pâtes et papiers et dans l'ensemble des produits (M\$)
- 10.6 Environnement

### 11. LE SECTEUR FORESTIER DANS L'ÉCONOMIE QUÉBÉCOISE

- 11.0 Points saillants
- 11.1 Indicateurs économiques et financiers
- 11.2 Budgets alloués aux secteurs des forêts et services régionaux du ministère des Ressources naturelles (MRN)

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.0 Points saillants

01.00.01

### Superficie du Québec (km<sup>2</sup>)

Superficie totale	1 667 926
Superficie continentale <sup>1</sup>	1 496 646
Zones de végétation (selon la classification écologique de 1998) <sup>2</sup> :	
• Arctique	232 100
• Boréale	1 060 600
• Tempérée nordique	208 800



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

• Territoire public (Québec)	1 374 255
• Territoire privé	115 994
• Territoire fédéral	6 397

1 Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire pour les régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire pour les régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque encore une petite superficie).

2 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.

### 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 :	1 221 108
- Zone forestière et récréative	6 650
- Zone de production forestière	361 206
- Autres zones de production de ressources	853 252

1 Superficies établies à partir de données cueillies en 1997. Elles diffèrent légèrement de celles mesurées lors des inventaires forestiers et elles 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 2002.

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

• Zone d'inventaire intensif	764 843
• Zone d'inventaire extensif	464 481
• Zone non inventoriée	267 322

### Administration des forêts publiques, au 31 mars 1999 (n<sup>brs</sup>)

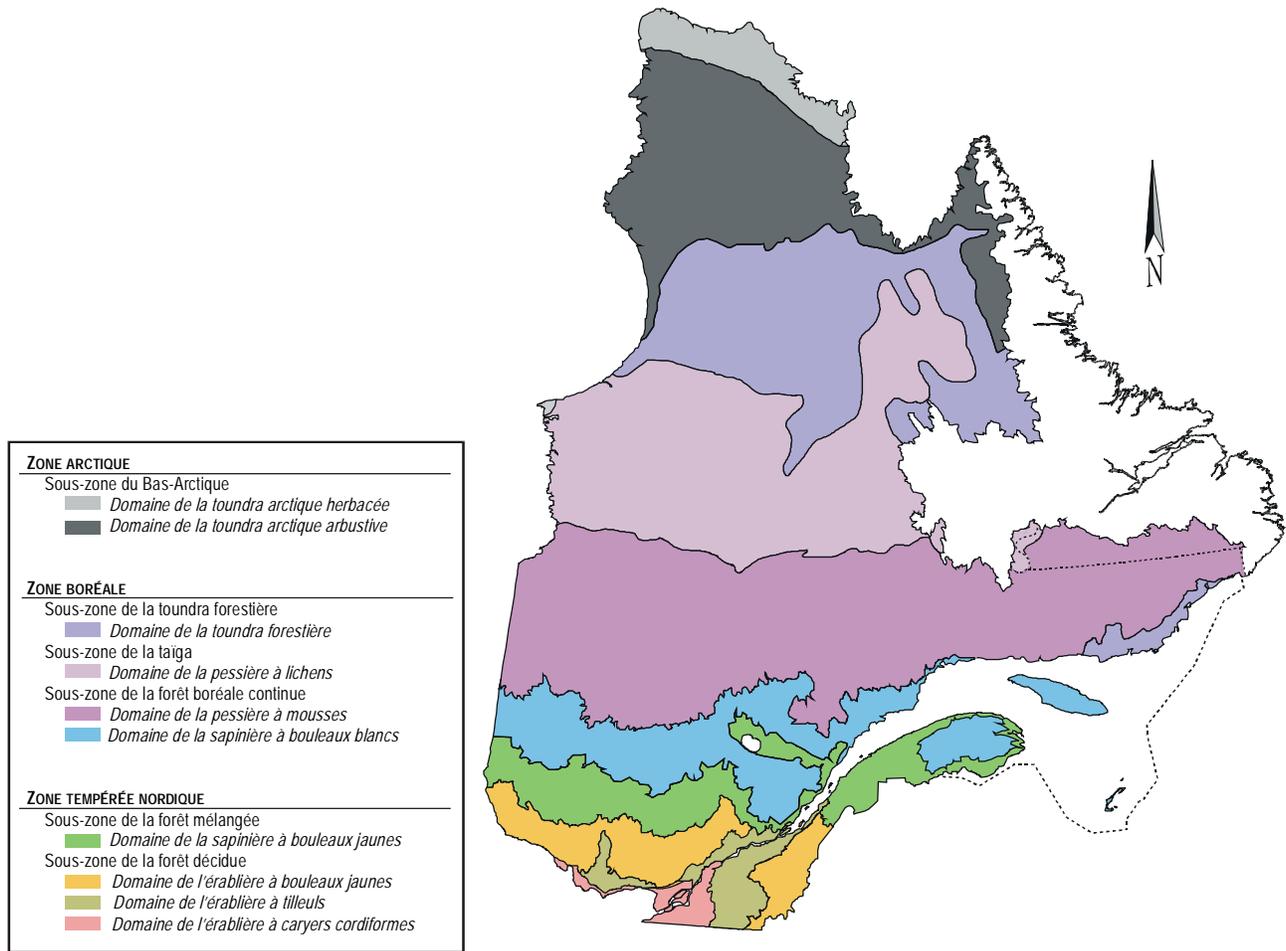
Régions administratives	17
Aires communes	120
Contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier (CAAF)	264

### Gestion des forêts privées, en 1999

Agences de mise en valeur (n <sup>brs</sup> )	17
• Superficie productive ('000 ha)	6 459
Syndicats ou offices de producteurs de bois (n <sup>brs</sup> )	15
Propriétaires qui bénéficient du Programme de mise en valeur des forêts privées (n <sup>brs</sup> )	12 959

### Coopératives forestières, en 1997-1998

• Coopératives forestière (n <sup>brs</sup> )	46
• Membres (n <sup>brs</sup> )	3 550
• Travailleurs (4 semaines et plus)	5 901
• Travaux sylvicoles ('000 ha)	63 399
• Récolte ('000 m <sup>3</sup> )	6 500
• Chiffre d'affaires (M\$)	429



Selon le tracé non définitif de 1927, le Québec a une superficie de 1 667 926 km<sup>2</sup>, Labrador exclus.

Selon la nouvelle classification écologique du territoire (1998), les eaux du fleuve et du golfe Saint-Laurent (jusqu'à la limite équidistante des rives), celles des échancrures des baies James, d'Hudson et d'Ungava ainsi que celles du détroit Hudson occupent une superficie de 166 426 km<sup>2</sup>.

Le Québec est partagé en trois zones de végétation : la **zone tempérée nordique**, dominée par des peuplements feuillus et mélangés, la **zone boréale**, caractérisée par des peuplements de conifères sempervirents, et la **zone arctique**, marquée par une végétation arbustive et herbacée. Ces trois zones, qui reflètent les grandes subdivisions climatiques québécoises, sont peuplées par une flore distincte. Elles correspondent aux divisions mondiales de la végétation.

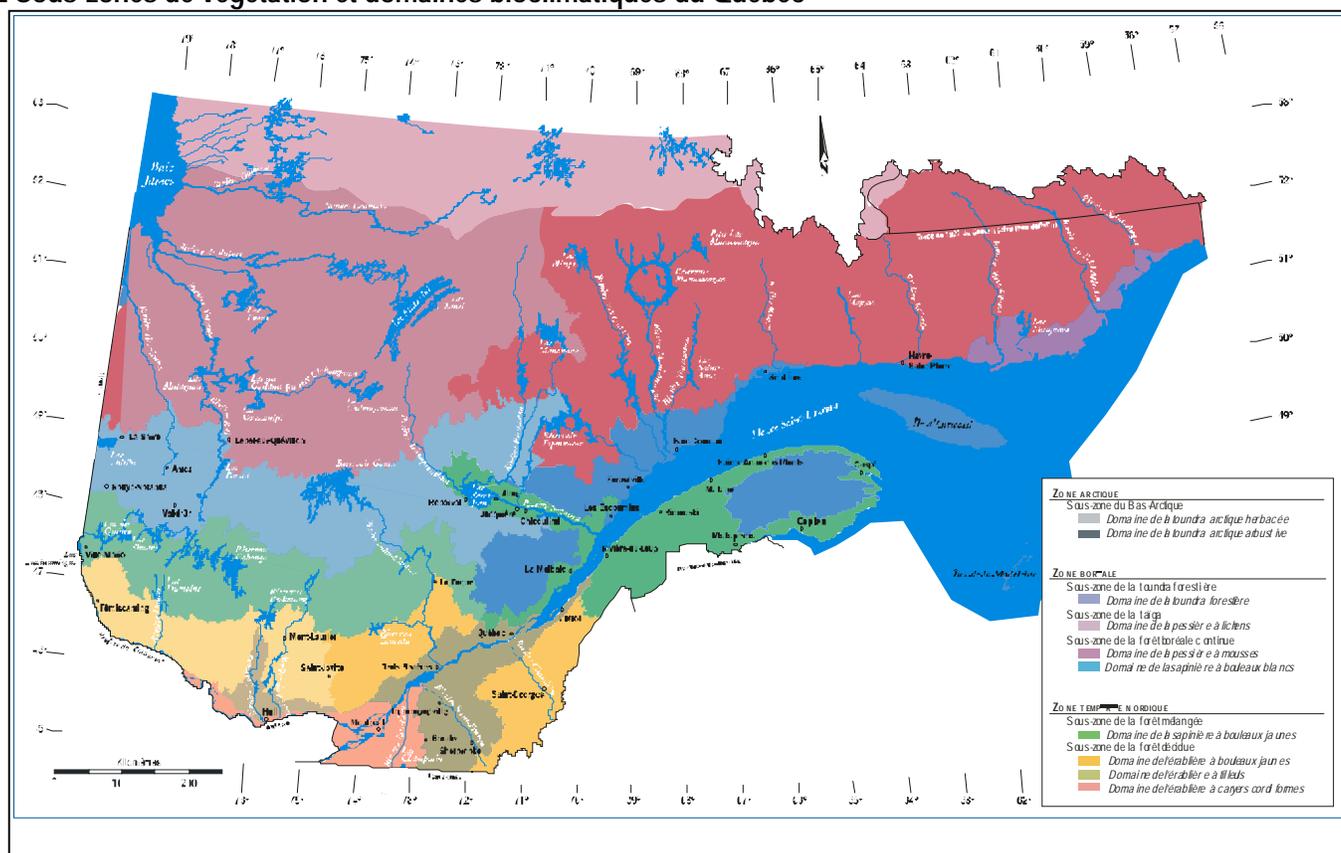
On subdivise les zones de végétation en sous-zones, en fonction de la physionomie de la végétation qui domine les paysages à la fin des successions. Ainsi, la **zone tempérée nordique** couvre deux sous-zones : celle de la **forêt décidue** et celle de la **forêt mélangée**. Dans la première, on trouve surtout des forêts de feuillus nordiques, dominées par l'érable à sucre, et, dans la seconde, des peuplements mixtes. Les forêts mélangées renferment à la fois des espèces boréales, comme le sapin baumier et l'épinette noire, et des espèces méridionales, comme le bouleau jaune. La richesse floristique de la sous-zone de la forêt mélangée est légèrement moindre que celle de la forêt décidue.

Pour sa part, la **zone boréale** comprend trois sous-zones : la sous-zone de la **forêt boréale continue**, où les peuplements, relativement denses, renferment principalement des espèces résineuses boréales et des feuillus de lumière, la **taïga**, où dominent des forêts conifériennes ouvertes sur un tapis de lichens, et la **toundra forestière**, mosaïque de peuplements de densité variable et de toundra, où l'on voit surtout des arbustes et des lichens. La limite des arbres (épinette noire, épinette blanche et mélèze laricin) constitue la démarcation entre la zone boréale et la zone arctique. Au Québec, la **zone arctique** ne compte qu'une seule sous-zone, le **Bas-Arctique**, caractérisée par l'absence d'arbres, le pergélisol continu ainsi qu'une végétation de toundra, essentiellement composée d'arbustes, d'herbacées (des graminoides surtout), de mousses et de lichens.

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.2 Sous-zones de végétation et domaines bioclimatiques du Québec

01.02.01



### Superficie selon les sous-zones de végétation et les domaines bioclimatiques (km<sup>2</sup> et %) <sup>1,2</sup>

01.02.02

	Superficie (km <sup>2</sup> )	% de la zone	% de la forêt méridionale
<b>Sous-zone du Bas-Arctique</b>	232 100	100	0
Domaine de la toundra arctique herbacée	37 600	16	0
Domaine de la toundra arctique arbustive	194 500	84	0
<b>Sous-zone de la toundra forestière</b>	224 800	100	0
Domaine de la toundra forestière	224 800	100	0
<b>Sous-zone de la taïga</b>	294 300	100	0
Domaine de la pessière à lichens	294 300	100	0
<b>Sous-zone de la forêt boréale continue</b>	541 500	100	72
Domaine de la pessière à mousses	402 500	74	54
Domaine de la sapinière à bouleaux blancs	139 000	26	19
<b>Sous-zone de la forêt mélangée</b>	98 600	100	13
Domaine de la sapinière à bouleaux jaunes	98 600	100	13
<b>Sous-zone de la forêt décidue</b>	110 200	100	15
Domaine de l'érablière à bouleaux jaunes	65 600	60	9
Domaine de l'érablière à tilleuls	30 100	27	4
Domaine de l'érablière à caryers cordiformes	14 500	13	2

1 Ce sont surtout des facteurs climatiques, généralement moins favorables au fur et à mesure qu'on se déplace vers le nord, qui déterminent la distribution de la végétation sur le territoire québécois. Cependant, dans la plaine du Saint-Laurent, le climat change graduellement du sud-ouest vers le nord-ouest. De plus, dans le Québec méridional, les variations d'altitude, si elles sont importantes, peuvent entraîner un étagement de la végétation comparable aux changements causés par la latitude. La nature du sol, le relief et les perturbations, comme les feux de forêt, les épidémies et les coupes, affectent aussi la distribution de la végétation. En fait, ce sont ces facteurs qui déterminent la répartition des groupements végétaux sur les différentes composantes du paysage (sommets des collines, milieux et bas de pentes, etc.) dans un domaine bioclimatique donné.

2 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.

### Domaines et sous-domaines bioclimatiques

Un domaine bioclimatique est un territoire caractérisé par la nature de la végétation qui, à la fin des successions, couvre les sites où les conditions pédologiques, le drainage et l'exposition sont moyens (sites mésiques). L'équilibre entre la végétation et le climat est le principal critère de distinction des domaines. 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.

Au Québec, on distingue **dix domaines bioclimatiques**, dont six dans la partie méridionale de la province : l'érablière à caryers cordiformes, l'érablière à tilleuls, l'érablière à bouleaux jaunes, la sapinière à bouleaux jaunes, la sapinière à bouleaux blancs et la pessière à mousses. Dans la partie septentrionale du territoire, on en reconnaît quatre : la pessière à lichens, la toundra forestière, la toundra arctique arbustive et la toundra arctique herbacée.

Certains des domaines bioclimatiques du Québec méridional sont subdivisés en sous-domaines, car la végétation y présente des différences, qui reflètent celles du régime des précipitations.

#### 1. Domaine de l'érablière à caryers cordiformes (14 500 km<sup>2</sup>)

Ce domaine bioclimatique de l'érablière à caryers cordiformes (**sous-zone de la forêt décidue**) couvre le sud-ouest de la province, qui bénéficie du climat le plus clément. Il renferme donc la flore la plus méridionale du Québec, dont plusieurs espèces thermophiles. Les forêts y sont très diversifiées. Certaines des espèces qui y croissent sont à la limite septentrionale de leur aire de distribution. C'est le cas du caryer cordiforme, qui prête son nom au domaine, du caryer ovale, du micocoulier, de l'érable noir, du chêne bicolore, de l'orme de Thomas, du pin rigide ainsi que de plusieurs arbustes et plantes herbacées. On y voit aussi d'autres espèces qui poussent également plus au nord, telles que l'érable à sucre, le sapin et les épinettes. Ce domaine n'est pas subdivisé en sous-domaines.

#### 2. Domaine de l'érablière à tilleuls (30 100 km<sup>2</sup>)

Le domaine bioclimatique de l'érablière à tilleuls (**sous-zone de la forêt décidue**) s'étend au nord et à l'est de celui de l'érablière à caryers cordiformes. La flore y est aussi très diversifiée, mais plusieurs espèces y atteignent la limite septentrionale de leur aire de distribution. Dans les milieux qui leur sont favorables, le tilleul d'Amérique, le frêne d'Amérique, l'ostryer de Virginie et le noyer cendré accompagnent l'érable à sucre, mais ils sont moins répandus au-delà de ce domaine. La distribution des chênaies rouges et les précipitations permettent de distinguer deux sous-domaines : l'un dans l'ouest, qui est plus sec, l'autre dans l'est, où les précipitations sont plus abondantes.

#### 3. Domaine de l'érablière à bouleaux jaunes (65 600 km<sup>2</sup>)

Le domaine bioclimatique de l'érablière à bouleaux jaunes couvre les coteaux et les collines qui bordent le sud du plateau laurentidien et des Appalaches. Il occupe la partie la plus nordique de la **sous-zone de la forêt décidue**. Moins diversifiée, sauf sur les meilleurs sites, la flore regroupe de nombreuses espèces boréales, largement répandues au Québec. Sur les sites mésiques, le bouleau jaune est l'une des principales essences compagnes de l'érable à sucre. Le hêtre à grandes feuilles, le chêne rouge et la pruche du Canada croissent aussi dans ce domaine, mais ils deviennent très rares au-delà de sa limite septentrionale, qui marque aussi la fin de l'aire de distribution du tilleul d'Amérique et de l'ostryer de Virginie. Ici, comme dans toute la sous-zone de la forêt décidue, le chablis est l'un des principaux éléments de la dynamique forestière. L'abondance des précipitations ainsi que de la distribution des peuplements de pins blancs et rouges divisent le domaine de l'érablière à bouleaux jaunes en deux sous-domaines, l'un à l'ouest, l'autre à l'est.

#### 4. Domaine de la sapinière à bouleaux jaunes (98 600 km<sup>2</sup>)

Le domaine bioclimatique de la sapinière à bouleaux jaunes (**sous-zone de la forêt mélangée**) est un écotone, c'est-à-dire une zone de transition entre la zone tempérée nordique, dont il fait partie, et la zone boréale. Il s'étend depuis l'ouest jusqu'au centre du Québec, entre les 47° et 48° de latitude. Il ceinture aussi la péninsule

gaspésienne et il englobe les collines des Appalaches, à l'est de Québec, le contrefort des Laurentides, au nord du Saint-Laurent, et l'enclave des basses terres du lac Saint-Jean. Les sites mésiques y sont occupés par des peuplements mélangés de bouleaux jaunes et de résineux, comme le sapin baumier, l'épinette blanche et le thuya. L'érable à sucre y croît à la limite septentrionale de son aire de distribution. Les épidémies de tordeuses des bourgeons de l'épinette et les feux y sont les deux principaux éléments de la dynamique forestière. L'abondance du bouleau jaune et des pinèdes, qui diminue d'ouest en est, permet de distinguer deux sous-domaines : celui de l'ouest est caractérisé par l'omniprésence des bétulaies jaunes à sapins sur les sites mésiques et celui de l'est, par les sapinières à bouleaux jaunes.

### 5. Domaine de la sapinière à bouleaux blancs (139 000 km<sup>2</sup>)

Le domaine de la sapinière à bouleaux blancs, qui appartient à la **sous-zone de la forêt boréale continue**, occupe le sud de la zone boréale. Le paysage forestier y est dominé par les peuplements de sapins et d'épinettes blanches, mélangés à des bouleaux blancs sur les sites mésiques. Sur les sites moins favorables, l'épinette noire, le pin gris et le mélèze sont souvent accompagnés de bouleaux blancs ou de peupliers faux tremble. Le bouleau jaune et l'érable rouge ne croissent que dans la partie sud du domaine. La tordeuse des bourgeons de l'épinette est le principal facteur de la dynamique forestière de ce domaine, car le sapin baumier y abonde. Néanmoins, le feu y joue aussi un rôle important. Le domaine de la sapinière à bouleaux blancs peut être divisé en deux sous-domaines. Dans celui de l'ouest, le relief est peu accidenté et les dénivellations, peu importantes. Le cycle des feux y est également plus court, ce qui explique l'abondance des peuplements feuillus ou mélangés d'essences de lumière (peuplier faux tremble, bouleau blanc et pin gris). À cause de l'influence maritime, les précipitations sont généralement plus abondantes dans le sous-domaine de l'est et, conséquemment, le cycle des feux y est plus long.

### 6. Domaine de la pessière à mousses (402 500 km<sup>2</sup>)

Vers le nord, le domaine de la pessière à mousses succède à celui de la sapinière à bouleaux blancs. Il s'étend approximativement jusqu'au 52<sup>e</sup> parallèle, et sa limite nord coïncide avec celle de la **sous-zone de la forêt boréale continue**. Les paysages y sont assez uniformes, puisque le couvert forestier est nettement dominé par l'épinette noire, qui y forme bon nombre de peuplements monospécifiques, mais qui s'associe également à différentes espèces compagnes, dont le sapin baumier. Les sapinières n'occupent plus que les versants de rares collines. Certains feuillus, tels le bouleau blanc, le peuplier faux tremble et, dans une moindre mesure, le peuplier baumier, croissent aussi dans ce domaine. Les sous-bois sont couverts de mousses hypnacées et de plantes arbustives éricacées. Les espèces herbacées sont peu nombreuses. Compte tenu des précipitations, on divise le domaine bioclimatique de la pessière à mousses en deux sous-domaines. Le cycle des feux, principal élément de la dynamique forestière, est beaucoup plus long dans celui de l'est, où les sapinières sont plus abondantes et la proportion de sapins dans les pessières, plus élevée.

### 7. Domaine de la pessière à lichens (294 300 km<sup>2</sup>)

Le domaine de la pessière à lichens occupe toute la **sous-zone de la taïga**, qui s'étend du 52<sup>e</sup> au 55<sup>e</sup> parallèle. Il se distingue surtout de celui de la pessière à mousses par la faible densité du couvert forestier. L'épinette noire, dont la reproduction végétative est favorisée par les rigueurs du climat et la faiblesse des précipitations, ponctue le tapis de lichens. Quant au sapin baumier et au pin gris, ils y atteignent la limite nordique de leur aire de distribution. Le feu a ravagé de vastes étendues dans le domaine de la pessière à lichens.

### 8. Domaine de la toundra forestière (224 800 km<sup>2</sup>)

Le domaine bioclimatique de la toundra forestière est l'écotone, ou transition, entre la zone boréale, dont il fait partie, et la zone arctique. Il s'étend du 55<sup>e</sup> jusqu'au 58<sup>e</sup> parallèle, approximativement, avec une enclave le long de la Basse-Côte-Nord. Le paysage a l'allure d'une mosaïque dominée par des landes arbustives, entrecoupées de forêts dans les sites abrités. Cette mosaïque résulte des feux et du climat nordique, attesté par la présence de pergélisol discontinu. La limite nord de ce domaine coïncide avec celle des arbres. On y trouve surtout des peuplements d'épinettes noires rabougries, qui ne mesurent pas plus de trois mètres de hauteur.

### 9. Domaine de la toundra arctique arbustive (194 500 km<sup>2</sup>)

Le domaine bioclimatique de la toundra arctique arbustive, qui appartient à la **sous-zone du Bas-Arctique**, s'étend du 58<sup>e</sup> jusqu'au 61<sup>e</sup> parallèle, approximativement. Les saules et les bouleaux nains y côtoient des plantes herbacées, des graminoides pour la plupart, ainsi que des mousses et des lichens. Le pergélisol continu et des formes de terrain qui résultent de l'activité périglaciaire caractérisent ce domaine. Le couvert végétal ne dépasse généralement pas deux mètres, et seules certaines espèces de saules arctiques peuvent atteindre une telle hauteur. Des enclaves d'une végétation apparentée à celle de ce domaine occupent les plus hauts sommets du Québec méridional, dont ceux de la Gaspésie et des monts Groulx.

### 10. Domaine de la toundra arctique herbacée (37 600 km<sup>2</sup>)

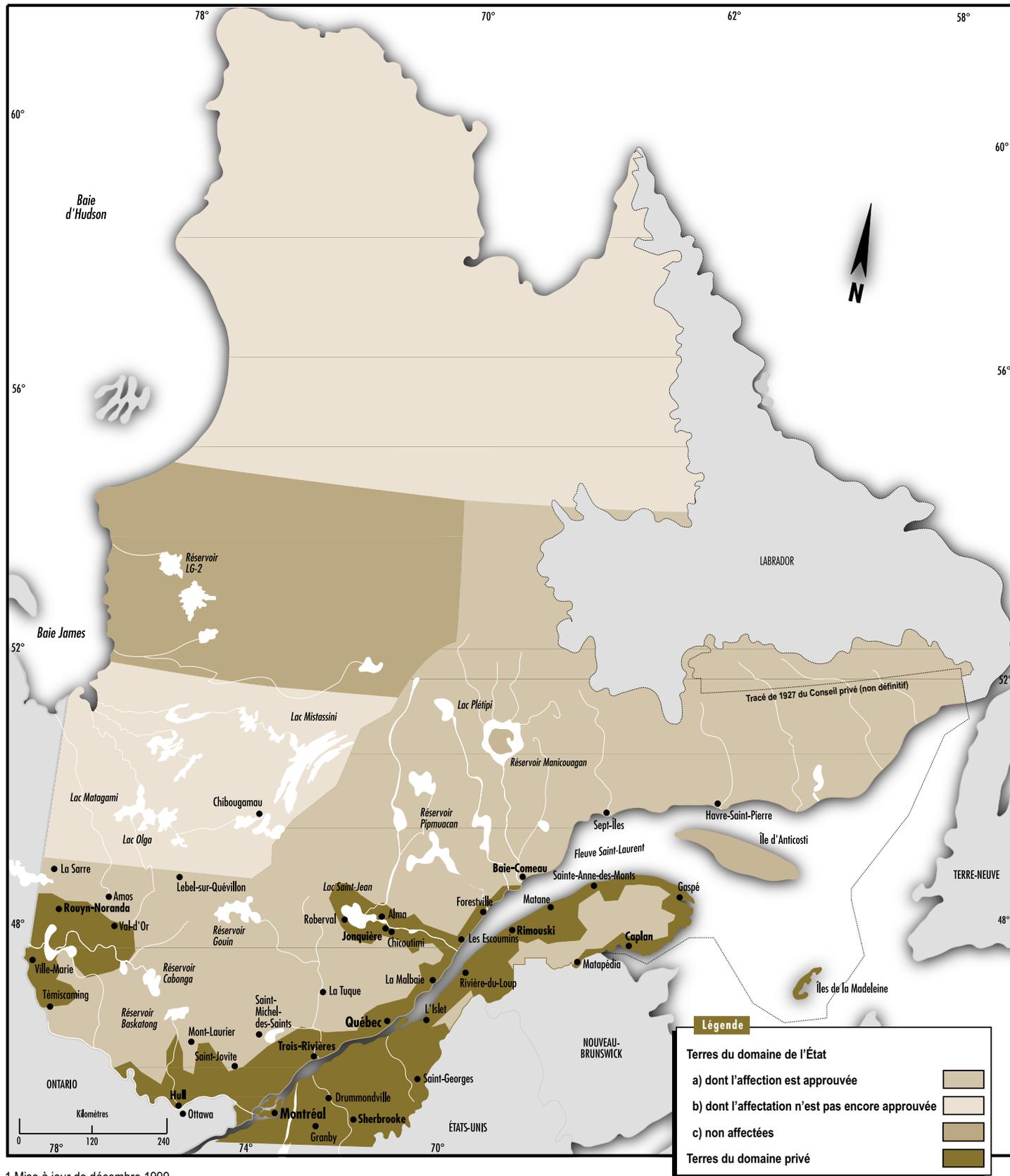
Le domaine bioclimatique de la toundra arctique herbacée (**sous-zone du Bas-Arctique**) est le plus nordique du Québec. Le climat régional est si rigoureux que même les arbustes sont rares et de petite taille. Cypéracées et graminées s'y mêlent aux mousses et aux lichens et dominent des paysages où le roc et le sol minéral sont souvent dénudés. Tout le territoire est couvert de pergélisol.

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.3 Affectation des terres du domaine de l'État

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

01.03.01



<sup>1</sup> 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

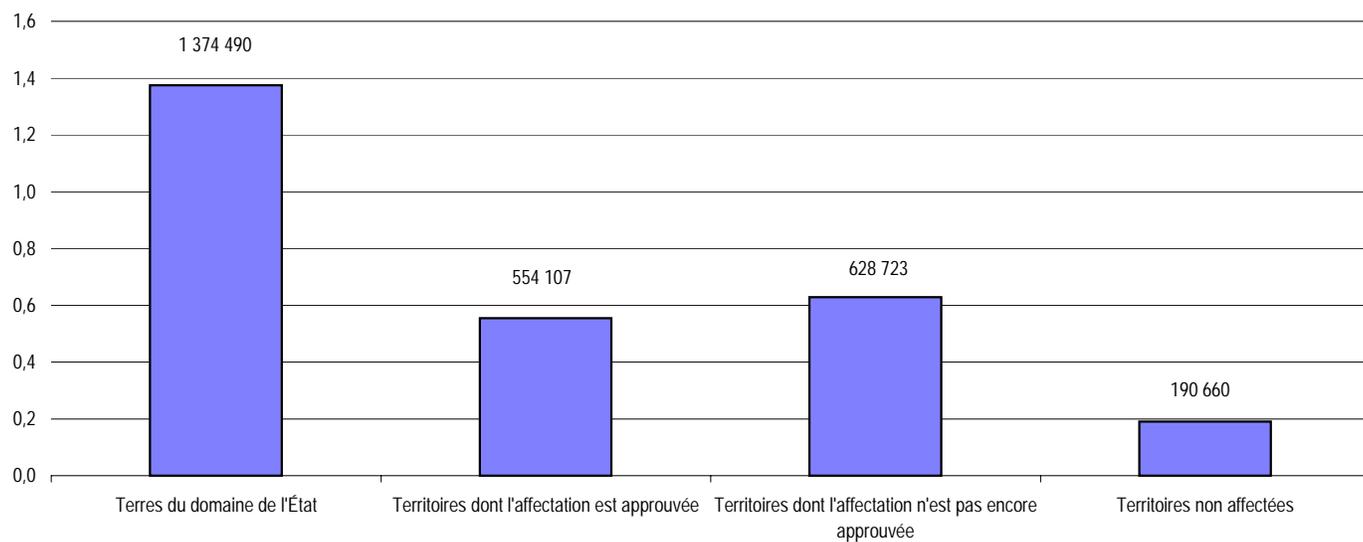
# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.3 Affectation des terres du domaine de l'État (suite)<sup>1</sup>

### Superficies en cause<sup>2</sup>

(M km<sup>2</sup>)

01.03.02



<sup>1</sup> Les travaux d'approbation se poursuivent, notamment au sud de la baie James et ceux qui relèvent de l'administration régionale de Kativik

<sup>2</sup> Superficies établies à partir de données cueillies en 1997. Elles diffèrent légèrement de celles mesurées lors des inventaires forestiers et elles 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 2002

**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

## 1.3 Affectation des terres du domaine de l'État (suite)

### Unités territoriales : nombre et superficies (estimations)

01.03.03

Unités territoriales	Nombre <sup>1</sup>	Superficie <sup>1</sup> (km <sup>2</sup> )	%
<b>Production forestière exclue</b>			
Réserves écologiques :			
Constituées	59	708	
Projetées	16	1 306	
À agrandir (Matamec)	1	546	
Parcs :			
Constitués (provinciaux : 18, fédéraux : 3)	21	5 231	
Projetés (nord du 52 <sup>e</sup> =14, sud du 52 <sup>e</sup> =6) :			
En voie de réalisation	2	374	
Réserves	18	57 372	
Habitats floristiques <sup>2</sup>	9	n.d. <sup>3</sup>	
Refuges fauniques	2	15	
<b>Sous-total</b>	<b>128</b>	<b>65 552</b>	<b>4,8</b>
<b>Production forestière permise</b>			
Habitats fauniques <sup>4</sup>	656	40 920	
Sites récréatifs <sup>5</sup>	3 182	1 200	
Sites d'utilité publique et d'intérêt particulier	3 869	7 900	
Sites agricoles	560	1 710	
Autres sites non cartographiés <sup>6</sup>			
Aires de confinement de l'original		9 000	
Lisières boisées en milieu riverain		26 100	
<b>Sous-total</b>	<b>8 267</b>	<b>86 830</b>	<b>6,3</b>
<b>Production forestière prioritaire<sup>7</sup></b>			
Zone forestière et récréative	3 376	6 650	0,5
Zone de production forestière		361 206	26,3
Autres zones de production de ressources <sup>8</sup>		853 252	62,1
<b>Sous-total</b>	<b>3 376</b>	<b>1 221 108</b>	<b>88,9</b>
<b>Total</b>	<b>11 771</b>	<b>1 373 490<sup>9</sup></b>	<b>100,0</b>

1 Données compilées à partir du plan d'affectation des terres du domaine de l'État, des projets en cours et d'estimations, dans le cas des territoires non affectés.

2 Les habitats floristiques menacés se trouvent à l'intérieur de certains parcs et réserves écologiques.

3 n.d. : non disponible

4 Inclut environ 200 habitats d'une superficie totale de 2 500 km<sup>2</sup>.

5 Il s'agit de sites qui ont une certaine envergure ou sur lesquels on a installé de l'équipement ou des infrastructures importantes.

6 Sites sur lesquels on applique des mesures particulières en vue de protéger la faune.

7 Le **Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine de l'État** prévoit des mesures de protection pour certaines superficies exclues de la zone de production forestière permise :

- les lisières boisées qui séparent les parterres de coupe (14 900 km<sup>2</sup>);
- les aires boisées qui constituent l'environnement immédiat de nombreux sites dans la zone de production forestière permise (superficies à déterminer);
- les aires qui forment l'encadrement visuel de certains sites dans la zone de production forestière permise (superficies à déterminer);
- les superficies couvertes par les baux émis pour de la villégiature isolée (superficies à déterminer).

8 Territoire situé au nord de la limite des aires communes, où l'on trouve les sites d'exploitation minière et les sites d'aménagement énergétique.

9 Superficies établies à partir de données cueillies en 1997. Elles diffèrent légèrement de celles mesurées lors des inventaires forestiers et elles 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 2002.

**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

## 1.4 Territoires qui bénéficient d'une protection ou d'un statut particulier

01.04.01

	Nombre	Superficie (km <sup>2</sup> )	Longueur (km)
Ententes entre le ministre et des propriétaires de terrains privés	19	1 636,83	15,00
Pourvoiries avec droits exclusifs	192	23 907,65	1 130,10
Pourvoiries sans droits exclusifs	510	--	--
Aires fauniques communautaires (AFC)	2	1 414,00	--
Petits lacs aménagés	2	0,47	--
Zones d'exploitation contrôlée (zec)	84	47 946,62	1 613,00
Réserves fauniques	22	66 679,00	497,00
Habitats fauniques protégés, sur les terres du domaine de l'État <sup>1</sup>	695	38 425,20	--
Refuges fauniques	5	128,95	--
Réserves à castors <sup>2</sup>	11	1 249 458,00	--
Terrains de piégeage <sup>2</sup>	2 239	141 701,00	--
Sites acquis ou protégés par la Fondation de la Faune du Québec (FFQ)	28	25,70	--
Parcs de conservation	13	3 792,07	--
Parcs récréatifs	6	1 748,40	--
Réserves écologiques	58	702,80	--
Habitats floristiques <sup>3</sup>	3	0,84	--

1 À l'exclusion des habitats des espèces fauniques menacées ou vulnérables et ceux du poisson

2 On trouve des réserves à castors et des terrains de piégeage dans les limites de certains territoires, comme les pourvoiries avec droits exclusifs, les zecs et les réserves fauniques.

3 Les dix habitats protégés par le **Règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats** (décret 489-98) ne sont pas inclus.

Source : Faune et Parcs Québec, Direction des territoires fauniques, de la réglementation et des permis, **Territoire ayant un statut particulier (février 1999)**

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.4 Territoires qui bénéficient d'une protection ou d'un statut particulier (suite)

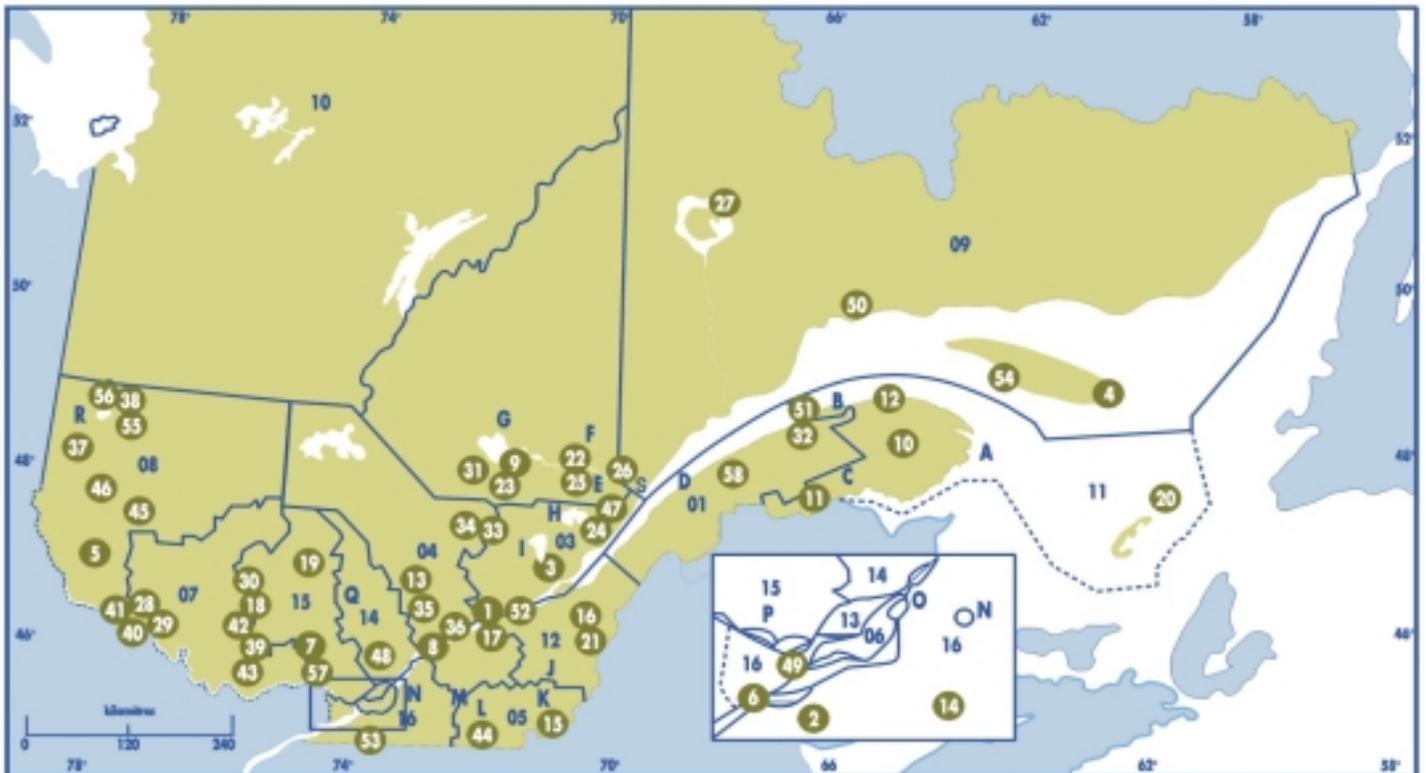
### Le réseau québécois de parcs et de réserves écologiques<sup>1</sup>

01.04.02

Parcs		Réserves écologiques					
		Superficie (ha)		Superficie (ha)			
A	Parc de conservation de l'Île-Bonaventure-et-du-Rocher-Percé	1.	Rivière-du-Moulin (de la)	11,0	30.	Rolland-Germain	1 370,0
B	Parc de conservation de la Gaspésie	2.	Pin-Rigide (du)	66,0	31.	J.-Clovis-Lafamme	1 015,0
C	Parc de conservation de Miguasha	3.	Tantaré (de)	1 450,0	32.	Irène-Fournier	440,0
D	Parc de conservation du Bic	4.	Pointe-Heath (de la)	1 859,0	33.	Bog-à-la-Tortue (du)	430,0
E	Parc de conservation du Saguenay	5.	Lac-Malakisis (du)	1 965,0	34.	Judith-De Brésolles	1 120,0
F	Parc de conservation des Monts-Valin	6.	Micocoulier (du)	29,0	35.	Marie-Jean-Eudes	845,0
G	Parc de conservation de la Pointe-Taillon	7.	Jackrabbitt	750,0	36.	Lac-à-la-Tortue (de)	671,0
H	Parc de conservation des Grands-Jardins	8.	Île-aux-Sternes (de l')	36,0	37.	Vieux-Arbres (des)	3,6
I	Parc de conservation de la Jacques-Cartier	9.	Couchepaganiche (de)	39,0	38.	William-Baldwin	293,0
J	Parc de récréation de Frontenac	10.	Ernest-Lepage	810,0	39.	Érablière-du-Trente-et-Un-Milles (de l')	615,0
K	Parc de conservation du Mont-Mégantic	11.	Ristigouche (de)	468,0	40.	Aigle-à-Tête-Blanche (de l')	267,0
L	Parc de récréation du Mont-Orford	12.	Manche-d'Épée (de)	446,0	41.	André-Linteau	100,0
M	Parc de récréation de la Yamaska	13.	Irénée-Marie	189,0	42.	Père-Louis-Marie (du)	315,0
N	Parc de conservation du Mont-Saint-Bruno	14.	Marcel-Raymond	64,0	43.	André-Michaux	450,0
O	Parc de récréation des Îles-de-Boucherville	15.	Samuel-Brissou	790,0	44.	Vallée-du-Ruitier (de la)	117,0
P	Parc de récréation d'Oka	16.	Claude-Mélançon	520,0	45.	Caribous-de-Jourdan (des)	712,0
Q	Parc de récréation du Mont-Tremblant	17.	Lionel-Cinq-Mars	440,0	46.	Dunes-de-la-Moraine-d'Harricana (des)	536,0
R	Parc de conservation d'Alguebelle	18.	Louis-Zéphirin-Rousseau	5,2	47.	Grands-Ormes (des)	705,0
S	Parc marin du Saguenay-Saint-Laurent	19.	Tapani	17,0	48.	Tourbières-de-Lanoraie (des)	415,0
		20.	Île-Brion (de l')	650,0	49.	Îles-Avelle-Wight-et-Hiam (des)	90,0
		21.	Thomas-Sterry-Hunt (international)	53,0	50.	Matamec (de la)	18 600,0
		22.	G.-Oscar-Villeneuve	567,0	51.	Fernald	735,0
		23.	Louis-Ovide-Brunet	630,0	52.	Pointe-Platon (de)	60,0
		24.	Thomas-Fortin	124,0	53.	Boisé-des-Muir (du)	11,5
		25.	Victor-A.-Huard	20,0	54.	Grand-Lac-Salé (du)	2 339,0
		26.	Marcelle-Gauvreau	114,0	55.	Kettles-de-Berry (des)	267,0
		27.	Louis-Babel	23 540,0	56.	Dunes-de-Berry (des)	265,0
		28.	James-Little	204,0	57.	Rivière-Rouge (de la)	313,0
		29.	Ruisseau-de-l'Indien (du)	324,0	58.	Charles-B.-Barville	1 000,0

Source : Ministère de l'Environnement et de la Faune, 1998

Total : 70 280,3



<sup>1</sup> Mise à jour de février 1999

Source : Ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec, Direction des territoires fauniques, de la réglementation et des permis,

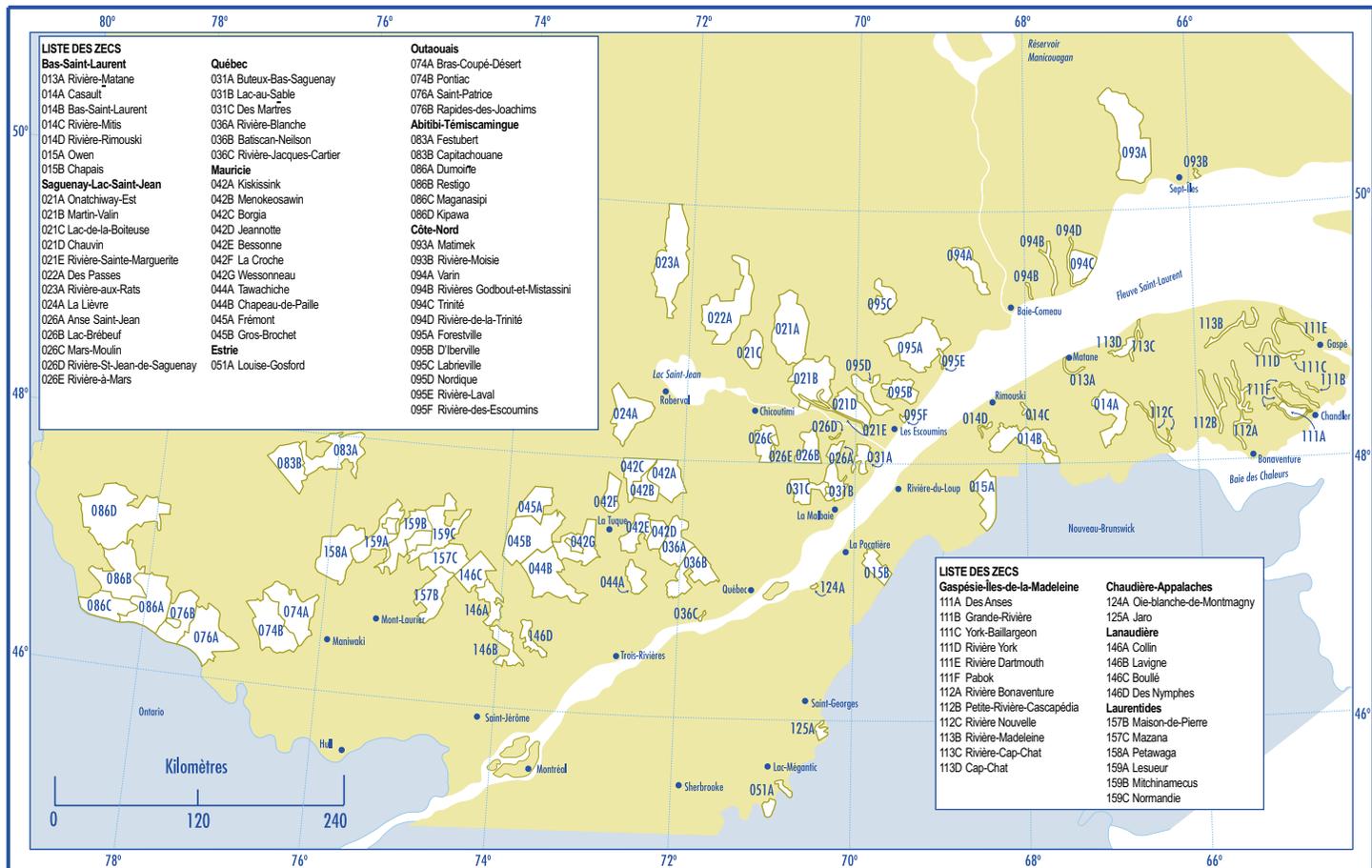
Territoire ayant un statut particulier ou faisant l'objet d'une protection particulière sous la responsabilité du ministre de l'Environnement et de la Faune (1997)

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.4 Territoires qui bénéficient d'une protection ou d'un statut particulier (suite)

### Zones d'exploitation contrôlée<sup>1</sup>

01.04.03



<sup>1</sup> Mise à jour de février 1999

Source : Ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec, Direction des territoires fauniques, de la réglementation et des permis,

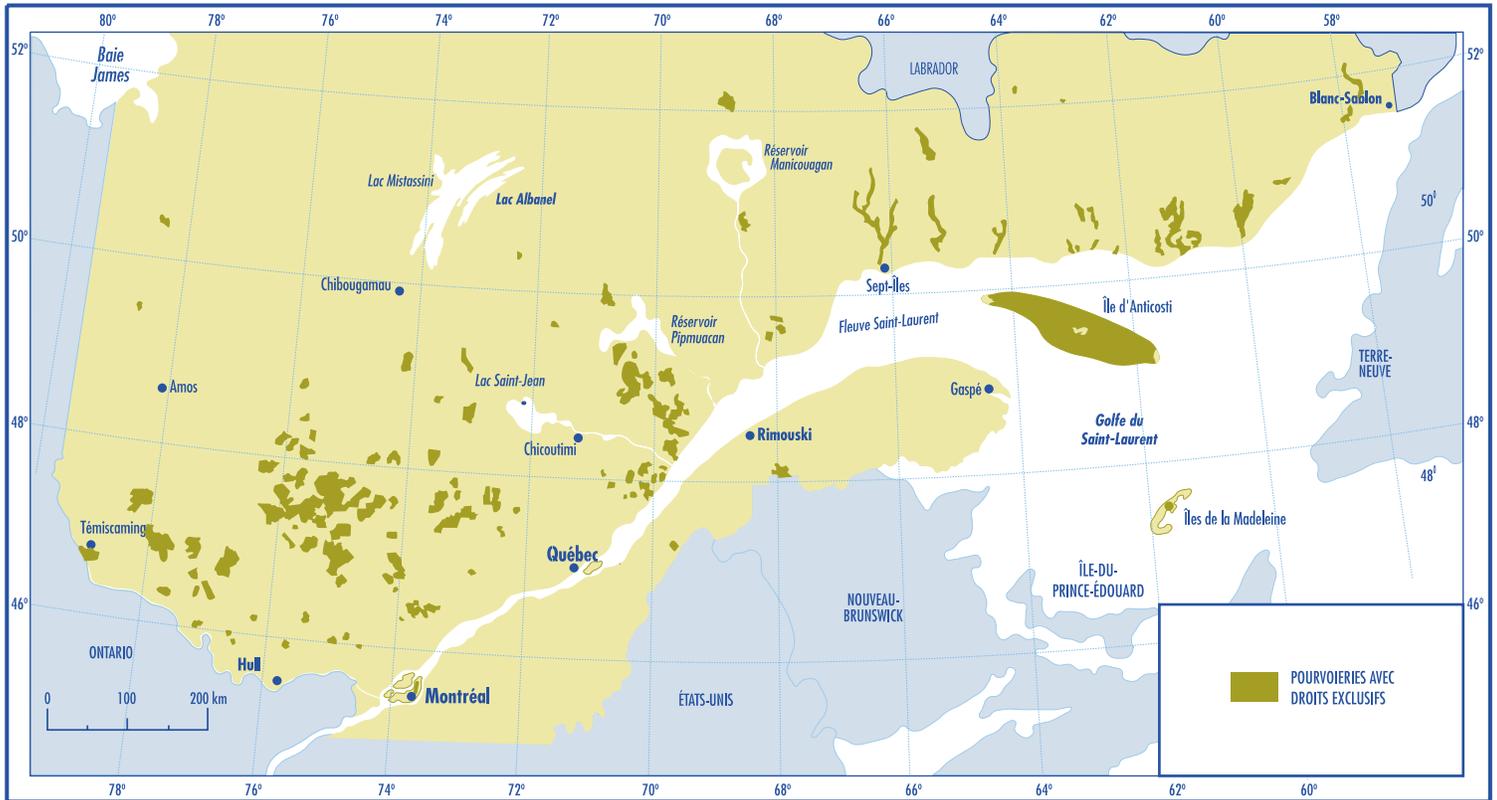
Territoire ayant un statut particulier ou faisant l'objet d'une protection particulière sous la responsabilité du ministre de l'Environnement et de la Faune (1997)

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.4 Territoires qui bénéficient d'une protection ou d'un statut particulier (suite)

### Pourvoiries avec droits exclusifs<sup>1</sup>

01.04.04



<sup>1</sup> Mise à jour de février 1999

Source : Ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec, Direction des territoires fauniques, de la réglementation et des permis,

Territoire ayant un statut particulier ou faisant l'objet d'une protection particulière sous la responsabilité du ministre de l'Environnement et de la Faune (1997)

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.4 Territoires qui bénéficient d'une protection ou d'un statut particulier (suite)

01.04.05

### Principaux territoires selon les régions administratives<sup>1</sup>

Régions administratives	Superficie (km <sup>2</sup> )	Parcs québécois	Superficie (km <sup>2</sup> )	Réserves écologiques	Superficie (km <sup>2</sup> )	Zones d'exploitation contrôlée <sup>2</sup>	Superficie (km <sup>2</sup> )	Longueur des cours d'eau (km)	Superficie pourvoies avec droits exclusifs (km <sup>2</sup> )
01 Bas-Saint-Laurent	22 637,0	D- Parc du Bic	33,2	32- Irène-Fournier 51- Fernald 58- Charles B. Banville	4,4 7,4 10,0	Bas-Saint-Laurent Casault Chapais Owen Rivière-Matane (S, M) Rivière-Mitis (S, M) Rivière-Rimouski (S)	1 019,0 838,0 388,0 615,0	104,6 43,9 18,0	
<b>Sous-total</b>	<b>22 637,0</b>		<b>33,2</b>		<b>21,8</b>		<b>2 860,0</b>	<b>166,5</b>	<b>261,2<sup>3</sup></b>
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	106 396,0	E- Parc du Saguenay F- Parc des Monts-Valin G- Parc de la Pointe-Taillon S- Parc marin du Saguenay-Saint-Laurent	283,6 153,6 92,2 1 138,0	9- Couchepaganiche (de) 22- G.-Oscar-Villeneuve 23- Louis-Ovide-Brunet 25- Victor-A.-Huard 26- Marcelle-Gauvreau 31- J.-Clovis-Laflamme	0,4 5,7 6,3 0,2 1,1 10,2	Anse-Saint-Jean Chauvin La Lièvre Lac-Brébeuf Lac-de-la-Boiteuse Mars-Moulin Martin-Valin Onatchiway-Est Passes, Des Rivière-à-Mars (S, M) Rivière-aux-Rats Rivière-Saint-Jean-du-Saguenay (S, M) Rivière-Sainte-Marguerite (S)	193,0 619,0 964,0 434,0 381,0 410,0 1 200,0 1 462,0 1 491,0 1 781,0 12,2 184,4	44,5	
<b>Sous-total</b>	<b>106 396,0</b>		<b>1 667,4</b>		<b>23,9</b>		<b>8 935,0</b>	<b>241,1</b>	<b>2 348,0</b>
03 Capitale-Nationale	19 601,0	H- Parc des Grands-Jardins I- Parc de la Jacques-Cartier	310,0 670,6	3-Tantaré (de) 24- Thomas-Fortin 47- Grands-Ormes (des)	14,5 1,2 7,1	Batiscan-Neilson Buteux-Bas-Saguenay Lac-au-Sable Martres, des Rivière-Blanche Rivière-Jacques-Cartier (S, M)	878,0 259,1 368,0 416,0 729,0	15,0	
<b>Sous-total</b>	<b>19 601,0</b>		<b>980,6</b>		<b>22,8</b>		<b>2 650,1</b>	<b>15,0</b>	<b>520,7</b>
04 Mauricie	39 778,0			8- Ile-aux-Sternes (de l') 13- Irénée-Marie 33- Bog-à-Laniers (du) 34- Judith-De-Brésolles 35- Marie-Jean-Eudes 36- Lac-à-la-Tortue (de)	0,4 1,9 4,3 11,2 8,5 6,7	Bessonne Borgia Chapeau-de-Paille Frémont Gros-Brochet Jeannotte Kiskissink La Croche Menokeosawin Tawachiche Wessonneau	524,5 556,0 1 270,0 601,0 1 439,2 324,0 829,5 351,8 298,5 318,0 805,3		
<b>Sous-total</b>	<b>39 778,0</b>				<b>32,9</b>		<b>7 317,8</b>		<b>1 928,8</b>
05 Estrie	10 445,0	J- Parc de Frontenac K- Parc du Mont-Mégantic L- Parc du Mont-Orford	155,3 54,9 58,4	15- Samuel-Brisson 44- Vallée-du-Ruiter (de la)	7,9 1,2	Louise-Gosford	168,4		
<b>Sous-total</b>	<b>10 445,0</b>		<b>268,5</b>		<b>9,1</b>		<b>168,4</b>		
06 Montréal	620,0								
<b>Sous-total</b>	<b>620,0</b>								

1 Mise à jour de février 1999

2 Type d'exploitation : (C) chasse à la sauvagine, (S) pêche au saumon, (M) gestion intégrée

3 Comprend la pourvoirie Le Chasseur inc. qui détient des droits exclusifs de pêche sur la rivière à saumons Kedgwick (12 km)

4 Comprend 22 pourvoiries qui détiennent des droits exclusifs de pêche sur certaines rivières à saumons (1 118,1 km)

Source : Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction des territoires fauniques, de la réglementation et des permis.

Territoire ayant un statut particulier ou faisant l'objet d'une protection particulière (1999)

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.4 Territoires qui bénéficient d'une protection ou d'un statut particulier (suite)

01.04.05

### Principaux territoires selon les régions administratives<sup>1</sup>

Régions administratives	Superficie (km <sup>2</sup> )	Parcs québécois	Superficie (km <sup>2</sup> )	Réserves écologiques	Superficie (km <sup>2</sup> )	Zones d'exploitation contrôlée <sup>2</sup>	Superficie (km <sup>2</sup> )	Longueur des cours d'eau (km)	Superficie pourvoires avec droits exclusifs (km <sup>2</sup> )
07 Outaouais	34 122,0			28- James-Little 29- Ruisseau-de-l'Indien (du) 30- Rolland-Germain 39- Érablière-du-Trente-et-Un-Miles (de l') 40- Aigle-à-Tête-Blanche (de l') 41- André Linteau 42- Père-Louis-Marie (du) 43- André-Michaux	2,0 3,2 13,7 6,2 2,7 1,0 3,2 4,5	Bras-Coupé-Désert Pontiac Rapides-des-Joachims Saint-Patrice	1 205,0 1 205,0 936,3 1 348,0		
<b>Sous-total</b>	<b>34 122,0</b>				<b>36,5</b>		<b>4 694,3</b>		<b>3 071,1</b>
08 Abitibi-Témiscamingue	64 394,0	R- Parc d'Aiguebelle	241,7	5- Lac-Malakisis (du) 37- Vieux-Arbres (des) 38- William-Baldwin 45- Caribous-de-Jourdan (des) 46- Dunes-de-la-Moraine-d'Harricana (des) 55- Kettles-de-Berry (des) 56- Dunes-de-Berry (des)	19,7 0,0 2,9 7,1 5,4 2,7 2,7	Capitachouane Dumone Festubert Kipawa Maganasipi Restigo	858,0 1 500,0 1 255,0 2 574,0 1 012,0 1 261,0		
<b>Sous-total</b>	<b>64 394,0</b>		<b>241,7</b>		<b>40,4</b>		<b>8 460,0</b>		<b>1 630,6</b>
09 Côte-Nord	272 290,0			4- Pointe-Heath (de la) 27- Louis-Babel 50- Matamec (de la) 54- Grand-Lac-Salé (du)	18,6 235,4 186,0 23,4	D'Iberville Forestville Labrieville Matimek Nordique Rivière-des-Escoumins (S, M) Rivière-de-la-Trinité (S) Rivière-Godbout (S, M) Rivière-Laval (S) Rivière-Moisie (S) Trinité Varin	438,0 1 328,0 406,0 1 854,0 431,0 32,5 73,0 90,0 45,5 19,1 326,2 484,5		
<b>Sous-total</b>	<b>272 290,0</b>				<b>463,4</b>		<b>5 267,7</b>	<b>260,1</b>	<b>10 263,05<sup>4</sup></b>
10 Nord-du-Québec	835 455,0								
<b>Sous-total</b>	<b>835 455,0</b>								<b>45,1</b>
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	20 547,0	A- Parc de l'Île-Bonaventure-et-du-Rocher-Percé B- Parc de la Gaspésie C- Parc de la Miguasha	5,8 802,0 0,6	10- Ernest-Lepage 11- Ristigouche (de) 12- Manche-d'Épée (de) 20- Île-Brion (de l')	8,1 4,7 4,5 6,5	Anses, des Cap-Chat (M) Grande-Rivière (S) Petite-Rivière-Casapédia (S) Rivière-Bonaventure (S) Rivière-Cap-Chat (S, M) Rivière-Dartmouth (S) Rivière-Madeleine (S, M) Rivière-Nouvelle (S) Rivière-York (S) Pabok (S, M) York-Baillargeon	164,0 121,0 23,0 127,5 199,0 56,6 63,1 115,8 86,2 94,1 165,0 82,0		
<b>Sous-total</b>	<b>20 547,0</b>		<b>808,4</b>		<b>23,7</b>		<b>367,0</b>	<b>930,3</b>	<b>5,5</b>

1 Mise à jour de février 1999

2 Type d'exploitation : (C) chasse à la sauvagine, (S) pêche au saumon, (M) gestion intégrée

3 Comprend la pourvoire Le Chasseur inc. qui détient des droits exclusifs de pêche sur la rivière à saumons Kedgwick (12 km)

4 Comprend 22 pourvoires qui détiennent des droits exclusifs de pêche sur certaines rivières à saumons (1 118,1 km)

Source : Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction des territoires fauniques, de la réglementation et des permis.

Territoire ayant un statut particulier ou faisant l'objet d'une protection particulière (1999)

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.4 Territoires qui bénéficient d'une protection ou d'un statut particulier (suite)

### Principaux territoires selon les régions administratives<sup>1</sup>

01.04.05

Régions administratives	Superficie (km <sup>2</sup> )	Parcs québécois	Superficie (km <sup>2</sup> )	Réserves écologiques	Superficie (km <sup>2</sup> )	Zones d'exploitation contrôlée <sup>2</sup>	Superficie (km <sup>2</sup> )	Longueur des cours d'eau (km)	Superficie pourvoires avec droits exclusifs (km <sup>2</sup> )
12 Chaudière-Appalaches	15 246,0			1- Rivière-du-Moulin (de la) 16- Claude-Melançon 17- Lionel-Cinq-Mars 21- Thomas-Sterry-Hunt (Internationale) 52- Pointe-Platon (de)	0,1 5,2 4,4 0,5 0,6	Jaro Oie-Blanche-de-Montmagny (C)	112,0 12,3		
<b>Sous-total</b>	<b>15 246,0</b>				<b>10,8</b>		<b>124,3</b>		
13 Laval	262,0								
<b>Sous-total</b>	<b>262,0</b>								
14 Lanaudière	13 406,0			48- Tourbières-de-Lanoraie (des)	4,2	Boulé Collin Lavigne Nymphes, des	638,5 427,0 405,5 263,0		
<b>Sous-total</b>	<b>13 406,0</b>				<b>4,2</b>		<b>1 734,0</b>		<b>694,6</b>
15 Laurentides	22 497,0	P- Parc d'Oka Q- Parc du Mont-Tremblant	23,7 1 490,0	7- Jackrabbitt 18- Louis-Zéphirin-Rousseau 19- Tapani 57- Rivière-Rouge (de la)	7,5 0,1 0,2 3,1	Lesueur Maison-de-Pierre Mazana Mitchinamecus Normandie Petawaga	776,5 805,5 734,0 848,0 1 018,0 1 186,0		
<b>Sous-total</b>	<b>22 497,0</b>		<b>1 513,7</b>		<b>10,9</b>		<b>5 368,0</b>		<b>3 138,4</b>
16 Montérégie	11 804,0	M- Parc de la Yamaska N- Parc du Mont-Saint-Bruno O- Parc des Îles-de-Boucherville	12,9 5,9 8,1	2- Pin rigide (du) 6- Micocoulier (du) 14- Marcel-Raymond 49- Îles-Avelle-Wight-et-Hiam (des) 53- Boisé-des-Muir (du)	0,7 0,3 0,6 0,9 0,1				
<b>Sous-total</b>	<b>11 804,0</b>		<b>26,9</b>		<b>2,6</b>				
17 Centre-du-Québec	7 200,0								
<b>Sous-total</b>	<b>7 200,0</b>								
<b>TOTAL</b>	<b>1 496 700,0</b>		<b>5 540,5</b>		<b>702,8</b>		<b>47 946,6</b>	<b>1 613,0</b>	<b>23 862,0</b>

1 Mise à jour de février 1999

2 Type d'exploitation : (C) chasse à la sauvagine, (S) pêche au saumon, (M) gestion intégrée

3 Comprend la pourvoirie Le Chasseur inc. qui détient des droits exclusifs de pêche sur la rivière à saumons Kedgwick (12 km)

4 Comprend 22 pourvoires qui détiennent des droits exclusifs de pêche sur certaines rivières à saumons (1 118,1 km)

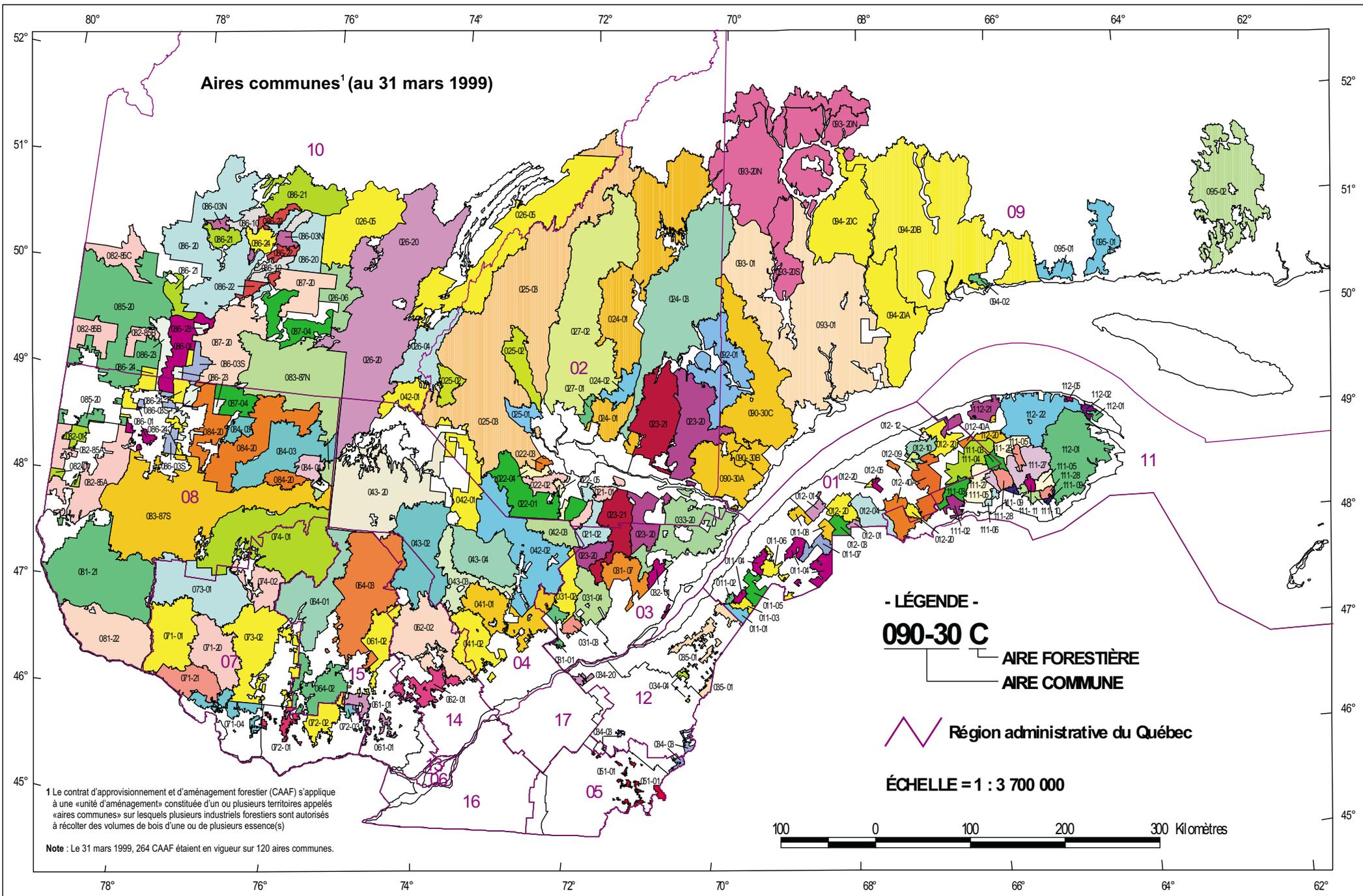
Source : Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction des territoires fauniques, de la réglementation et des permis.

**Territoire ayant un statut particulier ou faisant l'objet d'une protection particulière (1999)**

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.5 Divisions administratives des forêts publiques québécoises

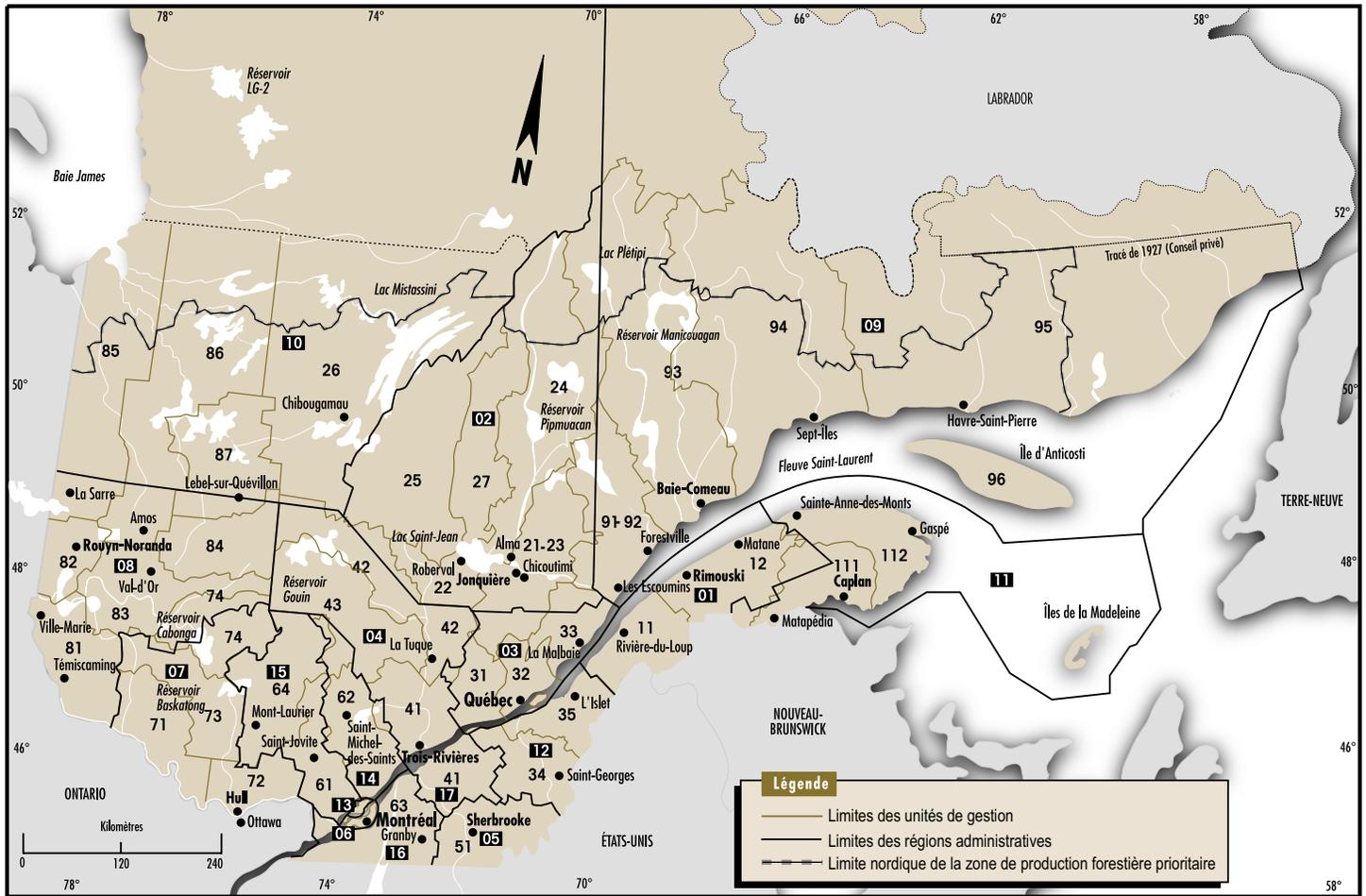
01.05.01



# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.5 Divisions administratives des forêts publiques québécoises<sup>1</sup> (suite)

01.05.02



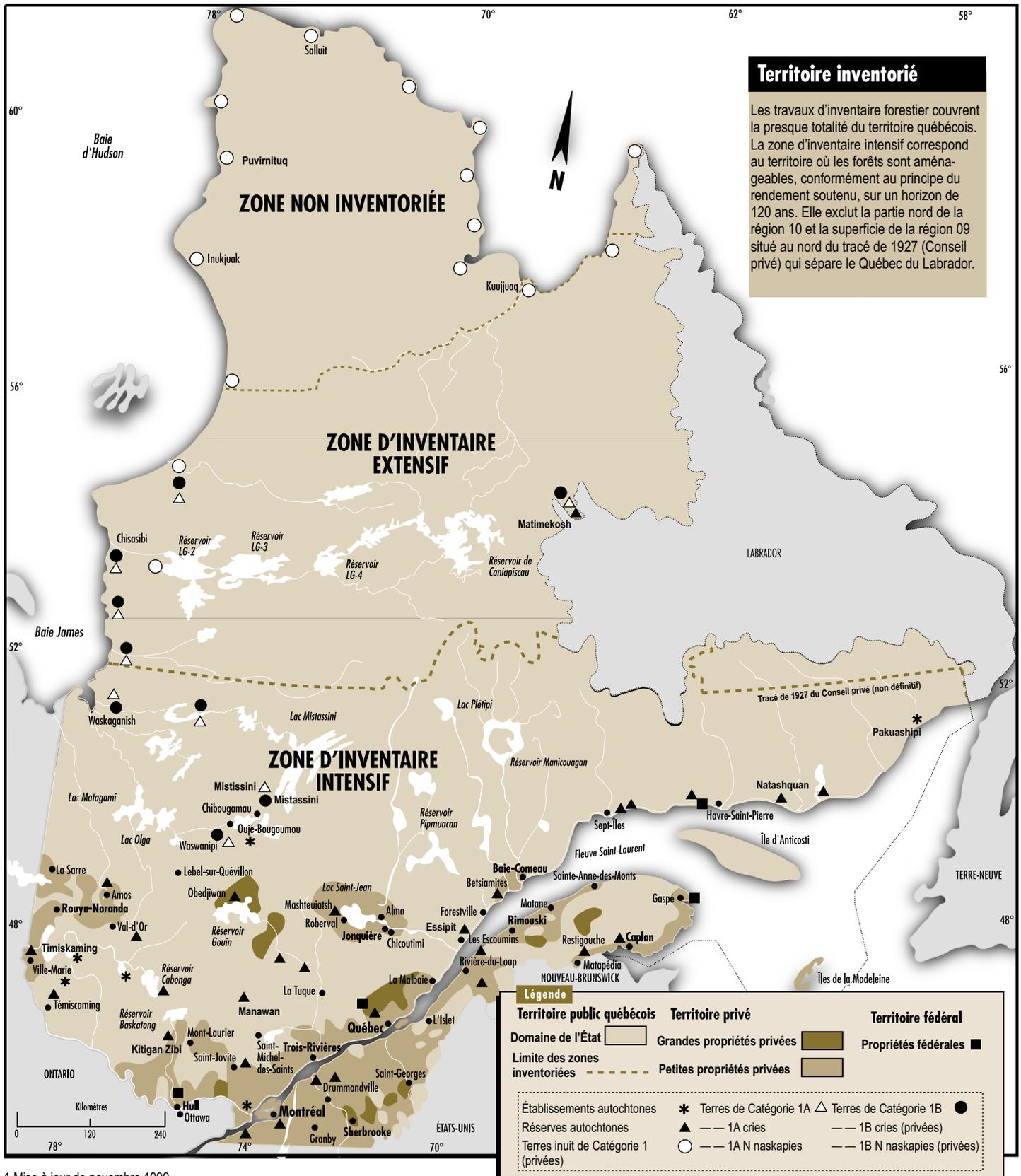
RÉGIONS ADMINISTRATIVES		UNITÉS DE GESTION	RÉGIONS ADMINISTRATIVES		UNITÉS DE GESTION
01	Bas-Saint-Laurent	11-12 p.-111 p.-112 p.	09	Côte-Nord	23 p.-91 p.-92 p.-93 p.-94-95-96 p.
02	Saguenay—Lac-Saint-Jean	21 p.-22-23 p.-24-25-27-33 p.-42 p.-91 p.-92 p.-93 p.	10	Nord-du-Québec	26-84 p.-85 p.-86 p.-87 p.
03	Capitale-Nationale	21 p.-31-32-33 p.	11	Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	111 p.-112 p.-12 p.
04	Mauricie	41 p.-42 p.-43 p.	12	Chaudière-Appalaches	34-35
05	Estrie	51 p.	13	Laval	63 p.
06	Montréal	63 p.	14	Lanaudière	41 p.-43 p.-62 p.-64 p.
07	Outaouais	71-72-73-74 p.	15	Laurentides	61-62 p.-64 p.
08	Abitibi-Témiscamingue	74 p.-81-82-83-84 p. 85 p.-86 p.-87 p.	16	Montérégie	63 p.
			17	Centre-du-Québec	41 p.
					1 Mise à jour de juillet 1997
					2 p. : partie de

Note : Les informations incluses dans ce document sont réparties selon les 17 régions administratives du gouvernement du Québec, même si à des fins de gestion interne, le Secteur des forêts du ministère des Ressources naturelles n'en considère que 10, qui sont subdivisées en 36 unités de gestion.

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.6 Régimes de propriété et zones d'inventaire<sup>1</sup>

01.06.01



<sup>1</sup> Mise à jour de novembre 1999

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

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

### Superficie du Québec<sup>1</sup> répartie selon les zones d'inventaires 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260 771	0	0	0	0	0	0	0	260 771
Propriété privée inuit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 551	0	0	0	0	0	0	0	6 551
Territoire fédéral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Superficie totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>267 322</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>267 322</b>
<b>ZONE D'INVENTAIRE EXTENSIF<sup>3</sup></b>																		
Territoire public québécois	0	0	0	0	0	0	0	0	47 359	413 443	0	0	0	0	0	0	0	460 802
Forêts du domaine de l'État <sup>4</sup>									47 359	413 443								460 802
Autres tenures <sup>5</sup>																		0
Propriétés privées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 116	0	0	0	0	0	0	0	2 116
Grandes propriétés <sup>6</sup>										2 116								2 116
Petites propriétés																		0
Territoire fédéral	0	0	0	0	0	0	0	0	38	1 525	0	0	0	0	0	0	0	1 563
<b>Superficie totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47 397</b>	<b>417 084</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>464 481</b>
<b>ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF<sup>3</sup></b>																		
Territoire public québécois	11 563	100 073	12 667	31 549	754	92	25 661	57 341	222 493	147 740	16 285	1 599	0	9 022	15 176	549	118	652 682
Forêts du domaine de l'État	11 250	99 427	11 423	31 508	543	0	25 351	55 029	222 006	147 603	15 488	1 471	0	8 402	14 397	530	74	644 502
Autres tenures	313	646	1 244	41	211	0	310	2 312	487	138	797	128	0	620	779	19	44	8 088
Propriétés privées	11 072	6 307	6 692	7 643	9 671	514	7 895	7 180	1 991	1 463	3 973	13 617	261	4 375	6 844	10 877	6 952	107 327
Grandes propriétés	1 124	861	2 315	3 647	1 306	0	487	142	971	1 179	125	689	0	3	60	33	40	12 982
Petites propriétés	9 948	5 446	4 377	3 996	8 365	514	7 408	7 038	1 020	284	3 848	12 928	261	4 373	6 784	10 844	6 912	94 345
Territoire fédéral	2	17	242	586	5	15	545	26	409	1846	289	0	0	8	477	107	259	4 834
<b>Superficie totale</b>	<b>22 637</b>	<b>106 397</b>	<b>19 601</b>	<b>39 778</b>	<b>10 430</b>	<b>621</b>	<b>34 101</b>	<b>64 547</b>	<b>224 893</b>	<b>151 049</b>	<b>20 547</b>	<b>15 216</b>	<b>261</b>	<b>13 405</b>	<b>22 498</b>	<b>11 533</b>	<b>7 329</b>	<b>764 843</b>
<b>Total (terrestre)</b>	<b>22 637</b>	<b>106 397</b>	<b>19 601</b>	<b>39 778</b>	<b>10 430</b>	<b>621</b>	<b>34 101</b>	<b>64 547</b>	<b>272 290</b>	<b>835 455</b>	<b>20 547</b>	<b>15 216</b>	<b>261</b>	<b>13 405</b>	<b>22 498</b>	<b>11 533</b>	<b>7 329</b>	<b>1 496 646</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 de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire pour les régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire pour les régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque encore une petite superficie)

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.

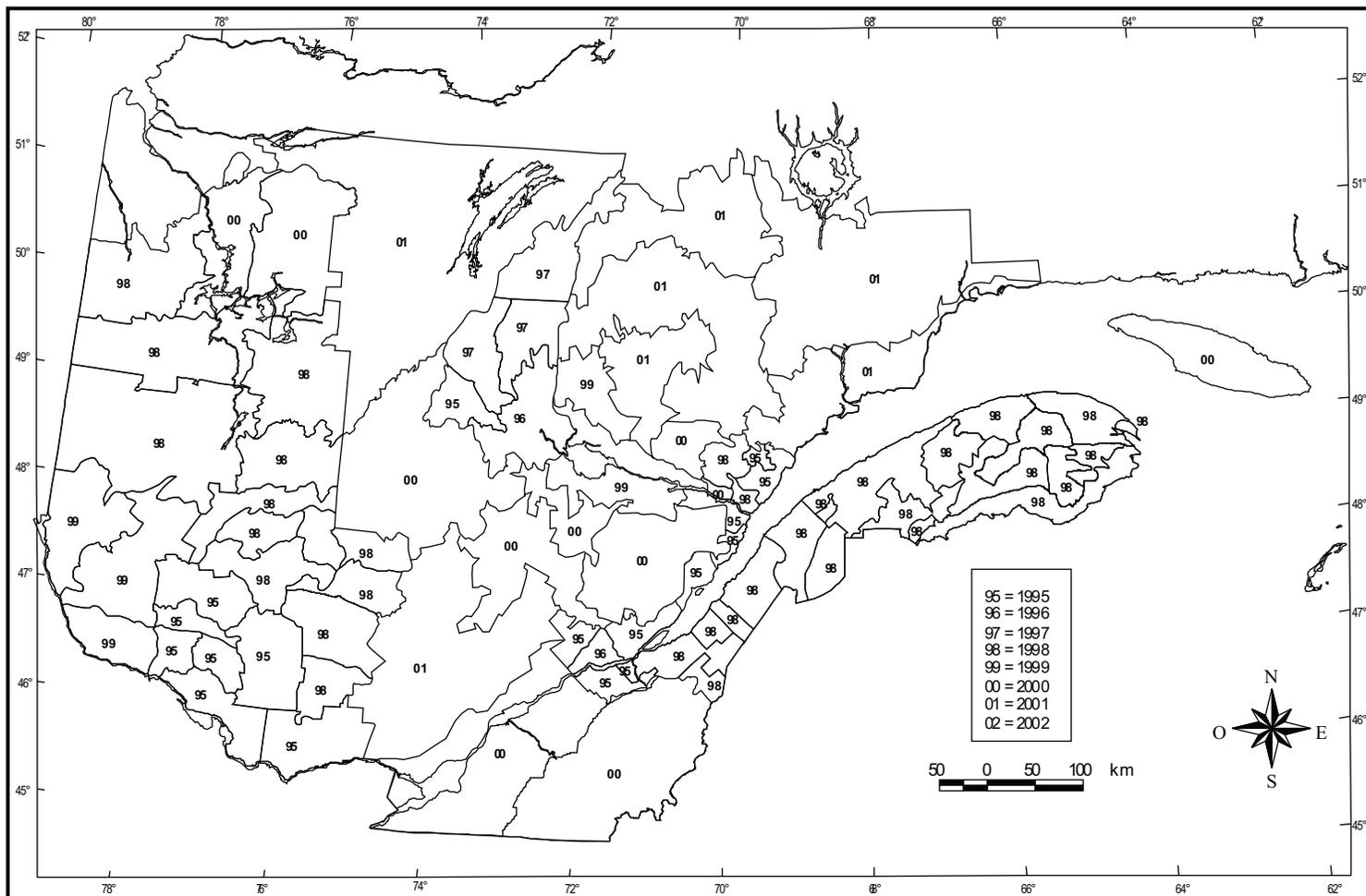
# 1 Portrait géographique du Québec forestier

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

### Inventaire écoforestier des forêts publiques

#### Calendrier du troisième programme d'inventaire (1995-2002)

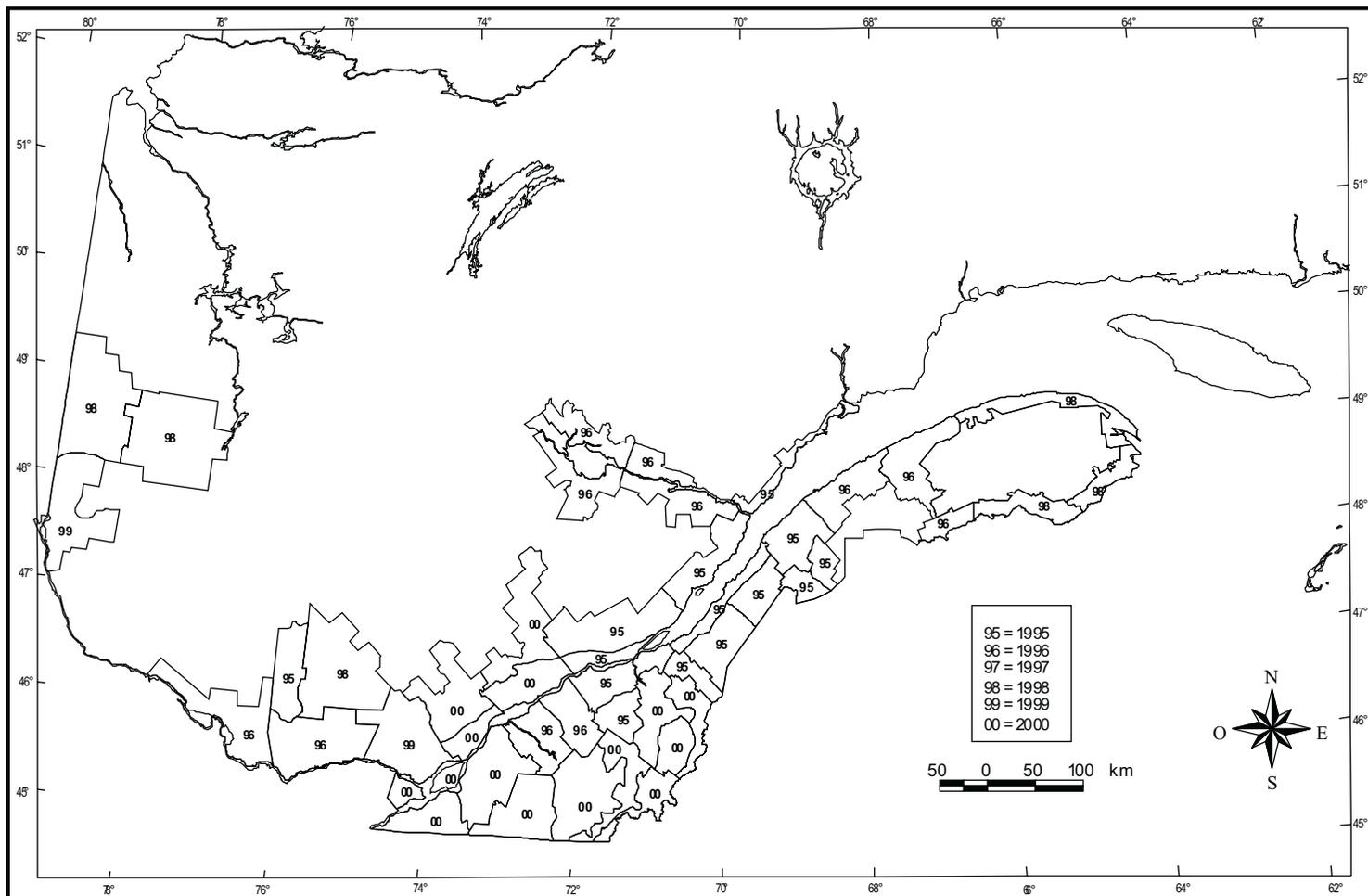
01.06.03



Les inventaires écoforestiers couvrent la portion du territoire québécois située au sud du 52<sup>e</sup> parallèle, à l'exclusion de la partie septentrionale de la région 10 et du secteur de la région 09 situé au nord du tracé de 1927 qui sépare le Québec du Labrador. Cette portion du territoire québécois, qui constitue la zone d'inventaire intensif, fait l'objet d'inventaires écologiques et dendrométriques dont les résultats sont consignés sur des cartes écoforestières à l'échelle 1 / 20 000.

**1 Portrait géographique du Québec forestier**  
**1.6 Régimes de propriété et zones d'inventaire (suite)**  
**Inventaire écoforestier des forêts privées**  
**Calendrier du troisième programme d'inventaire (1995-2000)**

01.06.04

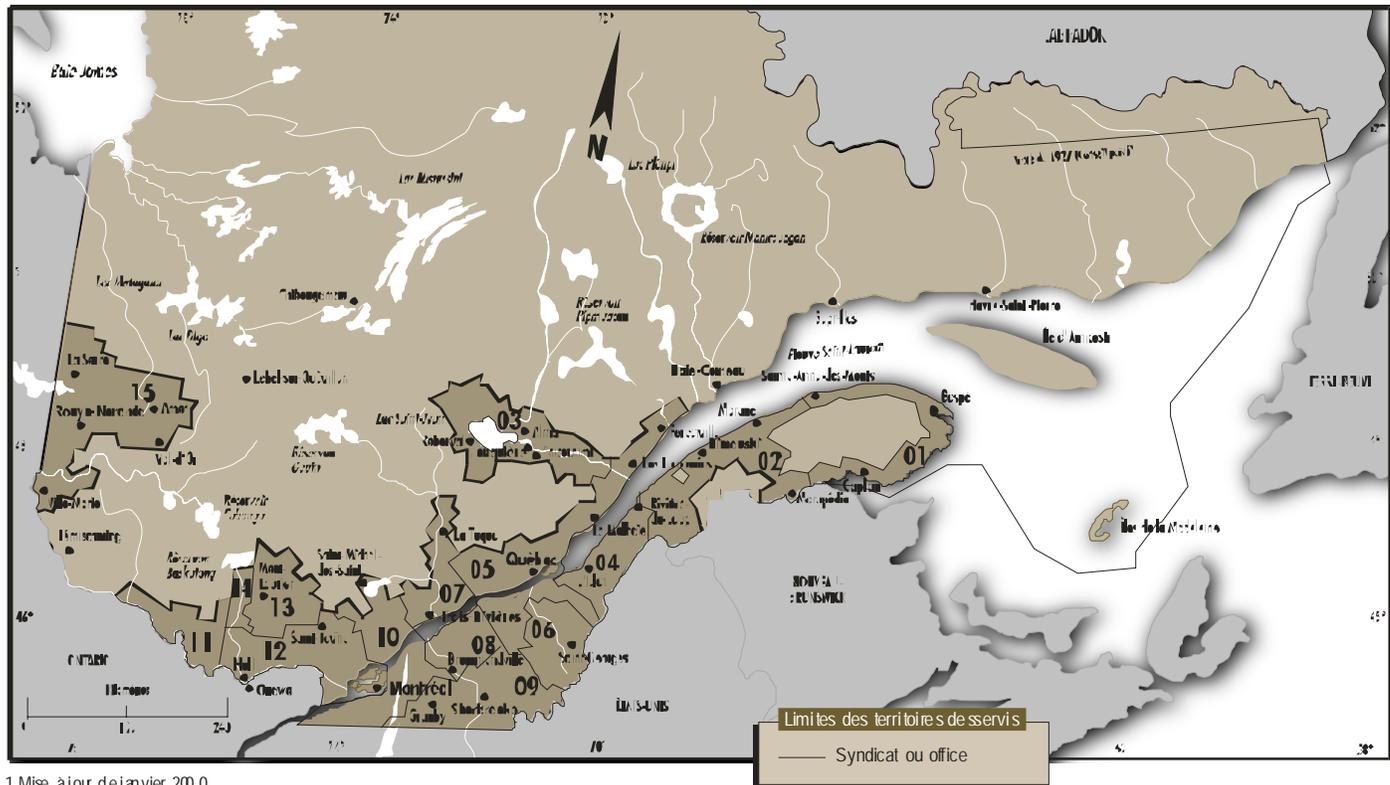


# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.7 Forêts privées

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

01.07.01



### Syndicats ou offices

01.07.02

- 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

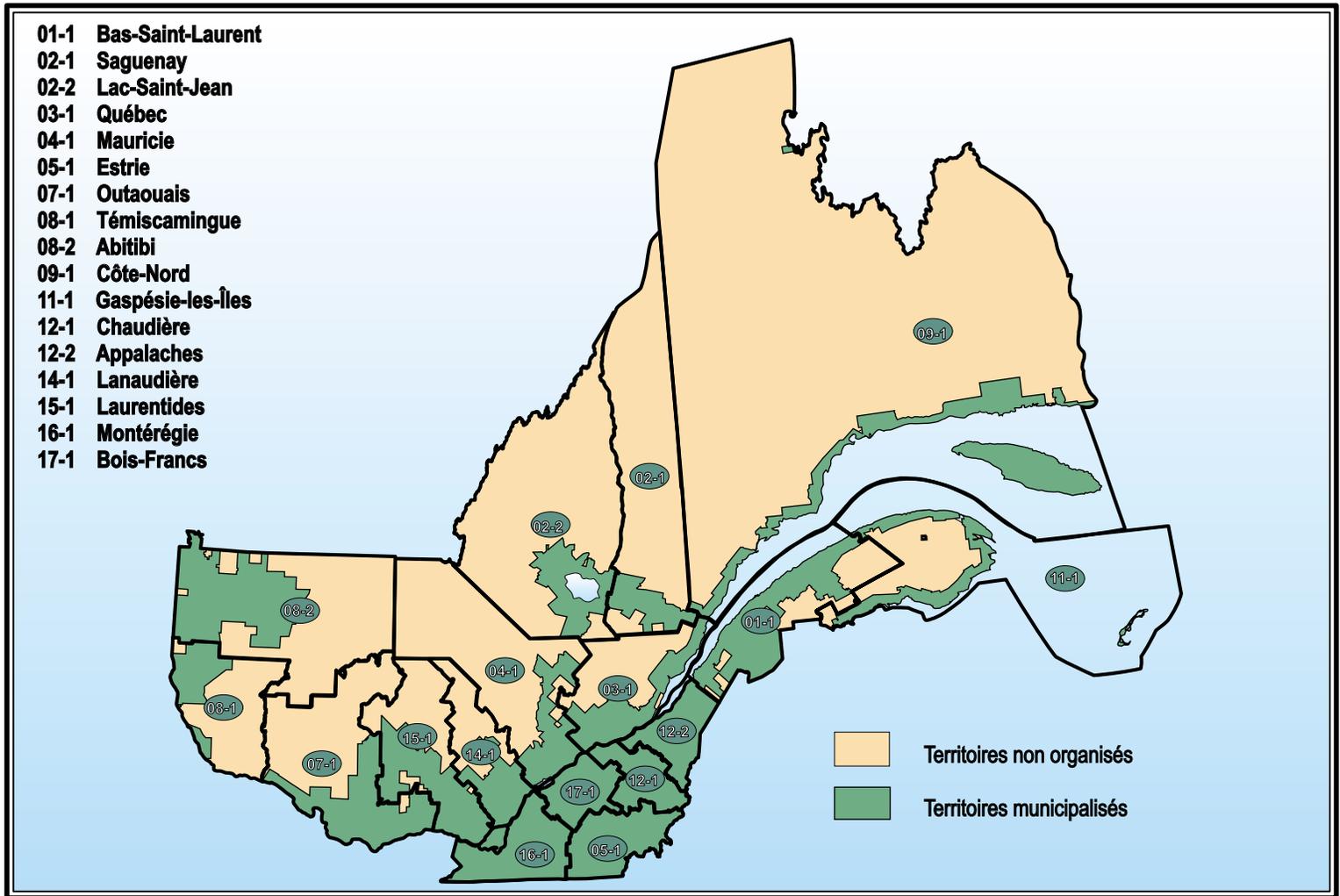
**Note :** Il y a, au Québec, quelque 120 000 propriétaires de boisés privés, dont 41 407 sont enregistrés comme producteurs forestiers au sens de la **Loi sur les forêts** (décembre 1999). De ce nombre, 12 959 ont bénéficié du **Programme de mise en valeur des forêts privées** en 1997-1998.

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.7 Forêts privées (suite)

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

01.07.03



<sup>1</sup> Mise à jour de décembre 1999

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.7 Forêts privées (suite)

### Agences de mise en valeur des forêts privées, selon les régions administratives

01.07.04

Régions administratives	Municipalités régionales de comté	Nom de l'agence	Numéro	Création	Superficie forestière productive (ha)
01 Bas-Saint-Laurent	Kamouraska La Matapédia La Mitis Les Basques Matane Rimouski-Neigette Rivière-du-Loup Témiscouata	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Bas-Saint-Laurent	01-1 Bas-Saint-Laurent	24 - 09 - 1996	756 384
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	Le Fjord-du-Saguenay	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Saguenay	02-1 Saguenay	27 - 09 - 1996	155 732
	Lac-Saint-Jean Est Le Domaine-du-Roy Maria-Chapdelaine	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Lac-Saint-Jean	02-2 Lac-Saint-Jean	27 - 09 - 1996	228 863
03 Capitale-Nationale	Charlevoix Charlevoix-Est Communauté urbaine de Québec La Côte-de-Beaupré La Jacques-Cartier L'Île-d'Orléans Portneuf	Agence des forêts privées de Québec 03 (AFPQ)	03-1 Québec	27 - 09 - 1996	507 570
04 Mauricie	Francheville Le Centre-de-la-Mauricie Le Haut-Saint-Maurice Maskinongé Mékinac	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées mauriciennes	04-1 Mauricie	30 - 09 - 1996	530 948
05 Estrie	Asbestos Coaticook Le Granit Le Haut-Saint-François Le Val-Saint-François Memphrémagog Sherbrooke	Agence de mise en valeur de la forêt privée de l'Estrie (AMFE)	05-1 Estrie	27 - 09 - 1996	706 974
07 Outaouais	Communauté urbaine de l'Outaouais La Vallée-de-la-Gatineau Les-Collines-de-l'Outaouais Papineau Pontiac	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées outaouaises	07-1 Outaouais	24 - 09 - 1996	543 418
08 Abitibi-Témiscamingue	Témiscamingue	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Témiscamingue (ARMVFPT)	08-1 Témiscamingue	27 - 09 - 1996	73 318
	Abitibi Abitibi Ouest Rouyn-Noranda Vallée-de-l'Or Val-Paradis, Villebois et Beaucanton (MBJ) <sup>1</sup>	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de l'Abitibi	08-2 Abitibi	16 - 12 - 1996	313 037
09 Côte-Nord	Caniapiscau La Haute-Côte-Nord Manicouagan Minganie Sept-Rivières	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Côte-Nord	09-1 Côte-Nord	31 - 10 - 1996	133 857

<sup>1</sup> Villages situés sur le territoire de la municipalité de la Baie-James.

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.7 Forêts privées (suite)

### Agences de mise en valeur des forêts privées, selon les régions administratives (suite)

01.07.04

Régions administratives	Municipalités régionales de comté	Nom de l'agence	Numéro	Création	Superficie forestière productive (ha)
<b>11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine</b>	Avignon Bonaventure Denis-Riverin La Côte-de-Gaspé Les-Îles-de-la-Madeleine Pabok	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Gaspésie-les-Îles (AFOGIM)	11-1 Gaspésie-les-Îles	17 - 09 - 1996	317 630
<b>12 Chaudière-Appalaches</b>	Beauce-Sartigan L'Amiante La Nouvelle-Beauce Lotbinière Robert-Cliche Bellechasse Desjardins Les-Chutes-de-la-Chaudière Les Etchemins L'Islet Montmagny	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Chaudière  Agence régionale de mise en valeur des forêts privées des Appalaches	12-1 Chaudière  12-2 Appalaches	13 - 11 - 1996  27 - 09 - 1996	443 037  480 368
<b>14 Lanaudière</b>	D'Autray Joliette L'Assomption Les Moulins Matawinie Montcalm	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de Lanaudière	14-1 Lanaudière	28 - 11 - 1996	234 168
<b>15 Laurentides</b>	Antoine-Labelle Argenteuil Deux-Montagnes La Rivière-du-Nord Les Laurentides Les Pays-d'en-Haut Mirabel Thérèse-de-Blainville	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées des Laurentides	15-1 Laurentides	13 - 11 - 1996	475 293
<b>16 Montérégie</b>	Acton Beauharnois-Salaberry Brome-Missisquoi Champlain La Haute-Yamaska Lajemmerais La Vallée-du-Richelieu Le Bas-Richelieu Le Haut-Richelieu Le Haut-Saint-Laurent Les Jardins-de-Napierville Les Maskoutains Roussillon Rouville Vaudreuil-Soulanges	Agence forestière de la Montérégie	16-1 Montérégie	22 - 10 - 1996	372 405
<b>17 Centre-du-Québec</b>	Arthabaska Bécancour Drummond L'Érable Nicolet-Yamaska	Agence forestière des Bois-Francis (AFBF)	17-1 Bois-Francis	13 - 11 - 1996	319 989

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.8 Coopératives forestières

### Chiffres clés (1996-1997)

01.08.01

Régions administratives	Nombre de coopératives en activité	Nombre d'organismes régionaux et provinciaux	Nombre de membres	Nombre de travailleurs <sup>1</sup>	Durée moyenne des activités <sup>1</sup> (mois)	Travaux sylvicoles réalisés (ha)	Chiffre d'affaires (M\$) <sup>2</sup>
01 Bas-Saint-Laurent	3		129	175			
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6	1	926	1 491			
03 et 12 Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches	3	1 <sup>3</sup>	185	329			
04 et 05 Mauricie—Bois-Francs et Estrie	4		132	243			
06 Montréal	0		0	0			
07 Outaouais	2		92	173			
08 Abitibi-Témiscamingue	11		861	1 251			
09 Côte-Nord	4		365	526			
10 Nord-du-Québec	2		29	148			
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	5	1	431	471			
13 Laval	0		0	0			
14 Lanaudière	0		0	0			
15 Laurentides	2		274	557			
16 Montérégie	0		0	0			
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>3 424</b>	<b>5 364</b>	<b>6</b>	<b>62 213</b>	<b>401</b>

1 Travailleurs (membres de la coopérative ou non) employés quatre semaines ou plus par année.

2 Y compris celui des filiales des coopératives forestières

3 Conférence des coopératives forestières du Québec (CCFQ)

### Chiffres clés (1997-1998)

01.08.02

Régions administratives	Nombre de coopératives en activité	Nombre de membres	Nombre de travailleurs <sup>1</sup>	Travaux sylvicoles réalisés (ha)	Travaux sylvicoles réalisés ('000\$)	Volume de bois récoltés ('000 m <sup>3</sup> )	Chiffre d'affaires (M\$) <sup>2</sup>
01 Bas-Saint-Laurent	3	141	185	1 306	1 313	231	
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6	1 004	1 541	18 774	10 043	1 325	
03 et 12 Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches	6 <sup>3</sup>	204	275	2 370	2 098	123	
04, 17 et 05 Mauricie, Centre-du-Québec et Estrie	3	160	202	3 614	1 033	536	
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	
07 Outaouais	2	85	119	0	927	245	
08 et 10 Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec	14	896	1 854	22 570	11 385	2 404	
09 Côte-Nord	4	315	478	5 501	2 682	472	
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	6 <sup>4</sup>	462	580	4 352	3 042	648	
13 Laval	0	0	0	0	0	0	
14 Lanaudière	0	0	0	0	0	0	
15 Laurentides	2	283	667	4 912	4 134	516	
16 Montérégie	0	0	0	0	0	0	
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>3 550</b>	<b>5 901</b>	<b>63 399</b>	<b>36 657</b>	<b>6 500</b>	<b>429</b>

1 Travailleurs (membres de la coopérative ou non) employés quatre semaines ou plus par année

2 Y compris celui des filiales des coopératives forestières

3 Y compris la Conférence des coopératives forestières du Québec (CCFQ)

4 Y compris l'Association coopérative régionale de la Gaspésie

### Secteurs d'activité des coopératives forestières

01.08.03

Les coopératives forestières du Québec œuvrent dans les quatre secteurs d'activité suivants :

- 1- exploitation forestière,
- 2- aménagement forestier,
- 3- production de plants pour le reboisement,
- 4- transformation du bois.

# 1 Portrait géographique du Québec forestier

## 1.8 Coopératives forestières (suite)

### Bilan des activités

01.08.04

#### 1 - Exploitation forestière

Volumes de bois récoltés par les coopératives, de 1970 à 1996 (m<sup>3</sup> solide)

	1970	1980	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997 <sup>1</sup>
	1 071 326	1 572 430	2 795 156	2 723 859	3 489 364	4 255 781	5 534 634	6 269 018	6 036 080	6 500 100

1 Exercice financier du 1<sup>er</sup> avril 1997 au 31 mars 1998

#### 2 - Aménagement forestier (travaux non commerciaux)

Valeur de l'ensemble des contrats confiés aux coopératives ('000 \$)

Années	Clientèle			Total ('000 \$)
	Industriels (%)	SGF-REXFOR ('000 \$)	Autres clients ('000 \$)	
1997	28,2	5,6	2,5	36,3
1996	23,0	2,1	9,1	34,2
1995	23,2	4,2	2,7	30,1
1994	18,2	8,5	3,5	30,2
1993	18,7	5,4	2,8	26,9
1992	13,8	7,8	2,3	23,9
1991	16,7	9,7	1,4	27,8

#### 3 - Production de plants pour le reboisement

En 1996-1997, le ministère des Ressources naturelles (Secteur des forêts) a signé avec cinq coopératives, des contrats pour la livraison de 30,4 M plants destinés au reboisement et, en 1997-1998, pour 22,7 M plants.

#### 4 - Transformation du bois

En 1996-1997, les 14 usines de bois de sciage qui appartenaient à des coopératives, en tout ou en partie, ont produit 385,1 Mpmp (908 836 m<sup>3</sup>), soit une moyenne de 27,0 Mpmp (63 720 m<sup>3</sup>) chacune. En 1997-1998, leur production est passée à 404 Mpmp (953 440 m<sup>3</sup>) de bois résineux et à 40 Mpmp (94 400 m<sup>3</sup>) de feuillus, pour un total de 444 Mpmp (1 047 840 m<sup>3</sup>) et une moyenne de 31,7 Mpmp (74 846 m<sup>3</sup>) chacune.

Source : Direction des coopératives, MIC

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.0 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>	764 843	
Étendues d'eau	-76 188	
Terrains non forestiers	-33 532	
Terrains forestiers	655 123	
Terrains forestiers non productifs	-126 253	
Terrains forestiers productifs (pente de 41 % et +)	-10 706	
Terrains forestiers productifs (pente de 0 % à 40 %)	518 164	4 367 902
• Territoire public québécois	448 928	3 722 564
• Petites propriétés privées	55 126	524 670
• Grandes propriétés privées	11 072	88 191
• Territoire fédéral	3 039	32 478

1 Territoire où le ministère des Ressources naturelles dresse des inventaires forestiers détaillés.

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.1 Superficies

#### Selon la nature du territoire <sup>1,2</sup>

02.01.01

	Régions administratives																	
	01		02		03		04		05		06		07		08		09	
	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)
<b>Superficie totale<sup>3</sup></b>	<b>22 637</b>	<b>100</b>	<b>106 397</b>	<b>100</b>	<b>19 601</b>	<b>100</b>	<b>39 778</b>	<b>100</b>	<b>10 429</b>	<b>100</b>	<b>621</b>	<b>100</b>	<b>34 103</b>	<b>100</b>	<b>64 547</b>	<b>100</b>	<b>224 893</b>	<b>100</b>
Eau	521	2	10 998	10	1 020	5	4 389	11	258	2	123	20	3 859	11	7 497	12	25 343	11
Terrains non forestiers	2 796	12	2 075	2	1 452	7	1 473	4	2 309	22	454	73	1 757	5	1 989	3	614	0
Terrains forestiers	19 320	85	93 324	88	17 129	87	33 916	85	7 862	75	43	7	28 487	84	55 061	85	198 936	88
Terrains forestiers improductif:	333	1	12 303	12	580	3	2 233	6	149	1	0	0	971	3	6 436	10	51 390	23
Terrains forestiers productifs (pentes de 0 % à 40 %)	18 586	82	79 584	75	15 528	79	31 356	79	7 653	73	43	7	27 214	80	48 554	75	143 736	64
Terrains forestiers productifs (pentes de 41 % et +)	401	2	1 436	1	1 021	5	327	1	61	1	0	0	302	1	71	0	3 810	2
<b>Territoire public québécois<sup>3</sup></b>	<b>11 563</b>	<b>51</b>	<b>100 073</b>	<b>94</b>	<b>12 667</b>	<b>65</b>	<b>31 549</b>	<b>79</b>	<b>754</b>	<b>7</b>	<b>92</b>	<b>15</b>	<b>25 662</b>	<b>75</b>	<b>57 341</b>	<b>89</b>	<b>222 493</b>	<b>99</b>
Eau	225	1	10 730	10	879	4	3 710	9	14	0	91	15	3 139	9	6 248	10	25 181	11
Terrains non forestiers	30	0	252	0	64	0	64	0	7	0	0	0	27	0	170	0	401	0
Terrains forestiers	11 308	50	89 092	84	11 724	60	27 775	70	732	7	0	0	22 496	66	50 923	79	196 910	88
Terrains forestiers improductif:	208	1	11 930	11	464	2	1 921	5	17	0	0	0	792	2	5 993	9	50 999	23
Terrains forestiers productifs (pentes de 0 % à 40 %)	10 831	48	75 769	71	10 428	53	25 590	64	677	6	0	0	21 523	63	44 859	69	142 173	63
Terrains forestiers productifs (pentes de 41 % et +)	269	1	1 393	1	832	4	264	1	38	0	0	0	180	1	71	0	3 737	2
<b>Petites propriétés privées<sup>3</sup></b>	<b>9 948</b>	<b>44</b>	<b>5 446</b>	<b>5</b>	<b>4 377</b>	<b>22</b>	<b>3 996</b>	<b>10</b>	<b>8 365</b>	<b>80</b>	<b>514</b>	<b>83</b>	<b>7 408</b>	<b>22</b>	<b>7 038</b>	<b>11</b>	<b>1 020</b>	<b>0</b>
Eau	268	1	212	0	71	0	183	0	227	2	31	5	622	2	1 236	2	62	0
Terrains non forestiers	2 765	12	1 815	2	1 356	7	1 403	4	2 291	22	441	71	1 699	5	1 813	3	189	0
Terrains forestiers	6 916	31	3 418	3	2 950	15	2 411	6	5 847	56	42	7	5 087	15	3 989	6	769	0
Terrains forestiers improductif:	114	1	353	0	71	0	102	0	97	1	0	0	147	0	425	1	228	0
Terrains forestiers productifs (pentes de 0 % à 40 %)	6 701	30	3 033	3	2 808	14	2 273	6	5 733	55	42	7	4 843	14	3 563	6	518	0
Terrains forestiers productifs (pentes de 41 % et +)	101	0	33	0	71	0	35	0	17	0	0	0	97	0	1	0	23	0
<b>Grandes propriétés privées<sup>3</sup></b>	<b>1 124</b>	<b>5</b>	<b>861</b>	<b>1</b>	<b>2 315</b>	<b>12</b>	<b>3 647</b>	<b>9</b>	<b>1 306</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>487</b>	<b>1</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>971</b>	<b>0</b>
Eau	28	0	57	0	60	0	442	1	16	0	0	0	45	0	13	0	79	0
Terrains non forestiers	1	0	1	0	20	0	5	0	8	0	0	0	13	0	0	0	9	0
Terrains forestiers	1 095	5	804	1	2 235	11	3 200	8	1 281	12	0	0	429	1	128	0	883	0
Terrains forestiers improductif:	11	0	21	0	39	0	195	0	34	0	0	0	11	0	16	0	73	0
Terrains forestiers productifs (pentes de 0 % à 40 %)	1 053	5	773	1	2 089	11	2 995	8	1 241	12	0	0	403	1	113	0	762	0
Terrains forestiers productifs (pentes de 41 % et +)	31	0	10	0	108	1	11	0	6	0	0	0	15	0	0	0	48	0
<b>Territoire fédéral<sup>3</sup></b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>242</b>	<b>1</b>	<b>586</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>545</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>409</b>	<b>0</b>
Eau	0	0	0	0	10	0	55	0	0	0	0	0	52	0	0	0	20	0
Terrains non forestiers	0	0	8	0	12	0	1	0	3	0	14	2	17	0	5	0	15	0
Terrains forestiers	2	0	9	0	220	1	530	1	1	0	1	0	476	1	21	0	374	0
Terrains forestiers improductif:	0	0	0	0	7	0	15	0	0	0	0	0	21	0	2	0	90	0
Terrains forestiers productifs (pentes de 0 % à 40 %)	2	0	9	0	202	1	498	1	1	0	1	0	445	1	19	0	282	0
Terrains forestiers productifs (pentes de 41 % et +)	0	0	0	0	10	0	17	0	0	0	0	0	10	0	0	0	2	0

1 La synthèse présentée dans ce chapitre 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.

2 Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie).

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

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.1 Superficies (suite)

#### Selon la nature du territoire <sup>1,2</sup> (suite)

02.01.01

	Régions administratives																	
	10		11		12		13		14		15		16		17		Total <sup>3</sup>	
	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)
<b>Superficie totale <sup>3</sup></b>	<b>151 049</b>	<b>100</b>	<b>20 546</b>	<b>100</b>	<b>15 216</b>	<b>100</b>	<b>261</b>	<b>100</b>	<b>13 405</b>	<b>100</b>	<b>22 498</b>	<b>100</b>	<b>11 534</b>	<b>100</b>	<b>7 329</b>	<b>100</b>	<b>764 844</b>	<b>100</b>
Eau	17 416	12	294	1	201	1	22	8	1 190	9	1 995	9	705	6	356	5	76 188	10
Terrains non forestiers	309	0	732	4	3 739	25	179	69	1 719	13	1 518	7	7 136	62	3 280	45	33 532	4
Terrains forestiers	133 324	88	19 521	95	11 276	74	59	23	10 497	78	18 984	84	3 693	32	3 692	50	655 124	86
Terrains forestiers improductifs	49 574	33	389	2	356	2	0	0	436	3	788	4	140	1	175	2	126 253	17
Terrains forestiers productifs (pentes de 0 % à 40 %)	83 688	55	16 451	80	10 899	72	59	23	9 894	74	17 866	79	3 543	31	3 509	48	518 164	68
Terrains forestiers productifs (pentes de 41 % et +)	62	0	2 681	13	21	0	0	0	167	1	329	1	10	0	8	0	10 706	1
<b>Territoire public québécois <sup>3</sup></b>	<b>147 740</b>	<b>98</b>	<b>16 285</b>	<b>79</b>	<b>1 599</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9 022</b>	<b>67</b>	<b>15 176</b>	<b>67</b>	<b>550</b>	<b>5</b>	<b>118</b>	<b>2</b>	<b>652 682</b>	<b>85</b>
Eau	17 181	11	220	1	20	0	0	0	931	7	1 316	6	518	4	0	0	70 405	9
Terrains non forestiers	269	0	93	0	8	0	0	0	24	0	62	0	10	0	4	0	1 485	0
Terrains forestiers	130 290	86	15 971	78	1 571	10	0	0	8 067	60	13 798	61	21	0	114	2	580 792	76
Terrains forestiers improductifs	48 533	32	316	2	81	1	0	0	355	3	639	3	5	0	25	0	122 281	16
Terrains forestiers productifs (pentes de 0 % à 40 %)	81 696	54	13 343	65	1 489	10	0	0	7 565	56	12 880	57	16	0	88	1	448 928	59
Terrains forestiers productifs (pentes de 41 % et +)	61	0	2 312	11	1	0	0	0	147	1	279	1	0	0	0	0	9 584	1
<b>Petites propriétés privées <sup>3</sup></b>	<b>284</b>	<b>0</b>	<b>3 848</b>	<b>19</b>	<b>12 928</b>	<b>85</b>	<b>261</b>	<b>100</b>	<b>4 373</b>	<b>33</b>	<b>6 784</b>	<b>30</b>	<b>10 845</b>	<b>94</b>	<b>6 912</b>	<b>94</b>	<b>94 345</b>	<b>12</b>
Eau	62	0	63	0	176	1	22	8	258	2	672	3	169	1	101	1	4 435	1
Terrains non forestiers	36	0	635	3	3 730	25	179	69	1 695	13	1 204	5	7 105	62	3 275	45	31 630	4
Terrains forestiers	186	0	3 150	15	9 023	59	59	23	2 420	18	4 908	22	3 571	31	3 536	48	58 279	8
Terrains forestiers improductifs	16	0	69	0	251	2	0	0	81	1	144	1	123	1	149	2	2 368	0
Terrains forestiers productifs (pentes de 0 % à 40 %)	170	0	2 777	14	8 752	58	59	23	2 319	17	4 717	21	3 439	30	3 379	46	55 126	7
Terrains forestiers productifs (pentes de 41 % et +)	0	0	304	1	20	0	0	0	20	0	47	0	8	0	8	0	785	0
<b>Grandes propriétés privées <sup>3</sup></b>	<b>1 179</b>	<b>1</b>	<b>125</b>	<b>1</b>	<b>689</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>12 982</b>	<b>2</b>
Eau	44	0	2	0	6	0	0	0	0	0	4	0	1	0	2	0	799	0
Terrains non forestiers	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	61	0
Terrains forestiers	1 135	1	122	1	682	4	0	0	3	0	56	0	32	0	38	1	12 123	2
Terrains forestiers improductifs	375	0	2	0	23	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	801	0
Terrains forestiers productifs (pentes de 0 % à 40 %)	759	1	103	1	659	4	0	0	3	0	53	0	31	0	37	1	11 072	1
Terrains forestiers productifs (pentes de 41 % et +)	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	250	0
<b>Territoire fédéral <sup>3</sup></b>	<b>1 846</b>	<b>1</b>	<b>289</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>477</b>	<b>2</b>	<b>107</b>	<b>1</b>	<b>259</b>	<b>4</b>	<b>4 835</b>	<b>1</b>
Eau	129	0	8	0	0	0	0	0	0	0	4	0	17	0	253	3	549	0
Terrains non forestiers	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	251	1	21	0	1	0	356	0
Terrains forestiers	1 713	1	278	1	0	0	0	0	8	0	222	1	69	1	6	0	3 930	1
Terrains forestiers improductifs	649	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12	0	0	0	803	0
Terrains forestiers productifs (pentes de 0 % à 40 %)	1 064	1	228	1	0	0	0	0	7	0	217	1	57	0	5	0	3 039	0
Terrains forestiers productifs (pentes de 41 % et +)	1	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0

1 La synthèse présentée dans ce chapitre 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.

2 Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie).

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

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.1 Superficies (suite)

#### Selon les régions administratives <sup>1</sup>

02.01.02

Régions administratives	Terrains forestiers				Terrains forestiers productifs (pentes de 0 % à 40 %)			
	Fédéraux	Québécois (km <sup>2</sup> )	Privés	Total <sup>2</sup>	Fédéraux	Québécois (km <sup>2</sup> )	Privés	Total <sup>2</sup>
01 Bas-Saint-Laurent	2	11 308	8 011	19 321	2	10 831	7 754	18 587
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	9	89 092	4 222	93 323	9	75 769	3 805	79 583
03 Capitale-Nationale	220	11 724	5 185	17 129	202	10 428	4 897	15 527
04 Mauricie	530	27 775	5 611	33 916	498	25 590	5 268	31 356
05 Estrie	1	732	7 128	7 861	1	677	6 974	7 652
06 Montréal	1	0	42	43	1	0	42	43
07 Outaouais	476	22 496	5 515	28 487	445	21 523	5 246	27 214
08 Abitibi-Témiscamingue	21	50 923	4 117	55 061	19	44 859	3 675	48 553
09 Côte-Nord	374	196 910	1 652	198 936	282	142 173	1 280	143 735
10 Nord-du-Québec	1 713	130 290	1 321	133 324	1 064	81 696	929	83 689
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	278	15 971	3 271	19 520	228	13 343	2 881	16 452
12 Chaudière-Appalaches	0	1 571	9 705	11 276	0	1 489	9 410	10 899
13 Laval	0	0	59	59	0	0	59	59
14 Lanaudière	8	8 067	2 422	10 497	7	7 565	2 321	9 893
15 Laurentides	222	13 798	4 964	18 984	217	12 880	4 770	17 867
16 Montérégie	69	21	3 602	3 692	57	16	3 470	3 543
17 Centre-du-Québec	6	114	3 573	3 693	5	88	3 416	3 509
<b>Total <sup>2</sup></b>	<b>3 930</b>	<b>580 792</b>	<b>70 400</b>	<b>655 122</b>	<b>3 037</b>	<b>448 927</b>	<b>66 197</b>	<b>518 161</b>

<sup>1</sup> Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie).

<sup>2</sup> L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables.

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.1 Superficies (suite)

02.01.03

#### Selon les régimes de propriété et la nature du territoire <sup>1,2</sup>

	(1)	(2)	(2/1)	(3)	(3/1)
	Territoire total <sup>3</sup> (km <sup>2</sup> )	Terrains forestiers (km <sup>2</sup> )	(%)	Terrains forestiers productifs (pentes de 0 % à 40 %) (km <sup>2</sup> )	(%)
<b>Superficie totale</b>	764 844	655 124	86	518 165	68
Territoire public québécois	652 682	580 792	89	448 928	69
Petites propriétés privées	94 345	58 279	62	55 126	58
Grandes propriétés privées	12 982	12 123	93	11 072	85
Territoire fédéral	4 835	3 930	81	3 039	63

1 Mise à jour de novembre 2000

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

3 Territoire où le ministère des Ressources naturelles dresse des inventaires forestiers détaillés.

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.2 Volume marchand brut

Selon les régions administratives, les types de couvert et les essences

A) Forêts publiques productives (pentes de 0 % à 40 %) <sup>1</sup>

02.02.01

Régions administratives	Résineux							Feuillus					Total <sup>2</sup>	
	Autres		Pin gris	Autres pins	Thuya	Pruche	Sous-total <sup>2</sup>	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres		Sous-total <sup>2</sup>
	Sapin baumier	Épinette blanche											Mélangés	
<b>01 Bas-Saint-Laurent</b>	<b>46,7</b>	<b>9,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>7,5</b>	<b>0,0</b>	<b>64,7</b>	<b>8,9</b>	<b>6,0</b>	<b>8,8</b>	<b>10,6</b>	<b>1,1</b>	<b>35,3</b>	<b>99 848</b>
Résineux	61,7	16,9	0,2	0,7	11,8	0,0	91,3	5,0	1,4	1,4	0,8	0,0	8,7	48 210
Mélangés	44,7	4,1	0,0	0,4	4,8	0,0	54,1	13,1	9,5	13,9	9,0	0,4	45,9	33 015
Feuillus	11,3	1,3	0,0	0,2	1,4	0,0	14,1	11,3	11,5	19,0	39,0	5,2	85,9	18 558
En voie de régénération	26,3	50,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	23,2	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	65
<b>02 Saguenay—Lac-Saint-Jean</b>	<b>15,9</b>	<b>58,0</b>	<b>6,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>80,8</b>	<b>11,7</b>	<b>0,7</b>	<b>6,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>19,2</b>	<b>598 477</b>
Résineux	14,5	71,5	7,6	0,0	0,0	0,0	93,7	4,7	0,0	1,5	0,0	0,0	6,3	442 189
Mélangés	22,6	25,7	5,1	0,1	0,2	0,0	53,6	29,4	2,2	14,3	0,4	0,1	46,4	103 108
Feuillus	13,5	8,3	3,5	0,0	0,0	0,0	25,3	35,1	3,2	35,4	0,9	0,2	74,7	52 383
En voie de régénération	49,7	22,5	0,0	0,3	0,0	0,0	72,4	26,8	0,2	0,6	0,0	0,0	27,6	797
<b>03 Capitale-Nationale</b>	<b>39,1</b>	<b>25,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>65,1</b>	<b>14,3</b>	<b>10,4</b>	<b>5,2</b>	<b>4,1</b>	<b>0,8</b>	<b>34,9</b>	<b>77 783</b>
Résineux	50,7	39,8	0,2	0,1	0,1	0,0	91,0	6,5	0,6	1,4	0,5	0,0	9,0	34 813
Mélangés	37,0	15,6	0,1	0,2	0,4	0,4	53,7	18,8	16,4	6,3	4,2	0,6	46,3	25 980
Feuillus	18,3	10,3	0,0	0,1	0,1	0,3	29,1	23,3	21,7	11,4	11,6	2,9	70,9	16 803
En voie de régénération	52,0	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	29,8	0,6	0,0	0,0	0,0	30,4	187
<b>04 Mauricie</b>	<b>13,0</b>	<b>27,1</b>	<b>15,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>57,7</b>	<b>18,2</b>	<b>6,7</b>	<b>12,0</b>	<b>4,7</b>	<b>0,6</b>	<b>42,3</b>	<b>266 796</b>
Résineux	6,2	50,8	31,3	0,4	0,4	0,0	89,1	6,0	0,4	4,0	0,5	0,0	10,9	106 997
Mélangés	20,7	14,3	6,2	1,4	2,1	0,2	44,9	24,9	10,8	14,4	4,6	0,3	55,1	104 443
Feuillus	11,7	5,3	2,7	0,5	0,8	0,1	21,0	29,2	11,2	23,0	13,2	2,3	79,0	55 356
En voie de régénération	77,8	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	88,9	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0
<b>05 Estrie</b>	<b>18,0</b>	<b>10,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>3,7</b>	<b>0,7</b>	<b>33,1</b>	<b>8,0</b>	<b>16,3</b>	<b>4,4</b>	<b>34,6</b>	<b>3,5</b>	<b>66,9</b>	<b>9 127</b>
Résineux	34,2	35,7	0,0	0,8	16,2	0,6	87,5	3,9	1,4	2,3	4,5	0,4	12,5	1 001
Mélangés	28,2	13,2	0,0	0,5	4,1	0,9	47,0	11,6	17,2	5,4	16,7	2,1	53,0	3 455
Feuillus	7,0	2,6	0,0	0,2	0,8	0,6	11,2	6,2	18,9	4,2	54,4	5,2	88,8	4 670
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>06 Montréal</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>
Résineux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Mélangés	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Feuillus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>07 Outaouais</b>	<b>7,7</b>	<b>7,0</b>	<b>1,1</b>	<b>9,4</b>	<b>5,6</b>	<b>1,5</b>	<b>32,4</b>	<b>12,9</b>	<b>11,3</b>	<b>10,9</b>	<b>23,1</b>	<b>9,3</b>	<b>67,6</b>	<b>287 127</b>
Résineux	6,0	39,5	7,4	22,6	9,3	0,8	85,6	6,2	0,8	4,3	2,1	1,0	14,4	29 694
Mélangés	10,9	6,0	0,6	13,7	9,4	2,6	43,2	14,9	11,9	11,2	13,2	5,6	56,8	114 091
Feuillus	5,6	1,0	0,1	3,3	1,8	0,9	12,6	12,8	13,1	11,9	35,5	14,1	87,4	142 630
En voie de régénération	5,9	21,4	0,3	0,0	0,0	0,0	27,6	13,9	4,3	54,2	0,0	0,0	72,4	712
<b>08 Abitibi-Témiscamingue</b>	<b>8,7</b>	<b>26,7</b>	<b>10,3</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>1,1</b>	<b>55,8</b>	<b>16,9</b>	<b>6,6</b>	<b>13,3</b>	<b>6,3</b>	<b>1,1</b>	<b>44,2</b>	<b>419 428</b>
Résineux	4,4	59,3	23,2	2,8	1,8	0,2	91,6	4,0	0,2	3,9	0,2	0,1	8,4	145 034
Mélangés	13,2	13,2	4,7	7,6	8,5	2,2	49,4	21,7	8,9	14,1	4,9	0,9	50,6	167 143
Feuillus	7,4	3,5	1,4	2,1	2,1	0,7	17,3	26,9	11,7	24,7	16,5	2,9	82,7	107 153
En voie de régénération	6,7	7,0	0,6	0,0	0,0	0,0	14,2	16,9	5,1	63,8	0,0	0,0	85,8	97
<b>09 Côte-Nord</b>	<b>34,7</b>	<b>57,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>93,1</b>	<b>5,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>6,9</b>	<b>1 097 448</b>
Résineux	35,1	60,9	0,8	0,0	0,0	0,0	96,9	2,6	0,0	0,5	0,0	0,0	3,1	991 573
Mélangés	34,6	29,3	0,5	0,1	0,0	0,0	64,4	25,1	0,3	9,9	0,2	0,0	35,6	81 692
Feuillus	15,6	9,0	0,9	0,0	0,2	0,0	25,7	39,8	0,7	32,7	1,1	0,0	74,3	20 191
En voie de régénération	46,6	22,0	0,1	0,6	0,0	0,0	69,3	28,1	0,3	2,3	0,1	0,0	30,7	3 992

1 Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie).

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

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.2 Volume marchand brut (suite)

Selon les régions administratives, les types de couvert et les essences (suite)

02.02.01

#### A) Forêts publiques productives (pentes de 0 % à 40 %) <sup>1</sup> (suite)

Régions administratives	Résineux							Feuillus					Total <sup>2</sup> ( <sup>000 m<sup>3</sup></sup> )	
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes		Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous-total <sup>2</sup>	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres		Sous-total <sup>2</sup>
		Mélezes	Pin gris											
<b>10 Nord-du-Québec</b>	4,9	68,0	15,5	0,0	0,1	0,0	88,5	4,3	0,0	7,2	0,0	0,0	11,5	509 666
Résineux	4,7	73,7	16,1	0,0	0,1	0,0	94,6	2,0	0,0	3,4	0,0	0,0	5,4	445 533
Mélangés	7,3	31,1	13,0	0,0	0,0	0,0	51,5	19,4	0,0	29,2	0,0	0,0	48,5	51 754
Feuillus	1,9	15,6	5,9	0,0	0,0	0,0	23,3	18,2	0,0	58,4	0,0	0,0	76,7	11 493
En voie de régénération	0,0	12,6	0,5	0,0	0,0	0,0	13,1	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	886
<b>11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine</b>	51,7	16,4	0,2	0,3	5,0	0,0	73,6	10,8	3,2	9,0	3,3	0,0	26,4	108 351
Résineux	61,8	22,9	0,4	0,5	7,6	0,0	93,2	4,7	0,5	1,2	0,4	0,0	6,8	59 345
Mélangés	46,7	10,0	0,0	0,2	2,1	0,0	58,9	15,6	6,6	14,4	4,5	0,1	41,1	36 931
Feuillus	17,5	3,8	0,0	0,0	0,7	0,0	22,0	26,3	6,3	30,9	14,4	0,1	78,0	11 992
En voie de régénération	26,3	50,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	23,2	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	83
<b>12 Chaudière-Appalaches</b>	18,8	26,9	0,0	0,4	5,6	2,3	54,0	6,5	9,6	6,9	21,4	1,6	46,0	14 612
Résineux	19,8	56,3	0,0	0,6	11,0	0,7	88,3	3,3	1,9	2,5	3,6	0,3	11,7	5 264
Mélangés	25,3	15,5	0,0	0,4	3,6	4,4	49,2	9,4	12,3	7,8	19,6	1,7	50,8	5 735
Feuillus	7,0	2,3	0,0	0,1	0,8	1,3	11,5	6,3	16,5	12,1	50,3	3,3	88,5	3 612
En voie de régénération	42,6	5,8	0,0	0,0	4,2	0,0	52,6	8,9	17,9	20,5	0,0	0,0	47,4	2
<b>13 Laval</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Résineux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Mélangés	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Feuillus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>14 Lanaudière</b>	19,4	15,0	3,2	1,7	3,9	0,3	43,4	19,7	13,4	10,5	12,0	1,0	56,6	81 891
Résineux	17,9	47,9	12,7	1,4	4,6	0,8	85,3	7,8	2,4	3,5	1,1	0,0	14,7	16 801
Mélangés	26,4	9,2	0,9	2,4	5,3	0,2	44,4	22,3	17,0	8,0	7,8	0,5	55,6	39 626
Feuillus	9,4	2,3	0,7	0,8	1,2	0,1	14,4	23,6	14,9	19,1	25,6	2,4	85,6	25 450
En voie de régénération	30,4	15,2	0,0	0,0	36,4	0,0	82,0	17,1	0,0	0,0	0,8	0,0	18,0	13
<b>15 Laurentides</b>	13,6	10,0	1,8	1,0	4,3	2,7	33,4	10,1	18,3	5,3	27,5	5,4	66,6	151 103
Résineux	14,5	46,5	9,8	2,8	9,2	2,9	85,8	6,1	3,6	3,4	0,9	0,2	14,2	19 862
Mélangés	22,1	7,5	1,1	1,0	6,1	3,7	41,4	14,5	22,9	5,6	12,7	2,9	58,6	54 252
Feuillus	7,3	2,3	0,3	0,5	1,8	2,0	14,2	8,0	18,8	5,7	44,9	8,4	85,8	76 952
En voie de régénération	79,9	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	89,6	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	38
<b>16 Montérégie</b>	3,6	0,9	0,0	5,7	2,3	6,5	19,0	0,9	3,0	13,2	47,6	16,9	81,0	152
Résineux	0,0	0,0	0,0	72,2	0,0	0,0	72,2	3,9	0,0	0,0	4,1	19,8	27,8	4
Mélangés	8,9	1,9	0,0	3,6	2,7	17,8	35,0	1,3	2,9	21,7	29,2	10,0	65,0	33
Feuillus	2,3	0,6	0,0	4,2	2,3	3,6	12,9	0,6	3,2	11,2	54,2	18,8	87,1	116
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>17 Centre-du-Québec</b>	18,3	11,5	0,0	2,4	4,4	5,8	42,4	2,9	7,8	7,4	34,8	4,7	57,6	753
Résineux	29,3	34,1	0,0	3,3	7,8	3,4	78,0	2,0	2,0	5,0	11,9	1,1	22,0	154
Mélangés	24,2	8,5	0,0	2,7	5,8	9,8	51,0	3,3	9,7	4,2	27,7	4,1	49,0	308
Feuillus	6,1	2,6	0,0	1,7	1,1	2,9	14,3	3,0	8,9	12,0	54,4	7,4	85,7	290
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>Total<sup>2</sup></b>	<b>20,6</b>	<b>43,2</b>	<b>6,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,7</b>	<b>0,4</b>	<b>73,3</b>	<b>9,9</b>	<b>3,8</b>	<b>6,9</b>	<b>4,9</b>	<b>1,2</b>	<b>26,7</b>	<b>3 722 562</b>
Résineux	23,0	62,1	8,0	0,5	0,8	0,1	94,5	3,4	0,1	1,8	0,1	0,0	5,5	2 346 474
Mélangés	21,7	15,7	3,5	3,9	4,4	1,1	50,1	21,0	8,9	13,1	5,6	1,3	49,9	821 566
Feuillus	8,9	3,8	1,2	1,4	1,3	0,7	17,4	20,7	12,0	19,5	24,3	6,1	82,6	547 650
En voie de régénération	36,0	21,0	0,2	0,4	0,1	0,0	57,6	33,7	0,7	7,9	0,0	0,0	42,4	6 873

1 Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie).

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

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.2 Volume marchand brut (suite)

Selon les régions administratives, les types de couvert et les essences (suite)

#### B) Petites forêts privées productives (pentes de 0 % à 40 %) <sup>1</sup>

02.02.02

Régions administratives	Résineux							Feuillus					Total <sup>2</sup>	
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes		Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total <sup>2</sup>	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres		Sous- total <sup>2</sup>
		Méleze	Pin gris										Bouleau à papier	
														( <sup>000</sup> m <sup>3</sup> )
<b>01 Bas-Saint-Laurent</b>	23,3	5,8	0,2	0,9	10,6	0,0	40,8	9,8	3,5	27,0	17,0	1,9	59,2	55 988
Résineux	29,6	22,8	0,7	1,6	36,0	0,0	90,7	3,4	0,5	4,4	1,0	0,1	9,3	9 551
Mélangés	30,7	3,7	0,1	1,2	8,6	0,0	44,2	11,5	2,5	32,3	8,9	0,6	55,8	25 374
Feuillus	11,6	0,7	0,1	0,1	1,6	0,0	14,1	10,8	6,1	30,8	33,9	4,4	85,9	21 063
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>02 Saguenay—Lac-Saint-Jean</b>	23,2	9,2	9,5	0,1	0,9	0,0	43,0	13,1	2,1	37,4	2,7	1,7	57,0	17 289
Résineux	23,7	25,2	27,8	0,0	0,5	0,0	77,2	7,9	0,2	12,9	0,3	1,4	22,8	2 804
Mélangés	29,9	8,6	5,9	0,1	1,4	0,0	45,9	13,2	2,8	33,8	2,5	1,9	54,1	8 206
Feuillus	14,3	2,8	6,1	0,1	0,5	0,0	23,8	15,2	2,0	53,0	4,1	1,7	76,2	6 279
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>03 Capitale-Nationale</b>	19,4	7,5	1,2	0,8	2,6	2,3	33,7	8,2	11,5	11,4	26,6	8,6	66,3	24 655
Résineux	37,2	18,7	5,4	2,3	6,2	1,2	71,1	5,0	4,4	6,9	10,4	2,3	28,9	2 832
Mélangés	25,6	9,2	1,0	1,2	3,9	3,7	44,5	9,6	10,9	12,6	18,2	4,1	55,5	9 851
Feuillus	10,1	3,4	0,3	0,2	0,7	1,3	16,0	7,9	13,6	11,4	37,4	13,7	84,0	11 972
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>04 Mauricie</b>	16,5	6,0	0,4	2,8	2,9	4,6	33,1	5,8	7,2	9,2	33,8	10,9	66,9	22 320
Résineux	36,2	17,9	2,9	6,5	10,1	4,5	78,1	2,4	3,1	4,2	9,4	2,9	21,9	1 998
Mélangés	26,3	9,8	0,2	5,4	4,2	6,2	52,1	5,3	7,2	6,6	25,1	3,7	47,9	7 492
Feuillus	7,7	1,9	0,1	0,7	1,0	3,6	15,1	6,6	7,8	11,5	42,7	16,4	84,9	12 830
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>05 Estrie</b>	20,0	4,4	0,0	2,0	7,2	4,8	38,4	3,1	5,4	8,2	35,4	9,4	61,6	62 119
Résineux	44,6	12,5	0,0	5,6	21,3	4,1	88,1	1,6	1,5	3,1	3,8	1,9	11,9	10 674
Mélangés	26,9	4,9	0,0	1,8	8,5	7,2	49,3	3,8	5,7	10,4	23,4	7,4	50,7	23 997
Feuillus	4,3	0,8	0,0	0,8	0,7	2,9	9,6	3,1	6,7	8,2	58,2	14,1	90,4	27 447
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>06 Montréal</b>	3,4	0,8	0,0	1,2	2,0	1,1	8,5	4,0	5,4	4,6	53,2	24,2	91,5	349
Résineux	19,6	7,5	0,0	12,9	25,5	0,0	65,5	11,8	10,6	8,2	3,5	0,4	34,5	3
Mélangés	14,1	2,5	0,0	5,9	7,6	8,8	39,0	6,0	10,0	6,8	24,5	13,7	61,0	25
Feuillus	2,4	0,6	0,0	0,8	1,4	0,5	5,7	3,8	5,0	4,4	55,9	25,2	94,3	322
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>07 Outaouais</b>	11,1	0,7	0,4	8,7	7,9	2,9	31,8	5,3	3,4	16,8	23,2	19,5	68,2	66 552
Résineux	17,0	2,8	2,2	25,3	33,7	2,3	83,3	3,7	0,7	5,9	2,7	3,7	16,7	6 840
Mélangés	18,0	0,7	0,1	11,2	9,1	4,9	44,0	5,9	3,6	17,7	15,7	13,1	56,0	26 721
Feuillus	4,3	0,2	0,3	3,3	1,7	1,4	11,2	5,1	3,9	18,4	33,4	28,1	88,8	32 992
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>08 Abitibi-Témiscamingue</b>	10,0	11,6	5,3	1,9	0,8	0,0	29,6	9,6	0,2	59,4	0,8	0,5	70,4	24 012
Résineux	9,2	57,2	17,7	3,3	1,0	0,0	88,5	3,3	0,0	8,1	0,1	0,0	11,5	2 550
Mélangés	16,7	12,2	7,1	4,2	1,2	0,0	41,5	11,6	0,2	45,0	1,2	0,5	58,5	7 295
Feuillus	6,7	3,0	2,1	0,4	0,5	0,0	12,8	9,7	0,2	76,0	0,8	0,5	87,2	14 168
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>09 Côte-Nord</b>	41,8	18,5	5,8	0,5	0,5	0,0	67,1	10,7	0,0	21,1	0,9	0,1	32,9	3 439
Résineux	51,6	32,4	9,7	0,2	0,5	0,0	94,5	3,7	0,1	1,6	0,0	0,0	5,5	1 483
Mélangés	38,2	14,0	5,2	1,4	0,8	0,0	59,6	14,6	0,0	23,0	2,7	0,1	40,4	961
Feuillus	36,4	2,9	0,9	0,0	0,2	0,0	40,4	16,2	0,0	42,4	0,8	0,2	59,6	580
En voie de régénération	22,9	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	19,1	0,0	56,8	0,0	0,0	75,9	415

<sup>1</sup> Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie).

<sup>2</sup> L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables.

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.2 Volume marchand brut (suite)

Selon les régions administratives, les types de couvert et les essences (suite)

#### B) Petites forêts privées productives (pentes de 0 % à 40 %) <sup>1</sup> (suite)

02.02.02

Régions administratives	Résineux							Feuillus						Total <sup>2</sup> ( <sup>000 m<sup>3</sup></sup> )
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes		Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total <sup>2</sup>	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres	Sous- total <sup>2</sup>	
		Méleze	Pin gris											
<b>10 Nord-du-Québec</b>	10,3	27,3	12,5	0,0	0,0	0,0	50,2	10,6	0,0	39,2	0,0	0,0	49,8	771
Résineux	8,3	55,1	19,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,3	0,0	14,2	0,0	0,0	17,6	273
Mélangés	13,4	15,7	11,4	0,0	0,0	0,0	40,6	13,5	0,0	45,9	0,0	0,0	59,4	355
Feuillus	6,5	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	12,5	17,4	0,0	70,2	0,0	0,0	87,5	142
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine</b>	32,3	5,6	0,0	0,4	11,8	0,0	50,0	10,7	6,6	18,8	13,2	0,6	50,0	24 617
Résineux	43,3	15,5	0,0	0,9	31,9	0,1	91,8	3,7	0,7	2,8	0,9	0,1	8,2	5 351
Mélangés	35,7	3,8	0,0	0,3	8,3	0,0	48,1	12,8	7,1	21,4	10,2	0,4	51,9	13 308
Feuillus	14,7	0,6	0,0	0,0	1,4	0,0	16,7	12,3	10,8	27,6	31,1	1,4	83,3	5 957
En voie de régénération	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>12 Chaudière-Appalaches</b>	22,6	9,1	0,1	0,5	8,4	1,2	41,9	5,9	6,6	8,1	33,2	4,3	58,1	72 411
Résineux	41,1	23,6	0,3	1,2	20,5	0,6	87,3	3,0	1,5	2,8	4,6	0,9	12,7	14 769
Mélangés	27,6	9,0	0,1	0,6	8,6	1,7	47,7	7,9	7,7	11,1	22,1	3,5	52,3	29 707
Feuillus	7,4	1,5	0,0	0,1	1,8	1,0	11,7	5,4	8,1	7,8	60,1	6,9	88,3	27 935
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>13 Laval</b>	7,6	1,4	0,0	2,4	3,1	2,1	16,5	5,7	5,8	10,6	41,3	20,1	83,5	345
Résineux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0
Mélangés	18,5	2,9	0,0	4,5	5,4	6,1	37,4	8,0	7,0	8,4	22,9	16,4	62,6	59
Feuillus	5,3	1,1	0,0	2,0	2,6	1,3	12,2	5,2	5,5	11,1	45,1	20,8	87,8	286
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>14 Lanaudière</b>	17,7	3,6	0,1	3,3	3,5	3,8	32,0	8,0	5,5	9,7	35,5	9,2	68,0	22 702
Résineux	38,4	19,9	0,6	2,0	6,6	4,6	72,1	8,3	3,2	8,8	6,6	1,0	27,9	1 591
Mélangés	25,2	4,2	0,0	5,8	5,4	5,1	45,8	7,5	5,9	8,5	25,3	7,1	54,2	9 595
Feuillus	8,7	0,8	0,0	1,4	1,5	2,6	15,0	8,4	5,6	10,8	48,0	12,1	85,0	11 516
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>15 Laurentides</b>	13,4	2,5	0,2	2,0	4,0	2,1	24,1	5,2	8,6	10,2	40,5	11,4	75,9	58 748
Résineux	37,4	18,8	0,7	5,9	17,3	1,8	81,9	4,4	1,4	4,9	4,9	2,6	18,1	3 162
Mélangés	23,8	3,4	0,4	3,6	7,1	3,3	41,6	6,9	9,8	10,9	23,9	6,9	58,4	19 218
Feuillus	5,8	0,6	0,0	0,9	1,2	1,4	9,9	4,3	8,5	10,3	52,4	14,6	90,1	36 368
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>16 Montérégie</b>	7,5	2,6	0,0	5,0	3,9	6,6	25,6	2,1	4,1	9,9	43,0	15,3	74,4	39 100
Résineux	18,6	11,7	0,0	28,0	17,1	10,8	86,2	0,9	1,7	2,8	6,4	2,0	13,8	2 844
Mélangés	16,1	4,0	0,1	7,4	7,7	12,6	47,9	2,7	4,7	9,4	25,6	9,7	52,1	10 888
Feuillus	2,6	0,9	0,0	1,4	0,8	3,5	9,2	2,0	4,1	10,9	54,5	19,2	90,8	25 368
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>17 Centre-du-Québec</b>	17,1	6,2	0,0	4,0	3,9	5,4	36,7	2,3	4,0	8,9	41,8	6,3	63,3	29 254
Résineux	43,9	22,8	0,0	5,0	9,0	2,5	83,2	2,2	1,1	2,5	8,5	2,4	16,8	3 957
Mélangés	24,2	6,5	0,1	6,4	6,5	8,8	52,6	3,0	4,8	6,6	28,2	4,8	47,4	9 494
Feuillus	6,2	1,9	0,0	2,2	1,1	4,1	15,5	2,0	4,2	11,9	58,2	8,1	84,5	15 803
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>Total<sup>2</sup></b>	<b>17,8</b>	<b>5,3</b>	<b>0,8</b>	<b>2,7</b>	<b>6,1</b>	<b>2,6</b>	<b>35,4</b>	<b>6,2</b>	<b>5,3</b>	<b>15,9</b>	<b>28,6</b>	<b>8,6</b>	<b>64,6</b>	<b>524 670</b>
Résineux	34,9	19,6	2,7	5,9	20,8	1,9	85,8	3,3	1,3	4,4	3,8	1,4	14,2	70 682
Mélangés	25,5	5,5	0,7	3,7	7,2	3,8	46,3	7,7	5,7	16,9	18,0	5,4	53,7	202 544
Feuillus	6,8	1,2	0,3	1,1	1,2	1,8	12,4	5,8	6,2	18,2	44,2	13,2	87,6	251 029
En voie de régénération	22,9	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	19,1	0,0	56,8	0,0	0,0	75,9	415

1 Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie).

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

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.2 Volume marchand brut (suite)

Selon les régions administratives, les types de couvert et les essences (suite)

02.02.03

#### C) Grandes forêts privées productives (pentes de 0 % à 40 %) <sup>1</sup>

Régions administratives	Résineux							Feuillus					Total <sup>2</sup> ( <sup>1000</sup> m <sup>3</sup> )	
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes Mélèze	Pin gris	Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total <sup>2</sup>	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres		Sous- total <sup>2</sup>
<b>01 Bas-Saint-Laurent</b>	<b>61,1</b>	<b>12,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>7,5</b>	<b>0,0</b>	<b>81,7</b>	<b>6,2</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>6,2</b>	<b>0,1</b>	<b>18,3</b>	<b>8 970</b>
Résineux	71,4	16,9	0,0	0,2	5,0	0,0	93,5	4,3	1,0	0,5	0,7	0,0	6,5	6 662
Mélangés	40,1	1,9	0,0	0,0	21,2	0,0	63,2	12,0	8,2	8,4	7,6	0,5	36,8	1 586
Feuillus	12,6	0,4	0,0	0,1	0,5	0,0	13,5	10,7	8,7	12,8	53,8	0,5	86,5	722
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>02 Saguenay—Lac-Saint-Jean</b>	<b>24,9</b>	<b>32,7</b>	<b>5,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>64,0</b>	<b>11,8</b>	<b>0,7</b>	<b>22,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,3</b>	<b>36,0</b>	<b>3 175</b>
Résineux	25,9	48,6	7,7	0,0	0,1	0,0	82,3	9,5	0,1	7,8	0,1	0,3	17,7	1 861
Mélangés	30,2	19,5	5,6	0,0	1,3	0,0	56,6	17,6	1,4	22,8	1,3	0,3	43,4	629
Feuillus	17,2	1,7	1,5	0,3	0,4	0,0	21,1	12,9	1,5	59,9	4,5	0,2	78,9	685
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>03 Capitale-Nationale</b>	<b>26,1</b>	<b>11,9</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,3</b>	<b>42,7</b>	<b>10,1</b>	<b>15,9</b>	<b>8,5</b>	<b>18,7</b>	<b>4,1</b>	<b>57,3</b>	<b>16 900</b>
Résineux	39,5	26,2	2,6	1,2	2,6	1,3	73,4	7,9	6,5	1,7	8,9	1,5	26,6	4 309
Mélangés	27,2	8,5	0,7	0,5	2,3	1,8	41,0	11,6	18,2	9,0	16,6	3,6	59,0	7 256
Feuillus	13,9	5,0	0,5	0,1	0,2	0,5	20,3	9,9	20,3	13,2	29,4	7,0	79,7	5 335
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>04 Mauricie</b>	<b>20,3</b>	<b>36,8</b>	<b>8,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>67,1</b>	<b>17,2</b>	<b>2,5</b>	<b>5,0</b>	<b>6,5</b>	<b>1,6</b>	<b>32,9</b>	<b>16 463</b>
Résineux	19,4	52,0	11,4	0,3	0,4	0,2	83,6	11,5	0,2	3,9	0,6	0,1	16,4	9 548
Mélangés	25,1	21,2	4,0	0,7	2,0	1,3	54,4	25,1	4,6	6,3	8,3	1,4	45,6	4 811
Feuillus	13,5	3,4	1,8	0,3	0,7	1,8	21,5	25,3	8,1	7,2	29,3	8,7	78,5	2 104
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>05 Estrie</b>	<b>15,4</b>	<b>7,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>3,7</b>	<b>1,4</b>	<b>28,0</b>	<b>4,0</b>	<b>15,5</b>	<b>4,9</b>	<b>42,1</b>	<b>5,6</b>	<b>72,0</b>	<b>15 129</b>
Résineux	41,3	23,6	0,0	1,6	20,5	0,7	87,8	2,7	2,6	2,4	3,6	0,9	12,2	1 732
Mélangés	27,4	11,5	0,0	0,3	3,9	2,0	45,1	7,0	16,9	6,7	21,2	3,0	54,9	4 389
Feuillus	4,5	1,8	0,0	0,1	0,4	1,2	8,1	2,8	17,2	4,5	59,7	7,7	91,9	9 007
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>06 Montréal</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>
Résineux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Mélangés	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Feuillus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>07 Outaouais</b>	<b>6,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>5,6</b>	<b>4,8</b>	<b>4,0</b>	<b>21,6</b>	<b>4,2</b>	<b>5,4</b>	<b>12,6</b>	<b>31,9</b>	<b>24,3</b>	<b>78,4</b>	<b>5 633</b>
Résineux	12,7	2,2	0,9	31,9	21,4	11,1	80,2	3,1	0,6	5,4	4,1	6,6	19,8	322
Mélangés	14,1	1,1	0,0	7,4	9,7	7,3	39,7	5,3	5,9	13,8	18,4	16,9	60,3	1 684
Feuillus	2,5	0,1	0,0	2,5	1,0	1,8	7,9	3,8	5,6	12,8	40,6	29,3	92,1	3 626
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>08 Abitibi-Témiscamingue</b>	<b>11,2</b>	<b>56,5</b>	<b>11,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>80,4</b>	<b>11,1</b>	<b>0,1</b>	<b>8,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>19,6</b>	<b>945</b>
Résineux	7,1	72,7	15,2	0,0	0,2	0,0	95,2	3,8	0,1	1,0	0,0	0,0	4,8	656
Mélangés	22,1	20,8	4,2	0,1	2,7	0,0	50,1	25,5	0,0	23,7	0,7	0,0	49,9	242
Feuillus	11,3	13,9	4,3	0,1	0,0	0,0	29,5	40,8	0,5	27,2	2,0	0,0	70,5	46
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>09 Côte-Nord</b>	<b>37,5</b>	<b>39,6</b>	<b>4,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>81,7</b>	<b>9,7</b>	<b>0,0</b>	<b>8,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>18,3</b>	<b>5 414</b>
Résineux	36,5	50,8	5,2	0,0	0,2	0,0	92,7	4,8	0,0	2,4	0,1	0,0	7,3	3 740
Mélangés	41,4	14,5	2,8	0,6	0,3	0,0	59,6	20,5	0,0	18,7	1,1	0,0	40,4	1 216
Feuillus	25,0	15,1	0,8	0,0	0,0	0,0	41,0	20,5	0,0	37,8	0,7	0,1	59,0	319
En voie de régénération	59,3	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	23,3	0,0	4,0	0,0	0,0	27,3	140

<sup>1</sup> Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie).

<sup>2</sup> L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables.

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.2 Volume marchand brut (suite)

Selon les régions administratives, les types de couvert et les essences (suite)

#### C) Grandes forêts privées productives (pentes de 0 % à 40 %) <sup>1</sup> (suite)

02.02.03

Régions administratives	Résineux							Feuillus					Total <sup>2</sup>	
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes Méleze	Autres Pin gris	Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total <sup>2</sup>	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres		Sous- total <sup>2</sup>
<b>10 Nord-du-Québec</b>	9,3	72,3	5,3	0,0	0,0	0,0	87,0	7,6	0,0	5,4	0,0	0,0	13,0	6 497
Résineux	7,2	80,7	5,2	0,0	0,0	0,0	93,1	2,9	0,0	4,0	0,0	0,0	6,9	5 347
Mélangés	21,8	36,4	6,5	0,0	0,0	0,0	64,7	27,6	0,0	7,7	0,0	0,0	35,3	996
Feuillus	3,8	13,0	2,3	0,0	0,0	0,0	19,0	43,1	0,0	37,9	0,0	0,0	81,0	155
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine</b>	59,8	7,2	0,0	0,9	9,0	0,0	76,9	9,3	2,2	8,2	3,2	0,1	23,1	779
Résineux	68,6	9,3	0,0	1,5	13,1	0,0	92,6	4,5	0,4	1,2	1,4	0,0	7,4	407
Mélangés	51,6	5,0	0,0	0,2	4,4	0,0	61,3	13,9	4,2	15,0	5,3	0,3	38,7	357
Feuillus	17,8	0,5	0,0	0,0	4,0	0,0	22,3	28,9	6,6	37,1	4,9	0,1	77,7	16
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>12 Chaudière-Appalaches</b>	17,6	15,8	0,0	0,7	4,7	0,7	39,6	6,9	13,0	7,7	30,1	2,7	60,4	6 611
Résineux	20,0	50,7	0,0	1,8	13,2	1,1	86,7	3,5	1,6	2,5	5,3	0,4	13,3	1 157
Mélangés	26,2	13,1	0,0	0,9	5,0	0,9	46,1	9,1	13,9	9,8	18,7	2,4	53,9	2 963
Feuillus	6,3	2,8	0,0	0,1	0,4	0,3	9,9	5,9	17,3	7,6	55,2	4,0	90,1	2 491
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>13 Laval</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Résineux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Mélangés	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Feuillus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>14 Lanaudière</b>	12,6	2,7	0,0	0,7	4,1	2,6	22,7	4,1	16,0	3,3	38,3	15,6	77,3	34
Résineux	25,4	18,9	0,0	1,3	7,8	9,8	63,2	10,6	3,4	10,1	12,2	0,5	36,8	4
Mélangés	23,6	0,4	0,0	2,1	9,5	3,4	39,0	3,0	38,3	2,7	13,6	3,4	61,0	9
Feuillus	5,6	0,7	0,0	0,0	1,0	0,9	8,3	3,3	8,7	2,3	53,7	23,6	91,7	21
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>15 Laurentides</b>	10,4	2,2	0,6	1,8	3,4	5,2	23,6	4,3	8,7	6,5	44,5	12,4	76,4	732
Résineux	19,1	7,5	7,2	5,5	8,0	26,9	74,2	8,5	3,9	5,8	2,2	5,3	25,8	54
Mélangés	19,2	2,5	0,1	2,8	6,3	6,0	37,0	6,5	11,3	7,1	29,9	8,3	63,0	234
Feuillus	4,7	1,4	0,0	0,8	1,4	2,1	10,3	2,7	7,9	6,3	57,4	15,5	89,7	444
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>16 Montérégie</b>	4,1	2,5	0,0	0,3	1,3	3,6	11,8	1,3	16,0	2,5	52,3	16,0	88,2	498
Résineux	29,7	8,2	0,0	0,0	48,0	3,8	89,8	1,1	3,6	1,6	2,5	1,5	10,2	8
Mélangés	17,1	10,0	0,0	0,3	3,8	5,2	36,3	3,6	16,8	8,1	29,7	5,4	63,7	59
Feuillus	1,9	1,4	0,0	0,3	0,2	3,4	7,1	1,0	16,1	1,8	56,3	17,7	92,9	432
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>17 Centre-du-Québec</b>	16,9	5,8	0,0	0,7	3,2	2,7	29,3	2,0	21,5	2,7	36,3	8,3	70,7	412
Résineux	49,7	15,2	0,0	1,0	19,8	0,9	86,6	1,2	3,9	2,7	4,0	1,6	13,4	47
Mélangés	23,9	8,1	0,0	1,4	1,9	3,8	39,0	2,8	22,1	2,5	27,8	5,7	61,0	166
Feuillus	3,4	1,6	0,0	0,0	0,5	2,3	7,8	1,5	25,1	2,8	50,9	11,9	92,2	200
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>Total <sup>2</sup></b>	<b>24,1</b>	<b>22,6</b>	<b>2,7</b>	<b>0,7</b>	<b>2,7</b>	<b>1,0</b>	<b>53,9</b>	<b>9,1</b>	<b>8,1</b>	<b>7,0</b>	<b>17,9</b>	<b>4,1</b>	<b>46,1</b>	<b>88 191</b>
Résineux	33,2	44,3	5,4	0,7	3,2	0,4	87,1	6,6	1,2	2,9	1,8	0,4	12,9	35 854
Mélangés	27,4	12,5	1,5	1,0	4,3	1,7	48,3	13,8	11,4	9,4	13,9	3,2	51,7	26 594
Feuillus	7,9	2,7	0,3	0,5	0,5	1,0	12,9	7,6	14,3	10,3	44,7	10,1	87,1	25 603
En voie de régénération	59,3	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	23,3	0,0	4,0	0,0	0,0	27,3	140

<sup>1</sup> Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie).

<sup>2</sup> L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables.

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.2 Volume marchand brut (suite)

Selon les régions administratives, les types de couvert et les essences (suite)

D) Forêts publiques fédérales productives (pentes de 0 % à 40 %) <sup>1</sup>

02.02.04

Régions administratives	Résineux							Feuillus					Total <sup>2</sup> ( <sup>000 m<sup>3</sup></sup> )	
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes Mélèze	Pin gris	Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total <sup>2</sup>	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres		Sous- total <sup>2</sup>
<b>01 Bas-Saint-Laurent</b>	19,7	6,0	0,0	0,1	1,3	0,0	27,1	10,5	3,0	46,4	11,6	1,4	72,9	22
Résineux	5,1	90,8	0,0	0,0	4,1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1
Mélangés	53,0	6,6	0,0	0,4	3,9	0,0	63,9	9,9	1,3	14,2	10,5	0,2	36,1	5
Feuillus	9,1	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	9,7	11,3	3,8	60,5	12,7	1,9	90,3	15
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>02 Saguenay—Lac-Saint-Jean</b>	19,3	8,7	2,6	0,0	0,1	0,0	30,7	20,4	0,3	46,7	0,9	1,0	69,3	54
Résineux	67,2	22,6	0,0	0,0	0,1	0,0	89,9	3,9	0,0	5,1	1,2	0,0	10,1	3
Mélangés	14,1	19,7	4,0	0,0	0,5	0,0	38,3	23,6	0,2	30,8	2,0	5,1	61,7	10
Feuillus	16,6	4,7	2,4	0,0	0,0	0,0	23,7	21,0	0,4	54,4	0,5	0,1	76,3	40
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>03 Capitale-Nationale</b>	17,2	7,5	0,0	0,8	1,4	3,1	30,0	4,1	23,1	2,1	28,0	12,7	70,0	2 064
Résineux	42,4	17,3	0,0	2,9	3,1	1,0	66,8	4,2	6,2	3,8	13,6	5,4	33,2	240
Mélangés	20,2	10,1	0,0	1,2	2,9	7,3	41,7	4,8	23,0	2,0	20,3	8,2	58,3	700
Feuillus	9,9	3,7	0,0	0,1	0,2	0,9	14,9	3,6	26,7	1,8	35,8	17,1	85,1	1 124
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>04 Mauricie</b>	20,3	13,2	0,3	2,0	7,0	1,0	43,8	12,8	11,7	4,2	22,8	4,7	56,2	7 220
Résineux	25,8	37,3	1,5	8,3	10,9	0,0	83,9	10,3	3,1	0,8	2,0	0,0	16,1	835
Mélangés	24,9	14,2	0,2	1,5	9,7	1,3	51,8	14,6	12,8	4,9	14,6	1,3	48,2	4 080
Feuillus	10,2	2,6	0,0	0,5	0,9	0,8	15,1	10,6	12,9	4,2	44,9	12,2	84,9	2 305
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>05 Estrie</b>	24,8	7,9	0,0	0,0	3,6	3,1	39,5	10,8	6,3	14,2	25,8	3,5	60,5	17
Résineux	54,1	11,7	0,0	0,0	3,6	2,1	71,5	1,5	0,6	0,6	24,9	0,9	28,5	3
Mélangés	33,4	11,5	0,0	0,0	11,2	10,0	66,1	4,1	4,9	5,4	13,2	6,3	33,9	4
Feuillus	10,8	5,1	0,0	0,0	0,3	0,5	16,7	16,8	8,9	22,7	31,6	3,2	83,3	10
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>06 Montréal</b>	0,9	6,3	0,0	33,9	0,0	6,3	47,3	0,0	1,8	6,3	17,9	26,8	52,7	1
Résineux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Mélangés	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Feuillus	0,9	6,3	0,0	33,9	0,0	6,3	47,3	0,0	1,8	6,3	17,9	26,8	52,7	1
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>07 Outaouais</b>	6,6	0,2	0,1	6,5	4,2	2,5	20,2	5,0	4,2	14,5	28,5	27,6	79,8	6 666
Résineux	14,5	2,5	1,4	28,2	31,3	3,0	80,9	2,3	0,7	5,0	2,7	8,5	19,1	277
Mélangés	14,6	0,4	0,1	15,3	7,5	5,1	43,0	5,4	3,6	15,0	15,9	17,1	57,0	1 660
Feuillus	3,3	0,1	0,0	2,2	1,4	1,6	8,6	5,1	4,6	14,9	34,4	32,4	91,4	4 729
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>08 Abitibi-Témiscamingue</b>	13,3	13,3	11,1	0,2	0,7	0,0	38,6	16,1	0,2	44,2	0,8	0,1	61,4	116
Résineux	6,5	61,6	16,2	0,0	3,3	0,0	87,7	1,9	0,0	10,4	0,0	0,0	12,3	10
Mélangés	13,5	17,3	21,3	0,9	0,9	0,0	53,8	16,2	0,1	29,0	0,9	0,0	46,2	27
Feuillus	14,1	5,5	6,8	0,0	0,4	0,0	26,8	18,0	0,2	54,1	0,9	0,1	73,2	79
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>09 Côte-Nord</b>	49,7	32,2	0,5	0,1	0,1	0,0	82,6	11,7	0,0	5,6	0,0	0,0	17,4	2 448
Résineux	55,1	38,1	0,6	0,0	0,1	0,0	93,9	5,0	0,0	1,1	0,0	0,0	6,1	1 769
Mélangés	33,9	18,7	0,3	0,4	0,0	0,0	53,3	29,9	0,0	16,7	0,0	0,0	46,7	575
Feuillus	42,9	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	25,8	0,0	25,0	0,3	0,0	51,0	85
En voie de régénération	61,3	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	23,5	0,0	1,1	0,0	0,0	24,6	19

1 Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie).

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

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.2 Volume marchand brut (suite)

Selon les régions administratives, les types de couvert et les essences (suite)

D) Forêts publiques fédérales productives (pentes de 0 % à 40 %) <sup>1</sup> (suite)

02.02.04

Régions administratives	Résineux							Feuillus					Total <sup>2</sup>	
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes		Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total <sup>2</sup>	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres		Sous- total <sup>2</sup>
		Méleze	Pin gris											
<b>10 Nord-du-Québec</b>	11,3	76,7	3,3	0,0	0,0	0,0	91,3	6,6	0,0	2,1	0,0	0,0	8,7	8 650
Résineux	11,0	81,5	3,3	0,0	0,0	0,0	95,9	2,5	0,0	1,6	0,0	0,0	4,1	7 726
Mélangés	16,7	35,3	4,3	0,0	0,0	0,0	56,2	38,9	0,0	4,9	0,0	0,0	43,8	701
Feuillus	5,2	39,6	1,1	0,0	0,0	0,0	45,9	44,8	0,0	9,2	0,0	0,0	54,1	215
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	8
<b>11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine</b>	41,0	1,8	0,0	0,5	8,8	0,0	52,0	12,4	9,8	10,8	14,6	0,3	48,0	2 026
Résineux	40,2	6,4	0,0	0,2	48,6	0,0	95,5	3,2	0,2	0,4	0,6	0,0	4,5	300
Mélangés	52,9	1,4	0,0	0,8	1,8	0,0	56,9	14,0	8,6	12,2	8,1	0,2	43,1	1 078
Feuillus	21,3	0,3	0,0	0,0	2,0	0,0	23,6	13,9	16,4	13,4	32,1	0,7	76,4	647
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>12 Chaudière-Appalaches</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Résineux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Mélangés	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Feuillus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>13 Laval</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Résineux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Mélangés	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Feuillus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>14 Lanaudière</b>	11,5	10,3	3,6	2,5	0,7	0,0	28,7	25,9	7,5	36,0	1,9	0,0	71,3	84
Résineux	9,2	68,1	9,2	0,0	0,3	0,0	86,8	5,3	0,7	7,2	0,0	0,0	13,2	3
Mélangés	10,0	9,9	4,0	3,6	0,9	0,0	28,4	27,6	7,8	34,4	1,7	0,0	71,6	60
Feuillus	16,0	3,2	1,6	0,0	0,1	0,0	21,0	23,8	7,8	44,6	2,8	0,0	79,0	21
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>15 Laurentides</b>	14,4	2,5	0,0	4,8	4,7	1,7	28,2	6,9	6,1	7,9	41,2	9,6	71,8	2 414
Résineux	36,3	9,0	0,0	16,2	12,3	2,5	76,3	3,0	0,9	2,9	15,6	1,3	23,7	248
Mélangés	23,4	3,8	0,0	8,2	8,9	3,2	47,6	6,5	6,6	6,6	25,8	6,9	52,4	817
Feuillus	5,0	0,5	0,0	0,7	0,8	0,7	7,7	7,8	6,8	9,7	55,3	12,7	92,3	1 350
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>16 Montérégie</b>	1,5	0,7	0,0	3,8	1,6	5,9	13,6	0,5	2,4	10,8	52,4	20,3	86,4	648
Résineux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Mélangés	8,4	1,4	0,0	3,3	2,5	18,9	34,4	1,8	2,6	20,9	32,0	8,3	65,6	33
Feuillus	1,2	0,7	0,0	3,8	1,6	5,2	12,5	0,4	2,4	10,2	53,5	20,9	87,5	615
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>17 Centre-du-Québec</b>	12,5	6,4	0,0	0,9	2,0	2,3	24,1	4,9	6,3	23,8	31,2	9,7	75,9	49
Résineux	30,3	25,2	0,0	2,1	1,1	1,8	60,5	16,6	1,5	6,6	10,8	4,0	39,5	9
Mélangés	29,9	9,2	0,0	4,2	6,5	5,3	55,2	3,0	6,0	6,4	27,3	2,1	44,8	6
Feuillus	4,6	0,7	0,0	0,0	1,5	1,9	8,7	2,0	7,7	31,5	37,5	12,5	91,3	34
En voie de régénération	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>Total<sup>2</sup></b>	17,5	26,7	1,1	2,3	3,5	1,2	52,3	8,3	6,1	6,9	17,8	8,7	47,7	32 478
Résineux	21,0	64,7	2,5	1,7	3,2	0,1	93,2	3,5	0,4	1,6	0,9	0,4	6,8	11 425
Mélangés	25,6	11,0	0,5	4,2	6,5	2,3	50,0	14,3	9,2	8,4	13,5	4,7	50,0	9 757
Feuillus	7,0	1,9	0,1	1,3	1,1	1,3	12,8	7,8	9,2	11,0	38,8	20,6	87,2	11 270
En voie de régénération	43,2	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,2	46,0	0,0	0,8	0,0	0,0	46,8	26

1 Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie).

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

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.3 Superficie et volume marchand brut des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %) <sup>1</sup>

#### Selon l'âge, les types de couvert et les régions administratives

02.03.01

		Régions administratives								Sous-total <sup>2</sup>	
		01		02		03		04			
		(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )
<b>Superficie totale <sup>2</sup></b>		<b>18 587</b>	<b>164 827</b>	<b>79 584</b>	<b>618 995</b>	<b>15 528</b>	<b>121 401</b>	<b>31 356</b>	<b>312 799</b>	<b>145 054</b>	<b>1 218 022</b>
Selon l'âge	0-10 ans	4 916	2 324	14 638	8 967	2 831	3 637	4 049	3 121	26 434	18 050
	30 ans	1 773	12 681	9 655	44 317	4 160	25 312	4 947	25 178	20 535	107 489
	50 ans	6 847	82 148	12 682	105 642	4 131	39 901	10 505	127 760	34 166	355 451
	70 ans	3 163	42 539	8 847	97 431	3 118	36 494	5 706	77 553	20 832	254 017
	90 ans	1 629	21 817	9 759	122 676	1 147	14 808	5 043	67 133	17 577	226 435
	120 ans	259	3 317	24 004	239 961	141	1 249	1 106	12 053	25 509	256 580
Selon les types de couvert	Résineux	6 812	64 424	52 163	446 857	5 548	42 194	12 137	119 377	76 661	672 852
	Mélangés	6 326	59 980	12 136	111 953	5 108	43 786	10 970	120 826	34 540	336 545
	Feuillus	3 932	40 359	5 868	59 387	3 526	35 233	5 940	72 596	19 267	207 575
	En voie de régénération	1 516	65	9 416	797	1 346	187	2 308	0	14 585	1 050
<b>Territoire public québécois <sup>2</sup></b>		<b>10 831</b>	<b>99 848</b>	<b>75 769</b>	<b>598 477</b>	<b>10 428</b>	<b>77 783</b>	<b>25 590</b>	<b>266 796</b>	<b>122 619</b>	<b>1 042 905</b>
Selon l'âge	0-10 ans	2 851	287	13 215	7 342	1 874	1 772	2 861	2 204	20 801	11 605
	30 ans	834	5 252	7 844	31 109	2 714	14 883	3 858	19 649	15 250	70 894
	50 ans	3 045	39 430	12 213	100 945	2 617	24 466	8 666	109 258	26 541	274 099
	70 ans	2 462	33 325	8 816	97 154	1 941	20 670	5 037	68 774	18 255	219 923
	90 ans	1 414	18 716	9 704	122 226	1 142	14 743	4 410	58 588	16 670	214 273
	120 ans	225	2 837	23 979	239 701	141	1 249	757	8 323	25 101	252 110
Selon les types de couvert	Résineux	4 837	48 210	51 291	442 189	4 586	34 813	10 257	106 997	70 971	632 208
	Mélangés	3 356	33 014	10 746	103 108	3 006	25 980	9 372	104 443	26 481	266 545
	Feuillus	1 727	18 558	4 971	52 383	1 855	16 803	4 373	55 356	12 925	143 101
	En voie de régénération	911	65	8 761	797	982	187	1 588	0	12 242	1 050
<b>Petites propriétés privées <sup>2</sup></b>		<b>6 701</b>	<b>55 988</b>	<b>3 033</b>	<b>17 289</b>	<b>2 808</b>	<b>24 655</b>	<b>2 273</b>	<b>22 320</b>	<b>14 814</b>	<b>120 251</b>
Selon l'âge	0-10 ans	1 789	2 037	1 003	1 333	580	1 256	458	743	3 829	5 369
	30 ans	747	6 153	1 616	11 728	827	6 207	442	3 387	3 631	27 474
	50 ans	3 541	39 635	399	4 088	834	9 034	842	10 174	5 617	62 930
	70 ans	484	6 043	9	92	566	8 149	352	5 233	1 411	19 517
	90 ans	138	2 045	5	49	1	9	156	2 356	300	4 459
	120 ans	3	75	0	0	0	0	23	427	26	502
Selon les types de couvert	Résineux	1 393	9 551	483	2 804	367	2 832	218	1 998	2 461	17 185
	Mélangés	2 728	25 374	1 286	8 206	1 179	9 851	726	7 492	5 920	50 923
	Feuillus	2 068	21 063	813	6 279	1 045	11 972	1 174	12 830	5 101	52 144
	En voie de régénération	512	0	450	0	217	0	154	0	1 333	0
<b>Grandes propriétés privées <sup>2</sup></b>		<b>1 053</b>	<b>8 970</b>	<b>773</b>	<b>3 175</b>	<b>2 089</b>	<b>16 900</b>	<b>2 995</b>	<b>16 463</b>	<b>6 910</b>	<b>45 507</b>
Selon l'âge	0-10 ans	276	0	418	292	344	594	720	166	1 758	1 052
	30 ans	192	1 276	191	1 446	601	4 058	641	2 109	1 626	8 889
	50 ans	260	3 070	68	591	639	5 921	854	6 350	1 822	15 933
	70 ans	216	3 163	22	184	501	6 272	158	1 336	897	10 954
	90 ans	77	1 056	50	402	4	55	294	3 203	425	4 716
	120 ans	31	405	25	260	0	0	326	3 298	382	3 964
Selon les types de couvert	Résineux	582	6 662	388	1 861	572	4 309	1 587	9 548	3 129	22 380
	Mélangés	242	1 586	103	629	863	7 256	602	4 811	1 809	14 282
	Feuillus	137	722	78	685	536	5 335	248	2 104	998	8 846
	En voie de régénération	92	0	204	0	119	0	558	0	974	0
<b>Territoire fédéral <sup>2</sup></b>		<b>2</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>54</b>	<b>202</b>	<b>2 064</b>	<b>498</b>	<b>7 220</b>	<b>711</b>	<b>9 359</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	0	3	1	33	15	10	8	46	24
	30 ans	0	0	5	34	18	164	5	33	28	231
	50 ans	1	14	2	17	42	480	143	1 979	187	2 490
	70 ans	1	8	0	1	110	1 404	158	2 210	268	3 623
	90 ans	0	0	0	0	0	1	182	2 986	182	2 987
	120 ans	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
Selon les types de couvert	Résineux	0	1	1	3	24	240	76	835	101	1 079
	Mélangés	1	5	1	10	59	700	270	4 080	331	4 796
	Feuillus	1	15	6	40	91	1 124	144	2 305	242	3 484
	En voie de régénération	0	0	2	0	29	0	7	0	38	0

<sup>1</sup> Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie)

<sup>2</sup> L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables.

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.3 Superficie et volume marchand brut des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %) <sup>1</sup> (suite)

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

02.03.01

		Régions administratives								Sous-total <sup>2</sup>	
		05		06		07		08			
		(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )
<b>Superficie totale <sup>2</sup></b>		<b>7 653</b>	<b>86 391</b>	<b>43</b>	<b>350</b>	<b>27 214</b>	<b>365 977</b>	<b>48 554</b>	<b>444 501</b>	<b>83 464</b>	<b>897 220</b>
Selon l'âge	0-10 ans	1 603	190	20	3	2 565	7 067	8 480	3 070	12 668	10 331
	30 ans	1 350	12 862	7	61	1 595	13 410	5 815	24 762	8 766	51 096
	50 ans	3 578	53 700	13	215	7 903	117 983	9 622	95 079	21 115	266 977
	70 ans	333	5 060	0	0	5 005	69 200	11 159	145 386	16 497	219 646
	90 ans	788	14 571	3	71	9 780	154 367	10 210	138 483	20 781	307 492
	120 ans	1	7	0	0	366	3 952	3 269	37 720	3 636	41 679
Selon les types de couvert	Résineux	1 267	13 411	0	3	3 483	37 132	17 676	148 251	22 427	198 797
	Mélangés	2 809	31 846	3	25	10 435	144 156	17 088	174 707	30 335	350 733
	Feuillus	2 975	41 134	23	323	12 342	183 978	10 991	121 445	26 332	346 880
	En voie de régénération	602	0	17	0	954	712	2 798	97	4 370	809
<b>Territoire public québécois <sup>2</sup></b>		<b>677</b>	<b>9 127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21 523</b>	<b>287 127</b>	<b>44 859</b>	<b>419 428</b>	<b>67 060</b>	<b>715 682</b>
Selon l'âge	0-10 ans	71	9	0	0	1 868	5 894	7 379	2 856	9 318	8 759
	30 ans	53	415	0	0	1 286	9 903	5 199	20 660	6 538	30 977
	50 ans	299	4 792	0	0	4 735	68 663	8 119	79 546	13 154	153 001
	70 ans	107	1 547	0	0	4 272	57 531	10 784	140 953	15 163	200 031
	90 ans	147	2 359	0	0	8 999	141 247	10 178	138 103	19 323	281 709
	120 ans	1	6	0	0	363	3 888	3 201	37 310	3 565	41 205
Selon les types de couvert	Résineux	108	1 001	0	0	2 993	29 694	17 113	145 034	20 214	175 730
	Mélangés	272	3 455	0	0	8 515	114 091	16 234	167 143	25 020	284 689
	Feuillus	287	4 670	0	0	9 470	142 630	9 134	107 153	18 891	254 454
	En voie de régénération	10	0	0	0	545	712	2 379	97	2 935	809
<b>Petites propriétés privées <sup>2</sup></b>		<b>5 733</b>	<b>62 119</b>	<b>42</b>	<b>349</b>	<b>4 843</b>	<b>66 552</b>	<b>3 563</b>	<b>24 012</b>	<b>14 181</b>	<b>153 032</b>
Selon l'âge	0-10 ans	1 262	143	19	3	647	1 052	1 093	211	3 022	1 410
	30 ans	1 166	11 300	7	60	276	3 202	587	4 000	2 036	18 562
	50 ans	2 755	40 256	13	215	2 675	41 762	1 473	15 308	6 916	97 541
	70 ans	135	2 124	0	0	630	10 041	365	4 301	1 131	16 465
	90 ans	415	8 296	3	71	614	10 495	12	129	1 044	18 992
	120 ans	0	0	0	0	0	0	32	63	32	63
Selon les types de couvert	Résineux	992	10 674	0	3	453	6 840	476	2 550	1 922	20 067
	Mélangés	2 154	23 997	3	25	1 708	26 721	826	7 295	4 691	58 037
	Feuillus	2 054	27 447	23	322	2 293	32 992	1 842	14 168	6 212	74 928
	En voie de régénération	534	0	15	0	389	0	419	0	1 356	0
<b>Grandes propriétés privées <sup>2</sup></b>		<b>1 241</b>	<b>15 129</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>403</b>	<b>5 633</b>	<b>113</b>	<b>945</b>	<b>1 757</b>	<b>21 706</b>
Selon l'âge	0-10 ans	270	38	0	0	36	108	2	0	309	146
	30 ans	131	1 148	0	0	24	203	22	62	177	1 413
	50 ans	523	8 636	0	0	207	3 167	23	169	753	11 972
	70 ans	91	1 390	0	0	40	663	8	115	139	2 168
	90 ans	227	3 916	0	0	93	1 428	21	252	340	5 596
	120 ans	0	1	0	0	3	63	36	347	39	411
Selon les types de couvert	Résineux	167	1 732	0	0	18	322	86	656	271	2 711
	Mélangés	383	4 389	0	0	106	1 684	23	242	511	6 316
	Feuillus	633	9 007	0	0	270	3 626	4	46	907	12 680
	En voie de régénération	58	0	0	0	9	0	0	0	67	0
<b>Territoire fédéral <sup>2</sup></b>		<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>445</b>	<b>6 666</b>	<b>19</b>	<b>116</b>	<b>467</b>	<b>6 800</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	0	1	0	13	13	6	3	20	15
	30 ans	0	0	0	1	10	101	6	41	16	143
	50 ans	1	17	0	0	285	4 391	6	55	292	4 463
	70 ans	0	0	0	0	63	964	2	18	65	982
	90 ans	0	0	0	0	74	1 196	0	0	74	1 196
	120 ans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Selon les types de couvert	Résineux	0	3	0	0	18	277	2	10	20	290
	Mélangés	0	4	0	0	107	1 660	6	27	113	1 691
	Feuillus	1	10	0	1	309	4 729	11	79	321	4 818
	En voie de régénération	0	0	1	0	11	0	1	0	13	0

1 Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie)

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

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.3 Superficie et volume marchand brut des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %) <sup>1</sup> (suite)

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

02.03.01

		Régions administratives								Sous-total <sup>2</sup>	
		09		10		11		12			
		(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )
<b>Superficie totale <sup>2</sup></b>		<b>143 736</b>	<b>1 108 749</b>	<b>83 688</b>	<b>525 583</b>	<b>16 451</b>	<b>135 773</b>	<b>10 899</b>	<b>93 634</b>	<b>254 775</b>	<b>1 863 738</b>
Selon l'âge	0-10 ans	15 267	7 854	16 935	2 958	3 645	830	3 005	1 732	38 853	13 373
	30 ans	10 062	29 937	10 050	23 529	2 616	13 323	1 768	13 763	24 496	80 553
	50 ans	6 760	55 219	10 205	85 156	5 141	57 364	4 465	54 179	26 572	251 918
	70 ans	12 123	111 977	16 032	142 242	2 521	31 601	788	9 962	31 464	295 782
	90 ans	7 414	92 972	5 645	59 325	2 054	27 148	866	13 916	15 979	193 362
	120 ans	92 109	810 789	24 822	212 373	474	5 507	6	81	117 412	1 028 750
Selon les types de couvert	Résineux	118 944	998 564	62 747	458 879	7 091	65 404	2 458	21 189	191 239	1 544 037
	Mélangés	8 803	84 444	4 782	53 806	5 981	51 674	4 687	38 404	24 253	228 327
	Feuillus	2 944	21 175	1 076	12 004	1 905	18 612	2 699	34 038	8 624	85 829
	En voie de régénération	13 045	4 566	15 084	893	1 475	83	1 056	2	30 659	5 545
<b>Territoire public québécois <sup>2</sup></b>		<b>142 173</b>	<b>1 097 448</b>	<b>81 696</b>	<b>509 666</b>	<b>13 343</b>	<b>108 351</b>	<b>1 489</b>	<b>14 612</b>	<b>238 701</b>	<b>1 730 077</b>
Selon l'âge	0-10 ans	15 030	6 986	16 624	2 877	2 996	768	431	48	35 080	10 679
	30 ans	9 675	28 413	9 965	23 283	2 088	9 976	81	449	21 809	62 121
	50 ans	6 263	51 326	10 083	84 258	3 854	42 420	376	5 578	20 577	183 582
	70 ans	11 987	110 503	15 863	140 334	2 061	25 350	421	5 762	30 332	281 948
	90 ans	7 249	91 140	5 370	55 914	1 874	24 383	174	2 696	14 667	174 133
	120 ans	91 969	809 080	23 791	202 999	470	5 454	6	81	116 236	1 017 614
Selon les types de couvert	Résineux	118 087	991 573	61 254	445 533	6 363	59 345	526	5 264	186 231	1 501 715
	Mélangés	8 401	81 692	4 604	51 754	4 377	36 931	583	5 735	17 965	176 112
	Feuillus	2 770	20 191	1 014	11 493	1 277	11 992	218	3 612	5 279	47 287
	En voie de régénération	12 915	3 992	14 823	886	1 326	83	162	2	29 226	4 963
<b>Petites propriétés privées <sup>2</sup></b>		<b>518</b>	<b>3 439</b>	<b>170</b>	<b>771</b>	<b>2 777</b>	<b>24 617</b>	<b>8 752</b>	<b>72 411</b>	<b>12 217</b>	<b>101 237</b>
Selon l'âge	0-10 ans	78	446	58	26	608	60	2 387	1 670	3 131	2 202
	30 ans	159	673	46	181	469	3 070	1 634	12 954	2 309	16 879
	50 ans	204	1 535	44	370	1 155	13 580	3 807	44 294	5 210	59 778
	70 ans	31	316	7	70	383	5 371	291	3 182	712	8 940
	90 ans	14	126	9	88	159	2 494	633	10 311	814	13 019
	120 ans	31	343	6	35	4	42	0	0	41	420
Selon les types de couvert	Résineux	210	1 483	57	273	649	5 351	1 800	14 769	2 716	21 877
	Mélangés	150	961	47	355	1 435	13 308	3 786	29 707	5 418	44 331
	Feuillus	101	580	35	142	557	5 957	2 331	27 935	3 024	34 615
	En voie de régénération	56	415	31	0	137	0	834	0	1 058	415
<b>Grandes propriétés privées <sup>2</sup></b>		<b>762</b>	<b>5 414</b>	<b>759</b>	<b>6 497</b>	<b>103</b>	<b>779</b>	<b>659</b>	<b>6 611</b>	<b>2 283</b>	<b>19 301</b>
Selon l'âge	0-10 ans	120	357	125	40	20	0	188	14	452	411
	30 ans	192	703	16	36	32	169	53	360	293	1 268
	50 ans	225	1 799	47	342	25	266	282	4 308	578	6 714
	70 ans	64	663	77	851	19	233	77	1 018	236	2 766
	90 ans	105	1 172	170	2 115	6	101	59	910	340	4 298
	120 ans	58	720	325	3 114	1	10	0	0	383	3 845
Selon les types de couvert	Résineux	472	3 740	559	5 347	50	407	132	1 157	1 213	10 651
	Mélangés	186	1 216	78	996	50	357	318	2 963	631	5 531
	Feuillus	57	319	13	155	3	16	150	2 491	223	2 980
	En voie de régénération	47	140	108	0	1	0	59	0	216	140
<b>Territoire fédéral <sup>2</sup></b>		<b>282</b>	<b>2 448</b>	<b>1 064</b>	<b>8 650</b>	<b>228</b>	<b>2 026</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 574</b>	<b>13 123</b>
Selon l'âge	0-10 ans	39	64	129	15	21	2	0	0	189	81
	30 ans	36	149	22	29	27	108	0	0	85	286
	50 ans	68	560	32	186	106	1 099	0	0	207	1 844
	70 ans	41	494	85	988	58	647	0	0	184	2 128
	90 ans	46	535	96	1 208	15	171	0	0	158	1 913
	120 ans	51	646	700	6 225	0	0	0	0	751	6 871
Selon les types de couvert	Résineux	174	1 769	876	7 726	28	300	0	0	1 078	9 795
	Mélangés	66	575	52	701	120	1 078	0	0	238	2 354
	Feuillus	15	85	14	215	68	647	0	0	98	947
	En voie de régénération	27	19	121	8	11	0	0	0	159	26

1 Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie)

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

## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.3 Superficie et volume marchand brut des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %) <sup>1</sup>

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

02.03.01

		Régions administratives										Total <sup>2</sup>	
		13		14		15		16		17			
		(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )
<b>Superficie totale <sup>2</sup></b>		<b>59</b>	<b>345</b>	<b>9 894</b>	<b>104 712</b>	<b>17 866</b>	<b>212 998</b>	<b>3 543</b>	<b>40 399</b>	<b>3 509</b>	<b>30468</b>	<b>518 165</b>	<b>4 367 902</b>
Selon l'âge	0-10 ans	31	0	1 425	2 374	1 834	2 492	593	313	788	700	82 627	47 633
	30 ans	13	101	1 145	7 810	1 569	11 103	795	6 660	763	5042	58 081	269 853
	50 ans	14	224	3 816	47 878	5 171	63 114	1 613	22 777	1 792	21578	94 259	1 029 916
	70 ans	0	1	2 487	33 774	4 447	63 648	118	1 969	37	496	75 882	869 332
	90 ans	1	19	839	10 749	4 019	58 211	425	8 680	128	2653	59 750	807 602
	120 ans	0	0	182	2 126	826	14 430	0	0	0	0	147 565	1 343 565
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	1 752	18 400	2 409	23 325	209	2 855	549	4168	295 248	2 464 434
	Mélangés	8	59	4 418	49 290	6 367	74 520	819	11 012	973	9974	101 713	1 060 461
	Feuillus	24	286	3 096	37 008	8 155	115 114	2 224	26 533	1 708	16327	69 428	835 553
	En voie de régénération	28	0	627	13	936	38	291	0	279	0	51 776	7 454
<b>Territoire public québécois <sup>2</sup></b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7 565</b>	<b>81 891</b>	<b>12 880</b>	<b>151 103</b>	<b>16</b>	<b>153</b>	<b>88</b>	<b>753</b>	<b>448 928</b>	<b>3 722 564</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	0	1 063	1 995	1 143	1 596	5	1	16	20	67 426	34 656
	30 ans	0	0	691	4 354	872	4 611	4	33	16	90	45 179	173 080
	50 ans	0	0	2 681	34 038	3 133	33 838	5	70	48	505	66 139	679 133
	70 ans	0	0	2 166	29 449	3 222	44 201	1	8	4	56	69 142	775 616
	90 ans	0	0	783	9 937	3 705	52 841	2	41	4	83	55 155	733 016
	120 ans	0	0	182	2 118	805	14 015	0	0	0	0	145 887	1 327 062
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	1 586	16 801	2 052	19 862	1	4	19	154	281 073	2 346 474
	Mélangés	0	0	3 441	39 626	4 791	54 252	3	33	32	308	77 733	821 565
	Feuillus	0	0	2 102	25 450	5 508	76 952	10	117	32	290	44 748	547 651
	En voie de régénération	0	0	436	13	529	38	2	0	5	0	45 374	6 873
<b>Petites propriétés privées <sup>2</sup></b>		<b>59</b>	<b>345</b>	<b>2 319</b>	<b>22 702</b>	<b>4 717</b>	<b>58 748</b>	<b>3 439</b>	<b>39 100</b>	<b>3 379</b>	<b>29254</b>	<b>55 126</b>	<b>524 670</b>
Selon l'âge	0-10 ans	31	0	362	378	643	839	571	285	763	678	12 352	11 162
	30 ans	13	101	452	3 449	640	6 006	783	6 553	741	4903	10 605	83 926
	50 ans	14	224	1 133	13 822	1 947	27 959	1 569	22 117	1 732	20921	24 139	305 291
	70 ans	0	1	318	4 274	1 171	18 544	114	1 906	31	404	4 888	70 051
	90 ans	1	19	53	774	297	5 002	402	8 239	111	2349	3 022	52 853
	120 ans	0	0	0	3	21	398	0	0	0	0	121	1 386
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	166	1 591	331	3 162	208	2 844	525	3957	8 329	70 682
	Mélangés	8	59	971	9 595	1 493	19 218	811	10 888	928	9494	20 240	202 544
	Feuillus	24	286	991	11 516	2 514	36 368	2 144	25 368	1 655	15803	21 665	251 029
	En voie de régénération	28	0	190	0	380	0	278	0	271	0	4 893	415
<b>Grandes propriétés privées <sup>2</sup></b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>53</b>	<b>732</b>	<b>31</b>	<b>499</b>	<b>37</b>	<b>412</b>	<b>11 072</b>	<b>88 191</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	0	0	0	7	41	3	8	9	2	2 537	1 659
	30 ans	0	0	0	1	4	42	1	7	6	48	2 106	11 668
	50 ans	0	0	1	7	18	267	10	177	8	106	3 190	35 175
	70 ans	0	0	0	4	18	273	1	26	2	35	1 293	16 226
	90 ans	0	0	1	21	6	92	16	281	13	222	1 141	15 226
	120 ans	0	0	0	0	1	17	0	0	0	0	805	8 237
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	0	4	4	54	1	8	5	47	4 623	35 854
	Mélangés	0	0	1	9	17	234	3	59	12	166	2 985	26 594
	Feuillus	0	0	1	21	30	444	27	432	17	200	2 203	25 603
	En voie de régénération	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	1 262	140
<b>Territoire fédéral <sup>2</sup></b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>84</b>	<b>217</b>	<b>2 414</b>	<b>57</b>	<b>648</b>	<b>5</b>	<b>49</b>	<b>3 039</b>	<b>32 478</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	0	1	0	42	15	15	19	1	0	313	155
	30 ans	0	0	1	6	53	444	8	68	0	1	191	1 179
	50 ans	0	0	1	11	73	1 050	28	414	4	46	792	10 317
	70 ans	0	0	3	46	37	629	1	29	0	1	559	7 440
	90 ans	0	0	1	17	12	276	6	118	0	0	432	6 507
	120 ans	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	752	6 880
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	0	3	22	248	0	0	1	9	1 222	11 425
	Mélangés	0	0	5	60	66	817	2	33	1	6	756	9 757
	Feuillus	0	0	1	21	103	1 350	44	615	4	34	813	11 270
	En voie de régénération	0	0	0	0	26	0	11	0	0	0	248	26

1 Mise à jour de novembre 2000 : Les données d'origine relatives aux territoires qui proviennent du 2<sup>e</sup> inventaire sont les données des régions 02, 03, 04, 09, 10, 14 et 15 et du 3<sup>e</sup> inventaire des régions 01, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 16 et 17 (pour la région 16, il manque une petite superficie)

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

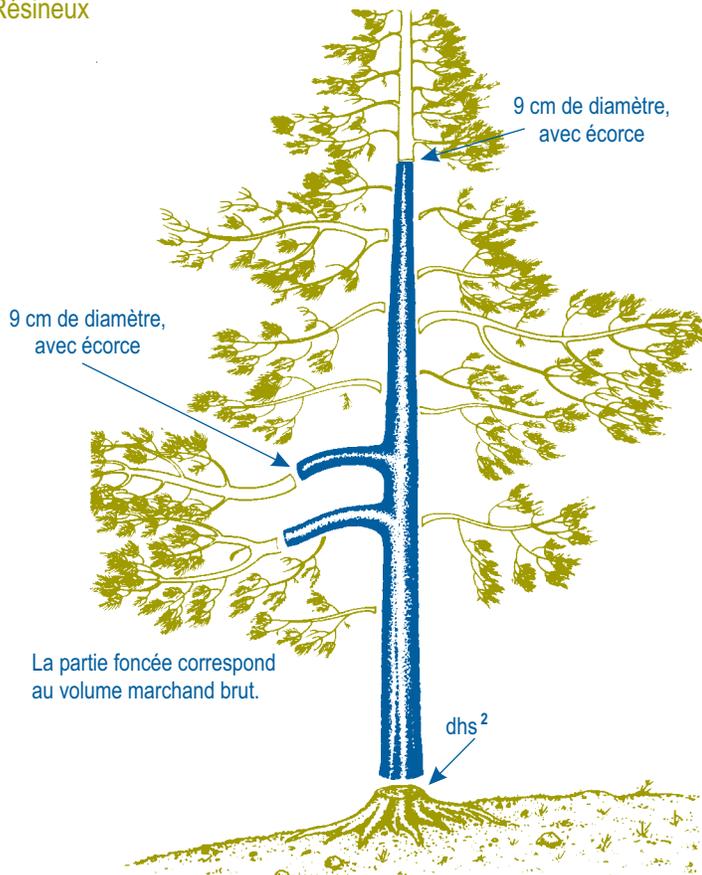
## 2 Zone d'inventaire intensif

### 2.3 Superficie et volume marchand brut des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %) <sup>1</sup> (suite)

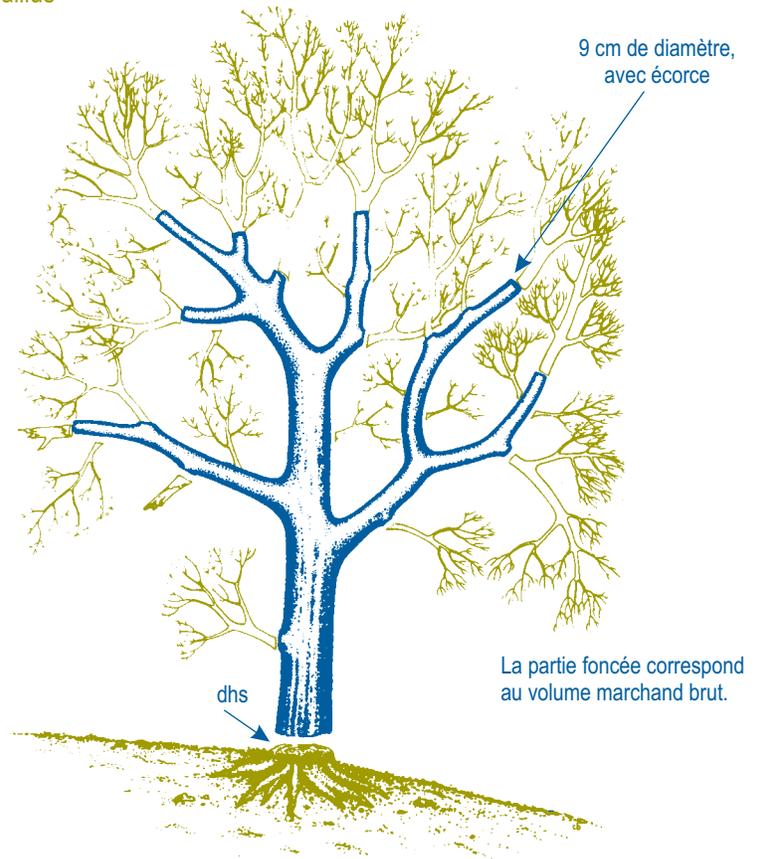
02.03.02

VOLUME MARCHAND BRUT (volume ligneux du tronc et des branches de 9 cm et plus au fin bout)

#### Résineux



#### Feuillus



## DE LA FORÊT À L'USINE

02.03.03



<sup>1</sup> Mise à jour de décembre 1999

<sup>2</sup> dhs : diamètre à hauteur de souche, mesuré à 15 cm du niveau le plus élevé du sol

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.0 Points saillants

03.00.01

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

	1998	1999 <sup>1</sup>
Défoliation légère	1,2	2,6
Défoliation modérée	2,2	3,8
Défoliation grave	7,3	16,5
Superficie totale	10,7	22,9

1 : Données préliminaires

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

	1998	1999 <sup>1</sup>
Défoliation légère	2,6	2,2
Défoliation modérée	6,0	18,8
Défoliation grave	18,3	451,2
Superficie totale	26,9	472,2

1 : Données préliminaires

##### Feux de forêt

	1998	1999 <sup>1</sup>
Zone de protection intensive		
•Feux (n <sup>bre</sup> )	797	1 005
•Superficies affectées ('000 ha)	11,8	27,8
•Coût de la prévention et de la lutte (M\$)	55,8	58,8
•Importance relative des feux causés par la foudre <sup>2</sup> (%)		
-Nombre		32
-Superficies affectées		79
	1998	1999 <sup>1</sup>
Zone de protection restreinte		
•Feux (n <sup>bre</sup> )	57	32
•Superficies affectées ('000 ha)	406,5	69,9
•Coût de la prévention et de la lutte (M\$)	1,4	1,0

1 : Données préliminaires

2 : La foudre a été la principale cause des feux de forêt dénombrés au Québec de 1990 à 1999.

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.1 Tordeuse des bourgeons de l'épinette

03.01.01

#### Évolution de l'épidémie

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Superficies infestées ('000 ha)	708,00	924,00	1 255,00	494,00	46,00	0,48	2,91	4,70	5,23	5,16	10,74	22,97
Superficies traitées ('000 ha)	192,00	165,00	479,00	130,00	5,00	0,00	0,00	0,11	0,60	0,41	0,51	0,63

1 Donnée non disponible

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.1 Tordeuse des bourgeons de l'épinette (suite)

#### Superficies affectées selon les régions administratives (ha)<sup>1</sup>

03.01.02

Régions administratives	Classes de défoliation <sup>2</sup>																			
	1995				1996				1997				1998				1999 <sup>3</sup>			
	Légère	Modérée	Grave	Total	Légère	Modérée	Grave	Total	Légère	Modérée	Grave	Total	Légère	Modérée	Grave	Total	Légère	Modérée	Grave	Total
01 Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	70	223	0	42	265
03 Capitale-Nationale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 Mauricie	11	29	44	84	25	9	0	34	0	0	0	0	37	0	0	37	42	140	45	227
05 Estrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	10	17	0	0	27	27
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	309	653	3 657	4 619	638	784	3 778	5 200	771	779	3 522	5 072	1 128	2 238	7 116	10 482	2 334	3 682	16 185	22 201
08 Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 Laurentides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Montérégie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 Centre-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	29	36	25	90	0	11	122	133	33	16	197	246
<b>Total</b>	<b>320</b>	<b>682</b>	<b>3 701</b>	<b>4 703</b>	<b>663</b>	<b>793</b>	<b>3 778</b>	<b>5 234</b>	<b>800</b>	<b>815</b>	<b>3 547</b>	<b>5 162</b>	<b>1 242</b>	<b>2 249</b>	<b>7 248</b>	<b>10 739</b>	<b>2 632</b>	<b>3 838</b>	<b>16 496</b>	<b>22 966</b>

1 Superficies affectées par la tordeuse des bourgeons de l'épinette, *Choristoneura fumiferana* (Clem.)

2 Les classes de défoliation sont définies en fonction du pourcentage de feuillage perdu sur la pousse annuelle : 1 % - 35 %, légère; 35 % - 70 %, modérée; 70 % - 100 %, grave

3. Données préliminaires

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.2 Arpenteuse de la pruche

03.02.01

#### Évolution de l'épidémie

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Superficies infestées ('000 ha)	2,920	1,560	0,472	0,975	0,697	8,939	13,385	26,950	472,139
Superficies traitées ('000 ha)		0,076					5,218		

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.2 Arpenteuse de la pruche (suite)

#### Superficies affectées selon les régions administratives (ha)<sup>1</sup>

03.02.02

##### Classes de défoliation<sup>2</sup>

Régions administratives	1991				1992				1993				1994			
	Légère	Modérée	Grave	Total	Légère	Modérée	Grave	Total	Légère	Modérée	Grave	Total	Légère	Modérée	Grave	Total
01 Bas-Saint-Laurent	992	348	788	2 128	139	237	479	855	0	0	0	0	0	0	0	0
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 Capitale-Nationale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 Mauricie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 Estrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Côte-Nord	700	0	0	700	363	342	0	705	93	320	59	472	617	234	124	975
10 Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 Chaudière-Appalaches	48		44	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 Laurentides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Montérégie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 Centre-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1 740</b>	<b>348</b>	<b>832</b>	<b>2 920</b>	<b>502</b>	<b>579</b>	<b>479</b>	<b>1 560</b>	<b>93</b>	<b>320</b>	<b>59</b>	<b>472</b>	<b>617</b>	<b>234</b>	<b>124</b>	<b>975</b>

1. Superficies affectées par l'arpenteuse de la pruche, *Lambdina fiscellaria fiscellaria* (Guen.)

2 Les classes de défoliation sont définies en fonction du pourcentage de feuillage perdu sur la pousse annuelle : 1 % - 35 %, légère; 35 % - 70 %, modérée; 70 % - 100 %, grave

#### Superficies affectées selon les régions administratives (ha)<sup>1</sup>

##### Classes de défoliation<sup>2</sup>

Régions administratives	1995				1996				1997				1998				1999 <sup>3</sup>			
	Légère	Modérée	Grave	Total	Légère	Modérée	Grave	Total	Légère	Modérée	Grave	Total	Légère	Modérée	Grave	Total	Légère	Modérée	Grave	Total
01 Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	32	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 Capitale Nationale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 Mauricie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 Estrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 Abitibi-Témiscamingue	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Côte-Nord	55	160	457	672	20	279	760	1 059	0	480	237	717	2 600	6 006	18 344	26 950	2 170	18 775	451 194	472 139
10 Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	1 730	4 071	2 047	7 848	747	6 769	5 152	12 668	0	0	0	0	0	0	0	0
12 Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 Laurentides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Montérégie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 Centre-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>160</b>	<b>482</b>	<b>697</b>	<b>1 750</b>	<b>4 382</b>	<b>2 807</b>	<b>8 939</b>	<b>747</b>	<b>7 249</b>	<b>5 389</b>	<b>13 385</b>	<b>2 600</b>	<b>6 006</b>	<b>18 344</b>	<b>26 950</b>	<b>2 170</b>	<b>18 775</b>	<b>451 194</b>	<b>472 139</b>

1. Superficies affectées par l'arpenteuse de la pruche, *Lambdina fiscellaria fiscellaria* (Guen.)

2 Les classes de défoliation sont définies en fonction du pourcentage de feuillage perdu sur la pousse annuelle : 1 % - 35 %, légère; 35 % - 70 %, modérée; 70 % - 100 %, grave

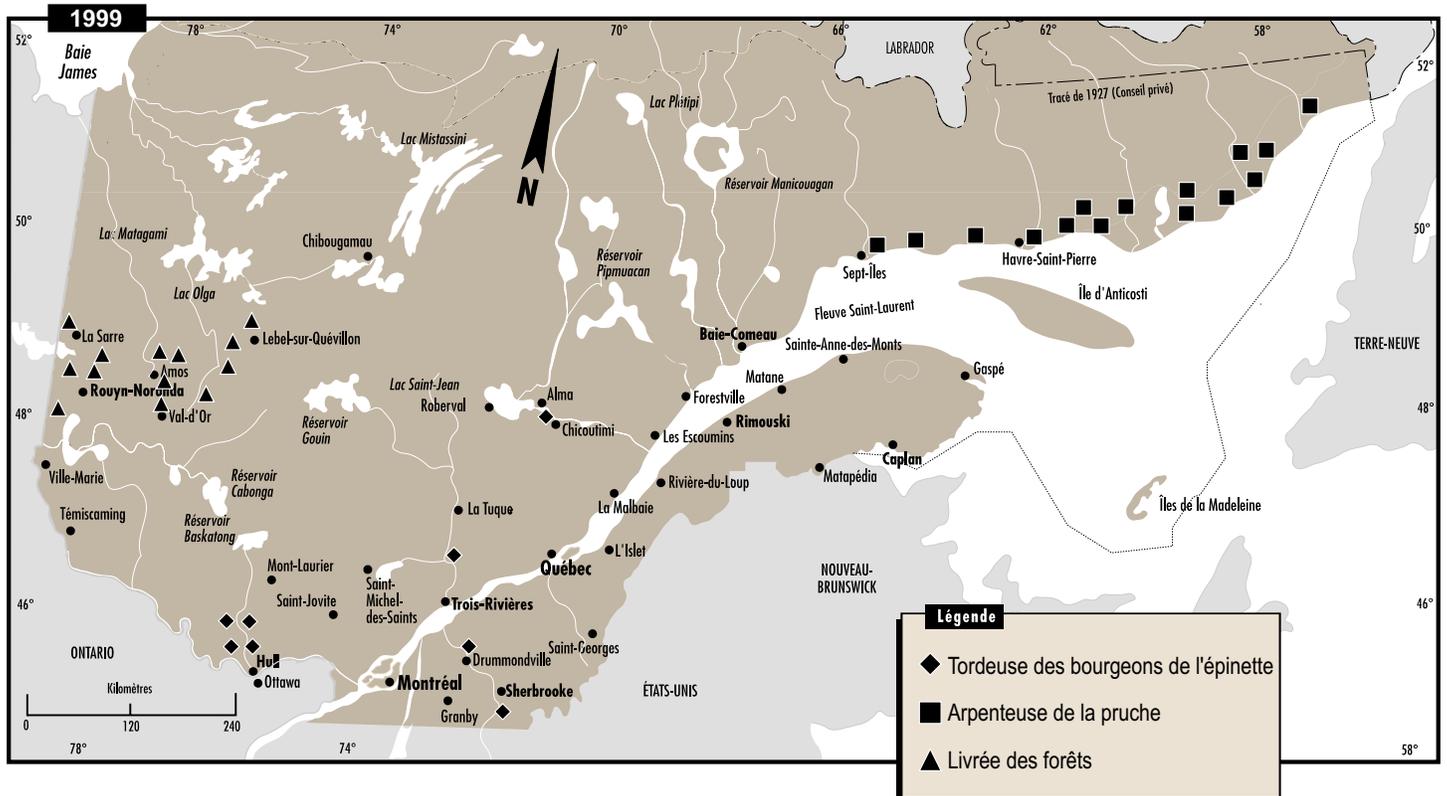
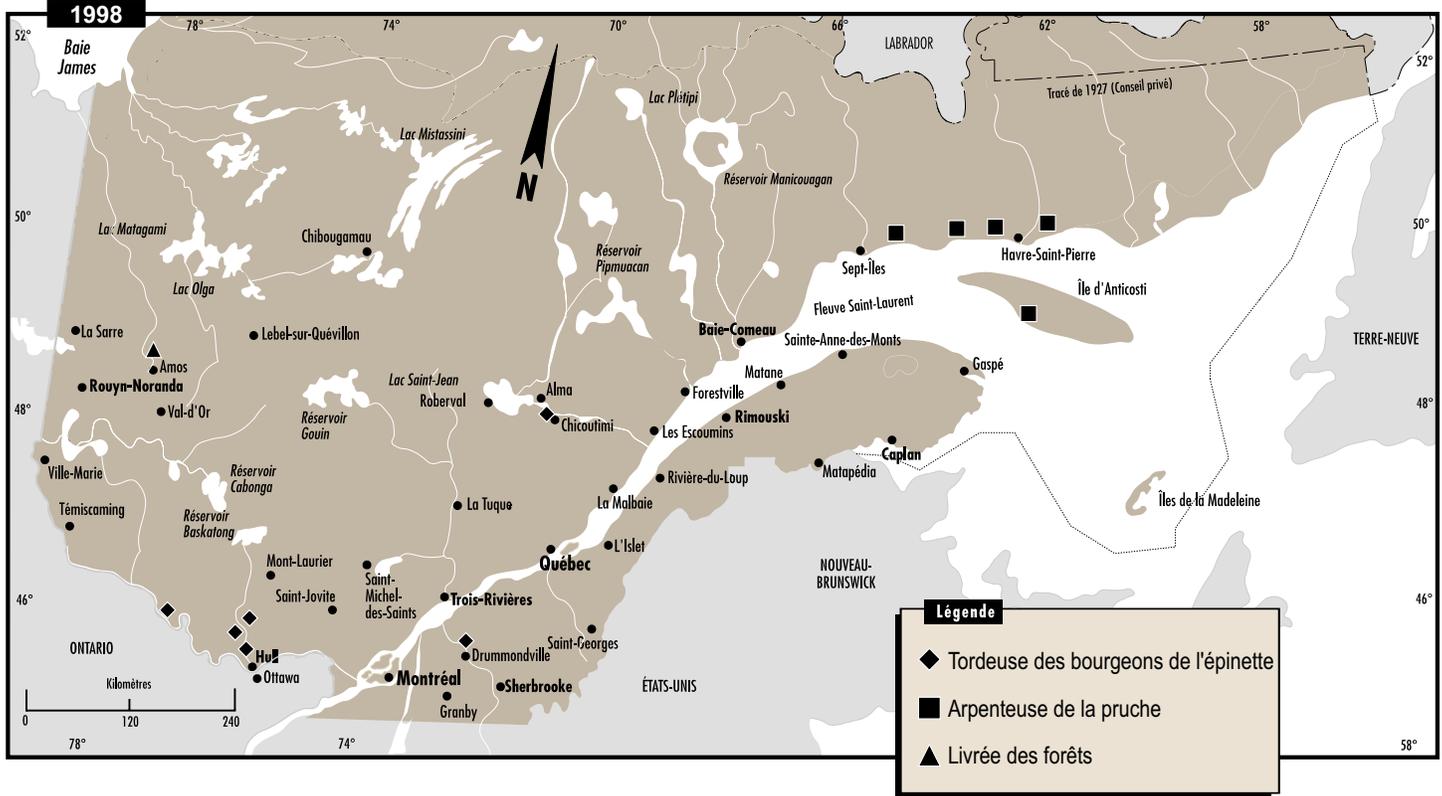
3. Données préliminaires

# 3 Protection des forêts québécoises

## 3.3 Insectes et maladies

### Secteurs affectés par les insectes défoliateurs

03.03.01



## 3 Protection des forêts québécoises

### 3.3 Insectes et maladies (suite)

#### Synthèse des principaux problèmes entomologiques et pathologiques notés en 1998, selon les régions administratives

##### Forêts naturelles et plantations

03.03.02

Essences / insectes et maladies	Régions administratives <sup>1</sup>														
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	17
<b>A) Résineux</b>															
Tordeuse des bourgeons de l'épinette		l,m		l	g	M <sup>2</sup> , G									g
Arpenteuse de la pruche								M,G							
Diprion de Swaine		l		l		p <sup>3</sup>									
Tordeuse du pin gris						P									
Porte-case du mélèze	l,g	l,m	m,g	l,g		L,M	m,g			l,g	L, M	l	M, G		t, l
Chancre scléroderrien (PIG)	t	t	t,m	t		t		t,l	t	l	t	t	t		
Chancre scléroderrien (PIR)	l, m	t,l	m	t		t				t,g	t	t	t		t
Charançon du pin blanc (PIB)	l		l	l	l	l	l	l		l, m	l, m	t	l, m	t	t,g
Charançon du pin blanc (EPO)	l, m		t	l,m	l, m	l	t				l, m		l	l	l
Tenthrede à tête jaune de l'épinette	t,l	t	t	t	P	t	t			t, l	l,m	t	P	P	t
Diprion de LeConte						P							P		
Nodulier du pin gris		l,m	t	t		t	t,l	t	l		t	l	l,m	t	l,m
Gelure printanière	l,m	l,m	l,m	t,l	t,l	t,l	l,m	l	l	t,l	t,l	t	l	l	t,l
Maladie du rond						P							P		P
Rouille vésiculeuse du pin blanc	m	t	l	l, m	l, m	l,m	l,m	t		m	m	m	m, g	l	l
<b>B) Feuillus</b>															
Livrée des forêts							T,L								
Tordeuse du tremble				l,m	l,g								l		
Spongieuse						t,l							g	t,l	
Porte-case du bouleau	l	m,g		P				L							

#### Pépinières<sup>4</sup>

03.03.03

Insectes, maladies et autres sources de dommages	Régions administratives <sup>1</sup>														
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	17
Bris causés par la neige	P	P	P	P		P	P			P	P	P	P		P
Brûlure des pousses et brûlure des rameaux							P					P			
Chancre scléroderrien	P	P					P						P		
Charançon de la racine du fraisier	P	P	P	P		P	P			P	P	P	P		
Dégâts de rongeurs	P	P		P	P	P	P			P	P	P	P		
Dessiccation printanière	P	P				P	P				P		P		P
Gel racinaire	P	P	P		P		P				P		P		P
Moississures	P	P	P	P		P	P			P	P	P	P		P
Moississure d'entreposage	P						P						P		
Pourriture racinaire (racines nues)	P	P	P	P		P	P				P	P	P		
Pourriture racinaire (récipients)	P		P			P					P	P			
Rouilles caulicoles des pins		P					P	P							P

1 On n'a fait aucun relevé dans les régions de Montréal (06) et de Laval (13).

2 Importance des dégâts : T : trace L : Léger M : modéré G : grave

Note : Majuscules : dégâts observés sur des superficies importantes (> 1 000 ha)

Minuscules : dégâts observés localement

3 P : Présence de l'insecte ou de la maladie

4 L'importance relative des ravageurs détectés dans les pépinières ne peut être généralisée à l'échelle de la région administrative.

## 3 Protection des forêts québécoises

### 3.3 Insectes et maladies (suite)

#### Synthèse des principaux problèmes entomologiques et pathologiques notés en 1999, selon les régions administratives

##### Forêts naturelles et plantations

03.03.04

Essences / insectes et maladies	Régions administratives <sup>1</sup>														
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	17
<b>A) Résineux</b>															
Tordeuse des bourgeons de l'épinette		l,g		m,g	g	M <sup>2</sup> ,G									g
Arpenteuse de la pruche								G							
Diprion de Swaine		l		m,g											
Tordeuse du pin gris						t,l	t						t		
Porte-case du mélèze	l	m,g	g	m,g						l,m	m,g				m
Chancres scléroderrien (PIG)			t	l,m	l,m	l				l,m	l,m		l	l,l	
Chancres scléroderrien (PIR)	l,m		l,m	t	t,l	l	l	l		l	l	l	l,m	t,l	m
Charançon du pin blanc (PIB)				t		p <sup>3</sup>	t							t	
Charançon du pin blanc (EPO)		t	t	t		l	l,m	m,g	l,m		t	t,l	l,m	t	l,m
Tenthrede à tête jaune de l'épinette	t	t	t	t	P	t	t		t	t	t,l	t	P	P	
Diprion de LeConte	t	t	t,m	t		t			l,m	t	l	t	t	t	
Nodulifer du pin gris	l,m	m	l,m	t		t					t,g	t	t	t	t
Gelure printanière	l	l	l	t,l	t,l	t,l	l,m	l	l,m	t,l	l,m	t	t,l	l	t,l
Maladie du rond						P							P		P
Rouille vésiculeuse du pin blanc	m	t	l	l,m	l,m	l,m	l,m	t		m	m,g	l,m	m,g	m	m,g
<b>B) Feuillus</b>															
Livrée des forêts		l				l,g	L, M								
Tordeuse du tremble				l	l,m	m,g	P				P		g		
Spongieuse						l,m							l	t	
Porte-case du bouleau		m,g													

#### Pépinières<sup>4</sup>

03.03.05

Insectes, maladies et autres sources de dommages	Régions administratives <sup>1</sup>														
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	17
Bris causés par la neige	P	P	P	P		P	P			P	P		P		P
Chancres scléroderrien	P		P	P			P	P					P		
Charançon de la racine du fraisier	P	P	P	P			P				P	P			
Dégâts de rongeurs	P	P	P		P		P					P			
Gel racinaire	P	P	P	P	P	P	P						P		P
Moisissure grise	P	P		P		P	P								P
Pourriture racinaire (racines nues)	P	P		P			P				P	P			
Pourriture racinaire (récipients)	P		P	P						P		P	P		
Punaise terne	P	P		P			P			P	P	P			P
Rouilles caulicoles des pins		P		P											

1 On n'a fait aucun relevé dans les régions de Montréal (06) et de Laval (13).

2 Importance des dégâts : T : trace L : Léger M : modéré G : grave

**Note** : Majuscules : dégâts observés sur des superficies importantes (> 1 000 ha)

Minuscules : dégâts observés localement

3 P : Présence de l'insecte ou de la maladie

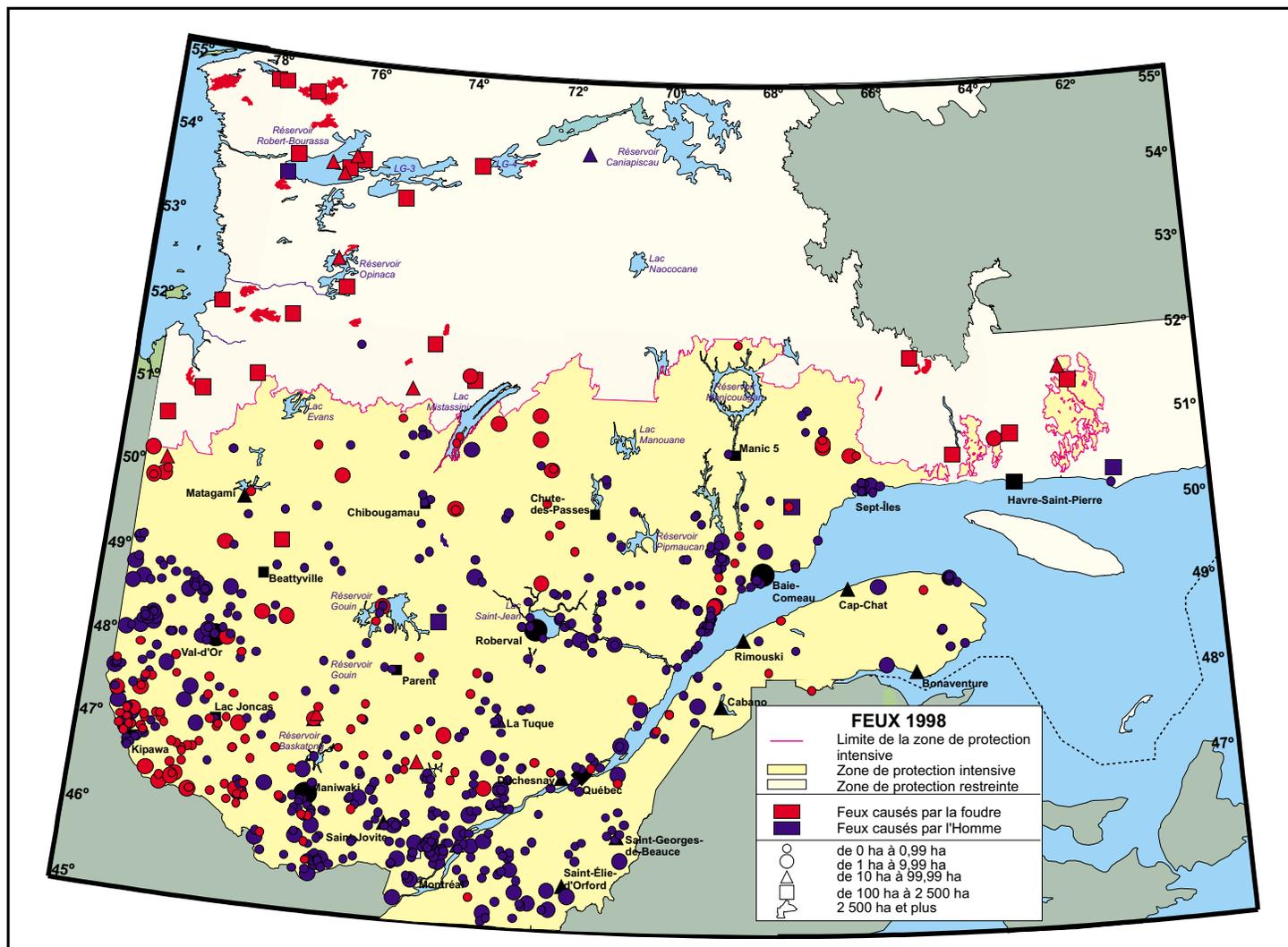
4 L'importance relative des ravageurs détectés dans les pépinières ne peut être généralisée à l'échelle de la région administrative.

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.4 Feux de forêt (suite)

#### Secteurs dévastés

03.04.01

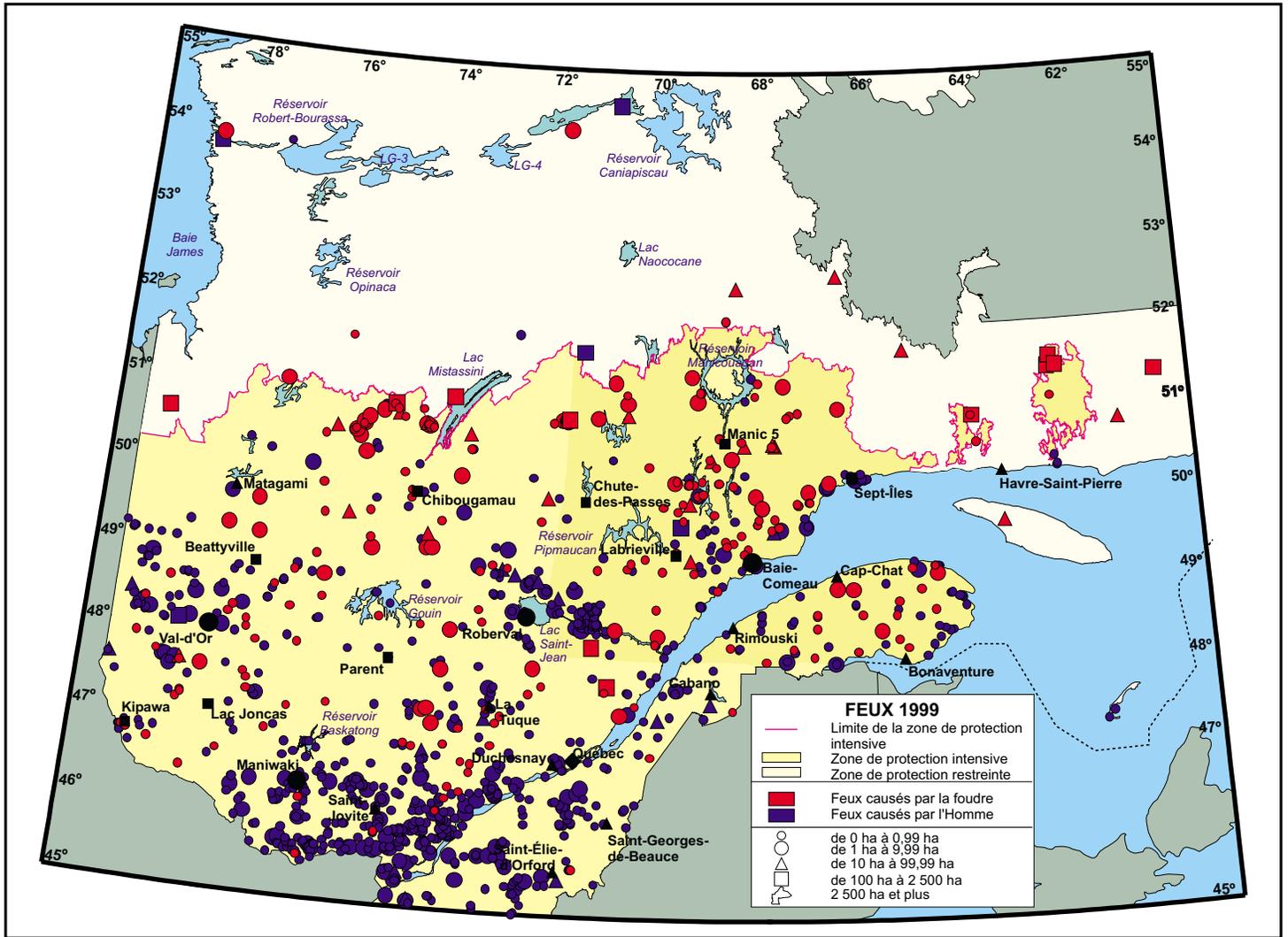


### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.4 Feux de forêt

#### Secteurs dévastés

03.04.02

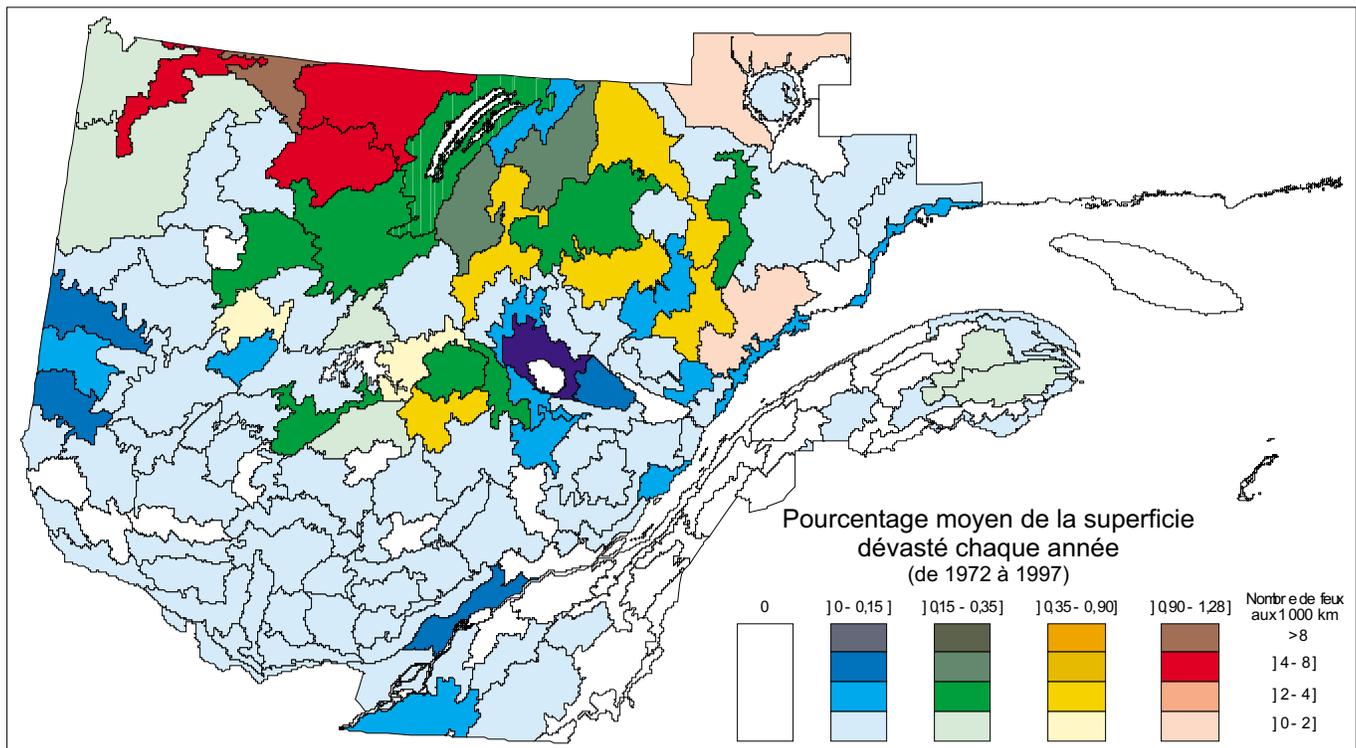
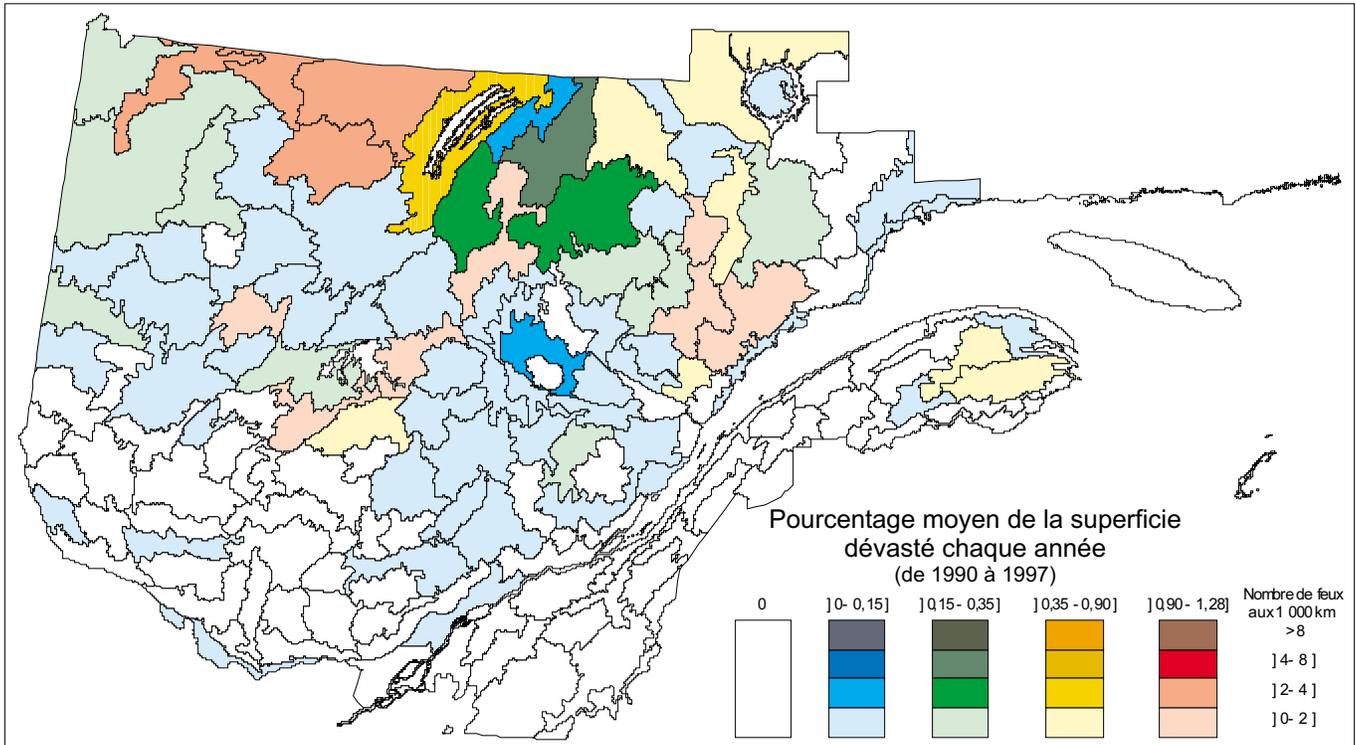


### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.3 Feux de forêt (suite)

##### Régime de feux selon les unités de paysage

03.04.03



### 3 Protection des forêts québécoises

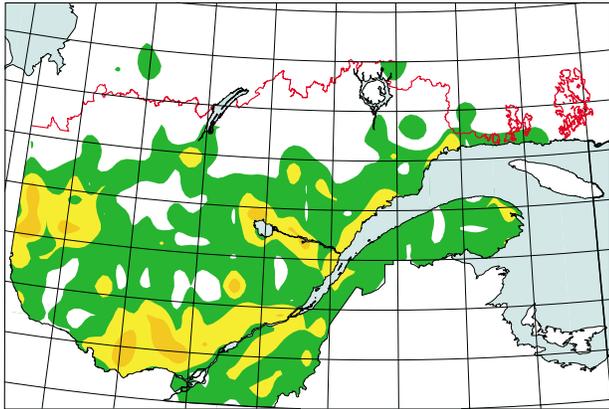
#### 3.4 Feux de forêt (suite)

Zones de vulnérabilité délimitées en fonction de la fréquence des feux de forêt

03.04.04

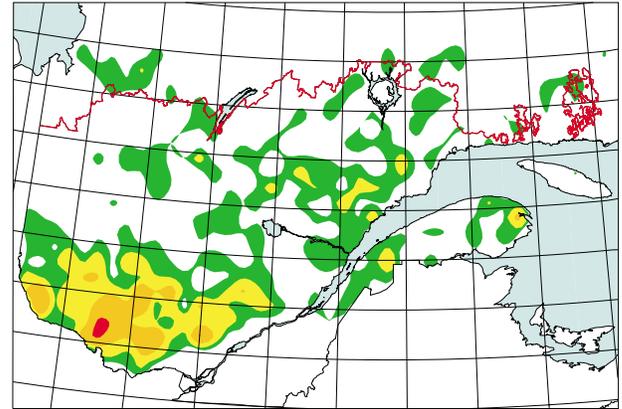
Feux causés par l'Homme

de  
1972 à 1979

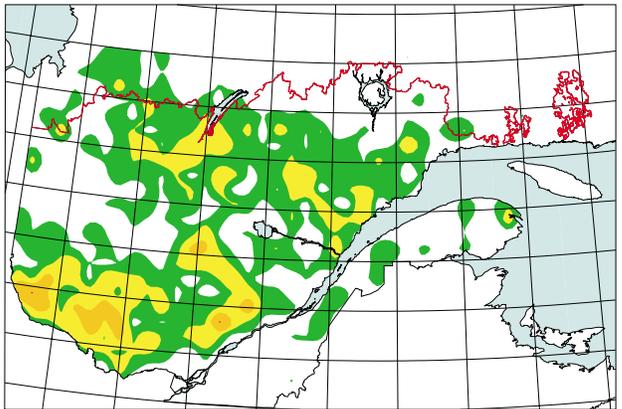
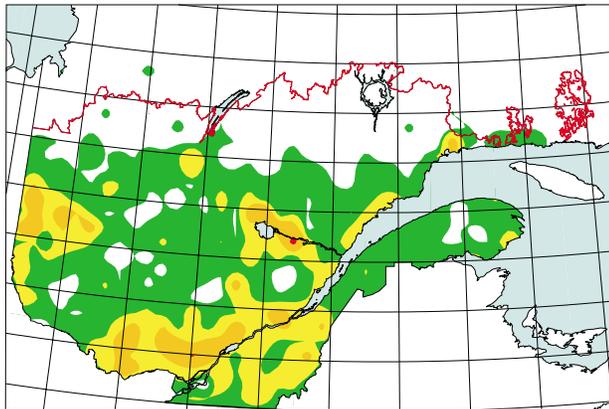


Feux causés par la foudre

de  
1980 à 1989



de  
1990 à 1999



Risque extrême... (72 feux et plus)  
Risque élevé..... (de 29 à 71)  
Risque modéré..... (de 10 à 28)  
Risque faible..... (de 1 à 9)  
Risque nul..... (0)



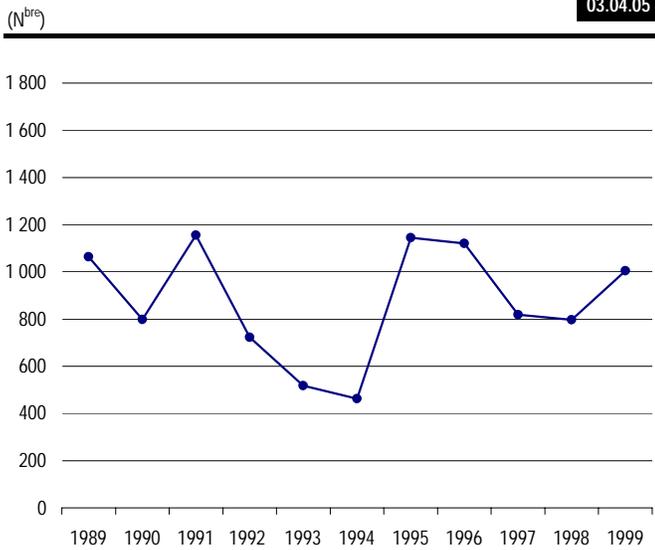
Risque extrême... (14 feux et plus)  
Risque élevé..... (de 7 à 13)  
Risque modéré..... (de 3 à 6)  
Risque faible..... (de 1 à 2)  
Risque nul..... (0)

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.4 Feux de forêt (suite)

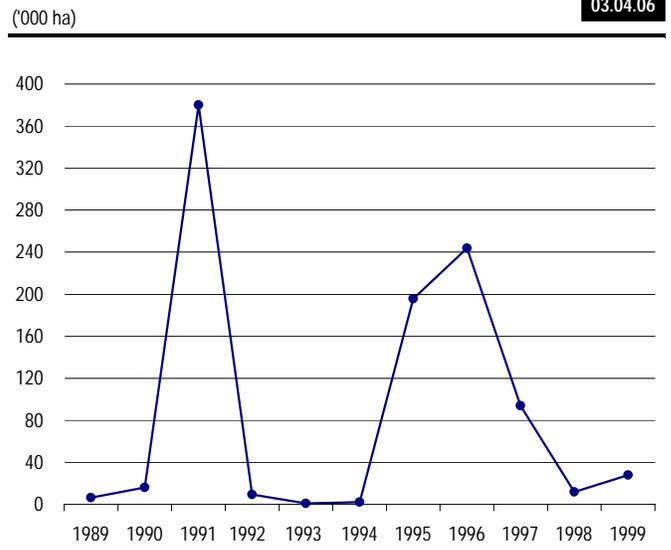
##### A) Zone de protection intensive\*

###### Nombre de feux<sup>1</sup>



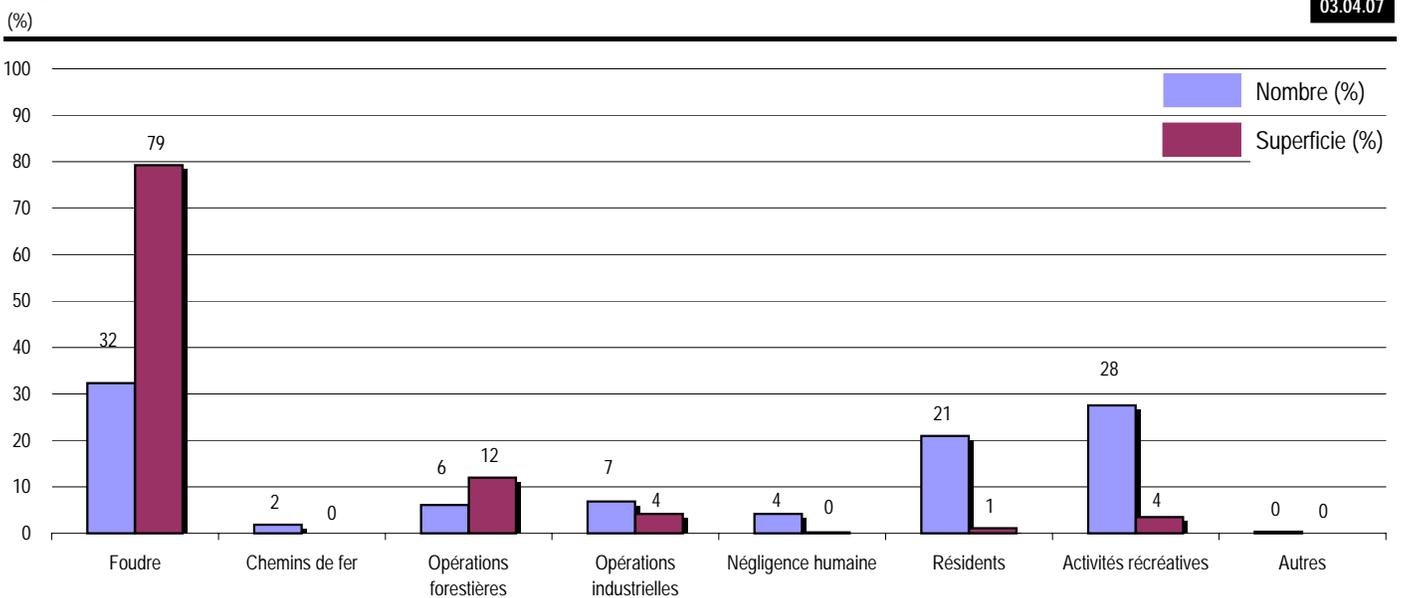
<sup>1</sup> Toutes les données sont définitives sauf celles de 1999.

###### Superficies dévastées<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Toutes les données sont définitives sauf celles de 1999.

##### Répartition des feux de forêt selon les causes (de 1990 à 1999)



\* Zone de protection intensive : ensemble des forêts aménagées et des territoires qui les entourent. Cette zone s'étend de l'extrême sud du Québec jusqu'aux environs du 5<sup>e</sup> parallèle.  
 Protection intensive : prévention et lutte systématique dès qu'on décèle un feu de forêt

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.4 Feux de forêt (suite)

##### A) Zone de protection intensive

##### Nombre de feux<sup>1</sup>

03.04.05 (g)

Années	Nombre de feux
1983	1 653
1984	683
1985	880
1986	830
1987	959
1988	1 266
1989	1 064
1990	798
1991	1 156
1992	723
1993	518
1994	463
1995	1 145
1996	1 120
1997	819
1998	797
1999	1 005

1 Toutes les données sont définitives sauf celles de 1999.

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.4 Feux de forêt (suite)

##### A) Zone de protection intensive

03.04.06 (g)

##### Superficies dévastées<sup>1</sup>

Années	Superficies ('000 ha)
1983	238,90
1984	3,08
1985	2,70
1986	167,55
1987	20,93
1988	7,14
1989	6,50
1990	16,06
1991	379,89
1992	9,44
1993	0,98
1994	2,18
1995	195,58
1996	243,82
1997	93,75
1998	11,85
1999	27,81

1 Toutes les données sont définitives sauf celles de 1999.

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.4 Feux de forêt (suite)

##### A) Zone de protection intensive

##### Répartition des feux de forêt selon les causes (de 1990 à 1999)

03.04.07 (g)

	Nombre (%)	Superficies (%)
Foudre	32	79
Chemins de fer	2	0
Opérations forestières	6	12
Opérations industrielles	7	4
Négligence humaine	4	0
Résidents	21	1
Activités récréatives	28	4
Autres	0	0

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.4 Feux de forêt (suite)

##### A) Zone de protection intensive (suite)

##### Superficies dévastées selon les types de peuplements (ha)

03.04.08

Types de peuplements	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1999 <sup>2</sup>	Total
Mûrs	3 483	4	214 752	5 719	460	1 468	128 406	186 365	68 026	5 829	23 142	637 654
Jeunes	1 128	1 828	7 174	381	136	146	18 806	43 646	1 636	1 458	2 074	78 413
Régénérés	615	633	79 884	772	342	126	13 169	3 487	3 993	1 586	1 412	106 019
En voie de régénération	827	3 924	65 565	769	44	150	30 561	2 664	1 546	1 982	572	108 604
Autres	444	91	12 518	1 798	2	289	4 635	7 655	18 552	991	606	47 581
<b>Total</b>	<b>6 497</b>	<b>6 480</b>	<b>379 893</b>	<b>9 439</b>	<b>984</b>	<b>2 179</b>	<b>195 577</b>	<b>243 817</b>	<b>93 753</b>	<b>11 845</b>	<b>27 807</b>	<b>978 271</b>

1 Données révisées en 1999

2 Données préliminaires

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.4 Feux de forêt (suite)

##### A) Zone de protection intensive (suite)

##### Répartition des feux de forêt selon les régions administratives

03.04.10

Régions administratives		1994	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1999 <sup>2</sup>
01 Bas-Saint-Laurent	n <sup>bre</sup>	27	26	35	16	20	35
	ha	18	6	12	3	5	86
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	n <sup>bre</sup>	66	185	324	64	61	122
	ha	464	45 240	52 211	5 421	5 321	2 374
03 Capitale-Nationale	n <sup>bre</sup>	11	38	33	23	20	24
	ha	7	54	13	2 916	6	5 204
04 Mauricie—Bois-Francis	n <sup>bre</sup>	42	112	111	81	67	79
	ha	744	62 574	2 308	8 822	801	79
05 Estrie	n <sup>bre</sup>	7	19	4	18	13	24
	ha	1	19	1	7	14	48
06 Montréal	n <sup>bre</sup>	0	0	0	0	0	2
	ha	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	n <sup>bre</sup>	51	115	48	127	104	102
	ha	193	80	46	53	203	39
08 Abitibi-Témiscamingue	n <sup>bre</sup>	94	182	116	118	165	119
	ha	174	55 120	5 238	101	110	429
09 Côte-Nord	n <sup>bre</sup>	30	107	141	37	110	134
	ha	281	220	24 731	3 413	1 052	18 913
10 Nord-du-Québec	n <sup>bre</sup>	23	123	158	131	38	59
	ha	134	2 561	159 180	72 743	4 189	421
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	n <sup>bre</sup>	17	47	61	26	33	46
	ha	8	29 555	31	179	7	27
12 Chaudière-Appalaches	n <sup>bre</sup>	17	24	7	18	15	33
	ha	18	8	2	10	8	10
13 Laval	n <sup>bre</sup>	0	0	0	0	0	0
	ha	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	n <sup>bre</sup>	23	65	33	61	61	87
	ha	66	49	17	33	71	42
15 Laurentides	n <sup>bre</sup>	44	73	40	82	52	86
	ha	51	62	22	40	16	31
16 Montérégie	n <sup>bre</sup>	11	29	9	9	22	36
	ha	20	29	5	9	34	94
17 Centre-du-Québec	n <sup>bre</sup>				8	16	17
	ha				4	9	11
<b>Total</b>	n <sup>bre</sup>	<b>463</b>	<b>1 145</b>	<b>1 120</b>	<b>819</b>	<b>797</b>	<b>1 005</b>
	ha	<b>2 179</b>	<b>195 577</b>	<b>243 817</b>	<b>93 753</b>	<b>11 845</b>	<b>27 807</b>

1 Données révisées en 1999

2 Données préliminaires

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.4 Feux de forêt (suite)

##### A) Zone de protection intensive (suite)

##### Partage des coûts de la protection des forêts contre le feu

03.04.11

	1995 <sup>1</sup>			1996 <sup>1</sup>			1997 <sup>1,2</sup>			1998 <sup>1,2</sup>			1999 <sup>1,2,3</sup>			
	Frais généraux	Frais d'extinction	Total	Frais généraux	Frais d'extinction	Total	Frais généraux	Frais d'extinction	Total	Frais généraux	Frais d'extinction	Total	Frais généraux	Frais d'extinction	Total	
État	(M\$)	20,89	25,20	46,09	24,23	18,24	42,47	31,24	10,39	41,63	30,35	5,92	36,27	30,58	7,79	38,38
	(%)	63,69	61,27	62,35	64,97	60,71	63,07	67,70	60,21	65,66	66,35	59,00	65,03	66,83	59,99	65,32
Industrie et propriétaires privés (boisés > 800 ha)	(M\$)	11,91	15,80	27,71	13,06	11,74	24,80	14,90	6,84	21,75	15,39	4,08	19,47	15,18	5,15	20,33
	(%)	36,31	38,42	37,48	35,03	39,07	36,83	32,30	39,66	34,30	33,65	40,69	34,92	33,17	39,64	34,60
Autres	(M\$)	0,00	0,13	0,13	0,00	0,07	0,07	0,00	0,02	0,02	0,00	0,03	0,03	0,00	0,05	0,05
	(%)	0,00	0,30	0,17	0,00	0,22	0,10	0,00	0,13	0,04	0,00	0,30	0,05	0,00	0,37	0,08
<b>Total</b>	(M\$)	<b>32,80</b>	<b>41,13</b>	<b>73,92</b>	<b>37,29</b>	<b>30,05</b>	<b>67,34</b>	<b>46,14</b>	<b>17,26</b>	<b>63,40</b>	<b>45,74</b>	<b>10,03</b>	<b>55,77</b>	<b>45,76</b>	<b>12,99</b>	<b>58,75</b>

1 Depuis 1995, la part de l'État a augmenté en raison de l'acquisition de CL-415 (82 % du total).

Sans ces achats, la contribution de l'État aurait été de 61,46 % en 1995, de 60,84 % en 1996, de 60,78 % en 1997, de 59,18 % en 1998 et de 59,89 % en 1999.

2 Données révisées

3 Données préliminaires

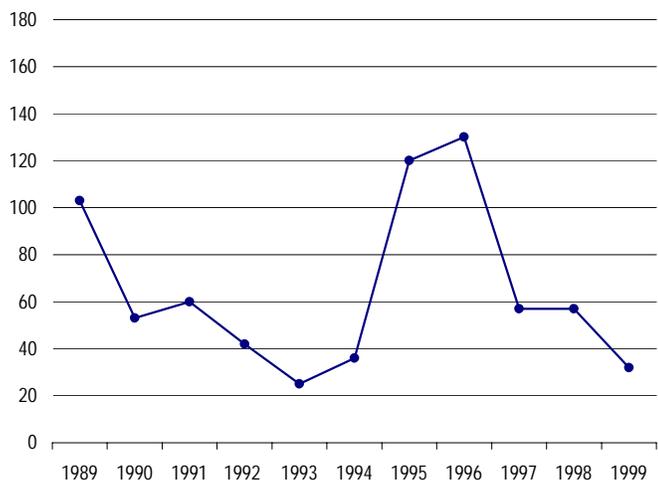
### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.4 Feux de forêt (suite)

##### B) Zone de protection restreinte\*

###### Nombre de feux<sup>1</sup>

(N<sup>brs</sup>) 03.04.12



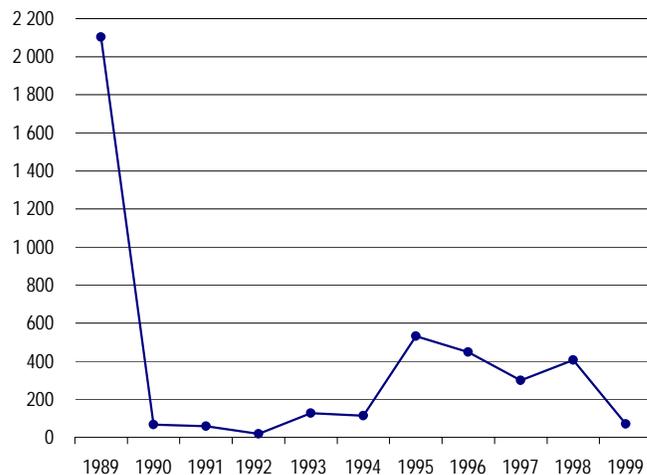
<sup>1</sup> Toutes les données sont définitives sauf celles de 1999.

\* Zone de protection restreinte : territoires situés à l'extérieur de la zone de protection intensive.

Protection restreinte : aucune protection systématique, mais interventions ponctuelles, lorsque le feu menace des personnes, des propriétés ou des réserves forestières

###### Superficies dévastées<sup>1</sup>

('000 ha) 03.04.13



<sup>1</sup> Toutes les données sont définitives sauf celles de 1999.

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.4 Feux de forêt (suite)

##### B) Zone de protection restreinte

##### Nombre de feux<sup>1</sup> 03.04.12 (g)

Années	Nombre de feux
1983	94
1984	31
1985	42
1986	21
1987	33
1988	65
1989	103
1990	53
1991	60
1992	42
1993	25
1994	36
1995	120
1996	130
1997	57
1998	57
1999	32

<sup>1</sup> Toutes les données sont définitives sauf celles de 1999.

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.4 Feux de forêt (suite)

##### B) Zone de protection restreinte

##### Superficies dévastées<sup>1</sup>

03.04.13 (g)

Années	Superficies ('000 ha)
1983	798,64
1984	0,72
1985	83,75
1986	29,68
1987	15,90
1988	268,58
1989	2 103,02
1990	67,28
1991	58,44
1992	17,67
1993	127,25
1994	113,86
1995	532,15
1996	447,77
1997	299,33
1998	406,46
1999	69,94

1 Toutes les données sont définitives sauf celles de 1999.

### 3 Protection des forêts québécoises

#### 3.4 Feux de forêt (suite)

#### B) Zone de protection restreinte (suite)

#### Partage des coûts de la protection des forêts contre le feu

03.04.14

	1995			1996			1997			1998 <sup>1</sup>			1999 <sup>2</sup>			
	Frais généraux	Frais d'extinction	Total	Frais généraux	Frais d'extinction	Total	Frais généraux	Frais d'extinction	Total	Frais généraux	Frais d'extinction	Total	Frais généraux	Frais d'extinction	Total	
État	(\$)	77 769	1 605 995	1 683 764	253 340	2 865 957	3 119 298	243 364	218 209	461 573	225 363	891 505	1 116 868	294 560	420 298	714 858
	(%)	6,80	98,56	60,70	49,96	100,00	92,48	51,85	100,00	67,13	47,75	100,00	81,91	53,75	100,00	73,83
Autres	(\$)	1 066 702	23 451	1 090 153	253 771	0	253 771	226 010	0	226 010	246 632	0	246 632	253 423	0	253 423
	(%)	93,20	1,44	39,30	50,04	0,00	7,52	48,15	0,00	32,87	52,25	0,00	18,09	46,25	0,00	26,17
<b>Total</b>	<b>(\$)</b>	<b>1 144 471</b>	<b>1 629 446</b>	<b>2 773 917</b>	<b>507 111</b>	<b>2 865 957</b>	<b>3 373 069</b>	<b>469 374</b>	<b>218 209</b>	<b>687 583</b>	<b>471 995</b>	<b>891 505</b>	<b>1 363 500</b>	<b>547 983</b>	<b>420 298</b>	<b>968 281</b>

1 Données révisées

2 Données préliminaires

# 4 Développement durable des forêts du Québec

## 4.0 Points saillants

04.00.01

### Les critères du développement durable

- 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 caryers cordiformes	302
Érablière à tilleuls	884
Érablière à bouleaux jaunes	2 718
Sapinière à bouleaux jaunes	1 728
Sapinière à bouleaux blancs	11 681
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>48 056</b>

### Espèces végétales désignées menacées ou vulnérables

Ail des bois  
Aplectrelle d'hiver  
Arisème dragon  
Carex faux lupulina  
Corallorhize d'automne, variété de Pringle Corallorhiza  
Cypripède tête-de-bélier  
Hélianthe à feuilles étalées  
Podophylle pelté  
Polémoine de Van Brunt  
Sumac aromatique, variété aromatique

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

Poissons	6
Amphibiens	6
Reptiles	8
Oiseaux	13
Mammifères	17

## 4 Développement durable des forêts du Québec

### 4.1 Critères du développement durable<sup>1</sup>

#### Les six critères du développement durable et les principales mesures adoptées par le MRN<sup>2</sup>

04.01.01

Critères	Principales mesures
1 - Conservation de la diversité biologique	<ul style="list-style-type: none"><li>• Publication du <b>Bilan de la biodiversité du milieu forestier (1996)</b> et prise d'engagements face à la biodiversité du milieu forestier<ul style="list-style-type: none"><li>- Taux de respect des engagements (avril 1999) : 65 %</li></ul></li><li>• Repérage et protection des écosystèmes forestiers exceptionnels (EFE)<ul style="list-style-type: none"><li>- nombre EFE proposés : 813</li><li>- nombre EFE visités : 379</li><li>- On trouve environ 150 EFE sur des sites déjà protégés légalement. Une directive émise en 1997 permet d'éviter la destruction des EFE situés sur les terres du domaine de l'État. Jusqu'à présent on a ainsi protégé plus de 100 EFE.</li></ul></li><li>• Poursuite de l'entente administrative MRN-MENVQ-FAPAQ sur les espèces forestières menacées ou en difficulté : inventaires de sites, fiches descriptives des espèces, adoption de mesures de protection (Végétaux : plus de 100 sites protégés; Animaux : adoption de mesures pour le pygargue à tête blanche).</li><li>• On tient désormais compte de la biodiversité dans les programmes spéciaux d'assistance financière pour les propriétaires de boisés endommagés par la tempête de verglas de 1998, dans les programmes de protection et de mise en valeur des forêts privées et on a publié un bulletin technique pour faciliter l'élaboration des plans de protection et de mise en valeur.</li><li>• Rapport d'activités 1998 du Groupe d'action sur la biodiversité (1999)</li><li>• Évaluation de l'effet de la coupe de jardinage sur la disponibilité des chicots (1998)</li></ul>
2 - Maintien et amélioration de l'état et de la productivité des écosystèmes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adoption de la <b>Stratégie de protection des forêts</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Bilan de l'application de la <b>Stratégie de protection des forêts 1995-1999 (2000)</b></li></ul></li><li>• Imposition de la coupe avec protection de la régénération et des sols</li></ul>
3 - Conservation des sols et de l'eau	<ul style="list-style-type: none"><li>• Imposition de la coupe avec protection de la régénération et des sols</li><li>• Modification du <b>Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine de l'État (1996)</b></li><li>• Publication du <b>Guide des saines pratiques forestières dans les pentes du Québec (1998)</b></li><li>• Publication du <b>Guide des saines pratiques forestières dans les milieux humides du Québec (2000)</b></li><li>• Publication du <b>Guide d'aménagement des ponts et ponceaux dans le milieu forestier (1997)</b></li><li>• Réalisation d'un vidéo <b>Traversées de cours d'eau en milieu forestier (1996)</b></li><li>• Publication du <b>Cahier des objectifs de protection du règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine de l'État (1997)</b></li><li>• Mise en place d'un suivi uniforme et provincial de l'application des normes du RNI (1999)</li><li>• Évaluation de l'efficacité des normes du RNI relativement aux traverses de cours d'eau (rapport et note technique)</li><li>• Note technique : <b>La stabilisation des talus de chemin par ensemencement et paillage (1999)</b></li><li>• Mise en place d'un mécanisme de gestion par objectifs pour solutionner le problème d'orniérage : production de bulletins de performance et suivi des actions des compagnies pour remédier aux problèmes</li><li>• Développement et expérimentation d'une approche de gestion par objectifs pour d'autres types de perturbations des sols (autres que l'orniérage)</li><li>• Notes techniques : <b>L'orniérage dans les milieux forestiers humides (1998 et 1999);</b></li><li>• <b>Indicateur des perturbations physiques du sol (1998)</b></li></ul>
4 - Maintien de l'apport des écosystèmes forestiers aux grands cycles écologiques	<ul style="list-style-type: none"><li>• Participation du MRN au Groupe de travail sur la forêt, mis sur pied dans le cadre du protocole de Kyoto</li></ul>
5 - Maintien des multiples avantages socio-économiques que les forêts procurent à la société	<ul style="list-style-type: none"><li>• Publication de <b>Planifier la gestion intégrée des ressources du milieu forestier</b> tome 1, <b>Une démarche</b> et tome 2, <b>Des méthodes</b></li><li>• Publication du rapport <b>La gestion des ressources du milieu forestier habité</b></li></ul>
6 - Considération des valeurs et des besoins exprimés par les populations concernées dans les choix de développement	<ul style="list-style-type: none"><li>• Publication de <b>Planifier la gestion intégrée des ressources du milieu forestier</b> tome 1, <b>Une démarche</b> et tome 2, <b>Des méthodes</b></li><li>• Publication du rapport <b>La gestion des ressources du milieu forestier habité</b></li><li>• Publication de <b>La gestion forestière québécoise et les communautés autochtones</b></li><li>• Création des agences régionales de mise en valeur des forêts privées</li><li>• Consultations régionales et nationales sur la mise à jour du régime forestier québécois</li></ul>

<sup>1</sup> Le MRN a publié une brochure et des fiches sur **L'aménagement durable des forêts. Des gestes pour l'avenir (1999)** ainsi qu'un document dans lequel il propose des critères et des indicateurs de développement forestier durable pour le Québec. Ce dernier document a fait l'objet d'une consultation provinciale. Il a également produit le **Plan d'action ministériel pour la mise en œuvre des engagements de la Stratégie nationale sur les forêts 1998-2003**.

<sup>2</sup> Mise à jour de janvier 2000

**Sources :** Ministère des Ressources naturelles du Québec, Direction de l'environnement forestier, **Biodiversité du milieu forestier (1996)**

Ministère des Ressources naturelles du Québec, Bureau du sous-ministre associé aux Forêts, **Rapport sur l'état des forêts québécoises (1990-1994)**

# 4 Développement durable des forêts du Québec

## 4.2 Biodiversité du milieu forestier

### Mesures pour assurer la conservation de la biodiversité du milieu forestier

04.02.01

Objectif	Problèmes appréhendés ou aspects à surveiller	Pratiques en cause	Actions	
			Évaluation et suivi environnemental	Recherche
Dans les forêts aménagées	Perte d'attributs essentiels	Drainage forestier	Évaluer les pratiques de drainage actuelles et apporter des correctifs, si nécessaire.	Poursuivre l'évaluation des effets du drainage sur l'hydrologie.
— À l'échelle du peuplement	Perte d'attributs essentiels	Coupe de jardinage et éclaircie précommerciale (EPC)	Observer les effets de ces coupes sur les composantes du milieu et proposer des mesures de mitigation, s'il y a lieu.	
	Perte d'attributs essentiels pour la faune	La plupart des traitements	Évaluer l'importance et le rôle de certaines essences pour la faune ( <i>wildlife trees</i> ) dans les différentes zones forestières.	
	Diminution de la fertilité du sol dans certains sites	Coupe avec protection de la régénération et des sols (CPRS) Récolte par arbre entier Mise en andains		Évaluer les effets de la CPRS dans les pessières. Évaluer les effets.
	Effet de la modification de la durée des stades de succession sur la productivité de certains écosystèmes à long terme	Travaux de dégagement ou lutte contre la végétation concurrente		Évaluer les effets.
— À l'échelle du paysage	Raréfaction ou disparition de certains écosystèmes	Planification d'aménagement forestier	Concevoir des indicateurs pour dénombrer les écosystèmes et en analyser la répartition.	Étudier les caractéristiques des écosystèmes en cause et leurs composantes essentielles.
	Raréfaction des stades arborescents dans les paysages où les zones naturellement dénudées prédominent déjà (ex. : tourbières non boisées)	Récolte dans les milieux humides	Observer les stades arborescents et évaluer leur rôle particulier dans le paysage.	
	Modification de la composition et de la distribution des peuplements dans la mosaïque forestière	Planification d'aménagement forestier	Concevoir des indicateurs pour assurer le suivi de la composition et de la structure des mosaïques.	Analyser la mosaïque de la forêt primitive par rapport au régime des perturbations naturelles.
	Modification de la composition des peuplements	Prévention et lutte contre les feux et CPRS	Concevoir des indicateurs pour mesurer cette tendance.	
	Fragmentation des habitats	Planification d'aménagement forestier	Comparer la fragmentation actuelle en fonction de la mosaïque de la forêt primitive et de ses caractéristiques régionales.	
	Modification du régime d'écoulement des eaux dans les tourbières et les sites adjacents	Travaux d'aménagement forestier dans les milieux humides	Faire le suivi des pratiques forestières et concevoir des indicateurs du régime de la qualité d'écoulement des eaux, des habitats...	Approfondir notre connaissance des phénomènes en cause.
	Diminution de la productivité des milieux fragiles (stations dans des pentes fortes, sols minces et sols hydromorphes) et de leur capacité de remplir leurs fonctions écologiques	Travaux d'aménagement forestier dans les milieux fragiles	Faire le suivi des pratiques forestières et concevoir des indicateurs pour mesurer le degré de perturbation des milieux fragiles.	
	Allération de la qualité du milieu aquatique	Travaux d'aménagement forestier en général	Évaluer l'efficacité des normes en vigueur.	
	Diminution de la diversité génétique des espèces et des populations	Toutes		Étudier les effets des pratiques forestières, de la multiplication contrôlée <sup>1</sup> des espèces commerciales et des changements climatiques.

<sup>1</sup> Sélection génétique et reproduction d'une espèce en vue de son utilisation par l'Homme

Actions en cours (novembre 1999)

Source : Ministère des Ressources naturelles du Québec, Direction de l'environnement forestier, **Biodiversité du milieu forestier (1996)**

## 4 Développement durable des forêts du Québec

### 4.2 Biodiversité du milieu forestier (suite)

04.02.02

#### Superficie (km<sup>2</sup>) des aires protégées<sup>1</sup> dans chacun des domaines de végétation, selon les catégories de l'UICN<sup>2</sup>

Domaines de végétation	Catégories de l'UICN <sup>3</sup>						Superficie du domaine	% protégé
	I	II	III	IV	VI	Total		
Érablière à caryers cordiformes	20	38	71	11	163	302	14 500	2,08
Érablière à tilleuls	40	428	11	235	170	884	30 100	2,94
Érablière à bouleaux jaunes	72	2 238	13	337	57	2 718	65 600	4,14
Sapinière à bouleaux jaunes	37	807	83	388	413	1 728	98 600	1,75
Sapinière à bouleaux blancs	137	2 697	19	8 383	445	11 681	139 000	8,40
Pessière à mousses	421	150	-	-	418	989	402 500	0,25
Pessière à lichens	-	-	-	-	-	-	294 300	0,00
Toundra forestière	-	-	-	-	14 548	14 548	224 800	6,47
Toundra arctique arbustive	-	-	-	-	12 252	12 252	194 500	6,30
Toundra arctique herbacée	-	-	-	-	-	-	37 600	0,00
Eaux du Saint-Laurent, des baies James, d'Hudson et d'Ungava et du détroit d'Hudson	112	1 143	243	-	1 457	2 954	166 426	1,78
<b>Total</b>	<b>839</b>	<b>7 500</b>	<b>440</b>	<b>9 354</b>	<b>29 922</b>	<b>48 056</b>	<b>1 667 926</b>	<b>2,88</b>

1 Mise à jour de janvier 2000

2 UICN : Union internationale pour la conservation de la nature

3 Catégories de l'UICN

Catégorie I : Réserve naturelle intégrale

Catégorie II : Parc national

Catégorie III : Monument naturel / élément naturel marquant

Catégorie IV : Aire gérée pour les habitats et les espèces

Catégorie V : Paysage terrestre ou marin protégé

Catégorie VI : Aire protégée de ressources gérées

Source : Base de données du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNO)

## 4 Développement durable des forêts du Québec

### 4.2 Biodiversité du milieu forestier (suite)

#### Écosystèmes forestiers exceptionnels selon les régions administratives<sup>1</sup>

04.02.03

##### A) Forêt publique

Régions administratives		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	Total
Nombre																			
EFE <sup>2</sup>	- rare	5	7	8	5			18	27	8	3	9	5			11	5		111
	- refuge	4				1		5		2		7	1		1	6	18	2	47
	- ancien	9	6	10	6	6		10	12	14	4	14	3		1	12	7	2	116
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>7</b>		<b>33</b>	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>9</b>		<b>2</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>274</b>
Superficie (ha)																			
	- rare	648	368	809	414			1 831	2 159	2 240	227	3 815	195			600	39		13 345
	- refuge	57				347		159		27		229	14		139	298	358	25	1 653
	- ancien	238	304	3 294	248	804		318	428	567	96	2 130	48		8	536	321	158	9 498
<b>Total</b>		<b>943</b>	<b>672</b>	<b>4 103</b>	<b>662</b>	<b>1 151</b>		<b>2 308</b>	<b>2 587</b>	<b>2 834</b>	<b>323</b>	<b>6 174</b>	<b>257</b>		<b>147</b>	<b>1 434</b>	<b>718</b>	<b>183</b>	<b>24 496</b>
Nombre																			
EFE protégés	- rare		5	7	5			7	6			4	2			7	5		48
	- refuge	3				1		5				5	1		1	4	17	1	38
	- ancien	1	5	8	4	4		9		6		9	3			7	6	2	64
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>5</b>		<b>21</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>18</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>150</b>
Superficie (ha)																			
EFE protégés	- rare		347	803	414			513	375			3 190	24			257	39		5 962
	- refuge	39				347		159				206	14		139	158	347	10	1 419
	- ancien	4	214	3 269	169	647		308		46		1 502	48			453	315	158	7 133
<b>Total</b>		<b>43</b>	<b>561</b>	<b>4 072</b>	<b>583</b>	<b>994</b>		<b>980</b>	<b>375</b>	<b>46</b>		<b>4 898</b>	<b>86</b>		<b>139</b>	<b>868</b>	<b>701</b>	<b>168</b>	<b>14 514</b>

1 Données mises à jour le 25 janvier 2000

2 EFE : Écosystèmes forestiers exceptionnels

#### Écosystèmes forestiers exceptionnels selon les régions administratives<sup>1</sup>

04.02.04

##### B) Forêt privée

Régions administratives		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	Total
Nombre																			
EFE <sup>2</sup>	- rare	1	1	7		4		6					7	1		6	14	2	49
	- refuge	3	1	5	1	6	7	30	6			4	5	9	4	13	54	2	150
	- ancien	4	4	6	7	3	10	14	2	1		1	4	3	2	7	40	3	111
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>1</b>		<b>5</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>108</b>	<b>7</b>	<b>310</b>
Superficie (ha)																			
	- rare	17	30	231		52		94					79	5		125	172	30	835
	- refuge	101	9	91	5	288	108	1 139	174			114	324	106	173	280	2 430	22	5 364
	- ancien	153	48	107	527	115	107	391	8	15		45	245	31	162	130	991	113	3 188
<b>Total</b>		<b>271</b>	<b>87</b>	<b>429</b>	<b>532</b>	<b>455</b>	<b>215</b>	<b>1 624</b>	<b>182</b>	<b>15</b>		<b>159</b>	<b>648</b>	<b>142</b>	<b>335</b>	<b>535</b>	<b>3 593</b>	<b>165</b>	<b>9 387</b>
Nombre																			
EFE protégés	- rare			2		2								1			2	1	8
	- refuge			1			4	3						2		3	7		20
	- ancien						10	6									3	2	21
<b>Total</b>				<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>9</b>						<b>3</b>		<b>3</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>49</b>
Superficie (ha)																			
EFE protégés	- rare			105		11								5			4	5	130
	- refuge			6			62	129						14		109	336		656
	- ancien						107	186									40	89	422
<b>Total</b>				<b>111</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>169</b>	<b>315</b>						<b>19</b>		<b>109</b>	<b>380</b>	<b>94</b>	<b>1 208</b>

1 Données mises à jour le 25 janvier 2000

2 EFE : Écosystèmes forestiers exceptionnels

## 4 Développement durable des forêts du Québec

### 4.2 Biodiversité du milieu forestier (suite)

#### Situation des espèces végétales au Québec

04.02.05

Groupes taxonomiques	Nombre d'espèces					
	Ensemble du territoire <sup>1</sup>			Milieu forestier <sup>2</sup>		
	Sans précarité apparente	En situation précaire <sup>3</sup>	Menacées ou vulnérables <sup>4</sup>	Sans précarité apparente	En situation précaire	Menacées ou vulnérables
Végétaux vasculaires	2 510 (87,0 %)	357 (12,4 %)	17 (0,6 %)	798 (85,7 %)	123 (13,2 %)	10 (1,1 %)
Angiospermes (plantes à fruits)	dicotyles <sup>5</sup>	1 762 (89,4 %)	201 (10,2 %)	9 (0,4 %)	508 (88,0 %)	65 (11,3 %)
	monocotyles <sup>5</sup>	664 (83,4 %)	126 (15,8 %)	6 (0,7 %)	211 (82,1 %)	41 (15,9 %)
Gymnospermes (conifères)	17 (89,5 %)	2 (10,5 %)	0 (0,0 %)	17 (89,5 %)	2 (10,5 %)	0 (0,0 %)
Ptéridophytes (fougères, prêles et lycopodes)	67 (69,1 %)	28 (28,9 %)	2 (2,0 %)	62 (80,5 %)	15 (19,5 %)	0 (0,0 %)

1 Selon les données du ministère de l'Environnement et de la Faune et de la troisième édition de la *Flore laurentienne* (1995)

2 Dignard et Bouchard, 1996

3 Espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables, le 15 novembre 1999

4 Espèces désignées menacées ou vulnérables, le 15 novembre 1999

5 Cotyle : Chacune des premières feuilles de l'embryon formée avant la germination de la graine (monocotyle : embryon muni d'un seul cotyle ; dicotyle : embryon muni de deux cotyles)

**Note** : Tous les pourcentages sont exprimés par rapport au nombre total d'espèces dans un groupe taxonomique et pour un type d'habitat donné

**Source** : Ministère des Ressources naturelles du Québec, Direction de l'environnement forestier, *Biodiversité du milieu forestier* (1996)

# 4 Développement durable des forêts du Québec

## 4.2 Biodiversité du milieu forestier (suite)

### Espèces végétales désignées menacées ou vulnérables dans le milieu forestier québécois<sup>1</sup>

04.02.06

Espèces	Distribution	Habitat
Ail des bois <i>Allium tricoccum</i> Ait [y compris <i>A. burdickii</i> (Hanes) A. Jones]	<b>Tout le sud du Québec</b> : Outaouais, région de Montréal, Laurentides, Lanaudière, Montérégie, Estrie, Chaudière-Appalaches, Mauricie, Centre-du-Québec et Capitale-Nationale	Érabières riches et humides, souvent au milieu ou au bas des pentes, et dépôts alluvionnaires
Aplectrelle d'hiver <i>Aplectrum hyemal</i> (Muhl. Ex Wild.) Torr.	<b>Sud du Québec</b> : les deux populations connues croissent au sud-est de Montréal, plus précisément à Saint-Grégoire et à l'ouest de Saint-Armand	Érabières à érables à sucre et à caryers cordiformes
Arisème dragon <i>Arisaema dracontium</i> (L.) Schott	<b>Sud-ouest du Québec</b> : îles du fleuve Saint-Laurent	Plaines de débordement où croissent des érables argentés et des frênes rouges
Carex faux lupulina <i>Carex lupuliformis</i> Sartwel ex Dewey	<b>Sud-ouest du Québec</b> : rivière Richelieu et île de Carillon	Peuplements ouverts à saules noirs et érables argentés
Corallorhize d'automne, variété de Pringle <i>Corallorhiza Odontorhiza</i> (Willd.) Poirét, var. <i>pringlei</i> (Greenm.) Freudenstein	<b>Sud du Québec</b> : la seule population connue a été répertoriée dans le Parc d'Oka	Hétraie ouverte à chênes rouges et érables à sucre Haut d'une pente bien drainée exposée au sud et caractérisée par un sol sablonneux, de type brun podzolique
Cypripède tête-de-bélier <i>Cypripedium arietinum</i> R. Br.	<b>Sud du Québec</b> : Gatineau, Pontiac, Témiscamingue et Capitale-Nationale	Abords des rivages, des clairières et des autres ouvertures dans des forêts résineuses ou mixtes, d'âges variés, semi-ouvertes ou partiellement ouvertes
Hélianthe à feuilles étalées <i>Helianthus divaricatus</i> L.	<b>Sud-ouest du Québec</b> : toutes les populations poussent à l'ouest de Hull, dans la vallée de la rivière des Outaouais	Chênaies à chênes blancs et rouges ouvertes ou non
Podophylle pelté <i>Podophyllum peltatum</i> L.	<b>Dans le sud du Québec et à l'ouest de Trois-Rivières</b>	Généralement à la lisière des forêts de feuillus riche qui renferment notamment des espèces d'érables
Polémoine de Van Brunt <i>Polemonium vanbruntiae</i> Britton	<b>Centre-sud du Québec</b> : Les seules populations connues ont été repérées en Estrie et dans le Centre-du-Québec	Peuplements ouverts à saules et aulnes
Sumac aromatique, variété aromatique <i>Rhus aromatica</i> Ait., Var. <i>aromatica</i>	<b>Sud-ouest du Québec</b> : toutes les populations connues croissent à l'ouest de la rivière Gatineau	Sites secs, sableux ou rocheux dans des chênaies ouvertes ou semi-ouvertes (chênes blancs et chênes rouges)

<sup>1</sup> En vertu de la **Loi sur les espèces menacées ou vulnérables** (Données actualisées en nov. 1999)

Source : Ministère des Ressources naturelles du Québec, Direction de l'environnement forestier, **Biodiversité du milieu forestier** (1996)

## 4 Développement durable des forêts du Québec

### 4.2 Biodiversité du milieu forestier (suite)

#### Vertébrés du Québec

04.02.07

	Poissons	Amphibiens	Reptiles	Oiseaux	Mammifères	Total
Nombre total d'espèces	199	21	16	322	90	648
Nombre d'espèces disparues	---	---	---	4	1	5
Nombre d'espèces dans le milieu forestier	97	19	15	224	63	418
Nombre d'espèces susceptibles d'être désignées menacées et vulnérables	11	6	9	22	23	71
Nombre d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables dans le milieu forestier	6	6	8	13	17	50
Nombre d'espèces désignées menacées ou vulnérables dans le milieu forestier*	1	---	---	---	---	1

Sources : Ministère des Ressources naturelles du Québec, Direction de l'environnement forestier, **Biodiversité du milieu forestier**.

Bilan et engagements du ministère des Ressources naturelles (1996) (Données actualisées en nov. 1999).

\* *Gazette officielle du Québec* du 7 avril 1999, p. 754

## 4 Développement durable des forêts du Québec

### 4.2 Biodiversité du milieu forestier (suite)

#### Espèces animales susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables dans le milieu forestier

04.02.08

Poissons	Amphibiens	Reptiles	Oiseaux	Mammifères
Mené laiton	Salamandre sombre du Nord	Tortue musquée	Grèbe jougris	Musaraigne fuligineuse
Chevalier de rivière	Salamandre sombre des montagnes	Tortue ponctuée	Petit blongios	Musaraigne de Gaspé
Chat-fou liséré	Salamandre à quatre doigts	Tortue des bois	Arlequin plongeur	Musaraigne pygmée
Brochet d'Amérique	Salamandre pourpre	Tortue mouchetée	Pygargue à tête blanche	Chauve-souris argentée
Cisco de lac (printemps)	Rainette faux grillon de l'Ouest	Tortue géographique	Épervier de Cooper	Pipistrelle de l'Est
Fouille-roche gris	Grenouille des marais	Tortue-molle à épines	Buse à épaulettes	Chauve-souris rousse
		Couleuvre d'eau	Aigle royal	Chauve-souris cendrée
		Couleuvre brune	Faucon pèlerin	Petit polatouche
			Chouette lapone	Campagnol lemming de Cooper
			Pic à tête rouge	Campagnol sylvestre
			Pie-grièche migratrice	Campagnol des rochers
			Paruline azurée	Belette pygmée
			Tohi à flancs roux	Carcajou
				Cougar
				Lynx du Canada
				Lynx roux
				Caribou <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Seules les populations de Val-d'Or et de la Gaspésie sont en cause.

**Sources :** Ministère des Ressources naturelles du Québec, Direction de l'environnement forestier, **Biodiversité du milieu forestier.**

Bilan et engagements du ministère des Ressources naturelles (1996) (Données actualisées en nov. 1999).

#### Espèces animales désignées menacées ou vulnérables dans le milieu forestier

Poissons	Amphibiens	Reptiles	Oiseaux	Mammifères
Chevalier cuivré	---	---	---	---

Source : *Gazette officielle du Québec* du 7 avril 1999, p. 754

## 5 Aménagement forestier

### 5.0 Points saillants

05.00.01

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

	1999	2000
Possibilité des forêts publiques (aires communes) (résineux 71,7 %, feuillus 28,3 %)	43 736,8	43 728,9
Prélèvements admissibles dans les forêts privées (résineux 40,5 %, feuillus 59,5 %)	13 304,4	13 304,4
<b>Total</b>	<b>57 041,2</b>	<b>57 033,3</b>

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

	1999	2000
Forêts publiques productives <sup>1</sup> -CAAF	30 835,7	30 836,4
-CAF	532,1	1 384,9
Forêts privées	6 629,8	6 629,8
<b>Total</b>	<b>37 997,6</b>	<b>38 851,1</b>

1 Pentes de 0 % à 40 %

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

	1999	2000
Contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier (CAAF)	37 550,7	37 258,9
Conventions d'aménagement forestier (CAF)	343,3	481,1

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

	1999	2000
Aires communes	120	121
Contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier (CAAF)	264	256
Conventions d'aménagement forestier (CAF)	64	77

#### Bois récoltés au Québec, en 1998-1999 ('000 m<sup>3</sup>)

Forêts publiques	33 003
Forêts privées <sup>1</sup>	10 355
-Volumes mis en marché par les syndicats et offices de producteurs de bois	6 313
<b>Total</b>	<b>43 358</b>
Volumes récoltés / possibilité forestière <sup>2</sup>	
-Résineux	87,7 %
-Feuillus	57,6 %
<b>-Total</b>	<b>76,0 %</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 1998-1999 ('000 ha)

Forêts publiques	396,0
Forêts privées (estimation)	85,0
<b>Total</b>	<b>481,0</b>
Superficie totale des aires de récolte / superficie des forêts productives <sup>1</sup>	1,29 %

1 Superficie 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>)

1997-1998	12,36
1998-1999	10,52
1999-2000	11,56

#### Importance relative des moyens utilisés pour transporter les bois ronds au Québec, en 1998-1999

Camion	99,8 %
Flottage	0,1 %
Train	0,1 %
<b>Total</b>	<b>100 %</b>

#### Réseau de chemins forestiers permanents au Québec, en 1998-1999

Longueur (km)	14 017
Ponts (n <sup>bre</sup> )	513

#### Production québécoise de plants pour le reboisement

	1997-1998	1998-1999
Cônes récoltés (hl)	606,2	
Superficie des vergers à graines (ha)	1 180,0	
Plants produits ('000)	151 487,0	172 190,0
-Pépinières du MRN	41 051,0	45 569,0
-Pépinières privées	110 436,0	126 621,0

#### Le reboisement au Québec<sup>1</sup> ('000 plants) ('000 ha)

Forêts publiques	1997-1998	103 050	58,6
	1998-1999	105 000	50,5
Forêts privées	1997-1998	34 834	15,2
	1998-1999	33 210	14,5
<b>Total</b>	<b>1997-1998</b>	<b>137 884</b>	<b>73,8</b>
	<b>1998-1999</b>	<b>138 210</b>	<b>65,0</b>

1 Données provisoires

#### Préparation de terrain dans les forêts du Québec<sup>1</sup> ('000 ha)

Forêts publiques	1997-1998	35,7
	1998-1999	38,3
Forêts privées	1997-1998	11,2
	1998-1999	12,1
<b>Total</b>	<b>1997-1998</b>	<b>46,9</b>
	<b>1998-1999</b>	<b>50,4</b>

1 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.0 Points saillants (suite)

05.00.01

#### Traitements sylvicoles non commerciaux effectués au Québec<sup>1</sup> ('000 ha)

Forêts publiques	1997-1998	97,1
	1998-1999	108,6
Forêts privées	1997-1998	20,5
	1998-1999	24,1
<b>Total</b>	<b>1997-1998</b>	<b>117,6</b>
	<b>1998-1999</b>	<b>132,7</b>

1 Données provisoires

#### Traitements sylvicoles commerciaux effectués au Québec<sup>1</sup> ('000 ha)

Forêts publiques	1997-1998	407,1
	1998-1999	396,0
Forêts privées	1997-1998	7,1
	1998-1999	9,1
<b>Total</b>	<b>1997-1998</b>	<b>414,2</b>
	<b>1998-1999</b>	<b>405,1</b>

1 Données provisoires

#### Production acéricole dans les forêts québécoises

	1997	1998
Sirap d'érable (kilolitres)	19 663,0	19 240,0
Sucre (kilogrammes)	42 000,0	52 000,0
Tire (kilogrammes)	120 000,0	114 000,0
Beurre (kilogrammes)	105 000,0	98 000,0
Valeur en gros (M\$)	118,0	136,2

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

Aires communes	506,4
----------------	-------

#### Envergure des traitements sylvicoles réalisés au Québec<sup>1</sup> ('000 ha)

Forêts publiques	1997-1998	600,2
	1998-1999	593,4
Forêts privées	1997-1998	54,0
	1998-1999	59,9
<b>Total</b>	<b>1997-1998</b>	<b>654,2</b>
	<b>1998-1999</b>	<b>653,3</b>

1 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.1 Possibilité forestière

On a calculé la possibilité forestière des forêts publiques (territoires couverts par les CAAF<sup>1</sup>) (30,8 Mha) et celle des petites et des grandes propriétés privées (6,6 Mha)

#### Possibilité forestière selon les régions administratives<sup>2</sup>, au 31 mars 1999 (en m<sup>3</sup>)

05.01.01

Régions administratives	Forêts publiques (possibilité dans les aires communes)					Forêts privées <sup>3</sup> (prélèvements admissibles)					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	1 200 843	73 478	95 271	247 114	1 616 706	662 800	152 100	480 900	499 600	1 795 400	3 412 106
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	7 446 665	1 683	612 734	1 008 836	9 069 918	258 500	5 500	246 200	95 900	606 100	9 676 018
03 Capitale-Nationale	895 419	7 067	73 401	276 062	1 251 949	438 400	62 200	128 100	544 200	1 172 900	2 424 849
04 Mauricie	2 527 401	70 480	460 689	1 034 369	4 092 939	436 000	55 300	84 800	385 700	961 800	5 054 739
05 Estrie	35 530	1 622	4 385	40 573	82 110	389 900	138 200	127 100	789 500	1 444 700	1 526 810
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	670 822	690 869	439 026	1 924 537	3 725 254	201 200	163 800	236 400	555 800	1 157 200	4 882 454
08 Abitibi-Témiscamingue	3 258 284	521 731	791 244	1 579 884	6 151 143	105 500	6 800	239 000	40 600	391 900	6 543 043
09 Côte-Nord	5 814 189	610	254 635	411 587	6 481 021	169 400	17 200	39 000	161 400	387 000	6 868 021
10 Nord-du-Québec	5 118 244	0	569 660	243 959	5 931 863	8 300	400	12 600	2 400	23 700	5 955 563
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 831 757	72 022	129 229	184 886	2 217 894	364 800	72 800	139 900	157 800	735 300	2 953 194
12 Chaudière-Appalaches	133 710	11 354	10 295	60 811	216 170	761 600	143 900	242 700	744 100	1 892 300	2 108 470
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	477 152	49 942	171 835	430 894	1 129 823	84 900	80 000	44 600	265 100	474 600	1 604 423
15 Laurentides	642 384	120 142	132 196	875 288	1 770 010	190 900	119 300	187 500	694 800	1 192 500	2 962 510
16 Montérégie	0	0	0	0	0	120 500	60 200	67 000	409 600	657 300	657 300
17 Centre-du-Québec	0	0	0	0	0	85 000	48 500	55 700	222 500	411 700	411 700
<b>Total</b>	<b>30 052 400</b>	<b>1 621 000</b>	<b>3 744 600</b>	<b>8 318 800</b>	<b>43 736 800</b>	<b>4 277 700</b>	<b>1 126 200</b>	<b>2 331 500</b>	<b>5 569 000</b>	<b>13 304 400</b>	<b>57 041 200</b>

#### Possibilité forestière selon les régions administratives<sup>2</sup>, au 31 mars 2000 (en m<sup>3</sup>)

Régions administratives	Forêts publiques (possibilité dans les aires communes)					Forêts privées <sup>3</sup> (prélèvements admissibles)					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	1 200 843	73 478	95 271	247 114	1 616 706	662 800	152 100	480 900	499 600	1 795 400	3 412 106
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	7 446 665	1 683	612 734	1 008 836	9 069 918	258 500	5 500	246 200	95 900	606 100	9 676 018
03 Capitale-Nationale	895 419	7 067	73 401	276 062	1 251 949	438 400	62 200	128 100	544 200	1 172 900	2 424 849
04 Mauricie	2 527 401	70 480	460 689	1 034 369	4 092 939	436 000	55 300	84 800	385 700	961 800	5 054 739
05 Estrie	35 530	1 622	4 385	40 573	82 110	389 900	138 200	127 100	789 500	1 444 700	1 526 810
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	670 822	690 869	439 026	1 924 537	3 725 254	201 200	163 800	236 400	555 800	1 157 200	4 882 454
08 Abitibi-Témiscamingue	3 258 284	521 731	791 244	1 579 884	6 151 143	105 500	6 800	239 000	40 600	391 900	6 543 043
09 Côte-Nord	5 808 989	610	254 435	409 087	6 473 121	169 400	17 200	39 000	161 400	387 000	6 860 121
10 Nord-du-Québec	5 118 244	0	569 660	243 959	5 931 863	8 300	400	12 600	2 400	23 700	5 955 563
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 831 757	72 022	129 229	184 886	2 217 894	364 800	72 800	139 900	157 800	735 300	2 953 194
12 Chaudière-Appalaches	133 710	11 354	10 295	60 811	216 170	761 600	143 900	242 700	744 100	1 892 300	2 108 470
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	477 152	49 942	171 835	430 894	1 129 823	84 900	80 000	44 600	265 100	474 600	1 604 423
15 Laurentides	642 384	120 142	132 196	875 288	1 770 010	190 900	119 300	187 500	694 800	1 192 500	2 962 510
16 Montérégie	0	0	0	0	0	120 500	60 200	67 000	409 600	657 300	657 300
17 Centre-du-Québec	0	0	0	0	0	85 000	48 500	55 700	222 500	411 700	411 700
<b>Total</b>	<b>30 047 200</b>	<b>1 621 000</b>	<b>3 744 400</b>	<b>8 316 300</b>	<b>43 728 900</b>	<b>4 277 700</b>	<b>1 126 200</b>	<b>2 331 500</b>	<b>5 569 000</b>	<b>13 304 400</b>	<b>57 033 300</b>

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

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

3 Les prélèvements admissibles ne sont estimés que pour les forêts privées (1999 et 2000).

Sources : Direction de la gestion des stocks forestiers

Fédération des producteurs de bois du Québec *La forêt privée du Québec, son potentiel ligneux* (octobre 1988)

## 5 Aménagement forestier

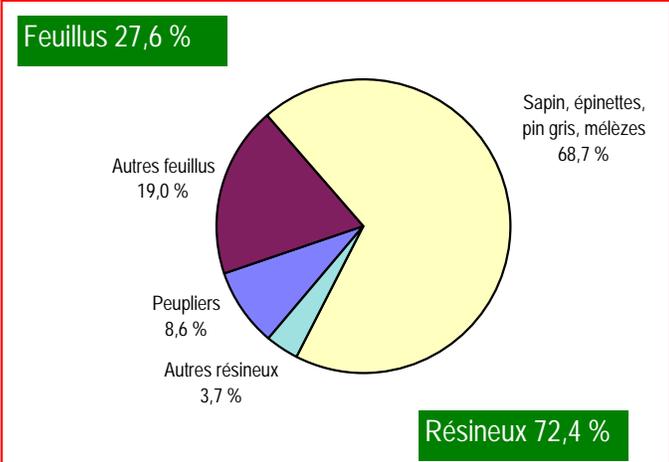
### 5.1 Possibilité forestière

05.01.02

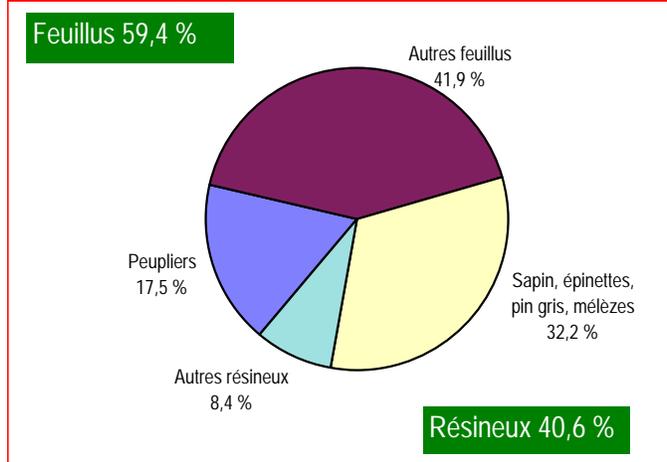
05.01.03

#### Répartition de la possibilité forestière selon les essences (1999 et 2000)

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



##### Forêts privées (prélèvements admissibles)



## 5 Aménagement forestier

### 5.1 Possibilité forestière (suite)

05.01.02 (g)

05.01.03 (g)

#### Répartition de la possibilité forestière selon les essences (1999 et 2000)

Forêts publiques (possibilité dans les aires communes)		Forêts privées (prélèvements admissibles)	
Peupliers	8,6 %	Peupliers	17,5 %
Autres feuillus	19,0 %	Autres feuillus	41,9 %
<b>Total</b>	<b>27,6 %</b>	<b>Total</b>	<b>59,4 %</b>
Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	68,7 %	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	32,2 %
Autres résineux	3,7 %	Autres résineux	8,4 %
<b>Total</b>	<b>72,4 %</b>	<b>Total</b>	<b>40,6 %</b>

## 5 Aménagement forestier

### 5.1 Possibilité forestière (suite)

05.01.04

#### Superficie des aires couvertes par des CAAF et des CAF, selon les régions administratives (ha)<sup>1</sup>

Régions administratives	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	Total
CAAF <sup>2</sup>																		
Superficie totale	#####	7 815 236	1 022 425	2 673 080	47 751	0	2 155 965	4 688 490	7 821 671	7 276 146	1 451 930	139 947	0	694 514	1 289 361	0	0	38 104 774
Superficies forestières productives (pentes de 0 % à 40 %)	937 058	6 686 601	908 512	2 406 395	41 595	0	2 028 973	4 013 761	5 636 273	5 015 824	1 192 821	123 577	0	648 705	1 195 570	0	0	30 835 665
CAF <sup>3</sup>																		
Superficie totale	60 499	0	0	66 354	6 150	0	12 880	253 185	60 929	21 596	45 020	0	0	0	1 850	0	3 659	532 122

1 Mise à jour du 31 mars 1999

2 CAAF : Contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

3 CAF : Convention d'aménagement forestier

#### Superficie des aires couvertes par des CAAF et des CAF, selon les régions administratives (ha)<sup>1</sup>

Régions administratives	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	Total
CAAF <sup>2</sup>																		
Superficie totale	#####	7 815 236	1 022 425	2 673 080	47 751	0	2 155 965	4 688 490	7 821 679	7 276 146	1 451 930	139 947	0	694 514	1 289 361	0	0	38 104 782
Superficies forestières productives (pentes de 0 % à 40 %)	937 058	6 686 601	908 512	2 406 395	41 595	0	2 028 973	4 013 761	5 636 962	5 015 824	1 192 821	123 577	0	648 705	1 195 570	0	0	30 836 354
CAF <sup>2</sup>																		
Superficie totale	66 090	34 115	0	84 807	6 150	0	12 891	264 304	832 597	21 596	55 260	0	0	1 500	1 971	0	3 659	1 384 940

1 Mise à jour du 31 mars 2000

2 CAAF : Contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

3 CAF : Convention d'aménagement forestier

#### Nombre d'aires communes, de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier et de conventions d'aménagement forestier<sup>1</sup>

05.01.05

Régions administratives	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	Total
Aires communes <sup>2</sup>																		120
CAAF <sup>3</sup>	32	45	14	20	7	0	21	33	12	7	21	11	0	15	20	0	6	264
CAF <sup>4</sup>	13	0	0	2	1	0	1	20	14	2	7	0	0	0	1	0	3	64

1 Mise à jour du 31 mars 1999

2 Les aires communes ne peuvent être comptabilisées selon les régions administratives, car certaines chevauchent plus d'une région

3 CAAF : Contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

4 CAF : Convention d'aménagement forestier

#### Nombre d'aires communes, de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier et de conventions d'aménagement forestier<sup>1</sup>

Régions administratives	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	Total
Aires communes <sup>2</sup>																		121
CAAF <sup>3</sup>	32	41	14	20	6	0	20	32	13	8	20	11	0	14	20	0	5	256
CAF <sup>4</sup>	13	11	0	3	1	0	1	21	12	2	7	0	0	1	2	0	3	77

1 Mise à jour du 31 mars 2000

2 Les aires communes ne peuvent être comptabilisées selon les régions administratives, car certaines chevauchent plus d'une région

3 CAAF : Contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

4 CAF : Convention d'aménagement forestier

## 5 Aménagement forestier

### 5.1 Possibilité forestière (suite)

05.01.06

#### Volumes attribués dans les CAF<sup>1</sup>, selon les groupes d'essences et les régions administratives (en m<sup>3</sup>)<sup>2</sup>

Groupements d'essences	Régions administratives																	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	Total
SEPM	24 572	0	0	64 000	0	0	3 700	0	108 800	1 200	25 470	0	0	0	0	0	0	227 742
Autres résineux	5 057	0	0	0	0	0	9 100	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	14 857
Peupliers	22 423	0	0	500	0	0	4 300	0	0	0	7 700	0	0	0	0	0	0	34 923
Feuillus durs	21 701	0	0	1 300	0	0	17 800	0	0	500	24 500	0	0	0	0	0	0	65 801
<b>Total</b>	<b>73 753</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>65 800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34 900</b>	<b>0</b>	<b>108 800</b>	<b>1 700</b>	<b>58 370</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>343 323</b>

1 Comporte seulement les volumes indiqués à la convention d'aménagement forestier (CAF)

2 Mise à jour du 31 mars 1999

#### Volumes attribués dans les CAF<sup>1</sup>, selon les groupes d'essences et les régions administratives (en m<sup>3</sup>)<sup>2</sup>

Groupements d'essences	Régions administratives																	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	Total
SEPM	25 477	35 900	0	66 000	0	0	4 320	0	160 600	1 200	28 870	0	0	5 000	0	0	0	327 367
Autres résineux	5 760	0	0	0	0	0	15 797	0	0	0	1 100	0	0	0	0	0	0	22 657
Peupliers	26 540	0	0	1 000	0	0	5 939	0	0	0	11 520	0	0	500	0	0	0	45 499
Feuillus durs	22 883	21 450	0	1 800	0	0	7 944	0	0	500	28 580	0	0	2 400	0	0	0	85 557
<b>Total</b>	<b>80 660</b>	<b>57 350</b>	<b>0</b>	<b>68 800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34 000</b>	<b>0</b>	<b>160 600</b>	<b>1 700</b>	<b>70 070</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7 900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>481 080</b>

1 Comporte seulement les volumes indiqués à la convention d'aménagement forestier (CAF)

2 Mise à jour du 31 mars 2000

## 5 Aménagement forestier

### 5.1 Possibilité forestière (suite)

05.01.07

#### Volumes<sup>1</sup> attribués selon les groupes d'essences et les régions administratives (en m<sup>3</sup>)<sup>2</sup>

Groupements d'essences	Régions administratives																	Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
SEPM <sup>3</sup>	1 200 783	7 157 025	890 379	2 498 359	35 430	0	656 007	3 203 523	5 249 785	5 047 873	1 821 817	133 710	0	472 696	638 563	0	0	29 005 950
Autres résineux	60 941	325	3 325	48 285	1 148	0	456 915	251 635	0	0	46 909	6 736	0	33 543	50 738	0	0	960 500
Peupliers	94 597	544 417	62 762	415 414	4 200	0	390 846	733 026	7 570	509 003	109 204	10 000	0	149 864	109 947	0	0	3 140 850
Feuillus durs	239 042	450 028	158 323	673 824	35 308	0	1 200 603	750 714	3 277	34 623	80 958	53 706	0	250 788	512 156	0	0	4 443 350
<b>Total</b>	<b>1 595 363</b>	<b>8 151 795</b>	<b>1 114 789</b>	<b>3 635 882</b>	<b>76 086</b>	<b>0</b>	<b>2 704 371</b>	<b>4 938 898</b>	<b>5 260 632</b>	<b>5 591 499</b>	<b>2 058 888</b>	<b>204 152</b>	<b>0</b>	<b>906 891</b>	<b>1 311 404</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37 550 650</b>

1 Les volumes ont été répartis au prorata de la superficie des aires communes incluses dans la région.

2 Mise à jour du 31 mars 1999

3 Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

#### Volumes<sup>1</sup> attribués selon les groupes d'essences et les régions administratives (en m<sup>3</sup>)<sup>2</sup>

Groupements d'essences	Régions administratives																	Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
SEPM <sup>3</sup>	1 198 753	7 141 162	889 079	2 501 229	35 430	0	656 007	3 203 523	5 206 435	5 050 218	1 576 447	133 710	0	472 696	638 563	0	0	28 703 252
Autres résineux	60 941	325	2 805	43 246	1 148	0	455 915	253 336	0	0	46 909	6 736	0	27 248	55 093	0	0	953 702
Peupliers	94 597	556 527	70 092	415 414	4 200	0	390 846	733 028	7 570	509 063	109 204	10 000	0	149 864	121 947	0	0	3 172 352
Feuillus durs	239 042	404 163	163 624	664 393	35 308	0	1 188 588	748 570	9 297	34 809	78 958	53 706	0	252 167	556 927	0	0	4 429 552
<b>Total</b>	<b>1 593 333</b>	<b>8 102 177</b>	<b>1 125 600</b>	<b>3 624 282</b>	<b>76 086</b>	<b>0</b>	<b>2 691 356</b>	<b>4 938 457</b>	<b>5 223 302</b>	<b>5 594 090</b>	<b>1 811 518</b>	<b>204 152</b>	<b>0</b>	<b>901 975</b>	<b>1 372 530</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37 258 858</b>

1 Les volumes ont été répartis au prorata de la superficie des aires communes incluses dans la région.

2 Mise à jour du 31 mars 2000

3 Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

#### Volumes attribués selon les groupes d'essences et la région administrative où les bois sont transformés (en m<sup>3</sup>)<sup>1</sup>

05.01.08

Groupements d'essences	Régions administratives																	Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
SEPM <sup>2</sup>	1 359 400	7 349 700	554 700	2 739 800	28 400	0	1 027 700	4 406 850	5 321 200	3 533 800	1 735 500	159 100	0	325 300	458 400	0	6 100	29 005 950
Autres résineux	69 300	0	37 350	6 200	17 500	0	472 800	205 900	0	0	38 550	18 000	0	17 200	76 700	0	1 000	960 500
Peupliers	55 200	575 550	30 300	295 000	22 500	0	325 900	1 184 800	10 000	500	147 600	10 000	0	464 500	19 000	0	0	3 140 850
Feuillus durs	283 450	458 250	73 300	621 350	167 350	0	1 419 100	671 380	4 000	1 000	32 750	6 900	0	326 820	348 200	0	29 500	4 443 350
<b>Total</b>	<b>1 767 350</b>	<b>8 383 500</b>	<b>695 650</b>	<b>3 662 350</b>	<b>235 750</b>	<b>0</b>	<b>3 245 500</b>	<b>6 468 930</b>	<b>5 335 200</b>	<b>3 535 300</b>	<b>1 954 400</b>	<b>194 000</b>	<b>0</b>	<b>1 133 820</b>	<b>902 300</b>	<b>0</b>	<b>36 600</b>	<b>37 550 650</b>

1 Mise à jour du 31 mars 1999

2 Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

#### Volumes attribués selon les groupes d'essences et la région administrative où les bois sont transformés (en m<sup>3</sup>)<sup>1</sup>

Groupements d'essences	Régions administratives																	Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
SEPM <sup>2</sup>	1 355 000	7 337 200	553 400	2 746 800	28 400	0	1 027 700	4 406 850	5 272 700	3 533 800	1 488 100	163 500	0	325 300	458 400	0	6 100	28 703 250
Autres résineux	69 300	0	37 350	6 200	1 500	0	471 800	207 600	0	0	38 550	18 000	0	20 700	81 700	0	1 000	953 700
Peupliers	55 200	595 050	30 300	295 000	22 500	0	325 900	1 184 800	10 000	500	147 600	10 000	0	464 500	31 000	0	0	3 172 350
Feuillus durs	283 450	400 250	90 400	613 350	167 350	0	1 404 900	671 380	14 000	1 300	30 750	6 900	0	326 820	409 200	0	9 500	4 429 550
<b>Total</b>	<b>1 762 950</b>	<b>8 332 500</b>	<b>711 450</b>	<b>3 661 350</b>	<b>219 750</b>	<b>0</b>	<b>3 230 300</b>	<b>6 470 630</b>	<b>5 296 700</b>	<b>3 535 600</b>	<b>1 705 000</b>	<b>198 400</b>	<b>0</b>	<b>1 137 320</b>	<b>980 300</b>	<b>0</b>	<b>16 600</b>	<b>37 258 850</b>

1 Mise à jour du 31 mars 2000

2 Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

## 5 Aménagement forestier

### 5.1 Possibilité forestière (suite)

#### Volumes attribués selon les catégories d'usines<sup>1</sup>

05.01.09

	Bardeaux	Déroulage	Lattes	Panneaux	Charbon	Pâtes et			Total
						papiers	Poteaux	Sciage	
CAAF <sup>2</sup> (n <sup>bre</sup> )	8	11	1	7	3	16	5	213	264
Volume (m <sup>3</sup> )	141 400	328 230	9 300	3 029 100	41 850	3 125 300	165 000	#####	#####

1 Mise à jour du 31 mars 1999

2 CAAF : Contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

#### Volumes attribués selon les catégories d'usines<sup>1</sup>

	Bardeaux	Déroulage	Lattes	Panneaux	Charbon	Pâtes et			Total
						papiers	Poteaux	Sciage	
CAAF <sup>2</sup> (n <sup>bre</sup> )	8	11	1	7	2	14	5	208	256
Volume (m <sup>3</sup> )	87 400	353 530	9 300	3 037 600	21 850	2 568 800	165 000	#####	#####

1 Mise à jour du 31 mars 2000

2 CAAF : Contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

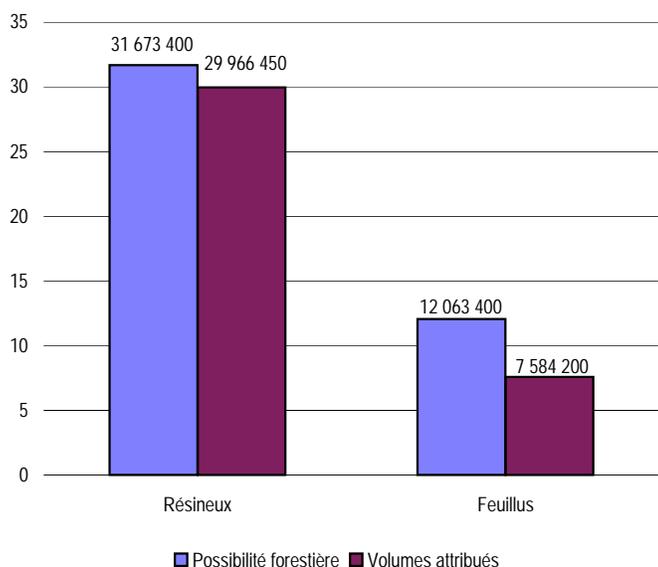
## 5 Aménagement forestier

### 5.1 Possibilité forestière (suite)

#### Possibilité forestière / volumes attribués (aires communes)

Selon les groupes d'essences (1998-1999)

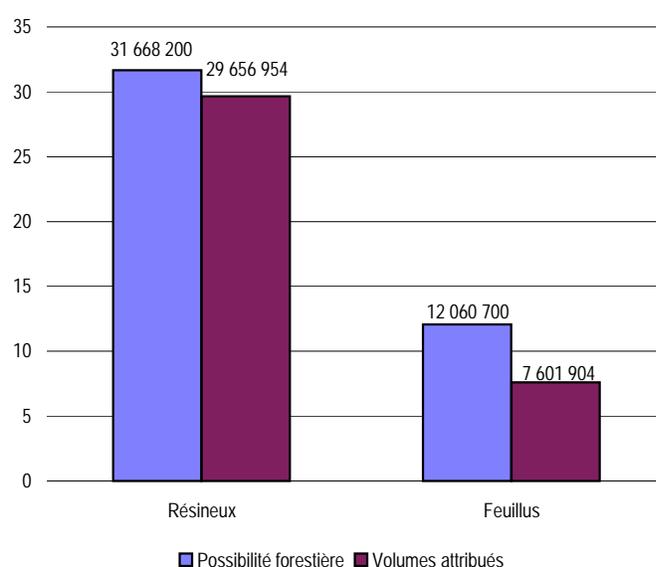
(Mm<sup>3</sup>)



Selon les groupes d'essences (1999-2000)

(Mm<sup>3</sup>)

05.01.10

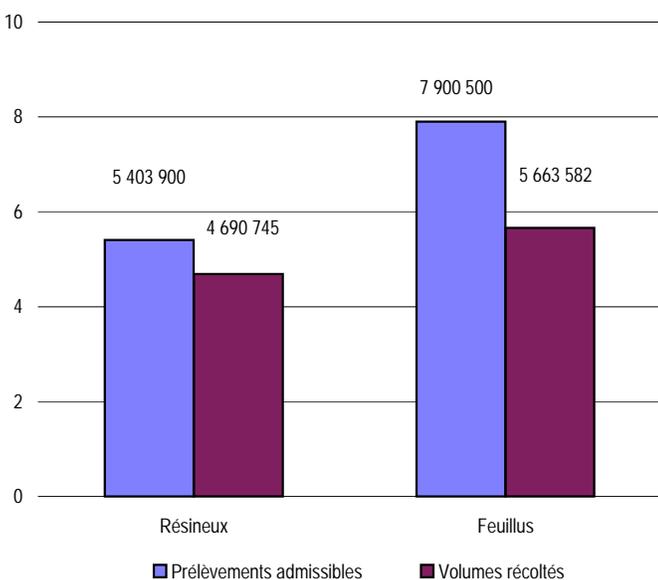


#### Prélèvements admissibles / volumes récoltés<sup>1</sup> (forêts privées)

Selon les groupes d'essences (1998-1999)

(Mm<sup>3</sup>)

05.01.11



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

## 5 Aménagement forestier

### 5.1 Possibilité forestière (suite)

#### Possibilité forestière / volumes attribués (aires communes)

05.01.10 (g)

Selon les groupes d'essences (1998-1999)

	Possibilité forestière (Mm <sup>3</sup> )	Volumes attribués (Mm <sup>3</sup> )
Résineux	31,67	29,97
Feuillus	12,06	7,58

Selon les groupes d'essences (1999-2000)

	Possibilité forestière (Mm <sup>3</sup> )	Volumes attribués (Mm <sup>3</sup> )
Résineux	31,67	29,66
Feuillus	12,06	7,60

#### Prélèvements admissibles / volumes récoltés (forêts privées)

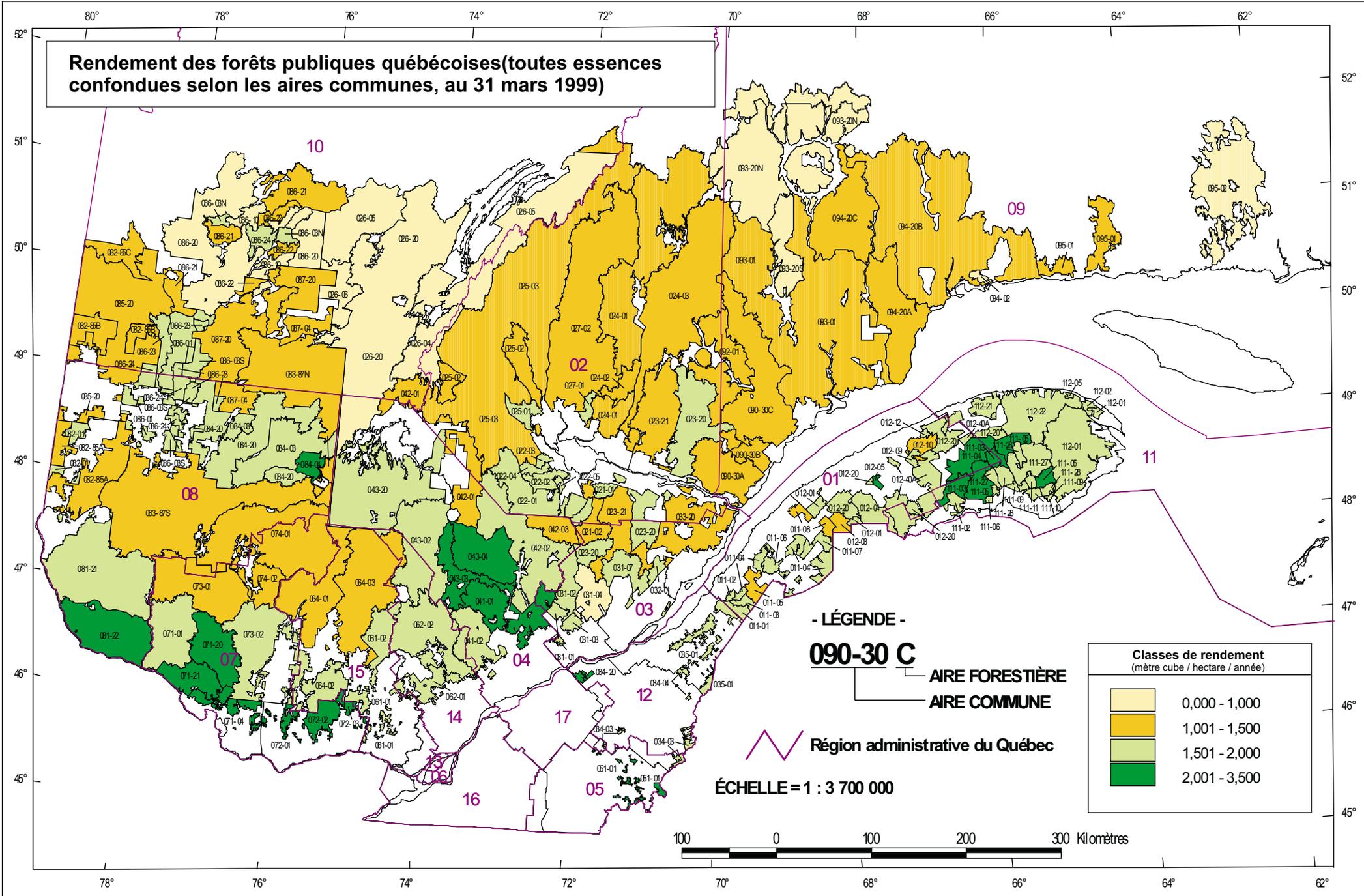
05.01.11 (g)

Selon les groupes d'essences (1998-1999)

	Prélèvements admissibles (Mm <sup>3</sup> )	Volumes récoltés <sup>1</sup> (Mm <sup>3</sup> )
Résineux	5,40	4,69
Feuillus	7,90	5,66

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

**5 Aménagement forestier**  
**5.1 Possibilité forestière (suite)**



## 5 Aménagement forestier

### 5.2 Récolte

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

05.02.01

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

	1994-1995 <sup>1</sup>		1995-1996 <sup>1</sup>		1996-1997		1997-1998		1998-1999 <sup>2</sup>	
	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>	<b>38 029</b>	<b>100</b>	<b>41 066</b>	<b>100</b>	<b>37 968</b>	<b>100</b>	<b>42 138</b>	<b>100</b>	<b>43 358</b>	<b>100</b>
Résineux	28 960	76	31 523	77	29 606	78	32 403	77	32 437	75
Feuillus	9 069	24	9 543	23	8 362	22	9 735	23	10 921	25
<b>Territoire public québécois<sup>3</sup></b>	<b>29 214</b>	<b>100</b>	<b>31 261</b>	<b>100</b>	<b>28 541<sup>1</sup></b>	<b>100</b>	<b>32 557<sup>1</sup></b>	<b>100</b>	<b>33 003</b>	<b>100</b>
Résineux	24 885	85	26 766	86	25 045	88	27 913	86	27 746	84
Feuillus	4 329	15	4 495	14	3 496	12	4 644	14	5 257	16
<b>Propriétés privées<sup>4</sup></b>	<b>8 815</b>	<b>100</b>	<b>9 805</b>	<b>100</b>	<b>9 427<sup>2</sup></b>	<b>100</b>	<b>9 581<sup>2</sup></b>	<b>100</b>	<b>10 355</b>	<b>100</b>
Résineux	4 075	46	4 757	49	4 561	48	4 490	47	4 691	45
Feuillus	4 740	54	5 048	51	4 866	52	5 091	53	5 664	55

1 Données révisées

2 Données provisoires

3 Volumes de bois récoltés et effectivement mesurés dans les forêts publiques, à l'exclusion des petits volumes prélevés à des fins particulières (travaux d'utilité publique, activités minières aménagement faunique ou récréatif, etc.)

4 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

### 5.2 Récolte (suite)

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

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

En 1997-1998<sup>1</sup>

05.02.02

Régions administratives	Forêts publiques <sup>2</sup>						Forêts privées <sup>3</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	1 090,9	40,1	1 131,0	111,0	214,4	325,3	813,1	54,3	867,4	430,8	258,8	689,6
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6 657,0	2,5	6 659,5	356,6	273,4	630,0	257,8	0,5	258,4	111,7	52,8	164,5
03 Capitale-Nationale	811,1	1,1	812,2	36,9	61,9	98,7	287,2	9,9	297,2	19,4	146,3	165,7
04 Mauricie	2 591,7	33,5	2 625,1	355,9	221,7	577,5	482,9	32,3	515,2	49,9	299,9	349,7
05 Estrie	34,6	5,8	40,4	11,0	26,4	37,4	487,6	89,2	576,8	81,4	719,1	800,6
06 Montréal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07 Outaouais	389,6	321,7	711,3	219,4	765,8	985,3	149,4	71,5	220,9	189,2	447,9	637,1
08 Abitibi-Témiscamingue	2 012,3	201,7	2 214,1	394,8	374,1	768,9	139,8	2,5	142,3	251,9	36,5	288,4
09 Côte-Nord	4 750,3	0,0	4 750,3	2,0	2,4	4,4	24,9	1,4	26,3	2,8	21,8	24,6
10 Nord-du-Québec	5 938,0	0,0	5 938,0	338,3	0,8	339,1	17,0	4,4	21,4	0,0	3,8	3,8
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 883,2	26,1	1 909,3	21,5	39,0	60,4	217,2	10,8	228,0	65,1	79,0	144,1
12 Chaudière-Appalaches	134,9	10,9	145,8	7,3	42,3	49,6	696,4	89,2	785,6	117,5	510,1	627,7
13 Laval	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14 Lanaudière	302,5	18,5	321,0	113,2	135,4	248,7	86,2	42,7	128,9	53,8	264,2	318,0
15 Laurentides	615,4	39,4	654,9	67,1	451,4	518,5	179,0	34,2	213,2	127,7	454,3	582,0
16 Montérégie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,0	17,1	72,0	17,9	113,1	131,1
17 Centre-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,5	37,0	136,4	19,8	144,5	164,2
<b>Total</b>	<b>27 211,7</b>	<b>701,4</b>	<b>27 913,1</b>	<b>2 035,0</b>	<b>2 608,8</b>	<b>4 643,8</b>	<b>3 993,0</b>	<b>496,9</b>	<b>4 489,9</b>	<b>1 538,9</b>	<b>3 552,2</b>	<b>5 091,1</b>

1 Données provisoires

2 Volumes de bois récoltés et effectivement mesurés dans les forêts publiques, à l'exclusion des petits volumes prélevés à des fins particulières (travaux d'utilité publique, activités minières aménagement faunique ou récréatif, etc.)

3 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 1998-1999<sup>1</sup>

05.02.03

Régions administratives	Forêts publiques <sup>2</sup>						Forêts privées <sup>3</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	1 248,1	47,1	1 295,2	155,0	211,4	366,4	871,1	70,0	941,1	517,5	364,8	882,3
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	7 818,3	1,9	7 820,3	503,7	245,5	749,2	277,0	3,4	280,3	135,6	72,0	207,7
03 Capitale-Nationale	572,8	1,1	573,9	13,2	59,2	72,4	298,5	19,4	318,0	33,3	193,0	226,3
04 Mauricie	2 242,0	45,3	2 287,3	341,6	236,5	578,1	502,0	60,3	562,3	68,0	401,7	469,7
05 Estrie	28,6	1,3	29,9	17,5	21,8	39,3	398,4	116,5	514,8	95,7	586,2	681,9
06 Montréal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07 Outaouais	348,3	366,9	715,1	249,0	761,2	1 010,3	157,8	72,3	230,1	284,3	466,1	750,4
08 Abitibi-Témiscamingue	2 408,8	272,1	2 680,9	525,7	403,7	929,4	209,5	5,4	214,9	237,0	45,3	282,3
09 Côte-Nord	4 388,3	1,3	4 389,5	2,3	3,5	5,8	22,6	1,9	24,5	3,9	21,3	25,2
10 Nord-du-Québec	4 840,9	1,2	4 842,1	306,9	0,3	307,3	11,2	2,4	13,7	26,0	6,7	32,7
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 740,1	31,8	1 771,9	90,9	55,6	146,4	251,5	28,5	280,0	76,0	88,6	164,6
12 Chaudière-Appalaches	139,9	13,2	153,0	5,7	61,6	67,3	657,1	89,2	746,4	140,4	450,4	590,7
13 Laval	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14 Lanaudière	478,8	19,7	498,5	139,5	188,2	327,7	91,5	39,6	131,0	54,8	277,0	331,8
15 Laurentides	631,5	50,9	682,4	103,3	553,5	656,8	170,0	27,6	197,6	206,4	487,6	694,0
16 Montérégie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,7	19,0	69,8	19,2	108,1	127,2
17 Centre-du-Québec	5,6	0,5	6,1	0,2	0,5	0,7	114,6	51,6	166,2	21,6	175,1	196,6
<b>Total</b>	<b>26 891,8</b>	<b>854,3</b>	<b>27 746,1</b>	<b>2 454,5</b>	<b>2 802,7</b>	<b>5 257,1</b>	<b>4 083,6</b>	<b>607,1</b>	<b>4 690,7</b>	<b>1 919,6</b>	<b>3 743,9</b>	<b>5 663,6</b>

1 Données provisoires

2 Volumes de bois récoltés et effectivement mesurés dans les forêts publiques, à l'exclusion des petits volumes prélevés à des fins particulières (travaux d'utilité publique, activités minières aménagement faunique ou récréatif, etc.)

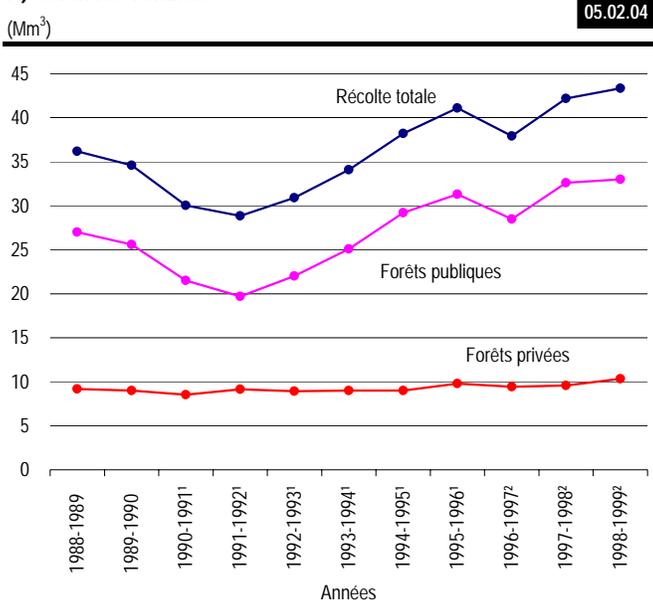
3 Estimation des volumes de bois récoltés dans les forêts privées, par des producteurs individuels ou regroupés, y compris les copeaux et le bois de chauffage ( $\pm 2 \text{ Mm}^3$ ), mais à l'exclusion des petits volumes de bois ronds exportés.

# 5 Aménagement forestier

## 5.2 Récolte (suite)

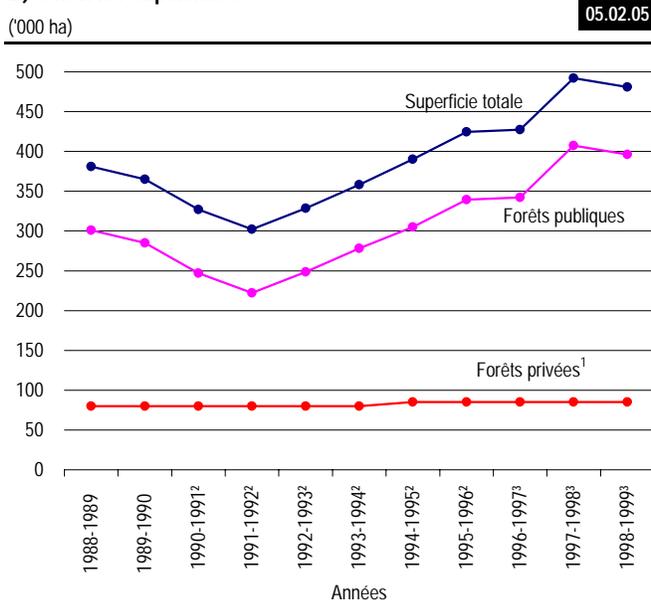
### Évolution de la récolte

#### A) Selon les volumes



1 Données révisées, dont les petits volumes récoltés à des fins particulières sont exclus  
2 Données provisoires, dont les petits volumes récoltés à des fins particulières sont exclus (0,6 Mm<sup>3</sup>)

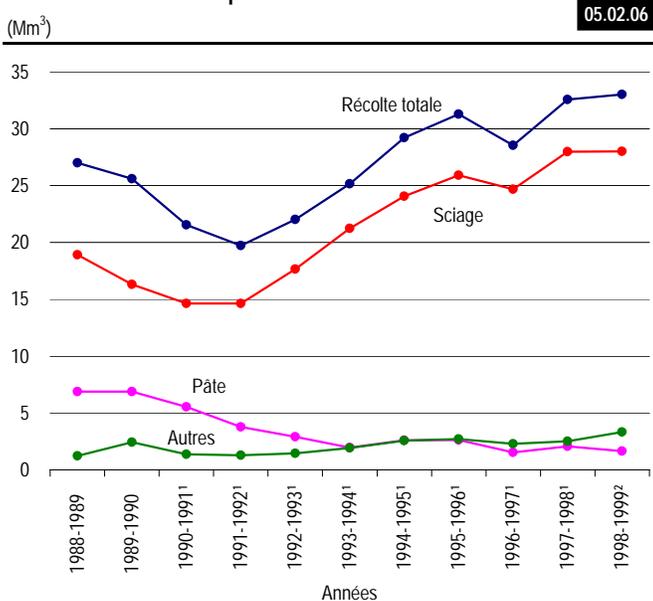
#### B) Selon les superficies



1 Estimations  
2 Données révisées  
3 Données provisoires

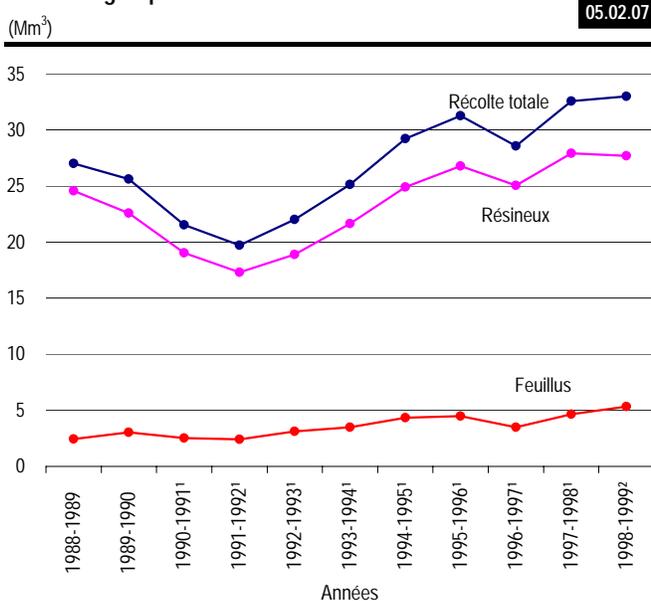
#### C) Dans les forêts publiques (bois ronds et copeaux)

##### Selon la destination première



1 Données révisées, dont les petits volumes récoltés à des fins particulières sont exclus  
2 Données provisoires

##### Selon les groupes d'essences



1 Données révisées, dont les petits volumes récoltés à des fins particulières sont exclus  
2 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.2 Récolte (suite)

#### Évolution de la récolte

##### A) Selon les volumes (Mm<sup>3</sup>)

05.02.04 (g)

Années	Récolte totale	Forêts publiques	Forêts privées
1980-1981	30,5	21,5	9,0
1981-1982	32,9	24,1	8,8
1982-1983	26,2	18,2	8,0
1983-1984	31,9	23,2	8,7
1984-1985	33,4	24,0	9,4
1985-1986	32,8	23,2	9,6
1986-1987 <sup>1</sup>	34,6	25,4	9,2
1987-1988	36,2	27,0	9,2
1988-1989	36,2	27,0	9,2
1989-1990	34,6	25,6	9,0
1990-1991 <sup>2</sup>	30,0	21,5	8,5
1991-1992 <sup>2</sup>	28,8	19,7	9,1
1992-1993 <sup>2</sup>	30,9	22,0	8,9
1993-1994 <sup>2</sup>	34,1	25,1	9,0
1994-1995 <sup>2</sup>	38,2	29,2	9,0
1995-1996 <sup>2</sup>	41,1	31,3	9,8
1996-1997 <sup>3</sup>	37,9	28,5	9,4
1997-1998 <sup>3</sup>	42,2	32,6	9,6
1998-1999 <sup>3</sup>	43,4	33,0	10,4

1 Données estimées

1 Données révisées, dont les petits volumes récoltés à des fins particulières sont exclus

2 Données provisoires, dont les petits volumes récoltés à des fins particulières sont exclus (0,6 Mm<sup>3</sup>)

#### Évolution de la récolte

##### B) Selon les superficies ('000 ha)

05.02.05 (g)

Années	Superficie totale	Forêts publiques	Forêts privées <sup>1</sup>
1980-1981	276,0	196,0	80,0
1981-1982	282,3	202,3	80,0
1982-1983	243,1	163,1	80,0
1983-1984	274,4	194,4	80,0
1984-1985	294,0	214,0	80,0
1985-1986	300,0	220,0	80,0
1986-1987	340,7	260,7	80,0
1987-1988	356,9	276,9	80,0
1988-1989	381,0	301,0	80,0
1989-1990	364,8	284,8	80,0
1990-1991 <sup>2</sup>	326,8	246,8	80,0
1991-1992 <sup>2</sup>	302,2	222,2	80,0
1992-1993 <sup>2</sup>	328,7	248,7	80,0
1993-1994 <sup>2</sup>	358,2	278,2	80,0
1994-1995 <sup>2</sup>	390,0	305,0	85,0
1995-1996 <sup>2</sup>	424,4	339,4	85,0
1996-1997 <sup>3</sup>	427,3	342,3	85,0
1997-1998 <sup>3</sup>	492,1	407,1	85,0
1998-1999 <sup>3</sup>	481,0	396,0	85,0

1 Estimations

2 Données révisées

3 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.2 Récolte (suite)

#### Évolution de la récolte

##### C) Dans les forêts publiques (bois ronds et copeaux)

05.02.06 (g)

##### Selon la destination première (Mm<sup>3</sup>)

Années	Récolte totale	Pâte	Sciage	Autres
1980-1981	21,53	6,68	14,64	0,21
1981-1982	24,08	8,42	15,27	0,39
1982-1983	18,23	4,57	13,02	0,64
1983-1984	23,24	6,40	16,23	0,61
1984-1985	24,01	7,33	15,80	0,88
1985-1986	23,22	5,84	16,46	0,92
1986-1987	25,42	6,06	18,41	0,95
1987-1988	27,01	6,00	20,00	1,01
1988-1989	27,01	6,87	18,91	1,23
1989-1990	25,60	6,87	16,30	2,43
1990-1991 <sup>1</sup>	21,54	5,53	14,64	1,37
1991-1992 <sup>1</sup>	19,72	3,79	14,63	1,30
1992-1993 <sup>1</sup>	22,03	2,92	17,65	1,46
1993-1994 <sup>1</sup>	25,14	1,96	21,24	1,94
1994-1995 <sup>1</sup>	29,22	2,59	24,06	2,57
1995-1996 <sup>1</sup>	31,27	2,63	25,92	2,72
1996-1997 <sup>1</sup>	28,54	1,55	24,69	2,30
1997-1998 <sup>1</sup>	32,56	2,07	27,98	2,51
1998-1999 <sup>2</sup>	33,00	1,66	28,00	3,34

1 Données révisées, dont les petits volumes récoltés à des fins particulières sont exclus

2 Données provisoires

##### Selon les groupes d'essences (Mm<sup>3</sup>)

05.02.07 (g)

Années	Récolte totale	Résineux	Feuillus
1980-1981	21,53	20,01	1,52
1981-1982	24,08	22,26	1,82
1982-1983	18,23	16,54	1,69
1983-1984	23,24	21,08	2,16
1984-1985	24,00	21,39	2,61
1985-1986	23,23	20,80	2,43
1986-1987	25,41	22,89	2,52
1987-1988	27,01	24,74	2,27
1988-1989	27,01	24,57	2,44
1989-1990	25,61	22,58	3,03
1990-1991 <sup>1</sup>	21,54	19,02	2,52
1991-1992 <sup>1</sup>	19,72	17,29	2,42
1992-1993 <sup>1</sup>	22,01	18,90	3,11
1993-1994 <sup>1</sup>	25,13	21,65	3,48
1994-1995 <sup>1</sup>	29,22	24,89	4,33
1995-1996 <sup>1</sup>	31,26	26,77	4,49
1996-1997 <sup>1</sup>	28,55	25,05	3,50
1997-1998 <sup>1</sup>	32,55	27,91	4,64
1998-1999 <sup>2</sup>	33,00	27,68	5,32

1 Données révisées, dont les petits volumes récoltés à des fins particulières sont exclus

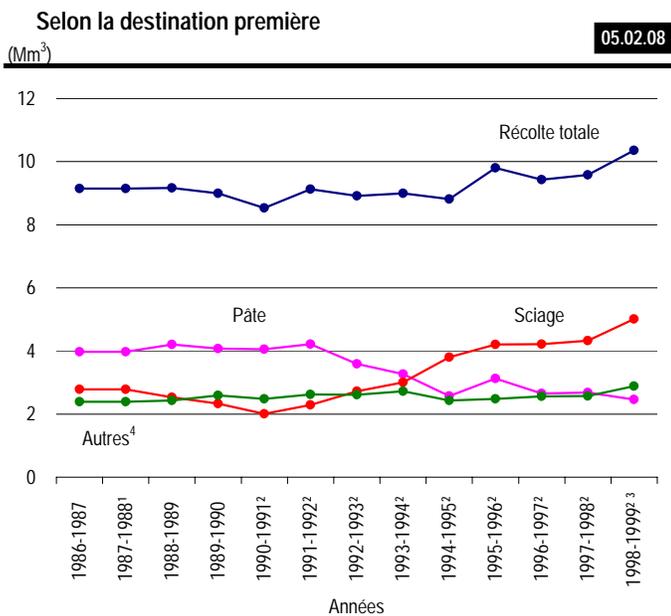
2 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.2 Récolte (suite)

#### Évolution de la récolte (suite)

##### D) Dans les forêts privées (bois ronds et copeaux)

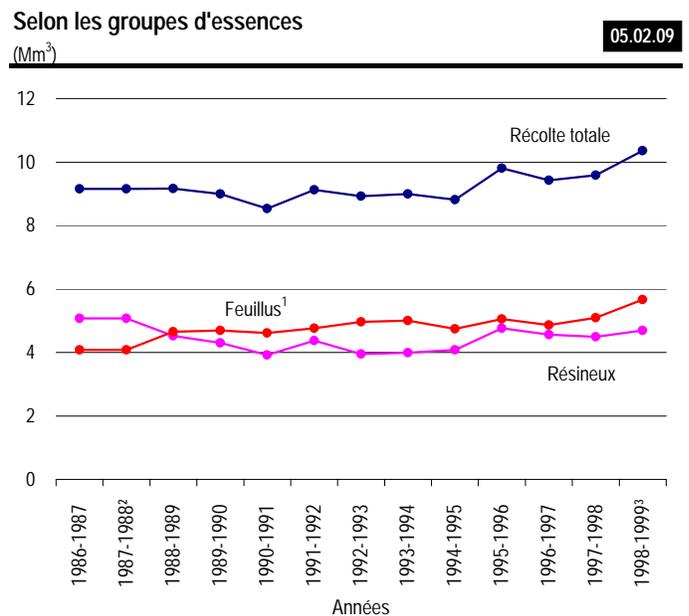


1 Estimations

2 Redéfinition des catégories d'usines

3 Données provisoires

4 Données révisées, qui incluent une approximation des volumes de bois de chauffage récoltés



1 Données révisées, qui incluent une approximation des volumes de bois de chauffage récoltés

2 Données estimées

3 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.2 Récolte (suite)

#### Évolution de la récolte (suite)

##### D) Dans les forêts privées (bois ronds et copeaux)

05.02.08 (g)

##### Selon la destination première (Mm<sup>3</sup>)

Années	Récolte totale	Pâte	Sciage	Autres <sup>4</sup>
1980-1981	8,97	4,30	1,52	3,15
1981-1982	8,84	4,32	1,58	2,94
1982-1983	8,04	3,96	1,88	2,20
1983-1984	8,71	4,23	2,37	2,12
1984-1985	9,35	4,09	0,84	4,43
1985-1986	9,57	4,22	0,87	4,48
1986-1987	9,15	3,98	2,79	2,39
1987-1988 <sup>1</sup>	9,15	3,98	2,79	2,39
1988-1989	9,17	4,21	2,53	2,43
1989-1990	9,00	4,07	2,33	2,59
1990-1991 <sup>2</sup>	8,54	4,05	2,01	2,48
1991-1992 <sup>2</sup>	9,13	4,22	2,29	2,63
1992-1993 <sup>2</sup>	8,92	3,59	2,72	2,61
1993-1994 <sup>2</sup>	8,99	3,27	3,00	2,72
1994-1995 <sup>2</sup>	8,82	2,57	3,81	2,43
1995-1996 <sup>2</sup>	9,81	3,12	4,20	2,48
1996-1997 <sup>2</sup>	9,43	2,65	4,22	2,56
1997-1998 <sup>2</sup>	9,58	2,69	4,33	2,57
1998-1999 <sup>3</sup>	10,35	2,46	5,01	2,88

1 Estimations

2 Redéfinition des catégories d'usines

3 Données provisoires

4 Données révisées, qui incluent une approximation des volumes de bois de chauffage récoltés

05.02.09 (g)

##### Selon les groupes d'essences (Mm<sup>3</sup>)

Années	Coupe totale	Résineux	Feuillus <sup>1</sup>
1980-1981	8,97	4,04	4,92
1981-1982	8,84	4,62	4,22
1982-1983	8,04	4,25	3,79
1983-1984	8,71	5,01	3,71
1984-1985	9,35	5,24	4,11
1985-1986	9,57	5,46	4,11
1986-1987	9,15	5,07	4,08
1987-1988 <sup>2</sup>	9,15	5,07	4,08
1988-1989	9,17	4,52	4,65
1989-1990	9,00	4,30	4,70
1990-1991	8,54	3,92	4,62
1991-1992	9,13	4,37	4,76
1992-1993	8,92	3,95	4,97
1993-1994	8,99	3,99	5,00
1994-1995	8,82	4,08	4,74
1995-1996	9,81	4,76	5,05
1996-1997	9,43	4,56	4,87
1997-1998	9,58	4,49	5,09
1998-1999 <sup>3</sup>	10,35	4,69	5,66

1 Données révisées, qui incluent une approximation des volumes de bois de chauffage récoltés

2 Données estimées

3 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.2 Récolte (suite)

#### Volumes de bois récoltés dans les forêts publiques, à des fins particulières<sup>1</sup>

Selon les régions administratives

En 1998-1999

05.02.10

Régions administratives	Nombre de permis délivrés	Volumes récoltés (m <sup>3</sup> )
01 Bas-Saint-Laurent	358	14 920
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	3 394	44 143
03 Capitale-Nationale	778	9 512
04 Mauricie	685	7 710
05 Estrie	24	365
06 Montréal	0	0
07 Outaouais	703	20 093
08 Abitibi-Témiscamingue	1 806	51 394
09 Côte-Nord	1 821	37 937
10 Nord-du-Québec	561	22 773
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 449	23 986
12 Chaudière-Appalaches	46	1 239
13 Laval	0	0
14 Lanaudière	163	2 493
15 Laurentides	182	3 879
16 Montérégie	0	0
<b>Total</b>	<b>11 970</b>	<b>240 444</b>

1 Permis accordés à d'autres fins : travaux d'utilité publique, activités minières, aménagement faunique ou récréatif, récolte de bois de chauffage destiné à des fins domestiques ou commerciales construction ou amélioration d'un chemin autre que forestier, etc.

#### Volumes de bois récoltés dans les forêts publiques, à des fins particulières<sup>1</sup>

Selon les régions administratives

En 1999-2000

Régions administratives	Nombre de permis délivrés	Volumes récoltés (m <sup>3</sup> )
01 Bas-Saint-Laurent	325	8 973
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	2 871	65 160
03 Capitale-Nationale	537	10 547
04 Mauricie	652	10 657
05 Estrie	19	247
06 Montréal	0	0
07 Outaouais	610	11 814
08 Abitibi-Témiscamingue	1 804	18 199
09 Côte-Nord	1 223	59 122
10 Nord-du-Québec	573	16 573
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 157	27 566
12 Chaudière-Appalaches	33	574
13 Laval	0	0
14 Lanaudière	185	2 715
15 Laurentides	267	4 285
16 Montérégie	0	0
<b>Total</b>	<b>10 256</b>	<b>236 432</b>

1 Permis accordés à d'autres fins : travaux d'utilité publique, activités minières, aménagement faunique ou récréatif, récolte de bois de chauffage destiné à des fins domestiques ou commerciales construction ou amélioration d'un chemin autre que forestier, etc.

## 5 Aménagement forestier

### 5.2 Récolte (suite)

#### Modes de récolte pratiqués dans les forêts publiques, en 1997-1998 (%)

05.02.11

Modes	Régions administratives																	Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
Arbre entier <sup>1</sup>	31	81	51	88	18		27	72	75	88	98	38		99	52			75
- Mécanique	4	78	46	82	0		18	61	72	88	73	38		89	48			69
- Manuel	27	3	5	6	18		9	11	3	0	25	0		10	4			6
Tronc entier <sup>1</sup>	19	0	7	9	45		59	17	1	5	1	35		0	41			10
- Mécanique	0	0	0	0	0		9	4	1	5	0	0		0	3			2
- Manuel	19	0	7	9	45		50	13	0	0	1	35		0	38			8
Bois tronçonné <sup>2</sup>	50	19	42	3	37		14	11	24	7	1	27		1	7			15
- Mécanique	50	19	40	3	33		0	8	22	6	1	22		1	6			14
- Manuel	0	0	2	0	4		14	3	2	1	0	5		0	1			1
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		<b>100</b>	<b>100</b>			<b>100</b>
- Mécanique	<b>54</b>	<b>97</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>33</b>		<b>27</b>	<b>73</b>	<b>95</b>	<b>99</b>	<b>74</b>	<b>60</b>		<b>90</b>	<b>57</b>			<b>85</b>
- Manuel	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>67</b>		<b>73</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>40</b>		<b>10</b>	<b>43</b>			<b>15</b>

1 Ces bois sont en partie tronçonnés sur les jetées, pour en faciliter le transport.

2 Ne comprend que les bois tronçonnés à la souche.

#### Modes de récolte pratiqués dans les forêts publiques, en 1998-1999 (%)

Modes	Régions administratives																	Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
Arbre entier <sup>1</sup>	42	79	57	81	0		37	63	64	82	95	65		94	30			70
- Mécanique	15	79	53	74	0		27	59	61	82	74	65		91	27			65
- Manuel	27	0	4	7	0		10	4	3	0	21	0		3	3			5
Tronc entier <sup>1</sup>	8	0	8	11	0		44	23	3	10	1	12		5	40			11
- Mécanique	0	0	0	8	0		6	6	3	10	1	4		0	10			4
- Manuel	8	0	8	3	0		38	17	0	0	0	8		5	30			7
Bois tronçonné <sup>2</sup>	50	21	35	8	100		19	14	33	8	4	23		1	30			19
- Mécanique	44	21	35	7	6		3	11	33	8	4	20		0	20			17
- Manuel	6	0	0	1	94		16	3	0	0	0	3		1	10			2
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		<b>100</b>	<b>100</b>			<b>100</b>
- Mécanique	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>89</b>	<b>6</b>		<b>36</b>	<b>76</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>89</b>		<b>91</b>	<b>57</b>			<b>86</b>
- Manuel	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>94</b>		<b>64</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>11</b>		<b>9</b>	<b>43</b>			<b>14</b>

1 Ces bois sont en partie tronçonnés sur les jetées, pour en faciliter le transport.

2 Ne comprend que les bois tronçonnés à la souche.

## 5 Aménagement forestier

### 5.2 Récolte (suite)

Estimation des volumes de bois de chauffage prélevés chaque année dans les forêts privées, selon les régions administratives (en m<sup>3</sup>)<sup>1</sup>

05.02.12

Syndicats ou offices de producteurs de bois	Régions administratives																	Volume total récolté	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		
Synd. de la Gaspésie											61 200							61 200	
Synd. du Bas-Saint-Laurent	78 700										3 300							82 000	
Synd. du Saguenay—Lac-Saint-Jean		40 000																40 000	
Off. de la Côte-du-sud	50 100											36 200						86 300	
Off. de la région de Québec			102 300	58 900					15 500			133 300						310 000	
Synd. de la Beauce					11 400							130 800						142 200	
Synd. de la Mauricie				97 000										3 000				100 000	
Synd. de Nicolet																	4 800	91 600	96 400
Synd. de l'Estrie				11 000	230 200							16 400					16 400	274 000	
Synd. de Montréal														205 000		45 000		250 000	
Off. du Pontiac								53 000										53 000	
Synd. de l'Outaouais-Laurentides								133 800						3 000	167 200			304 000	
Synd. de Labelle															84 600			84 600	
Off. de la Gatineau								32 300										32 300	
Synd. de l'Abitibi-Témiscamingue										35 000								35 000	
<b>Total</b>	<b>128 800</b>	<b>40 000</b>	<b>102 300</b>	<b>166 900</b>	<b>241 600</b>	<b>0</b>	<b>219 100</b>	<b>35 000</b>	<b>15 500</b>	<b>0</b>	<b>64 500</b>	<b>316 700</b>	<b>0</b>	<b>211 000</b>	<b>251 800</b>	<b>66 200</b>	<b>91 600</b>	<b>#####</b>	

<sup>1</sup> Données révisées en 1999

Source : Fédération des producteurs de bois du Québec (estimations faites, en 1990, à la suite d'un sondage)

## 5 Aménagement forestier

### 5.2 Récolte (suite)

#### Coupes de récupération<sup>1</sup> pratiquées dans les forêts publiques affectées par des désastres naturels et réductions consécutives des droits de coupe prescrits

En 1996-1997<sup>2</sup>

05.02.13

Régions administratives	Bois des qualités « sciage, pâte »				Total	
	Feux		Chablis et autres			
	Volume (m <sup>3</sup> )	Réduction (\$)	Volume (m <sup>3</sup> )	Réduction (\$)	Volume (m <sup>3</sup> )	Réduction (\$)
01 Bas-Saint-Laurent	456 561	2 035 279	599 806	1 531 824	1 056 367	3 567 103
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	1 659 016	4 546 836			1 659 016	4 546 836
03 Capitale-Nationale			281 827	1 833 163	281 827	1 833 163
04 Mauricie—Bois-Francs	212 067	427 034	3 825	3 596	215 892	430 630
05 Estrie					0	0
06 Montréal					0	0
07 Outaouais					0	0
08 Abitibi-Témiscamingue	392 046	1 206 888	19 622	14 551	411 668	1 221 439
09 Côte-Nord	21 587	22 019	375 549	1 152 724	397 136	1 174 743
10 Nord-du-Québec					0	0
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine					0	0
12 Chaudière-Appalaches			35 408	230 858	35 408	230 858
13 Laval					0	0
14 Lanaudière					0	0
15 Laurentides					0	0
16 Montérégie					0	0
<b>Total</b>	<b>2 741 277</b>	<b>8 238 056</b>	<b>1 316 037</b>	<b>4 766 716</b>	<b>4 057 314</b>	<b>13 004 772</b>

1 Les coupes de récupération sont pratiquées dans les peuplements affectés par un désastre naturel, pour prévenir les pertes de matière ligneuse. Elles exigent l'élaboration d'un plan spécial d'intervention

2 Données révisées

#### Coupes de récupération<sup>1</sup> pratiquées dans les forêts publiques affectées par des désastres naturels et réductions consécutives des droits de coupe prescrits

En 1997-1998<sup>2</sup>

05.02.14

Régions administratives	Bois des qualités « sciage, pâte »				Total	
	Feux		Chablis et autres			
	Volume (m <sup>3</sup> )	Réduction (\$)	Volume (m <sup>3</sup> )	Réduction (\$)	Volume (m <sup>3</sup> )	Réduction (\$)
01 Bas-Saint-Laurent			170 324	381 797	170 324	381 797
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	569 608	1 585 845			569 608	1 585 845
03 Capitale-Nationale			112 048	514 397	112 048	514 397
04 Mauricie					0	0
05 Estrie					0	0
06 Montréal					0	0
07 Outaouais					0	0
08 Abitibi-Témiscamingue	924 186	3 478 101			924 186	3 478 101
09 Côte-Nord			324 496	1 480 276	324 496	1 480 276
10 Nord-du-Québec					0	0
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	202 765	1 332 163	323 549	476 415	526 314	1 808 578
12 Chaudière-Appalaches					0	0
13 Laval					0	0
14 Lanaudière					0	0
15 Laurentides					0	0
16 Montérégie					0	0
17 Centre-du-Québec					0	0
<b>Total</b>	<b>1 696 559</b>	<b>6 396 109</b>	<b>930 417</b>	<b>2 852 885</b>	<b>2 626 976</b>	<b>9 248 994</b>

1 Les coupes de récupération sont pratiquées dans les peuplements affectés par un désastre naturel, pour prévenir les pertes de matière ligneuse. Elles exigent l'élaboration d'un plan spécial d'intervention

2 Données révisées

## 5 Aménagement forestier

### 5.2 Récolte (suite)

05.02.15

#### Volumes de bois achetés de producteurs privés, par les propriétaires d'usines de transformation primaire (m<sup>3</sup> solides)

Syndicats ou offices	1994	1995	1996	1997	1998
01-Syndicat des producteurs de bois de la Gaspésie	162 152	265 491	252 482	265 005	333 021
02-Syndicat des producteurs de bois du Bas-Saint-Laurent	847 624	1 087 933	1 025 439	1 064 927	1 176 330
03-Syndicat des producteurs de bois du Saguenay—Lac-Saint-Jean	351 470	308 219	367 960	342 884	379 807
04-Syndicat des producteurs de bois de la Côte-du-Sud	288 607	375 966	349 890	332 035	347 714
05-Syndicat des producteurs de bois de la région de Québec	717 309	797 255	888 741	708 812	685 059
06-Syndicat des producteurs de bois de la Beauce	472 232	590 220	629 472	603 288	522 995
07-Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie	218 079	293 147	276 669	294 150	315 127
08-Syndicat des producteurs de bois du Centre-du-Québec	171 880	220 190	219 179	220 060	285 532
09-Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie	1 197 116	1 328 192	1 189 882	1 286 763	1 073 803
10-Syndicat des producteurs de bois de la région de Montréal	206 114	294 938	240 977	270 234	288 981
11-Office des producteurs de bois du Pontiac	220 733	250 163	192 290	218 313	243 462
12-Syndicat des producteurs de bois Outaouais-Laurentides	387 854	430 036	409 740	543 538	540 056
13-Syndicat des producteurs de bois du comté de Labelle	260 613	330 213	242 324	244 450	342 758
14-Office des producteurs de bois de la Gatineau	189 254	205 833	204 150	174 788	268 973
15-Syndicat des producteurs de bois d'Abitibi-Témiscamingue	322 012	324 700	358 428	375 745	428 149
16-Autres forêts privées	851 526	751 985	627 809	685 061	1 171 560
<b>Total</b>	<b>6 864 575</b>	<b>7 854 481</b>	<b>7 475 432</b>	<b>7 630 053</b>	<b>8 403 327</b>

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

## 5 Aménagement forestier

### 5.2 Récolte (suite)

#### Volumes de bois récoltés dans les forêts privées et mis en marché par les syndicats

#### et offices de producteurs de bois (m<sup>3</sup> solides)<sup>1,2</sup>

05.02.16

Syndicats ou offices	1994	1995	1996	1997	1998 <sup>3</sup>
01-Syndicat des producteurs de bois de la Gaspésie	187 925	239 382	252 132	276 941	263 982
02-Syndicat des producteurs de bois du Bas-Saint-Laurent	166 043	322 040	1 121 052	1 257 347	1 047 390
03-Syndicat des producteurs de bois du Saguenay—Lac-Saint-Jean	256 488	253 819	353 694	300 277	376 808
04-Syndicat des producteurs de bois de la Côte-du-Sud	82 193	88 513	93 065	78 102	288 733
05-Syndicat des producteurs de bois de la région de Québec	465 167	616 951	580 375	568 430	593 177
06-Syndicat des producteurs de bois de la Beauce	179 739	265 915	208 456	234 936	367 000
07-Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie	197 416	233 001	199 383	220 882	241 979
08-Syndicat des producteurs de bois du Centre-du-Québec	104 789	117 746	122 049	114 030	148 643
09-Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie	783 656	883 371	811 469	858 690	895 493
10-Syndicat des producteurs de bois de la région de Montréal	81 281	120 582	143 195	215 836	270 258
11-Office des producteurs de bois du Pontiac	190 387	237 289	231 713	231 813	253 028
12-Syndicat des producteurs de bois Outaouais-Laurentides	284 550	341 527	364 734	492 111	548 598
13-Syndicat des producteurs de bois du comté de Labelle	214 304	273 733	283 989	267 530	341 148
14-Office des producteurs de bois de la Gatineau	211 714	230 308	237 938	225 955	231 652
15-Syndicat des producteurs de bois d'Abitibi-Témiscamingue	292 261	315 610	325 645	391 325	444 963
<b>Total</b>	<b>3 697 913</b>	<b>4 539 787</b>	<b>5 328 889</b>	<b>5 734 205</b>	<b>6 312 852</b>

1 Ces données englobent toutes les catégories de bois.

2 1 m<sup>3</sup> solide = 1,5 m<sup>3</sup> apparent

3 Données provisoires

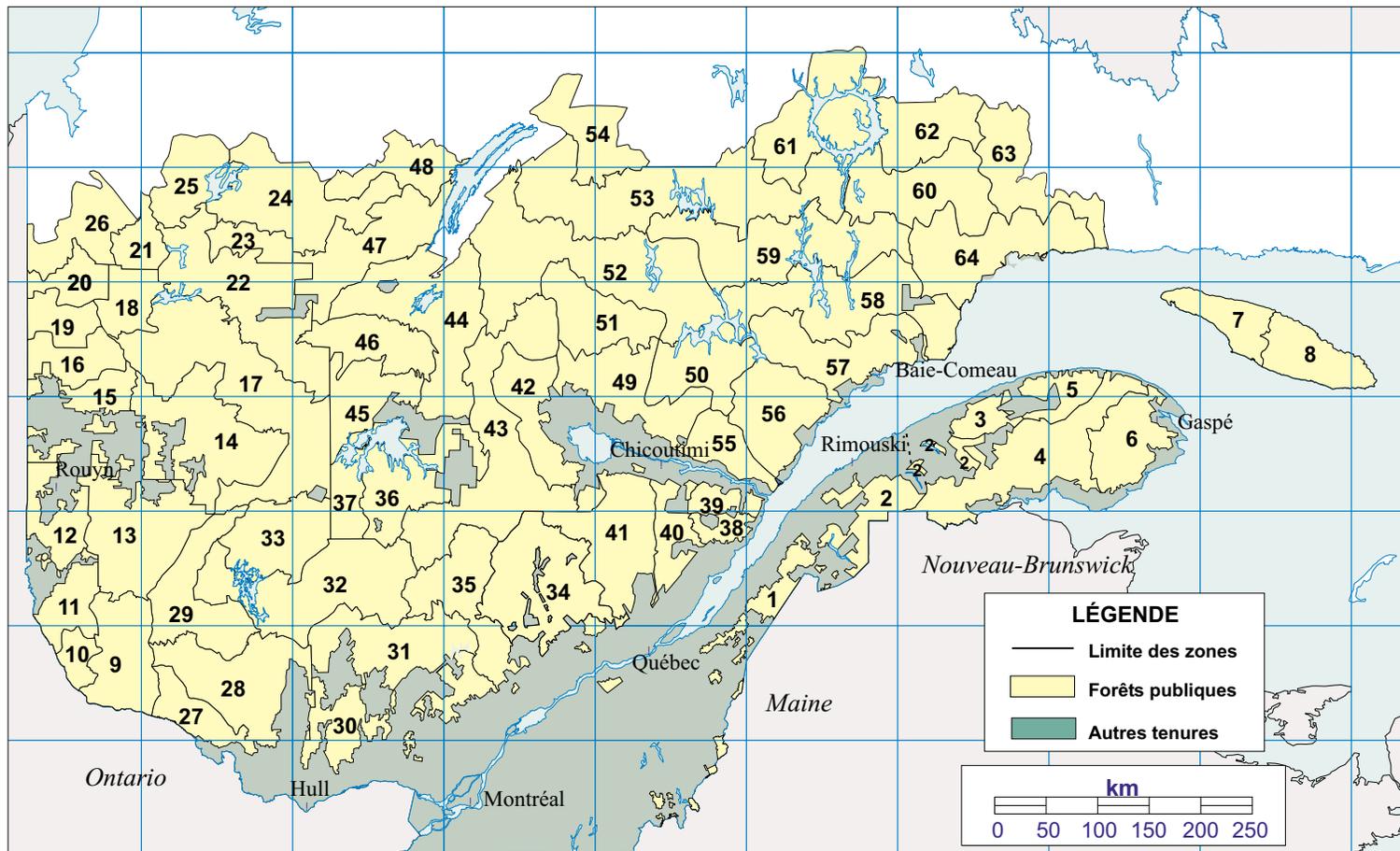
Source : Fédération des producteurs de bois du Québec (FPBQ)

## 5 Aménagement forestier

### 5.3 Tarification forestière

#### Zones de tarification forestière (1999-2000)

05.03.01



Note : Depuis le 1<sup>er</sup> avril 1996, on distingue 65 zones de tarification forestière au Québec.

## 5 Aménagement forestier

### 5.3 Tarification forestière (suite)

#### A) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques, selon les zones de tarification forestière (du 1<sup>er</sup> avril au 30 juin 1999)

05.03.02

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8	Zone 9	Zone 10	Zone 11	Zone 12	Zone 13
Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	A	19,30	16,95	13,75	13,75	14,85	13,65	4,10	4,10	10,40	12,15	13,25	13,85	15,00
	B	13,25	13,65	13,30	12,20	12,05	9,90	2,90	2,90	4,70	7,30	9,45	12,35	13,00
Pin blanc	B	14,00	9,50	9,15	9,15	9,15	9,15	2,70	2,70	16,35	16,65	15,75	13,65	13,45
Pin rouge	A	22,45	15,05	13,70	13,75	13,70	13,70	13,70	13,70	23,05	23,15	21,50	17,90	18,25
	B	9,90	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	11,70	11,85	11,35	10,30	10,10
Pruche, cèdre	B	4,55	3,55	3,20	3,20	3,20	3,20	0,65	0,65	4,40	4,45	3,90	2,60	2,85
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	1,45	1,15	1,10	1,10	1,10	1,10	0,40	0,40	1,50	1,50	1,30	0,95	1,05
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	30,20	39,65	17,25	17,75	11,45	14,50	8,45	6,70	36,55	49,95	28,15	12,45	13,80
	B	14,10	18,50	8,05	8,30	5,35	6,75	3,95	3,10	17,05	23,30	13,10	5,80	6,45
	C	8,35	11,00	4,75	4,90	3,15	4,00	2,35	1,85	10,10	13,85	7,80	3,45	3,80
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	21,55	28,35	12,30	12,65	8,20	10,35	6,05	4,75	26,10	35,70	20,10	8,85	9,85
	B	10,05	13,20	5,75	5,90	3,80	4,85	2,80	2,25	12,15	16,65	9,35	4,15	4,60
	C	6,00	7,85	3,40	3,50	2,25	2,85	1,65	1,30	7,25	9,90	5,55	2,45	2,75
Bouleau blanc	A	12,35	10,55	5,25	5,45	2,50	4,20	2,15	2,15	14,55	15,55	11,35	3,25	3,80
	B	5,75	4,90	2,45	2,55	1,15	1,95	1,00	1,00	6,80	7,25	5,30	1,50	1,75
	C	3,75	3,20	1,60	1,65	0,75	1,25	0,55	0,50	4,40	4,70	3,45	1,00	1,15
Érables	A	28,70	25,50	13,25	13,45	8,60	11,20	6,45	5,10	16,10	25,05	20,10	9,10	10,15
	B	13,40	11,90	6,20	6,25	4,00	5,25	3,00	2,35	7,50	11,70	9,35	4,25	4,75
	C	6,65	5,90	3,05	3,10	2,00	2,60	1,50	1,15	3,70	5,80	4,65	2,10	2,35
Autres feuillus	B	4,00	5,30	2,30	2,35	1,55	1,95	1,00	1,00	4,85	6,65	3,75	1,65	1,85
	C	2,40	3,15	1,35	1,40	0,90	1,15	0,65	0,50	2,90	3,95	2,20	1,00	1,10
Peupliers	B	6,35	5,65	5,10	5,10	5,10	2,40	1,30	1,30	6,00	5,95	5,70	5,35	5,40
	C	4,75	4,60	4,50	4,50	4,50	2,00	1,30	1,30	4,65	4,60	4,55	4,45	4,55
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	1,55	2,00	0,85	0,90	0,60	0,75	0,45	0,35	1,85	2,55	1,40	0,65	0,70

1 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 tronçonnage.

(suite)

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )													
		Zone 14	Zone 15	Zone 16	Zone 17	Zone 18	Zone 19	Zone 20	Zone 21	Zone 22	Zone 23	Zone 24	Zone 25	Zone 26	
Sapin, épinettes	A	19,75	21,65	20,15	16,80	11,60	9,75	8,00	3,55	12,35	9,65	7,65	6,70	3,35	
pin gris, mélèzes	B	19,10	20,85	14,05	15,70	9,80	5,65	6,00	2,90	11,95	8,35	2,90	2,90	2,90	
Pin blanc	B	12,10	12,70	11,95	11,50	5,55	7,05	5,85	2,15	8,15	6,95	6,55	4,85	2,05	
Pin rouge	A	16,10	16,40	16,05	15,80	13,70	13,75	13,70	13,70	14,25	13,70	13,70	13,70	13,70	
	B	9,20	9,65	9,30	8,90	6,80	6,90	6,80	6,80	7,35	6,80	6,80	6,80	6,80	
Pruche, cèdre	B	2,30	2,15	2,10	2,25	1,30	1,55	1,35	0,55	1,60	1,35	1,55	1,15	0,50	
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80	0,95	0,80	0,35	0,80	0,70	0,95	0,70	0,30	
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	25,60	8,70	8,05	20,25	7,35	5,80	6,15	3,00	6,15	7,35	4,25	3,90	3,00	
	B	11,95	4,05	3,75	9,45	3,45	2,70	2,85	1,40	2,85	3,40	1,95	1,80	1,40	
	C	7,10	2,40	2,20	5,60	2,05	1,60	1,70	0,70	1,70	2,05	1,15	1,10	0,70	
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	18,25	6,20	5,75	14,45	5,25	4,15	4,40	2,15	4,40	5,25	3,05	2,80	2,15	
	B	8,55	2,90	2,65	6,75	2,45	1,95	2,05	1,00	2,05	2,45	1,40	1,30	1,00	
	C	5,05	1,70	1,60	4,00	1,45	1,15	1,20	0,50	1,20	1,45	0,85	0,75	0,50	
Bouleau blanc	A	8,45	2,15	2,15	6,35	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	
	B	3,95	1,00	1,00	2,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	C	2,55	0,60	0,50	1,90	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
Érables	A	19,80	6,50	5,95	15,10	5,45	4,25	4,55	2,15	4,55	5,45	3,05	2,80	2,15	
	B	9,25	3,00	2,80	7,05	2,55	2,00	2,10	1,00	2,10	2,55	1,45	1,30	1,00	
	C	4,60	1,50	1,40	3,50	1,25	1,00	1,05	0,50	1,05	1,25	0,70	0,65	0,50	
Autres feuillus	B	3,40	1,00	1,00	2,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	C	2,00	0,70	0,65	1,60	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,60	0,50	0,50	0,50	
Peupliers	B	5,35	5,35	5,30	4,65	3,20	3,85	3,40	1,30	1,85	1,75	1,30	1,30	2,20	
	C	4,45	4,55	4,50	3,85	2,65	3,20	2,80	1,30	1,50	1,45	1,30	1,30	1,85	
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	1,30	0,45	0,40	1,05	0,35	0,25	0,30	0,25	0,30	0,35	0,25	0,25	0,25	

1 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 tronçonnage.

## 5 Aménagement forestier

### 5.3 Tarification forestière (suite)

#### A) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques,

#### selon les zones de tarification forestière (du 1<sup>er</sup> avril au 30 juin 1999) (suite)

05.03.02

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 27	Zone 28	Zone 29	Zone 30	Zone 31	Zone 32	Zone 33	Zone 34	Zone 35	Zone 36	Zone 37	Zone 38	Zone 39
Sapin, épinettes	A	17,80	13,45	12,00	20,85	18,90	13,15	11,85	19,55	18,45	16,45	14,05	15,55	15,55
pin gris, mélèzes	B	9,40	10,65	11,60	18,70	16,70	11,70	5,80	18,85	14,05	15,90	12,75	12,65	13,25
Pin blanc	B	18,10	17,00	14,10	16,85	15,40	13,40	12,70	15,40	14,65	8,45	8,45	10,10	10,50
Pin rouge	A	26,50	23,95	20,15	26,35	25,10	20,55	17,85	25,05	24,00	14,80	14,80	14,05	13,70
	B	12,85	12,05	10,50	12,50	11,85	10,30	9,55	11,85	11,35	7,05	7,05	7,20	7,05
Pruche, cèdre	B	5,25	4,65	3,60	5,30	5,00	3,90	3,00	5,00	4,80	3,15	3,15	3,15	2,95
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	1,85	1,55	1,25	1,85	1,75	1,30	1,05	1,75	1,65	0,75	0,75	1,20	1,20
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	40,10	34,70	19,25	51,50	41,75	26,50	13,80	39,40	40,85	9,50	5,80	23,05	23,30
	B	18,70	16,20	9,00	24,00	19,45	12,35	6,45	18,40	19,05	4,40	2,70	10,75	10,85
	C	11,10	9,60	5,35	14,25	11,55	7,35	3,80	10,90	11,30	2,65	1,60	6,40	6,45
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	28,65	24,80	13,75	36,75	29,80	18,95	9,85	28,15	29,20	6,80	4,15	16,45	16,65
	B	13,35	11,55	6,40	17,15	13,90	8,85	4,60	13,15	13,60	3,15	1,95	7,70	7,75
	C	7,95	6,85	3,80	10,20	8,25	5,25	2,75	7,80	8,10	1,90	1,15	4,55	4,60
Bouleau blanc	A	16,95	11,90	6,75	19,35	18,00	7,95	2,35	14,25	14,20	2,20	2,15	6,80	7,65
	B	7,90	5,55	3,15	9,05	8,40	3,70	1,10	6,65	6,65	1,05	1,00	3,15	3,55
	C	5,15	3,60	2,05	5,85	5,45	2,40	0,75	4,30	4,30	0,65	0,50	2,05	2,30
Érables	A	31,60	21,50	10,35	38,95	30,60	8,70	9,75	32,00	32,75	7,10	4,25	17,45	17,65
	B	14,75	10,05	4,85	18,20	14,25	4,05	4,55	14,95	15,30	3,30	2,00	8,15	8,25
	C	7,30	4,95	2,40	9,05	7,10	2,00	2,25	7,40	7,60	1,65	1,00	4,05	4,10
Autres feuillus	B	5,35	4,60	2,55	6,85	5,55	3,55	1,85	5,25	5,45	1,25	1,00	3,05	3,10
	C	3,15	2,75	1,50	4,05	3,30	2,10	1,10	3,10	3,25	0,75	0,50	1,80	1,85
Peupliers	B	6,05	6,20	4,75	7,05	6,40	5,55	3,55	6,40	6,20	3,65	2,70	3,70	5,20
	C	4,85	4,65	3,90	4,90	4,85	4,60	2,95	4,85	4,80	3,00	2,25	3,05	4,55
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	2,00	1,75	0,95	2,60	2,10	1,35	0,70	2,00	2,05	0,50	0,30	1,15	1,20

1 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

(suite)

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 40	Zone 41	Zone 42	Zone 43	Zone 44	Zone 45	Zone 46	Zone 47	Zone 48	Zone 49	Zone 50	Zone 51	Zone 52
Sapin, épinettes	A	16,40	17,25	20,35	16,25	14,60	12,55	11,95	10,15	4,85	16,35	13,55	14,60	11,35
pin gris, mélèzes	B	15,20	12,70	19,65	15,70	14,10	8,55	10,55	7,95	2,90	15,40	13,10	14,10	10,95
Pin blanc	B	9,80	10,70	9,80	9,40	7,85	9,30	7,15	6,95	4,30	9,95	9,25	8,55	7,95
Pin rouge	A	17,15	17,95	16,05	15,70	13,95	14,80	13,70	13,70	13,70	15,35	13,70	13,70	13,70
	B	8,55	8,85	7,95	7,65	6,85	7,80	6,80	6,80	6,80	7,70	6,80	6,80	6,80
Pruche, cèdre	B	3,85	3,65	3,00	2,95	2,05	1,95	1,35	1,75	1,10	2,95	2,00	1,85	1,70
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	1,25	1,25	1,05	0,95	0,90	0,75	0,65	1,05	0,65	1,10	0,95	0,85	0,80
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	22,05	23,20	22,80	19,85	13,60	11,20	17,55	13,70	3,00	23,05	17,85	15,15	8,00
	B	10,30	10,85	10,65	9,25	6,35	5,20	8,20	6,40	1,40	10,75	8,35	7,05	3,70
	C	6,10	6,45	6,30	5,50	3,75	3,10	4,85	3,80	0,70	6,40	4,95	4,20	2,20
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	15,75	16,60	16,30	14,20	9,75	8,00	12,55	9,80	2,15	16,45	12,75	10,85	5,70
	B	7,35	7,75	7,60	6,60	4,55	3,70	5,85	4,55	1,00	7,65	5,95	5,05	2,65
	C	4,35	4,60	4,50	3,95	2,70	2,20	3,45	2,70	0,50	4,55	3,55	3,00	1,60
Bouleau blanc	A	6,70	3,85	7,45	7,60	3,70	2,20	5,40	3,85	2,15	7,55	5,50	4,45	2,15
	B	3,10	2,30	3,45	3,55	1,70	1,00	2,50	1,80	1,00	3,50	2,55	2,05	1,00
	C	2,05	1,25	2,25	2,30	1,10	0,65	1,65	1,15	0,50	2,30	1,65	1,35	0,50
Érables	A	16,70	10,25	17,30	13,00	10,25	8,40	13,25	10,30	2,15	17,45	13,50	11,40	5,95
	B	7,80	4,75	8,05	6,05	4,80	3,90	6,20	4,80	1,00	8,15	6,30	5,35	2,75
	C	3,85	2,35	4,00	3,00	2,35	1,95	3,05	2,40	0,50	4,05	3,10	2,65	1,35
Autres feuillus	B	2,95	3,10	3,05	2,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,05	2,40	2,00	1,05
	C	1,75	1,85	1,80	1,55	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,80	1,40	1,20	0,65
Peupliers	B	5,55	5,45	5,25	5,10	4,95	1,30	4,65	4,65	1,30	5,20	3,70	4,80	3,80
	C	4,50	4,55	4,45	4,40	4,15	1,30	4,15	3,85	1,30	4,45	3,05	4,05	3,15
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	1,10	1,20	1,15	1,00	0,70	0,25	0,25	0,25	0,25	1,15	0,90	0,75	0,40

1 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

## 5 Aménagement forestier

### 5.3 Tarification forestière (suite)

#### A) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques, selon les zones de tarification forestière (du 1<sup>er</sup> avril au 30 juin 1999) (suite)

05.03.02

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 53	Zone 54	Zone 55	Zone 56	Zone 57	Zone 58	Zone 59	Zone 60	Zone 61	Zone 62	Zone 63	Zone 64	Zone 99
Sapin, épinettes	A	6,00	4,85	15,40	13,35	16,05	12,10	9,40	5,60	5,40	3,70	3,35	8,05	3,35
pin gris, mélèzes	B	5,30	4,65	14,10	12,90	15,50	11,65	9,10	5,40	2,90	3,55	2,90	7,80	2,90
Pin blanc	B	3,75	2,05	10,50	10,45	10,50	8,45	6,40	4,10	2,50	2,95	2,35	4,55	1,40
Pin rouge	A	13,70	13,70	13,75	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70
	B	6,80	6,80	7,05	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
Pruche, cèdre	B	0,90	0,55	2,90	2,25	2,20	1,80	1,40	0,90	0,60	0,65	0,60	1,00	0,40
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	0,50	0,35	1,20	1,10	1,10	0,90	0,70	0,50	0,30	0,40	0,35	0,60	0,25
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	3,70	3,00	21,65	21,50	6,30	6,70	5,90	4,65	7,45	6,25	3,00	5,20	3,00
	B	1,70	1,40	10,10	10,00	2,95	3,10	2,75	2,15	3,45	2,90	1,40	2,40	1,40
	C	1,00	0,70	6,00	5,95	1,75	1,85	1,65	1,30	2,05	1,75	0,70	1,45	0,70
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	2,65	2,15	15,45	15,35	4,50	4,80	4,25	3,35	5,30	4,45	2,15	3,70	2,15
	B	1,25	1,00	7,20	7,15	2,10	2,25	1,95	1,55	2,45	2,10	1,00	1,75	1,00
	C	0,75	0,50	4,30	4,25	1,25	1,30	1,15	0,90	1,45	1,25	0,50	1,05	0,50
Bouleau blanc	A	2,15	2,15	7,00	6,95	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
	B	1,00	1,00	3,25	3,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	C	0,50	0,50	2,10	2,10	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Érables	A	2,65	2,15	16,40	16,25	4,65	4,95	4,35	3,40	5,50	4,60	2,15	3,80	2,15
	B	1,25	1,00	7,65	7,60	2,15	2,30	2,05	1,60	2,55	2,15	1,00	1,75	1,00
	C	0,60	0,50	3,80	3,75	1,10	1,15	1,00	0,80	1,25	1,05	0,50	0,90	0,50
Autres feuillus	B	1,00	1,00	2,90	2,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	C	0,50	0,50	1,70	1,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Peupliers	B	1,30	1,30	5,20	5,00	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	C	1,30	1,30	4,55	4,50	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	0,25	0,25	1,10	1,10	0,30	0,35	0,30	0,25	0,40	0,30	0,25	0,25	0,25

1 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

## 5 Aménagement forestier

### 5.3 Tarification forestière (suite)

#### A) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques,

selon les zones de tarification forestière (du 1<sup>er</sup> juillet au 30 septembre 1999)

05.03.03

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8	Zone 9	Zone 10	Zone 11	Zone 12	Zone 13
Sapin, épinettes	A	19,35	17,00	13,80	13,80	14,90	13,70	4,15	4,15	10,40	12,20	13,30	13,90	15,05
pin gris, mélèzes	B	13,35	13,70	13,35	12,25	12,15	9,95	2,90	2,90	4,70	7,35	9,50	12,40	13,10
Pin blanc	B	14,00	9,50	9,15	9,15	9,15	9,15	2,70	2,70	16,35	16,65	15,75	13,65	13,45
Pin rouge	A	22,50	15,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	23,15	23,25	21,55	17,95	18,30
	B	9,90	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	11,70	11,85	11,35	10,30	10,10
Pruche, cèdre	B	4,65	3,65	3,25	3,30	3,25	3,25	0,65	0,65	4,55	4,60	4,00	2,65	2,95
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	1,45	1,15	1,10	1,10	1,10	1,10	0,40	0,40	1,50	1,50	1,30	0,95	1,05
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	30,65	40,25	17,50	18,00	11,65	14,75	8,60	6,80	37,10	50,70	28,55	12,60	14,00
	B	13,95	18,30	7,95	8,20	5,30	6,70	3,90	3,10	16,85	23,10	13,00	5,75	6,35
	C	8,30	10,85	4,75	4,85	3,15	4,00	2,30	1,85	10,00	13,70	7,70	3,40	3,80
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	21,90	28,75	12,50	12,85	8,30	10,50	6,15	4,85	26,50	36,25	20,40	9,00	10,00
	B	9,95	13,10	5,70	5,85	3,80	4,80	2,80	2,20	12,05	16,50	9,30	4,10	4,55
	C	5,90	7,75	3,40	3,50	2,25	2,85	1,65	1,30	7,15	9,80	5,50	2,45	2,70
Bouleau blanc	A	12,55	10,70	5,35	5,55	2,55	4,25	2,20	2,20	14,75	15,80	11,55	3,30	3,85
	B	5,70	4,85	2,45	2,55	1,15	1,95	1,00	1,00	6,70	7,20	5,25	1,50	1,75
	C	3,70	3,15	1,60	1,65	0,75	1,25	0,55	0,50	4,35	4,65	3,40	0,95	1,15
Érables	A	29,15	25,90	13,45	13,65	8,70	11,40	6,55	5,15	16,30	25,45	20,40	9,25	10,30
	B	13,25	11,80	6,10	6,20	3,95	5,20	3,00	2,35	7,45	11,55	9,30	4,20	4,70
	C	6,60	5,85	3,05	3,10	1,95	2,60	1,50	1,15	3,70	5,75	4,60	2,10	2,35
Autres feuillus	B	4,00	5,25	2,25	2,35	1,50	1,90	1,00	1,00	4,80	6,60	3,70	1,65	1,80
	C	2,35	3,10	1,35	1,40	0,90	1,15	0,65	0,50	2,85	3,90	2,20	0,95	1,10
Peupliers	B	8,20	7,30	6,60	6,60	6,60	3,10	1,85	1,85	7,75	7,70	7,35	6,90	6,95
	C	6,65	6,40	6,30	6,30	6,30	2,80	1,85	1,85	6,50	6,45	6,35	6,25	6,35
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	1,50	2,00	0,85	0,90	0,55	0,70	0,40	0,35	1,85	2,50	1,40	0,60	0,70

1 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

(suite)

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 14	Zone 15	Zone 16	Zone 17	Zone 18	Zone 19	Zone 20	Zone 21	Zone 22	Zone 23	Zone 24	Zone 25	Zone 26
Sapin, épinettes	A	19,80	21,70	20,20	16,85	11,65	9,75	8,00	3,55	12,40	9,70	7,70	6,75	3,40
pin gris, mélèzes	B	19,20	20,95	14,10	15,75	9,85	5,65	6,00	2,90	12,00	8,35	2,90	2,90	2,90
Pin blanc	B	12,10	12,70	11,95	11,50	5,55	7,05	5,85	2,15	8,15	6,95	6,55	4,85	2,05
Pin rouge	A	16,15	16,45	16,10	15,85	13,75	13,80	13,75	13,75	14,30	13,75	13,75	13,75	13,75
	B	9,20	9,65	9,30	8,90	6,80	6,90	6,80	6,80	7,35	6,80	6,80	6,80	6,80
Pruche, cèdre	B	2,35	2,25	2,15	2,30	1,30	1,60	1,40	0,55	1,65	1,35	1,60	1,15	0,55
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80	0,95	0,80	0,35	0,80	0,70	0,95	0,70	0,30
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	25,95	8,80	8,15	20,55	7,50	5,90	6,25	3,05	6,25	7,45	4,30	3,95	3,05
	B	11,80	4,00	3,70	9,35	3,40	2,70	2,85	1,40	2,85	3,40	1,95	1,80	1,40
	C	7,00	2,40	2,20	5,55	2,00	1,60	1,70	0,70	1,70	2,00	1,15	1,05	0,70
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	18,55	6,30	5,80	14,70	5,35	4,20	4,45	2,20	4,50	5,30	3,05	2,85	2,20
	B	8,45	2,85	2,65	6,70	2,45	1,90	2,05	1,00	2,05	2,40	1,40	1,30	1,00
	C	5,00	1,70	1,60	3,95	1,45	1,15	1,20	0,50	1,20	1,45	0,85	0,75	0,50
Bouleau blanc	A	8,55	2,20	2,20	6,45	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	B	3,90	1,00	1,00	2,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	C	2,55	0,55	0,50	1,90	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Érables	A	20,10	6,60	6,05	15,35	5,55	4,35	4,60	2,20	4,60	5,50	3,10	2,85	2,20
	B	9,15	3,00	2,75	7,00	2,55	1,95	2,10	1,00	2,10	2,50	1,40	1,30	1,00
	C	4,55	1,50	1,35	3,45	1,25	1,00	1,05	0,50	1,05	1,25	0,70	0,65	0,50
Autres feuillus	B	3,40	1,00	1,00	2,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	C	2,00	0,70	0,60	1,60	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50
Peupliers	B	6,90	6,90	6,85	6,00	4,15	4,95	4,40	1,85	2,40	2,30	1,85	1,85	2,85
	C	6,20	6,35	6,30	5,40	3,70	4,45	3,90	1,85	2,15	2,05	1,85	1,85	2,55
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	1,30	0,45	0,40	1,00	0,35	0,25	0,30	0,25	0,30	0,35	0,25	0,25	0,25

1 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

# 5 Aménagement forestier

## 5.3 Tarification forestière (suite)

### A) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques, selon les zones de tarification forestière (du 1<sup>er</sup> juillet au 30 septembre 1999) (suite)

05.03.03

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 27	Zone 28	Zone 29	Zone 30	Zone 31	Zone 32	Zone 33	Zone 34	Zone 35	Zone 36	Zone 37	Zone 38	Zone 39
Sapin, épinettes	A	17,85	13,50	12,05	20,95	18,95	13,20	11,90	19,60	18,50	16,50	14,10	15,55	15,60
pin gris, mélèzes	B	9,45	10,70	11,65	18,80	16,80	11,75	5,80	18,95	14,10	15,95	12,85	12,70	13,30
Pin blanc	B	18,10	17,00	14,10	16,85	15,40	13,40	12,70	15,40	14,65	8,45	8,45	10,10	10,50
Pin rouge	A	26,60	24,05	20,20	26,40	25,20	20,60	17,90	25,15	24,10	14,85	14,85	14,10	13,75
	B	12,85	12,05	10,50	12,50	11,85	10,30	9,55	11,85	11,35	7,05	7,05	7,20	7,05
Pruche, cèdre	B	5,45	4,80	3,75	5,45	5,15	4,00	3,10	5,15	4,95	3,20	3,20	3,20	3,05
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	1,85	1,55	1,25	1,85	1,75	1,30	1,05	1,75	1,65	0,75	0,75	1,20	1,20
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	40,65	35,20	19,55	52,25	42,35	26,90	14,00	40,00	41,45	9,65	5,90	23,40	23,65
	B	18,50	16,00	8,90	23,75	19,25	12,25	6,35	18,20	18,85	4,40	2,70	10,65	10,75
	C	11,00	9,50	5,30	14,10	11,45	7,25	3,80	10,80	11,20	2,60	1,60	6,30	6,40
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	29,05	25,15	13,95	37,30	30,25	19,25	10,00	28,60	29,60	6,90	4,20	16,70	16,90
	B	13,20	11,45	6,35	17,00	13,75	8,75	4,55	13,00	13,50	3,15	1,90	7,60	7,70
	C	7,85	6,80	3,75	10,10	8,20	5,20	2,70	7,70	8,00	1,85	1,15	4,50	4,55
Bouleau blanc	A	17,20	12,10	6,85	19,65	18,25	8,10	2,40	14,45	14,40	2,25	2,20	6,90	7,75
	B	7,80	5,50	3,10	8,95	8,30	3,70	1,10	6,60	6,55	1,05	1,00	3,15	3,55
	C	5,10	3,55	2,00	5,80	5,40	2,40	0,75	4,25	4,25	0,65	0,50	2,05	2,30
Érables	A	32,05	21,80	10,50	39,55	31,05	8,80	9,90	32,50	33,25	7,20	4,35	17,75	17,90
	B	14,60	9,95	4,80	18,00	14,10	4,00	4,50	14,80	15,15	3,25	1,95	8,05	8,15
	C	7,25	4,95	2,40	8,95	7,00	2,00	2,25	7,35	7,50	1,65	1,00	4,00	4,05
Autres feuillus	B	5,30	4,60	2,55	6,80	5,50	3,50	1,80	5,20	5,40	1,25	1,00	3,05	3,05
	C	3,15	2,70	1,50	4,05	3,25	2,10	1,10	3,10	3,20	0,75	0,50	1,80	1,80
Peupliers	B	7,85	8,00	6,10	9,15	8,30	7,15	4,60	8,25	8,00	4,70	3,50	4,75	6,70
	C	6,75	6,50	5,50	6,85	6,80	6,45	4,15	6,80	6,75	4,20	3,15	4,25	6,35
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	2,00	1,75	0,95	2,60	2,10	1,35	0,70	1,95	2,05	0,50	0,30	1,15	1,15

1 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

(suite)

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 40	Zone 41	Zone 42	Zone 43	Zone 44	Zone 45	Zone 46	Zone 47	Zone 48	Zone 49	Zone 50	Zone 51	Zone 52
Sapin, épinettes	A	16,45	17,30	20,40	16,30	14,65	12,60	11,95	10,20	4,85	16,40	13,60	14,65	11,40
pin gris, mélèzes	B	15,30	12,75	19,75	15,75	14,20	8,55	10,60	8,00	2,90	15,50	13,15	14,20	11,05
Pin blanc	B	9,80	10,70	9,80	9,40	7,85	9,30	7,15	6,95	4,30	9,95	9,25	8,55	7,95
Pin rouge	A	17,20	18,00	16,10	15,75	14,00	14,85	13,75	13,75	13,75	15,40	13,75	13,75	13,75
	B	8,55	8,85	7,95	7,65	6,85	7,80	6,80	6,80	6,80	7,70	6,80	6,80	6,80
Pruche, cèdre	B	4,00	3,75	3,10	3,05	2,10	2,00	1,40	1,80	1,15	3,05	2,05	1,90	1,75
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	1,25	1,25	1,05	0,95	0,90	0,75	0,65	1,05	0,65	1,10	0,95	0,85	0,80
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	22,35	23,55	23,15	20,15	13,80	11,35	17,80	13,90	3,05	23,35	18,10	15,40	8,10
	B	10,20	10,70	10,50	9,20	6,30	5,15	8,10	6,30	1,40	10,65	8,25	7,00	3,70
	C	6,05	6,35	6,25	5,45	3,75	3,05	4,80	3,75	0,70	6,30	4,90	4,15	2,20
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	16,00	16,85	16,55	14,40	9,90	8,10	12,70	9,90	2,20	16,70	12,95	11,00	5,80
	B	7,25	7,65	7,50	6,55	4,50	3,70	5,80	4,50	1,00	7,60	5,90	5,00	2,65
	C	4,30	4,55	4,45	3,90	2,65	2,20	3,45	2,70	0,50	4,50	3,50	2,95	1,55
Bouleau blanc	A	6,80	3,90	7,55	7,75	3,75	2,20	5,45	3,95	2,20	7,65	5,60	4,50	2,20
	B	3,10	1,75	3,45	3,50	1,70	1,00	2,50	1,80	1,00	3,50	2,55	2,05	1,00
	C	2,00	1,25	2,25	2,30	1,10	0,65	1,60	1,15	0,50	2,25	1,65	1,35	0,50
Érables	A	16,95	10,40	17,55	13,20	10,40	8,50	13,45	10,45	2,20	17,70	13,70	11,60	6,00
	B	7,70	4,75	8,00	6,00	4,75	3,85	6,10	4,75	1,00	8,05	6,25	5,25	2,75
	C	3,85	2,35	3,95	3,00	2,35	1,90	3,05	2,35	0,50	4,00	3,10	2,60	1,35
Autres feuillus	B	2,90	3,05	3,00	2,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,05	2,35	2,00	1,05
	C	1,70	1,80	1,80	1,55	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50	1,80	1,40	1,20	0,60
Peupliers	B	7,20	7,05	6,80	6,60	6,40	1,85	6,05	6,05	1,85	6,75	4,75	6,20	4,90
	C	6,25	6,35	6,20	6,10	5,80	1,85	5,85	5,40	1,85	6,25	4,25	5,65	4,40
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	1,10	1,15	1,15	1,00	0,70	0,25	0,25	0,25	0,25	1,15	0,90	0,75	0,40

1 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

## 5 Aménagement forestier

### 5.3 Tarification forestière (suite)

#### A) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques, selon les zones de tarification forestière (du 1<sup>er</sup> juillet au 30 septembre 1999) (suite)

05.03.03

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 53	Zone 54	Zone 55	Zone 56	Zone 57	Zone 58	Zone 59	Zone 60	Zone 61	Zone 62	Zone 63	Zone 64	Zone 99
Sapin, épinettes	A	6,00	4,85	15,45	13,40	16,10	12,10	9,45	5,60	5,40	3,70	3,40	8,10	3,40
pin gris, mélèzes	B	5,35	4,70	14,20	12,95	15,60	11,70	9,15	5,45	2,90	3,60	2,90	7,80	2,90
Pin blanc	B	3,75	2,05	10,50	10,45	10,50	8,45	6,40	4,10	2,50	2,95	2,35	4,55	1,40
Pin rouge	A	13,75	13,75	13,80	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
	B	6,80	6,80	7,05	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
Pruche, cèdre	B	0,90	0,55	3,00	2,30	2,25	1,85	1,40	0,95	0,60	0,70	0,65	1,05	0,40
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	0,50	0,35	1,20	1,10	1,10	0,90	0,70	0,50	0,30	0,40	0,35	0,60	0,25
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	3,75	3,05	22,00	21,80	6,40	6,80	6,00	4,75	7,55	6,35	3,05	5,25	3,05
	B	1,70	1,40	10,00	9,90	2,90	3,10	2,75	2,15	3,45	2,90	1,40	2,40	1,40
	C	1,00	0,70	5,95	5,90	1,70	1,85	1,65	1,30	2,05	1,70	0,70	1,45	0,70
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	2,70	2,20	15,70	15,55	4,55	4,85	4,30	3,40	5,40	4,55	2,20	3,75	2,20
	B	1,20	1,00	7,15	7,10	2,10	2,20	1,95	1,55	2,45	2,05	1,00	1,70	1,00
	C	0,70	0,50	4,25	4,20	1,25	1,30	1,15	0,90	1,45	1,25	0,50	1,00	0,50
Bouleau blanc	A	2,20	2,20	7,10	7,05	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	B	1,00	1,00	3,25	3,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	C	0,50	0,50	2,10	2,10	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Érables	A	2,70	2,20	16,65	16,50	4,70	5,00	4,40	3,45	5,60	4,70	2,20	3,85	2,20
	B	1,25	1,00	7,55	7,50	2,15	2,30	2,00	1,55	2,55	2,15	1,00	1,75	1,00
	C	0,60	0,50	3,75	3,75	1,05	1,15	1,00	0,75	1,25	1,05	0,50	0,85	0,50
Autres feuillus	B	1,00	1,00	2,85	2,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	C	0,50	0,50	1,70	1,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Peupliers	B	1,85	1,85	6,70	6,45	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	C	1,85	1,85	6,35	6,30	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	0,25	0,25	1,10	1,05	0,30	0,35	0,30	0,25	0,40	0,30	0,25	0,25	0,25

1 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

## 5 Aménagement forestier

### 5.3 Tarification forestière (suite)

#### A) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques, selon les zones de tarification forestière (du 1<sup>er</sup> octobre au 31 décembre 1999)

05.03.04

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8	Zone 9	Zone 10	Zone 11	Zone 12	Zone 13
Sapin, épinettes	A	19,40	17,05	13,95	13,85	14,95	13,75	4,15	4,15	10,45	12,25	13,35	13,95	15,10
pin gris, mélèzes	B	13,90	14,30	13,95	12,80	12,65	10,35	3,05	3,05	4,95	7,70	9,90	12,95	13,65
Pin blanc	B	13,90	9,45	9,05	9,05	9,05	9,05	2,70	2,70	16,25	16,55	15,65	13,55	13,35
Pin rouge	A	22,60	15,15	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	23,20	23,30	21,65	18,05	18,35
	B	9,80	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	11,65	11,75	11,25	10,25	10,05
Pruche, cèdre	B	5,00	3,90	3,50	3,50	3,50	3,50	0,70	0,70	4,85	4,90	4,30	2,85	3,15
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	1,50	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	0,40	0,40	1,55	1,50	1,35	0,95	1,10
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	31,25	41,00	17,85	18,35	11,85	15,00	8,75	6,90	37,80	51,70	29,10	12,85	14,25
	B	13,50	17,70	7,70	7,95	5,10	6,50	3,80	3,00	16,30	22,35	12,55	5,55	6,15
	C	8,00	10,50	4,55	4,70	3,05	3,85	2,25	1,75	9,70	13,25	7,45	3,30	3,65
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	22,30	29,30	12,75	13,10	8,45	10,70	6,25	4,95	27,00	36,95	20,80	9,20	10,20
	B	9,65	12,65	5,50	5,65	3,65	4,65	2,70	2,15	11,65	15,95	9,00	3,95	4,40
	C	5,75	7,50	3,25	3,35	2,15	2,75	1,60	1,25	6,90	9,45	5,35	2,35	2,60
Bouleau blanc	A	12,80	10,90	5,45	5,65	2,60	4,35	2,20	2,20	15,05	16,10	11,75	3,35	3,95
	B	5,50	4,70	2,35	2,45	1,10	1,90	0,95	0,95	6,50	6,95	5,05	1,45	1,70
	C	3,60	3,05	1,50	1,60	0,75	1,20	0,55	0,50	4,20	4,50	3,30	0,95	1,10
Érables	A	29,70	26,40	13,70	13,90	8,90	11,60	6,70	5,25	16,65	25,95	20,75	9,40	10,50
	B	12,85	11,40	5,90	6,00	3,85	5,00	2,90	2,25	7,20	11,20	9,00	4,05	4,55
	C	6,35	5,65	2,95	3,00	1,90	2,50	1,45	1,10	3,55	5,55	4,45	2,00	2,25
Autres feuillus	B	3,85	5,05	2,20	2,25	1,45	1,85	0,95	0,95	4,65	6,40	3,60	1,60	1,75
	C	2,30	3,00	1,30	1,35	0,85	1,10	0,65	0,50	2,75	3,80	2,15	0,95	1,05
Peupliers	B	9,00	8,00	7,25	7,25	7,25	3,40	2,05	2,05	8,50	8,45	8,05	7,60	7,65
	C	7,50	7,20	7,10	7,10	7,10	3,10	2,05	2,05	7,30	7,25	7,15	7,05	7,15
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	1,55	2,05	0,90	0,90	0,60	0,75	0,45	0,35	1,90	2,60	1,45	0,65	0,70

1 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 tronçonnage.

(suite)

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 14	Zone 15	Zone 16	Zone 17	Zone 18	Zone 19	Zone 20	Zone 21	Zone 22	Zone 23	Zone 24	Zone 25	Zone 26
Sapin, épinettes	A	20,00	21,90	20,30	16,95	11,70	9,80	8,05	3,55	12,50	9,70	7,70	6,75	3,40
pin gris, mélèzes	B	20,00	21,90	14,75	16,45	10,25	5,90	6,25	3,05	12,50	8,75	3,05	3,05	3,05
Pin blanc	B	12,00	12,60	11,90	11,40	5,50	7,00	5,80	2,15	8,10	6,90	6,50	4,80	2,05
Pin rouge	A	16,20	16,50	16,15	15,90	13,80	13,85	13,80	13,80	14,35	13,80	13,80	13,80	13,80
	B	9,15	9,60	9,25	8,80	6,75	6,85	6,75	6,75	7,30	6,75	6,75	6,75	6,75
Pruche, cèdre	B	2,55	2,40	2,30	2,50	1,40	1,75	1,50	0,60	1,75	1,45	1,70	1,25	0,60
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	0,90	0,95	0,95	0,90	0,80	1,00	0,85	0,35	0,85	0,70	0,95	0,70	0,35
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	26,45	9,00	8,30	20,95	7,65	6,00	6,35	3,10	6,40	7,60	4,35	4,05	3,10
	B	11,45	3,90	3,60	9,05	3,30	2,60	2,75	1,35	2,75	3,30	1,90	1,75	1,35
	C	6,80	2,30	2,15	5,35	1,95	1,55	1,65	0,65	1,65	1,95	1,10	1,05	0,65
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	18,90	6,45	5,95	14,95	5,45	4,30	4,55	2,20	4,55	5,40	3,15	2,90	2,20
	B	8,15	2,75	2,55	6,45	2,35	1,85	1,95	0,95	1,95	2,35	1,35	1,25	0,95
	C	4,85	1,65	1,50	3,85	1,40	1,10	1,15	0,50	1,15	1,40	0,80	0,75	0,50
Bouleau blanc	A	8,70	2,20	2,20	6,55	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	B	3,75	0,95	0,95	2,85	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	C	2,45	0,55	0,50	1,85	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Érables	A	20,50	6,70	6,15	15,65	5,65	4,40	4,70	2,20	4,70	5,65	3,15	2,90	2,20
	B	8,85	2,90	2,65	6,75	2,45	1,90	2,00	0,95	2,05	2,45	1,35	1,25	0,95
	C	4,40	1,45	1,30	3,35	1,20	0,95	1,00	0,50	1,00	1,20	0,70	0,60	0,50
Autres feuillus	B	3,25	0,95	0,95	2,60	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	C	1,95	0,65	0,60	1,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50
Peupliers	B	7,60	7,60	7,50	6,60	4,55	5,45	4,80	2,05	2,60	2,50	2,05	2,05	3,15
	C	7,00	7,10	7,10	6,05	4,15	5,00	4,40	2,05	2,40	2,30	2,05	2,05	2,90
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	1,30	0,45	0,40	1,05	0,40	0,25	0,30	0,25	0,30	0,40	0,25	0,25	0,25

1 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 tronçonnage.

## 5 Aménagement forestier

### 5.3 Tarification forestière (suite)

#### A) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques,

#### selon les zones de tarification forestière (du 1<sup>er</sup> octobre au 31 décembre 1999) (suite)

05.03.04

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 27	Zone 28	Zone 29	Zone 30	Zone 31	Zone 32	Zone 33	Zone 34	Zone 35	Zone 36	Zone 37	Zone 38	Zone 39
Sapin, épinettes	A	17,90	13,55	12,15	21,00	19,05	13,25	11,95	19,80	18,55	16,65	14,15	15,65	15,65
pin gris, mélèzes	B	9,85	11,15	12,15	19,60	17,50	12,25	6,05	19,80	14,75	16,65	13,40	13,25	13,90
Pin blanc	B	17,95	16,90	14,00	16,70	15,30	13,30	12,60	15,25	14,55	8,40	8,40	10,00	10,45
Pin rouge	A	26,70	24,10	20,25	26,50	25,30	20,70	18,00	25,25	24,15	14,90	14,90	14,15	13,80
	B	12,75	12,00	10,40	12,45	11,80	10,20	9,50	11,75	11,30	7,00	7,00	7,15	7,00
Pruche, cèdre	B	5,80	5,15	4,00	5,80	5,50	4,30	3,30	5,50	5,30	3,45	3,45	3,45	3,25
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	1,90	1,60	1,30	1,90	1,80	1,35	1,10	1,80	1,70	0,75	0,75	1,25	1,25
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	41,45	35,90	19,90	53,25	43,20	27,45	14,30	40,75	42,25	9,80	6,00	23,85	24,10
	B	17,90	15,50	8,60	23,00	18,65	11,85	6,15	17,60	18,25	4,25	2,60	10,30	10,40
	C	10,65	9,20	5,10	13,65	11,10	7,05	3,65	10,45	10,85	2,50	1,55	6,10	6,20
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	29,60	25,65	14,20	38,05	30,85	19,60	10,20	29,15	30,20	7,00	4,30	17,05	17,20
	B	12,80	11,10	6,15	16,45	13,30	8,45	4,40	12,60	13,05	3,05	1,85	7,35	7,45
	C	7,60	6,60	3,65	9,75	7,90	5,05	2,60	7,45	7,75	1,80	1,10	4,35	4,40
Bouleau blanc	A	17,50	12,30	7,00	20,00	18,60	8,25	2,45	14,75	14,70	2,30	2,20	7,05	7,90
	B	7,55	5,30	3,00	8,65	8,05	3,55	1,05	6,35	6,35	1,00	0,95	3,05	3,40
	C	4,90	3,45	1,95	5,60	5,25	2,30	0,70	4,15	4,10	0,65	0,50	2,00	2,20
Érables	A	32,70	22,25	10,70	40,30	31,65	9,00	10,10	33,10	33,90	7,35	4,40	18,05	18,25
	B	14,10	9,60	4,65	17,40	13,65	3,90	4,35	14,30	14,65	3,15	1,90	7,80	7,90
	C	7,00	4,75	2,30	8,65	6,80	1,95	2,15	7,10	7,25	1,55	0,95	3,85	3,90
Autres feuillus	B	5,10	4,45	2,45	6,55	5,35	3,40	1,75	5,05	5,20	1,20	0,95	2,95	2,95
	C	3,05	2,65	1,45	3,90	3,15	2,00	1,05	3,00	3,10	0,70	0,50	1,75	1,75
Peupliers	B	8,60	8,80	6,70	10,05	9,15	7,85	5,10	9,10	8,80	5,15	3,85	5,25	7,40
	C	7,60	7,30	6,15	7,65	7,65	7,25	4,65	7,65	7,55	4,70	3,50	4,80	7,10
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	2,05	1,80	1,00	2,65	2,15	1,35	0,70	2,05	2,10	0,50	0,30	1,20	1,20

1 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 tronçonnage.

(suite)

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 40	Zone 41	Zone 42	Zone 43	Zone 44	Zone 45	Zone 46	Zone 47	Zone 48	Zone 49	Zone 50	Zone 51	Zone 52
Sapin, épinettes	A	16,50	17,35	20,60	16,45	14,80	12,65	12,00	10,25	4,90	16,45	13,70	14,80	11,50
pin gris, mélèzes	B	15,95	13,35	20,60	16,45	14,80	8,95	11,10	8,35	3,05	16,15	13,70	14,80	11,50
Pin blanc	B	9,75	10,65	9,70	9,35	7,75	9,25	7,10	6,90	4,25	9,85	9,15	8,50	7,90
Pin rouge	A	17,25	18,10	16,15	15,85	14,05	14,90	13,80	13,80	13,80	15,45	13,80	13,80	13,80
	B	8,45	8,75	7,90	7,60	6,80	7,75	6,75	6,75	6,75	7,65	6,75	6,75	6,75
Pruche, cèdre	B	4,25	4,05	3,30	3,25	2,25	2,15	1,50	1,95	1,20	3,25	2,20	2,00	1,90
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	1,30	1,25	1,05	0,95	0,90	0,75	0,70	1,10	0,70	1,10	1,00	0,90	0,85
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	22,80	24,00	23,60	20,55	14,10	11,55	18,15	14,15	3,10	23,80	18,45	15,65	8,25
	B	9,85	10,40	10,20	8,90	6,10	5,00	7,85	6,10	1,35	10,30	8,00	6,75	3,55
	C	5,85	6,15	6,05	5,25	3,60	2,95	4,65	3,65	0,65	6,10	4,75	4,00	2,10
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	16,30	17,15	16,85	14,70	10,05	8,25	12,95	10,10	2,20	17,00	13,20	11,20	5,90
	B	7,05	7,40	7,30	6,35	4,35	3,55	5,60	4,35	0,95	7,35	5,70	4,85	2,55
	C	4,20	4,40	4,35	3,75	2,60	2,10	3,35	2,60	0,50	4,35	3,40	2,85	1,50
Bouleau blanc	A	6,95	3,95	7,70	7,90	3,85	2,25	5,55	4,00	2,20	7,80	5,70	4,60	2,20
	B	3,00	1,70	3,35	3,40	1,65	1,00	2,40	1,75	0,95	3,35	2,45	2,00	0,95
	C	1,95	1,20	2,15	2,20	1,05	0,65	1,55	1,10	0,50	2,20	1,60	1,30	0,50
Érables	A	17,25	10,60	17,85	13,45	10,60	8,65	13,70	10,65	2,20	18,05	13,95	11,80	6,15
	B	7,45	4,55	7,70	5,80	4,60	3,75	5,95	4,60	0,95	7,80	6,05	5,10	2,65
	C	3,70	2,25	3,85	2,90	2,25	1,85	2,95	2,30	0,50	3,85	3,00	2,55	1,30
Autres feuillus	B	2,80	2,95	2,90	2,55	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	2,95	2,30	1,95	1,00
	C	1,65	1,75	1,75	1,50	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50	1,75	1,35	1,15	0,60
Peupliers	B	7,90	7,75	7,45	7,25	7,00	2,05	6,65	6,65	2,05	7,40	5,25	6,80	5,40
	C	7,05	7,10	6,95	6,85	6,50	2,05	6,55	6,05	2,05	7,00	4,80	6,35	4,95
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	1,15	1,20	1,20	1,05	0,70	0,25	0,25	0,25	0,25	1,20	0,95	0,80	0,40

1 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 tronçonnage.

## 5 Aménagement forestier

### 5.3 Tarification forestière (suite)

#### A) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques, selon les zones de tarification forestière (du 1<sup>er</sup> octobre au 31 décembre 1999) (suite)

05.03.04

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 53	Zone 54	Zone 55	Zone 56	Zone 57	Zone 58	Zone 59	Zone 60	Zone 61	Zone 62	Zone 63	Zone 64	Zone 99
Sapin, épinettes	A	6,05	4,90	15,50	13,55	16,25	12,25	9,55	5,65	5,40	3,75	3,40	8,15	3,40
pin gris, mélèzes	B	5,60	4,90	14,80	13,55	16,25	12,25	9,55	5,65	3,05	3,75	3,05	8,15	3,05
Pin blanc	B	3,70	2,05	10,40	10,40	10,40	8,40	6,35	4,05	2,50	2,95	2,35	4,50	1,40
Pin rouge	A	13,80	13,80	13,85	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80
	B	6,75	6,75	7,00	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
Pruche, cèdre	B	1,00	0,60	3,20	2,45	2,40	1,95	1,50	1,00	0,65	0,75	0,65	1,10	0,40
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	0,50	0,35	1,25	1,15	1,10	0,95	0,70	0,55	0,35	0,40	0,40	0,60	0,25
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	3,85	3,10	22,40	22,20	6,55	6,95	6,15	4,85	7,70	6,45	3,10	5,35	3,10
	B	1,65	1,35	9,70	9,60	2,80	3,00	2,65	2,10	3,30	2,80	1,35	2,30	1,35
	C	1,00	0,65	5,75	5,70	1,65	1,75	1,55	1,25	1,95	1,65	0,65	1,40	0,65
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	2,75	2,20	16,00	15,85	4,65	4,95	4,35	3,45	5,50	4,60	2,20	3,85	2,20
	B	1,20	0,95	6,90	6,85	2,00	2,15	1,90	1,50	2,35	2,00	0,95	1,65	0,95
	C	0,70	0,50	4,10	4,10	1,20	1,25	1,10	0,90	1,40	1,20	0,50	1,00	0,50
Bouleau blanc	A	2,20	2,20	7,25	7,15	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	B	0,95	0,95	3,15	3,10	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	C	0,50	0,50	2,05	2,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Érables	A	2,75	2,20	16,95	16,85	4,80	5,10	4,50	3,50	5,70	4,75	2,20	3,95	2,20
	B	1,20	0,95	7,35	7,25	2,10	2,20	1,95	1,50	2,45	2,05	0,95	1,70	0,95
	C	0,60	0,50	3,65	3,60	1,05	1,10	0,95	0,75	1,20	1,05	0,50	0,85	0,50
Autres feuillus	B	0,95	0,95	2,75	2,75	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	C	0,50	0,50	1,65	1,65	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Peupliers	B	2,05	2,05	7,35	7,10	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
	C	2,05	2,05	7,10	7,10	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	0,25	0,25	1,10	1,10	0,35	0,35	0,30	0,25	0,40	0,30	0,25	0,25	0,25

1 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

## 5 Aménagement forestier

### 5.3 Tarification forestière (suite)

#### A) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques, selon les zones de tarification forestière (du 1<sup>er</sup> janvier au 31 mars 2000)

05.03.05

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8	Zone 9	Zone 10	Zone 11	Zone 12	Zone 13
Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	A	19,40	17,00	13,85	13,80	14,90	13,75	4,15	4,15	10,45	12,25	13,30	13,90	15,10
	B	13,15	13,55	13,20	12,10	12,00	9,80	2,90	2,90	4,65	7,25	9,40	12,25	12,95
Pin blanc	B	13,95	9,50	9,10	9,10	9,10	9,10	2,70	2,70	16,30	16,60	15,70	13,60	13,35
Pin rouge	A	22,55	15,15	13,75	13,80	13,75	13,75	13,75	13,75	23,15	23,25	21,60	18,00	18,35
	B	9,85	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	11,65	11,80	11,30	10,25	10,10
Pruche, cèdre	B	4,60	3,60	3,25	3,25	3,25	3,25	0,65	0,65	4,50	4,55	3,95	2,60	2,90
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	1,60	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	0,45	0,45	1,65	1,65	1,45	1,05	1,20
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	31,40	41,20	17,90	18,45	11,90	15,10	8,80	6,95	37,95	51,95	29,25	12,90	14,35
	B	14,15	18,60	8,10	8,30	5,35	6,80	3,95	3,15	17,10	23,45	13,20	5,80	6,45
	C	8,40	11,05	4,80	4,95	3,20	4,05	2,35	1,85	10,15	13,90	7,85	3,45	3,85
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	22,40	29,45	12,80	13,15	8,50	10,75	6,30	4,95	27,10	37,10	20,90	9,20	10,25
	B	10,10	13,30	5,75	5,95	3,85	4,85	2,85	2,25	12,25	16,75	9,40	4,15	4,60
	C	6,00	7,90	3,45	3,55	2,25	2,90	1,70	1,35	7,25	9,95	5,60	2,45	2,75
Bouleau blanc	A	12,85	10,95	5,45	5,70	2,60	4,35	2,25	2,25	15,10	16,15	11,80	3,35	3,95
	B	5,80	4,95	2,45	2,55	1,20	1,95	1,00	1,00	6,80	7,30	5,30	1,50	1,80
	C	3,75	3,20	1,60	1,65	0,75	1,30	0,55	0,50	4,45	4,75	3,45	1,00	1,15
Érables	A	29,85	26,50	13,75	13,95	8,95	11,65	6,70	5,25	16,70	26,05	20,85	9,45	10,55
	B	13,45	11,95	6,20	6,30	4,00	5,25	3,05	2,40	7,55	11,75	9,40	4,25	4,75
	C	6,70	5,95	3,10	3,15	2,00	2,60	1,50	1,20	3,75	5,85	4,70	2,10	2,35
Autres feuillus	B	4,05	5,30	2,30	2,35	1,55	1,95	1,00	1,00	4,90	6,70	3,75	1,65	1,85
	C	2,40	3,15	1,35	1,40	0,90	1,15	0,65	0,50	2,90	3,95	2,25	1,00	1,10
Peupliers	B	7,50	6,65	6,00	6,05	6,00	2,85	1,65	1,65	7,05	7,00	6,70	6,30	6,35
	C	5,90	5,70	5,60	5,60	5,60	2,45	1,65	1,65	5,75	5,70	5,65	5,55	5,65
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	1,70	2,20	0,95	1,00	0,65	0,80	0,45	0,40	2,05	2,80	1,55	0,70	0,75

1 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

(suite)

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 14	Zone 15	Zone 16	Zone 17	Zone 18	Zone 19	Zone 20	Zone 21	Zone 22	Zone 23	Zone 24	Zone 25	Zone 26
Sapin, épinettes pin gris, mélèzes	A	19,85	21,75	20,25	16,90	11,70	9,80	8,05	3,55	12,40	9,70	7,70	6,75	3,40
	B	18,95	20,70	13,95	15,55	9,70	5,60	5,95	2,90	11,85	8,25	2,90	2,90	2,90
Pin blanc	B	12,05	12,65	11,90	11,45	5,55	7,05	5,80	2,15	8,15	6,95	6,50	4,85	2,05
Pin rouge	A	16,15	16,45	16,15	15,90	13,75	13,85	13,75	13,75	14,35	13,75	13,75	13,75	13,75
	B	9,15	9,60	9,25	8,85	6,80	6,85	6,80	6,80	7,35	6,80	6,80	6,80	6,80
Pruche, cèdre	B	2,35	2,20	2,10	2,30	1,30	1,60	1,35	0,55	1,65	1,35	1,55	1,15	0,55
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85	1,05	0,90	0,35	0,90	0,75	1,05	0,75	0,35
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	26,60	9,05	8,35	21,05	7,65	6,05	6,40	3,10	6,40	7,65	4,40	4,05	3,10
	B	12,00	4,05	3,75	9,50	3,45	2,75	2,90	1,40	2,90	3,45	2,00	1,85	1,40
	C	7,10	2,40	2,25	5,65	2,05	1,60	1,70	0,70	1,70	2,05	1,20	1,10	0,70
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	19,00	6,45	5,95	15,05	5,45	4,30	4,55	2,25	4,60	5,45	3,15	2,90	2,25
	B	8,55	2,90	2,70	6,80	2,45	1,95	2,05	1,00	2,05	2,45	1,40	1,30	1,00
	C	5,10	1,75	1,60	4,00	1,45	1,15	1,25	0,50	1,25	1,45	0,85	0,75	0,50
Bouleau blanc	A	8,75	2,25	2,25	6,60	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
	B	3,95	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	C	2,55	0,60	0,50	1,95	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Érables	A	20,60	6,75	6,20	15,70	5,70	4,45	4,70	2,25	4,70	5,65	3,20	2,90	2,25
	B	9,30	3,05	2,80	7,10	2,55	2,00	2,10	1,00	2,15	2,55	1,45	1,30	1,00
	C	4,60	1,50	1,40	3,50	1,25	1,00	1,05	0,50	1,05	1,25	0,70	0,65	0,50
Autres feuillus	B	3,45	1,00	1,00	2,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	C	2,05	0,70	0,65	1,60	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,60	0,50	0,50	0,50
Peupliers	B	6,30	6,30	6,25	5,50	3,80	4,55	4,00	1,65	2,20	2,10	1,65	1,65	2,60
	C	5,55	5,65	5,60	4,80	3,30	3,95	3,50	1,65	1,90	1,80	1,65	1,65	2,30
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	1,40	0,50	0,45	1,15	0,40	0,25	0,35	0,25	0,35	0,40	0,25	0,25	0,25

1 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

## 5 Aménagement forestier

### 5.3 Tarification forestière (suite)

#### A) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques,

selon les zones de tarification forestière (du 1<sup>er</sup> janvier au 31 mars 2000) (suite)

05.03.05

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 27	Zone 28	Zone 29	Zone 30	Zone 31	Zone 32	Zone 33	Zone 34	Zone 35	Zone 36	Zone 37	Zone 38	Zone 39
Sapin, épinettes	A	17,90	13,55	12,05	20,95	19,00	13,20	11,90	19,65	18,50	16,50	14,10	15,60	15,60
pin gris, mélèzes	B	9,35	10,55	11,50	18,55	16,60	11,60	5,75	18,75	13,95	15,75	12,65	12,55	13,15
Pin blanc	B	18,00	16,95	14,05	16,75	15,35	13,35	12,65	15,30	14,60	8,40	8,40	10,05	10,45
Pin rouge	A	26,65	24,10	20,25	26,45	25,25	20,65	17,95	25,20	24,10	14,85	14,85	14,10	13,75
	B	12,80	12,00	10,45	12,45	11,85	10,25	9,50	11,80	11,30	7,05	7,05	7,20	7,05
Pruche, cèdre	B	5,35	4,75	3,65	5,35	5,10	3,95	3,05	5,05	4,85	3,15	3,15	3,20	3,00
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	2,05	1,75	1,40	2,10	1,95	1,45	1,15	1,95	1,85	0,80	0,80	1,35	1,35
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	41,65	36,05	20,00	53,50	43,35	27,55	14,35	40,95	42,45	9,85	6,05	23,95	24,20
	B	18,80	16,25	9,00	24,15	19,55	12,45	6,45	18,50	19,15	4,45	2,70	10,80	10,90
	C	11,15	9,65	5,35	14,35	11,60	7,40	3,85	11,00	11,40	2,65	1,60	6,40	6,50
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	29,75	25,75	14,30	38,20	31,00	19,70	10,25	29,25	30,35	7,05	4,30	17,10	17,30
	B	13,40	11,60	6,45	17,25	13,95	8,90	4,65	13,20	13,70	3,20	1,95	7,70	7,80
	C	7,95	6,90	3,80	10,25	8,30	5,25	2,75	7,85	8,15	1,90	1,15	4,60	4,65
Bouleau blanc	A	17,60	12,35	7,00	20,10	18,70	8,30	2,45	14,80	14,75	2,30	2,25	7,05	7,95
	B	7,95	5,55	3,15	9,05	8,45	3,75	1,10	6,70	6,65	1,05	1,00	3,20	3,60
	C	5,15	3,60	2,05	5,90	5,50	2,40	0,75	4,35	4,35	0,65	0,50	2,05	2,30
Érables	A	32,85	22,35	10,75	40,50	31,80	9,05	10,15	33,25	34,05	7,35	4,45	18,15	18,35
	B	14,80	10,10	4,85	18,25	14,35	4,05	4,60	15,00	15,35	3,30	2,00	8,20	8,25
	C	7,35	5,00	2,40	9,05	7,10	2,00	2,25	7,45	7,65	1,65	1,00	4,05	4,10
Autres feuillus	B	5,35	4,65	2,60	6,90	5,60	3,55	1,85	5,30	5,45	1,25	1,00	3,10	3,10
	C	3,20	2,75	1,55	4,10	3,30	2,10	1,10	3,15	3,25	0,75	0,50	1,85	1,85
Peupliers	B	7,15	7,30	5,60	8,35	7,60	6,55	4,20	7,55	7,35	4,30	3,20	4,35	6,15
	C	6,00	5,80	4,85	6,10	6,05	5,75	3,70	6,05	6,00	3,75	2,80	3,80	5,65
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	2,25	1,95	1,05	2,85	2,30	1,45	0,75	2,20	2,30	0,55	0,30	1,30	1,30

1 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

(suite)

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 40	Zone 41	Zone 42	Zone 43	Zone 44	Zone 45	Zone 46	Zone 47	Zone 48	Zone 49	Zone 50	Zone 51	Zone 52
Sapin, épinettes	A	16,50	17,30	20,45	16,30	14,70	12,65	12,00	10,20	4,85	16,40	13,60	14,70	11,40
pin gris, mélèzes	B	15,10	12,60	19,50	15,55	14,00	8,45	10,50	7,90	2,90	15,30	13,00	14,00	10,90
Pin blanc	B	9,80	10,65	9,75	9,35	7,80	9,30	7,10	6,95	4,30	9,90	9,20	8,50	7,95
Pin rouge	A	17,25	18,05	16,15	15,80	14,00	14,85	13,75	13,75	13,75	15,40	13,75	13,80	13,75
	B	8,50	8,80	7,95	7,65	6,85	7,75	6,80	6,80	6,80	7,65	6,80	6,80	6,80
Pruche, cèdre	B	3,95	3,70	3,05	3,00	2,05	2,00	1,40	1,80	1,10	3,00	2,05	1,85	1,75
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	1,40	1,35	1,15	1,05	0,95	0,85	0,75	1,20	0,75	1,20	1,05	0,95	0,90
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	22,90	24,15	23,70	20,65	14,15	11,60	18,25	14,25	3,10	23,95	18,55	15,75	8,30
	B	10,35	10,90	10,70	9,30	6,40	5,25	8,25	6,40	1,40	10,80	8,35	7,10	3,75
	C	6,15	6,45	6,35	5,55	3,80	3,10	4,90	3,80	0,70	6,40	4,95	4,20	2,20
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	16,35	17,25	16,95	14,75	10,10	8,30	13,00	10,15	2,25	17,10	13,25	11,25	5,90
	B	7,35	7,80	7,65	6,65	4,55	3,75	5,90	4,60	1,00	7,70	6,00	5,05	2,70
	C	4,40	4,60	4,55	3,95	2,70	2,20	3,50	2,75	0,50	4,60	3,55	3,00	1,60
Bouleau blanc	A	6,95	4,00	7,75	7,90	3,85	2,25	5,60	4,05	2,25	7,85	5,70	4,60	2,25
	B	3,15	1,80	3,50	3,55	1,75	1,05	2,55	1,80	1,00	3,55	2,60	2,10	1,00
	C	2,05	1,30	2,25	2,30	1,15	0,65	1,65	1,20	0,50	2,30	1,70	1,35	0,50
Érables	A	17,35	10,65	17,95	13,50	10,65	8,70	13,75	10,70	2,25	18,15	14,00	11,85	6,15
	B	7,85	4,80	8,10	6,10	4,80	3,90	6,20	4,85	1,00	8,20	6,35	5,35	2,80
	C	3,90	2,40	4,00	3,05	2,40	1,95	3,10	2,40	0,50	4,05	3,15	2,65	1,40
Autres feuillus	B	2,95	3,10	3,05	2,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,10	2,40	2,05	1,05
	C	1,75	1,85	1,80	1,60	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,85	1,40	1,20	0,65
Peupliers	B	6,60	6,45	6,20	6,05	5,85	1,65	5,50	5,50	1,65	6,15	4,35	5,65	4,50
	C	5,55	5,65	5,50	5,45	5,15	1,65	5,20	4,80	1,65	5,55	3,80	5,05	3,90
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	1,20	1,30	1,25	1,10	0,75	0,25	0,25	0,25	0,25	1,30	1,00	0,85	0,45

1 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

## 5 Aménagement forestier

### 5.3 Tarification forestière (suite)

#### A) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques,

#### selon les zones de tarification forestière (du 1<sup>er</sup> janvier au 31 mars 2000) (suite)

05.03.05

Essences	Qualité <sup>1</sup>	Valeur marchande (taux unitaire en \$ / m <sup>3</sup> )												
		Zone 53	Zone 54	Zone 55	Zone 56	Zone 57	Zone 58	Zone 59	Zone 60	Zone 61	Zone 62	Zone 63	Zone 64	Zone 99
Sapin, épinettes	A	6,00	4,85	15,50	13,40	16,15	12,15	9,45	5,65	5,40	3,70	3,40	8,10	3,40
pin gris, mélèzes	B	5,30	4,65	14,00	12,80	15,40	11,60	9,05	5,35	2,90	3,55	2,90	7,70	2,90
Pin blanc	B	3,70	2,05	10,45	10,40	10,45	8,40	6,40	4,10	2,50	2,95	2,35	4,55	1,40
Pin rouge	A	13,75	13,75	13,85	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
	B	6,80	6,80	7,05	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
Pruche, cèdre	B	0,90	0,55	2,95	2,25	2,20	1,80	1,40	0,90	0,60	0,70	0,60	1,00	0,40
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C	0,55	0,35	1,35	1,20	1,20	1,05	0,80	0,55	0,35	0,45	0,40	0,65	0,25
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A	3,85	3,10	22,50	22,30	6,55	6,95	6,15	4,85	7,70	6,50	3,10	5,40	3,10
	B	1,75	1,40	10,15	10,05	2,95	3,15	2,80	2,20	3,50	2,95	1,40	2,45	1,40
	C	1,05	0,70	6,05	6,00	1,75	1,85	1,65	1,30	2,05	1,75	0,70	1,45	0,70
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A	2,75	2,25	16,10	15,95	4,70	4,95	4,40	3,45	5,50	4,65	2,25	3,85	2,25
	B	1,25	1,00	7,25	7,20	2,10	2,25	2,00	1,55	2,50	2,10	1,00	1,75	1,00
	C	0,75	0,50	4,30	4,30	1,25	1,35	1,20	0,95	1,50	1,25	0,50	1,05	0,50
Bouleau blanc	A	2,25	2,25	7,30	7,20	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
	B	1,00	1,00	3,30	3,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	C	0,50	0,50	2,15	2,10	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Érables	A	2,75	2,25	17,05	16,90	4,85	5,15	4,55	3,50	5,70	4,80	2,25	3,95	2,25
	B	1,25	1,00	7,70	7,65	2,20	2,30	2,05	1,60	2,60	2,15	1,00	1,80	1,00
	C	0,60	0,50	3,80	3,80	1,10	1,15	1,00	0,80	1,30	1,10	0,50	0,90	0,50
Autres feuillus	B	1,00	1,00	2,90	2,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	C	0,50	0,50	1,70	1,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Peupliers	B	1,65	1,65	6,15	5,90	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
	C	1,65	1,65	5,65	5,60	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D	0,25	0,25	1,20	1,20	0,35	0,40	0,35	0,25	0,40	0,35	0,25	0,25	0,25

1 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

## 5 Aménagement forestier

### 5.3 Tarification forestière (suite)

#### B) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques,

selon la qualité et les taux unitaires moyens provinciaux, de 1997-1998 à 1999-2000 (\$ / m<sup>3</sup>)

05.03.06

Groupes d'essences	Qualité <sup>2</sup>	Exercice financier (Période)														
		1997-1998 <sup>3</sup>					1998-1999					1999-2000				
		1 <sup>re</sup> pér.	2 <sup>e</sup> pér.	3 <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)	18,26	17,15	19,69	18,22	16,38	16,70	16,59	16,39	16,52	16,97	17,02	17,09	17,05	17,03	
	B (sciage, pâte)	13,85	14,35	13,57	13,92	11,53	11,43	11,63	11,68	11,57	12,53	12,60	13,14	12,44	12,68	
Pin blanc	B (sciage, déroulage)	13,64	15,75	16,42	16,26	16,54	16,42	16,48	16,62	16,51	16,50	16,50	16,39	16,44	16,46	
Pin rouge	A (poteau)	21,40	21,69	21,98	21,95	22,90	23,36	23,20	22,93	23,10	23,38	23,45	23,54	23,50	23,47	
	B (sciage)	10,20	10,96	11,75	11,63	11,79	11,71	11,75	11,85	11,77	11,76	11,76	11,68	11,72	11,73	
Pruche, cèdre	B (sciage)	5,73	4,21	3,69	4,53	4,30	4,25	4,31	4,35	4,30	4,36	4,49	4,81	4,43	4,52	
Pins blanc et rouge, pruche, cèdre	C (pâte)	2,74	2,28	2,41	2,39	2,60	2,52	2,55	2,43	2,52	1,55	1,55	1,60	1,73	1,61	
Chênes, cerisier, noyers, caryer	A (déroulage)	36,93	37,99	37,26	37,43	54,26	54,37	54,80	56,86	55,07	39,38	39,97	40,74	40,92	40,25	
	B (sciage)	17,44	21,56	24,15	23,13	44,33	44,43	45,01	44,84	44,65	17,86	17,68	17,11	17,95	17,65	
	C (sciage)					9,09	9,11	9,23	9,19	9,16	10,57	10,46	10,12	10,62	10,44	
Bouleau jaune, frênes, tilleul, orme	A (déroulage)	20,68	20,24	21,17	20,93	24,73	24,78	24,97	25,91	25,10	26,18	26,57	27,08	27,20	26,76	
	B (sciage)	11,35	11,69	13,06	12,60	21,18	21,23	21,51	21,43	21,34	12,04	11,92	11,54	12,10	11,90	
	C (sciage)					8,06	8,08	8,18	8,15	8,12	7,22	7,15	6,92	7,26	7,14	
Bouleau blanc	A (déroulage)	20,95	33,11	17,19	17,42	13,20	13,23	13,33	13,83	13,40	12,70	12,89	13,14	13,20	12,98	
	B (sciage)	5,87	6,09	6,88	6,73	9,70	9,72	9,85	9,81	9,77	5,13	5,07	4,91	5,15	5,07	
	C (sciage)					3,97	3,98	4,03	4,01	4,00	2,94	2,91	2,82	2,96	2,91	
Érables	A (déroulage)					17,37	17,40	17,54	18,20	17,63	32,05	32,53	33,16	33,31	32,76	
	B (sciage)					15,35	15,38	15,58	15,52	15,46	13,95	13,81	13,36	14,02	13,79	
	C (sciage)					6,94	6,95	7,04	7,02	6,99	6,66	6,59	6,38	6,69	6,58	
Autres feuillus	B (sciage)	5,14	5,71	6,04	5,92	11,09	11,12	11,26	11,22	11,17	5,69	5,64	5,45	5,72	5,63	
	C (sciage)	4,67	5,18	5,45	5,33	4,10	4,11	4,16	4,14	4,13	3,36	3,33	3,22	3,38	3,32	
Peupliers	B (sciage, déroulage)	1,57	1,77	1,94	1,83	1,94	2,11	2,49	2,16	2,18	5,37	6,94	7,63	6,34	6,57	
	C (pâte)	0,75	0,71	0,74	0,73	0,87	1,07	1,48	1,10	1,13	4,34	6,07	6,81	5,39	5,65	
Tous les feuillus, sauf les peupliers	D (pâte)	2,04	1,99	2,06	2,03	2,51	2,46	2,48	2,38	2,46	1,83	1,81	1,88	2,02	1,89	
Toutes les essences	Toutes qualités	13,12	12,87	11,81	12,36	10,47	10,40	10,60	10,61	10,52	11,35	11,51	12,00	11,36	11,56	
Feuillus durs	Toutes qualités	4,74	4,54	4,93	4,81	7,43	7,41	7,51	7,44	7,45	5,21	5,16	5,07	5,33	5,19	
Peupliers	Toutes qualités	1,17	1,14	1,03	1,07	1,26	1,44	1,84	1,48	1,51	4,71	6,38	7,11	5,74	5,98	

1 En 1997-1998 : 1<sup>re</sup> période, du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet ; 2<sup>e</sup> période, du 1<sup>er</sup> août au 30 novembre ; 3<sup>e</sup> période, du 1<sup>er</sup> décembre au 31 mars

À partir de 1998-1999 : 1<sup>re</sup> période, du 1<sup>er</sup> avril au 30 juin ; 2<sup>e</sup> période, du 1<sup>er</sup> juillet au 30 septembre ; 3<sup>e</sup> période, du 1<sup>er</sup> octobre au 31 décembre ; 4<sup>e</sup> période, du 1<sup>er</sup> 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 tronç.

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 pour tous les groupes d'essences sauf SEPM.

## 5 Aménagement forestier

### 5.4 Infrastructures pour le transport des bois ronds des forêts publiques aux usines

#### Moyens de transport utilisés (en %)

05.04.01

	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999
Camion	95,7	99,8	99,8	99,8	99,8
Flottage	4,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Train	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

#### Moyens de transport utilisés pour les exportations de bois d'œuvre (en %)

05.04.02

	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999
Train	51,6	54,4	53,7	54,0	51,6
Camion	41,8	39,3	41,1	40,7	44,7
Bateau	6,6	6,3	5,2	5,3	3,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Source : Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ)

## 5 Aménagement forestier

### 5.4 Infrastructures pour le transport des bois ronds des forêts publiques aux usines (suite)

05.04.03

#### Flottage

	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999 <sup>1</sup>
Réseau total (km)	632	382	345	68	120
Volumes ('000 m <sup>3</sup> )	1 226	131	81	22	87
Distance moyenne parcourue (km)	211	191	173	68	120

<sup>1</sup> Cette recrudescence apparente du flottage est attribuable à la récupération des billes échappées dans les cours d'eau.

## 5 Aménagement forestier

### 5.4 Infrastructures pour le transport des bois ronds des forêts publiques aux usines (suite)

05.04.04

#### Transport ferroviaire (km)

Régions administratives	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	200	0	0	0	0
03 Capitale-Nationale	0	0	0	0	0
04 Mauricie et 17 Centre-du-Québec	150	230	230	284	284
08 Abitibi-Témiscamingue	336	338	40	0	514
09 Côte-Nord	0	0	0	170	170
<b>Total</b>	<b>686</b>	<b>568</b>	<b>270</b>	<b>454</b>	<b>968</b>

## 5 Aménagement forestier

### 5.4 Infrastructures pour le transport des bois des forêts publiques aux usines (suite)

#### Importance du flottage selon les régions (km)

05.04.05

Régions administratives	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	432	215	215	68	120
04 Mauricie et 17 Centre-du-Québec	200	167	130	0	0
07 Outaouais	0	0	0	0	0
09 Côte-Nord	0	0	0	0	0
15 Laurentides	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>632</b>	<b>382</b>	<b>345</b>	<b>68</b>	<b>120</b>

## 5 Aménagement forestier

### 5.4 Infrastructures pour le transport des bois ronds

#### des forêts publiques aux usines (suite)

#### Réseau de chemins forestiers permanents, selon les régions administratives

05.04.06

Réseau	Régions administratives																
	01	02	03	04-17	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	Total
<b>1994-1995</b>																	
Chemins (km)	630	2 290	578	1 339	0	0	1 605	1 557	1 155	1 648	907	138	0	213	767	0	12 827
Ponts (n <sup>brs</sup> )	75	82	23	28	0	0	22	36	41	58	47	1	0	13	9	0	435
<b>1995-1996</b>																	
Chemins (km)	630	2 397	578	1 400	0	0	1 608	1 574	1 168	1 656	909	138	0	213	771	0	13 042
Ponts (n <sup>brs</sup> )	75	86	24	30	0	0	23	37	47	59	47	1	0	15	9	0	453
<b>1996-1997</b>																	
Chemins (km)	630	2 507	578	1 432	0	0	1 626	1 580	1 221	1 709	911	138	0	213	771	0	13 316
Ponts (n <sup>brs</sup> )	72	82	25	37	0	0	32	42	50	52	54	1	0	14	12	0	473
<b>1997-1998</b>																	
Chemins (km)	657	2 533	586	1 432	0	0	1 740	1 580	1 353	1 755	917	138	0	213	771	0	13 675
Ponts (n <sup>brs</sup> )	69	79	26	44	0	0	41	47	52	46	61	1	0	13	14	0	493
<b>1998-1999</b>																	
Chemins (km)	685	2 579	641	1 435	0	0	1 766	1 580	1 450	1 831	928	138	0	213	771	0	14 017
Ponts (n <sup>brs</sup> )	67	76	26	51	0	0	50	51	54	40	68	2	0	12	16	0	513

## 5 Aménagement forestier

### 5.4 Infrastructures pour le transport des bois des forêts publiques aux usines (suite)

05.04.07

#### Évolution du réseau de chemins forestiers permanents

Années	Construction						Amélioration					
	MRN <sup>1</sup>		Utilisateurs		% du réseau (1979-1980)		MRN <sup>1</sup>		Utilisateurs		% du réseau (1979-1980)	
	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts
	(km)	(n <sup>brs</sup> )	(km)	(n <sup>brs</sup> )			(km)	(n <sup>brs</sup> )	(km)	(n <sup>brs</sup> )		
1979-1980 <sup>2</sup>	5 101,00	311	0,0	0	0,0	0	0,0	0	5101	311	0,0	0
1989-1990	---	---	57,0	0	1,1	0	---	---	53	0	1,0	0
1990-1991	---	---	93,0	1	1,8	0	---	---	106	0	2,1	0
1991-1992	---	---	167,0	3	3,2	1	---	---	210	0	4,1	0
1992-1993	---	---	130,0	13	2,2	4	---	---	198	5	3,5	2
1993-1994	---	---	184,0	5	3,6	2	---	---	159	9	3,1	3
1994-1995 <sup>3</sup>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1995-1996	---	---	215,0	18	4,2	5,6	---	---	117	---	2,3	---
1996-1997	---	---	274,0	20	5,4	6,4	---	---	279	---	5,5	---
1997-1998	---	---	359,0	20	7,0	6	---	---	155	---	3,0	---
1998-1999	---	---	366,0	20	7,2	6	---	---	121	---	2,4	---

1 MRN : Ministère des Ressources naturelles

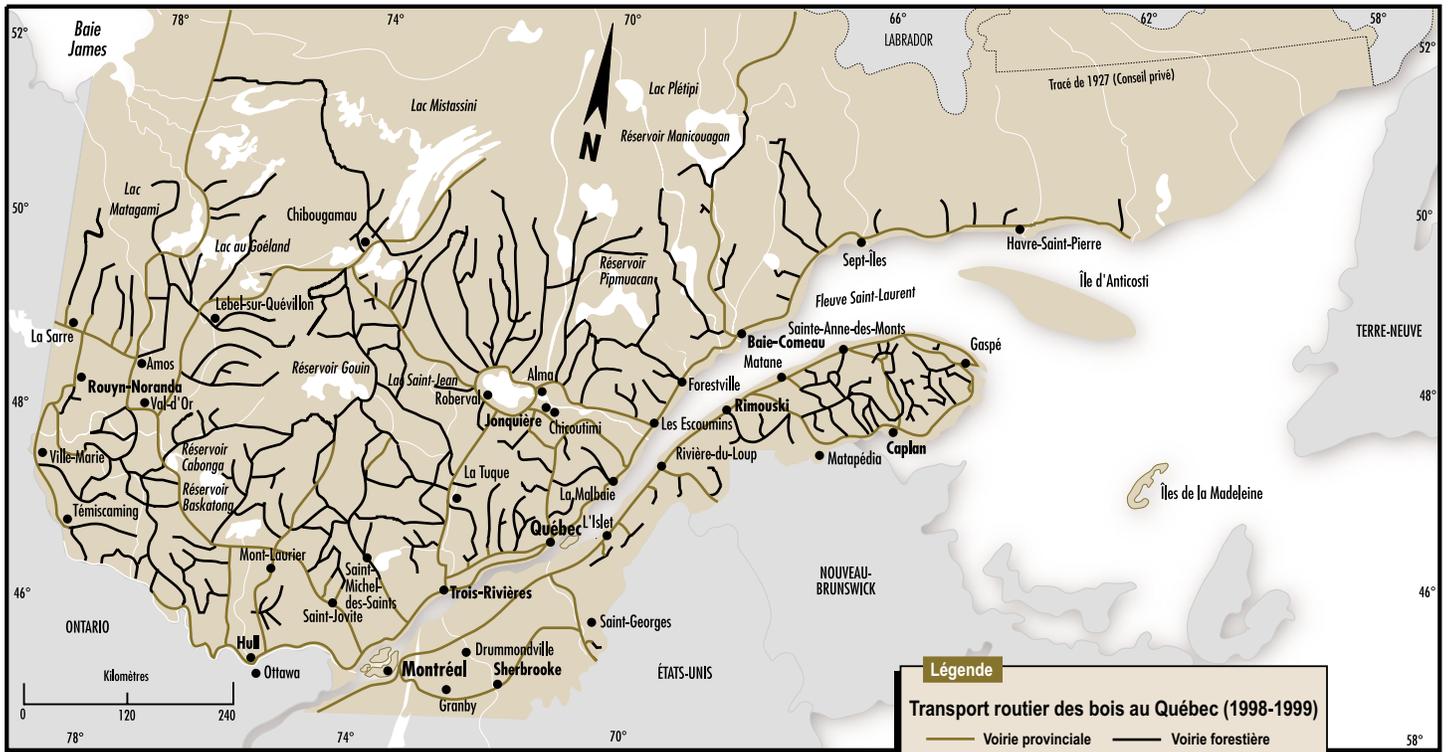
2 Coûts partagés entre le gouvernement et les utilisateurs

3 En 1994-1995, le réseau a été restructuré en profondeur, de sorte qu'on ne peut plus en suivre l'évolution selon les mêmes critères

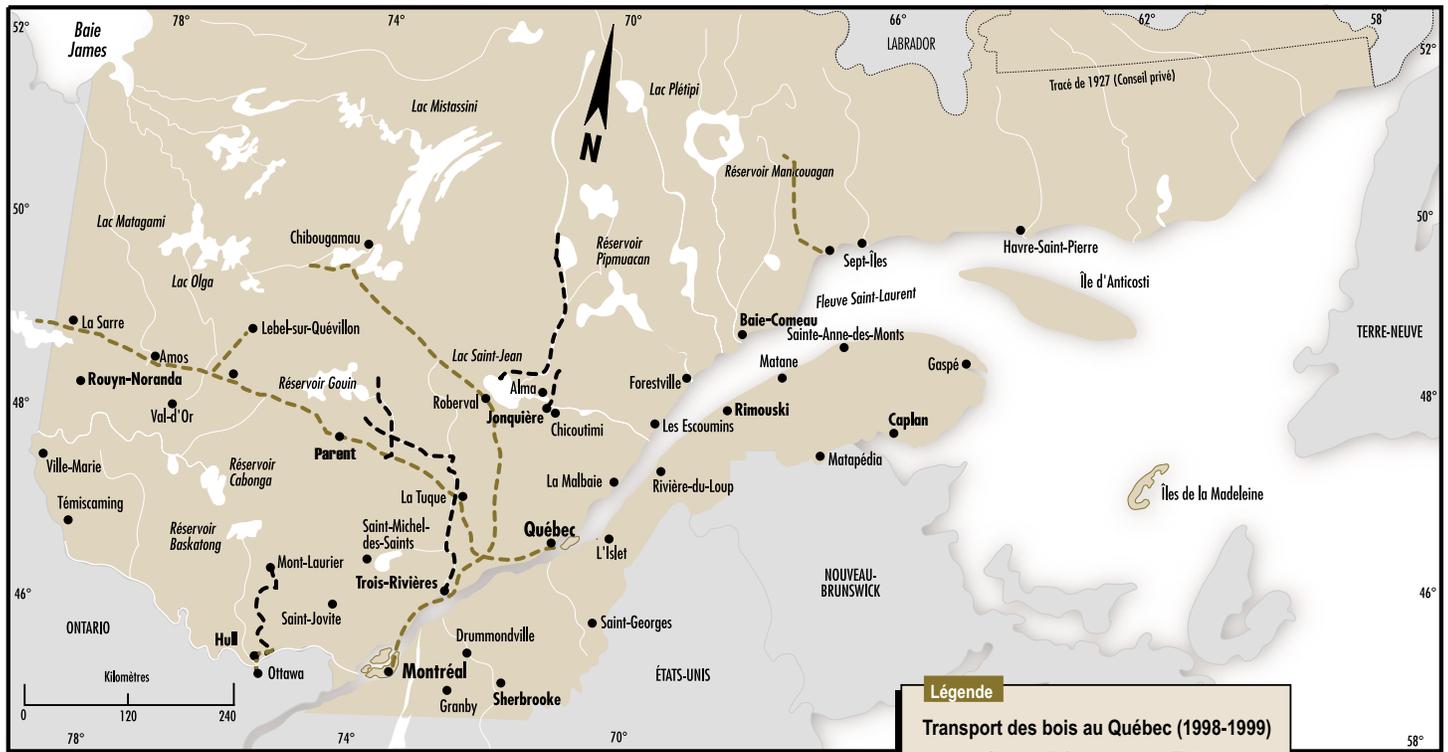
# 5 Aménagement forestier

## 5.4 Infrastructures pour le transport des bois ronds des forêts publiques aux usines (suite)

05.04.08



05.04.09



## 5 Aménagement forestier

### 5.5 Production de plants

#### Récolte de cônes et de semences (hl), selon les essences et les régions administratives (1996-1997)<sup>1</sup>

05.05.01

Essences	Régions administratives														Total
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	
<b>Résineux</b>															
Mélèze d'Europe	4,15	14,30		22,94		0,55					47,00	2,25		5,10	96,29
Mélèze laricin		2,42					4,76		1,12						8,30
Épinette blanche	173,30	51,50	97,80	124,42	10,35	36,20	32,49	36,20		152,80	60,00		28,00	21,39	824,45
Épinette noire	298,40	532,98	7,15	206,19	26,20	20,67	165,36	230,03	310,96	150,25	33,15		8,79		1 990,13
Épinette de Norvège			7,00		17,40					113,85					138,25
Épinette rouge	8,40		1,07		3,25						5,40	5,70	0,13		23,95
Pin blanc	21,80	4,60		20,08	3,20	430,43	84,50				65,85	68,60	49,90	63,07	812,03
Pin gris		334,90		18,90			44,75		65,04				93,69		557,28
Pin rouge						58,60					12,82			8,48	79,90
Autres résineux	21,95	7,36				1,85		27,41		12,50	14,70	3,20		6,75	95,72
<b>Sous-total</b>	<b>528,00</b>	<b>948,06</b>	<b>113,02</b>	<b>392,53</b>	<b>60,40</b>	<b>548,30</b>	<b>331,86</b>	<b>293,64</b>	<b>377,12</b>	<b>429,40</b>	<b>238,92</b>	<b>79,75</b>	<b>180,51</b>	<b>104,79</b>	<b>4 626,30</b>
<b>Feuillus</b>															
Bouleau jaune															0,00
Caryer cordiforme						2,75								1,00	3,75
Chêne rouge	1,80		6,00	10,33	8,05	14,95					3,00	6,40	7,68		58,21
Érable argenté				0,29										1,53	1,82
Érable à sucre	35,35	0,66		2,00						16,80	8,31	2,67	2,75	1,79	70,33
Frêne d'Amérique	2,30														2,30
Noyer cendré				14,78		7,15					1,75			22,00	45,68
Noyer noir				1,03	13,00	11,55								41,75	67,33
Autres feuillus				1,03		0,41	0,40					1,67	0,35	8,83	12,69
<b>Sous-total</b>	<b>39,45</b>	<b>0,66</b>	<b>6,00</b>	<b>29,46</b>	<b>21,05</b>	<b>36,81</b>	<b>0,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,80</b>	<b>8,31</b>	<b>9,09</b>	<b>9,50</b>	<b>84,58</b>	<b>262,11</b>
<b>Total</b>	<b>567,45</b>	<b>948,72</b>	<b>119,02</b>	<b>421,99</b>	<b>81,45</b>	<b>585,11</b>	<b>332,26</b>	<b>293,64</b>	<b>377,12</b>	<b>446,20</b>	<b>247,23</b>	<b>88,84</b>	<b>190,01</b>	<b>189,37</b>	<b>4 888,41</b>

1 Il n'y a pas de récolte de cônes dans les régions de Montréal (06) et de Laval (13).

#### Récolte de cônes et de semences (hl), selon les essences et les régions administratives (1997-1998)<sup>1</sup>

05.05.02

Essences	Régions administratives														Total
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	
<b>Résineux</b>															
Mélèze d'Europe															0,00
Mélèze laricin															0,00
Épinette blanche															0,00
Épinette noire							2,50								2,50
Épinette de Norvège															0,00
Épinette rouge															0,00
Pin blanc		50,25			31,55	11,50					12,55			16,60	122,45
Pin gris		14,00		172,10			49,62		15,87				97,12		348,71
Pin rouge		10,55				11,36					22,80			1,10	45,81
Autres résineux							4,75								4,75
<b>Sous-total</b>	<b>0,00</b>	<b>74,80</b>	<b>0,00</b>	<b>172,10</b>	<b>31,55</b>	<b>22,86</b>	<b>56,87</b>	<b>0,00</b>	<b>15,87</b>	<b>0,00</b>	<b>35,35</b>	<b>0,00</b>	<b>97,12</b>	<b>17,70</b>	<b>524,22</b>
<b>Feuillus</b>															
Bouleau jaune															0,00
Caryer cordiforme															0,00
Chêne rouge			1,70	6,23	9,20	10,76					0,10	4,30	6,87		39,16
Érable argenté															0,00
Érable à sucre															0,00
Frêne d'Amérique														0,50	0,50
Noyer cendré															0,00
Noyer noir														35,24	35,24
Autres feuillus				0,30		0,85	0,30						0,33	5,30	7,08
<b>Sous-total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,70</b>	<b>6,53</b>	<b>9,20</b>	<b>11,61</b>	<b>0,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,10</b>	<b>4,63</b>	<b>47,91</b>	<b>81,98</b>
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>74,80</b>	<b>1,70</b>	<b>178,63</b>	<b>40,75</b>	<b>34,47</b>	<b>57,17</b>	<b>0,00</b>	<b>15,87</b>	<b>0,00</b>	<b>35,35</b>	<b>0,10</b>	<b>101,75</b>	<b>65,61</b>	<b>606,20</b>

1 Il n'y a pas de récolte de cônes dans les régions de Montréal (06) et de Laval (13).

## 5 Aménagement forestier

### 5.5 Production de plants (suite)

#### Superficie des vergers à graines (ha), selon les essences et les régions administratives<sup>1,2</sup>, en 1996-1997 05.05.03

Essences	Régions administratives														Total
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	
Méleze d'Europe	0,00	0,20	0,20	2,90	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	1,20	6,30	0,10	0,00	2,50	14,80
Méleze hybride <sup>3</sup>	5,40	3,30	0,00	3,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	1,80	0,50	2,90	26,00
Méleze laricin	0,00	3,50	3,00	0,00	2,50	0,00	5,80	0,00	0,00	7,10	0,90	0,00	0,00	0,00	22,80
Méleze du Japon	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80
Épinette de Norvège	0,00	0,00	1,60	8,70	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	10,50	5,40	0,00	2,30	0,00	32,00
Épinette blanche	11,00	5,80	10,00	11,00	6,40	7,80	10,30	10,10	0,00	15,80	14,00	0,00	11,00	5,50	118,70
Épinette noire	93,50	74,00	24,00	69,00	0,00	46,10	63,30	24,90	30,00	53,60	19,00	18,20	59,80	0,00	575,40
Épinette rouge	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	7,90	0,00	3,10	0,00	20,40
Pin blanc	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	16,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	5,50	32,30
Pin gris	0,00	51,00	17,00	36,70	0,00	0,00	57,10	6,30	47,30	0,00	0,00	20,00	62,40	0,00	297,80
Pin rouge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	2,70
Pin sylvestre	0,00	0,70	0,00	0,80	6,10	0,00	0,60	0,60	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60
Bouleau jaune	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Chêne rouge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Noyer noir	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
<b>Total</b>	<b>109,90</b>	<b>138,50</b>	<b>60,80</b>	<b>136,90</b>	<b>24,20</b>	<b>76,90</b>	<b>137,10</b>	<b>41,90</b>	<b>80,10</b>	<b>95,30</b>	<b>58,00</b>	<b>40,10</b>	<b>139,10</b>	<b>19,10</b>	<b>1 157,90</b>

1 Données révisées

2 Il n'y a pas de vergers à graines dans les régions 6 et 13.

3 D'Europe et du Japon

#### Superficie des vergers à graines (ha), selon les essences et les régions administratives<sup>1,2</sup>, en 1997-1998 05.05.04

Essences	Régions administratives														Total
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	
Méleze d'Europe	0,00	0,20	0,40	2,90	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	1,20	8,40	0,10	0,00	2,50	17,10
Méleze hybride <sup>3</sup>	5,40	3,30	0,00	3,50	2,80	1,40	0,00	0,00	0,00	10,60	0,00	1,80	1,80	2,90	33,50
Méleze laricin	0,00	3,50	6,00	0,00	2,50	0,00	5,80	0,00	0,00	7,80	0,90	0,00	0,00	0,00	26,50
Méleze du Japon	0,00	0,00	0,00	1,80	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80
Épinette de Norvège	0,60	2,10	2,00	8,70	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	10,50	5,40	0,00	2,30	0,00	35,10
Épinette blanche	11,00	9,00	11,70	11,00	6,40	7,80	10,30	10,10	0,00	15,80	14,00	0,00	11,00	5,50	123,60
Épinette noire	93,50	74,00	24,00	64,80	3,50	46,10	63,30	24,90	30,00	53,60	19,00	18,20	59,80	0,00	574,70
Épinette rouge	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	7,90	0,00	3,10	0,00	20,40
Pin blanc	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	16,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	5,50	32,30
Pin gris	0,00	51,00	17,00	36,70	0,00	0,00	57,10	6,30	47,30	0,00	0,00	20,00	62,40	0,00	297,80
Pin rouge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	2,70
Pin sylvestre	0,00	0,70	0,00	0,80	6,10	0,00	0,60	0,60	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60
Bouleau jaune	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Chêne rouge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
Noyer noir	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
<b>Total</b>	<b>110,50</b>	<b>143,80</b>	<b>66,10</b>	<b>133,20</b>	<b>30,20</b>	<b>77,98</b>	<b>137,10</b>	<b>41,90</b>	<b>80,10</b>	<b>99,50</b>	<b>60,10</b>	<b>40,10</b>	<b>140,40</b>	<b>2,00</b>	<b>1 180,08</b>

1 Données révisées

2 Il n'y a pas de vergers à graines dans les régions 6 et 13.

3 D'Europe et du Japon

## 5 Aménagement forestier

### 5.5 Production de plants (suite)

05.05.05

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

Régions administratives	Producteurs	1995-1996			1996-1997			1997-1998			1998-1999		
		A racines nues	En Récipients	Total									
01 Bas-Saint-Laurent	FF <sup>2</sup>	11 078	5 074	16 152	9 965	6 772	16 737	10 180	6 886	17 067	10 315	7 154	17 469
	P&IF <sup>3</sup>		13 452	13 452		9 800	9 800		14 126	14 126		11 653	11 653
	<b>Total</b>	<b>11 078</b>	<b>18 526</b>	<b>29 604</b>	<b>9 965</b>	<b>16 572</b>	<b>26 537</b>	<b>10 180</b>	<b>21 012</b>	<b>31 193</b>	<b>10 315</b>	<b>18 807</b>	<b>29 121</b>
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	FF	3 990	1 056	5 046	3 135	3 388	6 523	2 679	3 594	6 273	2 772	7 438	10 210
	P&IF		18 399	18 399		24 748	24 748		11 872	11 872		19 203	19 203
	<b>Total</b>	<b>3 990</b>	<b>19 456</b>	<b>23 446</b>	<b>3 135</b>	<b>28 135</b>	<b>31 270</b>	<b>2 679</b>	<b>15 466</b>	<b>18 145</b>	<b>2 772</b>	<b>19 203</b>	<b>29 413</b>
03 Capitale-Nationale	FF	612		612	394		394						
	P&IF		7 455	7 455		7 763	7 763		10 743	10 743		10 519	10 519
	<b>Total</b>	<b>612</b>	<b>7 455</b>	<b>8 067</b>	<b>394</b>	<b>7 763</b>	<b>8 157</b>		<b>10 743</b>	<b>10 743</b>		<b>10 519</b>	<b>10 519</b>
04 Mauricie et 17 Centre-du-Québec	FF	577	639	1 216	639	939	1 578	3 605	1 082	4 687	3 534	1 237	4 770
	P&IF		13 538	13 538		14 606	14 606		14 810	14 810		27 389	27 389
	<b>Total</b>	<b>577</b>	<b>14 177</b>	<b>14 754</b>	<b>639</b>	<b>15 545</b>	<b>16 184</b>	<b>3 605</b>	<b>15 892</b>	<b>19 497</b>	<b>3 534</b>	<b>28 625</b>	<b>32 159</b>
05 Estrie	FF												
	P&IF	767	1 237	2 004				1 053		1 053			
	<b>Total</b>	<b>767</b>	<b>1 237</b>	<b>2 004</b>				<b>1 053</b>		<b>1 053</b>			
07 Outaouais	FF												
	P&IF		1 818	1 818	784	3 925	4 709		1 441	1 441	2 061	6 021	8 081
	<b>Total</b>		<b>1 818</b>	<b>1 818</b>	<b>784</b>	<b>3 925</b>	<b>4 709</b>		<b>1 441</b>	<b>1 441</b>	<b>2 061</b>	<b>6 021</b>	<b>8 081</b>
08 Abitibi-Témiscamingue	FF	2 204	6 544	8 749	1 362	4 813	6 175	1 892	7 750	9 642	2 246	6 838	9 084
	P&IF		16 541	16 541		15 865	15 865		16 055	16 055		16 288	16 288
	<b>Total</b>	<b>2 204</b>	<b>23 085</b>	<b>25 289</b>	<b>1 362</b>	<b>20 678</b>	<b>22 039</b>	<b>1 892</b>	<b>23 805</b>	<b>25 697</b>	<b>2 246</b>	<b>23 126</b>	<b>25 371</b>
09 Côte-Nord	FF												
	P&IF		8 259	8 259		8 620	8 620		12 498	12 498		8 455	8 455
	<b>Total</b>		<b>8 259</b>	<b>8 259</b>		<b>8 620</b>	<b>8 620</b>		<b>12 498</b>	<b>12 498</b>		<b>8 455</b>	<b>8 455</b>
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	FF												
	P&IF		5 977	5 977		5 784	5 784		6 174	6 174		6 122	6 122
	<b>Total</b>		<b>5 977</b>	<b>5 977</b>		<b>5 784</b>	<b>5 784</b>		<b>6 174</b>	<b>6 174</b>		<b>6 122</b>	<b>6 122</b>
12 Chaudière-Appalaches	FF												
	P&IF	1 870	2 895	4 765	2 586	2 934	5 520		1 473	1 473		1 840	1 840
	<b>Total</b>	<b>1 870</b>	<b>2 895</b>	<b>4 765</b>	<b>2 586</b>	<b>2 934</b>	<b>5 520</b>		<b>1 473</b>	<b>1 473</b>		<b>1 840</b>	<b>1 840</b>
14 Lanaudière	FF	2 616	1 682	4 299	2 536	1 579	4 115	2 018	1 364	3 382	2 365	1 672	4 037
	P&IF												
	<b>Total</b>	<b>2 616</b>	<b>1 682</b>	<b>4 299</b>	<b>2 536</b>	<b>1 579</b>	<b>4 115</b>	<b>2 018</b>	<b>1 364</b>	<b>3 382</b>	<b>2 365</b>	<b>1 672</b>	<b>4 037</b>
15 Laurentides	FF												
	P&IF		22 322	22 322	716	20 281	20 997		20 191	20 191		17 072	17 072
	<b>Total</b>		<b>22 322</b>	<b>22 322</b>	<b>716</b>	<b>20 281</b>	<b>20 997</b>		<b>20 191</b>	<b>20 191</b>		<b>17 072</b>	<b>17 072</b>
<b>Total</b>	FF	21 077	14 996	36 073	18 030	17 491	35 521	20 374	20 677	41 051	21 231	24 338	45 569
	P&IF	2 637	111 894	114 531	4 086	114 325	118 411	1 053	109 383	110 436	2 061	124 560	126 621
	<b>Total</b>	<b>23 714</b>	<b>126 890</b>	<b>150 604</b>	<b>22 117</b>	<b>131 816</b>	<b>153 932</b>	<b>21 427</b>	<b>130 060</b>	<b>151 487</b>	<b>23 292</b>	<b>148 898</b>	<b>172 190</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 et compagnies forestières

## 5 Aménagement forestier

### 5.5 Production de plants (suite)

#### Réseau de pépinières, selon les régions administratives<sup>1</sup>

05.05.06

Régions administratives	Secteurs	Nom des pépinières	Municipalités	Production 1996 ( <sup>'000</sup> plants)	Production 1997 ( <sup>'000</sup> plants)	Production 1998 ( <sup>'000</sup> plants)
01 Bas-Saint-Laurent	Public	Sainte-Luce	Luceville	6 229	4 948	5 889
	Public	Saint-Modeste	Saint-Modeste	10 507	12 118	11 580
	Privé	Société d'exploitation des ressources de la Vallée inc.	Lac-au-Saumon	2 244		
	Privé	Somival inc.	Lac-au-Saumon		3 313	1 733
	Privé	Centre de production de plants forestiers Technofor inc.	Saint-René-de-Matane	3 515	3 553	3 173
02 Saguenay— Lac-Saint-Jean	Privé	Serres Solabri inc.	La Pocatière	4 041	7 260	6 747
	Public	Normandin	Normandin	6 523	6 273	10 210
	Privé	Fortin inc.	Lac-des-Commissaires			
	Privé	Coopérative forestière Ferland-Boileau	Ferland	3 912	3 649	7 765
	Privé	Centre de culture de plants J. Boucher	Saint-Ambroise	10 198		3 499
03 Capitale-Nationale	Privé	Serres et Pépinière Girardville	Girardville	4 743	1 675	1 717
	Privé	Coopérative forestière de Laterrière--Saint-Honoré	Laterrière	5 895	6 548	6 222
	Public	Duchesnay	Duchesnay	394		
	Privé	Centre de production de plants forestiers de Québec inc.	Sainte-Anne-de-Beaupré	3 119	6 457	6 220
	Industriel	Donohue inc.	Sainte-Anne-de-Beaupré	4 644	4 286	4 299
04 Mauricie et 17 Centre- du-Québec	Public	Grandes-Piles	Grandes-Piles	1 578	4 687	4 770
	Privé	Reboisement Mauricie inc.	Saint-Étienne-des-Grès	556	4 781	14 043
	Industriel	Abitibi-Consolidated inc.	Grand-Mère	4 256	4 202	
	Privé	Pampev inc.	Saint-Louis-de-Blandford	9 794	5 827	13 345
05 Estrie	Public	East-Angus	East-Angus			
	Privé	Reboisement For-Estrie inc.	Martinville		1 053	
07 Outaouais	Privé	Planfor inc.	Sainte-Famille-d'Aumond	4 709	1 441	8 075
08 Abitibi-Témiscamingue	Public	Trécesson	Amos	6 175	9 642	9 084
	Privé	Serres coopératives de Guyenne	Guyenne	3 427	5 923	3 931
	Privé	Doralie inc.	Senneterre			
	Privé	Énergie Verte inc.	Laverlochère	12 438	10 132	12 357
09 Côte-Nord	Privé	Centre sylvicole Forestville inc.	Forestville	8 620	12 498	8 455
11 Gaspésie— Îles-de-la-Madeleine	Privé	Pépinière Baie-des-Chaleurs inc.	Paspébiac-Ouest	4 410	5 055	5 186
	Privé	Sargim inc.	New Richmond	1 374	1 119	935
12 Chaudières-Appalaches	Privé	Bechedor inc.	Saint-Prosper	4 482	1 473	1 840
	Privé	Pampev inc.	Saint-Apollinaire	1 038		
14 Lanaudière	Public	Berthierville	Berthierville	4 115	3 382	4 037
15 Laurentides	Industriel	Bowater Pâtes et papiers Canada inc.	Calumet	8 138	10 357	1 062
	Privé	Énergie Verte inc.	Saint-André-Est	716	2 848	9 522
	Privé	Coopérative forestière des Hautes-Laurentides	Mont-Laurier	12 143	6 987	6 494
<b>Total</b>				<b>153 931</b>	<b>151 487</b>	<b>172 190</b>

<sup>1</sup> Mise à jour de mars 2000

## 5 Aménagement forestier

### 5.5 Production de plants (suite)

05.05.07

#### Répartition des plants cultivés, selon les différents producteurs privés

	1996-1997		1997-1998		1998-1999	
	Nombre de plants		Nombre de plants		Nombre de plants	
Entreprises privées	('000)	(%)	('000)	(%)	('000)	(%)
Pépinières affiliées à la Fédération des producteurs de bois du Québec	15 278	12,9				
Pépinières indépendantes	42 944	36,3	68 486	62,0	96 847	76,5
Coopératives forestières	30 120	25,4	23 107	20,9	24 412	19,3
Compagnies forestières	30 068	25,4	18 844	17,1	5 361	4,2
<b>Total</b>	<b>118 410</b>	<b>100,0</b>	<b>110 437</b>	<b>100,0</b>	<b>126 620</b>	<b>100,0</b>

# 5 Aménagement forestier

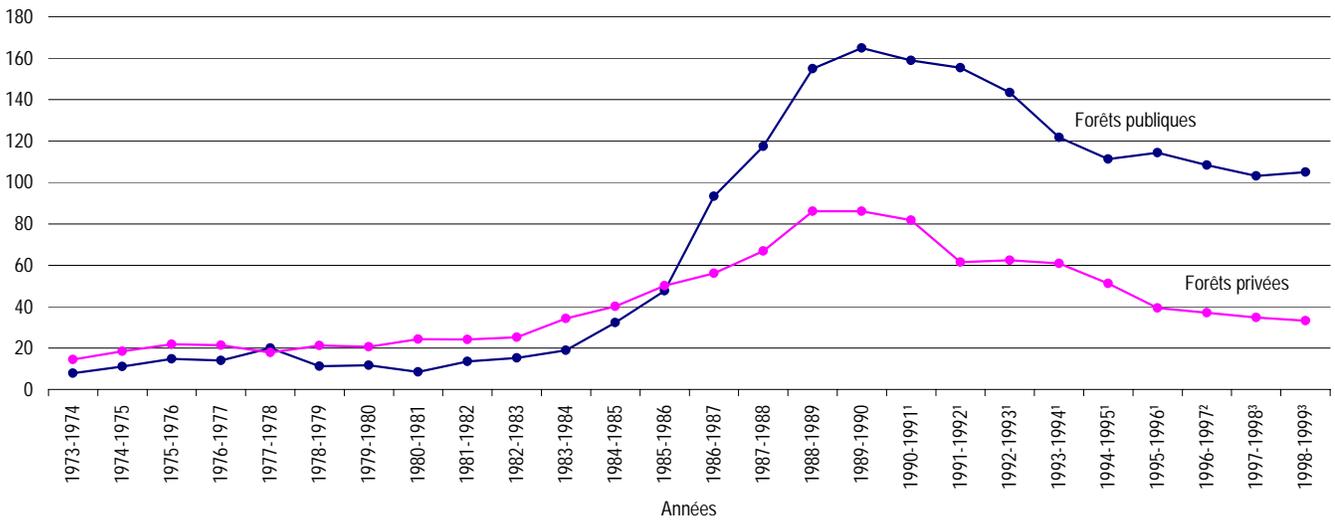
## 5.6 Reboisement

### Plants mis en terre

#### A) Évolution selon les régimes de propriété

(Mplants)

05.06.01



- 1 Données révisées
- 2 Données estimées
- 3 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement

#### Plants mis en terre

##### A) Évolution selon les régimes de propriété

05.06.01 (g)

Années	Forêts publiques (Mplants)	Forêts privées (Mplants)
1973-1974	7,82	14,48
1974-1975	11,09	18,48
1975-1976	14,69	21,89
1976-1977	13,93	21,33
1977-1978	20,01	17,90
1978-1979	11,21	21,17
1979-1980	11,75	20,62
1980-1981	8,50	24,22
1981-1982	13,52	24,16
1982-1983	15,20	25,28
1983-1984	18,90	34,21
1984-1985	32,34	40,05
1985-1986	47,72	50,12
1986-1987	93,33	56,17
1987-1988	117,38	66,84
1988-1989	154,92	86,05
1989-1990	164,87	86,06
1990-1991 <sup>1</sup>	159,01	81,85
1991-1992 <sup>1</sup>	155,36	61,48
1992-1993 <sup>1</sup>	143,36	62,42
1993-1994 <sup>1</sup>	121,71	60,82
1994-1995 <sup>1</sup>	111,30	51,15
1995-1996 <sup>1</sup>	114,40	39,30
1996-1997 <sup>2</sup>	108,30	37,00
1997-1998 <sup>3</sup>	103,10	34,80
1998-1999 <sup>3</sup>	105,00	33,20

1 Données révisées

2 Données estimées

3 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

##### B) Évolution selon l'année et l'essence

###### Forêts publiques, nombre de plants ('000)

05.06.02

Années	Exécutants	Mélèzes	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Autres épinettes	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Autres pins	Autres résineux	Feuillus	Total
1994-1995 <sup>3</sup>	MRN <sup>1</sup>		956,5	5 681,7	17 520,6	550,4		5 024,6		417,8		17,9	40,4	30 209,9
	CAAF <sup>2</sup>	24,5	350,6	7 911,8	51 837,0	163,0	1 025,6	18 954,9	51,3	698,7			56,2	81 073,4
	<b>Total</b>	<b>24,5</b>	<b>1 307,1</b>	<b>13 593,5</b>	<b>69 357,6</b>	<b>713,3</b>	<b>1 025,6</b>	<b>23 979,5</b>	<b>51,3</b>	<b>1 116,5</b>		<b>17,9</b>	<b>96,5</b>	<b>111 283,3</b>
1995-1996 <sup>3</sup>	MRN				125,8					13,5				139,3
	CAAF	7,8	965,8	17 204,4	68 938,0	332,8		26 330,2	20,1	245,4	78,2		143,5	114 266,2
	<b>Total</b>	<b>7,8</b>	<b>965,8</b>	<b>17 204,4</b>	<b>69 063,7</b>	<b>332,8</b>		<b>26 330,2</b>	<b>20,1</b>	<b>258,9</b>	<b>78,2</b>		<b>143,5</b>	<b>114 405,5</b>
1996-1997 <sup>3</sup>	MRN													
	CAAF	85,9	529,2	13 461,8	63 597,0	52,5	3 595,8	26 483,0		330,6			131,4	108 267,2
	<b>Total</b>	<b>85,9</b>	<b>529,2</b>	<b>13 461,8</b>	<b>63 597,0</b>	<b>52,5</b>	<b>3 595,8</b>	<b>26 483,0</b>		<b>330,6</b>			<b>131,4</b>	<b>108 267,2</b>
1997-1998 <sup>3,4</sup>	MRN													
	CAAF	10,8	810,8	10 167,5	62 315,4	116,1	939,2	26 607,2	242,1	412,8		873,5	554,2	103 049,7
	<b>Total</b>	<b>10,8</b>	<b>810,8</b>	<b>10 167,5</b>	<b>62 315,4</b>	<b>116,1</b>	<b>939,2</b>	<b>26 607,2</b>	<b>242,1</b>	<b>412,8</b>		<b>873,5</b>	<b>554,2</b>	<b>103 049,7</b>
1998-1999 <sup>3,4</sup>	MRN													
	CAAF													105 000,0
	<b>Total</b>													<b>105 000,0</b>
Moyenne	MRN		239,1	1 420,4	4 411,6	137,6		1 256,1		107,8		4,5	10,1	7 587,3
	CAAF	32,2	664,1	12 186,4	61 671,9	166,1	1 390,1	24 593,8	78,4	421,9	19,6	218,4	221,3	101 664,1
	<b>Total</b>	<b>32,2</b>	<b>903,2</b>	<b>13 606,8</b>	<b>66 083,5</b>	<b>303,7</b>	<b>1 390,1</b>	<b>25 850,0</b>	<b>78,4</b>	<b>529,7</b>	<b>19,6</b>	<b>222,8</b>	<b>231,4</b>	<b>109 251,4</b>
	(%)	0,0	0,8	12,5	60,5	0,3	1,3	23,7	0,1	0,5	0,0	0,2	0,2	100,0

1 MRN : Ministère des Ressources naturelles

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

3 Selon le Système d'émission des permis d'intervention (SEPI)

4 Données provisoires : nombre de plants acceptés au 15 octobre 1999

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

##### B) Évolution selon l'année et l'essence

###### Forêts publiques, superficies couvertes (ha)

05.06.03

Années	Exécutants	Mélèzes	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Autres épinettes	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Autres pins	Autres résineux	Feuillus	Total
1994-1995 <sup>3</sup>	MRN <sup>1</sup>		438,0	2 564,3	7 928,0	212,2		2 108,1		304,6		8,5	33,3	13 597,0
	CAAF <sup>2</sup>	11,6	176,2	3 947,4	27 640,4	76,8	390,2	8 983,7	26,5	2 015,1			35,1	43 303,0
	<b>Total</b>	<b>11,6</b>	<b>614,2</b>	<b>6 511,7</b>	<b>35 568,4</b>	<b>289,0</b>	<b>390,2</b>	<b>11 091,8</b>	<b>26,5</b>	<b>2 319,7</b>		<b>8,5</b>	<b>68,4</b>	<b>56 900,0</b>
1995-1996 <sup>3</sup>	MRN				45,0					5,0				50,0
	CAAF	4,0	414,0	7 225,0	31 289,0	178,0		11 676,0	10,0	708,0	39,0		110,0	51 653,0
	<b>Total</b>	<b>4,0</b>	<b>414,0</b>	<b>7 225,0</b>	<b>31 334,0</b>	<b>178,0</b>		<b>11 676,0</b>	<b>10,0</b>	<b>713,0</b>	<b>39,0</b>		<b>110,0</b>	<b>51 703,0</b>
1996-1997 <sup>3</sup>	MRN													
	CAAF	65,0	260,0	6 203,0	33 390,0	24,0	1 830,0	14 072,0		1 179,0			546,0	57 569,0
	<b>Total</b>	<b>65,0</b>	<b>260,0</b>	<b>6 203,0</b>	<b>33 390,0</b>	<b>24,0</b>	<b>1 830,0</b>	<b>14 072,0</b>		<b>1 179,0</b>			<b>546,0</b>	<b>57 569,0</b>
1997-1998 <sup>3,4</sup>	MRN													
	CAAF	9,0	472,0	6 268,0	32 867,0	128,0	871,0	14 511,0	213,0	1 263,0		885,0	1 086,0	58 573,0
	<b>Total</b>	<b>9,0</b>	<b>472,0</b>	<b>6 268,0</b>	<b>32 867,0</b>	<b>128,0</b>	<b>871,0</b>	<b>14 511,0</b>	<b>213,0</b>	<b>1 263,0</b>		<b>885,0</b>	<b>1 086,0</b>	<b>58 573,0</b>
1998-1999 <sup>3,4</sup>	MRN													
	CAAF													50 485,0
	<b>Total</b>													<b>50 485,0</b>
Moyenne	MRN		109,5	641,1	1 993,3	53,1		527,0		77,4		2,1	8,3	3 411,8
	CAAF	22,4	330,6	5 910,9	31 296,6	101,7	772,8	12 310,7	62,4	1 291,3	9,8	221,3	444,3	52 774,5
	<b>Total</b>	<b>22,4</b>	<b>440,1</b>	<b>6 551,9</b>	<b>33 289,9</b>	<b>154,8</b>	<b>772,8</b>	<b>12 837,7</b>	<b>62,4</b>	<b>1 368,7</b>	<b>9,8</b>	<b>223,4</b>	<b>452,6</b>	<b>56 186,3</b>
	(%)	0,0	0,8	11,7	59,2	0,3	1,4	22,8	0,1	2,4	0,0	0,4	0,8	100,0

1 MRN : Ministère des Ressources naturelles

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

3 Selon le Système d'émission des permis d'intervention (SEPI)

4 Données provisoires : nombre de plants acceptés au 15 octobre 1999

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

#### B) Évolution selon l'année et l'essence (suite)

#### Forêts privées, nombre de plants ('000)

05.06.04

Années	Exécutants	Méleze d'Europe	Méleze laricin	Méleze du Japon	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Pin sylvestre	Autres résineux	Feuillus	Total
1994-1995	Req. <sup>1</sup>	5,0	169,5		1 215,7	15 378,7	9 017,1	678,9	2 213,9	1 112,8	312,3	12,8	17,8	170,1	30 304,6
	Ind. <sup>2</sup>	1,7	100,3		109,4	8 405,4	3 937,1	1 085,1	2 059,6	876,0	416,8	3,5	15,0	378,0	17 387,9
	Pl. Est <sup>3</sup>				141,0	1 345,4	1 102,6	47,1		6,0	59,2				2 701,3
	Terr. aut. <sup>4</sup>					12,5								6,5	19,0
	Pl. n. sub. <sup>5</sup>	2,3	4,5		37,8	500,4	77,8	2,5		14,6	14,2		33,4	50,1	737,6
<b>Total</b>	<b>9,0</b>	<b>274,3</b>		<b>1 503,9</b>	<b>25 642,4</b>	<b>14 134,6</b>	<b>1 813,6</b>	<b>4 273,5</b>	<b>2 009,4</b>	<b>802,5</b>	<b>16,3</b>	<b>66,2</b>	<b>604,7</b>	<b>51 150,4</b>	
1995-1996	Req.		238,5	4,2	986,6	8 068,7	7 086,6	811,3	1 816,4	240,5	149,1	0,6		210,0	19 612,5
	Ind.	44,1	190,8		247,1	8 027,3	3 443,5	1 004,4	1 489,6	1 141,5	371,1			254,6	16 214,0
	Pl. Est		51,2		197,3	830,1	1 910,0	287,2		27,7	110,6			55,6	3 469,7
	<b>Total</b>	<b>44,1</b>	<b>480,5</b>	<b>4,2</b>	<b>1 431,0</b>	<b>16 926,1</b>	<b>12 440,1</b>	<b>2 102,9</b>	<b>3 306,0</b>	<b>1 409,7</b>	<b>630,8</b>	<b>0,6</b>		<b>520,2</b>	<b>39 296,2</b>
1996-1997		n.d. <sup>6</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	37 000,0 <sup>7</sup>
1997-1998 <sup>8</sup>		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	34 834,0
1998-1999 <sup>8</sup>		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	33 209,5
<b>Moyenne</b>		<b>26,6</b>	<b>377,4</b>	<b>2,1</b>	<b>1 467,5</b>	<b>21 284,3</b>	<b>13 287,4</b>	<b>1 958,3</b>	<b>3 789,8</b>	<b>1 709,6</b>	<b>716,7</b>	<b>8,5</b>	<b>33,1</b>	<b>562,5</b>	<b>39 622,5</b>

1 Reg. : Propriétaires regroupés

2 Ind. : Individus (propriétaires non regroupés)

3 Pl. Est : Plan de l'Est

4 Terr. aut. : Territoires autochtones

5 Pl. n. sub. : Plants non subventionnés

6 Données non disponibles dans les agences de mise en valeur des forêts privées

7 Données estimées

8 Données provisoires

#### Forêts privées, superficies couvertes (ha)

05.06.05

Années	Exécutants	Méleze d'Europe	Méleze laricin	Méleze du Japon	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Pin sylvestre	Autres résineux	Feuillus	Total
1994-1995	Req. <sup>1</sup>	2,0	67,8		486,3	6 131,5	3 606,8	271,6	885,6	445,1	124,9	5,1	7,1	68,0	12 101,8
	Ind. <sup>2</sup>	0,7	40,1		43,8	3 342,2	1 574,8	434,0	823,8	350,4	166,7		6,0	151,2	6 933,7
	Pl. Est <sup>3</sup>				56,4	535,2	441,0	18,8		2,4					1 053,8
	Terr. aut. <sup>4</sup>					5,0								2,6	7,6
	Pl. n. sub. <sup>5</sup>	0,9	1,8		15,1	200,2	31,1	1,0		5,8	5,7		13,4	20,0	295,0
<b>Total</b>	<b>3,6</b>	<b>109,7</b>		<b>601,6</b>	<b>10 214,1</b>	<b>5 653,7</b>	<b>725,4</b>	<b>1 709,4</b>	<b>803,7</b>	<b>297,3</b>	<b>5,1</b>	<b>26,5</b>	<b>241,8</b>	<b>20 391,9</b>	
1995-1996	Req.		95,4	1,7	394,6	3 227,5	2 834,6	324,5	726,6	96,2	59,6	0,3		140,0	7 901,0
	Ind.	17,6	76,3		98,8	3 210,9	1 377,4	401,8	595,8	456,6	148,4			169,8	6 553,4
	Pl. Est		20,5		78,9	332,1	764,0	114,9		11,1	44,2			37,1	1 402,8
<b>Total</b>	<b>17,6</b>	<b>192,2</b>	<b>1,7</b>	<b>572,3</b>	<b>6 770,5</b>	<b>4 976,0</b>	<b>841,2</b>	<b>1 322,4</b>	<b>563,9</b>	<b>252,2</b>	<b>0,3</b>		<b>346,9</b>	<b>15 857,2</b>	
1996-1997		n.d. <sup>6</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	15 400,0 <sup>7</sup>
1997-1998 <sup>8</sup>		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	15 174,4
1998-1999 <sup>8</sup>		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	14 510,7
<b>Moyenne</b>		<b>10,6</b>	<b>151,0</b>	<b>0,9</b>	<b>587,0</b>	<b>8 492,3</b>	<b>5 314,9</b>	<b>783,3</b>	<b>1 515,9</b>	<b>683,8</b>	<b>274,8</b>	<b>2,7</b>	<b>13,3</b>	<b>294,4</b>	<b>16 483,6</b>

1 Reg. : Propriétaires regroupés

2 Ind. : Individus (propriétaires non regroupés)

3 Pl. Est : Plan de l'Est

4 Terr. aut. : Territoires autochtones

5 Pl. n. sub. : Plants non subventionnés

6 Données non disponibles dans les agences de mise en valeur des forêts privées

7 Données estimées

8 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

C) En 1996-1997, selon les régions administratives<sup>1,2</sup> et les essences

Forêts publiques, nombre de plants ('000)

05.06.06

Régions administratives	Exécutants	Mélèzes	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Autres épinettes	Pin gris	Pin rouge <sup>5</sup>	Pin blanc	Thuya <sup>5</sup>	Bouleau jaune	Peupliers <sup>5</sup>	Total
01	MRN <sup>3</sup>													
	CAAF <sup>4</sup>	0,7	308,7	3 704,3	5 070,2	37,4	9,2					1,3		9 131,9
	<b>Total</b>	<b>0,7</b>	<b>308,7</b>	<b>3 704,3</b>	<b>5 070,2</b>	<b>37,4</b>	<b>9,2</b>					<b>1,3</b>		<b>9 131,9</b>
02	MRN													
	CAAF			1 525,7	17 216,8		276,5	7 192,7						26 211,7
	<b>Total</b>			<b>1 525,7</b>	<b>17 216,8</b>		<b>276,5</b>	<b>7 192,7</b>						<b>26 211,7</b>
03	MRN													
	CAAF	48,3		430,0	398,3			6,9						883,6
	<b>Total</b>	<b>48,3</b>		<b>430,0</b>	<b>398,3</b>			<b>6,9</b>						<b>883,6</b>
04	MRN													
	CAAF			76,1	5 458,5		45,9	6 324,4		21,6		31,7		11 958,2
	<b>Total</b>			<b>76,1</b>	<b>5 458,5</b>		<b>45,9</b>	<b>6 324,4</b>		<b>21,6</b>		<b>31,7</b>		<b>11 958,2</b>
05	MRN													
	CAAF					6,2								6,2
	<b>Total</b>					<b>6,2</b>								<b>6,2</b>
07	MRN													
	CAAF			69,0	432,9			180,8		151,8		73,0		907,5
	<b>Total</b>			<b>69,0</b>	<b>432,9</b>			<b>180,8</b>		<b>151,8</b>		<b>73,0</b>		<b>907,5</b>
08	MRN													
	CAAF	36,9		375,6	10 527,9		240,7	6 589,3						17 770,3
	<b>Total</b>	<b>36,9</b>		<b>375,6</b>	<b>10 527,9</b>		<b>240,7</b>	<b>6 589,3</b>						<b>17 770,3</b>
09	MRN													
	CAAF			4 287,9	8 761,1			1 374,7						14 423,8
	<b>Total</b>			<b>4 287,9</b>	<b>8 761,1</b>			<b>1 374,7</b>						<b>14 423,8</b>
10	MRN													
	CAAF			51,6	12 031,8		3 023,5	4 503,1						19 610,0
	<b>Total</b>			<b>51,6</b>	<b>12 031,8</b>		<b>3 023,5</b>	<b>4 503,1</b>						<b>19 610,0</b>
11	MRN													
	CAAF		220,5	1 438,7	1 992,8									3 652,0
	<b>Total</b>		<b>220,5</b>	<b>1 438,7</b>	<b>1 992,8</b>									<b>3 652,0</b>
12	MRN													
	CAAF			327,6	191,8									519,4
	<b>Total</b>			<b>327,6</b>	<b>191,8</b>									<b>519,4</b>
14	MRN													
	CAAF			527,0	253,5	15,1		98,3		20,0				913,9
	<b>Total</b>			<b>527,0</b>	<b>253,5</b>	<b>15,1</b>		<b>98,3</b>		<b>20,0</b>				<b>913,9</b>
15	MRN													
	CAAF			648,1	1 255,2			212,8		137,3		25,3		2 278,6
	<b>Total</b>			<b>648,1</b>	<b>1 255,2</b>			<b>212,8</b>		<b>137,3</b>		<b>25,3</b>		<b>2 278,6</b>
<b>TOTAL</b>	MRN													
	CAAF	85,9	529,2	13 461,8	63 597,0	52,5	3 595,8	26 483,0		330,6		131,4		108 267,2
	<b>Total</b>	<b>85,9</b>	<b>529,2</b>	<b>13 461,8</b>	<b>63 597,0</b>	<b>52,5</b>	<b>3 595,8</b>	<b>26 483,0</b>		<b>330,6</b>		<b>131,4</b>		<b>108 267,2</b>
	(%)	0,1	0,5	12,4	58,7	0,0	3,3	24,5		0,3		0,1		100,0

1 Il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16)

2 Données révisées

3 MRN : Ministère des Ressources naturelles

4 CAAF : Détenteurs d'un contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

5 Il n'y a pas de reboisement en pin rouge, thuya et peupliers en 1996-1997.

Source : Système d'émission des permis d'intervention (SEPI) (nombre de plants acceptés au 15 octobre 1999)

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

C) En 1996-1997, selon les régions administratives<sup>1,2</sup> et les essences

05.06.07

#### Forêts publiques, superficies couvertes (ha)

Régions administratives	Exécutants	Mélèzes	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Autres épinettes	Pin gris	Pin rouge <sup>5</sup>	Pin blanc	Thuya <sup>5</sup>	Bouleau jaune	Peupliers <sup>5</sup>	Total
01	MRN <sup>3</sup>													
	CAAF <sup>4</sup>	0,0	148,0	1 881,0	2 860,0	14,0	4,0					1,0		4 908,0
	<b>Total</b>	<b>0,0</b>	<b>148,0</b>	<b>1 881,0</b>	<b>2 860,0</b>	<b>14,0</b>	<b>4,0</b>					<b>1,0</b>		<b>4 908,0</b>
02	MRN													
	CAAF			828,0	8 956,0		135,0	4 107,0						14 026,0
	<b>Total</b>			<b>828,0</b>	<b>8 956,0</b>		<b>135,0</b>	<b>4 107,0</b>						<b>14 026,0</b>
03	MRN													
	CAAF	20,0		243,0	225,0			3,0						491,0
	<b>Total</b>	<b>20,0</b>		<b>243,0</b>	<b>225,0</b>			<b>3,0</b>						<b>491,0</b>
04	MRN													
	CAAF			70,0	3 319,0		91,0	3 250,0		10,0		16,0		6 756,0
	<b>Total</b>			<b>70,0</b>	<b>3 319,0</b>		<b>91,0</b>	<b>3 250,0</b>		<b>10,0</b>		<b>16,0</b>		<b>6 756,0</b>
05	MRN													
	CAAF				6,0									6,0
	<b>Total</b>				<b>6,0</b>									<b>6,0</b>
07	MRN													
	CAAF			34,0	184,0			80,0		672,0		462,0		1 432,0
	<b>Total</b>			<b>34,0</b>	<b>184,0</b>			<b>80,0</b>		<b>672,0</b>		<b>462,0</b>		<b>1 432,0</b>
08	MRN													
	CAAF	45,0		231,0	5 944,0		214,0	3 576,0						10 010,0
	<b>Total</b>	<b>45,0</b>		<b>231,0</b>	<b>5 944,0</b>		<b>214,0</b>	<b>3 576,0</b>						<b>10 010,0</b>
09	MRN													
	CAAF			495,0	2 750,0			552,0						3 797,0
	<b>Total</b>			<b>495,0</b>	<b>2 750,0</b>			<b>552,0</b>						<b>3 797,0</b>
10	MRN													
	CAAF			35,0	6 848,0		1 386,0	2 330,0						10 599,0
	<b>Total</b>			<b>35,0</b>	<b>6 848,0</b>		<b>1 386,0</b>	<b>2 330,0</b>						<b>10 599,0</b>
11	MRN													
	CAAF		112,0	778,0	1 197,0									2 087,0
	<b>Total</b>		<b>112,0</b>	<b>778,0</b>	<b>1 197,0</b>									<b>2 087,0</b>
12	MRN													
	CAAF			286,0	110,0									396,0
	<b>Total</b>			<b>286,0</b>	<b>110,0</b>									<b>396,0</b>
14	MRN													
	CAAF			352,0	198,0	10,0		82,0		60,0				702,0
	<b>Total</b>			<b>352,0</b>	<b>198,0</b>	<b>10,0</b>		<b>82,0</b>		<b>60,0</b>				<b>702,0</b>
15	MRN													
	CAAF			969,0	793,0			92,0		437,0		67,0		2 358,0
	<b>Total</b>			<b>969,0</b>	<b>793,0</b>			<b>92,0</b>		<b>437,0</b>		<b>67,0</b>		<b>2 358,0</b>
<b>Total</b>	MRN													
	CAAF	65,0	260,0	6 202,0	33 390,0	24,0	1 830,0	14 072,0		1 179,0		546,0		57 568,0
	<b>Total</b>	<b>65,0</b>	<b>260,0</b>	<b>6 202,0</b>	<b>33 390,0</b>	<b>24,0</b>	<b>1 830,0</b>	<b>14 072,0</b>		<b>1 179,0</b>		<b>546,0</b>		<b>57 568,0</b>
	(%)	0,1	0,5	10,8	58,0	0,0	3,2	24,4		2,0		0,9		100,0

1 Il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16)

2 Données révisées

3 MRN : Ministère des Ressources naturelles

4 CAAF : Détenteurs d'un contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

5 Il n'y a pas de reboisement en pin rouge, thuya et peupliers en 1996-1997.

Source : Système d'émission des permis d'intervention (SEPI) (nombre de plants acceptés au 15 octobre 1999)

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

C) En 1997-1998, selon les régions administratives <sup>1,2</sup> et les essences

Forêts publiques, nombre de plants ('000)

05.06.08

Régions administratives	Exécutants	Mélezes	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Autres épinettes	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Thuya	Sapin épinettes pin gris mélezes	Bouleau jaune	Tilleul	Orme	Peuplier	Total	
01	MRN <sup>3</sup>																	
	CAAF <sup>4</sup>		619,9	4 018,5	3 877,2	18,5					71,7							8 605,7
	<b>Total</b>		<b>619,9</b>	<b>4 018,5</b>	<b>3 877,2</b>	<b>18,5</b>					<b>71,7</b>							<b>8 605,7</b>
02	MRN																	
	CAAF	10,8		1 100,4	13 676,9			4 976,5	3,0	1,5			0,5			0,5	17,25	19 787,4
	<b>Total</b>	<b>10,8</b>		<b>1 100,4</b>	<b>13 676,9</b>			<b>4 976,5</b>	<b>3,0</b>	<b>1,5</b>			<b>0,5</b>			<b>0,5</b>	<b>17,25</b>	<b>19 787,4</b>
03	MRN																	
	CAAF			300,7	709,0													1 009,7
	<b>Total</b>			<b>300,7</b>	<b>709,0</b>													<b>1 009,7</b>
04	MRN																	
	CAAF			418,4	5 809,2		660,5	5 385,2										12 273,2
	<b>Total</b>			<b>418,4</b>	<b>5 809,2</b>		<b>660,5</b>	<b>5 385,2</b>										<b>12 273,2</b>
05	MRN																	
	CAAF				19,0													19,0
	<b>Total</b>				<b>19,0</b>													<b>19,0</b>
07	MRN																	
	CAAF		7,4	425,6	149,4			31,0	239,1	171,4			140,3	9,8			65,07	1 238,9
	<b>Total</b>		<b>7,4</b>	<b>425,6</b>	<b>149,4</b>			<b>31,0</b>	<b>239,1</b>	<b>171,4</b>			<b>140,3</b>	<b>9,8</b>			<b>65,07</b>	<b>1 238,9</b>
08	MRN																	
	CAAF			331,1	10 165,6		6,5	6 697,6		35,9							5,55	17 242,2
	<b>Total</b>			<b>331,1</b>	<b>10 165,6</b>		<b>6,5</b>	<b>6 697,6</b>		<b>35,9</b>							<b>5,55</b>	<b>17 242,2</b>
09	MRN																	
	CAAF			1 476,7	9 659,6			1 522,4				779,2						13 437,9
	<b>Total</b>			<b>1 476,7</b>	<b>9 659,6</b>			<b>1 522,4</b>				<b>779,2</b>						<b>13 437,9</b>
10	MRN																	
	CAAF			260,8	13 224,7		229,1	7 461,1									275,94	21 451,6
	<b>Total</b>			<b>260,8</b>	<b>13 224,7</b>		<b>229,1</b>	<b>7 461,1</b>									<b>275,94</b>	<b>21 451,6</b>
11	MRN																	
	CAAF		181,3	772,7	3 373,8			69,2		49,9		22,6						4 469,5
	<b>Total</b>		<b>181,3</b>	<b>772,7</b>	<b>3 373,8</b>			<b>69,2</b>		<b>49,9</b>		<b>22,6</b>						<b>4 469,5</b>
12	MRN																	
	CAAF		2,3	238,9	47,2	91,5												380,0
	<b>Total</b>		<b>2,3</b>	<b>238,9</b>	<b>47,2</b>	<b>91,5</b>												<b>380,0</b>
14	MRN																	
	CAAF			218,1	342,5		43,1	87,6		17,8							1,93	711,1
	<b>Total</b>			<b>218,1</b>	<b>342,5</b>		<b>43,1</b>	<b>87,6</b>		<b>17,8</b>							<b>1,93</b>	<b>711,1</b>
15	MRN																	
	CAAF			605,7	1 261,4	6,1		376,6		136,3			37,3					2 423,4
	<b>Total</b>			<b>605,7</b>	<b>1 261,4</b>	<b>6,1</b>		<b>376,6</b>		<b>136,3</b>			<b>37,3</b>					<b>2 423,4</b>
<b>TOTAL</b>	MRN																	
	CAAF	10,8	810,8	10 167,5	62 315,4	116,1	939,2	26 607,2	242,1	412,8	71,7	801,8	178,2	9,8	0,5	365,75		103 049,7
	<b>Total</b>	<b>10,8</b>	<b>810,8</b>	<b>10 167,5</b>	<b>62 315,4</b>	<b>116,1</b>	<b>939,2</b>	<b>26 607,2</b>	<b>242,1</b>	<b>412,8</b>	<b>71,7</b>	<b>801,8</b>	<b>178,2</b>	<b>9,8</b>	<b>0,5</b>	<b>365,75</b>		<b>103 049,7</b>
	(%)	0,0	0,8	9,9	60,5	0,1	0,9	25,8	0,2	0,4	0,1	0,8	0,2	0,0	0,0	0,35		100,0

1 Il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16).

2 Données provisoires

3 MRN : Ministère des Ressources naturelles

4 CAAF : Détenteurs d'un contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

Source : Système d'émission des permis d'intervention (SEPI) (nombre de plants acceptés au 15 octobre 1999)

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

C) En 1997-1998, selon les régions administratives <sup>1,2</sup> et les essences

Forêts publiques, superficies couvertes (ha)

05.06.09

Régions administratives	Exécutants	Mélezes	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Autres épinettes	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Thuya	Sapin épinettes pin gris mélezes	Bouleau jaune	Tilleul	Orme	Peuplier	Total	
01	MRN <sup>3</sup>																	
	CAAF <sup>4</sup>		370,0	2 538,0	2 695,0	9,0					85,0							5 697,0
	<b>Total</b>		<b>370,0</b>	<b>2 538,0</b>	<b>2 695,0</b>	<b>9,0</b>					<b>85,0</b>							<b>5 697,0</b>
02	MRN																	
	CAAF	9,0		707,0	7 330,0			2 612,0	1,0	2,0			0,0		0,0	15,00		10 676,0
	<b>Total</b>	<b>9,0</b>		<b>707,0</b>	<b>7 330,0</b>			<b>2 612,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>			<b>0,0</b>		<b>0,0</b>	<b>15,00</b>		<b>10 676,0</b>
03	MRN																	
	CAAF			173,0	526,0													699,0
	<b>Total</b>			<b>173,0</b>	<b>526,0</b>													<b>699,0</b>
04	MRN																	
	CAAF			207,0	2 976,0		636,0	2 885,0										6 704,0
	<b>Total</b>			<b>207,0</b>	<b>2 976,0</b>		<b>636,0</b>	<b>2 885,0</b>										<b>6 704,0</b>
05	MRN																	
	CAAF				12,0													12,0
	<b>Total</b>				<b>12,0</b>													<b>12,0</b>
07	MRN																	
	CAAF		20,0	311,0	145,0			16,0	212,0	694,0			775,0	4,0		26,00		2 203,0
	<b>Total</b>		<b>20,0</b>	<b>311,0</b>	<b>145,0</b>			<b>16,0</b>	<b>212,0</b>	<b>694,0</b>			<b>775,0</b>	<b>4,0</b>		<b>26,00</b>		<b>2 203,0</b>
08	MRN																	
	CAAF			225,0	5 326,0		0,0	4 207,0		28,0							3,00	9 789,0
	<b>Total</b>			<b>225,0</b>	<b>5 326,0</b>		<b>0,0</b>	<b>4 207,0</b>		<b>28,0</b>							<b>3,00</b>	<b>9 789,0</b>
09	MRN																	
	CAAF			730,0	4 303,0			816,0				788,0						6 637,0
	<b>Total</b>			<b>730,0</b>	<b>4 303,0</b>			<b>816,0</b>				<b>788,0</b>						<b>6 637,0</b>
10	MRN																	
	CAAF			150,0	6 630,0		170,0	3 588,0								118,00		10 656,0
	<b>Total</b>			<b>150,0</b>	<b>6 630,0</b>		<b>170,0</b>	<b>3 588,0</b>								<b>118,00</b>		<b>10 656,0</b>
11	MRN																	
	CAAF		81,0	473,0	1 672,0			35,0		25,0		12,0						2 298,0
	<b>Total</b>		<b>81,0</b>	<b>473,0</b>	<b>1 672,0</b>			<b>35,0</b>		<b>25,0</b>		<b>12,0</b>						<b>2 298,0</b>
12	MRN																	
	CAAF		1,0	145,0	24,0	105,0												275,0
	<b>Total</b>		<b>1,0</b>	<b>145,0</b>	<b>24,0</b>	<b>105,0</b>												<b>275,0</b>
14	MRN																	
	CAAF			147,0	279,0		65,0	97,0		20,0						1,00		609,0
	<b>Total</b>			<b>147,0</b>	<b>279,0</b>		<b>65,0</b>	<b>97,0</b>		<b>20,0</b>						<b>1,00</b>		<b>609,0</b>
15	MRN																	
	CAAF			462,0	949,0	14,0		256,0		494,0			144,0					2 319,0
	<b>Total</b>			<b>462,0</b>	<b>949,0</b>	<b>14,0</b>		<b>256,0</b>		<b>494,0</b>			<b>144,0</b>					<b>2 319,0</b>
<b>Total</b>	MRN																	
	CAAF	9,0	472,0	6 268,0	32 867,0	128,0	871,0	14 512,0	213,0	1 263,0	85,0	800,0	919,0	4,0	0,0	163,00		58 574,0
	<b>Total</b>	<b>9,0</b>	<b>472,0</b>	<b>6 268,0</b>	<b>32 867,0</b>	<b>128,0</b>	<b>871,0</b>	<b>14 512,0</b>	<b>213,0</b>	<b>1 263,0</b>	<b>85,0</b>	<b>800,0</b>	<b>919,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,0</b>	<b>163,00</b>		<b>58 574,0</b>
	(%)	0,0	0,8	10,7	56,1	0,2	1,5	24,8	0,4	2,2	0,1	1,4	1,6	0,0	0,0	0,28		100,0

1 Il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16).

2 Données provisoires

3 MRN : Ministère des Ressources naturelles

4 CAAF : Détenteurs d'un contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

Source : Système d'émission des permis d'intervention (SEPI) (nombre de plants acceptés au 15 octobre 1999)

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

C) En 1996-1997<sup>1,2</sup>, selon les régions administratives, l'objectif visé et le type de couvert (suite)

##### Forêts privées, nombre de plants ('000)

05.06.10

Régions administratives	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	Total
Plantation															
Résineux															0,0
Feuillus															0,0
<b>Total</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Regarni															
Résineux															0,0
Feuillus															0,0
<b>Total</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enrichissement															
<b>Résineux</b>															0,0
<b>Total</b>															
<b>Résineux</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Feuillus</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total<sup>3</sup></b>	7 100,0	5 500,0	1 900,0	5 500,0	1 800,0	900,0	2 500,0	400,0	100,0	2 100,0	7 000,0	300,0	1 100,0	800,0	37 000,0

1 Il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06) et de Laval (13).

2 Données détaillées non disponibles dans les agences de mise en valeur des forêts privées

3 Données estimées

C) En 1996-1997<sup>1,2</sup>, selon les régions administratives, l'objectif visé et le type de couvert (suite)

##### Forêts privées, superficies couvertes (ha)

05.06.11

Régions administratives	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	Total
Plantation															
Résineux															0,0
Feuillus															0,0
<b>Total</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Regarni															
Résineux															0,0
Feuillus															0,0
<b>Total</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enrichissement															
<b>Résineux</b>															0,0
<b>Total</b>															
<b>Résineux</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Feuillus</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total<sup>3</sup></b>	3 240,0	2 400,0	780,0	2 045,0	740,0	370,0	1 020,0	170,0	40,0	850,0	2 905,0	100,0	400,0	340,0	15 400,0

1 Il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06) et de Laval (13).

2 Données détaillées non disponibles dans les agences de mise en valeur des forêts privées

3 Données estimées

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

C) En 1997-1998<sup>1,2</sup>, selon les régions administratives, l'objectif visé et le type de couvert (suite)

##### Forêts privées, nombre de plants ('000)

05.06.12

Régions administratives	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	14	15	16	17	Total
<b>Plantation</b>															
Résineux	4 879,8	4 018,4	1 274,3	1 118,0	2 543,1	1 101,5	3 495,9	367,6	1 381,3	6 596,7	202,9	327,3	516,9	2 159,2	29 982,9
Feuillus	42,1		2,4	3,2	17,3	6,7				14,7	4,6	3,0	21,2	12,1	127,3
<b>Total</b>	<b>4 921,9</b>	<b>4 018,4</b>	<b>1 276,7</b>	<b>1 121,2</b>	<b>2 560,4</b>	<b>1 108,2</b>	<b>3 495,9</b>	<b>367,6</b>	<b>1 381,3</b>	<b>6 611,4</b>	<b>207,5</b>	<b>330,3</b>	<b>538,1</b>	<b>2 171,3</b>	<b>30 110,2</b>
<b>Regarni</b>															
Résineux	591,3	562,2	155,6	138,6	522,1	124,1	569,0	70,0	110,3	938,7	72,7	43,4	190,6	564,3	4 652,9
Feuillus															
<b>Total</b>	<b>591,3</b>	<b>562,2</b>	<b>155,6</b>	<b>138,6</b>	<b>522,1</b>	<b>124,1</b>	<b>569,0</b>	<b>70,0</b>	<b>110,3</b>	<b>938,7</b>	<b>72,7</b>	<b>43,4</b>	<b>190,6</b>	<b>564,3</b>	<b>4 652,9</b>
<b>Enrichissement</b>															
Résineux	1,6	15,8		9,3		12,5				6,2		18,3	7,4		71,1
<b>Total</b>	<b>5 472,7</b>	<b>4 596,4</b>	<b>1 429,9</b>	<b>1 265,9</b>	<b>3 065,2</b>	<b>1 238,1</b>	<b>4 064,9</b>	<b>437,6</b>	<b>1 491,6</b>	<b>7 541,6</b>	<b>275,6</b>	<b>389,0</b>	<b>714,9</b>	<b>2 723,5</b>	<b>34 706,9</b>
Feuillus	42,1		2,4	3,2	17,3	6,7				14,7	4,6	3,0	21,2	12,1	127,3
<b>Total</b>	<b>5 514,8</b>	<b>4 596,4</b>	<b>1 432,3</b>	<b>1 269,1</b>	<b>3 082,5</b>	<b>1 244,8</b>	<b>4 064,9</b>	<b>437,6</b>	<b>1 491,6</b>	<b>7 556,3</b>	<b>280,2</b>	<b>392,0</b>	<b>736,1</b>	<b>2 735,6</b>	<b>34 834,2</b>

1 Il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10) et de Laval (13).

2 Données provisoires

C) En 1997-1998<sup>1,2</sup>, selon les régions administratives, l'objectif visé et le type de couvert (suite)

##### Forêts privées, superficies couvertes (ha)

05.06.13

Régions administratives	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	14	15	16	17	Total
<b>Plantation</b>															
Résineux	1 951,9	1 607,4	509,7	447,2	1 017,2	440,6	1 398,4	147,0	552,5	2 638,7	81,1	130,9	206,8	863,7	11 993,1
Feuillus	16,8		1,0	1,3	6,9	2,7				5,9	1,9	1,2	8,5	4,8	51,0
<b>Total</b>	<b>1 968,7</b>	<b>1 607,4</b>	<b>510,7</b>	<b>448,5</b>	<b>1 024,1</b>	<b>443,3</b>	<b>1 398,4</b>	<b>147,0</b>	<b>552,5</b>	<b>2 644,6</b>	<b>83,0</b>	<b>132,1</b>	<b>215,3</b>	<b>868,5</b>	<b>12 044,1</b>
<b>Regarni</b>															
Résineux	394,2	374,8	103,7	92,4	348,1	82,7	379,3	46,7	73,5	625,8	48,4	29,0	127,1	376,2	3 101,9
Feuillus															
<b>Total</b>	<b>394,2</b>	<b>374,8</b>	<b>103,7</b>	<b>92,4</b>	<b>348,1</b>	<b>82,7</b>	<b>379,3</b>	<b>46,7</b>	<b>73,5</b>	<b>625,8</b>	<b>48,4</b>	<b>29,0</b>	<b>127,1</b>	<b>376,2</b>	<b>3 101,9</b>
<b>Enrichissement</b>															
Résineux	0,6	6,3		3,7		5,0				2,5		7,3	3,0		28,4
<b>Total</b>	<b>2 346,7</b>	<b>1 988,5</b>	<b>613,4</b>	<b>543,3</b>	<b>1 365,3</b>	<b>528,3</b>	<b>1 777,7</b>	<b>193,7</b>	<b>626,0</b>	<b>3 267,0</b>	<b>129,5</b>	<b>167,2</b>	<b>336,9</b>	<b>1 239,9</b>	<b>15 123,4</b>
Feuillus	16,8		1,0	1,3	6,9	2,7				5,9	1,9	1,2	8,5	4,8	51,0
<b>Total</b>	<b>2 363,5</b>	<b>1 988,5</b>	<b>614,4</b>	<b>544,6</b>	<b>1 372,2</b>	<b>531,0</b>	<b>1 777,7</b>	<b>193,7</b>	<b>626,0</b>	<b>3 272,9</b>	<b>131,4</b>	<b>168,4</b>	<b>345,4</b>	<b>1 244,7</b>	<b>15 174,4</b>

1 Il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10) et de Laval (13).

2 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

C) En 1998-1999<sup>1,2</sup>, selon les régions administratives, l'objectif visé et le type de couvert (suite)

#### Forêts privées, nombre de plants ('000)

05.06.14

Régions administratives	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	14	15	16	17	Total
<b>Plantation</b>															
Résineux	5 055,1	3 279,8	990,4	1 406,3	2 136,6	981,4	3 570,6	466,3	1 497,5	5 514,0	306,9	491,3	410,4	2 164,7	28 271,3
Feuillus	47,0		3,6	2,8	37,4	0,5				46,0	3,1	1,2	12,4	20,3	174,3
<b>Total</b>	<b>5 102,1</b>	<b>3 279,8</b>	<b>994,0</b>	<b>1 409,1</b>	<b>2 174,0</b>	<b>981,9</b>	<b>3 570,6</b>	<b>466,3</b>	<b>1 497,5</b>	<b>5 560,0</b>	<b>310,0</b>	<b>492,5</b>	<b>422,8</b>	<b>2 185,0</b>	<b>28 445,6</b>
<b>Regarni</b>															
Résineux	525,3	587,9	266,8	82,2	514,9	204,0	525,1	54,5	164,3	945,9	50,1	17,4	105,0	536,9	4 580,3
Feuillus				0,2	2,0	0,8				1,9		1,1	3,8	11,2	21,0
<b>Total</b>	<b>525,3</b>	<b>587,9</b>	<b>266,8</b>	<b>82,4</b>	<b>516,9</b>	<b>204,8</b>	<b>525,1</b>	<b>54,5</b>	<b>164,3</b>	<b>947,8</b>	<b>50,1</b>	<b>18,5</b>	<b>108,8</b>	<b>548,1</b>	<b>4 601,3</b>
<b>Enrichissement</b>															
Résineux	0,5	1,2				74,6					6,1	69,4	10,9		162,7
<b>Total</b>	<b>0,5</b>	<b>1,2</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b>74,6</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b>6,1</b>	<b>69,4</b>	<b>10,9</b>	<b></b>	<b>162,7</b>
<b>Total</b>															
Résineux	5 580,9	3 868,9	1 257,2	1 488,5	2 651,5	1 260,0	4 095,7	520,8	1 661,8	6 459,9	363,1	578,1	526,3	2 701,6	33 014,3
Feuillus	47,0		3,6	3,0	39,4	1,3				47,9	3,1	2,3	16,2	31,5	195,3
<b>Total</b>	<b>5 627,9</b>	<b>3 868,9</b>	<b>1 260,8</b>	<b>1 491,5</b>	<b>2 690,9</b>	<b>1 261,3</b>	<b>4 095,7</b>	<b>520,8</b>	<b>1 661,8</b>	<b>6 507,8</b>	<b>366,2</b>	<b>580,4</b>	<b>542,5</b>	<b>2 733,1</b>	<b>33 209,6</b>

1 Il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10) et de Laval (13).

2 Données provisoires

C) En 1998-1999<sup>1,2</sup>, selon les régions administratives, l'objectif visé et le type de couvert (suite)

#### Forêts privées, superficies couvertes (ha)

05.06.15

Régions administratives	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	14	15	16	17	Total
<b>Plantation</b>															
Résineux	2 022,0	1 311,9	396,2	562,5	854,7	392,6	1 428,2	186,5	599,0	2 205,6	122,8	196,5	164,2	865,9	11 308,6
Feuillus	18,8		1,4	1,1	15,0	0,2				18,4	1,2	0,5	5,0	8,1	69,7
<b>Total</b>	<b>2 040,8</b>	<b>1 311,9</b>	<b>397,6</b>	<b>563,6</b>	<b>869,7</b>	<b>392,8</b>	<b>1 428,2</b>	<b>186,5</b>	<b>599,0</b>	<b>2 224,0</b>	<b>124,0</b>	<b>197,0</b>	<b>169,2</b>	<b>874,0</b>	<b>11 378,3</b>
<b>Regarni</b>															
Résineux	350,2	392,0	177,9	54,8	343,3	136,0	350,1	36,4	109,5	630,6	33,4	11,6	70,0	357,9	3 053,7
Feuillus				0,1	1,3	0,5				1,3		0,7	2,5	7,5	13,9
<b>Total</b>	<b>350,2</b>	<b>392,0</b>	<b>177,9</b>	<b>54,9</b>	<b>344,6</b>	<b>136,5</b>	<b>350,1</b>	<b>36,4</b>	<b>109,5</b>	<b>631,9</b>	<b>33,4</b>	<b>12,3</b>	<b>72,5</b>	<b>365,4</b>	<b>3 067,6</b>
<b>Enrichissement</b>															
Résineux	0,2	0,5				29,8					2,4	27,8	4,4		65,1
<b>Total</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b>29,8</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b>2,4</b>	<b>27,8</b>	<b>4,4</b>	<b></b>	<b>65,1</b>
<b>Total</b>															
Résineux	2 372,4	1 704,4	574,1	617,3	1 198,0	558,4	1 778,3	222,9	708,5	2 836,2	158,6	235,9	238,6	1 223,8	14 427,4
Feuillus	18,8		1,4	1,2	16,3	0,7				19,7	1,2	1,2	7,5	15,6	83,6
<b>Total</b>	<b>2 391,2</b>	<b>1 704,4</b>	<b>575,5</b>	<b>618,5</b>	<b>1 214,3</b>	<b>559,1</b>	<b>1 778,3</b>	<b>222,9</b>	<b>708,5</b>	<b>2 855,9</b>	<b>159,8</b>	<b>237,1</b>	<b>246,1</b>	<b>1 239,4</b>	<b>14 511,0</b>

1 Il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10) et de Laval (13).

2 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

D) En 1996-1997<sup>1</sup>, selon les régions administratives et les types de plants ('000 plants)

05.06.16

Régions administratives	Types de plants	MRN <sup>2</sup>	CAAF <sup>3</sup>	Forêts privées <sup>4,5</sup>	Total
01	R. nues conv. <sup>6</sup>		1 401,4		1 401,4
	R. nues p.f.d. <sup>7</sup>		1 790,8		1 790,8
	Réc. 67c (50 cc) <sup>8</sup>				
	Réc. 45c (110 cc) <sup>9</sup>		4 006,7		4 006,7
	Réc. 25c (350 cc) <sup>10</sup>				
	Réc. 25c (200 cc) <sup>11</sup>		232,1		232,1
	Réc. 45c (340 cc) <sup>12</sup>		1 700,9		1 700,9
<b>Total</b>			<b>9 131,9</b>	<b>7 100,0</b>	<b>16 231,9</b>
02	R. nues conv.		63,6		63,6
	R. nues p.f.d.		102,0		102,0
	Réc. 67c (50 cc)		16 245,6		16 245,6
	Réc. 45c (110 cc)		9 800,4		9 800,4
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
<b>Total</b>			<b>26 211,7</b>	<b>5 500,0</b>	<b>31 711,7</b>
03	R. nues conv.		43,8		43,8
	R. nues p.f.d.		4,5		4,5
	Réc. 67c (50 cc)				
	Réc. 45c (110 cc)		835,3		835,3
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
<b>Total</b>			<b>883,7</b>	<b>1 900,0</b>	<b>2 783,7</b>
04	R. nues conv.		21,6		21,6
	R. nues p.f.d.				
	Réc. 67c (50 cc)		1 139,5		1 139,5
	Réc. 45c (110 cc)		10 607,5		10 607,5
	Réc. 25c (350 cc)		90,2		90,2
	Réc. 25c (200 cc)				
<b>Total</b>			<b>11 958,2</b>	<b>5 500,0</b>	<b>17 458,2</b>
05	R. nues conv.				
	R. nues p.f.d.				
	Réc. 67c (50 cc)				
	Réc. 45c (110 cc)		6,2		6,2
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
<b>Total</b>			<b>6,2</b>	<b>1 800,0</b>	<b>1 806,2</b>

1 Il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), et de Laval (13).

2 MRN : Ministère des Ressources naturelles

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

4 Données détaillées non disponible dans les agences de mise en valeur des forêts privées

5 Données régionales estimées

6 R. nues conv. : Plants conventionnels cultivés à racines nues

7 R. nues p.f.d. : Plants de fortes dimensions cultivés à racines nues

8 Rec. 67c (50 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 67 cavités de 50 cm<sup>3</sup>

9 Rec. 45c (110 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 45 cavités de 110 cm<sup>3</sup>

10 Rec. 25c (350 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 25 cavités de 350 cm<sup>3</sup>

11 Rec. 25c (200 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 25 cavités de 200 cm<sup>3</sup>

12 Rec. 45c (340 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 45 cavités de 340 cm<sup>3</sup>

Source : Système d'émission des permis d'intervention (SEPI) (nombre de plants acceptés au 15 octobre 1999)

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

D) En 1996-1997<sup>1</sup>, selon les régions administratives et les types de plants ('000 plants) (suite)

05.06.16

Régions administratives	Types de plants	MRN <sup>2</sup>	CAAF <sup>3</sup>	Forêts privées <sup>4,5</sup>	Total
07	R. nues conv. <sup>6</sup>		35,1		35,1
	R. nues p.f.d. <sup>7</sup>		218,8		218,8
	Réc. 67c (50 cc) <sup>8</sup>				
	Réc. 45c (110 cc) <sup>9</sup>		653,5		653,5
	Réc. 25c (350 cc) <sup>10</sup>				
	Réc. 25c (200 cc) <sup>11</sup>				
	Réc. 45c (340 cc) <sup>12</sup>				
	<b>Total</b>		<b>907,5</b>	<b>900,0</b>	<b>1 807,5</b>
08	R. nues conv.				
	R. nues p.f.d.				
	Réc. 67c (50 cc)		15 803,8		15 803,8
	Réc. 45c (110 cc)		1 966,5		1 966,5
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 45c (340 cc)				
	<b>Total</b>		<b>17 770,3</b>	<b>2 500,0</b>	<b>20 270,3</b>
09	R. nues conv.				
	R. nues p.f.d.				
	Réc. 67c (50 cc)				
	Réc. 45c (110 cc)		14 423,8		14 423,8
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 45c (340 cc)				
	<b>Total</b>		<b>14 423,8</b>	<b>400,0</b>	<b>14 823,8</b>
10	R. nues conv.		97,3		97,3
	R. nues p.f.d.				
	Réc. 67c (50 cc)		13 115,4		13 115,4
	Réc. 45c (110 cc)		6 397,3		6 397,3
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 45c (340 cc)				
	<b>Total</b>		<b>19 610,0</b>	<b>100,0</b>	<b>19 710,0</b>
11	R. nues conv.		600,0		600,0
	R. nues p.f.d.				
	Réc. 67c (50 cc)				
	Réc. 45c (110 cc)		2 878,7		2 878,7
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 45c (340 cc)		173,3		173,3
	<b>Total</b>		<b>3 652,0</b>	<b>2 100,0</b>	<b>5 752,0</b>
12	R. nues conv.				
	R. nues p.f.d.				
	Réc. 67c (50 cc)				
	Réc. 45c (110 cc)		193,6		193,6
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 45c (340 cc)		325,7		325,7
	<b>Total</b>		<b>519,4</b>	<b>7 000,0</b>	<b>7 519,4</b>

1 Il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), et de Laval (13)

2 MRN : Ministère des Ressources naturelles

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

4 Données détaillées non disponible dans les agences de mise en valeur des forêts privées

5 Données régionales estimées

6 R. nues conv. : Plants conventionnels cultivés à racines nues

7 R. nues p.f.d. : Plants de fortes dimensions cultivés à racines nues

8 Rec. 67c (50 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 67 cavités de 50 cm<sup>3</sup>

9 Rec. 45c (110 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 45 cavités de 110 cm<sup>3</sup>

10 Rec. 25c (350 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 25 cavités de 350 cm<sup>3</sup>

11 Rec. 25c (200 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 25 cavités de 200 cm<sup>3</sup>

12 Rec. 45c (340 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 45 cavités de 340 cm<sup>3</sup>

Source : Système d'émission des permis d'intervention (SEPI) (nombre de plants acceptés au 15 octobre 1999)

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

D) En 1996-1997<sup>1</sup>, selon les régions administratives et les types de plants ('000 plants) (suite)

05.06.16

Régions administratives	Types de plants	MRN <sup>2</sup>	CAAF <sup>3</sup>	Forêts privées <sup>4,5</sup>	Total
14	R. nues conv. <sup>6</sup>				
	R. nues p.f.d. <sup>7</sup>		20,0		20,0
	Réc. 67c (50 cc) <sup>8</sup>				
	Réc. 45c (110 cc) <sup>9</sup>		497,4		497,4
	Réc. 25c (350 cc) <sup>10</sup>				
	Réc. 25c (200 cc) <sup>11</sup>				
	Réc. 45c (340 cc) <sup>12</sup>		396,6		396,6
	<b>Total</b>		<b>913,9</b>	<b>300,0</b>	<b>1 213,9</b>
15	R. nues conv.				
	R. nues p.f.d.		266,2		266,2
	Réc. 67c (50 cc)		147,7		147,7
	Réc. 45c (110 cc)		1 480,1		1 480,1
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 45c (340 cc)		384,6		384,6
	<b>Total</b>		<b>2 278,6</b>	<b>1 100,0</b>	<b>3 378,6</b>
16	R. nues conv.				
	R. nues p.f.d.				0,0
	Réc. 67c (50 cc)				0,0
	Réc. 45c (110 cc)				0,0
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 45c (340 cc)				0,0
	<b>Total</b>		<b>0,0</b>	<b>800,0</b>	<b>800,0</b>
<b>Total</b>	R. nues conv.		2 262,8		2 262,8
	R. nues p.f.d.		2 402,3		2 402,3
	Réc. 67c (50 cc)		46 452,0		46 452,0
	Réc. 45c (110 cc)		53 741,1		53 741,1
	Réc. 25c (350 cc)		90,2		90,2
	Réc. 25c (200 cc)		232,1		232,1
	Réc. 45c (340 cc)		3 080,6		3 080,6
	<b>Total</b>		<b>108 267,2</b>	<b>37 000,0</b>	<b>145 267,2</b>
	(%)		<b>74,5</b>	<b>25,5</b>	<b>100,0</b>

1 Il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), et de Laval (13).

2 MRN : Ministère des Ressources naturelles

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

4 Données détaillées non disponibles dans les agences de mise en valeur des forêts privées

5 Données régionales estimées

6 R. nues conv. : Plants conventionnels cultivés à racines nues

7 R. nues p.f.d. : Plants de fortes dimensions cultivés à racines nues

8 Rec. 67c (50 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 67 cavités de 50 cm<sup>3</sup>

9 Rec. 45c (110 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 45 cavités de 110 cm<sup>3</sup>

10 Rec. 25c (350 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 25 cavités de 350 cm<sup>3</sup>

11 Rec. 25c (200 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 25 cavités de 200 cm<sup>3</sup>

12 Rec. 45c (340 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 45 cavités de 340 cm<sup>3</sup>

Source : Système d'émission des permis d'intervention (SEPI) (nombre de plants acceptés au 15 octobre 1999)

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

D) En 1997-1998<sup>1</sup>, selon les régions administratives, les types de plants ('000 plants)

05.06.17

Régions administratives	Types de plants	MRN <sup>2</sup>	CAAF <sup>3</sup>	Forêts privées <sup>4</sup>	Total
01	R. nues conv. <sup>5</sup>		2 224,4		2 224,4
	R. nues p.f.d. <sup>6</sup>		891,3		891,3
	Réc. 67c (50 cc) <sup>7</sup>				
	Réc. 45c (110 cc) <sup>8</sup>		2 881,5		2 881,5
	Réc. 25c (350 cc) <sup>9</sup>		449,2		449,2
	Réc. 25c (200 cc) <sup>10</sup>		431,6		431,6
	Réc. 45c (340 cc) <sup>11</sup>		1 727,8		1 727,8
	<b>Total</b>		<b>8 605,7</b>	<b>5 514,8</b>	<b>14 120,5</b>
02	R. nues conv.		298,8		298,8
	R. nues p.f.d.		1 756,1		1 756,1
	Réc. 67c (50 cc)		8 388,8		8 388,8
	Réc. 45c (110 cc)		9 302,1		9 302,1
	Réc. 25c (350 cc)		41,7		41,7
	Réc. 45c (340 cc)				
	<b>Total</b>		<b>19 787,4</b>	<b>4 596,4</b>	<b>24 383,8</b>
03	R. nues conv.				
	R. nues p.f.d.				
	Réc. 67c (50 cc)				
	Réc. 45c (110 cc)		1 009,7		1 009,7
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	<b>Total</b>		<b>1 009,7</b>	<b>1 432,3</b>	<b>2 442,0</b>
(04-17)	R. nues conv.		2,6		2,6
	R. nues p.f.d.				
	Réc. 67c (50 cc)		5 441,9		5 441,9
	Réc. 45c (110 cc)		6 667,8		6 667,8
	Réc. 25c (350 cc)		92,7		92,7
	Réc. 25c (200 cc)				
	<b>Total</b>		<b>12 273,2</b>	<b>4 004,7</b>	<b>16 277,9</b>
05	R. nues conv.		7,9		7,9
	R. nues p.f.d.		11,1		11,1
	Réc. 67c (50 cc)				
	Réc. 45c (110 cc)				
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	<b>Total</b>		<b>19,0</b>	<b>3 082,5</b>	<b>3 101,5</b>

1 Données provisoires ; il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16)

2 MRN : Ministère des Ressources naturelles

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

4 Données détaillées non disponible dans le agences de mise en valeur des forêts privées

5 R. nues conv. : Plants conventionnels cultivés à racines nues

6 R. nues p.f.d. : Plants de fortes dimensions cultivés à racines nues

7 Rec. 67c (50 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 67 cavités de 50 cm<sup>3</sup>

8 Rec. 45c (110 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 45 cavités de 110 cm<sup>3</sup>

9 Rec. 25c (350 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 25 cavités de 350 cm<sup>3</sup>

10 Rec. 25c (200 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 25 cavités de 200 cm<sup>3</sup>

11 Rec. 45c (340 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 45 cavités de 340 cm<sup>3</sup>

Source : Système d'émission des permis d'intervention (SEPI) (nombre de plants acceptés au 15 octobre 1999)

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

05.06.17

D) En 1997-1998<sup>1</sup>, selon les régions administratives, les types de plants ('000 plants) (suite)

Régions administratives	Types de plants	MRN <sup>2</sup>	CAAF <sup>3</sup>	Forêts privées <sup>4</sup>	Total
07	R. nues conv. <sup>5</sup>		11,7		11,7
	R. nues p.f.d. <sup>6</sup>		263,1		263,1
	Réc. 67c (50 cc) <sup>7</sup>				
	Réc. 45c (110 cc) <sup>8</sup>		860,2		860,2
	Réc. 25c (350 cc) <sup>9</sup>		38,8		38,8
	Réc. 25c (200 cc) <sup>10</sup>				
	Réc. 45c (340 cc) <sup>11</sup>		65,1		65,1
	<b>Total</b>		<b>1 238,9</b>	<b>1 244,8</b>	<b>2 483,7</b>
08	R. nues conv.		3,8		3,8
	R. nues p.f.d.		1,8		1,8
	Réc. 67c (50 cc)		13 729,3		13 729,3
	Réc. 45c (110 cc)		3 334,5		3 334,5
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 45c (340 cc)		172,8		172,8
	<b>Total</b>		<b>17 242,2</b>	<b>4 064,9</b>	<b>21 307,1</b>
09	R. nues conv.				
	R. nues p.f.d.				
	Réc. 67c (50 cc)		553,6		553,6
	Réc. 45c (110 cc)		12 884,3		12 884,3
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 45c (340 cc)				
	<b>Total</b>		<b>13 437,9</b>	<b>437,6</b>	<b>13 875,5</b>
10	R. nues conv.		309,7		309,7
	R. nues p.f.d.				
	Réc. 67c (50 cc)		13 648,3		13 648,3
	Réc. 45c (110 cc)		6 929,4		6 929,4
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 45c (340 cc)		564,2		564,2
	<b>Total</b>		<b>21 451,6</b>	<b>0,0</b>	<b>21 451,6</b>
11	R. nues conv.		319,3		319,3
	R. nues p.f.d.		118,2		118,2
	Réc. 67c (50 cc)				
	Réc. 45c (110 cc)		3 669,6		3 669,6
	Réc. 25c (350 cc)		107,1		107,1
	Réc. 25c (200 cc)		192,0		192,0
	Réc. 45c (340 cc)		63,3		63,3
	<b>Total</b>		<b>4 469,5</b>	<b>1 491,6</b>	<b>5 961,1</b>
12	R. nues conv.		2,2		2,2
	R. nues p.f.d.				
	Réc. 67c (50 cc)				
	Réc. 45c (110 cc)				
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 45c (340 cc)		377,7		377,7
	<b>Total</b>		<b>380,0</b>	<b>7 556,3</b>	<b>7 936,3</b>

1 Données provisoires ; il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16)

2 MRN : Ministère des Ressources naturelles

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

4 Données détaillées non disponible dans le agences de mise en valeur des forêts privées

5 R. nues conv. : Plants conventionnels cultivés à racines nues

6 R. nues p.f.d. : Plants de fortes dimensions cultivés à racines nues

7 Rec. 67c (50 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 67 cavités de 50 cm<sup>3</sup>

8 Rec. 45c (110 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 45 cavités de 110 cm<sup>3</sup>

9 Rec. 25c (350 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 25 cavités de 350 cm<sup>3</sup>

10 Rec. 25c (200 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 25 cavités de 200 cm<sup>3</sup>

11 Rec. 45c (340 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 45 cavités de 340 cm<sup>3</sup>

Source : Système d'émission des permis d'intervention (SEPI) (nombre de plants acceptés au 15 octobre 1999)

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Plants mis en terre (suite)

D) En 1997-1998<sup>1</sup>, selon les régions administratives, les types de plants ('000 plants) (suite)

05.06.17

Régions administratives	Types de plants	MRN <sup>2</sup>	CAAF <sup>3</sup>	Forêts privées <sup>4</sup>	Total
14	R. nues conv. <sup>5</sup>				
	R. nues p.f.d. <sup>6</sup>		17,8		17,8
	Réc. 67c (50 cc) <sup>7</sup>				
	Réc. 45c (110 cc) <sup>8</sup>		257,3		257,3
	Réc. 25c (350 cc) <sup>9</sup>		231,5		231,5
	Réc. 25c (200 cc) <sup>10</sup>				
	Réc. 45c (340 cc) <sup>11</sup>		204,4		204,4
	<b>Total</b>		<b>711,1</b>	<b>280,2</b>	<b>991,3</b>
15	R. nues conv.		11,3		11,3
	R. nues p.f.d.		160,0		160,0
	Réc. 67c (50 cc)		120,1		120,1
	Réc. 45c (110 cc)		1 929,5		1 929,5
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 45c (340 cc)		202,4		202,4
	<b>Total</b>		<b>2 423,4</b>	<b>392,0</b>	<b>2 815,4</b>
16	R. nues conv.				
	R. nues p.f.d.				
	Réc. 67c (50 cc)				
	Réc. 45c (110 cc)				
	Réc. 25c (350 cc)				
	Réc. 25c (200 cc)				
	Réc. 45c (340 cc)				
	<b>Total</b>		<b>0,0</b>	<b>736,1</b>	<b>736,1</b>
<b>Total</b>	R. nues conv.		3 183,7		3 191,6
	R. nues p.f.d.		3 208,3		3 219,4
	Réc. 67c (50 cc)		41 882,0		41 882,0
	Réc. 45c (110 cc)		49 726,0		49 726,0
	Réc. 25c (350 cc)		961,0		961,0
	Réc. 25c (200 cc)		623,6		623,6
	Réc. 45c (340 cc)		3 380,9		3 446,0
	<b>Total</b>		<b>103 049,7</b>	<b>34 834,2</b>	<b>137 883,9</b>
	(%)		<b>74,7</b>	<b>25,3</b>	<b>100,0</b>

1 Données provisoires ; il n'y a pas de reboisement dans les régions de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16)

2 MRN : Ministère des Ressources naturelles

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

4 Données détaillées non disponible dans le agences de mise en valeur des forêts privées

5 R. nues conv. : Plants conventionnels cultivés à racines nues

6 R. nues p.f.d. : Plants de fortes dimensions cultivés à racines nues

7 Rec. 67c (50 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 67 cavités de 50 cm<sup>3</sup>

8 Rec. 45c (110 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 45 cavités de 110 cm<sup>3</sup>

9 Rec. 25c (350 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 25 cavités de 350 cm<sup>3</sup>

10 Rec. 25c (200 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 25 cavités de 200 cm<sup>3</sup>

11 Rec. 45c (340 cc) : Plants cultivés dans des récipients de 45 cavités de 340 cm<sup>3</sup>

Source : Système d'émission des permis d'intervention (SEPI) (nombre de plants acceptés au 15 octobre 1999)

# 5 Aménagement forestier

## 5.6 Reboisement (suite)

### Évolution du reboisement, selon l'objectif visé

05.06.18

#### A) Forêts publiques

Années	Exécutants	Plantation			Regarni			Enrichissement			Régénération des AEET <sup>1</sup>			Ensem. <sup>2</sup>		Total		
		Sup. <sup>3</sup> (ha)	Nombre de plants (M) <sup>4</sup>	(ha) <sup>5</sup>	Sup. (ha)	Nombre de plants (M)	(ha) <sup>5</sup>	Sup. (ha)	Nombre de plants (M)	(ha) <sup>5</sup>	Naturelle Sup.(ha)	Artificielle Sup. (ha)	Mplants	Sup. (ha)	Sup. (ha)	Plants (M)		
1994-1995	MRN <sup>6</sup>																	
	Résineux	12 963	29,4	2 269	601	0,8	1 251									13 564	30,2	
	Feuillus	33	0,0	1 213												33	0,0	
	CAAF <sup>7</sup>																	
	Résineux	21 473	49,1	2 198	14 001	19,1	1 367	1 233	0,2	200	1 382	6 561	12,6	167	44 817	81,0		
	Feuillus	14	0,0	1 828	16	0,0	1 869	6	0,0	298					35	0,1		
	<b>Total</b>																	
Résineux	34 435	78,5	2 225	14 602	19,9	1 362	1 233	0,2	200	1 382	6 561	12,6	167	58 380	111,2			
Feuillus	47	0,1	1 390	16	0,0	1 869	6	0,0	298					69	0,1			
<b>Total</b>	<b>34 482</b>	<b>78,6</b>	<b>2 224</b>	<b>14 618</b>	<b>19,9</b>	<b>1 363</b>	<b>1 239</b>	<b>0,2</b>	<b>200</b>	<b>1 382</b>	<b>6 561</b>	<b>12,6</b>	<b>167</b>	<b>58 449</b>	<b>111,3</b>			
1995-1996	MRN																	
	Résineux	50	0,1	2 365												50	0,1	
	Feuillus																	
	CAAF																	
	Résineux	29 002	78,7	2 714	14 665	19,9	1 359	430	0,1	263	8	7 444	15,4	925	52 474	114,1		
	Feuillus	72	0,1	1 571	40	0,0	753								112	0,1		
	<b>Total</b>																	
Résineux	29 052	78,8	2 713	14 665	20,0	1 359	430	0,1	263	8	7 444	15,4	925	52 524	114,3			
Feuillus	72	0,1	1 571	40	0,0	753								112	0,1			
<b>Total</b>	<b>29 124</b>	<b>78,9</b>	<b>2 711</b>	<b>14 705</b>	<b>20,0</b>	<b>1 358</b>	<b>430</b>	<b>0,1</b>	<b>263</b>	<b>8</b>	<b>7 444</b>	<b>15,4</b>	<b>925</b>	<b>52 636</b>	<b>114,4</b>			
1996-1997	MRN																	
	Résineux																	
	Feuillus																	
	CAAF																	
	Résineux	30 629	70,6	2 303	19 027	26,3	1 384	1 527	0,4	254		5 839	10,9	8 773	65 795	108,1		
	Feuillus	17	0,0	1 944	2	0,0	5 280	527	0,1	166					546	0,1		
	<b>Total</b>																	
Résineux	30 629	70,6	2 303	19 027	26,3	1 384	1 527	0,4	254		5 839	10,9	8 773	65 795	108,1			
Feuillus	17	0,0	1 944	2	0,0	5 280	527	0,1	166					546	0,1			
<b>Total</b>	<b>30 646</b>	<b>70,6</b>	<b>2 303</b>	<b>19 029</b>	<b>26,3</b>	<b>1 384</b>	<b>2 054</b>	<b>0,5</b>	<b>232</b>		<b>5 839</b>	<b>10,9</b>	<b>8 773</b>	<b>66 341</b>	<b>108,3</b>			
1997-1998 <sup>8</sup>	MRN																	
	Résineux																	
	Feuillus																	
	CAAF																	
	Résineux	29 436	62,3	2 118	20 057	26,5	1 323	887	0,3	293		7 111	13,4	1 730	59 221	102,5		
	Feuillus	164	0,4	2 250	43	0,0	262	875	0,2	188					1 082	0,5		
	<b>Total</b>																	
Résineux	29 436	62,3	2 118	20 057	26,5	1 323	887	0,3	293		7 111	13,4	1 730	59 221	102,5			
Feuillus	164	0,4	2 250	43	0,0	262	875	0,2	188					1 082	0,5			
<b>Total</b>	<b>29 600</b>	<b>62,7</b>	<b>2 119</b>	<b>20 100</b>	<b>26,5</b>	<b>1 321</b>	<b>1 762</b>	<b>0,4</b>	<b>241</b>		<b>7 111</b>	<b>13,4</b>	<b>1 730</b>	<b>60 303</b>	<b>103,0</b>			
1998-1999 <sup>8</sup>	MRN																	
	Résineux																	
	Feuillus																	
	CAAF																	
	Résineux	39 612	87,2	2 201	10 225	17,6	1 725	648	0,2	250					50 485	105,0		
	Feuillus																	
	<b>Total</b>																	
Résineux	39 612	87,2	2 201	10 225	17,6	1 725	648	0,2	250					50 485	105,0			
Feuillus																		
<b>Total</b>	<b>39 612</b>	<b>87,2</b>	<b>2 201</b>	<b>10 225</b>	<b>17,6</b>	<b>1 725</b>	<b>648</b>	<b>0,2</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>50 485</b>	<b>105,0</b>			
<b>Moyenne</b>	Résineux	32 633	75,5	2 312	15 715	22,1	1 431	945	0,2	252	278	5 391	10	2 319	57 281	108,2		
	Feuillus	60	0,1	1 431	20	0,0	1 633	282	0,1	130					362	0,2		
	<b>Total</b>	<b>32 693</b>	<b>75,6</b>	<b>2 311</b>	<b>15 735</b>	<b>22,1</b>	<b>1 431</b>	<b>1 227</b>	<b>0,3</b>	<b>224</b>	<b>278</b>	<b>5 391</b>	<b>10</b>	<b>2 319</b>	<b>57 643</b>	<b>108,4</b>		

1 AEET : aire d'empilement, d'ébranchage et de tronçonnage

2 Ensem. : Ensemencement

3 Sup. : Superficie

4 Nombre total de plants mis en terre en millions (M)

5 Nombre de plants mis en terre à l'hectare

6 MRN : Ministère des Ressources naturelles

7 CAAF : Détenteurs d'un contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

8 Données provisoires

Source : Système d'émission des permis d'intervention (SEPI) (nombre de plants acceptés au 18 décembre 1997)

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Évolution du reboisement, selon l'objectif visé

05.06.19

#### B) Forêts privées

Années	Types de couverts	Plantation			Regarni <sup>1</sup>			Enrichissement			Ensem. <sup>2</sup>	Total	
		Sup. <sup>3</sup> (ha)	Nombre de plants (M) <sup>4</sup>	Nombre de plants (ha) <sup>5</sup>	Sup. (ha)	Nombre de plants (M)	Nombre de plants (ha) <sup>5</sup>	Sup. (ha)	Nombre de plants (M)	Nombre de plants (ha) <sup>5</sup>	Sup. (ha)	Sup. (ha)	Plants (M)
1994-1995	Résineux	17 378	46,0	2 500	2 829	4,6	1 500					20 207	50,6
	Feuillus	185	0,5	2 500	25	0,0	1 500					210	0,5
	<b>Total</b>	<b>17 563</b>	<b>46,5</b>	<b>2 500</b>	<b>2 854</b>	<b>4,6</b>	<b>1 500</b>					<b>20 417</b>	<b>51,1</b>
1995-1996	Résineux	12 977	32,4	2 500	2 503	6,3	1 500	31	0,1	2 500		15 511	38,8
	Feuillus	300	0,4	2 500	47	0,1	1 500					347	0,5
	<b>Total</b>	<b>13 277</b>	<b>32,8</b>	<b>2 500</b>	<b>2 550</b>	<b>6,4</b>	<b>1 500</b>	<b>31</b>	<b>0,1</b>	<b>2 500</b>		<b>15 858</b>	<b>39,3</b>
1996-1997	Résineux	n.d. <sup>6</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.
	Feuillus	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.
	<b>Total</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>		<b>15 400<sup>7</sup></b>	<b>37,0<sup>7</sup></b>
1997-1998 <sup>7</sup>	Résineux	11 993	30,0	2 500	3 102	4,7	1 500	28	0,1	2 500		15 123	34,8
	Feuillus	51	0,1	2 500			1 500					51	0,1
	<b>Total</b>	<b>12 044</b>	<b>30,1</b>	<b>2 500</b>	<b>3 102</b>	<b>4,7</b>	<b>1 500</b>	<b>28</b>	<b>0,1</b>	<b>2 500</b>		<b>15 174</b>	<b>34,9</b>
1998-1999 <sup>7</sup>	Résineux	11 309	28,3	2 500	3 054	4,6	1 500	65	0,2	2 500		14 427	33,1
	Feuillus	69	0,1	2 500	14		1 500					83	0,1
	<b>Total</b>	<b>11 378</b>	<b>28,4</b>	<b>2 500</b>	<b>3 068</b>	<b>4,6</b>	<b>1 500</b>	<b>65</b>	<b>0,2</b>	<b>2 500</b>		<b>14 510</b>	<b>33,2</b>
<b>Moyenne</b>	Résineux	10 587	27,1	1 875	2 109	3,9	1 125					12 710	31,0
	Feuillus	151	0,3	2 500	21	0,0	1 500					173	0,3
	<b>Total</b>	<b>13 565</b>	<b>34,5</b>	<b>2 500</b>	<b>2 893</b>	<b>5,1</b>	<b>1 500</b>					<b>16 490</b>	<b>39,6</b>

1 Selon le système de gestion de la forêt privée (SGFP)

2 Ensem. : Ensemencement

3 Sup. : Superficie

4 Nombre total de plants mis en terre en millions (M)

5 Nombre de plants mis en terre à l'hectare

6 Donnée non disponible dans les agences de mise en valeur des forêts privées

7 Données estimées

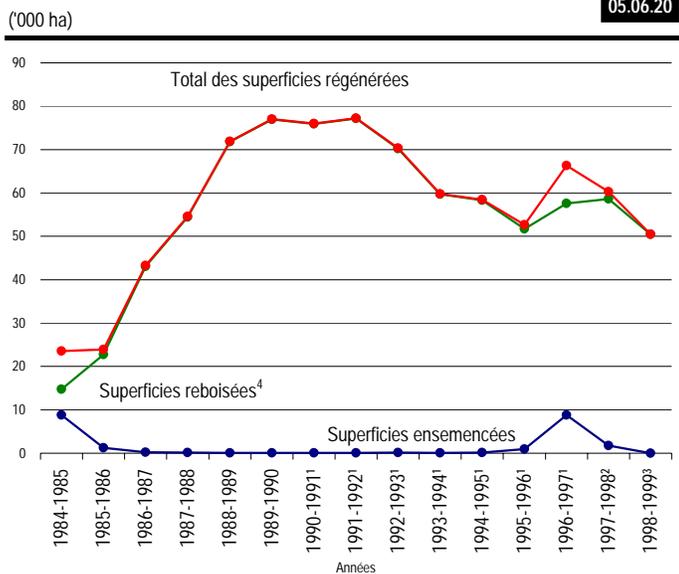
8 Données provisoires

# 5 Aménagement forestier

## 5.6 Reboisement (suite)

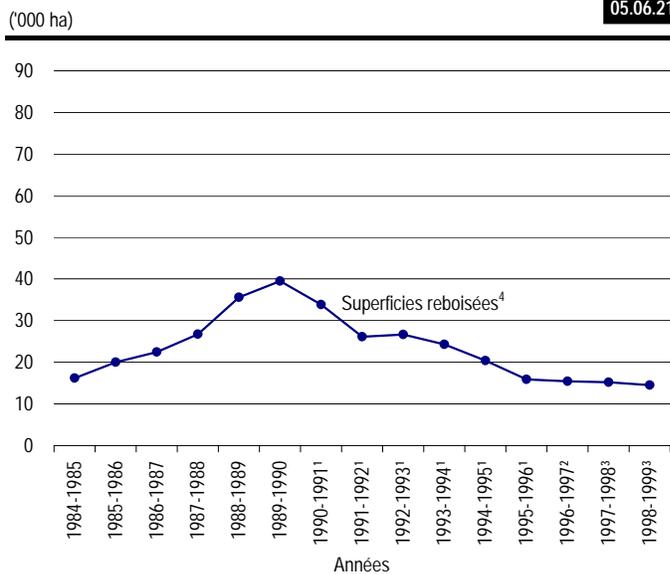
### Superficies régénérées artificiellement

#### A) Forêts publiques



- 1 Données révisées
- 2 Données provisoires
- 3 Estimations à partir des superficies où l'on avait autorisé le reboisement
- 4 Inclut les superficies des plantations, des regarnis et celles où l'on a effectué des travaux d'enrichissement

#### B) Forêts privées



- 1 Données révisées
- 2 Données estimées
- 3 Données provisoires
- 4 Il n'y a pas d'ensemencement dans les forêts privées.

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Superficies régénérées artificiellement

##### A) Forêts publiques

05.06.20 (g)

Années	Superficies ensemencées ( <sup>000</sup> ha)	Superficies reboisées <sup>4</sup> ( <sup>000</sup> ha)	Total ( <sup>000</sup> ha)
1974-1975	3,218	5,571	8,789
1975-1976	3,013	7,372	10,385
1976-1977	1,833	6,187	8,020
1977-1978	3,375	7,437	10,812
1978-1979	5,718	4,917	10,635
1979-1980	6,744	5,383	12,127
1980-1981	9,949	4,138	14,087
1981-1982	9,500	6,214	15,714
1982-1983	14,506	7,010	21,516
1983-1984	13,833	6,152	19,985
1984-1985	8,815	14,760	23,575
1985-1986	1,212	22,716	23,928
1986-1987	0,189	43,090	43,279
1987-1988	0,137	54,410	54,547
1988-1989	0,039	71,824	71,863
1989-1990	0,090	76,931	77,021
1990-1991 <sup>1</sup>	0,087	75,937	76,024
1991-1992 <sup>1</sup>	0,043	77,193	77,236
1992-1993 <sup>1</sup>	0,140	70,168	70,308
1993-1994 <sup>1</sup>	0,066	59,690	59,756
1994-1995 <sup>1</sup>	0,167	58,282	58,449
1995-1996 <sup>1</sup>	0,925	51,711	52,636
1996-1997 <sup>1</sup>	8,773	57,568	66,341
1997-1998 <sup>2</sup>	1,730	58,573	60,303
1998-1999 <sup>3</sup>	n.d.	50,485	50,485

1 Données révisées

2 Données provisoires

3 Estimations à partir des superficies où l'on avait autorisé le reboisement

4 Inclut les superficies des plantations, des regarnis et celles où l'on a effectué des travaux d'enrichissement

## 5 Aménagement forestier

### 5.6 Reboisement (suite)

#### Superficies régénérées artificiellement

##### B) Forêts privées

05.06.21 (g)

Années	Superficies <sup>4</sup> (000 ha)
1974-1975	7,393
1975-1976	8,757
1976-1977	8,531
1977-1978	7,661
1978-1979	8,468
1979-1980	8,246
1980-1981	9,690
1981-1982	9,665
1982-1983	10,110
1983-1984	13,682
1984-1985	16,200
1985-1986	20,000
1986-1987	22,494
1987-1988	26,737
1988-1989	35,591
1989-1990	39,521
1990-1991 <sup>1</sup>	33,871
1991-1992 <sup>1</sup>	26,104
1992-1993 <sup>1</sup>	26,631
1993-1994 <sup>1</sup>	24,327
1994-1995 <sup>1</sup>	20,417
1995-1996 <sup>1</sup>	15,857
1996-1997 <sup>2</sup>	15,400
1997-1998 <sup>3</sup>	15,174
1998-1999 <sup>3</sup>	14,510

1 Données révisées

2 Données estimées

3 Données provisoires

4 Il n'y a pas d'ensemencement dans les forêts privées.

## 5 Aménagement forestier

### 5.7 Préparation de terrain

#### Évolution selon l'année et les types de travaux

05.07.01

##### A) Forêts publiques (ha)

Années	Scarifiage	Déblaiement	Labour et hersage	Débroussaillage		Élimination des tiges résiduelles	Autres traitements	Total	Exécutants (%)
				mécanique	chimique				
1994-1995	CAAF <sup>1</sup>	25 229	2 816	1 864	795	6 969		37 673	87
	MRN <sup>2</sup>	2 369	865	737	375	810		5 446	13
	<b>Total</b>	<b>27 598</b>	<b>3 681</b>	<b>2 601</b>	<b>1 170</b>	<b>7 779</b>		<b>43 119</b>	<b>100</b>
1995-1996	CAAF	30 801	3 616	118		3 013		37 548	100
	MRN								
	<b>Total</b>	<b>30 801</b>	<b>3 616</b>	<b>118</b>		<b>3 013</b>		<b>37 548</b>	<b>100</b>
1996-1997	CAAF	31 228	3 424	26	49	680		35 407	100
	MRN								
	<b>Total</b>	<b>31 228</b>	<b>3 424</b>	<b>26</b>	<b>49</b>	<b>680</b>		<b>35 407</b>	<b>100</b>
1997-1998 <sup>3</sup>	CAAF	32 421	3 119		74			35 614	100
	MRN				95			95	0
	<b>Total</b>	<b>32 421</b>	<b>3 119</b>		<b>169</b>			<b>35 709</b>	<b>100</b>
1998-1999 <sup>3</sup>	CAAF	35 335	3 000					38 335	100
	MRN								
	<b>Total</b>	<b>35 335</b>	<b>3 000</b>					<b>38 335</b>	<b>100</b>
<b>Total</b>		<b>157 383</b>	<b>16 840</b>	<b>2 745</b>	<b>1 388</b>	<b>290</b>	<b>11 472</b>	<b>190 118</b>	--
<b>Moyenne</b>		<b>31 477</b>	<b>3 368</b>	<b>549</b>	<b>278</b>	<b>58</b>	<b>2 294</b>	<b>38 024</b>	--

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

2 MRN : Ministère des Ressources naturelles

3 Données provisoires

##### B) Forêts privées (ha)

05.07.02

Années	Scarifiage	Déblaiement	Labour et hersage	Débroussaillage		Élimination des tiges résiduelles	Autres traitements	Total	Exécutants (%)
				mécanique	chimique				
1994-1995	Ind. <sup>1</sup>	319	1 082	352	3 143	356	308	5 560	39
	Reg. <sup>2</sup>	798	839	568	5 331	529	762	8 827	61
	<b>Total</b>	<b>1 117</b>	<b>1 921</b>	<b>920</b>	<b>8 474</b>	<b>885</b>	<b>1 070</b>	<b>14 387</b>	<b>100</b>
1995-1996	Ind.	82	470	226	2 766		524	4 068	43
	Reg.	689	1 210	126	3 058		261	5 344	57
	<b>Total</b>	<b>771</b>	<b>1 680</b>	<b>352</b>	<b>5 824</b>		<b>785</b>	<b>9 412</b>	<b>100</b>
1996-1997	n.d. <sup>3</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	10 000 <sup>4</sup>	
1997-1998 <sup>5</sup>		1 029	3 902	264	5 092	295	143	11 245	
1998-1999 <sup>5</sup>		883	3 508	458	6 190	332	237	12 146	
<b>Total</b>		<b>3 800</b>	<b>458</b>	<b>1 994</b>	<b>25 580</b>	<b>627</b>	<b>1 943</b>	<b>47 190</b>	--
<b>Moyenne</b>		<b>950</b>	<b>2 753</b>	<b>499</b>	<b>6 395</b>	<b>314</b>	<b>648</b>	<b>11 798</b>	--

1 Ind. : Aide accordée à des individus

2 Reg. : Aide accordée à des groupements forestiers

3 Donnée non disponible

4 Données estimées

5 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.7 Préparation de terrain (suite)

#### Selon les régions administratives<sup>1</sup>

##### A) Forêts publiques (1996-1997) (ha)

05.07.03

Traitements		Régions administratives														Exécutants	
		01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	13	15	16	Total	(%)
Scarifiage	CAAF <sup>2</sup>	1 834	7 817	166	4 657		743	6 598	2 242	4 529	1 229		82	1 331		31 228	100,0
	MRN <sup>3</sup>																
	<b>Total</b>	<b>1 834</b>	<b>7 817</b>	<b>166</b>	<b>4 657</b>		<b>743</b>	<b>6 598</b>	<b>2 242</b>	<b>4 529</b>	<b>1 229</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>1 331</b>		<b>31 228</b>	<b>100,0</b>
Déblaiement	CAAF	1 445	83	23	580		11	157	501	95	248	133	12	136		3 424	100,0
	MRN																
	<b>Total</b>	<b>1 445</b>	<b>83</b>	<b>23</b>	<b>580</b>		<b>11</b>	<b>157</b>	<b>501</b>	<b>95</b>	<b>248</b>	<b>133</b>	<b>12</b>	<b>136</b>		<b>3 424</b>	<b>100,0</b>
Labour et hersage	CAAF															26	100,0
	MRN																
	<b>Total</b>															<b>26</b>	<b>100,0</b>
Débroussaillage mécanique	CAAF	49														49	100,0
	MRN																
	<b>Total</b>	<b>49</b>														<b>49</b>	<b>100,0</b>
Débroussaillage chimique	CAAF																
	MRN																
	<b>Total</b>																
Élimination des tiges résiduelles	CAAF	3						85		490	59		43		680	100,0	
	MRN																
	<b>Total</b>	<b>3</b>						<b>85</b>		<b>490</b>	<b>59</b>		<b>43</b>		<b>680</b>	<b>100,0</b>	
<b>Total</b>	CAAF	3 331	7 900	189	5 237		754	6 866	2 743	4 624	1 967	192	94	1 510		35 407	100,0
	MRN																
	<b>Total</b>	<b>3 331</b>	<b>7 900</b>	<b>189</b>	<b>5 237</b>		<b>754</b>	<b>6 866</b>	<b>2 743</b>	<b>4 624</b>	<b>1 967</b>	<b>192</b>	<b>94</b>	<b>1 510</b>		<b>35 407</b>	<b>100,0</b>

1 Il n'y a pas de préparation de terrain dans les régions de l'Estrie (05), de Montréal (06), de Lanaudière (14) et de la Montérégie (16)

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

3 MRN : Ministère des Ressources naturelles

## 5.7 Préparation de terrain (suite)

### Selon les régions administratives<sup>1</sup>

#### A) Forêts publiques (1997-1998)<sup>2</sup> (ha)

05.07.04

Traitements		Régions administratives														Exécutants	
		01	02	03	04-17	05	07	08	09	10	11	12	13	15	16	Total	(%)
Scarifiage	CAAF <sup>3</sup>	634	8 088	25	3 725	5	1 111	4 379	2 789	5 810	4 489		226	1 140		32 421	100,0
	MRN <sup>4</sup>																
	<b>Total</b>	<b>634</b>	<b>8 088</b>	<b>25</b>	<b>3 725</b>	<b>5</b>	<b>1 111</b>	<b>4 379</b>	<b>2 789</b>	<b>5 810</b>	<b>4 489</b>		<b>226</b>	<b>1 140</b>		<b>32 421</b>	<b>100,0</b>
Déblaiement	CAAF	1 008	49	40	310		321	406	475	89	176	19	168	58		3 119	100,0
	MRN																
	<b>Total</b>	<b>1 008</b>	<b>49</b>	<b>40</b>	<b>310</b>		<b>321</b>	<b>406</b>	<b>475</b>	<b>89</b>	<b>176</b>	<b>19</b>	<b>168</b>	<b>58</b>		<b>3 119</b>	<b>100,0</b>
Labour et hersage	CAAF																
	MRN																
	<b>Total</b>																
Débroussaillage mécanique	CAAF	74														74	43,8
	MRN	95														95	56,2
	<b>Total</b>	<b>169</b>														<b>169</b>	<b>100,0</b>
Débroussaillage chimique	CAAF																
	MRN																
	<b>Total</b>																
Élimination des tiges résiduelles	CAAF																
	MRN																
	<b>Total</b>																
<b>Total</b>	CAAF	1 716	8 137	65	4 035	5	1 432	4 785	3 264	5 899	4 665	19	394	1 198		35 614	99,7
	MRN	95														95	0,3
	<b>Total</b>	<b>1 811</b>	<b>8 137</b>	<b>65</b>	<b>4 035</b>	<b>5</b>	<b>1 432</b>	<b>4 785</b>	<b>3 264</b>	<b>5 899</b>	<b>4 665</b>	<b>19</b>	<b>394</b>	<b>1 198</b>		<b>35 709</b>	<b>100,0</b>

1 Il n'y a pas de préparation de terrain dans les régions de Montréal (06), de Lanaudière (14) et de la Montérégie (16)

2 Données provisoires

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

4 MRN : Ministère des Ressources naturelles

## 5 Aménagement forestier

### 5.7 Préparation de terrain (suite)

#### Selon les régions administratives<sup>1</sup>

#### A) Forêts publiques (1998-1999)<sup>2</sup> (ha)

05.07.05

Traitements		Régions administratives													Exécutants		
		01	02	03	04-17	05	07	08	09	10	11	12	13	15	16	Total	(%)
Scarifiage	CAAF <sup>3</sup>	831	9 315	109	3 490		137	1 354	2 302	12 802	4 256		3	736		35 335	100,0
	MRN <sup>4</sup>																
	<b>Total</b>	<b>831</b>	<b>9 315</b>	<b>109</b>	<b>3 490</b>		<b>137</b>	<b>1 354</b>	<b>2 302</b>	<b>12 802</b>	<b>4 256</b>		<b>3</b>	<b>736</b>		<b>35 335</b>	<b>100,0</b>
Déblaiement	CAAF	1 000			300			300	400	500	500					3 000	8,5
	MRN																
	<b>Total</b>	<b>1 000</b>			<b>300</b>			<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>500</b>					<b>3 000</b>	<b>8,5</b>
Labour et hersage	CAAF																
	MRN																
	<b>Total</b>																
Débroussaillage mécanique	CAAF																
	MRN																
	<b>Total</b>																
Débroussaillage chimique	CAAF																
	MRN																
	<b>Total</b>																
Élimination des tiges résiduelles	CAAF																
	MRN																
	<b>Total</b>																
<b>Total</b>	CAAF	1 831	9 315	109	3 790		137	1 654	2 702	13 302	4 756		3	736		38 335	100,0
	MRN																
	<b>Total</b>	<b>1 831</b>	<b>9 315</b>	<b>109</b>	<b>3 790</b>		<b>137</b>	<b>1 654</b>	<b>2 702</b>	<b>13 302</b>	<b>4 756</b>		<b>3</b>	<b>736</b>		<b>38 335</b>	<b>100,0</b>

1 Il n'y a pas de préparation de terrain dans les régions de l'Estrie (05), de Montréal (06), de Chaudières-Appalaches (12) et de la Montérégie (16)

2 Données provisoires

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

4 MRN : Ministère des Ressources naturelles

## 5.7 Préparation de terrain (suite) Selon les régions administratives<sup>1</sup>

### B) Forêts privées (1996-1997)<sup>2</sup> (ha)

05.07.06

Traitements	Régions administratives																Total
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16			
Scarifiage																0	
Déblaiement																0	
Labour et hersage																0	
Débroussaillage mécanique																0	
Débroussaillage chimique																0	
Élimination des tiges résiduelles																0	
Autres traitements																0	
<b>Total</b>	<b>1 280</b>	<b>1 400</b>	<b>500</b>	<b>1 610</b>	<b>500</b>	<b>300</b>	<b>1 000</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>700</b>	<b>2 200</b>	<b>40</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>10 000</b>		

1 Il n'y a pas de préparation de terrain dans les régions de Montréal (06) et de Laval (13).

2 Données estimées

## Selon les régions administratives<sup>1</sup>

### B) Forêts privées (1997-1998)<sup>2</sup> (ha)

05.07.07

Traitements	Régions administratives																	Total
	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	14	15	16	17				
Scarifiage	130	355	79	235	0	2	36	82	42			4		63	1 028			
Déblaiement	1 964	761	7	42	49	36	572	3	247	111	22	17	11	59	3 901			
Labour et hersage	25	4	5		160	5				24	2	3	5	30	263			
Débroussaillage mécanique	1	885	282	220	292	212	319	55	385	1 578	42	127	76	619	5 093			
Débroussaillage chimique		16	1		10		258			1			10		296			
Élimination des tiges résiduelles	520														520			
Autres traitements	113	1	5						25						144			
<b>Total</b>	<b>2 753</b>	<b>2 022</b>	<b>379</b>	<b>497</b>	<b>511</b>	<b>255</b>	<b>1 185</b>	<b>140</b>	<b>699</b>	<b>1 714</b>	<b>66</b>	<b>151</b>	<b>102</b>	<b>771</b>	<b>11 245</b>			

1 Il n'y a pas de préparation de terrain dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10) et de Laval (13).

2 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.7 Préparation de terrain (suite)

## Selon les régions administratives<sup>1</sup>

### B) Forêts privées (1998-1999)<sup>2</sup> (ha)

05.07.08

Traitements	Régions administratives																	Total
	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	14	15	16	17				
Scarifiage	95	339	59	97				93	31	4			2	163	883			
Déblaiement	1 203	942	41	91	70	42	667	1	102	163	5	4	52	125	3 508			
Labour et hersage	35	50	4	8	254	7	9			41	5	7	2	37	459			
Débroussaillage mécanique	707	1 055	342	396	333	216	370	48	254	1 470	65	83	129	722	6 190			
Débroussaillage chimique		12	11	1	16	7	265			10			10		332			
Élimination des tiges résiduelles	527								11						538			
Autres traitements	133	13					5		85						236			
<b>Total</b>	<b>2 700</b>	<b>2 411</b>	<b>457</b>	<b>593</b>	<b>673</b>	<b>272</b>	<b>1 316</b>	<b>142</b>	<b>483</b>	<b>1 688</b>	<b>75</b>	<b>94</b>	<b>195</b>	<b>1 047</b>	<b>12 146</b>			

1 Il n'y a pas de préparation de terrain dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10) et de Laval (13).

2 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.8 Traitements non commerciaux

#### Évolution selon l'année et les types de traitements

05.08.01

##### A) Forêts publiques (ha)

Années	Dégagement de plantations		Dégagement de la régénération naturelle		Éclaircie précommerciale		Traitements phytosanitaires	Drainage	Fertilisation	Total	Exécutants (%)
	mécanique	chimique	mécanique	chimique	résineux	feuillus					
1994-1995	CAAF <sup>1</sup>	2 491	3 275	3 214	10 196	28 526	463			48 678	71
	MRN <sup>2</sup>	4 532		8 106	143	6 700	444	12		19 978	29
	<b>Total</b>	<b>7 023</b>	<b>3 275</b>	<b>11 320</b>	<b>10 339</b>	<b>35 226</b>	<b>907</b>	<b>513</b>		<b>68 656</b>	<b>100</b>
1995-1996	CAAF	6 441	5 250	3 434	681	43 501	2 852	5	1 208	63 386	88
	MRN	2 493		2 551		3 489	131	11		8 675	12
	<b>Total</b>	<b>8 934</b>	<b>5 250</b>	<b>5 985</b>	<b>681</b>	<b>46 990</b>	<b>2 983</b>	<b>16</b>	<b>1 208</b>	<b>72 061</b>	<b>100</b>
1996-1997	CAAF	7 314	6 448	2 805	256	51 606	3 153	15	1 429	73 158	92
	MRN	2 506		1 189		2 682	34	49		6 460	8
	<b>Total</b>	<b>9 820</b>	<b>6 448</b>	<b>3 994</b>	<b>256</b>	<b>54 288</b>	<b>3 187</b>	<b>64</b>	<b>1 429</b>	<b>79 618</b>	<b>100</b>
1997-1998 <sup>3</sup>	CAAF	8 414	5 940	1 516	271	68 675	3 967		2 036	90 819	94
	MRN	1 143		783		3 531	785			6 242	6
	<b>Total</b>	<b>9 557</b>	<b>5 940</b>	<b>2 299</b>	<b>271</b>	<b>72 206</b>	<b>4 752</b>		<b>2 036</b>	<b>97 061</b>	<b>100</b>
1998-1999 <sup>3</sup>	CAAF	11 601	6 134	3 648		84 773			1 158	107 314	99
	MRN	1 031		225						1 256	
	<b>Total</b>	<b>12 632</b>	<b>6 134</b>	<b>3 873</b>		<b>84 773</b>			<b>1 158</b>	<b>108 570</b>	<b>99</b>
<b>Total</b>		<b>47 966</b>	<b>27 047</b>	<b>27 471</b>	<b>11 547</b>	<b>293 483</b>	<b>11 829</b>	<b>121</b>	<b>6 356</b>	<b>425 966</b>	<b>--</b>
<b>Moyenne</b>		<b>9 593</b>	<b>5 409</b>	<b>5 494</b>	<b>2 309</b>	<b>58 697</b>	<b>2 366</b>	<b>24</b>	<b>1 271</b>	<b>85 193</b>	<b>--</b>

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

2 MRN : Ministère des Ressources naturelles

3 Données provisoires

##### B) Forêts privées (ha)

05.08.02

Années	Dégagement de plantations		Dégagement de la régénération naturelle		Éclaircie précommerciale		Traitements phytosanitaires	Drainage	Fertilisation	Total	Exécutants (%)
	mécanique	chimique	mécanique	chimique	résineux	feuillus					
1994-1995	Ind. <sup>1</sup>	2 139	2 924	256	8	2 194	374	211	1 209	9 315	32
	Req. <sup>2</sup>	4 364	5 866	527	73	4 710	715	982	2 675	19 912	68
	<b>Total</b>	<b>6 503</b>	<b>8 790</b>	<b>783</b>	<b>81</b>	<b>6 904</b>	<b>1 089</b>	<b>1 193</b>	<b>3 884</b>	<b>29 227</b>	<b>100</b>
1995-1996	Ind.	1 903	2 482	128		2 144	402	316	441	7 816	40
	Req.	3 412	3 368	427		3 341	592	406	418	11 964	60
	<b>Total</b>	<b>5 315</b>	<b>5 850</b>	<b>555</b>		<b>5 485</b>	<b>994</b>	<b>722</b>	<b>859</b>	<b>19 780</b>	<b>100</b>
1996-1997 <sup>3</sup>		5 450	6 050	400		5 500	1 000	500	1 000	19 900	
1997-1998 <sup>4</sup>		7 239	4 516	209	22	4 858	1 456	5	2 236	20 541	
1998-1999 <sup>4</sup>		9 081	3 975	217	16	6 144	1 858	562	2 239	24 092	
<b>Total</b>		<b>33 588</b>	<b>29 181</b>	<b>2 164</b>	<b>119</b>	<b>28 891</b>	<b>6 397</b>	<b>2 982</b>	<b>10 218</b>	<b>113 540</b>	<b>--</b>
<b>Moyenne</b>		<b>6 718</b>	<b>5 836</b>	<b>433</b>	<b>40</b>	<b>5 778</b>	<b>1 279</b>	<b>596</b>	<b>2 044</b>	<b>22 708</b>	<b>--</b>

1 Ind. : Aide accordée à des individus

2 Req. : Aide accordée à des groupements forestiers

3 Donnée estimées

4 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.8 Traitements non commerciaux (suite)

#### Selon les régions administratives (suite)

##### A) Forêts publiques (1996-1997)<sup>1</sup> (ha)

05.08.03

Traitements	Régions administratives													Total	Exécuteurs (%)	
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15			
<b>Dégagement de la régénération naturelle</b>																
mécanique																
CAAF <sup>2</sup>	786,0	10,0	689,0	466,0		35,0		7,0		453,0		166,0	193,0	2 805,0	70,2	
MRN <sup>3</sup>	747,0						130,0		312,0					1 189,0	29,8	
<b>Total</b>	<b>1 533,0</b>	<b>10,0</b>	<b>689,0</b>	<b>466,0</b>		<b>35,0</b>	<b>130,0</b>	<b>7,0</b>	<b>312,0</b>	<b>453,0</b>		<b>166,0</b>	<b>193,0</b>	<b>3 994,0</b>	<b>100,0</b>	
chimique																
CAAF									217,0			39,0		256,0	100,0	
MRN																
<b>Total</b>									<b>217,0</b>			<b>39,0</b>	<b>0,0</b>	<b>256,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>Sous-total</b>	<b>1 533,0</b>	<b>10,0</b>	<b>689,0</b>	<b>466,0</b>		<b>35,0</b>	<b>130,0</b>	<b>7,0</b>	<b>529,0</b>	<b>453,0</b>		<b>205,0</b>	<b>193,0</b>	<b>4 250,0</b>		
<b>Dégagement de plantations</b>																
mécanique																
CAAF	1 060,0	621,0	469,0	752,0		1 027,0	657,0	207,0	259,0	279,0	39,0	631,0	1 313,0	7 314,0	74,5	
MRN	1 782,0	104,0					349,0			271,0				2 506,0	25,5	
<b>Total</b>	<b>2 842,0</b>	<b>725,0</b>	<b>469,0</b>	<b>752,0</b>		<b>1 027,0</b>	<b>1 006,0</b>	<b>207,0</b>	<b>259,0</b>	<b>550,0</b>	<b>39,0</b>	<b>631,0</b>	<b>1 313,0</b>	<b>9 820,0</b>	<b>100,0</b>	
chimique																
CAAF	4 188,0			375,0					805,0	629,0		451,0		6 448,0	100,0	
MRN																
<b>Total</b>	<b>4 188,0</b>			<b>375,0</b>					<b>805,0</b>	<b>629,0</b>		<b>451,0</b>		<b>6 448,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>Sous-total</b>	<b>7 030,0</b>	<b>725,0</b>	<b>469,0</b>	<b>1 127,0</b>		<b>1 027,0</b>	<b>1 006,0</b>	<b>207,0</b>	<b>1 064,0</b>	<b>1 179,0</b>	<b>39,0</b>	<b>1 082,0</b>	<b>1 313,0</b>	<b>16 268,0</b>		
<b>Eclaircie précommerciale</b>																
CAAF																
Résineux	5 670,0	13 932,0	3 638,0	1 497,0		1 283,0	4 505,0	3 625,0	6 490,0	8 232,0	1 561,0	625,0	548,0	51 606,0	94,2	
Feuillus	146,0	713,0	16,0	670,0		149,0	174,0				16,0	775,0	494,0	3 153,0	5,8	
<b>Total</b>	<b>5 816,0</b>	<b>14 645,0</b>	<b>3 654,0</b>	<b>2 167,0</b>		<b>1 432,0</b>	<b>4 679,0</b>	<b>3 625,0</b>	<b>6 490,0</b>	<b>8 232,0</b>	<b>1 577,0</b>	<b>1 400,0</b>	<b>1 042,0</b>	<b>54 759,0</b>	<b>100,0</b>	
MRN																
Résineux	1 491,0						339,0		107,0	745,0				2 682,0	98,7	
Feuillus	34,0													34,0	1,3	
<b>Total</b>	<b>1 525,0</b>						<b>339,0</b>		<b>107,0</b>	<b>745,0</b>				<b>2 716,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>Sous-total</b>	<b>7 341,0</b>	<b>14 645,0</b>	<b>3 654,0</b>	<b>2 167,0</b>		<b>1 432,0</b>	<b>5 018,0</b>	<b>3 625,0</b>	<b>6 597,0</b>	<b>8 977,0</b>	<b>1 577,0</b>	<b>1 400,0</b>	<b>1 042,0</b>	<b>57 475,0</b>		
<b>Élagage phytosanitaire</b>																
CAAF																
						11,0							4,0	15,0	23,4	
MRN																
										49,0				49,0	76,6	
<b>Sous-total</b>						<b>11,0</b>				<b>49,0</b>			<b>4,0</b>	<b>64,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>Fertilisation</b>																
CAAF																
		60,0							72,0					132,0	100,0	
MRN																
<b>Sous-total</b>		<b>60,0</b>							<b>72,0</b>					<b>132,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>Drainage</b>																
CAAF																
		11,0		59,0			108,0	3,0	1 248,0					1 429,0	100,0	
MRN																
<b>Sous-total</b>		<b>11,0</b>		<b>59,0</b>			<b>108,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1 248,0</b>					<b>1 429,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>Total</b>	<b>CAAF</b>	<b>11 850,0</b>	<b>15 347,0</b>	<b>4 812,0</b>	<b>3 819,0</b>		<b>2 505,0</b>	<b>5 444,0</b>	<b>3 842,0</b>	<b>9 091,0</b>	<b>9 593,0</b>	<b>1 616,0</b>	<b>2 687,0</b>	<b>2 552,0</b>	<b>73 158,0</b>	<b>91,9</b>
	<b>MRN</b>	<b>4 054,0</b>	<b>104,0</b>				<b>0,0</b>	<b>818,0</b>		<b>419,0</b>	<b>1 065,0</b>			<b>6 460,0</b>	<b>8,1</b>	
	<b>Total</b>	<b>15 904,0</b>	<b>15 451,0</b>	<b>4 812,0</b>	<b>3 819,0</b>		<b>2 505,0</b>	<b>6 262,0</b>	<b>3 842,0</b>	<b>9 510,0</b>	<b>10 658,0</b>	<b>1 616,0</b>	<b>2 687,0</b>	<b>2 552,0</b>	<b>79 618,0</b>	<b>100,0</b>

1 Il n'y a pas de traitements non commerciaux dans les régions de l'Estrie (05), de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16)

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

3 MRN : Ministère des Ressources naturelles

## 5 Aménagement forestier

### 5.8 Traitements non commerciaux (suite)

#### Selon les régions administratives<sup>1</sup> (suite)

05.08.04

#### A) Forêts publiques (1997-1998)<sup>2</sup> (ha)

Traitements	Régions administratives														Total	Exécuteurs (%)
	01	02	03	04-17	05	07	08	09	10	11	12	14	15			
<b>Dégagement de la régénération naturelle</b>																
mécanique																
CAAF <sup>3</sup>	337,0	49,0	142,0	55,0		252,0		2,0	90,0		6,0			583,0	1 516,0	65,9
MRN <sup>4</sup>	177,0						352,0							254,0	783,0	34,1
<b>Total</b>	<b>514,0</b>	<b>49,0</b>	<b>142,0</b>	<b>55,0</b>		<b>252,0</b>	<b>352,0</b>	<b>2,0</b>	<b>90,0</b>		<b>6,0</b>			<b>837,0</b>	<b>2 299,0</b>	<b>100,0</b>
chimique																
CAAF			26,0				70,0		175,0						271,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>			<b>26,0</b>				<b>70,0</b>		<b>175,0</b>						<b>271,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Sous-total</b>	<b>514,0</b>	<b>49,0</b>	<b>168,0</b>	<b>55,0</b>		<b>252,0</b>	<b>422,0</b>	<b>2,0</b>	<b>265,0</b>		<b>6,0</b>			<b>837,0</b>	<b>2 570,0</b>	
<b>Dégagement de plantations</b>																
mécanique																
CAAF	1 350,0	973,0	521,0	1 073,0		1 125,0	539,0	386,0		68,0	16,0	815,0	1 548,0	8 414,0	8 414,0	88,0
MRN	422,0	218,0					53,0	24,0		111,0			315,0	1 143,0	1 143,0	12,0
<b>Total</b>	<b>1 772,0</b>	<b>1 191,0</b>	<b>521,0</b>	<b>1 073,0</b>		<b>1 125,0</b>	<b>592,0</b>	<b>410,0</b>		<b>179,0</b>	<b>16,0</b>	<b>815,0</b>	<b>1 863,0</b>	<b>9 557,0</b>	<b>9 557,0</b>	<b>100,0</b>
chimique																
CAAF	3 961,0		131,0	720,0						315,0		409,0	404,0	5 940,0	5 940,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>3 961,0</b>		<b>131,0</b>	<b>720,0</b>						<b>315,0</b>		<b>409,0</b>	<b>404,0</b>	<b>5 940,0</b>	<b>5 940,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Sous-total</b>	<b>5 733,0</b>	<b>1 191,0</b>	<b>652,0</b>	<b>1 793,0</b>		<b>1 125,0</b>	<b>592,0</b>	<b>410,0</b>		<b>494,0</b>	<b>16,0</b>	<b>1 224,0</b>	<b>2 267,0</b>	<b>15 497,0</b>		
<b>Eclaircie précommerciale</b>																
CAAF																
Résineux	7 162,0	15 287,0	5 444,0	3 271,0	106,0	4 213,0	5 135,0	5 868,0	9 404,0	8 538,0	1 605,0	2 085,0	557,0	68 675,0	68 675,0	94,5
Feuillus	294,0	426,0	27,0	477,0		326,0	44,0				25,0	1 782,0	566,0	3 967,0	3 967,0	5,5
<b>Total</b>	<b>7 456,0</b>	<b>15 713,0</b>	<b>5 471,0</b>	<b>3 748,0</b>	<b>106,0</b>	<b>4 539,0</b>	<b>5 179,0</b>	<b>5 868,0</b>	<b>9 404,0</b>	<b>8 538,0</b>	<b>1 630,0</b>	<b>3 867,0</b>	<b>1 123,0</b>	<b>72 642,0</b>	<b>72 642,0</b>	<b>100,0</b>
MRN																
Résineux	2 340,0	258,0					108,0	41,0	111,0	658,0		15,0		3 531,0	3 531,0	81,8
Feuillus	595,0	46,0								144,0				785,0	785,0	18,2
<b>Total</b>	<b>2 935,0</b>	<b>304,0</b>					<b>108,0</b>	<b>41,0</b>	<b>111,0</b>	<b>802,0</b>		<b>15,0</b>		<b>4 316,0</b>	<b>4 316,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Sous-total</b>	<b>10 391,0</b>	<b>16 017,0</b>	<b>5 471,0</b>	<b>3 748,0</b>	<b>106,0</b>	<b>4 539,0</b>	<b>5 287,0</b>	<b>5 909,0</b>	<b>9 515,0</b>	<b>9 340,0</b>	<b>1 630,0</b>	<b>3 882,0</b>	<b>1 123,0</b>	<b>76 958,0</b>		
<b>Élagage phytosanitaire</b>																
CAAF																
MRN																
<b>Sous-total</b>																
<b>Drainage</b>																
CAAF																
MRN																
<b>Sous-total</b>		<b>160,0</b>					<b>219,0</b>		<b>1 600,0</b>		<b>57,0</b>				<b>2 036,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>CAAF</b>	<b>13 104,0</b>	<b>16 895,0</b>	<b>6 291,0</b>	<b>5 596,0</b>	<b>106,0</b>	<b>5 916,0</b>	<b>6 007,0</b>	<b>6 256,0</b>	<b>11 269,0</b>	<b>8 921,0</b>	<b>1 709,0</b>	<b>5 091,0</b>	<b>3 658,0</b>	<b>90 819,0</b>	<b>93,6</b>
	<b>MRN</b>	<b>3 534,0</b>	<b>522,0</b>					<b>513,0</b>	<b>65,0</b>	<b>111,0</b>	<b>913,0</b>		<b>15,0</b>	<b>569,0</b>	<b>6 242,0</b>	<b>6,4</b>
	<b>Total</b>	<b>16 638,0</b>	<b>17 417,0</b>	<b>6 291,0</b>	<b>5 596,0</b>	<b>106,0</b>	<b>5 916,0</b>	<b>6 520,0</b>	<b>6 321,0</b>	<b>11 380,0</b>	<b>9 834,0</b>	<b>1 709,0</b>	<b>5 106,0</b>	<b>4 227,0</b>	<b>97 061,0</b>	<b>100,0</b>

1 Il n'y a pas de traitements non commerciaux dans les régions de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16)

2 Données provisoires

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

4 MRN : Ministère des Ressources naturelles

## 5 Aménagement forestier

### 5.8 Traitements non commerciaux (suite)

#### Selon les régions administratives<sup>1</sup> (suite)

05.08.05

#### A) Forêts publiques (1998-1999)<sup>2</sup> (ha)

Traitements	Régions administratives														Total	Exécuteurs (%)
	01	02	03	04-17	05	07	08	09	10	11	12	14	15			
<b>Dégagement de la régénération naturelle</b>																
mécanique																
CAAF <sup>3</sup>	4,0		157,0	1 310,0		155,0	500,0					374,0	1 148,0	3 648,0	94,2	
MRN <sup>4</sup>							25,0					200,0		225,0	5,8	
<b>Total</b>	<b>4,0</b>		<b>157,0</b>	<b>1 310,0</b>		<b>155,0</b>	<b>525,0</b>					<b>574,0</b>	<b>1 148,0</b>	<b>3 873,0</b>	<b>100,0</b>	
chimique																
CAAF																
MRN																
<b>Total</b>																
<b>Sous-total</b>	<b>4,0</b>		<b>157,0</b>	<b>1 310,0</b>		<b>155,0</b>	<b>525,0</b>					<b>574,0</b>	<b>1 148,0</b>	<b>3 873,0</b>		
<b>Dégagement de plantations</b>																
mécanique																
CAAF	676,0	3 401,0	453,0	2 991,0		462,0	1 592,0	431,0		165,0		326,0	1 104,0	11 601,0	91,8	
MRN	20,0	161,0	18,0	212,0		285,0	60,0	49,0				226,0		1 031,0	8,2	
<b>Total</b>	<b>696,0</b>	<b>3 562,0</b>	<b>471,0</b>	<b>3 203,0</b>		<b>747,0</b>	<b>1 652,0</b>	<b>480,0</b>		<b>165,0</b>		<b>552,0</b>	<b>1 104,0</b>	<b>12 632,0</b>	<b>100,0</b>	
chimique																
CAAF	3 269,4		229,1	1 396,0						394,0		281,7	563,3	6 133,5	100,0	
MRN																
<b>Total</b>	<b>3 269,4</b>		<b>229,1</b>	<b>1 396,0</b>						<b>394,0</b>		<b>281,7</b>	<b>563,3</b>	<b>6 133,5</b>		
<b>Sous-total</b>	<b>3 965,4</b>	<b>3 562,0</b>	<b>700,1</b>	<b>4 599,0</b>		<b>747,0</b>	<b>1 652,0</b>	<b>480,0</b>	<b>0,0</b>	<b>559,0</b>	<b>0,0</b>	<b>833,7</b>	<b>1 667,3</b>	<b>18 765,5</b>		
<b>Eclaircie précommerciale</b>																
CAAF																
Résineux	9 877,0	19 393,0	3 332,0	6 060,0		639,0	8 212,0	11 066,0	13 945,0	8 067,0	1 479,0	1 470,0	1 233,0	84 773,0	100,0	
Feuillus																
<b>Total</b>	<b>9 877,0</b>	<b>19 393,0</b>	<b>3 332,0</b>	<b>6 060,0</b>		<b>639,0</b>	<b>8 212,0</b>	<b>11 066,0</b>	<b>13 945,0</b>	<b>8 067,0</b>	<b>1 479,0</b>	<b>1 470,0</b>	<b>1 233,0</b>	<b>84 773,0</b>	<b>100,0</b>	
MRN																
Résineux																
Feuillus																
<b>Total</b>																
<b>Sous-total</b>	<b>9 877,0</b>	<b>19 393,0</b>	<b>3 332,0</b>	<b>6 060,0</b>		<b>639,0</b>	<b>8 212,0</b>	<b>11 066,0</b>	<b>13 945,0</b>	<b>8 067,0</b>	<b>1 479,0</b>	<b>1 470,0</b>	<b>1 233,0</b>	<b>84 773,0</b>		
<b>Élagage phytosanitaire</b>																
CAAF																
MRN																
<b>Sous-total</b>																
<b>Drainage</b>																
CAAF																
MRN									1 148,0		10,0			1 158,0	100,0	
<b>Sous-total</b>									<b>1 148,0</b>	<b>0,0</b>	<b>10,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1 158,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>Total</b>	<b>CAAF</b>	<b>13 826,4</b>	<b>22 794,0</b>	<b>4 171,1</b>	<b>11 757,0</b>		<b>1 256,0</b>	<b>10 304,0</b>	<b>11 497,0</b>	<b>15 093,0</b>	<b>8 626,0</b>	<b>1 489,0</b>	<b>2 451,7</b>	<b>4 048,3</b>	<b>107 313,5</b>	<b>98,8</b>
	<b>MRN</b>	<b>20,0</b>	<b>161,0</b>	<b>18,0</b>	<b>212,0</b>		<b>285,0</b>	<b>85,0</b>	<b>49,0</b>				<b>426,0</b>	<b>1 256,0</b>	<b>1,2</b>	
	<b>Total</b>	<b>13 846,4</b>	<b>22 955,0</b>	<b>4 189,1</b>	<b>11 969,0</b>		<b>1 541,0</b>	<b>10 389,0</b>	<b>11 546,0</b>	<b>15 093,0</b>	<b>8 626,0</b>	<b>1 489,0</b>	<b>2 877,7</b>	<b>4 048,3</b>	<b>108 569,5</b>	<b>100,0</b>

1 Il n'y a pas de traitements non commerciaux dans les régions de l'Estrie (05), de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16)

2 Données provisoires

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

4 MRN : Ministère des Ressources naturelles

## 5 Aménagement forestier

### 5.8 Traitements non commerciaux (suite)

#### Selon les régions administratives<sup>1</sup> (suite)

##### B) Forêts privées (1996-1997)<sup>2</sup> (ha)

05.08.06

Traitements	Régions administratives														Total	
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16		
Dégagement de plantations																
-mécanique																0
-chimique																0
<b>Sous-total</b>	2 730	1 525	680	1 820	450	350	315	125	25	500	2 500	30	225	225	11 500	
Dégagement de la régénération naturelle																
-mécanique																0
-chimique																0
<b>Sous-total</b>	188	80	0	10	4	8	3	3	0	20	14	40	10	20	400	
Éclaircie précommerciale																
-résineux																0
-feuillus																0
<b>Sous-total</b>	1 856	836	288	251	367	133	21	65	0	194	2 123	95	194	77	6 500	
Traitements phytosanitaires	51	1	87	146	51	21	0	1	0	56	12	8	35	31	500	
Drainage	8	352	25	356	62	1	8	3	0	0	158	8	0	19	1 000	
<b>Total</b>	4 833	2 794	1 080	2 583	934	513	347	197	25	770	4 807	181	464	372	19 900	

1 Il n'y a pas de traitements non commerciaux dans les régions de Montréal (06) et de Laval (13)

2 Données estimées

#### Selon les régions administratives<sup>1</sup> (suite)

##### B) Forêts privées (1997-1998)<sup>2</sup> (ha)

05.08.07

Traitements	Régions administratives														Total	
	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	14	15	16	17		
Dégagement de plantations																
-mécanique	2 378	1 170	405	444	205	449	218	14	689	364	54	192	88	570	7 240	
-chimique	798	664	79		334	4	146	40	69	1 787			89	506	4 516	
<b>Sous-total</b>	3 176	1 834	484	444	539	453	364	54	758	2 151	54	192	177	1 076	11 756	
Dégagement de la régénération naturelle																
-mécanique		11	11	11	31	12		2	45	17		50	8	11	209	
-chimique			3							19					22	
<b>Sous-total</b>		11	14	11	31	12		2	45	36		50	8	11	231	
Éclaircie précommerciale																
-résineux	1 578	304	280	61	430	23	15	65	537	1 438	42	41		44	4 858	
-feuillus	166	97	17	93	76	385			29	48	156	310	53	26	1 456	
<b>Sous-total</b>	1 744	401	297	154	506	408	15	65	566	1 486	198	351	53	70	6 314	
Traitements phytosanitaires	4														4	
Drainage	106	301	12	80	416		3	25		418	43		82	750	2 236	
<b>Total</b>	5 030	2 547	807	689	1 492	873	382	146	1 369	4 091	295	593	320	1 907	20 541	

1 Il n'y a pas de traitements non commerciaux dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10) et de Laval (13)

2 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.8 Traitements non commerciaux (suite)

#### Selon les régions administratives<sup>1</sup> (suite)

##### B) Forêts privées (1998-1999)<sup>2</sup> (ha)

05.08.08

Traitements	Régions administratives														Total
	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	14	15	16	17	
<b>Dégagement de plantations</b>															
-mécanique	2 168	1 475	504	503	525	841	395	60	911	713	83	257	68	579	9 082
-chimique	556	229	135	86	235	5	98	50		1 960			65	555	3 974
<b>Sous-total</b>	<b>2 724</b>	<b>1 704</b>	<b>639</b>	<b>589</b>	<b>760</b>	<b>846</b>	<b>493</b>	<b>110</b>	<b>911</b>	<b>2 673</b>	<b>83</b>	<b>257</b>	<b>133</b>	<b>1 134</b>	<b>13 056</b>
<b>Dégagement de la régénération naturelle</b>															
-mécanique		22	20	4	57	11		5	51	41			4	2	217
-chimique										15				1	16
<b>Sous-total</b>		<b>22</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>11</b>		<b>5</b>	<b>51</b>	<b>56</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>233</b>
<b>Éclaircie précommerciale</b>															
-résineux	1 964	343	395	92	498	15	40	77	618	1 950	70	13	7	62	6 144
-feuillus	176	109	20	81	85	567			27	75	221	414	52	31	1 858
<b>Sous-total</b>	<b>2 140</b>	<b>452</b>	<b>415</b>	<b>173</b>	<b>583</b>	<b>582</b>	<b>40</b>	<b>77</b>	<b>645</b>	<b>2 025</b>	<b>291</b>	<b>427</b>	<b>59</b>	<b>93</b>	<b>8 002</b>
<b>Traitements phytosanitaires</b>	<b>105</b>	<b>182</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>9</b>		<b>8</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>74</b>	<b>54</b>	<b>562</b>
<b>Drainage</b>	<b>82</b>	<b>364</b>	<b>22</b>	<b>122</b>	<b>400</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1</b>		<b>495</b>	<b>29</b>		<b>118</b>	<b>592</b>	<b>2 239</b>
<b>Total</b>	<b>5 051</b>	<b>2 724</b>	<b>1 101</b>	<b>908</b>	<b>1 825</b>	<b>1 452</b>	<b>555</b>	<b>193</b>	<b>1 615</b>	<b>5 285</b>	<b>425</b>	<b>694</b>	<b>388</b>	<b>1 876</b>	<b>24 092</b>

1 Il n'y a pas de traitements non commerciaux dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10) et de Laval (13)

2 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.9 Traitements commerciaux

#### Évolution selon l'année et les types de traitements

05.09.01

##### A) Forêts publiques (ha)

Années		Coupe avec protection de la régénération et des sols	Coupe de jardinage ou préjardinage	Coupe à diamètre limite	Coupe d'amélioration	Coupe progressive d'ensemencement	Coupes par bandes ou par trouées	Éclaircie commerciale	Récolte dans les lisières boisées	Autres coupes	Total	Exécutants (%)
1994-1995	CAAF <sup>1</sup>	191 072,0	44 254,0		7 531,0	4 791,0	1 690,0	219,0	1 269,0	54 207,0	305 033,0	100,0
	MRN <sup>2</sup>							16,0			16,0	0,0
	<b>Total</b>	<b>191 072,0</b>	<b>44 254,0</b>		<b>7 531,0</b>	<b>4 791,0</b>	<b>1 690,0</b>	<b>235,0</b>	<b>1 269,0</b>	<b>54 207,0</b>	<b>305 049,0</b>	<b>100,0</b>
1995-1996	CAAF	211 028,0	45 366,0		6 035,0	4 054,0	647,0	914,0	215,0	71 135,0	339 394,0	100,0
	MRN							17,0			17,0	0,0
	<b>Total</b>	<b>211 028,0</b>	<b>45 366,0</b>		<b>6 035,0</b>	<b>4 054,0</b>	<b>647,0</b>	<b>931,0</b>	<b>215,0</b>	<b>71 135,0</b>	<b>339 411,0</b>	<b>100,0</b>
1996-1997	CAAF	211 076,0	48 140,0		3 535,0	4 767,0	1 568,0	1 593,0	280,0	71 332,0	342 291,0	100,0
	MRN		11,0				23,0				34,0	0,0
	<b>Total</b>	<b>211 087,0</b>	<b>48 140,0</b>		<b>3 535,0</b>	<b>4 767,0</b>	<b>1 591,0</b>	<b>1 593,0</b>	<b>280,0</b>	<b>71 332,0</b>	<b>342 325,0</b>	<b>100,0</b>
1997-1998 <sup>3</sup>	CAAF	278 326,0	58 576,0		4 373,0	5 154,0	1 048,0	3 945,0	718,0	54 596,0	406 736,0	99,9
	MRN							289,0		77,0	366,0	0,1
	<b>Total</b>	<b>278 326,0</b>	<b>58 576,0</b>		<b>4 373,0</b>	<b>5 154,0</b>	<b>1 048,0</b>	<b>4 234,0</b>	<b>718,0</b>	<b>54 673,0</b>	<b>407 102,0</b>	<b>100,0</b>
1998-1999 <sup>3</sup>	CAAF	277 000,0	55 000,0		500,0	5 000,0	200,0	2 600,0	700,0	55 000,0	396 000,0	100,0
	MRN											
	<b>Total</b>	<b>277 000,0</b>	<b>55 000,0</b>		<b>500,0</b>	<b>5 000,0</b>	<b>200,0</b>	<b>2 600,0</b>	<b>700,0</b>	<b>55 000,0</b>	<b>396 000,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>		<b>1 168 513,0</b>	<b>251 336,0</b>		<b>21 974,0</b>	<b>23 766,0</b>	<b>5 176,0</b>	<b>9 593,0</b>	<b>3 182,0</b>	<b>306 347,0</b>	<b>1 789 887,0</b>	--
<b>Moyenne</b>		<b>233 702,6</b>	<b>50 267,2</b>		<b>4 394,8</b>	<b>4 753,2</b>	<b>1 035,2</b>	<b>1 918,6</b>	<b>636,4</b>	<b>61 269,4</b>	<b>357 977,4</b>	--

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

2 MRN : Ministère des Ressources naturelles

3 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.9 Traitements commerciaux

#### Évolution selon l'année et les types de traitements

##### A) Forêts publiques, autres coupes (ha)

05.09.02

Années		Coupe suivie d'un reboisement	Coupe de déblaiement AEET <sup>1</sup>	Chemins	Programme de mise en valeurs des ressources	Coupe de récupération plans spéciaux	autres <sup>2</sup>	Total
1994-1995	CAAF <sup>3</sup>	31 146,0	12 463,0	10 598,0				54 207,0
	MRN <sup>4</sup>							
	<b>Total</b>	<b>31 146,0</b>	<b>12 463,0</b>	<b>10 598,0</b>				<b>54 207,0</b>
1995-1996	CAAF	7 488,0	10 517,0	10 314,0		31 885,0	10 931,0	71 135,0
	MRN							
	<b>Total</b>	<b>7 488,0</b>	<b>10 517,0</b>	<b>10 314,0</b>		<b>31 885,0</b>	<b>10 931,0</b>	<b>71 135,0</b>
1996-1997	CAAF	5 904,0	9 116,0	10 144,0	1 132,0	29 019,0	16 017,0	71 332,0
	MRN							
	<b>Total</b>	<b>5 904,0</b>	<b>9 116,0</b>	<b>10 144,0</b>	<b>1 132,0</b>	<b>29 019,0</b>	<b>16 017,0</b>	<b>71 332,0</b>
1997-1998 <sup>5</sup>	CAAF	7 148,0	11 284,0	12 890,0	6 913,0	8 599,0	7 762,0	54 596,0
	MRN						77,0	77,0
	<b>Total</b>	<b>7 148,0</b>	<b>11 284,0</b>	<b>12 890,0</b>	<b>6 913,0</b>	<b>8 599,0</b>	<b>7 839,0</b>	<b>54 673,0</b>
1998-1999 <sup>5</sup>	CAAF	7 000,0	11 000,0	13 000,0	9 000,0	8 000,0	7 000,0	55 000,0
	MRN							
	<b>Total</b>	<b>7 000,0</b>	<b>11 000,0</b>	<b>13 000,0</b>	<b>9 000,0</b>	<b>8 000,0</b>	<b>7 000,0</b>	<b>55 000,0</b>
<b>Total</b>		<b>58 686,0</b>	<b>54 380,0</b>	<b>56 946,0</b>	<b>17 045,0</b>	<b>77 503,0</b>	<b>41 787,0</b>	<b>306 347,0</b>
<b>Moyenne</b>		<b>11 737,2</b>	<b>10 876,0</b>	<b>11 389,2</b>	<b>3 409,0</b>	<b>15 500,6</b>	<b>8 357,4</b>	<b>61 269,4</b>

1 AEET : Aire d'empilement, d'ébranchage et de tronçonnage

2 Inclut la coupe de succession et la récolte dans les lisières boisées, en 1994-1995.

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

4 MRN : Ministère des Ressources naturelles

5 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.9 Traitements commerciaux (suite)

#### Évolution selon l'année et les types de traitements (suite)

05.09.03

#### B) Forêts privées (ha)

Années		Coupe de jardinage	Coupe progressive d'ensemencement	Coupes par bandes ou par trouées	Éclaircie commerciale	Autres coupes	Total	Exécutants
1994-1995	Ind. <sup>1</sup>	919	211	13	1 650	632	3 425	42
	Req. <sup>2</sup>	1 284	328	72	2 177	780	4 641	58
	<b>Total</b>	<b>2 203</b>	<b>539</b>	<b>85</b>	<b>3 827</b>	<b>1 412</b>	<b>8 066</b>	<b>100</b>
1995-1996	Ind.	944	107	22	1 520	237	2 830	46
	Req.	769	201	23	1 493	800	3 286	54
	<b>Total</b>	<b>1 713</b>	<b>308</b>	<b>45</b>	<b>3 013</b>	<b>1 037</b>	<b>6 116</b>	<b>100</b>
1996-1997 <sup>3</sup>		2 000	300	50	3 500	1 000	6 850	
1997-1998 <sup>4</sup>		2 042	366	11	3 600	1 056	7 075	
1998-1999 <sup>4</sup>		2 393	535	27	4 242	1 938	9 135	
<b>Total</b>		<b>10 351</b>	<b>2 048</b>	<b>218</b>	<b>18 182</b>	<b>6 443</b>	<b>37 242</b>	--
<b>Moyenne</b>		<b>2 070</b>	<b>410</b>	<b>44</b>	<b>3 636</b>	<b>1 289</b>	<b>7 448</b>	--

1 Ind. : Aide accordée à des individus

2 Req. : Aide accordée à des groupements forestiers

3 Données estimées

4 Données provisoires

# 5 Aménagement forestier

## 5.9 Traitements commerciaux (suite)

### Selon les régions administratives<sup>1</sup>

05.09.04

#### A) Forêts publiques (1996-1997) (ha)

Traitements	Régions administratives														Total	Exécutants (%)
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15			
Coupe avec protection de la régénération et des sols																
CAAF <sup>2</sup>	14 220,0	50 457,0	6 633,0	16 018,0	155,0	4 261,0	26 174,0	24 305,0	48 852,0	6 912,0	842,0	5 590,0	6 657,0	211 076,0	100,0	
MRN <sup>3</sup>							11,0							11,0	0,0	
<b>Total</b>	<b>14 220,0</b>	<b>50 457,0</b>	<b>6 633,0</b>	<b>16 018,0</b>	<b>155,0</b>	<b>4 261,0</b>	<b>26 185,0</b>	<b>24 305,0</b>	<b>48 852,0</b>	<b>6 912,0</b>	<b>842,0</b>	<b>5 590,0</b>	<b>6 657,0</b>	<b>211 087,0</b>	<b>100,0</b>	
Coupe de jardinage																
CAAF	698,0		410,0	1 718,0	303,0	21 744,0	4 338,0			60,0	61,0	1 160,0	6 915,0	37 407,0	100,0	
MRN																
<b>Total</b>	<b>698,0</b>		<b>410,0</b>	<b>1 718,0</b>	<b>303,0</b>	<b>21 744,0</b>	<b>4 338,0</b>			<b>60,0</b>	<b>61,0</b>	<b>1 160,0</b>	<b>6 915,0</b>	<b>37 407,0</b>	<b>100,0</b>	
Coupe de préjardinage																
CAAF	389,0		223,0	1 232,0		4 372,0	3 874,0				3,0	267,0	373,0	10 733,0	100,0	
MRN																
<b>Total</b>	<b>389,0</b>		<b>223,0</b>	<b>1 232,0</b>		<b>4 372,0</b>	<b>3 874,0</b>				<b>3,0</b>	<b>267,0</b>	<b>373,0</b>	<b>10 733,0</b>	<b>100,0</b>	
Coupe d'amélioration																
CAAF	24,0		93,0	391,0		370,0	2 525,0			58,0		20,0	54,0	3 535,0	100,0	
MRN																
<b>Total</b>	<b>24,0</b>		<b>93,0</b>	<b>391,0</b>		<b>370,0</b>	<b>2 525,0</b>			<b>58,0</b>		<b>20,0</b>	<b>54,0</b>	<b>3 535,0</b>	<b>100,0</b>	
Coupe par bandes																
CAAF	61,0	15,0	26,0	71,0	133,0	392,0	166,0		471,0		152,0		23,0	1 510,0	98,5	
MRN							23,0							23,0	1,5	
<b>Total</b>	<b>61,0</b>	<b>15,0</b>	<b>26,0</b>	<b>71,0</b>	<b>133,0</b>	<b>392,0</b>	<b>189,0</b>		<b>471,0</b>		<b>152,0</b>		<b>23,0</b>	<b>1 533,0</b>	<b>100,0</b>	
Coupe progressive d'ensemencement																
CAAF	294,0	8,0	39,0			3 474,0	705,0		5,0		147,0	73,0	22,0	4 767,0	100,0	
MRN																
<b>Total</b>	<b>294,0</b>	<b>8,0</b>	<b>39,0</b>			<b>3 474,0</b>	<b>705,0</b>		<b>5,0</b>		<b>147,0</b>	<b>73,0</b>	<b>22,0</b>	<b>4 767,0</b>	<b>100,0</b>	
Coupe par trouées																
CAAF			12,0	9,0				37,0						58,0	100,0	
MRN																
<b>Total</b>			<b>12,0</b>	<b>9,0</b>				<b>37,0</b>						<b>58,0</b>	<b>100,0</b>	
Éclaircie commerciale																
CAAF	75,0	454,0	12,0	63,0		174,0	536,0	99,0	35,0			52,0	93,0	1 593,0	100,0	
MRN																
<b>Total</b>	<b>75,0</b>	<b>454,0</b>	<b>12,0</b>	<b>63,0</b>		<b>174,0</b>	<b>536,0</b>	<b>99,0</b>	<b>35,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>52,0</b>	<b>93,0</b>	<b>1 593,0</b>	<b>100,0</b>	
Récolte dans les lisières boisées																
CAAF	101,0	70,0			2,0	11,0	88,0						8,0	280,0	100,0	
MRN																
<b>Total</b>	<b>101,0</b>	<b>70,0</b>			<b>2,0</b>	<b>11,0</b>	<b>88,0</b>						<b>8,0</b>	<b>280,0</b>	<b>100,0</b>	
Autres coupes																
CAAF	3 714,0	21 505,0	620,0	4 414,0	33,0	1 359,0	10 062,0	5 651,0	5 893,0	13 762,0	491,0	827,0	3 001,0	71 332,0	100,0	
MRN																
<b>Total</b>	<b>3 714,0</b>	<b>21 505,0</b>	<b>620,0</b>	<b>4 414,0</b>	<b>33,0</b>	<b>1 359,0</b>	<b>10 062,0</b>	<b>5 651,0</b>	<b>5 893,0</b>	<b>13 762,0</b>	<b>491,0</b>	<b>827,0</b>	<b>3 001,0</b>	<b>71 332,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>Total</b>																
CAAF	19 576,0	72 509,0	8 068,0	23 916,0	626,0	36 157,0	48 468,0	30 092,0	55 256,0	20 792,0	1 696,0	7 989,0	17 146,0	342 291,0	100,0	
MRN							34,0							34,0	0,0	
<b>Total</b>	<b>19 576,0</b>	<b>72 509,0</b>	<b>8 068,0</b>	<b>23 916,0</b>	<b>626,0</b>	<b>36 157,0</b>	<b>48 502,0</b>	<b>30 092,0</b>	<b>55 256,0</b>	<b>20 792,0</b>	<b>1 696,0</b>	<b>7 989,0</b>	<b>17 146,0</b>	<b>342 325,0</b>	<b>100,0</b>	

1 Il n'y a pas de traitements commerciaux dans les régions de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16)

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

3 MRN : Ministère des Ressources naturelles

# 5 Aménagement forestier

## 5.9 Traitements commerciaux (suite)

### Selon les régions administratives<sup>1</sup>

05.09.05

#### A) Forêts publiques (1997-1998)<sup>2</sup> (ha)

Traitements	Régions administratives														Total	Exécutants (%)
	01	02	03	04-17	05	07	08	09	10	11	12	14	15			
Coupe avec protection de la régénération et des sols																
CAAF <sup>3</sup>	13 699,0	54 380,0	9 963,0	20 106,0	241,0	6 633,0	37 040,0	56 882,0	52 472,0	9 713,0	1 029,0	7 261,0	8 907,0		278 326,0	100,0
MRN <sup>4</sup>																
<b>Total</b>	<b>13 699,0</b>	<b>54 380,0</b>	<b>9 963,0</b>	<b>20 106,0</b>	<b>241,0</b>	<b>6 633,0</b>	<b>37 040,0</b>	<b>56 882,0</b>	<b>52 472,0</b>	<b>9 713,0</b>	<b>1 029,0</b>	<b>7 261,0</b>	<b>8 907,0</b>		<b>278 326,0</b>	<b>100,0</b>
Coupe de jardinage																
CAAF	1 024,0		536,0	1 870,0	320,0	21 330,0	8 089,0	2,0		34,0	22,0	1 715,0	11 396,0		46 338,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>1 024,0</b>		<b>536,0</b>	<b>1 870,0</b>	<b>320,0</b>	<b>21 330,0</b>	<b>8 089,0</b>	<b>2,0</b>		<b>34,0</b>	<b>22,0</b>	<b>1 715,0</b>	<b>11 396,0</b>		<b>46 338,0</b>	<b>100,0</b>
Coupe de préjardinage																
CAAF	203,0		202,0	1 324,0		6 213,0	3 593,0			13,0		233,0	457,0		12 238,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>203,0</b>		<b>202,0</b>	<b>1 324,0</b>		<b>6 213,0</b>	<b>3 593,0</b>			<b>13,0</b>		<b>233,0</b>	<b>457,0</b>		<b>12 238,0</b>	<b>100,0</b>
Coupe d'amélioration																
CAAF			252,0	866,0		988,0	1 732,0						535,0		4 373,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>			<b>252,0</b>	<b>866,0</b>		<b>988,0</b>	<b>1 732,0</b>						<b>535,0</b>		<b>4 373,0</b>	<b>100,0</b>
Coupe par bandes																
CAAF	90,0	9,0	73,0	7,0		31,0	83,0		28,0		140,0	161,0	12,0		634,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>90,0</b>	<b>9,0</b>	<b>73,0</b>	<b>7,0</b>		<b>31,0</b>	<b>83,0</b>		<b>28,0</b>		<b>140,0</b>	<b>161,0</b>	<b>12,0</b>		<b>634,0</b>	<b>100,0</b>
Coupe progressive d'ensemencement																
CAAF	326,0	9,0	106,0	24,0	104,0	2 154,0	1 826,0				11,0	330,0	264,0		5 154,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>326,0</b>	<b>9,0</b>	<b>106,0</b>	<b>24,0</b>	<b>104,0</b>	<b>2 154,0</b>	<b>1 826,0</b>				<b>11,0</b>	<b>330,0</b>	<b>264,0</b>		<b>5 154,0</b>	<b>100,0</b>
Coupe par trouées																
CAAF	12,0	113,0	250,0			39,0									414,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>12,0</b>	<b>113,0</b>	<b>250,0</b>			<b>39,0</b>									<b>414,0</b>	<b>100,0</b>
Éclaircie commerciale																
CAAF	559,0	579,0	331,0	74,0	35,0	208,0	1 041,0	235,0	402,0	82,0	3,0	117,0	279,0		3 945,0	93,2
MRN		88,0					26,0			175,0					289,0	6,8
<b>Total</b>	<b>559,0</b>	<b>667,0</b>	<b>331,0</b>	<b>74,0</b>	<b>35,0</b>	<b>208,0</b>	<b>1 067,0</b>	<b>235,0</b>	<b>402,0</b>	<b>257,0</b>	<b>3,0</b>	<b>117,0</b>	<b>279,0</b>		<b>4 234,0</b>	<b>100,0</b>
Récolte dans les lisières boisées																
CAAF	109,0	237,0					12,0		258,0		28,0		74,0		718,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>109,0</b>	<b>237,0</b>					<b>12,0</b>		<b>258,0</b>		<b>28,0</b>		<b>74,0</b>		<b>718,0</b>	<b>100,0</b>
Autres coupes																
CAAF	2 953,0	7 846,0	731,0	5 472,0	82,0	2 750,0	9 023,0	3 158,0	11 404,0	6 013,0	176,0	680,0	4 308,0		54 596,0	99,9
MRN		77,0													77,0	0,1
<b>Total</b>	<b>2 953,0</b>	<b>7 923,0</b>	<b>731,0</b>	<b>5 472,0</b>	<b>82,0</b>	<b>2 750,0</b>	<b>9 023,0</b>	<b>3 158,0</b>	<b>11 404,0</b>	<b>6 013,0</b>	<b>176,0</b>	<b>680,0</b>	<b>4 308,0</b>		<b>54 673,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>																
CAAF	18 975,0	63 173,0	12 444,0	29 743,0	782,0	40 346,0	62 439,0	60 277,0	64 564,0	15 855,0	1 409,0	10 497,0	26 232,0		406 736,0	99,9
MRN		165,0					26,0			175,0					366,0	0,1
<b>Total</b>	<b>18 975,0</b>	<b>63 338,0</b>	<b>12 444,0</b>	<b>29 743,0</b>	<b>782,0</b>	<b>40 346,0</b>	<b>62 465,0</b>	<b>60 277,0</b>	<b>64 564,0</b>	<b>16 030,0</b>	<b>1 409,0</b>	<b>10 497,0</b>	<b>26 232,0</b>		<b>407 102,0</b>	<b>100,0</b>

1 Il n'y a pas de traitements commerciaux dans les régions de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16)

2 Données provisoires

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

4 MRN : Ministère des Ressources naturelles

# 5 Aménagement forestier

## 5.9 Traitements commerciaux (suite)

### Selon les régions administratives<sup>1</sup>

05.09.06

#### A) Forêts publiques (1998-1999)<sup>2</sup> (ha)

Traitements	Régions administratives														Total	Exécutants (%)
	01	02	03	04-17	05	07	08	09	10	11	12	14	15			
Coupe avec protection de la régénération et des sols																
CAAF <sup>3</sup>	13 500,0	54 800,0	9 800,0	20 100,0	250,0	5 700,0	36 400,0	56 900,0	52 500,0	9 800,0	1 050,0	7 300,0	8 900,0		277 000,0	100,0
MRN <sup>4</sup>																
<b>Total</b>	<b>13 500,0</b>	<b>54 800,0</b>	<b>9 800,0</b>	<b>20 100,0</b>	<b>250,0</b>	<b>5 700,0</b>	<b>36 400,0</b>	<b>56 900,0</b>	<b>52 500,0</b>	<b>9 800,0</b>	<b>1 050,0</b>	<b>7 300,0</b>	<b>8 900,0</b>		<b>277 000,0</b>	<b>100,0</b>
Coupe de jardinage																
CAAF	5 000,0		3 000,0	10 000,0		16 000,0					3 000,0	1 000,0	5 000,0		43 000,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>5 000,0</b>		<b>3 000,0</b>	<b>10 000,0</b>		<b>16 000,0</b>					<b>3 000,0</b>	<b>1 000,0</b>	<b>5 000,0</b>		<b>43 000,0</b>	<b>100,0</b>
Coupe de préjardinage																
CAAF	2 000,0		3 000,0			6 000,0							1 000,0		12 000,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>2 000,0</b>		<b>3 000,0</b>			<b>6 000,0</b>							<b>1 000,0</b>		<b>12 000,0</b>	<b>100,0</b>
Coupe d'amélioration																
CAAF			100,0			400,0									500,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>			<b>100,0</b>			<b>400,0</b>									<b>500,0</b>	<b>100,0</b>
Coupe par bandes																
CAAF	100,0													100,0	200,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>100,0</b>													<b>100,0</b>	<b>200,0</b>	<b>100,0</b>
Coupe progressive d'ensemencement																
CAAF	1 000,0		500,0			3 000,0	100,0			100,0	200,0			100,0	5 000,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>1 000,0</b>		<b>500,0</b>			<b>3 000,0</b>	<b>100,0</b>			<b>100,0</b>	<b>200,0</b>			<b>100,0</b>	<b>5 000,0</b>	<b>100,0</b>
Coupe par trouées																
CAAF																
MRN																
<b>Total</b>																
Éclaircie commerciale																
CAAF	800,0	400,0	100,0			100,0	800,0	100,0	100,0	100,0	100,0				2 600,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>800,0</b>	<b>400,0</b>	<b>100,0</b>			<b>100,0</b>	<b>800,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>				<b>2 600,0</b>	<b>100,0</b>
Récolte dans les lisières boisées																
CAAF	100,0	230,0					10,0		260,0		30,0		70,0		700,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>230,0</b>					<b>10,0</b>		<b>260,0</b>		<b>30,0</b>		<b>70,0</b>		<b>700,0</b>	<b>100,0</b>
Autres coupes																
CAAF	3 000,0	8 000,0	1 000,0	6 000,0	100,0	3 000,0	9 900,0	3 000,0	10 000,0	5 000,0	1 000,0	1 000,0	4 000,0		55 000,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>3 000,0</b>	<b>8 000,0</b>	<b>1 000,0</b>	<b>6 000,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3 000,0</b>	<b>9 900,0</b>	<b>3 000,0</b>	<b>10 000,0</b>	<b>5 000,0</b>	<b>1 000,0</b>	<b>1 000,0</b>	<b>4 000,0</b>		<b>55 000,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>																
CAAF	25 500,0	63 430,0	17 500,0	36 100,0	350,0	34 200,0	47 210,0	60 000,0	62 860,0	15 000,0	5 480,0	9 300,0	19 070,0		396 000,0	100,0
MRN																
<b>Total</b>	<b>25 500,0</b>	<b>63 430,0</b>	<b>17 500,0</b>	<b>36 100,0</b>	<b>350,0</b>	<b>34 200,0</b>	<b>47 210,0</b>	<b>60 000,0</b>	<b>62 860,0</b>	<b>15 000,0</b>	<b>5 480,0</b>	<b>9 300,0</b>	<b>19 070,0</b>		<b>396 000,0</b>	<b>100,0</b>

1 Il n'y a pas de traitements commerciaux dans les régions de Montréal (06), de Laval (13) et de la Montérégie (16)

2 Données provisoires

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

4 MRN : Ministère des Ressources naturelles

## 5 Aménagement forestier

### 5.9 Traitements commerciaux (suite)

#### Selon les régions administratives<sup>1</sup> (suite)

##### B) Forêts privées (1996-1997)<sup>2</sup> (ha)

05.09.07

Traitements	Régions administratives														Total
	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	14	15	16	17	
Coupe de jardinage	365,0		55,0	25,0	318,0	377,0			54,0	39,0	71,0	620,0	76,0		2 000,0
Coupe progressive	70,0		8,0	68,0	64,0	22,0					51,0	9,0	8,0		300,0
Coupe par bandes et par trouées			2,0		5,0	20,0	1,0		17,0	5,0					50,0
Eclaircie commerciale	797,0	129,0	152,0	503,0	463,0	313,0		41,0	19,0	375,0	256,0	274,0	178,0		3 500,0
Autres coupes	684,0	59,0	35,0	73,0	12,0	11,0	1,0		53,0	60,0	5,0	4,0	3,0		1 000,0
<b>Total</b>	<b>1 916,0</b>	<b>188,0</b>	<b>252,0</b>	<b>669,0</b>	<b>862,0</b>	<b>743,0</b>	<b>2,0</b>	<b>41,0</b>	<b>143,0</b>	<b>530,0</b>	<b>341,0</b>	<b>906,0</b>	<b>257,0</b>	<b>0,0</b>	<b>6 850,0</b>

1 Il n'y a pas de traitements commerciaux dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10) et de Laval (13)

2 Données estimées

#### Selon les régions administratives<sup>1</sup> (suite)

##### B) Forêts privées (1997-1998)<sup>2</sup> (ha)

05.09.08

Traitements	Régions administratives														Total
	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	14	15	16	17	
Coupe de jardinage	39,0		112,3	43,1	373,9	264,8			46,0	9,3	114,9	930,1	101,8	6,7	2 041,9
Coupe progressive	105,2		13,6		118,9	21,8	1,5		28,6	34,3		7,1		35,3	366,3
Coupe par bandes et par trouées					7,3					2,5			1,5		11,3
Eclaircie commerciale	644,6	100,3	66,7	99,1	1 187,0	204,1	1,8	42,6	134,6	312,5	158,6	172,6	200,5	275,4	3 600,4
Autres coupes	642,8	8,9	30,7	11,8	59,3	7,5	8,7	7,7	104,5	52,1	11,5	20,6	12,5	76,9	1 055,5
<b>Total</b>	<b>1 431,6</b>	<b>109,2</b>	<b>223,3</b>	<b>154,0</b>	<b>1 746,4</b>	<b>498,2</b>	<b>12,0</b>	<b>50,3</b>	<b>313,7</b>	<b>410,7</b>	<b>285,0</b>	<b>1 130,4</b>	<b>316,3</b>	<b>394,3</b>	<b>7 075,4</b>

1 Il n'y a pas de traitements commerciaux dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10) et de Laval (13)

2 Données provisoires

#### Selon les régions administratives<sup>1</sup> (suite)

##### B) Forêts privées (1998-1999)<sup>2</sup> (ha)

05.09.09

Traitements	Régions administratives														Total
	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	14	15	16	17	
Coupe de jardinage	8,7	4,9	232,7	71,5	335,2	322,7			66,3	10,6	124,6	1 091,6	116,0	8,6	2 393,4
Coupe progressive	68,5	1,0	43,3	31,7	198,1	27,3	2,9		14,7	81,7	2,5	15,7	6,2	41,6	535,2
Coupe par bandes et par trouées			17,6						3,4	5,6					26,6
Eclaircie commerciale	619,8	82,4	61,6	85,9	1 297,6	456,9		61,5	82,6	417,1	161,6	402,5	230,7	281,5	4 241,7
Autres coupes	974,9	21,7	123,1	69,3	126,5	82,5	1,5	0,5	197,9	68,4	49,8	47,2	66,2	108,6	1 938,1
<b>Total</b>	<b>1 671,9</b>	<b>110,0</b>	<b>478,3</b>	<b>258,4</b>	<b>1 957,4</b>	<b>889,4</b>	<b>4,4</b>	<b>62,0</b>	<b>364,9</b>	<b>583,4</b>	<b>338,5</b>	<b>1 557,0</b>	<b>419,1</b>	<b>440,3</b>	<b>9 135,0</b>

1 Il n'y a pas de traitements commerciaux dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10) et de Laval (13)

2 Données provisoires

## 5 Aménagement forestier

### 5.10 Mesure d'aide destinée aux propriétaires de forêts privées

#### Selon les régions administratives<sup>1,2</sup>

05.10.01

Mesure d'aide	Régions administratives													Total
	01	02	03	04	07	08	09	11	12	14	15	16	17	
Transport de plants														
1997-1998 ('000 plants)	5 514,7	4 569,7	1 430,2	1 157,7	1 239,9	3 037,5	434,0	1 520,5	7 540,0	280,0	383,0	736,1	2 904,7	30 748,0
1998-1999 ('000 plants)	5 627,8	3 839,6		1 313,2	1 233,0	4 087,5	520,8	1 674,5	3 201,7	367,4			2 730,3	24 595,8

1 Données provisoires

2 Il n'y a pas de transport de plants dans les régions de l'Estrie (05), de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10) et de Laval (13).

## 5 Aménagement forestier

### 5.11 Autres produits de la forêt

#### Aménagement et exploitation d'érablières dans les forêts publiques

##### Selon les régions administratives (saison 1997)<sup>1, 2</sup>

**05.11.01**

	Régions administratives												Total
	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	14	15	
Nombre de permis délivrés	358	70	62	36	17	29	100	7	93	245	39	85	1 141
Superficies (ha)	10 600	525	1 180	368	1 335	376	972	41	682	7 914	486	1 736	26 215
Nombre d'entailles	2 187 524	39 785	85 623	43 896	266 351	52 487	92 546	1 802	51 784	1 299 523	112 456	228 745	4 462 522
Sirop produit (l)	1 944 852	4 586	54 742	11 369	235 879	21 471	27 014	336	16 152	1 131 456	57 563	153 684	3 659 104
Sucre produit (kg)		12	271	23	7	6 895	41		451	379	1 149	224	9 452

1 Données provisoires

2 Il n'y a pas d'aménagement et d'exploitation d'érablières en forêts publiques dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10), de Laval (13), de la Montérégie (16).

#### Aménagement et exploitation d'érablières dans les forêts publiques

##### Selon les régions administratives (saison 1998)<sup>1, 2</sup>

	Régions administratives												Total
	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	14	15	
Nombre de permis délivrés	354	79	62	37	17	33	102	6	98	266	41	87	1 182
Superficies (ha)	11 800	475	1 087	397	1 341	515	1 009	19	726	8 514	574	1 994	28 451
Nombre d'entailles	2 381 889	24 702	7 882	79 740	288 000	70 273	118 725	1 860	53 093	1 435 926	121 710	310 115	4 893 915
Sirop produit (l)	2 167 047	3 761	1 837	13 348	246 171	33 201	27 184	299	16 063	1 210 533	61 106	182 667	3 963 217
Sucre produit (kg)		20	92	29		10 535			475	264	34	149	11 598

1 Données provisoires

2 Il n'y a pas d'aménagement et d'exploitation d'érablières en forêts publiques dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10), de Laval (13), de la Montérégie (16).

## 5 Aménagement forestier

### 5.11 Autres produits de la forêt

#### Production acéricole et valeur en gros<sup>1</sup> selon les produits

**05.11.02**

Catégorie	1996		1997		1998	
	Quantité	Valeur en gros (\$)	Quantité	Valeur en gros (\$)	Quantité	Valeur en gros (\$)
Sirop (litres) <sup>2</sup>	17 125 000	101 612 000	19 663 000	114 946 000	19 240 000	133 128 000
Sucre (kilogrammes)	65 000	846 000	42 000	516 000	52 000	633 000
Tire (kilogrammes)	117 000	1 312 000	120 000	1 281 000	114 000	1 217 000
Beurre (kilogrammes)	100 000	1 244 000	105 000	1 291 000	98 000	1 200 000
Total (\$)		105 014 000		118 034 000		136 178 000

1 Valeur brute ou valeur à la ferme

2 1 litre = 1,322 kilogramme

#### Production d'arbres de Noël et valeur en gros

**05.11.03**

	1996		1997		1998	
	Nombre	Valeur en gros (\$)	Nombre	Valeur en gros (\$)	Nombre	Valeur en gros (\$)
Arbres de Noël	1 686 000	31 000 000	1 886 940	35 606 000	1 957 987	36 217 000

## 5 Aménagement forestier

### 5.12 L'aménagement des forêts et des habitats fauniques

Dans les forêts publiques, un programme conjoint<sup>1</sup> d'aménagement des ravages de cerfs de Virginie

05.12.01

#### Répartition des ravages (de 5 km<sup>2</sup> et plus) et des plans d'aménagement intégré

Régions administratives	Nombre de ravages de plus de 5 km <sup>2</sup> sur des terres publiques	Nombre de plans d'aménagement		% de la superficie totale des ravages couverts par un plan d'aménagement intégré
		en application (N <sup>bre</sup> )	en préparation (N <sup>bre</sup> )	
01 Bas-Saint-Laurent	28	18	6	90
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	1		100
03 Capitale-Nationale	1	1		100
05 Estrie	1	1		100
07 Outaouais	13	11	1	95
08 Abitibi-Témiscamingue	1	1		100
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	24	17	3	92
12 Chaudière-Appalaches	5	5		100
15 Laurentides	15	12	1	95

1 Le Ministère des Ressources naturelles (MRN) et le Ministère de l'Environnement et de la Faune (MEF) se sont engagés, dans un programme conjoint, à dresser un plan d'aménagement pour les ravages de 5 km<sup>2</sup> et plus.

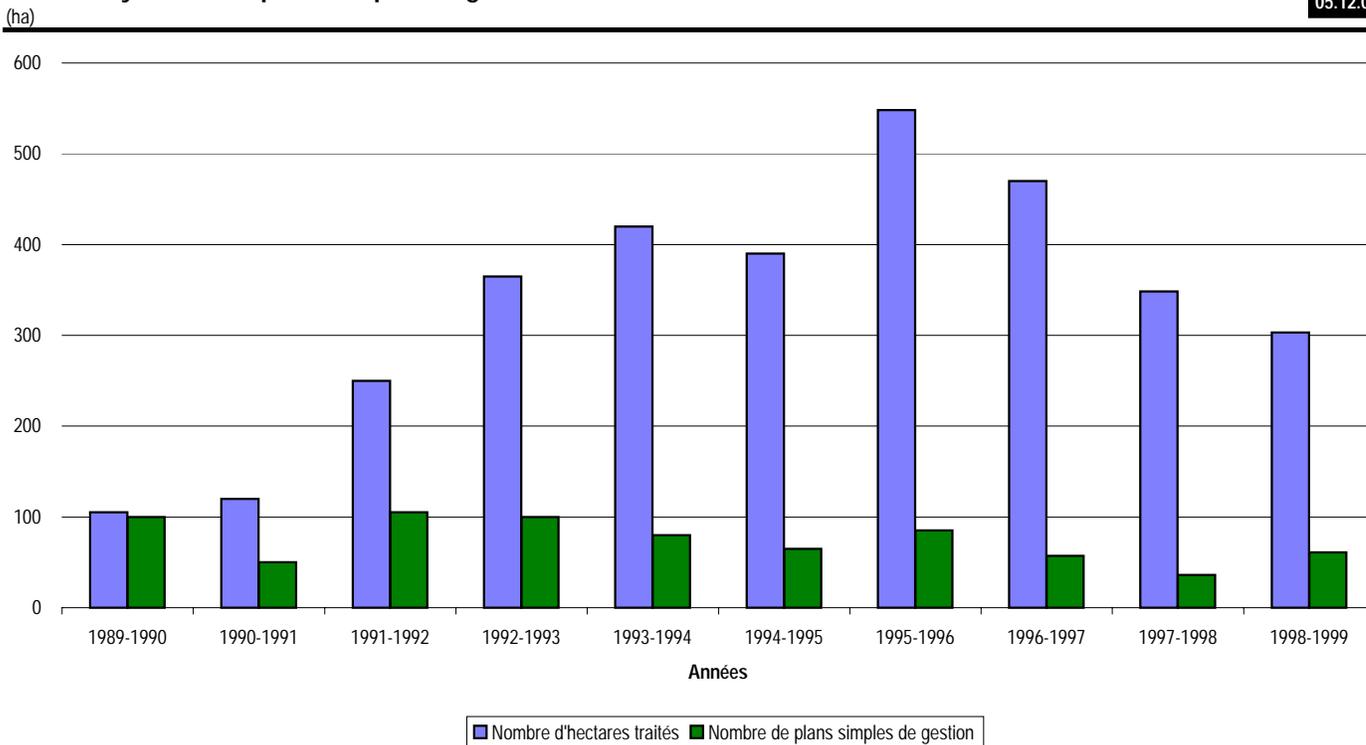
**Note :** Dans plusieurs régions, des plans préliminaires encadrent les travaux sylvicoles réalisés dans les ravages. Ces plans ont fait l'objet d'ententes entre les industriels forestiers, le MRN et le MEF.

**Source :** Ministère des Ressources naturelles du Québec.

### Dans les forêts privées, *Programme d'aide à l'aménagement des ravages de cerfs de Virginie (PAAR)*

Travaux sylvicoles et plans simples de gestion réalisés dans le cadre du PAAR, selon les années

05.12.02



**Note :** Depuis sa création, en 1989, le PAAR a permis de confectionner plus de 500 plans de gestion et de réaliser des travaux sylvicoles (éclaircies précommerciales et commerciales, coupes de succession et de jardinage et coupes progressives d'ensemencement) d'une envergure totale de près de 1 700 ha.

## 5 Aménagement forestier

### 5.12 L'aménagement des forêts et de la faune

05.12.02 (g)

Dans les forêts privées, *Programme d'aide à l'aménagement des ravages de cerfs de Virginie (PAAR)*

**Travaux sylvicoles et plans simples de gestion réalisés dans le cadre du PAAR, selon les années**

Années	Nombre d'hectares traités	Nombre de plans simples de gestion
1989-1990	105	100
1990-1991	120	50
1991-1992	250	105
1992-1993	365	100
1993-1994	420	80
1994-1995	390	65
1995-1996	548	85
1996-1997	470	57
1997-1998	348	36
1998-1999	303	61

Note : Depuis sa création, en 1989, le **PAAR** a permis de confectionner plus de 500 plans de gestion et de réaliser des travaux sylvicoles (éclaircies précommerciales et commerciales, coupes de succession et de jardinage et coupes progressives d'ensemencement) d'une envergure totale de près de 1 700 ha.

## 5 Aménagement forestier

### 5.13 Traitements sylvicoles prévus dans les aires communes pour atteindre les rendements fixés (ha / année), au 31 mars 2000

05.13.01

Types de traitements	Régions administratives <sup>1</sup>								
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Traitements effectués par les détenteurs de CAAF <sup>2</sup>									
CPRS <sup>3</sup>	9 621	71 716	8 706	22 701	264		9 805	26 972	50 080
Coupe de régénération	2 845	4 161	1 774	7 763	132		6 939	9 084	3 016
Coupe d'amélioration	609	119	620	2 476	36		4 944	6 850	
Coupe de préjardinage	266		328	10			2 258	826	
Coupe de jardinage	1 740	123	517	2 682	529		25 926	12 006	
Plantation	2 476	8 901	701	6 257	25		727	4 369	3 834
Regarni	310	121	418	7	9		92	187	1 200
Enrichissement							1 101	46	
Ensemencement		134	41	2				258	
Dégagement de la régénération naturelle	659	125	228	708	4			600	
Éclaircie précommerciale	1 830	15 171	3 634	2 111	86		1 049	4 679	5 687
Éclaircie commerciale	6	788	206	1	2		149	518	200
Drainage		155		18				202	
Fertilisation								6	
<b>Total</b>	<b>20 362</b>	<b>101 514</b>	<b>17 173</b>	<b>44 736</b>	<b>1 087</b>		<b>52 990</b>	<b>66 603</b>	<b>64 017</b>
Travaux effectués par le MRN <sup>4</sup> dans les aires mal régénérées	904							403	8
<b>Grand total</b>	<b>21 266</b>	<b>101 514</b>	<b>17 173</b>	<b>44 736</b>	<b>1 087</b>		<b>52 990</b>	<b>67 006</b>	<b>64 025</b>

(suite)

Types de traitements	Régions administratives <sup>1</sup>								Total
	10	11	12	13	14	15	16	17	
Traitements effectués par les détenteurs de CAAF <sup>2</sup>									
CPRS <sup>3</sup>	47 349	15 213	1 176		6 945	7 674			278 222
Coupe de régénération	1 769	423	391		959	1 449			40 705
Coupe d'amélioration		90	118		954	431			17 247
Coupe de préjardinage					290	297			4 275
Coupe de jardinage		178	151		2 104	12 439			58 395
Plantation	12 136	1 666	130		440	532			42 194
Regarni	676	15	50		30	637			3 752
Enrichissement					14	409			1 570
Ensemencement	465								900
Dégagement de la régénération naturelle		1 428	26		211				3 989
Éclaircie précommerciale	5 960	4 617	492		1 055	883			47 254
Éclaircie commerciale	815	2	3						2 690
Drainage	1 160		48						1 583
Fertilisation	4								10
<b>Total</b>	<b>70 334</b>	<b>23 632</b>	<b>2 585</b>		<b>13 002</b>	<b>24 751</b>			<b>502 786</b>
Travaux effectués par le MRN <sup>4</sup> dans les aires mal régénérées	2 173	95							3 583
<b>Grand total</b>	<b>72 507</b>	<b>23 727</b>	<b>2 585</b>		<b>13 002</b>	<b>24 751</b>			<b>506 369</b>

1 Aucun traitement sylvicole n'est prévu dans les régions de Montréal (06), de Laval (13), de la Montérégie (16) et du Centre-du-Québec (17).

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

3 CPRS : Coupe avec protection de la régénération et des sols

4 MRN : Ministère des Ressources naturelles

## 5 Aménagement forestier

### 5.14 Sommaire des traitements sylvicoles réalisés

05.14.01

#### A) Forêts publiques

Types de traitements	Superficies (1996-1997) <sup>1</sup>					Superficies (1997-1998) <sup>1</sup>				
	CAAF <sup>2</sup>		MRN <sup>3</sup>		Total	CAAF		MRN		Total
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)
Préparation de terrain										
1) Scarifiage	31 228,0	100,0			31 228,0	32 421,0	100,0			32 421,0
2) Déblaiement	3 424,0	100,0			3 424,0	3 119,0	100,0			3 119,0
3) Débroussaillage	49,0	100,0			49,0	74,0	43,8	95,0	56,2	169,0
4) Hersage	26,0	100,0			26,0					
5) Élimination de tiges résiduelles	680,0	100,0			680,0					
<b>Total</b>	<b>35 407,0</b>	<b>100,0</b>			<b>35 407,0</b>	<b>35 614,0</b>	<b>99,7</b>	<b>95,0</b>	<b>0,3</b>	<b>35 709,0</b>
Reboisement et ensemencement										
1) Plantation	(ha)									
	(Mplants)									
2) Regarni	(ha)									
	(Mplants)									
3) Enrichissement	(ha)									
	(Mplants)									
4) Régénération des AEET <sup>4</sup>	Naturelle (ha)									
	Artificielle (ha)									
	(Mplants)									
5) Ensemencement	(ha)									
<b>Total</b>	<b>(ha)</b>	<b>66 341,0</b>	<b>100,0</b>		<b>66 341,0</b>	<b>60 303,0</b>	<b>100,0</b>			<b>60 303,0</b>
	<b>(Mplants)</b>	<b>108,3</b>	<b>100,0</b>		<b>108,3</b>	<b>103,0</b>	<b>100,0</b>			<b>103,0</b>
Traitements non commerciaux										
1) Dégagement de plantations	13 762,0	84,6	2 506,0	15,4	16 268,0	14 354,0	92,6	1 143,0	7,4	15 497,0
2) Dégagement de la régénération naturelle	3 061,0	72,0	1 189,0	28,0	4 250,0	1 787,0	69,5	783,0	30,5	2 570,0
3) Éclaircie précommerciale	54 759,0	95,3	2 716,0	4,7	57 475,0	72 642,0	94,4	4 316,0	5,6	76 958,0
4) Traitements phytosanitaires	15,0	23,4	49,0	76,6	64,0					
5) Fertilisation	132,0	100,0			132,0					
6) Drainage	1 429,0	100,0			1 429,0	2 036,0	100,0			2 036,0
<b>Total</b>	<b>73 158,0</b>	<b>91,9</b>	<b>6 460,0</b>	<b>8,1</b>	<b>79 618,0</b>	<b>90 819,0</b>	<b>93,6</b>	<b>6 242,0</b>	<b>6,4</b>	<b>97 061,0</b>
Traitements commerciaux										
1) Coupe avec protection de la régénération et des s	211 076,0	100,0	11,0	0,0	211 087,0	278 326,0	100,0			278 326,0
2) Coupe de jardinage et de préjardinage	48 140,0	100,0			48 140,0	58 576,0	100,0			58 576,0
3) Coupe d'amélioration	3 535,0	100,0			3 535,0	4 373,0	100,0			4 373,0
4) Coupe progressive d'ensemencement	4 767,0	100,0			4 767,0	5 154,0	100,0			5 154,0
5) Éclaircie commerciale	1 593,0	100,0			1 593,0	3 945,0	93,2	289,0	6,8	4 234,0
6) Coupe par bandes ou par trouées	1 568,0	98,6	23,0	1,4	1 591,0	1 048,0	100,0			1 048,0
7) Récolte dans les lisières boisées	280,0	100,0			280,0	718,0	100,0			718,0
8) Autres coupes :										
a) Coupe en vue du reboisement	5 904,0	100,0			5 904,0	7 148,0	100,0			7 148,0
b) Coupe de déblaiement - AEET	9 116,0	100,0			9 116,0	11 284,0	100,0			11 284,0
- chemins	10 144,0	100,0			10 144,0	12 890,0	100,0			12 890,0
c) Coupe de récupération - plans spéciaux <sup>5</sup>	29 019,0	100,0			29 019,0	8 599,0	100,0			8 599,0
d) Autres coupes	16 017,0	100,0			16 017,0	7 762,0	99,0	77,0	1,0	7 839,0
<b>Sous-total</b>	<b>70 200,0</b>	<b>100,0</b>			<b>70 200,0</b>	<b>47 683,0</b>	<b>99,8</b>	<b>77,0</b>	<b>0,2</b>	<b>47 760,0</b>
9) Traitements réalisés dans le cadre programme de mise en valeurs des ressources	1 132,0	100,0			1 132,0	6 913,0	100,0			6 913,0
<b>Total</b>	<b>342 291,0</b>	<b>100,0</b>	<b>34,0</b>	<b>0,0</b>	<b>342 325,0</b>	<b>406 736,0</b>	<b>99,9</b>	<b>366,0</b>	<b>0,1</b>	<b>407 102,0</b>
<b>Grand total</b>	<b>517 197,0</b>	<b>98,8</b>	<b>6 494,0</b>	<b>1,2</b>	<b>523 691,0</b>	<b>593 472,0</b>	<b>98,9</b>	<b>6 703,0</b>	<b>1,3</b>	<b>600 175,0</b>

1 Données révisées

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

3 MRN : Ministère des Ressources naturelles

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

5 Aires affectées par un désastre naturel, etc.

## 5 Aménagement forestier

### 5.14 Sommaire des traitements sylvicoles réalisés (suite)

05.14.02

#### A) Forêts publiques (suite)

Types de traitements	Superficies (1998-1999) <sup>1</sup>					Superficies (1999-2000) <sup>1</sup>				
	CAAF <sup>2</sup>		MRN <sup>3</sup>		Total	CAAF		MRN		Total
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)
Préparation de terrain										
1) Scarifiage	35 335,0	100,0			35 335,0					
2) Déblaiement	3 000,0	100,0			3 000,0					
3) Débroussaillage										
4) Hersage										
5) Élimination de tiges résiduelles										
<b>Total</b>	<b>38 335,0</b>	<b>100,0</b>			<b>38 335,0</b>					
Reboisement et ensemencement										
1) Plantation	(ha) 39 612,0	100,0			39 612,0					
	(Mplants) 87,2	100,0			87,2					
2) Regarni	(ha) 10 225,0	100,0			10 225,0					
	(Mplants) 17,6	100,0			17,6					
3) Enrichissement	(ha) 648,0	100,0			648,0					
	(Mplants) 0,2	100,0			0,2					
4) Régénération des AEET <sup>4</sup>	Naturelle (ha)									
	Artificielle (ha)									
	(Mplants)									
5) Ensemencement	(ha)									
<b>Total</b>	<b>(ha) 50 485,0</b>	<b>100,0</b>			<b>50 485,0</b>					
	<b>(Mplants) 105,0</b>	<b>100,0</b>			<b>105,0</b>					
Traitements non commerciaux										
1) Dégagement de plantations	18 766,0	100,0			18 766,0					
2) Dégagement de la régénération naturelle	3 873,0				3 873,0					
3) Éclaircie précommerciale	84 773,0	100,0			84 773,0					
4) Traitements phytosanitaires										
5) Fertilisation										
6) Drainage	1 158,0	100,0			1 158,0					
<b>Total</b>	<b>108 570,0</b>	<b>100,0</b>			<b>108 570,0</b>					
Traitements commerciaux										
1) Coupe avec protection de la régénération et des s	277 000,0	100,0			277 000,0					
2) Coupe de jardinage et de préjardinage	55 000,0	100,0			55 000,0					
3) Coupe d'amélioration	500,0	100,0			500,0					
4) Coupe progressive d'ensemencement	5 000,0	100,0			5 000,0					
5) Éclaircie commerciale	2 600,0	100,0			2 600,0					
6) Coupe par bandes ou par trouées	200,0	100,0			200,0					
7) Récolte dans les lisières boisées	700,0	100,0			700,0					
8) Autres coupes :										
a) Coupe en vue du reboisement	7 000,0	100,0			7 000,0					
b) Coupe de déblaiement - AEET	11 000,0	100,0			11 000,0					
- chemins	13 000,0	100,0			13 000,0					
c) Coupe de récupération - plans spéciaux <sup>5</sup>	9 000,0	100,0			9 000,0					
d) Autres coupes	7 000,0	100,0			7 000,0					
<b>Sous-total</b>	<b>47 000,0</b>	<b>100,0</b>			<b>47 000,0</b>					
9) Traitements réalisés dans le cadre										
programme de mise en valeurs des ressources	8 000,0	100,0			8 000,0					
<b>Total</b>	<b>396 000,0</b>	<b>100,0</b>			<b>396 000,0</b>					
<b>Grand total</b>	<b>593 390,0</b>	<b>100,0</b>			<b>593 390,0</b>					

1 Données provisoires

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

3 MRN : Ministère des Ressources naturelles

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

5 Aires affectées par un désastre naturel, etc.

## 5 Aménagement forestier

### 5.14 Sommaire des traitements sylvicoles réalisés (suite)

05.14.03

#### B) Forêts privées

Types de traitements	Superficies (1996-1997) <sup>1</sup>	Superficies (1997-1998) <sup>2</sup>	Superficies (1998-1999) <sup>2</sup>
	(ha)	(ha)	(ha)
Préparation de terrain			
1) Scarifiage	n.d. <sup>3</sup>	1 029	883
2) Déblaiement	n.d.	3 902	3 508
3) Labour et hersage	n.d.	264	458
4) Débroussaillage			
-mécanique	n.d.	5 092	6 190
-chimique	n.d.	295	332
5) Élimination des tiges résiduelles	n.d.	520	538
6) Autres traitements	n.d.	143	237
<b>Total</b>	<b>10 000</b>	<b>11 245</b>	<b>12 146</b>
Reboisement			
1) Plantation	n.d.	11 562	11 378
2) Regarni	n.d.	3 102	3 068
3) Enrichissement	n.d.	510	65
<b>Total</b>	<b>15 400</b>	<b>15 174</b>	<b>14 511</b>
	<b>(Mplants)</b>	<b>37,0</b>	<b>34,9</b>
Traitements non commerciaux			
1) Dégagement de plantations			
-mécanique	5 450	7 239	9 081
-chimique	6 050	4 516	3 975
2) Dégagement de la régénération naturelle			
-mécanique	400	209	217
-chimique		22	16
3) Éclaircie précommerciale	6 500	6 314	8 002
4) Traitements phytosanitaires	500	5	562
5) Drainage	1 000	2 236	2 239
<b>Total</b>	<b>19 900</b>	<b>20 541</b>	<b>24 092</b>
Traitements commerciaux			
1) Coupe de jardinage	2 000	2 042	2 395
2) Coupe progressive d'ensemencement	300	366	535
3) Coupe par bandes ou par trouées	50	11	27
4) Éclaircie commerciale	3 500	3 600	4 242
5) Autres coupes	1 000	1 056	1 938
<b>Total</b>	<b>6 850</b>	<b>7 075</b>	<b>9 137</b>
<b>Grand total</b>	<b>52 150</b>	<b>54 035</b>	<b>59 886</b>

1 Données estimées

2 Données provisoires

3 Données non disponibles

## 5 Aménagement forestier

### 5.15 Valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits (1997-1998)

#### Section I

##### Toutes les aires forestières

05.15.01

#### 1. Préparation de terrain

##### - Scarifiage avec :

chaînes d'ancre	100 \$ / ha
barils et chaînes	290 \$ / ha
scarificateur à cônes hydrauliques (type Wadell)	230 \$ / ha
scarificateur à disques hydrauliques (types TTS hydraulique et Donaren)	185 \$ / ha
scarificateur à poquets (Bracke) et scarificateur à disques (type TTS)	130 \$ / ha
scarificateur à poquets et monticules (Bracke monticules)	180 \$ / ha
pelle en V et scarificateur à poquets (Bracke) ou à disques	360 \$ / ha
taupe et pioche forestières	320 \$ / 1 000 microsites

##### herse forestières (types Rome et Crabe) avec :

un hersage	205 \$ / ha
deux hersages	370 \$ / ha
écraseur (Létourneau)	320 \$ / ha

##### - Déblaiement d'hiver, avec tracteur sur chenilles muni d'une lame tranchante

415 \$ / ha

##### - Déblaiement avec :

tracteur sur chenilles muni d'une pelle râteau	410 \$ / ha
débusqueuse munie d'une pelle râteau	345 \$ / ha
pelle en V, modèles C et H modifiés	175 \$ / ha

##### - Labourage et hersage avec :

charrue (type Lazure) et herse forestières (types Rome et Crabe)	1 120 \$ / ha
--	---------------

##### - Brûlage dirigé à plat

375 \$ / ha

#### 2. Plantation

##### - Avec préparation de terrain :

plants cultivés à racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	210 \$ / 1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	245 \$ / 1 000 plants
plants cultivés en récipients	67-50	170 \$ / 1 000 plants
	45-110 ou boutures	175 \$ / 1 000 plants
	25-200	230 \$ / 1 000 plants
	45-340	315 \$ / 1 000 plants
	25-350-A	315 \$ / 1 000 plants

##### - Sans préparation de terrain :

plants cultivés à racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	225 \$ / 1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	260 \$ / 1 000 plants
plants cultivés en récipients	67-50	185 \$ / 1 000 plants
	45-110	190 \$ / 1 000 plants
	25-200	245 \$ / 1 000 plants
	45-340	330 \$ / 1 000 plants
	25-350-A	330 \$ / 1 000 plants

#### 3. Regarnis de la régénération naturelle

##### - Avec préparation de terrain :

plants cultivés à racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	225 \$ / 1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	260 \$ / 1 000 plants
plants cultivés en récipients	67-50	180 \$ / 1 000 plants
	45-110 ou boutures	190 \$ / 1 000 plants
	25-200	245 \$ / 1 000 plants
	45-340	330 \$ / 1 000 plants
	25-350-A	330 \$ / 1 000 plants

##### - Sans préparation de terrain :

plants cultivés à racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	240 \$ / 1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	275 \$ / 1 000 plants
plants cultivés en récipients	67-50	195 \$ / 1 000 plants
	45-110	205 \$ / 1 000 plants
	25-200	260 \$ / 1 000 plants
	45-340	345 \$ / 1 000 plants
	25-350-A	345 \$ / 1 000 plants

## 5 Aménagement forestier

### 5.15 Valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits (1997-1998) (suite)

05.15.01

#### 4. Dégagement de la régénération

- Mécanique	
zone de la forêt boréale	550 \$ / ha
zones de la forêt mélangée et feuillue	630 \$ / ha
- Phytocides	
application depuis le sol	340 \$ / ha
application aérienne	205 \$ / ha

#### 5. Éclaircie précommerciale

- En vue la production prioritaire de peuplements résineux et mélangés à dominance résineuse :	
de 4 000 tiges / ha à 6 999 tiges / ha	355 \$ / ha
de 7 000 tiges / ha à 10 999 tiges / ha	550 \$ / ha
de 11 000 tiges / ha à 14 999 tiges / ha	695 \$ / ha
de 15 000 tiges / ha à 19 999 tiges / ha	815 \$ / ha
20 000 tiges / ha et plus	910 \$ / ha
- En vue la production prioritaire de peuplements de feuillus intolérants et mélangés à dominance de feuillus intolérants	795 \$ / ha
- En vue la production prioritaire de peuplements de feuillus tolérants et mélangés à dominance de feuillus tolérants	760 \$ / ha

#### 6. Éclaircie commerciale

##### Peuplements :

- résineux			
DHP moyen des tiges récoltées (cm)	Valeur avec martelage (\$ / ha)	Valeur sans martelage (\$ / ha)	
10 à 10,9	1 205	1 065	
11 à 11,9	1 005	865	
12 à 12,9	850	710	
13 à 14,9	680	540	
15 et plus	520	380	
- mélangés à feuillus, tolérants et intolérants			545 \$ / ha
- feuillus, tolérants et intolérants			235 \$ / ha

#### 7. Drainage

Milieu dénudé (sans abattage préalable)	1,40 \$ / m ou m <sup>3</sup>
Milieu boisé (avec abattage préalable)	1,75 \$ / m ou m <sup>3</sup>

## Section II

### Aires destinées à la production prioritaire de peuplements de résineux

#### 8. Ensemencement de pins

- Aérien	35 \$ / ha
- Au sol	130 \$ / ha
- Mini-serres	295 \$ / 1 000 microsites ensemencés

## Section III

### Aires destinées à la production prioritaire de peuplements de feuillus tolérants, de pins blancs, de pins rouges, de thuyas et de peuplements mélangés avec feuillus tolérants

#### 9. Coupe de jardinage

- Peuplements de feuillus tolérants	235 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	235 \$ / ha
- Peuplements de thuyas	220 \$ / ha

#### 10. Coupe d'amélioration

- Peuplements de feuillus tolérants	235 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	235 \$ / ha
- Peuplements de thuyas	220 \$ / ha

## 5 Aménagement forestier

### 5.15 Valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits (1997-1998) (suite)

#### Section IV

Aires destinées à la production prioritaire de peuplements de feuillus tolérants, de pins blancs, de pins rouges et de peuplements mélangés avec feuillus tolérants

05.15.01

<b>11. Coupe de préjardinage</b>	
- Peuplements de feuillus tolérants	235 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	235 \$ / ha
- Peuplements de thuyas	220 \$ / ha
<b>12. Enrichissement</b>	495 \$ / 1 000 plants

#### Section V

Aires destinées à la production prioritaire de peuplements de résineux, de feuillus tolérants, de pins blancs, de pins rouges et de peuplements mélangés

<b>13. Coupe progressive d'ensemencement</b>	
- Peuplements de résineux	505 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants et intolérants	235 \$ / ha
- Peuplement de feuillus tolérants et intolérants	235 \$ / ha
<b>14. Coupe par bandes avec protection de la régénération et des sols, sauf dans les peuplements mélangés</b>	205 \$ / ha
<b>15. Fertilisation</b>	
- Peuplements résineux et mélangés avec feuillus tolérants	355 \$ / ha
- Peuplements de feuillus tolérants	355 \$ / ha

#### Section VI

Traitements sylvicoles réalisés pour protéger les ressources du milieu forestier

<b>16. Coupe par bandes avec protection de la régénération et des sols</b>	205 \$ / ha
<b>17. Coupe de jardinage</b>	
- Peuplements de feuillus tolérants	235 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	235 \$ / ha
- Peuplements de thuyas	220 \$ / ha
<b>18. Coupe d'amélioration</b>	
- Peuplements de feuillus tolérants	235 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	235 \$ / ha
- Peuplements de thuyas	220 \$ / ha
<b>19. Coupe de préjardinage</b>	
- Peuplements de feuillus tolérants	235 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	235 \$ / ha
- Peuplements de thuyas	220 \$ / ha

Note : Dans ce document, le terme « feuillus tolérants » désigne aussi les pins blancs et rouges

# 5 Aménagement forestier

## 5.15 Valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits (1998-1999)

### Section I

#### Toutes les aires forestières

05.15.02

#### 1. Préparation de terrain

- Scarifiage avec :

chaînes d'ancre	105 \$ / ha
barils et chaînes	295 \$ / ha
scarificateur à cônes hydrauliques (type Wadell)	230 \$ / ha
scarificateur à disques hydrauliques (types TTS hydraulique et Donaren)	185 \$ / ha
scarificateur à poquets (Bracke) et scarificateur à disques (type TTS)	135 \$ / ha
scarificateur à poquets et monticules (Bracke monticules)	185 \$ / ha
pelle en V et scarificateur à poquets (Bracke) ou à disques	365 \$ / ha
taupe et pioche forestières	325 \$ / 1 000 microsites

herse forestières (types Rome et Crabe) avec :

un hersage	210 \$ / ha
deux hersages	375 \$ / ha
écraseur (Létourneau)	325 \$ / ha

- Déblaiement d'hiver, avec tracteur sur chenilles muni d'une lame tranchante

	425 \$ / ha
--	-------------

- Déblaiement avec :

tracteur sur chenilles muni d'une pelle râteau	415 \$ / ha
débusqueuse munie d'une pelle râteau	350 \$ / ha
pelle en V, modèles C et H modifiés	175 \$ / ha

- Labourage et hersage avec :

charrue (type Lazure) et herse forestières (types Rome et Crabe)	1 140 \$ / ha
--	---------------

- Brûlage dirigé à plat

	385 \$ / ha
--	-------------

#### 2. Plantation

- Avec préparation de terrain :

plants cultivés à racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	215 \$ / 1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	345 \$ / 1 000 plants
	67-50	170 \$ / 1 000 plants
plants cultivés en récipients	45-110 ou boutures	180 \$ / 1 000 plants
	25-200	235 \$ / 1 000 plants
	45-340	300 \$ / 1 000 plants
	25-350-A	300 \$ / 1 000 plants

- Sans préparation de terrain :

plants cultivés à racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	230 \$ / 1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	360 \$ / 1 000 plants
plants cultivés en récipients	67-50	185 \$ / 1 000 plants
	45-110	195 \$ / 1 000 plants
	25-200	250 \$ / 1 000 plants
	45-340	315 \$ / 1 000 plants
	25-350-A	315 \$ / 1 000 plants

#### 3. Regarnis de la régénération naturelle

- Avec préparation de terrain :

plants cultivés à racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	230 \$ / 1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	360 \$ / 1 000 plants
plants cultivés en récipients	67-50	185 \$ / 1 000 plants
	45-110 ou boutures	195 \$ / 1 000 plants
	25-200	250 \$ / 1 000 plants
	45-340	315 \$ / 1 000 plants
	25-350-A	315 \$ / 1 000 plants

- Sans préparation de terrain :

plants cultivés à racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	245 \$ / 1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	375 \$ / 1 000 plants
plants cultivés en récipients	67-50	200 \$ / 1 000 plants
	45-110	205 \$ / 1 000 plants
	25-200	265 \$ / 1 000 plants
	45-340	330 \$ / 1 000 plants
	25-350-A	330 \$ / 1 000 plants

## 5 Aménagement forestier

### 5.15 Valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits (1998-1999) (suite)

05.15.02

#### 4. Dégagement de la régénération

- Mécanique	
zone de la forêt boréale	600 \$ / ha
zones de la forêt mélangée et feuillue	675 \$ / ha
- Phytocides	
application depuis le sol	340 \$ / ha
application aérienne	205 \$ / ha

#### 5. Éclaircie précommerciale

- En vue la production prioritaire de peuplements résineux et mélangés à dominance résineuse :	
de 4 000 tiges / ha à 6 999 tiges / ha	360 \$ / ha
de 7 000 tiges / ha à 10 999 tiges / ha	560 \$ / ha
de 11 000 tiges / ha à 14 999 tiges / ha	705 \$ / ha
de 15 000 tiges / ha à 19 999 tiges / ha	825 \$ / ha
20 000 tiges / ha et plus	930 \$ / ha
- En vue la production prioritaire de peuplements de feuillus intolérants et mélangés à dominance de feuillus intolérants	805 \$ / ha
- En vue la production prioritaire de peuplements de feuillus tolérants et mélangés à dominance de feuillus tolérants	770 \$ / ha

#### 6. Éclaircie commerciale

##### Peuplements :

- résineux			
DHP moyen des tiges récoltées (cm)	Valeur avec martelage (\$ / ha)	Valeur sans martelage (\$ / ha)	
10 à 10,9	1 225	1 080	
11 à 11,9	1 020	880	
12 à 12,9	865	720	
13 à 14,9	690	545	
15 et plus	530	385	
- mélangés à feuillus, tolérants et intolérants			550 \$ / ha
- feuillus, tolérants et intolérants			240 \$ / ha

#### 7. Drainage

Milieu dénudé (sans abattage préalable)	1,45 \$ / m ou m <sup>3</sup>
Milieu boisé (avec abattage préalable)	1,80 \$ / m ou m <sup>3</sup>

## Section II

### Aires destinées à la production prioritaire de peuplements de résineux

#### 8. Ensemencement de pins

- Aérien	35 \$ / ha
- Au sol	135 \$ / ha
- Mini-serres	300 \$ / 1 000 microsites ensemencés

## Section III

### Aires destinées à la production prioritaire de peuplements de feuillus tolérants, de pins blancs, de pins rouges, de thuyas et de peuplements mélangés avec feuillus tolérants

#### 9. Coupe de jardinage

- Peuplements de feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Peuplements de thuyas	220 \$ / ha

#### 10. Coupe d'amélioration

- Peuplements de feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Peuplements de thuyas	220 \$ / ha

## 5 Aménagement forestier

### 5.15 Valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits (1998-1999) (suite)

#### Section IV

Aires destinées à la production prioritaire de peuplements de feuillus tolérants, de pins blancs, de pins rouges et de peuplements mélangés avec feuillus tolérants

05.15.02

<b>11. Coupe de préjardinage</b>	
- Peuplements de feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Peuplements de thuyas	220 \$ / ha
<b>12. Enrichissement</b>	505 \$ / 1 000 plants

#### Section V

Aires destinées à la production prioritaire de peuplements de résineux, de feuillus tolérants, de pins blancs, de pins rouges et de peuplements mélangés

<b>13. Coupe progressive d'ensemencement</b>	
- Peuplements de résineux	515 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants et intolérants	240 \$ / ha
- Peuplement de feuillus tolérants et intolérants	240 \$ / ha
<b>14. Coupe par bandes avec protection de la régénération et des sols, sauf dans les peuplements mélangés</b>	210 \$ / ha
<b>15. Fertilisation</b>	
- Peuplements résineux et mélangés avec feuillus tolérants	360 \$ / ha
- Peuplements de feuillus tolérants	360 \$ / ha

#### Section VI

Traitements sylvicoles réalisés pour protéger les ressources du milieu forestier

<b>16. Coupe par bandes avec protection de la régénération et des sols</b>	210 \$ / ha
<b>17. Coupe de jardinage</b>	
- Peuplements de feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Peuplements de thuyas	220 \$ / ha
<b>18. Coupe d'amélioration</b>	
- Peuplements de feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Peuplements de thuyas	220 \$ / ha
<b>19. Coupe de préjardinage</b>	
- Peuplements de feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Peuplements de thuyas	220 \$ / ha

Note : Dans ce document, le terme « feuillus tolérants » désigne aussi les pins blancs et rouges

## 5 Aménagement forestier

### 5.15 Valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits (1999-2000)

05.15.03

#### 1. Préparation de terrain

- Scarifiage avec :	
chaînes d'ancre	105 \$ / ha
barils et chaînes	295 \$ / ha
scarificateur à cônes hydrauliques (type Wadell)	235 \$ / ha
scarificateur à disques hydrauliques (types TTS hydraulique et Donaren)	190 \$ / ha
rateau scarificateur (requin)	190 \$ / ha
scarificateur à poquets (Bracke) et scarificateur à disques (type TTS)	135 \$ / ha
scarificateur à poquets et monticules (Bracke monticules)	185 \$ / ha
pelle en V et scarificateur à poquets (Bracke) ou à disques	370 \$ / ha
taupe et pioche forestières	325 \$ / 1 000 microsites
herse forestières (types Rome et Crabe) avec :	
un hersage	215 \$ / ha
deux hersages	380 \$ / ha
écraseur (Létourneau)	330 \$ / ha
- Déblaiement d'hiver, avec tracteur sur chenilles muni d'une lame tranchante	430 \$ / ha
- Déblaiement avec :	
tracteur sur chenilles muni d'une pelle rateau	420 \$ / ha
débusqueuse munie d'une pelle rateau ou pelle hydraulique	355 \$ / ha
pelle en V, modèles C et H modifiés	180 \$ / ha
- Labourage et hersage avec :	
charrue (type Lazure) et herse forestières (types Rome et Crabe)	1 155 \$ / ha
- Brûlage dirigé à plat	390 \$ / ha

#### 2. Dégagement de la régénération

- Mécanique	
zone de la forêt boréale	600 \$ / ha
zones de la forêt mélangée et feuillue	675 \$ / ha
- Phytocides	
application depuis le sol	340 \$ / ha
application aérienne	205 \$ / ha

#### 3. Éclaircie précommerciale

- En vue la production prioritaire de peuplements résineux et mélangés à dominance résineuse :	
valeur par hectare = $418,72 \times \ln(ti / ha) - 3236,72$	
Ln : logarithme en base e	
ti : nombre de tiges d'essences résineuses de plus de 1,2 mètre et de tiges d'essences feuillues de plus de 1,8 mètre	
ha : hectare	
- En vue la production prioritaire de feuillus intolérants et de peuplements mélangés à dominance de feuillus intolérants	830 \$ / ha
- En vue la production prioritaire de feuillus tolérants et de peuplement mélangés à dominance de feuillus tolérants	795 \$ / ha

#### 4. Éclaircie commerciale

##### Peuplements :

- résineux			
	DHP moyen	Valeur	Valeur
	des tiges récoltées	avec martelage	sans martelage
	(cm)	(\$/ha)	(\$/ha)
	10 à 10,9	1240	1095
	11 à 11,9	1035	890
	12 à 12,9	875	730
	13 à 14,9	700	555
	15 et plus	535	390
- mélangés à feuillus, tolérants et intolérants			560 \$ / ha
- feuillus, tolérants et intolérants			240 \$ / ha

## 5 Aménagement forestier

### 5.15 Valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits (1999-2000) (suite)

05.15.03

<b>5. Drainage</b>		
Milieu dénudé (sans abattage préalable)		1,45 \$ / m ou m <sup>3</sup>
Milieu boisé (sans abattage préalable)		1,60 \$ / m ou m <sup>3</sup>
Milieu boisé (avec abattage préalable)		1,80 \$ / m ou m <sup>3</sup>
<b>6. Fertilisation</b>		
- Résineux		365 \$ / ha
<b>7. Regarnis de la régénération naturelle et plantation de pins rouges et de pins blancs</b>		
<b>- Avec préparation de terrain :</b>		
racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	230 \$ / 1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	365 \$ / 1 000 plants
réipients	67-50	190 \$ / 1 000 plants
	45-110 ou boutures	200 \$ / 1 000 plants
	25-200	255 \$ / 1 000 plants
	45-340	320\$ / 1 000 plants
	25-350-A	320 \$ / 1 000 plants
<b>- Sans préparation de terrain :</b>		
racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	245 \$ / 1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	380 \$ / 1 000 plants
réipients	67-50	205 \$ / 1 000 plants
	45-110 ou boutures	215 \$ / 1 000 plants
	25-200	270 \$ / 1 000 plants
	45-340	335 \$ / 1 000 plants
	25-350-A	335 \$ / 1 000 plants
<b>8. Coupe progressive d'ensemencement</b>		
- Résineux		520 \$ / ha
- Mélangés avec feuillus tolérants et intolérants		240 \$ / ha
- Feuillus tolérants et intolérants		240 \$ / ha
<b>9. Coupe par bandes avec protection de la régénération et des sols</b>		
		210 \$ / ha
<b>10. Plantation</b>		
<b>- Avec préparation de terrain :</b>		
racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	215 \$ / 1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	345 \$ / 1 000 plants
réipients	67-50	170 \$ / 1 000 plants
	45-110 ou boutures	180 \$ / 1 000 plants
	25-200	235 \$ / 1 000 plants
	45-340	300 \$ / 1 000 plants
	25-350-A	300 \$ / 1 000 plants
<b>- Sans préparation de terrain :</b>		
racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	230 \$ / 1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	360 \$ / 1 000 plants
réipients	67-50	185 \$ / 1 000 plants
	45-110 ou boutures	195 \$ / 1 000 plants
	25-200	250 \$ / 1 000 plants
	45-340	315 \$ / 1 000 plants
	25-350-A	315 \$ / 1 000 plants
<b>11. Enrichissement et regarnis de feuillus et de pins</b>		
		510 \$ / 1 000 plants
<b>12. Éclaircie commerciale d'étalement</b>		
		240 \$ / 1 000 plants
<b>13. Coupe d'amélioration</b>		
- Feuillus tolérants		240 \$ / ha
- Mélangés avec feuillus tolérants		240 \$ / ha
- Thuyas		225 \$ / ha

## 5 Aménagement forestier

### 5.15 Valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits (1999-2000) (suite)

05.15.03

<b>14. Coupe de jardinage</b>	
- Feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Mélangés avec feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Thuyas	225 \$ / ha
<b>15. Coupe de jardinage avec trouées</b>	240 \$ / ha
<b>16. Coupe de jardinage avec régénération par parquets</b>	240 \$ / ha
<b>17. Coupe de préjardinage</b>	
- Feuillus tolérants	240 \$ / ha
- Mélangés avec feuillus tolérants	240 \$ / ha
<b>18. Ensemencement de pin</b>	
- Aérien	35 \$ / ha
- Terrestre	135 \$ / ha
- Mini-serres	305 \$ / 1 000 microsites ensemencés

Note : Dans ce document, le terme « feuillus tolérants » désigne aussi les pins blancs et rouges

## 5 Aménagement forestier

### 5.16 Dossiers d'infraction et amendes imposées (\$)

05.16.01

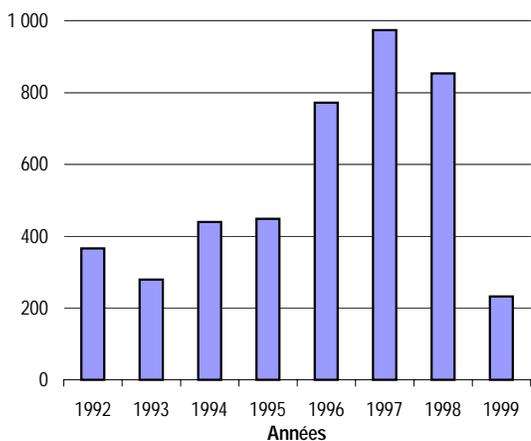
Nombre de dossiers d'infraction, selon les années

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Total
Nombre de dossiers	366	279	440	449	772	974	854	232	4 366
Refus	44	28	18	24	35	57	3	0	209
Retrait	28	12	52	39	87	116	51	0	385
Acquittement	17	9	12	15	20	6	1	0	80
Condamnation	225	206	312	300	415	354	168	7	1 987
Amende (\$)	260 626	417 081	655 503	765 210	525 312	227 763	74 880	3 870	2 930 245
Cause pendante	52	24	46	71	215	441	631	225	1 705

Note : Cet historique des infractions doit être utilisé tel quel, car toute interpolation pourrait s'avérer fausse

Nombre de dossiers

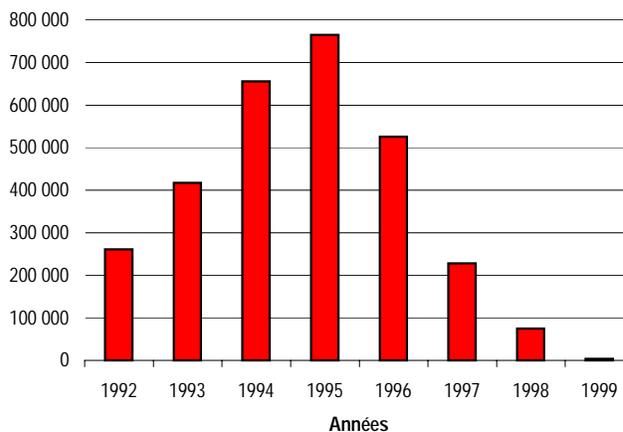
05.16.02



Amendes imposées

(\$CA)

05.16.03



## 6 Utilisation des forêts à des fins éducatives et récréatives

### 6.0 Points saillants

06.00.01

#### Forêts d'enseignement et de recherche (FER), en juillet 2000

Forêts d'enseignement et de recherche (n <sup>bre</sup> )	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 juillet 2000

Permanentes (n <sup>bre</sup> )	218
Temporaires (n <sup>bre</sup> )	419
Total (n <sup>bre</sup> )	637
Superficie ('000 ha)	25,8

#### Principales activités liées à la faune

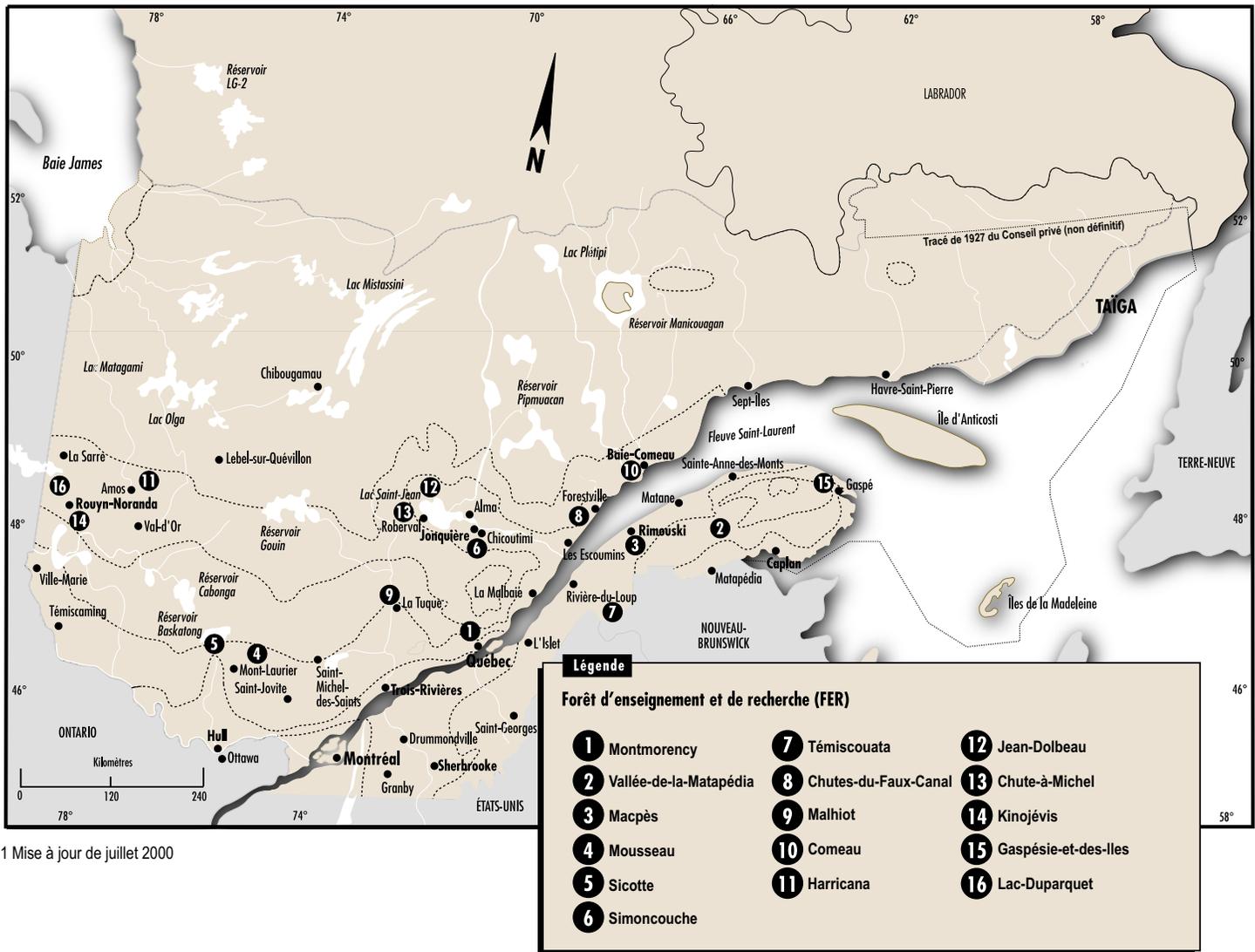
	Participants (n <sup>bre</sup> )	Dépenses (M\$)	Emplois (1992) (n <sup>bre</sup> )	Valeur ajoutée (1992) (M\$)
Pêche (1995)	1 026 743	1 254,6	19 221	857,6
Chasse (1996)	394 000	285,6	4 187	179,8
Activités pratiquées près du domicile (1996)	1 709 000	53,1	1 542	77,3
Déplacements liés à la faune (1996)	1 174 000	281,0	6 815	317,6

## 6 Utilisation des forêts à des fins éducatives et récréatives

### 6.1 Forêts d'enseignement et de recherche (FER) et forêts d'expérimentation (FE)

#### Forêts d'enseignement et de recherche (FER)<sup>1</sup>

06.01.01



<sup>1</sup> Mise à jour de juillet 2000

## 6 Utilisation des forêts à des fins éducatives et récréatives

### 6.1 Forêts d'enseignement et de recherche (FER) et forêts d'expérimentation (FE) (suite)

06.01.02

#### Forêts d'enseignement et de recherche (FER), selon les régions administratives<sup>1</sup>

Régions administratives	Forêts d'enseignement et de recherche	Gestionnaires	Emplacements	Superficies (ha)	Créations (i-m-an)	Arrêtés ministériels	Modifications (i-m-an)
01 Bas-Saint-Laurent	Vallée-de-la-Matapédia	Commission scolaire Vallée-de-la-Matapédia	Canton de La Vérendrye	1 088	12-10-1989	001191	
	Macpès	Cégep de Rimouski	Cantons de Duquesne et de Macpès	2 576	08-11-1989	001309	
	Témiscouata	Commission scolaire des Montagnes	Seigneurie de Madawaska	836	31-01-1991	000021	
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	Chute-à-Michel	Cégep de Saint-Félicien	Canton de De Meules	112	04-05-1993	000024	
	Jean-Dolbeau	Commission scolaire de Dolbeau	Canton de Parent	526	06-04-1993	000580	
	Simoncouche	Université du Québec à Chicoutimi	Cantons de Lartigue et de Laterrière	2 831	06-12-1990	001268 000388	05-06-1998
03 Capitale-Nationale	Montmorency	Université Laval	Parc provincial des Laurentides	6 665	17-09-1987	000994	
04 Mauricie	Malhiot	Commission scolaire du Haut-Saint-Maurice	Canton de Malhiot	1 686	28-05-1991	000238	
07 Outaouais	Sicotte	Commission scolaire Pierre-Neveu	Canton de Sicotte	1 281	30-08-1990	000566	
08 Abitibi-Témiscamingue	Harricana	Commission scolaire Harricana	Canton de Castagnier	3 020	11-03-1992	000885 000301	16-05-1995
	Kinojévis	Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue	Cantons Joannès et Rouyn	410	28-05-1993	000027	
	Lac-Duparquet	Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Canton Hébécourt	8 000	19-04-1995	000299	
09 Côte-Nord	Chutes-du-Faux-Canal	Commission scolaire de l'Estuaire	Canton de Laval	2 808	27-03-1991	001740 000342 000352 000417	13-11-1996 11-02-1997 23-09-1999
	Comeau	Cégep de Baie-Comeau	Cantons d'Eudes et de Manicouagan	3 190	03-12-1991	00698	
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	Gaspésie-et-des-îles	Cégep de la Gaspésie-et-des-îles	Canton Baie-de-Gaspé-Sud	180	30-05-1994	000267	
15 Laurentides	Mousseau	Région administrative de Montréal	Canton de Mousseau	3 465	03-08-1990	00567	

<sup>1</sup> Mise à jour de juillet 2000

## 6 Utilisation des forêts à des fins éducatives et récréatives

### 6.1 Forêts d'enseignement et de recherche (FER) et forêts d'expérimentation (FE) (suite)

06.01.03

#### Forêts d'expérimentation (FE), selon les régions administratives<sup>1</sup>

Régions administratives	Nombre de forêts d'expérimentation		Total	Superficie (ha)
	permanentes	temporaires		
01 Bas-Saint-Laurent	20	45	65	4 233,0
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	25	63	88	2 222,9
03 Capitale-Nationale	12	69	81	4 145,8
04 Mauricie	13	15	28	1 945,1
05 Estrie	6	4	10	506,7
07 Outaouais	18	36	54	5 151,5
08 Abitibi-Témiscamingue	39	45	84	2 463,8
09 Côte-Nord	12	54	66	1 048,7
10 Nord-du-Québec	15	33	48	829,2
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	24	5	29	1 172,4
12 Chaudière-Appalaches	8	12	20	805,0
14 Lanaudière	8	7	15	225,7
15 Laurentides	14	31	45	550,9
16 Montérégie	2	0	2	222,0
17 Centre-du-Québec	2	0	2	309,0
<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>419</b>	<b>637</b>	<b>25 831,6</b>

<sup>1</sup> Mise à jour de juillet 2000

## 6 Utilisation des forêts à des fins éducatives et récréatives

### 6.2 Activités liées au milieu forestier

#### Principales activités liées à la faune au Québec

06.02.01

Profil des individus en cause	Pêche (1995)	Chasse (1996)	Activités sans prélèvements 1996	
			Activités pratiquées près du domicile	Déplacements à la faune
<b>Résidents</b>				
-Nombre de participants	1 026 743	394 000	1 709 000	1 174 000
-Nombre de jours	10 474 276	5 704 000	212 805 000	16 961 000
<b>Sexe (%)</b>				
-masculin	69,44	78,10	49,00	49,80
-féminin	30,56	21,90	51,00	50,20
<b>Dépenses</b>				
-Dépenses annuelles totales (\$)	1 254 579 376	285 600 000	53 098 709	281 000 000
-Dépenses quotidiennes des participants (en \$ courants)	59,00	50,00	0,24	17,00
<b>Retombées économiques (données 1992)</b>				
-Emplois (personnes / années)	19 221	4 187	1 542	6 815
-Revenus (masse salariale en \$)	458 108 400	98 811 300	37 163 400	161 060 400
-Valeur ajoutée (\$)	857 616 900	179 750 700	77 284 900	317 641 000
<b>-Revenus fiscaux et parafiscaux (\$)</b>				
québécois	218 094 400	53 065 900	19 728 100	82 367 100
fédéraux	179 969 700	43 468 000	15 906 700	66 458 300

Sources: Environnement Canada, L'importance de la nature pour les Canadiens en 1996: Rapport sommaire de l'enquête, 1999.

Pêches et Océans Canada, Direction générale des politiques et des analyses économiques, 1997. Enquête sur la pêche récréative au Canada, 1995. Rapport n° 154 : 128 p.

## 6 Utilisation des forêts à des fins éducatives et récréatives

### 6.2 Activités liées au milieu forestier (suite)

06.02.02

#### Principales activités récréatives pratiquées dans le milieu forestier

Activités nautiques	Activités terrestres (hiver)	Activités terrestres (été)
1 - Baignade	1 - Glissade en traineau	1 - Camping
2 - Canoë-kayak	2 - Patinage à l'extérieur	2 - Chasse
3 - Canotage et canot-camping	3 - Randonnée en motoneige	3 - Cueillette de fruits sauvages, de champignons, etc.
4 - Pêche	4 - Randonnée à raquettes	4 - Escalade
5 - Plongée sous-marine	5 - Randonnée à skis	5 - Observation et interprétation de la nature
6 - Rafting	6 - Randonnée en traineau à chiens	6 - Pique-nique
7 - Ski nautique	7 - Trappe	7 - Randonnée à bicyclette et à vélo de montagne
8 - Voile, y compris la planche à voile	8 - Escalade de glacier	8 - Randonnée à cheval
	9 - Pêche blanche	9 - Randonnée pédestre

Source : Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, **Manuel de foresterie (1997)**

# 7 Exploitation forestière

## 7.0 Points saillants

07.00.01

### Indicateurs économiques de l'exploitation forestière au Québec, en 1998<sup>1, 2</sup>

Emplois (n <sup>bre</sup> )	11 694
Traitements et salaires ('000 \$)	338 499
Valeur des livraisons ('000 \$)	2 413 039
Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$)	724 857
Dépenses en immobilisations ('000 \$)	63 300

1 Groupe 04 (exploitation forestière) de Statistique Canada

2 Données provisoires

## 7 Exploitation forestière

### 7.1 Indicateurs économiques

#### Évolution des indicateurs économiques de l'exploitation forestière

**07.01.01**

Années	Emplois totaux <sup>1</sup> (n <sup>bre</sup> )	Salaires (000 \$)	Valeur des livraisons (000 \$)	Valeur ajoutée (000 \$)
1970	14 815	109 057	427 734	161 069
1975	17 288	207 430	618 436	308 411
1980	11 575	221 552	846 786	347 611
1985	10 802	257 445	1 241 900	446 845
1986	10 363	267 864	1 418 500	464 107
1987	12 342	341 400	1 794 300	679 700
1988	11 734	358 000	1 953 100	698 400
1989	12 751	409 500	2 158 300	825 000
1990	11 464	382 752	2 066 322	704 048
1991	10 379	346 000	1 943 400	625 400
1992	10 382	352 900	2 001 000	656 400
1993	10 298	352 400	1 954 400	675 600
1994	9 414	288 200	1 824 600	622 600
1995	12 138	331 400	2 194 700	712 800
1996	10 870	333 500	2 313 100	731 300
1997	11 387	329 600	2 349 600	705 800
1998 <sup>2</sup>	11 694	338 499	2 413 039	724 857

1 La catégorie « emplois totaux » englobe ici tout l'effectif. D'autres statistiques ne tiennent compte que des travailleurs affectés à la production

2 Estimations

Sources : Statistique Canada : 25-201 et Service canadien des forêts, *Recueil de statistiques forestières canadiennes*

## 7 Exploitation forestière

### 7.1 Indicateurs économiques (suite)

#### Exploitation et services forestiers

07.01.02

#### Répartition<sup>1</sup> des emplois (personnes-années) selon les régions administratives

Régions	Exploitation forestière (groupe 04)					Services forestiers (groupe 05)					Exploitation et services forestiers (groupe 04 + groupe 05)				
	1993	1994	1995	1996 <sup>2</sup>	1997 <sup>3</sup>	1993	1994	1995	1996 <sup>2</sup>	1997 <sup>3</sup>	1993	1994	1995	1996 <sup>2</sup>	1997 <sup>3</sup>
01 Bas-Saint-Laurent	1 145	1 095	1 245	1 120	1 130	755	730	670	695	680	1 900	1 825	1 915	1 815	1 810
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	1 895	1 950	1 915	1 490	1 725	670	660	740	685	710	2 565	2 610	2 655	2 175	2 435
03 Capitale-Nationale	545	475	375	370	395	130	170	150	165	165	675	645	525	535	560
04 Mauricie	1 260	1 260	1 275	1 030	1 080	390	355	360	330	285	1 650	1 615	1 635	1 360	1 365
05 Estrie	850	720	595	565	620	165	155	130	125	110	1 015	875	725	690	730
06 Montréal															
07 Outaouais	810	880	855	860	1 045	250	250	210	210	340	1 060	1 130	1 065	1 070	1 385
08 Abitibi-Témiscamingue	1 220	1 160	1 035	860	965	545	580	460	415	335	1 765	1 740	1 495	1 275	1 300
09 Côte-Nord	385	530	705	755	1 055	210	185	255	290	315	595	715	960	1 045	1 370
10 Nord-du-Québec	935	1 040	870	1 245	1 400	305	245	325	390	465	1 240	1 285	1 195	1 635	1 865
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	725	730	755	675	690	410	415	475	495	430	1 135	1 145	1 230	1 170	1 120
12 Chaudière-Appalaches	570	555	690	620	575	340	315	290	245	225	910	870	980	865	800
13 Laval															
14 Lanaudière	360	365	355	320	330	115	90	100	100	125	475	455	455	420	455
15 Laurentides	335	365	610	665	720	225	250	200	175	200	560	615	810	840	920
16 Montérégie	20	25	85	80	90	25	25	20	20	30	45	50	105	100	120
17 Centre-du-Québec					95					85					180
<b>Total</b>	<b>11 055</b>	<b>11 150</b>	<b>11 365</b>	<b>10 655</b>	<b>11 915</b>	<b>4 535</b>	<b>4 425</b>	<b>4 385</b>	<b>4 340</b>	<b>4 500</b>	<b>15 590</b>	<b>15 575</b>	<b>15 750</b>	<b>14 995</b>	<b>16 415</b>

1 Hypothèses formulées par la Direction des programmes forestiers du MRN

2 Données révisées

3 Données préliminaires

**Note :** Le MRN publie d'autres données sur l'emploi régional qui sont estimées à partir de l'envergure des travaux effectués dans chaque région et de la productivité des travailleurs. Elles peuvent donc différer des données présentées ci-dessus

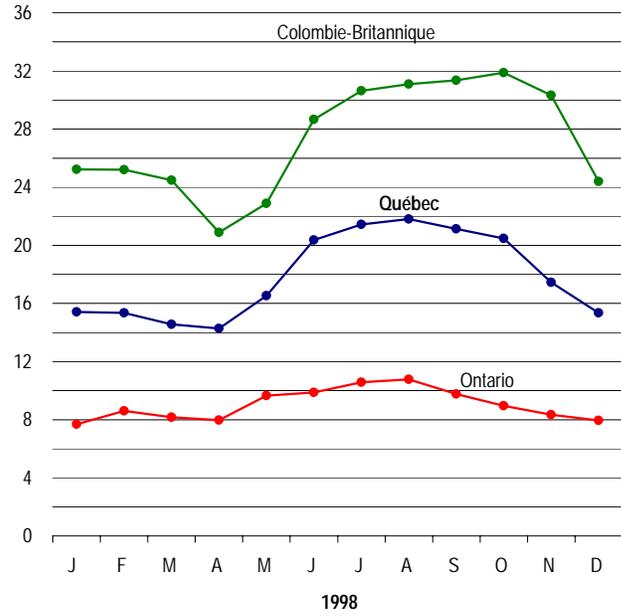
**Source :** Statistique Canada, **Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail**

## 7 Exploitation forestière

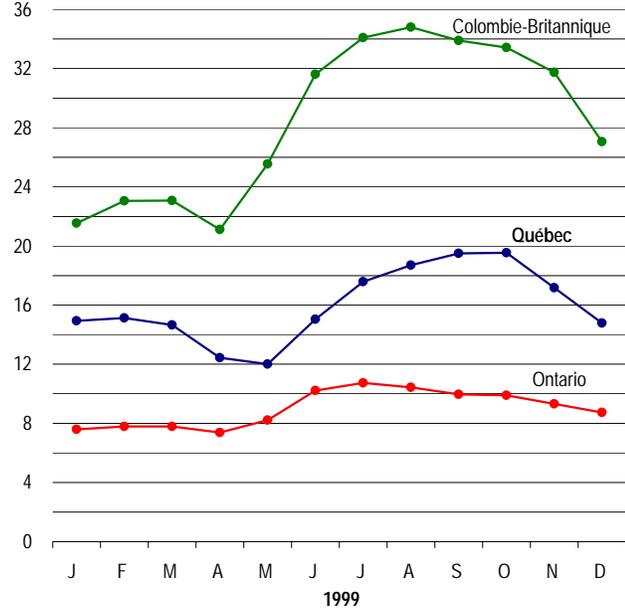
### 7.1 Indicateurs économiques (suite)

Évolution des emplois dans les secteurs de l'exploitation forestière et des services forestiers (de 1998 à 1999)  
(000 salariés)

07.01.03



07.01.04



Source : Statistique Canada : 72-002 (tableau 5)

## 7 Exploitation forestière

### 7.1 Indicateurs économiques (suite)

07.01.03 (g) 07.01.04 (g)

#### Évolution des emplois dans les secteurs de l'exploitation forestière et des services forestiers (de 1988 à 1999) ('000 salariés)

Québec	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1988	11,5	11,1	8,8	8,9	16,4	19,4	20,9	22,3	21,7	19,9	17,2	16,7
1989	14,1	13,6	11,4	9,3	15,1	22,1	22,6	23,3	21,7	20,4	18,6	14,8
1990	14,1	13,1	10,0	8,9	13,9	19,9	18,9	19,1	19,8	17,5	15,2	11,7
1991	11,8	11,5	9,6	7,7	12,5	15,8	18,2	19,1	20,0	16,9	13,4	11,8
1992	10,2	10,0	8,0	9,2	14,3	18,7	19,4	18,9	18,0	16,6	15,0	13,3
1993	12,4	12,1	10,6	10,5	14,1	18,7	19,6	21,4	20,6	18,7	15,3	13,1
1994	12,5	12,1	11,7	9,8	12,6	17,6	19,5	21,1	19,3	18,5	17,2	15,1
1995	14,6	12,9	11,3	10,1	12,9	17,5	18,9	19,2	20,7	19,5	16,6	14,6
1996	13,4	13,1	11,2	10,2	10,9	15,0	18,3	20,6	18,7	18,4	16,8	13,3
1997	13,0	12,7	12,4	10,7	11,8	18,1	18,7	21,3	21,8	21,6	19,2	15,7
1998	15,4	15,4	14,6	14,3	16,5	20,4	21,4	21,8	21,1	20,5	17,5	15,4
1999	14,9	15,1	14,6	12,4	12,0	15,0	17,6	18,7	19,5	19,5	17,2	14,8
Ontario	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1988	12,6	12,2	12,2	10,8	12,2	14,2	15,1	15,7	15,0	13,4	13,2	12,8
1989	12,5	12,4	12,4	10,3	12,5	13,0	12,0	13,8	13,5	12,3	11,8	11,8
1990	12,1	12,1	11,8	9,8	11,3	13,1	13,4	13,6	11,8	10,5	9,5	9,7
1991	10,0	10,0	9,4	7,6	9,9	10,1	11,1	10,5	10,6	10,5	10,3	9,6
1992	9,7	9,6	9,2	8,4	10,0	11,7	11,7	12,4	11,9	11,4	10,2	10,4
1993	10,2	10,2	9,7	8,1	9,2	10,4	10,1	10,3	10,4	10,4	10,3	10,0
1994	10,0	10,1	8,6	7,0	8,5	10,1	10,8	10,9	9,8	8,8	8,8	8,9
1995	8,9	8,6	8,5	7,7	8,2	10,1	11,1	11,4	12,0	9,9	9,8	9,7
1996	9,6	8,5	6,6	7,8	7,9	9,1	9,7	10,8	9,7	8,9	8,4	8,1
1997	7,8	7,9	8,1	7,0	7,9	8,3	8,8	9,2	8,3	8,0	7,7	7,7
1998	7,7	8,6	8,2	8,0	9,7	9,9	10,6	10,8	9,8	9,0	8,3	8,0
1999	7,6	7,8	7,8	7,4	8,2	10,2	10,7	10,4	10,0	9,9	9,3	8,7
Colombie-Britannique	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1988	20,6	21,9	21,4	20,1	23,6	26,0	26,3	24,7	26,7	25,9	25,8	24,6
1989	24,0	23,2	25,2	23,5	27,0	28,2	29,7	26,4	28,0	26,7	24,2	22,2
1990	20,6	18,6	19,9	19,0	22,9	25,6	26,6	24,4	27,0	25,7	24,6	23,2
1991	21,2	23,7	23,5	24,0	26,3	28,6	27,4	27,5	26,9	27,2	25,1	22,4
1992	22,0	21,9	21,5	19,4	23,7	27,7	28,1	25,7	28,0	26,2	24,8	23,4
1993	22,9	25,0	23,3	21,2	25,2	27,3	31,2	29,8	29,8	29,5	30,2	26,6
1994	25,4	25,9	23,9	23,2	27,4	31,5	33,1	31,7	32,0	31,6	29,4	26,7
1995	26,2	26,0	26,6	23,4	26,2	33,3	35,2	33,3	33,2	32,2	30,7	27,2
1996	26,0	28,0	28,1	24,0	25,2	30,4	32,4	33,3	32,6	33,0	30,2	28,0
1997	25,2	26,2	26,1	23,0	24,4	29,9	31,9	33,5	34,4	32,8	30,4	28,1
1998	25,2	25,2	24,5	20,9	22,9	28,7	30,6	31,1	31,4	31,9	30,3	24,4
1999	21,5	23,1	23,1	21,1	25,5	31,6	34,1	34,8	33,9	33,4	31,7	27,1

Source : Statistique Canada : 72-002 (tableau 5)

## 7 Exploitation forestière

### 7.1 Indicateurs économiques (suite)

#### Dépenses en immobilisations et en réparations

07.01.05

Années	Québec (M\$)			Canada (M\$)			Québec / Canada (%)
	Immobilisations	Réparations	Total	Immobilisations	Réparations	Total	
1975	37,9	36,8	74,7	195,5	163,6	359,1	20,8
1980	48,8	58,2	107,0	343,0	366,0	709,0	15,1
1985	20,8	47,9	68,7	205,1	323,8	528,9	13,0
1987	19,7	43,5	63,2	247,2	315,9	563,1	11,2
1988	29,2	50,7	79,9	270,9	331,1	602,0	13,3
1989	37,1	48,1	85,2	282,8	358,8	641,6	13,3
1990	32,4	44,9	77,3	254,0	331,6	585,6	13,2
1991	21,4	36,6	58,0	121,3	252,2	373,5	15,5
1992	10,7	19,8	30,5	117,4	195,3	312,7	9,8
1993	16,6	19,6	36,2	175,0	197,8	372,8	9,7
1994	108,8	64,4	173,2	463,2	663,7	1 126,9	15,4
1995	43,1	16,0	59,1	400,4	333,9	734,3	8,0
1996	56,6	74,7	131,3	374,0	329,2	703,2	18,7
1997 <sup>1</sup>	52,7	83,2	135,9	305,8	328,7	634,5	21,4
1998 <sup>1</sup>	63,3	n.d. <sup>2</sup>	n.d.	286,7	n.d.	n.d.	n.d.
1999 <sup>1</sup>	55,5	n.d.	n.d.	299,4	n.d.	n.d.	n.d.

1 Données révisées

2 n.d. : Non disponible, car Statistique Canada n'enquête plus les perspectives de dépenses en réparations

Sources : Institut de la statistique du Québec : Investissements privés et publics au Québec (1975 à 1997)  
Statistique Canada : 61-205, 61-206, 61-214

## 7 Exploitation forestière

### 7.2 Productivité

#### Emplois / volumes de bois récoltés

07.02.01

Régions administratives	Répartition <sup>1</sup> des emplois Exploitation et services forestiers (%)			Répartition de la récolte								
	1995	1996	1997	1995-1996 (%)			1996-1997 (%)			1997-1998 (%)		
				Forêts publiques	Forêts privées	Total	Forêts publiques	Forêts privées	Total	Forêts publiques	Forêts privées	Total
01 Bas-Saint-Laurent et 11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	19,96	20,49	17,85	11,99	20,91	16,45	12,11	19,19	15,65	10,52	20,13	15,33
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	16,82	14,94	14,83	27,20	5,03	16,12	22,07	5,56	13,82	22,39	4,41	13,40
03 Capitale-Nationale et 12 Chaudière-Appalaches	9,57	9,77	8,29	3,22	19,61	11,42	3,29	21,66	12,48	3,40	19,59	11,50
04 Mauricie et 17 Centre-du-Québec	10,39	8,85	9,41	11,64	11,54	11,59	9,42	12,16	10,79	9,84	12,16	11,00
05 Estrie	4,62	4,79	4,45	0,12	14,07	7,10	0,24	13,69	6,97	0,24	14,38	7,31
06 Montréal et 13 Laval	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07 Outaouais	6,78	6,22	8,44	5,08	8,62	6,85	5,58	8,42	7,00	5,21	8,96	7,09
08 Abitibi-Témiscamingue et 10 Nord-du-Québec	17,08	19,74	19,28	25,11	4,81	14,96	30,30	4,79	17,55	28,45	4,76	16,61
09 Côte-Nord	6,09	7,32	8,35	10,31	0,55	5,43	11,33	0,65	5,99	14,60	0,53	7,57
14 Lanaudière et 15 Laurentides	8,02	7,15	8,38	5,33	12,78	9,06	5,66	11,87	8,77	5,35	12,96	9,16
16 Montérégie	0,67	0,72	0,73	0,00	2,08	1,04	0,00	2,01	1,01	0,00	2,12	1,06
<b>Total</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

1 Hypothèses formulées par la Direction des programmes forestiers du MRN

Source : Statistique Canada, Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail

## 7 Exploitation forestière

### 7.2 Productivité (suite)

#### Rendement (en m<sup>3</sup>), selon les heures travaillées (h.t.) (production seulement)

07.02.02

Années	Québec		Colombie-Britannique		Ontario		Nouveau-Brunswick	
	(m <sup>3</sup> / h.t.)	(%) <sup>1</sup>						
1988	1,74	100	2,45	100	1,94	100	1,47	100
1989	1,39	80	2,40	98	1,93	99	1,35	92
1990	1,29	74	2,34	96	1,98	102	1,58	107
1991	1,40	80	2,55	104	2,03	105	1,00	68
1992	1,48	85	2,28	93	1,84	95	1,96	133
1993	1,66	95	2,22	91	2,07	107	2,31	157
1994	2,31	133	2,35	96	2,30	119	2,06	140
1995	2,13	122	2,18	89	2,04	105	1,84	125
1996	1,95	112	2,02	82	1,90	98	1,84	125
1997	2,24	129	1,96	80	1,89	97	1,84	125
1998 <sup>2</sup>	2,19	126	1,98	81	1,87	96	1,82	124

1 Indice 1988 = 100 %

2 Estimations

Sources : Statistique Canada : 25-201 et Service canadien des forêts, Recueil de statistiques forestières canadiennes

## 7 Exploitation forestière

### 7.2 Productivité (suite)

#### Valeur ajoutée à l'activité manufacturière par rapport aux heures travaillées (h.t.) (\$ courants)

07.02.03

Années	Québec		Colombie-Britannique (côte et intérieur)		Ontario		Nouveau-Brunswick	
	(v.a./h.t.) <sup>1</sup>	= (\$/h.t.)	(v.a./h.t.) <sup>1</sup>	= (\$/h.t.)	(v.a./h.t.) <sup>1</sup>	= (\$/h.t.)	(v.a./h.t.) <sup>1</sup>	= (\$/h.t.)
1986	449 500 / 17 230	26,09	1 040 000 / 31 766	32,74	446 000 / 14 551	30,65	126 600 / 5 060	25,02
1987	676 000 / 19 934	33,91	1 665 000 / 33 660	49,47	520 000 / 13 063	39,81	179 000 / 4 629	38,67
1988	697 000 / 21 124	33,00	1 665 000 / 35 467	46,95	492 000 / 13 976	35,20	222 000 / 6 244	35,55
1989	820 000 / 24 222	33,85	1 755 000 / 36 472	48,12	512 000 / 14 169	36,14	256 000 / 6 820	37,54
1990	699 000 / 21 323	32,78	1 524 200 / 31 502	48,38	432 000 / 11 668	37,02	231 000 / 5 584	41,37
1991	624 600 / 18 738	33,33	1 413 300 / 29 324	48,20	385 100 / 10 441	36,88	177 500 / 4 550	39,01
1992	652 100 / 19 650	33,19	1 653 900 / 34 500	47,94	448 200 / 11 975	37,43	166 900 / 4 650	35,89
1993	674 900 / 19 428	34,74	2 013 700 / 35 161	57,27	445 900 / 11 181	39,88	146 300 / 3 816	38,34
1994	618 500 / 15 672	39,47	2 117 300 / 31 964	66,24	445 900 / 10 373	42,99	196 800 / 4 467	44,06
1995 <sup>2</sup>	704 300 / 18 404	38,27	2 185 500 / 34 125	64,04	465 900 / 12 042	38,69	212 300 / 5 437	39,05
1996 <sup>2</sup>	732 100 / 18 509	39,55	2 355 100 / 35 845	65,70	494 800 / 12 700	38,96	262 200 / 5 891	44,51
1997 <sup>2</sup>	705 400 / 18 074	39,03	2 144 400 / 35 296	60,75	594 000 / 13 046	45,53	216 400 / 6 088	35,55
1998 <sup>3</sup>	724 000 / 18 500	39,14	2 202 300 / 35 845	61,44	610 038 / 13 401	45,52	222 243 / 6 200	35,85

1 v.a./h.t. : Valeur ajoutée à l'activité manufacturière par rapport à l'heure travaillée

2 Données révisées

3 Estimations

Sources : Statistique Canada : 25-201 et Service canadien des forêts, Recueil de statistiques forestières canadiennes

## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.0 Points saillants

08.00.01

#### Consommation des usines québécoises de transformation primaire du bois

Selon l'essence (1999) ('000 m <sup>3</sup> )	
•SEPM <sup>1</sup>	57 766
•Autres résineux	2 464
•Peupliers	5 325
•Feuillus durs	7 244
<b>•Total</b>	<b>72 799</b>

Selon le type de matière ligneuse utilisé (1999) ('000 m <sup>3</sup> )	
•Bois ronds	47 399
•Copeaux	18 758
•Sciures, rabotures et résidus	6 642
<b>•Total</b>	<b>72 799</b>

Selon la provenance (1999) ('000 m <sup>3</sup> )	
•Forêts publiques	33 126
•Forêts privées	9 067
•Échanges entre usines	24 346
•Extérieur du Québec	6 260
<b>•Total</b>	<b>72 799</b>

Selon le produit fabriqué (1999) ('000 m <sup>3</sup> )	
•Pâtes et papiers	25 773
•Sciage	38 981
•Déroulage	366
•Panneaux	5 083
•Autres	2 596
<b>•Total</b>	<b>72 799</b>

<sup>1</sup> Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

#### Principaux produits des usines québécoises de transformation primaire du bois, en 1999

Pâte destinée à la vente (tma)	2 009 782
Papiers (tma)	6 299 675
Cartons (tma)	1 616 139
Panneaux isolants (tm)	83 745
Panneaux agglomérés (m <sup>3</sup> )	3 232 654
Placages (m <sup>2</sup> )	111 722 162
Bardeaux (toise)	418 070
Poteaux (unité)	347 062
Paillis horticoles (tma)	117 907
Charbon de bois (tm)	6 320
Bois de sciage ('000 pmp)	8 753 031
Autres produits ('000 pmp) <sup>1</sup>	74 017

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

#### Inventaires des copeaux de SEPM<sup>1</sup> des scieries québécoises

	(décembre 1998)	(décembre 1999)
Copeaux de SEPM ('000 tma)	254,7	81,1

<sup>1</sup> Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

#### Bilan des écorces au Québec, en 1999 ('000 tma)

•Production estimée	3 760
•Utilisation	2 082
•Expédition	477

#### Achats et ventes à l'extérieur du Québec de bois ronds et de copeaux, en 1999

Région ou pays	Achats ('000 m <sup>3</sup> )	Ventes ('000 m <sup>3</sup> )
<b>Ontario</b>		
•Résineux	420,1	510,7
•Feuillus	881,3	15,7
<b>Autres provinces</b>		
•Résineux	303,7	835,3
•Feuillus	148,0	17,0
<b>États-Unis</b>		
•Résineux	3 110,8	410,8
•Feuillus	1 396,1	12,0
<b>Outre-Mer</b>		
•Résineux	0,1	0,5
•Feuillus	1,2	45,8
<b>Total</b>		
•Résineux	<b>3 834,7</b>	<b>1 757,3</b>
•Feuillus	<b>2 426,6</b>	<b>90,5</b>

## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.1 Consommation des usines québécoises de transformation primaire du bois\*

#### A) Consommation totale de bois, selon l'essence<sup>1</sup>

08.01.01

Essences	Consommation (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	45 606 805	48 550 026	50 422 464	53 291 966	54 772 369	57 766 124
2 Autres résineux	1 995 541	2 252 674	2 118 732	2 301 538	2 478 776	2 464 446
3 Peupliers	3 260 933	3 774 870	3 895 209	4 470 616	4 945 240	5 324 904
4 Feuillus durs	5 366 323	5 886 376	5 971 240	6 523 812	7 028 441	7 244 005
<b>Total</b>	<b>56 229 602</b>	<b>60 463 946</b>	<b>62 407 645</b>	<b>66 587 932</b>	<b>69 224 826</b>	<b>72 799 479</b>

#### B) Consommation de bois, selon l'essence et le type de matière ligneuse utilisé<sup>1</sup>

08.01.02

Essences	Bois ronds (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	28 467 045	30 363 297	31 577 131	33 157 252	33 697 208	35 124 915
2 Autres résineux	1 689 111	1 927 416	1 797 216	2 040 661	2 250 398	2 273 855
3 Peupliers	2 721 733	2 971 366	3 209 331	3 572 093	4 273 313	4 567 350
4 Feuillus durs	3 863 686	4 148 636	4 108 313	4 501 031	4 994 647	5 432 987
<b>Total</b>	<b>36 741 575</b>	<b>39 410 715</b>	<b>40 691 991</b>	<b>43 271 037</b>	<b>45 215 566</b>	<b>47 399 107</b>

Essences	Copeaux (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	14 202 344	15 135 776	14 733 235	15 436 963	15 301 472	16 261 467
2 Autres résineux	306 430	325 258	321 516	260 877	228 378	190 591
3 Peupliers	539 200	803 504	685 878	898 523	671 927	757 554
4 Feuillus durs	1 401 785	1 587 740	1 594 339	1 715 774	1 761 794	1 548 432
<b>Total</b>	<b>16 449 759</b>	<b>17 852 278</b>	<b>17 334 968</b>	<b>18 312 137</b>	<b>17 963 571</b>	<b>18 758 044</b>

Essences	Sciures, rabotures et résidus (m <sup>3</sup> ) <sup>3</sup>					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	2 937 416	3 050 953	4 112 098	4 697 751	5 773 689	6 379 742
2 Autres résineux	0	0	0	0	0	0
3 Peupliers	0	0	0	0	0	0
4 Feuillus durs	100 852	150 000	268 588	307 007	272 000	262 586
<b>Total</b>	<b>3 038 268</b>	<b>3 200 953</b>	<b>4 380 686</b>	<b>5 004 758</b>	<b>6 045 689</b>	<b>6 642 328</b>

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

2 SEPM : Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

3 Inclut les écorces

Source : Registre forestier, Division de l'évaluation de la demande, DDIPF, MRN

\* Dans ce chapitre, l'année indiquée correspond, à l'exercice financier qui s'est terminé pendant cette même année.

## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.1 Consommation des usines québécoises de transformation primaire du bois (suite)

#### C) Consommation de bois selon l'essence et la provenance<sup>1</sup>

08.01.03

Essences	Forêts publiques (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	22 023 581	23 371 727	24 919 101	26 528 732	26 991 492	27 884 194
2 Autres résineux	584 941	684 010	622 573	611 490	680 438	694 142
3 Peupliers	1 511 013	1 687 152	1 665 518	1 829 406	2 243 590	2 231 107
4 Feuillus durs	1 725 268	1 957 120	2 226 520	2 070 666	2 215 505	2 317 159
<b>Total</b>	<b>25 844 803</b>	<b>27 700 009</b>	<b>29 433 712</b>	<b>31 040 294</b>	<b>32 131 025</b>	<b>33 126 602</b>

Essences	Forêts privées (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	3 693 843	4 285 639	4 023 429	4 076 871	4 118 126	4 706 663
2 Autres résineux	389 010	405 398	445 291	498 634	592 004	640 865
3 Peupliers	1 113 831	1 283 385	1 509 300	1 508 588	1 848 715	2 033 358
4 Feuillus durs	1 518 198	1 587 155	1 480 362	1 564 575	1 734 641	1 685 796
<b>Total</b>	<b>6 714 882</b>	<b>7 561 577</b>	<b>7 458 382</b>	<b>7 648 668</b>	<b>8 293 486</b>	<b>9 066 682</b>

Essences	Échanges entre les usines (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	16 646 673	17 504 973	18 321 330	19 632 592	20 738 628	22 284 526
2 Autres résineux	179 643	243 114	220 159	184 479	201 790	185 751
3 Peupliers	260 421	333 921	333 125	588 192	378 357	497 077
4 Feuillus durs	861 458	923 847	944 541	1 282 852	1 334 272	1 379 090
<b>Total</b>	<b>17 948 195</b>	<b>19 005 855</b>	<b>19 819 155</b>	<b>21 688 115</b>	<b>22 653 047</b>	<b>24 346 444</b>

Essences	Extérieur du Québec (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	3 242 708	3 387 687	3 158 604	3 053 771	2 924 123	2 890 741
2 Autres résineux	841 947	920 152	830 709	1 006 935	1 004 544	943 688
3 Peupliers	375 668	470 412	387 266	544 430	474 578	563 362
4 Feuillus durs	1 261 399	1 418 254	1 319 817	1 605 719	1 744 023	1 861 960
<b>Total</b>	<b>5 721 722</b>	<b>6 196 505</b>	<b>5 696 396</b>	<b>6 210 855</b>	<b>6 147 268</b>	<b>6 259 751</b>

1 L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux

2 SEPM : Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

Source : Registre forestier, Division de l'évaluation de la demande, DDIPF, MRN

## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.1 Consommation des usines québécoises de transformation primaire du bois (suite)

08.01.04

#### D) Consommation de bois selon l'essence et le produit fabriqué<sup>1</sup>

Essences	Pâtes et papiers (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	19 085 021	20 135 997	19 187 508	20 058 094	19 297 486	20 552 633
2 Autres résineux	318 924	332 659	307 817	267 288	230 285	227 087
3 Peupliers	1 094 663	1 340 062	1 278 905	1 614 522	1 409 803	1 617 274
4 Feuillus durs	2 982 279	3 054 161	2 988 070	3 307 464	3 310 735	3 376 527
<b>Total</b>	<b>23 480 887</b>	<b>24 862 879</b>	<b>23 762 300</b>	<b>25 247 368</b>	<b>24 248 309</b>	<b>25 773 521</b>

Essences	Sciage (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	25 302 417	27 083 459	28 946 180	30 630 540	31 857 202	33 164 362
2 Autres résineux	1 614 022	1 850 546	1 723 470	1 981 637	2 180 424	2 153 311
3 Peupliers	522 814	700 205	739 829	792 330	872 867	1 021 957
4 Feuillus durs	1 668 854	1 995 704	1 994 880	2 157 203	2 561 877	2 641 140
<b>Total</b>	<b>29 108 107</b>	<b>31 629 914</b>	<b>33 404 359</b>	<b>35 561 710</b>	<b>37 472 370</b>	<b>38 980 770</b>

Essences	Déroutage (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0
2 Autres résineux	0	0	0	0	0	30
3 Peupliers	136 440	167 335	108 499	91 951	111 805	106 569
4 Feuillus durs	197 445	243 000	239 276	229 627	248 115	259 649
<b>Total</b>	<b>333 885</b>	<b>410 335</b>	<b>347 775</b>	<b>321 578</b>	<b>359 920</b>	<b>366 248</b>

Essences	Panneaux (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	1 088 392	1 099 367	1 154 891	1 229 810	1 508 308	1 707 418
2 Autres résineux	18 436	26 227	50 367	24 647	36 550	34 338
3 Peupliers	1 507 016	1 558 618	1 767 966	1 971 813	2 550 745	2 579 104
4 Feuillus durs	423 830	441 377	486 872	495 027	643 598	762 317
<b>Total</b>	<b>3 037 674</b>	<b>3 125 589</b>	<b>3 460 096</b>	<b>3 721 297</b>	<b>4 739 201</b>	<b>5 083 177</b>

Essences	Autres (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	130 975	231 203	1 133 885	1 373 522	2 109 373	2 341 711
2 Autres résineux	44 159	43 242	37 078	27 966	31 517	49 680
3 Peupliers	0	8 650	10	0	20	0
4 Feuillus durs	93 915	152 134	262 142	334 491	264 116	204 372
<b>Total</b>	<b>269 049</b>	<b>435 229</b>	<b>1 433 115</b>	<b>1 735 979</b>	<b>2 405 026</b>	<b>2 595 763</b>

<sup>1</sup> L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

<sup>2</sup> SEPM : Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

Source : Registre forestier, Division de l'évaluation de la demande, DDIPF, MRN

## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.1 Consommation des usines québécoises de transformation primaire du bois (suite)

#### E) Consommation de bois selon l'essence et les régions administratives<sup>1</sup>

08.01.05

Essences	01 Bas-Saint-Laurent (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	2 947 952	3 269 800	2 904 727	3 083 330	3 357 916	3 428 371
2 Autres résineux	85 145	115 353	94 030	120 987	153 544	173 892
3 Peupliers	345 832	471 553	631 941	740 557	794 960	865 534
4 Feuillus durs	418 725	447 703	449 144	509 674	599 047	607 057
<b>Total</b>	<b>3 797 654</b>	<b>4 304 409</b>	<b>4 079 842</b>	<b>4 454 548</b>	<b>4 905 467</b>	<b>5 074 854</b>

Essences	02 Saguenay—Lac-Saint-Jean (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	10 298 556	10 684 516	10 489 769	11 327 493	12 207 008	13 470 487
2 Autres résineux	80	269	1 994	325	100	9 402
3 Peupliers	569 795	584 241	594 461	506 880	682 235	648 272
4 Feuillus durs	115 766	157 107	188 799	127 999	233 562	361 824
<b>Total</b>	<b>10 984 197</b>	<b>11 426 133</b>	<b>11 275 023</b>	<b>11 962 697</b>	<b>13 122 905</b>	<b>14 489 985</b>

Essences	03 Capitale-Nationale (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	3 194 706	3 359 833	3 442 286	3 433 390	3 154 668	3 511 563
2 Autres résineux	21 803	29 092	15 532	25 810	33 267	28 858
3 Peupliers	45 183	117 625	114 051	96 381	86 721	91 626
4 Feuillus durs	125 951	125 567	132 416	144 918	167 083	168 080
<b>Total</b>	<b>3 387 643</b>	<b>3 632 117</b>	<b>3 704 285</b>	<b>3 700 499</b>	<b>3 441 739</b>	<b>3 800 127</b>

Essences	04 Mauricie (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	6 233 704	6 999 320	7 076 104	7 310 215	6 633 315	7 718 080
2 Autres résineux	74 397	111 201	79 913	71 909	71 796	133 105
3 Peupliers	301 190	280 577	310 197	352 368	298 497	350 765
4 Feuillus durs	206 400	330 568	301 752	325 733	360 619	407 236
<b>Total</b>	<b>6 815 691</b>	<b>7 721 666</b>	<b>7 767 966</b>	<b>8 060 225</b>	<b>7 364 227</b>	<b>8 609 186</b>

Essences	05 Estrie (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	1 506 490	1 662 327	1 659 912	1 746 413	1 747 435	1 821 973
2 Autres résineux	346 016	411 045	391 856	426 141	482 167	457 555
3 Peupliers	195 010	220 951	210 204	216 499	259 712	293 042
4 Feuillus durs	1 742 269	1 784 998	1 833 255	1 889 134	1 949 782	1 927 760
<b>Total</b>	<b>3 789 785</b>	<b>4 079 321</b>	<b>4 095 227</b>	<b>4 278 187</b>	<b>4 439 096</b>	<b>4 500 330</b>

Essences	06 Montréal (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	36	0	0	0	0	12 465
2 Autres résineux	0	0	0	0	0	0
3 Peupliers	0	0	0	0	0	0
4 Feuillus durs	33 733	31 594	30 013	29 878	27 221	23 025
<b>Total</b>	<b>33 769</b>	<b>31 594</b>	<b>30 013</b>	<b>29 878</b>	<b>27 221</b>	<b>35 490</b>

<sup>1</sup> L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

<sup>2</sup> SEPM : Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

Source : Registre forestier, Division de l'évaluation de la demande, DDIPF, MRN

## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.1 Consommation des usines québécoises de transformation primaire du bois (suite)

#### E) Consommation de bois selon l'essence et les régions administratives<sup>1</sup> (suite)

08.01.05

Essences	07 Outaouais (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	1 569 635	1 540 935	1 907 587	1 558 599	1 773 187	1 744 547
2 Autres résineux	551 460	605 431	559 279	539 917	553 630	542 956
3 Peupliers	384 209	396 511	432 100	441 446	871 838	936 434
4 Feuillus durs	1 352 199	1 420 521	1 461 704	1 581 774	1 665 125	1 746 933
<b>Total</b>	<b>3 857 503</b>	<b>3 963 398</b>	<b>4 360 670</b>	<b>4 121 736</b>	<b>4 863 780</b>	<b>4 970 870</b>

Essences	08 Abitibi-Témiscamingue (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	6 441 090	5 917 454	6 774 034	6 798 862	6 957 096	6 967 603
2 Autres résineux	236 381	266 679	253 841	219 413	210 671	161 998
3 Peupliers	875 475	1 086 478	973 304	1 322 370	1 191 014	1 274 251
4 Feuillus durs	347 345	427 620	477 719	676 539	564 576	623 086
<b>Total</b>	<b>7 900 291</b>	<b>7 698 231</b>	<b>8 478 898</b>	<b>9 017 184</b>	<b>8 923 357</b>	<b>9 026 938</b>

Essences	09 Côte-Nord (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	2 646 277	3 717 185	4 309 270	5 717 242	6 281 819	6 456 051
2 Autres résineux	10	50	0	60	5	135
3 Peupliers	303	1 263	2 847	6 072	2 230	250
4 Feuillus durs	635	305	0	90	1 295	10
<b>Total</b>	<b>2 647 225</b>	<b>3 718 803</b>	<b>4 312 117</b>	<b>5 723 464</b>	<b>6 285 349</b>	<b>6 456 446</b>

Essences	10 Nord-du-Québec (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	4 154 482	4 475 647	5 035 544	5 013 695	5 184 486	5 454 437
2 Autres résineux	0	0	0	0	0	0
3 Peupliers	787	1 430	1 035	1 111	393	517
4 Feuillus durs	0	25	80	59 587	43 682	1 007
<b>Total</b>	<b>4 155 269</b>	<b>4 477 102</b>	<b>5 036 659</b>	<b>5 074 393</b>	<b>5 228 561</b>	<b>5 455 961</b>

Essences	11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	3 049 731	3 137 939	3 145 434	3 306 970	3 462 097	3 035 144
2 Autres résineux	8 338	8 175	17 229	25 186	39 708	24 067
3 Peupliers	6 609	36 635	43 741	35 838	57 158	113 915
4 Feuillus durs	13 387	13 695	12 814	18 481	21 562	21 407
<b>Total</b>	<b>3 078 065</b>	<b>3 196 444</b>	<b>3 219 218</b>	<b>3 386 475</b>	<b>3 580 525</b>	<b>3 194 533</b>

Essences	12 Chaudière-Appalaches (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	2 533 406	2 820 558	2 650 779	2 832 748	2 795 021	2 891 659
2 Autres résineux	441 992	445 571	458 099	608 243	648 256	597 712
3 Peupliers	96 337	103 526	108 979	142 121	119 800	182 372
4 Feuillus durs	224 139	252 358	219 537	252 724	228 963	247 949
<b>Total</b>	<b>3 295 874</b>	<b>3 622 013</b>	<b>3 437 394</b>	<b>3 835 836</b>	<b>3 792 040</b>	<b>3 919 692</b>

<sup>1</sup> L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

<sup>2</sup> SEPM : Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

Source : Registre forestier, Division de l'évaluation de la demande, DDIPF, MRN

## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.1 Consommation des usines québécoises de transformation primaire du bois (suite)

08.01.05

#### E) Consommation de bois selon l'essence et les régions administratives<sup>1</sup> (suite)

Essences	14 Lanaudière (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	431 016	328 221	420 103	467 251	378 277	409 165
2 Autres résineux	72 574	76 400	79 432	77 272	69 332	58 912
3 Peupliers	384 317	431 778	435 740	581 877	547 814	530 251
4 Feuillus durs	206 675	157 077	191 630	191 790	223 239	318 970
<b>Total</b>	<b>1 094 582</b>	<b>993 476</b>	<b>1 126 905</b>	<b>1 318 190</b>	<b>1 218 662</b>	<b>1 317 298</b>

Essences	15 Laurentides (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	564 110	587 762	569 363	658 510	809 708	813 107
2 Autres résineux	109 251	119 679	96 412	113 327	115 585	144 364
3 Peupliers	44 985	25 297	24 211	19 976	23 551	27 143
4 Feuillus durs	317 140	349 816	339 368	350 316	407 663	388 150
<b>Total</b>	<b>1 035 486</b>	<b>1 082 554</b>	<b>1 029 354</b>	<b>1 142 129</b>	<b>1 356 507</b>	<b>1 372 764</b>

Essences	16 Montérégie (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	15 953	16 757	6 009	8 856	6 832	7 024
2 Autres résineux	32 586	46 784	56 790	60 851	82 118	110 454
3 Peupliers	5 412	4 537	5 140	4 970	6 331	5 325
4 Feuillus durs	121 906	175 560	130 821	141 727	178 620	122 812
<b>Total</b>	<b>175 857</b>	<b>243 638</b>	<b>198 760</b>	<b>216 404</b>	<b>273 901</b>	<b>245 615</b>

Essences	17 Centre-du-Québec (m <sup>3</sup> )					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1 SEPM <sup>2</sup>	19 661	31 772	31 543	28 392	23 504	24 448
2 Autres résineux	15 508	16 945	14 325	12 097	18 597	21 036
3 Peupliers	5 489	12 468	7 258	2 150	2 986	5 207
4 Feuillus durs	140 053	211 862	202 188	223 448	356 402	278 699
<b>Total</b>	<b>180 711</b>	<b>273 047</b>	<b>255 314</b>	<b>266 087</b>	<b>401 489</b>	<b>329 390</b>

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

2 SEPM : Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

Source : Registre forestier, Division de l'évaluation de la demande, DDIPF, MRN

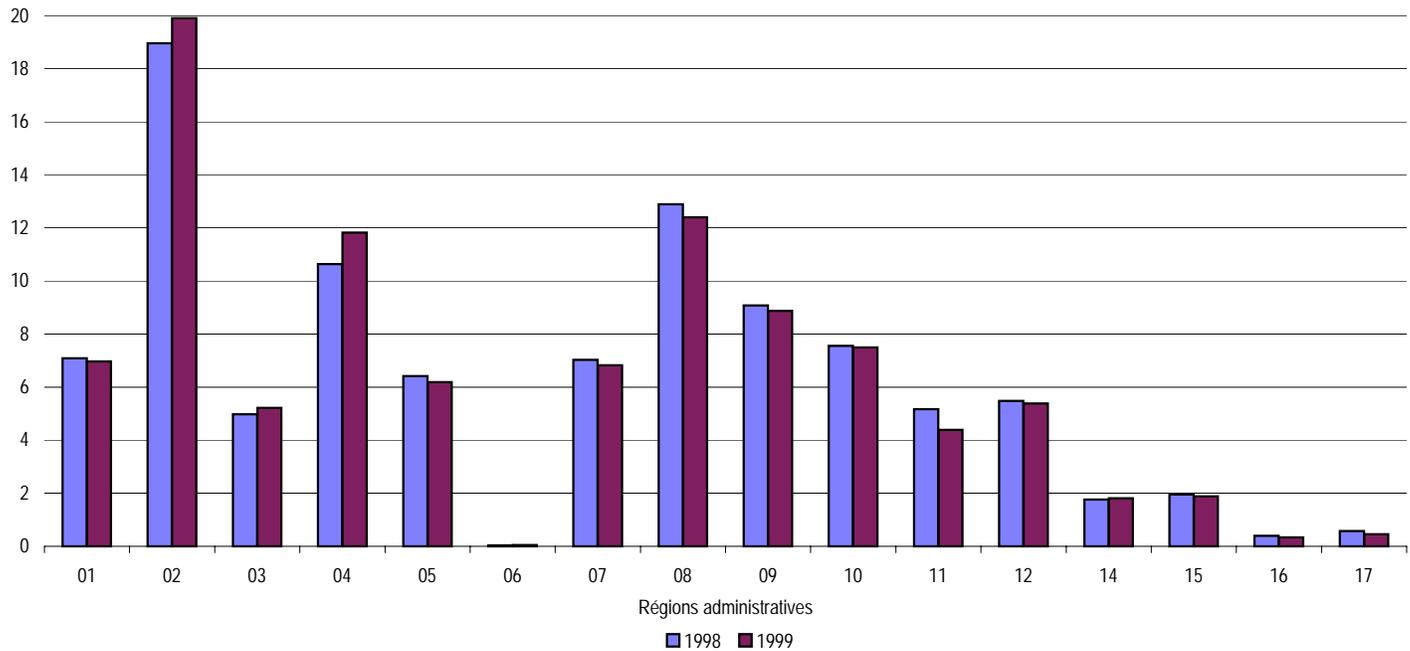
## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.1 Consommation des usines québécoises de transformation primaire du bois (suite)

#### F) Consommation de bois (résineux et feuillus) selon les régions administratives, en 1998 et 1999

(%)

08.01.06



Note : Il n'y a aucune de consommation dans la région 13 (Laval)

## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.2 Principaux produits des usines québécoises de transformation primaire du bois (1994-1999)

#### Selon le type de produit fabriqué

**08.02.01**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Pâte destinée à la vente (tma)	1 404 772	1 592 910	1 634 217	1 749 668	1 844 987	2 009 782
Papiers (tma)	5 416 550	5 747 192	6 022 882	6 285 854	6 051 892	6 299 675
Cartons (tma)	956 253	912 085	1 358 030	1 500 694	1 495 168	1 616 139
Panneaux isolants (tm)	81 322	72 852	76 192	77 579	79 950	83 745
Panneaux agglomérés (m <sup>3</sup> )	1 786 219	1 853 386	2 034 587	2 243 984	2 954 905	3 232 654
Placages (m <sup>2</sup> )	80 929 444	106 849 684	115 197 802	114 844 961	108 586 936	111 722 162
Bardeaux (toise)	295 558	340 295	337 356	380 993	442 289	418 070
Poteaux (unité)	185 226	258 882	168 175	177 744	212 697	347 062
Paillis horticoles (tma)	41 459	38 280	110 295	94 907	38 830	117 907
Charbon de bois (tm)	10 197	6 488	4 695	5 906	4 969	6 320
Bois de sciage ('000 pmp)	5 934 849	6 381 902	6 921 853	7 558 000	8 324 605	8 753 031
Autres produits ('000 pmp) <sup>1</sup>	23 643	32 438	69 902	70 850	66 804	74 017

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

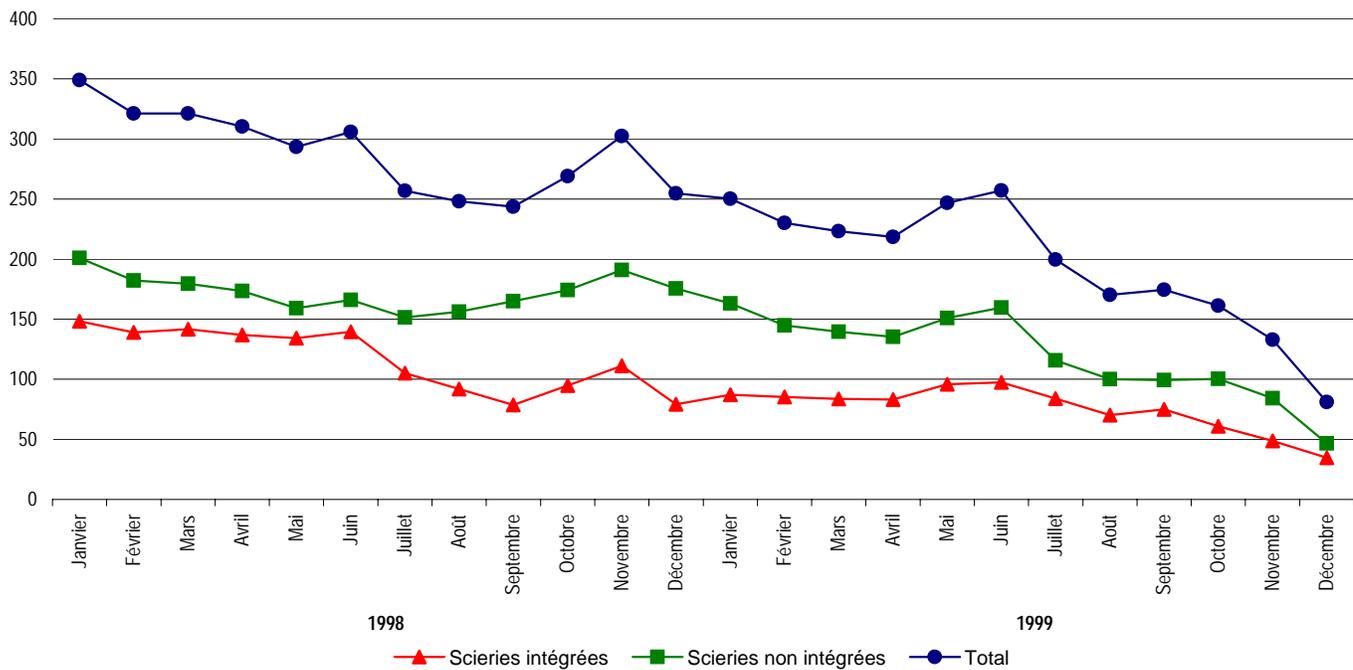
## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.3 Inventaires des copeaux

#### Évolution des inventaires des copeaux de SEPM<sup>1</sup> des scieries québécoises

('000 tma)

08.03.01



1 SEPM : Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.3 Inventaires des copeaux

08.03.01 (g)

#### Évolution des inventaires des copeaux de SEPM<sup>1</sup> des scieries québécoises

Années	Mois	Scieries intégrées	Scieries non intégrées	Total
		('000 tma)	('000 tma)	('000 tma)
1998	Janvier	148,2	200,8	349,0
1998	Février	139,1	182,1	321,2
1998	Mars	141,6	179,6	321,1
1998	Avril	137,0	173,4	310,4
1998	Mai	134,2	159,2	293,4
1998	Juin	139,6	166,1	305,7
1998	Juillet	105,2	151,5	256,7
1998	Août	92,0	156,1	248,0
1998	Septembre	78,7	165,0	243,7
1998	Octobre	94,8	174,1	268,9
1998	Novembre	111,3	191,0	302,2
1998	Décembre	79,3	175,5	254,7
1999	Janvier	87,0	163,2	250,2
1999	Février	85,2	144,9	230,1
1999	Mars	83,8	139,4	223,2
1999	Avril	83,1	135,2	218,3
1999	Mai	96,0	150,9	246,8
1999	Juin	97,5	159,5	257,0
1999	Juillet	84,0	115,7	199,7
1999	Août	70,1	100,0	170,1
1999	Septembre	75,0	99,4	174,4
1999	Octobre	60,8	100,4	161,2
1999	Novembre	48,6	84,2	132,8
1999	Décembre	34,6	46,5	81,1

1 SEPM : Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.4 Inventaires des écorces

#### Inventaires des écorces au Québec, selon les régions administratives, en 1998 ('000 tma)

08.04.01

Régions administratives	Production estimée	Utilisation				Total	Expéditions hors Québec	Disponibilité actuelle	Projets	Disponibilité prévue
		énergétique	agricole	industrielle						
01-Bas-Saint-Laurent	265	117	0	0	117	125	23	0	23	
02-Saguenay-Lac-Saint-Jean	653	314	3	313	630	0	23	195	(172)	
03-Capitale-Nationale	71	32	0	0	32	0	39	0	39	
04-Mauricie	260	45	0	0	45	0	216	0	216	
05-Estrie	210	70	1	64	136	0	74	100	(26)	
06-Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07-Outaouais	284	59	1	0	60	0	225	0	225	
08-Abitibi-Témiscamingue	512	175	0	88	263	0	249	175	74	
09-Côte-Nord	329	64	0	64	128	0	201	26	175	
10-Nord-du-Québec	252	75	0	182	257	0	(5)	0	(5)	
11-Gaspésie-Iles-de-la-Madeleine	182	1	0	0	1	30	152	184	(32)	
12-Chaudière-Appalaches	291	157	1	0	157	125	9	0	9	
14-Lanaudière	106	16	9	0	25	65	16	160	(144)	
15-Laurentides	91	63	1	0	64	0	28	0	28	
16-Montérégie	24	9	5	0	15	0	10	0	10	
17-Centre-du-Québec	36	6	0	0	6	0	30	0	30	
<b>Total</b>	<b>3 568</b>	<b>1 203</b>	<b>21</b>	<b>711</b>	<b>1 934</b>	<b>345</b>	<b>1 288</b>	<b>840</b>	<b>448</b>	

Note : Les facteurs de conversion suivants sont utilisés : 0,075 tonne métrique anhydre par mètre cube de bois consommé pour les résineux et 0,095 tonne métrique anhydre par mètre cube de bois consommé pour les feuillus.

Source : Direction du développement de l'industrie des produits forestiers

#### Inventaires des écorces au Québec, selon les régions administratives, en 1999 ('000 tma)

08.04.02

Régions administratives	Production estimée	Utilisation				Total	Expéditions hors Québec	Disponibilité actuelle	Projets	Disponibilité prévue
		énergétique	agricole	industrielle						
01-Bas-Saint-Laurent	277	120	0	0	120	83	74	0	74	
02-Saguenay-Lac-Saint-Jean	717	208	6	347	562	0	155	200	(45)	
03-Capitale-Nationale	78	43	4	0	47	0	31	0	31	
04-Mauricie	324	96	10	0	106	49	169	0	169	
05-Estrie	217	86	1	41	128	49	40	100	(60)	
06-Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07-Outaouais	288	244	0	0	245	7	36	0	36	
08-Abitibi-Témiscamingue	539	161	2	99	262	48	229	200	29	
09-Côte-Nord	337	78	0	69	147	0	190	26	164	
10-Nord-du-Québec	261	73	0	186	260	0	2	0	2	
11-Gaspésie-Iles-de-la-Madeleine	161	16	0	0	16	58	87	160	(73)	
12-Chaudière-Appalaches	302	87	5	0	92	45	165	0	165	
14-Lanaudière	116	14	0	0	14	3	98	160	(62)	
15-Laurentides	92	66	0	0	67	8	18	0	18	
16-Montérégie	21	7	0	0	7	2	11	0	11	
17-Centre-du-Québec	29	8	0	0	8	3	18	0	18	
<b>Total</b>	<b>3 760</b>	<b>1 310</b>	<b>29</b>	<b>743</b>	<b>2 082</b>	<b>355</b>	<b>1 323</b>	<b>846</b>	<b>477</b>	

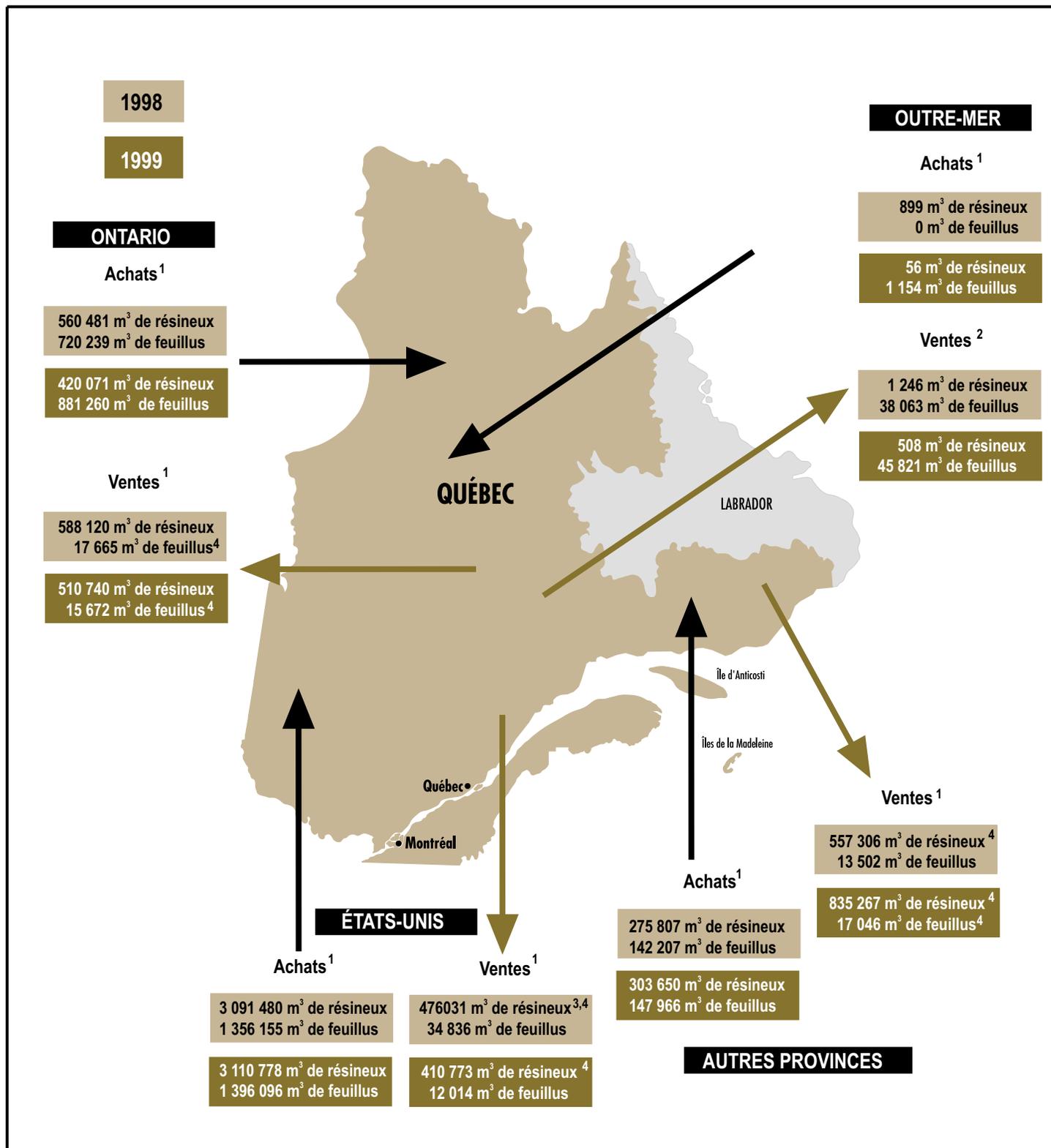
Note : Les facteurs de conversion suivants sont utilisés : 0,075 tonne métrique anhydre par mètre cube de bois consommé pour les résineux et 0,095 tonne métrique anhydre par mètre cube de bois consommé pour les feuillus.

Source : Direction du développement de l'industrie des produits forestiers

## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.5 Achats et ventes de bois ronds et de copeaux à l'extérieur du Québec, en 1998 et 1999

08.05.01



<sup>1</sup> Données du Registre forestier

<sup>2</sup> Données de l'Institut de la statistique du Québec

<sup>3</sup> Les données relatives au commerce international de l'Institut de la statistique du Québec indiquent seulement 26 223 m<sup>3</sup>

<sup>4</sup> Les données incluent les ventes de bois en forêts privées répertoriées dans les rapports de mise en marché des syndicats et offices des producteurs de bois du Québec.

## 8 Utilisation de la matière ligneuse

### 8.5 Achats et ventes de bois ronds et de copeaux à l'extérieur du Québec, en 1998 et 1999

08.05.01 (c)

#### Achats et ventes (1998)

Ontario <sup>1</sup>			Pays d'outre-mer <sup>1</sup>		
Achats	560 481	m <sup>3</sup> de résineux	Achats	899	m <sup>3</sup> de résineux
	720 239	m <sup>3</sup> de feuillus		0	m <sup>3</sup> de feuillus
Ontario <sup>1</sup>			Pays d'outre-mer <sup>2</sup>		
Ventes	588 120	m <sup>3</sup> de résineux	Ventes	1 246	m <sup>3</sup> de résineux
	17 665	m <sup>3</sup> de feuillus <sup>4</sup>		38 063	m <sup>3</sup> de feuillus
Autres provinces <sup>1</sup>			États-Unis <sup>1</sup>		
Achats	275 807	m <sup>3</sup> de résineux	Achats	3 091 480	m <sup>3</sup> de résineux
	142 207	m <sup>3</sup> de feuillus		1 356 155	m <sup>3</sup> de feuillus
Autres provinces <sup>1</sup>			États-Unis <sup>1</sup>		
Ventes	557 306	m <sup>3</sup> de résineux <sup>4</sup>	Ventes	476 031	m <sup>3</sup> de résineux <sup>3,4</sup>
	13 502	m <sup>3</sup> de feuillus		34 836	m <sup>3</sup> de feuillus

#### Achats et ventes (1999)

Ontario <sup>1</sup>			Pays d'outre-mer <sup>1</sup>		
Achats	420 071	m <sup>3</sup> de résineux	Achats	56	m <sup>3</sup> de résineux
	881 260	m <sup>3</sup> de feuillus		1 154	m <sup>3</sup> de feuillus
Ontario <sup>1</sup>			Pays d'outre-mer <sup>2</sup>		
Ventes	510 740	m <sup>3</sup> de résineux	Ventes	508	m <sup>3</sup> de résineux
	15 672	m <sup>3</sup> de feuillus <sup>4</sup>		45 821	m <sup>3</sup> de feuillus
Autres provinces <sup>1</sup>			États-Unis <sup>1</sup>		
Achats	303 650	m <sup>3</sup> de résineux	Achats	3 110 778	m <sup>3</sup> de résineux
	147 966	m <sup>3</sup> de feuillus		1 396 096	m <sup>3</sup> de feuillus
Autres provinces <sup>1</sup>			États-Unis <sup>1</sup>		
Ventes	835 267	m <sup>3</sup> de résineux <sup>4</sup>	Ventes	410 773	m <sup>3</sup> de résineux <sup>4</sup>
	17 046	m <sup>3</sup> de feuillus <sup>4</sup>		12 014	m <sup>3</sup> de feuillus

1 Données du Registre forestier

2 Données de l'Institut de la statistique du Québec

3 Les données relatives au commerce international de l'Institut de la statistique du Québec indiquent seulement 26 223 m<sup>3</sup>

4 Les données incluent les ventes de bois en forêts privées répertoriées dans les rapports de mise en marché des syndicats et offices des producteurs de bois du Québec.

# 9 Industries du bois

## 9.0 Points saillants

09.00.01

### Usines québécoises de transformation primaire du bois, en 1999<sup>1</sup>

Bois de sciage	1 318
Pâtes et papiers <sup>2</sup>	41
Placages et contreplaqués	14
Panneaux agglomérés	11
Bois tournés et façonnés	12
Cogénération et produits énergétiques <sup>3</sup>	22
Autres	1
<b>Total</b>	<b>1 419</b>

1 Source : **Registre forestier** du ministère des Ressources naturelles

2 Les 23 autres usines québécoises de pâtes, papiers et cartons ne consomment ni de bois ronds, ni copeaux, sciures ou rabotures.

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

### Établissements classés selon les groupes d'industries de la transformation du bois, en 1996<sup>1</sup> (activités manufacturières seulement)

Bois	1 105
Meubles domestiques en bois	224
Papiers et produits connexes	213
<b>Total</b>	<b>1 542</b>

1 Source : Institut de la statistique du Québec, **Statistiques manufacturières régionales**, édition 1998

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise du bois, en 1997<sup>1</sup>

Emplois (n <sup>bre</sup> )	36 515
Traitements et salaires ('000 \$)	1 089 792
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	6 885 396
Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$)	2 769 022
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	501 100

1 Groupe 25 (industrie du bois) de Statistique Canada

### Production québécoise de bois-d'œuvre, en 1997, 1998 et 1999

	('000 m <sup>3</sup> )
1997 •Résineux	15 679,0
•Feuillus	683,0
1998 •Résineux	16 498,0
•Feuillus	719,0
1999 •Résineux	17 331,0
•Feuillus	566,0

### Provenance des bois utilisés par les scieries québécoises, en 1999

	('000 m <sup>3</sup> )
Forêts publiques	29 036,0
Forêts privées	5 495,4
Autres usines	84,2
Extérieur du Québec	4 365,1
<b>Total</b>	<b>38 980,7</b>

### Livraisons québécoises de bois de sciage, en 1999

	('000 m <sup>3</sup> )
Résineux	17 135,4
Feuillus	1 732,0
<b>Total</b>	<b>18 867,4</b>

### Produits conjoints des scieries québécoises, en 1999

	('000 tma)
Copeaux	7 418
Sciures et rabotures	2 371
Écorces	3 007
<b>Total</b>	<b>12 796</b>

### Destination des livraisons québécoises de bois de sciage, en 1999

	Résineux	Feuillus <sup>1</sup>
Canada	47,6 %	45,4 %
États-Unis	51,4 %	33,6 %
Outre-mer	1,0 %	21,0 %
<b>Total</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

1 Données estimées

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise du sciage et du rabotage, en 1998

Emplois (n <sup>bre</sup> )	19 768
Traitements et salaires ('000 \$) <sup>1</sup>	651 900
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	4 026 000
Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$) <sup>1</sup>	1 610 000
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$) <sup>1</sup>	350 000

1 Données estimées

### Exportations québécoises de sciage, volumes et valeur selon les destinations, en 1999

	Volumes (('000 m <sup>3</sup> )	Valeurs (M\$)
États-Unis	9 683,4	2 322,2
Europe	296,6	233,4
Moyen-Orient et Afrique	59,3	18,2
Asie et Océanie	31,9	25,8
Amérique centrale et Amérique du Sud	4,4	1,9
<b>Total</b>	<b>10 075,6</b>	<b>2 601,5</b>

## 9 Industries du bois

### 9.0 Points saillants (suite)

09.00.01

#### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des placages et des contreplaqués, en 1997<sup>1</sup>

Emplois (n <sup>bre</sup> )	1 810
Traitements et salaires ('000 \$)	52 186
Valeur des livraisons ('000 \$)	409 380
Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$)	130 866
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$) <sup>2</sup>	12 300

1 Ce secteur correspond à une partie du groupe 25 (industrie du bois) de Statistique Canada.

2 Données estimées

#### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des panneaux agglomérés

	1998	1999
Emplois (n <sup>bre</sup> )	1 900	2 072
Usines (n <sup>bre</sup> )	13	13
Capacité de production ('000 m <sup>3</sup> / année)	3 910	4 073
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	75 000 <sup>1</sup>	180 000 <sup>1</sup>

1 Données estimées

#### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des panneaux de lamelles orientées (OSB), en 1997

Emplois (n <sup>bre</sup> )	776
Traitements et salaires ('000 \$)	33 066
Valeur des livraisons ('000 \$)	217 936
Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$)	67 565

#### Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans le secteur des produits du bois, en 1998 et 1999<sup>2</sup>

	Exportations	Importations	Balance commerciale
	(M\$)	(M\$)	(M\$)
Bois, charbons de bois et produits en bois			
•1998	3 889,5	628,2	3 261,3
•1999	4 549,9	699,7	3 850,2

1 Sur la base des données douanières

2 Appellation des produits selon le système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes

## 9 Industries du bois

### 9.1 Coup d'œil global

#### Usines de transformation primaire du bois (1999)<sup>1</sup>

09.01.01

Usines	Régions administratives																	Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
Bois de sciage	154	108	65	59	127	0	112	106	50	17	94	170	0	44	82	67	63	1 318
Pâte et papiers <sup>2</sup>	6	7	7	6	3	1	4	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	41
Placages et contreplaqués	0	0	0	2	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3
Panneaux agglomérés (produits dérivés du bois)	1	2	0	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	11
Bois tournés et façonnés	0	1	1	1	0	0	4	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	12
Cogénération et produits énergétiques	2	3	9	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	22
Autres industries de la transformation du bois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Nombre total d'usines</b>	<b>163</b>	<b>121</b>	<b>82</b>	<b>70</b>	<b>134</b>	<b>1</b>	<b>122</b>	<b>117</b>	<b>53</b>	<b>19</b>	<b>96</b>	<b>171</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>88</b>	<b>70</b>	<b>67</b>	<b>1 419</b>

1 Établissements qui consomment de la matière ligneuse non ouvrée (bois ronds, copeaux, sciures et rabotures)

2 Nombre d'usines qui consomment des bois ronds parmi les 65 usines de pâtes, papiers et cartons que compte le Québec

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

#### Usines de sciage (transformation primaire), selon la taille (1999)

09.01.02

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 <sup>1</sup>	154	108	65	59	127	0	112	106	50	17	94	170	0	44	82	67	63	1 318
Moins de 2 000 m <sup>3</sup> / année	79	70	48	42	73	0	81	70	31	8	64	103	0	22	53	43	40	827
Entre 2 000 m <sup>3</sup> et 10 000 m <sup>3</sup> / année	34	8	7	3	21	0	9	14	7	3	13	23	0	9	15	15	18	199
Entre 10 000 m <sup>3</sup> et 25 000 m <sup>3</sup> / année	11	1	2	0	16	0	4	3	0	0	4	16	0	7	2	3	3	72
Entre 25 000 m <sup>3</sup> et 100 000 m <sup>3</sup> / année	20	11	5	7	13	0	11	2	2	0	6	14	0	4	9	6	2	112
Plus de 100 000 m <sup>3</sup> / année	10	18	3	7	4	0	7	17	10	6	7	14	0	2	3	0	0	108

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

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

## 9 Industries du bois

### 9.1 Coup d'œil global (suite)

#### Établissements selon les groupes d'industries de la transformation du bois et les régions administratives (1997) 09.01.03 (activités manufacturières seulement)

Groupes et sous-groupes	Industries	Régions administratives																	Total
		01	02	03	04	05	06	07	08	09 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	11	12	13	14	15	16	17	
25	Bois <sup>2</sup>	73	69	63	61	93	42	24	36	9	7	25	149	14	83	84	144	80	1 056
251	Sciages, rabotage et bardeaux	34											54						297
2511	Bardeaux fendus et non fendus	4											5						9
2512	Produits de scieries et ateliers de rabotage	30	34	14	12	30		11	16	5		14	49		20	19	15	10	288
2521	Placages et contreplaqués de feuillus															4	4	8	26
254	Portes, châssis et autres bois ouvrés	29		42	39	40	31	10	12				78	9	57	48	107	42	593
2541	Bâtiments préfab., charpentes en bois												5		4	5			33
2542	Armoires de cuisine et de salle de bain		20	24		21	18	5	7	4			31		28	23	66	22	315
2543	Portes et fenêtres en bois	5	10		6	9						6	23		15	7	21		125
2549	Autres industries du bois ouvré	4		10	11		6						19		10	13		11	120
2561	Boîtes et palettes de bois	3		3									4						6
2581	Cercueils et bières																		6
259	Autres industries du bois ouvré				5	13	6						9			6	5	8	73
2611	Meubles domestiques en bois <sup>2</sup>	5		15	12		33						32				30	19	220
27	Papiers et produits connexes <sup>2</sup>	5	7	13	15	10	67	8	4				7	4	7	6	29	19	206
271	Pâtes et papiers	5			9	5	6		4									4	72
2712	Papier journal		4	6															23
273	Boîtes en carton et sacs en papier						34										13	6	66
2731	Boîtes pliantes et rigides																		32
2732	Boîtes en carton ondulé						16										5		28
279	Autres produits de papier																	12	68
2791	Papiers couchés et traités						6												19
2799	Autres produits de papier (n.c.a.) <sup>3</sup>			3			10										6	4	30
<b>Total</b>		<b>83</b>	<b>76</b>	<b>91</b>	<b>88</b>	<b>103</b>	<b>142</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>188</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>203</b>	<b>118</b>	<b>1 482</b>

1 La Loi sur le Bureau de la statistique du Québec ne permet pas de publier de données sur les groupes (tel le groupe 27) qui comprennent moins de trois sociétés ou sur ceux qui en comprennent trois ou plus, dont une ou deux dominantes.

2 Inclut des données confidentielles

3 n.c.a. : Non classés ailleurs

Source : Institut de la statistique du Québec, Statistiques manufacturières régionales, édition 2000

## 9 Industries du bois

### 9.1 Coup d'œil global (suite)

#### Évolution du nombre d'établissements dans l'industrie québécoise du bois (groupe 25)

09.01.04

	Établissements (n <sup>bre</sup> )					
	1 992	1 993	1 994	1 995	1996	1 997
Industrie du bardeau fendu et non fendu (2511)	11	10	11	10	11	9
Scieries et ateliers de rabotage (2512)	258	253	276	283	292	288
Placages et contreplaqués (2520)	26	25	27	27	26	26
Industrie des bâtiments préfabriqués (2541)	42	41	39	37	39	33
Industrie des armoires de cuisine en bois (2542)	367	355	336	317	328	315
Industrie des portes et fenêtres en bois (2543)	169	155	147	135	136	125
Autres industries du bois ouvré (2549)	117	113	113	111	123	120
Industrie des boîtes et palettes de bois (2561)	61	60	58	54	55	53
Industrie des cercueils et bières (2581)	14	15	14	14	14	14
Préservation du bois (2591)	8	8	8	8	10	11
Industrie des panneaux de particules (2592)	4	5	5	5	6	6
Industrie des panneaux gauffrés (2953)	4	4	5	5	5	5
Autres industries du bois (2599)	62	58	55	56	60	51
<b>Total</b>	<b>1 143</b>	<b>1 102</b>	<b>1 094</b>	<b>1 062</b>	<b>1 105</b>	<b>1 056</b>

Source : Statistique Canada : 31-203

## 9 Industries du bois

### 9.1 Coup d'œil global (suite)

#### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise du bois (groupe 25)

09.01.05

	Emplois totaux (n <sup>bre</sup> )					Traitements et salaires totaux ('000 \$)				
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997
Industrie du bardeau fendu et non fendu (2511)	193	221	268	364	416	4 448	5 229	6 933	8 850	10 402
Scieries et ateliers de rabotage (2512)	12 292	15 135	15 854	17 047	17 378	365 290	462 321	517 182	556 604	573 082
Placages et contreplaqués (2520)	d.c. <sup>1</sup>	d.c.	1 962	1 824	1 810	d.c.	d.c.	51 654	51 535	52 186
Industrie des bâtiments préfabriqués (2541)	751	841	805	845	893	18 608	20 615	18 610	20 245	20 516
Industrie des armoires de cuisine en bois (2542)	3 263	3 510	3 119	3 509	3 831	77 179	81 865	73 257	83 128	95 057
Industrie des portes et fenêtres en bois (2543)	3 839	4 096	3 273	3 213	3 372	98 138	109 393	82 335	84 702	90 177
Autres industries du bois ouvré (2549)	2 641	2 987	3 209	3 698	3 906	62 348	72 079	83 543	97 741	98 699
Industrie des boîtes et palettes de bois (2561)	d.c.	831	829	861	970	d.c.	17 628	18 785	19 569	19 569
Industrie des cercueils et bières (2581)	497	d.c.	539	502	772	12 585	d.c.	14 243	13 481	16 048
Préservation du bois (2591)	209	236	283	d.c.	d.c.	7 730	8 725	10 814	d.c.	d.c.
Industrie des panneaux de particules (2592)	610	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	23 809	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
Industrie des panneaux gauffrés (2953)	473	635	663	762	776	17 528	24 318	28 003	31 664	33 066
Autres industries du bois (2599) <sup>2</sup>	997	d.c.	d.c.	1 286	1 341	23 609	d.c.	d.c.	33 163	33 878
<b>Total<sup>3</sup></b>	<b>28 223</b>	<b>32 711</b>	<b>32 655</b>	<b>34 907</b>	<b>36 515</b>	<b>770 545</b>	<b>921 871</b>	<b>967 258</b>	<b>1 047 126</b>	<b>1 089 792</b>

	Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)					Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$)				
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997
Industrie du bardeau fendu et non fendu (2511)	11 851	15 945	20 782	29 107	37 397	7 199	8 843	11 405	15 983	22 206
Scieries et ateliers de rabotage (2512)	2 387 030	3 205 968	3 157 456	3 594 955	4 078 826	987 939	1 532 707	1 238 084	1 563 137	1 633 158
Placages et contreplaqués (2520)	d.c. <sup>1</sup>	d.c.	344 306	328 774	409 380	d.c.	d.c.	121 136	109 829	130 866
Industrie des bâtiments préfabriqués (2541)	104 327	107 345	94 498	105 008	103 138	41 557	42 217	37 966	43 585	40 790
Industrie des armoires de cuisine en bois (2542)	270 133	295 424	275 274	314 609	394 435	135 806	146 238	131 113	155 534	192 351
Industrie des portes et fenêtres en bois (2543)	405 760	469 654	351 184	385 931	400 107	173 816	200 570	141 966	154 149	168 970
Autres industries du bois ouvré (2549)	288 579	371 422	410 309	520 562	541 072	122 453	150 643	171 442	267 546	216 733
Industrie des boîtes et palettes de bois (2561)	d.c.	85 931	90 971	93 511	108 504	d.c.	30 827	30 359	36 418	45 612
Industrie des cercueils et bières (2581)	40 378	d.c.	50 626	47 615	56 682	22 337	d.c.	25 368	21 738	29 318
Préservation du bois (2591)	64 219	60 411	80 375	d.c.	d.c.	25 910	22 141	31 115	d.c.	d.c.
Industrie des panneaux de particules (2592)	168 853	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	89 342	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
Industrie des panneaux gauffrés (2953)	159 623	294 967	292 648	245 378	217 936	98 293	198 303	181 281	118 762	67 565
Autres industries du bois (2599) <sup>2</sup>	106 972	d.c.	d.c.	171 479	171 479	45 303	d.c.	d.c.	73 065	78 339
<b>Total<sup>3</sup></b>	<b>4 326 054</b>	<b>5 640 368</b>	<b>5 548 228</b>	<b>6 178 952</b>	<b>6 885 396</b>	<b>1 871 580</b>	<b>2 648 158</b>	<b>2 283 920</b>	<b>2 703 399</b>	<b>2 769 022</b>

1 d.c. : Données confidentielles

2 À moins d'indication contraire, les données des sous-groupes 2591 et 2593 sont incluses dans le sous-groupe 2599.

3 Inclut des données confidentielles

Sources : Statistique Canada, 31-203 et Institut de la statistique du Québec, **Statistiques principales des manufacturiers québécois**

## 9 Industries du bois

### 9.1 Coup d'œil global (suite)

#### Dépenses en immobilisations et en réparations de l'industrie québécoise du bois (groupe 25)

09.01.06

Années	Québec (M\$)			Canada (M\$)			Québec / Canada (%)
	Immobilisations	Réparations	Total	Immobilisations	Réparations	Total	
1975	61,2	14,9	76,1	266,4	142,5	408,9	18,6
1976	47,2	20,7	67,9	250,4	194,7	445,1	15,3
1977	45,5	21,3	66,8	248,3	217,7	466,0	14,3
1978	40,6	25,9	66,5	318,8	272,1	590,9	11,3
1979	60,4	29,0	89,4	413,2	303,3	716,5	12,5
1980	68,5	40,1	108,6	469,0	327,1	796,1	13,6
1981	61,1	26,6	87,7	447,8	296,7	744,5	11,8
1982	125,0	25,6	150,6	320,3	266,1	586,4	25,7
1983	83,1	36,9	120,0	288,8	332,0	620,8	19,3
1984	62,9	52,3	115,2	334,1	366,6	700,7	16,4
1985	99,6	51,4	151,0	327,2	396,7	723,9	20,9
1986	86,4	56,2	142,6	459,8	401,2	861,0	16,6
1987	99,6	58,3	157,9	717,5	522,9	1 240,4	12,7
1988	181,7	51,9	233,6	966,8	531,8	1 498,6	15,6
1989	156,6	74,2	230,8	704,1	586,5	1 290,6	17,9
1990	103,2	99,5	202,7	628,6	774,4	1 403,0	14,4
1991	133,2	123,1	256,3	481,4	704,1	1 185,5	21,6
1992	105,3	139,6	244,9	459,2	715,8	1 175,0	20,8
1993	118,9	164,5	283,5	692,6	783,0	1 475,6	19,2
1994	244,7	212,8	457,5	1 134,5	737,0	1 871,5	24,4
1995	303,8	169,2	473,0	1 586,6	802,4	2 389,0	19,8
1996	319,0	138,7	457,7	1 146,9	702,3	1 849,2	24,8
1997	357,1	144,0	501,1	1 102,3	745,2	1 847,5	27,1
1998	327,4	221,8	549,1	1 067,0	842,6	1 909,5	28,8
1999 <sup>1</sup>	427,8	n.d. <sup>2</sup>	427,8	1 204,7	n.d. <sup>2</sup>	n.d.	n.d.
2000 <sup>3</sup>	483,3	n.d.	483,3	1 455,8	n.d.	n.d.	n.d.

1 Données provisoires

2 n.d. : Non disponible, car Statistique Canada n'enquête plus sur les perspectives de dépenses au chapitre des réparations

3 Estimations

Sources : Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec (de 1976 à 1999)

Statistique Canada : 61-214, 61-205 et 61-206

## 9 Industries du bois

### 9.1 Coup d'œil global (suite)

09.01.07

#### Productivité relative de l'industrie québécoise du bois<sup>1</sup>

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Productivité de l'industrie du bois (groupe 25)	24,10	24,21	25,46	25,70	27,64	32,30	40,95	49,13	39,55	45,27	43,61
Productivité de l'industrie manufacturière totale	36,46	39,11	41,82	42,78	44,77	46,60	50,24	56,80	61,33	59,29	62,34
Rapport entre les deux	0,66	0,62	0,61	0,60	0,62	0,69	0,82	0,86	0,64	0,76	0,70

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

Sources : Institut de la statistique du Québec, *Statistiques principales des manufacturiers québécois, de 1986 à 1993* et *Industries manufacturières du Québec, de 1990 à 1997*

Statistique Canada : 31-203

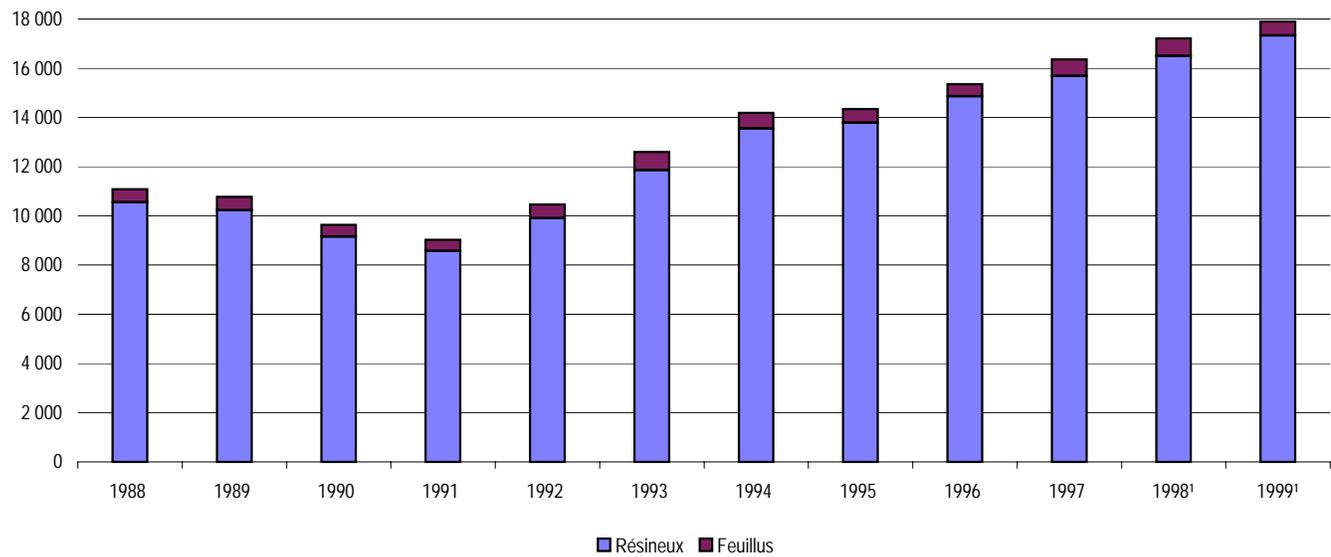
## 9 Industries du bois

### 9.1 Coup d'œil global (suite)

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

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

09.01.08



<sup>1</sup> Données provisoires

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

## 9 Industries du bois

### 9.1 Coup d'œil global (suite)

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

09.01.08 (g)

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 <sup>1</sup>	17 217	16 498	719
1999 <sup>1</sup>	17 897	17 331	566

1 Données provisoires

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

## 9 Industries du bois

### 9.1 Coup d'œil global (suite)

#### Production canadienne de bois d'œuvre résineux ('000 m<sup>3</sup>)

09.01.09

Provinces	1994	1995	1996	1997	1998	1999 <sup>1</sup>
Colombie-Britannique	33 670	32 609	32 671	31 562	30 237	31 833
<b>Québec</b>	<b>13 547</b>	<b>13 786</b>	<b>14 862</b>	<b>15 680</b>	<b>16 498</b>	<b>17 331</b>
Ontario	5 420	5 585	6 121	6 592	6 660	6 475
Alberta	4 817	5 486	5 543	5 718	5 624	6 185
Nouveau-Brunswick	2 212	2 455	2 787	3 125	3 425	3 273
Nouvelle-Écosse	736	766	912	1 131	1 459	1 667
Saskatchewan	507	572	614	843	838	997
Manitoba	319	314	389	364	401	475
Canada	61 228	61 573	63 899	65 015	65 142	68 236

1 Données provisoires

Source : Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ)

#### Production canadienne de bois d'œuvre feuillu ('000 m<sup>3</sup>)

09.01.10

Provinces	1994	1995	1996	1997	1998	1999 <sup>1</sup>
Colombie-Britannique	0,3	2,5				
<b>Québec<sup>2</sup></b>	<b>642,0</b>	<b>555,0</b>	<b>490,0</b>	<b>683,0</b>	<b>719,0</b>	<b>566,0</b>
Ontario	450,0	331,0	296,0	272,0	275,0	256,0
Alberta						24,0
Nouveau-Brunswick	87,0	116,0	97,0	106,0	117,0	205,0
Nouvelle-Écosse						
Saskatchewan						
Manitoba	1,3					
Canada	1 181	1 005	883	1 061	1 111	1 051

1 Données provisoires

2 Données du ministère des Ressources naturelles

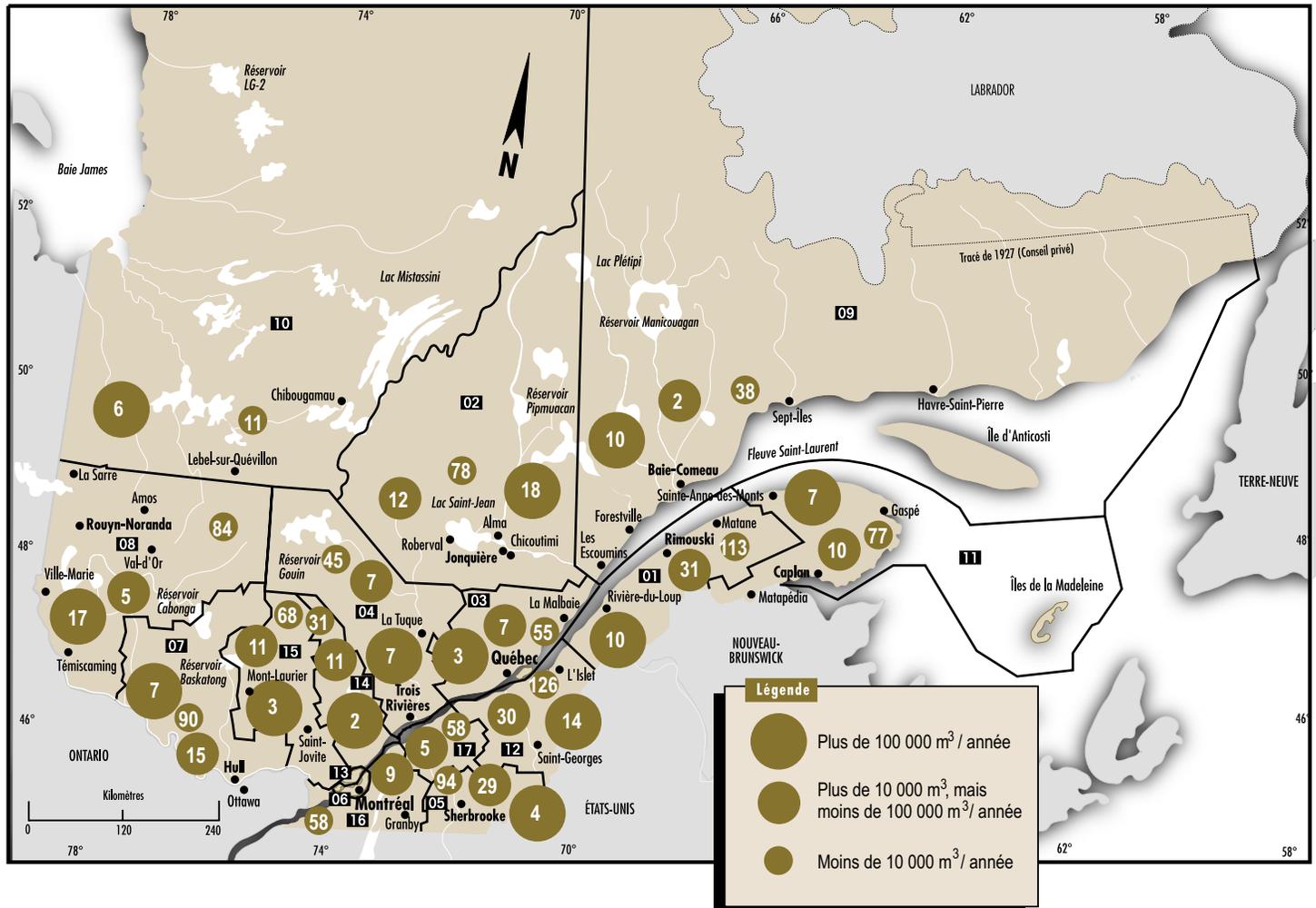
Source : Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ)

# 9 Industries du bois

## 9.2 Industrie du sciage

### Les scieries, selon leur taille (1999)<sup>1</sup>

09.02.01



<sup>1</sup> Taille des scieries selon les volumes de bois qu'elles sont autorisées à consommer

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

## 9 Industries du bois

### 9.2 Industrie du sciage

#### Les scieries, selon leur taille (1999)<sup>1</sup>

09.02.01

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	154	108	65	59	127	0	112	106	50	17	94	170	0	44	82	67	63	1 318
moins de 10 000 m <sup>3</sup> / année	113	78	55	45	94	0	90	84	38	11	77	126	0	31	68	58	58	1 026
plus de 10 000 m <sup>3</sup> , mais moins de 100 000 m <sup>3</sup> / année	31	12	7	7	29	0	15	5	2	0	10	30	0	11	11	9	5	184
plus de 100 000 m <sup>3</sup> / année	10	18	3	7	4	0	7	17	10	6	7	14	0	2	3	0	0	108

<sup>1</sup> Taille des scieries selon les volumes de bois qu'elles sont autorisées à consommer

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

## 9 Industries du bois

### 9.2 Industrie du sciage (suite)

09.02.02

#### Provenance de la matière première utilisée par les scieries québécoises ('000 m<sup>3</sup>)

Provenance	1994 <sup>1</sup>	(%)	1995 <sup>1</sup>	(%)	1996 <sup>1</sup>	(%)	1997 <sup>1</sup>	(%)	1998 <sup>1</sup>	(%)	1999 <sup>2</sup>	(%)
Forêts publiques	21 314,9	73,2	23 081,4	73,0	25 186,5	75,4	26 802,9	75,4	27 997,1	74,7	29 036,0	74,5
Forêts privées	3 659,6	12,6	4 082,1	12,9	4 116,3	12,3	4 228,5	11,9	4 947,5	13,2	5 495,4	14,1
Autres usines <sup>3</sup>	46,2	0,2	106,8	0,3	27,8	0,1	238,2	0,7	142,9	0,4	84,2	0,2
Extérieur du Québec	4 087,5	14,0	4 359,7	13,8	4 073,7	12,2	4 292,1	12,1	4 384,9	11,7	4 365,1	11,2
<b>Total</b>	<b>29 108,1</b>	<b>100,0</b>	<b>31 629,9</b>	<b>100,0</b>	<b>33 404,4</b>	<b>100,0</b>	<b>35 561,7</b>	<b>100,0</b>	<b>37 472,4</b>	<b>100,0</b>	<b>38 980,8</b>	<b>100,0</b>

1 Données révisées

2 Données provisoires

3 Échanges de bois entre les usines

## 9 Industries du bois

### 9.2 Industrie du sciage (suite)

#### Livraisons de bois de sciage résineux et feuillus (m<sup>3</sup>) des scieries québécoises

09.02.03

Essences	1994 <sup>1</sup>	1995 <sup>1</sup>	1996 <sup>1</sup>	1997 <sup>1</sup>	1998 <sup>1</sup>	1999 <sup>2</sup>
Résineux	11 632 169	12 440 509	13 656 313	14 904 429	16 277 295	17 135 397
Feuillus	1 088 240	1 274 263	1 273 285	1 383 010	1 666 535	1 732 026
<b>Total</b>	<b>12 720 409</b>	<b>13 714 772</b>	<b>14 929 598</b>	<b>16 287 439</b>	<b>17 943 830</b>	<b>18 867 424</b>

1 Données révisées (on utilise les facteurs de conversion 2,1 m<sup>3</sup> / 1000 pmp pour le résineux et 2,6 m<sup>3</sup> / 1000 pmp pour le feuillu)

2 Données provisoires

Source : Ministère des Ressources naturelles (compilation interne)

## 9 Industries du bois

### 9.2 Industrie du sciage (suite)

#### Production conjointe des scieries québécoises ('000 tma)

09.02.04

	1994 <sup>1</sup>	1995 <sup>1</sup>	1996 <sup>1</sup>	1997 <sup>1</sup>	1998 <sup>1</sup>	1999 <sup>2</sup>
Copeaux	5 808	6 366	6 667	7 052	7 219	7 418
Sciures et rabotures	1 777	1 820	2 021	2 079	2 393	2 371
Écorces <sup>3</sup>	2 227	2 426	2 583	2 726	2 874	3 007
<b>Total</b>	<b>9 812</b>	<b>10 612</b>	<b>11 271</b>	<b>11 857</b>	<b>12 486</b>	<b>12 796</b>

1 Données révisées

2 Données provisoires

3 Estimation des écorces disponibles

Source : Ministère des Ressources naturelles (compilation interne)

## 9 Industries du bois

### 9.2 Industrie du sciage (suite)

#### Productivité de la main-d'œuvre dans l'industrie du sciage (%)

09.02.05

Années	Québec	Ontario	Colombie-Britannique	Canada
	(m <sup>3</sup> / h pers. payée)			
1985	0,41	0,38	0,66	0,52
1986	0,40	0,38	0,71	0,54
1987	n.d. <sup>1</sup>	n.d.	n.d.	n.d.
1988	0,40	0,38	0,66	0,53
1989	0,44	0,39	0,67	0,55
1990	0,46	0,41	0,70	0,57
1991	0,47	0,43	0,72	0,60
1992	0,55	0,46	0,66	0,59
1993	0,62	0,45	0,65	0,59
1994	0,56	0,42	0,61	0,54
1995	0,48	0,39	0,60	0,53
1996	0,53	0,44	0,63	0,57
1997	0,51	0,40	0,64	0,55

1 n.d. : Non disponible

Sources : Statistique Canada : 35-250, 35-002 et 35-003

## 9 Industries du bois

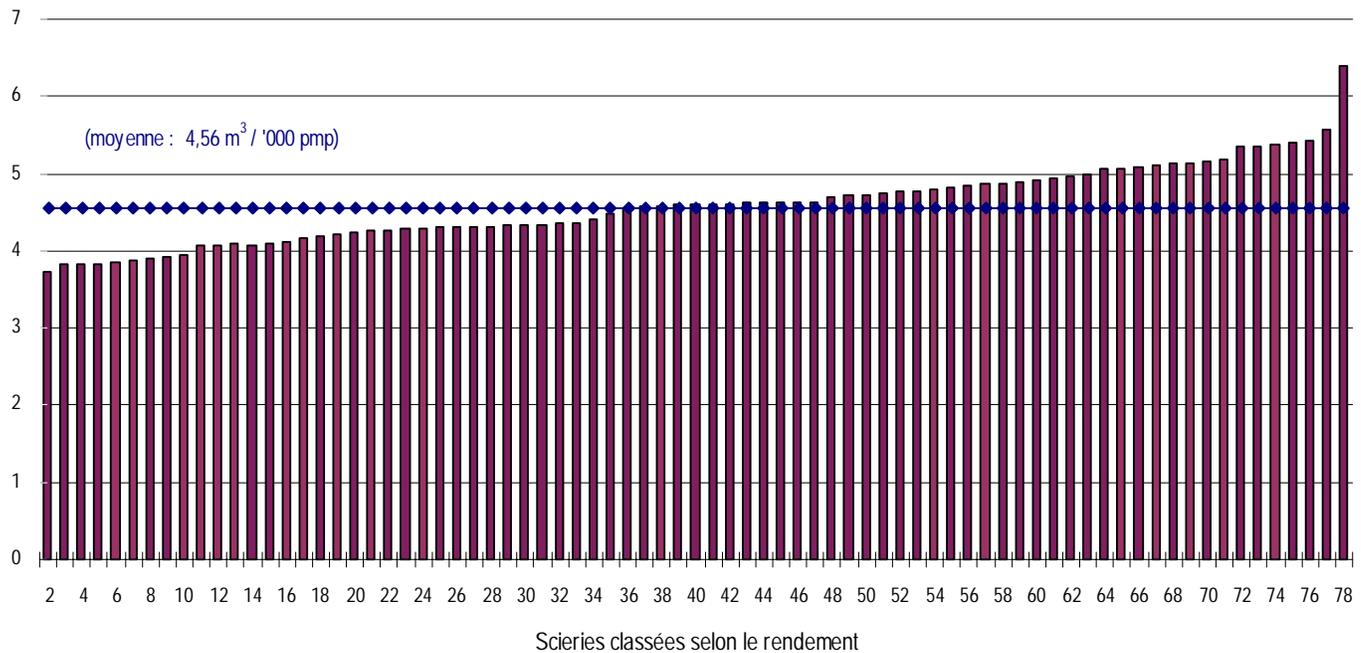
### 9.2 Industrie du sciage (suite)

Rendement des scieries en bois d'œuvre (sapin, épinettes, pin gris et mélèzes), en 1997

(détenteurs de CAAF)<sup>1</sup>

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

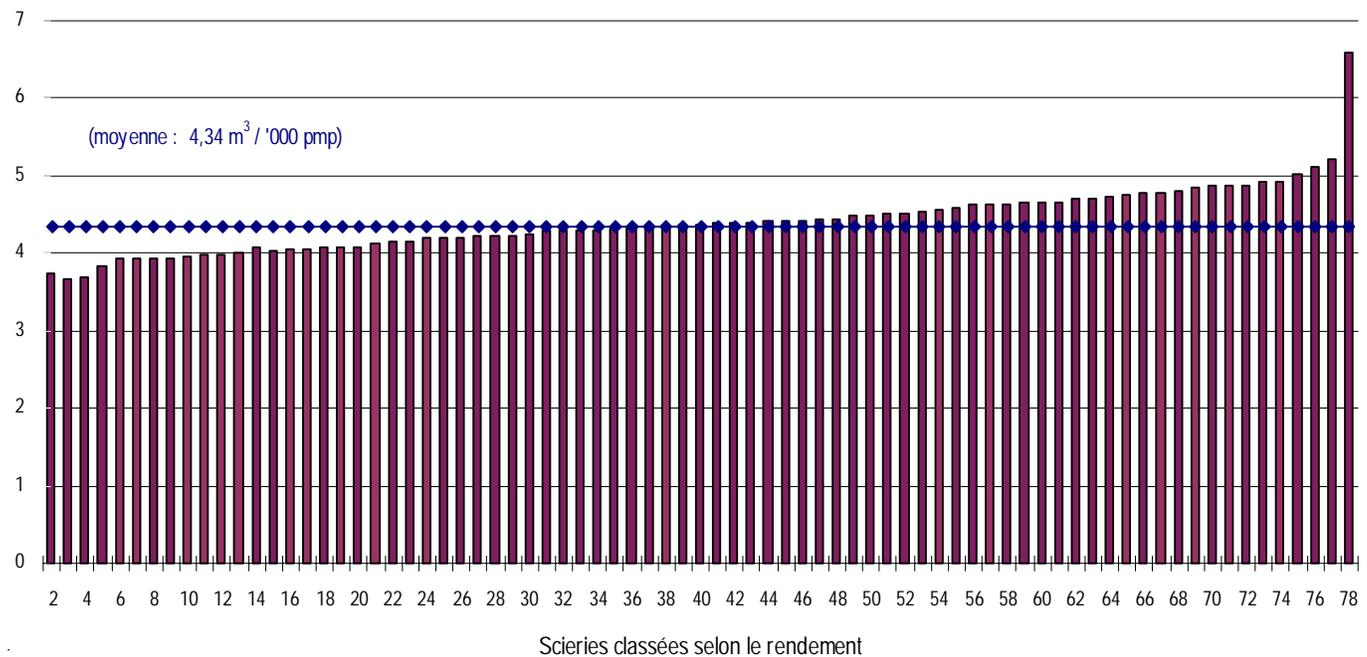
09.02.06



Rendement des scieries en bois d'œuvre (sapin, épinettes, pin gris et mélèzes), en 1998

(détenteurs de CAAF)<sup>1</sup>

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



## 9 Industries du bois

### 9.2 Industrie du sciage (suite)

#### Volume moyen de résineux récolté dans les forêts publiques,<sup>1</sup> selon les régions administratives<sup>2</sup>

09.02.07

Régions administratives	1995 (dm <sup>3</sup> )	1996 (dm <sup>3</sup> )	1997 <sup>3</sup> (dm <sup>3</sup> )
01 Bas-Saint-Laurent	191		
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	146	136	134
03 Capitale-Nationale	157	152	90
04 Mauricie et 17 Centre-du-Québec			539
05 Estrie			
06 Montréal			
07 Outaouais		172	198
08 Abitibi-Témiscamingue	131	127	136
09 Côte-Nord	95	111	
10 Nord-du-Québec	107	113	114
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	136	157	240
12 Chaudière-Appalaches	218		
13 Laval			
14 Lanaudière	227	243	291
15 Laurentides			
16 Montérégie			
<b>Moyenne pondérée</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>124</b>

1 Volume brut moyen des tiges de résineux (SEPM) récoltées en longueur, dans les forêts publiques, en vue de la production de bois de sciage et de pâtes

2 Il peut s'avérer délicat d'utiliser et de comparer les données régionalisées, car, dans certains cas, l'échantillonnage est très faible

3 Données provisoires

Source : Tables de fréquence des bois non tronçonnés mesurés, selon le volume brut (PY-LR02)

## 9 Industries du bois

### 9.2 Industrie du sciage (suite)

09.02.08

#### Évolution des livraisons de copeaux et de sciages

Années	Québec			Canada		
	Sciages <sup>1</sup> (000 m <sup>3</sup> ) Volume nominal	Copeaux <sup>1</sup> (000 tma)	Copeaux / sciages (tma / m <sup>3</sup> )	Sciages <sup>1</sup> (000 m <sup>3</sup> ) Volume nominal	Copeaux <sup>1</sup> (000 tma)	Copeaux / sciages (tma / m <sup>3</sup> )
1975	4 717	1 830	0,388	25 917	8 801	0,340
1980	7 383	3 643	0,493	40 348	15 899	0,394
1985	10 604	4 275	0,403	54 792	17 094	0,312
1986	12 123	4 148	0,342	54 789	17 609	0,321
1987	11 720	4 520	0,386	61 780	21 435	0,347
1988	10 959	4 750	0,433	60 233	21 470	0,356
1989	10 834	4 800	0,443	59 076	21 671	0,367
1990	9 637	4 600	0,477	54 062	21 135	0,391
1991	8 976	4 537	0,505	52 142	22 705	0,435
1992	10 511	4 944	0,470	56 366	23 547	0,418
1993	12 534	5 176	0,413	59 351	24 423	0,411
1994	13 878	5 764	0,415	61 672	26 439	0,429
1995	14 163	6 370	0,450	62 141	26 644	0,429
1996	15 198	6 717	0,442	64 935	25 792	0,397
1997	16 367	7 063	0,432	65 921	26 431	0,401
1998	16 929	7 237	0,427	65 698	26 502	0,403
1999 <sup>2</sup>	17 897	7 159	0,400	68 917	27 567	0,400

1 Sciages et copeaux livrés par l'industrie du sciage

2 Données provisoires

Sources : Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSO), Service canadien des forêts, *Recueil de statistiques forestières canadiennes (1997)*, et Statistique Canada : 35-003

## 9 Industries du bois

### 9.2 Industrie du sciage (suite)

#### Destinations des livraisons québécoises de sciages résineux (%)

09.02.09

Pays ou région	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 <sup>1</sup>
<b>Canada</b>	<b>53,5</b>	<b>50,6</b>	<b>48,3</b>	<b>39,8</b>	<b>33,5</b>	<b>39,8</b>	<b>40,8</b>	<b>47,6</b>
<b>États-Unis</b>	<b>40,0</b>	<b>46,5</b>	<b>49,3</b>	<b>57,8</b>	<b>64,5</b>	<b>58,5</b>	<b>58,2</b>	<b>51,4</b>
Nord-Est	24,4	23,6	21,7	23,0	22,7	19,8	22,4	16,9
Sud	7,5	12,0	16,2	21,4	24,3	21,7	21,7	21,2
Centre-Nord	7,8	9,9	10,0	12,1	15,5	15,5	13,3	12,4
Ouest	0,3	1,0	1,4	1,3	2,0	1,5	0,8	0,9
<b>Outre-mer</b>	<b>6,5</b>	<b>2,9</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Europe	5,4	1,7	1,7	1,2	1,0	0,7	0,5	0,6
Moyen-Orient	1,0	1,0	0,7	1,1	0,9	0,9	0,4	0,3
Autres	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>							

1 Données provisoires

Source : Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ)

#### Destinations des livraisons québécoises de sciages feuillus (%)

09.02.10

Pays ou région	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 <sup>1</sup>
<b>Canada</b>	<b>48,4</b>	<b>44,2</b>	<b>38,3</b>	<b>38,7</b>	<b>38,6</b>	<b>25,6</b>	<b>45,4</b>	<b>n.d.</b>
<b>États-Unis</b>	<b>30,2</b>	<b>34,0</b>	<b>35,4</b>	<b>32,8</b>	<b>29,5</b>	<b>39,5</b>	<b>33,6</b>	<b>n.d.</b>
Nord-Est	21,0	21,3	21,4	18,2	18,3	24,6	18,3	n.d.
Sud	4,0	6,8	8,3	6,7	7,0	9,4	4,7	n.d.
Centre-Nord	3,3	3,9	2,8	6,2	2,7	3,7	9,6	n.d.
Ouest	1,9	2,0	2,9	1,7	1,5	1,8	1,0	n.d.
<b>Outre-mer</b>	<b>21,4</b>	<b>21,8</b>	<b>26,3</b>	<b>28,5</b>	<b>31,9</b>	<b>34,9</b>	<b>21,0</b>	<b>n.d.</b>
Europe	18,7	16,9	21,3	22,9	25,5	27,2	17,7	n.d.
Moyen-Orient	0,5	1,4	1,7	1,2	1,2	2,1	1,1	n.d.
Autres	2,2	3,5	3,3	4,4	5,2	5,6	2,2	n.d.
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>						

1 Données non disponibles

Source : Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ)

## 9 Industries du bois

### 9.3 Indicateurs économiques

09.03.01

#### Évolution des indicateurs économiques des industries du sciage et du rabotage<sup>1</sup>

Années	Emplois totaux (n <sup>bre</sup> )	Traitements et salaires totaux ( 000 \$)	Valeur des livraisons et autres recettes ( 000 \$)	Valeur ajoutée à l'activité totale ( 000 \$)
1970	9 039	42 501	176 225	73 211
1975	11 371	102 965	377 785	180 023
1980	16 140	252 133	973 290	449 854
1985	15 017	315 551	1 387 556	573 675
1986	15 704	341 684	1 680 338	652 061
1987	15 454	365 629	1 794 828	725 726
1988	14 857	367 130	1 904 179	743 018
1989	13 441	343 990	1 838 704	681 588
1990	11 880	321 251	1 668 345	526 416
1991	10 777	299 442	1 585 508	522 377
1992	11 154	321 200	1 810 800	642 300
1993	12 292	365 290	2 387 030	987 939
1994	15 135	462 300	3 205 968	1 532 707
1995	15 854	517 182	3 157 456	1 238 084
1996	17 047	556 604	3 594 955	1 563 137
1997 <sup>2</sup>	17 378	573 082	4 078 826	1 633 158
1998 <sup>2</sup>	19 768	n.d. <sup>3</sup>	4 026 000	n.d.
1999 <sup>4</sup>	21 500	n.d.	4 412 503	n.d.

1 Les scieries et les ateliers de rabotage ne représentent qu'une partie des usines du groupe 25 (industries du bois).

2 Données provisoires

3 n.d. : Non disponible

4 Données estimées

Sources : Statistique Canada : 31-203 et 35-250  
Institut de la statistique du Québec

## 9 Industries du bois

### 9.3 Indicateurs économiques (suite)

#### Exportations québécoises de sciages, volumes et valeur selon les destinations, en 1999

09.03.02

Destinations	Sciages résineux		Sciages feuillus		Total	
	(m <sup>3</sup> )	(\$)	(m <sup>3</sup> )	(\$)	(m <sup>3</sup> )	(\$)
<b>États-Unis</b>	9 164 361	2 138 270 304	519 015	183 977 358	9 683 376	2 322 247 662
Nord-Est	3 015 119	734 554 005	247 830	86 820 614	3 262 949	821 374 619
Sud	3 779 025	872 894 875	102 291	29 843 546	3 881 316	902 738 421
Centre-Nord	2 206 740	495 380 778	147 061	54 177 115	2 353 801	549 557 893
Ouest	163 477	35 440 646	21 833	13 136 083	185 310	48 576 729
Mexique	76	14 422	231	137 236	307	151 658
<b>Europe</b>	111 430	27 376 021	185 163	205 972 838	296 593	233 348 859
Union européenne (UE)	111 415	27 365 283	177 089	195 834 691	288 504	223 199 974
Europe occidentale (sauf UE)	14	9 238	7 314	9 332 558	7 328	9 341 796
Europe orientale	1	1 500	760	805 589	761	807 089
Moyen-Orient	49 542	7 529 752	7 528	8 351 501	57 070	15 881 253
Afrique	44	22 911	2 219	2 364 091	2 263	2 387 002
Asie	9 602	3 083 197	21 990	22 402 737	31 592	25 485 934
Océanie	0	0	318	329 210	318	329 210
Amérique centrale et Amérique du Sud	3 792	1 267 336	349	466 473	4 141	1 733 809
<b>Total</b>	<b>9 338 847</b>	<b>2 177 563 943</b>	<b>736 813</b>	<b>424 001 444</b>	<b>10 075 660</b>	<b>2 601 565 387</b>

#### Exportations canadiennes de sciages, volumes et valeur selon les destinations, en 1999

09.03.03

Destinations	Sciages résineux		Sciages feuillus		Total	
	(m <sup>3</sup> )	(\$)	(m <sup>3</sup> )	(\$)	(m <sup>3</sup> )	(\$)
<b>États-Unis</b>	42 644 888	10 489 020 402	1 099 362	362 454 481	43 744 250	10 851 474 883
Nord-Est	8 575 093	2 214 452 810	313 556	114 185 431	8 888 649	2 328 638 241
Sud	13 714 685	3 290 720 635	241 321	58 776 166	13 956 006	3 349 496 801
Centre-Nord	13 446 698	3 245 352 461	409 926	145 248 599	13 856 624	3 390 601 060
Ouest	6 908 412	1 738 494 496	134 559	44 244 285	7 042 971	1 782 738 781
Mexique	192	106 268	299	172 643	491	278 911
<b>Europe</b>	525 095	306 883 592	223 130	252 721 641	748 225	559 605 233
Union européenne (UE)	520 579	304 703 347	213 215	240 150 628	733 794	544 853 975
Europe occidentale (sauf UE)	2 398	1 428 952	9 029	11 663 285	11 427	13 092 237
Europe orientale	2 118	751 293	886	907 728	3 004	1 659 021
Moyen-Orient	127 723	23 731 858	12 111	14 549 461	139 834	38 281 319
Afrique	589	382 339	3 121	3 158 568	3 710	3 540 907
Asie	4 823 756	1 706 832 449	39 916	39 251 237	4 863 672	1 746 083 686
Océanie	207 936	109 288 997	967	1 092 965	208 903	110 381 962
Amérique centrale et Amérique du Sud	10 238	4 328 016	609	747 645	10 847	5 075 661
<b>Total</b>	<b>48 340 417</b>	<b>12 640 573 921</b>	<b>1 379 515</b>	<b>674 148 641</b>	<b>49 719 932</b>	<b>13 314 722 562</b>

Source : Institut de la statistique du Québec

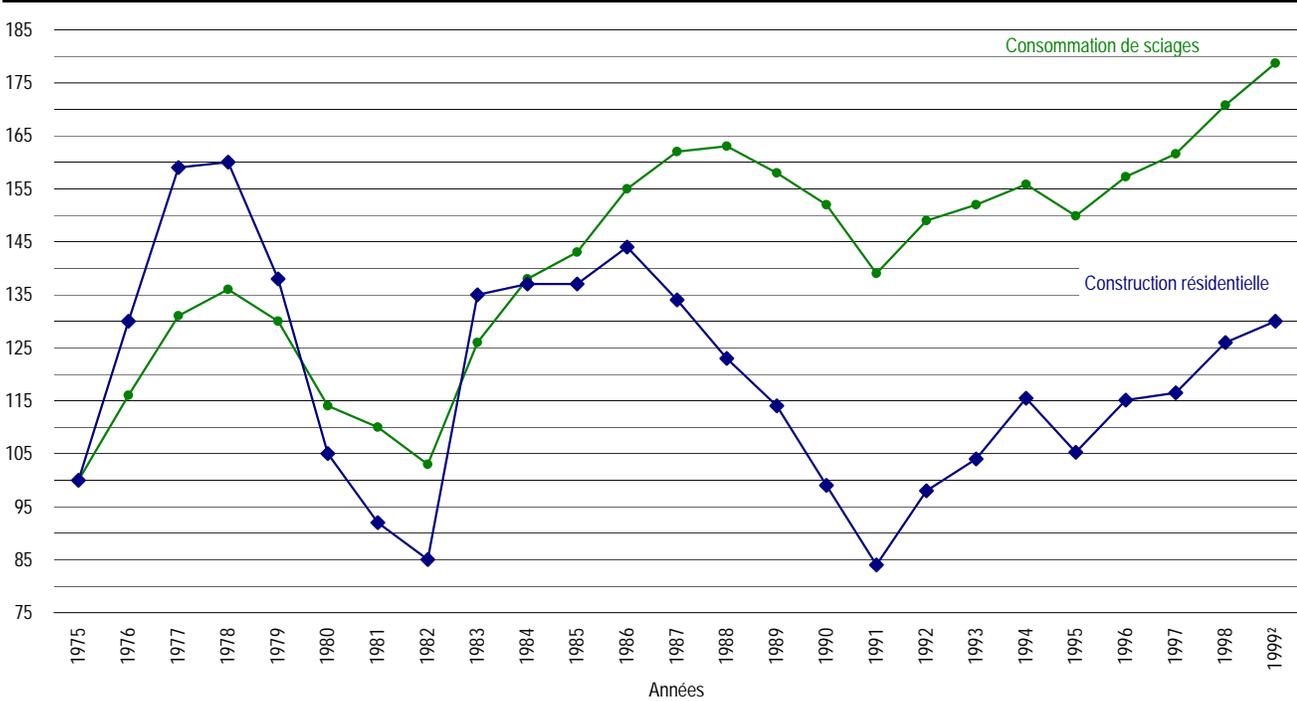
## 9 Industries du bois

### 9.3 Indicateurs économiques

#### Évolution de la consommation de sciages et des mises en chantier (construction résidentielle), en Amérique du Nord

(Indice<sup>1</sup>)

09.03.04



1 Indice : 1975 = 100

2 Estimation basée sur des données publiées dans d'autres sources.

Sources : Resource Information Systems, Inc (RISI), *Wood Products Review* (juillet 1999)  
Société canadienne d'hypothèques et de logement (SCHL),  
United States Department of Commerce

## 9 Industries du bois

### 9.3 Indicateurs économiques

#### Évolution de la consommation de sciages et des mises en chantier (construction résidentielle), en Amérique du Nord

09.03.04 (g)

Années <sup>1</sup>	Consommation de sciages	Construction résidentielle
1975	100	100
1976	116	130
1977	131	159
1978	136	160
1979	130	138
1980	114	105
1981	110	92
1982	103	85
1983	126	135
1984	138	137
1985	143	137
1986	155	144
1987	162	134
1988	163	123
1989	158	114
1990	152	99
1991	139	84
1992	149	98
1993	152	104
1994	156	115
1995	150	105
1996	157	115
1997	162	116
1998	171	126
1999 <sup>2</sup>	179	130

1 Indice : 1975 = 100

2 Estimation basée sur des données publiées dans d'autres sources.

Sources : Resource Information Systems, Inc (RIS), **Wood Products Review** (juillet 1999)

Société canadienne d'hypothèques et de logement (SCHL)

United States Department of Commerce

## 9 Industries du bois

### 9.3 Indicateurs économiques

#### Évolution de la consommation de sciages selon les sous-secteurs d'utilisation

##### A) Consommation canadienne de sciages résineux (Mm<sup>3</sup>)

09.03.05

	1997	(%)	1998	(%)	1999	(%)	2000	(%)	2001	(%)	2002	(%)	2003	(%)
<b>Construction résidentielle :</b>														
-unifamiliale	2,96	17,7	2,75	15,7	2,71	15,8	2,77	16,0	3,01	16,6	2,96	16,3	2,77	15,8
-jumelée	0,19	1,1	0,17	1,0	0,16	0,9	0,16	0,9	0,18	1,0	0,18	1,0	0,16	0,9
-en rangée	0,25	1,5	0,23	1,3	0,23	1,4	0,24	1,4	0,25	1,4	0,25	1,4	0,22	1,3
-multifamiliale	0,25	1,6	0,27	1,6	0,26	1,6	0,27	1,6	0,30	1,7	0,31	1,7	0,30	1,8
<b>Construction non résidentielle</b>	0,82	5,0	0,80	4,6	0,75	4,4	0,73	4,3	0,74	4,2	0,76	4,2	0,75	4,3
<b>Construction industrielle</b>	4,21	25,9	5,16	30,1	4,90	29,2	5,04	30,1	5,27	30,0	5,52	31,1	5,67	33,1
<b>Rénovation</b>	7,89	47,2	8,00	45,7	8,01	46,7	7,89	45,7	8,20	45,1	8,07	44,3	7,56	42,8
<b>Consommation domestique</b>	16,57	100,0	17,38	100,0	17,02	100,0	17,10	100,0	17,95	100,0	18,05	100,0	17,43	100,0
<b>Exportation</b>	48,05		47,57		46,27		44,05		47,02		45,95		44,05	
<b>Consommation totale</b>	64,62		64,95		63,29		61,15		64,97		64,00		61,48	

##### B) Consommation américaine de sciages (Mm<sup>3</sup>)

09.03.06

	1997	(%)	1998	(%)	1999	(%)	2000	(%)	2001	(%)	2002	(%)	2003	(%)
<b>Construction résidentielle :</b>														
-unifamiliale	37,23	31,2	40,40	32,6	39,98	32,9	36,19	31,1	38,56	31,7	34,61	29,5	31,60	28,3
-multifamiliale	4,40	3,7	4,59	3,8	4,56	3,8	4,42	3,8	4,46	3,7	4,19	3,6	4,03	3,6
-maisons mobiles	3,96	3,3	4,26	3,5	4,26	3,5	3,95	3,4	4,31	3,6	4,05	3,5	3,79	3,4
<b>Construction non résidentielle</b>	8,05	6,8	8,25	6,7	7,38	6,1	7,18	6,2	7,38	6,1	7,73	6,6	7,60	6,9
<b>Construction industrielle</b>	23,09	19,6	23,39	19,1	23,36	19,4	23,66	20,6	24,12	20,1	24,74	21,3	25,23	22,9
<b>Rénovation</b>	42,31	35,4	42,73	34,3	41,84	34,3	40,78	34,9	42,37	34,8	41,78	35,5	39,07	34,9
<b>Consommation domestique</b>	119,04	100,0	123,62	100,0	121,38	100,0	116,18	100,0	121,20	100,0	117,10	100,0	111,32	100,0
<b>Exportation</b>	4,36		2,98		3,09		3,23		3,47		3,82		4,00	
<b>Consommation totale</b>	123,40		126,60		124,47		119,41		124,67		120,92		115,32	

Source : Resource Information Systems, Inc (RISI), Wood Products Review (April 1999)

## 9 Industries du bois

### 9.3 Indicateurs économiques (suite)

#### Dépenses en immobilisations et en réparations ('000\$)

(scieries et ateliers de rabotage / industrie manufacturière totale)

09.03.07

Industries	Années	Immobilisations			Réparations			Total
		Construction	Machinerie	Total	Construction	Machinerie	Total	
Industrie manufacturière totale (101-399)	1975 <sup>1</sup>	374 200	998 900	1 373 100	104 800	469 500	574 300	1 947 400
	1980	474 100	1 715 500	2 189 600	206 600	820 700	1 027 300	3 216 900
	1985	912 900	2 481 600	3 394 500	204 700	1 169 400	1 374 100	4 768 600
	1990	1 611 200	4 596 000	6 207 200	348 400	1 885 900	2 234 300	8 441 500
	1991	834 300	4 268 000	5 102 300	320 500	1 850 900	2 171 400	7 273 700
	1992	406 000	3 386 000	3 792 000	313 340	1 724 140	2 037 480	5 829 480
	1993	383 900	2 459 000	2 842 900	297 000	1 745 100	2 042 100	4 885 000
	1994	704 100	2 772 600	3 476 700	270 900	1 853 000	2 123 900	5 600 600
	1995	652 900	3 024 000	3 676 900	216 200	1 791 700	2 007 900	5 684 800
	1996	807 640	3 284 720	4 092 360	268 120	1 756 430	2 024 550	6 116 910
	1997	749 290	3 400 750	4 150 040	807 640	3 284 720	4 092 360	8 242 400
1998 <sup>2</sup>	675 200	3 701 300	4 376 500	n.d. <sup>4</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	
1999 <sup>3</sup>	878 900	4 571 600	5 450 500	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Scieries et ateliers de rabotage (251)	1975	16 066	36 483	52 549	2 762	9 001	11 763	64 312
	1980	10 890	28 948	39 838	1 901	18 646	20 547	60 385
	1985	16 149	61 813	77 962	1 706	36 249	37 955	115 917
	1990	18 927	40 574	59 501	5 018	58 299	63 316	122 818
	1991	20 206	72 084	92 290	6 266	67 638	73 904	166 194
	1992	13 725	40 654	54 379	4 706	56 996	61 702	116 080
	1993	8 780	60 640	69 420	8 180	100 820	109 000	178 420
	1994	39 500	131 700	171 200	5 019	164 255	169 274	340 474
	1995	16 830	150 030	166 860	2 400	116 500	118 900	285 760
	1996	20 725	157 278	178 003	5 129	101 437	106 566	284 569
	1997	66 380	150 850	217 230	5 398	93 367	98 765	315 995
1998 <sup>2</sup>	60 120	193 990	254 110	n.d. <sup>4</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	
1999 <sup>3</sup>	46 040	167 430	213 470	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Importance des dépenses des scieries et des ateliers de rabotage par rapport à l'industrie manufacturière totale (%)	1975	4,3 %	3,7 %	3,8 %	2,6 %	1,9 %	2,0 %	3,3 %
	1980	2,3 %	1,7 %	1,8 %	0,9 %	2,3 %	2,0 %	1,9 %
	1985	1,8 %	2,5 %	2,3 %	0,8 %	3,1 %	2,8 %	2,4 %
	1990	1,2 %	0,9 %	1,0 %	1,4 %	3,1 %	2,8 %	1,5 %
	1991	2,4 %	1,7 %	1,8 %	2,0 %	3,7 %	3,4 %	2,3 %
	1992	3,4 %	1,2 %	1,4 %	1,5 %	3,3 %	3,0 %	2,0 %
	1993	2,3 %	2,5 %	2,4 %	2,8 %	5,8 %	5,3 %	3,7 %
	1994	5,6 %	4,8 %	4,9 %	1,9 %	8,9 %	8,0 %	6,1 %
	1995	2,6 %	5,0 %	4,5 %	1,1 %	6,5 %	5,9 %	5,0 %
	1996	2,6 %	4,8 %	4,3 %	1,9 %	5,8 %	5,3 %	4,7 %
	1997	8,9 %	4,4 %	5,2 %	0,7 %	2,8 %	2,4 %	3,8 %
1998 <sup>2</sup>	8,9 %	5,2 %	5,8 %	n.d. <sup>4</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	
1999 <sup>3</sup>	5,2 %	3,7 %	3,9 %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	

1 Les données de 1975 incluent celles relatives aux industries du sous-groupe 259 (industries diverses).

2 Dépenses provisoires

3 Estimations

4 n.d. : Non disponible, car Statistique Canada n'enquête plus sur les perspectives de dépenses en réparations

Sources : Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec

Statistique Canada : 61-214, 61-205 et 61-206

## 9 Industries du bois

### 9.4 Industrie des placages et des contreplaqués

09.04.01

#### Évolution des indicateurs économiques

Années	Emplois totaux (n <sup>brs</sup> )	Traitements et salaires totaux ( <sup>000</sup> \$)	Valeur des livraisons et autres recettes ( <sup>000</sup> \$)	Valeur ajoutée à l'activité totale ( <sup>000</sup> \$)
1970	2 362	11 335	51 115	17 762
1975	2 491	21 167	85 602	31 167
1980	1 991	27 736	142 853	53 832
1985	2 062	37 590	249 993	70 496
1986	1 633	32 080	217 430	66 856
1987	1 637	34 463	241 236	77 342
1988	1 783	41 847	266 957	89 640
1989	1 668	40 029	237 043	76 455
1990	1 567	39 294	222 573	79 329
1991	1 188	30 983	177 933	59 754
1992	1 319	34 602	206 968	77 556
1993	d.c. <sup>1</sup>	d.c.	d.c.	d.c.
1994	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
1995	1 962	51 654	344 306	121 136
1996	1 824	51 535	328 774	109 829
1997	1 810	52 186	409 380	130 866

1 d.c. : Données confidentielles

Sources : Statistique Canada : 31-203

Institut de la statistique du Québec

## 9 Industries du bois

### 9.4 Industrie des placages et des contreplaqués (suite)

09.04.02

#### Dépenses en immobilisations et en réparations dans l'industrie des placages et des contreplaqués (sous-groupe 252)

Années	Québec (M\$)			Canada (M\$)			Québec / Canada (%)
	Immobilisations	Réparations	Total	Immobilisations	Réparations	Total	
1975	2,8	0,9	3,7				
1976	2,7	1,2	3,9	24,3	24,9	49,2	7,9
1977	2,6	1,7	4,3	18,9	30,2	49,1	8,8
1978	4,2	1,8	6,0	22,5	36,2	58,7	10,2
1979	14,3	2,6	16,9	47,6	42,9	90,5	18,7
1980	26,2	8,8	35,0	44,9	44,9	89,8	39,0
1981	2,3	1,8	4,1	17,7	32,3	50,0	8,2
1982	4,3	2,9	7,2	12,6	33,0	45,6	15,8
1983	1,6	3,1	4,7	11,6	38,8	50,4	9,3
1984	8,5	2,5	11,0	20,0	47,7	67,7	16,2
1985	2,8	2,5	5,3	14,2	45,2	59,4	8,9
1986	1,9	0,5	2,4	14,0	43,7	57,7	4,2
1987	1,5	2,9	4,4	52,9	61,8	114,7	3,8
1988	1,7	1,1	2,8	22,2	55,5	77,7	3,6
1989	1,9	1,1	3,0	27,4	52,9	80,3	3,7
1990	2,5	3,1	5,6	43,8	74,6	118,4	4,7
1991	4,8	6,8	11,6	14,3	52,9	67,2	17,3
1992	2,6	5,6	8,2	22,1	53,3	75,5	10,9
1993	2,9	5,2	8,1	28,8	58,1	86,9	9,3
1994	2,6	5,1	7,7	148,3	49,0	197,3	3,9
1995	5,6	6,1	11,6	310,9	74,2	385,2	3,0
1996	2,8	3,4	6,1	77,2	26,1	103,4	5,9
1997 <sup>1</sup>	8,9	n.d. <sup>3</sup>	n.d.	84,7	n.d.	n.d.	n.d.
1998 <sup>2</sup>	7,1	n.d.	n.d.	46,1	n.d.	n.d.	n.d.

1 Données provisoires

2 Estimations

3 n.d. : Non disponible, car Statistique Canada n'enquête plus sur les perspectives de dépenses en réparations

Sources : Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec (1975 à 1998)

Statistique Canada : 61-214, 61-205 et 61-206

## 9 Industries du bois

### 9.5 Industrie des panneaux

#### Industrie des panneaux agglomérés

09.05.01

Produits	Nombre d'usines					Capacité de production (m <sup>3</sup> / année)					Emplois totaux (n <sup>bre</sup> )				
	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Panneaux à lamelles orientées (OSB)	5	5	6	6	6	1 530 000	1 608 000	2 058 000	2 214 000	2 286 000	660	692	802	851	915
Panneaux de particules et MDF <sup>1</sup>	4	4	5	5	5	1 000 000	1 010 000	1 230 000	1 316 000	1 352 000	680	678	771	792	895
Panneaux à basse densité	2	2	2	2	2	360 000	360 000	360 000	380 000	435 000	250	258	258	257	262
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>2 890 000</b>	<b>2 978 000</b>	<b>3 648 000</b>	<b>3 910 000</b>	<b>4 073 000</b>	<b>1 590</b>	<b>1 628</b>	<b>1 831</b>	<b>1 900</b>	<b>2 072</b>

1 Panneau MDF : panneau de fibres de densité moyenne

## 9 Industries du bois

### 9.5 Industrie des panneaux

#### Industrie des panneaux à lamelles orientées (OSB)

09.05.02

#### Évolution des indicateurs économiques

Années	Emplois totaux (n <sup>bre</sup> )	Traitements et salaires totaux ('000 \$)	Valeur des livraisons ('000 \$)	Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$)
1986	284	9 336	62 951	30 429
1987	283	9 539	56 016	26 385
1988	d.c. <sup>1</sup>	d.c.	d.c.	d.c.
1989	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
1990	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
1991	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
1992	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
1993	473	17 528	159 623	98 293
1994	635	24 318	294 967	198 303
1995	663	28 003	292 648	181 281
1996	762	31 664	245 378	118 762
1997	776	33 066	217 936	67 565

1 d.c.: Données confidentielles

Source : Statistique Canada : 31-203

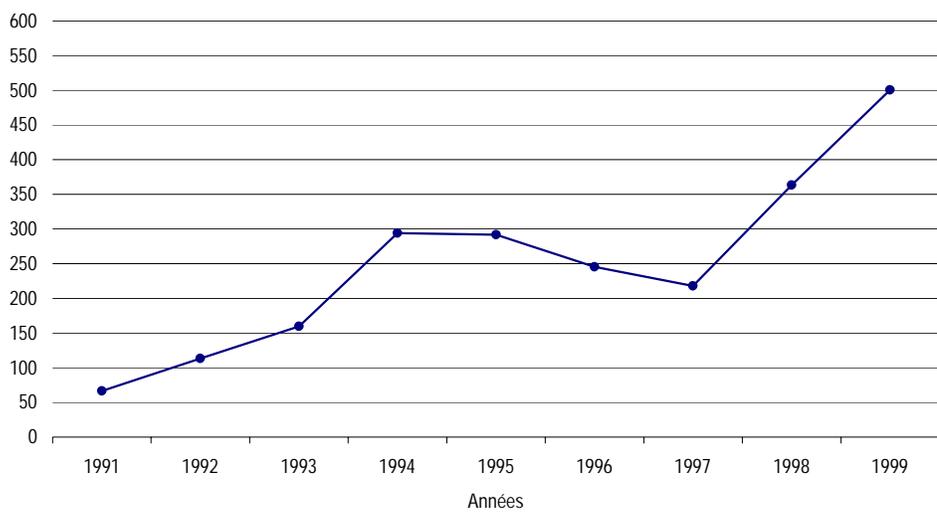
## 9 Industries du bois

### 9.5 Industrie des panneaux (suite)

#### Évolution des livraisons de panneaux à lamelles orientées (OSB)<sup>1</sup>

09.05.03

(M\$)



1 : Selon le recensement des manufactures de 1997

## 9 Industries du bois

### 9.5 Industrie des panneaux (suite)

09.05.03 (g)

#### Évolution des livraisons de panneaux à lamelles orientées (OSB) (M\$)<sup>1</sup>

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Total	67	113	160	294	292	245	218	363	500

1 : Selon le recensement des manufactures de 1997

## 9 Industries du bois

### 9.5 Industrie des panneaux

Dépenses en immobilisations et en réparations dans l'industrie québécoise du bois (sous-groupe 259),  
y compris la préservation du bois ainsi que les panneaux de particules et OSB<sup>1</sup>

09.05.04

Années	Immobilisations (M\$)			Réparations (M\$)			Total
	Construction	Machines	Total	Construction	Machines	Total	
1991	1,1	12,7	13,8	1,4	17,4	18,8	32,6
1992	2,3	10,1	12,4	0,4	21,4	21,9	34,3
1993	1,5	19,8	21,3	0,7	24,6	25,3	46,6
1994	7,0	39,8	46,8	0,7	17,8	18,5	65,3
1995	19,3	98,5	117,9	d.c. <sup>2</sup>	d.c.	0,0	117,9
1996	19,4	75,2	94,6	0,7	18,0	18,7	113,2
1997	n.d.	n.d.	115,7	0,8	28,6	29,5	145,2
1998 <sup>3</sup>	6,1	38,5	44,7	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
1999 <sup>4</sup>	43,3	105,5	148,8	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.

1 OSB : Panneaux à lamelles orientées

2 d.c.: Données confidentielles

3 Données provisoires

4 Perspectives

Sources: Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec

Statistique Canada, Cat. No 61-205 et 61-214

## 9 Industries du bois

### 9.6 Divers

#### Livraisons totales de bardeaux (toises)<sup>1</sup>

09.06.01

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997 <sup>2</sup>	1998 <sup>3</sup>
Bardeaux	307 160	300 367	343 342	316 765	280 616	344 649	334 954	378 645	445 965

1 Toise : 9,3 m<sup>2</sup>

2 Données révisées

3 Données provisoires

Source : **Registre forestier** du ministère des Ressources naturelles

## 9 Industries du bois

### 9.6 Divers (suite)

#### Dépenses en immobilisations et en réparations dans l'industrie québécoise

#### des boîtes et des palettes (sous-groupe 256) et celle des cercueils (sous-groupe 258)

09.06.02

Années	Immobilisations (M\$)			Réparations (M\$)			Total
	Construction	Machinerie	Total	Construction	Machinerie	Total	
1991	0,3	2,0	2,3	0,3	2,0	2,4	4,7
1992	0,3	2,5	2,8	0,2	2,1	2,3	5,1
1993	0,7	2,6	3,2	0,4	2,2	2,6	5,8
1994	4,0	5,2	9,2	1,5	6,7	8,2	17,4
1995	1,0	3,1	4,1	1,1	4,5	5,6	9,7
1996	0,5	2,5	3,0	0,3	1,5	1,8	4,8
1997 <sup>1</sup>	0,4	1,4	1,8	n.d. <sup>2</sup>	n.d.	n.d.	n.d.
1998 <sup>3</sup>	4,1	10,2	14,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

1 Données révisées

2 n.d. : Non disponible, car Statistique Canada n'enquête plus sur les perspectives de dépenses en réparations

3 Données provisoires

Sources : Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec (de 1992 à 1994)

Statistique Canada, cat. n° 61-205 et 61-214

## 9 Industries du bois

### 9.7 Balance commerciale

#### Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans le secteur des produits du bois et dans l'ensemble des produits (M\$)<sup>2</sup> 09.07.01

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Bois, charbon de bois et ouvrages en bois							
Exportations	1 707,67	2 386,77	2 549,98	3 190,39	3 440,84	3 889,53	4 549,93
Importations	353,03	429,31	466,19	449,85	573,49	628,19	699,71
<b>Balance commerciale (bois)</b>	<b>1 354,64</b>	<b>1 957,47</b>	<b>2 083,80</b>	<b>2 740,54</b>	<b>2 867,35</b>	<b>3 261,34</b>	<b>3 850,22</b>
Total des exportations québécoises	33 892,67	40 842,10	48 177,31	49 113,00	52 410,10	57 051,00	61 987,45
Total des importations québécoises	30 555,04	35 350,87	39 482,19	40 904,00	45 411,80	54 021,80	60 262,95
<b>Balance de l'ensemble des produits</b>	<b>3 337,63</b>	<b>5 491,23</b>	<b>8 695,12</b>	<b>8 209,00</b>	<b>6 998,30</b>	<b>3 029,20</b>	<b>1 724,50</b>
Balance de l'ensemble des produits, sauf les produits du bois	1 982,99	3 533,77	6 611,32	5 468,46	4 130,95	(232,15)	(2 125,72)

1 Sur la base des données douanières

2 Appellation des produits selon le système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes

Source : Institut de la statistique du Québec

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.0 Points saillants

10.00.01

### Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons, en février 2000

Usines consommatrices de bois ronds, copeaux, sciures et rabotures (usines de transformation primaire)	41
Usines consommatrices de pâtes achetées et de fibres recyclées	23
<b>Total</b>	<b>64</b>

### Unités de production et capacité de l'industrie québécoise des pâtes, papiers et cartons, en février 2000<sup>1</sup>

	Usines (n <sup>brs</sup> )	Capacité de production ('000 tma / année)
Pâtes destinées à la vente	11	2 151,0
Papier journal fini machine, surcalandré, etc	22	6 196,2
Cartons et cartons d'emballage	11	1 209,2
Panneaux à basse densité	2	99,8
Papiers fins et spéciaux	7	899,4
Cartons de construction	2	101,2
Papiers kraft (emballage, carbone)	2	109,1
Papiers hygiéniques	7	284,0
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>11049,9</b>

<sup>1</sup> Classification selon la production principale

### Approvisionnements en matière ligneuse de l'industrie québécoise des pâtes et papiers, en 1999

	('000 m <sup>3</sup> )
Bois ronds et copeaux (forêts publiques)	1 663,2
Bois ronds et copeaux (forêts privées)	2 534,2
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance des usines québécoises	20 039,1
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance de l'extérieur du Québec	1 537,1
<b>Total</b>	<b>25 773,6</b>

### Matières premières utilisées par les usines québécoises de pâtes et papiers, en 1999

	('000 tma)
Bois ronds	2 101
Produits conjoints des scieries	8 489
Fibres recyclées	2 671
<b>Total</b>	<b>13 261</b>

### Consommation de fibres recyclées par l'industrie québécoise des pâtes et papiers, en 1999

	('000 tma)
Papiers de récupération pour le désencrage	994,3
Cartons de récupération pour le désencrage	4,4
Papiers de récupération sans désencrage	398,8
Cartons de récupération sans désencrage	362,2
<b>Total</b>	<b>1 759,7</b>

### Types de pâtes produits par l'industrie québécoise des pâtes et papiers, en 1998 et 1999

	1998 ('000 tm)	1999 ('000 tm)
Pâtes thermomécaniques	2 845	3 067
Pâtes chimiothermomécaniques	1 134	1 216
Autres pâtes mécaniques	644	607
<b>Sous-total</b>	<b>4 623</b>	<b>4 890</b>
Pâte au sulfate (kraft)	2 155	2 213
Autres pâtes mécaniques	483	395
<b>Sous-total</b>	<b>2 638</b>	<b>2 608</b>
<b>Total</b>	<b>7 261</b>	<b>7 498</b>

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.0 Points saillants (suite)

10.00.01

### Production québécoise de papiers et cartons, en 1998 et 1999

	1998	1999
	('000 tm)	('000 tm)
Papier journal	3 812	4 007
Papiers spéciaux pour l'impression et l'écriture	2 306	2 473
Papiers hygiéniques	323	348
Cartons	1 480	1 567
Autres produits	106	101
<b>Total</b>	<b>8 027</b>	<b>8 496</b>

### Part du Québec dans la production canadienne de papiers et cartons, en 1998 et 1999

	1998		1999	
	Papier journal et cartons ( <sup>1</sup> '000 tm)	Autres papiers et cartons ( <sup>1</sup> '000 tm)	Papier journal et cartons ( <sup>1</sup> '000 tm)	Autres papiers et cartons ( <sup>1</sup> '000 tm)
Québec	3 812	4 215	4 007	4 489
Canada	8 581	10 143	9 204	11 022
Québec / Canada (%)	44,4	41,6	43,5	40,7

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise du papier et des produits connexes, en 1997<sup>1</sup>

Emplois (n <sup>bre</sup> )	35 095
Traitements et salaires ('000 \$)	1 763 188
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	10 069 021
Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$)	4 174 232
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	1 374 800

<sup>1</sup> Groupe 27 (industrie du papier et des produits connexes) de Statistique Canada

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des pâtes et papiers, en 1997<sup>1</sup>

Emplois (n <sup>bre</sup> )	23 809
Traitements et salaires ('000 \$)	1 333 867
Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)	8 119 701
Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$)	3 259 155
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$) <sup>2</sup>	1 236 800

<sup>1</sup> Le groupe 271 est une subdivision du groupe 27 (industrie du papier et des produits connexes) de Statistique Canada

<sup>2</sup> Données estimées

### Destination des livraisons québécoises de pâtes et papiers, en 1998

	Canada	États-Unis	Autres pays	Total
	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)
Papier journal	534	2 419	865	3 818
Pâtes destinées à la vente	353	480	634	1 467
Autres papiers et cartons	1 431	2 507	248	4 186
<b>Total</b>	<b>2 318</b>	<b>5 406</b>	<b>1 747</b>	<b>9 471</b>

### Destination des livraisons québécoises de pâtes et papiers, en 1999

	Canada	États-Unis	Autres pays	Total
	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)
Papier journal	545	2 560	903	4 008
Pâtes destinées à la vente	327	561	687	1 575
Autres papiers et cartons	1 474	2 804	206	4 484
<b>Total</b>	<b>2 346</b>	<b>5 925</b>	<b>1 796</b>	<b>10 067</b>

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.0 Points saillants (suite)

10.00.01

### Importance relative des exportations québécoises de pâtes et papiers, en 1998 et 1999

	1998	1999
Exportations de pâtes et papiers (M\$)	6 920	6 975
Exportations totales (M\$)	57 564	61 988
Importance relative (%)	12,0	11,3

### Part des exportations québécoises de papier journal dans la consommation américaine, en 1998 et 1999

	1998	1999
Exportations québécoises de papier journal vers les États-Unis ('000 tm)	2 773	2 954
Consommation américaine de papier journal ('000 tm)	11 631	11 852
Importance relative (%)	23,8	24,9

### Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans le secteur des produits de pâtes et papiers, en 1999<sup>2</sup>

	Exportations (M\$)	Importations (M\$)	Balance commerciale (M\$)
Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques ; papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts)	915,5	155,4	760,1
Papiers et cartons ; produits en pâte de cellulose, en papier ou en carton	6 059,6	863,1	5 196,5
<b>Total</b>	<b>6 975,1</b>	<b>1 018,5</b>	<b>5 956,6</b>

1 Sur la base des données douanières

2 Appellation des produits selon le système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes

### Protection de l'environnement

	1981	1998	1998 / 1981
Matières en suspension dans les effluents (MES) (kg / tonne de production)	26	2,9	-89 %
Demande biochimique en oxygène (DBO <sub>5</sub> ) dans les effluents (kg / tonne de production)	59	1,9	-97 %
Eau consommée dans les usines (m <sup>3</sup> / tonne de production)	107	59	-45 %

### Investissements des papetières pour l'assainissement de leurs émissions atmosphériques, en 1997

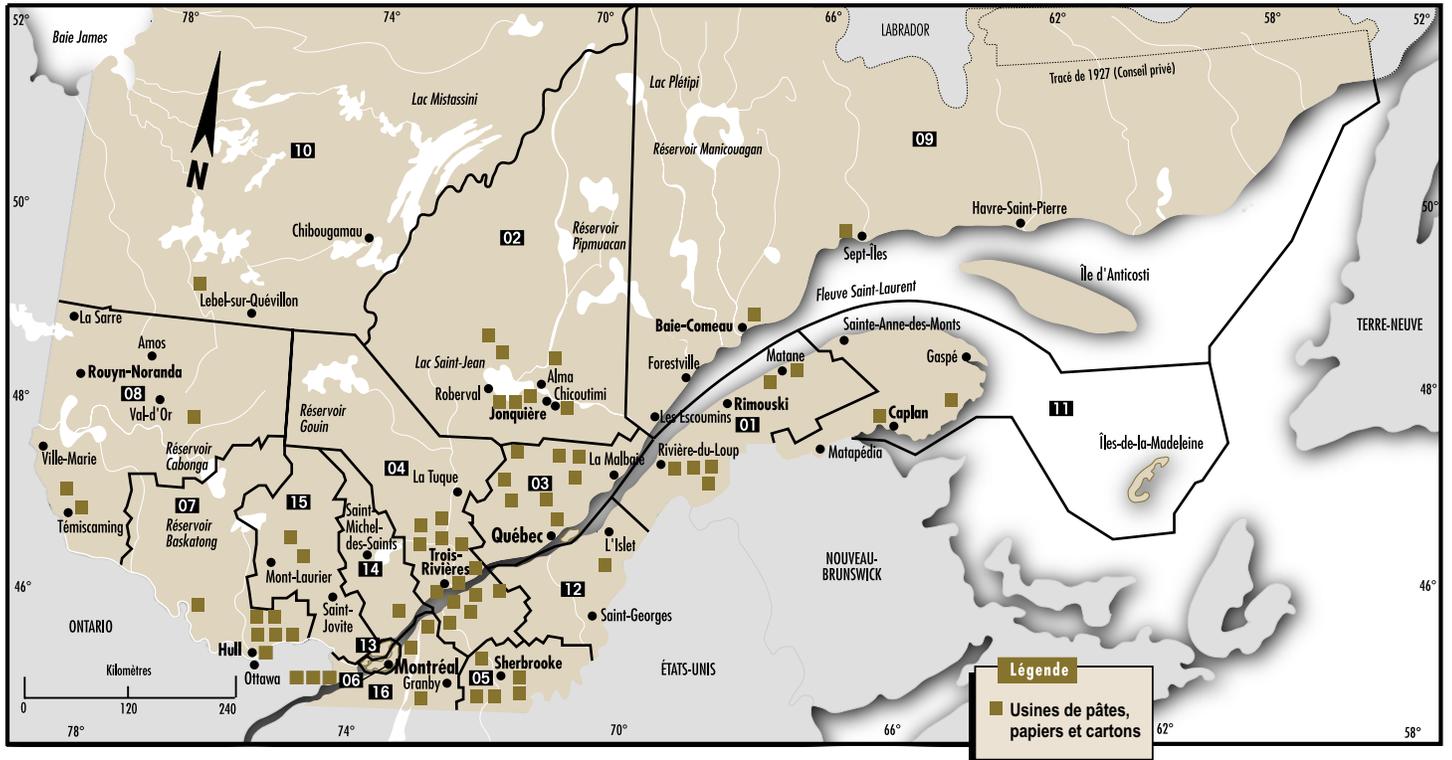
Investissements au Québec ('000 \$)	42 530
Investissements au Canada ('000 \$)	171 872
Québec / Canada (%)	24,7

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.1 Capacité de production

### Usines de pâtes, papiers et cartons (février 2000)

10.01.01



## 10 Industries des pâtes et papiers

### 10.1 Capacité de production

#### Usines de pâtes, papiers et cartons (février 2000)

10.01.01 (c)

Régions administratives		Nombre d'usines
01	Bas-Saint-Laurent	6
02	Saguenay—Lac-Saint-Jean	7
03	Capitale-Nationale	8
04	Mauricie	8
05	Estrie	5
06	Montréal	3
07	Outaouais	7
08	Abitibi-Témiscamingue	3
09	Côte-Nord	2
10	Nord-du-Québec	1
11	Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2
12	Chaudière-Appalaches	1
13	Laval	0
14	Lanaudière	1
15	Laurentides	2
16	Montérégie	3
17	Centre-du-Québec	5
Total		64

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.1 Capacité de production (suite)

### Capacité estimée des usines québécoises de pâtes et papiers (tma) (février 2000)<sup>1</sup>

10.01.02

Régions administratives	Pâtes destinées à la vente	Papier journal fini machine, surcalandré, etc.	Cartons et cartons d'emballage	Panneaux à basse densité	Papiers fins et spéciaux	Cartons de construction	Papier Kraft (emballage, hygiéniques carbone)	Papiers hygiéniques	Total
01-Bas-Saint-Laurent	210 160	239 980	145 080	0	0	0	0	0	595 220
02-Saguenay—Lac-Saint-Jean	396 245	1 085 735	0	0	0	0	0	0	1 481 980
03-Capitale-Nationale	0	1 296 815	0	79 875	0	53 250	9 000	0	1 438 940
04-Mauricie	95 000	1 650 350	443 040	19 880	0	0	0	0	2 208 270
05-Estrie	0	224 715	56 000	0	607 405	0	100 110	16 000	1 004 230
06-Montréal	0	0	148 000	0	0	47 925	0	0	195 925
07-Outaouais	458 660	693 945	0	0	80 000	0	0	66 000	1 298 605
08-Abitibi-Témiscamingue	424 935	184 955	112 000	0	0	0	0	0	721 890
09-Côte-Nord	239 980	559 800	0	0	0	0	0	0	799 780
10-Nord-du-Québec	285 065	0	0	0	0	0	0	0	285 065
11-Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	259 860	225 070	0	0	0	0	0	484 930
12-Chaudière-Appalaches	41 000	0	0	0	0	0	0	0	41 000
14-Lanaudière	0	0	15 000	0	0	0	0	98 000	113 000
15-Laurentides	0	0	0	0	118 000	0	0	18 000	136 000
16-Montérégie	0	0	5 000	0	5 000	0	0	49 000	59 000
17-Centre-du-Québec	0	0	60 000	0	89 000	0	0	37 000	186 000
<b>Total</b>	<b>2 151 045</b>	<b>6 196 155</b>	<b>1 209 190</b>	<b>99 755</b>	<b>899 405</b>	<b>101 175</b>	<b>109 110</b>	<b>284 000</b>	<b>11 049 835</b>
<b>Pourcentage</b>	<b>19</b>	<b>56</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>100</b>

<sup>1</sup> Les établissements sont classés selon la production principale

### Nombre d'usines québécoises de pâtes et papiers (février 2000)<sup>1</sup>

10.01.03

Régions administratives	Pâtes destinées à la vente	Papier journal fini machine, surcalandré, etc.	Cartons et cartons d'emballage	Panneaux à basse densité	Papiers fins et spéciaux	Cartons de construction	Papier Kraft (emballage, hygiéniques carbone)	Papiers hygiéniques	Total
01-Bas-Saint-Laurent	2	2	2	0	0	0	0	0	6
02-Saguenay—Lac-Saint-Jean	2	4	1	0	0	0	0	0	7
03-Capitale-Nationale	0	5	0	1	0	1	1	0	8
04-Mauricie	1	5	1	1	0	0	0	0	8
05-Estrie	0	1	1	0	1	0	1	1	5
06-Montréal	0	0	2	0	0	1	0	0	3
07-Outaouais	2	2	0	0	2	0	0	1	7
08-Abitibi-Témiscamingue	1	1	1	0	0	0	0	0	3
09-Côte-Nord	1	1	0	0	0	0	0	0	2
10-Nord-du-Québec	1	0	0	0	0	0	0	0	1
11-Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	1	0	0	0	0	0	2
12-Chaudière-Appalaches	1	0	0	0	0	0	0	0	1
14-Lanaudière	0	0	0	0	0	0	0	1	1
15-Laurentides	0	0	0	0	1	0	0	1	2
16-Montérégie	0	0	1	0	1	0	0	1	3
17-Centre-du-Québec	0	0	1	0	2	0	0	2	5
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>64</b>

<sup>1</sup> Les établissements sont classés selon la production principale

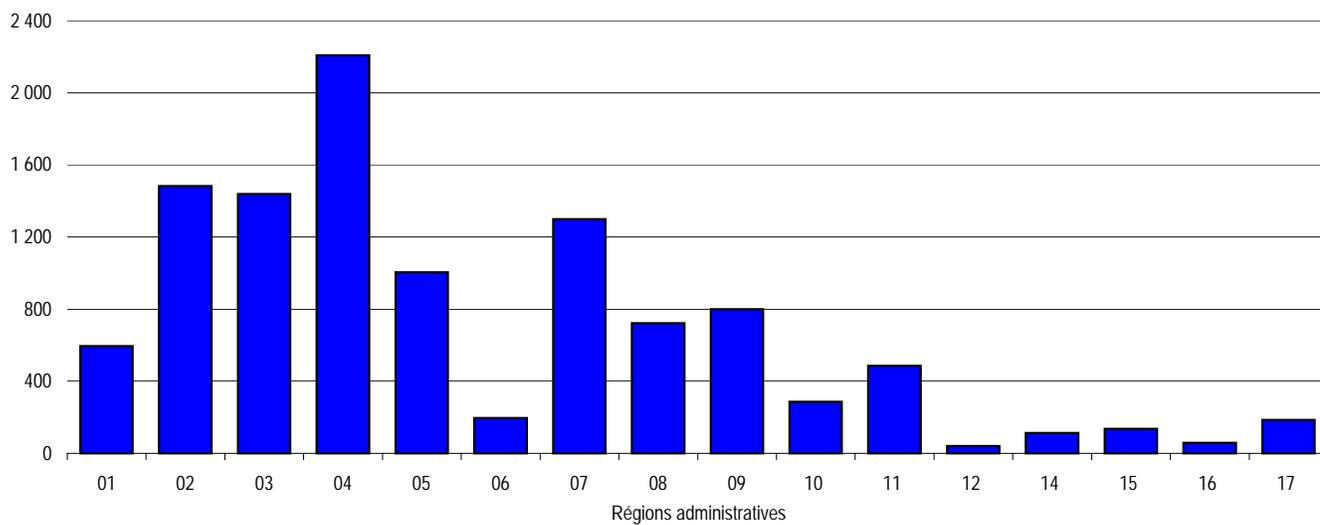
## 10 Industries des pâtes et papiers

### 10.1 Capacité de production (suite)

Capacité estimée des usines de pâtes et de papiers, selon les régions administratives (février 2000)

(000 tma)

10.01.04



## 10 Industries des pâtes et papiers

### 10.1 Capacité de production (suite)

#### Capacité estimée des usines de pâtes et de papiers, selon les régions administratives (février 2000)

**10.01.04 (g)**

Régions administratives	Capacité ('000 tma)
01 Bas-Saint-Laurent	595
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	1 482
03 Capitale-Nationale	1 439
04 Mauricie	2 208
05 Estrie	1 004
06 Montréal	196
07 Outaouais	1 299
08 Abitibi-Témiscamingue	722
09 Côte-Nord	800
10 Nord-du-Québec	285
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	485
12 Chaudière-Appalaches	41
14 Lanaudière	113
15 Laurentides	136
16 Montérégie	59
17 Centre-du-Québec	186
<b>Total</b>	<b>11 050</b>

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.2 Production

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

**10.02.01**

	1994 <sup>1</sup>	(%)	1995 <sup>1</sup>	(%)	1996 <sup>1</sup>	(%)	1997 <sup>1</sup>	(%)	1998 <sup>1</sup>	(%)	1999 <sup>2</sup>	(%)
Bois ronds et copeaux des forêts publiques	2 846,2	12,1	2 882,8	11,6	2 471,7	10,4	2 306,6	9,1	1 792,0	7,4	1 663,2	6,5
Bois ronds et copeaux des forêts privées	2 600,3	11,1	2 960,8	11,9	2 721,4	11,5	2 811,7	11,1	2 430,4	10,0	2 534,2	9,8
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures des usines québécoises	16 576,5	70,6	17 420,9	70,1	17 135,4	72,1	18 510,2	73,3	18 619,2	76,8	20 039,1	77,8
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures importés	1 457,9	6,2	1 598,3	6,4	1 433,9	6,0	1 618,9	6,4	1 406,7	5,8	1 537,1	6,0
<b>Total</b>	<b>23 480,9</b>	<b>100,0</b>	<b>24 862,9</b>	<b>100,0</b>	<b>23 762,3</b>	<b>100,0</b>	<b>25 247,4</b>	<b>100,0</b>	<b>24 248,3</b>	<b>100,0</b>	<b>25 773,5</b>	<b>100,0</b>

1 Données révisées

2 Données provisoires

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

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.2 Production (suite)

10.02.02

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

Années	Bois ronds <sup>1</sup>		Produits conjoints des scieries <sup>2</sup>		Autres fibres <sup>3,4</sup>		Total	
	('000 tma) <sup>5</sup>	(%)	('000 tma) <sup>6</sup>	(%)	('000 tma) <sup>7</sup>	(%)	('000 tma)	(%)
1994 <sup>8</sup>	2 333	20	7 279	64	1 818	16	11 431	100
1995 <sup>8</sup>	2 313	19	7 857	66	1 801	15	11 970	100
1996 <sup>8</sup>	2 038	17	7 674	63	2 423	20	12 135	100
1997 <sup>8</sup>	2 172	17	8 163	64	2 457	19	12 792	100
1998 <sup>8</sup>	1 893	15	8 084	64	2 604	21	12 582	100
1999 <sup>9</sup>	2 101	16	8 489	64	2 671	20	13 261	100

1 Achats hors Québec inclus

2 Copeaux, sciures et rabotures

3 Fibres recyclées et pâtes achetées

4 Estimation en 1994 et 1995, y compris 500 000 tma attribuées aux producteurs de papiers hygiéniques.

5 0,384 tma de bois ronds = 1 m<sup>3</sup>

6 0,396 tma de produits conjoints des scieries = 1 m<sup>3</sup>

7 0,381 tma d'autres fibres = 1 m<sup>3</sup>

8 Données révisées

9 Données provisoires

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

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.2 Production (suite)

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

10.02.03

Années	Papiers de récupération pour le désencrage	Cartons de récupération pour le désencrage	Papiers de récupération sans désencrage	Cartons de récupération sans désencrage	Total
1996	1 022 295	22 562	171 509	435 283	1 651 649
1997	970 001	6 936	339 260	337 920	1 654 117
1998	908 498	4 800	409 823	354 228	1 677 349
1999 <sup>1</sup>	994 265	4 410	398 839	362 210	1 759 724

<sup>1</sup> Données provisoires

Source : Ministère des Ressources naturelles, Direction du développement de l'industrie des produits forestiers, novembre 1999

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.2 Production (suite)

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

**10.02.04**

	1994	(%)	1995	(%)	1996	(%)	1997	(%)	1998	(%)	1999	(%)
Pâtes thermomécaniques	2 542	37	2 684	36	2 737	38	2 933	39	2 845	39	3 067	41
Pâtes chimicothermomécaniques	742	11	1 043	14	1 027	14	1 115	15	1 134	16	1 216	16
Autres pâtes mécaniques	1 162	17	1 158	16	966	13	895	12	644	9	607	8
<b>Sous-total</b>	<b>4 446</b>	<b>64</b>	<b>4 885</b>	<b>66</b>	<b>4 729</b>	<b>66</b>	<b>4 943</b>	<b>66</b>	<b>4 623</b>	<b>64</b>	<b>4 890</b>	<b>65</b>
Pâtes au sulfate (kraft)	2 136	31	2 121	29	2 124	30	2 190	29	2 155	30	2 213	30
Autres pâtes	353	5	357	5	326	5	309	4	483	7	395	5
<b>Sous-total</b>	<b>2 489</b>	<b>36</b>	<b>2 478</b>	<b>34</b>	<b>2 450</b>	<b>34</b>	<b>2 499</b>	<b>34</b>	<b>2 638</b>	<b>36</b>	<b>2 608</b>	<b>35</b>
<b>Production totale</b>	<b>6 935</b>	<b>100</b>	<b>7 363</b>	<b>100</b>	<b>7 179</b>	<b>100</b>	<b>7 442</b>	<b>100</b>	<b>7 261</b>	<b>100</b>	<b>7 498</b>	<b>100</b>

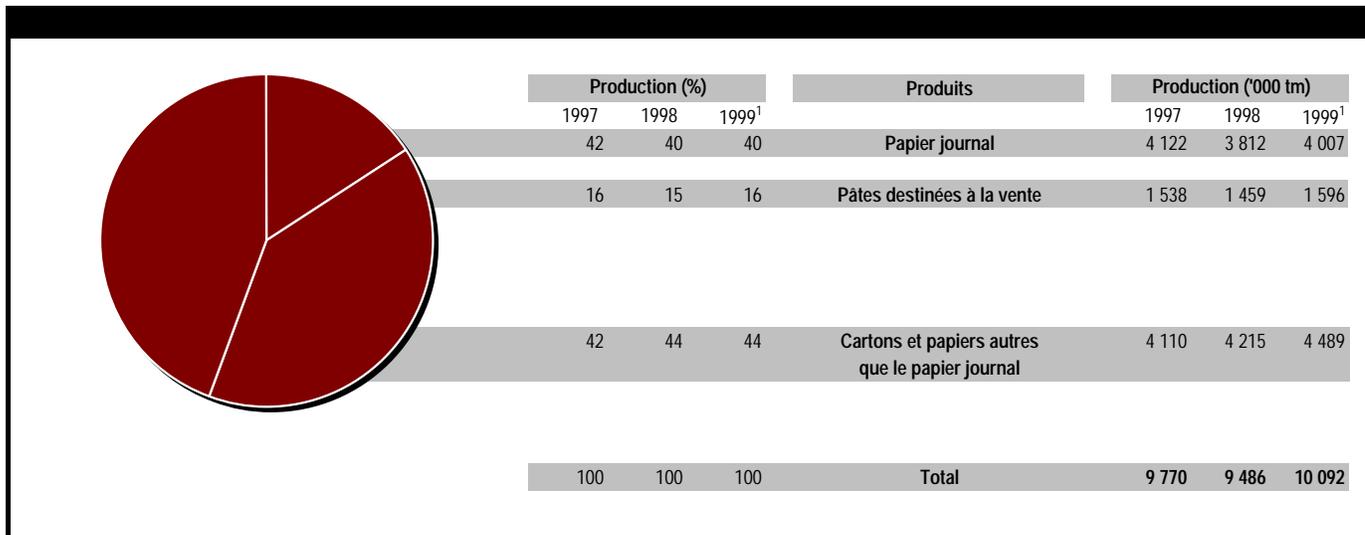
Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)  
Association canadienne des pâtes et papiers (ACPP)

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.2 Production (suite)

### Répartition de la production selon les produits

10.02.05



1 : Données provisoires

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.2 Production (suite)

### Répartition de la production selon les produits

10.02.05 (f)

Produits	1996	1997	1998	1999 <sup>1</sup>	1996	1997	1998	1999 <sup>1</sup>
	(%)	(%)	(%)	(%)	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)	('000 tm)
Papier journal	43	42	40	40	3 978	4 122	3 812	4 007
Cartons et papiers autres que le papier journal	42	42	44	44	3 942	4 110	4 215	4 489
Pâtes destinées à la vente	15	16	15	16	1 425	1 538	1 459	1 596
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>9 345</b>	<b>9 770</b>	<b>9 486</b>	<b>10 092</b>

1 Données provisoires

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.2 Production (suite)

### Évolution de la production québécoise de papiers et de cartons ('000 tm)

10.02.06

	1975	1980	1985	1990	1993	1994	1995	1996	1997 <sup>1</sup>	1998 <sup>2</sup>	1999 <sup>2</sup>
Papier journal	4 096	4 006	4 121	4 107	3 672	4 004	4 051	3 978	4 122	3 812	4 007
Papiers spéciaux pour l'impression et l'écriture	297	309	826	1 430	1 940	1 987	2 219	2 145	2 277	2 306	2 473
Papiers fins	n.d. <sup>3</sup>	220	267	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Papiers hygiéniques	113	204	240	266	275	282	310	307	314	323	348
Papiers d'emballage	226	143	115	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cartons	941	955	896	1 074	1 222	1 390	1 335	1 394	1 421	1 480	1 567
Papiers et cartons de construction	154	171	200	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Total<sup>4</sup></b>	<b>5 827</b>	<b>6 008</b>	<b>6 665</b>	<b>6 969</b>	<b>7 187</b>	<b>7 757</b>	<b>8 079</b>	<b>7 920</b>	<b>8 232</b>	<b>8 027</b>	<b>8 496</b>

1 Données provisoires

2 Estimations

3 n.d. : Non disponible

4 Inclut des données confidentielles

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.2 Production (suite)

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

10.02.07

	Papier journal ( <sup>'000</sup> tm)					Autres papiers et cartons ( <sup>'000</sup> tm)					Total ( <sup>'000</sup> tm)				
	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Québec	4 051	3 978	4 122	3 812	4 007	4 028	3 942	4 110	4 215	4 489	8 079	7 920	8 232	8 027	8 496
Canada	9 226	9 025	9 204	8 581	9 204	9 405	9 395	9 769	10 143	11 022	18 631	18 420	18 973	18 724	20 226
Monde	35 274	34 773	35 994	36 260	n.d. <sup>1</sup>	243 110	247 204	263 330	264 752	n.d.	278 384	281 977	299 324	301 012	n.d.
Québec / Canada (%)	43,9	44,1	44,8	44,4	43,5	42,8	42,0	42,1	41,6	40,7	43,4	43,0	43,4	42,9	42,0
Québec / Monde (%)	11,5	11,4	11,5	10,5	n.d.	1,7	1,6	1,6	1,6	n.d.	2,9	2,8	2,8	2,7	n.d.

1 n.d. : Non disponible

Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)  
Conseil des produits des pâtes et papiers (CPPPP)  
Pulp and Paper International, **Annual Review** (juillet 2000)

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.3 Indicateurs économiques

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise du papier et des produits connexes (groupe 27)

10.03.01

	Emplois totaux (n <sup>bre</sup> )					Traitements et salaires totaux (000 \$)				
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997
Pâtes à papier (2711)	2 179	2 359	2 693	2 773	2 810	117 491	127 633	143 978	150 094	161 338
Papier journal (2712)	13 194	13 350	13 554	13 044	13 436	657 527	677 072	713 251	721 441	780 784
Cartons (2713)	2 884	2 684	2 855	2 627	2 699	137 938	131 377	148 778	138 727	136 993
Panneaux de construction et autres papiers (2714 et 2719)	5 198	5 385	5 130	5 186	4 864	229 686	238 635	248 050	270 220	254 752
Papier asphalté pour couvertures (2720)	d.c. <sup>1</sup>	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
Boîtes pliantes et rigides (2731)	2 122	2 394	2 397	2 698	2 742	69 527	82 048	85 259	91 954	102 891
Boîtes de carton ondulé (2732)	2 522	2 539	2 679	2 803	2 981	93 961	97 575	105 963	116 112	118 970
Sacs de papier (2733)	769	549	533	510	529	27 622	18 372	17 174	17 688	18 026
Papiers couché et traité (2791)	1 542	1 702	1 934	1 906	2 033	44 655	52 663	57 089	63 181	71 679
Papeterie (2792)	908	917	874	d.c.	d.c.	27 492	28 231	27 472	d.c.	d.c.
Produits de consommation en papier (2793) <sup>2</sup>	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
Autres papiers transformés (2799)	d.c.	d.c.	d.c.	944	970	d.c.	d.c.	d.c.	33 666	33 756
<b>Total<sup>3</sup></b>	<b>33 684</b>	<b>34 104</b>	<b>34 919</b>	<b>34 568</b>	<b>35 095</b>	<b>1 496 312</b>	<b>1 539 027</b>	<b>1 632 276</b>	<b>1 682 474</b>	<b>1 763 188</b>
	Valeurs des livraisons et autres recettes (000 \$)					Valeur ajoutée à l'activité totale (000 \$)				
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997
Pâtes à papier (2711)	680 066	886 165	1 551 765	1 004 423	1 064 550	183 678	372 764	916 853	336 437	415 683
Papier journal (2712)	2 861 677	3 444 600	5 274 742	4 665 622	4 286 407	1 103 304	1 352 341	2 792 466	2 377 185	1 663 908
Cartons (2713)	675 860	845 652	1 101 608	913 943	934 606	229 747	342 317	498 108	342 687	405 719
Panneaux de construction et autres papiers (2714 et 2719)	1 136 717	1 317 851	1 773 946	1 634 503	1 592 502	479 596	605 401	847 036	756 954	773 845
Papier asphalté pour couvertures (2720)	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
Boîtes pliantes et rigides (2731)	310 609	377 613	414 996	427 257	448 439	144 569	166 261	172 967	197 611	203 469
Boîtes de carton ondulé (2732)	428 404	487 951	623 209	600 034	550 049	147 470	172 682	189 925	223 557	230 536
Sacs de papier (2733)	133 940	105 531	109 670	103 146	101 278	50 335	44 047	51 328	41 249	43 650
Papiers couché et traité (2791)	278 333	353 294	403 184	420 387	413 292	109 786	146 530	146 577	154 035	168 800
Papeterie (2792)	125 174	133 172	139 119	d.c.	d.c.	56 297	61 004	65 001	d.c.	d.c.
Produits de consommation en papier (2793) <sup>2</sup>	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
Autres papiers transformés (2799)	d.c.	d.c.	d.c.	232 754	224 987	d.c.	d.c.	d.c.	87 479	96 980
<b>Total<sup>3</sup></b>	<b>7 210 324</b>	<b>8 471 994</b>	<b>11 970 354</b>	<b>10 493 951</b>	<b>10 069 021</b>	<b>2 794 739</b>	<b>3 485 118</b>	<b>5 914 905</b>	<b>4 724 885</b>	<b>4 174 232</b>

1 d.c.: Données confidentielles

2 Couches, essuie-mains et nappes en papier, papiers de toilette et à démaquiller, etc.

3 Inclut des données confidentielles

Source : Statistique Canada : 31-203

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.3 Indicateurs économiques (suite)

10.03.02

### Évolution du nombre d'établissements dans l'industrie québécoise du papier et des produits connexes (groupe 27)

	Établissements (n <sup>bre</sup> )				
	1993	1994	1995	1996	1997
Pâtes à papier (2711)	8	8	10	11	11
Papier journal (2712)	20	21	21	21	23
Cartons (2713)	14	16	16	16	16
Panneaux de construction et autres papiers (2714 et 2719)	22	22	22	22	22
Papier asphalté pour couvertures (2720)	2	1	1	2	1
Boîtes pliantes et rigides (2731)	34	33	31	32	32
Boîtes de carton ondulé (2732)	25	24	25	29	28
Sacs de papier (2733)	8	7	6	6	6
Papiers couché et traité (2791)	18	20	18	20	19
Papeterie (2792)	18	17	15	13	11
Produits de consommation en papier (2793) <sup>1</sup>	8	8	7	8	7
Autres papiers transformés (2799)	29	28	32	33	30
<b>Total</b>	<b>206</b>	<b>205</b>	<b>204</b>	<b>213</b>	<b>206</b>

1 Couches, essuie-mains et nappes en papier, papiers de toilette et à démaquiller, etc.

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

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.3 Indicateurs économiques (suite)

### Dépenses en immobilisations et en réparations

#### de l'industrie québécoise du papier et des produits connexes (groupe 27)

10.03.03

Années	Québec (M\$)			Canada (M\$)			Québec / Canada (%)
	Immobilisations	Réparations	Total	Immobilisations	Réparations	Total	
1975	202,4	106,4	308,8	577,3	377,4	954,7	32,3
1980	365,3	215,4	580,7	1 332,9	819,3	2 152,2	27,0
1985	688,4	306,4	994,8	2 035,6	1 134,8	3 170,4	31,4
1986	1 023,0	385,0	1 408,0	1 946,4	1 322,2	3 268,6	43,1
1987	1 161,0	438,7	1 599,7	2 542,0	1 606,9	4 148,9	38,6
1988	992,4	484,9	1 477,3	3 654,6	1 768,8	5 423,4	27,2
1989	1 427,8	521,5	1 949,3	5 501,0	1 996,3	7 497,3	26,0
1990	1 178,6	542,5	1 721,1	4 295,4	2 124,9	6 420,3	26,8
1991	942,4	518,2	1 460,6	3 187,3	1 931,4	5 118,7	28,5
1992	543,6	427,8	971,4	2 704,0	1 675,7	4 379,7	22,2
1993	459,9	413,4	873,3	2 241,4	1 678,4	3 919,8	22,3
1994	754,2	533,7	1 287,9	2 100,4	2 008,9	4 109,3	31,3
1995	1 051,4	476,7	1 528,1	3 637,6	2 093,8	5 731,4	26,7
1996	1 008,7	503,6	1 512,3	3 213,1	1 878,6	5 091,7	29,7
1997	897,0	477,8	1 374,8	2 794,7	1 863,3	4 658,0	29,5
1998	856,1	528,0	1 384,1	2 064,4	1 978,2	4 042,6	34,2
1999 <sup>1</sup>	713,7	n.d. <sup>2</sup>	713,7	1 941,8	n.d. <sup>2</sup>	n.d.	n.d.
2000 <sup>3</sup>	924,5	n.d.	924,5	2 350,2	n.d.	n.d.	n.d.

1 Données provisoires

2 n.d. : Non disponible, car Statistique Canada n'enquête plus sur les perspectives de dépenses en réparations

3 Estimations

Source : Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.3 Indicateurs économiques (suite)

### Productivité de l'industrie québécoise du papier et des produits connexes (groupe 27)<sup>1</sup>

10.03.04

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Productivité de l'industrie du papier et des produits connexes (groupe 27)	46,49	50,20	55,28	51,19	49,69	46,52	43,75	53,42	65,75	104,99	87,70	83,71
Productivité de l'industrie manufacturière totale	33,46	36,52	39,11	41,82	42,78	44,77	46,60	50,24	56,80	61,33	59,29	62,34
Rapport entre les deux	1,39	1,37	1,41	1,22	1,16	1,04	0,94	1,06	1,16	1,71	1,48	1,34

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

Sources : Institut de la statistique du Québec, *Statistiques principales des manufacturiers québécois (1986 à 1997)* et *Industries manufacturières du Québec (1986 à 1998)*

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.3 Indicateurs économiques (suite)

### Évolution des indicateurs économiques de l'industrie québécoise des pâtes et papiers (groupe 27)<sup>1</sup>

10.03.05

Années	Emplois totaux (n <sup>bre</sup> )	Traitements et salaires totaux ( <sup>000</sup> \$)	Valeur des livraisons et autres recettes ( <sup>000</sup> \$)	Valeur ajoutée à l'activité totale ( <sup>000</sup> \$)
1970	31 430	268 195	1 075 803	475 499
1975	31 946	404 478	1 843 936	824 621
1980	31 421	686 250	3 791 710	1 765 768
1985	30 368	1 030 265	5 030 517	2 195 075
1986	31 232	1 130 499	5 640 783	2 547 300
1987	31 652	1 178 871	6 021 797	2 809 071
1988	31 276	1 253 429	6 770 362	3 163 182
1989	30 723	1 302 366	6 559 595	2 771 035
1990	29 054	1 271 843	6 109 558	2 442 558
1991	27 701	1 254 675	5 419 447	2 070 351
1992	24 629	1 156 306	5 071 727	1 722 103
1993	23 455	1 142 642	5 354 320	1 996 325
1994	23 778	1 174 717	6 494 268	2 672 823
1995	24 232	1 254 057	9 702 061	5 054 463
1996	23 630	1 280 482	8 218 491	3 813 263
1997	23 809	1 333 867	8 119 701	3 259 155

<sup>1</sup> L'industrie des pâtes et papiers ne constitue qu'une partie du groupe 27 (industries du papier et des produits connexes)

Source : Statistique Canada : 31-203

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.3 Indicateurs économiques (suite)

### Productivité de l'industrie québécoise des pâtes et papiers (groupe 271)<sup>1</sup>

10.03.06

	1986	1987	1988	1989	1990	1991 <sup>2</sup>	1992 <sup>2</sup>	1993	1994	1995 <sup>3</sup>	1996	1997
Productivité de l'industrie des pâtes et papiers (groupe 271)	51,64	56,97	62,25	55,90	53,63	48,03	44,82	54,73	72,77	127,54	101,89	97,56
Productivité de l'industrie manufacturière totale	33,46	35,75	39,12	40,76	40,86	44,73	46,60	50,24	56,80	61,33	59,29	62,34
Rapport entre les deux	1,54	1,59	1,59	1,37	1,31	1,07	0,96	1,09	1,28	2,08	1,72	1,57

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

2 Baisse attribuable à la diminution de la valeur ajoutée

3 Hausse attribuable à la forte augmentation de la valeur ajoutée consécutive à celles des prix dans les pâtes et papiers

Source : Statistique Canada : 31-203

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.3 Indicateurs économiques (suite)

### Importance des dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)

(industrie des pâtes et papiers / industrie manufacturière totale)

10.03.07

Industries	Années	Immobilisations			Réparations			Total
		Construction	Machinerie	Sous-total	Construction	Machinerie	Sous-total	
Industrie manufacturière totale (101-399)	1975	374 200	998 900	1 373 100	104 800	469 500	574 300	1 947 400
	1980	474 100	1 715 500	2 189 600	206 600	820 700	1 027 300	3 216 900
	1985	912 900	2 481 600	3 394 500	204 700	1 169 400	1 374 100	4 768 600
	1990	1 611 200	4 596 000	6 207 200	348 400	1 885 900	2 234 300	8 441 500
	1991	834 300	4 268 000	5 102 300	320 500	1 850 900	2 171 400	7 273 700
	1992	406 000	3 386 000	3 792 000	313 340	1 724 140	2 037 480	5 829 480
	1993	383 900	2 459 000	2 842 900	297 000	1 745 100	2 042 100	4 885 000
	1994	704 100	2 772 600	3 476 700	270 900	1 853 000	2 123 900	5 600 600
	1995	652 900	3 024 000	3 676 900	216 200	1 791 700	2 007 900	5 684 800
	1996	807 620	3 284 730	4 092 350	268 120	1 756 430	2 024 550	6 116 900
	1997	749 300	3 400 800	4 150 100	263 200	1 616 800	1 880 000	6 030 100
	1998 <sup>1</sup>	675 200	3 701 300	4 376 500	n.d. <sup>2</sup>	n.d.	n.d.	n.d.
	1999 <sup>3</sup>	878 900	4 571 600	5 450 500	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Industrie des pâtes et papiers (271)	1975	27 277	147 418	174 695	6 554	90 345	96 899	271 594
	1980	30 823	300 620	331 443	14 690	175 296	189 986	521 429
	1985	90 500	543 347	633 847	13 810	265 942	279 752	913 599
	1990	128 869	920 809	1 049 678	29 186	464 033	493 219	1 542 897
	1991	104 730	748 640	853 370	27 050	449 350	476 400	1 329 770
	1992	47 550	446 910	494 460	13 400	374 730	388 130	882 590
	1993	29 410	356 680	386 090	14 290	357 790	372 080	758 170
	1994	99 600	584 600	684 200	18 358	477 434	495 792	1 179 992
	1995	278 765	728 045	1 006 810	16 630	433 330	449 960	1 456 770
	1996	209 200	714 477	923 677	18 911	436 490	455 401	1 379 078
	1997	105 700	694 100	799 800	17 900	419 100	437 000	1 236 800
	1998 <sup>1</sup>	26 600	590 300	616 900	n.d. <sup>2</sup>	n.d.	n.d.	n.d.
	1999 <sup>3</sup>	20 650	749 050	769 700	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Importance des dépenses de l'industrie des pâtes et papiers par rapport à l'industrie manufacturière totale (%)	1975	7,3 %	14,8 %	12,7 %	6,3 %	19,2 %	16,9 %	13,9 %
	1980	6,5 %	17,5 %	15,1 %	7,1 %	21,4 %	18,5 %	16,2 %
	1985	9,9 %	21,9 %	18,7 %	6,7 %	22,7 %	20,4 %	19,2 %
	1990	8,0 %	20,0 %	16,9 %	8,4 %	24,6 %	22,1 %	18,3 %
	1991	12,6 %	17,5 %	16,7 %	8,4 %	24,3 %	21,9 %	18,3 %
	1992	11,7 %	13,2 %	13,0 %	4,3 %	21,7 %	19,0 %	15,1 %
	1993	7,7 %	14,5 %	13,6 %	4,8 %	20,5 %	18,2 %	15,5 %
	1994	14,1 %	21,1 %	19,7 %	6,8 %	25,8 %	23,3 %	21,1 %
	1995	42,7 %	24,1 %	27,4 %	7,7 %	24,2 %	22,4 %	25,6 %
	1996	25,9 %	21,8 %	22,6 %	7,1 %	24,9 %	22,5 %	22,5 %
	1997	14,1 %	20,4 %	19,3 %	6,8 %	25,9 %	23,2 %	20,5 %
	1998 <sup>1</sup>	3,9 %	15,9 %	14,1 %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	1999 <sup>3</sup>	2,3 %	16,4 %	14,1 %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

1 Dépenses provisoires

2 n.d. : Non disponible, car Statistique Canada n'enquête plus sur les perspectives de dépenses en réparations

3 Estimations

Sources : Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec

Statistique Canada : 61-214, 61-205 et 61-20€

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.4 Livraisons et importations

### Destination des livraisons québécoises de pâtes et papiers

En 1997

10.04.01

	Canada		États-Unis		Autres pays		Total	
	('000 tm)	(%)						
Papier journal	505,4	12,0	2 560,0	60,8	1 145,5	27,2	4 210,9	100,0
Pâtes destinées à la vente <sup>1</sup>	370,2	24,5	481,0	31,8	662,0	43,7	1 513,2	100,0
Autres papiers et cartons	1 398,0	33,8	2 455,0	59,4	281,5	6,8	4 134,5	100,0
<b>Total</b>	<b>2 273,6</b>	<b>23,1</b>	<b>5 496,0</b>	<b>55,7</b>	<b>2 089,0</b>	<b>21,2</b>	<b>9 858,6</b>	<b>100,0</b>

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

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

En 1998

10.04.02

	Canada		États-Unis		Autres pays		Total	
	('000 tm)	(%)						
Papier journal	534,0	14,0	2 419,0	63,4	865,0	22,7	3 818,0	100,0
Pâtes destinées à la vente <sup>1</sup>	353,0	24,1	480,0	32,7	634,0	43,2	1 467,0	100,0
Autres papiers et cartons	1 431,0	34,2	2 507,0	59,9	248,0	5,9	4 186,0	100,0
<b>Total</b>	<b>2 318,0</b>	<b>24,5</b>	<b>5 406,0</b>	<b>57,1</b>	<b>1 747,0</b>	<b>18,4</b>	<b>9 471,0</b>	<b>100,0</b>

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

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

En 1999

10.04.03

	Canada		États-Unis		Autres pays		Total	
	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)
Papier journal	545,0	13,6	2 560,0	63,9	903,0	22,5	4 008,0	100,0
Pâtes destinées à la vente <sup>1</sup>	327,0	20,8	561,0	35,6	687,0	43,6	1 575,0	100,0
Autres papiers et cartons	1 474,0	32,9	2 804,0	62,5	206,0	4,6	4 484,0	100,0
<b>Total</b>	<b>2 346,0</b>	<b>23,3</b>	<b>5 925,0</b>	<b>58,9</b>	<b>1 796,0</b>	<b>17,8</b>	<b>10 067,0</b>	<b>100,0</b>

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

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.4 Livraisons et importations (suite)

10.04.04

### Importance des exportations

	1975	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Exportations de pâtes et papiers (M\$)	1 006	2 392	3 162	3 539	3 809	4 207	4 176	4 266	4 214	4 488	4 813	5 493	7 546	6 917	6 822	6 920	6 975
Exportations totales du Québec (M\$)	5 241	14 886	18 628	19 982	20 239	22 131	22 875	22 927	25 879	27 353	33 893	40 842	48 177	49 113	52 410	57 564	61 988
Importance relative des pâtes et papiers (%)	19,2	16,1	17,0	17,7	18,8	19,0	18,3	18,6	16,3	16,4	14,2	13,4	15,7	14,1	13,0	12,0	11,3

Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ), Statistique Canada : 65-003 et Institut de la statistique du Québec (1988 et suivantes)

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.4 Livraisons et importations (suite)

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

10.04.05

	1975	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1999 <sup>1</sup>
Exportations québécoises ('000 tm)	2 595	2 817	3 314	3 491	3 447	3 178	3 037	3 007	2 895	2 902	3 148	3 270	3 106	2 962	3 060	2 773	2 954
Consommation américaine ('000 tm)	8 395	10 088	11 587	11 873	12 303	12 245	12 241	12 125	11 268	11 505	11 535	11 826	11 261	10 921	11 368	11 631	11 852
Importance relative (%)	30,9	27,9	28,6	29,4	28,0	26,0	24,8	24,8	25,7	25,2	27,3	27,7	27,6	27,1	26,9	23,8	24,9

1 : Données provisoires

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

**10 Industries des pâtes et papiers**  
**10.4 Livraisons et importations (suite)**  
**Le papier journal dans le monde ('000 tm)**  
**En 1997**

10.04.06

	Production		Importations ( '000 tm)	Exportations ( '000 tm)
	( '000 tm)	(%)		
1 Canada	9 205	26 %	16	8 252
(Québec)	4 122	12 %	--	3 706
2 États-Unis	6 559	18 %	6 516	969
3 Japon	3 192	9 %	629	29
4 Suède	2 411	7 %	38	2 040
5 Allemagne	1 618	5 %	1 162	637
6 Corée du Sud	1 592	4 %	14	279
7 Finlande	1 470	4 %	39	1 211
8 Russie	1 198	3 %	1	806
9 Royaume-Uni	1 030	3 %	1 533	211
10 France	909	3 %	493	605
<b>Total des 10 pays</b>	<b>29 184</b>	<b>81 %</b>		
<b>Total des autres pays</b>	<b>6 650</b>	<b>19 %</b>		
<b>Total mondial</b>	<b>35 834</b>	<b>100 %</b>		

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFO)

**En 1998**

10.04.07

	Production		Importations ( '000 tm)	Exportations ( '000 tm)
	( '000 tm)	(%)		
1 Canada	8 623	25 %	38	7 392
(Québec)	3 812	11 %	--	3 284
2 États-Unis	6 503	19 %	6 521	781
3 Japon	3 265	9 %	620	90
4 Suède	2 478	7 %	44	2 071
5 Corée du Sud	1 700	5 %	--	808
6 Allemagne	1 630	5 %	1 316	561
7 Finlande	1 483	4 %	37	1 199
8 Russie	1 394	4 %	2	1 016
9 Royaume-Uni	1 043	3 %	1 646	192
10 France	923	3 %	460	578
<b>Total des 10 pays</b>	<b>29 042</b>	<b>83 %</b>		
<b>Total des autres pays</b>	<b>5 786</b>	<b>17 %</b>		
<b>Total mondial</b>	<b>34 828</b>	<b>100 %</b>		

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFO)

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.5 Balance commerciale

10.05.01

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

Années	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Exportations</b>							
- Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques; papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts)	700,52	965,12	1380,10	1017,05	948,44	869,37	915,47
- Papiers et cartons; produits en pâte de cellulose, en papier ou carton	4112,73	4527,98	6166,25	5899,58	5958,11	6051,00	6059,62
<b>Total</b>	<b>4813,25</b>	<b>5493,10</b>	<b>7546,35</b>	<b>6916,63</b>	<b>6906,55</b>	<b>6920,37</b>	<b>6975,10</b>
<b>Importations</b>							
- Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques; papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts)	106,69	156,14	284,84	118,38	121,57	144,75	155,37
- Papiers et cartons; produits en pâte de cellulose, en papier ou carton	396,51	426,23	538,14	530,84	648,75	734,04	863,15
<b>Total</b>	<b>503,20</b>	<b>582,36</b>	<b>822,98</b>	<b>649,22</b>	<b>770,32</b>	<b>878,79</b>	<b>1018,52</b>
<b>Balance commerciale (pâtes et papiers)</b>	<b>4310,05</b>	<b>4910,74</b>	<b>6723,37</b>	<b>6267,41</b>	<b>6136,23</b>	<b>6041,57</b>	<b>5956,58</b>
Total des exportations québécoises	33892,67	40842,10	48177,31	49113,00	52410,10	57051,00	61987,45
Total des importations québécoises	30555,04	35350,87	39482,19	40904,00	45411,80	54021,80	60262,95
<b>Balance dans l'ensemble des produits</b>	<b>3337,63</b>	<b>5491,23</b>	<b>8695,12</b>	<b>8209,00</b>	<b>6998,30</b>	<b>3029,20</b>	<b>1724,50</b>
Balance dans l'ensemble des produits, sauf les produits des pâtes et papiers	(972,42)	580,50	1971,74	1941,59	862,07	(3012,38)	(4232,07)

1 Sur la base des données douanières

2 Appellation des produits selon le système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes

Source : Institut de la statistique du Québec

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.6 Environnement

10.06.01

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

	1959	1981	1991	1994	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1998/1981 <sup>2</sup>
Matières en suspension dans les effluents <sup>3</sup> (MES) (kg / tonne de production)	136	26	8	6	5	3	2,9	2,9	-89%
Demande biochimique en oxygène dans les effluents <sup>4</sup> (DBO <sub>5</sub> ) (kg / tonne de production)	93	59	26	19	13	2	2,3	1,9	-97%
Eau consommée dans les usines (m <sup>3</sup> / tonne de production)	210	107	85	71	60	60	61	59	-45%

1 Données estimées

2 Données préliminaires

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

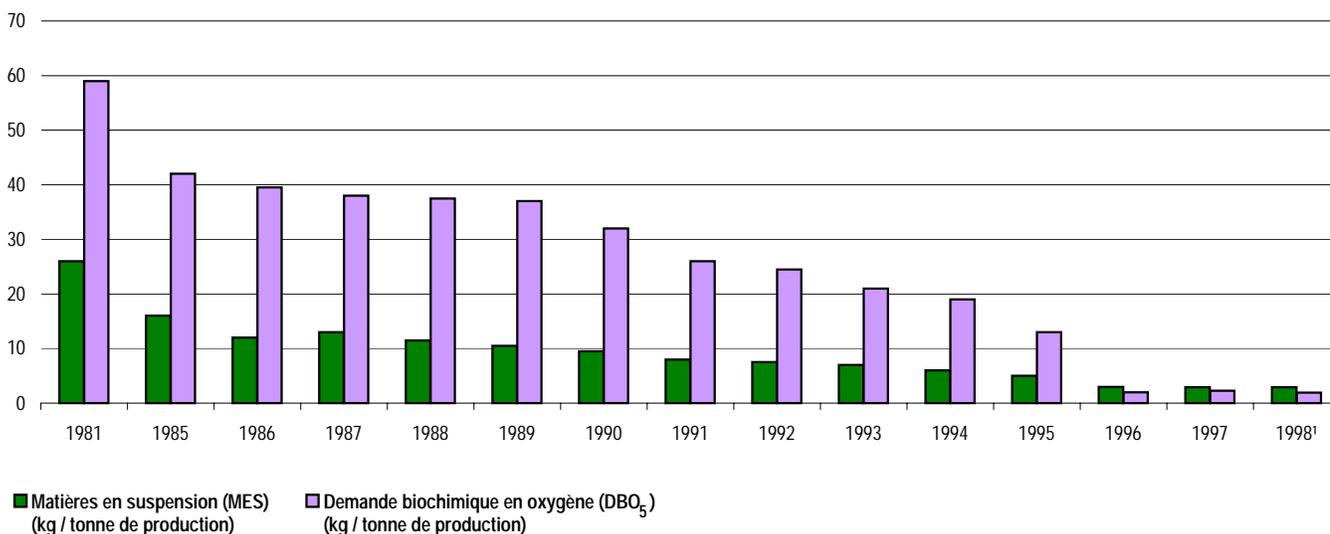
4 Quantité d'oxygène nécessaire pour dégrader les composés organiques dans l'eau (DBO<sub>5</sub>)

Source : L'Association des industries forestières du Québec (AIFQ), Coup d'œil 1996 et Le Papetier

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

(kg / tonne de production)

10.06.02



1 : Prévisions du ministère de l'Environnement et de la Faune

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.6 Environnement

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

10.06.02(g)

	1981	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>
Matières en suspension (MES) (kg / tonne de production)	26,0	16,0	12,0	13,0	11,5	10,5	9,5	8,0	7,5	7,0	6,0	5,0	3,0	2,9	2,9
Demande biochimique en oxygène (DBO <sub>5</sub> ) (kg / tonne de production)	59,0	42,0	39,5	38,0	37,5	37,0	32,0	26,0	24,5	21,0	19,0	13,0	2,0	2,3	1,9

1 : Prévisions du ministère de l'Environnement et de la Faune

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.6 Environnement (suite)

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

10.06.03

Types de contaminants	Émissions des papetières en 1996 (tm / année)	Émissions des papetières / total des émissions québécoises	Réglementation en vigueur dans le secteur papetier
Matières particulaires (MP)	12 516	8,8 %	Oui
Oxyde d'azote (NO <sub>x</sub> )	19 303	5,4 %	Oui
Composés organiques volatiles (COV)	6 171	1,5 %	Suivi seulement
Soufres réduits totaux (SRT)	417 (diminution de 90 % par rapport à 1994-1995)	Les usines de pâte kraft et les raffineries sont les principales sources.	Oui
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	22 975	6,1 %	Oui
Monoxyde de carbone (CO)	60 615	2,9 %	Non
Gaz carbonique (CO <sub>2</sub> )	10 879 544	13,7 %	Programme volontaire

Source : Ministère de l'Environnement et de la Faune (MEF), Service de la qualité de l'atmosphère

# 10 Industries des pâtes et papiers

## 10.6 Environnement (suite)

### Investissements des papetières en vue d'assainir leurs émissions atmosphériques

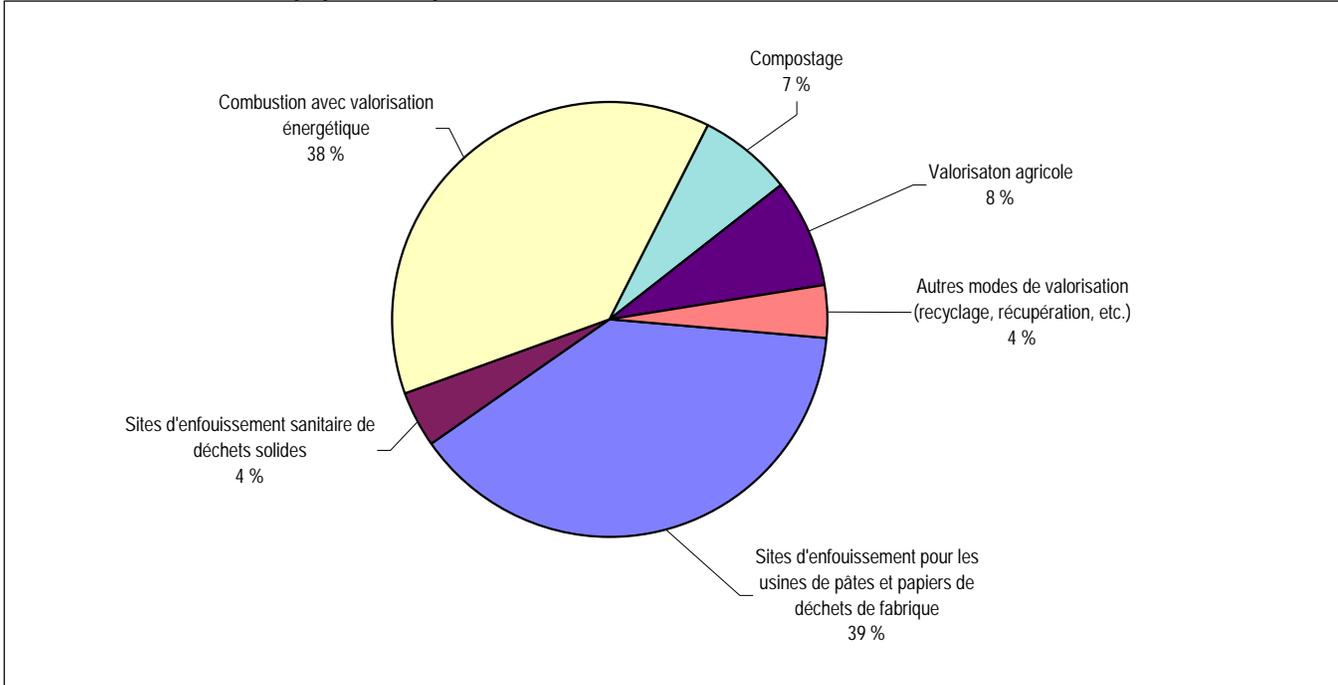
10.06.04

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Total
Investissements au Québec ('000 \$)	6 844	13 356	37 624	60 648	176 300	42 530	337 302
Investissements au Canada ('000 \$)	80 135	257 475	60 563	105 958	254 600	171 872	930 603
Québec / Canada (%)	8,5	5,2	62,1	57,2	69,2	24,7	36,2

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFO), *Le Papetier*, vol. 34, hiver 1998

### Où vont les résidus des papetières québécoises ?

10.06.05



Source : Association des industries forestières du Québec (AIFO)

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.0 Points saillants

11.00.01

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des produits forestiers, en 1997

	Emplois (n <sup>brs</sup> )	Traitements et salaires (000 \$)	Valeur des livraisons et autres recettes (000 \$)	Valeur ajoutée à l'activité totale (000 \$)
Exploitation forestière (gr. 04)	11 387	329 600	2 349 600	705 800
Industrie du bois (gr. 25)	36 515	1 069 792	6 885 396	2 769 022
Industrie des papiers et produits connexes (gr. 27)	35 095	1 763 188	10 411 525	4 174 232
<b>Total (secteur forestier)</b>	<b>82 997</b>	<b>3 162 580</b>	<b>19 646 521</b>	<b>7 649 054</b>
Activité manufacturière totale du Québec	500 906	17 768 659	113 079 195	46 859 109

### Importance des exportations québécoises de produits forestiers, en 1998 et 1999

	1998 (M\$)	1999 (M\$)
Bois bruts, sciés et ouvrés	3 889,5	4 549,9
Pâtes, papiers et cartons	6 920,4	6 975,1
<b>Total (secteur forestier)</b>	<b>10 809,9</b>	<b>11 525,0</b>

### Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans le secteur des produits forestiers et dans l'ensemble des produits, en 1999<sup>2</sup>

	Importations (M\$)	Exportations (M\$)	Balance commerciale (M\$)
Bois, charbon de bois et produits en bois	699,7	4 549,9	3 850,2
Pâtes, papiers et cartons	1 018,5	6 975,1	5 956,6
<b>Total (secteur des produits forestiers)</b>	<b>1 718,2</b>	<b>11 525,0</b>	<b>9 806,8</b>
Ensemble des produits	60 263,0	61 987,5	1 724,5

1 Sur la base des données douanières

2 Appellation des produits selon le système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes

### Produit intérieur brut (PIB) au coût des facteurs de production selon l'activité économique, en 1998<sup>1</sup>

	(M\$)	(% du PIB)
Exploitation forestière et services forestiers	963,1	0,6
Industries du bois	1 678,3	1,1
Industries du papier	2 028,2	1,3
<b>Total des produits forestiers</b>	<b>4 669,6</b>	<b>3,1</b>
Ensemble de l'économie	151 730,8	100,0

1 En dollars de 1992

### Valeur des livraisons québécoises des principaux produits forestiers, en 1998 et 1999

	1998 (M\$)	1999 (M\$)
Bois sciés et rabotés	3 931,0	4 317,0
Placages et contreplaqués	318,0	360,0
Panneaux de lamelles orientées	363,0	500,0
Portes et fenêtres en bois	387,0	454,0
Boîtes et palettes en bois	119,0	134,0
Cercueils	62,0	73,0
Bois ouvrés	572,0	720,0
Pâtes à papier	1 055,0	1 123,0
Papier journal	4 486,0	4 093,0
Cartons	983,0	1 103,0
Boîtes en carton et sacs en papier	1 168,0	1 253,0

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.0 Points saillants (suite)

11.00.01

### Indicateurs financiers, en 1998 et 1999

	1998	1999
Taux de change moyen (\$CAN / \$US)	1,483	1,486
Taux de change moyen (\$CAN / £)	2,459	2,404
Taux de change moyen (\$CAN / DM)	0,845	0,810
Taux de change moyen (\$CAN / ¥)	0,011	0,013
Taux d'escompte moyen		
•Canada (%)	5,19	4,94
•États-Unis (%)	4,90	4,60
Taux préférentiel moyen		
•Canada (%)	6,69	6,44
•États-Unis (%)	8,31	7,98
Indice boursier (cours des produits forestiers, à la Bourse de Montréal)	2 068	2 892

### Mises en chantier au Canada et aux États-Unis, en 1998 et 1999

	1998 (n <sup>bre</sup> d'unités)	1999 (n <sup>bre</sup> d'unités)
Canada	140 342	148 608
États-Unis	1 621 167	1 673 917

### Prix moyen des principaux produits forestiers, en 1998 et 1999

	1998	1999
Bois d'œuvre résineux, Toronto-vert (prix composé) (\$CAN / '000 pmp)	359,3	378,6
Bois d'œuvre résineux, Colombus-sec (prix composé) (\$CAN / '000 pmp)	504,0	552,2
Bois d'œuvre feuillu, Montréal (prix pondéré) (\$CAN / '000 pmp)	664,4	644,1
Contreplaqués (12,5 mm) (\$CAN / '000 pi <sup>2</sup> )	469,0	566,0
Panneaux gaufrés 7/16" (\$CAN / '000 pi <sup>2</sup> )	298,0	383,0
Pâte kraft blanchies de résineux (\$US / tm)	537,5	554,0
Pâte kraft blanchies de feuillu (\$US / tm)	491,2	524,0
Papier journal (\$US / tm)	592,5	500,0

### Revenu estimé tiré des copeaux au Québec, en 1998 et 1999

	1998 (\$CAN / '000 pmp)	1999 (\$CAN / '000 pmp)
	90,0	91,0

### Bénéfices de l'industrie canadienne des produits forestiers, en 1998

Bénéfices (M\$)	287
Bénéfices / ventes (%)	1,5

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

1987	28,9 % de la consommation totale
1998	53,9 % de la consommation totale

### Budgets alloués aux secteurs des forêts et des services régionaux du MRN<sup>1</sup>, en 1999-2000

	('000 \$)
Recherche-développement	11 970,0
Politiques et programmes forestiers	54 976,9
Planification et suivi des interventions en forêt	88 642,5
Production de plants	35 600,0
Gestion interne et soutien	1 034,8
Prêts forestiers	1 255,5
<b>Total</b>	<b>193 479,7</b>

1 Ministère des Ressources naturelles

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers

### Indicateurs économiques du secteur forestier

#### Secteur forestier / activité économique

11.01.01

	Emplois totaux (n <sup>bre</sup> )					Traitements et salaires totaux (000 \$)				
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997
A. Exploitation forestière	10 298	9 413	12 138	10 870	11 387	352 400	288 200	331 400	333 500	329 600
B. Industries du bois (groupe 25)	28 223	32 711	32 655	34 907	36 515	770 545	921 871	967 258	1 047 126	1 089 792
C. Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	33 684	34 104	34 919	34 568	35 095	1 496 312	1 539 027	1 632 276	1 682 474	1 763 188
D. Activité manufacturière totale	450 807	461 041	465 129	484 068	500 906	15 204 884	15 717 149	16 234 802	17 025 544	17 768 654
E. Activité économique totale	3 080 000	3 156 000	3 204 000	3 213 000	3 260 000	78 116 000	81 738 000	91 574 421	92 618 581	99 161 000
Industries du bois / activité manufacturière totale (B / D) <sup>1</sup>	6,3%	7,1%	7,0%	7,2%	7,3%	5,1%	5,9%	6,0%	6,2%	6,1%
Industries du papier et des produits connexes / activité manufacturière totale (C / D) <sup>1</sup>	7,5%	7,4%	7,5%	7,1%	7,0%	9,8%	9,8%	10,1%	9,9%	9,9%
Activité manufacturière (secteur forestier) / activité manufacturière totale (B+C / D) <sup>1</sup>	13,7%	14,5%	14,5%	14,4%	14,3%	14,9%	15,7%	16,0%	16,0%	16,1%
Secteur forestier / activité économique totale ((A+B+C) / E) <sup>1</sup>	2,3%	2,4%	2,5%	2,5%	2,5%	3,4%	3,4%	3,2%	3,3%	3,2%
Activité manufacturière totale / activité économique totale (D / E) <sup>1</sup>	14,6%	14,6%	14,5%	15,1%	15,4%	19,5%	19,2%	17,7%	18,4%	17,9%
	Valeur des livraisons et autres recettes (000 \$)					Valeur ajoutée à l'activité totale (000 \$)				
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997
A. Exploitation forestière	1 954 400	1 824 600	2 194 700	2 313 100	2 349 600	675 600	622 600	712 800	731 300	705 800
B. Industries du bois (groupe 25)	4 326 054	5 629 368	5 548 228	6 178 952	6 885 396	1 871 580	2 648 158	2 283 920	2 703 399	2 769 022
C. Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	7 210 324	8 471 994	11 970 354	10 493 951	10 411 525	2 794 739	3 485 118	5 914 905	4 724 885	4 174 232
D. Activité manufacturière totale	83 371 224	94 458 298	104 307 598	107 097 526	113 079 195	34 641 367	40 289 626	44 088 838	44 079 753	46 859 109
E. Activité économique totale	n.d. <sup>2</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	137 844 000	145 844 000	151 189 000	153 589 000	159 747 000
Industries du bois / activité manufacturière totale (B / D) <sup>1</sup>	5,2%	6,0%	5,3%	5,8%	6,1%	5,4%	6,6%	5,2%	6,1%	5,9%
Industries du papier et des produits connexes / activité manufacturière totale (C / D) <sup>1</sup>	8,6%	9,0%	11,5%	9,8%	9,2%	8,1%	8,7%	13,4%	10,7%	8,9%
Activité manufacturière (secteur forestier) / activité manufacturière totale (B+C / D) <sup>1</sup>	13,8%	14,9%	16,8%	15,6%	15,3%	13,5%	15,2%	18,6%	16,9%	14,8%
Secteur forestier / activité économique totale ((A+B+C) / E) <sup>1</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3,9%	4,6%	5,9%	5,3%	4,8%
Activité manufacturière totale / activité économique totale (D / E) <sup>1</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	25,1%	27,6%	29,2%	28,7%	29,3%

1 Rapport entre les valeurs

2 n.d. : Non disponible

Sources : Statistique Canada : 31-203

Statistique Canada : L'observateur économique canadien, 11-010

Institut de la statistique du Québec Comptes économiques du Québec

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### L'activité manufacturière régionale du secteur forestier

11.01.02

Groupes d'industries	01 Bas-Saint-Laurent							
	A <sup>1</sup> (Nombre d'emplois)		B <sup>2</sup> (M\$)		C <sup>3</sup> (M\$)		D <sup>4</sup> (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	2 840	2 885	85,6	79,4	437,8	493,9	185,1	183,6
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	797	766	43,8	39,0	317,5	298,1	122,8	111,4
<b>Total</b>	<b>3 637</b>	<b>3 651</b>	<b>129,4</b>	<b>118,4</b>	<b>755,3</b>	<b>792,0</b>	<b>308,0</b>	<b>295,0</b>

Groupes d'industries	02 Saguenay—Lac-Saint-Jean							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25) <sup>5</sup>	2 648	2 423	88,0	79,8	688,1	710,4	311,4	310,1
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	3 426	3 315	190,4	198,5	1 113,2	1 109,4	524,4	481,5
<b>Total</b>	<b>6 074</b>	<b>5 738</b>	<b>278,4</b>	<b>278,3</b>	<b>1 801,3</b>	<b>1 819,8</b>	<b>835,8</b>	<b>791,6</b>

Groupes d'industries	03 Capitale-Nationale							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	1 356	1 468	38,0	43,1	207,2	233,7	77,5	88,2
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	3 330	3 243	170,1	173,0	1 140,6	1 080,1	563,8	509,7
<b>Total</b>	<b>4 686</b>	<b>4 711</b>	<b>208,1</b>	<b>216,1</b>	<b>1 347,8</b>	<b>1 313,8</b>	<b>641,4</b>	<b>597,8</b>

Groupes d'industries	04 Mauricie							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	2 304	2 385	68,4	70,3	354,1	477,2	139,5	161,6
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	4 359	4 742	227,3	236,6	1 664,8	1 755,8	778,6	773,5
<b>Total</b>	<b>6 663</b>	<b>7 127</b>	<b>295,7</b>	<b>306,9</b>	<b>2 018,9</b>	<b>2 232,9</b>	<b>918,1</b>	<b>935,1</b>

Groupes d'industries	05 Estrie							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	2 576	2 906	68,0	76,4	385,9	441,5	169,6	183,6
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	2 785	2 902	148,4	157,1	1 028,4	980,6	548,4	488,1
<b>Total</b>	<b>5 361</b>	<b>5 808</b>	<b>216,4</b>	<b>233,5</b>	<b>1 414,3</b>	<b>1 422,1</b>	<b>718,0</b>	<b>671,7</b>

Groupes d'industries	06 Montréal							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	1 223	1 250	33,0	34,3	138,0	171,8	66,7	91,9
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	5 682	5 774	218,2	227,8	1 228,7	1 185,5	521,1	512,2
<b>Total</b>	<b>6 905</b>	<b>7 024</b>	<b>251,2</b>	<b>262,1</b>	<b>1 366,7</b>	<b>1 357,2</b>	<b>587,8</b>	<b>604,1</b>

1 A : Emplois totaux

2 B : Traitements et salaires totaux

3 C : Valeur des livraisons et autres recettes

4 D : Valeur ajoutée à l'activité totale

5 Valeur estimée

6 La loi sur le Bureau de la statistique du Québec ne permet pas de publier de données sur les regroupements (tel le groupe 27) qui comprend moins de trois sociétés ou trois sociétés et plus dont une ou deux sont dominantes.

7 d.c. : Données confidentielles

Source : Institut de la statistique du Québec, Statistiques manufacturières régionales, édition 1999 et 2000

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### L'activité manufacturière régionale du secteur forestier (suite)

11.01.02

Groupes d'industries	07 Outaouais							
	A <sup>1</sup> (Nombre d'emplois)		B <sup>2</sup> (M\$)		C <sup>3</sup> (M\$)		D <sup>4</sup> (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	1 531	1 568	40,7	41,8	218,9	229,2	91,5	91,6
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	2 649	2 607	131,5	131,0	1 008,1	991,2	469,9	461,4
<b>Total</b>	<b>4 180</b>	<b>4 175</b>	<b>172,1</b>	<b>172,8</b>	<b>1 226,9</b>	<b>1 220,4</b>	<b>561,4</b>	<b>553,0</b>

Groupes d'industries	08 Abitibi-Témiscamingue							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	3 194	2 935	116,8	112,8	759,5	757,9	352,4	311,3
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	1 140	1 119	50,1	54,7	496,4	500,5	155,7	177,1
<b>Total</b>	<b>4 334</b>	<b>4 054</b>	<b>166,9</b>	<b>167,5</b>	<b>1 255,9</b>	<b>1 258,4</b>	<b>508,1</b>	<b>488,4</b>

Groupes d'industries	09 Côte-Nord							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	1 259	936	40,8	35,8	203,5	266,0	66,5	93,8
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27) <sup>6</sup>	d.c. <sup>7</sup>	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
<b>Total</b>	<b>1 259</b>	<b>936</b>	<b>40,8</b>	<b>35,8</b>	<b>203,5</b>	<b>266,0</b>	<b>66,5</b>	<b>93,8</b>

Groupes d'industries	10 Nord-du-Québec							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27) <sup>6</sup>	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
<b>Total<sup>5</sup></b>								

Groupes d'industries	11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	646	727	16,9	19,6	128,3	144,5	48,7	59,3
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27) <sup>6</sup>	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.	d.c.
<b>Total<sup>5</sup></b>	<b>646</b>	<b>727</b>	<b>16,9</b>	<b>19,6</b>	<b>128,3</b>	<b>144,5</b>	<b>48,7</b>	<b>59,3</b>

Groupes d'industries	12 Chaudière-Appalaches							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	5 866	6 255	155,3	170,7	908,1	1 005,0	379,5	406,5
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	322	343	9,6	10,7	65,3	63,3	26,4	24,5
<b>Total</b>	<b>6 188</b>	<b>6 598</b>	<b>164,9</b>	<b>181,4</b>	<b>973,4</b>	<b>1 068,3</b>	<b>405,8</b>	<b>431,0</b>

1 A : Emplois totaux

2 B : Traitements et salaires totaux

3 C : Valeur des livraisons et autres recettes

4 D : Valeur ajoutée à l'activité totale

5 Valeur estimée

6 La loi sur le Bureau de la statistique du Québec ne permet pas de publier de données sur les regroupements (tel le groupe 27) qui comprend moins de trois sociétés ou trois sociétés et plus dont une ou deux sont dominantes.

7 d.c. : Données confidentielles

Source : Institut de la statistique du Québec, Statistiques manufacturières régionales, édition 1999 et 2000

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### L'activité manufacturière régionale du secteur forestier (suite)

11.01.02

Groupes d'industries	13 Laval							
	A <sup>1</sup> (Nombre d'emplois)		B <sup>2</sup> (M\$)		C <sup>3</sup> (M\$)		D <sup>4</sup> (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	283	303	7,8	8,4	57,6	64,3	20,7	23,5
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27) <sup>6</sup>	d.c. <sup>7</sup>	247	d.c.	8,3	d.c.	41,7	d.c.	14,4
<b>Total<sup>5</sup></b>	<b>283</b>	<b>550</b>	<b>7,8</b>	<b>16,7</b>	<b>57,6</b>	<b>105,9</b>	<b>20,7</b>	<b>37,9</b>

Groupes d'industries	14 Lanaudière							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	1 239	1 441	35,3	39,5	215,8	239,0	91,3	88,2
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	876	869	37,1	38,1	293,3	260,2	120,6	109,0
<b>Total</b>	<b>2 115</b>	<b>2 310</b>	<b>72,4</b>	<b>77,5</b>	<b>509,2</b>	<b>499,2</b>	<b>211,9</b>	<b>197,2</b>

Groupes d'industries	15 Laurentides							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	1 871	2 116	49,7	56,9	275,2	366,5	97,4	138,4
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	1 011	1 063	46,1	49,7	255,4	289,3	108,7	126,3
<b>Total</b>	<b>2 882</b>	<b>3 179</b>	<b>95,8</b>	<b>106,6</b>	<b>530,5</b>	<b>655,8</b>	<b>206,1</b>	<b>264,6</b>

Groupes d'industries	16 Montérégie							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	1 996	2 286	52,5	60,3	351,1	401,9	147,6	159,8
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	2 216	2 064	85,4	83,6	506,2	491,9	170,3	175,5
<b>Total</b>	<b>4 212</b>	<b>4 350</b>	<b>137,9</b>	<b>143,9</b>	<b>857,3</b>	<b>893,8</b>	<b>317,9</b>	<b>335,3</b>

Groupes d'industries	17 Centre-du-Québec							
	A (Nombre d'emplois)		B (M\$)		C (M\$)		D (M\$)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Industries du bois (groupe 25)	2 043	2 343	55,5	57,2	310,9	373,3	110,8	128,3
Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	1 773	1 825	68,0	69,4	479,2	513,2	228,5	257,2
<b>Total</b>	<b>3 816</b>	<b>4 168</b>	<b>123,4</b>	<b>126,6</b>	<b>790,1</b>	<b>886,5</b>	<b>339,3</b>	<b>385,5</b>

1 A : Emplois totaux

2 B : Traitements et salaires totaux

3 C : Valeur des livraisons et autres recettes

4 D : Valeur ajoutée à l'activité totale

5 Valeur estimée

6 La loi sur le Bureau de la statistique du Québec ne permet pas de publier de données sur les regroupements (tel le groupe 27) qui comprend moins de trois sociétés ou trois sociétés et plus dont une ou deux sont dominantes.

7 d.c. : Données confidentielles

Source : Institut de la statistique du Québec, Statistiques manufacturières régionales, édition 1999 et 2000

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### Répartition des emplois dans les industries de première et de seconde transformation du bois

11.01.03

Première transformation	1993	1994	1995	1996	1997
Industrie du bardeau fendu et non fendu (2511)	193	221	268	364	416
Scieries et ateliers de rabotage (2512)	12 292	15 135	15 854	17 047	17 378
Placages et contreplaqués (2520)	1 600 <sup>1</sup>	1 800 <sup>1</sup>	1 962	1 824	1 810
Industrie des panneaux de particules (2592)	610	600 <sup>1</sup>	600 <sup>1</sup>	680 <sup>1</sup>	720 <sup>1</sup>
Industrie des panneaux de lamelles orientées (2593)	473	635	663	762	776
<b>Total</b>	<b>15 168</b>	<b>18 391</b>	<b>19 347</b>	<b>20 677</b>	<b>21 100</b>
Deuxième transformation	1993	1994	1995	1996	1997
Industrie des bâtiments préfabriqués (2541)	751	941	805	845	893
Industrie des armoires de cuisine en bois (2542)	3 263	3 510	3 119	3 506	3 831
Industrie des portes et fenêtres en bois (2543)	3 839	4 096	3 273	3 213	3 372
Autres industries du bois travaillé (2549)	2 641	2 987	3 209	3 698	3 906
Industrie des boîtes et palettes de bois (2561)	858 <sup>1</sup>	831	829	861	970
Industrie des cercueils et bières (2581)	497	500 <sup>1</sup>	539	502	772
Industrie de la préservation du bois (2591)	209	236	283	319 <sup>1</sup>	330 <sup>1</sup>
Autres industries du bois (2599)	997	1 219 <sup>1</sup>	1 251 <sup>1</sup>	1 286	1 341
<b>Total</b>	<b>13 055</b>	<b>14 320</b>	<b>13 308</b>	<b>14 230</b>	<b>15 415</b>
<b>Grand total</b>	<b>28 223</b>	<b>32 711</b>	<b>32 655</b>	<b>34 907</b>	<b>36 515</b>

1 Données estimées

Source : Statistique Canada : 31-203

#### Répartition des emplois dans les industries de première et de seconde transformation du papier

Première transformation	1993	1994	1995	1996	1997
Pâtes à papier (2711)	2 179	2 359	2 693	2 773	2 810
Papier journal (2712)	13 194	13 530	13 554	13 044	13 436
Cartons (2713)	2 884	2 684	2 855	2 627	2 699
Panneaux de construction (2714)	422	431	400	375	428
Autres papiers (2719)	4 776	4 774	4 730	4 811	4 436
<b>Total</b>	<b>23 455</b>	<b>23 778</b>	<b>24 232</b>	<b>23 630</b>	<b>23 809</b>
Deuxième transformation	1993	1994	1995	1996	1997
Papier asphalté pour couvertures (2720)	300 <sup>1</sup>	300 <sup>1</sup>	300 <sup>1</sup>	300 <sup>1</sup>	290 <sup>1</sup>
Boîtes pliantes et rigides (2731)	2 122	2 394	2 397	2 698	2 742
Boîtes de carton ondulé (2732)	2 522	2 539	2 679	2 803	2 981
Sacs de papier (2733)	769	549	533	510	529
Papiers couché et traité (2791)	1 542	1 702	1 934	1 906	2 033
Papeterie (2792)	908	917	874	877 <sup>1</sup>	877 <sup>1</sup>
Produits de consommation en papier (2793) <sup>2</sup>	900 <sup>1</sup>	900 <sup>1</sup>	900 <sup>1</sup>	900 <sup>1</sup>	864 <sup>1</sup>
Autres papiers transformés (2799)	1 166	1 025 <sup>1</sup>	1 070 <sup>1</sup>	944	970
<b>Total</b>	<b>10 229</b>	<b>10 326</b>	<b>10 687</b>	<b>10 938</b>	<b>11 286</b>
<b>Grand total</b>	<b>33 684</b>	<b>34 104</b>	<b>34 919</b>	<b>34 568</b>	<b>35 095</b>

1 Données estimées

2 Couches, essuie-mains et nappes en papier, papiers de toilette et à démaquiller, etc.

Source : Statistique Canada : 31-203

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### L'activité manufacturière dans les municipalités du Québec selon la population (1996)

**11.01.04**

	Nombre d'habitants					Total
	de 0 à 999	de 1 000 à 4 999	de 5 000 à 9 999	de 10 000 à 19 999	20 000 et plus	
N <sup>bre</sup> de municipalités	737	590	81	62	64	1 534
Population totale	342 053	1 277 060	559 361	895 178	4 200 367	7 274 019
Pourcentage de la population totale	4,7 %	17,6 %	7,7 %	12,3 %	57,7 %	100,0 %
N <sup>bre</sup> de municipalités industrielles <sup>1</sup>	242	469	77	61	63	912
Population totale	171 284	1 104 445	533 622	872 516	4 169 972	6 851 839
N <sup>bre</sup> d'établissements	505	2 053	588	1 200	6 257	10 603
Emplois manufacturiers	16 278	94 406	20 283	62 658	290 443	484 068
N <sup>bre</sup> d'usines de transformation du bois	168	495	121	156	378	1 318
N <sup>bre</sup> d'emplois dans les usines de transformation	6 964	23 732	4 758	8 970	25 052	69 475

1 On dit d'une municipalité qu'elle est « industrielle » lorsqu'on y compte au moins un établissement manufacturier.

**Note :** La transformation du bois est la principale activité manufacturière recensée dans 245 des 726 municipalités monoindustrielles du Québec.

Cette activité génère même plus de 90 % des emplois manufacturiers dans 153 de ces municipalités

**Sources :** Institut de la statistique du Québec et estimation du ministère des Ressources naturelles, Direction du développement de l'industrie des produits forestiers, août 2000

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### Importations de machinerie destinée aux industries forestières du Québec (\$)

11.01.05

Catégories de produits	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Machinerie destinée à l'industrie du bois (groupe 25)	13 598 229	11 033 067	13 283 698	12 601 761	14 265 735	14 982 233
- Sous-total : Machinerie destinée aux scieries et aux ateliers de rabotage (sous-groupe 251)	2 320 376	1 072 106	1 649 735	1 457 584	996 231	1 595 709
- Sous-total : Machinerie destinée aux autres industries du bois	11 277 853	9 960 961	11 633 963	11 144 177	13 269 504	13 386 524
Machinerie destinée à l'industrie du papier et des produits connexes (groupe 27)	155 380 839	229 667 224	171 122 043	107 112 096	91 321 988	81 439 315
- Sous-total : Machinerie destinée aux usines de pâtes et papiers (sous-groupe 271)	112 799 382	194 719 071	140 939 142	70 716 543	59 475 401	54 030 352
- Sous-total : Machinerie destinée aux autres usines de papier et de produits connexes	42 581 457	34 948 153	30 182 901	36 395 553	31 846 587	27 408 963
<b>Total</b>	<b>168 979 068</b>	<b>240 700 291</b>	<b>184 405 741</b>	<b>119 713 857</b>	<b>105 587 723</b>	<b>96 421 548</b>

#### Importations de machinerie destinée aux industries forestières du Québec (\$)

Catégories de produits	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Machinerie destinée à l'industrie du bois (groupe 25)	30 628 021	40 670 705	47 509 268	40 611 991	35 011 527	64 792 043
- Sous-total : Machinerie destinée aux scieries et aux ateliers de rabotage (sous-groupe 251)	7 683 807	8 079 291	5 468 731	16 354 816	9 471 803	13 535 721
- Sous-total : Machinerie destinée aux autres industries du bois	22 944 214	32 591 414	42 040 537	24 257 175	25 539 724	51 256 322
Machinerie destinée à l'industrie du papier et des produits connexes (groupe 27)	105 762 688	194 539 907	148 870 940	166 302 801	145 042 701	195 593 054
- Sous-total : Machinerie destinée aux usines de pâtes et papiers (sous-groupe 271)	59 195 510	125 034 117	113 714 585	108 399 830	106 481 471	111 029 079
- Sous-total : Machinerie destinée aux autres usines de papier et de produits connexes	46 567 178	69 505 790	35 156 355	57 902 971	38 561 230	84 563 975
<b>Total</b>	<b>136 390 709</b>	<b>235 210 612</b>	<b>196 380 208</b>	<b>206 914 792</b>	<b>180 054 228</b>	<b>260 385 097</b>

**Note :** Les presses utilisées par l'industrie des panneaux agglomérés n'ont pu être repérées dans la nomenclature des produits importés. Elles sont donc exclues de ces compilations

**Source :** Compilations spéciales de l'Institut de la statistique du Québec

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### Importance économique des fabricants d'équipement québécois destiné aux industries forestières, en 1993 (activités manufacturières seulement)

11.01.06

Classification des équipementiers selon le code d'activité économique	Nombre d'établissements	Nombre d'employés à la production	Heures-personnes payées	Salaires totaux à la production ( <sup>000</sup> \$)	Valeur des expéditions de produits de propre fabrication ( <sup>000</sup> \$)	Valeur ajoutée ( <sup>000</sup> \$)
<b>Fournisseurs des entreprises d'exploitation forestière<sup>1</sup></b>	<b>14</b>	<b>782</b>	<b>1 552 486</b>	<b>22 806</b>	<b>129 607</b>	<b>61 572</b>
<b>Fournisseurs de l'industrie du bois</b>						
Industrie de la machinerie (groupe 31)						
- Machinerie pour les scieries (sous-groupe 3193)	10	226	466 827	6 480	33 408	18 156
- Machinerie pour la construction, les mines et la manutention (sous-groupe 3192)	7	274	572 397	8 791	57 261	24 051
Industrie de la fabrication de produits métalliques (groupe 30)	9	310	641 856	10 244	40 459	31 718
Autres industries	7	115	237 601	3 908	51 867	6 861
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>925</b>	<b>1 918 681</b>	<b>29 423</b>	<b>182 995</b>	<b>80 786</b>
<b>Fournisseurs de l'industrie papetière</b>						
Industrie de la machinerie (groupe 31)	28	1 064	2 120 095	33 123	265 050	128 330
Industrie de la fabrication de produits métalliques (groupe 30)	16	1 661	3 386 140	51 641	207 189	110 811
Industrie textile de première transformation (groupe 18)	6	629	1 406 050	22 351	113 791	91 309
Autres industries	7	175	352 275	5 120	30 655	14 748
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>3 529</b>	<b>7 264 560</b>	<b>112 235</b>	<b>616 685</b>	<b>345 198</b>

<sup>1</sup> Cinq des quatorze équipementiers qui fournissent les entreprises d'exploitation forestière sont également comptabilisés parmi ceux qui desservent l'industrie du bois.

**Note :** Les établissements retenus sont ceux qui ont une clientèle importante dans l'industrie forestière.

Ces établissements peuvent également desservir d'autres secteurs économiques

**Sources :** Statistique Canada : 31-203

Compilations spéciales, Institut de la Statistique du Québec

Ministère des Ressources naturelles, Service des études économiques et commerciales

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### Importations québécoises et canadiennes de produits forestiers (\$)

11.01.07

	1994		1995		1996	
	Québec	Canada	Québec	Canada	Québec	Canada
Bois sciés	98 684 176	514 683 711	107 304 386	527 454 825	112 448 919	529 634 099
Produits des autres industries du bois	330 602 490	1 268 918 325	358 807 614	1 380 848 193	337 360 206	1 352 419 047
Sous-total (bois sciés et ouvrés)	429 286 666	1 783 602 036	466 112 000	1 908 303 018	449 809 125	1 882 053 146
Pâtes	155 533 282	500 856 678	284 423 382	843 913 827	117 836 009	410 407 876
Papier journal	271 950	7 394 649	780 574	11 111 459	304 244	6 006 520
Autres papiers et cartons	425 195 012	3 033 189 168	536 187 101	3 798 564 621	529 451 362	3 930 269 567
Sous-total (pâtes, papiers et cartons)	581 000 244	3 541 440 495	821 391 057	4 653 589 907	647 591 615	4 346 683 963
Total	1 010 286 910	5 325 042 531	1 287 503 057	6 561 892 925	1 097 400 740	6 228 737 109

	1997		1998		1999	
	Québec	Canada	Québec	Canada	Québec	Canada
Bois sciés	145 827 587	676 538 824	150 817 936	633 568 994	175 213 284	715 364 629
Produits des autres industries du bois	427 517 155	1 697 968 624	477 275 124	1 894 358 859	517 656 566	2 059 900 299
Sous-total (bois sciés et ouvrés)	573 344 742	2 374 507 448	628 093 060	2 527 927 853	692 869 850	2 775 264 928
Pâtes	121 529 052	454 991 073	144 721 689	498 862 344	151 776 276	543 209 446
Papier journal	205 398	14 322 933	589 286	35 562 237	3 760 461	30 186 548
Autres papiers et cartons	643 744 743	4 408 793 006	730 942 891	5 031 803 967	872 200 455	5 619 438 340
Sous-total (pâtes, papiers et cartons)	765 479 193	4 878 107 012	876 253 866	5 566 228 548	1 027 737 192	6 192 834 334
Total	1 338 823 935	7 252 614 460	1 504 346 926	8 094 156 401	1 720 607 042	8 968 099 262

Source : Institut de la statistique du Québec

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### Valeur des importations québécoises de produits forestiers, selon leur origine, en 1999 (\$)

11.01.08

Origine	Sciages	Autres produits du bois	Pâtes	Papier journal	Autres papiers et cartons	Total
<b>États-Unis</b>	<b>165 712 249</b>	<b>423 507 739</b>	<b>144 254 659</b>	<b>3 739 096</b>	<b>651 655 669</b>	<b>1 388 869 412</b>
Nord-est	145 558 448	393 632 779	95 454 941	3 687 940	382 335 973	1 020 670 081
Sud	2 588 531	7 461 514	9 380 714	33 153	99 521 269	118 985 181
Centre-nord	7 371 367	17 308 732	37 186 152	18 003	150 504 268	212 388 522
Ouest	10 193 903	5 104 714	2 232 852	0	19 294 159	36 825 628
Mexique	31 126	259 950	0	0	1 211 401	
<b>Europe</b>	<b>953 613</b>	<b>48 432 346</b>	<b>5 949 794</b>	<b>21 365</b>	<b>168 677 147</b>	<b>224 034 265</b>
Union européenne (UE)	846 864	40 578 999	5 949 794	0	161 392 629	208 768 286
Europe occidentale (sauf UE)	0	358 907	0	0	6 566 810	6 925 717
Europe orientale	106 749	7 494 440	0	21 365	717 708	8 340 262
Moyen-Orient	0	159 428	0	0	671 466	830 894
Afrique	634 124	5 196 338	15 433	0	241 344	6 087 239
Asie	770 052	33 181 361	7 438	0	31 194 233	65 153 084
Océanie	498 174	558 432	0	0	76 738	1 133 344
Amérique centrale et Amérique du Sud	6 613 946	6 360 972	1 548 952	0	18 472 457	32 996 327
<b>Valeur totale</b>	<b>175 213 284</b>	<b>517 656 566</b>	<b>151 776 276</b>	<b>3 760 461</b>	<b>872 200 455</b>	<b>1 720 607 042</b>

Source : Institut de la statistique du Québec

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### Exportations québécoises et canadiennes de produits forestiers (\$)

11.01.09

	1994		1995		1996	
	Québec	Canada	Québec	Canada	Québec	Canada
Bois bruts (bois de chauffage inclus)	34 131 571	351 688 392	59 703 504	369 108 447	61 849 129	370 234 453
Bois sciés	1 662 925 165	11 460 113 968	1 668 926 111	10 966 327 636	2 263 899 512	12 579 042 754
Produits des autres industries du bois	689 715 033	2 679 836 933	821 353 288	3 159 980 717	864 639 925	3 450 512 672
<b>Sous-total (bois bruts, sciés et ouvrés)</b>	<b>2 386 771 769</b>	<b>14 491 639 293</b>	<b>2 549 982 903</b>	<b>14 495 416 800</b>	<b>3 190 388 566</b>	<b>16 399 789 879</b>
Industrie des pâtes	965 122 943	6 816 244 470	1 380 098 702	11 082 416 830	1 017 051 642	7 016 684 072
Industrie des papiers	3 808 343 222	8 952 166 552	5 107 674 187	12 364 556 627	4 813 219 198	11 357 248 737
Produits de l'industrie de la transformation du papier	719 634 324	2 380 090 098	1 058 576 107	3 384 804 327	1 086 356 102	3 556 673 969
<b>Sous-total (pâtes, papiers et cartons)</b>	<b>5 493 100 489</b>	<b>18 148 501 120</b>	<b>7 546 348 996</b>	<b>26 831 777 784</b>	<b>6 916 626 942</b>	<b>21 930 606 778</b>
<b>Total</b>	<b>7 879 872 258</b>	<b>32 640 140 413</b>	<b>10 096 331 899</b>	<b>41 327 194 584</b>	<b>10 107 015 508</b>	<b>38 330 396 657</b>

	1997		1998		1999	
	Québec	Canada	Québec	Canada	Québec	Canada
Bois bruts (bois de chauffage inclus)	45 455 964	354 504 221	47 598 405	443 596 543	45 301 266	558 893 273
Bois sciés	2 412 385 469	13 068 036 683	2 430 007 233	11 748 744 124	2 601 565 387	13 314 722 562
Produits des autres industries du bois	996 218 239	4 175 431 739	1 411 926 104	5 479 132 289	1 903 061 984	7 207 921 901
<b>Sous-total (bois bruts, sciés et ouvrés)</b>	<b>3 454 059 672</b>	<b>17 597 972 643</b>	<b>3 889 531 742</b>	<b>17 671 472 956</b>	<b>4 549 928 637</b>	<b>21 081 537 736</b>
Industrie des pâtes	948 678 032	7 032 407 549	869 370 709	6 805 654 159	915 474 832	7 571 111 615
Industrie des papiers	4 734 284 078	10 525 457 357	4 772 311 275	10 894 827 133	4 699 560 196	11 117 279 396
Produits de l'industrie de la transformation du papier	1 138 790 607	3 805 928 253	1 278 685 253	4 427 686 971	1 360 061 270	4 537 837 806
<b>Sous-total (pâtes, papiers et cartons)</b>	<b>6 821 752 717</b>	<b>21 363 793 159</b>	<b>6 920 367 237</b>	<b>22 128 168 263</b>	<b>6 975 096 298</b>	<b>23 226 228 817</b>
<b>Total</b>	<b>10 275 812 389</b>	<b>38 961 765 802</b>	<b>10 809 898 979</b>	<b>39 799 641 219</b>	<b>11 525 024 935</b>	<b>44 307 766 553</b>

Source : Institut de la statistique du Québec

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### Valeur des exportations québécoises de produits forestiers, selon leur destination, en 1999 (\$)

**11.01.10**

Destination	Sciages	Autres produits du bois	Pâtes	Papier journal	Autres papiers et cartons	Total
<b>États-Unis</b>	<b>2 322 247 662</b>	<b>1 843 435 432</b>	<b>477 309 469</b>	<b>2 290 207 052</b>	<b>3 074 066 587</b>	<b>10 007 266 202</b>
Nord-est	821 374 619	626 282 179	353 258 253	1 251 800 778	1 254 890 912	4 307 606 741
Sud	902 738 421	437 344 165	40 131 767	449 871 030	833 970 202	2 664 055 585
Centre-nord	549 557 893	533 439 796	83 008 697	495 826 308	826 409 406	2 488 242 100
Ouest	48 576 729	246 369 292	910 752	92 708 936	158 796 067	547 361 776
Mexique	151 658	0	0	146 835	373 261	671 754
<b>Europe</b>	<b>233 348 859</b>	<b>67 845 203</b>	<b>292 540 467</b>	<b>262 538 551</b>	<b>36 008 852</b>	<b>892 281 932</b>
Communauté économique européenne (t	223 199 974	64 956 629	274 002 203	261 745 595	34 273 434	858 177 835
Europe occidentale (sauf CEE)	9 341 796	1 089 933	17 294 615	773 756	681 767	29 181 867
Europe orientale	807 089	1 798 641	1 243 649	19 200	1 053 651	4 922 230
Moyen-Orient	15 881 253	13 026 401	7 033 702	60 101 658	9 246 699	105 289 713
Afrique	2 387 002	2 397 470	0	2 886 190	4 017 439	11 688 101
Asie	25 485 934	14 927 083	133 546 767	57 199 593	37 113 100	268 272 477
Océanie	329 210	2 000 817	4 699 364	0	18 535 656	25 565 047
Amérique centrale et Amérique du Sud	1 733 809	4 730 844	345 063	147 425 341	59 754 652	213 989 709
<b>Valeur totale</b>	<b>2 601 565 387</b>	<b>1 948 363 250</b>	<b>915 474 832</b>	<b>2 820 505 220</b>	<b>3 239 116 246</b>	<b>11 525 024 935</b>

Source : Institut de la statistique du Québec

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### Produits forestiers exportés depuis les principaux ports du Québec, de 1996 à 1998 (tm)

11.01.11

Produits	Montréal			Québec			Trois-Rivières			Saguenay		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998
Billes de bois	258 166	238 425	258 166	0	0	0	23 100	0	23 100	0	24 000	0
Bois d'œuvre	31 632	17 833	31 632	0	1 384	0	0	0	0	65 000	54 514	65 000
Copeaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placages et contreplaqués	24 248	22 857	24 248	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres produits du bois (n.m.a.) <sup>1</sup>	51 403	79 458	51 403	0	4 320	0	0	0	0	0	2 892	0
Pâtes à papier	253 251	248 564	253 251	47 516	12 583	47 516	26 494	5 000	26 494	44 651	87 554	44 651
Papier journal	26 681	29 308	26 681	73 191	95 844	73 191	56 561	76 421	56 561	73 355	172 810	73 355
Autres papiers et cartons	183 254	128 253	183 254	10 669	2 617	10 669	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>828 635</b>	<b>764 698</b>	<b>828 635</b>	<b>131 376</b>	<b>116 748</b>	<b>131 376</b>	<b>106 155</b>	<b>81 421</b>	<b>106 155</b>	<b>183 006</b>	<b>341 770</b>	<b>183 006</b>

Produits	Baie-Comeau			Pointe-au-Pic			Matane			Rimouski		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998
Billes de bois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bois d'œuvre	9 731	12 518	15 433	12 440	2 582	488	7 106	4 997	488	18 329	9 858	6 868
Copeaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placages et contreplaqués	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres produits du bois (n.m.a.) <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pâtes à papier	0	0	0	5 765	2 399	2 531	75 425	70 851	85 354	0	0	5 948
Papier journal	206 692	296 995	330 721	127 890	165 928	161 376	596	2 811	2 728	0	0	0
Autres papiers et cartons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>216 423</b>	<b>309 513</b>	<b>346 154</b>	<b>146 095</b>	<b>170 909</b>	<b>164 395</b>	<b>83 127</b>	<b>78 659</b>	<b>88 570</b>	<b>18 329</b>	<b>9 858</b>	<b>12 816</b>

1 n.m.a. : Non mentionnés ailleurs

Sources : Port de Montréal, Port de Québec, Port de Trois-Rivières, Port du Saguenay et Transport Canada (Garde côtière canadienne)

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

11.01.12

#### Produits forestiers exportés depuis les principaux ports du Québec, de 1996 à 1998 (tm) (suite)

Produits	Gros-Cacouna			Carleton			Chandler		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998
Billes de bois	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bois d'œuvre	216 034	252 526	138 936	4 237	17 493	0	0	0	0
Copeaux	0	0	0	0	0	0	0	1 366	0
Placages et contreplaqués	0	108	0	0	0	0	0	0	0
Autres produits du bois (n.m.a.) <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pâtes à papier	0	0	5 271	0	0	0	0	0	0
Papier journal	53 934	56 103	57 506	0	0	0	26 881	50 549	26 575
Autres papiers et cartons	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>269 968</b>	<b>308 737</b>	<b>201 713</b>	<b>4 237</b>	<b>17 493</b>	<b>0</b>	<b>26 881</b>	<b>51 915</b>	<b>26 575</b>

1 n.m.a. : Non mentionnés ailleurs

Sources : Port de Montréal, Port de Québec, Port de Trois-Rivières, Port du Saguenay et Transport Canada (Garde côtière canadienne)

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

11.01.13

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

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Bois, charbon de bois et produits en bois	1 354,64	1 957,47	2 083,80	2 740,54	2 867,35	3 261,34	3 850,22
Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques; papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts)	593,83	808,98	1 095,26	898,68	826,87	724,62	760,11
Papiers et cartons; produits en pâte de cellulose, en papier ou carton	3 716,22	4 101,75	5 628,11	5 368,74	5 309,36	5 316,95	5 196,47
<b>Balance commerciale dans le secteur des produits forestiers</b>	<b>5 664,69</b>	<b>6 868,20</b>	<b>8 807,17</b>	<b>9 007,95</b>	<b>9 003,58</b>	<b>9 302,92</b>	<b>9 806,80</b>
<b>Balance commerciale dans l'ensemble des produits</b>	<b>3 337,63</b>	<b>5 491,23</b>	<b>8 695,12</b>	<b>8 209,00</b>	<b>6 998,30</b>	<b>3 029,20</b>	<b>1 724,50</b>
<b>Balance commerciale dans l'ensemble des produits à l'exclusion du secteur des produits forestiers</b>	<b>(2 327,06)</b>	<b>(1 376,97)</b>	<b>(112,05)</b>	<b>(798,95)</b>	<b>(2 005,28)</b>	<b>(6 273,72)</b>	<b>(8 082,30)</b>

1 Sur la base des données douanières

2 Nom des produits selon le système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes

Source : Institut de la statistique du Québec

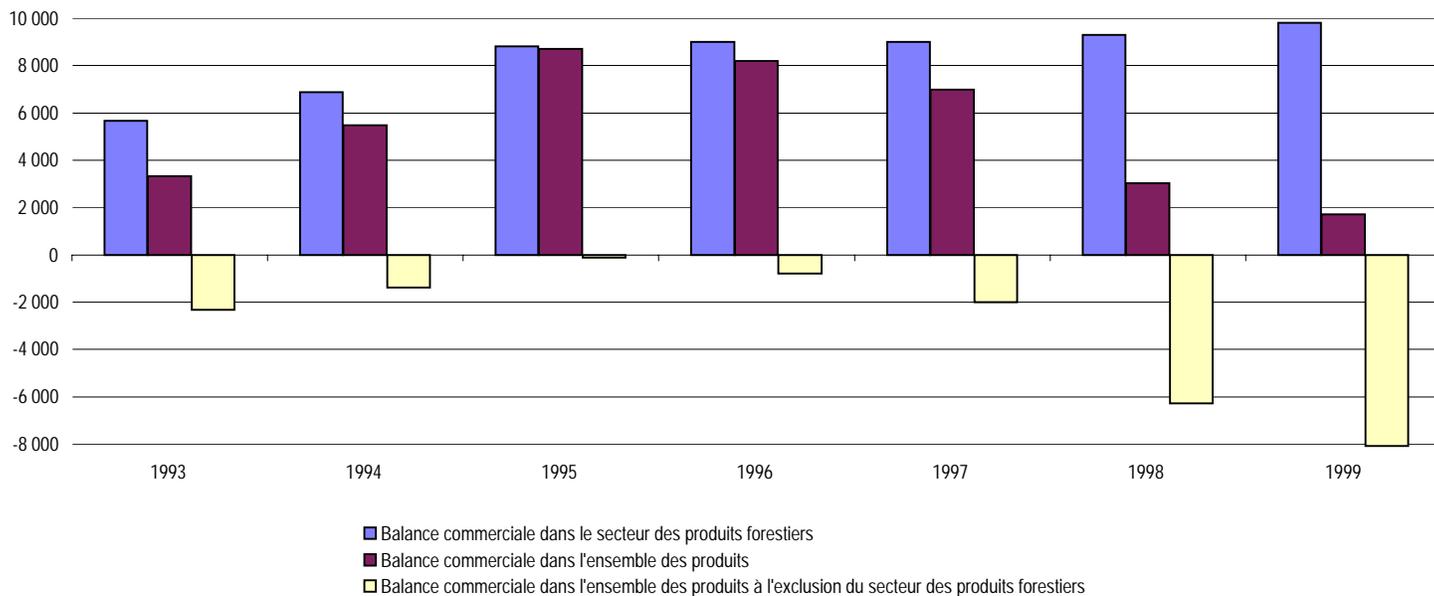
# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

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

11.01.14



1 Sur la base des données douanières

2 Nom des produits selon le système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes

Source : Institut de la statistique du Québec

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### Produit intérieur brut<sup>1</sup> au coût des facteurs de production selon l'activité économique, en dollars de 1992

11.01.15

Années	Exploitation forestière et services forestiers		Industries du bois		Industries des pâtes et papiers		Total des produits forestiers		Ensemble de l'économie
	(M\$)	(% du PIB)	(M\$)	(% du PIB)	(M\$)	(% du PIB)	(M\$)	(% du PIB)	(M\$)
1992	824,7	0,6	1 133,9	0,8	1 747,3	1,3	3 705,9	2,8	133 713,2
1993	766,6	0,6	1 209,0	0,9	1 963,4	1,4	3 939,0	2,9	136 766,4
1994	764,6	0,5	1 418,4	1,0	2 086,3	1,5	4 269,3	3,0	141 482,8
1995	842,6	0,6	1 298,1	0,9	2 028,0	1,4	4 168,7	2,9	142 857,6
1996	820,4	0,6	1 485,4	1,0	1 975,1	1,4	4 280,8	3,0	143 619,1
1997	901,5	0,6	1 579,2	1,1	2 067,6	1,4	4 548,4	3,1	147 650,6
1998	963,1	0,6	1 678,3	1,1	2 028,2	1,3	4 669,6	3,1	151 730,8

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 la valeur de sa consommation intermédiaire.

Source : Institut de la statistique du Québec, Comptes économiques du Québec

#### Produit intérieur brut<sup>1</sup> au coût des facteurs de production selon l'activité économique, en dollars courants

Années	Exploitation forestière et services forestiers		Industries du bois	Industries des pâtes et papiers	Total des produits forestiers	Ensemble de l'économie
	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)
1992	824,7	1 133,9	1 747,3	3 705,9	133 713,2	
1993	897,0	1 526,3	2 134,5	4 557,8	138 114,0	
1994	902,6	2 295,8	2 508,4	5 706,8	145 427,2	
1995	1 137,8	1 936,9	4 571,3	7 646,0	151 454,2	
1996	1 020,0	2 237,4	4 187,8	7 445,2	153 564,0	
1997 <sup>2</sup>	1 144,0	2 531,3	3 949,2	7 624,5	178 611,1	

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 la valeur de sa consommation intermédiaire.

2 Estimations

Source : Institut de la statistique du Québec, Comptes économiques du Québec

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

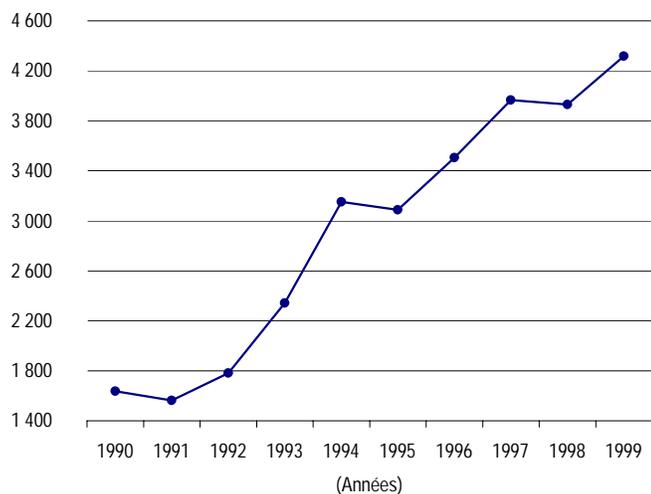
### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### Valeur des livraisons annuelles

##### Bois sciés et rabotés<sup>1</sup>

(M\$ CA)

11.01.16



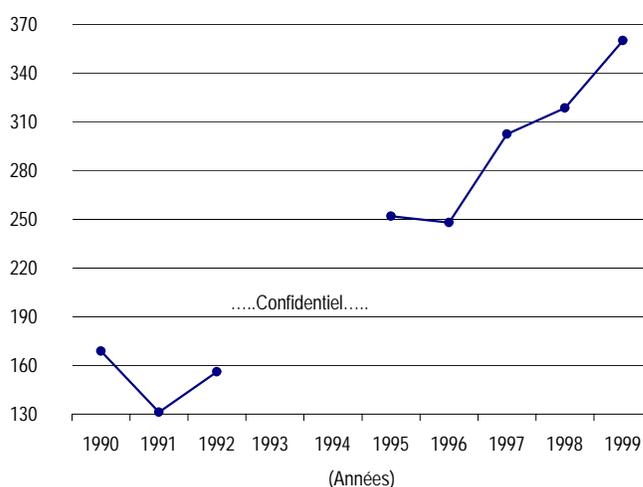
<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

##### Placages et contreplaqués<sup>1</sup>

(M\$ CA)

11.01.17



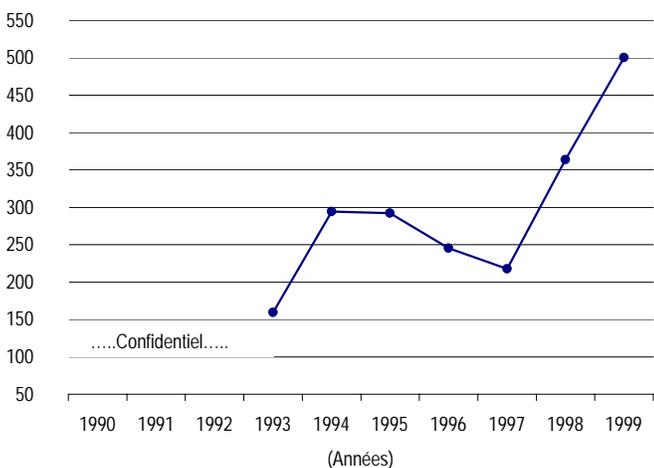
<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

##### Panneaux de lamelles orientées<sup>1</sup>

(M\$ CA)

11.01.18



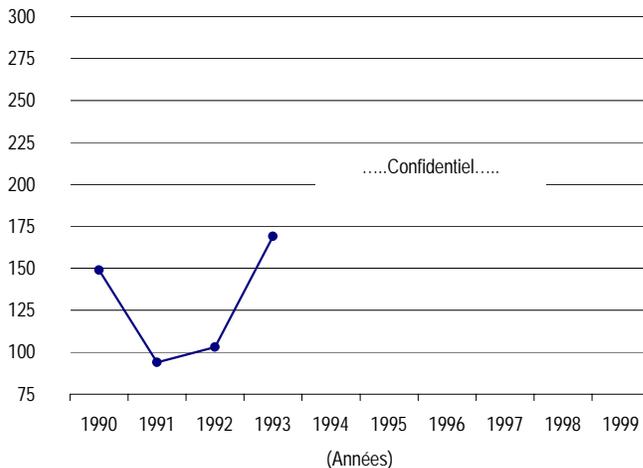
<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

##### Panneaux de particules<sup>1</sup>

(M\$ CA)

11.01.19



<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

## 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

### 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

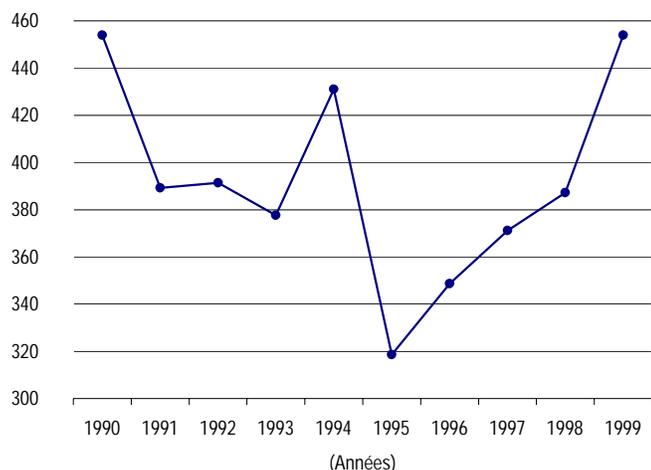
#### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

##### Valeur des livraisons annuelles (suite)

###### Portes et fenêtres en bois<sup>1</sup>

(M\$ CA)

11.01.20



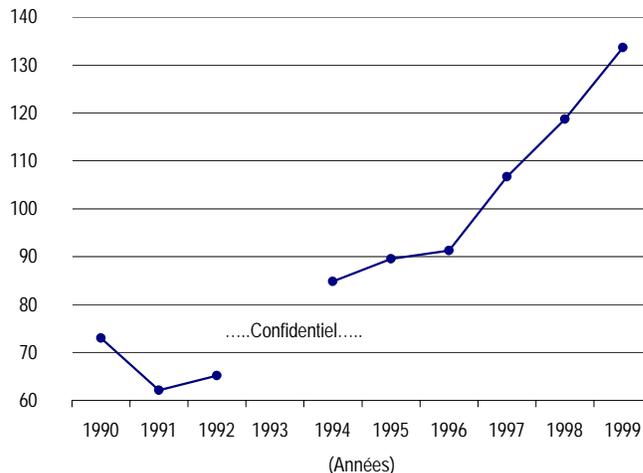
<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

###### Boîtes et palettes en bois<sup>1</sup>

(M\$ CA)

11.01.21



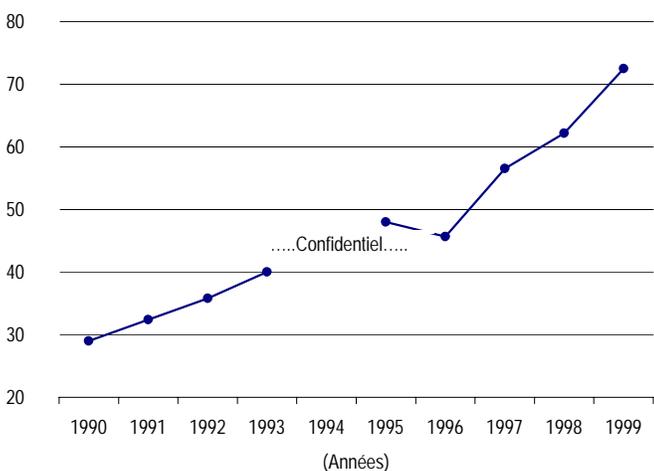
<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

###### Cercueils<sup>1</sup>

(M\$ CA)

11.01.22



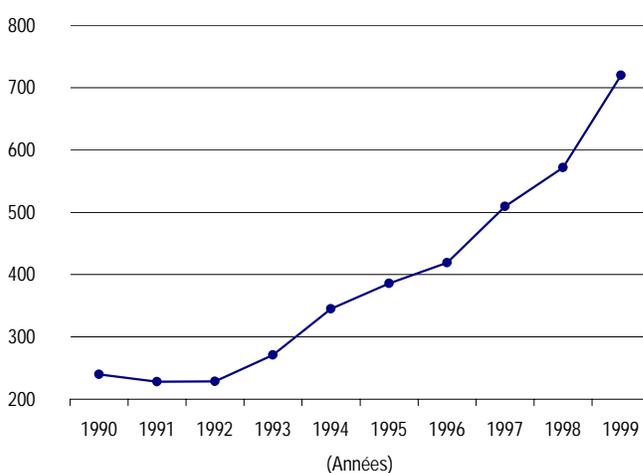
<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

###### Bois ouvrés<sup>1</sup>

(M\$ CA)

11.01.23



<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

## 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

### 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

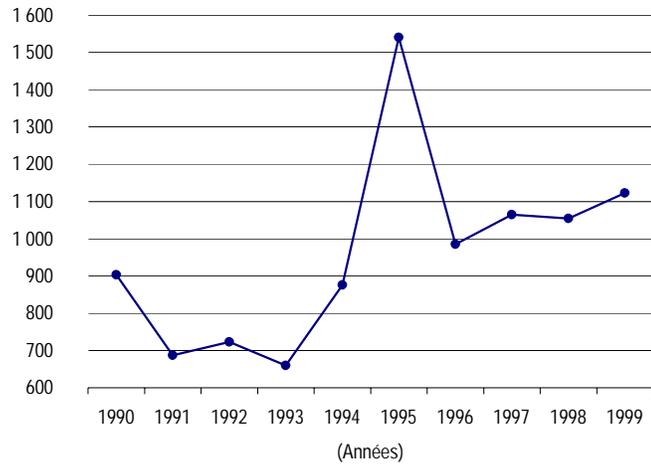
#### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

##### Valeur des livraisons annuelles (suite)

## Pâtes à papier<sup>1</sup>

(M\$ CA)

11.01.24

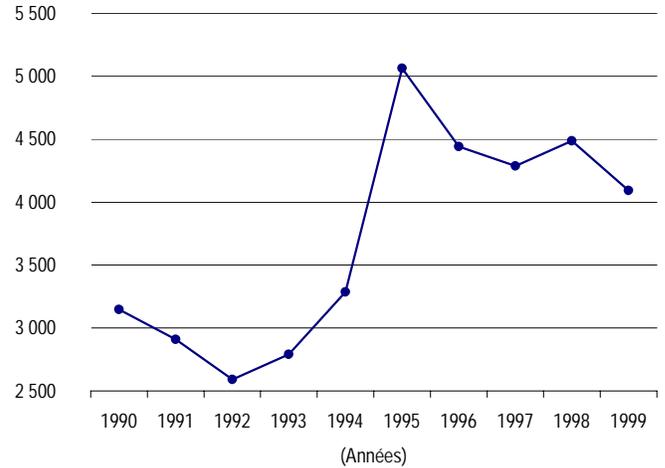


<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997  
Source : Institut de la statistique du Québec

## Papier journal<sup>1</sup>

(M\$ CA)

11.01.25

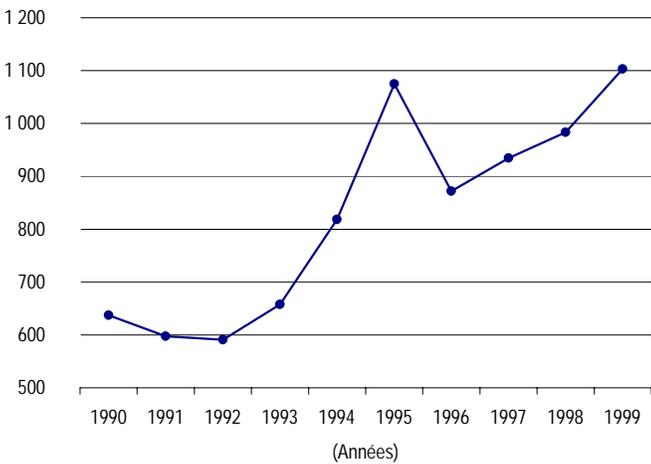


<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997  
Source : Institut de la statistique du Québec

## Cartons<sup>1</sup>

(M\$ CA)

11.01.26

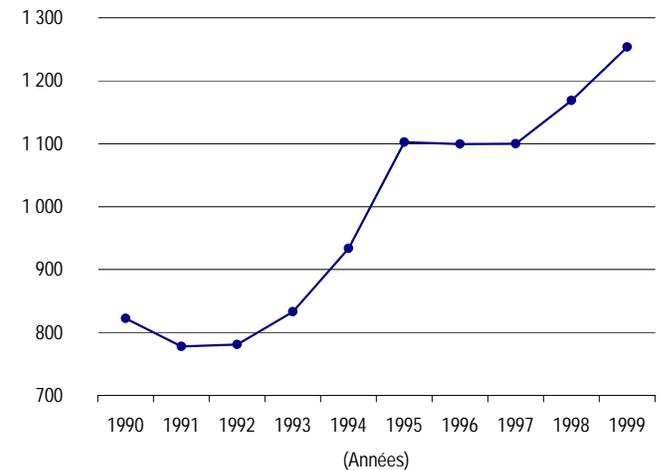


<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997  
Source : Institut de la statistique du Québec

## Boîtes en carton et sacs en papier<sup>1</sup>

(M\$ CA)

11.01.27



<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997  
Source : Institut de la statistique du Québec

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### Valeur des livraisons annuelles

##### Bois sciés et rabotés<sup>1</sup>

**11.01.16 (g)**

Années	(M\$ CA)
1990	1 636
1991	1 562
1992	1 782
1993	2 342
1994	3 152
1995	3 089
1996	3 506
1997	3 965
1998	3 931
1999	4 317

<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

##### Placages et contreplaqués<sup>1</sup>

**11.01.17 (g)**

Années	(M\$ CA)
1990	169
1991	131
1992	156
1993	
1994	
1995	252
1996	248
1997	302
1998	318
1999	360

<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

##### Panneaux de lamelles orientées<sup>1</sup>

**11.01.18 (g)**

Années	(M\$ CA)
1990	
1991	
1992	
1993	160
1994	294
1995	292
1996	245
1997	218
1998	363
1999	500

<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

##### Panneaux de particules<sup>1</sup>

**11.01.19 (g)**

Années	(M\$ CA)
1990	149
1991	94
1992	103
1993	169
1994	
1995	
1996	
1997	
1998	
1999	

<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### Valeur des livraisons annuelles (suite)

##### Portes et fenêtres en bois<sup>1</sup>

**11.01.20 (g)**

Années	(M\$ CA)
1990	454
1991	389
1992	391
1993	378
1994	431
1995	319
1996	349
1997	371
1998	387
1999	454

<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

##### Cercueils<sup>1</sup>

**11.01.22 (g)**

Années	(M\$ CA)
1990	29
1991	32
1992	36
1993	40
1994	
1995	48
1996	46
1997	57
1998	62
1999	73

<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

##### Boîtes et palettes en bois<sup>1</sup>

**11.01.21 (g)**

Années	(M\$ CA)
1990	73
1991	62
1992	65
1993	
1994	85
1995	90
1996	91
1997	107
1998	119
1999	134

<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

##### Bois ouvrés<sup>1</sup>

**11.01.23 (g)**

Années	(M\$ CA)
1990	240
1991	228
1992	228
1993	271
1994	345
1995	386
1996	419
1997	509
1998	572
1999	720

<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

#### Valeur des livraisons annuelles (suite)

##### Pâtes à papiers<sup>1</sup>

**11.01.24 (g)**

Années	(M\$ CA)
1990	903
1991	688
1992	723
1993	660
1994	876
1995	1 540
1996	985
1997	1 065
1998	1 055
1999	1 123

<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

##### Papier journal<sup>1</sup>

**11.01.25 (g)**

Années	(M\$ CA)
1990	3 146
1991	2 910
1992	2 590
1993	2 789
1994	3 287
1995	5 063
1996	4 441
1997	4 286
1998	4 486
1999	4 093

<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

##### Cartons<sup>1</sup>

**11.01.26 (g)**

Années	(M\$ CA)
1990	637
1991	598
1992	591
1993	658
1994	819
1995	1 075
1996	872
1997	935
1998	983
1999	1 103

<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

##### Boîtes en carton et sacs en papier<sup>1</sup>

**11.01.27 (g)**

Années	(M\$ CA)
1990	822
1991	778
1992	781
1993	833
1994	934
1995	1 103
1996	1 099
1997	1 100
1998	1 168
1999	1 253

<sup>1</sup> Selon le recensement des manufactures de 1997

Source : Institut de la statistique du Québec

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

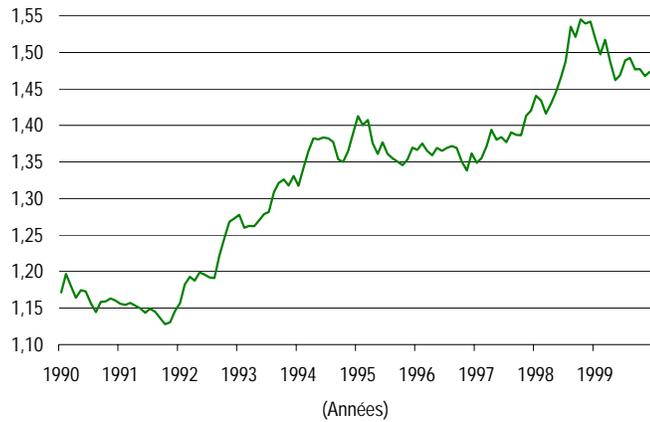
## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier

#### Taux de change

(\$CA / \$US)

11.01.28

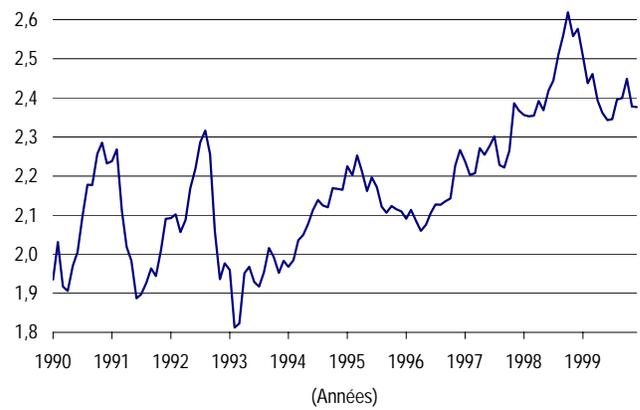


Source : Revue de la Banque du Canada

#### Taux de change

(\$CA / £)

11.01.29



Source : Revue de la Banque du Canada

#### Taux de change

(\$CA / DM)

11.01.30



Source : Revue de la Banque du Canada

#### Taux de change

(\$CA / ¥)

11.01.31



Source : Revue de la Banque du Canada

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier

#### Taux de change

11.01.28 (g)

		(\$CA / \$US)								
Mois	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
J	1,1714	1,1559	1,1565	1,2776	1,3174	1,4129	1,3665	1,3486	1,4408	1,5192
F	1,1965	1,1546	1,1825	1,2597	1,3421	1,4005	1,3755	1,3552	1,4340	1,4973
M	1,1798	1,1569	1,1926	1,2624	1,3643	1,4074	1,3653	1,3718	1,4163	1,5175
A	1,1639	1,1533	1,1875	1,2620	1,3825	1,3759	1,3591	1,3940	1,4298	1,4874
M	1,1746	1,1496	1,1990	1,2701	1,3810	1,3608	1,3690	1,3805	1,4450	1,4620
J	1,1728	1,1437	1,1959	1,2786	1,3838	1,3772	1,3655	1,3840	1,4653	1,4691
J	1,1568	1,1491	1,1917	1,2817	1,3825	1,3609	1,3693	1,3771	1,4876	1,4888
A	1,1444	1,1447	1,1909	1,3088	1,3776	1,3549	1,3718	1,3905	1,5353	1,4923
S	1,1582	1,1368	1,2223	1,3212	1,3537	1,3507	1,3692	1,3869	1,5213	1,4768
O	1,1592	1,1279	1,2450	1,3261	1,3500	1,3455	1,3506	1,3867	1,5450	1,4773
N	1,1631	1,1303	1,2680	1,3177	1,3649	1,3532	1,3384	1,4133	1,5394	1,4675
D	1,1600	1,1457	1,2727	1,3307	1,3884	1,3695	1,3618	1,4200	1,5422	1,4733
<b>Annuel</b>	<b>1,1668</b>	<b>1,1458</b>	<b>1,2083</b>	<b>1,2898</b>	<b>1,3659</b>	<b>1,3726</b>	<b>1,3636</b>	<b>1,3844</b>	<b>1,4831</b>	<b>1,4858</b>

Source : Revue de la Banque du Canada

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

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

##### Taux de change (suite)

11.01.29 (g)

(SCA / £)										
Mois	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
J	1,9352	2,2377	2,0919	1,9594	1,9676	2,2248	2,0905	2,2375	2,3562	2,5070
F	2,0303	2,2680	2,1024	1,8122	1,9852	2,2025	2,1135	2,2031	2,3530	2,4372
M	1,9172	2,1117	2,0564	1,8232	2,0356	2,2528	2,0853	2,2069	2,3544	2,4612
A	1,9058	2,0188	2,0871	1,9513	2,0502	2,2120	2,0599	2,2717	2,3916	2,3938
M	1,9704	1,9832	2,1689	1,9676	2,0776	2,1616	2,0748	2,2540	2,3681	2,3621
J	2,0060	1,8875	2,2187	1,9288	2,1125	2,1968	2,1054	2,2770	2,4184	2,3434
J	2,0948	1,8976	2,2859	1,9172	2,1386	2,1710	2,1272	2,3019	2,4442	2,3455
A	2,1778	1,9268	2,3161	1,9528	2,1250	2,1212	2,1268	2,2284	2,5110	2,3963
S	2,1769	1,9635	2,2559	2,0161	2,1201	2,1062	2,1354	2,2216	2,5595	2,3995
O	2,2569	1,9439	2,0598	1,9930	2,1689	2,1235	2,1429	2,2652	2,6187	2,4485
N	2,2852	2,0111	1,9358	1,9522	2,1675	2,1151	2,2264	2,3866	2,5578	2,3782
D	2,2324	2,0910	1,9769	1,9831	2,1649	2,1090	2,2664	2,3677	2,5766	2,3765
Annuel	2,0824	2,0284	2,1297	1,9381	2,0929	2,1664	2,1283	2,2682	2,4586	2,4038

Source : Revue de la Banque du Canada

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

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

##### Taux de change (suite)

11.01.30 (g)

										(\$CA / DM)										
Mois	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999										
J	0,6926	0,7667	0,7324	0,7915	0,7558	0,9237	0,9345	0,8404	0,7928	0,9007										
F	0,7142	0,7802	0,7308	0,7673	0,7736	0,9337	0,9385	0,8089	0,7913	0,8578										
M	0,6921	0,7205	0,7180	0,7576	0,8071	1,0014	0,9241	0,8093	0,7752	0,8447										
A	0,6901	0,6778	0,7206	0,7909	0,8140	0,9968	0,9031	0,8145	0,7889	0,8136										
M	0,7062	0,6692	0,7387	0,7918	0,8338	0,9675	0,8933	0,8104	0,8145	0,7941										
J	0,6969	0,6418	0,7608	0,7733	0,8510	0,9832	0,8936	0,8010	0,8174	0,7795										
J	0,7069	0,6438	0,8001	0,7473	0,8821	0,9802	0,9117	0,7676	0,8281	0,7896										
A	0,7293	0,6564	0,8240	0,7731	0,8811	0,9369	0,9253	0,7565	0,8592	0,8092										
S	0,7378	0,6718	0,8431	0,8154	0,8742	0,9256	0,9082	0,7767	0,8956	0,7927										
O	0,7614	0,6679	0,8396	0,8089	0,8888	0,9516	0,8841	0,7893	0,9434	0,8087										
N	0,7833	0,6978	0,7986	0,7749	0,8863	0,9551	0,8849	0,8152	0,9146	0,7746										
D	0,7755	0,7325	0,8054	0,7777	0,8838	0,9506	0,8777	0,8021	0,9241	0,7618										
Annuel	0,7239	0,6939	0,7760	0,7808	0,8444	0,9589	0,9069	0,7994	0,8450	0,8102										

Source : Revue de la Banque du Canada

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

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

##### Taux de change (suite)

**11.01.31 (g)**

(SCA / ¥)										
Mois	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
J	0,00808	0,00866	0,00923	0,01022	0,01183	0,01418	0,01293	0,01145	0,01113	0,01341
F	0,00822	0,00885	0,00927	0,01044	0,01263	0,01427	0,01311	0,01102	0,01140	0,01285
M	0,00770	0,00843	0,00898	0,01066	0,01299	0,01556	0,01289	0,01118	0,01098	0,01271
A	0,00735	0,00842	0,00890	0,01124	0,01336	0,01645	0,01269	0,01110	0,01085	0,01242
M	0,00764	0,00832	0,00917	0,01153	0,01331	0,01604	0,01287	0,01160	0,01071	0,01200
J	0,00763	0,00819	0,00943	0,01191	0,01351	0,01628	0,01253	0,01211	0,01045	0,01217
J	0,00777	0,00834	0,00947	0,01190	0,01404	0,01558	0,01255	0,01195	0,01056	0,01248
A	0,00777	0,00837	0,00944	0,01262	0,01378	0,01430	0,01271	0,01180	0,01062	0,01319
S	0,00837	0,00847	0,00998	0,01252	0,01371	0,01344	0,01246	0,01148	0,01131	0,01382
O	0,00896	0,00863	0,01028	0,01240	0,01373	0,01335	0,01202	0,01146	0,01280	0,01395
N	0,00901	0,00872	0,01024	0,01222	0,01392	0,01328	0,01191	0,01127	0,01279	0,01403
D	0,00868	0,00895	0,01027	0,01213	0,01387	0,01345	0,01196	0,01101	0,01317	0,01436
<b>Annuel</b>	<b>0,00810</b>	<b>0,00853</b>	<b>0,00955</b>	<b>0,01165</b>	<b>0,01339</b>	<b>0,01468</b>	<b>0,01255</b>	<b>0,01145</b>	<b>0,01139</b>	<b>0,01311</b>

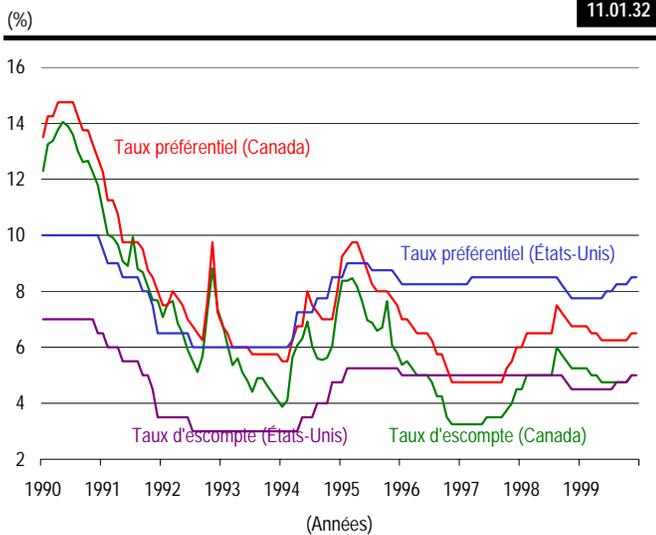
Source : Revue de la Banque du Canada

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

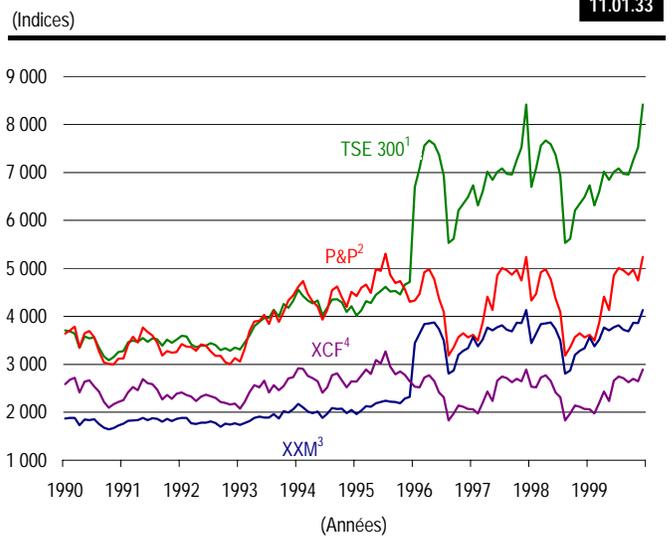
### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Taux d'escompte et taux préférentiel (Canada / États-Unis)



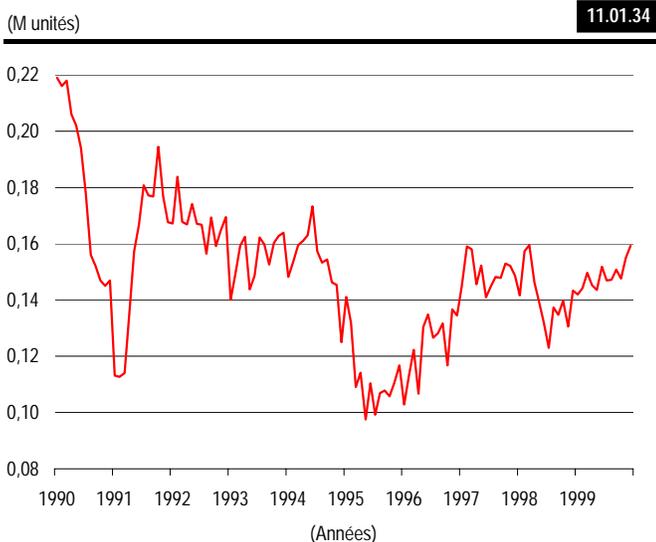
Source : Revue de la Banque du Canada

#### Indices boursiers



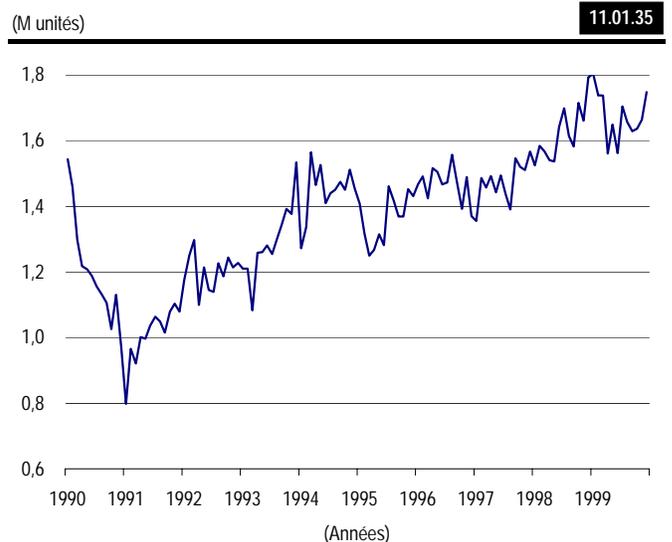
1 Indice synthétique (300) de la Bourse de Toronto  
 2 Cours des papiers et produits de la forêt (Toronto)  
 3 Indice de la Bourse de Montréal  
 4 Cours des produits forestiers (Montréal)  
 Source : Revue de la Banque du Canada

#### Mises en chantier au Canada (base annuelle désaisonnalisée)



Source : Société canadienne d'hypothèques et de logement

#### Mises en chantier aux États-Unis (base annuelle désaisonnalisée)



Source : US Census Bureau

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Taux d'escompte et taux préférentiel (Canada / Etats-Unis)

11.01.32 (g)

(%)

Mois	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.
J	12,29	7,00	10,88	6,50	7,08	3,50	6,81	3,00	3,88	3,00	8,38	4,75	5,37	5,00	3,25	5,00	4,50	5,00	5,25	4,50
F	13,25	7,00	10,02	6,00	7,56	3,50	6,09	3,00	4,10	3,00	8,38	5,25	5,50	5,00	3,25	5,00	5,00	5,00	5,25	4,50
M	13,38	7,00	9,92	6,00	7,65	3,50	5,36	3,00	5,64	3,00	8,47	5,25	5,25	5,00	3,25	5,00	5,00	5,00	5,25	4,50
A	13,77	7,00	9,66	6,00	6,85	3,50	5,60	3,00	6,07	3,00	8,17	5,25	5,00	5,00	3,25	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50
M	14,05	7,00	9,07	5,50	6,50	3,50	5,10	3,00	6,31	3,50	7,64	5,25	5,00	5,00	3,25	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50
J	13,90	7,00	8,91	5,50	5,91	3,50	4,79	3,00	6,92	3,50	6,97	5,25	5,00	5,00	3,50	5,00	5,00	5,00	4,75	4,50
J	13,59	7,00	9,94	5,50	5,50	3,00	4,41	3,00	6,04	3,50	6,87	5,25	4,75	5,00	3,50	5,00	5,00	5,00	4,75	4,50
A	13,01	7,00	8,80	5,50	5,11	3,00	4,90	3,00	5,60	4,00	6,59	5,25	4,25	5,00	3,50	5,00	6,00	5,00	4,75	4,50
S	12,61	7,00	8,68	5,00	5,69	3,00	4,90	3,00	5,54	4,00	6,71	5,25	4,25	5,00	3,50	5,00	5,75	5,00	4,75	4,75
O	12,66	7,00	8,17	5,00	7,37	3,00	4,63	3,00	5,62	4,00	7,65	5,25	3,50	5,00	3,75	5,00	5,50	4,75	4,75	4,75
N	12,25	7,00	7,69	4,50	8,82	3,00	4,36	3,00	6,04	4,75	6,07	5,25	3,25	5,00	4,00	5,00	5,25	4,50	4,75	4,75
D	11,78	6,50	7,67	3,50	7,36	3,00	4,11	3,00	7,43	4,75	5,79	5,25	3,25	5,00	4,50	5,00	5,25	4,50	5,00	5,00
<b>Annuel</b>	<b>13,05</b>	<b>6,96</b>	<b>9,12</b>	<b>5,38</b>	<b>6,78</b>	<b>3,25</b>	<b>5,09</b>	<b>3,00</b>	<b>5,77</b>	<b>3,67</b>	<b>7,31</b>	<b>5,21</b>	<b>4,53</b>	<b>5,00</b>	<b>3,54</b>	<b>5,00</b>	<b>5,19</b>	<b>4,90</b>	<b>4,94</b>	<b>4,60</b>

(%)

Mois	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.	Can.	É.-U.
J	13,50	10,00	12,25	9,50	7,50	6,50	6,75	6,00	5,50	6,00	9,25	8,50	7,00	8,25	4,75	8,25	6,00	8,50	6,75	7,75
F	14,25	10,00	11,25	9,00	7,50	6,50	6,50	6,00	5,50	6,00	9,50	9,00	7,00	8,25	4,75	8,25	6,50	8,50	6,75	7,75
M	14,25	10,00	11,25	9,00	8,00	6,50	6,00	6,00	6,25	6,25	9,75	9,00	6,75	8,25	4,75	8,50	6,50	8,50	6,75	7,75
A	14,75	10,00	10,75	9,00	7,75	6,50	6,00	6,00	6,75	7,25	9,75	9,00	6,50	8,25	4,75	8,50	6,50	8,50	6,50	7,75
M	14,75	10,00	9,75	8,50	7,50	6,50	6,00	6,00	6,75	7,25	9,25	9,00	6,50	8,25	4,75	8,50	6,50	8,50	6,50	7,75
J	14,75	10,00	9,75	8,50	7,00	6,50	6,00	6,00	8,00	7,25	8,75	9,00	6,50	8,25	4,75	8,50	6,50	8,50	6,25	7,75
J	14,75	10,00	9,75	8,50	6,75	6,00	5,75	6,00	7,50	7,25	8,25	8,75	6,25	8,25	4,75	8,50	6,50	8,50	6,25	8,00
A	14,25	10,00	9,75	8,50	6,50	6,00	5,75	6,00	7,25	7,75	8,00	8,75	5,75	8,25	4,75	8,50	7,50	8,50	6,25	8,00
S	13,75	10,00	9,50	8,00	6,25	6,00	5,75	6,00	7,00	7,75	8,00	8,75	5,75	8,25	4,75	8,50	7,25	8,25	6,25	8,25
O	13,75	10,00	8,75	8,00	7,75	6,00	5,75	6,00	7,00	7,75	8,00	8,75	5,25	8,25	5,25	8,50	7,00	8,00	6,25	8,25
N	13,25	10,00	8,50	7,50	9,75	6,00	5,75	6,00	7,00	8,50	7,75	8,75	4,75	8,25	5,50	8,50	6,75	7,75	6,25	8,25
D	12,75	10,00	8,00	6,50	7,25	6,00	5,75	6,00	8,00	8,50	7,50	8,50	4,75	8,25	6,00	8,50	6,75	7,75	6,50	8,50
<b>Annuel</b>	<b>14,06</b>	<b>10,00</b>	<b>9,94</b>	<b>8,38</b>	<b>7,46</b>	<b>6,25</b>	<b>5,98</b>	<b>6,00</b>	<b>6,88</b>	<b>7,29</b>	<b>8,65</b>	<b>8,81</b>	<b>6,06</b>	<b>8,25</b>	<b>4,96</b>	<b>8,46</b>	<b>6,69</b>	<b>8,31</b>	<b>6,44</b>	<b>7,98</b>

Source : Revue de la Banque du Canada

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

11.01.33 (g)

#### Indices boursiers

Mois	Indices TSE300 <sup>1</sup>									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
J	3 704,40	3 272,90	3 596,12	3 305,47	4 554,85	4 017,48	4 968,43	6 109,58	6 700,20	6 729,56
F	3 686,70	3 462,37	3 581,94	3 451,69	4 423,84	4 124,81	4 933,72	6 157,84	7 092,49	6 312,69
M	3 639,50	3 495,67	3 412,14	3 602,44	4 329,62	4 313,61	4 970,83	5 850,22	7 558,50	6 597,79
A	3 340,90	3 468,81	3 355,56	3 789,41	4 267,12	4 279,47	5 146,47	5 976,63	7 664,99	7 014,70
M	3 582,00	3 546,10	3 387,93	3 882,68	4 326,77	4 448,64	5 246,40	6 382,12	7 589,78	6 841,80
J	3 543,90	3 465,83	3 387,70	3 966,37	4 025,25	4 527,15	5 044,07	6 437,74	7 366,89	7 010,07
J	3 561,10	3 539,64	3 443,42	3 967,23	4 178,97	4 615,05	4 929,15	6 877,68	6 931,43	7 081,03
A	3 346,25	3 517,89	3 402,92	4 137,55	4 349,50	4 516,70	5 143,43	6 611,79	5 530,71	6 970,81
S	3 159,37	3 387,88	3 297,88	3 990,61	4 354,18	4 529,75	5 291,07	7 040,23	5 614,12	6 957,72
O	3 081,30	3 515,76	3 336,12	4 255,54	4 291,65	4 459,16	5 598,82	6 842,36	6 208,28	7 256,22
N	3 151,01	3 448,51	3 282,83	4 180,21	4 093,41	4 661,18	6 016,67	6 512,78	6 343,87	7 519,45
D	3 256,80	3 512,36	3 350,44	4 321,40	4 213,61	4 713,54	5 927,03	6 699,44	6 485,94	8 413,75

Mois	Indices P&P <sup>2</sup>									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
J	3 639,80	3 125,76	3 419,39	3 059,61	4 615,05	4 419,93	4 561,39	4 685,29	4 333,28	3 615,99
F	3 704,50	3 415,42	3 367,98	3 329,42	4 731,79	4 598,14	4 068,93	4 872,18	4 469,28	3 495,70
M	3 783,69	3 570,96	3 360,44	3 695,51	4 469,59	4 664,27	4 068,07	4 555,23	4 918,06	3 868,66
A	3 347,30	3 455,59	3 280,57	3 895,37	4 311,61	4 492,10	4 415,09	4 967,13	4 978,08	4 410,55
M	3 643,80	3 767,05	3 412,34	3 906,45	4 202,33	4 984,54	4 251,34	5 174,52	4 772,99	4 130,06
J	3 695,20	3 675,08	3 386,75	4 033,74	3 932,30	4 945,66	4 217,22	5 163,99	4 368,37	4 854,41
J	3 565,20	3 599,28	3 267,77	3 841,91	4 130,11	5 304,45	4 064,61	5 508,25	4 090,70	5 008,55
A	3 272,96	3 451,53	3 177,68	4 113,85	4 544,78	4 861,90	4 384,36	5 103,07	3 181,21	4 962,71
S	3 036,44	3 179,51	3 176,46	3 887,17	4 619,50	4 694,71	4 185,39	5 086,18	3 353,57	4 864,03
O	3 010,80	3 277,80	3 046,27	4 094,30	4 397,97	4 736,89	4 467,42	4 580,01	3 569,36	4 975,64
N	2 998,76	3 243,47	3 003,83	4 333,21	4 195,78	4 562,98	4 648,32	3 950,68	3 649,67	4 747,10
D	3 117,94	3 254,51	3 130,21	4 434,14	4 512,37	4 305,06	4 629,54	4 039,49	3 562,94	5 236,84

1 Indice synthétique (300) de la Bourse de Toronto

2 Cours des papiers et produits de la forêt (Toronto)

Source : Revue de la Banque du Canada

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Indices boursiers (suite)

11.01.33 (g)

Mois	Indices XXM <sup>3</sup>									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
J	1 871,06	1 763,02	1 884,47	1 733,12	2 174,76	1 961,38	2 451,58	3 018,59	3 444,44	3 566,61
F	1 880,99	1 825,02	1 880,01	1 777,25	2 104,35	2 033,19	2 399,29	3 080,68	3 643,31	3 376,38
M	1 880,70	1 830,20	1 768,92	1 816,50	2 016,30	2 127,91	2 411,98	2 949,74	3 836,14	3 516,89
A	1 730,10	1 833,68	1 759,23	1 883,18	1 984,73	2 111,49	2 482,19	3 030,03	3 853,96	3 766,30
M	1 852,10	1 879,43	1 784,66	1 908,57	2 015,90	2 190,37	2 560,17	3 232,95	3 873,54	3 709,10
J	1 833,30	1 835,23	1 785,83	1 887,14	1 881,22	2 215,28	2 480,81	3 248,12	3 730,31	3 776,03
J	1 856,40	1 876,33	1 809,05	1 888,98	1 965,52	2 240,88	2 433,42	3 450,21	3 495,16	3 812,07
A	1 756,50	1 863,53	1 776,13	1 958,99	2 088,63	2 219,73	2 500,35	3 287,59	2 804,59	3 721,73
S	1 675,10	1 801,50	1 699,56	1 867,17	2 069,86	2 213,58	2 602,79	3 453,12	2 873,93	3 683,44
O	1 640,20	1 864,31	1 763,66	2 024,23	2 075,20	2 188,97	2 781,83	3 341,90	3 196,64	3 863,21
N	1 668,49	1 815,84	1 742,21	1 997,46	1 983,53	2 285,86	3 018,44	3 294,70	3 284,47	3 860,82
D	1 726,10	1 860,43	1 771,12	2 062,71	2 045,79	2 317,39	2 951,66	3 404,46	3 333,26	4 131,89

Mois	Indices XCF <sup>4</sup>									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
J	2 582,20	2 251,60	2 410,20	2 075,66	2 915,91	2 640,17	2 622,80	2 716,41	2 535,12	2 064,41
F	2 680,48	2 416,90	2 358,82	2 218,96	2 900,71	2 761,75	2 392,65	2 852,01	2 521,85	1 974,89
M	2 720,69	2 528,59	2 327,55	2 418,71	2 755,24	2 892,03	2 414,36	2 654,50	2 722,30	2 193,82
A	2 412,43	2 461,57	2 231,98	2 568,52	2 709,65	2 800,84	2 567,22	2 897,70	2 769,47	2 429,99
M	2 640,27	2 691,65	2 327,52	2 518,58	2 642,34	3 087,43	2 426,52	2 962,55	2 652,19	2 236,40
J	2 667,08	2 604,53	2 364,43	2 657,54	2 405,68	3 017,96	2 461,26	3 021,51	2 415,02	2 660,50
J	2 539,76	2 586,66	2 336,20	2 410,02	2 516,41	3 269,81	2 411,31	3 161,53	2 310,12	2 743,29
A	2 430,30	2 472,74	2 297,12	2 564,18	2 770,44	2 952,82	2 564,60	2 927,91	1 831,22	2 712,72
S	2 215,86	2 269,47	2 214,61	2 462,13	2 809,52	2 792,15	2 439,31	2 922,76	1 973,75	2 627,39
O	2 093,24	2 358,82	2 192,90	2 544,63	2 664,05	2 848,60	2 597,02	2 591,13	2 142,51	2 698,71
N	2 164,49	2 282,88	2 161,64	2 703,13	2 518,58	2 774,78	2 681,04	2 288,98	2 115,14	2 646,71
D	2 215,86	2 383,39	2 182,05	2 731,36	2 644,51	2 646,68	2 685,46	2 350,88	2 068,39	2 892,23

3 Indice de la Bourse de Montréal

4 Cours des produits forestiers (Montréal)

Source : Revue de la Banque du Canada

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Mises en chantier au Canada (base annuelle désaisonnalisée)

11.01.34 (g)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Janvier	219 000	113 100	167 200	140 000	148 200	141 100	102 800	145 000	141 600	142 000
Février	216 000	112 700	183 800	149 300	153 700	131 900	113 100	159 100	157 300	144 200
Mars	218 000	114 000	167 800	159 300	159 500	109 100	122 300	158 000	159 500	149 700
Avril	206 000	135 400	166 900	162 400	161 000	114 200	106 700	145 600	146 300	145 200
Mai	202 000	157 300	174 100	143 800	163 000	97 500	130 400	152 300	139 100	143 500
Juin	194 000	166 700	167 100	148 500	173 300	110 400	134 900	140 900	131 700	151 800
Juillet	178 000	180 800	166 700	162 200	157 400	99 200	126 600	144 800	123 000	147 000
Août	156 000	177 100	156 500	159 700	153 300	106 900	128 200	148 200	137 300	147 200
Septembre	152 000	176 800	169 300	152 600	154 400	107 800	131 700	147 800	134 700	150 800
Octobre	147 000	194 400	159 200	160 300	146 300	105 800	116 800	152 900	139 700	147 600
Novembre	145 000	176 900	164 700	162 800	145 400	110 500	136 600	152 100	130 600	155 000
Décembre	147 000	167 600	169 500	163 900	125 000	116 800	134 500	148 600	143 300	159 300
<b>Annuel</b>	<b>181 667</b>	<b>156 067</b>	<b>167 733</b>	<b>155 400</b>	<b>153 375</b>	<b>112 600</b>	<b>123 717</b>	<b>149 608</b>	<b>140 342</b>	<b>148 608</b>

Source : Société canadienne d'hypothèques

#### Mises en chantier aux États-Unis (base annuelle désaisonnalisée)

11.01.35 (g)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Janvier	1 543 000	798 000	1 176 000	1 210 000	1 272 000	1 407 000	1 467 000	1 355 000	1 525 000	1 804 000
Février	1 459 000	965 000	1 250 000	1 210 000	1 337 000	1 316 000	1 491 000	1 486 000	1 584 000	1 738 000
Mars	1 298 000	921 000	1 297 000	1 083 000	1 564 000	1 249 000	1 424 000	1 457 000	1 567 000	1 737 000
Avril	1 217 000	1 001 000	1 099 000	1 258 000	1 465 000	1 267 000	1 516 000	1 492 000	1 540 000	1 561 000
Mai	1 208 000	996 000	1 214 000	1 260 000	1 526 000	1 314 000	1 504 000	1 442 000	1 536 000	1 649 000
Juin	1 187 000	1 036 000	1 145 000	1 280 000	1 409 000	1 281 000	1 467 000	1 494 000	1 641 000	1 562 000
Juillet	1 155 000	1 063 000	1 139 000	1 254 000	1 439 000	1 461 000	1 472 000	1 437 000	1 698 000	1 704 000
Août	1 131 000	1 049 000	1 226 000	1 300 000	1 450 000	1 416 000	1 557 000	1 390 000	1 614 000	1 657 000
Septembre	1 106 000	1 015 000	1 186 000	1 343 000	1 474 000	1 369 000	1 475 000	1 546 000	1 582 000	1 628 000
Octobre	1 026 000	1 079 000	1 244 000	1 392 000	1 450 000	1 369 000	1 392 000	1 520 000	1 715 000	1 636 000
Novembre	1 130 000	1 103 000	1 214 000	1 376 000	1 511 000	1 452 000	1 489 000	1 510 000	1 660 000	1 663 000
Décembre	971 000	1 079 000	1 227 000	1 533 000	1 455 000	1 431 000	1 370 000	1 566 000	1 792 000	1 748 000
<b>Annuel</b>	<b>1 202 583</b>	<b>1 008 750</b>	<b>1 201 417</b>	<b>1 291 583</b>	<b>1 446 000</b>	<b>1 361 000</b>	<b>1 468 667</b>	<b>1 474 583</b>	<b>1 621 167</b>	<b>1 673 917</b>

Source : US Census Bureau

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Indices des prix de certains produits et groupes de produits forestiers

11.01.36

Années	Bois de construction résineux	Placages et contreplaqués	Pâtes de bois et produits de papier
	(P2444)	(P2467)	(P2531)
	Québec	Canada	Canada
1986 <sup>1</sup>	95,3	92,8	94,8
1987	95,4	93,0	103,7
1988	91,0	91,3	113,6
1989	93,8	96,6	117,3
1990	91,4	92,8	115,3
1991	91,8	92,0	104,2
1992	100,0	100,0	100,0
1993	138,4	121,9	97,0
1994	161,6	134,8	107,6
1995	130,3	141,1	150,0
1996	157,5	141,5	132,6
1997	163,6	142,5	125,4
1998	154,0	139,7	129,6
1999	163,8	158,1	127,4

<sup>1</sup> Indice : 1992 = 100

Source : Statistique Canada : 62-011

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

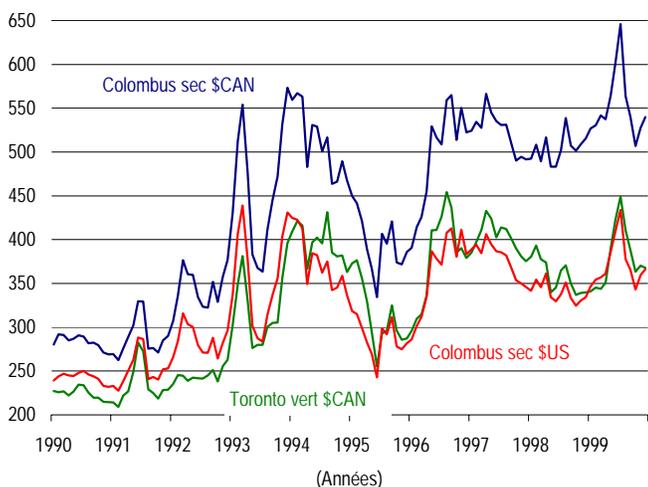
### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Évolution des prix

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

(\$ / '000 pmp)

11.01.37

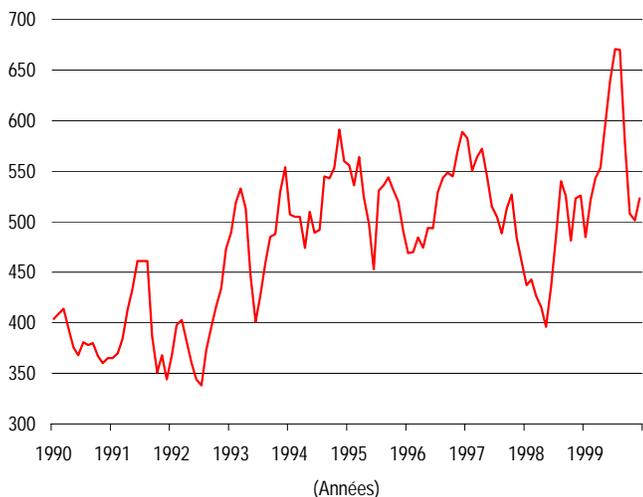


Source : Pribec

##### 3) Contreplaqués (12,5 mm)

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

11.01.39

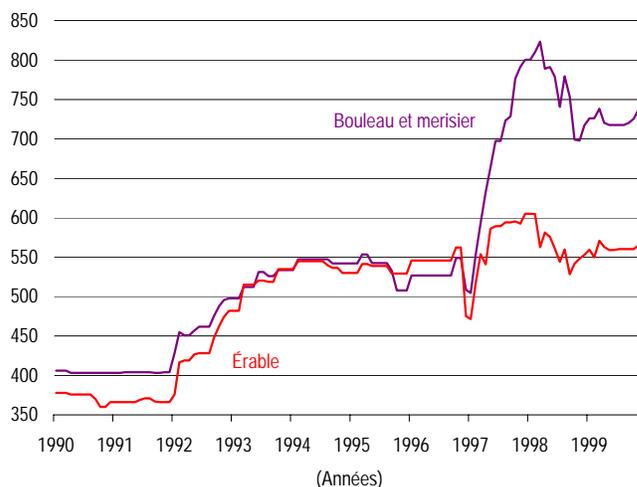


Source : Madison's Canadian Lumber Reporter

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

(\$CA / '000 pmp)

11.01.38



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

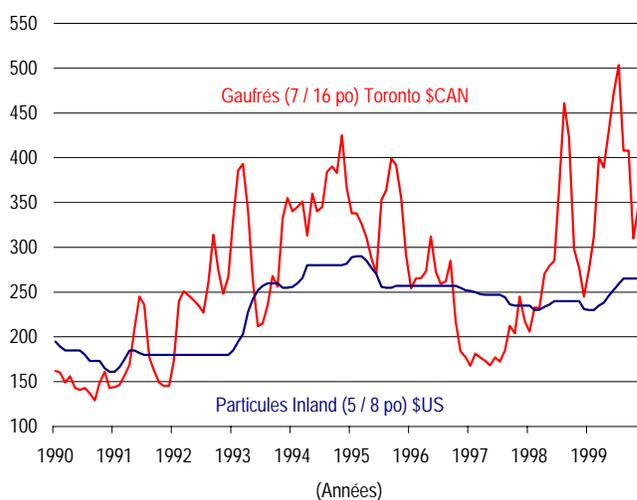
2 4 / 4 brut, F.O.B. usine, à partir de 1997

Source : Pribec

##### 4) Panneaux

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

11.01.40



Source : Random Lengths

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Évolution des prix

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

11.01.37 (g)

Mois	(\$ / "000 pmp)														
	1990			1991			1992			1993			1994		
	Toronto vert \$CA	Colombus sec \$US	Colombus sec \$CA	Toronto vert \$CA	Colombus sec \$US	Colombus sec \$CA	Toronto vert \$CA	Colombus sec \$US	Colombus sec \$CA	Toronto vert \$CA	Colombus sec \$US	Colombus sec \$CA	Toronto vert \$CA	Colombus sec \$US	Colombus sec \$CA
J	227,29	239,14	280,13	214,00	233,00	269,32	235,32	265,67	307,26	302,49	337,03	430,59	409,09	424,65	559,43
F	225,74	243,96	291,90	209,07	227,47	262,64	245,54	284,17	336,03	349,01	406,72	512,35	421,07	422,54	567,09
M	226,76	246,94	291,34	221,88	238,20	275,57	244,58	315,83	376,66	381,15	438,87	554,03	416,18	412,81	563,20
A	222,17	244,97	285,12	226,76	250,48	288,88	239,04	303,59	360,51	330,22	377,78	476,76	366,58	349,37	483,00
M	226,58	244,29	286,94	248,86	262,88	302,21	242,46	300,16	359,89	276,24	301,63	383,10	396,90	384,46	530,94
J	234,39	248,01	290,87	282,56	288,29	329,72	241,71	279,72	334,52	279,74	287,56	367,67	402,28	382,42	529,19
J	233,93	250,15	289,37	272,76	286,61	329,34	241,36	271,32	323,33	279,90	283,50	363,36	395,68	362,30	500,88
A	225,56	246,03	281,56	228,95	240,68	275,51	245,18	270,69	322,36	300,23	314,10	411,09	431,20	375,08	516,71
S	219,58	243,88	282,46	225,10	243,14	276,40	251,31	287,91	351,91	304,83	336,74	444,90	385,06	342,47	463,60
O	219,54	240,89	279,38	218,56	240,38	271,12	238,07	264,16	328,88	305,33	355,99	472,08	380,72	345,28	466,13
N	214,94	233,19	271,22	228,37	252,02	284,86	255,75	281,99	357,56	356,68	403,61	531,84	382,09	358,59	489,44
D	214,63	232,04	269,17	228,84	253,10	289,98	262,68	296,07	376,81	395,96	430,95	573,47	363,13	336,73	467,52
<b>Annuel</b>	<b>224,26</b>	<b>242,79</b>	<b>283,29</b>	<b>233,81</b>	<b>251,35</b>	<b>287,96</b>	<b>245,25</b>	<b>285,11</b>	<b>344,64</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>

Mois	(\$ / "000 pmp)														
	1995			1996			1997			1998			1999		
	Toronto vert \$CA	Colombus sec \$US	Colombus sec \$CA	Toronto vert \$CA	Colombus sec \$US	Colombus sec \$CA	Toronto vert \$CA	Colombus sec \$US	Colombus sec \$CA	Toronto vert \$CA	Colombus sec \$US	Colombus sec \$CA	Toronto vert \$CA	Colombus sec \$US	Colombus sec \$CA
J	372,80	318,43	449,91	295,83	285,90	390,68	385,35	388,78	524,31	380,45	341,81	492,48	340,84	346,88	526,98
F	376,44	315,28	441,55	309,61	301,27	414,40	397,37	394,29	534,34	393,17	354,53	508,40	345,11	354,31	530,51
M	355,68	299,33	421,28	314,67	311,86	425,78	411,07	384,54	527,51	377,68	345,62	489,50	344,00	357,01	541,76
A	329,27	282,57	388,79	336,18	334,73	454,93	432,94	406,23	566,28	374,02	361,34	516,64	350,69	361,24	537,30
M	293,97	269,54	366,79	410,59	386,77	529,49	424,24	394,81	545,03	339,75	334,38	483,17	389,97	386,04	564,41
J	255,12	242,92	334,55	410,94	378,34	516,63	402,69	386,75	535,27	345,18	329,82	483,28	422,71	409,61	601,76
J	292,99	298,93	406,81	426,24	371,43	508,60	413,89	385,52	530,90	364,85	337,62	502,24	449,11	433,82	645,88
A	296,04	291,81	395,37	454,14	407,72	559,30	412,18	382,08	531,29	370,83	351,04	538,95	410,76	377,65	563,59
S	324,77	311,58	420,85	436,69	412,67	565,03	401,26	367,66	509,91	349,93	333,44	507,26	388,17	365,76	540,16
O	296,34	277,91	373,93	385,33	380,47	513,87	390,13	353,48	490,17	337,02	324,48	501,32	363,37	343,04	506,77
N	285,71	274,77	371,82	390,38	411,40	550,62	380,77	349,89	494,50	339,22	330,56	508,86	370,22	359,46	527,49
D	287,26	281,87	386,02	379,14	383,59	522,37	375,58	346,11	491,48	339,87	334,27	515,51	367,76	366,51	539,96
<b>Annuel</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>	<b>359,33</b>	<b>339,91</b>	<b>503,97</b>	<b>378,56</b>	<b>371,78</b>	<b>552,21</b>

Source : Pribec

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Évolution des prix (suite)

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

11.01.38 (g)

Mois	(\$CA / '000 pmp)									
	1990		1991		1992		1993		1994	
	Bouleau et merisier	Érable								
J	406,25	377,70	403,20	366,00	428,20	375,69	497,70	481,95	533,70	534,75
F	406,25	377,70	403,20	366,00	454,85	416,40	497,70	481,95	547,30	545,10
M	406,25	377,70	404,10	366,00	450,95	419,10	512,40	515,15	547,30	545,10
A	403,20	375,75	404,10	366,00	450,95	419,10	512,40	515,15	547,30	545,10
M	403,20	375,75	404,10	366,00	456,95	426,50	512,40	515,15	547,30	545,10
J	403,20	375,75	404,10	368,90	461,75	428,45	531,20	520,10	547,30	545,10
J	403,20	375,75	404,10	370,85	461,75	428,45	531,20	520,10	547,30	545,10
A	403,20	375,75	404,10	370,85	461,75	428,45	525,90	518,85	547,30	539,80
S	403,20	369,90	403,20	367,10	475,55	448,20	525,90	518,85	542,00	536,55
O	403,20	360,15	403,20	366,00	488,15	462,45	533,70	534,75	542,00	536,55
N	403,20	360,15	404,10	366,00	495,75	474,15	533,70	534,75	542,00	530,15
D	403,20	366,00	404,10	366,00	497,70	481,95	533,70	534,75	542,00	530,15
<b>Annuel</b>	<b>403,96</b>	<b>372,34</b>	<b>403,80</b>	<b>367,14</b>	<b>465,36</b>	<b>434,07</b>	<b>520,66</b>	<b>515,96</b>	<b>544,40</b>	<b>539,88</b>

Mois	(\$CA / '000 pmp)									
	1995		1996		1997 <sup>2</sup>		1998		1999	
	Bouleau et merisier	Érable								
J	542,00	530,15	526,60	545,60	504,61	471,44	800,48	605,07	725,98	559,25
F	542,00	530,15	526,60	545,60	554,30	517,86	810,00	604,71	725,98	549,79
M	553,35	541,15	526,60	545,60	592,85	553,88	823,35	562,57	738,28	570,88
A	553,35	541,15	526,60	545,60	632,58	541,06	789,10	581,35	720,60	563,18
M	542,60	539,00	526,60	545,60	663,60	586,13	790,98	575,71	717,60	558,98
J	542,60	539,00	526,60	545,60	697,33	589,24	778,83	560,91	717,60	558,98
J	542,60	539,00	526,60	545,60	697,33	589,24	740,75	544,17	717,60	560,24
A	542,60	539,00	526,60	545,60	723,48	594,10	779,45	559,68	717,60	560,24
S	532,85	529,25	526,60	545,60	728,73	594,10	753,73	528,38	720,65	560,24
O	507,85	529,25	548,85	562,25	776,50	595,30	699,00	541,58	725,53	560,24
N	507,85	529,25	548,85	562,25	791,48	592,36	697,85	548,28	737,88	565,41
D	507,85	529,25	508,46	475,04	800,48	605,07	717,20	553,12	743,88	582,71
<b>Annuel</b>	<b>534,79</b>	<b>534,63</b>	<b>528,80</b>	<b>542,50</b>	<b>680,27</b>	<b>569,15</b>	<b>765,06</b>	<b>563,79</b>	<b>725,76</b>	<b>562,51</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

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Évolution des prix (suite)

##### 3) Contreplaqués (12,5 mm)

11.01.39 (g)

Mois	(\$CA / '000 pi <sup>2</sup> )									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
J	404	365	368	489	507	556	469	583	437	485
F	409	370	398	519	505	536	470	551	443	522
M	414	384	403	533	505	564	484	564	427	543
A	395	413	382	513	474	524	474	572	416	553
M	376	433	360	447	510	498	494	544	396	596
J	368	461	344	401	489	453	494	515	436	639
J	381	461	338	427	492	531	529	505	484	671
A	378	461	373	460	545	536	543	488	540	670
S	380	387	396	485	543	544	549	514	526	577
O	367	351	416	488	553	531	545	527	481	508
N	360	368	434	529	591	520	569	484	523	502
D	365	344	473	554	560	490	589	461	526	523
Moyenn	383	400	390	487	523	524	517	526	469	566

Source : Madison's Canadian Lumber Reporter

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Évolution des prix (suite)

#### 4) Panneaux

11.01.40 (g)

Mois	(\$ / '000 pi <sup>2</sup> )									
	1990		1991		1992		1993		1994	
	Gafrés (7 / 16 po)	Particules Inland	Gafrés (7 / 16 po)	Particules Inland	Gafrés (7 / 16 po)	Particules Inland	Gafrés (7 / 16 po)	Particules Inland	Gafrés (7 / 16 po)	Particules Inland
	Toronto (\$CA)	(5 / 8 po) (\$US)	Toronto (\$CA)	(5 / 8 po) (\$US)	Toronto (\$CA)	(5 / 8 po) (\$US)	Toronto (\$CA)	(5 / 8 po) (\$US)	Toronto (\$CA)	(5 / 8 po) (\$US)
J	162	195	144	161	173	180	330	185	340	256
F	160	189	146	166	240	180	386	195	345	260
M	149	185	157	175	251	180	393	203	351	266
A	156	185	169	185	246	180	341	228	313	280
M	143	185	208	185	241	180	263	242	360	280
J	141	185	245	182	235	180	212	252	340	280
J	143	180	236	180	227	180	215	257	345	280
A	137	173	177	180	262	180	236	260	384	280
S	129	173	162	180	314	180	268	260	390	280
O	149	173	149	180	274	180	256	260	383	280
N	161	165	145	180	248	180	333	255	425	280
D	143	161	145	180	267	180	355	255	366	282
Moyenne	148	179	174	178	248	180	299	238	362	275

Mois	(\$ / '000 pi <sup>2</sup> )									
	1995		1996		1997		1998		1999	
	Gafrés (7 / 16 po)	Particules Inland	Gafrés (7 / 16 po)	Particules Inland	Gafrés (7 / 16 po)	Particules Inland	Gafrés (7 / 16 po)	Particules Inland	Gafrés (7 / 16 po)	Particules Inland
	Toronto (\$CA)	(5 / 8 po) (\$US)	Toronto (\$CA)	(5 / 8 po) (\$US)	Toronto (\$CA)	(5 / 8 po) (\$US)	Toronto (\$CA)	(5 / 8 po) (\$US)	Toronto (\$CA)	(5 / 8 po) (\$US)
J	338	289	254	257	168	251	206	235	276	230
F	338	290	265	257	182	250	233	230	312	230
M	326	290	265	257	177	248	232	231	401	235
A	311	285	274	257	173	247	271	234	389	238
M	287	277	312	257	168	247	279	236	430	246
J	271	270	273	257	177	247	285	240	471	253
J	353	256	259	257	173	247	366	240	504	259
A	364	255	262	257	185	244	461	240	408	265
S	399	255	285	257	212	236	423	240	408	265
O	392	257	218	257	204	235	298	240	310	265
N	355	257	184	255	245	235	277	240	345	265
D	292	257	178	252	218	235	245	231	340	265
Moyenne	336	270	252	256	190	244	298	236	383	251

Source : Random Lengths Publications

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

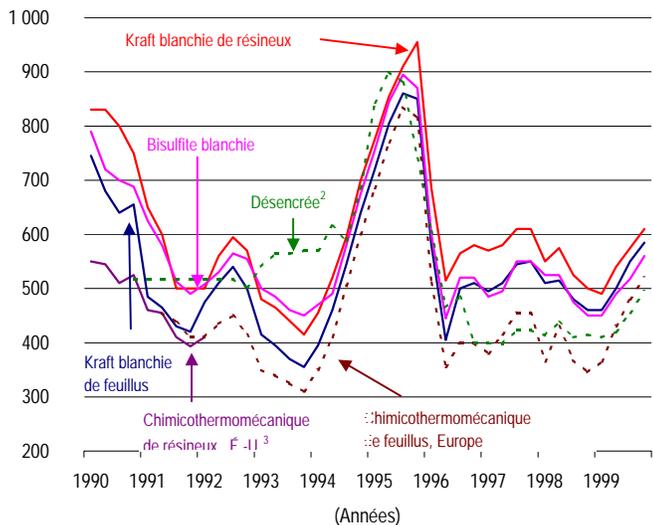
## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### 5) Pâtes commerciales<sup>1</sup>

(\$US / tm)

11.01.41



1 Prix à la fin du trimestre

2 1992 : 20 % postconsommation (papiers récupérées du consommateur)

1993 (1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> trimestres) : 75 % postconsommation

1993 (3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres), 1994 et 1995 : 100 % postconsommation

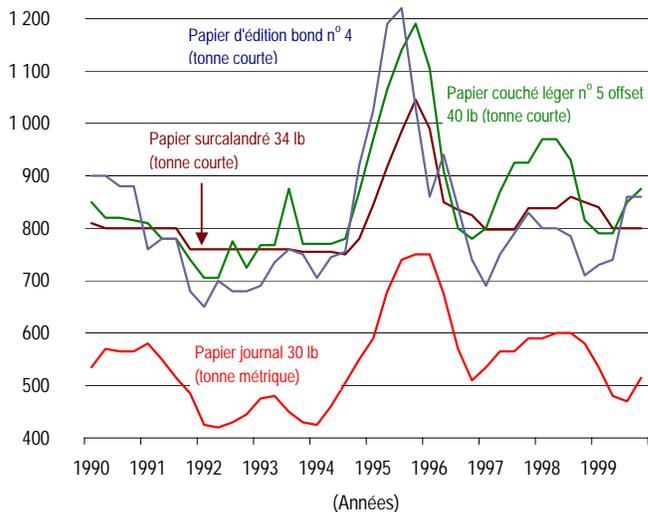
3 Données non disponibles à partir du 2<sup>e</sup> trimestre de 1992

Source : Pulp & Paper Week

#### 6) Papiers<sup>1</sup>

(\$US)

11.01.42



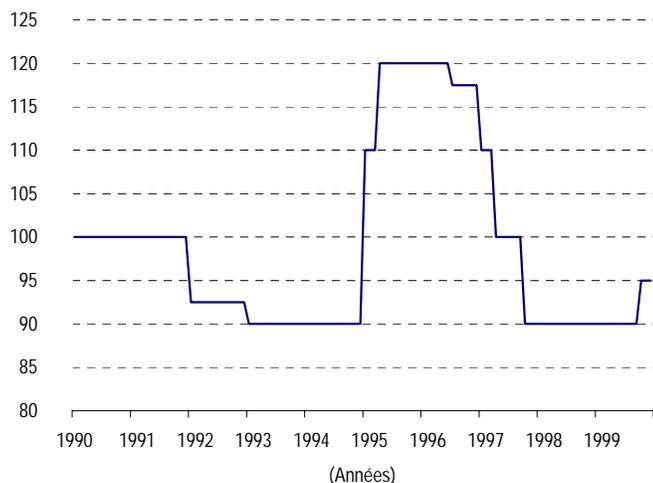
1 Prix à la fin du trimestre

Source : Pulp & Paper Week

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

(\$CA / '000 pmp)

11.01.43



1 Estimations

Sources : Pribec et ministère des Ressources naturelles (MRN)

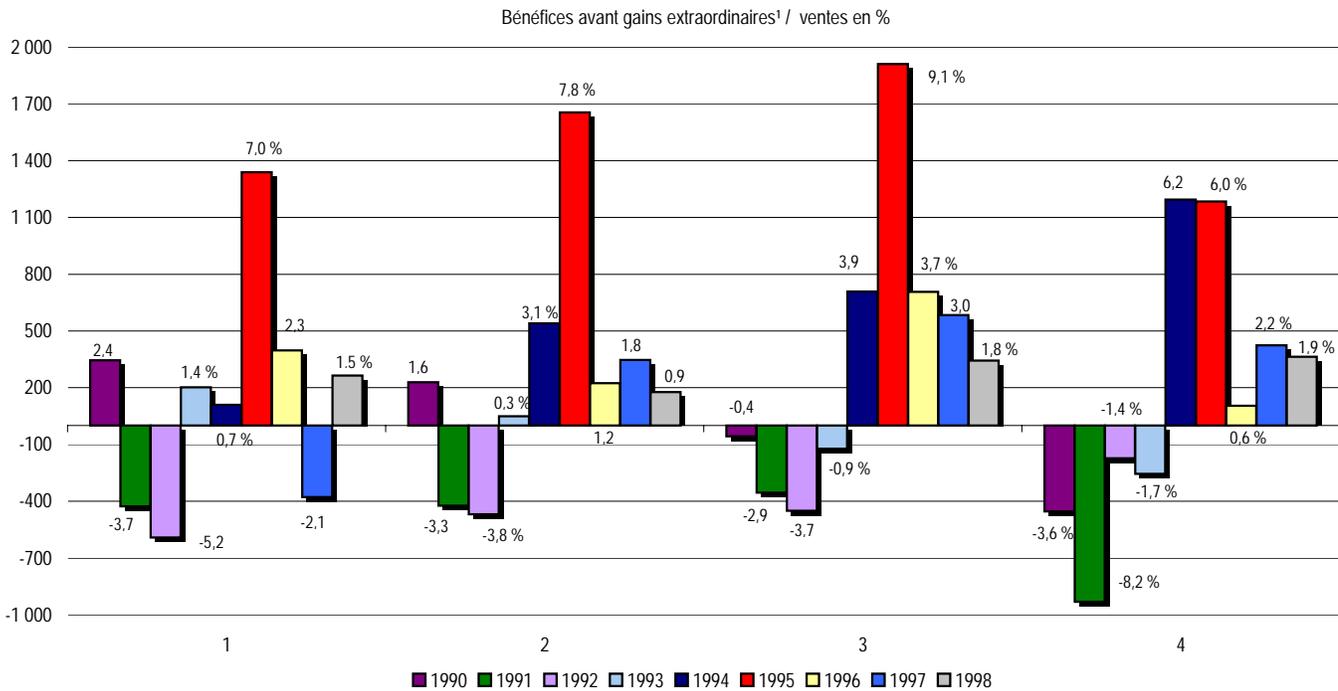
# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

Bénéfices trimestriels  
Bois et papiers (Canada)  
(M\$)

11.01.44



1 Bénéfices avant gains extraordinaires réfèrent aux bénéfices avant impôts, immobilisations et amortissements (BAIIA).

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Évolution des prix (suite)

#### 5) Pâtes commerciales<sup>1</sup>

11.01.41 (g)

Années / trimestres	(US / tm)					Désencrée
	Kraft blanche de résineux	Kraft blanche de feuillus	Bisulfite blanche	Chimico-thermomécanique de résineux, É.U.	Chimico-thermomécanique de feuillus, Europe	
1990 1 <sup>er</sup>	830	745	790	550		
2 <sup>e</sup>	830	680	720	545		
3 <sup>e</sup>	800	640	700	510		
4 <sup>e</sup>	750	655	688	525		518 <sup>a</sup>
1991 1 <sup>er</sup>	650	485	625	460		518 <sup>a</sup>
2 <sup>e</sup>	600	465	580	455	455	518 <sup>a</sup>
3 <sup>e</sup>	500	430	513	410	438	518 <sup>a</sup>
4 <sup>e</sup>	500	420	490	393	410	518 <sup>a</sup>
1992 1 <sup>er</sup>	500	475	508	410	410	518 <sup>a</sup>
2 <sup>e</sup>	560	510	530	n.d. <sup>2</sup>	435	518 <sup>a</sup>
3 <sup>e</sup>	595	540	565	n.d.	450	518 <sup>a</sup>
4 <sup>e</sup>	570	500	555	n.d.	415	502 <sup>a</sup>
1993 1 <sup>er</sup>	480	415	500	n.d.	350	540 <sup>b</sup>
2 <sup>e</sup>	465	395	485	n.d.	340	565 <sup>b</sup>
3 <sup>e</sup>	440	370	460	n.d.	325	565 <sup>c</sup>
4 <sup>e</sup>	415	355	450	n.d.	310	578 <sup>c</sup>
1994 1 <sup>er</sup>	455	395	470	n.d.	350	578 <sup>c</sup>
2 <sup>e</sup>	520	460	490	n.d.	410	615 <sup>c</sup>
3 <sup>e</sup>	595	545	580	n.d.	505	588 <sup>c</sup>
4 <sup>e</sup>	700	640	675	n.d.	600	685 <sup>c</sup>
1995 1 <sup>er</sup>	775	720	755	n.d.	685	843 <sup>c</sup>
2 <sup>e</sup>	855	805	845	n.d.	770	900 <sup>c</sup>
3 <sup>e</sup>	910	860	895	n.d.	835	880 <sup>c</sup>
4 <sup>e</sup>	955	850	870	n.d.	815	740 <sup>c</sup>
1996 1 <sup>er</sup>	685	580	600	n.d.	510	605
2 <sup>e</sup>	515	405	445	n.d.	355	465
3 <sup>e</sup>	565	500	520	n.d.	400	485
4 <sup>e</sup>	580	510	520	n.d.	400	400
1997 1 <sup>er</sup>	570	495	485	n.d.	380	400
2 <sup>e</sup>	580	510	495	n.d.	415	398
3 <sup>e</sup>	610	545	550	n.d.	455	423
4 <sup>e</sup>	610	550	550	n.d.	455	423
1998 1 <sup>er</sup>	550	510	525	n.d.	365	413
2 <sup>e</sup>	575	515	525	n.d.	430	438
3 <sup>e</sup>	525	480	475	n.d.	368	410
4 <sup>e</sup>	500	460	450	n.d.	345	415
1999 1 <sup>er</sup>	490	460	450	n.d.	365	410
2 <sup>e</sup>	540	500	490	n.d.	430	420
3 <sup>e</sup>	575	550	518	n.d.	480	455
4 <sup>e</sup>	610	585	560	n.d.	520	495
1999 (moyenne)	554	524	505	n.d.	449	445

1 Prix à la fin du trimestre

a : 20 % postconsommation

Source : Pulp & Paper Week

2 n.d. : non disponible

b : 75 % postconsommation

Note : Postconsommation réfère aux papiers récupérées du consommateur.

c : 100 % postconsommation

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Évolution des prix (suite)

11.01.42 (g)

#### 6) Papiers<sup>1</sup>

Années / trimestres	(\$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
1990 1 <sup>er</sup>	535	810	850	900
2 <sup>e</sup>	570	800	820	900
3 <sup>e</sup>	565	800	820	880
4 <sup>e</sup>	565	800	815	880
1991 1 <sup>er</sup>	580	800	810	760
2 <sup>e</sup>	550	800	780	780
3 <sup>e</sup>	515	800	780	780
4 <sup>e</sup>	485	760	740	680
1992 1 <sup>er</sup>	425	760	705	650
2 <sup>e</sup>	420	760	705	700
3 <sup>e</sup>	430	760	775	680
4 <sup>e</sup>	445	760	725	680
1993 1 <sup>er</sup>	475	760	768	690
2 <sup>e</sup>	480	760	768	735
3 <sup>e</sup>	450	760	875	760
4 <sup>e</sup>	430	755	770	750
1994 1 <sup>er</sup>	425	755	770	705
2 <sup>e</sup>	460	755	770	745
3 <sup>e</sup>	505	750	780	755
4 <sup>e</sup>	550	780	870	920
1995 1 <sup>er</sup>	590	845	970	1 025
2 <sup>e</sup>	680	918	1 065	1 190
3 <sup>e</sup>	740	985	1 140	1 220
4 <sup>e</sup>	750	1 045	1 190	1 030
1996 1 <sup>er</sup>	750	990	1 105	860
2 <sup>e</sup>	675	850	910	940
3 <sup>e</sup>	570	835	800	840
4 <sup>e</sup>	510	825	780	740
1997 1 <sup>er</sup>	535	798	800	690
2 <sup>e</sup>	565	798	870	750
3 <sup>e</sup>	565	798	925	790
4 <sup>e</sup>	590	838	925	830
1998 1 <sup>er</sup>	590	838	970	800
2 <sup>e</sup>	600	838	970	800
3 <sup>e</sup>	600	860	930	785
4 <sup>e</sup>	580	850	815	710
1999 1 <sup>er</sup>	535	840	790	730
2 <sup>e</sup>	480	800	790	740
3 <sup>e</sup>	470	800	850	860
4 <sup>e</sup>	515	800	875	860
1999 (moyenne)	500	810	826	798

1 Prix à la fin du trimestre.

Source : Pulp & Paper Week

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

11.01.43 (g)

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

Mois	Années									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Janvier	100	100	93	90	90	110	120	110	90	90
Février	100	100	93	90	90	110	120	110	90	90
Mars	100	100	93	90	90	110	120	110	90	90
Avril	100	100	93	90	90	120	120	100	90	90
Mai	100	100	93	90	90	120	120	100	90	90
Juin	100	100	93	90	90	120	120	100	90	90
Juillet	100	100	93	90	90	120	118	100	90	90
Août	100	100	93	90	90	120	118	100	90	90
Septembre	100	100	93	90	90	120	118	100	90	90
Octobre	100	100	93	90	90	120	118	90	90	95
Novembre	100	100	93	90	90	120	118	90	90	95
Décembre	100	100	93	90	90	120	118	90	90	95
Moyenne	100	100	93	90	90	118	119	100	90	91

<sup>1</sup> Estimations

Sources : Pribec et ministère des Ressources naturelles (MRN)

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

#### Bénéfices trimestriels

#### Bois et papiers (Canada)

11.01.44 (g)

Années	Bénéfices avant gains extraordinaires <sup>1</sup> / ventes en %		
	(M\$)	Ventes (%)	
1990	345	2,4 %	1 <sup>er</sup> trimestre
1991	-426	-3,7 %	
1992	-592	-5,2 %	
1993	202	1,4 %	
1994	110	0,7 %	
1995	1 339	7,0 %	
1996	397	2,3 %	
1997	-378	-2,1 %	
1998	265	1,5 %	
1999	n.d. <sup>2</sup>	n.d.	
1990	230	1,6 %	2 <sup>e</sup> trimestre
1991	-424	-3,3 %	
1992	-468	-3,8 %	
1993	50	0,3 %	
1994	540	3,1 %	
1995	1 655	7,8 %	
1996	224	1,2 %	
1997	347	1,8 %	
1998	177	0,9 %	
1999	n.d.	n.d.	
1990	-57	-0,4 %	3 <sup>e</sup> trimestre
1991	-355	-2,9 %	
1992	-450	-3,7 %	
1993	-123	-0,9 %	
1994	709	3,9 %	
1995	1 911	9,1 %	
1996	707	3,7 %	
1997	584	3,0 %	
1998	344	1,8 %	
1999	n.d.	n.d.	
1990	-454	-3,6 %	4 <sup>e</sup> trimestre
1991	-931	-8,2 %	
1992	-173	-1,4 %	
1993	-255	-1,7 %	
1994	1 194	6,2 %	
1995	1 184	6,0 %	
1996	105	0,6 %	
1997	425	2,2 %	
1998	363	1,9 %	
1999	n.d.	n.d.	
1998 (moyenne)	287	1,5 %	

1 Bénéfices avant gains extraordinaires réfèrent aux bénéfices avant impôts, immobilisations et amortissements (BAIIA)

2 Donnée non disponible

Source : Statistique Canada : 61-008

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

11.01.45

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

Papetières	Mars 1987	Décembre 1989	Octobre 1991	Octobre 1992	Octobre 1993	Novembre 1994	Décembre 1995	Décembre 1996	Décembre 1997	Décembre 1998
Abitibi-Price inc.	1,99	1,98	1,45	1,96	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Avenor inc.	0,85	0,85	0,92	0,00	0,00	0,00	0,82	0,87	0,90	0,82
Corporation QUNO	2,63	2,62	2,84	3,90	3,69	3,56	3,35	0,00	0,00	0,00
Cascades						0,00	0,00	0,00	0,19	0,24
Daishowa inc.	1,11	1,11	1,20	1,09	1,03	1,11	0,63	0,83	0,71	0,64
Domtar inc.	7,20	10,94	10,15	9,92	9,45	6,22	6,43	8,37	6,16	6,66
Donohue inc.	8,07	15,47	15,24	13,01	10,86	12,22	12,56	16,03	15,67	14,98
Irving pâte et papier ltée	0,78	0,78	0,85	1,18	1,11	0,99	0,98	0,61	0,54	0,58
Industries James Maclaren inc.	0,57	5,22	5,69	4,35	4,12	3,70	2,83	3,12	2,86	2,64
Kruger inc.	0,00	3,83	6,18	5,85	4,87	4,21	4,40	5,17	6,61	5,96
Produits forestiers Alliance inc.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	6,40	5,70	5,89	6,21
Produits forestiers E.B. Eddy ltée	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stone-Consolidated inc.	1,36	4,55	4,79	4,56	4,49	4,84	5,58	6,52	6,50	5,71
Tembec inc.	2,80	2,79	4,65	5,53	5,58	5,99	5,44	5,31	4,87	4,62
Uniforêt inc.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	3,23	3,29	4,33	4,84
<b>Scieries intégrées</b>	<b>28,91</b>	<b>50,14</b>	<b>53,96</b>	<b>51,35</b>	<b>46,48</b>	<b>48,93</b>	<b>52,66</b>	<b>55,82</b>	<b>55,23</b>	<b>53,90</b>
<b>Scieries non intégrées</b>	<b>71,09</b>	<b>49,90</b>	<b>46,04</b>	<b>48,65</b>	<b>53,51</b>	<b>51,07</b>	<b>47,34</b>	<b>44,18</b>	<b>44,77</b>	<b>46,10</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, Direction du développement de l'industrie des produits forestiers (compilation interne)

# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

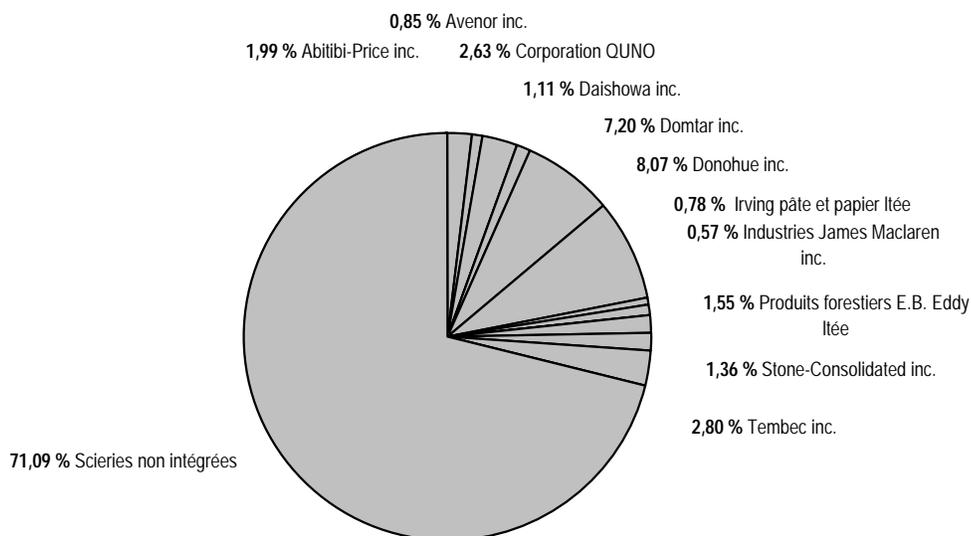
## 11.1 Indicateurs économiques et financiers (suite)

### Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

11.01.46

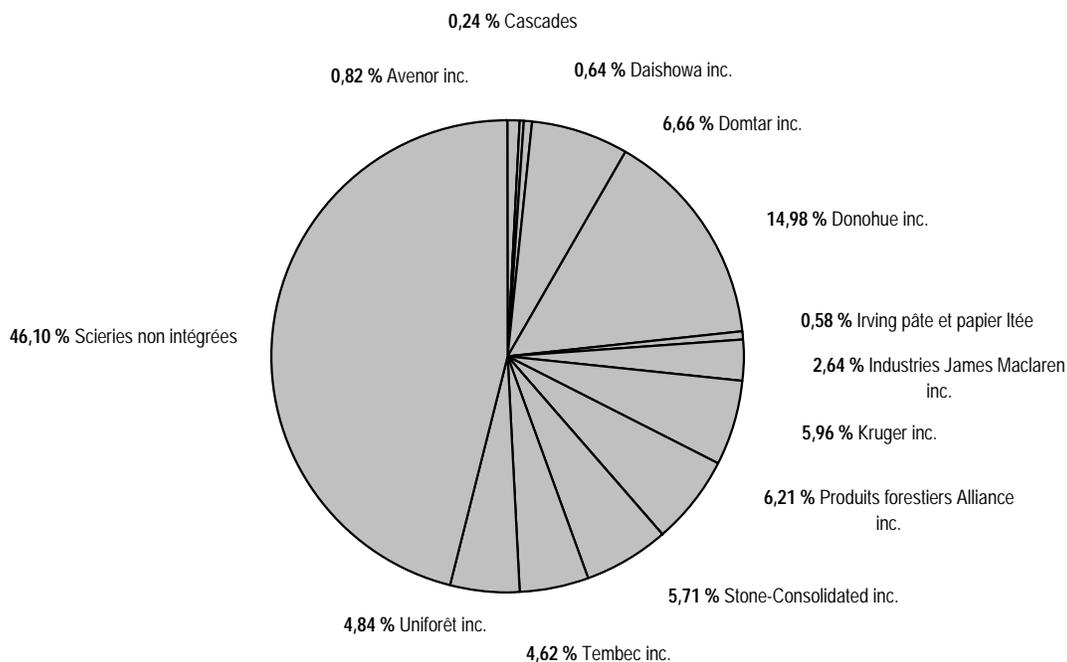
#### Importance des scieries intégrées à des papétières dans la consommation québécoise autorisée de bois ronds (%)

Mars 1987



11.01.47

Décembre 1998



# 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

## 11.2 Budgets alloués et état des revenus aux secteurs des forêts et des services régionaux du ministère des Ressources naturelles (MRN)

### Budgets alloués

De 1993-1994 à 1999-2000 ('000 \$)

11.02.01

Programmes-éléments	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997 <sup>1</sup>	1997-1998 <sup>1</sup>	1998-1999 <sup>1</sup>	1999-2000 <sup>1,2</sup>
02-01 Recherche-développement	13 783,4	12 448,0	13 239,0	12 654,2	12 358,3	12 096,0	11 970,0
02-02 Politiques et programmes forestiers	53 185,5	60 920,0	72 723,0	70 952,4	66 798,0	61 255,5	54 976,9
02-03 Planification et suivi des interventions en forêt	119 636,4	131 016,0	132 322,0	88 748,5	86 275,0	87 698,8	88 642,5
02-04 Production de plants	45 201,9	41 865,0	39 309,0	36 005,6	35 830,0	35 591,6	35 600,0
03-01 Gestion interne et soutien	1 439,3	1 400,0	1 086,0	867,2	942,0	892,7	1 034,8
03-02 Prêts forestiers	3 373,9	3 033,0	2 521,0	2 297,7	1 780,2	1 660,2	1 255,5
<b>Total</b>	<b>236 620,4</b>	<b>250 682,0</b>	<b>261 200,0</b>	<b>211 525,6</b>	<b>203 983,5</b>	<b>199 194,8</b>	<b>193 479,7</b>

1 Y compris le Fonds forestier (financé conjointement par le MRN et l'industrie)

2 Dépenses probables en 1999-2000