



# Possibilité forestière 2008 - 2013

## Résultats pour la région Capitale-Nationale-Chaudières- Appalaches-Estrie / Région 03

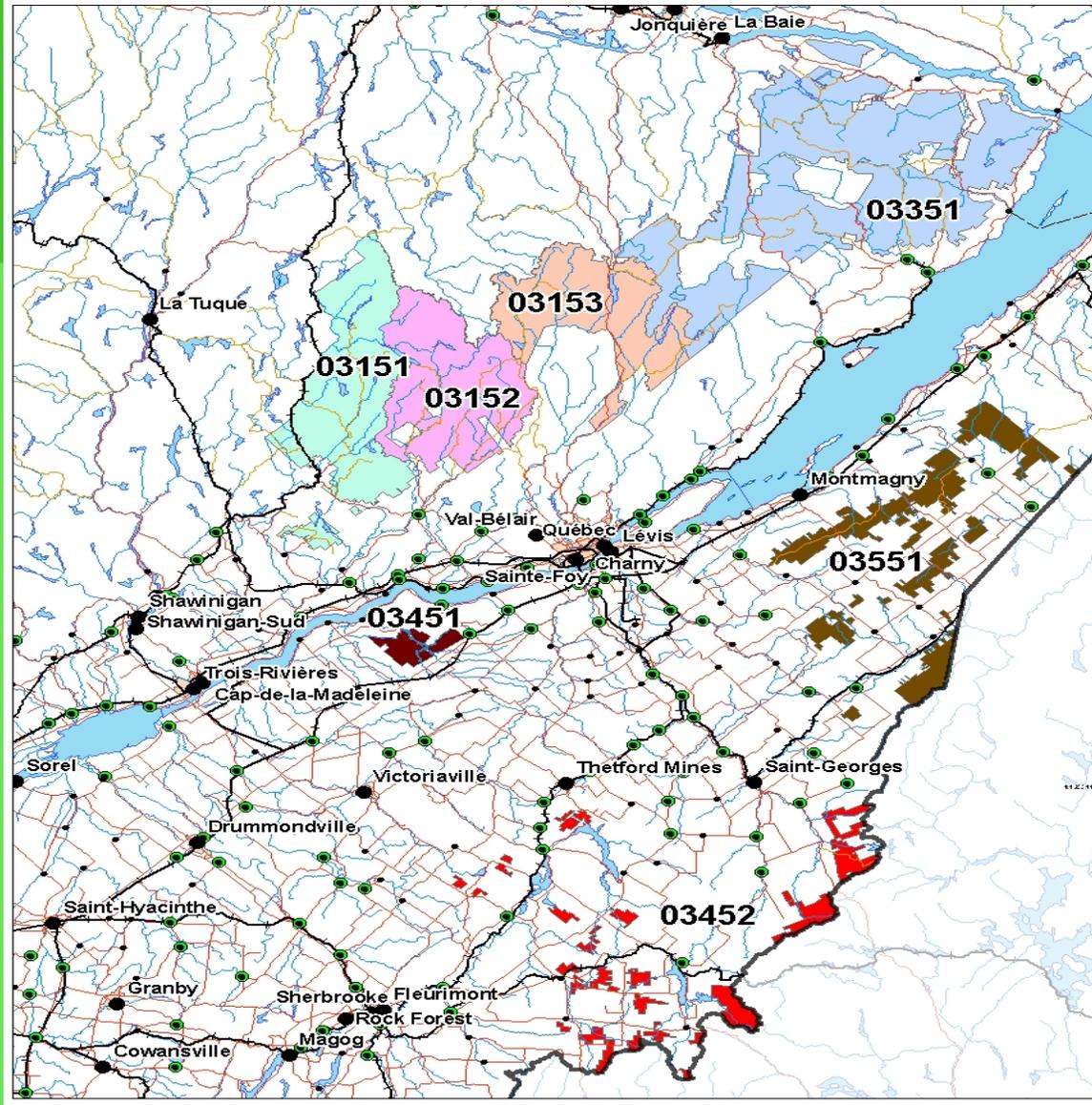
Des gestes concrets  
vers un aménagement forestier durable

Décembre 2006

Bureau du Forestier  
en chef

Québec 





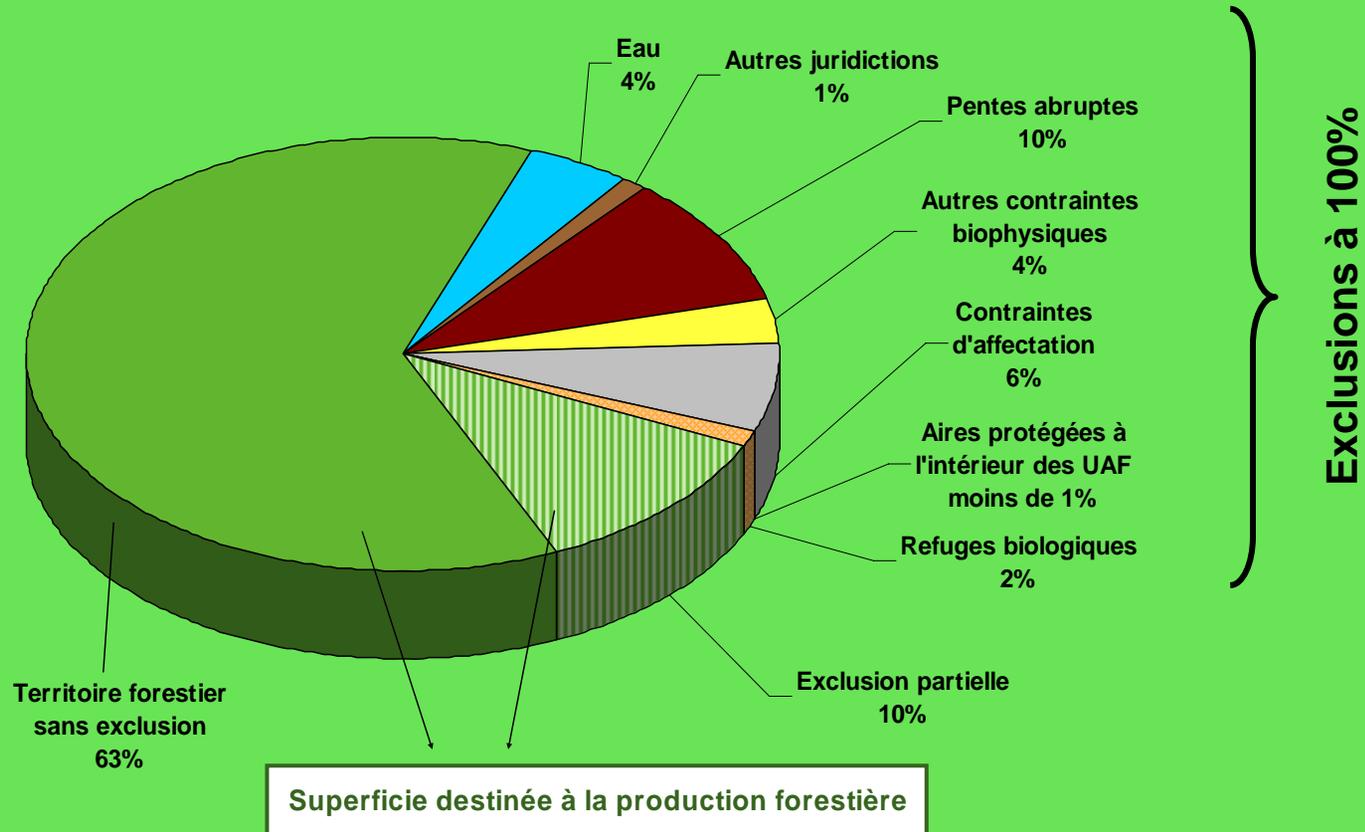
# 1.4 - Région 03

Bureau du Forestier  
en chef

Québec



# 1.5 - Utilisation du territoire forestier public de la région 03



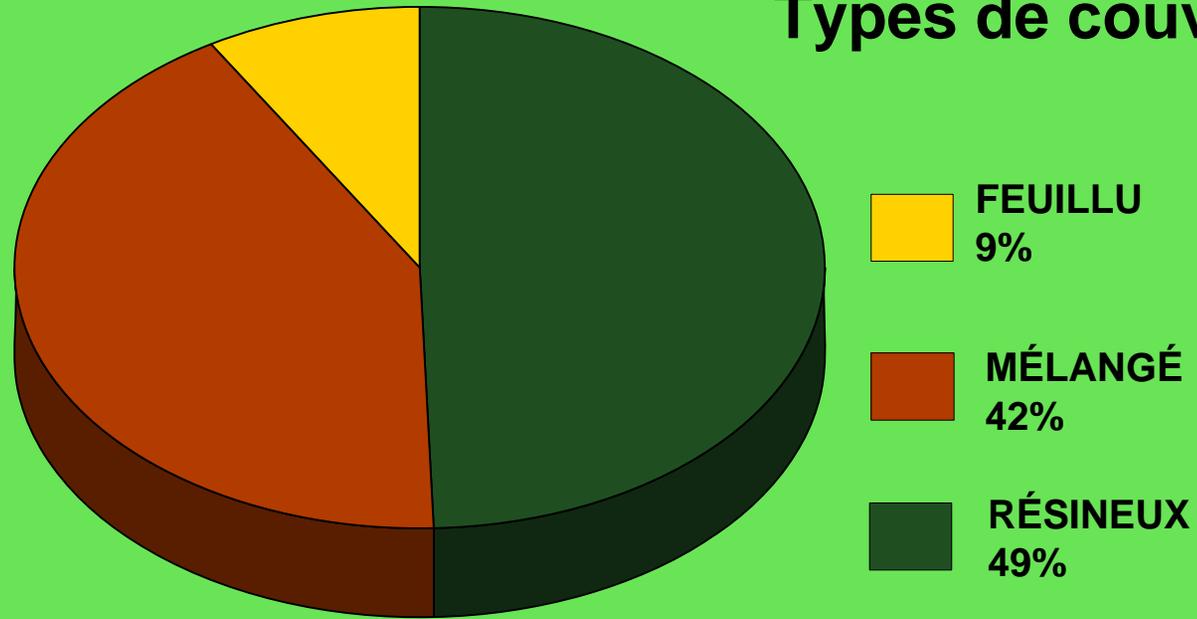
Bureau du Forestier  
en chef

Québec 



# 1.6 - Portrait du territoire destiné à la production forestière de la région 03

## Types de couvert



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 03

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	785 300	19 800	6 400	2 700
B	Forestier en chef 2008-2013	577 900	7 300	1 800	700
Variation (B-A)		-207 400	-12 500	-4 600	-2 000
Variation (%)		-26,4%	N/S	N/S	N/S
C	Forêt Québec 2008-2013	527 700	6 700	1 700	700
Variation (B-C)		50 200	600	100	0
Variation (%)		9,5%	9,0%	5,9%	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 03 (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	106 000	156 400	80 400	78 000	5 300	1 240 300
B	Forestier en chef 2008-2013	76 500	160 400	63 800	59 800	2 600	950 800
Variation (B-A)		-29 500	4 000	-16 600	-18 200	-2 700	-289 500
Variation (%)		-27,8%	2,6%	-20,6%	-23,3%	N/S	-23,3%
C	Forêt Québec 2008-2013	72 400	153 100	59 300	55 300	2 400	879 300
Variation (B-C)		4 100	7 300	4 500	4 500	200	71 500
Variation (%)		5,7%	4,8%	7,6%	8,1%	8,3%	8,1%

<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 03

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
031-51	77 800	600	200	0
031-52	68 300	0	0	0
031-53	100 600	0	0	0
033-51	160 500	600	0	600
034-51	13 500	300	1 500	0
034-52	40 800	1 500	100	100
035-51	116 400	4 300	0	0

<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 03 (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
031-51	9 500	31 600	32 100	11 900	1 000	164 700
031-52	300	34 900	8 600	2 200	200	114 500
031-53	0	9 600	0	0	0	110 200
033-51	39 800	63 200	6 400	3 500	0	274 600
034-51	100	0	1 000	6 200	300	22 900
034-52	7 400	8 000	9 600	24 600	1 000	93 100
035-51	19 400	13 100	6 100	11 400	100	170 800

<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 03

Provenance des volumes	Superficie totale	Récolte maximale annuelle <sup>3</sup>	
	ha	m <sup>3</sup>	%
Bandes riveraines	8 933	11 500	1,3%
Séparateurs de coupe	14 610	15 400	1,8%
Pentes fortes (31 à 40 %)	30 415	33 300	3,8%
Habitats fauniques	12 517	23 500	2,7%
Encadrements visuels	19 265	23 100	2,6%
Territoires à multiples usages	0	0	0,0%
Forêts morcelées (peuplements orphelins)	30 408	31 000	3,5%
Autres particularités régionales ou locales	117 997	112 400	12,8%
<b>Sous-total des contraintes</b>	<b>234 145</b>	<b>250 200</b>	<b>28,5%</b>
<b>Sous-total sans contrainte</b>	<b>494 050</b>	<b>629 100</b>	<b>71,5%</b>
<b>Total</b>	<b>728 195</b>	<b>879 300</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 03

Essences	Diminution de la possibilité forestière (%)			Proportion (%)
	Commission Coulombe	Loi 71	Forestier en chef	
SEPM	-20	-20	-26,4	61
Feuillus	--	-5	-14,8	38
Pins, Pruche et Thuya	--	--	N/S	1



Bureau du Forestier  
en chef

Québec 



## 5.4 - Estimé des écarts pour la région 03

	Volume (m <sup>3</sup> )	Écart (%)
Possibilité 2000-2008	1 240 300	
Pertes de superficies	- 66 600	- 5,4
Âge d'exploitabilité	- 47 200	- 3,8
Coupe mosaïque	- 89 600	- 7,2
Surestimation des tarifs de cubage	- 12 600	- 1,0
Autres facteurs	?	?
		- 17,4
Possibilité 2008-2013	950 800	- 23,3



Bureau du Forestier  
en chef

Québec 



## 5.4 - Estimé des écarts pour la région 03 (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 03 (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.

