

RÉSUMÉ

Des femmes, des hommes, des régions, **nos ressources...**



RESSOURCES ET INDUSTRIES FORESTIÈRES
PORTRAIT STATISTIQUE ÉDITION 2010

RÉSUMÉ

RESSOURCES ET
INDUSTRIES
FORESTIÈRES

PORTRAIT STATISTIQUE
ÉDITION 2010

CONCEPTION, RECHERCHE ET RÉDACTION

Blaise Parent, ing.f.,

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Direction du développement de l'industrie

des produits forestiers

880, chemin Sainte-Foy, bureau 7.50

Québec (Québec) G1S 4X4

CANADA

Tél. : 418 627-8644, poste 4112

Télécopieur : 418 643-9534

Remarque :

La préparation de ce document a nécessité

la collaboration de toutes les unités

administratives du Secteur des forêts et de Forêt Québec.

À moins d'indication contraire, la source

des données est l'unité administrative

responsable du domaine en cause au ministère

des Ressources naturelles et de la Faune.

© Gouvernement du Québec

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2010

ISSN en ligne 1499-9072

ISBN 978-2-550-58456-8 (PDF)

AVANT-PROPOS

Conformément à sa mission, le Ministère continue de mettre divers outils de travail, dont le document **Ressources et industries forestières**, à la disposition de ceux et celles qui s'intéressent à nos forêts. Comme les précédentes, l'édition 2010 de ce document brosse un **portrait statistique succinct** de tout le secteur forestier québécois. Néanmoins, le contenu de cette dernière édition a été légèrement modifié. Ainsi, nous avons modifié les tableaux de quelques chapitres et les données du chapitre sur l'inventaire proviennent uniquement du troisième inventaire forestier décennal.

La version complète de **Ressources et industries forestières** est diffusée en formats **PDF** et **Excel** sur le site Internet du Ministère : <http://www.mrnfp.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-statistiques.jsp>¹. De plus, afin de faciliter la recherche, des résumés français et anglais, qui renferment, notamment, les points saillants de chacun des chapitres ainsi que les cartes et les tableaux les plus importants de la version complète, sont également accessibles à cette adresse.

Nous espérons que **Ressources et industries forestières** vous sera tout aussi utile que dans le passé et nous vous rappelons que vos commentaires sont toujours appréciés.

1. La version complète est mise à jour régulièrement et nous vous invitons à la consulter périodiquement, pour obtenir les données les plus récentes.

AVERTISSEMENT AU LECTEUR

Le lecteur qui désire utiliser la version intégrale de ce document doit se rendre sur le site Internet du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (<http://www.mrnfp.gouv.qc.ca>), et cliquer sur les onglets **Forêts, Connaissances forestières et environnementales, Les statistiques forestières**, puis sur l'édition **complète** ou **résumée**. Dans la version Excel, les onglets visibles au bas de l'écran permettent d'accéder aux différentes feuilles du fichier.

Rappelons que le lecteur qui utilise les données consignées dans ce document doit tenir compte des changements apportés à certains tableaux évolutifs. Cette mise en garde vise particulièrement ceux qui voudraient comparer ces tableaux avec ceux qui ont été publiés dans les éditions précédentes. Dans certains cas, cet exercice pourrait porter à confusion. Enfin, en format Excel, certaines données peuvent sembler tronquées à cause de la largeur des colonnes. Pour y remédier, utilisez la version PDF ou, tout simplement, imprimez le fichier en question.

Par contre, si vous désirez obtenir de plus amples renseignements, n'hésitez pas à téléphoner au responsable de la rédaction, M. Blaise Parent, au 418 627-8644, poste 4112.

NOTE IMPORTANTE

Un code figure dans le coin supérieur droit de chacun des tableaux, graphiques et cartes. Les deux premiers chiffres de ce code correspondent au chapitre, les deux suivants, à la section, et les deux derniers, à l'illustration. Le code **02.01.03** est donc celui de la troisième illustration de la première section du chapitre 2.

La lettre (g) ajoutée entre parenthèses à la fin du code **05.01.10 (g)** signifie qu'il s'agit des données sources du graphique **05.01.10**. De plus, le chiffre (2) ajoutée entre parenthèses à la fin du code **12.01.01 (2)** indique qu'il s'agit des données du tableau **12.01.01** qui précède de même que de celles de l'industrie du meuble et/ou de l'impression.

Signes conventionnels utilisés dans les tableaux ou graphiques

.. : donnée non disponible
... : donnée n'ayant pas lieu de figurer
p : donnée provisoire
r : donnée révisée
e : donnée estimée
x : donnée confidentielle
- : néant ou zéro
— : donnée infime

Symboles utilisés

CAAF : Contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier
CIAF : Contrat d'aménagement forestier
CvAF : Convention d'aménagement forestier
cm : centimètre
cm³ : centimètre cube
CTI : Classification canadienne type des industries pour les compagnies et les entreprises (structure de 1980) de Statistique Canada
dm³ : décimètre cube
€ : euro
G : milliard \$
ha : hectare
hl : hectolitre
k : mille \$
kg : kilogramme
km : kilomètre
km² : kilomètre carré
l : litre
lb : livre
m : mètre
m² : mètre carré
m³ : mètre cube
M : million \$
M : mille pmp
MM : million pmp
MMM : milliard pmp
n : nombre
n.c.a. : non classé ailleurs
pi² : pied carré
pmp : pied mesure de planche
po : pouce
SCIAN : Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (nouvelle structure de 2000) de Statistique Canada
SEPM : sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
t : tonne
tm : tonne métrique
tma : tonne métrique anhydre
v.n.b.v. : volume nominal brut vert
% : pourcentage
\$: dollar
£ : livre sterling
¥ : yen japonais

Facteurs de conversion

1 corde de bois = 85 pieds cubes solides = 2,41 mètres cubes solides
1 cunit = 100 pieds cubes solides = 2,831 mètres cubes solides
1 pied mesure de planche (pmp) = une pièce de bois de 1 pouce d'épaisseur sur 1 pied de largeur sur 1 pied de longueur
1 000 pieds mesure de planche (pmp) = 2,36 mètres cubes (valeur nominale)
1 mètre cube = 423,7 pmp = 35,3 pieds cubes = 0,353 cunit = 1,5 mètre cube apparent
1 tonne métrique (tonne longue) = 1 000 kilogrammes = 2 205 livres
1 tonne anglaise (tonne courte) = 2 000 livres
1 kilomètre carré = 100 hectares = 0,386 mille carré
1 hectare = 2,47 acres

LEXIQUE DES PRINCIPAUX TERMES ÉCONOMIQUES

Établissement

La plus petite unité d'exploitation, généralement une usine ou une fabrique, en mesure de fournir les données relatives à ses entrées et sorties ou à son activité, qui sont nécessaires pour calculer la valeur ajoutée.

Emplois totaux

Postes liés à la production ou à des activités non manufacturières dans un établissement (cafétéria, siège social, administration et vente). Sont aussi compris les emplois générés par les nouvelles constructions, les réparations et les transformations majeures. Les postes des propriétaires et des associés actifs, qui ne sont pas considérés comme des salariés, ne sont pas inclus dans les emplois totaux.

Traitements et salaires totaux

Montants affectés à la rémunération de l'ensemble des employés salariés et non salariés d'une entreprise.

Valeur des livraisons et autres recettes

Valeur des expéditions de produits de propre fabrication à laquelle on ajoute les revenus tirés des activités non manufacturières, comme la vente de biens achetés et revendus tels quels, la valeur comptable des travaux de construction et d'équipement effectués par le personnel de l'établissement, pour son propre usage, la cafétéria, etc.

Valeur ajoutée à l'activité totale

Valeur ajoutée à l'activité manufacturière à laquelle on additionne la valeur ajoutée de l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en retranchant de la production brute de l'activité non manufacturière les achats de biens destinés à la revente sans transformation (en tenant compte de la variable nette des stocks de ces produits), les achats de matières et fournitures utilisées pour des constructions nouvelles ou dans la production de la machinerie et de l'outillage destinés à l'usage de l'établissement, fournitures de bureau achetées et utilisées par l'établissement dans une activité non manufacturière.

Dépenses en immobilisations

Coûts d'acquisition, de construction et d'installation des usines, du matériel et de l'outillage durable, que ce soit ou non à des fins de remplacement ou de location.

Dépenses en entretien et en réparations

Sommes versées pour maintenir les ouvrages, le matériel et l'outillage en bon état. Elles ne sont pas considérées comme des immobilisations et sont indiquées séparément.

LEXIQUE DES PRINCIPAUX TERMES ÉCONOMIQUES (suite)

Dollar constant

Dollars d'une année de référence sur lesquels on se base pour convertir les dollars d'une autre année, afin d'éliminer l'effet des fluctuations du pouvoir d'achat. Cette conversion se fait au moyen d'un indice de prix.

Balance commerciale

Différence entre la valeur monétaire des exportations et des importations de marchandises, de biens et de services. Si un pays exporte plus qu'il n'importe, sa balance commerciale est positive; s'il importe plus qu'il n'exporte, elle est négative.

Exportations nationales

Produits cultivés, extraits ou fabriqués au Canada et vendus dans d'autres pays, y compris les produits d'origine étrangère transformés dans notre pays.

Expédition

Acheminement de marchandises (produits) vers une destination quelconque, à l'intérieur ou à l'extérieur d'un pays.

Importations

Toutes les marchandises introduites dans un pays, que ce soit pour y être consommées immédiatement ou pour y être entreposées.

Indice des prix de vente

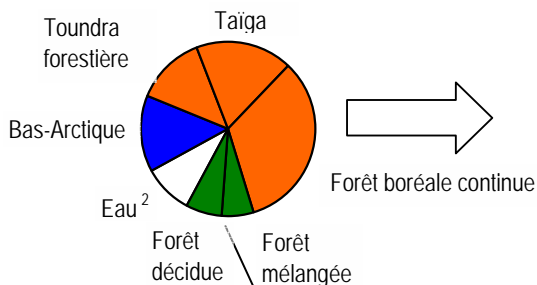
Indice qui reflète les variations du taux global d'inflation ou du taux de variation des prix dans un secteur donné de l'économie, par rapport à une année de base à laquelle on attribue la valeur 100.

Produit intérieur brut (PIB)

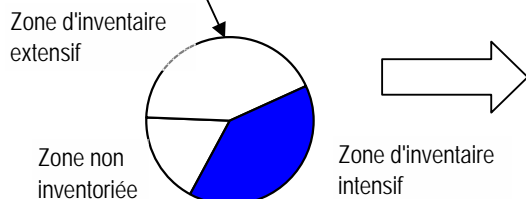
Valeur de tous les biens et services finals produits à l'intérieur des limites d'un pays ou d'un territoire, au cours d'une période donnée.

Sommaire

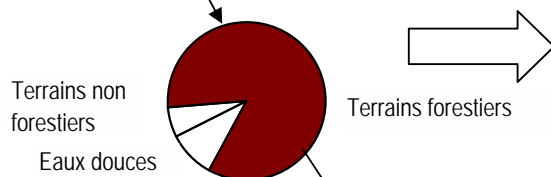
Superficie du Québec¹: 1 667 441 km²



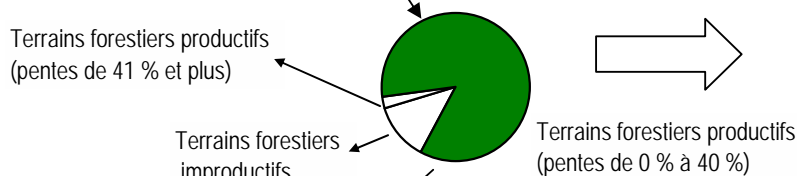
Zone et sous-zones de végétation ³		1 514 100 km ²
(selon la nouvelle classification écologique du territoire de 1998)		
• Arctique	•• Bas-Arctique	236 000 km ²
• Boréale	•• Toundra forestière	217 100 km ²
	•• Taïga	299 900 km ²
	•• Forêt boréale continue	551 400 km ²
• Tempérée nordique	•• Forêt mélangée	98 600 km ²
	•• Forêt décidue	111 100 km ²



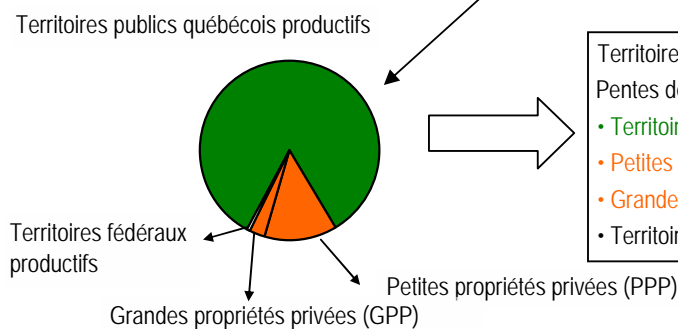
Superficie continentale ⁴		1 497 753 km ²
• Zone non inventoriée		267 322 km ²
• Zone d'inventaire extensif		638 882 km ²
• Zone d'inventaire intensif		591 549 km ²



Zone d'inventaire intensif ⁵		591 549 km ²
• Eaux douces	(-) 58 302 km ²	
• Terrains non forestiers	(-) 34 894 km ²	
• Terrains forestiers	498 353 km ²	



Terrains forestiers	498 353 km ²
Terrains forestiers improductifs	(-) 62 838 km ²
Terrains forestiers productifs	435 515 km ²
• Pentes de 41 % et plus	(-) 11 401 km ²
• Pentes de 0 % à 40 %	424 114 km ²



Territoires forestiers productifs		424 114 km ²
Pentes de 0 % à 40 %		424 114 km ²
• Territoires publics québécois productifs		355 004 km ²
• Petites propriétés privées		55 306 km ²
• Grandes propriétés privées		10 940 km ²
• Territoires fédéraux productifs		2 864 km ²

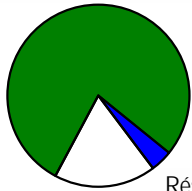
Volume marchand		
		3 791 919 218 m ³
• Territoires publics québécois productifs		3 124 028 567 m ³
• Petites propriétés privées		546 006 000 m ³
• Grandes propriétés privées		91 471 900 m ³
• Territoires fédéraux productifs		30 412 700 m ³

1. Superficie obtenue à partir d'une compilation des données sur les frontières du Québec à l'échelle de 1/20 000 et d'un calcul selon la projection cartographique Mercator transverse modifiée (MTM) et le système de référence géodésique NAD83. Exclut le Labrador selon le tracé de 1927 (non définitif).
2. Y compris les eaux du fleuve en aval de la pointe est de l'île d'Orléans, le golfe du Saint-Laurent jusqu'à la frontière établie avec les provinces maritimes en 1964; inclut aussi les échancrures des baies James, d'Hudson et d'Ungava, ainsi que du détroit d'Hudson (153 341 km²).
3. Les limites des domaines bioclimatiques ont été révisées par le Comité sur la carte des régions écologiques qui a défini le nouveau système de classification écologique du territoire, en 1998 (inclut les eaux à l'intérieur des terres mais exclut le fleuve Saint-Laurent en aval de la pointe est de l'île d'Orléans). L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.
4. Mise à jour de septembre 2004 : les données d'origine relatives aux territoires proviennent du troisième inventaire forestier décennal (sauf pour les îles de la Madeleine qui datent encore du deuxième inventaire forestier). De plus, cette superficie inclut les eaux à l'intérieur des terres mais exclut le fleuve Saint-Laurent.
5. Territoires où les forêts sont aménageables conformément au principe du rendement soutenu, sur un horizon de 120 ans.

Sommaire (suite)

Répartition des territoires publics québécois productifs

Territoires couverts par des CAAF



Territoires couverts par des CvAF

Réserves forestières libres de droits

Territoires publics québécois productifs (pentes de 0 % à 40 %)

- Territoires couverts par des contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier (CAAF) et des contrats d'aménagement forestier (CtAF) au 31 mars 2009
- Territoires couverts par des conventions d'aménagement (CvAF) au 31 mars 2009
- Réserves forestières libres de droits et territoires où toute production forestière est exclue (RNI¹, parcs, etc.)

355 004 km²

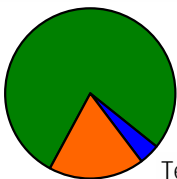
276 968 km²

13 736 km²

64 300 km²

Superficies considérées pour le calcul de la possibilité forestière au 31 mars 2009

Territoires couverts par des CAAF



Territoires couverts par des CvAF

Territoires privés

Territoires publics québécois sur lesquels des droits sont consentis

- CAAF et CtAF
- CvAF

Territoires privés productifs considérés dans le calcul de la possibilité forestière (pente de 0 % à 40 %)

PPP² : 55 306 km², GPP² : 10 940 km²

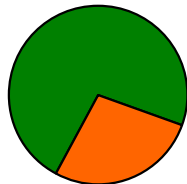
276 968 km²

13 736 km²

66 246 km²

Possibilité forestière au 31 mars 2009

Possibilité des forêts publiques



Possibilité dans les forêts privées

Possibilité des forêts publiques québécoises (aires communes)

- Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
- Autres résineux
- Peupliers
- Autres feuillus

44 165 500 m³

32 196 500 m³

21 773 700 m³

820 300 m³

2 930 900 m³

6 671 600 m³

Possibilité dans les forêts privées³ (grandes et petites propriétés privées)

- Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
- Autres résineux
- Peupliers
- Autres feuillus

11 968 750 m³

4 639 650 m³

917 300 m³

2 311 600 m³

4 100 200 m³

Volumes attribués dans les forêts publiques en vertu des CAAF et des CtAF au 31 mars 2009

27 951 800 m³

- Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
- Autres résineux
- Peupliers
- Autres feuillus

21 474 800 m³

491 650 m³

1 971 000 m³

4 014 350 m³

1. RNI : Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine de l'État.

2 PPP : petites propriétés privées.

GPP : grandes propriétés privées.

3. Les volumes conjoncturels ne sont pas inclus.

Sommaire (suite)

Volumes autorisés dans les forêts publiques en vertu des CvAF au 31 mars 2009

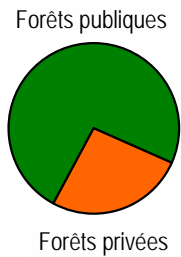
845 328 m³

- Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
- Autres résineux
- Peupliers
- Autres feuillus

524 290 m³
25 848 m³
198 539 m³
96 651 m³

Volumes de matière ligneuse récoltés (2008-2009)

23 354 500 m³



Forêts publiques

17 236 900 m³

- Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
- Autres résineux
- Peupliers
- Autres feuillus

13 857 200 m³
168 400 m³
1 155 800 m³
2 055 500 m³

Forêts privées¹

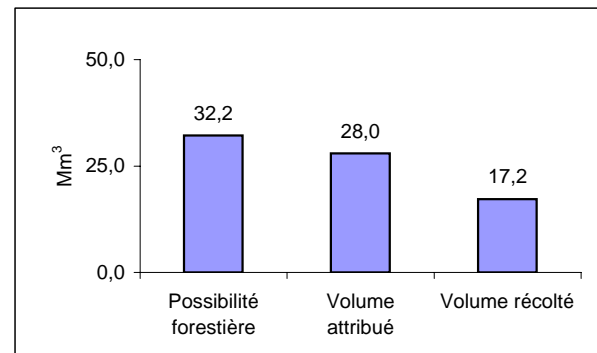
6 117 600 m³

- Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
- Autres résineux
- Peupliers
- Autres feuillus

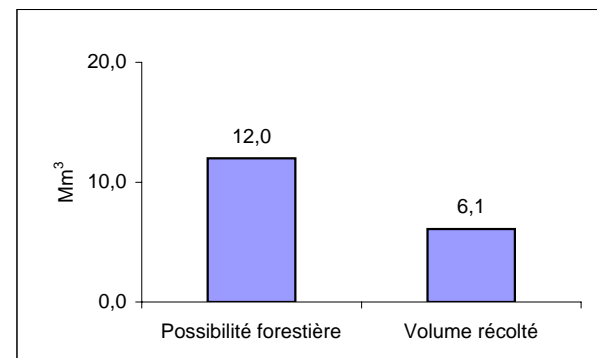
2 122 400 m³
196 000 m³
1 008 200 m³
2 791 000 m³

1. Estimation.

Forêts publiques (possibilité forestière, volume attribué, volume récolté) (2008)



Forêts privées (possibilité forestière, volume récolté) (2008)



Sommaire (suite)

Protection des forêts

	2005	2006	2007	2008	2009
Superficies affectées (ha)	823 401	186 848	453 426	135 086	415 114
Tordeuse des bourgeons de l'épinette	43 270	50 500	110 743	133 603	321 146
Feux de forêt					
Zone de protection intensive	366 671	13 768	278 033	133	17 948
Zone de protection restreinte	413 460	122 580	64 650	1 350	76 020

Traitements sylvicoles prévus et appliqués

	2007-2008	2008-2009	2007-2008r	2008-2009p
	Prévus (ha)	Prévus (ha)	Appliqués (ha)	Appliqués (ha)
Forêts publiques	670 905	540 632	396 774r	354 146p
Préparation de terrain	59 021	53 202	70 747r	73 774p
Reboisement et ensemencement	49 192	38 753	70 121r (112 M plants)	65 776p (144 M plants)
Traitements non commerciaux	167 137	124 455	84 657r	73 909p
Traitements commerciaux	395 555	324 222	171 249r	140 687p
Forêts privées	67 430	67 430	49 372p	46 493p
Préparation de terrain	...	...	7 605p	6 916p
Reboisement et ensemencement	12 591	12 591	8 574p (19 M plants)	8 284p (18 M plants)
Traitements non commerciaux	7 618	7 618	18 663p	19 087p
Traitements commerciaux	47 221	47 221	14 530p	12 206p

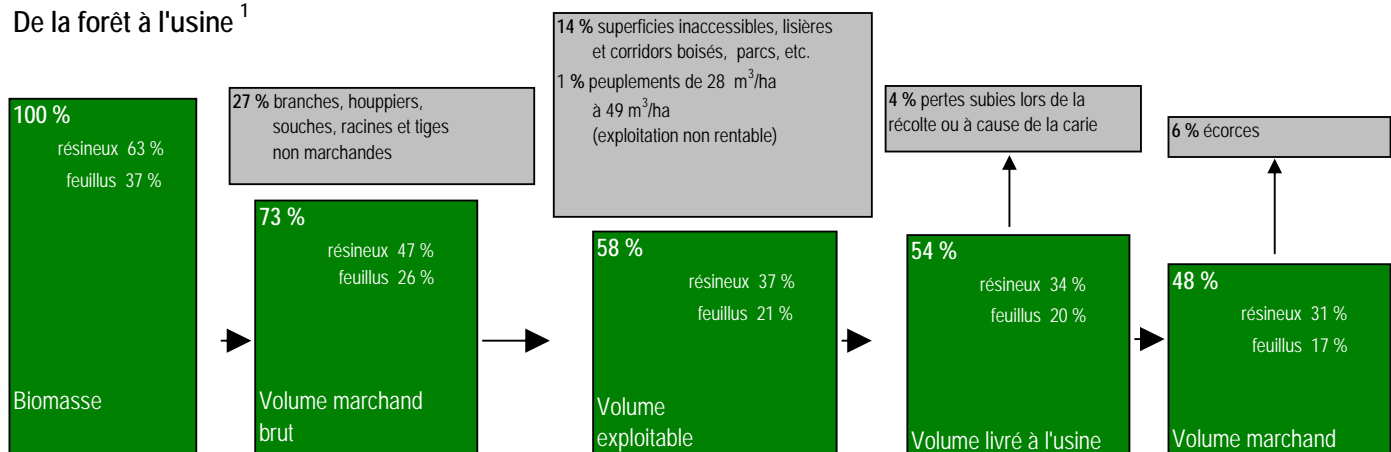
Réseau de chemins permanents (2005-2006e)

Longueur totale : 16 700 km (590 ponts)

Forêts d'expérimentation, d'enseignement et de recherche (2009)

Superficie totale : 62 806 ha

De la forêt à l'usine ¹



1 : Mise à jour du 31 mars 2009.

Consommation de bois des usines de transformation primaire

	2007	2008
Consommation totale (m³)	58 648 627	51 812 987
Consommation selon les essences (m³)		
Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	44 653 127	39 915 774
Autres résineux	1 678 332	1 498 335
Peupliers	4 750 561	3 491 104
Autres feuillus	7 566 607	6 907 774
Consommation selon les produits (m³)		
Bois ronds	35 177 766	30 442 422
Copeaux	15 676 331	14 907 806
Sciures, rabotures et résidus	7 794 530	6 462 759
Consommation selon les sources (m³)		
Forêts publiques	23 471 454	21 273 432
Forêts privées	6 206 997	4 732 130
Échanges entre les usines	20 920 626	18 512 042
Extérieur du Québec	8 049 550	7 295 383

Sommaire (suite)

Le secteur forestier dans l'économie québécoise (2007)

	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux ('000 \$)	Revenu totale ('000 \$)	Valeur ajoutée à l'activité totale ¹ ('000 \$)	Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)
Exploitation forestière (SCIAN 113)	12 037	474 734	3 020 490	1 093 621	142 100
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	31 740	1 276 843	7 946 008	2 952 631	699 300
Fabrication de papier (SCIAN 322)	23 571	1 389 101	10 138 535	3 796 211	690 800
Total (secteur forestier)	67 348	3 140 678	21 105 033	7 842 463	1 532 200

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Industrie forestière (2008)

Nombre d'usines de transformation primaire, dont 321 usines de sciage	404
Nombre d'usines de pâtes, papiers et cartons, dont 30 établissements inclus dans les usines de transformation primaire	57

Établissements selon les groupes de l'industrie de la transformation du bois (2007)

Fabrication de produit en bois (SCIAN 321)	1 577
Fabrication du papier (SCIAN 322)	308
Total	1 885

Production de produits forestiers

	2007	2008
Bois d'œuvre ('000 m ³)	14 588	12 368
Production conjointe des scieries ('000 tma)	9 258	8 363
Copeaux	5 559	5 282
Sciures et planures	1 578	1 309
Écorces	2 121	1 772
Production de pâtes et papiers ('000 tma)	9 355	8 635
Papier journal	3 071	3 036
Cartons et papiers autres que le papier journal	5 104	4 604
Pâtes destinées à la vente	1 180	995e

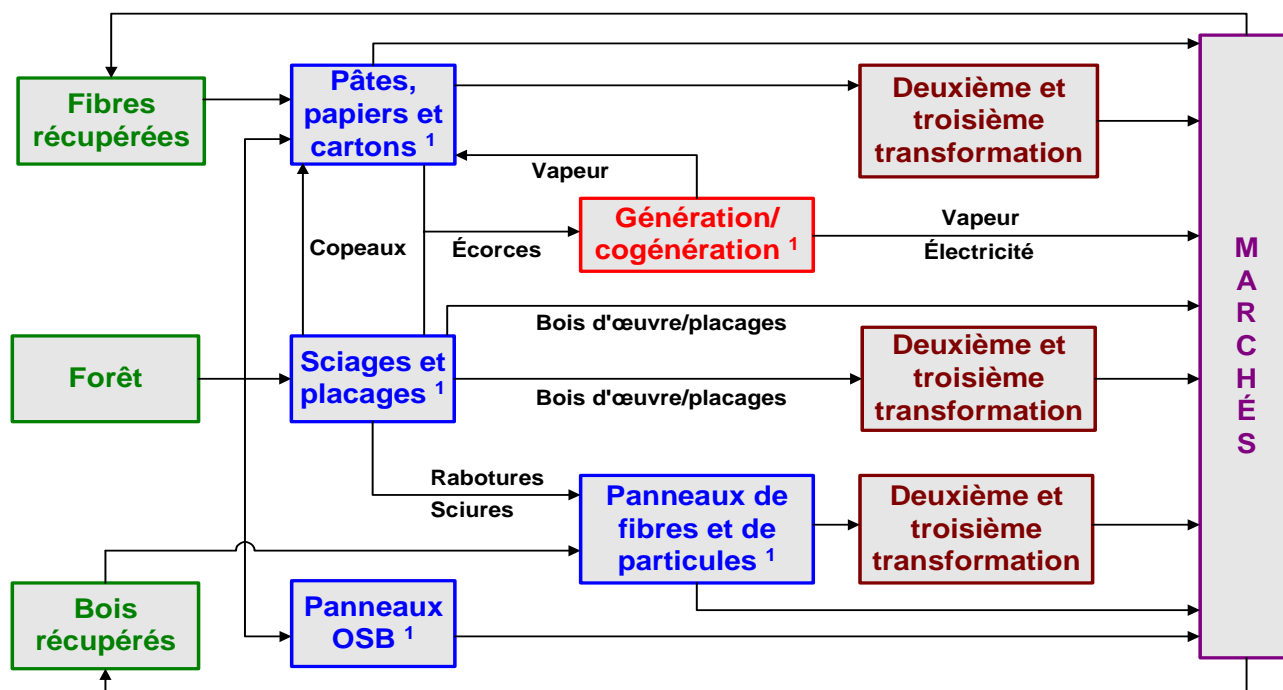
Balance commerciale québécoise¹ dans le secteur des produits forestiers (M\$)²

	2006	2007	2008
Bois, charbon de bois et produits en bois	2 659	1 960	1 274
Pâtes, papiers et cartons	6 314	5 532	5 841
Total (secteur des produits forestiers)	8 972	7 491	7 115

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes.

Intégration de l'industrie des produits forestiers



1. Première transformation.

Sommaire (suite)

Le secteur forestier dans l'économie québécoise (2007) (y compris les meubles et l'impression)

	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux ('000 \$)	Revenu totale ('000 \$)	Valeur ajoutée à l'activité totale ¹ ('000 \$)	Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	12 037	474 734	3 020 490	1 093 621	142 100
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	31 740	1 276 843	7 946 008	2 952 631	699 300
Fabrication de meubles et de produits connexes (SCIAN 337)	30 712	998 422	3 906 318	2 133 587	134 000
Fabrication de papiers (SCIAN 322)	23 571	1 389 101	10 138 535	3 796 211	690 800
Impression et activités connexes (SCIAN 323)	18 885	835 106	3 332 805	1 915 812	179 100
Total (secteur forestier)	116 945	4 974 206	28 344 156	11 891 862	1 845 300
Activité manufacturière totale du Québec	451 724	20 736 263	156 321 340	66 779 941	62 534 300

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Industrie forestière (2008)

Nombre d'usines de transformation primaire, dont 321 usines de sciage	404
Nombre d'usines de pâtes, papiers et cartons, dont 30 établissements inclus dans les usines de transformation primaire	57

Établissements selon les groupes de l'industrie de la transformation du bois (2007) (y compris les meubles et l'impression)

Fabrication de produit en bois (SCIAN 321)	1 577
Fabrication de meubles et de produit connexes en bois (SCIAN 337)	2 800
Fabrication du papier (SCIAN 322)	308
Impression et activités connexes de soutien (SCIAN 323)	1 834

Production de produits forestiers (y compris les meubles et l'impression)

	2007	2008
Bois d'œuvre ('000 m ³)	14 588	12 368
Production conjointe des scieries ('000 tma)	9 258	8 363
Copeaux	5 559	5 282
Sciures et planures	1 578	1 309
Écorces	2 121	1 772
Production de pâtes et papiers ('000 tma)	9 355	8 635
Papier journal	3 071	3 036
Cartons et papiers autres que le papier journal	5 104	4 604
Pâtes destinées à la vente	1 180	995e
Production de meubles et de produits connexes ('000 \$)	3 906	..
Production de l'industrie de l'impression et activités connexes ('000 \$)	3 333	..

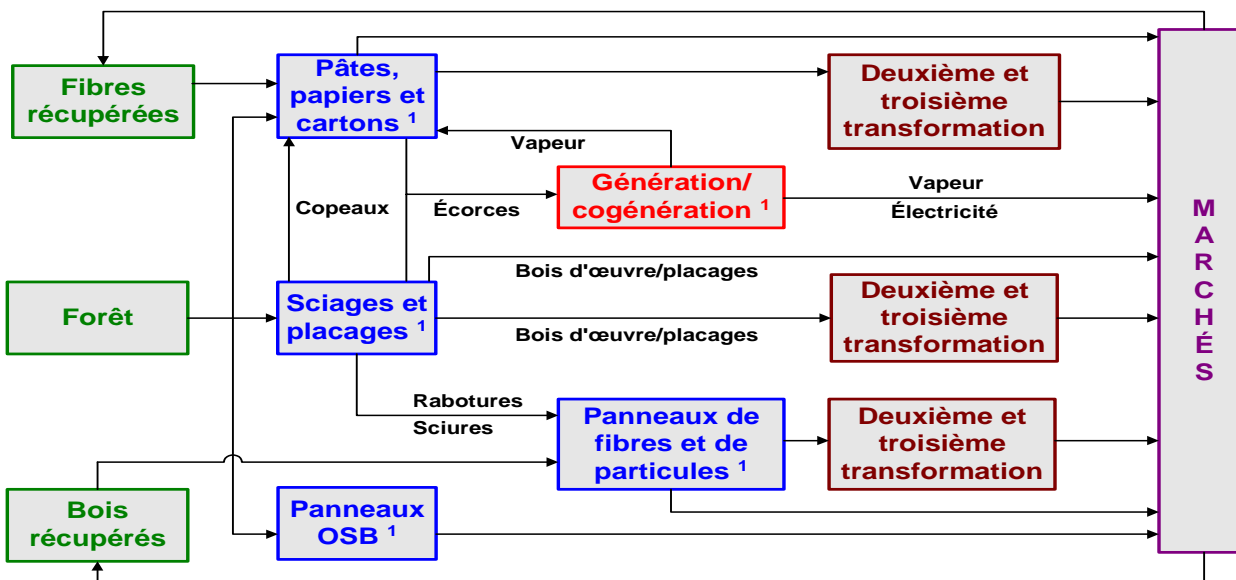
Balance commerciale québécoise¹ dans le secteur des produits forestiers (y compris les meubles et l'impression) (M\$)²

	2006	2007	2008
Fabrication de produits en bois et de meubles et de produits connexes	3 538	2 446	1 439
Usines de pâte à papier, de papier et de carton, de fabrication de produits en papier transformé, d'impression et d'activités connexes	6 654	5 820	6 108
Total (secteur des produits forestiers)	10 192	8 266	7 547

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

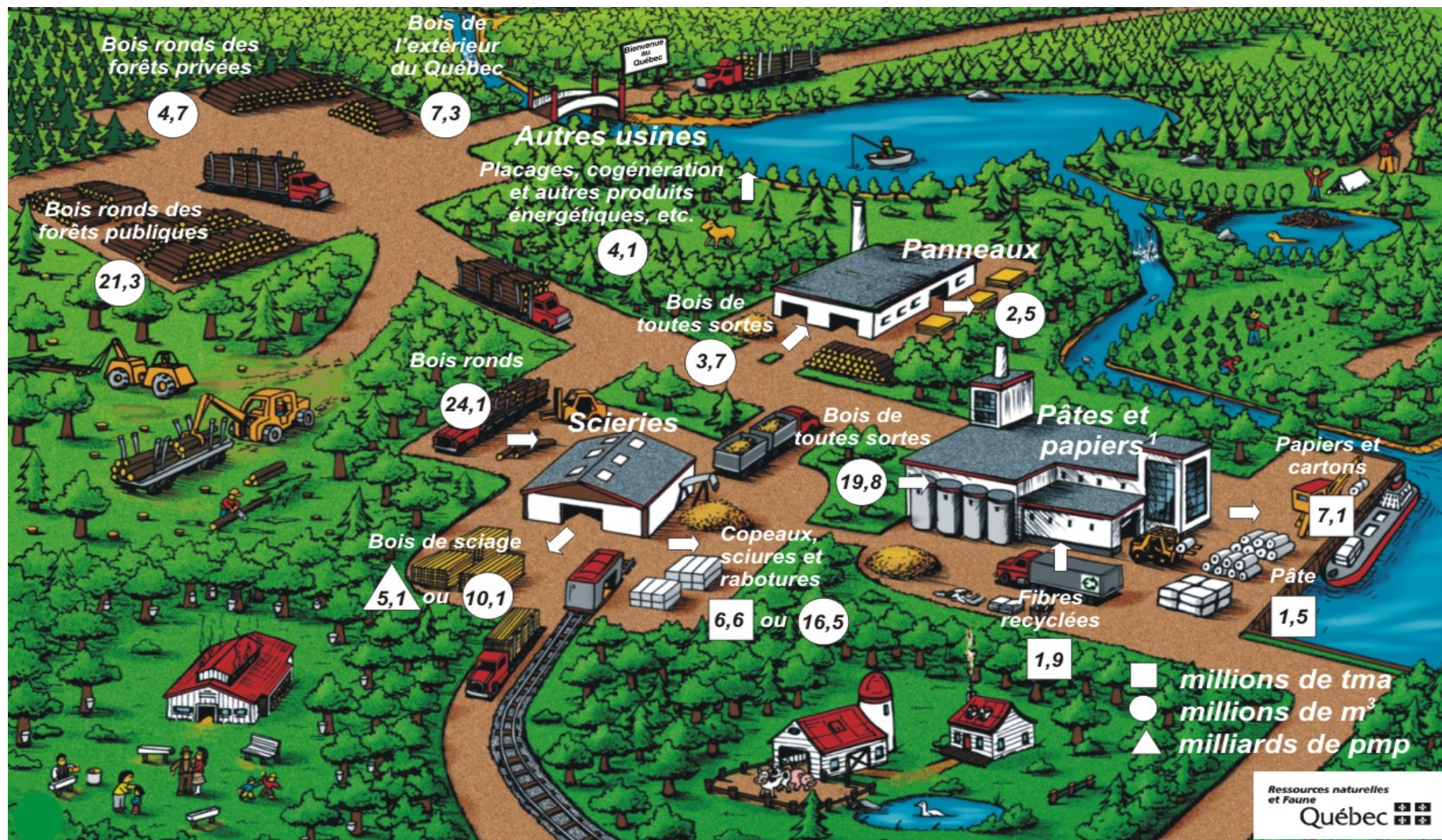
2. Appellations conformes au système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

Intégration de l'industrie des produits forestiers



1. Première transformation.

Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois en 2008



1. Inclut les données de l'enquête annuelle 2008.

Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois en 2008

Approvisionnements selon la provenance (Mm³)

Forêts publiques	21,3
Forêts privées	4,7
Extérieur du Québec	7,3
Total	33,3

Consommation des usines (Mm³)

Panneaux	3,7
Scieries	24,1
Pâtes et papiers	19,8
Autres usines	4,1
Total	51,7

Consommation de fibres recyclées (Mtma) ¹

Pâtes et papiers	1,9
------------------	-----

Production des scieries

Copeaux, sciures et rabotures	6,6 (Mtma)
	16,5 (Mm ³)
Bois de sciage	5,1 (Gmp)
	10,1 (Mm ³)

Production des usines de pâtes et papiers (Mtma) ¹

Papiers et cartons	7,1
Pâte destinée à la vente	1,5

Production des usines de panneaux (Mm³)

Panneaux	2,5
----------	-----

1. Inclut les données de l'enquête annuelle 2008.

RESSOURCES ET INDUSTRIES FORESTIÈRES

TABLE DES MATIÈRES

- Avant-propos
- Avertissement au lecteur et note importante
- Signes conventionnels utilisés dans les tableaux ou graphiques, symboles utilisés et facteurs de conversion
- Lexique des principaux termes économiques
- Sommaire
- Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois
- 1. **Portrait géographique du Québec forestier**
 - Points saillants
 - Zones et sous-zones de végétation
 - Affectation du territoire public
 - Divisions administratives des forêts publiques québécoises
 - Régimes de propriété et zones d'inventaire
 - Forêts privées
- 2. **Zone d'inventaire intensif**
 - Points saillants
 - Superficie des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %) et volume marchand brut disponible
- 3. **Protection des forêts québécoises**
 - Points saillants
 - Insectes et maladies
 - Feux de forêt
- 4. **Développement durable des forêts du Québec**
 - Points saillants
- 5. **Aménagement forestier**
 - Points saillants
 - Possibilité forestière
 - Récolte
 - Tarifification forestière
 - Production de plants
 - Sommaire des traitements sylvicoles réalisés
- 6. **Utilisation des forêts à des fins éducatives et récréatives et pour des activités connexes, de recherche et d'expérimentation**
 - Points saillants
- 7. **Utilisation de la matière non ligneuse**
 - Les produits forestiers non ligneux (PFNL)
 - Points saillants
- 8. **Exploitation forestière**
 - Points saillants
- 9. **Utilisation de la matière ligneuse**
 - Points saillants
 - Échanges commerciaux à l'extérieur du Québec en 2007 et 2008
- 10. **Industries du bois**
 - Points saillants
 - Coup d'œil global
 - Industrie du sciage
- 11. **Industries des pâtes et papiers**
 - Points saillants
 - Capacité de production
 - Production
 - Environnement
- 12. **Le secteur forestier dans l'économie québécoise**
 - Points saillants
 - Indicateurs économiques et financiers

1 Portrait géographique du Québec forestier

Points saillants

01.00.01

Superficie du Québec (km²)

Superficie totale	1 667 441r
Superficie continentale ¹	1 497 753
Zones de végétation (selon la classification écologique de 1998) ² :	
• Arctique	236 000r
• Boréale	1 068 400r
• Tempérée nordique	209 700r



Régimes de propriété (km²)

Territoire public (Québec)	1 372 021
Territoire privé	116 398
Territoire fédéral	9 334

- Mise à jour de septembre 2004 : Les données d'origine relatives aux territoires proviennent du troisième inventaire forestier décennal (sauf pour les îles de la Madeleine qui datent encore du deuxième inventaire forestier). De plus, cette superficie inclut les eaux à l'intérieur des terres mais exclut le fleuve Saint-Laurent.
- Les limites des domaines bioclimatiques ont été révisées par le Comité sur la carte des régions écologiques, qui a défini le nouveau système de classification écologique du territoire, en 1998 (inclut les eaux à l'intérieur des terres mais exclut le fleuve Saint-Laurent en aval de la pointe est de l'île d'Orléans).

Affectation des terres du domaine de l'État (km²)

Domaine de l'État ¹	1 373 490
• Production forestière exclue	65 552
• Production forestière permise	86 830
• Production forestière prioritaire :	367 856
- Zone forestière et récréative	6 650
- Zone de production forestière	361 206
• Production d'autres ressources ²	853 252

- Superficies établies à partir de données cueillies en 1997. Elles diffèrent légèrement de celles mesurées lors des inventaires forestiers et ne tiennent pas compte des dernières modifications, telles celles consécutives à la vente de terrains, par exemple. Soulignons que toutes ces données devraient être harmonisées d'ici peu.
- Territoire où l'on trouve des sites d'exploitation minière, des sites d'aménagement énergétique, etc., au nord de la limite des aires communes.

Inventaire du territoire (km²)

Zone d'inventaire intensif	591 549
Zone d'inventaire extensif	638 882
Zone non inventoriée	267 322

Administration des forêts publiques au 31 mars 2009

	(n)
Régions administratives	17
Unités d'aménagement	74
Contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier (CAAF)	179
Contrats d'aménagement forestier (CIAF)	8
Conventions d'aménagement forestier (CvAF)	89

Gestion des forêts privées en 2007 et 2008

Agences de mise en valeur (n)	17
• Superficie productive ('000 ha)	6 625
• Nombre de propriétaires	129 850
• Propriétaires actifs	74 015
Syndicats ou offices de producteurs de bois (n)	15

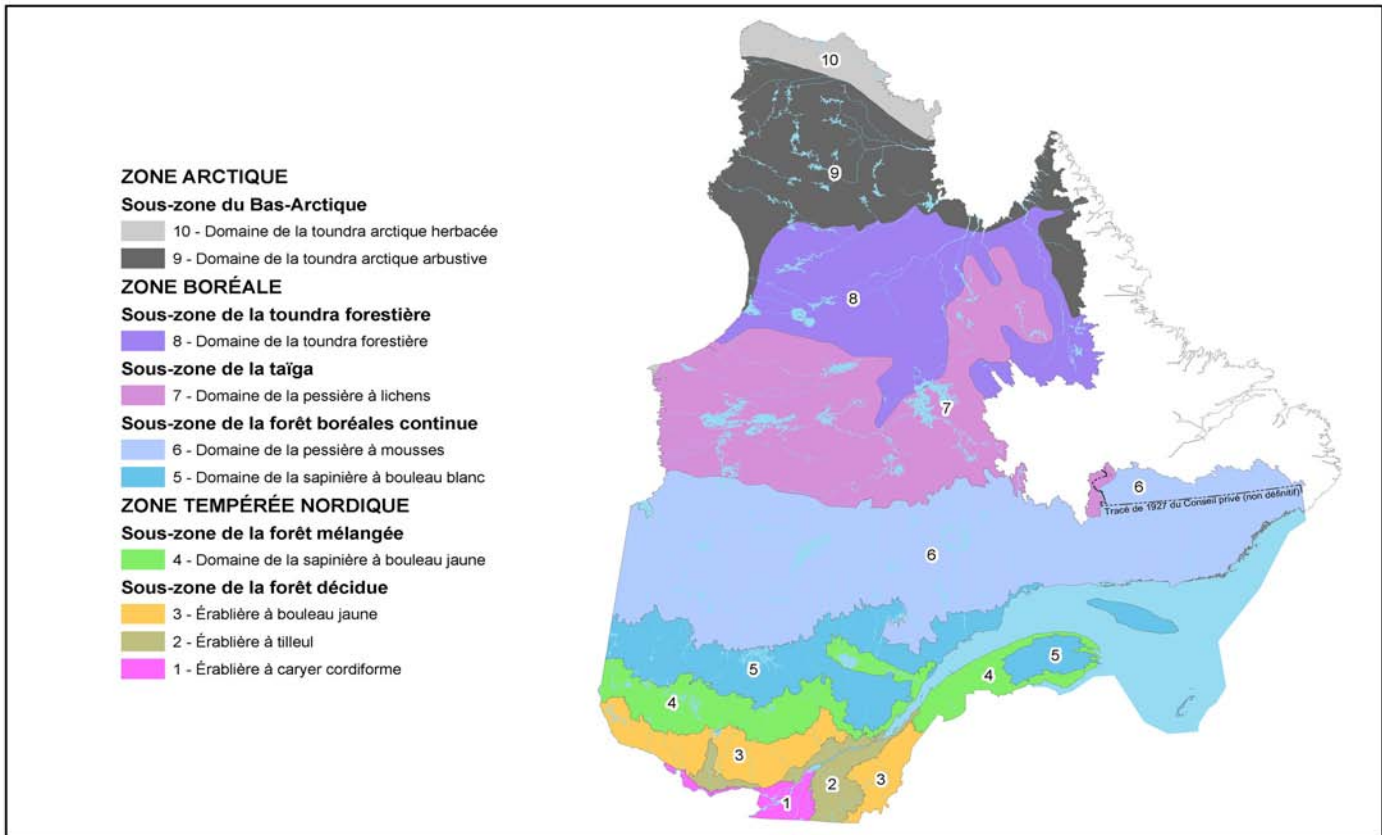
Coopératives forestières en 2006-2007

Coopératives forestières (n)	37
Membres (n)	3 411
Travailleurs (4 semaines et plus)	4 496
Travaux sylvicoles ('000 ha)	68 925
Récolte ('000 m ³)	3 320
Chiffre d'affaires (M\$)	224

1 Portrait géographique du Québec forestier

Zones et sous-zones de végétation

01.01.01



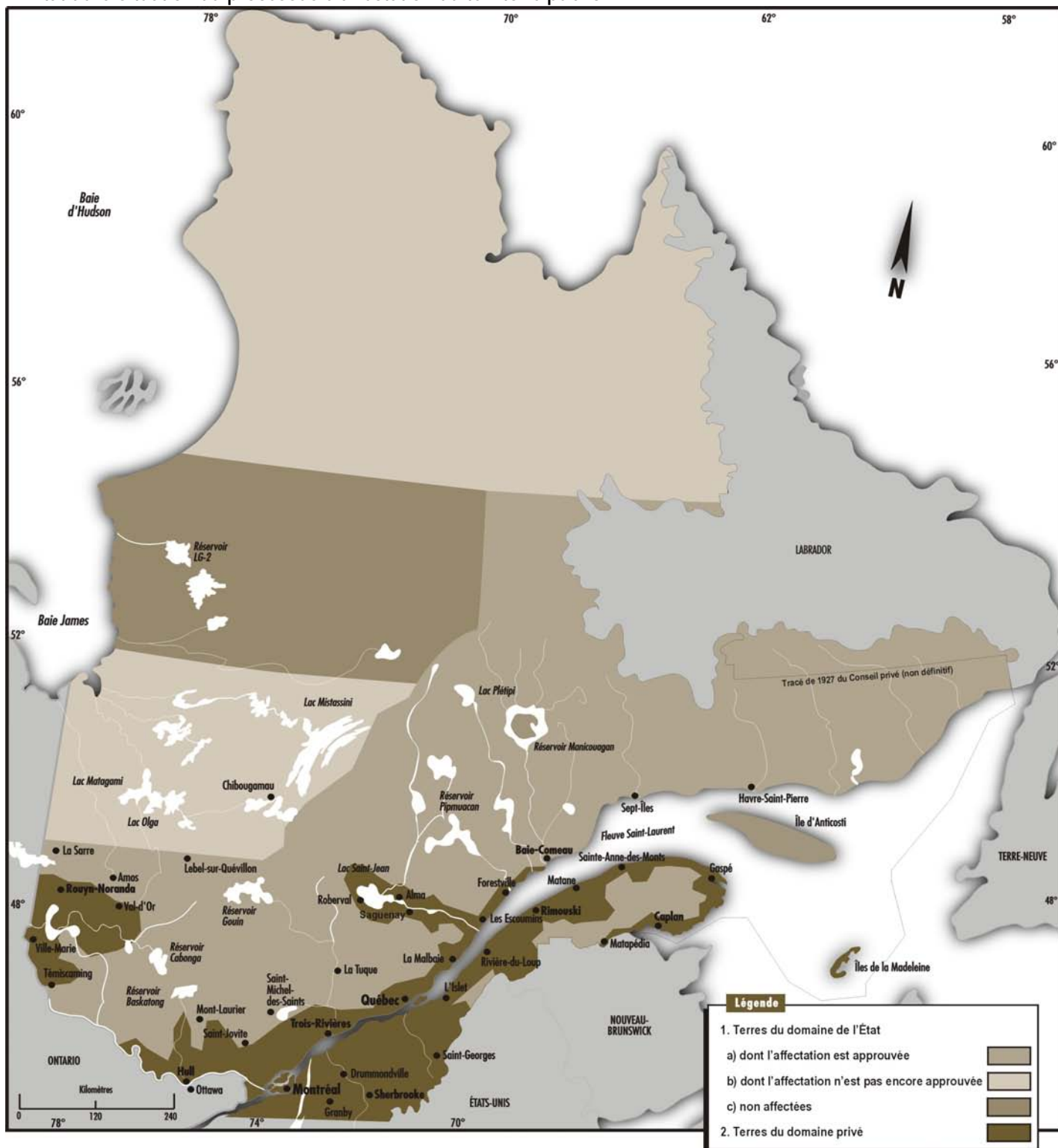
Source : Direction des inventaires forestiers, division écologique - productivité.

1 Portrait géographique du Québec forestier

Affectation du territoire public

État de la situation du processus d'affectation du territoire public^{1,2}

01.03.01



1. Mise à jour de décembre 1999.

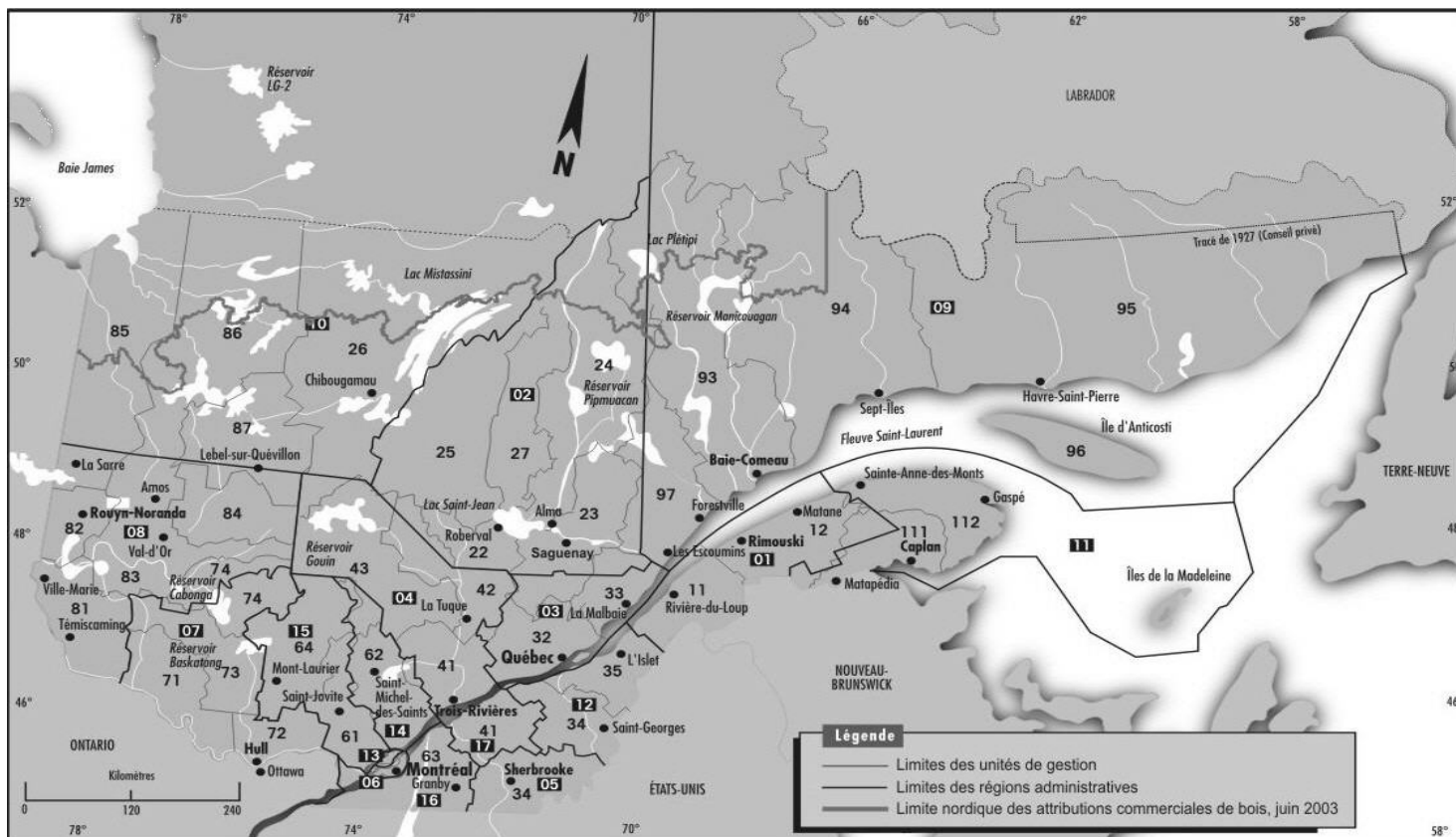
2. Le gouvernement a amorcé en 2005 l'élaboration d'un nouveau plan d'affectation du territoire public (PATP) pour les régions du Saguenay—Lac-St-Jean, de la Capitale-Nationale, de la Mauricie, de l'Outaouais, de l'Abitibi-Témiscamingue, de la Côte-Nord, de la Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine et des Laurentides.

Source : Direction générale de la gestion du territoire public.

1 Portrait géographique du Québec forestier

Divisions administratives des forêts publiques québécoises¹

01.05.02



Legende

RÉGIONS ADMINISTRATIVES

- 01 Bas-Saint-Laurent
- 02 Saguenay—Lac-Saint-Jean
- 03 Capital-Nationale
- 04 Mauricie
- 05 Estrie
- 06 Montréal
- 07 Outaouais
- 08 Abitibi-Témiscamingue

UNITÉS DE GESTION

- 11-12 p., 2-111 p., 112 p.
- 23 p., 22-25, 24 p., 27, 33 p., 42-43 p., 93 p., 97 p.
- 23 p., 32, 33 p.
- 26 p., 41 p., 42-43 p.
- DGR 05-06-16³
- DGR 05-06-16
- 71, 72, 73-74 p.
- 73-74 p., 81, 82, 83, 84, 85 p., 86 p., 87 p.

RÉGIONS ADMINISTRATIVES

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

UNITÉS DE GESTION

- 24 p., 93 p., 94-95-96, 97 p.
- 26 p., 85 p., 86 p., 87 p.
- 12 p., 111 p., 112 p.
- 34 p.-35
- 63 p.
- 41 p., 42-43 p., 62 p., 64 p.
- 61, 62 p., 64 p.
- DGR 05-06-16
- 41 p.

- 1 Mise à jour d'août 2008
- 2 p. : partie de
- 3 DGR : Direction générale régionale

Note : Les informations incluses dans ce document sont réparties selon les 17 régions administratives du gouvernement du Québec, même si à des fins de gestion interne, Forêt Québec du ministère des Ressources naturelles et de la Faune n'en considère que 11, qui sont subdivisées en 37 unités de gestion.

1 Portrait géographique du Québec forestier

Régimes de propriété et zones d'inventaire

Superficie du Québec ¹ répartie selon les zones d'inventaire et les régimes de propriété ²

01.06.02

	Régions administratives																	Total		
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17			
	(km ²)																			
ZONE NON INVENTORIEE																				
Territoire public québécois																		260 771	260 771	
Propriété privée inuit																		6 551	6 551	
Territoire fédéral																				
Superficie totale																		267 322	267 322	
ZONE D'INVENTAIRE EXTENSIF³																				
Territoire public québécois		9 094																153 908	472 171	635 173
Forêts du domaine de l'État ⁴		9 094																153 908	472 171	635 173
Autres tenures ⁵																				
Propriétés privées																		30	2 116	2 146
Grandes propriétés ⁶																			2 116	2 116
Petites propriétés																		30		30
Territoire fédéral																		38	1 525	1 563
Superficie totale		9 094																153 976	475 812	638 882
ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF³																				
Territoire public québécois	11 574	90 658	12 472	31 388	756	93	25 669	57 393	113 286	89 976	16 190	1 603	9 109	15 228	588	95			476 077	
Forêts du domaine de l'État	11 259	89 883	11 141	31 313	544	93	25 358	55 075	111 515	89 822	15 384	1 474	8 276	14 398	555	81			466 171	
Autres tenures	315	775	1 331	75	212		311	2 318	1 771	153	806	129	833	830	33	14			9 906	
Propriétés privées	11 105	6 619	6 716	7 701	9 695	514	7 904	7 188	1 928	1 089	3 995	13 649	267	4 384	6 818	11 154	6 974		107 701	
Grandes propriétés	1 126	882	2 323	3 726	1 310		489	142	953	862	125	685	2	33	33	60			12 752	
Petites propriétés	9 979	5 737	4 393	3 975	8 385	514	7 415	7 046	976	226	3 870	12 964	267	4 382	6 786	11 121	6 914		94 948	
Territoire fédéral	2	26	610	818	5	15	545	26	3 099	1 258	289	226	8	478	103	263			7 771	
Superficie totale	22 681	97 303	19 798	39 908	10 456	622	34 118	64 607	118 314	92 322	20 474	15 478	267	13 501	22 525	11 845	7 332		591 549	
Total (terrestre)	22 681	106 397	19 798	39 908	10 456	622	34 118	64 607	272 290	835 456	20 474	15 478	267	13 501	22 525	11 845	7 332		1 497 753	

1. À l'exclusion des superficies occupées par les eaux du fleuve et du golfe du Saint-Laurent, celles des baies James, d'Hudson et d'Ungava ainsi que celles du détroit d'Hudson

2. Mise à jour de septembre 2004.

3. La synthèse des inventaires forestiers présentée au chapitre 2 ne porte que sur la zone d'inventaire intensif, car les écosystèmes forestiers de la zone d'inventaire extensif sont si fragiles que toute récolte de matière ligneuse y est proscrite.

4. Territoire sur lequel on trouve des peuplements forestiers.

5. Stations forestières, forêts d'expérimentation et de recherche, etc.

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

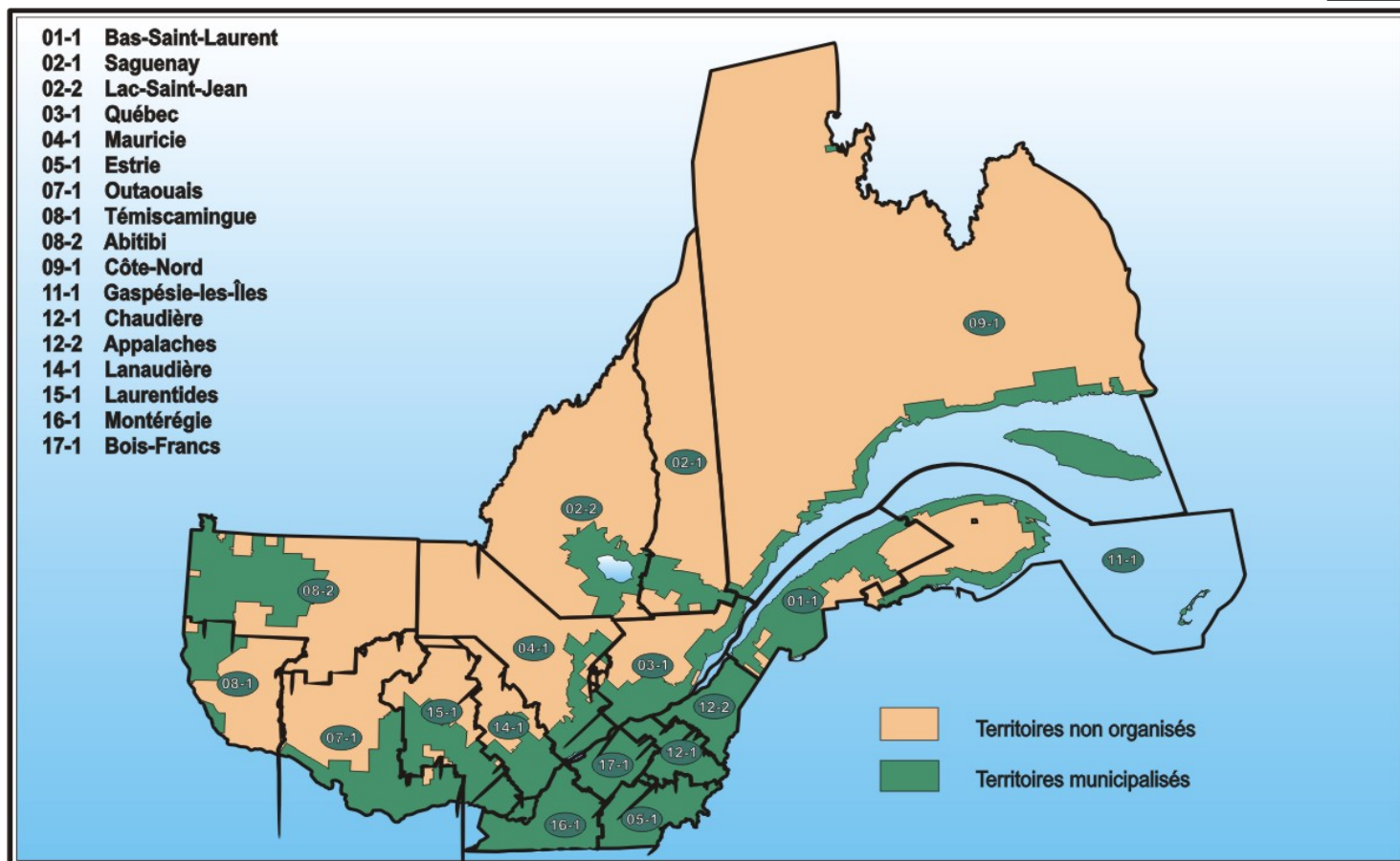
Note : L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables dans les totaux.

1 Portrait géographique du Québec forestier

Forêts privées

Agences régionales de mise en valeur des forêts privées ¹

01.07.01



1. Mise à jour d'avril 2002.

Agences régionales

Numéros	Régions administratives	Nom de l'agence	Nombre de propriétaires ¹	Propriétaires actifs (%) ²
01-1	Bas-Saint-Laurent	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Bas-Saint-Laurent	10 600	61
02-1	Saguenay	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Saguenay	2 400	40
02-2	Lac-Saint-Jean	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Lac-Saint-Jean	3 600	40
03-1	Québec	Agence des forêts privées de Québec 03 (AFPO)	6 500	85
04-1	Mauricie	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées mauriciennes	6 600	52
05-1	Estrie	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de l'Estrie (AMFE)	9 200	65
07-1	Outaouais	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées outaouaises	10 900	61
08-1	Témiscamingue	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Témiscamingue (ARMVFPT)	1 900	20
08-2	Abitibi	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de l'Abitibi	6 300	25
09-1	Côte-Nord	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Côte-Nord	850	62
11-1	Gaspésie-les-Îles	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Gaspésie-les-Îles (AFOGIM)	5 000	40
12-1	Chaudière	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Chaudière	11 500	81
12-2	Appalaches	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées des Appalaches	12 800	79
14-1	Lanaudière	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de Lanaudière	8 300	54
15-1	Laurentides	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées des Laurentides	13 400	12
16-1	Montérégie	Agence forestière de la Montérégie	10 500	66
17-1	Bois-Francis	Agence forestière des Bois-Francis (AFBF)	9 500	72
Total			129 850	57

1. Nombre de propriétaires de boisés (4 ha et plus) par agence de mise en valeur.

2. Pourcentage des propriétaires actifs sur une base quinquennale.

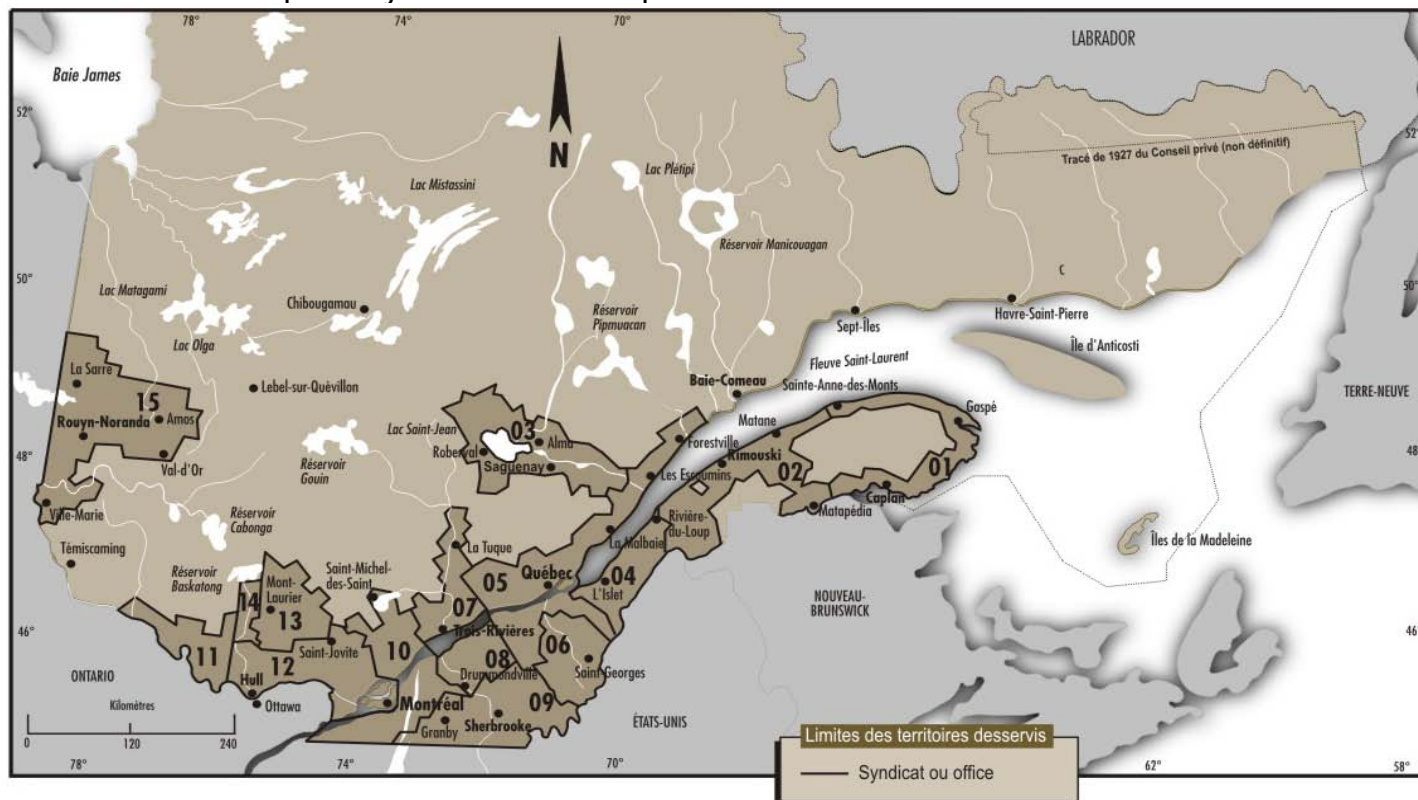
Source : Plan de protection et de mise en valeur en forêt privée (avril 2002).

1 Portrait géographique du Québec forestier

Forêts privées (suite)

Territoires desservis par les syndicats et offices de producteurs de bois¹

01.07.04



1. Mise à jour d'avril 2001.

Syndicats ou offices

- 01 - Syndicat des producteurs de bois de la Gaspésie
- 02 - Syndicat des producteurs de bois du Bas-Saint-Laurent
- 03 - Syndicat des producteurs de bois du Saguenay—Lac-Saint-Jean
- 04 - Syndicat des producteurs de bois de la Côte-du-Sud
- 05 - Syndicat des producteurs de bois de la région de Québec
- 06 - Syndicat des producteurs de bois de la Beauce
- 07 - Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie
- 08 - Syndicat des producteurs de bois du Centre-du-Québec
- 09 - Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie
- 10 - Syndicat des producteurs de bois de la région de Montréal
- 11 - Office des producteurs de bois du Pontiac
- 12 - Syndicat des producteurs de bois Outaouais-Laurentides
- 13 - Syndicat des producteurs de bois du comté de Labelle
- 14 - Office des producteurs de bois de la Gatineau
- 15 - Syndicat des producteurs de bois d'Abitibi-Témiscamingue

2 Zone d'inventaire intensif

Points saillants

02.00.01

Inventaire du territoire	Superficie (km ²)	Volume marchand brut ('000 m ³)
Zone d'inventaire intensif ¹	591 549	
Étendues d'eau	-58 302	
Terrains non forestiers	-34 894	
Terrains forestiers	498 353	
Terrains forestiers non productifs	-62 838	
Terrains forestiers productifs (pente de 41 % et +)	-11 401	
Terrains forestiers productifs (pente de 0 % à 40 %)	424 114	3 791 919
• Territoire public québécois	355 004	3 124 029
• Petites propriétés privées	55 306	546 006
• Grandes propriétés privées	10 940	91 472
• Territoire fédéral	2 864	30 413

1. Territoire où le ministère des Ressources naturelles et de la Faune dresse des inventaires forestiers détaillés.

2 Zone d'inventaire intensif

Superficie des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %) ¹ et volume marchand brut disponible
Selon l'âge, les types de couvert et les régions administratives

02.03.01

		Régions administratives								Sous-total ²	
		01		02		03		04			
		(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)
Superficie totale ²		18 357	163 407	74 990	560 943	15 657	121 645	31 343	331 490	140 347	1 177 485
Selon l'âge	0-10 ans	4 826	2 092	16 943	2 010	2 667	1 218	5 684	321	30 120	5 641
	30 ans	1 788	12 900	8 046	28 970	3 104	12 820	2 862	17 288	15 800	71 979
	50 ans	6 770	81 711	10 495	98 380	5 093	51 862	7 863	88 950	30 221	320 903
	70 ans	3 299	44 337	12 121	137 733	2 216	24 258	7 876	127 346	25 512	333 673
	90 ans	1 422	19 231	9 207	100 506	2 328	29 744	5 478	78 484	18 436	227 966
	120 ans	252	3 135	18 178	193 344	249	1 743	1 580	19 102	20 259	217 323
Selon les types de couvert	Résineux	6 716	63 077	45 144	395 525	5 535	38 191	10 243	109 217	67 638	606 009
	Mélangés	6 249	58 749	15 138	112 684	5 883	48 558	12 931	147 688	40 201	367 679
	Feuillus	3 975	41 581	5 601	52 735	3 243	34 897	6 092	74 585	18 912	203 798
	En voie de régénération	1 418		9 107		996		2 077		13 597	
Territoire public québécois ²		10 593	98 401	70 870	535 412	10 670	76 530	25 531	279 466	117 664	989 809
Selon l'âge	0-10 ans	2 773	70	15 678	579	1 787	38	4 351	74	24 590	762
	30 ans	847	5 461	6 990	22 654	2 212	8 006	2 205	12 376	12 254	48 498
	50 ans	2 949	38 821	8 992	83 516	3 044	28 950	5 632	63 713	20 617	215 001
	70 ans	2 598	35 294	11 881	135 362	1 698	18 059	7 369	120 440	23 547	309 155
	90 ans	1 207	16 054	9 161	100 053	1 682	19 768	4 631	66 563	16 681	202 438
	120 ans	219	2 700	18 167	193 247	246	1 709	1 343	16 299	19 975	213 955
Selon les types de couvert	Résineux	4 748	46 952	44 226	390 017	4 672	31 634	8 598	96 456	62 245	565 059
	Mélangés	3 263	31 650	13 529	101 053	3 660	28 261	10 848	126 973	31 300	287 937
	Feuillus	1 768	19 799	4 532	44 342	1 656	16 635	4 451	56 037	12 407	136 812
	En voie de régénération	814		8 583		682		1 634		11 713	
Petites propriétés privées ²		6 707	56 117	3 335	21 292	2 772	25 729	2 274	24 516	15 088	127 655
Selon l'âge	0-10 ans	1 775	2 022	985	1 375	546	1 136	430	206	3 736	4 739
	30 ans	747	6 093	841	5 312	477	2 969	362	3 305	2 426	17 679
	50 ans	3 559	39 838	1 335	13 088	1 343	15 445	994	13 215	7 230	81 587
	70 ans	484	6 031	169	1 493	131	1 600	214	3 158	999	12 282
	90 ans	139	2 065	6	23	275	4 579	273	4 620	693	11 287
	120 ans	3	69					1	12	4	81
Selon les types de couvert	Résineux	1 385	9 450	591	3 558	436	2 988	314	2 449	2 726	18 445
	Mélangés	2 742	25 565	1 389	10 359	1 194	11 163	879	9 511	6 204	56 599
	Feuillus	2 069	21 103	968	7 375	981	11 578	979	12 556	4 997	52 612
	En voie de régénération	510		387		161		102		1 161	
Grandes propriétés privées ²		1 056	8 868	774	4 136	2 022	17 287	3 033	20 324	6 885	50 615
Selon l'âge	0-10 ans	278		278	55	308	43	891	38	1 754	136
	30 ans	194	1 346	213	975	404	1 795	292	1 583	1 102	5 699
	50 ans	262	3 046	163	1 725	633	6 557	1 195	11 525	2 253	22 852
	70 ans	215	2 998	69	855	345	4 112	179	2 130	808	10 095
	90 ans	76	1 112	40	430	330	4 746	337	3 837	783	10 125
	120 ans	30	366	11	97	2	34	141	1 210	184	1 706
Selon les types de couvert	Résineux	583	6 673	327	1 947	401	3 376	1 269	9 548	2 580	21 544
	Mélangés	243	1 529	216	1 235	956	8 208	914	6 779	2 329	17 751
	Feuillus	137	665	95	955	528	5 703	516	3 997	1 276	11 320
	En voie de régénération	93		135		137		335		700	
Territoire fédéral ²		2	21	10	103	192	2 099	505	7 184	709	9 407
Selon l'âge	0-10 ans	0		2	1	26		13	2	40	3
	30 ans	0		3	29	11	51	3	23	17	102
	50 ans	0	7	4	51	73	910	42	496	121	1 463
	70 ans	1	14	2	22	41	487	114	1 617	157	2 141
	90 ans		0			41	652	237	3 464	278	4 116
	120 ans					0	0	95	1 581	96	1 581
Selon les types de couvert	Résineux	0	1	0	3	25	193	62	763	87	961
	Mélangés	1	6	3	36	73	925	291	4 425	368	5 392
	Feuillus	1	14	6	63	79	981	146	1 996	231	3 054
	En voie de régénération	0		1		16		6		23	

1. Mise à jour de septembre 2004.

2. L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables.

2 Zone d'inventaire intensif

Superficie des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %) ¹ et volume marchand brut disponible (suite)
Selon l'âge, les types de couvert et les régions administratives (suite)

02.03.01

		Régions administratives								Sous-total ²	
		05		06		07		08			
		(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)
Superficie totale ²		7 668	87 691	41	319	27 239	365 699	48 594	447 449	83 543	901 157
Selon l'âge	0-10 ans	1 620	212	20	3	2 570	6 426	8 490	2 128	12 700	8 769
	30 ans	1 328	12 604	7	61	1 630	13 782	5 792	26 012	8 757	52 459
	50 ans	3 603	55 106	11	190	7 953	119 826	9 665	98 437	21 232	273 558
	70 ans	329	5 061			4 990	69 120	11 140	145 627	16 460	219 807
	90 ans	787	14 701	3	65	9 727	152 527	10 242	138 637	20 758	305 930
	120 ans	1	8			369	4 018	3 265	36 609	3 635	40 634
Selon les types de couvert	Résineux	1 269	13 214	0	3	3 474	37 245	17 687	146 247	22 431	196 709
	Mélangés	2 818	31 999	3	24	10 429	143 927	17 092	178 043	30 342	353 993
	Feuillus	2 979	42 478	22	292	12 370	184 527	10 942	123 160	26 313	350 456
	En voie de régénération	601		16		966		2 874		4 457	
Territoire public québécois ²		679	9 602			21 551	286 729	44 910	422 327	67 140	718 657
Selon l'âge	0-10 ans	70	5			1 875	5 184	7 395	1 916	9 341	7 105
	30 ans	58	484			1 326	10 382	5 197	22 057	6 581	32 922
	50 ans	294	4 951			4 778	69 612	8 153	82 573	13 226	157 136
	70 ans	108	1 621			4 259	57 473	10 766	141 269	15 132	200 363
	90 ans	149	2 535			8 947	140 126	10 201	138 258	19 297	280 919
	120 ans	1	7			366	3 952	3 197	36 254	3 564	40 213
Selon les types de couvert	Résineux	108	1 012			2 992	29 833	17 128	143 116	20 227	173 961
	Mélangés	273	3 525			8 510	114 009	16 237	170 569	25 020	288 104
	Feuillus	288	5 064			9 494	142 887	9 088	108 641	18 871	256 592
	En voie de régénération	10				555		2 457		3 022	
Petites propriétés privées ²		5 746	62 993	40	317	4 839	66 596	3 553	24 138	14 177	154 044
Selon l'âge	0-10 ans	1 279	174	19	3	644	1 114	1 087	212	3 029	1 503
	30 ans	1 139	10 959	6	59	270	3 090	568	3 844	1 983	17 952
	50 ans	2 785	41 542	11	190	2 682	42 440	1 482	15 617	6 961	99 789
	70 ans	130	2 049			628	10 012	365	4 232	1 123	16 293
	90 ans	412	8 269	3	65	614	9 938	19	167	1 048	18 439
	120 ans					0	2	33	65	33	67
Selon les types de couvert	Résineux	994	10 466	0	3	445	6 800	472	2 531	1 911	19 799
	Mélangés	2 160	24 097	3	24	1 707	26 598	826	7 212	4 695	57 932
	Feuillus	2 059	28 430	21	290	2 296	33 198	1 839	14 395	6 215	76 313
	En voie de régénération	533		15		391		416		1 356	
Grandes propriétés privées ²		1 242	15 079			405	5 712	113	866	1 759	21 657
Selon l'âge	0-10 ans	271	33			37	115	3		310	147
	30 ans	131	1 161			24	204	22	76	177	1 442
	50 ans	522	8 596			208	3 294	23	185	753	12 074
	70 ans	91	1 391			40	669	8	104	140	2 164
	90 ans	226	3 897			93	1 365	22	212	340	5 474
	120 ans	0	1			3	64	35	290	39	355
Selon les types de couvert	Résineux	167	1 733			19	327	85	588	271	2 648
	Mélangés	386	4 373			106	1 680	23	235	515	6 289
	Feuillus	631	8 973			270	3 704	4	43	905	12 720
	En voie de régénération	58				9		0		67	
Territoire fédéral ²		1	17	1	2	445	6 662	19	118	467	6 800
Selon l'âge	0-10 ans	0		1		13	13	6		20	13
	30 ans	0	0	0	2	10	106	6	35	16	143
	50 ans	1	17			285	4 480	6	62	292	4 559
	70 ans	0				63	966	2	21	65	987
	90 ans					74	1 098	0	0	74	1 098
	120 ans										
Selon les types de couvert	Résineux	0	3			19	285	2	13	21	300
	Mélangés	0	4			105	1 639	6	26	111	1 669
	Feuillus	1	10	0	2	310	4 739	11	80	322	4 831
	En voie de régénération	0		1		11		1		13	

1. Mise à jour de septembre 2004.

2. L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables.

2 Zone d'inventaire intensif

Superficie des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %) ¹ et volume marchand brut disponible (suite)
Selon l'âge, les types de couvert et les régions administratives (suite)

02.03.01

		Régions administratives								Sous-total ²	
		09		10		11		12			
		(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)
Superficie totale ²		80 293	661 885	57 768	389 011	16 383	137 961	10 920	94 021	165 365	1 282 878
Selon l'âge	0-10 ans	11 995	15	15 722	440	3 242	66	2 997	1 694	33 956	2 214
	30 ans	5 699	12 111	3 461	5 323	2 637	11 820	1 774	13 755	13 571	43 008
	50 ans	6 601	53 148	2 927	17 634	5 173	57 980	4 475	54 459	19 176	183 221
	70 ans	6 223	67 221	13 160	162 523	2 615	33 214	809	10 129	22 807	273 087
	90 ans	23 201	253 282	5 858	60 685	2 195	29 070	859	13 901	32 112	356 937
	120 ans	26 575	276 108	16 640	142 406	521	5 813	7	84	43 743	424 411
Selon les types de couvert	Résineux	61 782	587 209	39 117	321 515	7 194	67 647	2 468	21 264	110 560	997 635
	Mélangés	8 165	59 267	7 368	54 342	6 141	51 515	4 709	38 727	26 384	203 851
	Feuillus	1 725	15 409	1 734	13 153	1 938	18 799	2 694	34 031	8 090	81 392
	En voie de régénération	8 622		9 549		1 111		1 050		20 331	
Territoire public québécois ²		78 693	650 956	56 061	376 339	13 271	110 335	1 493	14 705	149 519	1 152 336
Selon l'âge	0-10 ans	11 718	15	15 446	434	2 594	6	420	15	30 178	470
	30 ans	5 468	11 306	3 378	4 986	2 105	8 477	83	474	11 033	25 244
	50 ans	5 967	47 533	2 824	16 732	3 886	42 843	373	5 608	13 050	112 717
	70 ans	6 051	65 539	13 017	160 956	2 158	26 968	439	5 880	21 664	259 344
	90 ans	22 969	250 960	5 323	55 829	2 014	26 288	171	2 644	30 476	335 721
	120 ans	26 520	275 602	16 074	137 401	516	5 753	7	83	43 117	418 840
Selon les types de couvert	Résineux	60 940	580 762	37 884	311 467	6 467	61 657	532	5 252	105 823	959 138
	Mélangés	7 664	55 846	7 165	52 156	4 534	36 609	590	5 917	19 952	150 528
	Feuillus	1 590	14 348	1 688	12 716	1 307	12 069	218	3 536	4 803	42 669
	En voie de régénération	8 500		9 325		963		153		18 940	
Petites propriétés privées ²		578	3 882	138	808	2 780	24 845	8 773	72 706	12 270	102 241
Selon l'âge	0-10 ans	99		44	4	607	58	2 389	1 664	3 139	1 726
	30 ans	91	339	31	176	473	3 077	1 638	12 911	2 233	16 504
	50 ans	304	2 704	37	352	1 158	13 835	3 818	44 542	5 318	61 432
	70 ans	34	324	17	183	380	5 350	293	3 206	724	9 063
	90 ans	42	444	4	45	158	2 482	635	10 383	839	13 355
	120 ans	8	70	6	48	4	43			18	161
Selon les types de couvert	Résineux	212	1 419	46	286	647	5 323	1 804	14 862	2 710	21 891
	Mélangés	236	1 686	31	258	1 437	13 489	3 799	29 787	5 503	45 221
	Feuillus	82	777	36	263	560	6 033	2 332	28 056	3 010	35 129
	En voie de régénération	48		26		136		837		1 048	
Grandes propriétés privées ²		722	5 050	698	5 195	104	792	655	6 610	2 179	17 647
Selon l'âge	0-10 ans	117		139	1	20		188	14	464	15
	30 ans	122	397	35	127	33	173	53	369	243	1 067
	50 ans	220	2 074	40	350	25	262	283	4 309	569	6 995
	70 ans	104	1 028	53	572	19	239	78	1 043	254	2 882
	90 ans	124	1 251	163	1 673	6	107	53	874	347	3 904
	120 ans	34	300	267	2 473	1	10	0	0	302	2 784
Selon les types de couvert	Résineux	457	3 604	471	4 060	50	423	131	1 149	1 109	9 235
	Mélangés	180	1 196	100	1 060	50	352	320	3 022	650	5 630
	Feuillus	45	250	6	75	3	17	144	2 439	198	2 781
	En voie de régénération	40		120		1		60		222	
Territoire fédéral ²		300	1 997	870	6 667	228	1 990			1 398	10 655
Selon l'âge	0-10 ans	60		93	2	21	2			174	3
	30 ans	18	68	17	33	26	92			61	193
	50 ans	110	838	26	200	105	1 039			240	2 077
	70 ans	33	330	74	811	58	657			165	1 798
	90 ans	66	627	367	3 138	17	193			450	3 958
	120 ans	13	135	293	2 483	0	7			307	2 626
Selon les types de couvert	Résineux	173	1 424	716	5 702	29	244			918	7 370
	Mélangés	86	538	72	867	121	1 066			279	2 471
	Feuillus	7	36	5	98	67	680			79	814
	En voie de régénération	34		77		11				121	

1. Mise à jour de septembre 2004.

2. L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables.

2 Zone d'inventaire intensif

Superficie des forêts productives (pentes de 0 % à 40 %) ¹ et volume marchand brut disponible (suite)
Selon l'âge, les types de couvert et les régions administratives (suite)

02.03.01

		Régions administratives										Total ²	
		13		14		15		16		17			
		(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)	(km ²)	('000 m ³)
Superficie totale ²		61	362	9 892	115 745	17 811	241 717	3 591	41 930	3 504	30 644	424 115	3 791 919
Selon l'âge	0-10 ans	31		1 610	323	1 717	2 241	564	219	787	694	81 487	20 100
	30 ans	14	108	879	6 657	1 065	7 695	837	7 790	761	5 078	41 685	194 774
	50 ans	15	233	3 042	42 239	6 233	92 904	1 654	23 516	1 790	21 722	83 364	958 296
	70 ans	0	1	2 461	38 162	2 822	41 348	114	1 923	37	489	70 213	908 491
	90 ans	1	20	1 764	26 919	5 634	93 102	422	8 482	129	2 662	79 255	1 022 017
	120 ans			135	1 446	340	4 427					68 112	688 241
Selon les types de couvert	Résineux			1 399	15 153	2 450	25 815	212	2 936	548	4 150	205 237	1 848 406
	Mélangés	8	63	4 838	58 891	6 328	86 264	815	11 159	973	10 031	109 889	1 091 929
	Feuillus	25	299	3 320	41 702	8 617	129 638	2 255	27 835	1 705	16 463	69 236	851 584
	En voie de régénération	28		335		416		310		279		39 753	
Territoire public québécois ²				7 596	88 090	12 995	174 262	23	227	67	648	355 004	3 124 029
Selon l'âge	0-10 ans			1 264	249	1 093	1 331	7	2	11	4	66 482	9 922
	30 ans			635	4 272	861	5 863	5	46	12	79	31 382	116 923
	50 ans			1 755	23 796	3 326	47 417	6	92	38	463	52 018	556 621
	70 ans			2 159	33 552	2 434	34 885	0	5	3	37	64 938	837 342
	90 ans			1 648	24 775	4 947	80 471	5	83	4	66	73 059	924 473
	120 ans			135	1 446	334	4 296					67 125	678 749
Selon les types de couvert	Résineux			1 240	13 244	2 091	21 559	1	11	14	123	191 640	1 733 097
	Mélangés			3 959	47 633	4 787	63 208	3	31	28	309	85 049	837 749
	Feuillus			2 170	27 213	5 938	89 496	15	185	22	216	44 225	553 183
	En voie de régénération			228		179		4		4		34 090	
Petites propriétés privées ²		61	362	2 287	27 560	4 567	64 130	3 479	40 601	3 377	29 413	55 307	546 006
Selon l'âge	0-10 ans	31		345	74	587	908	539	200	763	681	12 170	9 831
	30 ans	14	108	244	2 383	185	1 652	825	7 677	739	4 936	8 648	68 892
	50 ans	15	233	1 285	18 418	2 785	43 596	1 609	22 826	1 731	21 019	26 933	348 900
	70 ans	0	1	302	4 597	354	5 943	111	1 876	32	415	3 645	50 470
	90 ans	1	20	112	2 088	650	11 901	395	8 021	112	2 362	3 850	67 473
	120 ans					6	131					61	440
Selon les types de couvert	Résineux			159	1 909	335	3 946	210	2 917	524	3 974	8 574	72 880
	Mélangés	8	63	876	11 224	1 466	21 917	807	11 044	930	9 541	20 489	213 539
	Feuillus	25	299	1 146	14 428	2 560	38 267	2 169	26 640	1 652	15 898	21 774	259 586
	En voie de régénération	28		107		207		293		271		4 470	
Grandes propriétés privées ²				2	35	29	500	31	502	55	517	10 940	91 472
Selon l'âge	0-10 ans			0		0	1	3	8	13	9	2 545	316
	30 ans					2	23	1	7	10	60	1 535	8 297
	50 ans			1	9	11	187	11	182	17	180	3 615	42 480
	70 ans			0	6	4	69	1	25	2	35	1 209	15 277
	90 ans			1	19	11	221	16	281	13	234	1 511	20 257
	120 ans											524	4 846
Selon les types de couvert	Résineux					3	34	1	8	9	48	3 972	33 518
	Mélangés			1	15	9	173	3	58	15	174	3 523	30 091
	Feuillus			1	19	17	293	27	436	27	294	2 451	27 863
	En voie de régénération					0		0		5		994	
Territoire fédéral ²				7	61	221	2 824	58	600	5	67	2 864	30 413
Selon l'âge	0-10 ans			2		37	1	16	10	1		290	31
	30 ans			0	2	17	158	7	60	0	5	120	663
	50 ans			1	16	111	1 704	29	416	4	61	797	10 296
	70 ans			0	5	30	452	1	17	0	1	420	5 402
	90 ans			3	37	26	509	5	96			836	9 814
	120 ans											402	4 207
Selon les types de couvert	Résineux			1	0	22	275			1	5	1 050	8 912
	Mélangés			2	19	66	966	2	26	1	7	828	10 550
	Feuillus			3	42	103	1 582	44	574	4	55	786	10 951
	En voie de régénération					30		12		0		200	

1. Mise à jour de septembre 2004.

2. L'arrondissement des données peut entraîner des erreurs négligeables.

3 Protection des forêts québécoises

Points saillants

Superficies affectées par la tordeuse des bourgeons de l'épinette ('000 ha)

03.00.01

	2007	2008	2009
Défoliation légère	33,2	27,6	67,7
Défoliation modérée	35,3	49,8	105,8
Défoliation grave	42,2	56,2	147,7
Superficie totale	110,7	133,6	321,1

Feux de forêt

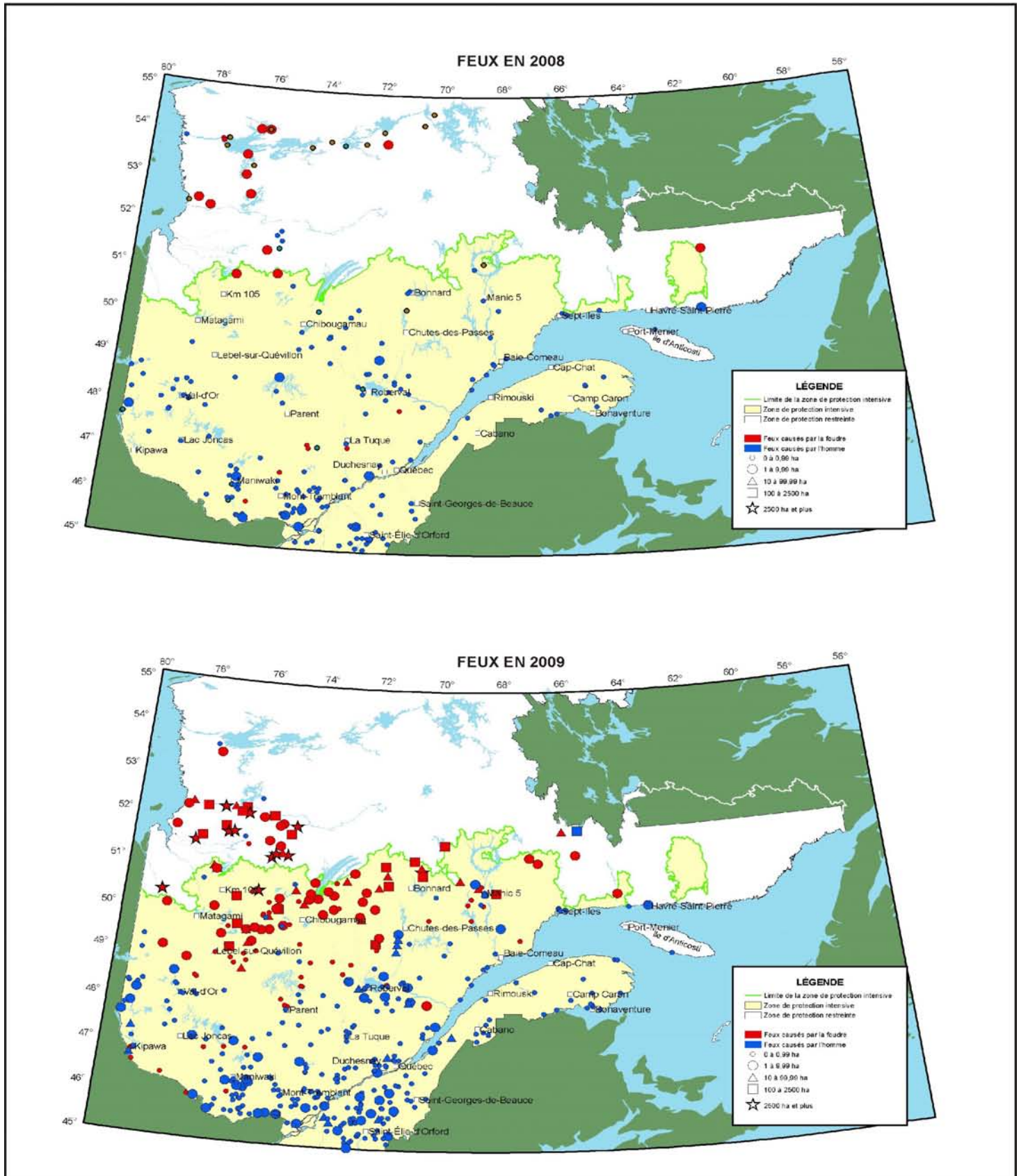
	2007	2008	2009
Zone de protection intensive			
• Feux (n)	892	189	441
• Superficies affectées ('000 ha)	278,0	0,1	17,9
• Coût de la prévention et de la lutte (M\$)	108,8	50,8	74,0
• Importance relative des feux causés par la foudre ¹ (%)			
- Nombre	31	32	34
- Superficies affectées	95	87	88
	2007	2008	2009
Zone de protection restreinte			
• Feux (n)	43	33	42
• Superficies affectées ('000 ha)	64,7	1,4	76,0
• Coût de la prévention et de la lutte (M\$)	1,3	0,8	1,1

1. La foudre a été la principale cause des feux de forêt dénombrés au Québec de 1999 à 2008.

3 Protection des forêts québécoises

Feux de forêt

Secteurs affectés par les incendies forestiers



3 Protection des forêts québécoises

Feux de forêt (suite)

Zone de protection intensive

03.03.07

Répartition des feux de forêt selon les régions administratives

Régions administratives		2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total
01 Bas-Saint-Laurent	n	5	14	12	5	3	14	53
	ha	1	5	2	2	0	19	29
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	n	27	207	97	233	32	66	662
	ha	29	259 846	1 011	162 315	23	6 741	429 965
03 Capitale-Nationale	n	9	14	19	24	5	22	93
	ha	3	11	32	57	4	41	148
04 Mauricie ¹	n	29	60	54	81	12	32	268
	ha	13	28	67	330	6	3	447
05 Estrie	n	6	18	3	9	21	21	78
	ha	0	18	1	8	4	31	62
06 Montréal	n							0
	ha							0
07 Outaouais	n	38	143	36	126	22	36	401
	ha	18	97	22	68	16	13	234
08 Abitibi-Témiscamingue	n	33	249	85	156	20	39	582
	ha	33	11 749	153	61 701	11	138	73 785
09 Côte-Nord	n	24	153	62	60	16	34	349
	ha	12	26 022	888	28 933	5	1 475	57 335
10 Nord-du-Québec	n	10	170	158	53	7	58	456
	ha	5	88 734	11 553	24 556	9	9 391	134 248
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	n	23	11	14	7	6	13	74
	ha	72	2	3		0	3	80
12 Chaudière-Appalaches	n	14	19	15	18	2	13	81
	ha	8	8	3	4	0	8	31
13 Laval	n							0
	ha							0
14 Lanaudière	n	33	72	18	41	13	22	199
	ha	24	50	2	12	2	8	98
15 Laurentides	n	37	85	30	64	17	35	268
	ha	7	55	16	37	7	31	153
16 Montérégie	n	7	28	15	9	9	20	88
	ha	31	30	14	7	45	34	161
17 Centre-du-Québec	n	5	15	5	6	4	16	51
	ha	2	16	1	3	1	12	35
Total	n	300	1 258	623	892	189	441	3 703
	ha	258	386 671	13 768	278 033	133	17 948	696 811

1. La répartition des feux a été faite en fonction du découpage actuel des régions administratives soit les limites des régions administratives de novembre 2006.

4 Aménagement durable des forêts du Québec

Points saillants

Les critères d'aménagement durable des forêts

04.00.01

- 1 - Conservation de la diversité biologique
- 2 - Maintien et amélioration de l'état et de la productivité des écosystèmes forestiers
- 3 - Conservation des sols et de l'eau
- 4 - Maintien de l'apport des écosystèmes forestiers aux grands cycles écologiques
- 5 - Maintien des avantages socio-économiques multiples que les forêts procurent à la société
- 6 - Prise en compte, dans les choix de développement, des valeurs et des besoins exprimés par les populations concernées

Superficie des aires protégées selon les domaines de végétation (km²)

Érablière à caryer cordiforme	925
Érablière à tilleul	1 006
Érablière à bouleau jaune	4 580
Sapinière à bouleau jaune	4 917
Sapinière à bouleau blanc	7 234
Pessière à mousses	33 945
Pessière à lichens	18 245
Toundra forestière	15 539
Toundra arctique arbustive	7 753
Toundra arctique herbacée	1 624
Eaux du Saint-Laurent, des baies James, d'Hudson et d'Ungava et du détroit d'Hudson	4 314
Total	100 082

Liste des espèces végétales désignées menacées ou vulnérables

Ail des bois
Aplectrelle d'hiver
Arisème dragon
Asclépiade tubéreuse variété de l'intérieur
Aspidote touffue
Aster à rameaux étalés
Athyrie alpestre
Carex faux-lupulina
Corallorhize d'automne variété de Pringle
Corème de Conrad
Cypripède tête-de-bélier
Doradille des murailles
Floerkée fausse-proserpinie
Gaylussaquier nain variété de Bigelow
Ginseng à cinq folioles
Hélianthe à feuilles étalées
Lézardelle penchée
Muhlenbergie ténue variété ténue
Onosmodie velue variété hispide
Orme liège
Pin rigide
Phégoptère à hexagones
Podophylle pelté
Polémoine de Van Brunt
Ptérosepore à fleurs d'andromède
Renouée de Douglas sous-espèce de Douglas
Séneçon à feuilles obovales
Sumac aromatique variété aromatique
Thélyptère simulatrice
Valériane des tourbières
Woodsie à lobes arrondis sous-espèces à lobes arrondis

Nombre d'espèces animales susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables

Poissons	2
Amphibiens	5
Tortues	2
Reptiles	3
Oiseaux	6
Mammifères	12

5 Aménagement forestier

Points saillants

05.00.01

Possibilité forestière québécoise ('000 m³)

(31 mars 2009)	
Possibilité des forêts publiques (aires communes) (résineux : 70,2 %, feuillus : 29,8 %)	32 196,5
Possibilité dans les forêts privées (agences régionales) (résineux : 46,4 %, feuillus : 53,6 %)	11 968,8
Volumes conjoncturels (résineux : 36,9 %, feuillus : 63,1 %)	651,6
Total	44 816,9

Superficies considérées pour le calcul de la possibilité forestière au Québec ('000 ha)

(31 mars 2009)	
Forêts publiques productives ¹ - CAAF et CIAF - CvAF	27 696,8 1 373,6
Forêts privées productives ¹ (agences régionales)	6 624,6
Total	35 695,0

1. Pentes de 0 % à 40 %.

Volumes de bois attribués dans les forêts publiques québécoises ('000 m³)

(31 mars 2009)	
Contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier (CAAF) et Contrats d'aménagement forestier (CIAF)	27 951,8
Conventions d'aménagement forestier (CvAF)	845,3

Nombre d'aires communes et de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier

(31 mars 2009)	
Unités d'aménagement	74
Contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier (CAAF) et Contrats d'aménagement forestier (CIAF)	187
Conventions d'aménagement forestier (CvAF)	89

Bois récoltés au Québec en 2008-2009 ('000 m³)

Forêts publiques	17 237p
Forêts privées (estimation) ¹ • Volumes mis en marché par les syndicats et offices de producteurs de bois	6 149p 3 573
Total	23 386
Volumes récoltés / possibilité forestière	
• Résineux	58,2 %
• Feuillus	43,8 %
Total²	53,0 %

1. Y compris ± 2,0 Mm³ de bois de chauffage.

2. Possibilité forestière (forêts publiques et privées), toutes essences confondues.

Biomasse forestière disponible en 2007-2008 ('000 tma)

	Résineux	Feuillus	Total
Forêts publiques	1 399	2 284	3 683
Forêts privées	759	2 007	2 766
Total	2 158	4 291	6 449

Superficie des aires de récolte au Québec, en 2008-2009 ('000 ha)

Forêts publiques	140,7
Forêts privées (estimation)	60,0
Total	200,7
Superficie totale des aires de récolte / superficie des forêts productives¹	0,56 %

1. Superficie totale des forêts publiques et privées considérées dans le calcul de la possibilité forestière.

Valeur marchande des bois sur pied (forêts publiques, toutes essences confondues), selon le taux unitaire moyen provincial

	(\$/m ³)
2006-2007	10,42
2007-2008	8,54
2008-2009	8,04

Importance relative des moyens utilisés pour transporter les exportations québécoises de bois d'œuvre

	2006-2007	2007-2008	2008-2009p
Train	33,1 %	34,5 %	34,3 %
Camion	63,5 %	57,7 %	60,3 %
Bateau	3,4 %	7,8 %	5,4 %
Total	100 %	100 %	100 %

Réseau de chemins forestiers permanents au Québec en 2005-2006

Longueur (km)	16 700e
Ponts (n)	590e

Production québécoise de plants pour le reboisement

	2007-2008	2008-2009
Cônes récoltés (hl)	1 536,7p	1 086,9p
Superficie des vergers à graines (ha)	1 332,5p	1 357,3p
Plants produits ('000)	153 857,0p	156 890,0p
• Pépinières du MRNF	45 487,0p	46 117,0p
• Pépinières privées	108 370,0p	110 773,0p

Le reboisement au Québec

		('000 plants)	('000 ha)
Forêts publiques	2006-2007r	114 587	79,5
	2007-2008r	112 312	69,5
	2008-2009p	144 694	65,8
Forêts privées	2006-2007r	20 317	9,3
	2007-2008r	18 676	8,6
	2008-2009p	18 225	8,3
Total	2006-2007r	134 904	88,8
	2007-2008r	130 988	78,1
	2008-2009p	162 919	74,1

5 Aménagement forestier

Points saillants (suite)

05.00.01

Préparation de terrain dans les forêts du Québec (‘000 ha)

Forêts publiques	2006-2007r	67,8
	2007-2008r	70,7
	2008-2009p	73,8
Forêts privées	2006-2007r	7,6
	2007-2008r	7,6
	2008-2009p	6,9
Total	2006-2007r	75,4
	2007-2008r	78,4
	2008-2009p	80,7

Envergure des traitements sylvicoles réalisés au Québec (‘000 ha)

Forêts publiques	2005-2006r	460,4
	2006-2007r	455,8
	2007-2008r	396,8
Forêts privées	2008-2009p	354,1
	2005-2006r	49,0
	2006-2007r	50,0
Forêts privées	2007-2008r	49,4
	2008-2009p	46,5
	Total	2005-2006r	509,4
	2006-2007r	505,8
	2007-2008r	446,1
	2008-2009p	400,6

Traitements sylvicoles non commerciaux effectués au Québec (‘000 ha)

Forêts publiques	2006-2007r	99,7
	2007-2008r	84,7
	2008-2009p	73,9
Forêts privées	2006-2007r	18,9
	2007-2008r	18,7
	2008-2009p	19,1
Total	2006-2007r	118,5
	2007-2008r	103,3
	2008-2009p	93,0

Traitements sylvicoles commerciaux effectués au Québec (‘000 ha)

Forêts publiques	2006-2007r	208,1
	2007-2008r	171,2
	2008-2009p	140,7
Forêts privées	2006-2007r	14,3
	2007-2008r	14,5
	2008-2009p	12,2
Total	2006-2007r	222,5
	2007-2008r	185,8
	2008-2009p	152,9

Traitements sylvicoles prévus dans les forêts québécoises pour obtenir les rendements fixés (‘000 ha/année)

Unités d'aménagement	540,6
Agences régionales de mise en valeur des forêts privées ²	67,4

1. Traitements sylvicoles prévus dans les forêts publiques (2008-2009).

2. Traitements sylvicoles prévus dans les forêts privées (2000-2008).

5 Aménagement forestier

Possibilité forestière

On a calculé la possibilité forestière des forêts publiques (territoires couverts par les unités d'aménagement) (35,9 Mha) ainsi que celle des petites et des grandes propriétés privées (6,6 Mha).

05.01.01

Possibilité forestière selon les régions administratives¹ au 31 mars 2009 (forêts publiques - unités d'aménagement) (m³)

Régions administratives	Territoires des unités d'aménagement				Sous-Total	Territoires des réserves forestières ²				Sous-Total	Total
	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus		Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus		
01 Bas-Saint-Laurent	604 708	32 621	91 266	199 218	927 813	-	-	-	-	-	-
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6 016 270	2 730	523 250	1 030 842	7 573 092	-	-	-	-	-	-
03 Capitale-Nationale	612 075	3 746	77 698	273 030	966 549	-	-	-	-	-	-
04 Mauricie	2 265 359	37 427	482 836	1 023 635	3 809 257	-	-	-	-	-	-
05 Estrie	29 784	1 241	5 402	31 536	67 963	-	-	-	-	-	-
06 Montréal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Outaouais	639 507	293 146	235 663	1 117 648	2 285 964	-	-	-	-	-	-
08 Abitibi-Témiscamingue	2 320 095	336 552	545 233	1 101 758	4 303 638	-	-	-	-	-	-
09 Côte-Nord	3 384 586	-	162 381	254 065	3 801 032	-	-	-	-	-	-
10 Nord-du-Québec	3 589 671	61	396 114	160 906	4 146 752	-	-	-	-	-	-
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 148 292	23 779	134 334	227 082	1 533 487	-	-	-	-	-	-
12 Chaudière-Appalaches	140 100	6 525	21 350	49 000	216 975	-	-	-	-	-	-
13 Laval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Lanaudière	419 829	21 941	136 874	370 053	948 697	-	-	-	-	-	-
15 Laurentides	602 608	60 497	118 351	831 963	1 613 419	-	-	-	-	-	-
16 Montérégie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Centre-du-Québec	816	34	148	864	1 862	-	-	-	-	-	-
Total	21 773 700	820 300	2 930 900	6 671 600	32 196 500	-	-	-	-	-	-

Possibilité forestière³ selon les régions administratives⁴ au 31 mars 2009 (forêts privées) (m³)

Régions administratives	Possibilité forestière				Sous-Total	Volumes conjoncturels				Sous-Total	Total
	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus		Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus		
01 Bas-Saint-Laurent	808 550	60 700	373 900	316 200	1 559 350	25 800	28 300	172 100	92 800	319 000	1 878 350
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	303 800	3 600	191 600	81 800	580 800	-	-	-	-	-	580 800
03 Capitale-Nationale	393 000	38 500	158 400	370 000	959 900	-	-	-	-	-	959 900
04 Mauricie	457 700	33 900	71 200	253 900	816 700	-	-	-	-	-	816 700
05 Estrie	494 100	132 200	127 500	555 000	1 308 800	6 000	30 400	-	19 600	56 000	1 364 800
06 Montréal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Outaouais	172 600	220 600	269 000	557 500	1 219 700	-	-	-	-	-	1 219 700
08 Abitibi-Témiscamingue	233 400	15 700	521 400	74 100	844 600	-	-	-	-	-	844 600
09 Côte-Nord	113 300	1 300	51 900	31 600	198 100	-	-	-	-	-	198 100
10 Nord-du-Québec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	259 100	19 800	110 500	136 200	525 600	19 400	28 600	29 600	35 600	113 200	638 800
12 Chaudière-Appalaches	913 400	165 100	169 700	714 700	1 962 900	8 000	45 000	12 000	-	65 000	2 027 900
13 Laval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Lanaudière	88 700	28 300	38 100	158 700	313 800	-	-	-	-	-	313 800
15 Laurentides	211 300	73 600	140 400	427 000	852 300	4 600	44 300	14 100	35 400	98 400	950 700
16 Montérégie	36 300	66 200	30 000	283 900	416 400	-	-	-	-	-	416 400
17 Centre-du-Québec	154 400	57 800	58 000	139 600	409 800	-	-	-	-	-	409 800
Total	4 639 650	917 300	2 311 600	4 100 200	11 968 750	63 800	176 600	227 800	183 400	651 600	12 620 350

1. Les volumes ont été répartis au prorata de la superficie des aires communes de la région.

2. Données non disponibles.

3. Établie par les agences régionales de mise en valeur des forêts privées dans le cadre du PPMV.

4. Incluant les petites et les grandes forêts privées et excluant les terres de catégorie 1

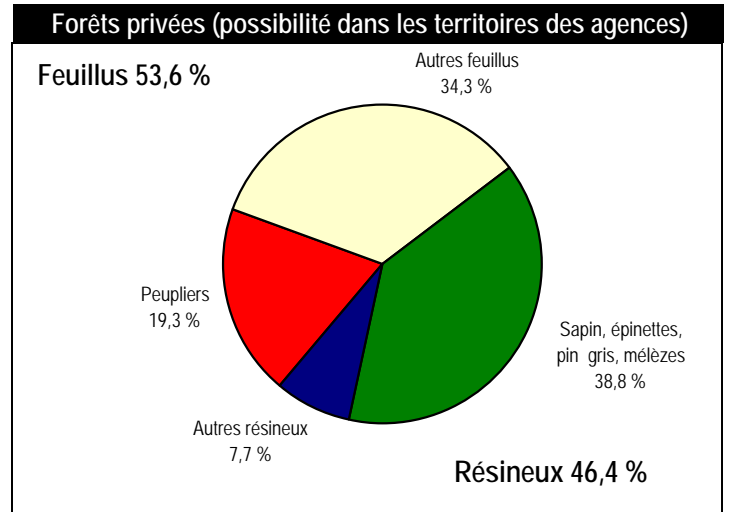
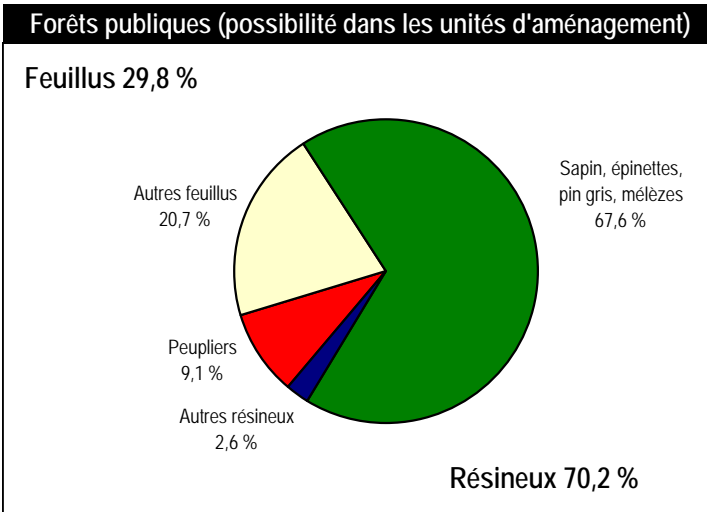
5 Aménagement forestier

Possibilité forestière (suite)

Répartition de la possibilité forestière selon les essences (2008-2009)

05.01.02

05.01.03



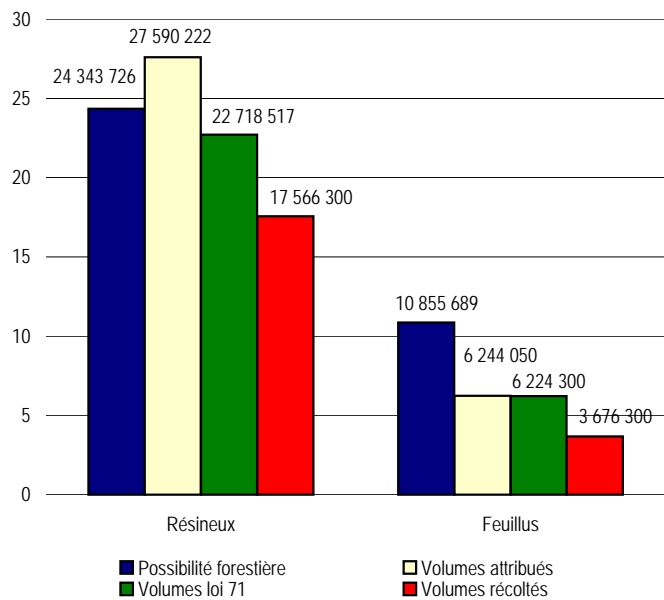
5 Aménagement forestier

Possibilité forestière (suite)

Possibilité forestière/volumes attribués (aires communes)/volumes récoltés (forêts publiques)

Selon les groupes d'essences (2007-2008)

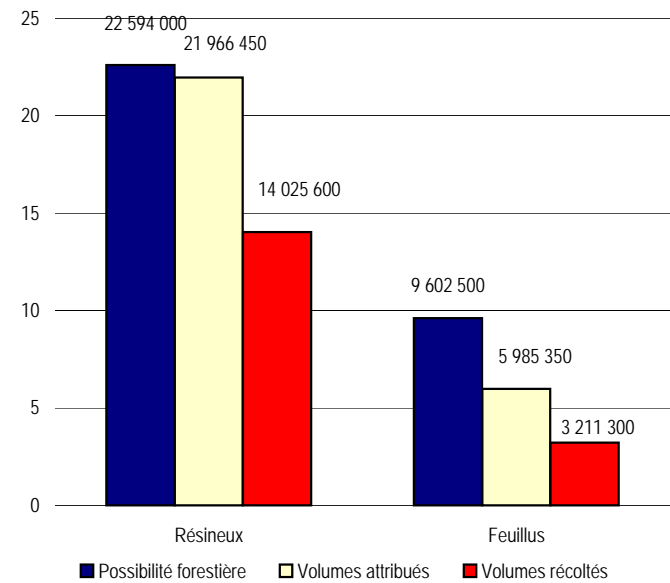
(Mm³)



Selon les groupes d'essences (2008-2009)

(Mm³)

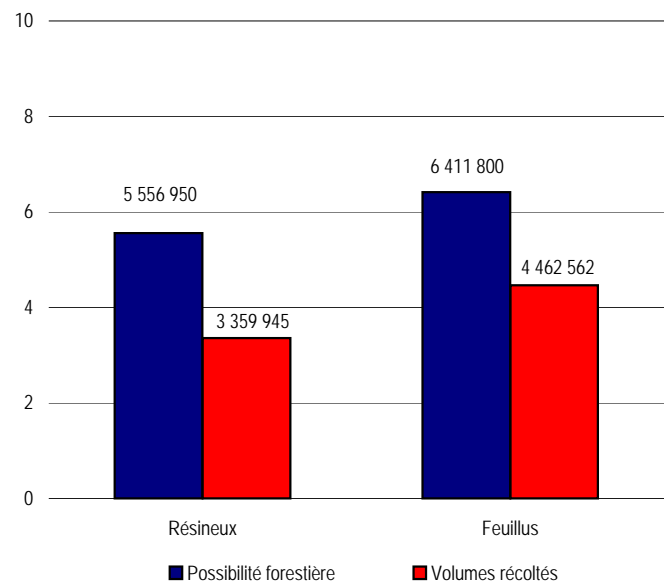
05.01.11



Possibilité forestière/volumes récoltés ¹ (forêts privées)

Selon les groupes d'essences (2007-2008)

(Mm³)

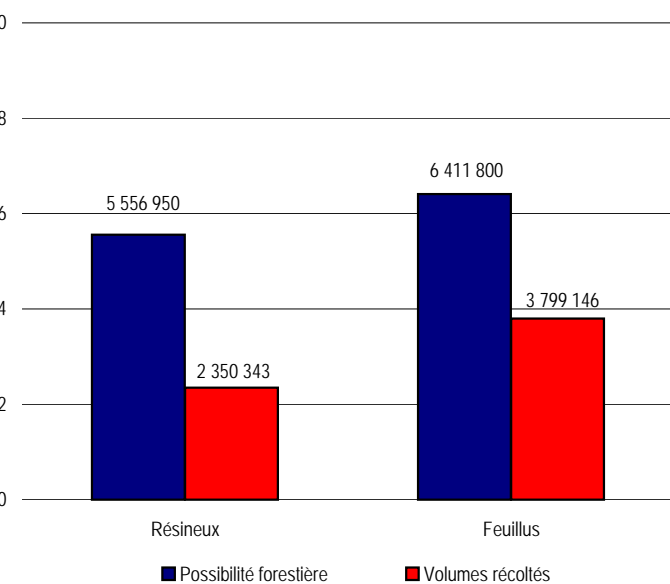


Possibilité forestière/volumes récoltés ¹ (forêts privées)

Selon les groupes d'essences (2008-2009)

(Mm³)

05.01.12



1. Y compris une approximation des volumes de bois de chauffage récoltés (1,9 Mm³ de feuillus).

1. Y compris une approximation des volumes de bois de chauffage récoltés (1,9 Mm³ de feuillus).

5 Aménagement forestier

Récolte

Volumes de bois récoltés dans les forêts publiques et privées

05.02.01

A) Selon la tenure et les groupes d'essences

	2004-2005		2005-2006		2006-2007		2007-2008		2008-2009	
	Total		Total		Total		Total		Total	
	('000 m ³)	(%)	('000 m ³)	(%)	('000 m ³)	(%)	('000 m ³)	(%)	('000 m ³)	(%)
Total	43 332	100	38 616	100	33 013	100	29 065p	100	23 386p	100
Résineux	32 125	74	28 883	75	24 341	74	20 926p	72	16 376p	70
Feuillus	11 207	26	9 734	25	8 672	26	8 139p	28	7 010p	30
Territoire public québécois ¹	34 273	100	29 537	100	24 254	100	21 243p	100	17 237p	100
Résineux	28 084	82	24 571	83	20 234	83	17 566p	83	14 026p	81
Feuillus	6 189	18	4 967	17	4 020	17	3 676p	17	3 211p	19
Propriétés privées ²	9 059	100	9 079	100	8 758	100	7 823	100	6 149	100
Résineux	4 041	45	4 312	47	4 107	47	3 360	43	2 350	38
Feuillus	5 018	55	4 767	53	4 651	53	4 463	57	3 799	62

1. Volumes de bois récoltés et mesurés dans les forêts publiques, à l'exclusion des petits volumes prélevés à des fins particulières (travaux d'utilité publique, activités minières aménagements fauniques ou récréatifs, etc.).

2. Estimation des volumes de bois récoltés dans les forêts privées, par des producteurs individuels ou regroupés, y compris les copeaux et le bois de chauffage ($\pm 1,9 \text{ Mm}^3$), mais à l'exclusion des petits volumes de bois ronds exportés.

5 Aménagement forestier

Récolte (suite)

Volumes de bois récoltés dans les forêts publiques et privées

B) Selon les régions administratives ('000 m³)

En 2006-2007

05.02.02

Régions administratives	Forêts publiques ¹						Forêts privées ²					
	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Total résineux	Peupliers	Autres feuillus	Total feuillus	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Total résineux	Peupliers	Autres feuillus	Total feuillus
01 Bas-Saint-Laurent	679,0p	20,1p	699,1p	100,7p	159,8p	260,6p	510,8p	25,2p	536,0p	373,8p	243,6p	617,4p
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	6 001,5p	0,0p	6 001,5p	250,8p	223,1p	473,9p	408,1p		408,1p	128,5p	51,1p	179,6p
03 Capitale-Nationale	675,1p	1,0p	676,0p	29,7p	84,3p	114,0p	345,5p	15,0p	360,4p	89,9p	224,6p	314,5p
04 Mauricie	1 909,1p	49,7p	1 958,9p	309,4p	328,2p	637,5p	222,6p	13,3p	235,9p	42,8p	154,8p	197,5p
05 Estrie	23,4p	0,6p	24,0p	2,9p	41,4p	44,2p	468,6p	65,9p	534,5p	127,3p	535,3p	662,5p
06 Montréal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Outaouais	387,8p	177,3p	565,1p	195,7p	335,2p	530,9p	189,1p	75,4p	264,5p	245,4p	387,3p	632,7p
08 Abitibi-Témiscamingue	1 937,4p	139,5p	2 076,9p	481,9p	316,8p	798,6p	156,8p	0,3p	157,0p	272,4p	41,8p	314,2p
09 Côte-Nord	3 367,9p		3 367,9p	37,2p	19,1p	56,3p	7,1p		7,1p	7,2p	15,8p	23,0p
10 Nord-du-Québec	2 944,1p	0,0p	2 944,1p	321,8p	3,3p	325,1p	40,6p		40,6p	-	-	-
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 004,8p	1,5p	1 006,4p	75,8p	57,0p	132,8p	311,1p	4,0p	315,1p	65,3p	58,2p	123,5p
12 Chaudière-Appalaches	121,4p	10,5p	131,8p	21,1p	26,5p	47,6p	777,6p	70,0p	847,6p	136,1p	398,5p	534,7p
13 Laval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Lanaudière	365,5p	7,2p	372,7p	70,7p	130,1p	200,8p	55,9p	16,5p	72,4p	22,8p	140,2p	162,9p
15 Laurentides	389,9p	19,7p	409,5p	45,3p	352,6p	397,9p	87,9p	23,0p	110,9p	103,0p	331,0p	434,0p
16 Montérégie	-	-	-	-	-	-	6,1p	6,7p	12,9p	18,1p	233,0p	251,1p
17 Centre-du-Québec	-	-	-	-	-	-	179,2p	24,8p	204,0p	30,4p	173,1p	203,5p
Total	19 806,9p	427,1p	20 233,9p	1 942,8p	2 077,4p	4 020,2p	3 767,0p	340,1p	4 107,1p	1 663,0p	2 988,3p	4 651,4p

1. Volumes de bois récoltés et mesurés dans les forêts publiques, à l'exclusion des petits volumes prélevés à des fins particulières (travaux d'utilité publique, activités minières aménagements fauniques ou récréatifs, etc.).

2. Estimation des volumes de bois récoltés dans les forêts privées, par des producteurs individuels ou regroupés, y compris les copeaux et le bois de chauffage ($\pm 1,9 \text{ Mm}^3$), mais à l'exclusion des petits volumes de bois ronds exportés et des volumes livrés aux usines de 2 000 m³ et moins.

En 2007-2008

05.02.03

Régions administratives	Forêts publiques ¹						Forêts privées ²					
	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Total résineux	Peupliers	Autres feuillus	Total feuillus	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Total résineux	Peupliers	Autres feuillus	Total feuillus
01 Bas-Saint-Laurent	656,8p	23,1p	679,9p	102,3p	156,3p	258,6p	332,7p	9,9p	342,6p	301,5p	150,2p	451,7p
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	5 595,7p	0,1p	5 595,7p	280,9p	284,5p	565,4p	315,4p		315,4p	145,6p	13,6p	159,2p
03 Capitale-Nationale	445,8p	1,5p	447,3p	27,6p	71,4p	99,0p	340,9p	16,8p	357,7p	59,6p	102,0p	161,6p
04 Mauricie	2 043,0p	23,8p	2 066,9p	207,1p	337,9p	545,0p	136,3p	10,6p	146,9p	17,9p	72,9p	90,8p
05 Estrie	25,1p	0,5p	25,6p	5,9p	29,0p	34,9p	386,9p	49,0p	435,8p	143,6p	317,9p	461,4p
06 Montréal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Outaouais	326,1p	131,0p	457,1p	149,6p	486,4p	636,0p	171,5p	55,9p	227,4p	231,3p	197,3p	428,5p
08 Abitibi-Témiscamingue	2 253,6p	71,7p	2 325,2p	366,2p	314,1p	680,3p	197,0p	2,3p	199,2p	237,2p	16,1p	253,4p
09 Côte-Nord	1 827,0p	0,1p	1 827,1p	51,3p	28,0p	79,3p	10,5p	0,0p	10,6p	22,0p	1,1p	23,1p
10 Nord-du-Québec	2 414,5p		2 414,5p	155,1p	1,5p	156,6p						
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	931,3p	2,2p	933,5p	87,5p	64,8p	152,3p	247,0p	2,6p	249,6p	60,9p	31,5p	92,4p
12 Chaudière-Appalaches	122,7p	10,6p	133,3p	21,3p	30,9p	52,3p	639,9p	73,6p	713,6p	114,2p	49,8p	164,1p
13 Laval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Lanaudière	222,3p	3,5p	225,8p	18,6p	89,5p	108,1p	38,7p	6,7p	45,5p	12,8p	12,0p	24,8p
15 Laurentides	408,5p	25,8p	434,2p	44,3p	264,0p	308,2p	96,2p	22,8p	119,0p	90,6p	88,7p	179,4p
16 Montérégie	-	-	-	-	-	-	9,0p	6,5p	15,4p	19,5p	22,7p	42,2p
17 Centre-du-Québec	-	-	-	-	0,3p	0,3p	157,1p	24,2p	181,2p	40,6p	36,9p	77,5p
Total	17 272,4p	293,9p	17 566,3p	1 517,6p	2 158,6p	3 676,3p	3 079,1p	280,8p	3 359,9p	1 497,2p	1 112,8p	2 610,1p

1. Volumes de bois récoltés et mesurés dans les forêts publiques, à l'exclusion des petits volumes prélevés à des fins particulières (travaux d'utilité publique, activités minières aménagements fauniques ou récréatifs, etc.).

2. Estimation des volumes de bois récoltés dans les forêts privées, par des producteurs individuels ou regroupés, y compris les copeaux et le bois de chauffage ($\pm 1,9 \text{ Mm}^3$), mais à l'exclusion des petits volumes de bois ronds exportés et des volumes livrés aux usines de 2 000 m³ et moins.

5 Aménagement forestier

Récolte (suite)

Volumes de bois récoltés dans les forêts publiques et privées (suite)

B) Selon les régions administratives ('000 m³)

En 2008-2009

05.02.04

Régions administratives	Forêts publiques ¹						Forêts privées ²					
	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Total résineux	Peupliers	Autres feuillus	Total feuillus	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Total résineux	Peupliers	Autres feuillus	Total feuillus
01 Bas-Saint-Laurent	391,1p	16,7p	407,8p	104,1p	146,5p	250,7p	302,2p	6,3p	308,5p	243,1p	219,5p	462,6p
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	4 268,3p	0,0p	4 268,4p	30,8p	229,4p	260,1p	122,7p	0,1p	122,8p	47,4p	43,3p	90,6p
03 Capitale-Nationale	463,4p	1,5p	464,9p	29,2p	92,1p	121,3p	215,0p	14,1p	229,1p	42,8p	219,9p	262,7p
04 Mauricie	1 774,8p	18,5p	1 793,3p	229,8p	520,3p	750,1p	86,1p	8,4p	94,4p	12,8p	118,1p	130,9p
05 Estrie	14,9p	0,2p	15,1p	2,1p	20,6p	22,7p	294,3p	27,7p	322,0p	147,6p	540,0p	687,6p
06 Montréal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Outaouais	334,6p	51,7p	386,3p	118,5p	274,4p	392,9p	120,3p	42,7p	163,0p	161,4p	354,1p	515,5p
08 Abitibi-Témiscamingue	1 320,7p	45,9p	1 366,6p	290,4p	185,7p	476,0p	38,1p	4,2p	42,3p	100,0p	33,2p	133,2p
09 Côte-Nord	1 680,5p	-	1 680,5p	60,5p	29,0p	89,6p	2,9p	1,0p	3,9p	12,3p	16,4p	28,7p
10 Nord-du-Québec	2 306,9p	-	2 306,9p	134,0p	1,1p	135,2p	-	-	-	-	-	-
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	559,4p	0,6p	560,0p	56,7p	45,1p	101,8p	178,2p	0,5p	178,7p	48,3p	56,5p	104,8p
12 Chaudière-Appalaches	135,8p	5,7p	141,5p	22,7p	37,6p	60,3p	559,4p	35,1p	594,6p	91,0p	379,2p	470,1p
13 Laval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Lanaudière	198,9p	6,0p	204,9p	46,3p	119,6p	165,9p	27,1p	6,8p	33,9p	11,9p	124,4p	136,3p
15 Laurentides	407,9p	21,8p	429,7p	30,8p	353,8p	384,6p	27,8p	12,6p	40,4p	33,0p	281,6p	314,6p
16 Montérégie	-	-	-	0,0p	0,2p	0,2p	3,8p	15,1p	18,9p	16,3p	227,0p	243,2p
17 Centre-du-Québec	-	-	-	-	-	-	144,5p	21,4p	165,9p	40,3p	178,0p	218,3p
Total	13 857,2p	168,4p	14 025,6p	1 155,8p	2 055,5p	3 211,3p	2 122,4p	196,0p	2 318,4p	1 008,2p	2 791,0p	3 799,1p

1. Volumes de bois récoltés et mesurés dans les forêts publiques, à l'exclusion des petits volumes prélevés à des fins particulières (travaux d'utilité publique, activités minières aménagements fauniques ou récréatifs, etc.).

2. Estimation des volumes de bois récoltés dans les forêts privées, par des producteurs individuels ou regroupés, y compris les copeaux et le bois de chauffage ($\pm 1,9 \text{ Mm}^3$), mais à l'exclusion des petits volumes de bois ronds exportés et des volumes livrés aux usines de 2 000 m³ et moins.

5 Aménagement forestier

Tarification forestière

B) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques, selon la qualité et les taux unitaires moyens provinciaux, de 2005-2006 et 2006-2007 (\$/m³)

05.03.07

Groupes d'essences	Qualité ²	Exercice financier (Période) ¹									
		2005-2006					2006-2007				
		1 ^{re} pér.	2 ^e pér.	3 ^e pér.	4 ^e pér.	Moy.	1 ^{re} pér.	2 ^e pér.	3 ^e pér.	4 ^e pér.	Moy.
Pin gris	F (poteau)	18,44	18,44	18,49	18,44	18,45	15,74	15,72	16,27	16,83	16,14
Sapin, épinettes, pin gris, mélèze	B (sciage et pâte)	14,40	14,39	13,92	13,44	14,04	12,65	12,37	11,79	10,98	11,95
Pin blanc	G (sciage)	27,48	27,32	27,22	26,29	27,08	25,26	25,18	25,18	25,21	25,21
	H (sciage)	14,19	14,11	14,06	13,58	13,98	12,74	12,70	12,70	12,71	12,71
	I (sciage)	11,09	11,03	10,99	10,61	10,93	9,82	9,79	9,79	9,80	9,80
Pin rouge	F (poteau)	24,62	24,62	24,69	24,62	24,64	19,24	19,23	19,89	20,58	19,74
	G (sciage)	19,98	19,86	19,78	19,11	19,68	14,58	14,53	14,53	14,55	14,55
	H (sciage)	10,17	10,11	10,07	9,73	10,02	8,00	7,97	7,97	7,98	7,98
	I (sciage)	8,32	8,27	8,24	7,96	8,20	6,52	6,50	6,50	6,51	6,51
Pruche, thuya	B (sciage)	3,43	3,40	3,27	3,15	3,31	3,25	3,16	2,97	2,70	3,02
Pin blanc, pin rouge, pruche, thuya	C (pâte)	2,06	2,05	1,97	1,89	1,99	1,75	1,70	1,59	1,45	1,62
Chênes, cerisier, noyers, caryers	A (déroulage)	60,69	61,22	60,95	60,03	60,72	60,03	59,71	59,27	59,33	59,58
	B (sciage)	33,78	33,22	33,22	33,12	33,34	30,37	30,34	30,28	30,31	30,32
	C (sciage)	13,19	12,98	12,98	12,93	13,02	12,48	12,47	12,44	12,46	12,46
Bouleau jaune, frênes, tilleul, ormes	A (déroulage)	52,85	53,31	53,08	52,27	52,88	52,41	52,13	51,74	51,80	52,02
	B (sciage)	23,10	22,72	22,72	22,65	22,80	22,68	22,66	22,61	22,63	22,65
	C (sciage)	8,74	8,60	8,60	8,57	8,63	8,57	8,56	8,54	8,55	8,55
Bouleau blanc	A (déroulage)	37,74	38,07	37,90	37,33	37,76	32,70	32,53	32,29	32,32	32,46
	B (sciage)	13,19	12,97	12,97	12,93	13,02	12,87	12,85	12,83	12,84	12,85
	C (sciage)	4,80	4,72	4,72	4,70	4,74	4,85	4,85	4,84	4,84	4,85
Érable à sucre	B (sciage)	27,25	27,37	27,17	26,86	27,16	24,96	24,83	24,48	24,51	24,70
	C (sciage)	6,43	6,46	6,41	6,34	6,41	5,59	5,56	5,48	5,49	5,53
Autres feuillus	B (sciage)	10,48	10,30	10,30	10,27	10,34	9,58	9,57	9,55	9,56	9,56
	C (sciage)	4,61	4,54	4,54	4,52	4,55	4,20	4,19	4,18	4,19	4,19
Peupliers	B (sciage et pâte)	6,70	6,57	5,46	6,70	6,36	4,68	4,13	3,44	3,17	3,86
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D, E (pâte)	3,24	3,21	3,06	3,21	3,18	2,55	2,48	2,40	2,38	2,45
Toutes essences	Toutes qualités	12,99	12,96	12,48	12,18	12,65	11,04	10,77	10,25	9,60	10,42

1. Première période, du 1^{er} avril au 30 juin; deuxième période, du 1^{er} juillet au 30 septembre; troisième période, du 1^{er} octobre au 31 décembre; quatrième période, du 1^{er} janvier au 31 mars.

2. Les lettres A, B, C, D, E, F, G, H et I correspondent aux niveaux de qualité attribués aux billes de bois selon l'essence, le diamètre, la longueur et les défauts observés sur les découpes et le tronc.

5 Aménagement forestier

Tarification forestière (suite)

B) Valeur marchande des bois sur pied dans les forêts publiques,

selon la qualité et les taux unitaires moyens provinciaux, de 2007-2008 et 2008-2009 (\$/m³)

05.03.08

Groupes d'ess: Qualité ²	Exercice financier (Période) ¹					Exercice financier (Période) ¹				
	2007-2008					2008-2009				
	1 ^{re} pér.	2 ^e pér.	3 ^e pér.	4 ^e pér.	Moy.	1 ^{re} pér.	2 ^e pér.	3 ^e pér.	4 ^e pér.	Moy.
Pin gris F (poteau)	20,25	20,33	20,63	20,61	20,45	21,31	21,35	21,27	21,37	21,32
Sapin, épinette B,M (sciage et p	10,08	9,83	10,21	9,39	9,88	9,12	9,00	9,41	9,93	9,36
Pin blanc G (sciage)	24,25	23,49	21,67	20,38	22,45	20,26	19,92	20,84	22,84	20,97
H (sciage)	8,63	8,36	7,71	7,25	7,99	7,08	6,96	7,28	7,98	7,32
I (sciage)	6,03	5,84	5,39	5,07	5,58	4,64	4,56	4,77	5,23	4,80
Pin rouge F (poteau)	25,76	25,86	26,24	26,22	26,02	26,49	26,53	26,44	26,56	26,50
G (sciage)	14,58	14,13	13,03	12,26	13,50	13,69	13,46	14,08	15,43	14,16
H (sciage)	4,79	4,64	4,28	4,03	4,44	4,99	4,91	5,14	5,63	5,17
I (sciage)	3,30	3,20	2,95	2,77	3,05	2,53	2,48	2,60	2,85	2,61
Pruche, thuya B (sciage)	2,72	2,65	2,76	2,54	2,67	1,65	1,63	1,70	1,79	1,69
Pin blanc, pin r C (pâte)	1,57	1,53	1,59	1,46	1,53	1,36	1,34	1,40	1,48	1,39
Chênes, cerisier A (déroulage)	57,84	57,30	55,92	54,84	56,48	51,33	51,33	51,66	53,76	52,02
B (sciage)	31,29	28,47	26,84	26,46	28,26	20,54	20,32	20,25	20,90	20,50
C (sciage)	12,32	11,21	10,57	10,42	11,13	5,59	5,53	5,51	5,69	5,58
Bouleau jaune, A (déroulage)	53,40	52,90	51,62	50,63	52,14	45,61	45,61	45,90	47,76	46,22
tilleul, ormes B (sciage)	21,50	19,57	18,44	18,18	19,42	15,72	15,55	15,49	15,99	15,69
C (sciage)	7,29	6,63	6,25	6,16	6,58	3,39	3,35	3,34	3,45	3,38
Bouleau blanc A (déroulage)	38,16	37,81	36,90	36,18	37,26	31,98	31,98	32,19	33,50	32,41
B (sciage)	9,95	9,05	8,53	8,41	8,99	6,10	6,04	6,01	6,21	6,09
C (sciage)	2,22	2,02	1,91	1,88	2,01	0,70	0,69	0,69	0,71	0,70
Érable à sucre B (sciage)	23,67	21,83	20,70	19,92	21,53	17,89	17,74	17,96	18,56	18,04
C (sciage)	4,22	3,89	3,69	3,55	3,83	3,67	3,64	3,68	3,81	3,70
Autres feuillus B (sciage)	10,00	9,10	8,58	8,45	9,03	8,09	8,00	7,97	8,23	8,07
C (sciage)	3,92	3,57	3,37	3,32	3,54	2,04	2,02	2,01	2,07	2,03
Peupliers B (sciage et pâte)	1,58	1,54	1,72	1,53	1,59	1,39	1,49	1,69	1,69	1,56
Tous les feuillus D, E (pâte) (sauf peupliers)	0,65	0,61	0,59	0,58	0,61	0,41	0,42	0,43	0,44	0,43
Toutes essenc Toutes qualités	8,74	8,50	8,81	8,11	8,54	7,83	7,74	8,09	8,52	8,04

1. Première période, du 1^{er} avril au 30 juin; deuxième période, du 1^{er} juillet au 30 septembre; troisième période, du 1^{er} octobre au 31 décembre; quatrième période, du 1^{er} janvier au 31

2. Les lettres A, B, C, D, E, F, G, H, I et M correspondent aux niveaux de qualité attribués aux billes de bois selon l'essence, le diamètre, la longueur et les défauts observés sur les dé

5 Aménagement forestier

Production de plants

Production de plants ('000), selon les régions administratives¹, les types de producteurs et les années de livraiso

05.05.05

Régions administratives	Producteurs	2004-2005			2005-2006			2006-2007			2007-2008			2008-2009		
		A racines nues	En récipients	Total	A racines nues	En récipients	Total	A racines nues	En récipients	Total	A racines nues	En récipients	Total	A racines nues	En récipients	Total
01 Bas-Saint-Laurent	PPU ²	8 000	7 668	15 668	6 811	7 418	14 229	6 290	8 298	14 588	5 319	8 573	13 892	4 043	8 255	12 298
	P&F ³	-	8 788	8 788	-	5 639	5 639	-	4 672	4 672	-	3 891	3 891	-	4 175	4 175
	Total	8 000	16 456	24 456	6 811	13 057	19 868	6 290	12 970	19 260	5 319	12 464	17 783	4 043	12 430	16 473
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	PPU	2 680	2 449	5 129	2 505	3 175	5 680	2 243	5 092	7 335	1 606	10 432	12 038	916	16 775	17 691
	P&F	-	17 284	17 284	-	19 577	19 577	-	23 608	23 608	-	33 280	33 280	-	34 106	34 106
	Total	2 680	19 733	22 413	2 505	22 752	25 257	2 243	28 700	30 943	1 606	43 712	45 318	916	50 881	51 797
03 Capitale-Nationale	PPU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P&F	-	4 917	4 917	-	5 347	5 347	-	6 591	6 591	-	2 731	2 731	-	4 443	4 443
	Total	-	4 917	4 917	-	5 347	5 347	-	6 591	6 591	-	2 731	2 731	-	4 443	4 443
04 Mauricie et 17 Centre-du-Québec	PPU	1 910	2 007	3 917	1 950	2 691	4 641	1 947	2 152	4 099	1 561	2 554	4 115	764	2 424	3 188
	P&F	-	18 640	18 640	-	11 174	11 174	-	13 835	13 835	-	13 420	13 420	-	15 695	15 695
	Total	1 910	20 647	22 557	1 950	13 865	15 815	1 947	15 987	17 934	1 561	15 974	17 535	764	18 119	18 883
05 Estrie	PPU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P&F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Outaouais	PPU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P&F	-	3 719	3 719	-	2 860	2 860	-	3 214	3 214	-	2 856	2 856	-	3 794	3 794
	Total	-	3 719	3 719	-	2 860	2 860	-	3 214	3 214	-	2 856	2 856	-	3 794	3 794
08 Abitibi-Témiscamingue	PPU	1 038	4 354	5 392	925	3 812	4 737	612	7 019	7 631	891	8 655	9 546	221	8 150	8 371
	P&F	-	27 294	27 294	-	25 350	25 350	-	38 927	38 927	-	25 820	25 820	-	22 187	22 187
	Total	1 038	31 648	32 686	925	29 162	30 087	612	45 946	46 558	891	34 475	35 366	221	30 337	30 558
09 Côte-Nord	PPU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P&F	-	7 285	7 285	-	6 619	6 619	-	10 002	10 002	-	10 542	10 542	-	9 542	9 542
	Total	-	7 285	7 285	-	6 619	6 619	-	10 002	10 002	-	10 542	10 542	-	9 542	9 542
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	PPU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P&F	-	2 185	2 185	-	4 508	4 508	-	3 708	3 708	-	4 311	4 311	-	3 955	3 955
	Total	-	2 185	2 185	-	4 508	4 508	-	3 708	3 708	-	4 311	4 311	-	3 955	3 955
12 Chaudière-Appalaches	PPU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P&F	-	4 083	4 083	-	1 535	1 535	-	1 663	1 663	-	2 355	2 355	-	2 387	2 387
	Total	-	4 083	4 083	-	1 535	1 535	-	1 663	1 663	-	2 355	2 355	-	2 387	2 387
14 Lanaudière	PPU	2 604	2 922	5 526	2 344	2 715	5 059	1 782	2 946	4 728	1 839	4 057	5 896	1 483	3 086	4 569
	P&F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	2 604	2 922	5 526	2 344	2 715	5 059	1 782	2 946	4 728	1 839	4 057	5 896	1 483	3 086	4 569
15 Laurentides	PPU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P&F	-	6 168	6 168	-	10 992	10 992	-	12 180	12 180	-	9 164	9 164	-	10 489	10 489
	Total	-	6 168	6 168	-	10 992	10 992	-	12 180	12 180	-	9 164	9 164	-	10 489	10 489
Total	PPU	16 232	19 400	35 632	14 535	19 811	34 346	12 874	25 507	38 381	11 216	34 271	45 487	7 427	38 690	46 117
	P&F	-	100 363	100 363	-	93 601	93 601	-	118 400	118 400	-	108 370	108 370	-	110 773	110 773
	Total	16 232	119 763	135 995	14 535	113 412	127 947	12 874	143 907	156 781	11 216	142 641	153 857	7 427	149 463	156 890

1. On ne produit pas de plants dans les régions de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10), de Laval (13) et de la Montérégie (16).

2. PPU : Pépinières publiques.

3. P&F : Producteurs privés ou compagnies forestières.

5 Aménagement forestier

Sommaire des traitements sylvicoles réalisés

05.14.01

A) Forêts publiques

Types de traitements	Superficies (2002-2003) ¹					Superficies (2003-2004) ¹				
	CAAF ²		MRNF ³		Total	CAAF ²		MRNF ³		Total
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)
Préparation de terrain										
1) Scarifiage	44 323r	100,0			44 323r	47 205r	100,0			47 205r
2) Déblaiement	6 444r	100,0			6 444r	5 766r	100,0			5 766r
3) Débroussaillage	336r	41,7	470r	58,3	806r	153r	20,8	582r	79,2	735r
4) Hersage										
5) Brûlage dirigé										
6) Élimination de tiges résiduelles	710r	43,1	936r	56,9	1 646r	1 190r	96,2	47r	3,8	1 237r
Total	51 813r	97,4	1 406r	2,6	53 219r	54 314r	98,9	629r	1,1	54 943r
Reboisement et ensemencement										
1) Plantation	(ha) 40 278r	99,3	303r	0,7	40 581r	31 768r	100,0			31 768r
	(Mplants) 72r	99,2	1r	0,8	72r	57r	100,0			57r
2) Regarni	(ha) 26 509r	98,4	444r	1,6	26 953r	26 188r	100,0			26 188r
	(Mplants) 28r	96,5	1r	3,5	29r	29r	100,0			29r
3) Enrichissement	(ha) 1 623r	100,0			1 623r	2 010r	100,0			2 010r
	(Mplants) 1r	100,0			1r	1r	100,0			1r
4) Régénération des AEET ⁴										
	Naturelle (ha) 7 846r	100,0			7 846r	8 316r	100,0			8 316r
	Artificielle (ha) 9r	100,0			9r	11r	100,0			11r
5) Ensemencement	(ha) 16r				16r					
Total	(ha) 76 272r	99,0	747r	1,0	77 019r	68 282r	100,0			68 282r
	(Mplants) 109r	98,6	2r	1,4	111r	97r	100,0			97r
Traitements non commerciaux										
1) Dégagement de plantations	15 529r	89,7	1 785r	10,3	17 314r	9 006r	89,6	1 042r	10,4	10 048r
2) Dégagement de la régénération naturelle	3 235r	91,0	321r	9,0	3 556r	2 404r	91,4	227r	8,6	2 631r
3) Éclaircie précommerciale	89 509r	95,7	4 000r	4,3	93 509r	95 192r	96,9	3 058r	3,1	98 250r
4) Traitements phytosanitaires			318r		318r			1 372r	100,0	1 372r
5) Fertilisation						99r				99r
6) Drainage	3 381r	100,0			3 381r	4 359r	100,0			4 359r
Total	111 654r	94,6	6 424r	5,4	118 078r	111 060r	95,1	5 699r	4,9	116 759r
Traitements commerciaux										
1) a) Coupe avec protection de la régénération et des sols	179 664r	100,0			179 664r	143 642r	100,0			143 642r
b) Des petites tiges marchandes	2 689r	100,0			2 689r	903r	100,0			903r
c) De la haute régénération	416r	100,0			416r	549r	100,0			549r
d) Avec réserve de semenciers	13 731r	100,0			13 731r	2 041r	100,0			2 041r
Sous-total (CPRS)	196 500r	100,0			196 500r	147 136r	100,0			147 136r
2) Coupe en mosaïques	38 310r	100,0			38 310r	72 381r	100,0			72 381r
3) a) Coupe de jardinage	31 638r	100,0			31 638r	32 643r	100,0			32 643r
b) Préjardinage	11 047r	100,0			11 047r	1 749r	100,0			1 749r
Sous-total	42 684r	100,0			42 684r	34 392r	100,0			34 392r
4) Coupe d'amélioration	538r	100,0			538r	7r	100,0			7r
5) Coupe progressive d'ensemencement	5 394r	100,0			5 394r	3 977r	100,0			3 977r
6) Éclaircie commerciale	8 087r	97,5	209r	2,5	8 296r	5 592r	97,0	173r	3,0	5 765r
7) a) Coupe par bandes	687r	100,0			687r	507r	100,0			507r
b) Par trouées										
Sous-total	687r	100,0			687r	507r	100,0			507r
8) Récolte dans les lisières boisées	1 117r	100,0			1 117r	973r	100,0			973r
9) Autres coupes :										
a) Coupe en vue du reboisement	7 846r	100,0			7 846r	8 316r	100,0			8 316r
b) Coupe de déblaiement - AEET	9 031r	100,0			9 031r	7 778r	100,0			7 778r
- chemins	9 089r	100,0			9 089r	7 653r	100,0			7 653r
c) Coupe de récupération - plans spéciaux ⁵	8 949r	100,0			8 949r	4 718r	100,0			4 718r
d) Autres coupes	7 690r	99,1	66r	0,9	7 756r	6 380r	99,8	10r	0,2	6 390r
Sous-total	42 604r	99,8	66r	0,2	42 670r	34 844r	100,0	10r	0,0	34 854r
10) Traitements réalisés dans le cadre du programme de mise en valeur des ressources	1 375r	100,0			1 375r	546r	100,0			546r
Total	337 296r	99,9	275r	0,1	337 571r	300 356r	99,9	183r	0,1	300 539r
Grand total	577 035r	98,5	8 852r	1,5	585 887r	534 012r	98,8	6 511r	1,2	540 523r

1. Données révisées SEPI (3 janvier 2008).

2. CAAF : Détenteurs d'un contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier

3. MRNF : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

4. AEET : Aire d'empilement, d'ébranchage et de tronçonnage

5. Aires affectées par un désastre naturel, etc.

5 Aménagement forestier

Sommaire des traitements sylvicoles réalisés (suite)

05.14.02

A) Forêts publiques (suite)

Types de traitements	Superficies (2004-2005) ¹					Superficies (2005-2006) ¹				
	CAAF ²		MRNF ³		Total	CAAF ²		MRNF ³		Total
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)
Préparation de terrain ⁴										
1) Scarifiage	43 682r	100,0			43 682r	48 690r	100,0			48 690r
2) Déblaiement	5 059r	100,0			5 059r	4 784r	100,0			4 784r
3) Débroussaillage	135r	17,1	654r	82,9	789r					
4) Brûlage dirigé à plat						776r				776r
5) Brûlage dirigé										
6) Élimination de tiges résiduelles	338r	82,6	71r	17,4	409r	1 665r	100,0			1 665r
Total	49 214r	98,5	725r	1,5	49 939r	55 915r	100,0			55 915r
Reboisement et ensemencement										
1) Plantation	(ha) 32 670r	100,0			32 670r	35 173r	100,0			35 173r
	(Mplants) 59r	100,0			59r	65r	100,0			65r
2) Regarni	(ha) 25 016r	100,0			25 016r	28 414r	100,0			28 414r
	(Mplants) 27r	100,0			27r	28r	0,2			28r
3) Enrichissement	(ha) 1 647r	100,0			1 647r					
	(Mplants) 1r	100,0			1r					
4) Régénération des AEET ⁵										
	Naturelle (ha) 6 915r	100,0			6 915r	4 043r	100,0			4 043r
	Artificielle (ha) 8r	100,0			8r	7r	100,0			7r
	(Mplants) 254r	100,0			254r	350r	100,0			350r
5) Ensemencement	(ha) 66 501r	100,0			66 501r	67 980r	100,0			67 980r
Total	(Mplants) 94r	100,0			94r	99r	100,0			99r
Traitements non commerciaux										
1) Dégagement de plantations	11 852r	99,9	16r	0,1	11 868r	5 550r	100,0			5 550r
2) Dégagement de la régénération naturelle	4 253r	100,0			4 253r	796r	100,0			796r
3) Éclaircie précommerciale	98 280r	98,1	1 917r	1,9	100 197r	63 522r	99,1	557r	0,9	64 079r
4) Traitements phytosanitaires	2r	0,7	291r	99,3	293r			60r	100,0	60r
5) Fertilisation	211r	100,0			211r	94r	100,0			94r
6) Drainage	3 864r	100,0			3 864r	3 936r	100,0			3 936r
Total	118 462r	98,2	2 224r	1,8	120 686r	73 898r	99,2	617r	0,8	74 514r
Traitements commerciaux										
1) a) Coupe avec protection de la régénération et des sols	97 030r	100,0			97 030r	96 157r	99,8	200r	0,2	96 357r
b) Des petites tiges marchandes	1 809r	100,0			1 809r	1 281r	100,0			1 281r
c) De la haute régénération	531r	100,0			531r	876r	100,0			876r
d) Avec réserve de semenciers	1 227r	100,0			1 227r	570r	100,0			570r
Sous-total (CPRS)	100 597r	100,0			100 597r	98 883r	99,8	200r	0,2	99 083r
2) Coupe en mosaïques	126 729r	100,0			126 729r	101 848r	100,0			101 848r
3) a) Coupe de jardinage	27 847r	100,0			27 847r	13 598r	100,0			13 598r
b) Préjardinage	3 542r	100,0			3 542r	1 391r	100,0			1 391r
Sous-total	31 389r	100,0			31 389r	14 988r	100,0			14 988r
4) Coupe d'amélioration	46r	100,0			46r	258r	100,0			258r
5) Coupe progressive d'ensemencement	3 132r	100,0			3 132r	1 754r	100,0			1 754r
6) Éclaircie commerciale	7 810r	97,5	201r	2,5	8 011r	6 889r	100,0			6 889r
7) a) Coupe par bandes	814r	100,0			814r	246r	100,0			246r
b) Par trouées										
Sous-total	814r	100,0			814r	246r	100,0			246r
8) Récolte dans les lisières boisées	1 458r	100,0			1 458r	2 257r	100,0			2 257r
9) Autres coupes :										
a) Coupe en vue du reboisement	6 915r	100,0			6 915r	1 719r	100,0			1 719r
b) Coupe de déblaiement - AEET	8 309r	100,0			8 309r	4 029r	100,0			4 029r
- chemins	7 627r	100,0			7 627r	4 346r	100,0			4 346r
c) Coupe de récupération - plans spéciaux ⁶	3 855r	100,0			3 855r	7 974r	100,0			7 974r
d) Autres coupes	10 616r	99,7	29r	0,3	10 645r	16 606r	100,0			16 606r
Sous-total	37 322r	99,9	29r	0,1	37 351r	34 674r	100,0			34 674r
10) Traitements réalisés dans le cadre du programme de mise en valeur des ressources										
Total	309 297r	99,9	230r	0,1	309 527r	261 798r	99,9	200r	0,1	261 998r
Grand total	543 474r	99,4	3 179r	0,6	546 653r	459 591r	99,8	817r	0,2	460 407r

1. Données révisées SEPI (3 janvier 2008).

2. CAAF : Détenteurs d'un contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier.

3. MRNF : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

4. Données révisées SEPI (février 2010).

5. AEET : Aire d'empilement, d'ébranchage et de tronçonnage.

6. Aires affectées par un désastre naturel, etc.

Note : Il manque environ 160 000 ha de travaux en 2005-2006, de plus la superficie et le nombre de plants des AEET sont comprises avec la plantation.

5 Aménagement forestier

Sommaire des traitements sylvicoles réalisés (suite)

05.14.03

A) Forêts publiques (suite)

Types de traitements	Superficies (2006-2007) ¹					Superficies (2007-2008) ¹				
	CAAF ²		MRNF ³		Total	CAAF ²		MRNF ³		Total
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)
Préparation de terrain										
1) Scarifiage	55 719r	100,0			55 719r	57 733r	100,0			57 733r
2) Déblaiement	7 013r	100,0			7 013r	7 468r	100,0			7 468r
3) Débroussaillage										
4) Hersage	3 048r	100,0			3 048r	4 253r	100,0			4 253r
5) Brûlage dirigé										
6) Élimination de tiges résiduelles	2 045r	100,0			2 045r	1 293r	100,0			1 293r
Total	67 825r	100,0			67 825r	70 747r	100,0			70 747r
Reboisement et ensemencement										
1) Plantation	(ha) 48 708r	100,0			48 708r	50 669r	100,0			50 669r
	(Mplants) 81r	100,0			81r	93r	100,0			93r
2) Regarni	(ha) 23 532r	100,0			23 532r	14 279r	100,0			14 279r
	(Mplants) 22r	100,0			22r	12r	100,0			12r
3) Enrichissement	(ha) 502r	100,0			502r	264r	100,0			264r
	(Mplants)									0r
4) Régénération des AEET ⁴										0r
	Naturelle (ha) 6 787r	100,0			6 787r	4 320r	100,0			4 320r
	Artificielle (ha) 11r	100,0			11r	7r	100,0			7r
5) Ensemencement	(ha) 634r	100,0			634r	589r	100,0			589r
Total	(ha) 80 163r	100,0			80 163r	70 121r	100,0			70 121r
	(Mplants) 114r	100,0			114r	112r	100,0			112r
Traitements non commerciaux										
1) Dégagement de plantations	11 902r	100,0			11 902r	10 317r	100,0			10 317r
2) Dégagement de la régénération naturelle	1 861r	100,0			1 861r	2 673r	100,0			2 673r
3) Éclaircie précommerciale	83 041r	100,0			83 041r	69 045r	100,0			69 045r
4) Traitements phytosanitaires	104r	100,0			104r	265r	100,0			265r
5) Fertilisation	2r	100,0			2r	80r	100,0			80r
6) Drainage ⁵	2 743r	100,0			2 743r	2 277r	100,0			2 277r
Total	99 653r	100,0			99 653r	84 657r	100,0			84 657r
Traitements commerciaux										
1) a) Coupe avec protection de la régénération et des sols	169 612r	100,0			169 612r	143 405r	100,0			143 405r
b) Des petites tiges marchandes	3 389r	100,0			3 389r	1 860r	100,0			1 860r
c) De la haute régénération	7 572r	100,0			7 572r	1 062r	100,0			1 062r
d) Avec réserve de semenciers	1 586r	100,0			1 586r	1 640r	100,0			1 640r
Sous-total (CPRS)	182 159r	100,0			182 159r	147 967r	100,0			147 967r
2) Coupe en mosaïques ⁶	96 056r	100,0			96 056r	61 247r	100,0			61 247r
3) a) Coupe de jardinage	8 692r	100,0			8 692r	8 143r	100,0			8 143r
b) Préjardinage	1 123r	100,0			1 123r	1 504r	100,0			1 504r
Sous-total	9 815r	100,0			9 815r	9 647r	100,0			9 647r
4) Coupe d'amélioration	17r	100,0			17r					
5) Coupe progressive d'ensemencement	2 434r	100,0			2 434r	3 075r	100,0			3 075r
6) Éclaircie commerciale	4 700r	100,0			4 700r	6 016r	100,0			6 016r
7) a) Coupe par bandes	395r	100,0			395r	149r	100,0			149r
b) Par trouées										
Sous-total	7 546r	100,0			7 546r	9 240r	100,0			9 240r
8) Récolte dans les lisières boisées	833r	100,0			833r	424r	100,0			424r
9) Autres coupes :										
a) Coupe en vue du reboisement										
b) Coupe de déblaiement - AEET										
- chemins										
c) Coupe de récupération - plans spéciaux ^{6,7}	13 065r	100,0			13 065r	54 121r	100,0			54 121r
d) Autres coupes	7 783r	100,0			7 783r	3 971r	100,0			3 971r
Sous-total	8 616r	100,0			8 616r	4 395r	100,0			4 395r
10) Traitements réalisés dans le cadre du programme de mise en valeur des ressources ⁶	1 282r	100,0			1 282r	503r				503r
Total	208 136r	100,0			208 136r	171 249r	100,0			171 249r
Grand total	455 777r	100,0			455 777r	396 774r	100,0			396 774r

1. Rapport d'interventions forestières (RAIF) 2006-2007, 2007-2008. Superficie réalisée par les bénéficiaires (juillet 2009).

2. CAAF : Détenteurs d'un contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier (inclus les traitements sylvicoles réalisés dans les Réserves forestières).

3. MRNF : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

4. AEET : Aire d'empilement, d'ébranchage et de tronçonnage et infrastructures.

5. Le facteur utilisé pour la conversion est : 1m = 0, 00309ha. Ce facteur provient d'une compilation de SEPI de 1995 à 2005.

6. Cette superficie ne doit pas être ajoutée au total car elle a déjà été prise en compte dans le sous-total CPRS.

7. Aires affectées par un désastre naturel, etc.

5 Aménagement forestier

Sommaire des traitements sylvicoles réalisés (suite)

05.14.04

A) Forêts publiques (suite)

Types de traitements	Superficies (2008-2009) ¹				Total (ha)
	CAAF ²		MRNF ³		
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	
Préparation de terrain					
1) Scarifiage	63 168p	100,0			63 168p
2) Déblaiement	4 970p	100,0			4 970p
3) Débroussaillage					
4) Hersage	5 636p	100,0			5 636p
5) Brûlage dirigé					
6) Élimination de tiges résiduelles					
Total	73 774p	100,0			73 774p
Reboisement et ensemencement					
1) Plantation	(ha) 60 027p	100,0			60 027p
	(Mplants) 133p	100,0			133p
2) Regarni	(ha) 5 695p	100,0			5 695p
	(Mplants) 11p	100,0			11p
3) Enrichissement	(ha) 54p	100,0			54p
	(Mplants)				
4) Régénération des AEET ⁴	Naturelle (ha)				
	Artificielle (ha)				
	(Mplants)				
5) Ensemencement	(ha)				
Total	(ha) 65 776p	100,0			65 776p
	(Mplants) 144p	100,0			144p
Traitements non commerciaux					
1) Dégagement de plantations	9 493p	100,0			9 493p
2) Dégagement de la régénération naturelle	3 693p	100,0			3 693p
3) Éclaircie précommerciale	58 670p	100,0			58 670p
4) Traitements phytosanitaires	4p	100,0			4p
5) Fertilisation					
6) Drainage ⁵	2 049p	100,0			2 049p
Total	73 909p	100,0			73 909p
Traitements commerciaux					
1) a) Coupe avec protection de la régénération et des sols	116 665p	100,0			116 665p
b) Des petites tiges marchandes	1p	100,0			1p
c) De la haute régénération	1p	100,0			1p
d) Avec réserve de semenciers	1p	100,0			1p
Sous-total (CPRS)	116 668p	100,0			116 668p
2) Coupe en mosaïques ⁶	1p	100,0			1p
3) a) Coupe de jardinage	9 730p	100,0			9 730p
b) Préjardinage	1 238p	100,0			1 238p
Sous-total	10 968p	100,0			10 968p
4) Coupe d'amélioration	1p				1p
5) Coupe progressive d'ensemencement	3 054p	100,0			3 054p
6) Éclaircie commerciale	3 064p	100,0			3 064p
7) a) Coupe par bandes	435p	100,0			435p
b) Par trouées	1p	100,0			1p
Sous-total	6 555p	100,0			6 555p
8) Récolte dans les lisières boisées	1p	100,0			1p
9) Autres coupes :					
a) Coupe en vue du reboisement	1p	100,0			1p
b) Coupe de déblaiement - AEET	1p	100,0			1p
- chemins	1p	100,0			1p
c) Coupe de récupération - plans spéciaux ^{6,7}	1p	100,0			1p
d) Autres coupes	6 492p	100,0			6 492p
Sous-total	6 496p	100,0			6 496p
10) Traitements réalisés dans le cadre du programme de mise en valeur des ressources ⁶	1p				1p
Total	140 687p	100,0			140 687p
Grand total	354 146p	100,0			354 146p

1. État d'avancement des travaux sylvicoles pour 2008-2009 (en date du 20 août 2009).

2. CAAF : Détenteurs d'un contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier (inclus les traitements sylvicoles réalisés dans les Réserves forestières).

3. MRNF : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

4. AEET : Aire d'empilement, d'ébranchage et de tronçonnage et infrastructures. Pour 2008-2009 elles sont comprises dans l'item plantation.

5. Le facteur utilisé pour la conversion est : 1m = 0, 00309ha. Ce facteur provient d'une compilation de SEPI de 1995 à 2005.

6. Cette superficie ne doit pas être ajoutée au total car elle a déjà été prise en compte dans le sous-total CPRS.

7. Aires affectées par un désastre naturel, etc.

5 Aménagement forestier

Sommaire des traitements sylvicoles réalisés (suite)

05.14.05

B) Forêts privées ¹

Types de traitements	Superficies (2004-2005) ²	Superficies (2005-2006) ²	Superficies (2006-2007) ²	Superficies (2007-2008) ²	Superficies (2008-2009) ²
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Préparation de terrain					
1) Scarifiage	609	542p	312p	508p	314p
2) Déblaiement	3 188	3 663p	3 416p	3 104p	2 969p
3) Labour et hersage	164	193p	199p	286p	354p
4) Débroussaillage					
-mécanique	2 955	2 680p	2 543p	2 579p	2 251p
-chimique				2p	
5) Élimination de tiges résiduelles	592	450p	456p	430p	356p
6) Autres traitements	665	656p	642p	696p	672p
Total	8 173	8 185p	7 568p	7 605p	6 916p
Reboisement					
1) Plantation	8 672	7 967p	7 961p	7 338p	7 135p
2) Regarni	1 193	1 109p	1 139p	1 054p	1 031p
3) Enrichissement	216	159p	197p	182p	118p
Total	10 082	9 235p	9 298p	8 574p	8 284p
(Mplants)	22	20r	20r	19r	18r
Traitements non commerciaux					
1) Dégagement de plantations					
-mécanique	11 413	11 114p	11 743p	11 272p	11 385p
-chimique				40p	18p
2) Dégagement de la régénération naturelle					
-mécanique	325	256p	349p	410p	385p
-chimique					
3) Éclaircie précommerciale	6 013	5 745p	5 539p	5 920p	6 295p
4) Traitements phytosanitaires	467	568p	777p	618p	680p
5) Drainage	825	514p	442p	403p	323p
Total	19 043	18 197p	18 850p	18 663p	19 087p
Traitements commerciaux					
1) Coupe de jardinage	1 745	1 933p	2 114p	2 289p	2 020p
2) Coupe progressive d'ensemencement	531	620p	1 307p	562p	351p
3) Coupe par bandes ou par trouées	22	9p	24p	27p	6p
4) Éclaircie commerciale	4 636	5 620p	6 283p	5 858p	4 257p
5) Autres coupes	4 932	5 236p	4 599p	5 794p	5 572p
Total	11 866	13 418p	14 327p	14 530p	12 206p
Grand total	49 164	49 034p	50 043p	49 372p	46 493p

1. Des travaux en tout genre sont aussi réalisés annuellement par les propriétaires de boisés à titre personnel ou d'entreprise, et ce, à l'extérieur de ces programmes de subventions. Ces travaux ne font pas partie des données ici présentées.

2. Les données comprennent tous les programmes qui ont été gérés par les agences de mise en valeur des forêts privées PMVFP, entente spécifique, programme de création d'emplois, volet 2, projets fauniques, etc

Source : Les données des forêts privées sont tirées du programme régulier (PMVFP) auquel le programme rexforest est ajouté pour les années financières 2002-2003 et 2003-2004

6 Utilisation des forêts à des fins éducatives et récréatives et pour des activités connexes, de recherche et d'expérimentation

Points saillants

Forêts d'enseignement et de recherche (FER) en juillet 2009

06.00.01

Forêts d'enseignement et de recherche (n)	16
Superficie ('000 ha)	38,7

Note : La Station forestière de Duchesnay est dorénavant sous la responsabilité de la SÉPAQ.

Forêts d'expérimentation (FE) en août 2009

Permanentées (n)	197
Temporaires (n)	436
Total (n)	633
Superficie ('000 ha)	24

Principales activités liées à la faune¹

	Participants (n)	Dépenses (M\$)	Emplois (n)	Valeur ajoutée (M\$)
Pêche ²	813 600	1 047,8	9 754	457,9
Chasse ²	408 000	308,4	3 322	157,3
Activités de plein air	2 350 600	1 269,5	15 656	700,7
Déplacements d'intérêt faunique ²	1 211 800	303,4	3 379	162,6

1. Les données présentées sont de l'an 2000.

2. Les dépenses, les emplois et la valeur ajoutée des non-résidents ne sont pas inclus car ils ne sont pas disponibles.

7 Utilisation de la matière non ligneuse

Les produits forestiers non ligneux (PFNL)

Points saillants

Volume et valeur de la production acéricole en grands contenants, des ventes à la ferme et de l'autoconsommation

07.00.01

		2006r	2007p	2008p
Sirop en vrac	'000 kg	27 859	23 541	22 226
	'000 \$	132 050	114 180	156 800
Ventes directes des producteurs	'000 kg	4 164	4 073	4 073
	'000 \$	27 540	26 940	27 390
Consommation des producteurs	'000 kg	372	372	372
	'000 \$	2 460	2 460	2 500
Sirop en vrac (en stock)	'000 kg	264	-	-
	'000 \$	1 250	-	-
Production commercialisée et autoconsommation	'000 kg	32 659	27 986	26 671
	'000 \$	163 300	143 580	186 690
Production totale	'000 kg	32 659	27 986	26 671
	'000 \$	163 300	143 580	186 690

Sources : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (23 novembre 2008).
Institut de la statistique du Québec

Ventes de bleuets sauvages des bleuetières et des forêts québécoises

Années		Ventes de fruits frais			Ventes aux conditionneurs			Ventes totales
		Bleuetières	Forêts	Total	Bleuetières	Forêts	Total	
2006	Quantité (t)	864,1	408,2	1 272,3	24 040,4	6 803,9	30 844,3	32 116,6
	Valeur ('000 \$)	705,7	1 260,0	1 965,7	50 350,0	15 450,0	65 800,0	67 765,7
2007	Quantité (t)	487,6	272,2	759,8	13 982,0	4 789,9	18 771,9	19 531,7
	Valeur ('000 \$)	2 687,5	1 500,0	4 187,5	29 283,8	12 144,0	41 427,8	45 615,3
2008	Quantité (t)	..	..	1 595,0	22 115,3	6 226,7	28 342,0	29 937,0
	Valeur ('000 \$)	..	..	6 180,0	26 693,8	12 526,2	39 220,0	45 400,0

Sources : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.
Institut de la statistique du Québec

Production d'arbres de Noël et valeur en gros

	2006		2007		2008	
	Nombre	Valeur (\$)	Nombre	Valeur (\$)	Nombre	Valeur (\$)
Québec	20 000 000e	49 261 000e	13 100 000e	32 255 000e	13 100 000e	29 000 000e

Source : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.

Industrie québécoise des huiles essentielles

Années	Nombre d'usines ¹	Importations ² ('000 \$)	Exportations ² ('000 \$)	Réexportations ^{2,3} ('000 \$)
2006	12	306	0,4	0
2007	10	456	78,7	2,1
2008	11	734	12,7	0

1. Répertoire des producteurs d'huiles essentielles au Québec (Huiles essentielles : 3771.010).

2. Statistique Canada – SH330130 – Huiles essentielles.

3. On entend par « réexportation » l'exportation de marchandises importées.

8 Exploitation forestière

Points saillants

Indicateurs économiques de la foresterie et de l'exploitation forestière au Québec (SCIAN 113)

08.00.01

	2006	2007
Emplois totaux (n)	12 823	12 037
Traitements et salaires totaux ('000 \$)	531 371	474 734
Revenu total ('000 \$)	3 089 201	3 020 490
Dépenses en immobilisations et réparations ('000 \$)	143 900	142 100

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle des manufactures et exploitation forestière.

9 Utilisation de la matière ligneuse

Points saillants

09.00.01

Consommation des usines québécoises de transformation primaire du bois en 2008 ('000 m³)

Selon l'essence	
• SEPM	39 916
• Autres résineux	1 498
• Peupliers	3 491
• Feuillus durs	6 908
• Total	51 813
Selon le type de matière ligneuse utilisé	
• Bois ronds	30 442
• Copeaux	14 908
• Sciures, rabotures, résidus et écorces	6 463
• Total	51 813
Selon la provenance	
• Forêts publiques	21 273
• Forêts privées	4 732
• Échanges entre usines	18 512
• Extérieur du Québec	7 295
• Total	51 813
Selon le produit fabriqué	
• Pâtes et papiers	19 831
• Sciage	24 118
• Déroulage	273
• Panneaux	3 732
• Autres	3 859
• Total	51 813

Bilan des écorces au Québec en 2008 ('000 tma)

Production estimée et importations	2 421
Consommation et exportations ¹	2 996
Disponibilité actuelle ²	(575)

1. L'utilisation totale comprend la consommation à des fins énergétiques, industrielles et agricoles.
2. Volume disponible sans tenir compte des différents projets à l'étude et prenant en compte les stocks d'écorces enfouis.

Échanges commerciaux à l'extérieur du Québec en 2008 ('000 m³)

Région ou pays	Réceptions	Livraisons
Ontario		
• Résineux	969,5	94,2
• Feuillus	877,5	0,0
Autres provinces		
• Résineux	645,6	509,8
• Feuillus	374,3	9,7
États-Unis et autres pays		
• Résineux	2 922,4	750,4
• Feuillus	1 506,0	47,4
Total		
• Résineux	4 537,6	1 354,4
• Feuillus	2 757,8	57,0

Principaux produits des usines québécoises de transformation primaire du bois

	2008
Pâte destinée à la vente (tma)	1 476 696
Papiers (tma)	5 744 430
Cartons (tma)	1 359 401
Panneaux isolants (tm)	7 385
Panneaux agglomérés (m ³)	2 528 944
Placages (m ²)	52 744 220
Bardeaux (toise)	553 351
Poteaux (unité)	18 525
Pailis horticoles (tma)	29 122
Charbon de bois (tm)	4 937
Bois de sciage ('000 pmp)	4 977 064
Autres produits ('000 pmp) ¹	95 797

1. Autres produits : granules énergétiques, électricité, tournage et façonnage, lattes, etc

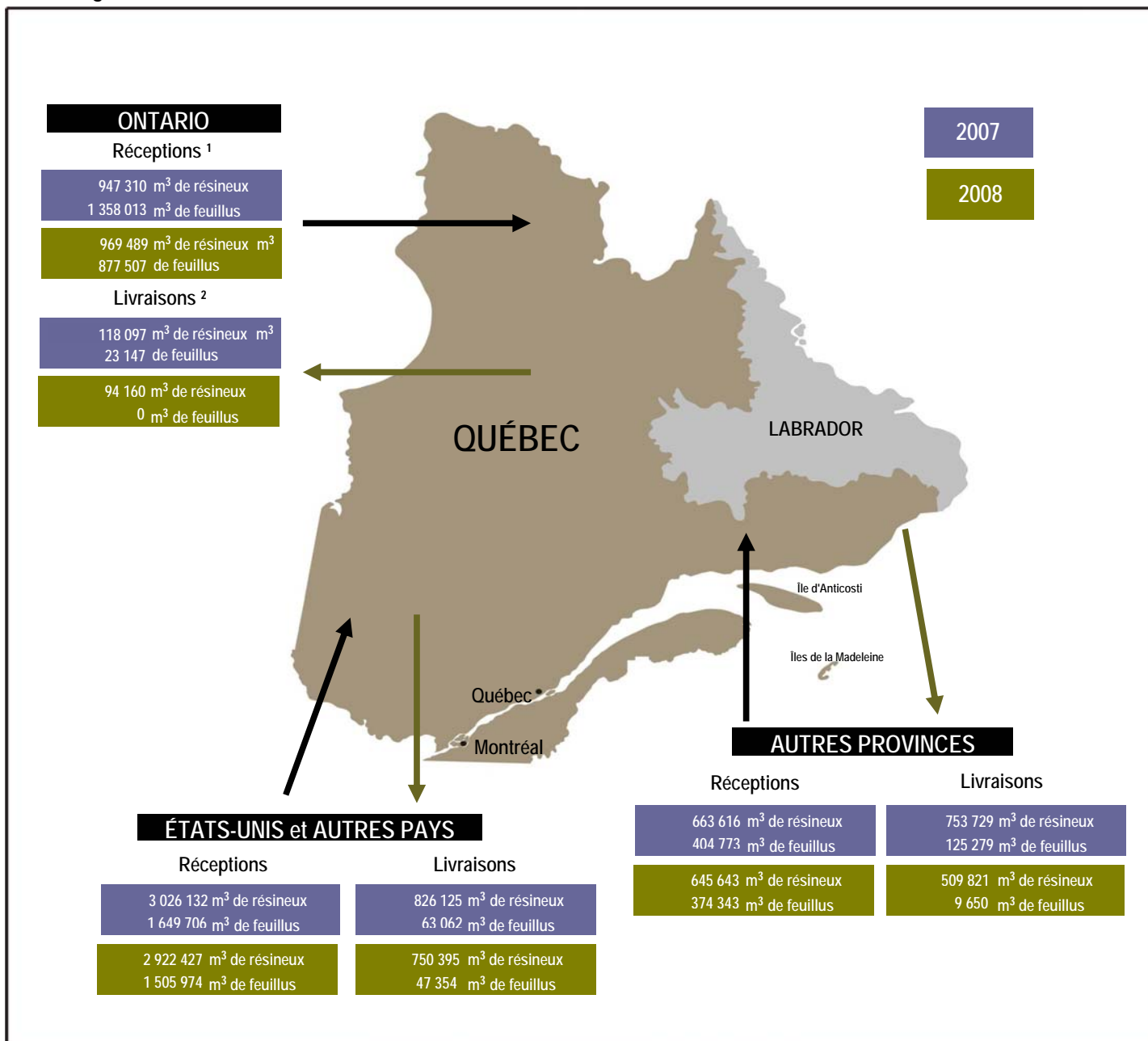
Inventaires des copeaux de SEPM dans les scieries québécoises

	Décembre 1999	Décembre 2008
Copeaux de SEPM ('000 tma)	81,1	54,9

9 Utilisation de la matière ligneuse

Échanges commerciaux à l'extérieur du Québec

09.05.01



1. Réceptions de bois ronds, de copeaux, de sciures et d'écorces provenant de l'extérieur du Québec.

2. Livraisons de copeaux, de sciures et d'écorces vers l'extérieur du Québec dont la répartition des destinations a été estimée.

Source : Registre forestier, Division de l'évaluation de la demande, DDIPF, ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

10 Industries du bois

Points saillants

10.00.01

Usines québécoises de transformation primaire du bois en 2008

Bois de sciage	321
Pâtes et papiers ¹	30
Placages et contreplaqués	12
Panneaux agglomérés	9
Bois tournés et façonnés	5
Cogénération et produits énergétiques ²	22
Autres	5
Total	404

1. Les 27 autres usines québécoises de pâtes, papiers et cartons ne consomment ni bois ronds ni copeaux, sciures ou rabotures.

2. Usines qui produisent de l'électricité, des granules et copeaux énergétiques.

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Établissements classés selon les groupes ou sous-groupes de l'industrie de la transformation du bois en 2007

Fabrication de produit en bois	1 577
Fabrication du papier	308
Total	1 885

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication de produits en bois (SCIAN 321) en 2007

Emplois (n)	31 740
Traitements et salaires ('000 \$)	1 276 843
Revenu total ('000 \$)	7 946 008
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	3 685 933
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	699 300

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Sources : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière). Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec.

Production québécoise de bois d'œuvre ('000 m³)

2004	• Résineux	19 414
	• Feuillus	1 112
2005	• Résineux	17 599
	• Feuillus	1 008
2006	• Résineux	16 302
	• Feuillus	934
2007	• Résineux	13 798
	• Feuillus	790
2008	• Résineux	11 698
	• Feuillus	670

Source : Statistique Canada : 35-003.

Provenance des bois utilisés par les scieries québécoises en 2008 ('000 m³)

Forêts publiques	17 816,1
Forêts privées	2 480,8
Autres usines	26,9
Extérieur du Québec	3 794,4
Total	24 118,1

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Produits conjoints des scieries québécoises en 2008 ('000 tma)

Copeaux	5 282
Sciures et rabotures	1 309
Écorces	1 772
Total	8 363

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Livraisons québécoises de bois de sciage en 2008 ('000 m³)

Résineux	9 827,8
Feuillus	1 021,7
Total	10 849,5

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Destination des livraisons québécoises de bois de sciage (%)

	2007		2008	
	Résineux	Feuillus	Résineux	Feuillus
Canada	63,1	67,9	67,9	72,5
États-Unis	35,8	18,8	31,4	16,6
Outre-mer	1,1	13,3	0,7	10,9
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Sources : Statistique Canada et ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (registre forestier)

Indicateurs économiques pour les scieries québécoises et la préservation du bois (SCIAN 32111) en 2007

Emplois (n)	12 543
Traitements et salaires ('000 \$)	523 680
Revenu total ('000 \$)	374 670
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	980 038
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Indicateurs économiques des scieries québécoises, à l'exclusion des usines de bardeaux (SCIAN 32111) en 2007

Emplois (n)	11 562
Traitements et salaires ('000 \$)	489 752
Revenu total ('000 \$)	3 254 999
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	884 031
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Sources : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière). Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec.

Exportations québécoises de sciage Volume et valeur selon les destinations en 2008

	Volumes (¹ 000 m ³)	Valeurs (M\$)
États-Unis et Mexico	4 536,4	645,5
Europe	70,7	61,8
Moyen-Orient et Afrique	189,6	57,6
Asie et Océanie	44,8	37,7
Amérique centrale et Amérique du Sud	9,2	4,0
Total	4 850,8	806,7

Source : Institut de la statistique du Québec.

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des placages, des contreplaqués et des produits en bois reconstitués (SCIAN 3212) en 2007

Emplois (n)	5 459
Traitements et salaires ('000 \$)	225 952
Revenu total ('000 \$)	1 609 687
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	637 926
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des panneaux agglomérés

	2008	2009
Emplois (n)	1 922	1 684
Usines (n)	12	11
Capacité de production ('000 m ³ /année)	4 592	4 142
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..	..

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction du développement de l'industrie des produits forestiers (compilation interne).

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des panneaux de copeaux (SCIAN 321217) ¹ en 2006

Emplois (n)	652
Traitements et salaires ('000 \$)	36 993
Revenu total ('000 \$)	379 903
Valeur ajoutée ² à l'activité totale ('000 \$)	145 515

1. SCIAN 321217 correspond à l'industrie des panneaux de particules orientées (OSB).

2. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur des produits du bois ² (M\$)

Bois, charbon de bois et produit en bois	Exportations	Importations	Balance commerciale
2006	3 640,5	981,8	2 658,6
2007	2 848,0	888,5	1 959,6
2008	2 080,9	806,9	1 274,1

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes.

Source : Institut de la statistique du Québec, selon la classification type de biens.

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur des produits du bois ² (M\$)

Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	Exportations	Importations	Balance commerciale
2006	3 548,6	648,9	2 899,7
2007	2 780,8	618,0	2 162,8
2008	2 031,7	582,6	1 449,1

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au SCIAN.

Source : Institut de la statistique du Québec.

10 Industries du bois

Points saillants

10.00.01 (2)

Usines québécoises de transformation primaire du bois en 2008

Bois de sciage	321
Pâtes et papiers ¹	30
Placages et contreplaqués	12
Panneaux agglomérés	9
Bois tournés et façonnés	5
Cogénération et produits énergétiques ²	22
Autres	5
Total	404

1. Les 27 autres usines québécoises de pâtes, papiers et cartons ne consomment ni bois ronds ni copeaux, sciures ou rabotures.

2. Usines qui produisent de l'électricité, des granules et copeaux énergétiques.

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Établissements classés selon les groupes ou sous-groupes de l'industrie de la transformation du bois (y compris les meubles et l'impression) en 2007

Fabrication de produits en bois	1 577
Fabrication de meubles et produits connexes en bois	2 800
Fabrication du papier	308
Impression et activités connexes de soutien	1 834
Total	6 519

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication de produits en bois (SCIAN 321) en 2007

Emplois (n)	31 740
Traitements et salaires ('000 \$)	1 276 843
Revenu total ('000 \$)	7 946 008
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	3 685 933
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	699 300

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Sources : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière). Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec.

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication de meubles et de produits connexes (SCIAN 337) en 2007

Emplois (n)	30 712
Traitements et salaires ('000 \$)	998 422
Revenu total ('000 \$)	3 906 318
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	2 133 587
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	134 000

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Production québécoise de bois d'œuvre ('000 m³)

2004	• Résineux	19 414
	• Feuillus	1 112
2005	• Résineux	17 599
	• Feuillus	1 008
2006	• Résineux	16 302
	• Feuillus	934
2007	• Résineux	13 798
	• Feuillus	790
2008	• Résineux	11 698
	• Feuillus	670

Source : Statistique Canada : 35-003.

Production québécoise de l'industrie du meuble et de produits connexes (SCIAN 337) ('000\$)

2004	4 261 634
2005	4 119 378
2006	3 936 123
2007	3 906 318

Source : Institut de la statistique du Québec (statistiques principales à l'activité totale).

Provenance des bois utilisés par les scieries québécoises en 2008 ('000 m³)

Forêts publiques	17 816,1
Forêts privées	2 480,8
Autres usines	26,9
Extérieur du Québec	3 794,4
Total	24 118,1

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Produits conjoints des scieries québécoises en 2008 ('000 tma)

Copeaux	5 282
Sciures et rabotures	1 309
Écorces	1 772
Total	8 363

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Livraisons québécoises de bois de sciage en 2008 ('000 m³)

Résineux	9 827,8
Feuillus	1 021,7
Total	10 849,5

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

10 Industries du bois

Points saillants (suite)

10.00.01 (2)

Destination des livraisons québécoises de bois de sciage en 2008 (%)

	Résineux	Feuillus
Canada	67,9	72,5
États-Unis	31,4	16,6
Outre-mer	0,7	10,9
Total	100,0	100,0

Sources : Statistique Canada et ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (registre forestier)

Indicateurs économiques pour les scieries québécoises et la préservation du bois (SCIAN 32111) en 2007

Emplois (n)	12 543
Traitements et salaires ('000 \$)	523 680
Revenu total ('000 \$)	374 670
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	980 038
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Sources : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière). Institut de la statistique du Québec, Investissements privés et publics au Québec.

Indicateurs économiques des scieries québécoises, à l'exclusion des usines de bardeaux (SCIAN 32111) en 2007

Emplois (n)	11 562
Traitements et salaires ('000 \$)	489 752
Revenu total ('000 \$)	3 254 999
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	884 031
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Exportations québécoises de sciage

Volume et valeur selon les destinations en 2008

	Volumes ('000 m ³)	Valeurs (M\$)
États-Unis et Mexico	4 536,4	645,5
Europe	70,7	61,8
Moyen-Orient et Afrique	189,6	57,6
Asie et Océanie	44,8	37,7
Amérique centrale et Amérique du Sud	9,2	4,0
Total	4 850,8	806,7

Source : Institut de la statistique du Québec.

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des placages, des contreplaqués et des produits en bois reconstitués (SCIAN 3212) en 2007

Emplois (n)	5 459
Traitements et salaires ('000 \$)	225 952
Revenu total ('000 \$)	1 609 687
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	637 926
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des panneaux agglomérés

	2008	2009
Emplois (n)	1 922	1 684
Usines (n)	12	11
Capacité de production ('000 m ³ /année)	4 592	4 142
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..	..

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction du développement de l'industrie des produits forestiers (compilation interne).

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des panneaux de copeaux (SCIAN 321217) ¹ en 2006

Emplois (n)	652
Traitements et salaires ('000 \$)	36 993
Revenu total ('000 \$)	379 903
Valeur ajoutée ² à l'activité totale ('000 \$)	145 515

1. SCIAN 321217 correspond à l'industrie des panneaux de particules orientées (OSB).

2. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur du meuble ² (M\$)

Fabrication de meubles et de produits connexes	Exportations	Importations	Balance commerciale
2006	1 369,0	730,8	638,2
2007	1 057,2	773,6	283,6
2008	832,0	842,2	-10,2

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au SCIAN.

Source : Institut de la statistique du Québec.

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur de la fabrication de produits en bois et du meuble ² (M\$)

Fabrication de produits en bois et de meubles et de produits connexes	Exportations	Importations	Balance commerciale
2006	4 917,6	1 379,7	3 537,9
2007	3 838,0	1 391,6	2 446,4
2008	2 863,7	1 424,8	1 438,9

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au SCIAN.

Source : Institut de la statistique du Québec.

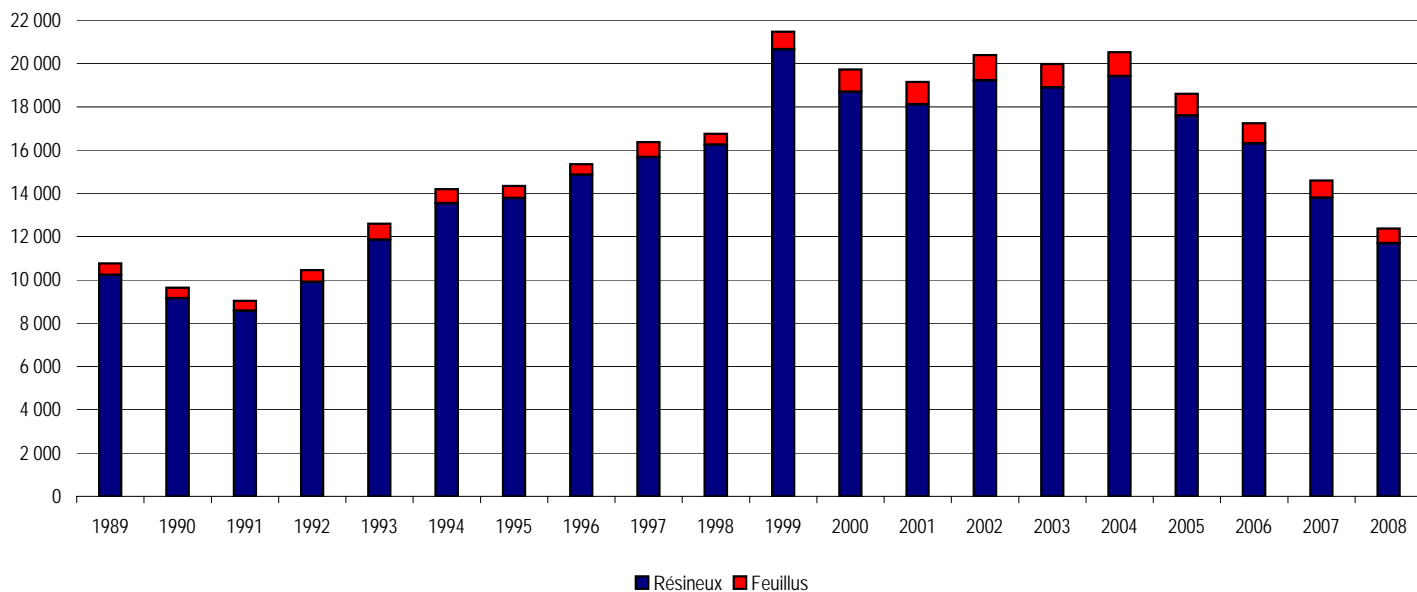
10 Industries du bois

Coup d'œil global

Évolution de la production québécoise de bois d'œuvre (résineux et feuillus)

('000 m³)

10.01.09



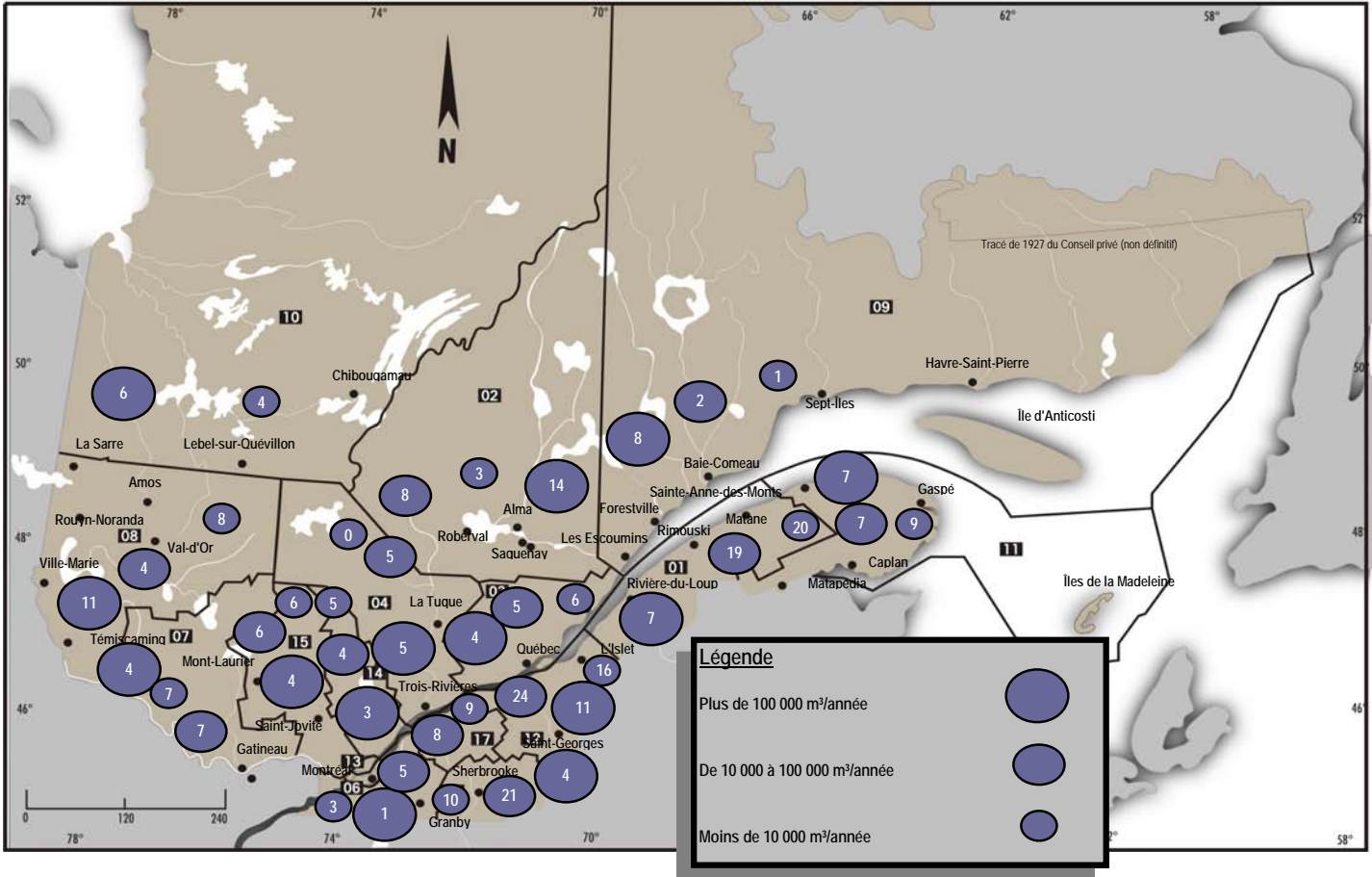
Sources : Statistique Canada : 35-002 (1987 à 1995) et 35-003.

10 Industries du bois

Industrie du sciage

Les scieries selon leur taille¹ en 2008

10.02.01



1. Taille des scieries selon les volumes de bois qu'elles sont autorisées à consommer.

Source : Ministère des ressources naturelles et de la Faune, Direction du développement de l'industrie des produits forestiers (compilation interne).

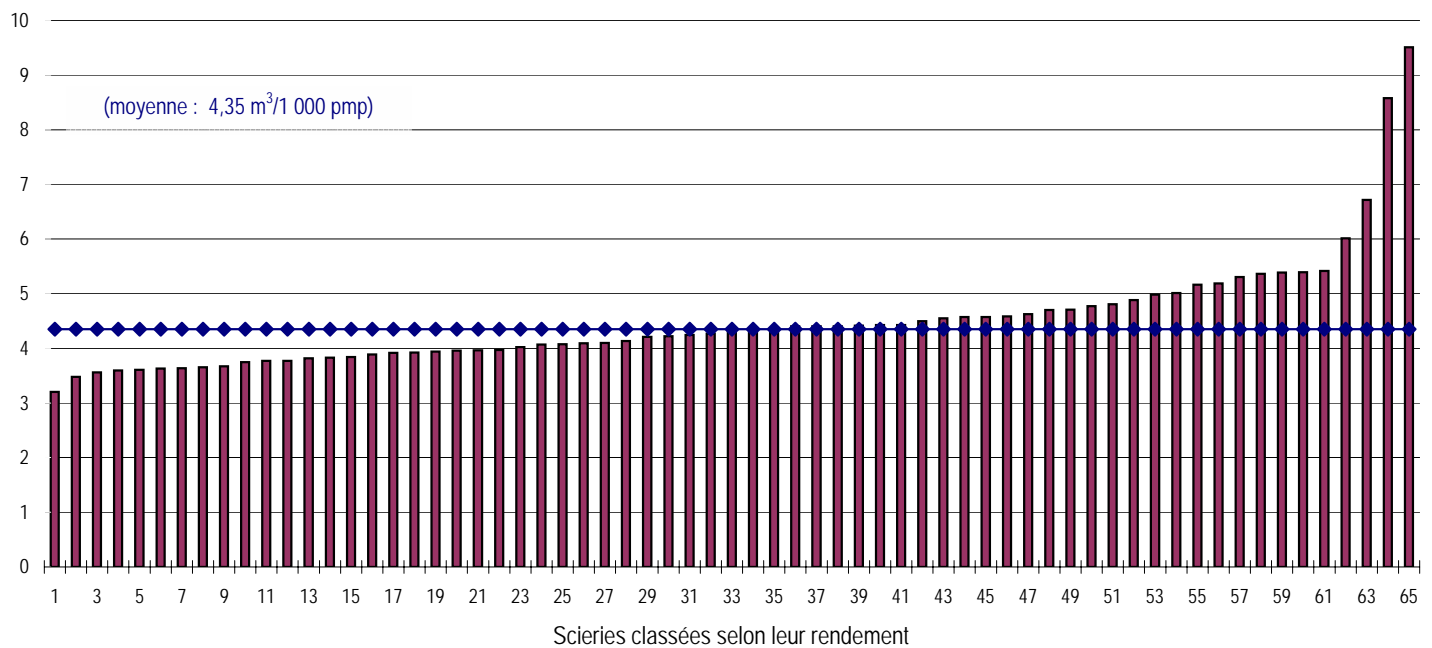
10 Industries du bois

Industrie du sciage (suite)

Rendement des scieries des détenteurs de CAAF¹ en bois d'œuvre (sapin, épinettes, pin gris et mélèzes) en 2007

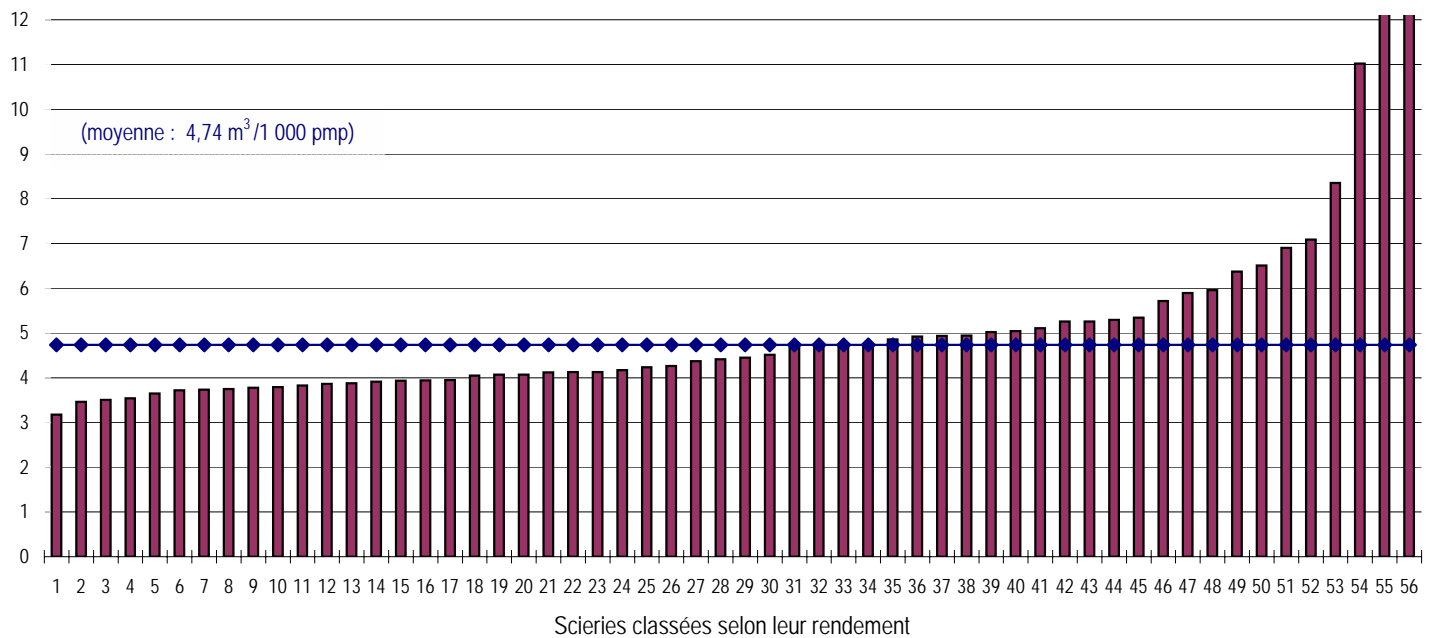
(m³/1 000 pmp)

10.02.06



Rendement des scieries des détenteurs de CAAF¹ en bois d'œuvre (sapin, épinettes, pin gris et mélèzes) en 2008

(m³/1 000 pmp)



1. CAAF : Contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestier.

11 Industries des pâtes et papiers

Points saillants

11.00.01

Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons en juin 2008

Usines consommatrices de bois ronds, copeaux, sciures et rabotures (usines de transformation primaire)	30
Usines consommatrices de pâtes achetées et de fibres recyclées	27
Total	57

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons et capacité de production en juin 2009¹

	Usines (n)	Capacité de production ('000 tma / année)
Pâtes destinées à la vente	8	3 465,1
Papier journal fini machine, surcalandré, etc.	18	4 888,8
Cartons d'emballage et autres	10	1 426,1
Panneaux à basse densité	2	110,0
Papiers fins et spéciaux	3	895,8
Cartons de construction	1	18,0
Papiers kraft (emballage, carbone)	2	103,2
Papiers hygiéniques	13	668,8
Total	57	11 575,7

1. Classification selon la production principale.

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Établissements selon les sous-groupes de l'industrie de la fabrication du papier (SCIAN 322)¹

	2007
Usines de pâte mécanique	5
Usines de pâte chimique	11
Usines de papier, sauf le papier journal	35
Usines de papier journal	18
Usines de carton	25
Fabrication de boîtes en carton ondulé et en carton compact	39
Fabrication de boîtes pliantes en carton	27
Fabrication d'autres contenants en carton	24
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	51
Fabrication d'articles de papeterie	31
Fabrication de produits hygiéniques en papier	15
Fabrication de tous les autres produits en papier transformé	27
Total	308

Source : Statistique Canada (selon l'enquête sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Approvisionnements de l'industrie québécoise des pâtes et papiers en matière ligneuse en 2008 ('000 m³)

Bois ronds et copeaux (forêts publiques)	2 026,6
Bois ronds et copeaux (forêts privées)	1 875,2
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance des usines québécoises	13 245,2
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance de l'extérieur du Québec	2 378,1
Total	19 525,0

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Matières premières utilisées par les usines québécoises de pâtes et papiers en 2008 ('000 tma)

Bois ronds	1 961,0
Produits conjoints des scieries	6 334,0
Fibres recyclées et pâtes commerciales	2 643,0
Total	10 938,0

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Consommation de fibres de papier et de carton recyclées par l'industrie québécoise des pâtes et papiers en 2008 ('000 tma)

Papiers de récupération pour le désencrage	1 097,8
Papiers de récupération sans désencrage	180,2
Cartons de récupération sans désencrage	659,9
Total	1 937,9

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Types de pâtes produites par l'industrie québécoise des pâtes et papiers ('000 tm)

	2007	2008
Pâte au sulfate (kraft)	1 813	1 725
Pâtes thermomécaniques	4 147	3 658
Pâtes recyclées	1 792	1 196
Autres pâtes	378	308
Total	8 130	6 886

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Production québécoise de papiers et cartons ('000 tm)

	2007	2008
Papier journal	3 270	3 036
Papiers pour l'impression et l'écriture	2 878	2 558
Papiers hygiéniques	371	334
Autres papiers	151	266
Cartons	1 618	1 446
Total	8 289	7 640

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Part du Québec dans la production canadienne de papiers et cartons ('000 tm)

	2007		2008	
	Papier journal	Autres papiers et cartons	Papier journal	Autres papiers et cartons
Québec	3 071	5 104	3 001	4 511
Canada	6 640	10 431	6 400	9 765
Québec / Canada (%)	46,3	48,9	46,9	46,2

Sources : Conseil des industries forestières du Québec (CIFO).
Conseil des produits des pâtes et papiers (CPPP).

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication du papier (SCIAN 322) en 2007

Emplois (n)	23 571
Traitements et salaires ('000 \$)	1 389 101
Revenu total ('000 \$)	10 138 535
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	3 796 211
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	690 800

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

11 Industries des pâtes et papiers

Points saillants (suite)

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des pâtes à papier, des papiers et des cartons (SCIAN 3221) en 2007

Emplois (n)	14 084
Traitements et salaires ('000 \$)	901 067
Revenu total ('000 \$)	7 205 487
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	2 535 851
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Destination des livraisons québécoises de pâtes et papiers en 2007 ('000 tm)

	Canada	États-Unis	Autres pays	Total
Papier journal	463	1 745	823	3 031
Pâtes destinées à la vente	196	263	695	1 154
Autres papiers et cartons	1 719	3 116	246	5 081
Total	2 378	5 124	1 764	9 266

Source : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).

Destination des livraisons québécoises de pâtes et papiers en 2008 ('000 tm)

	Canada	États-Unis	Autres pays	Total
Papier journal	428	1 463	1 119	3 010
Pâtes destinées à la vente	145	274	637	1 056
Autres papiers et cartons	1 639	2 583	269	4 491
Total	2 212	4 320	2 025	8 557

Source : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).

Importance relative des exportations québécoises de pâtes et papiers (M\$)

	2006	2007	2008
Exportations de pâtes et papiers	7 932,1	7 228,7	7 268,8
Exportations totales	73 195,8	69 924,1	71 022,1
Importance relative (%)	10,8	10,3	10,2

Sources : Statistique Canada : 65-003 et Institut de la statistique du Québec.

Part des exportations québécoises de papier journal dans la consommation américaine ('000 tm)

	2006	2007	2008
Exportations québécoises de papier journal vers les États-Unis	2 050	1 745	1 463
Consommation américaine de papier journal	8 673	7 716	6 990p
Importance relative (%)	23,6	22,6	20,9p

Sources : Institut de la statistique du Québec et Conseil des produits des pâtes et papiers (CPPP).

11.00.01

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur des produits de pâtes et papiers ² en 2008 (M\$)

	Exportations	Importations	Balance commerciale
Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques, papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts)	1 051,1	216,6	834,5
Papiers et cartons, produits de cellulose en papier ou en carton	6 101,1	1 094,6	5 006,5
Total	7 152,2	1 311,2	5 841,0

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada

2. Appellations conformes au système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes.

Source : Institut de la statistique du Québec.

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur de la fabrication de produits de pâtes et papiers ² en 2008 (M\$)

	Exportations	Importations	Balance commerciale
Usines de pâte à papier, de papier et de carton (SCIAN 3221)	6 355,1	817,7	5 537,4
Fabrication de produits en papier transformé (SCIAN 3222)	694,7	325,5	369,2
Total	7 049,8	1 143,2	5 906,6

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada

2. Appellations conformes au SCIAN.

Source : Institut de la statistique du Québec.

Protection de l'environnement

	1981	2007	2007 / 1981
Matières en suspension (MES) dans les effluents (kg / tonne de production)	26,0	1,7	-94 %
Demande biochimique en oxygène (DBO ₅) dans les effluents (kg / tonne de production)	59,1	0,9	-98 %
Eau consommée dans les usines (m ³ / tonne de production)	121,0	48,9	-60 %

Source : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

11 Industries des pâtes et papiers

Points saillants

Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons en juin 2008

Usines consommatrices de bois ronds, copeaux, sciures et rabotures (usines de transformation primaire)	30
Usines consommatrices de pâtes achetées et de fibres recyclées	27
Total	57

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Usines québécoises de pâtes, papiers et cartons et capacité de production en juin 2009¹

	Usines (n)	Capacité de production ('000 tma / année)
Pâtes destinées à la vente	8	3 465,1
Papier journal fini machine, surcalandré, etc.	18	4 888,8
Cartons d'emballage et autres	10	1 426,1
Panneaux à basse densité	2	110,0
Papiers fins et spéciaux	3	895,8
Cartons de construction	1	18,0
Papiers kraft (emballage, carbone)	2	103,2
Papiers hygiéniques	13	668,8
Total	57	11 575,7

1. Classification selon la production principale.

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Établissements selon les sous-groupes de l'industrie de la fabrication du papier (SCIAN 322)¹

	2007
Usines de pâte mécanique	5
Usines de pâte chimique	11
Usines de papier, sauf le papier journal	35
Usines de papier journal	18
Usines de carton	25
Fabrication de boîtes en carton ondulé et en carton compact	39
Fabrication de boîtes pliantes en carton	27
Fabrication d'autres contenants en carton	24
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	51
Fabrication d'articles de papeterie	31
Fabrication de produits hygiéniques en papier	15
Fabrication de tous les autres produits en papier transformé	27
Total	308

Source : Statistique Canada (selon l'enquête sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Établissements selon les sous-groupes de l'industrie de l'impression et activités connexes de soutien (SCIAN 323)¹

	2007
Sérigraphie commerciale	173
Impression instantanée	82
Impression numérique	92
Impression de formulaires commerciaux en liasses	114
Autres activités d'impression	1 082
Activités de soutien à l'impression	291
Total	1 834

Source : Statistique Canada (selon l'enquête sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Approvisionnements de l'industrie québécoise des pâtes et papiers en matière ligneuse en 2008 ('000 m³)

Bois ronds et copeaux (forêts publiques)	2 026,6
Bois ronds et copeaux (forêts privées)	1 875,2
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance des usines québécoises	13 245,2
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures en provenance de l'extérieur du Québec	2 378,1
Total	19 525,0

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

11.00.01 (2)

Matières premières utilisées par les usines québécoises de pâtes et papiers en 2008 ('000 tma)

Bois ronds	1 961,0
Produits conjoints des scieries	6 334,0
Fibres recyclées et pâtes commerciales	2 643,0
Total	10 938,0

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Consommation de fibres de papier et de carton recyclées par l'industrie québécoise des pâtes et papiers en 2008 ('000 tma)

Papiers de récupération pour le désencrage	1 097,8
Papiers de récupération sans désencrage	180,2
Cartons de récupération sans désencrage	659,9
Total	1 937,9

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Types de pâtes produites par l'industrie québécoise des pâtes et papiers ('000 tm)

	2007	2008
Pâte au sulfate (kraft)	1 813	1 725
Pâtes thermomécaniques	4 147	3 658
Pâtes recyclées	1 792	1 196
Autres pâtes	378	308
Total	8 130	6 886

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Production québécoise de papiers et cartons ('000 tm)

	2007	2008
Papier journal	3 270	3 036
Papiers pour l'impression et l'écriture	2 878	2 558
Papiers hygiéniques	371	334
Autres papiers	151	266
Cartons	1 618	1 446
Total	8 289	7 640

Source : Registre forestier, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Part du Québec dans la production canadienne de papiers et cartons ('000 tm)

	2007		2008	
	Papier journal	Autres papiers et cartons	Papier journal	Autres papiers et cartons
Québec	3 071	5 104	3 001	4 511
Canada	6 640	10 431	6 400	9 765
Québec / Canada (%)	46,3	48,9	46,9	46,2

Sources : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).
Conseil des produits des pâtes et papiers (CPPP).

11 Industries des pâtes et papiers

Points saillants (suite)

Production québécoise de l'industrie de l'impression et activités connexes de soutien (SCIAN 323) en ('000 \$)

Année	Production ('000 \$)
2004	3 473 584
2005	3 315 565
2006	3 225 022
2007	3 332 805

Source : Institut de la statistique du Québec (statistiques principales à l'activité totale).

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication du papier (SCIAN 322) en 2007

Emplois (n)	23 571
Traitements et salaires ('000 \$)	1 389 101
Revenu total ('000 \$)	10 138 535
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	3 796 211
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	690 800

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des pâtes à papier, des papiers et des cartons (SCIAN 3221) en 2007

Emplois (n)	14 084
Traitements et salaires ('000 \$)	901 067
Revenu total ('000 \$)	7 205 487
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	2 535 851
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	..

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Destination des livraisons québécoises de pâtes et papiers en 2007 ('000 tm)

	Canada	États-Unis	Autres pays	Total
Papier journal	463	1 745	823	3 031
Pâtes destinées à la vente	196	263	695	1 154
Autres papiers et cartons	1 719	3 116	246	5 081
Total	2 378	5 124	1 764	9 266

Source : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).

Destination des livraisons québécoises de pâtes et papiers en 2008 ('000 tm)

	Canada	États-Unis	Autres pays	Total
Papier journal	428	1 463	1 119	3 010
Pâtes destinées à la vente	145	274	637	1 056
Autres papiers et cartons	1 639	2 583	269	4 491
Total	2 212	4 320	2 025	8 557

Source : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ).

Importance relative des exportations québécoises de pâtes et papiers (M\$)

	2006	2007	2008
Exportations de pâtes et papiers	7 932,1	7 228,7	7 268,8
Exportations totales	73 195,8	69 924,1	71 022,1
Importance relative (%)	10,8	10,3	10,2

Sources : Statistique Canada : 65-003 et Institut de la statistique du Québec.

11.00.01 (2)

Part des exportations québécoises de papier journal dans la consommation américaine ('000 tm)

	2006	2007	2008
Exportations québécoises de papier journal vers les États-Unis	2 050	1 745	1 463
Consommation américaine de papier journal	8 673	7 716	6 990p
Importance relative (%)	23,6	22,6	20,9p

Sources : Institut de la statistique du Québec et Conseil des produits des pâtes et papiers (CPPP).

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de l'impression et activités connexes de soutien (SCIAN 323) en 2007

Emplois (n)	18 885
Traitements et salaires ('000 \$)	835 106
Revenu total ('000 \$)	3 332 805
Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)	1 915 812
Dépenses en immobilisations et en réparations ('000 \$)	186 000

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée.

Source : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière).

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur de l'impression et activités connexes ² en 2008 (M\$)

	Exportations	Importations	Balance commerciale
Impression et activités connexes de soutien	375,2	173,4	201,8

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au SCIAN.

Source : Institut de la statistique du Québec.

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur de la fabrication de produits de pâtes et papiers, de l'impression et activités connexes ² en 2008 (M\$)

	Exportations	Importations	Balance commerciale
Fabrication de pâtes et papiers	7 049,8	1 142,9	5 906,9
Impression et activités connexes	375,2	173,7	201,5
Total	7 425,0	1 316,6	6 108,4

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au SCIAN.

Source : Institut de la statistique du Québec.

Protection de l'environnement

	1981	2007	2007 / 1981
Matières en suspension (MES) dans les effluents (kg / tonne de production)	26,0	1,7	-94 %
Demande biochimique en oxygène (DBO ₅) dans les effluents (kg / tonne de production)	59,1	0,9	-98 %
Eau consommée dans les usines (m ³ / tonne de production)	121,0	48,9	-60 %

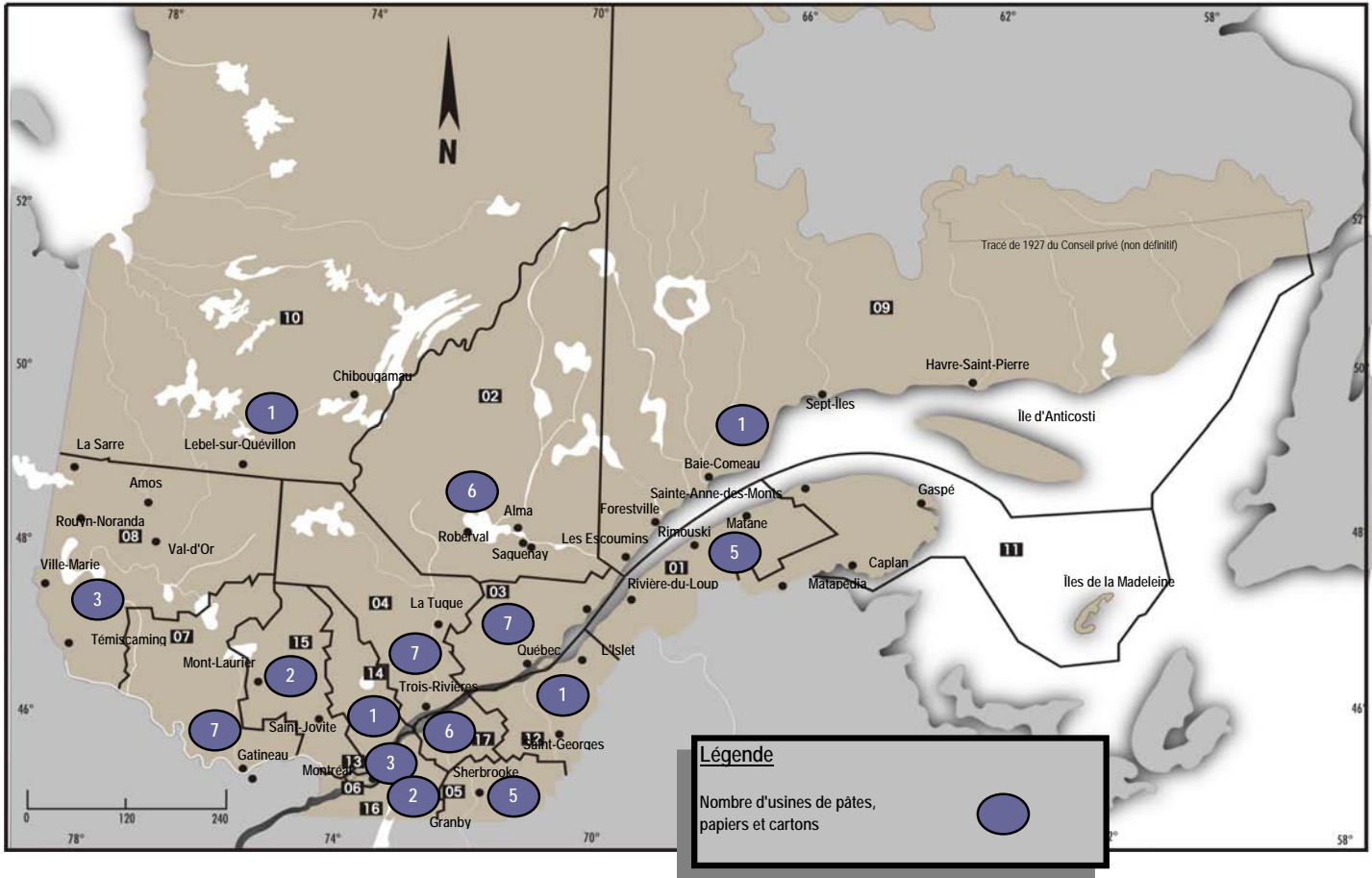
Source : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

11 Industries des pâtes et papiers

Capacité de production

Usines de pâtes, papiers et cartons (Juin 2008)

11.01.01



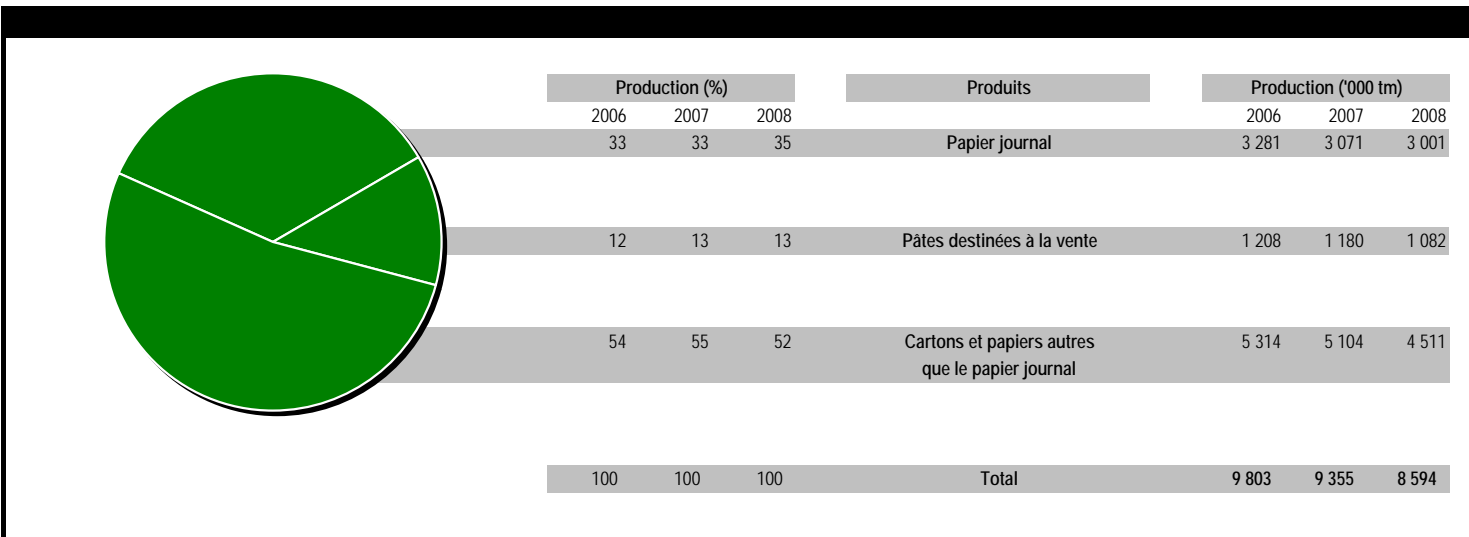
1. Il n'y a pas d'usines de pâtes et papiers dans la région de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11) et de Laval (13).

11 Industries des pâtes et papiers

Production

Répartition de la production selon les produits

11.02.05



Sources : Conseil des industries forestières du Québec (CIFQ) et registre forestier.

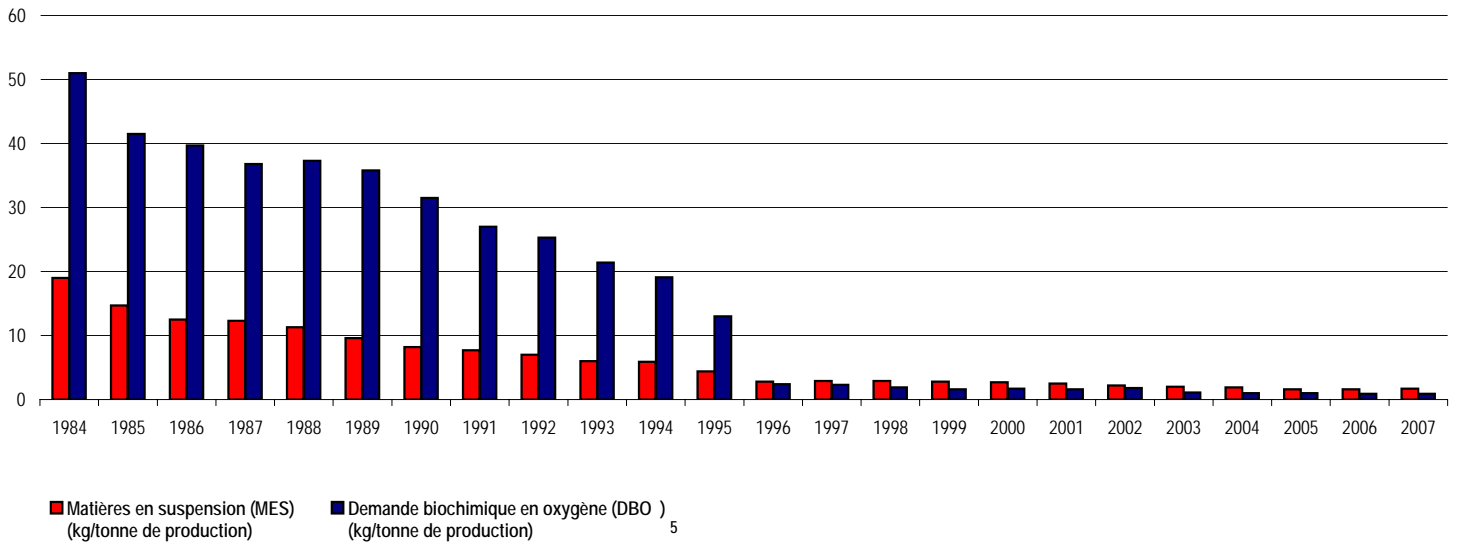
11 Industries des pâtes et papiers

Environnement

Évolution de la qualité des effluents des usines québécoises de pâtes et papiers

(kg/tonne de production)

11.06.02



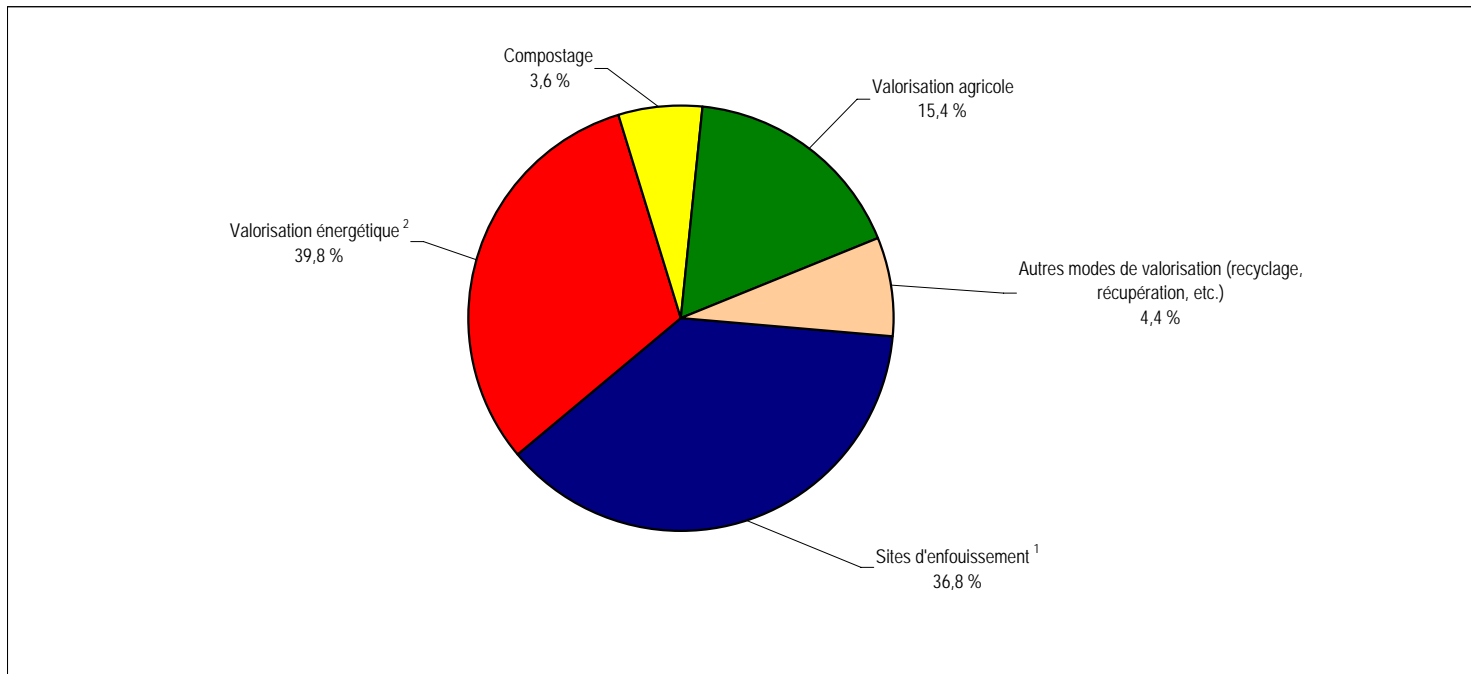
Source : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

11 Industries des pâtes et papiers

Environnement (suite)

Où sont allés les résidus des papetières québécoises en 2007?

11.06.05



1. Y compris dans un site réservé aux déchets de fabrication ou à l'enfouissement sanitaire de déchets solides.

Source : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Points saillants

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des produits forestiers en 2007

12.00.01

	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux ('000 \$)	Revenu total ('000 \$)	Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale ('000 \$)
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	12 037	474 734	3 020 490	1 093 621
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	31 740	1 276 843	7 946 008	2 952 631
Fabrication de papiers (SCIAN 322)	23 571	1 389 101	10 138 535	3 796 211
Total (secteur forestier)	67 348	3 140 678	21 105 033	7 842 463
Activité manufacturière totale du Québec	451 724	20 736 263	156 321 340	66 779 941

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée selon le calcul suivant : (Revenu des biens fabriqués + Total des stocks de fermeture - Total des stocks d'ouverture - Coût en énergie et approvisionnement en eau - Coût des matières et fournitures).

Sources : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière de 2004) et Institut de la statistique du Québec.

Importance des exportations québécoises de produits forestiers¹ (M\$)

	2007	2008
Bois bruts, sciés et ouvrés	2 847,8	2 080,9
Pâtes, papiers et cartons	7 287,5	7 699,2
Total (secteur forestier)	10 135,4	9 780,1

1. Sur la base des données douanières, selon la classification type de biens.

Source : Institut de la statistique du Québec.

Produit intérieur brut (PIB)¹ au prix de base selon l'activité économique² en 2008

	(M\$)	(var. en %)
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	836,4	-14,1
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	2 564,7	-13,8
Fabrication de papiers (SCIAN 322)	3 423,1	-9,5
Ensemble de l'économie	248 270,3	1,2

1. Le PIB selon les secteurs d'activité mesure la valeur ajoutée de chaque secteur industriel, c'est-à-dire la valeur de sa production moins celle de sa consommation intermédiaire.

2. En dollars enchaînés de 2002.

Source : Statistique Canada.

Valeur des livraisons québécoises des principaux produits forestiers (M\$)

	2008	2009
Scieries	2 758	1 909
Autres menuiseries préfabriquées	864	813
Panneaux de lamelles orientées	91	78
Panneaux de particules	584	547
Portes et fenêtres en bois	731	655
Boîtes et palettes en bois	196	168
Produits de charpente en bois	329	
Armoires de cuisine en bois	810	731
Pâtes à papier	990	629
Papier journal	3 105	2 305
Cartons	886	778
Contenants en carton	1 169	1 174

Source : Institut de la statistique du Québec.

Mises en chantier au Canada et aux États-Unis (nombre d'unités)

	2008	2009
Canada	211 056	138 356
États-Unis	905 500	547 000

Sources : Société canadienne d'hypothèques et de logement et US Census Bureau.

Balance commerciale québécoise¹ dans le secteur des produits forestiers et dans l'ensemble des produits² en 2008 (M\$)

	Importations	Exportations	Balance commerciale
Bois, charbon de bois et produits en bois	806,8	2 080,9	1 274,1
Pâtes, papiers et cartons	1 311,2	7 152,2	5 841,0
Total des produits forestiers	2 118,0	9 233,1	7 115,1
Ensemble des produits	87 573,0	71 022,1	-16 550,9

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'Organisation mondiale des douanes.

Source : Institut de la statistique du Québec, selon la classification type de biens.

Balance commerciale québécoise¹ dans le secteur des produits forestiers et dans l'ensemble des produits² en 2008 (M\$)

	Importations	Exportations	Balance commerciale
Fabrication de produits en bois	582,6	2 031,7	1 449,1
Usines de pâte à papier, de papier et de carton, de fabrication de produits en papier t	1 143,2	7 049,8	5 906,6
Total des produits forestiers	1 725,8	9 081,5	7 355,7
Ensemble des produits	87 573,0	71 022,1	-16 550,9

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au SCIAN.

Source : Institut de la statistique du Québec.

Indicateurs financiers

	2008	2009
Taux de change moyen (\$ CA/\$ US)	1,066	1,142
Taux de change moyen (\$ CA/€)	1,962	1,780
Taux de change moyen (\$ CA/¥)	1,560	1,586
Taux de change moyen (\$ CA/£)	0,010	0,012
Taux d'escompte moyen		
• Canada (%)	3,21	0,65
• États-Unis (%)	1,84	0,16
Taux préférentiel moyen		
• Canada (%)	4,73	2,40
• États-Unis (%)	4,88	3,25
Indice boursier (cours des papiers et produits de la forêt à la Bourse de Toronto)	8 987,70	11 746,11

Sources : Banque du Canada et <http://www.djindexes.com>.

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise Points saillants (suite)

12.00.01

Prix moyen des principaux produits forestiers

	2008	2009
Bois d'œuvre résineux, Toronto-vert (prix composé) (\$ CA/1 000 pmp)	248,3	230,2
Bois d'œuvre résineux, Columbus-sec (prix composé) (\$ CA/1 000 pmp)	300,3	289,7
Bois d'œuvre feuillu, Montréal (prix pondéré) (\$ CA/1 000 pmp)	563,6	508,2
Contreplaqué (12,5 mm) (\$ CA/1 000 pi ²)	433,0	..
Panneaux à lamelles orientées 7/16" (OSB) (\$ CA/1 000 pi ²)	190,0	206,0
Pâte kraft blanchie de résineux (\$ US/tm)	740,0	830,0
Pâte kraft blanchie de feuillus (\$ US/tm)	665,0	715,0
Papier journal (\$ US/tm)	530,0	580,0

Sources : Pribec, Madison's Canadian Lumber Reporter, Random Lengths Publications, RISI, Inc.

Revenus estimés tirés des copeaux au Québec ¹ (\$ CA/1 000 pmp)

	2008	2009
	129,0	125,0

1. Revenus estimés par 1 000 pmp produit.

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (compilation interne).

Bénéfices de l'industrie canadienne des produits forestiers

	2007	2008
Bénéfices (M\$)	247	-6
Bénéfices/ventes (%)	1,2	-0,1

Source : Statistique Canada : 61-008.

Importance des scieries intégrées à des papetières dans la consommation québécoise autorisée de bois ronds

1987	28,1 % de la consommation totale
2008	46,8 % de la consommation totale

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (compilation interne).

Budgets alloués aux secteurs des forêts et des services régionaux du MRNF ¹ en 2008-2009 ² ('000 \$)

Recherche-développement	9 921,0
Politiques et programmes forestiers	166 579,8
Planification et suivi des interventions en forêt	64 200,0
Production de plants	39 842,1
Gestion interne et soutien	900,0
Prêts forestiers	500,0
Total	281 942,9

1. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

2. Y compris le Fonds forestier (financé conjointement par le MRNF et l'industrie) : recherche forestière, inventaires forestiers, production de plants, planification et contrôle.

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction des ressources financières (compilation interne).

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Points saillants

12.00.01 (2)

Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des produits forestiers en 2007 (y compris les meubles et l'impression)

	Emplois totaux (n)	Traitements et salaires totaux (000 \$)	Revenu total (000 \$)	Valeur ajoutée ¹ à l'activité totale (000 \$)
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	12 037	474 734	3 020 490	1 093 621
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	31 740	1 276 843	7 946 008	2 952 631
Meubles et produits connexes (SCIAN 337)	30 712	998 422	3 906 318	2 133 587
Fabrication de papiers (SCIAN 322)	23 571	1 389 101	10 138 535	3 796 211
Impression et activités connexes (SCIAN 323)	18 885	835 106	3 332 805	1 915 812
Total (secteur forestier)	116 945	4 974 206	28 344 156	11 891 862
Activité manufacturière totale du Québec	451 724	20 736 263	156 321 340	66 779 941

1. La valeur ajoutée à l'activité totale a été estimée selon le calcul suivant : (Revenu des biens fabriqués + Total des stocks de fermeture - Total des stocks d'ouverture - Coût en énergie et approvisionnement en eau - Coût des matières et fournitures).

Sources : Statistique Canada (selon l'enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière de 2004) et Institut de la statistique du Québec.

Importance des exportations québécoises de produits forestiers (y compris les meubles et l'impression)¹ (M\$)

	2007	2008
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	12,1	6,3
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	2 780,8	2 031,6
Meubles et produits connexes (SCIAN 337)	1 057,0	831,9
Fabrication de papiers (SCIAN 322)	6 617,2	7 049,7
Impression et activités connexes (SCIAN 323)	429,8	375,1
Total (secteur forestier)	10 896,9	10 294,7

1. Sur la base du SCIAN.

Source : Statistique Canada (Strategis).

Produit intérieur brut (PIB)¹ au prix de base selon l'activité économique en 2008² (y compris les meubles et l'impression)

	(M\$)	(var. en %)
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	836,4	-14,1
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	2 564,7	-13,8
Meubles et produits connexes (SCIAN 337)	1 656,4	-6,9
Fabrication de papiers (SCIAN 3221 et 3222)	3 423,1	-9,5
Impression et activités connexes (SCIAN 323)	1 487,1	5,5
Ensemble de l'économie	248 270,3	1,2

1. Le PIB selon les secteurs d'activité mesure la valeur ajoutée de chaque secteur industriel, c'est-à-dire la valeur de sa production moins celle de sa consommation intermédiaire.

2. En dollars enchaînés de 2002.

Source : Statistique Canada.

Valeur des livraisons québécoises des principaux produits forestiers (y compris les meubles et l'impression) (M\$)

	2008	2009
Scieries	2 758	1 909
Autres menuiseries préfabriquées	864	813
Panneaux de lamelles orientées	91	78
Panneaux de particules	584	547
Portes et fenêtres en bois	731	655
Boîtes et palettes en bois	196	168
Produits de charpente en bois	329	
Armoires de cuisine en bois	810	731
Meubles	3 702	3 215
Pâtes à papier	990	629
Papier journal	3 105	2 305
Cartons	886	778
Contenants en carton	1 169	1 174
Impression	2 709	2 633

Source : Institut de la statistique du Québec.

Mises en chantier au Canada et aux États-Unis (nombre d'unités)

	2008	2009
Canada	211 056	138 356
États-Unis	905 500	547 000

Sources : Société canadienne d'hypothèques et de logement et US Census Bureau.

Balance commerciale¹ québécoise dans le secteur des produits forestiers et dans l'ensemble des produits² en 2008 (y compris les meubles et l'impression) (M\$)

	Importations	Exportations	Balance commerciale
Fabrication de produits en bois, de meubles et de produits connexes	1 424,8	2 863,7	1 438,9
Usines de pâte à papier, de papier et de carton, de fabrication de produits en papier transformé et d'impression et activités connexes	1 226,8	7 046,9	6 108,1
Total des produits forestiers	2 651,6	9 910,6	7 547,0
Ensemble des produits	87 573,0	71 022,1	-16 550,9

1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au SCIAN.

Source : Institut de la statistique du Québec.

Indicateurs financiers

	2008	2009
Taux de change moyen (\$ CA/\$ US)	1,066	1,142
Taux de change moyen (\$ CA/€)	1,962	1,780
Taux de change moyen (\$ CA/¥)	1,560	1,586
Taux de change moyen (\$ CA/₹)	0,010	0,012
Taux d'escompte moyen		
• Canada (%)	3,21	0,65
• États-Unis (%)	1,84	0,16
Taux préférentiel moyen		
• Canada (%)	4,73	2,40
• États-Unis (%)	4,88	3,25
Indice boursier (cours des papiers et produits de la forêt à la Bourse de Toronto)	8 987,70	11 746,11

Sources : Banque du Canada et <http://www.djindexes.com>.

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Points saillants (suite)

12.00.01 (2)

Prix moyen des principaux produits forestiers

	2008	2009
Bois d'œuvre résineux, Toronto-vert (prix composé) (\$ CA/1 000 pmp)	248,3	230,2
Bois d'œuvre résineux, Columbus-sec (prix composé) (\$ CA/1 000 pmp)	300,3	289,7
Bois d'œuvre feuillu, Montréal (prix pondéré) (\$ CA/1 000 pmp)	563,6	508,2
Contreplaqué (12,5 mm) (\$ CA/1 000 pi ²)	433,0	..
Panneaux à lamelles orientées 7/16" (OSB) (\$ CA/1 000 pi ²)	190,0	206,0
Pâte kraft blanchie de résineux (\$ US/tm)	740,0	830,0
Pâte kraft blanchie de feuillus (\$ US/tm)	665,0	715,0
Papier journal (\$ US/tm)	530,0	580,0

Sources : Pribec, Madison's Canadian Lumber Reporter, Random Lengths Publications, RISI, Inc.

Revenus estimés tirés des copeaux au Québec ¹ (\$ CA/1 000 pmp)

	2008	2009
	129,0	125,0

1. Revenus estimés par 1 000 pmp produit.

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (compilation interne).

Bénéfices de l'industrie canadienne des produits forestiers

	2007	2008
Bénéfices (M\$)	247	-6
Bénéfices/ventes (%)	1,2	-0,1

Source : Statistique Canada : 61-008.

Importance des scieries intégrées à des papetières dans la consommation québécoise autorisée de bois ronds

1987	28,1 % de la consommation totale
2008	46,8 % de la consommation totale

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (compilation interne).

Budgets alloués aux secteurs des forêts et des services régionaux du MRNF ¹ en 2008-2009 ² ('000 \$)

Recherche-développement	9 921,0
Politiques et programmes forestiers	166 579,8
Planification et suivi des interventions en forêt	64 200,0
Production de plants	39 842,1
Gestion interne et soutien	900,0
Prêts forestiers	500,0
Total	281 942,9

1. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

2. Y compris le Fonds forestier (financé conjointement par le MRNF et l'industrie) :

recherche forestière, inventaires forestiers, production de plants, planification et contrôle.

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction des ressources financières (compilation interne).

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

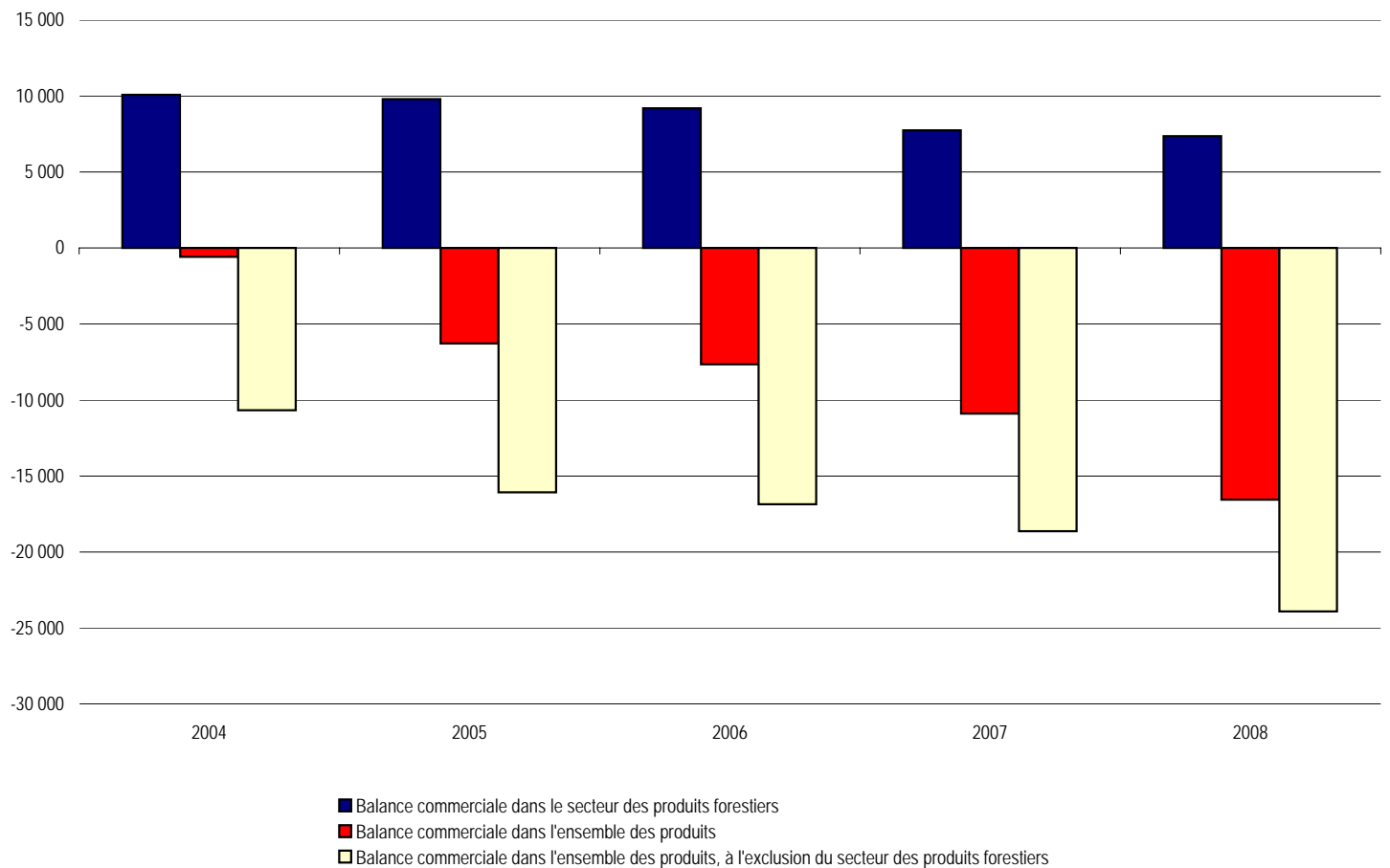
Indicateurs économiques et financiers

Indicateurs économiques du secteur forestier

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur des produits forestiers et dans l'ensemble des produits ² (suite)

(M\$)

12.01.13



1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

Source : Institut de la statistique du Québec.

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

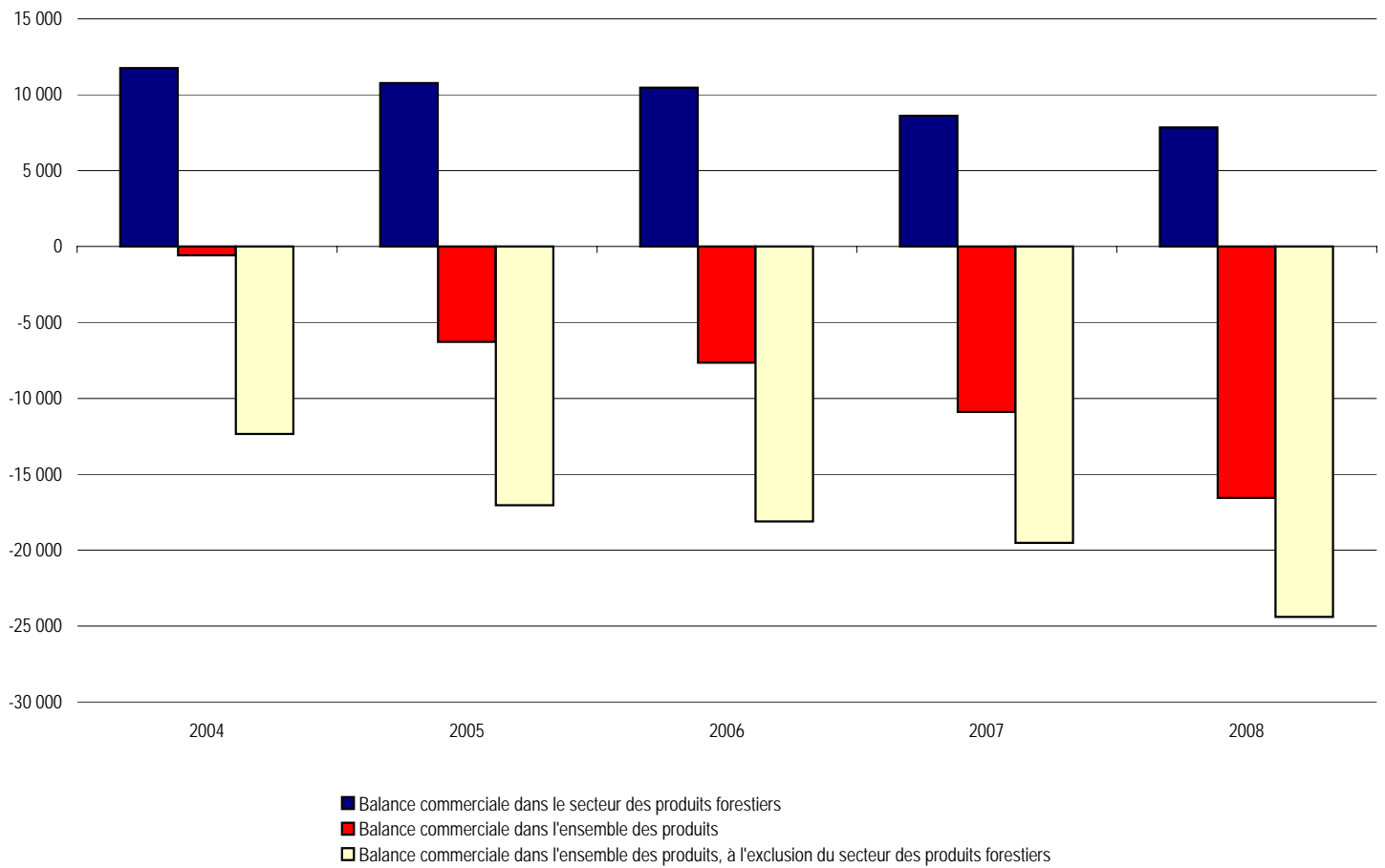
Indicateurs économiques et financiers (suite)

Indicateurs économiques du secteur forestier (suite)

Balance commerciale québécoise ¹ dans le secteur des produits forestiers (y compris les meubles et l'impression) et dans l'ensemble des produits ²

(M\$)

12.01.13 (2)



1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

Source : Institut de la statistique du Québec.

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Indicateurs économiques et financiers (suite)

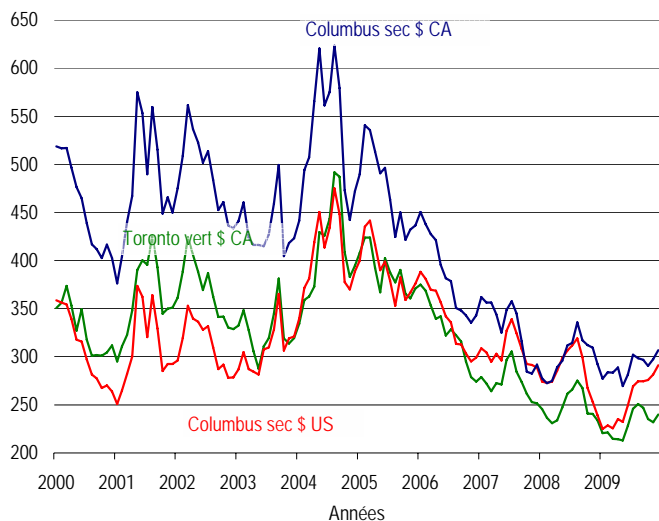
Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

Évolution des prix

1) Bois d'œuvre résineux (prix composés)

(\$/1 000 pmp)

12.01.38

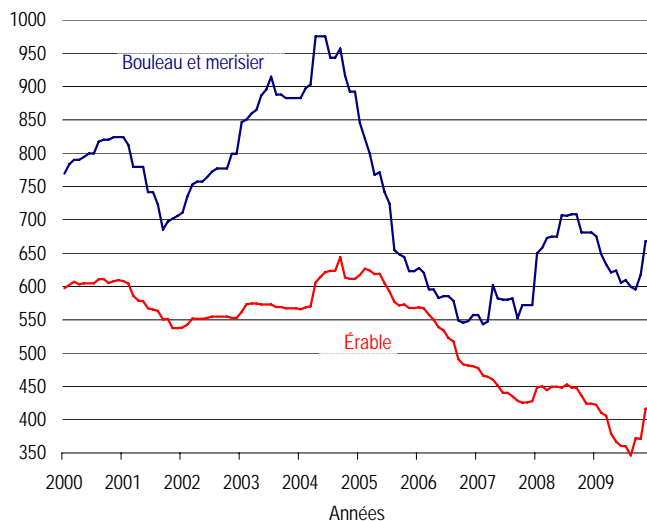


Source : Pribec.

2) Bois d'œuvre de feuillus (prix pondérés)¹

(\$ CA/1 000 pmp)

12.01.39



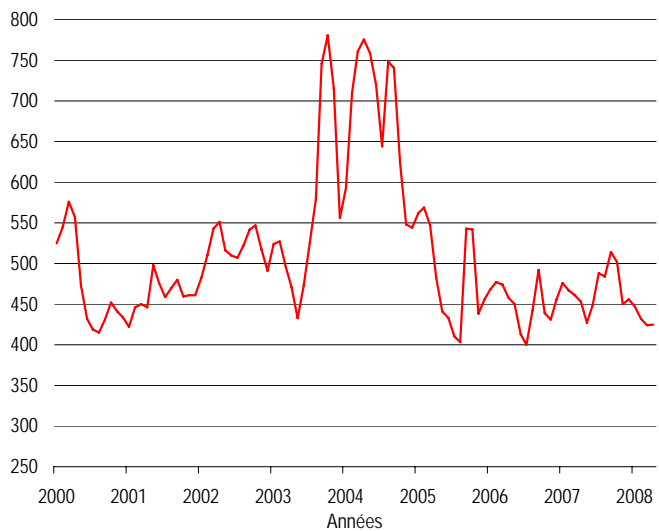
1. 4/4 brut, F.O.B. usine

Source : Pribec.

3) Contreplaqué (12,5 mm)

(\$ CA/1 000 pi²)

12.01.40

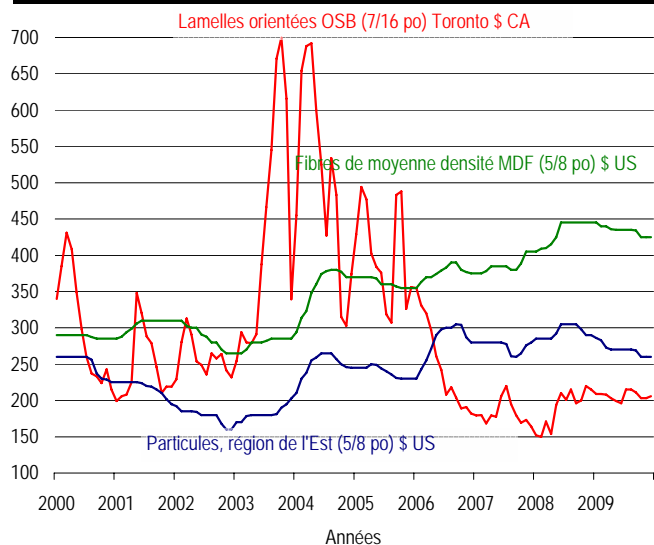


Source : Madison's Canadian Lumber Reporter.

4) Panneaux

(\$/1 000 pi²)

12.01.41



Source : Random Lengths Publications.

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Indicateurs économiques et financiers (suite)

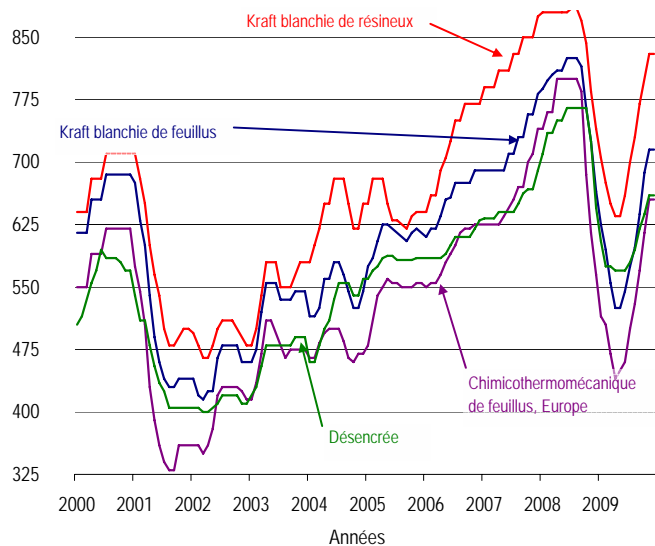
Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

Évolution des prix (suite)

5) Pâtes commerciales

(\$ US/tn)

12.01.42

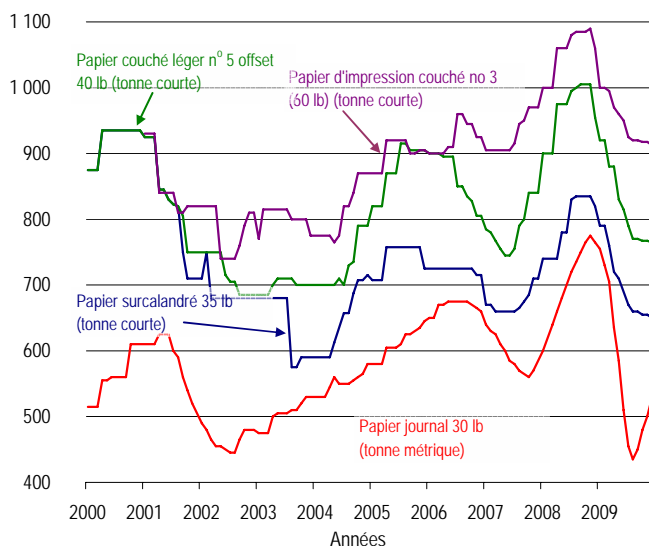


Source : RISI, Inc.

6) Papiers

(\$ US)

12.01.43

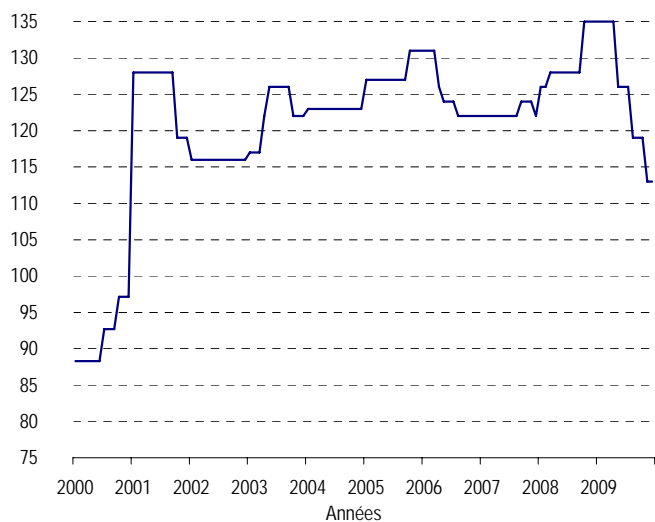


Source : RISI, Inc.

7) Revenus estimés tirés des copeaux au Québec ¹

(\$CA/1 000 pmp)

12.01.44



1. Revenus estimés par 1 000 pmp produit.

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (compilation interne).

12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

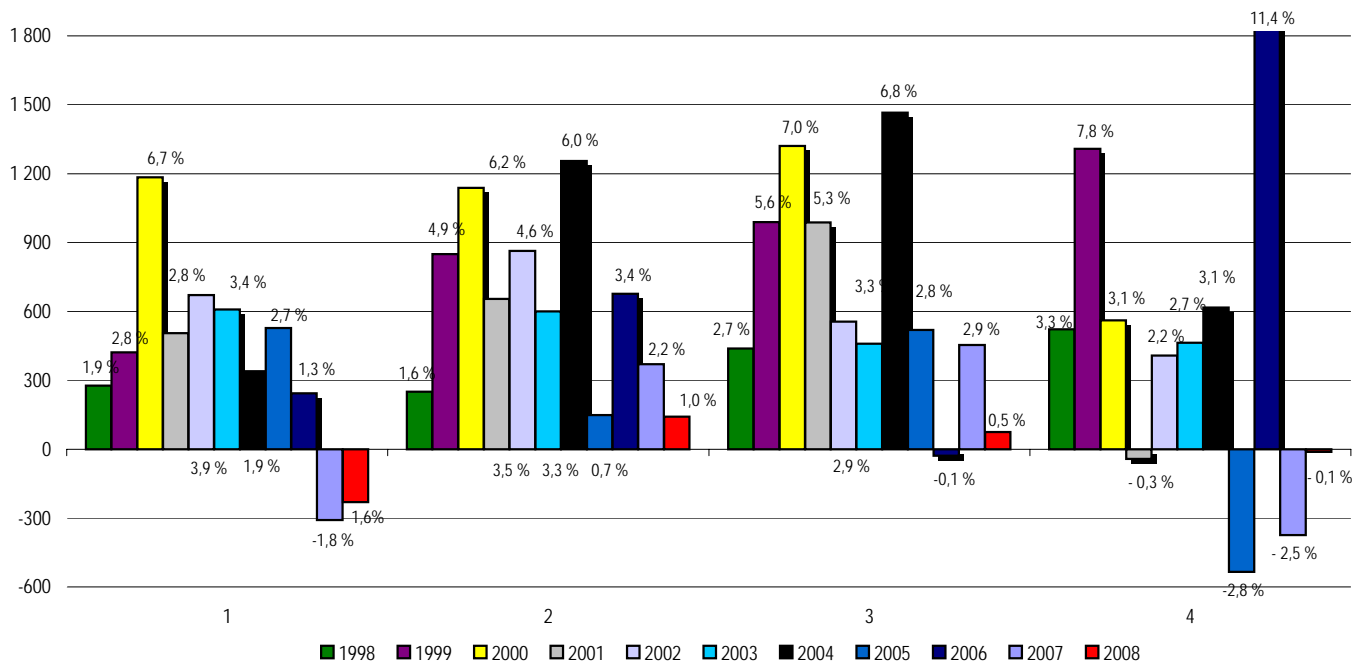
Indicateurs économiques et financiers (suite)

Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

Bois et papiers (Canada)

Bénéfices trimestriels en M\$ et bénéfices avant les gains extraordinaires/ventes en %

12.01.45



Source : Statistique Canada : 61-008.

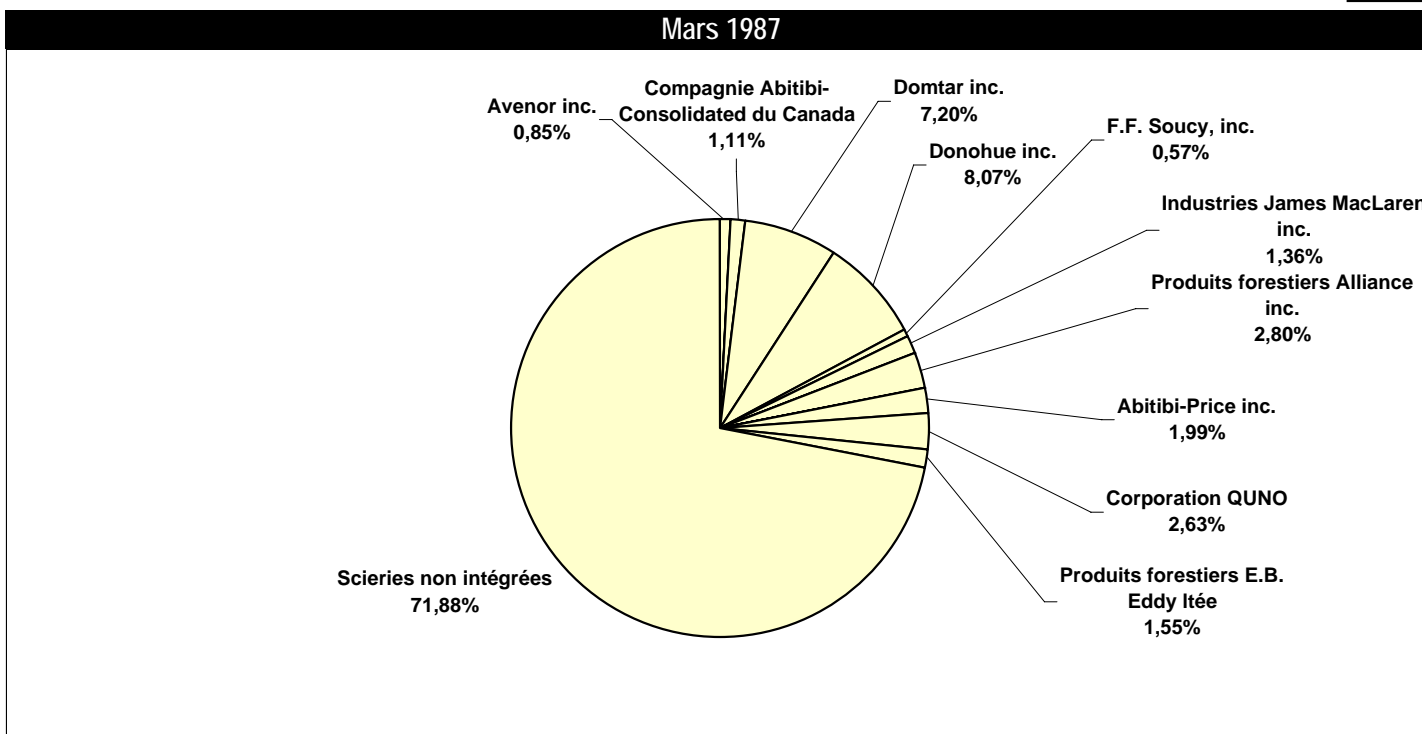
12 Le secteur forestier dans l'économie québécoise

Indicateurs économiques et financiers (suite)

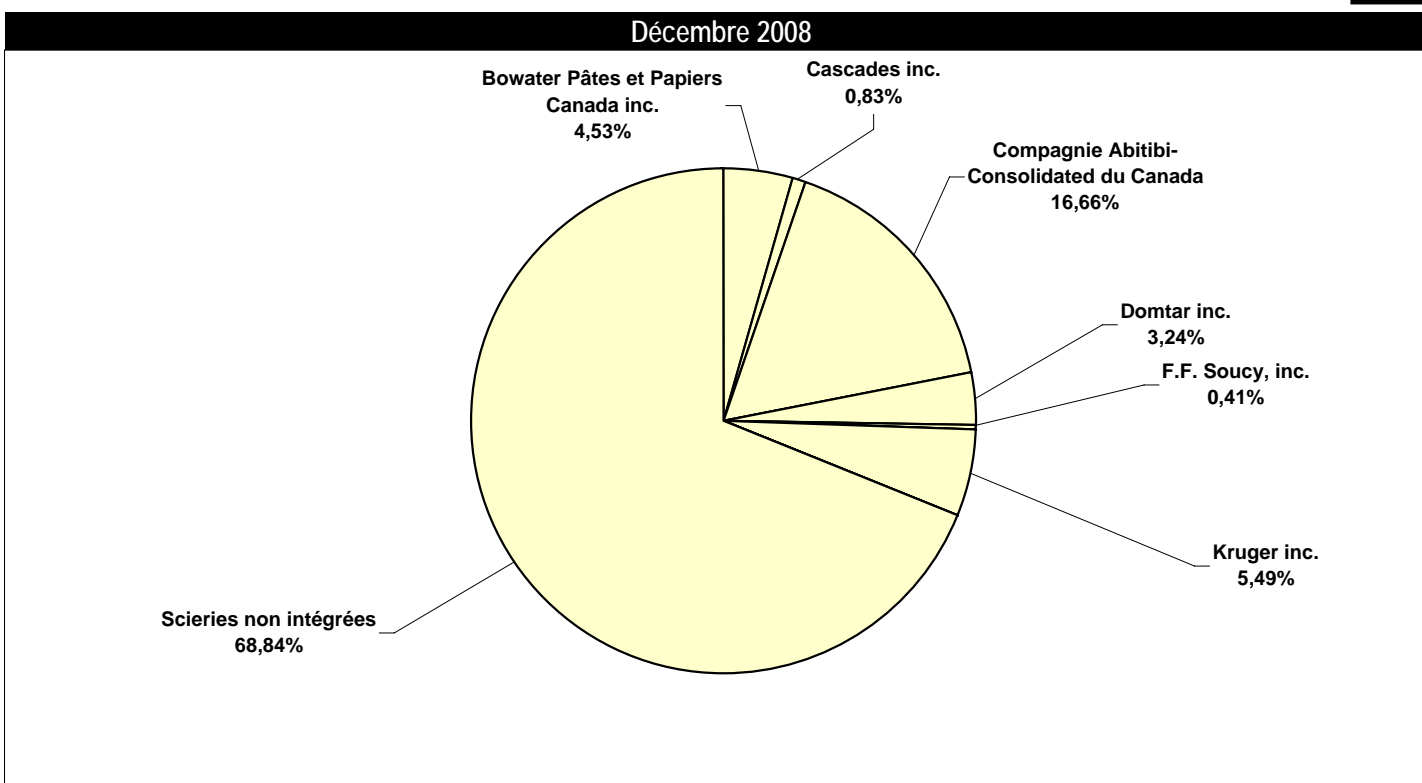
Indicateurs financiers du secteur forestier (suite)

Importance des scieries intégrées à des papetières dans la consommation québécoise autorisée de bois ronds (%)

12.01.47



12.01.48



Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction du développement de l'industrie des produits forestiers (compilation interne).