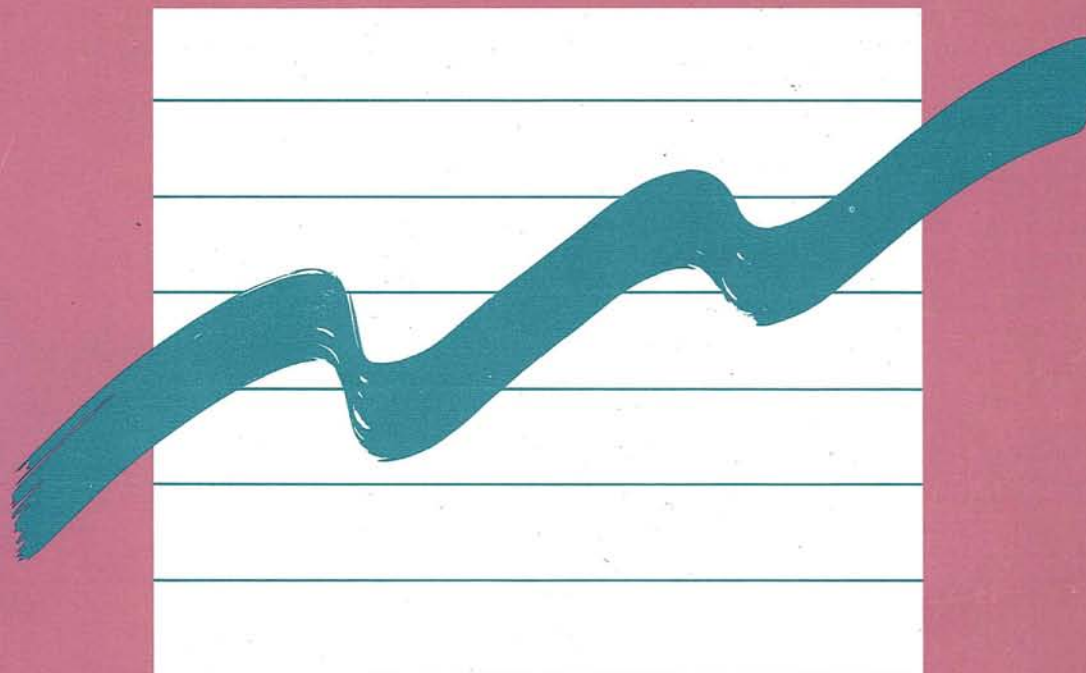


RESSOURCE ET INDUSTRIE FORESTIÈRES



PORTRAIT STATISTIQUE
EDITION 1990

Québec 

RESSOURCE ET INDUSTRIE FORESTIÈRES

PORTRAIT STATISTIQUE
EDITION 1990

CONCEPTION, RECHERCHE ET RÉDACTION

Blaise Parent, ing. f.

Direction de la planification

Juillet 1990

Photocomposition: Typo Litho composition inc.

Graphisme: Alain Sheehy

CE DOCUMENT EST PUBLIÉ ET DIFFUSÉ PAR LE

Ministère des Forêts

Direction des communications

5700, 4^e Avenue Ouest, 3^e étage

Charlesbourg (Québec) G1H 6R1

Tél.: (418) 646-2727 ou 1-800-463-4558

Télex: 051-2274

TWX: 610-571-5600

Télécopieur: (418) 643-0720

REMARQUE:

La réalisation 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 du ministère des Forêts responsable du domaine.

Gouvernement du Québec

Dépôt légal, 1^{er} trimestre 1991

Bibliothèque nationale du Québec

Numéro de publication: 91-3009

ISBN 2-550-20794-7

ISSN 0822-3661

This brochure is also available
in English upon request.

Publication number: 91-3010

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.

Ces vertes étendues, qui couvrent la majeure partie du territoire québécois, supportent 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 nouvelle optique qu'après avoir consulté les industriels, les professionnels de la foresterie, les spécialistes des universités et des collèges, les travailleurs forestiers et tous les autres groupes d'intéressés, 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 de la ressource forestière, le Québec est toujours en mesure d'accueillir de nouvelles usines et d'attirer les investisseurs étrangers.

On trouvera dans l'édition 1990 de *Ressource et industrie forestières*, un portrait succinct du secteur. L'auteur a respecté le nouveau découpage régional et il a ajouté de nouvelles données relatives aux indicateurs économiques et financiers. Ce document permettra au lecteur de saisir toute la complexité du secteur Forêts et toute son importance pour la société québécoise.



Albert Côté, ingénieur forestier
Ministre des Forêts

AVERTISSEMENT AU LECTEUR

Le lecteur qui veut utiliser les données contenues dans ce document devra tenir compte du nouveau découpage qui a passablement changé le portrait du Québec administratif. L'ajout de la région 10, Nouveau-Québec, a considérablement modifié les données relatives au territoire inventorié. Ainsi, la superficie est passée de 764 245 km² à 1 228 645 km² (voir page 11).

De plus, les données d'inventaire présentées cette année proviennent presque essentiellement du nouvel inventaire décennal. Cela occasionne aussi des différences appréciables dans certaines régions (voir pages 15 à 21).

Par ailleurs, une grande partie des données relatives à l'industrie est compilée par Statistique Canada. Or, cet organisme fédéral, qui a subi d'importantes coupures budgétaires, a dû modifier la présentation des données. Enfin, depuis janvier 1988, les statistiques relatives aux exportations sont établies selon le système harmonisé afin de les rendre compatibles avec celles des autres pays industrialisés. On comprendra aisément que tous ces changements ont affecté certains tableaux évolutifs.

Il semble donc opportun de mettre en garde ceux de nos lecteurs qui voudraient établir des liens avec les données des éditions précédentes. Cet exercice pourrait s'avérer délicat, d'une part, et porter à confusion, d'autre part.

RESSOURCE ET INDUSTRIE FORESTIÈRES

TABLE DES MATIÈRES

Lettre du ministre des Forêts, Albert Côté	3
1. Portrait géographique du Québec forestier	6
1.1 Zones de végétation	6
1.2 Zones de végétation et domaines climatiques du Québec méridional	7
1.3 Divisions administratives du Ministère	9
1.4 Régimes de propriété et tenures	10
1.5 Divisions administratives de la forêt privée	12
1.6 Coopératives forestières	13
2. Territoire inventorié	15
2.1 Superficie	15
2.2 Volume marchand brut	18
3. Protection des forêts	22
3.1 Tordeuse des bourgeons de l'épinette	22
3.2 Autres insectes et maladies	24
3.3 Feux de forêt	25
4. Aménagement forestier	27
4.1 Possibilité annuelle de coupe	27
4.2 Récolte	28
4.3 Infrastructures de transport des bois ronds (des forêts publiques aux usines)	33
4.4 Reboisement	35
4.5 Autres travaux d'aménagement de la forêt	44
5. Exploitation forestière	46
5.1 Indicateurs économiques	46
5.2 Productivité	48
6. Mouvements des bois ronds et des copeaux	49
6.1 Importations et exportations en 1988 et 1989	49
6.2 Produits conjoints utilisés par l'industrie	50
7. Industrie du bois	52
7.1 Coup d'oeil global	52
7.2 Industrie du sciage	55
7.3 Indicateurs économiques	58
7.4 Industrie des placages et des contreplaqués	61
7.5 Divers	62
8. Industrie des pâtes et papiers	63
8.1 Capacité de production	63
8.2 Production	65
8.3 Indicateurs économiques	68
8.4 Expéditions	70
9. Secteur forestier dans l'économie québécoise	72
9.1 Indicateurs économiques et financiers	72
9.2 Dépenses et revenus du ministère des Forêts	78

PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

1.1 ZONES DE VÉGÉTATION

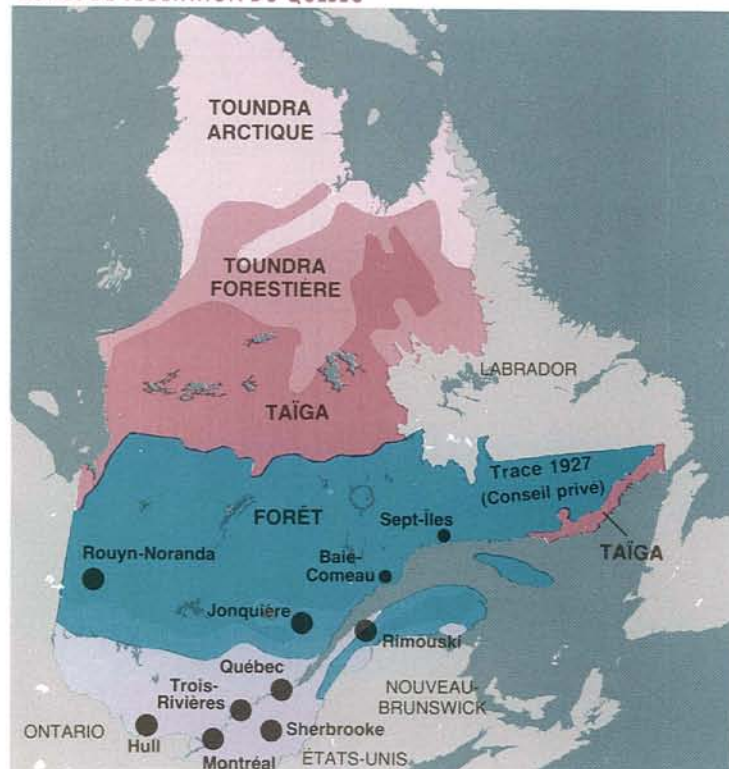
Selon le tracé non définitif de 1927, la superficie du Québec, à l'exclusion du Labrador, est de 1 667 926 km².

Les eaux du fleuve et du golfe Saint-Laurent (jusqu'à la limite équidistante des rives), celles des échancrures des baies James, d'Hudson et d'Ungava ainsi que celles du détroit d'Hudson occupent 10 % de cette superficie totale, soit 171 526 km².

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

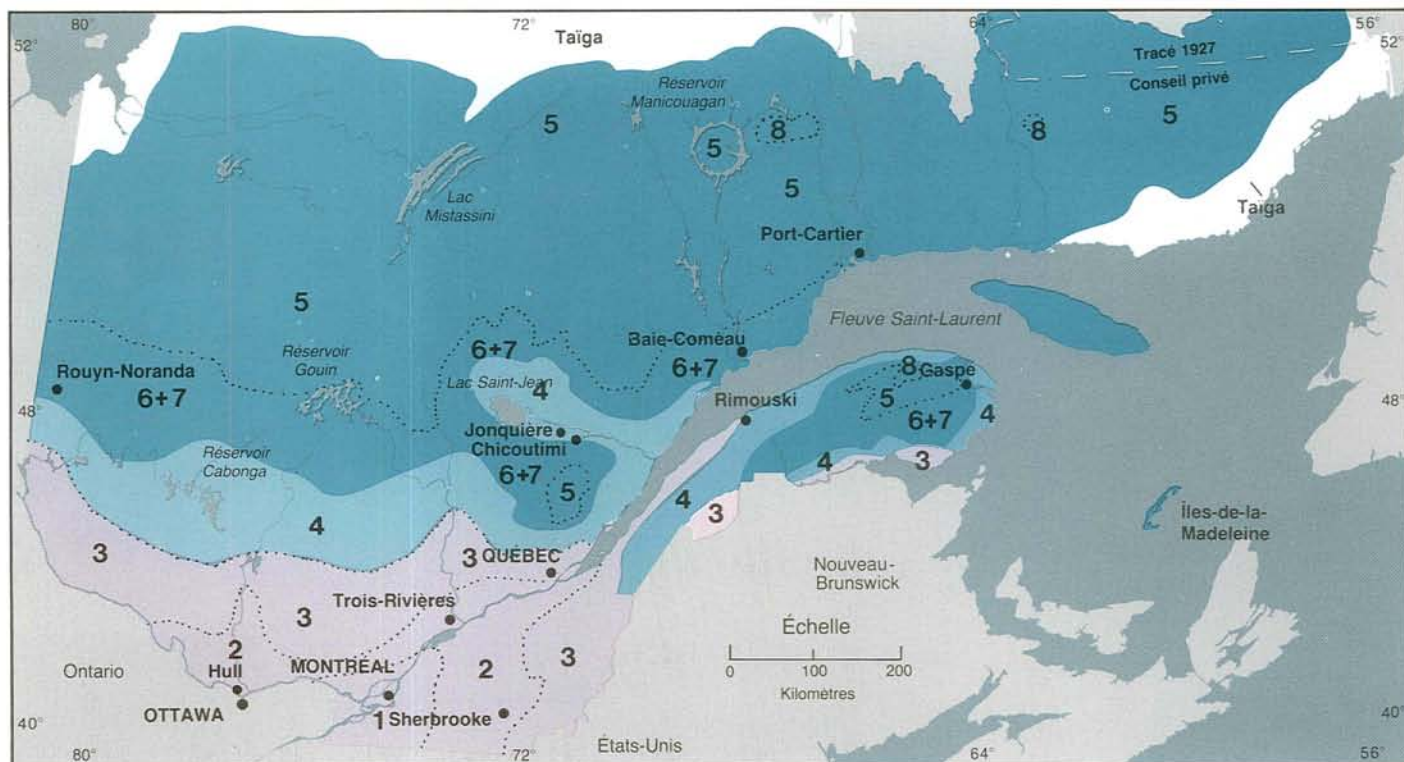
- La zone la plus au nord, la **TOUNDRA**, couvre une superficie de 402 400 km², soit 24 % de la superficie du Québec. Elle se subdivise à son tour en deux parties: la toundra forestière et la toundra arctique. Cette dernière, qui s'étend au nord du 58^e parallèle, est dépourvue de végétation forestière. Elle est surtout couverte de marais et d'affleurements rocheux, mais il y pousse cependant des mousses, des lichens et des arbustes. Pour sa part, la toundra forestière occupe le territoire situé entre les 55^e et 58^e parallèles. Des arbres rabougris forment des peuplements clairsemés dans les sites abrités qui parsèment cette toundra.
- La zone médiane, la **TAÏGA**, s'étend du 52^e au 55^e parallèles. C'est une région faiblement boisée, dominée par l'épinette noire qui croît sur le tapis de lichens. Elle couvre une étendue de 336 100 km², soit 20 % du territoire québécois.
- La zone la plus méridionale, la **FORÊT**, englobe la majeure partie des forêts du Québec, c'est-à-dire la forêt boréale, la forêt mixte et la forêt feuillue. Elle s'étend sur 757 900 km² ou 45 % de la superficie totale du Québec.

ZONES DE VÉGÉTATION DU QUÉBEC



1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

1.2 ZONES DE VÉGÉTATION ET DOMAINES CLIMATIQUES DU QUÉBEC MÉRIDIONAL



SUPERFICIE (Km² ET %) SELON LES ZONES DE VÉGÉTATION ET LES DOMAINES CLIMATIQUES DU QUÉBEC MÉRIDIONAL

ZONES DE VÉGÉTATION ET DOMAINES CLIMATIQUES	Superficie km ²	% Domaine	% total Zone
Forêt feuillue	112 600	100,0	14,9
(1) Domaine de l'érablière à caryer	9 500	8,4	1,3
(2) Domaine de l'érablière à tilleul	33 200	29,5	4,4
(3) Domaine de l'érablière à bouleau jaune	69 900	62,1	9,2
Forêt mixte	86 500	100,0	11,4
(4) Domaine de la sapinière à bouleau jaune et de la bétulaie à bouleau jaune et sapin	86 500	100,0	11,4
Forêt boréale	558 800	100,0	73,7
(5) Domaines de la pessière	440 100	78,7	58,1
(6) Domaine de la sapinière à épinette blanche	12 700	2,3	1,6
(7) Domaine de la sapinière à bouleau blanc	106 000	19,0	13,9
(8) Toundra alpine*			
GRAND TOTAL:	757 900	100,0	100,0

* 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.

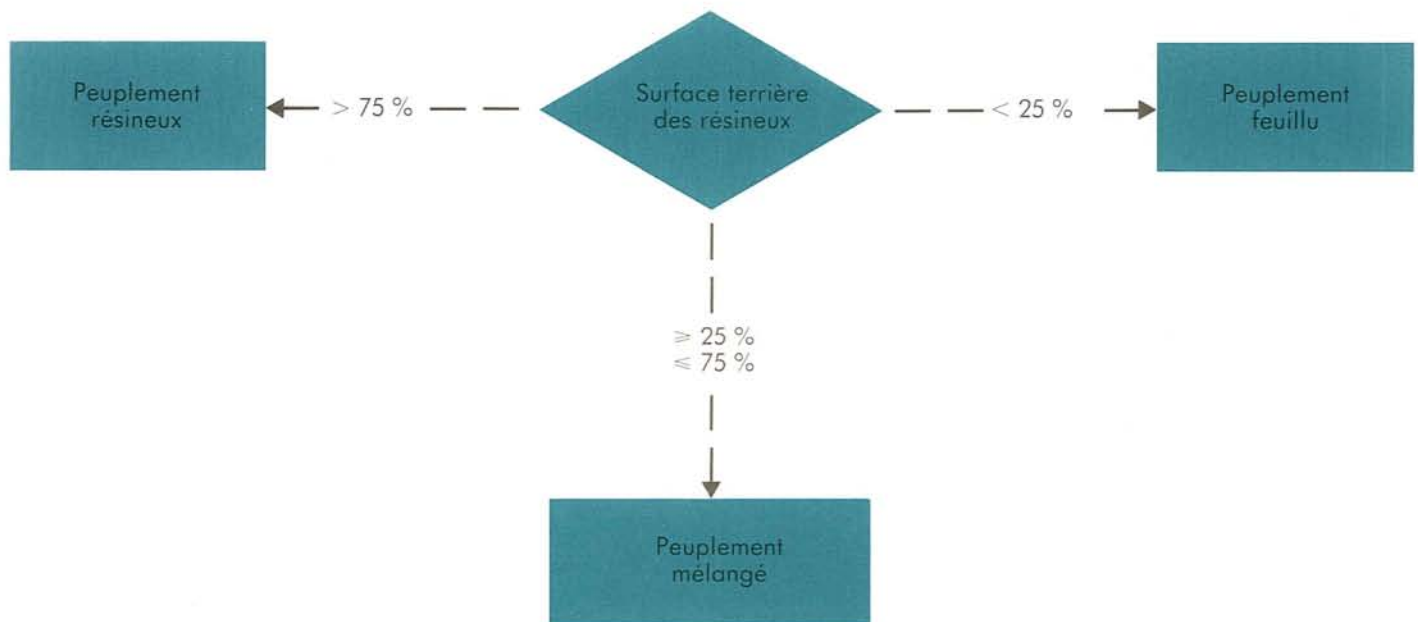
Note: mise à jour de novembre 1989

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

DÉFINITIONS

Selon la nature, la surface terrière* occupée par les essences résineuses et feuillues et le type de couvert qu'on y trouve, le Québec méridional se divise en trois zones de forêt : feuillue, mélangée et boréale. À chacune de ces zones sont associés divers domaines climatiques qui regroupent les sections de territoire où l'on retrouve les mêmes espèces ou groupements d'essences.

Types de couverts



Domaine climatique : l'ensemble du territoire occupé par une même végétation climatique

La forêt feuillue comprend trois domaines où l'érable à sucre domine les stations moyennes; la forêt mélangée est regroupée dans un seul domaine avec, comme principales espèces climatiques, le sapin, le bouleau jaune et l'érable à sucre. Dans la forêt boréale, les espèces climatiques sont surtout l'épinette noire et le sapin, elles-mêmes réparties sur trois domaines au moins.

* Surface terrière: superficie occupée par l'ensemble des tiges d'un peuplement et calculée sur l'écorce, à 1,30 m du sol

1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

1.3 DIVISIONS ADMINISTRATIVES DU MINISTÈRE

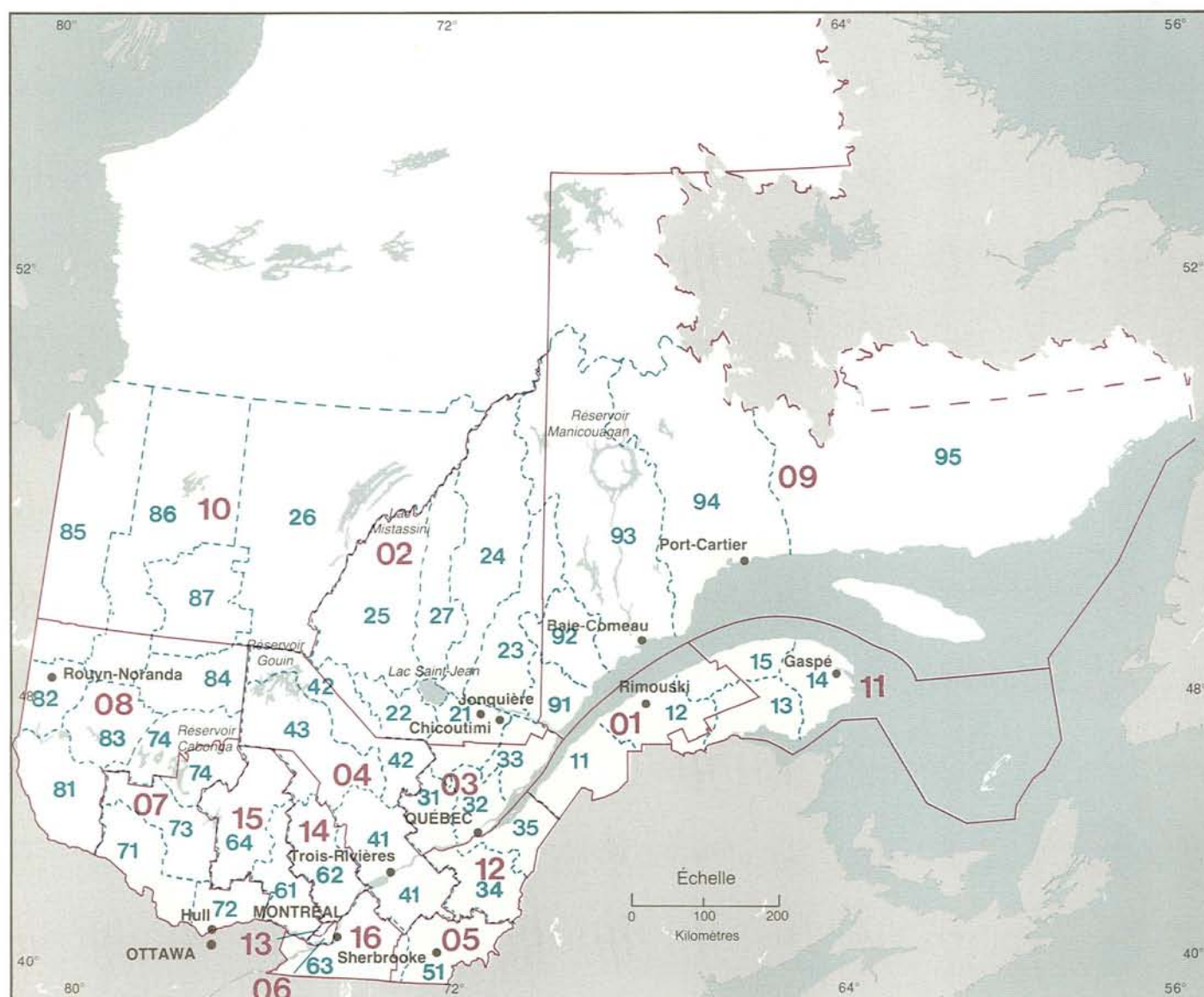
DÉFINITIONS

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 42 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 km², ont ainsi été inventoriés.



RÉGIONS ADMINISTRATIVES

Unités de gestion des forêts publiques

RÉGIONS ADMINISTRATIVES

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

UNITÉS DE GESTION

- 11-12 p.-13 p.-15 p.*
- 21 p.-22-23 p.-24-25-27-33 p.-
- 42 p.-91 p.-92 p.-93 p.
- 21 p.-31-32-33 p.-41 p.
- 34 p.-41 p.-42 p.-43 p.
- 34 p.-51-63 p.
- 63 p.
- 71-72-73-74 p.
- 74 p.-81-82-83-84 p.
- 85 p.-86 p.-87 p.

RÉGIONS ADMINISTRATIVES

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

UNITÉS DE GESTION

- 23 p.-91 p.-92 p.-93 p.-94-95-96 p.
- 26-84 p.-85 p.-86 p.-87 p.
- 12 p.-13 p.-14-15 p.
- 34 p.-35 p.
- 63 p.
- 41 p.-43 p.-52 p.-64 p.
- 61-62 p.-64 p.
- 63 p.

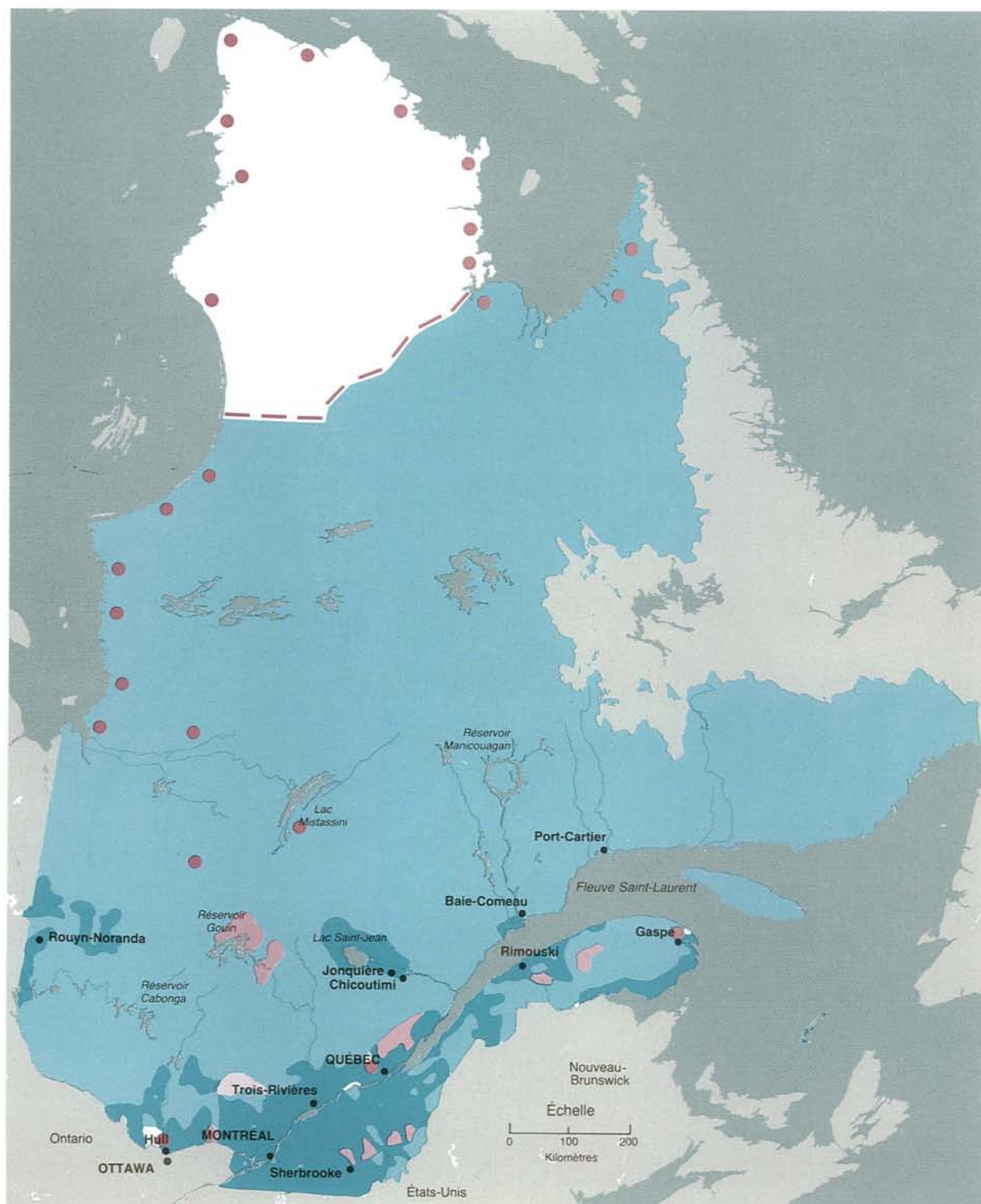
*p: partie de

Note: mise à jour du 30 avril 1990

1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

1.4 RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET TENURES

RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET TENURES



LÉGENDE

Territoire provincial

Forêts du domaine public

Autres tenures

Territoire privé

Grandes propriétés privées

Petites propriétés privées

Territoire fédéral

Limite de la zone inventoriée

Note: mise à jour du 30 avril 1990

1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

1.4 RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET TENURES (suite)

SUPERFICIE RÉPARTIE SELON LES RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET LES TENURES* (territoire inventorié)

	RÉGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²
Territoire public québécois	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
Forêts du domaine public (aire)	11 220	99 492	11 374	31 725	619	0	25 394	55 716	269 880	561 138	15 193	1 636	0	8 392	14 362	46	1 106 188
Autres tenures (stations forestières, secteurs expérimentaux, etc.)	180	648	1 217	90	148	0	167	2 108	188	138	796	19	0	621	797	14	7 130
Propriété privée	11 229	6 381	6 691	14 479	9 641	598	7 807	6 752	1 829	3 361	4 143	13 753	262	4 384	6 903	11 636	109 848
Grandes propriétés**	1 160	861	2 314	3 765	1 325	0	411	141	971	3 077	151	668	0	3	62	6	14 915
Petites propriétés	10 069	5 520	4 377	10 714	8 317	598	7 395	6 611	858	284	3 992	13 085	262	4 381	6 841	11 630	94 933
Territoire fédéral	2	17	243	591	2	17	442	21	320	2 965	286	0	0	8	472	92	5 479
TERRITOIRE TOTAL INVENTORIÉ	22 630	106 538	19 525	46 885	10 411	616	33 810	64 598	272 216	567 602	20 418	15 408	262	13 404	22 534	11 787	1 228 645

* Mise à jour du 30 avril 1990

** Plus de 800 hectares d'un seul tenant

1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

1.5 DIVISIONS ADMINISTRATIVES DE LA FORÊT PRIVÉE

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



..... LIMITE DU GROUPEMENT OU SOCIÉTÉ

—— LIMITE DU SYNDICAT OU OFFICE

Note: mise à jour du 26 octobre 1989

SYNDICATS, OFFICES DE PRODUCTEURS DE BOIS ET ORGANISMES DE GESTION EN COMMUN

SYNDICATS OU OFFICES	GESTION EN COMMUN		
	Groupements ou sociétés (nombre)	Superficie sous convention* (ha)	Propriétaires concernés (nombre)
01- Syndicat des producteurs de bois de la Gaspésie	4	46 704	824
02- Syndicat des producteurs de bois du Bas-Saint-Laurent	9	204 776	2 975
03- Syndicat des producteurs de bois du Saguenay - Lac-Saint-Jean	3	77 540	1 296
04- Office des producteurs de bois de Sainte-Anne-de-la-Pocatière	3	22 326	379
05- Office des producteurs de bois de la région de Québec	6	63 509	1 440
06- Syndicat des producteurs de bois de la Beauce	3	58 731	1 587
07- Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie	3	30 175	617
08- Syndicat des producteurs de bois de Nicolet	2	31 300	825
09- Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie	5	95 523	1 718
10- Syndicat des producteurs de bois de Montréal	1 inactif	0	0
11- Office des producteurs de bois de Pontiac	1 inactif	100	20
12- Syndicat des producteurs de bois des Laurentides	2	12 615	170
13- Syndicat des producteurs de bois du comté de Labelle	1	19 321	339
14- Office des producteurs de bois de la Gatineau	1	12 000	170
15- Syndicat des producteurs de bois de l'Abitibi - Témiscamingue	4	60 210	1 128
	46 actifs 2 inactifs		
GRAND TOTAL	48	735 730	13 488

* Mise à jour du 26 octobre 1989

Source: Service de la mise en valeur des forêts privées

1 PORTRAIT GÉOGRAPHIQUE DU QUÉBEC FORESTIER

1.6 COOPÉRATIVES FORESTIÈRES

A) DISTRIBUTION (1988-1989)

Régions administratives	Nombre de coopératives	Nombre de coopératives en activité	Nombre d'organismes régionaux et provinciaux	Nombre de membres	Nombre de travailleurs*	Durée moyenne des activités	Chiffre d'affaires***
01	3	1	1				
02	13	10					
03	4	3	1**				
04	2	2					
05	4	1					
06	0	0					
07	2	2					
08	13	12					
09	6	6					
10	0	0					
11	8	6	1				
12	3	2					
13	0	0					
14	0	0					
15	2	2					
16	6	0					
TOTAL	66	47	3	3 369	4 403	6 mois	170 millions de dollars

* Travailleurs membres ou non membres ayant effectué quatre semaines ou plus de travail

** La Conférence des coopératives forestières

*** Chiffre d'affaires incluant celui des filiales appartenant en tout ou en majeure partie aux coopératives forestières

B) 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

1.6 COOPÉRATIVES FORESTIÈRES (suite)

C) BILAN

1 – Exploitation forestière

Volumes de bois récoltés par les coopératives de 1970 à 1988

1970	1980	1986	1987	1988*
1 071 326	1 572 430	2 978 600	3 350 000	3 701 705

Récolte (m³ solide)

* Ce chiffre représente 13,2 % du bois récolté dans les forêts publiques en 1988 et 1989.

2 – Aménagement forestier

Part des coopératives forestières dans l'ensemble
des travaux d'aménagement (%)*

		Valeur monétaire ('000 \$)
1988-1989	36,7	14 459,0
1987-1988	38,8	12 491,7
1986-1987	39,9	9 861,0
1985-1986	24,2	5 141,1
1984-1985	23,2	4 171,7
1983-1984	17,4	1 859,3
1982-1983	16,6	1 388,1
1981-1982	15,2	1 001,5
1980-1981	13,0	564,8

* Ce pourcentage est déterminé par la valeur monétaire des contrats accordés par le Ministère en vertu du décret 580-85 et par appels d'offres. Ces chiffres n'incluent pas les OGC du Bas-Saint-Laurent ni les contrats effectués pour l'industrie. En 1988-1989, les coopératives ont réalisé pour l'industrie et pour Rexfor des contrats d'aménagement se chiffrant à 5 297 158 \$.

3 – Production de plants pour le reboisement

Le Ministère a signé avec six coopératives forestières des contrats quinquennaux lui assurant la livraison de 35 millions de plants par année.

4 – Transformation

Treize coopératives possèdent en tout ou en partie huit usines de transformation du bois. Elles exploitent quelque 930 000 m³ de bois et ont un chiffre d'affaires de l'ordre de 50 millions de dollars. Les coopératives possèdent aussi des blocs d'actions importants dans une entreprise de pâtes et papiers et dans une usine de panneaux gaufrés.

Source: Direction générale des coopératives, MICT

Note: mise à jour de décembre 1989

2 TERRITOIRE INVENTORIÉ

2.1 SUPERFICIE

A) SELON LA NATURE DU TERRITOIRE *

	RÉGION 01		RÉGION 02		RÉGION 03		RÉGION 04		RÉGION 05		RÉGION 06		RÉGION 07		RÉGION 08		SOUS-TOTAL
	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²
Territoire total inventorié	22 630	100	106 537	100	19 525	100	46 885	100	10 411	100	616	100	33 810	100	64 598	100	305 013
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 ⁽¹⁾	484	2	766	1	657	3	147	0	43	0	0	0	100	0	32	0	2 229
Terrains forestiers productifs accessibles ⁽²⁾	18 288	81	84 521	79	15 883	81	34 788	74	7 653	74	0	0	27 171	80	48 074	74	236 378
Mûrs ⁽³⁾	4 540	20	45 247	42	4 523	23	12 390	26	1 223	12	0	0	18 803	56	22 459	35	109 184
Jeunes	9 706	43	22 164	21	8 500	44	17 488	37	4 584	44	0	0	5 791	17	17 612	27	85 843
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
Territoire fédéral	2	0	17	0	243	1	591	1	2	0	17	3	442	1	21	0	1 336
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 ⁽¹⁾	0	0	0	0	3	1	9	2	0	0	0	0	5	1	0	0	17
Terrains forestiers productifs accessibles ⁽²⁾	2	95	9	54	202	83	509	86	1	70	0	0	369	84	16	78	1 109
Mûrs ⁽³⁾	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
Territoire public québécois	11 400	50	100 140	94	12 591	64	31 815	68	768	7	0	0	25 562	76	57 824	90	240 100
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 ⁽¹⁾	409	4	723	1	480	4	97	0	25	3	0	0	66	0	32	0	1 832
Terrains forestiers productifs accessibles ⁽²⁾	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 ⁽³⁾	3 556	31	45 136	45	3 377	27	10 306	32	216	28	0	0	15 118	59	22 225	38	99 933
Jeunes	4 861	43	19 842	20	5 502	44	12 666	40	418	54	0	0	4 480	18	15 529	27	63 297
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
Propriété privée	11 229	50	6 381	6	6 691	34	14 479	31	9 641	93	598	97	7 807	23	6 752	10	63 578
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 ⁽¹⁾	75	1	43	1	174	3	41	0	18	0	0	0	29	0	0	0	380
Terrains forestiers productifs accessibles ⁽²⁾	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 ⁽³⁾	984	9	111	2	1 075	16	1 740	12	1 007	10	0	0	3 554	46	232	3	8 701
Jeunes	4 844	43	2 316	36	2 907	43	4 666	32	4 165	43	0	0	1 100	14	2 075	31	22 072
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) Terrains forestiers productifs inaccessibles: terrains dont la pente est supérieure à 50 %

(2) Terrains forestiers productifs accessibles: terrains dont la pente est inférieure à 50 %

(3) Stades de développement des peuplements (mûrs, jeunes, régénérés ou en voie de régénération). Ces stades correspondent aux 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 pourra renfermer des tiges 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 tiges de plus faible diamètre que celles du précédent pourra 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 station, des conditions climatiques et du drainage.

* Mise à jour du 30 avril 1990

2 TERRITOIRE INVENTORIÉ

2.1 SUPERFICIE (suite)

A) SELON LA NATURE DU TERRITOIRE* (suite)

	RÉGION 09		RÉGION 10		RÉGION 11		RÉGION 12		RÉGION 13		RÉGION 14		RÉGION 15		RÉGION 16		GRAND TOTAL
	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²
Territoire total inventorié	272 216	100	567 602	100	20 418	100	15 408	100	262	100	13 404	100	22 534	100	11 787	100	1 228 645
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 ⁽¹⁾	3 098	1	42	0	2 267	11	8	0	0	0	68	1	129	1	9	0	7 850
Terrains forestiers productifs accessibles ⁽²⁾	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 ⁽³⁾	124 487	46	119 860	21	5 149	25	2 089	14	6	2	3 558	27	9 368	42	658	6	374 358
Jeunes	19 715	7	42 836	8	8 136	40	5 816	38	19	7	5 005	37	6 886	31	2 159	18	176 415
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
Territoire fédéral	320	0	2 965	1	286	1	0	0	0	0	8	0	472	2	92	1	5 479
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⁾	1	0	0	0	21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Terrains forestiers productifs accessibles ⁽²⁾	239	75	1 362	46	254	89	0	0	0	0	7	94	214	45	56	61	3 241
Mûrs ⁽³⁾	97	30	1 204	41	49	17	0	0	0	0	5	59	48	10	6	7	1 959
Jeunes	104	32	73	2	175	61	0	0	0	0	2	29	125	26	31	34	983
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
Territoire public québécois	270 067	99	561 276	99	15 989	78	1 655	11	0	0	9 012	67	15 159	67	59	1	1 113 318
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 ⁽¹⁾	3 042	1	41	0	1 988	12	2	0	0	0	53	1	98	1	0	0	7 056
Terrains forestiers productifs accessibles ⁽²⁾	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 ⁽³⁾	124 105	46	117 724	21	4 745	30	491	30	0	0	3 176	35	7 778	51	1	2	357 955
Jeunes	18 831	7	42 597	8	6 020	38	725	44	0	0	3 409	38	4 124	27	5	8	139 007
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
Propriété privée	1 829	1	3 361	1	4 143	20	13 753	89	262	100	4 384	33	6 903	31	11 636	99	109 848
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 ⁽¹⁾	55	3	1	0	258	6	6	0	0	0	16	0	31	0	9	0	754
Terrains forestiers productifs accessibles ⁽²⁾	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 ⁽³⁾	284	16	931	28	355	9	1 598	12	6	2	377	9	1 541	22	651	6	14 444
Jeunes	780	43	166	5	1 941	47	5 092	37	19	7	1 595	36	2 638	38	2 123	18	36 425
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) Terrains forestiers productifs inaccessibles: terrains dont la pente est supérieure à 50 %

(2) Terrains forestiers productifs accessibles: terrains dont la pente est inférieure à 50 %

(3) Stades de développement des peuplements (mûrs, jeunes, régénérés ou en voie de régénération). Ces stades correspondent aux 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 pourra renfermer des tiges 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 tiges de plus faible diamètre que celles du précédent pourra 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 station, des conditions climatiques et du drainage.

* Mise à jour du 30 avril 1990

2 TERRITOIRE INVENTORIÉ

2.1 SUPERFICIE (suite)

B) SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES* (terrains forestiers/terrains forestiers productifs accessibles)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	TERRAINS FORESTIERS**				TERRAINS FORESTIERS PRODUCTIFS ACCESSIBLES			
	Fédéraux km ²	Québécois km ²	Privés km ²	TOTAL km ²	Fédéraux km ²	Québécois km ²	Privés km ²	TOTAL km ²
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
TOTAL	4 599	836 030	71 494	912 124	3 241	664 209	66 866	734 316

* Mise à jour du 30 avril 1990

** Tous les terrains forestiers, c'est-à-dire non seulement les sites productifs accessibles, mais aussi les sites improductifs et les sites productifs inaccessibles

C) SELON LES TENURES (territoire public québécois)*

	Territoire public québécois		Terrains forestiers		Terrains forestiers productifs (pente 0-50 %)		% de terrains forestiers productifs selon chaque type de tenure
	km ²	%	km ²	%	km ²	%	
Forêts du domaine public	1 106 188	99,4	829 330	99,2	658 607	99,2	59,5
Autres tenures	7 130	0,6	6 700	0,8	5 602	0,8	78,6
TOTAL	1 113 318	100,0	836 030	100,0	664 209	100,0	59,7

* Mise à jour du 30 avril 1990

D) SELON LES TENURES (régions administratives)*

Terrains forestiers

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²
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
TOTAL	11 171	89 262	11 725	27 909	750	0	22 467	51 062	223 924	358 613	15 792	1 509	0	8 057	13 781	8	836 030

* Mise à jour du 30 avril 1990

E) SELON LES TENURES (régions administratives)*

Terrains forestiers productifs accessibles

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²
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
TOTAL	10 524	80 646	10 781	25 850	705	0	21 393	44 354	170 744	263 708	13 379	1 422	0	7 649	13 045	8	664 209

* Mise à jour du 30 avril 1990

Note: les données utilisées pour préparer les tableaux du présent chapitre proviennent des inventaires effectués de 1981 à 1989 et, dans certains cas, de l'inventaire 1970-1979 pour les territoires situés au sud du 52° degré de latitude. Les chiffres relatifs aux territoires situés au nord de cette limite sont tirés des inventaires extensifs effectués par sondage terrestre et imagerie satellite. Dans la plupart des cas, les données ayant trait aux 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.

2 TERRITOIRE INVENTORIÉ

2.2 VOLUME MARCHAND BRUT

VOLUME MARCHAND BRUT DE LA FORÊT PRODUCTIVE ACCESSIBLE*

A) SELON LE STADE DE DÉVELOPPEMENT ET LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

	RÉGION 01	RÉGION 02	RÉGION 03	RÉGION 04	RÉGION 05	RÉGION 06	RÉGION 07	RÉGION 08	TOTAL 01 à 08
	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³
Territoire total inventorié	162 806	631 368	124 243	339 186	70 390	0	316 042	421 472	2 065 507
Mûr	57 434	470 900	53 806	164 325	18 870	0	227 687	264 566	1 257 588
Jeune	100 797	148 472	66 720	170 341	48 133	0	85 761	148 471	768 695
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
Territoire public québécois	102 202	610 427	80 957	269 663	8 199	0	253 096	402 629	1 727 173
Mûr	47 145	469 910	38 463	137 096	3 351	0	205 465	262 604	1 164 034
Jeune	53 075	130 186	40 713	130 430	4 613	0	45 749	132 688	537 454
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
Propriété privée	60 593	20 888	41 474	62 137	62 184	0	59 692	18 728	325 696
Mûr	10 287	988	14 453	21 862	15 517	0	20 708	1 926	85 742
Jeune	47 713	18 236	25 175	37 901	43 516	0	38 293	15 706	226 540
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
Territoire fédéral	11	53	1 812	7 386	7	0	3 254	115	12 638
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

* Résultat de nouvelles compilations (mise à jour du 30 avril 1990)

2 TERRITOIRE INVENTORIÉ

2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (suite)

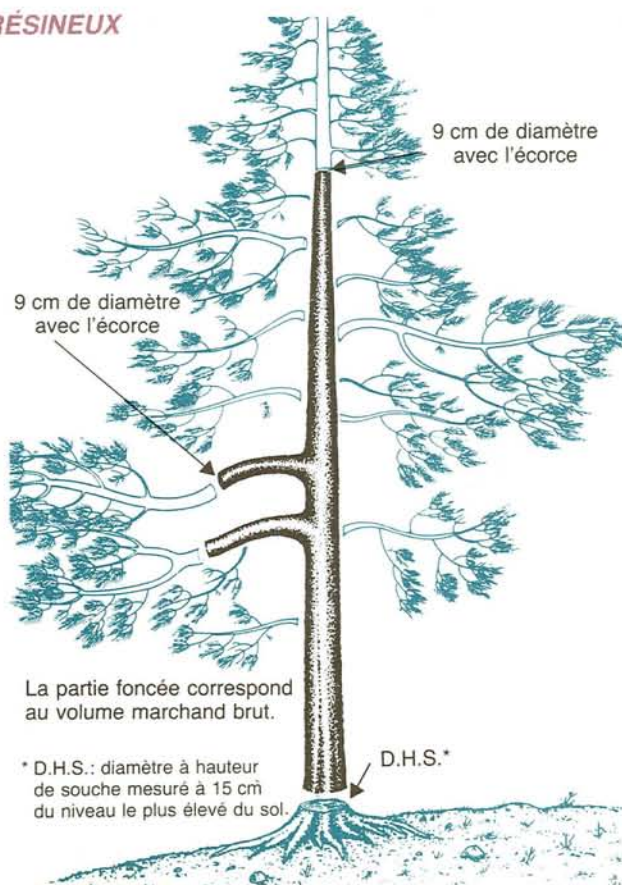
VOLUME MARCHAND BRUT DE LA FORÊT PRODUCTIVE ACCESSIBLE

A) SELON LE STADE DE DÉVELOPPEMENT ET LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (suite)

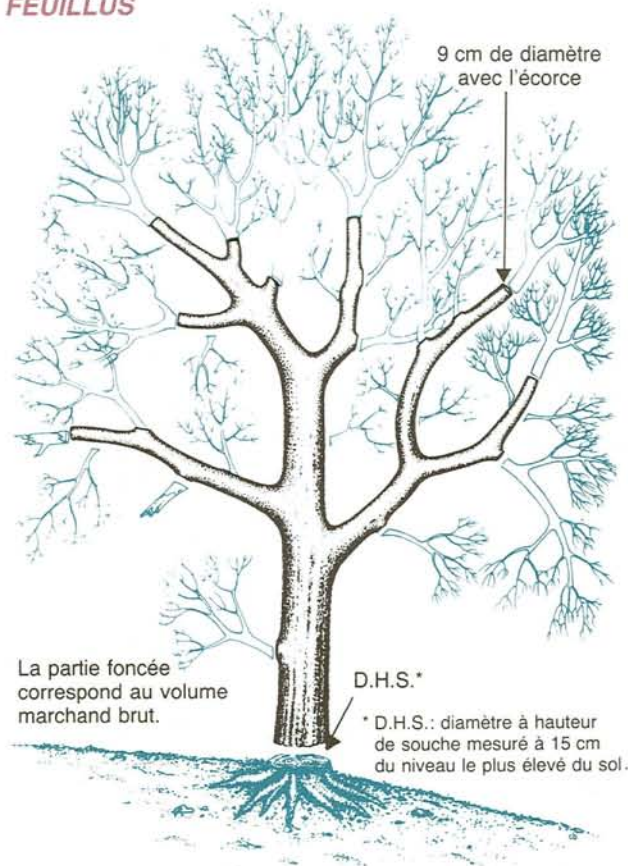
	RÉGION 09	RÉGION 10	RÉGION 11	RÉGION 12	RÉGION 13	RÉGION 14	RÉGION 15	RÉGION 16	GRAND TOTAL
	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³
Territoire total inventorié	1 055 905	806 647	143 833	85 572	229	105 808	216 871	33 447	4 513 817
Mûr	910 584	622 716	66 936	28 981	77	47 296	138 165	10 199	3 082 542
Jeune	122 621	172 287	73 015	53 796	142	56 253	76 297	22 392	1 345 498
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	6 652
Territoire public québécois	1 045 964	789 561	121 327	16 053	0	82 845	154 257	68	3 937 246
Mûr	906 534	607 009	62 339	7 447	0	42 110	112 487	14	2 901 973
Jeune	117 200	170 989	56 342	8 485	0	38 856	40 239	51	969 615
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
Propriété privée	8 262	7 960	20 738	69 519	229	22 879	60 234	32 949	548 465
Mûr	3 144	6 931	4 135	21 533	77	5 119	24 778	10 086	161 545
Jeune	4 713	967	15 376	45 312	142	17 381	34 593	22 023	367 046
Régénéré	252	62	1 147	2 674	10	379	862	840	19 559
Non régénéré	153	0	80	0	0	0	0	0	315
Territoire fédéral	1 680	9 126	1 769	0	0	84	2 380	430	28 106
Mûr	907	8 776	462	0	0	67	900	99	19 023
Jeune	708	331	1 297	0	0	16	1 464	319	8 837
Régénéré	46	11	9	0	0	0	15	12	219
Non régénéré	19	8	0	0	0	0	0	0	27

* Résultat de nouvelles compilations (mise à jour du 30 avril 1990)

(A) RÉSINEUX



(B) FEUILLUS



2 TERRITOIRE INVENTORIÉ

2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (suite)

B) SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES ET LES ESSENCES*

RÉGIONS ADMINISTRATIVES ET TENURES	RÉSINEUX					FEUILLUS						TOTAL '000 m ³
	Sapin	Épinette	Pin gris	Autres	Sous- total	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peuplier	Érable	Autres	Sous- total	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
01 Bas-Saint-Laurent	34,2	18,0	0,0	9,0	61,2	9,5	5,0	10,5	6,6	7,2	38,8	162 806
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
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	13,5	59,4	6,2	0,5	79,6	11,7	0,7	7,5	0,0	0,4	20,3	631 368
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
03 Québec	27,7	24,9	0,5	2,3	55,4	12,4	11,5	6,4	6,0	8,4	44,7	124 243
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
04 Mauricie – Bois-Francs	10,5	27,8	11,9	4,2	54,4	16,1	6,6	10,6	4,3	8,1	45,7	339 186
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
05 Estrie	15,9	6,7	0,1	9,4	32,1	3,6	10,0	6,5	20,5	27,3	67,9	70 390
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
06 Montréal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
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
07 Outaouais	4,1	9,4	1,0	18,2	32,7	10,7	11,2	7,6	16,6	21,1	67,2	316 042
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
08 Abitibi – Temiscamingue	4,3	29,0	10,3	9,8	53,4	18,1	6,0	14,6	3,6	4,4	46,7	421 472
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
09 Côte-Nord	27,8	62,8	0,9	0,4	91,9	6,0	0,0	2,0	0,0	0,1	8,1	1 055 905
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	21,9	8 262
10 Nord-du-Québec	2,7	71,1	12,5	1,3	87,6	7,6	0,0	4,7	0,0	0,2	12,4	806 647
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	17,7	7 960
11 Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	42,6	25,7	0,2	6,3	74,8	9,3	2,8	8,6	2,3	2,1	25,1	143 833
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

* Résultat de nouvelles compilations (mise à jour du 30 avril 1990)

2 TERRITOIRE INVENTORIÉ

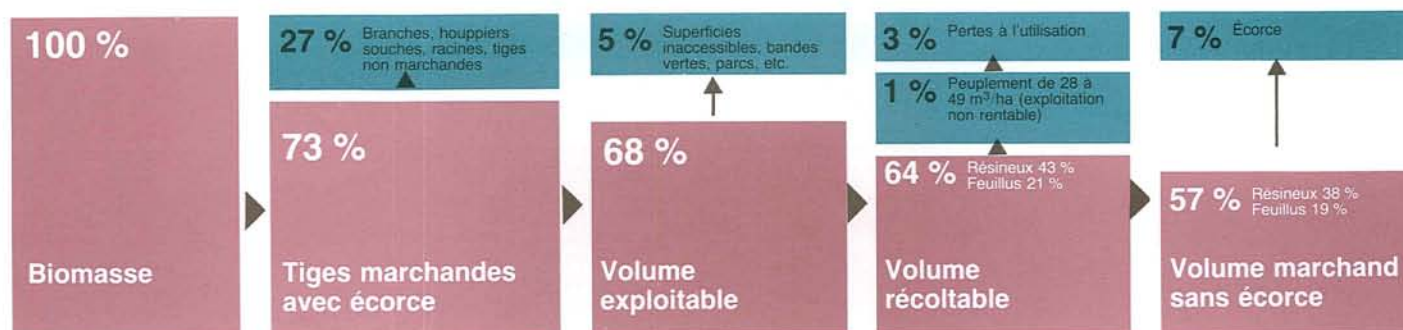
2.2 VOLUME MARCHAND BRUT (suite)

B) SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES ET LES ESSENCES* (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES ET TENURES	RÉSINEUX					FEUILLUS						TOTAL '000 m ³
	Sapin	Épinette	Pin gris	Autres	Sous- total	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Peuplier	Érable	Autres	Sous- total	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
12 Chaudière – Appalaches	18,9	16,0	0,0	9,1	44,0	7,1	8,0	6,6	17,0	17,5	56,0	85 572
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
13 Laval	4,2	1,9	0,0	10,7	16,8	5,5	6,1	6,2	29,0	36,4	83,2	229
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
14 Lanaudière	15,1	16,2	2,5	7,2	41,0	17,2	11,7	9,1	10,0	11,0	59,0	105 808
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	68,0	22 879
15 Laurentides	9,8	11,0	1,3	8,6	30,7	8,5	15,5	5,1	25,9	14,3	69,4	216 871
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
16 Monterégie	3,7	1,7	0,0	14,2	19,6	0,6	3,4	6,2	18,5	51,7	80,5	33 447
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	78,4	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
TOTAL: territoire inventorié	15,2	44,6	5,4	4,5	69,7	10,0	3,9	6,6	4,6	5,2	30,3	4 513 847
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	25,7	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

* Résultat de nouvelles compilations (mise à jour du 30 avril 1990)

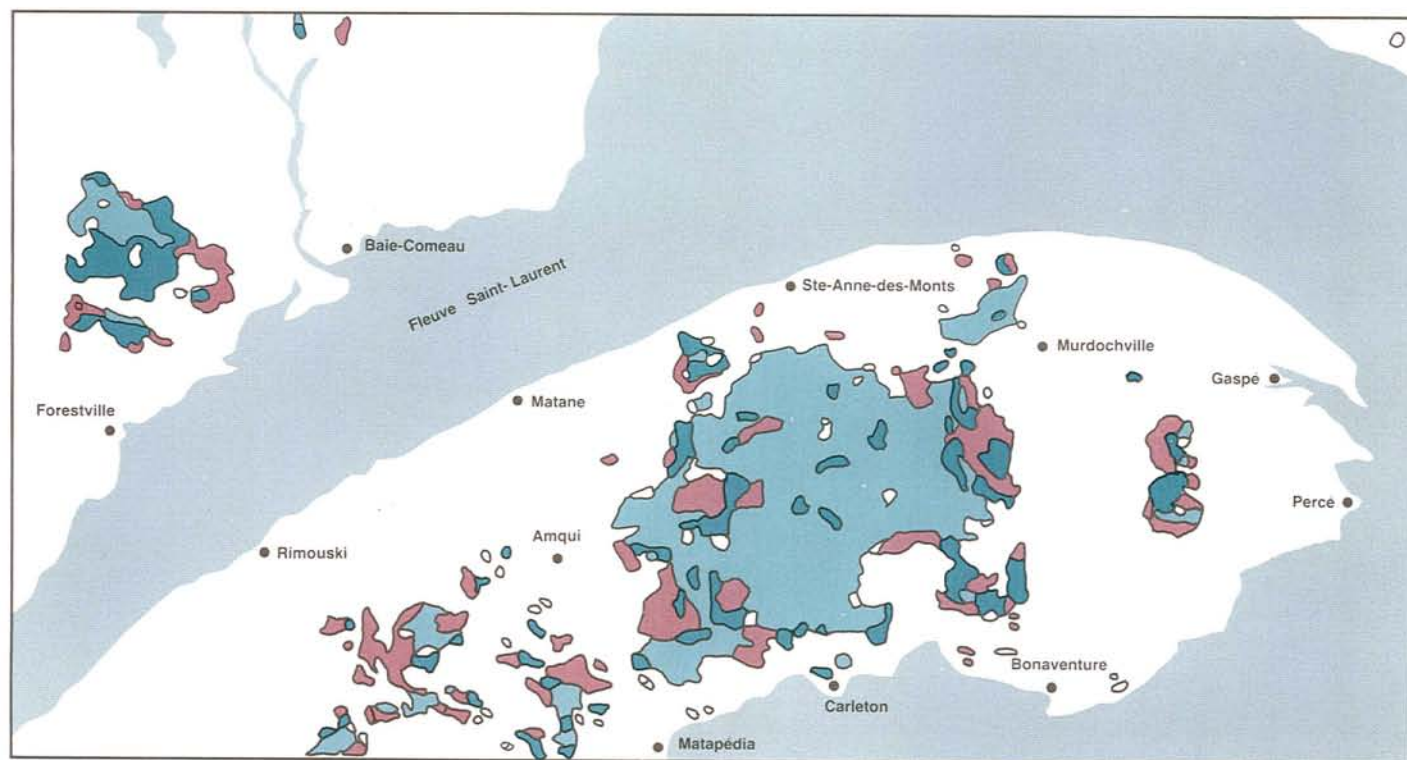
DE LA BIOMASSE FORESTIÈRE À L'USINE



3 PROTECTION DES FORÊTS

3.1 TORDEUSE DES BOURGEONS DE L'ÉPINETTE

DEGRÉ D'INFESTATION SELON LA DÉFOLIATION



TORDEUSE DES BOURGEONS DE L'ÉPINETTE
DÉFOLIATION ANNUELLE 1989



SUPERFICIES INFESTÉES (EN HECTARES)*

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	CLASSES DE DÉFOLIATION (hectares)**							
	1988				1989			
	Légère	Modérée	Grave	TOTAL	Légère	Modérée	Grave	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent - Gaspésie	235 431	138 348	220 773	594 552	174 162	162 780	479 620	816 562
02 Saguenay - Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0
03 Québec	0	0	0	0	0	0	0	0
04 Trois-Rivières	7 500	781	0	8 281	0	0	0	0
05 Estrie	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0
08 Abitibi - Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Côte-Nord	31 094	29 689	44 531	105 314	18 281	53 907	36 094	108 282
TOTAL	274 025	168 818	265 304	708 147	192 443	216 687	515 714	924 844

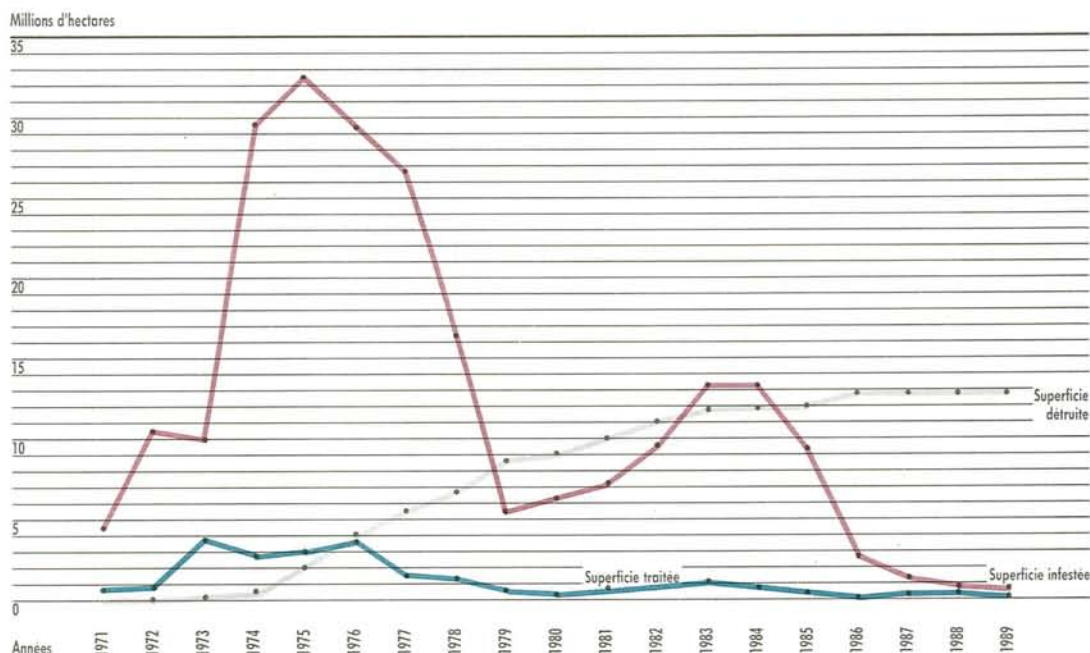
* Superficies atteintes par la tordeuse des bourgeons de l'épinette, *choristoneura fumiferana* (clem.), 1988-1989

** 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 %).

3 PROTECTION DES FORÊTS

3.1 TORDEUSE DES BOURGEONS DE L'ÉPINETTE (suite)

ÉVOLUTION DE L'INFESTATION



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

	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Superficies traitées ('000 ha)	708	666	51	198	192	165
Traitement chimique	384	184	33	0	0	0
Traitement biologique	324	482	18	198	192	165
Coût du programme (\$ courants)	16 753 900	19 777 700	1 649 700	5 306 700	5 028 000	5 124 300
Coût moyen du traitement chimique /ha	18,88	22,69	0,00	0,00	0,00	0,00
Coût moyen du traitement biologique /ha	29,30	32,22	0,00	26,80	26,18	31,05
Coût moyen pondéré /ha	23,66	29,70	32,35	26,80	26,19	31,05

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					
	1987-1988		1988-1989		1989-1990*	
	Volume m ³	Réduction \$	Volume m ³	Réduction \$	Volume m ³	Réduction \$
01 Bas-Saint-Laurent – Gaspésie	2 756 219	2 829 323	1 255 129	1 170 437	1 622 353	1 572 758
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	330 754	455 561	26 807	46 778	286 137	163 165
03 Québec	626 381	697 757	62 140	58 843	18 500	33 300
04 Trois-Rivières	72 216	33 928	0	0	0	0
05 Estrie	0	0	0	0	0	0
06 Montréal	207 765	132 952	225 423	130 522	151 000	97 920
07 Outaouais	0	0	0	0	0	0
08 Abitibi – Témiscamingue	0	0	500	900	0	0
09 Côte-Nord	511 932	446 546	383 988	382 106	171 000	142 000
GRAND TOTAL	4 505 267	4 596 067	1 953 987	1 789 586	2 248 990	2 009 143

* Prévion

3 PROTECTION DES FORÊTS

3.2 AUTRES INSECTES ET MALADIES

SYNTHÈSE ET IMPORTANCE RELATIVE DES PRINCIPAUX PROBLÈMES ENTOMOLOGIQUES ET PATHOLOGIQUES EN 1989 SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES (forêts naturelles et plantations)

A) RÉSINEUX

ESSENCES/INSECTES ET MALADIES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES								
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Toruse des bourgeons de l'épinette	E			t			t		M, E
Diprion de Swaine		l		l		l			
Chancres sclérodermiens (PIG)	e	p	p	t					e
Chancres sclérodermiens (PIR)	m	P	m	e	p	t	P		
Charançon du pin blanc (EPB)		p	P	P	P	P	t	e	
Charançon du pin blanc (EPO)	t		l	M	m	t	t		
Toruse de l'épinette	m		l			t			
Tenthrède à tête jaune de l'épinette	L								
Maladie du rond							P		

B) FEUILLUS

ESSENCES/INSECTES ET MALADIES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES								
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Dépérissement des érablières	T, L	t, l	L, m	L, m	T, L	T, L	T, L	T, L	
Livree des forêts	P	m, s	P	m, s		l, m	t	L, M	
Coupe-feuille de l'érable				t	t	m			
Spongieuse				P		t	m		
Thrips du poirier			p	P	P	P	P		
Toruse du tremble	t	l	L						t
Maladie corticale du hêtre	P		P	P	P	P	P		

C) DANS LES PÉPINIÈRES

ESSENCES/INSECTES ET MALADIES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES								
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Chancres sclérodermiens	P	P	P					P	
Gel des racines	P	P	P	P	P	P	P	P	
Pourriture racinaire	P	P	P	P	P	P	P	P	
Charançon de la racine du fraisier	P	P	P	P		P	P		
Hanneton	P	P	P			P	P	P	
Moisissure grise	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Rongeurs	P	P	P					P	P

Importance des dégâts: T: trace; L: léger; M: modéré; E: élevé

La majuscule est utilisée lorsque les dommages ont été observés sur des superficies importantes.

La minuscule est réservée aux dégâts notés en un seul endroit ou sur de petites superficies.

Présence d'insectes et maladies: P

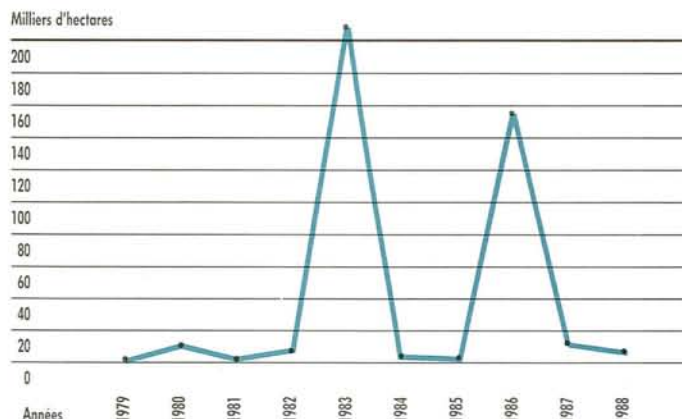
3 PROTECTION DES FORÊTS

3.3 FEUX DE FORÊT

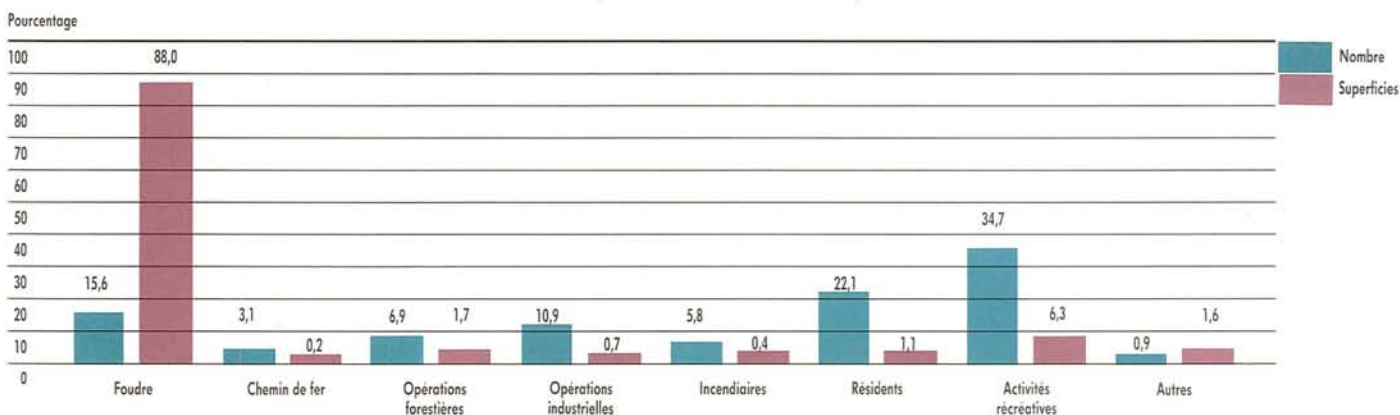
NOMBRE DE FEUX



SUPERFICIES INCENDIÉES



DISTRIBUTION DES FEUX DE FORÊT SELON LES CAUSES (1979 À 1988)



SUPERFICIES INCENDIÉES (hectares)

TYPES DE PEUPELEMENTS	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	TOTAL
Mûrs	1 237	1 806	1 552	5 619	173 516	1 502	1 076	89 801	14 145	3 652	294 106
Jeunes	712	2 532	376	991	27 247	550	688	28 651	2 386	662	64 795
Régénérés	543	564	241	390	6 217	384	191	27 227	928	426	37 111
En voie de régénération	569	2 329	239	681	15 431	636	501	1 300	1 443	2 127	25 256
Autres	139	5 946	72	89	16 492	10	241	20 571	2 032	276	45 868
TOTAL	3 200	13 177	2 480	7 970	238 903	3 082	2 697	167 550	20 934	7 143	467 136

3 PROTECTION DES FORÊTS

3.3 FEUX DE FORÊT (suite)

DISTRIBUTION DES FEUX DE FORÊT SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES		ANNÉES					
		1983	1984	1985	1986	1987	1988
01	N	43	26	35	32	51	25
	S	60	11	19	28	1 968	25
02	N	287	87	105	115	154	184
	S	154 427	1 832	330	18 745	14 492	1 836
03	N	57	30	42	23	56	65
	S	355	102	88	96	129	67
04	N	181	59	82	54	81	167
	S	73 769	146	176	893	158	549
05	N	26	33	18	41	23	29
	S	5	31	16	29	12	33
06	N	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0
07	N	148	63	91	75	83	125
	S	76	46	141	161	74	130
08	N	340	144	164	130	131	223
	S	699	301	873	605	268	570
09	N	133	43	67	43	78	117
	S	145	104	90	257	131	1 584
10	N	61	38	43	70	39	72
	S	8 693	288	607	145 909	3 544	1 938
11	N	44	19	33	38	60	33
	S	102	76	56	47	41	85
12	N	101	33	42	42	57	54
	S	119	6	32	23	29	63
13	N	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0
14	N	140	29	51	51	67	62
	S	45	49	47	23	32	152
15	N	77	54	83	99	48	90
	S	388	54	80	477	26	31
16	N	15	25	24	17	31	20
	S	20	36	142	257	30	80
TOTAL	N	1 653	683	880	830	959	1 266
	S	238 903	3 082	2 697	167 550	20 934	7 143

Note: N: nombre de feux
S: superficies incendiées (ha)

PARTAGE DES COÛTS DE PROTECTION CONTRE LES FEUX DE FORÊT (zone de protection intensive)*

INTERESSES	Coûts 1986 (M\$)			Coûts 1987 (M\$)			Coûts 1988 (M\$)			
	Organisation	Extinction	TOTAL	Organisation	Extinction	TOTAL	Organisation	Extinction	TOTAL	
État	\$	15,12	4,44	19,56	15,91	2,28	18,19	17,57	4,82	22,39
	%	62,40	87,20	66,70	65,30	60,50	50,50	62,70	60,00	62,10
Autres membres des sociétés de conservation	\$	9,11	0,65	9,76	8,45	1,49	9,94	10,44	3,22	13,66
	%	37,60	12,80	33,30	34,70	39,50	35,30	37,30	40,00	37,90
TOTAL	\$	24,23	5,09	29,32	24,36	3,77	28,13	28,01	8,04	36,05
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100

* Protection intensive: lutte systématique contre tous les feux susceptibles de causer des dommages à la forêt, dès qu'ils sont décelés. Cette lutte est doublée d'une action préventive.

Zone de protection intensive: ensemble des forêts sous aménagement et des territoires environnants. Cette zone, qui couvre plus de 70 % du territoire des neuf anciennes régions administratives, s'étend de l'extrême sud du Québec jusqu'aux environs du 51^e parallèle.

4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.1 POSSIBILITÉ ANNUELLE DE COUPE

A) PRÉSENTATION

La possibilité annuelle de coupe dans les forêts québécoises a été révisée à la fin des années 1980. Les calculs de la possibilité des forêts du domaine public québécois ont porté sur une superficie totale d'environ 345 600 km² et ceux des petites et des grandes propriétés privées, sur une superficie de 63 000 km².

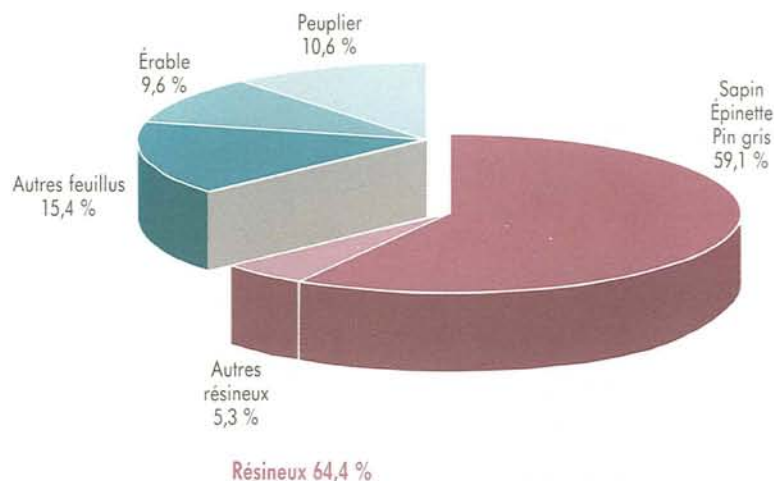
B) POSSIBILITÉ ANNUELLE DE COUPE SELON LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PUBLIQUES				FORÊTS PRIVÉES ⁽¹⁾				TOTAL				
	Sapin, épinette, pin gris, mélèze m ³	Autres résineux m ³	Peupliers m ³	Autres feuillus m ³	Sapin, épinette, pin gris, mélèze m ³	Autres résineux m ³	Peupliers m ³	Autres feuillus m ³	Sapin, épinette, pin gris, mélèze m ³	Autres résineux m ³	Peupliers m ³	Feuillus m ³	Toutes essences m ³
01 Bas-Saint-Laurent	1 207 875	101 825	105 650	335 875	468 000	100 000	401 000	434 000	1 675 875	201 825	506 650	769 875	3 154 225
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	6 801 725	3 975	565 750	975 875	348 000	12 000	300 000	148 000	7 149 725	15 975	865 750	1 123 875	9 155 325
03 Québec	900 045	4 915	84 435	314 070	373 500	62 500	112 000	578 000	1 273 545	67 415	196 435	892 070	2 429 465
04 Mauricie – Bois-Francs	2 639 730	56 485	440 490	689 155	238 000	116 000	126 000	575 000	2 877 730	172 485	566 490	1 264 155	4 880 860
05 Estrie	27 700	800	2 900	38 700	358 500	130 600	105 700	680 100	386 200	131 400	108 600	718 800	1 345 000
06 Montréal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	861 405	715 980	420 270	1 903 960	187 000	206 000	255 000	577 000	1 048 405	921 980	675 270	2 480 960	5 126 615
08 Abitibi – Témiscamingue	3 292 670	508 620	682 830	1 348 140	207 000	14 000	410 000	104 000	3 499 670	522 620	1 092 830	1 452 140	6 567 260
09 Côte-Nord	3 912 825	3 025	200 100	385 650	76 000	5 000	35 000	23 400	3 988 825	8 025	235 100	409 050	4 641 000
10 Nord-du-Québec	4 828 450	0	431 100	192 000	0	0	0	0	4 828 450	0	431 100	192 000	5 451 550
11 Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	1 813 625	85 175	130 350	251 625	365 000	76 000	128 000	168 000	2 178 625	161 175	258 350	419 625	3 017 775
12 Chaudière – Appalaches	129 100	8 275	4 275	43 250	597 000	134 000	164 000	717 000	726 100	142 275	168 275	760 250	1 796 900
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	535 830	62 075	131 470	335 290	58 000	61 000	42 000	259 000	593 830	123 075	173 470	594 290	1 484 665
15 Laurentides	704 020	147 850	110 880	911 610	191 000	105 000	165 000	720 000	895 020	252 850	275 880	1 631 610	3 055 360
16 Montérégie	0	0	0	0	148 500	98 400	79 300	520 900	148 500	98 400	79 300	520 900	847 100
TOTAL	27 655 000	1 699 000	3 310 500	7 725 200	3 615 500	1 120 500	2 323 000	5 504 400	31 270 500	2 819 500	5 633 500	13 229 600	52 953 100

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

C) DISTRIBUTION DE LA POSSIBILITÉ SELON LES ESSENCES (forêts publiques et forêts privées)

Feuillus 35,6 %



4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.2 RÉCOLTE

VOLUMES DE BOIS RÉCOLTÉS AU QUÉBEC

A) SELON LA TENURE ET LES GROUPEMENTS D'ESSENCES

	1984-1985		1985-1986		1986-1987		1987-1988		1988-1989	
	TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
	'000 m ³	%	'000 m ³	%	'000 m ³	%	'000 m ³	%	'000 m ³	%
Récolte annuelle totale	31 232	100	30 668	100	32 412	100	n.d.*	—	34 225	100
Résineux	26 635	85	26 261	86	28 077	87	n.d.	—	29 261	85
Feuillus	4 597	15	4 407	14	4 335	13	n.d.	—	4 964	15
Territoire public québécois ⁽¹⁾	24 005	85	23 223	76	25 385	78	27 006	100	27 013	100
Résineux	21 393	89	20 798	90	22 894	90	24 739	92	24 569	91
Feuillus	2 612	11	2 425	10	2 491	10	2 267	8	2 444	9
Propriétés privées ⁽²⁾	7 227	15	7 445	24	7 027	22	n.d.	—	7 212	100
Résineux	5 242	73	5 463	73	5 183	74	n.d.	—	4 692	65
Feuillus	1 985	27	1 982	27	1 844	26	n.d.	—	2 520	35

(1) Volume de bois mesuré après coupe

(2) Volume de bois utilisé par l'industrie, Service de l'évaluation de la demande

*n.d.: non disponible

B) SELON LES NEUF ANCIENNES RÉGIONS ADMINISTRATIVES ('000 m³) EN 1988-1989

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PUBLIQUES ⁽¹⁾			FORÊTS PRIVÉES ⁽²⁾			ENSEMBLE DU QUÉBEC		
	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent – Gaspésie	2 842	257	3 099	1 204	494	1 698	4 046	751	4 797
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	7 194	258	7 452	394	55	449	7 588	313	7 901
03 Québec	883	94	977	1 219	251	1 470	2 102	345	2 447
04 Trois-Rivières	2 415	197	2 612	1 093	179	1 272	3 508	376	3 884
05 Estrie	1	21	22	94	814	908	95	835	930
06 Montréal	999	426	1 425	208	116	324	1 207	542	1 749
07 Outaouais	1 131	461	1 592	369	546	915	1 500	1 007	2 507
08 Abitibi – Témiscamingue	6 375	728	7 103	98	64	162	6 473	792	7 265
09 Côte-Nord	2 729	2	2 731	13	1	14	2 742	3	2 745
TOTAL	24 569	2 444	27 013	4 692	2 520	7 212	29 261	4 964	34 225

(1) Volume de bois mesuré après coupe

(2) Volume de bois utilisé par l'industrie, Service de l'évaluation de la demande

4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.2 RÉCOLTE (suite)

C) SELON LES SEIZE NOUVELLES RÉGIONS ADMINISTRATIVES ('000 m³) EN 1988-1989

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PUBLIQUES ⁽¹⁾			FORÊTS PRIVÉES ⁽²⁾			ENSEMBLE DU QUÉBEC		
	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL	Résineux	Feuillus	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	1 445	234	1 679	742	449	1 191	2 187	683	2 870
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	6 171	258	6 429	397	55	452	6 568	313	6 881
03 Québec	758	63	821	692	135	827	1 450	198	1 648
04 Mauricie – Bois-Francs	2 392	194	2 586	1 107	180	1 287	3 499	374	3 873
05 Estrie	1	21	22	131	836	967	132	857	989
06 Montréal-Centre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	1 122	447	1 569	369	546	915	1 491	993	2 484
08 Abitibi – Témiscamingue	2 837	583	3 420	98	65	163	2 935	648	3 583
09 Côte-Nord	2 251	2	2 253	13	1	14	2 264	3	2 267
10 Nord-du-Québec	5 023	158	5 181	0	0	0	5 023	158	5 181
11 Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	1 389	30	1 419	462	45	507	1 851	75	1 926
12 Chaudière – Appalaches	151	32	183	480	108	588	631	140	771
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	453	177	630	134	44	178	587	221	808
15 Laurentides	569	252	821	46	39	85	615	291	906
16 Montérégie	0	0	0	21	17	38	21	17	38
TOTAL	24 562	2 451	27 013	4 692	2 520	7 212	29 254	4 971	34 225

(1) Volume de bois mesuré après coupe

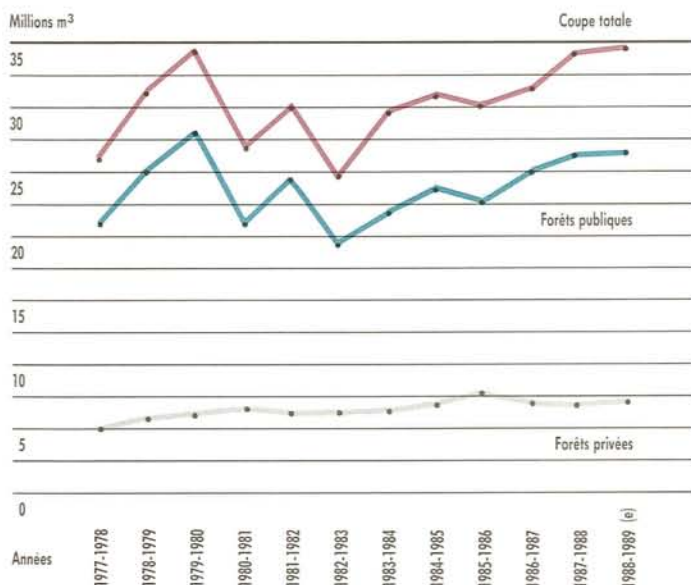
(2) Volume de bois utilisé par l'industrie, Service de l'évaluation de la demande

4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

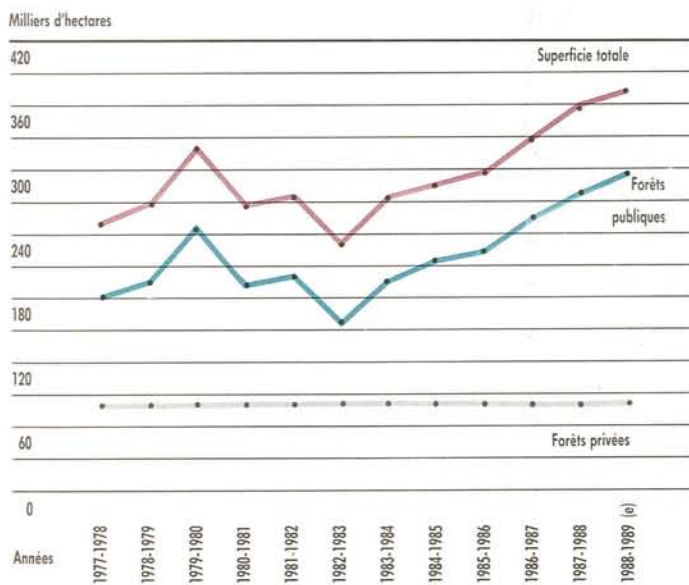
4.2 RÉCOLTE (suite)

ÉVOLUTION DE LA RÉCOLTE (bois de chauffage exclu)

A) SELON LES VOLUMES

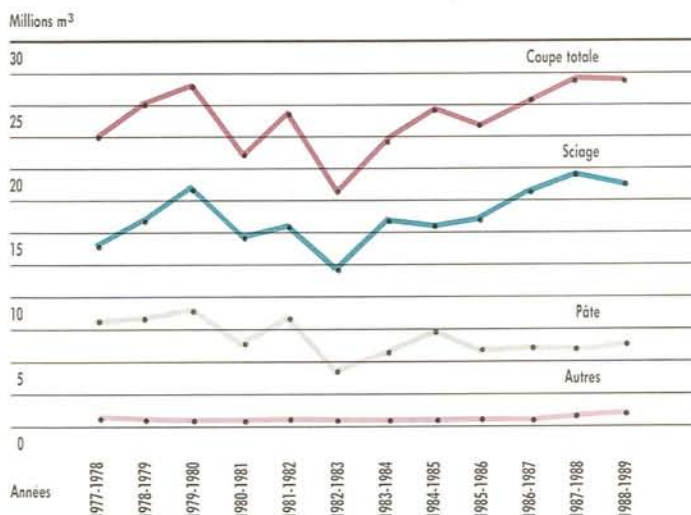


B) SELON LES SUPERFICIES

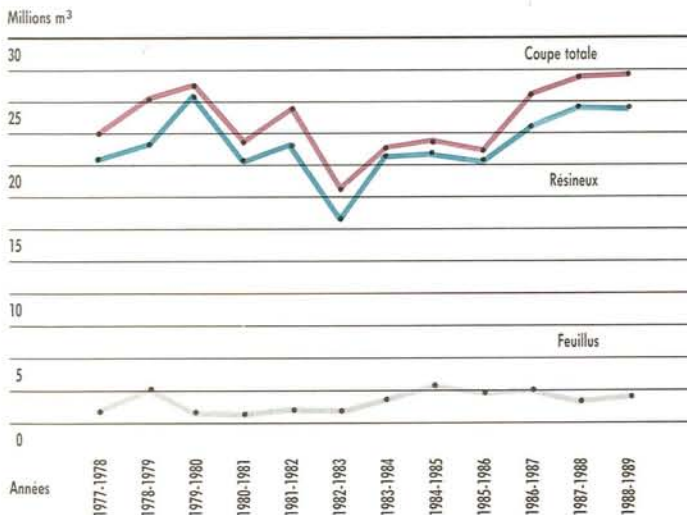


C) DANS LES FORÊTS PUBLIQUES

Selon la destination première



Selon les groupements d'essences

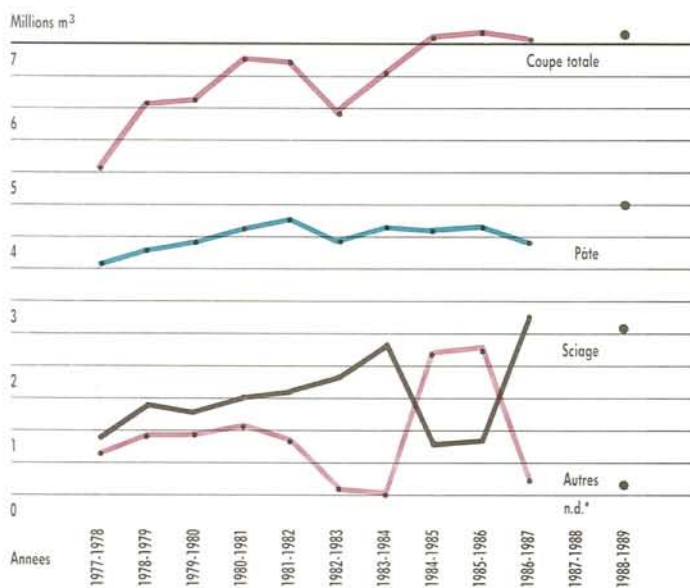


4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.2 RÉCOLTE (suite)

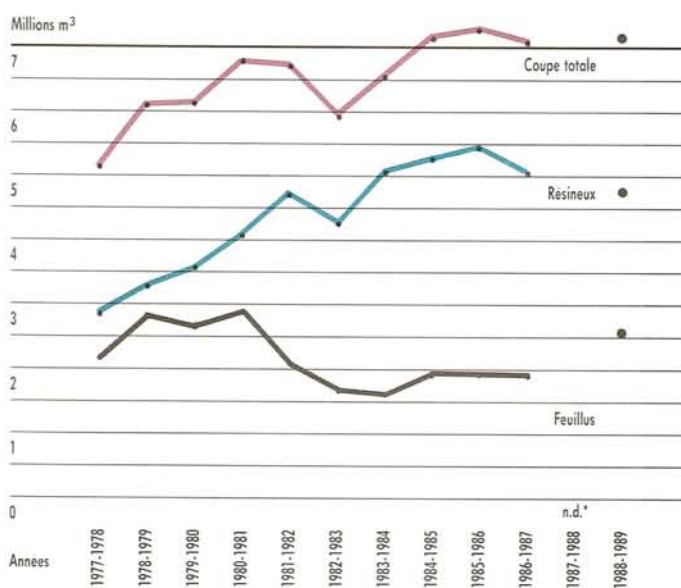
D) DANS LES FORÊTS PRIVÉES

Selon la destination première



* n.d.: non disponible

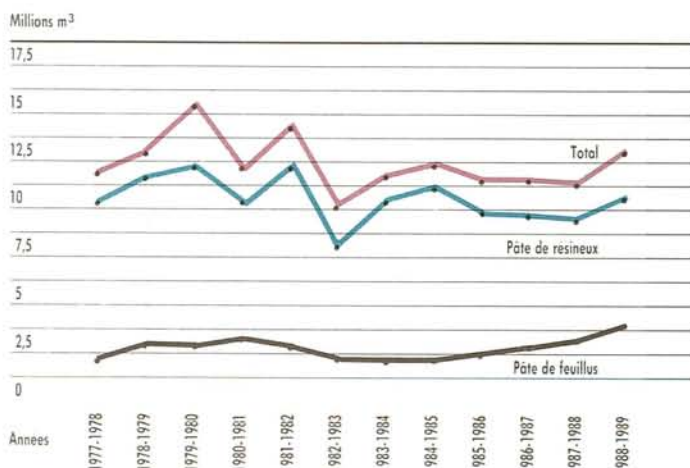
Selon les groupements d'essences



* n.d.: non disponible

E) DE BOIS À PÂTE dans les forêts publiques et privées

Selon les groupements d'essences



4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.2 RÉCOLTE (suite)

TRANSPORT DES BOIS RONDS DES FORÊTS PUBLIQUES AUX USINES

MOYENS DE TRANSPORT	1986-1987	1987-1988	1988-1989
Camion	77 %	80 %	81 %
Flottage	22 %	19 %	18 %
Train	1 %	1 %	1 %

FLOTTAGE

	1986-1987	1987-1988	1988-1989
Réseau utilisé (km)	1 980	2 014	2 014
Volume (1 000 m ³)	5 400	5 120	5 120
Distance moyenne de flottage (km)	220	206	206

MODES D'EXPLOITATION UTILISÉS DANS LES FORÊTS PUBLIQUES

	1986-1987			1987-1988			1988-1989		
	Mécanique	Manuel	TOTAL	Mécanique	Manuel	TOTAL	Mécanique	Manuel	TOTAL
Arbre entier*	59 %	20 %	79 %	57 %	22 %	79 %	60 %	19 %	79 %
Tronc entier*		18 %	18 %	1 %	17 %	18 %	4 %	11 %	15 %
Bois tronçonné**		3 %	3 %	1 %	2 %	3 %	3 %	3 %	6 %
TOTAL	59 %	41 %	100 %	59 %	41 %	100 %	67 %	33 %	100 %

* Une partie de ces bois sont tronçonnés à la jetée pour faciliter leur transport.

** Ne comprend que les bois tronçonnés à la souche.

VOLUME DE BOIS RÉCOLTÉ DANS LES FORÊTS PRIVÉES ET MIS EN MARCHÉ PAR LES SYNDICATS ET OFFICES DE PRODUCTEURS DE BOIS

SYNDICATS OU OFFICES	1986		1987		1988		1989	
	Volume livré m ³ apparent*	Nombre de producteurs	Volume livré m ³ apparent*	Nombre de producteurs	Volume livré m ³ apparent*	Nombre de producteurs	Volume livré m ³ apparent*	Nombre de producteurs
Gaspésie	532 993	2 494	533 957	2 497	520 529	2 328	433 937	n.d.
Bas-Saint-Laurent	1 290 223	6 313	1 526 363	6 625	1 432 803	6 542	1 136 774	n.d.
Saguenay – Lac-Saint-Jean	352 024	1 672	399 505	1 400	405 531	1 700	485 673	n.d.
La Pocatière	367 720	2 223	355 470	1 920	304 640	1 971		
Beauce	686 292	4 536	675 451	4 038	629 613	4 015	596 674	n.d.
Québec	755 015	5 700	796 903	5 500	798 676	4 720	695 226	n.d.
Estrie	580 907	1 978	787 283	1 516	982 212	2 299	1 169 559	n.d.
Nicolet	169 698	700	170 874	611	206 269	600	192 373	n.d.
Mauricie	268 800	500	275 778	650	255 298	550	207 604	n.d.
Montréal	197 009	350	182 689	300	172 299	300	174 261	n.d.
Laurentides	475 186	n.d.	509 047	225	540 713	300		
Labelle	289 456	546	284 626	519	333 174	510	321 803	n.d.
Gatineau	181 565	508	249 353	445	218 335	620		
Pontiac	n.d.**	n.d.	225 525	230	399 210	250	333 127	n.d.
Abitibi – Témiscamingue	263 870	235	188 383	70	217 935	91	322 434	n.d.
TOTAL	6 410 758	27 755	7 161 207	26 546	7 417 237	26 924	6 069 445	—

* 1 m³ solide = 1,5 m³ apparent

** n.d.: non disponible

Note: ces données couvrent toutes les catégories de bois.

4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.3 INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT DES BOIS RONDS (des forêts publiques aux usines)

RÉSEAU DE CHEMINS FORESTIERS PERMANENTS DU MINISTÈRE EN 1987-1988

ANCIENNES RÉGIONS ADMINISTRATIVES	Chemins km	Ponts nombre
01 Bas-Saint-Laurent – Gaspésie	1 242	121
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	1 867	97
03 Québec	257	20
04 Trois-Rivières	794	28
05 Estrie	0	0
06 Montréal	83	7
07 Outaouais	913	39
08 Abitibi – Témiscamingue	1 565	68
09 Côte-Nord	757	38
TOTAL	7 478	418

EN 1988-1989, SELON LES SEIZE NOUVELLES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉSEAU	RÉGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL*
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Chemins (km)	672	1 682	301	714	0	0	776	961	833	1 245	634	21	0	162	313	0	8 314
Ponts (unités)	75	79	23	28	0	0	14	31	38	58	46	1	0	12	8	0	413

* Total modifié par l'ajout de chemins non comptabilisés jusque-là dans le réseau

RIVIÈRES UTILISÉES POUR LE FLOTTAGE EN 1988-1989

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	km
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	258
04 Trois-Rivières	668
07 Outaouais	850
09 Côte-Nord	238
TOTAL	2 014

VOIES FERRÉES UTILISÉES POUR LE TRANSPORT DES BOIS RONDS EN 1988-1989

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	km
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	362
04 Trois-Rivières	437
TOTAL	799

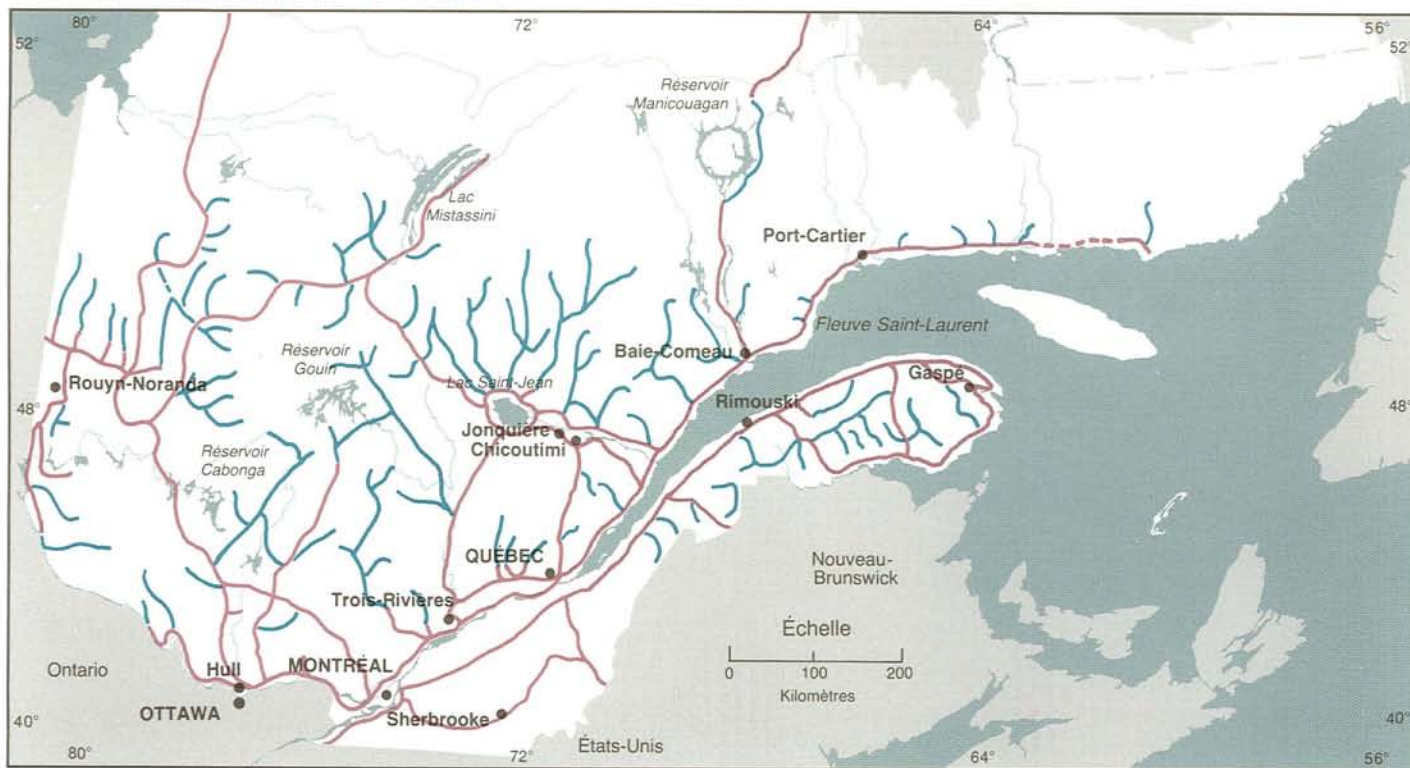
CHEMINS ET PONTS: CONSTRUCTION ET AMÉLIORATION

ANNÉES	CONSTRUCTION						AMÉLIORATION					
	Ministère		Utilisateurs		% du réseau/1975		Ministère		Utilisateurs		% du réseau/1975	
	Chemins km	Ponts nombre	Chemins km	Ponts nombre	Chemins	Ponts	Chemins km	Ponts nombre	Chemins km	Ponts nombre	Chemins	Ponts
1975	4 368	238	0	0	0	0	0	0	5 378	320	0	0
1983	29	0	269	9	6,7	3,8	16	0	245	6	3,9	1,6
1984	29	0	188	8	4,9	3,4	0	0	103	2	1,5	0,5
1985	14	0	137	9	3,4	3,8	0	0	51	3	0,7	0,8
1986	20	6	95	2	2,6	3,4	0	0	12	5	0,2	1,6
1987	5	3	45	1	1,2	1,7	11	0	20	5	0,6	1,6
1988	114	7	89	4	0,5	0,5	71	0	71	3	0,2	1,0

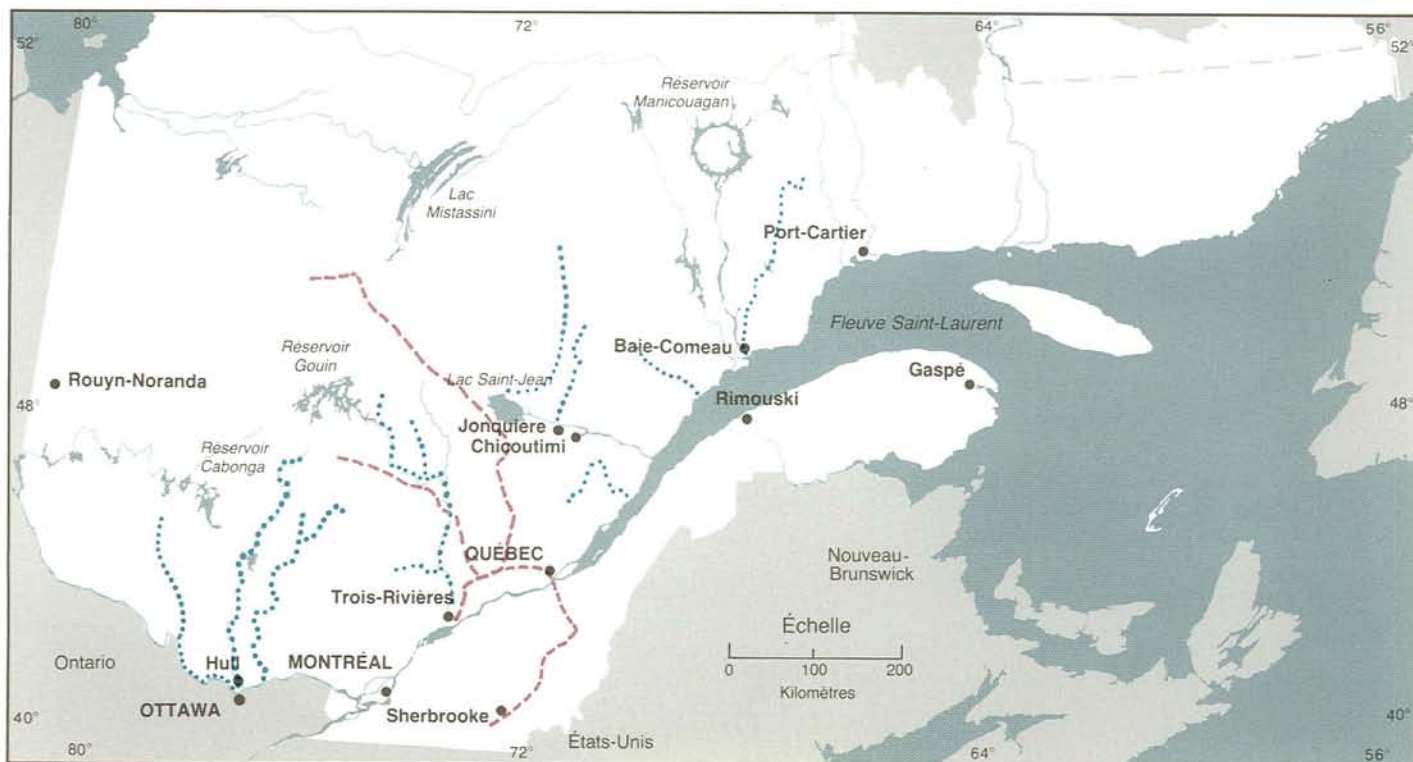
4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.3 INFRASTRUCTURE DE TRANSPORT DES BOIS RONDS (des forêts publiques aux usines) (suite)

INFRASTRUCTURE DE TRANSPORT DES BOIS RONDS



TRANSPORT DES BOIS AU QUÉBEC (1989) ——— Voirie provinciale ——— Voirie forestière



TRANSPORT DES BOIS AU QUÉBEC (1989) - - - Chemins de fer Flottage

4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.4 REBOISEMENT

RÉCOLTE DE CÔNES ET DE SEMENCES (hectolitres), SELON LES ESSENCES, DANS LES NEUF ANCIENNES RÉGIONS EN 1988

ESSENCES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES									TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Résineux										
Mélèze d'Europe	28,50									28,50
Mélèze laricin	19,33	12,48	0,60	22,73	0,50	1,70				57,34
Épinette blanche	559,99	62,68	320,70	150,79	139,80	84,78	65,64	417,48	19,07	1 820,93
Épinette noire	739,78	1 428,88	1 686,80	935,50	58,80	126,10	268,40	791,80	303,37	6 339,43
Épinette de Norvège	125,20	9,45	468,60	40,80	116,75		3,23		46,00	810,03
Épinette rouge	14,18		1 407,57	117,02	61,90	0,55				1 601,22
Pin blanc				71,00			12,50	339,70		423,20
Pin gris		24,35		330,86		6,10		55,29	58,00	474,60
Pin rouge				71,54		27,11	17,16	55,25		171,06
Autres résineux	6,70		6,00							12,70
Sous-total	1 493,68	1 537,84	3 890,27	1 740,24	377,75	246,34	366,93	1 659,52	426,44	11 739,01
Feuillus										
Bouleau jaune	1,55	0,01	0,15	0,07	0,14	0,21	0,42	0,12		2,67
Caryer cordiforme						4,20	0,40			4,60
Chêne rouge			0,18	14,61	6,30	16,22	107,60			144,91
Érable argenté						3,25				3,25
Érable à sucre	1,62		5,08	10,20	3,85	2,97			0,44	24,16
Frêne d'Amérique	3,80		0,21	0,11	0,80	2,17	3,02			10,11
Noyer cendré			3,50	15,79	29,75	56,68	64,76			170,48
Noyer noir				1,97	1,50	69,98	9,30			82,75
Autres feuillus	0,55	0,03	0,05	0,40	1,22	3,89	0,81	0,15		7,10
Sous-total	7,52	0,04	9,17	43,15	43,56	159,57	186,31	0,27	0,44	450,03
GRAND TOTAL	1 501,20	1 537,88	3 899,44	1 783,39	421,31	405,91	553,24	1 659,79	426,88	12 189,04

4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.4 REBOISEMENT (suite)

RÉCOLTE DE CÔNES ET DE SEMENCES (hectolitres), SELON LES ESSENCES, DANS LES SEIZE NOUVELLES RÉGIONS ADMINISTRATIVES EN 1988

ESSENCES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Résineux																	
Mélèze d'Europe											28,50						28,50
Mélèze laricin	8,00	12,48	0,60	22,73	0,50						11,33					1,70	57,34
Épinette blanche	150,17	60,68	80,10	150,79	139,80		65,64	381,80	19,07	37,68	409,82	240,60		27,95	42,56	14,27	1 820,93
Épinette noire	553,28	1 242,93	1 607,30	935,50	58,80		268,40	222,90	303,37	754,85	186,50	79,50		17,25	108,85		6 339,43
Épinette de Norvège	107,80	9,45	230,00	40,80	116,75		3,23		46,00		17,40	238,60					810,03
Épinette rouge	14,18		216,60	117,02	320,27							932,60			0,55		1 601,22
Pin blanc				71,00			12,50	339,70									423,20
Pin gris		24,35		330,86				34,00	58,00	21,29					6,10		474,60
Pin rouge				71,54			17,16	55,25							14,78	12,33	171,06
Autres résineux	4,70										2,00	6,00					12,70
Sous-total	838,13	1 349,89	2 134,60	1 740,24	636,12	0,00	366,93	1 033,65	426,44	813,82	655,55	1 497,30	0,00	45,20	172,84	28,30	11 739,01
Feuillus																	
Bouleau jaune	0,05	0,01		0,07	0,14		0,42	0,12			1,50	0,15			0,21		2,67
Corylus cordiforme							0,40									4,20	4,60
Chêne rouge			0,18	14,61	6,30		107,60									16,22	144,91
Érable argenté																3,25	3,25
Érable à sucre	0,95		0,08	10,20	3,85				0,44		0,67	5,00		1,25		1,72	24,16
Frêne d'Amérique	3,80		0,04	0,11	0,80		3,02					0,17		0,10	0,50	1,57	10,11
Noyer cendré			2,10	15,79	29,75		64,76					1,40			11,16	45,52	170,48
Noyer noir				1,97	1,50		9,30									69,98	82,75
Autres feuillus	0,44	0,03	0,05	0,40	1,22		0,81	0,15			0,11			2,10	0,06	1,73	7,10
Sous-total	5,24	0,04	2,45	43,15	43,56	0,00	186,31	0,27	0,44	0,00	2,28	6,72	0,00	3,45	11,93	144,19	450,03
GRAND TOTAL	843,37	1 349,93	2 137,05	1 783,39	679,68	0,00	553,24	1 033,92	426,88	813,82	657,83	1 504,02	0,00	48,65	184,77	172,49	12 189,04

SUPERFICIES DES VERGERS À GRAINES (ha) EN 1989, SELON LES SEIZE RÉGIONS ADMINISTRATIVES

ESSENCES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Mélèze d'Europe				2,9													2,9
Mélèze dunkeld											1,0						1,0
Mélèze laricin			3,0				5,8				4,3						13,1
Épinette de Norvège				5,6													5,6
Épinette blanche	11,0	4,1	10,0	8,0	6,4		6,4		10,1		15,8	14,0			11,0	5,5	102,3
Épinette noire	110,4	74,0	24,0	69,0	10,5		46,1	39,6	17,2	35,0	53,6			18,2	40,0		537,6
Épinette rouge			5,0				4,4					7,0			3,1		19,5
Pin blanc							9,7					4,0				4,5	18,2
Pin gris		49,9	17,0	27,7				34,8		47,3				20,0	48,3		245,0
Pin rouge																2,7	2,7
Pin sylvestre					6,1												6,1
TOTAL	121,4	128,0	59,0	113,2	23,0	0,0	66,6	80,2	27,3	82,3	74,7	25,0	0,0	38,2	102,4	12,7	954,0

4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.4 REBOISEMENT (suite)

PRODUCTION DE PLANTS

A) SELON LES NEUF ANCIENNES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	PRODUCTEURS	NOMBRE DE PLANTS PRODUITS ('000)					
		1988-1989			1989-1990		
		Racines nues	Réceptifs	TOTAL	Racines nues	Réceptifs	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent – Gaspésie	MINISTÈRE	27 378	18 627	46 005	22 949	15 635	38 584
	P & C		15 031	15 031		17 200	17 200
	TOT	27 378	33 658	61 036	22 949	32 835	55 784
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	MINISTÈRE	3 606	4 788	8 394	4 884	6 046	10 930
	P & C		19 071	19 071		25 205	25 205
	TOT	3 606	23 859	27 465	4 884	31 251	36 135
03 Québec	MINISTÈRE	3 338	5 175	8 513	2 407	4 655	7 062
	P & C	3 464	18 879	22 343	2 979	20 330	23 309
	TOT	6 802	24 054	30 856	5 386	24 985	30 371
04 Trois-Rivières	MINISTÈRE	6 815	4 330	11 145	6 083	2 043	8 126
	P & C		12 157	12 157		11 285	11 285
	TOT	6 815	16 487	23 302	6 083	13 328	19 411
05 Estrie	MINISTÈRE		9 840	9 840		15 731	15 731
	P & C	5 529	1 840	7 369	4 717	3 935	8 652
	TOT	5 529	11 680	17 209	4 717	19 666	24 383
06 Montréal	MINISTÈRE	11 595	7 461	19 056	7 044	7 229	14 273
	P & C		16 424	16 424		19 782	19 782
	TOT	11 595	23 885	35 480	7 044	27 011	34 055
07 Outaouais	MINISTÈRE			0			0
	P & C	3 037	3 569	6 606	2 984	4 792	7 776
	TOT	3 037	3 569	6 606	2 984	4 792	7 776
08 Abitibi – Témiscamingue	MINISTÈRE	4 414	4 877	9 291	2 449	5 586	8 035
	P & C		26 459	26 459		29 047	29 047
	TOT	4 414	31 336	35 750	2 449	34 633	37 082
09 Côte-Nord	MINISTÈRE						
	P & C		4 318	4 318		11 833	11 833
	TOT		4 318	4 318	0	11 833	11 833
TOTAL	MINISTÈRE	57 146	55 098	112 244	45 816	56 925	102 741
	P & C	12 030	117 748	129 778	10 680	143 409	154 089
	TOT	69 176	172 846	242 022	56 496	200 334	256 830

Note: MINISTÈRE: pépinières appartenant au ministère des Forêts

P & C: producteurs privés et compagnies

TOT: total

B) SELON LES SEIZE RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	PRODUCTEURS	NOMBRE DE PLANTS PRODUITS ('000)					
		1988-1989			1989-1990		
		Racines nues	Réceptifs	TOTAL	Racines nues	Réceptifs	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	MINISTÈRE	27 378	18 627	46 005	22 949	15 635	38 584
	P & C		10 703	10 703		14 289	14 289
	TOT	27 378	29 330	56 708	22 949	29 924	52 873
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	MINISTÈRE	3 606	4 788	8 394	4 884	6 046	10 930
	P & C		19 071	19 071		25 205	25 205
	TOT	3 606	23 859	27 465	4 884	31 251	36 135
03 Québec	MINISTÈRE	3 338	5 175	8 513	2 407	4 655	7 062
	P & C		9 665	9 665		11 959	11 959
	TOT	3 338	14 840	18 178	2 407	16 614	19 021
04 Mauricie – Bois-Francs	MINISTÈRE	6 815	4 330	11 145	6 083	2 043	8 126
	P & C		12 157	12 157		11 285	11 285
	TOT	6 815	16 487	23 302	6 083	13 328	19 411
05 Estrie	MINISTÈRE		9 840	9 840		15 731	15 731
	P & C	5 529	1 840	7 369	4 717	3 935	8 652
	TOT	5 529	11 680	17 209	4 717	19 666	24 383
06 Montréal-Centre	MINISTÈRE			0			0
	P & C			0			0
	TOT	0	0	0	0	0	0

Note: MINISTÈRE: pépinières appartenant au ministère des Forêts

P & C: producteurs privés et compagnies

TOT: total

4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.4 REBOISEMENT (suite)

PRODUCTION DE PLANTS (suite)

B) SELON LES SEIZE RÉGIONS ADMINISTRATIVES (suite)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	PRODUCTEURS	NOMBRE DE PLANTS PRODUITS ('000)					
		1988-1989			1989-1990		
		Racines nues	Réceptifs	TOTAL	Racines nues	Réceptifs	TOTAL
07 Outaouais	MINISTÈRE P & C TOT	3 037 3 037	3 569 3 569	0 6 606 6 606	2 984 2 984	4 792 4 792	0 7 776 7 776
08 Abitibi - Témiscamingue	MINISTÈRE P & C TOT	4 414 4 414	4 877 26 459 31 336	9 291 26 459 35 750	2 449 2 449	5 586 29 047 34 633	8 035 29 047 37 082
09 Côte-Nord	MINISTÈRE P & C TOT	0 0	4 318 4 318	0 4 318 4 318	0 0	11 833 11 833	0 11 833 11 833
10 Nord-du-Québec	MINISTÈRE P & C TOT	0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0 0
11 Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine	MINISTÈRE P & C TOT	0 0	4 328 4 328	0 4 328 4 328	0 0	2 911 2 911	0 2 911 2 911
12 Chaudière - Appalaches	MINISTÈRE P & C TOT	3 464 3 464	9 214 9 214	0 12 678 12 678	2 979 2 979	8 371 8 371	0 11 350 11 350
13 Laval	MINISTÈRE P & C TOT	0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0 0
14 Lanaudière	MINISTÈRE P & C TOT	11 595 11 595	7 461 7 461	19 056 0 19 056	7 044 7 044	7 229 7 229	14 273 0 14 273
15 Laurentides	MINISTÈRE P & C TOT	0 0	16 424 16 424	0 16 424 16 424	0 0	19 782 19 782	0 19 782 19 782
16 Montérégie	MINISTÈRE P & C TOT	0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0 0
TOTAL	MINISTÈRE P & C TOT	57 146 12 030 69 176	55 098 117 748 172 846	112 244 129 778 242 022	45 816 10 680 56 496	56 925 143 409 200 334	102 741 154 089 256 830

Note: MINISTÈRE: pépinières appartenant au ministère des Forêts

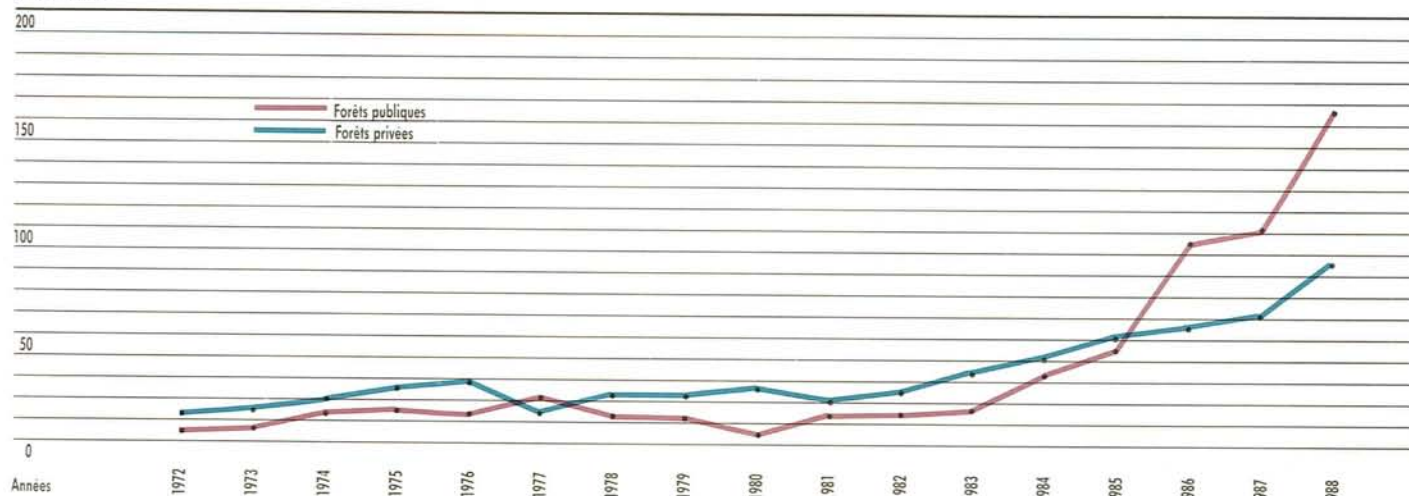
P & C: producteurs privés et compagnies

TOT: total

PLANTS MIS EN TERRE

A) ÉVOLUTION SELON LES RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ

Millions de plants



4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.4 REBOISEMENT (suite)

B) EN 1988, SELON LES NEUF ANCIENNES RÉGIONS ADMINISTRATIVES, LES RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET LES ESSENCES ('000 PLANTS)

REGIONS		Meleze d'Europe	Meleze laricin	Meleze 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*	% FAIT PAR OGC
01	MINISTÈRE	1,5	1 180,6	1,5	2 861,1	8 064,0	16 446,3	3,3	201,2	7,1			200,0	6,2	28 972,7		
	IND						520,0								520,0		
	TL PU	1,5	1 180,6	1,5	2 861,1	8 064,0	16 966,3	3,3	201,2	7,1	0,0	0,0	200,0	6,2	29 492,7		
	PR		1 046,2	1,3	4 380,0	8 538,0	8 897,7	567,4	20,0	417,4	38,0		4,0	45,4	23 955,4	11 726,2	48,95 %
02	TL	1,5	2 226,8	2,8	7 241,1	16 602,0	25 864,0	570,7	221,2	424,5	38,0	0,0	204,0	51,6	53 448,1		
	MINISTÈRE		52,3			2 088,2	13 303,7		7 442,4						22 886,6		
	IND					115,0	261,7		144,9						521,6		
	TL PU	0,0	52,3	0,0	0,0	2 203,2	13 565,4	0,0	7 587,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23 408,2		
03	PR		96,0			3 359,2	1 459,4		2 961,4					7,2	7 883,2	6 019,4	76,36 %
	TL	0,0	148,3	0,0	0,0	5 562,4	15 024,8	0,0	10 548,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	31 291,4		
	MINISTÈRE		129,8		303,1	9 507,9	3 261,7	1 154,1	1 114,0	14,8	429,9				15 915,4		
	IND					467,3	1 071,4								1 538,7		
04	TL PU	0,0	129,8	0,0	303,1	9 975,2	4 333,1	1 154,1	1 114,0	14,8	429,9	0,0	0,0	0,0	17 454,1		
	PR				3 339,1	14 704,1	2 069,0	2 080,5	768,9	272,9	278,1		297,4	74,8	23 884,8	14 668,1	61,41 %
	TL	0,0	129,8	0,0	3 642,2	24 679,3	6 402,1	3 234,6	1 882,9	287,7	708,0	0,0	297,4	74,8	41 338,9		
	MINISTÈRE	1,3	236,8		264,7	2 413,1	12 706,9	451,1	6 257,3		329,2			14,6	22 674,9		
05	IND						0,0							0,0	0,0		
	TL PU	1,3	236,8	0,0	264,7	2 413,1	12 706,9	451,1	6 257,3	0,0	329,2	0,0	0,0	14,6	22 674,9		
	PR		179,3		641,0	3 713,7		819,5	3 144,4	995,9	132,4			52,6	9 678,8	7 018,1	72,51 %
	TL	1,3	416,1	0,0	905,7	6 126,8	12 706,9	1 270,6	9 401,7	995,9	461,6	0,0	0,0	67,2	32 353,7		
06	MINISTÈRE		31,5		111,8	198,6		29,0			10,0				380,9		
	IND						0,0								0,0		
	TL PU	0,0	31,5	0,0	111,8	198,6	0,0	29,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	380,9		
	PR		40,0		1 296,2	4 309,6	4,0	519,6		209,1	189,0			71,1	6 638,6	4 864,1	73,27 %
07	TL	0,0	71,5	0,0	1 408,0	4 508,2	4,0	548,6	0,0	209,1	199,0	0,0	0,0	71,1	7 019,5		
	MINISTÈRE		5,6		3 296,0	2 099,7	3 271,9	2 464,7	767,4	20,0	375,5		24,2	97,7	12 422,8		
	IND				32,4	37,4	0,6	108,0			8,3				186,7		
	TL PU	0,0	5,6	0,0	3 328,4	2 137,1	3 272,5	2 572,7	767,4	20,0	383,8	0,0	24,2	97,7	12 609,5		
08	PR	31,5	175,0	10,1	409,0	1 394,4	200,0	256,4	627,0	821,1	118,4			71,7	4 114,6	2 353,7	57,20 %
	TL	31,5	180,6	10,1	3 737,4	3 531,5	3 472,5	2 829,1	1 394,4	841,1	502,2	0,0	24,2	169,4	16 724,1		
	MINISTÈRE				9,4	1 942,4	3 058,8	172,2	1 106,2	58,0	1 957,8		3,0	119,3	8 426,9		
	IND										35,0				35,0		
09	TL PU	0,0	0,0	0,0	9,4	1 942,4	3 058,8	172,2	1 106,2	58,0	1 992,8	0,0	3,0	119,3	8 461,9		
	PR		28,9		229,9	913,1	177,0	265,1	605,5	513,6	203,2			48,9	2 985,2	1 156,2	38,73 %
	TL	0,0	28,9	0,0	239,3	2 855,5	3 235,8	437,3	1 711,7	571,6	2 196,0	0,0	3,0	168,2	11 447,1		
	MINISTÈRE		222,4			2 090,5	12 665,9		12 839,6	390,9	289,1			11,0	28 509,3		
10	IND		95,4			561,1	2 159,4		3 165,4		18,4				5 999,7		
	TL PU	0,0	317,8	0,0	0,0	2 651,6	14 825,3	0,0	16 005,0	390,9	307,5	0,0	0,0	11,0	34 509,0		
	PR		300,4			1 504,6	1 423,1		2 881,7	120,4	22,0				6 252,2	4 277,2	68,41 %
	TL	0,0	618,2	0,0	0,0	4 156,2	16 248,4	0,0	18 886,7	511,3	329,5	0,0	0,0	11,0	40 761,2		
11	MINISTÈRE				812,4	718,3	2 371,5		1 234,3	62,2					5 198,6		
	IND						600,0		126,4						726,4		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	812,4	718,3	2 971,5	0,0	1 360,7	62,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5 925,0		
	PR		3,0		197,3	12,1	279,7		165,7	4,0					661,8	600,3	90,71 %
TOTAL	TL	0,0	3,0	0,0	1 009,7	730,4	3 251,2	0,0	1 526,4	66,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6 586,8		
	MINISTÈRE	2,8	1 859,1	1,5	7 658,5	29 122,6	67 086,6	4 274,4	30 962,3	552,9	3 391,4	0,0	227,2	248,8	145 388,2		
	IND	0,0	95,4	0,0	32,4	1 180,8	4 613,1	108,0	3 436,7	0,0	61,7	0,0	0,0	0,0	9 528,1		
	TL PU	2,8	1 954,5	1,5	7 690,9	30 303,4	71 699,7	4 382,4	34 399,0	552,9	3 453,1	0,0	227,2	248,8	154 916,3		
TOTAL	PR	31,5	1 868,8	11,4	10 492,5	38 448,8	14 509,9	4 508,5	11 174,6	3 354,4	981,1	0,0	301,4	371,7	86 054,6	52 683,3	61,22 %
	TL	34,3	3 823,3	12,9	18 183,4	68 752,2	86 209,6	8 890,9	45 573,6	3 907,3	4 434,2	0,0	528,6	620,5	240 970,9		

MINISTÈRE = ministère des Forêts

IND = industrie forestière

TL PU = total des forêts publiques

PR = forêts privées

TL = total des forêts publiques et privées

* OGC = organisme de gestion en commun

4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.4 REBOISEMENT (suite)

C) EN 1988, SELON LES SEIZE RÉGIONS ADMINISTRATIVES, LES RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET LES ESSENCES ('000 PLANTS)

RÉGIONS		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*	% FAIT PAR OGC
01	MINISTÈRE	1,5	349,1	1,5	2 495,2	6 072,1	12 683,2	3,3	201,2	7,1			200,0	6,2	22 020,3		
	IND														0,0		
	TL PU	1,5	349,1	1,5	2 495,2	6 072,1	12 683,2	3,3	201,2	7,1	0,0	0,0	200,0	6,2	22 020,3		
	PR		708,5		1 497,0	832,5	1 690,1		0,3	33,4	8,3			20,6	4 790,7	2 409,2	50,29 %
	TL	1,5	1 057,6	1,5	3 992,2	6 904,6	14 373,3	3,3	201,5	40,5	8,3	0,0	200,0	26,8	26 811,0		
02	MINISTÈRE		9,9			2 982,5	9 640,4		5 231,8	48,2					17 912,8		
	IND					115,0	162,0		90,0						367,0		
	TL PU	0,0	9,9	0,0	0,0	3 097,5	9 802,4	0,0	5 321,8	48,2	0,0	0,0	0,0	0,0	18 279,8		
	PR		96,0			3 359,2	1 459,4		2 687,8					7,2	7 609,6	6 019,4	79,10 %
	TL	0,0	105,9	0,0	0,0	6 456,7	11 261,8	0,0	8 009,6	48,2	0,0	0,0	0,0	7,2	25 889,4		
03	MINISTÈRE		129,8		175,7	5 048,5	2 842,4	616,7	636,1	4,8	331,4				9 785,5		
	IND					467,3	1 071,4								1 538,7		
	TL PU	0,0	129,8	0,0	175,7	5 515,8	3 913,8	616,7	636,1	4,8	331,4	0,0	0,0	0,0	11 324,2		
	PR				284,4	2 190,6	358,8	329,6	738,1	76,4	90,3		114,7	22,1	4 205,0	3 124,7	74,31 %
	TL	0,0	129,8	0,0	460,1	7 706,4	4 272,6	946,3	1 374,2	81,2	421,7	0,0	114,7	22,1	15 529,2		
04	MINISTÈRE	1,3	236,8		264,7	2 176,0	12 150,2	451,1	6 257,3		329,2			14,6	21 881,1		
	IND														0,0		
	TL PU	1,3	236,8	0,0	264,7	2 176,0	12 150,2	451,1	6 257,3	0,0	329,2	0,0	0,0	14,6	21 881,1		
	PR		179,3		995,1	4 215,1	36,5	1 192,3	3 164,4	1 055,8	137,9		10,1	56,9	11 043,4	7 578,3	68,62 %
	TL	1,3	416,1	0,0	1 259,8	6 391,1	12 186,7	1 643,4	9 421,7	1 055,8	467,1	0,0	10,1	71,5	32 924,5		
05	MINISTÈRE		31,5		111,8	198,6		29,0			10,0				380,9		
	IND														0,0		
	TL PU	0,0	31,5	0,0	111,8	198,6	0,0	29,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	380,9		
	PR		60,5		1 448,4	5 254,9	40,4	580,1		286,2	193,6		9,8	84,1	7 958,0	6 271,4	78,81 %
	TL	0,0	92,0	0,0	1 560,2	5 453,5	40,4	609,1	0,0	286,2	203,6	0,0	9,8	84,1	8 338,9		
06	MINISTÈRE														0,0		
	IND														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		
	TL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
07	MINISTÈRE				9,4	1 942,4	3 058,8	172,2	1 106,2	58,0	1 957,8		3,0	119,3	8 426,9		
	IND										35,0				35,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	9,4	1 942,4	3 058,8	172,2	1 106,2	58,0	1 992,8	0,0	3,0	119,3	8 461,9		
	PR		28,9		229,9	913,1	177,0	265,1	605,5	513,6	203,2			48,9	2 985,2	1 156,2	38,73 %
	TL	0,0	28,9	0,0	239,3	2 855,5	3 235,8	437,3	1 711,7	571,6	2 196,0	0,0	3,0	168,2	11 447,1		
08	MINISTÈRE		222,4			978,7	4 830,5		7 980,1	390,9	289,1			11,0	14 702,6		
	IND		95,4			561,1	2 159,4		3 165,4		18,4				5 999,7		
	TL PU	0,0	317,8	0,0	0,0	1 539,8	6 989,9	0,0	11 145,5	390,9	307,5	0,0	0,0	11,0	20 702,3		
	PR		300,4			1 504,6	1 423,1		2 881,7	120,4	22,0				6 252,2	4 277,2	68,41 %
	TL	0,0	618,2	0,0	0,0	3 044,4	8 413,0	0,0	14 027,2	511,3	329,5	0,0	0,0	11,0	26 954,5		
09	MINISTÈRE				812,4	718,3	2 371,5		1 234,3	14,0					5 150,4		
	IND						600,0		126,4						726,4		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	812,4	718,3	2 971,5	0,0	1 360,7	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 876,8		
	PR		3,0		197,3	12,1	279,7		165,7	4,0					661,8	600,3	90,71 %
	TL	0,0	3,0	0,0	1 009,7	730,4	3 251,2	0,0	1 526,4	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6 538,6		

MINISTÈRE = ministère des Forêts

IND = industrie forestière

TL PU = total des forêts publiques

PR = forêts privées

TL = total des forêts publiques et privées

* OGC = organisme de gestion en commun

4.4 REBOISEMENT (suite)

C) EN 1988, SELON LES SEIZE RÉGIONS ADMINISTRATIVES, LES RÉGIMES DE PROPRIÉTÉ ET LES ESSENCES ('000 PLANTS) (suite)

RÉGIONS		Meleze d'Europe	Meleze loricin	Meleze 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*	% FAIT PAR OGC
10	MINISTÈRE		42,4			1 111,8	11 423,0		7 548,0						20 125,1		
	IND						99,7		54,9						154,6		
	TL PU	0,0	42,4	0,0	0,0	1 111,8	11 522,7	0,0	7 602,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20 279,7		
	PR								273,6						273,6	0,0	0,00 %
	TL	0,0	42,4	0,0	0,0	1 111,8	11 522,7	0,0	7 876,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20 553,3		
11	MINISTÈRE		831,6		365,9	1 991,9	3 763,1								6 952,5		
	IND						520,0								520,0		
	TL PU	0,0	831,6	0,0	365,9	1 991,9	4 283,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 472,5		
	PR		337,7	1,3	2 883,0	7 705,5	7 207,6	567,4	19,7	384,0	29,7		4,0	24,8	19 164,7	9 317,0	48,62 %
	TL	0,0	1 169,3	1,3	3 248,9	9 697,4	11 490,7	567,4	19,7	384,0	29,7	0,0	4,0	24,8	26 637,2		
12	MINISTÈRE				127,4	3 565,2	495,0	537,5		10,0	98,5				4 833,6		
	IND														0,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	127,4	3 565,2	495,0	537,5	0,0	10,0	98,5	0,0	0,0	0,0	4 833,6		
	PR				2 659,9	11 225,5	1 637,3	1 351,6	10,8	136,0	182,1		162,8	47,4	17 413,4	9 960,8	57,20 %
	TL	0,0	0,0	0,0	2 787,3	14 790,7	2 132,3	1 889,1	10,8	146,0	280,6	0,0	162,8	47,4	22 247,0		
13	MINISTÈRE														0,0		
	IND														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		
	TL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
14	MINISTÈRE				942,5	1 320,9	1 467,6	1 770,1	308,8						5 809,9		
	IND														0,0		
	TL PU	0,0	0,0	0,0	942,5	1 320,9	1 467,6	1 770,1	308,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 809,9		
	PR	1,2	19,8	1,0	57,3	114,0	74,8	9,0	8,5	201,9	4,3			3,9	495,7	0,0	0,00 %
	TL	1,2	19,8	1,0	999,8	1 434,9	1 542,4	1 779,1	317,3	201,9	4,3	0,0	0,0	3,9	6 305,6		
15	MINISTÈRE		5,6		2 353,5	1 015,8	2 361,1	694,6	458,6	20,0	375,5		24,2	97,7	7 406,7		
	IND				32,4	37,4	0,6	108,0			8,3				186,7		
	TL PU	0,0	5,6	0,0	2 385,9	1 053,2	2 361,7	802,6	458,6	20,0	383,8	0,0	24,2	97,7	7 593,4		
	PR	5,8	24,8	9,1	150,5	665,0	125,2		615,0	126,1	15,3			13,3	1 750,1	1 298,3	74,18 %
	TL	5,8	30,4	9,1	2 536,4	1 718,2	2 486,9	802,6	1 073,6	146,1	399,1	0,0	24,2	111,0	9 343,5		
16	MINISTÈRE														0,0		
	IND														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	24,5	109,9		89,7	456,7		213,4	3,5	416,6	94,4			42,5	1 451,2	670,5	46,20 %
	TL	24,5	109,9	0,0	89,7	456,7	0,0	213,4	3,5	416,6	94,4	0,0	0,0	42,5	1 451,2		
TOTAL	MINISTÈRE	2,8	1 859,1	1,5	7 658,5	29 122,6	67 086,6	4 274,4	30 962,3	552,9	3 391,4	0,0	227,2	248,8	145 388,2		
	IND	0,0	95,4	0,0	32,4	1 180,8	4 613,1	108,0	3 436,7	0,0	61,7	0,0	0,0	0,0	9 528,1		
	TL PU	2,8	1 954,5	1,5	7 690,9	30 303,4	71 699,7	4 382,4	34 399,0	552,9	3 453,1	0,0	227,2	248,8	154 916,3		
	PR	31,5	1 868,8	11,4	10 492,5	38 448,8	14 509,9	4 508,5	11 174,6	3 354,4	981,1	0,0	301,4	371,7	86 054,6	52 683,3	61,22 %
	TL	34,3	3 823,3	12,9	18 183,4	68 752,2	86 209,6	8 890,9	45 573,6	3 907,3	4 434,2	0,0	528,6	620,5	240 970,9		

MINISTÈRE = ministère des Forêts

IND = industrie forestière

TL PU = total des forêts publiques

PR = forêts privées

TL = total des forêts publiques et privées

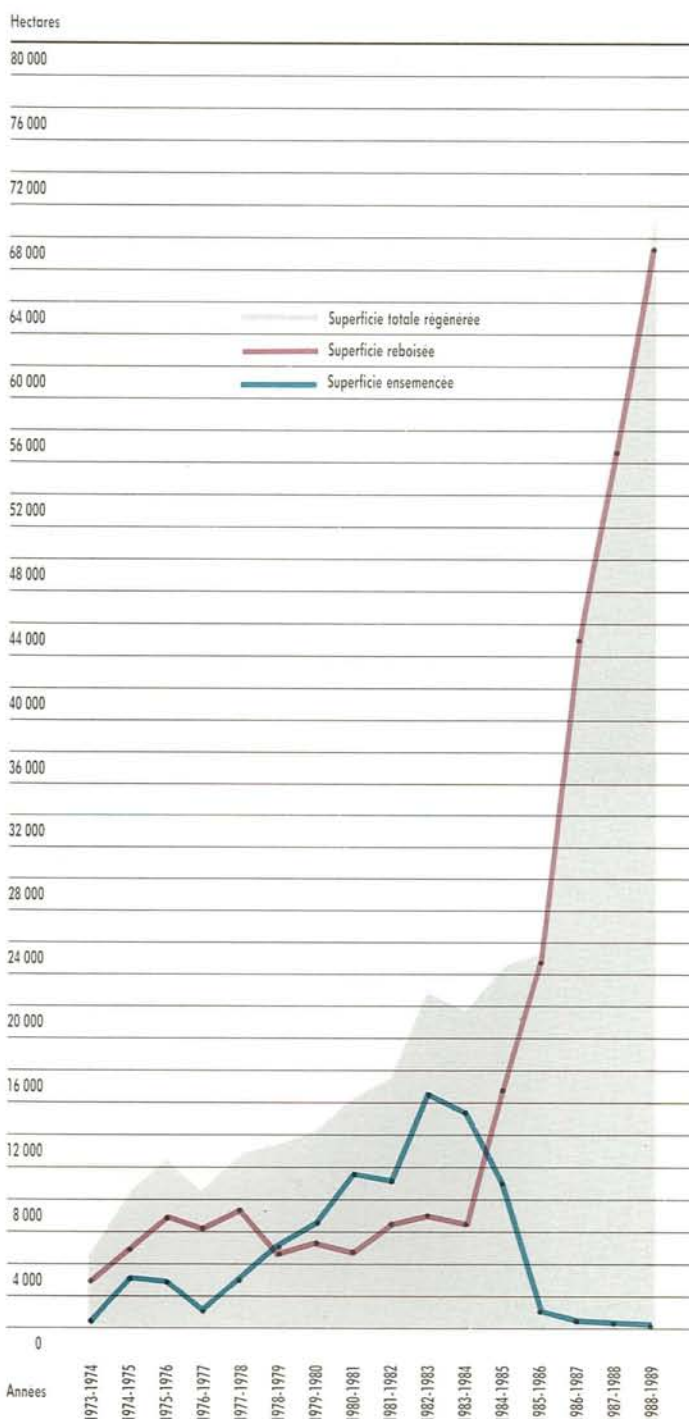
* OGC = organisme de gestion en commun

4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

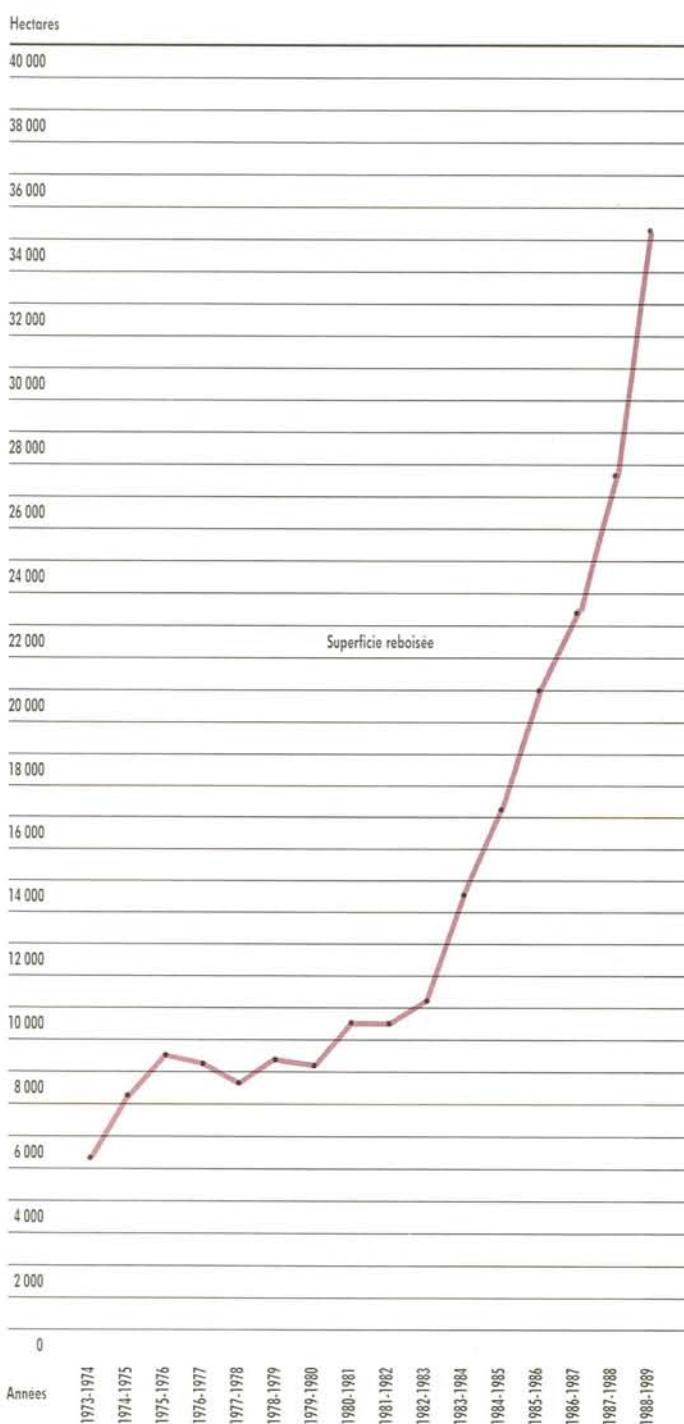
4.4 REBOISEMENT (suite)

SUPERFICIES RÉGÉNÉRÉES ARTIFICIELLEMENT

A) FORÊTS PUBLIQUES



B) FORÊTS PRIVÉES*



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

4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.4 REBOISEMENT (suite)

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

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1985		1986		1987		1988	
	Reboisement total '000 plants	% des OGC*	Reboisement total '000 plants	% des OGC*	Reboisement total '000 plants	% des OGC*	Reboisement total '000 plants	% des OGC*
01 Bas-Saint-Laurent – Gaspésie	12 159	76	18 765	61	20 295	55	11 726,2	48,95
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	1 452	63	3 316	67	6 247	73	6 019,4	76,36
03 Québec	13 559	57	13 975	56	16 991	58	14 668,1	61,41
04 Trois-Rivières	4 950	66	6 111	68	7 193	76	7 018,1	72,51
05 Estrie	8 169	41	3 339	61	5 106	59	4 864,1	73,27
06 Montréal	3 262	43	3 922	34	2 373	48	2 353,7	57,20
07 Outaouais	2 323	44	2 314	39	2 293	50	1 156,2	38,73
08 Abitibi – Témiscamingue	4 063	82	4 295	81	5 820	75	4 277,2	68,41
09 Côte-Nord	177	0	199	56	525	0	600,3	90,71
TOTAL	50 114	61	56 236	60	66 843	61	52 683,3	61,22

* OGC: organisme de gestion en commun

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

1988			1988		
RÉGIONS ADMINISTRATIVES			RÉGIONS ADMINISTRATIVES		
Reboisement total '000 plants	% des OGC		Reboisement total '000 plants	% des OGC	
01 Bas-Saint-Laurent	2 409,2	50,29	09 Côte-Nord	600,3	90,71
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	6 019,4	79,10	10 Nord-du-Québec	0,0	0,00
03 Québec	3 124,7	74,31	11 Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	9 317,0	48,62
04 Mauricie – Bois-Francs	7 578,3	68,62	12 Chaudière – Appalaches	9 960,8	57,20
05 Estrie	6 271,4	78,81	13 Laval	0,0	0,00
06 Montréal-Centre	0,0	0,00	14 Lanaudière	0,0	0,00
07 Outaouais	1 156,2	38,73	15 Laurentides	1 298,3	74,18
08 Abitibi – Témiscamingue	4 277,2	68,41	16 Montérégie	670,5	46,20
TOTAL				52 683,3	61,22

TRAVAUX SYLVICOLES CONNEXES (ha)

ANNÉES	FORÊTS PUBLIQUES						FORÊTS PRIVÉES			TOTAL		
	Préparation de terrain		Entretien des plantations		Sous-total		Préparation de terrain	Entretien des plantations	Sous-total	Préparation de terrain	Entretien des plantations	GRAND TOTAL
	Minis-tère	Industrie forestière	Minis-tère	Industrie forestière	Minis-tère	Industrie forestière						
1983		15 804		3 587		19 391	4 560	3 814	8 374	20 364	7 401	27 765
1984		25 785		5 913		31 698	3 439	6 273	9 712	29 224	12 186	41 410
1985		45 896		5 668		51 564	6 494	6 074	12 568	52 390	11 742	64 132
1986		72 365		7 514		79 879	10 363	7 101	17 464	82 728	14 615	97 343
1987		87 170		11 100		98 270	18 243	13 313	31 556	105 413	24 413	129 826
1988	14 849	2 986	57 604	21 418	79 022	72 453	24 404	96 857	n.d.*	n.d.	n.d.	—
MOYENNE		49 810		21 843		71 654	7 708	6 552	14 260	53 951	12 591	66 542

* n.d.: non disponible

4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.5 AUTRES TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT DE LA FORÊT

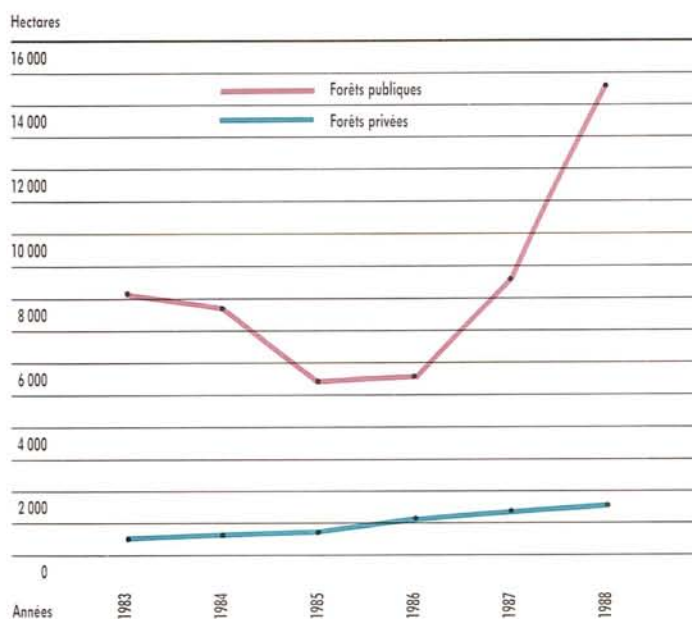
TRAITEMENTS NON COMMERCIAUX (ha)

ANNÉES	FORÊTS PUBLIQUES			FORÊTS PRIVÉES			TOTAL		
	Dégagement	Nettoiemement	Sous-total	Dégagement	Nettoiemement	Sous-total	Dégagement	Nettoiemement	GRAND TOTAL
1983	Résineux Feuillus TOTAL	1 970 0 1 970	5 790 250 6 040	7 760 250 8 010					
1984	Résineux Feuillus TOTAL	2 830 0 2 830	4 400 680 5 080	7 230 680 7 910					
1985	Résineux Feuillus TOTAL	610 0 610	4 080 450 4 530	4 690 450 5 140					
1986	Résineux Feuillus TOTAL	700 0 700	4 540 300 4 840	5 240 300 5 540					
1987	MINISTÈRE Résineux Feuillus COMPAGNIES* Résineux Feuillus TOTAL	990 990	4 190 1 250 2 230 7 670	5 180 1 250 2 230 8 660					
1988	MINISTÈRE Résineux Feuillus COMPAGNIES* Résineux Feuillus TOTAL	2 270 1 060 3 330	5 030 480 5 780 40 11 330	7 300 480 6 840 40 14 660					
MOYENNE	Résineux Feuillus TOTAL	1 420 0 1 420	5 046 586 5 632	6 466 586 7 052					
				195	392	1 005	1 615	6 024	8 057

* Travaux sylvicoles admissibles en paiement des droits (prévision)

** Forêts publiques seulement

TRAITEMENTS NON COMMERCIAUX



4 AMÉNAGEMENT FORESTIER

4.5 AUTRES TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT DE LA FORÊT (suite)

TRAITEMENTS COMMERCIAUX (ha)*

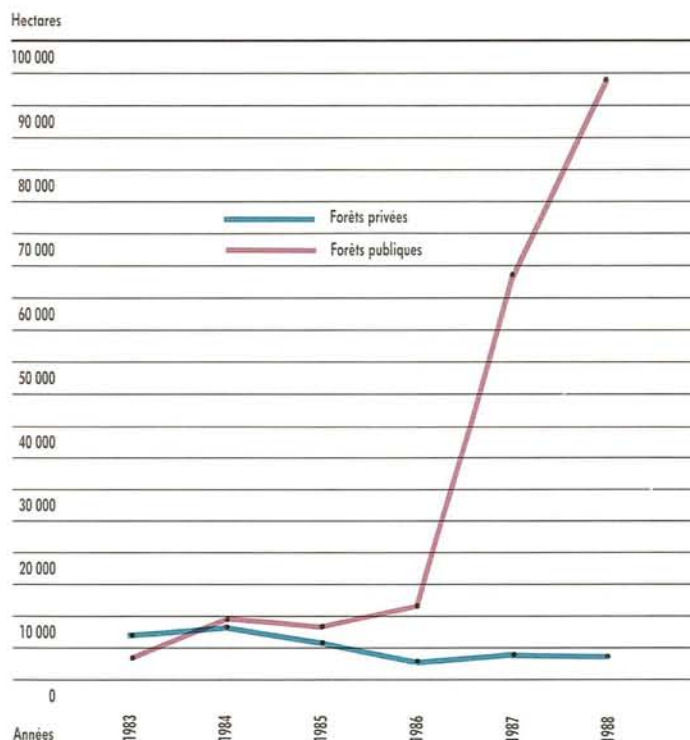
ANNEES	FORÊTS PUBLIQUES			FORÊTS PRIVÉES			TOTAL		
	Coupes par bandes	Autres traitements	Sous-total	Coupes par bandes	Autres traitements	Sous-total	Coupes par bandes	Autres traitements	GRAND TOTAL
1983	3 720	590	4 310	28	8 653	8 681	3 748	9 243	12 991
1984	4 490	2 630	7 120	31	8 465	8 496	4 521	11 095	15 616
1985	4 640	4 730	9 370	39	5 870	5 909	4 679	10 600	15 279
1986	5 250	5 680	10 930	36	3 633	3 669	5 286**	9 313**	14 599
MINISTÈRE	0	60	60					60***	60***
1987 COMPAGNIES**	3 680 ***	60 330	64 010				3 680 ***	60 330 ***	64 010 ***
TOTAL	3 680	60 390	64 070	49	4 100	4 149	3 729	64 490	68 219
MINISTÈRE	0	30	30					30***	30***
1988 COMPAGNIES**	4 940 ***	90 000	94 940				4 940 ***	90 000 ***	94 940 ***
TOTAL	4 940	90 030	94 970	70	3 878	3 948	5 010	93 908	98 918
MOYENNE	4 453	27 342	31 795	42	5 767	5 809	4 496	33 108	37 604

* A l'exclusion des coupes à blanc et des coupes de récupération

** Travaux sylvicoles admissibles en paiement des droits (prévision)

*** Forêts publiques seulement

TRAITEMENTS COMMERCIAUX



5 EXPLOITATION FORESTIÈRE

5.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE

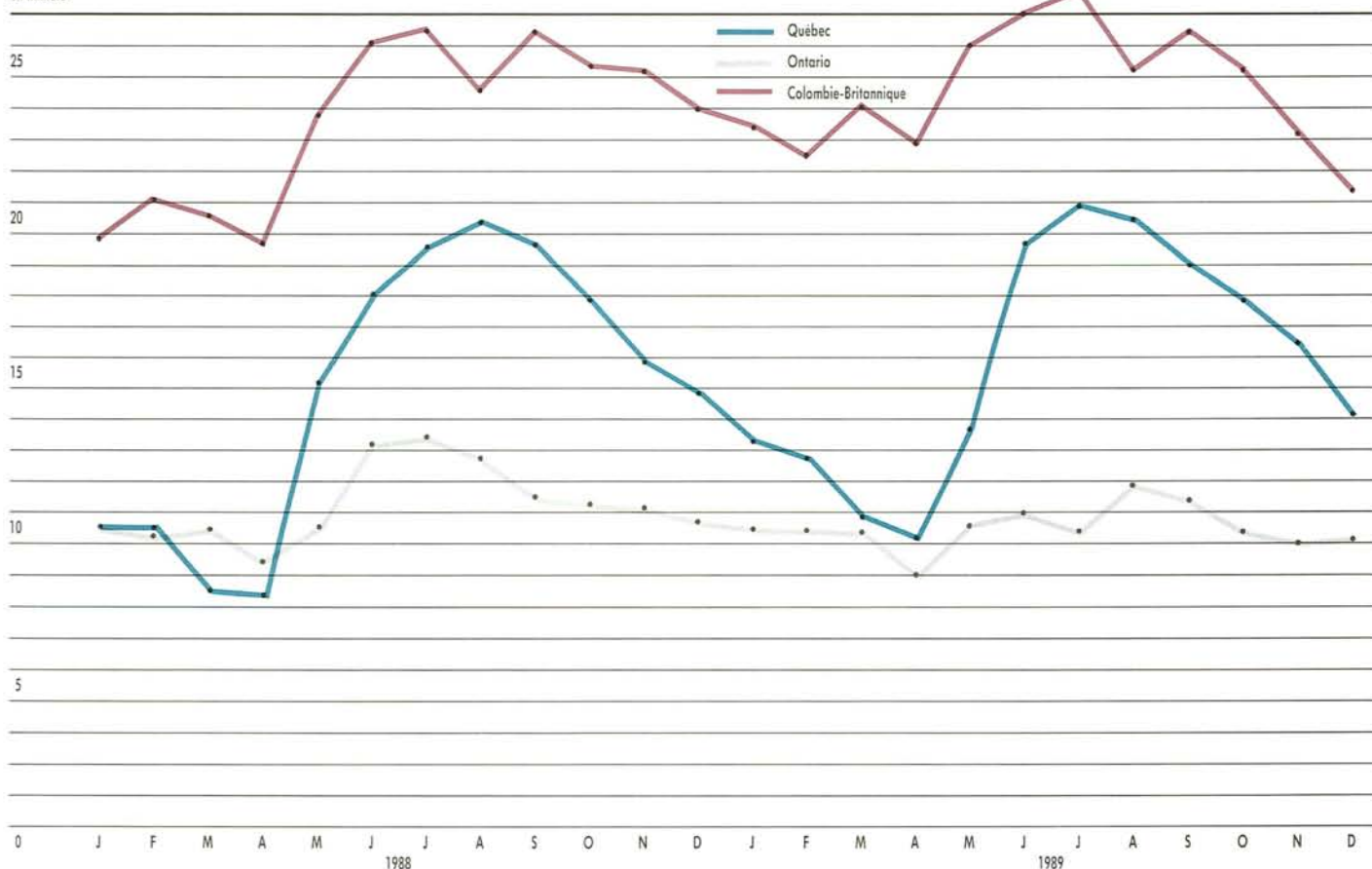
ANNÉES	Emplois totaux* nombre	Salaires '000 \$	Valeur des livraisons '000 \$	Valeur ajoutée '000 \$
1970	14 815	109 057	329 026	161 069
1975	17 288	207 430	475 720	308 411
1980	11 575	221 552	695 183	347 611
1981	11 257	253 810	841 651	398 417
1982	8 994	204 828	777 350	317 817
1983	9 881	230 564	850 412	356 771
1984	10 504	243 245	937 232	407 101
1985	10 802	257 445	957 749	446 845
1986	10 363	267 864	1 096 368	464 107
1987	11 350	310 099	1 248 531	560 384

* La catégorie « emplois totaux » couvre l'ensemble des employés. D'autres statistiques ne tiennent compte que des travailleurs employés à la production.

Source: Statistique Canada (61-205, 61-214)

ÉVOLUTION DES EMPLOIS DANS L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, JANVIER 1988 À DÉCEMBRE 1989, EN MILLIERS DE SALARIÉS

Nombre de salariés
en milliers



Source: Statistique Canada (72-002)

5 EXPLOITATION FORESTIÈRE

5.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES (suite)

DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET EN RÉPARATIONS (en millions de dollars)

ANNÉES	QUÉBEC			CANADA			QUÉBEC/CANADA %
	Immobilisations	Réparations	TOTAL	Immobilisations	Réparations	TOTAL	
1974	43,6	27,7	71,3	243,6	147,8	391,4	18,2
1975	37,9	36,8	74,7	195,5	163,6	359,1	20,8
1976	20,6	37,3	57,9	186,8	195,2	382,0	15,2
1977	17,9	38,7	56,6	220,5	219,0	439,5	12,9
1978	24,1	42,3	66,4	240,9	261,6	502,5	13,2
1979	37,6	56,9	94,5	300,6	288,5	589,1	16,0
1980	48,8	58,2	107,0	343,0	366,0	709,0	15,1
1981	45,5	60,7	106,2	281,7	335,9	617,6	17,2
1982	23,5	45,3	68,8	148,0	254,9	402,9	17,1
1983	19,5	47,8	67,3	154,9	318,0	472,9	14,2
1984	21,2	53,7	74,9	199,5	341,8	541,3	13,8
1985	20,8	47,9	68,7	205,1	323,8	528,9	13,0
1986	21,2	39,0	60,2	230,5	297,9	528,4	11,4
1987	19,7	43,5	63,2	247,2	315,9	563,1	11,2
1988	29,2	50,7	79,9	270,9	331,1	602,0	13,3
1989 ^(p)	39,2	42,9	82,1	272,9	339,3	612,2	13,4
1990 ^(e)	52,2	43,7	95,9	322,8	347,6	670,4	14,3

(p) Provisoire

(e) Estimation

Sources: Bureau de la statistique du Québec (*Investissements privés et publics 1974-1976 et 1987-1989*),
Statistique Canada (61-214, 61-205)

5 EXPLOITATION FORESTIÈRE

5.2 PRODUCTIVITÉ

EMPLOIS/VOLUMES DE BOIS RÉCOLTÉS

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	RÉPARTITION DES EMPLOIS %			RÉPARTITION DE LA RÉCOLTE % 1988-1989		
	1987	1988	1989	Public	Privé	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent et 11 Gaspésie et Îles-de-la-Madeleine	19,7	19,0	18,6	9,0	5,1	14,1
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	19,7	20,0	20,6	18,8	1,3	20,1
03 Québec et 12 Chaudière – Appalaches	9,9	9,7	9,8	2,9	4,1	7,0
04 Mauricie – Bois-Francs	6,2	6,7	6,7	7,5	3,8	11,3
05 Estrie	3,1	3,1	3,1	0,1	2,8	2,9
06 Montréal-Centre et 13 Laval	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0
07 Outaouais	6,2	6,2	6,2	4,6	2,7	7,3
08 Abitibi – Témiscamingue	18,7	17,9	17,5	10,0	0,5	10,5
09 Côte-Nord et 10 Nord-du-Québec	6,7	7,2	6,7	21,7	0,1	21,8
14 Lanaudière et 15 Laurentides	8,3	8,7	9,3	4,2	0,8	5,0
16 Montérégie	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
TOTAL	100	100	100	78,80	21,20	100,00

Sources: Emploi, rémunération et heures de travail au Québec (BSQ), Perspectives du marché du travail au Québec et dans les régions (Ministère de la Main-d'œuvre et de la Sécurité du revenu)

RENDEMENT EN m³ SELON LES HEURES TRAVAILLÉES (production seulement)

ANNÉES	QUÉBEC		COLOMBIE-BRITANNIQUE		ONTARIO		NOUVEAU-BRUNSWICK	
	m ³ /h	%*	m ³ /h	%*	m ³ /h	%*	m ³ /h	%*
1980	1,03	100	1,32	100	1,00	100	1,18	100
1981	1,21	117	1,46	111	1,13	113	1,40	119
1982	1,31	127	1,42	108	1,39	139	1,21	103
1983	1,12	109	1,25	45	1,26	126	1,20	102
1984	1,09	106	1,27	96	1,09	109	1,80	152
1985	0,99	96	1,55	117	1,22	122	1,76	149
1986 ^(e)	1,21	117	1,48	112	1,41	141	1,69	126

* Indice 1980 = 100 %

(e) Estimation

Source: Statistique Canada (25-201)

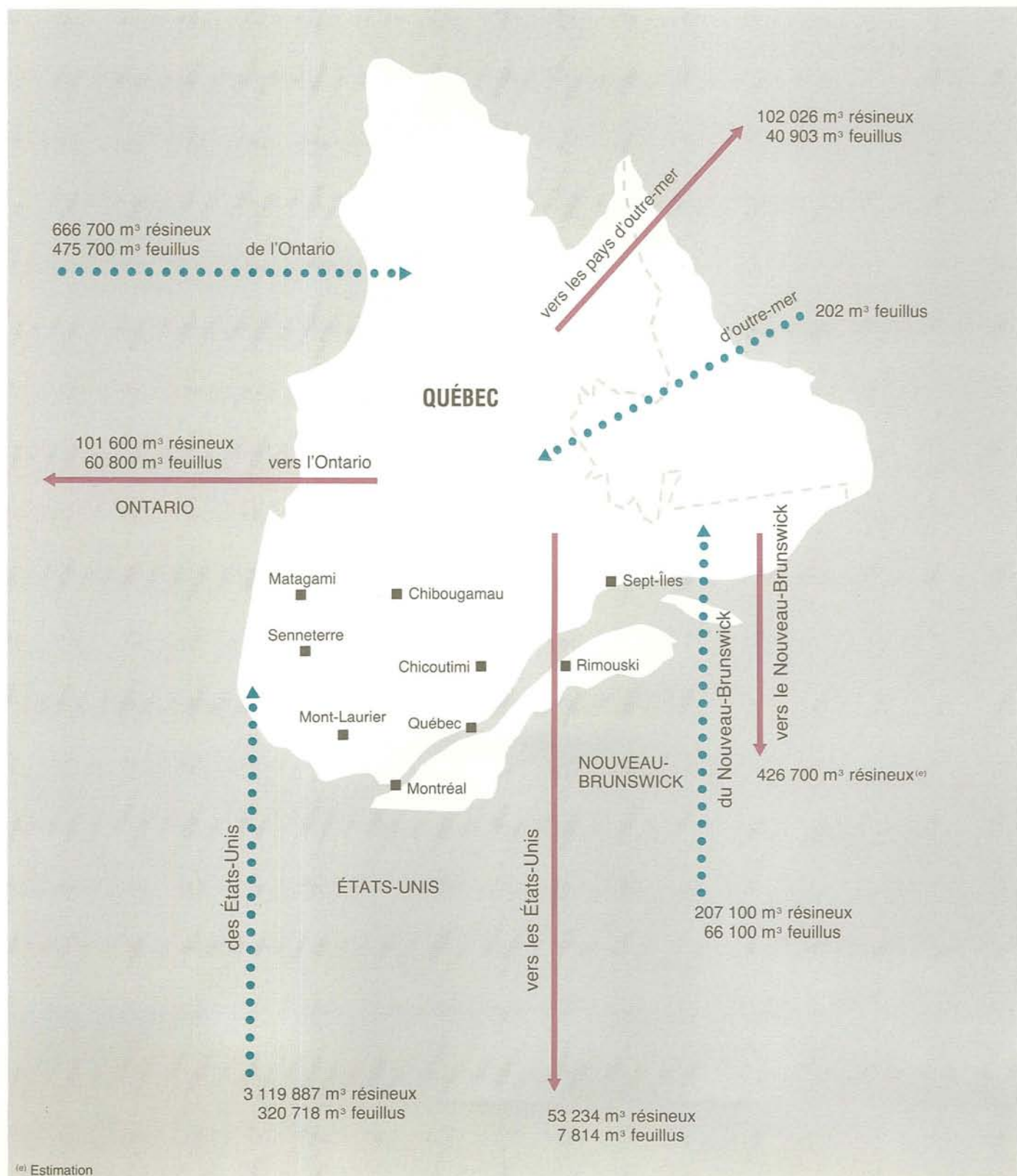
VALEUR AJOUTÉE PAR RAPPORT AUX HEURES TRAVAILLÉES (en \$ courants)

ANNÉES	QUÉBEC			COLOMBIE-BRITANNIQUE (côte et intérieur)			ONTARIO			NOUVEAU-BRUNSWICK		
	v.a.*/h	=	\$/h	v.a.*/h	=	\$/h	v.a.*/h	=	\$/h	v.a.*/h	=	\$/h
1980	343 465/18 882	=	18,2	1 015 953/40 123	=	25,3	316 822/16 692	=	19,0	112 187/7 220	=	15,5
1981	391 568/18 223	=	21,5	861 538/31 203	=	27,6	319 182/14 979	=	21,3	113 199/6 292	=	18,0
1982	311 122/13 413	=	23,2	785 255/25 795	=	30,4	283 984/11 370	=	25,0	82 562/4 928	=	16,8
1983	349 914/16 055	=	21,8	1 138 736/38 010	=	30,0	348 408/13 468	=	25,9	127 631/6 208	=	20,6
1984	397 501/16 414	=	24,2	1 057 975/36 426	=	29,0	391 493/16 733	=	23,4	171 680/4 963	=	34,6
1985	440 748/17 158	=	25,7	1 037 187/34 612	=	30,0	388 446/15 207	=	25,5	129 692/4 381	=	29,6
1986	451 993/17 230	=	26,2	1 066 360/31 766	=	33,6	447 395/14 551	=	30,7	126 737/5 060	=	25,0

* v.a.: valeur ajoutée

Source: Statistique Canada (25-201)

6.1 IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS EN 1988 ET 1989



MOUVEMENTS DES BOIS RONDS ET DES COPEAUX

6.2 PRODUITS CONJOINTS UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE

A) COPEAUX (résineux et feuillus)

SELON LES NEUF ANCIENNES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION DES SCIERIES (%)							ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION DES PAPETIÈRES (%)						
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
01 Bas-Saint-Laurent – Gaspésie	8	8	8	11	11	n.d.*	11	7	5	6	8	8	n.d.	9
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	32	34	33	28	29	n.d.	34	28	26	24	22	21	n.d.	21
03 Québec	8	11	12	12	12	n.d.	9	10	11	12	11	12	n.d.	12
04 Trois-Rivières	3	4	4	5	4	n.d.	3	22	21	25	24	23	n.d.	24
05 Estrie	2	3	6	3	2	n.d.	1	4	5	6	6	5	n.d.	6
06 Montréal	3	3	3	4	4	n.d.	4	0	0	0	0	0	n.d.	—
07 Outaouais	2	2	1	3	2	n.d.	2	9	10	10	8	7	n.d.	6
08 Abitibi – Témiscamingue	37	35	29	28	31	n.d.	31	19	20	13	17	21	n.d.	19
09 Côte-Nord	5	0	4	6	5	n.d.	5	1	2	4	4	3	n.d.	3
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

* n.d.: non disponible

Source: compilations effectuées à partir des demandes de renouvellement de permis d'usine

SELON LES SEIZE RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION DES SCIERIES (%)		ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION DES PAPETIÈRES (%)	
	1987	1988	1987	1988
01 Bas-Saint-Laurent				
11 Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	n.d.*	11	n.d.	9
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	n.d.	23	n.d.	21
03 Québec				
12 Chaudière – Appalaches	n.d.	8	n.d.	12
04 Mauricie – Bois-Francs	n.d.	3	n.d.	24
05 Estrie	n.d.	5	n.d.	6
06 Montréal-Centre				
13 Laval				
14 Lanaudière				
15 Laurentides				
16 Montérégie	n.d.	—	n.d.	—
07 Outaouais	n.d.	2	n.d.	6
08 Abitibi – Témiscamingue	n.d.	23	n.d.	11
09 Côte-Nord				
10 Nord-du-Québec	n.d.	25	n.d.	11
TOTAL	100	100	100	100

* n.d.: non disponible

MOUVEMENTS DES BOIS RONDS ET DES COPEAUX

6.2 PRODUITS CONJOINTS UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE (suite)

B) BOIS RONDS (résineux et feuillus), EN 1988-1989⁽¹⁾

SELON LES NEUF ANCIENNES RÉGIONS

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PRIVÉES (m ³)			FORÊTS PUBLIQUES (m ³)			TOTAL (m ³)			GRAND TOTAL (m ³)
	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	
01 Bas-Saint-Laurent – Gaspésie	696 649	708 379	85 310	607 876	2 291 087	104 690	1 304 525	2 999 466	190 000	4 493 991
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	259 678	171 704	18 367	1 072 107	6 910 226	97 231	1 331 785	7 081 930	115 598	8 529 313
03 Québec	684 241	767 941	20 352	1 350 433	482 378	13 258	2 034 674	1 250 319	33 610	3 318 603
04 Trois-Rivières	1 091 038	117 740	65 822	1 563 557	876 895	90 621	2 654 595	994 635	156 443	3 805 673
05 Estrie	758 689	143 028	6 580	80 679	2 127	5 103	839 368	145 155	11 683	996 206
06 Montréal	1 000	308 421	14 963		809 125	75 306	1 000	1 117 546	90 269	1 208 815
07 Outaouais	722 973	163 945	14 286	1 299 349	545 904	61 002	2 022 322	709 849	75 288	2 807 459
08 Abitibi – Témiscamingue	0	101 542	61 742	0	6 161 093	468 232	0	6 262 635	529 974	6 792 609
09 Côte-Nord	0	13 632	0	1 087 867	978 125	1 805	1 087 867	991 757	1 805	2 081 429
TOTAL	4 214 268	2 496 332	287 422	7 061 868	19 056 960	917 248	11 276 136	21 553 292	1 204 670	34 034 098

(1) Les statistiques tiennent compte de la localisation des usines et non pas de la provenance des bois.

SELON LES SEIZE RÉGIONS ADMINISTRATIVES⁽¹⁾

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	FORÊTS PRIVÉES (m ³)			FORÊTS PUBLIQUES (m ³)			TOTAL (m ³)			GRAND TOTAL (m ³)
	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	Pâte	Sciage	Autres	
01 Bas-Saint-Laurent										
11 Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	696 649	708 660	85 310	607 876	2 290 456	104 546	1 304 525	2 999 116	189 856	4 493 497
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	259 678	174 686	18 367	1 072 107	4 700 538	96 731	1 331 785	4 875 224	115 098	6 322 107
03 Québec										
12 Chaudière – Appalaches	684 241	711 885	20 352	1 350 433	453 484	14 198	2 034 674	1 165 369	34 550	3 234 593
04 Mauricie – Bois-Francs	1 091 038	132 810	65 822	1 563 557	878 330	89 681	2 654 595	1 011 140	155 503	3 821 238
05 Estrie	758 689	202 306	6 830	80 679	2 127	5 102	839 368	204 433	11 932	1 055 733
06 Montréal-Centre										
13 Laval										
14 Lanaudière										
15 Laurentides										
16 Montérégie	1 000	286 866	14 703	0	809 641	75 306	1 000	1 096 507	90 009	1 187 516
07 Outaouais	722 973	163 945	14 286	1 299 349	545 907	61 002	2 022 322	709 852	75 288	2 807 462
08 Abitibi – Témiscamingue	0	101 439	61 752	0	4 755 451	468 177	0	4 856 890	529 929	5 386 819
09 Côte-Nord										
10 Nord-du-Québec	0	13 735	0	1 087 867	4 621 026	2 505	1 087 867	4 634 761	2 505	5 725 133
TOTAL	4 214 268	2 496 332	287 422	7 061 868	19 056 960	917 248	11 276 136	21 553 292	1 204 670	34 034 098

(1) Les statistiques tiennent compte de la localisation des usines et non pas de la provenance des bois.

7 INDUSTRIE DU BOIS

7.1 COUP D'OEIL GLOBAL

USINES DE TRANSFORMATION DU BOIS (1988-1989)

USINES	RÉGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Bois de sciage ^{(1) (3) (4)} :	121	99	64	91	122	0	93	61	32	12	75	155	0	50	66	51	1 092
moins de 2 000 m ³ /an	100	79	57	85	109	0	84	43	29	4	69	133	0	45	57	48	942
plus de 2 000, moins de 10 000 m ³ /an	12	8	6	3	10	0	7	3	1	1	4	12	0	4	9	3	83
plus de 10 000, moins de 20 000 m ³ /an	6	4	1	1	3	0	1	2	1	1	1	7	0	0	0	0	28
plus de 20 000, moins de 50 000 m ³ /an	3	5	0	2	0	0	1	11	0	3	1	3	0	1	0	0	30
plus de 50 000 m ³ /an	0	3	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	9
Copeaux ^{(1) (3)} :	30	31	14	23	31	0	12	27	4	7	12	43	0	16	17	10	277
Produit principal ⁽⁴⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produit secondaire	30	31	14	23	31	0	12	27	4	7	12	43	0	16	17	10	277
Lattes ^{(1) (3)} :	18	0	0	1	1	0	0	2	0	0	4	4	0	0	0	0	30
Produit principal ⁽⁴⁾	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	11
Produit secondaire	12	0	0	1	1	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	19
Bardeaux ^{(1) (3)} :	11	1	0	3	8	0	2	1	0	0	4	18	0	3	3	2	56
Produit principal ⁽⁴⁾	10	0	0	3	6	0	0	1	0	0	3	13	0	3	1	1	41
Produit secondaire	1	1	0	0	2	0	2	0	0	0	1	5	0	0	2	1	15
Placages et contreplaqués ^{(1) (3) (4)} :																	
Dérivage, tranchage, contreplaqué et jointage	0	0	0	6	2	0	2	4	0	0	0	3	0	1	2	1	21
Panneaux agglomérés ^{(1) (2) (3)} :	1	1	1	5	1	2	0	3	0	0	1	1	1	1	6	2	26
Fabricant ⁽⁴⁾	1	1	0	2	0	0	0	3	0	0	1	1	0	1	2	0	12
Industrie de recouvrement	0	0	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	14
Poteaux ^{(1) (3) (4)} :	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	6
Bois de fuseaux ^{(1) (3)} :	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	12
Produit principal ⁽⁴⁾	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6
Produit secondaire	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
Charbon de bois ^{(1) (3) (4)} :	3	0	24	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	29
Résidus de bois utilisés à des fins énergétiques et en métallurgie ^{(1) (3) (4)} :	0	1	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8
Bois de chauffage (+ 500 m ³ /an) ^{(1) (3)} :	34	44	5	26	3	2	20	34	23	3	29	10	0	19	24	5	281
Produit principal ⁽⁴⁾	27	32	1	20	3	2	16	30	21	3	18	7	0	10	15	3	208
Produit secondaire	7	12	4	6	0	0	4	4	2	0	11	3	0	9	9	2	73
Portes et autres bois ouvrés ^{(2) (3)} :	25	26	49	53	41	33	8	12	9	1	50	82	17	39	53	72	570
Produit principal ⁽⁴⁾	9	16	31	44	32	19	5	7	2	0	25	65	14	26	45	53	393
Produit secondaire	16	10	18	9	9	14	3	5	7	1	25	17	3	13	8	19	177
Parquets de bois dur ^{(2) (3)} :	0	1	1	4	4	0	1	0	0	0	0	6	0	2	0	2	21
Produit principal ⁽⁴⁾	0	1	0	2	2	0	1	0	0	0	0	5	0	1	0	1	13
Produit secondaire	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	8
Bâtiments préfabriqués ^{(2) (3)} :	0	6	4	11	3	3	2	4	2	0	9	16	1	8	12	14	95
Produit principal ⁽⁴⁾	0	5	4	10	3	3	2	4	2	0	7	15	1	7	10	14	87
Produit secondaire	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	2	0	8
Armoires de cuisine ^{(2) (3)} :	8	31	27	41	22	29	9	8	6	1	34	42	10	51	42	75	436
Produit principal ⁽⁴⁾	8	31	25	41	22	28	9	7	6	1	33	40	10	50	41	74	426
Produit secondaire	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	1	2	0	1	1	1	10

(1) Compilation du ministère des Forêts (Service de l'évaluation de la demande)

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

(3) Nombre d'unité(s) de production

(4) Nombre réel d'usines (une même usine peut avoir plus d'une unité de production, c'est-à-dire plus d'une catégorie de produit)

7 INDUSTRIE DU BOIS

7.1 COUP D'OEIL GLOBAL (suite)

USINES DE TRANSFORMATION DU BOIS (1988-1989) (suite)

USINES	REGIONS ADMINISTRATIVES																TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Boîtes et palettes de bois ⁽²⁾ (3):	0	2	6	15	7	9	0	1	0	0	1	8	0	9	9	17	84
Produit principal ⁽⁴⁾	0	0	4	10	7	6	0	1	0	0	0	6	0	8	9	15	66
Produit secondaire	0	2	2	5	0	3	0	0	0	0	1	2	0	1	0	2	18
Cercueils ⁽²⁾ (3):	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	13
Produit principal ⁽⁴⁾	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	13
Produit secondaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bois traités ⁽²⁾ (3):	0	0	1	1	0	1	2	1	0	1	1	1	0	4	3	2	18
Produit principal ⁽⁴⁾	0	0	1	1	0	1	2	1	0	1	1	1	0	2	3	2	16
Produit secondaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Bois tournés et façonnés ⁽²⁾ (3):	1	1	5	16	10	1	0	0	0	0	5	14	3	6	8	9	79
Produit principal ⁽⁴⁾	1	1	4	12	8	1	0	0	0	0	1	11	2	4	8	5	58
Produit secondaire	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	4	3	1	2	0	4	21
Transformation secondaire: produits des scieries et des ateliers de rabotage ⁽²⁾ (3):	21	42	22	34	37	2	13	26	5	7	45	90	4	26	34	22	430
Produit principal ⁽⁴⁾	19	40	21	31	33	1	12	23	5	7	42	87	4	26	34	22	407
Produit secondaire	2	2	1	3	4	1	1	3	0	0	3	3	0	0	0	0	23
TOTAL DES UNITÉS DE PRODUCTION⁽³⁾	273	286	228	342	298	82	166	186	81	32	271	499	36	236	280	288	3 584
%	8	8	6	10	8	2	5	5	2	1	8	14	1	7	8	8	100
NOMBRE RÉEL D'USINES⁽⁴⁾	205	227	181	285	244	61	144	144	68	24	209	417	31	190	237	246	2 913
%	7	8	6	10	8	2	5	5	2	1	7	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'unité(s) de production

(4) Nombre réel d'usines (une même usine peut avoir plus d'une unité de production, c'est-à-dire plus d'une catégorie de produit)

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

	TOTAL DES EMPLOIS en nombre			TRAITEMENTS ET SALAIRES TOTAUX '000 \$			VALEUR DES LIVRAISONS ET AUTRES RECETTES '000 \$			VALEUR AJOUTÉE À L'ACTIVITÉ TOTALE '000 \$		
	1985	1986	1987	1985	1986	1987	1985	1986	1987	1985	1986	1987
Industrie du bardeau et du bardeau fendu (2511)	267	341	481	4 094	5 652	9 357	11 655	18 298	30 750	6 188	9 956	15 055
Scieries et ateliers de rabotage (2512)	15 017	15 704	15 454	315 551	341 684	365 629	1 387 566	1 680 338	1 794 828	573 675	652 061	725 726
Ploçages et contreplaqués (2520)	2 062	1 633	1 637	37 590	32 080	34 463	249 993	217 340	241 236	70 496	66 856	77 342
Industrie des bâtiments préfabriqués (2541)	704	884	1 098	12 096	17 232	22 367	76 041	116 773	144 944	29 879	47 197	61 463
Industrie des armoires de cuisine (2542)	2 418	2 899	3 349	40 933	53 386	65 274	151 546	191 097	240 477	75 008	91 293	120 298
Industrie des portes et fenêtres en bois (2543)	3 588	4 006	4 966	66 298	79 098	101 521	294 196	354 541	470 642	123 833	141 063	189 077
Autres industries du bois travaillé (2549)	1 728	2 188	2 747	32 343	41 150	51 884	138 451	182 809	237 313	64 610	84 468	105 107
Industrie des boîtes et palettes de bois (2561)	779	903	1 113	13 347	15 623	18 451	50 726	59 765	75 399	22 504	24 713	31 652
Industrie des cercueils et bières (2581)	470	495	496	8 694	9 802	10 021	26 526	30 419	29 960	14 313	16 910	16 716
Industrie des panneaux de particules (2592)	621	801	892	18 168	23 513	27 184	91 624	130 389	138 484	40 075	58 978	66 483
Autres industries du bois (2590 sauf 2592)	1 934	2 037	2 017	35 968	40 878	42 268	182 075	194 306	208 032	78 464	90 606	90 832
TOTAL	29 588	31 891	34 250	585 082	660 098	748 419	2 660 399	3 176 075	3 612 064	1 099 045	1 284 101	1 499 751

Source: Statistique Canada (31-203)

7 INDUSTRIE DU BOIS

7.1 COUP D'OEIL GLOBAL (suite)

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

ANNÉES	QUÉBEC (M\$)			CANADA (M\$)			QUÉBEC/CANADA %
	Immobilisations	Réparations	TOTAL	Immobilisations	Réparations	TOTAL	
1974	65,6	17,7	83,3	287,5	156,6	444,1	18,8
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 ^(e)	186,2	66,0	252,2	803,6	521,6	1 325,2	19,0
1990 ^(p)	81,4	70,8	152,2	733,8	538,1	1 271,9	12,0

(e) Estimation

(p) Provisoire

Sources: Bureau de la statistique du Québec (*Investissements privés et publics, 1974-1976 et 1987-1989*)
Statistique Canada (61-214, 61-205)

PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE DU BOIS*

	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^(r)	1988 ^(e)
Productivité de l'industrie du bois (groupe 25)	15,98	18,92	21,16	21,20	22,44	25,56	26,21
Productivité de l'industrie manufacturière totale	26,46	29,18	32,56	32,78	33,46	35,75	38,83
Rapport entre la productivité de l'industrie du bois et celle de l'industrie manufacturière totale	0,60	0,65	0,65	0,65	0,67	0,71	0,67

(e) Estimation

(r) Révisé

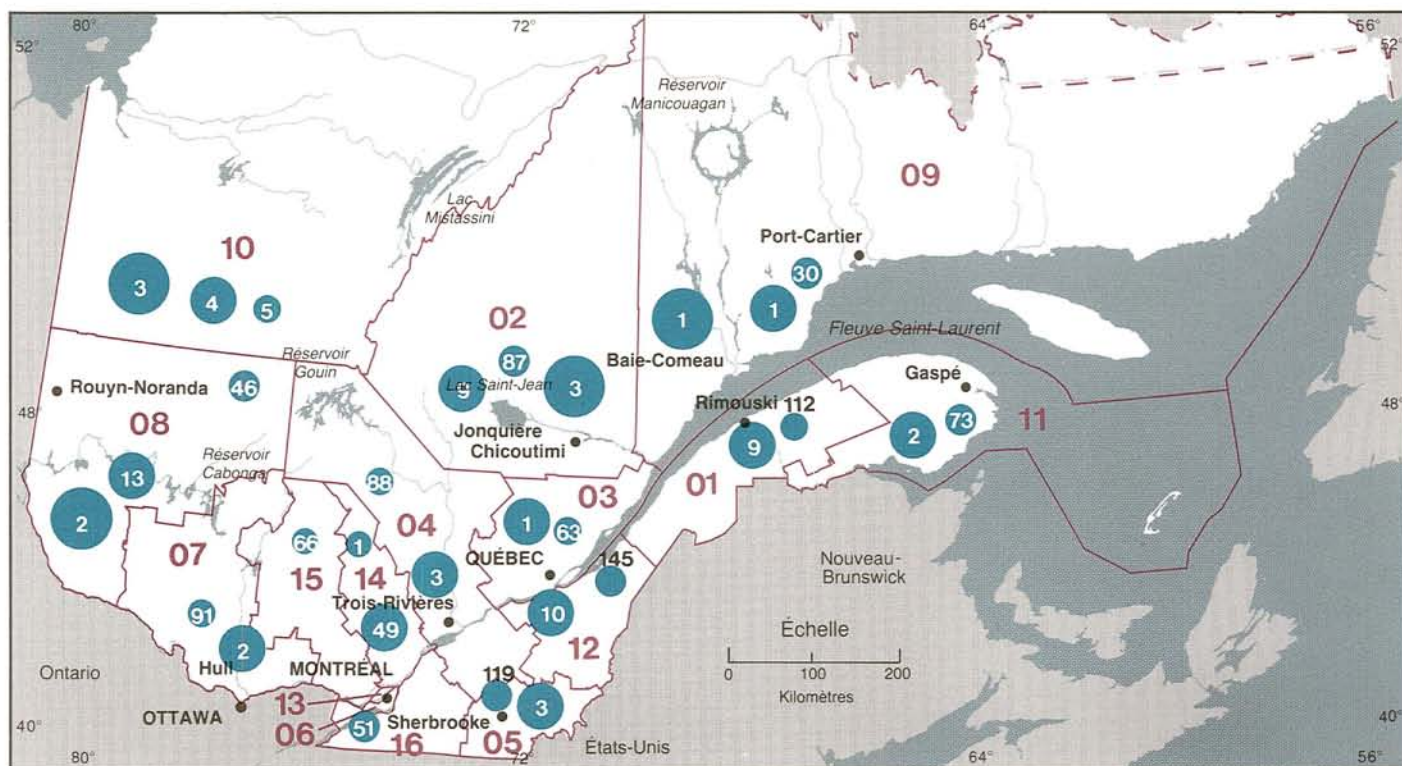
* Productivité = valeur ajoutée à l'activité manufacturière divisée par le quotient heures-personnes payées (en dollars courants)

Source: Bureau de la statistique du Québec (*Statistiques principales des manufacturiers québécois 1982-1988*)

7 INDUSTRIE DU BOIS

7.2 INDUSTRIE DU SCIAGE

USINES DE SCIAGE SELON LA PRODUCTION ANNUELLE (1988-1989)



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

PROVENANCE	1985-1986	%	1986-1987	%	1987-1988 ^(e)	%	1988-1989*	%
Forêts publiques	15 991,0	74,3	18 746,0	77,7	18 992,0	78,0	19 113,0	75,6
Forêts privées	3 120,0	14,5	2 788,0	11,6	2 732,0	11,3	2 508,0	9,9
Importation ^(e)	2 400,0	11,2	2 600,0	10,7	2 600,0	10,7	3 662,0	14,5
TOTAL	21 511,0	100,0	24 134,0	100,0	24 324,0	100,0	25 283,0	100,0

(e) Estimation * Ministère des Forêts (compilation interne)

Source: Statistique Canada (65-203)

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

ESSENCES	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Bois résineux	6 857	6 394	8 105	8 380	10 219	10 655	11 114	10 347
Bois feuillus	467	421	381	437	412	573	637	533
TOTAL	7 324	6 815	8 486	8 817	10 631	11 228	11 751	10 880

Note: les données de 1985, 1986, 1987 et 1988 ont été révisées par Statistique Canada en juin 1987 et en janvier 1989.

Sources: Statistique Canada (35-002)

Ministère des Forêts (compilation interne)

7 INDUSTRIE DU BOIS

7.2 INDUSTRIE DU SCIAGE (suite)

LIVRAISONS DE PRODUITS CONJOINTS (tonnes métriques anhydres)

	1983	1984	1985	1986	1987 ^(e)	1988*
Copeaux	3 774 231	3 776 243	4 275 450	4 147 848	4 520 000	5 140 000
Sciures et planures	998 895	1 006 566	1 226 340	1 161 397	1 505 425	848 000
Écorces	1 154 200	1 288 910	1 589 700	1 486 588	1 405 065	1 523 000 ^(e)
TOTAL	5 927 326	6 071 719	7 091 490	6 795 833	7 430 490	7 615 000

(e) Estimation

* Ministère des Forêts (compilation interne) usines de pâtes, papiers et cartons incluses

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

DESTINATION DES LIVRAISONS QUÉBÉCOISES DE BOIS DE SCIAGE RÉSINEUX (%)

	1970	1980	1985	1986	1987	1988
Québec	36	26	23	26	27	26
Ontario	39	33	29	30	31	33
États-Unis	24	31	47	42	37	35
Outre-mer	1	10	1	2	5	6
TOTAL	100	100	100	100	100	100

Note: comme une partie du bois québécois vendu en Ontario est réexpédié 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 m³/h-pers. payées	Ontario m³/h-pers. payées	Colombie-Britannique m³/h-pers. payées	Canada m³/h-pers. payées
1981	0,27	0,35	0,45	0,38
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 ^(e)	0,39	0,38	0,72	0,55
1988 ^(e)	0,38	0,38	n.d.*	n.d.

(e) Estimation

(p) Provisoire

* n.d.: non disponible

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

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

ANNÉES	QUÉBEC			CANADA		
	Bois sciés ⁽¹⁾ '000 m³ nominale	Copeaux ⁽¹⁾ '000 tma ⁽²⁾	Copeaux/ bois sciés tma/m³	Bois sciés ⁽¹⁾ '000 m³ nominale	Copeaux ⁽¹⁾ '000 tma ⁽²⁾	Copeaux/ bois sciés tma/m³
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.*	n.d.	—
1988	11 431	4 750	0,416	n.d.	n.d.	—

* n.d.: non disponible

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

(2) tma = tonne métrique anhydre

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

7 INDUSTRIE DU BOIS

7.2 INDUSTRIE DU SCIAGE (suite)

ÉVOLUTION DU VOLUME BRUT MOYEN DES TIGES DE BOIS DE SCIAGE RÉSINEUX RÉCOLTÉES DANS LES FORÊTS PUBLIQUES (épinettes, sapin, pin gris) SELON LES NEUF ANCIENNES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1980-1981 dm ³	1981-1982 dm ³	1982-1983 dm ³	1983-1984 dm ³	1984-1985 dm ³	1985-1986 dm ³	1986-1987 dm ³	1987-1988 dm ³	1988-1989 dm ³
01 Bas-Saint-Laurent – Gaspésie	136	148	162	159	144	155	152	144	145
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	145	148	146	142	136	145	142	145	138
03 Québec	141	139	132	161	146	144	131	119	110
04 Trois-Rivières	205	169	193	167	176	185	178	183	151
05 Estrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Montréal	219	211	185	184	176	198	198	186	211
07 Outaouais	160	157	232	157	278	273	165	156	139
08 Abitibi – Témiscamingue	154	147	145	140	133	133	134	138	127
09 Côte-Nord	195	194	192	147	174	189	164	148	141
MOYENNE PONDÉRÉE	153	150	149	143	138	143	141	135	137

Note: 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.

SELON LES SEIZE RÉGIONS ADMINISTRATIVES

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	1988-1989 dm ³
01 Bas-Saint-Laurent	150
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	139
03 Québec	112
04 Mauricie – Bois-Francs	151
05 Estrie	—
06 Montréal-Centre	—
07 Outaouais	139
08 Abitibi – Témiscamingue	145
09 Côte-Nord	138
10 Nord-du-Québec	117
11 Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	141
12 Chaudière – Appalaches	—
13 Laval	—
14 Lanaudière	202
15 Laurentides	282
16 Montérégie	—
MOYENNE PONDÉRÉE	137

Note: 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*)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987**	1988**
Bardeaux	312 425	298 798	300 866	333 529	394 646	450 162	495 500	456 184	430 665

* 1 toise: 9,3 mètres carrés

** Selon le Registre forestier du ministère des Forêts

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

7 INDUSTRIE DU BOIS

7.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES

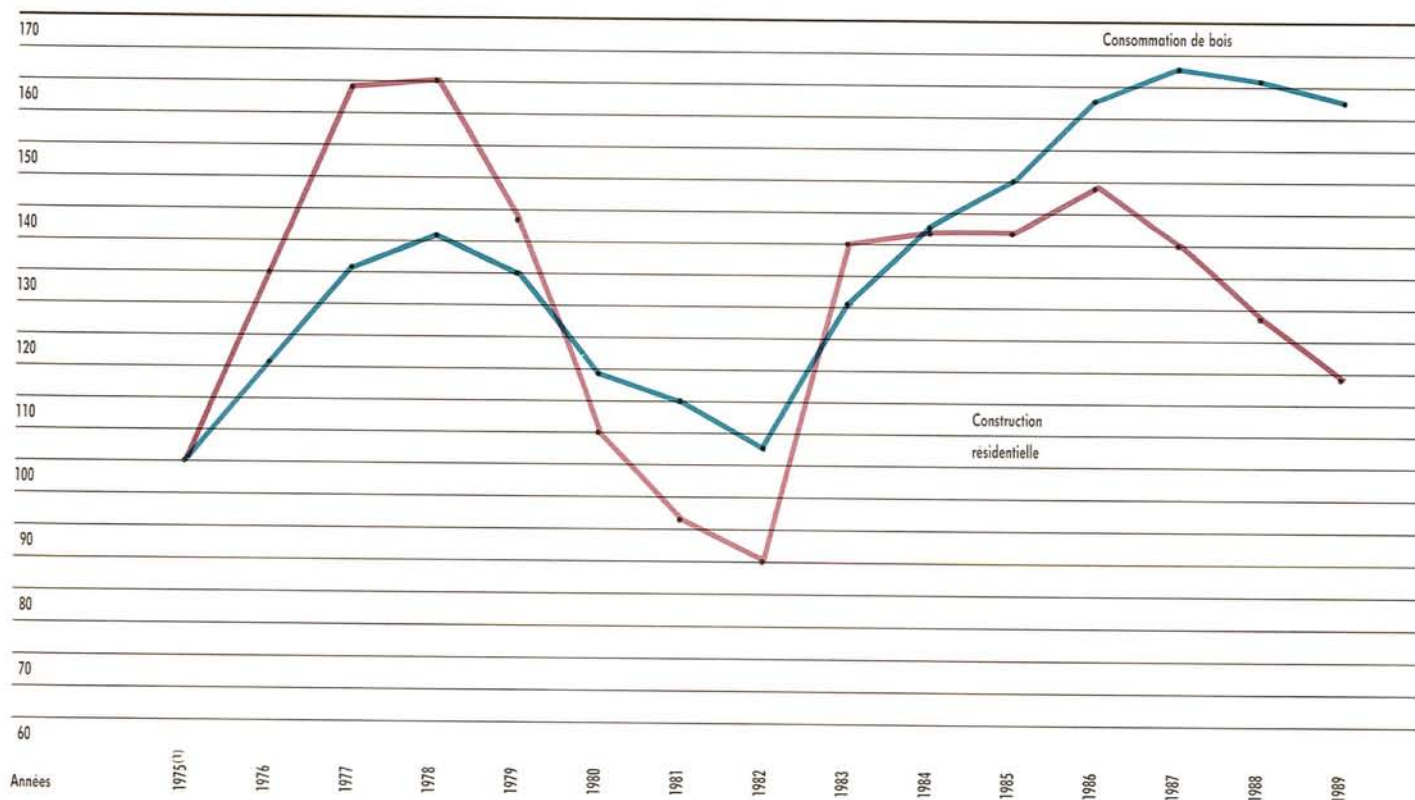
ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES DES INDUSTRIES DU SCIAGE ET DU RABOTAGE*

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
1981	15 477	257 470	1 003 660	433 614
1982	12 411	221 394	892 921	354 166
1983	14 873	282 011	1 194 047	505 632
1984	15 549	310 622	1 358 096	576 105
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

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

Source: Statistique Canada (31-203, 35-2508)

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



(1) Indice: 1975 = 100

Sources: *Forsim Review* (juin 1989)

Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (pour certains ajustements en 1988 et 1989)

7 INDUSTRIE DU BOIS

7.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES (suite)

IMPORTANCE DES DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET EN RÉPARATIONS (Scieries et ateliers de rabotage/total des industries manufacturières)

INDUSTRIES	ANNÉES	IMMOBILISATIONS			RÉPARATIONS			TOTAL
		Construction	Machinerie	TOTAL	Construction	Machinerie	TOTAL	
		'000 \$						
Total de l'industrie manufacturière (101-399)	1975	374 200	998 900	1 373 100	104 800	469 500	574 300	1 947 400
	1981	524 400	1 748 000	2 272 400	227 300	877 400	1 104 700	3 377 100
	1982	581 800	1 578 000	2 159 800	222 700	865 500	1 088 200	3 248 000
	1983	493 600	1 594 200	2 087 800	210 300	944 600	1 154 900	3 242 700
	1984	652 100	2 098 900	2 751 000	211 800	1 052 900	1 264 700	4 015 700
	1985	912 900	2 481 600	3 394 500	204 700	1 169 400	1 374 100	4 768 600
	1986	771 500	2 942 400	3 713 900	216 000	1 308 000	1 524 000	5 237 900
	1987	736 700	3 260 400	3 997 100	242 100	1 436 500	1 678 600	5 675 700
	1988(p)	995 700	3 650 600	4 646 300	237 000	1 477 300	1 714 300	6 360 600
	1989(e)	1 418 400	5 008 900	6 427 300	241 900	1 516 100	1 758 000	8 185 300
Scieries et ateliers de rabotage (251)	1975	16 066	36 483	52 549	2 762	9 001	11 763	64 312
	1981	8 864	19 307	28 171	994	18 573	19 567	47 738
	1982	5 394	14 496	19 890	844	16 841	17 685	37 575
	1983	4 899	11 322	16 221	2 355	23 114	25 469	41 690
	1984	10 661	30 925	41 586	2 759	32 914	35 673	77 259
	1985	16 149	61 813	77 962	1 706	36 249	37 955	115 917
	1986	8 302	40 883	49 185	1 682	38 282	39 964	89 149
	1987	9 524	49 783	59 307	1 586	38 834	40 420	99 727
	1988(p)	5 142	38 275	43 417	2 009	32 956	34 965	78 382
	1989(e)	10 527	36 680	47 207	2 246	35 351	37 597	84 804
Importance des scieries et ateliers de rabotage par rapport à l'industrie manufacturière totale	1975	4,3 %	3,7 %	3,8 %	2,6 %	1,9 %	2,0 %	3,3 %
	1981	1,7 %	1,1 %	1,2 %	0,4 %	2,1 %	1,8 %	1,4 %
	1982	0,9 %	0,9 %	0,9 %	0,4 %	1,9 %	1,6 %	1,2 %
	1983	1,0 %	0,7 %	0,8 %	1,1 %	2,4 %	2,2 %	1,3 %
	1984	1,6 %	1,5 %	1,5 %	1,3 %	3,1 %	2,8 %	1,9 %
	1985	1,8 %	2,5 %	2,3 %	0,8 %	3,1 %	2,8 %	2,4 %
	1986	1,1 %	1,4 %	1,3 %	0,8 %	2,9 %	2,6 %	1,7 %
	1987	1,3 %	1,5 %	1,5 %	0,7 %	2,7 %	2,4 %	1,8 %
	1988(p)	0,5 %	1,0 %	0,9 %	0,8 %	2,2 %	2,0 %	1,2 %
	1989(e)	0,7 %	0,7 %	0,7 %	0,9 %	2,3 %	2,1 %	1,0 %

Note: les données de 1975 incluent les industries du sous-groupe 259 (industries diverses).

(p) Provisoire (e) Estimation

Source: Bureau de la statistique du Québec (*Investissements privés et publics au Québec, 1974-1976 et 1987-1989*)

7 INDUSTRIE DU BOIS

7.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES (suite)

TAUX DE RENTABILITÉ* DES SCIERIES ET DES ATELIERS DE RABOTAGE

ANNÉES	Québec %	Ontario %	Colombie-Britannique %	Canada %
1983	3,7	3,3	1,7	2,1
1984	3,8	2,9	0,0	1,0
1985	2,6	3,7	4,2	3,7
1986	5,0	3,3	5,6	5,3
1987	3,7	5,8	9,0	7,5
MOYENNE	3,8	3,9	4,8	4,2

* Ce taux est obtenu en divisant le bénéfice net par les ventes de produits.

TAUX DE PRODUCTIVITÉ* DES SCIERIES ET DES ATELIERS DE RABOTAGE

ANNÉES	Québec %	Ontario %	Colombie-Britannique %	Canada %
1983	17,3	17,0	13,8	14,8
1984	15,9	12,5	11,8	12,5
1985	14,9	15,8	13,4	14,1
1986	17,5	16,1	18,5	18,0
1987	14,7	14,7	20,9	19,0
MOYENNE	16,0	15,2	16,4	16,0

* Ce taux est obtenu en divisant le bénéfice brut par les ventes de produits.

TAUX DE RENDEMENT BRUT (avant impôts) DU CAPITAL INVESTI* DES SCIERIES ET DES ATELIERS DE RABOTAGE

ANNÉES	Québec %	Ontario %	Colombie-Britannique %	Canada %
1983	15,5	14,5	9,0	10,4
1984	13,2	10,1	6,9	7,9
1985	9,9	14,2	14,2	13,1
1986	15,6	13,8	20,7	19,0
1987	10,2	16,6	28,1	23,0
MOYENNE	12,5	13,8	16,5	14,9

* Ce taux se définit comme la somme des bénéfices nets (avant impôts et postes extraordinaires) et des intérêts payés, divisée par le capital investi.

RATIO DE STRUCTURE FINANCIÈRE* DES SCIERIES ET DES ATELIERS DE RABOTAGE

ANNÉES	Québec dette:équité	Ontario dette:équité	Colombie-Britannique dette:équité	Canada dette:équité
1983	43:57	36:64	60:40	52:48
1984	39:61	43:57	61:39	54:46
1985	40:60	41:59	50:50	48:52
1986	36:64	41:59	44:56	42:58
1987	36:64	41:59	28:72	31:69
MOYENNE	38:62	41:59	47:53	44:56

* Le ratio est la proportion entre les dettes à long terme et l'équité.

Note: les données financières de ces quatre derniers tableaux sont réparties selon les provinces, en fonction des sièges sociaux des entreprises.

Source: Statistique Canada, tiré à part du catalogue 61-207

7 INDUSTRIE DU BOIS

7.4 INDUSTRIE DES PLACAGES ET DES CONTREPLAQUÉS

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

ANNÉES	Emplois totaux nombre	Traitement 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
1981	1 715	24 761	136 612	50 654
1982	1 762	26 680	134 108	49 165
1983	1 796	32 690	203 726	62 542
1984	1 769	34 350	215 691	60 135
1985	2 062	37 590	249 993	70 496
1986	1 633	32 080	217 340	66 856
1987	1 637	34 463	241 236	77 342

Source: Statistique Canada (31-250B)

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

ANNÉES	QUÉBEC (M\$)			CANADA (M\$)			QUÉBEC/CANADA %
	Immobilisations	Réparations	TOTAL	Immobilisations	Réparations	TOTAL	
1974	7,6	1,9	9,5				
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	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	44,9	44,9	89,8	39,0
1981	2,3	1,8	4,1	17,7	32,3	50	8,2
1982	4,3	2,9	7,2	12,6	33	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	20	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	43,7	57,7	4,2
1987	1,5	2,9	4,4	52,9	61,8	114,7	3,8
1988 ^(p)	1,7	1,3	3	27,5	59,2	86,7	3,5
1989 ^(e)	1,3	1,3	2,6	45,3	58,2	103,5	2,5

(p) Provisoire (e) Estimation

Sources: Bureau de la statistique du Québec (*Investissements privés et publics, 1987 à 1989*)
Statistique Canada (61-214, 61-206)

7 INDUSTRIE DU BOIS

7.5 DIVERS

INDUSTRIE DES PANNEAUX AGGLOMÉRÉS EN 1989-1990

PRODUITS	Nombre d'usines	Capacité de production m ³ /année	Emplois totaux nombre
Panneaux de gaufrettes (waferboard)	5	800 000	490
Panneaux de particules et MDF*	4	780 000	790
Panneaux de basse densité	3	450 000	460
TOTAL	12	2 030 000	1 740

* MDF: panneau de fibres à densité moyenne

INDUSTRIE DU CHARBON DE BOIS EN 1989-1990

NOMBRE D'USINES	EMPLOIS TOTAUX	CAPACITÉ DE PRODUCTION t/m			PRODUCTION t/m			VALEUR DES LIVRAISONS '000 \$
		Charbon de bois	Briquettes	TOTAL	Charbon de bois	Briquettes	TOTAL	
5	75	13 000	5 000	19 000	10 600	2 400	13 000	5 900

DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET EN RÉPARATIONS DANS LE SECTEUR DES AUTRES INDUSTRIES* (sous-groupes 256, 258 et 259)

ANNÉES	QUÉBEC (M\$)			CANADA (M\$)			QUÉBEC/CANADA %
	Immobilisations	Réparations	TOTAL	Immobilisations	Réparations	TOTAL	
1976	0	0	0	25,2	11,2	36,4	0,0
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	2	6	19,1	18,9	38	15,8
1980	9,2	6,6	15,8	46,5	21,5	68	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	6,2	68,2	95,1	15,6	110,7	61,6
1984	8	11,9	19,9	46,3	21,8	68,1	29,2
1985	9,6	7,8	17,4	30,4	39,4	69,8	24,9
1986	22,9	12,4	35,3	47,9	42,6	90,5	39,0
1987	22,7	9,9	32,6	11,8	54,7	66,5	49,0
1988 ^(p)	85,1	7,9	93	280,8	46,1	326,9	28,4
1989 ^(e)	7,8	7,5	15,3	98,6	48,3	146,9	10,4

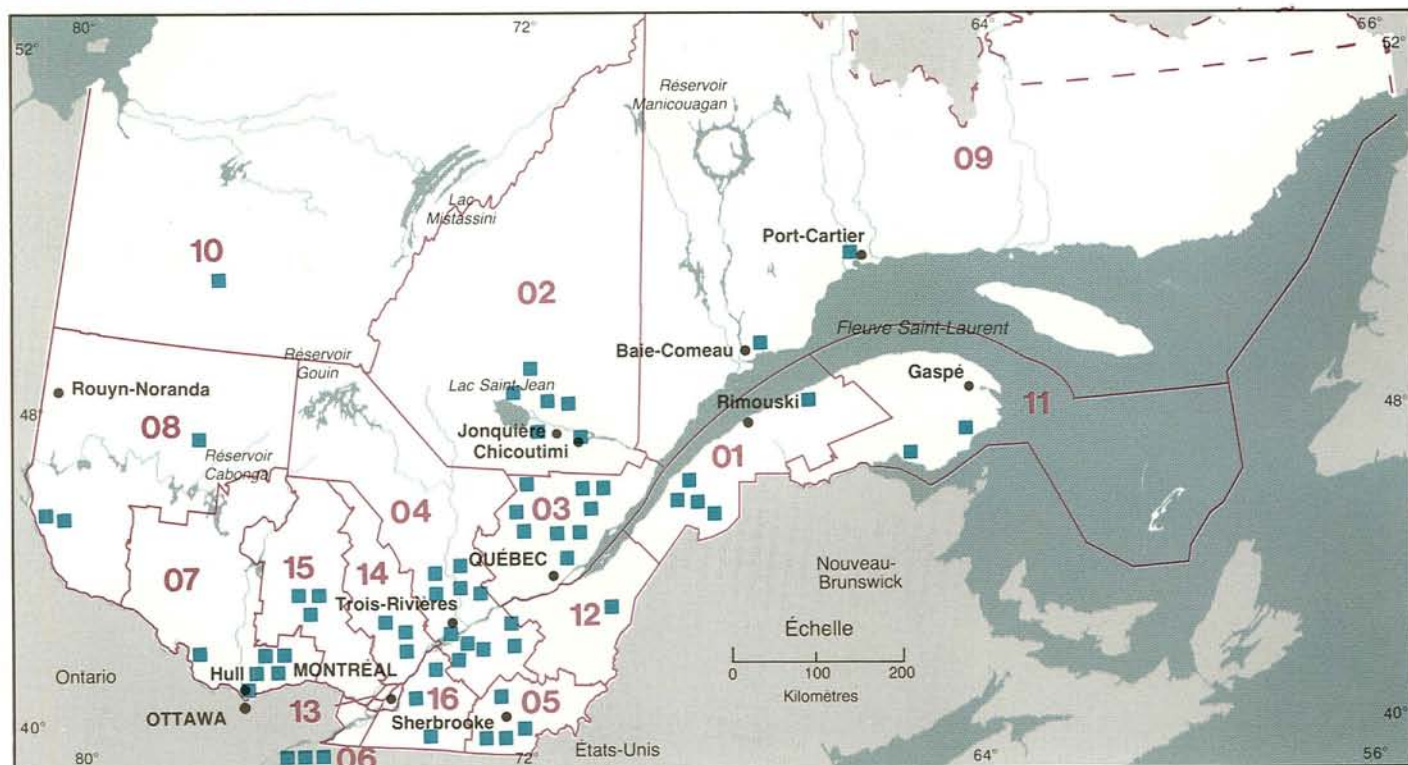
* Les autres industries comprennent notamment les fabricants de boîtes, de palettes, de cercueils et de panneaux agglomérés.

(p) Provisoire (e) Estimation

Sources: Bureau de la statistique du Québec (*Investissements privés et publics, 1987 à 1989*)
Statistique Canada (61-214, 61-206)

8.1 CAPACITÉ DE PRODUCTION

USINES DE PÂTES, PAPIERS ET CARTONS



■ Usine de pâtes, papiers et cartons

(Décembre 1989)

A) RÉPARTITION DES USINES SELON LES PRODUITS* (décembre 1989)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	PRODUITS (NOMBRE D'UNITÉS DE PRODUCTION)								Nombre d'usines	% par région
	Papier journal et spécialité pâte mécanique	Papiers fins et spéciaux	Papier hygiénique	Papier et carton kraft	Cartons divers	Matériaux de construction	Pâte commerciale	TOTAL		
01 Bas-Saint-Laurent	1	0	0	0	2	0	2	5	5	8,1
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	4	0	0	1	0	0	2	7	6	9,7
03 Québec	5	2	1	1	1	3	1	14	9	14,5
04 Mauricie – Bois-Francs	5	1	2	1	4	2	1	16	11	17,7
05 Estrie	1	1	1	1	1	0	1	6	4	6,5
06 Montréal-Centre	0	0	0	0	2	1	0	3	3	4,8
07 Outaouais	2	1	1	0	0	0	2	6	6	9,7
08 Abitibi – Témiscamingue	1	0	0	0	0	0	2	3	3	4,8
09 Côte-Nord	1	0	0	0	0	0	1	2	2	3,2
10 Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1,6
11 Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	1	0	0	1	0	0	0	2	2	3,2
12 Chaudière – Appalaches	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1,6
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
14 Lanaudière	0	0	1	0	1	1	0	3	3	4,8
15 Laurentides	0	2	1	0	0	0	0	3	3	4,8
16 Montérégie	0	1	1	0	1	0	0	3	3	4,8
TOTAL PROVINCE	21	8	8	5	12	7	14	75	62	100
%	28,0	10,7	10,7	6,7	16,0	9,3	18,7	100,0		

* Une même usine peut fabriquer plusieurs produits.

8 INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

8.1 CAPACITÉ DE PRODUCTION (suite)

B) CAPACITÉ DE PRODUCTION ANNUELLE ET TYPE D'APPROVISIONNEMENT DES USINES (décembre 1989)

RÉGIONS ADMINISTRATIVES	Nombre usines	CAPACITÉS DE PRODUCTION DES USINES (tm)*								APPROVISIONNEMENT* (nombre d'unités de production)					
		Papier journal et spécialité pâte mécanique	Papiers fins et spéciaux	Papier hygiénique	Papier et carton kraft	Cartons divers	Matériaux de construction	Pâte commerciale	TOTAL	Rondins	Copeaux	Recyclage	Achats	Autres ⁽¹⁾	TOTAL
01 Bas-Saint-Laurent	5	205 000	0	0	0	190 000	0	28 400	423 400	2	3	2	0	0	7
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean	6	971 000	0	0	90 000	0	0	340 000	1 401 000	3	6	1	2	0	12
03 Québec	9	1 164 500	17 000	2 000	10 000	35 000	116 500	25 000	1 370 000	2	5	4	6	0	17
04 Mauricie – Bois-Francs	11	1 446 000	10 000	40 000	305 000	105 000	44 000	150 000	2 100 000	5	7	6	5	1	24
05 Estrie	4	201 000	235 000	15 000	85 000	35 000	0	70 000	641 000	0	0	0	0	0	0
06 Montréal-Centre	3	0	0	0	0	142 500	40 000	0	182 500	0	1	3	0	0	4
07 Outaouais	6	740 000	90 000	75 000	0	0	0	308 000	1 213 000	3	4	1	3	0	11
08 Abitibi – Témiscamingue	3	175 000	0	0	0	0	0	270 000	445 000	0	3	0	0	0	3
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	0	1	0	0	0	1
11 Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	2	225 000	0	0	196 000	0	0	0	421 000	1	2	0	1	1	5
12 Chaudière – Appalaches	1	0	0	0	0	0	0	26 500	26 500	0	0	1	0	0	1
13 Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	3	0	0	60 000	0	20 000	22 000	0	102 000	0	1	3	1	0	5
15 Laurentides	3	0	155 000	16 000	0	0	0	0	171 000	0	0	1	2	0	3
16 Montérégie	3	0	20 000	26 500	0	7 000	0	0	53 500	0	0	2	1	0	3
TOTAL PROVINCE	62	5 585 500	527 000	234 500	686 000	534 500	222 500	1 655 400	9 445 400	17	35	24	21	2	99
%		59,1	5,6	2,5	7,3	5,7	2,4	17,5	100,0	17,2	35,4	24,2	21,2	2,0	100,0

* Une même usine peut fabriquer plusieurs produits différents.

(1) Sciures, planures, etc.

8 INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

8.2 PRODUCTION

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

	1985-1986	%	1986-1987	%	1987-1988	%	1988-1989 ⁽¹⁾	%
Bois à pâte récolté sur les terrains publics	7,2	30,0	6,9	27,0	6,8	25,0	7,1	27,0
Bois acheté (terrains privés)	3,4	14,0	4,0	16,0	4,0	14,0	4,4	17,0
Importations	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	1,0	3,0 ⁽²⁾
Résidus de bois (copeaux, etc)	13,5	56,0	14,7	57,0	16,7	61,0	14,1	53,0
TOTAL	24,2	100,0	25,7	100,0	27,6	100,0	26,6	100,0
TOTAL (en cunits)*	8,548		9,078		9,749		9,396	

* Cunit = 100 pieds cubes solides = 2 831 mètres cubes

(1) Usines de pâtes et papiers seulement

(2) Incluant les importations de copeaux, de sciures et de planures

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

MATIÈRES PREMIÈRES UTILISÉES PAR LES USINES DE PÂTES ET PAPIERS

ANNÉES	BOIS RONDS		RÉSIDUS DE SCIAGE		FIBRES SECONDAIRES		TOTAL '000 t
	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%	
1985-1986	4 080	41	5 346	54	540	5	9 966
1986-1987	4 192	39	5 821	54	762	7	10 775
1987-1988	4 147	36	6 613	57	762 ^(e)	7	11 522 ^(e)
1988-1989*	4 416	40	5 753	53	762 ^(e)	7	10 931 ^(e)

* Selon le Régistre forestier du ministère des Forêts (importations de bois ronds incluses)

(e) Estimation Bois ronds: 0,384 t = 1 m³

Copeaux: 0,396 t = 1 m³

Sous-produits: 0,381 t = 1 m³

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

PRODUCTION QUÉBÉCOISE DE PÂTES ('000 t)

	1986 ^(e)	1987 ^(e)	1988 ^(e)	% ^(e)
Pâtes thermomécaniques	n.d.*	3 184	3 309	44
Autres pâtes mécaniques	n.d.	1 466	1 524	21
Sous-total — Pâtes mécaniques	3 769	4 650	4 833	65
Pâtes sulfates (kraft)	1 850	1 532	1 592	21
Autres pâtes	1 431	1 026	1 066	14
PRODUCTION TOTALE DE PÂTES	7 050	7 208	7 491	100

(e) Estimation

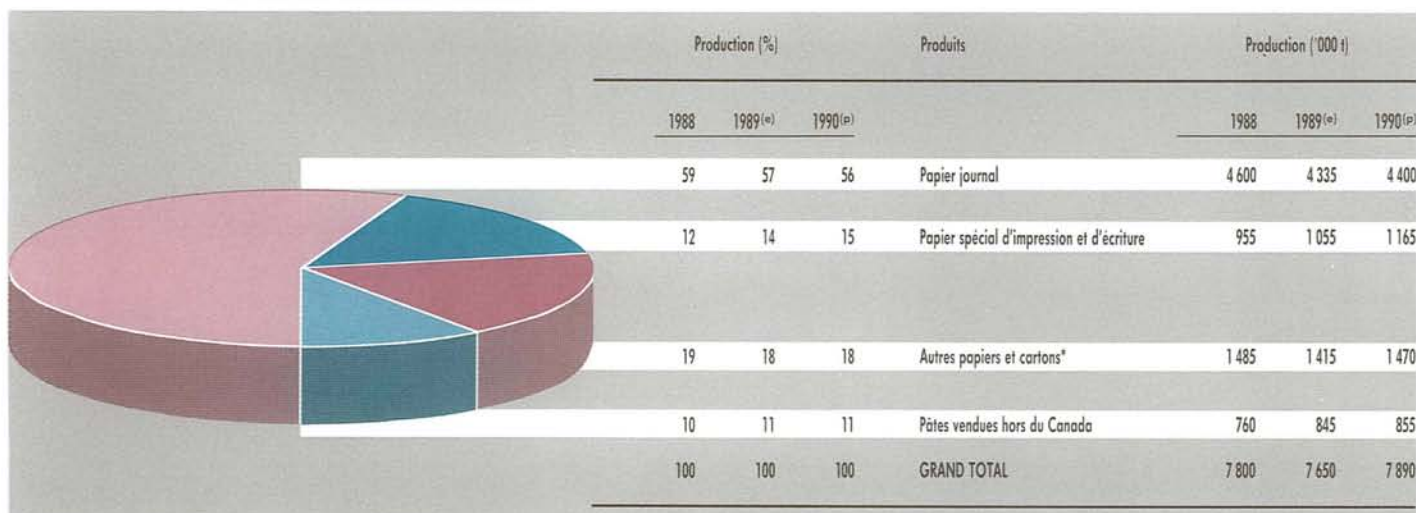
*n.d.: non disponible

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

8 INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

8.2 PRODUCTION (suite)

RÉPARTITION DE LA PRODUCTION SELON LES PRODUITS



* Cette catégorie regroupe les cartons, papiers fins, papiers hygiéniques et papiers d'emballage.

(e) Estimation (p) Provisoire

Sources: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers (ACPPP)

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION ('000 t)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989 ^(e)	1990 ^(p)
Papier journal	4 370	3 957	4 007	4 068	4 121	4 285	4 487	4 600	4 335	4 400
Papier spécial d'impression	291	413	487	721	826	953		955 ⁽²⁾	1 055 ⁽²⁾	1 165 ⁽²⁾
Papiers fins	196	230	265	256	267	286				
Papier hygiénique	194	190	209	218	240	248	2 283 ⁽¹⁾			
Papiers d'emballage	146	128	128	103	115	126		1 485 ⁽³⁾	1 415 ⁽³⁾	1 470 ⁽³⁾
Cartons	951	748	844	937	896	962				
Papiers et cartons de construction	175	178	200	186	200	215	220	n.d.*	n.d.	n.d.
TOTAL	6 323	5 844	6 140	6 489	6 665	7 075	6 990	7 040	6 805	7 035

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

(2) Le papier spécial d'impression et le papier fin sont regroupés.

(3) Le papier hygiénique, les papiers d'emballage et les cartons sont regroupés.

(e) Estimation (p) Provisoire * n.d.: non disponible

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

8 INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

8.2 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		
	1986	1987 ^(r)	1988	1986	1987 ^(r)	1988	1986	1987 ^(r)	1988
Québec	4 285,0	4 487,0	4 647,0	2 322,0	2 283,0	2 466,0	6 607,0	6 770,0	7 113,0
Canada	9 288,0	9 669,0	9 969,0	5 971,0	6 388,0	n.d.*	15 259,0	16 057,0	n.d.
Monde	28 981,0	30 181,0	31 882,0	172 916,0	182 656,0	n.d.	201 897,0	212 837,0	n.d.
Québec/Canada (%)	46,1	46,4	46,6	38,9	35,7	n.d.	43,3	42,2	n.d.
Québec/Monde (%)	14,8	14,9	14,6	1,3	1,2	n.d.	3,3	3,2	n.d.

(r) Révisé

* n.d.: non disponible

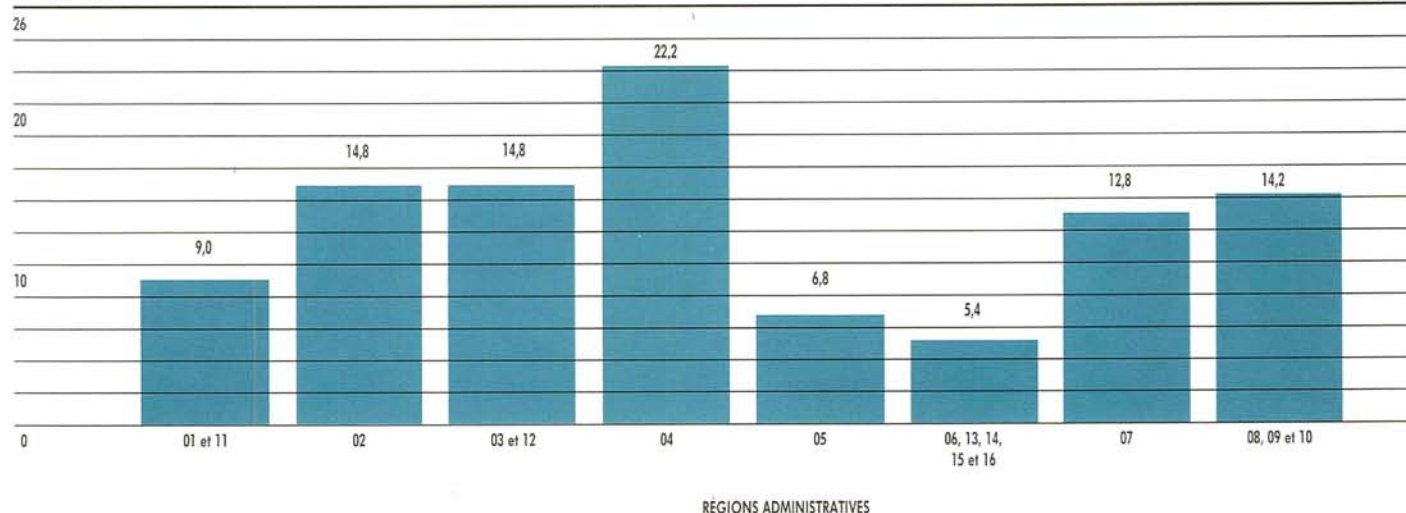
Sources: Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers (ACPPP)

Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

Service canadien des forêts (*Recueil des statistiques forestières canadiennes 1988*)

CAPACITÉ DE PRODUCTION DE PÂTES ET PAPIERS SELON LES SEIZE RÉGIONS ADMINISTRATIVES EN 1989

Part relative en %



8.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES

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

ANNÉES	Total des employés	Traitements et salaires totaux '000 \$	Valeur des livraisons et autres recettes '000 \$	Valeur ajoutée à l'activité totale '000 \$
1970	31 430	268 195	1 075 803	475 499
1975	31 946	404 478	1 843 936	824 621
1980	31 421	686 250	3 791 710	1 765 768
1981	32 824	827 127	4 368 958	2 016 441
1982	31 404	864 478	4 176 642	1 738 654
1983	30 663	925 982	4 228 412	1 638 529
1984	30 663	979 991	4 920 649	2 105 291
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

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

Source: Statistique Canada [31-203]

IMPORTANCE DES DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS (industries des pâtes et papiers/total des industries manufacturières)

	ANNÉES	Total des immobilisations '000 \$	Total des réparations '000 \$	GRAND TOTAL '000 \$
Total de l'industrie manufacturière (101-399)	1975	1 373 100	574 300	1 947 400
	1981	2 272 400	1 104 700	3 377 100
	1982	2 159 800	1 088 200	3 248 000
	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 ^(p)	3 914 400	1 585 800	5 500 200
	1988 ^(e)	4 976 900	1 655 100	6 632 000
Industrie des pâtes et papiers (271)	1975	174 695	96 899	271 594
	1981	453 487	227 493	680 980
	1982	445 874	238 565	684 439
	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 ^(p)	1 024 203	366 905	1 391 108
	1988 ^(e)	1 030 628	398 710	1 429 338
Importance de l'industrie des pâtes et papiers par rapport à l'industrie manufacturière totale	1975	12,7 %	16,9 %	13,9 %
	1981	20,7 %	20,6 %	20,2 %
	1982	20,6 %	21,9 %	21,1 %
	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 ^(p)	26,2 %	23,1 %	25,3 %
	1988 ^(e)	20,7 %	24,1 %	21,6 %

(e) Estimation

(p) Provisoire

Source: Investissements privés et publics au Québec

8 INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

8.3 INDICATEURS ÉCONOMIQUES (suite)

PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS*

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^(e)
Productivité de l'industrie des pâtes et papiers (groupe 271)	35,18	37,50	35,45	33,66	43,40	45,01	51,64	56,97
Productivité de l'industrie manufacturière totale	22,82	25,60	26,46	29,18	32,56	32,78	33,46	35,75
Rapport entre la productivité de l'industrie des pâtes et papiers et celle de l'industrie manufacturière totale	1,54	1,47	1,34	1,15	1,33	1,37	1,54	1,59

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

(e) Estimation

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

TAUX DE RENTABILITÉ* DES USINES DE PÂTES ET PAPIERS

ANNÉES	Québec %	Ontario %	Colombie-Britannique %	Canada %
1983	(0,1)	1,9	(3,7)	(0,6)
1984	3,6	6,1	1,6	3,3
1985	4,1	4,4	(2,5)	1,7
1986	5,0	4,5	8,2	5,9
1987	7,1	9,3	13,3	9,7
MOYENNE	4,3	5,6	4,4	4,3

* Ce taux est obtenu en divisant le bénéfice net par les ventes de produits.

TAUX DE PRODUCTIVITÉ* DES USINES DE PÂTES ET PAPIERS

ANNÉES	Québec %	Ontario %	Colombie-Britannique %	Canada %
1983	14,2	7,4	10,9	11,9
1984	18,0	15,0	13,1	16,2
1985	21,8	14,9	12,3	17,4
1986	22,0	14,3	20,7	20,4
1987	25,0	19,3	27,0	24,7
MOYENNE	20,7	14,7	17,8	18,5

* Ce taux est obtenu en divisant le bénéfice brut par les ventes de produits.

TAUX DE RENDEMENT BRUT (avant impôts) DU CAPITAL INVESTI* DES USINES DE PÂTES ET PAPIERS

ANNÉES	Québec %	Ontario %	Colombie-Britannique %	Canada %
1983	5,7	3,5	17,4	3,2
1984	11,8	13,0	5,3	9,5
1985	12,2	9,1	2,6	7,8
1986	15,1	11,6	15,9	14,8
1987	18,3	15,1	30,1	21,4
MOYENNE	13,0	11,2	12,1	11,8

* Ce taux se définit comme la somme des bénéfices nets, avant impôts et postes extraordinaires, et des intérêts payés, divisée par le capital investi.

RATIO DE STRUCTURE FINANCIÈRE* DES USINES DE PÂTES ET PAPIERS

ANNÉES	Québec dette:équité	Ontario dette:équité	Colombie-Britannique dette:équité	Canada dette:équité
1983	38:62	32:68	50:50	41:59
1984	34:66	31:69	44:56	38:62
1985	32:68	31:69	44:56	37:63
1986	22:78	30:70	33:67	27:73
1987	25:75	29:71	32:68	28:72
MOYENNE	29:71	30:70	41:59	34:66

* Le ratio est la proportion entre les dettes à long terme et l'équité.

Note: les données financières des quatre derniers tableaux sont réparties selon les provinces, en fonction des sièges sociaux des entreprises.

Source: Statistique Canada, tiré à part du catalogue 61-207

8 INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

8.4 EXPÉDITIONS

DESTINATION DES EXPÉDITIONS QUÉBÉCOISES DE PÂTES ET PAPIERS EN 1987

	CANADA		ÉTATS-UNIS		AUTRES PAYS		TOTAL	
	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%
Papier journal	682,0	15,1	3 396,0	74,9	454,0	10,0	4 532,0	100
Pâtes commerciales	641,0	46,6	427,0	31,0	309,0	22,4	1 377,0	100
Autres papiers et cartons	1 481,0	64,3	747,0	32,5	75,0	3,2	2 303,0	100
TOTAL	2 163,0*	28,6	4 570,0	60,4	838,0	11,0	7 571,0*	100

* Les expéditions de pâtes au Canada ne sont pas incluses.

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

EN 1988

	CANADA		ÉTATS-UNIS		AUTRES PAYS		TOTAL	
	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%
Papier journal	708	15,4	3 424	74,5	467	10,2	4 599	100
Pâtes commerciales	602	44,2	427	31,3	334	24,5	1 363	100
Autres papiers et cartons	1 546	63,4	833	34,2	59	2,4	2 438	100
TOTAL	2 254*	28,9	4 684	60,1	860	11,0	7 798*	100

* Les expéditions des pâtes au Canada ne sont pas incluses.

Sources: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

Service canadien des forêts (Recueil de statistiques forestières canadiennes 1988)

IMPORTANCE DES EXPORTATIONS

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Exportations de pâtes et papiers (M\$)	2 392,0	2 785,0	2 645,0	2 529,0	3 086,0	3 162,0	3 539,0	3 809,0	4 456,0
Exportations totales du Québec (M\$)	14 886,0	15 065,0	14 400,0	14 961,0	17 373,0	18 628,0	19 982,0	20 239,0	22 851,0
Importance relative des pâtes et papiers (%)	16,1	18,5	18,4	16,9	17,8	17,0	17,7	18,8	19,5

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

PART DU PAPIER JOURNAL QUÉBÉCOIS DANS LE MARCHÉ AMÉRICAIN

	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Expéditions québécoises ('000 t)	2 544,0	2 825,0	3 010,0	2 832,0	2 989,0	3 085,0	3 062,0	3 237,0	3 396,0	3 424,0
Consommation américaine ('000 t)	8 325,0	10 088,0	10 164,0	10 108,0	10 589,0	11 431,0	11 587,0	11 937,0	12 323,0	12 337,0
Importance des expéditions québécoises par rapport à la consommation américaine (%)	30,6	28,0	29,6	28,0	28,2	27,0	26,4	27,1	27,6	27,8

Sources: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers (ACPPP) News Print Data

8 INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

8.4 EXPÉDITIONS (suite)

LE PAPIER JOURNAL DANS LE MONDE ('000 t)

	1987					1988				
	Production	%	Importations	Exportations	Consommation apparente	Production	%	Importations	Exportations	Consommation apparente
Québec	4 487	14,9	0	3 850	n.d.*	4 647	14,6	0	3 891	n.d.
Autres provinces	5 186	17,2	0	4 726	n.d.	5 322	16,7	0	4 749	n.d.
Total Canada	9 673	32,1	0	8 576	1 095	9 969	31,3	0	8 640	1 329
États-Unis	5 300	17,6	7 442	306	12 436	5 427	17,0	7 362	382	12 407
Scandinavie	4 072	13,5	0	3 377	695	4 159	13,0	0	3 396	763
Marché commun	2 307	7,6	3 750	559	5 498	2 668	8,4	4 040	689	6 019
U.R.S.S.	1 700	5,6	11	357	1 354	1 750	5,5	25	370	1 405
Autres pays européens	944	3,1	295	252	987	1 038	3,3	301	259	1 080
Total — Europe	9 023	29,9	4 056	4 545	8 534	9 615	30,2	4 366	4 714	9 267
Amérique latine	1 000	3,3	803	213	1 590	1 028	3,2	716	200	1 544
Asie, Afrique et Océanie	5 163	17,1	1 818	397	6 584	5 850	18,3	1 886	492	7 244
TOTAL MONDE	30 159	100,0	14 119	14 037	30 239	31 889	100	14 330	14 428	31 791

* n.d.: non disponible

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE DES PAPIERS ET ACTIVITÉS CONNEXES*

	1983	1984	1985	1986	1987 ^(r)	1988 ^(e)
Productivité de l'industrie des pâtes et papiers (groupe 27)	32,19	39,7	41,66	46,49	53,4	59,15
Productivité de l'industrie manufacturière totale	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	1,10	1,22	1,27	1,39	1,49	1,52

(e) Estimation

(r) Révisé

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

Source: Statistique Canada (31-203)

DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET EN RÉPARATIONS DANS L'INDUSTRIE DU PAPIER ET PRODUITS CONNEXES (groupe 27) (en millions de dollars)

ANNÉES	QUÉBEC			CANADA			QUÉBEC/CANADA %
	Immobilisations	Réparations	TOTAL	Immobilisations	Réparations	TOTAL	
1974	236,9	111,8	348,7	554,3	413,6	967,9	36,0
1975	202,4	106,4	308,8	577,3	377,4	954,7	32,3
1976	188,4	147,8	336,2	688,7	498,1	1 186,8	28,3
1977	217,9	153,8	371,7	767,8	521,6	1 289,4	28,8
1978	232,4	158,3	390,7	677,3	583,2	1 260,5	31,0
1979	232,4	202,0	434,4	837,8	713,1	1 550,9	28,0
1980	365,3	215,4	580,7	1 332,9	819,3	2 152,2	27,0
1981	481,4	243,2	724,6	2 182,7	902,9	3 085,6	23,5
1982	472,1	251,9	724,0	1 855,5	921,0	2 776,5	26,1
1983	401,3	250,2	651,5	998,9	889,9	1 888,8	34,5
1984	473,3	279,4	752,7	1 172,4	1 023,1	2 195,5	34,3
1985	688,4	306,4	994,8	2 035,6	1 134,8	3 170,4	31,4
1986	1 023,0	385,0	1 408,0	1 946,4	1 322,2	3 268,6	43,1
1987	1 161,0	438,7	1 599,7	2 542,0	1 606,9	4 148,9	38,6
1988	992,4	484,9	1 477,3	3 654,6	1 768,8	5 423,4	27,2
1989 ^(p)	1 412,3	473,9	1 886,2	5 133,5	1 871,5	7 005,0	26,9
1990 ^(e)	1 531,5	495,4	2 026,9	4 615,0	1 961,8	6 576,8	30,8

(p) Provisoire (e) Estimation

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

9.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS

A) INDICATEURS ÉCONOMIQUES DU SECTEUR FORESTIER

SECTEUR FORESTIER/ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE

	TOTAL DES EMPLOIS en nombre			TRAITEMENTS ET SALAIRES TOTAUX '000 \$			VALEUR DES LIVRAISONS ET AUTRES RECETTES '000 \$			VALEUR AJOUTÉE À L'ACTIVITÉ TOTALE '000 \$		
	1986*	1987*	1988 ^(e)	1986*	1987*	1988 ^(e)	1986*	1987*	1988 ^(e)	1986*	1987*	1988 ^(e)
A. Exploitation forestière	10 363	11 350	n.d. ⁽²⁾	267 864	310 099	n.d.	1 096 368	1 248 531	n.d.	464 107	560 384	n.d.
B. Industrie du bois (groupe 25)	31 891	34 250	32 112	660 098	748 419	702 590	3 176 075	3 612 064	3 628 931	1 284 101	1 449 751	1 498 291
C. Industrie du papier, activités connexes (groupe 27)	42 470	43 259	43 044	1 414 733	1 490 701	1 551 066	7 118 348	7 651 299	8 830 104	2 911 330	3 407 304	4 038 750
D. Activité manufacturière totale	503 403	520 471	517 039	12 501 126	13 443 594	13 831 689	66 711 585	72 608 481	77 781 729	27 562 160	30 287 550	32 585 565
E. Activité économique totale **	2 866 000	2 966 000	3 001 000	58 276 100	63 767 100	69 692 000	n.d.	n.d.	n.d.	117 219 000	131 014 000	144 031 000
Industrie du bois/activité manufacturière totale (B/D) ⁽¹⁾	6,3 %	6,6 %	6,2 %	5,3 %	5,6 %	5,1 %	4,8 %	5,0 %	4,7 %	4,7 %	4,8 %	4,6 %
Industrie du papier, activités connexes/ activité manufacturière totale (C/D) ⁽¹⁾	8,4 %	8,3 %	8,3 %	11,3 %	11,1 %	11,2 %	10,7 %	10,5 %	11,4 %	10,6 %	11,2 %	12,4 %
Secteur forestier/activité économique totale (A + B + C/E) ⁽¹⁾	3,0 %	3,0 %	2,5 %	4,0 %	4,0 %	3,2 %	n.d.	n.d.	n.d.	4,0 %	4,1 %	n.d.
Activité manufacturière totale/ activité économique totale (D/E) ⁽¹⁾	17,6 %	17,5 %	17,2 %	21,5 %	21,1 %	19,8 %	n.d.	n.d.	n.d.	23,5 %	23,1 %	22,6 %

(1) Rapport entre les items mentionnés (2) n.d.: non disponible

(e) Estimation du Bureau de la statistique du Québec, pour les items B, C et D

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

** Statistique Canada, catalogue 11-010, vol. 3, L'Observateur économique canadien

EXPORTATIONS QUÉBÉCOISES DE PRODUITS FORESTIERS EN 1988

	QUÉBEC \$	CANADA \$
Bois bruts (incluant le bois de chauffage)	21 380 849	475 481 114
Bois sciés	616 099 475	5 469 793 285
Produits des autres industries du bois	225 067 636	1 256 925 964
Sous-total (bois bruts, bois sciés et bois ouvrés)	862 547 960	7 202 200 363
Industrie des pâtes	634 169 426	6 475 255 414
Industrie des papiers	3 310 622 997	8 193 189 377
Produits de l'industrie de la transformation du papier	182 818 483	743 417 374
Sous-total (pâte, papiers et cartons)	4 127 610 906	15 411 862 165
GRAND TOTAL	4 990 158 866	22 614 062 528

Source: Bureau de la statistique du Québec (BSQ)

PRODUITS FORESTIERS EXPORTÉS DANS LES PRINCIPAUX PORTS DU QUÉBEC, DE 1987 À 1989 (tm)

PRODUITS	PORTS											
	Montréal (Pv)			Québec (Pv)			Trois-Rivières (Pv)			Baie-Comeau (Pv + Fd)		
	1987	1988	1989	1987	1988	1989	1987	1988	1989	1987	1988	1989
Billes de bois	52 944	54 085	50 121			0	0	0	0	0	0	0
Bois d'œuvre	162 134	185 222	156 734			23 170			0	70 608	55 747	52 182
Copeaux	0	0	19 497	0	0	0	0	0	0	7 876	0	0
Placages et contreplaqués	39 996	35 234	5 165	0	0	0	0	65	0	0	0	0
Autres produits du bois (n.d.a.)*	5 312	5 065	210 709	225	0	0	0	6	0	0	0	0
Pâte à papier	171 135	175 921	44 929	427	9 017	3 454	3 005	4 777	0	0	0	0
Papier journal	7 450	7 076	4 679	107 500	158 467	178 982 ⁽¹⁾	87 066	100 021	98 510 ⁽¹⁾	404 390	173 270	161 230
Autres papiers et cartons	70 543	86 148	105 379	0	496		9 170	13 160		0	0	0
TOTAL	509 514	548 751	597 213	108 152	167 980	205 606	99 241	118 029	98 510	482 874	229 017	213 412

* n.d.a.: non dénommés ailleurs

(1) Ce chiffre inclut le papier journal et les autres papiers et cartons.

Note: (Pv) ports provinciaux (Pr) ports privés (Fd) ports fédéraux

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

9.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

PRODUITS FORESTIERS EXPORTÉS DANS LES PRINCIPAUX PORTS DU QUÉBEC, DE 1987 À 1989 (tm) (suite)

PRODUITS	PORTS											
	Gros Cacouna (Fd)			Carleton (Fd)			Chandler (Fd)			Pointe-au-Pic (Fd)		
	1987	1988	1989	1987	1988	1989	1987	1988	1989	1987	1988	1989
Billés de bois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bois d'œuvre	186 625	244 228	303 371	17 288	10 131	10 664	6 567	0	0	1 644	5 444	6 081
Copeaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placages et contreplaqués	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres produits du bois (n.d.a.)*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pâte à papier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	863	0	0
Papier journal	33 045	27 750	26 748	0	0	0	43 460	36 495	34 188	11 690	22 032	15 621
Autres papiers et cartons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	219 670	271 978	330 119	17 288	10 131	10 664	50 027	36 495	34 188	14 197	27 476	21 702

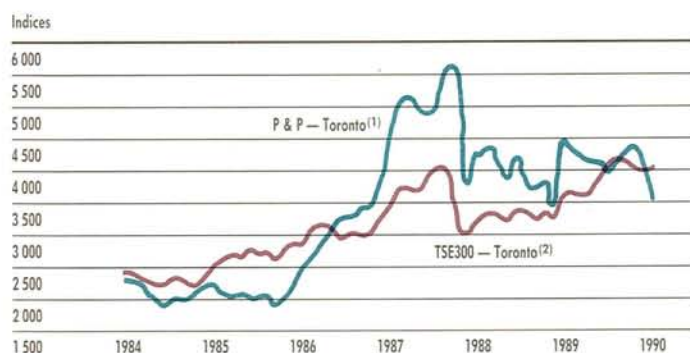
* n.d.a.: non dénommés ailleurs

Note: (Pv) ports provinciaux (Pr) ports privés (Fd) ports fédéraux

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

B) INDICATEURS FINANCIERS DU SECTEUR FORESTIER

INDICES BOURSIERS DES PRODUITS FORESTIERS

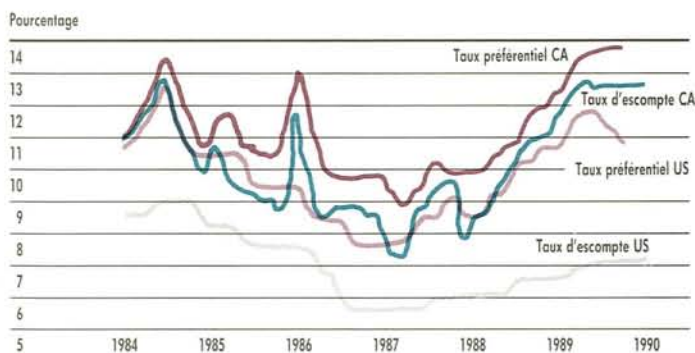


(1) Indice boursier de l'industrie des pâtes et papiers

(2) Indice des transactions boursières de 300 entreprises (Total stock exchange)

Source: Revue de la Banque du Canada

TAUX D'ESCOMPTE ET TAUX PRÉFÉRENTIEL CA/US



Sources: Journal Finances et Banque nationale du Canada

TAUX DE CHANGE



Source: Banque nationale du Canada

9.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

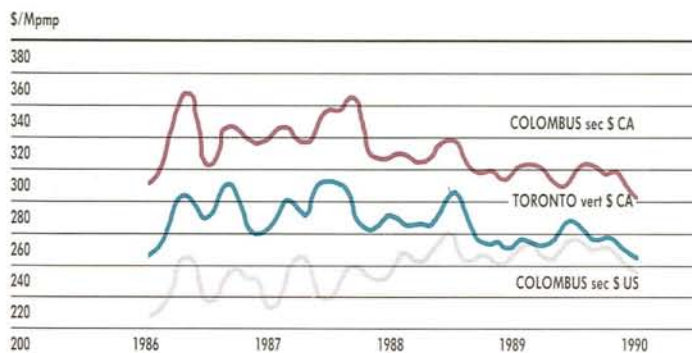
INDICES DES PRIX DE VENTE DANS L'INDUSTRIE FORESTIÈRE

ANNÉES	Sciage résineux Québec	Placages et contreplaqués Canada	Papiers et produits connexes Canada
1982	96,1	93,2	100,3
1983	118,5	100,1	99,9
1984	113,5	97,4	111,2
1985	117,9	100,2	112,6
1986	127,2	115,5	117,3
1987	126,9	115,5	128,4
1988	120,5	113,7	140,6
1989	115,7	121,6	144,6

Source: Statistique Canada (62-011)

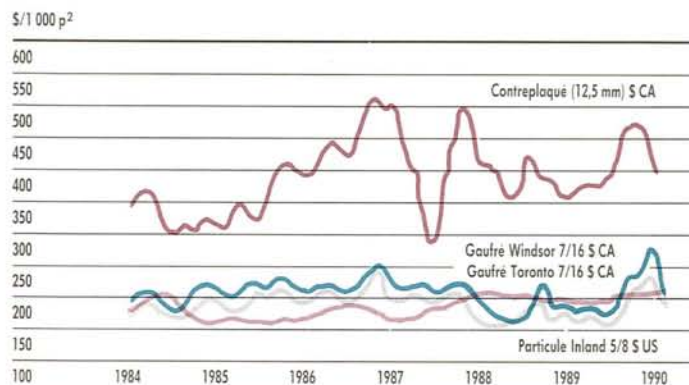
ÉVOLUTION DES PRIX

1) Bois d'oeuvre résineux (prix composés)



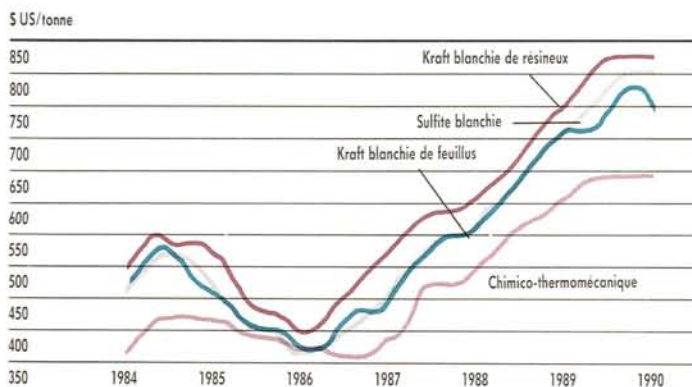
Source: Pribec

2) Panneaux



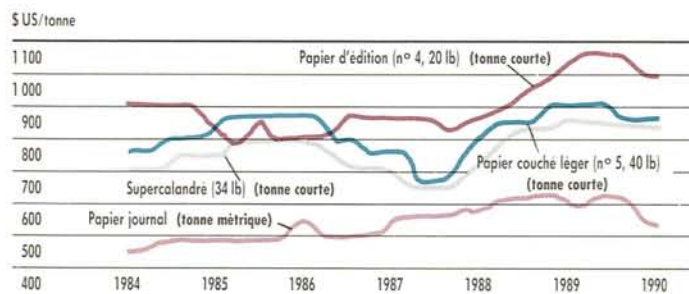
Source: Random Lengths et Madison's

3) Pâtes commerciales



Source: Pulp & Paper Week (trimestriel)

4) Papiers

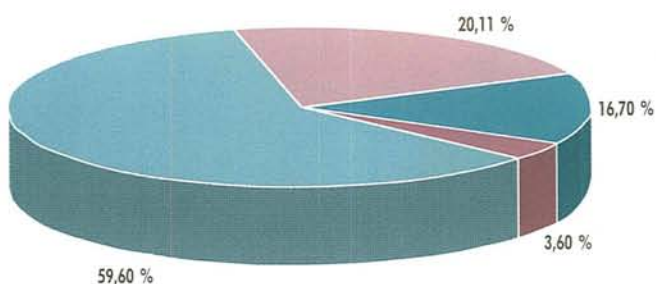


Source: Pulp & Paper Week (trimestriel)

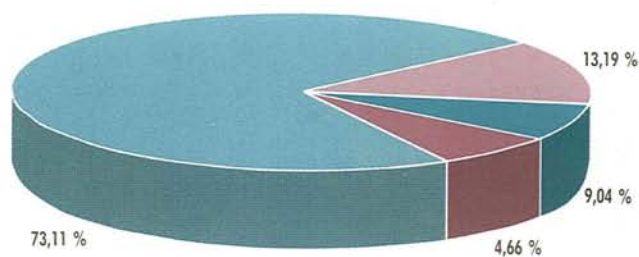
9.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

COÛTS D'EXPLOITATION

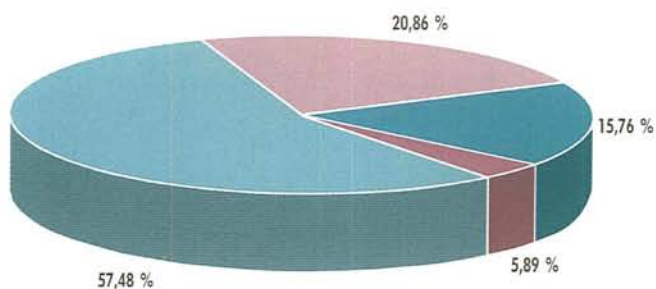
Industrie des scieries et ateliers de rabotage, 1987



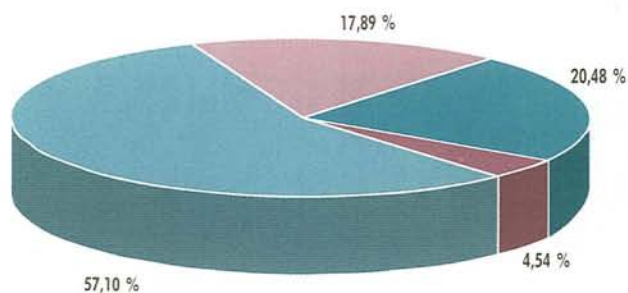
Industrie des placages et contreplaqués, 1987



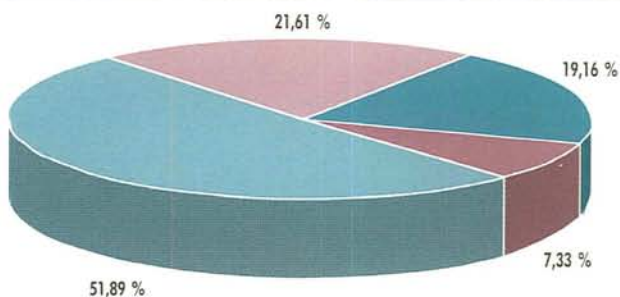
Industrie des boîtes et palettes de bois, 1987



Autres industries du bois, 1987



Industrie des pâtes et papiers, 1987

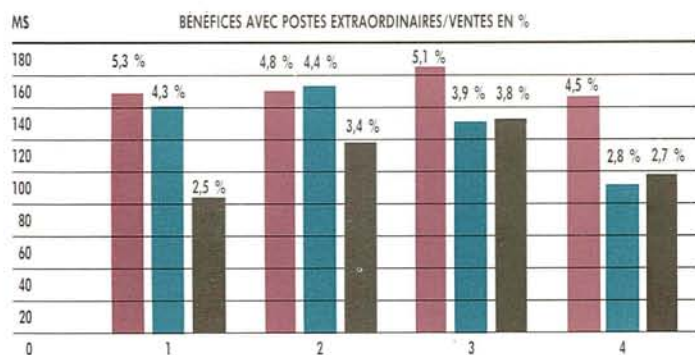


- Matières premières, fournitures et énergie
- Salaires et traitements
- Frais généraux
- Profits nets

9.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

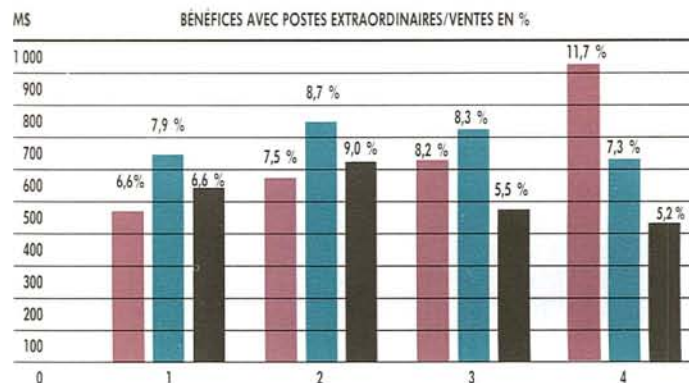
BÉNÉFICES NETS

1) Industrie canadienne du bois (groupe 25)



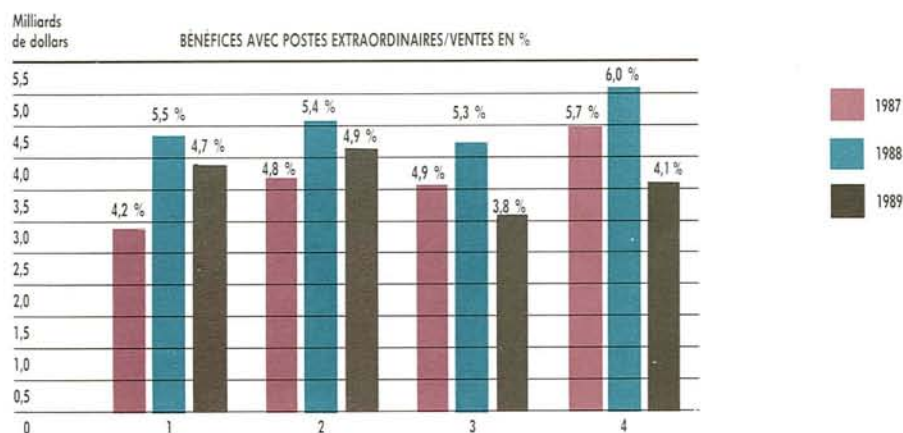
Source: Statistique Canada (catalogue 61-003, trimestriel)

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



Source: Statistique Canada (catalogue 61-003, trimestriel)

3) Ensemble des manufacturiers canadiens

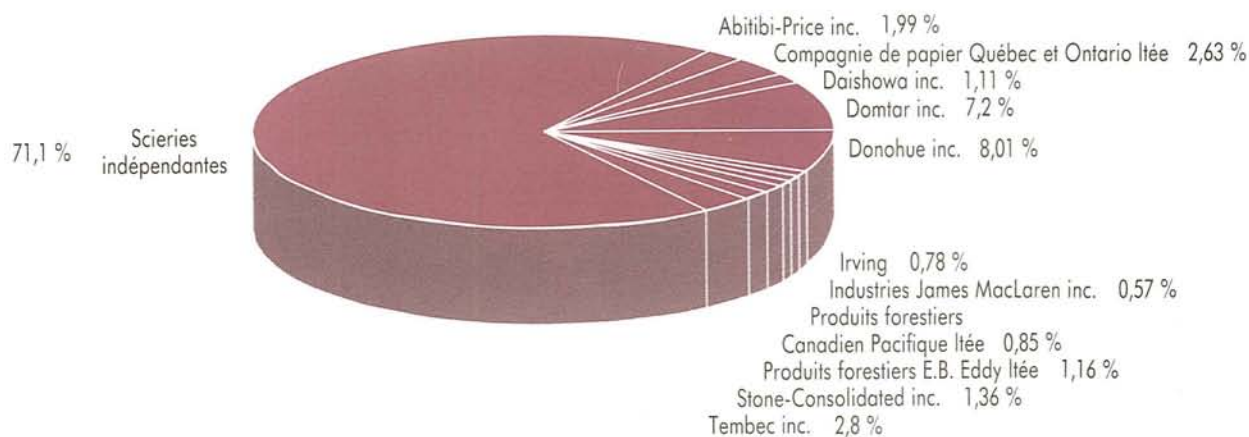


Source: Statistique Canada (catalogue 61-003, trimestriel)

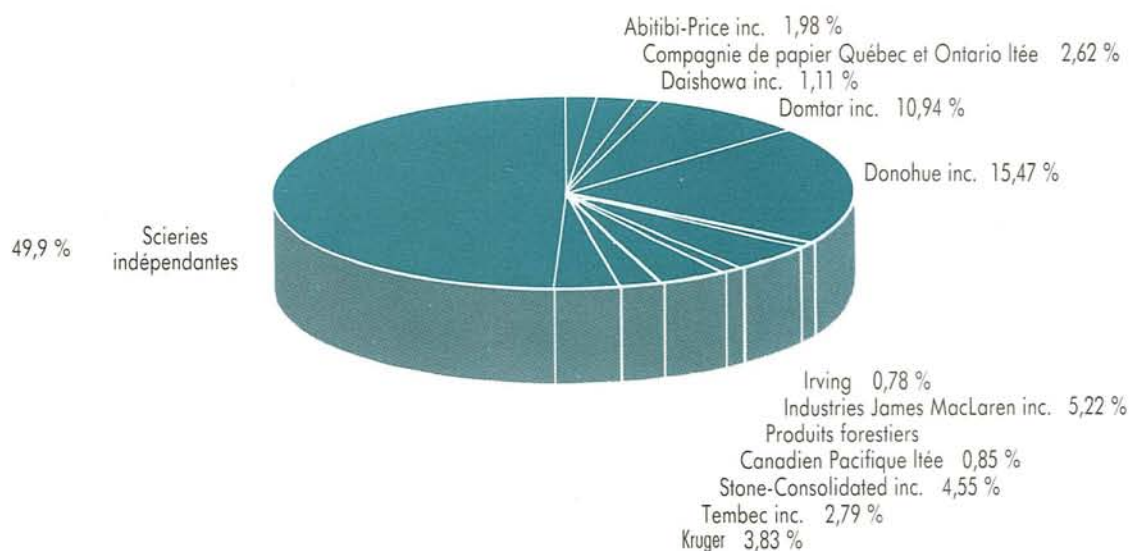
9.1 INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS (suite)

PARTICIPATION DES PAPETIÈRES QUÉBÉCOISES DANS LES SCIERIES

MARS 1987



DÉCEMBRE 1989



9.2 DÉPENSES ET REVENUS DU MINISTÈRE DES FORÊTS

DÉPENSES BRUTES DU MINISTÈRE ('000 \$)

PROGRAMMES-ÉLÉMENTS ⁽¹⁾	1984-1985	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1989-1990 ⁽³⁾
1.1 Recherche et développement	6 703,4	7 990,2	11 811,2	11 054,0	11 938,7	13 290,9
1.2 Planification de l'utilisation	27 889,4	25 443,1	23 830,0	26 630,3	35 885,3	42 223,8
1.3 Protection de la forêt	29 951,5	33 910,6	22 714,0	25 243,7	36 779,7	35 753,9
1.4 Contrôle de l'utilisation	9 218,1	9 187,1	9 198,5	9 797,3	9 592,8	15 706,5
1.5 Directions et administrations régionales	7 771,2	7 547,5	6 066,2	7 151,4	7 515,4	7 466,3
2.1 Aménagement des forêts publiques	42 171,6	43 832,1	64 403,9	76 319,5	90 651,3	93 273,8
2.2 Aménagement des forêts privées	18 718,3	21 839,3	24 664,5	34 679,2	41 655,1	52 721,5
2.3 Production de plants	25 509,7	35 307,8	36 389,6	37 004,0	42 507,2	45 346,6
3.1 Développement de l'industrie forestière	49 117,9	34 995,5	25 795,0	8 250,6	2 960,5	9 030,4
TOTAL	217 051,1	220 053,2	224 872,9	236 130,0	279 486,0	314 813,7
Mission économique ⁽²⁾	2 958 563	3 125 620	3 092 931	3 199 858	3 586 772	3 961 981
Ministère des Forêts/mission économique (%)	7,3	7,0	7,3	7,4	7,8	7,9

(1) Selon la structure actuelle des programmes

(2) Crédits pour 1989-1990, dépenses probables pour 1988-1989 et dépenses finales pour les autres années

(3) Budget modifié au 31 octobre 1989

9.2 DÉPENSES ET REVENUS DU MINISTÈRE DES FORÊTS (suite)

REVENUS DU MINISTÈRE ('000 \$)

	1983-1984	1984-1985	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1989-1990 ^(e)
Droits sur coupes autorisées							
• Territoires affermés	13 888	20 739	19 086	16 658	1 055	(575)	1
• Forêts domaniales	12 961	18 437	18 896	20 258	4 056	(387)	(1)
• Autres tenures	416	1 307	1 583	1 266	504	290	300
Droits sur surplus de coupes							
• Territoires affermés	5	7	0	0	0	36	0
• Forêts domaniales	4	0	0	39	0	0	0
• Autres tenures	32	0	0	0	0	0	0
Permis d'usine	0	0	0	0	0	238	300
Droits relatifs aux forêts publiques	0	0	0	0	73 535	79 265	71 597
Permis de mesureur de bois	(3)	3	3	7	5	5	5
Permis d'exportation	0	5	1	2	0	1	2
Vente de bois	279	189	53	82	252	268	340
Location d'avions-citernes	2 337	0	0	0	0	0	0
Location de territoires affermés	1 860	2 284	1 983	2 058	16	0	0
Permis d'exploitation d'une érabièrre	31	29	30	32	31	6	45
Intervention — travaux d'utilité publique						21	20
Intervention — activités minières						51	50
Intervention — aménagement faunique et récréatif						4	20
Convention de gestion de territoire						129	76
Autres droits sur la gestion des forêts						8	5
Service de prévention des incendies	357	3	0	1	0	0	1
Extinction des feux de forêt	104	0	2	0	0	1	0
Service de prévention et de lutte contre les insectes nuisibles et la maladie des arbres	1 493	1 404	1 556	2 120	552		
Service de prévention et de lutte contre les feux						2 030	1 866
Service de mesurage du bois	17	26	39	31	12	0	0
Construction de chemins forestiers	0	1	0	0	0	0	0
Inventaire et aménagement forestier	1 260	1 231	1 216	1 305	309	0	0
Intérêts sur le paiement des droits	1 573	1 531	683	560	630	495	600
Amendes et confiscations	204	286	419	288	81	100	50
TOTAL	36 818	47 482	45 550	44 707	81 038	81 986	75 277

(e) Estimation

Source : Direction des systèmes et services financiers, le 16 novembre 1989

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 tonne courte = 2 205 livres

1 kilomètre carré = 100 hectares = 0,386 mille carré



Gouvernement du Québec
Ministère
des Forêts