



# RESSOURCE ET INDUSTRIE FORESTIÈRES

PORTRAIT STATISTIQUE  
ÉDITION 1992



Québec 

PARTICIPEZ  
AU SONDAGE

**RESSOURCE  
ET INDUSTRIE  
FORESTIÈRES**

**PORTRAIT STATISTIQUE  
ÉDITION 1992**

## **CONCEPTION, RECHERCHE ET RÉDACTION**

**Blaise Parent, ing.f.**

**Ministère des Forêts**

Direction des orientations et stratégies  
880, chemin Sainte-Foy, 4<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) CANADA G1S 2L2  
Tél. : (418) 646-9112  
Télécopieur : (418) 643-3908

Édition électronique : Typoform inc.  
Graphisme : Alainshé enr.  
Impression : Imprimerie LeRoy-Audy

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

**Ministère des Forêts**

Direction des communications et de l'éducation  
880, chemin Sainte-Foy, 9<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) CANADA G1S 2L2  
Tél. : (418) 646-2727 ou 1-800-463-4558  
Télex : 051-2274  
TWX : 610-571-5600  
Télécopieur : (418) 643-0720

## **REMARQUE :**

L'élaboration 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  
Dépôt légal, 3<sup>e</sup> trimestre 1992  
Bibliothèque nationale du Québec  
ISBN 2-550-26054-6  
ISSN 0822-3661

**Numéro de publication : FQ92-3040**

This brochure is also available  
in English, upon request.  
Publication number : FQ92-3041

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 dans la fabrication, l'emploi et les 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 de nouvelles usines de transformation et d'attirer les investisseurs étrangers.

L'édition 1992 de **Ressource et industrie forestières** présente un portrait succinct du secteur forestier. Les données y sont présentées selon le nouveau découpage du Québec en seize régions administratives. De nouvelles informations relatives à l'affectation des terres du domaine public, à la possibilité et à la tarification forestières ainsi qu'à la localisation des centres éducatifs forestiers ont été ajoutées à l'édition précédente.



Albert Côté, ingénieur forestier  
Ministre des Forêts

## NOTE DE LA RÉDACTION

Le document **Ressource et industrie forestières — Portrait statistique** est publié annuellement depuis 1983. Comme le but ultime de tout document de ce genre est de répondre aux besoins de la clientèle visée, le moment nous semble venu de sonder l'opinion de nos lecteurs afin de vérifier si nous sommes sur la bonne voie. Votre collaboration nous sera donc très précieuse et nous vous prions de bien vouloir répondre rapidement au sondage inclus à la toute fin du document.

## AVERTISSEMENT AU LECTEUR

Le lecteur qui veut utiliser les données transmises dans ce document doit tenir compte des changements qui affectent certains tableaux évolutifs.

Contrairement à ce qui a été fait dans les éditions antérieures, les données régionalisées ne sont désormais ventilées que selon les seize régions administratives du Québec.

Les travaux d'inventaire forestier se sont poursuivis vers le nord et la superficie du territoire inventorié totalise maintenant 1 228 645 km<sup>2</sup>. Par ailleurs, certains correctifs ont été apportés aux stades de développement des peuplements forestiers afin de tenir compte des différences régionales.

Soulignons également qu'une grande partie des données relatives à l'industrie forestière sont compilées par Statistique Canada. Or, cet organisme fédéral a sensiblement modifié la présentation de ses données. Ainsi, certains indicateurs économiques et financiers de l'industrie du bois et du papier ne sont plus disponibles. Enfin, depuis janvier 1988, les statistiques relatives aux exportations sont établies selon le système harmonisé qui les rend compatibles avec celles des autres pays industrialisés.

Cette mise en garde vise particulièrement ceux qui voudraient comparer ces tableaux avec ceux publiés dans les éditions précédentes. Dans certains cas, cet exercice pourrait s'avérer délicat et porter à confusion. Pour toute information supplémentaire, n'hésitez pas à contacter le responsable de la rédaction, M. Blaise Parent, dont les coordonnées sont indiquées dans le préambule.

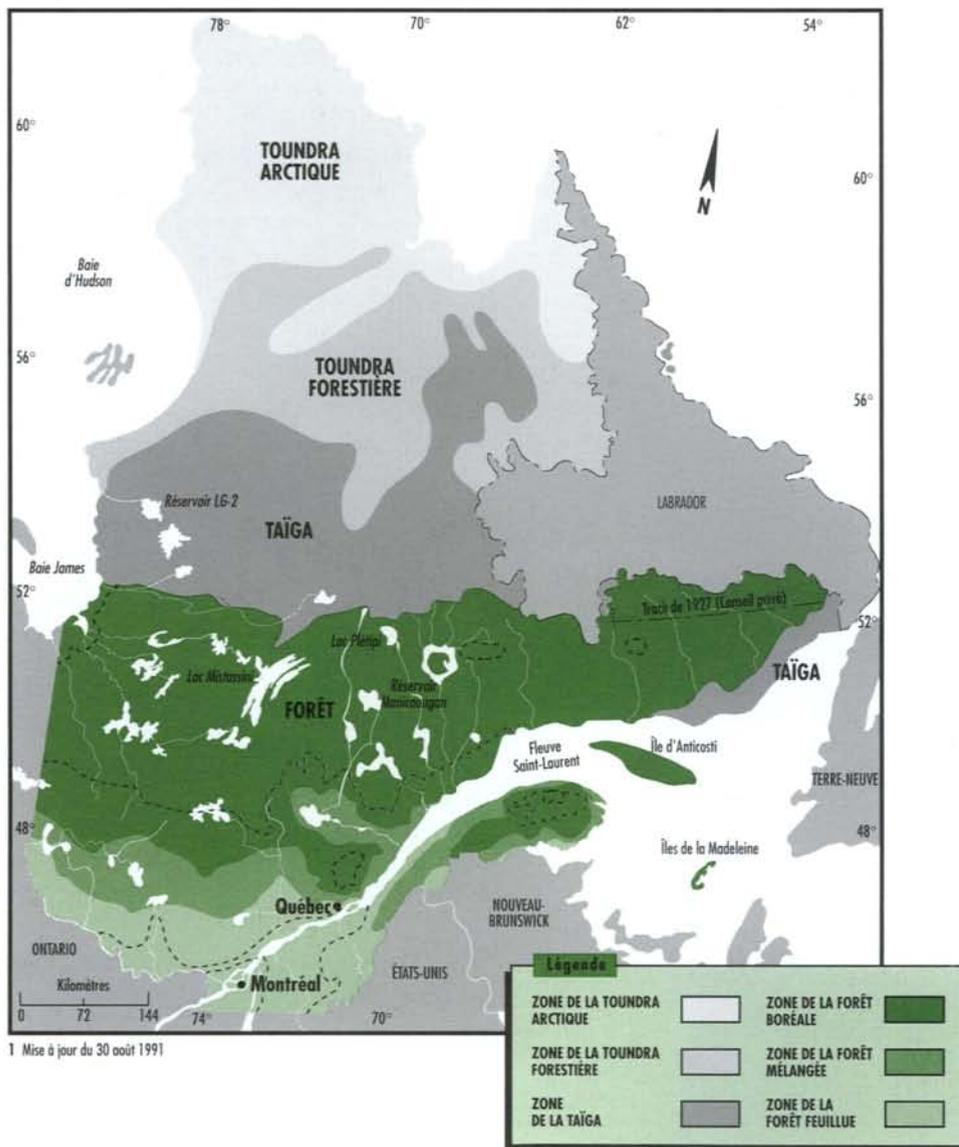
# RESSOURCE ET INDUSTRIE FORESTIÈRES

## TABLE DES MATIÈRES

Lettre du ministre des Forêts, Albert Côté .....	3	<b>9. Industrie des pâtes et papiers</b> .....	73
Note de la rédaction .....	4	9.1 Capacité de production .....	73
Avertissement au lecteur .....	4	9.2 Production .....	75
		9.3 Indicateurs économiques .....	78
		9.4 Expéditions .....	80
<b>1. Portrait géographique du Québec forestier</b> .....	6	<b>10. Secteur forestier dans l'économie québécoise</b> .....	83
1.1 Zones de végétation .....	6	10.1 Indicateurs économiques et financiers .....	83
1.2 Zones de végétation et domaines climatiques du Québec méridional .....	7	10.2 Dépenses et revenus du ministère des Forêts .....	89
1.3 Affectation des terres du domaine public .....	9		
1.4 Divisions administratives du Ministère .....	12		
1.5 Régimes de propriété et tenures .....	13		
1.6 Divisions administratives de la forêt privée .....	15		
1.7 Coopératives forestières .....	16		
<b>2. Territoire inventorié</b> .....	18		
2.1 Superficie .....	18		
2.2 Volume marchand brut .....	21		
<b>3. Protection des forêts</b> .....	25		
3.1 Tordeuse des bourgeons de l'épinette .....	25		
3.2 Autres insectes et maladies .....	27		
3.3 Feux de forêt (zone de protection intensive) .....	28		
<b>4. Aménagement forestier</b> .....	30		
4.1 Possibilité annuelle de coupe .....	30		
4.2 Récolte .....	33		
4.3 Tarification forestière .....	38		
4.4 Infrastructures de transport des bois ronds (des forêts publiques aux usines) .....	40		
4.5 Production de plants .....	42		
4.6 Reboisement .....	45		
4.7 Préparation de terrain .....	49		
4.8 Traitements non commerciaux .....	50		
4.9 Traitements commerciaux .....	51		
4.10 Drainage forestier .....	52		
4.11 Valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits (1991-1992) .....	53		
4.12 Traitements sylvicoles prévus annuellement .....	55		
<b>5. Réseau éducatif forestier</b> .....	56		
<b>6. Exploitation forestière</b> .....	57		
6.1 Indicateurs économiques .....	57		
6.2 Productivité .....	59		
<b>7. Mouvements des bois ronds et des copeaux</b> .....	60		
7.1 Importations et exportations en 1990 .....	60		
7.2 Utilisations industrielles de la matière ligneuse .....	61		
<b>8. Industrie du bois</b> .....	63		
8.1 Coup d'oeil global .....	63		
8.2 Industrie du sciage .....	66		
8.3 Indicateurs économiques .....	69		
8.4 Industrie des placages et des contreplaqués .....	71		
8.5 Divers .....	72		

# 1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

## 1.1 ZONES DE VÉGÉTATION<sup>1</sup>



1 Mise à jour du 30 août 1991

Selon le tracé non définitif de 1927, la superficie du Québec, à l'exclusion du Labrador, est de 1 667 926 km<sup>2</sup>.

Les eaux du fleuve et du golfe Saint-Laurent (jusqu'à la limite équidistante des rives), celles des échantures des baies James, d'Hudson et d'Ungava ainsi que celles du détroit d'Hudson occupent 10 % de cette superficie totale, soit 171 526 km<sup>2</sup>.

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 km<sup>2</sup>, soit 24 % de la superficie du Québec. Elle se subdivise à son tour en deux parties : la **toundra forestière** et la **toundra arctique**. Cette dernière, qui s'étend au nord du 58° 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° et 58° parallèles. Des arbres rabougris forment des peuplements, souvent très denses, dans les sites abrités qui parsèment cette toundra.

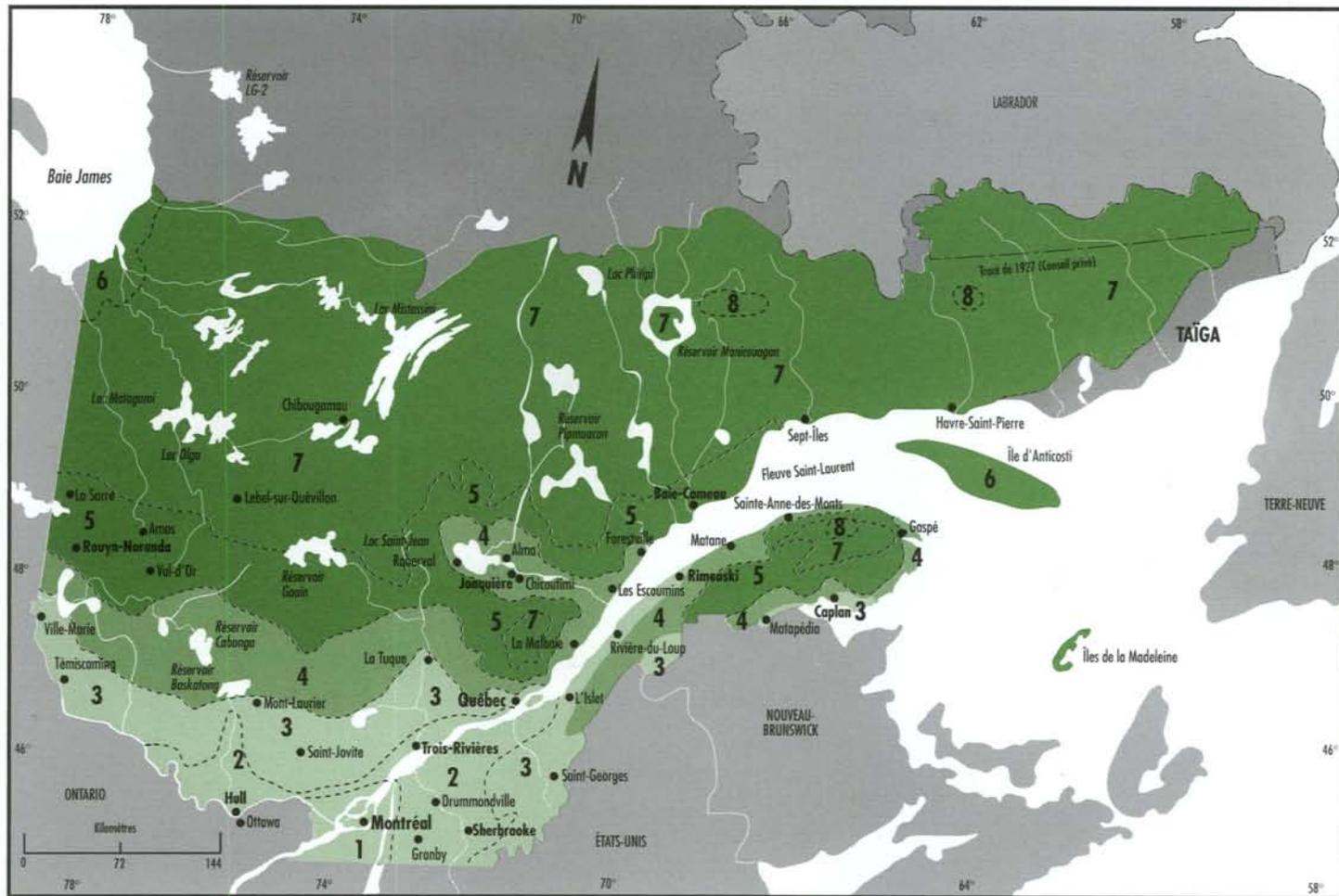
— La zone médiane, la **TAÏGA**, s'étend du 52° au 55° parallèle. C'est une région peu boisée, dominée par l'épinette noire qui y croît sur un tapis de lichens. Elle couvre une étendue de 336 100 km<sup>2</sup>, soit 20 % du territoire québécois.

— La zone la plus méridionale, la **FORÊT<sup>2</sup>**, 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 km<sup>2</sup>, soit 45 % de la superficie totale du Québec.

2 Ne comprend pas la superficie entre le tracé de 1927 (Conseil privé) et la limite de partage des eaux entre le Québec et le Labrador.

# 1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

## 1.2 ZONES DE VÉGÉTATION ET DOMAINES CLIMACIQUES DU QUÉBEC MÉRIDIONAL<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Mise à jour du 30 août 1991

### SUPERFICIE (km<sup>2</sup> et %) SELON LES ZONES DE VÉGÉTATION ET LES DOMAINES CLIMACIQUES DU QUÉBEC MÉRIDIONAL

ZONES DE VÉGÉTATION ET DOMAINES CLIMACIQUES	SUPERFICIE (km <sup>2</sup> )	DOMAINE (%)	ZONE TOTALE (%)
<b>Forêt feuillue</b>	<b>112 600</b>	<b>100,0</b>	<b>14,9</b>
(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
<b>Forêt mélangée</b>	<b>86 500</b>	<b>100,0</b>	<b>11,4</b>
(4) Domaines de la sapinière à Bouleau jaune et de la bêtaie à Bouleau jaune et Sapin	86 500	100,0	11,4
<b>Forêt boréale</b>	<b>558 800</b>	<b>100,0</b>	<b>73,7</b>
(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 <sup>2</sup>			
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>757 900</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

<sup>2</sup> 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.

# 1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

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

### DÉFINITIONS

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

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

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

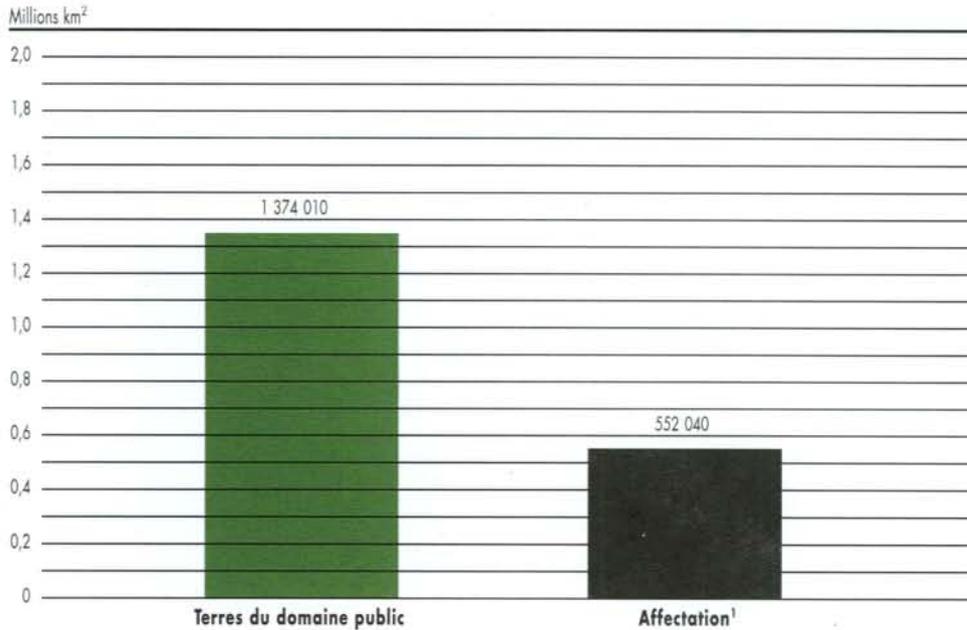
La forêt feuillue comprend trois domaines dans lesquels l'Érable à sucre domine le couvert des stations mésiques, et la forêt mélangée, deux domaines où le Bouleau jaune et le Sapin s'assemblent et règnent tour à tour. Dans la forêt résineuse, le Sapin a la suprématie sur trois domaines et l'Épinette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



# 1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

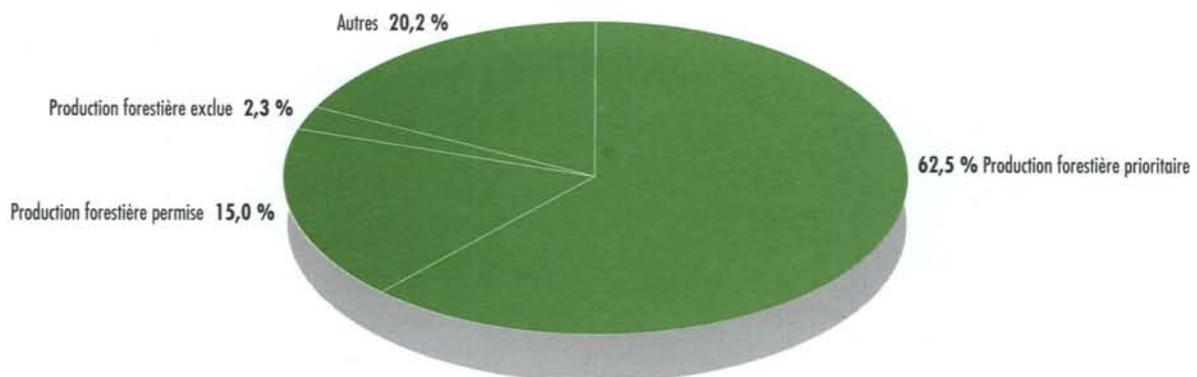
## 1.3 AFFECTATION DES TERRES DU DOMAINE PUBLIC (SUITE)

### TERRES DU DOMAINE PUBLIC DÉJÀ AFFECTÉES



¹ Les travaux d'affectation se poursuivent, notamment pour le territoire de la municipalité de la Baie-James, une superficie de quelque 135 000 km<sup>2</sup>.

### Importance relative des catégories de terres



# 1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

## 1.3 AFFECTATION DES TERRES DU DOMAINE PUBLIC (SUITE)

### NOMBRE D'UNITÉS TERRITORIALES ET SUPERFICIES (décembre 1990)

UNITÉS TERRITORIALES	NOMBRE <sup>1</sup>	SUPERFICIES <sup>1</sup> (km <sup>2</sup> )	(%)
<b>Production forestière exclue</b>			
Parcs	19	4 100	
Projets de parcs <sup>2</sup>	5	7 140	
Réserves écologiques	23	100	
Projets de réserves écologiques <sup>2</sup>	37	1 350	
<b>Sous-total</b>	<b>84</b>	<b>12 690</b>	<b>2,3</b>
<b>Production forestière permise<sup>3</sup></b>			
Zones de conservation			
Sites fauniques	1 107	36 800	
Habitats fauniques non cartographiés			
Aires de confinement de l'original		9 000	
Lisières boisées en milieu riverain		26 100	
Sites récréatifs	3 182	1 200	
Sites d'utilité publique	3 869	7 900	
Sites zonés agricoles	560	1 710	
<b>Sous-total</b>	<b>8 718</b>	<b>82 710</b>	<b>15,0</b>
<b>Production forestière prioritaire<sup>3</sup></b>			
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
<b>Sous-total</b>	<b>3 972</b>	<b>345 080</b>	<b>62,5</b>
<b>Autres zones de production de ressources</b>			
<b>Eaux intérieures</b>		<b>47 080</b>	<b>8,5</b>
		<b>64 480</b>	<b>11,7</b>
<b>TOTAL</b>	<b>12 774</b>	<b>552 040<sup>4</sup></b>	<b>100,0</b>

1 Estimation

2 Les sites faisant l'objet de projets de parcs et de réserves écologiques prévus par le gouvernement sont protégés et délimités sur la carte d'affectation des terres du domaine public. Il y a actuellement 15 autres projets, dont la superficie totalise 29 420 km<sup>2</sup>, qui sont projetés sur le territoire non affecté.

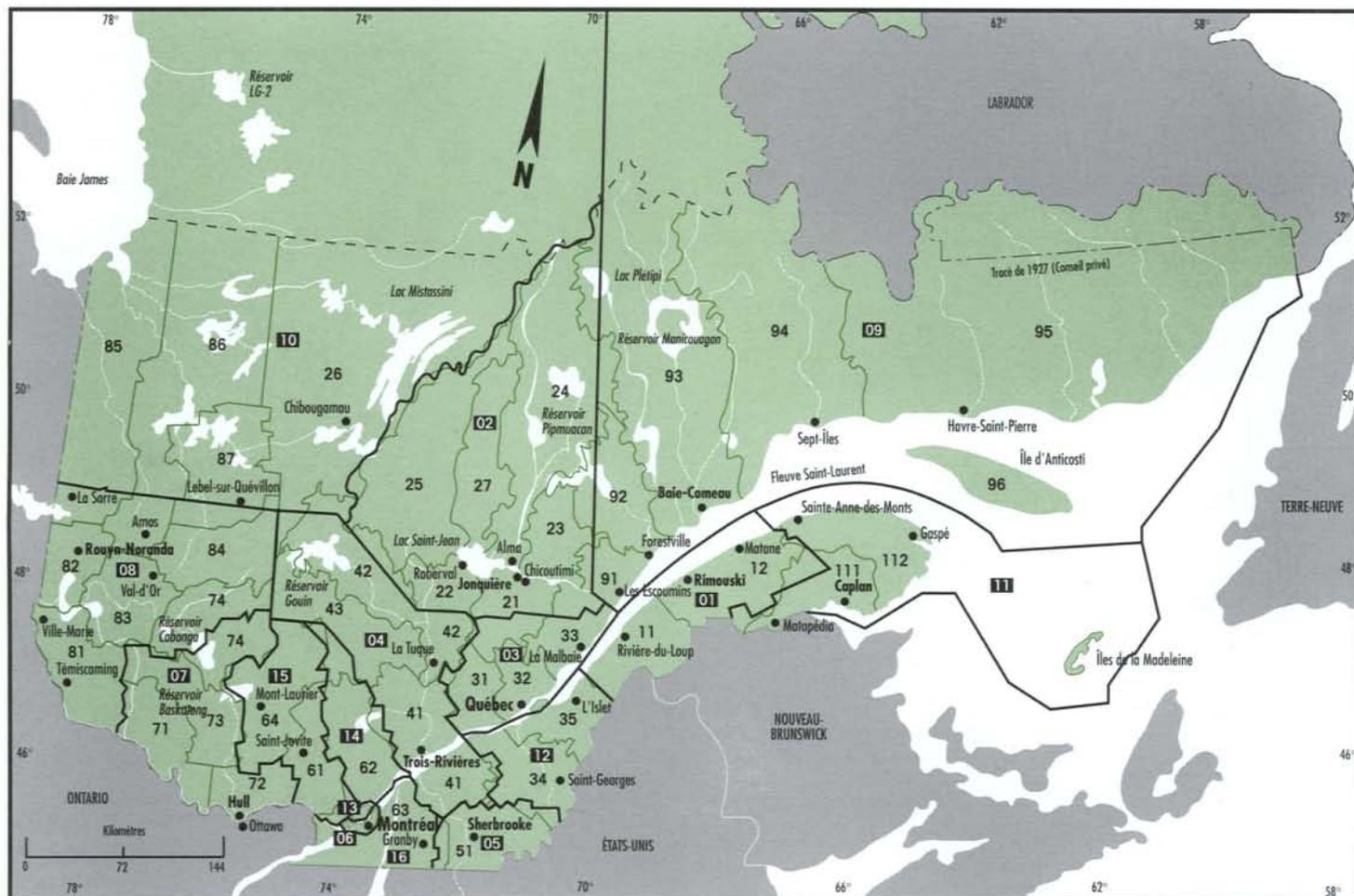
3 Le **Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine public** prévoit des mesures de protection pour certaines superficies qui ne sont pas comprises dans la zone de conservation :

- les lisières boisées qui séparent les parterres de coupe (14 900 km<sup>2</sup>);
- 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 constituant l'environnement immédiat de nombreux sites de la zone de conservation (superficies à déterminer);
- les aires constituant l'encadrement visuel de certains sites récréatifs ou d'utilité publique (superficies à déterminer);
- les superficies forestières de 4 000 m<sup>2</sup> octroyées par le biais des quelque 20 000 à 25 000 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.

# 1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

## 1.4 DIVISIONS ADMINISTRATIVES DU MINISTÈRE<sup>1</sup>



### 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.<sup>2</sup>
- 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
- 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 du 30 août 1991  
2 p. : partie de

## DÉFINITIONS

### Régions administratives et unités de gestion

Divisions administratives du ministère des Forêts (décret 2000-87) desservies par une administration régionalisée. Les 16 régions administratives sont subdivisées en 41 unités de gestion.

### Territoire inventorié

L'inventaire forestier dressé pour fins d'aménagement correspond aux 16 régions administratives du ministère des Forêts (sauf une partie des régions 9 et 10). Il couvre la presque totalité des zones de la Taïga et de la Forêt. Près des trois quarts du territoire québécois, ou 1 228 645 km<sup>2</sup>, ont ainsi été inventoriés.



# 1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

## 1.5 RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET TENURES (SUITE)

### SUPERFICIE RÉPARTIE SELON LES RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET LES TENURES<sup>1</sup> (territoire inventorié)

	RÉGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
	(km <sup>2</sup> )																
<b>Territoire public québécois</b>	11 400	100 140	12 591	31 815	768	0	25 562	57 824	270 067	561 276	15 989	1 655	0	9 012	15 159	59	1 113 318
<b>Propriété privée</b>	11 229	6 381	6 691	14 479	9 642	598	7 806	6 752	1 829	3 361	4 143	13 753	262	4 384	6 903	11 636	109 848
Grandes propriétés <sup>2</sup>	1 160	861	2 314	3 472	1 325	0	411	141	971	3 077	151	668	0	3	62	6	14 622
Petites propriétés	10 069	5 520	4 377	11 007	8 317	598	7 395	6 611	858	284	3 992	13 085	262	4 381	6 841	11 630	95 226
<b>Territoire fédéral</b>	2	17	243	591	2	18	442	21	320	2 965	286	0	0	8	472	92	5 479
<b>TERRITOIRE TOTAL INVENTORIÉ</b>	<b>22 631</b>	<b>106 538</b>	<b>19 525</b>	<b>46 885</b>	<b>10 412</b>	<b>616</b>	<b>33 810</b>	<b>64 597</b>	<b>272 216</b>	<b>567 602</b>	<b>20 418</b>	<b>15 408</b>	<b>262</b>	<b>13 404</b>	<b>22 534</b>	<b>11 787</b>	<b>1 228 645</b>

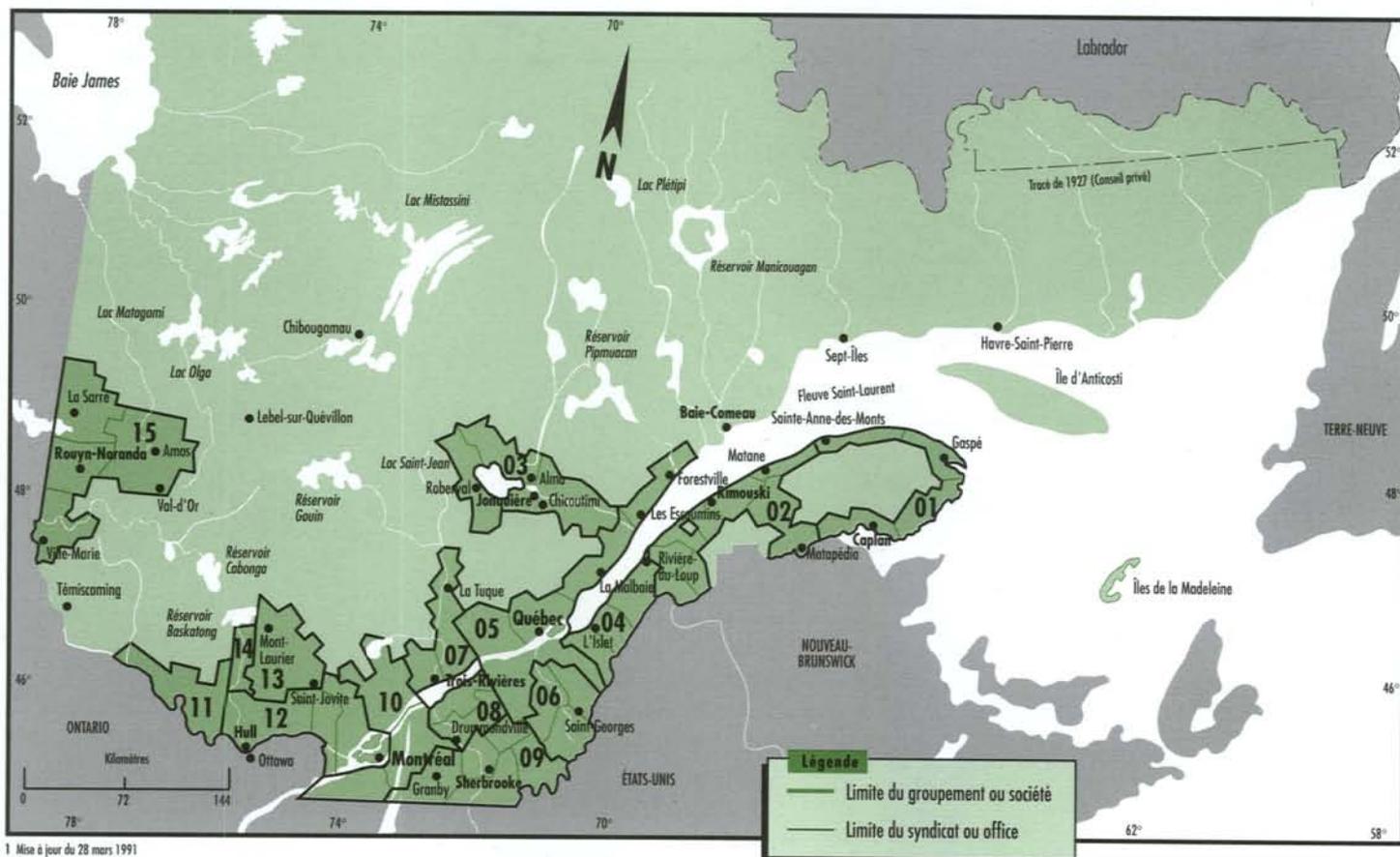
<sup>1</sup> Mise à jour du 30 août 1991

<sup>2</sup> Plus de 800 hectares d'un seul tenant

# 1 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 COMMUN<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Mise à jour du 28 mars 1991

### SYNDICATS ET OFFICES DE PRODUCTEURS DE BOIS DU QUÉBEC

SYNDICATS OU OFFICES	GESTION EN COMMUN		
	Groupements ou Sociétés (nombre)	Superficie forestière sous convention <sup>1</sup> (ha)	Propriétaires concernés (nombre)
01- Syndicat des producteurs de bois de la Gaspésie	4	53 051	566
02- Syndicat des producteurs de bois du Bas-Saint-Laurent	9	222 282	2 730
03- Syndicat des producteurs de bois du Saguenay—Lac-Saint-Jean	3	42 253	591
04- Office des producteurs de bois de la Côte-du-Sud	3	17 113	267
05- Office des producteurs de bois de la région de Québec	6	134 334	1 513
06- Syndicat des producteurs de bois de la Beauce	3	76 675	1 827
07- Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie	3	31 915	603
08- Syndicat des producteurs de bois de Nicolet	2	36 384	848
09- Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie	5	72 669	1 299
10- Syndicat des producteurs de bois de Montréal	1 <sup>2</sup>	775	12
11- Office des producteurs de bois du Pontiac	1	4 096	41
12- Syndicat des producteurs de bois Outaouais—Laurentides	2	19 159	268
13- Syndicat des producteurs de bois du comté de Labelle	1	12 608	164
14- Office des producteurs de bois de la Gatineau	1	11 986	157
15- Syndicat des producteurs de bois de l'Abitibi—Témiscamingue	4 <sup>2</sup>	41 576	732
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>776 876</b>	<b>11 618</b>

<sup>1</sup> Mise à jour du 28 mars 1991

<sup>2</sup> Dont un inopérant

Source : Service de mise en valeur des forêts privées

# 1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

## 1.7 COOPÉRATIVES FORESTIÈRES

### DISTRIBUTION (1989-1990)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	NOMBRE DE COOPÉRATIVES EN ACTIVITÉ	NOMBRE D'ORGANISMES RÉGIONAUX ET PROVINCIAUX	NOMBRE DE MEMBRES	NOMBRE DE TRAVAILLEURS <sup>1</sup>	DURÉE MOYENNE DES ACTIVITÉS (mois)	CHIFFRE D'AFFAIRES (M\$) <sup>2</sup>
01 Bas-Saint-Laurent	2					
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	10	1				
03 Québec	3	1 <sup>3</sup>				
04 Mauricie—Bois-Francs	2					
05 Estrie	2					
06 Montréal	0					
07 Outaouais	2					
08 Abitibi—Témiscamingue	10					
09 Côte-Nord	5					
10 Nord-du-Québec	0					
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3	1				
12 Chaudière—Appalaches	2					
13 Laval	0					
14 Lanaudière	0					
15 Laurentides	2					
16 Montérégie	0					
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>3 545</b>	<b>4 521</b>	<b>6</b>	<b>188</b>

1 Travailleurs (membres ou non) ayant travaillé quatre semaines ou plus

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

3 Conférence des coopératives forestières

### 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

# 1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

## 1.7 COOPÉRATIVES FORESTIÈRES (SUITE)

### BILAN

#### 1 - Exploitation forestière

Volumes de bois récoltés (m<sup>3</sup> solide) par les coopératives (de 1970 à 1989)

1970	1980	1986	1987	1988	1989 <sup>1</sup>
1 071 326	1 572 430	2 978 600	3 350 000	3 701 705	3 847 737

<sup>1</sup> 15 % du bois récolté dans les forêts publiques en 1989 et 1990

#### 2 - Aménagement forestier

ANNÉES	PART DES COOPÉRATIVES FORESTIÈRES DANS L'ENSEMBLE DES TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT (%) <sup>1</sup>	VALEUR MONÉTAIRE DES CONTRATS RÉALISÉS POUR LE MFO ('000 \$)	VALEUR MONÉTAIRE DE L'ENSEMBLE DES CONTRATS EXÉCUTÉS PAR LES COOPÉRATIVES ('000 \$)
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

<sup>1</sup> Ce pourcentage est déterminé par la valeur des contrats accordés par le Ministère en vertu du décret 580-85, ou à la suite d'appels d'offres. Dans le cas des deux exercices financiers, il inclut les travaux effectués dans les forêts publiques, pour d'autres clients. Précisons qu'en 1989-1990, les coopératives ont réalisé des contrats d'aménagement se chiffrant à 11 544 500 \$ (7 792 300 \$ pour l'industrie, 2 919 900 \$ pour Rexfor et 832 300 \$ pour d'autres clients). Les contrats réalisés pour le ministère des Forêts sont exclus.

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

Le Ministère a signé, avec sept coopératives, des contrats quinquennaux lui assurant la livraison de 36,5 millions de plants par année.

#### 4 - Transformation

Les sept usines de sciage qui appartiennent en tout ou en partie à des coopératives ont produit 296 500 m<sup>3</sup> de bois sciés, (moyenne : 42 350 m<sup>3</sup>) et elles ont un chiffre d'affaires de l'ordre de 54 millions de dollars. Il faut également noter que certaines coopératives possèdent des blocs d'actions importants dans une usine de pâtes et papiers et une usine de panneaux gaufrés.

Source : Direction générale des coopératives, MICT

# TERRITOIRE INVENTORIÉ

## 2.1 SUPERFICIE

### SELON LA NATURE DU TERRITOIRE<sup>1</sup>

	RÉGION 01		RÉGION 02		RÉGION 03		RÉGION 04		RÉGION 05		RÉGION 06		RÉGION 07		RÉGION 08		SOUS-TOTAL
	(km <sup>2</sup> )	(%) <sup>5</sup>															
<b>Territoire total inventorié</b>	<b>22 630</b>	<b>100</b>	<b>106 537</b>	<b>100</b>	<b>19 525</b>	<b>100</b>	<b>46 885</b>	<b>100</b>	<b>10 411</b>	<b>100</b>	<b>616</b>	<b>100</b>	<b>33 810</b>	<b>100</b>	<b>64 598</b>	<b>100</b>	<b>305 013</b>
Eau	526	2	10 901	10	945	5	4 633	10	313	3	118	19	3 680	11	7 313	11	28 431
Terrains non forestiers	2 917	13	2 080	2	1 460	7	4 785	10	2 250	22	498	81	1 651	5	1 944	3	17 584
Terrains forestiers improductifs	415	2	8 269	8	581	3	2 532	5	152	1	0	0	1 208	4	7 235	11	20 392
Terrains forestiers productifs inaccessibles <sup>2</sup>	484	2	766	1	657	3	147	0	43	0	0	0	100	0	32	0	2 229
Terrains forestiers productifs accessibles <sup>3</sup>	18 289	81	84 521	79	15 883	81	34 788	74	7 653	74	0	0	27 171	80	48 074	74	236 378
Mûrs <sup>4</sup>	6 824	30	45 247	42	6 092	31	12 390	26	1 223	12	0	0	18 803	56	22 459	35	113 037
Jeunes	7 422	33	22 164	21	6 931	35	17 488	37	4 584	44	0	0	5 791	17	17 612	27	81 990
Régénérés	1 772	8	7 081	7	1 462	7	2 081	4	1 081	10	0	0	1 105	3	3 501	5	18 083
En voie de régénération	2 271	10	10 028	9	1 397	7	2 830	6	766	7	0	0	1 472	4	4 503	7	23 267
<b>Territoire fédéral</b>	<b>2 0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>243</b>	<b>1</b>	<b>591</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>442</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>1 336</b>	
Eau	0	0	0	0	11	4	55	9	0	0	0	3	38	9	0	0	105
Terrains non forestiers	0	0	8	45	20	8	2	0	1	30	17	97	21	5	3	12	71
Terrains forestiers improductifs	0	5	0	1	8	3	15	3	0	0	0	0	8	2	2	10	33
Terrains forestiers productifs inaccessibles	0	0	0	0	3	1	9	2	0	0	0	0	5	1	0	0	17
Terrains forestiers productifs accessibles	2	95	9	54	202	83	509	86	1	70	0	0	369	84	16	78	1 109
Mûrs	0	0	0	1	72	30	344	58	0	0	0	0	131	30	2	9	549
Jeunes	1	78	6	38	91	37	155	26	1	40	0	0	211	48	8	37	474
Régénérés	0	10	1	6	20	8	2	0	0	14	0	0	8	2	5	26	37
En voie de régénération	0	8	2	9	19	8	8	1	0	16	0	0	19	4	1	6	49
<b>Territoire public québécois</b>	<b>11 400</b>	<b>50</b>	<b>100 140</b>	<b>94</b>	<b>12 591</b>	<b>64</b>	<b>31 815</b>	<b>68</b>	<b>768</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25 562</b>	<b>76</b>	<b>57 824</b>	<b>90</b>	<b>240 100</b>
Eau	200	2	10 627	11	803	6	3 837	12	14	2	0	0	3 080	12	6 593	11	25 154
Terrains non forestiers	29	0	251	0	64	1	69	0	4	1	0	0	15	0	169	0	601
Terrains forestiers improductifs	238	2	7 893	8	464	4	1 962	6	20	3	0	0	1 008	4	6 676	12	18 261
Terrains forestiers productifs inaccessibles	409	4	723	1	480	4	97	0	25	3	0	0	66	0	32	0	1 832
Terrains forestiers productifs accessibles	10 524	92	80 646	81	10 781	86	25 850	81	705	92	0	0	21 393	84	44 354	77	194 252
Mûrs	5 236	46	45 136	45	4 599	37	10 306	32	216	28	0	0	15 118	59	22 225	38	102 835
Jeunes	3 181	28	19 842	20	4 280	34	12 666	40	418	54	0	0	4 480	18	15 529	27	60 395
Régénérés	827	7	6 332	6	853	7	1 101	3	49	6	0	0	859	3	2 914	5	12 936
En voie de régénération	1 280	11	9 336	9	1 049	8	1 777	6	22	3	0	0	936	4	3 686	6	18 086
<b>Propriété privée</b>	<b>11 229</b>	<b>50</b>	<b>6 381</b>	<b>6</b>	<b>6 691</b>	<b>34</b>	<b>14 479</b>	<b>31</b>	<b>9 641</b>	<b>93</b>	<b>598</b>	<b>97</b>	<b>7 807</b>	<b>23</b>	<b>6 752</b>	<b>10</b>	<b>63 578</b>
Eau	326	3	274	4	132	2	741	5	299	3	117	20	562	7	720	11	3 172
Terrains non forestiers	2 888	26	1 821	29	1 376	21	4 713	33	2 245	23	481	80	1 615	21	1 772	26	16 912
Terrains forestiers improductifs	177	2	376	6	109	2	555	4	132	1	0	0	192	2	556	8	2 098
Terrains forestiers productifs inaccessibles	75	1	43	1	174	3	41	0	18	0	0	0	29	0	0	0	380
Terrains forestiers productifs accessibles	7 763	69	3 866	61	4 900	73	8 429	58	6 947	72	0	0	5 409	69	3 704	55	41 017
Mûrs	1 588	14	111	2	1 422	21	1 740	12	1 007	10	0	0	3 554	46	232	3	9 652
Jeunes	4 240	38	2 316	36	2 560	38	4 666	32	4 165	43	0	0	1 100	14	2 075	31	21 121
Régénérés	945	8	748	12	588	9	978	7	1 031	11	0	0	238	3	581	9	5 111
En voie de régénération	990	9	691	11	330	5	1 045	7	744	8	0	0	517	7	816	12	5 132

1 Mise à jour d'août 1991

2 Terrains forestiers productifs inaccessibles : terrains dont la pente est supérieure à 50 %

3 Terrains forestiers productifs accessibles : terrains dont la pente est inférieure à 50 %

4 Stades de développement des peuplements (mûrs, jeunes, régénérés ou en voie de régénération). Ces stades correspondent aux diverses phases du cycle évolutif d'un peuplement forestier. La fin de chaque stade est déterminée par le taux de croissance net du peuplement. Ainsi, un peuplement peut renfermer des fûtes de dimensions suffisantes pour l'exploitation, mais être néanmoins classé dans la catégorie «jeune» si son taux de croissance est encore ascendant. Par contre, un autre peuplement renfermant des fûtes de plus faible diamètre que celles du précédent peut être considéré «mûr» si son taux de croissance net diminue. Les stades de développement ne correspondent donc pas à des phases communes à tous les peuplements; ils sont plutôt liés au taux de croissance net qui dépend du groupement d'essences, de la qualité de la station, des conditions climatiques et du drainage.

5 Il y a parfois une marge d'erreur de plus ou moins 1 % dans la sommation des pourcentages; cela est dû aux décimales qu'on laisse tomber en arrondissant.

# 2 TERRITOIRE INVENTORIÉ

## 2.1 SUPERFICIE (SUITE)

### SELON LA NATURE DU TERRITOIRE<sup>1</sup> (suite)

	RÉGION 09		RÉGION 10		RÉGION 11		RÉGION 12		RÉGION 13		RÉGION 14		RÉGION 15		RÉGION 16		GRAND TOTAL
	(km <sup>2</sup> )	(%) <sup>5</sup>															
<b>Territoire total inventorié</b>	<b>272 216</b>	<b>100</b>	<b>567 602</b>	<b>100</b>	<b>20 418</b>	<b>100</b>	<b>15 408</b>	<b>100</b>	<b>262</b>	<b>100</b>	<b>13 404</b>	<b>100</b>	<b>22 534</b>	<b>100</b>	<b>11 787</b>	<b>100</b>	<b>1 228 645</b>
Eau	36 952	14	88 608	16	186	1	321	2	20	8	1 191	9	2 003	9	722	6	158 433
Terrains non forestiers	9 533	4	115 754	20	726	4	3 968	26	169	65	1 719	13	1 520	7	7 116	60	158 089
Terrains forestiers improductifs	50 387	19	96 872	17	528	3	379	2	0	0	436	3	789	4	174	1	169 958
Terrains forestiers productifs inaccessibles <sup>2</sup>	3 098	1	42	0	2 267	11	8	0	0	0	68	1	129	1	9	0	7 850
Terrains forestiers productifs accessibles <sup>3</sup>	172 246	63	266 326	47	16 711	82	10 734	70	72	28	9 990	75	18 092	80	3 767	32	734 316
Mûrs <sup>4</sup>	124 487	46	119 860	21	6 916	34	3 068	20	6	2	3 558	27	9 368	42	658	6	380 957
Jeunes	19 715	7	42 836	8	6 369	31	4 837	31	19	7	5 005	37	6 886	31	2 159	18	169 816
Régénérés	12 114	4	7 449	1	1 871	9	1 169	8	10	4	716	5	878	4	309	3	42 600
En voie de régénération	15 931	6	96 181	17	1 555	8	1 659	11	38	14	711	5	960	4	641	5	140 942
<b>Territoire fédéral</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>2 965</b>	<b>1</b>	<b>286</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>472</b>	<b>2</b>	<b>92</b>	<b>1</b>	<b>5 479</b>
Eau	27	8	189	6	7	2	0	0	0	0	0	0	4	1	15	16	347
Terrains non forestiers	14	4	180	6	3	1	0	0	0	0	0	5	249	53	16	18	533
Terrains forestiers improductifs	40	12	1 234	42	2	1	0	0	0	0	0	1	5	1	5	5	1 318
Terrains forestiers productifs inaccessibles	1	0	0	0	21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Terrains forestiers productifs accessibles	239	75	1 362	46	254	89	0	0	0	0	7	94	214	45	56	61	3 241
Mûrs	97	30	1 204	41	66	23	0	0	0	0	5	59	48	10	6	7	1 976
Jeunes	104	32	73	2	158	55	0	0	0	0	2	29	125	26	31	34	966
Régénérés	12	4	10	0	7	2	0	0	0	0	0	0	15	3	4	4	86
En voie de régénération	26	8	75	3	23	8	0	0	0	0	0	6	26	5	15	16	213
<b>Territoire public québécois</b>	<b>270 067</b>	<b>99</b>	<b>561 276</b>	<b>99</b>	<b>15 989</b>	<b>78</b>	<b>1 655</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9 012</b>	<b>67</b>	<b>15 159</b>	<b>67</b>	<b>59</b>	<b>1</b>	<b>1 113 318</b>
Eau	36 791	14	88 127	16	99	1	142	9	0	0	932	10	1 315	9	51	85	152 609
Terrains non forestiers	9 352	3	114 536	20	99	1	5	0	0	0	24	0	62	0	0	1	124 678
Terrains forestiers improductifs	50 138	19	94 864	17	425	3	85	5	0	0	355	4	638	4	0	0	164 765
Terrains forestiers productifs inaccessibles	3 042	1	41	0	1 988	12	2	0	0	0	53	1	98	1	0	0	7 056
Terrains forestiers productifs accessibles	170 744	63	263 708	47	13 379	84	1 422	86	0	0	7 649	85	13 045	86	8	14	664 209
Mûrs	124 105	46	117 724	21	6 287	39	805	49	0	0	3 176	35	7 778	51	1	2	362 713
Jeunes	18 831	7	42 597	8	4 478	28	411	25	0	0	3 409	38	4 124	27	5	8	134 249
Régénérés	12 007	4	7 396	1	1 472	9	55	3	0	0	544	6	595	4	1	2	35 006
En voie de régénération	15 801	6	95 991	17	1 142	7	151	9	0	0	520	6	548	4	1	2	132 241
<b>Propriété privée</b>	<b>1 829</b>	<b>1</b>	<b>3 361</b>	<b>1</b>	<b>4 143</b>	<b>20</b>	<b>13 753</b>	<b>89</b>	<b>262</b>	<b>100</b>	<b>4 384</b>	<b>33</b>	<b>6 903</b>	<b>31</b>	<b>11 636</b>	<b>99</b>	<b>109 848</b>
Eau	134	7	292	9	80	2	179	1	20	8	259	6	684	10	657	6	5 477
Terrains non forestiers	167	9	1 038	31	625	15	3 963	29	169	65	1 695	39	1 209	18	7 099	61	32 877
Terrains forestiers improductifs	209	11	774	23	102	2	294	2	0	0	81	2	146	2	170	1	3 874
Terrains forestiers productifs inaccessibles	55	3	1	0	258	6	6	0	0	0	16	0	31	0	9	0	754
Terrains forestiers productifs accessible	1 263	69	1 255	37	3 079	74	9 311	68	72	28	2 334	53	4 832	70	3 702	32	66 866
Mûrs	284	16	931	28	563	14	2 263	16	6	2	377	9	1 541	22	651	6	16 268
Jeunes	780	43	166	5	1 733	42	4 427	32	19	7	1 595	36	2 638	38	2 123	18	34 601
Régénérés	95	5	43	1	392	9	1 113	8	10	4	172	4	268	4	304	3	7 509
En voie de régénération	104	6	116	3	390	9	1 508	11	38	14	190	4	386	6	624	5	8 488

1 Mise à jour d'août 1991

2 Terrains forestiers productifs inaccessibles : terrains dont la pente est supérieure à 50 %

3 Terrains forestiers productifs accessibles : terrains dont la pente est inférieure à 50 %

4 Stades de développement des peuplements (mûrs, jeunes, régénérés ou en voie de régénération). Ces stades correspondent aux diverses phases du cycle évolutif d'un peuplement forestier. La fin de chaque stade est déterminée par le taux de croissance net du peuplement. Ainsi, un peuplement peut renfermer des tiges de dimensions suffisantes pour l'exploitation, mais être néanmoins classé dans la catégorie «jeunes» si son taux de croissance est encore ascendant. Par contre, un autre peuplement renfermant des tiges de plus faible diamètre que celles du précédent peut être considéré «mûr» si son taux de croissance net diminue. Les stades de développement ne correspondent donc pas à des phases communes à tous les peuplements; ils sont plutôt liés au taux de croissance net qui dépend du groupement d'essences, de la qualité de la station, des conditions climatiques et du drainage.

5 Il y a parfois une marge d'erreur de plus ou moins 1 % dans la sommation des pourcentages; cela est dû aux décimales qu'on laisse tomber en arrondissant.

# TERRITOIRE INVENTORIÉ

## 2.1 SUPERFICIE (SUITE)

### SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES<sup>1</sup> (terrains forestiers/terrains forestiers productifs accessibles)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	TERRAINS FORESTIERS <sup>2</sup>				TERRAINS FORESTIERS PRODUCTIFS ACCESSIBLES			
	Fédéraux (km <sup>2</sup> )	Québécois (km <sup>2</sup> )	Privés (km <sup>2</sup> )	TOTAL (km <sup>2</sup> )	Fédéraux (km <sup>2</sup> )	Québécois (km <sup>2</sup> )	Privés (km <sup>2</sup> )	TOTAL (km <sup>2</sup> )
01 Bas-Saint-Laurent	2	11 171	8 015	19 187	2	10 524	7 763	18 288
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	9	89 262	4 285	93 557	9	80 646	3 866	84 521
03 Québec	213	11 725	5 183	17 120	202	10 781	4 900	15 883
04 Mauricie—Bois-Francs	533	27 909	9 024	37 467	509	25 850	8 429	34 788
05 Estrie	1	750	7 097	7 848	1	705	6 947	7 653
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	382	22 467	5 630	28 479	369	21 393	5 409	27 171
08 Abitibi—Témiscamingue	19	51 062	4 260	55 341	16	44 354	3 704	48 074
09 Côte-Nord	280	223 924	1 527	225 731	239	170 744	1 263	172 246
10 Nord-du-Québec	2 596	358 613	2 031	363 239	1 362	263 708	1 255	266 325
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	276	15 792	3 438	19 506	254	13 379	3 079	16 712
12 Chaudière—Appalaches	0	1 509	9 611	11 120	0	1 422	9 311	10 733
13 Laval	0	0	73	73	0	0	72	72
14 Lanaudière	8	8 057	2 430	10 495	7	7 649	2 334	9 990
15 Laurentides	220	13 781	5 009	19 011	214	13 045	4 832	18 092
16 Montérégie	61	8	3 880	3 949	56	8	3 702	3 767
<b>TOTAL</b>	<b>4 599</b>	<b>836 030</b>	<b>71 494</b>	<b>912 124</b>	<b>3 241</b>	<b>664 209</b>	<b>66 866</b>	<b>734 316</b>

<sup>1</sup> Mise à jour d'août 1991

<sup>2</sup> Tous les terrains forestiers, c'est-à-dire les sites productifs accessibles, les sites improductifs et les sites productifs inaccessibles

### SELON LES TENURES (territoire public québécois)<sup>1</sup>

	TERRITOIRE PUBLIC QUÉBÉCOIS	TERRAINS FORESTIERS	TERRAINS FORESTIERS PRODUCTIFS (pente 0-50 %)	TERRAINS FORESTIERS / TERRITOIRE PUBLIC QUÉBÉCOIS	TERRAINS FORESTIERS PRODUCTIFS / TERRITOIRE PUBLIC QUÉBÉCOIS
	(km <sup>2</sup> )	(km <sup>2</sup> )	(km <sup>2</sup> )	(%)	(%)
Forêts du domaine public	1 106 188	829 330	658 607	75,0	59,5
Autres tenures	7 130	6 700	5 602	94,0	78,6
<b>TOTAL</b>	<b>1 113 318</b>	<b>836 030</b>	<b>664 209</b>	<b>75,1</b>	<b>59,7</b>

<sup>1</sup> Mise à jour d'août 1991

### SELON LES TENURES (régions administratives)<sup>1</sup>

#### Terrains forestiers (québécois)

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
	(km <sup>2</sup> )																
Forêts du domaine public	10 997	88 737	10 560	27 825	616	0	22 305	49 032	223 751	358 486	15 018	1 490	0	7 481	13 032	0	829 330
Autres tenures	174	525	1 164	84	134	0	162	2 031	173	127	774	19	0	576	749	8	6 700
<b>TOTAL</b>	<b>11 171</b>	<b>89 262</b>	<b>11 725</b>	<b>27 909</b>	<b>750</b>	<b>0</b>	<b>22 467</b>	<b>51 062</b>	<b>223 924</b>	<b>358 613</b>	<b>15 792</b>	<b>1 509</b>	<b>0</b>	<b>8 057</b>	<b>13 781</b>	<b>8</b>	<b>836 030</b>

<sup>1</sup> Mise à jour d'août 1991

### SELON LES TENURES (régions administratives)<sup>1</sup>

#### Terrains forestiers productifs accessibles (québécois)

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
	(km <sup>2</sup> )																
Forêts du domaine public	10 379	80 285	9 763	25 788	575	0	21 240	42 700	170 640	263 598	12 809	1 409	0	7 096	12 325	0	658 607
Autres tenures	145	361	1 018	61	130	0	153	1 654	105	110	570	14	0	553	720	8	5 602
<b>TOTAL</b>	<b>10 524</b>	<b>80 646</b>	<b>10 781</b>	<b>25 850</b>	<b>705</b>	<b>0</b>	<b>21 393</b>	<b>44 354</b>	<b>170 744</b>	<b>263 708</b>	<b>13 379</b>	<b>1 422</b>	<b>0</b>	<b>7 649</b>	<b>13 045</b>	<b>8</b>	<b>664 209</b>

<sup>1</sup> Mise à jour d'août 1991

Les données relatives aux territoires situés au sud du 52<sup>e</sup> degré de latitude proviennent des inventaires effectués de 1981 à 1990 et, dans certains cas, de l'inventaire 1970-1979. Celles qui ont trait aux territoires situés au nord de cette limite sont tirées des inventaires extensifs effectués par sondage terrestre et imagerie satellite. Dans la plupart des cas, les données concernant les forêts privées et publiques sont empruntées au deuxième inventaire décennal. Comme nous ne disposons d'aucune donnée d'inventaire pour la région 06, qui correspond au territoire de la Communauté urbaine de Montréal, les chiffres mentionnés demeurent approximatifs.

# TERRITOIRE <sup>2</sup> INVENTORIÉ

## 2.2 VOLUME MARCHAND BRUT

### VOLUME MARCHAND BRUT DANS LA FORÊT PRODUCTIVE ACCESSIBLE

#### A) Selon le stade de développement et les régions administratives<sup>1</sup>

	RÉGION 01	RÉGION 02	RÉGION 03	RÉGION 04	RÉGION 05	RÉGION 06	RÉGION 07	RÉGION 08	TOTAL 01 à 08
	('000 m <sup>2</sup> )								
<b>Territoire total inventorié</b>	<b>162 806</b>	<b>631 368</b>	<b>124 243</b>	<b>339 186</b>	<b>70 390</b>	<b>0</b>	<b>316 042</b>	<b>421 472</b>	<b>2 065 507</b>
Mûr	83 153	470 900	66 364	164 325	18 870	0	227 687	264 566	1 295 865
Jeune	75 078	148 472	54 162	170 341	48 133	0	85 761	148 471	730 418
Régénéré	4 368	11 268	3 527	4 520	3 386	0	2 562	6 699	36 330
Non régénéré	207	728	189	0	0	0	32	1 737	2 894
<b>Territoire public québécois</b>	<b>102 202</b>	<b>610 427</b>	<b>80 957</b>	<b>269 663</b>	<b>8 199</b>	<b>0</b>	<b>253 096</b>	<b>402 629</b>	<b>1 727 173</b>
Mûr	64 727	469 910	47 962	137 096	3 351	0	205 465	262 604	1 191 115
Jeune	35 493	130 186	31 214	130 430	4 613	0	45 749	132 688	510 373
Régénéré	1 850	9 603	1 592	2 137	234	0	1 850	5 607	22 872
Non régénéré	132	728	189	0	0	0	32	1 731	2 813
<b>Propriété privée</b>	<b>60 593</b>	<b>20 888</b>	<b>41 474</b>	<b>62 137</b>	<b>62 184</b>	<b>0</b>	<b>59 692</b>	<b>18 728</b>	<b>325 696</b>
Mûr	18 424	988	17 512	21 862	15 517	0	20 708	1 926	96 938
Jeune	39 576	18 236	22 116	37 901	43 516	0	38 293	15 706	215 344
Régénéré	2 518	1 664	1 845	2 374	3 151	0	690	1 090	13 333
Non régénéré	75	0	0	0	0	0	0	7	82
<b>Territoire fédéral</b>	<b>11</b>	<b>53</b>	<b>1 812</b>	<b>7 386</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3 254</b>	<b>115</b>	<b>12 638</b>
Mûr	1	2	890	5 366	2	0	1 514	36	7 812
Jeune	10	50	831	2 011	4	0	1 718	77	4 701
Régénéré	0	1	91	8	1	0	21	2	125
Non régénéré	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<sup>1</sup> Mise à jour d'août 1991

# 2 TERRITOIRE INVENTORIÉ

## 2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (SUITE)

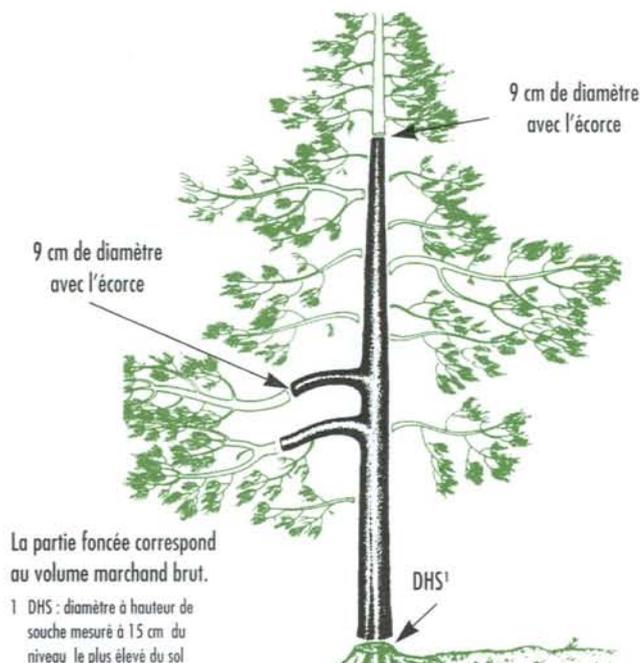
### VOLUME MARCHAND BRUT DANS LA FORÊT PRODUCTIVE ACCESSIBLE (suite)

#### A) Selon le stade de développement et les régions administratives<sup>1</sup> (suite)

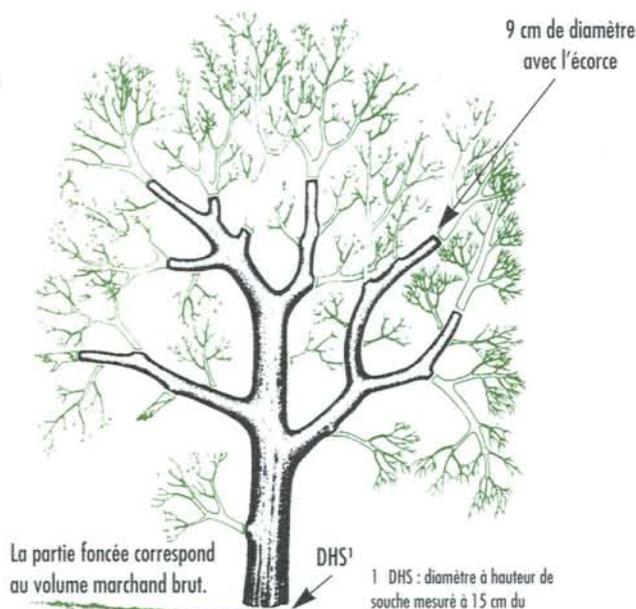
	RÉGION 09	RÉGION 10	RÉGION 11	RÉGION 12	RÉGION 13	RÉGION 14	RÉGION 15	RÉGION 16	GRAND TOTAL
	('000 m <sup>3</sup> )								
<b>Territoire total inventorié</b>	<b>1 055 905</b>	<b>806 647</b>	<b>143 833</b>	<b>85 572</b>	<b>229</b>	<b>105 808</b>	<b>216 871</b>	<b>33 447</b>	<b>4 513 817</b>
Mûr	910 584	622 716	84 662	36 731	77	47 296	138 165	10 199	3 146 295
Jeune	122 621	172 287	55 289	46 046	142	56 253	76 297	22 392	1 281 745
Régénéré	19 676	10 844	3 797	2 795	10	2 249	2 370	856	78 926
Non régénéré	3 024	800	86	0	0	9	38	0	6 852
<b>Territoire public québécois</b>	<b>1 045 964</b>	<b>789 561</b>	<b>121 327</b>	<b>16 053</b>	<b>0</b>	<b>82 845</b>	<b>154 257</b>	<b>68</b>	<b>3 937 246</b>
Mûr	906 534	607 009	77 411	9 605	0	42 110	112 487	14	2 946 284
Jeune	117 200	170 989	41 270	6 327	0	38 856	40 239	51	925 304
Régénéré	19 378	10 771	2 640	121	0	1 869	1 493	3	59 148
Non régénéré	2 852	792	6	0	0	9	38	0	6 510
<b>Propriété privée</b>	<b>8 262</b>	<b>7 960</b>	<b>20 738</b>	<b>69 519</b>	<b>229</b>	<b>22 879</b>	<b>60 234</b>	<b>32 949</b>	<b>548 465</b>
Mûr	3 144	6 931	6 626	27 125	77	5 119	24 778	10 086	180 824
Jeune	4 713	967	12 885	39 720	142	17 381	34 593	22 023	347 767
Régénéré	252	62	1 147	2 674	10	379	862	840	19 559
Non régénéré	153	0	80	0	0	0	0	0	315
<b>Territoire fédéral</b>	<b>1 680</b>	<b>9 126</b>	<b>1 769</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>2 380</b>	<b>430</b>	<b>28 106</b>
Mûr	907	8 776	625	0	0	67	900	99	19 186
Jeune	708	331	1 134	0	0	16	1 464	319	8 674
Régénéré	46	11	9	0	0	0	15	12	219
Non régénéré	19	8	0	0	0	0	0	0	27

<sup>1</sup> Mise à jour d'août 1991

#### RÉSINEUX



#### FEUILLUS



# 2 TERRITOIRE INVENTORIÉ

## 2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (SUITE)

### VOLUME MARCHAND BRUT DANS LA FORÊT PRODUCTIVE ACCESSIBLE (suite)

#### B) Selon les régions administratives et les essences<sup>1</sup>

RÉGIONS ADMINISTRATIVES ET TENURES	RÉSINEUX					FEUILLUS						TOTAL ( <sup>'000</sup> m <sup>3</sup> )
	Sapin	Épinettes	Pin gris	Autres	Sous- total	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres	Sous- total	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
<b>01 Bas-Saint-Laurent</b>	<b>34,2</b>	<b>18,0</b>	<b>0,0</b>	<b>9,0</b>	<b>61,2</b>	<b>9,5</b>	<b>5,0</b>	<b>10,5</b>	<b>6,6</b>	<b>7,2</b>	<b>38,8</b>	<b>162 806</b>
Territoire fédéral	14,0	21,9	0,0	8,8	44,7	10,5	3,5	32,5	0,9	7,9	55,3	11
Territoire public québécois	39,6	20,3	0,0	8,2	68,1	8,5	5,6	5,8	6,2	5,6	31,7	102 202
Propriété privée	25,1	14,0	0,0	10,3	49,4	11,3	3,9	18,3	7,3	9,9	50,7	60 593
<b>02 Saguenay—Lac-Saint-Jean</b>	<b>13,5</b>	<b>59,4</b>	<b>6,2</b>	<b>0,5</b>	<b>79,6</b>	<b>11,7</b>	<b>0,7</b>	<b>7,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>20,3</b>	<b>631 368</b>
Territoire fédéral	11,3	17,0	1,9	0,0	30,2	20,8	0,0	45,3	0,0	3,8	69,9	53
Territoire public québécois	13,4	60,8	6,1	0,5	80,8	11,7	0,7	6,6	0,0	0,2	19,2	610 427
Propriété privée	17,5	17,9	8,9	1,8	46,1	12,9	1,8	33,1	0,4	5,6	53,8	20 888
<b>03 Québec</b>	<b>27,7</b>	<b>24,9</b>	<b>0,5</b>	<b>2,3</b>	<b>55,4</b>	<b>12,4</b>	<b>11,5</b>	<b>6,4</b>	<b>6,0</b>	<b>8,4</b>	<b>44,7</b>	<b>124 243</b>
Territoire fédéral	20,3	6,4	0,0	1,5	28,2	3,3	20,5	1,4	23,7	22,9	71,8	1 812
Territoire public québécois	33,2	31,0	0,1	0,7	65,0	14,4	1,4	5,1	2,5	2,6	26,0	80 957
Propriété privée	17,2	13,6	1,1	5,3	37,2	9,0	13,4	9,2	12,1	19,0	62,7	41 474
<b>04 Mauricie—Bois-Francs</b>	<b>10,5</b>	<b>27,8</b>	<b>11,9</b>	<b>4,2</b>	<b>54,4</b>	<b>16,1</b>	<b>6,6</b>	<b>10,6</b>	<b>4,3</b>	<b>8,1</b>	<b>45,7</b>	<b>339 186</b>
Territoire fédéral	18,2	18,8	1,3	5,9	44,2	10,4	12,6	3,0	14,6	15,3	55,9	7 386
Territoire public québécois	9,3	30,4	14,8	3,0	57,5	18,2	6,7	11,9	2,5	3,1	42,4	269 663
Propriété privée	14,6	17,8	0,3	9,0	41,7	7,6	5,1	6,3	10,6	28,7	58,3	62 137
<b>05 Estrie</b>	<b>15,9</b>	<b>6,7</b>	<b>0,1</b>	<b>9,4</b>	<b>32,1</b>	<b>3,6</b>	<b>10,0</b>	<b>6,5</b>	<b>20,5</b>	<b>27,3</b>	<b>67,9</b>	<b>70 390</b>
Territoire fédéral	13,2	5,9	1,5	10,3	30,9	4,4	4,4	21,3	7,4	31,6	69,1	7
Territoire public québécois	14,8	8,7	0,0	4,3	27,8	4,8	12,5	6,6	26,3	21,9	72,1	8 199
Propriété privée	16,1	6,4	0,1	10,0	32,6	3,4	9,7	6,4	19,8	28,0	67,3	62 184
<b>06 Montréal</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>
Territoire fédéral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Territoire public québécois	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Propriété privée	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>07 Outaouais</b>	<b>4,1</b>	<b>9,4</b>	<b>1,0</b>	<b>18,2</b>	<b>32,7</b>	<b>10,7</b>	<b>11,2</b>	<b>7,6</b>	<b>16,6</b>	<b>21,1</b>	<b>67,2</b>	<b>316 042</b>
Territoire fédéral	10,4	6,1	0,9	10,2	27,6	6,1	9,0	9,4	3,2	44,8	72,5	3 254
Territoire public québécois	3,5	10,6	1,1	18,1	33,3	12,0	13,0	7,0	16,7	17,9	66,6	253 096
Propriété privée	6,4	4,7	0,6	19,1	30,8	5,5	3,3	9,9	17,1	33,2	69,0	59 692
<b>08 Abitibi—Témiscamingue</b>	<b>4,3</b>	<b>29,0</b>	<b>10,3</b>	<b>9,8</b>	<b>53,4</b>	<b>18,1</b>	<b>6,0</b>	<b>14,6</b>	<b>3,6</b>	<b>4,4</b>	<b>46,7</b>	<b>421 472</b>
Territoire fédéral	3,5	13,4	8,7	1,9	27,5	16,3	0,6	48,0	0,0	7,7	72,6	115
Territoire public québécois	4,2	29,7	10,5	10,1	54,5	18,4	6,3	12,8	3,8	4,3	45,6	402 629
Propriété privée	7,1	13,7	4,8	2,4	28,0	11,8	0,1	53,8	0,0	6,2	71,9	18 728
<b>09 Côte-Nord</b>	<b>27,8</b>	<b>62,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>91,9</b>	<b>6,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>8,1</b>	<b>1 055 905</b>
Territoire fédéral	31,4	43,4	0,8	0,4	76,0	15,8	0,0	8,2	0,0	0,1	24,1	1 680
Territoire public québécois	27,7	63,0	0,9	0,4	92,0	6,0	0,0	1,9	0,0	0,1	8,0	1 045 964
Propriété privée	32,7	39,2	5,2	0,9	78,0	9,9	0,0	11,1	0,0	0,8	21,8	8 262
<b>10 Nord-du-Québec</b>	<b>2,7</b>	<b>71,1</b>	<b>12,5</b>	<b>1,3</b>	<b>87,6</b>	<b>7,6</b>	<b>0,0</b>	<b>4,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>12,5</b>	<b>806 647</b>
Territoire fédéral	3,6	81,0	3,8	0,6	89,0	7,0	0,0	3,5	0,0	0,5	11,0	9 126
Territoire public québécois	2,6	71,0	12,7	1,3	87,6	7,6	0,0	4,7	0,0	0,1	12,4	789 561
Propriété privée	5,8	70,0	5,8	0,6	82,2	9,6	0,0	7,3	0,0	0,9	17,8	7 960

<sup>1</sup> Mise à jour d'août 1991

# 2 TERRITOIRE INVENTORIÉ

## 2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (SUITE)

### VOLUME MARCHAND BRUT DANS LA FORÊT PRODUCTIVE ACCESSIBLE (suite)

#### B) Selon les régions administratives et les essences<sup>1</sup> (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES ET TENURES	RÉSINEUX					FEUILLUS						TOTAL ( <sup>'000 m<sup>3</sup></sup> )
	Sapin	Épinettes	Pin gris	Autres	Sous- total	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peupliers	Érables	Autres	Sous- total	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
<b>11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine</b>	<b>42,6</b>	<b>25,7</b>	<b>0,2</b>	<b>6,3</b>	<b>74,8</b>	<b>9,3</b>	<b>2,8</b>	<b>8,6</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>25,1</b>	<b>143 833</b>
Territoire fédéral	28,2	18,8	0,0	3,5	50,5	23,2	7,0	8,6	5,5	5,3	49,6	1 769
Territoire public québécois	45,7	28,0	0,2	5,0	78,9	8,9	2,2	7,3	1,2	1,5	21,1	121 327
Propriété privée	25,8	12,9	0,0	14,5	53,2	10,6	5,7	16,1	8,6	5,8	46,8	20 738
<b>12 Chaudière—Appalaches</b>	<b>18,9</b>	<b>16,0</b>	<b>0,0</b>	<b>9,1</b>	<b>44,0</b>	<b>7,1</b>	<b>8,0</b>	<b>6,6</b>	<b>17,0</b>	<b>17,5</b>	<b>56,2</b>	<b>85 572</b>
Territoire fédéral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Territoire public québécois	26,0	29,8	0,0	5,1	60,9	6,9	8,1	5,8	8,7	9,6	39,1	16 053
Propriété privée	17,3	12,8	0,0	10,0	40,1	7,1	7,9	6,8	18,9	19,3	60,0	69 519
<b>13 Laval</b>	<b>4,2</b>	<b>1,9</b>	<b>0,0</b>	<b>10,7</b>	<b>16,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,1</b>	<b>6,2</b>	<b>29,0</b>	<b>36,4</b>	<b>83,2</b>	<b>229</b>
Territoire fédéral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Territoire public québécois	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Propriété privée	4,2	1,9	0,0	10,7	16,8	5,5	6,1	6,2	29,0	36,4	83,2	229
<b>14 Lanaudière</b>	<b>15,1</b>	<b>16,2</b>	<b>2,5</b>	<b>7,2</b>	<b>41,0</b>	<b>17,2</b>	<b>11,7</b>	<b>9,1</b>	<b>10,0</b>	<b>11,0</b>	<b>59,0</b>	<b>105 808</b>
Territoire fédéral	7,6	14,1	3,6	3,3	28,6	25,9	7,5	36,0	0,6	1,3	71,3	84
Territoire public québécois	15,5	18,8	3,2	6,0	43,5	19,7	13,4	9,8	7,9	5,7	56,5	82 845
Propriété privée	13,8	6,7	0,1	11,5	32,1	8,0	5,6	6,6	17,4	30,3	67,9	22 879
<b>15 Laurentides</b>	<b>9,8</b>	<b>11,0</b>	<b>1,3</b>	<b>8,6</b>	<b>30,7</b>	<b>8,5</b>	<b>15,5</b>	<b>5,1</b>	<b>25,9</b>	<b>14,3</b>	<b>69,3</b>	<b>216 871</b>
Territoire fédéral	11,2	4,7	0,0	12,1	28,0	6,9	6,1	5,7	29,1	24,2	72,0	2 380
Territoire public québécois	9,7	13,4	1,7	8,5	33,3	9,8	18,4	4,1	23,9	10,6	66,8	154 257
Propriété privée	10,2	5,1	0,2	8,7	24,2	5,1	8,6	7,9	31,1	23,2	75,9	60 234
<b>16 Montérégie</b>	<b>3,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0,0</b>	<b>14,2</b>	<b>19,6</b>	<b>0,6</b>	<b>3,4</b>	<b>6,2</b>	<b>18,5</b>	<b>51,7</b>	<b>80,4</b>	<b>33 447</b>
Territoire fédéral	0,9	0,3	0,0	9,0	10,2	0,6	3,3	10,2	8,3	67,4	89,8	430
Territoire public québécois	5,6	1,9	0,0	14,1	21,6	0,3	3,9	3,6	21,2	49,5	78,5	68
Propriété privée	3,7	1,7	0,0	14,2	19,6	0,6	3,4	6,1	18,7	51,5	80,3	32 949
<b>TOTAL : territoire inventorié</b>	<b>15,2</b>	<b>44,6</b>	<b>5,4</b>	<b>4,5</b>	<b>69,7</b>	<b>10,0</b>	<b>3,9</b>	<b>6,6</b>	<b>4,6</b>	<b>5,2</b>	<b>30,3</b>	<b>4 513 817</b>
Territoire fédéral	13,1	36,7	1,8	4,4	56,0	9,1	6,7	5,2	8,7	14,3	44,0	28 106
Territoire public québécois	15,2	49,3	6,0	3,7	74,2	10,4	3,6	5,9	3,1	2,8	25,8	3 937 246
Propriété privée	14,8	11,6	0,9	10,1	37,4	7,2	6,2	11,6	15,0	22,6	62,6	548 466

<sup>1</sup> Mise à jour d'août 1991

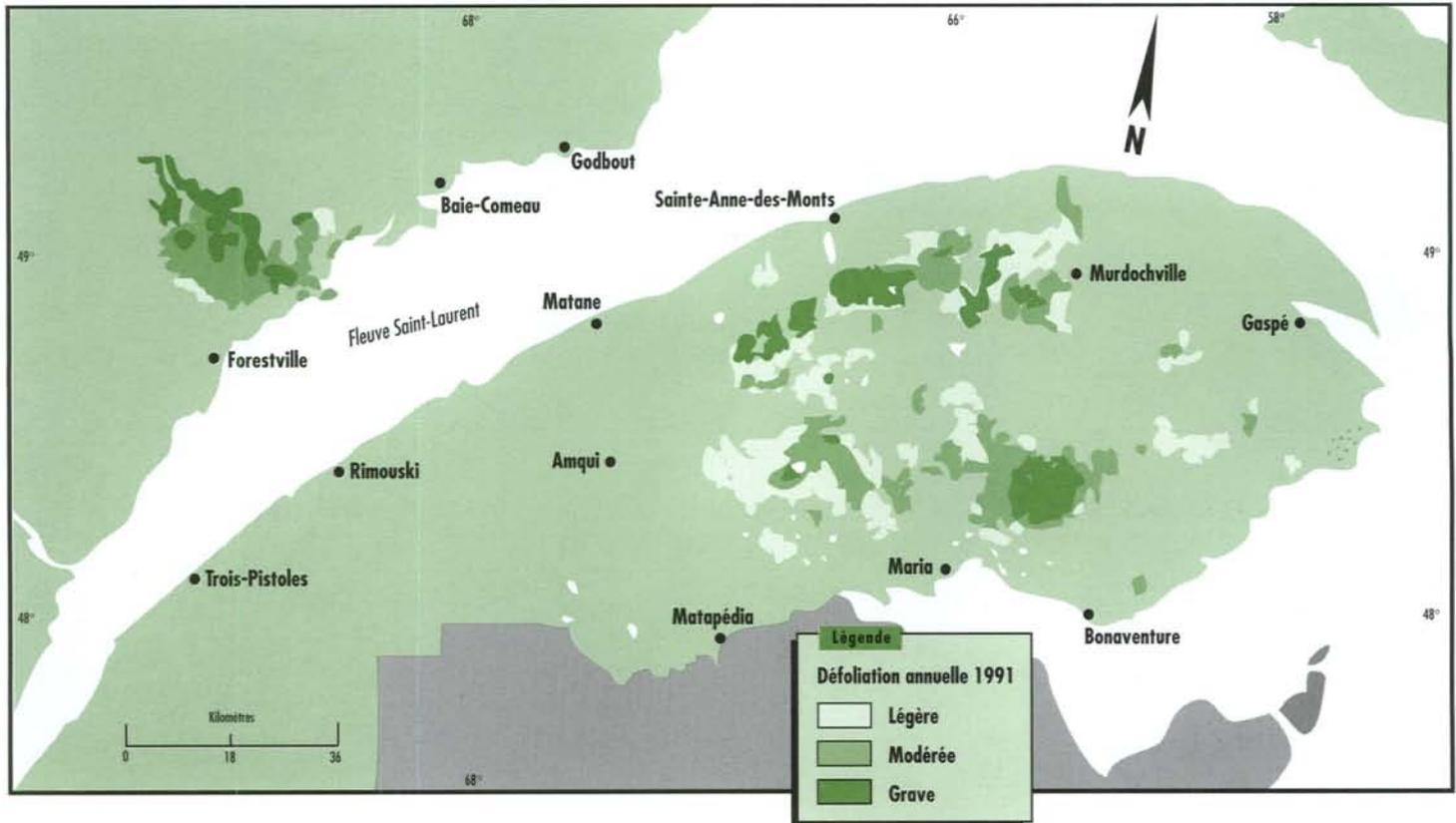
### DE LA BIOMASSE FORESTIÈRE À L'USINE



# 3 PROTECTION DES FORÊTS

## 3.1 TORDEUSE DES BOURGEONS DE L'ÉPINETTE

### DEGRÉ D'INFESTATION SELON LA DÉFOLIATION



### SUPERFICIES INFESTÉES<sup>1</sup>

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	CLASSES DE DÉFOLIATION (hectares) <sup>2</sup>											
	1989				1990				1991			
	Légère	Modérée	Grave	TOTAL	Légère	Modérée	Grave	TOTAL	Légère	Modérée	Grave	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
<b>TOTAL</b>	<b>192 443</b>	<b>216 687</b>	<b>515 714</b>	<b>924 844</b>	<b>384 236</b>	<b>310 502</b>	<b>561 352</b>	<b>1 256 090</b>	<b>204 020</b>	<b>192 570</b>	<b>98 293</b>	<b>494 883</b>

<sup>1</sup> Superficies atteintes par la tordeuse des bourgeons de l'épinette, *christoneura fumiferana* (clem.)

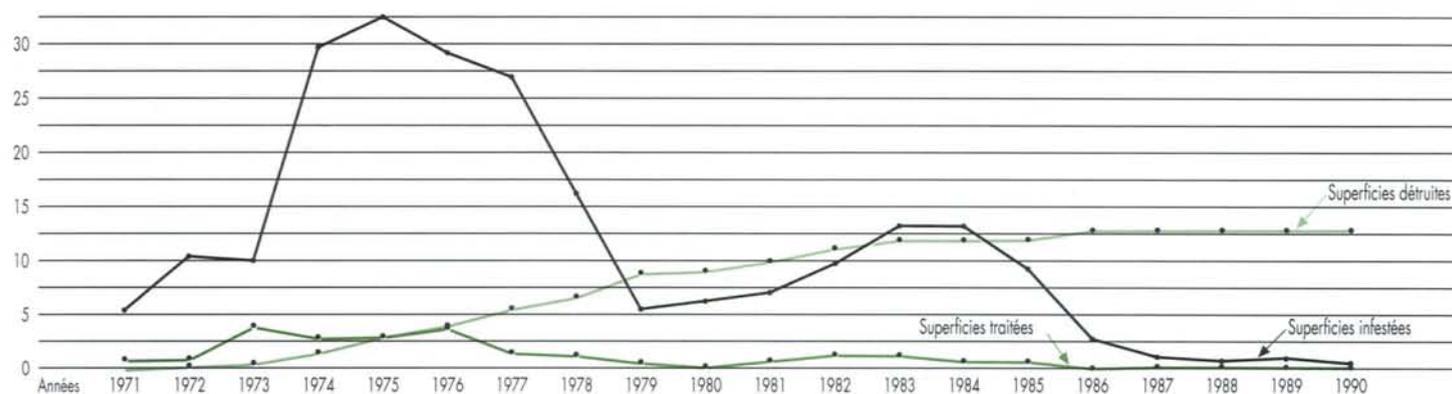
<sup>2</sup> Les classes de défoliation correspondent à la perte de feuillage notée sur la pousse annuelle : légère (1 % - 35 %), modérée (35 % - 70 %) et grave (70 % - 100 %).

# PROTECTION DES FORÊTS

## 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 <sup>1</sup>
<b>Superficies traitées ('000 ha)</b>	<b>666</b>	<b>51</b>	<b>198</b>	<b>192</b>	<b>165</b>	<b>480</b>
Traitement chimique	184	33	0	0	0	0
Traitement biologique	482	18	198	192	165	480
<b>Coût du programme (\$ courants)</b>	<b>19 777 700</b>	<b>1 649 700</b>	<b>5 306 700</b>	<b>5 028 000</b>	<b>5 124 300</b>	<b>17 435 239</b>
Coût moyen du traitement chimique/ha	22,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Coût moyen du traitement biologique/ha	32,22	0,00	26,80	26,18	31,05	36,33
Coût moyen pondéré/ha	29,70	32,35	26,80	26,19	31,05	36,33

<sup>1</sup> Les chiffres de 1990 proviennent de la 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 <sup>1</sup>	
	Volume (m <sup>3</sup> )	Réduction (\$)	Volume (m <sup>3</sup> )	Réduction (\$)
01 Bas-Saint-Laurent	884 515	954 813	548 785	591 577
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	410 878	260 138	99 974	112 978
03 Québec	18 500	33 300	0	0
04 Mauricie—Bois-Francs	30 000	20 400	0	0
05 Estrie	0	0	0	0
06 Montréal	0	0	0	0
07 Outaouais	0	0	0	0
08 Abitibi—Témiscamingue	0	0	0	0
09 Côte-Nord	163 719	139 472	82 500	148 500
10 Nord-du-Québec	0	0	0	0
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 038 255	1 174 108	612 843	746 779
12 Chaudière—Appalaches	0	0	0	0
13 Laval	0	0	0	0
14 Lanaudière	172 082	114 683	0	0
15 Laurentides	0	0	0	0
16 Montérégie	0	0	0	0
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>2 717 949</b>	<b>2 696 914</b>	<b>1 344 102</b>	<b>1 599 834</b>

<sup>1</sup> Prévission

# 3 PROTECTION DES FORÊTS

## 3.2 AUTRES INSECTES ET MALADIES

### SYNTHÈSE ET IMPORTANCE RELATIVE DES PRINCIPAUX PROBLÈMES ENTOMOLOGIQUES ET PATHOLOGIQUES CONNUS EN 1990 SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (forêts naturelles et plantations)

#### A) Résineux

INSECTES ET MALADIES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES <sup>1</sup>														
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	
✕ Tordeuse des bourgeons de l'épinette	M,E <sup>2</sup>						t	E		E					
Diprion de Swaine		l,m		l									t		
✕ Arpentuse de la pruche	p <sup>3</sup>							P							
Chancre scléroderrien (PIG)	t	t	t,l	t				t		l,m	t				
Chancre scléroderrien (PIR)	l,m	t	t	l,m	t	t		m		t	t		l,m		
Charançon du pin blanc (EPB)	P	t	t,l	t	t,l	t	l,m			P	P,t	P	t	P,t	
Charançon du pin blanc (EPO)	t,l	t	l,m	m	l,m	l				t	l,m	t	t	t	
Tordeuse de l'épinette	l,m		P	P	P					l	l,m	t	P		
Tenthrede à tête jaune de l'épinette	l,m	P	t,l	t	P	P	P	P		l,m	l			P	
Diprion de LeConte				P,t		P,t						t	t,l	P,t	
Maladie du rond							P								

#### B) Feuillus

INSECTES ET MALADIES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES <sup>1</sup>														
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	
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	
✕ Livrée des forêts	P	L,M	P	M,E		L,m	L,m	l,m				m,e			
Coupe-feuille de l'érable			P	P	P	P					P		P	l,m	
Spongieuse				t,l		l,m						t,l	t,l	l	
Tordeuse du tremble	P	L,M	L,M							P					
Thrips du poirier		P	P	P	P	P					P	P	P	P	

#### C) Pépinières

INSECTES ET MALADIES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES <sup>1</sup>														
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	
Chancre diplodien					P									P	
Chancre scléroderrien	P	P				P	P	P							
Charançon de la racine du fraisier	P	P		P	P	P					P	P			
Charançon du tronc des pins			P		P								P		
Charançon noir de la vigne										P					
Gel racinaire	P	P	P	P	P		P	P		P	P	P	P		
Moisissure grise	P	P	P	P	P		P	P		P	P	P	P		
Pourriture racinaire	P	P	P	P	P	P	P				P				
Rouilles caulicoles		P					P	P	P						

<sup>1</sup> Absence de relevés dans les régions 06 et 13

<sup>2</sup> Niveaux de dégâts : T : trace; L : léger; M : modéré; E : élevé

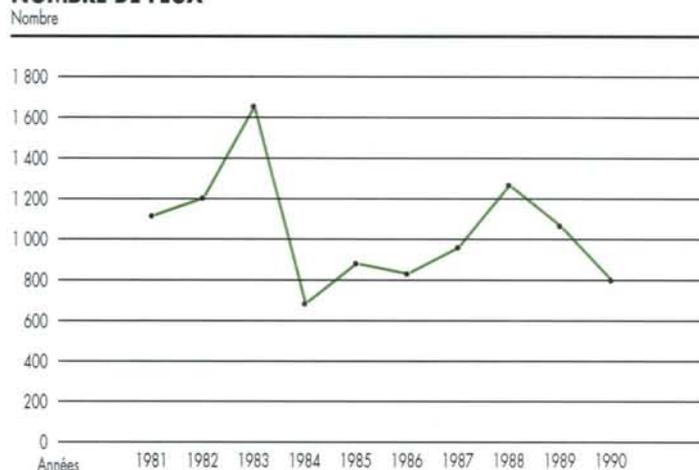
Note : emploi de la majuscule : dégâts observés sur des superficies importantes  
emploi de la minuscule : dégâts observés localement ou sur des superficies restreintes (<600 ha)

<sup>3</sup> P : présence de l'insecte ou de la maladie

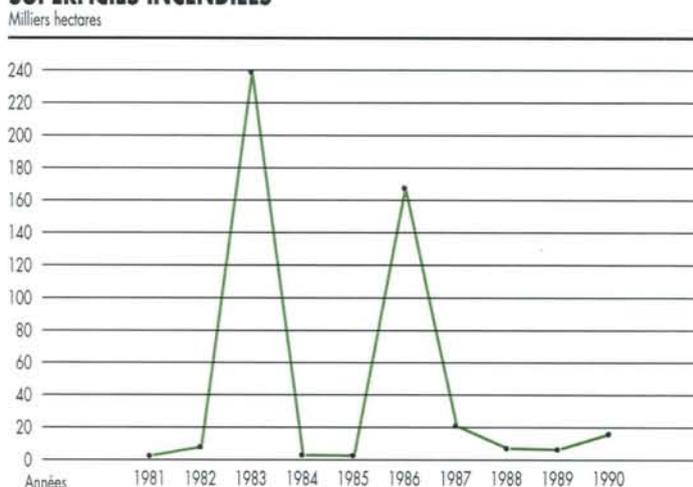
# 3 PROTECTION DES FORÊTS

## 3.3 FEUX DE FORÊT (ZONE DE PROTECTION INTENSIVE)<sup>1</sup>

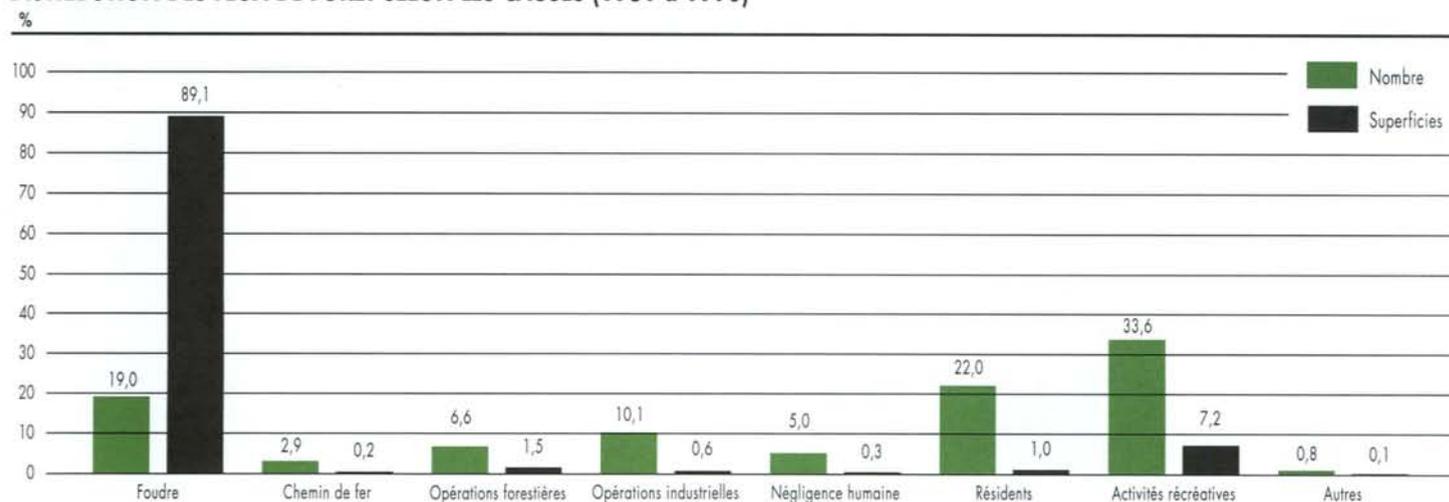
### NOMBRE DE FEUX



### SUPERFICIES INCENDIÉES



### DISTRIBUTION DES FEUX DE FORÊT SELON LES CAUSES (1981 à 1990)



### SUPERFICIES INCENDIÉES (hectares)

TYPES DE PEUPEMENTS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	TOTAL
Mûrs	1 552	5 819	173 516	1 502	1 076	89 801	14 145	3 652	3 483	9 588	304 134
Jeunes	376	991	27 247	550	688	28 651	2 386	662	1 128	1 828	64 507
Régénérés	241	390	6 217	384	191	27 227	928	426	615	633	37 252
En voie de régénération	239	681	15 431	636	501	1 300	1 443	2 127	827	3 924	27 109
Autres	72	89	16 492	10	241	20 571	2 032	276	444	91	40 318
<b>TOTAL</b>	<b>2 480</b>	<b>7 970</b>	<b>238 903</b>	<b>3 082</b>	<b>2 697</b>	<b>167 550</b>	<b>20 934</b>	<b>7 143</b>	<b>6 497</b>	<b>16 064</b>	<b>473 320</b>

<sup>1</sup> Zone de protection intensive : ensemble des forêts sous aménagement et des territoires environnants. Cette zone s'étend de l'extrême sud du Québec jusqu'aux environs du 51<sup>e</sup> parallèle. Protection intensive : lutte systématique contre tous les feux susceptibles de ravager la forêt, dès qu'ils sont décelés. Cette lutte est doublée d'une action préventive.

# 3 PROTECTION DES FORÊTS

## 3.3 FEUX DE FORÊT (ZONE DE PROTECTION INTENSIVE) (SUITE)

### DISTRIBUTION DES FEUX DE FORÊT SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES		1986	1987	1988	1989	1990
01 Bas-Saint-Laurent	N <sup>1</sup>	32	51	25	37	24
	S <sup>2</sup>	28	1 968	25	13	49
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	N	115	154	184	134	148
	S	18 745	14 492	1 836	923	485
03 Québec	N	23	56	65	46	31
	S	96	129	67	177	4 414
04 Mauricie—Bois-Francs	N	54	81	167	167	79
	S	893	158	549	413	206
05 Estrie	N	41	23	29	28	12
	S	29	12	33	10	11
06 Montréal	N	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0
07 Outaouais	N	75	83	125	99	106
	S	161	74	130	74	62
08 Abitibi—Témiscamingue	N	130	131	223	117	135
	S	605	268	570	83	464
09 Côte-Nord	N	43	78	117	113	88
	S	257	131	1 584	4 037	6 344
10 Nord-du-Québec	N	70	39	72	98	67
	S	145 909	3 544	1 938	368	3 197
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	N	38	60	33	22	25
	S	47	41	85	110	733
12 Chaudière—Appalaches	N	42	57	54	39	17
	S	23	29	63	12	6
13 Laval	N	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	N	51	67	62	58	28
	S	23	32	152	28	73
15 Laurentides	N	99	48	90	80	29
	S	477	26	31	39	17
16 Montérégie	N	17	31	20	26	9
	S	257	30	80	210	3
<b>TOTAL</b>	<b>N</b>	<b>830</b>	<b>959</b>	<b>1 266</b>	<b>1 064</b>	<b>798</b>
	<b>S</b>	<b>167 550</b>	<b>20 934</b>	<b>7 143</b>	<b>6 497</b>	<b>16 064</b>

1 N : nombre de feux

2 S : superficies incendiées (ha)

### PARTAGE DES COÛTS DE LA PROTECTION CONTRE LES FEUX DE FORÊT

INTÉRESSÉS		1988			1989			1990		
		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
	(%)	62,70	60,00	62,10	62,20	59,80	61,70	62,20	59,30	61,70
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
	(%)	37,30	40,00	37,90	37,80	40,20	38,30	37,80	40,70	38,30
<b>TOTAL</b>	(M\$)	<b>28,01</b>	<b>8,04</b>	<b>36,05</b>	<b>28,48</b>	<b>7,04</b>	<b>35,52</b>	<b>28,81</b>	<b>7,13</b>	<b>35,94</b>
	(%)	<b>100,00</b>								

# AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.1 POSSIBILITÉ ANNUELLE DE COUPE

### PRÉSENTATION

La possibilité annuelle de coupe à rendement soutenu a été calculée pour 345 000 km<sup>2</sup> de forêts publiques (territoire des CAAF<sup>1</sup> à la fin des années 1980) et pour 63 000 km<sup>2</sup> de petites et grandes propriétés privées.

### POSSIBILITÉ ANNUELLE DE COUPE SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES<sup>2</sup>

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	POSSIBILITÉ FORESTIÈRE À RENDEMENT SOUTENU DES FORÊTS DU DOMAINE PUBLIC								PRÉLEVEMENTS ADMISSIBLES DANS LES FORÊTS PRIVÉES <sup>4</sup>					GRAND TOTAL	
	AIRES COMMUNES				RÉSERVES <sup>3</sup>				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 <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	
01 Bas-Saint-Laurent	1 261 000	102 800	108 800	341 800	0	0	0	0	1 814 400	638 100	114 500	432 600	429 100	1 614 300	3 428 700
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6 524 000	3 300	549 300	947 300	80 700	0	500	7 800	8 112 800	351 700	12 400	302 000	148 500	814 600	8 927 400
03 Québec	895 900	4 600	83 300	313 000	0	0	0	0	1 296 800	417 400	57 300	125 100	553 200	1 153 000	2 449 800
04 Mauricie—Bois-Francs	2 632 600	57 100	441 700	692 200	31 000	0	3 500	3 500	3 861 600	443 400	149 200	151 000	723 500	1 467 100	5 328 700
05 Estrie	25 700	800	2 900	37 400	0	0	0	0	66 700	425 800	156 100	132 400	870 700	1 585 000	
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07 Outaouais	802 300	708 500	412 400	1 868 700	4 300	10 000	4 800	21 000	3 832 000	187 000	206 000	255 000	577 000	1 225 000	5 057 000
08 Abitibi—Témiscamingue	3 348 800	516 100	694 200	1 383 300	0	0	0	0	5 942 400	213 000	15 400	410 400	104 800	743 600	6 686 000
09 Côte-Nord	3 888 900	3 700	205 800	407 300	1 428 800	500	39 000	125 200	6 099 200	114 300	7 300	42 000	30 000	193 600	6 292 800
10 Nord-du-Québec	4 844 000	0	426 900	191 700	377 500	0	9 000	18 000	5 867 000	0	0	0	0	0	5 867 000
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 826 500	85 700	131 200	255 200	13 000	0	5 000	10 500	2 327 100	380 100	75 200	121 600	184 600	761 500	3 088 600
12 Chaudière—Appalaches	130 600	8 300	4 300	44 800	0	0	0	0	188 100	681 800	147 700	164 900	915 800	1 910 200	2 098 300
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14 Lanaudière	546 200	61 400	133 000	332 000	9 800	0	1 300	4 300	1 087 900	99 500	60 800	50 200	249 400	459 900	1 547 800
15 Laurentides	711 000	148 400	111 700	917 500	1 700	0	200	800	1 891 300	191 700	105 800	165 500	724 400	1 187 400	3 078 700
16 Montérégie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 300	66 300	32 600	286 900	404 100	404 100
<b>TOTAL</b>	<b>27 437 500</b>	<b>1 700 700</b>	<b>3 305 500</b>	<b>7 732 200</b>	<b>1 946 800</b>	<b>10 500</b>	<b>63 300</b>	<b>191 100</b>	<b>42 387 300</b>	<b>4 162 100</b>	<b>1 174 000</b>	<b>2 385 300</b>	<b>5 797 900</b>	<b>13 519 300</b>	<b>55 906 600</b>

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

3 Territoire présentant un intérêt économique et dont on a calculé la possibilité.

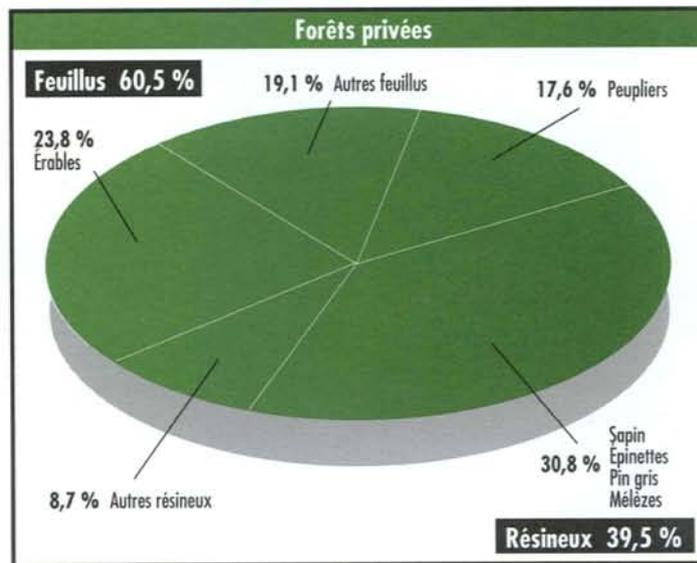
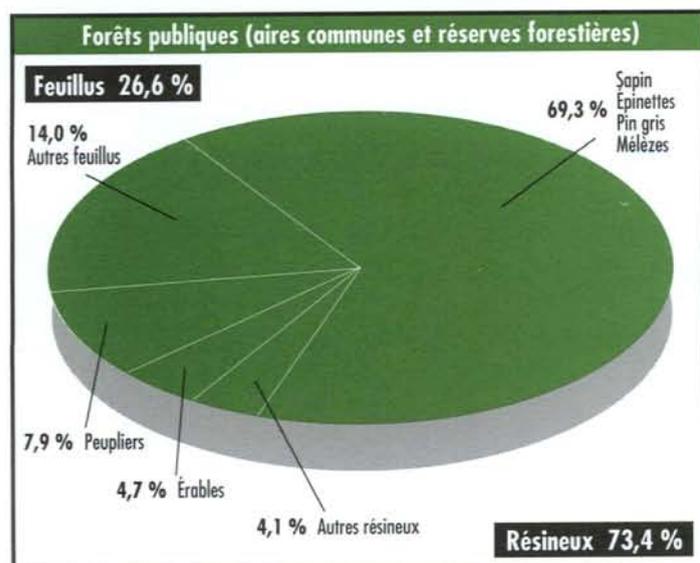
2 Les volumes ont été estimés au prorata de la superficie de l'aire commune et réserve faisant partie de la région.

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 SOUS CAAF<sup>1</sup> SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES<sup>2</sup>

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
Superficie totale (ha)	1 036 997	7 033 417	1 032 084	2 706 548	50 603	0	2 242 280	4 708 140	8 251 913	7 604 067	1 448 614	140 448	0	738 457	1 283 171	0	38 276 739
Superficies destinées à la production forestière (ha)	936 646	6 279 874	919 862	2 475 565	45 046	0	2 117 693	4 042 357	6 183 280	5 374 385	1 187 253	124 438	0	689 706	1 191 188	0	31 567 293

<sup>1</sup> CAAF : contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

<sup>2</sup> Mise à jour du 1<sup>er</sup> septembre 1991

### VOLUMES<sup>1</sup> ATTRIBUÉS SELON LA PROVENANCE DES BOIS ET LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES<sup>2</sup>

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
	(m <sup>3</sup> )																
SÉPM <sup>3</sup>	1 256 000	6 316 200	879 100	2 125 700	25 400	0	567 500	3 164 900	3 251 300	4 791 800	1 795 000	131 600	0	269 200	653 900	0	25 227 600
Autres résineux	56 600	100	500	10 200	0	0	212 400	292 600	0	0	25 900	3 200	0	18 800	42 200	0	662 500
Peupliers	33 500	405 200	57 300	356 700	2 600	0	7 500	510 500	40 400	196 100	13 500	1 500	0	120 600	99 600	0	1 845 000
Feuillus durs	259 100	1 555 500	97 900	143 600	36 300	0	669 300	361 000	42 200	0	64 800	43 600	0	120 400	280 200	0	2 273 900
<b>TOTAL</b>	<b>1 605 200</b>	<b>6 877 000</b>	<b>1 034 800</b>	<b>2 636 200</b>	<b>64 300</b>	<b>0</b>	<b>1 456 700</b>	<b>4 329 000</b>	<b>3 333 900</b>	<b>4 987 900</b>	<b>1 899 200</b>	<b>179 900</b>	<b>0</b>	<b>529 000</b>	<b>1 075 900</b>	<b>0</b>	<b>30 009 000</b>

<sup>1</sup> Les volumes ont été estimés au prorata des superficies des aires communes ou des réserves incluses dans la région en question.

<sup>2</sup> Mise à jour du 26 octobre 1990

<sup>3</sup> Sapin, Épinettes, Pin gris et Mélèzes

### VOLUMES ATTRIBUÉS SELON LA DESTINATION DES BOIS ET LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES<sup>1</sup>

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
	(m <sup>3</sup> )																
SÉPM <sup>2</sup>	1 278 500	6 083 500	1 652 300	2 867 000	24 600	0	1 411 500	4 114 500	2 346 500	3 236 000	1 758 500	135 000	0	81 000	233 700	5 000	25 227 600
Autres résineux	56 500	0	1 000	13 100	0	0	290 000	211 300	0	0	26 000	2 200	0	15 900	46 500	0	662 500
Peupliers	36 000	414 600	22 500	255 000	17 400	0	7 500	700 500	49 000	0	10 000	1 500	0	288 000	43 000	0	1 845 000
Feuillus durs	269 400	1 636 600	66 500	188 100	79 500	0	770 700	279 300	45 000	0	51 000	6 600	0	95 900	258 300	0	2 273 900
<b>TOTAL</b>	<b>1 640 400</b>	<b>6 661 700</b>	<b>1 742 300</b>	<b>3 323 200</b>	<b>121 500</b>	<b>0</b>	<b>2 479 700</b>	<b>5 305 600</b>	<b>2 440 500</b>	<b>3 236 000</b>	<b>1 845 500</b>	<b>145 300</b>	<b>0</b>	<b>480 800</b>	<b>581 500</b>	<b>5 000</b>	<b>30 009 000</b>

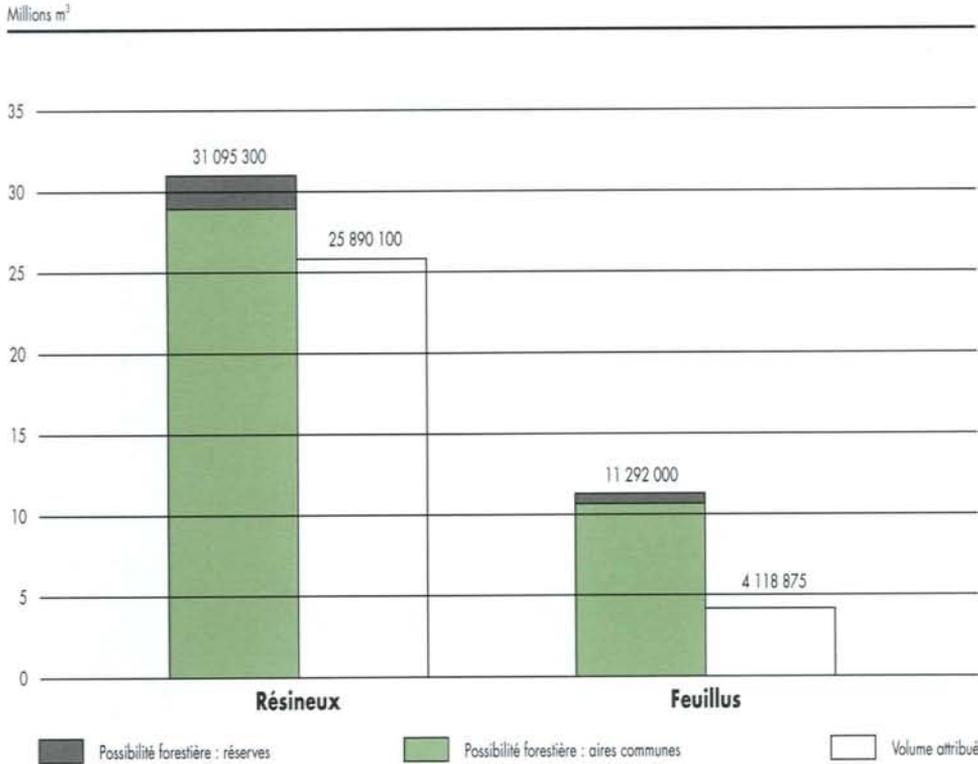
<sup>1</sup> Mise à jour du 26 octobre 1990

<sup>2</sup> Sapin, Épinettes, Pin gris et Mélèzes

# AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.1 POSSIBILITÉ ANNUELLE DE COUPE (SUITE)

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



# 4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.2 RÉCOLTE

### VOLUMES DE BOIS RÉCOLTÉS AU QUÉBEC

#### A) Selon les tenures et les groupements d'essences

	1985-1986		1986-1987		1987-1988		1988-1989		1989-1990		1990-1991 <sup>3</sup>	
	TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
	('000 m <sup>3</sup> )	(%)	('000 m <sup>3</sup> )	(%)	('000 m <sup>3</sup> )	(%)	('000 m <sup>3</sup> )	(%)	('000 m <sup>3</sup> )	(%)	('000 m <sup>3</sup> )	(%)
<b>Récolte annuelle totale</b>	<b>30 668</b>	<b>100</b>	<b>32 412</b>	<b>100</b>	<b>n.d.<sup>4</sup></b>	<b>—</b>	<b>34 225</b>	<b>100</b>	<b>33 209</b>	<b>100</b>	<b>27 703</b>	<b>100</b>
Résineux	26 261	86	28 077	87	n.d.	—	29 261	85	27 501	83	22 990	83
Feuillus	4 407	14	4 335	13	n.d.	—	4 964	15	5 708	17	4 713	17
<b>Territoire public québécois<sup>1</sup></b>	<b>23 223</b>	<b>76</b>	<b>25 385</b>	<b>78</b>	<b>27 006</b>	<b>100</b>	<b>27 013</b>	<b>100</b>	<b>25 603</b>	<b>100</b>	<b>21 603</b>	<b>100</b>
Résineux	20 798	90	22 894	90	24 739	92	24 569	91	22 578	88	19 084	88
Feuillus	2 425	10	2 491	10	2 267	8	2 444	9	3 025	12	2 519	12
<b>Propriétés privées<sup>2</sup></b>	<b>7 445</b>	<b>24</b>	<b>7 027</b>	<b>22</b>	<b>n.d.</b>	<b>—</b>	<b>7 212</b>	<b>100</b>	<b>7 606</b>	<b>100</b>	<b>6 100</b>	<b>100</b>
Résineux	5 463	73	5 183	74	n.d.	—	4 692	65	4 923	65	3 906	64
Feuillus	1 982	27	1 844	26	n.d.	—	2 520	35	2 683	35	2 194	36

1 Volumes de bois mesurés après coupe

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

3 Provisoire

4 n.d. : non disponible

#### B) Selon les régions administratives ('000 m<sup>3</sup>) En 1989-1990

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PUBLIQUES <sup>1</sup>			FORÊTS PRIVÉES <sup>2</sup>			ENSEMBLE DU QUÉBEC		
	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	1 394	307	<b>1 701</b>	655	345	<b>1 000</b>	2 049	652	<b>2 701</b>
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	5 579	388	<b>5 967</b>	426	124	<b>550</b>	6 005	512	<b>6 517</b>
03 Québec	521	45	<b>566</b>	713	123	<b>836</b>	1 234	168	<b>1 402</b>
04 Mauricie—Bois-Francs	1 976	322	<b>2 298</b>	1 410	222	<b>1 632</b>	3 386	544	<b>3 930</b>
05 Estrie	12	26	<b>38</b>	151	726	<b>877</b>	163	752	<b>915</b>
06 Montréal	0	0	<b>0</b>	0	3	<b>3</b>	0	3	<b>3</b>
07 Outaouais	922	517	<b>1 439</b>	396	735	<b>1 131</b>	1 318	1 252	<b>2 570</b>
08 Abitibi—Témiscamingue	2 201	632	<b>2 833</b>	108	108	<b>216</b>	2 309	740	<b>3 049</b>
09 Côte-Nord	3 028	11	<b>3 039</b>	12	0	<b>12</b>	3 040	11	<b>3 051</b>
10 Nord-du-Québec	4 936	219	<b>5 155</b>	0	0	<b>0</b>	4 936	219	<b>5 155</b>
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 191	36	<b>1 227</b>	487	41	<b>528</b>	1 678	77	<b>1 755</b>
12 Chaudière—Appalaches	154	49	<b>203</b>	411	112	<b>523</b>	565	161	<b>726</b>
13 Laval				0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>
14 Lanaudière	394	279	<b>673</b>	92	61	<b>153</b>	486	340	<b>826</b>
15 Laurentides	270	194	<b>464</b>	37	63	<b>100</b>	307	257	<b>564</b>
16 Montérégie	0	0	<b>0</b>	25	20	<b>45</b>	25	20	<b>45</b>
<b>TOTAL</b>	<b>22 578</b>	<b>3 025</b>	<b>25 603</b>	<b>4 923</b>	<b>2 683</b>	<b>7 606</b>	<b>27 501</b>	<b>5 708</b>	<b>33 209</b>

1 Volumes de bois mesurés après coupe

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

# 4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.2 RÉCOLTE (SUITE)

### VOLUMES DE BOIS RÉCOLTÉS AU QUÉBEC (suite)

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

En 1990-1991

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PUBLIQUES <sup>1</sup>			FORÊTS PRIVÉES <sup>2</sup>			ENSEMBLE DU QUÉBEC		
	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	1 259	263	<b>1 522</b>	602	342	<b>944</b>	1 861	605	<b>2 466</b>
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6 216	297	<b>6 513</b>	362	75	<b>437</b>	6 578	372	<b>6 950</b>
03 Québec	556	40	<b>596</b>	655	94	<b>749</b>	1 211	134	<b>1 345</b>
04 Mauricie—Bois-Francs	1 999	277	<b>2 276</b>	915	159	<b>1 074</b>	2 914	436	<b>3 350</b>
05 Estrie	15	24	<b>39</b>	138	672	<b>810</b>	153	696	<b>849</b>
06 Montréal				0	3	<b>3</b>	0	3	<b>3</b>
07 Outaouais	454	409	<b>863</b>	269	510	<b>779</b>	723	919	<b>1 642</b>
08 Abitibi—Témiscamingue	1 875	446	<b>2 321</b>	137	80	<b>217</b>	2 012	526	<b>2 538</b>
09 Côte-Nord	1 148	27	<b>1 175</b>	19	1	<b>20</b>	1 167	28	<b>1 195</b>
10 Nord-du-Québec	3 354	71	<b>3 425</b>	0	0	<b>0</b>	3 354	71	<b>3 425</b>
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 223	23	<b>1 246</b>	350	37	<b>387</b>	1 573	60	<b>1 633</b>
12 Chaudière—Appalaches	137	49	<b>186</b>	323	58	<b>381</b>	460	107	<b>567</b>
13 Laval				0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>
14 Lanaudière	340	268	<b>608</b>	91	103	<b>194</b>	431	371	<b>802</b>
15 Laurentides	508	325	<b>833</b>	28	42	<b>70</b>	536	367	<b>903</b>
16 Montérégie				17	18	<b>35</b>	17	18	<b>35</b>
<b>TOTAL</b>	<b>19 084</b>	<b>2 519</b>	<b>21 603</b>	<b>3 906</b>	<b>2 194</b>	<b>6 100</b>	<b>22 990</b>	<b>4 713</b>	<b>27 703</b>

<sup>1</sup> Volumes de bois mesurés après coupe

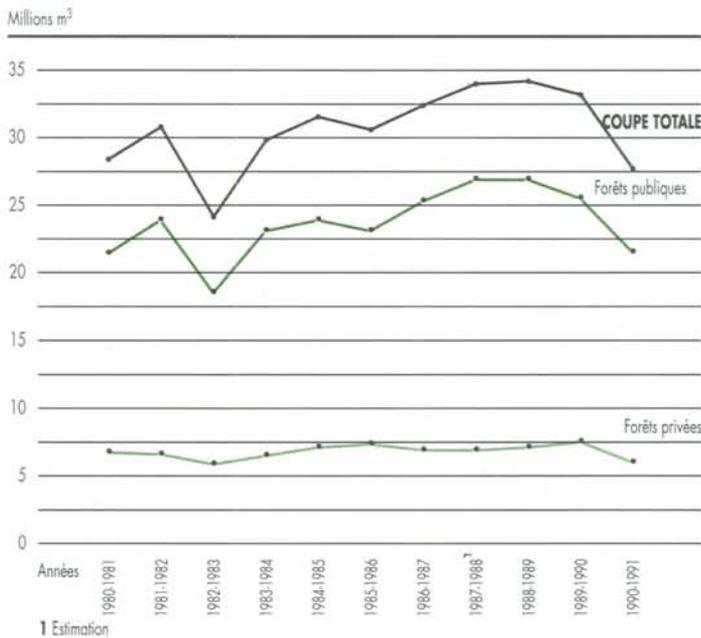
<sup>2</sup> Volumes de bois utilisés par l'industrie, Service de l'évaluation de la demande

# 4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

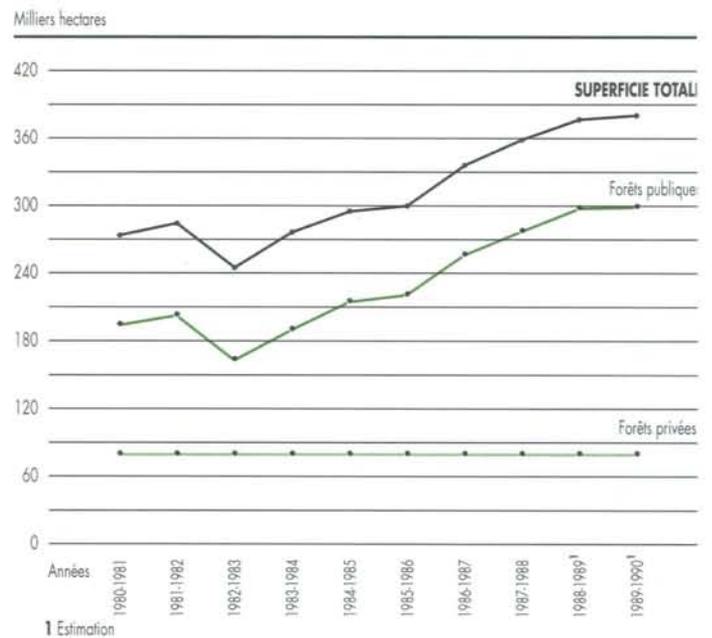
## 4.2 RÉCOLTE (SUITE)

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

#### A) Selon les volumes

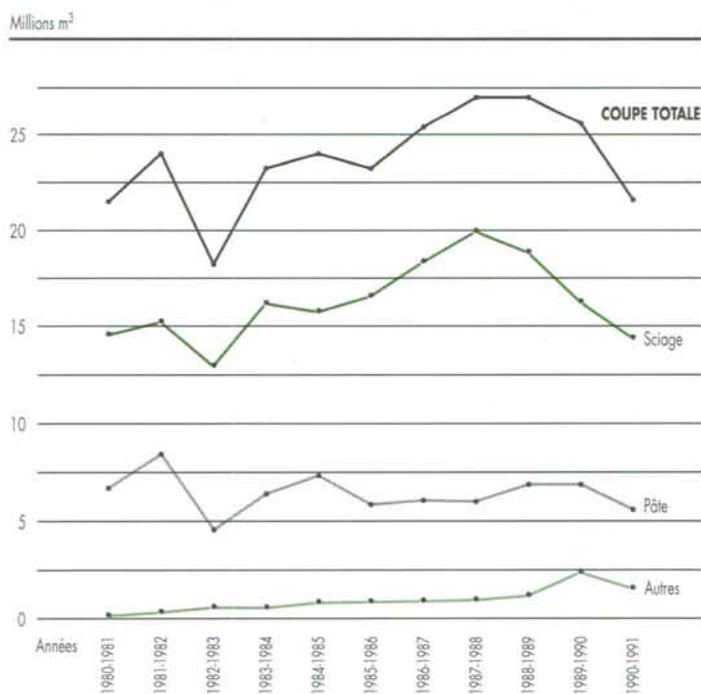


#### B) Selon les superficies

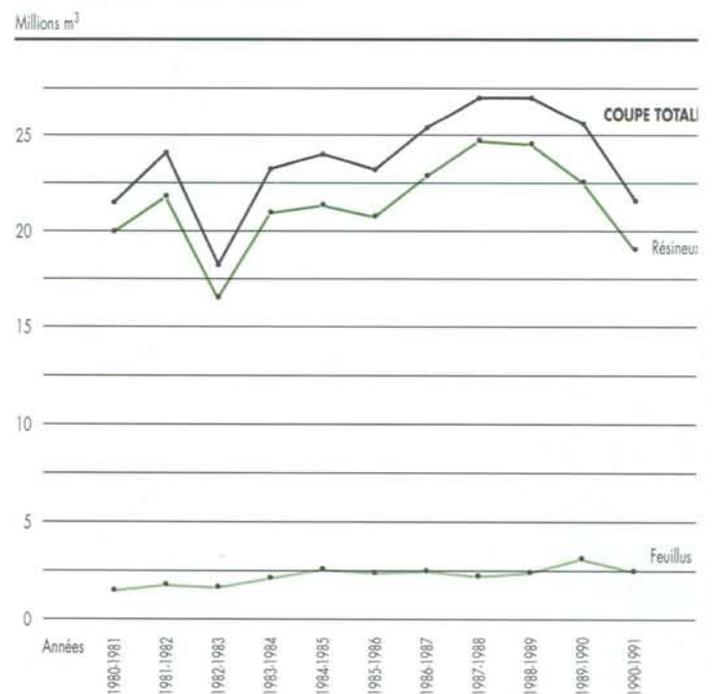


#### C) Dans les forêts publiques

Selon la destination première



Selon les groupements d'essences



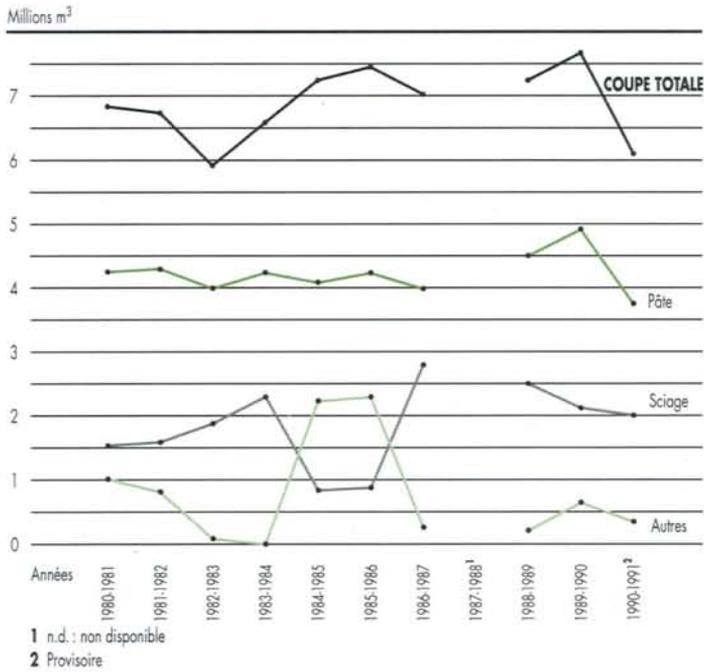
# AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.2 RÉCOLTE (SUITE)

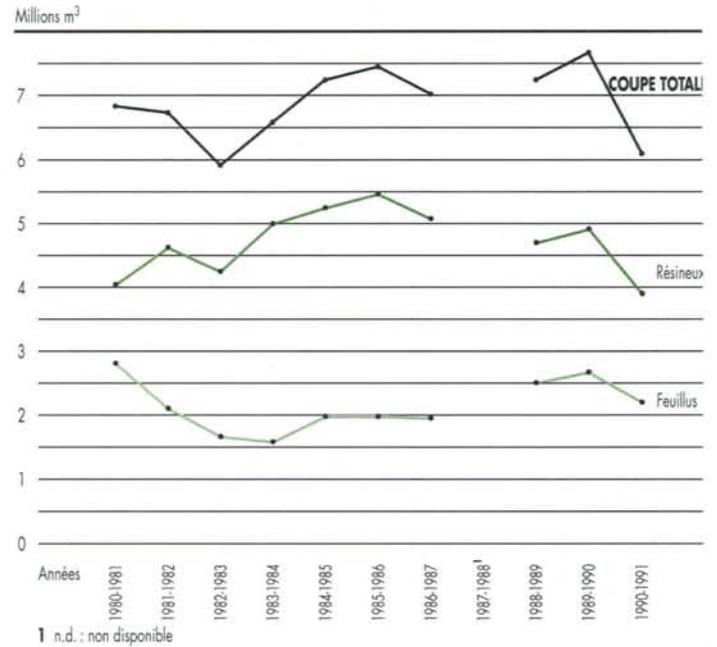
### ÉVOLUTION DE LA RÉCOLTE (bois de chauffage exclu) (suite)

#### D) Dans les forêts privées

Selon la destination première

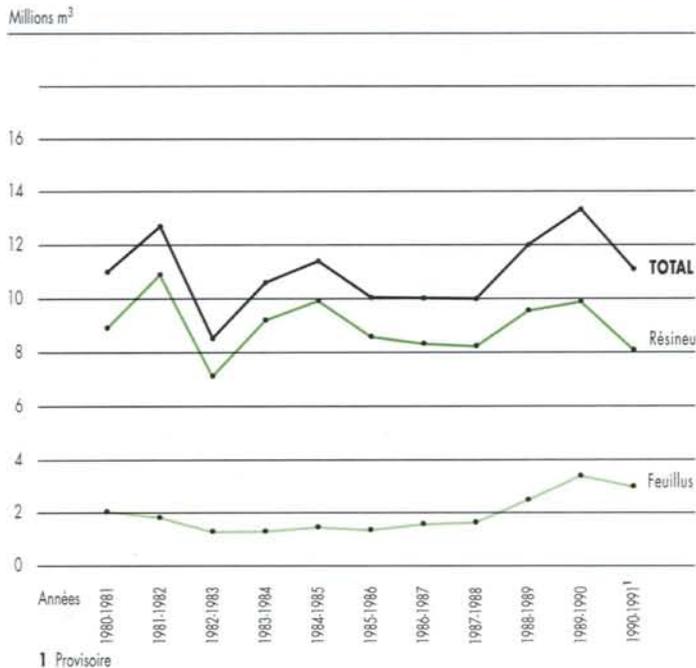


Selon les groupements d'essences



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

Selon les groupements d'essences



# 4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.2 RÉCOLTE (SUITE)

### MODES D'EXPLOITATION UTILISÉS DANS LES FORÊTS PUBLIQUES (en %)

	1987-1988			1988-1989			1989-1990		
	Mécanique	Manuel	TOTAL	Mécanique	Manuel	TOTAL	Mécanique	Manuel	TOTAL
Arbre entier <sup>1</sup>	57	22	79	60	19	79	68	16	84
Tronc entier <sup>1</sup>	1	17	18	4	11	15	1	10	11
Bois tronçonné <sup>2</sup>	1	2	3	3	3	6	2	3	5
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>41</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>33</b>	<b>100</b>	<b>71</b>	<b>29</b>	<b>100</b>

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

<sup>2</sup> 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 BOIS<sup>1</sup>

SYNDICATS OU OFFICES	1987		1988		1989		1990	
	Volumes livrés (m <sup>3</sup> apparent) <sup>2</sup>	Nombre de producteurs	Volumes livrés (m <sup>3</sup> apparent)	Nombre de producteurs	Volumes livrés (m <sup>3</sup> apparent)	Nombre de producteurs	Volumes livrés (m <sup>3</sup> apparent)	Nombre de producteurs
Gaspésie	533 957	2 497	520 529	2 328	433 937	n.d. <sup>3</sup>	445 071	n.d.
Bas-Saint-Laurent	1 526 363	6 625	1 432 803	6 542	1 136 774	n.d.	523 593	n.d.
Saguenay—Lac-Saint-Jean	399 505	1 400	405 531	1 700	485 673	n.d.	664 427	n.d.
Côte-du-Sud	355 470	1 920	304 640	1 971			391 572	n.d.
Beauce	675 451	4 038	629 613	4 015	596 674	n.d.	572 897	n.d.
Québec	796 903	5 500	798 676	4 720	695 226	n.d.	728 062	n.d.
Estrie	787 283	1 516	982 212	2 299	1 169 559	n.d.	1 083 194	n.d.
Nicolet	170 874	611	206 269	600	192 373	n.d.	186 223	n.d.
Mauricie	275 778	650	255 298	550	207 604	n.d.	251 558	n.d.
Montréal	182 689	300	172 299	300	174 261	n.d.	251 541	n.d.
Laurentides	509 047	225	540 713	300				
Labelle	284 626	519	333 174	510	321 803	n.d.	294 776	n.d.
Gatineau	249 353	445	218 335	620				
Pontiac	225 525	230	399 210	250	333 127	n.d.		
Abitibi—Témiscamingue	188 383	70	217 935	91	322 434	n.d.	361 465	n.d.
<b>TOTAL</b>	<b>7 161 207</b>	<b>26 546</b>	<b>7 417 237</b>	<b>26 796</b>	<b>6 069 445</b>	<b>—</b>	<b>5 754 379</b>	<b>—</b>

<sup>1</sup> Ces données couvrent toutes les catégories de bois.

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

<sup>3</sup> n.d. : non disponible

Source : Fédération des producteurs de bois du Québec



# 4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.3 TARIFICATION FORESTIÈRE (SUITE)

**VALEUR MARCHANDE (taux unitaire) DES BOIS SUR PIED DANS LES FORÊTS PUBLIQUES,  
SELON LES ZONES DE TARIFICATION FORESTIÈRE (1991-1992)**

ESSENCES	QUALITÉ	VALEUR MARCHANDE (\$/m <sup>3</sup> )													
		ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 4	ZONE 5	ZONE 6	ZONE 7	ZONE 8	ZONE 9	ZONE 10	ZONE 11	ZONE 12	ZONE 13	ZONE 14
Sapin, Épinettes, Pin gris, Mélèzes	Poteau, sciage et pâte	12,85	14,20	12,00	9,90	8,85	7,65	9,70	9,35	11,85	8,05	8,40	7,85	9,90	10,20
		8,90	9,85	8,40	6,85	5,90	4,60	6,35	5,60	7,35	6,10	5,75	5,30	6,00	5,60
Pin blanc	Sciage et déroulage	13,55	14,15	11,85	9,95	7,40	7,20	12,55	10,80	11,00	6,25	8,05	8,00	10,40	9,80
Pin rouge	Poteau et sciage	17,90	19,75	17,10	14,30	10,55	9,40	15,50	13,95	16,15	10,40	9,40	9,40	12,20	11,35
		10,05	10,90	9,35	7,10	5,45	5,45	9,30	8,40	8,95	6,15	5,65	5,45	8,20	7,80
Pruche, Cèdre	Sciage	4,65	5,10	4,45	3,75	3,25	2,90	3,90	3,30	4,20	3,35	2,65	1,95	2,30	1,95
Autres résineux	Pâte	2,40	2,75	2,30	1,70	1,50	1,50	1,85	1,65	2,15	1,55	1,60	1,45	1,20	1,20
Chêne, Cerisier, Noyer	Déroulage et sciage	28,25	25,95	23,55	15,95	15,30	15,30	26,15	20,75	24,95	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30
		15,05	13,35	12,25	8,05	5,95	5,95	13,95	10,90	13,15	5,95	5,95	5,95	7,85	6,35
Bouleau jaune, Tilleul	Déroulage et sciage	21,15	22,65	18,95	15,85	9,25	5,65	17,50	14,20	15,30	11,85	11,10	8,80	13,60	12,65
		10,60	11,35	9,55	8,00	4,70	4,90	8,80	7,15	7,70	5,95	5,65	4,50	6,85	6,35
Bouleau blanc, Érables, Frêne, Orme, Ostryer	Déroulage et sciage	19,80	21,25	17,75	14,85	8,70	9,00	16,40	13,15	14,20	10,95	10,35	8,60	12,60	11,50
		5,35	7,35	5,90	5,35	3,80	3,15	3,85	3,10	3,75	3,60	3,45	2,95	2,95	2,90
Peupliers	Sciage, déroulage et pâte	3,75	4,35	3,65	2,70	2,40	1,75	2,45	2,05	2,60	1,95	1,80	1,60	2,00	2,00
		1,50	1,70	1,50	1,35	1,25	1,20	1,25	1,25	1,50	1,00	1,20	1,15	1,10	1,55
Autres feuillus	Sciage	4,35	5,25	4,45	4,00	3,45	2,95	3,45	2,85	3,30	3,20	3,15	2,60	2,75	2,55
Tous les feuillus (sauf les Peupliers)	Pâte	2,40	2,75	2,30	1,70	1,50	1,50	1,85	1,65	2,15	1,55	1,60	1,45	1,20	1,55

ESSENCES	QUALITÉ	VALEUR MARCHANDE (\$/m <sup>3</sup> )													
		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	Poteau, sciage et pâte	8,75	9,15	9,10	3,60	7,10	5,00	7,65	7,20	5,25	4,30	1,45	2,25	2,35	1,05
		5,45	6,35	6,45	1,55	4,00	3,45	5,25	4,95	3,55	2,95	0,95	1,45	1,05	0,60
Pin blanc	Sciage et déroulage	8,85	7,80	7,55	5,80	5,80	5,70	6,85	6,55	5,75	3,55	2,00	3,10	2,95	1,80
Pin rouge	Poteau et sciage	10,90	12,25	11,10	9,40	9,40	9,40	9,40	9,40	9,40	9,40	9,40	9,40	9,40	9,40
		7,00	6,80	6,40	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45
Pruche, Cèdre	Sciage	2,20	3,35	2,75	1,40	1,25	1,70	1,70	1,65	1,45	0,90	0,60	0,85	0,75	0,60
Autres résineux	Pâte	1,15	1,15	1,35	1,40	0,90	1,55	1,20	1,15	1,15	0,65	0,60	0,85	0,75	0,60
Chêne, Cerisier, Noyer	Déroulage et sciage	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30
		6,85	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95
Bouleau jaune, Tilleul	Déroulage et sciage	12,25	12,20	10,75	5,65	5,65	5,65	5,65	7,40	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65
		6,15	6,15	5,45	2,90	2,90	2,90	2,90	3,80	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Bouleau blanc, Érables, Frêne, Orme, Ostryer	Déroulage et sciage	11,35	11,25	10,00	6,65	6,35	7,50	7,30	6,95	6,50	3,90	2,55	3,95	3,70	2,40
		2,85	2,70	3,10	2,50	1,95	2,85	2,50	2,35	2,25	1,35	0,95	1,45	1,35	0,90
Peupliers	Sciage, déroulage et pâte	1,95	1,90	1,90	1,55	1,35	1,70	1,70	1,40	1,25	0,75	0,60	0,85	0,75	0,60
		1,00	1,10	1,10	1,05	0,85	1,45	0,95	0,90	1,05	0,55	0,55	0,85	0,75	0,60
Autres feuillus	Sciage	2,50	2,50	2,85	1,40	1,60	1,90	2,30	2,20	1,75	1,20	0,65	0,85	0,75	0,60
Tous les feuillus (sauf les Peupliers)	Pâte	1,15	1,15	1,35	1,05	0,90	1,55	1,20	1,15	1,15	0,65	0,60	0,85	0,75	0,60

# AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.4 INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT DES BOIS RONDS (DES FORÊTS PUBLIQUES AUX USINES)

### MOYENS DE TRANSPORT (en %)

	1988-1989	1989-1990	1990-1991
Camion	81	82	84
Flottage	18	17	15
Train	1	1	1

### FLOTTAGE

	1988-1989	1989-1990	1990-1991
Réseau utilisé (km)	2 014	1 900	1 713
Volumes ('000 m <sup>3</sup> )	5 120	4 835	4 350
Distance moyenne de flottage (km)	206	172	155

### VOIES FERRÉES UTILISÉES POUR LE TRANSPORT DES BOIS RONDS (km)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1989-1990	1990-1991
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	362	460
03 Québec	238	238
04 Mauricie—Bois-Francs	437	572
08 Abitibi—Témiscamingue	190	190
<b>TOTAL</b>	<b>1 227</b>	<b>1 460</b>

### RIVIÈRES UTILISÉES POUR LE FLOTTAGE (km)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1989-1990	1990-1991
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	243	243
04 Mauricie—Bois-Francs	518	418
07 Outaouais	508	508
09 Côte-Nord	176	127
14 Lanaudière	455	417
<b>TOTAL</b>	<b>1 900</b>	<b>1 713</b>

### RÉSEAU DE CHEMINS FORESTIERS PERMANENTS, SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉSEAU 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	<b>8 371</b>
Ponts (nombre)	75	79	23	28	0	0	14	31	38	58	46	1	0	12	8	0	<b>413</b>
RÉSEAU 1990-1991																	
Chemins (km)	672	1 707	301	735	0	0	776	1 031	864	1 255	642	21	0	162	321	0	<b>8 487</b>
Ponts (nombre)	75	79	23	28	0	0	14	31	38	58	46	1	0	13	8	0	<b>414</b>

### HISTORIQUE DU RÉSEAU DE CHEMINS FORESTIERS PERMANENTS

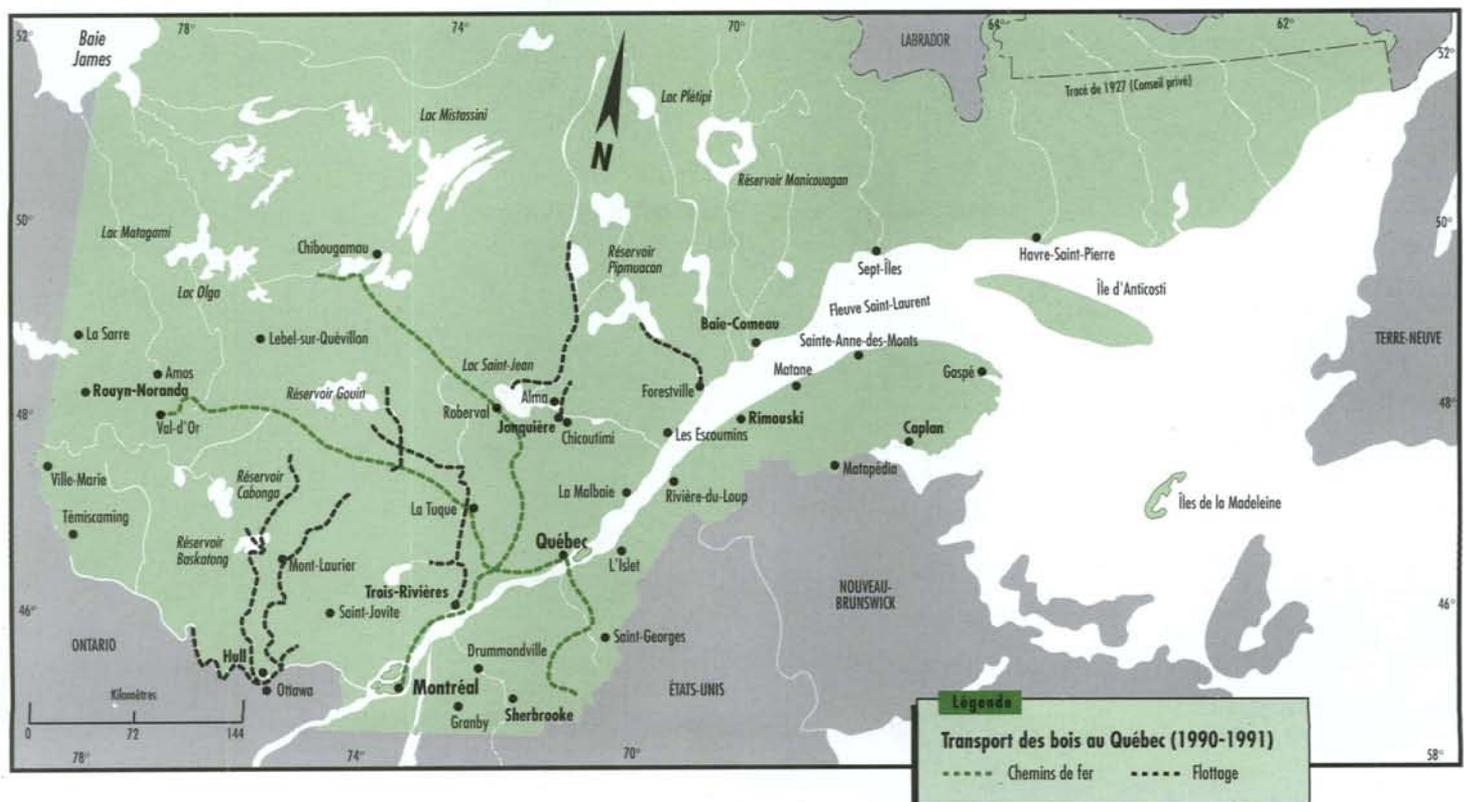
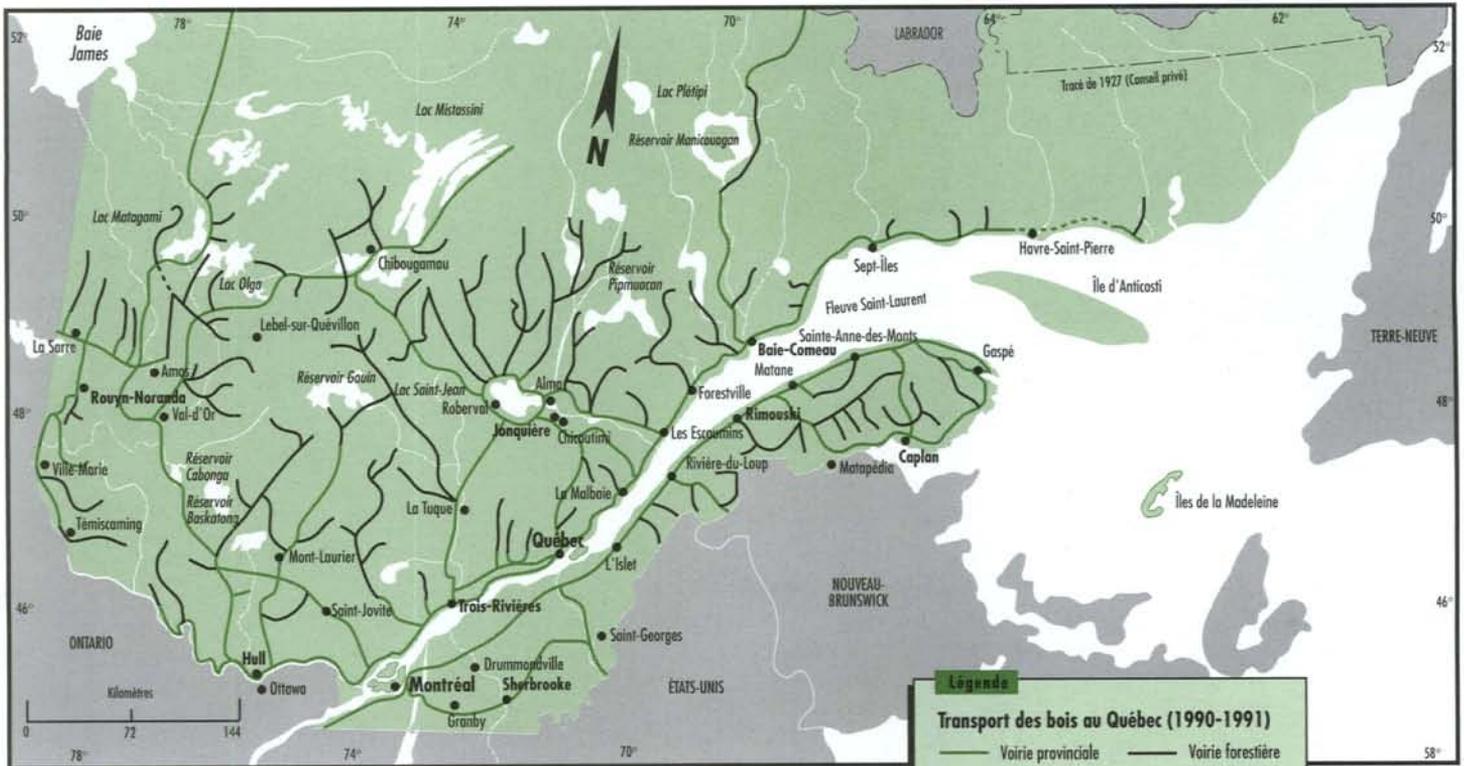
ANNÉES	CONSTRUCTION						AMÉLIORATION					
	MER <sup>1</sup>		Utilisateurs		% du réseau/1979		MER <sup>1</sup>		Utilisateurs		% du réseau/1979	
	Chemins (km)	Ponts (nombre)	Chemins (km)	Ponts (nombre)	Chemins	Ponts	Chemins (km)	Ponts (nombre)	Chemins (km)	Ponts (nombre)	Chemins	Ponts
1979 <sup>2</sup>	5 101	311	0	0	0	0	0	0	5 101	311	0	0
1985 <sup>2</sup>	14	0	137	9	3,0	2,9	0	0	51	3	1,0	1,0
1986 <sup>2</sup>	20	6	95	2	2,2	2,6	0	0	12	5	0,2	1,6
1987 <sup>2</sup>	5	3	45	1	1,0	1,2	11	0	20	5	0,6	1,6
1988 <sup>2</sup>	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

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

2 Frais partagés 50/50 (gouvernement/utilisateurs)

# 4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.4 INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT DES BOIS RONDS (DES FORÊTS PUBLIQUES AUX USINES) (SUITE)



# AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.5 PRODUCTION DE PLANTS

### RÉCOLTE DE CÔNES ET DE SEMENCES (hectolitres), SELON LES ESSENCES ET LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES<sup>1</sup> (en 1989)

ESSENCES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES														TOTAL
	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	14	15	16	
<b>Résineux</b>															
Mélèze d'Europe	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
Mélèze laricin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Épinette blanche	0,00	0,00	103,95	222,79	110,65	28,03	0,00	0,00	0,00	0,00	295,59	0,00	20,36	0,00	781,37
Épinette noire	0,00	366,44	0,00	0,00	23,00	0,00	0,00	0,00	46,65	171,85	0,00	0,00	0,00	0,00	607,94
Épinette de Norvège	80,25	0,00	0,00	109,30	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00	33,45	0,00	0,00	0,00	0,00	254,50
Épinette rouge	0,00	0,00	0,00	15,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,44
Pin blanc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,40	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,90
Pin gris	0,00	19,30	0,00	379,60	0,00	0,00	0,00	231,75	42,64	0,00	0,00	0,00	68,57	0,00	741,86
Pin rouge	0,00	30,12	183,69	525,00	125,08	156,05	82,00	10,00	0,00	0,00	66,09	76,57	148,93	93,15	1 496,68
Autres résineux	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,14	5,35	8,44
<b>Sous-total</b>	<b>80,25</b>	<b>415,86</b>	<b>287,64</b>	<b>1 259,08</b>	<b>290,23</b>	<b>184,08</b>	<b>198,45</b>	<b>247,25</b>	<b>89,29</b>	<b>206,30</b>	<b>361,68</b>	<b>76,57</b>	<b>238,00</b>	<b>98,50</b>	<b>4 033,18</b>
<b>Feuillus</b>															
Bouleau jaune	0,05	0,00	0,15	1,02	0,00	0,15	0,15	0,00	0,00	0,06	0,20	0,35	0,18	0,02	2,33
Caryer cordiforme	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
Chêne rouge	0,00	0,00	0,00	19,41	17,57	25,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	13,94	77,96
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	1,50	1,50
Érable à sucre	1,50	0,00	10,30	8,46	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	23,59	2,50	0,00	2,74	49,65
Frêne d'Amérique	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,91
Noyer candré	0,00	0,00	0,00	20,68	0,00	72,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	15,01	112,83
Noyer noir	0,00	0,00	0,00	2,40	16,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	36,09	56,90
Autres feuillus	0,00	0,07	0,00	0,93	6,84	1,01	0,36	0,45	0,00	0,12	0,30	0,40	0,71	6,55	17,74
<b>Sous-total</b>	<b>1,55</b>	<b>0,07</b>	<b>10,45</b>	<b>52,90</b>	<b>41,02</b>	<b>98,92</b>	<b>0,51</b>	<b>1,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,18</b>	<b>25,89</b>	<b>4,97</b>	<b>5,89</b>	<b>76,46</b>	<b>319,82</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>81,80</b>	<b>415,93</b>	<b>298,09</b>	<b>1 311,98</b>	<b>331,25</b>	<b>283,00</b>	<b>198,96</b>	<b>248,26</b>	<b>89,29</b>	<b>206,48</b>	<b>387,57</b>	<b>81,54</b>	<b>243,89</b>	<b>174,96</b>	<b>4 353,00</b>

<sup>1</sup> Il n'y a pas de récolte de cônes dans les régions 06 et 13.

### SUPERFICIES DES VERGERS À GRAINES (hectares), SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES<sup>1</sup> (en 1991)

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
<b>TOTAL</b>	<b>124,1</b>	<b>129,7</b>	<b>59,0</b>	<b>124,1</b>	<b>30,7</b>	<b>73,2</b>	<b>90,5</b>	<b>41,3</b>	<b>82,3</b>	<b>82,5</b>	<b>53,1</b>	<b>38,2</b>	<b>139,0</b>	<b>16,2</b>	<b>1 083,9</b>

<sup>1</sup> Il n'y a pas de vergers à graines dans les régions 06 et 13.

# AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.5 PRODUCTION DE PLANTS (SUITE)

### PRODUCTION DE PLANTS SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES<sup>1</sup>

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	PRODUCTEURS	NOMBRE DE PLANTS PRODUITS ('000)					
		1989-1990			1990-1991		
		Racines nues	Récipients	TOTAL	Racines nues	Récipients	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	MFO <sup>2</sup>	22 949	15 635	38 584	17 576	26 612	44 188
	P&C <sup>3</sup>		14 289	14 289		14 485	14 485
	<b>TOTAL</b>	<b>22 949</b>	<b>29 924</b>	<b>52 873</b>	<b>17 576</b>	<b>41 097</b>	<b>58 673</b>
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	MFO	4 884	6 046	10 930	3 961	3 257	7 218
	P&C		25 205	25 205		22 115	22 115
	<b>TOTAL</b>	<b>4 884</b>	<b>31 251</b>	<b>36 135</b>	<b>3 961</b>	<b>25 372</b>	<b>29 333</b>
03 Québec	MFO	2 407	4 655	7 062	2 146	5 499	7 645
	P&C		11 959	11 959		14 039	14 039
	<b>TOTAL</b>	<b>2 407</b>	<b>16 614</b>	<b>19 021</b>	<b>2 146</b>	<b>19 538</b>	<b>21 684</b>
04 Mauricie—Bois-Francs	MFO	6 083	2 043	8 126	4 793	2 246	7 039
	P&C		11 285	11 285		14 218	14 218
	<b>TOTAL</b>	<b>6 083</b>	<b>13 328</b>	<b>19 411</b>	<b>4 793</b>	<b>16 464</b>	<b>21 257</b>
05 Estrie	MFO		15 731	15 731		8 864	8 864
	P&C	4 717	3 935	8 652	4 282	5 677	9 959
	<b>TOTAL</b>	<b>4 717</b>	<b>19 666</b>	<b>24 383</b>	<b>4 282</b>	<b>14 541</b>	<b>18 823</b>
07 Outaouais	MFO			0			0
	P&C	2 984	4 792	7 776	1 512	4 341	5 853
	<b>TOTAL</b>	<b>2 984</b>	<b>4 792</b>	<b>7 776</b>	<b>1 512</b>	<b>4 341</b>	<b>5 853</b>
08 Abitibi—Témiscamingue	MFO	2 449	5 586	8 035	2 559	7 839	10 398
	P&C		29 047	29 047		26 776	26 776
	<b>TOTAL</b>	<b>2 449</b>	<b>34 633</b>	<b>37 082</b>	<b>2 559</b>	<b>34 615</b>	<b>37 174</b>
09 Côte-Nord	MFO			0			0
	P&C		11 833	11 833		10 982	10 982
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>11 833</b>	<b>11 833</b>	<b>0</b>	<b>10 982</b>	<b>10 982</b>
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	MFO			0			0
	P&C		2 911	2 911		8 271	8 271
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>2 911</b>	<b>2 911</b>	<b>0</b>	<b>8 271</b>	<b>8 271</b>
12 Chaudière—Appalaches	MFO			0			0
	P&C	2 979	8 371	11 350	2 883	8 551	11 434
	<b>TOTAL</b>	<b>2 979</b>	<b>8 371</b>	<b>11 350</b>	<b>2 883</b>	<b>8 551</b>	<b>11 434</b>
14 Lanaudière	MFO	7 044	7 229	14 273	7 847	2 614	10 461
	P&C			0			0
	<b>TOTAL</b>	<b>7 044</b>	<b>7 229</b>	<b>14 273</b>	<b>7 847</b>	<b>2 614</b>	<b>10 461</b>
15 Laurentides	MFO			0			0
	P&C		19 782	19 782		19 161	19 161
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>19 782</b>	<b>19 782</b>	<b>0</b>	<b>19 161</b>	<b>19 161</b>
<b>TOTAL</b>	<b>MFO</b>	<b>45 816</b>	<b>56 925</b>	<b>102 741</b>	<b>38 882</b>	<b>56 931</b>	<b>95 813</b>
	<b>P&amp;C</b>	<b>10 680</b>	<b>143 409</b>	<b>154 089</b>	<b>8 677</b>	<b>148 616</b>	<b>157 293</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>56 496</b>	<b>200 334</b>	<b>256 830</b>	<b>47 559</b>	<b>205 547</b>	<b>253 106</b>

<sup>1</sup> Il n'y a pas de production de plants dans les régions 06, 10, 13 et 16.

<sup>2</sup> MFO : pépinière appartenant au ministère des Forêts

<sup>3</sup> P&C : producteurs privés et compagnies

# AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.5 PRODUCTION DE PLANTS (SUITE)

### RÉSEAU DE PÉPINIÈRES SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES<sup>1</sup>

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	SECTEUR	NOM DE LA PÉPINIÈRE	MUNICIPALITÉ
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 Laterrière-Saint-Honoré	Normandin Lac-des-Commissaires Ferland Saint-Ambroise Girardville Laterrière
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	Trécession Les Serres Christian inc. Serres coopératives de Guyenne Doralie inc. Énergie Verte inc.	Amos Amos Guyenne Senneterre Laverlochère
09 Côte-Nord	Privé et compagnies Privé et compagnies	Centre sylvicole de Forestville inc. L'Association coopérative forestière de Colombier	Forestville Sainte-Thérèse-de-Colombier
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-Aurélié Saint-Appolinaire
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

<sup>1</sup> Mise à jour du 4 octobre 1991

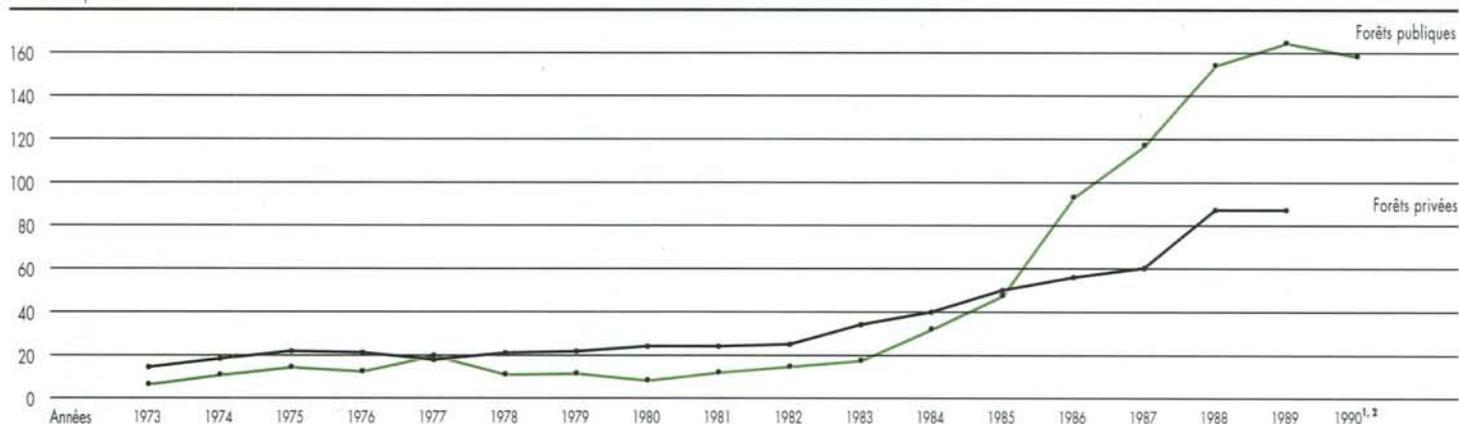
# AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.6 REBOISEMENT

### PLANTS MIS EN TERRE

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

Millions de plants



1 Estimation

2 Non disponible pour les forêts privées

#### B) En 1989, selon les régions administratives, les régimes de propriété et les essences ('000 plants)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	Méleze d'Europe	Méleze laricin	Méleze 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 <sup>6</sup>	% FAIT PAR OGC
01	MFO <sup>1</sup>	0,0	219,0	0,0	2 204,0	4 784,0	11 888,0	6,0	1,0	4,0	0,0	242,0	0,0	19 348,0		
	BÉNÉFL. <sup>2</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	451,0	1 182,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 633,0		
	TL PU <sup>3</sup>	<b>0,0</b>	<b>219,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2 204,0</b>	<b>5 235,0</b>	<b>13 070,0</b>	<b>6,0</b>	<b>1,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,0</b>	<b>242,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20 981,0</b>		
	PR <sup>4</sup>	0,0	52,9	0,0	2 796,7	6 472,7	6 142,4	632,3	35,8	295,8	31,4	0,0	0,0	16 507,6	9 209,8	55,79
TL <sup>5</sup>	<b>0,0</b>	<b>271,9</b>	<b>0,0</b>	<b>5 000,7</b>	<b>11 707,7</b>	<b>19 212,4</b>	<b>638,3</b>	<b>36,8</b>	<b>299,8</b>	<b>31,4</b>	<b>0,0</b>	<b>242,0</b>	<b>47,6</b>	<b>37 488,6</b>		
02	MFO	0,0	117,0	0,0	0,0	2 072,0	20 064,0	0,0	5 101,0	0,0	18,0	0,0	0,0	27 372,0		
	BÉNÉFL.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 740,0	0,0	1 161,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6 901,0		
	TL PU	<b>0,0</b>	<b>117,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2 072,0</b>	<b>25 804,0</b>	<b>0,0</b>	<b>6 262,0</b>	<b>0,0</b>	<b>18,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>34 273,0</b>		
	PR	0,0	2,0	0,0	0,0	2 694,5	3 539,1	0,0	2 873,2	44,0	57,3	0,0	0,0	9 229,7	6 500,0	70,42
TL	<b>0,0</b>	<b>119,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4 766,5</b>	<b>29 343,1</b>	<b>0,0</b>	<b>9 135,2</b>	<b>44,0</b>	<b>75,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>19,6</b>	<b>43 502,7</b>		
03	MFO	0,0	0,0	0,0	0,0	561,0	3 413,0	0,0	73,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 047,0		
	BÉNÉFL.	0,0	0,0	0,0	0,0	182,0	1 167,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 349,0		
	TL PU	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>743,0</b>	<b>4 580,0</b>	<b>0,0</b>	<b>73,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5 396,0</b>		
	PR	0,0	99,0	0,0	678,9	1 152,7	793,5	731,2	834,9	85,4	68,3	0,0	0,0	4 490,3	2 969,2	66,12
TL	<b>0,0</b>	<b>99,0</b>	<b>0,0</b>	<b>678,9</b>	<b>1 895,7</b>	<b>5 373,5</b>	<b>731,2</b>	<b>907,9</b>	<b>85,4</b>	<b>68,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>46,4</b>	<b>9 886,3</b>		
04	MFO	0,0	303,0	0,0	0,0	655,0	12 456,0	0,0	2 887,0	0,0	75,0	0,0	0,0	16 392,0		
	BÉNÉFL.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 223,0	0,0	2 754,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 977,0		
	TL PU	<b>0,0</b>	<b>303,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>655,0</b>	<b>13 679,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5 641,0</b>	<b>0,0</b>	<b>75,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20 369,0</b>		
	PR	0,0	265,6	0,0	700,5	3 559,6	1 966,5	708,9	2 990,3	2 067,1	134,1	0,0	0,0	12 461,9	6 787,3	54,46
TL	<b>0,0</b>	<b>568,6</b>	<b>0,0</b>	<b>700,5</b>	<b>4 214,6</b>	<b>15 645,5</b>	<b>708,9</b>	<b>8 631,3</b>	<b>2 067,1</b>	<b>209,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>85,3</b>	<b>32 830,9</b>		
05	MFO	0,0	0,0	0,0	0,0	308,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	308,0		
	BÉNÉFL.	0,0	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	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>308,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>308,0</b>		
	PR	0,0	96,4	0,0	1 696,7	3 730,5	374,6	308,2	5,5	166,3	489,6	0,0	0,0	6 913,4	4 088,6	59,14
TL	<b>0,0</b>	<b>96,4</b>	<b>0,0</b>	<b>1 696,7</b>	<b>4 038,5</b>	<b>374,6</b>	<b>308,2</b>	<b>5,5</b>	<b>166,3</b>	<b>489,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>45,6</b>	<b>7 221,4</b>		
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		
	BÉNÉFL.	0,0	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	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>		
	PR	0,0	0,0	0,0	80,0	51,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	147,6	0,0
TL	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>80,0</b>	<b>51,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>16,1</b>	<b>147,6</b>		

1 MFO : ministère des Forêts

2 BÉNÉFL. : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

3 TL PU : total des forêts publiques

4 PR : forêts privées

5 TL : total des forêts publiques et privées

6 OGC : organisme de gestion en commun

# AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.6 REBOISEMENT (SUITE)

### PLANTS MIS EN TERRE (suite)

#### B) En 1989, 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 <sup>6</sup>	% FAIT PAR OGC	
07	MFO <sup>1</sup>	0,0	0,0	0,0	134,0	715,0	3 088,0	0,0	1 601,0	298,0	558,0	0,0	0,0	300,0	6 694,0		
	BÉNÉFI. <sup>2</sup>	0,0	0,0	0,0	61,0	106,0	129,0	0,0	1 070,0	0,0	414,0	0,0	0,0	0,0	1 780,0		
	TL PU <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	195,0	821,0	3 217,0	0,0	2 671,0	298,0	972,0	0,0	0,0	300,0	8 474,0		
	PR <sup>4</sup>	0,0	1,5	0,0	234,6	507,8	194,6	0,0	566,1	720,5	327,8	0,0	0,0	92,3	2 645,2	1 071,4	40,50
TL <sup>5</sup>	0,0	1,5	0,0	429,6	1 328,8	3 411,6	0,0	3 237,1	1 018,5	1 299,8	0,0	0,0	392,3	11 119,2			
08	MFO	0,0	99,0	0,0	0,0	851,0	5 072,0	0,0	3 538,0	153,0	263,0	0,0	0,0	0,0	9 976,0		
	BÉNÉFI.	0,0	0,0	0,0	0,0	860,0	2 064,0	0,0	2 638,0	52,0	232,0	0,0	0,0	0,0	5 846,0		
	TL PU	0,0	99,0	0,0	0,0	1 711,0	7 136,0	0,0	6 176,0	205,0	495,0	0,0	0,0	0,0	15 822,0		
	PR	0,0	265,6	0,0	0,0	1 727,1	2 013,0	0,0	2 598,2	111,4	81,0	0,0	0,0	0,0	6 796,3	4 977,3	73,24
TL	0,0	364,6	0,0	0,0	3 438,1	9 149,0	0,0	8 774,2	316,4	576,0	0,0	0,0	0,0	22 618,3			
09	MFO	0,0	0,0	0,0	427,0	539,0	1 821,0	0,0	223,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 010,0		
	BÉNÉFI.	0,0	0,0	0,0	0,0	141,0	1 736,0	0,0	213,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 090,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	427,0	680,0	3 557,0	0,0	436,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 100,0		
	PR	0,0	0,0	0,0	310,8	28,4	534,2	0,0	314,2	12,5	0,0	0,0	0,0	2,0	1 202,1	788,5	65,59
TL	0,0	0,0	0,0	737,8	708,4	4 091,2	0,0	750,2	12,5	0,0	0,0	0,0	2,0	6 302,1			
10	MFO	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0	11 306,0	0,0	7 508,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19 014,0		
	BÉNÉFI.	0,0	0,0	0,0	0,0	820,0	10 880,0	0,0	7 437,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19 137,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	0,0	1 020,0	22 186,0	0,0	14 945,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38 151,0		
	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	0,0	0,0	0,00
TL	0,0	0,0	0,0	0,0	1 020,0	22 186,0	0,0	14 945,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38 151,0			
11	MFO	0,0	0,0	0,0	333,0	894,0	1 371,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2 602,0		
	BÉNÉFI.	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0	113,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	333,0	931,0	1 484,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2 752,0		
	PR	0,0	67,5	0,0	948,3	980,0	1 418,9	71,4	9,2	30,4	22,0	0,0	0,0	36,1	3 583,8	2 196,0	61,28
TL	0,0	67,5	0,0	1 281,3	1 911,0	2 902,9	71,4	9,2	30,4	22,0	0,0	0,0	40,1	6 335,8			
12	MFO	0,0	236,0	0,0	0,0	1 809,0	956,0	387,0	0,0	58,0	15,0	0,0	0,0	0,0	3 461,0		
	BÉNÉFI.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,0		
	TL PU	0,0	236,0	0,0	0,0	1 809,0	1 054,0	387,0	0,0	58,0	15,0	0,0	0,0	0,0	3 559,0		
	PR	0,0	132,1	0,0	3 531,7	7 917,6	2 944,2	3 061,8	18,9	72,2	286,1	0,0	0,0	54,7	18 019,3	9 401,0	52,17
TL	0,0	368,1	0,0	3 531,7	9 726,6	3 998,2	3 448,8	18,9	130,2	301,1	0,0	0,0	54,7	21 578,3			
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		
	BÉNÉFI.	0,0	0,0	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	11,2	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	45,2	0,0	0,00
TL	0,0	0,0	0,0	11,2	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	45,2			
14	MFO	0,0	0,0	0,0	887,0	387,0	1 099,0	185,0	529,0	0,0	434,0	0,0	0,0	0,0	3 521,0		
	BÉNÉFI.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	323,0	0,0	686,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 009,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	887,0	387,0	1 422,0	185,0	1 215,0	0,0	434,0	0,0	0,0	0,0	4 530,0		
	PR	0,0	32,3	0,0	117,8	155,4	68,0	49,9	88,4	238,8	6,5	0,0	0,1	18,3	775,5	0,0	0,00
TL	0,0	32,3	0,0	1 004,8	542,4	1 490,0	234,9	1 303,4	238,8	440,5	0,0	0,1	18,3	5 305,5			
15	MFO	0,0	0,0	0,0	544,0	617,0	2 472,0	749,0	371,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,0	4 805,0		
	BÉNÉFI.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	144,0	72,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0,0	48,0	354,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	544,0	642,0	2 616,0	821,0	371,0	0,0	65,0	0,0	0,0	100,0	5 159,0		
	PR	0,0	5,2	0,0	374,0	695,1	143,8	0,0	278,6	187,1	0,4	0,0	0,4	15,8	1 700,4	1 319,9	77,62
TL	0,0	5,2	0,0	918,0	1 337,1	2 759,8	821,0	649,6	187,1	65,4	0,0	0,4	115,8	6 859,4			
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			
	BÉNÉFI.	0,0	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	0,0	0,0	0,0	336,6	541,4	52,8	0,0	0,0	502,6	18,1	0,0	25,8	68,7	1 546,0	724,6	46,87
TL	0,0	0,0	0,0	336,6	541,4	52,8	0,0	0,0	502,6	18,1	0,0	25,8	68,7	1 546,0			
TOTAL	MFO	0,0	974,0	0,0	4 529,0	14 392,0	75 006,0	1 327,0	21 832,0	513,0	1 363,0	0,0	242,0	372,0	120 550,0		
	BÉNÉFI.	0,0	0,0	0,0	61,0	2 622,0	24 799,0	72,0	15 959,0	52,0	711,0	0,0	0,0	48,0	44 324,0		
	TL PU	0,0	974,0	0,0	4 590,0	17 014,0	99 805,0	1 399,0	37 791,0	565,0	2 074,0	0,0	242,0	420,0	164 874,0		
	PR	0,0	1 020,1	0,0	11 817,8	30 233,6	20 185,6	5 563,7	10 613,3	4 534,1	1 522,6	0,0	26,3	547,2	86 064,3	50 033,6	58,14
TL	0,0	1 994,1	0,0	16 407,8	47 247,6	119 990,6	6 962,7	48 404,3	5 099,1	3 596,6	0,0	268,3	967,2	250 938,3			

1 MFO : ministère des Forêts

2 BÉNÉFI. : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

3 TL PU : total des forêts publiques

4 PR : forêts privées

5 TL : total des forêts publiques et privées

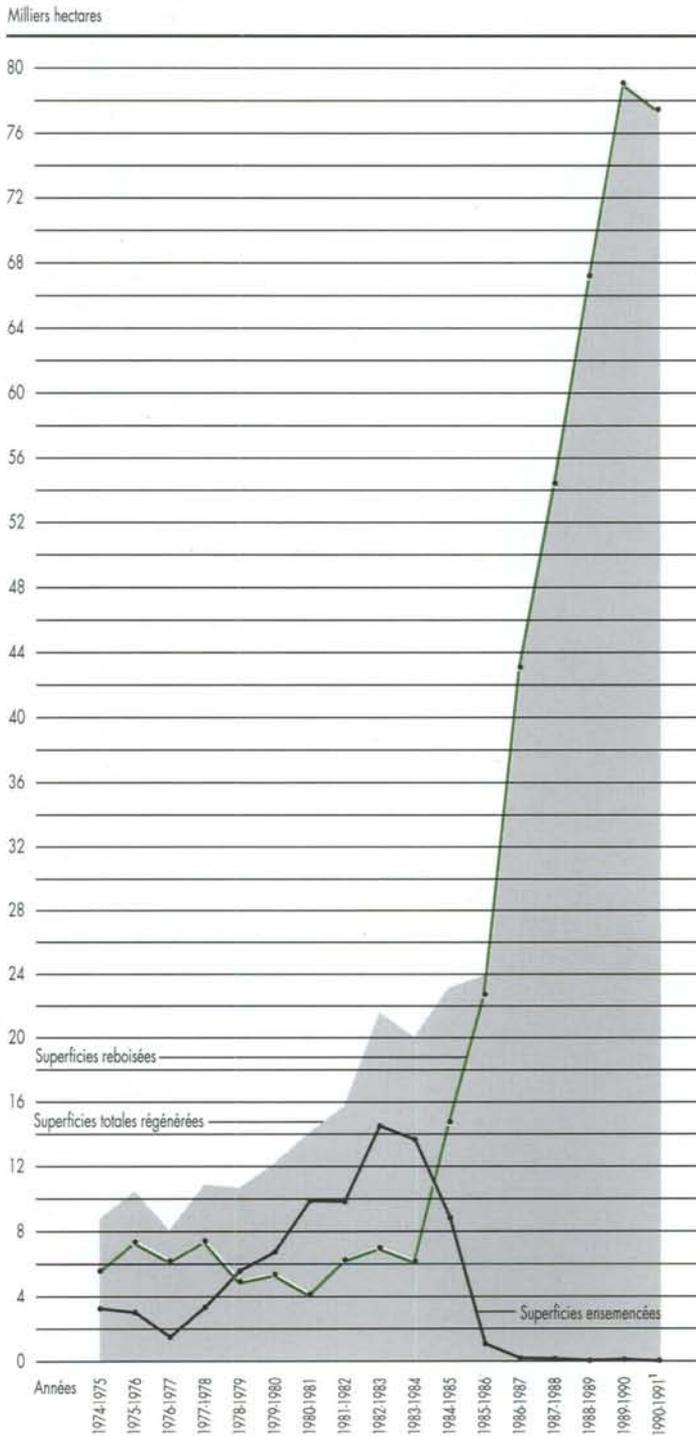
6 OGC : organisme de gestion en commun

# 4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.6 REBOISEMENT (SUITE)

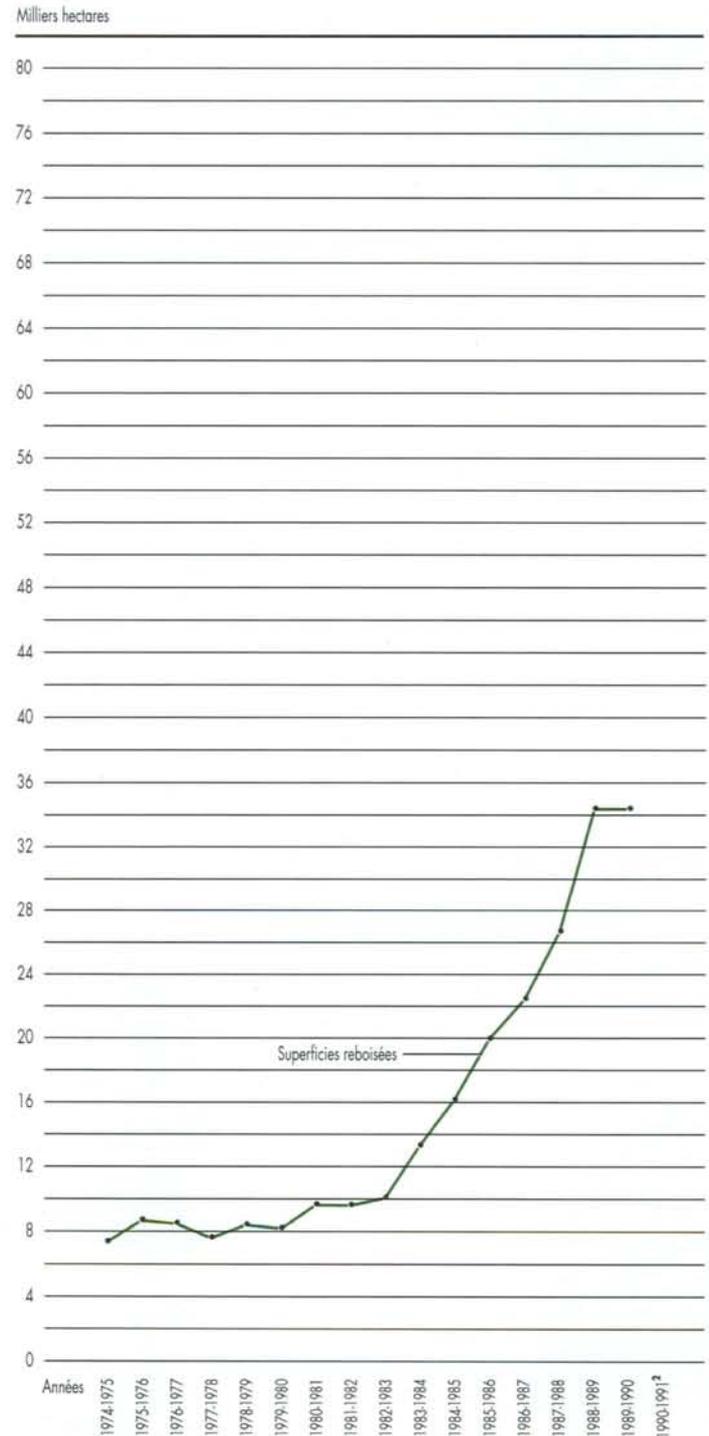
### SUPERFICIES RÉGÉNÉRÉES ARTIFICIELLEMENT

#### A) Forêts publiques



<sup>1</sup> Estimation

#### B) Forêts privées<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Il n'y a pas d'ensemencement dans les forêts privées.

<sup>2</sup> Non disponible

# AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.6 REBOISEMENT (SUITE)

### ÉVOLUTION DU REBOISEMENT

ANNÉES		FORÊTS PUBLIQUES		FORÊTS PRIVÉES	
		(ha)	('000 000 plants)	(ha)	('000 000 plants)
1986	MFO <sup>1</sup>	43 200	93,1	—	—
	BÉNÉFI. <sup>2</sup>	0	0,0	—	—
	<b>TOTAL</b>	<b>43 200</b>	<b>93,1</b>	<b>22 494</b>	<b>56,2</b>
1987	MFO	54 120	117,7	—	—
	BÉNÉFI.	180	0,4	—	—
	<b>TOTAL</b>	<b>54 300</b>	<b>118,1</b>	<b>26 737</b>	<b>60,3</b>
1988	MFO	66 940	144,6	—	—
	BÉNÉFI.	3 960	9,0	—	—
	<b>TOTAL</b>	<b>70 900</b>	<b>153,6</b>	<b>34 421</b>	<b>86,1</b>
1989	MFO	56 600	120,6	—	—
	BÉNÉFI.	22 500	44,0	—	—
	<b>TOTAL</b>	<b>79 100</b>	<b>164,6</b>	<b>34 426</b>	<b>86,1</b>
1990 <sup>3</sup>	MFO	39 620	84,0	—	—
	BÉNÉFI.	38 140	74,6	—	—
	<b>TOTAL</b>	<b>77 760</b>	<b>158,6</b>	<b>n.d.<sup>4</sup></b>	<b>n.d.</b>

1 MFO : ministère des Forêts

2 BÉNÉFI. : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

3 Estimation

4 n.d. : non disponible

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

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1988		1989	
	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
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6 019,4	79,10	6 500,0	70,42
03 Québec	3 124,7	74,31	2 969,2	66,12
04 Mauricie—Bois-Francs	7 578,3	68,62	6 787,3	54,46
05 Estrie	6 271,4	78,81	4 088,6	59,14
06 Montréal				
07 Outaouais	1 156,2	38,73	1 071,4	40,50
08 Abitibi—Témiscamingue	4 277,2	68,41	4 977,3	73,24
09 Côte-Nord	600,3	90,71	788,5	65,59
10 Nord-du-Québec	0,0	0,00		
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2 409,2	50,29	2 196,0	61,28
12 Chaudière—Appalaches	9 960,8	57,20	9 401,0	52,17
13 Laval				
14 Lanaudière				
15 Laurentides	1 298,3	74,18	1 319,9	77,62
16 Montérégie	670,5	46,20	724,6	46,87
<b>TOTAL</b>	<b>52 683,3</b>	<b>61,22</b>	<b>50 033,6</b>	<b>58,14</b>

# 4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.7 PRÉPARATION DE TERRAIN

### FORÊTS PUBLIQUES

ANNÉES		PRÉPARATION DE TERRAIN (ha)						TOTAL
		TRAVAUX PRÉALABLES	SCARIFIAGE	DÉBLAIEMENT	HERSAGE	BRÛLAGE DIRIGÉ À PLAT	APPLICATION DE PHYTOCIDES	
1986	MFO <sup>1</sup>	8 395	52 505	12 230	60	75	105	73 370
	BÉNÉFI. <sup>2</sup>							0
	<b>TOTAL</b>	<b>8 395</b>	<b>52 505</b>	<b>12 230</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>73 370</b>
1987	MFO	10 360	59 470	15 360	515	790	235	86 730
	BÉNÉFI.		3 000	1 000				4 000
	<b>TOTAL</b>	<b>10 360</b>	<b>62 470</b>	<b>16 360</b>	<b>515</b>	<b>790</b>	<b>235</b>	<b>90 730</b>
1988	MFO	12 900	38 950	10 810	620	280	630	64 190
	BÉNÉFI.		17 730	2 800				20 530
	<b>TOTAL</b>	<b>12 900</b>	<b>56 680</b>	<b>13 610</b>	<b>620</b>	<b>280</b>	<b>630</b>	<b>84 720</b>
1989	MFO	12 370	27 075	12 080	675	245	1 345	53 790
	BÉNÉFI.	130	26 925	4 220	105			31 380
	<b>TOTAL</b>	<b>12 500</b>	<b>54 000</b>	<b>16 300</b>	<b>780</b>	<b>245</b>	<b>1 345</b>	<b>85 170</b>
1990 <sup>3</sup>	MFO	4 430	12 800	2 670	710		1 125	21 735
	BÉNÉFI.		31 770	3 830				35 600
	<b>TOTAL</b>	<b>4 430</b>	<b>44 570</b>	<b>6 500</b>	<b>710</b>	<b>0</b>	<b>1 125</b>	<b>57 335</b>
<b>MOYENNE</b>		<b>9 717</b>	<b>54 045</b>	<b>13 000</b>	<b>537</b>	<b>278</b>	<b>688</b>	<b>78 265</b>

1 MFO : ministère des Forêts

2 BÉNÉFI. : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

3 Estimation

### FORÊTS PRIVÉES

ANNÉES		PRÉPARATION DE TERRAIN (ha)						TOTAL
		TRAVAUX PRÉALABLES	SCARIFIAGE	DÉBLAIEMENT	HERSAGE	BRÛLAGE DIRIGÉ À PLAT	APPLICATION DE PHYTOCIDES	
1986								10 400
1987		13 760	15 770			2 473 <sup>1</sup>		32 003
1988		13 338	19 737 <sup>2</sup>					33 075
1989		15 239	16 764	1 206			3 573	36 782
1990		12 142	942	12 129	711	63	2 947	28 934
<b>MOYENNE</b>		<b>10 896</b>	<b>10 643</b>	<b>6 668</b>	<b>711</b>	<b>1 268</b>	<b>3 260</b>	<b>28 239</b>

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 DE LA RÉGÉNÉRATION MEC. <sup>1</sup>	PHY. <sup>2</sup>	ÉCL. PRÉC. <sup>3</sup>	SOUS-TOTAL	DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION MEC.	PHY.	ÉCL. PRÉC.	SOUS-TOTAL	DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION MEC.	PHY.	ÉCL. PRÉC.	GRAND TOTAL
1986	RÉSINEUX FEUILLUS <b>TOTAL</b>	3 610	5 070	4 540 300	13 220 300	7 100		1 091	8 191	10 710	5 070 <sup>6</sup>	5 931	21 711
1987	MFO <sup>4</sup> RÉSINEUX FEUILLUS BÉNÉFI. <sup>5</sup> RÉSINEUX FEUILLUS <b>TOTAL</b>	1 600	9 990	4 190 1 250	15 780 1 250			1 195	1 195	1 670 <sup>6</sup>	9 990 <sup>6</sup>	8 865	20 525
1988	MFO RÉSINEUX FEUILLUS BÉNÉFI. RÉSINEUX FEUILLUS <b>TOTAL</b>	4 070	13 160	5 030 480	22 260 480			1 539	1 539	7 470 <sup>6</sup>	13 750 <sup>6</sup>	12 869	34 089
1989	MFO RÉSINEUX FEUILLUS BÉNÉFI. RÉSINEUX FEUILLUS <b>TOTAL</b>	1 950	4 420	3 960	10 330	692	17 378	2 190	20 260	2 712	23 708	17 407	43 827
1990 <sup>7</sup>	MFO RÉSINEUX FEUILLUS BÉNÉFI. RÉSINEUX FEUILLUS <b>TOTAL</b>	4 870	10 370	5 060	20 300	1 878	14 027	2 811	18 716	6 798	28 197	21 681	56 676
<b>MOYENNE</b>	<b>RÉSINEUX FEUILLUS TOTAL</b>	<b>3 938</b>	<b>9 862</b>	<b>11 153</b> 432	<b>24 953</b> 432	<b>1 934</b>	<b>6 281</b>	<b>1 765</b>	<b>9 980</b>	<b>5 872</b>	<b>16 143</b>	<b>13 351</b>	<b>35 366</b>

1 MÉC. : mécanique

2 PHY. : phytocide

3 ÉCL. PRÉC. : éclaircie précommerciale

4 MFO : ministère des Forêts

5 BÉNÉFI. : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

6 Forêts publiques seulement

7 Estimation

# 4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 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 LIMITE	COUPE À BLANC	AUTRES <sup>1</sup> TRAITEMENTS	TOTAL
1986	MFO <sup>2</sup> BÉNÉFI. <sup>3</sup>								0
	<b>TOTAL</b>	360	1 940	5 250		47 330	205 800		260 680
1987	MFO BÉNÉFI.	52 410	7 920	4 660		34 040	177 800	30	30
	<b>TOTAL</b>	<b>52 410</b>	<b>7 920</b>	<b>4 660</b>		<b>34 040</b>	<b>177 800</b>	<b>30</b>	<b>276 830</b>
1988	MFO BÉNÉFI.	79 240	8 550	4 950	760	40 900	164 800	130	130
	<b>TOTAL</b>	<b>79 240</b>	<b>8 550</b>	<b>4 950</b>	<b>760</b>	<b>40 900</b>	<b>164 800</b>	<b>1 690</b>	<b>300 890</b>
1989 <sup>4</sup>	MFO BÉNÉFI.	84 840	7 640	2 680	6 330	37 000	145 000	210	210
	<b>TOTAL</b>	<b>84 840</b>	<b>7 640</b>	<b>2 680</b>	<b>6 330</b>	<b>37 000</b>	<b>145 000</b>	<b>1 100</b>	<b>284 590</b>
1990 <sup>4</sup>	MFO BÉNÉFI.	112 200	21 600	30	5 000	24 900	109 500	1 980	30
	<b>TOTAL</b>	<b>112 200</b>	<b>21 600</b>	<b>2 760</b>	<b>5 000</b>	<b>24 900</b>	<b>109 500</b>	<b>1 980</b>	<b>277 910</b>
<b>MOYENNE</b>		<b>65 810</b>	<b>9 530</b>	<b>4 060</b>	<b>2 418</b>	<b>36 834</b>	<b>160 580</b>	<b>1 028</b>	<b>280 260</b>

1 Comprend la coupe d'éclaircie commerciale et la récolte dans les lisières boisées.

2 MFO : ministère des Forêts

3 BÉNÉFI. : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

4 Estimation

### FORÊTS PRIVÉES (ha)

ANNÉES		COUPE AVEC PROTECTION DE LA RÉGÉNÉRATION	COUPE DE JARDINAGE	COUPE PAR BANDES	COUPE PROGRESSIVE	COUPE À DIAMÈTRE LIMITE	COUPE À BLANC	AUTRES <sup>1</sup> TRAITEMENTS	TOTAL
1986					1 660				1 660
1987				34	257			1 332	1 623
1988			36	70	403		1 244	1 827	3 580
1989			95	57	388		1 151	2 972	4 663
1990			140	102	543		437	2 325	3 547
<b>MOYENNE</b>		<b>0</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	<b>650</b>	<b>0</b>	<b>566</b>	<b>1 691</b>	<b>3 015</b>

1 Comprend la coupe d'éclaircie commerciale et la récolte dans les lisières boisées.

# 4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.10 DRAINAGE FORESTIER<sup>1</sup>

ANNÉES		FORÊTS PUBLIQUES		FORÊTS PRIVÉES		TOTAL	
		(ha)	(km)	(ha)	(km)	(ha)	(km)
1986	MFO <sup>2</sup> BÉNÉFI. <sup>3</sup>	510	128	1 980	495	2 490	623
	<b>TOTAL</b>	<b>510</b>	<b>128</b>	<b>1 980</b>	<b>495</b>	<b>2 490</b>	<b>623</b>
1987	MFO BÉNÉFI.	640	160	3 560	890	4 200	1 050
	<b>TOTAL</b>	<b>640</b>	<b>160</b>	<b>3 560</b>	<b>890</b>	<b>4 200</b>	<b>1 050</b>
1988	MFO BÉNÉFI.	1 000	250	3 505	876	4 505	1 126
	<b>TOTAL</b>	<b>1 000</b>	<b>250</b>	<b>3 505</b>	<b>876</b>	<b>4 505</b>	<b>1 126</b>
1989	MFO BÉNÉFI.	470	118	4 080	1 020	4 550	1 138
		130	33			130	33
	<b>TOTAL</b>	<b>600</b>	<b>150</b>	<b>4 080</b>	<b>1 020</b>	<b>4 680</b>	<b>1 170</b>
1990 <sup>4</sup>	MFO BÉNÉFI.	220	55	4 105	1 026	4 325	1 081
		370	93			370	93
	<b>TOTAL</b>	<b>590</b>	<b>148</b>	<b>4 105</b>	<b>1 026</b>	<b>4 695</b>	<b>1 174</b>
<b>MOYENNE</b>		<b>668</b>	<b>167</b>	<b>3 446</b>	<b>862</b>	<b>4 114</b>	<b>1 029</b>

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

2 MFO : ministère des Forêts

3 BÉNÉFI. : bénéficiaires de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

4 Estimation

# 4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.11 VALEUR DES TRAITEMENTS SYLVICOLES ADMISSIBLES EN PAIEMENT DES DROITS (1991-1992)

### SECTION I

#### Toutes les aires forestières

1. PRÉPARATION DE TERRAIN		
— Scarifiage		
Chaînes d'ancre		95 \$/ha
Barils et chaînes		240 \$/ha
Scarificateur à cônes hydrauliques (Type Wadell)		210 \$/ha
Scarificateurs à disques hydrauliques (Types TTS hydrauliques, Donaren)		175 \$/ha
Bracke		120 \$/ha
Bracke monticule		140 \$/ha
Pelle en V, bracke ou scarificateur à disques		300 \$/ha
Scarificateur à disques (Typ TTS)		120 \$/ha
Taupe et pioche forestière		255 \$/1 000 microsites
Herse forestières (Types Rome et Crabe)		
Un hersage		165 \$/ha
Deux hersages		320 \$/ha
Létourneau		175 \$/ha
— Déblaiement d'hiver (tracteur sur chenilles avec lame tranchante)		350 \$/ha
— Déblaiement		
Tracteur sur chenilles avec pelle râteau		345 \$/ha
Débusqueuse avec pelle râteau		285 \$/ha
Pelle en V, modèle C et H, modifiée		140 \$/ha
— Labourage et hersage		
Charrue for. (Type Lazure) et herse for. (Types Rome et Crabe)		900 \$/ha
— Brûlage dirigé à plat		325 \$/ha
2. PLANTATION		
— Avec préparation de terrain		
Racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	185 \$/1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	205 \$/1 000 plants
Récipients	67 cavités	150 \$/1 000 plants
	45 cavités ou boutures	165 \$/1 000 plants
— Sans préparation de terrain		
Racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	210 \$/1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	230 \$/1 000 plants
Récipients	67 cavités	175 \$/1 000 plants
	45 cavités	190 \$/1 000 plants
3. REGARNI DE LA RÉGÉNÉRATION NATURELLE		
Racines nues	Plants de dimensions conventionnelles	270 \$/1 000 plants
	Plants de fortes dimensions	290 \$/1 000 plants
Récipients	67 cavités	220 \$/1 000 plants
	45 cavités ou boutures	240 \$/1 000 plants
4. DÉGAGEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION		
— Mécanique		
Zone de la forêt résineuse ou boréale		565 \$/ha
Zones de la forêt mixte et feuillue		605 \$/ha
— Phytocides		
Arrosages au sol		355 \$/ha
Pulvérisations aériennes		195 \$/ha
5. ÉCLAIRCIE PRÉCOMMERCIALE		
— Strates de pins gris, pures ou mélangées		360 \$/ha
— Autres strates de résineux ou mélangées, à dominance de résineux		695 \$/ha
— Strates de feuillus intolérants ou mélangées, à dominance de feuillus intolérants		555 \$/ha
— Strates de feuillus tolérants ou mélangées, à dominance de feuillus tolérants		745 \$/ha
6. ÉCLAIRCIE COMMERCIALE		
— Résineux		270 \$/ha
— Feuillus		205 \$/ha
7. DRAINAGE		
Milieu dénudé (sans abattage préalable)		1,20 \$/m
Milieu boisé (avec abattage préalable)		1,55 \$/m

# AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.11 VALEUR DES TRAITEMENTS SYLVICOLES ADMISSIBLES EN PAIEMENT DES DROITS (1991-1992) (SUITE)

### SECTION II

#### Aires forestières destinées à la production prioritaire de résineux

8. ENSEMENCEMENT DE PINS	
— Aérien	30 \$/ha
— Au sol	120 \$/ha
— Mini-serres	230 \$/1 000 microsites ensemencés

### SECTION III

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

9. COUPE «JARDINATOIRE D'AMÉLIORATION ET D'EXTRACTION»	165 \$/ha
10. COUPE DE JARDINAGE	205 \$/ha
11. ENRICHISSEMENT	365 \$/1 000 plants

### SECTION IV

#### 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	270 \$/ha
— Feuillus	205 \$/ha
13. COUPE À BLANC PAR BANDES	185 \$/ha
14. FERTILISATION	
— Strates de résineux ou mélangées, à dominance de résineux	270 \$/ha
— Strates de feuillus tolérants	270 \$/ha

### SECTION V

#### Traitements sylvicoles visant la protection des ressources en milieu forestier

15. RÉCOLTE DANS LES LISIÈRES BOISÉES	
— Résineux	205 \$/ha
— Feuillus	185 \$/ha
16. COUPE PAR BANDES	185 \$/ha
17. COUPE DE JARDINAGE	205 \$/ha
18. COUPE EN DAMIER	185 \$/ha

# AMÉNAGEMENT FORESTIER

## 4.12 TRAITEMENTS SYLVICOLES PRÉVUS ANNUELLEMENT

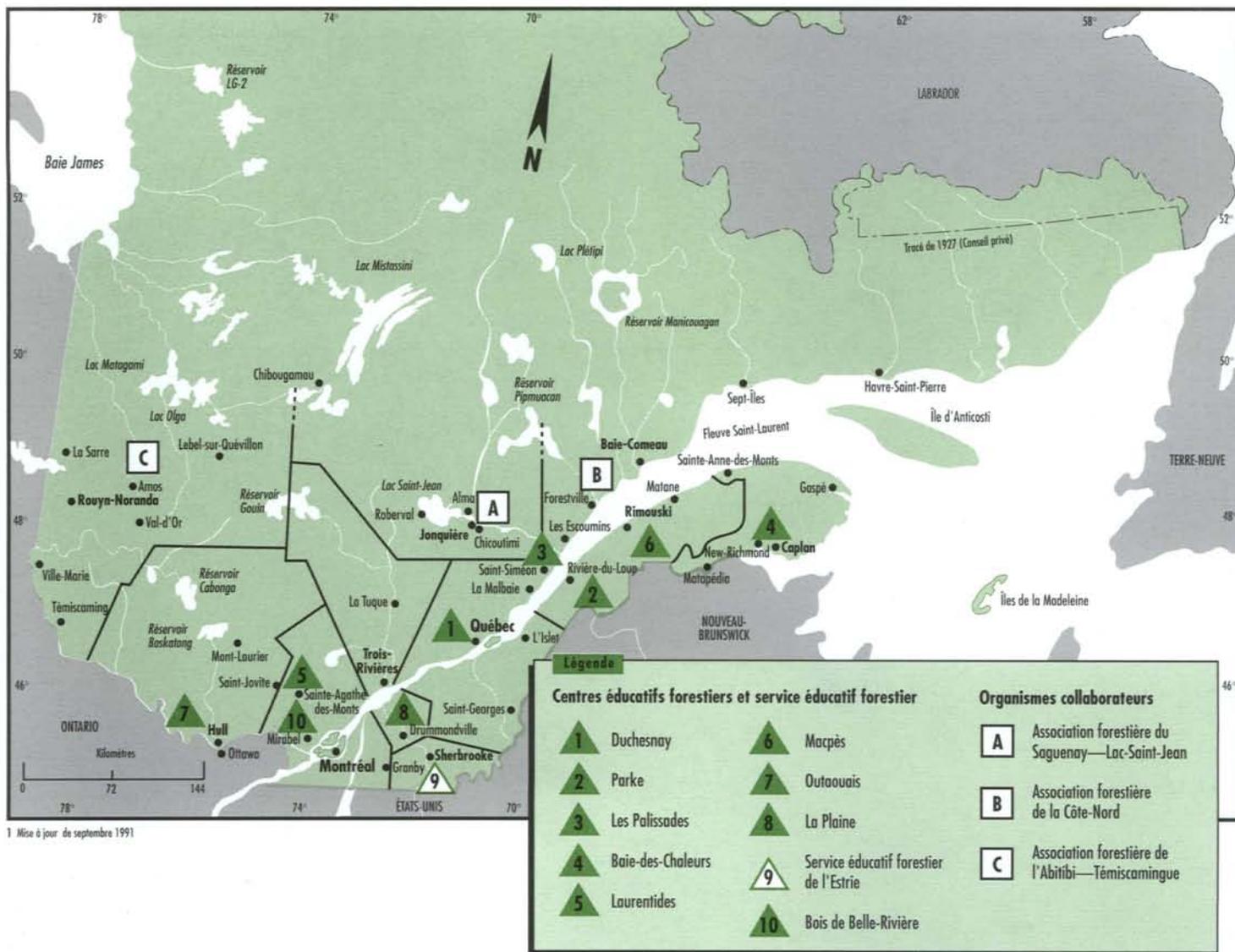
### TRAITEMENTS SYLVICOLES PRÉVUS DANS LES AIRES COMMUNES ET LES RÉSERVES FORESTIÈRES (en hectares par année)<sup>1</sup>

AIRES COMMUNES		RÉSERVES FORESTIÈRES	
BÉNÉFICIAIRES DE CAAF	MFO <sup>2</sup>	MFO	
Type de travaux	(ha)	Type de travaux	(ha)
Coupe à blanc	99 190	Plantation	33 347
Coupe avec protection de la régénération	125 295	Éclaircie précommerciale	2 002
Coupe de régénération	62 938	Regarnie	200
Coupe de jardinage	42 080		
Coupe à diamètre limite avec protection des arbres d'avenir	2 160		
Coupe à diamètre limite	15 975		
Plantation	50 235		
Éclaircie précommerciale	20 855		
Drainage	545		
		Plantation	360
		Éclaircie précommerciale	100
		Dégagement mécanisé	15
		Drainage	15

<sup>1</sup> Mise à jour du 1<sup>er</sup> septembre 1991

<sup>2</sup> Travaux effectués par le ministère des Forêts dans les aires non ou mal régénérées avant le 1<sup>er</sup> avril 1987

# 5 RÉSEAU ÉDUCATIF FORESTIER<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Mise à jour de septembre 1991

# 6 EXPLOITATION FORESTIÈRE

## 6.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES

### ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE

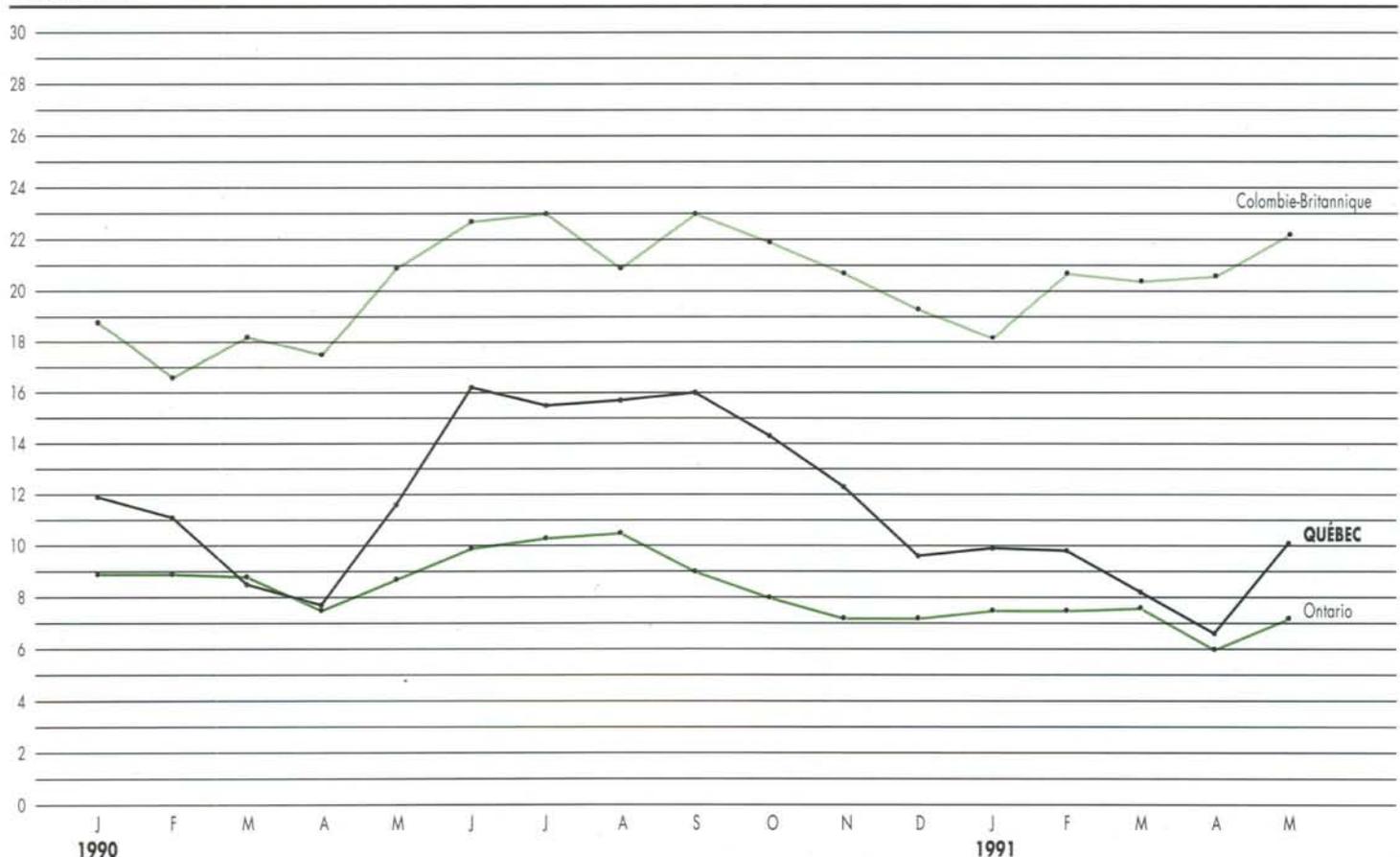
ANNÉES	EMPLOIS TOTAUX <sup>1</sup> (nombre)	SALAIRES ( <sup>'000</sup> \$)	VALEUR DES LIVRAISONS ( <sup>'000</sup> \$)	VALEUR AJOUTÉE ( <sup>'000</sup> \$)
1970	14 815	109 057	329 026	161 069
1975	17 288	207 430	475 720	308 411
1980	11 575	221 552	695 183	347 611
1981	11 257	253 810	841 651	398 417
1982	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

<sup>1</sup> La catégorie «emplois totaux» couvre l'ensemble des employés. D'autres statistiques ne tiennent compte que des travailleurs affectés à la production.

Source : Statistique Canada [25-201]

### ÉVOLUTION DES EMPLOIS DANS LE SECTEUR DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE (de janvier 1990 à mai 1991)

Milliers de salariés



Source : Statistique Canada [72-002]

# 6 EXPLOITATION FORESTIÈRE

## 6.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES (SUITE)

### DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET EN RÉPARATIONS

ANNÉES	QUÉBEC (M\$)			CANADA (M\$)			QUÉBEC/CANADA
	Immobilisations	Réparations	TOTAL	Immobilisations	Réparations	TOTAL	(%)
1974	43,6	27,7	<b>71,3</b>	243,6	147,8	<b>391,4</b>	18,2
1975	37,9	36,8	<b>74,7</b>	195,5	163,6	<b>359,1</b>	20,8
1976	20,6	37,3	<b>57,9</b>	186,8	195,2	<b>382,0</b>	15,2
1977	17,9	38,7	<b>56,6</b>	220,5	219,0	<b>439,5</b>	12,9
1978	24,1	42,3	<b>66,4</b>	240,9	261,6	<b>502,5</b>	13,2
1979	37,6	56,9	<b>94,5</b>	300,6	288,5	<b>589,1</b>	16,0
1980	48,8	58,2	<b>107,0</b>	343,0	366,0	<b>709,0</b>	15,1
1981	45,5	60,7	<b>106,2</b>	281,7	335,9	<b>617,6</b>	17,2
1982	23,5	45,3	<b>68,8</b>	148,0	254,9	<b>402,9</b>	17,1
1983	19,5	47,8	<b>67,3</b>	154,9	318,0	<b>472,9</b>	14,2
1984	21,2	53,7	<b>74,9</b>	199,5	341,8	<b>541,3</b>	13,8
1985	20,8	47,9	<b>68,7</b>	205,1	323,8	<b>528,9</b>	13,0
1986	21,2	39,0	<b>60,2</b>	230,5	297,9	<b>528,4</b>	11,4
1987	19,7	43,5	<b>63,2</b>	247,2	315,9	<b>563,1</b>	11,2
1988	29,2	50,7	<b>79,9</b>	270,9	331,1	<b>602,0</b>	13,3
1989	37,1	48,1	<b>85,2</b>	282,8	358,8	<b>641,6</b>	13,3
1990 <sup>1</sup>	35,7	43,1	<b>78,8</b>	257,3	317,3	<b>574,6</b>	13,7
1991 <sup>2</sup>	39,3	43,7	<b>83,0</b>	240,7	330,3	<b>571,0</b>	14,5

1 Provisoire

2 Estimation

Sources : Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et publics 1974-1976 et 1991  
Statistique Canada (61-205)

# 6 EXPLOITATION FORESTIÈRE

## 6.2 PRODUCTIVITÉ

### EMPLOIS/VOLUMES DE BOIS RÉCOLTÉS

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉPARTITION DES EMPLOIS (%)			RÉPARTITION DE LA RÉCOLTE 1989-1990 (%)		
	1987	1988	1989	Public	Privé	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent et 11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	19,70	19,00	18,60	8,82	4,60	13,42
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	19,70	20,00	20,60	17,97	1,66	19,63
03 Québec et 12 Chaudière—Appalaches	9,90	9,70	9,80	2,31	4,09	6,40
04 Mauricie—Bois-Francs	6,20	6,70	6,70	6,92	4,91	11,83
05 Estrie	3,10	3,10	3,10	0,11	2,64	2,75
06 Montréal et 13 Laval	1,00	1,00	1,00	0,00	0,01	0,01
07 Outaouais	6,20	6,20	6,20	4,33	3,41	7,74
08 Abitibi—Témiscamingue	18,70	17,90	17,50	8,53	0,65	9,18
09 Côte-Nord et 10 Nord-du-Québec	6,70	7,20	6,70	24,67	0,04	24,71
14 Lanaudière et 15 Laurentides	8,30	8,70	9,30	3,43	0,76	4,19
16 Montérégie	0,50	0,50	0,50	0,00	0,14	0,14
<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>77,09</b>	<b>22,91</b>	<b>100,00</b>

Sources : Bureau de la statistique du Québec, **Emploi, rémunération et heures de travail au Québec**  
Ministère de la Main-d'œuvre, de la Sécurité du revenu et de la Formation professionnelle, **Perspectives du marché du travail au Québec et dans les régions**

### RENDEMENT EN m<sup>3</sup> SELON LES HEURES TRAVAILLÉES (production seulement)

ANNÉES	QUÉBEC		COLOMBIE-BRITANNIQUE		ONTARIO		NOUVEAU-BRUNSWICK	
	(m <sup>3</sup> /h)	(%) <sup>1</sup>	(m <sup>3</sup> /h)	(%) <sup>1</sup>	(m <sup>3</sup> /h)	(%) <sup>1</sup>	(m <sup>3</sup> /h)	(%) <sup>1</sup>
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 <sup>2</sup>	1,98	91	2,69	123	2,27	130	1,70	133
1988 <sup>3</sup>	1,86	86	2,44	112	2,10	121	1,47	115

1 Indice 1982 = 100 %

2 Estimation

3 Provisoire

Source : Statistique Canada (25-201)

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

ANNÉES	QUÉBEC		COLOMBIE-BRITANNIQUE (côte et intérieur)		ONTARIO		NOUVEAU-BRUNSWICK	
	(v.a. <sup>1</sup> /h) = (\$/h)	(%)	(v.a./h) = (\$/h)	(%)	(v.a./h) = (\$/h)	(%)	(v.a./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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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

1 v.a. : valeur ajoutée

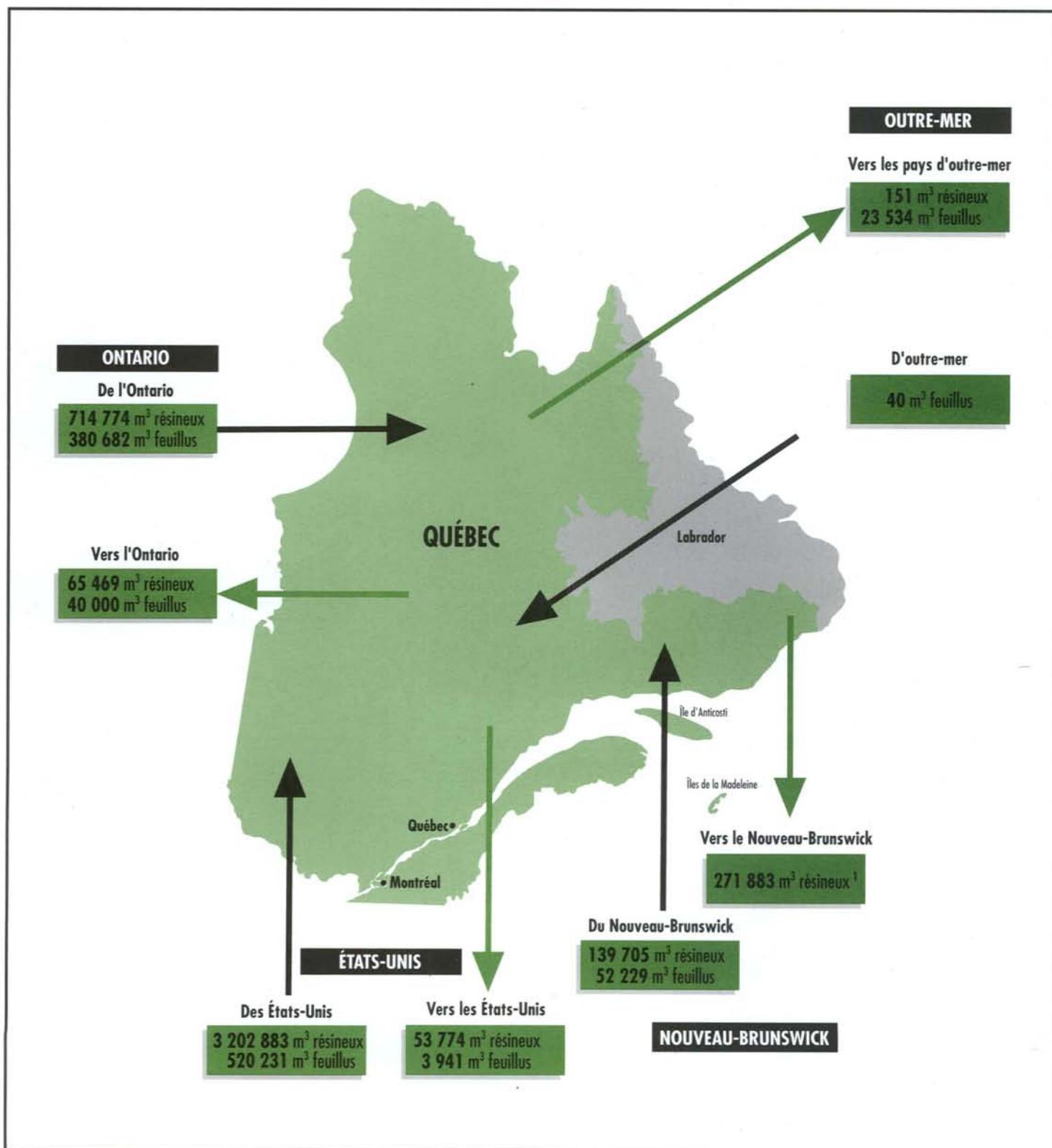
2 Estimation

3 Provisoire

Source : Statistique Canada (25-201)

# 7 MOUVEMENTS DES BOIS RONDS ET DES COPEAUX

## 7.1 IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS EN 1990



<sup>1</sup> Estimation

# 7 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	1988	1989	1990
01 Bas-Saint-Laurent et 11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	11	9	11	9	9	9
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	23	23	19	21	22	21
03 Québec et 12 Chaudière—Appalaches	8	9	10	12	11	11
04 Mauricie—Bois-Francs	3	6	10	24	20	24
05 Estrie	5	3	4	6	8	5
06 Montréal, 13 Laval, 14 Lanaudière, 15 Laurentides et 16 Montérégie	—	4	4	—	0	0
07 Outaouais	2	2	1	6	6	7
08 Abitibi—Témiscamingue	23	21	18	11	11	12
09 Côte-Nord et 10 Nord-du-Québec	25	23	23	11	13	11
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

# 7 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 1989-1990<sup>1</sup>

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PRIVÉES (m <sup>3</sup> )			FORÊTS PUBLIQUES (m <sup>3</sup> )			TOTAL (m <sup>3</sup> )			GRAND TOTAL (m <sup>3</sup> )
	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	
01 Bas-Saint-Laurent et 11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	826 375	557 714	143 574	524 030	1 785 513	106 832	1 350 405	2 343 227	250 406	<b>3 944 038</b>
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	320 613	207 929	21 542	1 443 693	4 422 183	68 382	1 764 306	4 630 112	89 924	<b>6 484 342</b>
03 Québec et 12 Chaudière—Appalaches	605 235	665 395	88 580	1 094 487	454 072	21 515	1 699 722	1 119 467	110 095	<b>2 929 284</b>
04 Mauricie—Bois-Francs	1 389 832	119 383	123 213	2 106 684	1 406 373	92 644	3 496 516	1 525 756	215 857	<b>5 238 129</b>
05 Estrie	628 418	138 847	110 214	49 099	1 264	6 652	677 517	140 111	116 866	<b>934 494</b>
06 Montréal, 13 Laval, 14 Lanaudière, 15 Laurentides et 16 Montérégie	46 831	156 636	95 764	92 961	779 720	127 024	139 792	936 356	222 788	<b>1 298 936</b>
07 Outaouais	957 999	142 531	30 587	1 346 986	591 068	82 046	2 304 985	733 599	112 633	<b>3 151 217</b>
08 Abitibi—Témiscamingue	101 034	103 825	10 894	350 531	4 377 135	10 248	451 565	4 480 960	21 142	<b>4 953 667</b>
09 Côte-Nord et 10 Nord-du-Québec	0	10 267	2 208	1 448 024	4 440 898	4 643	1 448 024	4 451 165	6 851	<b>5 906 040</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4 876 337</b>	<b>2 102 527</b>	<b>626 576</b>	<b>8 456 495</b>	<b>18 258 226</b>	<b>519 986</b>	<b>13 332 832</b>	<b>20 360 753</b>	<b>1 146 562</b>	<b>34 840 147</b>

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

En 1990-1991<sup>1</sup>

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PRIVÉES (m <sup>3</sup> )			FORÊTS PUBLIQUES (m <sup>3</sup> )			TOTAL (m <sup>3</sup> )			GRAND TOTAL (m <sup>3</sup> )
	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	
01 Bas-Saint-Laurent et 11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	795 954	445 447	89 740	518 250	2 021 228	100 537	1 314 204	2 466 675	190 277	<b>3 971 156</b>
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	270 851	155 282	10 792	1 056 732	4 197 019	29 581	1 327 583	4 352 301	40 373	<b>5 720 257</b>
03 Québec et 12 Chaudière—Appalaches	642 883	449 462	75 624	972 507	512 392	10 285	1 615 390	961 854	85 909	<b>2 663 153</b>
04 Mauricie—Bois-Francs	892 760	115 032	66 300	1 642 696	777 482	46 116	2 535 456	892 514	112 416	<b>3 540 386</b>
05 Estrie	610 296	118 536	81 358	42 151	657	4 846	652 447	119 193	86 204	<b>857 844</b>
06 Montréal, 13 Laval, 14 Lanaudière, 15 Laurentides et 16 Montérégie	56 090	158 405	86 793	193 284	691 669	85 893	249 374	850 074	172 686	<b>1 272 134</b>
07 Outaouais	719 106	75 530	24 705	848 936	470 131	58 180	1 568 042	545 661	82 885	<b>2 196 588</b>
08 Abitibi—Témiscamingue	65 472	141 731	9 506	209 641	3 015 569	19 168	275 113	3 157 300	28 674	<b>3 461 087</b>
09 Côte-Nord et 10 Nord-du-Québec	0	18 495	2 040	1 250 558	3 672 207	6 009	1 250 558	3 690 702	8 049	<b>4 949 309</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4 053 412</b>	<b>1 677 920</b>	<b>446 858</b>	<b>6 734 755</b>	<b>15 358 354</b>	<b>360 615</b>	<b>10 788 167</b>	<b>17 036 274</b>	<b>807 473</b>	<b>28 631 914</b>

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

# 8 INDUSTRIE DU BOIS

## 8.1 COUP D'ŒIL GLOBAL

### USINES DE TRANSFORMATION DU BOIS (1990)

USINES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Bois de sciage <sup>1,3,4,5</sup> :	<b>123</b>	<b>97</b>	<b>62</b>	<b>89</b>	<b>125</b>	<b>2</b>	<b>91</b>	<b>61</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>71</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>66</b>	<b>46</b>	<b>1 078</b>
moins de 2 000 m <sup>3</sup> /an	47	56	39	42	66	2	66	28	21	6	43	73	0	19	38	22	568
plus de 2 000, moins de 10 000 m <sup>3</sup> /an	44	11	10	28	30	0	13	13	6	0	19	38	0	14	14	16	256
plus de 10 000, moins de 20 000 m <sup>3</sup> /an	5	4	4	5	13	0	1	1	0	0	0	11	0	8	5	5	62
plus de 20 000, moins de 50 000 m <sup>3</sup> /an	8	8	5	10	9	0	4	1	2	0	3	12	0	4	2	3	71
plus de 50 000 m <sup>3</sup> /an	19	18	4	4	7	0	7	18	4	7	6	17	0	3	7	0	121
Copeaux <sup>1,3</sup> :	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>279</b>
Produit principal <sup>4</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produit secondaire	34	31	15	23	31	0	12	26	6	7	12	42	0	16	16	8	279
Lattes <sup>1,3</sup> :	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>
Produit principal <sup>4</sup>	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	10
Produit secondaire	12	0	0	1	1	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	19
Bardeaux <sup>1,3</sup> :	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>54</b>
Produit principal <sup>4</sup>	9	0	0	3	6	0	1	1	0	0	4	12	0	3	1	1	41
Produit secondaire	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	6	0	0	1	0	13
Placages et contreplaqués <sup>1,3,4</sup> :	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>21</b>
Déroulage, tranchage, contreplaqué et jointage																	
Panneaux agglomérés <sup>1,2,3</sup> :	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>28</b>
Fabricant <sup>4</sup>	1	1	2	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	2	0	12
Industrie de recouvrement	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	5	2	16
Poteaux <sup>1,3,4</sup>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
Bois de fuseaux <sup>1,3</sup> :	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>13</b>
Produit principal <sup>4</sup>	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6
Produit secondaire	1	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7
Charbon de bois <sup>1,3,4</sup>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
Résidus de bois utilisés à des fins énergétiques et en métallurgie <sup>1,3,4</sup>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>						
Bois de chauffage (+ 500 m <sup>3</sup> /an) <sup>1,3</sup> :	<b>28</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>265</b>
Produit principal <sup>4</sup>	19	27	2	16	3	4	14	22	13	5	18	6	0	18	14	3	184
Produit secondaire	9	16	1	6	0	0	4	3	3	0	15	2	0	11	9	2	81
Portes et autres bois ouvrés <sup>2,3</sup> :	<b>49</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>54</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>77</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>70</b>	<b>514</b>
Produit principal <sup>4</sup>	25	16	27	43	22	18	4	7	2	0	9	62	12	26	34	50	357
Produit secondaire	24	10	13	11	11	12	3	3	8	1	4	15	3	10	9	20	157
Parquets de bois dur <sup>2,3</sup> :	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>21</b>
Produit principal <sup>4</sup>	0	1	0	3	1	0	2	0	0	0	0	5	0	2	1	0	15
Produit secondaire	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	6
Bâtiments préfabriqués <sup>2,3</sup> :	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>111</b>
Produit principal <sup>4</sup>	8	4	5	7	4	3	2	3	1	0	0	20	2	8	11	17	95
Produit secondaire	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	3	1	16
Armoires de cuisine <sup>2,3</sup> :	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>9</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>78</b>	<b>453</b>
Produit principal <sup>4</sup>	33	28	24	41	24	28	13	9	7	1	8	41	9	49	39	77	431
Produit secondaire	1	1	2	3	2	4	1	2	0	0	0	1	0	3	1	1	22
Boîtes et palettes de bois <sup>2,3</sup> :	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>83</b>	
Produit principal <sup>4</sup>	0	0	4	12	7	6	1	2	0	0	0	3	0	7	10	16	68
Produit secondaire	1	2	1	3	1	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	15
Cercueils <sup>2,3</sup> :	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>
Produit principal <sup>4</sup>	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	4	0	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 <sup>2,3</sup> :	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
Produit principal <sup>4</sup>	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	3	2	15
Produit secondaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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'unités 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

# 8 INDUSTRIE DU BOIS

## 8.1 COUP D'ŒIL GLOBAL (SUITE)

### USINES DE TRANSFORMATION DU BOIS (1990) (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 <sup>2,3</sup> :	3	1	7	14	10	2	2	0	0	0	1	14	2	6	7	8	77
Produit principal <sup>4</sup>	0	1	5	10	9	2	1	0	0	0	1	11	1	5	7	5	58
Produit secondaire	3	0	2	4	1	0	1	0	0	0	0	3	1	1	0	3	19
Transformation secondaire : produits des scieries et des ateliers de rabotage <sup>2,3</sup> :	44	40	21	34	38	1	15	22	6	7	18	79	4	25	36	19	409
Produit principal <sup>4</sup>	41	37	20	31	37	0	14	20	6	7	16	76	4	25	36	19	389
Produit secondaire	3	3	1	3	1	1	1	2	0	0	2	3	0	0	0	0	20
<b>TOTAL DES UNITÉS DE PRODUCTION<sup>5</sup></b>	<b>364</b>	<b>277</b>	<b>220</b>	<b>334</b>	<b>297</b>	<b>85</b>	<b>171</b>	<b>173</b>	<b>79</b>	<b>35</b>	<b>166</b>	<b>478</b>	<b>35</b>	<b>246</b>	<b>271</b>	<b>280</b>	<b>3 511</b>
(%)	10	8	6	10	8	2	5	5	2	1	5	14	1	7	8	8	100
<b>NOMBRE RÉEL D'USINES<sup>4</sup></b>	<b>271</b>	<b>213</b>	<b>179</b>	<b>275</b>	<b>245</b>	<b>64</b>	<b>147</b>	<b>135</b>	<b>62</b>	<b>27</b>	<b>129</b>	<b>398</b>	<b>29</b>	<b>197</b>	<b>227</b>	<b>241</b>	<b>2 839</b>
(%)	10	8	6	10	9	2	5	5	2	1	5	14	1	7	8	8	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'unités 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

### INDICATEURS ÉCONOMIQUES DU QUÉBEC (industries du bois, groupe 25)

	EMPLOIS TOTAUX (nombre)			TRAITEMENTS ET SALAIRES TOTAUX ('000 \$)			VALEUR DES LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION ('000 \$)			VALEUR AJOUTÉE À L'ACTIVITÉ TOTALE ('000 \$)		
	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988
Industrie du bardeau et du bardeau fendu (2511)	341	481	363	5 652	9 357	6 956	18 298	30 750	20 218	9 956	15 055	11 262
Scieries et ateliers de rabotage (2512)	15 704	15 454	14 857	341 684	365 629	367 130	1 680 338	1 794 828	1 904 179	652 061	725 726	743 018
Placages et contreplaqués (2520)	1 633	1 637	1 783	32 080	34 463	41 847	217 340	241 236	266 957	66 856	77 342	89 640
Industrie des bâtiments préfabriqués (2541)	884	1 098	1 166	17 232	22 367	25 700	116 773	144 944	155 305	47 197	61 463	65 116
Industrie des armoires de cuisine (2542)	2 899	3 349	3 523	53 386	65 274	73 162	191 097	240 477	255 571	91 293	120 298	118 811
Industrie des portes et fenêtres en bois (2543)	4 006	4 966	4 984	79 098	101 521	104 412	354 541	470 642	475 901	141 063	189 077	196 693
Autres industries du bois travaillé (2549)	2 188	2 747	3 032	41 150	51 884	63 634	182 809	237 313	262 780	84 468	105 107	116 443
Industrie des boîtes et palettes de bois (2561)	903	1 113	1 087	15 623	18 451	20 279	59 765	75 399	77 699	24 713	31 652	32 602
Industrie des cercueils et bières (2581)	495	496	527	9 802	10 021	11 240	30 419	29 960	33 702	16 910	16 716	18 473
Industrie des panneaux de particules (2592)	801	892	870	23 513	27 184	25 811	130 389	138 484	152 935	58 978	66 483	70 387
Autres industries du bois (2590 sauf 2592)	2 037	2 017	1 957	40 878	42 268	42 350	194 306	208 032	197 279	90 606	90 832	77 301
<b>TOTAL</b>	<b>31 891</b>	<b>34 250</b>	<b>34 149</b>	<b>660 098</b>	<b>748 419</b>	<b>782 521</b>	<b>3 176 075</b>	<b>3 612 064</b>	<b>3 802 526</b>	<b>1 284 101</b>	<b>1 499 751</b>	<b>1 539 746</b>

Source : Statistique Canada (35-250)

# 8 INDUSTRIE DU BOIS

## 8.1 COUP D'ŒIL GLOBAL (SUITE)

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

ANNÉES	QUÉBEC (M\$)			CANADA (M\$)			QUÉBEC/CANADA
	Immobilisations	Réparations	TOTAL	Immobilisations	Réparations	TOTAL	(%)
1975	61,2	14,9	76,1	266,4	142,5	408,9	18,6
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 <sup>1</sup>	85,3	86,9	172,2	614,9	749,3	1 364,2	12,6
1991 <sup>2</sup>	115,5	89,4	204,9	511,8	735,6	1 247,4	16,4

<sup>1</sup> Estimation

<sup>2</sup> Provisoire

Sources : Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et publics, 1974-1976 à 1988-1991  
Statistique Canada (61-214, 61-205)

### PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE DU BOIS<sup>1</sup>

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>2</sup>
Productivité de l'industrie du bois (groupe 25)	18,92	21,16	21,20	22,44	24,09	25,86	26,25
Productivité de l'industrie manufacturière totale	29,18	32,56	32,78	33,46	36,52	40,00	41,40
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	0,65	0,63

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

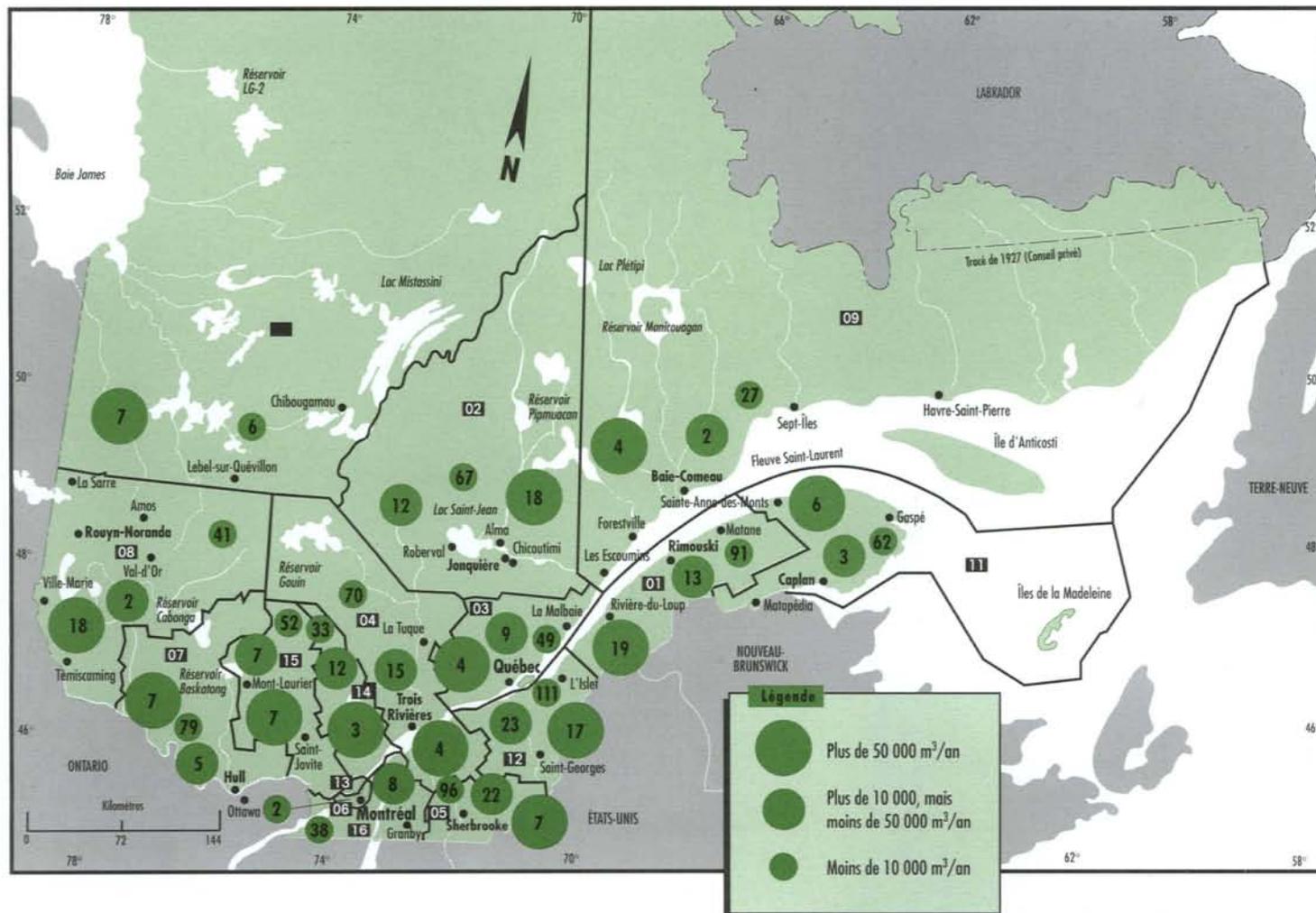
<sup>2</sup> Estimation

Source : Bureau de la statistique du Québec, Statistiques principales des manufacturiers québécois 1984-1989

# 8 INDUSTRIE DU BOIS

## 8.2 INDUSTRIE DU SCIAGE

### USINES DE SCIAGE SELON LA PRODUCTION ANNUELLE



### PROVENANCE DE LA MATIÈRE PREMIÈRE UTILISÉE PAR LES USINES DE SCIAGE ('000 m<sup>3</sup>)

PROVENANCES	1986-1987	(%)	1987-1988	(%)	1988-1989	(%)	1989-1990	(%)	1990-1991 <sup>1</sup>	(%)
Forêts publiques	18 746,0	77,7	18 992,0	78,0	19 113,0	75,6	18 270,0	74,0	15 358,0	74,4
Forêts privées	2 788,0	11,6	2 732,0	11,3	2 508,0	9,9	2 104,0	9,0	1 678,0	8,2
Hors Québec	2 600,0	10,7	2 600,0	10,7	3 662,0	14,5	4 186,0	17,0	3 600,0	17,4
<b>TOTAL</b>	<b>24 134,0</b>	<b>100,0</b>	<b>24 324,0</b>	<b>100,0</b>	<b>25 283,0</b>	<b>100,0</b>	<b>24 560,0</b>	<b>100,0</b>	<b>20 636,0</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Provisoire

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

### LIVRAISONS DE BOIS DE CONSTRUCTION RÉSINEUX ET FEUILLUS ('000 m<sup>3</sup>)

ESSENCES	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1</sup>
Bois résineux	6 394	8 105	8 380	10 219	10 655	11 114	10 347	9 573	9 156
Bois feuillus	421	381	437	412	573	637	533	880	482
<b>TOTAL</b>	<b>6 815</b>	<b>8 486</b>	<b>8 817</b>	<b>10 631</b>	<b>11 228</b>	<b>11 751</b>	<b>10 880</b>	<b>10 453</b>	<b>9 638</b>

<sup>1</sup> Provisoire

Sources : Statistique Canada (35-002, de 1982 à 1988) et ministère des Forêts (compilation interne, 1989 et 1990)

# 8 INDUSTRIE DU BOIS

## 8.2 INDUSTRIE DU SCIAGE (SUITE)

### LIVRAISONS DE PRODUITS CONJOINTS (tonnes métriques anhydres)

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1</sup>
Copeaux	3 776 243	4 275 450	4 147 848	4 725 000	5 140 000	4 980 034	4 600 000
Sciures et planures	1 006 566	1 226 340	1 161 397	1 472 000	848 000	1 413 752	1 350 000
Écorces	1 288 910	1 589 700	1 486 588	1 828 000	1 523 000	1 592 261	1 675 000
<b>TOTAL</b>	<b>6 071 719</b>	<b>7 091 490</b>	<b>6 795 833</b>	<b>8 025 000</b>	<b>7 511 000</b>	<b>7 986 047</b>	<b>7 625 000</b>

<sup>1</sup> Provisoire

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

### DESTINATION DES LIVRAISONS QUÉBÉCOISES DE BOIS DE SCIAGE RÉSINEUX (%)<sup>1</sup>

	1970	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990
<b>QUÉBEC</b>	36	26	23	26	31	34	35	38
Ontario	39	33	29	30	27	25	21	20
États-Unis	24	31	47	42	37	35	38	34
Outre-mer	1	10	1	2	5	6	6	8
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>							

<sup>1</sup> Comme une partie du bois québécois vendu en Ontario est réexpédiée aux États-Unis et que le bois de l'Ouest canadien peut transiter dans les centres québécois de transbordement, les pourcentages ci-dessus sont approximatifs.

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 <sup>3</sup> /h pers. payées)	Ontario (m <sup>3</sup> /h pers. payées)	Colombie-Britannique (m <sup>3</sup> /h pers. payées)	Canada (m <sup>3</sup> /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. <sup>1</sup>	n.d.	n.d.	n.d.
1988	0,41	0,38	0,66	0,53
1989 <sup>2</sup>	0,38	0,38	0,65	0,53

<sup>1</sup> n.d. : non disponible

<sup>2</sup> Estimation

Source : Statistique Canada (2512, 35-204, 35-250, 35-250B)

### ÉVOLUTION DES LIVRAISONS DE COPEAUX PAR RAPPORT AUX LIVRAISONS DE BOIS SCIÉS

ANNÉES	QUÉBEC			CANADA		
	Bois sciés <sup>1</sup> ('000 m <sup>3</sup> ) valeur nominale	Copeaux <sup>1</sup> (('000 tma) <sup>2</sup>	Copeaux/ bois sciés (tma/m <sup>3</sup> )	Bois sciés <sup>1</sup> (('000 m <sup>3</sup> ) valeur nominale	Copeaux <sup>1</sup> (('000 tma) <sup>2</sup>	Copeaux/ bois sciés (tma/m <sup>3</sup> )
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	52 415	17 042	0,325
1986	12 123	4 148	0,342	52 692	17 269	0,328
1987	12 204	4 520	0,370	n.d. <sup>3</sup>	n.d.	—
1988	11 431	4 750	0,416	n.d.	n.d.	—
1989	10 742	4 800	0,447	n.d.	n.d.	—
1990	9 638	4 600	0,477	n.d.	n.d.	—

<sup>1</sup> Bois sciés et copeaux livrés par l'industrie du bois de sciage

<sup>2</sup> tma = tonne métrique anhydre

<sup>3</sup> n.d. : non disponible

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

# 8 INDUSTRIE DU BOIS

## 8.2 INDUSTRIE DU SCIAGE (SUITE)

### ÉVOLUTION DU VOLUME BRUT MOYEN DES TIGES RÉSINEUSES RÉCOLTÉES DANS LES FORÊTS PUBLIQUES POUR LA PRODUCTION DE BOIS DE SCIAGE (Épinettes, Sapin, Pin gris), SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES<sup>1</sup>

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

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

### LIVRAISONS DE BARDEAUX (toises)<sup>1</sup>

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>2</sup>
Bardeaux	298 798	300 866	333 529	394 646	450 162	495 500	456 184	430 665	391 970	385 000

<sup>1</sup> Une toise : 9,3 mètres carrés

<sup>2</sup> Estimation

Sources : Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ) (de 1981 à 1986)  
Selon le **Registre forestier** du ministère des Forêts (de 1987 à 1990)

# 8 INDUSTRIE DU BOIS

## 8.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES

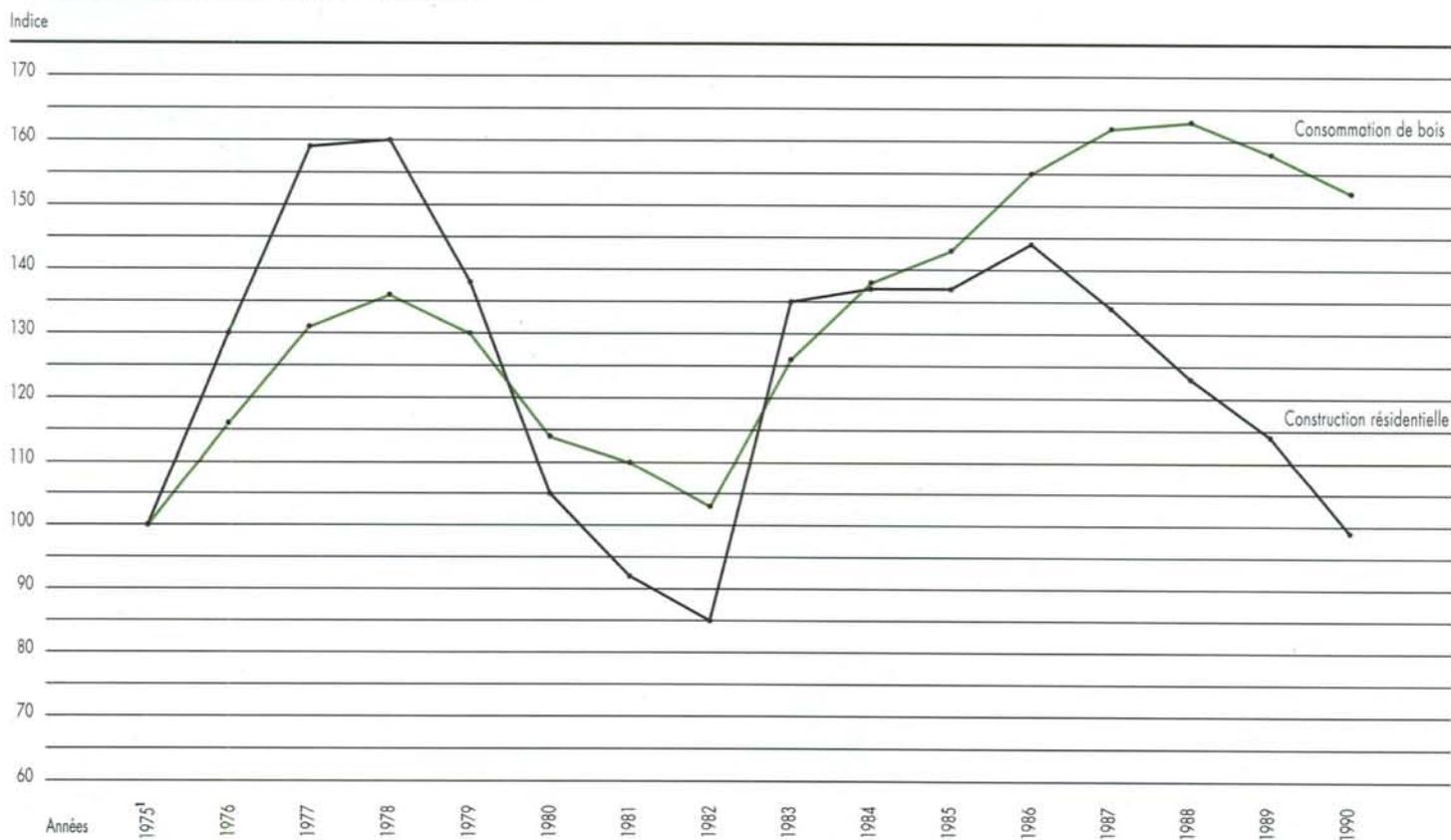
### ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES DES INDUSTRIES DU SCIAGE ET DU RABOTAGE<sup>1</sup>

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

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

Source : Statistique Canada (31-203, 35-250B)

### ÉVOLUTION COMPARÉE DE LA CONSOMMATION DE BOIS DE SCIAGE ET DES MISES EN CHANTIER (construction résidentielle) DANS L'ENSEMBLE DE L'AMÉRIQUE DU NORD



<sup>1</sup> Indice : 1975 = 100

Sources : **Forsim Review** (juillet 1991)

Société canadienne d'hypothèques et de logement (SCHL) et United States Department of Commerce

# 8 INDUSTRIE DU BOIS

## 8.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES (SUITE)

### IMPORTANCE DES 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	( <sup>'000</sup> \$)
		( <sup>'000</sup> \$)			( <sup>'000</sup> \$)			
Industrie manufacturière totale (101-399)	1975 <sup>1</sup>	374 200	998 900	<b>1 373 100</b>	104 800	469 500	574 300	<b>1 947 400</b>
	1982	581 800	1 578 000	<b>2 159 800</b>	222 700	865 500	1 088 200	<b>3 248 000</b>
	1983	493 600	1 594 200	<b>2 087 800</b>	210 300	944 600	1 154 900	<b>3 242 700</b>
	1984	652 100	2 098 900	<b>2 751 000</b>	211 800	1 052 900	1 264 700	<b>4 015 700</b>
	1985	912 900	2 481 600	<b>3 394 500</b>	204 700	1 169 400	1 374 100	<b>4 768 600</b>
	1986	771 500	2 942 400	<b>3 713 900</b>	216 000	1 308 000	1 524 000	<b>5 237 900</b>
	1987	736 700	3 260 400	<b>3 997 100</b>	242 100	1 436 500	1 678 600	<b>5 675 700</b>
	1988	1 016 400	3 549 500	<b>4 565 900</b>	267 700	1 539 300	1 807 000	<b>6 372 900</b>
	1989	1 318 800	4 712 200	<b>6 031 000</b>	315 900	1 693 400	2 009 300	<b>8 040 300</b>
	1990 <sup>2</sup>	1 209 000	5 057 000	<b>6 266 000</b>	309 200	1 803 300	2 112 500	<b>8 378 500</b>
1991 <sup>3</sup>	1 077 000	4 589 400	<b>5 666 400</b>	307 700	1 835 500	2 143 200	<b>7 809 600</b>	
Scieries et ateliers de rabotage (251)	1975	16 066	36 483	<b>52 549</b>	2 762	9 001	11 763	<b>64 312</b>
	1982	5 394	14 496	<b>19 890</b>	844	16 841	17 685	<b>37 575</b>
	1983	4 899	11 322	<b>16 221</b>	2 355	23 114	25 469	<b>41 690</b>
	1984	10 661	30 925	<b>41 586</b>	2 759	32 914	35 673	<b>77 259</b>
	1985	16 149	61 813	<b>77 962</b>	1 706	36 249	37 955	<b>115 917</b>
	1986	8 302	40 883	<b>49 185</b>	1 682	38 282	39 964	<b>89 149</b>
	1987	9 524	49 783	<b>59 307</b>	1 586	38 834	40 420	<b>99 727</b>
	1988	6 217	34 045	<b>40 262</b>	3 203	34 719	37 922	<b>78 184</b>
	1989	13 004	72 075	<b>85 079</b>	5 500	41 098	46 598	<b>131 677</b>
	1990 <sup>2</sup>	10 149	39 112	<b>49 261</b>	6 118	44 153	50 271	<b>99 532</b>
Importance des scieries et ateliers de rabotage par rapport à l'industrie manufacturière totale (%)	1975	4,3	3,7	<b>3,8</b>	2,6	1,9	2,0	<b>3,3</b>
	1982	0,9	0,9	<b>0,9</b>	0,4	1,9	1,6	<b>1,2</b>
	1983	1,0	0,7	<b>0,8</b>	1,1	2,4	2,2	<b>1,3</b>
	1984	1,6	1,5	<b>1,5</b>	1,3	3,1	2,8	<b>1,9</b>
	1985	1,8	2,5	<b>2,3</b>	0,8	3,1	2,8	<b>2,4</b>
	1986	1,1	1,4	<b>1,3</b>	0,8	2,9	2,6	<b>1,7</b>
	1987	1,3	1,5	<b>1,5</b>	0,7	2,7	2,4	<b>1,8</b>
	1988	0,6	1,0	<b>0,9</b>	1,2	2,3	2,1	<b>1,2</b>
	1989	1,0	1,5	<b>1,4</b>	1,7	2,4	2,3	<b>1,6</b>
	1990 <sup>2</sup>	0,8	0,8	<b>0,8</b>	2,0	2,4	2,4	<b>1,2</b>

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

<sup>2</sup> Provisoire

<sup>3</sup> Estimation

Sources : Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec, 1974-1976 et 1989-1991  
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	41 800	266 957	89 640

Source : Statistique Canada (31-250B)

### 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	2,2	1,0	3,2	27,4	52,9	80,3	4,0
1990 <sup>1</sup>	1,5	0,6	2,1	39,3	73,5	112,8	1,9
1991 <sup>2</sup>	n.d. <sup>3</sup>	n.d.	n.d.	28,9	72,2	101,1	—

<sup>1</sup> Provisoire

<sup>2</sup> Estimation

<sup>3</sup> n.d. : non disponible

Sources : Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et publics, 1974-1976 à 1988-1991  
Statistique Canada (61-214 et 61-206)

# 8 INDUSTRIE DU BOIS

## 8.5 DIVERS

### INDUSTRIE DES PANNEAUX AGGLOMÉRÉS (en 1990-1991)

PRODUITS	NOMBRE D'USINES	CAPACITÉ DE PRODUCTION (m <sup>2</sup> /année)	EMPLOIS TOTAUX (nombre)
Panneaux de gaufrettes (waferboard)	5	900 000	490
Panneaux de particules et MDF <sup>1</sup>	4	780 000	680
Panneaux de basse densité	3	450 000	450
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>2 130 000</b>	<b>1 620</b>

<sup>1</sup> MDF : panneau de fibres à densité moyenne

### INDUSTRIE DU CHARBON DE BOIS (en 1990-1991)

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	62	10 800	3 800	14 600	8 600	1 345	9 945	4 500

### DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET EN RÉPARATIONS DES AUTRES INDUSTRIES (sous-groupes 256, 258 et 259)<sup>1</sup>

ANNÉES	QUÉBEC (M\$)			CANADA (M\$)			QUÉBEC/CANADA
	Immobilisations	Réparations	TOTAL	Immobilisations	Réparations	TOTAL	(%)
1976	0,7	0,3	1,0	25,2	11,2	36,4	2,7
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	11,0	13,2	24,2	126,0	60,1	186,1	13,0
1990 <sup>2</sup>	17,3	14,4	31,7	105,7	71,2	176,9	17,9
1991 <sup>3</sup>	n.d. <sup>4</sup>	n.d.	n.d.	47,7	66,0	113,7	—

<sup>1</sup> Les autres industries comprennent notamment les fabricants de boîtes, de palettes, de cercueils et de panneaux agglomérés.

<sup>2</sup> Provisoire

<sup>3</sup> Estimation

<sup>4</sup> n.d. : non disponible

Sources : Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et publics, 1987 à 1991  
Statistique Canada (61-214 et 61-206)



# INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

## 9.1 CAPACITÉ DE PRODUCTION (SUITE)

### CAPACITÉ DE PRODUCTION ANNUELLE ET TYPE D'APPROVISIONNEMENT DES USINES (décembre 1990)

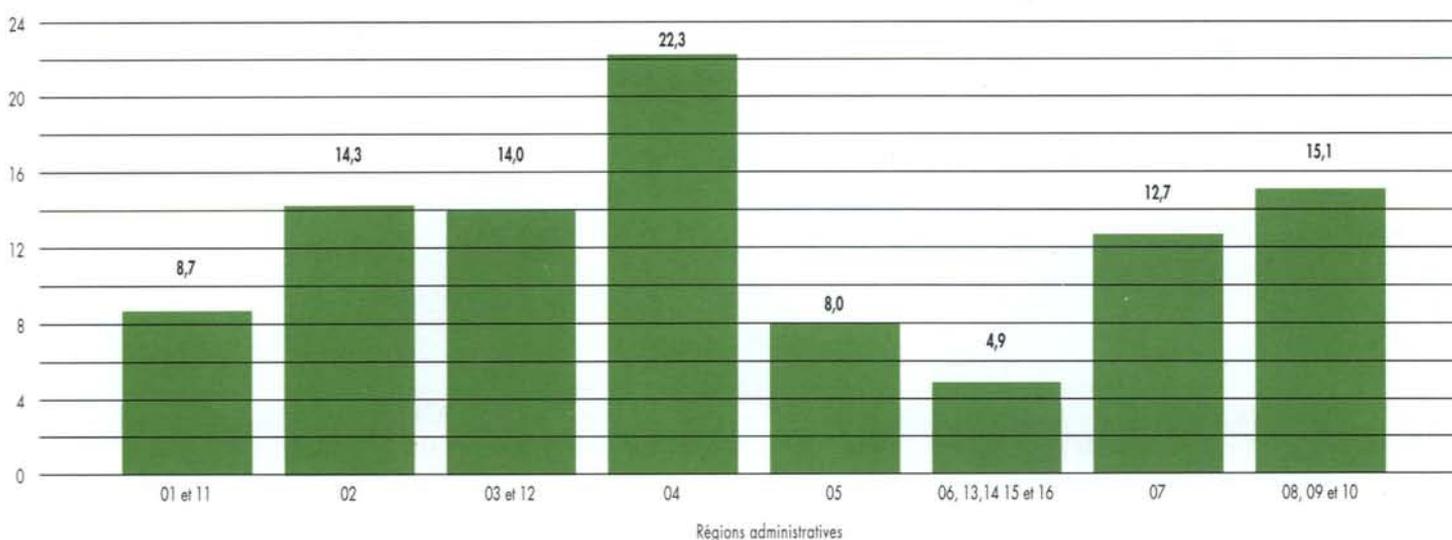
RÉGIONS ADMINISTRATIVES	NOMBRE D'USINES	CAPACITÉ DE PRODUCTION DES USINES <sup>1</sup> (tm)								APPROVISIONNEMENT <sup>1</sup> (nombre d'unités de production)					
		Papiers journal et de spécialité (pâte mécanique)	Papiers fins et spéciaux	Papiers hygiéniques	Papiers et cartons kraft	Cartons divers	Matériaux de construction	Pâtes commerciales	TOTAL	Rondins	Copeaux	Recyclage	Achats	Autres <sup>2</sup>	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	4	205 000	0	0	0	205 000	0	14 200	424 200	4	3	2	0	0	9
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6	966 000	0	0	0	90 000	0	355 000	1 411 000	3	6	1	3	1	14
03 Québec	9	1 139 500	17 000	2 000	10 000	35 000	115 500	25 000	1 344 000	4	6	4	6	1	21
04 Mauricie—Bois-Francs	11	1 594 500	10 000	65 000	305 000	69 000	44 000	100 000	2 187 500	6	7	6	4	1	24
05 Estrie	4	220 000	350 000	15 000	85 000	35 000	0	85 000	790 000	2	3	2	3	0	10
06 Montréal	3	0	0	0	0	142 500	40 000	0	182 500	0	1	3	0	0	4
07 Outaouais	6	675 000	90 000	75 000	0	0	0	408 500	1 248 500	4	4	1	3	0	12
08 Abitibi—Témiscamingue	4	175 000	0	0	0	140 000	0	270 000	585 000	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	225 000	0	0	205 000	0	0	0	430 000	2	2	0	1	1	6
12 Chaudière—Appalaches	1	0	0	0	0	0	0	26 500	26 500	0	1	0	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	0	102 000	0	1	3	1	0	5
15 Laurentides	2	0	125 000	16 000	0	0	0	0	141 000	0	0	1	1	0	2
16 Montérégie	3	0	20 000	26 500	0	7 000	0	0	53 500	0	0	2	1	0	3
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>5 658 000</b>	<b>612 000</b>	<b>259 500</b>	<b>605 000</b>	<b>743 500</b>	<b>221 500</b>	<b>1 721 700</b>	<b>9 821 200</b>	<b>27</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>120</b>
(%)		57,6	6,2	2,6	6,2	7,6	2,3	17,5	100,0	22,6	33,4	20,9	20,0	3,1	100,0

<sup>1</sup> Une même usine peut fabriquer plusieurs produits différents.

<sup>2</sup> Sciures, planures, etc.

### CAPACITÉ DE PRODUCTION DE PÂTES ET PAPIERS SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (en 1990)

Pourcentage relatif



# 9 INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

## 9.2 PRODUCTION

### SOURCES D'APPROVISIONNEMENT DE L'INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS (en millions de m<sup>3</sup>)

	1986-1987	(%)	1987-1988	(%)	1988-1989 <sup>1</sup>	(%)	1989-1990 <sup>1</sup>	(%)	1990-1991 <sup>1,2</sup>	(%)
Bois à pâte récolté sur les terrains publics	6,9	27,0	6,8	25,0	7,1	27,0	8,4	27,0	6,7	25,4
Bois acheté (terrains privés)	4,0	16,0	4,0	14,0	4,4	17,0	4,8	16,0	4,1	15,5
Importations	0,1	0,0	0,1	0,0	1,0	3,0 <sup>3</sup>	2,8	9,0 <sup>3</sup>	2,0	7,6 <sup>3</sup>
Sous-produits de bois (copeaux, etc.)	14,7	57,0	16,7	61,0	14,1	53,0	14,9	48,0	13,6	51,5
<b>TOTAL</b>	<b>25,7</b>	<b>100,0</b>	<b>27,6</b>	<b>100,0</b>	<b>26,6</b>	<b>100,0</b>	<b>30,9</b>	<b>100,0</b>	<b>26,4</b>	<b>100,0</b>
TOTAL (en cunits) <sup>4</sup>	9,078		9,749		9,396		10,915		9,325	

1 Usines de pâtes et papiers seulement

2 Estimation

3 Incluant les importations de copeaux, de sciures et de planures

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

Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ) (1986 et 1987)  
Ministère des Forêts, Service de l'évaluation de la demande (de 1988 à 1990)

### MATIÈRES PREMIÈRES UTILISÉES PAR LES USINES DE PÂTES ET PAPIERS

ANNÉES	BOIS RONDS <sup>1</sup>		SOUS-PRODUITS DE SCIAGE <sup>2</sup>		FIBRES SECONDAIRES <sup>3</sup>		TOTAL ( <sup>000 t</sup> )
	( <sup>000 t</sup> )	(%)	( <sup>000 t</sup> )	(%)	( <sup>000 t</sup> )	(%)	
1986-1987	4 192	39	5 821	55	597	6	10 610
1987-1988	4 147	36	6 613	58	635 <sup>4</sup>	6	11 395 <sup>4</sup>
1988-1989	4 416	41	5 753	53	678 <sup>4</sup>	6	10 847 <sup>4</sup>
1989-1990	5 235	44	5 908	50	693 <sup>4</sup>	6	11 836 <sup>4</sup>
1990-1991	4 224	42	5 182	51	693 <sup>4</sup>	7	10 099 <sup>4</sup>

1 Bois ronds : 0,384 t = 1 m<sup>3</sup>

2 Sous-produit de sciage (copeaux) : 0,396 t = 1 m<sup>3</sup>

3 Fibres secondaires : 0,381 t = 1 m<sup>3</sup>

4 Estimation

Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ) (1986-1987)  
Ministère des Forêts, Service de l'évaluation de la demande (importations de bois ronds incluses) (de 1988 à 1990)

### TECHNOLOGIES DE PRODUCTION DE PÂTES AU QUÉBEC (<sup>000 t</sup>)

	1986	1987	1988	1989	(%)
Pâtes thermomécaniques	n.d. <sup>1</sup>	3 184	3 309 <sup>2</sup>	3 068 <sup>2</sup>	42
Autres pâtes mécaniques	n.d.	1 466	1 524 <sup>2</sup>	1 544 <sup>2</sup>	21
Sous-total : pâtes mécaniques	3 769	4 650	4 833 <sup>2</sup>	4 612 <sup>2</sup>	63
Pâtes sulfates (kraft)	1 850	1 532	1 592 <sup>2</sup>	1 670 <sup>2</sup>	23
Autres pâtes	1 431	1 026	1 066 <sup>2</sup>	1 039 <sup>2</sup>	14
<b>PRODUCTION TOTALE DE PÂTES</b>	<b>7 050</b>	<b>7 208</b>	<b>7 491</b>	<b>7 321</b>	<b>100</b>

1 n.d. : non disponible

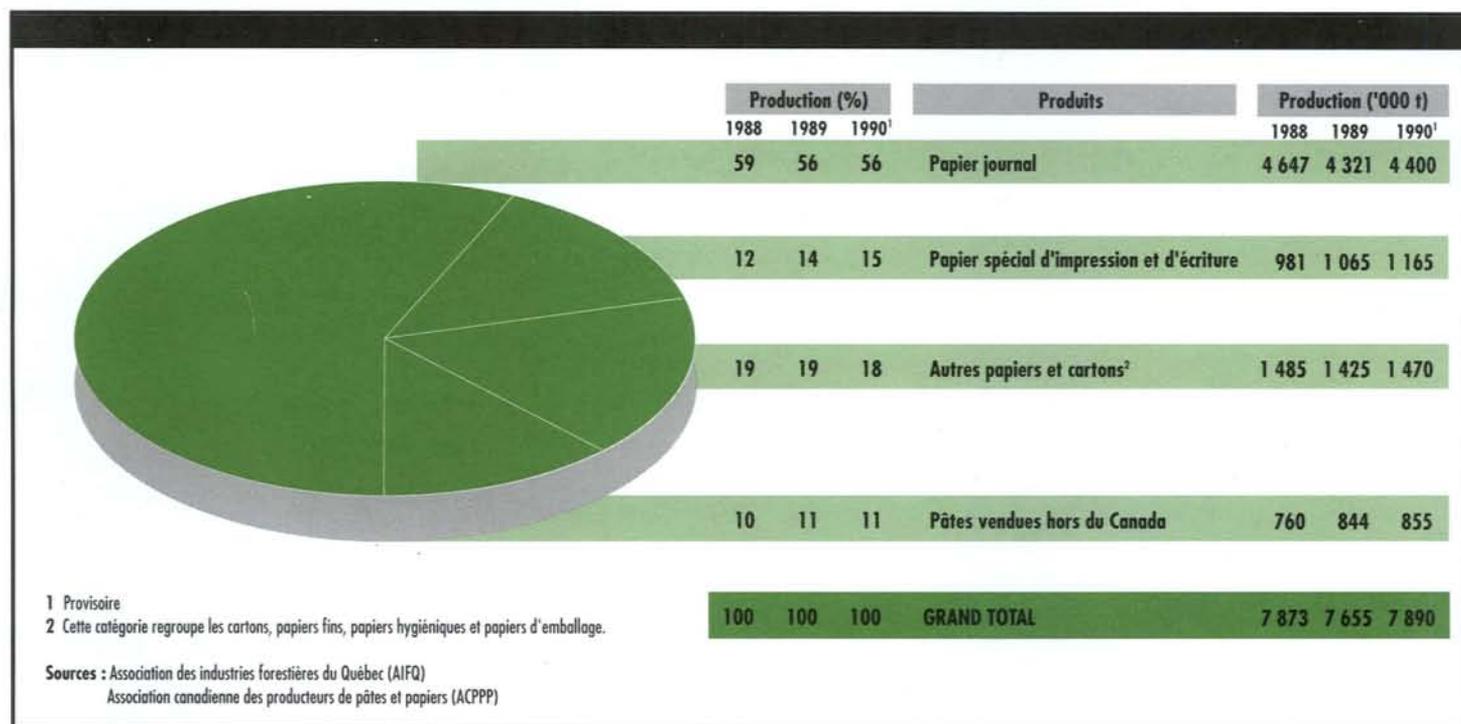
2 Estimation

Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)  
Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers (ACPPP)

# 9 INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

## 9.2 PRODUCTION (SUITE)

### RÉPARTITION DE LA PRODUCTION SELON LES PRODUITS



### ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION ('000 t)

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1</sup>	1990 <sup>2</sup>
Papier journal	3 957	4 007	4 068	4 121	4 285	4 487	4 647	4 321	4 400
Papier spécial d'impression	413	487	721	826	953		981 <sup>3</sup>	1 065 <sup>3</sup>	1 165 <sup>3</sup>
Papiers fins	230	265	256	267	286				
Papiers hygiéniques	190	209	218	240	248	2 283 <sup>4</sup>			
Papiers d'emballage	128	128	103	115	126		1 485 <sup>5</sup>	1 425 <sup>5</sup>	1 470 <sup>5</sup>
Cartons	748	844	937	896	962				
Papiers et cartons de construction	178	200	186	200	215	220	n.d. <sup>6</sup>	n.d.	n.d.
<b>TOTAL</b>	<b>5 844</b>	<b>6 140</b>	<b>6 489</b>	<b>6 665</b>	<b>7 075</b>	<b>6 990</b>	<b>7 113</b>	<b>6 811</b>	<b>7 035</b>

- 1 Estimation  
2 Provisoire  
3 Le papier spécial d'impression et le papier fin sont regroupés.  
4 Les papiers et cartons autres que le papier journal ont été regroupés en 1987.  
5 Les papiers hygiéniques, les papiers d'emballage et les cartons sont regroupés.  
6 n.d. : non disponible

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

# 9 INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

## 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)		
	1987	1988	1989	1987	1988	1989	1987	1988	1989
<b>QUÉBEC</b>	4 487,0	4 647,0	4 321,0	2 283,0	2 466,0	2 490,0	<b>6 770,0</b>	<b>7 113,0</b>	<b>6 811,0</b>
Canada	9 669,0	9 969,0	9 678,0	6 388,0	6 671,0	6 878,0	<b>16 057,0</b>	<b>16 640,0</b>	<b>16 556,0</b>
Monde	30 159,0	31 889,0	31 921,0	182 350,0	192 440,0	201 249,0	<b>212 509,0</b>	<b>224 329,0</b>	<b>233 170,0</b>
Québec/Canada (%)	46,4	46,6	44,6	35,7	37,0	36,2	<b>42,2</b>	<b>42,7</b>	<b>41,1</b>
Québec/Monde (%)	14,9	14,6	13,5	1,3	1,3	1,2	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>3,0</b>

Sources : Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers (ACPPP)  
 Association des industries forestières du Québec (AIFQ)  
 Service canadien des forêts, **Recueil de statistiques forestières canadiennes 1990**

# INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

## 9.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES

### ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES DE L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE DES PÂTES ET PAPIERS (groupe 271)<sup>1</sup>

ANNÉES	EMPLOIS TOTAUX (nombre)	TRAITEMENTS ET SALAIRES TOTAUX ( <sup>'000</sup> \$)	VALEUR DES LIVRAISONS ET AUTRES RECETTES ( <sup>'000</sup> \$)	VALEUR AJOUTÉE À L'ACTIVITÉ TOTALE ( <sup>'000</sup> \$)
1970	31 430	268 195	1 075 803	475 499
1975	31 946	404 478	1 843 936	824 621
1980	31 421	686 250	3 791 710	1 765 768
1985	30 368	1 030 265	5 030 517	2 195 075
1986	31 232	1 130 499	5 640 783	2 547 300
1987	31 652	1 178 871	6 021 797	2 809 071
1988	31 276	1 253 429	6 770 362	3 163 182

<sup>1</sup> L'industrie des pâtes et papiers ne représente qu'une partie des usines du groupe 27 (industries du papier et des produits connexes).

Source : Statistique Canada (31-203)

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

	ANNÉES	IMMOBILISATIONS ( <sup>'000</sup> \$)	RÉPARATIONS ( <sup>'000</sup> \$)	TOTAL ( <sup>'000</sup> \$)
Industrie manufacturière totale (101-399)	1975	1 373 100	574 300	1 947 400
	1983	2 087 800	1 154 900	3 242 700
	1984	2 751 000	1 264 700	4 015 700
	1985	3 394 500	1 374 100	4 768 600
	1986	3 713 900	1 524 000	5 237 900
	1987	3 997 100	1 678 600	5 675 700
	1988	4 565 900	1 807 000	6 372 900
	1989	6 031 000	2 009 300	8 040 300
	1990 <sup>1</sup>	6 266 000	2 112 500	8 378 500
	1991 <sup>2</sup>	5 666 400	2 143 200	7 809 600
Industrie des pâtes et papiers (271)	1975	174 695	96 899	271 594
	1983	372 302	232 783	605 085
	1984	424 234	255 052	679 286
	1985	633 847	279 752	913 599
	1986	971 002	352 006	1 323 008
	1987	1 087 169	405 704	1 492 873
	1988	925 379	452 803	1 378 182
	1989	1 301 408	443 691	1 745 099
	1990 <sup>1</sup>	1 057 830	463 664	1 521 494
	1991 <sup>2</sup>	n.d. <sup>3</sup>	n.d.	n.d.
Importance de l'industrie des pâtes et papiers par rapport à l'industrie manufacturière totale  (%)	1975	12,7	16,9	13,9
	1983	17,8	20,2	18,7
	1984	15,4	20,2	16,9
	1985	18,7	20,4	19,2
	1986	26,1	23,1	25,3
	1987	27,2	24,2	26,3
	1988	20,3	25,1	21,6
	1989	21,6	22,1	21,7
	1990 <sup>1</sup>	16,9	21,9	18,2
	1991 <sup>2</sup>	—	—	—

<sup>1</sup> Estimation

<sup>2</sup> Provisoire

<sup>3</sup> n.d. : non disponible

Sources : Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et publics, 1974-1976 à 1988-1991  
Statistique Canada (61-205 et 61-214)

# 9 INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

## 9.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES (SUITE)

### PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS<sup>1</sup>

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>2</sup>	1988 <sup>3</sup>
Productivité de l'industrie des pâtes et papiers (groupe 271)	37,50	35,45	33,66	43,40	45,01	51,64	56,97	62,13
Productivité de l'industrie manufacturière totale	25,60	26,46	29,18	32,56	32,78	33,46	35,75	38,83
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

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

<sup>2</sup> Révisé

<sup>3</sup> Estimation

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

# INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

## 9.4 EXPÉDITIONS

### DESTINATION DES EXPÉDITIONS QUÉBÉCOISES DE PÂTES ET PAPIERS (en 1989)

	CANADA		ÉTATS-UNIS		AUTRES PAYS		TOTAL	
	('000 t)	(%)	('000 t)	(%)	('000 t)	(%)	('000 t)	(%)
Papier journal	650,0	15,0	3 222,0	74,3	465,0	10,7	4 337,0	100
Pâtes commerciales	644,0	43,3	410,0	27,6	434,0	29,1	1 488,0	100
Autres papiers et cartons	1 449,0	58,0	968,0	38,8	81,0	3,2	2 498,0	100
<b>TOTAL</b>	<b>2 099,0<sup>1</sup></b>	<b>27,3</b>	<b>4 600,0</b>	<b>60,0</b>	<b>980,0</b>	<b>12,7</b>	<b>7 679,0<sup>1</sup></b>	<b>100</b>

<sup>1</sup> Les expéditions de pâtes au Canada ne sont pas incluses.

Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)  
Service canadien des forêts, Recueil de statistiques forestières canadiennes 1990

### IMPORTANCE DES EXPORTATIONS

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Exportations de pâtes et papiers (M\$)	2 785	2 645	2 529	3 086	3 162	3 539	3 809	4 237	4 206	4 333
Exportations totales du Québec (M\$)	15 065	14 400	14 961	17 373	18 628	19 982	20 239	22 131	22 875	22 927
Importance relative des pâtes et papiers (%)	18,5	18,4	16,9	17,8	17,0	17,7	18,8	19,1	18,4	18,9

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

### PART DU PAPIER JOURNAL QUÉBÉCOIS DANS LE MARCHÉ AMÉRICAIN

	1975	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Expéditions québécoises ('000 t)	2 544	3 010	2 832	2 989	3 085	3 062	3 237	3 396	3 424	3 222
Consommation américaine ('000 t)	8 325	10 164	10 108	10 589	11 431	11 587	11 937	12 323	12 245	12 241
Importance des expéditions québécoises par rapport à la consommation américaine (%)	30,6	29,6	28,0	28,2	27,0	26,4	27,1	27,6	28,0	26,3

Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)  
Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers (ACPPP), Newsprint Data

# INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

## 9.4 EXPÉDITIONS (SUITE)

### LE PAPIER JOURNAL DANS LE MONDE ('000 t)

	1989				
	Production	(%)	Importations	Exportations	Consommation apparente
(1) Canada	9 678	30	0	8 466	1 212
<b>QUÉBEC</b>	4 321	14	0	3 687	n.d. <sup>1</sup>
(2) États-Unis	5 523	17	6 952	485	11 990
(3) Japon	3 217	10	398	61	3 554
(4) Suède	2 173	7	0	1 745	428
(5) URSS	1 800	6	11	360	1 451
(6) Finlande	1 182	4	0	948	234
(7) République fédérale d'Allemagne	992	3	976	345	1 623
(8) Norvège	874	3	0	733	141
(9) Royaume-Uni	572	2	1 454	70	1 956
(10) Australie	417	1	318	6	729
<b>Total (10 pays)</b>	<b>26 428</b>	<b>83</b>			
Autres pays	5 493	17			
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>31 921</b>	<b>100</b>			

<sup>1</sup> n.d. : non disponible

Source : Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

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

ANNÉES	EMPLOIS TOTAUX (nombre)	TRAITEMENTS ET SALAIRES TOTAUX ('000 \$)	VALEUR DES LIVRAISONS ET AUTRES RECETTES ('000 \$)	VALEUR AJOUTÉE À L'ACTIVITÉ TOTALE ('000 \$)
1970	43 743	348 116	1 458 018	618 018
1975	44 695	534 038	2 525 114	1 072 017
1980	43 556	889 051	4 846 927	2 150 572
1985	41 231	1 296 061	6 389 590	2 713 083
1986	42 470	1 414 773	7 118 348	3 098 985
1987	43 259	1 490 701	7 651 299	3 407 304
1988	43 203	1 590 991	8 559 131	3 826 211
1989	42 316	1 623 001	9 208 840	4 192 591

Source : Statistique Canada (31-203)

# 9 INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

## 9.4 EXPÉDITIONS (SUITE)

### 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	308,0	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 <sup>1</sup>	1 127,8	556,6	1 684,4	4 339,4	2 135,6	6 475,0	26,0
1991 <sup>2</sup>	1 019,3	575,5	1 594,8	3 809,2	2 237,2	6 046,4	26,4

1 Provisoire

2 Estimation

Sources : Bureau de la statistique du Québec, Investissements privés et publics, 1974-1976 à 1988-1991  
Statistique Canada (61-214, 61-205 et 62-206)

### PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE DU PAPIER ET DES ACTIVITÉS CONNEXES<sup>1</sup>

	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>2</sup>
Productivité de l'industrie du papier et des activités connexes (groupe 27)	39,70	41,66	46,49	50,20	55,70	62,70
Productivité de l'industrie manufacturière totale	32,56	32,78	33,46	36,52	40,00	41,40
Rapport entre la productivité de l'industrie du papier et des activités connexes et celle de l'industrie manufacturière totale	1,22	1,27	1,39	1,37	1,39	1,51

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

2 Estimation

Source : Statistique Canada (31-203)

# 10 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 ( <sup>'000</sup> \$)			VALEUR DES LIVRAISONS ET AUTRES RECETTES ( <sup>'000</sup> \$)			VALEUR AJOUTÉE À L'ACTIVITÉ TOTALE ( <sup>'000</sup> \$)		
	1987	1988 <sup>1</sup>	1989 <sup>2</sup>	1987	1988 <sup>1</sup>	1989 <sup>2</sup>	1987	1988 <sup>1</sup>	1989 <sup>2</sup>	1987	1988 <sup>1</sup>	1989 <sup>2</sup>
A. Exploitation forestière	12 342	11 734	n.d. <sup>4</sup>	341 400	358 000	n.d.	1 442 000	1 540 300	n.d.	679 700	698 400	n.d.
B. Industrie du bois (groupe 25)	34 250	34 149	33 169	748 419	782 500	800 147	3 612 064	3 802 526	3 736 452	1 499 751	1 539 700	1 546 212
C. Industrie du papier, activités connexes (groupe 27)	43 259	42 933	42 316	1 490 701	1 550 370	1 623 001	7 651 299	8 559 131	9 028 840	3 407 304	3 753 284	4 192 591
D. Activité manufacturière totale	520 459	520 491	521 423	13 443 485	14 078 746	14 801 663	72 608 303	78 794 599	81 658 542	30 287 556	33 236 265	34 445 095
E. Activité économique totale	2 966 000	3 001 000	3 031 000	63 767 100	68 185 000	73 199 000	n.d.	n.d.	n.d.	131 014 000	144 031 333	153 666 000
Industrie du bois/activité manufacturière totale (B/D) <sup>3</sup>	6,6%	6,6%	6,4%	5,6%	5,6%	5,4%	5,0%	4,8%	4,6%	5,0%	4,6%	4,5%
Industrie du papier, activités connexes/ activité manufacturière totale (C/D) <sup>3</sup>	8,3%	8,2%	8,1%	11,1%	11,0%	11,0%	10,5%	10,9%	11,1%	11,2%	11,3%	12,2%
Secteur forestier/activité économique totale ((A+B+C)/E) <sup>3</sup>	3,0%	3,0%	n.d.	4,0%	3,9%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4,3%	4,2%	n.d.
Activité manufacturière totale/ activité économique totale (D/E) <sup>3</sup>	17,5%	17,3%	17,2%	21,1%	20,6%	20,2%	n.d.	n.d.	n.d.	23,1%	23,1%	22,4%

1 Révisé

2 Estimation

3 Rapport entre les éléments mentionnés

4 n.d. : non disponible

Sources : Statistique Canada (25-201, 25-202 et 31-203)

Statistique Canada (11-010, vol. 3), L'Observateur économique canadien (élément E)

Bureau de la statistique du Québec (estimation 1989 des éléments B, C et D)

#### Exportations québécoises de produits forestiers

	1989		1990	
	QUÉBEC (\$)	CANADA (\$)	QUÉBEC (\$)	CANADA (\$)
Bois bruts (incluant le bois de chauffage)	17 167 296	417 236 830	20 573 069	320 820 251
Bois sciés	675 677 434	5 580 827 162	603 846 408	5 444 620 018
Produits des autres industries du bois	249 836 633	1 294 500 520	270 344 542	1 272 609 346
<b>Sous-total (bois bruts, sciés et ouvrés)</b>	<b>942 681 363</b>	<b>7 292 564 512</b>	<b>894 764 019</b>	<b>7 038 049 615</b>
Industrie des pâtes	772 652 872	7 033 250 571	665 579 810	6 170 462 969
Industrie des papiers	3 200 149 377	7 739 210 923	3 245 708 811	7 835 756 209
Produits de l'industrie de la transformation du papier	202 756 548	783 075 575	366 981 065	1 198 370 660
<b>Sous-total (pâtes, papiers et cartons)</b>	<b>4 175 558 797</b>	<b>15 555 537 069</b>	<b>4 278 269 686</b>	<b>15 204 589 838</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>5 118 240 160</b>	<b>22 848 101 581</b>	<b>5 173 033 705</b>	<b>22 242 639 453</b>

Source : Bureau de la statistique du Québec (BSQ)

# 10 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 1988 à 1990) (tm)

PRODUITS	PORTS														
	Montréal (Pv) <sup>1</sup>			Québec (Pv)			Trois-Rivières (Pv)			Baie-Comeau (Pv+Fd) <sup>2</sup>			Matane (Fd)		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990
Billes de bois	54 085	50 121	n.d. <sup>4</sup>	0	0	510 600	0	0	0	0	0	0	91 850	0	0
Bois d'oeuvre	185 222	156 734	n.d.	0	23 170	53 600	0	0	0	55 747	52 182	29 154	0	0	0
Copeaux	0	19 497	n.d.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placages et contreplaqués	35 234	5 165	n.d.	0	0	1 200	65	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres produits du bois (n.m.a.) <sup>5</sup>	5 065	210 709	n.d.	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Pâtes à papier	175 921	44 929	n.d.	9 017	3 454	1 100	4 777	0	0	0	0	0	0	0	0
Papier journal	7 076	4 679	n.d.	158 467	178 982 <sup>6</sup>	143 600	100 021	98 510 <sup>6</sup>	45 000	173 270	161 230	146 119	0	0	0
Autres papiers et cartons	86 148	105 379	n.d.	496	0	8 000	13 160	0	7	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>548 751</b>	<b>597 213</b>	<b>n.d.</b>	<b>167 980</b>	<b>205 606</b>	<b>718 100</b>	<b>118 029</b>	<b>98 510</b>	<b>45 007</b>	<b>229 017</b>	<b>213 412</b>	<b>175 273</b>	<b>91 850</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

PRODUITS	PORTS														
	Gros Cacouna (Fd)			Carleton (Fd)			Chandler (Fd)			Pointe-au-Pic (Fd)			Port-Alfred (Pr) <sup>3</sup>		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990
Billes de bois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bois d'oeuvre	244 228	303 371	453 636	10 131	10 664	7 829	0	0	0	5 444	6 081	0	0	0	1 708
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.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pâtes à papier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papier journal	27 750	26 748	27 233	0	0	0	36 495	34 188	16 684	22 032	15 621	24 642	108 401	95 466	65 957
Autres papiers et cartons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>271 978</b>	<b>330 119</b>	<b>480 869</b>	<b>10 131</b>	<b>10 664</b>	<b>7 829</b>	<b>36 495</b>	<b>34 188</b>	<b>16 684</b>	<b>27 476</b>	<b>21 702</b>	<b>24 642</b>	<b>108 401</b>	<b>95 466</b>	<b>67 665</b>

1 Pv : Port provincial

2 Fd : Port fédéral

3 Pr : Port privé

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

5 n.m.a. : non mentionnés ailleurs

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

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

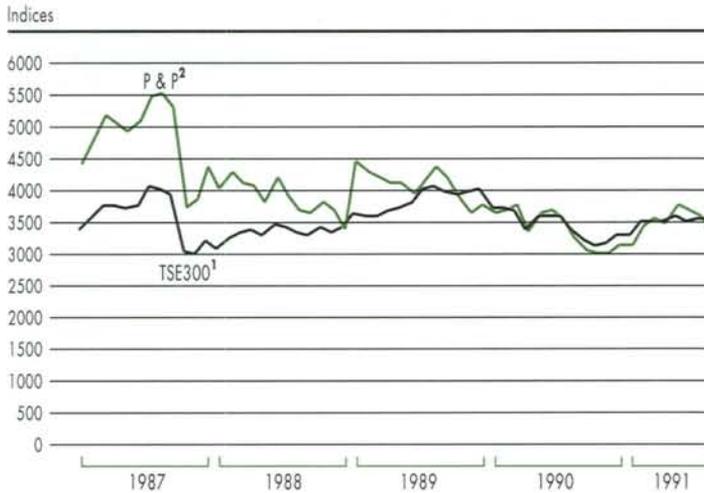
# 10

## SECTEUR FORESTIER DANS L'ÉCONOMIE QUÉBÉCOISE

### 10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (SUITE)

#### INDICATEURS FINANCIERS DU SECTEUR FORESTIER

##### Indices boursiers



1 Total Stock Exchange : indice des transactions boursières de 300 entreprises

2 Indice boursier de l'industrie des pâtes et papiers

Source : Revue de la Banque du Canada

##### Taux d'escompte et préférentiel CA/US



Source : Revue de la Banque du Canada

##### Taux de change



Source : Revue de la Banque du Canada

# 10 SECTEUR FORESTIER DANS L'ÉCONOMIE QUÉBÉCOISE

## 10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (SUITE)

### INDICATEURS FINANCIERS DU SECTEUR FORESTIER (suite)

#### Indices des prix pour certains produits et agrégations de produits industriels forestiers

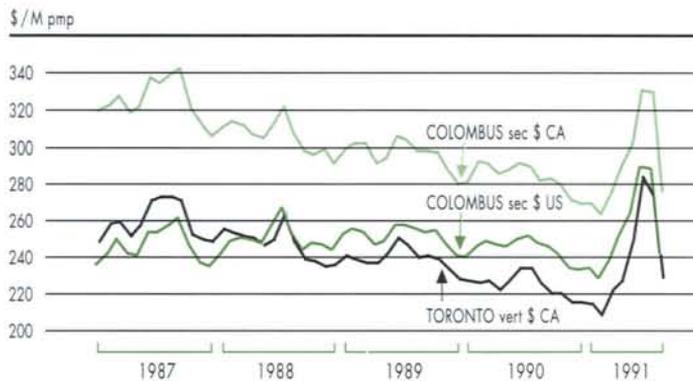
ANNÉES	Bois de construction résineux (D693192)	Placages et contreplaqués (D691528)	Papiers et produits connexes (D693409)
	QUÉBEC	Canada	Canada
1982	85,3	78,5	88,1
1983	91,4	86,8	85,2
1984	89,4	83,0	94,9
1985	92,6	85,9	96,1
1986 <sup>1</sup>	100,0	100,0	100,0
1987	100,1	100,3	109,4
1988	95,5	98,4	119,8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

<sup>1</sup> Indice : 1986 = 100

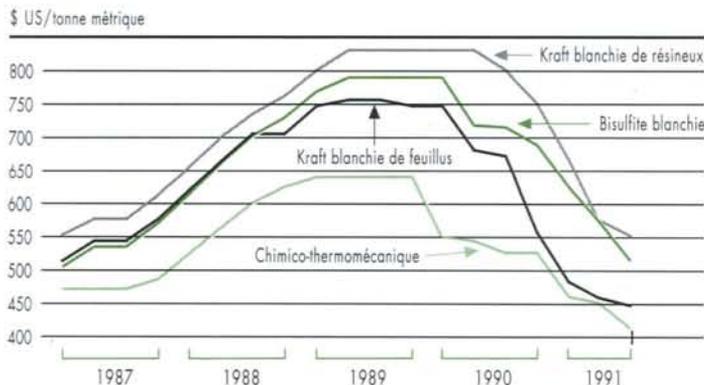
Source : Statistique Canada (62-011)

### Évolution des prix

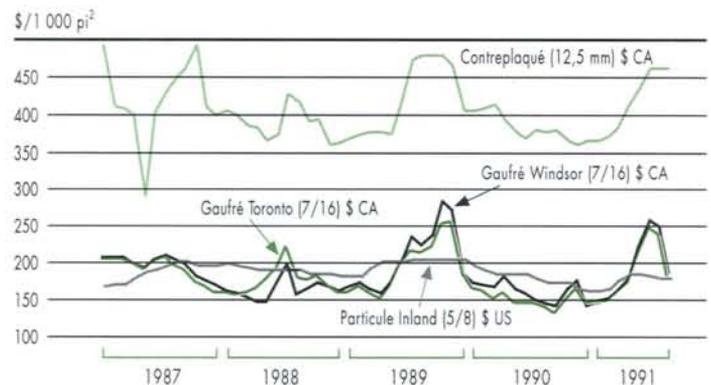
#### 1) Bois d'œuvre résineux (prix composés)



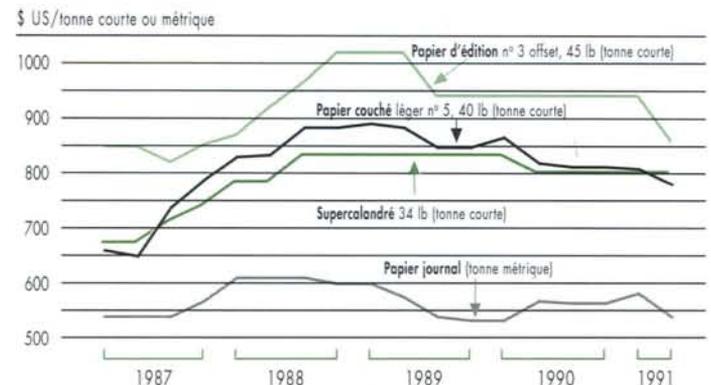
#### 3) Pâtes commerciales



#### 2) Panneaux



#### 4) Papiers



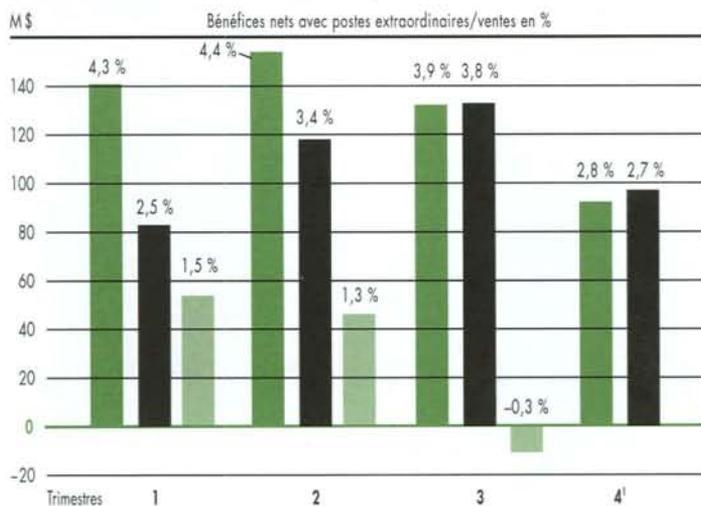
# 10 SECTEUR FORESTIER DANS L'ÉCONOMIE QUÉBÉCOISE

## 10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (SUITE)

### INDICATEURS FINANCIERS DU SECTEUR FORESTIER (suite)

#### Bénéfices nets

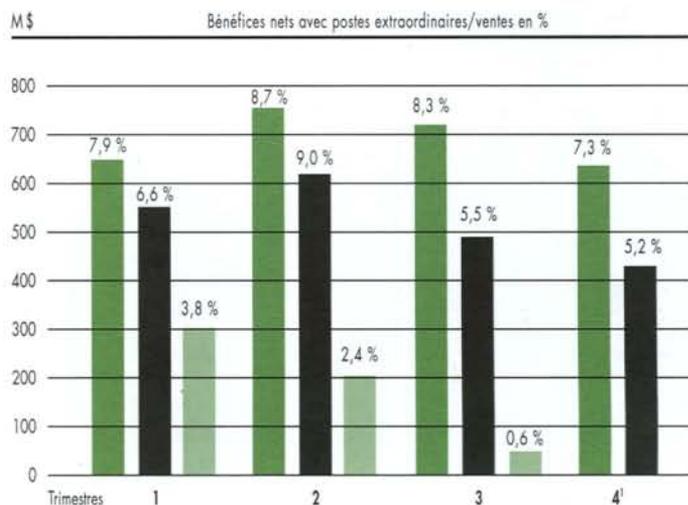
#### 1) Industrie canadienne du bois (groupe 25)



<sup>1</sup> Données non disponibles pour le 4<sup>e</sup> trimestre de 1990

Source : Statistique Canada (61-003, trimestriel)

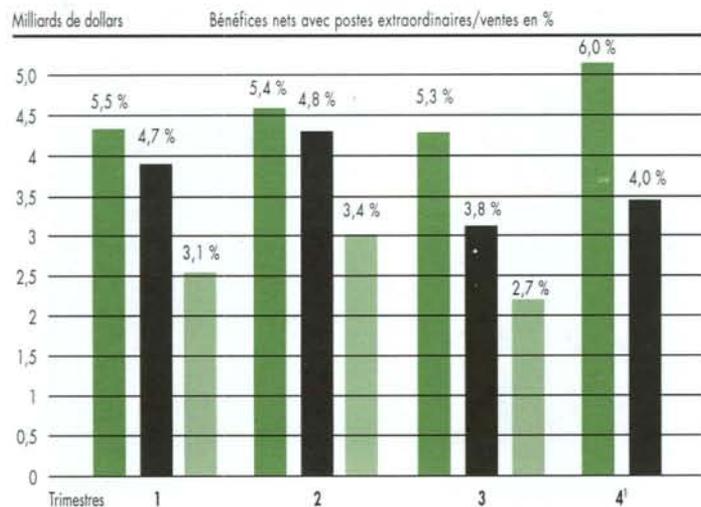
#### 2) Industrie canadienne des papiers et des produits connexes (groupe 27)



<sup>1</sup> Données non disponibles pour le 4<sup>e</sup> trimestre de 1990

Source : Statistique Canada (61-003, trimestriel)

#### 3) Ensemble des manufacturiers canadiens



<sup>1</sup> Données non disponibles pour le 4<sup>e</sup> trimestre de 1990

Source : Statistique Canada (61-003, trimestriel)



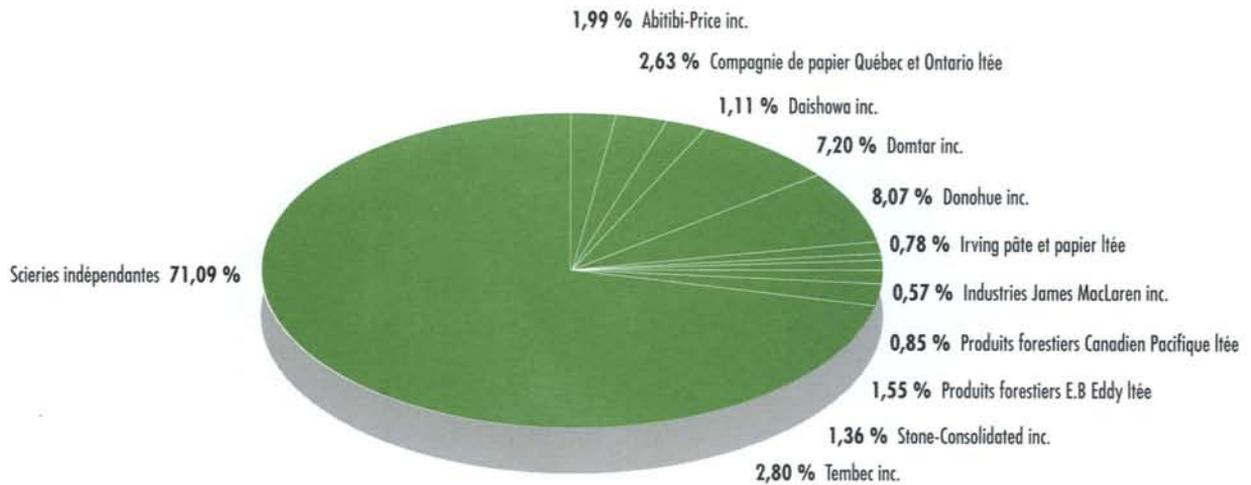
# 10 SECTEUR FORESTIER DANS L'ÉCONOMIE QUÉBÉCOISE

## 10.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (SUITE)

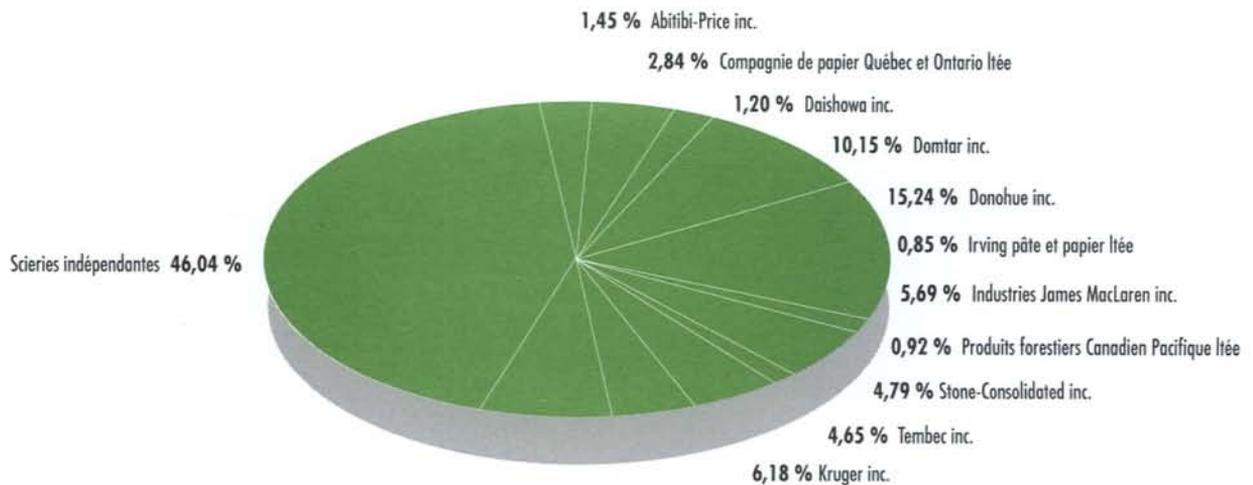
### INDICATEURS FINANCIERS DU SECTEUR FORESTIER (suite)

#### Participation des papetières québécoises dans les scieries

MARS 1987



SEPTEMBRE 1991



# 10 SECTEUR FORESTIER DANS L'ÉCONOMIE QUÉBÉCOISE

## 10.2 DÉPENSES ET REVENUS DU MINISTÈRE DES FORÊTS

### DÉPENSES BRUTES DU MINISTÈRE ('000 \$)

PROGRAMMES-ÉLÉMENTS <sup>1</sup>	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991
1.1 Recherche et développement	11 811,3	11 054,0	11 938,7	12 297,8	11 643,4
1.2 Planification de l'utilisation	23 830,0	26 630,3	35 885,3	35 770,0	29 182,5
1.3 Protection de la forêt <sup>2</sup>	22 714,0	25 243,7	36 779,7	32 104,6	40 655,9
1.4 Contrôle de l'utilisation	9 198,5	9 797,2	9 592,8	14 653,1	18 492,2
1.5 Directions du secteur Forêts et administrations régionales	6 066,2	7 151,4	7 515,4	7 217,0	8 605,3
2.1 Aménagement des forêts publiques	64 403,8	76 319,6	90 651,3	79 421,1	81 188,1
2.2 Aménagement des forêts privées	24 664,6	34 679,3	41 655,1	49 641,3	46 416,1
2.3 Production de plants	36 389,6	37 004,0	42 507,2	39 370,0	42 762,7
3.1 Développement de l'industrie forestière	25 795,0	8 250,7	2 960,5	9 065,3	3 187,3
<b>TOTAL</b>	<b>224 873,0</b>	<b>236 130,2</b>	<b>279 486,0</b>	<b>279 540,2</b>	<b>282 133,5</b>
<b>Mission économique<sup>3</sup></b>	<b>3 092 931,0</b>	<b>3 206 049,0</b>	<b>3 579 378,0</b>	<b>3 880 930,0</b>	<b>4 088 430,0</b>
<b>Ministère des Forêts/mission économique (%)</b>	<b>7,3</b>	<b>7,4</b>	<b>7,8</b>	<b>7,2</b>	<b>6,9</b>

<sup>1</sup> Selon la structure des programmes 1990-1991

<sup>2</sup> Les dépenses excluent les crédits permanents.

<sup>3</sup> Dépenses probables pour 1990-1991 et dépenses finales pour les autres années

### REVENUS DU MINISTÈRE ('000 \$)

	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991
Droits sur 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	262
Droits sur 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
Droits relatifs aux forêts publiques	0	73 535	79 265	83 442	76 723
Permis de mesureur de bois	7	5	5	4	5
Permis d'exportation	2	0	1	0	20
Vente de bois	82	252	268	380	154
Location d'avions-citernes	0	0	0	0	0
Location de territoires affermés	2 058	16	0	0	0
Permis d'exploitation d'une érablière	32	31	6	58	73
Intervention—travaux d'utilité publique			21	13	8
Intervention—activités minières			51	14	11
Intervention—aménagement faunique et récréatif			4	14	5
Convention de gestion de territoire			129	0	0
Autres droits sur la gestion des forêts			8	4	8
Service de prévention des incendies	1	0	0	0	0
Extinction des feux de forêt	0	0	1	0	0
Service de prévention et de lutte contre les insectes	2 120	552	2 030	1 992	1 972
Service de prévention et de lutte contre le feu			0	0	0
Service du mesurage du bois	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	823
Amendes et confiscations	288	81	100	37	8
<b>TOTAL</b>	<b>44 707</b>	<b>81 038</b>	<b>81 986</b>	<b>87 174</b>	<b>80 312</b>

#### 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



MINISTÈRE DES FORÊTS  
5700 4<sup>E</sup> AVENUE O  
CHARLESBOURG QC G1H 9Z9

0004236699-G1H6R1-BR01



DIRECTION DES ORIENTATIONS ET STRATÉGIES  
SERVICE DE LA COORDINATION



**POSTE MAIL**  
Société canadienne des postes / Canada Post Corporation  
Port payé / Postage paid  
si posté au Canada / if mailed in Canada  
Réponse Business / Reply  
0004236699 01

