



# Possibilité forestière 2008 - 2013

## Résultats pour la région Mauricie-Centre-du-Québec / Région 04

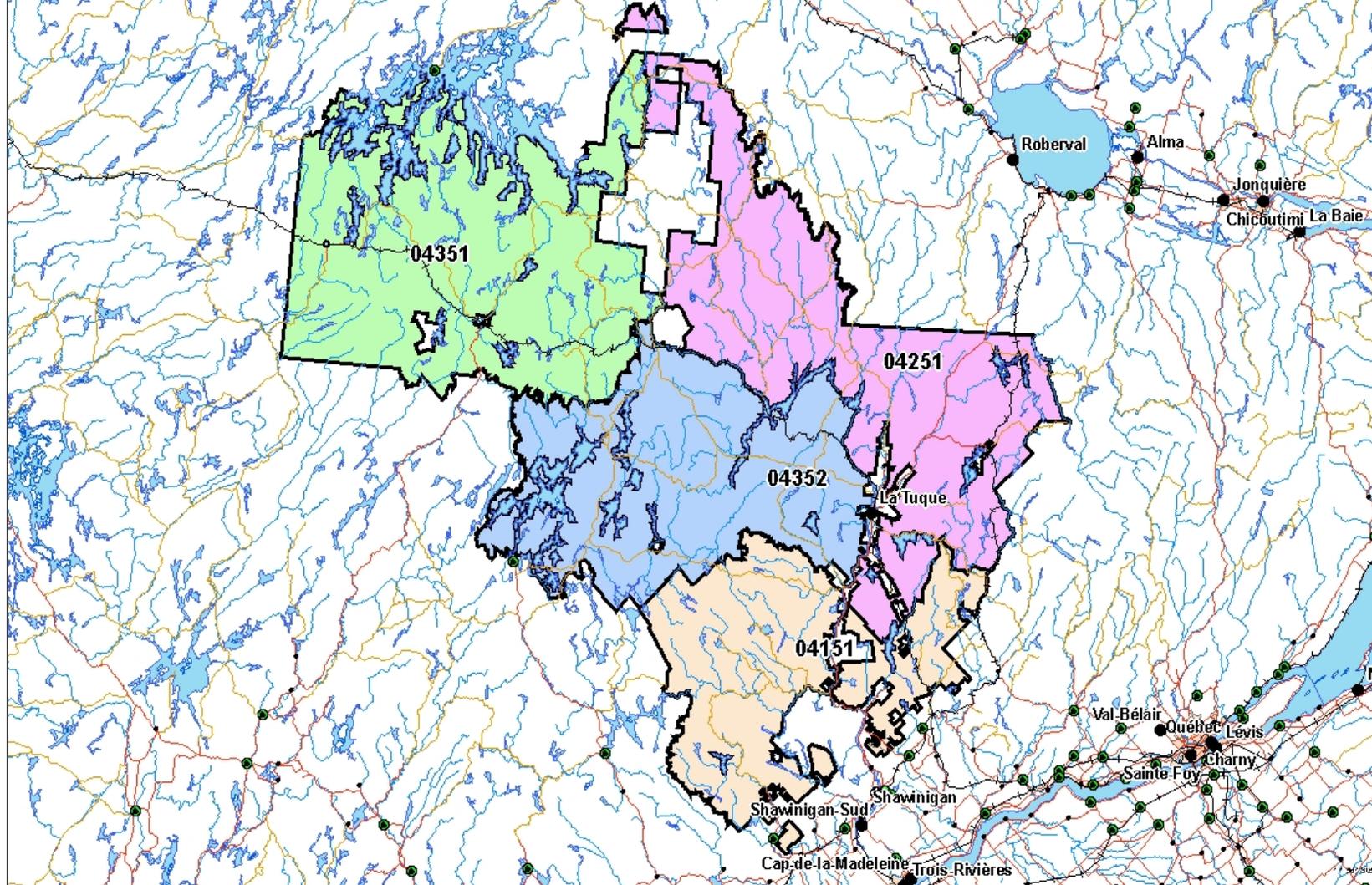
Des gestes concrets  
vers un aménagement forestier durable

Décembre 2006

Bureau du Forestier  
en chef

Québec 





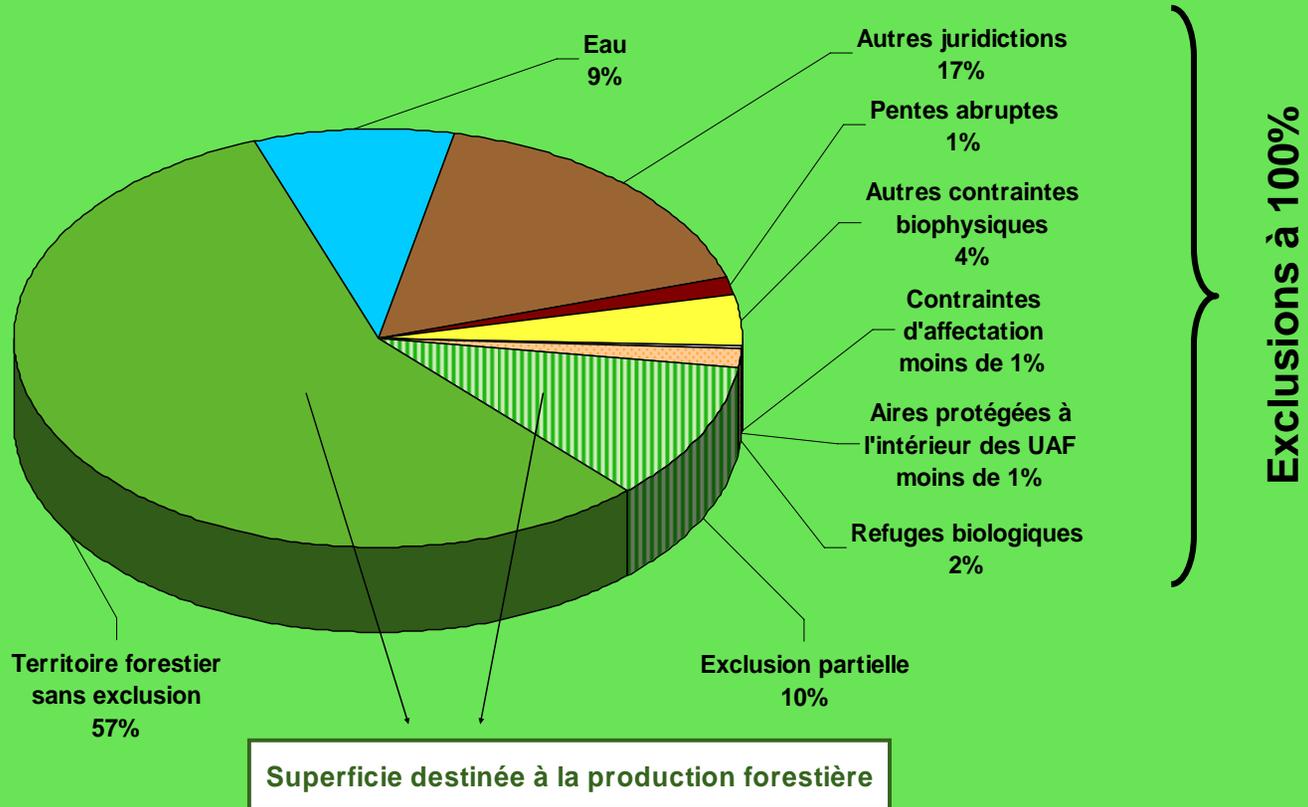
# 1.4 - Région 04

Bureau du Forestier  
en chef

Québec 



# 1.5 - Utilisation du territoire forestier public de la région 04



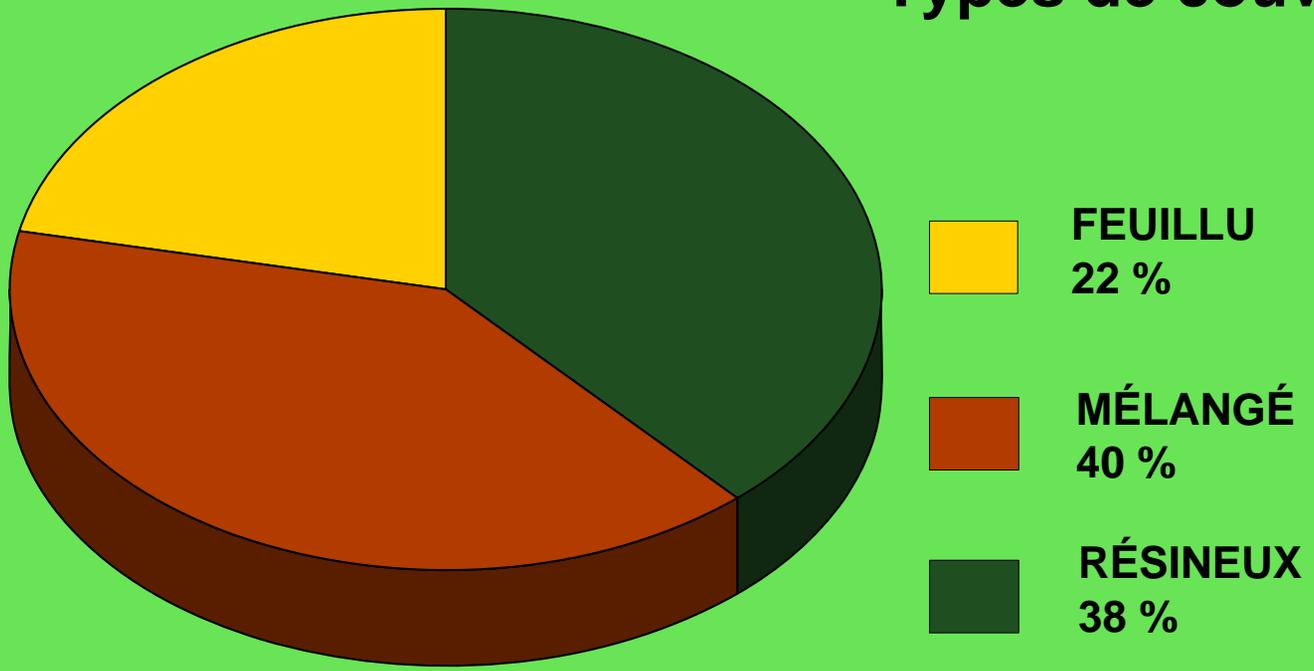
Bureau du Forestier  
en chef

Québec



# 1.6 - Portrait du territoire destiné à la production forestière de la région 04

## Types de couvert





4

# Possibilité forestière 2008 - 2013



*Bureau du Forestier  
en chef*

Québec 



# 4.2 - Possibilité forestière 2008 - 2013 de la région 04

Calcul de possibilité forestière		Possibilité par essence ou groupe d'essences résineuses (m <sup>3</sup> /an)			
		SEPM <sup>1</sup>	Thuya	Pruche	Pins blanc et rouge
A	2000-2008	2 887 200	31 100	2 600	31 400
B	Forestier en chef 2008-2013	2 430 600	29 800	600	14 100
Variation (B-A)		-456 600	-1 300	-2 000	-17 300
Variation (%)		-15,8%	-4,2%	N/S	-55,1%
C	Forêt Québec 2008-2013	2 364 700	28 600	600	13 300
Variation (B-C)		65 900	1 200	0	800
Variation (%)		2,8%	4,2%	0,0%	6,0%

<sup>1</sup> sapin, épinettes, pin gris et mélèze



Bureau du Forestier  
en chef

Québec 



# 4.2 - Possibilité forestière 2008 - 2013 de la région 04 (suite)

Calcul de possibilité forestière		Possibilité par essence ou groupe d'essences feuillues (m3/an)					Total
		Peupliers	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Érables <sup>2</sup>	Autres feuillus durs	Toutes essences
A	2000-2008	523 100	796 400	188 400	162 400	16 700	4 639 300
B	Forestier en chef 2008-2013	544 900	846 400	168 500	150 000	11 100	4 196 000
Variation (B-A)		21 800	50 000	-19 900	-12 400	-5 600	-443 300
Variation (%)		4,2%	6,3%	-10,6%	-7,6%	-33,5%	-9,6%
C	Forêt Québec 2008-2013	528 000	816 000	159 000	142 200	10 500	4 062 900
Variation (B-C)		16 900	30 400	9 500	7 800	600	133 100
Variation (%)		3,2%	3,7%	6,0%	5,5%	5,7%	3,3%

<sup>2</sup> érable à sucre et érable rouge



Bureau du Forestier  
en chef





## 4.2a - Possibilité forestière 2008 - 2013 par UAF de la région 04

Unité d'aménagement forestier (UAF)	Possibilité 2008-2013 (m <sup>3</sup> /an) déterminée par le Forestier en chef pour les essences résineuses			
	SEPM <sup>1</sup>	Thuya	Pruche	Pins blanc et rouge
041-51	429 400	22 200	600	6 100
041-52	652 200	5 100	0	5 200
043-51	736 300	0	0	100
043-52	612 700	2 500	0	2 700

<sup>1</sup> sapin, épinettes, pin gris et mélèze



Bureau du Forestier  
en chef

Québec



## 4.2a - Possibilité forestière 2008 - 2013 par UAF de la région 04 (suite)

Unité d'aménagement forestier (UAF)	Possibilité 2008-2013 (m <sup>3</sup> /an) déterminée par le Forestier en chef pour les essences feuillues					Total
	Peupliers	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Érables <sup>2</sup>	Autres feuillus durs	Toutes essences
041-51	98 100	105 700	60 800	89 900	9 900	822 700
041-52	137 100	263 700	59 800	32 200	1 000	1 156 300
043-51	152 400	224 300	1 100	1 000	0	1 115 200
043-52	157 300	252 700	46 800	26 900	200	1 101 800

<sup>2</sup> érable à sucre et érable rouge



Bureau du Forestier  
en chef

Québec 



# 4.4 - Provenance des volumes 2008 - 2013 pour la région 04

Provenance des volumes	Superficie totale	Récolte maximale annuelle <sup>3</sup>	
	ha	m <sup>3</sup>	%
Bandes riveraines	112 411	65 300	1,6%
Séparateurs de coupe	29 567	50 200	1,2%
Pentes fortes (31 à 40 %)	107 952	249 200	6,1%
Habitats fauniques	0	0	0,0%
Encadrements visuels	145 437	233 700	5,8%
Territoires à multiples usages	0	0	0,0%
Forêts morcelées (peuplements orphelins)	99 551	380 600	9,4%
Autres particularités régionales ou locales	0	0	0,0%
<b>Sous-total des contraintes</b>	<b>494 918</b>	<b>979 000</b>	<b>24,1%</b>
<b>Sous-total sans contrainte</b>	<b>1 871 587</b>	<b>3 083 900</b>	<b>75,9%</b>
<b>Total</b>	<b>2 366 505</b>	<b>4 062 900</b>	<b>100,0%</b>

<sup>3</sup> Cette répartition par type de contrainte est à titre indicatif seulement.



Bureau du Forestier  
en chef

Québec 



5

# Analyse des résultats



*Bureau du Forestier  
en chef*

Québec 



# 5.1 - Écarts constatés pour la région 04

Essences	Diminution de la possibilité forestière (%)			Proportion (%)
	Commission Coulombe	Loi 71	Forestier en chef	
SEPM	-20	-20	- 15,8	58
Feuillus	--	-5	+ 2,0	41
Pins, Pruche et Thuya	--	--	- 31,6	1



Bureau du Forestier  
en chef

Québec 



## 5.4 - Estimé des écarts pour la région 04

	Volume (m <sup>3</sup> )	Écart (%)
Possibilité 2000-2008	4 639 300	
Pertes de superficies	- 54 100	-1,2
Âge d'exploitabilité	- 195 800	- 4,2
Coupe mosaïque	- 125 700	- 2,7
Surestimation des tarifs de cubage	- 50 800	- 1,1
Autres facteurs	?	?
		- 9,2
Possibilité 2008-2013	4 196 000	<b>- 9,6</b>



Bureau du Forestier  
en chef

Québec 



## 5.4 - Estimé des écarts pour la région 04 (suite)

<b>Pertes de superficie</b>		
<b><i>Décisions gouvernementales modifiant les droit d'utilisation du territoire</i></b>	<b><i>Améliorations des connaissances</i></b>	<b><i>Autres</i></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Refuges biologiques</li><li>• Écosystèmes forestiers exceptionnels</li><li>• Sites des Premières Nations</li><li>• Réservoirs hydroélectriques</li><li>• Etc.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pentes abruptes</li><li>• Bandes et écotones riverains</li><li>• Chemins forestiers</li><li>• Dénudés secs</li><li>• Dénudés humides</li><li>• Etc.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réserves forestières</li><li>• Etc.</li></ul>





## 5.4 - Estimé des écarts pour la région 04 (suite)

### Autres facteurs

- Création des unités d'aménagement
- Perturbations naturelles (TBE)
- Bonification des stratégies d'aménagement
- Révision du moment de la sénescence des peuplements
- Révision des rendements escomptés des plantations, des EPC et des coupes de jardinage
- Révision des hypothèses de retour après coupe
- Etc.

