

RESSOURCE ET

INDUSTRIE FORESTIÈRES

PORTRAIT STATISTIQUE

ÉDITION 1984



Québec 

Ressource et industrie forestières

Table des matières

1 Le portrait géographique du Québec forestier	
1.1 Les zones écologiques	3
1.2 Les sous-zones écologiques et domaines climatiques de la zone de la forêt	4
1.3 Les limites administratives du MER*	6
1.4 Les régimes de propriété et les tenures	7
1.5 Les limites administratives de la forêt privée	8
2 L'inventaire du territoire de la forêt commerciale	
2.1 La superficie	9
2.2 Le volume marchand brut	11
2.3 La disponibilité annuelle forestière	13
3 La protection des forêts	
3.1 La tordeuse des bourgeons de l'épinette	14
3.2 Les autres insectes et maladies	16
3.3 Les feux de forêts	17
4 L'aménagement forestier	
4.1 La récolte	19
4.2 L'infrastructure de transport du bois rond (de la forêt publique à l'usine)	22
4.3 Le reboisement	24
4.4 Les autres travaux d'aménagement de la forêt	28
5 L'exploitation forestière	
5.1 Les indicateurs économiques	29
5.2 La productivité	30
6 Le mouvement des bois ronds et des copeaux	31
7 L'industrie du bois	
7.1 Un coup d'oeil global	32
7.2 L'industrie du sciage	34
7.3 Les indicateurs économiques	36
7.4 L'industrie des placages et des contre-plaqués	37
7.5 Divers	38
8 L'industrie des pâtes et papiers	
8.1 La capacité de production	39
8.2 La production	40
8.3 Les indicateurs économiques	43
8.4 Les expéditions	44
9 Le secteur forestier dans l'économie québécoise	
9.1 Les indicateurs économiques	45
9.2 Les dépenses et revenus du secteur forêts du MER	46

* MER: Ministère de l'Énergie et des Ressources.

1 Le portrait géographique du Québec forestier

1.1 Les zones écologiques

Superficies et zones écologiques

La superficie du Québec, excluant le Labrador, selon le tracé de 1927 (non définitif) est de 1 667 926 km².

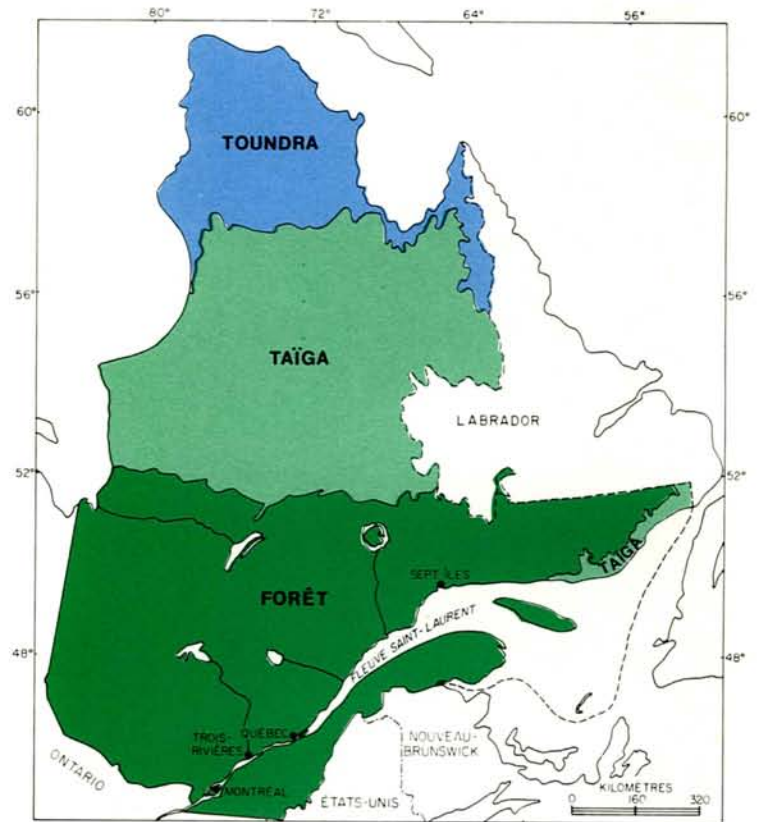
Les eaux du fleuve Saint-Laurent, du golfe du Saint-Laurent jusqu'à la limite d'équidistance des rives ainsi que des échancrures de la Baie de James, de la Baie et du Déroit d'Hudson et de la Baie d'Ungava occupent 9% de la superficie totale, soit 152 693 km².

La terre ferme, pour sa part, se subdivise en trois grandes zones écologiques :

- la zone la plus au nord, la TOUNDRA, est un territoire dépourvu de végétation forestière constitué de marais et d'affleurements rocheux où poussent des mousses, lichens et arbustes. Sa superficie est de 208 741 km² (12% de la superficie du Québec) ;
- la zone médiane, appelée TAÏGA, qui s'étend jusqu'aux environs du 52° parallèle, est un territoire faiblement boisé, sans potentiel commercial. Son étendue est de 527 236 km² (32% de la superficie du Québec) ;
- la zone la plus au sud, la FORÊT, où l'on trouve toutes les forêts productives comportant un potentiel commercial, couvre le reste de la province, soit 779 256 km² (47% de la superficie du Québec).

L'inventaire forestier pour fin d'aménagement se limite aux neuf régions administratives du MER et couvre la presque totalité de la zone Forêt incluant la légère bande de zone Taïga comprise entre Havre Saint-Pierre et Blanc-Sablon le long du Saint-Laurent, soit 764 279 km² (46% de la superficie du Québec).

Zones écologiques du Québec



LÉGENDE

- Zone de la toundra
- Zone de la taïga
- Zone de la forêt

N.B. : ne pas confondre la zone écologique de la forêt avec la région de la forêt commerciale qui est la somme des régions administratives du MER.

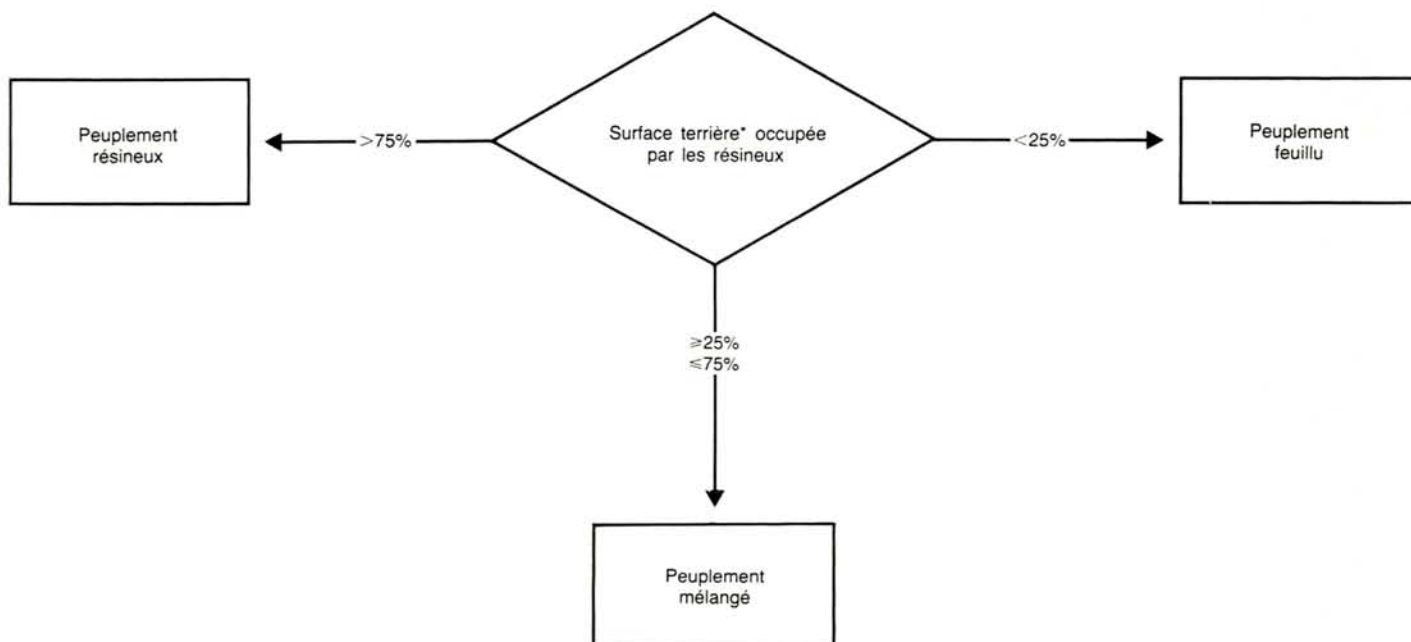
1 Le portrait géographique du Québec forestier

1.2 Les sous-zones écologiques et domaines climaciques de la zone de la forêt

Définitions

La zone écologique de la forêt se subdivise en trois sous-zones selon la nature et le type de couvert en fonction de la surface terrière* qu'occupent les essences résineuses et feuillues. Ce sont les sous-zones Feuillues, Mélangées et Résineuses. À chaque zone sont associés divers domaines climaciques regroupant les sections de territoire ayant les mêmes espèces ou groupements d'essences.

Types de couverts



Domaine climacique

Stade ultime d'une succession évolutive de communautés végétales dans un milieu donné où l'on conçoit que la végétation a atteint une très grande stabilité.

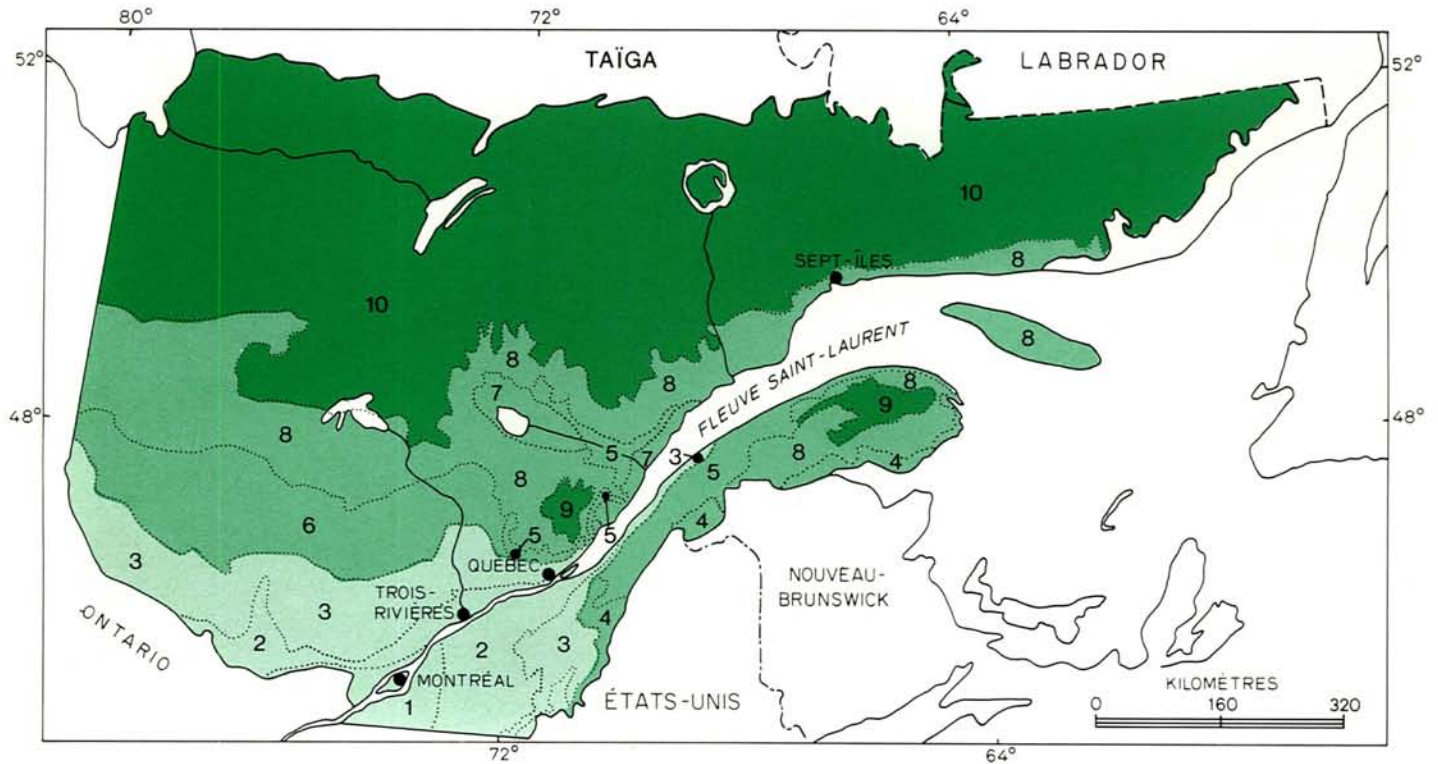
La forêt feuillue comprend trois domaines où l'érable à sucre est prédominant sur les stations moyennes; la forêt mélangée en regroupe cinq avec, comme principales espèces climaciques, le sapin, le bouleau jaune et l'érable à sucre alors qu'en forêt résineuse, ces espèces sont l'épinette noire et le sapin réparties en deux domaines.

* Surface terrière: superficie effectivement occupée par l'ensemble des tiges d'un peuplement (calculé 1,30 m au-dessus du sol et sur l'écorce).

1 Le portrait géographique du Québec forestier

1.2 Les sous-zones écologiques et domaines climaciques de la zone de la forêt (suite)

Sous-zones écologiques et domaines climaciques de la forêt



Sous-zones écologiques

FORÊT FEUILLUE

domaines climaciques correspondants

- 1- Érablière à caryers et érablière à tilleul
- 2- Érablière à tilleul et érablière à bouleau jaune
- 3- Érablière à bouleau jaune

FORÊT MÉLANGÉE

domaines climaciques correspondants

- 4- Érablière à bouleau jaune et sapinière à bouleau jaune
- 5- Sapinière à bouleau jaune
- 6- Bétulaie jaune à sapin
- 7- Sapinière à érable rouge
- 8- Sapinière à bouleau blanc

FORÊT RÉSINEUSE

domaines climaciques correspondants

- 9- Sapinière à épinette noire
- 10- Pessière noire

1 Le portrait géographique du Québec forestier

1.3 Les limites administratives du MER

Définitions

Région de la Forêt commerciale :

terme générique donné par convention à l'ensemble du territoire subdivisé par le MER pour fin de gestion.

Régions administratives et unités de gestion :

subdivisions administratives du MER dotées d'une administration régionalisée. Il y a 9 régions administratives comprenant 44 unités de gestion.

Zones socio-économiques et unités d'aménagement :

subdivisions du territoire basées sur des caractéristiques socio-économiques (4 zones)*. La superposition de ces deux types de découpage (administratif et socio-économique) divise certaines unités de gestion en territoires plus petits appelés unités d'aménagement. C'est-à-dire qu'une unité de gestion qui chevauche 2 ou 3 zones socio-économiques a autant d'unités d'aménagement.

* Zone des opérations de banlieue :

territoire compris à l'intérieur d'une limite d'environ 65 km des villes de 5 000 habitants et plus, constituant le bassin privilégié d'approvisionnement de l'industrie forestière.

Zone des exploitations pour la pâte et le sciage :

territoire situé à plus de 65 km des villes, dont les bois accessibles peuvent intéresser tant l'industrie du sciage que celle des pâtes et papiers à titre de bassin secondaire d'approvisionnement.

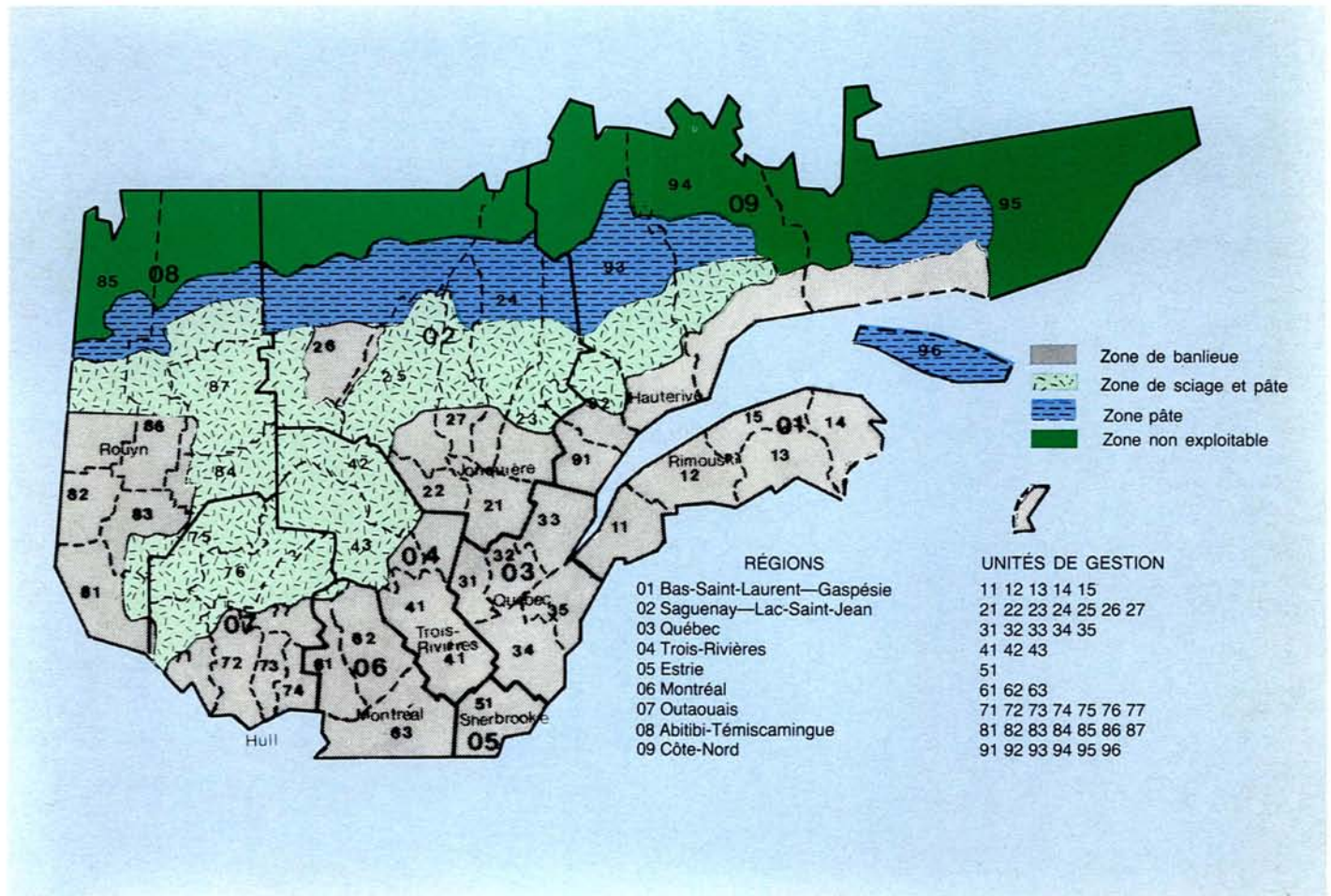
Zone des exploitations pour la pâte :

partie du territoire de la région de la forêt commerciale, qui peut intéresser l'industrie à titre de bassin tertiaire d'approvisionnement.

Zone non exploitable :

partie nordique du territoire, actuellement non économiquement exploitable mais pouvant comporter un certain potentiel pour le futur.

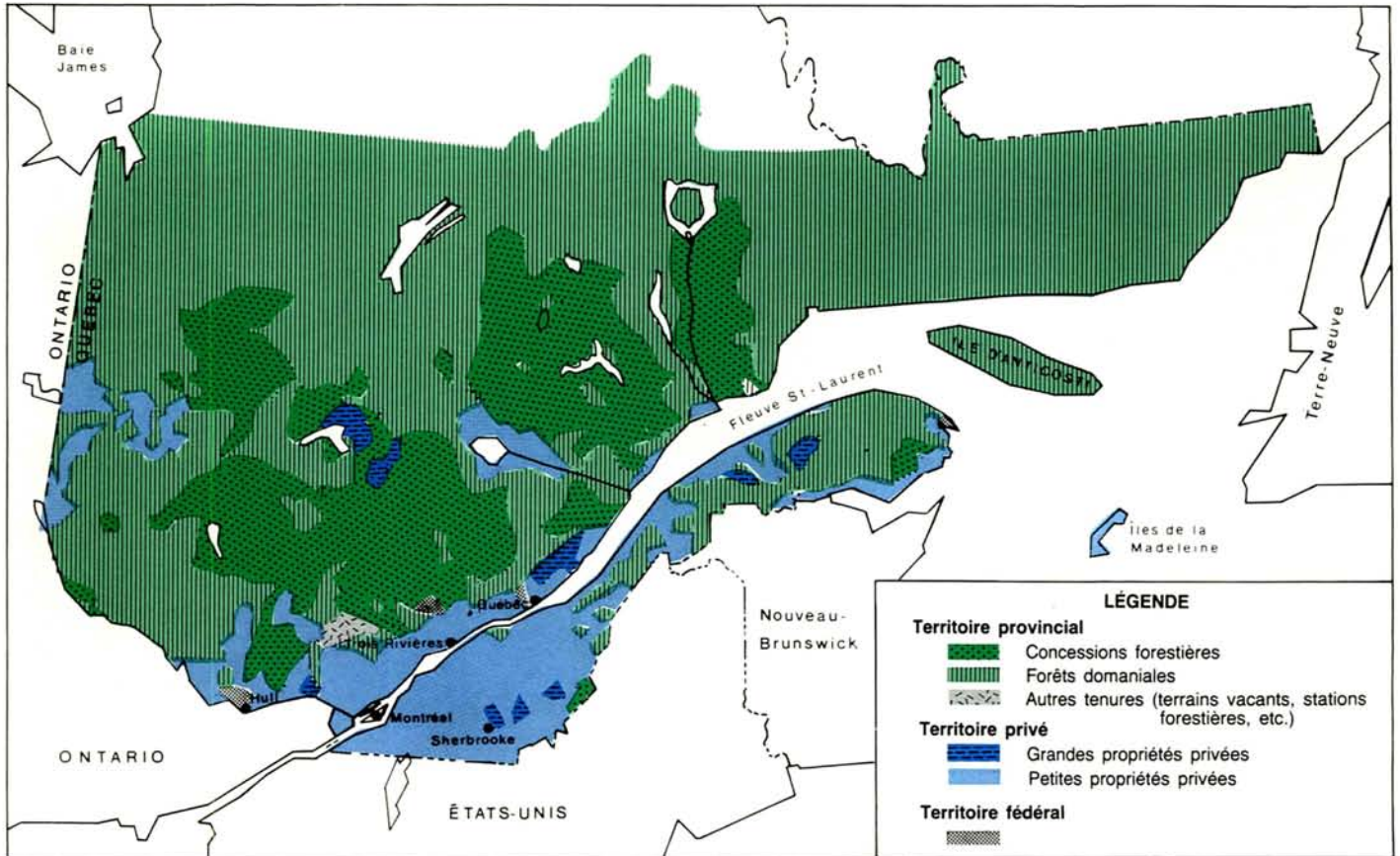
Limites administratives du MER



1 Le portrait géographique du Québec forestier

1.4 Les régimes de propriété et les tenures

Régimes de propriété et tenures de la région de la forêt commerciale



Superficie par régimes de propriété et tenures

	RÉGIONS ADMINISTRATIVES DU MER									TOTAL km ²
	01 km ²	02 km ²	03 km ²	04 km ²	05 km ²	06 km ²	07 km ²	08 km ²	09 km ²	
Territoire provincial:	27 470	159 885	12 461	36 639	598	9 387	46 262	131 617	228 637	652 956
concessions forestières*	1 729	42 437	5 718	24 927	28	4 533	23 198	20 033	25 195	147 798
forêts domaniales	23 776	110 562	6 058	7 176	555	2 766	20 516	109 155	182 275	462 839
autres tenures (terrains vacants, stations forestières, etc.)	1 965	6 886	685	4 536	15	2 088	2 548	2 429	21 167	42 319
Territoire privé:	15 371	6 143	21 578	14 101	12 829	18 366	10 607	8 073	1 924	108 992
grandes propriétés**	1 291	500	2 567	4 277	990	43	434	482	928	11 512
petites propriétés	14 080	5 643	19 011	9 824	11 839	18 323	10 173	7 591	996	97 480
Territoire fédéral	277	52	243	590	—	214	473	202	280	2 331
Total	43 118	166 080	34 282	51 330	13 427	27 967	57 342	139 892	230 841	764 279

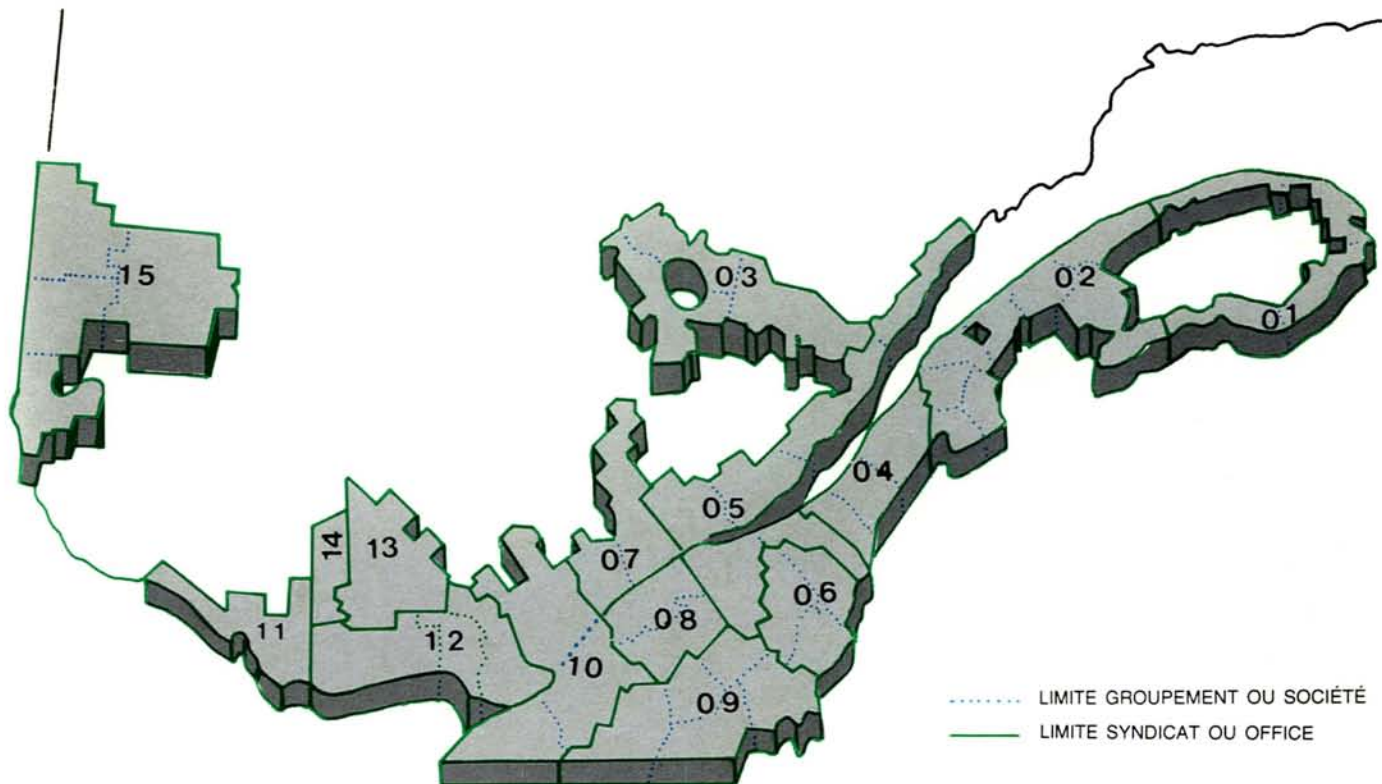
* Il reste présentement 37 concessions forestières.

** Plus de 800 hectares d'un seul tenant.

1 Le portrait géographique du Québec forestier

1.5 Les limites administratives de la forêt privée

Limites des territoires des syndicats, offices de producteurs de bois et organismes de gestion en commun.



Syndicats, offices de producteurs de bois et organismes de gestion en commun

SYNDICATS OU OFFICES	GESTION EN COMMUN		
	Groupements ou Sociétés (nombre)	Superficies sous convention (ha)	Propriétaires impliqués (nombre)
01. Syndicat des producteurs de bois de la Gaspésie	5	50 540	772
02. Syndicat des producteurs de bois du Bas-Saint-Laurent	9	189 116	2 649
03. Syndicat des producteurs de bois du Saguenay—Lac-Saint-Jean	3	51 202	901
04. Office des producteurs de bois de Sainte-Anne-de-la-Pocatière	3	17 100	331
05. Office des producteurs de bois de la région de Québec	6	29 228	662
06. Syndicat des producteurs de bois de la Beauce	3	33 955	989
07. Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie	2	13 244	280
08. Syndicat des producteurs de bois de Nicolet	2	14 990	350
09. Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie	5	38 487	731
10. Syndicat des producteurs de bois de Montréal	3	1 130	30
11. Office des producteurs de bois de Pontiac	1	1 450	20
12. Syndicat des producteurs de bois des Laurentides	3	1 902	40
13. Syndicat des producteurs de bois du Comté de Labelle	1	12 800	260
14. Office des producteurs de bois de la Gatineau	1	7 357	109
15. Syndicat des producteurs de bois de l'Abitibi-Témiscamingue	4	47 144	937
Total	51	509 645	9 061

Source: Fédération des producteurs de bois du Québec.

2 L'inventaire du territoire de la forêt commerciale

2.1 La superficie

Superficie (km²)

A) Par zone socio-économique

	ZONES								TOTAL	
	Banlieue		Sciage et pâte		Pâte		Non exploitable		km ²	%
	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%		
Territoire total	291 843	100	197 753	100	92 629	100	182 054	100	764 279	100
Eau	19 360	7	21 127	11	13 394	15	19 681	11	73 562	10
Terrains non forestiers	37 652	13	181	—	27	—	179	—	38 039	5
Terrains forestiers improductifs	19 291	6	19 640	10	12 470	13	45 232	26	96 633	12
Terrains forestiers productifs inaccessibles	4 591	2	1 411	1	721	1	438	—	7 161	1
Terrains forestiers productifs accessibles	210 949	72	155 394	78	66 017	71	116 523	63	548 883	72
* Mûrs	73 897	35	88 516	57	45 240	68	78 838	68	286 491	52
* Jeunes	86 379	41	38 624	25	8 507	13	6 931	6	140 441	26
* Régénérés	33 286	16	18 983	12	7 268	11	10 907	9	70 444	13
* En voie de régénération	17 387	8	9 271	6	5 002	8	19 846	17	51 506	9
Juridiction publique fédérale	1 992	1	156	—	—	—	183	—	2 331	—
Eau	158	8	17	11	—	—	3	2	178	8
Terrains non forestiers	118	6	1	1	—	—	—	—	119	5
Terrains forestiers improductifs	94	5	2	1	—	—	70	38	166	7
Terrains forestiers productifs inaccessibles	38	2	—	—	—	—	—	—	38	1
Terrains forestiers productifs accessibles	1 584	79	136	87	—	—	110	60	1 830	79
* Mûrs	644	41	37	27	—	—	80	73	761	40
* Jeunes	724	46	85	62	—	—	—	—	809	47
* Régénérés	149	9	5	4	—	—	—	—	154	9
* En voie de régénération	67	4	9	7	—	—	30	17	106	4
Juridiction publique québécoise**	186 014	64	192 576	97	92 629	100	181 737	100	652 956	85
Eau	13 811	7	20 581	11	13 394	15	19 675	11	67 462	10
Terrains non forestiers	748	—	163	—	27	—	179	—	1 117	—
Terrains forestiers improductifs	16 191	9	19 330	10	12 470	13	45 112	26	93 103	14
Terrains forestiers productifs inaccessibles	3 306	2	1 372	1	721	1	438	—	5 837	1
Terrains forestiers productifs accessibles	151 958	82	151 130	78	66 017	71	116 332	63	485 437	75
* Mûrs	65 818	43	86 830	57	45 240	68	78 838	68	276 726	57
* Jeunes	51 457	34	37 573	25	8 507	13	6 931	6	104 468	22
* Régénérés	22 846	15	17 841	12	7 268	11	10 907	9	58 862	13
* En voie de régénération	11 837	8	8 886	6	5 002	8	19 803	17	45 528	8
Juridiction privée	103 681	35	5 177	3	—	—	134	—	108 992	15
Eau	5 374	5	546	11	—	—	3	2	5 923	5
Terrains non forestiers	36 785	36	18	—	—	—	—	—	36 803	34
Terrains forestiers improductifs	3 004	3	310	6	—	—	50	37	3 364	3
Terrains forestiers productifs inaccessibles	1 247	1	39	1	—	—	—	—	1 286	1
Terrains forestiers productifs accessibles	57 271	55	4 264	82	—	—	81	61	61 616	57
* Mûrs	7 398	13	1 686	39	—	—	68	84	9 152	15
* Jeunes	34 113	60	1 051	25	—	—	—	—	35 164	57
* Régénérés	10 286	18	1 142	27	—	—	—	—	11 428	19
* En voie de régénération	5 474	9	385	9	—	—	13	16	5 872	9

* Stades de développement des peuplements (mûrs, jeunes, régénérés et en voie de régénération). Les stades de développement correspondent à des périodes de temps dans le cycle évolutif d'un peuplement forestier. La fin de ces périodes a été fixée en regard du taux d'accroissement net du peuplement. Ainsi, un peuplement pourra renfermer des tiges de dimension suffisante pour l'exploitation mais sera identifié jeune si son taux d'accroissement est encore ascendant. Par contre, un autre peuplement composé de tiges de plus faible diamètre que le précédent pourra être considéré comme étant mûr pour la coupe, si son taux d'accroissement net diminue.

En conséquence, les stades de développement ne correspondent pas à des périodes de temps fixes pour tous les peuplements, mais ils sont liés au taux d'accroissement net qui dépend du groupement d'essences, de la qualité de station, des conditions climatiques et du drainage.

** Ces chiffres ne tiennent pas entièrement compte des transferts de juridiction sanctionnés par la « Convention de la Baie James ». Ils sont donc légèrement surévalués dans les zones « pâtes » et « non exploitables » au détriment des juridictions fédérale et privée.

Note : — terrains forestiers productifs accessibles : terrains dont la pente < 50%; terrains forestiers productifs inaccessibles : terrains dont la pente > 50%

— basé sur les données de l'inventaire décennal 1970-79.

2 L'inventaire du territoire de la forêt commerciale

2.1 La superficie (suite)

B) Par région administrative du MER

	TERRITOIRE				TERRAINS FORESTIERS PRODUCTIFS ACCESSIBLES			
	Fédéral	Québécois	Privé	Total	Fédéral	Québécois	Privé	Totaux
	km ²				km ²			
01 Bas-Saint-Laurent—Gaspésie	277	27 470	15 371	43 118	252	24 873	10 548	35 673
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	52	159 885	6 143	166 080	31	125 343	3 333	128 707
03 Québec	243	12 461	21 578	34 282	202	11 029	12 984	24 215
04 Trois-Rivières	590	36 639	14 101	51 330	509	30 328	7 810	38 647
05 Estrie	—	598	12 829	13 427	—	566	7 482	8 048
06 Montréal	214	9 387	18 366	27 967	85	8 172	6 927	15 184
07 Outaouais	473	46 262	10 607	57 342	387	39 000	7 024	46 411
08 Abitibi-Témiscamingue	202	131 617	8 073	139 892	124	89 579	4 281	93 984
09 Côte-Nord	280	228 637	1 924	230 841	240	156 439	1 335	158 014
Total	2 331	652 956	108 992	764 279	1 830	485 437	61 616	548 883

C) Par tenure (territoire public québécois)

	Territoire		Terrains forestiers productifs accessibles		Terrains forestiers productifs accessibles / territoire
	km ²	%	km ²	%	
Concessions	147 798	22,6	122 816	25,3	83,1
Forêts domaniales	462 839	70,9	333 980	68,8	72,2
Autres tenures	42 319	6,5	28 641	5,9	67,7
Total	652 956	100,0	485 437	100,0	74,3

2 L'inventaire du territoire de la forêt commerciale

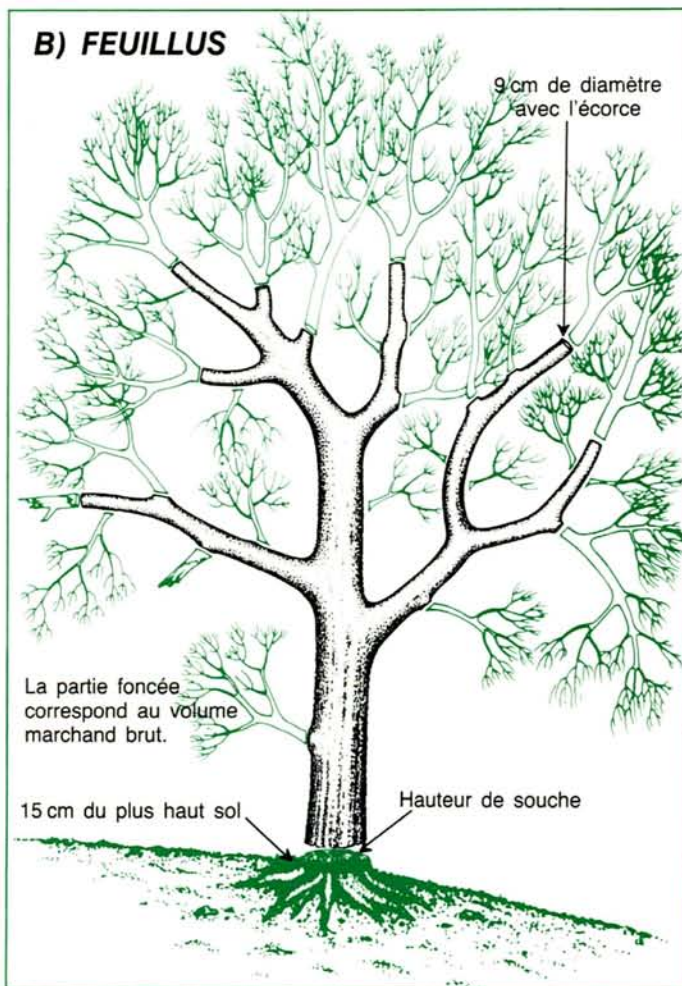
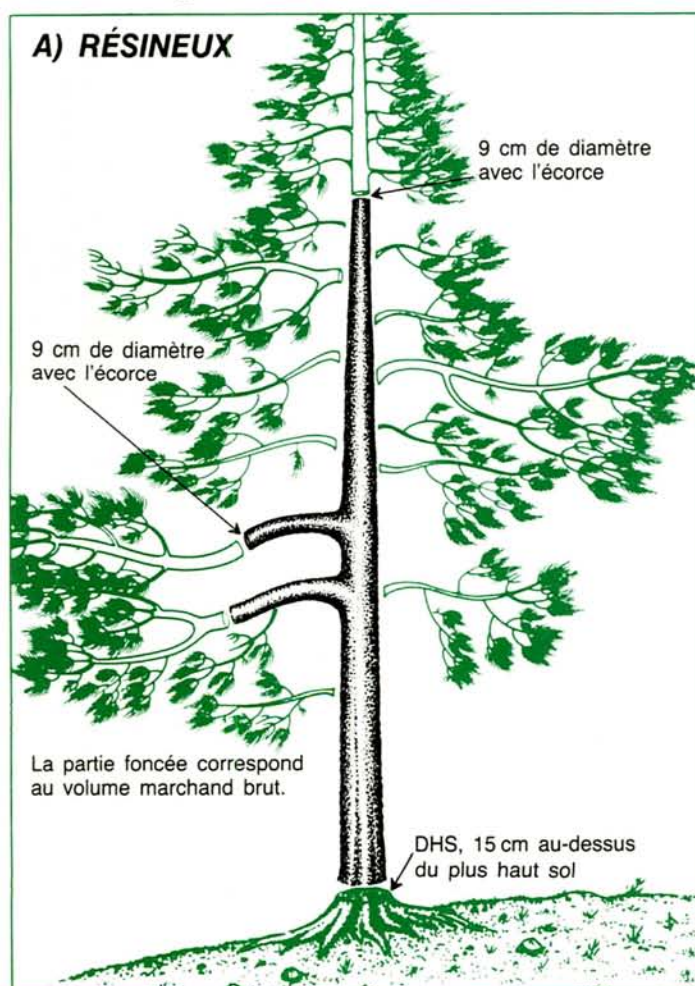
2.2 Le volume marchand brut

Volume marchand brut* de la forêt productive accessible

A) Par zone socio-économique

	ZONES								TOTAL	
	Banlieue		Sciage et pâte		Pâte		Non exploitable		'000 m ³	%
	'000 m ³	%	'000 m ³	%	'000 m ³	%	'000 m ³	%		
Territoire total	1 764 841	44	1 357 243	34	503 837	12	460 030	10	4 085 951	100
Mûr	906 177	51	1 021 478	75	440 084	87	418 705	91	2 786 444	68
Jeune	775 805	44	289 970	22	49 274	10	29 261	6	1 144 310	28
Régénéré	82 859	5	45 795	3	14 479	3	12 064	3	155 197	4
Juridiction publique québécoise	1 352 269	77	1 325 485	98	503 837	100	459 670	100	3 641 261	89
Mûr	801 442	59	1 000 905	76	440 084	87	418 345	91	2 667 190	73
Jeune	487 583	36	282 047	21	49 274	10	29 261	6	841 751	23
Régénéré	63 244	5	42 533	3	14 479	3	12 064	3	132 320	4
Juridiction privée	396 357	22	31 758	2	—	—	197	—	428 312	11
Mûr	95 926	24	20 573	65	—	—	197	100	116 696	27
Jeune	281 287	71	7 923	25	—	—	—	—	289 210	68
Régénéré	19 144	5	3 262	10	—	—	—	—	22 406	5
Juridiction publique fédérale	16 215	1	—	—	—	—	163	—	16 378	—
Mûr	8 809	54	—	—	—	—	163	100	8 972	54
Jeune	6 935	43	—	—	—	—	—	—	6 935	43
Régénéré	471	3	—	—	—	—	—	—	471	3

* Volume marchand brut (volume ligneux, sous écorce, du tronc et des branches de 9 cm et plus au fin bout)



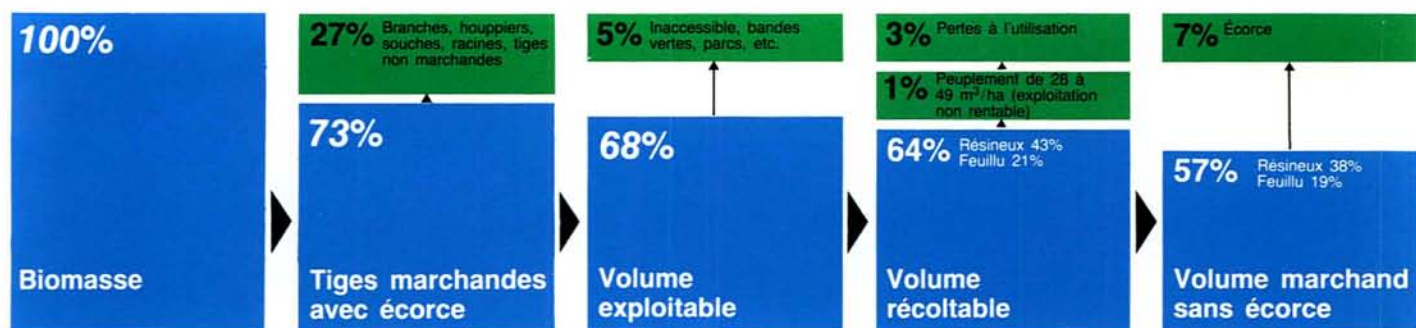
2 L'inventaire du territoire de la forêt commerciale

2.2 Le volume marchand brut (suite)

B) Par région administrative du MER et par essence

RÉGION ADMINISTRATIVE DU MER ET JURIDICTION	RÉSINEUX					FEUILLUS					TOTAL	
	Sapin %	Épinette %	Pin gris %	Autres %	Sous- total %	Boul. à papier %	Boul. jaune %	Peuplier %	Érables %	Autres %	Sous- total %	(100%) '000 m ³
01 Bas-Saint-Laurent—Gaspésie	54,5	20,3	0,1	5,6	80,5	4,9	2,4	7,0	4,5	0,6	19,4	309 246
Publique fédérale	46,2	20,1	—	5,9	72,3	9,2	1,6	10,9	5,7	0,2	27,6	1 836
Publique québécoise	58,3	21,8	0,1	4,7	84,9	4,5	2,3	4,5	3,3	0,5	15,1	237 029
Privée	42,0	15,4	—	8,5	65,9	6,2	3,0	15,6	8,3	1,0	34,1	70 381
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	15,4	62,8	6,9	0,3	85,3	9,1	0,3	5,1	0,1	—	14,6	880 584
Publique fédérale	10,8	68,1	2,4	0,3	81,6	10,5	0,3	7,5	—	—	18,3	295
Publique québécoise	15,7	63,5	6,6	0,2	86,0	9,1	0,3	4,6	—	—	14,0	864 538
Privée	20,9	18,6	6,7	3,6	49,8	11,6	1,6	34,1	2,2	0,7	50,2	15 751
03 Québec	36,9	19,6	0,3	3,6	60,4	9,0	7,6	4,8	15,5	2,6	39,5	192 862
Publique fédérale	20,3	6,4	—	1,4	28,1	3,3	20,5	2,3	29,0	16,8	71,9	1 812
Publique québécoise	44,4	28,4	0,3	1,6	74,7	10,9	7,1	3,7	2,9	0,6	25,2	94 456
Privée	29,8	11,2	0,4	5,7	47,1	7,3	7,9	5,9	27,5	4,3	52,9	96 594
04 Trois-Rivières	16,1	29,8	11,4	3,1	60,4	14,4	5,9	10,4	7,0	1,9	39,6	320 288
Publique fédérale	16,5	17,7	1,3	9,5	45,0	8,5	16,7	5,9	18,4	5,5	55,0	6 089
Publique québécoise	15,6	31,8	13,3	2,4	63,1	15,8	5,5	11,1	3,7	0,7	36,8	260 340
Privée	18,1	21,4	3,6	5,8	48,9	8,3	6,6	7,5	21,3	7,3	51,0	53 859
05 Estrie	13,6	7,1	—	10,5	31,2	2,9	8,4	6,0	41,6	9,9	68,8	62 232
Publique fédérale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Publique québécoise	25,5	10,5	—	5,0	41,0	6,8	16,1	7,0	25,9	3,2	59,0	6 902
Privée	12,1	6,7	—	11,2	30,0	2,4	7,4	5,8	43,6	10,7	69,9	55 330
06 Montréal	16,3	10,9	1,3	9,7	38,2	8,6	10,9	9,2	26,1	7,0	61,8	149 336
Publique fédérale	12,8	5,3	—	14,3	32,4	4,0	7,1	5,6	39,0	11,9	67,6	959
Publique québécoise	20,7	15,7	2,1	6,3	44,8	10,7	14,8	9,6	17,4	2,7	55,2	87 802
Privée	9,9	4,1	0,1	14,5	28,6	5,6	5,3	8,7	38,6	13,2	71,4	60 575
07 Outaouais	17,3	15,0	1,9	11,8	46,0	10,5	11,4	8,0	16,7	7,4	54,0	467 872
Publique fédérale	7,1	4,5	0,7	13,7	26,0	3,6	3,5	10,8	26,7	29,3	73,9	3 847
Publique québécoise	18,6	16,7	2,2	11,4	48,9	11,7	12,3	6,9	14,9	5,3	51,1	401 736
Privée	9,3	4,2	0,3	14,5	28,3	4,1	6,3	14,2	27,8	19,2	71,6	62 289
08 Abitibi-Témiscamingue	8,6	51,6	10,3	4,8	75,2	8,5	2,6	11,0	2,3	0,4	24,8	676 153
Publique fédérale	1,0	79,0	0,5	0,5	81,0	6,0	—	12,0	1,0	—	19,0	200
Publique québécoise	8,7	50,9	10,5	5,0	75,1	8,6	2,8	10,6	2,4	0,4	24,8	660 203
Privée	13,5	18,4	6,7	1,8	40,4	11,3	0,2	47,5	0,5	—	59,5	15 750
09 Côte-Nord	30,4	61,0	0,7	0,4	92,5	5,4	—	2,0	—	—	7,4	1 032 491
Publique fédérale	49,9	32,8	2,0	2,1	86,8	5,8	0,5	6,3	0,4	0,1	13,1	1 556
Publique québécoise	30,4	61,2	0,7	0,4	92,7	5,3	—	1,9	—	—	7,2	1 022 418
Privée	31,7	41,4	4,5	1,4	79,0	8,8	0,1	11,4	0,6	—	20,9	8 517
Total : Forêt commerciale	22,5	44,0	4,5	3,7	74,7	8,2	3,4	6,4	5,6	1,7	25,3	4 085 951
Publique fédérale	20,8	15,2	0,9	8,6	45,5	6,4	9,9	7,4	19,3	11,4	54,4	16 378
Publique québécoise	22,7	48,1	4,9	3,0	78,7	8,5	3,1	5,7	3,1	0,9	21,3	3 641 261
Privée	21,6	11,7	1,1	9,1	43,5	6,2	5,7	11,5	25,1	8,0	56,5	428 312

De la biomasse forestière arborescente à l'usine



2 L'inventaire du territoire de la forêt commerciale

2.3 La disponibilité annuelle forestière

Disponibilité annuelle pour la décennie 1980-90 exprimée en volume marchand sans écorce*

A) Par zone socio-économique

	ZONES						TOTAL	
	Banlieue		Sciage & Pâte		Pâte		1 000 m ³	%
	1 000 m ³	%	1 000 m ³	%	1 000 m ³	%		
Disponibilité annuelle totale	32 233	100	15 347	100	3 934	100	51 514	100
Sapin, épinette, pin gris	18 764	58	11 969	78	3 646	93	34 379	67
Autres résineux	2 261	7	466	3	8	—	2 735	5
Feuillus	11 208	35	2 912	19	280	7	14 400	28
Juridiction publique québécoise	19 900	62	15 017	98	3 934	100	38 851	75
Sapin, épinette, pin gris ^{(1) (2)}	14 720	74	11 799	78	3 646	93	30 165	78
Autres résineux	851	4	386	1	8	—	1 245	3
Feuillus ⁽³⁾	4 329	22	2 832	21	280	7	7 441	19
Juridiction privée⁽⁴⁾	12 333	38	330	2	—	—	12 663	25
Sapin, épinette, pin gris	4 044	33	170	51	—	—	4 214	33
Autres résineux	1 410	11	80	25	—	—	1 490	12
Feuillus	6 879	56	80	24	—	—	6 959	55

B) Par région administrative

	FORÊT PUBLIQUE QUÉBÉCOISE			FORÊT PRIVÉE ⁽⁴⁾			TOTAL			
	Sapin, épinette, pin gris ⁽¹⁾	Autres résineux	Feuillus ⁽²⁾	Sapin, épinette, pin gris	Autres résineux	Feuillus	Sapin, épinette, pin gris	Autres résineux	Feuillus	Toutes essences
	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³
01 Bas-Saint-Laurent—Gaspésie	3 210	109	312	1 091	208	645	4 301	317	957	5 575
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	9 375	16	1 441	157	25	231	9 532	41	1 672	11 245
03 Québec	1 228	19	260	1 275	243	1 488	2 503	262	1 748	4 513
04 Trois-Rivières	2 470	58	768	477	214	737	2 947	272	1 505	4 724
05 Estrie	31	3	28	368	157	781	399	160	809	1 368
06 Montréal	492	41	347	326	340	1 594	818	381	1 941	3 140
07 Outaouais	1 669	486	1 825	239	291	1 070	1 908	777	2 895	5 580
08 Abitibi-Témiscamingue	6 529	497	1 847	121	5	300	6 650	502	2 147	9 299
09 Côte-Nord	3 233	16	613	160	7	113	3 393	23	726	4 142
Sous-total	28 237	1 245	7 441	4 214	1 490	6 959	32 451	2 735	14 400	49 586
09 Disponibilité add. ⁽²⁾	1 928	—	—	—	—	—	1 928	—	—	1 928
Total	30 165	1 245	7 441	4 214	1 490	6 959	34 379	2 735	14 400	51 514

- Note**
- (1) Niveau de coupe de sapin, épinette et pin gris, retenu dans les plans de gestion pour la décennie 1980-90; tient compte des travaux sylvicoles programmés et accepte certaines ruptures de stocks après 40 ans.
- (2) À cause de la faible demande dans les unités de gestion 94, 95 et 96, le niveau de coupe retenu pour la région 09 est inférieur à la disponibilité réelle.
- (3) Compilation effectuée à partir des profils biophysiques.
- (4) Pour les petites forêts privées: données évaluées par le Service des techniques de l'aménagement en tenant compte du programme de reboisement; pour les grandes forêts privées: données publiées dans « Ressources et activités en forêt privée, 1979 ».
- * Excluant les forêts publiques de juridiction fédérale.

Disponibilité annuelle toutes essences exprimées en volume marchand et en volume biomasse par hectare*

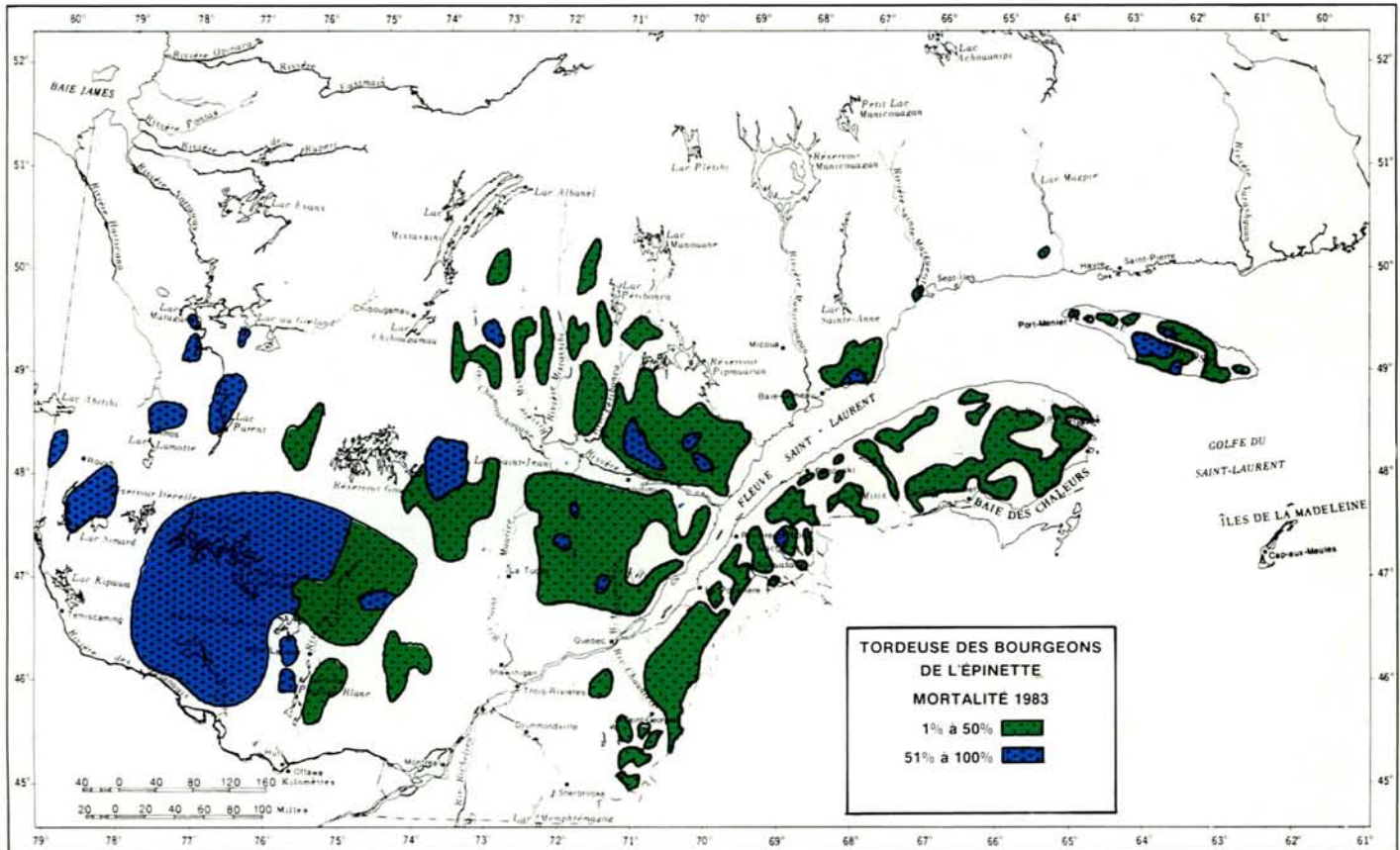
ZONE SOCIO-ÉCONOMIQUE	JURIDICTION PUBLIQUE (m ³ /ha)		JURIDICTION PRIVÉE (m ³ /ha)		TOTAL (m ³ /ha)	
	Vol. mar.	Vol. bio.	Vol. mar.	Vol. bio.	Vol. mar.	Vol. bio.
Banlieue	1,6	2,6	2,1	3,6	1,8	3,0
Sciage et pâte	1,1	1,9	0,8	1,3	1,1	1,9
Pâte	0,9	1,4	—	—	0,9	1,4
Moyenne	1,3	2,1	2,0	3,4	1,4	2,4

* Les superficies retenues dans le calcul des disponibilités forestières sont de l'ordre de 303 000 hectares pour les terrains publics et 63 000 hectares pour les petites et grandes propriétés privées.

3 La protection des forêts

3.1 La tordeuse des bourgeons de l'épinette

État de l'infestation



Superficie affectée*

	CLASSES DE DÉFOLIATION ⁽¹⁾ (en ha)				CLASSES DE MORTALITÉ ⁽²⁾ (en ha)				
	Légère	Modérée	Sévère	Total	1-25%	26-50%	51-75%	76-100%	Total
01 Bas-Saint-Laurent—Gaspésie	378 441	825 952	2 860 779	4 065 172	1 145 006	202 966	42 968	2 969	1 393 909
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	3 594	108 750	1 574 535	1 686 879	1 186 564	501 094	171 877	3 125	1 862 660
03 Québec	76 095	88 125	1 779 533	1 943 753	796 564	186 877	74 532	—	1 157 973
04 Trois-Rivières	138 907	224 812	1 974 844	2 338 563	474 376	191 564	168 908	26 875	861 723
05 Estrie	2 188	13 125	99 219	114 532	69 063	22 656	625	—	92 344
06 Montréal	16 095	43 125	564 844	624 064	211 251	19 844	938	—	232 033
07 Outaouais	204 689	89 377	6 563	300 629	492 657	267 970	119 126	2 873 909	3 753 662
08 Abitibi-Témiscamingue	24 374	68 281	28 437	121 092	183 909	240 940	370 002	888 439	1 683 290
09 Côte-Nord	101 877	335 001	1 580 314	2 017 192	643 750	179 375	50 001	54 063	927 189
Total forêt commerciale	946 260	1 769 548	10 469 068	13 211 876	5 203 140	1 913 286	998 977	3 849 380	11 964 783

(1) La défoliation correspond à la perte de feuillage sur la pousse annuelle: légère: (1-35%), modérée: (35-70%), sévère: (70-100%)

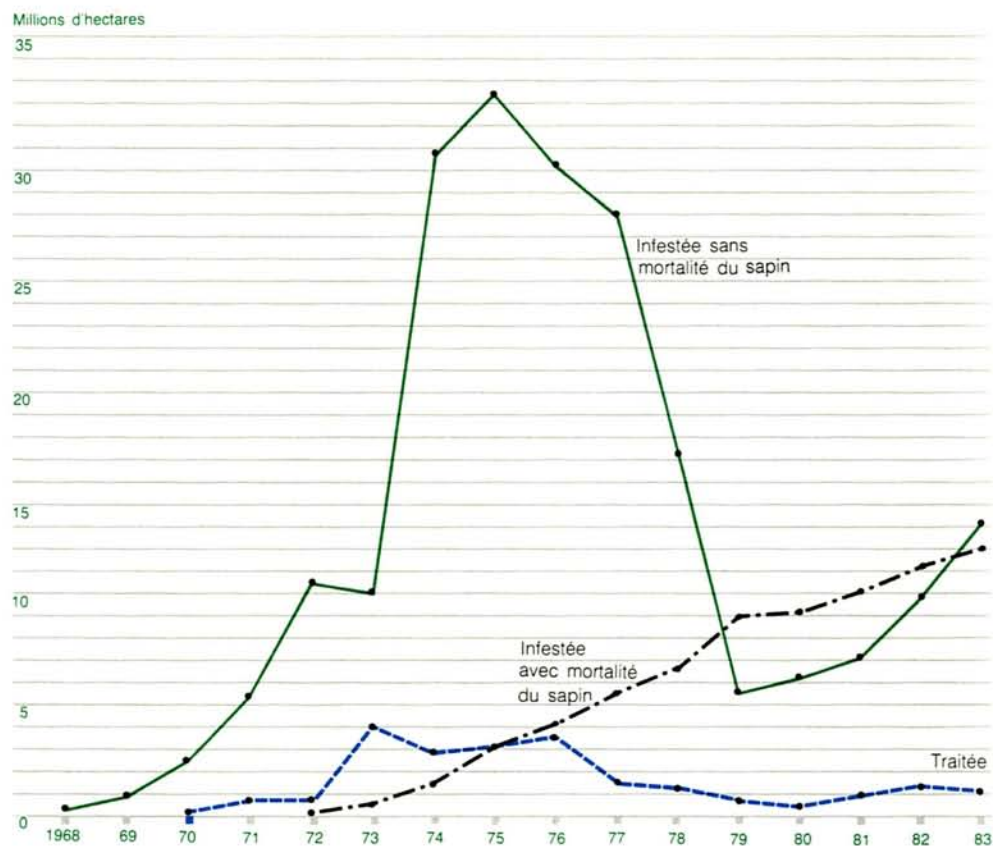
(2) La mortalité est classifiée selon la proportion d'arbres morts dans les peuplements (classes de 25%)

* Superficie affectée par la tordeuse des bourgeons de l'épinette en 1983, *Choristoneura fumiferana* (Clem.).

3 La protection des forêts

3.1 La tordeuse des bourgeons de l'épinette (suite)

Évolution de l'infestation de la tordeuse des bourgeons



Lutte contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette

	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Superficie traitée (1 000 ha)						
Traitement chimique	1 248	566	166	690	1 267	1 208
Traitement biologique	7	17	22	15	32	46
Superficie totale traitée	1 255	583	188	705	1 299	1 254
Coût du programme (en dollars courants)	6 222 700	3 700 800	3 348 600	6 970 000	10 982 000	14 497 000
Coût moyen du traitement chimique/ha	4,88	5,96	15,07	9,43	8,15	10,98
Coût moyen du traitement biologique/ha	17,59	19,54	37,80	31,13	20,52	26,85
Coût moyen pondéré/ha	4,96	6,35	17,76	9,88	8,46	11,56

Récolte sur parcelles de forêt publique affectées par la tordeuse et coût des mesures incitatives (réduction des droits de coupe) pour le gouvernement en 1982/83

	BOIS À PÂTE		BOIS DE SCIAGE ET AUTRES		TOTAL	
	Volume (m ³)	Réduction ('000 \$)	Volume (m ³)	Réduction ('000 \$)	Volume (m ³)	Réduction ('000 \$)
01 Bas-Saint-Laurent—Gaspésie	253 014	252 640	679 565	678 533	932 579	931 173
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	214 085	178 378	248 521	220 562	462 606	398 940
03 Québec	240 878	317 382	131 617	100 626	372 495	418 008
04 Trois-Rivières	—	—	—	—	—	—
05 Estrie	5 782	1 156	29 765	5 953	35 547	7 109
06 Montréal	30 137	9 839	112 340	40 521	142 477	50 360
07 Outaouais	123 924	159 372	14 594	8 700	138 518	168 072
08 Abitibi-Témiscamingue	—	—	730 544	341 264	730 544	341 254
09 Côte-Nord	116 210	26 014	130 332	37 124	246 542	63 138
Total	984 080	944 781	2 077 278	1 433 283	3 061 308	2 378 064

3 La protection des forêts

3.2 Les autres insectes et maladies

Situation actuelle par région administrative

	RÉGIONS DU MER								
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
% inventorié de la superficie forestière totale	92	27	97	76	100	93	83	37	27
Répartition de l'échantillonnage par groupes d'essence									
Feuillus 100%	10	12	19	11	2	18	18	5	5
Résineux 100%	14	13	13	13	5	7	15	10	10
Insectes causant le plus de tort à la forêt après la tordeuse des bourgeons de l'épinette	Arpenteuse de Bruce Mineuse serpentine du tremble	Diprion de Swaine Squeletteuse du bouleau	Arpenteuse de Bruce Puceron des pousses de sapin	Diprion de Swaine Diprion du pin gris	Puceron des pousses du sapin Mineuse du thuya	Puceron des pousses du sapin Dendroctone du mélèze	Diprion de Swaine Squeletteuse du bouleau	Squeletteuse du bouleau Scolyte apical du pin gris	Mineuse serpentine du tremble Cécidomyie de l'épinette
Maladies les plus répandues	Chancre scléroderrien du pin	Rouille-tumeur du pin	Chancre scléroderrien du pin	Rouille vésiculeuse du pin blanc	Dommages climatiques (gelure printanière)	Dommages climatiques (verglas, dessiccation estivale)	Chancre scléroderrien du pin	Chancre scléroderrien du pin	Chancre scléroderrien du pin
			Dépérissement des érables				Rouille vésiculeuse du pin blanc	Rouille-tumeur du pin	

Problèmes entomologiques et pathologiques

a) essences résineuses

ESSENCES/ INSECTES ET MALADIES	RÉGIONS DU MER								
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Épinettes spp.									
— Diprion européen de l'épinette.	L	T	L	T	T	T	T	L	T
— Tenthrède à tête jaune de l'épinette.	L	T	T	T	T	T	L	L	L
— Arpenteuse de la pruche.	T	—	—	—	—	—	—	—	—
Sapin baumier									
— Tordeuse des bourgeons de l'épinette	Me	E	E	E	E	E	E	E	Me
— Puceron de pousses du sapin	T	T	L	L	L	T	T	T	T
Mélèze									
— Dendroctone du mélèze	—	—	—	—	—	M	—	—	—
— Tenthrède du mélèze	—	T	—	—	—	—	—	—	L
Pins									
— Charançon de pin blanc	T	T	T	L	T	L	M	L	T
— Chancre scléroderrien	E	L	M	L	T	L	M	L	E
Pin rouge									
— Diprion de LeConte	—	—	—	—	—	—	T	—	—
Pin gris									
— Diprion de Swaine	—	M	—	M	—	—	L	—	—
— Diprion du pin gris	—	—	—	L	—	—	T	—	—
— Nodulier du pin gris	—	T	—	—	—	—	T	T	—
— Rouille-tumeur	—	M	—	—	—	—	L	L	L
Pin blanc									
— Rouille-tumeur	T	T	M	M	T	L	M	M	—

b) essences feuillues

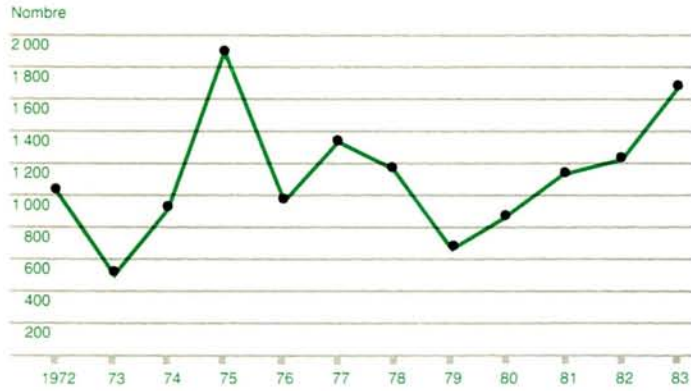
ESSENCES/ INSECTES ET MALADIES	RÉGIONS DU MER								
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Bouleaux									
— Squeletteuse du bouleau	—	T	T	T	—	—	T	T	—
— Porte-case du bouleau	L	T	L	T	T	—	—	—	—
— Mineuses des bouleaux	L	T	T	L	T	L	L	T	T
Érables									
— Dépérissement	—	—	E	L	E	L	L	—	—
Érable à sucre									
— Arpenteuse de Bruce	L	—	L	—	T	T	T	—	—
Peupliers									
— Arpenteuse de Bruce	L	—	—	—	—	—	—	—	—
— Mineuse serpentine du tremble	M	—	—	—	—	—	—	—	L
Peupliers faux trembles									
— Chancre hypoxylonien	L	L	M	M	L	M	M	L	M
Orme d'amérique									
— Maladie hollandaise de l'orme	T	T	M	M	M	M	E	T	—
Chêne, peupliers, bouleaux, érables									
— Spongieuse	—	—	—	T	T	T	—	—	—

Note : E = Élevé
Me = Modéré à élevé
M = Modéré
T = Trace
L = Léger

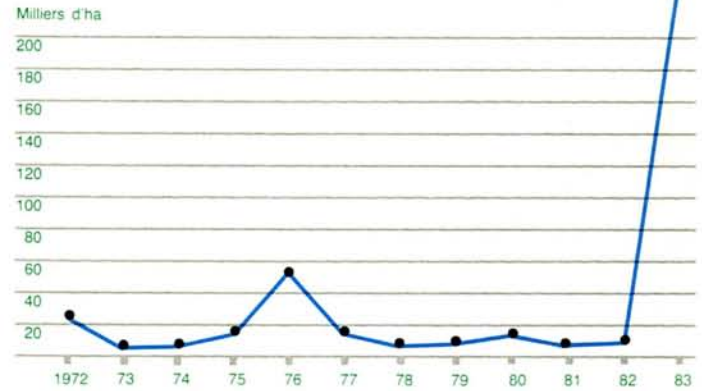
3 La protection des forêts

3.3 Les feux de forêt

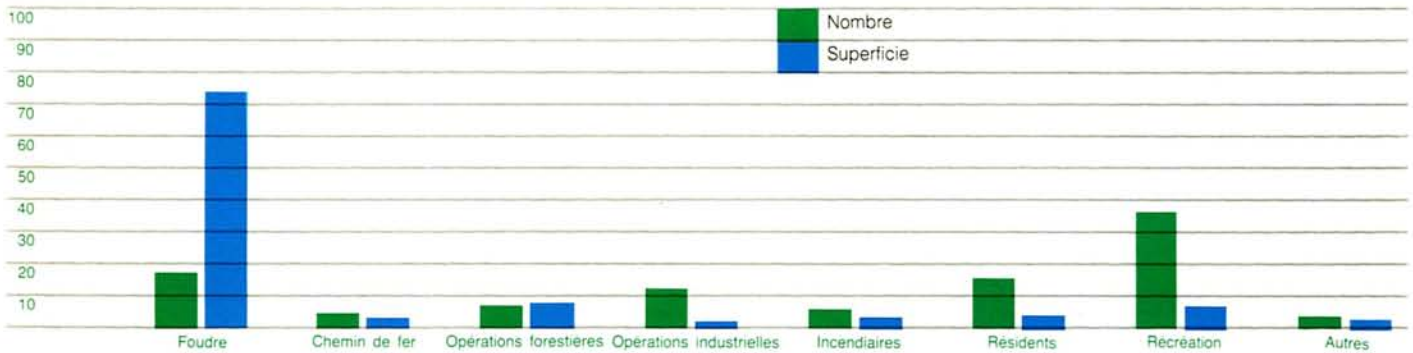
Nombre de feux



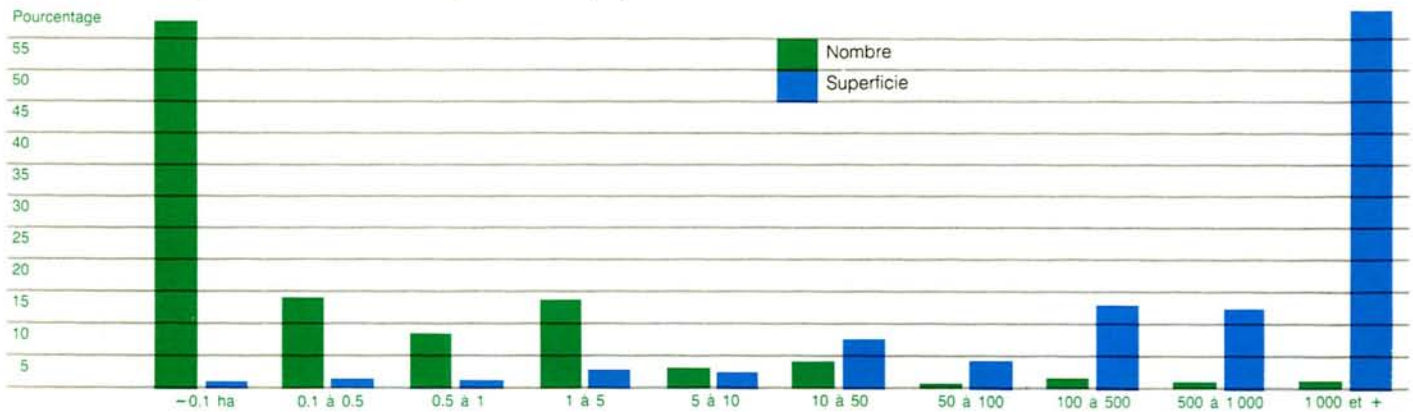
Superficie incendiée



**Incendies forestiers de 1972 à 1983
Distribution selon les causes (%)**



**Incendies forestiers de 1972 à 1983
Distribution par classe de superficie (%)**



3 La protection des forêts

3.3 Les feux de forêts (suite)

Distribution par région administrative

		REGIONS ADMINISTRATIVES										Total
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
1972	N	66	155	78	72	2	82	127	314	145	1	1 042
	S	419	2 734	381	345	0	1 712	370	15 411	537	41	21 950
1973	N	40	66	49	44	15	39	76	88	89	0	506
	S	15	936	23	11	11	179	294	551	1 009	0	3 029
1974	N	88	144	64	112	8	127	174	100	93	0	910
	S	120	1 901	53	101	9	346	281	143	86	0	3 040
1975	N	112	254	129	175	31	262	556	322	122	0	1 963
	S	634	9 820	281	613	19	1 019	762	3 292	656	0	17 096
1976	N	86	169	68	59	7	67	199	227	114	0	996
	S	264	30 924	63	239	14	85	650	4 212	20 491	0	56 942
1977	N	74	131	96	146	19	129	363	307	56	0	1 321
	S	44	677	260	2 673	82	2 271	2 993	5 131	40	0	14 171
1978	N	112	147	115	103	15	132	192	181	163	0	1 160
	S	1 043	619	294	392	19	85	240	601	371	0	3 664
1979	N	36	89	70	55	20	41	76	144	84	0	615
	S	50	212	68	34	7	85	62	380	2 303	0	3 201
1980	N	26	168	103	76	13	92	112	184	87	0	861
	S	28	4 133	125	142	14	191	176	8 089	279	0	13 177
1981	N	24	235	113	89	18	119	103	315	98	0	1 114
	S	14	1 350	88	309	5	146	100	335	134	0	2 481
1982	N	40	194	121	121	22	176	250	231	47	0	1 202
	S	44	1 953	119	4 828	16	222	293	131	364	0	7 970
1983	N	80	280	188	203	12	154	233	367	135	0	1 652
	S	146	164 418	399	73 857	2	123	534	2 576	167	0	242 222
Total	N	784	2 032	1 194	1 255	182	1 420	2 461	2 780	1 233	1	13 342
	S	2 821	216 977	2 154	83 544	198	6 464	6 755	40 852	26 437	41	388 943
Moyenne	N	65	169	100	104	15	118	205	232	103	1	1 112
	S	235	18 306	180	6 962	17	539	563	3 404	2 203	3	32 412

Note: N = nombre de feux
S = superficie incendiée (ha)

Partage des coûts de protection contre le feu (zone de protection intensive)*

Intervenants	COÛTS 1981 (millions \$)			COÛTS 1982 (millions \$)			
	Organisation	Extinction	Total	Organisation	Extinction	Total	
État	\$	14,27	1,44	15,71	16,32	1,40	17,72
	%	72,9	63,7	71,9	73,7	60,9	75,2
Membres des sociétés de conservation autres que l'État	\$	3,81	0,31	4,12	4,38	0,41	4,79
	%	19,5	13,7	18,9	19,8	17,8	19,6
Détenneurs de garanties d'approvisionnement	\$	1,49	0,51	2,00	1,45	0,49	1,94
	%	7,6	22,6	9,2	6,5	21,3	7,9
Total	\$	19,57	2,26	21,83	22,15	2,30	24,45
	%	100	100	100	100	100	100

* Protection intensive :

attaque systématique, dès qu'ils sont décelés, de tous les feux susceptibles de causer des dommages à la forêt, doublée d'une action de prévention.

Zone de protection intensive :

ensemble des forêts sous aménagement et du territoire environnant; cette zone couvre plus de 70% de la région de la forêt commerciale et s'étend de l'extrême sud du Québec jusqu'aux environs du 51^e parallèle.

4 L'aménagement forestier

4.1 La récolte

Volume de bois récolté au Québec en 1982/83

A) Par zone socio-économique

	ZONES									
	Banlieue		Sciage & Pâte		Pâte		Non exploit.		Total	
	1 000 m ³	%	1 000 m ³	%	1 000 m ³	%	1 000 m ³	%	1 000 m ³	%
Récolte annuelle totale	16 207	100	7 929	100	1	100	3	100	24 140	100
Résineux	13 019	80	7 767	98	1	100	2	66	20 789	86
Feuillus	3 188	20	162	2	—	—	1	34	3 351	14
Juridiction publique québécoise	10 600	65	7 621	96	1	100	3	100	18 225	75
Résineux	9 000	85	7 536	99	1	100	2	66	16 539	91
Feuillus	1 600	15	85	1	—	—	1	34	1 686	9
Juridiction privée*	5 607	35	308	4	—	—	—	—	5 915	25
Résineux	4 019	72	231	75	—	—	—	—	4 250	72
Feuillus	1 588	28	77	25	—	—	—	—	1 665	28

* Estimée

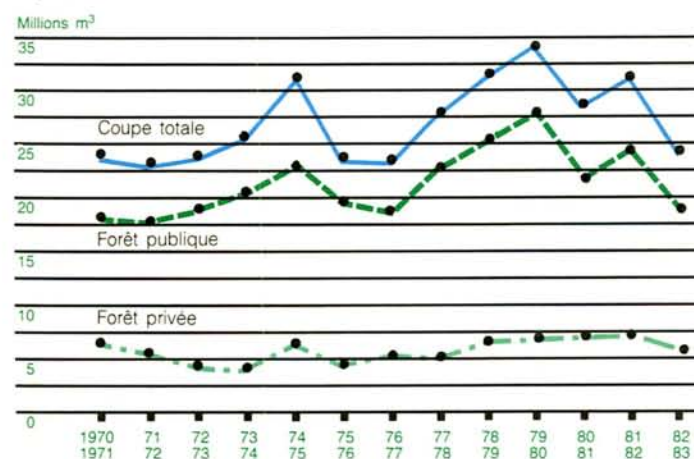
B) Par région administrative du MER (1 000 m³)

	FORÊTS PUBLIQUES			FORÊTS PRIVÉES*			ENSEMBLE DU QUÉBEC		
	Résineux	Feuillus	Total	Résineux	Feuillus	Total	Résineux	Feuillus	Total
	01 Bas-Saint-Laurent—Gaspésie	1 837	181	2 018	913	233	1 146	2 750	414
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	4 893	229	5 122	245	42	287	5 138	271	5 409
03 Québec	678	96	774	1 703	264	1 967	2 381	360	2 741
04 Trois-Rivières	1 227	222	1 449	297	96	393	1 524	318	1 842
05 Estrie	44	22	66	422	315	737	466	337	803
06 Montréal	571	193	764	321	369	690	892	562	1 454
07 Outaouais	528	333	861	197	269	466	725	602	1 327
08 Abitibi-Témiscamingue	5 299	388	5 687	60	77	137	5 359	465	5 824
09 Côte-Nord	1 462	22	1 484	92	—	92	1 554	22	1 576
Total	16 539	1 686	18 225	4 250	1 665	5 915	20 789	3 351	24 140

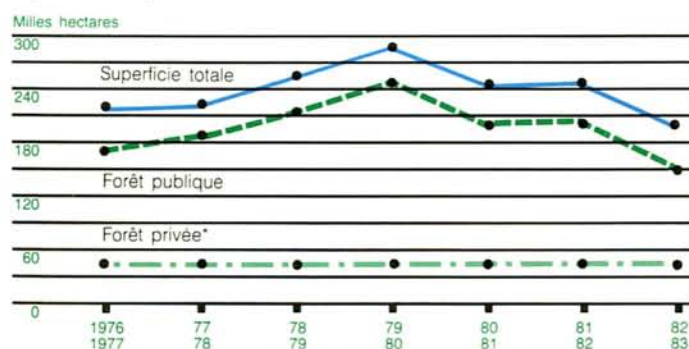
* Données estimées, excluant la production de bois de chauffage par les petits propriétaires forestiers.

Évolution de la récolte (excluant le bois de chauffage)

A) En volumes



B) En superficie

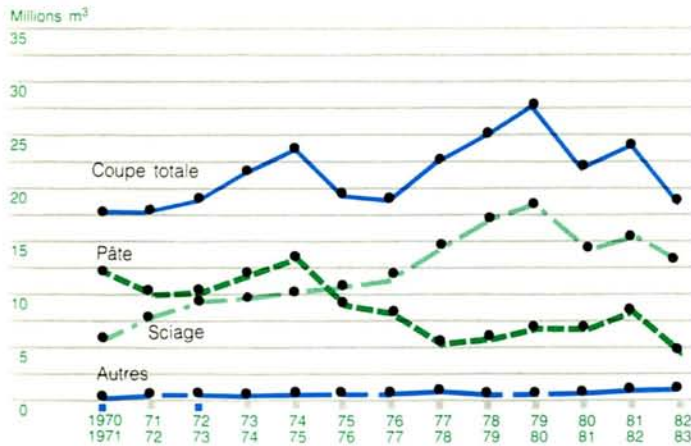


* Estimation de la Fédération des producteurs de bois du Québec.

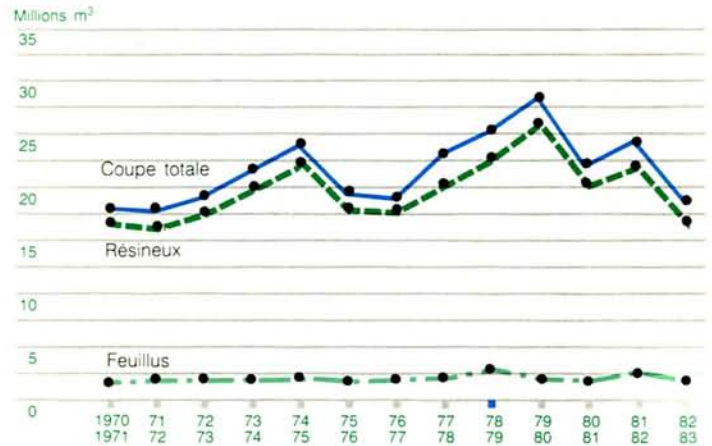
4 L'aménagement forestier

4.1 La récolte (suite)

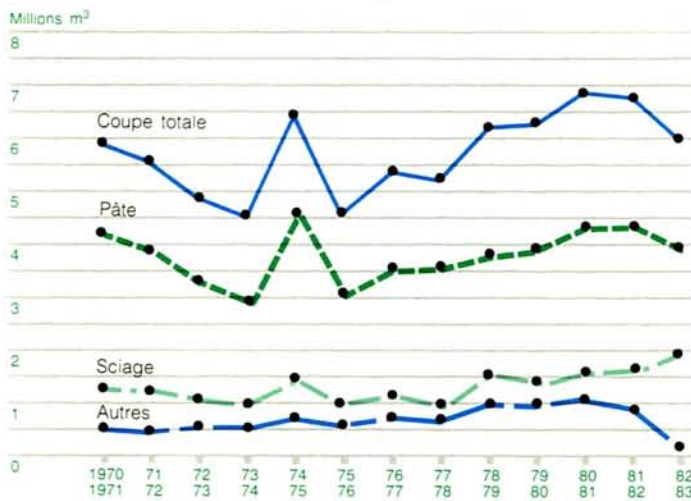
C) FORÊT PUBLIQUE: selon la destination première



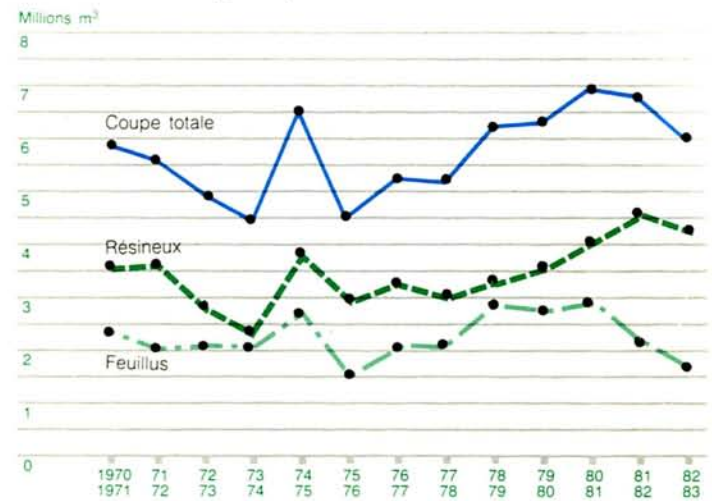
selon les groupements d'essences



D) FORÊT PRIVÉE: selon la destination première



selon les groupements d'essences



E) DE BOIS À PÂTE: forêts publique et privée selon les groupements d'essences



4 L'aménagement forestier

4.1 La récolte (suite)

Procédés d'exploitation en forêt publique

	1981 / 82			1982 / 83		
	Mécanique	Manuel	Total	Mécanique	Manuel	Total
Arbre entier*	27%	13%	40%	37%	19%	55%
Tronc entier*	1%	48%	49%	2%	35%	37%
Bois tronçonné**	4%	7%	11%	2%	5%	7%
Total	32%	68%	100%	41%	59%	100%

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

** Inclut seulement les bois tronçonnés à la souche.

Transport du bois rond de la forêt publique à l'usine

Moyens de transport	1981 / 82	1982 / 83
Camion		65%
Flottage		30%
Train		5%

Flottage

	1975	1981	1982
Réseau utilisé (km)	2 600	2 500	2 100
Volume flotté (1 000 m ³)	8 500	7 500	7 000
Distance moyenne flottée (km)	175	250	240

Volume de la récolte sur forêt privée mise en marché par les syndicats et offices de producteurs de bois

Syndicats ou offices	Récolte 1979 m ³ app.*	N. producteurs 1979	Récolte 1980 m ³ app.*	N. producteurs 1980	Récolte 1981 m ³ app.*	N. producteurs 1981	Récolte 1982 m ³ app.*	N. producteurs 1982
Gaspésie	449 129	2 136	413 178	1 970	579 570	2 285	413 481	2 423
Bas-Saint-Laurent	1 027 729	4 900	1 122 876	4 000	1 094 037	4 000	996 015	3 500
Saguenay—Lac-Saint-Jean	229 302	4 143	319 666	1 234	326 371	1 734	324 471	1 702
La Pocatière	490 288	3 200	547 552	3 600	590 200	4 000	443 680	4 000
Beauce	558 320	3 425	625 075	3 500	836 405	5 000	592 563	4 900
Québec	742 411	4 200	848 359	6 334	958 363	5 355	828 940	5 000
Estrie	794 072	2 216	758 134	1 807	752 307	2 221	568 396	2 429
Nicolet	114 133	450	164 804	650	171 300	550	131 517	506
Mauricie	164 450	328	203 501	348	181 361	336	197 545	340
Montréal	—	—	—	—	—	—	—	—
Laurentides	725 690	728	839 022	896	651 933	708	414 173	700
Labelle	225 690	535	259 149	637	242 216	630	245 991	530
Gatineau	106 416	405	152 466	488	169 143	550	142 055	400
Pontiac	—	—	—	—	—	—	—	—
Abitibi-Témiscamingue	39 761	122	77 788	133	96 190	200	203 361	269
Total	5 669 818	26 788	6 331 570	25 597	6 649 396	27 569	5 502 190	26 699

* 1 m³ solide = 1.5 m³ app.

4 L'aménagement forestier

4.2 L'infrastructure de transport du bois rond (de la forêt publique à l'usine)

Réseau de chemins forestiers permanents du MER

	ZONES SOCIO-ECONOMIQUES						TOTAL	
	Banlieue		Sciage-Pâte		Pâte		Chemins (km)	Ponts (nombre)
	Chemins (km)	Ponts (nombre)	Chemins (km)	Ponts (nombre)	Chemins (km)	Ponts (nombre)		
01 Bas-Saint-Laurent—Gaspésie	1 231	117	—	—	—	—	1 231	117
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	1 169	60	454	29	—	—	1 623	89
03 Québec	232	19	—	—	—	—	232	19
04 Trois-Rivières	67	5	628	19	—	—	695	24
05 Estrie	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Montréal	76	3	—	—	—	—	76	3
07 Outaouais	324	9	541	25	—	—	865	34
08 Abitibi-Témiscamingue	587	25	705	36	—	—	1 292	61
09 Côte-Nord	422	29	103	—	108	5	633	34
Total	4 108	267	2 431	109	108	5	6 647	381

Réseau de rivières utilisées pour le flottage (km)

	ZONES SOCIO-ÉCONOMIQUES			TOTAL
	Banlieue	Sciage-Pâte	Pâte	
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	231,25	87,50	—	318,75
03 Québec	118,75	—	—	118,75
04 Trois-Rivières	350,00	262,50	—	612,50
07 Outaouais	587,50	262,50	—	850,00
09 Côte-Nord	156,25	43,75	—	200,00
Total	1 443,75	656,25	—	2 100,00

Réseau de voies ferrées utilisées pour le transport du bois rond (km)

	ZONES SOCIO-ÉCONOMIQUES			TOTAL
	Banlieue	Sciage-Pâte	Pâte	
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	237	125	—	362
03 Québec	225	—	—	225
04 Trois-Rivières	356	81	—	437
07 Outaouais	75	—	—	75
09 Côte-Nord	90	—	—	90
Total	983	206	—	1 189

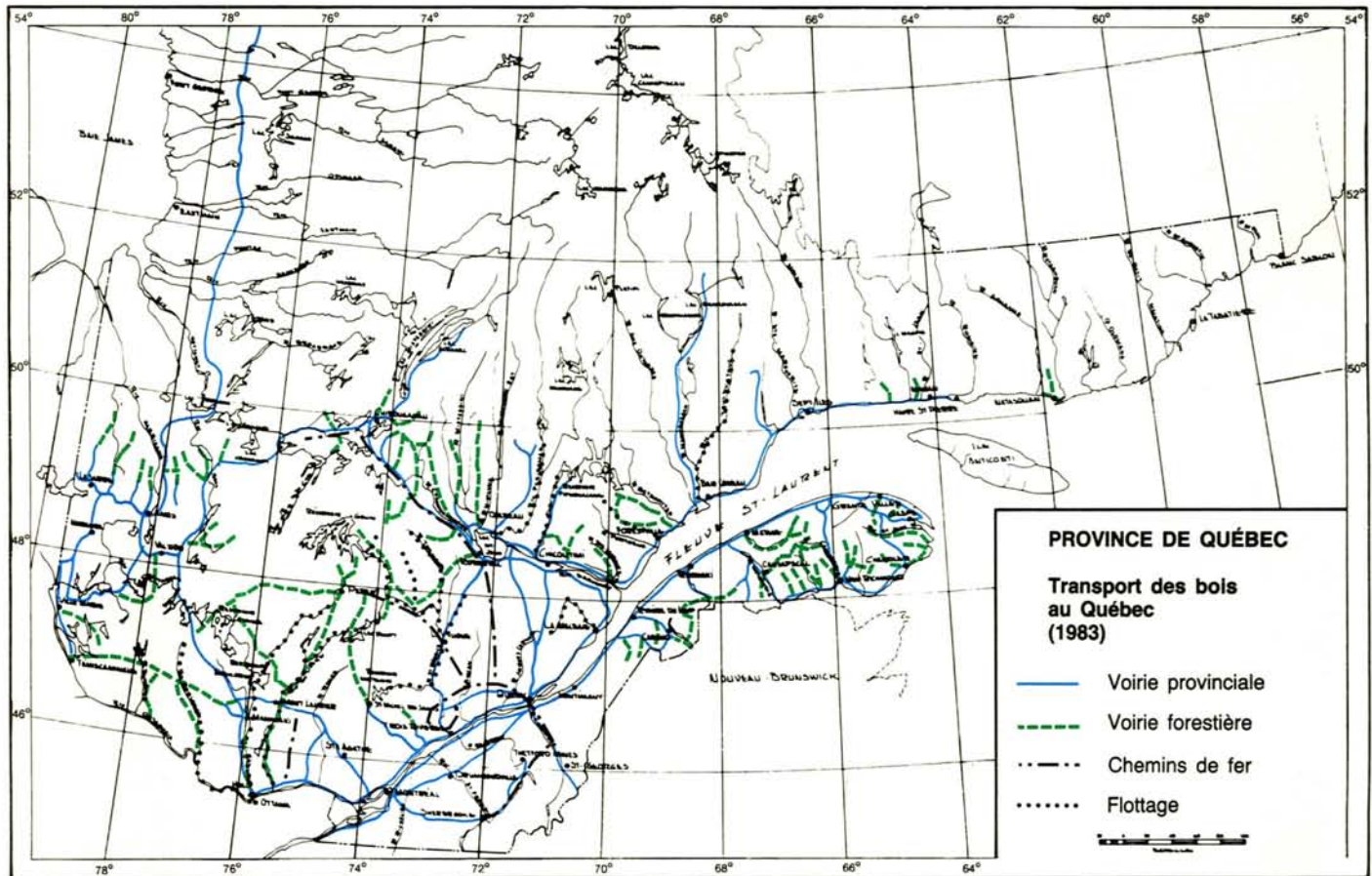
Construction et amélioration de chemins forestiers (km) et de ponts (unités)

	CONSTRUCTION						AMÉLIORATION					
	MER		Utilisateurs		% du réseau /1975		MER		Utilisateurs		% du réseau	
	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts	Chemins	Ponts
1976	85	10	—	—	1,9	4,2	80	1	—	—	1,8	0,4
1977	178	21	—	—	4,0	8,9	96	15	—	—	2,1	6,1
1978	242	24	—	—	5,4	10,1	135	3	—	—	2,8	1,1
1979	228	18	151	8	8,5	11,0	20	3	348	3	7,4	2,1
1980	72	2	450	26	11,7	11,9	—	—	355	8	6,6	2,5
1981	56	1	464	27	11,6	11,9	—	—	311	6	5,3	1,7
1982	78	—	178	8	5,7	3,4	—	—	154	3	2,4	0,8

4 L'aménagement forestier

4.2 L'infrastructure de transport du bois rond (de la forêt publique à l'usine) (suite)

Infrastructure de transport du bois rond



4 L'aménagement forestier

4.3 Le reboisement

Récolte de cônes en unités de 40 litres, par essence et par région en 1982/83

ESSENCES	RÉGIONS DU MER									TOTAL	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
Sapin baumier					12,0					2,0	14,0
Mélèze européen						70,7					70,7
Mélèze laricin	184,7	3,8		12,9		270,0	20,4	413,1			904,9
Mélèze japonais						77,8	73,7				151,5
Épinette de Norvège			64,2	161,7		1 691,1	59,4			8,4	1 984,8
Épinette blanche	108,6	77,0	102,8	58,7	74,5	1 019,1	1 017,7	375,2	148,0		2 981,6
Épinette noire	1 138,2	3 624,0	637,0	567,7		320,6	415,3	4 275,8	439,2		11 417,8
Épinette rouge			12,6		3,2	6,1	33,8				55,7
Pin gris		368,0		822,0		935,6		11 864,6	275,5		14 265,7
Pin rouge				3,0	1,4	371,2	176,3	98,9			651,3
Pin blanc	24,0	168,0				539,2	6 265,5	615,5			7 612,2
Total	1 455,5	4 240,8	816,6	1 626,0	91,1	5 301,9	8 062,1	17 643,1	873,1		40 110,2

Superficie des vergers à graines (ha)

ESSENCES	RÉGIONS DU MER									TOTAL	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
Mélèze européen											
Mélèze laricin											
Épinette de Norvège				6,1		1,4					7,5
Épinette blanche	1,1		4,0								5,1
Épinette noire	0,6	2,3						69,0 ⁽²⁾			71,9
Épinette rouge	0,1										0,1
Pin gris				27,7				48,3	64,2 ⁽³⁾		140,2
Pin rouge						2,6					2,6
Pin blanc						4,5					4,5
Essences multiples ⁽¹⁾						7,0					7,0
Total	2,6	2,3	4,0	33,8		15,5	48,3	133,2			239,7

(1) Ce verger à graines inclut du mélèze dunkeld et laricin, de l'épinette de Norvège, blanche, noire et rouge ainsi que du pin gris et sylvestre.

(2) Prévvision 1984/85.

(3) De cette superficie, 29 hectares seront établis en 1984.

Production de plants

	PÉPINIÈRES	PLANTS DISPONIBLES POUR LE REBOISEMENT ('000)				1983		Total
		1979	1980	1981	1982	Racines nues	Récipient	
Bas-Saint-Laurent—Gaspésie (01)	Saint-Modeste	7 880	7 857	10 805	9 919	8 967	—	8 967
Bas-Saint-Laurent—Gaspésie (01)	Sainte-Luce	5 752	5 075	10 815	9 084	11 030	—	11 030
Bas-Saint-Laurent—Gaspésie (01)	Paspébiac	366	980	—	—	—	—	—
Saguenay—Lac-Saint-Jean (02)	Normandin	1 866	1 717	2 238	1 372	4 746	—	4 746
Québec (03)	Scott	231	—	—	—	—	—	—
Québec (03)	Duchesnay	1 785	1 420	1 231	2 100	4 637	—	4 637
Trois-Rivières (04)	Grandes Piles	5 024	5 255	3 193	2 284	4 362	—	4 362
Trois-Rivières (04)	Victoriaville	1 740	934	—	1 062	—	—	—
Estrée (05)	East-Angus	—	—	2 854	366	—	6 826	6 826
Montréal (06)	Berthierville	5 892	6 012	4 498	7 623	6 424	—	6 424
Abitibi-Témiscamingue (08)	Trécesson	2 120	1 549	1 344	559	8 430	—	8 430
	Sous-total	32 656	30 799	36 978	34 369	48 596	6 826	55 422
	Achats	—	2 235	1 002	4 260	3 523	3 462	6 985
	Total	32 656	33 034	37 980	38 629	52 119	10 288	62 407

4 L'aménagement forestier

4.3 Le reboisement (suite)

Arbres plantés

A) Historique par régime de propriété

Millions plants



B) En 1983, par région, régime de propriété et essence (000 plants)

		Sapin baumier	Méleze européen	Méleze laricin	Méleze japonnais	Épin. de norvège	Épin. blanche	Épin. noire	Épin. rouge	Pin gris	Pin rouge	Pin blanc	Pin sylvestre	Autres	Total
01 Bas-Saint-Laurent — Gaspésie	PU	—	1	—	—	11	1 879	5 679	144	90	—	3	3	18	7 828
	PR	129	—	36	—	1 619	1 866	3 236	510	153	49	13	54	21	7 686
	TL	129	1	36	—	1 630	3 745	8 915	654	243	49	16	57	39	15 514
02 Saguenay — Lac-Saint-Jean	PU	—	—	—	—	—	—	—	—	440	—	—	—	—	440
	PR	50	—	—	—	13	465	98	—	920	11	—	26	4	1 587
	TL	50	—	—	—	13	465	98	—	1 360	11	—	26	4	2 027
03 Québec	PU	—	—	—	—	8	43	1 506	683	200	—	—	—	18	2 458
	PR	956	—	—	—	19	299	2 287	511	881	151	265	92	54	5 516
	TL	956	—	—	—	19	307	2 330	2 017	1 564	351	265	92	54	7 974
04 Trois-Rivières	PU	—	—	1	—	—	—	367	—	817	5	5	—	—	1 195
	PR	154	2**	20	11	656	515	—	—	416	634	82	9	—	2 499
	TL	154	2**	21	11	656	515	367	—	1 233	639	87	9	—	3 694
05 Estrie	PU	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PR	1 264	—	—	—	1 676	3	50	—	49	441	87	30	2	3 602
	TL	1 264	—	—	—	1 676	3	50	—	49	441	87	30	2	3 602
06 Montréal	PU	—	—	—	—	174	21	—	—	158	16	—	—	—	369
	PR	464	4	17	—	108	184	—	2	39	436	101	10	67	1 432
	TL	464	4	17	—	282	305	—	2	197	452	101	10	67	1 801
07 Outaouais	PU	—	—	—	—	—	—	392	—	151	—	92	—	1	646
	PR	99	—	12	—	316	108	76	10	347	723	86	6	—	1 773
	TL	99	—	12	—	316	108	468	10	498	723	178	6	1	2 419
08 Abitibi- Témiscamingue	PU	—	—	10	—	—	51	717	—	1 334	—	—	—	—	2 112
	PR	—	—	—	—	—	88	417	—	622	—	—	—	—	1 127
	TL	—	—	10	—	—	139	1 134	—	1 956	—	—	—	—	3 239
09 Côte-Nord	PU	—	—	—	—	—	2	150	—	—	—	—	—	—	152
	PR	1	—	—	—	—	—	52	—	—	—	—	—	—	53
	TL	1	—	—	—	—	2	202	—	—	—	—	—	—	205
Total	PU	—	1	11	—	193	1 996	8 811	837	3 190	21	100	3	37	15 200
	PR	3 117	6	85	30	4 687	5 516	4 440	1 393	2 697	2 559	461	189	95	25 275
	TL	3 117	7	96	30	4 880	7 512	13 251	2 230	5 887	2 580	561	192	132	40 475

* PU = juridiction publique
PR = juridiction privée
TL = total

** 2 000 mélezés japonais (européen)

Note: Autres = feuillus y compris le peuplier

4 L'aménagement forestier

4.3 Le reboisement (suite)

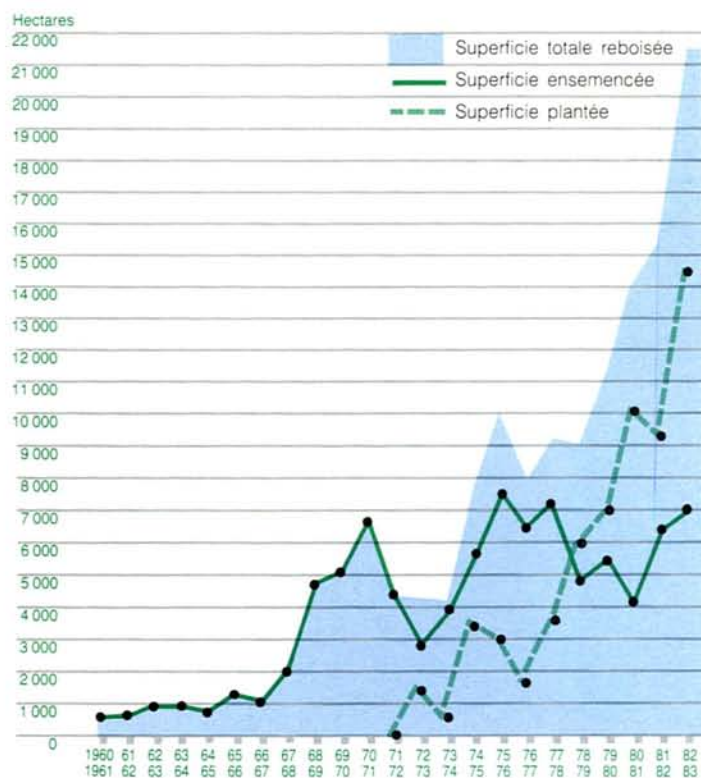
La part des organismes de gestion en commun dans le reboisement en forêt privée

	1979		1980		1981		1982	
	Reboisement total ('000 plants)	Part des OGC* (%)	Reboisement total ('000 plants)	Part des OGC* (%)	Reboisement total ('000 plants)	Part des OGC* (%)	Reboisement total ('000 plants)	Part des OGC* (%)
01 Bas-Saint-Laurent—Gaspésie	4 051	59	5 042	83	6 887	84	7 684	85
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	1 300	56	1 547	54	1 791	62	1 587	67
03 Québec	4 263	24	5 047	39	4 679	43	5 513	34
04 Trois-Rivières	3 377	40	3 253	81	2 594	56	2 500	37
05 Estrie	3 059	10	3 428	11	3 109	22	3 602	10
06 Montréal	1 802	0,4	1 855	7	1 271	18	1 431	5
07 Outaouais	1 357	24	1 571	36	1 818	28	1 771	40
08 Abitibi-Témiscamingue	1 357	81	2 481	75	2 010	71	1 128	90
09 Côte-Nord	50	0	0	0	2	0	53	0
Total	20 615	35	24 224	45	24 161	55	25 270	50

* OGC: Organisme de gestion en commun

Superficie régénérée artificiellement

A) Forêt publique



B) Forêt privée*



* (Il n'y a pas d'ensemencement sur forêt privée)

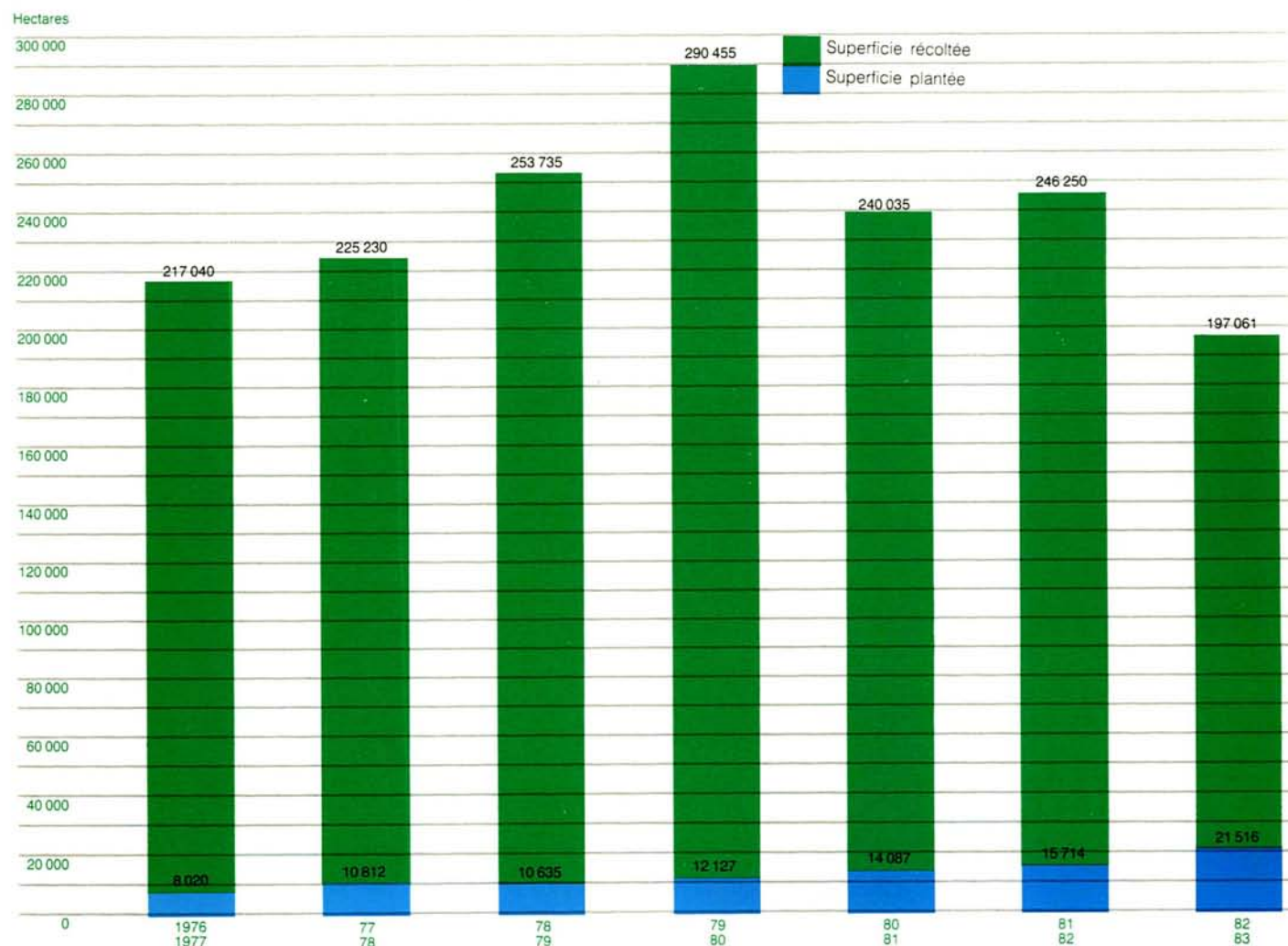
4 L'aménagement forestier

4.3 Le reboisement (suite)

Travaux sylvicoles connexes (ha)

	FORÊT PUBLIQUE			FORÊT PRIVÉE			TOTAL		
	préparation de terrain	entretien de plantations	sous-total	préparation de terrain	entretien de plantations	sous-total	préparation de terrain	entretien de plantations	sous-total
1978	3 582	1 865	5 447	nd	nd	nd	3 582	1 865	5 447
1979	5 533	4 449	9 982	1 704	255	1 959	7 237	4 704	11 941
1980	4 872	4 293	9 165	2 248	657	2 905	7 120	4 950	12 070
1981	6 726	2 328	9 054	1 967	1 504	3 471	8 693	3 832	12 525
1982	12 756	2 678	15 434	6 006	2 632	8 638	18 762	5 310	24 072
Moyenne	6 694	3 123	9 817	2 981	1 262	4 243	9 675	4 385	14 060

Reboisement vs récolte (Forêts publique et privée)



4 L'aménagement forestier

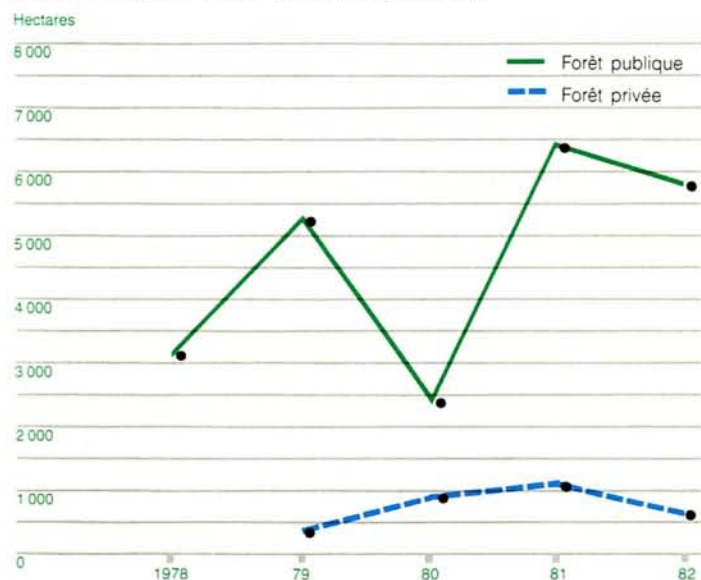
4.4 Les autres travaux d'aménagement de la forêt

Traitements non commerciaux (ha)

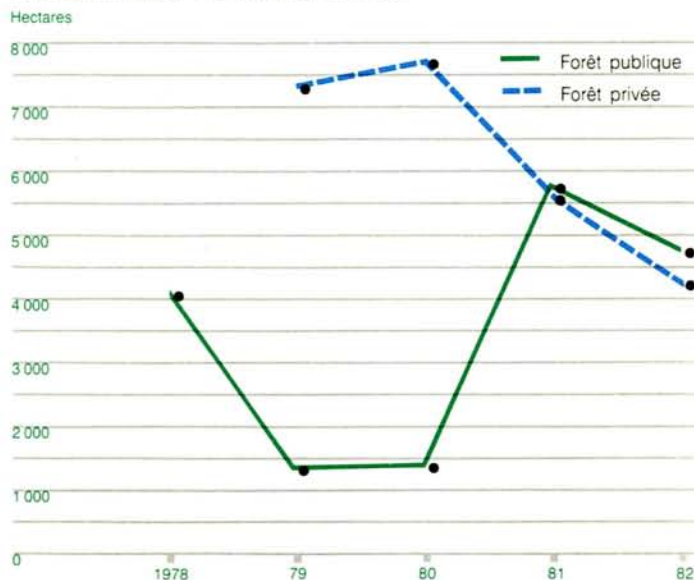
	FORÊT PUBLIQUE			FORÊT PRIVÉE			TOTAL		
	Dégagement	Nettoiemnt	Sous-total	Dégagement	Nettoiemnt	Sous-total	Dégagement	Nettoiemnt	Sous-total
1978	—	—	3 097	nd	nd	nd	—	nd	3 097
1979	—	—	5 146	72	312	384	72*	312*	5 530
1980	—	—	2 761	288	635	923	288*	635*	3 684
1981	—	—	6 394	182	852	1 034	182*	852*	7 428
1982	2 942	2 883	5 825	212	409	621	3 154	3 292	6 446
Moyenne	2 942	2 883	4 644	189	552	741	3 131	3 435	6 566

* Forêt privée seulement.

Traitements non commerciaux



Traitements commerciaux



Traitements commerciaux (ha)*

	FORÊT PUBLIQUE			FORÊT PRIVÉE			TOTAL		
	coupes par bandes	autres traitements	sous-total	coupes par bandes	autres traitements	sous-total	coupes par bandes	autres traitements	grand total
1978	1 000	3 054	4 054	nd	nd	nd	1 000**	3 054**	4 054**
1979	600	675	1 275	0	7 284	7 284	600	7 959	8 559
1980	1 100	211	1 311	43	7 613	7 656	1 143	7 824	8 967
1981	5 000	699	5 699	31	5 621	5 652	5 031	6 320	11 351
1982	4 400	334	4 734	40	4 203	4 243	4 440	4 537	8 977
Moyenne	2 420	994	3 414	29	6 180	6 209	2 449	7 174	9 623

* À l'exclusion des coupes à blanc et des coupes de récupération.

** Forêt publique seulement.

5 L'exploitation forestière

5.1 Les indicateurs économiques

Évolution des indicateurs économiques (exploitation forestière)

	Emplois* total	Salaires '000 \$	Valeur des livraisons '000 \$	Valeur ajoutée '000 \$
1963	22 449	88 918	227 504	122 200
1964	22 561	95 377	241 593	126 484
1965	20 803	95 256	243 876	135 661
1966	22 189	114 908	282 104	158 699
1967	20 842	120 051	315 979	166 252
1968	16 868	104 877	319 344	152 501
1969	16 309	111 338	327 920	166 786
1970	14 815	109 057	329 026	161 069
1971	12 521	100 457	302 469	145 172
1972	12 364	108 219	309 864	166 474
1973	14 690	135 695	345 759	210 848
1974	11 115	172 363	433 527	267 792
1975	17 288	207 430	475 720	308 411
1976	13 135	179 866	507 331	277 526
1977	11 834	182 741	546 215	284 987
1978	11 959	198 911	583 801	324 008
1979	13 065	236 884	703 867	356 323
1980	11 575	221 552	695 183	347 611
1981	11 257	253 810	841 651	398 417

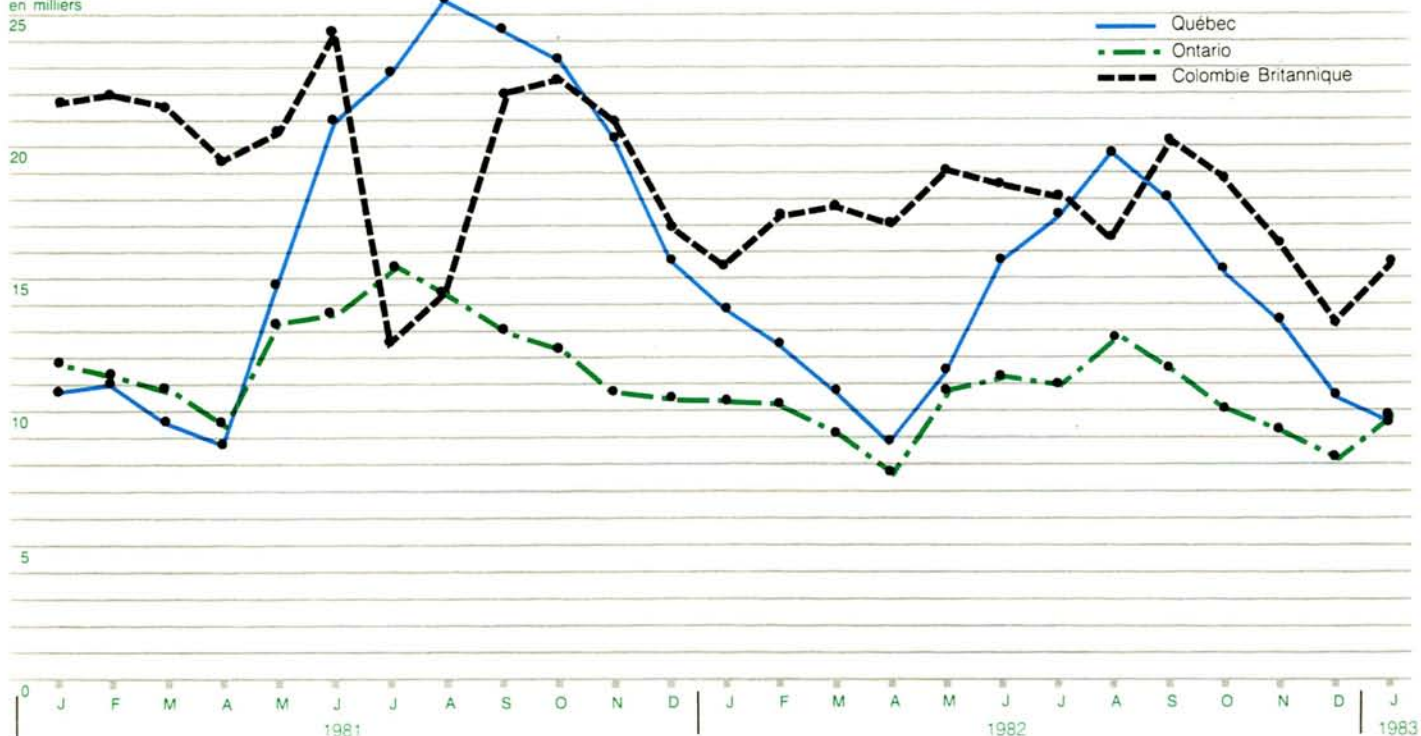
* Le total des emplois comprend l'ensemble des employés; d'autres statistiques ne tiennent compte que des travailleurs à la production.

Sources: 1963 à 1971 – Adaptation des Statistiques du B.S.Q.;

1971 à 1981 – Statistique Canada, catalogue 25-201.

Courbes d'emploi de l'exploitation forestière (janvier 1981 à janvier 1983)

Nbre de
salaires
en milliers



5 L'exploitation forestière

5.2 La productivité

Emplois versus volumes de bois récoltés (1981/82)

	Répartition des emplois %	Répartition de la récolte %
01 Bas-Saint-Laurent—Gaspésie	24	14
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	21	23
03 Québec	12	11
04 Trois-Rivières	7	10
05 Estrie	2	2
06 Montréal	5	5
07 Outaouais	8	8
08 Abitibi-Témiscamingue	8	19
09 Côte-Nord	13	8
Total	100	100

Sources : répartition des emplois : Statistique Canada et le catalogue « Indicateurs économiques », ministère de l'Expansion industrielle régionale.

Rendement en M³ par rapport aux heures travaillées (travail à la production seulement)

	QUÉBEC		COLOMBIE BRITANNIQUE		ONTARIO		NOUVEAU-BRUNSWICK	
	M ³ /hre	(%)*	M ³ /hre	(%)*	M ³ /hre	(%)*	M ³ /hre	(%)*
1977	1,57	(100)	2,02	(100)	1,52	(100)	1,23	(100)
1978	1,70		1,93		1,22		1,10	
1979	1,60		1,85		1,28		1,10	
1980	1,67		1,86		1,27		1,16	
1981	1,87	(119)	1,94	(96)	1,52	(100)	1,23	(100)

* Indice 1977 = 100%

Source : Statistique Canada, catalogue 25-201

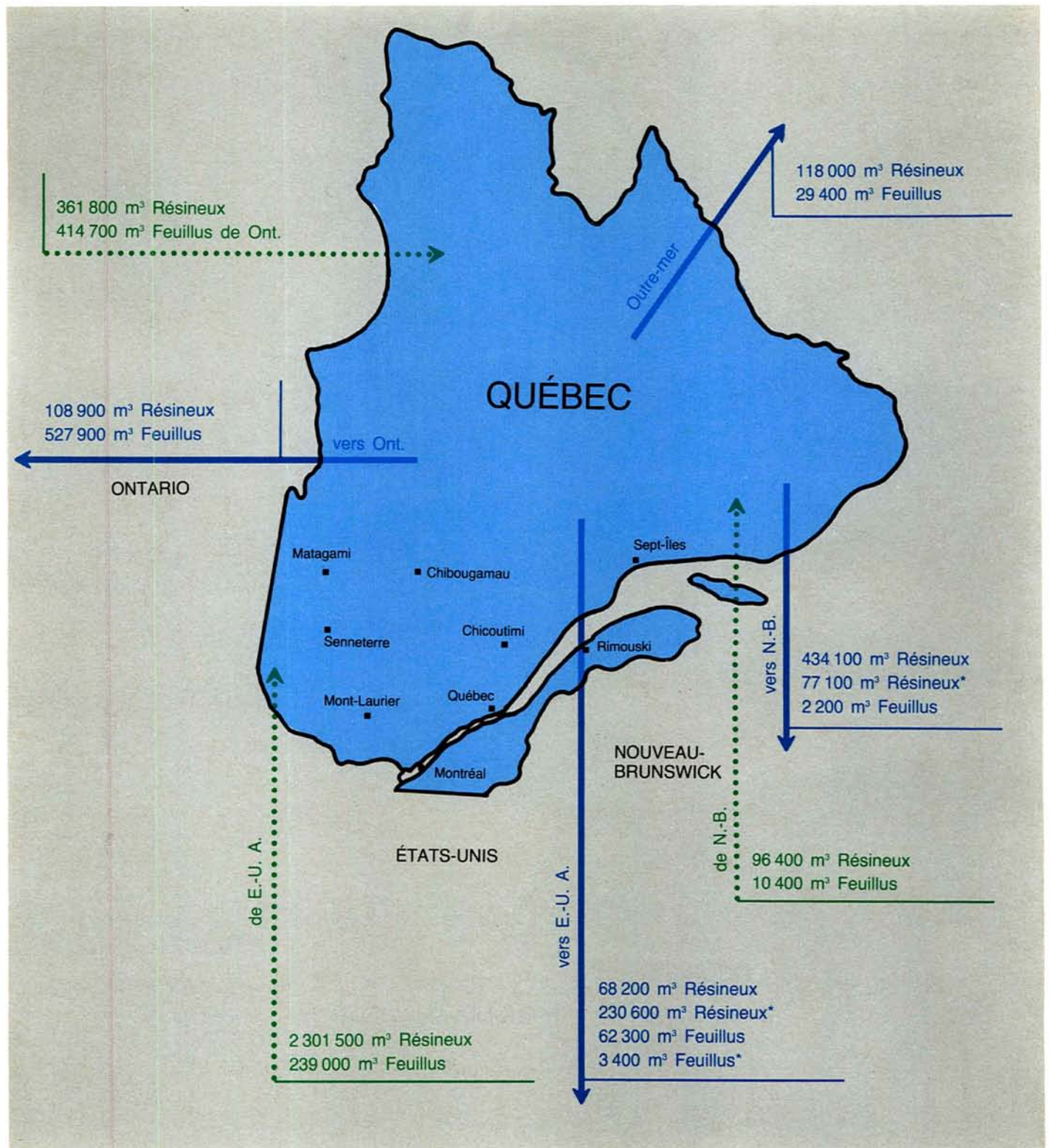
Valeur ajoutée par rapport aux heures travaillées (en \$ courants)

	QUÉBEC		COLOMBIE BRITANNIQUE Côte et l'intérieur		ONTARIO		NOUVEAU-BRUNSWICK	
	v.a./hre = \$/hre		v.a./hre = \$/hre		v.a./hre = \$/hre		v.a./hre = \$/hre	
1977	280 752	= 14,27	679 549	= 20,3	195 277	= 15,25	73 603	= 10,71
	19 667		33 416		12 802		6 868	
1978	318 045	= 15,9	842 135	= 21,6	251 259	= 15,17	87 544	= 11,3
	19 976		38 917		16 562		7 729	
1979	353 210	= 15,9	1 158 820	= 28,14	276 600	= 16,69	107 440	= 13,5
	22 211		41 176		16 572		7 933	
1980	343 465	= 18,1	1 015 953	= 25,3	316 822	= 18,9	112 187	= 15,5
	18 882		40 123		16 692		7 220	
1981	391 568	= 21,4	861 538	= 27,6	319 189	= 21,3	113 199	= 17,9
	18 223		31 203		14 979		6 292	

Source : Statistique Canada, catalogue 25-201

6 Le mouvement des bois ronds et des copeaux

Importations et exportations en 1980



* Bois en transit: — bois rond importé pour lequel on doit retourner le bois scié.
— copeaux exportés provenant de la transformation du bois rond importé et que l'on retourne au lieu d'origine.

7 L'industrie du bois

7.1 Un coup d'oeil global

Usines de transformation du bois (janvier 1984)

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Total
Bois de sciage	203	101	280	99	104	166	118	81	38	1 190
Sur une base de service	104	46	127	57	49	67	62	39	14	565
Sur une base commerciale	99	55	153	42	55	99	56	42	24	625
Moins de 2 000 m ³ /an	61	18	90	29	34	70	39	14	21	376
Plus de 2 000 moins de 10 000 m ³ /an	16	17	38	9	15	25	11	3	1	135
Plus de 10 000 moins de 20 000 m ³ /an	8	5	12	2	3	3	2	2	1	38
Plus de 20 000 moins de 50 000 m ³ /an	12	4	9	—	2	—	4	5	—	36
Plus de 50 000 m ³ /an	2	11	4	2	1	1	—	18	1	40
Copeaux	31	41	64	18	18	37	19	33	5	266
Produit principal	—	1	2	2	1	4	1	2	—	13
Produit secondaire	31	40	62	16	17	33	18	31	5	253
Lattes	22	2	4	—	3	—	1	2	—	34
Bardeaux	22	2	23	2	9	4	5	4	—	71
Produit principal	11	1	13	2	7	2	2	3	—	41
Produit secondaire	11	1	10	—	2	2	3	1	—	30
Placages & contre-plaqués	—	—	3	10	2	6	5	5	—	31
Déroutage, tranchage	—	—	1	5	2	2	4	5	—	19
Jointage, et placage de bois seul.	—	—	2	5	—	4	1	—	—	12
Portes, châssis & autres bois ouvrés⁽¹⁾	24	25	92	42	12	112	14	5	3	329
Parquets en bois dur⁽¹⁾	—	—	2	—	1	1	1	—	—	5
Préfabrication de bâtiments (charpentes)⁽¹⁾	—	4	11	1	—	15	2	3	—	36
Armoires de cuisine en bois⁽¹⁾	3	13	29	30	7	60	3	1	2	148
Boîtes en bois⁽¹⁾	—	—	4	9	4	27	—	—	—	44
Cercueils⁽¹⁾	—	—	3	7	1	1	—	—	—	12
Traitement protecteur du bois	—	—	1	—	—	3	—	—	—	4
Manches en bois & tournage du bois⁽¹⁾	—	—	7	5	3	6	—	—	—	21
Panneaux agglomérés⁽²⁾	1	—	—	1	—	—	1	3	—	6
Poteaux	—	—	2	—	—	1	1	1	—	5
Bois de fuseau	1	2	8	—	6	4	—	—	—	21
Charbon de bois	4	—	47	2	1	—	3	1	—	58
Usines intégrées (incl. ensèchage)	2	—	3	2	—	—	1	1	—	9
Fours seulement	2	—	44	—	1	—	2	—	—	49
Huiles essentielles	1	1	6	—	3	1	—	1	—	13
Bois de chauffage (plus de 500 m³/an)	10	2	14	16	1	38	7	2	1	91
Total des unités de production⁽³⁾	322	193	599	242	175	479	180	142	49	2 381
%	13,5	8,1	25,2	10,2	7,3	20,1	7,6	6,0	2,0	100,0
Nombre réel d'usines	264	147	507	224	146	442	159	106	44	2 039
%	12,9	7,2	24,9	11,0	7,2	21,7	7,8	5,2	2,1	100,0

(1) Données du Centre de recherche industriel du Québec (CRIQ).

(2) Trois autres usines produisant des panneaux sont incluses dans la section « L'industrie des pâtes et papiers » à cause de leur procédé de fabrication.

(3) Les usines fabriquant plus d'une catégorie de produits sont comptées dans chacune de ces catégories.

Sources: MER et CRIQ.

7 L'industrie du bois

7.1 Un coup d'oeil global (suite)

Indicateurs économiques par industrie ou groupe d'industries (industrie du bois, groupe 08)

	EMPLOIS		SALAIRES (000 \$)		VALEUR DES LIVRAISONS (000 \$)		VALEUR AJOUTÉE (000 \$)	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
Usines de bardeaux (2511)	218	230	2 899	3 532	7 239	8 800	4 228	4 875
Scieries et ateliers de rabotage (2513)	16 140	15 477	252 133	257 470	973 290	1 033 660	449 854	433 614
Placages et contre-plaqués (252)	1 991	1 715	27 736	24 761	142 853	136 612	53 832	50 654
Portes, châssis, parqueteries et bois ouvrés NCA (2541 et 2542)	4 975	4 598	66 677	68 934	266 853	276 287	114 093	121 414
Préfab bâtiments-charpentes en bois (2543)	980	968	14 086	15 402	66 992	130 939	24 882	68 474
Fabrication d'armoires de cuisine en bois (2544)	1 554	1 794	20 269	25 566	65 865	85 810	30 950	40 252
Fabriques de boîtes et palettes en bois (2560)	888	851	10 871	11 308	44 774	40 550	19 866	18 577
Industrie des cercueils (2580)	476	440	6 653	6 979	20 788	21 031	10 441	11 534
Industries diverses du bois (2590)	1 991	1 903	27 341	29 982	103 227	124 477	46 810	58 321
Total	29 213	27 976	428 664	443 934	1 691 882	1 828 164	754 954	807 715

Source: Statistique Canada, catalogue 31-203.

Immobilisations ('000 \$)

	1970	1980	1981	1982	1983*
Industrie du bois (groupe 08)	19 400	57 700	63 400	37 000	30 000

* Prévion révisée en 1983.

Source: Statistique Canada, catalogue 61-206.

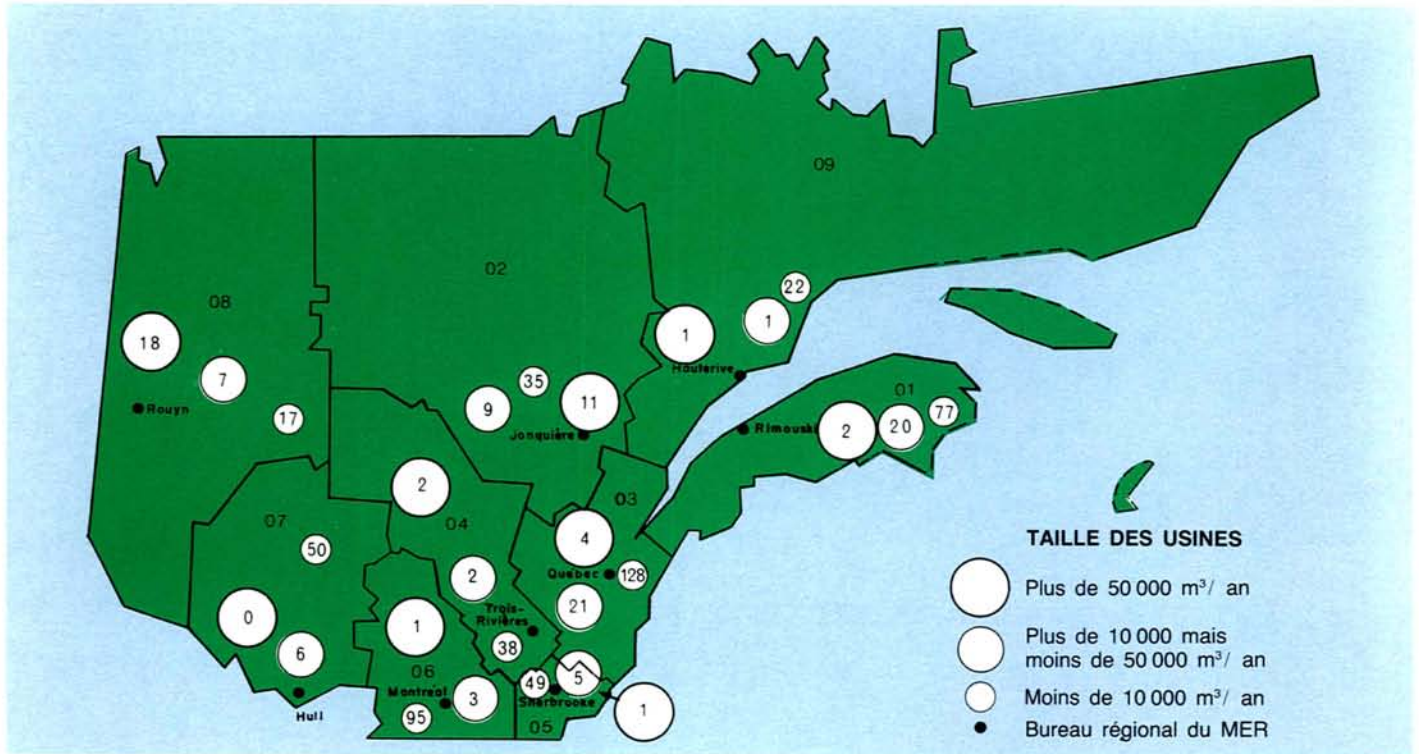
Productivité (industrie du bois)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Valeur ajoutée/heure travaillée (en dollars courants)	9,45	10,89	12,41	15,22	16,70	18,11
Rapport de la productivité sectorielle à la productivité manufacturière totale	0,71	0,70	0,71	0,77	0,73	0,71

7 L'industrie du bois

7.2 L'industrie du sciage

Usines de sciage sur base commerciale



Provenance de la matière première des usines de sciage (000 m³)

Provenance	1970	1975	1980	1981	1982
Forêts publiques	5 817	10 129	14 641	15 271	13 024
Forêts privées	1 266 ^(e)	923 ^(e)	1 519	1 584	1 879
Importations	2 510	2 464	3 029	2 400 ^(e)	2 400 ^(e)
Total	9 593	13 516	19 189	19 255	17 303

(e) Ces données sont estimées

Sources: Statistique Canada, catalogue 65-203 et MER; compilation interne

Livraisons de bardeaux (Toise)

	1975	1980	1981	1982 ^(e)
Bardeaux	250 000	300 000	398 750	427 426

1 toise = 9,3 mètres carrés

(e) Ces données sont estimées

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

Livraisons de bois de sciage (000 m³)

Essences	1970	1975	1980	1981	1982 ^(e)
Bois résineux	3 090	4 334	7 012	6 947	6 419
Bois feuillus	428	383	370	298	314
Total	3 518	4 717	7 382	7 245	6 733

(e) Ces données sont estimées

Sources: Statistique Canada, catalogue 35-204; Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ)

7 L'industrie du bois

7.2 L'industrie du sciage (suite)

Livraisons de sous-produits (tonnes métriques Anhydres)

	1970	1975	1980	1981	1982 ^(e)
Copeaux	1 182 052	2 304 300	3 684 978	3 530 253	3 400 000
Sciures et planures	N.D.	599 100	970 000	940 000	860 100
Écorces	N.D.	691 000	1 021 000	995 370	895 850
Total	1 182 052	3 594 400	5 675 978	5 465 623	5 155 950

(e) Estimation

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

Destination des expéditions de bois de sciage (%)

Destination première	1970	1975	1980	1981	1982 ^(e)
Québec	36	31	15	14	12
Ontario	39	37	19	20	19
États-Unis:					
Nord-Est	24	27	30	25	23
Nord-Central	—	3	20	22	20
Sud	—	—	4	9	14
Outre-mer:					
Europe	1	2	6	3	4
Moyen-Orient			4	5	5
Afrique du Nord			1	2	3
Antilles			1	—	—
Total	100	100	100	100	100

(e) Estimation

Sources: Association des manufacturiers de bois de sciage du Québec (AMBSQ);
Statistique Canada, catalogue 65-003

Taux de transformation (bois sciés/bois ronds) et productivité (M³/heure travaillée)

	QUÉBEC		ONTARIO		COLOMBIE-BRITANIQUE		CANADA	
	Taux (%)	productivité (M ³ /hre travaillée)	taux (%)	productivité (M ³ /hre travaillée)	taux (%)	productivité (M ³ /hre travaillée)	taux (%)	productivité (M ³ /hre travaillée)
1961	47.8	0.18	41.7	0.18	36.0	0.33	38.1	0.26
1965	33.3	0.16	33.4	0.16	39.9	0.34	37.8	0.26
1970	37.0	0.19	33.3	0.17	38.3	0.38	37.7	0.29
1975	40.3	0.23	35.9	0.19	43.1	0.39	42.0	0.31
1980	36.5	0.25	29.7	0.24	41.6	0.41	38.7	0.33
1981	39.3	0.27	34.8	0.28	44.0	0.46	41.2	0.37

Source: Statistique Canada, catalogue 35-204, scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux

Évolution du volume moyen brut par tige de bois de sciage résineux récolté en forêt publique (sapin, épinette et pin gris mesurés en longueur)

	1976-77 dm ³	1977-78 dm ³	1978-79 dm ³	1979-80 dm ³	1980-81 dm ³	1981-82 dm ³	1982-83 dm ³
1 Bas-Saint-Laurent—Gaspésie	199	206	165	143	136	148	162
2 Saguenay—Lac Saint-Jean	170	166	159	151	145	148	146
3 Québec	183	154	151	145	141	139	132
4 Trois-Rivières	182	184	190	203	205	169	193
5 Estrie	—	—	—	—	—	—	—
6 Montréal	217	303	241	257	219	211	185
7 Outaouais	205	170	203	211	160	157	232
8 Abitibi-Témiscamingue	171	169	169	161	154	147	145
9 Côte-Nord	291	183	199	188	195	194	192
Moyenne pondérée	173	170	164	158	153	150	149

7 L'industrie du bois

7.3 Les indicateurs économiques

Évolution des indicateurs économiques (scieries et ateliers de rabotage)⁽¹⁾

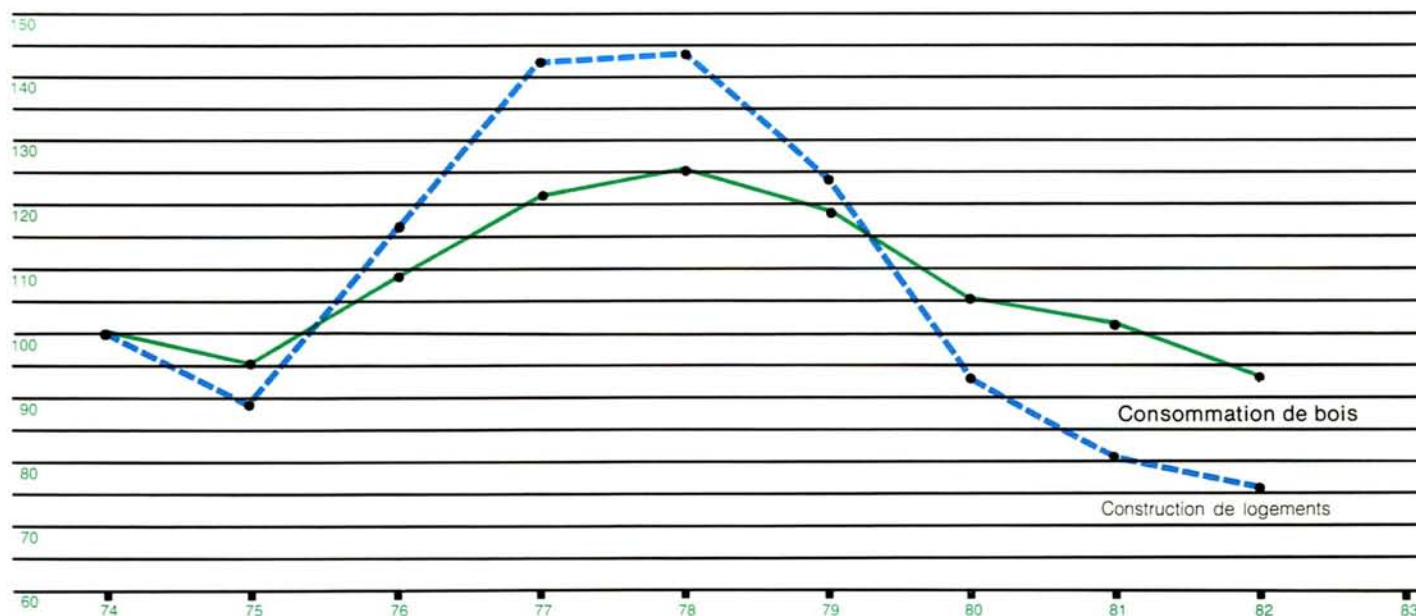
	Emplois* total	Salaires '000 \$	Valeur des livraisons '000 \$	Valeur ajoutée '000 \$
1961	7 940	21 127	88 714	37 454
1962	8 634	24 784	97 630	45 369
1963	9 070	27 960	109 465	50 212
1964	9 110	28 546	115 683	54 885
1965	9 389	31 878	126 667	58 256
1966	8 609	31 388	129 966	56 291
1967	9 505	37 455	143 216	65 524
1968	9 549	40 107	167 536	72 535
1969	9 965	44 111	181 755	84 321
1970	9 039	42 501	168 755	73 211
1971	9 311	48 317	205 103	87 068
1972	11 187	64 894	303 537	148 336
1973	12 948	84 148	392 460	214 138
1974	12 444	96 133	380 876	191 697
1975	11 371	102 965	364 544	180 023
1976	12 311	128 156	454 259	214 595
1977	13 330	153 966	577 447	279 730
1978	15 833	202 631	761 602	381 782
1979	16 472	231 709	945 537	520 582
1980	16 140	252 133	926 534	449 854
1981	15 477	257 470	966 199	433 614

* Le total des emplois comprend l'ensemble des employés; d'autres statistiques ne tiennent compte que des travailleurs à la production.

(1) les scieries et ateliers de rabotage ne représentent qu'une partie des usines du groupe 08 (industrie du bois)

Sources: 1961 à 1971 Adaptation des Statistiques du B.S.Q.
1971 à 1981 Statistique Canada, catalogue 35-204

Évolution comparée de la consommation de bois de sciage et de la construction résidentielle en Amérique du Nord.



Index: 1974 = 100

7 L'industrie du bois

7.4 L'industrie des placages et des contre-plaqués

Livraisons des placages et des contre-plaqués feuillus*

	PLACAGES			CONTRE-PLAQUÉS			TOTAL		
	1973	1980	1981	1973	1980	1981	1973	1980	1981
Québec (000 m ²)	57 876	43 666	52 235	15 311	9 550	7 304	73 187	53 216	59 539
Ontario (000 m ²)	54 585	55 297	58 195	19 607	18 972	20 889	74 192	74 269	79 084
Canada (000 m ²)	115 005	99 745	110 430	39 295	32 095	31 168	154 300	131 840	141 598
Québec/Canada (%)	50,3	43,8	47,3	39,0	29,8	23,4	47,4	40,4	42,0
Ontario/Canada (%)	47,5	55,4	52,7	49,9	59,1	67,0	48,1	56,3	55,9

* Pour les panneaux, placages et contre-plaqués, les quantités se mesurent en surface (m²) pour une épaisseur standard de 6 mm (¼ de pouce).
Source: Statistique Canada, catalogue 31-211

Évolution des indicateurs économiques (placages et contre-plaqués)

	Emplois* total	Salaires '000 \$	Valeur des livraisons '000 \$	Valeur ajoutée '000 \$
1961	2 254	6 384	22 443	10 578
1962	2 610	7 830	28 424	14 037
1963	2 759	8 591	31 930	15 682
1964	2 929	9 440	33 759	17 674
1965	3 294	11 114	39 813	19 603
1966	3 049	11 207	38 144	18 475
1967	2 785	11 201	38 261	18 202
1968	2 881	11 935	42 734	20 212
1969	2 853	12 737	43 183	22 472
1970	2 362	11 335	28 355	17 762
1971	2 377	12 716	42 830	20 591
1972	2 639	14 939	55 801	27 992
1973	2 928	17 613	72 121	34 284
1974	2 684	20 748	79 252	42 518
1975	2 589	24 603	85 748	38 543
1976	2 589	24 603	85 748	38 543
1977	2 731	28 285	91 079	41 625
1978	2 457	28 018	117 924	57 496
1979	2 081	25 773	108 545	55 593
1980	1 991	27 736	107 565	53 832
1981	1 715	24 761	106 377	50 654

* Le total des emplois comprend l'ensemble des employés; d'autres statistiques ne tiennent compte que des travailleurs à la production.

Sources: 1961 à 1971 Adaptation des Statistiques du B.S.Q.;
1971 à 1981 Statistique Canada, catalogue 35-206

7 L'industrie du bois

7.5 Divers

Industrie des panneaux agglomérés

Produits	Nombre d'usines	Capacité de production (mètres cubes/année)	Emplois
Panneaux de gaufrettes (Waferboard)	3	301 200	235 ⁽¹⁾
Panneaux particules	3	525 300	592 ⁽²⁾
Panneaux durs	1	70 000	235
Panneaux de basse densité	3	410 000	449 ⁽²⁾
Total	10	1 306 500	1 511

(1) Estimation.

(2) Incluant les emplois pour la fabrication de panneaux meubles d'une usine intégrée.

Source: Répertoire Scott's, 1982.

Industrie du traitement protecteur du bois

	N. d'établissements	Emplois	Salaires	Valeur livraisons	Valeur ajoutée
1980	3	405	n.d.	43,7 millions	n.d.

Source: Statistique Canada, catalogue 31-203.

N.B. Il y a présentement 4 usines au Québec pour un total de 12 cylindres de traitement protecteur du bois (1983).

Industrie du charbon de bois

Nombre d'établissements	Emplois	Capacité prod. (t/m)			Production (t/m)			Valeur des livraisons ('000 \$)
		Charbon de bois	Brique	Total	Charbon de bois	Brique	Total	
9	60	13 000	10 000	23 000	7 000	3 000	10 000	3 500

Industrie du bois de chauffage*

Année	Nombre total de foyers au Québec	Foyers consommateurs de bois		Volumes annuels par foyer consommateur			Tonnes/an Densité 0,55
		Nombre	%	Cordes 16"	m ³	M ³ /an	
1980	1 625 000	162 500	10	3,0	2,4	390 000	214 500
1990	1 755 000	263 500	15	3,5	2,9	763 425	420 000

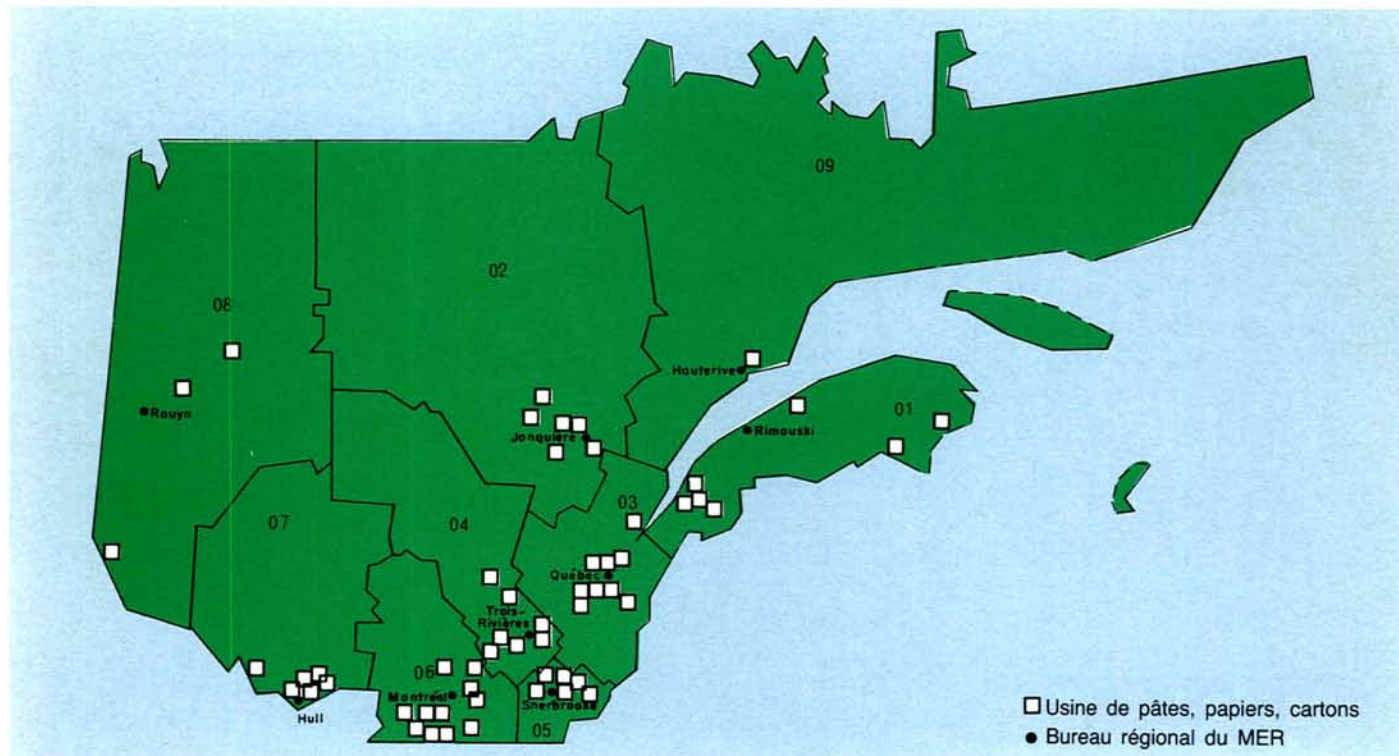
* Estimation.

Source: Perspectives d'utilisation de la biomasse forestière au Québec, 1982.

8 L'industrie des pâtes et papiers

8.1 La capacité de production

Usines de pâtes, papiers et cartons



Usines de pâtes et papiers (janvier 1984)

	REGION ADMINISTRATIVE DU MER									Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Usines de pâtes et papiers	7	6	9	7	6	11	6	3	1	56
% par région	12,5	10,7	16,1	12,5	10,7	19,6	10,7	5,4	1,8	100,0
Utilisant bois rond et copeaux	7	6	8	7	3	3	5	3	1	43
Utilisant pâtes achetées, recyclées ou de fibres autres que le bois	—	—	1	—	3	8	1	—	—	13
Nombre de producteurs par produits*	7	8	12	11	9	11	7	3	1	69
Papier journal et spécialités	2	4	5	5	1	—	2	1	1	21
Papiers fins et spéciaux	—	—	1	—	1	4	1	—	—	7
Papiers tissus	—	—	1	—	3	2	1	—	—	7
Pâtes commerciales	2	3	1	1	1	—	2	2	—	12
Papiers et cartons kraft	1	1	—	2	1	—	—	—	—	5
Cartons	2	—	1	2	1	3	—	—	—	9
Matériaux de construction	—	—	3	1	1	2	1	—	—	8

* Une même usine peut fabriquer plusieurs produits différents.

Capacité de production annuelle par produit (1 000 t)

	REGION ADMINISTRATIVE DU MER									Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Papier journal et spécialités	365	1 085	980	1 425	220	—	630	160	425	5 290
Papiers fins et spéciaux	—	—	10	—	90	150	80	—	—	330
Papiers tissus	—	—	25	—	35	85	60	—	—	205
Pâtes commerciales	30	310	50	170	70	—	305	420	—	1 355
Papiers et cartons kraft	210	50	—	380	115	—	—	—	—	755
Cartons	170	—	30	35	20	60	—	—	—	315
Sous-total	775	1 445	1 095	2 010	550	295	1 075	580	425	8 250
% par région	9,4	17,5	13,3	24,4	6,7	3,6	13,0	7,0	5,1	100,0
Matériaux de construction	—	—	120	10	45	70	25	—	—	270
Total pâtes et papiers	775	1 445	1 215	2 020	595	365	1 100	580	425	8 520
% par région	9,1	17,0	14,2	23,7	7,0	4,3	12,9	6,8	5,0	100,0

8 L'industrie des pâtes et papiers

8.2 La production

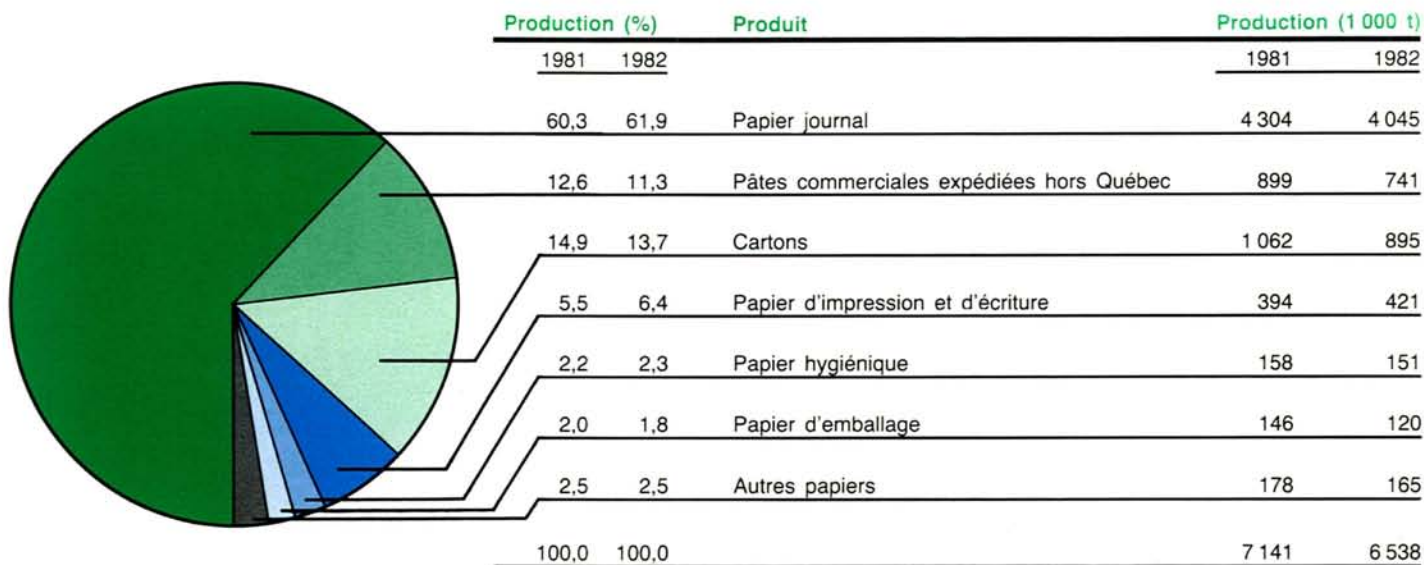
Sources d'approvisionnement en fibre de bois de l'industrie des pâtes et papiers (000 m³)

	1980	1981	1982	%
Bois à pâte coupé sur terrains publics	6 684	8 425	4 566	23
Bois acheté	5 533	6 565	5 260	27
Résidus de bois (copeaux, etc.)	10 120	11 490	9 641	50
Total (Total en '000 cunits)	22 337 (7 888)	26 480 (9 351)	19 467 (6 875)	100

Matières premières utilisées dans les usines de pâtes et papiers

	Bois rond		Résidus du sciage		Recyclage (Vieux papiers et cartons)		Total
	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%	
1979	5 305	59,0	3 396	37,8	290	3,2	8 991
1980	8 688	67,0	3 942	30,4	329	2,6	12 957
1981	6 244	53,5	5 065	43,4	370	3,1	11 679

Répartition de la production par produit



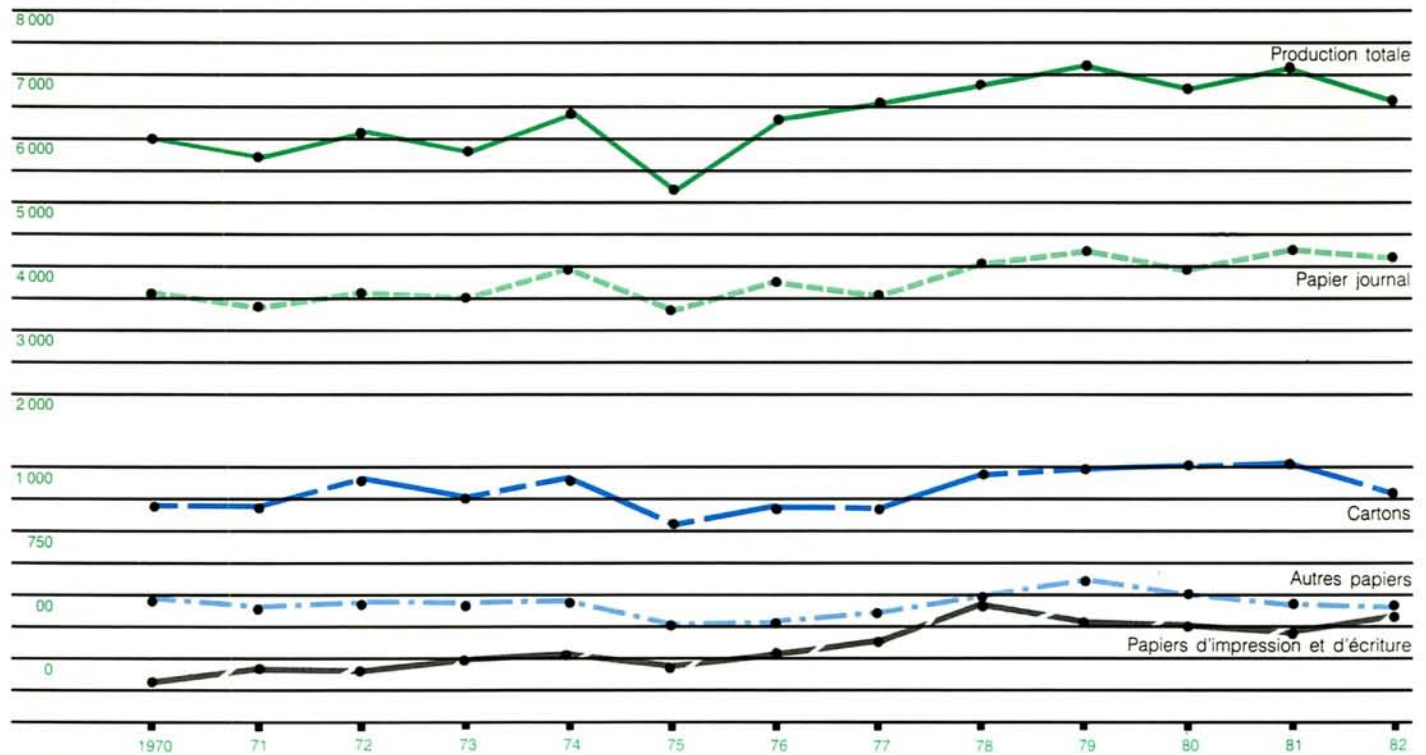
Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

8 L'industrie des pâtes et papiers

8.2 La production (suite)

Évolution de la production

(1 000 tonnes)



Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ).

Production québécoise de pâtes (1 000 t)

	1980	1981	1982 ^(e)	%
Pâte mécanique	3 272	3 573	3 338	57
Pâte sulfite	1 036	1 067	939	16
Pâte sulfate	1 680	1 700	1 396	24
Autres pâtes	276	219	186	3
Total	6 264	6 559	5 859	100

(e) Estimation

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

8 L'industrie des pâtes et papiers

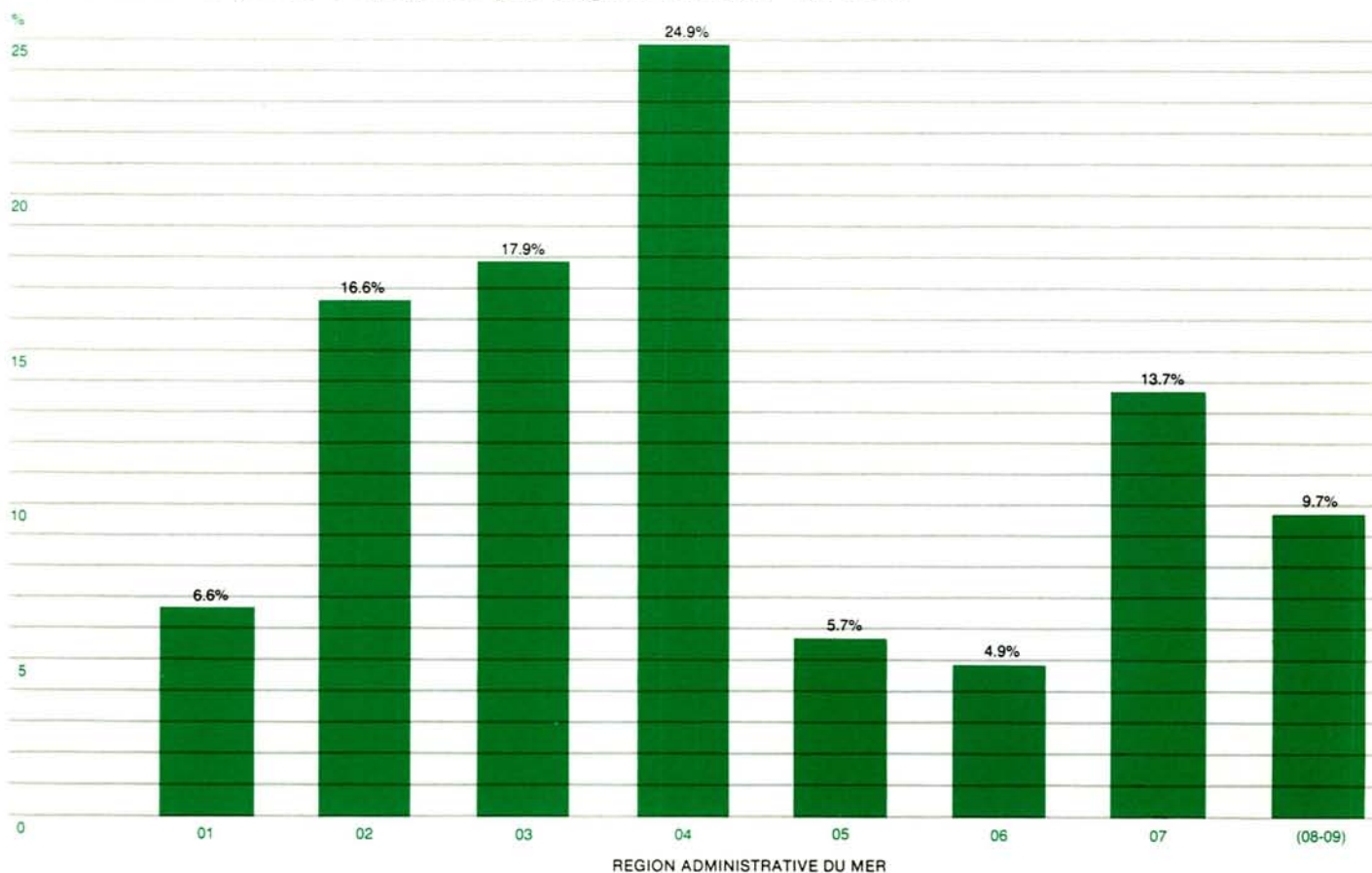
8.2 La production (suite)

Part du Québec dans la production mondiale de papiers et cartons

	PAPIER JOURNAL '000 t			AUTRES PAPIERS ET CARTONS '000 t			TOTAL '000 t		
	1970	1981	1982	1970	1981	1982	1970	1981	1982
Québec	3 783	4 304	4 045	1 480	1 938	1 752	5 263	6 242	5 797
Canada	7 416	8 946	8 117	3 594	5 293	4 855	11 010	14 239	12 972
Monde	22 529	26 909	25 213	105 500	144 208	141 300	128 029	171 108	166 513
Québec/Canada	51,0%	48,1%	49,8%	41,2%	36,6%	36,1%	46,8%	46,2%	44,7%
Québec/Monde	16,8%	16,0%	16,0%	1,4%	1,3%	1,2%	4,1%	3,6%	3,5%

Sources : Association des industries forestières du Québec (AIFQ);
Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers (ACPPP);
Statistique Canada et Pulp and Paper International.

Production de pâtes et papiers par région du mer en 1981



8 L'industrie des pâtes et papiers

8.3 Les indicateurs économiques

Évolution des indicateurs économiques (pâtes et papiers)⁽¹⁾

	Emplois* total	Salaires '000 \$	Valeur des livraisons '000 \$	Valeur ajoutée '000 \$
1961	25 839	136 352	619 043	317 515
1962	25 736	140 873	646 431	329 920
1963	25 780	144 516	665 918	337 406
1964	26 867	155 067	734 510	368 394
1965	27 455	163 735	775 929	838 898
1966	28 771	186 800	868 284	421 479
1967	28 649	194 648	861 730	399 891
1968	28 259	206 900	891 228	398 736
1969	29 159	231 048	993 924	448 416
1970	31 430	268 195	1 039 972	475 499
1971	30 094	273 348	1 027 023	465 656
1972	29 478	294 567	1 099 041	505 362
1973	28 549	302 155	1 207 576	573 029
1974	31 988	386 283	1 843 949	947 710
1975	31 946	404 478	1 723 601	824 621
1976	32 981	513 653	1 950 128	887 614
1977	31 668	540 131	2 202 565	1 027 976
1978	31 810	595 620	2 651 184	1 266 995
1979	32 330	645 761	3 173 711	1 570 625
1980	31 421	686 250	3 549 160	1 765 768
1981	32 824	827 127	4 101 936	2 016 441

* Le total des emplois comprend l'ensemble des employés; d'autres statistiques ne tiennent compte que des travailleurs à la production.

(1) Les industries des pâtes et papiers ne représentent qu'une partie des usines du groupe 10 (industries du papier et activités connexes)

Sources: 1961 à 1971 Adaptation des Statistiques du B.S.Q.;
1971 à 1981 Statistique Canada, catalogue 36-204

Productivité (industrie du papier et produits connexes)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Valeur ajoutée/ heure travaillée (en dollars courants)	16,22	19,04	21,87	26,67	29,82	33,43
Rapport de la productivité sectorielle à la productivité manufacturière totale	1,21	1,23	1,25	1,34	1,30	1,31

Programme de modernisation Subventions versées (\$'000 000)

	Québec	Fédéral	Total
Entente 1979-80			
80-81		7,7	7,6
81-82		16,2	21,6
82-83		7,9	11,5
83 fin décembre		14,1	18,3
Total à ce jour		45,9	59,0
Rétroactivité		4,9	4,9
Total		50,8	109,8

Importance des investissements (\$'000 000)

	1981	1982 ⁽¹⁾	1983 ⁽²⁾	Dix dernières années
Investissements — Pâtes et papiers et industries connexes	481	462	385	3 004
Total des investissements manufacturiers au Québec	2 272	2 019	1 990	16 229
Proportion — Pâtes et papiers/ total des manufactures	21,2%	22,9%	19,3%	18,5%

(1) Données réelles provisoires.

(2) Prévisions révisées.

Valeur des exportations (\$'000,000)

	1980	1981	1982
Exportations de pâtes et papiers	2 386	2 784	2 680
Exportations totales du Québec	14 886	15 939	15 056
Importance relative des pâtes et papiers	16,0%	17,5%	17,8%

8 L'industrie des pâtes et papiers

8.4 Les expéditions

Destination des expéditions québécoises de pâtes et papiers en 1982

	QUÉBEC		AUTRES PROVINCES		ÉTATS-UNIS		AUTRES PAYS		TOTAL	
	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%
Papier journal	266	7	271	7	2 804	72	572	14	3 913	59
Pâtes commerciales	305	29	203	20	348	33	190	18	1 046*	16
Cartons	378	45	378	45	55	7	29	3	840	13
Impression écriture	64	15	105	25	235	56	18	4	422	6
Mousseline hygiénique	39	27	87	61	16	11	1	1	143	2
Papier d'emballage	79	69	26	23	9	8	—	—	114	2
Autres papiers	33	25	55	42	36	27	7	5	131	2
Total	1 164*	18	1 125	17	3 503	53	817	12	6 609*	100

* Incluant les pâtes expédiées et retransformées au Québec (305 000 t).

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ).

Part du papier journal québécois dans la consommation des États-Unis

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Expéditions Québec (1 000 t.)	2 772	2 747	2 926	2 544	2 787	2 619	3 013	3 063	2 711	2 974	2 804
Consommation É.-U. (1 000 t.)	9 018	9 400	9 329	8 395	8 719	9 280	9 877	10 199	10 088	10 165	9 956
Expéditions Québec/Consommation É.-U.	31%	29%	31%	30%	32%	28%	31%	30%	27%	29%	28%

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

Le papier journal dans le monde en 1982 (1 000 t)

	Production	%	Importations	Exportations	Consommation apparente
Québec	4 045	16,0	—	3 376	266 ^(e)
Autres provinces	4 072	16,2	—	3 763	712 ^(e)
États-Unis	4 574	18,1	5 656	274	9 956
Scandinavie	3 299	13,1	—	2 686	613
Marché commun	1 332	5,3	2 907	172	4 067
Autres pays de l'Europe de l'Ouest	480	1,9	184	99	565
U.R.S.S.	1 355	5,3	33	320	1 068
Autres pays de l'Europe de l'Est	400	1,6	223	55	568
Amérique latine	516	2,1	779	53	1 242
Asie, Afrique et Océanie	5 140	20,4	1 389	470	6 059
Total—Monde	25 213	100	11 171	11 268	25 116

^(e) Estimation

9 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

9.1 Les indicateurs économiques

Indicateurs économiques (secteur forêts)

	EMPLOIS			SALAIRES (000 \$)			VALEUR LIVRAISONS (000 \$)			VALEUR AJOUTÉE (000 \$)		
	1970	1980	1981	1970	1980	1981	1970	1980	1981	1970	1980	1981
A. Exploitation forestière	14 815	11 575	11 257	109 057	221 552	253 810	329 026	695 183	841 651	161 069	347 611	398 417
B. Industrie du bois (groupe 08)	19 483	29 213	27 976	93 182	428 664	443 934	381 673	1 691 882	1 828 164	158 365	754 954	807 715
C. Industrie du papier (groupe 10)	43 743	43 556	45 011	348 116	889 051	1 058 959	1 458 018	4 846 927	5 546 214	618 018	2 150 572	2 432 782
D. Activité manufacturière totale	514 150	527 925	525 843	3 285 035	8 827 000	9 843 572	14 808 273	50 068 186	55 449 978	6 091 819	19 175 706	21 199 474
E. Activité économique totale	2 144 000	2 667 000	2 685 000	11 965 000	40 902 000	46 400 000	n.d.	n.d.	n.d.	21 930 800	70 139 000	80 189 000
Industrie du bois/ Activité manufacturière totale (B/D)	3,8%	5,5%	5,3%	2,8%	4,9%	4,5%	2,6%	3,4%	3,3%	2,6%	3,9%	3,8%
Industrie du papier, activités connexes/Activité manufacturière totale (C/D)	8,5%	8,3%	8,6%	10,6%	10,1%	10,8%	9,8%	9,7%	10,0%	10,1%	11,2%	11,5%
Secteur forestier/Activité économique totale (A + B + C)/E	3,6%	3,2%	3,1%	4,6%	3,8%	3,7%	—	—	—	4,3%	4,6%	4,5%
Activité manufacturière/Activité économique totale (D/E)	24,0%	19,8%	19,6%	27,5%	21,6%	21,2%	—	—	—	27,8%	27,3%	26,4%

Sources : Statistique Canada, catalogue 25-201, 31-203
Situation économique du Québec, 1982.

Produits forestiers québécois exportés (1982)

	Valeurs en millions \$	Pourcentage par rapport au total des produits forestiers
Bois brut	8,3	0,3
Bois d'oeuvre (industrie du sciage)	495,2	14,5
Produits des autres industries du bois	184,0	5,4
Industrie des pâtes et papiers	2 679,6	78,9
Produits de l'industrie de la transformation du papier	21,8	0,6
Papiers et bois de rebut	17,6	0,5
Total des produits forestiers	3 406,5	100,0

Sources : Statistique Canada et Bureau de la statistique du Québec.

9 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

9.2 Les dépenses et revenus du secteur forêts du MER

Dépenses brutes du secteur forêts du MER⁽¹⁾ (000 \$)

PROGRAM ITEM ⁽²⁾	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84 ^(e)
1. Connaissance de la forêt	5 364	5 753	5 942	6 724	7 151	6 977
1. Recherche	2 213	2 360	2 600	2 813	2 826	2 916
2. Inventaire de base	3 151	3 393	3 342	3 911	4 325	4 061
2. Amélioration de la forêt	26 706	27 567	32 711	39 675	51 500	57 383
1. Reboisement	10 008	11 810	14 653	19 820	26 320	33 605
2. Travaux sylvicoles	5 588	4 348	4 281	4 518	5 526	3 598
3. Forêt privée	11 109	11 409	13 777	15 337	19 654	20 180
3. Protection de la forêt	17 436	15 258	16 913	22 837	29 258	28 824
1. Incendies	9 004	8 521	10 296	13 092	13 512	10 379
2. Insectes et maladies	6 598	4 958	4 360	7 421	12 958	16 317
3. Éducation et conservation	1 834	1 779	2 257	2 324	2 788	2 128
4. Utilisation de la forêt	38 482	36 326	33 970	38 047	37 061	34 807
1. Planification de l'utilisation	10 878	8 636	8 038	8 209	11 991	8 826
2. Contrôle de l'utilisation	5 992	7 018	7 970	9 127	8 974	8 496
3. Voirie forestière	21 612	20 672	17 962	20 711	16 096	17 485
5. Gestion interne et soutien⁽³⁾	10 932	16 640	9 812	11 832	13 712	13 337
6. Financement forestier	1 122	2 124	2 368	3 520	3 499	3 236
7. Développement de l'industrie forestière	414	1 289	19 310	48 001	18 989	22 799
Total secteur forêts du MER	100 456	104 957	121 026	170 642	161 170	167 363
Dépenses totales de la mission économique (000 \$)	1 630 800	1 803 700	1 986 900	ND	ND	ND
Secteur forêts/mission économique	6.2%	5.8%	6.1%	—	—	—

(e) Estimation

(1) Excluant les dépenses du fonds de développement régional

(2) Les données historiques sont réparties selon la structure budgétaire actuelle

(3) Quote-part du secteur forêts dans les dépenses totales de gestion interne et de soutien du ministère (estimé)

Sources: Système d'information de gestion budgétaire et comptable (SIGBEC)

La situation économique au Québec 1982, BSQ.

Revenus du secteur forêts du MER (000 \$)

	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84 ^(e)
Droits sur coupe autorisée						
Territoires affermés (concessions)	14 287	16 236	10 026	22 395	10 269	16 500
Forêts domaniales	9 209	12 047	10 186	12 599	11 583	13 500
Autres tenures	1 654	1 912	2 428	1 981	429	1 330
Droits sur surplus de coupe						
Territoires affermés (concessions)	*	*	*	16	—	—
Forêts domaniales	*	*	*	34	13	5
Autres tenures	*	*	*	106	(38)	—
Permis de mesureur de bois	3	5	5	4	3	5
Permis d'exportation	10	37	6	11	10	1
Vente de bois	645	177	187	128	187	250
Location d'avions citernes	329	340	622	1 243	799	2 337
Location de territoires affermés (concessions)	1 437	1 442	1 296	2 432	3 185	2 500
Location d'érablières	15	20	23	30	34	25
Services en prévention des incendies	581	1 073	1 138	1 718	1 511	370
Extinction de feux de forêts	419	587	491	538	538	115
Services de prévention et lutte contre les insectes nuisibles et maladies des arbres	571	636	486	1 117	622	1 500
Services de mesurage du bois	84	104	49	49	39	20
Développement de chemins forestiers	4 582	7 198	162	(1)	—	—
Inventaires et aménagements forestiers	350	583	810	1 033	907	1 300
Intérêts sur le paiement des droits forestiers	880	574	753	1 399	1 302	1 500
Amendes et confiscations	541	1 734	(453)	999	236	153
	35 597	44 705	28 215	47 831	31 633	41 411

(e) Estimation

* Inclus dans les droits sur coupe autorisée.

Source: Rapports annuels du MER.

CONCEPTION ET DOCUMENTATION

Blaise Parent, ing.f. et
Jean-F. Lefebvre, Adm. A.
Service de la planification, M.E.R.
Février 1984

PUBLIÉ ET DIFFUSÉ PAR LE

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Direction des communications
200, chemin Sainte-Foy, 7^e étage
Québec, G1R 4X7
Tél.: (418) 643-8060
Télex: 051-2274
TWX: 610-5715600

REMARQUE:

À moins d'être spécifiquement identifiée,
la source des données est l'unité administrative
du M.E.R. spécialisée dans le sujet traité.

Dépôt légal
Bibliothèque nationale du Québec
2^e trimestre 1984
Publication numéro: 3084

Version anglaise disponible
Publication numéro: 3184

