



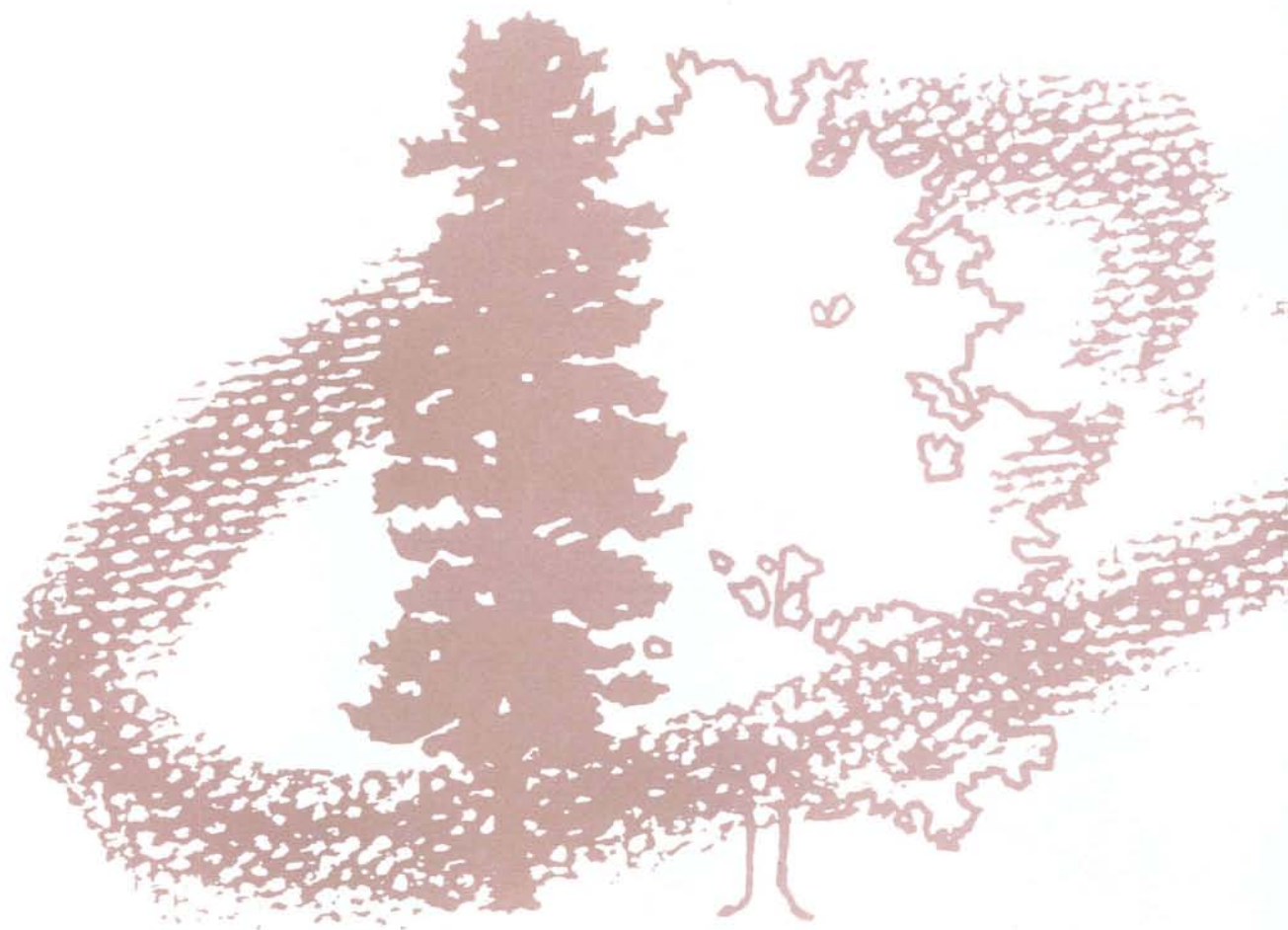
Ressource et industrie forestières

**Portrait statistique
Édition 1993**



Ressource et industrie forestières

**Portrait statistique
Édition 1993**



CONCEPTION, RECHERCHE ET RÉDACTION

Blaise Parent, ing.f.

Ministère des Forêts

Direction des orientations et stratégies

880, chemin Sainte-Foy, 4^e étage

Québec (Québec) CANADA G1S 4X4

Tél. : (418) 646-9112

Télécopieur : (418) 643-3908

Édition électronique : Caractéra production graphique inc.

Graphisme : Alainshé enr.

CE DOCUMENT EST PUBLIÉ ET DIFFUSÉ PAR LE

Ministère des Forêts

Direction des communications et de l'éducation

880, chemin Sainte-Foy, 9^e étage

Québec (Québec) CANADA G1S 4X4

Tél. : (418) 528-8893 ou 1-800-567-8291

Télécopieur : (418) 644-1737

REMARQUE:

La préparation de ce document a nécessité

la collaboration de toutes les unités

administratives du ministère des Forêts.

À moins d'indication contraire, la source

des données est l'unité administrative

responsable du domaine en question au

ministère des Forêts.

© Gouvernement du Québec, 1993

Dépôt légal

Bibliothèque nationale du Québec

ISBN 2-550-27346-X

ISSN 0822-3661

Numéro de publication : FQ93-3041

This brochure is also available

in English, upon request.

Publication number : FQ93-3042

Les forêts occupent une place prépondérante au Québec, tant sur les plans géographique et écologique que du point de vue du développement social et économique. Les vertes étendues qui couvrent la majeure partie du territoire québécois approvisionnent en effet la plus importante de nos industries en termes de valeur ajoutée, d'emploi et de salaires.

De plus, la ressource forestière constitue la toile de fond d'une industrie touristique et récréative qui brasse des dizaines de millions de dollars chaque année. Enfin, la forêt purifie l'air, tempère le climat, régularise le débit des cours d'eau, réduit l'érosion du sol et fournit un habitat à de multiples espèces animales. Comme nous bénéficions tous de cette inestimable ressource naturelle, nous devons assumer collectivement les responsabilités liées à sa protection, son aménagement et son exploitation.

C'est dans cette optique qu'après avoir consulté les industriels, les professionnels de la foresterie, les spécialistes des universités et des collèges, les travailleurs forestiers et de nombreux groupes d'intérêt, le gouvernement du Québec a adopté la **Loi sur les forêts**. Cette loi introduit un nouveau système de gestion forestière qui tient compte des impératifs conjugués de l'économie et de l'écologie tout en prônant le principe du rendement soutenu et l'utilisation polyvalente du milieu.

En raison des mesures qu'il a adoptées et de son avant-gardisme en matière de conservation des ressources forestières, le Québec est toujours en mesure d'accueillir les investisseurs étrangers et de nouvelles usines de transformation.

Comme celles qui l'ont précédée, cette édition de **Ressource et industrie forestières** présente un portrait succinct du secteur forestier et, cette année encore, les données y sont ventilées selon les seize régions administratives du Québec. Cependant, elle renferme cette année de nouvelles informations sur les forêts d'enseignement et de recherche, les forêts d'expérimentation et la production de bois d'œuvre. Des changements importants ont été apportés aux tableaux sur le «territoire inventorié», pour les rendre plus facilement utilisables, et nous avons ajouté certains indicateurs économiques relatifs à l'industrie du papier et des produits connexes.



Albert Côté, ingénieur forestier
Ministre des Forêts

AVERTISSEMENT AU LECTEUR

Le lecteur qui veut utiliser les données incluses dans ce document devra tenir compte de changements qui affectent certains tableaux évolutifs. Ainsi, contrairement à celle de l'édition 1992, la synthèse des inventaires forestiers (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. La zone d'inventaire intensif correspond au territoire couvert de forêts aménageables, conformément au principe du rendement soutenu, sur un horizon de 120 ans. De plus, certains indicateurs économiques et financiers des industries du bois et du papier ne sont plus disponibles. Il peut donc s'avérer fort délicat, sinon impossible de comparer certains tableaux avec ceux des éditions antérieures. Pour obtenir de plus amples informations, adressez-vous au responsable de la rédaction, M. Blaise Parent, dont les coordonnées sont indiquées dans le préambule.

RESSOURCE ET INDUSTRIE FORESTIÈRES

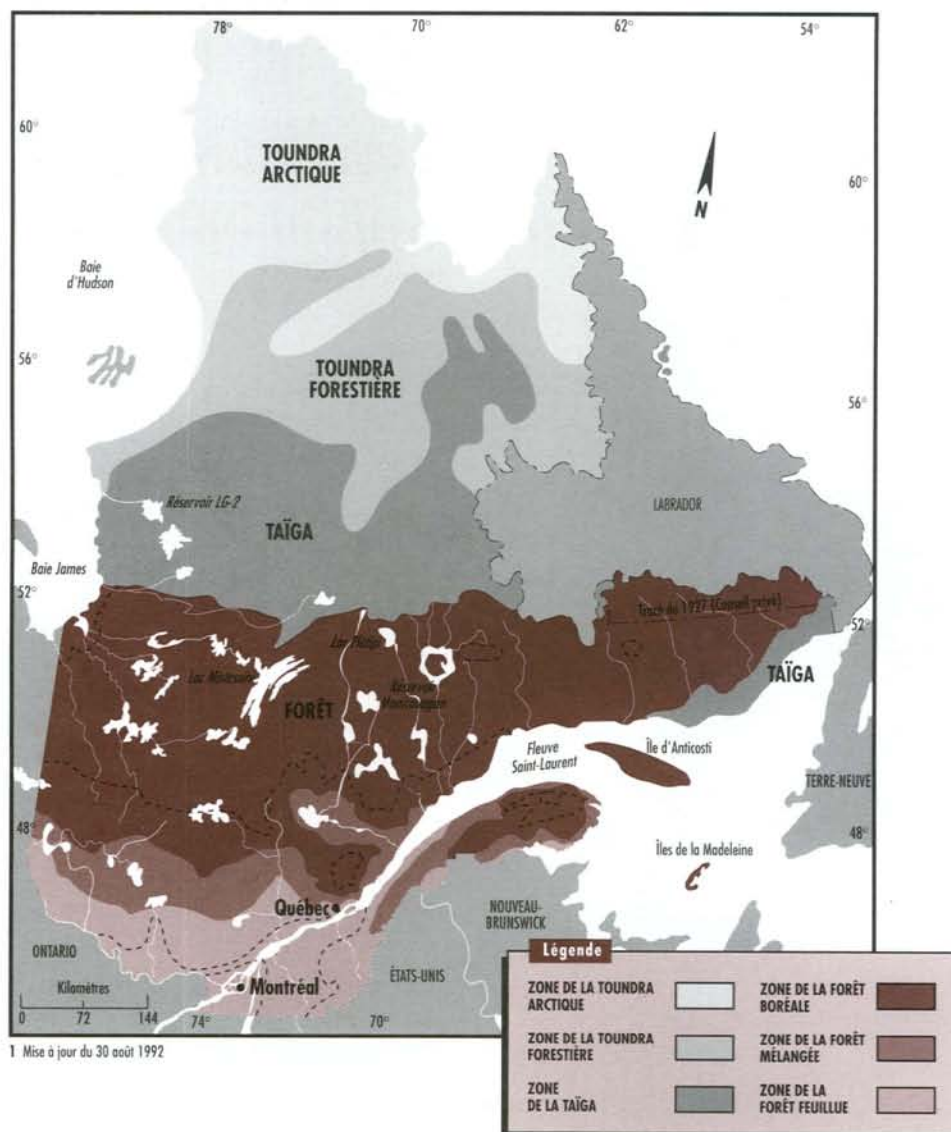
TABLE DES MATIÈRES

Lettre du ministre.....	3	9. Industrie des pâtes et papiers	84
Avertissement au lecteur	4	9.1 Capacité de production.....	84
		9.2 Production	86
		9.3 Indicateurs économiques.....	89
		9.4 Expéditions	92
1. Portrait géographique du Québec forestier	6	10. Secteur forestier dans l'économie québécoise	93
1.1 Zones de végétation.....	6	10.1 Indicateurs économiques et financiers.....	93
1.2 Zones de végétation et domaines climatiques du Québec méridional	7	10.2 Dépenses et revenus du ministère des Forêts.....	99
1.3 Affectation des terres du domaine public	9	Facteurs de conversion	100
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 0-40 %) (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	36		
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).....	49		
4.5 Production de plants.....	51		
4.6 Reboisement	55		
4.7 Préparation de terrain et travaux préalables.....	59		
4.8 Traitements non commerciaux	60		
4.9 Traitements commerciaux.....	61		
4.10 Drainage forestier.....	62		
4.11 Valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits (1992-1993).....	63		
4.12 Traitements sylvicoles prévus annuellement.....	65		
5. Réseau éducatif forestier	66		
6. Exploitation forestière	68		
6.1 Indicateurs économiques.....	68		
6.2 Productivité	70		
7. Mouvements des bois ronds et des copeaux	71		
7.1 Importations et exportations en 1991-1992	71		
7.2 Utilisations industrielles de la matière ligneuse.....	72		
8. Industrie du bois	74		
8.1 Coup d'oeil global.....	74		
8.2 Industrie du sciage.....	77		
8.3 Indicateurs économiques.....	80		
8.4 Industrie des placages et des contreplaqués.....	82		
8.5 Divers.....	83		



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 échancrures des baies James, d'Hudson et d'Ungava, ainsi que celles du détroit d'Hudson occupent une superficie de 171 526 km².

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

- La zone la plus au nord, la **TOUNDRA**, couvre une superficie de 402 400 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 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 parsèment cette toundra.

- 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.

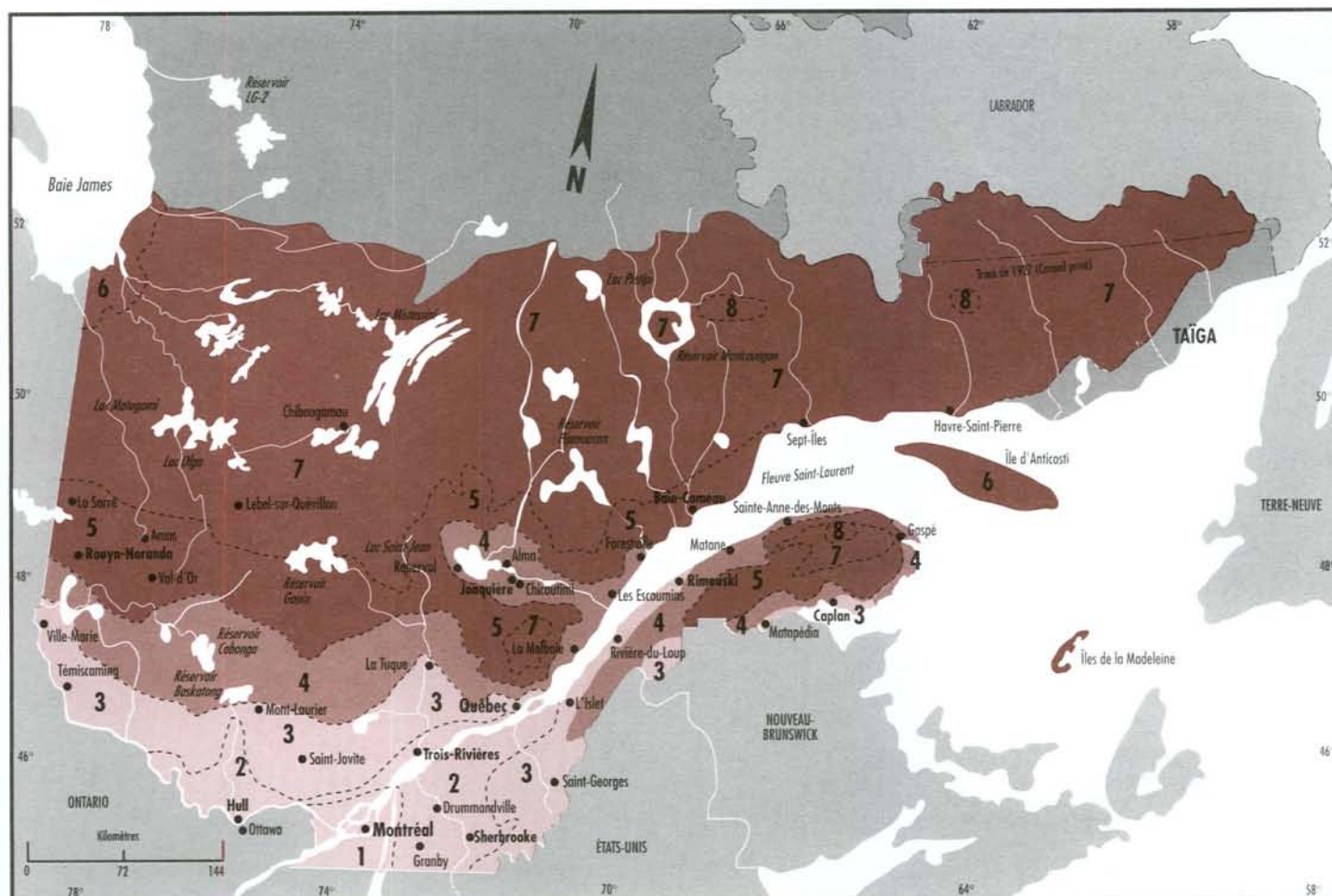
- La zone la plus méridionale, la **FORÊT²**, englobe la majeure partie des forêts du Québec, c'est-à-dire la **forêt boréale**, la **forêt mélangée** et la **forêt feuillue**. Elle s'étend sur 757 900 km².

² Ne comprend pas 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 du 30 août 1992

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 mixte	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, que l'on rencontre sur les plus 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 CLIMATIQUES 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 climatiques qui regroupent les portions de territoires dans lesquelles les sites mésiques sont occupés par les mêmes espèces ou groupements stables.

Domaine climatique : 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

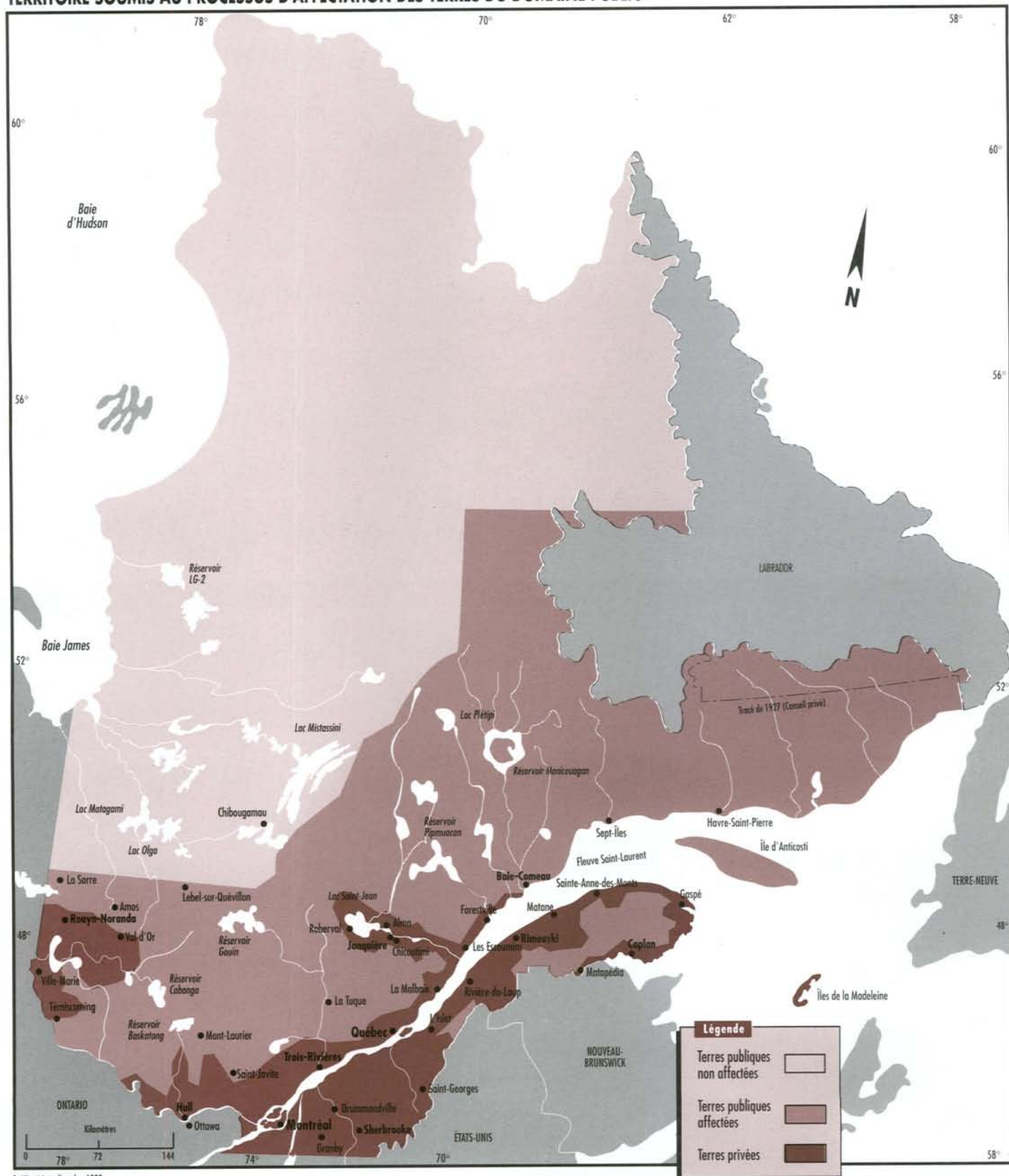
La forêt feuillue comprend trois domaines, dans lesquels l'érable à sucre domine le couvert des stations mésiques, et la forêt mélangée deux domaines où le bouleau jaune et le sapin s'assemblent et règnent tour à tour. Dans la forêt résineuse, le sapin a la suprématie sur trois domaines et l'épinette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

Portrait géographique du Québec forestier



1.3 AFFECTATION DES TERRES DU DOMAINE PUBLIC

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

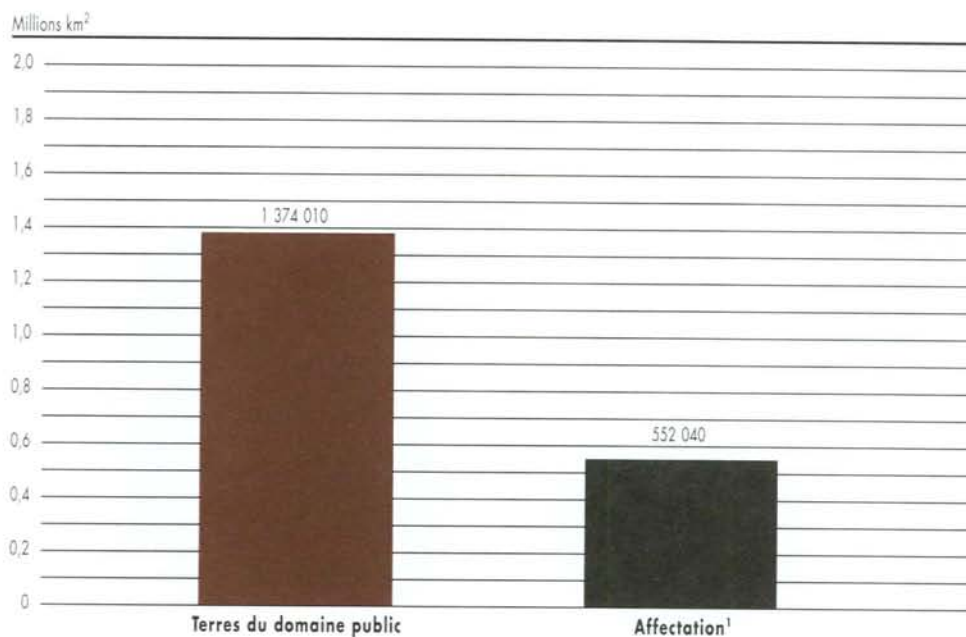




Portrait géographique du Québec forestier

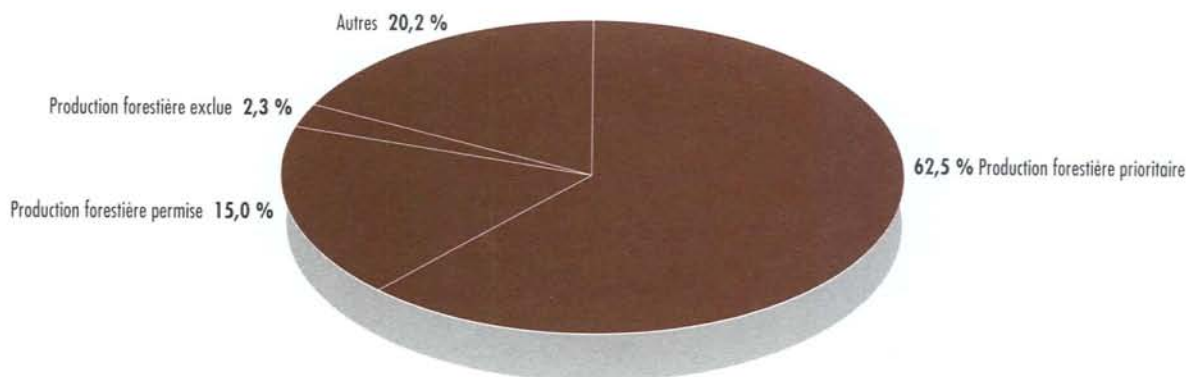
1.3 AFFECTATION DES TERRES DU DOMAINE PUBLIC (suite)

TERRES PUBLIQUES AFFECTÉES



¹ Les travaux d'affectation se poursuivent, notamment pour la partie 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



Portrait géographique du Québec forestier



1.3 AFFECTATION DES TERRES DU DOMAINE PUBLIC (suite)

NOMBRE D'UNITÉS TERRITORIALES ET SUPERFICIES (octobre 1992)

UNITÉS TERRITORIALES	NOMBRE ¹	SUPERFICIES ¹ (km ²)	(%)
Production forestière exclue			
Parcs	19	4 100	
Projets de parcs ²	5	7 140	
Réserves écologiques	38	414	
Projets de réserves écologiques ²	28	1 036	
Sous-total	90	12 690	2,3
Production forestière permise³			
Zones de conservation	1 107	36 800	
Sites fauniques			
Habitats fauniques non cartographiés		9 000	
Aires de confinement de l'orignal		26 100	
Lisières boisées en milieu riverain		1 200	
Sites récréatifs	3 182	7 900	
Sites d'utilité publique	3 869	1 710	
Sites zonés agricoles	560		
Sous-total	8 718	82 710	15,0
Production forestière prioritaire³			
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 040⁴	100,0

1 Estimations

2 Les sites que le gouvernement prévoit transformer en parcs et en réserves écologiques sont protégés et délimités sur la carte d'affectation des terres du domaine public. On considère actuellement 15 projets de ce genre, qui couvriraient une superficie totale de 29 420 km², dans les territoires non affectés.

3 Le **Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine public** prévoit des mesures de protection pour certaines superficies qui ne sont pas comprises dans la zone de conservation :

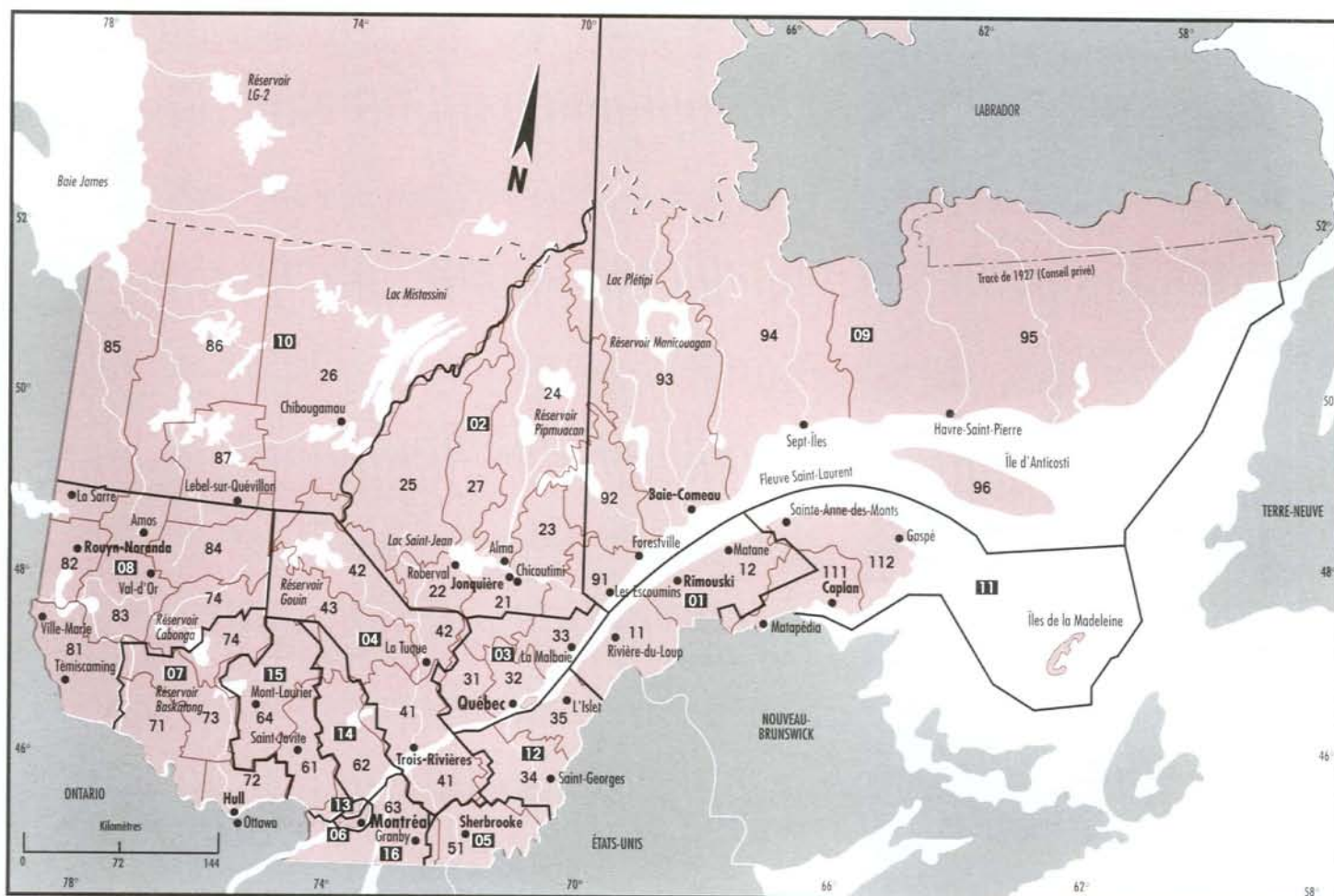
- les lisières boisées qui séparent les parterres de coupe (14 900 km²);
- les lisières boisées qui longent les chemins forestiers principaux et ceux qui mènent à un centre d'accueil ou d'hébergement de 10 chambres ou plus établi sur un territoire de pourvoirie, de réserve faunique ou de zone d'exploitation 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 constituent l'encadrement visuel de certains sites récréatifs ou d'utilité publique (superficies à déterminer);
- les superficies forestières de 4 000 m² octroyées par le biais des quelque 16 000 baux de villégiature dispersée émis par le ministère de l'Énergie et des Ressources, tant pour des utilisations commerciales que récréatives (camps du ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, pourvoiries, ZEC).

4 Ne comprend pas 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.-22-23 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.

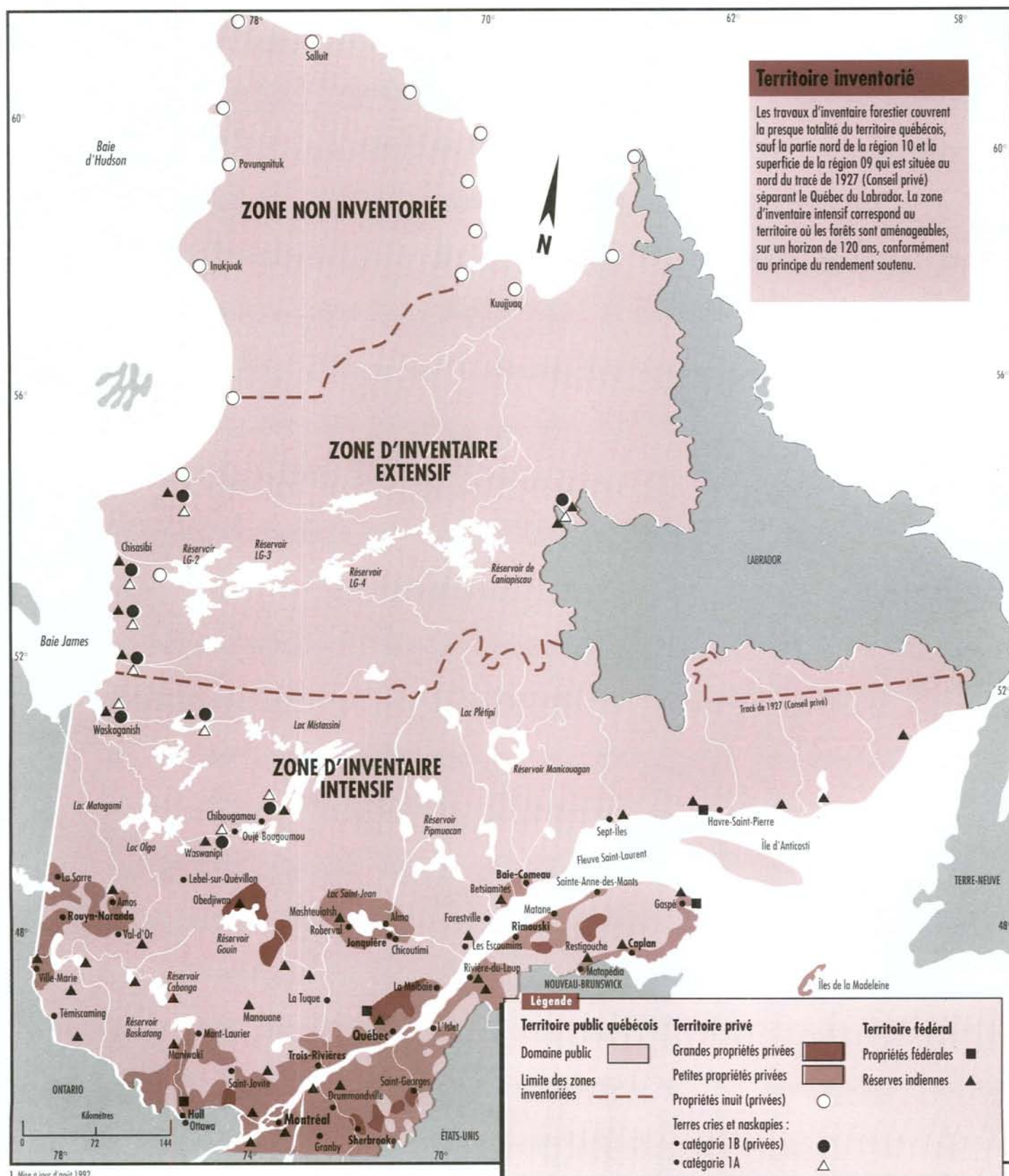
1 Mise à jour d'octobre 1992
2 p. : partie de

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 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 d'août 1992



Portrait géographique du Québec forestier

1.5 RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET ZONES INVENTORIÉES (suite)

SUPERFICIE RÉPARTIE SELON LES ZONES INVENTORIÉES ET LES RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ¹

	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 (inuits)	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 extensif²																	
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 (aire)									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 ³										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 intensif²																	
Territoire public québécois	11 398	100 145	12 592	31 815	764	0	25 562	57 825	222 435	147 701	15 989	1 657	0	9 012	15 159	59	652 112
Forêts du domaine public (aire)	11 170	99 499	11 348	31 722	609	0	25 381	55 717	222 183	147 563	15 193	1 638	0	8 391	14 363	45	644 821
Autres tenures (stations forestières, secteurs expérimentaux, etc.)	228	646	1 244	93	155	0	181	2 108	252	138	796	19	0	621	796	14	7 291
Propriétés privées	11 230	6 307	6 692	14 550	9 669	602	7 806	6 752	1 968	1 463	4 143	13 589	262	4 384	6 861	11 634	107 912
Grandes propriétés ³	1 161	861	2 315	3 720	1 292	0	411	141	971	1 179	151	653	0	3	62	40	12 961
Petites propriétés	10 069	5 446	4 377	10 830	8 377	602	7 395	6 611	997	284	3 992	12 936	262	4 381	6 799	11 594	94 951
Territoire fédéral	2	17	242	592	12	18	548	21	409	1 849	286	0	0	8	478	92	4 573
Superficie totale	22 630	106 468	19 526	46 957	10 445	620	33 916	64 598	224 812	151 013	20 418	15 246	262	13 404	22 497	11 785	764 597
TOTAL (terrestre)⁴	22 630	106 468	19 526	46 957	10 445	620	33 916	64 598	272 209	835 419	20 418	15 246	262	13 404	22 497	11 785	1 496 400

¹ Mise à jour d'août 1992

² 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.

³ Plus de 800 hectares d'un seul tenant.

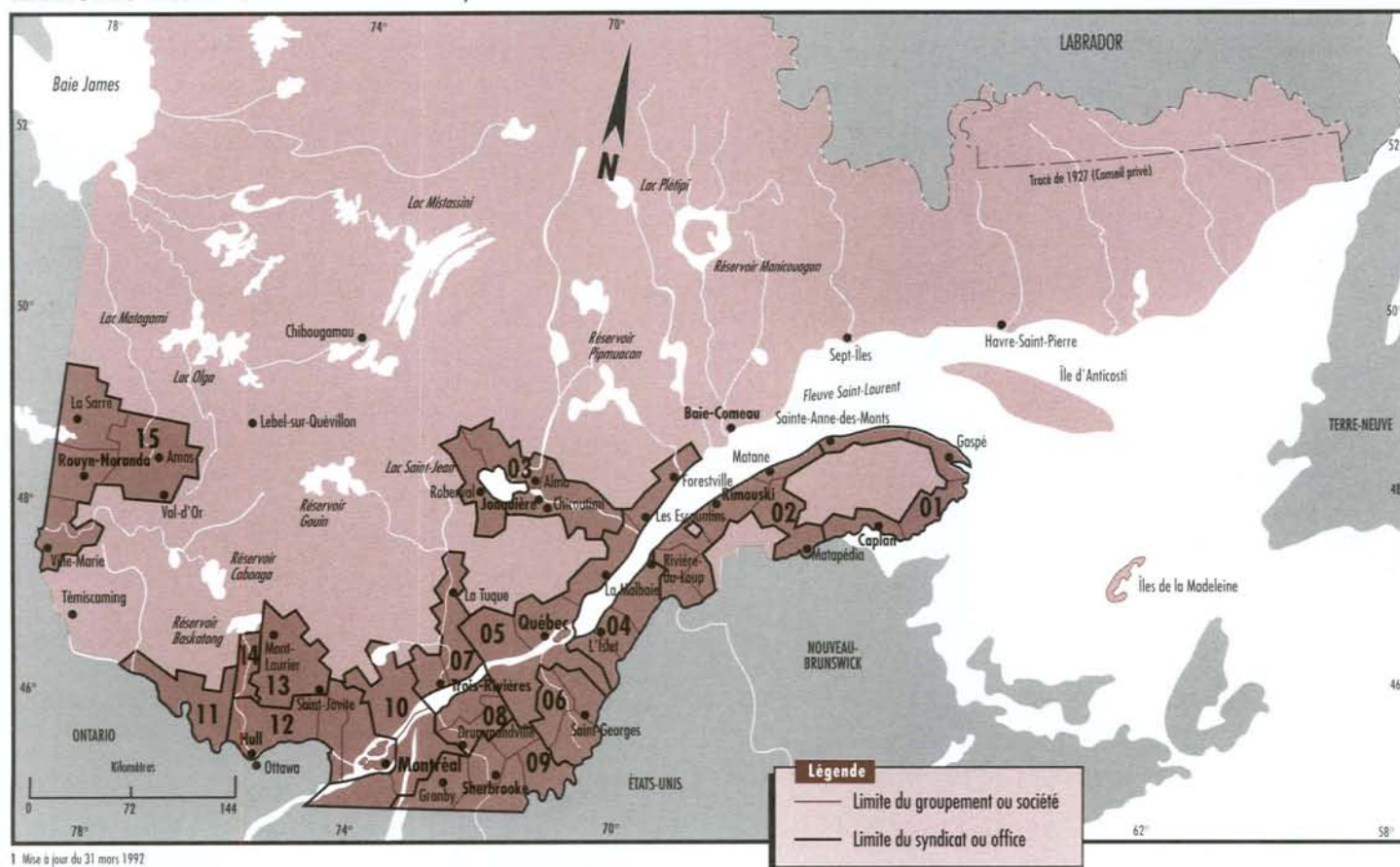
⁴ La superficie du Québec selon le tracé non définitif de 1927, à l'exclusion du Labrador, c'est-à-dire 1 667 926 km², inclut 171 526 km² pour les eaux du fleuve et du golfe Saint-Laurent, des échancrures des Baies James, d'Hudson et d'Ungava, ainsi que celles du détroit d'Hudson. Il y a parfois une marge d'erreur de plus ou moins 1 km².

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 1992

SYNDICATS ET OFFICES DE PRODUCTEURS DE BOIS DU QUÉBEC

SYNDICATS OU OFFICES	GESTION EN COMMUN		
	Groupements ou Sociétés (nombre)	Superficie forestière sous convention ¹ (ha)	Propriétaires concernés (nombre)
01- Syndicat des producteurs de bois de la Gaspésie	4	57 347	648
02- Syndicat des producteurs de bois du Bas-Saint-Laurent	9	245 513	2 989
03- Syndicat des producteurs de bois du Saguenay—Lac-Saint-Jean	3	47 225	678
04- Office des producteurs de bois de la Côte-du-Sud	3	19 436	359
05- Office des producteurs de bois de la région de Québec	6	141 932	1 653
06- Syndicat des producteurs de bois de la Beauce	3	80 129	1 972
07- Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie	3	34 660	644
08- Syndicat des producteurs de bois de Nicolet	2	39 749	988
09- Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie	5	88 920	1 492
10- Syndicat des producteurs de bois de Montréal	3 ²	741	11
11- Office des producteurs de bois du Pontiac	1	4 533	64
12- Syndicat des producteurs de bois Outaouais—Laurentides	2	17 920	255
13- Syndicat des producteurs de bois du comté de Labelle	1	13 921	181
14- Office des producteurs de bois de la Gatineau	1	11 564	153
15- Syndicat des producteurs de bois de l'Abitibi—Témiscamingue	4 ³	39 179	670
TOTAL	50	842 769	12 757

¹ Mise à jour du 31 mars 1992

² Dont un inopérant et deux inexistant

³ Dont un inexistant

Source : Service de mise en valeur des forêts privées



Portrait géographique du Québec forestier

1.7 COOPÉRATIVES FORESTIÈRES

DISTRIBUTION (1991-1992)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	NOMBRE DE COOPÉRATIVES EN ACTIVITÉ	NOMBRE D'ORGANISMES RÉGIONAUX ET PROVINCIAUX	NOMBRE DE MEMBRES	NOMBRE DE TRAVAILLEURS ¹	DURÉE MOYENNE DES ACTIVITÉS ¹ (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) ayant travaillé quatre semaines ou plus.

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

Portrait géographique du Québec forestier



1.7 COOPÉRATIVES FORESTIÈRES (suite)

BILAN

1 - Exploitation forestière

Volumes de bois récoltés par les coopératives, de 1970 à 1991 (m³ solide)

1970	1980	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹
1 071 326	1 572 430	2 978 600	3 350 000	3 701 705	3 847 737	2 725 156	2 720 959

¹ 14 % du bois récolté dans les forêts publiques en 1991

2 - Aménagement forestier

ANNÉES	PART DES COOPÉRATIVES FORESTIÈRES DANS L'ENSEMBLE DES TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT (%) ¹	VALEUR DES CONTRATS EXÉCUTÉS POUR LE MFO ('000 \$)	VALEUR MONÉTAIRE DE L'ENSEMBLE DES CONTRATS EXÉCUTÉS PAR LES COOPÉRATIVES ('000 \$)
1991-1992	48,0 ²	0,0	27 790,8 ¹
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 En 1991-1992, les coopératives ont effectué des travaux d'aménagement forestier se chiffrant à 16,7 millions de dollars pour l'industrie, 9,7 millions de dollars pour Rexfor et 1,4 million de dollars pour d'autres clients.

² Estimations

3 - Production de plants pour le reboisement

Le ministère des Forêts a signé, avec six coopératives, des contrats lui assurant la livraison de 36,6 millions de plants en 1990-1991 et 29,0 millions de plants en 1991-1992.

4 - Transformation

Les neuf usines de sciage qui appartiennent en tout ou en partie à des coopératives ont produit 366 242 m³ de bois sciés en 1991-1992, soit une moyenne de 40 693 m³ par scierie. Il faut noter que certaines coopératives possèdent un bloc d'actions important dans une usine de pâtes et papiers.

Source : Direction générale des coopératives, MICT

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 INTENSIF TOTAL³	22 630	100	106 468	100	19 526	100	46 957	100	10 445	100	620	100	33 916	100	64 598	100
Eau	526	2	10 895	10	944	5	4 626	10	322	3	121	20	3 699	11	7 313	11
Terrains non forestiers	2 917	13	2 075	2	1 452	7	4 830	10	2 144	21	432	70	1 650	5	1 944	3
Terrains forestiers	19 188	85	93 497	88	17 129	88	37 502	80	7 979	76	67	11	28 567	84	55 341	86
Terrains forestiers improductifs	416	2	8 272	8	580	3	2 525	5	182	2	2	0	1 210	4	7 236	11
Terrains forestiers productifs (Pentes 0-40 %)	18 082	80	83 820	79	15 528	80	34 648	74	7 736	74	65	11	27 169	80	48 025	74
Terrains forestiers productifs (Pentes 41 % et +)	690	3	1 405	1	1 021	5	329	1	60	1	0	0	189	1	80	0
Territoire public québécois³	11 398	50	100 145	94	12 592	64	31 815	68	764	7	0	0	25 562	75	57 825	90
Eau	200	1	10 627	10	803	4	3 838	8	14	0	0	0	3 080	9	6 593	10
Terrains non forestiers	29	0	251	0	64	0	68	0	6	0	0	0	15	0	169	0
Terrains forestiers	11 170	49	89 266	84	11 724	60	27 910	59	744	7	0	0	22 467	66	51 062	79
Terrains forestiers improductifs	238	1	7 899	7	464	2	1 962	4	25	0	0	0	1 008	3	6 676	10
Terrains forestiers productifs (Pentes 0-40 %)	10 341	46	80 005	75	10 429	53	25 684	55	691	7	0	0	21 304	63	44 306	69
Terrains forestiers productifs (Pentes 41 % et +)	590	3	1 362	1	832	4	264	1	29	0	0	0	155	0	80	0
Petites propriétés privées³	10 069	44	5 446	5	4 377	22	10 830	23	8 377	80	602	97	7 395	22	6 611	10
Eau	298	1	212	0	71	0	288	1	294	3	121	20	526	2	706	1
Terrains non forestiers	2 886	13	1 815	2	1 356	7	4 750	10	2 123	20	416	67	1 610	5	1 772	3
Terrains forestiers	6 885	30	3 418	3	2 950	15	5 792	12	5 960	57	65	10	5 260	16	4 134	6
Terrains forestiers improductifs	161	1	353	0	71	0	351	1	119	1	2	0	180	1	541	1
Terrains forestiers productifs (Pentes 0-40 %)	6 656	29	3 033	3	2 808	14	5 403	12	5 816	56	63	10	5 053	15	3 593	6
Terrains forestiers productifs (Pentes 41 % et +)	68	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	3 720	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	9	0	11	0	0	0	5	0	0	0
Terrains forestiers	1 131	5	804	1	2 235	11	3 266	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 0-40 %)	1 083	5	773	1	2 089	11	3 059	7	1 222	12	0	0	352	1	110	0
Terrains forestiers productifs (Pentes 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 0-40 %)	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 des inventaires forestiers 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 d'août 1992

³ L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur dans les totaux.

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

SELON LA NATURE DU TERRITOIRE² (suite)

	RÉGIONS ADMINISTRATIVES															
	09		10		11		12		13		14		15		16	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
INVENTAIRE INTENSIF TOTAL³	224 812	100	151 013	100	20 418	100	15 246	100	262	100	13 404	100	22 497	100	11 785	100
Eau	25 550	11	17 328	11	186	1	320	2	20	8	1 190	9	1 995	9	722	6
Terrains non forestiers	565	0	309	0	726	4	3 906	26	169	65	1 718	13	1 519	7	7 103	60
Terrains forestiers	198 698	88	133 376	88	19 506	96	11 020	72	73	28	10 496	78	18 983	84	3 961	34
Terrains forestiers improductifs	47 030	21	49 572	33	528	3	378	2	0	0	437	3	789	4	173	1
Terrains forestiers productifs (Pentes 0-40 %)	147 769	66	83 742	55	16 105	79	10 632	70	72	28	9 892	74	17 866	79	3 768	32
Terrains forestiers productifs (Pentes 41 % et +)	3 898	2	62	0	2 873	14	10	0	0	0	167	1	329	1	20	0
Territoire public québécois³	222 435	99	147 701	98	15 989	78	1 657	11	0	0	9 012	67	15 159	67	59	0
Eau	25 388	11	17 093	11	99	0	142	1	0	0	932	7	1 315	6	50	0
Terrains non forestiers	362	0	269	0	99	0	6	0	0	0	23	0	62	0	1	0
Terrains forestiers	196 685	87	130 339	86	15 792	77	1 509	10	0	0	8 057	60	13 781	61	8	0
Terrains forestiers improductifs	46 649	21	48 531	32	425	2	84	1	0	0	355	3	638	3	0	0
Terrains forestiers productifs (Pentes 0-40 %)	146 211	65	81 747	54	12 864	63	1 422	9	0	0	7 555	56	12 864	57	8	0
Terrains forestiers productifs (Pentes 41 % et +)	3 825	2	61	0	2 503	12	3	0	0	0	147	1	279	1	0	0
Petites propriétés privées³	997	0	284	0	3 992	20	12 936	85	262	100	4 381	33	6 799	30	11 594	98
Eau	62	0	62	0	77	0	173	1	20	8	258	2	672	3	657	6
Terrains non forestiers	179	0	36	0	625	3	3 898	26	169	65	1 695	13	1 204	5	7 085	60
Terrains forestiers	756	0	186	0	3 290	16	8 864	58	73	28	2 428	18	4 922	22	3 853	33
Terrains forestiers improductifs	218	0	16	0	99	0	267	2	0	0	81	1	144	1	167	1
Terrains forestiers productifs (Pentes 0-40 %)	514	0	170	0	2 872	14	8 590	56	72	28	2 327	17	4 730	21	3 667	31
Terrains forestiers productifs (Pentes 41 % et +)	23	0	0	0	320	2	7	0	0	0	20	0	48	0	19	0
Grandes propriétés privées³	971	0	1 179	1	151	1	653	4	0	0	3	0	62	0	40	0
Eau	79	0	44	0	3	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Terrains non forestiers	9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Terrains forestiers	883	0	1 135	1	148	1	647	4	0	0	3	0	58	0	39	0
Terrains forestiers improductifs	73	0	375	0	3	0	26	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Terrains forestiers productifs (Pentes 0-40 %)	762	0	759	1	128	1	620	4	0	0	3	0	55	0	37	0
Terrains forestiers productifs (Pentes 41 % et +)	48	0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
Territoire fédéral³	409	0	1 849	1	286	1	0	0	0	0	8	0	478	2	92	1
Eau	20	0	129	0	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	15	0
Terrains non forestiers	15	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	251	1	17	0
Terrains forestiers	374	0	1 716	1	276	1	0	0	0	0	8	0	222	1	61	1
Terrains forestiers improductifs	90	0	649	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	0
Terrains forestiers productifs (Pentes 0-40 %)	282	0	1 066	1	241	1	0	0	0	0	7	0	217	1	56	0
Terrains forestiers productifs (Pentes 41 % et +)	2	0	1	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¹ La synthèse des inventaires forestiers 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 d'août 1992.

³ L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur dans les totaux.

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

SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	TERRAINS FORESTIERS				TERRAINS FORESTIERS PRODUCTIFS (PENTES 0-40 %)			
	Fédéraux	Québécois (km ²)	Privés	TOTAL ²	Fédéraux	Québécois (km ²)	Privés	TOTAL ²
01 Bas-Saint-Laurent	2	11 170	8 016	19 188	2	10 341	7 739	18 082
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	9	89 266	4 222	93 497	9	80 005	3 806	83 820
03 Québec	220	11 724	5 185	17 129	202	10 429	4 897	15 528
04 Mauricie—Bois-Francs	534	27 910	9 058	37 502	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	196 685	1 639	198 698	282	146 211	1 276	147 769
10 Nord-du-Québec	1 716	130 339	1 321	133 376	1 066	81 747	929	83 742
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	276	15 792	3 438	19 506	241	12 864	3 000	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	61	8	3 892	3 961	56	8	3 704	3 768
TOTAL²	3 921	580 514	70 947	655 382	3 070	455 431	66 419	524 920

¹ Mise à jour d'août 1992² L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur dans les totaux.SELON LES RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET LA NATURE DU TERRITOIRE^{1,2}

	(1) TERRITOIRE TOTAL (km ²)	(2) TERRITOIRE FORESTIER (km ²)	(2/1) (%)	(3) TERRITOIRE FORESTIER PRODUCTIF (PENTES 0-40 %) (km ²)	(3/1) (%)
INVENTAIRE INTENSIF TOTAL	764 597	655 382	86	524 920	69
Territoire public québécois	652 112	580 514	89	455 431	70
Petites propriétés privées	94 951	58 835	62	55 366	58
Grandes propriétés privées	12 961	12 112	93	11 053	85
Territoire fédéral	4 573	3 921	86	3 070	67

¹ Mise à jour d'août 1992² L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur 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 0-40 %)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS						TOTAL ²
	Sapin baumier Épinette blanche	Épinettes Mélèze	Pin gris	Pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total ²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres	Sous- total ²	
														(¹ 000 m ³)
01 Bas-Saint-Laurent	50,3	9,7	0,0	0,3	7,7	0,0	68,0	8,5	5,7	5,9	6,3	5,7	32,0	99 705
Résineux	63,9	15,7	0,1	0,4	11,5	0,0	91,5	4,7	1,3	1,0	0,1	1,4	8,5	51 823
Mélangés	46,4	4,3	0,0	0,2	4,8	0,0	55,8	12,8	9,7	9,4	4,1	8,3	44,2	31 771
Feuillus	13,5	0,9	0,0	0,1	1,6	0,0	16,1	12,0	12,0	14,9	30,7	14,4	83,9	15 980
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	15,5	58,9	6,4	0,0	0,0	0,0	80,8	11,7	0,7	6,6	0,0	0,2	19,2	603 274
Résineux	13,6	73,1	7,1	0,0	0,0	0,0	93,7	4,7	0,0	1,5	0,0	0,0	6,3	445 406
Mélangés	24,2	24,2	5,0	0,1	0,2	0,0	53,6	29,8	2,2	13,8	0,1	0,5	46,4	104 593
Feuillus	14,0	7,8	3,5	0,0	0,0	0,0	25,3	35,3	3,2	35,1	0,2	1,0	74,7	52 477
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	77 782
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	16 801
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	267 611
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	107 178
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	104 705
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	55 728
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 d'août 1992 ² L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur 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 0-40 %)¹ (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS						TOTAL ²
	Sapin baumier Épinette blanche	Épinettes Mélèze	Pin gris	Pins	Thuya	Pruche	Sous- total ²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres	Sous- total ²	
	($\%$)							($\%$)						($'000\text{ m}^3$)
09 Côte-Nord	34,4	57,8	0,6	0,0	0,0	0,0	92,8	5,2	0,0	1,9	0,0	0,0	7,2	1 045 869
Résineux	32,9	63,7	0,6	0,0	0,0	0,0	97,1	2,3	0,0	0,5	0,0	0,0	2,9	931 865
Mélangés	52,9	10,1	0,5	0,1	0,0	0,0	63,6	25,0	0,3	11,0	0,2	0,0	36,4	88 892
Feuillus	21,4	6,1	1,0	0,0	0,2	0,0	28,7	42,1	0,6	27,5	1,0	0,0	71,3	21 124
En voie de régénération	46,5	22,0	0,1	0,6	0,0	0,0	69,3	28,1	0,3	2,3	0,1	0,0	30,7	3 987
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	510 200
Résineux	4,7	73,8	16,1	0,0	0,1	0,0	94,6	2,0	0,0	3,4	0,0	0,0	5,4	446 023
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	51 797
Feuillus	1,9	15,6	5,9	0,0	0,0	0,0	23,4	18,2	0,0	58,4	0,0	0,0	76,6	11 495
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	57,4	16,3	0,3	0,2	4,8	0,0	78,9	8,9	2,2	7,8	2,2	0,0	21,1	116 221
Résineux	66,4	21,2	0,4	0,2	6,2	0,0	94,4	3,8	0,3	1,3	0,2	0,0	5,6	73 421
Mélangés	51,2	8,6	0,0	0,0	3,0	0,0	62,8	14,3	4,9	14,7	3,3	0,0	37,2	29 157
Feuillus	22,5	6,1	0,0	0,0	0,8	0,0	29,5	25,4	6,3	28,0	10,5	0,3	70,5	13 639
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	5
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	8,5	4,9	0,2	3,3	3,8	7,9	28,6	0,4	4,1	5,9	43,3	17,7	71,4	72
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	16,0	9,2	0,0	2,0	4,4	13,0	44,7	0,5	6,7	1,9	26,4	19,9	55,3	28
Feuillus	0,4	0,7	0,0	1,0	0,2	3,6	6,0	0,4	2,7	9,7	62,5	18,6	94,0	37
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	20,7	43,6	5,9	1,3	1,6	0,4	73,7	10,0	3,8	6,9	4,4	1,2	26,3	3 631 242
Résineux	22,0	62,8	7,8	0,5	0,9	0,1	94,2	3,5	0,2	1,9	0,1	0,1	5,8	2 317 674
Mélangés	24,2	13,6	3,5	3,5	3,9	1,1	49,8	21,6	8,7	13,5	4,9	1,5	50,2	777 192
Feuillus	9,6	4,0	1,2	1,6	1,5	0,8	18,8	21,1	12,5	19,6	22,2	5,9	81,2	528 554
En voie de régénération	34,3	28,9	0,1	0,4	0,1	0,0	63,7	34,4	0,2	1,6	0,1	0,0	36,3	7 822

¹ Mise à jour d'août 1992 ² L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur dans les totaux.

Territoire inventorié

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 0-40 %)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS						TOTAL ²
	Sapin baumier Épinette blanche	Épinettes Mélèze	Pin gris	Pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total ²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres	Sous- total ²	
														('000 m ³)
01 Bas-Saint-Laurent	28,2	5,3	0,0	0,1	9,6	0,0	43,2	12,6	4,3	20,9	8,4	10,5	56,8	48 550
Résineux	35,1	16,1	0,0	0,1	34,9	0,0	86,3	5,5	1,0	4,1	0,1	3,0	13,7	8 420
Mélangés	35,9	4,6	0,0	0,3	6,4	0,0	47,2	14,3	3,5	22,4	2,7	9,9	52,8	22 466
Feuillus	15,2	0,9	0,0	0,0	1,5	0,0	17,6	13,9	6,9	26,9	19,8	15,0	82,4	17 665
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	35,3	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	12,6	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	30,3	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	51,9	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	7,4	1,2	0,8	2,6	2,2	33,7	8,2	11,5	11,4	26,6	8,6	66,3	24 621
Résineux	37,6	18,8	5,4	2,3	6,2	1,2	71,5	4,9	4,4	6,9	10,0	2,3	28,5	2 818
Mélangés	25,5	9,2	1,0	1,2	3,9	3,6	44,4	9,7	10,9	12,7	18,2	4,1	55,6	9 800
Feuillus	10,1	3,3	0,3	0,2	0,7	1,3	16,0	7,8	13,8	11,4	37,4	13,7	84,0	12 004
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	45 452
Résineux	40,3	15,8	1,6	5,3	8,9	4,5	76,4	1,9	2,5	3,0	12,7	3,5	23,6	4 627
Mélangés	24,6	8,6	0,1	4,2	5,2	6,6	49,2	4,4	6,4	6,2	29,1	4,7	50,8	14 422
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	26 402
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	63 783
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	2,5	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 d'août 1992 ² L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur 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 0-40 %)¹ (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS						TOTAL ²
	Sapin baumier Épinette blanche	Épinettes Mélèze	Pin gris	Pins	Thuya	Pruche	Sous- total ²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres	Sous- total ²	
	($\%$)							($\%$)						($'000\text{ m}^3$)
09 Côte-Nord	41,9	17,9	5,9	0,5	0,5	0,0	66,7	10,5	0,0	21,5	0,9	0,1	33,3	3 385
Résineux	52,0	31,6	10,0	0,3	0,5	0,0	94,4	3,8	0,1	1,7	0,0	0,0	5,6	1 441
Mélangés	38,3	13,6	5,2	1,5	0,8	0,0	59,4	14,5	0,0	23,3	2,7	0,1	40,6	949
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	8,8	26,7	14,1	0,0	0,0	0,0	49,6	5,2	0,0	42,2	0,0	0,0	50,4	690
Résineux	9,5	52,1	19,8	0,0	0,0	0,0	81,4	4,4	0,0	14,2	0,0	0,0	18,6	267
Mélangés	9,2	14,5	14,4	0,0	0,0	0,0	38,1	7,2	0,0	54,7	0,0	0,0	61,9	281
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	5,4	0,0	0,2	13,6	0,0	51,8	11,0	5,8	18,5	12,3	0,6	48,2	19 208
Résineux	35,4	16,7	0,0	0,4	32,5	0,0	84,9	4,9	1,2	7,0	1,9	0,1	15,1	4 095
Mélangés	40,0	3,3	0,0	0,2	10,1	0,0	53,6	12,9	5,9	18,3	9,1	0,3	46,4	8 904
Feuillus	19,2	1,1	0,0	0,0	6,2	0,0	26,5	12,5	8,9	26,7	24,0	1,4	73,5	6 136
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	74
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
TOTAL ²	17,8	5,2	0,8	2,3	5,7	2,7	34,5	6,8	5,8	14,7	28,2	10,0	65,5	465 589
Résineux	34,1	17,9	2,7	4,0	20,4	1,9	80,9	4,2	1,9	5,5	4,9	2,5	19,1	61 727
Mélangés	25,7	5,9	0,7	3,4	6,3	3,7	45,7	8,2	6,4	15,1	17,7	6,9	54,3	171 628
Feuillus	7,6	1,3	0,3	1,1	1,4	2,2	13,9	6,4	6,4	16,7	42,2	14,4	86,1	231 739
En voie de régénération	33,2	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	16,6	0,0	47,6	0,8	0,0	65,0	495

¹ Mise à jour d'août 1992 ² L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur 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 0-40 %)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS						TOTAL ²
	Sapin baumier Épinette blanche	Épinettes Mélèze	Pin gris	Pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total ²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres	Sous- total ²	
														('000 m ³)
01 Bas-Saint-Laurent	65,4	10,6	0,0	0,1	4,7	0,0	80,8	7,3	3,8	2,7	2,8	2,6	19,2	10 039
Résineux	74,5	13,9	0,0	0,1	4,9	0,0	93,5	4,1	0,7	0,7	0,1	1,0	6,5	7 306
Mélangés	47,4	2,5	0,0	0,0	6,4	0,0	56,2	15,3	10,6	7,4	4,3	6,2	43,8	1 676
Feuillus	29,4	0,4	0,0	0,2	0,3	0,0	30,3	14,3	15,6	10,0	20,8	9,0	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	20,3	0,1	3,2	36,0	3 175
Résineux	25,9	48,6	7,7	0,0	0,1	0,0	82,3	9,5	0,1	7,7	0,0	0,4	17,7	1 861
Mélangés	30,2	19,5	5,6	0,0	1,3	0,0	56,6	17,6	1,4	19,6	0,1	4,8	43,4	629
Feuillus	17,2	1,7	1,5	0,3	0,4	0,0	21,1	12,9	1,5	55,1	0,3	9,0	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	11,8	1,1	0,6	1,8	1,2	42,5	10,2	16,1	8,5	18,7	4,1	57,5	16 820
Résineux	39,7	26,2	2,6	1,2	2,6	1,3	73,7	7,9	6,6	1,7	8,7	1,5	26,3	4 299
Mélangés	27,1	8,3	0,7	0,5	2,4	1,7	40,7	11,9	18,3	9,1	16,5	3,5	59,3	7 130
Feuillus	13,8	4,9	0,5	0,1	0,3	0,4	20,0	9,8	20,9	13,0	29,4	6,9	80,0	5 391
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	35,4	7,7	0,4	0,9	0,8	65,3	16,6	3,3	5,1	7,9	1,8	34,7	17 203
Résineux	19,4	51,6	11,3	0,3	0,4	0,2	83,2	11,4	0,6	3,9	0,7	0,1	16,8	9 668
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	5 010
Feuillus	12,5	3,2	1,5	0,2	0,7	1,9	19,9	21,5	9,6	7,2	33,4	8,5	80,1	2 525
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 d'août 1992 ² L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur 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 0-40 %)¹ (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS						TOTAL ²
	Sapin baumier Épinette blanche	Épinettes Mélèze	Pin gris	Pins (%)	Thuya	Pruche	Sous- total ²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers (%)	Érables	Autres	Sous- total ²	
														('000 m ³)
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	24,9	21,9	2,7	0,7	2,7	1,1	54,0	9,3	8,0	6,9	17,8	4,0	46,0	88 106
Résineux	34,2	42,2	5,2	0,6	3,8	0,5	86,6	6,6	1,6	2,9	1,8	0,6	13,4	36 775
Mélangés	27,3	11,9	1,5	1,1	3,1	1,7	46,7	14,4	12,0	9,5	14,2	3,3	53,3	25 623
Feuillus	8,8	2,8	0,3	0,5	0,6	1,2	14,2	7,9	13,3	10,3	44,8	9,5	85,8	25 493
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 d'août 1992 ² L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur dans les totaux.

Territoire inventorié

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 0-40 %)¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS						TOTAL ²
	Sapin baumier Épinette blanche	Épinettes Mélèze	Pin gris	Pins	Thuya	Pruche	Sous- total ²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres	Sous- total ²	
	($\%$)							($\%$)						($'000\text{ m}^3$)
01 Bas-Saint-Laurent	30,2	8,2	0,0	0,1	6,8	0,0	45,2	10,9	3,2	32,6	0,6	7,5	54,8	11
Résineux	11,4	42,9	0,0	0,0	39,5	0,0	93,8	1,5	0,0	1,6	0,0	3,2	6,2	1
Mélangés	35,5	4,9	0,0	0,0	3,8	0,0	44,3	8,8	1,7	37,9	0,6	6,7	55,7	8
Feuillus	19,8	3,0	0,0	0,4	1,5	0,0	24,7	23,3	10,2	28,3	0,8	12,8	75,3	
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	19,5	8,1	2,6	0,0	0,1	0,0	30,2	20,4	0,3	46,1	0,0	2,9	69,8	53
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	14,7	16,9	4,3	0,0	0,5	0,0	36,3	23,9	0,2	30,9	0,0	8,6	63,7	10
Feuillus	16,6	4,7	2,4	0,0	0,0	0,0	23,7	21,0	0,4	53,2	0,0	1,7	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	17,1	7,4	0,0	0,8	1,5	3,0	29,9	4,1	23,3	2,1	28,0	12,7	70,1	2 062
Résineux	42,9	17,5	0,0	2,9	3,1	1,0	67,4	4,2	6,2	3,7	13,1	5,4	32,6	239
Mélangés	20,1	10,0	0,0	1,2	2,9	7,2	41,5	4,8	23,1	2,0	20,3	8,2	58,5	693
Feuillus	9,8	3,7	0,0	0,1	0,2	0,9	14,8	3,6	27,1	1,8	35,8	17,0	85,2	1 130
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 d'août 1992 ² L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur 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 0-40 %)¹ (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉSINEUX							FEUILLUS						TOTAL ²
	Sapin baumier Épinette blanche	Épinettes Mélèze	Pin gris	Pins	Thuya	Pruche	Sous- total ²	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres	Sous- total ²	
	($\%$)							($\%$)						($'000\text{ m}^3$)
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	7,2	80,0	3,8	0,0	0,0	0,0	91,1	4,5	0,0	4,5	0,0	0,0	8,9	8 643
Résineux	6,5	83,8	3,7	0,0	0,0	0,0	94,0	2,7	0,0	3,3	0,0	0,0	6,0	7 979
Mélangés	19,4	40,3	6,8	0,0	0,0	0,0	66,5	25,5	0,0	8,0	0,0	0,0	33,5	495
Feuillus	4,3	20,0	1,5	0,0	0,0	0,0	25,7	23,1	0,0	51,1	0,0	0,0	74,3	160
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	26,6	89,4	429
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	11,9	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	16,8	28,9	1,2	2,4	3,8	1,5	54,7	8,6	5,9	7,2	16,7	7,0	45,3	31 250
Résineux	18,3	67,1	2,8	1,5	2,2	0,2	92,0	3,8	0,4	2,9	0,7	0,3	8,0	11 617
Mélangés	23,5	11,2	0,5	4,8	7,3	2,6	49,9	14,0	8,9	8,0	14,0	5,2	50,1	9 565
Feuillus	8,5	1,7	0,2	1,3	2,4	2,0	16,1	8,9	9,3	11,5	37,8	16,4	83,9	10 042
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 d'août 1992 ² L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur dans les totaux.

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

SELON L'ÂGE, LES TYPES DE COUVERT ET LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

		RÉGIONS ADMINISTRATIVES							
		01		02		03		04	
		(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)
INVENTAIRE INTENSIF TOTAL²		18 082	158 305	83 820	623 790	15 528	121 285	34 648	337 508
Selon l'âge	0 - 10 ans	4 024	4 112	17 027	10 261	2 831	3 633	4 925	4 577
	30 ans	2 457	18 646	8 171	43 281	4 162	25 316	5 705	30 511
	50 ans	7 354	79 475	13 841	106 979	4 130	39 846	11 707	139 155
	70 ans	2 963	37 471	7 494	91 855	3 117	36 429	6 003	81 704
	90 ans	997	14 639	19 949	182 688	1 147	14 812	5 173	69 004
	120 ans	287	3 962	17 338	188 726	141	1 249	1 133	12 555
Selon les types de couvert	Résineux	6 342	67 550	55 791	450 074	5 549	42 171	12 561	122 310
	Mélangés	6 016	55 920	12 335	113 437	5 108	43 602	11 838	128 217
	Feuillus	3 831	34 629	5 895	59 481	3 526	35 325	7 626	86 980
	En voie de régénération	1 893	206	9 799	797	1 346	187	2 622	0
Territoire public québécois²		10 341	99 705	80 005	603 274	10 429	77 782	25 684	267 611
Selon l'âge	0 - 10 ans	2 096	1 935	15 603	8 635	1 874	1 772	2 873	2 224
	30 ans	1 080	8 449	6 360	30 074	2 715	14 887	3 884	19 814
	50 ans	3 746	43 786	13 373	102 283	2 616	24 464	8 709	109 696
	70 ans	2 251	28 617	7 463	91 578	1 941	20 670	5 048	68 912
	90 ans	909	13 321	19 894	182 238	1 142	14 739	4 414	58 639
	120 ans	260	3 596	17 313	188 465	141	1 249	757	8 325
Selon les types de couvert	Résineux	4 599	51 823	54 919	445 406	4 587	34 816	10 277	107 178
	Mélangés	3 032	31 771	10 946	104 593	3 006	25 979	9 399	104 705
	Feuillus	1 662	15 980	4 998	52 477	1 855	16 801	4 417	55 728
	En voie de régénération	1 048	131	9 143	797	982	187	1 591	0
Petites propriétés privées²		6 656	48 550	3 033	17 289	2 808	24 621	5 403	45 452
Selon l'âge	0 - 10 ans	1 632	1 613	1 003	1 333	580	1 256	1 307	2 119
	30 ans	1 251	9 197	1 616	11 728	827	6 206	1 168	8 517
	50 ans	3 268	31 818	399	4 088	834	9 017	1 979	20 879
	70 ans	484	5 575	9	92	566	8 133	622	8 954
	90 ans	20	300	5	49	1	9	277	4 055
	120 ans	2	48	0	0	0	0	50	928
Selon les types de couvert	Résineux	1 135	8 420	483	2 804	367	2 818	606	4 627
	Mélangés	2 769	22 466	1 286	8 206	1 179	9 800	1 553	14 422
	Feuillus	2 048	17 665	813	6 279	1 045	12 004	2 782	26 402
	En voie de régénération	705	0	450	0	217	0	462	0
Grandes propriétés privées²		1 083	10 039	773	3 175	2 089	16 820	3 059	17 203
Selon l'âge	0 - 10 ans	296	564	418	292	344	590	735	226
	30 ans	126	1 000	191	1 446	602	4 058	646	2 136
	50 ans	339	3 861	68	591	638	5 887	876	6 592
	70 ans	228	3 277	22	184	501	6 222	176	1 628
	90 ans	69	1 018	50	402	4	63	300	3 322
	120 ans	25	319	25	260	0	0	326	3 299
Selon les types de couvert	Résineux	607	7 306	388	1 861	572	4 299	1 602	9 668
	Mélangés	215	1 676	103	629	863	7 130	615	5 010
	Feuillus	121	982	78	685	536	5 391	281	2 525
	En voie de régénération	140	75	204	0	119	0	561	0
Territoire fédéral²		2	11	9	53	202	2 062	502	7 243
Selon l'âge	0 - 10 ans	0	0	3	1	33	15	10	8
	30 ans	0	0	5	33	18	164	7	44
	50 ans	1	10	2	17	42	478	144	1 988
	70 ans	0	1	0	1	109	1 404	158	2 210
	90 ans	0	0	0	0	0	1	182	2 988
	120 ans	0	0	0	0	0	0	0	4
Selon les types de couvert	Résineux	0	1	1	3	24	239	77	838
	Mélangés	1	8	1	10	59	693	270	4 080
	Feuillus	0	2	6	40	91	1 130	147	2 325
	En voie de régénération	0	0	2	0	29	0	8	0

1 Mise à jour d'août 1992 2 L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur dans les totaux.

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

SELON L'ÂGE, LES TYPES 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 INTENSIF TOTAL²		7 736	78 130	65	332	27 169	316 692	48 025	420 825
Selon l'âge	0 - 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 les types de couvert	Résineux	1 320	12 017	1	0	3 992	40 548	18 484	150 625
	Mélangés	2 620	28 592	1	8	9 750	118 074	14 085	149 759
	Feuillus	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	0 - 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 les types de couvert	Résineux	97	840	0	0	3 449	34 483	17 961	147 938
	Mélangés	293	3 405	0	0	7 770	93 221	13 392	144 770
	Feuillus	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	0 - 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 les types de couvert	Résineux	1 052	9 265	1	0	504	5 589	443	2 157
	Mélangés	1 961	20 395	1	8	1 757	21 740	666	4 754
	Feuillus	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	0 - 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 les types de couvert	Résineux	170	1 902	0	0	19	247	79	522
	Mélangés	362	4 760	0	0	93	1 266	24	202
	Feuillus	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	0 - 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 les types de couvert	Résineux	1	10	0	0	20	229	1	8
	Mélangés	3	31	0	0	130	1 847	4	33
	Feuillus	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 d'août 1992 ² L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur dans les totaux.

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

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

		RÉGIONS ADMINISTRATIVES							
		09		10		11		12	
		(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)	(km²)	('000 m³)
INVENTAIRE INTENSIF TOTAL²		147 769	1 057 116	83 742	526 030	16 105	137 955	10 632	84 656
Selon l'âge	0 - 10 ans	20 798	14 519	16 978	3 001	3 385	3 891	2 803	2 759
	30 ans	6 114	24 699	10 014	23 467	3 231	19 399	2 068	15 099
	50 ans	12 087	87 268	10 250	85 408	4 631	51 056	3 695	38 169
	70 ans	6 074	58 396	15 998	141 909	2 861	36 041	1 566	20 351
	90 ans	45 177	404 675	5 891	61 564	1 894	26 375	447	7 392
	120 ans	57 518	467 559	24 611	210 680	104	1 194	53	885
Selon les types de couvert	Résineux	121 753	938 814	62 776	459 617	7 282	78 170	2 848	21 887
	Mélangés	9 106	91 633	4 785	53 569	4 927	39 282	3 288	30 589
	Feuillus	3 441	22 109	1 076	11 951	2 482	20 424	2 871	32 179
	En voie de régénération	13 471	4 561	15 105	893	1 415	79	1 626	0
Territoire public québécois²		146 211	1 045 869	81 747	510 200	12 864	116 221	1 422	16 054
Selon l'âge	0 - 10 ans	20 559	13 651	16 664	2 920	2 579	2 642	210	132
	30 ans	5 728	23 175	9 927	23 212	2 425	14 179	70	579
	50 ans	11 590	83 375	10 121	84 418	3 385	40 148	650	7 893
	70 ans	5 939	56 924	15 851	140 257	2 517	32 100	426	6 193
	90 ans	45 012	402 843	5 573	57 615	1 862	26 061	66	1 257
	120 ans	57 383	465 901	23 611	201 777	96	1 091	0	0
Selon les types de couvert	Résineux	120 901	931 865	61 282	446 023	6 623	73 421	634	7 021
	Mélangés	8 704	88 892	4 607	51 797	3 522	29 157	417	5 536
	Feuillus	3 267	21 124	1 014	11 495	1 674	13 639	236	3 498
	En voie de régénération	13 339	3 987	14 844	886	1 046	6	136	0
Petites propriétés privées²		514	3 385	170	690	2 872	19 208	8 590	62 628
Selon l'âge	0 - 10 ans	80	446	58	23	729	1 166	2 460	2 558
	30 ans	159	673	46	180	705	4 652	1 944	14 143
	50 ans	204	1 535	47	370	1 135	9 911	2 816	27 712
	70 ans	31	314	6	48	266	3 100	1 008	12 293
	90 ans	14	126	8	44	28	280	308	5 039
	120 ans	26	291	5	25	8	100	53	883
Selon les types de couvert	Résineux	206	1 441	57	267	570	4 095	2 069	13 407
	Mélangés	149	949	47	281	1 228	8 904	2 678	22 996
	Feuillus	101	580	35	142	734	6 136	2 463	26 226
	En voie de régénération	58	415	31	0	340	74	1 381	0
Grandes propriétés privées²		762	5 414	759	6 497	128	777	620	5 973
Selon l'âge	0 - 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	777	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 les types de couvert	Résineux	472	3 740	559	5 347	54	356	146	1 460
	Mélangés	186	1 216	78	996	58	348	194	2 057
	Feuillus	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	8 643	241	1 749	0	0
Selon l'âge	0 - 10 ans	39	64	131	19	29	9	0	0
	30 ans	36	149	25	39	70	412	0	0
	50 ans	68	560	36	278	95	870	0	0
	70 ans	41	494	64	753	46	443	0	0
	90 ans	46	535	140	1 790	1	14	0	0
	120 ans	51	646	670	5 763	0	0	0	0
Selon les types de couvert	Résineux	174	1 768	878	7 979	35	298	0	0
	Mélangés	66	575	52	495	118	874	0	0
	Feuillus	15	85	14	160	65	577	0	0
	En voie de régénération	27	19	122	8	22	0	0	0

1 Mise à jour d'août 1992 2 L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur dans les totaux.



Territoire inventorié

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

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

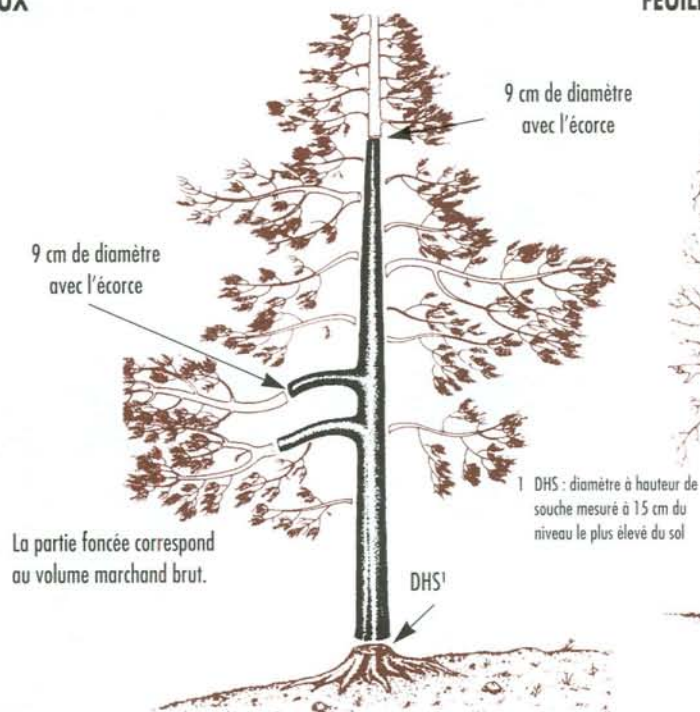
		RÉGIONS ADMINISTRATIVES									
		13		14		15		16		TOTAL ²	
		(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)
INVENTAIRE INTENSIF TOTAL ²		72	229	9 892	104 588	17 866	213 417	3 768	35 331	524 920	4 216 187
Selon l'âge	0 – 10 ans	48	10	1 426	2 383	1 833	2 438	967	740	89 603	65 587
	30 ans	14	77	1 142	7 804	1 554	10 990	1 117	10 050	56 166	294 651
	50 ans	5	64	3 819	47 867	5 270	64 611	1 053	13 869	97 068	971 098
	70 ans	4	45	2 484	33 682	4 531	64 725	386	5 996	74 965	875 169
	90 ans	2	32	839	10 726	3 735	56 276	218	4 096	100 979	1 055 633
	120 ans	0	0	182	2 125	944	15 378	27	579	106 139	954 049
Selon les types de couvert	Résineux	0	2	1 752	18 378	2 409	23 554	209	2 077	303 068	2 427 794
	Mélangés	6	36	4 418	49 194	6 366	74 195	704	7 901	95 352	984 008
	Feuillus	28	191	3 096	37 003	8 155	115 629	2 183	25 353	69 980	795 828
	En voie de régénération	38	0	627	13	936	38	672	0	56 523	8 559
Territoire public québécois ²		0	0	7 555	81 677	12 864	151 283	8	72	455 431	3 631 242
Selon l'âge	0 – 10 ans	0	0	1 063	2 004	1 141	1 529	2	3	73 137	46 790
	30 ans	0	0	688	4 344	858	4 444	2	18	40 500	178 106
	50 ans	0	0	2 679	33 969	3 225	35 260	2	31	73 575	711 479
	70 ans	0	0	2 161	29 329	3 301	45 223	1	12	65 721	745 804
	90 ans	0	0	783	9 913	3 418	49 868	0	7	98 078	1 012 717
	120 ans	0	0	181	2 117	922	14 959	0	0	104 421	936 345
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	1 584	16 768	2 051	20 087	1	7	288 964	2 317 674
	Mélangés	0	0	3 437	39 503	4 787	53 836	3	28	73 315	777 192
	Feuillus	0	0	2 098	25 392	5 499	77 322	3	37	45 477	528 554
	En voie de régénération	0	0	436	13	528	38	2	0	47 677	7 822
Petites propriétés privées ²		72	229	2 327	22 793	4 730	58 929	3 667	34 268	55 366	465 589
Selon l'âge	0 – 10 ans	48	10	362	379	644	839	943	722	13 597	15 872
	30 ans	14	77	452	3 453	641	6 025	1 095	9 841	13 419	103 937
	50 ans	5	64	1 138	13 881	1 951	28 017	1 026	13 527	19 867	222 766
	70 ans	4	45	320	4 302	1 174	18 606	372	5 744	6 746	95 161
	90 ans	2	32	53	775	299	5 041	204	3 853	1 521	24 435
	120 ans	0	0	0	3	21	402	27	579	217	3 419
Selon les types de couvert	Résineux	0	2	167	1 603	332	3 173	207	2 060	8 197	61 727
	Mélangés	6	36	974	9 622	1 496	19 271	696	7 779	18 446	171 628
	Feuillus	28	191	995	11 569	2 521	36 485	2 110	24 429	21 581	231 739
	En voie de régénération	38	0	190	0	381	0	654	0	7 143	495
Grandes propriétés privées ²		0	0	3	34	55	758	37	562	11 053	88 106
Selon l'âge	0 – 10 ans	0	0	0	0	7	42	3	2	2 536	2 752
	30 ans	0	0	0	1	4	42	5	52	1 972	10 696
	50 ans	0	0	1	7	18	272	9	133	2 962	29 013
	70 ans	0	0	0	4	18	287	8	146	1 863	25 852
	90 ans	0	0	1	21	6	97	13	230	940	11 927
	120 ans	0	0	0	0	1	17	0	0	779	7 866
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	0	4	4	54	2	10	4 675	36 775
	Mélangés	0	0	1	9	17	242	4	82	2 812	25 623
	Feuillus	0	0	1	21	31	461	30	470	2 127	25 493
	En voie de régénération	0	0	0	0	2	0	1	0	1 438	215
Territoire fédéral ²		0	0	7	84	217	2 447	56	429	3 070	31 250
Selon l'âge	0 – 10 ans	0	0	1	0	41	27	19	12	333	173
	30 ans	0	0	1	6	50	478	15	140	274	1 912
	50 ans	0	0	1	11	76	1 063	16	178	665	7 840
	70 ans	0	0	3	46	38	609	6	93	635	6 352
	90 ans	0	0	1	17	12	270	0	6	441	6 555
	120 ans	0	0	0	4	0	0	0	0	722	6 419
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	0	3	22	239	0	0	1 232	11 617
	Mélangés	0	0	5	60	66	846	1	13	778	9 565
	Feuillus	0	0	1	21	103	1 361	40	417	795	10 042
	En voie de régénération	0	0	0	0	26	0	15	0	266	26

¹ Mise à jour d'août 1992 ² L'arrondissement des données peut amener une certaine marge d'erreur dans les totaux.

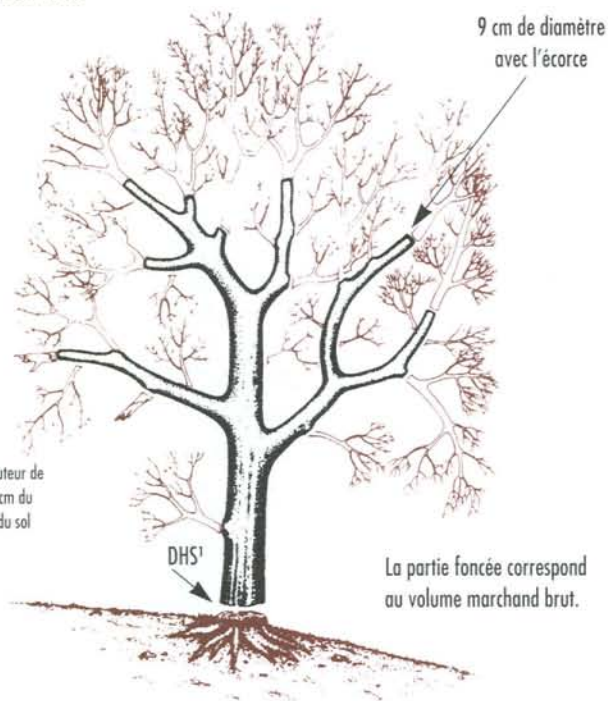
2.3 SUPERFICIE ET VOLUME MARCHAND BRUT DES FORÊTS PRODUCTIVES (PENTES 0-40 %)¹ (ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF) (suite)

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

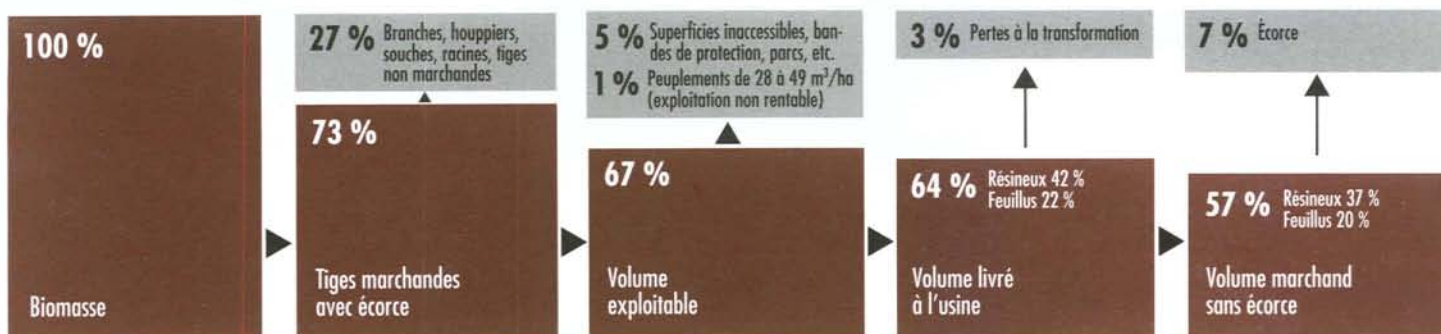
RÉSINEUX



FEUILLUS



DE LA FORÊT À L'USINE

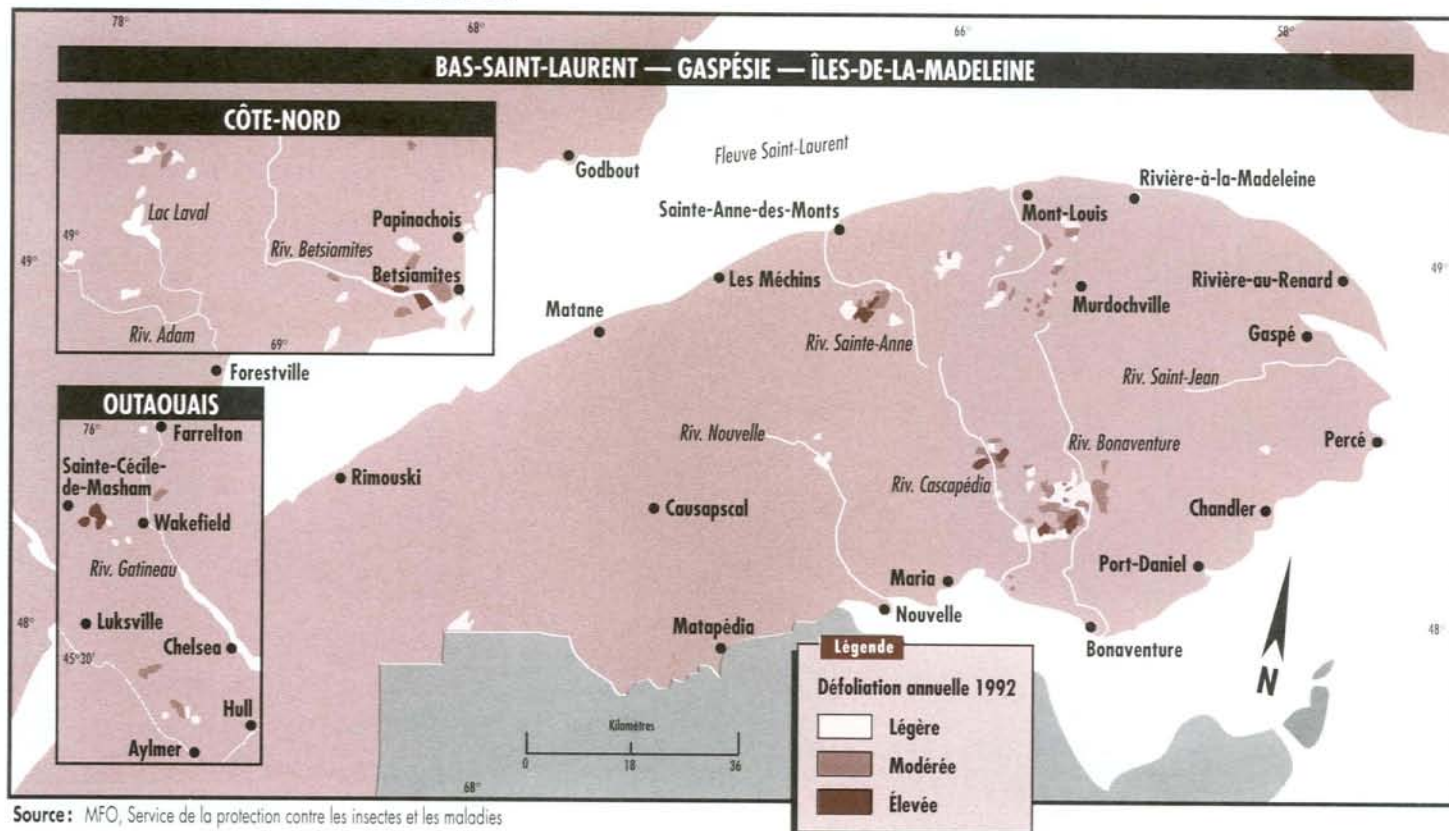




Protection des forêts

3.1 TORDEUSE DES BOURGEONS DE L'ÉPINETTE

DEGRÉ D'INFESTATION SELON LA DÉFOLIATION



Source : MFO, Service de la protection contre les insectes et les maladies

SUPERFICIES INFESTÉES¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	CLASSES DE DÉFOLIATION (ha) ²											
	1989				1990				1991			
	Légère	Modérée	Élevée	TOTAL	Légère	Modérée	Élevée	TOTAL	Légère	Modérée	Élevée	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	174 162	162 780	479 620	816 562	179 128	64 972	145 294	389 394	73 072	36 803	28 302	138 177
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 Mauricie—Bois-Francs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 Estrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Côte-Nord	18 281	53 907	36 094	108 282	21 720	45 783	105 313	172 816	14 813	63 622	27 223	105 658
10 Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	183 388	199 747	310 745	693 880	116 135	92 145	42 768	251 048
12 Chaudière-Appalaches	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
14 Lanaudière	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 Laurentides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Montérégie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	192 443	216 687	515 714	924 844	384 236	310 502	561 352	1 256 090	204 020	192 570	98 293	494 883

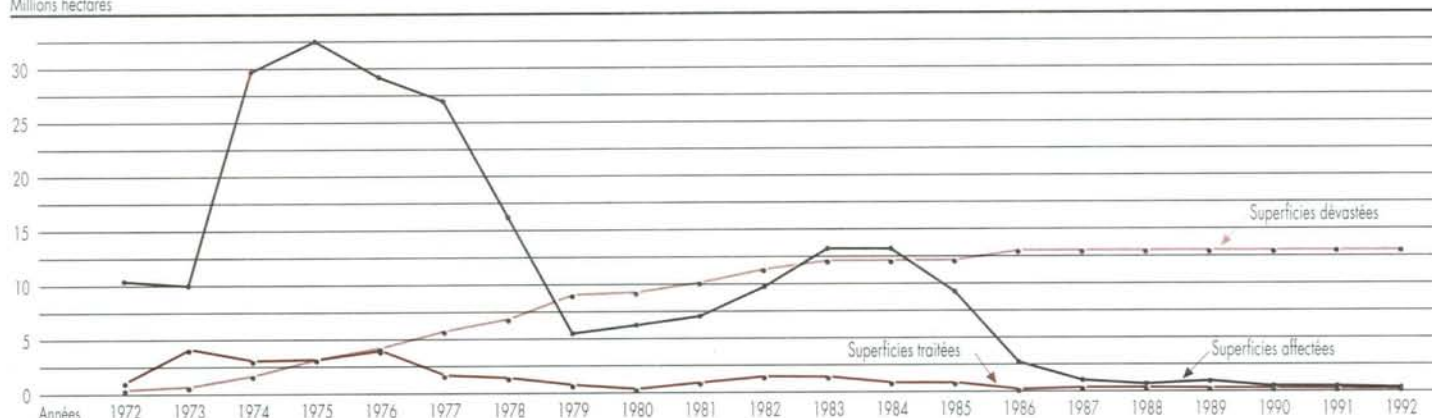
¹ Superficies atteintes par la tordeuse des bourgeons de l'épinette, *Choristoneura fumiferana* (clem.)

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 %).

3.1 TORDEUSE DES BOURGEONS DE L'ÉPINETTE (suite)

ÉVOLUTION DE L'INFESTATION

Millions hectares



SUPERFICIES TRAITÉES DANS LE CADRE DU PROGRAMME DE LUTTE CONTRE LA TORDEUSE DES BOURGEONS DE L'ÉPINETTE

	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹	1991 ¹	1992 ¹
Superficies traitées ('000 ha)	666	51	198	192	165	480	137	6
Traitement chimique	184	33	0	0	0	0	0	0
Traitement biologique	482	18	198	192	165	480	137	6
Coût du programme (\$ courants)	19 777 700	1 649 700	5 306 700	5 028 000	5 124 300	17 435 200	6 394 100	672 300

¹ Source : Société de protection des forêts contre les insectes et maladies (SOPFIM)

RÉCOLTE DANS LES FORÊTS PUBLIQUES AFFECTÉES PAR LA TORDEUSE ET COÛT DES MESURES INCITATIVES (réduction des droits prescrits)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	BOIS DE QUALITÉ / SCIAGE ET PÂTE					
	1989-1990		1990-1991		1991-1992	
	Volume (m ³)	Réduction (\$)	Volume (m ³)	Réduction (\$)	Volume (m ³)	Réduction (\$)
01 Bas-Saint-Laurent	884 515	954 813	548 785	591 577	257 039	297 800
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	410 878	260 138	99 974	112 978	0	0
03 Québec	18 500	33 300	0	0	0	0
04 Mauricie—Bois-Francs	30 000	20 400	0	0	0	0
05 Estrie	0	0	0	0	0	0
06 Montréal	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	0	0	0	0	0	0
08 Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0
09 Côte-Nord	163 719	139 472	82 500	148 500	105 839	57 888
10 Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 038 255	1 174 108	612 843	746 779	406 548	349 004
12 Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0
13 Laval	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	172 082	114 683	0	0	41 980	17 212
15 Laurentides	0	0	0	0	0	0
16 Montérégie	0	0	0	0	0	0
TOTAL	2 717 949	2 696 914	1 344 102	1 599 834	811 406	721 904

3.2 AUTRES INSECTES ET MALADIES

SYNTHÈSE ET IMPORTANCE RELATIVE DES PRINCIPAUX PROBLÈMES ENTOMOLOGIQUES ET PATHOLOGIQUES NOTÉS EN 1991, 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	M,E ²					t		M,E		M,E						
Diprion de Swaine		l,m		l									t			
Arpenteuse de la pruche	m,E							l,m			l,e					
Chancre scléroderrien (PIG)	t,l	t	t,l	t			t	t	t	l,m	t					
Chancre scléroderrien (PIR)	l,m	t	t	l,m	t	t		m		t,l	t	t	t,l			
Charançon du pin blanc (EPB)		t,l	t	t	t,l	t	l,m				t,l		t	P ³ ,t		
Charançon du pin blanc (EPO)	t,l	t	t,l	l,m	l	l				t	l,m	t	t,l	t		
Tordeuse de l'épinette	l							t		t,l	l,m	t				
Tenthrede à tête jaune de l'épinette	t,l	t	l,m	t,l	t	P,t		P		t,l	t		P	t		
Diprion de LeConte				P,t		t,m						P	t,l	P		
B) Feuillus																
Dépérissement des érablières	T,L	t,L	L,m	L,m	T,L	T,L	T,L			t,l	L,m	T,L	T,L	T,L		
Livree des forêts		P	P	M,E	P			P								
Coupe-feuille de l'érable				P	t,m	P							P	l,m		
Spongieuse				t,l		l,m						P	P	l		
Tordeuse du tremble	P ³	M,E	M,E				l,m	M,E				m,e				

Pépinières

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

Note : La majuscule indique des dégâts observés sur des superficies importantes.

La minuscule est réservée à des dégâts observés localement ou sur des superficies restreintes (< 600 ha).

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

Protection des forêts

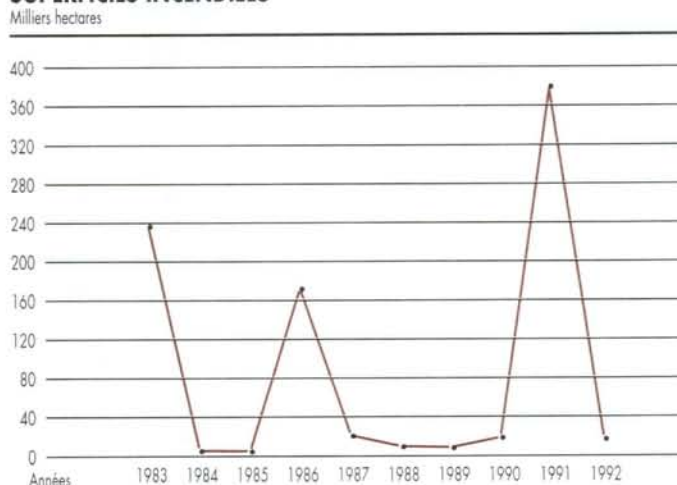
3.3 FEUX DE FORÊT (ZONE DE PROTECTION INTENSIVE)¹



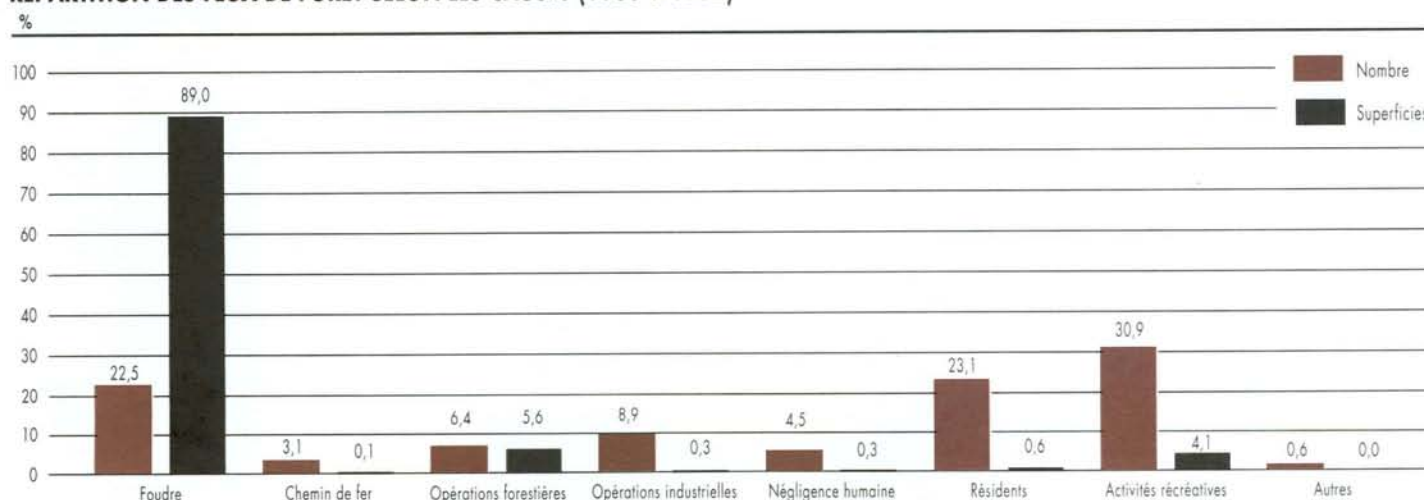
NOMBRE DE FEUX



SUPERFICIES INCENDIÉES



RÉPARTITION DES FEUX DE FORÊT SELON LES CAUSES (1983 à 1992)



SUPERFICIES INCENDIÉES (hectares)

TYPES DE PEUPEMENTS	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	TOTAL
Mûrs	173 516	1 502	1 076	89 801	14 145	3 652	3 483	9 588	214 752	5 719	517 234
Jeunes	27 247	550	688	28 651	2 386	662	1 128	1 828	7 174	381	70 695
Régénérés	6 217	384	191	27 227	928	426	615	633	79 884	772	117 277
En voie de régénération	15 431	636	501	1 300	1 443	2 127	827	3 924	65 565	769	92 523
Autres	16 492	10	241	20 571	2 032	276	444	91	12 518	1 798	54 473
TOTAL	238 903	3 082	2 697	167 550	20 934	7 143	6 497	16 064	379 893	9 439	852 202

¹ 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 : mesures de prévention et lutte systématique contre tous les feux de forêt, dès qu'ils sont détectés.

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

DISTRIBUTION DES FEUX DE FORÊT SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES		1988	1989	1990	1991	1992
01 Bas-Saint-Laurent	N ¹	25	37	24	15	23
	S ²	25	13	49	2	39
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	N	184	134	148	187	65
	S	1 836	923	485	57 446	2 781
03 Québec	N	65	46	31	70	46
	S	67	177	4 414	7 853	297
04 Mauricie—Bois-Francs	N	167	167	79	96	88
	S	549	413	206	342	2 246
05 Estrie	N	29	28	12	25	27
	S	33	10	11	29	22
06 Montréal	N	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0
07 Outaouais	N	125	99	106	107	51
	S	130	74	62	76	92
08 Abitibi-Témiscamingue	N	223	117	135	206	151
	S	570	83	464	366	561
09 Côte-Nord	N	117	113	88	158	53
	S	1 584	4 037	6 344	312 536	1 452
10 Nord-du-Québec	N	72	98	67	90	35
	S	1 938	368	3 197	695	1 646
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	N	33	22	25	36	29
	S	85	110	733	180	84
12 Chaudière-Appalaches	N	54	39	17	44	46
	S	63	12	6	14	52
13 Laval	N	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	N	62	58	28	39	41
	S	152	28	73	35	69
15 Laurentides	N	90	80	29	60	53
	S	31	39	17	21	65
16 Montérégie	N	20	26	9	23	15
	S	80	210	3	298	33
TOTAL	N	1 266	1 064	798	1 156	723
	S	7 143	6 497	16 064	379 893	9 439

1 N : nombre de feux

2 S : superficies incendiées (ha)

PARTAGE DES COÛTS DE LA PROTECTION CONTRE LES FEUX DE FORÊT

INTÉRESSÉS		Coûts 1988			Coûts 1989			Coûts 1990			Coûts 1991			Coûts 1992 ¹		
		Organisation	Extinction	TOTAL	Organisation	Extinction	TOTAL	Organisation	Extinction	TOTAL	Organisation	Extinction	TOTAL	Organisation	Extinction	TOTAL
État	(M\$)	17,57	4,82	22,39	17,71	4,21	21,92	17,93	4,23	22,16	18,84	13,62	32,46	20,00	3,56	23,56
	(%)	62,70	60,00	62,10	62,20	59,80	61,70	62,20	59,30	61,70	63,10	59,10	61,40	63,40	60,20	62,90
Industrie et propriétaires privés (boisés > 800 ha)	(M\$)	10,44	3,22	13,66	10,77	2,83	13,60	10,88	2,90	13,78	11,02	9,42	20,44	11,56	2,35	13,91
	(%)	37,30	40,00	37,90	37,80	40,20	38,30	37,80	40,70	38,30	36,90	40,90	38,60	36,60	39,80	37,10
TOTAL	(M\$)	28,01	8,04	36,05	28,48	7,04	35,52	28,81	7,13	35,94	29,86	23,04	52,90	31,56	5,91	37,47
	(%)	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 Estimations du 27 octobre 1992.

Aménagement forestier

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 de 316 950 km² (territoire des CAAF¹ et réserves forestières, septembre 1992) et pour de petites et grandes propriétés privées occupant une superficie totale de 63 000 km².

POSSIBILITÉ ANNUELLE DE COUPE SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES²

POSSIBILITÉ FORESTIÈRE À RENDEMENT SOUTENU DES FORÊTS DU DOMAINE PUBLIC										PRÉLEVEMENTS ADMISSIBLES DANS LES FORÊTS PRIVÉES ⁴						TOTAL
RÉGIONS ADMINISTRATIVES	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								
	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)								(m ²)
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	3 404 175	
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	758 486	709 376	414 467	1 867 674	4 300	10 000	4 800	21 000	3 790 103	187 000	206 000	255 000	577 000	1 225 000	5 015 103	
08 Abitibi-Témiscamingue	3 524 147	499 407	679 844	1 350 375	73 500	0	10 500	500	6 138 273	213 000	15 400	410 400	104 800	743 600	6 881 873	
09 Côte-Nord	3 553 450	3 700	203 015	397 985	1 849 995	500	41 000	138 045	6 187 690	114 300	7 300	42 000	30 000	193 600	6 381 290	
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	127 920	322 783	9 775	0	1 275	4 250	1 048 473	99 500	60 800	50 200	249 400	459 900	1 508 373	
15 Laurentides	719 391	149 368	114 324	921 215	1 725	0	225	750	1 906 998	191 700	105 800	165 500	724 400	1 187 400	3 094 398	
16 Montérégie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 300	66 300	32 600	286 900	404 100	404 100	
TOTAL	26 962 100	1 700 100	3 294 100	7 727 600	2 504 800	10 500	75 800	206 500	42 481 500	4 162 100	1 174 000	2 385 300	5 797 900	13 519 300	56 000 800	

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

3 Territoire dont on a calculé la possibilité en raison de son intérêt économique.

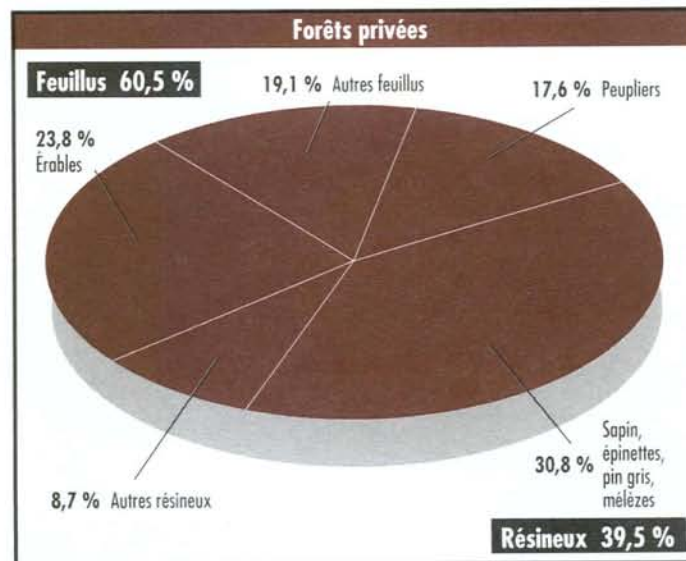
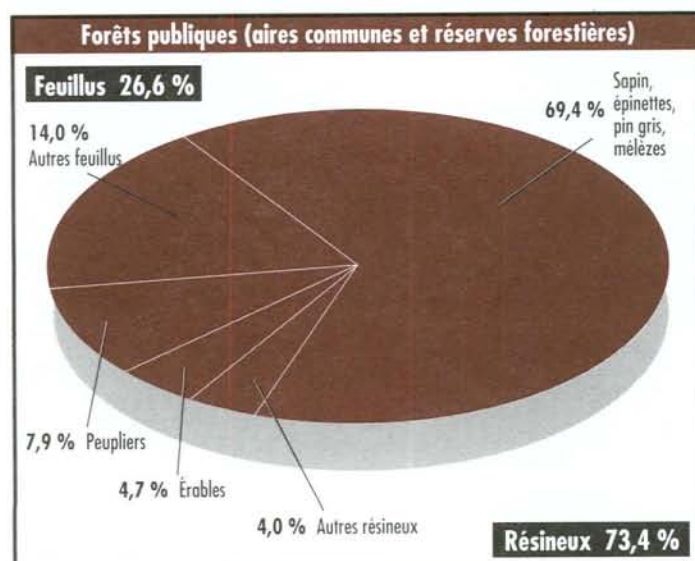
2 Les volumes ont été estimés au prorata de la superficie de l'aire commune ou de la réserve forestière incluses dans la région.

4 Niveaux de prélèvement 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





Aménagement forestier

4.1 POSSIBILITÉ ANNUELLE DE COUPE (suite)

SUPERFICIES 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 30 septembre 1992

VOLUMES¹ ATTRIBUÉS SELON LA PROVENANCE DES BOIS (RÉGIONS ADMINISTRATIVES)²

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	Importation	TOTAL
	(m ³)																	
SÉPM ³	1 236 865	6 173 789	842 745	2 151 708	26 740	0	283 573	3 215 225	2 289 206	4 415 322	1 811 135	121 980	0	486 537	580 275	0	0	23 635 100
Autres résineux	79 180	78	462	9 227	0	0	169 040	230 739	0	270	25 120	3 200	0	12 800	42 184	0	0	572 300
Peupliers	33 512	438 543	65 811	358 246	2 600	0	13 500	476 320	1 290	226 360	13 488	1 500	0	116 548	105 782	0	0	1 853 500
Feuillus durs	260 964	153 131	114 428	390 918	37 185	0	679 811	421 441	410	9 347	71 036	25 650	0	134 358	279 551	0	0	2 578 230
TOTAL	1 610 521	6 765 541	1 023 446	2 910 099	66 525	0	1 145 924	4 343 725	2 290 906	4 651 299	1 920 779	152 330	0	750 243	1 007 792	0	0	28 639 130

¹ Les volumes ont été estimés au prorata des superficies des aires communes ou des réserves incluses dans la région.

² Mise à jour du 30 septembre 1992

³ Sapin, épinettes, pin gris et mélèzes

VOLUMES ATTRIBUÉS SELON LA DESTINATION DES BOIS (RÉGIONS ADMINISTRATIVES)¹

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	Exportation	TOTAL
	(m ³)																	
SÉPM ²	1 271 500	6 220 500	763 800	2 594 000	24 600	0	711 000	4 366 700	2 132 000	3 037 000	1 702 500	126 500	0	327 500	297 500	0	60 000	23 635 100
Autres résineux	79 300	0	1 000	11 600	0	0	186 000	185 300	0	0	25 000	2 200	0	10 700	71 200	0	0	572 300
Peupliers	35 000	465 600	22 500	255 000	17 400	0	13 500	696 500	500	0	11 000	1 500	0	288 000	47 000	0	0	1 853 500
Feuillus durs	276 000	146 600	66 500	488 495	64 950	0	766 500	343 300	0	0	52 500	4 635	0	98 950	269 800	0	0	2 578 230
TOTAL	1 661 800	6 832 700	853 800	3 323 200	106 950	0	1 677 000	5 591 800	2 132 500	3 037 000	1 791 000	134 835	0	725 150	685 500	0	60 000	28 639 130

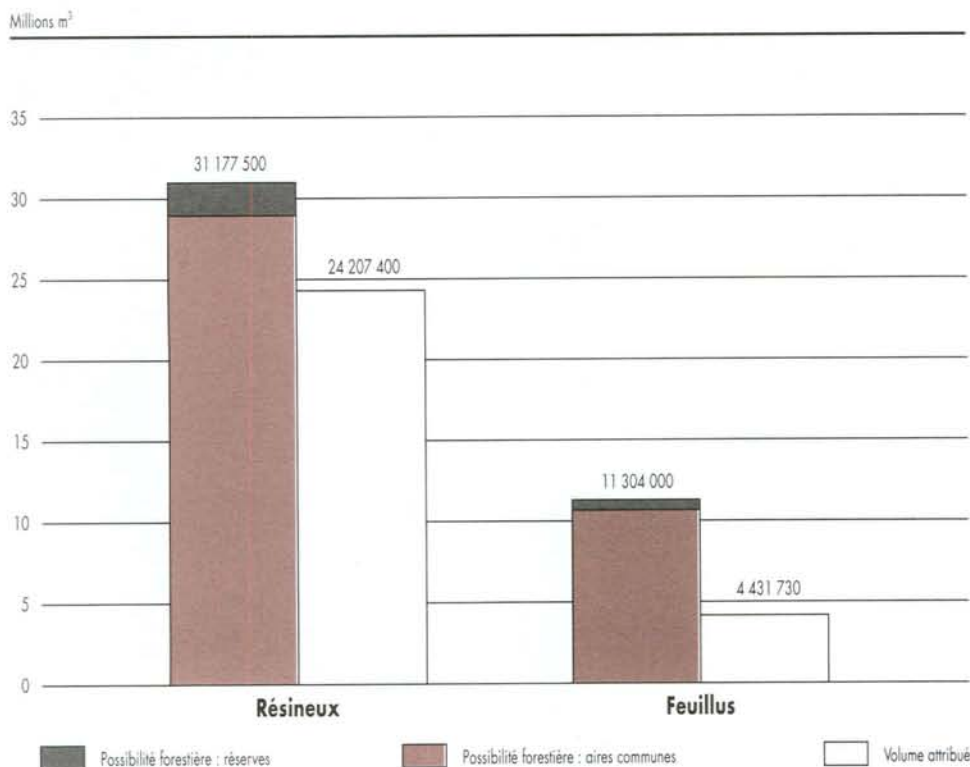
¹ Mise à jour du 30 septembre 1992

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 (1992)





Aménagement forestier

4.2 RÉCOLTE

VOLUMES DE BOIS RÉCOLTÉS AU QUÉBEC

A) Selon la tenure et les groupements d'essences

	1985-1986		1986-1987		1987-1988		1988-1989		1989-1990		1990-1991		1991-1992	
	TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
	('000 m ³)	(%)	('000 m ³)	(%)	('000 m ³)	(%)	('000 m ³)	(%)	('000 m ³)	(%)	('000 m ³)	(%)	('000 m ³)	(%)
Récolte annuelle totale	30 668	100	32 412	100	n.d.³	—	34 225	100	33 209	100	27 834	100	26 547	100
Résineux	26 261	86	28 077	87	n.d.	—	29 261	85	27 501	83	23 019	83	21 805	82
Feuillus	4 407	14	4 335	13	n.d.	—	4 964	15	5 708	17	4 815	17	4 742	18
Territoire public québécois¹	23 223	76	25 385	78	27 006	100	27 013	100	25 603	100	21 603	100	20 076	100
Résineux	20 798	90	22 894	90	24 739	92	24 569	91	22 578	88	19 084	88	17 634	88
Feuillus	2 425	10	2 491	10	2 267	8	2 444	9	3 025	12	2 519	12	2 442	12
Propriétés privées²	7 445	24	7 027	22	n.d.	—	7 212	100	7 606	100	6 231	100	6 471	100
Résineux	5 463	73	5 183	74	n.d.	—	4 692	65	4 923	65	3 935	63	4 171	64
Feuillus	1 982	27	1 844	26	n.d.	—	2 520	35	2 683	35	2 296	37	2 300	36

1 Volumes de bois mesurés après coupe

2 Volumes de bois utilisés par l'industrie, Service de l'évaluation de la demande

3 n.d. : non disponible

B) Selon les régions administratives ('000 m³)

En 1990-1991

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PUBLIQUES ¹			FORÊTS PRIVÉES ²			ENSEMBLE DU QUÉBEC		
	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	1 259	263	1 522	603	342	945	1 862	605	2 467
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6 216	297	6 513	362	75	437	6 578	372	6 950
03 Québec	556	40	596	679	102	781	1 235	142	1 377
04 Mauricie—Bois-Francs	1 999	277	2 276	915	215	1 130	2 914	492	3 406
05 Estrie	15	24	39	138	672	810	153	696	849
06 Montréal	0	0	0	0	3	3	0	3	3
07 Outaouais	454	409	863	273	547	820	727	956	1 683
08 Abitibi-Témiscamingue	1 875	446	2 321	137	80	217	2 012	526	2 538
09 Côte-Nord	1 148	27	1 175	19	1	20	1 167	28	1 195
10 Nord-du-Québec	3 354	71	3 425	0	0	0	3 354	71	3 425
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 223	23	1 246	350	37	387	1 573	60	1 633
12 Chaudière-Appalaches	137	49	186	323	58	381	460	107	567
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	340	268	608	91	103	194	431	371	802
15 Laurentides	508	325	833	28	42	70	536	367	903
16 Montérégie				17	18	35	17	18	35
TOTAL	19 084	2 519	21 603	3 936	2 295	6 231	23 020	4 814	27 834

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)



4.2 RÉCOLTE (suite)

VOLUMES DE BOIS RÉCOLTÉS AU QUÉBEC (suite)

B) Selon les régions administratives ('000 m³) (suite)

En 1991-1992

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PUBLIQUES ¹			FORÊTS PRIVÉES ²			ENSEMBLE DU QUÉBEC		
	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	1 009	265	1 274	692	339	1 031	1 701	604	2 305
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	5 279	155	5 434	452	36	488	5 731	191	5 922
03 Québec	488	30	518	554	88	642	1 042	118	1 160
04 Mauricie—Bois-Francs	1 999	438	2 437	960	201	1 161	2 959	639	3 598
05 Estrie	12	23	35	173	600	773	185	623	808
06 Montréal	0	0	0	0	1	1	0	1	1
07 Outaouais	155	205	360	377	556	933	532	761	1 293
08 Abitibi-Témiscamingue	1 851	383	2 234	145	158	303	1 996	541	2 537
09 Côte-Nord	1 771	7	1 778	28	1	29	1 799	8	1 807
10 Nord-du-Québec	3 152	273	3 425	45	0	45	3 197	273	3 470
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 138	30	1 168	301	17	318	1 439	47	1 486
12 Chaudière-Appalaches	109	31	140	330	63	393	439	94	533
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	266	242	508	53	186	239	319	428	747
15 Laurentides	405	360	765	45	46	91	450	406	856
16 Montérégie	0	0	0	16	8	24	16	8	24
TOTAL	17 634	2 442	20 076	4 171	2 300	6 471	21 805	4 742	26 547

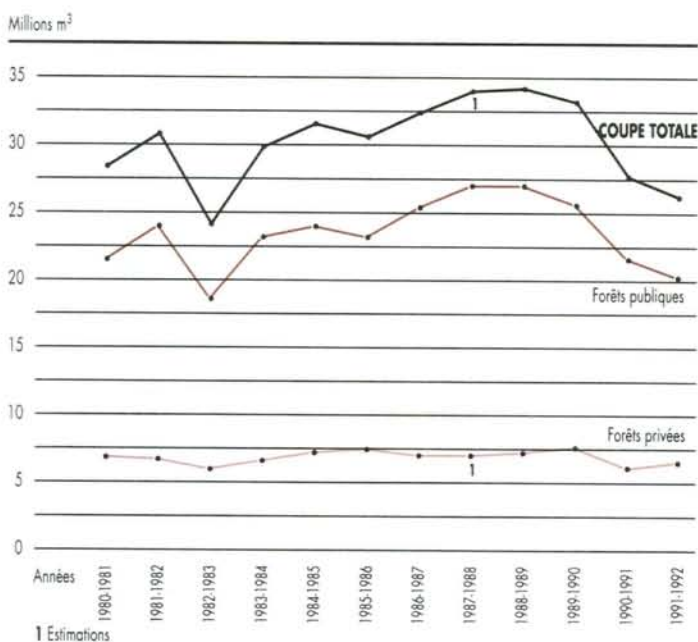
1 Volumes de bois mesurés après coupe

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

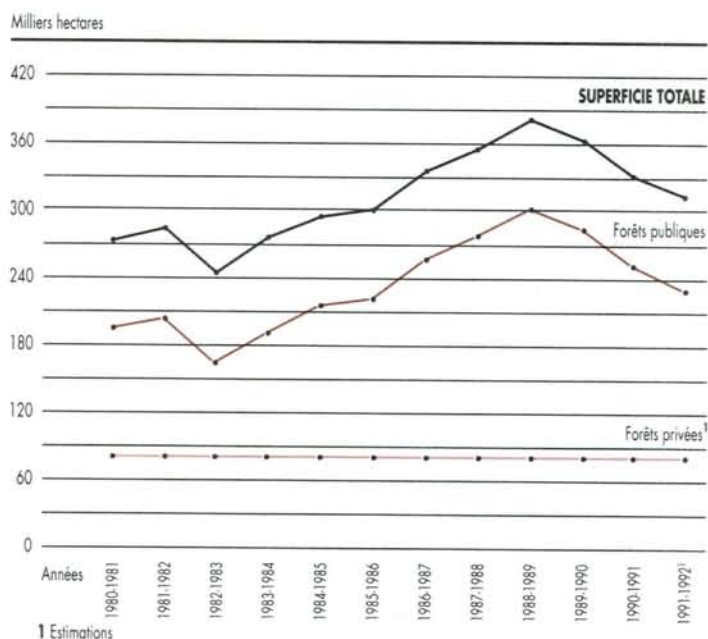
4.2 RÉCOLTE (suite)

ÉVOLUTION DE LA RÉCOLTE (bois de chauffage exclu)

A) Selon les volumes

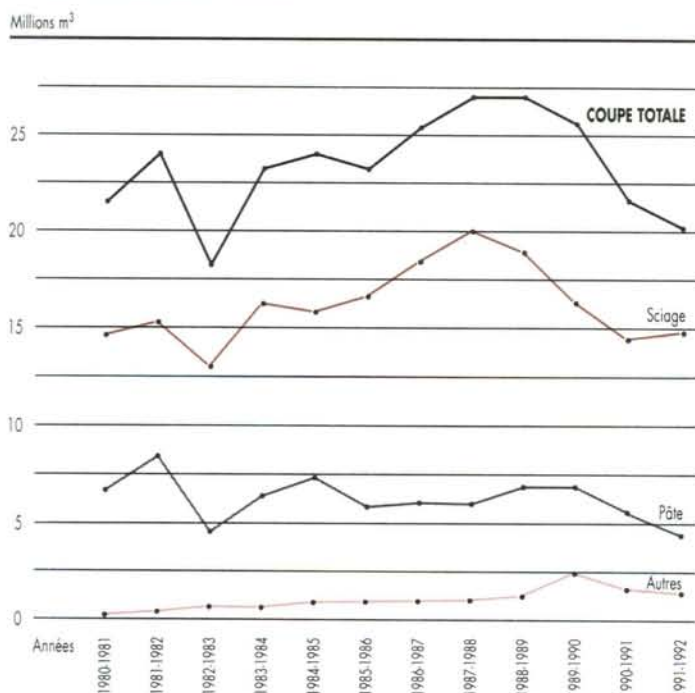


B) Selon les superficies

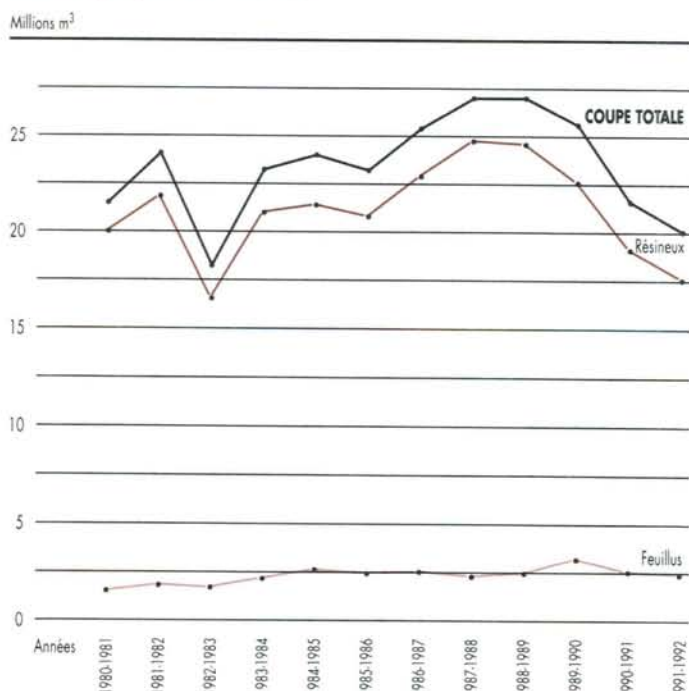


C) Dans les forêts publiques

Selon la destination première



Selon les groupements d'essences



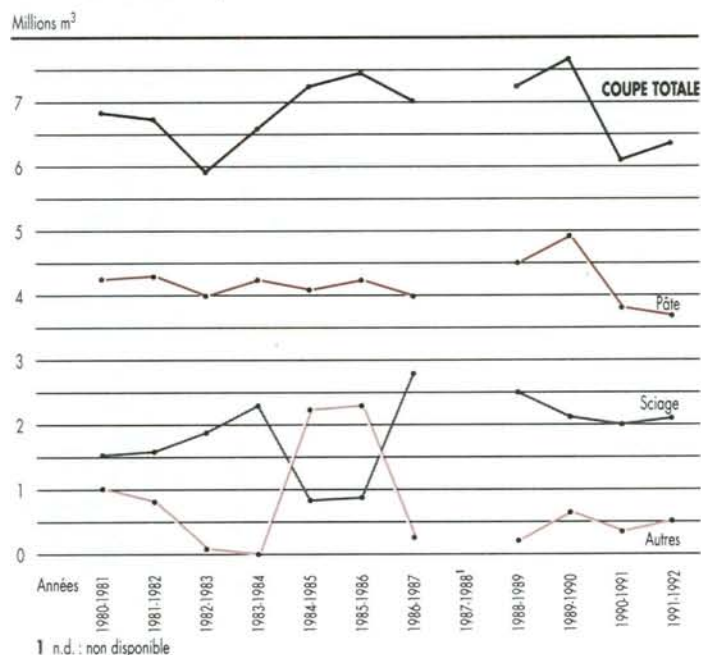


4.2 RÉCOLTE (suite)

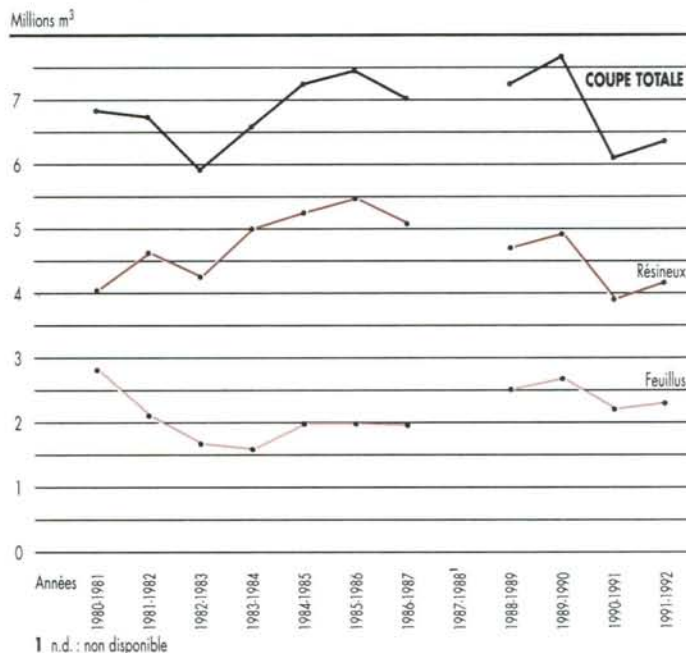
ÉVOLUTION DE LA RÉCOLTE (bois de chauffage exclu) (suite)

D) Dans les forêts privées

Selon la destination première

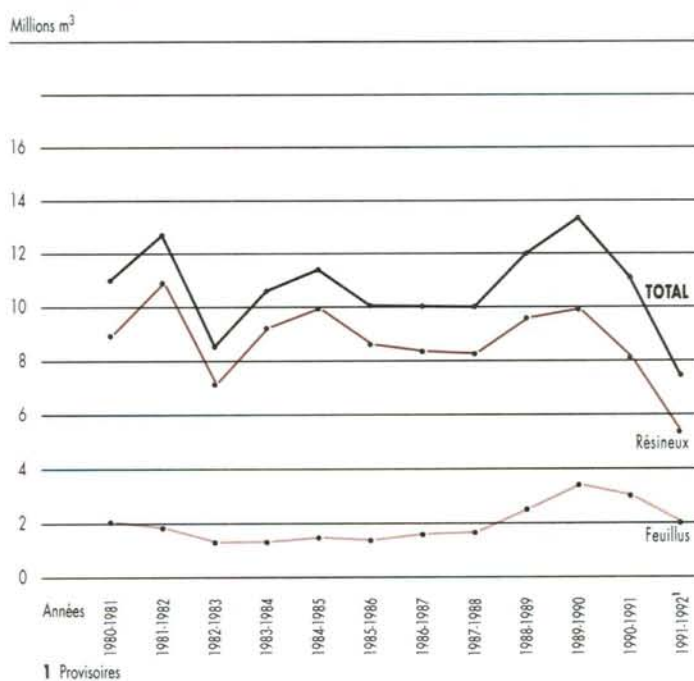


Selon les groupements d'essences



E) De bois à pâte provenant des forêts publiques et privées

Selon les groupements d'essences





Aménagement forestier

4.2 RÉCOLTE (suite)

MODES D'EXPLOITATION DES FORÊTS PUBLIQUES (en %)

	1987-1988			1988-1989			1989-1990			1990-1991		
	Mécanique	Manuel	TOTAL	Mécanique	Manuel	TOTAL	Mécanique	Manuel	TOTAL	Mécanique	Manuel	TOTAL
Arbre entier ¹	57	22	79	60	19	79	68	16	84	67	17	84
Tronc entier ¹	1	17	18	4	11	15	1	10	11	1	12	13
Bois tronçonné ²	1	2	3	3	3	6	2	3	5	1	2	3
TOTAL	59	41	100	67	33	100	71	29	100	69	31	100

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

2 Ne comprend que les bois tronçonnés à la souche.

VOLUMES DE BOIS RÉCOLTÉS DANS LES FORÊTS PRIVÉES ET MIS EN MARCHÉ PAR LES SYNDICATS ET OFFICES DE PRODUCTEURS DE BOIS¹

SYNDICATS OU OFFICES	Volumes livrés (m ³ apparent) ²				
	1987	1988	1989	1990	1991
Gaspésie	533 957	520 529	433 937	445 071	317 995
Bas-Saint-Laurent	1 526 363	1 432 803	1 136 774	523 593	647 819
Saguenay—Lac-Saint-Jean	399 505	405 531	485 673	664 427	572 243
Côte-du-sud	355 470	304 640		391 572	393 339
Beauce	675 451	629 613	596 674	572 897	508 411
Québec	796 903	798 676	695 226	728 062	595 714
Estrie	787 283	982 212	1 169 559	1 083 194	1 073 008
Nicolet	170 874	206 269	192 373	186 223	185 784
Mauricie	275 778	255 298	207 604	251 558	193 097
Montréal	182 689	172 299	174 261	251 541	228 265
Laurentides	509 047	540 713			602 966
Labelle	284 626	333 174	321 803	294 776	483 635
Gatineau	249 353	218 335			274 511
Pontiac	225 525	399 210	333 127		379 244
Abitibi-Témiscamingue	188 383	217 935	322 434	361 465	338 555
TOTAL	7 161 207	7 417 237	6 069 445	5 754 379	6 794 586

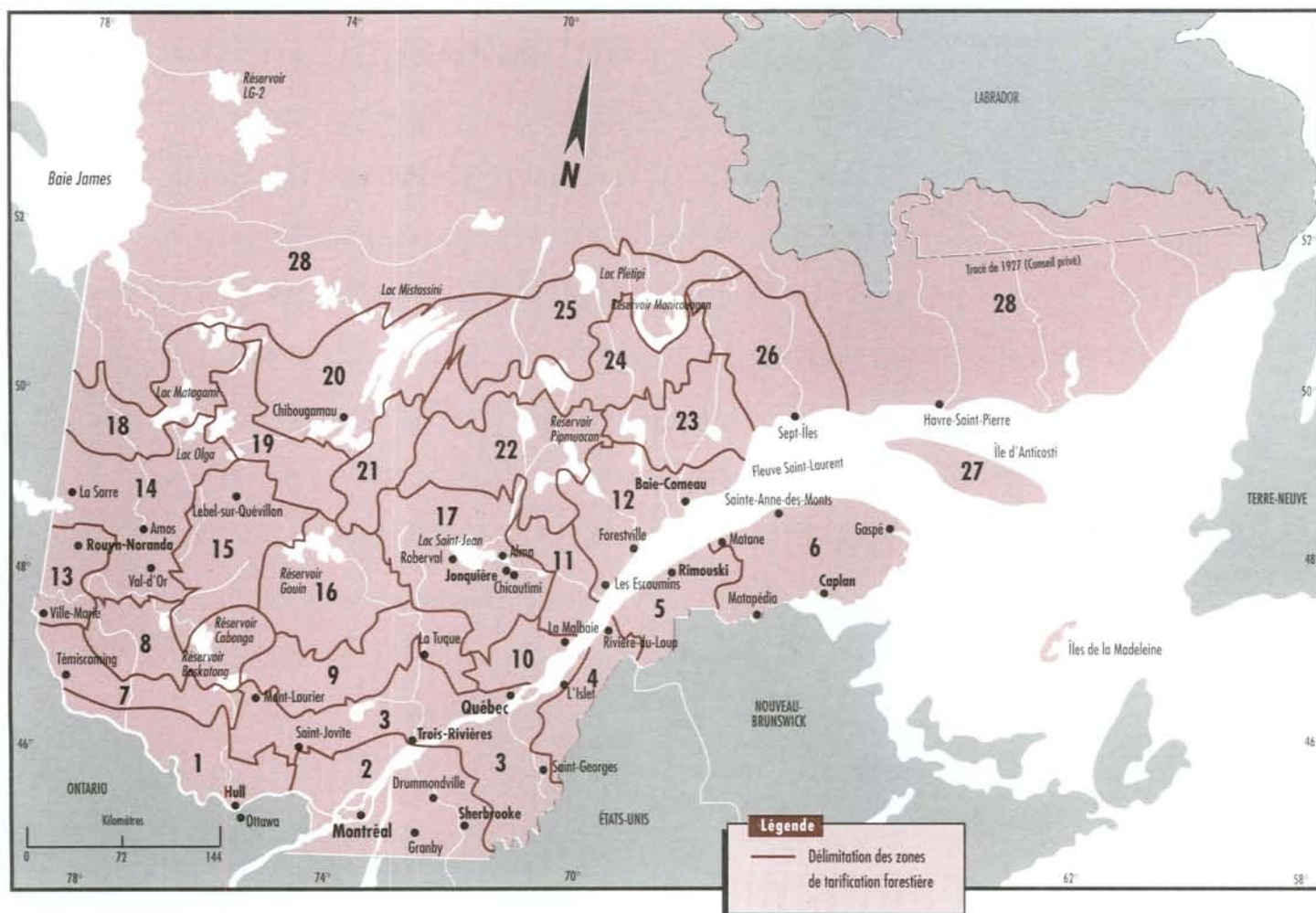
1 Ces données englobent toutes les catégories de bois.

2 1,5 m³ apparent = 1 m³ solide

Source : Fédération des producteurs de bois du Québec



ZONES DE TARIFICATION FORESTIÈRE (1992-1993)



4.3 TARIFICATION FORESTIÈRE (suite)

VALEUR MARCHANDE (taux unitaire) DES BOIS SUR PIED DANS LES FORÊTS PUBLIQUES, SELON LES ZONES DE TARIFICATION FORESTIÈRE (1992-1993)

ESSENCES	QUALITÉ ¹	VALEUR MARCHANDE (\$/m³)													
		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	13,60	15,55	12,50	10,15	9,60	7,45	9,50	9,20	12,55	8,15	8,40	7,70	10,00	11,10
	B	9,40	10,75	8,75	7,00	6,35	4,45	6,20	5,55	7,84	6,20	5,80	5,20	6,05	6,10
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	18,30	20,90	17,90	14,60	10,45	9,35	15,50	13,95	16,65	10,55	9,35	9,35	12,20	11,20
	B	8,40	9,45	8,00	5,95	4,40	4,40	7,60	6,85	7,55	5,10	4,60	4,40	6,70	6,25
Pruche, cèdre	B	3,60	4,10	3,55	2,90	2,45	2,15	2,95	2,50	3,30	2,60	2,00	1,45	1,75	1,45
Autres résineux	C	1,60	1,90	1,60	1,15	1,00	0,95	1,25	1,10	1,45	1,00	1,05	0,95	0,80	0,80
Chêne, cerisier, noyer	A	29,55	28,15	25,25	16,70	15,65	15,65	26,75	21,25	26,35	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65
	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, érable, 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	2,70	3,30	2,75	1,95	1,70	1,20	1,75	1,45	1,90	1,40	1,30	1,15	1,45	1,40
	C	0,95	1,10	1,00	0,85	0,75	0,70	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	2,50	2,05	2,45	2,35	2,30	1,90	2,00	1,80
Tous les feuillus (sauf les peupliers)	C	2,15	2,50	2,10	1,50	1,30	1,25	1,65	1,45	1,95	1,35	1,40	1,25	1,05	1,30

¹ Les lettres A, B et C correspondent respectivement aux qualités supérieure, moyenne et inférieure attribuées lors de l'évaluation. Cette évaluation tient compte de l'essence, du diamètre, de la longueur et des imperfections observées sur les découpes et le tronc.

ESSENCES	QUALITÉ ¹	VALEUR MARCHANDE (\$/m³)													
		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	8,95	8,05	9,10	2,55	6,75	4,60	7,10	7,05	4,75	3,80	0,60	1,50	1,10	0,00
	B	5,60	5,60	6,45	1,10	3,80	3,20	4,85	4,85	3,25	2,60	0,40	0,95	0,50	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	10,75	10,10	11,05	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	0,00
	B	5,65	4,60	5,20	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	0,00
Pruche, cèdre	B	1,65	2,10	2,10	0,95	0,90	1,20	1,20	1,25	1,00	0,60	0,25	0,35	0,40	0,00
Autres résineux	C	0,75	0,65	0,90	0,85	0,55	0,95	0,70	0,75	0,70	0,40	0,20	0,30	0,35	0,00
Chêne, cerisier, noyer	A	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65	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
	A	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, érable, 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	1,40	1,10	1,35	1,00	0,85	1,15	1,15	1,00	0,80	0,50	0,20	0,35	0,35	0,00
	C	0,60	0,55	0,65	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	1,80	1,50	2,05	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	1,00	0,85	1,20	0,85	0,75	1,25	0,95	1,00	0,95	0,50	0,25	0,45	0,45	0,00

¹ Les lettres A, B et C correspondent respectivement aux qualités supérieure, moyenne et inférieure attribuées lors de l'évaluation. Cette évaluation tient compte de l'essence, du diamètre, de la longueur et des imperfections observées sur les découpes et le tronc.



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

MOYEN DE TRANSPORT UTILISÉ (en %)

	1989-1990	1990-1991	1991-1992
Camion	82	84	85
Flottage	17	15	15
Train	1	1	0

FLOTTAGE

	1989-1990	1990-1991	1991-1992
Réseau utilisé (km)	1 900	1 713	1 623
Volume ('000 m ³)	4 835	4 350	3 051
Distance moyenne (km)	172	155	147

TRANSPORT FERROVIAIRE (km)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1989-1990	1990-1991	1991-1992
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	362	460	600
03 Québec	238	238	0
04 Mauricie—Bois-Francs	437	572	558
08 Abitibi-Témiscamingue	190	190	0
TOTAL	1 227	1 460	1 158

IMPORTANCE DU FLOTTAGE SELON LES RÉGIONS (km)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1989-1990	1990-1991	1991-1992
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	243	243	241
04 Mauricie—Bois-Francs	518	418	451
07 Outaouais	508	508	606
09 Côte-Nord	176	127	210
15 Laurentides	455	417	115
TOTAL	1 900	1 713	1 623

RÉSEAU DE CHEMINS FORESTIERS PERMANENTS, SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

1989-1990	RÉGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Chemins (km)	672	1 690	301	721	0	0	776	984	843	1 248	637	21	0	162	316	0	8 371
Ponts (nombre)	75	79	23	28	0	0	14	31	38	58	46	1	0	12	8	0	413
1990-1991																	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 (nombre)	75	79	23	28	0	0	14	31	38	58	46	1	0	13	8	0	414
1991-1992																	TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Chemins (km)	682	1 789	301	748	0	0	785	1 047	893	1 255	648	21	0	162	323	0	8 654
Ponts (nombre)	75	80	23	28	0	0	14	32	38	58	47	1	0	13	8	0	417

HISTORIQUE DU RÉSEAU DE CHEMINS FORESTIERS PERMANENTS

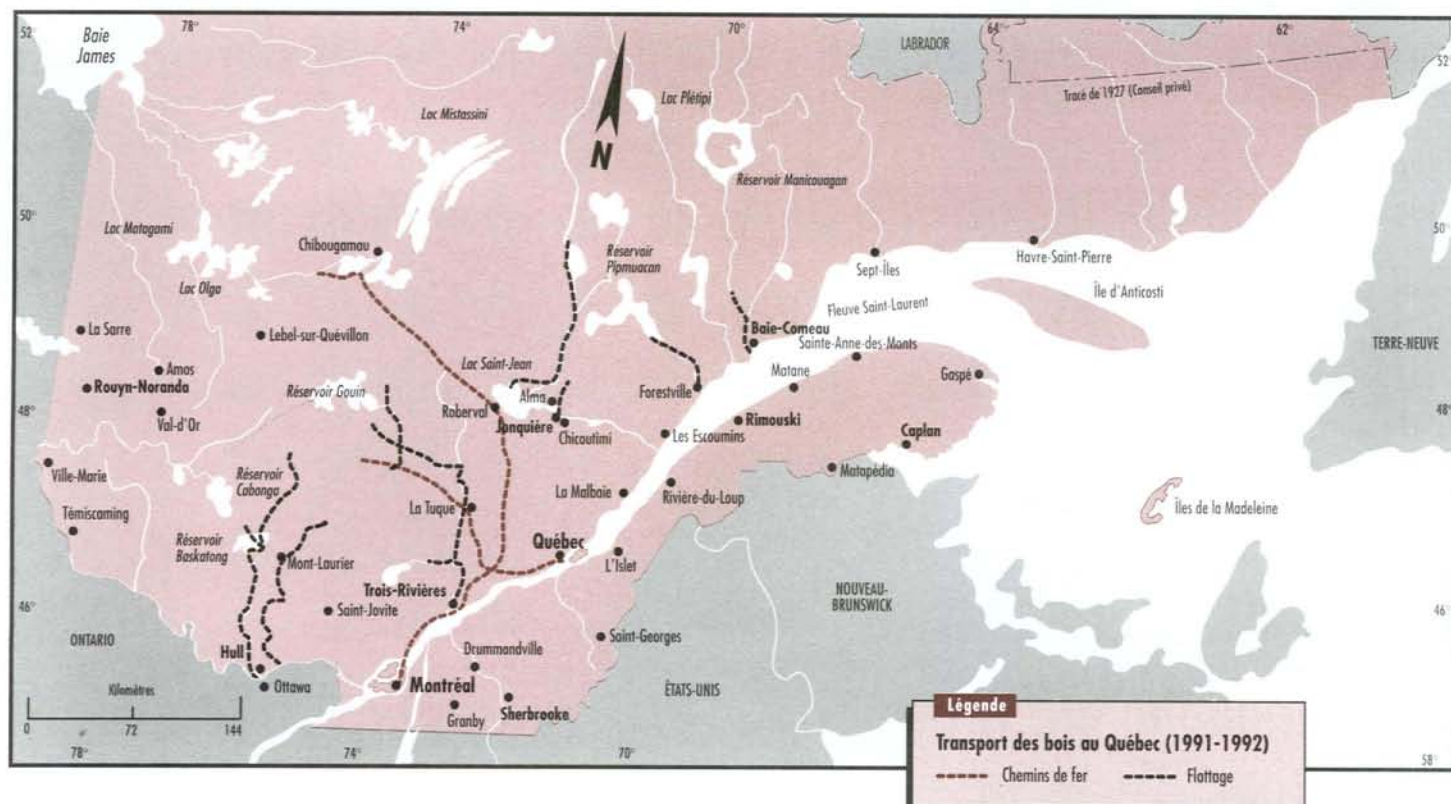
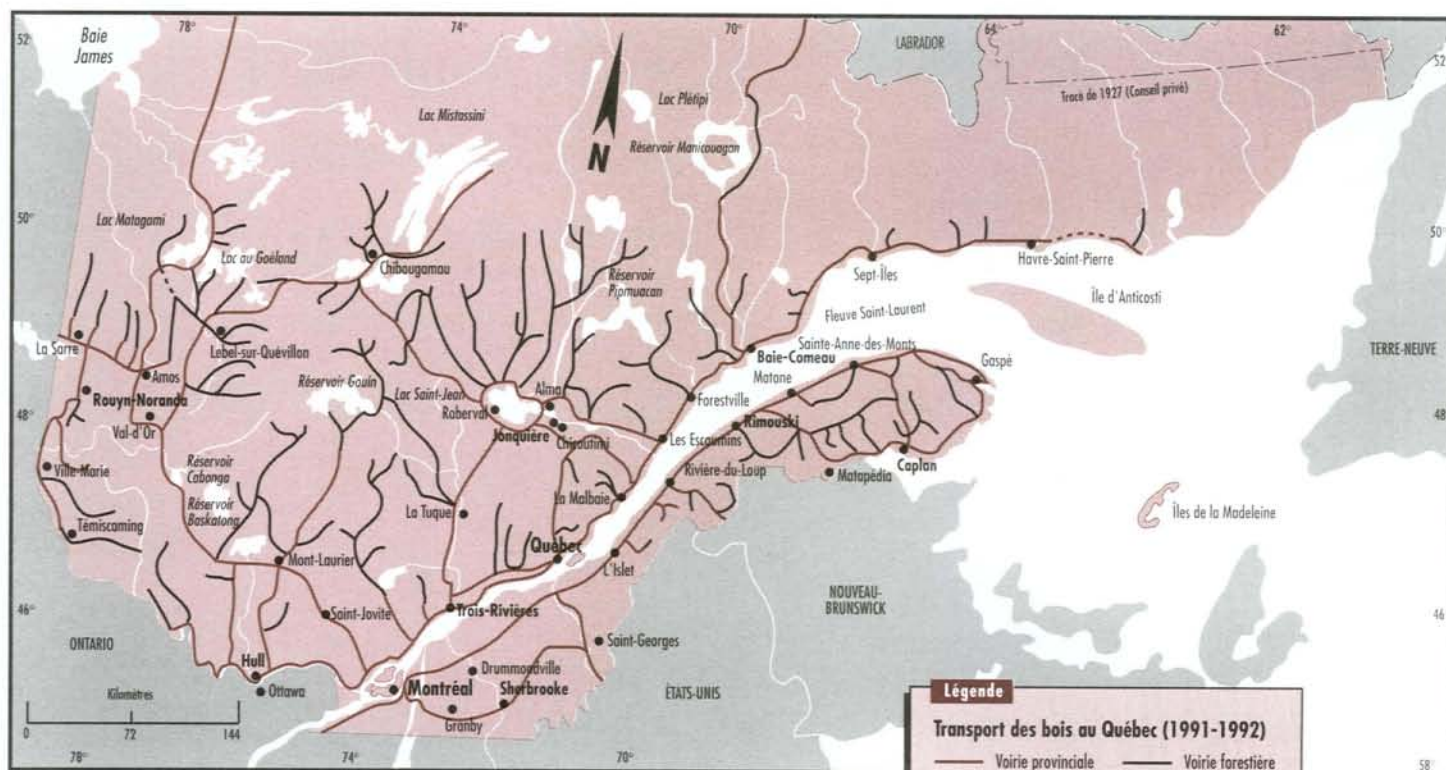
ANNÉES	CONSTRUCTION						AMÉLIORATION					
	MER ¹		Utilisateurs		% du réseau/1979		MER ¹		Utilisateurs		% du réseau/1979	
	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts
	(km)	(nombre)	(km)	(nombre)			(km)	(nombre)	(km)	(nombre)		
1979 ²	5 101	311	0	0	0	0	0	0	5 101	311	0	0
1985 ³	14	0	137	9	3,0	2,9	0	0	51	3	1,0	1,0
1986 ³	20	6	95	2	2,2	2,6	0	0	12	5	0,2	1,6
1987 ³	5	3	45	1	1,0	1,2	11	0	20	5	0,6	1,6
1988 ³	114	7	89	4	4,0	3,5	71	0	71	3	2,8	1,0
1989	—	—	57	0	1,1	0,0	—	—	53	0	1,0	0,0
1990	—	—	93	1	1,8	0,3	—	—	106	0	2,1	0,0
1991	—	—	167	3	3,2	1,0	—	—	210	0	4,1	0,0

1 MER : ministère de l'Énergie et des Ressources (secteur Forêts)

2 Frais partagés 50/50 (gouvernements provincial et fédéral/utilisateurs)

3 Frais partagés 50/50 (gouvernement provincial/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 (hectolitres), SELON LES ESSENCES ET LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES¹ (en 1990)

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50
Mélèze laricin	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	0,00	0,00	0,00	0,05	3,62
Épinette blanche	361,85	179,53	214,90	26,44	0,00	5,30	24,12	118,29	1,01	46,15	181,06	0,00	21,50	0,00	1 180,15
Épinette noire	51,59	162,13	53,60	98,43	0,00	30,25	151,12	27,86	396,70	88,30	13,05	27,95	258,08	0,00	1 359,06
Épinette de Norvège	360,75	0,00	153,85	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,75	30,10	0,00	0,00	0,00	648,45
Épinette rouge	3,35	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	3,35
Pin blanc	1,40	49,42	129,65	59,54	196,10	106,23	436,00	0,00	0,00	0,00	347,00	0,00	0,00	25,80	1 351,14
Pin gris	0,00	0,00	0,00	834,00	0,00	25,65	188,38	0,00	64,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 112,05
Pin rouge	0,00	0,00	54,14	395,12	82,10	21,26	5,50	0,00	0,00	0,00	62,50	130,46	0,00	75,57	826,65
Autres résineux	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	0,00	0,00	0,00	14,46	19,21
Sous-total	781,14	391,08	606,14	1 428,53	278,20	188,69	805,12	146,15	461,73	229,32	633,71	159,91	279,58	115,88	6 505,18
Feuillus															
Bouleau jaune	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,52	0,20	0,33	0,00	1,85	0,12	0,00	0,00	0,27	3,31
Caryer cordiforme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,09
Chêne rouge	0,00	0,00	37,56	10,00	32,82	78,98	5,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	3,79	13,52	182,62
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	2,12	2,12
Érable à sucre	5,65	0,45	35,66	1,73	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	2,75	45,25	0,18	0,00	4,44	98,51
Frêne d'Amérique	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
Noyer cendré	0,00	0,00	1,20	14,62	0,00	11,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	15,30	45,10
Noyer noir	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	18,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	1,30	0,00	156,36	183,79
Autres feuillus	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4,93	0,00	2,01	9,79
Sous-total	5,65	0,47	76,42	30,85	32,82	110,04	6,00	2,74	0,00	4,60	51,87	6,56	3,79	195,02	526,83
TOTAL	786,79	391,55	682,56	1 459,38	311,02	298,73	811,12	148,89	461,73	233,92	685,58	166,47	283,37	310,90	7 032,01

¹ On ne récolte pas de cônes dans les régions de Montréal (06) et de Laval (13).

4.5 PRODUCTION DE PLANTS (suite)

RÉCOLTE DE CÔNES ET DE SEMENCES (hectolitres), SELON LES ESSENCES ET LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES¹ (en 1991)

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	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75	13,60	0,00	4,98	24,83
Mélèze laricin	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	0,54	0,54
Épinette blanche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
Épinette noire	68,58	0,00	0,00	12,15	0,00	0,00	40,29	0,00	134,18	76,00	42,63	2,30	0,00	0,00	376,13
Épinette de Norvège	209,50	0,00	27,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,10	6,30	0,00	0,00	0,00	276,83
Épinette rouge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,90	0,00	0,00	0,00	19,90
Pin blanc	27,20	0,00	127,75	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	168,45
Pin gris	0,00	0,00	0,00	670,61	0,00	0,00	129,84	48,66	85,89	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	953,00
Pin rouge	0,00	27,55	86,35	406,96	0,00	26,51	31,30	0,00	0,00	0,00	0,00	63,55	95,82	62,60	800,64
Autres résineux	0,00	1,98	0,00	57,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	24,62	86,36
Sous-total	305,28	29,53	242,03	1 158,83	0,00	26,51	201,43	48,66	220,071	109,90	76,73	79,45	113,82	95,24	2 707,48
Feuillus															
Bouleau jaune	0,00	0,18	0,14	1,03	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,21	0,10	0,17	5,04
Coryer cordiforme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
Chêne rouge	0,00	0,00	6,08	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,94	22,38
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	0,52	0,52
Érable à sucre	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
Frêne d'Amérique	0,05	0,00	0,67	0,19	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	7,37	0,90	2,08	8,38	21,80
Noyer cendré	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	2,71	6,01
Noyer noir	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	30,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,04	102,81
Autres feuillus	0,30	0,00	14,12	1,29	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	0,33	2,98	20,81
Sous-total	0,35	0,18	21,01	9,71	0,00	38,11	0,00	0,00	0,00	0,00	7,85	2,39	2,51	97,74	179,85
TOTAL	305,63	29,71	263,04	1 168,54	0,00	64,62	201,43	48,66	220,07	109,90	84,58	81,84	116,33	192,98	2 887,33

¹ On ne récolte pas de cônes dans les régions de Montréal (06) et de Laval (13).

SUPERFICIE DES VERGERS À GRAINES (hectares), SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES¹ (en 1992)

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	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
Mélèze hybride (Eur., Jap.)	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	3,5	0,0	0,4	2,5	13,2
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	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	5,2	0,0	2,3	0,0	25,6
Épinette blanche	11,0	5,8	10,0	11,0	6,4	6,4	10,3	10,1	0,0	15,8	14,0	0,0	11,0	5,5	117,3
Épinette noire	110,4	74,0	24,0	69,0	10,5	46,1	39,6	24,9	35,0	53,6	23,0	18,2	59,8	0,0	588,1
Épinette rouge	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	3,1	0,0	15,5
Pin blanc	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	5,5	31,8
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	124,1	129,7	59,0	124,1	30,7	73,2	90,5	41,3	82,3	82,5	53,1	38,2	139,0	16,2	1 083,9

¹ 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 ADMINISTRATIVES¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	PRODUCTEURS	NOMBRE DE PLANTS PRODUITS ('000)								
		1989-1990			1990-1991			1991-1992		
		Racines nues	Récipients	TOTAL	Racines nues	Récipients	TOTAL	Racines nues	Récipients	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	MFO ²	22 949	15 635	38 584	17 576	26 612	44 188	17 285	13 448	30 733
	P&C ³		14 289	14 289		14 485	14 485		11 788	11 788
	TOTAL	22 949	29 924	52 873	17 576	41 097	58 673	17 285	25 236	42 521
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	MFO	4 884	6 046	10 930	3 961	3 257	7 218	5 268	5 161	10 429
	P&C		25 205	25 205		22 115	22 115		24 407	24 407
	TOTAL	4 884	31 251	36 135	3 961	25 372	29 333	5 268	29 568	34 836
03 Québec	MFO	2 407	4 655	7 062	2 146	5 499	7 645	2 712		2 712
	P&C		11 959	11 959		14 039	14 039		13 368	13 368
	TOTAL	2 407	16 614	19 021	2 146	19 538	21 684	2 712	13 368	16 080
04 Mauricie—Bois-Francs	MFO	6 083	2 043	8 126	4 793	2 246	7 039	3 075	4 104	7 179
	P&C		11 285	11 285		14 218	14 218		13 653	13 653
	TOTAL	6 083	13 328	19 411	4 793	16 464	21 257	3 075	17 757	20 832
05 Estrie	MFO		15 731	15 731		8 864	8 864		11 041	11 041
	P&C	4 717	3 935	8 652	4 282	5 677	9 959	2 962	4 440	7 402
	TOTAL	4 717	19 666	24 383	4 282	14 541	18 823	2 962	15 481	18 443
07 Outaouais	MFO			0			0			0
	P&C	2 984	4 792	7 776	1 512	4 341	5 853	2 242	3 913	6 155
	TOTAL	2 984	4 792	7 776	1 512	4 341	5 853	2 242	3 913	6 155
08 Abitibi-Témiscamingue	MFO	2 449	5 586	8 035	2 559	7 839	10 398	3 900	5 067	8 967
	P&C		29 047	29 047		26 776	26 776		27 438	27 438
	TOTAL	2 449	34 633	37 082	2 559	34 615	37 174	3 900	32 505	36 405
09 Côte-Nord	MFO			0			0			0
	P&C		11 833	11 833		10 982	10 982		10 503	10 503
	TOTAL	0	11 833	11 833	0	10 982	10 982	0	10 503	10 503
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	MFO			0			0			0
	P&C		2 911	2 911		8 271	8 271		7 040	7 040
	TOTAL	0	2 911	2 911	0	8 271	8 271	0	7 040	7 040
12 Chaudière-Appalaches	MFO			0			0			0
	P&C	2 979	8 371	11 350	2 883	8 551	11 434	3 260	8 203	11 463
	TOTAL	2 979	8 371	11 350	2 883	8 551	11 434	3 260	8 203	11 463
14 Lanaudière	MFO	7 044	7 229	14 273	7 847	2 614	10 461	5 891	989	6 880
	P&C			0			0			0
	TOTAL	7 044	7 229	14 273	7 847	2 614	10 461	5 891	989	6 880
15 Laurentides	MFO			0			0			0
	P&C		19 782	19 782		19 161	19 161		20 067	20 067
	TOTAL	0	19 782	19 782	0	19 161	19 161	0	20 067	20 067
TOTAL	MFO	45 816	56 925	102 741	38 882	56 931	95 813	38 131	39 810	77 941
	P&C	10 680	143 409	154 089	8 677	148 616	157 293	8 464	144 820	153 284
	TOTAL	56 496	200 334	256 830	47 559	205 547	253 106	46 595	184 630	231 225

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 MFO : pépinière appartenant au ministère des Forêts

³ P&C : producteurs privés et compagnies



Aménagement forestier

4.5 PRODUCTION DE PLANTS (suite)

RÉSEAU DE PÉPINIÈRES SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	SECTEURS	PÉPINIÈRES	MUNICIPALITÉS
01 Bas-Saint-Laurent	Public Public Privé et compagnies Privé et compagnies Privé et compagnies Privé et compagnies Privé et compagnies	Sainte-Luce Saint-Modeste Société d'exploitation des ressources de La Vallée inc. Somival inc. Centre de production de plants forestiers Technofor inc. Serres Solabri inc. La Coopérative ouvrière de production de plants Haut Plan Vert	Luceville Saint-Modeste Lac-au-Saumon Lac-au-Saumon Saint-René-de-Matane La Pocatière Lac-des-Aigles
02 Saguenay— Lac-Saint-Jean	Public Privé et compagnies Privé et compagnies Privé et compagnies Privé et compagnies Privé et compagnies	Normandin Fortin inc. Chantier coopératif de Ferland-Boileau Centre de culture de plants J. Boucher Coopérative forestière de Girardville Coopérative forestière de Latérière-Saint-Honoré	Normandin Lac-des-Commissaires Ferland Saint-Ambroise Girardville Latérière
03 Québec	Public Privé et compagnies Privé et compagnies	Duchesnay Centre de production de plants forestiers de Québec inc. Donohue inc.	Duchesnay Sainte-Anne-de-Beaupré Sainte-Anne-de-Beaupré
04 Mauricie— Bois-Francs	Public Privé et compagnies Privé et compagnies Privé et compagnies	Grandes-Piles Reboisement Mauricie inc. Stone-Consolidated inc. Pampev inc.	Grandes-Piles Saint-Etienne-des-Grès Grand-Mère Saint-Louis-de-Blandford
05 Estrie	Public Privé et compagnies	East Angus Reboisement For-Estrie inc.	East Angus Martinville
07 Outaouais	Privé et compagnies	Planfor inc.	Sainte-Famille-D'Aumond
08 Abitibi- Témiscamingue	Public Privé et compagnies Privé et compagnies Privé et compagnies Privé et compagnies	Trécesson Les Serres Christian inc. Serres coopératives de Guyenne Doralie inc. Énergie Verte inc.	Amos Amos Guyenne Senneterre Laverlochère
09 Côte-Nord	Privé et compagnies	Centre sylvicole de Forestville inc.	Forestville
11 Gaspésie— Îles-de-la-Madeleine	Privé et compagnies Privé et compagnies	Rexfor Sargim inc.	Paspébiac-Ouest New Richmond
12 Chaudière- Appalaches	Privé et compagnies Privé et compagnies	Bechedor inc. Pampev inc.	Sainte-Aurèle Saint-Apollinaire
14 Lanaudière	Public	Berthierville	Berthierville
15 Laurentides	Privé et compagnies Privé et compagnies Privé et compagnies	Produits forestiers Canadien Pacifique Ltée Argenteuil inc. Coopérative forestière des Hautes-Laurentides	Calumet Saint-André-Est Mont-Laurier

¹ Mise à jour du 4 octobre 1992

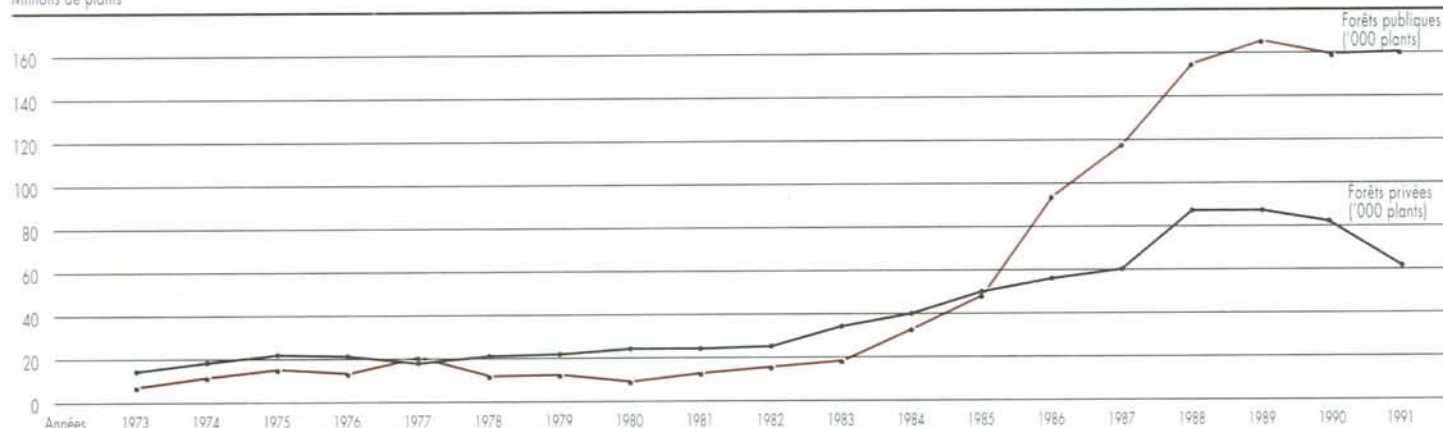
4.6 REBOISEMENT



PLANTS MIS EN TERRE

A) Évolution selon les régimes de propriété

Millions de plants



B) Évolution selon les régimes de propriété et les essences (\'000 plants)

ANNÉES	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	Part des OGC ⁶	% fait par OGC
1987	MFO ¹	1 926,0		4 231,0	24 533,0	59 416,0	2 664,0	23 052,0	931,0	589,0			42,0	117 384,0		
	CAAF ²															
	TL PU ³			4 231,0	24 533,0	59 416,0	2 664,0	23 052,0	931,0	589,0			42,0	117 384,0		
	PR ⁴	105,0	1 899,0	16,0	12 006,0	26 209,0	1 690,0	7 943,0	2 982,0	564,0	347,0	6,0	155,0	66 843,0	40 774,0	61,0
	TOTAL⁵	105,0	3 825,0	16,0	16 237,0	50 742,0	4 354,0	30 995,0	3 913,0	1 153,0	347,0	6,0	197,0	184 227,0		
1988	MFO	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		95,4		32,4	1 180,8	4 613,1	108,0	3 436,7		61,7			9 528,1		
	TL PU	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	
	PR	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	52 683,3
	TOTAL	34,3	3 823,3	12,9	18 183,4	68 752,2	86 209,6	8 890,9	45 573,6	3 907,3	4 434,2		528,6	620,5	240 970,8	
1989	MFO		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	
	TL PU		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	
	PR		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	50 003,6
	TOTAL		1 994,1		16 407,8	47 247,6	119 990,6	6 962,7	48 404,3	5 099,1	3 596,6		268,3	967,2	250 938,3	
1990	MFO	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	
	TL PU	24,1	818,5	0,0	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	
	PR	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	870,5	81 844,7	51 829,5
	TOTAL	25,5	2 585,1	41,1	15 497,6	48 693,9	112 003,9	6 412,1	48 722,6	5 355,9	2 668,3		138,3	1 408,2	243 658,5	
1991	MFO	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	
	TL PU	19,0	654,7	0,0	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	
	PR	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		61,0	1 088,9	61 480,8	37 168,0
	TOTAL	61,6	2 297,4	10,0	8 871,5	44 488,4	106 324,9	4 646,3	46 992,2	3 087,0	2 620,1		183,3	1 690,4	221 503,6	
MOYENNE	MFO	9,2	1 210,6	0,3	4 723,5	18 682,6	57 763,0	2 464,1	19 422,2	471,4	1 521,3		143,5	356,2	106 767,8	
	CAAF	0,0	55,0	0,0	181,2	3 701,0	25 273,6	113,0	15 262,3	53,4	380,7		0,4	13,8	45 034,4	
	TL PU	9,2	1 265,5	0,3	4 904,7	22 383,6	83 036,5	2 577,1	34 684,6	524,8	1 902,0		143,8	370,0	151 802,2	
	PR	36,1	1 639,4	15,7	10 134,8	29 601,2	16 336,7	3 676,1	9 453,0	3 747,6	992,4		81,1	606,7	76 457,5	46 491,7
	TOTAL	45,3	2 905,0	16,0	15 039,5	51 984,8	99 373,2	6 253,2	44 137,5	4 272,5	2 894,4		224,9	976,7	228 259,6	
	(%)	0,0	1,3	0,0	6,6	22,8	43,5	2,7	19,3	1,9	1,3		0,1	0,4	100,0	

1 MFO : ministère des Forêts

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

3 TL PU : total des forêts publiques

4 PR : forêts privées

5 TOTAL : total des forêts publiques et privées

6 OGC : organisme de gestion en commun



Aménagement forestier

4.6 REBOISEMENT (suite)

PLANTS MIS EN TERRE (suite)

C) En 1991, selon les régions administratives, les régimes de propriété et les essences ('000 plants)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	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	PART DES OGC ⁶	% FAIT PAR OGC
01	MFO ¹	0,0	209,3	0,0	1 925,9	1 670,9	4 484,9	39,1	0,0	0,0	0,0	112,4	0,0	8 442,5		
	CAAF ²	0,0	0,0	0,0	55,7	3 461,6	5 230,2	146,6	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 898,2		
	TL PU ³	0,0	209,3	0,0	1 981,7	5 132,5	9 715,2	185,6	4,0	0,0	0,0	112,4	0,0	17 340,6		
	PR ⁴	0,0	287,2	0,0	1 903,5	2 008,9	4 084,3	552,3	29,7	284,7	82,4	134,2	10,1	9 460,1	6 478,1	68,5
	TOTAL⁵	0,0	496,5	0,0	3 885,2	7 141,4	13 799,5	737,9	33,7	284,7	82,4	134,2	122,5	26 800,7		
02	MFO	0,0	29,7	0,0	0,0	3 513,2	9 072,7	0,0	2 619,9	0,0	94,6	0,0	0,0	15 330,0		
	CAAF	0,0	0,0	0,0	0,0	426,8	14 328,4	0,0	4 087,4	0,0	0,0	0,0	0,0	18 842,7		
	TL PU	0,0	29,7	0,0	0,0	3 940,0	23 401,1	0,0	6 707,3	0,0	94,6	0,0	0,0	34 172,7		
	PR	0,0	220,3	0,0	0,0	1 596,3	1 641,6	0,0	1 670,2	106,4	126,7	49,4	4,3	5 449,7	5 176,0	95,0
	TOTAL	0,0	249,9	0,0	0,0	5 536,3	25 042,7	0,0	8 377,6	106,4	221,3	49,4	4,3	39 622,4		
03	MFO	0,0	0,0	0,0	0,0	173,4	962,3	0,0	271,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1 407,0		
	CAAF	0,0	0,0	0,0	0,0	198,9	1 980,0	0,0	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2 203,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	0,0	372,3	2 942,3	0,0	295,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3 610,0		
	PR	0,0	33,1	0,0	244,3	1 523,2	557,5	357,9	589,7	119,7	30,5	0,0	0,0	3 481,0	2 417,7	69,5
	TOTAL	0,0	33,1	0,0	244,3	1 895,5	3 499,8	357,9	885,1	119,7	30,5	0,0	0,0	7 091,0		
04	MFO	0,0	0,0	0,0	0,0	398,1	5 302,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	121,0	5 821,1		
	CAAF	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	3 339,6	0,0	4 652,3	0,0	3,9	0,0	21,2	8 021,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	0,0	402,1	8 641,6	0,0	4 652,3	0,0	3,9	0,0	142,2	13 842,1		
	PR	0,0	163,4	0,0	269,0	2 850,5	1 706,1	93,9	2 804,9	1 146,8	71,5	0,0	132,9	9 239,0	4 605,9	49,9
	TOTAL	0,0	163,4	0,0	269,0	3 252,6	10 347,7	93,9	7 457,2	1 146,8	75,4	0,0	275,1	23 081,1		
05	MFO	0,0	0,0	0,0	0,0	97,2	223,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	328,5		
	CAAF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	0,0	97,2	223,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	328,5		
	PR	5,0	274,4	0,0	687,1	2 625,9	274,3	196,4	0,0	240,4	302,6	0,0	140,2	4 746,1	2 996,0	63,1
	TOTAL	5,0	274,4	0,0	687,1	2 723,1	497,5	196,4	0,0	240,4	302,6	0,0	148,3	5 074,6		
06	MFO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	CAAF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	PR	4,0	0,0	0,0	35,3	15,0	0,0	0,0	0,0	46,8	8,2	0,0	1,7	119,3		
	TOTAL	4,0	0,0	0,0	35,3	15,0	0,0	0,0	0,0	46,8	8,2	0,0	1,7	119,3		
07	MFO	0,0	0,0	0,0	223,0	876,0	2 383,0	0,0	734,0	0,0	425,0	0,0	395,0	5 036,0		
	CAAF	0,0	0,0	0,0	0,0	99,0	1 401,0	0,0	1 081,0	0,0	312,0	0,0	0,0	2 893,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	223,0	975,0	3 784,0	0,0	1 815,0	0,0	737,0	0,0	395,0	7 929,0		
	PR	0,0	0,0	0,0	71,2	681,6	312,1	20,0	890,3	0,0	179,0	0,0	220,3	2 374,5	1 066,4	44,9
	TOTAL	0,0	0,0	0,0	294,2	1 656,6	4 096,1	20,0	2 705,3	0,0	916,0	0,0	615,3	10 303,5		
08	MFO	0,0	0,0	0,0	0,0	418,0	2 059,1	0,0	2 699,6	5,0	160,8	0,0	0,0	5 342,5		
	CAAF	0,0	0,0	0,0	0,0	1 842,8	3 973,6	0,0	6 153,8	0,0	250,0	0,0	0,0	12 220,2		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	0,0	2 260,8	6 032,7	0,0	8 853,4	5,0	410,8	0,0	0,0	17 562,7		
	PR	0,0	76,3	0,0	0,0	2 653,3	1 398,3	0,0	401,7	188,9	83,0	0,0	2,5	4 804,0	2 968,9	61,8
	TOTAL	0,0	76,3	0,0	0,0	4 914,1	7 431,0	0,0	9 255,1	193,9	493,8	0,0	2,5	22 366,7		
09	MFO	0,0	0,0	0,0	194,9	604,2	3 823,8	0,0	511,9	0,0	0,0	0,0	0,0	5 134,8		
	CAAF	0,0	0,0	0,0	36,7	565,2	2 938,7	0,0	1 063,7	0,0	0,0	0,0	0,0	4 604,3		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	231,6	1 169,4	6 762,5	0,0	1 575,6	0,0	0,0	0,0	0,0	9 739,1		
	PR	0,0	0,0	0,0	163,7	29,2	279,5	0,0	38,8	11,5	0,0	0,0	3,0	525,7	413,7	78,7
	TOTAL	0,0	0,0	0,0	395,3	1 198,6	7 042,0	0,0	1 614,4	11,5	0,0	0,0	3,0	10 264,8		
10	MFO	0,0	0,0	0,0	0,0	443,7	4 338,4	0,0	3 251,6	0,0	0,0	0,0	0,0	8 033,7		
	CAAF	0,0	0,0	0,0	0,0	780,0	17 624,2	0,0	11 864,3	0,0	0,0	0,0	0,0	30 268,5		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	0,0	1 223,7	21 962,6	0,0	15 115,9	0,0	0,0	0,0	0,0	38 302,2		
	PR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	TOTAL	0,0	0,0	0,0	0,0	1 223,7	21 962,6	0,0	15 115,9	0,0	0,0	0,0	0,0	38 302,2		

1 MFO : ministère des Forêts

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

3 TL PU : total des forêts publiques

4 PR : forêts privées

5 TOTAL : total des forêts publiques et privées

6 OGC : organisme de gestion en commun

Aménagement forestier



4.6 REBOISEMENT (suite)

PLANTS MIS EN TERRE (suite)

C) En 1991, selon les régions administratives, les régimes de propriété et les essences ('000 plants) (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES		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	PART DES OGC ⁶	% FAIT PAR OGC
11	MFO	19,0	415,8	0,0	445,5	290,7	1 810,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	2 991,1	1 694,2	55,1
	CAAF	0,0	0,0	0,0	49,8	722,3	1 580,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 352,8		
	TL PU	19,0	415,8	0,0	495,2	1 013,0	3 391,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	5 343,9		
	PR	0,0	432,4	0,0	519,7	398,9	1 424,8	69,5	26,6	105,8	2,6	47,1	4,4	43,8	3 075,5		
	TOTAL	19,0	848,2	0,0	1 015,0	1 411,9	4 815,9	69,5	26,6	105,8	2,6	47,1	14,3	43,8	8 419,4		
12	MFO	0,0	0,0	0,0	0,0	773,8	31,0	1 788,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 592,8	7 695,1	53,5
	CAAF	0,0	0,0	0,0	0,0	134,5	106,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	241,2		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	0,0	908,3	137,7	1 788,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 834,0		
	PR	0,0	108,4	0,0	1 220,9	8 404,8	3 051,0	1 153,1	6,6	217,3	134,5	0,0	0,0	89,6	14 386,2		
	TOTAL	0,0	108,4	0,0	1 220,9	9 313,1	3 188,7	2 941,1	6,6	217,3	134,5	0,0	0,0	89,6	17 220,2		
13	MFO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	CAAF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	PR	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	2,3	10,1		
	TOTAL	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	2,3	10,1		
14	MFO	0,0	0,0	0,0	468,8	1 041,1	1 075,9	0,0	59,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 645,3		
	CAAF	0,0	0,0	0,0	0,0	482,5	230,8	0,0	394,1	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1 190,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	468,8	1 523,5	1 306,7	0,0	453,8	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3 835,3		
	PR	2,5	18,6	0,0	77,8	401,3	84,6	0,0	17,5	144,0	50,6	0,0	18,8	59,0	874,8		
	TOTAL	2,5	18,6	0,0	546,5	1 924,9	1 391,3	0,0	471,3	226,5	50,6	0,0	18,8	59,0	4 710,0		
15	MFO	0,0	0,0	0,0	6,0	855,2	2 115,7	210,8	581,7	0,0	119,5	0,0	0,0	56,2	3 945,1	1 138,7	71,1
	CAAF	0,0	0,0	0,0	0,0	158,6	874,1	0,0	107,6	0,0	97,3	0,0	0,0	0,0	1 237,7		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	6,0	1 013,8	2 989,8	210,8	689,4	0,0	216,8	0,0	0,0	56,2	5 182,8		
	PR	3,5	4,1	0,6	164,6	652,3	199,6	0,0	354,1	84,1	39,6	0,0	0,4	98,7	1 601,4		
	TOTAL	3,5	4,1	0,6	170,6	1 666,1	3 189,3	210,8	1 043,5	84,1	256,4	0,0	0,4	154,9	6 784,1		
16	MFO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	517,3	38,8
	CAAF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	PR	27,7	24,6	9,4	101,2	615,6	20,8	18,7	0,0	302,5	45,8	0,0	21,3	145,9	1 333,4		
	TOTAL	27,7	24,6	9,4	101,2	615,6	20,8	18,7	0,0	302,5	45,8	0,0	21,3	145,9	1 333,4		
TOTAL	MFO	19,0	654,7	0,0	3 264,0	11 155,4	37 682,3	2 037,9	10 729,6	5,0	799,9	0,0	122,3	580,3	67 050,3	37 168,0	60,5
	CAAF	0,0	0,0	0,0	142,2	8 876,3	53 608,2	146,6	29 432,4	82,5	663,2	0,0	0,0	21,2	92 972,5		
	TL PU	19,0	654,7	0,0	3 406,3	20 031,7	91 290,4	2 184,4	40 162,0	87,5	1 463,1	0,0	122,3	601,5	160 022,8		
	PR	42,7	1 642,7	10,0	5 465,2	24 456,7	15 034,4	2 461,8	6 830,1	2 999,5	1 157,0	230,7	61,0	1 088,9	61 480,7		
	TOTAL	61,6	2 297,4	10,0	8 871,5	44 488,4	106 324,9	4 646,3	46 992,2	3 087,0	2 620,1	230,7	183,3	1 690,3	221 503,5		

1 MFO : ministère des Forêts

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

3 TL PU : total des forêts publiques

4 PR : forêts privées

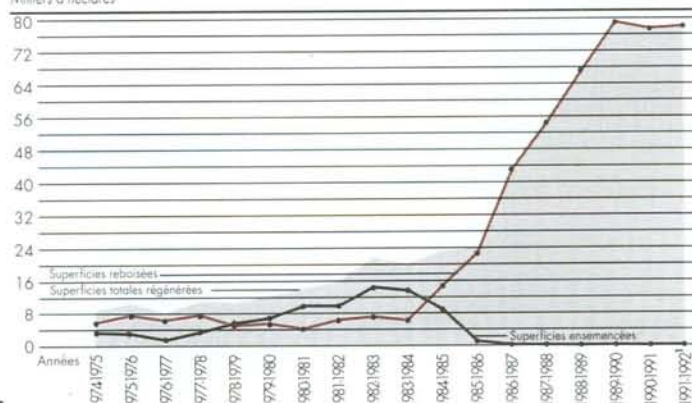
5 TOTAL : total des forêts publiques et privées

6 OGC : organisme de gestion en commun

SUPERFICIES RÉGÉNÉRÉES ARTIFICIELLEMENT

A) Forêts publiques

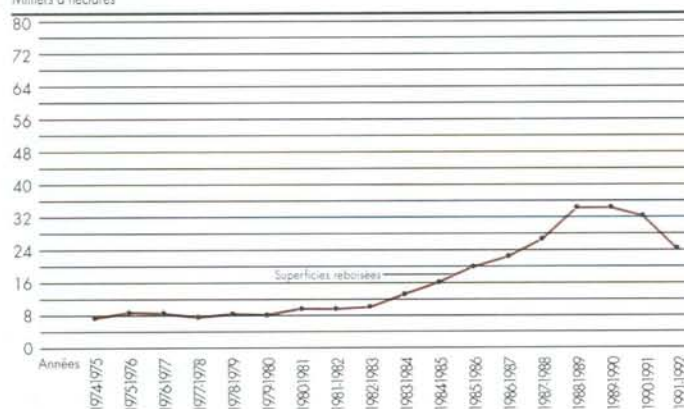
Milliers d'hectares



1 Estimations

B) Forêts privées¹

Milliers d'hectares



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



Aménagement forestier

4.6 REBOISEMENT (suite)

ÉVOLUTION DU REBOISEMENT EN SUPERFICIE ET EN NOMBRE DE PLANTS

ANNÉES		FORÊTS PUBLIQUES		FORÊTS PRIVÉES	
		(ha)	('000 000 plants)	(ha)	('000 000 plants)
1986	MFO ¹	43 200	93,1	—	—
	CAAF ²	0	0,0	—	—
	TOTAL	43 200	93,1	22 494	56,2
1987	MFO	54 120	117,7	—	—
	CAAF	180	0,4	—	—
	TOTAL	54 300	118,1	26 737	60,3
1988	MFO	66 940	144,6	—	—
	CAAF	3 960	9,0	—	—
	TOTAL	70 900	153,6	34 421	86,1
1989	MFO	56 600	120,6	—	—
	CAAF	22 500	44,0	—	—
	TOTAL	79 100	164,6	34 426	86,1
1990	MFO	39 620	83,5	—	—
	CAAF	38 140	78,3	—	—
	TOTAL	77 760	161,8	32 738	81,8
1991	MFO	31 630	67,1	—	—
	CAAF	46 490	93,0	—	—
	TOTAL	78 120	160,0	24 592	61,5

1 MFO : ministère des Forêts

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

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

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1988		1989		1990		1991	
	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	9 317,0	48,62	9 209,8	55,79	10 173,1	73,46	6 478,1	68,48
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6 019,4	79,10	6 500,0	70,42	7 885,6	98,74	5 176,0	94,98
03 Québec	3 124,7	74,31	2 969,2	66,12	3 427,0	69,88	2 417,7	69,45
04 Mauricie—Bois-Francs	7 578,3	68,62	6 787,3	54,46	5 211,8	55,03	4 605,9	49,85
05 Estrie	6 271,4	78,81	4 088,6	59,14	3 554,7	61,10	2 996,0	63,13
06 Montréal								
07 Outaouais	1 156,2	38,73	1 071,4	40,50	1 635,5	53,28	1 066,4	44,87
08 Abitibi-Témiscamingue	4 277,2	68,41	4 977,3	73,24	4 168,0	51,81	2 968,9	61,80
09 Côte-Nord	600,3	90,71	788,5	65,59	851,8	68,83	413,7	78,70
10 Nord-du-Québec								
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2 409,2	50,29	2 196,0	61,28	2 577,6	57,05	1 694,2	55,09
12 Chaudière-Appalaches	9 960,8	57,20	9 401,0	52,17	10 328,8	54,54	7 695,1	53,49
13 Laval								
14 Lanaudière								
15 Laurentides	1 298,3	74,18	1 319,9	77,62	1 264,9	69,02	1 138,7	71,11
16 Montérégie	670,5	46,20	724,6	46,87	750,6	53,89	517,3	38,80
TOTAL	52 683,3	61,22	50 033,6	58,14	51 829,4	63,33	37 168,0	60,45

1 OGC : organisme de gestion en commun



4.7 PRÉPARATION DE TERRAIN ET TRAVAUX PRÉALABLES

FORÊTS PUBLIQUES

ANNÉES		TRAVAUX PRÉALABLES (ha)	PRÉPARATION DE TERRAIN (ha)					TOTAL (ha)	
			SCARIFIAGE	DÉBLAIEMENT	HERSAGE	BRÛLAGE DIRIGÉ À PLAT	APPLICATION DE PHYTOCIDES		SOUS-TOTAL
1986	MFO ¹	8 400	52 510	12 230	60	80	110	64 990	73 390
	CAAF ²								
	TOTAL	8 400	52 510	12 230	60	80	110	64 990	73 390
1987	MFO	10 360	59 470	15 360	520	790	240	76 380	86 740
	CAAF		3 000	1 000				4 000	
	TOTAL	10 360	62 470	16 360	520	790	240	80 380	90 740
1988	MFO	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	MFO	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	MFO	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 ³	MFO	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
MOYENNE		10 380	52 375	13 585	878	252	940	68 030	78 410

1 MFO : ministère des Forêts

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

3 Estimations

FORÊTS PRIVÉES

ANNÉES	TRAVAUX PRÉALABLES (ha)	PRÉPARATION DE TERRAIN (ha)					SOUS-TOTAL	TOTAL (ha)
		SCARIFIAGE	DÉBLAIEMENT	HERSAGE	BRÛLAGE DIRIGÉ À PLAT	APPLICATION DE PHYTOCIDES		
1986	5 000	5 400					5 400	10 400
1987	13 760	15 770			2 470 ¹		18 240	32 000
1988	13 340	19 740 ²					19 740	33 080
1989	15 240	16 760	1 210			3 570	21 540	36 780
1990	12 140	940	12 130	710	60	2 950	16 790	28 930
1991	9 905	1 797	10 080	862	66	1 780	14 585	24 490
MOYENNE	11 896	10 068	3 903	262	433	1 383	16 049	27 613

1 Y compris les travaux de hersage et l'application de phytocides

2 Y compris les autres types de travaux



Aménagement forestier

4.8 TRAITEMENTS NON COMMERCIAUX

ANNÉES		FORÊTS PUBLIQUES (ha)				FORÊTS PRIVÉES (ha)				TOTAL (ha)			
		DÉGAGEMENT MÉC. ¹	PHY. ²	ÉCL. PRÉC. ³	SOUS- TOTAL	DÉGAGEMENT MÉC.	PHY.	ÉCL. PRÉC.	SOUS- TOTAL	DÉGAGEMENT MÉC.	PHY.	ÉCL. PRÉC.	TOTAL
1986	RÉSINEUX FEUILLUS	3 610	5 070	4 540	13 220								
	TOTAL	3 610	5 070	4 840	13 520	7 100		1 090	8 190	10 710	5 070	5 931	21 711
1987	MFO ⁴												
	RÉSINEUX FEUILLUS	1 600	9 990	4 190	15 780								
	CAAF ⁵			1 250	1 250								
	RÉSINEUX FEUILLUS	70		2 230	2 300								
	TOTAL	1 670	9 990	7 670	19 330			1 200	1 200	1 670	9 990	8 870	20 530
1988	MFO												
	RÉSINEUX FEUILLUS	4 070	13 160	5 030	22 260								
	CAAF			480	480								
	RÉSINEUX FEUILLUS	3 400	590	5 780	9 770								
	TOTAL	7 470	13 750	11 330	32 550			1 540	1 540	7 470	13 750	12 870	34 090
1989	MFO												
	RÉSINEUX FEUILLUS	1 950	4 420	3 960	10 330								
	CAAF												
	RÉSINEUX FEUILLUS	70	1 910	11 260	13 240								
	TOTAL	2 020	6 330	15 220	23 570	690	17 380	2 190	20 260	2 710	23 710	17 410	43 830
1990	MFO												
	RÉSINEUX FEUILLUS	4 130	7 000	4 740	15 870								
	CAAF												
	RÉSINEUX FEUILLUS	50	3 800	14 410	18 260								
	TOTAL	4 180	10 800	19 150	34 130	1 880	14 030	2 810	18 720	6 060	24 830	21 960	52 850
1991 ⁶	MFO												
	RÉSINEUX FEUILLUS	8 000	11 060	3 970	23 030								
	CAAF												
	RÉSINEUX FEUILLUS	100	5 740	17 540	23 380								
	TOTAL	8 100	16 800	21 660	46 560	3 274	11 905	3 057	18 236	11 374	28 705	24 717	64 796
MOYENNE	RÉSINEUX FEUILLUS TOTAL	4 508	10 457	12 942	27 907								
		4 508	10 457	13 312	28 277	2 589	8 663	2 377	13 629	6 666	17 676	15 293	39 634

1 MÉC. : mécanique

2 PHY. : phytocide

3 ÉCL. PRÉC. : éclaircie précommerciale

4 MFO : ministère des Forêts

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

6 Estimations



4.9 TRAITEMENTS COMMERCIAUX

FORÊTS PUBLIQUES (ha)

ANNÉES		COUPE AVEC PROTECTION DE LA RÉGÉNÉRATION	COUPE DE JARDINAGE	COUPE PAR BANDES	COUPE PROGRESSIVE	COUPE À DIAMÈTRE LIMITÉ	COUPE À BLANC	AUTRES TRAITEMENTS ¹	TOTAL
1986	MFO ²								0
	CAAF ³	360	1 940	5 250		47 330	205 800		260 680
	TOTAL	360	1 940	5 250		47 330	205 800		260 680
1987	MFO							30	30
	CAAF	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	MFO							130	130
	CAAF	79 240	8 550	4 950	760	40 900	164 800	1 690	300 890
	TOTAL	79 240	8 550	4 950	760	40 900	164 800	1 820	301 020
1989	MFO							210	210
	CAAF	84 840	7 640	2 680	6 330	37 000	145 000	1 100	284 590
	TOTAL	84 840	7 640	2 680	6 330	37 000	145 000	1 310	284 800
1990	MFO							240	240
	CAAF	87 780	20 220	1 670	3 580	24 860	109 500	2 360	249 970
	TOTAL	112 200	21 600	2 760	5 000	24 900	109 500	2 600	250 210
1991 ⁴	MFO		40	40				310	390
	CAAF	90 270	21 520	1 930	1 260	16 670	100 140	1 150	232 940
	TOTAL	90 270	21 560	1 970	1 260	16 670	100 140	1 460	233 330
MOYENNE		65 817	11 305	3 530	1 988	33 467	150 507	1 203	267 817

¹ Y compris la coupe d'éclaircie commerciale et la récolte dans les lisières boisées

² MFO : ministère des Forêts

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

⁴ Estimations

FORÊTS PRIVÉES (ha)

ANNÉES		COUPE AVEC PROTECTION DE LA RÉGÉNÉRATION	COUPE DE JARDINAGE	COUPE PAR BANDES	COUPE PROGRESSIVE	COUPE À DIAMÈTRE LIMITÉ	COUPE À BLANC	AUTRES TRAITEMENTS ¹	TOTAL
1986					1 660				1 660
1987				30	260			1 330	1 620
1988			40	70	400		1 240	1 830	3 580
1989			100	60	390		1 150	2 970	4 670
1990			140	100	540		440	2 330	3 550
1991			200	47	569		325	1 693	2 834
MOYENNE			80	51	637		526	1 692	2 986

¹ Y compris la coupe d'éclaircie commerciale et la récolte dans les lisières boisées



Aménagement forestier

4.10 DRAINAGE FORESTIER

ANNÉES		FORÊTS PUBLIQUES ¹		FORÊTS PRIVÉES ¹		TOTAL	
		(ha)	(km)	(ha)	(km)	(ha)	(km)
1986	MFO ²	510	128	1 980	495	2 490	623
	CAAF ³						
	TOTAL	510	128	1 980	495	2 490	623
1987	MFO	640	160	3 560	890	4 200	1 050
	CAAF						
	TOTAL	640	160	3 560	890	4 200	1 050
1988	MFO	1 000	250	3 510	878	4 510	1 128
	CAAF						
	TOTAL	1 000	250	3 510	878	4 510	1 128
1989	MFO	470	118	4 080	1 020	4 550	1 138
	CAAF	130	33			130	33
	TOTAL	600	150	4 080	1 020	4 680	1 170
1990	MFO	410	98	3 900	975	4 310	1 073
	CAAF	370	93			370	93
	TOTAL	780	191	3 900	975	4 680	1 166
1991 ⁴	MFO	240	60	3 044	761	3 284	821
	CAAF	540	137			540	137
	TOTAL	780	197	3 044	761	3 824	958
MOYENNE		718	179	3 346	836	4 064	1 016

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

² MFO : ministère des Forêts

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

⁴ Estimations



4.11 VALEUR DES TRAITEMENTS SYLVICOLES ADMISSIBLES EN PAIEMENT DES DROITS (1992-1993)

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)		210 \$/ha
Scarificateur à disques hydrauliques (Types TTS hydraulique, Donaren)		175 \$/ha
Scarificateur à disques (Type TTS)/scarificateur à action ponctuelle (Bracke)		120 \$/ha
Scarificateur à action ponctuelle à buttes (Bracke monticule)		150 \$/ha
Pelle en V, scarificateur à disques et scarificateur à action ponctuelle (Bracke)		310 \$/ha
Taupe et pioche forestière		275 \$/1 000 microsites
Herses forestières (Types Rome et Crabe)		
Un hersage		180 \$/ha
Deux hersages		335 \$/ha
Écraseur (Létourneau)		180 \$/ha
— Déblaiement hivernal (tracteur sur chenilles avec lame tranchante)		360 \$/ha
— Déblaiement		
Tracteur sur chenilles avec pelle râteau		350 \$/ha
Débusqueuse avec pelle râteau		295 \$/ha
Pelle en V modifiée, modèles C et H		145 \$/ha
— Labourage et hersage		
Charrue for. (Type Lazure) et herses for. (Types Rome et Crabe)		945 \$/ha
— Brûlage dirigé à plat		340 \$/ha
2. PLANTATION		
— Avec préparation de terrain		
Racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	195 \$/1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	265 \$/1 000 plants
Récipients	67 cavités	155 \$/1 000 plants
	45 cavités	165 \$/1 000 plants
Boutures de peupliers		165 \$/1 000 boutures
— Sans préparation de terrain		
Racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	225 \$/1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	295 \$/1 000 plants
Récipients	67 cavités	185 \$/1 000 plants
	45 cavités	195 \$/1 000 plants
3. REGARNI DE LA RÉGÉNÉRATION NATURELLE		
— Avec préparation de terrain		
Racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	230 \$/1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	300 \$/1 000 plants
Récipients	67 cavités	190 \$/1 000 plants
	45 cavités	200 \$/1 000 plants
— Sans préparation de terrain		
Racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	260 \$/1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	330 \$/1 000 plants
Récipients	67 cavités	220 \$/1 000 plants
	45 cavités	230 \$/1 000 plants
4. DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION		
— Mécanique		
Zone de la forêt résineuse ou boréale		540 \$/ha
Zones de la forêt mixte et feuillue		625 \$/ha
— Phytocides		
Arrosages au sol		355 \$/ha
Pulvérisations aériennes		200 \$/ha
5. ÉCLAIRCIE PRÉCOMMERCIALE		
— Strates de pins gris, pures ou mélangées		395 \$/ha
— Autres strates résineuses ou mélangées à dominance de résineux		720 \$/ha
— Strates de feuillus intolérants ou mélangées à dominance de feuillus intolérants		595 \$/ha
— Strates de feuillus tolérants ou mélangées à dominance de feuillus tolérants		595 \$/ha
6. ÉCLAIRCIE COMMERCIALE		
— Résineux		285 \$/ha
— Feuillus		215 \$/ha
7. DRAINAGE		
— Milieu dénudé (sans abattage préalable)		1,30 \$/m
— Milieu boisé (avec abattage préalable)		1,65 \$/m



Amenagement forestier

4.11 VALEUR DES TRAITEMENTS SYLVICOLES ADMISSIBLES EN PAIEMENT DES DROITS (1992-1993) (suite)

SECTION II

Aires forestières destinées à la production prioritaire de résineux

8. ENSEMENCEMENTS DE PINS

— Aériens	35 \$/ha
— Au sol	125 \$/ha
— Mini-serres	245 \$/1 000 microsites ensemencés

SECTION III

Aires forestières destinées à la production prioritaire de feuillus tolérants, de pins blancs, de pins rouges et de thuyas

9. COUPE DE JARDINAGE

— Feuillus tolérants et pins	215 \$/ha
— Thuyas	125 \$/ha

SECTION IV

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

10. COUPE «JARDINATOIRE D'AMÉLIORATION ET D'EXTRACTION»

180 \$/ha

11. ENRICHISSEMENT

415 \$/1 000 plants

SECTION V

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

12. COUPE PROGRESSIVE D'ENSEMENCEMENT

— Résineux	285 \$/ha
— Feuillus	215 \$/ha

13. COUPE À BLANC PAR BANDES

190 \$/ha

14. FERTILISATION

— Strates de résineux et strates mélangées, à dominance de résineux	310 \$/ha
— Strates de feuillus tolérants	310 \$/ha

SECTION VI

Traitements sylvicoles visant la protection des ressources en milieu forestier

15. RÉCOLTE DANS LES USIÈRES BOISÉES

— Résineux	215 \$/ha
— Feuillus	195 \$/ha

16. COUPE PAR BANDES

190 \$/ha

17. COUPE DE JARDINAGE

— Feuillus tolérants et pins	215 \$/ha
— Thuyas	125 \$/ha

18. COUPE «JARDINATOIRE D'AMÉLIORATION ET D'EXTRACTION»

180 \$/ha

19. COUPE EN DAMIER

190 \$/ha



4.12 TRAITEMENTS SYLVICOLES PRÉVUS ANNUELLEMENT

TRAITEMENTS SYLVICOLES PRÉVUS DANS LES AIRES COMMUNES ET LES RÉSERVES FORESTIÈRES (hectares/année)¹

AIRES COMMUNES		RÉSERVES FORESTIÈRES	
BÉNÉFICIAIRES DE CAAF ²	MFO ³	MFO	
Types de travaux (ha)	Types de travaux (ha)	Types de travaux (ha)	
Coupe à blanc 100 360	Plantation 32 209	Coupe à blanc 4 505	
Coupe avec protection de la régénération 127 130	Éclaircie précommerciale 2 002	Coupe avec protection de la régénération 14 136	
Coupe de régénération 61 793	Regarni 200	Coupe de régénération 1 120	
Coupe de jardinage 42 015		Coupe de jardinage 375	
Coupe à diamètre limite avec protection des arbres d'avenir 2 160		Plantation 335	
Coupe à diamètre limite 15 850		Éclaircie précommerciale 130	
Plantation 49 430		Dégagement mécanisé 15	
Éclaircie précommerciale 21 560		Drainage 15	
Éclaircie commerciale 150			
Drainage 545			
Enrichissement avec semis après coupe 300			

¹ Mise à jour du 30 septembre 1992

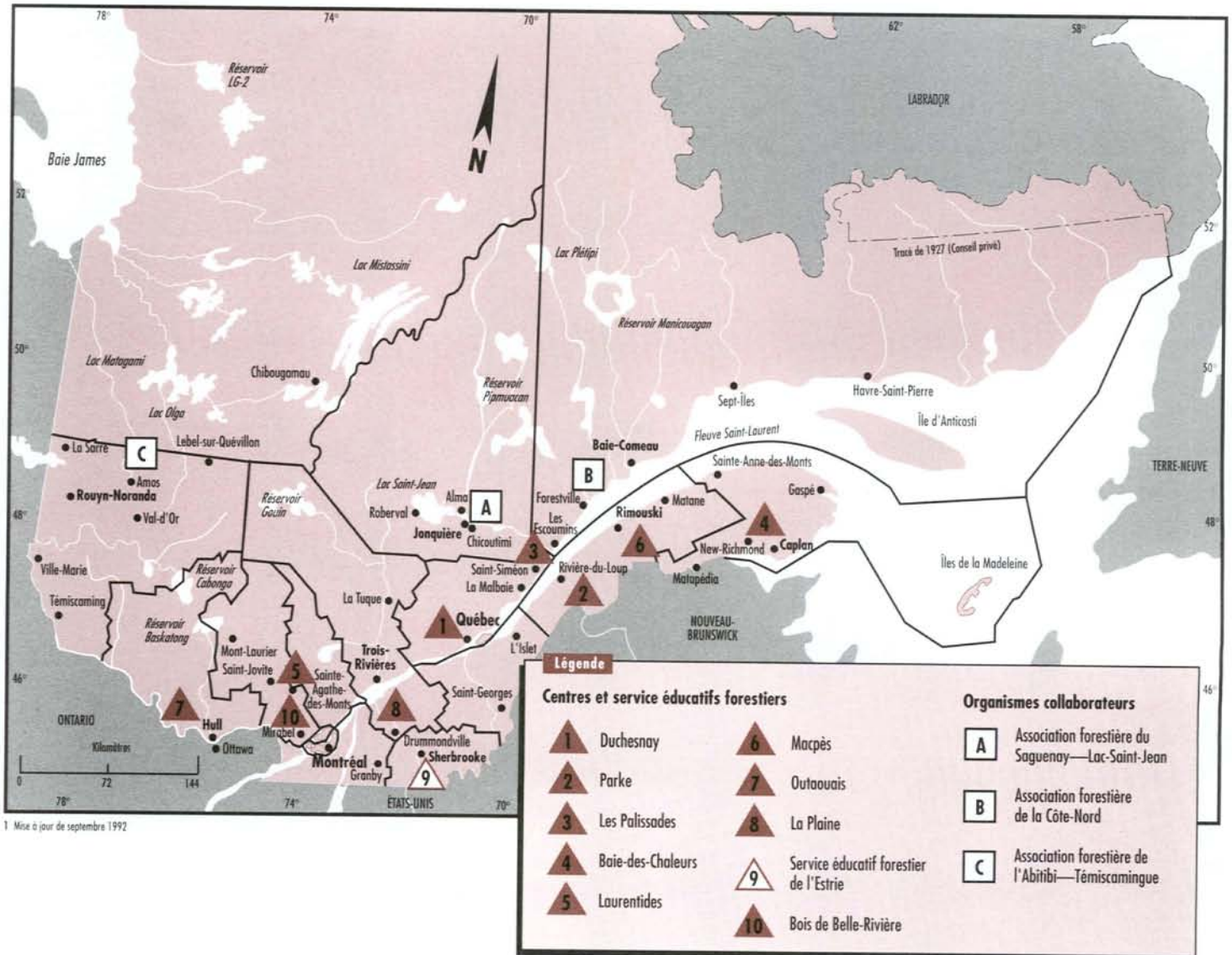
² CAAF : contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

³ Travaux effectués par le ministère des Forêts dans les aires non ou mal régénérées avant le 1^{er} avril 1987



Réseau éducatif forestier

CENTRES ET SERVICE ÉDUCATIFS FORESTIERS¹



¹ Mise à jour de septembre 1992



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

Régions administratives	Forêts d'enseignement et de recherche	Gestionnaire(s)	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	Simoncouche	Université du Québec à Chicoutimi	Réserve faunique des Laurentides, Cantons de Larigue et de Laterrière	2 730	06-12-1990	001268
03 Québec	Montmorency	Université Laval	Parc provincial des Laurentides	6 665	17-09-1987	000994
04 Mauricie—Bois-Francs	Malhiot	Commission scolaire du Haut-Saint-Maurice	Canton de Malhiot	1 686	28-05-1991	000238
07 Outaouais	Mousseau	Région administrative de Montréal	Canton de Mousseau	3 465	03-08-1990	000567
	Sicotte	Commission scolaire Pierre-Neveu	Canton de Sicotte	1 281	30-08-1990	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 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

FORÊTS D'EXPÉRIMENTATION SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

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-Francs	14	15	29	2 287,1
05 Estrie	3	4	7	542,5
07 Outaouais	17	34	51	4 625,7
08 Abitibi-Témiscamingue	43	36	79	2 385,7
09 Côte-Nord	15	18	33	1 024,9
10 Nord-du-Québec	16	35	51	799,1
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	24	19	43	1 775,2
12 Chaudière-Appalaches	21	19	40	1 635,1
14 Lanaudière	6	5	11	170,7
15 Laurentides	12	25	37	477,2
16 Montérégie	1	1	2	222,2
TOTAL	233	357	590	26 727,8

6.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE

ANNÉES	EMPLOIS TOTAUX ¹ (nombre)	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 ²	11 000	350 000	1 500 000	700 000

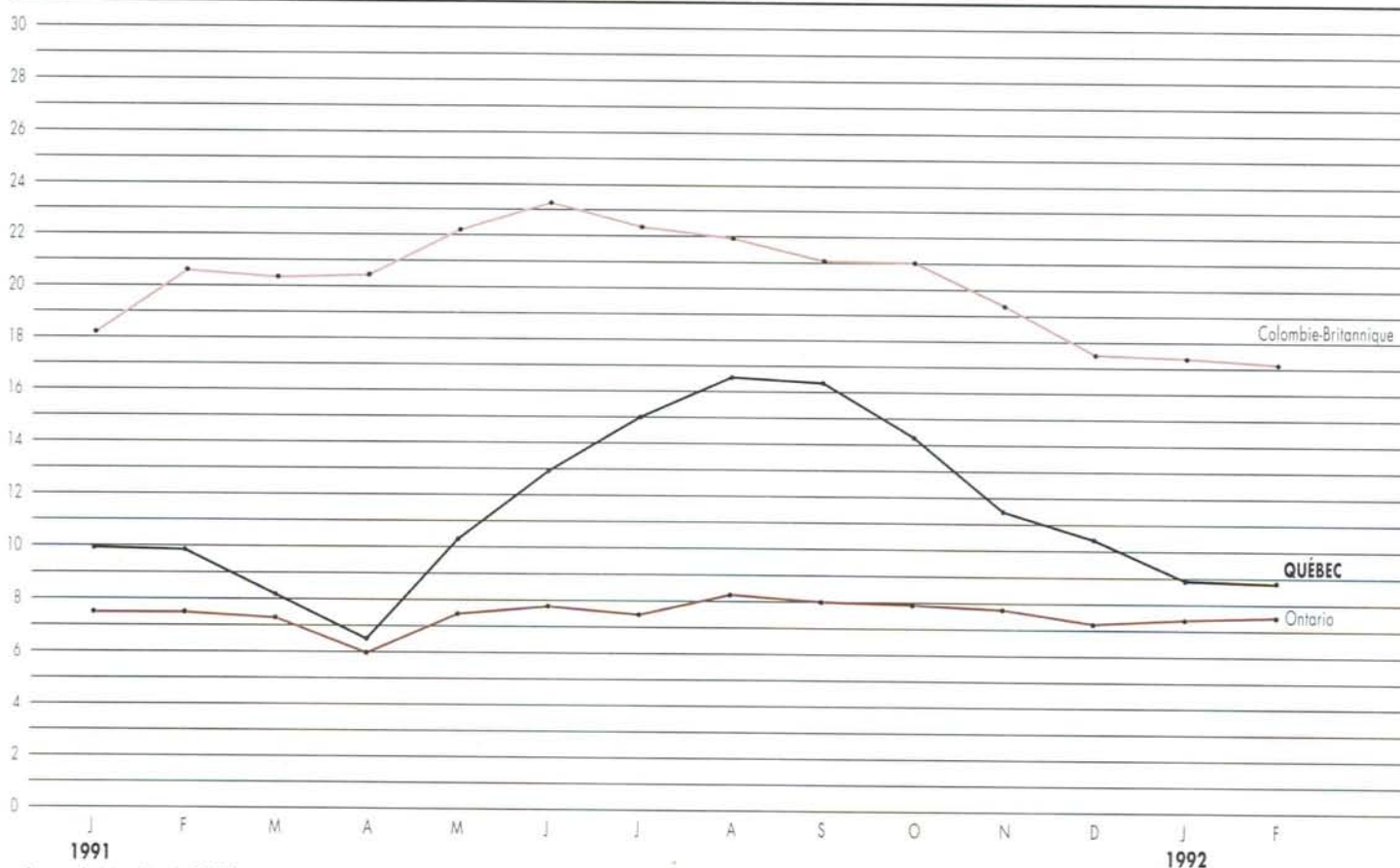
¹ La catégorie «emplois totaux» couvre tout l'effectif. D'autres statistiques ne tiennent compte que des travailleurs affectés à la production.

² Estimations

Source : Statistique Canada (25-201)

ÉVOLUTION DES EMPLOIS DANS LE SECTEUR DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE (de janvier 1991 à février 1992)

Milliers de 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
1976	20,6	37,3	57,9	186,8	195,2	382,0	15,2
1977	17,9	38,7	56,6	220,5	219,0	439,5	12,9
1978	24,1	42,3	66,4	240,9	261,6	502,5	13,2
1979	37,6	56,9	94,5	300,6	288,5	589,1	16,0
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	20,9	35,0	55,9	119,9	270,7	390,6	14,3
1992 ²	29,3	34,8	64,1	160,5	275,6	436,1	14,7

1 Provisoires

2 Estimations

Sources : Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et publics 1975, 1976
Statistique Canada (61-205)



Exploitation forestière

6.2 PRODUCTIVITÉ

EMPLOIS/VOLUMES DE BOIS RÉCOLTÉS

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉPARTITION DES EMPLOIS (%)		RÉPARTITION DE LA RÉCOLTE					
	1991	1992 ¹	1990-1991 (%)			1991-1992 (%)		
			Public	Privé	TOTAL	Public	Privé	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent et 11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	22,80	22,20	12,16	21,38	14,73	12,16	20,85	14,28
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	21,20	21,60	27,05	7,02	24,97	27,07	7,54	22,31
03 Québec et 12 Chaudière-Appalaches	13,20	13,10	3,28	18,66	6,98	3,28	15,98	6,38
04 Mauricie—Bois-Francs	6,90 ²	6,80 ²	12,13	18,14	12,24	12,14	17,96	13,56
05 Estrie	3,70	3,40	0,20	13,02	3,05	0,17	11,95	3,04
06 Montréal et 13 Laval	1,60 ²	1,70 ²	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
07 Outaouais	6,40 ²	6,80 ²	1,80	13,16	6,05	1,79	14,42	4,87
08 Abitibi-Témiscamingue	11,60 ²	11,40 ²	11,13	3,49	9,12	11,13	4,68	9,56
09 Côte-Nord et 10 Nord-du-Québec	6,30	6,20	25,91	0,32	16,60	25,92	1,14	19,88
14 Lanaudière et 15 Laurentides	5,80	6,20	6,34	4,24	6,13	6,34	5,10	6,04
16 Montérégie	0,50	0,60	0,00	0,57	0,13	0,00	0,37	0,09
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, Bulletin régional sur le marché du travail, 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 ²	1,65	76	2,39	110	2,09	120	1,36	106
1990 ³	1,95	90	2,48	114	2,11	121	1,47	115

1 Indice 1982 = 100 % 2 Dépenses provisoires 3 Estimations Sources : Statistique Canada (25-201) et Service canadien des forêts, Recueil de statistiques forestières canadiennes 1991

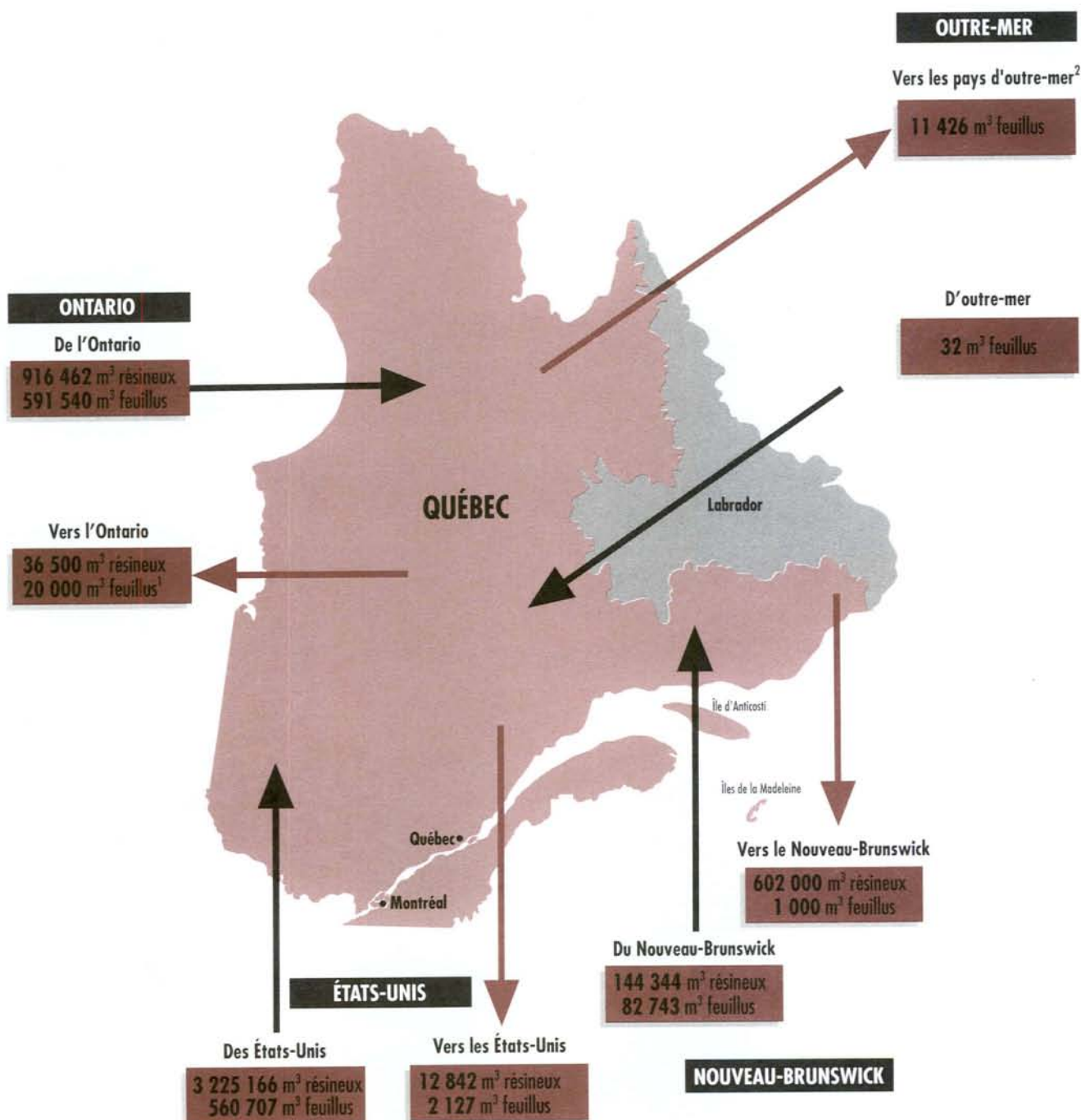
VALEUR AJOUTÉE PAR RAPPORT AUX HEURES TRAVAILLÉES (en \$ courants)

ANNÉES	QUÉBEC		COLOMBIE-BRITANNIQUE (côte et intérieur)		ONTARIO		NOUVEAU-BRUNSWICK	
	(v.a. ¹ /h) = (\$/h)		(v.a. ¹ /h) = (\$/h)		(v.a. ¹ /h) = (\$/h)		(v.a. ¹ /h) = (\$/h)	
1981	391 568/18 223	21,49	861 538/31 203	27,61	319 182/14 979	21,31	113 199/6 292	17,99
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 ²	825 000/24 222	34,06	1 761 600/36 472	48,30	524 900/14 169	37,05	255 900/6 820	37,52
1990 ³	700 000/20 190	34,67	1 600 000/35 000	45,71	495 000/13 900	35,61	220 000/6 200	35,48

1 v.a. : valeur ajoutée 2 Données provisoires 3 Estimations Sources : Statistique Canada (25-201) et Service canadien des forêts, Recueil de statistiques forestières canadiennes 1991

Mouvements des bois ronds et des copeaux

7.1 IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS EN 1991-1992



¹ Estimations

² Il est à noter que nous exportons également des résineux équarris évalués à 2,4 MS.



Mouvements des bois ronds et des copeaux

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 (%)			
	1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991
01 Bas-Saint-Laurent et 11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	11	9	11	12	9	9	9	9
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	23	23	24	24	21	22	21	20
03 Québec et 12 Chaudière-Appalaches	8	9	10	9	12	11	11	9
04 Mauricie—Bois-Francs	3	6	5	6	24	20	20	22
05 Estrie	5	3	4	3	6	8	9	9
06 Montréal, 13 Laval, 14 Lanaudière, 15 Laurentides et 16 Montérégie	—	4	4	3	—	—	1	0
07 Outaouais	2	2	1	1	6	6	7	9
08 Abitibi-Témiscamingue	23	21	18	21	11	11	12	12
09 Côte-Nord et 10 Nord-du-Québec	25	23	23	21	11	13	10	10
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100

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 1990-1991¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PRIVÉES (m³)			FORÊTS PUBLIQUES (m³)			TOTAL (m³)			TOTAL (m³)
	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	
01 Bas-Saint-Laurent et 11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	793 384	497 469	40 288	518 250	2 028 301	93 464	1 311 634	2 525 770	133 752	3 971 156
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	221 994	166 092	48 941	922 032	4 211 141	151 077	1 144 026	4 377 233	200 018	5 721 277
03 Québec et 12 Chaudière-Appalaches	642 883	479 690	40 968	972 507	510 802	11 875	1 615 390	990 492	52 843	2 658 725
04 Mauricie—Bois-Francs	882 258	153 972	93 618	1 533 688	738 016	194 590	2 415 946	891 988	288 208	3 596 142
05 Estrie	610 296	179 465	20 852	42 151	657	4 846	652 447	180 122	25 698	858 267
06 Montréal, 13 Laval, 14 Lanaudière, 15 Laurentides et 16 Montérégie	0	211 743	89 545	0	702 413	268 433	0	914 156	357 978	1 272 134
07 Outaouais	719 106	92 294	9 032	848 936	472 150	56 276	1 568 042	564 444	65 308	2 197 794
08 Abitibi-Témiscamingue	0	138 119	78 590	0	2 956 854	287 524	0	3 094 973	366 114	3 461 087
09 Côte-Nord et 10 Nord-du-Québec	0	20 517	0	1 250 558	3 675 552	3 378	1 250 558	3 696 069	8 049	4 954 676
TOTAL	3 869 921	1 939 361	421 834	6 088 122	15 295 886	1 071 463	9 958 043	17 235 247	1 497 968	28 691 258

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

En 1991-1992¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PRIVÉES (m³)			FORÊTS PUBLIQUES (m³)			TOTAL (m³)			TOTAL (m³)
	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	
01 Bas-Saint-Laurent et 11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	648 636	663 375	37 232	382 648	1 942 775	80 470	1 031 284	2 606 150	117 702	3 755 136
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	272 629	213 403	1 643	693 616	4 033 168	7 479	966 245	4 246 571	9 122	5 221 938
03 Québec et 12 Chaudière-Appalaches	491 069	498 117	45 637	863 294	469 821	9 251	1 354 363	967 938	54 888	2 377 189
04 Mauricie—Bois-Francs	883 275	165 186	113 415	1 117 834	743 368	217 225	2 001 109	908 554	330 640	3 240 303
05 Estrie	533 348	223 900	15 753	30 908	10 597	4 499	564 256	234 497	20 252	819 005
06 Montréal, 13 Laval, 14 Lanaudière, 15 Laurentides et 16 Montérégie	0	164 464	189 961	0	653 786	282 463	0	818 250	472 424	1 290 674
07 Outaouais	882 379	41 479	9 177	782 133	235 201	21 434	1 664 512	276 680	30 611	1 971 803
08 Abitibi-Témiscamingue	0	145 710	156 875	0	3 287 590	292 601	0	3 433 300	449 476	3 882 776
09 Côte-Nord et 10 Nord-du-Québec	158	73 956	224	863 114	3 384 409	6 954	863 272	3 458 365	7 178	4 328 815
TOTAL	3 711 494	2 189 590	569 917	4 733 547	14 760 715	922 376	8 445 041	16 950 305	1 492 293	26 887 639

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



Industrie du bois

8.1 COUP D'OEIL GLOBAL

USINES DE TRANSFORMATION DU BOIS (1992)

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}	115	94	59	87	120	0	86	59	27	13	72	150	0	38	61	43	1 024
moins de 2 000 m ³ /an	48	54	40	47	77	0	70	30	17	5	44	77	0	15	33	21	578
plus de 2 000, moins de 10 000 m ³ /an	38	12	8	24	15	0	8	12	6	0	13	34	0	9	14	14	207
plus de 10 000, moins de 20 000 m ³ /an	6	4	3	4	14	0	1	1	0	0	3	10	0	7	4	5	62
plus de 20 000, moins de 50 000 m ³ /an	6	5	3	9	7	0	1	0	0	1	4	11	0	4	2	3	56
plus de 50 000 m ³ /an	17	19	5	3	7	0	6	16	4	7	8	18	0	3	8	0	121
Copeaux ^{1,3}	30	30	14	19	34	0	9	20	5	8	16	42	0	15	16	7	265
Produit principal ⁴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produit secondaire	30	30	14	19	34	0	9	20	5	8	16	42	0	15	16	7	265
Lattes ^{1,3}	12	0	0	0	1	0	0	1	1	0	4	3	0	0	0	0	22
Produit principal ⁴	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	10
Produit secondaire	7	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	12
Bardeaux ^{1,3}	11	0	0	3	7	0	3	1	0	0	4	18	0	2	1	1	51
Produit principal ⁴	10	0	0	3	6	0	1	1	0	0	3	12	0	2	0	1	39
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
Dérivage, tranchage, contreplaqué et jointage																	
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 de recouvrement	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	8
Poteaux ^{1,3,4}	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5
Bois de fuseaux ^{1,3}	1	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	12
Produit principal ⁴	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6
Produit secondaire	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
Charbon de bois ^{1,3,4}	3	0	25	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29
Résidus de bois utilisés à des fins énergétiques et en métallurgie ^{1,3,4}	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	9
Bois de chauffage (+ 500 m ³ /an) ^{1,3}	39	52	4	22	2	2	21	26	28	5	35	7	0	27	22	4	296
Produit principal ⁴	29	36	3	17	2	2	15	24	26	5	19	5	0	17	11	2	213
Produit secondaire	10	16	1	5	0	0	6	2	2	0	16	0	10	11	2	2	83
Portes et autres bois ouvrés ^{2,3}	41	24	34	53	36	34	9	13	8	2	14	73	11	33	54	82	521
Produit principal ⁴ (2543-49-99)	25	19	25	42	33	21	7	10	3	1	10	64	9	29	45	62	405
Produit secondaire	16	5	9	11	3	13	2	3	5	1	4	9	2	4	9	20	116
Parquets de bois dur ^{2,3}	0	0	2	4	1	0	2	0	0	0	0	6	0	2	0	1	18
Produit principal ⁴ (2545)	0	0	1	3	1	0	2	0	0	0	0	5	0	2	0	0	14
Produit secondaire	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4
Bâtiments préfabriqués ^{2,3}	9	7	6	14	4	3	3	5	1	0	1	21	3	8	15	18	118
Produit principal ⁴ (2541-44)	8	7	5	12	4	3	2	5	1	0	0	18	3	6	15	18	107
Produit secondaire	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	3	0	2	0	0	11
Armoires de cuisine ^{2,3}	29	27	26	48	26	28	12	12	7	1	9	43	7	54	39	88	456
Produit principal ⁴ (2542)	27	26	25	46	25	24	11	10	7	1	8	41	7	49	38	86	431
Produit secondaire	2	1	1	2	1	4	1	2	0	0	1	2	0	5	1	2	25
Boîtes et palettes de bois ^{2,3}	1	1	6	14	9	9	1	2	0	0	0	3	0	9	13	17	85
Produit principal ⁴ (2561)	0	0	4	12	9	7	1	2	0	0	0	3	0	9	13	16	76
Produit secondaire	1	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9
Cercueils ^{2,3}	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	13
Produit principal ⁴ (2581)	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	13
Produit secondaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bois traités ^{2,3}	1	0	1	2	0	2	1	1	0	1	0	0	1	2	3	2	17
Produit principal ⁴ (2591)	1	0	1	2	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 Forêts, 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 autorisée de bois

Industrie du bois



8.1 COUP D'OEIL GLOBAL (suite)

USINES DE TRANSFORMATION DU BOIS (1992) (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}	3	1	6	15	9	3	0	0	0	0	0	12	1	5	8	4	67
Produit principal* (2592)	0	1	4	9	8	2	0	0	0	0	0	10	0	4	8	3	49
Produit secondaire	3	0	2	6	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	18
Transformation secondaire : produits des scieries et des ateliers de rabotage ^{2,3}	47	39	17	35	38	1	12	20	4	7	17	75	3	21	34	17	387
Produit principal* (2512)	45	37	16	32	38	1	11	18	4	7	16	74	3	21	34	17	374
Produit secondaire	2	2	1	3	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	13
TOTAL DES UNITÉS DE PRODUCTION³	345	276	206	336	296	84	162	169	81	37	172	461	27	220	272	290	3 434
(%)	10	8	6	10	9	2	5	5	2	1	5	13	1	6	8	8	100
NOMBRE RÉEL D'USINES⁴	228	186	156	256	215	60	130	123	65	21	115	317	20	161	199	237	2 489
(%)	9	7	6	10	9	2	5	5	3	1	5	13	1	6	8	10	100

1 Compilation du ministère des Forêts, 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'usine (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 autorisée de bois

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

	EMPLOIS TOTAUX (nombre)					TRAITEMENTS ET SALAIRES TOTAUX (⁰⁰⁰ \$)				
	1986	1987	1988	1989	1990	1986	1987	1988	1989	1990
Industrie du bardeau et du bardeau fendu (2511)	341	481	363	368	309	5 652	9 357	6 956	7 421	6 242
Scieries et ateliers de rabotage (2512)	15 704	15 454	14 857	13 441	11 880	341 684	365 629	367 130	343 990	321 251
Placages et contreplaqués (2520)	1 633	1 637	1 783	1 668	1 567	32 080	34 463	41 847	40 029	39 294
Industrie des bâtiments préfabriqués (2541)	884	1 098	1 166	1 260	1 187	17 232	22 367	25 700	30 661	29 235
Industrie des armoires de cuisine (2542)	2 899	3 349	3 523	3 284	3 611	53 386	65 274	73 162	72 706	82 824
Industrie des portes et fenêtres en bois (2543)	4 006	4 966	4 984	4 835	4 773	79 098	101 521	104 412	104 381	110 809
Autres industries du bois ouvré (2549)	2 188	2 747	3 032	2 952	2 905	41 150	51 884	63 634	65 709	64 936
Industrie des boîtes et palettes de bois (2561)	903	1 113	1 087	1 089	960	15 623	18 451	20 279	21 418	18 920
Industrie des cerceaux et bières (2581)	495	496	527	497	393	9 802	10 021	11 240	10 970	8 794
Industrie des panneaux de particules (2592)	801	892	870	967	830	23 513	27 184	25 811	32 620	27 690
Autres industries du bois (2590 sauf 2592)	2 037	2 017	1 957	1 785	1 905	40 878	42 268	42 350	40 825	45 283
TOTAL	31 891	34 250	34 149	32 146	30 320	660 098	748 419	782 521	770 730	755 278
	VALEURS DES EXPÉDITIONS ET AUTRES RECETTES (⁰⁰⁰ \$)					VALEUR AJOUTÉE À L'ACTIVITÉ TOTALE (⁰⁰⁰ \$)				
	1986	1987	1988	1989	1990	1986	1987	1988	1989	1990
Industrie du bardeau et du bardeau fendu (2511)	18 298	30 750	20 218	21 664	18 457	9 956	15 055	11 262	11 418	8 146
Scieries et ateliers de rabotage (2512)	1 680 338	1 794 828	1 904 179	1 838 704	1 668 345	652 061	725 726	743 018	681 588	526 416
Placages et contreplaqués (2520)	217 340	241 236	266 957	237 043	222 573	66 856	77 342	89 640	76 455	79 329
Industrie des bâtiments préfabriqués (2541)	116 773	144 944	155 305	173 620	167 751	47 197	61 463	65 116	76 964	69 162
Industrie des armoires de cuisine (2542)	191 097	240 477	255 571	250 998	275 245	91 293	120 298	118 811	125 340	137 344
Industrie des portes et fenêtres en bois (2543)	354 541	470 642	475 901	477 329	477 960	141 063	189 077	196 693	202 082	214 969
Autres industries du bois ouvré (2549)	182 809	237 313	262 780	259 225	253 037	84 468	105 107	116 443	116 900	117 995
Industrie des boîtes et palettes de bois (2561)	59 765	75 399	77 699	85 409	73 916	24 713	31 652	32 602	35 105	31 514
Industrie des cerceaux et bières (2581)	30 419	29 960	33 702	33 533	29 252	16 910	16 716	18 473	17 557	15 465
Industrie des panneaux de particules (2592)	130 389	138 484	152 935	148 686	149 361	58 978	66 483	70 387	61 840	62 043
Autres industries du bois (2590 sauf 2592)	194 306	208 032	197 279	195 499	213 934	90 606	90 832	77 301	80 209	89 887
TOTAL	3 176 075	3 612 064	3 802 526	3 721 710	3 549 831	1 284 101	1 499 751	1 539 746	1 485 458	1 352 270

Sources : Statistique Canada (31-203) et Bureau de la statistique du Québec, Statistiques principales des manufacturiers québécois



Industrie du bois

8.1 COUP D'OEIL 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
1976	47,2	20,7	67,9	250,4	194,7	445,1	15,3
1977	45,5	21,3	66,8	248,3	217,7	466,0	14,3
1978	40,6	25,9	66,5	318,8	272,1	590,9	11,3
1979	60,4	29,0	89,4	413,2	303,3	716,5	12,5
1980	68,5	40,1	108,6	469,0	327,1	796,1	13,6
1981	61,1	26,6	87,7	447,8	296,7	744,5	11,8
1982	125,0	25,6	150,6	320,3	266,1	586,4	25,7
1983	83,1	36,9	120,0	288,8	332,0	620,8	19,3
1984	62,9	52,3	115,2	334,1	366,6	700,7	16,4
1985	99,6	51,4	151,0	327,2	396,7	723,9	20,9
1986	86,4	56,2	142,6	459,8	401,2	861,0	16,6
1987	99,6	58,3	157,9	717,5	522,9	1 240,4	12,7
1988	181,7	51,9	233,6	966,8	531,8	1 498,6	15,6
1989	156,6	74,2	230,8	704,1	586,5	1 290,6	17,9
1990	103,2	99,5	202,7	628,6	774,4	1 403,0	14,4
1991 ¹	89,6	84,6	174,2	416,7	647,8	1 064,5	16,4
1992 ²	97,2	86,8	184,0	435,4	670,8	1 106,2	16,6

1 Dépenses provisoires 2 Estimations révisées Sources : Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et publics (1975, 1976 et 1990 à 1992) et Statistique Canada (61-214, 61-206)

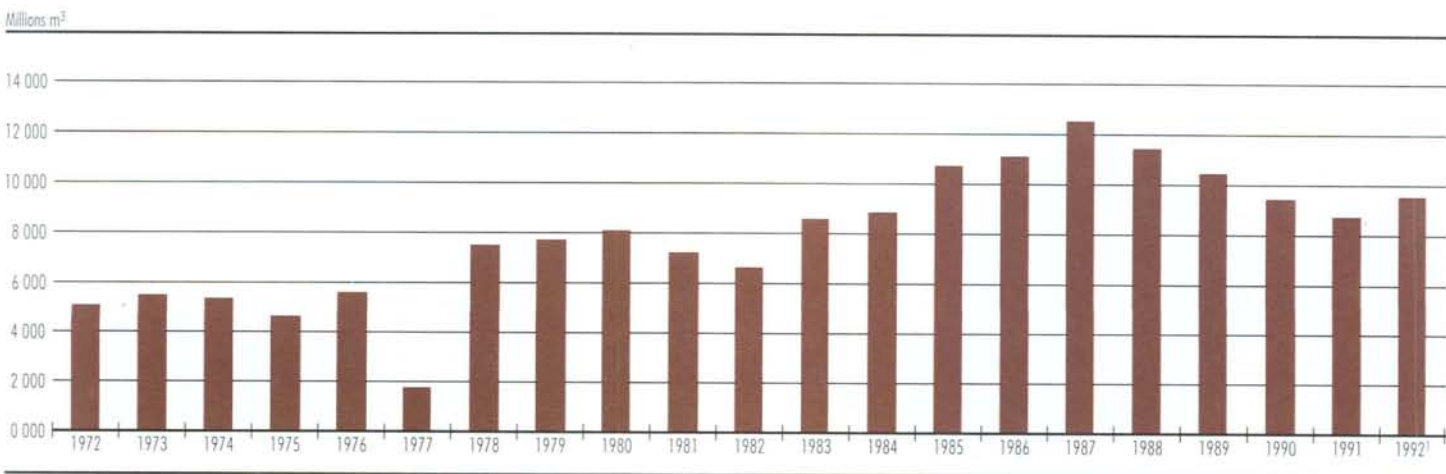
PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE DU BOIS¹

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Productivité de l'industrie du bois (groupe 25)	18,92	21,16	21,20	22,44	24,09	24,21	24,46	26,98	26,33
Productivité de l'industrie manufacturière totale	29,18	32,56	32,78	33,46	36,52	39,12	40,76	40,86	40,25
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	0,60	0,66	0,65

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

Sources : Bureau de la statistique du Québec, Statistiques principales des manufacturiers québécois 1984 à 1991 et Statistique Canada (31-203)

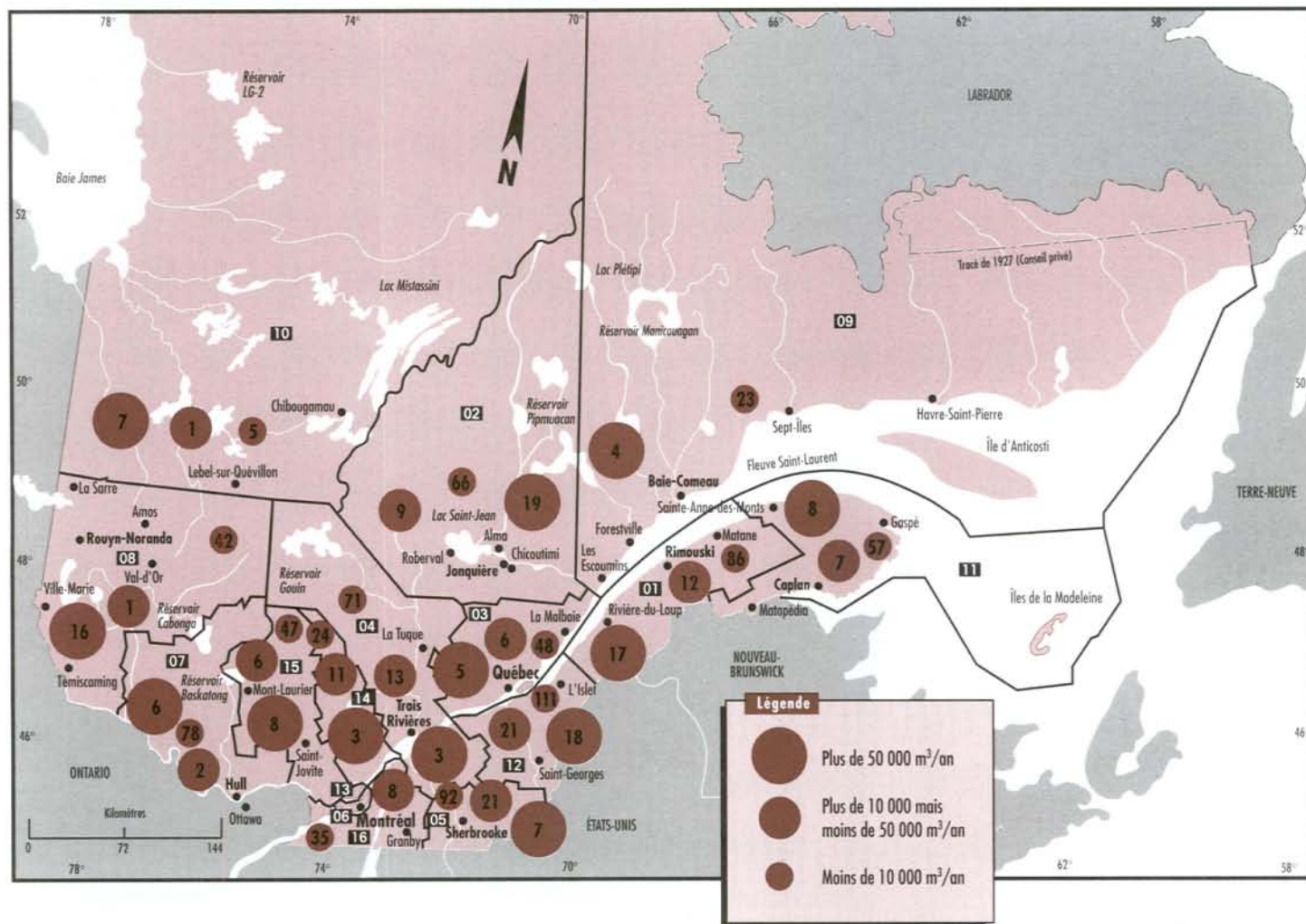
ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION QUÉBÉCOISE DE BOIS D'OEUVRE (résineux et feuillu)



1 Préviation (AMBSQ) Source : Statistique Canada



USINES DE SCIAGE SELON LA PRODUCTION ANNUELLE (1992)



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

PROVENANCE	1986-1987	(%)	1987-1988	(%)	1988-1989	(%)	1989-1990	(%)	1990-1991	(%)	1991-1992	(%)
Forêts publiques	18 746,0	77,7	18 992,0	78,0	19 113,0	75,6	18 270,0	74,0	15 295,9	72,5	14 760,7	71,1
Forêts privées	2 788,0	11,6	2 732,0	11,3	2 508,0	9,9	2 104,0	9,0	1 939,4	9,2	2 189,6	10,5
Extérieur du Québec	2 600,0	10,7	2 600,0	10,7	3 662,0	14,5	4 186,0	17,0	3 858,1	18,3	3 821,5	18,4
TOTAL	24 134,0	100,0	24 324,0	100,0	25 283,0	100,0	24 560,0	100,0	21 093,4	100,0	20 771,8	100,0

Sources : Statistique Canada (65-203, 1986 et 1987)
Ministère des Forêts (compilation interne)

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

ESSENCES	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Bois résineux	6 394	8 105	8 380	10 219	10 655	11 114	10 347	9 573	8 885	8 782
Bois feuillu	421	381	437	412	573	637	533	880	676	631
TOTAL	6 815	8 486	8 817	10 631	11 228	11 751	10 880	10 453	9 561	9 413

Sources : Statistique Canada (35-002, de 1982 à 1988)
Ministère des Forêts (compilation interne, 1989 à 1991)



Industrie du bois

8.2 INDUSTRIE DU SCIAGE (suite)

LIVRAISONS DE PRODUITS CONJOINTS (tonnes métriques anhydres)

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Copeaux	3 776 243	4 275 450	4 147 848	4 725 000	5 140 000	4 980 034	4 559 596	4 455 234
Sciures et planures	1 006 566	1 226 340	1 161 397	1 472 000	848 000	1 413 752	1 170 545	1 120 254
Écorces	1 288 910	1 589 700	1 486 588	1 828 000	1 523 000	1 592 261	945 593	1 600 000
TOTAL	6 071 719	7 091 490	6 795 833	8 025 000	7 511 000	7 986 047	6 675 734	7 175 488

Sources : Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ) (de 1984 à 1987) et ministère des Forêts (compilation interne de 1988 à 1991) (usines de pâtes, papiers et cartons incluses)

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

	1970	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991
QUÉBEC	36	26	23	31	33	33	37	32
Ontario	39	33	29	27	25	21	19	15
Maritimes	n.d. ¹	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	2	3
États-Unis	24	31	47	37	35	38	34	38
Outre-mer	1	10	1	5	6	6	8	12
TOTAL	100	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'OEUVRE DANS L'INDUSTRIE DU SCIAGE (%)

ANNÉES	QUÉBEC (m ³ /h pers. payées)	Ontario (m ³ /h pers. payées)	Colombie-Britannique (m ³ /h pers. payées)	Canada (m ³ /h pers. payées)
1982	0,31	0,39	0,52	0,43
1983	0,35	0,39	0,62	0,49
1984	0,33	0,43	0,64	0,50
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

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
1981	7 245	3 530	0,487	39 180	14 216	0,363
1982	6 162	3 107	0,504	35 079	12 829	0,366
1983	7 963	3 424	0,430	44 772	14 962	0,334
1984	8 018	3 766	0,470	46 802	15 075	0,322
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	12 204	4 520	0,370	n.d. ³	21 435	n.d.
1988	11 431	4 750	0,416	60 459	21 470	0,355
1989	10 742	4 800	0,447	59 208	21 671	0,366
1990	9 638	4 600	0,477	54 860	21 135	0,385
1991	8 769	4 500	0,513	52 620	22 705	0,431

1 Bois sciés et copeaux livrés par l'industrie du sciage 2 tma = tonne métrique anhydre 3 n.d. : non disponible

Sources : Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ), Service can. des forêts, Recueil de statistiques forestières canadiennes 1991, et Statistique Canada (35-002, 35-003, 25-001)



8.2 INDUSTRIE DU SCIAGE (suite)

VOLUME BRUT MOYEN DES RÉSINEUX RÉCOLTÉS DANS LES FORÊTS PUBLIQUES POUR LA PRODUCTION DE BOIS DE SCIAGE (ÉPINETTES, SAPIN, PIN GRIS), SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES¹

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1989-1990 (dm ³)	1990-1991 (dm ³)	1991-1992 (dm ³)
01 Bas-Saint-Laurent	156	137	165
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	135	135	137
03 Québec	111	119	113
04 Mauricie—Bois-Francs	167	173	162
05 Estrie	0	0	0
06 Montréal	0	0	0
07 Outaouais	117	163	0
08 Abitibi-Témiscamingue	132	109	120
09 Côte-Nord	151	163	159
10 Nord-du-Québec	113	124	120
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	121	131	144
12 Chaudière-Appalaches	0	0	0
13 Laval	0	0	0
14 Lanaudière	185	170	262
15 Laurentides	194	182	158
16 Montérégie	0	0	0
MOYENNE PONDÉRÉE	133	136	138

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.

LIVRAISONS DE BARDEAUX (toises)¹

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Bardeaux	298 798	300 866	333 529	394 646	450 162	495 500	456 184	430 665	391 970	307 160	300 367

¹ Une toise : 9,3 mètres carrés

Sources : Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ) (de 1981 à 1986)
Registre forestier du ministère des Forêts (de 1987 à 1991)



Industrie du bois

8.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES

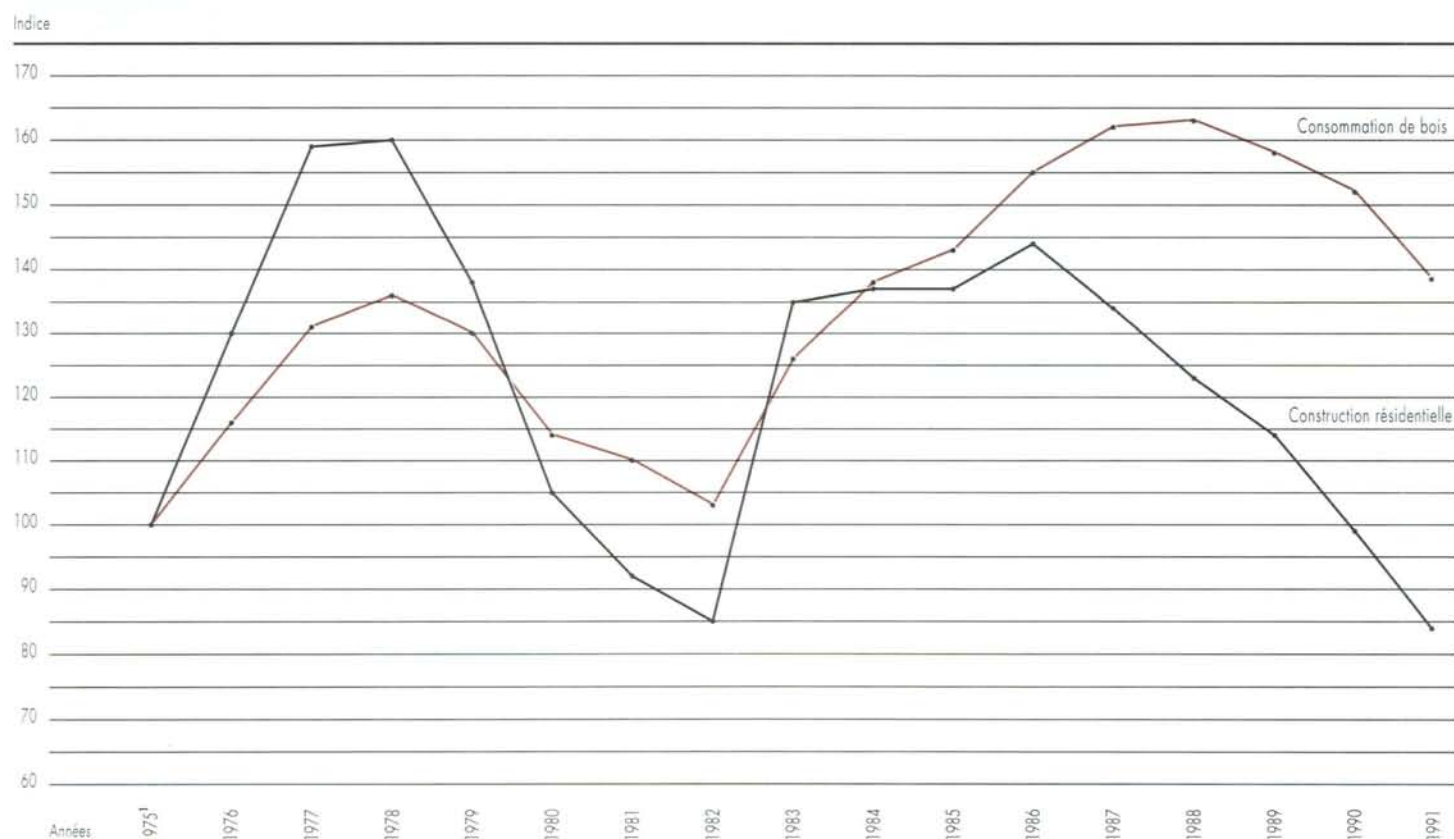
ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES DES INDUSTRIES DU SCIAGE ET DU RABOTAGE¹

ANNÉES	EMPLOIS TOTAUX (nombre)	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

¹ Les scieries et 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 1992)

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 (scieries et ateliers de rabotage/industrie manufacturière totale)

INDUSTRIES	ANNÉES	IMMOBILISATIONS			RÉPARATIONS			TOTAL
		Construction	Machinerie	TOTAL	Construction	Machinerie	TOTAL	
		('000 \$)			('000 \$)			('000 \$)
Industrie manufacturière totale (101-399)	1975 ¹	374 200	998 900	1 373 100	104 800	469 500	574 300	1 947 400
	1982	581 800	1 578 000	2 159 800	222 700	865 500	1 088 200	3 248 000
	1983	493 600	1 594 200	2 087 800	210 300	944 600	1 154 900	3 242 700
	1984	652 100	2 098 900	2 751 000	211 800	1 052 900	1 264 700	4 015 700
	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 ²	1 081 500	3 528 400	4 609 900	299 400	1 754 100	2 053 500	6 663 400
	1992 ³	434 600	3 866 400	4 301 000	306 800	1 782 200	2 089 000	6 390 000
Scieries et ateliers de rabotage (251)	1975	16 066	36 483	52 549	2 762	9 001	11 763	64 312
	1982	5 394	14 496	19 890	844	16 841	17 685	37 575
	1983	4 899	11 322	16 221	2 355	23 114	25 469	41 690
	1984	10 661	30 925	41 586	2 759	32 914	35 673	77 259
	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 ²	24 289	38 919	63 208	4 900	48 709	53 609	116 817
	1992 ³	20 420	47 098	67 517	5 209	48 918	54 127	121 644
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
	1982	0,9	0,9	0,9	0,4	1,9	1,6	1,2
	1983	1,0	0,7	0,8	1,1	2,4	2,2	1,3
	1984	1,6	1,5	1,5	1,3	3,1	2,8	1,9
	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	2,2	1,1	1,4	1,6	2,8	2,6	1,8
	1992 ³	4,7	1,2	1,6	1,7	2,7	2,6	1,9

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 1992
Statistique Canada (61-205, 61-214)



Industrie du bois

8.4 INDUSTRIE DES PLACAGES ET DES CONTREPLAQUÉS

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

ANNÉES	EMPLOIS TOTAUX (nombre)	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

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				
1976	2,7	1,2	3,9	24,3	24,9	49,2	7,9
1977	2,6	1,7	4,3	18,9	30,2	49,1	8,8
1978	4,2	1,8	6,0	22,5	36,2	58,7	10,2
1979	14,3	2,6	16,9	47,6	42,9	90,5	18,7
1980	26,2	8,8	35,0	44,9	44,9	89,8	39,0
1981	2,3	1,8	4,1	17,7	32,3	50,0	8,2
1982	4,3	2,9	7,2	12,6	33,0	45,6	15,8
1983	1,6	3,1	4,7	11,6	38,8	50,4	9,3
1984	8,5	2,5	11,0	20,0	47,7	67,7	16,2
1985	2,8	2,5	5,3	14,2	45,2	59,4	8,9
1986	1,9	0,5	2,4	14,0	43,7	57,7	4,2
1987	1,5	2,9	4,4	52,9	61,8	114,7	3,8
1988	1,7	1,1	2,8	22,2	55,5	77,7	3,6
1989	1,9	1,1	3,0	27,4	52,9	80,3	3,7
1990	2,5	3,1	5,6	43,8	74,6	118,4	4,7
1991 ¹	2,1	3,4	5,5	14,3	52,9	67,2	8,2
1992 ²	2,1	3,5	5,6	9,9	57,2	67,1	8,3

1 Dépenses provisoires

2 Estimations

Sources : Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et publics, 1975, 1976 et 1988 à 1991
Statistique Canada (61-214, 61-206)



8.5 DIVERS

INDUSTRIE DES PANNEAUX AGGLOMÉRÉS EN 1991-1992

PRODUITS	NOMBRE D'USINES	CAPACITÉ DE PRODUCTION (m ³ /année)	EMPLOIS TOTAUX (nombre)
Panneaux de gaufrettes (waferboard) ¹	5	900 000	490
Panneaux de particules et MDF ²	4	800 000	620
Panneaux de basse densité	2	300 000	275
TOTAL	11	2 000 000	1 385

¹ Une usine est fermée temporairement depuis deux ans (capacité 220 000 m³ et 110 employés).

² Panneau MDF : panneau de fibres à densité moyenne

INDUSTRIE DU CHARBON DE BOIS EN 1991-1992

USINES D'ENSACHAGE	EMPLOIS TOTAUX	CAPACITÉ DE PRODUCTION (tonne métrique)			PRODUCTION (tonne métrique)			VALEUR DES LIVRAISONS ('000 \$)
		Charbon de bois	Briquettes	TOTAL	Charbon de bois	Briquettes	TOTAL	
4	52	8 800	4 000	12 800	7 575	1 189	8 764	4 185

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				
1976 ²	0,4	0,2	0,6				
1977	18,9	0,5	19,4	22,3	11,9	34,2	56,7
1978	4,5	1,6	6,1	26,3	14,1	40,4	15,1
1979	4,0	2,0	6,0	19,1	18,9	38,0	15,8
1980	9,2	6,6	15,8	46,5	21,5	68,0	23,2
1981	20,3	2,6	22,9	68,8	22,4	91,2	25,1
1982	98,9	3,7	102,6	126,7	18,5	145,2	70,7
1983	62,0	6,2	68,2	95,1	15,6	110,7	61,6
1984	8,0	11,9	20,0	46,3	21,8	68,1	29,4
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 ³	11,2	14,2	25,3	70,0	57,3	127,3	19,9
1992 ⁴	11,6	14,8	26,4	42,3	58,9	101,2	26,1

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

² En 1992, le sous-groupe 259 est exclu.

³ Dépenses provisoires

⁴ Estimations

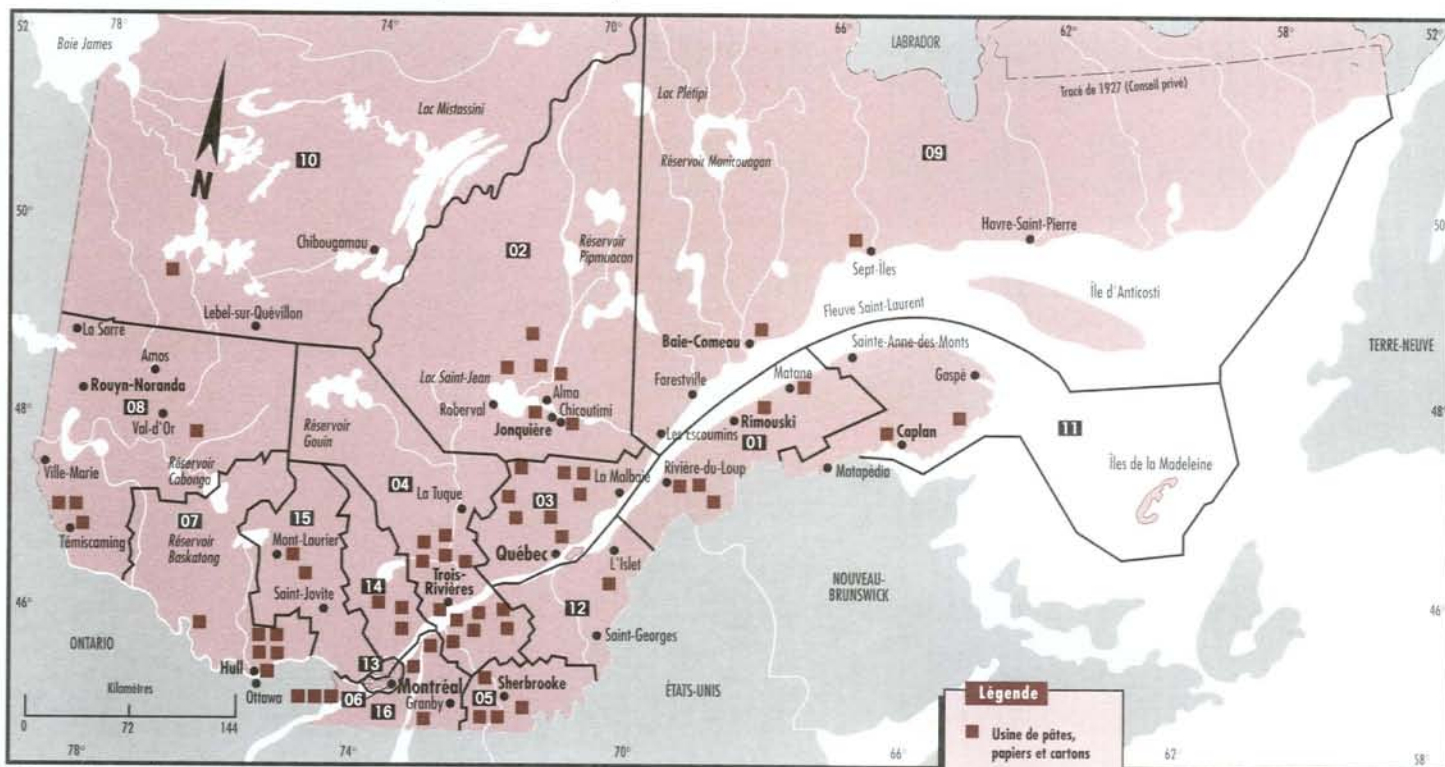
Sources : Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et publics, 1987 à 1992
Statistique Canada (61-214, 61-206)



Industrie des pâtes et papiers

9.1 CAPACITÉ DE PRODUCTION

USINES DE PÂTES, PAPIERS ET CARTONS (décembre 1991)¹



¹ Bien que les usines des compagnies Cascades, à Port-Cartier, et Donohue, à Matane, soient fermées depuis le 31 décembre 1991, elles sont incluses ici.

RÉPARTITION DES USINES SELON LES PRODUITS¹ (1991)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	PRODUITS ² (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	5	2	2	1	3	2	1	16	12	19,4
05 Estrie	1	1	1	1	1	0	1	6	4	6,5
06 Montréal	0	0	0	0	2	1	0	3	3	4,8
07 Outaouais	2	1	1	0	0	0	2	6	6	9,7
08 Abitibi-Témiscamingue	1	0	0	0	1	0	2	4	4	6,5
09 Côte-Nord	1	0	0	0	0	0	1	2	2	3,2
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	21	8	8	3	13	6	13	72	62	100,0
(%)	29,2	11,1	11,1	4,2	18,1	8,3	18,1	100,0		

¹ Bien que les usines des compagnies Cascades, à Port-Cartier, et Donohue, à Matane, soient fermées depuis le 31 décembre 1991, elles sont incluses ici.

² Une même usine peut fabriquer plusieurs produits.

Industrie des pâtes et papiers



9.1 CAPACITÉ DE PRODUCTION (suite)

CAPACITÉ DE PRODUCTION ANNUELLE ET TYPE D'APPROVISIONNEMENT DES USINES¹ (décembre 1991)

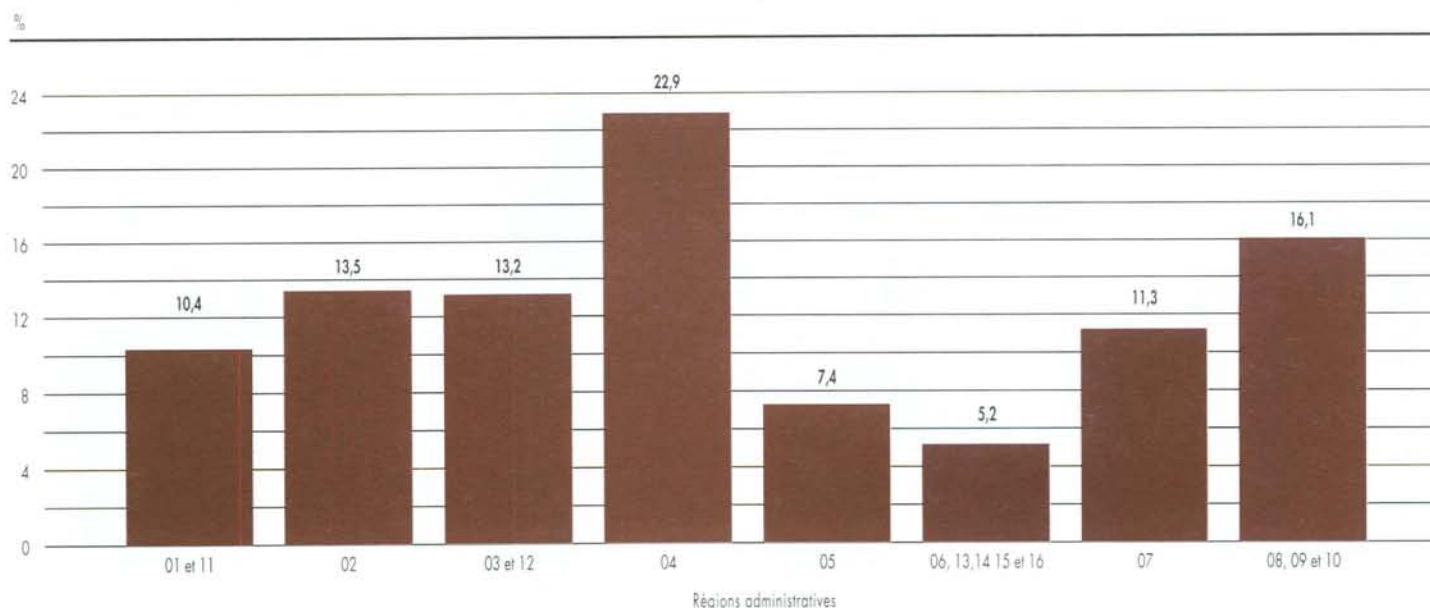
RÉGIONS ADMINISTRATIVES	NOMBRE D'USINES	CAPACITÉ DE PRODUCTION DES USINES ² (tm)								APPROVISIONNEMENT ² (nombre d'unités de production)					
		Papiers journal et de spécialité (pâte mécanique)	Papiers fins et spéciaux	Papiers hygiéniques	Papiers et cartons kraft	Cartons divers	Matériaux de construction	Pâtes commerciales	TOTAL	Rondins	Copeaux	Recyclage	Achats	Autres ³	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	5	190 000	0	0	0	215 000	0	204 200	609 200	4	4	2	0	0	10
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6	968 000	0	0	0	90 000	0	315 000	1 373 000	3	5	1	3	1	13
03 Québec	8	1 137 000	17 000	2 000	0	45 000	100 500	0	1 301 500	5	4	3	6	1	19
04 Mauricie—Bois-Francs	12	1 685 000	35 000	65 000	305 000	88 000	44 000	100 000	2 322 000	6	7	6	5	1	25
05 Estrie	4	205 000	320 000	15 000	85 000	40 000	0	85 000	750 000	2	3	1	2	0	8
06 Montréal	3	0	0	0	0	142 500	40 000	0	182 500	0	1	3	0	0	4
07 Outaouais	6	590 000	75 000	75 000	0	0	0	408 500	1 148 500	4	4	2	3	0	13
08 Abitibi-Témiscamingue	4	175 000	0	0	0	140 000	0	420 000	735 000	0	3	0	1	0	4
09 Côte-Nord	2	458 000	0	0	0	0	0	175 000	633 000	1	2	0	0	0	3
10 Nord-du-Québec	1	0	0	0	0	0	0	262 500	262 500	1	1	0	0	0	2
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2	234 000	0	0	213 000	0	0	0	447 000	1	2	0	1	1	5
12 Chaudière-Appalaches	1	0	0	0	0	0	0	35 000	35 000	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	60 000	0	20 000	22 000	8 500	110 500	0	1	3	1	0	5
15 Laurentides	2	0	116 000	16 000	0	0	0	0	132 000	0	0	1	1	0	2
16 Montérégie	3	0	20 000	75 000	0	7 000	0	0	102 000	0	0	2	1	0	3
TOTAL	62	5 642 000	583 000	308 000	603 000	787 500	206 500	2 013 700	10 143 700	27	37	25	24	4	117
(%)		55,6	5,7	3,0	5,9	7,8	2,0	19,9	100,0	23,1	31,6	21,4	20,5	3,4	100,0

1 Bien que les usines des compagnies Cascades, à Port-Cartier, et Donohue, à Matane, soient fermées depuis le 31 décembre 1991, elles sont incluses ici.

2 Une même usine peut fabriquer plusieurs produits différents.

3 Sciures, planures, etc.

CAPACITÉ DE PRODUCTION DE PÂTES ET PAPIERS, SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (en décembre 1991)





Industrie des pâtes et papiers

9.2 PRODUCTION

SOURCES D'APPROVISIONNEMENT DE L'INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS (en millions de m³)

	1987-1988	(%)	1988-1989 ¹	(%)	1989-1990 ¹	(%)	1990-1991 ¹	(%)	1991-1992 ¹	(%)
Bois à pâte récolté dans les forêts publiques	6,8	25,0	7,1	27,0	8,4	27,0	6,1	25,0	4,7	20,0
Bois acheté (boisés privés)	4,0	14,0	4,4	17,0	4,8	16,0	3,9	16,0	3,7	15,7
Importations	0,1	0,0	1,0	3,0 ²	2,8	9,0 ²	0,3	1,0 ²	0,4	1,7 ²
Sous-produits de bois (copeaux, etc.)	16,7	61,0	14,1	53,0	14,9	48,0	14,1	58,0	14,8	62,6
TOTAL	27,6	100,0	26,6	100,0	30,9	100,0	24,4	100,0	23,6	100,0
TOTAL (en cunit) ³	9,749		9,396		10,915		8,619		8,340	

1 Usines de pâtes et papiers seulement

2 Y compris les importations de copeaux, de sciures et de planures

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

Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ) (1987)
Ministère des Forêts, Service de l'évaluation de la demande (de 1988 à 1991)

MATIÈRES PREMIÈRES UTILISÉES PAR LES USINES DE PÂTES ET PAPIERS

ANNÉES	BOIS RONDS ¹		SOUS-PRODUITS DU SCIAGE ²		FIBRES SECONDAIRES ³		TOTAL (^{000 t})
	(^{000 t})	(%)	(^{000 t})	(%)	(^{000 t})	(%)	
1986-1987	4 192	39	5 821	55	597	6	10 610
1987-1988	4 147	36	6 613	58	635 ⁴	6	11 395 ⁴
1988-1989	4 416	41	5 753	53	678 ⁴	6	10 847 ⁴
1989-1990	5 235	44	5 908	50	693 ⁴	6	11 836 ⁴
1990-1991	3 934	38	5 676	55	693 ⁴	7	10 303 ⁴
1991-1992	3 399	—	5 973	—	n.d. ⁵	—	—

1 Bois ronds : 0,384 t = 1 m³

2 Sous-produit du sciage (copeaux) : 0,396 t = 1 m³

3 Fibrilles secondaires : 0,381 t = 1 m³

4 Estimations

5 n.d. : non disponible

Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ) (1986 et 1987)
Ministère des Forêts, Service de l'évaluation de la demande (importations de bois ronds incluses) (de 1988 à 1991)

TECHNOLOGIES DE PRODUCTION DE PÂTES AU QUÉBEC (^{000 t})

	1986	1987	1988	1989	(%)	1990	(%)
Pâtes thermomécaniques	n.d. ¹	3 184	3 309	3 068	42	n.d.	
Autres pâtes mécaniques	n.d.	1 466	1 524	1 544	21	n.d.	
Sous-total : pâtes mécaniques	3 769	4 650	4 833	4 612	63	4 504	62
Pâtes au sulfate (kraft)	1 850	1 532	1 592	1 670	23	1 827	26
Autres pâtes	1 431	1 026	1 066	1 039	14	886	12
PRODUCTION TOTALE DE PÂTES	7 050	7 208	7 491	7 321	100	7 217	100

1 n.d. : non disponible

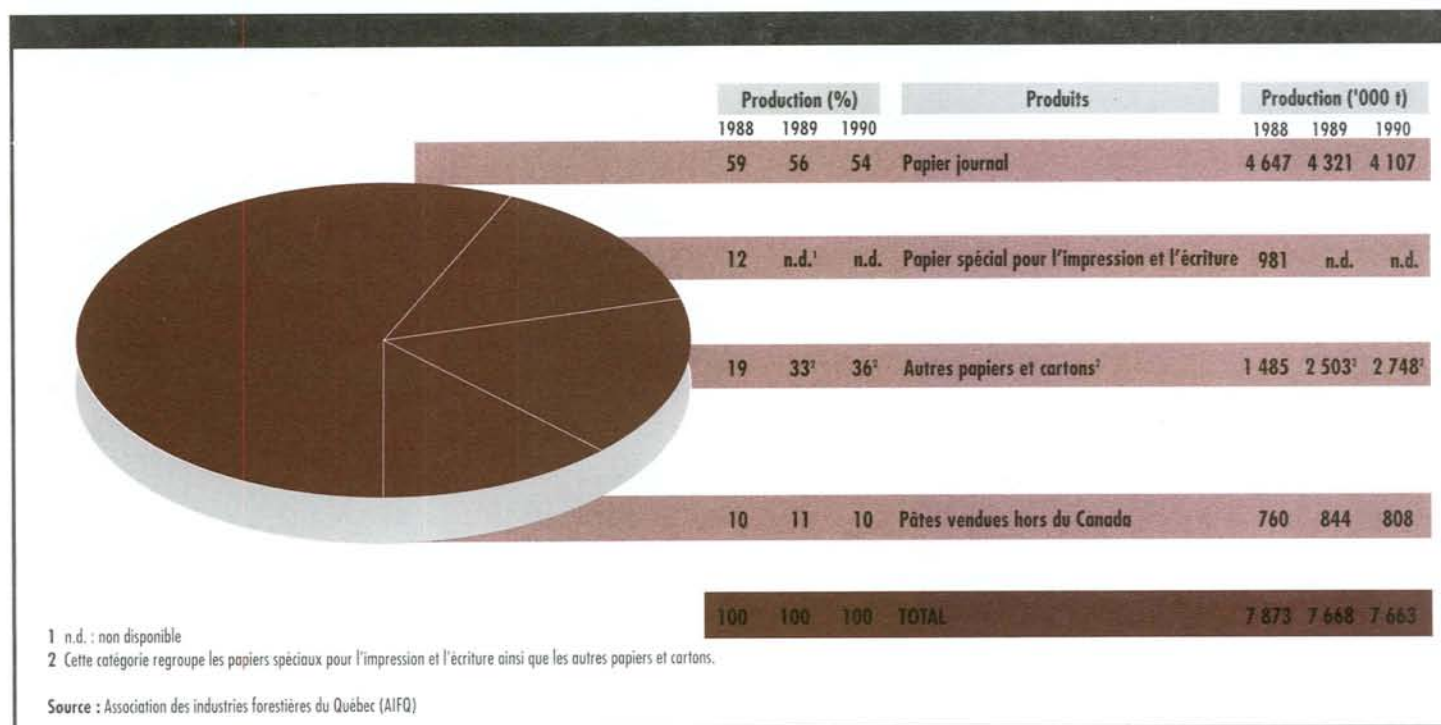
Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)
Association canadienne des pâtes et papiers (ACPP)

Industrie des pâtes et papiers



9.2 PRODUCTION (suite)

RÉPARTITION DE LA PRODUCTION SELON LES PRODUITS



ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION ('000 t)

	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Papier journal	4 006	4 121	4 285	4 487	4 647	4 321	4 107
Papiers spéciaux pour l'impression et l'écriture	309	826	953		981 ²		
Papiers fins	220	267	286			2 503 ³	2 748 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.
TOTAL	6 008	6 665	7 075	6 990	7 113	6 824	6 855

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.

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 t)			AUTRES PAPIERS ET CARTONS ('000 t)			TOTAL ('000 t)		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990
QUÉBEC	4 647,0	4 321,0	4 107,0	2 466,0	2 503,0	2 801,0	7 113,0	6 824,0	6 908,0
Canada	9 969,0	9 678,0	9 068,0	6 671,0	6 878,0	7 418,0	16 640,0	16 556,0	16 486,0
Monde	31 889,0	31 921,0	32 907,0	192 440,0	202 634,0	208 580,0	224 329,0	234 555,0	241 487,0
Québec/Canada (%)	46,6	46,6	45,3	37,0	36,4	37,8	42,7	41,2	41,9
Québec/Monde (%)	14,6	13,5	12,5	1,3	1,2	1,3	3,2	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 1991**

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 (nombre)				Traitements et salaires totaux ('000 \$)				Valeur des livraisons et autres recettes ('000 \$)				Valeur ajoutée à l'activité totale ('000 \$)			
	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990
Pâtes à papier (2711)	2 183	2 491	2 518	2 542	94 275	106 773	120 809	122 824	716 661	830 728	1 030 463	914 216	358 637	435 775	550 333	422 718
Papier journal (2712)	19 224	18 476	18 334	17 168	727 865	759 267	776 613	761 469	3 679 968	4 076 210	3 599 555	3 314 384	1 753 774	1 952 056	1 438 120	1 302 990
Cartons (2713)	3 287	3 253	3 184	2 879	125 907	133 331	135 797	126 257	683 587	755 869	735 345	666 543	345 066	382 089	357 305	279 116
Panneaux de constructions et autres papiers (2714 et 2719)	6 958	7 056	6 687	6 465	230 824	254 058	269 147	261 293	941 581	1 107 555	1 194 232	1 214 415	351 594	393 262	425 277	437 734
Papier asphalté pour couvertures (2720)	845	814	733	621	28 389	28 647	25 813	27 262	158 485	172 211	262 318	123 502	59 200	66 604	77 824	52 419
Boîtes pliantes et rigides (2731)	2 025	2 389	2 229	2 253	57 543	69 015	63 837	65 045	228 874	273 055	270 742	272 656	95 015	112 522	123 929	116 073
Boîtes en carton ondulé (2732)	2 978	2 949	2 829	2 629	86 247	88 999	92 702	92 428	420 407	479 076	468 101	429 339	128 359	146 508	136 844	135 332
Sacs en papier (2733)	875	982	954	867	22 406	27 924	27 292	26 920	137 894	151 905	162 747	141 912	52 243	52 234	60 188	47 312
Papier couché et papier traité (2791)	1 915	2 679	1 615	1 770	39 324	66 331	34 392	39 696	230 598	414 955	227 230	243 426	83 199	162 253	91 329	103 238
Papeterie (2792)	1 000	1 000	994	980	25 336	27 383	26 809	27 698	121 511	123 094	132 910	135 217	54 037	51 759	56 371	55 234
Produits de consommation en papier (2793)	-	-	847	858	-	-	28 811	30 541	-	-	179 716	211 618	-	-	75 398	93 922
Autres papiers transformés (2799)	1 969	1 114	1 132	1 195	52 585	29 263	31 826	34 419	1 331 732	174 473	183 832	178 440	126 180	71 149	67 135	69 989
TOTAL	43 259	43 203	42 056	40 227	1 490 701	1 590 991	1 633 848	1 615 852	7 651 298	8 559 131	8 447 191	7 845 668	3 407 304	3 826 211	3 460 053	3 116 077

¹ Le sous-groupe 2793 est inclus dans le sous-groupe 2799, pour 1987, et au sous-groupe 2791, pour 1988.

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
1976	188,4	147,8	336,2	688,7	498,1	1 186,8	28,3
1977	217,9	153,8	371,7	767,8	521,6	1 289,4	28,8
1978	232,4	158,3	390,7	677,3	583,2	1 260,5	31,0
1979	232,4	202,0	434,4	837,8	713,1	1 550,9	28,0
1980	365,3	215,4	580,7	1 332,9	819,3	2 152,2	27,0
1981	481,4	243,2	724,6	2 182,7	902,9	3 085,6	23,5
1982	472,1	251,9	724,0	1 855,5	921,0	2 776,5	26,1
1983	401,3	250,2	651,5	998,9	889,9	1 888,8	34,5
1984	473,3	279,4	752,7	1 172,4	1 023,1	2 195,5	34,3
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 ¹	892,3	557,9	1 450,2	2 994,0	2 044,6	5 038,6	28,8
1992 ²	593,2	550,0	1 143,2	2 496,4	2 025,5	4 521,9	25,3

¹ Dépenses provisoires ² Estimations

Sources : Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et publics, 1975, 1976 et 1990 à 1992 et Statistique Canada (61-214 et 62-206)



Industrie des pâtes et papiers

9.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES (suite)

PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE DU PAPIER ET DES PRODUITS CONNEXES¹

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ²	1991 ²
Productivité de l'industrie du papier et des produits connexes (groupe 27)	39,70	41,66	46,49	50,20	55,28	51,46	48,73	43,00
Productivité de l'industrie manufacturière totale	32,56	32,78	33,46	36,52	39,12	40,76	40,86	40,25
Rapport entre la productivité de l'industrie du papier et des produits connexes et celle de l'industrie manufacturière totale	1,22	1,27	1,39	1,37	1,41	1,26	1,19	1,07

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

² Estimations

Source : Statistique Canada (31-203)

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES DE L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE DES PÂTES ET PAPIERS (groupe 27)¹

ANNÉES	EMPLOIS TOTAUX (nombre)	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

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) et Bureau de la statistique du Québec

PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS¹

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Productivité de l'industrie des pâtes et papiers (groupe 27)	37,50	35,45	33,66	43,40	45,01	51,64	56,97	62,25	55,90	53,63
Productivité de l'industrie manufacturière totale	25,60	26,46	29,18	32,56	32,78	33,46	35,75	39,12	40,76	40,86
Rapport entre la productivité de l'industrie des pâtes et papiers et celle de l'industrie manufacturière totale	1,47	1,34	1,15	1,33	1,37	1,54	1,59	1,60	1,37	1,31

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

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

Industrie des pâtes et papiers

9.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES (suite)



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

	Immobilisations			Réparations			TOTAL	
	Construction	Machinerie	Sous-total	Construction	Machinerie	Sous-total		
	('000 \$)							
ANNÉES								
Industrie manufacturière totale (101-399)	1975	374 200	998 900	1 373 100	104 800	469 500	574 300	1 947 400
	1982	581 800	1 578 000	2 159 800	222 700	865 500	1 088 200	3 248 000
	1983	493 600	1 594 200	2 087 800	210 300	944 600	1 154 900	3 242 700
	1984	652 100	2 098 900	2 751 000	211 800	1 052 900	1 264 700	4 015 700
	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 ¹	1 081 500	3 528 400	4 609 900	299 400	1 754 100	2 053 500	6 663 400
	1992 ²	434 600	3 866 400	4 301 000	306 800	1 782 200	2 089 000	6 390 000
Industrie des pâtes et papiers (271)	1975	27 277	147 418	174 695	6 554	90 345	96 899	271 594
	1982	98 094	347 780	445 874	11 440	227 125	238 565	684 439
	1983	65 943	306 359	372 302	13 068	219 715	232 783	605 085
	1984	52 086	372 148	424 234	15 225	239 827	255 052	679 286
	1985	90 500	543 347	633 847	13 810	265 942	279 752	913 599
	1986	140 585	830 417	971 002	17 377	334 629	352 006	1 323 008
	1987	77 742	1 009 428	1 087 170	19 379	386 325	405 704	1 492 874
	1988	135 488	789 891	925 379	28 085	424 718	452 803	1 378 182
	1989	217 060	1 085 992	1 303 052	25 968	459 541	485 509	1 788 561
	1990	128 869	920 809	1 049 678	29 186	464 033	493 219	1 542 897
	1991 ¹	104 393	726 606	830 999	24 184	481 895	506 079	1 337 078
	1992 ²	48 821	489 218	538 039	26 575	472 082	498 657	1 036 696
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
	1982	16,9	22,0	20,6	5,1	26,2	21,9	21,1
	1983	13,4	19,2	17,8	6,2	23,3	20,2	18,7
	1984	8,0	17,7	15,4	7,2	22,8	20,2	16,9
	1985	9,9	21,9	18,7	6,7	22,7	20,4	19,2
	1986	18,2	28,2	26,1	8,0	25,6	23,1	25,3
	1987	10,6	31,0	27,2	8,0	26,9	24,2	26,3
	1988	13,3	22,3	20,3	10,5	27,6	25,1	21,6
	1989	16,5	23,0	21,6	8,2	27,1	24,2	22,2
	1990	8,0	20,0	16,9	8,4	24,6	22,1	18,3
	1991 ¹	9,7	20,6	18,0	8,1	27,5	24,6	20,1
	1992 ²	11,2	12,7	12,5	8,7	26,5	23,9	16,2

1 Dépenses provisoires

2 Estimations

Sources: Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et public, 1975 et 1990 à 1992 et Statistique Canada (61-206, 61-214)



Industrie des pâtes et papiers

9.4 EXPÉDITIONS

DESTINATION DES EXPÉDITIONS QUÉBÉCOISES DE PÂTES ET PAPIERS (en 1990)

	CANADA		ÉTATS-UNIS		AUTRES PAYS		TOTAL	
	('000 t)	(%)	('000 t)	(%)	('000 t)	(%)	('000 t)	(%)
Papier journal	633	15,4	3 080	75,0	393	9,6	4 106	100
Pâtes commerciales	685	45,9	381	25,5	428	28,6	1 494	100
Autres papiers et cartons	1 595	58,0	1 066	38,8	89	3,2	2 750	100
TOTAL	2 913	34,9	4 527	54,2	910	10,9	8 350	100

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

IMPORTANCE DES EXPORTATIONS

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Exportations de pâtes et papiers (M\$)	2 392	2 785	2 645	2 529	3 086	3 162	3 539	3 809	4 456	4 062	4 124	4 214
Exportations totales du Québec (M\$)	14 886	15 065	14 400	14 961	17 373	18 628	19 982	20 239	22 581	23 303	24 266	24 269
Importance relative des pâtes et papiers (%)	16,1	18,5	18,4	16,9	17,8	17,0	17,7	18,8	19,7	17,4	17,0	17,4

Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)
Statistique Canada (65-003)

PART DU PAPIER JOURNAL QUÉBÉCOIS DANS LE MARCHÉ AMÉRICAIN

	1975	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Expéditions québécoises ('000 t)	2 544	2 825	3 062	3 237	3 396	3 424	3 222	3 080	n.d. ¹
Consommation américaine ('000 t)	8 325	10 088	11 587	11 937	12 323	12 245	12 241	12 125	11 380
Importance des expéditions québécoises par rapport à la consommation américaine (%)	30,6	28,0	26,4	27,1	27,6	28,0	26,3	25,4	n.d.

1 n.d. : non disponible

Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)
Association canadienne des pâtes et papiers (ACPP)

LE PAPIER JOURNAL DANS LE MONDE ('000 t)

	1990				
	Production	(%)	Importations	Exportations	Consommation apparente
(1) Canada	9 068	27	0	7 999	1 069
QUÉBEC	4 107	12	0	3 473	n.d. ¹
(2) États-Unis	5 997	18	6 583	427	12 153
(3) Japon	3 479	11	386	119	3 746
(4) Suède	2 273	7	0	1 806	467
(5) URSS	1 780	5	40	325	1 495
(6) Finlande	1 429	4	0	1 081	348
(7) Allemagne de l'Ouest	1 118	3	1 128	378	1 868
(8) Norvège	992	3	0	793	199
(9) Royaume-Uni	696	2	1 312	136	1 872
(10) Corée du sud	522	2	42	15	549
TOTAL (10 pays)	27 354	83			
TOTAL AUTRES PAYS	5 643	17			
TOTAL MONDE	32 997	100			

1 n.d. : non disponible

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

Secteur forestier dans l'économie québécoise



10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS

INDICATEURS ÉCONOMIQUES DU SECTEUR FORESTIER

Secteur forestier/activité économique

	EMPLOIS TOTAUX (nombre)			TRAITEMENTS ET SALAIRES TOTAUX (¹ 000 \$)			VALEUR DES LIVRAISONS ET AUTRES RECETTES (¹ 000 \$)			VALEUR AJOUTÉE À L'ACTIVITÉ TOTALE (¹ 000 \$)		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990
A. Exploitation forestière	11 734	12 751	11 464	358 000	409 500	382 752	1 540 300	1 732 900	2 066 322	698 400	825 000	704 048
B. Industrie du bois (groupe 25)	34 149	32 146	30 320	782 521	770 730	755 278	3 802 526	3 721 710	3 549 831	1 539 746	1 485 458	1 352 270
C. Industrie du papier et des produits connexes (groupe 27)	43 230	42 056	40 227	1 590 991	1 633 848	1 615 852	8 559 131	8 447 191	7 845 668	3 826 211	3 460 053	3 116 077
D. Activité manufacturière totale	539 927	521 423	512 541	14 650 521	14 801 663	15 426 899	80 386 500	81 658 542	80 831 107	34 389 500	34 445 095	34 688 275
E. Activité économique totale	3 001 000	3 031 000	3 055 000	69 692 000	73 199 000	75 708 000	n.d. ²	n.d.	n.d.	141 932 000	149 652 000	154 066 000
Industrie du bois/activité manufacturière totale (B/D) ¹	6,3 %	6,2 %	5,9 %	5,3 %	5,2 %	4,9 %	4,7 %	4,6 %	4,4 %	4,5 %	4,3 %	3,9 %
Industrie du papier et des produits connexes/ activité manufacturière totale (C/D) ¹	8,0 %	8,1 %	7,8 %	10,9 %	11,0 %	10,5 %	10,6 %	10,3 %	9,7 %	11,1 %	10,0 %	9,0 %
Secteur forestier/activité économique totale [(A+B+C)/E] ¹	3,0 %	2,9 %	2,7 %	3,9 %	3,8 %	3,6 %	n.d.	n.d.	n.d.	4,3 %	3,9 %	3,4 %
Activité manufacturière totale/ activité économique totale (D/E) ¹	18,0 %	17,2 %	16,8 %	21,0 %	20,2 %	20,4 %	n.d.	n.d.	n.d.	24,2 %	23,0 %	22,5 %

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

Exportations québécoises de produits forestiers

	1989		1990		1991	
	QUÉBEC (\$)	CANADA (\$)	QUÉBEC (\$)	CANADA (\$)	QUÉBEC (\$)	CANADA (\$)
Bois bruts (bois de chauffage inclus)	17 167 296	417 236 830	20 573 069	320 820 251	22 501 922	273 977 682
Bois sciés	675 677 434	5 580 827 162	603 846 408	5 444 620 018	624 549 243	5 220 849 541
Produits des autres industries du bois	249 836 633	1 294 500 520	270 344 542	1 272 609 346	230 573 965	1 156 863 065
Sous-total (bois bruts, sciés et ouvrés)	942 681 363	7 292 564 512	894 764 019	7 038 049 615	877 625 130	6 651 690 288
Industrie des pâtes	772 652 872	7 033 250 571	665 579 810	6 170 462 969	550 307 210	4 981 383 135
Industrie des papiers	3 200 149 377	7 739 210 923	3 245 708 811	7 835 756 209	3 229 919 736	7 845 556 841
Produits de l'industrie de la transformation du papier	202 756 548	783 075 575	366 981 065	1 198 370 660	434 044 376	1 251 698 434
Sous-total (pâtes, papiers et cartons)	4 175 558 797	15 555 537 069	4 278 269 686	15 204 589 838	4 214 271 322	14 078 638 410
TOTAL	5 118 240 160	22 848 101 581	5 173 033 705	22 242 639 453	5 091 896 452	20 730 328 698

Source : Bureau de la statistique du Québec (BSQ)



Secteur forestier dans l'économie québécoise

10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

INDICATEURS ÉCONOMIQUES DU SECTEUR FORESTIER (suite)

Produits forestiers exportés dans les principaux ports du Québec, de 1989 à 1991 (tm)

PRODUITS	PORTS														
	Montréal			Québec			Trois-Rivières			Baie-Comeau			Matane		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991	1989	1990	1991	1989	1990	1991	1989	1990	1991
Billes de bois	50 121	n.d. ¹	84 381	0	510 600	325 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bois d'œuvre	156 734	n.d.	57 640	23 170	53 600	67 795	0	0	0	52 182	29 154	0	0	0	6 453
Copeaux	19 497	n.d.	-	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placages et contreplaqués	5 165	n.d.	13 731	0	1 200	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres produits du bois (n.m.a.) ²	210 709	n.d.	38 421	0	0	5 454	0	0	0	0	0	0	0	0	21 082
Pâtes à papier	44 929	n.d.	148 104	3 454	1 100	399	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papier journal	4 679	n.d.	19 940	178 982 ³	143 600	144 334	98 510 ³	45 000	111 709	161 230	146 119	419 627	0	0	195
Autres papiers et cartons	105 379	n.d.	114 505	0	8 000	50 376	0	7	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	597 213	n.d.	476 722	205 606	718 100	593 958	98 510	45 007	111 709	213 412	175 273	419 627	0	0	27 730

PRODUITS	PORTS														
	Gros Cacouna			Carleton			Chandler			Pointe-au-Pic			Port-Alfred		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991	1989	1990	1991	1989	1990	1991	1989	1990	1991
Billes de bois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bois d'œuvre	303 371	453 636	387 816	10 664	7 829	4 291	0	0	0	6 081	0	5 721	0	1 708	0
Copeaux	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
Autres produits du bois (n.m.a.) ²	0	0	360	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
Papier journal	26 748	27 233	50 487	0	0	0	34 188	16 684	15 003	15 621	24 642	54 158	95 466	65 957	107 135
Autres papiers et cartons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	330 119	480 869	438 663	10 664	7 829	4 291	34 188	16 684	15 003	21 702	24 642	59 879	95 466	67 665	107 135

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

² n.m.a. : non mentionnés ailleurs

³ Ce chiffre inclut le papier journal et les autres papiers et cartons.

Sources : Port de Montréal, Port de Québec, Port de Trois-Rivières et Transport Canada (Garde côtière canadienne)

Secteur forestier dans l'économie québécoise

10

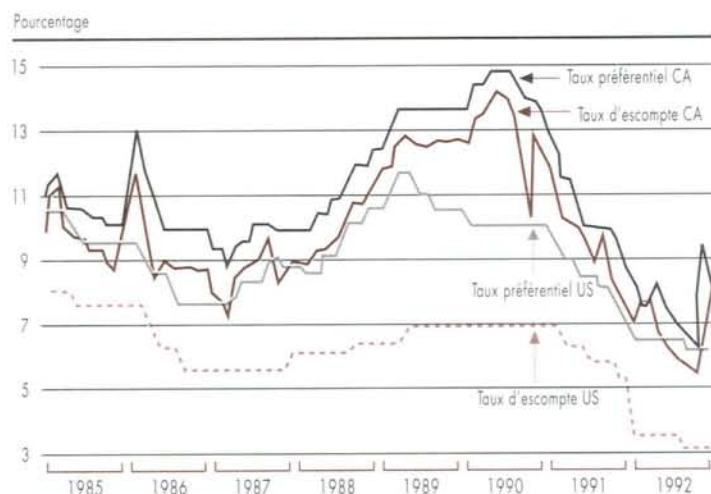
10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

INDICATEURS FINANCIERS DU SECTEUR FORESTIER

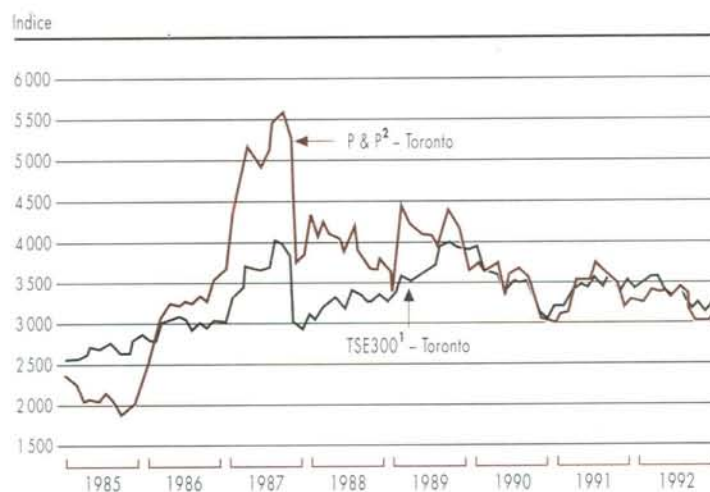
Taux de change



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



Indices boursiers



Mises en chantier (sur une base annuelle désaisonnalisée)





Secteur forestier dans l'économie québécoise

10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

INDICATEURS FINANCIERS DU SECTEUR FORESTIER (suite)

Indices des prix de certains produits et groupes de produits industriels forestiers

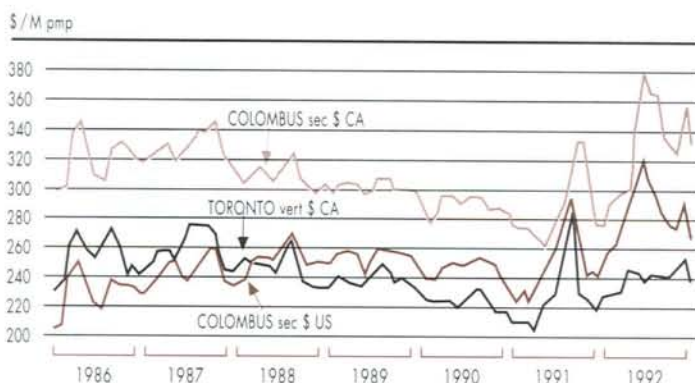
ANNÉES	Bois de construction résineux (D693192)	Placages et contreplaqués (D691528)	Papiers et produits connexes (D693409)
	QUÉBEC	Canada	Canada
1982	85,3	78,5	88,1
1983	91,4	86,8	85,2
1984	89,4	83,0	94,9
1985	92,6	85,9	96,1
1986 ¹	100,0	100,0	100,0
1987	100,1	100,3	109,4
1988	95,5	98,4	119,8
1989	98,4	104,1	123,7
1990	95,9	100,0	121,6
1991	96,3	99,2	109,9

¹ Indice : 1986 = 100

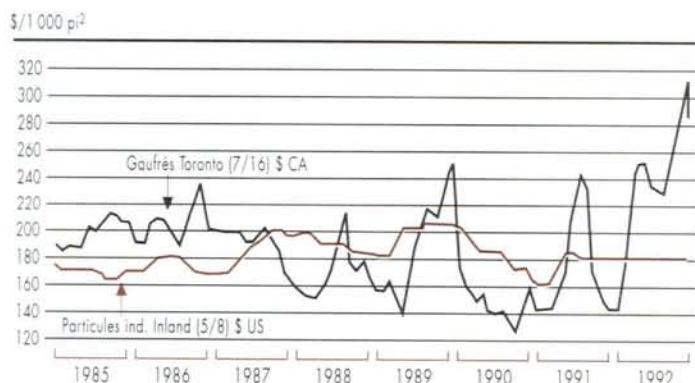
Source : Statistique Canada (62-011)

Évolution des prix

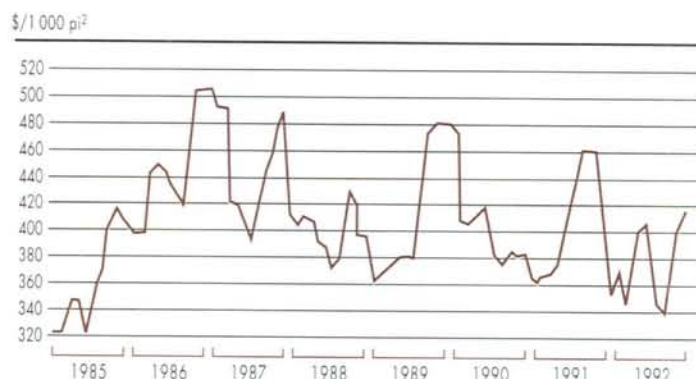
1) Bois d'œuvre résineux (prix composés)



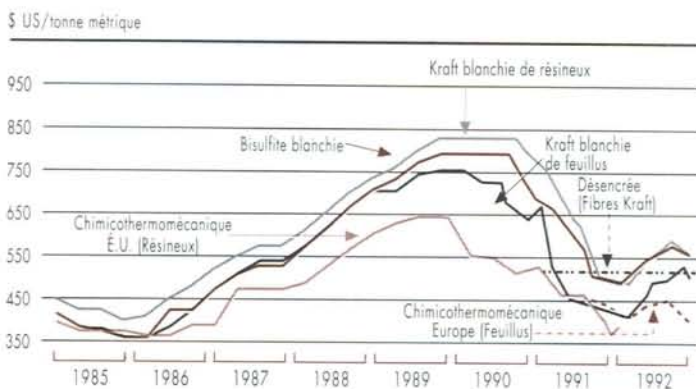
3) Panneaux



2) Contreplaqué (12,5 mm, \$ CA)



4) Pâtes commerciales



Secteur forestier dans l'économie québécoise



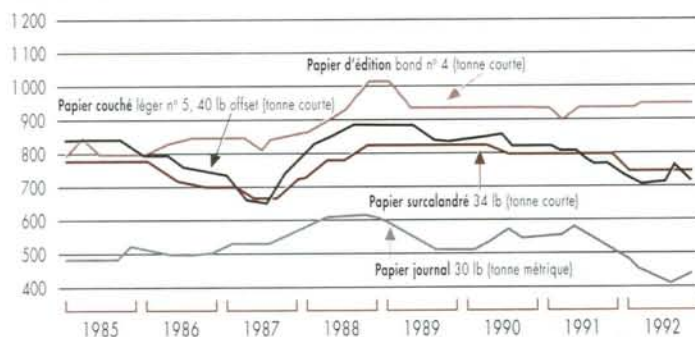
10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

INDICATEURS FINANCIERS DU SECTEUR FORESTIER (suite)

Évolution des prix (suite)

5) Papiers

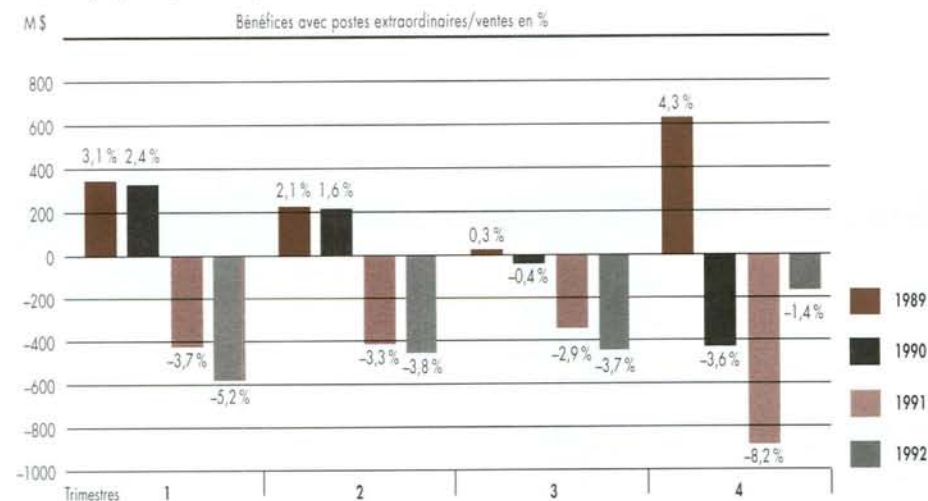
\$ US/tonne courte ou métrique



Source : Pulp & Paper Week (trimestriel)

Bénéfices trimestriels

Bois et papier (Canada)



Source : Statistique Canada (61-008, trimestriel)



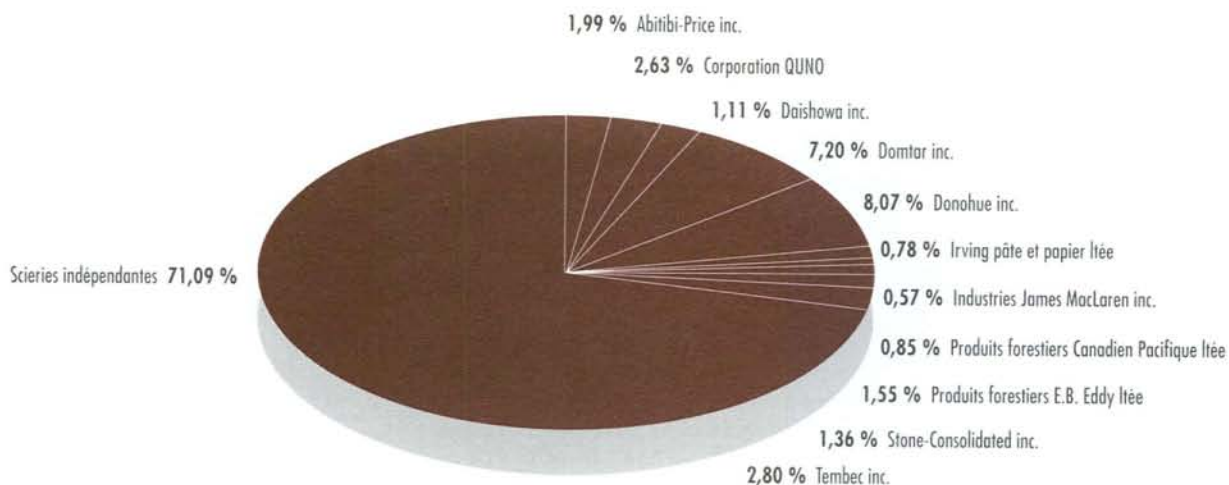
Secteur forestier dans l'économie québécoise

10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

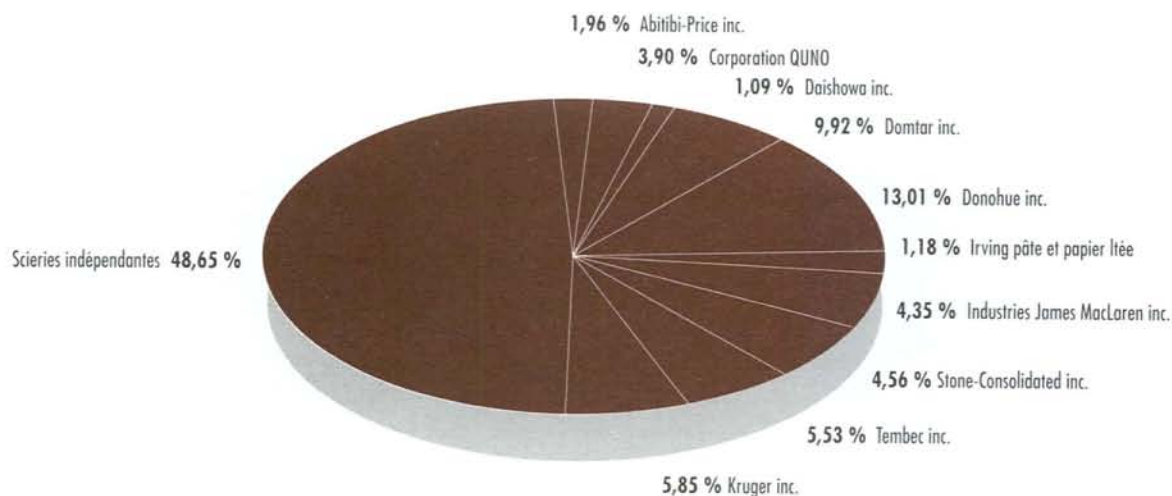
INDICATEURS FINANCIERS DU SECTEUR FORESTIER (suite)

Participation des papetières québécoises dans les scieries (volume alloué)

MARS 1987



OCTOBRE 1992



Secteur forestier dans l'économie québécoise



10.2 DÉPENSES ET REVENUS DU MINISTÈRE DES FORÊTS (MFO)

DÉPENSES BRUTES ('000 \$)

PROGRAMMES-ÉLÉMENTS ¹	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
1.1 Direction et soutien technique	8 780	9 676	10 941	14 301	25 765
1.2 Administration régionale	16 363	18 993	19 386	19 250	20 235
2.1 Recherche-développement	10 903	11 529	12 198	11 658	12 638
2.2 Connaissance	11 517	15 373	15 488	12 636	12 197
2.3 Protection du milieu forestier	21 711	33 188	27 353	34 639	28 698
2.4 Politiques et programmes	12 696	9 053	15 064	9 149	10 918
2.5 Utilisation polyvalente de la forêt	14 035	16 218	19 302	21 684	24 156
3.1 Aménagement des forêts publiques	68 077	80 861	70 844	72 420	67 000
3.2 Aménagement des forêts privées	33 604	40 364	48 102	44 977	39 882
3.3 Production de plants	38 444	44 230	40 862	44 232	45 351
TOTAL	236 130	279 485	279 540	284 946	286 840
Mission économique²	3 206 049	3 579 378	3 355 385	3 441 112	3 579 175
Ministère des Forêts/mission économique (%)	7,4	7,8	8,3	8,3	8,0

¹ Selon la structure des programmes en 1991-1992

² Dépenses prévues pour 1991-1992 et dépenses réelles pour les autres années

REVENUS ('000 \$)

	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
Droits perçus sur les coupes autorisées						
Territoires affermés	16 658	1 055	(575)	1	0	
Forêts domaniales	20 258	4 056	(387)	0	1	
Autres tenures	1 266	504	290	257	263	235
Droits perçus sur les surplus de coupes						
Territoires affermés	0	0	36	0	0	
Forêts domaniales	39	0	0	0	0	
Autres tenures	0	0	0	0	0	
Permis d'usine	0	0	238	260	239	245
Droits relatifs aux forêts publiques	0	73 535	79 265	83 442	76 723	65 841
Permis de mesureur de bois	7	5	5	4	5	5
Permis d'exportation	2	0	1	0	20	0
Vente de bois	82	252	268	380	154	25
Location d'avions-citernes	0	0	0	0	0	0
Location de territoires affermés	2 058	16	0	0	0	0
Permis d'exploitation d'une érablière	32	31	6	58	73	65
Permis d'intervention - travaux d'utilité publique			21	13	8	1
Permis d'intervention - activités minières			51	14	11	2
Permis d'intervention - aménagements fauniques et récréatifs			4	14	5	12
Convention de gestion de territoire			129	0	0	0
Autres droits sur la gestion des forêts			8	4	8	47
Service de prévention des incendies	1	0	0	0	0	0
Extinction des feux de forêt	0	0	1	0	0	0
Service de prévention et de lutte contre les insectes	2 120	552	2 030	1 992	1 978	1
Service de prévention et de lutte contre le feu			0	0	0	
Service du mesurage et de la facturation	31	12	0	0	0	
Construction de chemins forestiers	0	0	0	0	0	
Inventaire et aménagement forestier	1 305	309	0	0	0	
Intérêts sur le paiement des droits	560	630	495	698	600	615
Amendes et confiscations	288	81	100	37	8	2
TOTAL	44 707	81 038	81 986	87 174	80 096	67 096

FACTEURS DE CONVERSION

- 1 corde de bois = 85 pieds cubes solides = 2,40 mètres cubes
- 1 cunit = 100 pieds cubes solides = 2,831 mètres cubes
- 1 000 pieds mesure de planche (pmp) = 2,36 mètres cubes (valeur nette)
- 1 mètre cube = 432,7 pmp = 35,3 pieds cubes = 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

