



Ressource et industrie forestières

Portrait statistique
Édition 1994



Québec 

*Ressource
et industrie
forestières*

**Portrait statistique
Édition 1994**



CONCEPTION, RECHERCHE ET RÉDACTION**Blaise Parent, ing.f.****Ministère des Ressources naturelles**

Direction des politiques forestières
880, chemin Sainte-Foy, 4^e étage
Québec (Québec) CANADA G1S 4X4
Tél. : (418) 646-9112
Télécopieur : (418) 643-3908

Édition électronique : Compélec inc.
Graphisme : Alainshé enr.

CE DOCUMENT EST PUBLIÉ ET DIFFUSÉ PAR LE**Ministère des Ressources naturelles**

Direction des relations publiques
5700, 4^e Avenue Ouest, B-302
Charlesbourg (Québec) CANADA G1H 6R1
Tél. : (418) 646-2727 ou 1-800-463-4558
Télécopieur : (418) 644-7160

REMARQUE :

La préparation de ce document a nécessité la collaboration de toutes les unités administratives du Secteur des forêts. À moins d'indication contraire, la source des données est l'unité administrative responsable du domaine en question au ministère des Ressources naturelles.

© Gouvernement du Québec, 1994
Ministère des Ressources naturelles, 1994
Dépôt légal, Bibliothèque nationale du Québec, 1994
ISBN 2-550-29911-6
ISSN 0822-3661

Code de diffusion : RN 94-3099

This brochure is also available
in English, upon request.
Distribution code : RN 94-3100

Tant sur les plans géographique et écologique que du point de vue du développement économique, régional et social, la forêt occupe une place extrêmement importante au Québec. Depuis le début de notre histoire, la forêt, qui constitue la majeure partie du territoire québécois, est l'un des pôles les plus dynamiques de notre économie, aussi bien en termes de valeur ajoutée que d'emplois ou de salaires.

Non seulement permet-elle l'existence d'une industrie forestière florissante, mais elle engendre aussi de nombreuses activités touristiques et récréatives qui rapportent, chaque année, des millions de dollars au Québec. Elle sert également, entre autres, de réducteur d'érosion des sols et d'habitat à de multiples espèces animales. Puisque nous bénéficions tous de la forêt, nous devons donc assumer collectivement les responsabilités liées à sa protection, son aménagement et son exploitation.

C'est dans cette optique qu'était présenté, au milieu des années 80, le livre blanc **Bâtir une forêt pour l'avenir** qui allait amorcer le renouveau de la foresterie québécoise. Dans la foulée de cette politique et après consultation des industriels, des professionnels de la foresterie, des spécialistes des universités et des collèges, ainsi que des travailleurs forestiers, des groupes d'intérêt et du grand public, l'Assemblée nationale adoptait à l'unanimité, en décembre 1986, l'actuelle **Loi sur les forêts**. Une **Stratégie de protection des forêts** mise en vigueur récemment concilie de façon très concrète les préoccupations environnementales et les besoins économiques de la population québécoise en favorisant le développement des ressources forestières du Québec d'une manière encore plus ordonnée et toujours dans le souci de leur durée.

La forêt du Québec doit être considérée comme un actif dont la mise en valeur, l'exploitation et l'utilisation polyvalente s'inscrivent dans le cadre d'un développement durable et d'une gestion intégrée des ressources. Ainsi, la gestion de la forêt doit plus que jamais tenir compte des besoins des utilisateurs, des caractéristiques écologiques du milieu et des attentes légitimes des populations locales qui doivent pouvoir vivre de leur forêt et de ses ressources. Elle doit, tout autant, prendre en considération toutes les exigences de concurrence et de compétitivité des industries forestières québécoises.

D'ailleurs, si le Québec est toujours en mesure d'accueillir des investissements étrangers dans ce secteur d'activité, c'est en partie grâce à son avant-gardisme en matière de foresterie et aux mesures qu'il a déjà adoptées.

Cette gestion doit s'appuyer sur des connaissances sans cesse renouvelées et sur des technologies de pointe. Mais elle doit aussi reposer sur l'humain puisque la forêt est d'abord mise en valeur **pour** et **par** des hommes et des femmes. C'est probablement cette préoccupation de l'humain, ce souci des emplois, cette volonté d'assurer une qualité de vie satisfaisante dans les milieux ruraux, qui m'apparaissent être la dimension la plus fondamentale de la gestion forestières. La prochaine étape s'annonce déjà, c'est-à-dire l'aménagement et l'exploitation de la forêt à une échelle plus humaine par les collectivités qui vivent à proximité de cette **forêt dite habitée** et qui en dépendent pour leur plein développement.

L'édition 1994 de **Ressource et industrie forestières** brosse encore cette année un **portait statistique succinct** de tout le secteur forestier québécois. L'ensemble des données forestières y sont généralement ventilées selon les seize régions administratives du Québec. Dans cette édition, des changements importants ont été apportés au chapitre de l'aménagement forestier et de nouvelles informations ont été ajoutées à certains tableaux afin de les rendre plus explicites, d'une part, et de faciliter la comparaison des divers types de traitements sylvicoles ainsi que celle des différents chapitres, d'autre part. Il s'agit donc d'un outil de travail indispensable que le Ministère met à la disposition de tous ceux et celles qui se préoccupent, de près ou de loin, d'une des ressources les plus importantes du Québec, **la forêt**.



François Gendron
Ministre des Ressources naturelles

AVERTISSEMENT AU LECTEUR

Le lecteur qui veut utiliser les données incluses dans ce document devra tenir compte des changements qui affectent certains tableaux évolutifs. Cette mise en garde vise particulièrement ceux qui voudraient comparer ces tableaux avec ceux publiés dans les éditions précédentes. Dans certains cas, cet exercice pourrait s'avérer délicat et porter à confusion.

Si vous désirez obtenir de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter le responsable de la rédaction, M. Blaise Parent, dont les coordonnées sont indiquées dans le préambule.

SYMBOLES UTILISÉS

cm :	centimètre
ha :	hectare
km :	kilomètre
km ² :	kilomètre carré
lb :	livre
m :	mètre
m ² :	mètre carré
m ³ :	mètre cube
M :	million
pi ² :	pié carré
pmp :	piés mesure de planche
t :	tonne
tm :	tonne métrique
tma :	tonne métrique anhydre
% :	pourcentage
\$:	dollar

FACTEURS DE CONVERSION

1 corde de bois = 85 piés cubés solides = 2,40 mètres cubés
1 cunit = 100 piés cubés solides = 2,831 mètres cubés
1 000 piés mesure de planche (pmp) = 2,36 mètres cubés (valeur nette)
1 mètre cube = 423,7 pmp = 35,3 piés cubés = 0,353 cunit
1 tonne métrique = 1 000 kilogrammes = 1,102 tonnes courtes = 2 205 livres
1 kilomètre carré = 100 hectares = 0,386 mille carré

RESSOURCE ET INDUSTRIE FORESTIÈRES

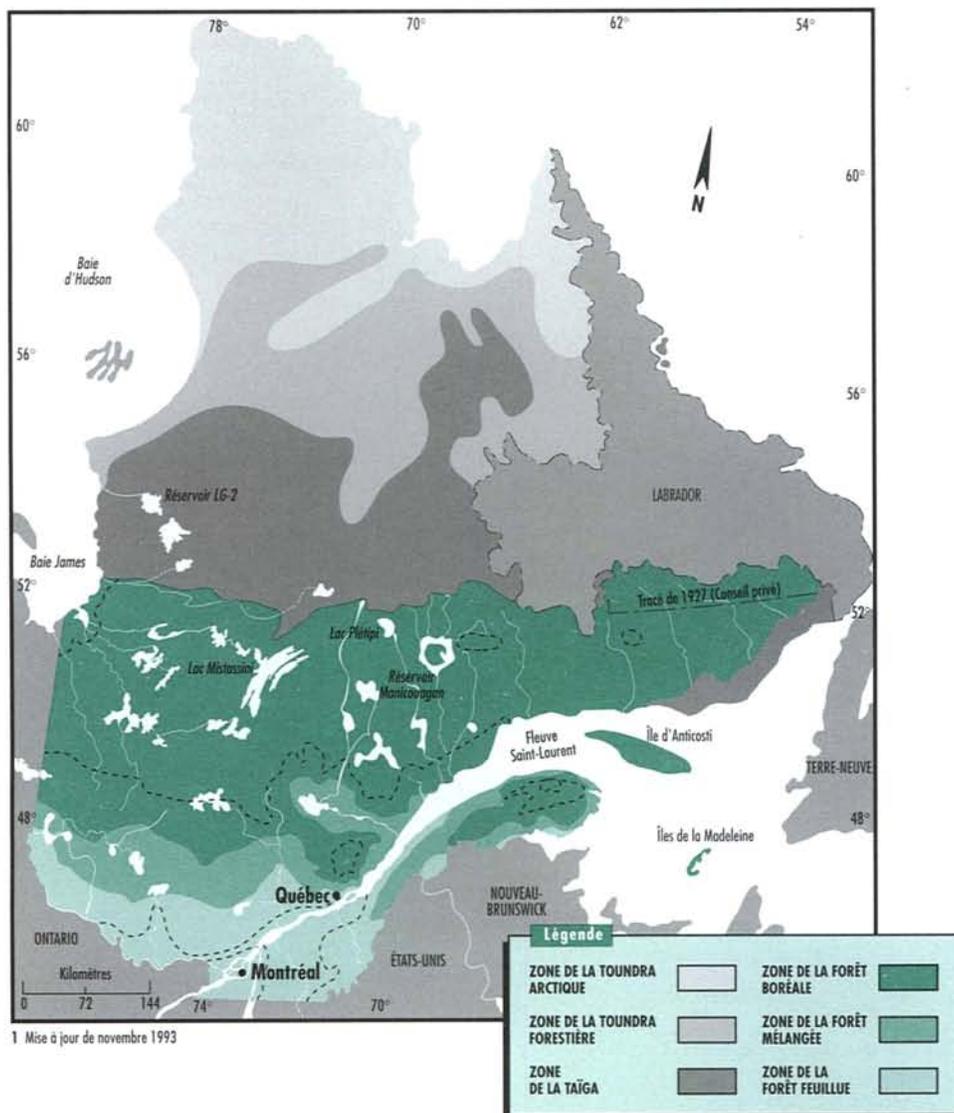
TABLE DES MATIÈRES

Lettre du ministre.....	3	9. Industrie des pâtes et papiers	100
Avertissement au lecteur	4	9.1 Capacité de production.....	100
Symboles et facteurs de conversion.....	4	9.2 Production	102
		9.3 Indicateurs économiques.....	105
		9.4 Expéditions.....	108
1. Portrait géographique du Québec forestier	6	10. Le secteur forestier dans l'économie québécoise	109
1.1 Zones de végétation.....	6	10.1 Indicateurs économiques et financiers.....	109
1.2 Zones de végétation et domaines climatiques du Québec méridional	7	10.2 Budgets alloués au Secteur des forêts du ministère des Ressources naturelles.....	115
1.3 Affectation des terres du domaine public	9		
1.4 Divisions administratives.....	12		
1.5 Régimes de propriété et zones inventoriées.....	13		
1.6 Divisions administratives de la forêt privée.....	15		
1.7 Coopératives forestières	16		
2. Territoire inventorié	18		
2.1 Superficie (zone d'inventaire intensif).....	18		
2.2 Volume marchand brut (zone d'inventaire intensif).....	21		
2.3 Superficie et volume marchand brut des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %) (zone d'inventaire intensif).....	29		
3. Protection des forêts	34		
3.1 Tordeuse des bourgeons de l'épinette	34		
3.2 Autres insectes et maladies	35		
3.3 Feux de forêt (zone de protection intensive)	37		
4. Aménagement forestier	39		
4.1 Possibilité annuelle de coupe	39		
4.2 Récolte	42		
4.3 Tarification forestière.....	47		
4.4 Infrastructures pour le transport des bois ronds (des forêts publiques aux usines).....	48		
4.5 Production de plants.....	50		
4.6 Reboisement	53		
4.7 Travaux préalables et préparation de terrain.....	64		
4.8 Traitements non commerciaux	67		
4.9 Traitements commerciaux.....	70		
4.10 Drainage forestier.....	73		
4.11 Mesures d'aide pour la construction et l'amélioration des chemins forestiers dans les forêts privées.....	74		
4.12 Culture et exploitation d'éra blières dans les forêts publiques	75		
4.13 Traitements sylvicoles prévus annuellement dans les aires communes et les réserves forestières du Québec.....	76		
4.14 Sommaire des traitements sylvicoles réalisés en 1992-1993	78		
4.15 Valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits en 1993-1994	79		
5. Réseau éducatif forestier	82		
6. Exploitation forestière	84		
6.1 Indicateurs économiques.....	84		
6.2 Productivité.....	86		
7. Mouvements des bois ronds et des copeaux	87		
7.1 Importations et exportations en 1992-1993	87		
7.2 Utilisations industrielles de la matière ligneuse.....	88		
8. Industrie du bois	90		
8.1 Coup d'oeil global.....	90		
8.2 Industrie du bois de sciage	93		
8.3 Indicateurs économiques.....	96		
8.4 Industrie des placages et des contreplaqués.....	98		
8.5 Divers.....	99		



Portrait géographique du Québec forestier

1.1 ZONES DE VÉGÉTATION¹



Selon le tracé non définitif de 1927, la superficie du Québec, à l'exclusion du Labrador, est de 1 667 926 km².

Les eaux du fleuve et du golfe Saint-Laurent (jusqu'à la limite équidistante des rives), celles des échantures des baies James, d'Hudson et d'Ungava ainsi que celles du détroit d'Hudson occupent une superficie de 171 403 km².

Le territoire québécois se divise en trois grandes zones de végétation :

— La zone la plus au nord, la **TOUNDRA**, couvre une superficie de 402 523 km². Elle se subdivise en deux parties : la **toundra forestière** et la **toundra arctique**. Cette dernière, qui s'étend au nord du 58^e parallèle, est dépourvue d'arbres. Elle est surtout couverte de tourbières, marais et affleurements rocheux, mais on y trouve aussi des mousses, lichens, plantes herbacées et arbustes. Pour sa part, la toundra forestière occupe le territoire situé entre les 55^e et 58^e parallèles. Des arbres rabougris forment des peuplements souvent très denses dans les sites abrités qui la parsèment.

— La zone médiane, la **TAÏGA**, s'étend du 52^e au 55^e parallèles. C'est une région peu boisée, dominée par l'épinette noire qui y croît sur un tapis de lichens. Elle couvre une étendue de 336 100 km².

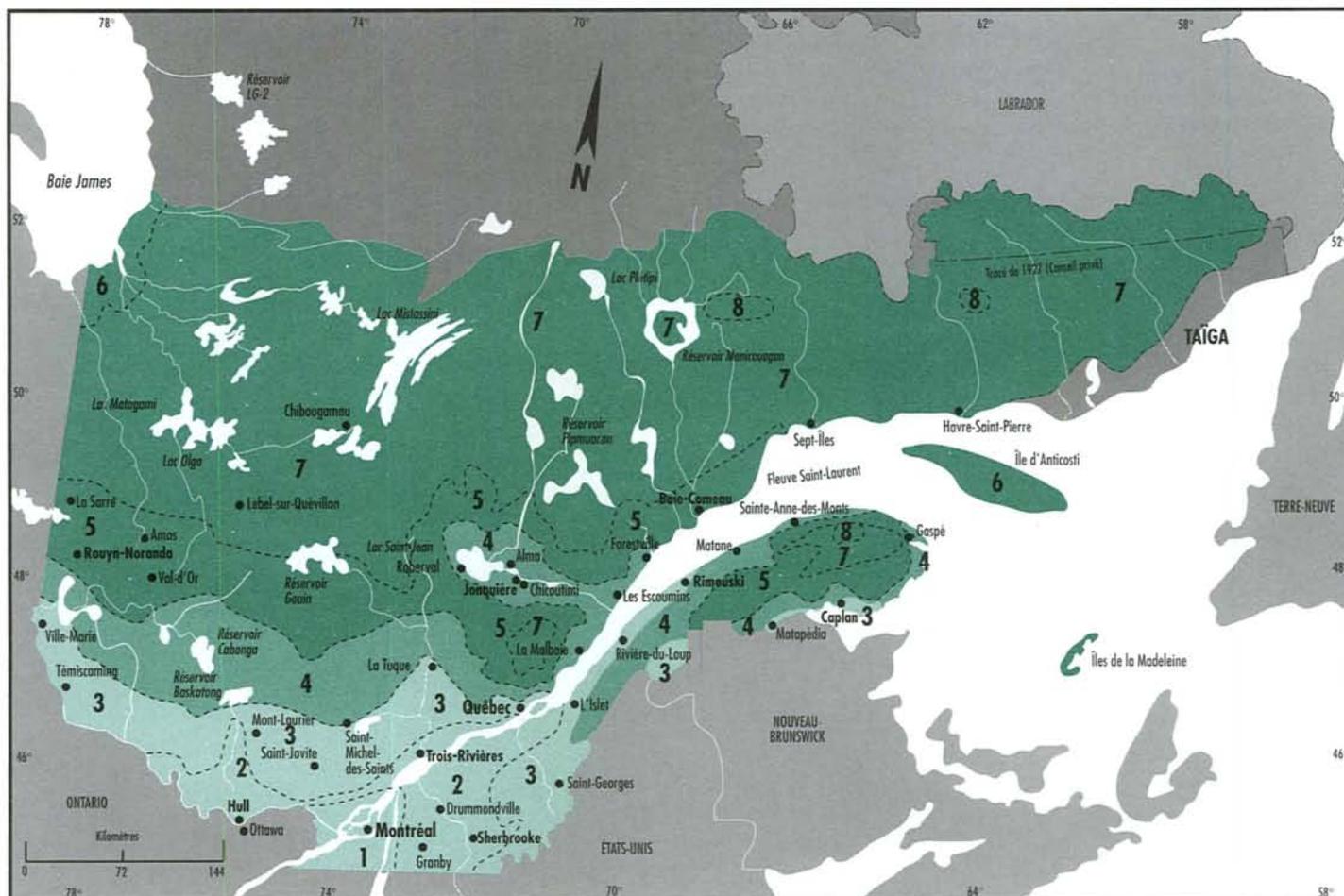
— La zone la plus méridionale, la **FORÊT²**, englobe la majeure partie des forêts du Québec, c'est-à-dire la **forêt boréale**, la **forêt mixte** et la **forêt feuillue**. Elle s'étend sur 757 900 km².

² Exclut la superficie qui sépare le tracé de 1927 (Conseil privé) de la limite de partage des eaux entre le Québec et le Labrador.

Portrait géographique du Québec forestier



1.2 ZONES DE VÉGÉTATION ET DOMAINES CLIMATIQUES DU QUÉBEC MÉRIDIONAL¹



¹ Mise à jour de novembre 1993

SUPERFICIE (km² et %) SELON LES ZONES DE VÉGÉTATION ET LES DOMAINES CLIMATIQUES DU QUÉBEC MÉRIDIONAL

ZONES DE VÉGÉTATION ET DOMAINES CLIMATIQUES	SUPERFICIE (km ²)	DOMAINE (%)	ZONE TOTALE (%)
Forêt feuillue	112 600	100,0	14,9
(1) Domaine de l'érablière à caryer	9 500	8,4	1,3
(2) Domaine de l'érablière à tilleul	33 200	29,5	4,4
(3) Domaine de l'érablière à bouleau jaune	69 900	62,1	9,2
Forêt mélangée	86 500	100,0	11,4
(4) Domaines de la sapinière à bouleau jaune et de la bétulaie à bouleau jaune et sapin	86 500	100,0	11,4
Forêt boréale	558 800	100,0	73,7
(5) Domaine de la sapinière à bouleau blanc	106 000	19,0	14,0
(6) Domaine de la sapinière à épinette blanche	12 700	2,3	1,7
(7) Domaines de la pessière	440 100	78,7	58,0
(8) Toundra alpine ²			
TOTAL	757 900	100,0	100,0

² Les superficies occupées par la toundra alpine, sur les hauts sommets de la Gaspésie et des monts Groulx, ont été incluses dans la zone de la toundra.



Portrait géographique du Québec forestier

1.2 ZONES DE VÉGÉTATION ET DOMAINES CLIMACIQUES DU QUÉBEC MÉRIDIONAL (suite)

DÉFINITIONS

Selon les groupements forestiers stables qui dominent le paysage, le Québec méridional se divise en trois zones : feuillue, mélangée et boréale. À chacune de ces zones sont associés divers domaines climaciques qui regroupent des portions de territoires dans lesquelles les sites mésiques sont occupés par les mêmes espèces ou groupements stables.

Domaine climacique : territoire caractérisé par la présence d'un groupement stable particulier sur les sites mésiques ;

Site mésique : site où le sol et le drainage présentent des conditions moyennes.

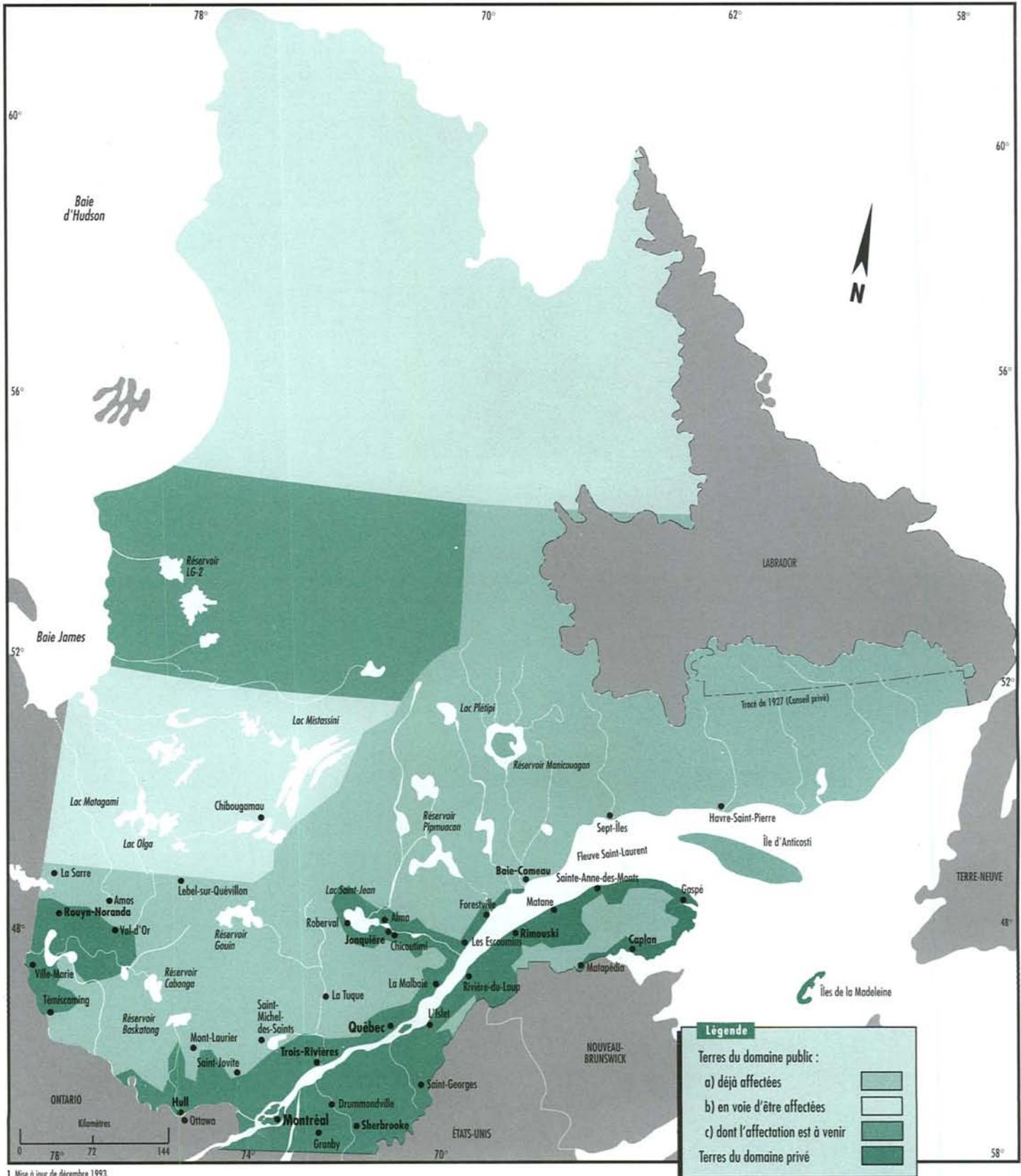
La forêt feuillue comprend trois domaines dans lesquels l'érable à sucre domine le couvert des stations mésiques, et la forêt mélangée deux domaines où le bouleau jaune et le sapin s'assemblent et règnent tour à tour. Dans la forêt résineuse, le sapin a la suprématie sur trois domaines et l'épinette noire l'emporte sur trois autres qui sont situés plus au nord ou à plus haute altitude.

Portrait géographique du Québec forestier



1.3 AFFECTATION DES TERRES DU DOMAINE PUBLIC

TERRITOIRES SOUMIS AU PROCESSUS D'AFFECTATION DES TERRES DU DOMAINE PUBLIC¹



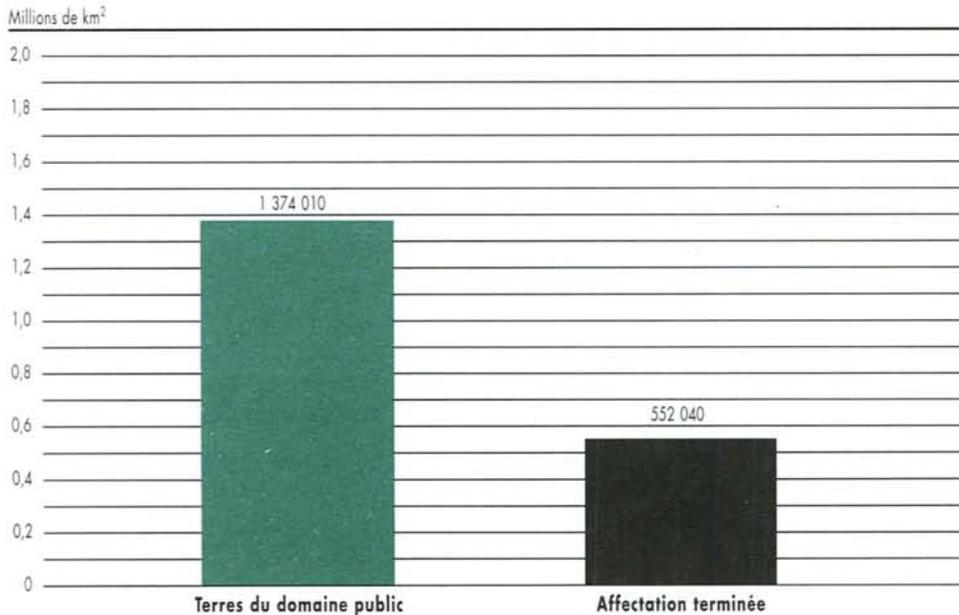
¹ Mise à jour de décembre 1993



Portrait géographique du Québec forestier

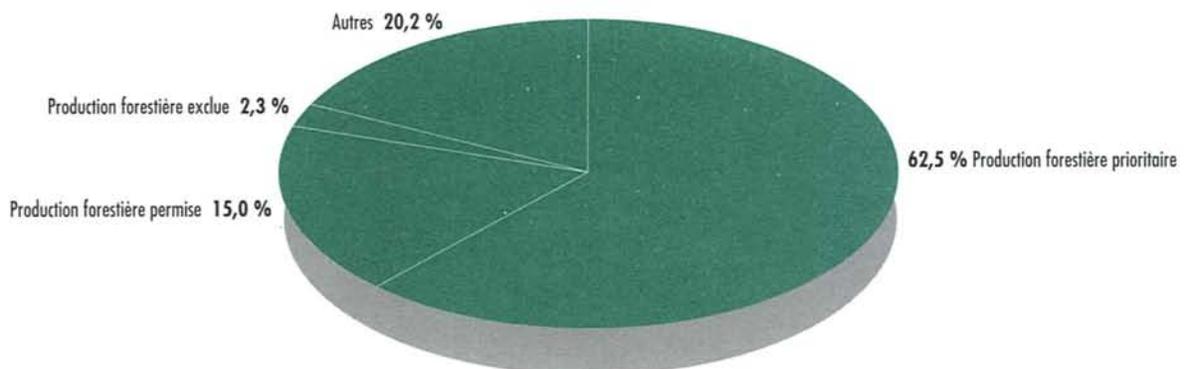
1.3 AFFECTATION DES TERRES DU DOMAINE PUBLIC (suite)

SUPERFICIE EN CAUSE



1 Les travaux d'affectation se poursuivent, notamment dans le sud de la région de la baie James et le territoire de l'administration régionale Kativik, qui couvrent une superficie d'environ 635 000 km².

Importance relative des catégories de terres publiques déjà affectées





1.3 AFFECTATION DES TERRES DU DOMAINE PUBLIC (suite)

NOMBRE D'UNITÉS TERRITORIALES ET SUPERFICIES EN CAUSE¹

UNITÉS TERRITORIALES	NOMBRE ²	SUPERFICIES ² (km ²)	(%)
Production forestière exclue			
Parcs	19	4 100	
Projets de parcs ³	5	7 140	
Réserves écologiques	38	414	
Projets de réserves écologiques ³	28	1 036	
Sous-total	90	12 690	2,3
Production forestière permise³			
Zones de conservation			
Sites fauniques	1 107	36 800	
Habitats fauniques non cartographiés			
Aires de confinement de l'original		9 000	
Lisières boisées en milieu riverain		26 100	
Sites récréatifs	3 182	1 200	
Sites d'utilité publique	3 869	7 900	
Sites zonés agricoles	560	1 710	
Sous-total	8 718	82 710	15,0
Production forestière prioritaire⁴			
Zones forestières et fauniques	596	3 430	0,6
Zones forestières et récréatives	3 376	6 650	1,2
Zones de production forestière		335 000	60,7
Sous-total	3 972	345 080	62,5
Autres zones de production de ressources		47 080	8,5
Eaux intérieures		64 480	11,7
TOTAL	12 780	552 040⁵	100,0

¹ Ces données sont tirées des décrets relatifs aux plans d'affectations des terres du domaine public pris entre 1987 et 1990.

² Estimations

³ Les sites que le gouvernement entend transformer en parcs et en réserves écologiques sont délimités sur la carte d'affectation des terres du domaine public et protégés. Au nord du 52^e parallèle, on a ainsi réservé 14 territoires totalisant 47 900 km² en prévision de l'aménagement de parcs.

⁴ Le **Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine public** prévoit des mesures de protection pour certaines superficies exclues de la zone de conservation :

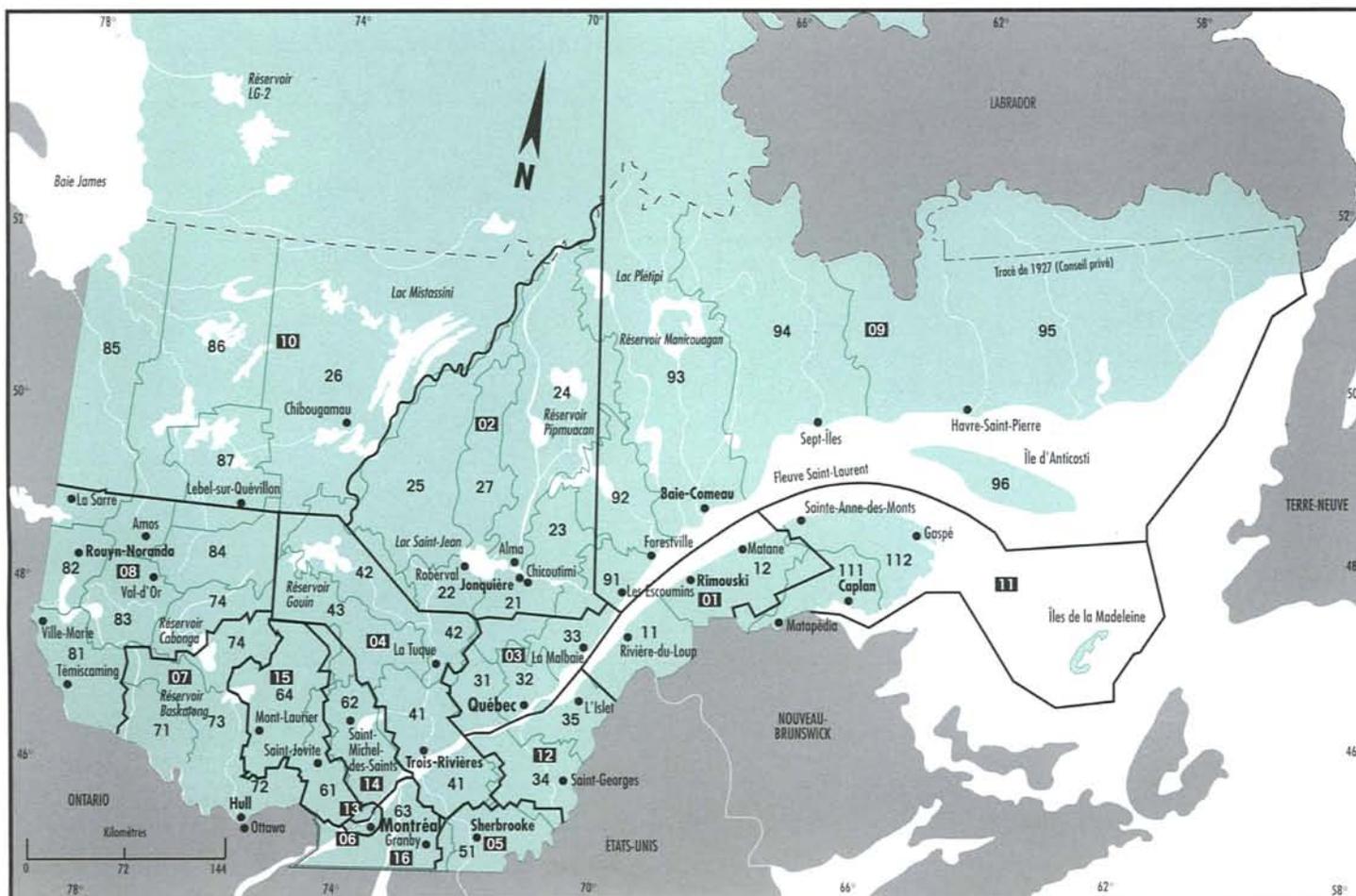
- les lisières boisées qui séparent les parterres de coupe (14 900 km²) ;
- les lisières boisées qui longent les chemins forestiers principaux ou mènent à un centre d'accueil ou d'hébergement de 10 chambres ou plus établi sur le territoire d'une pourvoirie, d'une réserve faunique ou d'une zone d'exploitation contrôlée (ZEC) (superficies à déterminer) ;
- les aires boisées qui constituent l'environnement immédiat de nombreux sites dans la zone de conservation (superficies à déterminer) ;
- les aires qui forment l'encadrement visuel de certains sites récréatifs ou d'utilité publique (superficies à déterminer) ;
- les superficies forestières des quelque 36 011 baux émis pour favoriser la villégiature de même que certaines utilisations commerciales ou récréatives (camps du ministère de l'Environnement et de la Faune, pourvoiries, ZEC).

⁵ Exclut la superficie des terres publiques affectées au nord du tracé de 1927.



Portrait géographique du Québec forestier

1.4 DIVISIONS ADMINISTRATIVES¹



Légende

RÉGIONS ADMINISTRATIVES

- 01 Bas-Saint-Laurent
- 02 Saguenay-Lac-Saint-Jean
- 03 Québec
- 04 Mauricie-Bois-Francs
- 05 Estrie
- 06 Montréal
- 07 Outaouais
- 08 Abitibi-Témiscamingue

UNITÉS DE GESTION

- 11-12 p.-111 p.-112 p.
- 21 p.-22 p.-23 p.-24-25-27-33 p.-
- 42 p.-91 p.-92 p.-93 p.
- 21 p.-31-32-33 p.-41 p.
- 34 p.-41 p.-42 p.-43 p.
- 34 p.-51-63 p.
- 63 p.
- 71-72-73-74 p.
- 74 p.-81-82-83-84 p.
- 85 p.-86 p.-87 p.

RÉGIONS ADMINISTRATIVES

- 09 Côte-Nord
- 10 Nord-du-Québec
- 11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine
- 12 Chaudière-Appalaches
- 13 Laval
- 14 Lanaudière
- 15 Laurentides
- 16 Montérégie

UNITÉS DE GESTION

- 23 p.-91 p.-92 p.-93 p.-94-95-96 p.
- 26-84 p.-85 p.-86 p.-87 p.
- 111 p.-112 p.-12 p.
- 34 p.-35 p.
- 63 p.
- 41 p.-43 p.-62 p.-64 p.
- 61-62 p.-64 p.
- 63 p.

- 1 Mise à jour de janvier 1994
- 2 p. : partie de

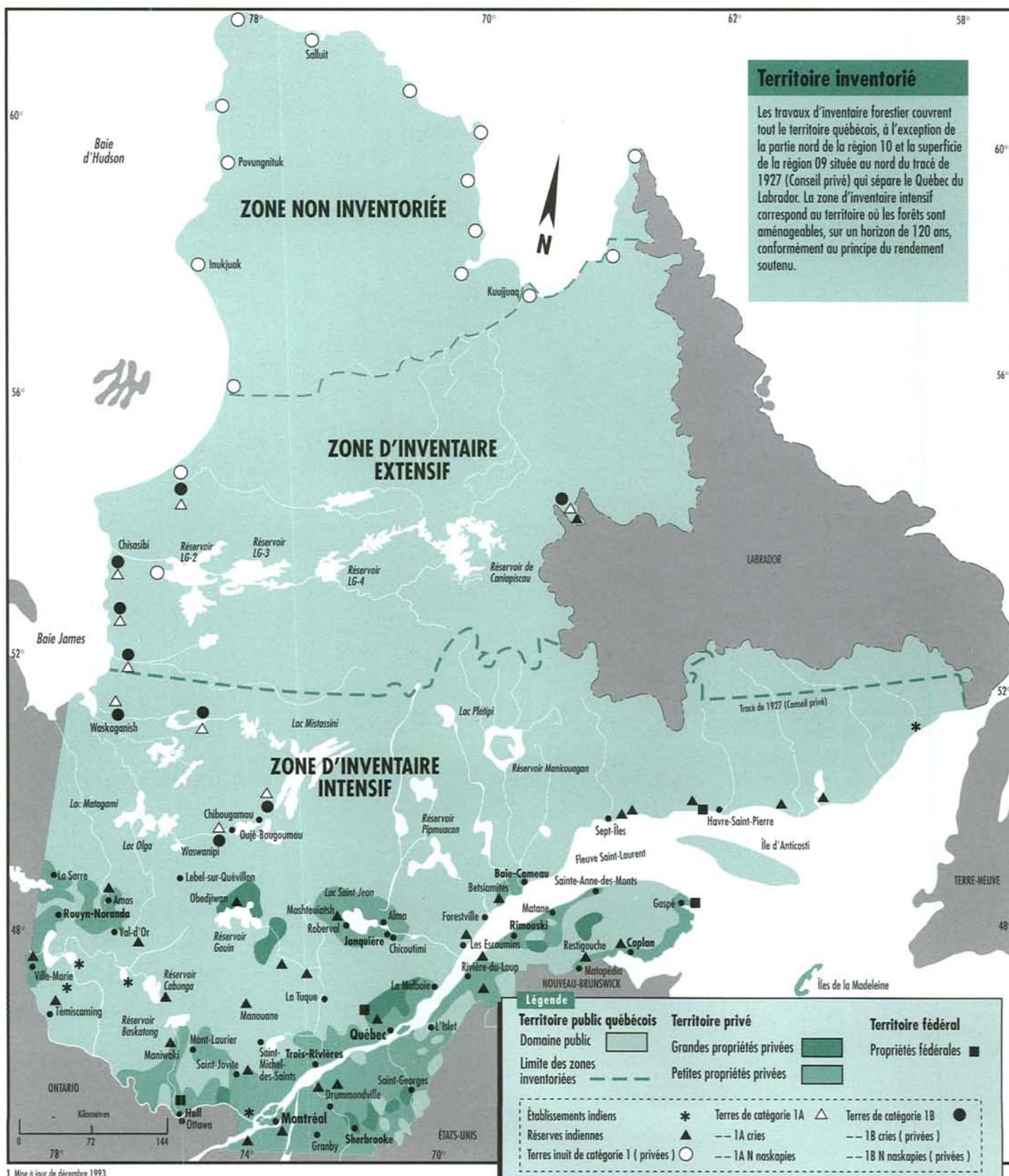
Note: Les informations incluses dans ce document sont réparties selon les 16 régions administratives du gouvernement du Québec.

Néanmoins, à des fins de gestion interne, le ministère des Ressources naturelles (Secteur des forêts) ne considère que 10 régions administratives subdivisées en 36 unités de gestion.

Portrait géographique du Québec forestier



1.5 RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET ZONES INVENTORIÉES¹



¹ Mise à jour de décembre 1993



Portrait géographique du Québec forestier

1.5 RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET ZONES INVENTORIÉES (suite)

SUPERFICIE DU QUÉBEC¹ RÉPARTIE SELON LES ZONES INVENTORIÉES ET LES RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ²

	RÉGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
	(km ²)																
Zone non inventoriée																	
Territoire public québécois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260 771	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	6 551
Territoire fédéral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Superficie totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267 322	0	0	0	0	0	0	267 322
Zone d'inventaire extensif³																	
Territoire public québécois	0	0	0	0	0	0	0	0	47 359	413 443	0	0	0	0	0	0	460 802
Forêts du domaine public ⁴									47 359	413 443							460 802
Autres tenures (stations forestières, secteurs expérimentaux, etc.)																	0
Propriétés privées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 116	0	0	0	0	0	0	2 116
Grandes propriétés ⁵										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	1 563
Superficie totale	0	0	0	0	0	0	0	0	47 397	417 084	0	0	0	0	0	0	464 481
Zone d'inventaire intensif³																	
Territoire public québécois	11 683	100 058	12 658	31 827	764	0	25 562	57 825	222 490	147 737	16 153	1 657	0	9 012	15 159	76	652 659
Forêts du domaine public ⁴	11 455	99 412	11 414	31 734	609	0	25 380	55 717	222 238	147 599	15 357	1 637	0	8 392	14 362	62	645 368
Autres tenures (stations forestières, secteurs expérimentaux, etc.)	228	646	1 244	93	155	0	182	2 108	252	138	796	20	0	620	797	14	7 292
Propriétés privées	10 945	6 307	6 692	14 550	9 669	602	7 806	6 752	1 991	1 463	3 979	13 589	262	4 384	6 860	11 634	107 485
Grandes propriétés ⁵	1 161	861	2 315	3 715	1 292	0	411	141	971	1 179	151	653	0	3	62	40	12 956
Petites propriétés	9 784	5 446	4 377	10 835	8 377	602	7 395	6 611	1 020	284	3 828	12 936	262	4 381	6 798	11 594	94 529
Territoire fédéral	2	17	242	592	12	18	548	21	409	1 849	286	0	0	8	478	94	4 576
Superficie totale	22 630	106 382	19 592	46 969	10 445	620	33 916	64 598	224 890	151 049	20 418	15 246	262	13 404	22 497	11 804	764 720
TOTAL	22 630	106 382	19 592	46 969	10 445	620	33 916	64 598	272 287	835 455	20 418	15 246	262	13 404	22 497	11 804	1 496 523

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 mars 1994

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 retrouve des forêts.

5 Plus de 800 hectares d'un seul tenant

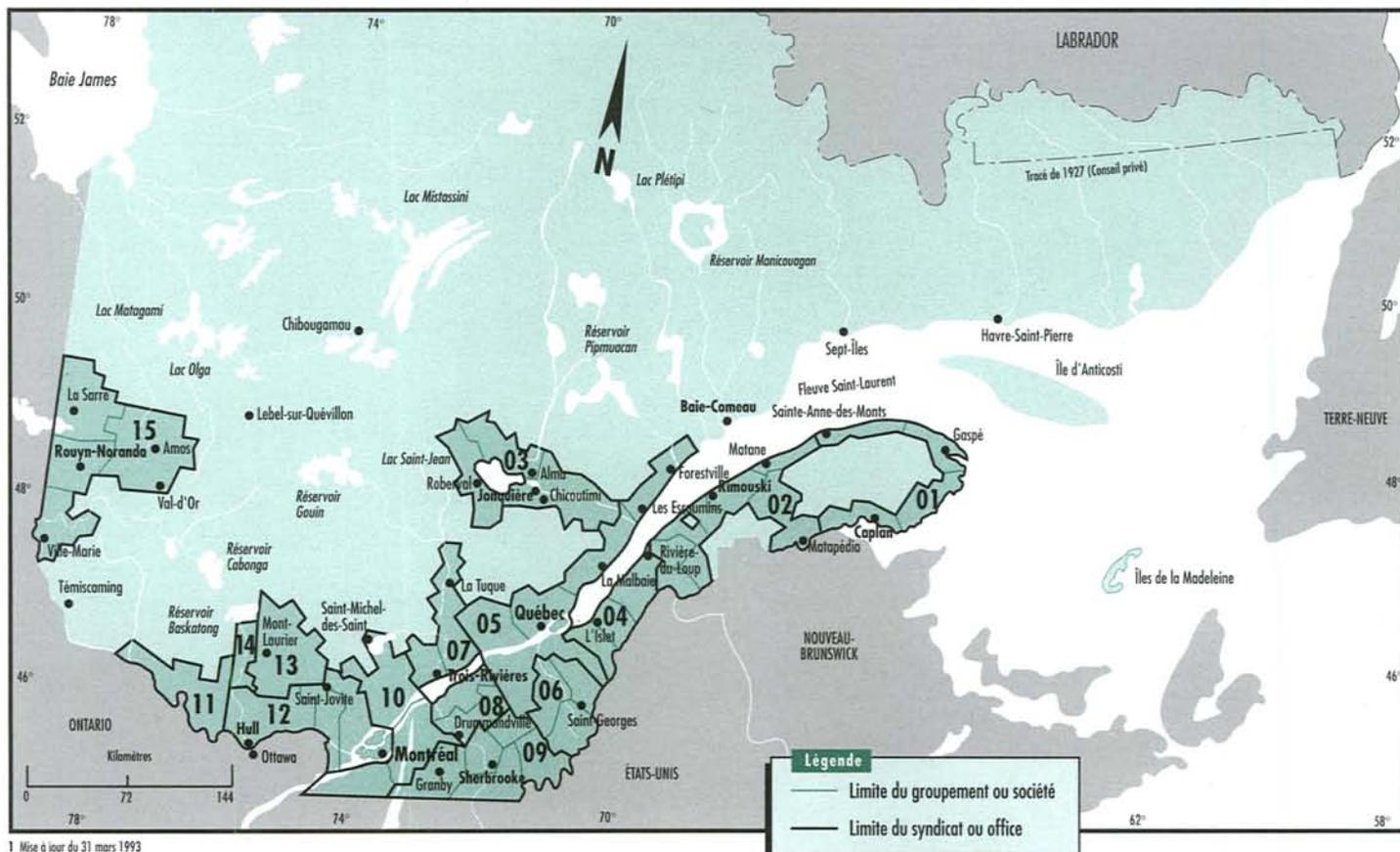
Note : L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs de ± 1 km² dans les totaux.

Portrait géographique du Québec forestier



1.6 DIVISIONS ADMINISTRATIVES DE LA FORÊT PRIVÉE

TERRITOIRES DESSERVIS PAR LES SYNDICATS, OFFICES DE PRODUCTEURS DE BOIS ET ORGANISMES DE GESTION EN COMMUN¹



¹ Mise à jour du 31 mars 1993

SYNDICATS ET OFFICES DE PRODUCTEURS DE BOIS DU QUÉBEC

SYNDICATS OU OFFICES	GESTION EN COMMUN		
	Groupements ou Sociétés (n ^{bre})	Superficie forestière sous convention ¹ (ha)	Propriétaires concernés (n ^{bre})
01- Syndicat des producteurs de bois de la Gaspésie	4	64 135	751
02- Syndicat des producteurs de bois du Bas-Saint-Laurent	9	288 750	3 110
03- Syndicat des producteurs de bois du Saguenay—Lac-Saint-Jean	3	91 099	1 688
04- Office des producteurs de bois de la Côte-du-Sud	3	30 530	494
05- Office des producteurs de bois de la région de Québec	6	98 615	2 231
06- Syndicat des producteurs de bois de la Beauce	3	101 347	2 388
07- Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie	3	43 469	1 022
08- Syndicat des producteurs de bois de Nicolet	2	56 276	1 217
09- Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie	5	139 352	2 471
10- Syndicat des producteurs de bois de Montréal	3 ²	0	0
11- Office des producteurs de bois du Pontiac	1	4 648	174
12- Syndicat des producteurs de bois de l'Outaouais—Laurentides	2	24 143	374
13- Syndicat des producteurs de bois du comté de Labelle	1	19 002	270
14- Office des producteurs de bois de la Gatineau	1	13 910	173
15- Syndicat des producteurs de bois de l'Abitibi—Témiscamingue	4 ³	26 330	594
TOTAL	50	1 001 606	16 957

¹ Mise à jour du 31 mars 1993

² Projetés seulement

³ Dont deux sont projetés seulement

Source : Service de mise en valeur des forêts privées



Portrait géographique du Québec forestier

1.7 COOPÉRATIVES FORESTIÈRES

RÉPARTITION (1992-1993)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	NOMBRE DE COOPÉRATIVES EN ACTIVITÉ	NOMBRE D'ORGANISMES RÉGIONAUX ET PROVINCIAUX	NOMBRE DE MEMBRES	NOMBRE DE TRAVAILLEURS ¹	DURÉE MOYENNE DES ACTIVITÉS (mois)	CHIFFRE D'AFFAIRES (M\$) ²
01 Bas-Saint-Laurent	1					
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	8	1				
03 Québec	2	1 ³				
04 Mauricie—Bois-Francs	2					
05 Estrie	1					
06 Montréal	0					
07 Outaouais	1					
08 Abitibi-Témiscamingue	7					
09 Côte-Nord	4					
10 Nord-du-Québec	0					
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	6	1				
12 Chaudière-Appalaches	1					
13 Laval	0					
14 Lanaudière	0					
15 Laurentides	2					
16 Montérégie	0					
TOTAL	35	3	2 976	4 172	6	180⁴

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

2 Y compris celui des filiales appartenant, en tout ou en majeure partie, aux coopératives forestières

3 Conférence des coopératives forestières

4 Estimations

SECTEURS D'ACTIVITÉ

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

1- exploitation forestière
2- aménagement forestier

3- production de plants pour le reboisement
4- transformation du bois

Portrait géographique du Québec forestier



1.7 COOPÉRATIVES FORESTIÈRES (suite)

BILAN

1 - Exploitation forestière

Volumes de bois récoltés par les coopératives, de 1970 à 1992 (m³ solide)

1970	1980	1987	1988	1989	1990	1991	1992 ¹
1 071 326	1 572 430	3 350 000	3 701 705	3 847 737	2 725 156	2 723 859	3 489 364

¹ 14 % du bois récolté dans les forêts publiques en 1992

2 - Aménagement forestier

ANNÉES	PART DES COOPÉRATIVES FORESTIÈRES DANS L'ENSEMBLE DES TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT (%) ¹	VALEUR DES CONTRATS EXÉCUTÉS POUR LE MRN (Secteur des forêts) ('000 \$)	VALEUR DE L'ENSEMBLE DES CONTRATS EFFECTUÉS PAR LES COOPÉRATIVES ('000 \$)
1992-1993	n.d.	0,0	23 952,8 ¹
1991-1992	48,0 ²	0,0	27 790,8
1990-1991	45,0	955,8	24 559,1
1989-1990	38,0	10 117,4	21 661,9
1988-1989	36,7	14 181,7	19 327,6
1987-1988	38,8	12 767,2	14 430,7
1986-1987	39,9	9 861,0	11 518,3
1985-1986	24,2	5 141,1	5 509,7
1984-1985	23,2	4 171,7	5 598,0
1980-1981	13,0	564,8	564,8

¹ Du 1^{er} avril 1992 au 31 mars 1993, les coopératives ont effectué des travaux d'aménagement forestier se chiffrant à 13,8 M\$ pour le compte de l'industrie, 7,8 M\$ pour celui de Rexfor et 2,3 M\$ pour d'autres clients.

² Estimation

3 - Production de plants pour le reboisement

Le ministère des Ressources naturelles (Secteur des forêts) a signé, avec six coopératives, des contrats prévoyant la livraison de 29,0 Mplants en 1991-1992 et de 28,6 Mplants en 1992-1993.

4 - Transformation

Les dix usines de sciage qui appartiennent en tout ou en partie à des coopératives ont produit 209,1 Mpmp (493 510 m³) en 1992-1993, soit une moyenne de 20,9 Mpmp (49 351 m³) par usine. Il faut noter que plusieurs autres coopératives de travailleurs du secteur forestier possèdent des blocs d'actions importants dans trois usines (pâtes et papiers, panneaux gautrés et déroulage) ainsi que dans des scieries.

Source : Direction générale des coopératives, MICST

2.1 SUPERFICIE (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF¹)SELON LA NATURE DU TERRITOIRE²

	RÉGIONS ADMINISTRATIVES															
	01		02		03		04		05		06		07		08	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
INVENTAIRE INTENSIF³	22 630	100	106 382	100	19 592	100	46 969	100	10 445	100	620	100	33 916	100	64 598	100
Eau	526	2	10 998	10	1 020	5	4 637	10	322	3	121	20	3 699	11	7 313	11
Terrains non forestiers	2 917	13	2 076	2	1 452	7	4 830	10	2 144	21	432	70	1 650	5	1 944	3
Terrains forestiers	19 187	85	93 307	88	17 119	87	37 503	80	7 979	76	67	11	28 567	84	55 341	86
Terrains forestiers improductifs	414	2	12 304	12	580	3	2 525	5	182	2	2	0	1 210	4	7 236	11
Terrains forestiers productifs (Pentes de 0 % à 40 %)	18 083	80	79 583	75	15 528	79	34 648	74	7 736	74	65	11	27 169	80	48 025	74
Terrains forestiers productifs (Pentes de 41 % et +)	690	3	1 422	1	1 011	5	329	1	60	1	0	0	189	1	80	0
Territoire public québécois³	11 683	52	100 058	94	12 658	65	31 827	68	764	7	0	0	25 562	75	57 825	90
Eau	201	1	10 730	10	879	4	3 849	8	14	0	0	0	3 080	9	6 593	10
Terrains non forestiers	31	0	252	0	64	0	68	0	6	0	0	0	15	0	169	0
Terrains forestiers	11 451	51	89 076	84	11 714	60	27 910	59	744	7	0	0	22 467	66	51 062	79
Terrains forestiers improductifs	244	1	11 930	11	464	2	1 962	4	25	0	0	0	1 008	3	6 676	10
Terrains forestiers productifs (Pentes de 0 % à 40 %)	10 610	47	75 768	71	10 429	53	25 684	55	691	7	0	0	21 304	63	44 306	69
Terrains forestiers productifs (Pentes de 41 % et +)	597	3	1 378	1	822	4	264	1	29	0	0	0	155	0	80	0
Petites propriétés privées³	9 784	43	5 446	5	4 377	22	10 835	23	8 377	80	602	97	7 395	22	6 611	10
Eau	296	1	212	0	71	0	288	1	294	3	121	20	526	2	706	1
Terrains non forestiers	2 884	13	1 815	2	1 356	7	4 753	10	2 123	20	416	67	1 610	5	1 772	3
Terrains forestiers	6 603	29	3 418	3	2 950	15	5 794	12	5 960	57	65	10	5 260	16	4 134	6
Terrains forestiers improductifs	155	1	353	0	71	0	351	1	119	1	2	0	180	1	541	1
Terrains forestiers productifs (Pentes de 0 % à 40 %)	6 388	28	3 033	3	2 808	14	5 405	12	5 816	56	63	10	5 053	15	3 593	6
Terrains forestiers productifs (Pentes de 41 % et +)	61	0	33	0	71	0	38	0	26	0	0	0	26	0	0	0
Grandes propriétés privées³	1 161	5	861	1	2 315	12	3 715	8	1 292	12	0	0	411	1	141	0
Eau	29	0	57	0	60	0	445	1	14	0	0	0	36	0	14	0
Terrains non forestiers	1	0	1	0	20	0	6	0	11	0	0	0	5	0	0	0
Terrains forestiers	1 131	5	804	1	2 235	11	3 265	7	1 267	12	0	0	370	1	126	0
Terrains forestiers improductifs	16	0	21	0	39	0	197	0	39	0	0	0	11	0	16	0
Terrains forestiers productifs (Pentes de 0 % à 40 %)	1 083	5	773	1	2 089	11	3 057	7	1 222	12	0	0	352	1	110	0
Terrains forestiers productifs (Pentes de 41 % et +)	32	0	10	0	108	1	11	0	6	0	0	0	7	0	0	0
Territoire fédéral³	2	0	17	0	242	1	592	1	12	0	18	3	548	2	21	0
Eau	0	0	0	0	10	0	55	0	0	0	0	0	58	0	0	0
Terrains non forestiers	0	0	8	0	12	0	2	0	5	0	15	2	20	0	3	0
Terrains forestiers	2	0	9	0	220	1	534	1	8	0	2	0	470	1	19	0
Terrains forestiers improductifs	0	0	0	0	7	0	15	0	0	0	0	0	10	0	2	0
Terrains forestiers productifs (Pentes de 0 % à 40 %)	2	0	9	0	202	1	502	1	7	0	2	0	460	1	16	0
Terrains forestiers productifs (Pentes 41 % et +)	0	0	0	0	10	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	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 mars 1994

³ L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

Territoire inventorié

2

2.1 SUPERFICIE (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF¹) (suite)

SELON LA NATURE DU TERRITOIRE² (suite)

	RÉGIONS ADMINISTRATIVES										TOTAL ³								
	09		10		11		12		13		14		15		16				
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	
INVENTAIRE INTENSIF³	224 890	100	151 049	100	20 418	100	15 246	100	262 100	13 404	100	22 497	100	11 804	100	764 720	100		
Eau	25 344	11	17 417	12	186	1	320	2	20	8	1 190	9	1 995	9	723	6	75 830	10	
Terrains non forestiers	614	0	309	0	726	4	3 906	26	169	65	1 718	13	1 519	7	7 110	60	33 514	4	
Terrains forestiers	198 933	88	133 324	88	19 506	96	11 020	72	73	28	10 496	78	18 983	84	3 971	34	655 375	86	
Terrains forestiers improductifs	51 390	23	49 577	33	528	3	378	2	0	0	437	3	789	4	174	1	127 726	17	
Terrains forestiers productifs (Pentes de 0 % à 40 %)	143 735	64	83 685	55	16 105	79	10 632	70	72	28	9 892	74	17 866	79	3 778	32	516 603	68	
Terrains forestiers productifs (Pentes de 41 % et +)	3 807	2	62	0	2 873	14	10	0	0	0	167	1	329	1	20	0	11 049	1	
Territoire public québécois³	222 490	99	147 737	98	16 153	79	1 657	11	0	0	9 012	67	15 159	67	76	0	652 659	85	
Eau	25 182	11	17 181	11	99	0	142	1	0	0	932	7	1 315	6	51	0	70 248	9	
Terrains non forestiers	401	0	269	0	100	0	6	0	0	0	23	0	62	0	7	0	1 474	0	
Terrains forestiers	196 907	88	130 287	86	15 954	78	1 509	10	0	0	8 057	60	13 781	61	17	0	580 936	76	
Terrains forestiers improductifs	50 999	23	48 536	32	428	2	84	1	0	0	355	3	638	3	1	0	123 350	16	
Terrains forestiers productifs (Pentes de 0 % à 40 %)	142 173	63	81 690	54	13 002	64	1 422	9	0	0	7 555	56	12 864	57	17	0	447 515	59	
Terrains forestiers productifs (Pentes de 41 % et +)	3 735	2	61	0	2 524	12	3	0	0	0	147	1	279	1	0	0	10 073	1	
Petites propriétés privées³	1 020	0	284	0	3 828	19	12 936	85	262 100	4 381	33	6 798	30	11 594	98	94 529	12		
Eau	62	0	62	0	76	0	173	1	20	8	258	2	672	3	657	6	4 495	1	
Terrains non forestiers	189	0	36	0	623	3	3 898	26	169	65	1 695	13	1 204	5	7 085	60	31 628	4	
Terrains forestiers	769	0	186	0	3 128	15	8 864	58	73	28	2 428	18	4 922	22	3 853	33	58 407	8	
Terrains forestiers improductifs	228	0	16	0	95	0	267	2	0	0	81	1	144	1	167	1	2 770	0	
Terrains forestiers productifs (Pentes de 0 % à 40 %)	518	0	170	0	2 734	13	8 590	56	72	28	2 327	17	4 730	21	3 667	31	54 966	7	
Terrains forestiers productifs (Pentes de 41 % et +)	23	0	0	0	299	1	7	0	0	0	20	0	48	0	19	0	670	0	
Grandes propriétés privées³	971	0	1 179	1	151	1	653	4	0	0	3	0	62	0	40	0	12 956	2	
Eau	79	0	44	0	3	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	789	0	
Terrains non forestiers	9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	57	0	
Terrains forestiers	883	0	1 135	1	148	1	647	4	0	0	3	0	58	0	39	0	12 110	2	
Terrains forestiers improductifs	73	0	375	0	3	0	26	0	0	0	0	0	1	0	0	0	817	0	
Terrains forestiers productifs (Pentes de 0 % à 40 %)	762	0	759	1	128	1	620	4	0	0	3	0	55	0	37	0	11 051	1	
Terrains forestiers productifs (Pentes de 41 % et +)	48	0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	242	0	
Territoire fédéral³	409	0	1 849	1	286	1	0	0	0	0	8	0	478	2	94	1	4 576	1	
Eau	20	0	129	0	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	15	0	299	0	
Terrains non forestiers	15	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	251	1	17	0	354	0	
Terrains forestiers	374	0	1 716	1	276	1	0	0	0	0	8	0	222	1	62	1	3 922	1	
Terrains forestiers improductifs	90	0	649	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	788	0	
Terrains forestiers productifs (Pentes de 0 % à 40 %)	282	0	1 066	1	241	1	0	0	0	0	7	0	217	1	57	0	3 071	0	
Terrains forestiers productifs (Pentes de 41 % et +)	2	0	1	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	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 mars 1994

³ L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

2.1 SUPERFICIE (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF) (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	TERRAINS FORESTIERS				TERRAINS FORESTIERS PRODUCTIFS (PENTES DE 0 % À 40 %)			
	Fédéraux	Québécois (km ²)	Privés	TOTAL ²	Fédéraux	Québécois (km ²)	Privés	TOTAL ²
01 Bas-Saint-Laurent	2	11 451	7 734	19 187	2	10 610	7 471	18 083
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	9	89 076	4 222	93 307	9	75 768	3 806	79 583
03 Québec	220	11 714	5 185	17 119	202	10 429	4 897	15 528
04 Mauricie—Bois-Francs	534	27 910	9 059	37 503	502	25 684	8 462	34 648
05 Estrie	8	744	7 227	7 979	7	691	7 038	7 736
06 Montréal	2	0	65	67	2	0	63	65
07 Outaouais	470	22 467	5 630	28 567	460	21 304	5 405	27 169
08 Abitibi-Témiscamingue	19	51 062	4 260	55 341	16	44 306	3 703	48 025
09 Côte-Nord	374	196 907	1 652	198 933	282	142 173	1 280	143 735
10 Nord-du-Québec	1 716	130 287	1 321	133 324	1 066	81 690	929	83 685
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	276	15 954	3 276	19 506	241	13 002	2 862	16 105
12 Chaudière-Appalaches	0	1 509	9 511	11 020	0	1 422	9 210	10 632
13 Laval	0	0	73	73	0	0	72	72
14 Lanaudière	8	8 057	2 431	10 496	7	7 555	2 330	9 892
15 Laurentides	222	13 781	4 980	18 983	217	12 864	4 785	17 866
16 Montérégie	62	17	3 892	3 971	57	17	3 704	3 778
TOTAL²	3 922	580 936	70 517	655 375	3 071	447 515	66 017	516 603

1 Mise à jour de mars 1994

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

SELON LES RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET LA NATURE DU TERRITOIRE^{1,2}

	(1) TERRITOIRE TOTAL (km ²)	(2) TERRITOIRES FORESTIERS (km ²)	(2/1) (%)	(3) TERRITOIRES FORESTIERS PRODUCTIFS (PENTES DE 0 % À 40 %) (km ²)	(3/1) (%)
INVENTAIRE INTENSIF	764 720	655 375	86	516 603	68
Territoire public québécois	652 659	580 936	89	447 515	69
Petites propriétés privées	94 529	58 407	62	54 966	58
Grandes propriétés privées	12 956	12 110	93	11 051	85
Territoire fédéral	4 576	3 922	86	3 071	67

1 Mise à jour de mars 1994

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

2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES, LES TYPES DE COUVERT ET LES ESSENCES

A) Forêts publiques productives (pentes de 0 % à 40 %)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS					TOTAL ² (⁰⁰⁰ m ³)	
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes Mélèzes	Pin gris	Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total ²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres		Sous- total ²
01 Bas-Saint-Laurent	49,8	9,5	0,0	0,3	7,7	0,0	67,4	8,6	5,6	7,7	9,4	1,2	32,6	101 882
Résineux	63,8	15,6	0,1	0,4	11,6	0,0	91,4	4,7	1,3	1,7	0,9	0,0	8,6	52 207
Mélangés	46,2	4,3	0,0	0,2	4,9	0,0	55,6	12,9	9,5	12,4	9,2	0,4	44,4	32 654
Feuillus	13,5	0,9	0,0	0,1	1,5	0,0	16,1	12,2	11,7	17,5	36,3	6,2	83,9	16 890
En voie de régénération	55,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,2	44,8	0,0	0,0	0,0	0,0	44,8	131
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	15,9	58,0	6,8	0,0	0,0	0,0	80,8	11,7	0,7	6,6	0,1	0,0	19,2	598 226
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	441 929
Mélangés	22,6	25,7	5,1	0,1	0,2	0,0	53,6	29,5	2,2	14,2	0,4	0,1	46,4	102 904
Feuillus	13,5	8,3	3,5	0,0	0,0	0,0	25,3	35,1	3,2	35,4	0,8	0,2	74,7	52 595
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
03 Québec	39,1	25,3	0,1	0,1	0,2	0,2	65,1	14,3	10,4	5,2	4,1	0,8	34,9	77 785
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	34 816
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	25 979
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
04 Mauricie—Bois-Francs	13,0	27,0	15,5	0,8	1,2	0,1	57,6	18,2	6,7	12,0	4,8	0,6	42,4	267 614
Résineux	6,2	50,8	31,2	0,4	0,4	0,0	89,1	6,0	0,4	4,0	0,5	0,0	10,9	107 177
Mélangés	20,7	14,3	6,2	1,4	2,2	0,2	44,9	24,9	10,8	14,4	4,7	0,3	55,1	104 706
Feuillus	11,6	5,3	2,7	0,5	0,8	0,1	21,0	29,1	11,2	23,0	13,4	2,3	79,0	55 731
En voie de régénération	80,2	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	89,8	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	0
05 Estrie	16,4	10,3	0,0	0,2	2,3	0,5	29,6	9,2	17,8	4,3	36,2	2,9	70,4	8 513
Résineux	35,6	34,6	0,0	0,2	8,1	0,1	78,6	5,4	7,4	3,0	4,6	0,9	21,4	840
Mélangés	26,7	14,0	0,0	0,3	3,6	0,5	45,1	16,1	16,5	7,1	13,7	1,6	54,9	3 405
Feuillus	4,2	2,5	0,0	0,1	0,2	0,5	7,4	4,4	20,9	2,2	60,5	4,4	92,6	4 254
En voie de régénération	32,9	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	34,5	33,4	5,3	18,8	8,0	0,0	65,5	14
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	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
07 Outaouais	7,4	6,9	1,1	10,3	5,9	1,7	33,4	12,0	13,1	11,3	21,5	8,7	66,6	251 018
Résineux	6,6	29,2	5,7	23,1	12,7	1,9	79,1	7,5	2,8	5,5	3,5	1,7	20,9	34 483
Mélangés	10,2	5,7	0,6	14,0	8,5	2,4	41,4	14,4	13,6	12,2	13,3	5,1	58,6	93 221
Feuillus	5,5	1,6	0,2	4,0	2,0	1,2	14,5	11,5	15,6	12,3	32,7	13,4	85,5	123 282
En voie de régénération	12,5	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	99,8	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	32
08 Abitibi-Témiscamingue	7,9	26,5	10,6	4,0	4,2	1,4	54,5	18,4	6,3	14,4	5,4	1,0	45,5	401 966
Résineux	4,6	56,5	22,7	1,9	1,8	0,2	87,7	6,2	0,5	5,3	0,3	0,0	12,3	147 938
Mélangés	11,1	12,5	4,9	7,4	7,9	2,8	46,6	23,8	8,7	16,0	4,1	0,9	53,4	144 770
Feuillus	8,0	3,4	1,6	2,4	2,8	1,1	19,3	27,7	11,1	24,9	14,5	2,4	80,7	107 527
En voie de régénération	12,3	59,1	0,0	0,4	0,0	0,0	71,7	26,5	0,0	1,7	0,0	0,0	28,3	1 731

¹ Mise à jour de mars 1994 ² L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF) (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES, LES TYPES DE COUVERT ET LES ESSENCES (suite)

A) Forêts publiques productives (pentes de 0 % à 40 %)¹ (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS					TOTAL²	
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes Mélèzes	Pin gris	Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres		Sous- total²
09 Côte-Nord	34,7	57,5	0,8	0,0	0,0	0,0	93,1	5,0	0,0	1,8	0,0	0,0	6,9	1 097 352
Résineux	35,0	61,0	0,8	0,0	0,0	0,0	96,9	2,6	0,0	0,5	0,0	0,0	3,1	991 479
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	20 189
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
10 Nord-du-Québec	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	509 631
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	445 500
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	51 753
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
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	57,2	16,2	0,2	0,2	4,8	0,0	78,6	9,0	2,2	7,9	2,3	0,0	21,4	117 192
Résineux	66,3	21,2	0,4	0,2	6,3	0,0	94,4	3,8	0,3	1,3	0,3	0,0	5,6	73 596
Mélangés	51,0	8,5	0,0	0,0	3,1	0,0	62,7	14,3	5,0	14,7	3,4	0,0	37,3	29 624
Feuillus	22,4	6,0	0,0	0,0	1,0	0,0	29,4	25,1	6,3	28,1	10,8	0,3	70,6	13 965
En voie de régénération	91,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	91,7	3,3	0,0	0,0	5,0	0,0	8,3	8
12 Chaudière-Appalaches	28,0	28,1	0,0	0,1	3,3	1,3	60,8	6,8	8,2	6,0	16,5	1,7	39,2	16 054
Résineux	28,9	49,8	0,0	0,2	5,5	1,4	85,8	4,5	1,9	2,5	4,4	1,0	14,2	7 021
Mélangés	37,0	16,5	0,0	0,1	2,4	1,4	57,4	8,6	12,6	9,0	11,9	0,6	42,6	5 536
Feuillus	11,9	3,0	0,0	0,1	0,2	0,8	15,9	8,8	13,6	8,5	48,3	5,0	84,1	3 498
En voie de régénération	0,0	16,9	0,0	0,0	27,2	0,0	44,1	0,0	2,1	0,0	31,8	22,1	55,9	0
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	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
14 Lanaudière	19,5	15,0	3,2	1,7	3,9	0,3	43,5	19,8	13,4	10,5	11,9	0,9	56,5	81 677
Résineux	18,0	47,9	12,7	1,4	4,5	0,8	85,3	7,8	2,4	3,4	1,1	0,0	14,7	16 768
Mélangés	26,6	9,2	0,9	2,4	5,3	0,2	44,5	22,4	17,1	8,0	7,6	0,4	55,5	39 503
Feuillus	9,4	2,3	0,7	0,8	1,1	0,1	14,3	23,6	14,9	19,1	25,7	2,4	85,7	25 392
En voie de régénération	30,4	15,2	0,0	0,0	36,4	0,0	82,0	17,1	0,0	0,0	0,9	0,0	18,0	13
15 Laurentides	13,3	9,9	1,7	1,1	4,5	2,8	33,3	9,9	18,5	5,3	27,6	5,4	66,7	151 283
Résineux	13,0	46,4	9,6	3,0	10,3	2,8	85,2	6,3	3,8	3,5	1,0	0,2	14,8	20 087
Mélangés	21,8	7,3	1,0	1,2	6,2	3,7	41,3	14,5	22,6	5,5	13,2	3,0	58,7	53 836
Feuillus	7,4	2,3	0,2	0,5	1,8	2,1	14,2	7,7	19,4	5,6	44,5	8,5	85,8	77 322
En voie de régénération	79,5	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	89,2	10,3	0,0	0,0	0,5	0,0	10,8	38
16 Montérégie	5,8	2,8	0,1	3,4	2,0	7,1	21,1	1,1	3,8	5,0	45,1	23,9	78,9	150
Résineux	20,5	9,4	1,7	20,8	20,4	9,9	82,7	0,0	0,6	1,7	10,7	4,2	17,3	7
Mélangés	15,2	8,8	0,0	2,1	4,2	14,0	44,3	0,5	6,5	1,8	26,4	20,6	55,7	29
Feuillus	2,5	0,8	0,0	2,7	0,2	5,1	11,3	1,4	3,3	6,1	52,0	25,9	88,7	114
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
TOTAL²	21,1	43,5	6,0	1,3	1,6	0,4	74,0	9,9	3,8	6,9	4,4	1,1	26,0	3 680 343
Résineux	23,4	61,3	7,9	0,5	0,9	0,1	94,2	3,5	0,2	1,9	0,2	0,0	5,8	2 373 846
Mélangés	21,8	15,8	3,6	3,5	3,9	1,1	49,7	21,6	8,8	13,6	5,2	1,1	50,3	769 612
Feuillus	9,4	4,1	1,2	1,6	1,5	0,8	18,7	20,9	12,5	19,9	22,5	5,6	81,3	529 055
En voie de régénération	34,3	28,9	0,1	0,4	0,1	0,0	63,8	34,4	0,2	1,6	0,1	0,0	36,2	7 830

¹ Mise à jour de mars 1994 ² L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF) (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES, LES TYPES DE COUVERT ET LES ESSENCES (suite)

B) Petites forêts privées productives (pentes de 0 % à 40 %)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS					TOTAL ² (¹ 000 m ³)	
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes Mélèzes	Pin gris	Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total ²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres		Sous- total ²
01 Bas-Saint-Laurent	28,1	5,3	0,0	0,1	9,6	0,0	43,2	12,6	4,2	24,9	13,6	1,5	56,8	46 366
Résineux	34,6	16,3	0,0	0,1	35,3	0,0	86,3	5,4	1,0	5,0	2,1	0,1	13,7	8 020
Mélangés	35,7	4,7	0,0	0,3	6,4	0,0	47,1	14,3	3,4	27,1	7,2	0,9	52,9	21 574
Feuillus	15,2	0,9	0,0	0,0	1,5	0,0	17,7	13,8	6,8	31,6	27,2	2,9	82,3	16 772
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
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	23,2	9,2	9,5	0,1	0,9	0,0	43,0	13,1	2,1	37,4	0,5	6,1	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	0,0	2,0	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	0,5	7,4	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	0,7	6,3	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
03 Québec	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	10,0	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
04 Mauricie—Bois-Francs	16,4	5,5	0,2	2,5	3,2	5,1	32,8	4,1	5,9	9,4	38,4	9,3	67,2	45 469
Résineux	40,2	15,8	1,6	5,3	8,9	4,5	76,3	1,9	2,5	3,0	12,8	3,5	23,7	4 630
Mélangés	24,6	8,6	0,1	4,1	5,1	6,6	49,2	4,4	6,5	6,2	29,1	4,7	50,8	14 437
Feuillus	7,7	2,0	0,0	1,1	1,0	4,3	16,2	4,3	6,3	12,3	48,0	12,9	83,8	26 401
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
05 Estrie	18,5	5,1	0,0	1,7	7,4	4,6	37,3	3,6	6,5	7,2	36,9	8,5	62,7	52 783
Résineux	40,4	12,6	0,0	3,4	21,1	4,2	81,7	2,2	2,4	3,4	7,7	2,7	18,3	9 265
Mélangés	24,9	6,4	0,0	2,2	7,8	7,5	48,7	5,4	7,5	9,6	22,0	6,7	51,3	20 395
Feuillus	4,7	1,1	0,0	0,5	1,8	2,4	10,5	2,6	7,2	6,7	60,7	12,3	89,5	24 124
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
06 Montréal	0,5	0,5	0,0	2,5	0,5	5,3	9,6	0,4	3,0	5,3	54,4	27,3	90,4	331
Résineux	48,4	24,7	0,0	26,9	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Mélangés	6,4	3,2	0,0	1,7	0,4	20,0	31,7	0,0	6,5	0,6	48,4	12,7	68,3	8
Feuillus	0,3	0,7	0,0	2,5	0,5	4,9	9,0	0,5	2,9	5,4	54,5	27,7	91,0	323
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
07 Outaouais	10,9	0,9	0,7	8,4	7,9	2,8	31,6	5,6	3,3	17,6	23,0	19,0	68,4	55 492
Résineux	19,5	3,6	2,9	19,1	32,9	1,4	79,3	2,8	2,4	7,6	2,7	5,3	20,7	5 589
Mélangés	15,9	1,2	0,3	12,1	8,9	3,8	42,2	5,8	3,8	18,0	17,4	12,8	57,8	21 740
Feuillus	5,4	0,1	0,5	3,4	2,1	2,4	13,9	6,1	3,1	19,2	31,3	26,4	86,1	28 163
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
08 Abitibi-Témiscamingue	10,3	9,4	4,4	1,3	0,5	0,0	26,0	11,6	0,1	61,7	0,5	0,1	74,0	17 941
Résineux	15,3	39,4	10,3	1,8	1,1	0,0	67,9	8,0	0,0	24,1	0,0	0,1	32,1	2 157
Mélangés	13,9	10,1	7,8	2,4	0,6	0,0	34,8	8,8	0,3	55,3	0,7	0,2	65,2	4 754
Feuillus	7,7	3,2	1,9	0,8	0,3	0,0	13,9	13,5	0,1	71,8	0,5	0,1	86,1	11 023
En voie de régénération	28,5	63,2	0,0	0,0	0,0	0,0	91,7	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	6

¹ Mise à jour de mars 1994 ² L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF) (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES, LES TYPES DE COUVERT ET LES ESSENCES (suite)

B) Petites forêts privées productives (pentes de 0 % à 40 %)¹ (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS						TOTAL²
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes Mélèzes	Pin gris	Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres	Sous- total²	
09 Côte-Nord	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
10 Nord-du-Québec	10,3	27,4	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
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	32,5	5,5	0,0	0,2	13,7	0,0	51,9	11,0	5,8	18,4	12,3	0,6	48,1	18 236
Résineux	35,2	16,7	0,0	0,4	32,7	0,0	84,9	4,8	1,2	7,0	1,9	0,1	15,1	3 917
Mélangés	39,9	3,4	0,0	0,2	10,1	0,0	53,6	12,9	5,9	18,3	9,1	0,3	46,4	8 435
Feuillus	19,3	1,1	0,0	0,0	6,2	0,0	26,6	12,5	8,9	26,5	24,2	1,4	73,4	5 813
En voie de régénération	91,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	91,7	3,3	0,0	0,0	5,0	0,0	8,3	71
12 Chaudière-Appalaches	22,4	9,0	0,0	0,3	7,4	0,7	39,9	7,3	7,9	7,9	32,6	4,5	60,1	62 628
Résineux	37,1	22,4	0,0	0,8	21,7	0,4	82,4	4,7	2,5	3,1	5,7	1,6	17,6	13 407
Mélangés	29,1	9,7	0,0	0,4	6,3	1,0	46,6	8,5	9,5	10,7	22,1	2,6	53,4	22 996
Feuillus	8,9	1,5	0,0	0,1	1,1	0,6	12,2	7,5	9,2	7,8	55,5	7,8	87,8	26 226
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
13 Laval	5,6	1,0	0,0	5,5	3,0	1,8	16,9	5,5	6,1	11,0	39,4	21,1	83,1	229
Résineux	33,7	60,5	0,0	0,0	0,0	0,0	94,2	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	5,8	2
Mélangés	13,7	2,6	0,0	8,6	4,7	7,9	37,4	8,3	8,6	6,7	28,2	10,8	62,6	36
Feuillus	3,8	0,2	0,0	4,9	2,7	0,6	12,3	5,0	5,7	11,8	41,8	23,3	87,7	191
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
14 Lanaudière	17,7	3,6	0,1	3,3	3,5	3,8	32,0	8,0	5,6	9,7	35,5	9,2	68,0	22 793
Résineux	38,3	19,9	0,6	2,1	6,7	4,6	72,2	8,2	3,2	8,8	6,6	1,0	27,8	1 603
Mélangés	25,2	4,2	0,0	5,8	5,5	5,1	45,8	7,5	5,9	8,5	25,2	7,1	54,2	9 622
Feuillus	8,7	0,8	0,0	1,4	1,5	2,6	15,0	8,5	5,6	10,8	48,0	12,1	85,0	11 569
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
15 Laurentides	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	58 929
Résineux	37,4	18,8	0,8	5,9	17,3	1,8	81,9	4,4	1,4	4,9	4,9	2,6	18,1	3 173
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	19 271
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	36 485
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
16 Montérégie	4,1	3,2	0,0	3,8	2,7	8,9	22,8	0,7	3,6	7,5	44,6	20,8	77,2	34 268
Résineux	16,6	14,6	0,2	18,3	17,8	12,2	79,8	0,2	1,9	3,6	8,6	5,8	20,2	2 060
Mélangés	8,6	6,2	0,0	5,7	4,4	17,4	42,3	0,8	4,7	4,7	32,6	14,9	57,7	7 779
Feuillus	1,7	1,2	0,0	2,0	0,9	5,9	11,7	0,7	3,5	8,8	51,5	23,9	88,3	24 429
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
TOTAL²	17,7	5,2	0,8	2,3	5,7	2,7	34,5	6,8	5,8	15,1	28,9	9,0	65,5	462 618
Résineux	34,0	18,0	2,7	4,0	20,4	1,9	80,9	4,2	1,9	5,7	5,2	2,0	19,1	61 215
Mélangés	25,6	6,0	0,7	3,4	6,3	3,8	45,7	8,1	6,4	15,8	18,5	5,5	54,3	170 419
Feuillus	7,5	1,3	0,3	1,1	1,4	2,2	13,9	6,4	6,4	17,1	42,9	13,4	86,1	230 491
En voie de régénération	32,8	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7	16,7	0,0	47,9	0,7	0,0	65,3	492

¹ Mise à jour de mars 1994 ² L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF) (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES, LES TYPES DE COUVERT ET LES ESSENCES (suite)

C) Grandes forêts privées productives (pentes de 0 % à 40 %)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS					TOTAL ² (¹ 000 m ³)	
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes Mélèzes	Pin gris	Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total ²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres		Sous- total ²
01 Bas-Saint-Laurent	65,4	10,6	0,0	0,1	4,7	0,0	80,8	7,3	3,8	3,6	4,3	0,2	19,2	10 039
Résineux	74,5	13,9	0,0	0,1	4,9	0,0	93,5	4,1	0,7	1,4	0,3	0,0	6,5	7 306
Mélangés	47,4	2,5	0,0	0,0	6,4	0,0	56,2	15,3	10,6	8,3	8,5	1,1	43,8	1 676
Feuillus	29,4	0,4	0,0	0,2	0,3	0,0	30,3	14,3	15,6	11,9	27,6	0,3	69,7	982
En voie de régénération	55,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,2	44,8	0,0	0,0	0,0	0,0	44,8	75
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	24,9	32,7	5,9	0,1	0,4	0,0	64,0	11,8	0,7	22,0	1,3	0,3	36,0	3 175
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
03 Québec	26,1	11,9	1,1	0,6	1,7	1,3	42,7	10,1	15,9	8,5	18,7	4,1	57,3	16 900
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
04 Mauricie—Bois-Francs	20,0	35,5	7,7	0,4	0,9	0,8	65,3	16,6	3,3	5,1	7,9	1,8	34,7	17 196
Résineux	19,4	51,6	11,3	0,3	0,4	0,2	83,3	11,4	0,6	3,9	0,7	0,1	16,8	9 666
Mélangés	24,9	20,6	3,9	0,7	2,0	1,5	53,6	24,2	5,4	6,4	8,9	1,5	46,4	5 013
Feuillus	12,5	3,2	1,5	0,2	0,7	1,9	20,0	21,5	9,6	7,2	33,3	8,5	80,0	2 518
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
05 Estrie	13,8	6,4	0,0	0,2	3,6	1,6	25,6	4,2	16,4	5,9	42,4	5,4	74,4	15 779
Résineux	30,2	25,9	0,0	0,9	19,4	3,9	80,2	2,2	8,9	0,6	6,8	1,3	19,8	1 902
Mélangés	24,3	6,8	0,0	0,0	3,4	2,0	36,5	6,2	20,4	10,4	23,8	2,8	63,5	4 760
Feuillus	5,0	2,2	0,0	0,1	0,4	0,9	8,6	3,6	16,0	4,7	59,5	7,6	91,4	9 117
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
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	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
07 Outaouais	6,1	0,5	0,2	8,3	2,7	4,9	22,7	4,2	3,8	10,2	36,1	23,0	77,3	4 271
Résineux	16,0	2,1	1,6	38,0	21,2	0,7	79,7	3,2	2,4	6,8	3,4	4,7	20,3	247
Mélangés	11,1	1,4	0,1	14,4	3,8	7,4	38,1	5,2	4,0	9,0	27,8	15,9	61,9	1 266
Feuillus	2,9	0,0	0,1	2,9	0,5	4,1	10,5	3,9	3,8	11,0	42,8	28,0	89,5	2 758
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
08 Abitibi-Témiscamingue	8,2	53,2	11,9	0,2	0,6	0,0	74,1	17,2	0,2	8,2	0,3	0,0	25,9	805
Résineux	4,2	74,6	16,6	0,0	0,7	0,0	96,1	2,9	0,0	1,0	0,0	0,0	3,9	522
Mélangés	16,6	16,9	3,9	0,3	0,2	0,1	38,0	46,5	0,2	14,9	0,4	0,1	62,0	202
Feuillus	13,0	5,4	1,6	1,2	1,1	0,0	22,3	36,1	1,7	38,2	1,6	0,1	77,7	81
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

¹ Mise à jour de mars 1994 ² L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF) (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES, LES TYPES DE COUVERT ET LES ESSENCES (suite)

C) Grandes forêts privées productives (pentes de 0 % à 40 %)¹ (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS					TOTAL²	
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes Mélèzes	Pin gris	Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres		Sous- total²
09 Côte-Nord	37,5	39,6	4,2	0,2	0,2	0,0	81,7	9,7	0,0	8,2	0,3	0,0	18,3	5 414
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
10 Nord-du-Québec	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	3,7	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
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	53,3	4,0	0,0	0,1	12,4	0,0	69,8	8,2	3,3	9,2	9,2	0,2	30,2	777
Résineux	66,0	5,3	0,0	0,1	13,6	0,0	85,1	3,7	0,6	6,8	3,8	0,0	14,9	356
Mélangés	47,9	3,2	0,0	0,2	11,7	0,0	63,0	12,9	4,3	8,9	10,6	0,3	37,0	348
Feuillus	17,1	0,9	0,0	0,0	9,9	0,0	28,0	8,2	12,2	22,7	28,8	0,1	72,0	73
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
12 Chaudière-Appalaches	19,1	12,8	0,0	0,3	9,6	0,6	42,3	6,2	8,0	8,8	32,7	1,9	57,7	5 973
Résineux	31,5	24,7	0,0	0,7	26,5	0,7	84,2	5,2	1,6	3,6	4,6	0,8	15,8	1 460
Mélangés	27,9	16,0	0,0	0,3	7,1	1,0	52,5	10,3	11,3	10,9	13,9	1,2	47,5	2 057
Feuillus	4,3	2,9	0,0	0,1	1,5	0,1	8,9	3,4	9,2	10,2	65,2	3,2	91,1	2 455
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
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	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
14 Lanaudière	12,7	2,6	0,0	0,7	4,0	2,6	22,7	4,1	16,0	3,3	38,3	15,6	77,3	34
Résineux	25,4	18,9	0,0	1,4	7,7	9,8	63,1	10,6	3,3	10,1	12,3	0,6	36,9	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	5,7	0,7	0,0	0,1	1,0	1,0	8,4	3,4	8,7	2,3	53,6	23,6	91,6	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
15 Laurentides	10,4	2,1	0,6	1,8	3,4	5,1	23,4	4,3	8,6	6,3	44,9	12,4	76,6	758
Résineux	19,3	7,5	7,2	5,5	8,0	26,9	74,3	8,5	3,9	5,8	2,1	5,3	25,7	54
Mélangés	19,3	2,5	0,1	3,0	6,2	5,9	37,0	6,4	11,3	6,7	30,2	8,4	63,0	242
Feuillus	4,7	1,4	0,0	0,8	1,3	2,1	10,3	2,8	7,8	6,2	57,7	15,3	89,7	461
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
16 Montérégie	1,7	2,9	0,0	2,3	0,6	8,2	15,7	0,5	6,6	4,9	55,8	16,5	84,3	562
Résineux	9,6	6,8	0,0	51,7	3,0	9,5	80,6	0,0	1,1	0,5	11,8	6,0	19,4	10
Mélangés	3,5	2,0	0,0	1,4	3,1	15,0	25,0	0,6	9,7	0,6	51,1	13,9	75,0	82
Feuillus	1,2	3,0	0,0	1,5	0,1	7,0	12,8	0,5	6,1	5,8	57,7	17,2	87,2	470
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
TOTAL²	25,0	21,9	2,7	0,7	2,6	1,1	54,0	9,3	8,0	7,1	18,1	3,6	46,0	88 179
Résineux	34,2	42,2	5,2	0,6	3,8	0,5	86,5	6,6	1,6	3,0	1,9	0,4	13,5	36 783
Mélangés	27,4	11,9	1,5	1,1	3,1	1,7	46,7	14,3	12,0	9,6	14,5	2,9	53,3	25 751
Feuillus	8,8	2,8	0,3	0,5	0,6	1,2	14,3	7,9	13,2	10,5	45,2	9,0	85,7	25 430
En voie de régénération	57,9	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	30,8	0,0	2,6	0,0	0,0	33,4	215

¹ Mise à jour de mars 1994 ² L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF) (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES, LES TYPES DE COUVERT ET LES ESSENCES (suite)

D) Forêts publiques fédérales productives (pentes de 0 % à 40 %)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS						TOTAL²
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes Mélèzes	Pin gris	Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres	Sous- total²	
														(¹ 000 m³)
01 Bas-Saint-Laurent	30,2	8,2	0,0	0,1	6,8	0,0	45,2	10,9	3,2	34,8	5,6	0,2	54,8	11
Résineux	11,4	42,9	0,0	0,0	39,5	0,0	93,8	1,5	0,0	3,2	1,6	0,0	6,2	1
Mélangés	35,5	4,9	0,0	0,0	3,8	0,0	44,3	8,8	1,7	40,8	4,2	0,3	55,7	8
Feuillus	19,8	3,0	0,0	0,4	1,5	0,0	24,7	23,3	10,2	28,9	12,8	0,1	75,3	2
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
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	19,3	8,7	2,6	0,0	0,1	0,0	30,7	20,4	0,3	46,8	0,8	1,0	69,3	54
Résineux	68,0	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	90,8	4,0	0,0	5,2	0,0	0,0	9,2	3
Mélangés	14,0	19,7	4,0	0,0	0,4	0,0	38,2	23,6	0,2	30,8	2,0	5,1	61,8	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
03 Québec	17,2	7,5	0,0	0,8	1,4	3,1	30,1	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	58,5	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
04 Mauricie—Bois-Francs	20,3	13,2	0,3	2,0	7,0	1,0	43,8	12,8	11,7	4,3	22,8	4,7	56,2	7 243
Résineux	25,8	37,3	1,5	8,3	10,8	0,0	83,8	10,2	3,1	0,8	2,1	0,0	16,2	838
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	0,6	1,0	0,9	15,2	10,6	12,8	4,4	44,8	12,2	84,8	2 325
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
05 Estrie	28,9	5,3	0,0	3,9	13,4	2,9	54,5	4,2	4,5	13,4	19,5	3,9	45,5	55
Résineux	29,9	11,8	0,0	15,8	32,2	2,2	92,0	2,2	1,2	1,3	1,5	1,9	8,0	10
Mélangés	36,1	4,2	0,0	1,3	11,8	4,2	57,6	4,7	4,0	12,6	16,9	4,1	42,4	31
Feuillus	10,6	3,0	0,0	0,5	2,4	0,2	16,7	4,4	8,3	25,2	40,3	5,1	83,3	13
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
06 Montréal	0,0	0,0	0,0	4,2	0,7	3,5	8,4	0,3	2,7	13,0	34,9	40,7	91,6	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	0,0	0,0	0,0	4,2	0,7	3,5	8,4	0,3	2,7	13,0	34,9	40,7	91,6	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
07 Outaouais	7,6	0,3	0,1	8,0	7,5	4,2	27,8	6,4	3,4	14,5	27,5	20,5	72,2	5 911
Résineux	13,8	3,9	1,3	30,5	27,4	2,2	79,1	2,8	1,9	7,7	3,3	5,2	20,9	229
Mélangés	11,0	0,5	0,0	17,0	10,3	6,0	44,7	3,6	4,6	11,1	18,7	17,3	55,3	1 847
Feuillus	5,7	0,0	0,1	2,3	4,9	3,5	16,6	7,9	3,0	16,5	33,2	22,9	83,4	3 836
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
08 Abitibi-Témiscamingue	6,9	10,4	8,4	0,9	0,9	0,0	27,5	16,3	0,7	54,6	0,4	0,5	72,5	114
Résineux	6,6	64,1	7,5	0,0	0,0	0,0	78,2	9,5	0,0	12,3	0,0	0,0	21,8	8
Mélangés	13,2	15,2	7,0	3,0	3,3	0,0	41,7	31,0	2,3	23,2	1,2	0,7	58,3	33
Feuillus	4,2	2,6	9,1	0,0	0,0	0,0	15,9	10,5	0,0	73,0	0,1	0,5	84,1	74
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

¹ Mise à jour de mars 1994 ² L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF) (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES, LES TYPES DE COUVERT ET LES ESSENCES (suite)

D) Forêts publiques fédérales productives (pentes de 0 % à 40 %)¹ (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS						TOTAL² (^{'000 m³})
	Sapin baumier Épinette blanche	Autres épinettes Mélèzes	Pin gris	Autres pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres	Sous- total²	
09 Côte-Nord	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	1 768
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	48,9	25,8	0,0	25,0	0,3	0,0	51,1	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
10 Nord-du-Québec	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	8 662
Résineux	11,0	81,6	3,3	0,0	0,0	0,0	95,9	2,5	0,0	1,6	0,0	0,0	4,1	7 738
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	702
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
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	40,7	6,4	0,0	0,1	3,7	0,0	50,9	23,2	6,9	8,7	9,7	0,5	49,1	1 749
Résineux	57,0	12,5	0,0	0,0	18,4	0,0	87,9	9,6	0,3	1,9	0,3	0,0	12,1	298
Mélangés	43,3	6,9	0,0	0,1	0,7	0,0	51,0	30,1	2,2	12,6	4,1	0,0	49,0	874
Feuillus	28,3	2,5	0,0	0,0	0,8	0,0	31,6	19,8	17,5	6,3	23,2	1,5	68,4	577
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
12 Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	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
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	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
14 Lanaudière	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	9,3	68,3	9,1	0,0	0,2	0,0	86,9	5,3	0,5	7,4	0,0	0,0	13,1	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	16,1	3,3	1,6	0,0	0,2	0,0	21,1	23,8	7,8	44,6	2,8	0,0	78,9	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
15 Laurentides	14,9	2,8	0,1	4,0	5,4	2,6	29,7	6,6	6,6	7,7	39,7	9,6	70,3	2 447
Résineux	42,9	10,3	0,6	9,3	12,3	4,4	79,7	3,3	1,4	3,3	10,4	1,8	20,3	239
Mélangés	23,2	3,7	0,0	7,4	9,9	4,0	48,1	6,2	6,9	6,7	25,1	6,9	51,9	846
Feuillus	4,8	0,9	0,0	0,9	1,3	1,4	9,4	7,5	7,3	9,2	54,0	12,7	90,6	1 361
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
16 Montérégie	0,9	0,6	0,0	3,3	1,6	4,2	10,6	0,6	3,1	12,0	47,1	26,7	89,6	430
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	3,5	3,8	0,0	16,3	2,6	6,0	32,2	0,6	1,0	13,1	32,3	20,9	67,8	13
Feuillus	0,8	0,5	0,0	2,9	1,5	4,1	9,9	0,6	3,2	12,0	47,5	26,8	90,1	417
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
TOTAL²	17,9	28,0	1,1	2,4	3,8	1,5	54,8	9,2	5,9	6,6	16,7	6,9	45,2	31 274
Résineux	21,6	65,2	2,5	1,5	2,2	0,2	93,1	3,7	0,4	1,7	0,7	0,3	6,9	11 377
Mélangés	23,2	11,5	0,5	4,7	7,2	2,6	49,6	15,2	8,7	7,8	13,7	5,1	50,4	9 779
Feuillus	8,5	2,3	0,2	1,3	2,4	2,0	16,6	9,4	9,2	10,9	37,6	16,3	83,4	10 091
En voie de régénération	43,2	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,2	46,1	0,0	0,7	0,0	0,0	46,8	26

1 Mise à jour de mars 1994 2 L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

2.3 SUPERFICIE ET VOLUME MARCHAND BRUT DES FORÊTS PRODUCTIVES (PENTES DE 0 % À 40 %) (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF)¹

SELON L'ÂGE, LE TYPE DE COUVERT ET LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

		RÉGIONS ADMINISTRATIVES							
		01		02		03		04	
		(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)
INVENTAIRE INTENSIF²		18 083	158 299	79 583	618 743	15 528	121 403	34 648	337 522
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	4 024	4 112	14 638	8 922	2 831	3 637	4 925	4 577
	30 ans	2 458	18 656	9 619	43 734	4 161	25 313	5 705	30 513
	50 ans	7 356	79 492	12 683	105 949	4 132	39 901	11 707	139 156
	70 ans	2 962	37 469	8 890	97 937	3 118	36 495	6 004	81 715
	90 ans	996	14 622	9 757	122 332	1 147	14 807	5 173	69 006
	120 ans	286	3 947	23 995	239 869	141	1 249	1 133	12 555
Selon le type de couvert	Résineux	6 341	67 534	52 161	446 597	5 549	42 197	12 561	122 311
	Mélangé	6 016	55 912	12 136	111 749	5 108	43 785	11 838	128 236
	Feuille	3 832	34 646	5 868	59 599	3 526	35 233	7 626	86 975
	En voie de régénération	1 893	206	9 416	797	1 346	187	2 622	0
Territoire public québécois²		10 610	101 882	75 768	598 226	10 429	77 785	25 684	267 614
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	2 139	1 967	13 215	7 296	1 874	1 772	2 873	2 224
	30 ans	1 130	8 823	7 808	30 526	2 715	14 885	3 884	19 816
	50 ans	3 903	45 348	12 214	101 253	2 617	24 467	8 708	109 695
	70 ans	2 269	28 825	8 859	97 660	1 941	20 670	5 048	68 915
	90 ans	909	13 333	9 702	121 882	1 142	14 742	4 414	58 641
	120 ans	259	3 585	23 970	239 609	141	1 249	757	8 324
Selon le type de couvert	Résineux	4 649	52 207	51 290	441 929	4 587	34 816	10 277	107 177
	Mélangé	3 133	32 654	10 746	102 904	3 006	25 979	9 399	104 706
	Feuille	1 761	16 890	4 971	52 595	1 855	16 803	4 417	55 731
	En voie de régénération	1 067	131	8 761	797	982	187	1 591	0
Petites propriétés privées²		6 388	46 366	3 033	17 289	2 808	24 655	5 405	45 469
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	1 589	1 581	1 003	1 333	580	1 256	1 308	2 120
	30 ans	1 202	8 833	1 616	11 728	827	6 207	1 169	8 518
	50 ans	3 113	30 272	399	4 088	834	9 034	1 980	20 887
	70 ans	465	5 366	9	92	566	8 149	622	8 958
	90 ans	18	271	5	49	1	9	277	4 057
	120 ans	2	43	0	0	0	0	50	928
Selon le type de couvert	Résineux	1 085	8 020	483	2 804	367	2 832	606	4 630
	Mélangé	2 667	21 574	1 286	8 206	1 179	9 851	1 554	14 437
	Feuille	1 950	16 772	813	6 279	1 045	11 972	2 783	26 401
	En voie de régénération	685	0	450	0	217	0	462	0
Grandes propriétés privées²		1 083	10 039	773	3 175	2 089	16 900	3 057	17 196
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	296	564	418	292	344	594	734	224
	30 ans	126	1 000	191	1 446	601	4 058	646	2 135
	50 ans	339	3 861	68	591	639	5 921	875	6 587
	70 ans	228	3 277	22	184	501	6 272	175	1 631
	90 ans	69	1 018	50	402	4	55	300	3 321
	120 ans	25	319	25	260	0	0	326	3 299
Selon le type de couvert	Résineux	607	7 306	388	1 861	572	4 309	1 601	9 666
	Mélangé	215	1 676	103	629	863	7 256	615	5 013
	Feuille	121	982	78	685	536	5 335	280	2 518
	En voie de régénération	140	75	204	0	119	0	561	0
Territoire fédéral²		2	11	9	54	202	2 064	502	7 243
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	0	0	3	1	33	15	10	8
	30 ans	0	0	5	34	18	164	7	44
	50 ans	1	10	2	17	42	480	144	1 988
	70 ans	0	1	0	1	110	1 404	158	2 211
	90 ans	0	0	0	0	0	1	182	2 988
	120 ans	0	0	0	0	0	0	0	4
Selon le type de couvert	Résineux	0	1	1	3	24	240	77	838
	Mélangé	1	8	1	10	59	700	270	4 080
	Feuille	0	2	6	40	91	1 124	147	2 325
	En voie de régénération	0	0	2	0	29	0	8	0

¹ Mise à jour de mars 1994 ² L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

2.3 SUPERFICIE ET VOLUME MARCHAND BRUT DES FORÊTS PRODUCTIVES (PENTES DE 0 % À 40 %) (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF)¹ (suite)

SELON L'ÂGE, LE TYPE DE COUVERT ET LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (suite)

		RÉGIONS ADMINISTRATIVES							
		05		06		07		08	
		(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)
INVENTAIRE INTENSIF²		7 736	78 130	65	332	27 169	316 692	48 025	420 825
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	1 947	2 242	43	12	2 565	2 578	8 003	8 433
	30 ans	1 449	13 006	8	54	1 915	16 622	7 046	35 629
	50 ans	2 649	34 607	1	19	6 015	69 928	10 561	112 775
	70 ans	1 424	23 518	4	60	9 243	121 403	10 811	121 582
	90 ans	263	4 699	4	79	6 680	94 526	8 565	105 049
	120 ans	5	59	5	108	751	11 634	3 040	37 357
Selon le type de couvert	Résineux	1 320	12 017	1	0	3 992	40 548	18 484	150 625
	Mélangé	2 620	28 592	1	8	9 750	118 074	14 085	149 759
	Feuilleu	2 761	37 507	25	324	11 965	158 038	11 018	118 705
	En voie de régénération	1 035	14	39	0	1 461	32	4 440	1 737
Territoire public québécois²		691	8 513	0	0	21 304	251 018	44 306	401 966
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	78	128	0	0	1 795	1 877	6 600	7 337
	30 ans	43	399	0	0	792	5 270	5 926	29 261
	50 ans	210	2 484	0	0	3 673	40 311	9 597	103 361
	70 ans	297	4 413	0	0	7 858	101 303	10 670	120 271
	90 ans	62	1 089	0	0	6 436	90 625	8 506	104 501
	120 ans	0	0	0	0	751	11 631	3 007	37 234
Selon le type de couvert	Résineux	97	840	0	0	3 449	34 483	17 961	147 938
	Mélangé	293	3 405	0	0	7 770	93 221	13 392	144 770
	Feuilleu	274	4 254	0	0	9 151	123 282	9 331	107 527
	En voie de régénération	26	14	0	0	934	32	3 623	1 731
Petites propriétés privées²		5 816	53 783	63	331	5 053	55 492	3 593	17 941
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	1 614	1 738	41	12	716	581	1 381	1 078
	30 ans	1 326	12 111	8	53	1 068	10 814	1 099	6 266
	50 ans	2 092	26 938	1	19	2 028	25 756	942	9 234
	70 ans	663	10 831	4	60	1 084	15 867	132	1 197
	90 ans	118	2 127	4	79	157	2 471	23	155
	120 ans	3	39	5	107	0	3	16	10
Selon le type de couvert	Résineux	1 052	9 265	1	0	504	5 589	443	2 157
	Mélangé	1 961	20 395	1	8	1 757	21 740	666	4 754
	Feuilleu	1 918	24 124	25	323	2 291	28 163	1 670	11 023
	En voie de régénération	884	0	37	0	502	0	814	6
Grandes propriétés privées²		1 222	15 779	0	0	352	4 271	110	805
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	252	373	0	0	38	109	17	16
	30 ans	76	460	0	0	16	151	17	78
	50 ans	347	5 172	0	0	134	1 539	17	128
	70 ans	464	8 272	0	0	135	1 977	7	77
	90 ans	83	1 483	0	0	29	496	36	392
	120 ans	2	19	0	0	0	0	16	113
Selon le type de couvert	Résineux	170	1 902	0	0	19	247	79	522
	Mélangé	362	4 760	0	0	93	1 266	24	202
	Feuilleu	567	9 117	0	0	225	2 758	7	81
	En voie de régénération	124	0	0	0	15	0	1	0
Territoire fédéral²		7	55	2	1	460	5 911	16	114
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	3	4	2	0	15	10	7	2
	30 ans	4	36	0	1	39	387	3	24
	50 ans	1	13	0	0	180	2 323	4	52
	70 ans	0	2	0	0	167	2 257	2	36
	90 ans	0	0	0	0	58	935	0	0
	120 ans	0	0	0	0	0	0	0	0
Selon le type de couvert	Résineux	1	10	0	0	20	229	1	8
	Mélangé	3	31	0	0	130	1 847	4	33
	Feuilleu	3	13	0	1	298	3 836	10	74
	En voie de régénération	1	0	2	0	11	0	1	0

¹ Mise à jour de mars 1994 ² L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

2.3 SUPERFICIE ET VOLUME MARCHAND BRUT DES FORÊTS PRODUCTIVES (PENTES DE 0 % À 40 %) (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF)¹ (suite)

SELON L'ÂGE, LE TYPE DE COUVERT ET LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (SUITE)

		RÉGIONS ADMINISTRATIVES							
		09		10		11		12	
		(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)
INVENTAIRE INTENSIF²		143 735	1 108 653	83 685	525 030	16 105	137 954	10 632	84 656
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	15 267	7 853	16 935	2 958	3 385	3 891	2 803	2 759
	30 ans	10 061	29 935	10 049	23 528	3 231	19 406	2 068	15 099
	50 ans	6 760	55 218	10 205	85 155	4 632	51 064	3 695	38 169
	70 ans	12 123	111 812	16 030	142 227	2 860	36 025	1 566	20 351
	90 ans	7 415	92 985	5 645	59 324	1 894	26 374	447	7 392
	120 ans	92 109	810 851	24 821	212 369	104	1 194	53	885
Selon le type de couvert	Résineux	118 944	998 470	62 743	458 857	7 282	78 167	2 848	21 887
	Mélangé	8 803	84 444	4 782	53 806	4 927	39 281	3 288	30 589
	Feuille	2 944	21 173	1 076	12 004	2 482	20 428	2 871	32 179
	En voie de régénération	13 045	4 566	15 084	893	1 415	79	1 626	0
Territoire public québécois²		142 173	1 097 352	81 690	509 631	13 002	117 192	1 422	16 054
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	15 029	6 985	16 624	2 877	2 607	2 676	210	132
	30 ans	9 675	28 410	9 965	23 282	2 459	14 401	70	579
	50 ans	6 263	51 324	10 083	84 258	3 449	40 718	650	7 893
	70 ans	11 987	110 338	15 861	140 319	2 529	32 239	426	6 193
	90 ans	7 250	91 152	5 370	55 913	1 863	26 064	66	1 257
	120 ans	91 969	809 142	23 788	202 982	96	1 093	0	0
Selon le type de couvert	Résineux	118 087	991 479	61 249	445 499	6 651	73 596	634	7 021
	Mélangé	8 401	81 692	4 604	51 754	3 582	29 624	417	5 536
	Feuille	2 770	20 189	1 014	11 493	1 713	13 965	236	3 498
	En voie de régénération	12 915	3 992	14 823	886	1 056	8	136	0
Petites propriétés privées²		518	3 439	170	771	2 734	18 236	8 590	62 628
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	78	446	58	26	700	1 132	2 460	2 558
	30 ans	159	673	46	181	672	4 437	1 944	14 143
	50 ans	204	1 535	44	370	1 073	9 349	2 816	27 712
	70 ans	31	316	7	70	253	2 945	1 008	12 293
	90 ans	14	126	9	88	28	275	308	5 039
	120 ans	31	343	6	35	8	97	53	883
Selon le type de couvert	Résineux	210	1 483	57	273	541	3 917	2 069	13 407
	Mélangé	150	961	47	355	1 168	8 435	2 678	22 996
	Feuille	101	580	35	142	695	5 813	2 463	26 226
	En voie de régénération	56	415	31	0	329	71	1 381	0
Grandes propriétés privées²		762	5 414	759	6 497	128	777	620	5 973
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	120	357	125	40	49	73	134	69
	30 ans	192	703	16	36	30	155	54	377
	50 ans	225	1 799	47	342	15	126	228	2 564
	70 ans	64	663	77	851	33	398	132	1 865
	90 ans	105	1 172	170	2 115	2	20	72	1 096
	120 ans	58	720	325	3 114	0	3	0	2
Selon le type de couvert	Résineux	472	3 740	559	5 347	54	356	146	1 460
	Mélangé	186	1 216	78	996	58	348	194	2 057
	Feuille	57	319	13	155	8	73	172	2 455
	En voie de régénération	47	140	108	0	7	0	109	0
Territoire fédéral²		282	2 448	1 066	8 662	241	1 749	0	0
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	39	64	129	15	29	9	0	0
	30 ans	36	149	22	29	70	412	0	0
	50 ans	68	560	32	186	95	870	0	0
	70 ans	41	494	85	988	46	443	0	0
	90 ans	46	535	96	1 208	1	14	0	0
	120 ans	51	646	701	6 237	0	0	0	0
Selon le type de couvert	Résineux	174	1 768	878	7 738	35	298	0	0
	Mélangé	66	575	52	702	118	874	0	0
	Feuille	15	85	14	215	65	577	0	0
	En voie de régénération	27	19	122	8	22	0	0	0

¹ Mise à jour de mars 1994 ² L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

2.3 SUPERFICIE ET VOLUME MARCHAND BRUT DES FORÊTS PRODUCTIVES (PENTES DE 0 % À 40 %) (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF)¹ (suite)

SELON L'ÂGE, LE TYPE DE COUVERT ET LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (suite)

		RÉGIONS ADMINISTRATIVES								TOTAL ²	
		13		14		15		16			
		(km ²) ('000 m ³)									
INVENTAIRE INTENSIF²		72	229	9 892	104 588	17 866	213 417	3 778	35 410	516 603	4 262 413
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	48	10	1 426	2 383	1 833	2 438	970	740	81 644	57 544
	30 ans	14	77	1 142	7 804	1 554	10 990	1 119	10 064	61 598	300 430
	50 ans	5	64	3 819	47 867	5 270	64 611	1 054	13 876	90 542	937 853
	70 ans	4	45	2 484	33 682	4 531	64 725	387	6 012	82 441	935 059
	90 ans	2	32	839	10 726	3 735	55 276	221	4 134	52 780	681 364
	120 ans	0	0	182	2 125	944	15 378	27	585	147 596	1 350 163
Selon le type de couvert	Résineux	0	2	1 752	18 378	2 409	23 554	209	2 077	296 597	2 483 221
	Mélangé	6	36	4 418	49 194	6 366	74 195	704	7 903	94 847	975 562
	Feuille	28	191	3 096	37 003	8 155	115 629	2 190	25 431	69 463	795 067
	En voie de régénération	38	0	627	13	936	38	674	0	55 696	8 564
Territoire public québécois²		0	0	7 555	81 677	12 864	151 283	17	150	447 515	3 680 343
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	0	0	1 063	2 004	1 141	1 529	5	4	65 252	38 808
	30 ans	0	0	688	4 344	858	4 444	4	31	46 017	184 472
	50 ans	0	0	2 679	33 969	3 225	35 260	3	37	67 272	680 379
	70 ans	0	0	2 161	29 329	3 301	45 223	2	28	73 207	805 728
	90 ans	0	0	783	9 913	3 418	49 868	3	45	49 925	639 026
	120 ans	0	0	181	2 117	922	14 959	0	5	145 841	1 331 931
Selon le type de couvert	Résineux	0	0	1 584	16 768	2 051	20 087	1	7	282 566	2 373 846
	Mélangé	0	0	3 437	39 503	4 787	53 836	3	29	72 971	769 613
	Feuille	0	0	2 098	25 392	5 499	77 322	9	114	45 097	529 055
	En voie de régénération	0	0	436	13	528	38	3	0	46 880	7 830
Petites propriétés privées²		72	229	2 327	22 793	4 730	58 929	3 667	34 268	54 966	462 618
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	48	10	362	379	644	839	943	722	13 525	15 813
	30 ans	14	77	452	3 453	641	6 025	1 095	9 841	13 338	103 360
	50 ans	5	64	1 138	13 881	1 951	28 017	1 026	13 527	19 646	220 683
	70 ans	4	45	320	4 302	1 174	18 606	372	5 744	6 715	94 841
	90 ans	2	32	53	775	299	5 041	204	3 853	1 519	24 447
	120 ans	0	0	0	3	21	402	27	579	222	3 473
Selon le type de couvert	Résineux	0	2	167	1 603	332	3 173	207	2 060	8 124	61 215
	Mélangé	6	36	974	9 622	1 496	19 271	696	7 779	18 286	170 419
	Feuille	28	191	995	11 569	2 521	36 485	2 110	24 429	21 444	230 491
	En voie de régénération	38	0	190	0	381	0	654	0	7 112	492
Grandes propriétés privées²		0	0	3	34	55	758	37	562	11 051	88 179
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	0	0	0	0	7	42	3	2	2 536	2 754
	30 ans	0	0	0	1	4	42	5	52	1 971	10 695
	50 ans	0	0	1	7	18	272	9	133	2 962	29 042
	70 ans	0	0	0	4	18	287	8	146	1 863	25 904
	90 ans	0	0	1	21	6	97	13	230	939	11 918
	120 ans	0	0	0	0	1	17	0	0	779	7 866
Selon le type de couvert	Résineux	0	0	0	4	4	54	2	10	4 675	36 783
	Mélangé	0	0	1	9	17	242	4	82	2 812	25 751
	Feuille	0	0	1	21	31	461	30	470	2 127	25 480
	En voie de régénération	0	0	0	0	2	0	1	0	1 438	215
Territoire fédéral²		0	0	7	84	217	2 447	57	430	3 071	31 274
Selon l'âge	de 0 à 10 ans	0	0	1	0	41	27	19	12	332	169
	30 ans	0	0	1	6	50	478	15	140	272	1 903
	50 ans	0	0	1	11	76	1 063	16	178	662	7 750
	70 ans	0	0	3	46	38	609	6	93	656	8 586
	90 ans	0	0	1	17	12	270	0	6	397	5 973
	120 ans	0	0	0	4	0	0	0	0	753	6 893
Selon le type de couvert	Résineux	0	0	0	3	22	239	0	0	1 232	11 377
	Mélangé	0	0	5	60	66	846	1	13	778	9 779
	Feuille	0	0	1	21	103	1 361	40	417	795	10 091
	En voie de régénération	0	0	0	0	26	0	15	0	266	26

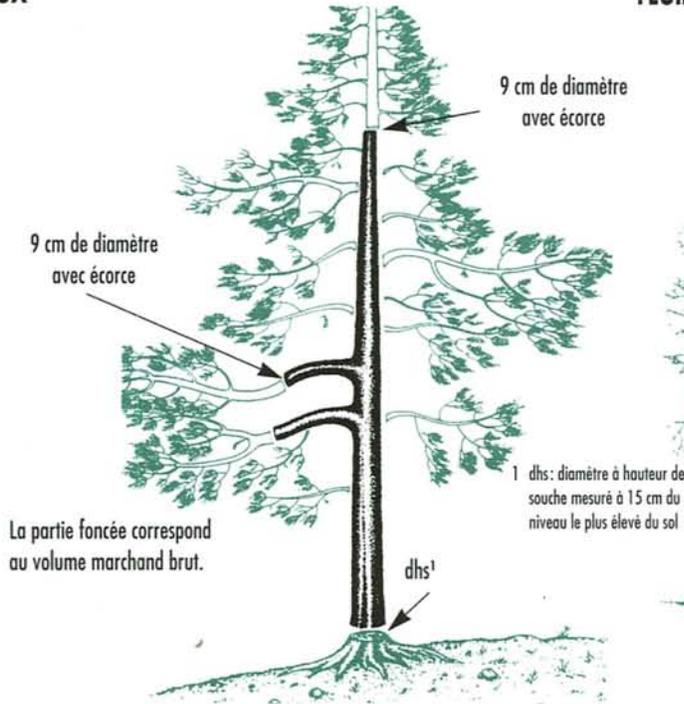
¹ Mise à jour de mars 1994 ² L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

Territoire inventorié

2.3 SUPERFICIE ET VOLUME MARCHAND BRUT DES FORÊTS PRODUCTIVES (PENTES DE 0 % À 40 %) (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF)¹ (suite)

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

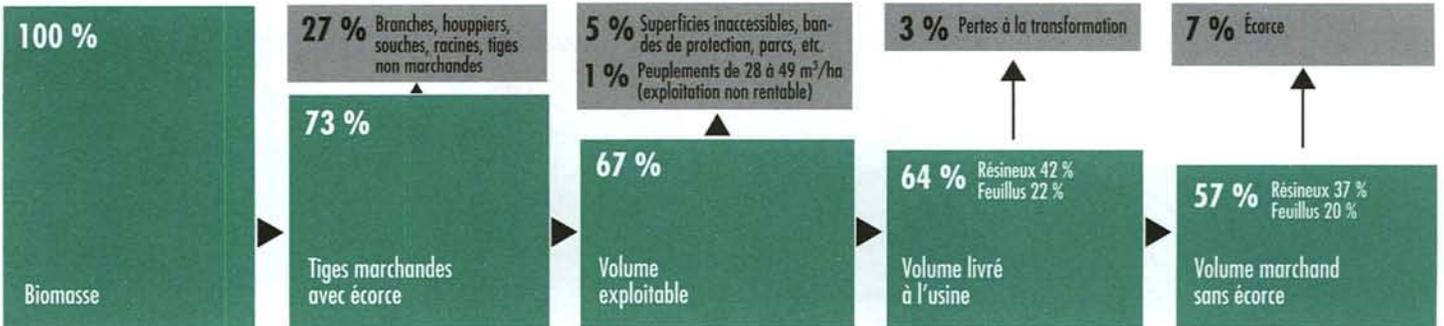
RÉSINEUX



FEUILLUS

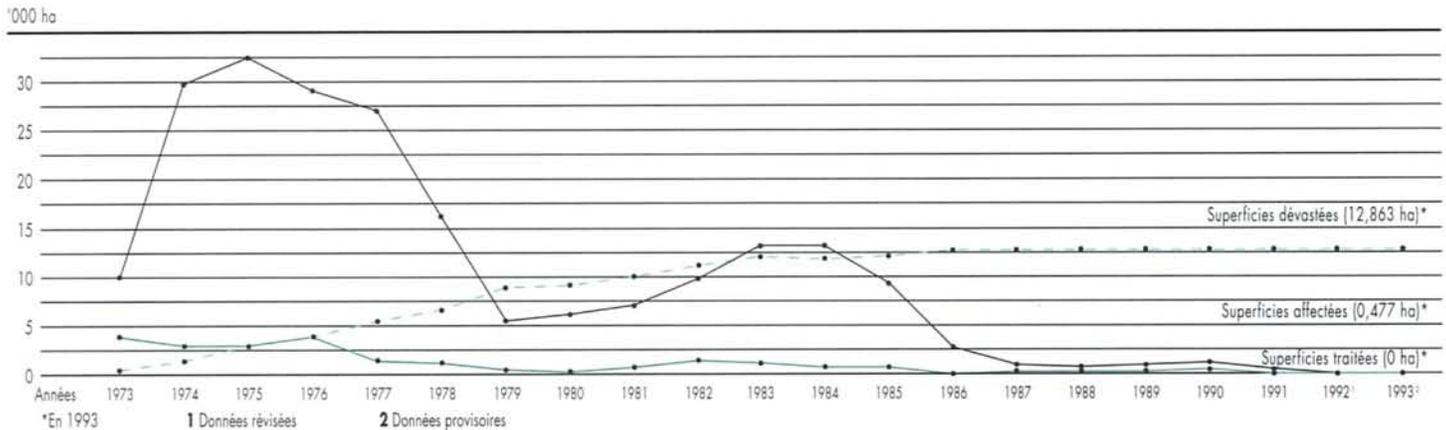


DE LA FORÊT À L'USINE



3.1 TORDEUSE DES BOURGEONS DE L'ÉPINETTE

ÉVOLUTION DE L'ÉPIDÉMIE

SUPERFICIES AFFECTÉES (en ha)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	CLASSES DE DÉFOLIATION (ha) ²															
	1990				1991				1992 ³				1993 ⁴			
	Légère	Modérée	Élevée	TOTAL	Légère	Modérée	Élevée	TOTAL	Légère	Modérée	Élevée	TOTAL	Légère	Modérée	Élevée	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	179 128	64 972	145 294	389 394	73 072	36 803	28 302	138 177	3 808	116	126	4 050				0
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0				0				0
03 Québec	0	0	0	0	0	0	0	0				0				0
04 Mauricie—Bois-Francs	0	0	0	0	0	0	0	0				0				0
05 Estrie	0	0	0	0	0	0	0	0				0				0
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0				0				0
07 Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	231	270	96	597	103	172	202	477
08 Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0				0				0
09 Côte-Nord	21 720	45 783	105 313	172 816	14 813	63 622	27 223	105 658	1 422	1 229	341	2 992				0
10 Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0				0				0
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	183 388	199 747	310 745	693 880	116 135	92 145	42 768	251 048	20 084	15 017	3 538	38 639				0
12 Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	0				0				0
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0				0				0
14 Lanaudière	0	0	0	0	0	0	0	0				0				0
15 Laurentides	0	0	0	0	0	0	0	0				0				0
16 Montérégie	0	0	0	0	0	0	0	0				0				0
TOTAL	384 236	310 502	561 352	1 256 090	204 020	192 570	98 293	494 883	25 545	16 632	4 101	46 278	103	172	202	477

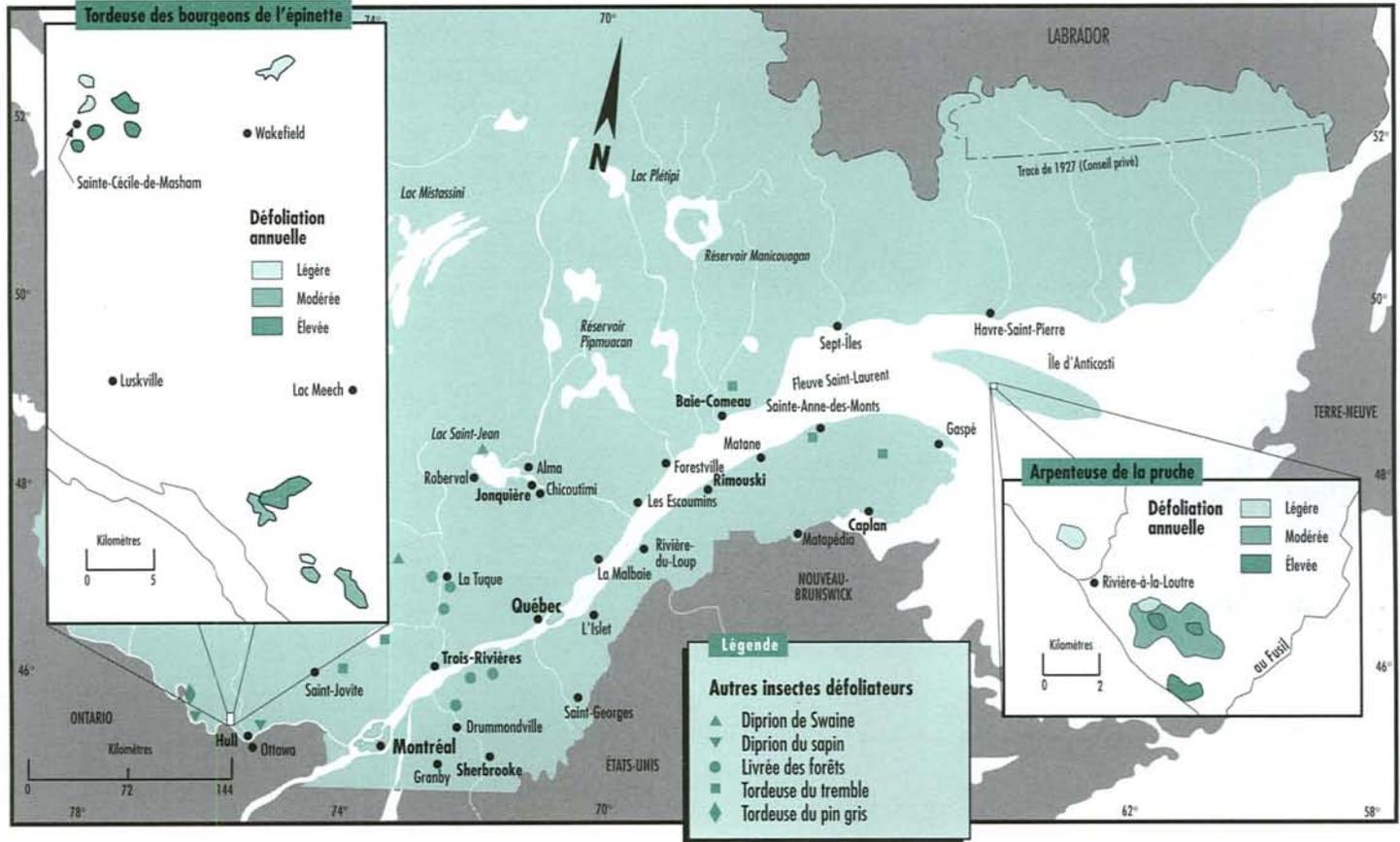
1 Superficies affectées par la tordeuse des bourgeons de l'épinette, *Choristoneura fumiferana* (clem.)

2 Les classes de défoliation correspondent à la perte de feuillage notée sur la pousse annuelle: légère (1 % - 35 %), modérée (35 % - 70 %) et élevée (70 % - 100 %).

3 Données révisées 4 Données provisoires

3.2 AUTRES INSECTES ET MALADIE

LOCALISATION DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LES INSECTES DÉFOLIATEURS AU QUÉBEC EN 1993



3.2 AUTRES INSECTES ET MALADIES (suite)

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX PROBLÈMES ENTOMOLOGIQUES ET PATHOLOGIQUES NOTÉS EN 1992
ET IMPORTANCE RELATIVE, SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

Forêts naturelles et plantations

INSECTES ET MALADIES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES ¹													
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16
A) Résineux														
Tordeuse des bourgeons de l'épinette	l ²					l,m		l,m		L,M				
Diprion de Swaine	m,e							l,m		P	P			
Arpenteuse de la pruche		l,m		l									l	
Tordeuse du pin gris						l,e	P							
Chancre scléroderrien (PIG)	P,t	t,l	t,l	t					t	t	t,l	t	p	t
Chancre scléroderrien (PIR)	l,m		t	t,m	t	t	t	m		P,t	t	t	P,t	
Charançon du pin blanc (EPB)	t	P,t	P,t	t	P,t	t	t,l				P,t		P,t	P,t
Charançon du pin blanc (EPO)	t,l	t	t,l	l,m	l,m	l	t			t	P,l	t	t,l	P,t
Tordeuse de l'épinette	l,m		P,l	P	P				t		t,l	l,m	t	
Tenthrede à tête jaune de l'épinette	t,l	t	l,m	P,m	P,t	P,t	P				t,l	t,l	t	P
Diprion de LeConte			t,l		t,m									t,l
Gelure printanière	t,l	t	t,l	t	t,l	t	t,m	t	t	t	t,l	t,l	t	t,l
B) Feuillus														
Dépérissement des érablières	L		L	L,m	L,m	L	P,l			l	L,m	L	L	L
Livrée des forêts	p ³	P	P,t	M,E	P	P	P	P		P	P	P		P
Coupe-feuille de l'érable				P	t,l	P								T,l
Spongieuse			P	t		l,m							P	P
Tordeuse du tremble	P	l,m	M,E	P				m,e	M,E		m,e	P	m,e	

Pépinières⁴

INSECTES ET MALADIES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES ¹													
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16
Chancre diplodien														P
Chancre fusarien		P			P	P								
Chancre scléroderrien			P											
Charançon de la racine du fraisier	P	P	P	P	P	P	P			P	P	P	P	
Charançon noir de la vigne	P		P	P	P					P				
Gel racinaire	P	P	P	P	P	P	P			P	P			
Hanneton	P	P	P	P							P	P		
Moisissures grises, nivales et autres	P	P	P	P	P	P	P	P		P	P	P	P	
Pourriture racinaire	P	P	P	P	P	P	P				P	P	P	
Punaise terne	P	P	P	P	P	P	P	P		P	P	P	P	
Rouilles caulicoles des pins		P												

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

2 Ampleur des dégâts: T: trace; L: léger; M: modéré; É: élevé

Note: La majuscule indique des dégâts observés sur des superficies importantes et la minuscule des dégâts observés localement ou sur des superficies restreintes (< 600 ha).

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

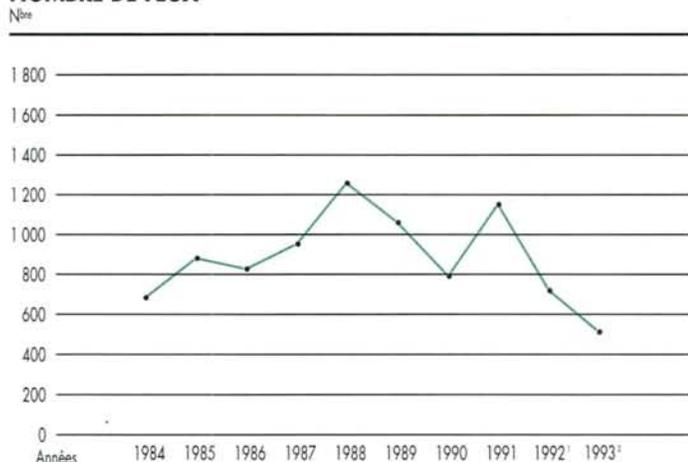
4 L'importance relative des ravageurs détectés dans les pépinières ne peut être généralisée à l'échelle de la région administrative.

Protection des forêts

3

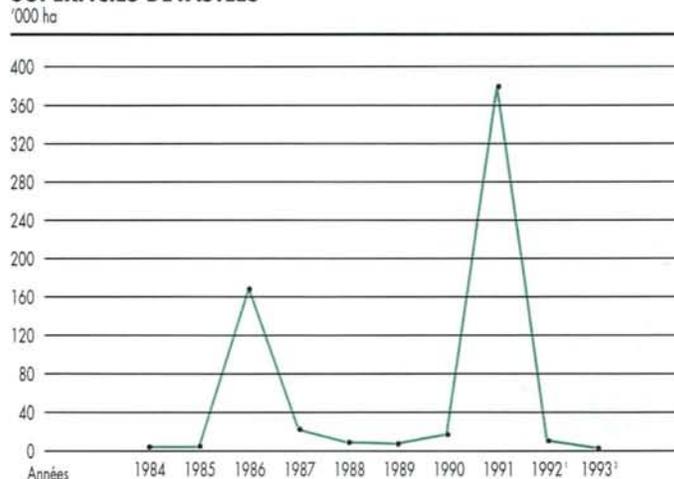
3.3 FEUX DE FORÊT (ZONE DE PROTECTION INTENSIVE)*

NOMBRE DE FEUX



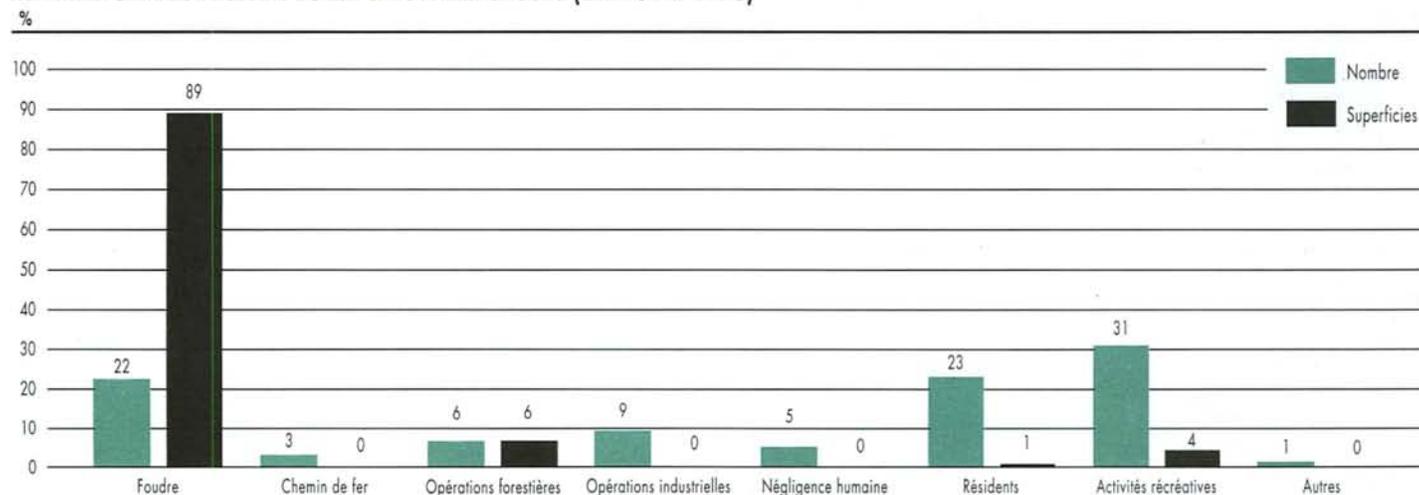
1 Donnée révisée
2 Donnée provisoire

SUPERFICIES DÉVASTÉES



1 Donnée révisée
2 Donnée provisoire

RÉPARTITION DES FEUX DE FORÊT SELON LES CAUSES (de 1984 à 1993)



SUPERFICIES DÉVASTÉES (ha)

TYPES DE PEULEMENTS	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 ¹	1993 ²	TOTAL
Mûrs	1 502	1 076	89 801	14 145	3 652	3 483	4	214 752	5 719	480	334 594
Jeunes	550	688	28 651	2 386	662	1 128	1 828	7 174	381	136	43 584
Régénérés	384	191	27 227	928	426	615	633	79 884	772	342	111 402
En voie de régénération	636	501	1 300	1 443	2 127	827	3 924	65 565	769	44	77 136
Autres	10	241	20 571	2 032	276	444	91	12 518	1 798	2	37 983
TOTAL	3 082	2 697	167 550	20 934	7 143	6 497	6 480	379 893	9 439	984	604 699

1 Données révisées
2 Données provisoires

* 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 51^e parallèle. Protection intensive : système de protection qui prévoit l'adoption de mesures de prévention et la lutte systématique contre tous les feux de forêt.

3.3 FEUX DE FORÊT (ZONE DE PROTECTION INTENSIVE) (suite)

DISTRIBUTION DES FEUX DE FORÊT SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES		1989	1990	1991	1992 ²	1993 ³
01 Bas-Saint-Laurent	Nbre ¹	37	24	15	23	16
	ha ²	13	49	2	39	73
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	Nbre	134	148	187	65	63
	ha	923	485	57 446	2 781	75
03 Québec	Nbre	46	31	70	46	24
	ha	177	4 414	7 853	297	25
04 Mauricie—Bois-Francs	Nbre	167	79	96	88	62
	ha	413	206	342	2 246	457
05 Estrie	Nbre	28	12	25	27	21
	ha	10	11	29	22	17
06 Montréal	Nbre	0	0	0	0	0
	ha	0	0	0	0	0
07 Outaouais	Nbre	99	106	107	51	58
	ha	74	62	76	92	27
08 Abitibi-Témiscamingue	Nbre	117	135	206	151	99
	ha	83	464	366	561	109
09 Côte-Nord	Nbre	113	88	158	53	37
	ha	4 037	6 344	312 536	1 452	99
10 Nord-du-Québec	Nbre	98	67	90	35	28
	ha	368	3 197	695	1 646	47
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	Nbre	22	25	36	29	20
	ha	110	733	180	84	7
12 Chaudière-Appalaches	Nbre	39	17	44	46	23
	ha	12	6	14	52	6
13 Laval	Nbre	0	0	0	0	0
	ha	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	Nbre	58	28	39	41	27
	ha	28	73	35	69	18
15 Laurentides	Nbre	80	29	60	53	33
	ha	39	17	21	65	22
16 Montérégie	Nbre	26	9	23	15	7
	ha	210	3	298	33	2
TOTAL	Nbre	1 064	798	1 156	723	518
	ha	6 497	16 064	379 893	9 439	984

Mise à jour du 18 novembre 1993

1 Nbre: nombre de feux

2 ha: superficies dévastées en hectares

3 Données révisées

PARTAGE DES COÛTS DE LA PROTECTION CONTRE LES FEUX DE FORÊT

RESPONSABLES	1989		1990		1991		1992 ¹		1993 ²		TOTAL					
	Organisation	Extinction	TOTAL	Organisation	Extinction	TOTAL	Organisation	Extinction	TOTAL	Organisation		Extinction				
État	(M\$)	17,71	4,21	21,92	17,93	4,23	22,16	18,84	13,62	32,46	18,95	3,62	22,57	19,99	1,47	21,46
	(%)	62,20	59,80	61,70	62,20	59,30	61,70	63,10	59,11	61,36	63,59	60,54	63,08	64,65	63,09	64,54
Industrie et propriétaires privés (boisés > 800 ha)	(M\$)	10,77	2,83	13,60	10,88	2,90	13,78	11,02	9,42	20,44	10,85	2,36	13,21	10,93	0,86	11,79
	(%)	37,80	40,20	38,30	37,80	40,70	38,30	36,90	40,89	38,64	36,41	39,46	36,92	35,35	36,91	35,46
TOTAL	(M\$)	28,48	7,04	35,52	28,81	7,13	35,94	29,86	23,04	52,90	29,80	5,98	35,78	30,92	2,33	33,25
	(%)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

1 Données révisées

2 Données provisoires

4.1 POSSIBILITÉ ANNUELLE DE COUPE

La possibilité annuelle de coupe à rendement soutenu a été calculée pour des forêts publiques productives d'une superficie totale de 317 000 km² (territoires couverts par un CAAF¹ et réserves forestières, mars 1993) et pour de petites et grandes propriétés privées occupant une superficie totale de 63 000 km².

POSSIBILITÉ ANNUELLE DE COUPE SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES²

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	POSSIBILITÉ FORESTIÈRE DES FORÊTS DU DOMAINE PUBLIC									PRÉLEVEMENTS ADMISSIBLES DANS LES FORÊTS PRIVÉES ⁴					TOTAL	
	AIRES COMMUNES				RÉSERVES ³					Sous-total	Sapin épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus		Sous-total
	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus	Sous-total							
	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	
01 Bas-Saint-Laurent	1 241 665	102 500	106 560	339 150	0	0	0	0	1 789 875	638 100	114 500	432 600	429 100	1 614 300	3 403 675	
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6 539 275	3 165	549 915	947 265	144 005	0	500	9 955	8 194 080	351 700	12 400	302 000	148 500	814 600	9 008 680	
03 Québec	890 253	4 551	82 501	311 690	0	0	0	0	1 288 995	417 400	57 300	125 100	553 200	1 153 000	2 441 995	
04 Mauricie—Bois-Francs	2 631 414	58 043	443 770	697 117	31 000	0	3 500	3 500	3 868 344	443 400	149 200	151 000	723 500	1 467 100	5 335 444	
05 Estrie	27 040	785	2 885	38 250	0	0	0	0	68 960	425 800	156 100	132 400	870 700	1 585 000	1 653 960	
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07 Outaouais	760 786	693 928	414 467	1 867 674	4 300	10 000	4 800	21 000	3 776 955	187 000	206 000	255 000	577 000	1 225 000	5 001 955	
08 Abitibi-Témiscamingue	3 524 147	497 955	679 844	1 350 375	73 500	0	10 500	500	6 136 821	213 000	15 400	410 400	104 800	743 600	6 880 421	
09 Côte-Nord	3 553 450	3 700	203 015	397 985	1 853 995	500	41 000	138 545	6 192 190	114 300	7 300	42 000	30 000	193 600	6 385 790	
10 Nord-du-Québec	4 579 687	15 417	431 664	234 896	377 500	0	9 000	18 000	5 666 164	0	0	0	0	0	5 666 164	
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 844 335	86 000	132 940	254 850	13 000	0	5 000	10 500	2 346 625	380 100	75 200	121 600	184 600	761 500	3 108 125	
12 Chaudière-Appalaches	129 980	8 295	4 295	44 350	0	0	0	0	186 920	681 800	147 700	164 900	915 800	1 910 200	2 097 120	
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14 Lanaudière	522 977	59 493	128 586	322 783	9 775	0	1 275	4 250	1 049 139	99 500	60 800	50 200	249 400	459 900	1 509 039	
15 Laurentides	719 391	149 368	134 458	921 215	1 725	0	225	750	1 927 132	191 700	105 800	165 500	724 400	1 187 400	3 114 532	
16 Montérégie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 300	66 300	32 600	286 900	404 100	404 100	
TOTAL	26 963 900	1 683 200	3 314 900	7 727 600	2 508 800	10 500	75 800	207 000	42 491 700	4 162 100	1 174 000	2 385 300	5 797 900	13 519 300	56 011 000	

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

3 Territoire dont on a calculé la possibilité parce qu'il est intéressant du point de vue économique

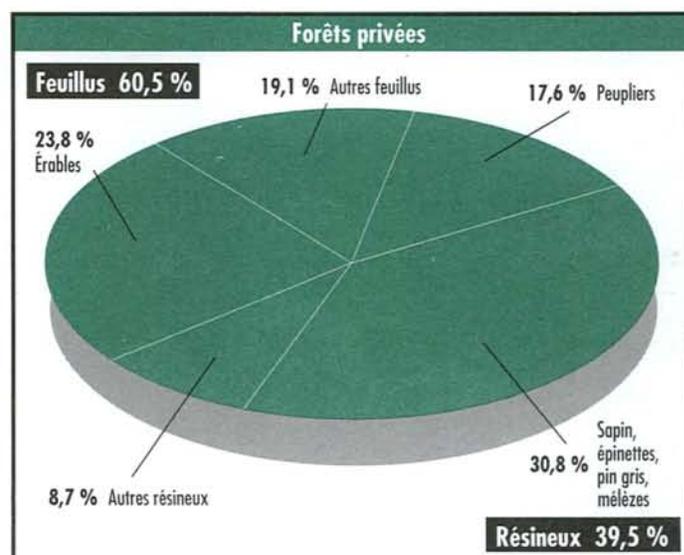
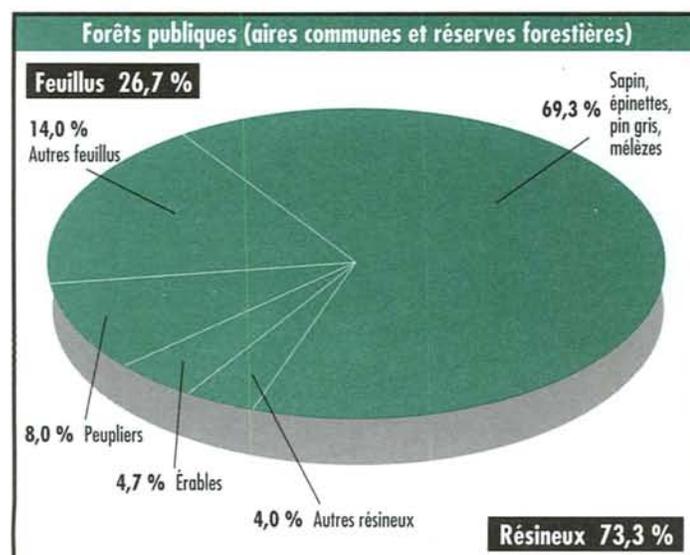
2 Les volumes ont été estimés en tenant compte de la superficie des aires communes et des réserves forestières incluses dans la région.

4 Prélèvements admissibles dans les forêts privées, y compris les grandes propriétés privées extramunicipales

Sources : Service de l'évaluation de l'offre

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

RÉPARTITION DE LA POSSIBILITÉ SELON LES ESSENCES



4.1 POSSIBILITÉ ANNUELLE DE COUPE (suite)

SUPERFICIE DES TERRITOIRES COUVERTS PAR UN CAAF¹, SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES²

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
Superficie totale (ha)	1 023 810	6 854 845	1 025 631	2 678 422	45 948	0	2 185 707	4 747 742	3 901 429	6 341 558	1 428 398	139 631	0	695 397	1 291 184	0	32 359 702
Superficies affectées à la production forestière (ha)	925 728	6 145 044	913 730	2 451 285	40 662	0	2 063 239	4 063 828	3 339 670	4 603 333	1 171 326	123 835	0	649 527	1 198 695	0	27 689 902

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

² Mise à jour du 31 mars 1993

VOLUMES¹ ATTRIBUÉS SELON LA PROVENANCE DES BOIS DANS CHAQUE RÉGION ADMINISTRATIVE (en m³)²

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	IMPORTATIONS	TOTAL
SÉPM ³	1 236 865	6 171 827	877 109	1 838 633	26 740	0	488 214	3 253 585	2 162 979	4 184 722	1 811 135	120 830	0	462 979	669 832	0	0	23 305 450
Autres résineux	80 380	78	462	10 397	0	0	252 039	284 519	0	7 290	25 120	2 700	0	13 616	40 099	0	0	716 700
Peupliers	37 112	432 859	65 805	282 790	2 600	0	13 500	476 320	1 290	220 260	13 488	1 500	0	116 051	120 325	0	0	1 783 900
Feuillus durs	260 964	152 937	114 422	403 765	37 185	0	679 812	469 161	410	10 427	71 036	25 650	0	168 264	327 817	0	0	2 721 850
TOTAL	1 615 521	6 757 701	1 057 798	2 535 585	66 525	0	1 433 565	4 483 585	2 164 679	4 422 699	1 920 779	150 680	0	760 910	1 158 073	0	0	28 527 900

¹ Les volumes ont été estimés en tenant compte de la superficie des aires communes ou des réserves forestières.

² Mise à jour du 31 mars 1993

³ Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

VOLUMES ATTRIBUÉS SELON LA DESTINATION DES BOIS DANS CHAQUE RÉGION ADMINISTRATIVE (en m³)¹

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	EXPORTATIONS	TOTAL
SÉPM ²	1 271 500	6 239 500	773 800	1 900 700	24 600	0	959 500	4 376 200	2 131 000	3 037 000	1 702 500	129 150	0	327 500	372 500	0	60 000	23 305 450
Autres résineux	80 500	0	500	13 100	0	0	268 000	247 100	0	0	25 000	2 200	0	11 200	69 100	0	0	716 700
Peupliers	38 600	465 400	22 500	255 000	17 400	0	13 500	696 500	500	0	11 000	1 500	0	228 000	34 000	0	0	1 783 900
Feuillus durs	276 000	146 400	66 500	492 495	64 950	0	768 900	389 700	0	0	52 500	4 635	0	164 970	294 800	0	0	2 721 850
TOTAL	1 666 600	6 851 300	863 300	2 661 295	106 950	0	2 009 900	5 709 500	2 131 500	3 037 000	1 791 000	137 485	0	731 670	770 400	0	60 000	28 527 900

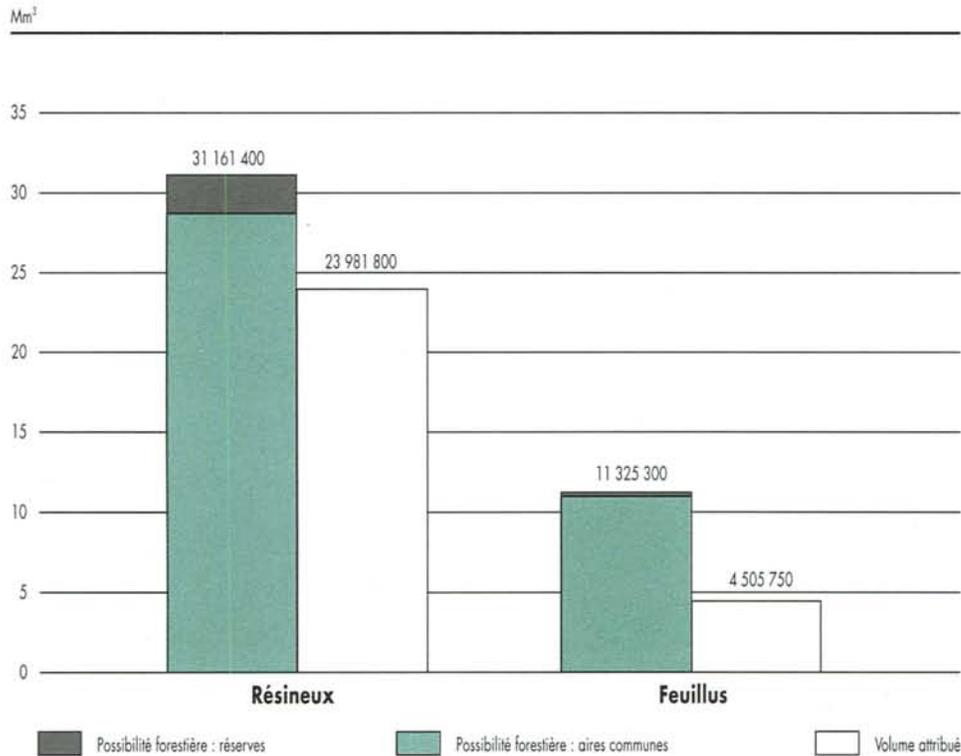
¹ Mise à jour du 31 mars 1993

² Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes



4.1 POSSIBILITÉ ANNUELLE DE COUPE (suite)

POSSIBILITÉ FORESTIÈRE (aires communes et réserves) / VOLUME ATTRIBUÉ
Selon les groupements d'essences (1993)



4.2 RÉCOLTE

VOLUMES DE BOIS RÉCOLTÉS AU QUÉBEC

A) Selon la tenure et les groupements d'essences

	1986-1987		1987-1988		1988-1989 ⁴		1989-1990 ⁴		1990-1991 ⁴		1991-1992 ⁴		1992-1993 ⁴	
	TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
	('000 m ³)	(%)												
Récolte annuelle totale	32 441	100	n.d. ³	—	34 057	100	32 476	100	28 006	100	27 085	100	28 862	100
Résineux	28 077	87	n.d.	—	29 086	85	26 879	83	23 006	82	22 006	81	22 859	79
Feuillus	4 364	13	n.d.	—	4 971	15	5 597	17	5 000	18	5 079	19	6 003	21
Territoire public québécois¹	25 414	100	27 007	100	27 013	100	25 603	100	21 603	100	20 076	100	22 052	100
Résineux	22 894	90	24 740	92	24 569	91	22 578	88	19 084	88	17 634	88	18 897	86
Feuillus	2 520	10	2 267	8	2 444	9	3 025	12	2 519	12	2 442	12	3 155	14
Propriétés privées²	7 027	100	n.d.	—	7 044	100	6 873	100	6 403	100	7 009	100	6 810	100
Résineux	5 183	74	n.d.	—	4 517	64	4 301	63	3 922	61	4 372	62	3 962	58
Feuillus	1 844	26	n.d.	—	2 527	36	2 572	37	2 481	39	2 637	38	2 848	42

1 Volumes de bois mesurés après coupe

2 Volumes de bois utilisés par l'industrie (y compris les bois ronds et les copeaux), sans tenir compte des 2 Mm³ de bois de chauffage prélevés par les producteurs privés

3 n.d. : non disponible

4 Donnée révisée

B) Selon les régions administratives ('000 m³)

En 1992-1993

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PUBLIQUES ¹			FORÊTS PRIVÉES ²			ENSEMBLE DU QUÉBEC		
	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	1 385	273	1 658	581	340	921	1 966	613	2 579
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	5 341	206	5 547	553	39	592	5 894	245	6 139
03 Québec	820	38	858	419	82	501	1 239	120	1 359
04 Mauricie—Bois-Francs	1 478	479	1 957	881	256	1 137	2 359	735	3 094
05 Estrie	13	11	24	238	1 014	1 252	251	1 025	1 276
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	317	502	819	259	566	825	576	1 068	1 644
08 Abitibi-Témiscamingue	2 453	552	3 005	148	222	370	2 601	774	3 375
09 Côte-Nord	1 249	3	1 252	19	1	20	1 268	4	1 272
10 Nord-du-Québec	3 848	244	4 092	0	0	0	3 848	244	4 092
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 137	18	1 155	315	12	327	1 452	30	1 482
12 Chaudière-Appalaches	119	26	145	408	86	494	527	112	639
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	333	303	636	66	158	224	399	461	860
15 Laurentides	404	500	904	58	60	118	462	560	1 022
16 Montérégie	0	0	0	17	12	29	17	12	29
TOTAL	18 897	3 155	22 052	3 962	2 848	6 810	22 859	6 003	28 862

1 Volumes de bois mesurés après coupe

2 Volumes de bois de toutes provenances consommés par les industries régionales (Service de l'évaluation de la demande)

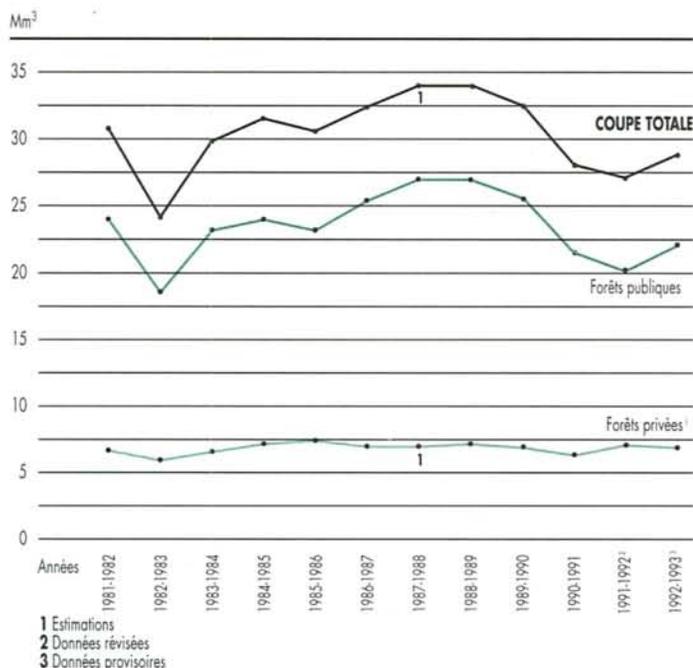
Aménagement forestier



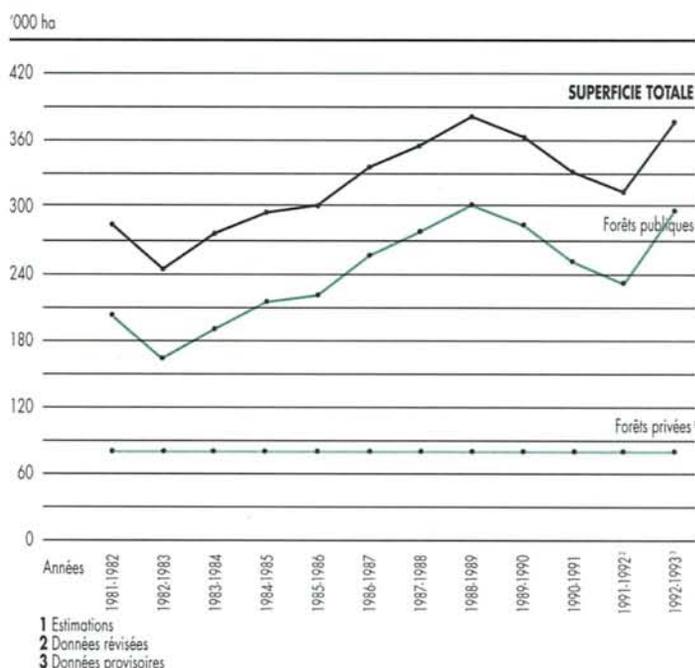
4.2 RÉCOLTE (suite)

ÉVOLUTION DE LA RÉCOLTE (bois de chauffage exclu)

A) Selon les volumes de bois ronds et de copeaux

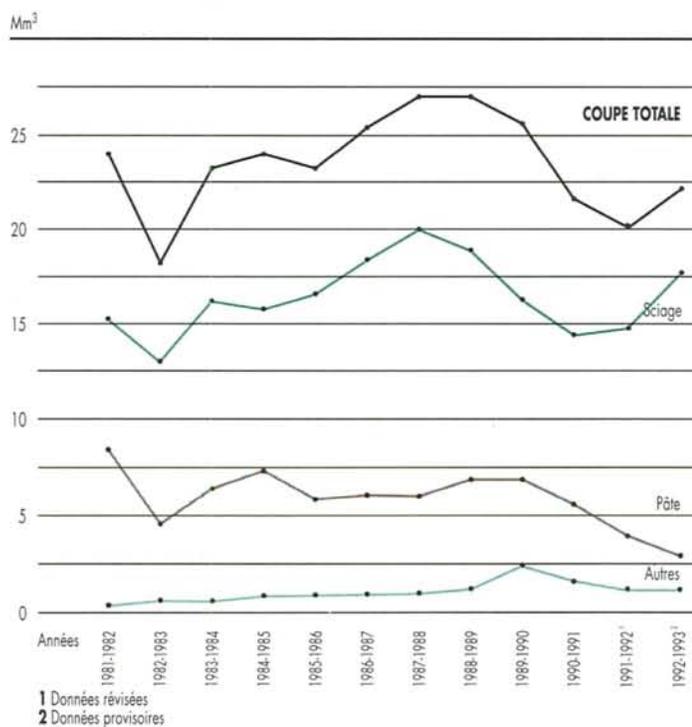


B) Selon les superficies

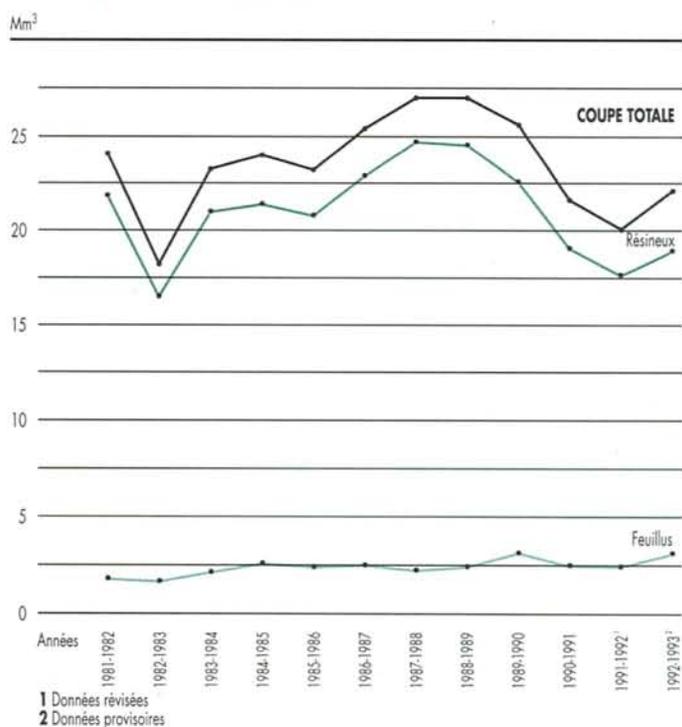


C) Dans les forêts publiques (bois ronds et copeaux)

Selon la destination première



Selon les groupements d'essences

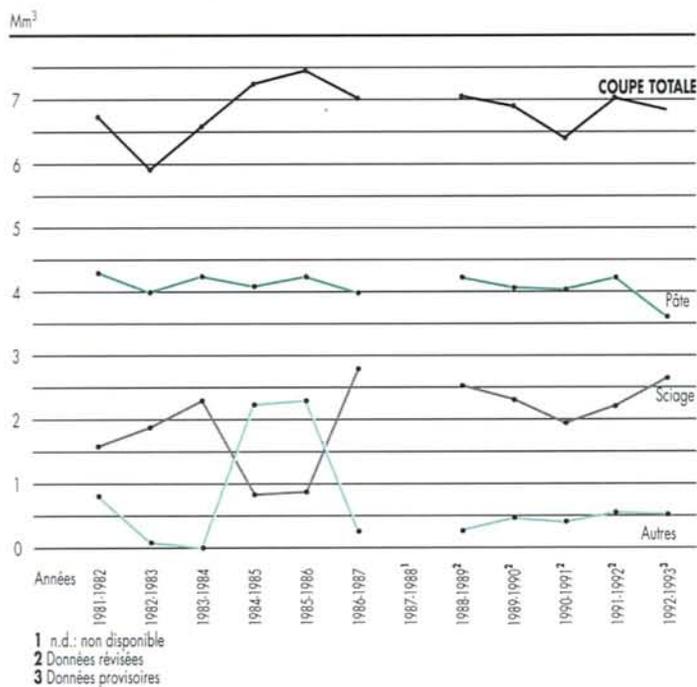


4.2 RÉCOLTE (suite)

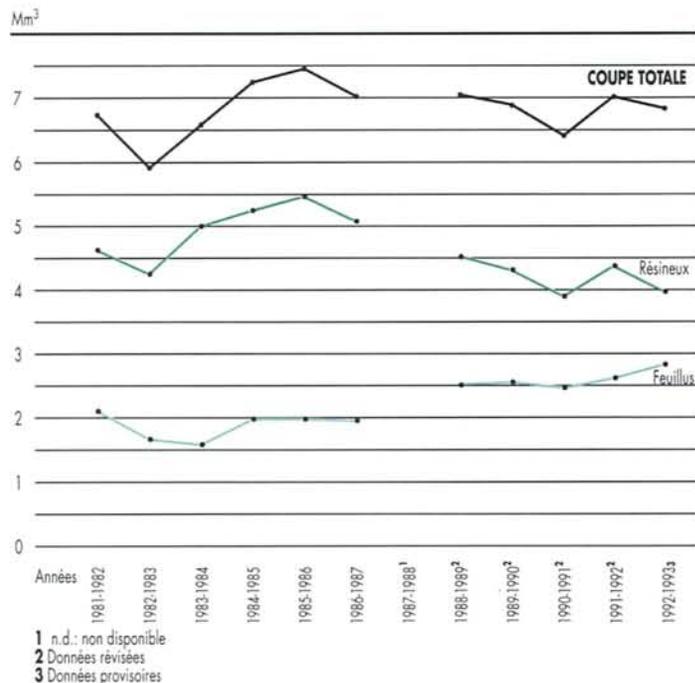
ÉVOLUTION DE LA RÉCOLTE (bois de chauffage exclu) (suite)

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

Selon la destination première



Selon les groupements d'essences

MODES D'EXPLOITATION DES FORÊTS PUBLIQUES EN 1991-1992¹ (%)

	RÉGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL PROVINCIAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Arbre entier ²	73	97	94	82			27	84	100	100	82	21		51	68		84
Mécanique	16	93	89	71			7	83	90	100	47			23	62		70
Manuel	57	4	5	11			20	1	10		35	21		28	6		14
Tronc entier ²	18	1	6	18	100		60	10			16	3		49	6		11
Mécanique	1	1		5	38			4									2
Manuel	17		6	13	62		60	6			16	3		49	6		9
Bois tronçonné ³	9	2					13	6			2	76			26		5
Mécanique	1	2						2							16		2
Manuel	8						13	4			2	76			10		3
TOTAL	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100		100	100		100
Mécanique	18	96	89	76	38		7	89	90	100	47			23	78		74
Manuel	82	4	11	24	62		93	11	10		53	100		77	22		26

1 Données provisoires

2 Ces bois sont en partie tronçonnés à la jetée, pour en faciliter le transport.

3 Ne comprend que les bois tronçonnés à la souche.



4.2 RÉCOLTE (suite)

RÉCOLTE DANS LES FORÊTS PUBLIQUES AFFECTÉES PAR DES DÉSASTRES NATURELS ET RÉDUCTION CONSÉCUTIVE DES DROITS DE COUPES PRESCRITS EN 1992-1993¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	BOIS DE QUALITÉ / SCIAGE ET PÂTE							
	Tordeuse		Feux		Chablis et autres		Total	
	Volume (m ³)	Réduction (\$)	Volume (m ³)	Réduction (\$)	Volume (m ³)	Réduction (\$)	Volume (m ³)	Réduction (\$)
01 Bas-Saint-Laurent	26 930	40 192					26 930	40 192
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean			76 538	214 525	163 014	174 425	239 552	388 950
03 Québec							0	0
04 Mauricie—Bois-Francs							0	0
05 Estrie							0	0
06 Montréal							0	0
07 Outaouais							0	0
08 Abitibi-Témiscamingue					41 135	36 002	41 135	36 002
09 Côte-Nord			145 215	459 486			145 215	459 486
10 Nord-du-Québec							0	0
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	368 205	519 571			34 924	71 526	403 129	591 097
12 Chaudière-Appalaches							0	0
13 Laval							0	0
14 Lanaudière	86 342	66 483			63 888	177 607	150 230	244 090
15 Laurentides					50 681	205 765	50 681	205 765
16 Montérégie							0	0
TOTAL	481 477	626 246	221 753	674 011	353 642	665 325	1 056 872	1 965 582

¹ Données révisées

VOLUMES DE BOIS RÉCOLTÉS DANS LES FORÊTS PRIVÉES ET MIS EN MARCHÉ PAR LES SYNDICATS ET OFFICES DE PRODUCTEURS DE BOIS¹ (en m³ apparents)²

SYNDICATS OU OFFICES	1988	1989	1990	1991	1992
Gaspésie	520 529	433 937	445 071	317 995	225 956
Bas-Saint-Laurent	1 432 803	1 136 774	523 593	647 819	423 480
Saguenay—Lac-Saint-Jean	405 531	485 673	664 427	572 243	408 561
Côte-du-sud	304 640		391 572	393 339	188 995
Beauce	629 613	596 674	572 897	508 411	285 124
Québec	798 676	695 226	728 062	595 714	529 966
Estrie	982 212	1 169 559	1 083 194	1 073 008	760 605
Nicolet	206 269	192 373	186 223	185 784	167 247
Mauricie	255 298	207 604	251 558	193 097	242 291
Montréal	172 299	174 261	251 541	228 265	188 938
Laurentides	540 713			602 966	405 823
Labelle	333 174	321 803	294 776	483 635	282 443
Gatineau	218 335			274 511	150 068
Pontiac	399 210	333 127		379 244	280 594
Abitibi-Témiscamingue	217 935	322 434	361 465	338 555	503 448
TOTAL	7 417 237	6 069 445	5 754 379	6 794 586	5 043 539

¹ Ces données englobent toutes les catégories de bois.

² 1,5 m³ apparent = 1 m³ solide

Source : Fédération des producteurs de bois du Québec

4.3 TARIFICATION FORESTIÈRE

ZONES DE TARIFICATION FORESTIÈRE (1993-1994)





4.3 TARIFICATION FORESTIÈRE (suite)

VALEUR MARCHANDE DES BOIS SUR PIED DANS LES FORÊTS PUBLIQUES, SELON LES ZONES DE TARIFICATION FORESTIÈRE (1993-1994)

ESSENCES	QUALITÉ ¹	VALEUR MARCHANDE (taux unitaire en \$ / m ³)													
		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	ZONE 14
Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	A	10,50	10,95	10,90	11,10	9,90	7,50	4,25	3,95	10,55	8,70	8,70	6,20	7,60	12,25
	B	7,25	7,60	7,65	7,70	6,55	4,50	2,80	2,40	6,55	6,60	6,00	4,20	4,55	6,75
Pin blanc	B	11,60	12,50	10,35	8,50	6,10	5,80	10,50	9,00	9,45	5,30	6,70	6,65	8,70	8,05
Pin rouge	A	17,95	20,50	17,55	14,30	10,20	9,15	15,15	13,65	16,35	10,30	9,15	9,15	11,95	10,95
	B	8,25	9,25	7,85	5,80	4,35	4,35	7,45	6,75	7,40	5,00	4,50	4,35	6,55	6,15
Pruche, cèdre	B	3,85	4,40	3,80	3,10	2,60	2,30	3,15	2,70	3,55	2,80	2,15	1,60	1,85	1,55
Autres résineux	C	2,45	2,90	2,45	1,70	1,50	1,45	1,85	1,65	2,20	1,55	1,60	1,45	1,20	1,20
Chêne, cerisier, noyer	A	29,00	27,60	24,75	16,35	15,35	15,35	26,20	20,85	25,85	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35
	B	15,75	14,45	13,15	8,40	6,05	6,05	14,25	11,15	13,90	6,05	6,05	6,05	8,00	6,40
Bouleau jaune, tilleul	A	19,70	21,85	18,10	14,75	8,30	4,75	15,90	12,95	14,40	10,95	10,05	8,00	12,40	11,35
	B	9,85	10,95	9,10	7,45	4,25	4,30	8,00	6,50	7,25	5,50	5,10	4,10	6,25	5,70
Bouleau blanc, érables, frêne, orme, ostryer	A	18,25	20,25	16,75	13,70	7,75	7,85	14,75	11,90	13,20	10,00	9,30	7,75	11,35	10,20
	B	4,90	7,00	5,55	4,95	3,35	2,75	3,45	2,80	3,45	3,30	3,10	2,65	2,70	2,60
Peupliers	B	2,50	3,05	2,50	1,80	1,55	1,10	1,60	1,35	1,75	1,30	1,20	1,05	1,30	1,30
	C	0,95	1,15	1,00	0,90	0,80	0,75	0,75	0,80	0,95	0,65	0,75	0,75	0,70	0,95
Autres feuillus	B	3,20	4,00	3,35	2,90	2,45	2,05	2,45	2,05	2,40	2,30	2,25	1,85	1,95	1,80
Tous les feuillus (sauf les peupliers)	C	2,15	2,50	2,10	1,50	1,30	1,25	1,60	1,45	1,90	1,35	1,35	1,25	1,05	1,30

¹ Les lettres A, B et C correspondent respectivement aux qualités supérieure, moyenne et inférieure attribuées lors de la classification. Quand on détermine la qualité des billes, on tient compte de l'essence, du diamètre, de la longueur et des imperfections observées, tant sur les découpes que sur le tronç.

ESSENCES	QUALITÉ ¹	VALEUR MARCHANDE (taux unitaire en \$ / m ³)													
		ZONE 15	ZONE 16	ZONE 17	ZONE 18	ZONE 19	ZONE 20	ZONE 21	ZONE 22	ZONE 23	ZONE 24	ZONE 25	ZONE 26	ZONE 27	ZONE 28
Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	A	8,25	7,75	9,80	4,50	4,95	3,70	6,10	5,85	3,30	3,05	2,05	1,00	1,45	0,00
	B	5,15	5,40	7,00	1,90	2,80	2,55	4,20	4,00	2,25	2,10	1,30	0,65	0,65	0,00
Pin blanc	B	7,30	5,40	6,25	4,40	4,45	4,45	5,30	5,45	4,45	2,65	0,90	1,50	1,70	0,00
Pin rouge	A	10,55	9,90	10,80	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	0,00
	B	5,55	4,50	5,10	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	0,00
Pruche, cèdre	B	1,75	2,25	2,20	1,00	0,95	1,30	1,30	1,35	1,10	0,65	0,25	0,40	0,40	0,00
Autres résineux	C	1,10	0,95	1,35	1,00	0,85	1,30	1,10	1,15	1,10	0,60	0,25	0,40	0,40	0,00
Chêne, cerisier, noyer	A	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	0,00
	B	6,95	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	0,00
Bouleau jaune, tilleul	A	11,00	9,15	9,75	4,75	4,75	4,75	4,75	6,70	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	0,00
	B	5,50	4,60	4,95	2,45	2,45	2,45	2,45	3,40	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	0,00
Bouleau blanc, érables, frêne, orme, ostryer	A	10,10	8,35	9,00	5,45	5,25	6,30	6,10	6,25	5,45	3,10	1,25	2,05	2,30	0,00
	B	2,50	2,00	2,80	2,05	1,60	2,40	2,05	2,10	1,90	1,05	0,45	0,75	0,85	0,00
Peupliers	B	1,30	1,00	1,25	0,90	0,80	1,05	1,05	0,90	0,75	0,45	0,20	0,30	0,35	0,00
	C	0,60	0,55	0,70	0,60	0,45	0,85	0,55	0,55	0,60	0,30	0,20	0,30	0,30	0,00
Autres feuillus	B	1,75	1,45	2,00	0,90	1,05	1,25	1,50	1,55	1,15	0,75	0,25	0,35	0,35	0,00
Tous les feuillus (sauf les peupliers)	C	0,95	0,85	1,20	0,85	0,70	1,25	0,95	1,00	0,95	0,50	0,25	0,35	0,35	0,00

¹ Les lettres A, B et C correspondent respectivement aux qualités supérieure, moyenne et inférieure attribuées lors de la classification. Quand on détermine la qualité des billes, on tient compte de l'essence, du diamètre, de la longueur et des imperfections observées, tant sur les découpes que sur le tronç.

4.4 INFRASTRUCTURES POUR LE TRANSPORT DES BOIS RONDS (DES FORÊTS PUBLIQUES AUX USINES)

MOYENS DE TRANSPORT UTILISÉS (en %)

	1990-1991	1991-1992 ¹	1992-1993 ²
Camion	84	85	96,6 ³
Flottage	15	15	3,2
Train	1	0	0,2

1 Données révisées 2 Données provisoires 3 Estimation

FLOTTAGE

	1990-1991	1991-1992 ¹	1992-1993 ²
Réseau utilisé (km)	1 713	1 623	646
Volume ('000 m ³)	4 350	3 051	686
Distance moyenne (km)	155	147	58

1 Données révisées 2 Données provisoires

TRANSPORT FERROVIAIRE (km)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1990-1991	1991-1992 ¹	1992-1993 ²
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	460	600	0
03 Québec	238	0	0
04 Mauricie—Bois-Francs	572	558	671
08 Abitibi-Témiscamingue	190	0	0
TOTAL	1 460	1 158	671

1 Données révisées 2 Données provisoires

IMPORTANCE DU FLOTTAGE SELON LES RÉGIONS (km)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1990-1991	1991-1992 ¹	1992-1993 ²
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	243	241	259
04 Mauricie—Bois-Francs	418	451	322
07 Outaouais	508	606	65
09 Côte-Nord	127	210	0
15 Laurentides	417	115	0
TOTAL	1 713	1 623	646

1 Données révisées 2 Données provisoires

RÉSEAU DE CHEMINS FORESTIERS PERMANENTS, SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

1990-1991	RÉGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Chemins (km)	672	1 707	301	735	0	0	776	1 031	864	1 255	642	21	0	162	321	0	8 487
Ponts (n ^{bre})	75	79	23	28	0	0	14	31	38	58	46	1	0	13	8	0	414
1991-1992¹																	
Chemins (km)	682	1 789	301	748	0	0	785	1 047	893	1 255	648	21	0	162	323	0	8 654
Ponts (n ^{bre})	75	80	23	28	0	0	14	32	38	58	47	1	0	13	8	0	417
1992-1993²																	
Chemins (km)	682	1 815	301	748	0	0	785	1 067	922	1 308	650	21	0	162	323	0	8 784
Ponts (n ^{bre})	75	80	23	28	0	0	22	33	41	58	47	1	0	13	9	0	430

1 Données révisées 2 Données provisoires

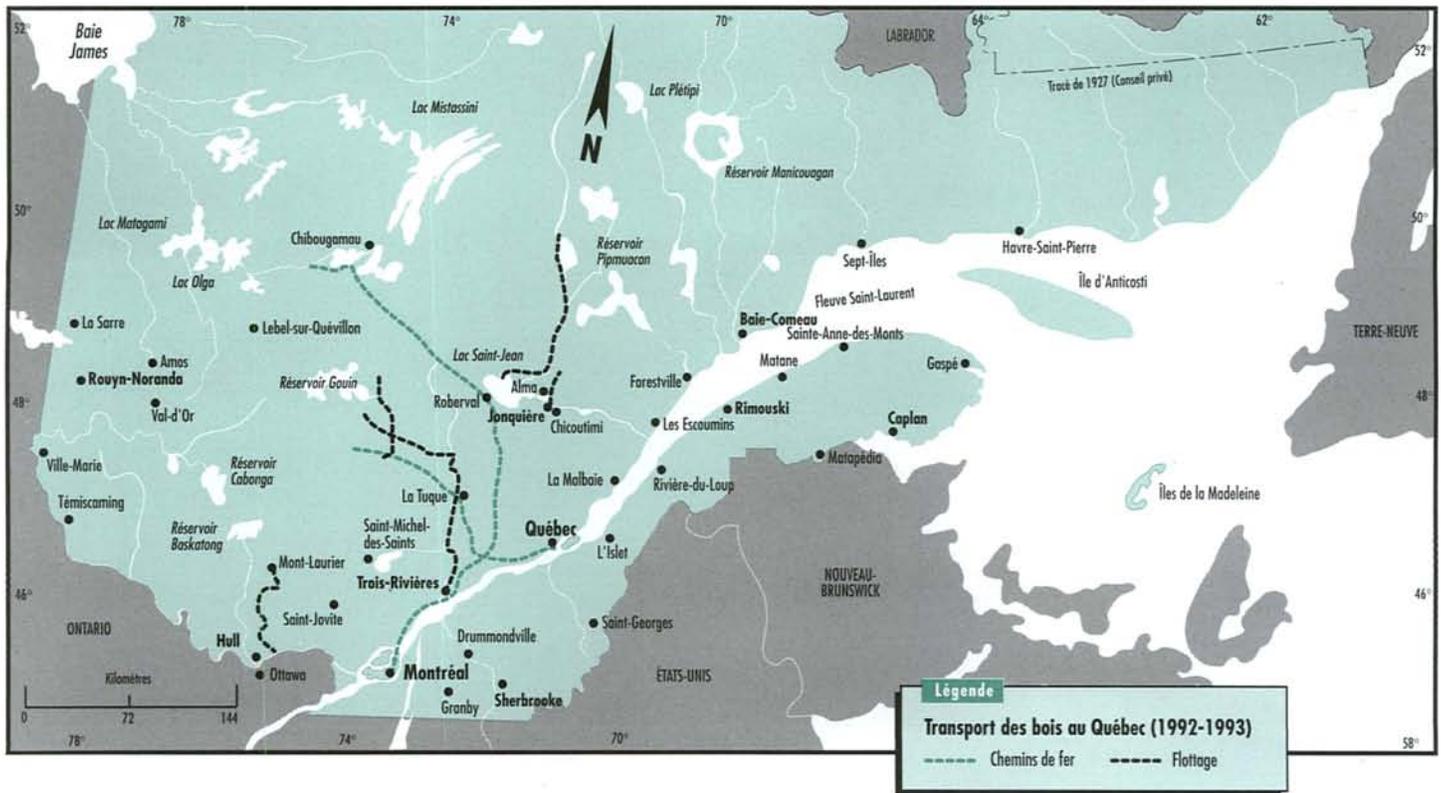
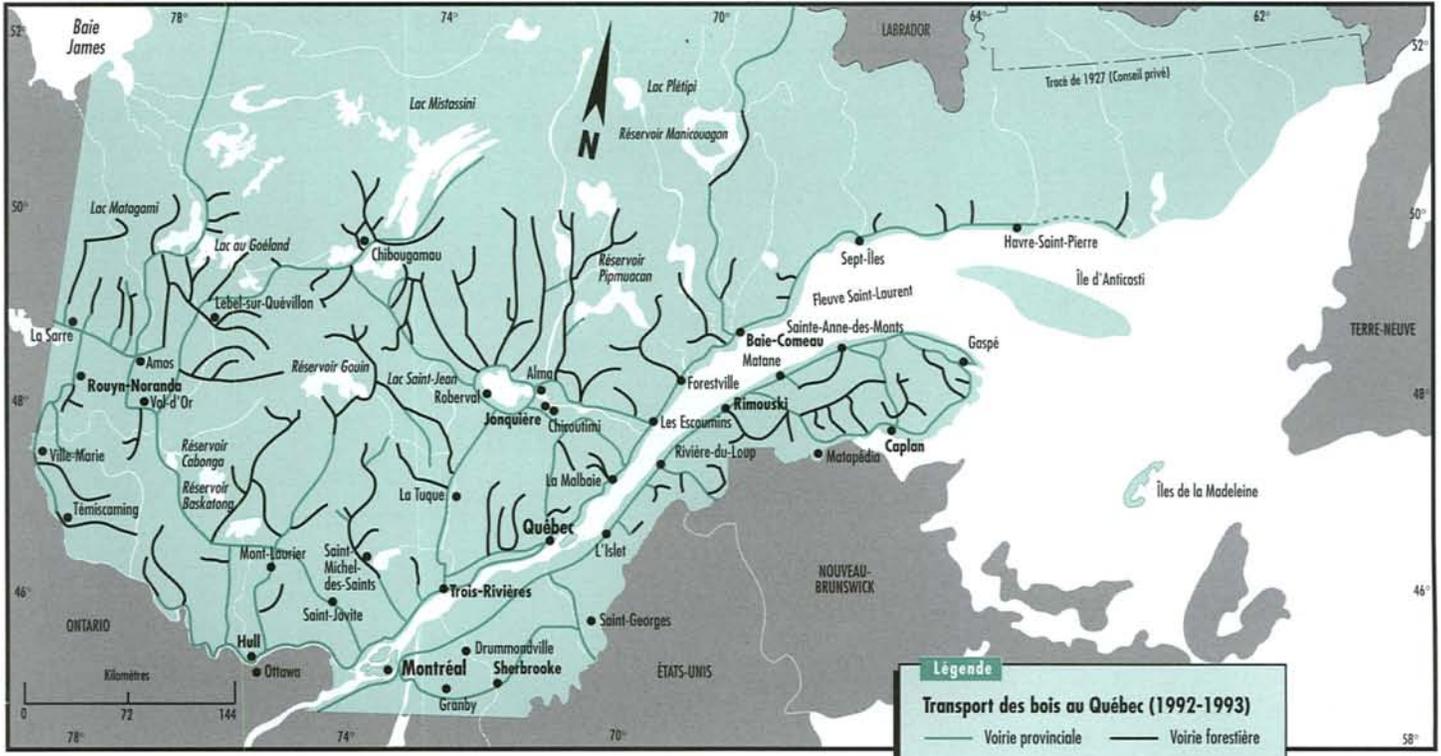
HISTORIQUE DU RÉSEAU DE CHEMINS FORESTIERS PERMANENTS

ANNÉES	CONSTRUCTION						AMÉLIORATION					
	MRN ¹		Utilisateurs		% du réseau (1979-1980)		MRN ¹		Utilisateurs		% du réseau (1979-1980)	
	Chemins (km)	Ponts (n ^{bre})	Chemins (km)	Ponts (n ^{bre})	Chemins	Ponts	Chemins (km)	Ponts (n ^{bre})	Chemins (km)	Ponts (n ^{bre})	Chemins	Ponts
1979-1980 ²	5 101	311	0	0	0	0	0	0	5 101	311	0	0
1986-1987 ²	20	6	95	2	2,2	2,6	0	0	12	5	0,2	1,6
1987-1988 ²	5	3	45	1	1,0	1,2	11	0	20	5	0,6	1,6
1988-1989 ²	114	7	89	4	4,0	3,5	71	0	71	3	2,8	1,0
1989-1990	—	—	57	0	1,1	0,0	—	—	53	0	1,0	0,0
1990-1991	—	—	93	1	1,8	0,3	—	—	106	0	2,1	0,0
1991-1992	—	—	167	3	3,2	1,0	—	—	210	0	4,1	0,0
1992-1993	—	—	130	13	2,2	3,8	—	—	198	5	3,5	1,5

1 MRN : ministère des Ressources naturelles

2 Coûts assumés à parts égales par le gouvernement et les utilisateurs

4.4 INFRASTRUCTURES POUR LE TRANSPORT DES BOIS RONDS (DES FORÊTS PUBLIQUES AUX USINES) (suite)



4.5 PRODUCTION DE PLANTS

RÉCOLTE DE CÔNES ET DE SEMENCES, SELON LES ESSENCES ET LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES, EN 1992-1993 (en hectolitres)^{1,2}

ESSENCES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES														TOTAL
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	
Résineux															
Mélèze d'Europe	0,00	0,00	0,00	3,41	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,07
Mélèze laricin	0,00	0,75	0,00	0,00	4,34	0,93	14,65	0,00	0,00	0,00	3,30	8,27	2,95	1,75	36,94
Épinette blanche	265,02	0,00	69,90	15,15	0,00	0,00	90,48	36,12	7,69	0,00	18,80	0,00	7,40	0,00	510,56
Épinette noire	231,00	3,52	12,55	90,64	0,00	0,00	82,35	6,75	195,61	0,00	52,30	0,00	14,62	0,00	689,34
Épinette de Norvège	184,90	0,00	0,00	0,50	0,00	4,00	0,00	18,50	0,00	105,25	29,25	0,00	0,00	0,00	342,40
Épinette rouge	13,65	0,00	0,00	7,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	0,00	14,00	0,00	62,20
Pin blanc	0,00	0,00	2,50	2,07	145,35	16,52	209,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,50	4,70	444,89
Pin gris	0,00	202,87	22,71	225,26	0,00	0,00	42,10	10,00	209,92	0,00	0,00	4,75	0,00	0,00	717,61
Pin rouge	0,00	9,60	13,75	70,27	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,62
Autres résineux	0,00	0,00	0,00	14,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,28
Sous-total	694,57	216,74	121,41	428,83	153,35	21,45	447,83	71,37	413,22	105,25	130,95	13,02	103,47	6,45	2 927,91
Feuillus															
Bouleau jaune	0,05	0,37	0,00	0,70	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	2,00	0,10	0,25	0,45	0,00	4,22
Coryer cordiforme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,10	5,02
Chêne rouge	0,00	0,00	11,50	28,64	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,64	12,39	0,00	54,81
Érable argenté	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	0,00	0,00
Érable à sucre	12,70	1,30	83,46	27,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,15	148,95	8,99	3,50	16,70	307,98
Frêne d'Amérique	0,00	0,00	0,05	0,55	1,50	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	7,00	10,55
Noyer cendré	0,00	0,00	3,50	36,15	0,00	45,09	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30	1,70	0,00	55,69	147,43
Noyer noir	0,00	0,00	0,00	3,11	0,00	13,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36	0,00	59,64	78,72
Autres feuillus	0,00	0,15	3,90	2,58	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	3,18	0,13	5,17	16,49
Sous-total	12,75	1,82	102,41	98,96	1,50	62,61	0,00	0,00	0,00	7,15	155,71	16,90	4,72	160,69	625,22
TOTAL	707,32	218,56	223,82	527,79	154,85	84,06	447,83	71,37	413,22	112,40	286,66	29,92	108,19	167,14	3 553,13

1 Données provisoires

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

SUPERFICIE DES VERGERS À GRAINES, SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES, EN 1992-1993 (en hectares)^{1,2}

ESSENCES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES														TOTAL
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	
Mélèze d'Europe	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	2,5	8,9
Mélèze hybride (eur., jap.)	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,5	0,0	6,8
Mélèze laricin	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	4,3	0,4	0,0	0,0	0,0	13,5
Mélèze du Japon	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
Épinette de Norvège	0,0	0,0	0,0	8,7	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	5,4	0,0	2,3	0,0	24,6
Épinette blanche	11,0	5,8	10,0	11,0	6,4	6,4	10,3	10,1	0,00	15,8	14,0	0,0	11,0	5,5	117,3
Épinette noire	93,5	74,0	24,0	69,0	0,0	46,1	39,6	24,9	30,0	53,6	19,0	18,2	59,8	0,0	551,7
Épinette rouge	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	3,1	0,0	20,4
Pin blanc	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	5,5	32,3
Pin gris	0,0	49,9	17,0	27,7	0,0	0,0	34,8	6,3	47,3	0,0	0,0	20,0	62,4	0,0	265,4
Pin rouge	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7
Pin sylvestre	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
TOTAL	107,2	129,7	59,0	124,1	19,0	73,2	90,5	41,3	77,3	82,0	54,7	38,2	139,1	16,2	1 051,5

1 Données révisées

2 Il n'y a pas de vergers à graines dans les régions de Montréal (06) et de Laval (13).



4.5 PRODUCTION DE PLANTS (suite)

PRODUCTION DE PLANTS, SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (en '000 plants)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	PRODUCTEURS	1990-1991			1991-1992			1992-1993		
		Racines nues	Réceptifs	TOTAL	Racines nues	Réceptifs	TOTAL	Racines nues	Réceptifs	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	MRN ²	17 576	26 612	44 188	17 285	13 448	30 733	15 849	11 109	26 958
	P&IF ³		14 485	14 485		11 788	11 788		13 935	13 935
	TOTAL	17 576	41 097	58 673	17 285	25 236	42 521	15 849	25 044	40 893
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	MRN	3 961	3 257	7 218	5 268	5 161	10 429	2 963	4 343	7 306
	P&IF		22 115	22 115		24 407	24 407		22 697	22 697
	TOTAL	3 961	25 372	29 333	5 268	29 568	34 836	2 963	27 040	30 003
03 Québec	MRN	2 146	5 499	7 645	2 712		2 712	1 558		1 558
	P&IF		14 039	14 039		13 368	13 368		13 250	13 250
	TOTAL	2 146	19 538	21 684	2 712	13 368	16 080	1 558	13 250	14 808
04 Mauricie—Bois-Francs	MRN	4 793	2 246	7 039	3 075	4 104	7 179	1 169	1 229	2 398
	P&IF		14 218	14 218		13 653	13 653		12 951	12 951
	TOTAL	4 793	16 464	21 257	3 075	17 757	20 832	1 169	14 180	15 349
05 Estrie	MRN		8 864	8 864		11 041	11 041		7 684	7 684
	P&IF	4 282	5 677	9 959	2 962	4 440	7 402	3 075	4 448	7 523
	TOTAL	4 282	14 541	18 823	2 962	15 481	18 443	3 075	12 132	15 207
07 Outaouais	MRN									
	P&IF	1 512	4 341	5 853	2 242	3 913	6 155	969	4 599	5 568
	TOTAL	1 512	4 341	5 853	2 242	3 913	6 155	969	4 599	5 568
08 Abitibi-Témiscamingue	MRN	2 559	7 839	10 398	3 900	5 067	8 967	3 149	7 213	10 362
	P&IF		26 776	26 776		27 438	27 438		23 512	23 512
	TOTAL	2 559	34 615	37 174	3 900	32 505	36 405	3 149	30 725	33 874
09 Côte-Nord	MRN									
	P&IF		10 982	10 982		10 503	10 503		11 059	11 059
	TOTAL		10 982	10 982		10 503	10 503		11 059	11 059
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	MRN									
	P&IF		8 271	8 271		7 040	7 040		8 572	8 572
	TOTAL		8 271	8 271		7 040	7 040		8 572	8 572
12 Chaudière-Appalaches	MRN									
	P&IF	2 883	8 551	11 434	3 260	8 203	11 463	3 119	8 187	11 306
	TOTAL	2 883	8 551	11 434	3 260	8 203	11 463	3 119	8 187	11 306
14 Lanaudière	MRN	7 847	2 614	10 461	5 891	989	6 880	2 489	2 907	5 396
	P&IF									
	TOTAL	7 847	2 614	10 461	5 891	989	6 880	2 489	2 907	5 396
15 Laurentides	MRN									
	P&IF		19 161	19 161		20 067	20 067		17 274	17 274
	TOTAL		19 161	19 161		20 067	20 067		17 274	17 274
TOTAL	MRN	38 882	56 931	95 813	38 131	39 810	77 941	27 177	34 485	61 662
	P&IF	8 677	148 616	157 293	8 464	144 820	153 284	7 163	140 484	147 647
	TOTAL	47 559	205 547	253 106	46 595	184 630	231 225	34 340	174 969	209 309

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 MRN : pépinière appartenant au ministère des Ressources naturelles (Secteur des forêts)

³ P&IF : producteurs privés et industries forestières

4.5 PRODUCTION DE PLANTS (suite)

RÉSEAU DE PÉPINIÈRES, SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	SECTEURS	PÉPINIÈRES	MUNICIPALITÉS	PRODUCTION ('000 PLANTS)
01 Bas-Saint-Laurent	Public	Sainte-Luce	Luceville	10 114
	Public	Saint-Modeste	Saint-Modeste	16 844
	Privé	Société d'exploitation des ressources de La Vallée inc.	Lac-au-Saumon	2 367
	Privé	Somival inc.	Lac-au-Saumon	3 396
	Privé	Centre de production de plants forestiers Technofor inc.	Saint-René-de-Matane	3 513
	Privé	Serres Solabri inc.	La Pocatière	4 254
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	Public	La Coopérative ouvrière de production de plants Haut Plan Vert	Lac-des-Aigles	405
	Public	Normandin	Normandin	7 306
	Privé	Fortin inc.	Lac-des-Commissaires	2 671
	Privé	Chantier coopératif de Ferland-Boileau	Ferland	5 403
	Privé	Centre de culture de plants J. Boucher	Saint-Ambroise	2 574
	Privé	Coopérative forestière de Girardville	Girardville	5 148
03 Québec	Privé	Coopérative forestière de Laterrière-Saint-Honoré	Laterrière	6 901
	Public	Duchesnay	Duchesnay	1 558
	Industrie forestière	Centre de production de plants forestiers de Québec inc.	Sainte-Anne-de-Beaupré	8 376
04 Mauricie—Bois-Francs	Privé	Donohue inc.	Sainte-Anne-de-Beaupré	4 874
	Public	Grandes-Piles	Grandes-Piles	2 398
	Privé	Reboisement Mauricie inc.	Saint-Etienne-des-Grès	1 721
	Industrie forestière	Stone-Consolidated inc.	Grand-Mère	5 868
05 Estrie	Privé	Pampev inc.	Saint-Louis-de-Blandford	5 362
	Public	East Angus	East Angus	7 684
	Privé	Reboisement For-Estrie inc.	Martinville	7 523
07 Outaouais	Privé	Planfor inc.	Sainte-Famille-D'Aumond	5 568
08 Abitibi-Témiscamingue	Public	Trécession	Amos	10 362
	Privé	Serres coopératives de Guyenne	Guyenne	8 202
	Privé	Doralie inc.	Senneterre	5 417
	Privé	Énergie Verte inc.	Laverlochère	9 893
09 Côte-Nord	Industrie forestière	Centre sylvicole de Forestville inc.	Forestville	11 059
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	Industrie forestière	Rexfor	Paspébiac-Ouest	5 276
	Privé	Sargim inc.	New Richmond	3 296
12 Chaudière-Appalaches	Privé	Bechedor inc.	Sainte-Aurèle	7 686
	Privé	Pampev inc.	Saint-Appolinaire	3 620
14 Lanaudière	Public	Berthierville	Berthierville	5 396
15 Laurentides	Industrie forestière	Produits forestiers Canadien Pacifique Ltée	Calumet	8 426
	Privé	Argenteuil inc.	Saint-André-Est	3 353
	Privé	Coopérative forestière des Hautes-Laurentides	Mont-Laurier	5 495

¹ Mise à jour du 21 décembre 1993

RÉPARTITION DES PLANTS PRODUITS, SELON LES DIFFÉRENTS PRODUCTEURS PRIVÉS (en 1992-1993)

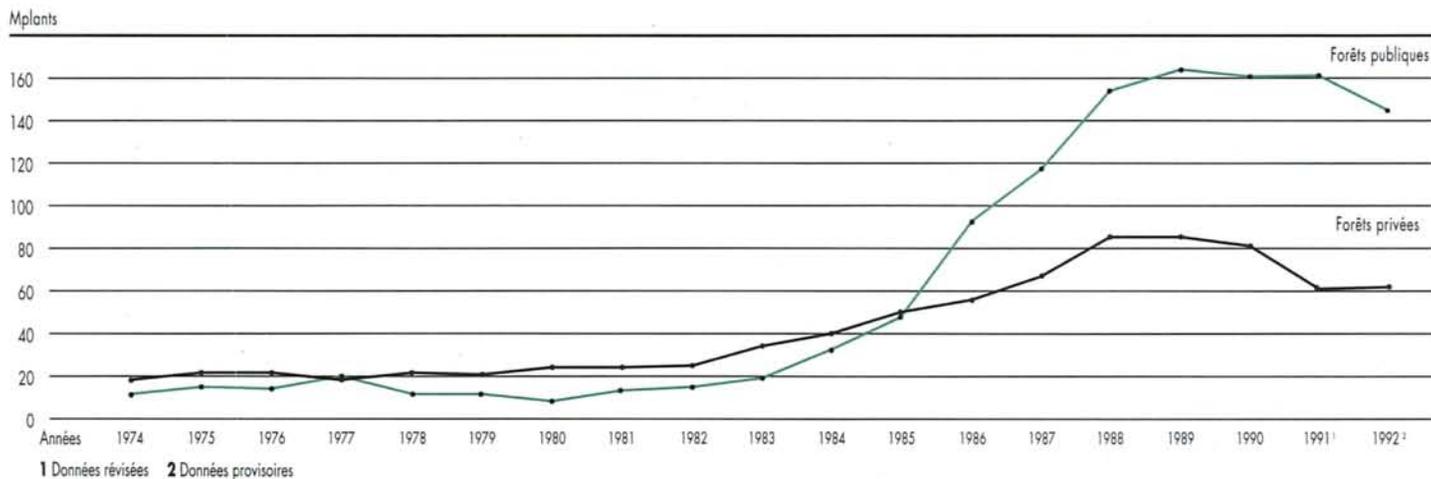
ENTREPRISE PRIVÉE	NOMBRE DE PLANTS PRODUITS	
	('000)	(%)
Pépinières affiliées à la Fédération des producteurs de bois du Québec	37 790	25,6
Entreprises privées indépendantes	42 800	29,0
Coopératives forestières	31 554	21,4
Industries forestières	35 503	24,0
TOTAL	147 647	100,0



4.6 REBOISEMENT

PLANTS MIS EN TERRE

A) Évolution selon les régimes de propriété



4.6 REBOISEMENT (suite)

B) Évolution selon l'année et l'essence

FORÊTS PUBLIQUES (en '000 plants)

ANNÉES	EXÉCUTANTS	Mélèze d'Europe	Mélèze laricin	Mélèze japonais	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Pin sylvestre	Autres résineux	Feuillus	TOTAL
1988-1989	MRN ¹	2,8	1 859,1	1,5	7 658,5	29 122,6	67 086,6	4 274,4	30 962,3	552,9	3 391,4		227,2	248,8	145 388,1
	CAAF ²		95,4		32,4	1 180,8	4 613,1	108,0	3 436,7		61,7				9 528,1
	TOTAL	2,8	1 954,5	1,5	7 690,9	30 303,4	71 699,7	4 382,4	34 399,0	552,9	3 453,1		227,2	248,8	154 916,2
1989-1990	MRN		974,0		4 529,0	14 392,0	75 006,0	1 327,0	21 832,0	513,0	1 363,0		242,0	372,0	120 550,0
	CAAF				61,0	2 622,0	24 799,0	72,0	15 959,0	52,0	711,0			48,0	44 324,0
	TOTAL		974,0		4 590,0	17 014,0	99 805,0	1 399,0	37 791,0	565,0	2 074,0		242,0	420,0	164 874,0
1990-1991	MRN	24,1	639,0		3 934,9	14 209,9	49 624,0	2 017,4	10 535,3	355,2	1 463,3		125,9	537,7	83 466,7
	CAAF		179,5		670,4	5 825,9	43 347,5	238,5	27 483,5	132,5	467,5		1,8		78 347,1
	TOTAL	24,1	818,5		4 605,3	20 035,8	92 971,5	2 255,9	38 018,8	487,7	1 930,8		127,7	537,7	161 813,8
1991-1992 ³	MRN	19,0	654,7		3 264,0	11 155,4	37 682,3	2 037,9	10 729,6	5,0	799,9		122,3	580,3	67 050,3
	CAAF				142,3	8 876,3	53 608,2	146,6	29 432,4	82,5	663,2			21,2	92 972,6
	TOTAL	19,0	654,7		3 406,3	20 031,7	91 290,4	2 184,4	40 162,0	87,5	1 463,1		122,3	601,5	160 022,8
1992-1993 ⁴	MRN	0,7	67,0		2 008,9	11 373,0	37 298,8	139,7	9 830,1	19,8	973,3	10,6	57,6	481,2	62 260,7
	CAAF				692,3	10 231,2	50 920,0	99,8	21 037,2	203,2	180,1			4,4	83 368,2
	TOTAL	0,7	67,0		2 701,2	21 604,2	88 218,8	239,5	30 867,3	223,0	1 153,4		57,6	485,6	145 628,9
MOYENNE	MRN	9,3	838,8	0,3	4 279,1	16 050,6	53 339,5	1 959,3	16 777,9	289,2	1 598,2	2,1	155,0	444,0	95 743,1
	CAAF		55,0		319,7	5 747,2	35 457,6	133,0	19 469,8	94,0	416,7		0,4	14,7	61 708,0
	TOTAL	9,3	893,7	0,3	4 598,7	21 797,8	88 797,1	2 092,2	36 247,6	383,2	2 014,9	0,0	155,4	458,7	157 451,1
	(%)		0,6		2,9	13,8	56,4	1,3	23,0	0,2	1,3		0,1	0,3	100,0

1 MRN : ministère des Ressources naturelles

2 CAAF : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

3 Données révisées

4 Données provisoires

FORÊTS PUBLIQUES (ha)

ANNÉES	EXÉCUTANTS	Mélèze d'Europe	Mélèze laricin	Mélèze japonais	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Pin sylvestre	Autres résineux	Feuillus	TOTAL
1988-1989	MRN ¹	1,3	862,8	0,7	3 554,4	13 516,1	31 135,5	1 983,8	14 369,9	256,6	1 574,0		105,4	115,5	67 476,0
	CAAF ²		43,5		14,8	538,8	2 105,1	49,3	1 568,3		28,2				4 348,0
	TOTAL	1,3	906,4	0,7	3 569,2	14 054,9	33 240,6	2 033,1	15 938,2	256,6	1 602,1		105,4	115,5	71 824,0
1989-1990	MRN		456,7		2 123,8	6 748,8	35 172,2	622,3	10 237,6	240,6	639,1		113,5	174,4	56 529
	CAAF				28,1	1 206,9	11 414,8	33,1	7 345,8	23,9	327,3			22,1	20 402,0
	TOTAL		456,7		2 151,8	7 955,7	46 587,0	655,4	17 583,4	264,5	966,4		113,5	196,5	76 931,0
1990-1991	MRN	11,2	296,1		1 823,6	6 585,4	22 997,9	934,9	4 882,5	164,6	678,2		58,3	249,2	36 682,0
	CAAF		86,5		322,9	2 806,4	20 881,2	114,9	13 239,2	63,8	225,2		0,9		37 741,0
	TOTAL	11,2	382,6		2 146,5	9 391,9	43 879,0	1 049,8	18 121,7	228,4	903,4		59,2	249,2	76 423,0
1991-1992 ³	MRN	8,9	307,5		1 533,1	5 239,8	17 699,6	957,2	5 039,8	2,3	375,7		57,4	272,6	31 494,0
	CAAF				78,1	4 876,2	29 449,9	80,5	16 168,8	45,3	364,3			11,6	51 075,0
	TOTAL	8,9	307,5		1 611,3	10 116,0	47 149,5	1 037,7	21 208,6	47,7	740,1		57,4	284,2	82 569,0
1992-1993 ⁴	MRN	0,4	34,1		1 023,0	5 791,5	18 993,7	71,1	5 005,8	10,1	495,6	5,4	29,3	245,0	31 705,0
	CAAF				341,4	5 045,0	25 108,7	49,2	10 373,5	100,2	88,8			2,2	41 109,0
	TOTAL	0,4	34,1		1 364,4	10 836,5	44 102,4	120,4	15 379,3	110,3	584,4	5,4	29,3	247,2	72 814,0
MOYENNE	MRN	4,3	391,5	0,1	2 011,6	7 576,3	25 199,8	913,9	7 907,1	134,8	752,5	1,1	72,8	211,3	45 177,2
	CAAF		26,0		157,1	2 894,7	17 791,9	65,4	9 739,1	46,7	206,8		0,2	7,2	30 935,0
	TOTAL	4,3	417,5	0,1	2 168,6	10 471,0	42 991,7	979,3	17 646,2	181,5	959,3	1,1	73,0	218,5	76 112,2
	(%)		0,5		2,8	13,8	56,5	1,3	23,2	0,2	1,3	0,0	0,1	0,3	100,0

1 MRN : ministère des Ressources naturelles

2 CAAF : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

3 Données révisées

4 Données provisoires



4.6 REBOISEMENT (suite)

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

FORÊTS PRIVÉES (en '000 plants)

ANNÉES	EXÉCUTANTS	Mélèze d'Europe	Mélèze laricin	Mélèze japonais	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Pin sylvestre	Autres résineux	Feuillus	TOTAL
1988-1989		31,5	1 868,8	11,4	10 492,5	38 448,8	14 509,9	4 508,5	11 174,6	3 354,4	981,1		301,4	371,7	86 054,6
1989-1990			1 020,1		11 817,8	30 233,6	20 185,6	5 563,7	10 613,3	4 534,1	1 522,6		26,3	547,2	86 064,3
1990-1991		1,4	1 766,6	41,1	10 892,3	28 658,1	19 032,4	4 156,2	10 703,8	4 868,2	737,5	106,0	10,6	870,5	81 844,7
1991-1992 ¹		42,7	1 642,7	10,0	5 465,2	24 456,7	15 034,5	2 461,9	6 830,2	2 999,5	1 157,0	230,7	61,0	1 088,9	61 480,8
1992-1993 ²	OGC ³	30,0	456,3		2 773,1	16 163,2	8 567,6	1 067,0	3 096,1	1 269,5	442,9	3,4	5,3	388,0	34 262,4
	IND ⁴	10,7	235,1		910,1	8 311,3	2 365,0	1 098,7	1 785,8	764,9	332,5		6,5	349,4	16 170,0
	PL EST ⁵		45,5		1 226,6	2 165,7	1 111,2				37,6				4 586,6
	TER AUT ⁶	0,7	7,6		50,5	103,0	563,9	1,0	452,4	33,8	3,4	7,2		63,0	1 286,5
	PL N SUB ⁷	26,4	66,5		884,4	908,5	2 598,9	49,0	1 179,7	53,3	67,0	10,0	27,8	290,1	6 161,6
TOTAL		67,8	811,0	0,0	5 844,7	27 651,7	15 206,6	2 215,7	6 514,0	2 121,5	883,4	20,6	39,6	1 090,5	62 467,1
MOYENNE		28,7	1 421,8	12,5	8 902,5	29 889,8	16 793,8	3 781,2	9 167,2	3 575,5	1 056,3	71,5	87,8	793,8	75 582,3
%		0,0	1,9	0,0	11,8	39,5	22,2	5,0	12,1	4,7	1,4	0,1	0,1	1,1	100,0

1 Données révisées

2 Données provisoires

3 OGC : organismes de gestion en commun

4 IND : individus

5 PL EST : plan de l'Est

6 TER AUT : territoires autochtones

7 PL N SUB : plants non subventionnés

FORÊTS PRIVÉES (ha)

ANNÉES	EXÉCUTANTS	Mélèze d'Europe	Mélèze laricin	Mélèze japonais	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Pin sylvestre	Autres résineux	Feuillus	TOTAL
1988-1989		13,0	772,9	4,7	4 339,6	15 901,9	6 001,1	1 864,7	4 621,7	1 387,3	405,8		124,7	153,7	35 591,0
1989-1990			468,4		5 426,8	13 883,4	9 269,3	2 554,9	4 873,7	2 082,1	699,2		12,1	251,3	39 521,0
1990-1991		0,6	731,1	17,0	4 507,7	11 860,0	7 876,5	1 720,0	4 429,7	2 014,7	305,2	43,9	4,4	360,3	33 871,0
1991-1992 ¹		18,1	697,5	4,2	2 320,5	10 384,0	6 383,4	1 045,3	2 900,0	1 273,6	491,2	98,0	25,9	462,3	26 104,0
1992-1993 ²	OGC ³	12,8	194,7		1 183,2	6 896,1	3 655,4	455,2	1 321,0	541,6	189,0	1,5	2,3	165,5	14 618,3
	IND ⁴	4,6	100,3		388,3	3 546,1	1 009,0	468,8	761,9	326,3	141,9		2,8	149,1	6 899,0
	PL EST ⁵		19,4		523,3	924,0	474,1				16,0				1 956,9
	TER AUT ⁶	0,3	3,2		21,5	43,9	240,6	0,4	193,0	14,4	1,5	3,1		26,9	548,9
	PL N SUB ⁷	11,3	28,4		377,3	387,6	1 108,8	20,9	503,3	22,7	28,6	4,3	11,9	123,8	2 628,9
TOTAL		28,9	346,0	0,0	2 493,7	11 797,8	6 488,0	945,3	2 779,2	905,2	376,9	8,8	16,9	465,3	26 652,0
MOYENNE		12,1	603,2	5,2	3 817,6	12 765,4	7 203,7	1 626,0	3 920,9	1 532,6	455,7	30,1	36,8	338,6	32 347,8
%		0,0	1,9	0,0	11,8	39,5	22,3	5,0	12,1	4,7	1,4	0,1	0,1	1,0	100,0

1 Données révisées

2 Données provisoires

3 OGC : organismes de gestion en commun

4 IND : individus

5 PL EST : plan de l'Est

6 TER AUT : territoires autochtones

7 PL N SUB : plants non subventionnés

4.6 REBOISEMENT (suite)

C) En 1992-1993¹, selon les régions administratives et les essences (en '000 plants)

FORÊTS PUBLIQUES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	EXÉCUTANTS	Méleze d'Europe	Méleze laricin	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Pin sylvestre	Autres résineux	Feuillus	TOTAL
01	MRN ²		41,0	620,3	1 879,7	5 344,8						3,0		7 888,8
	CAAF ³			414,0	3 846,7	3 974,4		30,6						8 265,7
	TOTAL		41,0	1 034,3	5 726,4	9 319,2		30,6				3,0		16 154,5
02	MRN				455,7	4 089,2		2 041,9		50,0				6 636,8
	CAAF				826,0	14 748,7		3 556,4						19 131,1
	TOTAL				1 281,7	18 837,9		5 598,3		50,0				25 767,9
03	MRN				821,0	96,4								917,4
	CAAF				119,1	1 501,6								1 620,7
	TOTAL				940,1	1 598,0								2 538,1
04	MRN			10,6	21,0	4 836,9		0,5	12,3	11,6	10,6	54,6	7,5	4 965,6
	CAAF				491,6	3 609,7	67,5	5 079,6					3,5	9 251,9
	TOTAL			10,6	512,6	8 446,6	67,5	5 080,1	12,3	11,6	10,6	54,6	11,0	14 217,5
05	MRN				228,4									228,4
	CAAF													
	TOTAL				228,4									228,4
06	MRN													
	CAAF													
	TOTAL													
07	MRN			69,7	1 325,0	2 213,5		577,6		374,2			406,1	4 966,1
	CAAF					1 362,9		594,7					1 957,6	
	TOTAL			69,7	1 325,0	3 576,4		1 172,3		374,2			406,1	6 923,7
08	MRN				1 517,9	1 938,2		3 254,6		537,5			4,7	7 252,9
	CAAF				533,1	5 142,6		4 588,8	28,0	180,1				10 472,6
	TOTAL				2 051,0	7 080,8		7 843,4	28,0	717,6			4,7	17 725,5
09	MRN			119,3	1 789,5	8 203,7		384,4						10 496,9
	CAAF				822,7	3 686,3		343,4						4 852,4
	TOTAL			119,3	2 612,2	11 890,0		727,8						15 349,3
10	MRN					4 830,5		2 751,5						7 582,0
	CAAF				1 824,5	14 840,9		5 911,5						22 576,9
	TOTAL				1 824,5	19 671,4		8 663,0						30 158,9
11	MRN	0,7	1,0	1 189,0	440,2	1 346,7			7,5				7,8	2 992,9
	CAAF			278,3	1 203,2	1 153,8							0,9	2 636,2
	TOTAL	0,7	1,0	1 467,3	1 643,4	2 500,5			7,5				8,7	5 629,1
12	MRN		25,0		560,5	614,5								1 200,0
	CAAF				206,7	37,5	15,0							259,2
	TOTAL		25,0		767,2	652,0	15,0							1 459,2
13	MRN													
	CAAF													
	TOTAL													
14	MRN				1 321,3	1 679,8	2,6							3 003,7
	CAAF				296,5	212,2	17,3	722,5						1 248,5
	TOTAL				1 617,8	1 892,0	19,9	722,5						4 252,2
15	MRN				1 012,8	2 104,6	137,1	819,6					55,1	4 129,2
	CAAF				61,1	649,4		209,7	175,2					1 095,4
	TOTAL				1 073,9	2 754,0	137,1	1 029,3	175,2				55,1	5 224,6
16	MRN													
	CAAF													
	TOTAL													
TOTAL	MRN	0,7	67,0	2 008,9	11 373,0	37 298,8	139,7	9 830,1	19,8	973,3	10,6	57,6	481,2	62 260,7
	CAAF			692,3	10 231,2	50 920,0	99,8	21 037,2	203,2	180,1			4,4	83 368,2
	TOTAL	0,7	67,0	2 701,2	21 604,2	88 218,8	239,5	30 867,3	223,0	1 153,4	10,6	57,6	485,6	145 628,9

1 Données provisoires

2 MRN : ministère des Ressources naturelles

3 CAAF : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier



4.6 REBOISEMENT (suite)

C) En 1992-1993¹, selon les régions administratives et les essences (en '000 plants) (suite)

FORÊTS PRIVÉES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	EXÉCUTANTS	Mélèze d'Europe	Mélèze laricin	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Pin sylvestre	Autres résineux	Feuillus	TOTAL
01	OGC ²		166,1	1 335,6	2 644,4	2 959,4	68,3		41,9	7,6		5,3	53,5	7 282,1
	IND ³													
	PL EST ⁴		40,5	1 050,4	1 893,1	960,9				27,3				3 918,2
	TER AUT ⁵ PL N SUB ⁶		16,2	530,2	134,6	290,6	11,2	59,6	8,5	3,6		8,2	26,0	1 088,7
	TOTAL		222,8	2 916,2	4 672,1	4 156,9	79,5	59,6	50,4	38,5		13,5	79,5	12 289,0
02	OGC		21,7		1 773,1	861,6		1 473,2	36,0	46,4			12,5	4 224,5
	IND		9,5		753,7	359,2		573,7	33,4	25,1			7,6	1 762,2
	PL EST													
	TER AUT PL N SUB		15,2		47,2	2,8		31,8	4,7	5,0			3,1	109,8
	TOTAL		46,4		2 574,0	1 223,6		2 078,7	74,1	76,5			23,2	6 096,5
03	OGC		13,5	51,5	878,5	436,8	258,4	276,2		46,1			10,7	1 971,7
	IND		14,7	206,1	315,9	107,4	82,9	154,5		35,6			20,1	937,2
	PL EST													
	TER AUT PL N SUB		7,4	32,7	24,8	6,1	3,0	17,5		2,0			20,0	113,5
	TOTAL		35,6	290,3	1 219,2	550,3	344,3	448,2		83,7			50,8	3 022,4
04	OGC	22,2	68,6	119,9	1 749,3	707,4	116,1	452,7	800,7	93,5	3,4		33,7	4 167,5
	IND	2,0	48,0	43,6	711,0	136,9	33,4	222,0	271,7	4,0			38,0	1 510,6
	PL EST													
	TER AUT PL N SUB	0,7	7,6	40,5	14,4	432,0	2 119,4	1,0	26,0	23,8	3,1	7,2	63,0	187,3
	TOTAL	24,9	124,2	204,0	2 906,7	2 963,7	150,5	1 724,2	1 096,8	100,6	20,6		134,7	9 450,9
05	OGC		71,8	196,1	1 648,6	365,6	120,4		90,0	150,8			49,7	2 693,0
	IND		20,2	137,5	912,7	165,9	77,1		68,3	82,0			38,2	1 501,9
	PL EST													
	TER AUT PL N SUB		1,4	28,3	5,1	0,5	0,4		10,3	19,3		7,3	17,8	90,4
	TOTAL		93,4	361,9	2 566,4	532,0	197,9		168,6	252,1		7,3	105,7	4 285,3
06	OGC			2,7	1,3				0,7	2,0			0,7	7,4
	IND													
	PL EST													
	TER AUT PL N SUB	7,0		55,3									63,1	125,4
	TOTAL	7,0		58,0	1,3				0,7	2,0			63,8	132,8
07	OGC		1,0	48,5	354,2	174,5		193,4		28,2			83,3	883,1
	IND		11,8	50,8	506,2	93,1		277,3		55,4			43,7	1 038,3
	PL EST													
	TER AUT PL N SUB		0,3	10,0	52,0	24,6		0,3		0,3			13,7	87,2
	TOTAL		13,1	112,4	922,5	292,2		472,3		84,7			140,7	2 037,9
08	OGC		7,0		1 225,0	782,0		470,0	68,0	4,0				2 556,0
	IND		22,0		1 134,0	447,0		482,0	82,0	12,0				2 179,0
	PL EST													
	TER AUT PL N SUB				21,3	22,9		15,7	3,2	3,7			1,7	68,5
	TOTAL		29,0		2 380,3	1 251,9		967,7	153,2	19,7			1,7	4 803,5
09	OGC			128,0	24,9	232,7		88,6	7,0	1,5			1,8	484,5
	IND			2,4	33,5	2,0		2,5						40,4
	PL EST													
	TER AUT PL N SUB		0,9		36,6	93,7		12,1						142,4
	TOTAL		0,9	130,4	95,0	328,4		106,2	7,0	1,5			1,8	671,2

1 Données provisoires

2 OGC : organismes de gestion en commun

3 IND : individus

4 PL EST : plan de l'Est

5 TER AUT : territoires autochtones

6 PL N SUB : plants non subventionnés

4.6 REBOISEMENT (suite)

C) En 1992-1993¹, selon les régions administratives et les essences (en '000 plants) (suite)

FORÊTS PRIVÉES (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	EXÉCUTANTS	Méleze d'Europe	Méleze laricin	Épinette de Norvège	Épinette blanche	Épinette noire	Épinette rouge	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Pin sylvestre	Autres résineux	Feuillus	TOTAL
10	OGC					445,6		414,0	10,0					869,6
	IND PL EST TER AUT PL N SUB													
	TOTAL					445,6		414,0	10,0					869,6
11	OGC		66,2	291,8	529,9	608,1	12,2		13,2	12,8			4,5	1 538,7
	IND PL EST TER AUT PL N SUB		13,5 5,0	176,2	44,7 272,6	19,4 204,3				10,3		1,4		79,0 668,4
	TOTAL		96,0	512,2	889,0	931,9	12,2	0,3	14,0	23,4		1,4	20,3	2 500,7
12	OGC		25,4	488,3	4 530,9	1 329,5	488,2			25,4			72,1	6 959,8
	IND PL EST TER AUT PL N SUB		18,8	286,9	3 215,6	962,6	862,1	2,0	22,0	44,3			95,7	5 510,0
	TOTAL		48,2	850,2	7 895,3	2 348,6	1 384,7	2,0	22,0	94,8			206,8	12 852,6
13	OGC													
	IND PL EST TER AUT PL N SUB		0,2	5,2				1,0	0,6	0,3			4,3	11,6
	TOTAL		0,2	5,2				1,0	0,6	0,3			4,3	11,6
14	OGC		42,0	58,7	289,2	0,3	0,8	3,2	148,9	34,0		2,6	33,7	613,4
	IND PL EST TER AUT PL N SUB		0,1	0,4	16,1	4,4		9,7	4,0	1,8		0,4	15,1	52,0
	TOTAL		0,1	42,4	74,8	293,6	0,3	0,8	12,9	152,9		3,0	48,8	665,4
15	OGC	7,8	5,0	36,5	614,7	80,0	1,9	142,0	76,6	26,0			28,8	1 019,3
	IND PL EST TER AUT PL N SUB			9,9	219,4	56,0	41,2	68,6	15,1	3,1			1,6	414,9
	TOTAL	10,9	7,8	62,8	840,3	136,0	43,1	225,9	97,7	29,4		1,1	43,4	1 498,4
16	OGC		10,0	76,9	189,7	30,0	1,5		136,1	0,6			37,4	482,2
	IND PL EST TER AUT PL N SUB		8,7	34,6	111,5	174,1	15,2	1,2	122,8	35,0		2,5	70,1	575,7
	TOTAL	24,7	51,2	266,3	396,0	45,2	2,7	1,0	273,5	40,4		13,3	165,0	1 279,3
TOTAL	OGC	30,0	456,3	2 773,1	16 163,2	8 567,6	1 067,0	3 096,1	1 269,5	442,9	3,4	5,3	388,0	34 262,4
	IND PL EST TER AUT PL N SUB	10,7	235,1	910,1	8 311,3	2 365,0	1 098,7	1 785,8	764,9	332,5		6,5	349,4	16 170,0
	TOTAL	67,8	811,0	5 844,7	27 651,7	15 206,6	2 215,7	6 514,0	2 121,5	883,4	20,6	39,6	1 090,5	62 467,1

1 Données provisoires

2 OGC : organismes de gestion en commun

3 IND : individus

4 PL EST : plan de l'Est

5 TER AUT : territoires autochtones

6 PL N SUB : plants non subventionnés



4.6 REBOISEMENT (suite)

D) En 1992-1993¹, selon les régions administratives, le type de plants et la clientèle (en '000 plants)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	TYPE DE PLANTS	CLIENTÈLE			TOTAL
		MRN ²	CAAF ³	FORÊTS PRIVÉES	
01	R. NUES CONV. ⁴	3 335,0	1 188,5	5 709,9	10 233,4
	R. NUES P.F.D. ⁵	1 079,7	249,1	445,9	1 774,7
	REC. 67 C ⁶				
	REC. 45 C ⁷	3 472,6	6 813,8	6 133,2	16 419,6
	REC. P.F.D. ⁸	1,5	14,3		15,8
	TOTAL	7 888,8	8 265,7	12 289,0	28 443,5
02	R. NUES CONV.	30,0		2 172,5	2 202,5
	R. NUES P.F.D.			1 070,3	1 070,3
	REC. 67 C	3 329,2	11 555,1		14 884,3
	REC. 45 C	3 276,6	7 567,0	2 828,9	13 672,5
	REC. P.F.D.	1,0	9,0	24,8	34,8
	TOTAL	6 636,8	19 131,1	6 096,5	31 864,4
03	R. NUES CONV.	20,0		833,1	853,1
	R. NUES P.F.D.				
	REC. 67 C		62,0	393,0	455,0
	REC. 45 C	897,4	1 558,7	1 796,3	4 252,4
	REC. P.F.D.				
	TOTAL	917,4	1 620,7	3 022,4	5 560,5
04	R. NUES CONV.	19,1	3,5	1 542,2	1 564,8
	R. NUES P.F.D.				
	REC. 67 C	92,0	3 127,9	2 781,0	6 000,9
	REC. 45 C	4 854,5	6 120,5	5 127,7	16 102,7
	REC. P.F.D.				
	TOTAL	4 965,6	9 251,9	9 450,9	23 668,4
05	R. NUES CONV.	128,4		2 277,6	2 406,0
	R. NUES P.F.D.			105,5	105,5
	REC. 67 C				
	REC. 45 C	100,0		1 902,2	2 002,2
	REC. P.F.D.				
	TOTAL	228,4		4 285,3	4 513,7
06	R. NUES CONV.			81,0	81,0
	R. NUES P.F.D.			0,3	0,3
	REC. 67 C				
	REC. 45 C			51,5	51,5
	REC. P.F.D.				
	TOTAL			132,8	132,8
07	R. NUES CONV.	501,0		310,3	811,3
	R. NUES P.F.D.	14,8		11,4	26,2
	REC. 67 C	463,7		241,2	704,9
	REC. 45 C	3 819,3	1 957,6	1 472,7	7 249,6
	REC. P.F.D.	167,3		2,3	169,6
	TOTAL	4 966,1	1 957,6	2 037,9	8 961,6
08	R. NUES CONV.	49,4	59,5	655,4	764,3
	R. NUES P.F.D.	245,9	60,4	1 062,0	1 368,3
	REC. 67 C	4 273,7	7 845,6	89,1	12 208,4
	REC. 45 C	2 683,9	2 507,1	2 997,0	8 188,0
	REC. P.F.D.				
	TOTAL	7 252,9	10 472,6	4 803,5	22 529,0
09	R. NUES CONV.			11,2	11,2
	R. NUES P.F.D.				
	REC. 67 C	2 110,0	650,0		2 760,0
	REC. 45 C	8 386,9	4 202,4	660,0	13 249,3
	REC. P.F.D.				
	TOTAL	10 496,9	4 852,4	671,2	16 020,5

1 Données provisoires

2 MRN : ministère des Ressources naturelles

3 CAAF : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

4 R. NUES CONV. : plants à racines nues conventionnels

5 R. NUES P.F.D. : plants à racines nues de fortes dimensions

6 REC. 67 C : plants cultivés en récipients de 67 cavités

7 REC. 45 C : plants cultivés en récipients de 45 cavités

8 REC. P.F.D. : plants de fortes dimensions cultivés en récipients

4.6 REBOISEMENT (suite)

D) En 1992-1993¹, selon les régions administratives, le type de plants et la clientèle ('000 plants) (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	TYPE DE PLANTS	CLIENTÈLE			TOTAL
		MRN ²	CAAF ³	FORÊTS PRIVÉES	
10	R. NUES CONV.	53,6	373,5		427,1
	R. NUES P.F.D.		890,2		890,2
	REC. 67 C	4 703,9	17 017,4	759,9	22 481,2
	REC. 45 C	2 824,5	4 295,8	109,7	7 230,0
	REC. P.F.D.				
TOTAL		7 582,0	22 576,9	869,6	31 028,5
11	R. NUES CONV.	223,4	789,6	997,9	2 010,9
	R. NUES P.F.D.	527,9		131,3	659,2
	REC. 67 C			37,8	37,8
	REC. 45 C	2 241,6	1 846,6	1 323,8	5 412,0
	REC. P.F.D.			9,9	9,9
TOTAL		2 992,9	2 636,2	2 500,7	8 129,8
12	R. NUES CONV.			4 531,5	4 531,5
	R. NUES P.F.D.				
	REC. 67 C			581,0	581,0
	REC. 45 C	1 200,0	259,2	7 740,1	9 199,3
	REC. P.F.D.				
TOTAL	1 200,0	259,2	12 852,6	14 311,8	
13	R. NUES CONV.			10,6	10,6
	R. NUES P.F.D.				
	REC. 67 C				
	REC. 45 C			1,0	1,0
	REC. P.F.D.				
TOTAL			11,6	11,6	
14	R. NUES CONV.			343,7	343,7
	R. NUES P.F.D.			82,0	82,0
	REC. 67 C				
	REC. 45 C	3 002,1	1 248,5	239,7	4 490,3
	REC. P.F.D.	1,6			1,6
TOTAL	3 003,7	1 248,5	665,4	4 917,6	
15	R. NUES CONV.		84,0	241,3	325,3
	R. NUES P.F.D.			47,6	47,6
	REC. 67 C				
	REC. 45 C	4 074,1	1 011,4	1 209,5	6 295,0
	REC. P.F.D.	55,1			55,1
TOTAL	4 129,2	1 095,4	1 498,4	6 723,0	
16	R. NUES CONV.			752,6	752,6
	R. NUES P.F.D.			475,2	475,2
	REC. 67 C				
	REC. 45 C			51,5	51,5
	REC. P.F.D.				
TOTAL			1 279,3	1 279,3	
TOTAL	R. NUES CONV.	4 359,9	2 498,6	20 470,8	27 329,3
	R. NUES P.F.D.	1 868,3	1 199,7	3 431,5	6 499,5
	REC. 67 C	14 972,5	40 258,0	4 883,0	60 113,5
	REC. 45 C	40 833,5	39 388,6	33 644,8	113 866,9
	REC. P.F.D.	226,5	23,3	37,0	286,8
TOTAL	62 260,7	83 368,2	62 467,1	208 096,0	

1 Données provisoires

2 MRN: ministère des Ressources naturelles

3 CAAF: bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

4 R. NUES CONV.: plants à racines nues conventionnels

5 R. NUES P.F.D.: plants à racines nues de fortes dimensions

6 REC. 67 C: plants cultivés en récipients de 67 cavités

7 REC. 45 C: plants cultivés en récipients de 45 cavités

8 REC. P.F.D.: plants cultivés de fortes dimensions en récipients



4.6 REBOISEMENT (suite)

ÉVOLUTION DU REBOISEMENT SELON LE TYPE DE TRAITEMENT SYLVICOLE

A) Forêts publiques

ANNÉES	EXÉCUTANTS	PLANTATION			REGARNI			ENRICHISSEMENT			ENSEM. ¹	TOTAL	
		SUP. ² (ha)	NOMBRE DE PLANTS (M)	(ha)	SUP. (ha)	NOMBRE DE PLANTS (M)	(ha)	SUP. (ha)	NOMBRE DE PLANTS (M)	(ha)		SUP. (ha)	PLANTS (M)
1988	MRN ³												
	Résineux	66 159	143,9	2 166	923	1,2	1 300	280	0,1	371	39	67 401	145,2
	Feuillus	114	0,2	2 166								114	0,2
	CAAF ⁴												
	Résineux	3 960	9,0	2 173	388	0,5	1 250					4 348	9,5
	Feuillus												
TOTAL													
	Résineux	70 119	152,9	2 166	1 311	1,7	1 285	280	0,1	371	39	71 749	154,6
	Feuillus	114	0,2	2 166								114	0,2
	TOTAL	70 233	153,1	2 166	1 311	1,7	1 285	280	0,1	371	39	71 863	154,8
1989	MRN												
	Résineux	56 200	120,0	2 135	157	0,2	1 358					56 357	120,3
	Feuillus	172	0,3	2 135								172	0,3
	CAAF												
	Résineux	19 645	43,9	2 237	146	0,1	1 002	591	0,2	300	90	20 472	44,2
	Feuillus	20	0,1	2 237								20	0,1
TOTAL													
	Résineux	75 845	163,9	2 161	303	0,4	1 186	591	0,2	300	90	76 829	164,5
	Feuillus	192	0,4	2 146								192	0,4
	TOTAL	76 037	164,3	2 161	303	0,4	1 186	591	0,2	300	90	77 021	164,9
1990	MRN												
	Résineux	38 343	82,8	2 158	89	0,2	1 791				30	38 462	83,0
	Feuillus	250	0,5	2 158								250	0,5
	CAAF												
	Résineux	34 986	75,3	2 152	2 310	2,9	1 263	445	0,1	335	64	37 805	78,3
	Feuillus												
TOTAL													
	Résineux	73 329	158,1	2 155	2 399	3,1	1 283	445	0,1	335	94	76 267	161,3
	Feuillus	250	0,5	2 158								250	0,5
	TOTAL	73 579	158,6	2 155	2 399	3,1	1 283	445	0,1	335	94	76 517	161,8
1991 ⁵	MRN												
	Résineux	27 800	60,9	2 191	3 418	5,6	1 627				13	31 231	66,5
	Feuillus	221	0,5	2 191	55	0,1	1 627					276	0,6
	CAAF												
	Résineux	38 354	73,1	2 100	12 300	19,7	1 603	411	0,1	315	31	51 096	92,9
	Feuillus	10		2 100								10	
TOTAL													
	Résineux	66 154	134,0	2 138	15 718	25,3	1 608	411	0,1	315	44	82 327	159,4
	Feuillus	231	0,5	2 187	55	0,1	1 627					286	0,6
	TOTAL	66 385	134,5	2 138	15 773	25,4	1 608	411	0,1	315	44	82 613	160,0
1992 ⁶	MRN												
	Résineux	25 660	54,1	2 108	5 797	7,7	1 333					31 457	61,8
	Feuillus	248	0,5	1 963								248	0,5
	CAAF												
	Résineux	31 754	70,0	2 174	8 825	13,1	1 492	530	0,2	316	120	41 229	83,3
	Feuillus												
TOTAL													
	Résineux	57 414	124,1	2 145	14 622	20,8	1 429	530	0,2	316	120	72 686	145,1
	Feuillus	248	0,5	1 963								248	0,5
	TOTAL	57 662	124,6	2 144	14 622	20,8	1 429	530	0,2	316	120	72 934	145,6
MOYENNE	Résineux	68 572	146,6	2 154	6 871	10,2	1 493	451	0,1	322	77	75 972	157,0
	Feuillus	207	0,4	2 116	11	0,0	1 627					218	0,4
	TOTAL	68 779	147,0	2 154	6 882	10,3	1 493	451	0,1	322	77	76 190	157,4

1 ENSEM. : ensemencement

2 SUP. : superficie

3 MRN: ministère des Ressources naturelles

4 CAAF: bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

5 Données révisées

6 Données provisoires

4.6 REBOISEMENT (suite)

ÉVOLUTION DU REBOISEMENT SELON LE TYPE DE TRAITEMENT SYLVICOLE (suite)

B) Forêts privées

ANNÉES	TYPE DE COUVERT	PLANTATION			REGARNI*			TOTAL	
		SUP. ¹ (ha)	NOMBRE DE PLANTS (M) (ha)		SUP. (ha)	NOMBRE DE PLANTS (M) (ha)		SUP. (ha)	PLANTS (M)
1988	RESINEUX	32 420	81,1	2 500	2 923	4,4	1 500	35 343	85,5
	FEUILLUS	248	0,6	2 500				248	0,6
	TOTAL	32 668	81,7	2 500	2 923	4,4	1 500	35 591	86,1
1989	RESINEUX	36 393	81,0	2 500	2 741	4,1	1 500	39 134	85,1
	FEUILLUS	387	1,0	2 500				387	1,0
	TOTAL	36 780	82,0	2 500	2 741	4,1	1 500	39 521	86,1
1990	RESINEUX	30 473	76,1	2 500	2 835	4,3	1 500	33 308	80,4
	FEUILLUS	563	1,4	2 500				563	1,4
	TOTAL	31 036	77,5	2 500	2 835	4,3	1 500	33 871	81,8
1991 ²	RESINEUX	21 649	54,1	2 500	3 779	5,7	1 500	25 428	59,8
	FEUILLUS	676	1,7	2 500				676	1,7
	TOTAL	22 325	55,8	2 500	3 779	5,7	1 500	26 104	61,5
1992 ³	RESINEUX	22 053	55,2	2 500	4 163	6,2	1 500	26 216	61,4
	FEUILLUS	436	1,1	2 500				436	1,1
	TOTAL	22 489	56,3	2 500	4 163	6,2	1 500	26 652	62,5
MOYENNE	RESINEUX	28 598	69,5	2 500	3 288	4,9	1 500	31 886	74,4
	FEUILLUS	462	1,2	2 500				462	1,2
	TOTAL	29 060	70,7	2 500	3 288	4,9	1 500	32 348	75,6

1 SUP. : superficie estimée

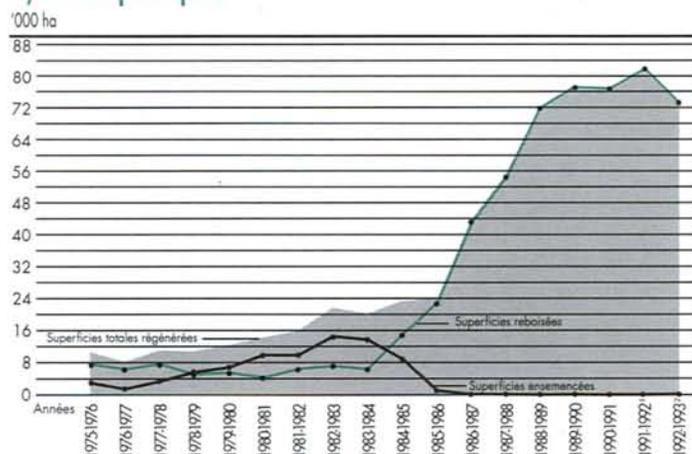
2 Données révisées

3 Données provisoires

* Source : Service de la mise en valeur des forêts privées

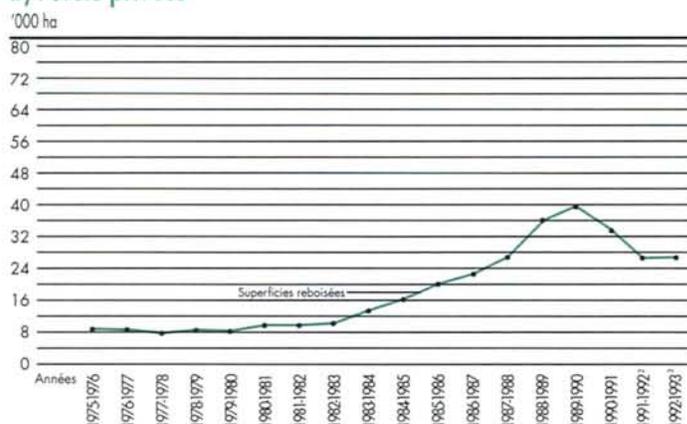
SUPERFICIES RÉGÉNÉRÉES ARTIFICIELLEMENT

A) Forêts publiques



1 Données révisées

2 Données provisoires

B) Forêts privées¹

1 Il n'y a pas d'ensemencement dans les forêts privées.

2 Données révisées

3 Données provisoires



4.6 REBOISEMENT (suite)

CONTRIBUTION DES ORGANISMES DE GESTION EN COMMUN AU REBOISEMENT DES FORÊTS PRIVÉES, SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (PLANTS SUBVENTIONNÉS)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1989		1990		1991 ²		1992 ³	
	Reboisement total ('000 plants)	% des OGC ¹	Reboisement total ('000 plants)	% des OGC	Reboisement total ('000 plants)	% des OGC	Reboisement total ('000 plants)	% des OGC
01 Bas-Saint-Laurent	9 209,8	55,79	10 173,1	73,46	6 408,7	99,96	7 282,1	100,00
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6 500,0	70,42	7 885,6	98,74	6 107,9	84,74	5 986,7	70,56
03 Québec	2 969,2	66,12	3 427,0	69,88	3 917,7	61,71	2 908,9	67,78
04 Mauricie—Bois-Francs	6 787,3	54,46	5 211,8	55,03	6 684,2	68,91	5 678,1	73,40
05 Estrie	4 088,6	59,14	3 554,7	61,10	4 632,9	64,67	4 194,9	64,20
06 Montréal							7,4	
07 Outaouais	1 071,4	40,50	1 635,5	53,28	2 235,8	47,70	1 921,4	45,96
08 Abitibi-Témiscamingue	4 977,3	73,24	4 168,0	51,81	4 819,2	61,61	4 735,0	53,98
09 Côte-Nord	788,5	65,59	851,8	68,83	514,9	80,35	524,9	92,30
10 Nord-du-Québec								
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2 196,0	61,28	2 577,6	57,05	1 820,9	93,04	1 617,7	95,12
12 Chaudière-Appalaches	9 401,0	52,17	10 328,8	54,54	12 588,1	61,13	12 469,8	55,81
13 Laval								
14 Lanaudière							613,4	
15 Laurentides	1 319,9	77,62	1 264,9	69,02	2 423,0	47,00	1 434,2	71,07
16 Montérégie	724,6	46,87	750,6	53,89	1 017,3	50,85	1 057,9	45,58
TOTAL	50 033,6	58,14	51 829,4	63,33	53 242,6	69,81	50 432,4	67,94

1 OGC : organismes de gestion en commun

2 Données révisées

3 Données provisoires

4.7 TRAVAUX PRÉALABLES ET PRÉPARATION DE TERRAIN

ÉVOLUTION SELON L'ANNÉE ET LE TYPE DE TRAVAUX

A) Forêts publiques (ha)

ANNÉES	EXÉCUTANTS	TRAVAUX PRÉALABLES	PRÉPARATION DE TERRAIN					TOTAL	
			SCARIFIAGE	DÉBLAIEMENT	LABOUR ET HERSAGE	BRÛLAGE DIRIGÉ À PLAT	APPLICATION DE PHYTOCIDES		SOUS-TOTAL
1987-1988	MRN ¹	10 360	59 470	15 360	520	790	240	76 380	86 740
	CAAF ²		3 000	1 000				4 000	4 000
	TOTAL	10 360	62 470	16 360	520	790	240	80 380	90 740
1988-1989	MRN	12 900	38 950	10 810	620	280	630	51 290	64 190
	CAAF		17 730	2 800				20 530	20 530
	TOTAL	12 900	56 680	13 610	620	280	630	71 820	84 720
1989-1990	MRN	12 370	27 070	12 080	680	250	1 350	41 430	53 800
	CAAF	130	26 930	4 220	100			31 250	31 380
	TOTAL	12 500	54 000	16 300	780	250	1 350	72 680	85 180
1990-1991	MRN	8 260	16 620	8 580	830		2 130	28 160	36 420
	CAAF		31 690	3 830	490			36 010	36 010
	TOTAL	8 260	48 310	12 410	1 320		2 130	64 170	72 430
1991-1992 ³	MRN	9 760	14 830	7 820	1 170	110	1 180	25 110	34 870
	CAAF	100	25 450	2 780	800			29 030	29 130
	TOTAL	9 860	40 280	10 600	1 970	110	1 180	54 140	64 000
1992-1993 ⁴	MRN	5 919	13 061	5 180	39		1 062	19 342	25 261
	CAAF		28 324	4 998	19		64	33 405	33 405
	TOTAL	5 919	41 385	10 178	58		1 126	52 747	58 666
MOYENNE		9 967	50 521	13 243	878	238	1 109	65 990	75 956

1 MRN : ministère des Ressources naturelles

2 CAAF : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

3 Données révisées

4 Données provisoires

B) Forêts privées (ha)

ANNÉES	EXÉCUTANTS	PRÉPARATION DE TERRAIN					TOTAL
		SCARIFIAGE	DÉBLAIEMENT	LABOUR ET HERSAGE	DEBROUSSAILLEMENT ¹	APPLICATION DE PHYTOCIDES	
1987-1988	IND. ²	15 770				2 470 ⁴	18 240
	OGC ³						
	TOTAL	15 770				2 470	18 240
1988-1989	IND.	19 740 ⁵					19 740
	OGC						
	TOTAL	19 740					19 740
1989-1990	IND.	16 760	1 210				3 570
	OGC						
	TOTAL	16 760	1 210				3 570
1990-1991	IND.	940	12 130	710		60	2 950
	OGC						
	TOTAL	940	12 130	710		60	2 950
1991-1992 ⁶	IND.	1 797	10 080	862		66	1 780
	OGC						
	TOTAL	1 797	10 080	862		66	1 780
1992-1993 ⁷	IND.	127	787	372		2 608	444
	OGC	705	1 904	881		6 204	823
	TOTAL	832	2 691	1 253		8 812	1 267
MOYENNE		9 307	4 352	471		1 901	1 595

1 Y compris le désherbage

2 IND. : individus

3 OGC : organismes de gestion en commun

4 Y compris les travaux de labour, le hersage et l'application de phytocides

NOTE : Depuis 1992-1993, les données relatives à la forêt privée sont éclatées en fonction des individus et des organismes de gestion en commun. Pour les années antérieures, nous les avons toutes inscrites dans la section IND. (individus).

5 Y compris les autres types de travaux

6 Données révisées

7 Données provisoires



4.7 TRAVAUX PRÉALABLES ET PRÉPARATION DE TERRAIN (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (EN 1992-1993)¹

A) Forêts publiques (ha)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
TRAVAUX PRÉALABLES																	
MRN ²	1 737		103	1 158			115		50		709	65		655	1 326		5 919
CAAF ³																	
TOTAL	1 737		103	1 158			115		50		709	65		655	1 326		5 919
PRÉPARATION DE TERRAIN																	
— Scarifiage																	
MRN	2 134	789	51				781	1 487	1 072	5 729	202	62		380	374		13 061
CAAF	1 031	5 842		4 037			579	6 806	113	9 004	403			401	108		28 324
sous-total	3 165	6 631	51	4 037			1 360	8 293	1 185	14 733	605	62		781	482		41 385
— Déblaiement																	
MRN	72	29		1 143			192	262	50	234	813	8		983	1 394		5 180
CAAF	1 805	51		72				881		1 904	40	50		195			4 998
sous-total	1 877	80		1 215			192	1 143	50	2 138	853	58		1 178	1 394		10 178
— Labour et hersage																	
MRN														39			39
CAAF														19			19
sous-total														58			58
— Brûlage dirigé à plat																	
MRN																	
CAAF																	
sous-total																	
— Applications de phytocides																	
MRN	497			565													1 062
CAAF				64													64
sous-total	497			629													1 126
TOTAL MRN	2 703	818	51	1 708			972	1 749	1 122	5 963	1 015	70		1 402	1 768		19 341
TOTAL CAAF	2 836	5 893		4 173			579	7 687	113	10 908	443	50		615	108		33 405
TOTAL	5 539	6 711	51	5 881			1 551	9 436	1 235	16 871	1 458	120		2 017	1 876		52 746
GRAND TOTAL	7 276	6 711	154	7 039			1 666	9 436	1 285	16 871	2 167	185		2 672	3 202		58 665

¹ Données provisoires

² MRN: ministère des Ressources naturelles

³ CAAF: bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

4.7 TRAVAUX PRÉALABLES ET PRÉPARATION DE TERRAIN (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (EN 1992-1993)¹ (suite)

B) Forêts privées (ha)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
PRÉPARATION DE TERRAIN																	
— Scarifiage																	
IND. ²		20	12	45					3					47			127
OGC ³	343	193	12	12	3				20		4	41			78		705
sous-total	343	213	24	57	3				23		4	41		47	78		833
— Déblaiement																	
IND.	7	8	52	75	31		20	201	1			331		31	24	5	787
OGC	629	82	107	249	65		53	131	12		143	427			5	2	1 904
sous-total	636	90	159	324	96		74	332	13		143	758		31	29	7	2 691
— Labour et hersage																	
IND.		4	5	58	200		3	4				76		8	1	13	372
OGC	9	5	3	115	492		6				108	139			3	1	881
sous-total	9	9	8	172	692		9	4			108	215		8	4	14	1 253
— Débroussaillage ⁴																	
IND.	4	402	97	322	144		310	245	2			929		47	65	41	2 608
OGC	1 721	876	220	758	235		191	65	109		487	1 429			87	27	6 204
sous-total	1 725	1 278	317	1 080	379		500	310	111		487	2 358		47	152	68	8 813
— Applications de phytocides																	
IND.		68	1		141		1	185	3			28					444
OGC	10	196	15	132	103		5	282			12	63				5	823
sous-total	10	264	16	132	244		6	467	3		12	91				22	1 267
TOTAL IND.	11	502	167	501	516		334	635	9			1 364		133	90	76	4 338
TOTAL OGC	2 712	1 352	357	1 264	898		255	478	141		754	2 099			173	35	10 518
TOTAL	2 723	1 854	524	1 765	1 414		589	1 113	150		754	3 463		133	263	111	14 856

1 Données provisoires

2 IND.: individus

3 OGC: organismes de gestion en commun

4 Y compris le désherbage



4.8 TRAITEMENTS NON COMMERCIAUX

ÉVOLUTION SELON L'ANNÉE ET LE TYPE DE TRAITEMENT (ha)

ANNÉES	FORÊTS PUBLIQUES					FORÊTS PRIVÉES					TOTAL									
	DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION			ÉCL. PRÉ-COMM. ¹	FERTI-LISA-TION	SOUSTOTAL	DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION			ÉCL. PRÉ-COMM.	TRAITEMENTS PHYTO-SANITAIRES	SOUSTOTAL	DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION			ÉCL. PRÉ-COMM.	FERTI-LISA-TION	TRAITEMENTS PHYTO-SANITAIRES	TOTAL	
	Méca-nique	Pulvérisations de phytocides					Méca-nique	Pulvérisations de phytocides					Méca-nique	Pulvérisations de phytocides						
		aériennes	terrestres			aériennes	terrestres			aériennes	terrestres			aériennes	terrestres					
1987-1988	MRN ²																			
	Résineux	1 600	9 990	4 190	15 780	854	6 345	4 264	1 200	12 663	2 454	6 345	14 254	5 390	1 250			28 443		
	Feuillus			1 250	1 250													1 250		
	CAAF ³																			
	Résineux	70		2 230	2 300						70			2 230				2 300		
	Feuillus																			
	TOTAL	1 670	9 990	7 670	19 330	854	6 345	4 264	1 200	12 663	2 524	6 345	14 254	8 870				31 993		
1988-1989	MRN																			
	Résineux	4 070	13 160	5 030	22 260	687	8 537	5 903	1 540	16 667	4 757	8 537	19 063	6 570	480			38 927		
	Feuillus			480	480													480		
	CAAF																			
	Résineux	3 400	590	5 780	9 770						3 400		590	5 780	40			9 770		
	Feuillus			40	40													40		
	TOTAL	7 470	13 750	11 330	32 550	687	8 537	5 903	1 540	16 667	8 157	8 537	19 653	12 870				49 217		
1989-1990	MRN																			
	Résineux	1 950	4 420	3 960	10 330	690	11 092	6 288	2 190	20 260	2 640	11 092	10 708	6 150				30 590		
	Feuillus																			
	CAAF																			
	Résineux	70	1 910	11 260	13 240						70		1 910	11 260				13 240		
	Feuillus																			
	TOTAL	2 020	6 330	15 220	23 570	690	11 092	6 288	2 190	20 260	2 710	11 092	12 618	17 410				43 830		
1990-1991	MRN																			
	Résineux	4 130	7 000	4 740	15 870	1 880	5 977	8 053	2 810	18 720	6 010	5 977	15 053	7 550				34 590		
	Feuillus																			
	CAAF																			
	Résineux	50	3 800	14 410	18 260						50		3 800	14 410				18 260		
	Feuillus																			
	TOTAL	4 180	10 800	19 150	34 130	1 880	5 977	8 053	2 810	18 720	6 060	5 977	18 853	21 960				52 850		
1991-1992 ⁴	MRN																			
	Résineux	8 000	11 060	3 970	23 030	3 274	3 815	8 090	3 057	18 236	11 274	3 815	19 150	7 027				41 266		
	Feuillus																			
	CAAF																			
	Résineux	100	5 740	17 540	23 380						100		5 740	17 540				23 380		
	Feuillus			150	150								150					150		
	TOTAL	8 100	16 800	21 660	46 560	3 274	3 815	8 090	3 057	18 236	11 374	3 815	24 890	24 717				64 796		
1992-1993 ⁵	MRN																			
	Résineux	8 061	12 169	4 303	24 689	5 008	2 681	6 928	5 607	21 005	13 069	2 681	19 097	9 910	156	781		45 694		
	Feuillus	702		115	852						702		115	35				852		
	CAAF																			
	Résineux	1 668	3 097	4 743	32 582						1 668	3 097	4 743	22 855	219			32 582		
	Feuillus	583		541	1 126						583		541	2				1 126		
	TOTAL	11 014	3 097	16 912	59 249	5 008	2 681	6 928	5 607	21 005	16 022	5 778	23 840	33 421	412	781		80 254		
MOYENNE	RÉSINEUX	5 528	516	12 430	16 711	63	35 249	2 066	6 408	6 588	2 734	130	17 925	7 594	6 924	19 018	19 445	63	130	53 174
	FEUILLUS				429	6	650							429	6			650		
	TOTAL	5 742	516	12 430	17 141	69	35 898	2 066	6 408	6 588	2 734	130	17 925	7 808	6 924	19 018	19 875	69	130	53 823

1 ÉCL. PRÉCOMM.: éclaircie précommerciale

2 MRN: ministère des Ressources naturelles

3 CAAF: bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

4 Données révisées

5 Données provisoires

NOTE: Depuis 1992-1993, on distingue les pulvérisations de phytocides faites des airs et sur terre. Pour les années antérieures, nous avons regroupé les données dans la colonne «pulvérisations terrestres».

4.8 TRAITEMENTS NON COMMERCIAUX (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (en 1992-1993)¹

A) Forêts publiques (ha)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION																	
Mécanique																	
MRN ²																	
Résineux	1 062	551	890	423			997	716		211	627	280		203	1 033		6 993
Mélangés	778	128			105		57										1 068
Feuillus							57	645									702
CAAF ³																	
Résineux	20	335									772			9	51		1 207
Mélangés	323														138		461
Feuillus								583									583
sous-total	2 183	1 034	890	423	105		1 111	1 944		211	1 399	280		212	1 222		11 014
DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION																	
Pulvérisations de phytocides																	
MRN																	
Aériennes																	
Terrestres	2 122	1 322	547	2 761			484	1 086	311	727	610	805		1 037	357		12 169
CAAF																	
Aériennes	2 507	361									229						3 097
Terrestres	2 461	153						375	569	33	1 152						4 743
sous-total	7 090	1 836	547	2 761			484	1 461	880	760	1 991	805		1 037	357		20 009
ÉCLAIRCIE PRÉCOMMERCIALE																	
MRN																	
Résineux	62	71		1 019				1 064	380	408	1 260						4 264
Mélangés				39													39
Feuillus											115						115
CAAF																	
Résineux	714	9 158	413					3 200	2 879	2 299	2 648	616		283	645		22 855
Mélangés																	
Feuillus			36				42	141						148	174		541
sous-total	776	9 229	449	1 058			42	4 405	3 259	2 707	4 023	616		431	819		27 814
FERTILISATION																	
MRN																	
Résineux											156 ⁴						156
Mélangés																	
Feuillus		35															35
CAAF																	
Résineux								219									219
Mélangés																	
Feuillus														2			2
sous-total		35						219			156			2			412
TOTAL	10 409	12 134	1 886	4 242	105		1 636	8 029	4 139	3 678	7 569	1 701		1 682	2 398		59 249

¹ Données provisoires² MRN : ministère des Ressources naturelles³ CAAF : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier⁴ Élagage phytosanitaire



4.8 TRAITEMENTS NON COMMERCIAUX (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (en 1992-1993)¹

B) Forêts privées (ha)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL	
DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION																		
Mécanique																		
IND ²																		
Résineux		81	86	208	63		132	208	1			130		14	5	5	933	
Mélangés																		
Feuillus																		
OGC ³																		
Résineux	1 089	607	407	430	119		133	70	115			952	153				4 075	
Mélangés																		
Feuillus																		
sous-total	1 089	688	493	638	182		265	278	116			952	283		14	5	5	5 008
DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION																		
Pulvérisations de phytocides																		
IND.																		
Aériennes		34	64		6				2			160					266	
Terrestres		71	56	141	247		69	74	10			536					1 204	
OGC																		
Aériennes	636	393	310						42			155	879				2 415	
Terrestres	1 764	744	136	819	625		191	148	25			262	1 009				5 724	
sous-total	2 401	1 242	566	960	878		260	222	79			417	2 584				9 609	
ÉCLAIRCIE PRÉCOMMERCIALE																		
IND.																		
Résineux	5	179	68	74	75		17	30	3			605		9	6	2	1 073	
Mélangés							43										43	
Feuillus		41	13	22	75		2	6				52		30	85	26	352	
OGC																		
Résineux	699	423	176	173	115		2	4	15			342	1 512			10	10	3 481
Mélangés							52										52	
Feuillus	163	116	11	82	40		2					13	67			85	27	605
sous-total	867	759	268	351	305		118	40	18			355	2 236		39	186	65	5 607
TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES																		
IND.																		
Résineux			6	12	36		42					49		9	22	3	180	
Mélangés																		
Feuillus																		
OGC																		
Résineux	112		9	59	299		9					13	75			25	601	
Mélangés																		
Feuillus																		
sous-total	112		15	71	335		52					13	124		9	47	3	781
TOTAL	4 468	2 689	1 342	2 019	1 700		695	540	213			1 737	5 227		62	238	73	21 004

¹ Données provisoires

² IND. : individus

³ OGC : organismes de gestion en commun

4.9 TRAITEMENTS COMMERCIAUX

FORÊTS PUBLIQUES (ha)

ANNÉES		COUPE AVEC PROTECTION DE LA RÉGÉNÉRATION ET DES SOLS	COUPE DE JARDINAGE	COUPE DE PRÉJARDINAGE	COUPE D'AMÉLIORATION	COUPE PAR BANDES	COUPE PROGRESSIVE D'ENSEMENCEMENT	COUPE À DIAMÈTRE LIMITÉ	COUPE À BLANC	AUTRES TRAITEMENTS ¹	TOTAL
1987-1988	MRN ²									30	30
	CAAF ³	52 410	7 920			4 660		34 040	177 800		276 830
	TOTAL	52 410	7 920			4 660		34 040	177 800	30	276 860
1988-1989	MRN	79 240	8 550			4 950	760	40 900	164 800	130	130
	CAAF									1 690	300 890
	TOTAL	79 240	8 550			4 950	760	40 900	164 800	1 820	301 020
1989-1990	MRN	99 735	7 640			2 680	6 330	30 745	113 155	210	210
	CAAF									1 100	261 385
	TOTAL	99 735	7 640			2 680	6 330	30 745	113 155	1 310	261 595
1990-1991	MRN	87 780	20 220			1 670	3 580	24 860	109 500	240	240
	CAAF									2 360	249 970
	TOTAL	87 780	20 220			1 670	3 580	24 860	109 500	2 600	250 210
1991-1992 ⁴	MRN		40			40				545	625
	CAAF	90 270	17 545	3 975		1 930	1 260	16 670	100 140	1 150	232 940
	TOTAL	90 270	17 585	3 975		1 970	1 260	16 670	100 140	1 695	233 565
1992-1993 ⁵	MRN		162								162
	CAAF	154 178	32 208	6 049		1 593	4 045	17 180	72 811	9 565	297 629
	TOTAL	154 178	32 370	6 049		1 593	4 045	17 180	72 811	9 565	297 791
MOYENNE		93 936	15 714	1 671		2 921	2 663	27 399	123 034	2 837	270 174

1 Comprend la coupe d'éclaircie commerciale, la coupe de succession, la coupe de récupération et la récolte dans les lisières boisées.

2 MRN : ministère des Ressources naturelles

3 CAAF : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

4 Données révisées

5 Donnée provisoires

FORÊTS PRIVÉES (ha)

ANNÉES		COUPE DE JARDINAGE	ÉCLAIRCIE COMMERCIALE	COUPE DE SUCCESSION	COUPE PAR BANDES	COUPE PROGRESSIVE D'ENSEMENCEMENT	COUPE DE RÉCUPÉRATION	AUTRES TRAITEMENTS ¹	TOTAL
1987-1988	IND. ²				30	260		1 330	1 620
	OGC ³								
	TOTAL				30	260		1 330	1 620
1988-1989	IND.	40			70	400		1 830	2 340
	OGC								
	TOTAL	40			70	400		1 830	2 340
1989-1990	IND.	100			60	390		2 970	3 520
	OGC								
	TOTAL	100			60	390		2 970	3 520
1990-1991	IND.	140			100	540		2 330	3 110
	OGC								
	TOTAL	140			100	540		2 330	3 110
1991-1992 ⁴	IND.	200			47	569		1 693	2 509
	OGC								
	TOTAL	200			47	569		1 693	2 509
1992-1993 ⁵	IND.	502	814	87	11	110	79	995	2 598
	OGC	828	1 892	407	55	327	200	707	4 416
	TOTAL	1 330	2 706	494	66	437	279	1 702	7 014
MOYENNE		302	451	82	62	433	47	1 976	3 352

1 Comprend la coupe d'éclaircie commerciale, la coupe de succession, la coupe de récupération et la récolte dans les lisières boisées (sauf en 1992).

2 IND. : individus

3 OGC : organismes de gestion en commun

4 Données révisées

5 Donnée provisoires

NOTE : Depuis 1992-1993, les données relatives à la forêt privée sont éclatées en fonction des individus et des organismes de gestion en commun. Pour les années antérieures, nous les avons toutes inscrites dans la section IND. (individus).



4.9 TRAITEMENTS COMMERCIAUX (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (en 1992-1993)¹

A) Forêts publiques (ha)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
Coupe avec protection de la régénération																	
MRN ²																	
CAAF ³	6 500	38 438	5 811	6 083	91		808	39 135	11 568	33 285	7 668	692		3 099	1 000		154 178
sous-total	6 500	38 438	5 811	6 083	91		808	39 135	11 568	33 285	7 668	692		3 099	1 000		154 178
Coupe de jardinage																	
MRN					162												162
CAAF	1 237		290	118			8 430	13 329			48			1 146	7 610		32 208
sous-total	1 237		290	118	162		8 430	13 329			48			1 146	7 610		32 370
Coupe de préjardinage																	
MRN																	
CAAF	95		216	101			1 317	3 783			26			180	331		6 049
sous-total	95		216	101			1 317	3 783			26			180	331		6 049
Coupe par bandes																	
MRN																	
CAAF	5	750	103	54			58	164		395		55		9			1 593
sous-total	5	750	103	54			58	164		395		55		9			1 593
Coupe progressive d'ensemencement																	
MRN																	
CAAF	413		34	54			1 742	1 125						163	514		4 045
sous-total	413		34	54			1 742	1 125						163	514		4 045
Coupe à diamètre limité																	
MRN																	
CAAF	61		197	1 652			6 189	4 651						730	3 700		17 180
sous-total	61		197	1 652			6 189	4 651						730	3 700		17 180
Coupe à blanc																	
MRN																	
CAAF	4 906	14 027	1 748	9 471			73	11 937	8 096	17 508	555	66		2 725	1 699		72 811
sous-total	4 906	14 027	1 748	9 471			73	11 937	8 096	17 508	555	66		2 725	1 699		72 811
Autres traitements ⁴																	
MRN	7							108									115
CAAF	1 788	408	17	260			266	5 340	410	768	23			12	158		9 450
sous-total	1 795	408	17	260			266	5 448	410	768	23			12	158		9 565
TOTAL	15 012	53 623	8 416	17 793	253		18 883	79 572	20 074	51 956	8 320	813		8 064	15 012		297 791

1 Données provisoires

2 MRN : ministère des Ressources naturelles

3 CAAF : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

4 Comprend la coupe d'éclaircie commerciale, la coupe de succession, la coupe de récupération et la récolte dans les lisières boisées.

4.9 TRAITEMENTS COMMERCIAUX (suite)

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (en 1992-1993)¹

B) Forêts privées (ha)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
Coupe de jardinage																	
IND. ²			2	3	56		249							46	140	7	502
OGC ³	249		16	2	283		83				2	41			131	21	828
sous-total	249		18	5	339		332				2	41		46	271	28	1 330
Éclaircie commerciale																	
IND.		4	29	4	262		138	23	1			43		73	147	89	814
OGC	568	45	91	124	632		89	13	2		49	126			92	61	1 892
sous-total	568	49	120	128	894		228	36	3		49	169		73	239	150	2 706
Coupe de succession																	
IND.	5	28	12	3	7		5	3				11		9		5	88
OGC	175	5	39	3	40				24			121					407
sous-total	180	33	51	6	47		5	3	24			132		9		5	494
Coupe par bandes																	
IND.															11		11
OGC			3	6			36					4			6		55
sous-total			3	6			36					4			17		66
Coupe progressive d'ensemencement																	
IND.			13		31		38					25			3		110
OGC	51	1	10	6	212		6				10	18			13		327
sous-total	51	1	23	6	243		44				10	43			16		437
Coupe de récupération																	
IND.	20	11		13	12		4		1			6			3	9	79
OGC	60		3	2							106	24			6		201
sous-total	80	11	3	15	12		4		1		106	30			9	9	279
Autres traitements																	
IND.		2			115		434					18		182	114	130	995
OGC		14			355		214								75	49	707
sous-total		16			470		648					18		182	189	179	1 702
TOTAL	1 128	110	218	165	2 005		1 295	39	28		167	437		310	741	371	7 014

¹ Données provisoires² IND. : individus³ OGC : organismes de gestion en commun



4.10 DRAINAGE FORESTIER

ÉVOLUTION SELON L'ANNÉE ET L'EXÉCUTANT

ANNÉES	FORÊTS PUBLIQUES ¹				FORÊTS PRIVÉES ¹				TOTAL	
	MRN ² (ha)	(km)	(ha)	CAAF ³ (km)	AIDE IND. ⁴ (ha)	(km)	(ha)	OGC ⁵ (km)	(ha)	(km)
1987-1988	640	160			3 560	890			4 200	1 050
1988-1989	1 000	250			3 510	878			4 510	1 128
1989-1990	470	118	130	33	4 080	1 020			4 680	1 170
1990-1991	410	98	370	93	3 900	975			4 680	1 166
1991-1992 ⁶	240	60	540	137	3 044	761			3 824	958
1992-1993 ⁷	244	61	840	210	2 029	507	2 699	675	5 812	1 453
MOYENNE	501	124	313	79	3 354	838	450	112	4 618	1 154

1 On creuse en moyenne 250 mètres de fossés à l'hectare.

2 MRN: ministère des Ressources naturelles

3 CAAF: bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

4 IND.: individus

5 OGC: organismes de gestion en commun

6 Données révisées

7 Données provisoires

NOTE: Depuis 1992-1993, les données relatives à la forêt privée sont éclatées en fonction des individus et des organismes de gestion en commun. Pour les années antérieures, nous les avons toutes inscrites dans la section IND. (individus).

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (en 1992-1993)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	01 (km)	02 (km)	03 (km)	04 (km)	05 (km)	06 (km)	07 (km)	08 (km)	09 (km)	10 (km)	11 (km)	12 (km)	13 (km)	14 (km)	15 (km)	16 (km)	TOTAL (km)
FORÊTS PUBLIQUES																	
MRN ²		36,0			3,0					22,0							61,0
CAAF ³								10,0		179,0		21,0					210,0
sous-total		36,0			3,0			10,0		201,0		21,0					271,0
FORÊTS PRIVÉES																	
IND. ⁴		32,0	35,0	56,3	44,0			9,0	2,0			318,0		5,0		6,0	507,3
OGC ⁵	19,2	113,0	24,0	122,1	83,3				3,0			300,0			2,0	8,0	674,6
sous-total	19,2	145,0	59,0	178,4	127,3			9,0	5,0			618,0		5,0	2,0	14,0	1 181,9
TOTAL	(km)	19,2	181,0	59,0	178,4	130,3		19,0	5,0	201,0		639,0		5,0	2,0	14,0	1 452,9
	(ha)⁶	76,8	726,0	236,0	710,0	524,0		76,0	20,0	804,0		2 555,0		20,0	8,0	56,0	5 811,8

1 Données provisoires

2 MRN: ministère des Ressources naturelles

3 CAAF: bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

4 IND.: individus

5 OGC: organisme de gestion en commun

6 On creuse en moyenne 250 mètres de fossés à l'hectare.

4.11 MESURES D'AIDE POUR LA CONSTRUCTION ET L'AMÉLIORATION DES CHEMINS FORESTIERS DANS LES FORÊTS PRIVÉES

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (en 1993)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
CONSTRUCTION																	
— chemins (km)	172,4	39,0	27,0	22,7	82,0		7,1	0,4	5,0		28,0	143,0		14,0	3,0	5,0	548,6
— aide individuelle (\$)	5 852	13 000	20 200	6 294	20 198		7 590	400	966			71 028		15 034	1 863	4 174	166 599
— OGC ² (\$)	186 099	27 800	8 500	17 448	67 082				4 588		26 880	82 912			1 751	692	423 752
AMÉLIORATION																	
— chemins (km)	81,3	19,0	6,0	3,5	13,0		1,9		1,0		1,0	6,0		4,0	2,0	1,0	139,7
— aide individuelle (\$)	3 346	7 600	2 400	2 143	3 039		1 182		444			2 000		2 377	992	558	26 081
— OGC (\$)	48 498	4 000	900		5 064						873	1 800					61 135

¹ Mise à jour du 23 novembre 1993² OGC: organismes de gestion en commun



4.12 CULTURE ET EXPLOITATION D'ÉRABLIÈRES DANS LES FORÊTS PUBLIQUES

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (en 1993)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
NOMBRE DE PERMIS DÉLIVRÉS	359	61	52	35	17		37	101			91	215		37	85		1 090
SUPERFICIE (ha)	7 735	585	279	351	932		351	1 115			630	5 775		496	1 266		19 515

¹ Mise à jour du 23 novembre 1993

4.13 TRAITEMENTS SYLVICOLES PRÉVUS ANNUELLEMENT DANS LES AIRES COMMUNES ET LES RÉSERVES FORESTIÈRES DU QUÉBEC¹

SELON LES 16 RÉGIONS ADMINISTRATIVES (ha)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	PRÉVUS DANS LES AIRES COMMUNES						PRÉVUS DANS LES RÉSERVES FORESTIÈRES			
	BÉNÉFICIAIRES DE CAAF ²			SUPERFICIE NON OU MAL RÉGÉNÉRÉES (MRN) ³			RÉALISÉS PAR LE MRN			
01	CAB ⁴	6 216	CDL ¹⁰	120	PL	4 948	CAB	0	PL	0
	CPR ⁵	4 999	PL ¹¹	3 895	EP	0	CPR	0	EP	0
	CR ⁶	1 944	EP ¹²	743	R ¹⁵	1	CR	0	DM ¹⁶	0
	CJ ⁷	1 425	D ¹³	0			CJ	0	D	0
	CDLPAA ⁸	109	ENRPL ¹⁴	0						
	EC ⁹	0								
02	CAB	21 210	CDL	93	PL	5 611	CAB	495	PL	0
	CPR	35 749	PL	10 248	EP	438	CPR	974	EP	0
	CR	8 622	EP	6 462	R	0	CR	15	DM	0
	CJ	23	D	86			CJ	0	D	0
	CDLPAA	29	ENRPL	0						
	EC	0								
03	CAB	4 420	CDL	451	PL	1 245	CAB	0	PL	0
	CPR	4 176	PL	723	EP	100	CPR	0	EP	0
	CR	3 503	EP	766	R	0	CR	0	DM	0
	CJ	407	D	0			CJ	0	D	0
	CDLPAA	110	ENRPL	0						
	EC	0								
04	CAB	11 457	CDL	1 943	PL	1 867	CAB	100	PL	0
	CPR	9 723	PL	5 747	EP	0	CPR	130	EP	0
	CR	6 715	EP	916	R	0	CR	40	DM	0
	CJ	574	D	34			CJ	0	D	0
	CDLPAA	1	ENRPL	0						
	EC	0								
05	CAB	75	CDL	0	PL	211	CAB	0	PL	0
	CPR	99	PL	20	EP	0	CPR	0	EP	0
	CR	116	EP	62	R	0	CR	0	DM	0
	CJ	850	D	0			CJ	0	D	0
	CDLPAA	0	ENRPL	0						
	EC	0								
07	CAB	2 703	CDL	4 929	PL	1 338	CAB	0	PL	0
	CPR	1 215	PL	783	EP	0	CPR	10	EP	45
	CR	10 543	EP	2 952	R	0	CR	85	DM	0
	CJ	22 279	D	0			CJ	375	D	0
	CDLPAA	0	ENRPL	0						
	EC	0								

1, Mise à jour du 31 mars 1993

2 CAAF: bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

3 MRN: ministère des Ressources naturelles

4 CAB: coupe à blanc

5 CPR: coupe avec protection de la régénération et des sols

6 CR: coupe de régénération

7 CJ: coupe de jardinage

8 CDLPAA: coupe à diamètre limite avec protection des arbres d'avenir

9 ÉC: éclaircie commerciale

10 CDL: coupe à diamètre limite

11 PL: plantation

12 EP: éclaircie précommerciale

13 D: drainage

14 ENRPL: enrichissement après coupe

15 R: regarni

16 DN: dégagement mécanique



4.13 TRAITEMENTS SYLVICOLES PRÉVUS ANNUELLEMENT DANS LES AIRES COMMUNES ET LES RÉSERVES FORESTIÈRES DU QUÉBEC¹ (suite)

SELON LES 16 RÉGIONS ADMINISTRATIVES (ha) (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	PRÉVUS DANS LES AIRES COMMUNES					PRÉVUS DANS LES RÉSERVES FORESTIÈRES				
	BÉNÉFICIAIRES DE CAAF ²		SUPERFICIE NON OU MAL RÉGÉNÉRÉES (MRN) ³			RÉALISÉS PAR LE MRN				
08	CAB	15 220	CDL	3 387	PL	3 339	CAB	0	PL	0
	CPR	9 638	PL	8 970	EP	0	CPR	0	EP	0
	CR	13 876	EP	1 502	R	0	CR	0	DM	0
	CJ	7 775	D	0			CJ	0	D	0
	CDLPAA	0	ENRPL	219						
	EC	30								
09	CAB	5 933	CDL	0	PL	1 621	CAB	2 039	PL	35
	CPR	22 840	PL	3 262	EP	980	CPR	9 888	EP	25
	CR	3 039	EP	2 347	R	0	CR	620	DM	15
	CJ	0	D	0			CJ	0	D	0
	CDLPAA	0	ENRPL	0						
	EC	0								
10	CAB	20 207	CDL	219	PL	4 407	CAB	1 495	PL	275
	CPR	19 039	PL	11 784	EP	0	CPR	2 400	EP	50
	CR	4 110	EP	1 074	R	0	CR	185	DM	0
	CJ	46	D	360			CJ	0	D	15
	CDLPAA	0	ENRPL	81						
	EC	120								
11	CAB	6 104	CDL	50	PL	2 761	CAB	45	PL	0
	CPR	10 046	PL	1 375	EP	0	CPR	115	EP	0
	CR	891	EP	3 882	R	199	CR	135	DM	0
	CJ	85	D	0			CJ	0	D	0
	CDLPAA	11	ENRPL	0						
	EC	0								
12	CAB	470	CDL	0	PL	1 222	CAB	0	PL	0
	CPR	794	PL	80	EP	350	CPR	0	EP	0
	CR	203	EP	134	R	0	CR	0	DM	0
	CJ	0	D	65			CJ	0	D	0
	CDLPAA	225	ENRPL	0						
	EC	0								
14	CAB	2 857	CDL	1 131	PL	1 552	CAB	51	PL	21
	CPR	1 853	PL	1 037	EP	11	CPR	34	EP	9
	CR	2 677	EP	227	R	0	CR	34	DM	0
	CJ	973	D	0			CJ	0	D	0
	CDLPAA	705	ENRPL	0						
	EC	0								
15	CAB	2 347	CDL	3 527	PL	2 085	CAB	9	PL	4
	CPR	1 954	PL	1 321	EP	123	CPR	6	EP	2
	CR	5 280	EP	269	R	0	CR	6	DM	0
	CJ	7 577	D	0			CJ	0	D	0
	CDLPAA	970	ENRPL	0						
	EC	0								
TOTAL	CAB	99 219	CDL	15 850	PL	32 207	CAB	4 234	PL	335
	CPR	122 125	PL	49 245	EP	2 002	CPR	13 557	EP	131
	CR	61 519	EP	21 336	R	200	CR	1 120	DM	15
	CJ	42 014	D	545			CJ	375	D	15
	CDLPAA	2 160	ENRPL	300						
	EC	150								

4.14 SOMMAIRE DES TRAITEMENTS SYLVICOLES RÉALISÉS (en 1992-1993)¹

A) Forêts publiques (ha)

ACTIVITÉS	MRN ²	CAAF ³	TOTAL
TRAVAUX PRÉALABLES À LA PRÉPARATION DE TERRAIN	5 919		5 919
PRÉPARATION DE TERRAIN — BRÛLAGE D'AIRES D'EMPILEMENT ET D'ÉBRANCHAGE	19 342	33 405	52 747
PLANTATION	25 908	31 754	57 662
REGARNI	5 797	8 825	14 622
ENRICHISSEMENT		530	530
ENSEMENCEMENT		120	120
RÉGÉNÉRATION D'AIRES D'ÉBRANCHAGE ET D'EMPILEMENT			
ÉTABLISSEMENT DE PEUPEMENTS			
A) TRAITEMENTS COMMERCIAUX			
1) COUPE PAR BANDES		1 593	1 593
2) COUPE PROGRESSIVE D'ENSEMENCEMENT		4 045	4 045
3) COUPE DE PRÉJARDINAGE		6 049	6 049
4) COUPE DE JARDINAGE	162	32 208	32 370
5) COUPE AVEC PROTECTION DE LA RÉGÉNÉRATION ET DES SOLS		154 178	154 178
6) COUPE À DIAMÈTRE LIMITE		17 180	17 180
7) COUPE À BLANC		72 811	72 811
8) AUTRES TRAITEMENTS		9 565	9 565
TOTAL	162	297 629	297 791
B) TRAITEMENTS NON COMMERCIAUX			
1) ÉCLAIRCIE PRÉCOMMERCIALE	4 418	23 396	27 814
2) DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION	20 932	10 091	31 023
3) FERTILISATION	191	221	412
TOTAL	25 541	33 708	59 249
DRAINAGE	244	840	1 084
RÉCOLTE DANS LES USIÈRES BOISÉES			
TOTAL	82 913	406 811	489 724

¹ Données provisoires² MRN : ministère des Ressources naturelles³ CAAF : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

B) Forêts privées (ha)

ACTIVITÉS	IND. ¹	OGC ²	TOTAL
TRAVAUX PRÉALABLES À LA PRÉPARATION DE TERRAIN			0
PRÉPARATION DE TERRAIN — BRÛLAGE D'AIRES D'EMPILEMENT ET D'ÉBRANCHAGE	4 338	10 517	14 855
PLANTATION	10 165	12 324	22 489
REGARNI	1 881	2 282	4 163
ENRICHISSEMENT			0
ENSEMENCEMENT			0
RÉGÉNÉRATION D'AIRES D'ÉBRANCHAGE ET D'EMPILEMENT			0
ÉTABLISSEMENT DE PEUPEMENTS			
A) TRAITEMENTS COMMERCIAUX			
1) COUPE PAR BANDES	11	55	66
2) COUPE PROGRESSIVE D'ENSEMENCEMENT	110	327	437
3) COUPE DE SUCCESSION	87	407	494
4) COUPE DE JARDINAGE	502	828	1 330
5) COUPE COMMERCIALE	814	1 892	2 706
6) COUPE DE RÉCUPÉRATION	79	200	279
7) AUTRES TRAITEMENTS	995	707	1 702
TOTAL	2 598	4 416	7 014
B) TRAITEMENTS NON COMMERCIAUX			
1) ÉCLAIRCIE PRÉCOMMERCIALE	1 468	4 138	5 606
2) DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION	2 403	12 214	14 617
3) TRAITEMENTS PHYTO-SANITAIRES	180	601	781
TOTAL	4 051	16 953	21 004
DRAINAGE	2 029	2 699	4 728
RÉCOLTE DANS LES USIÈRES BOISÉES			
TOTAL	25 062	49 191	74 253

¹ IND. : individus² OGC : organismes de gestion en commun



4.15 VALEUR DES TRAITEMENTS SYLVICOLES ADMISSIBLES EN PAIEMENT DES DROITS (en 1993-1994)

SECTION I

Toutes les aires forestières

1. PRÉPARATION DE TERRAIN		
— Scarifiage		
Chaînes d'ancre		100 \$/ha
Barils et chaînes		240 \$/ha
Scarificateur à cônes hydrauliques (type Wadell)		205 \$/ha
Scarificateur à disques hydrauliques (types TTS hydraulique et Donaren)		170 \$/ha
Scarificateur à poquets (Brake) et scarificateur à disques (type TTS)		120 \$/ha
Scarificateur à poquets et monticules (Bracke monticule)		155 \$/ha
Pelle en V, scarificateur à disques et scarificateur à poquets (Bracke) ou scarificateur à disque		305 \$/ha
Taupе et pioche forestières		275 \$/1 000 microsites
Herses forestières (types Rome et Crabe)		
Un hersage		180 \$/ha
Deux hersages		335 \$/ha
Écraseur (Létourneau)		215 \$/ha
— Déblaiement hivernal (tracteur sur chenilles avec lame tranchante)		355 \$/ha
— Déblaiement		
Tracteur sur chenilles avec pelle râteau		345 \$/ha
Débusqueuse avec pelle râteau		305 \$/ha
Pelle en V modifiée, modèles C et H		145 \$/ha
— Labourage et hersage		
Charrue (type Lazure) et herses forestières (types Rome et Crabe)		950 \$/ha
— Brûlage dirigé à plat		345 \$/ha
2. PLANTATION		
— Avec préparation de terrain		
Racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	190 \$/1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	255 \$/1 000 plants
Récipients	à 67 cavités	155 \$/1 000 plants
	à 45 cavités	160 \$/1 000 plants
Boutures de peupliers		160 \$/1 000 boutures
— Sans préparation de terrain		
Racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	220 \$/1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	285 \$/1 000 plants
Récipients	à 67 cavités	185 \$/1 000 plants
	à 45 cavités	190 \$/1 000 plants
3. REGARNI DE LA RÉGÉNÉRATION NATURELLE		
— Avec préparation de terrain		
Racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	215 \$/1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	275 \$/1 000 plants
Récipients	à 67 cavités	180 \$/1 000 plants
	à 45 cavités	185 \$/1 000 plants
— Sans préparation de terrain		
Racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	245 \$/1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	305 \$/1 000 plants
Récipients	à 67 cavités	210 \$/1 000 plants
	à 45 cavités	215 \$/1 000 plants
4. DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION		
— Mécanique		
Forêt résineuse ou boréale		525 \$/ha
Forêts mixte et feuillue		605 \$/ha
— Pulvérisations de phytocides		
Terrestres		355 \$/ha
Aériennes		205 \$/ha
5. ÉCLAIRCIE PRÉCOMMERCIALE		
— Production prioritaire de peuplements de résineux et mélangés à dominance de résineux		
de 5 000 à 14 999 tiges/ha		340 \$/ha
de 15 000 à 24 999 tiges/ha		575 \$/ha
de 25 000 à 34 999 tiges/ha		755 \$/ha
35 000 tiges/ha et plus		825 \$/ha
— Production prioritaire de peuplements de feuillus intolérants et mélangés à dominance de feuillus intolérants		615 \$/ha
— Production prioritaire de peuplements de feuillus tolérants et mélangés à dominance de feuillus tolérants		615 \$/ha

4.15 VALEUR DES TRAITEMENTS SYLVICOLES ADMISSIBLES EN PAIEMENT DES DROITS
(en 1993-1994) (suite)

6. ÉCLAIRCIE COMMERCIALE	
— Résineux	475 \$/ha
— Mélangés	355 \$/ha
— Feuillus	230 \$/ha
7. DRAINAGE	
Milieu dénudé (sans abattage préalable)	1,30 \$/m ou m ³
Milieu boisé (avec abattage préalable)	1,65 \$/m ou m ³

SECTION II

Aires forestières destinées à la production prioritaire de résineux

8. ENSEMENCEMENTS DE PINS	
— Aériens	35 \$/ha
— Terrestres	120 \$/ha
— Mini-serres	245 \$/1 000 microsites ensemencés

SECTION III

Aires forestières 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 et de pins	230 \$/ha
— Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	230 \$/ha
— Peuplements de thuyas	205 \$/ha
10. COUPE D'AMÉLIORATION	
— Peuplements de feuillus tolérants et de pins	230 \$/ha
— Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	230 \$/ha
— Peuplements de thuyas	205 \$/ha

SECTION IV

Aires forestières destinées à la production prioritaire de peuplements de feuillus tolérants, de pins blancs, de pins rouges et de peuplements mélangés avec feuillus tolérants

11. COUPE DE PRÉJARDINAGE	230 \$/ha
12. ENRICHISSEMENT	420 \$/1 000 plants



4.15 VALEUR DES TRAITEMENTS SYLVICOLES ADMISSIBLES EN PAIEMENT DES DROITS (en 1993-1994) (suite)

SECTION V

Aires forestières destinées à la production prioritaire de peuplements de résineux, de feuillus tolérants, de pins blancs, de pins rouges et de peuplements mélangés

13. COUPE PROGRESSIVE D'ENSEMENCEMENT	
— Peuplements résineux	475 \$/ha
— Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	230 \$/ha
— Peuplements feuillus	230 \$/ha
14. COUPE À BLANC PAR BANDES (sauf dans les peuplements mélangés)	190 \$/ha
15. FERTILISATION	
— Peuplements résineux et mélangés avec feuillus tolérants	320 \$/ha
— Peuplements de feuillus tolérants	320 \$/ha

SECTION VI

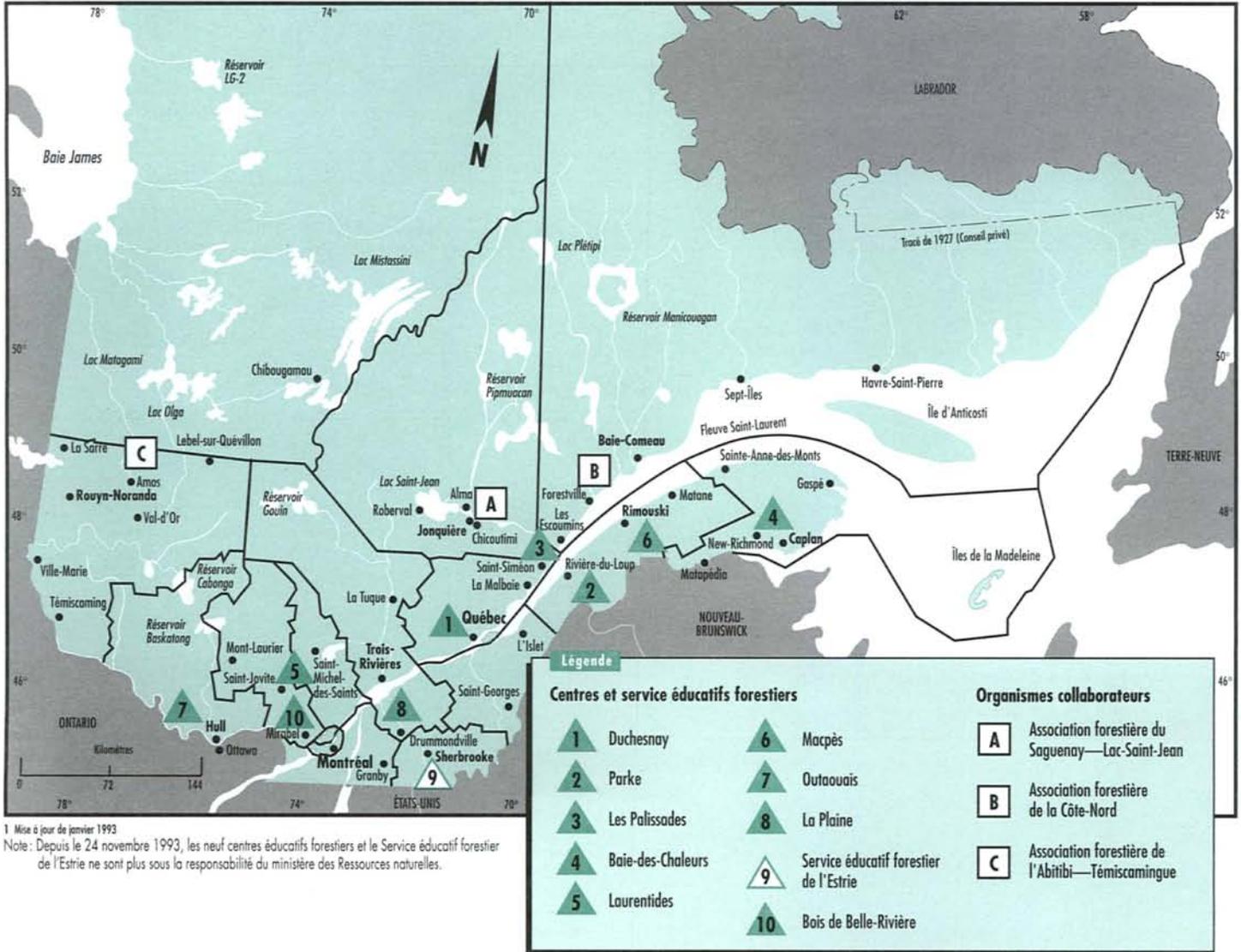
Traitements sylvicoles destinés à protéger les ressources du milieu forestier

16. RÉCOLTE DANS LES LISIÈRES BOISÉES	
— Résineux	215 \$/ha
— Mélangés	175 \$/ha
— Feuillus	135 \$/ha
17. COUPE PAR BANDES	190 \$/ha
18. COUPE DE JARDINAGE	
— Peuplements de feuillus tolérants et de pins	230 \$/ha
— Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	230 \$/ha
— Peuplements de thuyas	205 \$/ha
19. COUPE D'AMÉLIORATION	
— Peuplements de feuillus tolérants et de pins	230 \$/ha
— Peuplements mélangés avec feuillus tolérants	230 \$/ha
— Peuplements de thuyas	205 \$/ha
20. COUPE DE PRÉJARDINAGE	230 \$/ha



Réseau éducatif forestier

CENTRES ET SERVICE ÉDUCATIFS FORESTIERS¹



¹ Mise à jour de janvier 1993

Note : Depuis le 24 novembre 1993, les neuf centres éducatifs forestiers et le Service éducatif forestier de l'Estrie ne sont plus sous la responsabilité du ministère des Ressources naturelles.



FORÊTS D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE (FER), SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊT D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE	GESTIONNAIRE	LIEU	SUPERFICIE (HA)	DATE DE CRÉATION (J-M-AN)	ARRÊTÉ
01 Bas-Saint-Laurent	Vallée-de-la-Matapédia	Commission scolaire Vallée-de-la-Matapédia	Canton de La Vérendrye	1 118	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 Jean-Dolbeau	Cégep de Saint-Félicien Commission scolaire de Dolbeau	Canton de Meules Canton de Parent	112	04-05-1993	000024
	Simoncouche	Université du Québec à Chicoutimi	Cantons de Lartigue et de Laterrière	526	06-04-1993	000580
				2 730	06-12-1990	001268
03 Québec	Montmorency	Université Laval	Parc provincial des Laurentides	6 665	09-17-1987	000994
04 Mauricie—Bois-Francis	Malhiot	Commission scolaire du Haut-Saint-Maurice	Canton de Malhiot	1 686	05-28-1991	000238
07 Outaouais	Sicotte	Commission scolaire Pierre-Neveu	Canton de Sicotte	1 281	08-30-1990	000566
08 Abitibi-Témiscamingue	Harricana	Commission scolaire Harricana	Canton de Castagnier	2 128	11-03-1992	000885
09 Côte-Nord	Chutes-du-Faux-Canal	Commission scolaire de Bersimis	Canton de Laval	394,6	27-03-1991	001740
	Comeau	Cégep de Baie-Comeau	Cantons d'Eudes et de Manicouagan	3 190	03-12-1991	000698
15 Laurentides	Mousseau	Région administrative de Montréal	Canton de Mousseau	3 465	08-03-1990	000567

FORÊTS D'EXPÉRIMENTATION, SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (1993-1994)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	NOMBRE DE FORÊTS		TOTAL	SUPERFICIE (HA)
	PERMANENTES	TEMPORAIRES		
01 Bas-Saint-Laurent	22	49	71	4 388,4
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	26	31	57	2 294,6
03 Québec	13	66	79	4 099,4
04 Mauricie—Bois-Francis	16	16	32	2 374,9
05 Estrie	6	4	10	590,0
07 Outaouais	17	34	51	4 625,7
08 Abitibi-Témiscamingue	45	41	86	2 808,5
09 Côte-Nord	17	19	36	1 027,8
10 Nord-du-Québec	16	35	51	799,1
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	24	23	47	1 797,2
12 Chaudière-Appalaches	23	19	42	1 648,9
14 Lanaudière	6	5	11	170,7
15 Laurentides	15	27	42	522,9
16 Montérégie	1	1	2	222,2
TOTAL	247	370	617	27 370,3

¹ Mise à jour du 12 novembre 1993

6.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE

ANNÉES	EMPLOIS TOTAUX ¹ (n ^{bre})	SALAIRES ('000 \$)	VALEUR DES LIVRAISONS ('000 \$)	VALEUR AJOUTÉE ('000 \$)
1970	14 815	109 057	329 026	161 069
1975	17 288	207 430	475 720	308 411
1980	11 575	221 552	695 183	347 611
1981	11 257	253 810	841 651	398 417
1982	8 994	204 828	777 350	317 817
1983	9 881	230 564	850 412	356 771
1984	10 504	243 245	937 232	407 101
1985	10 802	257 445	957 749	446 845
1986	10 363	267 864	1 096 368	464 107
1987	12 342	341 400	1 442 000	679 700
1988	11 734	358 000	1 540 300	698 400
1989	12 751	409 500	1 732 900	825 000
1990	11 464	382 752	2 066 322	704 048
1991 ²	10 379	346 000	1 520 600	625 400

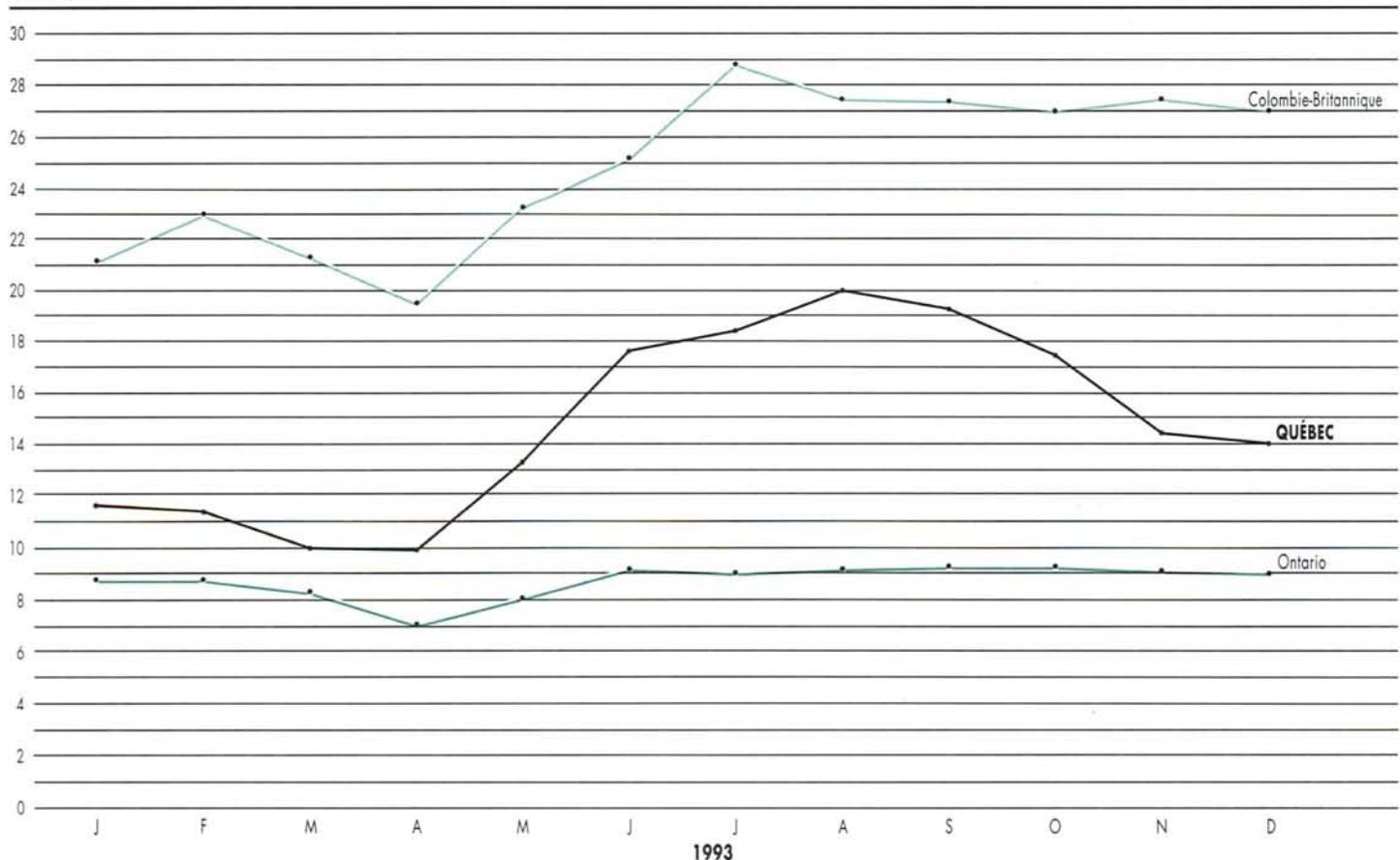
¹ La catégorie « emplois totaux » englobe ici tout l'effectif. D'autres statistiques ne tiennent compte que des travailleurs affectés à la production.

² Estimations

Source : Statistique Canada : 25-201

ÉVOLUTION DES EMPLOIS DANS LE SECTEUR DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE

'000 salariés



Source : Statistique Canada: 72-002

6.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES (suite)



DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET EN RÉPARATIONS

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
1981	45,5	60,7	106,2	281,7	335,9	617,6	17,2
1982	23,5	45,3	68,8	148,0	254,9	402,9	17,1
1983	19,5	47,8	67,3	154,9	318,0	472,9	14,2
1984	21,2	53,7	74,9	199,5	341,8	541,3	13,8
1985	20,8	47,9	68,7	205,1	323,8	528,9	13,0
1986	21,2	39,0	60,2	230,5	297,9	528,4	11,4
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 ¹	21,4	36,6	58,0	121,3	252,2	373,5	15,5
1992 ²	10,6	29,9	40,5	144,0	257,5	401,5	10,1
1993 ³	21,1	26,5	47,6	213,0	242,4	455,4	10,5

1 Données révisées

2 Données provisoires

3 Prévisions

Sources : Bureau de la statistique du Québec : Investissements privés et publics 1975
Statistique Canada : 61-205

6.2 PRODUCTIVITÉ

EMPLOIS/VOLUMES DE BOIS RÉCOLTÉS

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉPARTITION DES EMPLOIS (%)		RÉPARTITION DE LA RÉCOLTE					
	1992	1993 ¹	1991-1992 (%)		1992-1993 (%)			
			Public	Privé	TOTAL	Public	Privé	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent et 11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	22,20	21,84	12,16	20,85	14,28	12,75	18,32	14,07
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	21,60	21,84	27,07	7,54	22,31	25,13	8,69	21,25
03 Québec et 12 Chaudière-Appalaches	13,10	12,65	3,28	15,98	6,38	4,56	14,61	6,93
04 Mauricie—Bois-Francs	6,80 ²	6,90 ²	12,14	17,96	13,56	8,89	16,70	10,73
05 Estrie	3,40	3,45	0,17	11,95	3,04	0,11	18,39	4,43
06 Montréal et 13 Laval	1,70 ²	1,72 ²	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
07 Outaouais	6,80 ²	6,90 ²	1,79	14,42	4,87	3,71	12,12	5,69
08 Abitibi-Témiscamingue	11,40 ²	11,49 ²	11,13	4,68	9,56	13,63	5,43	11,70
09 Côte-Nord et 10 Nord-du-Québec	6,20	6,32	25,92	1,14	19,88	24,24	0,29	18,58
14 Lanaudière et 15 Laurentides	6,20	6,32	6,34	5,10	6,04	6,98	5,02	6,52
16 Montérégie	0,60	0,57	0,00	0,37	0,09	0,00	0,43	0,10
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

1 Prévisions 2 Estimations

Source : Ministère de la Main-d'œuvre, de la Sécurité du revenu et de la Formation professionnelle, Direction de la recherche, Bulletin régional sur le marché du travail, Québec, Vol. 12, no 1.

RENDEMENT EN m³, SELON LES HEURES TRAVAILLÉES (production seulement)

ANNÉES	QUÉBEC		COLOMBIE-BRITANNIQUE		ONTARIO		NOUVEAU-BRUNSWICK	
	(m ³ /h)	(%) ¹	(m ³ /h)	(%) ¹	(m ³ /h)	(%) ¹	(m ³ /h)	(%) ¹
1982	2,17	100	2,18	100	1,74	100	1,28	100
1983	2,26	104	1,80	83	1,76	101	1,20	94
1984	2,22	102	2,05	94	1,68	97	1,69	132
1985	2,06	95	2,22	102	1,85	106	1,80	141
1986	2,21	102	2,44	112	2,07	119	1,72	134
1987	1,98	91	2,69	123	2,27	130	1,70	133
1988	1,86	86	2,44	112	2,10	121	1,47	115
1989	1,49	67	2,40	110	2,09	120	1,36	106
1990 ²	1,41	65	2,49	114	2,07	119	1,58	123
1991 ³	1,36	63	2,54	117	2,06	118	1,73	135

1 Indice 1982 = 100% 2 Données révisées 3 Estimations Sources : Statistique Canada : 25-201 et Service canadien des forêts : Recueil de statistiques forestières canadiennes 1992

VALEUR AJOUTÉE PAR RAPPORT AUX HEURES TRAVAILLÉES (en \$ courants)

ANNÉES	QUÉBEC		COLOMBIE-BRITANNIQUE (côte et intérieur)		ONTARIO		NOUVEAU-BRUNSWICK	
	(v.a./h.t.) ¹ = (\$/h)		(v.a./h.t.) ¹ = (\$/h)		(v.a./h.t.) ¹ = (\$/h)		(v.a./h.t.) ¹ = (\$/h)	
1982	311 122/13 413	23,20	785 255/25 795	30,44	283 984/11 370	24,98	82 562/4 928	16,75
1983	349 914/16 055	21,79	1 138 736/38 010	29,96	348 408/13 468	25,87	127 631/6 208	20,56
1984	397 501/16 414	24,22	1 057 975/36 426	29,04	391 493/16 733	23,40	171 680/4 963	34,59
1985	440 748/17 158	25,69	1 037 187/34 612	29,97	388 446/15 207	25,54	129 692/4 381	29,60
1986	451 993/17 230	26,23	1 066 360/31 766	33,57	447 395/14 551	30,75	126 737/5 060	25,05
1987	679 700/19 934	34,10	1 708 700/33 660	50,76	521 600/13 063	39,93	179 200/4 629	38,71
1988	698 400/21 124	33,06	1 680 600/35 467	47,38	496 100/13 976	35,50	222 400/6 244	35,62
1989	825 000/24 222	34,06	1 761 900/36 472	48,31	524 900/14 169	37,05	255 900/6 820	37,52
1990 ²	704 000/21 323	33,02	1 524 200/31 502	48,38	447 600/11 668	38,36	230 100/5 584	41,21
1991 ³	644 000/19 870	32,41	1 405 350/29 020	48,43	408 950/10 420	39,25	217 200/4 970	43,70

1 v.a./h.t.: valeur ajoutée à l'heure travaillée

2 Données provisoires

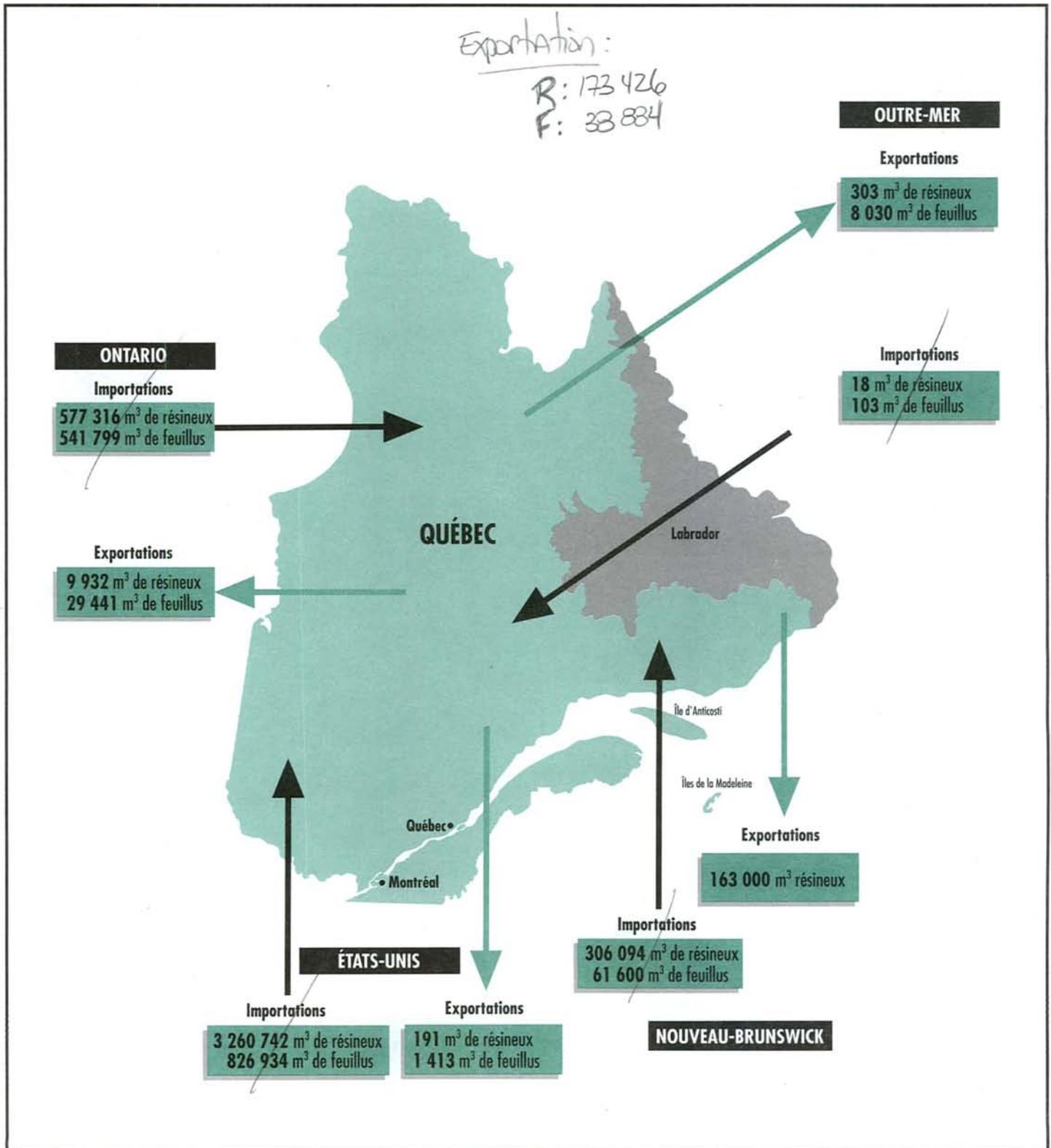
3 Estimations

Sources : Statistique Canada : 25-201 et Service canadien des forêts : Recueil de statistiques forestières canadiennes 1992

Mouvements des bois ronds et des copeaux



7.1 IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS (en 1992-1993)



7.2 UTILISATIONS INDUSTRIELLES DE LA MATIÈRE LIGNEUSE

COPEAUX (résineux et feuillus), SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION DES SCIERIES (%)				ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION DES PAPETIÈRES (%)			
	1989 ¹	1990 ¹	1991 ¹	1992 ²	1989 ¹	1990 ¹	1991 ¹	1992 ²
01 Bas-Saint-Laurent et 11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	9	11	12	11	7	7	8	8
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean et 09 Côte-Nord	33	32	34	33	26	24	24	22
03 Québec et 12 Chaudière-Appalaches	9	10	10	10	11	12	9	10
04 Mauricie—Bois-Francs	5	4	4	5	20	20	22	22
05 Estrie	3	4	3	3	9	9	9	9
06 Montréal, 13 Laval, 14 Lanaudière, 15 Laurentides et 16 Montérégie	4	4	3	4	0	1	0	0
07 Outaouais	2	1	1	1	7	7	9	9
08 Abitibi-Témiscamingue et 10 Nord-du-Québec	35	33	33	33	21	20	18	20
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100

1 Données révisées

2 Données provisoires

3 Comprend les copeaux fabriqués en forêt.

Mouvements des bois ronds et des copeaux



7.2 UTILISATIONS INDUSTRIELLES DE LA MATIÈRE LIGNEUSE (suite)

BOIS RONDS (résineux et feuillus), SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

En 1992-1993¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PRIVÉES (m ³)			FORÊTS PUBLIQUES (m ³)			TOTAL (m ³)			TOTAL (m ³)
	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	
01 Bas-Saint-Laurent et 11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	433 119	730 909	38 418	461 387	2 020 454	131 506	894 506	2 751 363	169 924	3 815 793
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean et 09 Côte-Nord	239 047	369 507	2 105	1 430 825	5 796 041	20 650	1 669 872	6 165 548	22 755	7 858 175
03 Québec et 12 Chaudière-Appalaches	284 617	662 175	47 957	548 411	546 745	6 742	833 028	1 208 920	54 699	2 096 647
04 Mauricie—Bois-Francs	564 321	209 425	116 954	634 830	965 171	307 154	1 199 151	1 174 596	424 108	2 797 855
05 Estrie	755 116	258 006	2 764	19 274	8 301	2 086	774 390	266 307	4 850	1 045 547
06 Montréal, 13 Laval, 14 Lanaudière, 15 Laurentides et 16 Montérégie	0	212 969	153 388	0	1 124 019	383 932	0	1 336 988	537 320	1 874 308
07 Outaouais	685 611	67 594	12 325	682 793	366 193	34 049	1 368 404	433 787	46 374	1 848 565
08 Abitibi-Témiscamigue et 10 Nord-du-Québec	0	149 358	167 707	22 107	6 137 717	472 080	22 107	6 287 075	639 787	6 948 969
TOTAL	2 961 831	2 659 943	541 618	3 799 627	16 964 641	1 358 199	6 761 458	19 624 584	1 899 817	28 285 859

¹ Les statistiques tiennent compte de l'emplacement des usines et non de la provenance des bois.



Industrie du bois

8.1 COUP D'ŒIL GLOBAL

USINES DE TRANSFORMATION DU BOIS EN ACTIVITÉ (en 1993)

USINES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Bois de sciage ^{1,3,4,5}	117	92	60	86	128	0	81	70	27	11	78	154	0	38	55	44	1 041
Produit principal ⁴	115	92	60	85	126	0	81	68	27	11	78	152	0	38	55	44	1 032
moins de 2 000 m ³ /an	53	52	41	47	79	0	63	37	16	4	51	78	0	16	29	19	585
plus de 2 000, moins de 10 000 m ³ /an	34	9	8	22	19	0	7	11	8	0	12	37	0	8	12	15	202
plus de 10 000, moins de 20 000 m ³ /an	5	5	2	3	12	0	1	2	0	0	3	8	0	4	2	5	52
plus de 20 000, moins de 50 000 m ³ /an	6	7	4	9	8	0	2	0	0	1	4	13	0	5	3	5	67
plus de 50 000 m ³ /an	17	19	5	4	8	0	8	18	3	6	8	16	0	5	9	0	126
Produit secondaire	2	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	9
Copeaux ^{1,3}	29	31	13	19	34	0	11	22	5	7	16	41	0	14	15	8	265
Produit principal ⁴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produit secondaire	29	31	13	19	34	0	11	22	5	7	16	41	0	14	15	8	265
Lattes ^{1,3}	10	0	0	0	1	0	0	1	1	1	5	3	0	0	0	0	22
Produit principal ⁴	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	9
Produit secondaire	7	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	13
Bardeaux ^{1,3}	9	0	0	3	6	0	3	1	0	0	5	18	0	1	1	1	48
Produit principal ⁴	8	0	0	3	5	0	1	1	0	0	4	12	0	1	0	1	36
Produit secondaire	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	6	0	0	1	0	12
Placages et contreplaqués ^{1,3,4}	1	0	0	6	2	0	2	4	0	0	0	1	0	1	2	1	20
Déroulage, tranchage, contreplaqué	1	0	0	6	2	0	2	4	0	0	0	1	0	1	2	1	20
Produit secondaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panneaux agglomérés ^{1,3}	1	1	2	2	1	2	0	3	0	0	0	1	1	1	2	2	19
Fabricant ⁴	1	1	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0	11
Industrie du recouvrement	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	8
Poteaux ^{1,3,4}	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	6
Fabricant ⁴	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	6
Produit secondaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bois de fuseaux ^{1,3}	1	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	10
Produit principal ⁴	1	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	10
Produit secondaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Charbon de bois ^{1,3,4}	3	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Produit principal ⁴	3	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Produit secondaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Résidus de bois utilisés à des fins énergétiques et en métallurgie ^{1,3,4}	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4
Produit principal ⁴	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4
Produit secondaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bois de chauffage (+ 500 m ³ /an) ^{1,3}	33	57	4	20	2	0	21	31	32	5	33	7	0	30	21	4	300
Produit principal ⁴	24	40	3	16	2	0	14	28	29	5	17	4	0	19	11	2	214
Produit secondaire	9	17	1	4	0	0	7	3	3	0	16	3	0	11	10	2	86
Portes et autres bois ouvrés ^{2,3}	45	25	34	62	34	34	9	13	8	2	15	65	11	32	50	76	515
Produit principal ⁴ (2543-49-99)	27	19	25	52	31	21	7	9	4	1	11	58	9	30	41	61	406
Produit secondaire	18	6	9	10	3	13	2	4	4	1	4	7	2	2	9	15	109
Parquets de bois dur ^{2,3}	0	0	2	4	1	0	2	0	0	0	0	7	0	2	0	1	19
Produit principal ⁴ (2545)	0	0	1	4	1	0	2	0	0	0	0	5	0	2	0	0	15
Produit secondaire	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	4
Bâtiments préfabriqués ^{2,3}	10	7	6	14	4	1	3	5	1	0	1	21	2	7	19	21	122
Produit principal ⁴ (2541-44)	9	7	5	12	4	1	2	5	1	0	0	18	2	5	17	19	107
Produit secondaire	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	3	0	2	2	2	15
Armoires de cuisine ^{2,3}	27	27	26	46	26	30	12	11	7	1	9	42	6	55	40	83	448
Produit principal ⁴ (2542)	25	26	25	44	25	25	11	9	7	1	8	40	6	50	40	79	421
Produit secondaire	2	1	1	2	1	5	1	2	0	0	1	2	0	5	0	4	27
Boîtes et palettes de bois ^{2,3}	0	1	8	13	11	10	1	2	0	0	0	3	0	10	10	22	91
Produit principal ⁴ (2561)	0	0	6	11	11	8	1	2	0	0	0	3	0	10	10	21	83
Produit secondaire	0	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8
Cercueils ^{2,3}	1	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	15
Produit principal ⁴ (2581)	1	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	15
Produit secondaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bois traités ^{2,3}	2	0	1	1	0	2	1	1	0	1	0	0	1	2	3	2	17
Produit principal ⁴ (2591)	2	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	3	2	15
Produit secondaire	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2

1 Compilation du ministère des Ressources naturelles, Service de l'évaluation de la demande

2 Données du Centre de recherche industrielle du Québec (CRIG)

3 Nombre d'unité(s) de production

4 Nombre réel d'usines (Une même usine peut avoir plus d'une unité de production, donc plus d'une catégorie de produits.)

5 Taille des scieries selon leur consommation de bois autorisée

Industrie du bois



8.1 COUP D'ŒIL GLOBAL (suite)

USINES DE TRANSFORMATION DU BOIS EN ACTIVITÉ (en 1993) (suite)

USINES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Bois tournés et façonnés ^{2,3}	2	1	6	16	9	3	0	0	0	0	0	14	1	5	7	5	69
Produit principal ⁴ (2592)	0	1	5	10	8	2	0	0	0	0	0	12	0	4	7	4	53
Produit secondaire	2	0	1	6	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	16
Transformation secondaire : produits des scieries et des ateliers de rabotage ^{2,3}	47	37	18	35	40	1	14	20	3	6	16	74	3	21	34	18	387
Produit principal ⁴ (2512)	45	35	17	31	40	1	13	19	3	6	15	74	3	21	34	18	375
Produit secondaire	2	2	1	4	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	12
TOTAL DES UNITÉS DE PRODUCTION⁵	338	280	205	336	304	84	161	185	84	34	178	456	25	220	261	292	3 443
(%)	10	8	6	10	9	2	5	5	2	1	5	13	1	6	8	8	100
NOMBRE RÉEL D'USINES⁴	265	222	174	286	261	60	136	150	72	25	135	387	21	184	223	256	2 857
(%)	9	8	6	10	9	2	5	5	3	1	5	14	1	6	8	9	100

1 Compilation du ministère des Ressources naturelles, Service de l'évaluation de la demande

2 Données du Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ)

3 Nombre d'unité(s) de production

4 Nombre réel d'usines (Une même usine peut avoir plus d'une unité de production, donc plus d'une catégorie de produits.)

5 Taille des scieries selon leur consommation de bois autorisée

INDICATEURS ÉCONOMIQUES DE L'INDUSTRIE DU BOIS (groupe 25)

	EMPLOIS TOTAUX (nombre)					TRAITEMENTS ET SALAIRES TOTAUX (000 \$)				
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
Industrie du bardeau et du bardeau fendu (2511)	481	363	368	309	228	9 357	6 956	7 421	6 242	4 954
Scieries et ateliers de rabotage (2512)	15 454	14 857	13 441	11 880	10 777	365 629	367 130	343 990	321 251	299 442
Placages et contreplaqués (2520)	1 637	1 783	1 668	1 567	1 188	34 463	41 847	40 029	39 294	30 903
Industrie des bâtiments préfabriqués (2541)	1 098	1 166	1 260	1 187	884	22 367	25 700	30 661	29 235	22 306
Industrie des armoires de cuisine (2542)	3 349	3 523	3 284	3 611	3 171	65 274	73 162	72 706	82 824	73 100
Industrie des portes et fenêtres en bois (2543)	4 966	4 984	4 835	4 773	4 198	101 521	104 412	104 381	110 809	103 359
Autres industries du bois ouvré (2549)	2 747	3 032	2 952	2 905	2 741	51 884	63 634	65 709	64 936	66 207
Industrie des boîtes et palettes de bois (2561)	1 113	1 087	1 089	960	816	18 451	20 279	21 418	18 920	16 550
Industrie des cercueils et bières (2581)	496	527	497	393	419	10 021	11 240	10 970	8 794	10 050
Préservation du bois (2591)					306					11 666
Industrie des panneaux de particules (2592)	892	870	967	830	570	27 184	25 811	32 620	27 690	20 534
Panneaux goudrés (2953)					382					12 672
Autres industries du bois (2599) ¹	2 017	1 957	1 785	1 905	1 110	42 268	42 350	40 825	45 283	23 372
TOTAL	34 250	34 149	32 146	30 320	26 790	748 419	782 521	770 730	755 278	695 283
	VALEUR DES EXPÉDITIONS ET AUTRES RECETTES (000 \$)					VALEUR AJOUTÉE À L'ACTIVITÉ TOTALE (000 \$)				
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
Industrie du bardeau et du bardeau fendu (2511)	30 750	20 218	21 664	18 457	13 135	15 055	11 262	11 418	8 146	6 948
Scieries et ateliers de rabotage (2512)	1 794 828	1 904 179	1 838 704	1 668 345	1 585 508	725 726	743 018	681 588	526 416	522 377
Placages et contreplaqués (2520)	241 236	266 957	237 043	222 573	177 933	77 342	89 640	76 455	79 329	59 754
Industrie des bâtiments préfabriqués (2541)	144 944	155 305	173 620	167 751	130 640	61 463	65 116	76 964	69 162	53 507
Industrie des armoires de cuisine (2542)	240 477	255 571	250 998	275 245	249 618	120 298	118 811	125 340	137 344	120 453
Industrie des portes et fenêtres en bois (2543)	470 642	475 901	477 329	477 960	423 185	189 077	196 693	202 082	214 969	191 483
Autres industries du bois ouvré (2549)	237 313	262 780	259 225	253 037	239 925	105 107	116 443	116 900	117 995	108 064
Industrie des boîtes et palettes de bois (2561)	75 399	77 699	85 409	73 916	62 636	31 652	32 602	35 105	31 514	26 924
Industrie des cercueils et bières (2581)	29 960	33 702	33 533	29 252	32 538	16 716	18 473	17 557	15 465	18 718
Préservation du bois (2591)					66 017					30 924
Industrie des panneaux de particules (2592)	138 484	152 935	148 686	149 361	93 507	66 483	70 387	61 840	62 043	39 600
Panneaux goudrés (2953)					68 403					24 760
Autres industries du bois (2599) ¹	208 032	197 279	195 499	213 934	97 421	90 832	77 301	80 209	89 887	44 605
TOTAL	3 176 075	3 802 526	3 721 710	3 549 831	3 240 466	1 284 101	1 539 746	1 485 458	1 352 270	1 248 117

1 Avant 1991, les données des sous-groupes 2591 et 2593 étaient incluses dans le sous-groupe 2599.

Sources : Statistique Canada : (31-203)

Bureau de la statistique du Québec : Statistiques principales des manufacturiers québécois



Industrie du bois

8.1 COUP D'ŒIL GLOBAL (suite)

DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET EN RÉPARATIONS DANS L'INDUSTRIE DU BOIS (groupe 25)

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
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	89,6	84,6	174,2	416,7	647,8	1 064,5	16,4
1992 ¹	78,7	102,2	180,9	487,6	647,4	1 135,0	15,9
1993 ²	109,3	115,9	225,1	618,3	705,2	1 323,5	17,0

1 Données révisées 2 Données provisoires Sources: Bureau de la statistique du Québec: Investissements privés et publics (1975 et 1990 à 1993) et Statistique Canada: 61-214 et 61-206

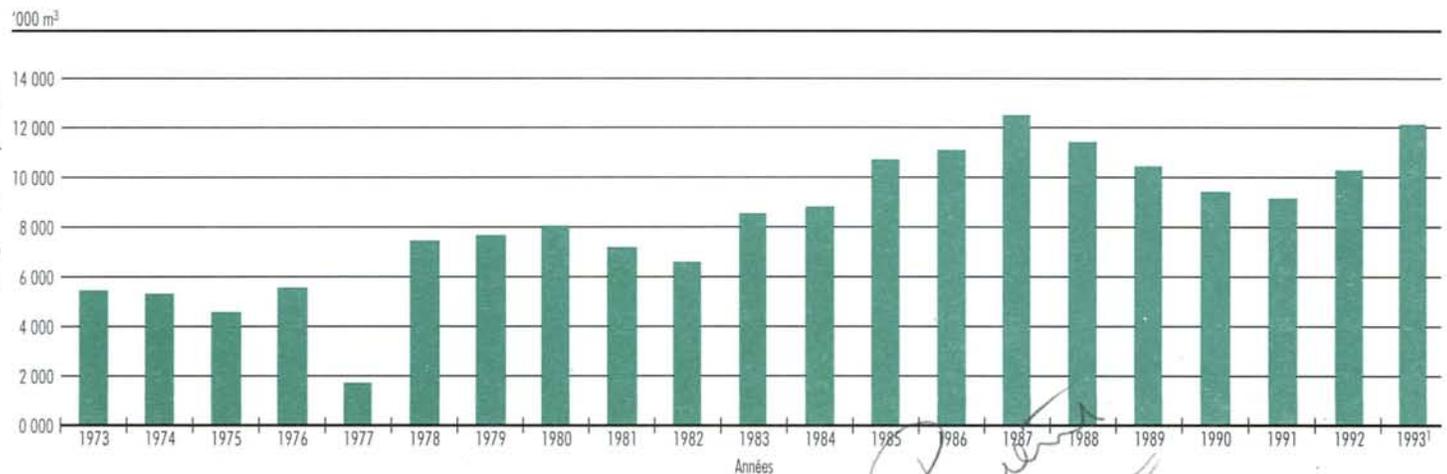
PRODUCTIVITÉ RELATIVE DE L'INDUSTRIE DU BOIS¹

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 ²	1993 ³
Productivité de l'industrie du bois (groupe 25)	18,92	21,16	21,20	22,44	24,10	24,21	25,46	25,70	27,64	34,81	42,07
Productivité de l'industrie manufacturière totale	29,18	32,56	32,78	33,46	36,52	39,10	41,82	42,74	44,73	44,65	48,04
Rapport entre la productivité de l'industrie du bois et celle de l'industrie manufacturière totale	0,65	0,65	0,65	0,67	0,66	0,62	0,61	0,60	0,62	0,78	0,88

1 Productivité = quotient de la valeur ajoutée à l'activité manufacturière divisée par les heures / personnes payées (en dollars courants) 2 Données révisées 3 Estimations

Sources: Bureau de la statistique du Québec: Statistiques principales des manufacturiers québécois 1985 à 1993 et Statistique Canada: 31-203

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION QUÉBÉCOISE DE BOIS D'ŒUVRE (résineux et feuillus)



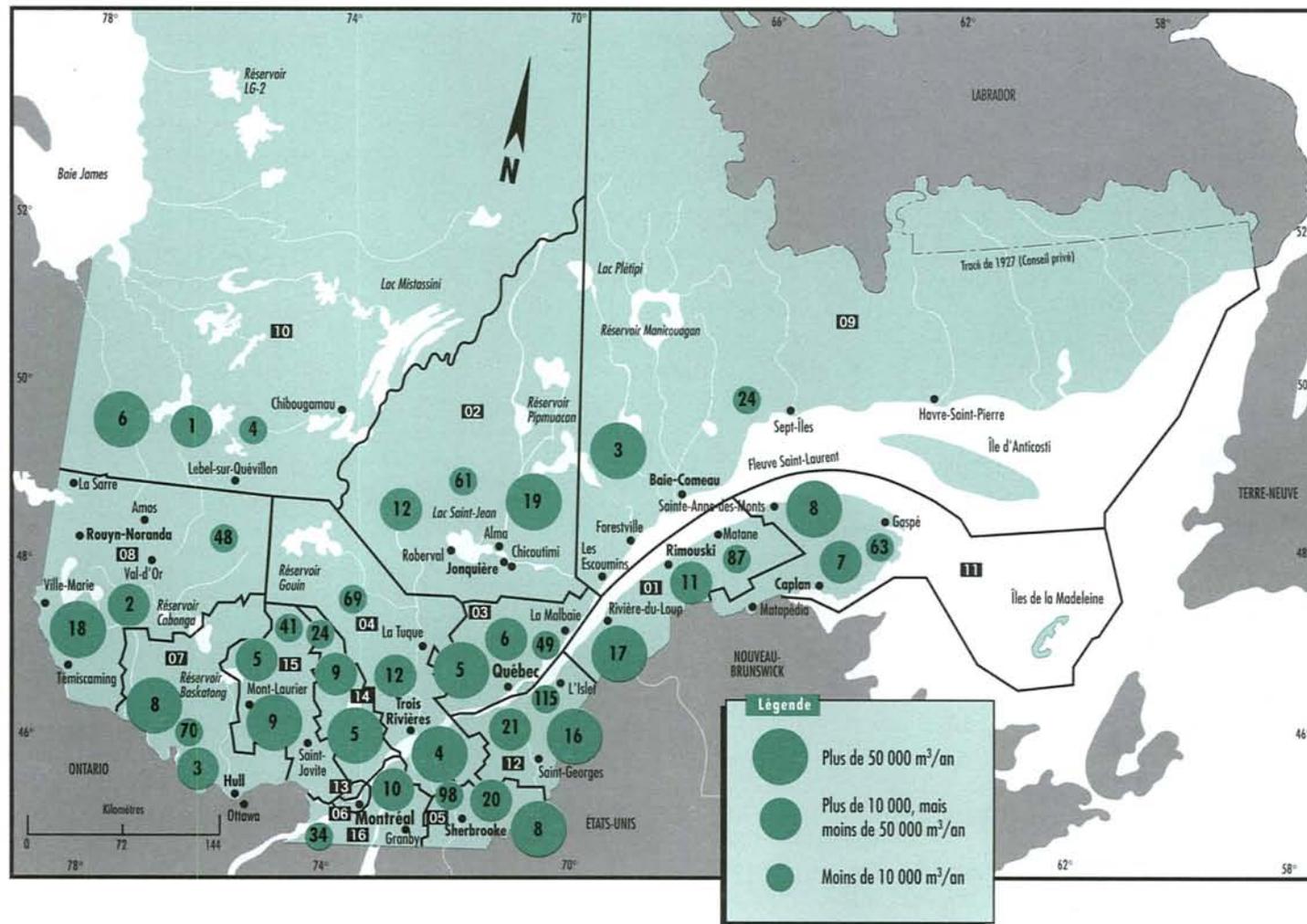
1 Préviation (AMBSQ) Source: Statistique Canada

Richard St



8.2 INDUSTRIE DU BOIS DE SCIAGE

SCIERIES SELON LE VOLUME ANNUEL DE PRODUCTION (1993)



PROVENANCE DE LA MATIÈRE PREMIÈRE UTILISÉE PAR LES SCIERIES ('000 m³)

PROVENANCE	1988-1989 ¹	(%)	1989-1990 ¹	(%)	1990-1991 ¹	(%)	1991-1992 ¹	(%)	1992-1993 ²	(%)
Forêts publiques	19 037,7	75,2	17 410,1	73,5	15 212,2	72,2	14 931,2	71,0	16 964,6	72,2
Forêts privées	2 533,3	10,0	2 330,7	9,8	1 955,9	9,3	2 231,2	10,6	2 659,9	11,3
Autres usines ³	38,9	0,2	21,1	0,1	26,2	0,1	14,1	0,1	15,2	0,1
Extérieur du Québec	3 702,7	14,6	3 926,8	16,6	3 885,7	18,4	3 851,6	18,3	3 857,2	16,4
TOTAL	25 312,6	100,0	23 688,7	100,0	21 080,0	100,0	21 028,1	100,0	23 496,9	100,0

1 Données révisées

2 Données provisoires

3 Échanges de bois entre les usines

LIVRAISONS DE BOIS DE CONSTRUCTION RÉSINEUX ET FEUILLU ('000 m³) PAR LES SCIERIES

ESSENCES	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ¹	1989 ¹	1990 ¹	1991 ¹	1992 ²
Résineux	8 105	8 380	10 219	10 655	11 114	10 978	10 118	8 884	8 876	10 332
Feuillus	381	437	412	573	637	839	798	676	620	734
TOTAL	8 486	8 817	10 631	11 228	11 751	11 817	10 916	9 560	9 496	11 066

1 Données révisées

2 Données provisoires

Sources : De 1983 à 1987 : Statistique Canada : 35-002
De 1988 à 1992 : ministère des Ressources naturelles (compilation interne)



Industrie du bois

8.2 INDUSTRIE DU BOIS DE SCIAGE (suite)

PRODUCTION CONJOINTE DES SCIERIES ('000 tma¹)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Copeaux	5 178	4 886	4 484	4 500	4 854	4 854
Sciures et rabotures	1 721	1 599	1 416	1 426	1 672	1 672
Écorces	1 053	985	876	871	977	977
TOTAL	7 952	7 470	6 886	6 797	7 503	7 503

¹ tonnes métriques anhydres

Source: Ministère des Ressources naturelles (compilation interne)

DESTINATION DES EXPÉDITIONS QUÉBÉCOISES DE BOIS D'ŒUVRE (%)

	1970	1980	1985	1990	1991	1992	1993
QUÉBEC	36	26	23	37	32	30	25
Ontario	39	33	29	19	15	20	21
Maritimes	n.d. ¹	n.d.	n.d.	2	3	3	3
États-Unis	24	31	47	34	38	40	47
Outre-mer	1	10	1	8	12	7	4
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100

¹ n.d.: non disponible

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

PRODUCTIVITÉ DE LA MAIN-D'ŒUVRE DE L'INDUSTRIE DU BOIS DE SCIAGE (%)

ANNÉES	QUÉBEC (m ³ /h pers. payée)	Ontario (m ³ /h pers. payée)	Colombie-Britannique (m ³ /h pers. payée)	Canada (m ³ /h pers. payée)
1985	0,38	0,38	0,66	0,52
1986	0,39	0,38	0,71	0,54
1987	n.d. ¹	n.d.	n.d.	n.d.
1988	0,41	0,38	0,66	0,53
1989	0,42	0,42	0,66	0,55
1990	0,44	0,43	0,66	0,55
1991	0,44	0,45	0,68	0,58

¹ n.d.: non disponible

Sources: Statistique Canada: 35-250 et Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ)

ÉVOLUTION DES LIVRAISONS DE COPEAUX ET DE BOIS SCIÉS

ANNÉES	QUÉBEC			CANADA		
	Bois sciés ¹ ('000 m ³) valeur nominale	Copeaux ¹ ('000 tma) ²	Copeaux/ bois sciés (tma/m ³)	Bois sciés ¹ ('000 m ³) valeur nominale	Copeaux ¹ ('000 tma) ²	Copeaux/ bois sciés (tma/m ³)
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	59 348	21 671	0,365
1990	9 750	4 600	0,472	54 062	21 135	0,391
1991	9 066	4 500	0,496	52 142	22 705	0,435
1992	10 306	4 700	0,456	56 165	23 547	0,419
1993	12 004	4 900	0,408	59 573	22 453	0,377

¹ Bois sciés et copeaux livrés par l'industrie du bois de sciage

² tma = tonne métrique anhydre

Sources: Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ), Service can. des forêts: Recueil de statistiques forestières canadiennes 1992, et Statistique Canada: 35-002, 35-003, 25-001



8.2 INDUSTRIE DU BOIS DE SCIAGE (suite)

VOLUME BRUT MOYEN DES RÉSINEUX (épinettes, sapin, pin gris) RÉCOLTÉS DANS LES FORÊTS PUBLIQUES POUR LA PRODUCTION DE BOIS DE SCIAGE, SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1990-1991 (dm ³)	1991-1992 ² (dm ³)	1992-1993 ³ (dm ³)
01 Bas-Saint-Laurent	137	165	125
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	135	137	151
03 Québec	119	113	144
04 Mauricie—Bois-Francs	173	162	141
05 Estrie	0	0	0
06 Montréal	0	0	0
07 Outaouais	163	0	0
08 Abitibi-Témiscamingue	109	120	126
09 Côte-Nord	163	159	171
10 Nord-du-Québec	124	120	110
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	131	144	147
12 Chaudière-Appalaches	0	0	0
13 Laval	0	0	0
14 Lanaudière	170	262	268
15 Laurentides	182	158	231
16 Montérégie	0	0	0
MOYENNE PONDÉRÉE	136	138	142

¹ Ces chiffres proviennent des exploitations où les bois ne sont mesurés qu'en longueur. Ils excluent donc les bois mesurés à la pièce ou selon la méthode masse/volume.

² Données révisées

³ Données provisoires

LIVRAISONS TOTALES DE BARDEAUX (toises)¹

	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ²	1989 ²	1990 ²	1991 ²	1992 ³
Bardeaux	333 529	394 646	450 162	495 500	456 184	444 925	391 970	307 160	300 367	343 342

¹ Une toise : 9,3 mètres carrés

² Données révisées

³ Données provisoires

Sources : De 1983 à 1986 : Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ)
De 1987 à 1992 : Régistre forestier du ministère des Ressources naturelles



Industrie du bois

8.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES

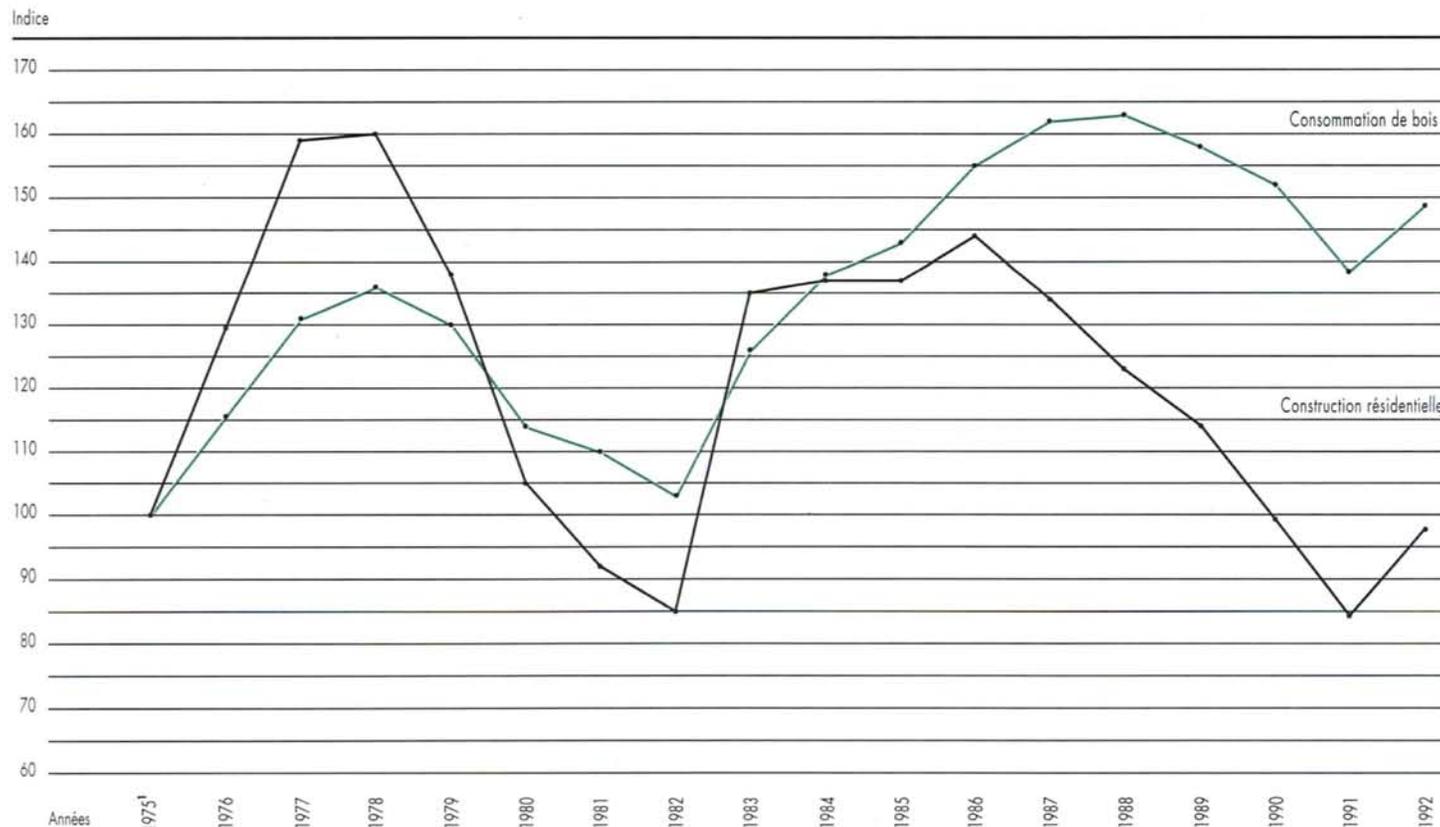
ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES DES INDUSTRIES DU BOIS DE SCIAGE ET DU RABOTAGE¹

ANNÉES	EMPLOIS TOTAUX (n ^{bre})	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

¹ Les scieries et les ateliers de rabotage ne représentent qu'une partie des usines du groupe 25 (industries du bois).

Sources : Statistique Canada : 31-203, 35-250
Bureau de la Statistique du Québec

ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION DE BOIS DE SCIAGE ET DES MISES EN CHANTIER (construction résidentielle) EN AMÉRIQUE DU NORD



¹ Indice : 1975 = 100

Sources : Forsim Review (juillet 1993)
Société canadienne d'hypothèques et de logement (SCHL) et United States Department of Commerce



8.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES (suite)

DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET EN RÉPARATIONS ('000 \$) (scieries et ateliers de rabotage/industrie manufacturière totale)

INDUSTRIES	ANNÉES	IMMOBILISATIONS			RÉPARATIONS			TOTAL
		Construction	Machinerie	TOTAL	Construction	Machinerie	TOTAL	
Industrie manufacturière totale (101-399)	1975 ¹	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
	1986	771 500	2 942 400	3 713 900	216 000	1 308 000	1 524 000	5 237 900
	1987	736 700	3 260 400	3 997 100	242 100	1 436 500	1 678 600	5 675 700
	1988	1 016 400	3 549 500	4 565 900	267 700	1 539 300	1 807 000	6 372 900
	1989	1 318 800	4 712 200	6 031 000	315 900	1 693 400	2 009 300	8 040 300
	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 ²	379 900	3 516 600	3 896 500	313 340	1 724 140	2 037 480	5 933 980
	1993 ³	369 300	2 720 400	3 089 700	297 000	1 745 100	2 042 100	5 131 800
Scieries et ateliers de rabotage (251)	1975	16 066	36 483	52 549	2 762	9 001	11 763	64 312
	1980	8 254	19 137	27 391	3 449	19 006	22 455	49 846
	1985	16 149	61 813	77 962	1 706	36 249	37 955	115 917
	1986	8 302	40 883	49 185	1 682	38 282	39 964	89 149
	1987	9 524	49 783	59 307	1 586	38 834	40 420	99 727
	1988	6 217	34 045	40 262	3 203	34 719	37 922	78 184
	1989	27 643	47 905	75 549	3 284	50 211	53 495	129 043
	1990	18 927	40 574	59 501	5 018	58 299	63 317	122 818
	1991	20 206	72 084	92 290	6 266	67 638	73 904	166 194
	1992 ²	13 725	40 654	54 379	4 706	56 996	61 702	116 080
	1993 ³	15 792	42 418	58 210	4 791	61 426	66 217	124 427
Importance 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	1,7	1,1	1,3	1,7	2,3	2,2	1,5
	1985	1,8	2,5	2,3	0,8	3,1	2,8	2,4
	1986	1,1	1,4	1,3	0,8	2,9	2,6	1,7
	1987	1,3	1,5	1,5	0,7	2,7	2,4	1,8
	1988	0,6	1,0	0,9	1,2	2,3	2,1	1,2
	1989	2,1	1,0	1,3	1,0	3,0	2,7	1,6
	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 ²	3,6	1,2	1,4	1,5	3,3	3,0	2,0
	1993 ³	4,3	1,6	1,9	1,6	3,5	3,2	2,4

¹ Les données de 1975 incluent les industries du sous-groupe 259 (industries diverses).

² Dépenses provisoires

³ Estimations

Sources : Bureau de la statistique du Québec : Investissements privés et publics au Québec, 1975 et 1990 à 1993
Statistique Canada : 61-206, 61-214

8.4 INDUSTRIE DES PLACAGES ET DES CONTREPLAQUÉS

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

ANNÉES	EMPLOIS TOTAUX (nbre)	TRAITEMENTS ET SALAIRES TOTAUX ('000 \$)	VALEUR DES LIVRAISONS ET AUTRES RECETTES ('000 \$)	VALEUR AJOUTÉE À L'ACTIVITÉ TOTALE ('000 \$)
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

Sources : Statistique Canada : 31-250
Bureau de la statistique du Québec

DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET EN RÉPARATIONS DANS L'INDUSTRIE DES PLACAGES ET CONTREPLAQUÉS (sous-groupe 252)

ANNÉES	QUÉBEC (M\$)			CANADA (M\$)			QUÉBEC/CANADA (%)
	Immobilisations	Réparations	TOTAL	Immobilisations	Réparations	TOTAL	
1975	2,8	0,9	3,7				
1980	26,2	8,8	35,0	44,9	44,9	89,8	39,0
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	4,5	6,5	10,9	14,3	52,9	67,2	16,3
1992 ¹	2,0	5,2	7,2	22,7	43,7	66,4	10,8
1993 ²	3,3	4,9	8,2	30,3	49,0	79,3	10,3

1 Données provisoires

2 Estimations

Sources : Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et publics, 1975 et 1988 à 1993
Statistique Canada : 61-214, 61-206



8.5 DIVERS

INDUSTRIE DES PANNEAUX AGGLOMÉRÉS EN 1992-1993

PRODUITS	NOMBRE D'USINES	CAPACITÉ DE PRODUCTION (m ³ /année)	EMPLOIS TOTAUX (n ^{bre})
Panneaux de gaufrettes (waferboard) ¹	5	1 000 000	500
Panneaux de particules et MDF ¹	4	860 000	485
Panneaux de basse densité	2	330 000	300
TOTAL	11	2 190 000	1 285

¹ Panneau MDF : panneau de fibres à densité moyenne

INDUSTRIE DU CHARBON DE BOIS EN 1992-1993

USINES D'ENSACHAGE	EMPLOIS TOTAUX (n ^{bre})	CAPACITÉ DE PRODUCTION (tonnes métriques)			PRODUCTION (tonnes métriques)			VALEUR DES LIVRAISONS ('000 \$)
		Charbon de bois	Briquettes	TOTAL	Charbon de bois	Briquettes	TOTAL	
4	65	10 926	4 000	14 926	6 870	891	7 761	3 796

DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET EN RÉPARATIONS DES AUTRES INDUSTRIES (sous-groupes 256, 258 et 259)¹

ANNÉES	QUÉBEC (M\$)			CANADA (M\$)			QUÉBEC/CANADA (%)
	Immobilisations	Réparations	TOTAL	Immobilisations	Réparations	TOTAL	
1975 ²	0,8	1,0	1,8				
1980	9,2	6,6	15,8	46,5	21,5	68,0	23,2
1985	9,6	7,8	17,4	30,4	39,4	69,8	24,9
1986	22,9	12,4	35,4	47,9	42,6	90,5	39,1
1987	22,7	9,9	32,6	111,8	54,7	166,5	19,6
1988	92,7	7,5	100,2	219,5	45,7	265,2	37,8
1989	10,8	13,4	24,2	126,0	60,1	186,1	13,0
1990	22,3	17,2	39,5	142,7	74,6	217,3	18,2
1991	16,0	21,2	37,2	70,0	57,3	127,3	29,2
1992 ³	7,1	16,9	24,0	47,0	69,2	116,2	20,7
1993 ⁴	27,0	25,6	52,6	85,2	80,6	165,8	31,7

¹ Les autres industries comprennent notamment les usines de boîtes, de palettes en bois et de panneaux agglomérés. (Les manufacturiers de panneaux gaufrés sont regroupés avec les fabricants de pâtes et papiers (groupe 271)).

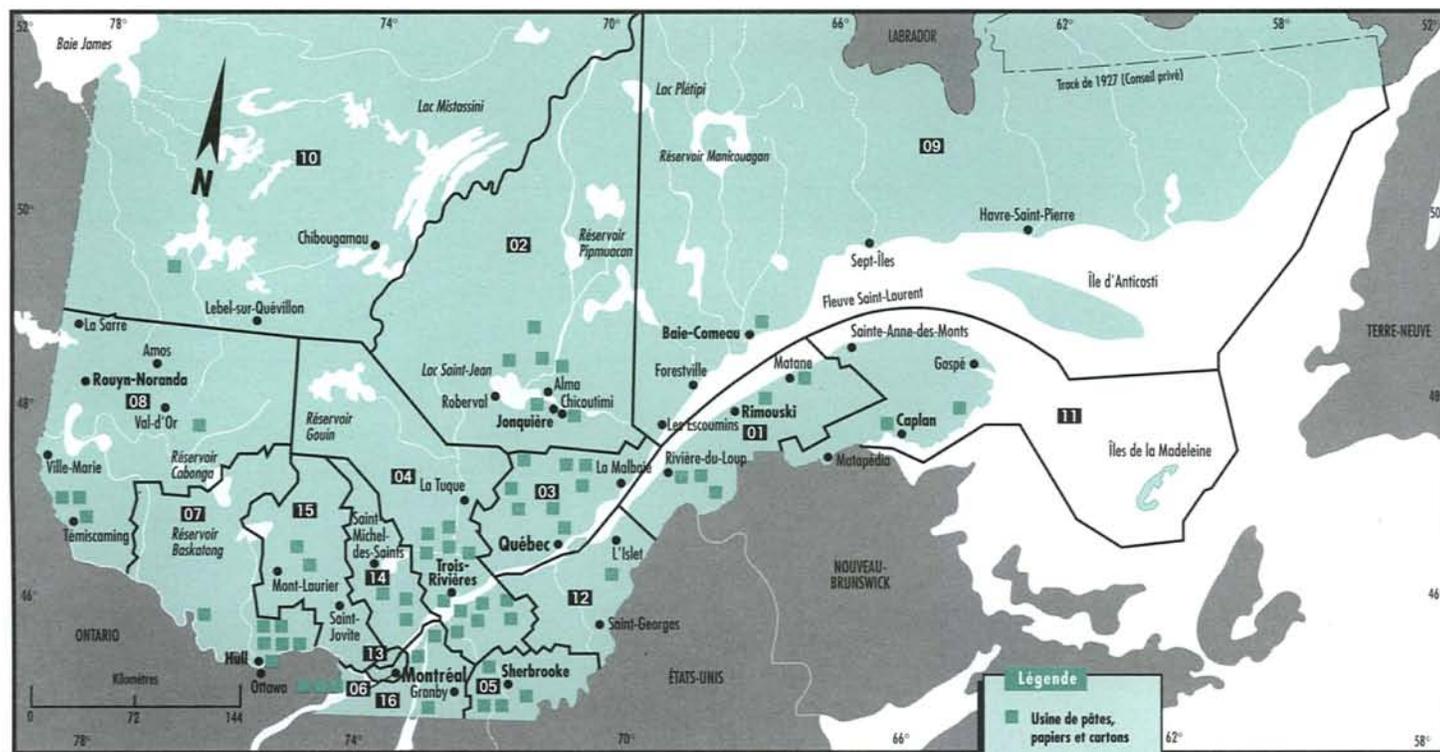
² En 1975, le sous-groupe 259 était exclu.

³ Données provisoires

⁴ Estimations

Sources : Bureau de la statistique du Québec, *Investissements privés et publics, 1987 à 1993*
Statistique Canada : 61-214, 61-206

9.1 CAPACITÉ DE PRODUCTION

USINES DE PÂTES, PAPIERS ET CARTONS (novembre 1993)¹

¹ Les usines de Cascades, à Port-Cartier, et de Produits Forestiers Canadien Pacifique Ltée (PFCP), à Trois-Rivières, sont fermées, donc exclues.

RÉPARTITION DES USINES¹ SELON LES PRODUITS² (novembre 1993)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	NOMBRE D'UNITÉS DE PRODUCTION							NOMBRE D'USINES	% SELON LES RÉGIONS	
	Papiers journal et de spécialité (pâte mécanique)	Papiers fins et spéciaux	Papiers hygiéniques	Papiers et cartons kraft	Cartons divers	Matériaux de construction	Pâtes commerciales			TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	1	0	0	0	2	0	2	5	5	8,1
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	4	0	0	0	1	0	1	6	6	9,7
03 Québec	5	2	1	0	1	2	0	11	8	12,9
04 Mauricie—Bois-Francs	4	1	2	2	1	2	3	15	12	19,4
05 Estrie	1	1	1	1	1	0	2	7	4	6,5
06 Montréal	0	0	0	0	2	1	0	3	3	4,8
07 Outaouais	2	2	1	0	0	0	2	7	6	11,3
08 Abitibi-Témiscamingue	1	0	0	0	1	0	2	4	4	6,5
09 Côte-Nord	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1,6
10 Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1,6
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1	0	0	1	0	0	0	2	2	3,2
12 Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1,6
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
14 Lanaudière	0	0	1	0	1	1	1	4	3	4,8
15 Laurentides	0	1	1	0	0	0	0	2	2	3,2
16 Montérégie	0	1	1	0	1	0	0	3	3	4,8
TOTAL	20	8	8	4	11	6	15	72	62	100,0
(%)	27,8	11,1	11,1	5,6	15,3	8,3	20,8	100,0		

¹ Les usines ayant appartenu à Cascades (Port-Cartier) et à PFCP (Trois-Rivières) sont exclues.

² Une même usine peut fabriquer plusieurs produits.

Industrie des pâtes et papiers

9.1 CAPACITÉ DE PRODUCTION (suite)

CAPACITÉ DE PRODUCTION ANNUELLE ET TYPES D'APPROVISIONNEMENT DES USINES¹ (novembre 1993)

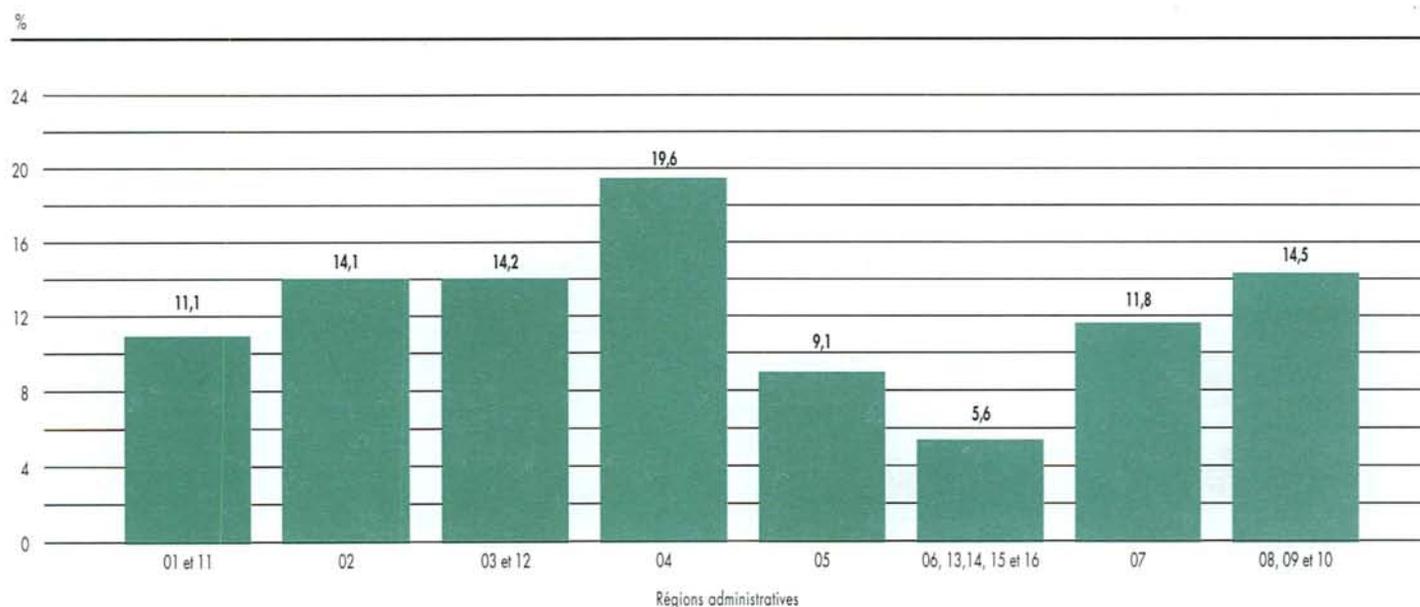
RÉGIONS ADMINISTRATIVES	NOMBRE D'USINES	CAPACITÉ DE PRODUCTION ANNUELLE ² (tm)								TYPES D'APPROVISIONNEMENT ² (nombre d'unités de production)					
		Papiers journal et de spécialité (pâte mécanique)	Papiers fins et spéciaux	Papiers hygiéniques	Papiers et cartons kraft	Cartons divers	Matériaux de construction	Pâtes commerciales	TOTAL	Rondins	Copeaux	Recyclage	Achats	Autres ³	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	5	190 000	0	0	0	245 000	0	185 000	620 000	1	4	3	0	0	8
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6	960 000	0	0	0	90 000	0	305 000	1 355 000	3	6	2	4	0	15
03 Québec	8	1 120 000	27 000	14 000	0	45 000	109 000	0	1 315 000	1	6	5	4	1	17
04 Mauricie—Bois-Francs	12	1 255 000	20 000	72 500	314 000	48 000	61 000	108 000	1 878 500	2	6	9	4	1	22
05 Estrie	4	215 000	420 000	18 000	75 000	40 000	0	105 000	873 000	0	3	3	2	0	8
06 Montréal	3	0	0	0	0	140 000	40 000	0	180 000	0	1	3	0	0	4
07 Outaouais	7	610 000	39 000	75 000	0	0	0	410 000	1 134 000	1	4	5	4	0	14
08 Abitibi-Témiscamingue	4	175 000	0	0	0	225 000	0	300 000	700 000	0	3	1	1	0	5
09 Côte-Nord	1	455 000	0	0	0	0	0	0	455 000	1	1	1	0	0	3
10 Nord-du-Québec	1	0	0	0	0	0	0	240 000	240 000	0	1	0	0	0	1
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2	245 000	0	0	200 000	0	0	0	445 000	2	2	2	1	1	8
12 Chaudière-Appalaches	1	0	0	0	0	0	0	45 000	45 000	0	0	1	0	0	1
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	3	0	0	57 000	0	18 000	25 000	20 000	120 000	0	1	3	1	0	5
15 Laurentides	2	0	120 000	17 000	0	0	0	0	137 000	0	0	2	1	0	3
16 Montérégie	3	0	20 000	72 000	0	7 000	0	0	99 000	0	0	2	1	0	3
TOTAL	62	5 225 000	646 000	325 500	589 000	858 000	235 000	1 718 000	9 596 500	11	38	42	23	3	117
(%)		54,4	6,7	3,4	6,1	8,9	2,4	17,9	100,0	9,4	32,5	35,9	19,7	2,6	100,0

1 Les usines ayant appartenu à Cascades (Port-Cartier) et à PFCP (Trois-Rivières) sont exclues.

2 Une même usine peut fabriquer plusieurs produits différents.

3 Sciures, rabotures, etc.

CAPACITÉ RELATIVE DE PRODUCTION DE PÂTES ET PAPIERS, SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (novembre 1993)



9.2 PRODUCTION

SOURCES D'APPROVISIONNEMENT DE L'INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS (Mm³)

	1988-1989 ²	(%)	1989-1990 ²	(%)	1990-1991 ²	(%)	1991-1992 ²	(%)	1992-1993 ³	(%)
Bois ronds et copeaux provenant des forêts publiques	7 046,0	27,0	7 076,4	27,0	6 722,9	25,0	5 692,8	20,0	5 213,2	20,0
Bois ronds et copeaux provenant des forêts privées	4 205,8	17,0	4 073,9	16,0	4 041,0	16,0	4 221,0	15,7	3 604,5	15,7
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures importés	972,4	3,0	937,5	9,0	1 229,4	1,0	1 451,0	1,7	1 456,5	1,7
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures provenant des usines québécoises	13 983,9	53,0	13 538,3	48,0	12 400,2	58,0	12 571,3	62,6	13 318,3	62,6
TOTAL	26 208,1	100,0	25 626,1	100,0	24 393,5	100,0	23 936,1	100,0	23 592,5	100,0
TOTAL [en cunils] ¹	9 257,5		9 052,0		8 616,6		8 455,0		8 333,6	

1 Cunit: 100 pieds cubes solides = 2,831 mètres cubes

2 Données révisées

3 Données provisoires

Source: Ministère des Ressources naturelles, Service de l'évaluation de la demande

MATIÈRES PREMIÈRES UTILISÉES PAR LES USINES DE PÂTES ET PAPIERS

ANNÉES	BOIS ROND ¹		SOUS-PRODUITS DES SCIERIES ²		FIBRES SECONDAIRES ^{3,4}		TOTAL	
	('000 tma)	(%)	('000 tma)	(%)	('000 tma)	(%)	('000 tma)	(%)
1988-1989 ⁵	4 311	40	5 993	55	610	6	10 915	100
1989-1990 ⁵	4 158	39	5 935	55	624	6	10 717	100
1990-1991 ⁵	3 876	38	5 756	56	575	6	10 208	100
1991-1992 ⁵	3 399	—	6 081	—	n.d. ⁷	—	—	—
1992-1993 ⁶	2 772	—	6 610	—	n.d. ⁷	—	—	—

1 Importations incluses; bois ronds: 0,384 tma = 1 m³

2 Sous-produit des scieries (copeaux, sciures et rabotures): 0,396 tma = 1 m³

3 Fibres secondaires: 0,381 tma = 1 m³

4 Estimations

5 Données révisées

6 Données provisoires

7 n.d.: non disponible

Source: Ministère des Ressources naturelles, Service de l'évaluation de la demande

TYPES DE PÂTES PRODUITES AU QUÉBEC ('000 tma)

	1989	(%)	1990	(%)	1991	(%)
Pâtes thermomécaniques	n.d. ¹		782	10	1 021	14
Autres pâtes mécaniques	n.d.		3 722	52	3 742	52
Sous-total	4 612		4 504	62	4 763	66
Pâtes au sulfate (kraft)	1 670	23	1 827	26	1 757	24
Autres pâtes	1 039	14	886	12	723	10
Sous-total	2 709	37	2 713	38	2 480	34
PRODUCTION TOTALE	7 321		7 217	100	7 243	100

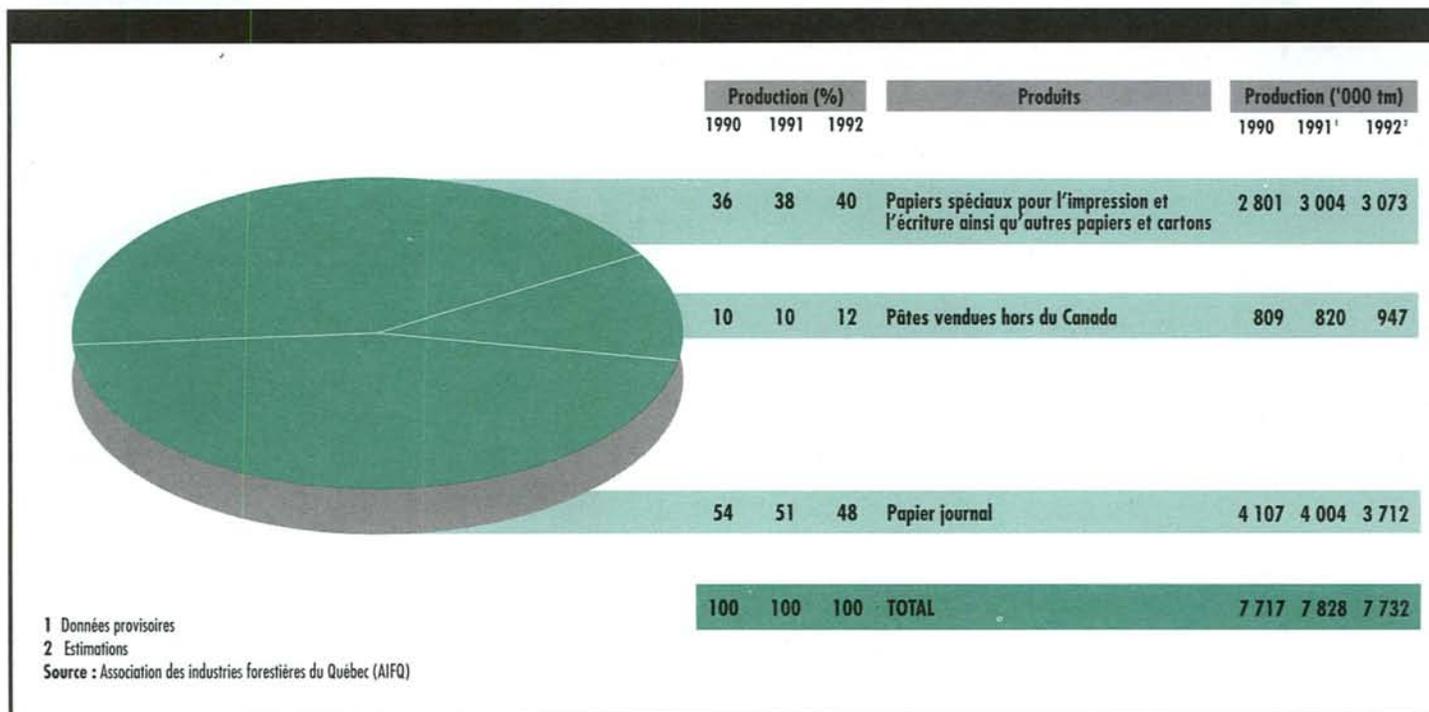
1 n.d.: non disponible

Sources: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

Association canadienne des pâtes et papiers (ACPP)

9.2 PRODUCTION (suite)

RÉPARTITION DE LA PRODUCTION SELON LES PRODUITS



ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION ('000 tm)

	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ⁶	1992 ⁷
Papier journal	4 006	4 121	4 285	4 487	4 647	4 321	4 107	4 004	3 712
Papiers spéciaux pour l'impression et l'écriture	309	826	953		981 ²				
Papiers fins	220	267	286			2 503 ⁵	2 801 ⁵	3 004 ⁵	3 073 ⁵
Papiers hygiéniques	204	240	248	2 283 ¹					
Papiers d'emballage	143	115	126		1 485 ³				
Cartons	955	896	962						
Papiers et cartons de construction	171	200	215	220	n.d. ⁴	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
TOTAL	6 008	6 665	7 075	6 990	7 113	6 824	6 908	7 008	6 785

1 Les papiers et cartons autres que le papier journal ont été regroupés en 1987.

2 Les papiers spéciaux pour l'impression et les papiers fins sont regroupés.

3 Les papiers hygiéniques, les papiers d'emballage et les cartons sont regroupés.

4 n.d. : non disponible

5 Les papiers spéciaux pour l'impression et l'écriture, les papiers fins, les papiers hygiéniques et les papiers d'emballages sont regroupés.

6 Données provisoires

7 Estimations

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

9.2 PRODUCTION (suite)

PART DU QUÉBEC DANS LA PRODUCTION MONDIALE DE PAPIERS ET DE CARTONS

	PAPIER JOURNAL ('000 tm)			AUTRES PAPIERS ET CARTONS ('000 tm)			TOTAL ('000 tm)		
	1990	1991	1992	1990	1991	1992	1990	1991	1992
QUÉBEC	4 107	4 404	3 712	2 801	3 004	3 073	6 908	7 008	6 785
Canada	9 068	8 976	8 931	7 418	7 590	7 651	16 486	16 566	16 598
Monde	32 856	32 279	31 913	206 071	208 864	214 594	238 927	241 143	246 507
Québec/Canada (%)	45,3	49,1	41,6	37,8	39,6	40,2	41,9	42,3	40,9
Québec/Monde (%)	12,5	13,6	11,6	1,4	1,4	1,4	2,9	2,9	2,9

Sources : Association canadienne des pâtes et papiers (ACPP)
 Association des industries forestières du Québec (AIFQ)
 Service canadien des forêts : **Recueil de statistiques forestières canadiennes 1992**
 Pulp and Paper International : **Annual Review** (juillet)

Industrie des pâtes et papiers



9.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES

INDICATEURS ÉCONOMIQUES DE L'INDUSTRIE DU PAPIER ET DES PRODUITS CONNEXES (groupe 27)¹

	Emplois totaux (n ^{bre})				Traitements et salaires totaux ('000 \$)				Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)				Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$)			
	1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991
Pâtes à papier (2711)	2 491	2 518	2 542	2 267	106 773	120 809	122 824	113 741	830 728	1 030 463	914 216	702 461	435 775	550 333	422 718	220 859
Papier journal (2712)	18 476	18 334	17 168	16 439	759 267	776 613	761 469	761 361	4 076 210	3 599 555	3 314 384	3 014 073	1 952 056	1 438 120	1 302 990	1 155 923
Cartons (2713)	3 253	3 184	2 879	3 069	133 331	135 797	126 257	140 333	755 869	735 345	666 543	671 571	382 089	357 305	279 116	284 523
Panneaux de constructions et autres papiers (2714 et 2719)	7 056	6 687	6 465	5 926	254 058	269 147	261 293	239 240	1 107 555	1 194 232	1 214 415	1 031 342	393 262	425 277	437 734	409 046
Papier asphalté pour couvertures (2720)	814	733	621	388	28 647	25 813	27 262	15 210	172 211	262 318	123 502	88 254	66 604	77 824	52 419	36 121
Boîtes pliantes et rigides (2731)	2 389	2 229	2 253	2 031	69 015	63 837	65 045	62 315	273 055	270 742	272 656	260 514	112 522	123 929	116 073	111 840
Boîtes de carton ondulé (2732)	2 949	2 829	2 629	2 622	88 999	92 702	92 428	91 421	479 076	468 101	429 339	412 971	146 508	136 844	135 332	133 503
Sacs de papier (2733)	982	954	867	750	27 924	27 292	26 920	24 543	151 905	162 747	141 912	128 329	52 234	60 188	47 312	49 278
Papier couché et papier traité (2791)	2 679	1 615	1 770	1 840	66 331	34 392	39 696	43 447	414 955	227 230	243 426	264 407	162 253	91 329	103 238	112 964
Papeterie (2792)	1 000	994	980	857	27 383	26 809	27 698	25 451	123 094	132 910	135 217	126 396	51 759	56 371	55 234	51 272
Produits de consommation en papier (2793)	-	847	858	-	-	28 811	30 541	-	-	179 716	211 618	-	-	75 398	93 922	-
Autres papiers transformés (2799)	1 114	1 132	1 195	1 985	29 263	31 826	34 419	67 278	174 473	183 832	178 440	452 025	71 149	67 135	69 989	206 642
TOTAL	43 203	42 056	40 227	38 174	1 590 991	1 633 848	1 615 852	1 584 340	8 559 131	8 447 191	7 845 668	7 152 343	3 826 211	3 460 053	3 116 077	2 771 971

¹ Le sous-groupe 2793 était inclus dans le sous-groupe 2791, en 1988, et dans le sous-groupe 2799, en 1991.

Sources : Statistique Canada : 31-203
Bureau de la statistique du Québec : **Statistiques principales des manufacturiers québécois**

DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET EN RÉPARATIONS DANS L'INDUSTRIE DU PAPIER ET DES PRODUITS CONNEXES (groupe 27)

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		892,3	557,9	1 450,2	2 994,0	2 044,6	5 038,6	28,8
1992 ¹		586,0	470,8	1 056,9	2 772,8	1 662,9	4 435,7	23,8
1993 ²		561,7	466,8	1 028,5	2 477,3	1 772,2	4 249,5	24,2

¹ Dépenses provisoires ² Estimations

Sources : Bureau de la statistique du Québec : **Investissements privés et publics, 1975 et 1990 à 1993** et Statistique Canada : 61-214 et 61-206

9.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES (suite)

PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE DU PAPIER ET DES PRODUITS CONNEXES (groupe 27)¹

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 ²	1993 ³
Productivité de l'industrie du papier et des produits connexes (groupe 27)	41,66	46,49	50,20	55,28	51,19	49,69	46,52	47,09	54,44
Productivité de l'industrie manufacturière totale	32,78	33,46	36,52	39,10	41,82	42,74	44,73	44,65	48,04
Rapport entre la productivité de l'industrie du papier et des produits connexes et celle de l'industrie manufacturière totale	1,27	1,39	1,37	1,41	1,22	1,16	1,04	1,05	1,13

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

2 Données révisées

3 Estimations

Sources : Bureau de la statistique du Québec : **Statistiques principales des manufacturiers Québécois de 1985 à 1993**
Statistique Canada : 31-203

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES DE L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE DES PÂTES ET PAPIERS (groupe 271)¹

ANNÉES	EMPLOIS TOTAUX (nbre)	TRAITEMENTS ET SALAIRES TOTAUX ('000 \$)	VALEUR DES LIVRAISONS ET AUTRES RECETTES ('000 \$)	VALEUR AJOUTÉE À L'ACTIVITÉ TOTALE ('000 \$)
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

1 L'industrie des pâtes et papiers ne constitue qu'une partie des usines du groupe 27 (industries du papier et des produits connexes).

Sources : Statistique Canada : 31-203

Bureau de la statistique du Québec

PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS (groupe 271)¹

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Productivité de l'industrie des pâtes et papiers (groupe 271)	45,01	51,64	56,97	62,25	55,90	53,63	48,03
Productivité de l'industrie manufacturière totale	32,78	33,46	35,75	39,12	40,76	40,86	44,73
Rapport entre la productivité de l'industrie des pâtes et papiers et celle de l'industrie manufacturière totale	1,37	1,54	1,59	1,60	1,37	1,31	1,07 ²

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

2 Baisse surtout attribuable à la diminution de la valeur ajoutée consécutive à des pertes financières

Sources : Statistique Canada : 31-203 et Bureau de la statistique du Québec

Industrie des pâtes et papiers



9.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES (suite)

IMPORTANCE DES DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET EN RÉPARATIONS ('000 \$) (industrie des pâtes et papiers / industrie manufacturière totale)

	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
	1986	771 500	2 942 400	3 713 900	216 000	1 308 000	1 524 000	5 237 900
	1987	736 700	3 260 400	3 997 100	242 100	1 436 500	1 678 600	5 675 700
	1988	1 016 400	3 549 500	4 565 900	267 700	1 539 300	1 807 000	6 372 900
	1989	1 318 800	4 712 200	6 031 000	315 900	1 693 400	2 009 300	8 040 300
	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 ¹	379 900	3 516 600	3 896 500	313 340	1 724 140	2 937 480	5 933 980
	1993 ²	369 300	2 720 400	3 089 700	297 000	1 745 100	2 042 100	5 131 800
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	52 086	372 148	424 234	15 225	239 827	255 052	679 286
	1986	90 500	543 347	633 847	13 810	265 942	279 752	913 599
	1987	140 585	830 417	971 002	17 377	334 629	352 006	1 323 008
	1988	77 742	1 009 428	1 087 169	19 379	386 325	405 704	1 492 873
	1989	135 488	789 891	925 379	28 085	424 718	452 803	1 378 182
	1990	217 060	1 085 992	1 303 053	25 968	459 541	485 508	1 788 561
	1991	104 698	745 786	850 485	27 026	448 988	476 014	1 326 499
	1992 ¹	51 206	482 899	534 106	23 502	409 491	432 992	967 098
	1993 ²	29 267	456 310	485 577	27 662	397 972	425 634	911 210
Importance 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	5,7	15,0	12,5	7,4	20,5	18,6	14,2
	1986	11,7	18,5	17,1	6,4	20,3	18,4	17,4
	1987	19,1	25,5	24,3	7,2	23,3	21,0	23,3
	1988	7,6	28,4	23,8	7,2	25,1	22,5	23,4
	1989	10,3	16,8	15,3	8,9	25,1	22,5	17,1
	1990	13,5	23,6	21,0	7,5	24,4	21,7	21,1
	1991	12,5	17,5	16,7	8,4	24,3	21,9	18,2
	1992 ¹	13,5	13,7	13,7	7,5	23,8	21,3	16,3
	1993 ²	7,9	16,8	15,7	9,3	22,8	20,8	17,8

1 Dépenses provisoires

2 Estimations

Sources: Bureau de la statistique du Québec: Investissements privés et public, 1975 et de 1990 à 1993 et Statistique Canada: 61-206, 61-214

9.4 EXPÉDITIONS

DESTINATION DES EXPÉDITIONS QUÉBÉCOISES DE PÂTES ET PAPIERS (en 1992)¹

	CANADA		ÉTATS-UNIS		AUTRES PAYS		TOTAL	
	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)	('000 tm)	(%)
Papier journal	562	15,0	2 765	74,3	597	10,7	3 924	100
Pâtes commerciales	513	43,3	482	27,6	466	29,1	1 461	100
Autres papiers et cartons	1 373	58,0	1 656	38,8	93	3,2	3 122	100
TOTAL	2 448	27,3	4 903	60,0	1 156	12,7	8 507	100

¹ Données provisoires

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

IMPORTANCE DES EXPORTATIONS

	1980	1985	1986	1987	1988 ¹	1989 ¹	1990 ¹	1991 ¹	1992 ¹	1993 ¹
Exportations de pâtes et papiers (M\$)	2 392	3 162	3 539	3 809	4 237	4 206	4 333	4 219	4 460	4 796
Exportations totales du Québec (M\$)	14 886	18 628	19 982	20 239	22 131	22 875	22 927	25 879	27 249	33 636
Importance relative des pâtes et papiers (%)	16,1	17,0	17,7	18,8	19,1	18,4	18,9	16,3	16,4	14,3

¹ Données révisées

Sources: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

Statistique Canada: 65-003

Bureau de la statistique du Québec (1988 et suivantes)

PART DU PAPIER JOURNAL QUÉBÉCOIS DANS LE MARCHÉ AMÉRICAIN

	1975	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Expéditions québécoises ('000 tm)	2 544	2 825	3 062	3 237	3 396	3 424	3 222	3 080	2 842	2 765
Consommation américaine ('000 tm)	8 325	10 088	11 587	11 937	12 323	12 245	12 241	12 125	11 380	11 636
Importance relative (%)	30,6	28,0	26,4	27,1	27,6	28,0	26,3	25,4	25,0	23,8

Sources: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

Association canadienne des pâtes et papiers (ACPP)

LE PAPIER JOURNAL DANS LE MONDE ('000 tm)

	1991				CONSOMMATION APPARENTE
	PRODUCTION	(%)	IMPORTATIONS	EXPORTATIONS	
1 Canada	98 976	27	0	7 725	1 251
QUÉBEC	4 004	12	0	3 373	n.d. ¹
2 États-Unis	6 206	19	5 852	571	11 487
3 Japon	3 515	11	456	154	3 817
4 Suède	1 971	6	0	1 609	362
5 CEI	1 780	5	2	250	1 532
6 Finlande	1 305	4	0	1 010	295
7 Allemagne	1 228	4	1 296	330	2 194
8 Norvège	955	3	0	710	245
9 Royaume-Uni	672	2	1 331	143	1 860
10 Corée du sud	561	2	127	13	675
TOTAL DES 10 PAYS	27 169	83			
TOTAL AUTRES PAYS	5 614	17			
TOTAL MONDIAL	32 783	100			

¹ n.d.: non disponible

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS

INDICATEURS ÉCONOMIQUES DU SECTEUR FORESTIER

Secteur forestier/activité économique

	EMPLOIS TOTAUX (n ^{bre})			TRAITEMENTS ET SALAIRES TOTAUX ('000 \$)			VALEUR DES LIVRAISONS ET AUTRES RECETTES ('000 \$)			VALEUR AJOUTÉE À L'ACTIVITÉ TOTALE ('000 \$)		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991	1989	1990	1991	1989	1990	1991
A. Exploitation forestière	12 751	11 464	10 379	409 500	382 752	346 000	1 732 900	2 066 322	1 520 600	825 000	704 048	625 400
B. Industries du bois (groupe 25)	32 146	30 320	26 790	770 730	755 278	695 283	3 721 710	3 549 831	3 240 466	1 485 458	1 352 270	1 248 117
C. Industries du papier et des produits connexes (groupe 27)	42 056	40 227	38 174	1 633 848	1 615 852	1 584 340	8 447 191	7 845 668	7 152 343	3 460 053	3 116 077	2 771 971
D. Activité manufacturière totale	521 423	512 541	468 782	14 801 663	15 426 899	14 944 683	81 658 542	80 831 107	76 745 295	34 445 095	34 688 275	31 874 601
E. Activité économique totale	3 031 000	3 055 000	2 987 000	73 199 000	75 708 000	76 718 000	n.d. ²	n.d.	n.d.	149 652 000	153 581 000	155 251 000
Industries du bois/activité manufacturière totale (B/D) ¹	6,2%	5,9%	5,7%	5,2%	4,9%	4,7%	4,6%	4,4%	4,2%	4,3%	3,9%	3,9%
Industries du papier et des produits connexes/ activité manufacturière totale (C/D) ¹	8,1%	7,8%	8,1%	11,0%	10,5%	10,6%	10,3%	9,7%	9,3%	10,0%	9,0%	8,7%
Secteur forestier/activité économique totale [(A+B+C)/E] ¹	2,9%	2,7%	2,5%	3,8%	3,6%	3,4%	n.d.	n.d.	n.d.	3,9%	3,4%	3,0%
Activité manufacturière totale/ activité économique totale (D/E) ¹	17,2%	16,8%	15,7%	20,2%	20,4%	19,5%	n.d.	n.d.	n.d.	23,0%	22,6%	20,5%

1 Rapport entre les valeurs

2 n.d.: non disponible

Sources: Statistique Canada: 25-201, 25-202, 31-203

Statistique Canada: 11-010, vol. 3, L'observateur économique canadien

Bureau de la statistique du Québec: Comptes économiques du Québec

Exportations québécoises de produits forestiers

	1991		1992		1993	
	QUÉBEC (\$)	CANADA (\$)	QUÉBEC (\$)	CANADA (\$)	QUÉBEC (\$)	CANADA (\$)
Bois bruts (bois de chauffage inclus)	22 254 405	273 977 682	33 605 272	357 736 727	26 996 122	379 799 054
Bois sciés	624 549 243	5 220 849 541	758 687 222	6 597 521 669	1 186 326 633	9 494 195 996
Produits des autres industries du bois	230 821 482	1 156 863 065	347 048 092	1 588 954 359	488 526 406	2 054 089 285
Sous-total (bois bruts, sciés et ouvrés)	877 625 130	6 651 690 288	1 139 340 586	8 544 212 755	1 701 849 161	11 928 084 335
Industrie des pâtes	550 307 210	4 981 383 135	695 124 704	5 080 742 375	702 539 522	4 652 160 536
Industrie des papiers	3 229 919 736	7 845 556 841	3 262 737 225	7 787 713 006	3 518 748 460	8 290 989 510
Produits de l'industrie de la transformation du papier	434 044 376	1 251 698 434	502 251 004	1 578 394 905	574 602 266	1 810 766 759
Sous-total (pâtes, papiers et cartons)	4 214 271 322	14 078 638 410	4 460 112 933	14 446 850 286	4 795 890 248	14 753 916 805
TOTAL	5 091 896 452	20 730 328 698	5 599 453 519	22 991 063 041	6 497 739 409	26 682 001 140

Source: Bureau de la statistique du Québec

10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

INDICATEURS ÉCONOMIQUES DU SECTEUR FORESTIER (suite)

Produits forestiers exportés depuis les principaux ports du Québec, de 1990 à 1992 (tm)

PRODUITS	PORTS														
	Montréal			Québec			Trois-Rivières			Baie-Comeau			Matane		
	1990	1991	1992	1990	1991	1992	1990	1991	1992	1990	1991	1992	1990	1991	1992
Billes de bois	n.d. ¹	84 381	74 949	510 600	325 600	229 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bois d'œuvre	n.d.	57 640	78 395	53 600	67 795	129 478	0	0	0	29 154	0	0	0	6 453	0
Copeaux	n.d.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placages et contreplaqués	n.d.	13 731	31 344	1 200	0	3 276	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres produits du bois (n.m.a.) ²	n.d.	38 421	49 128	0	5 454	1 438	0	0	0	0	0	0	0	21 082	0
Pâtes à papier	n.d.	148 104	209 134	1 100	399	102 024	0	0	0	0	0	0	0	0	1 912
Papier journal	n.d.	19 940	59 423	143 600	144 334	205 415	45 000	111 709	23 526	146 119	419 627	133 595	0	195	0
Autres papiers et cartons	n.d.	114 505	213 963	8 000	50 376	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	n.d.	476 722	716 336	718 100	593 958	671 031	45 007	111 709	23 526	175 273	419 627	133 595	0	27 730	1 912

PRODUITS	PORTS																	
	Gros-Cacouna			Carleton			Chandler			Pointe-au-Pic			Saguenay			Sorel		
	1990	1991	1992	1990	1991	1992	1990	1991	1992	1990	1991	1992	1990	1991	1992	1990	1991	1992
Billes de bois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 483
Bois d'œuvre	453 636	387 816	0	7 829	4 291	0	0	0	0	5 721	0	1 708	0	94 035	0	0	0	50 094
Copeaux	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0
Autres produits du bois (n.m.a.) ²	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pâtes à papier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papier journal	27 233	50 487	0	0	0	0	16 684	15 003	0	24 642	54 158	0	65 957	107 135	71 279	0	0	211
Autres papiers et cartons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 473	0	0	0
TOTAL	480 869	438 663	0	7 829	4 291	0	16 684	15 003	0	24 642	59 879	0	67 665	107 135	171 787	0	0	66 788

1 n.d. : non disponible étant donné la grève des manutentionnaires du port de Montréal, en 1990

2 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)

10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

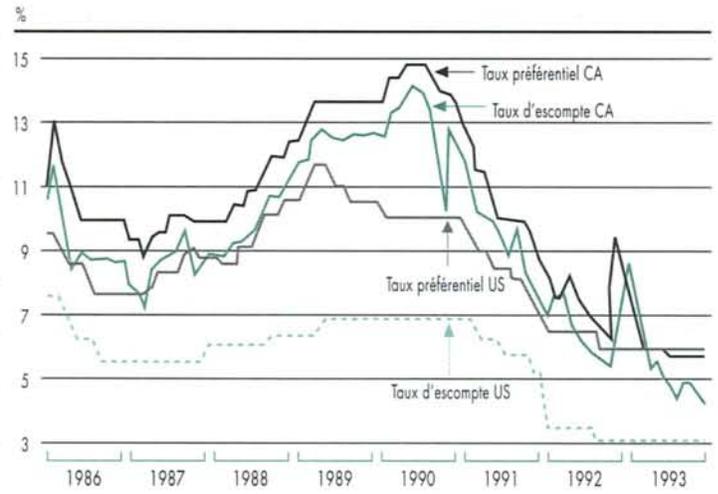
INDICATEURS FINANCIERS DU SECTEUR FORESTIER

Taux de change



Source : Revue de la Banque du Canada

Taux d'escompte et préférentiel (Canada/États-Unis)



Source : Revue de la Banque du Canada

Indices boursiers

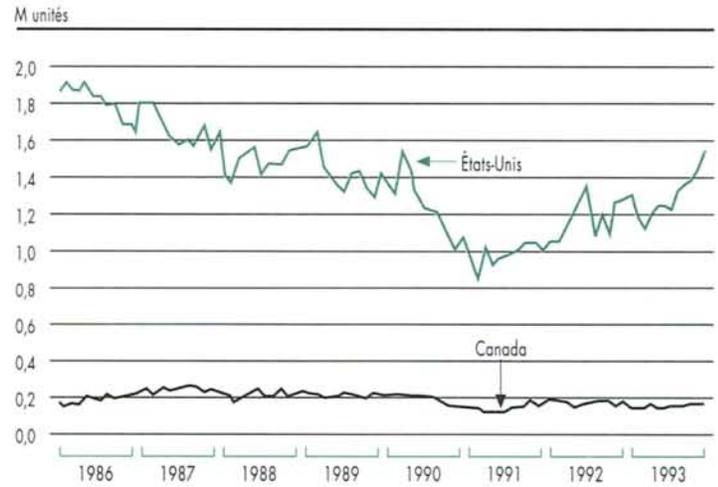


1 Indice synthétique [300] de la Bourse de Toronto

2 Cours des papiers et produits de la forêt

Source : Revue de la Banque du Canada

Mises en chantier (base annuelle désaisonnalisée)



Source : Société canadienne d'hypothèques et de logement

10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

INDICATEURS FINANCIERS DU SECTEUR FORESTIER (suite)

Indices des prix de certains produits et groupes de produits forestiers

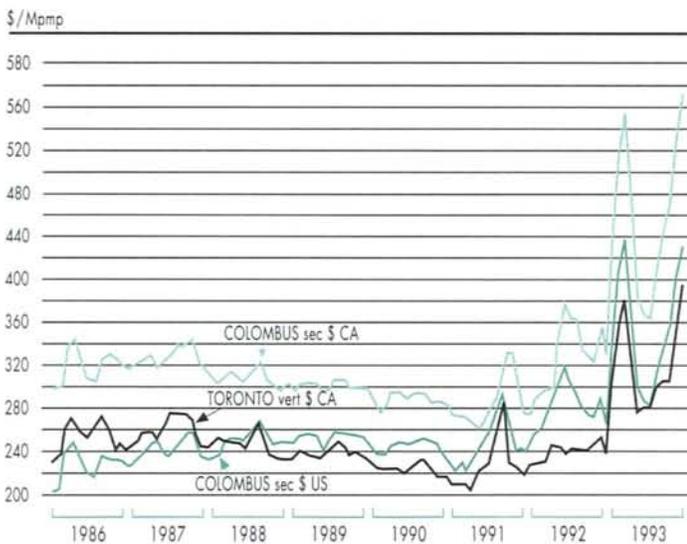
ANNÉES	BOIS DE CONSTRUCTION RÉSINEUX (D693192)	PLACAGES ET CONTREPLAQUES (D691528)	PAPIERS ET PRODUITS CONNEXES (D693409)
	QUÉBEC	Canada	Canada
1983	91,4	86,8	85,2
1984	89,4	83,0	94,9
1985	92,6	85,9	96,1
1986 ¹	100,0	100,0	100,0
1987	100,1	100,3	109,4
1988	95,5	98,4	119,8
1989	98,4	104,1	123,7
1990	95,9	100,0	121,6
1991	96,3	99,2	109,9
1992	104,9	107,8	105,5

¹ Indice: 1986 = 100

Source: Statistique Canada: 62-011

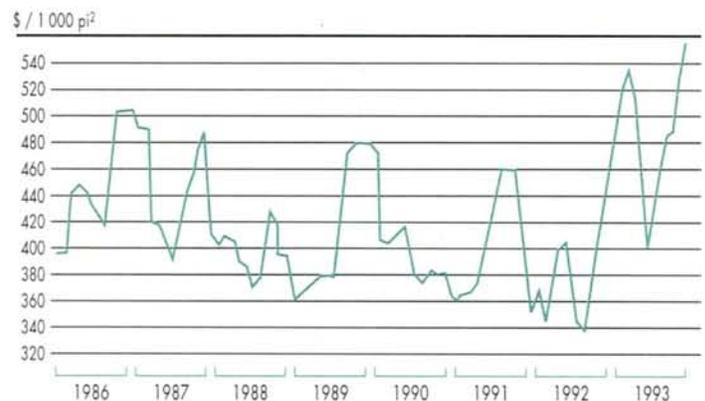
Évolution des prix

1) Bois d'œuvre résineux (prix composés)



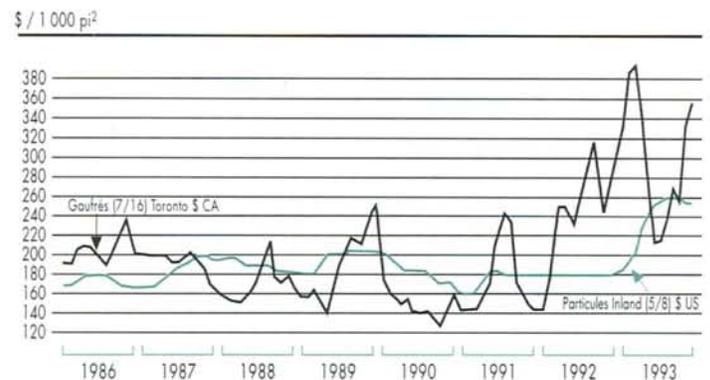
Source: Pribec

2) Contreplaqué (12,5 mm, \$ CA)



Source: Random Lengths and Madison's Canadian Lumber Reporter

3) Panneaux



Source: Random Lengths and Madison's Canadian Lumber Reporter

Secteur forestier dans l'économie québécoise

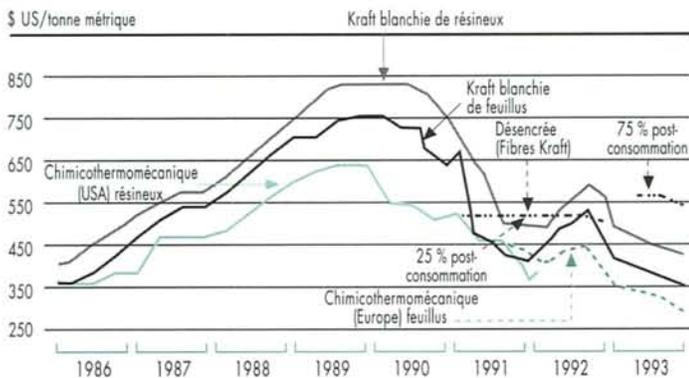
10

10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

INDICATEURS FINANCIERS DU SECTEUR FORESTIER (suite)

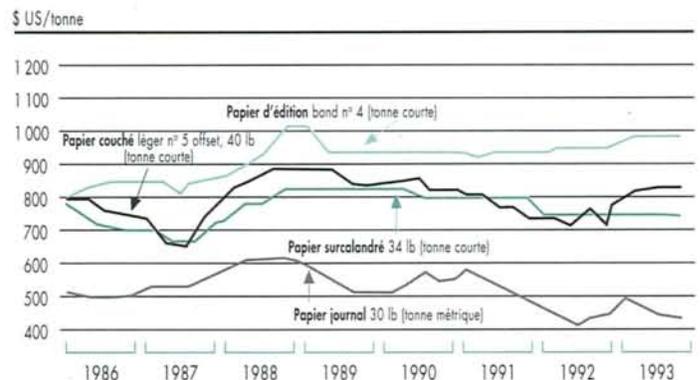
Évolution des prix (suite)

4) Pâtes commerciales



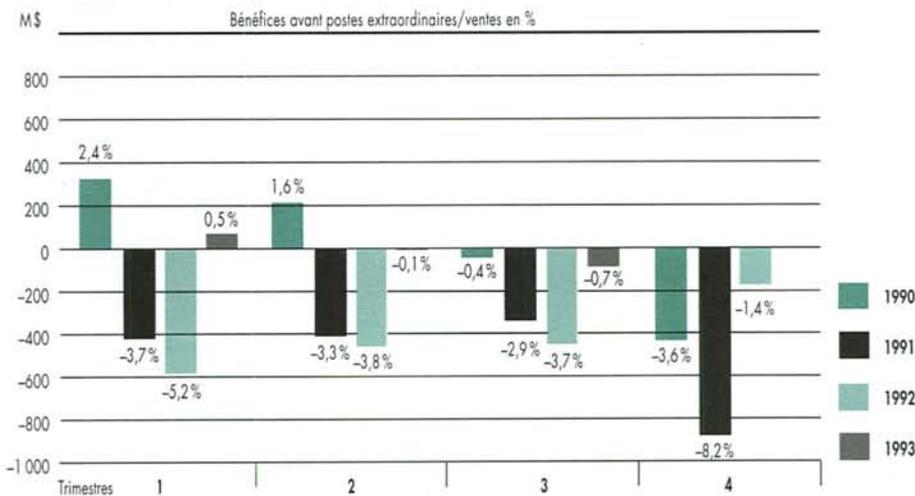
Source : Pulp & Paper Week

5) Papiers



Source : Pulp & Paper Week

Bénéfices trimestriels Bois et papiers (Canada)



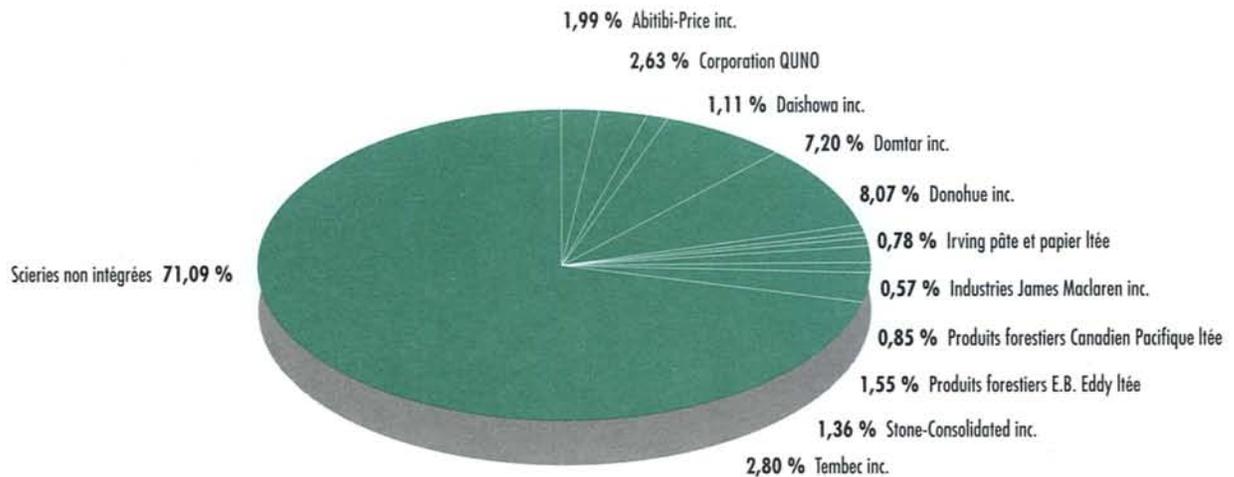
Source : Statistique Canada : 61-008 (trimestriel)

10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

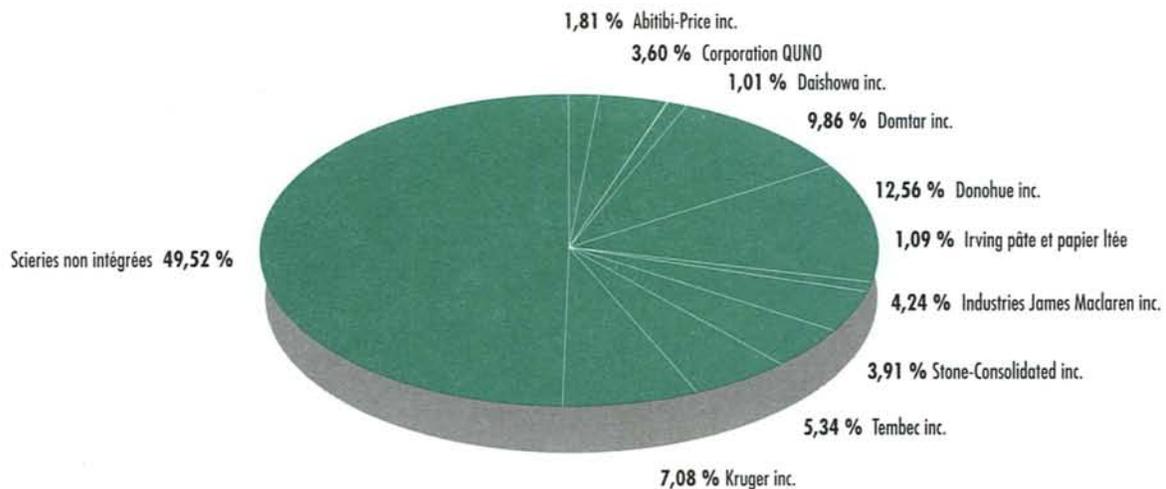
INDICATEURS FINANCIERS DU SECTEUR FORESTIER (suite)

Évolution (en %) de la part du volume total alloué aux papetières destiné à leurs scieries intégrées

MARS 1987



OCTOBRE 1993



Secteur forestier dans l'économie québécoise



10.2 BUDGETS ALLOUÉS AU SECTEUR DES FORÊTS DU MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES

DE 1990-1991 À 1994-1995 ('000 \$)

PROGRAMMES-ÉLÉMENTS	1990-1991	1991-1992	1992-1993	1993-1994	1994-1995	(%)
01-01 Direction et soutien administratif	13 664,6	24 804,3	35 037,6	40 820,7	41 071,5	15,2
01-02 Administration régionale	21 891,3	22 998,4	22 296,1	21 658,2	20 497,8	7,6
02-01 Recherche-développement	12 294,7	13 758,8	13 380,7	13 783,4	13 634,5	5
02-02 Connaissance	15 007,0	18 164,7	17 431,6	15 264,6	14 600,6	5,4
02-03 Protection du milieu forestier	42 972,8	32 323,9	30 021,4	27 494,1	28 437,3	10,5
02-04 Politiques et programmes	10 711,9	11 574,5	26 796,4	10 426,8	11 793,2	4,4
02-05 Utilisation polyvalente de la forêt	27 395,9	26 220,7	27 479,3	31 589,2	33 686,5	12,4
03-01 Aménagement des forêts publiques	82 544,8	70 965,5	58 267,3	36 060,0	34 436,4	12,7
03-02 Aménagement des forêts privées	44 457,6	44 895,7	41 083,5	30 329,0	27 028,1	10
03-03 Production de plants	47 813,7	49 168,4	46 379,8	45 201,9	41 542,2	15,3
04-01 Gestion interne et soutien	1 506,1	1 514,3	1 530,6	1 439,3	1 384,7	0,5
04-02 Prêts forestiers	5 625,5	5 072,2	3 314,8	3 373,9	2 893,3	1,1
TOTAL	325 885,9	321 461,4	323 019,1	277 441,1	271 006,1	100,1

