



# Possibilité forestière 2008 - 2013

## Résultats pour la région Bas-St-Laurent / Région 01

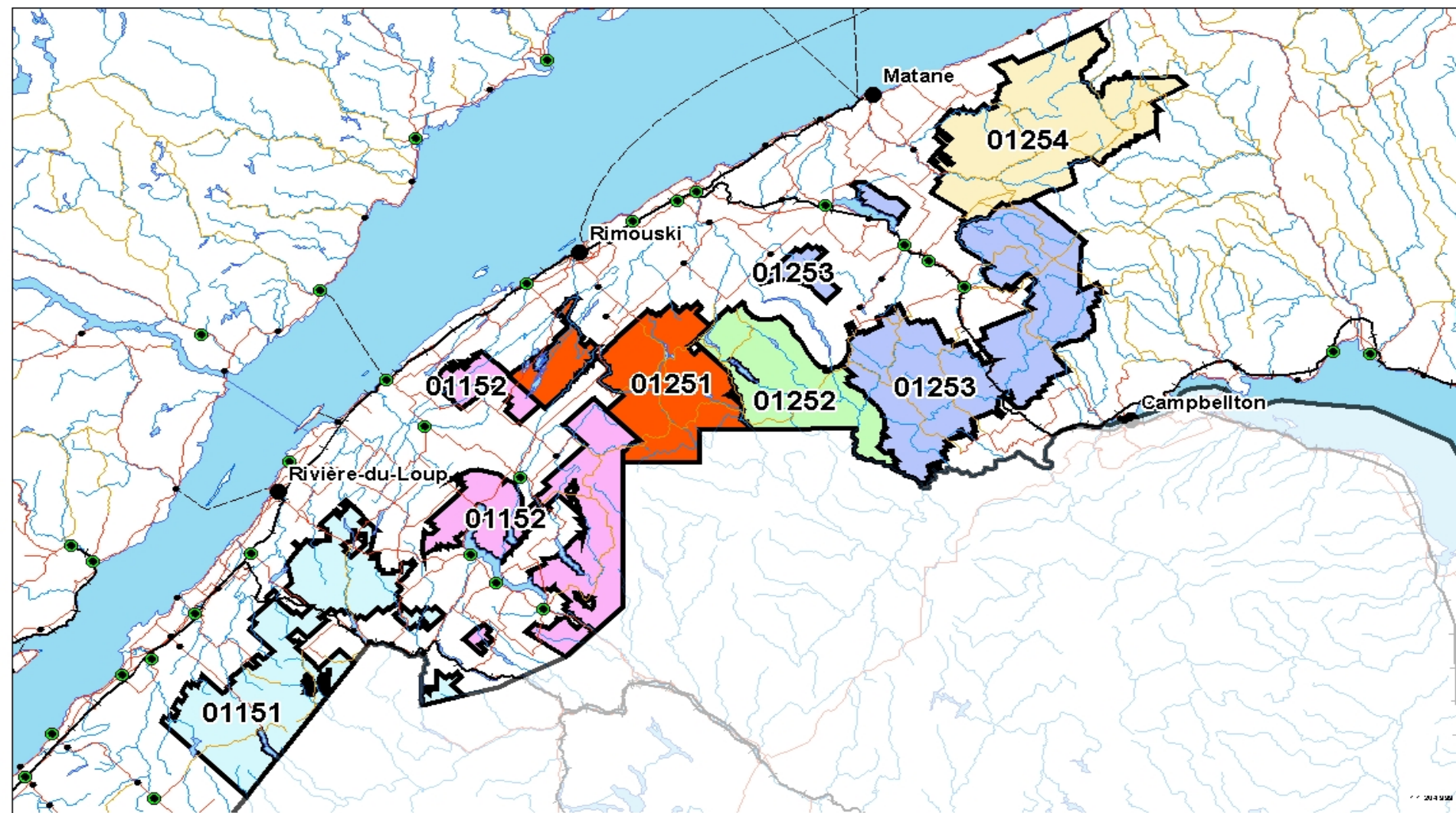
Des gestes concrets  
vers un aménagement forestier durable

Décembre 2006

Bureau du Forestier  
en chef

Québec 





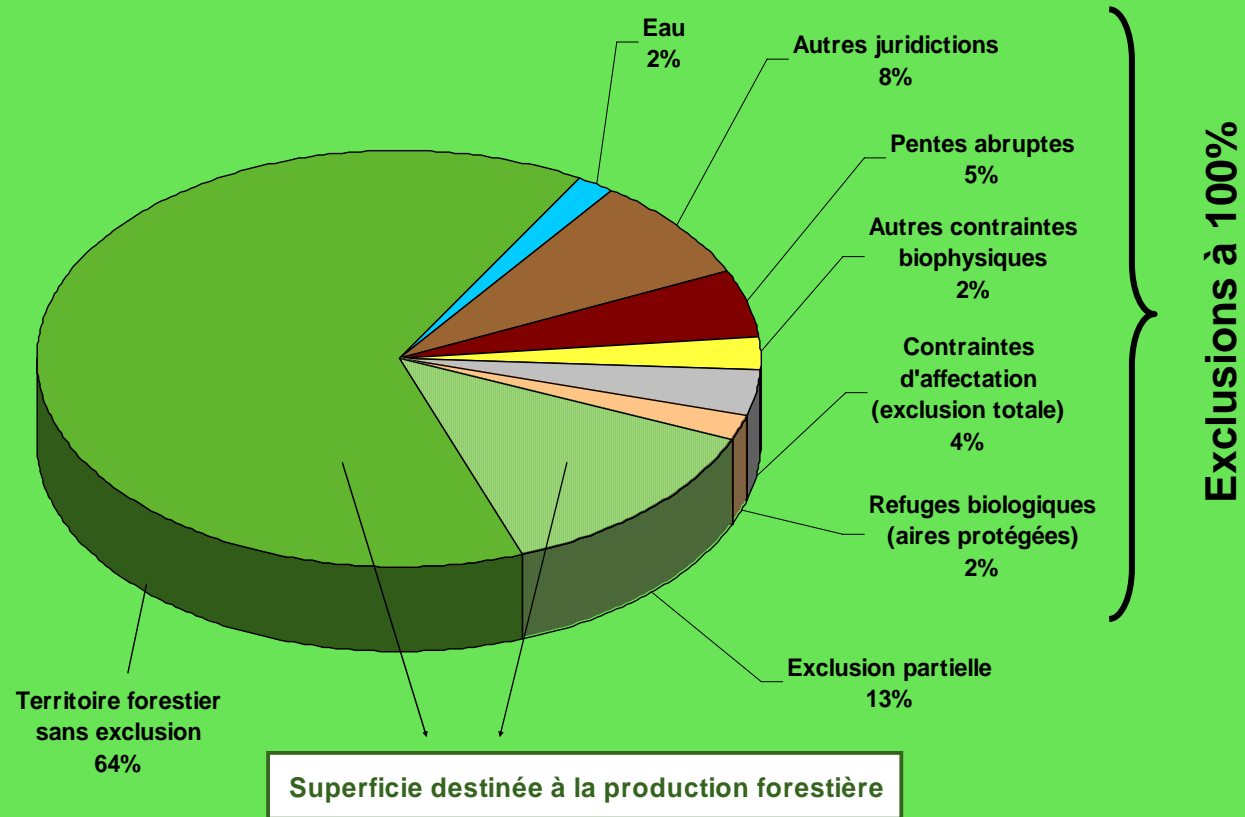
## 1.4 - Région 01

Bureau du Forestier  
en chef

Québec 



# 1.5 - Utilisation du territoire forestier public de la région 01

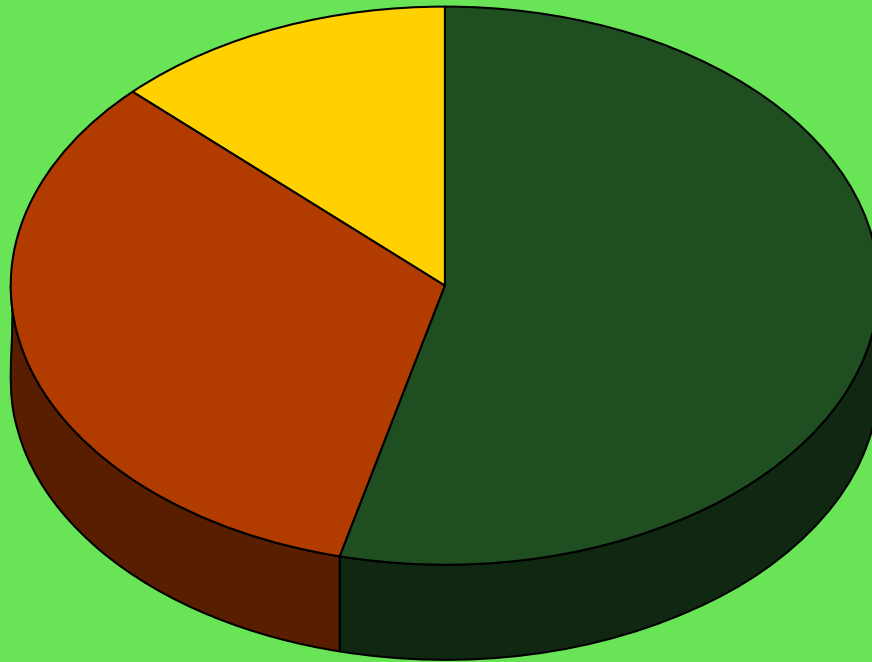


Bureau du Forestier  
en chef

Québec




# 1.6 - Portrait du territoire destiné à la production forestière de la région 01



## Types de couvert


 FEUILLU  
13%

 MÉLANGÉ  
33%

 RÉSINEUX  
54%



Bureau du Forestier  
en chef

Québec 




4

# Possibilité forestière 2008 - 2013



*Bureau du Forestier  
en chef*

Québec 



# 4.2 - Possibilité forestière 2008 - 2013 de la région 01

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	858 100	41 600	0	800
B	Forestier en chef 2008-2013	544 300	32 300	0	600
Variation (B-A)		-313 800	-9 300	0	-200
Variation (%)		-36,6%	-22,4%	--	-25,0%
C	Forêt Québec 2008-2013	526 600	31 500	0	600
Variation (B-C)		17 700	800	0	0
Variation (%)		3,4%	2,5%	--	0,0%

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



Bureau du Forestier  
en chef

Québec 



## 4.2 - Possibilité forestière 2008 - 2013 de la région 01 (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	110 300	115 500	49 200	79 500	6 100	1 261 100
B	Forestier en chef 2008-2013	94 700	104 800	29 700	58 600	7 500	872 500
Variation (B-A)		-15 600	-10 700	-19 500	-20 900	1 400	-388 600
Variation (%)		-14,1%	-9,3%	-39,6%	-26,3%	23,0%	-30,8%
C	Forêt Québec 2008-2013	91 500	100 000	28 100	55 300	7 000	840 600
Variation (B-C)		3 200	4 800	1 600	3 300	500	31 900
Variation (%)		3,5%	4,8%	5,7%	--	7,1%	3,8%

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



Bureau du Forestier  
en chef

Québec 



## 4.2a - Possibilité forestière 2008 - 2013 par UAF de la région 01

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
011-51	52 500	5 900	0	200
011-52	44 100	8 900	0	200
012-51	63 500	9 400	0	100
012-52	75 900	1 700	0	0
012-53	194 700	2 300	0	0
012-54	113 600	4 100	0	100

<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 01 (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
011-51	32 600	19 600	8 200	20 400	600	140 000
011-52	21 700	11 000	8 700	20 700	6 900	122 200
012-51	7 400	10 600	3 700	5 200	0	99 900
012-52	3 300	12 100	1 800	2 300	0	97 100
012-53	17 300	32 200	4 600	7 000	0	258 100
012-54	12 400	19 300	2 700	3 000	0	155 200

<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 01

Provenance des volumes	Superficie totale	Récolte maximale annuelle <sup>3</sup>	
	ha	m <sup>3</sup>	%
Bandes riveraines	30 936	10 100	1,2%
Séparateurs de coupe	62 394	77 100	9,2%
Pentes fortes (31 à 40 %)	13 408	14 700	1,8%
Habitats fauniques	44 639	32 500	3,9%
Encadrements visuels	11 225	15 300	1,8%
Territoires à multiples usages	2 672	2 600	0,3%
Forêts morcelées (peuplements orphelins)	0	0	0,0%
Autres particularités régionales ou locales	0	0	0,0%
<b>Sous-total des contraintes</b>	<b>165 274</b>	<b>152 300</b>	<b>18,1%</b>
<b>Sous-total sans contrainte</b>	<b>660 577</b>	<b>688 300</b>	<b>81,9%</b>
<b>Total</b>	<b>825 851</b>	<b>840 600</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 01

Essences	Diminution de la possibilité forestière (%)			Proportion (%)
	Commission Coulombe	Loi 71	Forestier en chef	
SEPM	-20	-20	-36,6	62
Feuillus	--	-5	-18,1	34
Pins, Pruche et Thuya	--	--	-22,4	4





## 5.4 - Estimé des écarts pour la région 01

	Volume (m <sup>3</sup> )	Écart (%)
Possibilité 2000-2008	1 261 100	
Pertes de superficies	- 68 700	- 5,4
Âge d'exploitabilité (effet résiduel à la suite des ajustements)	- 47 300	- 3,7
Coupe mosaïque (effet de l'application des normes de dispersion des coupes)	- 117 900	- 9,4
Surestimation des tarifs de cubage	- 12 800	- 1,0
Autres facteurs	?	?
		- 19,6
Possibilité 2008-2013	872 500	<b>- 30,8</b>



Bureau du Forestier  
en chef

Québec 



## 5.4 - Estimé des écarts pour la région 01 (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>• Habitats fauniques</li><li>• Écosystèmes forestiers exceptionnels</li><li>• Caribou forestier (plans)</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 01 (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.

