



**RESSOURCES ET  
INDUSTRIES FORESTIÈRES  
DU QUÉBEC**

**PORTRAIT STATISTIQUE  
Édition 2016**

*Forêts, Faune  
et Parcs*

**Québec** 

## **CONCEPTION, RECHERCHE ET RÉDACTION**

David Salmon

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Direction du développement de l'industrie des produits du bois

5700, 4<sup>e</sup> Avenue Ouest

Local A-202

Québec (Québec)

CANADA

G1H 6H1

Tél. : 418 627-8644, poste 4094

Télécopieur : 418 643-9534

© Gouvernement du Québec

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, 2016

ISBN : 978-2-550-78018-2 (PDF)

## Remerciements

La préparation de ce document a nécessité la collaboration de toutes les unités administratives du Secteur des forêts. L'auteur tient à remercier tous les collaborateurs qui ont contribué à la réalisation de ce document, et en particulier:

Marie-Pierre Drouin et Danièle Pouliot, Direction de la protection des forêts

Robin Lefrançois et Jean Mercier, Direction des inventaires forestiers

Patrick Côté, Développement de l'industrie des produits du bois

Mélissa Rhéaume, Yves St-Hilaire, Clifford Marshall et Martin Valcourt, Direction de la coordination opérationnelle

Éliane Tremblay, Hugo Therrien et Michel Boulianne, Bureau de mise en marché des bois

Stéphane Morin, Christian Bédard(t.f.) et Paul Labbé, Direction de la gestion des stocks ligneux

Mélissa Plamondon, Direction de la gestion et des opérations comptables

Jean-Luc Fafard, Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers

Andrée Michaud, Direction de la recherche forestière

## Avant-propos

Conformément à sa mission, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs continue de mettre divers outils de travail à la disposition de ceux et celles qui s'intéressent à nos forêts, dont le document **Ressources et industries forestières**. Comme les précédentes, l'édition 2016 de ce document brosse un portrait statistique succinct de tout le secteur forestier québécois.

**Ressources et industries forestières - Portrait statistique 2016** est diffusée en format **PDF** sur le site Internet du ministère :

[www.mffp.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-statistiques.jsp](http://www.mffp.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-statistiques.jsp)

Nous espérons que **Ressources et industries forestières - Portrait statistique 2016** vous sera tout aussi utile que dans le passé et nous vous rappelons que vos commentaires sont toujours les bienvenus.

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

## Avertissement au lecteur

Rappelons que le lecteur qui utilise les données consignées dans ce document doit considérer les changements apportés à certains tableaux des éditions précédentes de manière récurrente. Un exercice de comparaison sans en tenir compte pourrait porter à confusion.

## Signes conventionnels utilisés dans les tableaux ou graphiques

..	: donnée non disponible	%	: pourcentage
...	: donnée n'ayant pas lieu de figurer	\$	: dollar
p	: donnée provisoire	£	: livre sterling
r	: donnée révisée	¥	: yen japonais
e	: donnée estimée	€	: euro
x	: donnée confidentielle		
f	: donnée trop peu fiable pour être publiée		
-	: néant ou zéro		
—	: valeur infime		

## Acronymes et symboles utilisés

BGA:	<b>B</b> énéficiaire de <b>g</b> arantie d' <b>a</b> pprovisionnement
BMMB:	<b>B</b> ureau de <b>m</b> ise en <b>m</b> arché des <b>b</b> ois
CAAF:	<b>C</b> ontrat d' <b>a</b> pprovisionnement et d' <b>a</b> ménagement forestier
CGT:	<b>C</b> onvention de <b>g</b> estion <b>t</b> erritoriale
CtAF:	<b>C</b> ontrat d' <b>a</b> ménagement forestier
CvAF:	<b>C</b> onvention d' <b>a</b> ménagement forestier
cm	: centimètre
cm <sup>3</sup>	: centimètre cube
CPF:	<b>C</b> alcul de <b>p</b> ossibilité forestière
CTI:	<b>C</b> lassification canadienne type des industries pour les compagnies et les entreprises (structure de 1980) de Statistique Canada
dm <sup>3</sup>	: décimètre cube
EABF:	<b>E</b> ntente d' <b>a</b> tttribution de <b>b</b> iomasse forestière
ED:	<b>E</b> ntente de <b>d</b> élégation
FER:	<b>F</b> orêt d' <b>e</b> nseignement et de <b>r</b> echerche
G	: milliard
GA:	<b>G</b> arantie d' <b>a</b> pprovisionnement
ha	: hectare
hl	: hectolitre
k	: mille
kg	: kilogramme
km	: kilomètre
km <sup>2</sup>	: kilomètre carré
l	: litre
lb	: livre
m	: mètre
m <sup>3</sup>	: mètre cube
M	: million
MFFP:	<b>M</b> inistère des forêts, de la <b>f</b> aune et des <b>p</b> arcs
n	: nombre
n.c.a.	: <b>n</b> on <b>c</b> lassé <b>a</b> illeurs
pi <sup>2</sup>	: pied carré
pmp	: <b>p</b> ied <b>m</b> esure de <b>p</b> lanche
po	: pouce
PRAU:	<b>P</b> ermis pour la récolte de bois aux fins d' <b>a</b> pprovisionner une <b>u</b> sine de transformation du bois
SCIAN:	<b>S</b> ystème de <b>c</b> lassification des industries de l' <b>a</b> mérique du <b>n</b> ord
SEPM:	<b>s</b> apin, <b>é</b> pinettes, <b>p</b> in gris, <b>m</b> élèzes
t	: tonne
tep:	tonne équivalent-pétrole
tfr:	territoire forestier résiduel
tm	: tonne métrique
tma	: tonne métrique anhydre
	v.n.b.v. : volume nominal brut vert
	vmb : volume marchand brut
	vmn : volume marchand net

## Équivalents et facteurs de conversion

1 pied mesure de planche (pmp) = une pièce de bois de 1 pouce d'épaisseur par 1 pied de largeur par 1 pied de longueur  
1 000 pieds mesure de planche (pmp) (valeur nominale) = 2,36 mètres cubes solides  
1 mètre cube solide = 1,5 mètre cube apparent = 35,3 pieds cubes solides = 423,7 pmp  
1 corde de bois = 128 pieds cubes apparents = 85 pieds cubes solides = 2,41 mètres cubes solides  
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 = 10 000 m<sup>2</sup> = 2,47 acres  
1 acre = 43 560 pieds carrés

## Glossaire des principaux termes économiques

### 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.

### Biomasse forestière résiduelle

Arbres ou parties d'arbre comptabilisés dans la possibilité forestière de la forêt publique qui ne font pas l'objet d'une attribution ou d'une réservation, ainsi que les arbres, arbustes, cimes, branches et feuillages ne faisant pas partie de la possibilité forestière. Les souches et les racines sont exclues de cette définition dans le cadre des attributions de la biomasse forestière du gouvernement du Québec.

### 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.

### 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.

### Dollar constant

Valeur du dollar d'une année de référence sur lequel 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.

### 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.

### Établissement

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, et qui sont nécessaires pour calculer la valeur ajoutée.

### Expéditions

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

### 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.

### Importations

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

## **Glossaire des principaux termes économiques (suite)**

### **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 totale des biens et services produits dans un pays. Désigne souvent une mesure globale de l'activité économique. Souvent utilisé pour évaluer la santé de l'économie.

### **Traitement et salaires totaux**

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

### **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 de fournitures de bureau achetées et utilisées par l'établissement dans une activité non manufacturière.

### **Valeurs 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.

# RESSOURCES ET INDUSTRIES FORESTIÈRES

## TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
<b>1. Géographie, démographie et gestion du territoire</b>		<b>5. L'industries du sciage</b>	
Superficie du Québec	1	Nombre de scieries actives	35
Étendue des forêts	1	Volumes aux permis	35
Population du Québec en 2015	1	Carte des scieries	37
Emplois dans le secteur des produits forestiers en 2015	1	Production et exportations des sciages	38
Répartition de la population du Québec (carte)	2	Indicateurs économiques	39
Zones de végétation et domaines bioclimatiques	3	Production de bois de sciage	41
Divisions administratives des forêts publiques (carte)	4	Rendements des scieries	42
Agences régionales de mise en valeur (carte)	5	Intégration des scieries et des papetières	43
Forêts de tenure privée	6		
Agences régionales de mise en valeur (carte)	7	<b>6. L'industrie des panneaux et contreplaqués</b>	
Syndicats et offices de producteurs de bois (carte)	8	Nombre d'usines et capacité de production	44
		Carte des usines de panneaux et autres industries du bois	45
<b>2. L'industrie du bois</b>		<b>7. L'industrie de la bioénergie</b>	
Nombre d'emplois dans les différents secteurs	9	Nombre d'usines	46
Usines québécoises de transformation primaire du bois	9	Produits énergétiques à base de biomasse	46
Principaux produits des usines	9	Prix des produits énergétiques	46
Intégration de l'industrie des produits forestiers	10	Consommation par forme d'énergie	47
Intrants et extrants de l'industrie primaire	11	Produits forestiers non ligneux (PFNL)	48
Approvisionnements de l'industrie primaire du bois en 2015	12	Volume et valeur de la production sucrière	48
		Production des bleuetières	48
		Autres utilisation des forêts	49
<b>3. Économie et emplois</b>		<b>8. L'aménagement durable des forêts du Québec</b>	
Livraisons et exportations	13	Superficie et tenure du territoire	50
Indicateurs économiques	14	La possibilité forestière	50
Balance commerciale du secteur forestier	17	Le territoire et les droits forestiers	54
Indicateurs financiers	18	Volumes de bois attribués dans les forêts publiques	54
Indices des mises en chantier de l'habitation	19	Unités d'aménagement forestier (carte)	55
Prix des produits forestiers	20	La certification forestière (cartes)	57
Bilan financier du MFFP	23	Marché des bois aux enchères	58
		Ventes du Bureau de mise en marché des bois	59
		Carte des zones de tarification (4 mars 2008)	61
		Tarification des bois sur pied	63
<b>4. L'industrie des pâtes, papiers et cartons</b>		24 Carte des territoires de mise en marché	66
<b>Capacité de production</b>		24 Récolte et consommation des bois	67
Production	24	26 Consommation des usines de transformation primaire	70
Carte des usines	26		
Indicateurs économiques	27		
Balance commerciale	29	<b>9. L'inventaire écoforestier</b>	
Part du Québec au Canada	32	Inventaire écoforestier du Québec méridional	72
Destination des livraisons	33	Zones et sous-zones de végétation (carte)	73
Matières premières consommées par l'industrie	34	Régimes de propriété et zones d'inventaire	74
Approvisionnements de l'industrie en matière ligneuse	34	Superficie productives accessibles et volume marchand brut	76

# RESSOURCES ET INDUSTRIES FORESTIÈRES

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>10. La sylviculture</b>	
Traitements sylvicoles réalisés de 2006 à 2015	81
Détail des traitements sylvicoles réalisés (forêt publique)	85
Détail des traitements sylvicoles réalisés (forêt privée)	94
Production de plants	95
<b>11. La protection des forêts</b>	
Insectes défoliateurs principaux	99
Carte des secteurs affectés par les défoliateurs	100
Feux de forêt de 2007 à 2015	101
Carte des secteurs affectés par les feux	102
<b>12. Voirie forestière</b>	
Réseau de chemins forestiers	103
Ponts forestiers	103

### ANNEXES

LES ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS EXCEPTIONNELS	104
CLASSIFICATION ÉCOLOGIQUE DU TERRITOIRE	105
TEMPÉRATURE ANNUELLE MOYENNE	109
LONGUEUR DE LA SAISON DE CROISSANCE	110
CLASSES D'ALTITUDE	111
PROVINCES NATURELLES ET MILIEUX HUMIDES	112
GRANDS BASSINS VERSANTS	113
TYPES DE DÉPÔTS DE SURFACE	114

# 1. Géographie, démographie et gestion du territoire

<b>Superficie du Québec</b>		(km <sup>2</sup> )
Superficie totale <sup>1</sup>		1 667 712
Domaine privé		117 181
Domaine de l'État		1 550 531
	Milieu marin	153 562
	Terres et eaux douces	1 396 969

## **Etendue des forêts (km<sup>2</sup>)**

Forêt mondiale	40 219 108	
Forêt canadienne	3 101 340	7,7 %
Forêt québécoise	761 100	1,9 %

1: La superficie est obtenue à partir d'une compilation de données effectuée à des échelles de 1/20 000 et 1/50 000 dans la projection cartographique conique équivalente d'Albers et le système de référence géodésique NAD83. Les superficies ont été calculées en juillet 2014.

## **Population, territoire et densité des régions du Québec en 2015**

Région administrative		Population (n)	Territoire (km <sup>2</sup> )	Terre ferme (km <sup>2</sup> )	Terre ferme (%)	Densité (hab./km <sup>2</sup> )
Bas-Saint-Laurent	01	199 577	28 403	22 154	78 %	9,0
Saguenay-Lac-Saint-Jean	02	277 209	106 522	95 870	90 %	2,9
Capitale-Nationale	03	737 455	20 970	18 663	89 %	39,5
Mauricie	04	266 907	39 922	35 531	89 %	7,5
Estrie	05	322 099	10 508	10 193	97 %	31,6
Montréal	06	1 999 795	625	500	80 %	3 999,6
Outaouais	07	385 579	34 080	30 331	89 %	12,7
Abitibi-Témiscamingue	08	147 700	64 663	57 550	89 %	2,6
Côte-Nord	09	93 932	351 615	235 582	67 %	0,4
Nord-du-Québec	10	44 769	860 681	697 152	81 %	0,1
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	11	91 786	78 180	20 327	26 %	4,5
Chaudière-Appalaches	12	421 832	16 130	15 001	93 %	28,1
Laval	13	425 225	267	246	92 %	1 731,1
Lanaudière	14	496 086	13 515	12 299	91 %	40,3
Laurentides	15	592 683	22 517	20 490	91 %	28,9
Montérégie	16	1 520 094	11 852	11 141	94 %	136,4
Centre-du-Québec	17	240 872	7 262	6 899	95 %	34,9
<b>Population du Québec</b>		<b>8 263 600</b>	<b>1 667 712</b>	<b>1 289 928</b>	<b>77%</b>	<b>6,4</b>

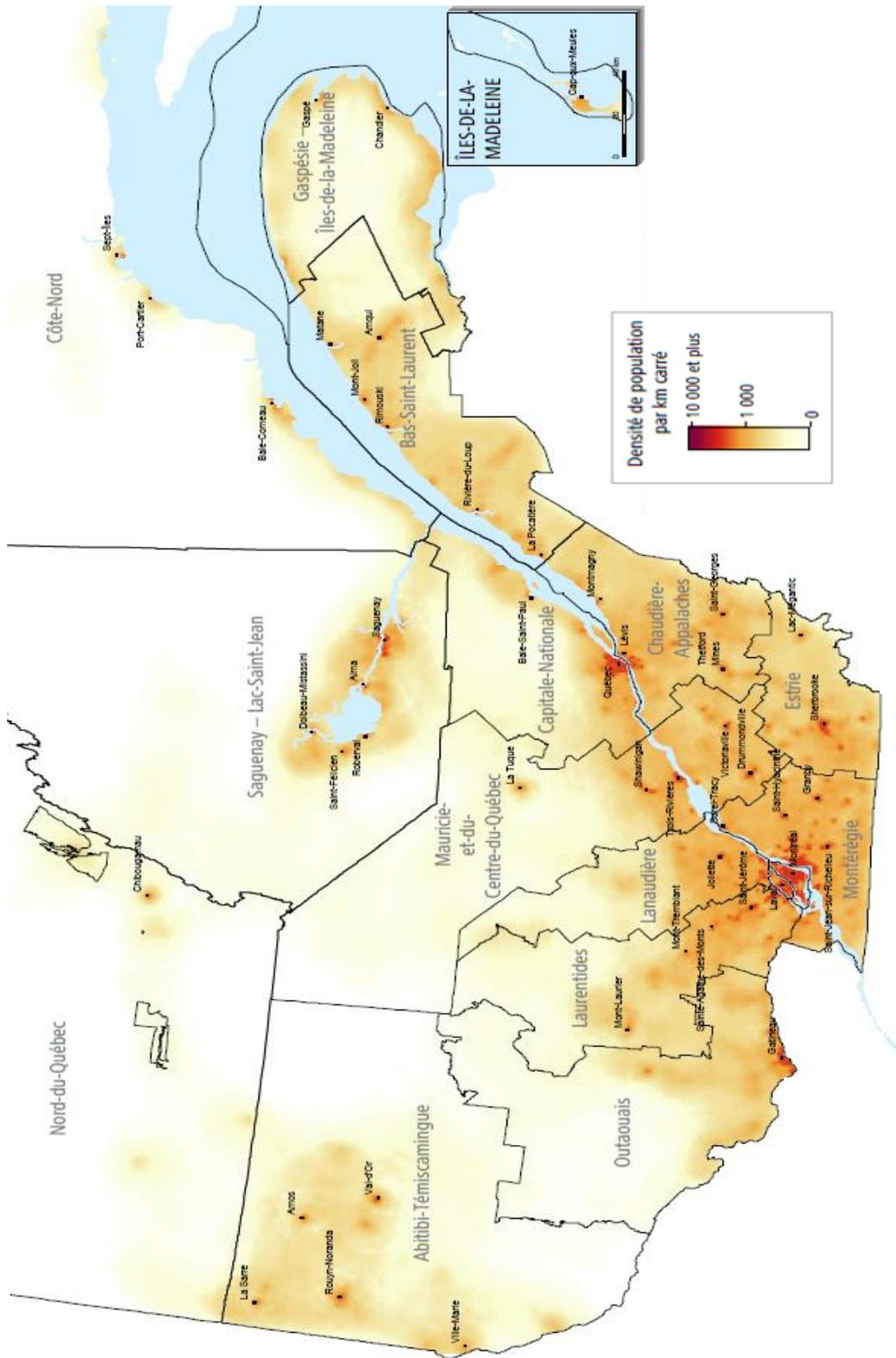
Source : Le Québec chiffres en main, Institut de la statistique du Québec, édition 2016.

## **Emplois dans le secteur des produits forestiers en 2015**

Foresterie, exploitation et soutien à l'exploitation forestière (11N)	9 186
Fabrication du papier [322]	21 813
Fabrication de produits en bois [321]	28 053
Fabrication de meubles et de produits connexes [337]	20 919
	<b>79 971</b>

Source : Statistique Canada, Enquête mensuelle sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (CANSIM 281-0024)

Répartition de la population du Québec



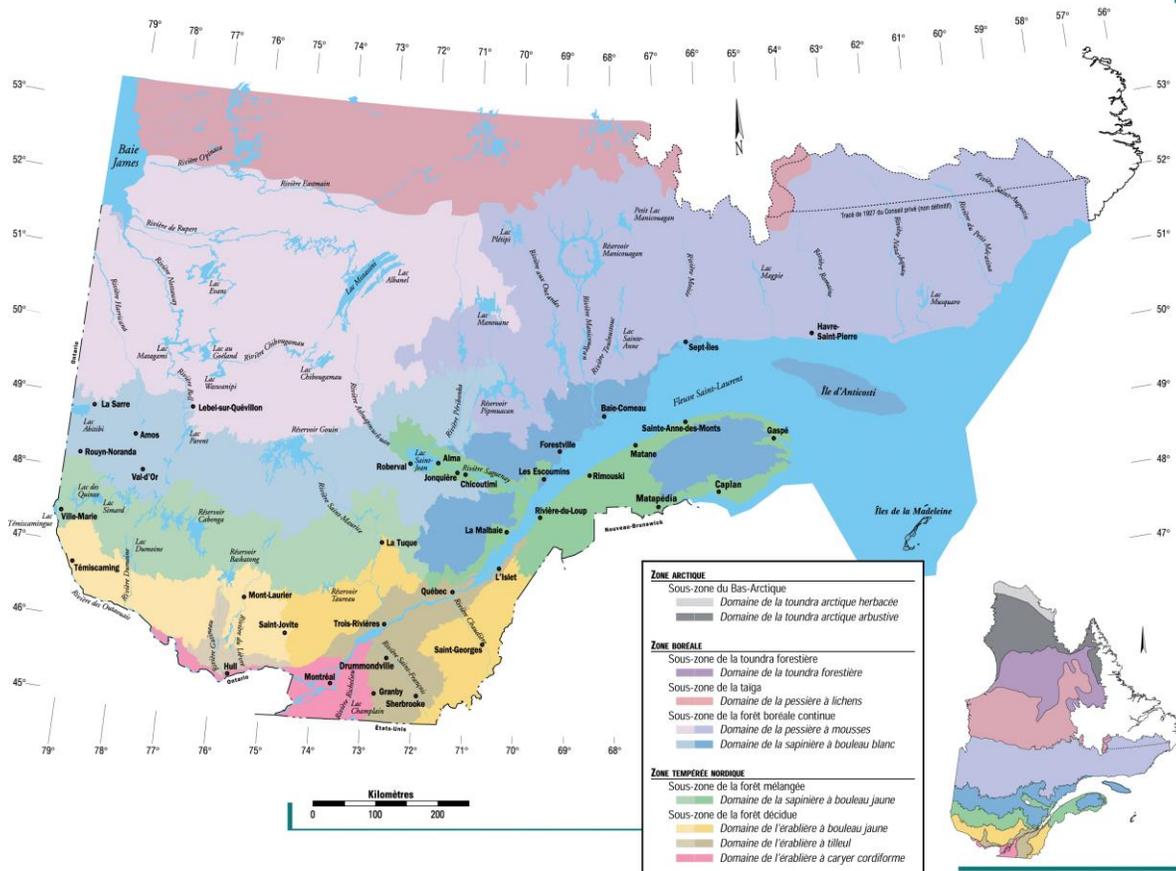
Source: Ministère de la Santé et des services sociaux, Statistiques Canada.

## Zones de végétation et domaines bioclimatiques du Québec

Ce sont surtout des facteurs climatiques, généralement moins favorables au fur et à mesure qu'on se déplace vers le nord, qui déterminent la distribution de la végétation sur le territoire québécois. Cependant, dans la plaine du Saint-Laurent, le climat change graduellement du sud-ouest vers le nord-est. De plus, dans le Québec méridional, les variations d'altitude, si elles sont importantes, peuvent entraîner un étagement de la végétation comparable aux changements causés par la latitude. La nature du sol, le relief et les perturbations, comme les feux de forêt, les épidémies et les coupes, affectent aussi la distribution de la végétation. En fait, ce sont ces facteurs qui déterminent la répartition des groupements végétaux sur les différentes composantes du paysage (sommets des collines, milieux et bas de pentes, etc.) dans un domaine bioclimatique donné.

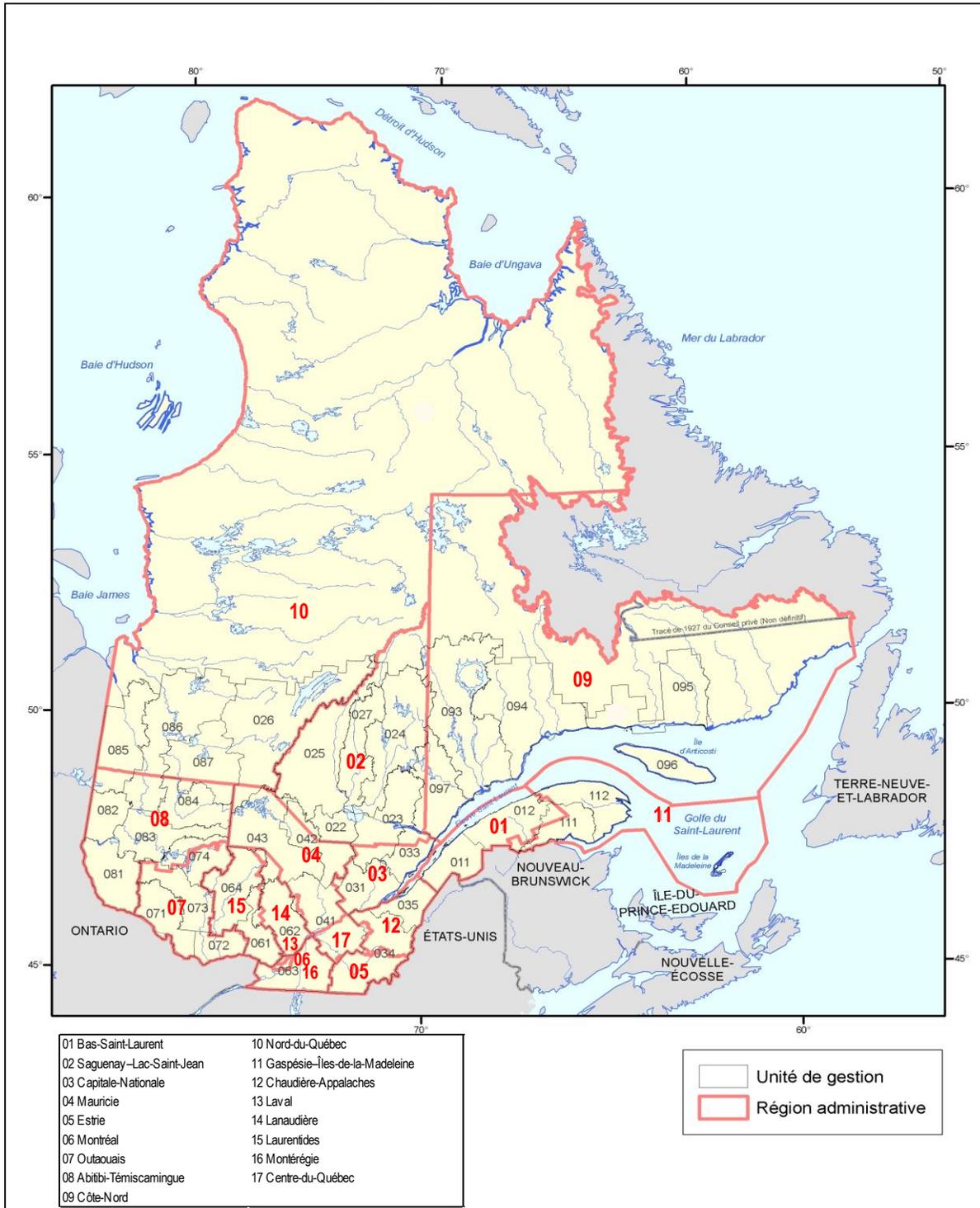
Domaine bioclimatique	kms <sup>2</sup>
Domaine de l'érablière à caryer cordiforme	14 500
Domaine de l'érablière à tilleul	31 000
Domaine de l'érablière à bouleau jaune	65 600
Domaine de la sapinière à bouleau jaune	98 600
Domaine de la sapinière à bouleau blanc	139 000
Domaine de la pessière à mousses	412 400
Domaine de la pessière à lichens	299 900
Domaine de la toundra forestière	217 000
Domaine de la toundra arctique arbustive	197 800
Domaine de la toundra arctique herbacée	38 200

### Zones de végétation et domaines bioclimatiques du Québec



Source: MFFP, Direction des inventaires forestiers

## Divisions administratives des forêts publiques

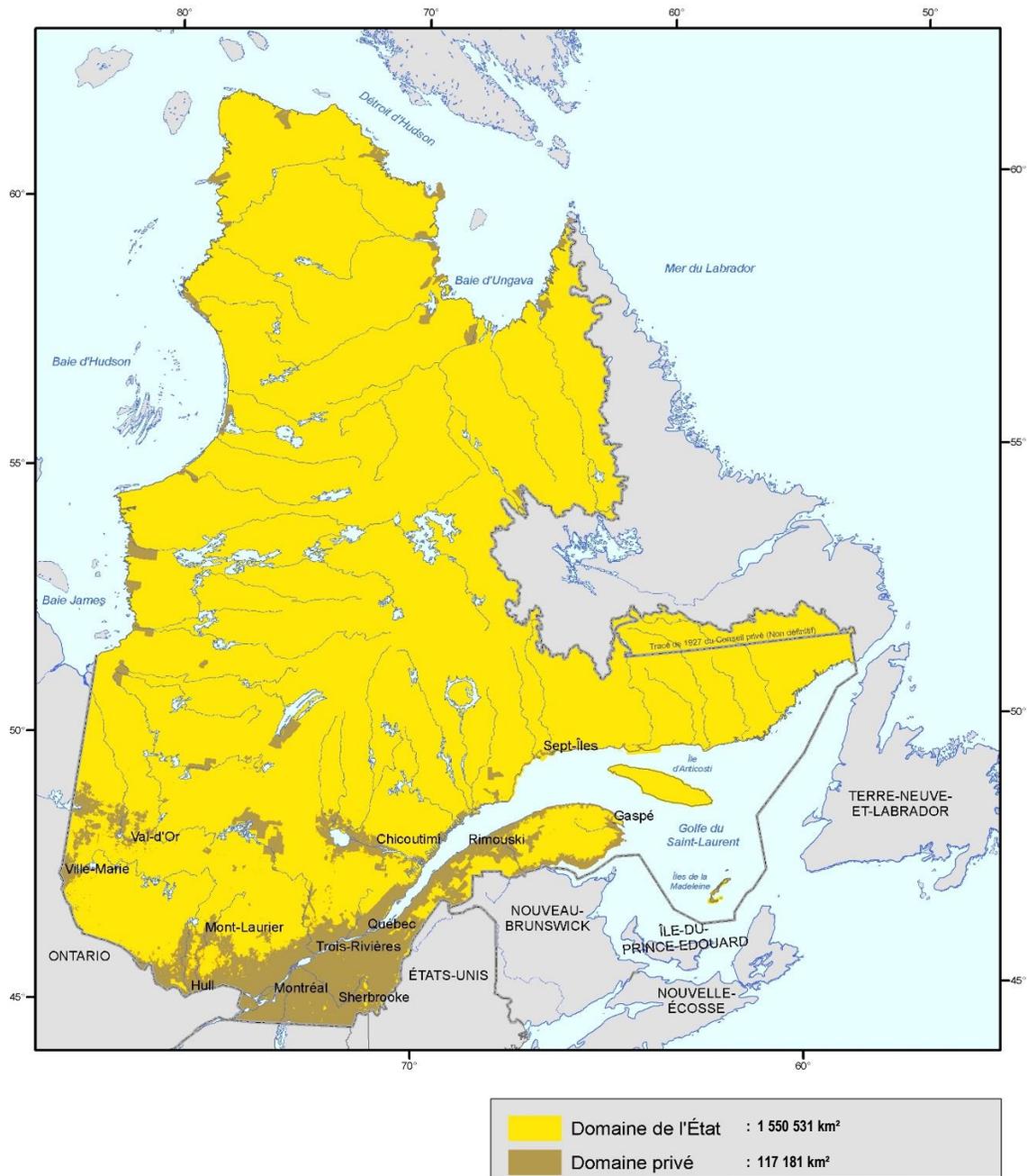


Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs.

Mise à jour d'août 2008.

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, le Secteur des forêts du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs n'en considère que 11, qui sont subdivisées en 33 unités de gestion.

## Tenure des terres



Source : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles.

Mise à jour en 2009.

## Forêts de tenure privée

### Gestion des forêts privées en 2015

Agences de mise en valeur (n)	17
• Superficie productive ('000 ha)	6 662
• Superficie productive enregistrée ('000 ha)	2 767
• Nombre de propriétaires (4 ha et +)	134 000
• Nombre de producteurs forestiers enregistrés	32 614
Forêt certifiée FSC	18%
Syndicats ou offices de producteurs de bois (n)	13

Source : Fédération des producteurs forestiers du Québec (FPFQ)

### Agences régionales de mise en valeur des forêts privées

Région administrative	Nom de l'agence	Nombre de propriétaires <sup>1</sup>	Nombre de plans d'aménagement forestier
011	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Bas-Saint-Laurent	12 500	14 466
021	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Saguenay	2 400	1 108
022	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Lac-Saint-Jean	3 600	2 460
031	Agence des forêts privées de Québec 03 (AFPQ)	6 500	2 811
041	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées mauriciennes	6 600	2 689
051	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de l'Estrie (AMFE)	9 200	6 125
071	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées outaouaises	10 900	1 742
081	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Témiscamingue (ARMVFPT)	1 900	601
082	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de l'Abitibi	6 300	2 034
091	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Côte-Nord	900	586
111	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Gaspésie-les-Îles (AFOGÎM)	5 000	3 321
121	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Chaudière	13 400	6 325
122	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées des Appalaches	12 800	6 662
141	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de Lanaudière	8 300	1 288
151	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées des Laurentides	13 400	1 732
161	Agence forestière de la Montérégie	10 500	2 310
171	Agence forestière des Bois-Francis (AFBF)	9 500	3 874
<b>Total</b>		<b>133 700</b>	<b>60 134</b>

Source : La forêt privée chiffrée, Fédération des producteurs forestiers du Québec, édition 2014.

1. Boisés de 4 ha et plus

### Syndicats et offices de producteurs de bois

- Syndicat des producteurs de bois de la Gaspésie
- Syndicat des producteurs forestiers du Bas-Saint-Laurent
- Syndicat des producteurs de bois du Saguenay-Lac-Saint-Jean
- Syndicat des producteurs de bois de la Côte-du-Sud
- Syndicat des propriétaires forestiers de la région de Québec
- Association des propriétaires de boisés de la Beauce
- Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie
- Syndicat des producteurs de bois du Centre-du-Québec
- Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie
- Office des producteurs de bois du Pontiac
- Syndicat des producteurs forestiers de Labelle
- Office des producteurs de bois de la Gatineau
- Syndicat des producteurs de bois d'Abitibi-Témiscamingue

## Forêts privées

### Agences régionales de mise en valeur des forêts privées

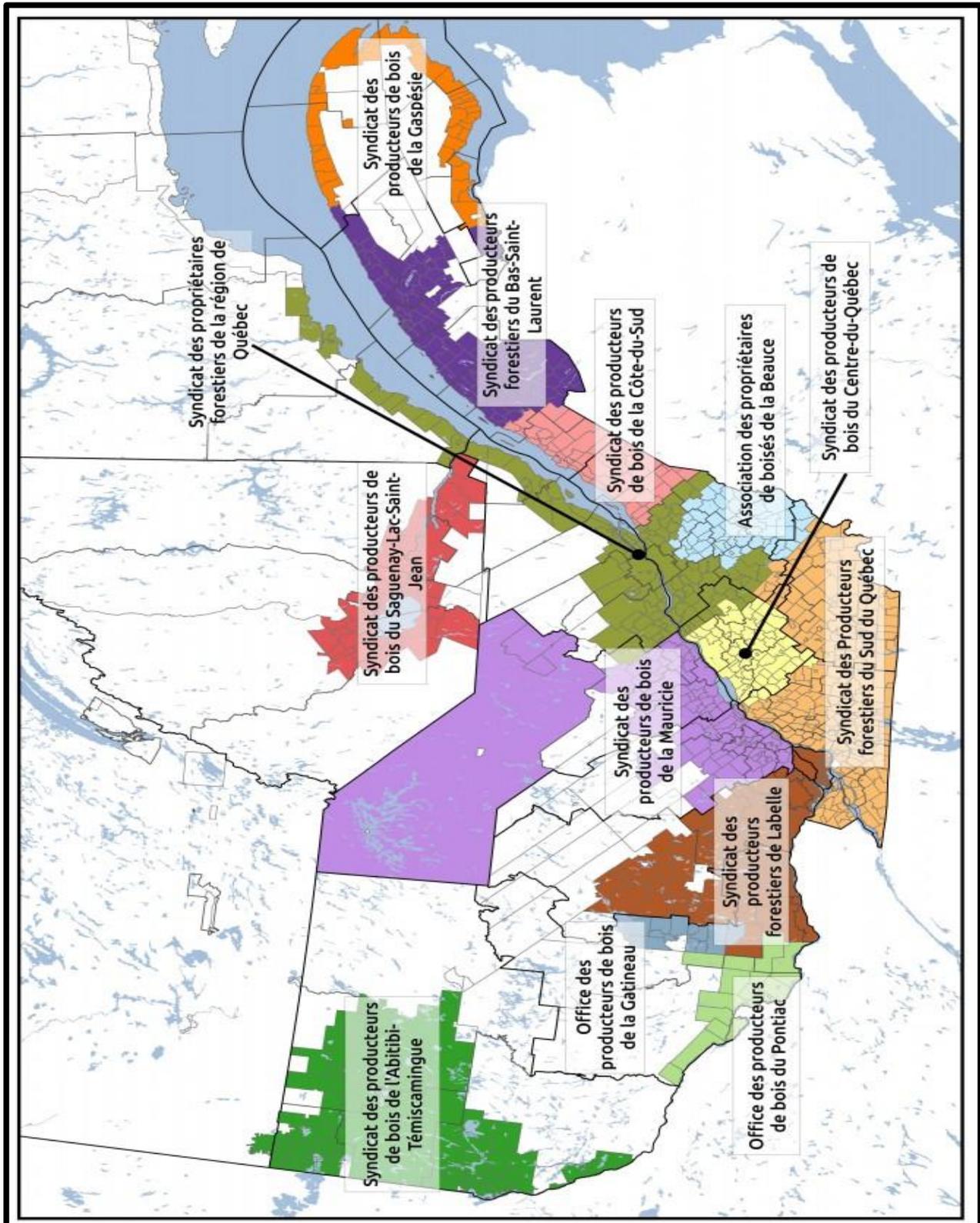


Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs.

Mise à jour en 2002.

## Forêts privées

### Syndicats et offices de producteurs de bois



Source : Fédération des producteurs forestiers du Québec.

1. Mise à jour novembre 2014.

## 2. L'industrie du bois

### Nombre d'emplois dans les différents secteurs de l'industrie du bois au Québec

Variables (SCIAN)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Ind. prod. biens (11-33)</b>	<b>641 730</b>	<b>642 821</b>	<b>652 850</b>	<b>662 108</b>	<b>651 836</b>	<b>643 087</b>	<b>635 785</b>
<b>Fabrication (31-33)</b>	<b>424 516</b>	<b>419 855</b>	<b>419 194</b>	<b>417 350</b>	<b>408 406</b>	<b>402 415</b>	<b>404 714</b>
<b>Fabrication de produits en bois (321)</b>	<b>28 441</b>	<b>28 327</b>	<b>27 108</b>	<b>27 006</b>	<b>26 587</b>	<b>27 159</b>	<b>28 053</b>
Scieries (3211)	9 975	9 749	9 364	9 261	8 870	9 128	9 718
Panneaux (3212)	4 976	5 086	4 613	4 654	4 816	4 857	5 015
Autres produits en bois (3219)	13 490	13 492	13 131	13 091	12 901	13 174	13 320
<b>Meubles (337)</b>	<b>23 830</b>	<b>23 592</b>	<b>23 058</b>	<b>22 778</b>	<b>22 292</b>	<b>20 966</b>	<b>20 919</b>
Meubles de maison (3371)	16 902	16 585	16 177	15 771	15 066	14 215	14 411
Meubles de bureau (3372)	5 745	5 616	5 638	5 744	5 946	5 582	5 318
<b>Fabrication du papier (322)</b>	<b>27 354</b>	<b>24 634</b>	<b>25 075</b>	<b>23 733</b>	<b>23 969</b>	<b>22 701</b>	<b>21 813</b>
Pâtes et papier (3221)	13 800	11 455	11 531	10 511	8 877	8 797	8 909
Papier transformé (3222)	13 553	13 179	13 544	13 223	15 091	13 904	12 905
<b>Impression (323)</b>	<b>18 668</b>	<b>16 103</b>	<b>15 837</b>	<b>14 523</b>	<b>12 703</b>	<b>12 513</b>	<b>12 103</b>
<b>Foresterie, exploitation et soutien [11N]</b>	<b>12 289</b>	<b>11 457</b>	<b>10 927</b>	<b>10 636</b>	<b>9 525</b>	<b>9 201</b>	<b>9 186</b>
Foresterie et exploitation forestière [113]	9 037	8 061	7 823	7 525	6 560	6 003	5 944
Activités de soutien à la foresterie [1153]	3 251	3 395	3 104	3 111	2 966	3 197	3 243

Source : Statistique Canada, Enquête mensuelle sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (CANSIM 281-0024)

### Usines québécoises de transformation primaire du bois<sup>1</sup> de 2008 à 2015

	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015
Pâtes et papiers	31	27	26	25	23	24	25	23
Sciages	295	274	252	237	221	210	195	193
Placages et contreplaqués	10	10	9	10	10	8	8	9
Panneaux agglomérés	11	9	9	9	9	8	8	8
Bois tournés et façonnés	5	4	4	4	5	6	4	4
Cogénération et produits énergétiques <sup>2</sup>	24	25	26	25	23	25	27	25
Autres	4	4	5	5	6	7	7	7
<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>353</b>	<b>331</b>	<b>315</b>	<b>297</b>	<b>288</b>	<b>274</b>	<b>269</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier et compilation interne.

1. Nombre d'usines ayant consommé de la fibre de bois.

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

### Principaux produits des usines québécoises de transformation primaire du bois de 2010 à 2015

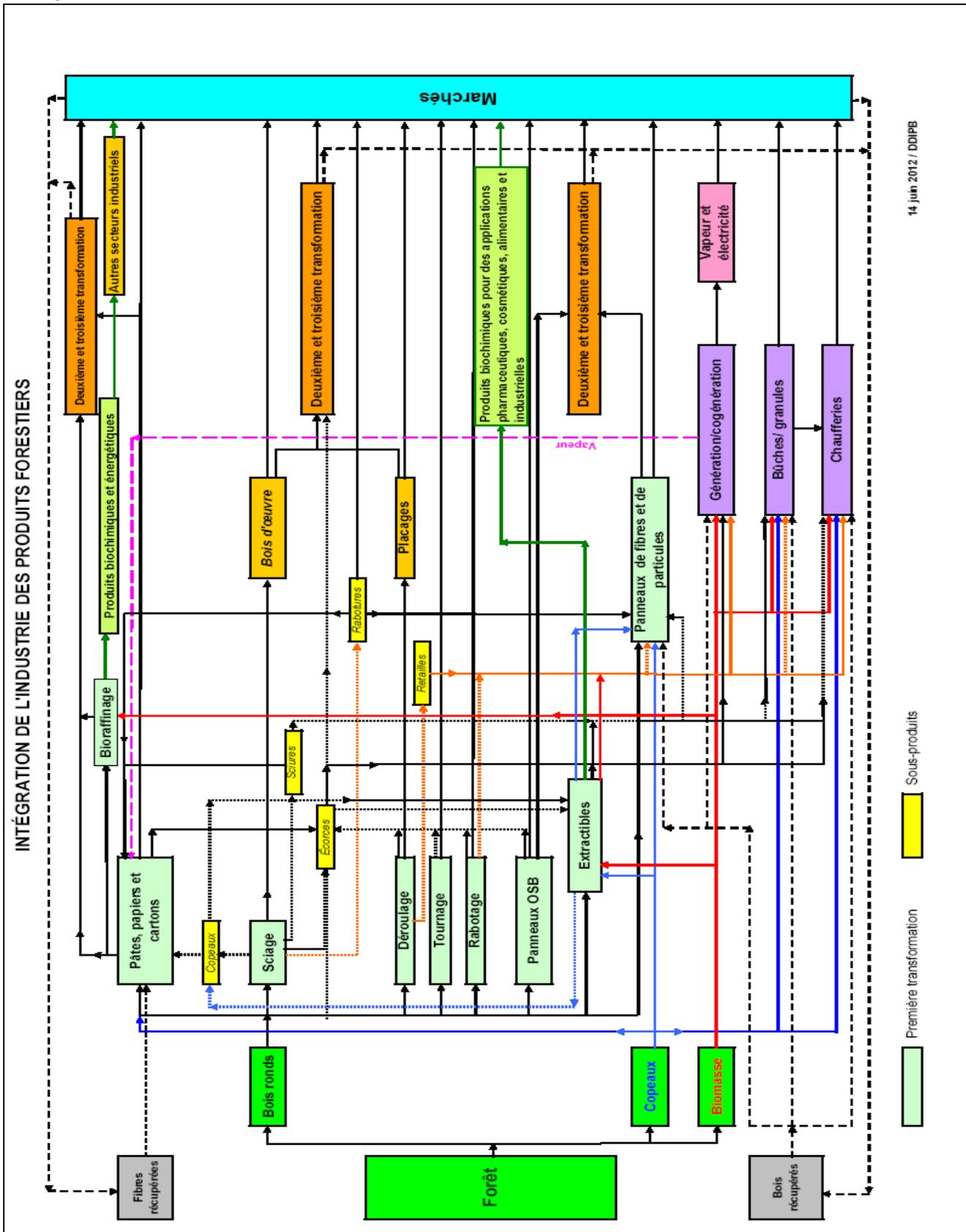
	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015
Pâte destinée à la vente (tma)	1 133 689	1 096 880	1 042 688	1 156 952	1 156 830	1 258 957
Papiers (tma)	4 593 557	4 346 662	3 856 428	4 312 675	4 264 983	3 610 737
Cartons (tma)	1 449 467	1 381 306	1 165 752	1 264 589	1 277 474	1 170 746
Panneaux isolants (tm)	64 931	54 643	55 452	50 812	55 521	58 415
Bois de sciage (mpmp)	4 607 118	4 396 531	4 573 089	5 376 569	5 535 232	5 673 389
Autres produits (mpmp) <sup>1</sup>	73 666	82 026	79 112	89 220	90 038	105 066
Panneaux agglomérés (m <sup>3</sup> )	2 791 890	2 555 478	2 695 155	2 699 125	2 813 247	2 721 441
Placages (m <sup>2</sup> )	52 532 672	49 703 907	35 835 034	54 646 354	47 040 379	47 883 242
Bardeaux (toise)	472 416	430 823	434 688	406 796	422 047	452 216
Poteaux (unité)	13 732	10 536	17 522	20 272	18 231	23 490
Paillis horticoles (tma)	61 872	72 334	43 870	27 039	23 452	62 436
Charbon de bois (tm)	4 200	4 848	4 606	4 179	5 495	6 255
Granules énergétiques (tma) <sup>2</sup>	192 864	152 736	..	..	..	..
Granulé résidentiel (tma)	..	..	224 684	301 740	288 217	294 215
Granulé industriel (tma)	..	..	22 510	1 800	53 639	1 599

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

1. Autres produits : Composants de palettes, palettes, lattes, traverses de chemins de fer et bois de mine.

2. À partir de 2012, les granules énergétiques ont été classés sous la forme résidentielle ou industrielle.

Intégration de l'industrie des produits forestiers



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois.

**Intrants et extrants de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois de 2008 à 2015****Approvisionnement en bois**

<b>Selon la provenance (Mm<sup>3</sup>)</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Forêts publiques	21,3	16,3	18,0	18,4	19,0	20,4	20,0	19,5
Forêts privées	4,7	3,5	4,2	4,1	4,0	4,2	4,8	5,0
Extérieur du Québec	7,4	6,8	7,2	6,4	6,2	6,0	6,1	5,9
<b>Total</b>	<b>33,4</b>	<b>26,6</b>	<b>29,4</b>	<b>28,9</b>	<b>29,2</b>	<b>30,6</b>	<b>30,9</b>	<b>30,4</b>

<b>Selon le type d'usine (Mm<sup>3</sup>)</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Panneaux	4,0	3,6	4,3	3,8	4,2	4,1	3,9	3,9
Scieries	24,2	19,4	21,6	21,2	21,5	23,7	24,4	24,5
Pâtes et papiers	19,8	15,0	17,0	16,9	16,3	16,8	16,8	15,7
Autres usines	4,4	4,3	3,8	3,5	3,3	4,2	4,2	3,8
<b>Total</b>	<b>52,4</b>	<b>42,3</b>	<b>46,7</b>	<b>45,4</b>	<b>45,3</b>	<b>48,8</b>	<b>49,3</b>	<b>47,9</b>

<b>Consommation de fibres recyclées et de pâtes achetées</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Pâtes et papiers (Mtm)	2,7	2,2	2,1	2,1	1,7	1,8	1,8	1,5

**Production**

<b>Scieries</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Copeaux, sciures et rabotures (Mtma)	6,7	5,4	5,7	5,7	5,6	5,9	6,1	6,0
Sciages (Gmp)	5,1	3,9	4,7	4,5	4,6	5,4	5,5	5,7

<b>Usines de pâtes et papiers (Mtma)</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Papiers et cartons	7,1	5,8	6,0	5,7	5,0	5,5	5,5	4,8
Pâte destinée à la vente	1,5	0,9	1,1	1,1	1,0	1,2	1,2	1,3

<b>Usines de panneaux (Mm<sup>3</sup>)</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Panneaux	2,7	2,4	2,8	2,6	2,7	2,7	2,8	2,7

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

Approvisionnement de l'industrie québécoise de transformation primaire du bois en 2016



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

## 3. Économie et emplois

### Livraisons et exportations

#### Valeur des livraisons québécoises des principaux produits forestiers de 2008 à 2015 (M\$) (y compris les meubles et l'impression)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Scieries	2 392,0	1 581,0	1 865,2	1 494,9	1 460,9	2 185,4	2 592,5	2 795,7
Autres menuiseries préfabriquées	887,9	866,3	818,0	863,6	1 001,0	1 011,5	1 102,4	1 257,3
Panneaux de particules	583,0	545,4	575,6	545,1	584,5	611,6	1 257,3	1 257,3
Portes et fenêtres en bois	699,0	586,6	582,7	532,8	536,8	575,4	516,9	513,0
Boîtes et palettes en bois	195,9	171,8	169,8	163,1	173,1	203,2	241,9	279,7
Produits de charpente en bois	..	..	..	..	..	381,4	407,5	397,7
Armoires de cuisine en bois	792,8	695,9	726,7	712,4	690,3	695,0	742,2	762,5
Pâtes à papier	946,7	628,5	818,5	728,4	362,1	107,2	182,3	776,5
Papier journal	3 104,6	2 287,5	2 018,2	1 897,0	1 524,5	1 579,0	1 692,8	1 637,2
Cartons	908,8	803,1	801,6	828,9	411,5	141,8	225,8	1 004,8
Contenants en carton	1 167,7	1 173,5	1 207,7	1 228,0	1 299,7	1 357,8	1 484,5	1 649,8
Meubles	3 701,0	3 258,2	3 292,4	3 152,4	3 077,9	3 372,8	3 429,5	3 506,5
Impression	2 707,7	2 685,1	2 621,9	2 544,9	2 344,7	...	2 217,9	2 305,3

Source : Institut de la statistique du Québec.

... : Donnée non disponible.

#### Importance des exportations québécoises de produits forestiers<sup>1</sup> de 2008 à 2015(M\$)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	6,3	6,2	8,2	8,3	11,1	9,4	..	..
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	2 032,6	1 512,0	1 558,5	1 514,4	1 612,1	2 100,9	2 549,9	2 767,9
Fabrication de papiers (SCIAN 322)	7 050,1	5 658,4	5 724,5	5 597,8	4 996,7	5 529,7	5 920,8	6 246,9
Impression et activités connexes (SCIAN 323)	375,2	287,9	251,4	229,6	198,7	199,2	230,8	274,5
Meubles et produits connexes (SCIAN 337)	831,9	605,2	630,4	647,4	655,8	683,9	743,4	967,5
<b>Total (secteur forestier)</b>	<b>10 296,1</b>	<b>8 069,7</b>	<b>8 173,0</b>	<b>7 997,5</b>	<b>7 474,4</b>	<b>8 523,1</b>	<b>9 444,9</b>	<b>10 256,8</b>

Source : Institut de la statistique de Québec.

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

#### Produit intérieur brut (PIB)<sup>1</sup> au prix de base selon l'activité économique<sup>2</sup> de 2008 à 2015 (M\$)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	1 067,1	965,2	1 070,3	1 100,2	991,0	1 038,9	1 043,6	1 090,2
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	2 474,1	2 155,0	2 188,6	2 141,1	2 109,6	2 261,8	2 398,9	2 596,6
Fabrication de papiers (SCIAN 322)	2 995,8	2 444,6	2 600,8	2 499,8	2 325,8	2 326,9	2 407,2	2 490,0
Impression et activités connexes (SCIAN 323)	1 523,9	1 365,7	1 183,7	1 074,3	1 051,2	1 006,8	973,5	982,6
Meubles et produits connexes (SCIAN 337)	1 528,7	1 331,9	1 348,2	1 349,7	1 326,7	1 440,0	1 438,8	1 452,2
<b>Total (secteur forestier)</b>	<b>9 589,6</b>	<b>8 262,4</b>	<b>8 391,6</b>	<b>8 165,1</b>	<b>7 804,3</b>	<b>8 074,4</b>	<b>8 262,0</b>	<b>8 611,6</b>
<b>Ensemble de l'économie québécoise</b>	<b>289 347</b>	<b>286 065</b>	<b>292 232</b>	<b>298 465</b>	<b>302 369</b>	<b>305 623</b>	<b>309 839</b>	<b>313 163</b>
Secteur forestier/économie québécoise	3,3 %	2,9 %	2,9 %	2,7 %	2,6 %	2,6 %	2,7 %	2,7 %

Source : Statistique Canada, (Tableau 379-0030 -CANSIM).

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 2007.

## Indicateurs économiques et financiers

### Établissements<sup>1</sup> classés selon les groupes ou sous-groupes de l'industrie de la transformation du bois de 2004 à 2010 (Série terminée)

(y compris les meubles et l'impression)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2016
Fabrication de produits en bois	1770	1522	1590	1575	1519	1492	1490	852
Fabrication du papier	340	327	314	309	297	291	274	154
Impression et activités connexes de soutien	2119	1935	1856	1835	1779	1692	1649	738
Fabrication de meubles et de produits connexes	2740	2611	2717	2795	2803	2726	2762	801
<b>Total</b>	<b>6 969</b>	<b>6 395</b>	<b>6 477</b>	<b>6 514</b>	<b>6 398</b>	<b>6 201</b>	<b>6 175</b>	<b>2 545</b>

Sources : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (301-0006).

1. Le nombre d'établissements représente un compte des emplacements qui réalisent des activités de fabrication et correspondent normalement à une usine, une manufacture ou un moulin. Cette variable est comparable du point de vue conceptuel à la variable nombre d'établissements publiée dans le tableau CANSIM 301-0003. Elle exclut les bureaux de ventes et les entrepôts qui appuient des activités de fabrication.

Statistiques principales - Québec	2013			2014			2015		
	Exploitation forestière	Fabrication de produits en bois	Fabrication du papier	Exploitation forestière	Fabrication de produits en bois	Fabrication du papier	Exploitation forestière	Fabrication de produits en bois	Fabrication du papier
Revenu total ('000 \$)	...	6 672 020	7 779 449	...	6 869 558	8 170 073	2 293	7 731	8 881
Total des dépenses ('000 \$)	...	6 449 592	7 132 368	...	6 557 666	7 372 503	2 215	7 419	7 551
Traitements et salaires ('000 \$)	...	1 050 512	982 194	...	1 117 075	980 004	282	1 200	1 029
Emplois (n)	9 526	23 969	26 587	9 200	22 692	27 159	7 998	31 208	16 675
Valeur ajoutée ('000 \$)	...	2 445 471	2 883 542	...	2 414 821	2 856 820	776	2 978	3 442

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (301-0008 et 301-009) et Institut de la statistique du Québec.

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).

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des produits forestiers en 2015<sup>1</sup>

(y compris les meubles et l'impression)

	Traitements et salaires			Valeur ajoutée	
	Revenus (M \$)	Dépenses (M \$)	Emplois (n)	Emplois (n)	Valeur ajoutée manufacturière (M \$)
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 11331)	2 292,9	2 215,0	281,9	7 998	776,1
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	7 730,9	7 419,2	1 200,1	31 208	2 978,0
Fabrication de papiers (SCIAN 322)	8 881,1	7 551,1	1 029,0	16 675	3 442,1
Impression et activités connexes (SCIAN 323)	2 296,4	2 033,2	613,5	14 480	1 402,3
Meubles et produits connexes (SCIAN 337)	3 433,1	3 260,0	958,3	24 561	1 778,0
<b>Total (secteur forestier)</b>	<b>24 634,4</b>	<b>22 478,4</b>	<b>4 082,8</b>	<b>94 922</b>	<b>10 376,5</b>
Activité manufacturière totale du Québec	154 945,2	143 319,0	21 500,7	425 632	57 580,8
Secteur forestier québécois/activité manufacturière tot	16 %	16 %	19 %	22 %	18 %

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (301-0008 et 301-009) et Institut de la statistique du Québec.

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).

**Indicateurs économiques de l'exploitation forestière du Québec et du Canada de 2006 à 2015**

<b>Statistiques principales - Québec</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	3 089 201	2 877 385	2 226 974	1 881 673	1 996 031	2 175 346	2 109 176	2 090 382	2 138 201	2 292 858
Total des dépenses ('000 \$)	3 030 441	2 790 766	2 215 361	1 844 949	1 943 017	2 125 670	2 073 836	2 050 107	2 097 430	2 214 958
Traitements et salaires ('000 \$)	531 371	488 097	437 043	366 062	333 099	325 121	315 905	276 010	279 800	281 926
Emplois (n)	16 789	15 340	13 447	12 289	11 457	10 927	10 636	9 526	9 200	9 186
Valeur ajoutée ('000 \$) <sup>1</sup>	1 165 478	1 060 860	883 071	803 448	786 740	785 971	750 008	688 111	724 522	776 097
<b>Statistiques principales - Canada</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	14 452 150	12 789 871	10 457 271	7 848 534	8 074 264	9 041 008	9 117 864	9 887 690	10 257 152	10 507 539
Total des dépenses ('000 \$)	13 967 449	12 756 544	10 800 420	7 859 127	7 937 225	8 714 449	8 907 512	9 510 946	10 000 565	10 071 646
Traitements et salaires ('000 \$)	2 404 325	2 261 183	1 971 323	1 349 681	1 308 833	1 361 800	1 363 229	1 358 577	1 503 019	1 575 541
Emplois (n)	56 061	52 462	45 663	39 506	39 874	40 179	39 378	38 318	38 585	32 902
Valeur ajoutée ('000 \$) <sup>1</sup>	5 387 869	4 765 811	4 017 903	3 216 588	3 193 637	3 523 163	3 339 741	3 292 164	3 522 298	3 856 061
<b>Statistiques principales - Québec/Canada</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total	21 %	22 %	21 %	24 %	25 %	24 %	23 %	21 %	21 %	22 %
Total des dépenses	22 %	22 %	21 %	23 %	24 %	24 %	23 %	22 %	21 %	22 %
Traitements et salaires	22 %	22 %	22 %	27 %	25 %	24 %	23 %	20 %	19 %	18 %
Emplois	30 %	29 %	29 %	31 %	29 %	27 %	27 %	25 %	24 %	28 %
Valeur ajoutée	22 %	22 %	22 %	25 %	25 %	22 %	22 %	21 %	21 %	20 %

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle des manufactures et exploitation forestière (CANSIM, Tableaux 281-0024 et 301-0009-Foresterie, exploitation et soutien).

1. La variable Valeur ajoutée est calculée comme suit : Revenus de l'exploitation forestière plus (Stocks de fermeture, biens en cours de fabrication ou travaux en cours plus Stocks de fermeture, produits finis fabriqués) moins (Stocks d'ouverture, biens en cours de fabrication ou travaux en cours plus Stock d'ouverture, produits finis fabriqués) moins (Coût des matières et fournitures plus Coût total d'énergie, d'approvisionnement en eau et de carburant pour véhicules).

**Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication de meubles et de produits connexes (SCIAN 337) de 2006 à 2015**

<b>Statistiques principales du Québec</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	3 936 123	3 821 366	3 620 106	3 330 418	3 251 962	3 291 625	3 256 674	3 196 125	3 318 270	3 433 079
Total des dépenses ('000 \$)	3 699 690	3 660 587	3 446 124	3 139 655	3 070 006	3 080 718	3 080 114	3 165 917	3 202 987	3 259 971
Traitements et salaires	1 004 699	993 867	936 645	839 828	828 467	844 598	835 274	839 577	..	958 267
Emplois (n)	31 587	30 589	28 685	25 641	25 166	25 167	24 546	..	..	24 561
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	1 953 877	1 840 889	1 773 158	1 607 893	1 585 775	1 628 793	1 569 307	1 571 408	1 659 375	1 778 016
<b>Statistiques principales du Canada</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	13 716 069	13 622 139	12 890 627	11 172 927	10 710 712	10 642 763	10 697 336	10 813 688	10 969 396	11 906 719
Total des dépenses ('000 \$)	13 000 705	13 001 040	12 351 269	10 555 117	10 218 001	10 174 281	10 132 308	10 382 217	10 479 904	11 243 483
Traitements et salaires	3 464 907	3 410 994	3 233 310	2 787 627	2 701 322	2 728 175	2 747 382	2 841 723	2 911 794	3 154 379
Emplois (n)	97 357	94 504	88 215	75 717	73 291	71 915	71 421	..	..	73 395
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	6 513 017	6 362 472	6 099 615	5 290 956	5 005 126	4 969 137	5 018 284	5 115 624	5 253 943	5 940 815
<b>Québec/Canada</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	29 %	28 %	28 %	30 %	30 %	31 %	30 %	30 %	30 %	29 %
Total des dépenses ('000 \$)	28 %	28 %	28 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	31 %	29 %
Traitements et salaires	29 %	29 %	29 %	30 %	31 %	31 %	30 %	30 %	..	30 %
Emplois (n)	32 %	32 %	33 %	34 %	34 %	35 %	34 %	..	..	33 %
Valeur ajoutée manufacturière	30 %	29 %	29 %	30 %	32 %	33 %	31 %	31 %	32 %	30 %

Sources : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (301-0006).

**Indicateurs économiques de l'industrie québécoise des scieries (sauf les usines de bardeaux et de bardeaux de fente) [321111] de 2013 à 2015**

<b>Statistiques principales du Québec</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	2 379 809	2 692 162	3 199 842
Total des dépenses ('000 \$)	2 370 442	2 578 320	3 234 437
Traitements et salaires ('000 \$)	309 863	346 711	430 264
Emplois (n)	..	..	12 812
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	781 727	819 489	1 086 902
<b>Statistiques principales du Canada</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	11 314 824	12 620 343	13 028 348
Total des dépenses ('000 \$)	10 731 159	11 930 156	12 798 310
Traitements et salaires ('000 \$)	1 579 924	1 730 345	1 862 130
Emplois (n)	..	..	37 265
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	3 984 737	4 189 044	4 276 501
<b>Québec/Canada</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	21 %	21 %	25 %
Total des dépenses ('000 \$)	22 %	22 %	25 %
Traitements et salaires ('000 \$)	20 %	..	23 %
Emplois (n)	..	..	34 %
Valeur ajoutée manufacturière	20 %	20 %	25 %

Sources : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (301-0008).

**Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué [3212] de 2012 à 2015**

<b>Statistiques principales du Québec</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	1 330 324	1 507 107	1 421 819	1 576 433
Total des dépenses ('000 \$)	1 341 868	1 400 387	1 392 457	1 508 687
Traitements et salaires ('000 \$)	198 657	227 812	205 217	220 171
Emplois (n)	..	..	..	4 443
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	..	558 207	443 531	505 605
<b>Statistiques principales du Canada</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	4 861 386	5 607 441	5 532 187	5 828 037
Total des dépenses ('000 \$)	4 669 093	5 033 725	5 231 386	5 374 012
Traitements et salaires ('000 \$)	815 542	865 875	874 845	918 113
Emplois (n)	..	..	..	16 536
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	..	2 211 416	1 909 573	2 222 049
<b>Québec/Canada</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	27 %	27 %	26 %	27 %
Total des dépenses ('000 \$)	29 %	28 %	27 %	28 %
Traitements et salaires ('000 \$)	24 %	26 %	..	24 %
Emplois (n)	..	..	..	27 %
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	..	25 %	23 %	23 %

Sources : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (301-0008).

## Balance commerciale du secteur forestier

### Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans le secteur des produits forestiers et dans l'ensemble des produits<sup>2,3</sup> en 2015 (M\$)

	Exportations	Importations	Balance commerciale
Foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113)	..	..	..
Bois, charbon de bois et produits en bois(SH 44)	2 916,8	910,3	2 006,5
Fabrication de produits en bois (SCIAN 321)	2 767,9	560,0	2 207,9
Pâtes, papiers et cartons (SCIAN 322)	6 246,9	803,7	5 443,2
Impression et activités connexes (SCIAN 323)	274,5	69,4	205,1
Meubles et produits connexes (SCIAN 337)	967,5	960,4	7,1
<b>Total des produits forestiers</b>	<b>13 173,6</b>	<b>3 303,8</b>	<b>9 869,8</b>
Ensemble des produits	82 061,6	89 788,9	(7 727,3)
Produits forestiers/ensemble des produits	16,1 %	3,7 %	---

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

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.

3. Appellations conformes au SCIAN.

### Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans l'industrie de la fabrication de produits en bois et du meuble<sup>2</sup> de 2006 à 2013 (M\$)

Fabrication de produits en bois et des meubles et produits connexes	Exportations	Importations	Balance commerciale
2006	4 918,0	1 386,0	3 532,0
2007	3 838,0	1 389,0	2 449,0
2008	2 863,0	1 423,0	1 440,0
2009	2 117,0	1 240,0	876,0
2010	2 188,0	1 330,0	859,0
2011	2 161,0	1 254,0	907,0
2012	2 312,0	1 292,0	1 020,0
2013	2 848,0	1 347,0	1 501,0

Source : Institut de la statistique du Québec (SCIAN 321 et 337).

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

2. Appellations conformes au SCIAN.

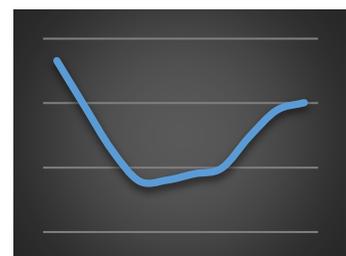
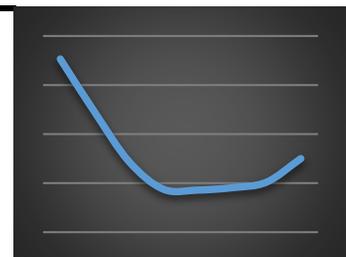
### Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans l'industrie des produits du bois<sup>2</sup> de 2006 à 2015 (M\$)

Bois, charbon de bois et produit en bois	Exportations	Importations	Balance commerciale
2006	3 640,5	981,9	2 658,6
2007	2 848,0	888,2	1 959,8
2008	2 080,6	806,9	1 273,7
2009	1 556,6	766,5	790,1
2010	1 611,1	806,3	804,8
2011	1 559,4	656,1	903,3
2012	1 713,0	721,1	991,9
2013	2 226,0	748,7	1 477,3
2014	2 687,9	798,3	1 889,7
2015	2 916,8	910,3	2 006,5

Source : Institut de la statistique du Québec, selon la classification type de biens (SH44).

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.



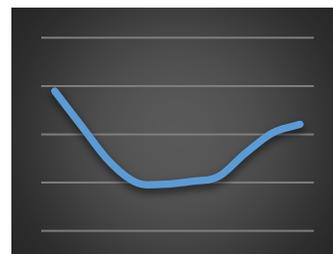
## Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans le secteur des produits du bois<sup>2</sup> de 2006 à 2015 (M\$)

Fabrication de produits en bois	Exportations	Importations	Balance commerciale
2006	3 547,0	653,2	2 893,8
2007	2 780,5	621,5	2 159,0
2008	2 032,6	591,5	1 441,1
2009	1 512,0	511,0	1 001,0
2010	1 558,5	591,4	967,1
2011	1 514,4	489,7	1 024,7
2012	1 612,1	487,0	1 125,0
2013	2 100,9	490,3	1 610,6
2014	2 549,9	519,6	2 030,3
2015	2 767,9	560,0	2 207,8

Source : Institut de la statistique du Québec (SCIAN 321).

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

2. Appellations conformes au SCIAN.



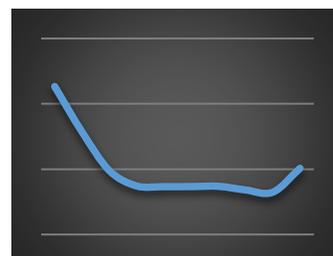
## Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans l'industrie du meuble<sup>2</sup> de 2006 à 2015 (M\$)

Fabrication de meubles et de produits connexes	Exportations	Importations	Balance commerciale
2006	1 369,0	736,8	632,2
2007	1 057,2	771,0	286,1
2008	83,9	841,6	(9,6)
2009	605,3	733,0	(127,8)
2010	630,4	763,8	(133,4)
2011	647,4	780,4	(132,9)
2012	655,8	786,4	(130,7)
2013	683,9	842,5	(158,5)
2014	743,4	919,3	(175,9)
2015	967,5	960,4	7,1

Source : Institut de la statistique du Québec (SCIAN 337).

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

2. Appellations conformes au SCIAN.



## Indicateurs financiers de 2008 à 2015

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Taux de change moyen (\$ CA/\$ US)	1,142	1,030	0,989	1,000	1,030	1,105	1,278	1,325
Taux de change moyen (\$ CA/€)	1,586	1,366	1,376	1,285	1,368	1,467	1,418	1,466
Taux de change moyen (\$ CA/£)	1,780	1,592	1,586	1,584	1,611	1,819	1,953	1,796
Taux de change moyen (\$ CA/¥)	0,012	0,012	0,012	0,013	0,011	0,010	0,011	0,012
Taux d'escompte moyen								
• Canada (%)	0,65	0,85	1,25	1,25	1,25	1,25	0,88	0,75
• États-Unis (%)	0,16	0,18	0,10	0,14	0,11	0,09	0,13	0,41
Taux préférentiel moyen								
• Canada (%)	2,40	2,60	3,00	3,00	3,00	3,00	2,78	2,70
• États-Unis (%)	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,26	3,52
Indice boursier (cours des papiers et produits de la forêt à la Bourse de Toronto)	10 230,21	12 091,51	13 050,21	12 149,62	12 816,58	14 712,44	14 270,49	14 193,59

Sources : Banque du Canada et Globeinvestor.com.

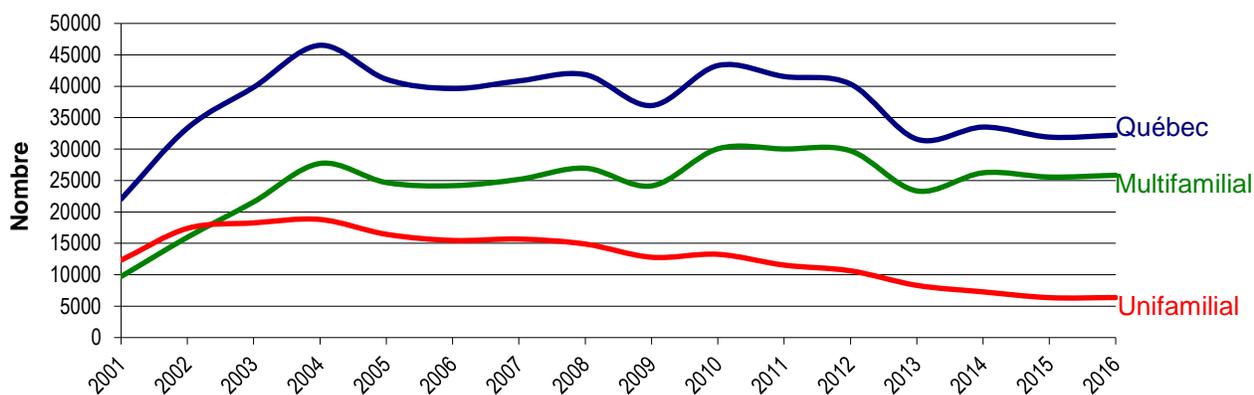
## Indices des mises en chantier de l'habitation

### Mises en chantier au Québec, au Canada et aux États-Unis de 2008 à 2015 (nombre d'unités)

(Données désaisonnalisées annualisées)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Québec	41 850	36 925	43 300	41 553	40 354	31 582	33 647	32 038
Canada	211 583	148 150	190 914	193 484	215 495	187 867	189 216	193 683
Québec / Canada (%)	20 %	25 %	23 %	21 %	19 %	17 %	18 %	17 %
États-Unis	900 000	554 000	586 000	612 000	784 000	928 000	1 001 000	1 107 000

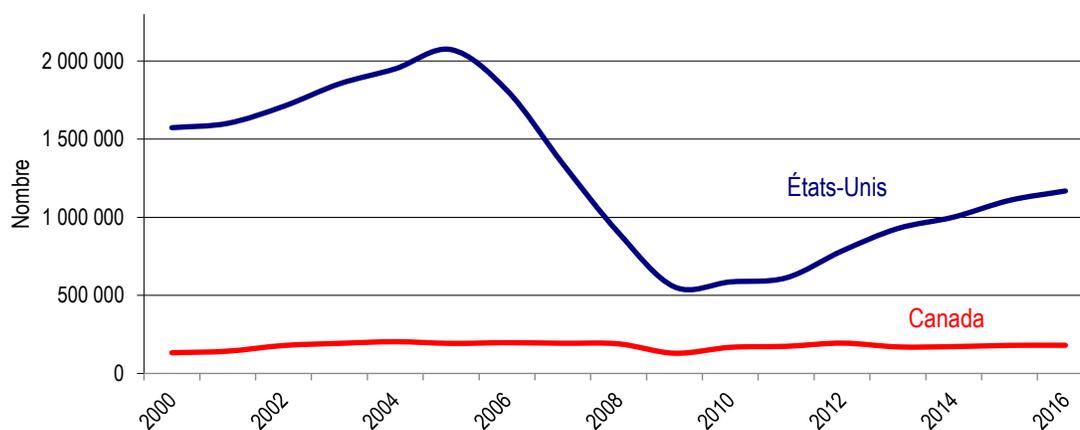
Sources : Société canadienne d'hypothèques et de logement et U.S. Census Bureau, Construction Statistics, New Residential Construction.

### Mises en chantier au Québec



Source : Société canadienne d'hypothèques et de logement.

### Mises en chantier au Canada et aux États-Unis



Sources : Société canadienne d'hypothèques et de logement et U.S. Census Bureau, Construction Statistics.

## Prix des produits forestiers

### Prix moyen des principaux produits forestiers de 2008 à 2015

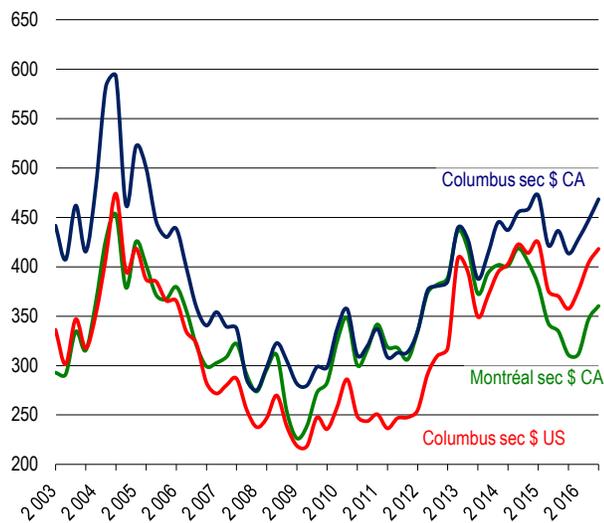
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Bois d'œuvre résineux</b>								
Toronto (vert) et Columbus (sec) (prix composé) (\$ CA/1 000 pmp) <sup>1</sup>	292,41	280,70	320,32	307,11	357,83	411,51	442,77	426,56
Montréal-sec (prix composé) (\$ CA/1 000 pmp) <sup>1</sup>	248,19	230,19	259,16	245,36	293,46	380,73	408,47	381,20
<b>Bois d'œuvre feuillu</b>								
Prix composé du merisier et du bouleau (\$ CA/1 000 pmp) <sup>2</sup>	683,60	630,50	695,40	585,40	565,40	618,70	689,40	668,80
Prix composé de l'érable à sucre (\$ CA/1 000 pmp) <sup>2</sup>	443,60	382,70	449,30	406,50	470,60	561,50	657,10	590,70
Contreplaqué (12,5 mm)-Tor./Mtl (\$ CA/1 000 pi <sup>2</sup> ) <sup>3</sup>	433,00	..	452,00	392,00	503,00	515,00	566,00	566,00
Panneaux à lamelles orientées 7/16" (OSB), Est-Canada (\$ CA/1 000 pi <sup>2</sup> ) <sup>4</sup>	173,00	177,00	223,00	170,00	245,00	291,00	207,00	236,00
Pâte kraft blanchie de résineux (\$ CA/tm) <sup>5</sup>	911,63	815,82	988,79	966,03	871,30	970,18	1 132,38	1 236,92
Pâte kraft blanchie de feuillus (\$ CA/tm) <sup>5</sup>	837,24	690,97	880,39	798,21	749,26	869,48	945,33	1 107,68
Papier journal (\$ CA/tm) <sup>5</sup>	751,65	651,41	624,32	633,07	639,59	626,17	666,98	684,63

Sources : 1. Pribec résineux, 2. Pribec feuillus, 3. Madison's Canadian Lumber Reporter, 4. Random Lengths Publications, 5. RISI, Inc.

## Évolution des prix des produits

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

(\$/1 000 pmp)



Source : Pribec.

### Bois d'œuvre de feuillus (prix pondérés)<sup>1</sup>

(\$ CA/1 000 pmp)



Source : Pribec.

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

### Contreplaqué (12,5 mm)

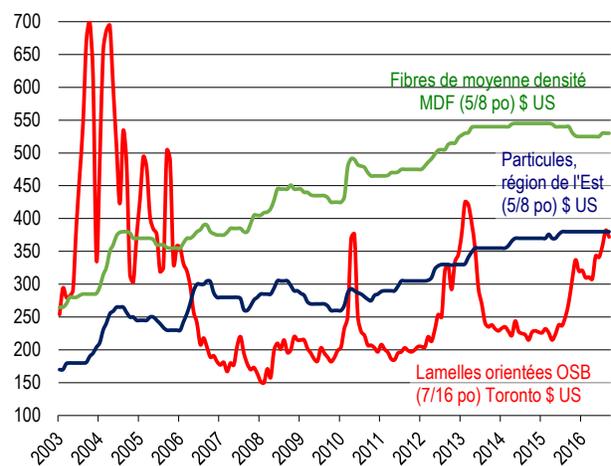
(\$ CA/1 000 pi<sup>2</sup>)



Source : Madison's Canadian Lumber Reporter.

### Panneaux

(\$/1 000 pi<sup>2</sup>)

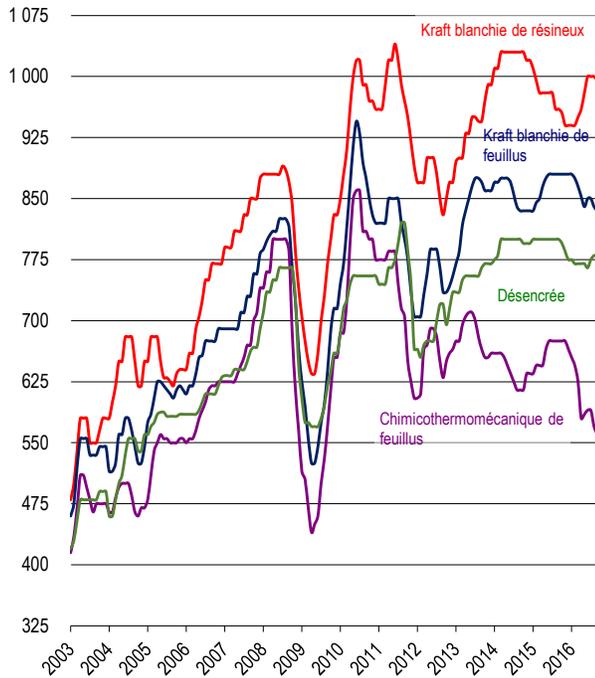


Source : Random Lengths Publications.

# Évolution des prix

## Pâtes commerciales

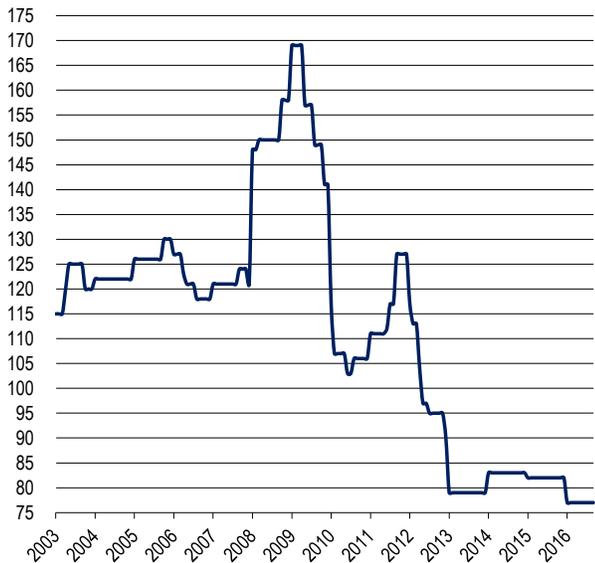
(\$ US/tn)



Source : RISI, Inc.

## 7) Revenus estimés tirés des copeaux au Québec<sup>1</sup>

(\$ CA/1 000 pmp)

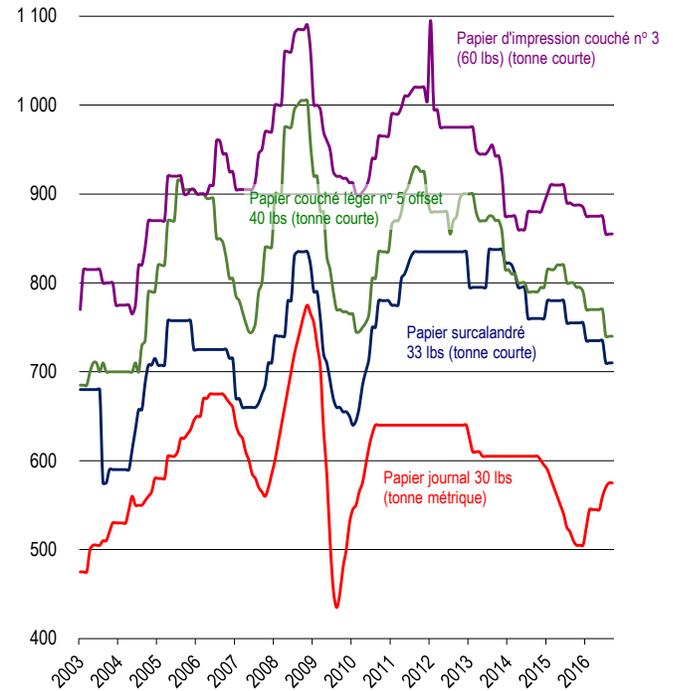


Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (compilation interne).

1. Revenus estimés par 1 000 pmp produit, copeaux résineux.

## Papiers

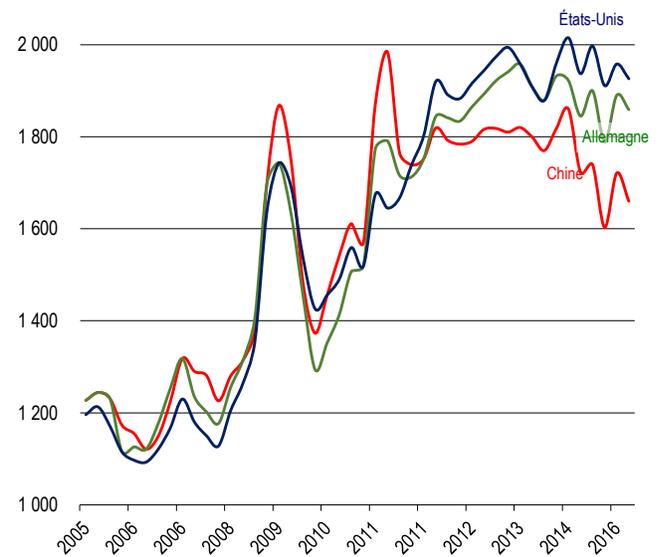
(\$ US)



Source : RISI, Inc.

## 8) Pâte dissolvante

(\$ CA/tn)



Source : RISI.

**Bilan financier du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs par catégorie ('000\$) de 2007 à 2013**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Coupe de bois - Usage domestique	201	193	209	221	185	182	181
Usines de transformation du bois	698	670	616	616	610	579	628
Permis d'intervention - Approvisionnement de bois sur les terres publiques	258 069	160 727	141 946	102 866	119 943	114 078	121 011
Marché libre des bois						439	2 432
Érablières	1 545	1 529	1 597	1 714	1 808	1 829	2 152
Intervention - Activités minières	87	102	100	108	149	277	189
Traitements sylvicoles réguliers	(145 747)	(142 300)	(133 257)	(62 411)	(76 861)	(89 720)	(91 211)
Programmes de mise en valeur des ressources du milieu forestier	(6 261)	(11 380)	(5 343)	(11 003)	(5 223)	(5 243)	(3 442)
Contribution à SOPFIM-SOPFEU	(15 935)						
Plans spéciaux - récupération et mise en production	(33 106)	(7 047)	(3 346)	(29 452)	(37 859)	(19 555)	(26 358)
Transfert au Fonds forestier	(57 006)						
Divers	293	163	196	593	186	145	104
<b>Bilan</b>	<b>2 838</b>	<b>2 657</b>	<b>2 719</b>	<b>3 251</b>	<b>2 937</b>	<b>3 012</b>	<b>5 685</b>

Sources : Les comptes publics 2012-2013 et ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion et des opérations comptables.

**Revenus<sup>1</sup> du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs ('000\$) de 2014 à 2016**

	2014	2015	2016
<b>Droits et permis sur les ressources forestières</b>			
Usines de transformation du bois	604	608	622
Bois achetés en vertu des garanties d'approvisionnement	2 576	24 749	30 319
Érablières	2 464	2 627	2 794
Mesureurs de bois	8	26	10
	5 652	28 010	33 745

**Revenus<sup>1</sup> du Fonds des ressources naturelles, volet Aménagement durable du territoire forestier ('000\$) de 2014 à 2016**

	2014	2015	2016
Droits et permis sur les ressources forestières	220 000	239 000	239 000

1. Les débits liés à la sylviculture, aux programmes, à la protection des forêts et aux plans de récupération sont imputés aux dépenses de fonctionnement du Fonds des ressources naturelles depuis le 1er avril 2013.

Source : Le Rapport annuel de gestion du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion et des opérations comptables.

## 4. L'industrie des pâtes, papiers et cartons

### Usines de pâtes, papiers et cartons de 2007 à 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Usines consommatrices de bois ronds, copeaux, sciures et rabotures (usines de transformation primaire)	38	34	32	31	28	26	25	25	25	25	23
Usines consommatrices de pâtes achetées et de fibres recyclées	25	23	23	20	19	18	19	17	19	19	18
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>57</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>41</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

### Usines de pâtes, papiers et cartons et capacité de production<sup>1</sup> de 2010 à 2015<sup>2</sup>

	2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Nombre	Capacité										
Pâtes destinées à la vente	5	2 430,7	5	2 430,7	5	2 442,2	5	2 273,5	5	2 273,5	5	2 273,5
Papier journal, fini machine, surcalandré, etc.	14	4 288,2	13	4 093,2	13	4 119,6	14	3 916,3	14	3 916,3	13	3 916,3
Cartons d'emballage et autres	8	1 313,7	7	1 313,7	8	1 313,7	7	1 314,3	8	1 289,3	7	1 289,3
Panneaux à basse densité	2	110,0	2	110,0	2	110,0	2	110,0	2	110,0	2	110,0
Papiers fins et spéciaux	1	877,6	1	879,2	1	879,2	2	888,0	2	888,0	1	911,2
Papiers kraft (emballage, carbone)	2	103,2	2	103,2	2	103,2	2	103,2	2	103,2	1	103,2
Papiers hygiéniques	12	659,8	13	659,8	11	659,8	12	659,8	11	659,8	8	656,6
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>9 783,2</b>	<b>43</b>	<b>9 589,8</b>	<b>42</b>	<b>9 627,7</b>	<b>44</b>	<b>9 265,1</b>	<b>44</b>	<b>9 240,1</b>	<b>37</b>	<b>9 260,1</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

1. Capacité de production annuelle (tm)

2. Classification selon la production principale.

### Production de pâtes de 2007 à 2015 ('000 tm)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Pâte au sulfate (kraft)	1 989	1 899	1 375	1 634	1 667	1 379	1 380	1 348	1 306
Pâtes thermomécaniques	4 303	3 900	3 232	3 522	3 281	2 894	3 350	3 376	3 223
Pâtes recyclées	1 866	1 483	859	883	521	367	501	274	365
Autres pâtes	378	334	257	300	272	402	324	257	258
<b>Total</b>	<b>8 535</b>	<b>7 616</b>	<b>5 724</b>	<b>6 339</b>	<b>5 740</b>	<b>5 043</b>	<b>5 554</b>	<b>5 255</b>	<b>5 151</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

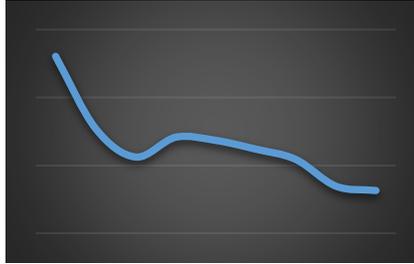
### Production de papiers et cartons de 2007 à 2015 ('000 tm)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Papier journal	3 270,2	3 036,3	2 365,9	2 664,3	2 494,1	2 072,4	2 405,1	2 367,3	2 125,6
Papiers pour l'impression et l'écriture	2 877,8	2 557,8	2 068,8	1 850,6	1 772,5	1 731,0	1 722,0	1 743,4	1 525,5
Papiers hygiéniques	371,2	396,0	382,6	312,5	345,6	342,1	359,8	384,4	282,8
Autres papiers	151,2	220,1	176,2	202,0	166,0	143,4	167,3	40,1	53,9
Cartons	1 618,4	1 455,5	1 302,1	1 553,4	1 482,4	1 321,7	1 357,5	1 365,9	1 256,5
<b>Total</b>	<b>8 288,8</b>	<b>7 665,8</b>	<b>6 295,6</b>	<b>6 582,8</b>	<b>6 260,7</b>	<b>5 610,5</b>	<b>6 011,7</b>	<b>5 901,1</b>	<b>5 244,4</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

**Production québécoise de l'industrie de l'impression et activités connexes de soutien  
de 2005 à 2015 ('000 \$) (SCIAN 323)**

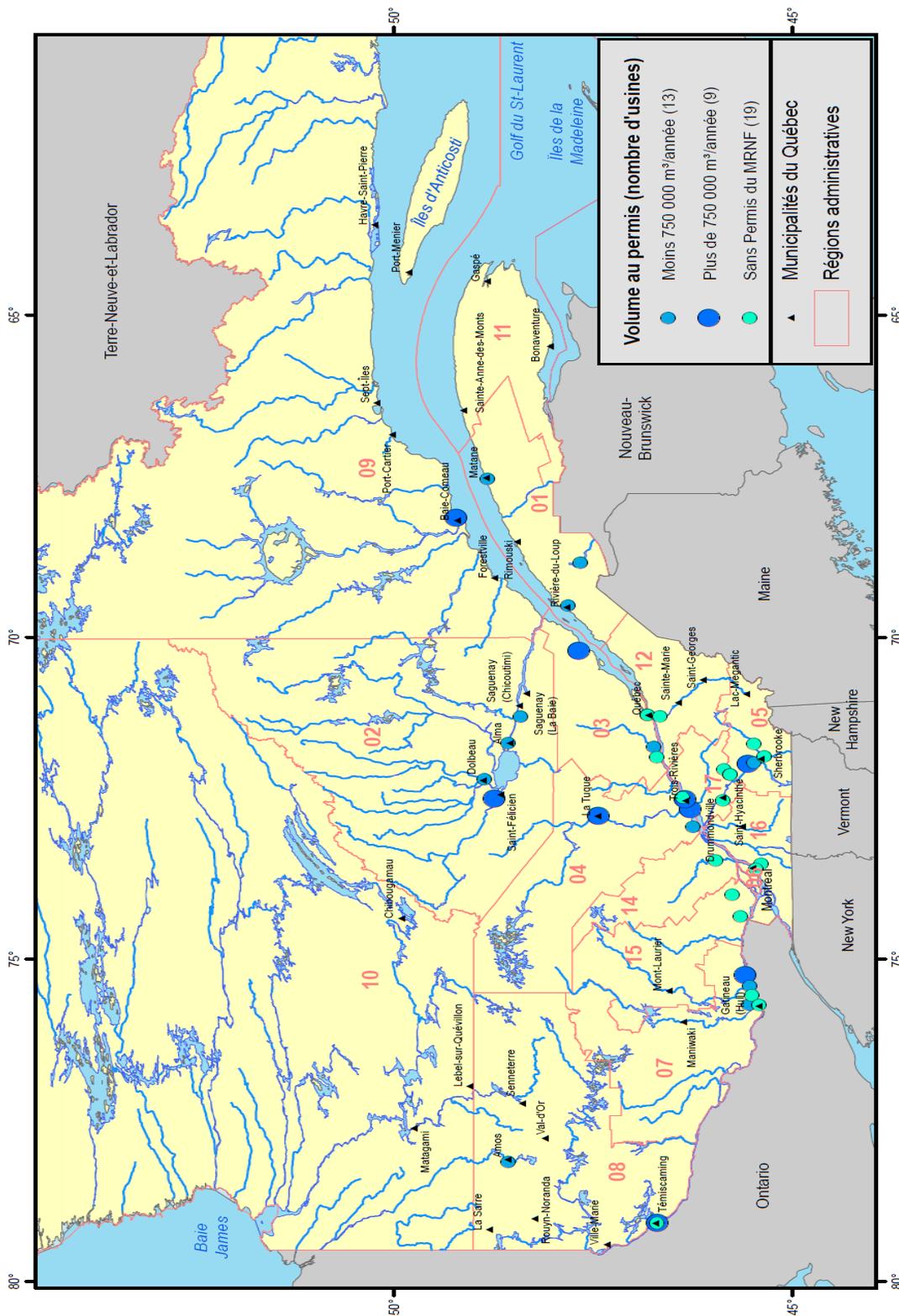
2005	3 302 454
2006	2 771 227
2007	2 561 956
2008	2 707 684
2009	2 684 281
2010	2 619 964
2011	2 544 169
2012	2 347 579
2013	..
2014	..
2015	2 315 423



Source : Tableau 304-0015; Statistiques Canada.

## L'industrie des pâtes, papiers et cartons

### Les usines de pâtes, papiers et cartons selon leur taille en 2016



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois.

## Indicateurs économiques de l'industrie de la fabrication du papier de 2006 à 2015 (SCIAN 322)

Québec	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total ('000 \$)	10 576 982	10 003 713	9 915 026	8 664 825	8 658 376	8 159 730	7 952 965	7 779 449	8 286 353	8 881 098
Total des dépenses ('000 \$)	9 954 638	9 858 398	9 304 659	8 153 546	8 201 418	7 714 103	7 555 522	7 132 368	7 365 053	7 551 148
Traitements et salaires ('000 \$)	1 438 411	1 377 918	1 298 206	1 182 215	1 177 124	1 064 933	1 036 310	982 194	999 209	1 029 025
Emplois (n)	25 016	23 324	21 632	19 590	19 349	17 846	17 358	..	..	16 675
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	4 092 997	3 541 989	3 603 474	3 136 374	3 061 808	2 854 930	2 775 566	2 883 542	2 913 453	3 442 072
Canada	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total ('000 \$)	31 428 548	30 866 181	29 583 784	25 539 928	26 361 493	25 728 652	24 564 608	24 417 908	26 996 062	28 399 744
Total des dépenses ('000 \$)	30 337 939	30 395 923	28 381 472	24 887 204	24 785 547	24 332 860	23 588 452	22 866 143	24 686 465	25 053 357
Traitements et salaires ('000 \$)	4 535 143	4 354 263	4 072 149	3 615 862	3 543 883	3 410 047	3 358 417	3 235 468	3 640 846	3 596 253
Emplois (n)	74 374	69 891	64 949	58 415	56 343	54 322	53 183	..	..	54 082
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	11 734 331	11 021 918	10 595 679	8 830 771	9 441 807	9 021 800	8 093 343	8 409 864	9 643 716	10 748 713
Québec/Canada	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total	34 %	32 %	34 %	34 %	33 %	32 %	32 %	32 %	31 %	31 %
Total des dépenses	33 %	32 %	33 %	33 %	33 %	32 %	32 %	31 %	30 %	30 %
Traitements et salaires	32 %	32 %	32 %	33 %	33 %	31 %	31 %	30 %	27 %	29 %
Emplois	34 %	33 %	33 %	34 %	34 %	33 %	33 %	..	..	31 %
Valeur ajoutée manufacturière	35 %	32 %	34 %	36 %	32 %	32 %	34 %	34 %	30 %	32 %

Sources : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (301-0006 et 301-0008).

## Indicateurs économiques de l'industrie des pâtes à papier, des papiers et des cartons de 2006 à 2015 (SCIAN 3221)

Québec	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total ('000 \$)	7 600 318	7 056 826	7 041 225	5 807 967	5 842 360	5 488 669	5 288 173	4 923 483	5 432 043	5 753 036
Total des dépenses ('000 \$)	7 146 677	7 074 963	6 582 473	5 472 475	5 551 342	5 196 499	5 006 177	4 451 778	4 686 716	4 687 800
Traitements et salaires ('000 \$)	940 677	884 374	812 021	709 498	704 738	615 122	579 882	547 369	582 755	560 267
Emplois (n)	15 124	13 934	12 651	10 824	10 795	9 758	9 445	..	..	8 220
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	2 963 054	2 447 445	2 498 254	2 028 755	1 963 139	1 815 979	1 770 659	1 805 923	1 855 469	2 236 156
Canada	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total ('000 \$)	21 176 398	21 167 060	20 428 045	16 603 642	17 675 859	16 851 911	15 660 497	14 907 137	15 814 487	16 721 612
Total des dépenses ('000 \$)	20 763 890	21 286 392	19 769 150	16 588 774	16 682 983	16 002 331	15 216 175	13 925 222	14 210 784	14 410 690
Traitements et salaires ('000 \$)	2 828 706	2 715 812	2 480 889	2 055 915	2 043 852	1 899 610	1 830 437	1 728 615	1 882 853	1 787 689
Emplois (n)	41 180	39 113	35 459	29 822	29 064	26 966	26 165	..	..	22 223
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	7 908 633	7 409 431	7 123 899	5 372 391	6 170 152	5 688 477	4 795 924	4 870 302	5 453 416	6 229 675
Québec/Canada	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total	36 %	33 %	34 %	35 %	33 %	33 %	34 %	33 %	34 %	34 %
Total des dépenses	34 %	33 %	33 %	33 %	33 %	32 %	33 %	32 %	33 %	33 %
Traitements et salaires	33 %	33 %	33 %	35 %	34 %	32 %	32 %	32 %	31 %	31 %
Emplois	37 %	36 %	36 %	36 %	37 %	36 %	36 %	..	..	37 %
Valeur ajoutée manufacturière	37 %	33 %	35 %	38 %	32 %	32 %	37 %	37 %	34 %	36 %

Sources : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (301-0006).

**Indicateurs économiques de l'industrie de l'impression et activités connexes de soutien de 2006 à 2012 (SCIAN 323)**

<b>Québec</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	3 225 022	3 327 848	3 154 472	2 907 560	2 541 990	2 348 700	2 306 455	2 250 569	2 243 501	2 296 391
Total des dépenses ('000 \$)	2 969 516	3 027 867	2 879 109	2 571 257	2 311 808	2 129 787	2 111 857	2 059 209	2 074 146	2 033 182
Traitements et salaires ('000 \$)	827 514	840 432	806 167	733 690	675 109	612 193	610 634	624 669	..	613 454
Emplois (n)	18 759	19 134	17 950	16 077	14 662	13 256	13 108	..	..	14 480
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	1 719 398	1 726 707	1 703 885	1 609 506	1 393 123	1 310 848	1 274 628	1 272 322	1 217 660	1 402 306
<b>Canada</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	11 670 044	12 031 990	11 455 694	10 268 697	9 619 344	9 352 540	9 285 675	9 211 149	9 049 222	9 414 679
Total des dépenses ('000 \$)	10 720 279	11 037 208	10 407 362	9 292 664	8 699 504	8 486 430	8 409 379	8 284 440	8 277 507	8 460 755
Traitements et salaires ('000 \$)	3 173 635	3 248 949	3 078 465	2 774 041	2 602 108	2 522 432	2 523 818	2 523 214	2 509 674	2 503 330
Emplois (n)	68 354	70 933	66 759	60 155	55 667	52 754	52 028	..	..	54 683
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	6 406 974	6 594 614	6 345 194	5 751 635	5 373 854	5 307 238	5 291 976	5 178 174	4 850 993	5 037 056
<b>Québec/Canada</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	28 %	28 %	28 %	28 %	26 %	25 %	25 %	24 %	25 %	24 %
Total des dépenses ('000 \$)	28 %	27 %	28 %	28 %	27 %	25 %	25 %	25 %	25 %	24 %
Traitements et salaires ('000 \$)	26 %	26 %	26 %	26 %	26 %	24 %	24 %	25 %	..	25 %
Emplois (n)	27 %	27 %	27 %	27 %	26 %	25 %	25 %	..	..	26 %
Valeur ajoutée manufacturière	27 %	26 %	27 %	28 %	26 %	25 %	24 %	25 %	25 %	28 %

Sources : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (301-0006 et 301-0008).

## Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans les industries de la fabrication de produits de pâtes et papiers, de l'impression et activités connexes<sup>2</sup> de 2005 à 2015 (M\$)

		Exportations	Importations	Balance commerciale	
Fabrication de pâtes et papiers (SCIAN322)	2005	7 282,3	975,5	6 306,8	
	2006	7 359,7	992,0	6 367,7	
	2007	6 617,3	978,5	5 638,8	
	2008	7 050,1	1 060,4	5 989,7	
	2009	5 658,4	1 011,0	4 647,4	
	2010	5 724,5	977,9	4 746,6	
	2011	5 597,8	981,1	4 616,7	
	2012	4 996,7	637,7	4 359,0	
	2013	5 529,7	642,4	4 887,3	
	2014	5 920,8	677,2	5 243,6	
	2015	6 246,9	803,7	5 443,2	
Impression et activités connexes de soutien (SCIAN323)	2005	569,3	138,3	431,0	
	2006	502,0	148,4	353,6	
	2007	429,8	185,0	244,8	
	2008	375,2	173,9	201,3	
	2009	287,9	155,1	132,8	
	2010	251,4	140,6	110,8	
	2011	229,6	142,3	87,3	
	2012	198,7	46,7	152,0	
	2013	199,2	49,1	150,1	
	2014	230,8	52,9	177,9	
	2015	274,5	69,4	205,1	
<b>Total</b>	<b>2005</b>	<b>7 851,6</b>	<b>1 113,8</b>	<b>6 737,8</b>	
	<b>2006</b>	<b>7 861,7</b>	<b>1 140,4</b>	<b>6 721,3</b>	
	<b>2007</b>	<b>7 047,1</b>	<b>1 163,5</b>	<b>5 883,6</b>	
	<b>2008</b>	<b>7 425,3</b>	<b>1 234,3</b>	<b>6 191,0</b>	
	<b>2009</b>	<b>5 946,3</b>	<b>1 166,1</b>	<b>4 780,2</b>	
	<b>2010</b>	<b>5 975,9</b>	<b>1 118,5</b>	<b>4 857,4</b>	
	<b>2011</b>	<b>5 827,4</b>	<b>1 123,4</b>	<b>4 704,0</b>	
	<b>2012</b>	<b>5 195,4</b>	<b>684,4</b>	<b>4 511,0</b>	
	<b>2013</b>	<b>5 728,9</b>	<b>691,5</b>	<b>5 037,4</b>	
	<b>2014</b>	<b>6 151,6</b>	<b>730,1</b>	<b>5 421,5</b>	
	<b>2015</b>	<b>6 521,4</b>	<b>873,1</b>	<b>5 648,3</b>	

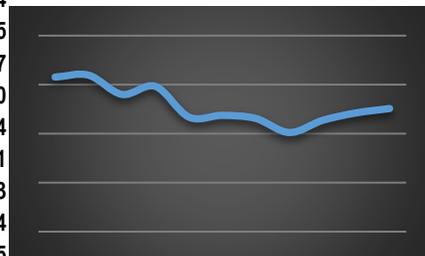
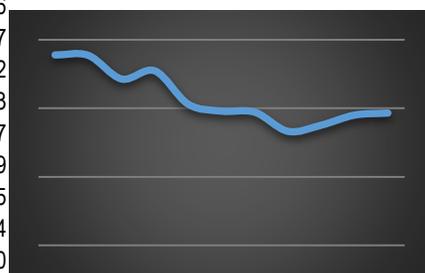
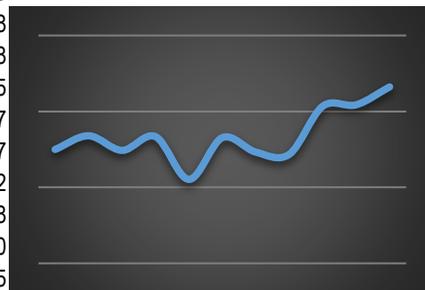
Source : Institut de la statistique du Québec.

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

2. Appellations conformes au SCIAN.

## Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans le secteur des produits de pâtes et papiers<sup>2</sup> de 2005 à 2015 (M\$)

		Exportations	Importations	Balance commerciale
Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques, papiers ou cartons à recycler (déchets et rebuts)	2005	941,0	191,5	749,5
	2006	1 005,0	165,2	839,8
	2007	938,4	194,6	743,8
	2008	1 051,1	216,6	834,5
	2009	693,7	141,0	552,7
	2010	1 003,5	175,8	827,7
	2011	907,3	175,1	732,2
	2012	877,4	159,6	717,8
	2013	1 185,9	151,9	1 034,0
	2014	1 212,9	169,4	1 043,5
2015	1 361,3	200,0	1 161,3	
Papiers et cartons, produits de cellulose en papier ou en carton	2005	6 460,4	905,9	5 554,5
	2006	6 483,4	940,8	5 542,6
	2007	5 785,5	931,8	4 853,7
	2008	6 101,3	1 010,1	5 091,2
	2009	5 078,8	958,5	4 120,3
	2010	4 839,0	922,3	3 916,7
	2011	4 808,0	922,1	3 885,9
	2012	4 218,4	890,9	3 327,5
	2013	4 430,2	921,8	3 508,4
	2014	4 792,1	990,1	3 802,0
2015	4 994,4	1 133,5	3 860,9	
<b>Total</b>	<b>2005</b>	<b>7 401,4</b>	<b>1 097,4</b>	<b>6 304,0</b>
	<b>2006</b>	<b>7 488,4</b>	<b>1 106,0</b>	<b>6 382,4</b>
	<b>2007</b>	<b>6 723,9</b>	<b>1 126,4</b>	<b>5 597,5</b>
	<b>2008</b>	<b>7 152,4</b>	<b>1 226,7</b>	<b>5 925,7</b>
	<b>2009</b>	<b>5 772,5</b>	<b>1 099,5</b>	<b>4 673,0</b>
	<b>2010</b>	<b>5 842,5</b>	<b>1 098,1</b>	<b>4 744,4</b>
	<b>2011</b>	<b>5 715,3</b>	<b>1 097,2</b>	<b>4 618,1</b>
	<b>2012</b>	<b>5 095,8</b>	<b>1 050,5</b>	<b>4 045,3</b>
	<b>2013</b>	<b>5 616,1</b>	<b>1 073,7</b>	<b>4 542,4</b>
	<b>2014</b>	<b>6 005,0</b>	<b>1 159,5</b>	<b>4 845,5</b>
<b>2015</b>	<b>6 355,7</b>	<b>1 333,5</b>	<b>5 022,2</b>	



Source : Institut de la statistique du Québec (SH47 & SH48).

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.

## Balance commerciale québécoise<sup>1</sup> dans l'industrie de la fabrication de produits de pâtes et papiers<sup>2</sup> de 2005 à 2015 (M\$)

		Exportations	Importations	Balance commerciale	
Usines de pâte à papier, de papier et de carton (SCIAN 3221)	2005	6 571,0	697,6	5 873,4	
	2006	6 652,3	676,1	5 976,2	
	2007	5 948,9	656,2	5 292,7	
	2008	6 355,3	732,6	5 622,7	
	2009	4 944,6	666,8	4 277,8	
	2010	5 062,8	616,0	4 446,8	
	2011	4 910,0	630,9	4 279,1	
	2012	4 342,8	376,8	3 966,0	
	2013	4 818,7	376,1	4 442,6	
	2014	5 141,6	379,3	4 762,3	
	2015	5 341,3	485,4	4 855,9	
Fabrication de produits en papier transformé (SCIAN 3222)	2005	711,3	277,9	433,4	
	2006	707,3	315,9	391,4	
	2007	668,4	322,3	346,1	
	2008	694,8	327,7	367,1	
	2009	713,9	344,3	369,6	
	2010	661,7	361,9	299,8	
	2011	687,8	350,2	337,6	
	2012	653,8	261,0	392,8	
	2013	711,0	266,3	444,7	
	2014	779,2	297,9	481,3	
	2015	905,6	318,4	587,2	
<b>Total</b>	<b>2005</b>	<b>7 282,3</b>	<b>975,5</b>	<b>6 306,8</b>	
	<b>2006</b>	<b>7 359,6</b>	<b>992,0</b>	<b>6 367,6</b>	
	<b>2007</b>	<b>6 617,3</b>	<b>978,5</b>	<b>5 638,8</b>	
	<b>2008</b>	<b>7 050,1</b>	<b>1 060,3</b>	<b>5 989,8</b>	
	<b>2009</b>	<b>5 658,5</b>	<b>1 011,1</b>	<b>4 647,4</b>	
	<b>2010</b>	<b>5 724,5</b>	<b>977,9</b>	<b>4 746,6</b>	
	<b>2011</b>	<b>5 597,8</b>	<b>981,1</b>	<b>4 616,7</b>	
	<b>2012</b>	<b>4 996,6</b>	<b>637,8</b>	<b>4 358,8</b>	
	<b>2013</b>	<b>5 529,7</b>	<b>642,4</b>	<b>4 887,3</b>	
	<b>2014</b>	<b>5 920,8</b>	<b>677,2</b>	<b>5 243,6</b>	
	<b>2015</b>	<b>6 246,9</b>	<b>803,8</b>	<b>5 443,1</b>	

Source : Institut de la statistique du Québec.

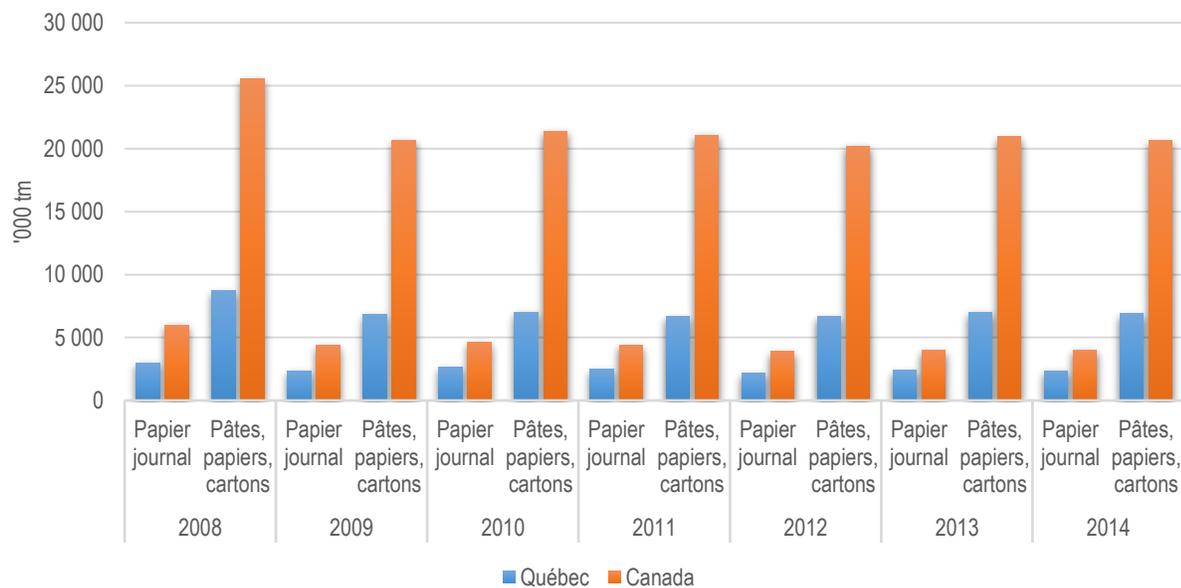
1. Solde des échanges commerciaux en provenance et à destination de l'extérieur du Canada.

2. Appellations conformes au SCIAN.

## Part du Québec dans la production canadienne de pâtes, papiers et cartons de 2008 à 2014 ('000 tm)

	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	Papier journal	Pâtes, papiers, cartons												
Québec	3 001	8 713	2 342	6 827	2 632	7 009	2 470	6 666	2 176	6 672	2 377	7 013	2 349	6 900
Canada	5 994	25 522	4 378	20 659	4 639	21 390	4 382	21 077	3 874	20 222	3 972	20 936	4 014	20 654
<b>Québec / Canada (%)</b>	<b>50,1</b>	<b>34,1</b>	<b>53,5</b>	<b>33,0</b>	<b>56,7</b>	<b>32,8</b>	<b>56,4</b>	<b>31,6</b>	<b>56,2</b>	<b>33,0</b>	<b>59,8</b>	<b>33,5</b>	<b>58,5</b>	<b>33,4</b>

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



## Importance relative des exportations québécoises de pâtes et papiers de 2005 à 2015 (M\$)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Exportations de pâtes et papiers	7 401	7 488	6 724	7 152	5 772	5 843	5 715	5 096	5 616	6 005	6 356
Exportations totales	70 992	73 177	69 798	70 760	58 049	59 200	63 559	63 998	66 102	75 842	82 062
<b>Importance relative (%)</b>	<b>10,4</b>	<b>10,2</b>	<b>9,6</b>	<b>10,1</b>	<b>9,9</b>	<b>9,9</b>	<b>9,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,5</b>	<b>7,9</b>	<b>7,7</b>

Sources : Institut de la statistique du Québec (SH47 et SH48 pour les exportations de pâtes et papiers).

## Part des exportations québécoises de papier journal dans la consommation américaine de 2006 à 2014 ('000 tm)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Exportations vers les États-Unis	2 050	1 745	1 463	1 019	995	973	926	936	992
Consommation américaine	8 674	7 714	6 742	4 947	4 587	4 251	4 173	3 735	..
<b>Importance relative (%)</b>	<b>23,6</b>	<b>22,6</b>	<b>21,7</b>	<b>20,6</b>	<b>21,7</b>	<b>22,9</b>	<b>22,2</b>	<b>25,1</b>	

Sources : CIFQ et RISI World Pulp Annual Historical Data.

**Destination des livraisons québécoises de pâtes et papiers de 2007 à 2014 ('000 tm)**

	Canada	États-Unis	Autres pays	Total
<b>2007</b>				
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
<b>Total</b>	<b>2 378</b>	<b>5 124</b>	<b>1 764</b>	<b>9 266</b>
<b>2008</b>				
Papier journal	428	1 463	1 119	3 010
Pâtes destinées à la vente	145	394	637	1 176
Autres papiers et cartons	1 639	2 583	269	4 491
<b>Total</b>	<b>2 212</b>	<b>4 440</b>	<b>2 025</b>	<b>8 677</b>
<b>2009</b>				
Papier journal	411	1 019	995	2 425
Pâtes destinées à la vente	109	284	474	867
Autres papiers et cartons	1 420	2 056	230	3 706
<b>Total</b>	<b>1 940</b>	<b>3 359</b>	<b>1 699</b>	<b>6 998</b>
<b>2010</b>				
Papier journal	421	995	1 253	2 669
Pâtes destinées à la vente	98	358	650	1 106
Autres papiers et cartons	1 277	1 791	233	3 301
<b>Total</b>	<b>1 796</b>	<b>3 144</b>	<b>2 136</b>	<b>7 076</b>
<b>2011</b>				
Papier journal	401	973	1 103	2 477
Pâtes destinées à la vente	84	370	565	1 019
Autres papiers et cartons	1 267	1 707	180	3 154
<b>Total</b>	<b>1 752</b>	<b>3 050</b>	<b>1 848</b>	<b>6 650</b>
<b>2012</b>				
Papier journal	417	926	816	2 159
Pâtes destinées à la vente	102	310	639	1 051
Autres papiers et cartons	1 453	1 878	152	3 483
<b>Total</b>	<b>1 972</b>	<b>3 114</b>	<b>1 607</b>	<b>6 693</b>
<b>2013</b>				
Papier journal	416	936	1 012	2 364
Pâtes destinées à la vente	128	373	579	1 080
Autres papiers et cartons	1 415	1 938	180	3 533
<b>Total</b>	<b>1 959</b>	<b>3 247</b>	<b>1 771</b>	<b>6 977</b>
<b>2014</b>				
Papier journal	389	992	968	2 349
Pâtes destinées à la vente	133	392	525	1 050
Autres papiers et cartons	1 370	1 988	164	3 522
<b>Total</b>	<b>1 892</b>	<b>3 372</b>	<b>1 657</b>	<b>6 921</b>

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

**Matières premières<sup>1</sup> consommées par l'industrie des pâtes et papiers de 2005 à 2015**

('000)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bois ronds (tma)	1 877,6	1 932,9	2 139,2	2 133,5	1 407,2	1 452,0	1 635,9	1 619,9	1 565,2	1 446,9	1 307,3
Copeaux (tma)	7 517,7	6 875,2	6 293,2	5 790,5	4 692,9	5 381,3	5 119,5	4 987,6	5 177,3	5 258,6	4 967,0
<b>Sciures et rabotures (tma)</b>	<b>716,9</b>	<b>561,9</b>	<b>458,1</b>	<b>417,4</b>	<b>242,3</b>	<b>363,3</b>	<b>392,4</b>	<b>360,4</b>	<b>394,2</b>	<b>399,1</b>	<b>390,9</b>
Rabotures	246,8	192,6	172,4	142,9	61,4	134,3	118,2	89,7	83,5	86,3	83,5
Sciures	470,2	369,3	285,7	274,5	180,9	229,0	274,1	270,7	310,7	312,8	307,4
<b>Résidus de bois (tma)</b>	<b>65,5</b>	<b>54,8</b>	<b>59,2</b>	<b>52,3</b>	<b>55,0</b>	<b>68,0</b>	<b>48,5</b>	<b>44,4</b>	<b>28,9</b>	<b>62,5</b>	<b>24,2</b>
<b>Fibres de cartons récupérés (tm)</b>	<b>696,4</b>	<b>758,1</b>	<b>764,0</b>	<b>663,7</b>	<b>498,5</b>	<b>639,0</b>	<b>672,1</b>	<b>547,4</b>	<b>574,6</b>	<b>493,6</b>	<b>489,5</b>
<b>Fibres de papiers récupérés (tm)</b>	<b>1 370,7</b>	<b>1 419,5</b>	<b>1 317,7</b>	<b>1 292,8</b>	<b>1 065,0</b>	<b>929,4</b>	<b>817,6</b>	<b>605,9</b>	<b>644,1</b>	<b>700,3</b>	<b>430,0</b>
Récupération pour désencrage	1 211,6	1 219,4	1 123,7	1 097,8	889,9	788,2	652,0	482,0	487,7	464,0	275,3
Récupération sans désencrage	159,1	200,1	194,0	195,0	175,1	141,1	165,6	124,0	156,5	236,3	154,7
<b>Pâtes (tm)</b>	<b>821,3</b>	<b>851,4</b>	<b>824,2</b>	<b>683,5</b>	<b>594,1</b>	<b>547,4</b>	<b>621,0</b>	<b>582,5</b>	<b>617,3</b>	<b>662,1</b>	...
Pâte CTMP	54,7	60,9	5,1	54,4	10,1	52,2	57,8	58,9	55,7	58,6	...
Pâte désencrée	213,9	201,6	200,9	175,7	152,8	96,3	102,5	142,8	125,9	139,1	...
Pâte Kraft	488,9	540,1	518,7	408,1	370,1	338,7	389,3	313,6	355,3	408,2	...
Pâte non définie	3,1	2,5	2,7	6,8	39,9	56,3	70,7	67,3	80,5	56,2	...
Pâte TMP	60,8	46,2	96,7	38,5	21,2	3,9	0,7	0,0	0,0	0,0	...
Adjuvants (tm)	677,4	668,8	667,6	544,6	429,7	381,3	448,9	439,4	580,2	460,0	...
<b>Total général</b>	<b>13 743,6</b>	<b>13 122,6</b>	<b>12 523,2</b>	<b>11 578,4</b>	<b>8 984,8</b>	<b>9 761,7</b>	<b>9 755,8</b>	<b>9 187,6</b>	<b>9 581,8</b>	<b>9 483,0</b>	<b>8 506,4</b>

1. Achats hors Québec inclus.

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

**Approvisionnement de l'industrie québécoise des pâtes et papiers en matière ligneuse de 2007 à 2015**

('000 m <sup>3</sup> )	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bois ronds et copeaux (forêts publiques)	1 887	1 986	1 501	1 315	1 425	1 403	1 302	1 289	1 220
Bois ronds et copeaux (forêts privées)	1 829	1 813	1 100	1 221	1 440	1 406	1 320	1 186	1 006
Bois ronds, copeaux, sciures et rabotures									
en provenance des usines québécoises	14 402	13 447	10 402	11 810	11 647	11 142	12 255	12 243	11 926
en provenance de l'extérieur du Québec	2 773	2 378	1 906	2 536	2 293	2 216	1 814	1 908	1 517
<b>Total</b>	<b>20 891</b>	<b>19 624</b>	<b>14 909</b>	<b>16 883</b>	<b>16 805</b>	<b>16 167</b>	<b>16 691</b>	<b>16 627</b>	<b>15 670</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

**Consommation de fibres de papier et de carton recyclées par l'industrie québécoise des pâtes et papiers de 2007 à 2015 ('000 tma)**

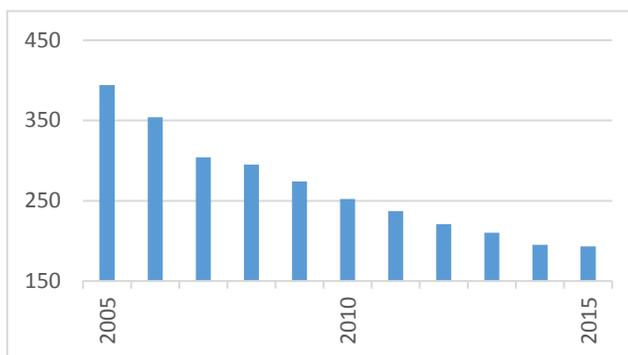
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Papiers de récupération pour le désencrage	1 124	1 098	890	788	652	482	488	464	275
Papiers de récupération sans désencrage	194	195	175	141	166	124	156	236	155
Cartons de récupération sans désencrage	764	664	499	639	672	547	575	494	470
<b>Total</b>	<b>2 082</b>	<b>1 957</b>	<b>1 563</b>	<b>1 568</b>	<b>1 490</b>	<b>1 153</b>	<b>1 219</b>	<b>1 194</b>	<b>900</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

## 5. L'industrie du sciage

### Scieries<sup>1</sup> actives de 2005 à 2015

2005	394
2006	354
2007	304
2008	295
2009	274
2010	252
2011	237
2012	221
2013	210
2014	195
2015	193

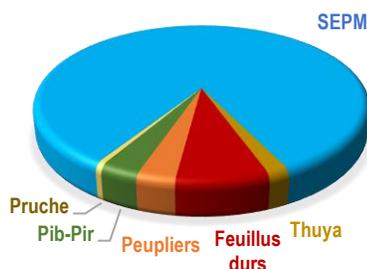


1: Avec permis de 2 001 m<sup>2</sup> et plus, et ayant consommé du bois.

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois.

### Volumes aux permis des scieries actives, par essence ou groupe d'essence (m<sup>3</sup>/an), 2016

Feuillus durs	2 553 727
Peupliers	1 071 783
<b>Sous-total feuillus</b>	<b>3 625 510</b>
Pib-Pir	1 080 155
Pruche	185 040
SEPM	27 927 700
Thuya	589 550
<b>Sous-total résineux</b>	<b>29 782 445</b>
<b>Total</b>	<b>33 407 955</b>



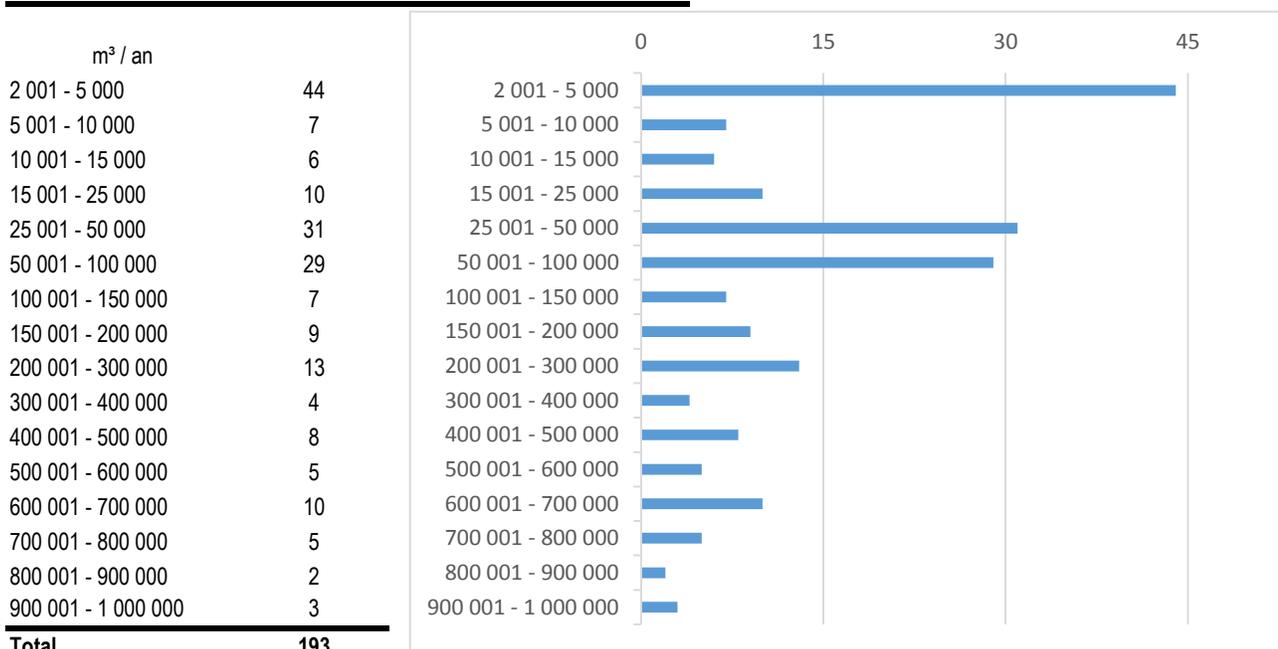
Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois.

### Volumes aux permis des scieries actives, par classe, par essence ou groupe d'essence (m<sup>3</sup>/an), 2016

Classe de permis	Feuillus durs	Peupliers	Pin blanc, pin rouge	Pruche	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Thuya	Total
02) 2 001 - 5 000	32 572	17 008	15 580	5 365	64 005	40 975	175 505
03) 5 001 - 10 000	27 850	7 350	1 125	1 125	29 925	6 625	74 000
04) 10 001 - 15 000	54 500	600	100	150	5 100	15 350	75 800
05) 15 001 - 25 000	118 400	28 500	22 800	2 500	58 025	-	230 225
06) 25 001 - 50 000	700 700	72 250	181 450	21 450	171 100	263 600	1 410 550
07) 50 001 - 100 000	897 200	452 225	136 150	35 450	519 200	225 000	2 265 225
08) 100 001 - 150 000	157 050	198 600	212 950	105 000	618 900	-	1 292 500
09) 150 001 - 200 000	-	180 200	293 000	10 000	482 700	38 000	1 003 900
10) 200 001 - 300 000	439 450	115 050	1 000	-	3 036 100	-	3 591 600
11) 300 001 - 400 000	-	-	216 000	4 000	1 911 000	-	2 131 000
12) 400 001 - 500 000	126 005	-	-	-	3 439 495	-	3 565 500
13) 500 001 - 600 000	-	-	-	-	2 862 450	-	2 862 450
14) 600 001 - 700 000	-	-	-	-	6 449 300	-	6 449 300
15) 700 001 - 800 000	-	-	-	-	3 740 200	-	3 740 200
16) 800 001 - 900 000	-	-	-	-	1 663 700	-	1 663 700
17) 900 001 - 1 000 000	-	-	-	-	2 876 500	-	2 876 500
<b>Total</b>	<b>2 553 727</b>	<b>1 071 783</b>	<b>1 080 155</b>	<b>185 040</b>	<b>27 927 700</b>	<b>589 550</b>	<b>33 407 955</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois.

## Nombre de scieries<sup>1</sup> actives par classe de permis, 2015



1: Avec permis de 2 001 m<sup>3</sup> et plus, et ayant consommé du bois.

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois.

## Spécialisation des scieries<sup>1</sup>, 2015

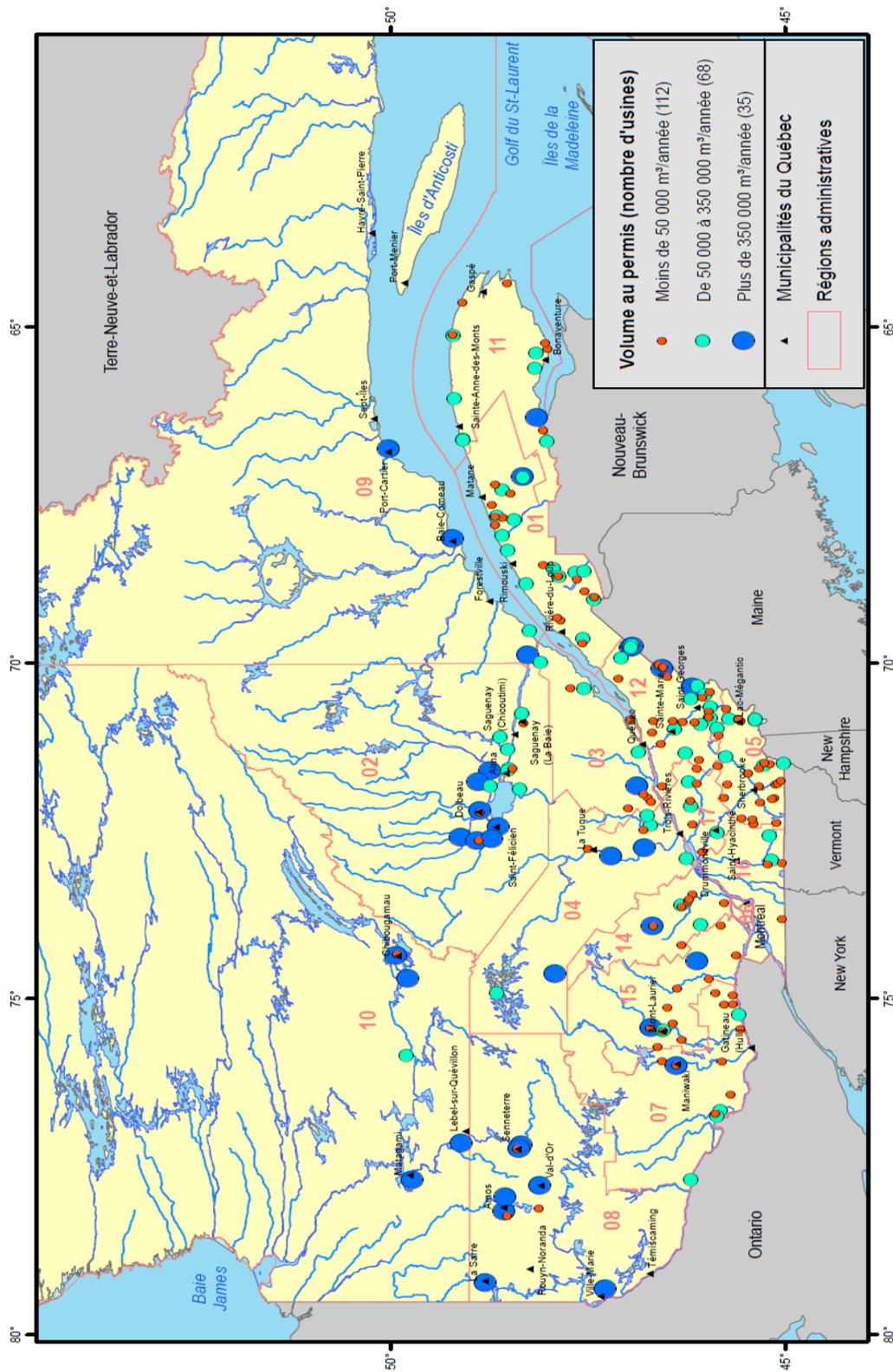
Essence(s) au permis	Nombre de scieries	Volumes totaux (m <sup>3</sup> )	Volume moyen (m <sup>3</sup> )
Une seule essence	114	27 831 455	244 136
SEPM uniquement	58	25 342 750	436 944
Pins uniquement	4	214 000	53 500
THUYA uniquement	17	489 755	28 809
Feuillus durs uniquement	33	1 509 850	45 753
Peupliers uniquement	2	...	...
Plus d'une essence	102	5 576 500	54 672
2 essences	46	3 758 285	81 702
3 essences	19	1 067 150	56 166
4 essences	21	573 540	27 311
5 essences	11	154 475	14 043
6 essences	5	23 050	4 610
Résineux uniquement	91	27 632 505	303 654
Feuillus uniquement	48	2 646 605	55 138
Résineux et feuillus	77	3 128 845	40 634
Plus de résineux que de feuillus	55	2 390 545	43 464
Plus de feuillus que de résineux	22	738 300	33 559

1: Avec permis de 2 001 m<sup>3</sup> et plus.

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois.

# L'industrie du sciage

Localisation des scieries selon leur taille<sup>1</sup> en 2016



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois.

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

## Production et exportations

### Importance relative de la production de bois de sciage de 2008 à 2015

mpmp	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Québec - Total	5 345 174	4 100 161	5 126 462	4 736 077	4 854 523	5 301 903	5 479 679	6 141 232
Québec - Résineux	4 963 349	3 789 491	4 717 560	4 346 245	4 830 283	5 214 817	5 211 004	5 750 640
Québec - Feuillus	381 825	310 670	408 902	389 832	24 240	87 086	268 675	390 592
Canada - Total	24 396 146	19 261 256	22 646 335	22 632 226	23 740 016	24 998 250	25 277 303	27 430 515
Canada - Résineux	23 732 640	18 744 672	22 000 501	22 008 809	23 190 124	24 444 713	24 646 092	26 687 040
Canada - Feuillus	663 506	516 584	645 834	623 417	549 892	553 537	631 211	743 475
<b>Québec/Canada</b>								
Total	22 %	21 %	23 %	21 %	20 %	21 %	22 %	22 %
Résineux	21 %	20 %	21 %	20 %	21 %	21 %	21 %	22 %
Feuillus	58 %	60 %	63 %	63 %	4 %	16 %	43 %	53 %

Source : Statistique Canada (35-003-X).

### Exportation de bois de sciage selon le mode de transport de 2008 à 2015

Train, camion et bateau	mpmp							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Québec - Tous les modes	2 057 222	1 342 946	1 546 739	1 706 462	1 934 323	2 109 428	2 639 656	2 900 407
Québec - Train	705 377	544 128	665 795	572 649	549 297	638 715	769 068	934 171
Québec - Camion	1 238 698	684 865	759 661	981 889	1 043 337	1 377 187	1 772 865	1 884 066
Québec - Bateau	113 147	113 953	121 283	151 924	341 689	93 526	97 723	82 170
Canada - Tous les modes	14 164 878	11 114 032	13 083 276	14 145 689	15 316 239	16 444 544	17 198 784	18 022 598
Québec - Train	2 327 207	1 909 068	2 301 187	2 028 109	2 187 872	2 510 662	2 905 112	3 218 664
Québec - Camion	9 268 234	6 429 402	6 825 081	6 850 509	7 727 386	8 451 492	9 312 013	10 097 013
Québec - Bateau	2 569 437	2 775 562	3 957 008	5 267 071	5 400 981	5 482 390	4 981 658	4 706 921

Source : Statistique Canada (35-003-X).

### Importance relative des moyens utilisés pour le transport du bois d'œuvre exporté de 2007 à 2015

(%)	Train	Camion	Bateau	Total
2007	34,6	57,7	7,7	100
2008	34,3	60,2	5,5	100
2009	40,5	51,0	8,5	100
2010	43,0	49,1	7,8	100
2011	33,6	57,5	8,9	100
2012	28,4	53,9	17,7	100
2013	30,3	65,3	4,4	100
2014	29,1	67,2	3,7	100
2015	32,2	65,0	2,8	100



Source : Statistique Canada, Les scieries (36-003-X).

### Exportations québécoises de sciage selon les destinations en 2009 à 2015

Volume et valeur		États-Unis et Mexique	Europe	Moyen-Orient et Afrique	Asie et Océanie	Amériques centrale et du Sud	Total
2009	('000 m <sup>3</sup> )	2 833,5	51,0	247,3	35,2	8,8	3 175,8
	(M\$)	389,0	41,8	62,1	27,5	3,6	524,0
2010	('000 m <sup>3</sup> )	3 296,0	71,8	176,3	61,0	45,9	3 651,0
	(M\$)	462,3	44,1	43,3	39,5	4,1	593,3
2011	('000 m <sup>3</sup> )	3 656,9	53,6	186,9	118,1	6,8	4 022,3
	(M\$)	493,5	37,0	44,1	53,6	2,7	630,9
2012	('000 m <sup>3</sup> )	3 592,6	33,4	114,0	69,8	4,8	3 814,6
	(M\$)	562,4	28,9	30,5	45,4	1,8	669,0
2013	('000 m <sup>3</sup> )	4 753,1	43,7	83,9	91,9	5,1	4 977,7
	(M\$)	850,1	33,3	25,6	58,4	2,3	969,7
2014	('000 m <sup>3</sup> )	6 016,2	40,4	75,5	96,8	6,8	6 235,7
	(M\$)	1 137,4	38,6	27,1	81,2	3,3	1 287,6
2015	('000 m <sup>3</sup> )	6 652,9	35,2	62,6	89,1	6,2	6 846,0
	(M\$)	1 164,1	38,7	27,5	89,4	3,4	1 323,1

Sources : Institut de la statistique du Québec (SH4407) et Statistique Canada.

### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication de produits en bois (SCIAN 321) de 2006 à 2015

Québec	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total ('000 \$)	9 086 820	7 760 061	6 861 135	6 071 939	6 210 263	5 980 876	6 012 484	6 672 020	6 948 198	7 730 941
Total des dépenses ('000 \$)	8 878 473	7 770 210	6 728 456	5 969 725	6 053 309	5 962 935	5 961 575	6 449 592	6 619 831	7 419 189
Traitements et salaires ('000 \$)	1 374 582	1 241 771	1 137 557	1 024 078	1 088 990	1 052 047	1 015 771	1 050 512	1 109 587	1 200 105
Emplois (n)	35 608	31 285	29 628	26 673	27 989	26 311	25 066	..	..	31 208
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	2 961 328	2 459 100	2 278 386	2 068 588	2 284 510	2 057 754	2 091 256	2 445 471	2 444 081	2 978 019
Canada	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total ('000 \$)	33 148 384	28 383 227	23 787 355	19 581 864	21 179 997	20 884 800	22 431 113	26 466 103	27 714 977	28 351 436
Total des dépenses ('000 \$)	32 027 821	28 298 883	23 846 829	19 698 426	20 729 908	20 872 082	21 900 432	24 915 700	26 249 634	27 154 382
Traitements et salaires ('000 \$)	5 369 926	4 939 948	4 355 073	3 723 364	3 876 350	3 838 905	3 935 149	4 176 150	4 406 329	4 617 747
Emplois (n)	122 577	110 619	100 542	86 272	88 005	84 799	84 429	..	..	96 211
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	11 383 561	9 433 386	8 175 052	6 848 414	7 803 608	7 161 586	7 945 013	9 661 393	9 565 494	10 396 749
Québec/Canada	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total ('000 \$)	27 %	27 %	29 %	31 %	29 %	29 %	27 %	25 %	25 %	27 %
Total des dépenses ('000 \$)	28 %	27 %	28 %	30 %	29 %	29 %	27 %	26 %	25 %	27 %
Traitements et salaires ('000 \$)	26 %	25 %	26 %	28 %	28 %	27 %	26 %	25 %	25 %	26 %
Emplois (n)	29 %	28 %	29 %	31 %	32 %	31 %	30 %	..	..	32 %
Valeur ajoutée manufacturière	26 %	26 %	28 %	30 %	29 %	29 %	26 %	25 %	26 %	29 %

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (301-0006 et 301-0008).

### Indicateurs économiques pour les scieries québécoises et la préservation du bois (SCIAN 3211) de 2006 à 2015

Québec	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total ('000 \$)	4 011 200	3 232 436	2 623 747	2 115 195	2 162 000	2 054 420	2 123 142	2 379 809	2 692 162	3 199 842
Total des dépenses ('000 \$)	4 164 883	3 447 088	2 674 099	2 207 184	2 179 330	2 149 000	2 193 048	2 370 442	2 578 320	3 234 437
Traitements et salaires ('000 \$)	560 862	471 037	397 350	330 643	348 129	327 468	320 375	309 863	346 711	430 264
Emplois (n)	13 677	11 690	9 984	8 547	8 890	8 188	7 983	..	..	12 812
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	1 008 943	795 435	753 053	585 795	712 706	562 781	620 739	781 727	819 489	1 086 902
Canada	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total ('000 \$)	16 568 061	13 478 027	10 784 061	8 279 936	9 688 185	9 449 773	10 278 342	11 314 824	12 620 343	13 028 348
Total des dépenses ('000 \$)	16 416 768	13 784 901	11 076 891	8 719 339	9 636 080	9 649 125	10 291 646	10 731 159	11 930 156	12 798 310
Traitements et salaires ('000 \$)	2 489 596	2 147 225	1 777 408	1 456 877	1 578 985	1 536 450	1 582 722	1 579 924	1 730 345	1 862 130
Emplois (n)	50 576	43 849	36 681	30 625	32 635	30 638	30 828	..	..	37 265
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	5 040 497	3 906 175	3 264 964	2 581 614	3 283 659	2 775 312	3 160 590	3 984 737	4 189 044	4 276 501
Québec/Canada	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total ('000 \$)	24 %	24 %	24 %	26 %	22 %	22 %	21 %	21 %	21 %	25 %
Total des dépenses ('000 \$)	25 %	25 %	24 %	25 %	23 %	22 %	21 %	22 %	22 %	25 %
Traitements et salaires ('000 \$)	23 %	22 %	22 %	23 %	22 %	21 %	20 %	20 %	20 %	23 %
Emplois (n)	27 %	27 %	27 %	28 %	27 %	27 %	26 %	..	..	34 %
Valeur ajoutée manufacturière	20 %	20 %	23 %	23 %	22 %	20 %	20 %	20 %	20 %	25 %

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (301-0006 et 301-0008).

**Indicateurs économiques des scieries québécoises, à l'exclusion des usines de bardeaux (SCIAN 321111)  
de 2006 à 2015**

<b>Québec</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	3 768 595	3 011 117	2 406 479	1 917 226	1 974 572	f	2 123 151	2 641 425	2 987 168	3 411 118
Total des dépenses ('000 \$)	3 949 433	3 241 047	2 481 018	2 029 562	2 006 925	f	2 193 085	2 605 257	2 831 043	3 411 276
Traitements et salaires ('000 \$)	524 009	436 968	364 576	305 248	317 035	f	320 376	346 797	383 835	460 556
Emplois (n)	12 709	10 692	9 018	7 792	8 031	f	..	..	..	13 593
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	914 938	703 479	665 277	504 520	632 349	f	..	886 948	947 437	1 189 179
<b>Canada</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	15 175 276	12 051 540	9 473 901	7 037 444	8 448 844	f	10 279 277	12 847 077	14 114 314	14 357 089
Total des dépenses ('000 \$)	15 127 032	12 448 825	9 861 720	7 589 713	8 471 927	f	10 292 800	12 186 226	13 299 537	14 021 781
Traitements et salaires ('000 \$)	2 305 040	1 946 242	1 598 298	1 292 516	1 393 971	f	1 583 135	1 778 570	1 906 898	2 033 299
Emplois (n)	45 880	38 869	32 108	26 441	28 220	f	..	..	..	40 893
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	4 586 632	3 313 871	2 798 060	2 105 892	2 834 523	f	..	4 498 991	4 657 973	4 760 340
<b>Québec/Canada</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Revenu total ('000 \$)	25 %	25 %	25 %	27 %	23 %	f	21 %	21 %	21 %	24 %
Total des dépenses ('000 \$)	26 %	26 %	25 %	27 %	24 %	f	21 %	21 %	21 %	24 %
Traitements et salaires ('000 \$)	23 %	22 %	23 %	24 %	23 %	f	20 %	19 %	20 %	23 %
Emplois (n)	28 %	28 %	28 %	29 %	28 %	f	..	..	..	33 %
Valeur ajoutée manufacturière	20 %	21 %	24 %	24 %	22 %	f	..	20 %	20 %	25 %

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (301-0006 et 301-0008).

**Production québécoise de bois de sciage de 2008 à 2015 (mpmp)<sup>1</sup>**

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Résineux	4 679 516	3 566 436	4 338 493	4 151 668	4 328 134	5 110 173	5 247 331	5 375 917
Feuillus	400 650	300 314	339 587	324 549	322 609	354 486	376 591	409 221
<b>Total</b>	<b>5 080 166</b>	<b>3 866 750</b>	<b>4 678 080</b>	<b>4 476 217</b>	<b>4 650 743</b>	<b>5 464 659</b>	<b>5 623 922</b>	<b>5 785 138</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

1. Sciage total et sciage spécialisé en Mpmp.

**Produits conjoints des scieries québécoises de 2008 à 2015 ('000 tma)**

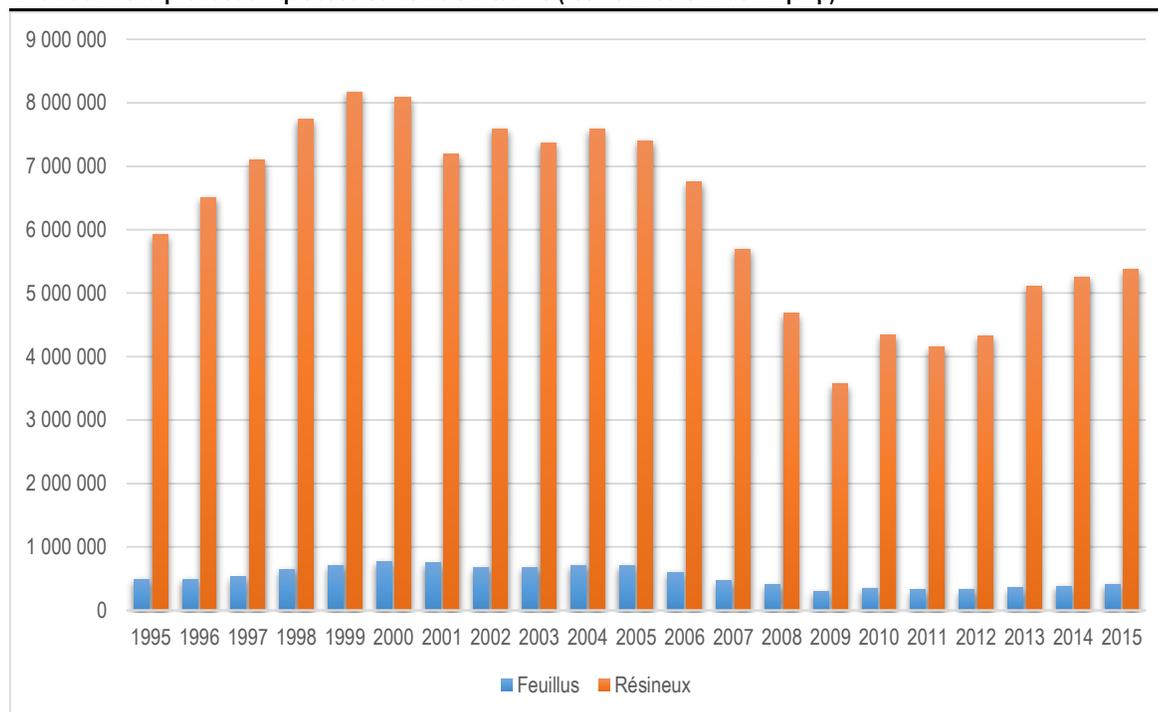
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Copeaux	5 302	4 332	4 506	4 471	4 365	4 546	4 662	4 566
Sciures et rabotures	1 316	1 066	1 192	1 181	1 216	1 353	1 420	1 462
Écorces	1 777	1 490	1 609	1 598	1 735	1 852	1 777	2 073
<b>Total</b>	<b>8 395</b>	<b>6 889</b>	<b>7 307</b>	<b>7 249</b>	<b>7 317</b>	<b>7 751</b>	<b>7 859</b>	<b>8 101</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

**Provenance des bois utilisés par les scieries québécoises de 2008 à 2015 ('000 m<sup>3</sup>)**

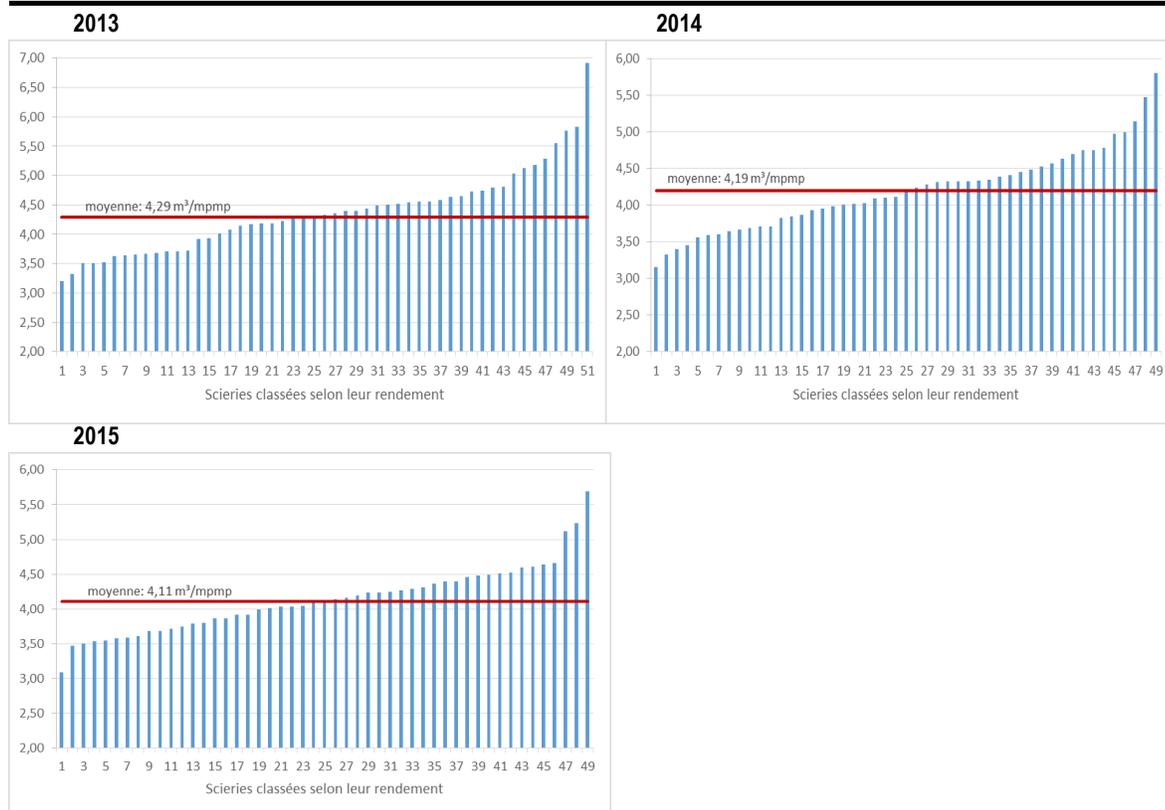
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Forêts publiques	17 855	13 780	15 364	15 701	16 090	17 748	17 650	17 151
Forêts privées	2 478	1 928	2 381	2 132	2 094	2 413	3 201	3 635
Autres usines	27	162	187	160	295	217	195	283
Extérieur du Québec	3 841	3 496	3 650	3 202	3 037	3 398	3 335	3 439
<b>Total</b>	<b>24 200</b>	<b>19 365</b>	<b>21 581</b>	<b>21 195</b>	<b>21 516</b>	<b>23 776</b>	<b>24 381</b>	<b>24 507</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

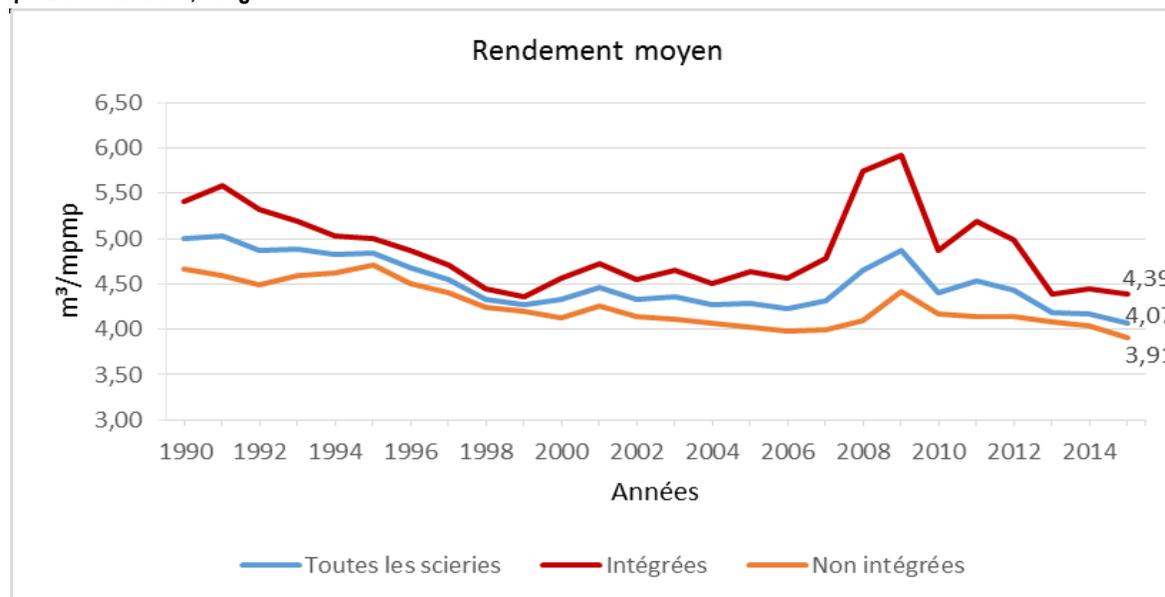
**Évolution de la production québécoise de bois d'œuvre (résineux et feuillus - mpmp)**

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

**Rendement en bois d'œuvre des scieries décentriques d'une GA (sapin, épinettes, pin gris et mélèzes) et titulaires d'un permis de 100 000 m<sup>3</sup> et plus (m<sup>3</sup>/1 000 pmp)**



**Rendement en bois d'œuvre des scieries décentriques ou non d'une GA (sapin, épinettes, pin gris et mélèzes), tous permis confondus, intégrées ou non**



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

## Intégration des scieries et des papetières

### Inventaires des copeaux de SEPM dans les scieries québécoises ('000 tma)

En décembre	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Scieries intégrées	44,5	36,6	19,4	35,3	36,2	..	26,6	31,5
Scieries non intégrées	10,4	44,1	25,1	8,7	158,6	..	12,2	37,9
<b>Total</b>	<b>54,9</b>	<b>80,7</b>	<b>44,5</b>	<b>44,0</b>	<b>194,8</b>	<b>..</b>	<b>38,9</b>	<b>69,4</b>

Sources : Association des producteurs de copeaux du Québec (APCQ) et MFFP, DDIPB, compilation interne.

### Bilan des écorces au Québec de 2008 à 2015 ('000 tma)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Production estimée et importations	2 449	1 949	2 145	2 141	2 172	2 308	2 364	2 335
Consommation et exportations <sup>1</sup>	2 998	2 605	2 603	2 595	2 543	2 783	2 918	3 074
Disponibilité actuelle <sup>2</sup>	(549)	(657)	(458)	(454)	(371)	(475)	(555)	(738)

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

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.

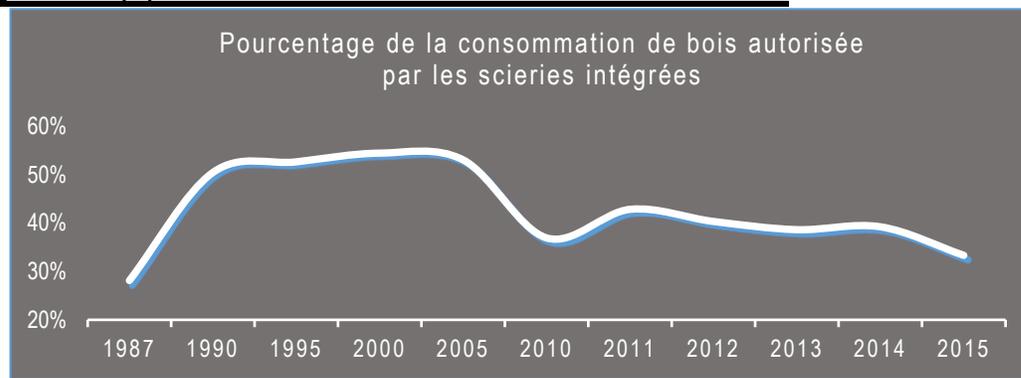
### Revenus estimés tirés des copeaux (SEPM) au Québec de 2008 à 2015 (\$ CA/1 000 pmp)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	152,00	156,00	107,00	117,00	101,00	79,00	83,00	82,00

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois (compilation interne).

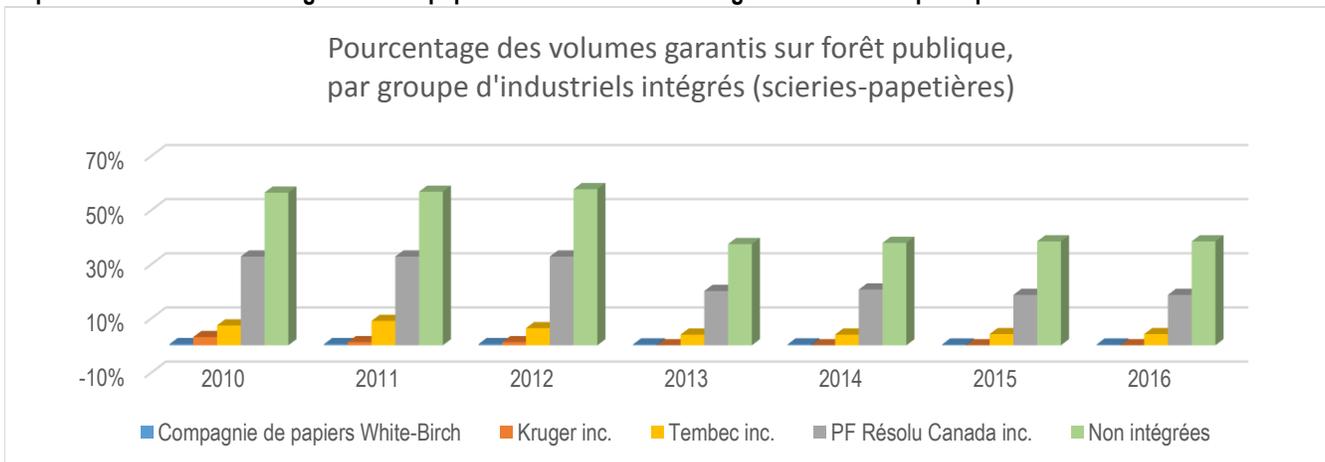
### Importance des scieries intégrées à des papetières dans la consommation autorisée de bois ronds

1987	28,1 %
1990	50,4 %
1995	52,6 %
2000	54,4 %
2005	53,0 %
2010	36,9 %
2011	42,8 %
2012	40,3 %
2013	38,6 %
2014	39,2 %
2015	33,3 %



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois (compilation interne).

### Importance des scieries intégrées à des papetières dans les volumes garantis sur forêt publique



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

## 6. L'industrie des panneaux et contreplaqués

### Nombre d'usines et capacité de production (panneaux OSB, MDF, HDF et de particules) de 2008 à 2014

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Usines (n)	11	10	10	10	10	10	10	10	11
Capacité de production <sup>1</sup> ('000 m <sup>3</sup> /année)	4 592	4 142	3 824	3 824	3 824	3 969	3 969	3 969	4 390

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier (compilation interne).

1. Adaptée de RISI Cornerstone (2008 à 2012) et Wood Based panels International (2013-2016).

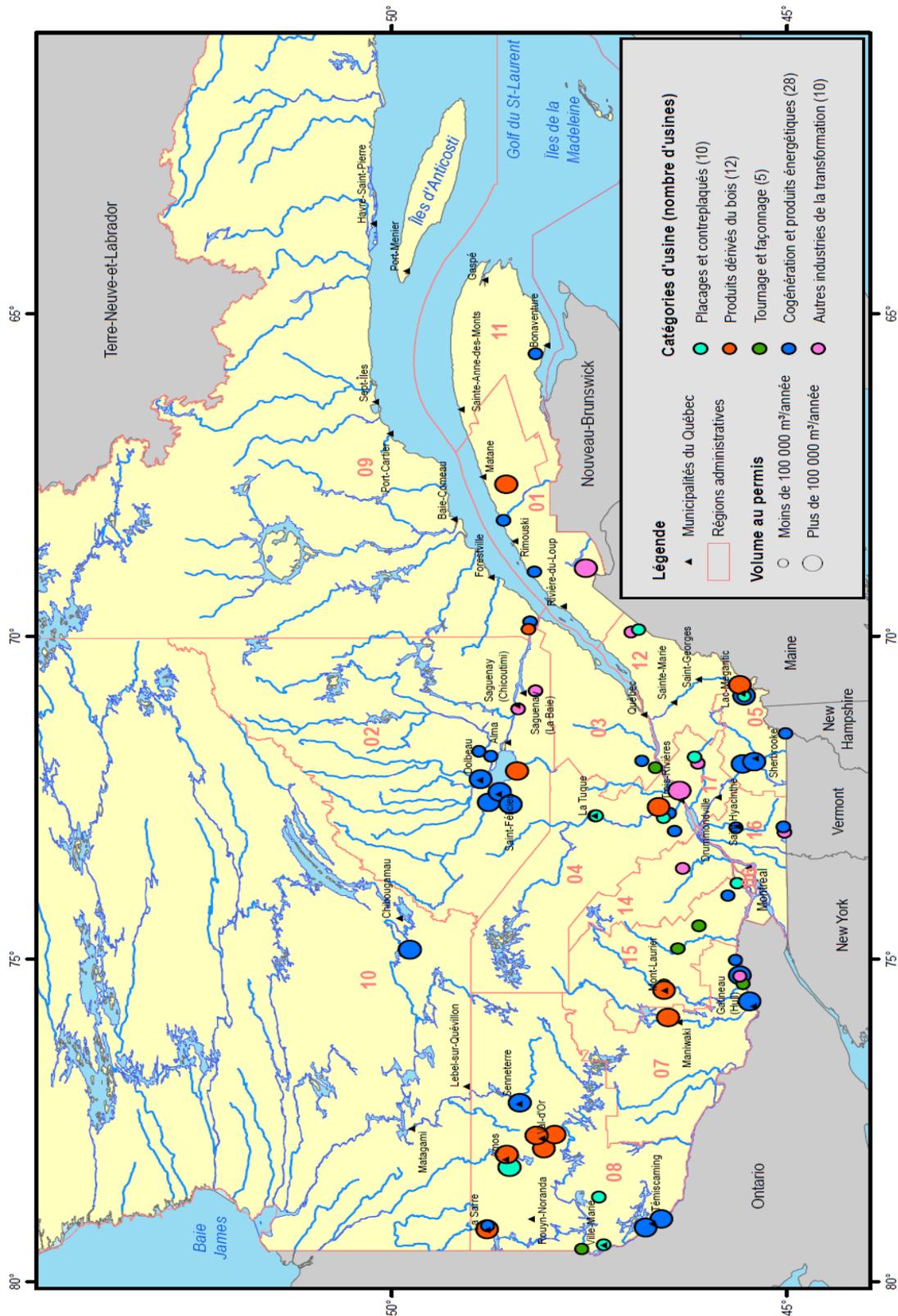
### Indicateurs économiques de l'industrie québécoise de la fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué [3212] de 2006 à 2015

Statistiques principales du Québec	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total ('000 \$)	2 019 987	1 615 380	1 414 286	1 389 691	1 396 853	1 284 922	1 330 326	1 507 107	1 421 819	1 576 433
Total des dépenses ('000 \$)	1 875 950	1 595 729	1 417 841	1 399 119	1 377 409	1 298 163	1 341 830	1 400 387	1 392 457	1 508 687
Traitements et salaires ('000 \$)	268 903	233 369	201 454	205 705	211 346	200 687	198 653	227 812	205 217	220 171
Emplois (n)	6 586	5 651	5 040	4 984	5 300	4 897	4 698	..	..	4 443
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	724 117	501 583	410 614	444 268	482 948	431 699	414 144	558 207	443 531	505 605
Statistiques principales du Canada	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total ('000 \$)	7 600 913	6 041 813	4 829 478	4 231 400	4 497 178	4 168 027	4 861 378	5 607 441	5 532 187	5 828 037
Total des dépenses ('000 \$)	7 118 369	6 143 207	4 999 204	4 280 557	4 415 473	4 262 759	4 668 998	5 033 725	5 231 386	5 374 012
Traitements et salaires ('000 \$)	1 150 899	1 056 306	885 669	760 250	790 329	762 717	815 537	865 875	874 845	918 113
Emplois (n)	24 917	22 092	19 732	16 763	17 354	16 300	16 440	..	..	16 536
Valeur ajoutée manufacturière ('000 \$)	2 835 017	1 969 462	1 565 291	1 451 784	1 632 106	1 421 584	1 808 394	2 211 416	1 909 573	2 222 049
Québec/Canada	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenu total ('000 \$)	27 %	27 %	29 %	33 %	31 %	31 %	27 %	27 %	26 %	27 %
Total des dépenses ('000 \$)	26 %	26 %	28 %	33 %	31 %	30 %	29 %	28 %	27 %	28 %
Traitements et salaires ('000 \$)	23 %	22 %	23 %	27 %	27 %	26 %	24 %	26 %	23 %	24 %
Emplois (n)	26 %	26 %	26 %	30 %	31 %	30 %	..	..	..	27 %
Valeur ajoutée manufacturière	26 %	25 %	26 %	31 %	30 %	30 %	..	25 %	23 %	23 %

Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (301-0006 et 301-0008).

## Panneaux et autres industries du bois

Localisation des usines de panneaux et autres industries selon leur taille<sup>1</sup> en 2016



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois.

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

## 7. L'industrie de la bioénergie et les autres utilisations de la matière ligneuse

### Nombre<sup>1</sup> d'usines dans le secteur de la bioénergie de 2006 à 2015

Catégorie d'usine	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Énergie thermique et électrique</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Cogénération pour production d'électricité	4	4	4	4	4	3	3	4	5	5
Cogénération pour production d'électricité et de vapeur	6	7	6	6	6	6	6	6	6	7
<b>Combustibles</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>13</b>
Charbon de bois	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Granulé résidentiel et industriel	6	6	6	7	8	9	8	9	9	6
Bûches de fibre de bois densifiée	2	3	6	6	6	5	4	4	5	5
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>25</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

1. Nombre d'usines ayant consommé de la fibre de bois.

### Production de produits énergétiques à base de biomasse forestière de 2007 à 2015

Produits	Unités	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Charbon de bois	tm	7 217	5 272	4 937	4 538	4 200	4 848	4 606	4 179	5 495	6 255
Granulés énergétiques <sup>1</sup>	tma	213 126	192 033	163 306	243 680	192 864	152 736	...	...	...	...
Granulé résidentiel	tma	...	...	...	...	...	...	224 684	301 740	288 217	294 215
Granulé industriel	tma	...	...	...	...	...	...	22 510	1 800	53 639	1 599
Bûches de fibre de bois densifiée	tma	6 000	18 625	27 083	36 459	27 542	22 348	23 136	24 884	28 107	30 776
Copeaux énergétiques ou métallurgiques	tma	56 376	59 648	63 973	45 082	67 066	117 982	71 729	60 545	61 136	55 669
Vapeur <sup>2</sup> ('000)	tm	8841,9	10422,7	9664,1	8915,9	9137,5	9005,2	...	...	...	...
Énergie thermique	GWh	...	...	...	...	...	...	3818,4	3983,7	2739,4	5612,4
Énergie électrique	GWh	1310,1	1510,7	1446,	1317,1	1346,5	1239,5	1085,1	1393,2	1555,9	1902,2
Bois de chauffage <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	41 856	29 127	33 211	10 141	3 706	31 700	4 000	7 125	17 111	18 042

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

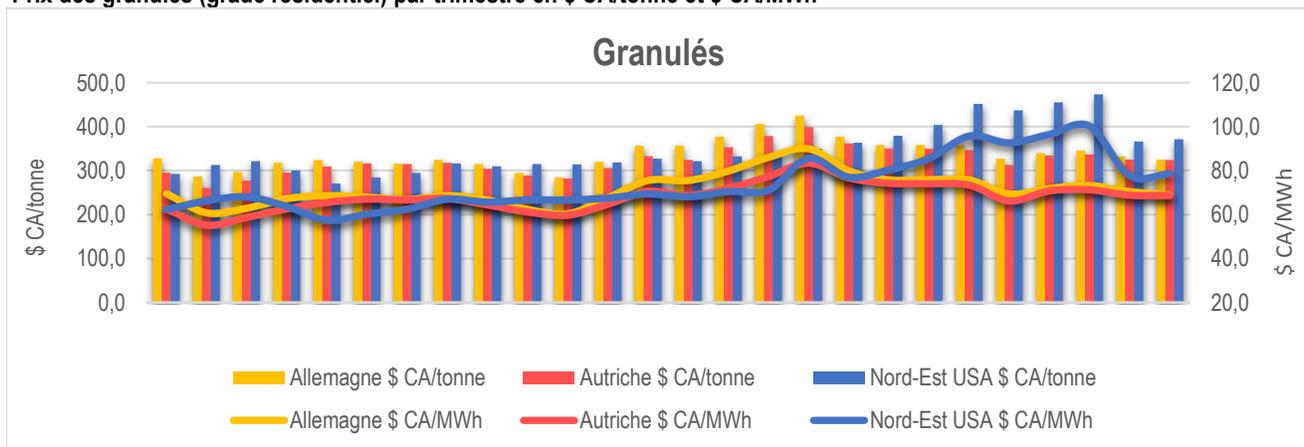
1. Sous les deux formes suivantes à partir de 2012.

2. Série remplacée par énergie thermique à partir de 2012.

3. Récolte de bois de chauffage à des fins domestiques sur les terres du domaine de l'État.

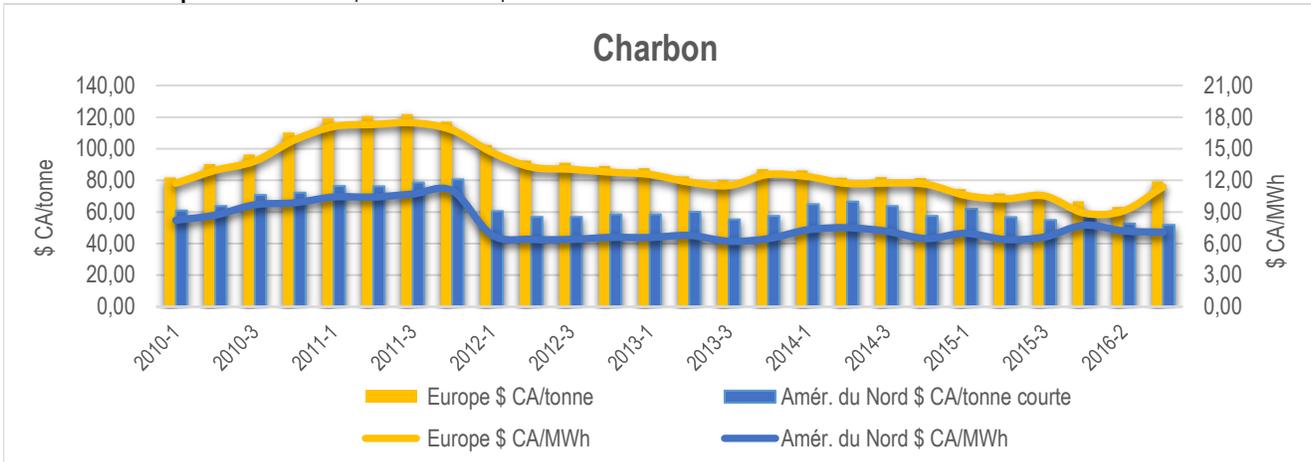
### PRIX DES PRODUITS ÉNERGÉTIQUES

#### Prix des granulés (grade résidentiel) par trimestre en \$ CA/tonne et \$ CA/MWh



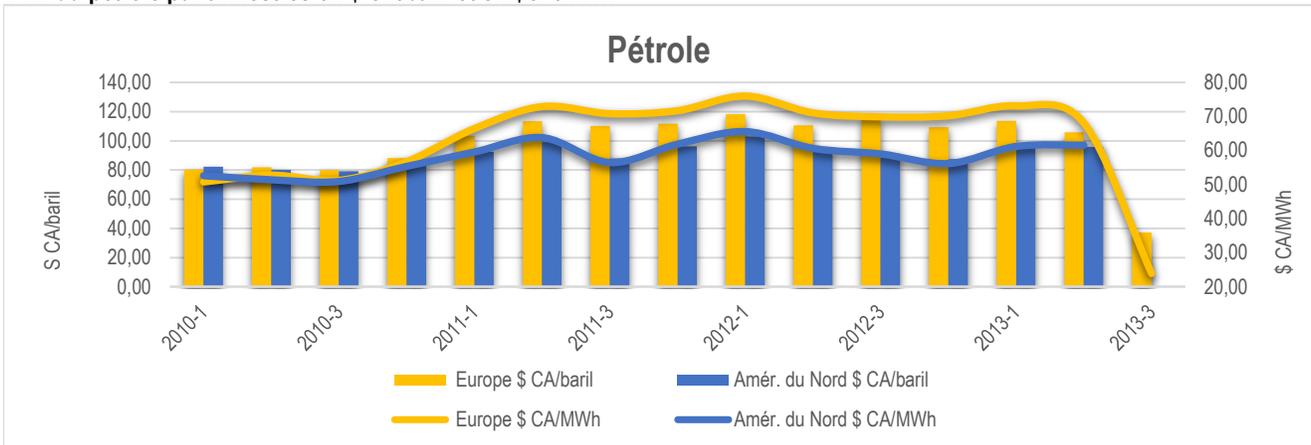
Source : Forestry energy monitor.

**Prix du charbon par trimestre en \$ CA/tonne et \$ CA/MWh**



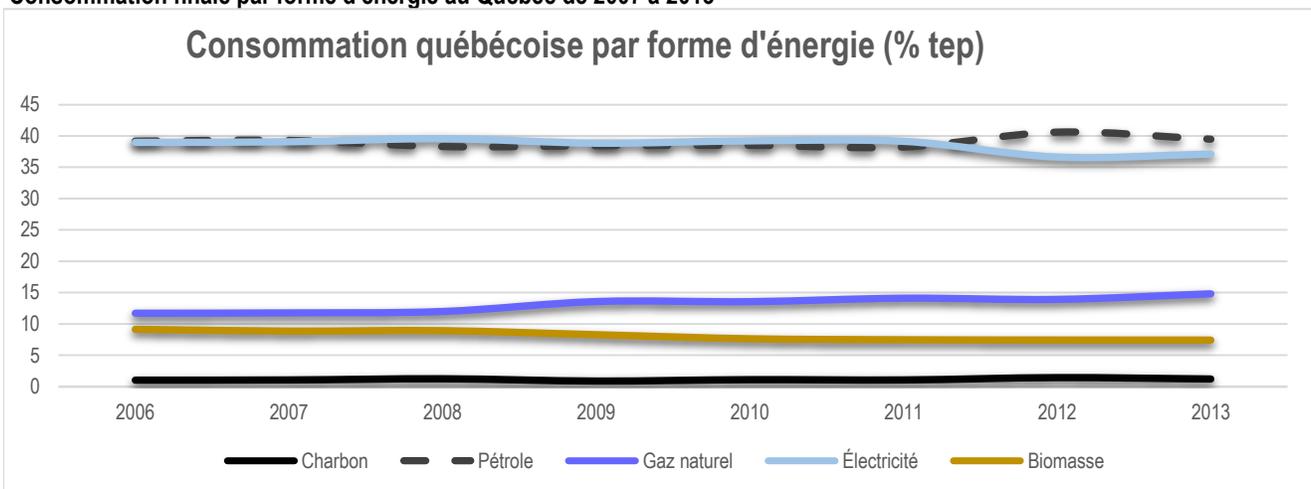
Source : Forestry energy monitor.

**Prix du pétrole par trimestres en \$ CA/baril et en \$CA/MWh**



Source : Forestry energy monitor.

**Consommation finale par forme d'énergie au Québec de 2007 à 2013**



Sources : ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles et Statistique Canada.

Le charbon comprend le coke et le gaz de four à coke.

Le pétrole comprend le pétrole brut et les produits suivants : essence et essence aviation, carburéacteur, kérosène, carburant diesel, mazout léger, mazout lourd, coke de pétrole, gaz de pétrole liquéfiés et gaz de distillation.

## Produits forestiers non ligneux (PFNL)

		000 \$
Production sucrière (2015) - '000 kgs	48 600	305 300
Production de bleuets (2014) - tonnes	32 223	42 064
Production d'arbres de Noël (2014) - nombre	864 700	17 737

### Volume et valeur de la production sucrière de 2008 à 2015

	Unité	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Différence 2014-2015
Exploitations	n	6 765	6 790	6 676	6 613	6 506	6 431	-75
Entailles	000	43 075	42 701	42 860	42 687	42 592	42 319	---
Commercialisé en vrac	000 000 kgs	28,3	32,4	34,2	40,7	39,5	40,8	1,3
	000 000 \$	171,0	198,1	210,6	258,1	245,6	256,2	10,6
Commercialisé au détail <sup>1</sup>	000 000 kgs	5,2	5,1	3,6	4,4	3,4	2,5	-0,9
	000 000 \$	41,5	31,0	21,9	27,7	20,6	15,8	-4,8
Sirop en vrac (en stock)	000 000 kgs	6,5	8,8	5,8	9,5	8,7	5,3	-3,4
	000 000 \$	39,2	53,9	35,7	60,4	55,4	33,3	-22,1
<b>Production totale</b>	<b>'000 000 kgs</b>	<b>40,0</b>	<b>46,2</b>	<b>43,6</b>	<b>54,6</b>	<b>51,6</b>	<b>48,6</b>	<b>-3,0</b>
	<b>000 000 \$</b>	<b>251,7</b>	<b>283,0</b>	<b>268,2</b>	<b>346,2</b>	<b>321,7</b>	<b>305,3</b>	<b>-16,4</b>

Sources : Fédération des producteurs acéricoles du Québec (FPAQ), Institut de la statistique du Québec, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec et l'Institut de la statistique du Québec.

1. Incluant l'autoconsommation.

### Provenances de la production sucrière pour la récolte 2015

Région administrative	Exploitations (n)	Entailles (n)	Livres (n)	Livres par entaille
Chaudière-Appalaches	3 264	16 504 900	39 315 351	2,38
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	558	8 086 109	23 916 125	2,96
Estrie	812	7 194 146	17 478 978	2,43
Centre-du-Québec	738	4 062 337	9 933 058	2,45
Mauricie	75	510 585	1 219 203	2,39
Montérégie	485	2 608 353	7 214 835	2,77
Capitale-Nationale, Saguenay-Lac-Saint-Jean	198	1 308 625	3 204 899	2,45
Laurentides, Outaouais, Abitibi-Témiscamingue	159	1 427 652	3 480 557	2,44
Lanaudière, Laval, Montréal	142	616 464	1 404 709	2,28
<b>Québec</b>	<b>6 431</b>	<b>42 319 171</b>	<b>107 167 715</b>	<b>2,53</b>
Autres provinces	3 015	6 250 000	12 500 000	2,00
États-Unis	8 261	11 895 000	37 656 420	3,17
<b>Production mondiale</b>	<b>17 707</b>	<b>60 464 171</b>	<b>157 324 135</b>	<b>2,60</b>

Source : Fédération des producteurs acéricoles du Québec (FPAQ).

### Production des bleuetières<sup>1</sup> de 2010 à 2014

Année	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014
<b>Nombre</b>	803	840	840	874	882
Superficie récoltée (ha)	11 955	15 146	13 807	14 320	14 299
Quantité (t)	6 304	28 149	25 226	13 391	32 223
Valeur ('000 \$)	11 574	41 278	43 234	22 177	42 064

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

1. Incluant les bleuets nains et en corymbes en bleuetières. Excluant les bleuets en forêt.

**Production d'arbres de Noël et valeur en gros au Québec de 2005 à 2014<sup>1</sup>**

Année	Nombre	Valeur (\$)	Prix moyen/arbre (\$)
2005	1 038 000	18 100 800	17,44
2006	1 098 800	18 674 300	17,00
2007	943 700	15 705 700	16,64
2008	860 900	18 953 700	22,02
2009	779 200	15 368 200	19,72
2010	808 400	14 727 600	18,22
2011	833 100	15 708 800	18,86
2012	823 000	14 765 000	17,94
2013	819 382	15 308 044	18,68
2014	864 700	17 736 800	20,51

Sources : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) et Association des producteurs d'arbres de Noël du Québec (APANQ).

1. À ces chiffres, il faut ajouter le nombre d'arbres vendus au Québec et dans les autres provinces canadiennes qui est estimé à environ 400 000 annuellement, soit 8 millions de dollars de plus

**Utilisation des forêts à des fins éducatives, récréatives, de recherche et d'expérimentation****Forêts d'enseignement et de recherche (FER) en 2015**

Forêts d'enseignement et de recherche (n)	17
Superficie ('000 ha)	72,6

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la recherche forestière.

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

**Forêts d'expérimentation (FE) en 2015**

Permanentes (n)	195
Temporaires (n)	454
<b>Total (n)</b>	<b>649</b>
Superficie (ha)	24 500

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la recherche forestière.

**Principales activités liées à la faune en 2015<sup>1</sup>**

	Participants (n)	Dépenses (M\$)	Emplois ETC (n)	Valeur ajoutée (M\$)	Revenus des gouvernements	
					Québec (M\$)	Canada (M\$)
Pêche	711 610	1 102,5	9 035	572,5	117,0	43,3
Chasse <sup>2</sup>	308 008	503,2	4 636	308,9	59,6	22,5
Piégeage	7 276	33,6	192	12,9	3,1	1,2
Activités de plein air	2 350 600	1 269,5	15 656	700,7	226,0	180,0
Déplacements d'intérêt faunique	1 211 800	303,4	3 379	162,6	47,0	36,0

Source : MDDEFP, Direction générale du développement socio-économique, partenariats et éducation.

1. Les données relatives aux activités de chasse, de pêche et de piégeage sont de l'année 2012, et ne portent que sur les résidents du Québec ayant pratiqué au Québec.

Les données relatives aux activités de plein air et aux déplacements d'intérêt faunique sont de l'année 2000 et n'incluent pas les non-résidents.

2. Les données économiques relatives à la chasse sont basées sur « l'Étude sur les chasseurs québécois en 2011 », dont la population cible était estimée à 285 000 individus.

## 8. L'aménagement durable des forêts

### Superficie et tenure du territoire

<b>Superficie du Québec (km<sup>2</sup>)</b>	
Superficie totale	1 667 712
Superficie continentale <sup>1</sup>	1 497 753

<b>Régimes de propriété (km<sup>2</sup>)</b>	
Territoire public (Québec)	1 372 021
Territoire privé	116 398
Territoire fédéral	9 334

<b>Inventaire du territoire (km<sup>2</sup>)</b>	
Zone d'inventaire intensif	591 549
Zone d'inventaire extensif	638 882
Zone non inventoriée	267 322

1. Mise à jour de septembre 2016 : Les données d'origine relatives aux territoires proviennent des troisième et quatrième inventaire forestier décennal. De plus, cette superficie inclut les eaux à l'intérieur des terres mais exclut le fleuve Saint-Laurent.

### Les critères d'aménagement durable des forêts<sup>1</sup>

- 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 socioéconomiques 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

1: Art. 2, Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers.

Pour plus d'information sur les critères d'aménagement durable des forêts, cliquez sur le lien suivant :

[www.mffp.gouv.qc.ca/publications/enligne/forets/criteres-indicateurs/accueil.asp](http://www.mffp.gouv.qc.ca/publications/enligne/forets/criteres-indicateurs/accueil.asp)

### La possibilité forestière

#### Superficies considérées pour le calcul de la possibilité forestière au Québec ('000 ha)<sup>1</sup>

	2013-2014	A.A.M. <sup>2</sup>	2014-2015	A.A.M. <sup>2</sup>	2015-2016	A.A.M. <sup>2</sup>
Forêts publiques	26 684,8	1,08	28 214,3	1,02	28 214,3	1,07
GA et PRAU	26 153,8		27 212,2		27 212,2	
ED et CGT	531,0		1 002,1		1 002,1	
Forêts privées (agences régionales)	6 661,7	2,38	6 661,7	2,47	6 661,7	2,47
<b>Total</b>	<b>33 346,5</b>		<b>34 876,0</b>		<b>34 876,0</b>	

Source : Bureau du forestier en chef et Fédération des producteurs forestiers du Québec.

1. Forêts productives accessibles, sur pentes de 0 % à 40 %.

2. Accroissement annuel moyen: possibilité / superficie (m<sup>3</sup>/ha/an)

#### Possibilité forestière ('000 m<sup>3</sup>), volume marchand net

	2013-2014			2014-2015			2015-2016		
	Résineux	Feuillus	Total	Résineux	Feuillus	Total	Résineux	Feuillus	Total
Forêts publiques (unités d'aménagement)	19 975	8 766	28 741	19 975	8 766	28 741	21 180	8 991	30 171
Forêts privées (agences régionales)	7 262	8 594	15 856	7 594	8 879	16 473	7 595	8 881	16 476
<b>Total</b>	<b>27 237</b>	<b>17 360</b>	<b>44 597</b>	<b>27 569</b>	<b>17 645</b>	<b>45 214</b>	<b>28 776</b>	<b>17 872</b>	<b>46 647</b>

Sources : Bureau du forestier en chef, FPFQ.

1. Le volume de la forêt publique est exprimé en volume marchand brut jusqu'au 31 mars 2013, et celui de la forêt privée l'est toujours en volume marchand net.

2. La mise à jour des régions administratives 08 et 16 ne sont pas complétées. Les anciennes données sont reconduites.

## Possibilité forestière

### Possibilité forestière<sup>1</sup> selon les régions d'application des garanties d'approvisionnement<sup>1</sup> en 2013-2014

(forêts publiques, m<sup>3</sup> bruts)

Région administrative	Unités d'aménagement forestier				Total	Réserves forestières				Total	Grand total
	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus		Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus		
Bas-Saint-Laurent	523 100	29 700	87 800	192 200	832 800	-	-	-	-	-	832 800
Saguenay–Lac-Saint-Jean	5 568 800	100	489 100	945 900	7 003 900	-	-	-	-	-	7 003 900
Capitale-Nationale	387 500	1 500	46 700	192 400	628 100	-	-	-	-	-	628 100
Mauricie	2 417 300	43 800	539 700	1 162 700	4 163 500	-	-	-	-	-	4 163 500
Estrie	26 800	800	5 800	34 000	67 400	-	-	-	-	-	67 400
Outaouais	762 900	306 900	268 000	1 258 300	2 596 100	-	-	-	-	-	2 596 100
Abitibi-Témiscamingue	1 952 200	292 600	477 100	898 500	3 620 400	-	-	-	-	-	3 620 400
Côte-Nord	3 208 400	0	173 500	263 000	3 644 900	-	-	-	-	-	3 644 900
Nord-du-Québec	3 488 700	0	383 200	157 200	4 029 100	-	-	-	-	-	4 029 100
Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine	1 156 900	22 000	125 100	215 100	1 519 100	-	-	-	-	-	1 519 100
Chaudière-Appalaches	138 600	5 700	20 100	45 200	209 600	-	-	-	-	-	209 600
Lanaudière	246 400	17 100	96 100	259 600	619 200	-	-	-	-	-	619 200
Laurentides	623 400	60 400	123 900	859 800	1 667 500	-	-	-	-	-	1 667 500
<b>Total</b>	<b>20 501 000</b>	<b>780 600</b>	<b>2 836 100</b>	<b>6 483 900</b>	<b>30 601 600</b>	-	-	-	-	-	<b>30 601 600</b>

Source : Bureau du forestier en chef.

1. Auparavant, les possibilités forestières étaient déterminées en volume marchand net. À partir de 2013-2014, elles sont établies en volume marchand brut, c'est-à-dire qu'aucune réduction pour la carie ou la non-utilisation des bois n'est appliquée dans le CPF. Ces éléments sont pris en compte a posteriori.

À des fins de comparaisons, les possibilités antérieures à 2013-2014 ont été converties en volume marchand brut. Un facteur de réduction uniforme de 6 % a été appliqué.

### Possibilité forestière<sup>1</sup> selon les régions d'application des garanties d'approvisionnement<sup>1</sup> en 2015-2018

(forêts publiques, m<sup>3</sup> bruts)

Région administrative	Unités d'aménagement forestier				Total	Territoires forestiers résiduels				Total	Grand total
	SEPM	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus		SEPM	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus		
Bas-Saint-Laurent	774 300	46 000	84 100	255 900	1 160 300	50 400	4 700	17 800	23 200	96 100	1 256 400
Saguenay–Lac-Saint-Jean	5 676 400	2 500	495 900	814 300	6 989 100	61 300	0	31 740	22 300	115 340	7 104 440
Capitale-Nationale	307 000	3 000	49 500	155 500	515 000	28 400	0	1 320	14 280	44 000	559 000
Mauricie	2 255 000	76 900	492 600	1 153 000	3 977 500	42 470	310	14 280	26 060	83 120	4 060 620
Estrie	17 400	2 000	3 000	34 500	56 900	3 600	200	500	4 000	8 300	65 200
Outaouais	848 200	386 700	323 300	1 397 100	2 955 300	11 900	14 100	15 300	38 200	79 500	3 034 800
Abitibi-Témiscamingue	2 305 400	285 600	614 800	948 900	4 154 700	220 350	5 850	139 320	48 080	413 600	4 568 300
Côte-Nord	3 611 700	6 900	164 700	240 600	4 023 900	223 100	200	5 000	3 500	231 800	4 255 700
Nord-du-Québec	3 599 200	1 200	501 400	199 200	4 301 000	11 660	0	10 490	790	22 940	4 323 940
Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine	1 360 300	26 600	212 200	324 200	1 923 300	38 720	1 600	12 630	21 980	74 930	1 998 230
Chaudière-Appalaches	106 200	10 700	18 300	51 000	186 200	3 040	980	70	2 990	7 080	193 280
Lanaudière	235 100	27 900	92 900	257 200	613 100	2 000	500	1 100	5 900	9 500	622 600
Laurentides	671 200	82 400	118 100	921 900	1 793 600	4 400	2 500	3 600	16 400	26 900	1 820 500
<b>Total</b>	<b>21 767 400</b>	<b>958 400</b>	<b>3 170 800</b>	<b>6 753 300</b>	<b>32 649 900</b>	<b>701 340</b>	<b>30 940</b>	<b>253 150</b>	<b>227 680</b>	<b>1 213 110</b>	<b>33 863 010</b>

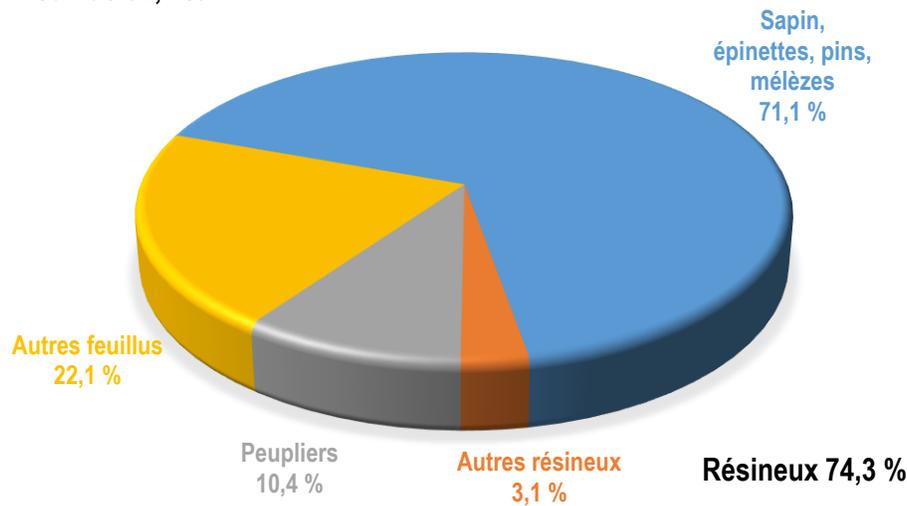
Source : Bureau du forestier en chef.

1. Auparavant, les possibilités forestières étaient déterminées en volume marchand net. À partir de 2013-2014, elles sont établies en volume marchand brut, c'est-à-dire qu'aucune réduction pour la carie ou la non-utilisation des bois n'est appliquée dans le CPF. Ces éléments sont pris en compte a posteriori.

À des fins de comparaisons, les possibilités antérieures à 2013-2014 ont été converties en volume marchand brut. Un facteur de réduction uniforme de 6 % a été appliqué.

### Possibilité forestière selon les groupes d'essences en forêt publique, dans les U.A. (période 2015-2018)

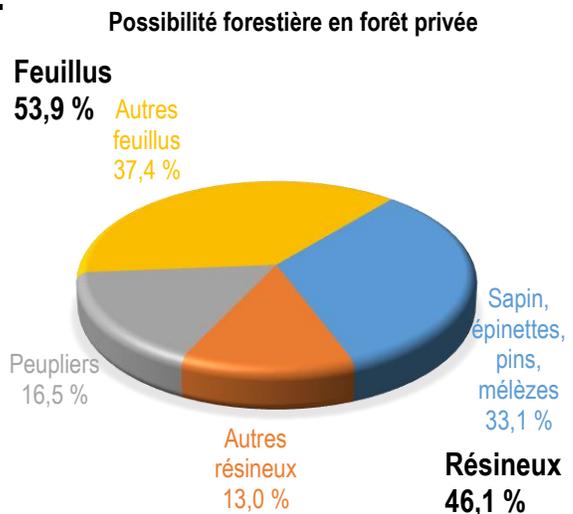
Feuillus 32,4 %



Source: MFFP, Direction de la gestion des stocks ligneux.

### Possibilité forestière<sup>1,2</sup> selon les régions administratives en 2016 (forêts privées. m<sup>3</sup> nets)

	SEPM	Autres résineux	Peupliers	Autres feuillus	Total
01 Bas-Saint-Laurent	968 475	210 150	609 385	401 168	2 189 178
02 Saguenay–Lac-Saint-Jean	358 540	34 950	246 986	96 595	737 071
03 Capitale-Nationale	437 090	57 913	114 578	425 505	1 035 086
04 Mauricie	508 906	102 399	76 655	400 078	1 088 038
05 Estrie	616 916	301 122	141 027	765 422	1 824 487
06 Montréal	0	0	0	0	0
07 Outaouais	233 645	370 520	426 716	625 115	1 655 996
08 Abitibi-Témiscamingue	243 542	13 334	383 143	72 367	712 386
09 Côte-Nord	113 300	1 300	51 900	31 600	198 100
10 Nord-du-Québec	0	0	0	0	0
11 Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine	322 060	119 319	125 104	150 633	717 116
12 Chaudière-Appalaches	1 006 359	228 337	188 419	965 670	2 388 785
13 Laval	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	115 742	146 102	69 696	325 651	657 191
15 Laurentides	222 923	187 157	126 675	748 734	1 285 489
16 Montérégie	73 064	246 631	78 269	568 450	966 414
17 Centre-du-Québec	227 542	126 226	81 295	585 683	1 020 746
<b>Total</b>	<b>5 448 104</b>	<b>2 145 460</b>	<b>2 719 848</b>	<b>6 162 671</b>	<b>16 476 083</b>



Sources : MFFP, Agences de mise en valeur des forêts privées et FPFQ.

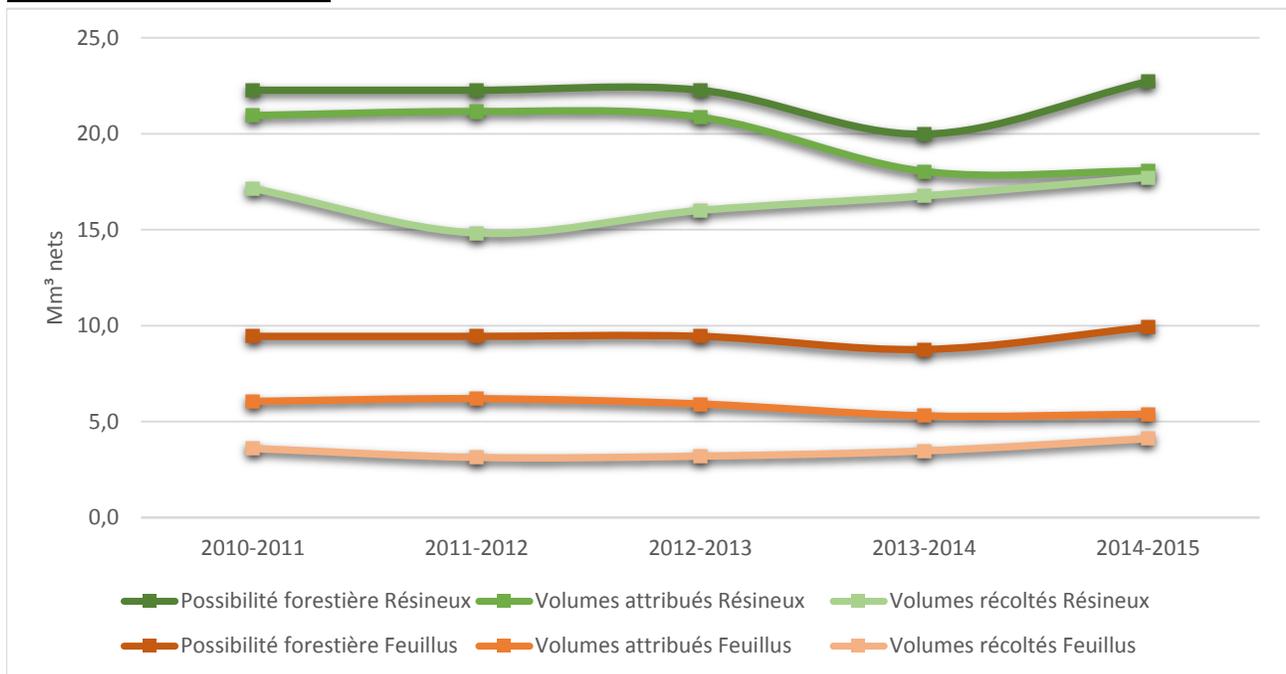
1. Établie par les agences régionales de mise en valeur des forêts privées.

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

## Possibilité forestière

### Possibilité forestière/volumes attribués/volumes récoltés, selon les groupes d'essences

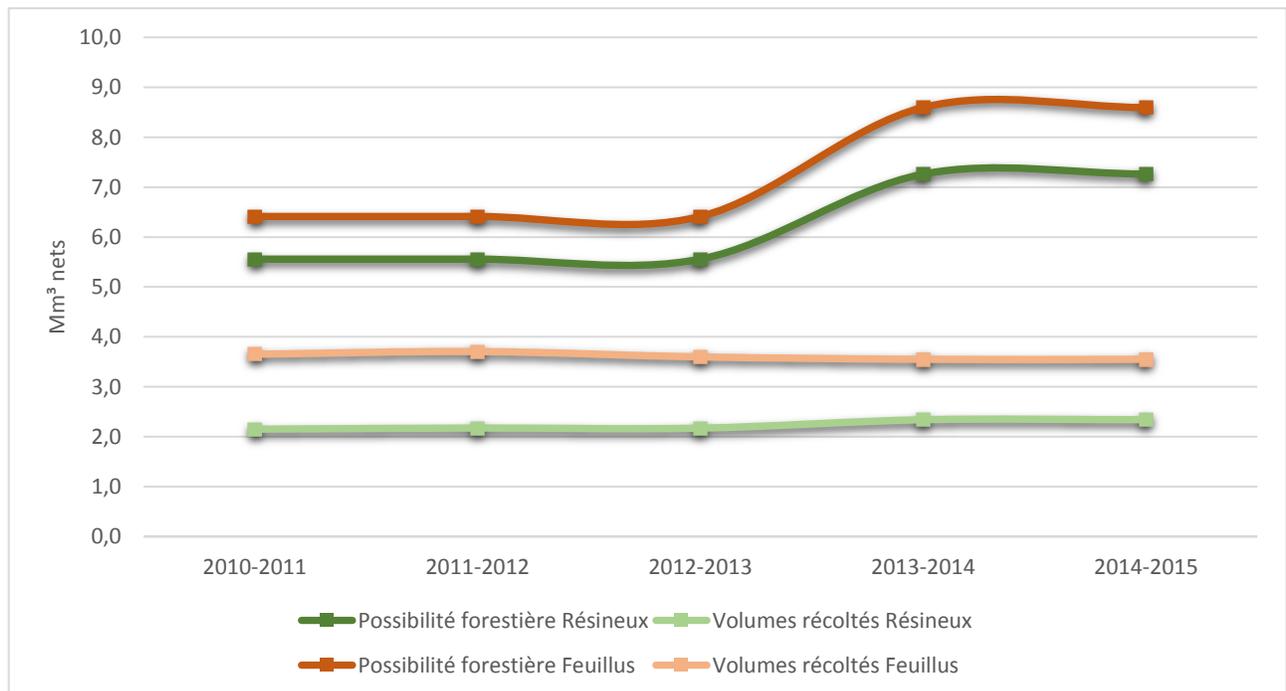
#### Forêts publiques



Sources: BMMB, Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers

### Possibilité forestière/volumes récoltés, selon les groupes d'essences

#### Forêts privées



Sources: BMMB, Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers

## Le territoire et les droits forestiers

Unités d'aménagement et droits forestiers (au 31 mars)	2013	2014	2015	2016
		(n)	(n)	(n)
Régions d'application des garanties d'approvisionnement	...	13	13	13
Unités d'aménagement forestier (UAF)	74	71	71	71
Garanties d'approvisionnement (GA)	...	137	127	129
Permis pour la récolte de bois aux fins d'approvisionner une usine de transformation du bois (PRAU)	...	13	14	13
Ententes de délégation de gestion (ED)	...	37	68	60
Ententes d'attribution de biomasse forestière (EABF)	...	26	20	17
Contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier (CAAF)	149	...	...	...
Contrats d'aménagement forestier (CtAF)	12	...	...	...
Conventions d'aménagement forestier (CvAF)	75	...	...	...

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction générale des stocks ligneux.

1. Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier.

## Volumes de bois attribués dans les forêts publiques ('000 m<sup>3</sup>)

	2013-2014			2014-2015			2015-2016		
	Résineux	Feuillus	Total	Résineux	Feuillus	Total	Résineux	Feuillus	Total
Droits forestiers (GA et PRAU)	13 792	3 592	17 384	13 185	3 337	16 523	13 857	3 654	17 510
Marché libre (BMMB)	4 250	1 620	5 870	4 286	1 647	5 933	4 483	1 539	6 021
Ententes de délégation de gestion (EI)	236	222	458	594	396	990	500	298	798
<b>Total</b>	<b>18 278</b>	<b>5 433</b>	<b>23 712</b>	<b>18 065</b>	<b>5 380</b>	<b>23 446</b>	<b>18 839</b>	<b>5 491</b>	<b>24 330</b>
Pourcentage de la possibilité	91,5 %	62,0 %	82,5 %	90,4 %	61,4 %	81,6 %	88,9 %	61,1 %	80,6 %

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction générale des stocks ligneux.

## Biomasse forestière générée par les opérations de récolte 2015 ('000 tmv)

	Total
Forêts publiques <sup>1</sup>	5 217
Forêts privées <sup>2</sup>	2 324
<b>Total</b>	<b>7 541</b>

1. Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion des stocks ligneux.

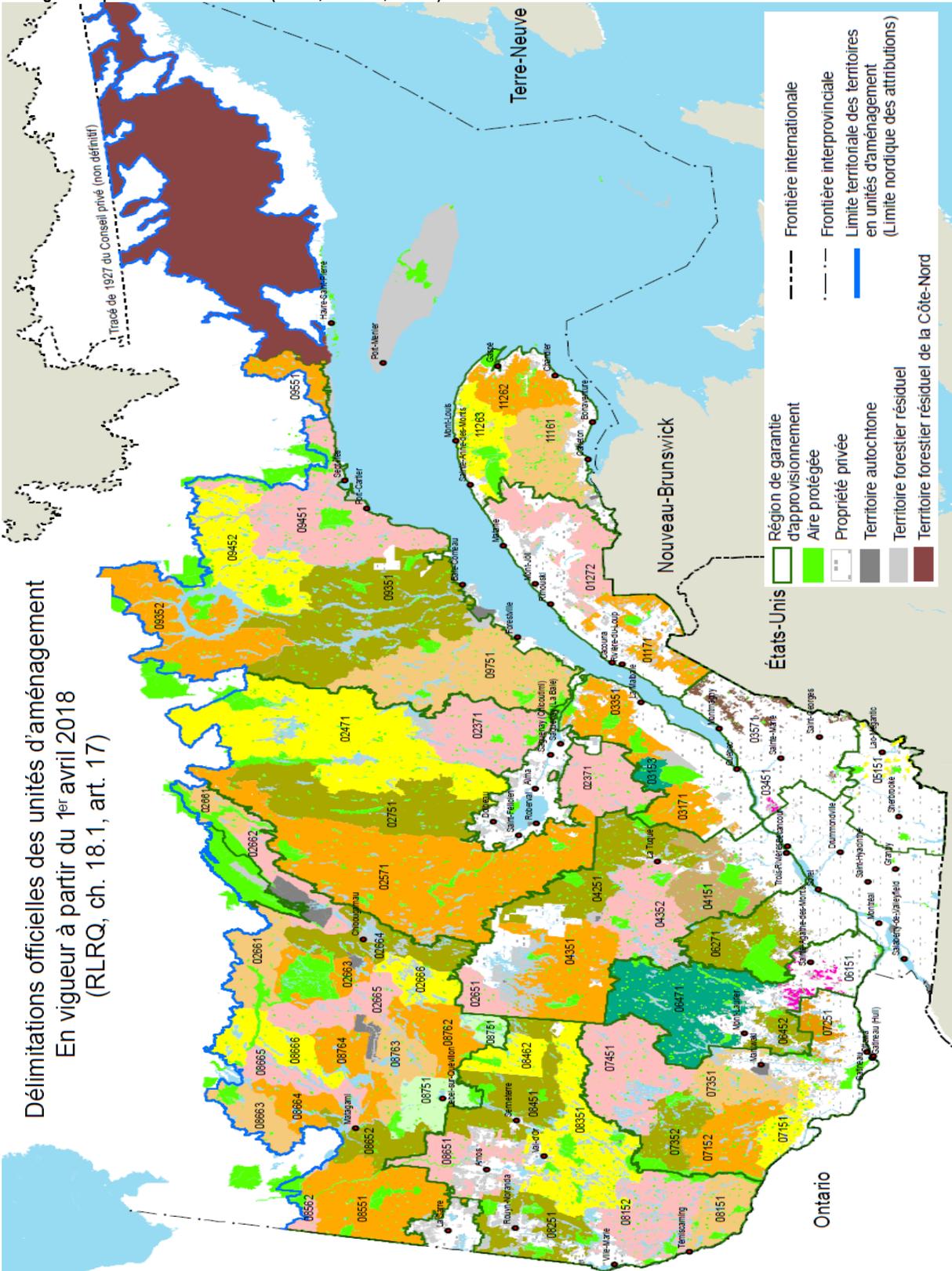
2. Source : Fédération des producteurs forestiers du Québec, Volume calculé à partir du volume de bois de trituration avec un ratio provenant de FPInnovation.

Ententes pour biomasse (tmv)	2013-2014	2014-2015	2015-2016
	1 300	992	715

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion des stocks ligneux.

## Unités d'aménagement forestier

En vigueur à partir du 1er avril 2018 (RLRQ, ch. 18.1, art. 17)

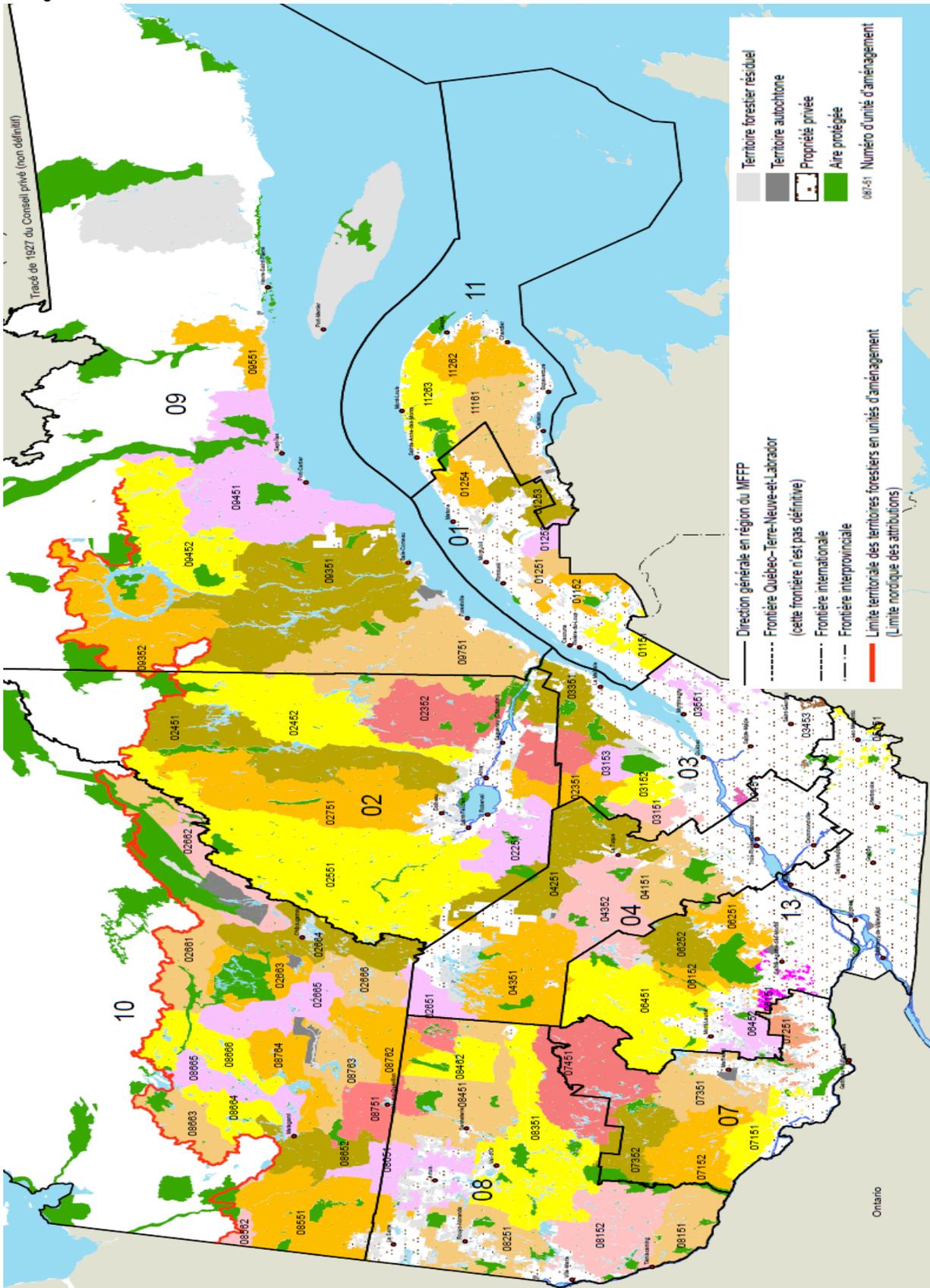


\*Territoire forestier résiduel: Portion du territoire forestier du domaine de l'État qui n'a pas été délimitée en unités d'aménagement ou en forêts de proximité (autrefois appelé « réserve forestière » dans la Loi sur les forêts).

Source: MFFP, Direction de la gestion des stocks ligneux

# Unités d'aménagement forestier

En vigueur au troisième trimestre 2016

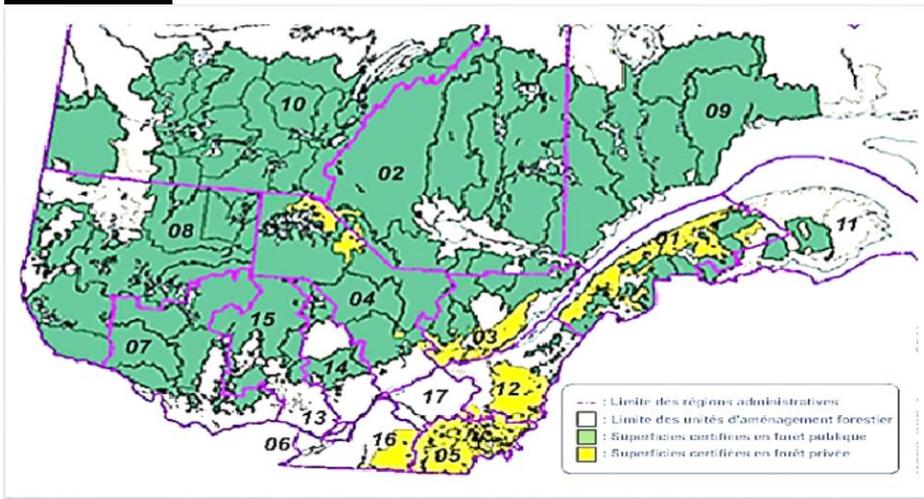


Source: MFFP, Direction de la gestion des stocks ligneux

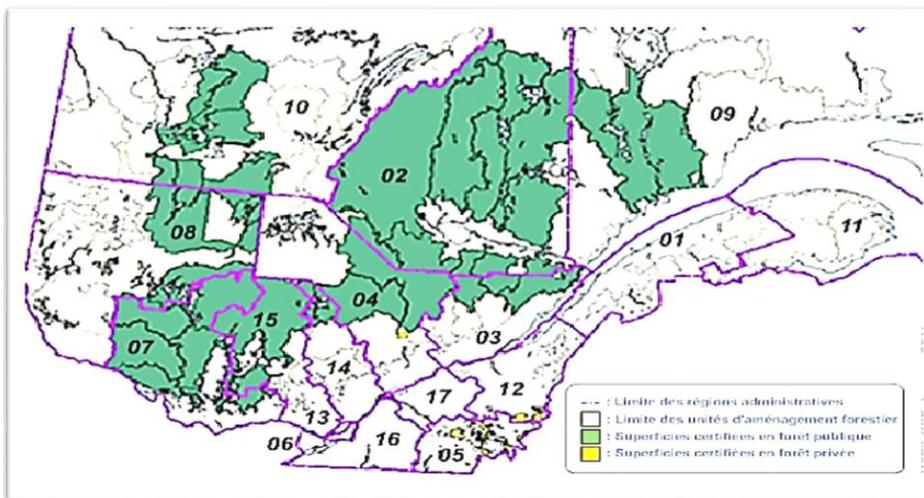
### La certification forestière

#### État de la certification forestière par région administrative (janvier 2015)

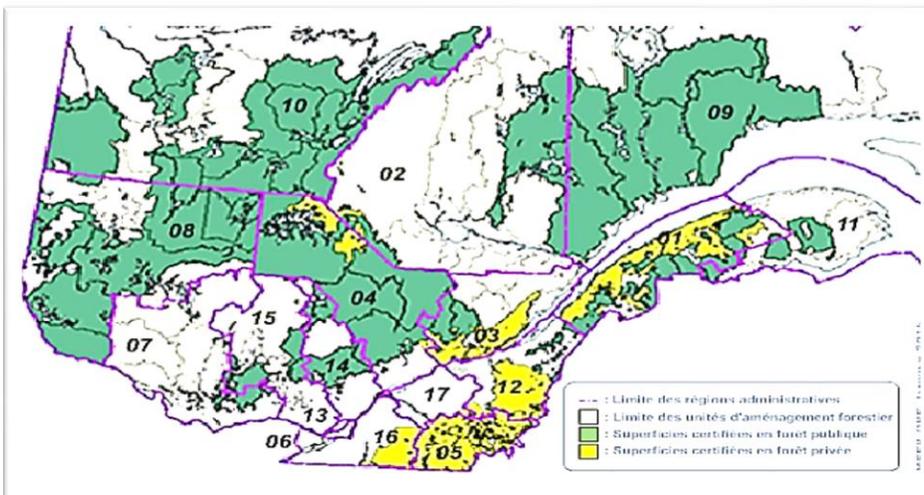
##### Total



##### SFI (Sustainable Forestry Initiative)



##### FSC (Forest stewardship council)



## Marché des bois aux enchères

### Ventes du Bureau de mise en marché des bois<sup>1</sup>

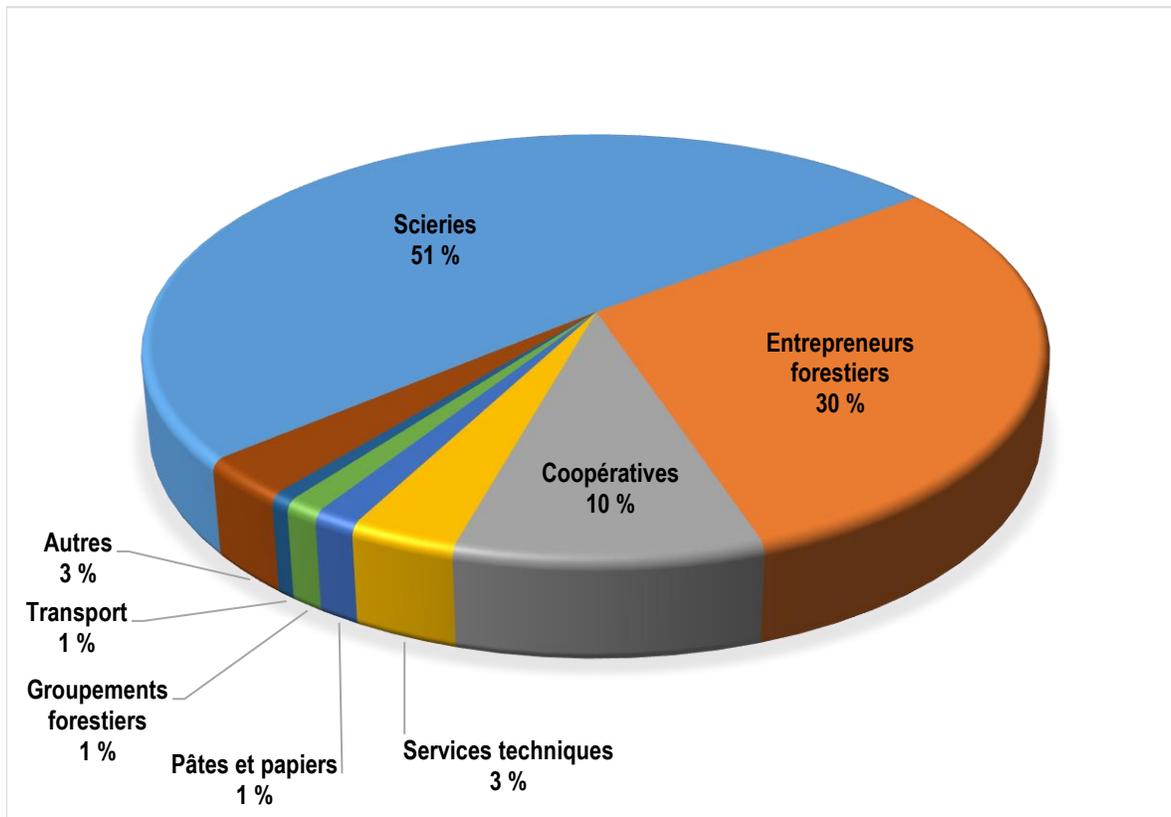
Année <sup>2</sup>	Caractéristiques	Affichés	Vendus
2011-2012	Nombre de secteurs <sup>3</sup>	66	35
	Montant des ventes (\$)	-	6 441 000
	Prix de vente <sup>4</sup> (\$/m <sup>3</sup> )	-	8,61
	Volume total <sup>5</sup> (m <sup>3</sup> )	1 370 000	718 000
	Volume SEPM (m <sup>3</sup> )	986 000	555 000
	Volume autres résineux (m <sup>3</sup> )	23 000	10 000
	Volume feuillus durs (m <sup>3</sup> )	262 000	103 000
	Volume peuplier (m <sup>3</sup> )	100 000	50 000
	Superficie (ha)	13 000	6 000
2012-2013	Nombre de secteurs	168	110
	Montant des ventes (\$)	-	31 843 000
	Prix de vente (\$/m <sup>3</sup> )	-	10,08
	Volume total (m <sup>3</sup> )	4 129 000	3 113 000
	Volume SEPM (m <sup>3</sup> )	3 399 000	2 653 000
	Volume autres résineux (m <sup>3</sup> )	36 000	15 000
	Volume feuillus durs (m <sup>3</sup> )	453 000	284 000
	Volume peuplier (m <sup>3</sup> )	241 000	161 000
	Superficie (ha)	44 000	32 000
2013-2014	Nombre de secteurs	223	173
	Montant des ventes (\$)	-	52 976 000
	Prix de vente (\$/m <sup>3</sup> )	-	10,07
	Volume total (m <sup>3</sup> )	6 911 000	5 244 000
	Volume SEPM (m <sup>3</sup> )	5 211 000	4 128 000
	Volume autres résineux (m <sup>3</sup> )	93 000	42 000
	Volume feuillus durs (m <sup>3</sup> )	1 106 000	735 000
	Volume peuplier (m <sup>3</sup> )	501 000	339 000
	Superficie (ha)	76 000	56 000
2015-2016	Nb de secteurs	312	265
	Montant des ventes (\$)	-	95 288 000
	Prix de vente (\$/m <sup>3</sup> )	-	11,81
	Volume total (m <sup>3</sup> )	10 492 000	8 988 000
	Volume SEPM (m <sup>3</sup> )	7 837 000	6 822 000
	Volume autres résineux (m <sup>3</sup> )	160 000	80 000
	Volume feuillus durs (m <sup>3</sup> )	1 616 000	1 279 000
	Volume peuplier (m <sup>3</sup> )	880 000	807 000
	Superficie (ha)	110 000	92 000
Sommaire <sup>6</sup>	<b>Nb de secteurs</b>	<b>859</b>	<b>752</b>
	<b>Montant des ventes (\$)</b>	<b>-</b>	<b>254 837 000</b>
	<b>Prix de vente (\$/m<sup>3</sup>)</b>	<b>-</b>	<b>11,13</b>
	<b>Volume total (m<sup>3</sup>)</b>	<b>26 535 000</b>	<b>23 679 000</b>
	<b>Volume SEPM (m<sup>3</sup>)</b>	<b>20 602 000</b>	<b>18 513 000</b>
	<b>Volume autres résineux (m<sup>3</sup>)</b>	<b>268 000</b>	<b>175 000</b>
	<b>Volume feuillus durs (m<sup>3</sup>)</b>	<b>3 685 000</b>	<b>3 174 000</b>
	<b>Volume peuplier (m<sup>3</sup>)</b>	<b>1 980 000</b>	<b>1 817 000</b>
	<b>Superficie (ha)</b>	<b>274 000</b>	<b>240 000</b>

Source : Ministère des Forêts, Faune et Parcs, Bureau de mise en marché des bois.

1. Tous types de ventes confondus (bois sur pied selon mesurage, bois sur pied selon inventaire, bois récoltés et bois livrés)
2. Les secteurs remis en vente à l'intérieur d'une même année ne sont comptés qu'une seule fois.
3. Définition de secteur : unité territoriale composée d'un ou plusieurs secteurs d'intervention dont les bois font l'objet d'une vente à l'enchère.
4. Le prix de vente (\$/m<sup>3</sup>) est calculé seulement pour les ventes de bois sur pied hors plan spécial.
5. Inclut les volumes de plans spéciaux. En raison de l'arrondissement, la somme des groupes d'essences ne correspond pas exactement au volume total.
6. Le sommaire des quatre années ne tient compte que des volumes affichés une seule fois.

## Marché des bois aux enchères

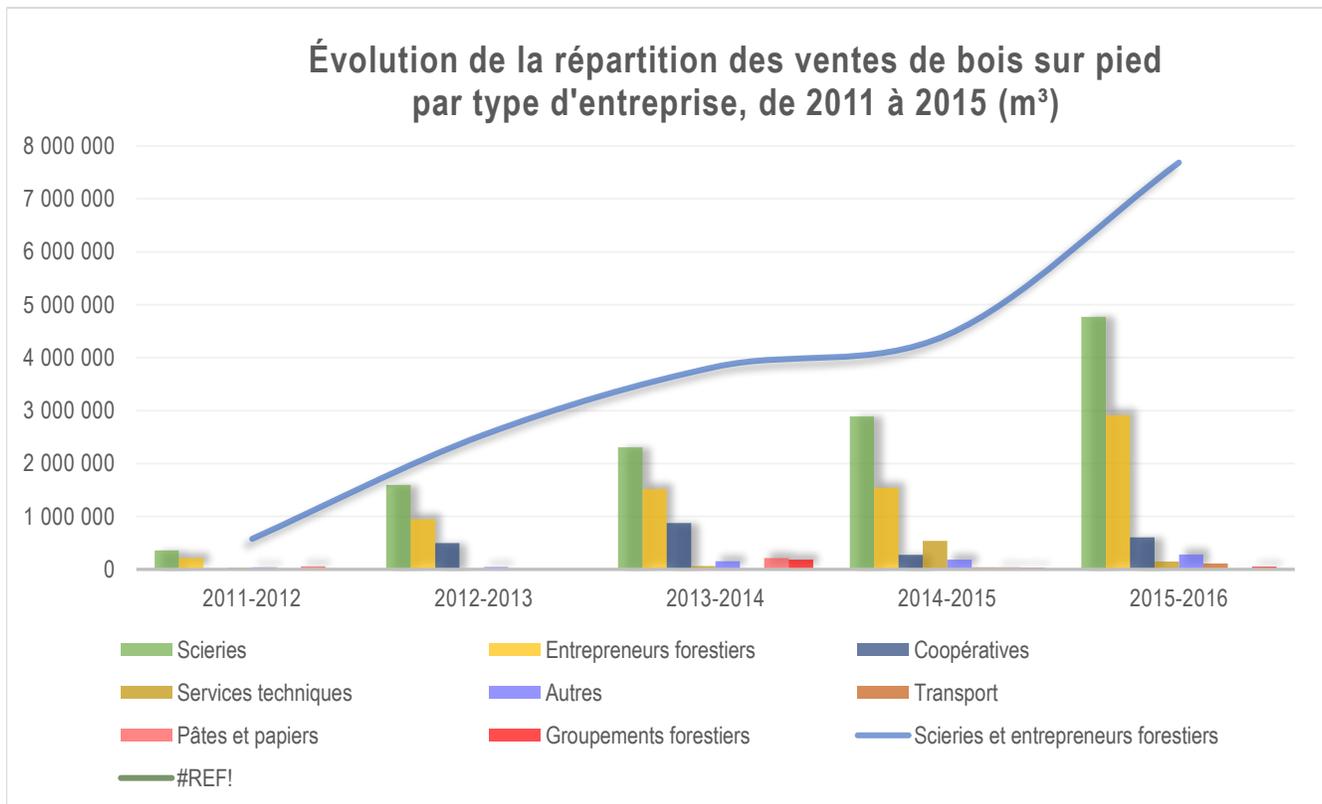
Répartition des ventes des volumes de bois sur pied par type d'entreprise 2011 à 2015



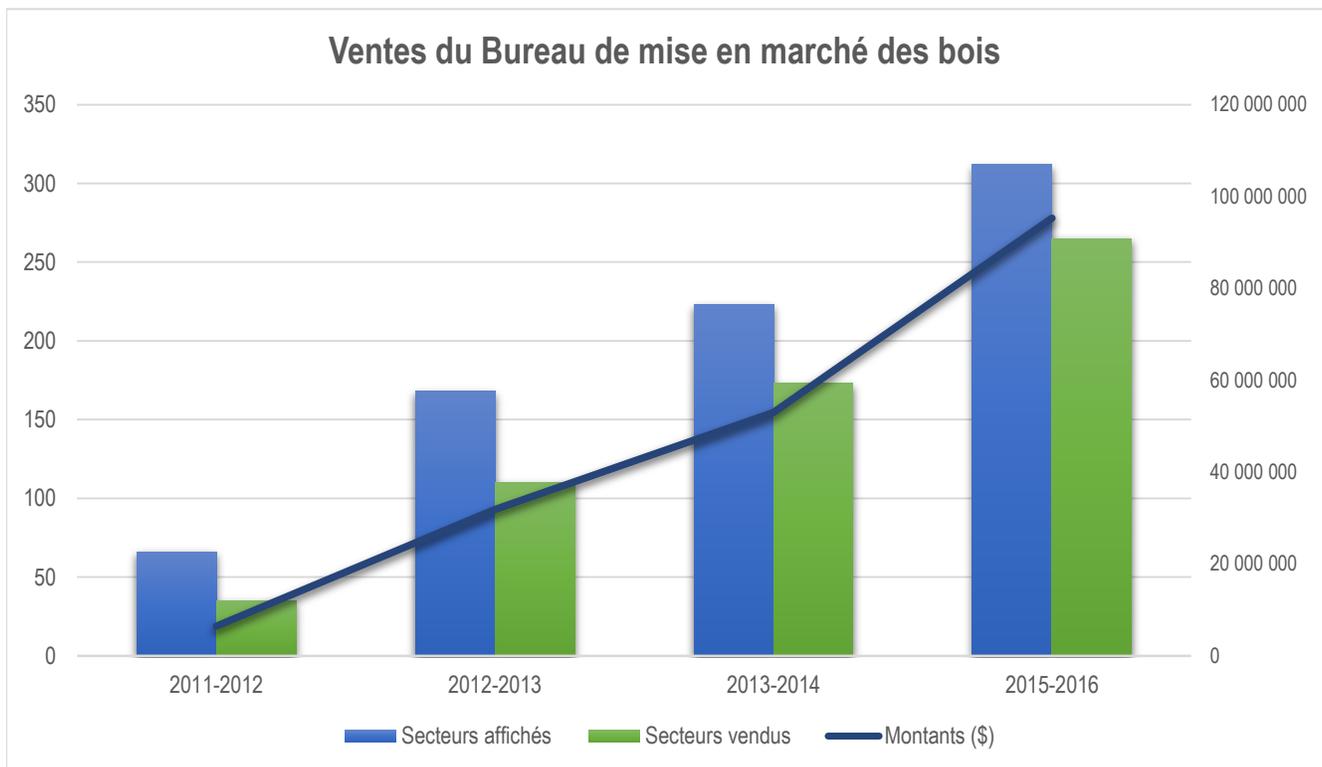
Type d'entreprise		2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	Total	Proportion
Scieries	Secteurs (n)	16	53	75	85	124	353	48,22 %
	Volume (m <sup>3</sup> )	361 250	1 595 350	2 308 500	2 889 050	4 773 300	11 927 450	50,64 %
Entrepreneurs forestiers	Secteurs (n)	11	39	50	47	90	237	32,38 %
	Volume (m <sup>3</sup> )	215 450	948 500	1 518 350	1 542 750	2 914 000	7 139 050	30,31 %
Coopératives	Secteurs (n)		10	21	7	17	55	7,51 %
	Volume (m <sup>3</sup> )	-	494 450	874 000	273 200	603 600	2 245 250	9,53 %
Services techniques	Secteurs (n)	1	1	4	6	4	16	2,19 %
	Volume (m <sup>3</sup> )	34 000	9 900	62 650	538 850	147 200	792 600	3,37 %
Pâtes et papiers	Secteurs (n)	1	-	5	3	1	10	1,37 %
	Volume (m <sup>3</sup> )	59 500	-	215 750	42 900	6 800	324 950	1,38 %
Groupements forestiers	Secteurs (n)	-	-	7	4	4	15	2,05 %
	Volume (m <sup>3</sup> )	-	-	184 050	33 300	50 300	267 650	1,14 %
Transport	Secteurs (n)				2	2	4	0,55 %
	Volume (m <sup>3</sup> )	-	-	-	39 100	114 050	153 150	0,65 %
Autres	Secteurs (n)	3	3	12	14	10	42	5,74 %
	Volume (m <sup>3</sup> )	38 300	47 200	152 250	185 700	278 500	701 950	2,98 %
Total	Secteurs (n)	32	106	174	168	252	732	100,00 %
	Volume (m <sup>3</sup> )	708 500	3 095 400	5 315 550	5 544 850	8 887 750	23 552 050	100,00 %

Source : Ministère des Forêts, Faune et Parcs, Bureau de mise en marché des bois.

## Marché des bois aux enchères

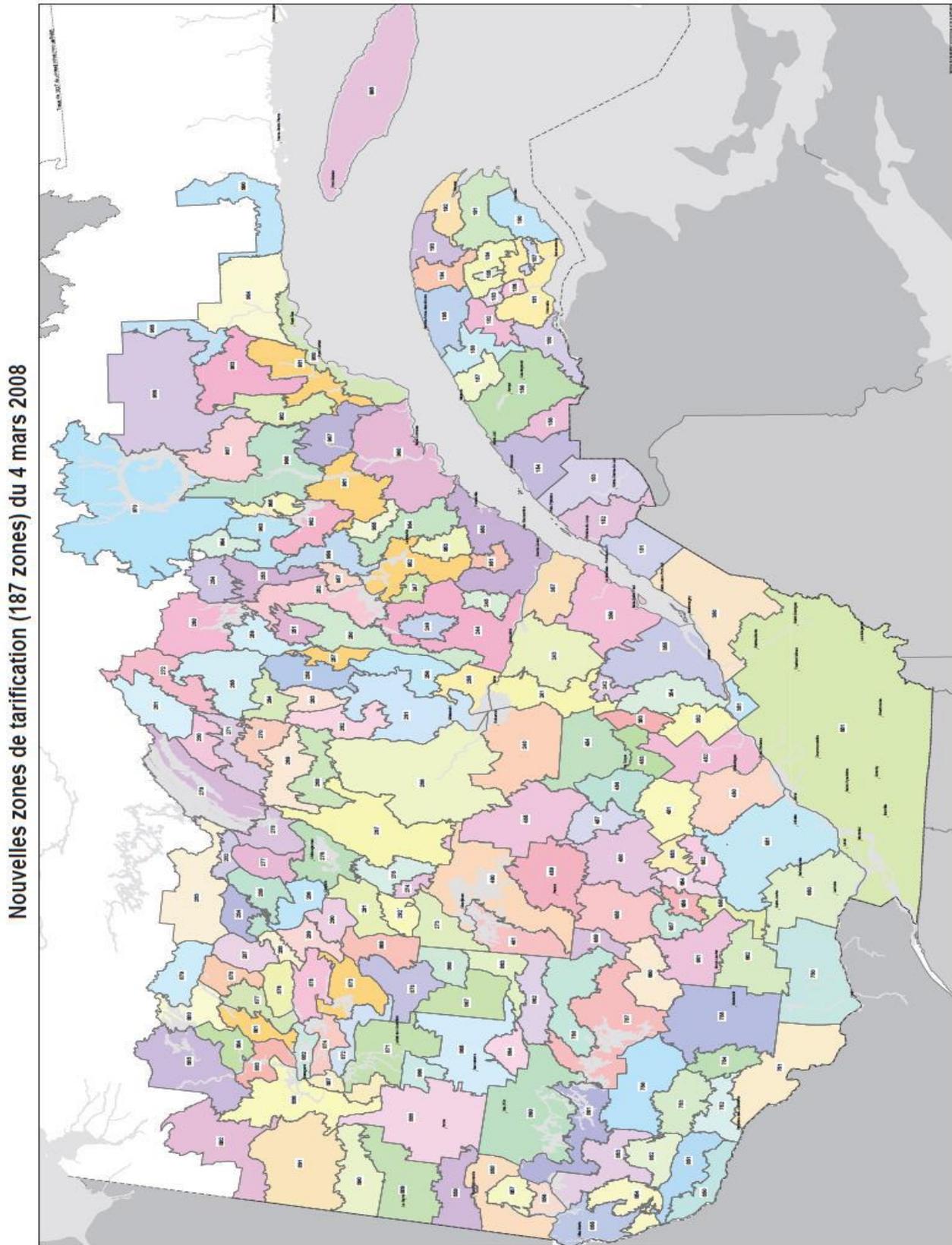


Source : Ministère des Forêts, Faune et Parcs, Bureau de mise en marché des bois.



Source : Ministère des Forêts, Faune et Parcs, Bureau de mise en marché des bois.

### Marché des bois aux enchères Carte des zones de tarification (4 mars 2008)



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Bureau de mise en marché des bois.

## Tarification des bois sur pied

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

selon la qualité et les taux unitaires moyens provinciaux, de 2008-2009 à 2013-2014 (\$/m<sup>3</sup>)

Groupes d'essences	Qualité <sup>1</sup>	Exercice financier					
		2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Pin gris	F (poteau)	22,83	--	--	--	--	--
Sapin, épinettes, pin gris, mélèze	B,M (sciage et pâte)	9,65	--	--	--	--	--
	B	--	10,58	9,07	10,36	11,97	14,21
	C,M	--	3,49	3,31	4,10	4,83	6,51
Pin blanc	G (sciage)	20,28	25,00	22,14	23,59	26,13	30,73
	H (sciage)	8,25	7,87	4,51	4,86	5,39	6,64
	I (sciage)	4,76	2,73	1,31	1,09	1,21	1,46
Pin rouge	F (poteau)	26,62	27,30	27,07	26,73	26,74	27,92
	G (sciage)	15,51	15,12	15,25	17,59	19,48	18,16
	H (sciage)	6,52	3,94	3,26	3,18	3,52	3,65
	I (sciage)	2,78	1,46	0,79	0,81	0,89	1,50
Pruche, thuya	B (sciage)	1,49	0,78	0,51	0,59	0,71	0,96
Pin blanc, pin rouge, pruche, thuya	C (pâte)	1,34	0,59	0,61	0,38	0,46	0,59
Chênes, cerisier, noyers, caryers	A (déroulage)	69,63	48,52	41,18	41,95	43,28	44,47
	B (sciage)	23,62	16,36	16,37	15,69	16,24	15,17
	C (sciage)	6,57	2,27	1,91	2,59	2,70	3,92
Bouleau jaune, frênes, tilleul, ormes	A (déroulage)	49,41	37,35	30,67	37,39	38,26	34,02
	B (sciage)	17,33	11,89	12,66	13,69	14,12	13,75
	C (sciage)	3,95	1,40	1,38	1,64	1,71	2,87
Bouleau blanc	A (déroulage)	37,29	28,24	23,81	28,13	28,63	27,33
	B (sciage)	5,95	6,97	6,54	6,47	6,74	6,89
	C (sciage)	0,71	0,69	0,49	0,41	0,43	0,64
Érable à sucre	B (sciage)	18,74	18,45	14,08	16,71	17,92	17,65
	C (sciage)	3,92	3,86	3,04	3,81	4,16	5,64
Autres feuillus	B (sciage)	8,99	8,67	9,03	8,89	9,15	8,58
	C (sciage)	2,94	1,48	1,39	1,37	1,43	2,01
Peupliers	B (sciage et pâte)	1,53	0,88	0,90	0,87	1,02	1,34
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D, E (pâte)	0,43	0,27	0,27	0,28	0,30	0,48
Toutes essences	Toutes qualités	8,24	6,70	5,95	6,95	8,03	9,66

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Bureau de mise en marché des bois.

1. 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 découpes et le tronc.

## Tarification des bois sur pied

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

selon la qualité et les taux unitaires moyens provinciaux, de 2014-2015 et 2015-2016 (\$/m<sup>3</sup>)

Groupes d'essences	Qualité <sup>2</sup>	Exercice financier (période) <sup>1</sup>										2014 à 2016
		2014-2015					2015-2016 (projeté)					
		1 <sup>e</sup> pér.	2 <sup>e</sup> pér.	3 <sup>e</sup> pér.	4 <sup>e</sup> pér.	Moy.	1 <sup>e</sup> pér.	2 <sup>e</sup> pér.	3 <sup>e</sup> pér.	4 <sup>e</sup> pér.	Moy.	
Sapin, épinettes, pin gris, mélèze	B	16,88	16,91	17,24	17,81	17,21	15,61	15,31	15,40	15,63	15,49	-1,72
	C,M	8,36	8,38	8,54	8,82	8,52	7,00	6,76	6,82	6,89	6,87	-1,65
Pin blanc	G (sciage)	33,28	33,87	33,51	34,67	33,83	34,72	35,64	39,16	37,87	36,85	3,01
	H (sciage)	9,63	9,80	9,70	10,04	9,79	12,85	13,76	17,28	19,04	15,73	5,94
	I (sciage)	3,14	3,19	3,16	3,27	3,19	3,89	4,57	8,08	10,10	6,66	3,47
Pin rouge	F (poteau)	34,40	35,01	34,64	35,84	34,98	41,53	43,12	49,24	50,82	46,18	11,20
	G (sciage)	19,14	19,48	19,27	19,94	19,46	19,96	20,64	23,25	23,20	21,76	2,30
	H (sciage)	5,62	5,72	5,66	5,86	5,71	8,09	8,76	11,37	12,37	10,15	4,44
	I (sciage)	2,08	2,12	2,10	2,17	2,12	3,54	4,09	6,24	4,34	4,55	2,43
Pruche, thuya	B (sciage)	1,39	1,40	1,42	1,47	1,42	2,03	2,19	3,51	4,18	2,98	1,55
Pin blanc, pin rouge, pruche, thuya	C (pâte)	0,82	0,82	0,83	0,86	0,83	1,02	1,08	1,41	2,39	1,47	0,64
Chênes, cerisier, noyers, caryers	A (déroulage)	42,55	43,58	43,55	45,20	43,72	51,12	51,83	52,70	49,50	51,29	7,57
	B (sciage)	13,11	13,43	13,42	13,93	13,48	16,94	17,65	18,52	18,29	17,85	4,38
	C (sciage)	3,42	3,50	3,50	3,63	3,51	8,10	8,78	9,61	8,36	8,71	5,20
Bouleau jaune, frênes, tilleul, ormes	A (déroulage)	33,58	34,40	34,37	35,67	34,51	40,09	40,65	41,46	40,27	40,62	6,11
	B (sciage)	11,89	12,17	12,17	12,63	12,21	16,09	16,67	17,46	17,21	16,86	4,64
	C (sciage)	4,04	4,14	4,14	4,29	4,15	7,49	8,05	8,84	8,54	8,23	4,08
Bouleau blanc	A (déroulage)	30,39	31,13	31,11	32,29	31,23	30,60	31,43	32,51	36,05	32,65	1,42
	B (sciage)	5,88	6,02	6,02	6,25	6,04	9,28	10,11	11,19	11,68	10,57	4,53
	C (sciage)	2,12	2,17	2,17	2,25	2,18	1,27	1,60	2,14	2,88	1,97	-0,21
Érable à sucre	B (sciage)	21,06	22,76	22,36	20,51	21,67	22,90	21,70	20,07	19,63	21,08	-0,60
	C (sciage)	7,00	7,56	7,43	6,82	7,20	9,36	8,14	6,58	5,84	7,48	0,28
Autres feuillus	B (sciage)	6,20	6,36	6,35	6,59	6,38	10,00	10,29	10,73	9,95	10,24	3,87
	C (sciage)	2,44	2,50	2,50	2,60	2,51	4,90	5,20	5,63	4,76	5,12	2,61
Peupliers	B (sciage et pâte)	0,94	0,95	0,91	0,93	0,93	0,86	0,86	0,86	0,88	0,87	-0,06
Tous les feuillus (sauf peupliers)	D, E (pâte)	1,05	1,06	1,02	1,04	1,04	1,07	1,07	1,07	1,00	1,05	0,01
		1,42	1,45	1,39	1,41	1,42	1,75	1,75	1,75	1,84	1,77	0,36
Toutes essences	Toutes qualités	11,64	11,68	11,88	12,26	11,86	10,65	10,42	10,49	10,63	10,55	-1,32

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Bureau de mise en marché des bois.

1. Première période, du 1<sup>er</sup> avril au 30 juin; deuxième période, du 1<sup>er</sup> juillet au 30 septembre; troisième période, du 1<sup>er</sup> octobre au 31 décembre; quatrième période, du 1<sup>er</sup> janvier au 31 mars.

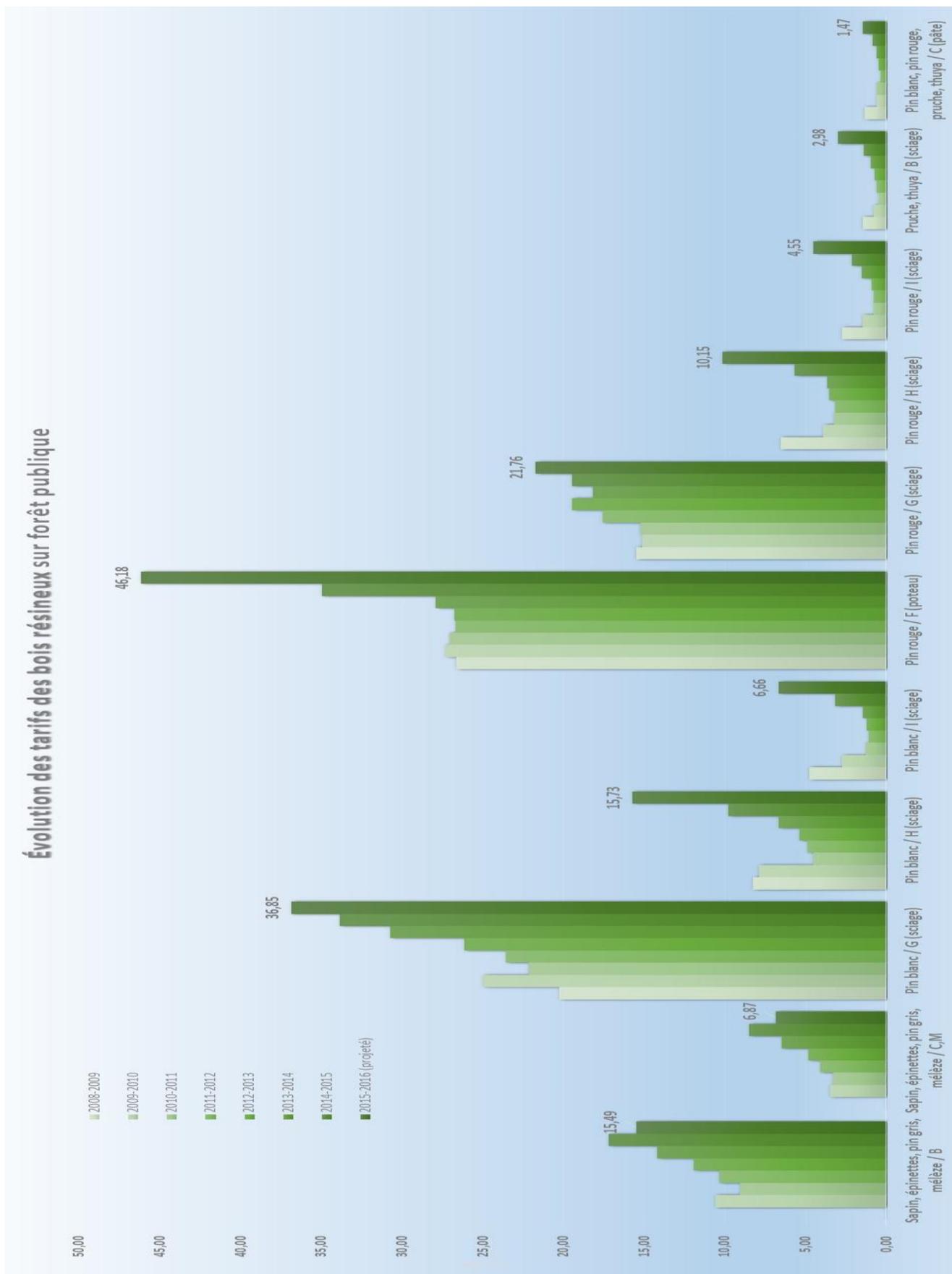
2. Les lettres A, B, C, D, E, F, G, H, I et M correspondent aux niveaux de qualité attribués aux billes de bois selon l'essence, le diamètre, la longueur et les défauts observés sur les découpes et le tronc.

### Valeur marchande des bois sur pied en forêt publique (taux moyen toutes essences)

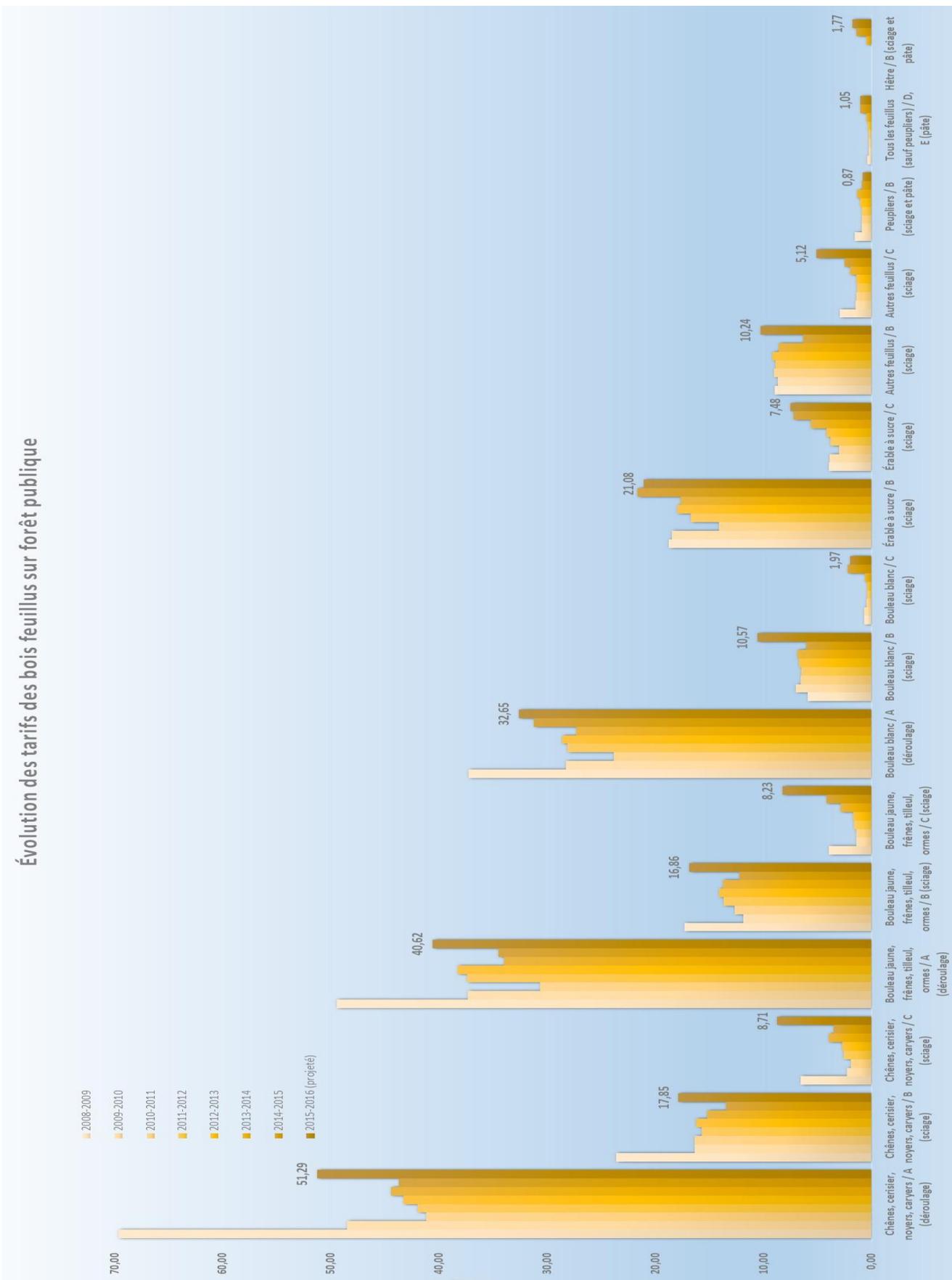
	(\$/m <sup>3</sup> )
2006-2007	10,42
2007-2008	8,54
2008-2009	8,24
2009-2010	6,70
2010-2011	5,95
2011-2012	6,95
2012-2013	8,03
2013-2014	9,66
2014-2015	11,86
2015-2016 (projeté)	10,55

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Bureau de mise en marché des bois.

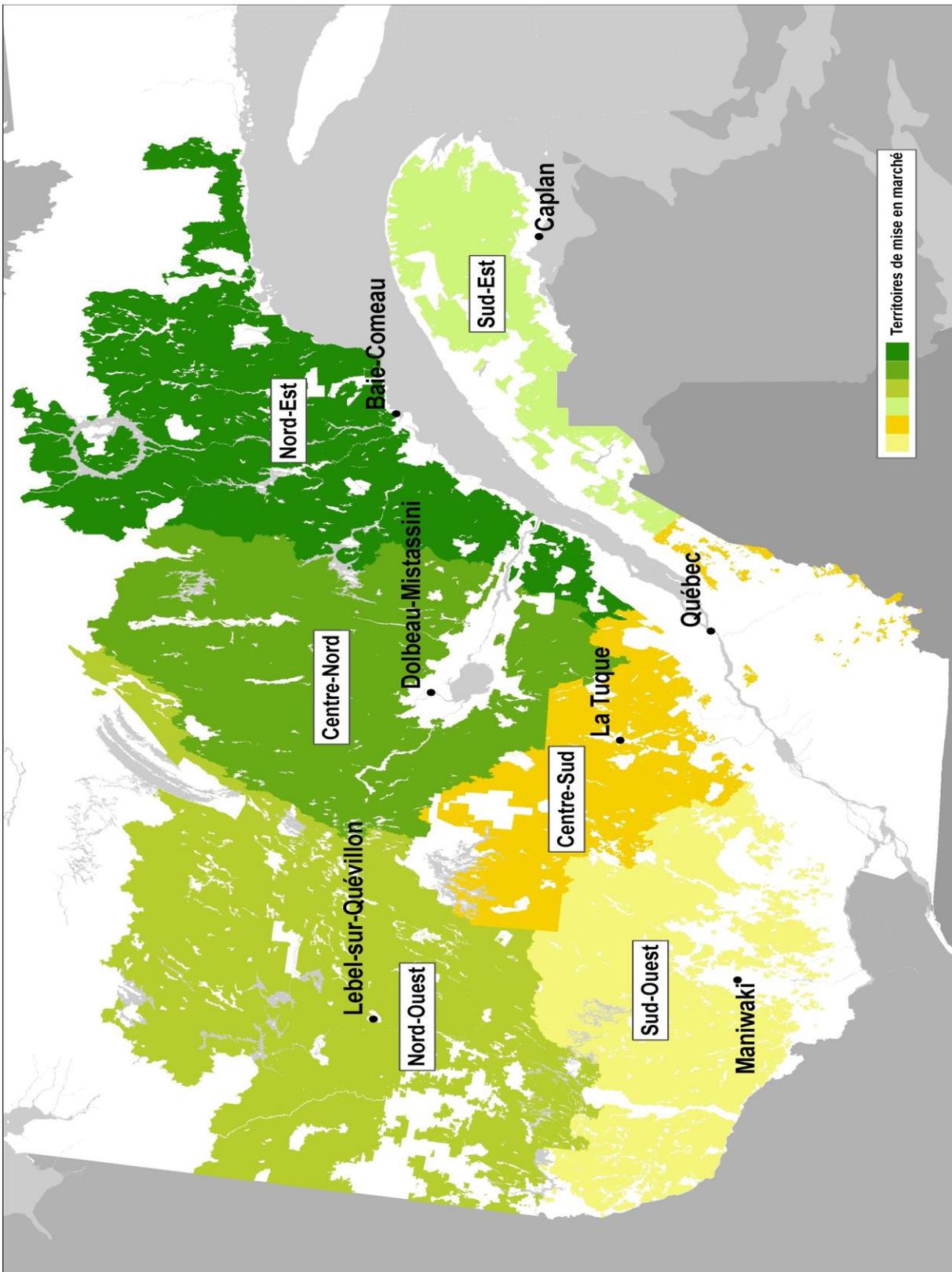
# Évolution des tarifs des bois résineux sur forêt publique



# Évolution des tarifs des bois feuillus sur forêt publique



### Marché des bois aux enchères Carte des territoires de mise en marché



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Bureau de mise en marché des bois.

## Récolte et consommation des bois

### Bois récoltés au Québec en 2014-2015 ('000m<sup>3</sup>)

Forêts publiques	21 835,40
Forêts privées (estimation) <sup>1</sup>	5 889,18
• Volumes mis en marché par les syndicats et offices de producteurs de bois <sup>2</sup>	4 608,50
<b>Total</b>	<b>27 724,58</b>

1. Y compris une approximation des volumes de bois de chauffage récoltés ( $\pm 1,9$  Mm<sup>3</sup> de feuillus).

2. Source : Fédération des producteurs forestiers du Québec (FPFQ).

### Matières premières provenant de l'extérieur du Québec de 2009 à 2015 (m<sup>3</sup>)

#### Réceptions de bois ronds, de copeaux, de sciures, de rabotures, de résidus et d'écorces

		Ontario	Autres provinces	États-Unis et autres pays	Total
2009	résineux	1 030 473	503 265	2 944 860	4 478 598
	feuillus	518 622	353 809	1 465 242	2 337 673
2010	résineux	1 189 734	594 794	2 811 516	4 596 044
	feuillus	640 547	419 402	1 590 238	2 650 187
2011	résineux	1 043 543	460 414	2 473 075	3 977 032
	feuillus	717 064	377 677	1 306 637	2 401 378
2012	résineux	1 004 692	358 622	2 390 118	3 753 432
	feuillus	820 077	400 737	1 232 517	2 453 331
2013	résineux	630 621	421 762	2 532 082	3 584 465
	feuillus	526 083	468 800	1 371 278	2 366 161
2014	résineux	717 355	362 924	2 274 243	3 354 522
	feuillus	847 117	389 223	1 314 848	2 551 188
2015	résineux	694 734	400 922	2 224 743	3 320 399
	feuillus	516 649	397 229	1 326 460	2 240 338

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier et compilation interne.

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

#### A) Selon la tenure et les groupes d'essences

	2010-2011		2011-2012		2012-2013		2013-2014		2014-2015	
	('000 m <sup>3</sup> )	(%)								
Total	26 555	100	23 835	100	24 973	100	21 208	100	27 725	100
Résineux	19 306	73	17 001	71	18 181	73	18 855	89	20 072	72
Feuillus	7 249	27	6 834	29	6 792	27	2 354	11	7 652	28
Territoire public <sup>1</sup>	20 753	100	17 957	100	19 205	100	18 082	100	21 835	100
Résineux	17 155	83	14 828	83	16 010	83	16 652	92	17 728	81
Feuillus	3 598	17	3 129	17	3 195	17	1 431	8	4 107	19
Propriétés privées <sup>2</sup>	5 802	100	5 878	100	5 768	100	3 126	100	5 889	100
Résineux	2 151	37	2 173	37	2 171	38	2 203	70	2 344	40
Feuillus	3 651	63	3 705	63	3 598	62	923	30	3 545	60

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Bureau de mise en marché des bois et Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

- 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.).
- 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 ( $\pm 1,9$  Mm<sup>3</sup>), mais à l'exclusion des petits volumes de bois ronds exportés.

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

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

2013-2014

Région administrative	Forêts publiques <sup>1</sup>						Forêts privées <sup>2</sup>					
	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	594,8	21,0	615,9	96,0	184,7	280,7	223,8	9,7	233,4	226,7	210,2	436,9
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	5 092,4	0,0	5 092,5	150,5	199,6	350,0	231,5	-	231,5	12,3	40,0	52,3
03 Capitale-Nationale	388,7	0,1	388,8	27,4	76,6	104,0	265,2	2,6	267,9	19,4	212,6	232,0
04 Mauricie	2 030,7	13,9	2 044,6	225,9	431,5	657,4	79,0	14,5	93,5	26,3	106,1	132,4
05 Estrie	24,8	0,9	25,7	5,5	25,7	31,3	317,8	30,3	348,1	128,5	513,2	641,7
06 Montréal	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07 Outaouais	549,4	30,3	579,7	190,8	397,1	587,9	45,7	12,7	58,4	138,8	292,7	431,5
08 Abitibi-Témiscamingue	1 663,8	21,0	1 684,8	276,5	223,1	499,5	65,1	0,5	65,6	119,7	34,5	154,3
09 Côte-Nord	1 675,1	-	1 675,1	44,3	16,8	61,1	103,1	0,1	103,2	8,6	16,8	25,4
10 Nord-du-Québec	2 943,6	-	2 943,6	205,6	5,9	211,4	-	-	-	-	-	-
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	975,5	1,2	976,7	99,3	46,0	145,3	159,7	-	159,7	41,5	39,6	81,1
12 Chaudière-Appalaches	116,1	2,3	118,4	19,3	24,9	44,3	510,5	42,6	553,1	85,7	374,5	460,2
13 Laval	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14 Lanaudière	176,1	6,3	182,4	28,8	69,9	98,7	13,9	3,5	17,4	10,7	121,0	131,7
15 Laurentides	420,8	12,5	433,4	60,7	336,0	396,7	24,9	3,3	28,2	42,8	253,9	296,7
16 Montérégie	--	--	--	--	--	--	8,6	2,3	10,9	20,1	227,3	247,4
17 Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	154,1	18,8	172,9	41,9	179,9	221,8
<b>Total</b>	<b>16 652</b>	<b>109,7</b>	<b>16 761</b>	<b>1 430,6</b>	<b>2 037,8</b>	<b>3 468,4</b>	<b>2 202,9</b>	<b>140,9</b>	<b>2 343,8</b>	<b>923,1</b>	<b>2 622,2</b>	<b>3 545,3</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Bureau de mise en marché des bois et Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

- 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.).
- 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 m<sup>3</sup> et moins.

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

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

2014-2015

Région administrative	Forêts publiques <sup>1</sup>						Forêts privées <sup>2</sup>					
	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	636,5	15,3	651,9	74,9	175,1	250,1	400,2	8,7	408,9	282,1	109,0	391,1
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	5 647,0	0,0	5 647,0	216,9	355,0	571,8	234,2	-	234,2	28,2	-	28,2
03 Capitale-Nationale	277,7	0,1	277,8	36,9	81,5	118,4	244,2	4,4	248,6	0,2	35,8	36,0
04 Mauricie	1 844,9	28,8	1 873,7	244,2	539,7	783,9	375,0	10,7	385,7	57,5	11,5	69,0
05 Estrie	11,2	0,2	11,4	3,7	27,0	30,7	341,6	8,7	350,2	227,4	453,3	680,7
06 Montréal	--	--	--	--	--	--	-	-	--	-	-	--
07 Outaouais	480,1	71,7	551,8	169,2	518,9	688,1	46,4	43,7	90,1	154,2	56,3	210,5
08 Abitibi-Témiscamingue	1 808,8	28,5	1 837,3	317,5	148,0	465,6	153,6	-	153,6	137,7	0,5	138,2
09 Côte-Nord	1 895,0	-	1 895,0	38,7	5,3	44,0	195,8	-	195,8	4,3	-	4,3
10 Nord-du-Québec	3 004,3	-	3 004,3	148,1	8,8	157,0	126,9	-	126,9	-	-	-
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	1 192,0	5,6	1 197,6	128,2	128,4	256,6	177,9	0,0	178,0	18,9	1,4	20,3
12 Chaudière-Appalaches	95,1	3,7	98,8	10,8	31,5	42,3	622,6	107,6	730,2	33,5	5,1	38,6
13 Laval	--	--	--	--	--	--	-	-	--	-	-	--
14 Lanaudière	155,4	14,6	170,0	54,2	133,4	187,6	10,3	2,8	13,2	1,0	0,6	1,6
15 Laurentides	492,3	19,7	511,9	81,6	429,4	511,0	34,6	1,2	35,8	1,1	10,2	11,4
16 Montérégie	--	--	--	--	--	--	1,6	12,1	13,7	0,0	7,2	7,2
17 Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0,1	1,8	1,9	-	60,0	60,0
<b>Total</b>	<b>17 540</b>	<b>188,3</b>	<b>17 728</b>	<b>1 525,0</b>	<b>2 582,0</b>	<b>4 107,0</b>	<b>2 964,9</b>	<b>201,8</b>	<b>3 166,6</b>	<b>946,2</b>	<b>750,8</b>	<b>1 697,0</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Bureau de mise en marché des bois et Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

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 m<sup>3</sup> et moins.

## Récolte et consommation des bois

Consommation des usines québécoises de transformation primaire du bois de 2010 à 2015 ('000 m<sup>3</sup>)<sup>1</sup>

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
<b>Selon l'essence</b>	SEPM	35 763	35 023	33 913	37 785	38 009	37 010
	Autres résineux	1 376	1 209	1 131	1 112	1 178	1 203
	Peupliers	3 063	2 971	3 539	2 966	3 297	3 186
	Feuillus durs	6 511	6 245	6 687	6 611	6 848	6 523
	<b>Total</b>	<b>46 713</b>	<b>45 448</b>	<b>45 270</b>	<b>48 474</b>	<b>49 332</b>	<b>47 923</b>
<b>Selon la forme de matière ligneuse</b>	Bois ronds	30 866	24 067	26 787	28 927	29 477	29 200
	Copeaux	14 645	12 199	13 623	13 192	13 393	12 822
	Sciures, rabotures, résidus et écorc	6 869	6 120	6 303	6 299	6 341	5 758
	Biomasse	x	x	x	x	120	142
	<b>Total</b>	<b>52 380</b>	<b>42 386</b>	<b>46 713</b>	<b>48 419</b>	<b>49 332</b>	<b>47 923</b>
<b>Selon la provenance</b>	Forêts publiques	21 272	16 298	17 963	20 257	19 977	19 474
	Forêts privées	4 666	3 465	4 183	4 214	4 826	5 016
	Échanges entre usines	19 053	15 807	17 320	18 023	18 439	17 566
	Extérieur du Québec	7 389	6 816	7 246	5 979	6 090	5 867
	<b>Total</b>	<b>52 380</b>	<b>42 386</b>	<b>46 712</b>	<b>48 474</b>	<b>49 332</b>	<b>47 923</b>
<b>Selon le produit fabriqué</b>	Pâtes et papiers	19 754	15 037	17 048	16 717	16 775	15 722
	Sciage	24 200	19 365	21 581	23 776	24 381	24 507
	Déroulage	273	142	131	200	191	201
	Panneaux	3 991	3 647	4 254	3 737	3 930	3 866
	Produits énergétiques	--	--	--	3 889	3 884	3 418
	Autres	4 162	4 195	3 698	155	170	208
	<b>Total</b>	<b>52 380</b>	<b>42 386</b>	<b>46 712</b>	<b>48 474</b>	<b>49 332</b>	<b>47 923</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

1: Les chiffres véhiculent un compte double du fait qu'une partie des bois ronds des scieries (copeaux, sciures et rabotures) sont consommées par d'autres industries.

## Récolte et consommation des bois

### Consommation de bois rond par essence, de 2010 à 2015

m <sup>3</sup> nets	Pruche	Thuya	Pin blanc, pin rouge	Peupliers	Feuillus durs	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
2010	146 862	328 370	677 202	2 589 703	3 776 272	19 268 402
2011	138 029	342 609	532 982	2 427 892	3 998 565	19 220 042
2012	132 329	314 821	515 860	2 763 215	3 832 382	19 508 997
2013	148 459	302 742	531 995	2 415 396	4 026 752	21 426 404
2014	152 453	311 947	570 170	2 597 823	3 951 329	21 892 918
2015	187 314	327 759	593 999	2 647 771	3 854 743	21 577 755

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

### Consommation de bois rond par essence et par provenance, de 2010 à 2015 (moyenne 6 ans)

m <sup>3</sup> nets	Pruche	Thuya	Pin blanc, pin rouge	Peupliers	Feuillus durs	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
Extérieur du Québec	119 545	165 879	428 872	174 334	1 263 772	1 897 791
Forêts privées	22 302	92 691	87 346	949 973	789 850	2 450 996
Forêts publiques	8 384	55 106	53 171	1 396 410	1 743 674	16 018 015
Usines	677	7 699	979	52 916	109 378	115 619

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

### Consommation de bois rond par essence et par région, de 2010 à 2015 (moyenne 6 ans)

m <sup>3</sup> nets	Pruche	Thuya	Pin blanc, pin rouge	Peupliers	Feuillus durs	Sapin, épinettes, pin gris, mélèzes
01—Bas-Saint-Laurent	82	35 751	3 938	418 586	422 089	880 597
02—Saguenay-Lac-Saint-Jean	-	-	17	91 045	164 207	5 145 414
03—Capitale-Nationale	2 490	868	10 651	2 199	98 177	617 032
04—Mauricie	3 102	567	2 918	336 429	457 214	1 969 851
05—Estrie	27 982	4 474	144 033	327 530	1 163 549	444 979
07—Outaouais	10 469	4 512	87 719	485 278	610 954	434 910
08—Abitibi-Témiscamingue	1 468	92	3 848	734 948	253 625	3 048 258
09—Côte-Nord	-	20	-	56 044	14 574	1 959 756
10—Nord-du-Québec	-	-	-	-	-	2 102 865
11—Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	-	3 922	181	75 157	7 645	971 939
12—Chaudière-Appalaches	3 693	264 310	261 569	36 762	112 170	2 248 336
14—Lanaudière	9 200	1 555	3 791	1 042	34 808	273 469
15—Laurentides	1 577	5 282	17 494	7 974	145 664	378 019
16—Montérégie	89 168	1	30 009	471	34 331	1 986
17—Centre-du-Québec	1 679	22	4 201	169	387 668	5 010

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de l'industrie des produits du bois, Registre forestier.

## 9. L'inventaire écoforestier

### Inventaire écoforestier du Québec méridional (inventaire intensif)<sup>1</sup>

Inventaire du territoire	Superficie (km <sup>2</sup> )	Volume marchand brut (m <sup>3</sup> )	Taux de boisement (m <sup>3</sup> /ha)
Zone d'inventaire intensif	604 210	3 029 603 867	50
Étendues d'eau	73 399	0	-
Terrains non forestiers	30 875	0	-
Terrains forestiers	499 936	3 029 603 867	61
Terrains forestiers non productifs	59 538	252 781	0
Terrains forestiers productifs (pente de 41 % et +)	14 703	129 279 162	88
Terrains forestiers productifs (pente de 0 % à 40 %)	425 696	2 900 071 924	68
• Territoire public québécois	355 255	2 155 218 876	61
• Petites propriétés privées	57 250	631 979 053	110
• Grandes propriétés privées	10 600	87 797 066	83
• Territoire fédéral	2 590	25 076 929	97

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction des inventaires forestiers.

1. Territoire où le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs dresse des inventaires forestiers détaillés.

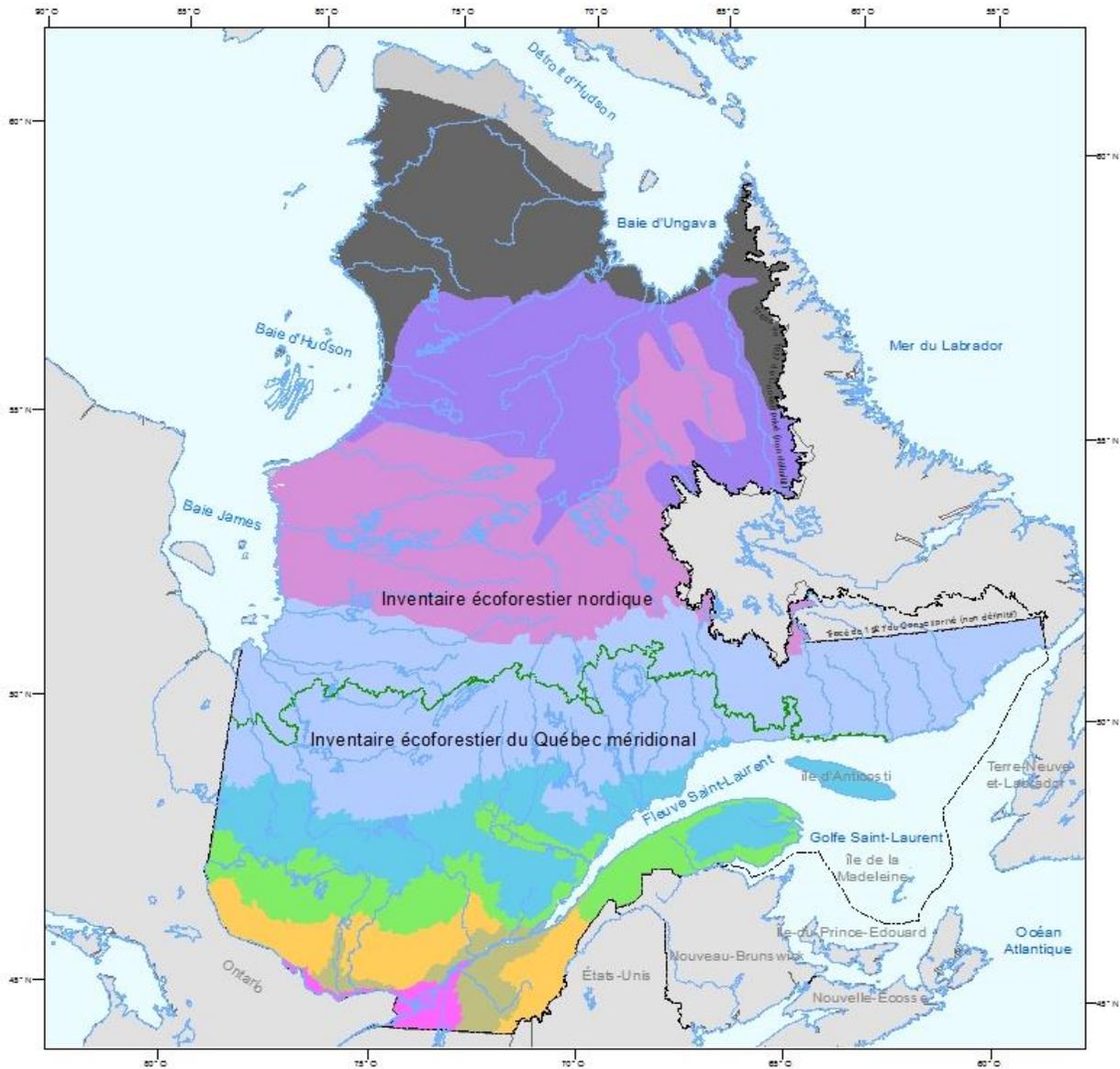
Note: Données extraites des inventaires à jour en mai 2016, une partie de la région 09 n'étant pas finalisée selon le 4<sup>ème</sup> inventaire décennal.

Zones de végétation <sup>2</sup>	(km <sup>2</sup> )
• Arctique	236 000
• Boréale	1 068 400
• Tempérée nordique	209 700
<b>Total</b>	<b>1 514 100</b>

2. 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). Superficies approximatives.

## L'inventaire écoforestier

### Définition selon les zones et sous-zones de végétation



#### ZONE TEMPÉRÉE NORDIQUE

##### Sous-zones de la forêt décidue

- Domaine de l'érablière à caryer cordiforme
- Domaine de l'érablière à tilleul
- Domaine de l'érablière à bouleau jaune

##### Sous-zones de la forêt mixte

- Domaine de la sapinière à bouleau jaune

#### ZONE BORÉALE

##### Sous-zones de la forêt boréale continue

- Domaine de la sapinière à bouleau blanc
- Domaine de la pessière à mousses

##### Sous-zones de la taïga

- Domaine de la pessière à lichens

##### Sous-zones de la toundra forestière

- Domaine de la toundra forestière

#### ZONE ARCTIQUE

##### Sous-zones du Bas-Arctique

- Domaine de la toundra arctique arbustive
- Domaine de la toundra arctique herbacée
- Limite nordique d'attribution des bois

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction des inventaires forestiers.

# Régimes de propriété et zones d'inventaire<sup>1</sup>

## Superficie du Québec<sup>2</sup> répartie selon les zones d'inventaire et les régimes de propriété

	Régions administratives												
	01	02*	03	04*	05	06	07	08	09*	10*	11	12	13
	(km <sup>2</sup> )												
<b>ZONE NON INVENTORIÉE</b>													
Territoire public québécois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260 771	0	0	0
Propriété privée inuite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 551	0	0	0
Territoire fédéral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Superficie totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>267 322</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE D'INVENTAIRE EXTENSIF</b>													
Territoire public québécois	0	9 094	0	0	0	0	0	0	153 908	472 171	0	0	0
Forêts du domaine de l'État <sup>3</sup>	0	9 094	0	0	0	0	0	0	153 908	472 171	0	0	0
Autres tenures <sup>4</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Propriétés privées	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2 116	0	0	0
Grandes propriétés <sup>5</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 116	0	0	0
Petites propriétés	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
Territoire fédéral	0	0	0	0	0	0	0	0	38	1 525	0	0	0
<b>Superficie totale</b>	<b>0</b>	<b>9 094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153 976</b>	<b>475 812</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF</b>													
Territoire public québécois	11 587	90 658	12 441	31 388	998	17	25 881	57 869	113 286	89 975	16 255	1 689	20
Forêts du domaine de l'État	9 946	89 883	9 905	31 313	422		22 284	46 061	111 515	89 822	13 728	1 326	
Autres tenures	1 641	775	2 536	75	577	17	3 597	11 808	1 771	153	2 527	363	20
Propriétés privées	11 068	6 619	6 714	7 701	9 503	118	7 619	6 740	1 928	1 089	3 974	13 572	247
Grandes propriétés	1 101	882	2 382	3 726	1 238		447	165	953	862	140	737	
Petites propriétés	9 967	5 737	4 333	3 975	8 265	118	7 172	6 574	976	226	3 834	12 835	247
Territoire fédéral	8	26	258	818	5	382	563	39	3 099	1 258	294		0
<b>Superficie totale</b>	<b>22 663</b>	<b>97 304</b>	<b>19 414</b>	<b>39 907</b>	<b>10 506</b>	<b>518</b>	<b>34 063</b>	<b>64 648</b>	<b>118 314</b>	<b>92 321</b>	<b>20 523</b>	<b>15 261</b>	<b>266</b>
<b>Total (terrestre)</b>	<b>22 663</b>	<b>106 398</b>	<b>19 414</b>	<b>39 907</b>	<b>10 506</b>	<b>518</b>	<b>34 063</b>	<b>64 648</b>	<b>272 290</b>	<b>835 455</b>	<b>20 523</b>	<b>15 261</b>	<b>266</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction des inventaires forestiers.

1. La synthèse des inventaires forestiers présentée au chapitre 3 ne porte que sur la zone d'inventaire intensif.

2. 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.

3. Territoire sur lequel on trouve des peuplements forestiers.

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

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

\*Mise à jour 2015, sauf régions 02, 04, 09 et 10, qui affichent les résultats du troisième inventaire décennal.

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

**Superficie du Québec<sup>2</sup> répartie selon les zones d'inventaire et les régimes de propriété**

	Régions administratives				Total
	14	15	16	17	
	(km <sup>2</sup> )				
<b>ZONE NON INVENTORIEE</b>					
Territoire public québécois	0	0	0	0	260 771
Propriété privée inuite	0	0	0	0	6 551
Territoire fédéral	0	0	0	0	0
<b>Superficie totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>267 322</b>
<b>ZONE D'INVENTAIRE EXTENSIF</b>					
Territoire public québécois	0	0	0	0	635 173
Forêts du domaine de l'État <sup>3</sup>	0	0	0	0	635 173
Autres tenures <sup>4</sup>	0	0	0	0	0
Propriétés privées	0	0	0	0	2 146
Grandes propriétés <sup>5</sup>	0	0	0	0	2 116
Petites propriétés	0	0	0	0	30
Territoire fédéral	0	0	0	0	1 563
<b>Superficie totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>638 882</b>
<b>ZONE D'INVENTAIRE INTENSIF</b>					
Territoire public québécois	9 040	15 429	342	158	477 034
Forêts du domaine de l'État	7 023	13 062		0	446 291
Autres tenures	2 017	2 367	342	158	30 743
Propriétés privées	4 372	6 945	11 101	6 865	106 176
Grandes propriétés	7	70	53	68	12 831
Petites propriétés	4 365	6 875	11 048	6 797	93 344
Territoire fédéral	9	92	119	6	6 977
<b>Superficie totale</b>	<b>13 422</b>	<b>22 467</b>	<b>11 562</b>	<b>7 030</b>	<b>590 186</b>
<b>Total (terrestre)</b>	<b>13 422</b>	<b>22 467</b>	<b>11 562</b>	<b>7 030</b>	<b>1 496 390</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction des inventaires forestiers.

1. La synthèse des inventaires forestiers présentée au chapitre 3 ne porte que sur la zone d'inventaire intensif.
2. 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.
3. Territoire sur lequel on trouve des peuplements forestiers.
4. Stations forestières, forêts d'expérimentation et de recherche, etc.
5. Plus de 800 hectares d'un seul tenant.

\*Mise à jour 2015, sauf régions 02, 04, 09 et 10, qui affichent les résultats du troisième inventaire décennal.

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

**Superficie<sup>1</sup> des forêts productives accessibles (pentes de 0 % à 40 %) et volume marchand brut disponible<sup>2</sup>  
Selon l'âge et les types de couvert**

		Taux de boisement		
		(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> /ha)
<b>Superficie totale</b>		<b>423 078</b>	<b>3 845 645</b>	<b>91</b>
Selon l'âge	0-10 ans	81 243	13 931	2
	30 ans	45 063	233 816	52
	50 ans	65 903	724 319	110
	70 ans	95 048	1 307 875	138
	90 ans	65 885	830 334	126
	120 ans	69 935	735 370	105
Selon les types de couvert	Résineux	204 871	1 857 833	91
	Mélangés	117 273	1 199 518	102
	Feuillus	61 930	791 757	128
	En voie de régénération	39 003	1	0
<b>Territoire public québécois</b>		<b>352 263</b>	<b>3 104 078</b>	<b>88</b>
Selon l'âge	0-10 ans	66 770	4 918	1
	30 ans	34 749	143 916	41
	50 ans	44 958	456 538	102
	70 ans	76 739	1 030 270	134
	90 ans	60 263	746 060	124
	120 ans	68 783	722 377	105
Selon les types de couvert	Résineux	190 374	1 722 930	91
	Mélangés	90 107	895 975	99
	Feuillus	37 810	485 172	128
	En voie de régénération	33 971	0	0
<b>Petites propriétés privées</b>		<b>57 143</b>	<b>625 675</b>	<b>109</b>
Selon l'âge	0-10 ans	11 523	8 377	7
	30 ans	8 554	79 745	93
	50 ans	17 816	234 465	132
	70 ans	15 715	241 445	154
	90 ans	3 458	60 643	175
	120 ans	77	1 000	129
Selon les types de couvert	Résineux	9 494	93 324	98
	Mélangés	22 662	260 860	115
	Feuillus	21 154	271 492	128
	En voie de régénération	3 833	0	-
<b>Grandes propriétés privées</b>		<b>10 908</b>	<b>88 847</b>	<b>81</b>
Selon l'âge	0-10 ans	2 668	525	2
	30 ans	1 661	9 488	57
	50 ans	2 620	27 290	104
	70 ans	1 944	26 527	136
	90 ans	1 358	17 484	129
	120 ans	657	7 532	115
Selon les types de couvert	Résineux	3 933	32 143	82
	Mélangés	3 663	31 399	86
	Feuillus	2 270	25 304	111
	En voie de régénération	1 042	0	0
<b>Territoire fédéral</b>		<b>2 764</b>	<b>27 045</b>	<b>98</b>
Selon l'âge	0-10 ans	282	111	4
	30 ans	98	667	68
	50 ans	509	6 027	118
	70 ans	651	9 633	148
	90 ans	806	6 147	76
	120 ans	417	4 461	107
Selon les types de couvert	Résineux	1 070	9 436	88
	Mélangés	841	11 284	134
	Feuillus	696	9 790	141
	En voie de régénération	157	0	0

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction des inventaires forestiers.

1. L'arrondissement des données peut entraîner des écarts négligeables.

2. Mise à jour 2015, sauf régions 02, 04, 09 et 10, qui affichent les résultats du troisième inventaire décennal.

**Superficie<sup>1</sup> des forêts productives accessibles (pentes de 0 % à 40 %) et volume marchand brut disponible<sup>2</sup>**  
**Selon l'âge, les types de couvert et les régions administratives**

		Régions administratives									
		01		02		03		04		05	
		(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )
<b>Superficie totale</b>		<b>18 333</b>	<b>184 244</b>	<b>74 990</b>	<b>560 943</b>	<b>15 193</b>	<b>114 857</b>	<b>31 343</b>	<b>328 026</b>	<b>7 879</b>	<b>95 788</b>
Selon l'âge	0-10 ans	4 650	776	16 943	2 010	3 037	309	5 684	321	1 241	992
	30 ans	3 138	20 596	8 046	28 970	2 684	9 900	2 862	17 288	1 269	14 142
	50 ans	4 310	63 806	10 495	98 380	4 800	47 443	7 863	88 950	1 890	26 327
	70 ans	4 699	75 116	12 121	137 733	3 352	40 863	7 876	127 346	2 512	37 855
	90 ans	1 064	16 164	9 207	100 506	1 122	14 461	5 478	75 020	958	16 316
	120 ans	471	7 785	18 178	193 344	198	1 881	1 580	19 102	10	156
Selon les types de couvert	Résineux	6 403	67 481	45 144	395 525	5 313	36 889	10 243	109 217	1 298	14 671
	Mélangés	7 534	72 925	15 138	112 684	6 225	49 482	12 931	147 688	3 359	41 556
	Feuillus	3 657	43 838	5 601	52 735	2 548	28 486	6 092	74 585	2 768	39 561
	En voie de régénération	739	0	9 107	0	1 108	0	2 077	0	454	0
<b>Territoire public québécois</b>		<b>10 249</b>	<b>102 478</b>	<b>70 870</b>	<b>535 412</b>	<b>10 217</b>	<b>70 577</b>	<b>25 531</b>	<b>279 466</b>	<b>747</b>	<b>10 073</b>
Selon l'âge	0-10 ans	2 789	276	15 678	579	2 020	139	4 351	74	51	28
	30 ans	1 688	9 345	6 990	22 654	1 867	4 673	2 205	12 376	77	644
	50 ans	1 421	22 163	8 992	83 516	3 405	32 385	5 632	63 713	98	1 315
	70 ans	3 213	52 863	11 881	135 362	2 107	24 392	7 369	120 440	334	5 005
	90 ans	698	10 478	9 161	100 053	635	7 270	4 631	66 563	185	3 059
	120 ans	440	7 352	18 167	193 247	184	1 719	1 343	16 299	2	23
Selon les types de couvert	Résineux	4 358	46 391	44 226	390 017	4 382	29 960	8 598	96 456	109	1 117
	Mélangés	4 005	36 586	13 529	101 053	3 972	29 170	10 848	126 973	313	4 071
	Feuillus	1 583	19 501	4 532	44 342	1 088	11 448	4 451	56 037	312	4 885
	En voie de régénération	302	0	8 583	0	775	0	1 634	0	13	0
<b>Petites propriétés privées</b>		<b>7 044</b>	<b>71 789</b>	<b>3 335</b>	<b>21 292</b>	<b>2 808</b>	<b>28 127</b>	<b>2 274</b>	<b>24 516</b>	<b>5 953</b>	<b>72 590</b>
Selon l'âge	0-10 ans	1 578	444	985	1 375	544	93	430	206	990	794
	30 ans	1 246	10 124	841	5 312	451	3 464	362	3 305	968	11 739
	50 ans	2 722	39 006	1 335	13 088	732	8 289	994	13 215	1 668	23 384
	70 ans	1 203	17 521	169	1 493	732	10 428	214	3 158	1 778	26 999
	90 ans	292	4 666	6	23	346	5 822	273	4 620	543	9 560
	120 ans	2	28	0	0	3	32	1	12	6	114
Selon les types de couvert	Résineux	1 514	14 975	591	3 558	438	3 547	314	2 449	1 052	12 269
	Mélangés	3 218	33 517	1 389	10 359	1 263	12 882	879	9 511	2 600	32 680
	Feuillus	1 969	23 296	968	7 375	926	11 698	979	12 556	1 926	27 641
	En voie de régénération	343	0	387	0	181	0	102	0	374	0
<b>Grandes propriétés privées</b>		<b>1 037</b>	<b>9 949</b>	<b>774</b>	<b>4 136</b>	<b>1 981</b>	<b>14 210</b>	<b>3 033</b>	<b>20 324</b>	<b>1 178</b>	<b>13 109</b>
Selon l'âge	0-10 ans	282	56	278	55	443	59	891	38	200	170
	30 ans	204	1 126	213	975	355	1 681	292	1 583	224	1 759
	50 ans	166	2 618	163	1 725	539	5 219	1 195	11 525	123	1 622
	70 ans	283	4 726	69	855	497	5 836	179	2 130	400	5 843
	90 ans	73	1 020	40	430	136	1 303	337	3 837	229	3 696
	120 ans	29	403	11	97	11	112	141	1 210	2	19
Selon les types de couvert	Résineux	530	6 107	327	1 947	463	3 096	1 269	9 548	136	1 281
	Mélangés	310	2 807	216	1 235	917	6 666	914	6 779	446	4 802
	Feuillus	105	1 034	95	955	457	4 447	516	3 997	529	7 026
	En voie de régénération	93	0	135	0	143	0	335	0	66	0
<b>Territoire fédéral</b>		<b>3</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>103</b>	<b>188</b>	<b>1 943</b>	<b>505</b>	<b>3 720</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
Selon l'âge	0-10 ans	1	0	2	1	30	19	13	2	0	0
	30 ans	1	2	3	29	11	82	3	23	0	0
	50 ans	1	19	4	51	124	1 550	42	496	0	6
	70 ans	0	7	2	22	16	208	114	1 617	1	8
	90 ans	0	0	0	0	5	67	237	0	0	1
	120 ans	0	2	0	0	1	18	95	1 581	0	0
Selon les types de couvert	Résineux	1	6	0	3	29	286	62	763	0	3
	Mélangés	1	15	3	36	73	764	291	4 425	0	3
	Feuillus	1	8	6	63	77	893	146	1 996	1	9
	En voie de régénération	0	0	1	0	9	0	6	0	0	0

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction des inventaires forestiers.

1. L'arrondissement des données peut entraîner des écarts négligeables.

2. Mise à jour 2015, sauf régions 02, 04, 09 et 10, qui affichent les résultats du troisième inventaire décennal.

**Superficie<sup>1</sup> des forêts productives accessibles (pentes de 0 % à 40 %) et volume marchand brut disponible<sup>2</sup>  
Selon l'âge, les types de couvert et les régions administratives (suite)**

		Régions administratives									
		06		07		08		09		10	
		(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )
<b>Superficie totale</b>		<b>40</b>	<b>443</b>	<b>26 889</b>	<b>368 846</b>	<b>48 410</b>	<b>418 922</b>	<b>80 293</b>	<b>661 885</b>	<b>57 768</b>	<b>389 011</b>
Selon l'âge	0-10 ans	12	24	2 402	1 392	8 916	1 232	11 995	15	15 722	440
	30 ans	5	57	2 443	18 552	6 647	32 206	5 699	12 111	3 461	5 323
	50 ans	6	84	3 849	51 528	9 600	95 096	6 601	53 148	2 927	17 634
	70 ans	10	166	10 168	157 197	12 872	155 726	6 223	67 221	13 160	162 523
	90 ans	6	112	6 469	111 955	7 540	100 123	23 201	253 282	5 858	60 685
	120 ans	0	0	1 558	28 222	2 835	34 539	26 575	276 108	16 640	142 406
Selon les types de couvert	Résineux	0	2	3 383	36 550	17 879	141 327	61 782	587 209	39 117	321 515
	Mélangés	2	20	12 239	171 222	18 936	188 842	8 165	59 267	7 368	54 342
	Feuillus	33	421	10 425	161 074	8 463	88 753	1 725	15 409	1 734	13 153
	En voie de régénération	6	0	842	0	3 132	0	8 622	0	9 549	0
<b>Territoire public québécois</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21 079</b>	<b>287 684</b>	<b>44 011</b>	<b>391 516</b>	<b>78 693</b>	<b>650 956</b>	<b>56 061</b>	<b>376 339</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	0	1 669	828	7 278	880	11 718	15	15 446	434
	30 ans	0	0	2 048	13 542	6 156	29 008	5 468	11 306	3 378	4 986
	50 ans	0	0	2 550	31 335	8 055	79 376	5 967	47 533	2 824	16 732
	70 ans	0	0	7 340	111 769	12 227	148 356	6 051	65 539	13 017	160 956
	90 ans	0	0	6 064	104 786	7 494	99 613	22 969	250 960	5 323	55 829
	120 ans	0	0	1 409	25 424	2 801	34 284	26 520	275 602	16 074	137 401
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	2 978	30 177	17 082	135 522	60 940	580 762	37 884	311 467
	Mélangés	0	0	9 722	132 139	17 766	179 118	7 664	55 846	7 165	52 156
	Feuillus	0	0	7 829	125 367	6 572	76 876	1 590	14 348	1 688	12 716
	En voie de régénération	0	0	550	0	2 591	0	8 500	0	9 325	0
<b>Petites propriétés privées</b>		<b>40</b>	<b>437</b>	<b>4 969</b>	<b>67 428</b>	<b>4 244</b>	<b>26 318</b>	<b>578</b>	<b>3 882</b>	<b>138</b>	<b>808</b>
Selon l'âge	0-10 ans	12	24	697	518	1 598	345	99	0	44	4
	30 ans	5	55	348	4 409	472	3 057	91	339	31	176
	50 ans	6	81	1 220	18 942	1 496	15 250	304	2 704	37	352
	70 ans	10	166	2 512	40 149	630	7 196	34	324	17	183
	90 ans	6	112	178	3 156	29	336	42	444	4	45
	120 ans	0	0	14	254	19	135	8	70	6	48
Selon les types de couvert	Résineux	0	2	373	5 863	731	5 337	212	1 419	46	286
	Mélangés	2	20	2 227	34 046	1 124	9 303	236	1 686	31	258
	Feuillus	32	415	2 086	27 519	1 871	11 679	82	777	36	263
	En voie de régénération	6	0	282	0	518	0	48	0	26	0
<b>Grandes propriétés privées</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>373</b>	<b>6 227</b>	<b>125</b>	<b>836</b>	<b>722</b>	<b>5 050</b>	<b>698</b>	<b>5 195</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	0	16	35	31	5	117	0	139	1
	30 ans	0	0	38	479	10	47	122	397	35	127
	50 ans	0	0	15	237	43	391	220	2 074	40	350
	70 ans	0	0	52	915	12	129	104	1 028	53	572
	90 ans	0	0	118	2 038	16	155	124	1 251	163	1 673
	120 ans	0	0	134	2 524	14	109	34	300	267	2 473
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	12	170	62	441	457	3 604	471	4 060
	Mélangés	0	0	119	2 196	33	302	180	1 196	100	1 060
	Feuillus	0	0	239	3 861	10	93	45	250	6	75
	En voie de régénération	0	0	4	0	21	0	40	0	120	0
<b>Territoire fédéral</b>		<b>1</b>	<b>6</b>	<b>468</b>	<b>7 507</b>	<b>30</b>	<b>252</b>	<b>300</b>	<b>1 997</b>	<b>870</b>	<b>6 667</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	1	21	10	8	3	60	0	93	2
	30 ans	0	1	9	122	10	94	18	68	17	33
	50 ans	0	3	64	1 014	6	80	110	838	26	200
	70 ans	0	1	264	4 364	4	46	33	330	74	811
	90 ans	0	0	109	1 975	1	18	66	627	367	3 138
	120 ans	0	0	1	21	1	11	13	135	293	2 483
Selon les types de couvert	Résineux	0	0	20	340	4	27	173	1 424	716	5 702
	Mélangés	0	0	170	2 840	14	119	86	538	72	867
	Feuillus	0	6	272	4 327	11	105	7	36	5	98
	En voie de régénération	0	0	7	0	2	0	34	0	77	0

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction des inventaires forestiers.

1. L'arrondissement des données peut entraîner des écarts négligeables.

2. Mise à jour 2015, sauf régions 02, 04, 09 et 10, qui affichent les résultats du troisième inventaire décennal.

Superficie<sup>1</sup> des forêts productives accessibles (pentes de 0 % à 40 %) et volume marchand brut disponible<sup>2</sup>

## Selon l'âge, les types de couvert et les régions administratives (suite)

		Régions administratives									
		11		12		13		14		15	
		(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )	(km <sup>2</sup> )	('000 m <sup>3</sup> )
<b>Superficie totale</b>		<b>16 043</b>	<b>152 146</b>	<b>11 071</b>	<b>106 012</b>	<b>54</b>	<b>555</b>	<b>9 913</b>	<b>124 057</b>	<b>17 714</b>	<b>245 692</b>
Selon l'âge	0-10 ans	3 774	141	2 769	960	23	21	1 417	1 972	1 546	1 363
	30 ans	2 992	19 581	1 891	15 851	9	115	1 412	13 529	1 470	14 605
	50 ans	4 070	54 361	3 210	41 569	11	183	1 430	20 365	2 991	39 647
	70 ans	3 652	55 745	2 543	36 805	11	212	4 815	74 917	8 730	139 404
	90 ans	1 106	15 800	636	10 532	1	24	751	12 153	1 648	26 811
	120 ans	450	6 519	22	294	0	0	87	1 122	1 329	23 861
Selon les types de couvert	Résineux	6 578	69 256	2 894	24 580	0	1	1 588	18 672	2 334	25 653
	Mélangés	6 604	62 925	5 029	47 329	2	39	4 095	56 042	7 674	107 538
	Feuillus	1 834	19 965	2 415	34 103	36	514	3 626	49 342	7 207	112 501
	En voie de régénération	1 028	0	731	0	16	1	604	0	497	0
<b>Territoire public québécois</b>		<b>12 841</b>	<b>118 498</b>	<b>1 493</b>	<b>12 905</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7 527</b>	<b>91 216</b>	<b>12 819</b>	<b>175 577</b>
Selon l'âge	0-10 ans	3 102	62	472	112	0	0	1 103	1 004	1 064	454
	30 ans	2 465	14 641	205	914	0	0	1 137	10 323	1 052	9 368
	50 ans	2 732	36 027	106	1 390	0	0	1 019	14 017	2 120	26 541
	70 ans	3 122	47 550	500	7 167	0	0	3 589	55 440	5 959	94 967
	90 ans	970	13 705	192	3 093	0	0	593	9 335	1 332	21 061
	120 ans	449	6 513	18	229	0	0	85	1 096	1 292	23 186
Selon les types de couvert	Résineux	5 907	60 497	532	3 813	0	0	1 396	15 980	1 964	20 579
	Mélangés	5 133	46 648	650	5 658	0	0	3 425	45 835	5 883	80 314
	Feuillus	1 037	11 352	212	3 434	0	1	2 225	29 401	4 634	74 684
	En voie de régénération	764	0	99	0	0	0	480	0	338	0
<b>Petites propriétés privées</b>		<b>2 865</b>	<b>29 885</b>	<b>8 877</b>	<b>86 928</b>	<b>52</b>	<b>553</b>	<b>2 372</b>	<b>32 681</b>	<b>4 755</b>	<b>67 957</b>
Selon l'âge	0-10 ans	614	75	2 077	783	22	20	311	956	472	901
	30 ans	471	4 361	1 574	14 280	8	115	274	3 195	412	5 160
	50 ans	1 204	16 510	3 030	39 206	10	182	411	6 341	858	12 933
	70 ans	454	7 054	1 826	26 483	11	212	1 220	19 392	2 693	43 128
	90 ans	122	1 878	366	6 120	1	23	156	2 778	309	5 636
	120 ans	0	6	4	57	0	0	1	18	11	199
Selon les types de couvert	Résineux	583	7 505	2 214	19 656	0	1	192	2 684	350	4 817
	Mélangés	1 331	14 702	4 050	38 530	2	39	663	10 126	1 741	26 440
	Feuillus	710	7 678	2 046	28 742	35	512	1 395	19 870	2 507	36 699
	En voie de régénération	241	0	567	0	15	0	123	0	158	0
<b>Grandes propriétés privées</b>		<b>106</b>	<b>1 073</b>	<b>701</b>	<b>6 178</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>67</b>	<b>63</b>	<b>916</b>
Selon l'âge	0-10 ans	27	1	220	66	0	0	1	3	8	6
	30 ans	37	449	112	658	0	0	1	5	4	51
	50 ans	23	303	74	973	0	0	0	1	5	59
	70 ans	16	278	217	3 154	0	0	2	25	27	464
	90 ans	3	42	78	1 318	0	0	2	33	4	62
	120 ans	0	1	1	8	0	0	0	0	15	274
Selon les types de couvert	Résineux	40	577	148	1 111	0	0	0	2	6	63
	Mélangés	41	419	330	3 141	0	0	2	25	25	359
	Feuillus	11	77	157	1 927	0	0	4	39	31	494
	En voie de régénération	14	0	66	0	0	0	0	0	1	0
<b>Territoire fédéral</b>		<b>231</b>	<b>2 690</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>93</b>	<b>77</b>	<b>1 243</b>
Selon l'âge	0-10 ans	30	2	0	0	0	0	2	9	2	3
	30 ans	19	130	0	0	0	0	1	5	2	26
	50 ans	112	1 520	0	0	0	0	0	5	8	114
	70 ans	60	862	0	0	0	0	4	60	51	846
	90 ans	11	174	0	0	0	0	0	8	3	52
	120 ans	0	0	0	0	0	0	0	7	12	202
Selon les types de couvert	Résineux	48	677	0	0	0	0	1	6	15	194
	Mélangés	99	1 156	0	0	0	0	4	55	26	425
	Feuillus	76	857	0	0	0	0	2	32	35	624
	En voie de régénération	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction des inventaires forestiers.

1. L'arrondissement des données peut entraîner des écarts négligeables.

2. Mise à jour 2015, sauf régions 02, 04, 09 et 10, qui affichent les résultats du troisième inventaire décennal.

Superficie<sup>1</sup> des forêts productives accessibles (pentes de 0 % à 40 %) et volume marchand brut disponible<sup>2</sup>

## Selon l'âge, les types de couvert et les régions administratives (suite)

		Régions administratives			
		16		17	
		(km <sup>2</sup> )	('000 m3)	(km <sup>2</sup> )	('000 m3)
<b>Superficie totale</b>		<b>3 555</b>	<b>53 618</b>	<b>3 589</b>	<b>40 601</b>
Selon l'âge	0-10 ans	456	1 344	656	618
	30 ans	431	5 433	604	5 558
	50 ans	691	10 577	1 159	15 222
	70 ans	1 491	26 520	813	12 524
	90 ans	485	9 728	356	6 664
	120 ans	1	15	1	14
Selon les types de couvert	Résineux	198	2 843	715	6 441
	Mélangés	666	11 310	1 306	16 307
	Feuillus	2 422	39 465	1 344	17 852
	En voie de régénération	269	0	225	0
<b>Territoire public québécois</b>		<b>35</b>	<b>467</b>	<b>88</b>	<b>912</b>
Selon l'âge	0-10 ans	8	21	20	11
	30 ans	3	42	11	93
	50 ans	7	109	30	384
	70 ans	11	185	20	279
	90 ans	6	111	9	146
	120 ans	0	0	0	0
Selon les types de couvert	Résineux	2	24	17	167
	Mélangés	2	47	28	361
	Feuillus	25	396	31	385
	En voie de régénération	5	0	12	0
<b>Petites propriétés privées</b>		<b>3 407</b>	<b>51 565</b>	<b>3 433</b>	<b>38 919</b>
Selon l'âge	0-10 ans	429	1 266	622	574
	30 ans	419	5 284	583	5 367
	50 ans	674	10 353	1 115	14 630
	70 ans	1 433	25 553	777	12 005
	90 ans	451	9 095	335	6 329
	120 ans	1	15	1	13
Selon les types de couvert	Résineux	195	2 800	687	6 155
	Mélangés	657	11 154	1 250	15 604
	Feuillus	2 302	37 611	1 285	17 160
	En voie de régénération	253	0	210	0
<b>Grandes propriétés privées</b>		<b>49</b>	<b>884</b>	<b>63</b>	<b>691</b>
Selon l'âge	0-10 ans	0	2	14	30
	30 ans	4	56	10	96
	50 ans	1	15	13	178
	70 ans	19	355	15	216
	90 ans	25	457	11	169
	120 ans	0	0	0	1
Selon les types de couvert	Résineux	1	18	11	118
	Mélangés	6	99	26	312
	Feuillus	42	767	24	260
	En voie de régénération	0	0	3	0
<b>Territoire fédéral</b>		<b>65</b>	<b>702</b>	<b>6</b>	<b>79</b>
Selon l'âge	0-10 ans	19	56	1	4
	30 ans	5	51	0	2
	50 ans	9	101	2	30
	70 ans	28	428	1	24
	90 ans	4	66	1	19
	120 ans	0	0	0	0
Selon les types de couvert	Résineux	0	2	0	2
	Mélangés	1	10	2	30
	Feuillus	53	690	3	47
	En voie de régénération	11	0	0	0

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction des inventaires forestiers.

1. L'arrondissement des données peut entraîner des écarts négligeables.

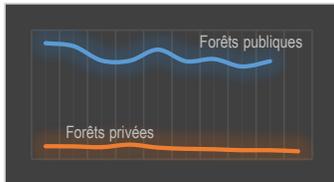
2. Mise à jour 2015, sauf régions 02, 04, 09 et 10, qui affichent les résultats du troisième inventaire décennal.

## 10. La sylviculture

### Traitements sylvicoles réalisés de 2006 à 2015 ('000 ha)

#### Total des superficies des traitements sylvicoles<sup>1</sup> réalisés de 2006 à 2016 ('000 ha)

	Forêts publiques	Forêts privées	Total
2006-2007	450,1	50,1	500,2
2007-2008	438,5	49,4	487,9
2008-2009	382,5	46,5	429,0
2009-2010	381,9	56,3	438,2
2010-2011	425,2	44,8	470,0
2011-2012	380,0	40,0	420,0
2012-2013	388,6	38,3	426,9
2013-2014	359,5	34,6	394,1
2014-2015	380,3	34,7	415,0
2015-2016		30,4	30,4



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts et Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers.

1. Comprend la préparation de terrain, les traitements sylvicoles non commerciaux, les traitements sylvicoles commerciaux et le reboisement.

#### Reboisement<sup>1</sup> (plants et hectares) de 2006 à 2016

	Forêts publiques		Forêts privées		Total	
	('000 plants)	('000 ha)	('000 plants)	('000 ha)	('000 plants)	('000 ha)
2006-2007	111 818	74,2	20 317	9,3	132 135	83,5
2007-2008	115 251	73,0	18 676	8,6	133 927	81,6
2008-2009	127 164	69,4	18 225	8,3	145 390	77,7
2009-2010	127 201	69,4	16 854	7,4	144 055	76,8
2010-2011	130 248	75,6	18 529	8,1	148 777	83,7
2011-2012	127 879	77,3	14 273	6,5	142 152	83,9
2012-2013	115 349	68,8	13 194	6,1	128 543	74,9
2013-2014	98 595	60,0	11 041	5,1	109 636	65,1
2014-2015	103 699	63,6	9 936	4,6	113 635	68,2
2015-2016			9 649	4,4		



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts et Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers.

1. Comprend la plantation, l'enrichissement et le regarni.

#### Reboisement (plants et hectares) par région administrative en 2014-2015

	Forêts publiques		Forêts privées		Total	
	('000 plants)	('000 ha)	('000 plants)	('000 ha)	('000 plants)	('000 ha)
01 Bas-Saint-Laurent	2 151,1	1,2	2 227,0	1,0	4 378,1	2,2
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	47 752,0	32,1	1 441,0	0,7	49 193,0	32,8
03 Capitale-Nationale	787,0	0,5	290,0	0,1	1 077,0	0,6
04 Mauricie	15 224,2	8,3	423,0	0,2	15 647,2	8,5
05 Estrie	6,0	0,0	568,0	0,3	574,0	0,3
06 Montréal	-	-	-	-	-	-
07 Outaouais	1 688,3	1,2	468,0	0,2	2 156,3	1,4
08 Abitibi-Témiscamingue	11 827,1	6,9	1 453,0	0,7	13 280,1	7,6
09 Côte-Nord	961,6	0,5	75,0	0,1	1 036,6	0,6
10 Nord-du-Québec	17 759,3	9,1	-	-	17 759,3	9,1
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	2 607,6	1,8	907,0	0,4	3 514,6	2,2
12 Chaudière-Appalaches	59,9	0,0	1 391,0	0,6	1 450,9	0,6
13 Laval	-	-	-	-	-	-
14 Lanaudière	746,6	0,4	34,0	-	780,6	0,4
15 Laurentides	2 128,1	1,5	22,0	-	2 150,1	1,5
16 Montérégie	-	-	63,0	-	63,0	-
17 Centre-du-Québec	-	-	574,0	0,3	574,0	0,3
<b>Total</b>	<b>103 698,8</b>	<b>-</b>	<b>9 936,0</b>	<b>4,6</b>	<b>113 634,8</b>	<b>68,2</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts et Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers.

**Reboisement (plants et groupes d'essences<sup>1</sup>) par région administrative en 2014-2015 ('000 plants)**

	Forêts publiques		Forêts privées		Total	
	Résineux	Feuillus	Résineux	Feuillus	Résineux	Feuillus
01 Bas-Saint-Laurent	2 147,4	3,7	2 265,0	37,0	4 412,4	40,7
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	47 554,9	197,1	1 504,0	1,0	49 058,9	198,1
03 Capitale-Nationale	787,0	-	322,0	3,0	1 109,0	3,0
04 Mauricie	15 011,9	212,3	376,0	10,0	15 387,9	222,3
05 Estrie	6,0	-	438,0	-	444,0	-
06 Montréal	-	-	-	-	-	-
07 Outaouais	1 625,1	63,2	379,0	35,0	2 004,1	98,2
08 Abitibi-Témiscamingue	11 827,1	-	1 318,0	10,0	13 145,1	10,0
09 Côte-Nord	961,6	-	29,0	-	990,6	-
10 Nord-du-Québec	17 759,3	-	-	-	17 759,3	-
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	2 590,4	17,2	944,0	26,0	3 534,4	43,2
12 Chaudière-Appalaches	59,9	-	1 417,0	1,0	1 476,9	1,0
13 Laval	-	-	-	-	-	-
14 Lanaudière	716,7	29,8	18,0	5,0	734,7	34,8
15 Laurentides	2 081,4	46,7	16,0	-	2 097,4	46,7
16 Montérégie	-	-	41,0	9,0	41,0	9,0
17 Centre-du-Québec	-	-	443,0	2,0	443,0	2,0
<b>Total</b>	<b>103 128,7</b>	<b>570,0</b>	<b>9 510,0</b>	<b>139,0</b>	<b>112 638,7</b>	<b>709,0</b>

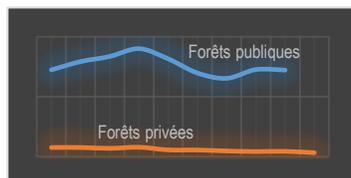
Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts et Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers.

1. Les essences résineuses sont l'épinette, le pin, le sapin et les résineux divers.

## Traitements sylvicoles réalisés de 2006 à 2016 ('000 ha)

### Préparation de terrain de 2006 à 2016 ('000 ha)

	Forêts publiques	Forêts privées	Total
2006-2007	72,4	7,6	80,0
2007-2008	79,3	7,6	86,9
2008-2009	83,5	6,9	90,4
2009-2010	90,1	7,8	97,9
2010-2011	81,5	5,6	87,1
2011-2012	69,7	5,5	75,2
2012-2013	65,3	4,7	70,0
2013-2014	72,6	4,2	76,8
2014-2015	72,1	4,4	76,5
2015-2016		3,2	3,2p



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts et Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers.

### Préparation de terrain par région administrative en 2014-2015 ('000 ha)<sup>1,2</sup>

	Forêts publiques	Forêts privées	Total
01 Bas-Saint-Laurent	1,1	1,2	2,3
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	28,3	0,8	29,1
03 Capitale-Nationale	0,6	0,2	0,8
04 Mauricie	11,1	0,1	11,2
05 Estrie	-	0,2	0,2
06 Montréal	-	-	-
07 Outaouais	3,0	0,2	3,2
08 Abitibi-Témiscamingue	9,2	0,4	9,6
09 Côte-Nord	1,6	-	1,6
10 Nord-du-Québec	12,3	-	12,3
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	2,0	0,6	2,6
12 Chaudière-Appalaches	0,0	0,5	0,5
13 Laval	-	-	-
14 Lanaudière	0,3	0,0	0,3
15 Laurentides	2,5	0,0	2,5
16 Montérégie	-	-	-
17 Centre-du-Québec	-	0,2	0,2
<b>Total</b>	<b>72,1</b>	<b>4,4</b>	<b>76,6</b>

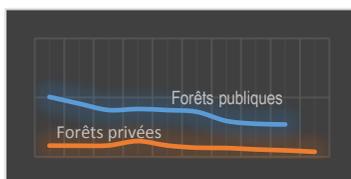
Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts et Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers.

1. Comprend le débroussaillage mécanique, le scarifiage, le déblaiement, le labour et le hersage, l'élimination de tiges et autres traitements de préparation.

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

### Traitements sylvicoles non commerciaux de 2006 à 2016 ('000 ha)

	Forêts publiques	Forêts privées	Total
2006-2007	101,0	18,9	119,9
2007-2008	89,8	18,7	108,5
2008-2009	79,0	19,1	98,1
2009-2010	80,7	26,5	107,2
2010-2011	78,8	19,0	97,8
2011-2012	75,9	15,3	91,2
2012-2013	60,5	14,8	75,3
2013-2014	55,7	12,4	68,1
2014-2015	54,6	10,8	65,4
2015-2016		8,4	8,4



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts et Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers.

## Traitements sylvicoles non commerciaux par région administrative en 2014-2015 ('000 ha)<sup>1,2</sup>

	Forêts publiques	Forêts privées	Total
01 Bas-Saint-Laurent	5,0	2,8	7,8
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	13,1	1,4	14,5
03 Capitale-Nationale	2,0	0,6	2,6
04 Mauricie	7,6	0,7	8,3
05 Estrie	0,0	0,4	0,4
06 Montréal	-	-	-
07 Outaouais	2,9	0,4	3,3
08 Abitibi-Témiscamingue	7,1	0,6	7,7
09 Côte-Nord	1,0	0,2	1,2
10 Nord-du-Québec	4,6	-	4,6
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	7,5	1,0	8,5
12 Chaudière-Appalaches	0,9	1,6	2,5
13 Laval	-	-	-
14 Lanaudière	0,7	0,1	0,8
15 Laurentides	2,3	0,1	2,4
16 Montérégie	-	0,3	0,3
17 Centre-du-Québec	-	0,6	0,6
<b>Total</b>	<b>54,6</b>	<b>10,8</b>	<b>65,4</b>

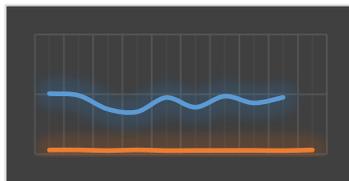
Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts et Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers.

1. Comprend l'entretien de la régénération, les traitements phytosanitaires, le drainage et les travaux précommerciaux.

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

## Traitements sylvicoles commerciaux de 2006 à 2016 ('000 ha)

	Forêts publiques	Forêts privées	Total
2006-2007	202,5	14,3	216,9
2007-2008	196,4	14,5	211,0
2008-2009	150,6	12,2	162,8
2009-2010	141,8	14,6	156,4
2010-2011	189,2	12,1	201,3
2011-2012	157,0	12,7	169,7
2012-2013	193,9	12,7	206,6
2013-2014	171,2	12,9	184,1
2014-2015	190,0	12,1	202,1
2015-2016	-	14,4	14,4p



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts et Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers.

## Traitements sylvicoles commerciaux par région administrative en 2014-2015 ('000 ha)<sup>1</sup>

	Forêts publiques	Forêts privées	Total
01 Bas-Saint-Laurent	8,0	5,6	13,6
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	51,3	0,1	51,4
03 Capitale-Nationale	4,5	0,3	4,8
04 Mauricie	30,7	0,2	30,9
05 Estrie	0,5	1,4	1,9
06 Montréal	-	-	-
07 Outaouais	11,8	0,3	12,1
08 Abitibi-Témiscamingue	23,0	-	23,0
09 Côte-Nord	10,1	-	10,1
10 Nord-du-Québec	25,5	-	25,5
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	8,4	0,7	9,1
12 Chaudière-Appalaches	1,8	1,4	3,2
13 Laval	-	-	-
14 Lanaudière	2,5	0,2	2,7
15 Laurentides	11,8	0,6	12,4
16 Montérégie	-	0,5	0,5
17 Centre-du-Québec	-	0,8	0,8
<b>Total</b>	<b>190,0</b>	<b>12,1</b>	<b>202,1</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts et Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers.

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

## Détail des traitements sylvicoles réalisés

### A) Forêts publiques (données mises à jour en janvier 2015)

Type de traitement sylvicole	Superficies (2006-2007) (ha)							Total
	MFFP	CAAF	CtAF	CvAF	FER	Autres	BMMB	
<b>Préparation de terrain</b>								
Scarifiage	725,0	53 400,7	0,0	486,6	14,0	0,0	0,0	54 626,2
Déblaiement	386,4	6 311,7	0,0	337,1	0,0	0,0	0,0	7 035,1
Labourage et hersage	0,0	2 994,0	0,0	49,7	4,3	0,0	0,0	3 048,0
Élimination de tiges résiduelles	871,1	6 596,0	130,3	54,8	0,0	0,0	0,0	7 652,2
<b>Total</b>	<b>1 982,4</b>	<b>69 302,4</b>	<b>130,3</b>	<b>928,2</b>	<b>18,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>72 361,5</b>
<b>Reboisement et ensemencement</b>								
Plantation	10,9	48 287,6	0,0	652,7	20,7	75,8	0,0	49 047,7
(000 plants)	84,9	88 118,7	0,0	1 194,9	41,3	1,9	0,0	89 441,7
Regarni	0,0	23 097,3	121,3	723,4	6,6	0,0	0,0	23 948,6
(000 plants)	0,0	21 038,0	125,2	719,2	13,3	0,0	0,0	21 895,6
Enrichissement	0,0	583,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	583,0
(000 plants)	0,0	481,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	481,1
Ensemencement	0,0	614,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	614,4
(000 plants)	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>10,9</b>	<b>72 582,3</b>	<b>121,3</b>	<b>1 376,1</b>	<b>27,3</b>	<b>75,8</b>	<b>0,0</b>	<b>74 193,6</b>
(000 plants)	<b>85</b>	<b>109 638</b>	<b>125</b>	<b>1 914</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>111 818</b>
<b>Traitements non commerciaux</b>								
Dégagement de plantations	101,7	11 332,4	0,0	402,8	20,1	32,2	0,0	11 889,1
Dégagement de la régénération naturelle	0,0	2 032,4	0,0	40,4	0,0	0,0	0,0	2 072,8
Éclaircie précommerciale	852,0	82 904,2	23,5	180,9	0,0	256,6	0,0	84 217,2
Élagage	0,0	65,4	0,0	24,9	14,4	0,0	0,0	104,7
Traitements phytosanitaires	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fertilisation	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Drainage	0,0	2 718,3	0,0	21,9	0,0	0,0	0,0	2 740,3
<b>Total</b>	<b>953,7</b>	<b>99 054,7</b>	<b>23,5</b>	<b>670,9</b>	<b>34,5</b>	<b>288,8</b>	<b>0,0</b>	<b>101 026,1</b>
<b>Traitements commerciaux</b>								
Coupe avec protection de la régénération et des sols	6,4	163 432,6	1 266,9	2 958,8	38,6	1 052,9	0,0	168 756,3
Des petites tiges marchandes	0,0	2 802,5	0,0	62,3	0,0	93,3	0,0	2 958,1
De la haute régénération	0,0	7 994,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 994,6
Avec réserve de semenciers	0,0	1 419,2	0,0	99,2	0,0	0,0	0,0	1 518,4
<b>Total</b>	<b>6,4</b>	<b>175 648,9</b>	<b>1 266,9</b>	<b>3 120,3</b>	<b>38,6</b>	<b>1 146,2</b>	<b>0,0</b>	<b>181 227,3</b>
Coupe de régénération expérimentale	0,0	2 776,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 776,1
Coupe de jardinage	0,0	5 388,9	0,0	256,9	0,0	0,0	0,0	5 645,8
Coupe de jardinage par parquet	0,0	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1
Coupe de jardinage par trouées	0,0	426,1	0,0	31,5	0,0	0,0	0,0	457,6
Coupe de jardinage par pied d'arbre et groupe d'arbres	0,0	2 265,6	0,0	128,8	0,0	0,0	0,0	2 394,4
Préjardinage	0,0	1 106,5	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	1 121,8
<b>Total</b>	<b>0,0</b>	<b>12 040,2</b>	<b>0,0</b>	<b>432,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>12 472,8</b>
Coupe d'amélioration	0,0	6,9	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	16,9
Coupe progressive d'ensemencement	0,0	2 400,9	0,0	54,4	17,3	0,0	0,0	2 472,6
Éclaircie commerciale pour le maintien du rendement	155,9	1 902,7	0,0	251,5	1,9	0,0	0,0	2 312,0
Éclaircie commerciale	0,0	940,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	940,3
Éclaircie sélective strate mélangée à sapin	0,0	1 278,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 278,1
Coupe avec protection de la régénération et des sols par bande	0,0	384,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	384,5
<b>Total</b>	<b>155,9</b>	<b>6 913,3</b>	<b>0,0</b>	<b>315,8</b>	<b>19,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>7 404,2</b>
Récolte partielle dans les lisières boisées	0,0	823,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	826,6
Coupe partielle adaptée	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
Coupe multitraitements (Coopérative des Hautes-Laurentides)	0,0	543,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	543,9
<b>Total</b>	<b>0,0</b>	<b>1 416,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,6</b>	<b>0,0</b>	<b>1 420,5</b>
<b>Total traitements commerciaux</b>	<b>162,4</b>	<b>196 019,4</b>	<b>1 266,9</b>	<b>3 868,7</b>	<b>57,7</b>	<b>1 149,7</b>	<b>0,0</b>	<b>202 524,7</b>
<b>Total général</b>	<b>3 109,3</b>	<b>436 958,8</b>	<b>1 542,0</b>	<b>6 843,8</b>	<b>137,8</b>	<b>1 514,3</b>	<b>0,0</b>	<b>450 106,0</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la coordination opérationnelle

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

## Détail des traitements sylvicoles réalisés

### A) Forêts publiques (données mises à jour en janvier 2015)

Type de traitement sylvicole	Superficies (2007-2008) (ha)							Total
	MFFP	CAAF	CtAF	CvAF	FER	Autres	BMMB	
<b>Préparation de terrain</b>								
Scarifiage	5 020,1	59 909,2	156,9	70,9	19,2	0,0	0,0	65 176,3
Déblaiement	560,8	5 095,7	0,0	243,3	0,0	0,0	0,0	5 899,8
Labourage et hersage	493,1	4 817,4	0,0	220,7	4,2	0,0	0,0	5 535,5
Élimination de tiges résiduelles	485,6	1 987,4	0,0	182,4	0,0	0,0	0,0	2 655,5
<b>Total</b>	<b>6 559,6</b>	<b>71 809,8</b>	<b>156,9</b>	<b>717,3</b>	<b>23,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>79 267,1</b>
<b>Reboisement et ensemencement</b>								
Plantation	3 990,8	46 944,7	157,6	757,9	35,5	24,0	0,0	51 910,5
(000 plants)	6 349,0	88 332,9	278,7	1 419,7	70,9	1,6	0,0	96 452,8
Regarni	125,4	18 161,8	0,0	843,7	16,9	0,0	0,0	19 147,9
(000 plants)	255,4	17 876,1	0,0	523,1	33,8	0,0	0,0	18 688,5
Enrichissement	0,0	251,3	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	260,1
(000 plants)	0,0	97,5	0,0	11,9	0,0	0,0	0,0	109,4
Ensemencement	0,0	1 660,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 660,9
(000 plants)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>4 116,2</b>	<b>67 018,7</b>	<b>157,6</b>	<b>1 610,5</b>	<b>52,4</b>	<b>24,0</b>	<b>0,0</b>	<b>72 979,3</b>
(000 plants)	<b>6604</b>	<b>106 307</b>	<b>279</b>	<b>1 955</b>	<b>105</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>115 251</b>
<b>Traitements non commerciaux</b>								
Dégagement de plantations	139,1	10 618,1	0,0	362,3	8,3	0,0	0,0	11 127,9
Dégagement de la régénération naturelle	790,2	2 523,7	118,9	43,9	0,0	0,0	0,0	3 476,6
Éclaircie précommerciale	1 621,0	70 339,3	0,0	206,3	0,0	195,8	0,0	72 362,5
Élagage	127,8	90,6	0,0	37,7	8,4	0,0	0,0	264,4
Traitements phytosanitaires	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fertilisation	0,0	79,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8
Drainage	0,0	2 510,0	0,0	14,5	0,0	0,0	0,0	2 524,6
<b>Total</b>	<b>2 678,1</b>	<b>86 161,5</b>	<b>118,9</b>	<b>664,8</b>	<b>16,7</b>	<b>195,8</b>	<b>0,0</b>	<b>89 835,7</b>
<b>Traitements commerciaux</b>								
Coupe avec protection de la régénération et des sols	95,9	157 000,8	2 109,4	2 392,4	28,5	174,6	0,0	161 801,5
Des petites tiges marchandes	0,0	1 876,6	0,0	72,1	0,0	0,0	0,0	1 948,6
De la haute régénération	0,0	1 124,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 124,3
Avec réserve de semenciers	0,0	1 669,5	7,5	52,6	0,0	0,0	0,0	1 729,5
<b>Total</b>	<b>95,9</b>	<b>161 671,1</b>	<b>2 116,9</b>	<b>2 517,1</b>	<b>28,5</b>	<b>174,6</b>	<b>0,0</b>	<b>166 604,0</b>
Coupe de régénération expérimentale	0,0	2 986,8	0,0	25,6	0,0	0,0	0,0	3 012,4
Coupe de jardinage	0,0	7 629,3	0,0	181,2	0,0	0,0	0,0	7 810,5
Coupe de jardinage par parquet	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coupe de jardinage par trouées	0,0	622,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	622,9
Coupe de jardinage par pied d'arbre et groupe d'arbres	0,0	4 060,4	0,0	58,4	0,0	0,0	0,0	4 118,8
Préjardinage	75,6	2 306,3	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	2 385,8
<b>Total</b>	<b>75,6</b>	<b>17 605,6</b>	<b>0,0</b>	<b>269,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>17 950,3</b>
Coupe d'amélioration	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coupe progressive d'ensemencement	0,0	3 573,7	0,0	74,4	12,9	0,0	0,0	3 661,0
Éclaircie commerciale pour le maintien du rendement	251,9	2 036,2	0,0	257,9	16,6	0,0	0,0	2 562,6
Éclaircie commerciale	0,0	1 131,5	0,0	44,4	0,0	0,0	0,0	1 175,9
Éclaircie sélective strate mélangée à sapin	0,0	2 446,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 446,0
Coupe avec protection de la régénération et des sols par bande	0,0	198,9	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	200,7
<b>Total</b>	<b>251,9</b>	<b>9 386,3</b>	<b>0,0</b>	<b>378,5</b>	<b>29,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>10 046,2</b>
Récolte partielle dans les lisières boisées	0,0	427,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	433,7
Coupe partielle adaptée	0,0	370,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	370,1
Coupe multitraitements (Coopérative des Hautes-Laurentides)	0,0	1 023,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 023,8
<b>Total</b>	<b>0,0</b>	<b>1 820,9</b>	<b>0,0</b>	<b>6,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1 827,7</b>
<b>Total traitements commerciaux</b>	<b>423,3</b>	<b>190 484,0</b>	<b>2 116,9</b>	<b>3 171,4</b>	<b>58,0</b>	<b>174,6</b>	<b>0,0</b>	<b>196 428,1</b>
<b>Total général</b>	<b>13 777,2</b>	<b>415 474,0</b>	<b>2 550,2</b>	<b>6 164,0</b>	<b>150,5</b>	<b>394,4</b>	<b>0,0</b>	<b>438 510,3</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la coordination opérationnelle

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

## Détail des traitements sylvicoles réalisés

### A) Forêts publiques (données mises à jour en janvier 2015)

Type de traitement sylvicole	Superficies (2008-2009) (ha)							Total
	MFFP	CAAF	CtAF	CvAF	FER	Autres	BMMB	
<b>Préparation de terrain</b>								
Scarifiage	3 999,8	62 889,6	112,4	627,2	0,0	63,1	0,0	67 692,1
Déblaiement	1 615,6	4 963,0	0,0	145,9	30,8	0,0	0,0	6 755,2
Labourage et hersage	0,0	6 944,4	0,0	22,1	0,0	0,0	0,0	6 966,5
Élimination de tiges résiduelles	738,0	1 294,7	0,0	103,4	0,0	0,0	0,0	2 136,1
<b>Total</b>	<b>6 353,4</b>	<b>76 091,7</b>	<b>112,4</b>	<b>898,5</b>	<b>30,8</b>	<b>63,1</b>	<b>0,0</b>	<b>83 549,9</b>
<b>Reboisement et ensemencement</b>								
Plantation	3 160,9	53 393,8	166,8	613,1	45,9	42,8	0,0	57 423,3
(000 plants)	6 550,2	106 112,8	335,0	1 048,6	0,0	91,6	0,0	114 138,2
Regarni	860,1	10 532,6	0,0	372,9	5,8	0,0	0,0	11 771,3
(000 plants)	1 243,4	11 202,9	0,0	487,7	0,0	0,0	0,0	12 934,0
Enrichissement	30,1	87,6	0,0	12,8	0,0	0,0	0,0	130,6
(000 plants)	17,6	65,8	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	92,1
Ensemencement	0,0	40,8	0,0	16,3	0,0	0,0	0,0	57,1
(000 plants)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>4 051,1</b>	<b>64 054,8</b>	<b>166,8</b>	<b>1 015,1</b>	<b>51,6</b>	<b>42,8</b>	<b>0,0</b>	<b>69 382,3</b>
(000 plants)	<b>7 811,2</b>	<b>117 381,5</b>	<b>335,0</b>	<b>1 545,0</b>	<b>0,0</b>	<b>91,6</b>	<b>0,0</b>	<b>127 164,3</b>
<b>Traitements non commerciaux</b>								
Dégagement de plantations	678,4	9 975,9	0,0	418,4	10,5	0,0	0,0	11 083,2
Dégagement de la régénération naturelle	1 026,3	3 124,5	164,3	79,3	0,0	0,0	0,0	4 394,4
Éclaircie précommerciale	1 903,3	59 794,7	0,0	214,8	0,8	145,6	0,0	62 059,1
Élagage	10,6	0,0	0,0	20,9	3,6	0,0	0,0	35,1
Traitements phytosanitaires	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fertilisation	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
Drainage	0,0	1 408,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 408,2
<b>Total</b>	<b>3 625,7</b>	<b>74 303,2</b>	<b>164,3</b>	<b>733,4</b>	<b>14,9</b>	<b>145,6</b>	<b>0,0</b>	<b>78 987,2</b>
<b>Traitements commerciaux</b>								
Coupe avec protection de la régénération et des sols	0,0	104 515,4	749,9	2 537,2	106,0	453,6	0,0	108 362,1
Des petites tiges marchandes	0,0	2 289,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 289,0
De la haute régénération	0,0	2 186,5	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	2 200,3
Avec réserve de semenciers	0,0	1 080,0	0,0	161,4	0,0	0,0	0,0	1 241,4
<b>Total</b>	<b>0,0</b>	<b>110 070,9</b>	<b>749,9</b>	<b>2 712,4</b>	<b>106,0</b>	<b>453,6</b>	<b>0,0</b>	<b>114 092,8</b>
Coupe de régénération expérimentale	0,0	6 187,1	0,0	21,0	0,0	0,0	0,0	6 208,1
Coupe de jardinage	0,0	6 848,0	0,0	133,9	0,0	52,4	0,0	7 034,2
Coupe de jardinage par parquet	0,0	111,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	111,2
Coupe de jardinage par trouées	0,0	594,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	594,2
Coupe de jardinage par pied d'arbre et groupe d'arbres	170,3	2 697,1	0,0	19,1	0,0	61,0	0,0	2 947,5
Préjardinage	61,5	1 956,0	0,0	54,2	0,0	0,0	0,0	2 071,7
<b>Total</b>	<b>231,8</b>	<b>18 393,6</b>	<b>0,0</b>	<b>228,2</b>	<b>0,0</b>	<b>113,4</b>	<b>0,0</b>	<b>18 966,9</b>
Coupe d'amélioration	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coupe progressive d'ensemencement	0,0	7 779,2	12,5	139,3	20,1	0,0	0,0	7 951,0
Éclaircie commerciale pour le maintien du rendement	384,8	879,2	0,0	141,2	0,0	0,0	0,0	1 405,1
Éclaircie commerciale	59,2	584,0	0,0	28,0	0,0	0,0	0,0	671,3
Éclaircie sélective strate mélangée à sapin	0,0	1 986,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 986,8
Coupe avec protection de la régénération et des sols par bande	0,0	295,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	295,4
<b>Total</b>	<b>444,0</b>	<b>11 524,5</b>	<b>12,5</b>	<b>308,6</b>	<b>20,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>12 309,6</b>
Récolte partielle dans les lisières boisées	0,0	1 104,4	3,8	6,2	0,0	0,0	0,0	1 114,4
Coupe partielle adaptée	0,0	402,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	402,7
Coupe multitraitements (Coopérative des Hautes-Laurentides)	0,0	3 736,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 736,2
<b>Total</b>	<b>0,0</b>	<b>5 243,3</b>	<b>3,8</b>	<b>6,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5 253,3</b>
<b>Total traitements commerciaux</b>	<b>675,8</b>	<b>145 232,2</b>	<b>766,1</b>	<b>3 255,3</b>	<b>126,1</b>	<b>567,0</b>	<b>0,0</b>	<b>150 622,5</b>
<b>Total général</b>	<b>14 706,0</b>	<b>359 681,9</b>	<b>1 209,7</b>	<b>5 902,3</b>	<b>223,5</b>	<b>818,5</b>	<b>0,0</b>	<b>382 541,8</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la coordination opérationnelle

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

## Détail des traitements sylvicoles réalisés

### A) Forêts publiques (données mises à jour en janvier 2015)

Type de traitement sylvicole	Superficies (2009-2010) (ha)							Total
	MFFP	CAAF	CtAF	CvAF	FER	Autres	BMMB	
<b>Préparation de terrain</b>								
Scarifiage	15 006,2	56 932,3	0,0	303,9	12,8	0,0	0,0	72 255,1
Déblaiement	5 351,6	4 310,0	0,0	192,3	9,3	0,0	0,0	9 863,2
Labourage et hersage	452,1	3 514,5	0,0	12,2	17,3	0,0	0,0	3 996,2
Élimination de tiges résiduelles	1 218,4	2 609,5	0,0	112,5	0,0	0,0	0,0	3 940,5
<b>Total</b>	<b>22 028,3</b>	<b>67 366,3</b>	<b>0,0</b>	<b>620,9</b>	<b>39,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>90 054,9</b>
<b>Reboisement et ensemencement</b>								
Plantation	4 171,4	52 142,9	357,7	543,1	30,8	19,6	0,0	57 265,6
(000 plants)	8 115,7	105 746,0	627,0	981,7	34,0	37,5	0,0	115 541,8
Regarni	861,7	9 712,7	0,0	626,8	61,0	0,0	0,0	11 262,1
(000 plants)	1 156,3	9 474,7	0,0	728,9	14,3	0,0	0,0	11 374,2
Enrichissement	345,2	133,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	478,3
(000 plants)	163,0	118,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	281,3
Ensemencement	260,4	71,7	0,0	16,2	0,0	0,0	0,0	348,3
(000 plants)	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	4,1
<b>Total</b>	<b>5 638,8</b>	<b>62 060,4</b>	<b>357,7</b>	<b>1 186,1</b>	<b>91,8</b>	<b>19,6</b>	<b>0,0</b>	<b>69 354,3</b>
(000 plants)	<b>9 434,9</b>	<b>115 339,0</b>	<b>627,0</b>	<b>1 714,6</b>	<b>48,3</b>	<b>37,5</b>	<b>0,0</b>	<b>127 201,4</b>
<b>Traitements non commerciaux</b>								
Dégagement de plantations	3 519,2	10 656,3	0,0	445,2	23,5	0,0	0,0	14 644,2
Dégagement de la régénération naturelle	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Éclaircie précommerciale	12 939,9	49 726,6	198,6	252,5	39,3	0,0	0,0	63 156,9
Élagage	2 004,0	0,0	0,0	20,6	8,3	0,0	0,0	2 032,9
Traitements phytosanitaires	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fertilisation	33,2	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
Drainage	0,0	830,5	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	832,0
<b>Total</b>	<b>18 496,3</b>	<b>61 215,8</b>	<b>198,6</b>	<b>719,7</b>	<b>71,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>80 701,4</b>
<b>Traitements commerciaux</b>								
Coupe avec protection de la régénération et des sols	102,2	92 697,3	925,2	1 903,9	97,1	512,5	0,0	96 238,2
Des petites tiges marchandes	0,0	2 032,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 032,0
De la haute régénération	0,0	2 213,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	2 215,0
Avec réserve de semenciers	38,1	865,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	903,5
<b>Total</b>	<b>140,4</b>	<b>97 807,7</b>	<b>925,2</b>	<b>1 905,9</b>	<b>97,1</b>	<b>512,5</b>	<b>0,0</b>	<b>101 388,7</b>
Coupe de régénération expérimentale	0,0	8 233,8	0,0	8,1	0,0	31,6	0,0	8 273,4
Coupe de jardinage	0,0	7 262,6	0,0	71,7	0,0	5,3	0,0	7 339,6
Coupe de jardinage par parquet	0,0	70,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8
Coupe de jardinage par trouées	49,7	786,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	836,4
Coupe de jardinage par pied d'arbre et groupe d'arbres	250,9	3 559,4	0,0	0,0	0,0	64,5	0,0	3 874,7
Préjardinage	37,7	1 552,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 589,8
<b>Total</b>	<b>338,3</b>	<b>21 465,2</b>	<b>0,0</b>	<b>79,8</b>	<b>0,0</b>	<b>101,4</b>	<b>0,0</b>	<b>21 984,7</b>
Coupe d'amélioration	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coupe progressive d'ensemencement	958,3	8 350,5	0,0	4,6	96,8	0,0	0,0	9 410,1
Éclaircie commerciale pour le maintien du rendement	884,4	1 061,0	0,0	37,3	6,0	0,0	0,0	1 988,8
Éclaircie commerciale	0,0	707,4	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	713,4
Éclaircie sélective strate mélangée à sapin	0,0	1 172,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 172,0
Coupe avec protection de la régénération et des sols par bande	33,1	65,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,3
<b>Total</b>	<b>1 875,8</b>	<b>11 356,0</b>	<b>0,0</b>	<b>47,9</b>	<b>102,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>13 382,5</b>
Récolte partielle dans les lisières boisées	0,0	1 710,2	18,0	11,1	2,8	0,0	0,0	1 742,2
Coupe partielle adaptée	0,0	124,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	124,3
Coupe multitraitements (Coopérative des Hautes-Laurentides)	143,2	2 997,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 140,2
<b>Total</b>	<b>143,2</b>	<b>4 831,6</b>	<b>18,0</b>	<b>11,1</b>	<b>2,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5 006,7</b>
<b>Total traitements commerciaux</b>	<b>2 497,7</b>	<b>135 460,5</b>	<b>943,2</b>	<b>2 044,7</b>	<b>202,7</b>	<b>613,9</b>	<b>0,0</b>	<b>141 762,6</b>
<b>Total général</b>	<b>48 661,1</b>	<b>326 102,9</b>	<b>1 499,5</b>	<b>4 571,4</b>	<b>404,9</b>	<b>633,5</b>	<b>0,0</b>	<b>381 873,2</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts.

1. Rapport d'interventions forestières (RAIF) 2009-2010. Superficie réalisée par les bénéficiaires.

## Détail des traitements sylvicoles réalisés

### A) Forêts publiques (données mises à jour en janvier 2015)

Type de traitement sylvicole	Superficies (2010-2011) (ha)							Total
	MFFP	CAAF	CtAF	CvAF	FER	Autres	BMMB	
<b>Préparation de terrain</b>								
Scarifiage	16 431,4	51 136,5	117,3	652,0	8,0	0,0	0,0	68 345,3
Déblaiement	3 720,1	2 930,3	0,0	139,8	14,4	0,0	0,0	6 804,6
Labourage et hersage	7,1	3 391,5	0,0	157,3	22,4	0,0	0,0	3 578,3
Élimination de tiges résiduelles	703,4	1 947,9	0,0	87,0	0,0	0,0	0,0	2 738,3
<b>Total</b>	<b>20 862,0</b>	<b>59 406,2</b>	<b>117,3</b>	<b>1 036,0</b>	<b>44,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>81 466,4</b>
<b>Reboisement et ensemencement</b>								
Plantation	16 431,4	46 140,4	162,8	517,8	41,7	0,0	0,0	63 294,0
(000 plants)	29 228,1	90 691,8	306,5	941,7	31,2	0,0	0,0	121 199,2
Regarni	1 506,9	9 186,2	0,0	298,6	51,1	0,0	0,0	11 042,8
(000 plants)	926,5	7 738,2	0,0	217,2	38,3	0,0	0,0	8 920,2
Enrichissement	565,0	330,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	897,9
(000 plants)	11,1	116,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	128,4
Ensemencement	118,8	237,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	356,6
(000 plants)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>18 622,1</b>	<b>55 894,3</b>	<b>162,8</b>	<b>819,3</b>	<b>92,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>75 591,4</b>
(000 plants)	<b>30 165,7</b>	<b>98 546,2</b>	<b>306,5</b>	<b>1 159,8</b>	<b>69,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>130 247,8</b>
<b>Traitements non commerciaux</b>								
Dégagement de plantations	3 294,7	11 406,2	29,3	359,3	2,1	0,0	0,0	15 091,6
Dégagement de la régénération naturelle	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Éclaircie précommerciale	5 702,6	53 132,2	0,0	172,8	49,8	0,0	0,0	59 057,3
Élagage	2 325,4	0,0	0,0	10,8	8,7	0,0	0,0	2 344,9
Traitements phytosanitaires	728,5	721,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	1 453,8
Fertilisation	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Drainage	0,0	858,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	858,4
<b>Total</b>	<b>12 051,1</b>	<b>66 117,8</b>	<b>29,3</b>	<b>547,2</b>	<b>60,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>78 806,0</b>
<b>Traitements commerciaux</b>								
Coupe avec protection de la régénération et des sols	16,0	135 115,9	1 616,5	3 098,3	95,5	2,8	0,0	139 944,9
Des petites tiges marchandes	0,0	3 770,9	0,0	13,3	0,0	0,0	0,0	3 784,2
De la haute régénération	0,0	1 169,5	0,0	18,7	0,0	0,0	0,0	1 188,2
Avec réserve de semenciers	0,0	1 524,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	1 528,9
<b>Total</b>	<b>16,0</b>	<b>141 580,3</b>	<b>1 616,5</b>	<b>3 135,3</b>	<b>95,5</b>	<b>2,8</b>	<b>0,0</b>	<b>146 446,2</b>
Coupe de régénération expérimentale	0,0	10 339,5	0,0	2,7	48,2	0,0	0,0	10 390,4
Coupe de jardinage	38,9	8 889,0	0,0	60,0	2,2	95,0	0,0	9 085,2
Coupe de jardinage par parquet	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coupe de jardinage par trouées	0,0	648,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	648,8
Coupe de jardinage par pied d'arbre et groupe d'arbres	158,5	4 488,2	0,0	2,5	0,0	57,8	0,0	4 707,0
Préjardinage	0,0	1 712,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 712,3
<b>Total</b>	<b>197,4</b>	<b>26 077,8</b>	<b>0,0</b>	<b>65,3</b>	<b>50,4</b>	<b>152,7</b>	<b>0,0</b>	<b>26 543,6</b>
Coupe d'amélioration	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coupe progressive d'ensemencement	0,0	7 852,4	0,0	69,7	33,8	0,0	0,0	7 955,9
Éclaircie commerciale pour le maintien du rendement	1 072,3	959,1	0,0	25,1	0,0	0,0	0,0	2 056,5
Éclaircie commerciale	0,0	514,7	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	531,6
Éclaircie sélective strate mélangée à sapin	55,1	1 750,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 806,0
Coupe avec protection de la régénération et des sols par bande	0,0	168,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	168,4
<b>Total</b>	<b>1 127,4</b>	<b>11 245,4</b>	<b>0,0</b>	<b>111,8</b>	<b>33,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>12 518,3</b>
Récolte partielle dans les lisières boisées	0,0	1 462,0	3,9	19,8	1,2	0,0	0,0	1 486,9
Coupe partielle adaptée	0,0	327,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	327,7
Coupe multitraitements (Coopérative des Hautes-Laurentides)	51,2	1 852,4	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	1 918,0
<b>Total</b>	<b>51,2</b>	<b>3 642,1</b>	<b>3,9</b>	<b>19,8</b>	<b>15,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3 732,5</b>
<b>Total traitements commerciaux</b>	<b>1 392,0</b>	<b>182 545,5</b>	<b>1 620,4</b>	<b>3 332,1</b>	<b>195,3</b>	<b>155,5</b>	<b>0,0</b>	<b>189 240,7</b>
<b>Total général</b>	<b>52 927,2</b>	<b>363 963,8</b>	<b>1 929,8</b>	<b>5 734,6</b>	<b>393,5</b>	<b>155,5</b>	<b>0,0</b>	<b>425 104,4</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts.

1. Rapport d'interventions forestières (RAIF) 2010-2011. Superficie réalisée par les bénéficiaires.

## Détail des traitements sylvicoles réalisés

### A) Forêts publiques (données mises à jour en janvier 2015)

Type de traitement sylvicole	Superficies (2011-2012) (ha)							
	MFFP	CAAF	CtAF	CvAF	FER	Autres	BMMB	Total
<b>Préparation de terrain</b>								
Scarifiage	17 995,2	39 537,2	233,2	948,9	31,9	0,0	0,0	58 746,3
Déblaiement	2 284,2	2 794,6	0,0	265,5	0,0	0,0	0,0	5 344,4
Labourage et hersage	932,4	2 402,1	0,0	136,9	21,5	0,0	0,0	3 492,9
Élimination de tiges résiduelles	0,0	2 014,1	0,0	119,9	0,0	0,0	0,0	2 133,9
<b>Total</b>	<b>21 211,7</b>	<b>46 748,0</b>	<b>233,2</b>	<b>1 471,2</b>	<b>53,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>69 717,5</b>
<b>Reboisement et ensemencement</b>								
Plantation	13 002,6	45 028,2	154,5	1 113,5	57,5	0,0	228,5	59 584,8
(000 plants)	24 285,6	86 414,0	68,4	2 100,5	30,7	0,0	449,0	113 348,2
Regarni	3 246,9	13 127,5	0,0	430,8	28,7	0,0	0,0	16 833,9
(000 plants)	2 383,4	11 403,4	0,0	457,4	27,0	0,0	0,0	14 271,2
Enrichissement	328,7	567,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	896,2
(000 plants)	92,0	167,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	259,4
Ensemencement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
(000 plants)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>16 578,3</b>	<b>58 723,2</b>	<b>154,5</b>	<b>1 544,3</b>	<b>86,3</b>	<b>0,0</b>	<b>228,5</b>	<b>77 314,9</b>
(000 plants)	<b>26 761,0</b>	<b>97 984,8</b>	<b>68,4</b>	<b>2 557,8</b>	<b>57,7</b>	<b>0,0</b>	<b>449,0</b>	<b>127 878,7</b>
<b>Traitements non commerciaux</b>								
Dégagement de plantations	3 104,8	11 050,2	100,1	193,0	0,0	0,0	29,1	14 448,0
Dégagement de la régénération naturelle	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Éclaircie précommerciale	7 014,7	44 715,7	0,0	226,3	56,7	0,0	398,4	52 013,4
Élagage	693,7	0,0	0,0	6,7	2,3	0,0	0,0	702,8
Traitements phytosanitaires	2 728,9	5 289,6	0,0	19,9	0,0	0,0	0,0	8 038,4
Fertilisation	35,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6
Drainage	0,0	256,2	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	262,6
<b>Total</b>	<b>13 577,7</b>	<b>61 311,6</b>	<b>100,1</b>	<b>452,3</b>	<b>59,0</b>	<b>0,0</b>	<b>427,5</b>	<b>75 928,2</b>
<b>Traitements commerciaux</b>								
Coupe avec protection de la régénération et des sols	0,0	96 330,8	1 387,4	2 497,1	215,5	2,3	233,6	100 666,5
Des petites tiges marchandes	0,0	3 630,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 630,2
De la haute régénération	0,0	551,1	7,4	20,4	0,0	0,0	0,0	578,9
Avec réserve de semenciers	0,0	910,3	0,0	13,5	0,0	0,0	0,0	923,8
<b>Total</b>	<b>0,0</b>	<b>101 422,3</b>	<b>1 394,8</b>	<b>2 531,0</b>	<b>215,5</b>	<b>2,3</b>	<b>233,6</b>	<b>105 799,4</b>
Coupe de régénération expérimentale	0,0	17 341,9	102,2	21,7	0,0	0,0	0,0	17 465,8
Coupe de jardinage	0,0	7 378,8	0,0	92,1	0,0	27,4	197,6	7 695,8
Coupe de jardinage par parquet	0,0	49,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0
Coupe de jardinage par trouées	0,0	734,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	734,2
Coupe de jardinage par pied d'arbre et groupe d'arbres	113,0	3 146,8	0,0	30,2	0,0	54,9	121,1	3 466,0
Préjardinage	0,0	1 319,2	0,0	5,3	0,0	0,0	26,0	1 350,6
<b>Total</b>	<b>113,0</b>	<b>29 969,9</b>	<b>102,2</b>	<b>149,2</b>	<b>0,0</b>	<b>82,3</b>	<b>344,7</b>	<b>30 761,3</b>
Coupe d'amélioration	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coupe progressive d'ensemencement	0,0	8 868,4	0,0	35,3	53,9	61,8	41,8	9 061,2
Éclaircie commerciale pour le maintien du rendement	521,7	1 093,0	0,0	48,5	0,0	0,0	0,0	1 663,2
Éclaircie commerciale	67,3	358,6	0,0	0,0	0,0	0,0	94,9	520,8
Éclaircie sélective strate mélangée à sapin	0,0	1 982,8	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	2 005,7
Coupe avec protection de la régénération et des sols par bande	0,0	54,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,2
<b>Total</b>	<b>589,0</b>	<b>12 357,0</b>	<b>0,0</b>	<b>83,7</b>	<b>53,9</b>	<b>61,8</b>	<b>159,6</b>	<b>13 305,2</b>
Récolte partielle dans les lisières boisées	0,0	2 103,5	11,6	26,1	1,9	0,0	0,3	2 143,4
Coupe partielle adaptée	0,0	632,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	632,8
Coupe multitraitements (Coopérative des Hautes-Laurentides)	30,5	4 321,9	0,0	0,0	0,0	0,0	43,7	4 396,1
<b>Total</b>	<b>30,5</b>	<b>7 058,2</b>	<b>11,6</b>	<b>26,1</b>	<b>1,9</b>	<b>0,0</b>	<b>44,0</b>	<b>7 172,3</b>
<b>Total traitements commerciaux</b>	<b>732,6</b>	<b>150 807,4</b>	<b>1 508,5</b>	<b>2 790,0</b>	<b>271,3</b>	<b>146,4</b>	<b>781,9</b>	<b>157 038,2</b>
<b>Total général</b>	<b>52 100,3</b>	<b>317 590,2</b>	<b>1 996,2</b>	<b>6 257,7</b>	<b>470,0</b>	<b>146,4</b>	<b>1 438,0</b>	<b>379 998,9</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts.

1. Rapport d'interventions forestières (RAIF) 2011-2012. Superficie réalisée par les bénéficiaires.

## Détail des traitements sylvicoles réalisés

### A) Forêts publiques (données mises à jour en janvier 2015)

Type de traitement sylvicole	Superficies (2012-2013) (ha)							
	MFFP	CAAF	CtAF	CvAF	FER	Autres	BMMB	Total
<b>Préparation de terrain</b>								
Scarifiage	14 614,1	40 610,5	339,7	514,1	0,0	205,1	0,0	56 283,5
Déblaiement	1 977,1	2 596,0	0,0	89,8	0,0	0,0	0,0	4 662,9
Labourage et hersage	1 283,4	1 563,2	0,0	406,6	59,1	0,0	0,0	3 312,3
Élimination de tiges résiduelles	5,1	959,0	0,0	90,6	0,0	0,0	0,0	1 054,7
<b>Total</b>	<b>17 879,8</b>	<b>45 728,6</b>	<b>339,7</b>	<b>1 101,1</b>	<b>59,1</b>	<b>205,1</b>	<b>0,0</b>	<b>65 313,4</b>
<b>Reboisement et ensemencement</b>								
Plantation	11 516,3	40 262,0	838,7	914,8	38,5	1,5	23,5	53 595,4
(000 plants)	20 471	76 009	1 570	1 780	26	3	23	99 882,2
Regarni	1 360,2	11 800,6	0,0	460,6	44,7	0,0	230,4	13 896,4
(000 plants)	1 633	10 960	0	609	41	0	185	13 428,6
Enrichissement	1 140,7	166,3	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0	1 316,5
(000 plants)	1 881	0	0	3	0	0	0	1 883,2
Ensemencement	39,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5
(000 plants)	0	0	0	0	0	0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>14 056,7</b>	<b>52 228,9</b>	<b>838,7</b>	<b>1 384,8</b>	<b>83,3</b>	<b>1,5</b>	<b>253,9</b>	<b>68 847,8</b>
(000 plants)	<b>23985</b>	<b>86 970</b>	<b>1 570</b>	<b>2 392</b>	<b>66</b>	<b>3</b>	<b>208</b>	<b>115 194</b>
<b>Traitements non commerciaux</b>								
Dégagement de plantations	3 753,5	6 966,0	0,0	274,9	6,0	0,0	0,0	11 000,4
Dégagement de la régénération naturelle	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Éclaircie précommerciale	6 496,0	32 735,4	256,4	182,8	10,9	1 525,0	0,0	41 206,4
Élagage	1 099,0	20,1	0,0	22,0	6,1	0,0	0,0	1 147,2
Traitements phytosanitaires	2 528,9	4 479,4	0,0	56,4	0,0	0,0	0,0	7 064,8
Fertilisation	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Drainage	67,5	15,8	0,0	25,2	0,0	0,0	0,0	108,5
<b>Total</b>	<b>13 944,9</b>	<b>44 216,7</b>	<b>256,4</b>	<b>561,3</b>	<b>23,0</b>	<b>1 525,0</b>	<b>0,0</b>	<b>60 527,2</b>
<b>Traitements commerciaux</b>								
Coupe avec protection de la régénération et des sols	2,2	115 022,0	1 703,6	2 176,4	197,5	0,0	444,1	119 545,7
Des petites tiges marchandes	0,0	2 527,6	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2 549,2
De la haute régénération	0,0	267,1	0,0	40,7	0,0	0,0	0,0	307,7
Avec réserve de semenciers	2,9	773,5	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	788,8
<b>Total</b>	<b>5,1</b>	<b>118 590,2</b>	<b>1 725,2</b>	<b>2 217,1</b>	<b>197,5</b>	<b>12,4</b>	<b>444,1</b>	<b>123 191,5</b>
Coupe de régénération expérimentale	0,0	31 864,6	87,9	130,3	0,0	0,0	0,0	32 082,9
Coupe de jardinage	0,0	6 802,4	0,0	35,2	0,0	3,8	130,5	6 971,8
Coupe de jardinage par parquet	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coupe de jardinage par trouées	0,0	734,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	734,9
Coupe de jardinage par pied d'arbre et groupe d'arbres	0,0	3 365,4	0,0	47,6	0,0	0,0	164,3	3 577,4
Préjardinage	0,0	1 328,1	0,0	0,0	0,0	19,9	0,0	1 347,9
<b>Total</b>	<b>0,0</b>	<b>44 095,4</b>	<b>87,9</b>	<b>213,2</b>	<b>0,0</b>	<b>23,6</b>	<b>294,8</b>	<b>44 714,9</b>
Coupe d'amélioration	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coupe progressive d'ensemencement	0,0	10 303,4	0,0	134,9	0,0	52,3	129,8	10 620,4
Éclaircie commerciale pour le maintien du rendement	734,1	786,8	0,0	58,7	0,0	24,2	0,0	1 603,8
Éclaircie commerciale	192,4	490,4	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1	710,8
Éclaircie sélective strate mélangée à sapin	0,0	913,9	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	925,9
Coupe avec protection de la régénération et des sols par bande	0,0	505,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	505,5
<b>Total</b>	<b>926,5</b>	<b>12 999,9</b>	<b>0,0</b>	<b>193,6</b>	<b>0,0</b>	<b>76,5</b>	<b>169,9</b>	<b>14 366,4</b>
Récolte partielle dans les lisières boisées	0,0	2 782,7	0,0	43,9	0,0	1,8	12,5	2 840,9
Coupe partielle adaptée	0,0	2 292,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 292,1
Coupe multitraitements (Coopérative des Hautes-Laurentides)	0,0	6 388,5	0,0	0,0	0,0	31,5	55,7	6 475,7
<b>Total</b>	<b>0,0</b>	<b>11 463,3</b>	<b>0,0</b>	<b>43,9</b>	<b>0,0</b>	<b>33,3</b>	<b>68,2</b>	<b>11 608,7</b>
<b>Total traitements commerciaux</b>	<b>931,7</b>	<b>187 148,9</b>	<b>1 813,1</b>	<b>2 667,8</b>	<b>197,5</b>	<b>145,8</b>	<b>976,9</b>	<b>193 881,5</b>
<b>Total général</b>	<b>46 813,1</b>	<b>329 323,1</b>	<b>3 247,9</b>	<b>5 715,0</b>	<b>362,8</b>	<b>1 877,3</b>	<b>1 230,8</b>	<b>388 569,9</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts.

1. Rapport d'interventions forestières (RAIF) 2012-2013. Superficie réalisée par les bénéficiaires.

## Détail des traitements sylvicoles réalisés

### A) Forêts publiques (données mises à jour en août 2016)

Type de traitement	Superficies (2013-2014) (ha)						Total
	BGA	BMMB	Rexforêt	CGT	FER	Autre	
<b>Préparation de terrain</b>							
Scarifiage	-	-	52 755,5	275,8	-	-	53 031,3
Déblaiement	-	-	8 720,3	65,4	-	-	8 785,7
Herse	-	-	2 556,7	-	-	-	2 556,7
Par plateau avec excavatrice	-	-	6 399,2	-	-	-	6 399,2
Taupe forestière	-	-	9,5	-	-	-	9,5
Par monticule avec excavatrice	-	-	1 810,9	-	-	-	1 810,9
Élimination des tiges résiduelles	11,4	-	-	-	-	-	11,4
<b>Total</b>	<b>11,4</b>	<b>-</b>	<b>72 252,1</b>	<b>341,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72 604,7</b>
<b>Reboisement</b>							
Plantation	-	-	44 700,7	459,1	-	-	45 159,8
(000 plants)	-	-	83 002,4	747,8	-	-	83 750,2
Regarni	-	-	14 382,4	75,5	-	-	14 457,9
(000 plants)	-	-	14 753,9	49,7	-	-	14 803,6
Enrichissement	-	-	162,2	9,4	-	-	171,6
(000 plants)	-	-	39,1	1,9	-	-	41,0
Ensemencement (ha)	-	-	250,6	-	-	-	250,6
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>59 495,9</b>	<b>544,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60 039,9</b>
(000 plants)	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>97 795,4</b>	<b>799,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>98 594,8</b>
<b>Traitements non commerciaux</b>							
Dégagement	-	-	11 321,1	188,5	-	-	11 509,6
Nettoisement	-	-	12 435,9	9,7	-	-	12 445,6
Éclaircie précommerciale	-	-	31 030,3	164,0	-	-	31 194,3
Élagage	-	-	382,4	31,6	-	-	414,0
Fertilisation	-	-	-	-	-	-	-
Taille phytosanitaire	-	-	112,9	-	-	-	112,9
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>55 282,6</b>	<b>393,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>55 676,4</b>
Brûlage	317,3	-	45,0	-	-	-	362,3
<b>Traitements commerciaux</b>							
<b>Coupe totale</b>							
Coupe avec protection de la régénération et des sols	108 867,5	6 091,6	96,4	1 912,7	-	-	116 968,2
Coupe totale sans protection	565,8	-	-	-	-	-	565,8
Coupe avec protection de la haute régénération et des sols	2 722,6	345,5	-	-	-	-	3 068,1
Coupe avec réserve de semenciers	744,8	-	-	-	-	-	744,8
<b>Total coupe totale</b>	<b>112 900,7</b>	<b>6 437,1</b>	<b>96,4</b>	<b>1 912,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>121 346,9</b>
<b>Coupe à rétention variable</b>							
Coupe de succession	178,6	-	-	-	-	-	178,6
Coupe avec protection des petites tiges marchandes	7 598,5	635,1	-	-	-	-	8 233,6
<b>Total coupe à rétention variable</b>	<b>7 777,1</b>	<b>635,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8 412,2</b>
Coupes de récupération	3 919,1	17,5	-	-	-	-	3 936,6
Coupe progressive régulière	6 336,8	328,3	4,0	26,3	-	-	6 695,4
<b>Coupe progressive irrégulière</b>							
À couvert permanent	9 877,6	202,7	174,2	-	-	-	10 254,5
À régénération lente	11 072,6	311,6	49,6	9,0	-	-	11 442,8
<b>Total coupe progressive irrégulière</b>	<b>20 950,2</b>	<b>514,3</b>	<b>223,8</b>	<b>9,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21 697,3</b>
Éclaircie jardinatoire	127,1	-	-	-	-	-	127,1
<b>Coupe de jardinage</b>							
Coupe de jardinage par pied d'arbres ou groupe d'arbres	4 309,2	162,5	-	27,9	-	-	4 499,6
Coupe de jardinage par bandes	-	-	-	-	-	-	-
Coupe de jardinage par trouées	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total coupe de jardinage</b>	<b>4 309,2</b>	<b>162,5</b>	<b>-</b>	<b>27,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 499,6</b>
<b>Éclaircie commerciale</b>							
Mixte	874,2	183,8	594,5	16,5	-	-	1 669,0
Sélective	264,0	-	574,5	240,7	-	-	1 079,2
<b>Total éclaircie commerciale</b>	<b>1 138,2</b>	<b>183,8</b>	<b>1 169,0</b>	<b>257,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 748,2</b>
Coupe avec protection de la régénération et des sols par bandes	63,3	-	-	-	-	-	63,3
Récolte partielle dans les lisières boisées	1 557,0	56,2	-	30,4	-	-	1 643,6
Récolte de la matière ligneuse	17,1	-	-	2,6	-	-	19,7
<b>Total traitements commerciaux</b>	<b>159 095,8</b>	<b>8 334,8</b>	<b>1 493,2</b>	<b>2 266,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>171 189,9</b>
<b>Total général</b>	<b>159 424,5</b>	<b>8 334,8</b>	<b>188 568,8</b>	<b>3 545,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>359 873,2</b>

## Détail des traitements sylvicoles réalisés

### A) Forêts publiques (données mises à jour en août 2016)

Type de traitement	Superficies (2014-2015) (ha)						Total
	BGA	BMMB	Rexforêt	CGT	FER	Autre	
<b>Préparation de terrain</b>							
Scarifiage	-	-	49 689,0	252,3	-	-	49 941,3
Déblaiement	-	-	8 743,4	126,6	-	-	8 870,0
Herse	-	-	2 803,7	108,0	27,8	-	2 939,5
Par plateau avec excavatrice	-	-	8 632,6	-	-	-	8 632,6
Taupe forestière	-	-	386,0	-	-	-	386,0
Par monticule avec excavatrice	-	-	885,2	-	-	-	885,2
Élimination des tiges résiduelles	12,9	-	448,1	13,8	12,5	-	487,3
<b>Total</b>	<b>12,9</b>	<b>-</b>	<b>71 588,0</b>	<b>500,7</b>	<b>40,3</b>	<b>-</b>	<b>72 141,9</b>
<b>Reboisement</b>							
Plantation	-	-	44 538,8	592,4	42,7	-	45 173,9
(000 plants)	-	-	86 718,7	821,7	34,8	-	87 575,2
Regarni	-	-	17 772,5	58,6	8,8	-	17 839,9
(000 plants)	-	-	15 928,9	38,4	-	-	15 967,3
Enrichissement	-	-	541,1	-	-	-	541,1
(000 plants)	-	-	156,3	-	-	-	156,3
Ensemencement (ha)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>62 852,4</b>	<b>651,0</b>	<b>51,5</b>	<b>-</b>	<b>63 554,9</b>
(000 plants)	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>102 803,9</b>	<b>860,1</b>	<b>34,8</b>	<b>-</b>	<b>103 698,8</b>
<b>Traitements non commerciaux</b>							
Dégagement	-	-	12 619,9	181,9	-	-	12 801,8
Nettoisement	-	-	14 311,2	6,6	-	-	14 317,8
Éclaircie précommerciale	-	-	26 668,1	49,2	-	-	26 717,3
Élagage	-	-	769,6	33,1	-	-	802,7
Fertilisation	-	-	-	-	-	-	-
Taille phytosanitaire	-	-	-	2,8	-	-	2,8
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>54 368,8</b>	<b>273,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>54 642,4</b>
Brûlage	-	-	35,7	-	-	-	35,7
<b>Traitements commerciaux</b>							
<b>Coupe totale</b>							
Coupe avec protection de la régénération et des sols	106 732,9	22 163,4	29,6	1 975,6	122,6	16,2	131 040,3
Coupe totale sans protection	233,5	75,0	-	-	58,9	-	367,4
Coupe avec protection de la haute régénération et des sols	1 482,3	101,7	-	-	-	-	1 584,0
Coupe avec réserve de semenciers	565,2	35,1	-	-	-	24,1	624,4
<b>Total coupe totale</b>	<b>109 013,9</b>	<b>22 375,2</b>	<b>29,6</b>	<b>1 975,6</b>	<b>181,5</b>	<b>40,3</b>	<b>133 616,1</b>
<b>Coupe à rétention variable</b>							
Coupe de succession	241,4	-	-	14,4	-	-	255,8
Coupe avec protection des petites tiges marchandes	6 796,2	1 613,5	-	8,0	43,0	-	8 460,7
<b>Total coupe à rétention variable</b>	<b>7 037,6</b>	<b>1 613,5</b>	<b>-</b>	<b>22,4</b>	<b>43,0</b>	<b>-</b>	<b>8 716,5</b>
Coupes de récupération	159,3	-	-	93,8	-	11,7	264,8
Coupe progressive régulière	8 814,2	1 869,0	-	-	-	3,3	10 686,5
<b>Coupe progressive irrégulière</b>							
À couvert permanent	11 778,0	1 770,7	-	-	8,3	5,9	13 562,9
À régénération lente	10 492,6	2 080,7	-	15,3	-	-	12 588,6
<b>Total coupe progressive irrégulière</b>	<b>22 270,6</b>	<b>3 851,4</b>	<b>-</b>	<b>15,3</b>	<b>8,3</b>	<b>5,9</b>	<b>26 151,5</b>
Éclaircie jardinatoire	31,0	-	-	-	-	-	31,0
<b>Coupe de jardinage</b>							
Coupe de jardinage par pied d'arbres ou groupe d'arbres	4 310,3	141,3	-	79,1	-	65,4	4 596,1
Coupe de jardinage par bandes	-	-	-	-	-	-	-
Coupe de jardinage par trouées	246,0	-	-	-	-	-	246,0
<b>Total coupe de jardinage</b>	<b>4 556,3</b>	<b>141,3</b>	<b>-</b>	<b>79,1</b>	<b>-</b>	<b>65,4</b>	<b>4 842,1</b>
<b>Éclaircie commerciale</b>							
Mixte	436,4	132,2	2 065,1	72,6	-	-	2 706,3
Sélective	67,0	-	342,1	131,4	-	-	540,5
<b>Total éclaircie commerciale</b>	<b>503,4</b>	<b>132,2</b>	<b>2 407,2</b>	<b>204,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 246,8</b>
Coupe d'assainissement	-	-	-	3,4	-	-	3,4
Coupe avec protection de la régénération et des sols par bandes	294,4	-	-	-	-	-	294,4
Récolte partielle dans les lisières boisées	1 777,7	324,5	-	25,8	-	0,9	2 128,9
Récolte de la matière ligneuse	11,2	-	-	-	-	-	11,2
<b>Total traitements commerciaux</b>	<b>154 469,6</b>	<b>30 307,1</b>	<b>2 436,8</b>	<b>2 419,4</b>	<b>232,8</b>	<b>127,5</b>	<b>189 993,2</b>
<b>Total général</b>	<b>154 482,5</b>	<b>30 307,1</b>	<b>191 281,7</b>	<b>3 844,7</b>	<b>324,6</b>	<b>127,5</b>	<b>380 368,1</b>

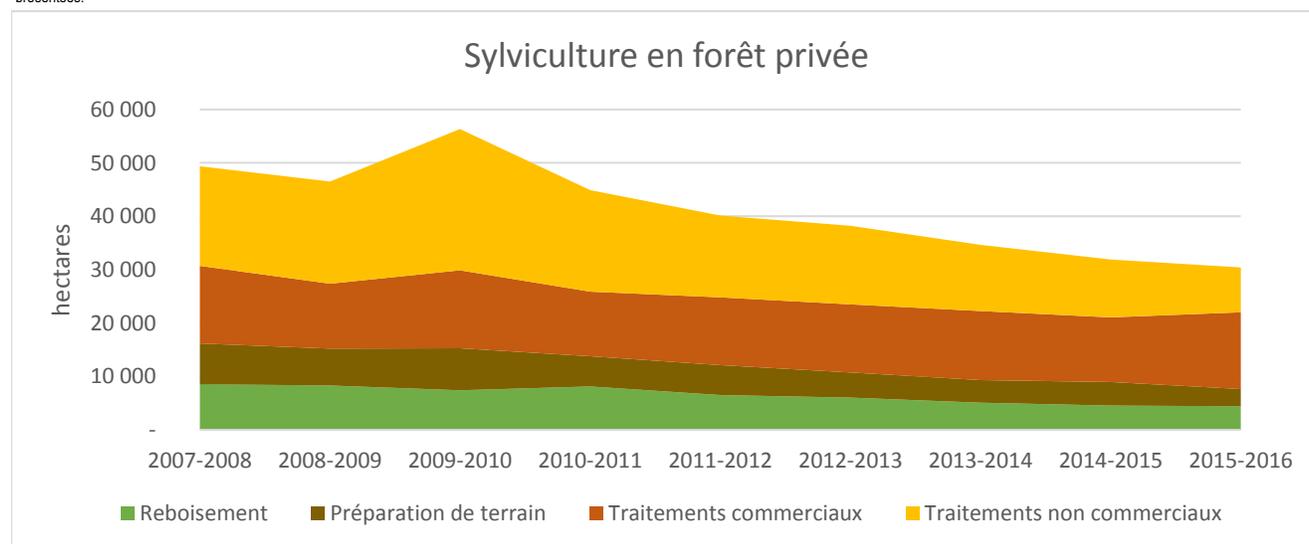
## Détail des traitements sylvicoles réalisés

### B) Forêt privée<sup>1</sup>

Type de traitement (ha)	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
<b>Préparation de terrain</b>									
Scarifiage	508	314	294	463	305	302	139	283	187
Déblaiement	3 104	2 969	3 111	2 384	2 366	1 930	1 992	2 421	1 544
Labour et hersage	286	354	413	305	325	330	156	164	280
Débroussaillage									
mécanique	2 579	2 251	2 933	1 822	1 927	1 608	1 488	1 244	953
chimique	2								
Élimination de tiges résiduelles	430	356	450	312	298	197	224	111	98
Autres traitements	696	672	690	350	327	309	229	188	165
<b>Total</b>	<b>7 605</b>	<b>6 916</b>	<b>7 891</b>	<b>5 636</b>	<b>5 548</b>	<b>4 676</b>	<b>4 228</b>	<b>4 411</b>	<b>3 227</b>
<b>Reboisement</b>									
Plantation	7 338	7 135	6 248	6 813	5 540	5 259	4 493	4 074	4 049
Regarni	1 054	1 031	1 073	1 208	906	740	554	443	332
Enrichissement	182	118	81	118	102	71	42	35	35
<b>Total</b>	<b>8 574</b>	<b>8 284</b>	<b>7 402</b>	<b>8 139</b>	<b>6 548</b>	<b>6 070</b>	<b>5 089</b>	<b>4 552</b>	<b>4 416</b>
(Mplants)	19	18	17	19	14	13	11	10	10
<b>Traitements non commerciaux</b>									
Dégagement de plantations									
mécanique	11 272	11 385	13 011	8 966	8 609	8 611	7 372	7 018	5 958
chimique	40	18	25	42					
Dégagement de la régénération naturelle									
mécanique	410	385	428	1 035	206	204	239	182	192
chimique									
Éclaircie précommerciale	5 920	6 295	9 549	7 087	5 266	4 742	3 853	3 045	1 748
Traitements phytosanitaires	618	680	3 018	1 489	1 076	1 051	854	508	466
Drainage	403	323	434	385	141	162	70	62	66
<b>Total</b>	<b>18 663</b>	<b>19 087</b>	<b>26 465</b>	<b>19 004</b>	<b>15 298</b>	<b>14 770</b>	<b>12 388</b>	<b>10 815</b>	<b>8 430</b>
<b>Traitements commerciaux</b>									
Coupe de jardinage	2 289	2 020	3 062	2 481	2 152	1 906	1 733	1 224	1 659
Coupe progressive d'ensemencement	562	351	251	310	321	377	478	442	412
Coupe par bandes ou par trouées	27	6	39	61	3	1	2	12	3
Éclaircie commerciale	5 858	4 257	4 973	3 886	4 812	5 446	5 833	5 514	5 662
Autres coupes	5 794	5 572	6 260	5 401	5 424	5 007	4 895	4 929	6 632
<b>Total</b>	<b>14 530</b>	<b>12 206</b>	<b>14 585</b>	<b>12 139</b>	<b>12 712</b>	<b>12 737</b>	<b>12 941</b>	<b>12 121</b>	<b>14 368</b>
<b>Total général</b>	<b>49 372</b>	<b>46 493</b>	<b>56 343</b>	<b>44 918</b>	<b>40 106</b>	<b>38 253</b>	<b>34 646</b>	<b>31 899</b>	<b>30 441</b>

Sources : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de l'aménagement et de l'environnements forestiers.

<sup>1</sup> Les données comprennent tous les programmes qui ont été gérés par les agences de mise en valeur des forêts privées : FMPVP, entente spécifique, programme de création d'emplois, volet L, projets techniques, etc. Les 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 présentées.

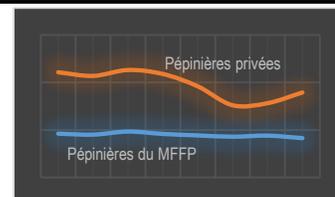


## Production de plants

### Production de plants pour le reboisement de 2007 à 2015

	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Cônes de résineux et semences de feuillus (hl)	1 086,9	2 861,0	1 232,0	1 792,3	1 740,4	1 595,1	2 521,6	1 616,1
Superficie des vergers à graines (ha)	1 357,3	1 350,1	1 382,6	1 362,7	1 382,1	1 378,5	1 381,0	1 381,0
Plants produits ('000)	156 890,0	152 026,0	161 493,0	154 826,0	140 249,0	118 949,0	122 233,0	130 919,0
Pépinières du MFFP	46 117,0	45 086,0	48 331,0	45 851,0	44 265,0	42 928,0	44 019,0	41 419,0
Pépinières privées	110 773,0	106 940,0	113 162,0	108 975,0	95 984,0	76 021,0	78 214,0	89 500,0

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction générale de la production de semences et de plants forestiers



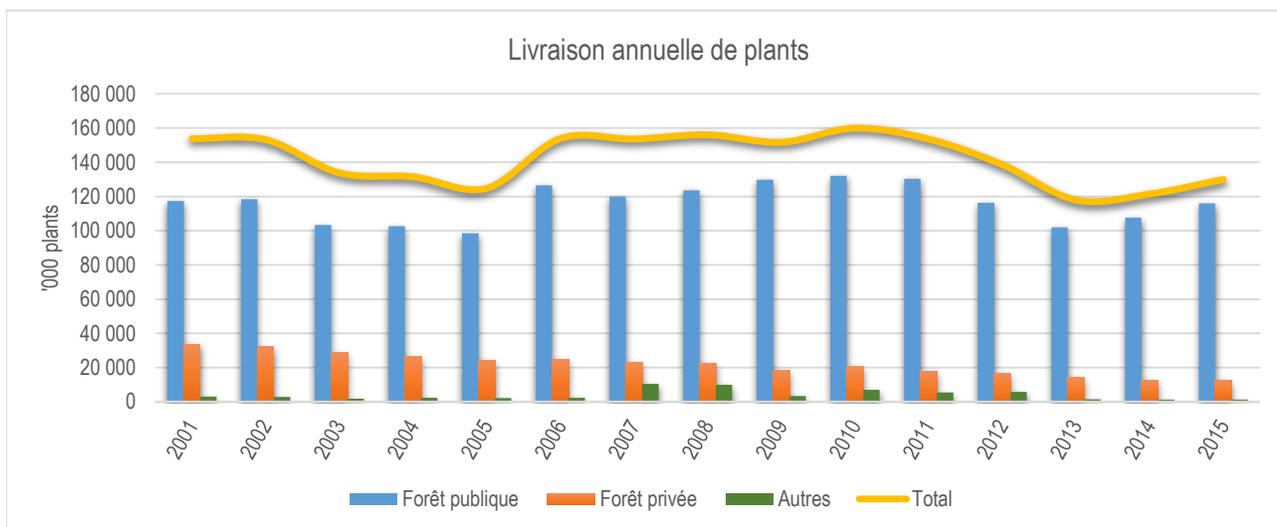
### Livraison annuelle de plants ('000)

Année	Forêt privée <sup>1</sup>	Forêt publique	Autres <sup>2</sup>	Total
2001	33 454,2	117 312,8	3 026,0	153 792,9
2002	32 025,8	118 314,4	2 813,4	153 153,6
2003	28 617,2	103 306,9	1 833,1	133 757,1
2004	26 610,3	102 594,8	2 336,4	131 541,4
2005	24 132,5	98 441,5	2 189,9	124 763,9
2006	24 860,9	126 582,0	2 375,0	153 817,9
2007	23 214,0	119 877,5	10 436,4	153 527,9
2008	22 466,8	123 544,6	10 031,4	156 042,8
2009	18 445,1	129 733,0	3 444,0	151 622,2
2010	20 732,5	132 107,2	7 068,0	159 907,6
2011	17 759,8	130 248,9	5 492,7	153 501,3
2012	16 461,2	116 257,7	5 861,7	138 580,5
2013	14 345,6	102 016,3	1 547,3	117 909,2
2014	12 435,8	107 711,2	1 278,7	121 425,8
2015	12 635,0	116 013,8	1 307,0	129 955,8
<b>Total</b>	<b>328 196,6</b>	<b>1 744 062,4</b>	<b>61 041,0</b>	<b>2 133 300,0</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction générale de la production de semences et de plants forestiers.

1. Forêt privée gérée par une agence.

2. Autres utilisateurs comme Mois de l'arbre, MAPAQ, Hydro-Québec, etc.



## Production de plants

Production de plants ('000), selon les régions administratives<sup>1</sup>, les types de producteurs et les années de livraison

Région administrative	Producteurs	2009-2010			2010-2011			2011-2012			2012-2013		
		À racines nues	En récipients	Total	À racines nues	En récipients	Total	À racines nues	En récipients	Total	À racines nues	En récipients	Total
01 Bas-Saint-Laurent	PPU <sup>2</sup>	5 954	7 733	13 687	6 595	10 129	16 724	6 341	4 700	11 041	7 279	4 531	11 810
	P&IF <sup>3</sup>	-	3 852	3 852	0	3 763	3 763	0	4 231	4 231	-	3 463	3 463
	<b>Total</b>	<b>5 954</b>	<b>11 585</b>	<b>17 539</b>	<b>6 595</b>	<b>13 892</b>	<b>20 487</b>	<b>6 341</b>	<b>8 931</b>	<b>15 272</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
02 Saguenay Lac-Saint-Jean	PPU	257	13 597	13 854	64	14 540	14 604	70	19 281	19 351	52	13 771	13 823
	P&IF	0	32 280	32 280	0	32 515	32 515	0	41 237	41 237	-	36 821	36 821
	<b>Total</b>	<b>257</b>	<b>45 877</b>	<b>46 134</b>	<b>64</b>	<b>47 055</b>	<b>47 119</b>	<b>70</b>	<b>60 518</b>	<b>60 588</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
03 Capitale-Nationale	PPU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	P&IF	0	5 256	5 256	0	4 441	4 441	0	5 500	5 500	-	8 860	8 860
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>5 256</b>	<b>5 256</b>	<b>0</b>	<b>4 441</b>	<b>4 441</b>	<b>0</b>	<b>5 500</b>	<b>5 500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
04 Mauricie et 17-Centre-du-Québec	PPU	241	2 733	2 974	304	5 907	6 211	313	2 629	2 942	318	3 314	3 632
	P&IF	0	12 791	12 791	0	12 224	12 224	0	8 718	8 718	-	5 888	5 888
	<b>Total</b>	<b>241</b>	<b>15 524</b>	<b>15 765</b>	<b>304</b>	<b>18 131</b>	<b>18 435</b>	<b>313</b>	<b>11 347</b>	<b>11 660</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
07 Outaouais	PPU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	P&IF	0	2 614	2 614	0	3 113	3 113	0	3 411	3 411	-	1 605	1 605
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>2 614</b>	<b>2 614</b>	<b>0</b>	<b>3 113</b>	<b>3 113</b>	<b>0</b>	<b>3 411</b>	<b>3 411</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
08 Abitibi-Témiscamingue	PPU	59	10 968	11 027	100	5 491	5 591	37	8 440	8 477	31	11 213	11 244
	P&IF	0	26 549	26 549	0	28 540	28 540	0	15 579	15 579	-	15 115	15 115
	<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>37 517</b>	<b>37 576</b>	<b>100</b>	<b>34 031</b>	<b>34 131</b>	<b>37</b>	<b>24 019</b>	<b>24 056</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
09 Côte-Nord	PPU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	P&IF	0	9 169	9 169	0	11 638	11 638	0	14 573	14 573	-	10 490	10 490
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>9 169</b>	<b>9 169</b>	<b>0</b>	<b>11 638</b>	<b>11 638</b>	<b>0</b>	<b>14 573</b>	<b>14 573</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	PPU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	P&IF	0	3 680	3 680	0	4 275	4 275	0	4 566	4 566	-	3 399	3 399
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>3 680</b>	<b>3 680</b>	<b>0</b>	<b>4 275</b>	<b>4 275</b>	<b>0</b>	<b>4 566</b>	<b>4 566</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
12 Chaudière-Appalaches	PPU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	P&IF	0	2 645	2 645	0	2 309	2 309	0	3 835	3 835	-	2 346	2 346
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>2 645</b>	<b>2 645</b>	<b>0</b>	<b>2 309</b>	<b>2 309</b>	<b>0</b>	<b>3 835</b>	<b>3 835</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
14 Lanaudière	PPU	921	2 623	3 544	902	4 299	5 201	1 040	3 000	4 040	1 025	2 731	3 756
	P&IF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>921</b>	<b>2 623</b>	<b>3 544</b>	<b>902</b>	<b>4 299</b>	<b>5 201</b>	<b>1 040</b>	<b>3 000</b>	<b>4 040</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
15 Laurentides	PPU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	P&IF	0	8 104	8 104	0	10 344	10 344	0	7 325	7 325	-	7 997	7 997
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>8 104</b>	<b>8 104</b>	<b>0</b>	<b>10 344</b>	<b>10 344</b>	<b>0</b>	<b>7 325</b>	<b>7 325</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	PPU	<b>7 432</b>	<b>37 654</b>	<b>45 086</b>	<b>7 965</b>	<b>40 366</b>	<b>48 331</b>	<b>7 801</b>	<b>38 050</b>	<b>45 851</b>	<b>8 705</b>	<b>35 560</b>	<b>44 265</b>
	P&IF	<b>-</b>	<b>106 940</b>	<b>106 940</b>	<b>-</b>	<b>113 162</b>	<b>113 162</b>	<b>-</b>	<b>108 975</b>	<b>108 975</b>	<b>-</b>	<b>95 984</b>	<b>95 984</b>
	<b>Total</b>	<b>7 432</b>	<b>144 594</b>	<b>152 026</b>	<b>7 965</b>	<b>153 528</b>	<b>161 493</b>	<b>7 801</b>	<b>147 025</b>	<b>154 826</b>	<b>8 705</b>	<b>131 544</b>	<b>140 249</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction générale de la production de semences et de plants forestiers.

1. On ne produit pas de plants dans les régions de l'Estrie (05), de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10), de Laval (13) et de la Montérégie (16).

2. PPU : Pépinières publiques.

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

## Production de plants

Production de plants ('000), selon les régions administratives<sup>1</sup>, les types de producteurs et les années de livraison

Région administrative	Producteurs	2013-2014			2014-2015			2015-2016		
		À racines nues	En récipients	Total	À racines nues	En récipients	Total	À racines nues	En récipients	Total
01 Bas-Saint-Laurent	PPU <sup>2</sup>	6 695	2 958	9 653	7 303	6 223	13 526	7 886	5 620	13 506
	P&IF <sup>3</sup>	-	3 365	3 365	-	3 083	3 083	-	5 227	5 227
	<b>Total</b>	<b>6 695</b>	<b>6 323</b>	<b>13 018</b>	<b>7 303</b>	<b>9 306</b>	<b>16 609</b>	<b>7 886</b>	<b>10 847</b>	<b>18 733</b>
02 Saguenay Lac-Saint-Jean	PPU	46	11 686	11 732	64	12 016	12 080	30	8 162	8 192
	P&IF	-	29 691	29 691	-	28 743	28 743	-	27 192	27 192
	<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>41 377</b>	<b>41 423</b>	<b>64</b>	<b>40 759</b>	<b>40 823</b>	<b>30</b>	<b>35 354</b>	<b>35 384</b>
03 Capitale-Nationale	PPU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P&IF	-	6 720	6 720	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>6 720</b>	<b>6 720</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
04 Mauricie et 17 Centre-du-Québec	PPU	235	4 032	4 267	237	6 738	6 975	230	2 785	3 015
	P&IF	-	4 749	4 749	-	5 723	5 723	-	6 336	6 336
	<b>Total</b>	<b>235</b>	<b>8 781</b>	<b>9 016</b>	<b>237</b>	<b>12 461</b>	<b>12 698</b>	<b>230</b>	<b>9 121</b>	<b>9 351</b>
07 Outaouais	PPU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P&IF	-	1 020	1 020	-	1 301	1 301	-	1 801	1 801
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>1 020</b>	<b>1 020</b>	<b>-</b>	<b>1 301</b>	<b>1 301</b>	<b>-</b>	<b>1 801</b>	<b>1 801</b>
08 Abitibi Témiscamingue	PPU	26	13 417	13 443	20	7 779	7 799	21	10 947	10 968
	P&IF	-	12 495	12 495	-	16 837	16 837	-	21 287	21 287
	<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>25 912</b>	<b>25 938</b>	<b>20</b>	<b>24 616</b>	<b>24 636</b>	<b>21</b>	<b>32 234</b>	<b>32 255</b>
09 Côte-Nord	PPU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P&IF	-	7 021	7 021	-	7 483	7 483	-	10 132	10 132
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>7 021</b>	<b>7 021</b>	<b>-</b>	<b>7 483</b>	<b>7 483</b>	<b>-</b>	<b>10 132</b>	<b>10 132</b>
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	PPU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P&IF	-	2 071	2 071	-	2 388	2 388	-	3 540	3 540
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>2 071</b>	<b>2 071</b>	<b>-</b>	<b>2 388</b>	<b>2 388</b>	<b>-</b>	<b>3 540</b>	<b>3 540</b>
12 Chaudière-Appalaches	PPU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P&IF	-	1 879	1 879	-	2 844	2 844	-	3 085	3 085
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>1 879</b>	<b>1 879</b>	<b>-</b>	<b>2 844</b>	<b>2 844</b>	<b>-</b>	<b>3 085</b>	<b>3 085</b>
14 Lanaudière	PPU	911	2 922	3 833	772	2 867	3 639	645	5 093	5 738
	P&IF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>911</b>	<b>2 922</b>	<b>3 833</b>	<b>772</b>	<b>2 867</b>	<b>3 639</b>	<b>645</b>	<b>5 093</b>	<b>5 738</b>
15 Laurentides	PPU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P&IF	-	7 010	7 010	-	9 812	9 812	-	10 900	10 900
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>7 010</b>	<b>7 010</b>	<b>-</b>	<b>9 812</b>	<b>9 812</b>	<b>-</b>	<b>10 900</b>	<b>10 900</b>
<b>Total</b>	PPU	<b>7 913</b>	<b>35 015</b>	<b>42 928</b>	<b>8 396</b>	<b>35 623</b>	<b>44 019</b>	<b>8 812</b>	<b>32 607</b>	<b>41 419</b>
	P&IF	<b>-</b>	<b>76 021</b>	<b>76 021</b>	<b>-</b>	<b>78 214</b>	<b>78 214</b>	<b>-</b>	<b>89 500</b>	<b>89 500</b>
	<b>Total</b>	<b>7 913</b>	<b>111 036</b>	<b>118 949</b>	<b>8 396</b>	<b>113 837</b>	<b>122 233</b>	<b>8 812</b>	<b>122 107</b>	<b>130 919</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction générale de la production de semences et de plants forestiers.

1. On ne produit pas de plants dans les régions de l'Estrie (05), de Montréal (06), du Nord-du-Québec (10), de Laval (13) et de la Montérégie (16).

2. PPU : Pépinières publiques.

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

## Production de plants

### Plants livrés en 2016, selon les essences similaires et la région gouvernementale

Région	PEH	Feuillus	PIR + PIB	EPN + PIG	EPB + EPR	MEL + MEH	Autres résineux	Total
01	26 770	43 250	67 769	472 089	4 889 827	189 520	274 118	5 963 343
02	-	79 850	498 604	32 312 520	7 260 677	1 537 164	801 472	42 490 287
03	850	61 981	53 064	497 761	1 024 868	28 818	28 017	1 695 358
04	152 028	75 550	304 193	12 013 104	2 560 894	240 510	261	15 346 541
05	269 330	38 753	53 023	84 520	412 913	41 120	1 420	901 080
06	3 449	126 306	28 472	133	28 923	37 622	13 550	238 456
07	35 100	130 550	1 504 348	1 692 081	615 161	2 480	11 726	3 991 447
08	11 800	50 257	244 294	14 408 572	1 628 410	216 414	-	16 559 746
09	-	1 500	3 398	4 237 314	1 552 262	148 152	500	5 943 126
10	-	1 300	417	23 932 096	704 897	105 875	50	24 744 635
11	500	52 463	44 500	652 592	4 083 865	9 600	80 640	4 924 160
12	97 254	157 600	57 897	278 245	1 605 171	20 166	33 359	2 249 691
14	3 350	45 370	94 124	220 848	510 929	3 200	1 660	879 481
15	2 900	77 353	161 252	1 537 393	832 625	13 600	16 160	2 641 283
16	350	22 800	33 140	4 090	38 602	8 320	1 320	108 622
17	500	125 850	103 456	43 176	309 425	33 763	7 764	623 934
<b>TOTAL</b>	<b>604 181</b>	<b>1 090 733</b>	<b>3 251 952</b>	<b>92 386 533</b>	<b>28 059 450</b>	<b>2 636 324</b>	<b>1 272 017</b>	<b>129 301 190</b>

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction générale de la production de semences et de plants forestiers.

### Essences les plus plantées depuis 2010 ('000 plants)

Résineux	Code	Maximum 7 ans	Moyenne 7 ans	% du total
Épinette noire	EPN	94 841	76 411	57,2 %
Pin gris	PIG	30 611	26 479	19,8 %
Épinette blanche	EPB	28 386	22 999	17,2 %
Pin blanc	PIB	2 075	1 900	1,4 %
Mélèze laricin	MEL	2 241	1 394	1,0 %
Pin rouge	PIR	1 859	1 354	1,0 %
Épinette de Norvège	EPO	1 911	979	0,7 %
Épinette rouge	EPR	1 108	653	0,5 %
Sapin baumier	SAB	1 147	415	0,3 %
Mélèze hybride	MEH	397	329	0,2 %
Thuya occidental	THO	380	306	0,2 %
Mélèze d'Europe	MEU	472	151	0,1 %
Mélèze du Japon	MEJ	519	147	0,1 %

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction générale de la production de semences et de plants forestiers.

Feuillus	Code	Maximum 7 ans	Moyenne 7 ans	% du total
Peuplier hybride	PEH	1 029	807	36,0 %
Chêne rouge	CHR	537	381	17,0 %
Érable à sucre	ERS	376	317	14,1 %
Bouleau jaune	BOJ	510	231	10,3 %
Frêne de Pennsylvanie	FRP	171	102	4,6 %
Chêne à gros fruits	CHG	121	79	3,5 %
Frêne d'Amérique	FRA	138	70	3,1 %
Cerisier tardif	CET	98	66	2,9 %
Bouleau à papier	BOP	98	58	2,6 %
Érable rouge	ERR	69	42	1,9 %
Noyer noir	NON	70	33	1,5 %
Caryer cordiforme	CAC	69	30	1,3 %
Orme d'Amérique	ORA	50	27	1,2 %

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction générale de la production de semences et de plants forestiers.

# 11. La protection des forêts

## Insectes défoliateurs principaux

### Superficies affectées par la tordeuse des bourgeons de l'épinette de 2007 à 2015

('000 ha)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Différence 2014-2015
Défoliation légère	33,2	27,6	67,7	205,1	585,3	688,6	584,5	893,2	1 490,3	597,1
Défoliation modérée	35,3	49,8	105,8	249,3	563,5	758,1	967,0	1 424,2	2 691,6	1 267,4
Défoliation grave	42,2	56,2	147,7	311,4	494,2	779,5	1 654,5	1 957,6	2 133,2	175,6
<b>Superficie totale</b>	<b>110,7</b>	<b>133,6</b>	<b>321,1</b>	<b>765,7</b>	<b>1 643,0</b>	<b>2 226,1</b>	<b>3 206,0</b>	<b>4 275,1</b>	<b>6 315,1</b>	<b>2 040,0</b>

### Régions administratives affectées, toutes défoliations (ha)<sup>1</sup>

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Différence 2014-2015
01 Bas-Saint-Laurent	-	-	-	-	-	9 413	60 812	316 102	894 562	578 460
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	6 910	17 817	73 908	156 289	244 669	370 937	470 217	643 103	1 055 931	412 828
03 Capitale-Nationale	-	-	-	-	-	-	-	-	101	101
04 Mauricie	594	723	798	2 761	2 261	105	26	42	77	35
05 Estrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Outaouais	43 271	16 579	30 231	16 214	2 578	-	-	-	-	-
08 Abitibi-Témiscamingue	5 948	6 805	26 696	57 274	67 166	96 503	152 483	190 820	330 507	139 687
09 Côte-Nord	53 990	91 590	189 280	532 463	1 325 427	1 745 040	2 465 714	2 946 357	3 754 605	808 248
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	-	-	-	-	-	3 056	56 769	178 588	279 430	100 842
15 Laurentides	26	86	233	147	85	-	-	52	50	(2)
17 Centre-du-Québec	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>110 743</b>	<b>133 603</b>	<b>321 146</b>	<b>765 148</b>	<b>1 642 187</b>	<b>2 225 054</b>	<b>3 206 019</b>	<b>4 275 065</b>	<b>6 315 262</b>	<b>2 040 197</b>

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

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la protection des forêts.

### Superficies affectées par l'arpenreuse de la pruche de 2007 à 2015

('000 ha)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Différence 2014-2015
Défoliation légère	-	-	0,9	0,0	-	3,3	12,8	0,9	-	(0,9)
Défoliation modérée	-	-	1,7	1,2	-	2,4	13,6	4,8	6,3	1,5
Défoliation grave	-	-	5,1	11,8	-	0,3	3,4	10,1	0,0	(10,1)
<b>Superficie totale</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,7</b>	<b>13,0</b>	<b>-</b>	<b>6,1</b>	<b>29,8</b>	<b>15,8</b>	<b>6,3</b>	<b>(9,5)</b>

### Régions administratives affectées, toutes défoliations (ha)<sup>1</sup>

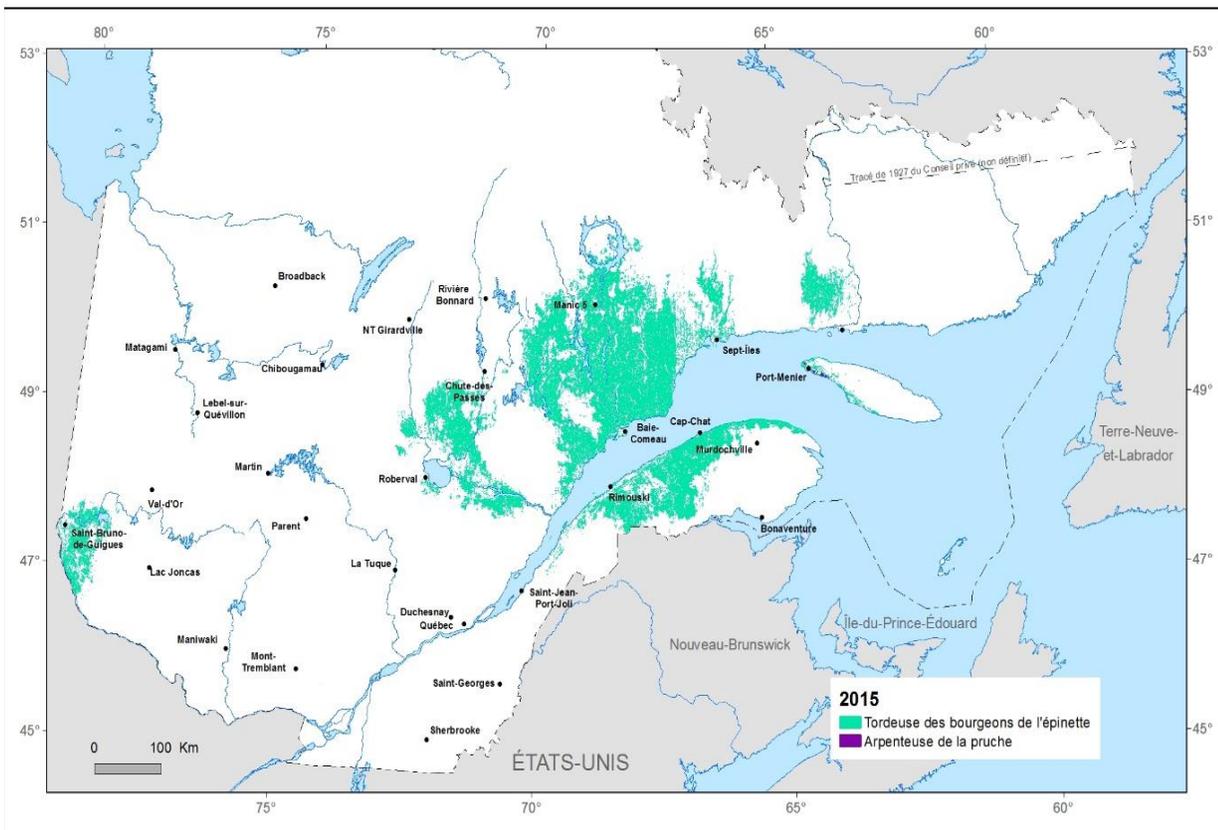
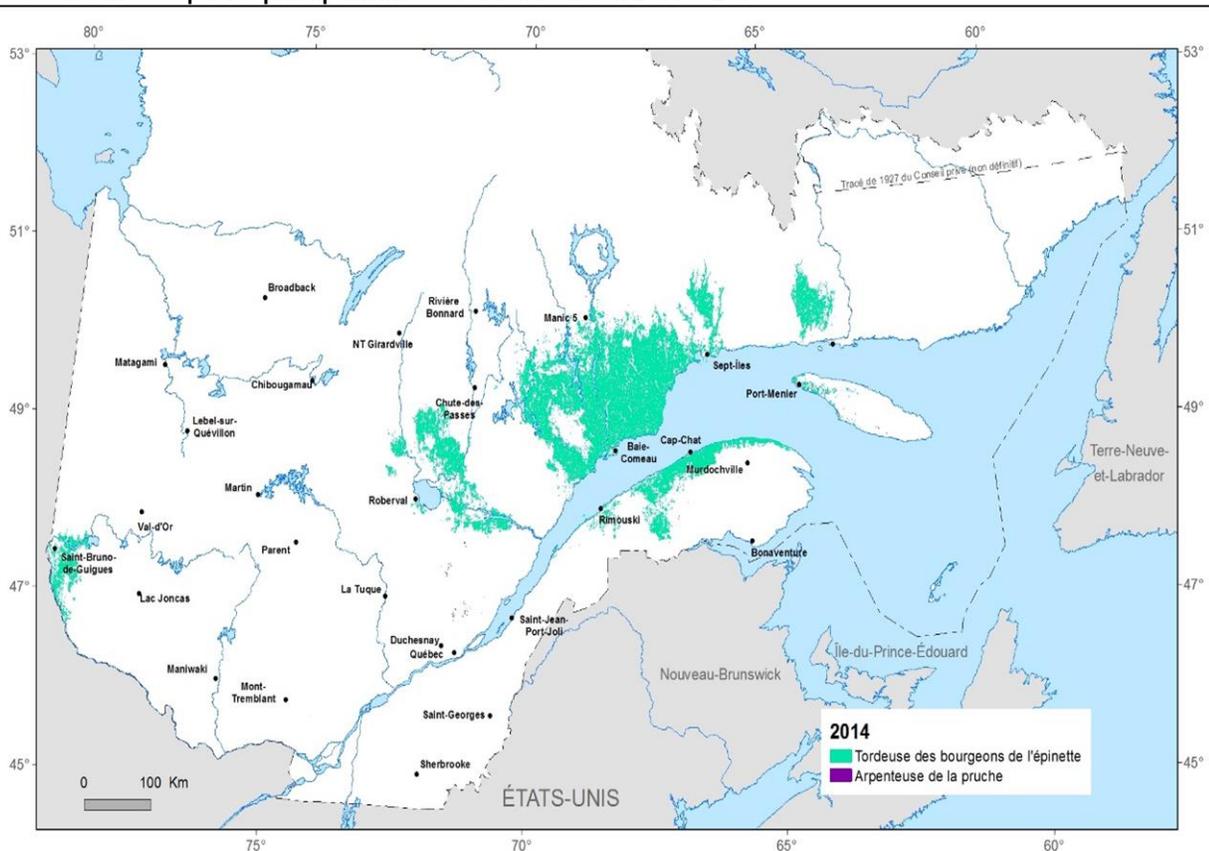
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Différence 2014-2015
01 Bas-Saint-Laurent	-	-	-	-	-	-	-	364	70	(294)
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	-	-	-	-	-	-	-	354	-	(354)
03 Capitale-Nationale	-	-	-	-	-	3 387	3 857	3 808	-	(3 808)
09 Côte-Nord	-	-	7 681	12 925	13 106	2 679	25 857	11 272	6 279	(4 993)
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	-	-	-	-	-	-	127	10	-	(10)
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7 681</b>	<b>12 925</b>	<b>13 106</b>	<b>6 065</b>	<b>29 840</b>	<b>15 807</b>	<b>6 349</b>	<b>(9 459)</b>

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

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la protection des forêts.

### Insectes défoliateurs principaux

#### Secteurs affectés par les principaux insectes défoliateurs en 2014 et 2015



## Feux de forêt

### Superficies affectées par les feux de forêt de 2007 à 2015

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Différence 2014-2015
<b>Zone de protection intensive</b>										
Feux (n)	892	189	441	707	311	762	439	247	365	118,0
Superficies affectées ('000 ha)	278,0	0,1	17,9	223,4	2,6	30,5	58,3	0,4	0,4	0,0
Coût de prévention et de lutte (M\$)	108,8	50,8	74,0	123,9	57,1	87,8	95,7	63,3	57,8	-5,5
Importance relative des feux causés par la foudre <sup>1</sup>										0,0
Nombre	404	10	111	223	87	250	84	34	34	0,0
Superficies affectées ('000 ha)	193,6	0,0	17,5	215,4	2,0	11,7	46,4	0,0	0,0	0,0
<b>Zone nordique</b>										
Feux (n)	43	33	42	30	18	33	76	45	19	-26,0
Superficies affectées ('000 ha)	64,6	1,4	76,0	91,5	9,8	33,6	1 814,6	63,3	5,0	-58,3
Coût de prévention et de lutte (M\$)	1,3	0,8	1,0	0,8	0,3	0,5	8,6	3,2	12,6	9,4

1. L'humain a été la principale cause des feux de forêt dénombrés au Québec de 2007 à 2015.

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la protection des forêts.

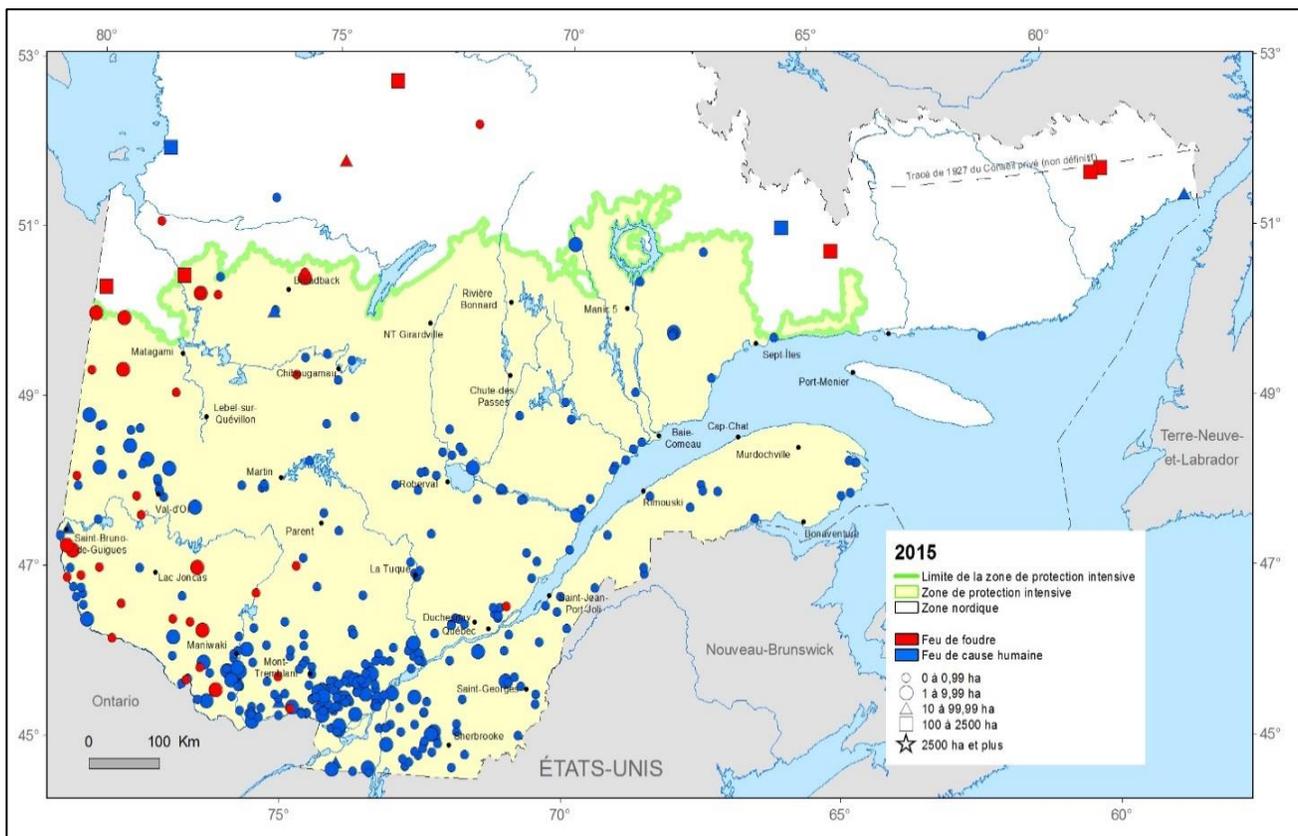
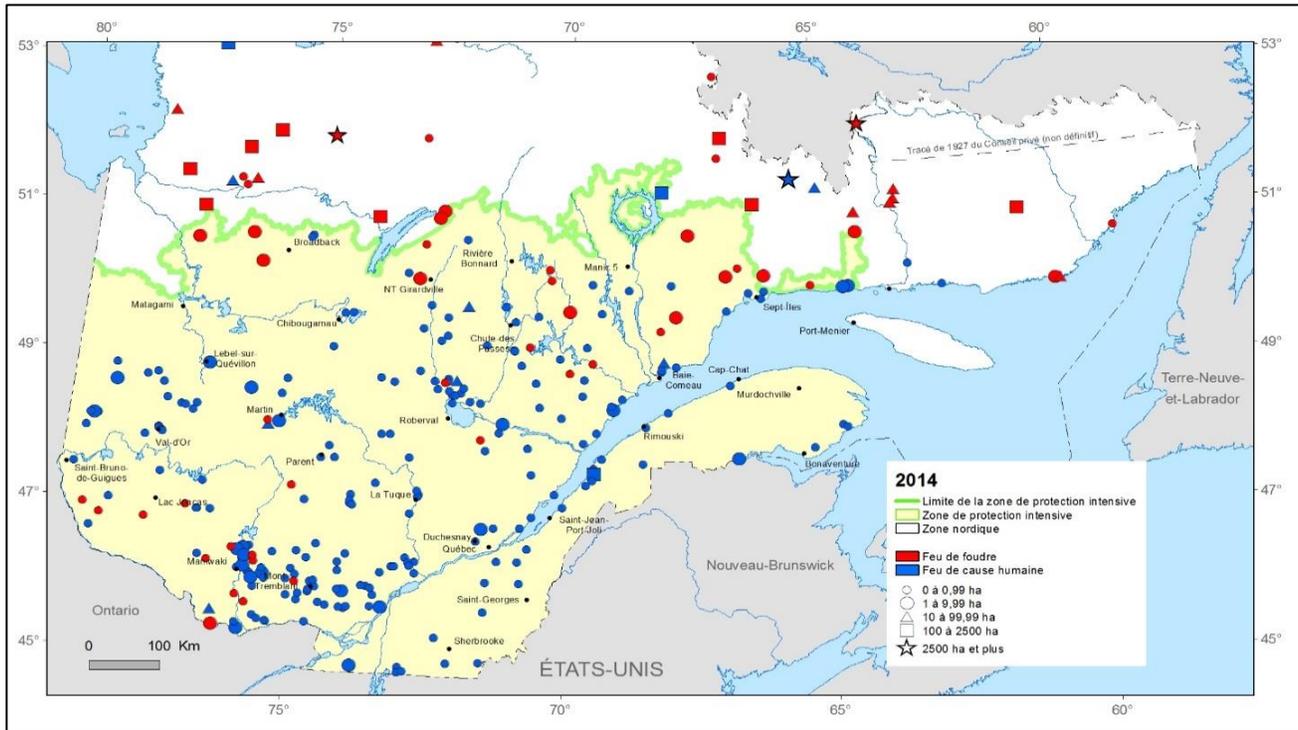
### Régions administratives affectées, de 2004 à 2015

Régions administratives <sup>1</sup>	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Différence 2014-2015	
01 Bas-Saint-Laurent	n	5	14	12	5	3	14	7	2	6	23	9	9	0
	ha	1	5	2	2	0	19	0	0	1	3	179	0	-179
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	n	27	207	97	233	32	66	109	35	55	51	46	22	-24
	ha	29	259 846	1 011	162 315	23	6 741	138 033	1 241	28	11 681	56	3	-53
03 Capitale-Nationale	n	9	14	19	24	5	22	26	3	20	24	7	15	8
	ha	3	11	32	57	4	41	14	0	7	8	3	2	-1
04 Mauricie	n	29	60		81	12	32	87	22	70	22	21	22	1
	ha	13	28	67	330	6	3	46 210	8	2 863	12	8	7	-1
05 Estrie	n	6	18	3	9	21	21	9	2	20	16	3	11	8
	ha	0	18	1	8	4	31	4	0	11	4	1	10	9
06 Montréal	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Outaouais	n	38	143	36	126	22	36	99	50	146	28	30	54	24
	ha	18	97	22	68	16	13	73	38	162	38	33	68	35
08 Abitibi-Témiscamingue	n	33	249	85	156	20	39	110	99	190	22	31	44	13
	ha	33	11 749	153	61 701	11	138	367	362	18 248	13	25	43	18
09 Côte-Nord	n	24	153	62	60	16	34	43	24	39	58	30	21	-9
	ha	12	26 022	888	28 933	5	1 475	101	717	321	22 317	74	7	-67
10 Nord-du-Québec	n	10	170	158	53	7	58	74	25	30	41	10	20	10
	ha	5	88 734	11 553	24 556	9	9 391	32 634	29	8 632	24 085	14	154	140
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	n	23	11	14	7	6	13	11	4	4	16	5	6	1
	ha	72	2	3	0	0	3	4	0	0	34	3	0	-3
12 Chaudière-Appalaches	n	14	19	15	18	2	13	16	1	13	25	6	14	8
	ha	8	8	3	4	0	8	5	0	2	6	1	6	6
13 Laval	n	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	ha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Lanaudière	n	33	72	18	41	13	22	39	15	44	21	15	31	16
	ha	24	50	2	12	2	8	5 874	2	51	15	4	35	32
15 Laurentides	n	37	85	30	64	17	35	64	21	96	50	30	66	36
	ha	7	55	16	37	7	31	30	187	129	39	12	36	24
16 Montérégie	n	7	28	15	9	9	20	8	6	18	23	4	24	20
	ha	31	30	14	7	45	34	2	0	4	22	3	25	22
17 Centre-du-Québec	n	5	15	5	6	4	16	5	2	11	19	0	6	6
	ha	2	16	1	3	1	12	8	0	5	6	0	4	4
<b>Total</b>	n	<b>300</b>	<b>1 258</b>	<b>569</b>	<b>892</b>	<b>189</b>	<b>441</b>	<b>707</b>	<b>312</b>	<b>762</b>	<b>439</b>	<b>247</b>	<b>365</b>	<b>118</b>
	ha	<b>258</b>	<b>386 671</b>	<b>13 768</b>	<b>278 033</b>	<b>133</b>	<b>17 948</b>	<b>223 359</b>	<b>2 584</b>	<b>30 463</b>	<b>58 282</b>	<b>414</b>	<b>400</b>	<b>-14</b>

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.

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la protection des forêts.

## Feux de forêt Secteurs affectés par les incendies forestiers en 2014 et 2015



Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la protection des forêts.

## 12. Voirie forestière

### Réseau de chemins forestiers

Classe <sup>1</sup> (km)	Région administrative										Total
	01	02	03	04	06	07	08	09	10	11	
1	207,9	2 578,1	7,8	70,6	37,0	71,1	686,3	441,2	1 624,9	87,8	5 812,6
2	115,2	3 164,7	24,5	261,3	188,3	381,8	1 547,9	731,9	1 175,2	992,1	8 583,0
3	319,1	17 436,7	1 016,4	697,8	1 569,0	1 305,9	10 784,9	6 249,9	19 209,1	1 617,4	60 206,2
4	8 276,9	12 049,6	5 705,6	27 680,3	8 531,3	5 613,4	7 950,9	14 948,4	3 961,8	17 146,8	111 865,0
5	5 758,9	266,6	1 434,5	621,7	134,9	903,2	160,5	0,8	0,5	6,4	9 288,0
HI	0,4	10 172,7	743,3	669,5	2 763,6	942,0	19 227,6	5 000,1	28 478,0	192,1	68 189,3
HN	27,2	316,9	5,5	0,0	13,7	0,0	0,0	406,7	363,2	0,0	1 133,3
IN	2 259,6	400,7	682,0	6,9	340,1	2 755,6	2 471,3	22,2	5 166,2	565,5	14 670,2
NC	6 747,2	66 563,2	6 666,6	3 339,4	16 925,5	25 229,9	17 358,7	27 307,5	2 711,9	6 793,9	179 643,6
NF	11 361,3	4 757,1	20 437,8	15 808,2	57 935,1	10 351,8	7 460,5	1 013,9	7 489,4	4 638,5	141 253,7
Total	35 073,7	117 706,3	36 724,1	49 155,8	88 438,5	47 554,5	67 648,7	56 122,5	70 180,2	32 040,5	600 644,8

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la coordination opérationnelle

1. HI: hiver ; HN: hors normes ; IN: inconnue ; NC: non classé ; NF: non forestier

### Ponts forestiers

Ponts (n)	Région administrative										Total
	01	02	03	04	06	07	08	09	10	11	
Ouverts	107	283	193	196	193	146	142	183	93	80	1 616
Fermés	95	180	131	112	100	253	151	106	59	42	1 229
Total	202	463	324	308	293	399	293	289	152	122	2 845

Source : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la coordination opérationnelle

## ANNEXES

### Les écosystèmes forestiers exceptionnels

Un écosystème forestier exceptionnel (EFE) est un type d'aire protégée du Québec administré par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs.

Ces milieux naturels sensibles sont habituellement de petites dimensions et présentent une biodiversité unique, on peut donc y retrouver des peuplements de grands intérêts pour la conservation de la diversité des écosystèmes forestiers et importants pour les générations futures. Les EFE représentent des peuplements forestiers qu'on retrouve en faible proportion au niveau du Québec puisqu'il regroupe des composantes écologiques (biotique et abiotique) distinctes et propres à ces écosystèmes. Ces forêts authentiques «présentent une absence ou une quasi-absence de perturbations de nature anthropique et qui se caractérisent par le fait qu'elles ont acquises sans entrave des attributs particuliers de composition ou de structure sous l'influence de conditions particulières du milieu naturel».

Cette appellation réfère à trois catégories d'écosystèmes forestiers :

- les forêts rares;
- les forêts anciennes;
- les forêts refuges d'espèces menacées ou vulnérables.

#### Les forêts rares

Les forêts rares sont des écosystèmes forestiers qui occupent un nombre restreint de sites et couvrent une superficie réduite. La rareté est généralement d'origine naturelle, mais elle peut aussi résulter de l'activité humaine : on dit alors qu'elle est anthropique. La rareté est évaluée autant à l'échelle du Québec qu'à l'échelle d'unités de territoire plus petites. Par exemple, les peuplements de pins rigides sont rares dans tout le Québec, alors que ceux de chênes rouges sont communs dans le sud-ouest de la province, mais rares dans la péninsule gaspésienne.

#### Les forêts anciennes

Cette expression désigne des peuplements dans lesquels on trouve de très vieux arbres et qui ont été peu modifiés par l'Homme et les perturbations naturelles. Ces forêts ont comme particularité de renfermer à la fois des arbres vivants, sénescents et morts et un sol parsemé de gros troncs à divers stades de décomposition. On dénombre peu de forêts anciennes au Québec. Dans le sud de la province, la plupart des forêts ont en effet été considérablement affectées par la colonisation, puis par l'urbanisation. Plus au nord, ce sont les épidémies d'insectes et les feux qui les ont raréfiées.

#### Les forêts refuges

Ces forêts abritent une ou plusieurs espèces végétales menacées ou vulnérables (y compris les espèces susceptibles d'être ainsi désignées). On peut y trouver, selon le cas, une espèce d'une grande rareté, au moins trois espèces menacées ou vulnérables ou encore une population remarquable d'une espèce menacée ou vulnérable.

Distribution des EFE	Nombre d'EFE			Total
	Forêts anciennes	Forêts rares	Forêts refuges	
<b>Régions administratives</b>				
<b>Abitibi-Témiscamingue</b>	29	8	-	37
<b>Bas-Saint-Laurent</b>	9	15	2	26
<b>Capitale-Nationale</b>	10	3	-	13
<b>Chaudière-Appalaches</b>	4	-	-	4
<b>Côte-Nord</b>	20	12	1	33
<b>Estrie</b>	1	1	-	2
<b>Gaspésie-Île-de-la-Madeleine</b>	11	8	5	24
<b>Lanaudière</b>	5	-	-	5
<b>Laurentides</b>	16	6	2	24
<b>Mauricie</b>	3	2	-	5
<b>Nord-du-Québec</b>	7	3	-	10
<b>Outaouais</b>	10	2	9	21
<b>Saguenay-Lac-Saint-Jean</b>	14	4	-	18
<b>TOTAL</b>	139	64	19	222

## ZONES ET SOUS-ZONES DE VÉGÉTATION

Le Québec est partagé en trois zones de végétation : la zone tempérée nordique, dominée par des peuplements feuillus et mélangés, la zone boréale, caractérisée par des peuplements de conifères sempervirens, et la zone arctique, marquée par une végétation arbustive et herbacée. Ces trois zones, qui reflètent les grandes subdivisions climatiques québécoises, sont peuplées par une flore distincte. Elles correspondent aux divisions mondiales de la végétation. On subdivise les zones de végétation en sous-zones, en fonction de la physionomie de la végétation qui domine les paysages à la fin des successions. Ainsi, la zone tempérée nordique couvre deux sous-zones : celle de la forêt décidue et celle de la forêt mélangée. Dans la première, on trouve surtout des forêts de feuillus nordiques, dominées par l'érable à sucre, et, dans la seconde, des peuplements mixtes. Les forêts mélangées renferment à la fois des espèces boréales, comme le sapin baumier et l'épinette noire, et des espèces méridionales, comme le bouleau jaune. La richesse floristique de la sous-zone de la forêt mélangée est légèrement moindre que celle de la forêt décidue. Pour sa part, la zone boréale comprend trois sous-zones : la sous-zone de la forêt boréale continue, où les peuplements, relativement denses, renferment principalement des espèces résineuses boréales et des feuillus de lumière, la taïga, où dominent des forêts conifériennes ouvertes sur un tapis de lichens, et la toundra forestière, mosaïque de peuplements de densité variable et de toundra, où l'on voit surtout des arbustes et des lichens. La limite des arbres (épinette noire, épinette blanche et mélèze laricin) constitue la démarcation entre la zone boréale et la zone arctique. Au Québec, la zone arctique ne compte qu'une seule sous-zone, le Bas-Arctique, caractérisée par l'absence d'arbres, le pergélisol continu ainsi qu'une végétation de toundra, essentiellement composée d'arbustes, d'herbacées (des graminoides surtout), de mousses et de lichens.

## DOMAINES ET SOUS-DOMAINES BIOCLIMATIQUES

Un domaine bioclimatique est un territoire caractérisé par la nature de la végétation qui, à la fin des successions, couvre les sites où les conditions pédologiques, de drainage et d'exposition sont moyennes (sites mésiques). L'équilibre entre la végétation et le climat est le principal critère de distinction des domaines. 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. Au Québec, on distingue dix domaines bioclimatiques, dont six dans la partie méridionale de la province : l'érablière à caryer cordiforme, l'érablière à tilleul, l'érablière à bouleau jaune, la sapinière à bouleau jaune, la sapinière à bouleau blanc et la pessière à mousses. Dans la partie septentrionale du territoire, on en reconnaît quatre : la pessière à lichens, la toundra forestière, la toundra arctique arbustive et la toundra arctique herbacée. Certains des domaines bioclimatiques du Québec méridional sont subdivisés en sous-domaines, car la végétation y présente des différences, qui reflètent celles du régime des précipitations.

## I. ZONE TEMPÉRÉE NORDIQUE

### A. Sous-zone de la forêt décidue

#### 1. Domaine de l'érablière à caryer cordiforme (14 500 km<sup>2</sup>)

Le domaine bioclimatique de l'érablière à caryer cordiforme couvre le sud-ouest de la province, qui bénéficie du climat le plus clément. Il renferme donc la flore la plus méridionale du Québec, dont plusieurs espèces thermophiles. Les forêts y sont très diversifiées. Certaines des espèces qui y croissent sont à la limite septentrionale de leur aire de distribution. C'est le cas du caryer cordiforme, qui prête son nom au domaine, du caryer ovale, du micocoulier, de l'érable noir, du chêne bicolore, de l'orme de Thomas, du pin rigide ainsi que de plusieurs arbustes et plantes herbacées. On y voit aussi d'autres espèces qui poussent également plus au nord, telles que l'érable à sucre, le sapin et les épinettes. Ce domaine n'est pas subdivisé en sous-domaines.

#### 2. Domaine de l'érablière à tilleul (31 000 km<sup>2</sup>)

Le domaine bioclimatique de l'érablière à tilleul s'étend au nord et à l'est de celui de l'érablière à caryer cordiforme. La flore y est aussi très diversifiée, mais plusieurs espèces y atteignent la limite septentrionale de leur aire de distribution. Dans les milieux qui leur sont favorables, le tilleul d'Amérique, le frêne d'Amérique, l'ostryer de Virginie et le noyer cendré accompagnent l'érable à sucre, mais ils sont moins répandus au-delà de ce domaine. La distribution des chênaies rouges et les précipitations permettent de distinguer deux sous-domaines : l'un dans l'ouest, qui est plus sec, l'autre dans l'est, où les précipitations sont plus abondantes.

#### 3. Domaine de l'érablière à bouleau jaune (65 600 km<sup>2</sup>)

Le domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune couvre les coteaux et les collines qui bordent le sud du plateau laurentidien et des Appalaches. Il occupe la partie la plus nordique de la sous-zone de la forêt décidue. Moins diversifiée, sauf sur les meilleurs sites, la flore regroupe de nombreuses espèces boréales, largement répandues au Québec. Sur les sites mésiques, le bouleau jaune est l'une des principales essences compagnes de l'érable à sucre. Le hêtre à grandes feuilles, le chêne rouge et la pruche du Canada croissent aussi dans ce domaine, mais ils deviennent très rares au-delà de sa limite septentrionale. Ce domaine marque aussi la fin de l'aire de distribution du tilleul d'Amérique et de l'ostryer de Virginie. Ici, comme dans toute la sous-zone de la forêt décidue, le chablis est l'un des principaux éléments de la dynamique forestière. L'abondance des précipitations ainsi que de la distribution des peuplements de pins blancs et rouges divisent le domaine de l'érablière à bouleau jaune en deux sous-domaines, l'un à l'ouest, l'autre à l'est.

### B. Sous-zone de la forêt mélangée

#### 4. Domaine de la sapinière à bouleau jaune (98 600 km<sup>2</sup>)

Le domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune est un écotone, c'est-à-dire une zone de transition entre la zone tempérée nordique, à laquelle il appartient, et la zone boréale. Il s'étend depuis l'ouest jusqu'au centre du Québec, entre les 47° et 48° de latitude. Il ceinture aussi la péninsule gaspésienne et il englobe les collines des Appalaches, à l'est de Québec, le contrefort des Laurentides, au nord du Saint-Laurent, et l'enclave des basses terres du lac Saint-Jean. Les sites mésiques y sont occupés par des peuplements mélangés de bouleaux jaunes et de résineux, comme le sapin baumier, l'épinette blanche et le thuya. L'érable à sucre y croît à la limite septentrionale de son aire de distribution. Les épidémies de tordeuses des bourgeons de l'épinette et les feux y sont les deux principaux éléments de la dynamique forestière. L'abondance du bouleau jaune et des pinèdes, qui diminue d'ouest en est, permet de distinguer deux sous-domaines : celui de l'ouest est caractérisé par l'omniprésence des bétulaies jaunes à sapins sur les sites mésiques et celui de l'est, par les sapinières à bouleau jaune.

## II. ZONE BORÉALE

### A. Sous-zone de la forêt boréale continue

#### 5. Domaine de la sapinière à bouleau blanc (139 000 km<sup>2</sup>)

Le domaine de la sapinière à bouleau blanc occupe le sud de la zone boréale. Le paysage forestier y est dominé par les peuplements de sapins et d'épinettes blanches, mélangés à des bouleaux blancs sur les sites mésiques. Sur les sites moins favorables, l'épinette noire, le pin gris et le mélèze sont souvent accompagnés de bouleaux blancs ou de peupliers faux tremble. Le bouleau jaune et l'érable rouge ne croissent que dans la partie sud du domaine. La tordeuse des bourgeons de l'épinette est le principal facteur de la dynamique forestière de ce domaine, car le sapin baumier y abonde. Néanmoins, le feu y joue aussi un rôle important. Le domaine de la sapinière à bouleau blanc peut être divisé en deux sous-domaines. Dans celui de l'ouest, le relief est peu accidenté et les dénivellations, peu importantes. Le cycle des feux y est également plus court, ce qui explique l'abondance des peuplements feuillus ou mélangés d'essences de lumière (peuplier faux-tremble, bouleau blanc et pin gris). À cause de l'influence maritime, les précipitations sont généralement plus abondantes dans le sous-domaine de l'est et, conséquemment, le cycle des feux y est plus long.

#### 6. Domaine de la pessière à mousses (412 400 km<sup>2</sup>)

Vers le nord, le domaine de la pessière à mousses succède à celui de la sapinière à bouleau blanc. Il s'étend approximativement jusqu'au 52<sup>e</sup> parallèle, et sa limite nord coïncide avec celle de la sous-zone de la forêt boréale continue. Les paysages y sont assez uniformes, puisque le couvert forestier est nettement dominé par l'épinette noire, qui y forme bon nombre de peuplements monospécifiques, mais qui s'associe également à différentes espèces compagnes, dont le sapin baumier. Les sapinières n'occupent plus que les versants de rares collines. Certains feuillus, tels le bouleau blanc, le peuplier-faux tremble et, dans une moindre mesure, le peuplier baumier, croissent aussi dans ce domaine. Les sous-bois sont couverts de mousses hypnacées et de plantes arbustives éricacées. Les espèces herbacées sont peu nombreuses. Compte tenu des précipitations, on divise le domaine bioclimatique de la pessière à mousses en deux sous-domaines. Le cycle des feux, principal élément de la dynamique forestière, est beaucoup plus long dans celui de l'est, où les sapinières sont plus abondantes et la proportion de sapins dans les pessières, plus élevée.

### B. Sous-zone de la taïga

#### 7. Domaine de la pessière à lichens (299 900 km<sup>2</sup>)

Le domaine de la pessière à lichens occupe toute la sous-zone de la taïga, qui s'étend du 52<sup>e</sup> au 55<sup>e</sup> parallèle. Il se distingue surtout de celui de la pessière à mousses par la faible densité du couvert forestier. L'épinette noire, dont la reproduction végétative est favorisée par les rigueurs du climat et la faiblesse des précipitations, ponctue le tapis de lichens. Quant au sapin baumier et au pin gris, ils y atteignent la limite nordique de leur aire de distribution. Le feu a ravagé de vastes étendues dans le domaine de la pessière à lichens.

### C. Sous-zone de la toundra forestière

#### 8. Domaine de la toundra forestière (217 000 km<sup>2</sup>)

Le domaine bioclimatique de la toundra forestière est l'écotone, ou transition, entre la zone boréale, dont il fait partie, et la zone arctique. Il s'étend du 55<sup>e</sup> jusqu'au 58<sup>e</sup> parallèle, approximativement. Le paysage a l'allure d'une mosaïque dominée par des landes arbustives, entrecoupées de forêts dans les sites abrités. Cette mosaïque résulte des feux et du climat nordique, attesté par la présence de pergélisol discontinu. La limite nord de ce domaine coïncide avec celle des arbres. On y trouve surtout des peuplements d'épinettes noires rabougries, qui ne mesurent pas plus de trois mètres de hauteur.

### III. ZONE ARCTIQUE

#### A. Sous-zone du Bas-Arctique

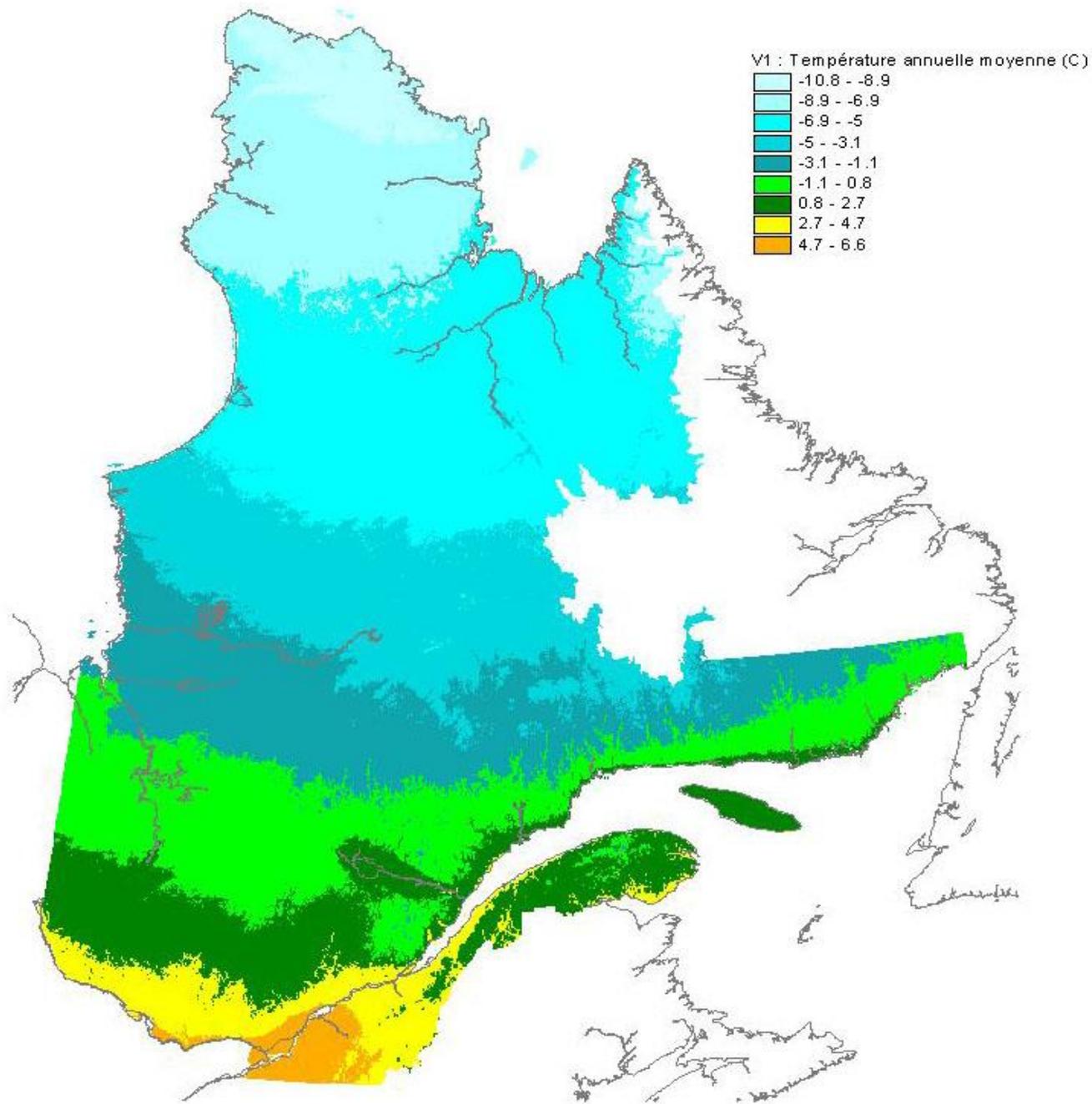
##### 9. Domaine de la toundra arctique arbustive (197 800 km<sup>2</sup>)

Le domaine bioclimatique de la toundra arctique arbustive s'étend du 58<sup>e</sup> jusqu'au 61<sup>e</sup> parallèle, approximativement. Les saules et les bouleaux nains y côtoient des plantes herbacées, des graminoides pour la plupart, ainsi que des mousses et des lichens. Le pergélisol continu et des formes de terrain qui résultent de l'activité périglaciaire caractérisent ce domaine. Le couvert végétal ne dépasse généralement pas deux mètres, et seules certaines espèces de saules arctiques peuvent atteindre une telle hauteur. Des enclaves d'une végétation apparentée à celle de ce domaine occupent les plus hauts sommets du Québec méridional, dont ceux de la Gaspésie et des monts Groulx.

##### 10. Domaine de la toundra arctique herbacée (38 200 km<sup>2</sup>)

Le domaine bioclimatique de la toundra arctique herbacée est le plus nordique du Québec. Le climat régional est si rigoureux que même les arbustes sont rares et de petite taille. Cypéracées et graminées s'y mêlent aux mousses et aux lichens et dominent des paysages où le roc et le sol minéral sont souvent dénudés. Tout le territoire est couvert de pergélisol.

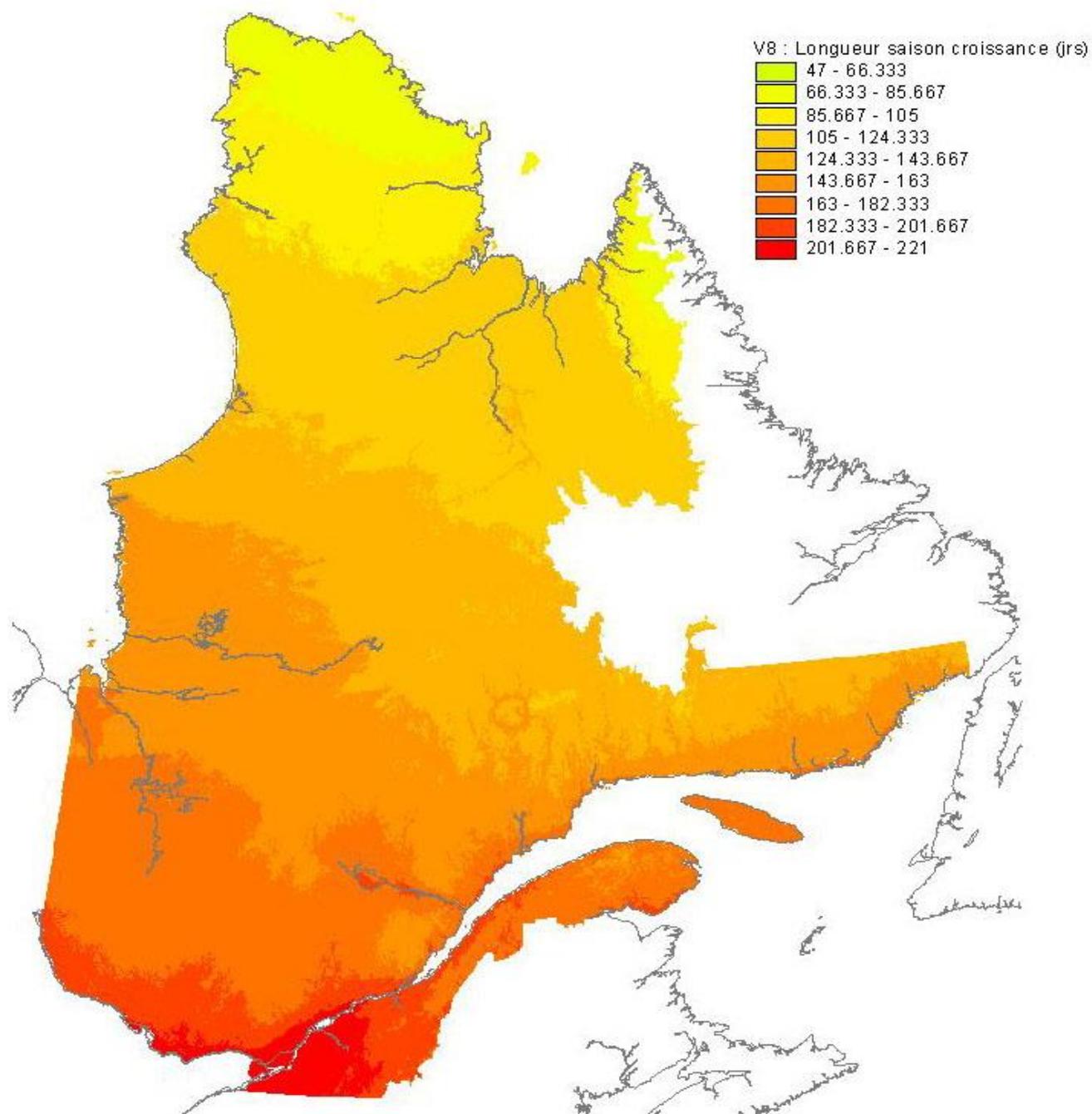
Température annuelle moyenne



1:10000000

Source: MDDELCC

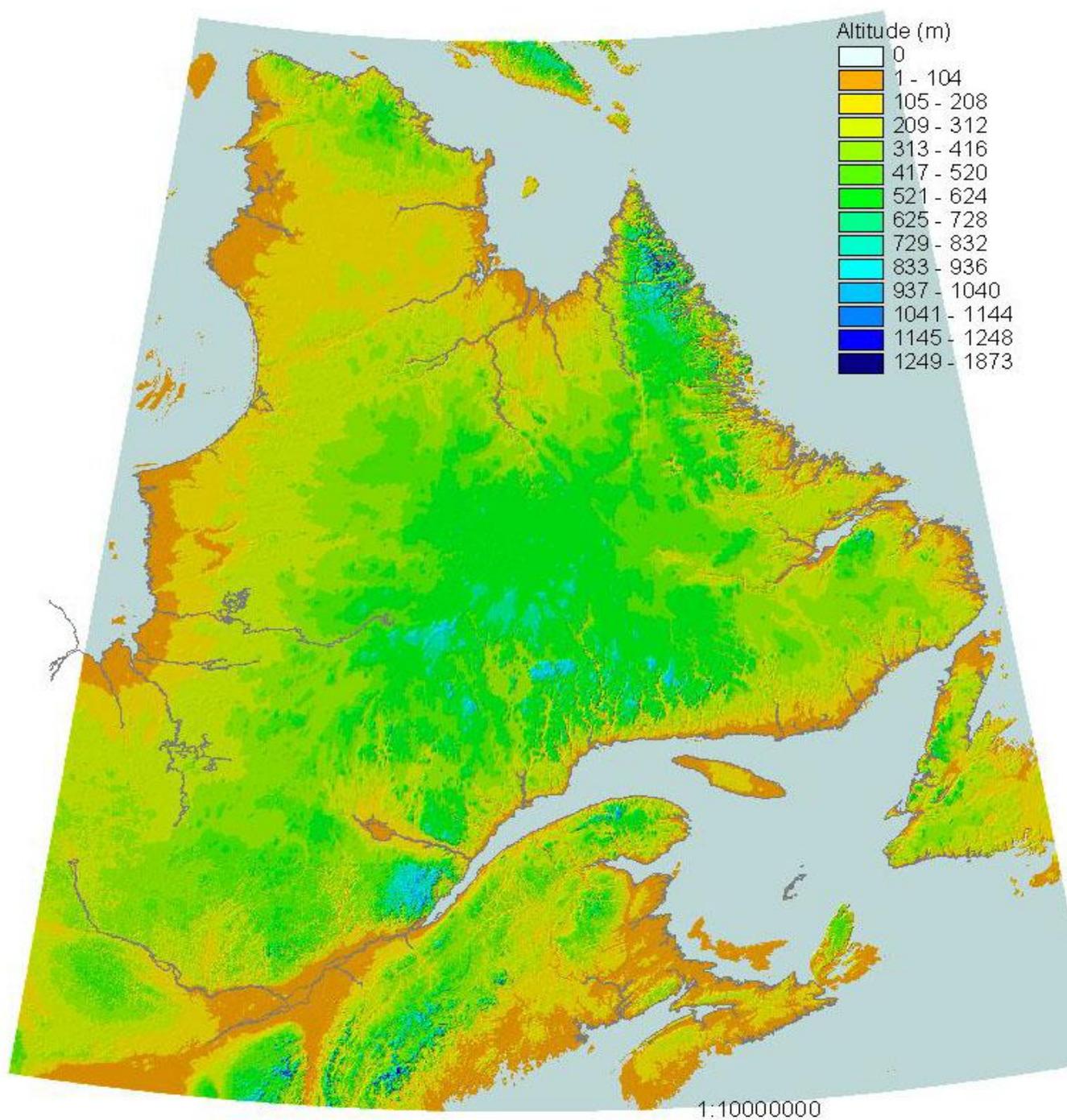
## Longueur de la saison de croissance en degrés-jours



1:10000000

Source: MDDELCC

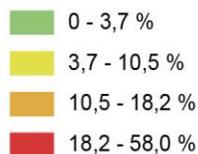
## Classes d'altitude (mètres)



Source: MDDELCC

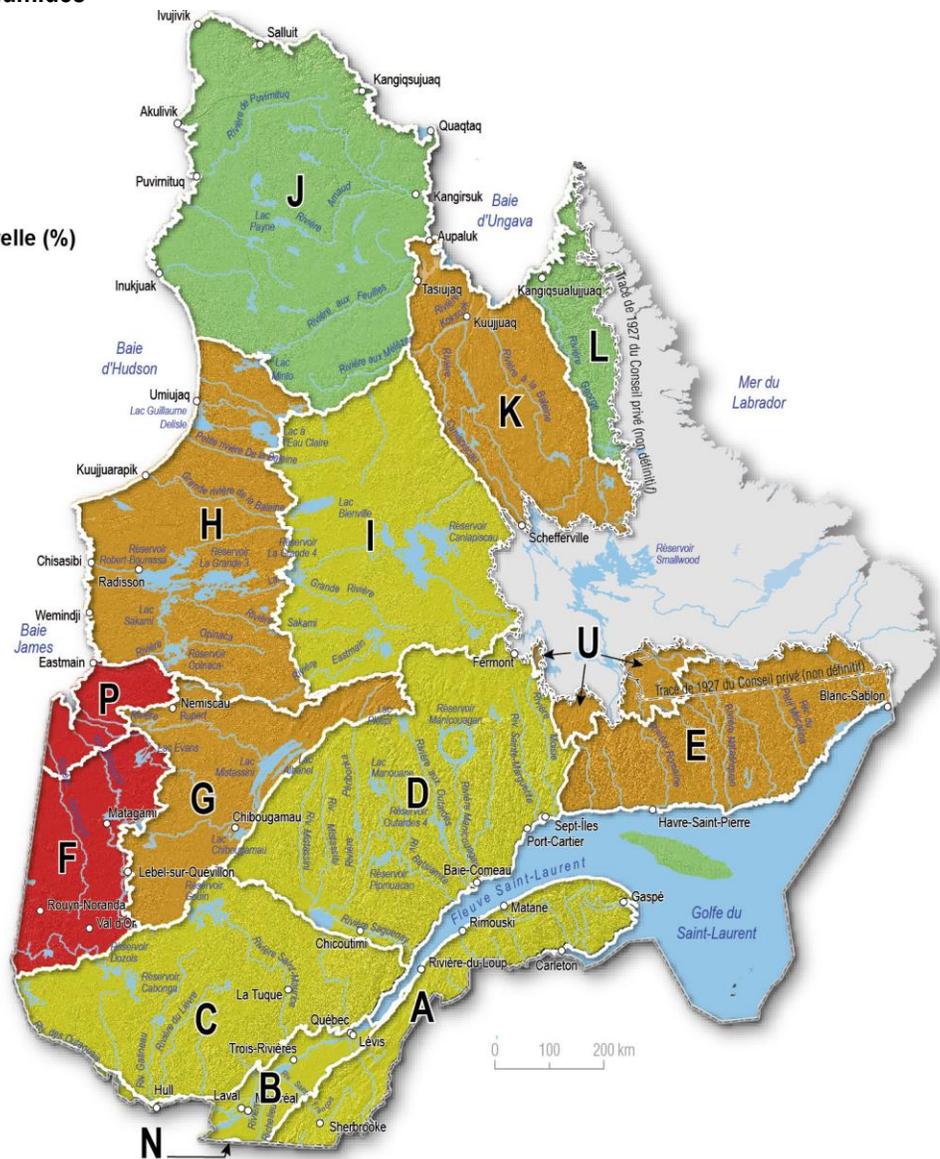
### Provinces naturelles et milieux humides

#### Milieux humides par province naturelle (%)



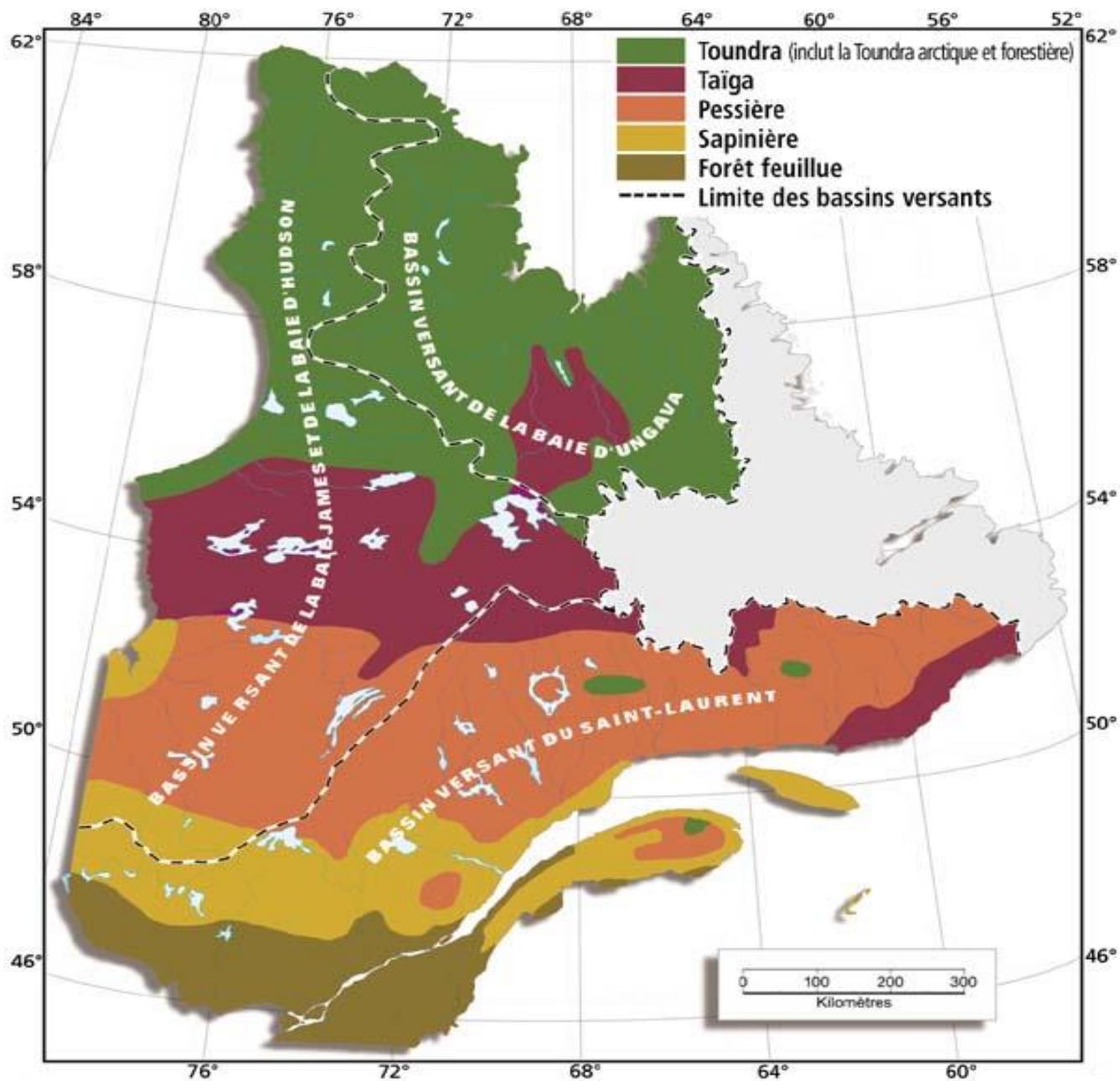
#### Provinces naturelles

- A Les Appalaches
- B Basses-terres du Saint-Laurent
- C Les Laurentides méridionales
- D Les Laurentides centrales
- E Plateau de la Basse-Côte-Nord
- F Basses-terres de l'Abitibi
- G Hautes-terres de Mistassini
- H Collines de la Grande Rivière
- I Plateau central du Nord-du-Québec
- J Péninsule d'Ungava
- K Bassin de la baie d'Ungava
- L Labrador septentrional
- N Les Adirondacks
- P Basses-terres de la baie James
- U Labrador central

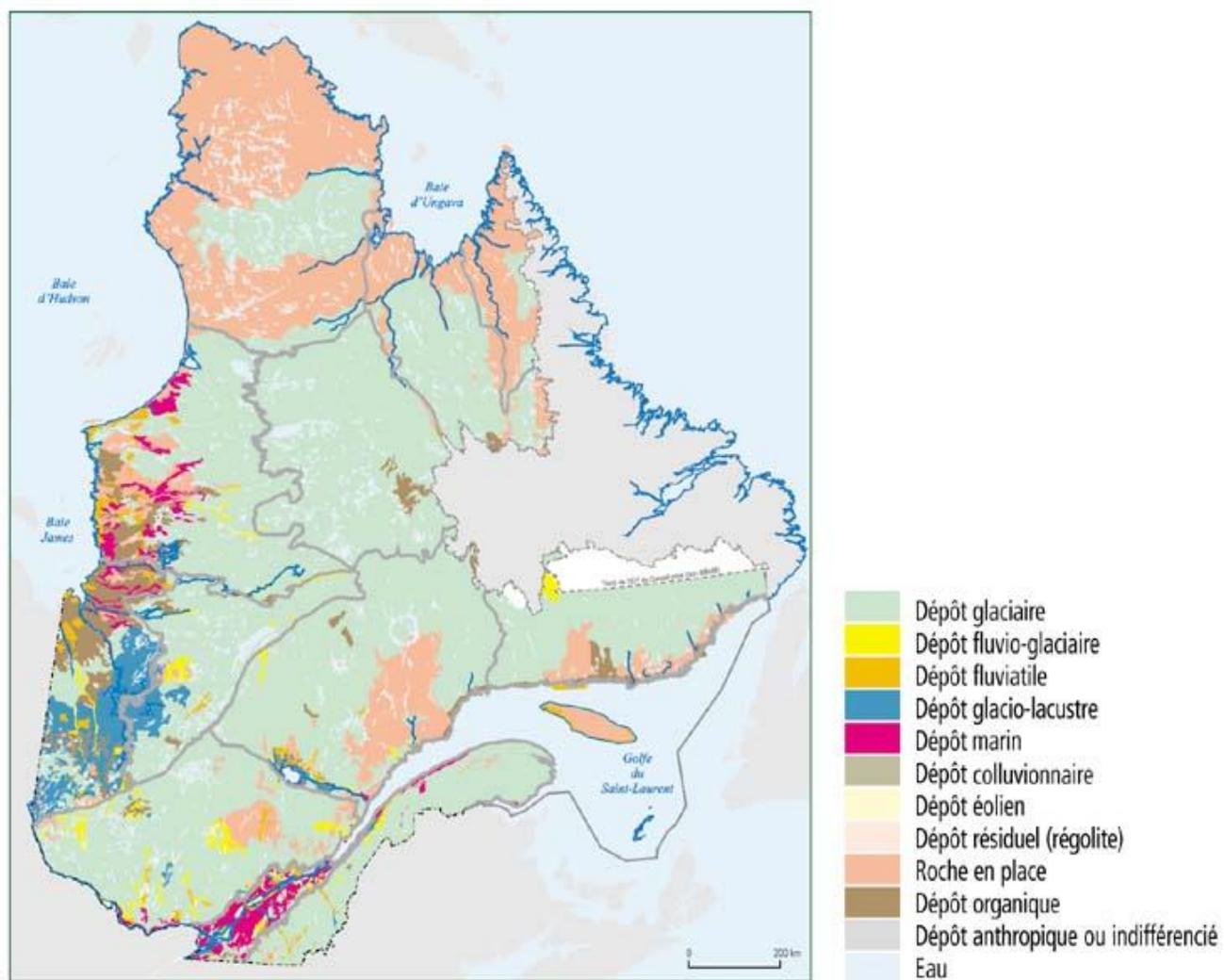


© Gouvernement du Québec, 2014  
 Source : Adaptée de Pellerin et Poulin, 2013

Grands bassins versants



## Types de dépôts de surface



Source: MDELCC