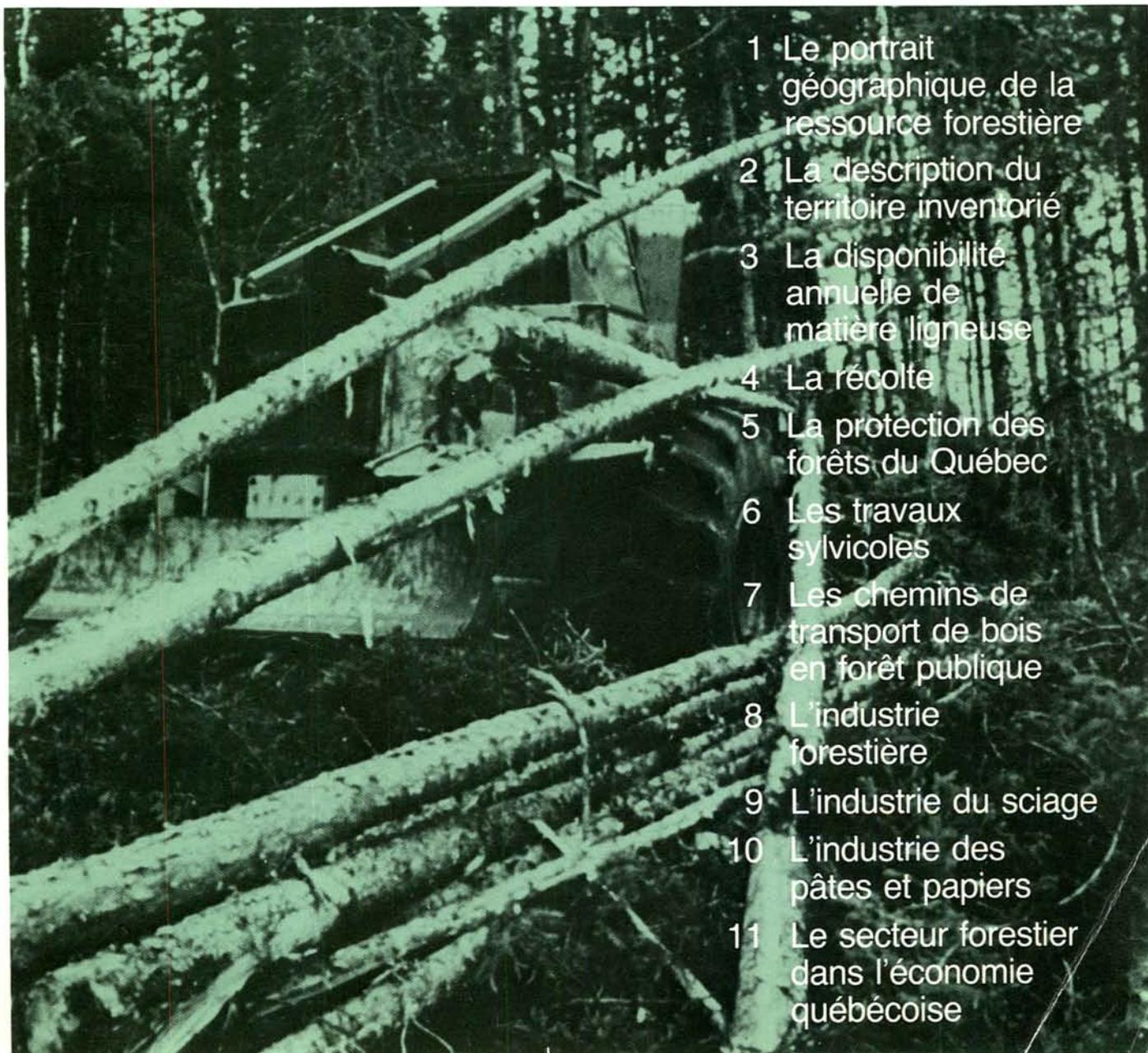


Ressource et industrie forestières

Portrait statistique
Édition 1983



- 1 Le portrait géographique de la ressource forestière
- 2 La description du territoire inventorié
- 3 La disponibilité annuelle de matière ligneuse
- 4 La récolte
- 5 La protection des forêts du Québec
- 6 Les travaux sylvicoles
- 7 Les chemins de transport de bois en forêt publique
- 8 L'industrie forestière
- 9 L'industrie du sciage
- 10 L'industrie des pâtes et papiers
- 11 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Le portrait géographique de la ressource forestière

Importance économique du secteur forestier

Exploitation forestière
Industrie du bois (groupe 08)
Industrie du papier, activités connexes (groupe 10)

= **4,8% du PNB** =

84 000 emplois directs et
160 000 emplois indirects

Industrie du bois (groupe 08)
Industrie du papier, activités connexes (groupe 10)

+

=

Activité manufacturière totale (28,3 % du PNB)

14% des emplois directs
15% des salaires
13% de la valeur de livraison
15% de la valeur ajoutée
20% des immobilisations

Source: Statistique-Canada

Superficie du Québec

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

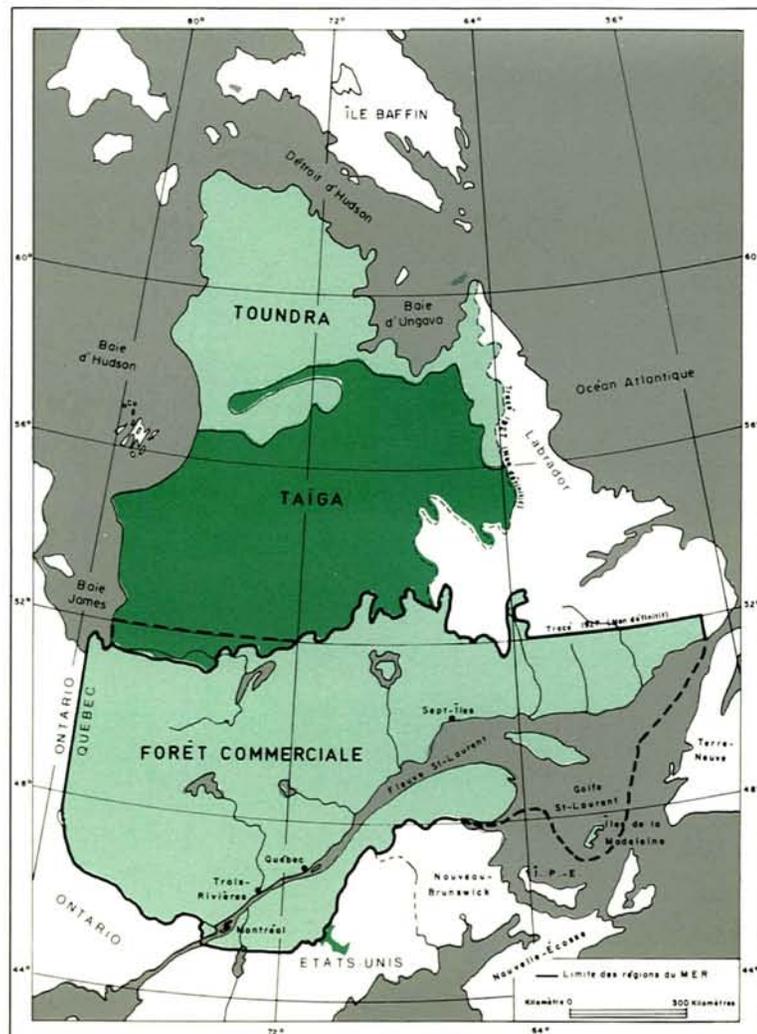
Les eaux du fleuve St-Laurent, du golfe du St-Laurent jusqu'à la limite d'équidistance des rives ainsi que des échancrures de la baie de James, de la baie et du détroit d'Hudson et de la baie d'Ungava occupent 9% de la superficie totale, soit 152 693 km².

La terre ferme, pour sa part, se subdivise en trois grandes régions floristiques:

- la région la plus au nord, la TOUNDRA, est un territoire constitué de marais et d'affleurements rocheux où poussent des mousses, lichens et arbustes. Sa superficie est de 297 735 km² (18% de la superficie du Québec);
- la région médiane appelée TAÏGA s'étend jusqu'aux environs du 52° parallèle et est un territoire faiblement boisé, sans potentiel commercial. Son étendue est de 453 662 km² (27% de la superficie du Québec);
- la région dite de la FORÊT COMMERCIALE, où l'on retrouve toutes les forêts productives comportant selon le MER un potentiel commercial, couvre le reste de la province soit 763 836 km² (46% de la superficie du Québec).

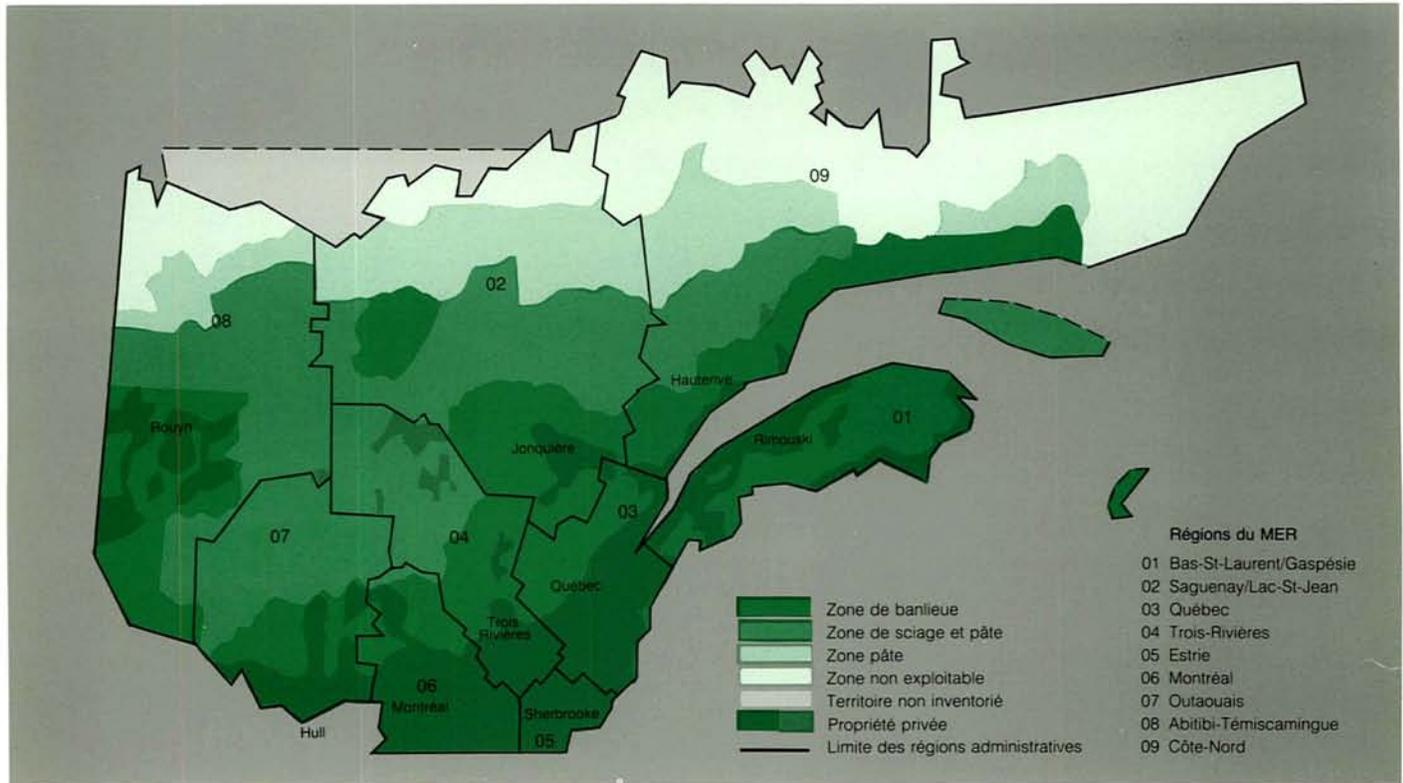
L'inventaire forestier pour fin d'aménagement se limite aux neuf régions administratives du MER qui correspondent à la presque totalité de la région de la FORÊT COMMERCIALE soit 733 056 km² (44% de la superficie du Québec).

Régions floristiques du Québec



Le portrait géographique de la ressource forestière

Région de la forêt commerciale



Zones socio-économiques de la région de la forêt commerciale

Le MER subdivise la région de la forêt commerciale en 9 régions administratives mais également en 4 zones se distinguant par leurs caractéristiques socio-économiques :

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, dont les bois accessibles sont généralement dispersés et de faibles dimensions mais peuvent 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.

Le territoire non inventorié identifié sur la carte (30 780 km²) sera éventuellement intégré aux régions administratives adjacentes et à la (les) zone(s) socio-économique(s) correspondant à ses caractéristiques.

Le portrait géographique de la ressource forestière

Répartition de la superficie des forêts dans le monde selon le régime de propriété

Répartition de la forêt	(%)	Régimes de propriété	
		Public (%)	Privée (%)
Europe excluant URSS	3	47	53
URSS	26	100	—
Amérique du Nord	17	73	27
Amérique Centrale	3	45	55
Amérique du Sud	20	56	44
Afrique	17	79	21
Asie excluant URSS	12	92	8
Océanie	2	25	75
Total mondial pondéré	100	77	23
Québec	2	88	12

Superficie du territoire inventorié

Stratification	Zones								Total	
	Banlieue		Sciage et pâte		Pâte		Non exploitable		Km ²	%
	Km ²	%								
TERRITOIRE TOTAL	291 843	100	197 753	100	92 629	100	150 831	100	733 056	100
Eau	19 360	7	21 127	11	13 394	15	16 309	11	70 190	10
Terrains non forestiers	37 652	13	181	—	27	—	91	—	37 951	5
Terrains forestiers improductifs	19 291	6	19 640	10	12 470	13	39 274	26	90 675	12
Terrains forestiers productifs	215 540	74	156 805	79	66 738	72	95 157	63	534 240	73
* Mûrs	76 656	35	89 441	57	45 807	69	65 532	69	277 436	52
* Jeunes	87 737	41	38 985	25	8 587	13	5 234	6	140 543	26
* Régénérés	33 739	16	19 077	12	7 315	11	10 945	11	71 076	13
* En voie de régénération	17 408	8	9 302	6	5 029	7	13 446	14	45 185	9
JURIDICTION PUBLIQUE FÉDÉRALE	2 148	1	—	—	—	—	—	—	2 148	—
Eau	175	8	—	—	—	—	—	—	175	8
Terrains non forestiers	119	6	—	—	—	—	—	—	119	6
Terrains forestiers improductifs	96	4	—	—	—	—	—	—	96	4
Terrains forestiers productifs	1 758	82	—	—	—	—	—	—	1 758	82
* Mûrs	704	40	—	—	—	—	—	—	704	40
* Jeunes	820	47	—	—	—	—	—	—	820	47
* Régénérés	158	9	—	—	—	—	—	—	158	9
* En voie de régénération	76	4	—	—	—	—	—	—	76	4
JURIDICTION PUBLIQUE QUÉBÉCOISE**	186 014	64	192 576	97	92 629	100	150 831	100	622 050	85
Eau	13 811	7	20 581	11	13 394	15	16 309	11	64 095	10
Terrains non forestiers	748	—	163	—	27	—	91	—	1 029	—
Terrains forestiers improductifs	16 191	9	19 330	10	12 470	13	39 274	26	87 265	14
Terrains forestiers productifs	155 264	83	152 502	79	66 738	72	95 157	63	469 661	76
* Mûrs	67 805	44	87 730	57	45 807	69	65 532	69	266 874	57
* Jeunes	52 435	33	37 924	25	8 587	13	5 234	6	104 180	22
* Régénérés	23 172	15	17 932	12	7 315	11	10 945	11	59 364	13
* En voie de régénération	11 852	8	8 916	6	5 029	7	13 446	14	39 243	8
JURIDICTION PRIVÉE	103 681	35	5 177	3	—	—	—	—	108 858	15
Eau	5 374	5	546	11	—	—	—	—	5 920	5
Terrains non forestiers	36 785	36	18	—	—	—	—	—	36 803	34
Terrains forestiers improductifs	3 004	3	310	6	—	—	—	—	3 314	3
Terrains forestiers productifs	58 518	56	4 303	83	—	—	—	—	62 821	58
* Mûrs	8 147	14	1 711	40	—	—	—	—	9 858	16
* Jeunes	34 482	59	1 061	25	—	—	—	—	35 543	57
* Régénérés	10 409	18	1 145	26	—	—	—	—	11 554	18
* En voie de régénération	5 480	9	386	9	—	—	—	—	5 866	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 net 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 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: Basé sur les données de l'inventaire décennal 1970-79.

La description du territoire inventorié

Volume marchand brut de la forêt productive*

	Zones								Total	
	Banlieue		Sciage et Pâte		Pâte		Non exploitable		1 000 m ³	%
	1 000 m ³	%	1 000 m ³	%	1 000 m ³	%	1 000 m ³	%		
TERRITOIRE	1 815 308	44	1 371 783	33	510 939	13	418 216	10	4 116 246	100
Mûr	942 302	52	1 032 452	75	446 062	87	382 636	91	2 803 452	68
Jeune	789 057	13	293 262	22	50 245	10	23 474	6	1 156 038	28
Régénéré	83 949	5	46 069	3	14 632	3	12 106	3	156 756	4
Juridiction publique québécoise	1 390 938	77	1 339 685	98	510 939	100	418 216	100	3 659 778	89
Mûr	829 122	60	1 011 622	87	446 062	87	382 636	91	2 669 442	73
Jeune	497 737	36	285 262	21	50 245	10	23 474	6	856 718	23
Régénéré	64 079	4	42 801	3	14 632	3	12 106	3	133 618	4
Juridiction privée	407 691	22	32 098	2	—	—	—	—	439 789	11
Mûr	104 039	25	20 830	65	—	—	—	—	124 869	28
Jeune	284 263	70	8 000	25	—	—	—	—	292 263	67
Régénéré	19 389	5	3 268	10	—	—	—	—	22 657	5
Juridiction publique fédérale	16 679	1	—	—	—	—	—	—	16 679	—
Mûr	9 141	55	—	—	—	—	—	—	9 141	55
Jeune	7 057	42	—	—	—	—	—	—	7 057	42
Régénéré	481	3	—	—	—	—	—	—	481	3

* Volume ligneux du tronc et des branches de 9 cm et plus au fin bout

Superficie et volume marchand brut par région administrative du MER

Régions	Forêt productive							
	Publique fédérale		Publique québécoise		Privée		Totale	
	Superficie km ²	Volume 1 000 m ³						
01 Bas-St-Laurent/Gaspésie	268	1 940	26 580	258 097	10 918	72 083	37 766	332 120
02 Saguenay/Lac-St-Jean	31	295	114 028	843 763	3 355	15 902	117 414	859 960
03 Québec	204	1 840	11 308	97 524	13 218	97 125	24 730	196 489
04 Trois-Rivières	516	6 128	30 404	261 522	7 947	54 101	38 867	321 751
05 Estrie	—	—	568	6 954	7 591	55 417	8 159	62 371
06 Montréal	86	963	8 265	89 118	7 036	60 937	15 387	151 018
07 Outaouais	397	3 904	39 135	404 444	7 143	62 478	46 675	470 826
08 Abitibi-Témiscamingue	14	45	79 511	642 042	4 201	12 619	83 726	654 706
09 Côte-Nord	242	1 564	159 862	1 056 314	1 412	9 127	161 516	1 067 005
TOTAL	1 758	16 679	469 661	3 659 778	62 821	439 789	534 240	4 116 246

La description du territoire inventorié

Volume marchand brut par essence (1 000 m³)

Essences	Accessible	Inaccessible*	Total
RESINEUX	3 021 384	60 384	3 081 768
Sapin	911 505	31 063	942 568
Épinette	1 780 584	26 508	1 807 092
Pin gris	180 439	480	180 919
Autres	148 856	2 333	151 189
FEUILLUS	1 020 622	13 856	1 034 478
Bouleau à papier	333 364	6 677	340 041
Bouleau jaune	137 373	1 487	138 860
Peuplier	257 294	3 533	260 827
Érable	225 501	1 614	227 115
Autres	67 090	545	67 635
TOTAL	4 042 006	74 240	4 116 246

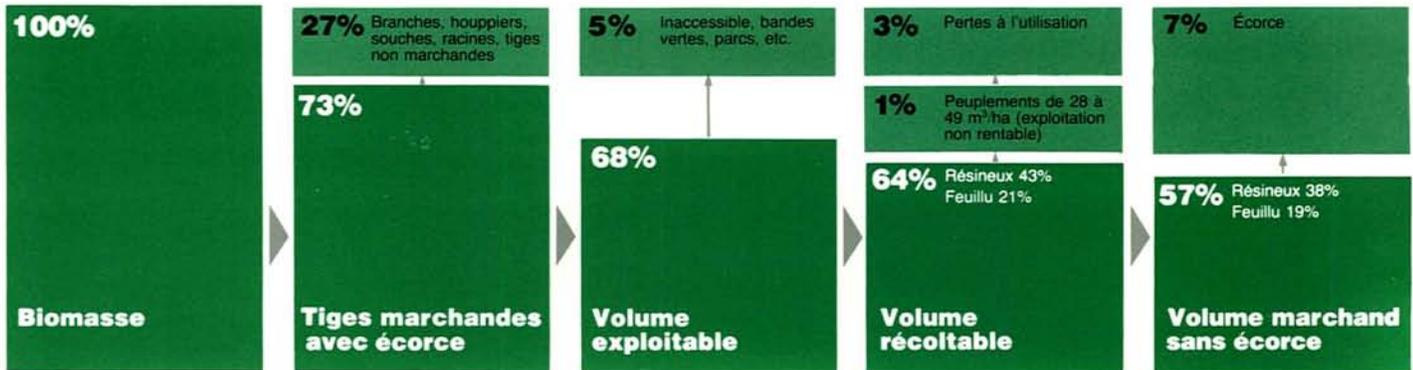
*Inaccessible: Terrains dont la pente moyenne est supérieure à 50% ainsi que les sommets et les plateaux entourés de telles pentes

Note: Basé sur les données de l'inventaire décennal 1970-79

3

La disponibilité annuelle de matière ligneuse

De la biomasse forestière arborescente à l'usine



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

A. Par région administrative

	Sur forêt publique québécoise			Sur forêt privée ⁽⁴⁾			Totale			
	Sapin, épinette, pin gris ⁽¹⁾ 1 000 m ³	Autres résineux 1 000 m ³	Feuilleu ⁽³⁾ 1 000 m ³	Sapin, épinette, pin gris 1 000 m ³	Autres résineux 1 000 m ³	Feuilleu 1 000 m ³	Sapin, épinette, pin gris 1 000 m ³	Autres résineux 1 000 m ³	Feuilleu 1 000 m ³	Toutes essences 1 000 m ³
01 Bas-St-Laurent/Gaspésie	3 210	109	312	1 091	208	645	4 301	317	957	5 575
02 Saguenay/Lac-St-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

B. Par zone socio-économique

	Zones						TOTAL	
	Banlieue		Sciage & Pâte		Pâte			
	1 000 m ³	%						
Disponibilité annuelle totale	32 233	100	15 347	100	3 394	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
Feuilleu	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
Feuilleu ⁽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
Feuilleu	6 879	56	80	24	—	—	6 959	55

NOTES:

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.

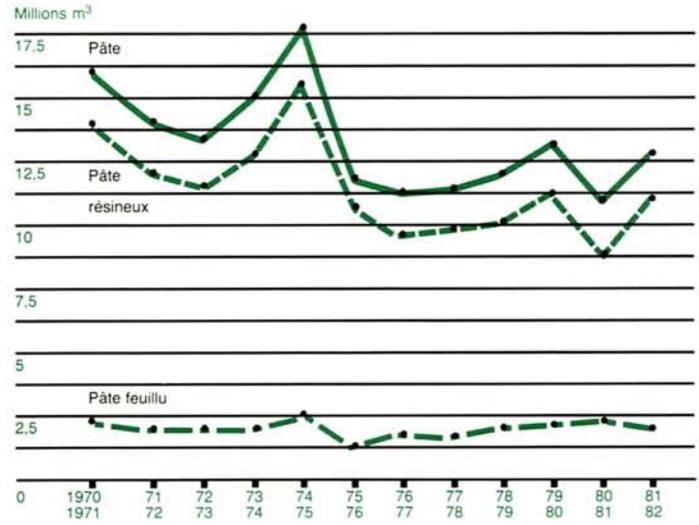
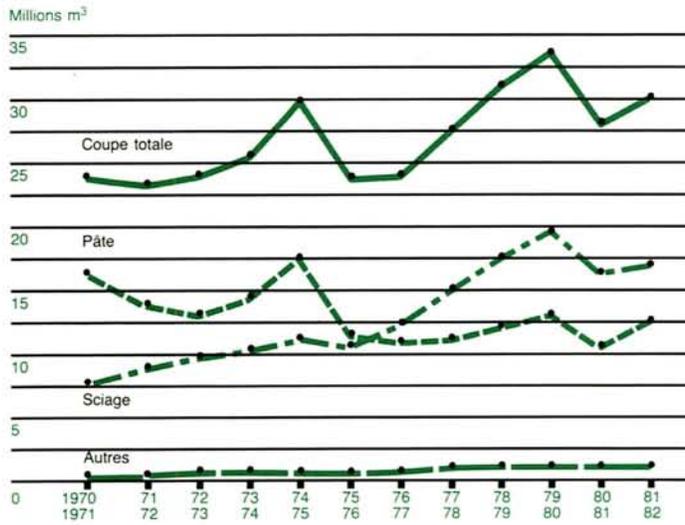
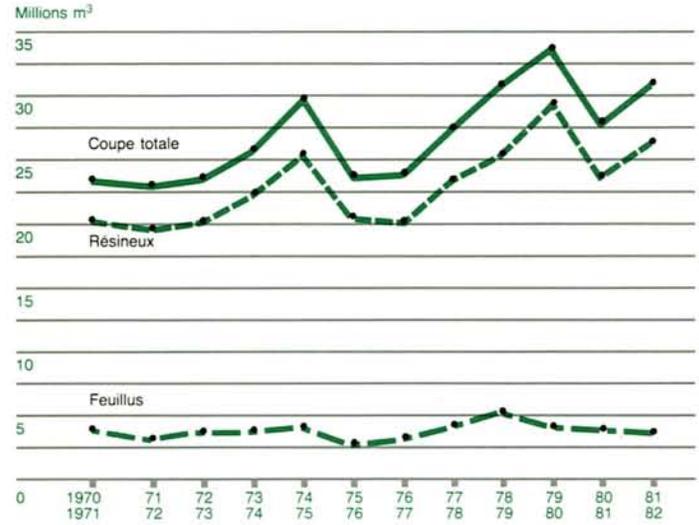
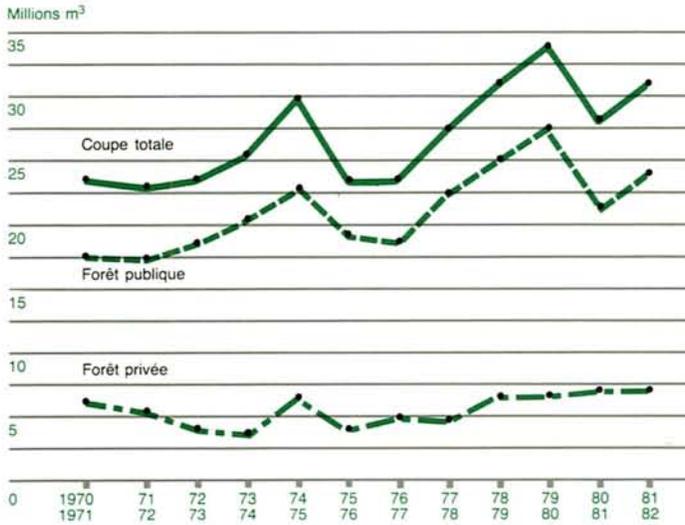
2) À cause de la faible demande dans les unités de gestion 94, 95 et 96, le niveau de coupe retenu pour la région 09 est inférieur à la disponibilité réelle.

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.

Évolution de la récolte (excluant le bois de chauffage)



La récolte

Volume de bois récolté au Québec en 1981-82 (1 000 m³)

	Forêts publiques			Forêts privées*			Ensemble du Québec		
	Résineux	Feuillus	Total	Résineux	Feuillus	Total	Résineux	Feuillus	Total
01 Bas-St-Laurent/Gaspésie	2 492	185	2 677	1 088	416	1 504	3 580	601	4 181
02 Saguenay/Lac-St-Jean	6 646	155	6 801	195	51	246	6 841	206	7 047
03 Québec	1 067	94	1 161	1 901	272	2 173	2 968	366	3 334
04 Trois-Rivières	2 246	266	2 512	434	95	529	2 680	361	3 041
05 Estrie	41	26	67	373	358	731	414	384	798
06 Montréal	519	226	745	267	485	752	786	711	1 497
07 Outaouais	1 412	512	1 924	239	393	632	1 651	905	2 556
08 Abitibi-Témiscamingue	5 385	325	5 710	39	26	65	5 424	351	5 775
09 Côte-Nord	2 456	29	2 485	86	—	86	2 542	29	2 571
Total	22 264	1 818	24 082	4 622	2 096	6 718	26 886	3 914	30 800

*Données estimées, excluant la production de bois de chauffage par les petits propriétaires forestiers qui à elle seule serait de l'ordre de 1 800 000 m³

Procédés d'exploitation en forêt publique

Procédé	Mécanique	Manuel	Total
Arbre entier*	27%	13%	40%
Tronc entier*	1%	48%	49%
Bois tronçonné**	4%	7%	11%
Total	32%	68%	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 en 1981/82

Moyens de transport	%
Camion	65
Flottage	30
Train	5

Flottage

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

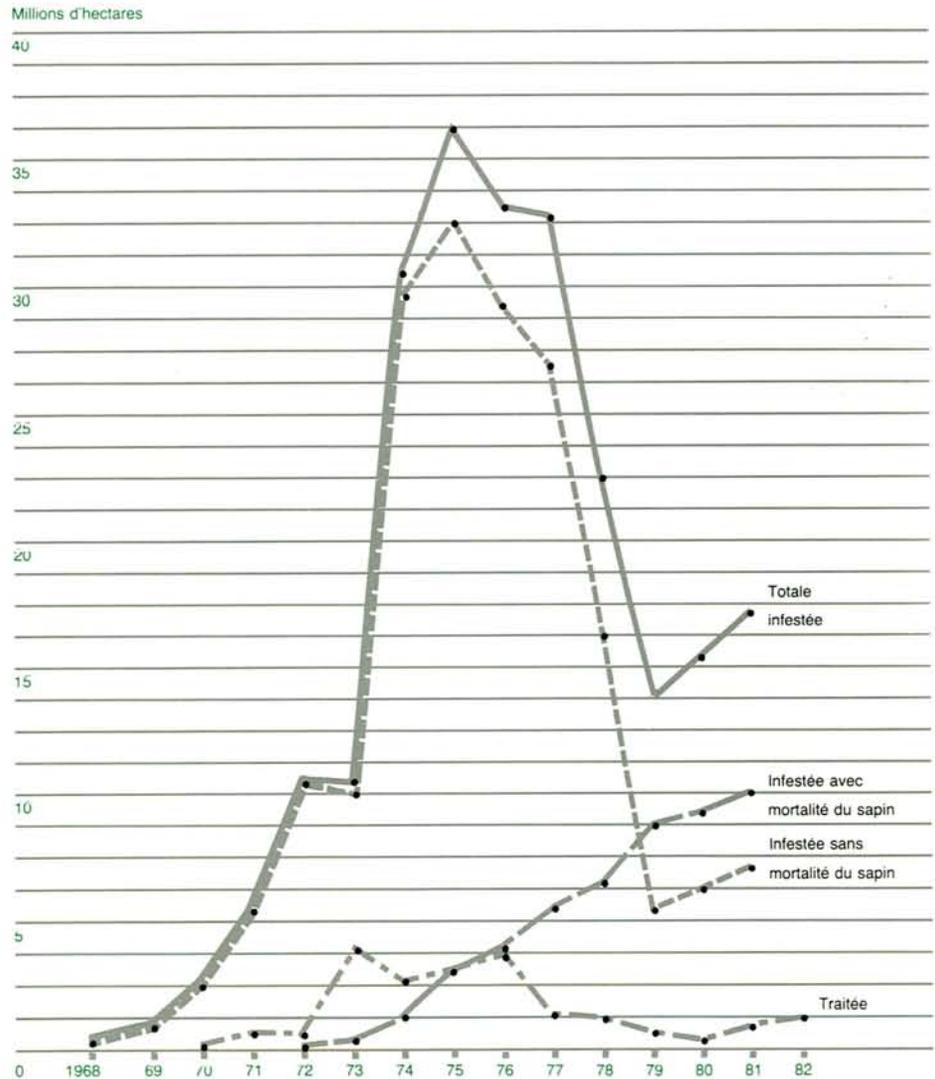
Concessions forestières

	1974	1982
Nombre	98	38
Superficie (km ²)	219 383	148 208

Lutte contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette

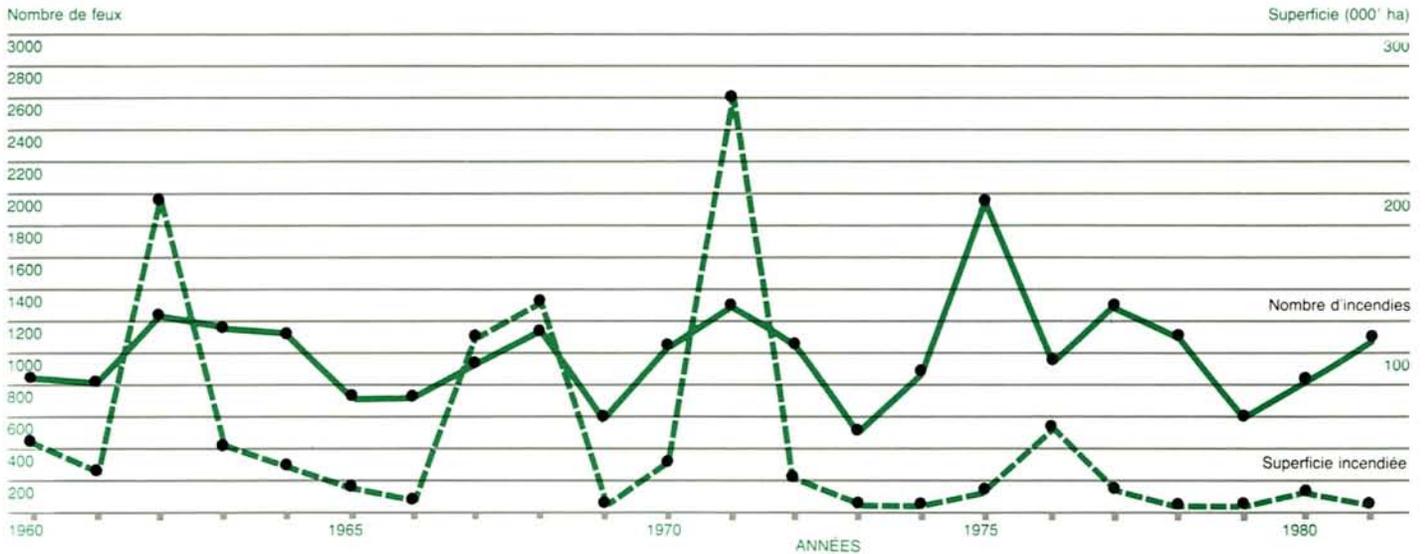
	1978	1979	1980	1981
Superficie traitée (1 000 ha)				
● traitement chimique	1 248	566	166	690
● traitement biologique	7	17	22	15
● superficie totale traitée	1 255	583	188	705
Coût du programme (en dollars courants)	6 222 700	3 700 800	3 348 600	6 970 000
● coût moyen du traitement chimique par hectare	4,88	5,96	15,07	9,43
● coût moyen du traitement biologique par hectare	17,59	19,54	37,80	31,13
● coût moyen pondéré par hectare	4,96	6,35	17,76	9,88

Évolution de l'infestation de la tordeuse des bourgeons de l'épinette



La protection des forêts du Québec

Nombre de feux et superficie incendiée



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

Intervenants	Coûts 1980 (millions \$)			Coûts 1981 (millions \$)		
	Organisation	Extinction	Total	Organisation	Extinction	Total
ÉTAT	\$ 12,67 % 70,7	1,01 56,8	13,68 69,5	14,27 72,9	1,44 63,7	15,71 71,9
MEMBRES des sociétés de Conservation autres que l'État	\$ 4,08 % 22,8	0,28 15,7	4,36 22,1	3,81 19,5	0,31 13,7	4,12 18,9
Détenteurs de garanties d'approvisionnement	\$ 1,17 % 6,5	0,49 27,5	1,66 8,4	1,49 7,6	0,51 22,6	2,00 9,2
TOTAL	\$ 17,92 % 100	1,78 100	19,70 100	19,57 100	2,26 100	21,83 100

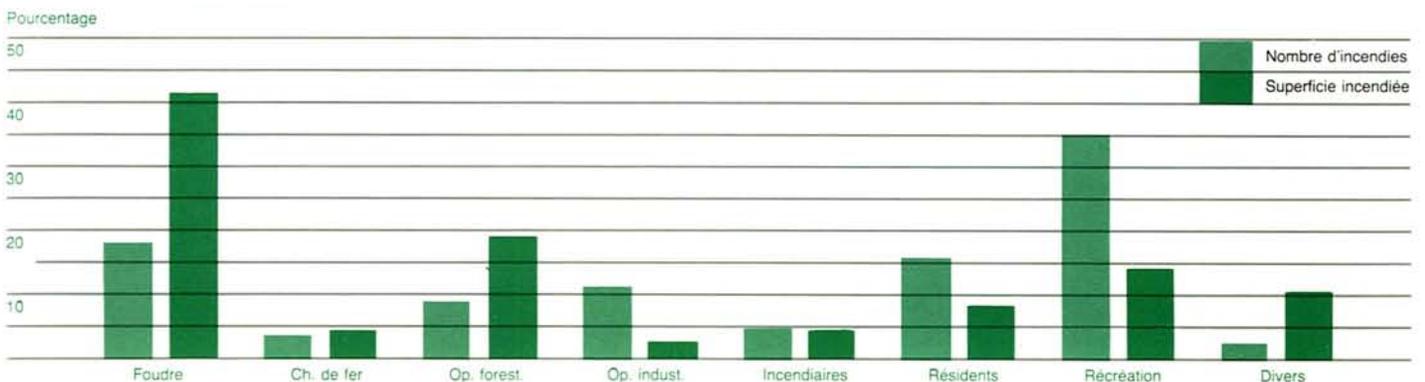
* Protection intensive:

Attaque systématique dès qu'ils sont décelés de tous les feux susceptibles de causer des dommages à la forêt, doublé 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. Elle s'étend de l'extrême sud du Québec jusqu'aux environs du 51° parallèle.

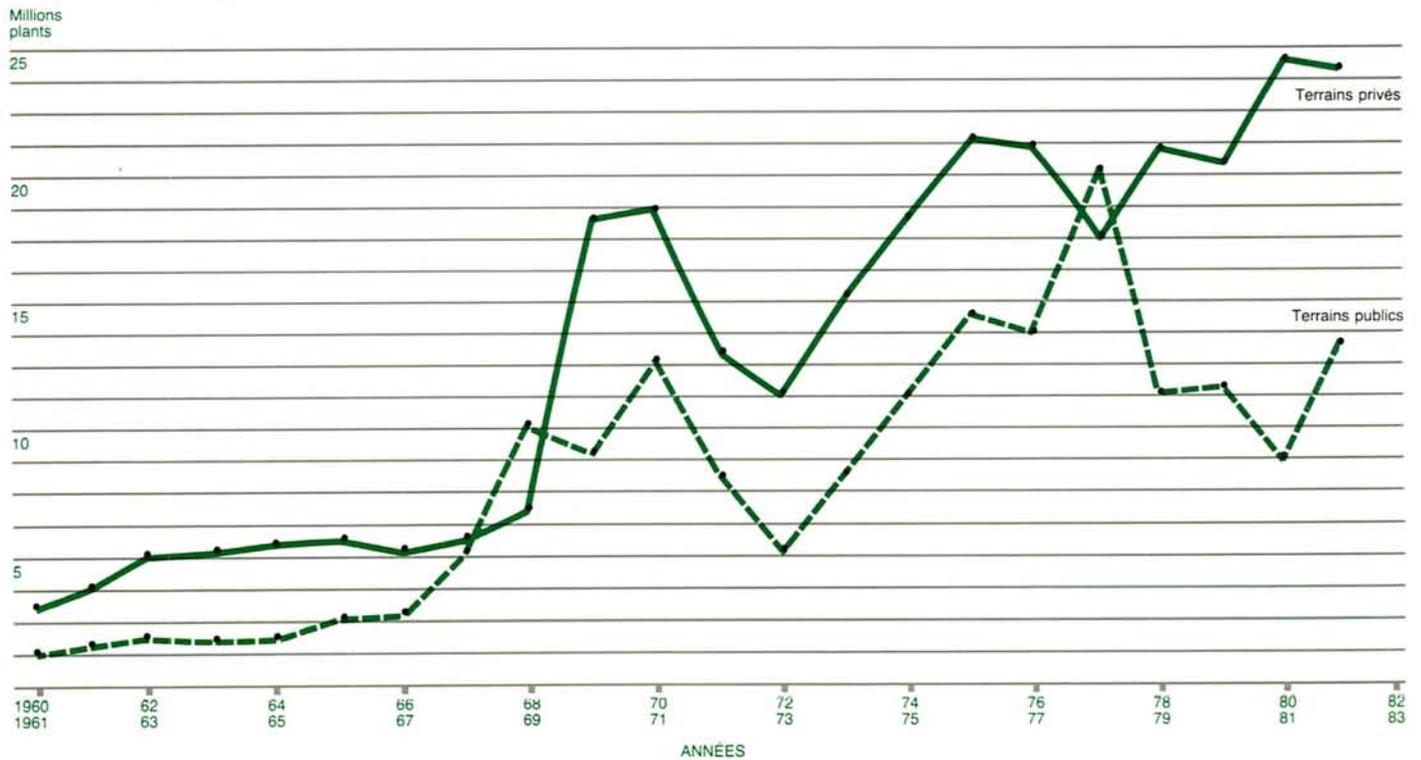
Incendies forestiers de 1972 à 1981 Distribution selon les causes



Provenance des plants

Pépinière	Région	plants disponibles pour le reboisement ('000)			
		1979	1980	1981	1982
Berthierville	Montréal (06)	5 892	6 012	4 498	7 623
Duchesnay	Québec (03)	1 785	1 420	1 231	2 100
Grandes Piles	Trois-Rivières (04)	5 024	5 255	3 193	2 284
Normandin	Saguenay/Lac-St-Jean (02)	1 866	1 717	2 238	1 372
Paspébiac	Bas-St-Laurent/Gaspésie (01)	366	980	—	—
Scott	Québec (03)	231	—	—	—
Saint-Modeste	Bas-St-Laurent/Gaspésie (01)	7 880	7 857	10 805	9 919
Sainte-Luce	Bas-St-Laurent/Gaspésie (01)	5 752	5 075	10 815	9 084
Trécesson	Abitibi-Témiscamingue (08)	2 120	1 549	1 344	559
Victoriaville	Trois-Rivières (04)	1 740	934	—	1 062
East-Angus	Estrie (05)	—	—	2 854	366
Sous-total		32 656	30 799	36 978	34 369
Achats		—	2 235	1 002	4 260
Total		32 656	33 034	37 980	38 629

Destination des plants



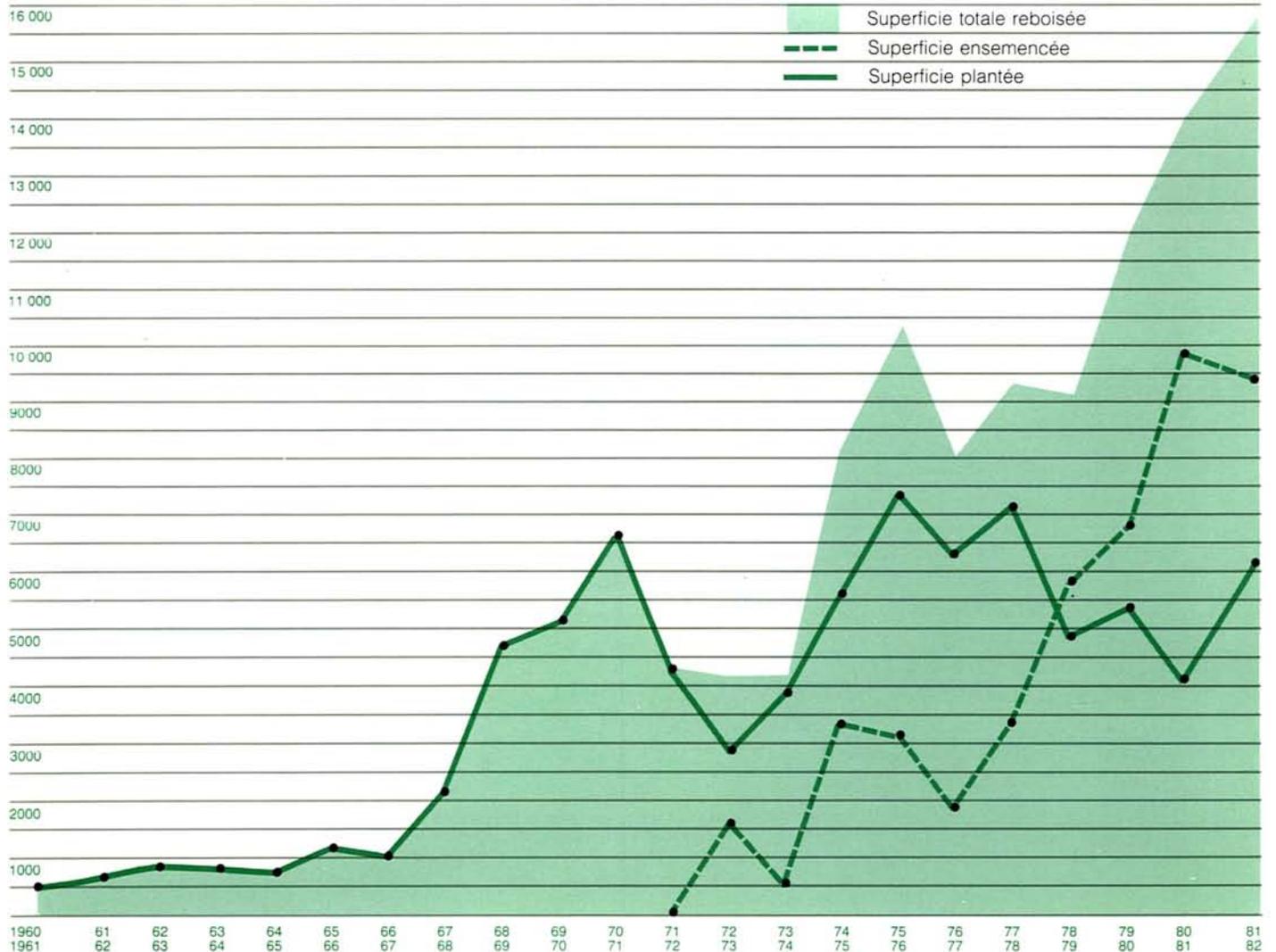
Les travaux sylvicoles

Travaux connexes au reboisement effectués par le MER

Année	Superficies traitées en hectares			Total
	Débroussaillage	Scarifiage	Entretien de la régénération	
1978	1 096	9 257	3 808	14 161
1979	592	14 215	6 687	21 494
1980	2 098	12 296	4 701	19 095
1981	1 786	16 140	6 014	23 940

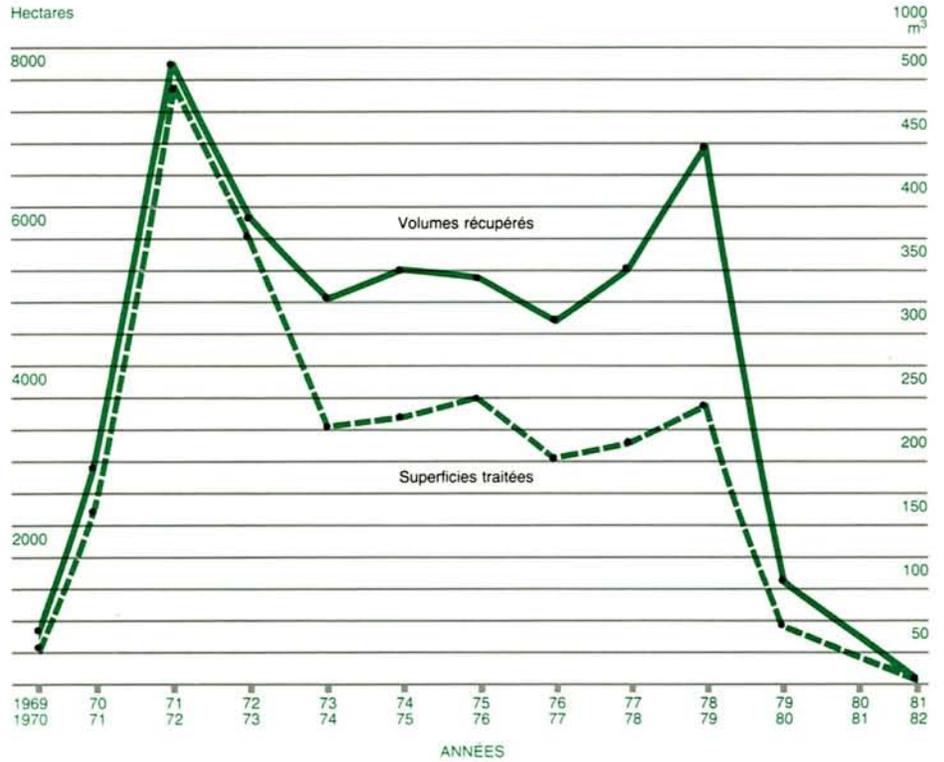
Superficie régénérée artificiellement sur forêt publique

Hectares

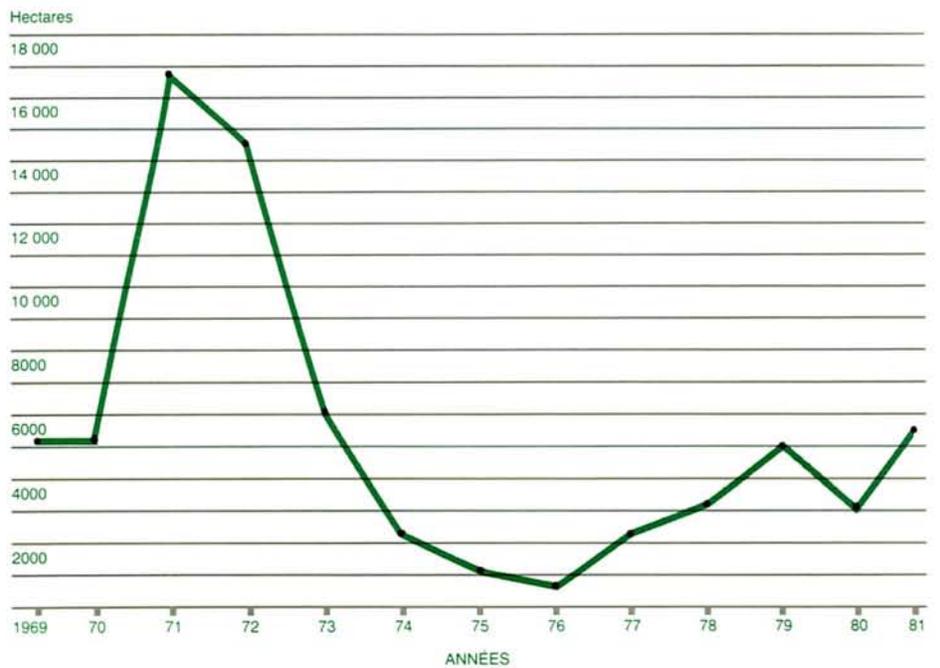


Les travaux sylvicoles

Traitements commerciaux (coupe d'éclaircie et coupe progressive) effectués par le MER



Traitements non commerciaux (dégagement et nettoyage) effectués par le MER

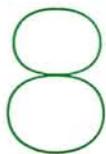


Réseau actuel (km)

Région administrative	Zone de banlieue	Zone Sciage — pâte	Zone pâte	Total
01 Bas-St-Laurent/Gaspésie	1 211	—	—	1 211
02 Saguenay/Lac-St-Jean	1 110	431	—	1 541
03 Québec	225	—	—	225
04 Trois-Rivières	67	626	—	693
05 Estrie	—	—	—	—
06 Montréal	76	—	—	76
07 Outaouais	269	541	—	810
08 Abitibi-Témiscamingue	579	676	—	1 255
09 Côte-Nord	369	103	108	580
TOTAL	3 906	2 377	108	6 391

Construction et amélioration de chemins forestiers

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	Total
CONSTRUCTION (KM)	85	178	242	379	522	520	1 926
Par le MER	85	178	242	228	72	56	861
Par les utilisateurs	—	—	—	151	450	464	1 065
Augmentation du réseau par rapport à 1975	1,9%	4,0%	5,4%	8,5%	11,7%	11,6%	43,1%
AMÉLIORATION (KM)	80	96	135	368	355	311	1 345
Par le MER	80	96	135	20	—	—	331
Par les utilisateurs	—	—	—	348	355	311	1 014
% du réseau total amélioré	1,8%	2,1%	2,8%	7,4%	6,6%	5,3%	4,3% (moyenne)



L'industrie forestière

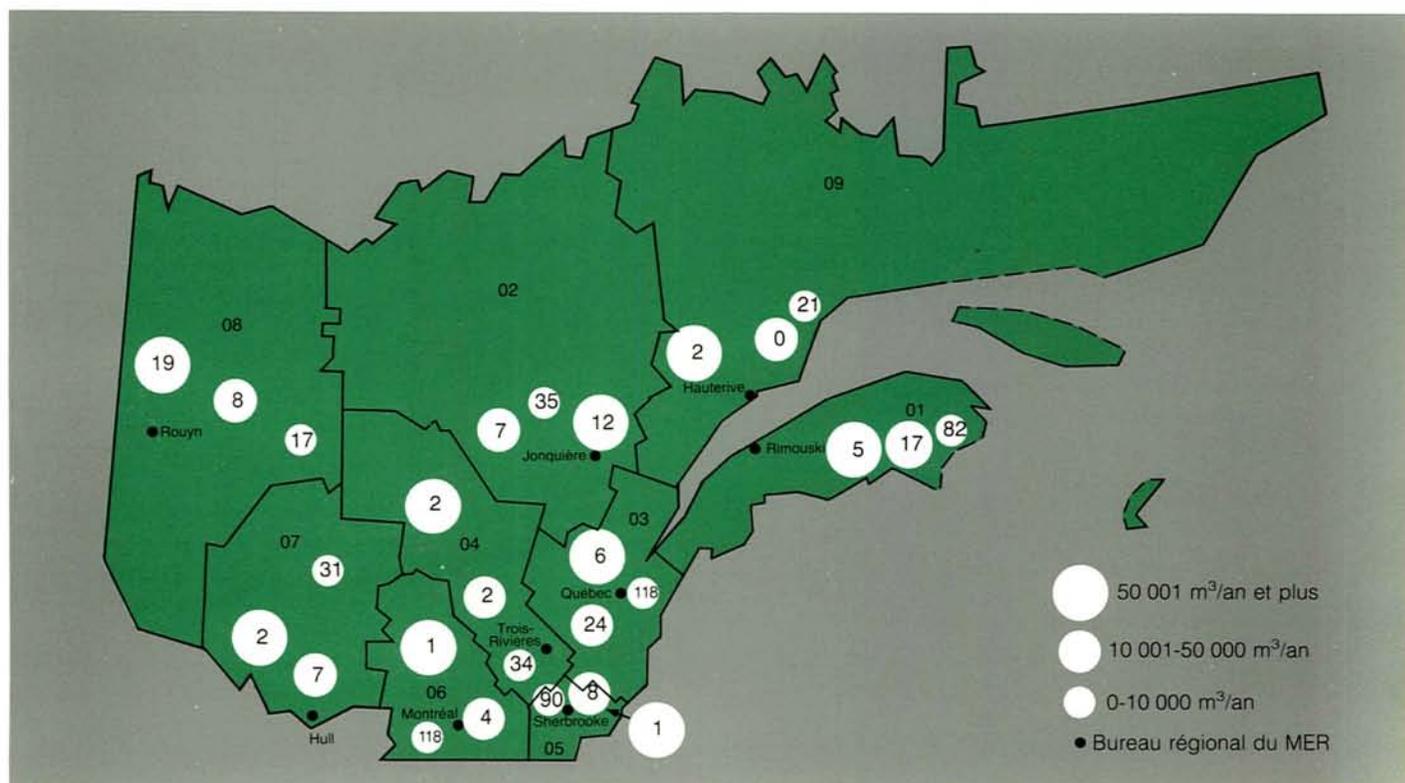
Usines de transformation primaire du bois (octobre 1982)

Produits	Régions du MER									Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
PÂTE, PAPIERS, CARTONS	7	7	10	11	4	12	8	3	2	64*
pâte (avec ou sans papier)	7	7	10	7	3	3	5	3	2	47
papiers, cartons seulement	—	—	—	4	1	9	3	—	—	17
BOIS DE SCIAGE	191	95	269	99	104	170	107	80	36	1 151
sur base de service	87	41	121	61	5	47	67	36	13	478
sur base commerciale	104	54	148	38	99	123	40	44	23	673
0-2000 m ³ /an	62	17	87	24	80	84	25	13	19	411
2-10 000 m ³ /an	20	18	31	10	10	34	6	4	2	135
10-20 000 m ³ /an	3	3	15	1	4	4	5	4	—	39
20-50 000 m ³ /an	14	4	9	1	4	—	2	4	—	38
50 000 m ³ /an et plus	5	12	6	2	1	1	2	19	2	50
COPEAUX	33	41	64	19	19	36	18	35	7	272
BARDEAUX	23	2	22	3	8	6	5	4	—	73
PLACAGES ET CONTRE-PLAQUÉS	1	—	2	11	2	4	4	5	—	29
déroulage, tranchage	1	—	1	6	2	2	3	5	—	20
jointage	—	—	1	5	—	2	1	—	—	9
PANNEAUX AGGLOMÉRÉS	1	—	1	1	—	—	2	3	—	8
POTEAUX	—	—	2	—	—	1	1	—	—	4
BOIS DE FUSEAUX	1	2	8	—	5	4	—	—	—	20
LATTES	20	2	5	—	2	—	1	1	—	31
CHARBON DE BOIS	3	—	47	2	—	—	3	1	—	56
HUILES ESSENTIELLES	2	1	3	—	3	2	—	—	—	11
BOIS DE CHAUFFAGE (plus de 500 m ³ /an)	8	1	15	16	1	38	2	1	1	83
UNITÉS DE PRODUCTION**	290	151	448	162	148	273	151	133	46	1 802
%	16,1	8,4	24,8	9,0	8,2	15,2	8,4	7,4	2,5	100
NOMBRE RÉEL D'USINES	226	106	363	143	122	238	130	98	39	1 465
%	15,4	7,2	24,8	9,8	8,3	16,3	8,9	6,7	2,6	100

*Quatre de ces usines sont présentement fermées.

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

Usines de sciage sur base commerciale



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

ANNÉE	1970	1975	1980
PROVENANCE			
Forêts publiques	5 817	10 129	14 641
Forêts privées	1 266 (e)	923 (e)	1 519
Importations	2 510	2 464	3 029
TOTAL	9 593	13 516	19 189

(e): Ces données sont estimées

Source: Statistique-Canada, Catalogue n° 65-203 et MER — Compilation interne.

Destination des livraisons de bois de sciage (%)

ANNÉE	1970	1975	1980
DESTINATAIRE			
Québec	36	31	15
Ontario	39	37	19
États-Unis	24	30	54
Outre-Mer	1	2	12
TOTAL	100%	100%	100%

Source: Compilation de l'Association des manufacturiers du bois de sciage du Québec.

Livraisons de bois de sciage (000 m³)

ANNÉE	1970	1975	1980
ESSENCES			
Bois résineux	3 090	4 334	7 012
Bois feuillus	428	383	369
TOTAL	3 518	4 717	7 382

Source: Statistique-Canada, Catalogue n° 25-204

L'industrie du sciage

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

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81
	dm ³	dm ³	dm ³	dm ³
01 Bas-St-Laurent/Gaspésie	206	165	143	136
02 Saguenay/Lac-St-Jean	166	159	151	145
03 Québec	154	151	145	141
04 Trois-Rivières	184	190	203	205
05 Estrie	—	—	—	—
06 Montréal	303	241	257	219
07 Outaouais	170	203	211	160
08 Abitibi-Témiscamingue	169	169	161	154
09 Côte-Nord	183	199	188	195
Moyenne pondérée	170	164	158	153

État de la technologie

Genre de débiteuse — en pourcentage

Âge des équipements	Scie à ruban		Équarrisseuse-déchetueuse (1)	Scie ronde	Autres	Total
	Simple	Double coupe et jumelée (2)		Simple et jumelée (2)		
0 à 4 ans	16	20	24	29	43	23
5 à 10	39	38	69	39	29	50
11 à 15	16	37	6	21	0	17
16 à 25	26	5	1	11	28	9
25 et plus	3	0	0	0	0	1
Total	100	100	100	100	100	100

Notes:

1 regroupe les deux et quatre têtes

2 en majorité des scies jumelées

Source: Ministère de l'Industrie, du Commerce et du Tourisme

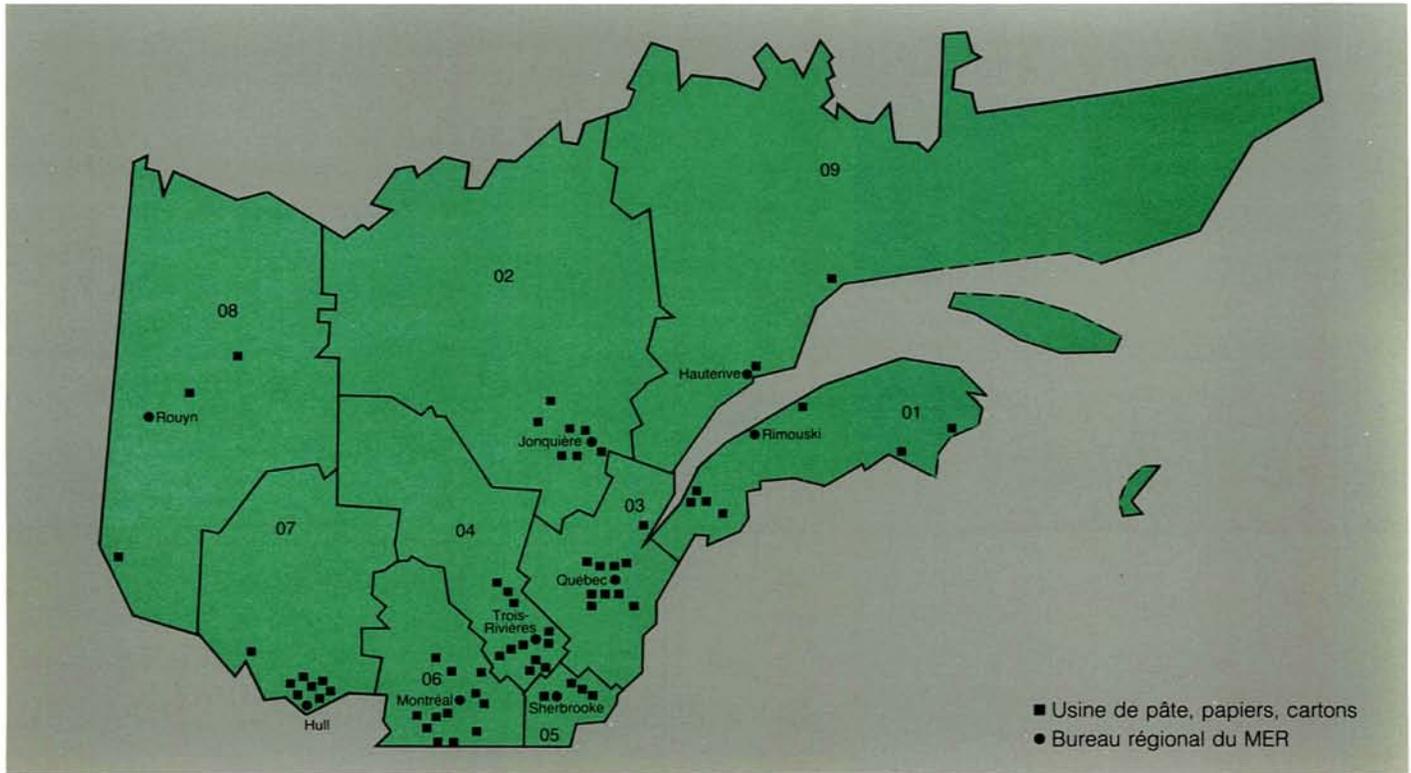
Productivité

(m³/heure-personne)

	Québec	Ontario	Colombie-Britannique	Canada	Québec en % de C-B
1961	0,18	0,18	0,33	0,26	0,56
1965	0,16	0,16	0,34	0,26	0,46
1970	0,19	0,17	0,38	0,29	0,50
1975	0,23	0,19	0,39	0,31	0,59
1978	0,27	0,23	0,44	0,36	0,61

Source: Statistique-Canada

Usines de pâtes, papiers et cartons

Capacité de production des usines
de pâtes et papiers (1982)

	Papier journal			Autres			Total		
	Nb.	'000 t	%	Nb.	'000 t	%	Nb.	'000 t	%
01 Bas-St-Laurent/Gaspésie	2	370	4	5	400	5	7	770	9
02 Saguenay/Lac-St-Jean	4	900	11	3	540	6	7	1 440	17
03 Québec	4	720	8	6	210	3	10	930	11
04 Trois-Rivières	5	1 180	15	6	765	9	11	1 945	24
05 Estrie	1	170	2	3	341	4	4	511	6
06 Montréal	—	—	—	12	390	5	12	390	5
07 Outaouais	2	660	8	5	370	5	8	1 030	13
08 Abitibi-Témiscamingue	1	160	2	2	400	5	3	560	7
09 Côte-Nord	1	410	5	1	260	3	2	670	8
Total	20	4 570	55	43	3 676	45	64*	8 246*	100

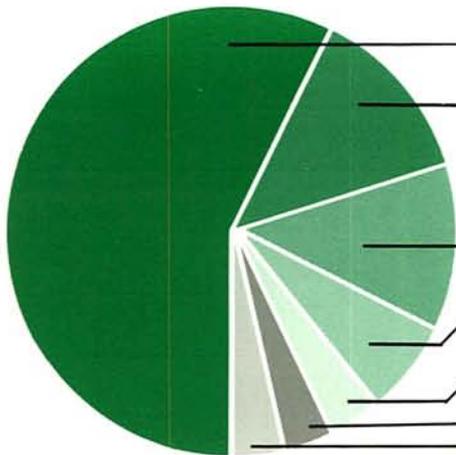
*Inclut les quatre usines présentement fermées.

Sources d'approvisionnement
des usines de pâtes et papiers

	Bois rond		Résidus du sciage		Recyclage (vieux papiers et cartons)		Total '000 t
	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%	
1979	5 305	59,0	3 396	37,8	290	3,2	8 991
1980	8 686	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

L'industrie des pâtes et papiers

Répartition de la production 1981 par produit



Produit	Production (1000 t)
60% Papier journal	4304
13% Pâtes commerciales expédiées hors Québec	899
15% Cartons	1062
6% Papier d'impression et d'écriture	394
2% Papier hygiénique	158
2% Papier d'emballage	146
2% Autres papiers	178
	7141

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

Évolution de la production



Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

L'industrie des pâtes et papiers

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	1970	1981	1970	1981
Québec	3 783	4 304	1 480	1 938	5 263	6 242
Canada	7 146	8 946	3 837	4 565	11 253	13 511
Monde	22 529	26 908	105 500	144 208	128 029	171 108
Québec/Canada	52,9%	48,1%	38,6%	42,5%	46,8%	46,2%
Québec/Monde	16,8%	16,0%	1,4%	1,3%	4,1%	3,6%

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ), Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers (ACPPP), Statistique-Canada et Pulp and Paper International

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

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
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
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
Expédition Québec/Consommation É.-U.	31%	29%	31%	30%	32%	28%	31%	30%	27%	29%

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

Pâtes et papiers Destination des expéditions, 1981

	Québec		Autres provinces		États-Unis		Autres pays		Total	
	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%	'000 t	%
Papier journal	294	7	302	7	2 974	69	732	17	4 302	100
Pâtes commerciales	—	—	205	23	461	51	233	26	899	100
Cartons	450	45	444	45	47	5	55	6	996	100
Impression écriture	66	17	108	27	208	53	13	3	395	100
Mousseline hygiénique	43	29	86	57	20	13	1	1	150	100
Papier d'emballage	96	69	31	22	11	8	1	1	139	100
Autres papiers	43	30	61	43	30	21	7	5	141	100
TOTAL	992	14	1 237	18	3 751	53	1 042	15	7 022	100

Source: Association des industries forestières du Québec (AIFQ)

Indicateurs économiques

	Emplois		Salaires (000 \$)		Valeur livraisons (000 \$)		Valeur ajoutée (000 \$)	
	1970	1980	1970	1980	1970	1980	1970	1980
A. Exploitation forestière	14 815	11 575	109 057	221 552	329 026	695 183	161 069	347 611
B. Industrie du bois (groupe 08)	19 483	29 213	93 182	428 664	381 673	1 691 882	158 365	754 954
C. Ind. du papier (groupe 10)	43 743	43 556	348 116	889 051	1 458 018	4 846 927	618 018	2 150 572
D. Activité manufacturière totale	514 150	527 925	3 285 035	8 827 000	14 808 273	50 068 186	6 091 819	19 175 706
E. Activité économique totale	2 144 000	2 667 000	11 965 000	39 861 000	n.d.	n.d.	21 930 800	67 792 400
Industrie du Bois/ Activité manufacturière totale (B/D)	3,8%	5,5%	2,8%	4,9%	2,6%	3,4%	2,6%	3,9%
Ind. du papier, activités connexes/ Activité manufacturière totale (C/D)	8,5%	8,3%	10,6%	10,1%	9,8%	9,7%	10,1%	11,2%
Secteur forestier/ Activité économique totale (A + B + C)/E	3,6%	3,2%	4,6%	3,9%	—	—	4,3%	4,8%
Activité manufacturière/ Activité économique totale (D/E)	24,0%	19,8%	27,5%	22,1%	—	—	27,8%	28,3%

Source: Statistique-Canada

Dépenses brutes du secteur Forêts du MER (dollars courants)

Programme	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82
1. Connaissance de la forêt	6 137 200	6 174 100	5 372 600	5 752 679	5 942 000	6 724 300
2. Amélioration de la forêt	7 116 100	14 571 400	15 963 800	16 540 188	19 178 200	24 531 400
3. Protection de la forêt	18 352 200	16 689 000	17 477 100	15 516 400	17 142 700	23 347 300
4. Utilisation de la forêt	25 841 700	35 669 100	51 508 400	51 984 600	51 226 400	58 605 100
5. Gestion interne et soutien*	9 106 416	10 510 650	11 471 927	22 550 840	11 419 850	13 112 716
6. Financement forestier	486 600	664 400	1 121 700	2 123 726	2 367 500	3 520 500
7. Développement de l'industrie forestière	—	—	—	1 288 748	11 309 800	48 001 200
Total secteur forêts du MER	67 040 216	84 278 650	102 915 527	115 757 181	118 586 450	177 842 516
Dépense totale de la mission économique (M \$)	1 396,8	1 496,2	1 630,8	1 803,7	1 986,9	2 156,2
Secteur Forêts/mission économique	4,8%	5,6%	6,3%	6,4%	6,0%	8,2%

* Quote-part du secteur Forêts dans les dépenses totales de gestion interne et de soutien du Ministère (estimé)

Source: Rapports annuels du MER, La situation économique du Québec, 1981, Conseil exécutif

