

→→ Possibilités forestières de la période 2023-2028 de la Côte-Nord

Louis Pelletier, ing.f.
Forestier en chef

6 juillet 2022



→→ Plan de présentation

1. Introduction
2. Possibilités forestières Côte-Nord
3. Résultats par unité d'aménagement
4. Résultat provincial
5. Enjeux à surveiller et mot de la fin
6. Période de questions

Transmettre vos précisions à bureau@forestierenchef.gouv.qc.ca

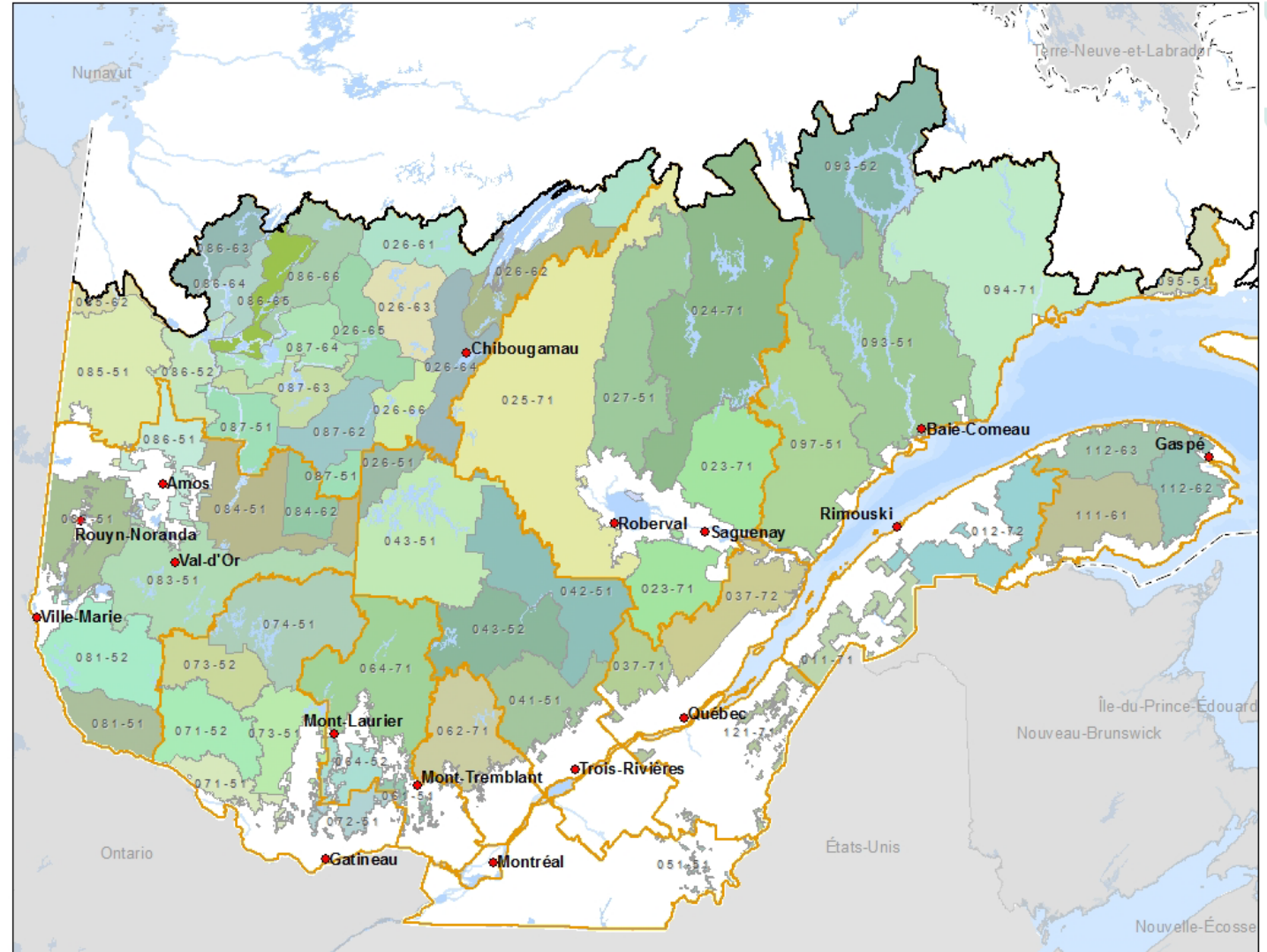


→→→ Introduction

Annonce du 17 novembre 2021

Possibilités forestières des forêts publiques du Québec

- ▶ 13 régions forestières
- ▶ 57 unités d'aménagement
- ▶ Côte-Nord était à venir



→→ Introduction (suite)

Les possibilités forestières sont fixées en tenant compte des objectifs d'aménagement durable des forêts applicables, dont ceux visant

- ▶ la pérennité du milieu forestier
- ▶ l'impact des changements climatiques
- ▶ l'état de la forêt, son évolution (dynamique naturelle)
- ▶ la capacité productive des forêts
- ▶ l'utilisation diversifiée de la forêt





→→ Résultats

Les possibilités forestières tiennent compte :

- ▶ des aires protégées décrétées
- ▶ du Plan de rétablissement de l'habitat du caribou forestier en vigueur
- ▶ de la mise à jour des superficies forestières (peu productifs, lisières boisées riveraines et limite territoriale des forêts attribuables)
- ▶ des ententes convenues avec les communautés autochtones

Étapes réalisées

- ▶ 22 février 2022
 - ▶ Présentation des résultats préliminaires
 - ▶ Période de réception des commentaires de 30 jours
 - ▶ Informations complémentaires à la TLGIRT le 16 mars 2022
- ▶ Réception de plusieurs commentaires dont une stratégie d'aménagement révisée de la part du ministère pour 3 unités d'aménagement

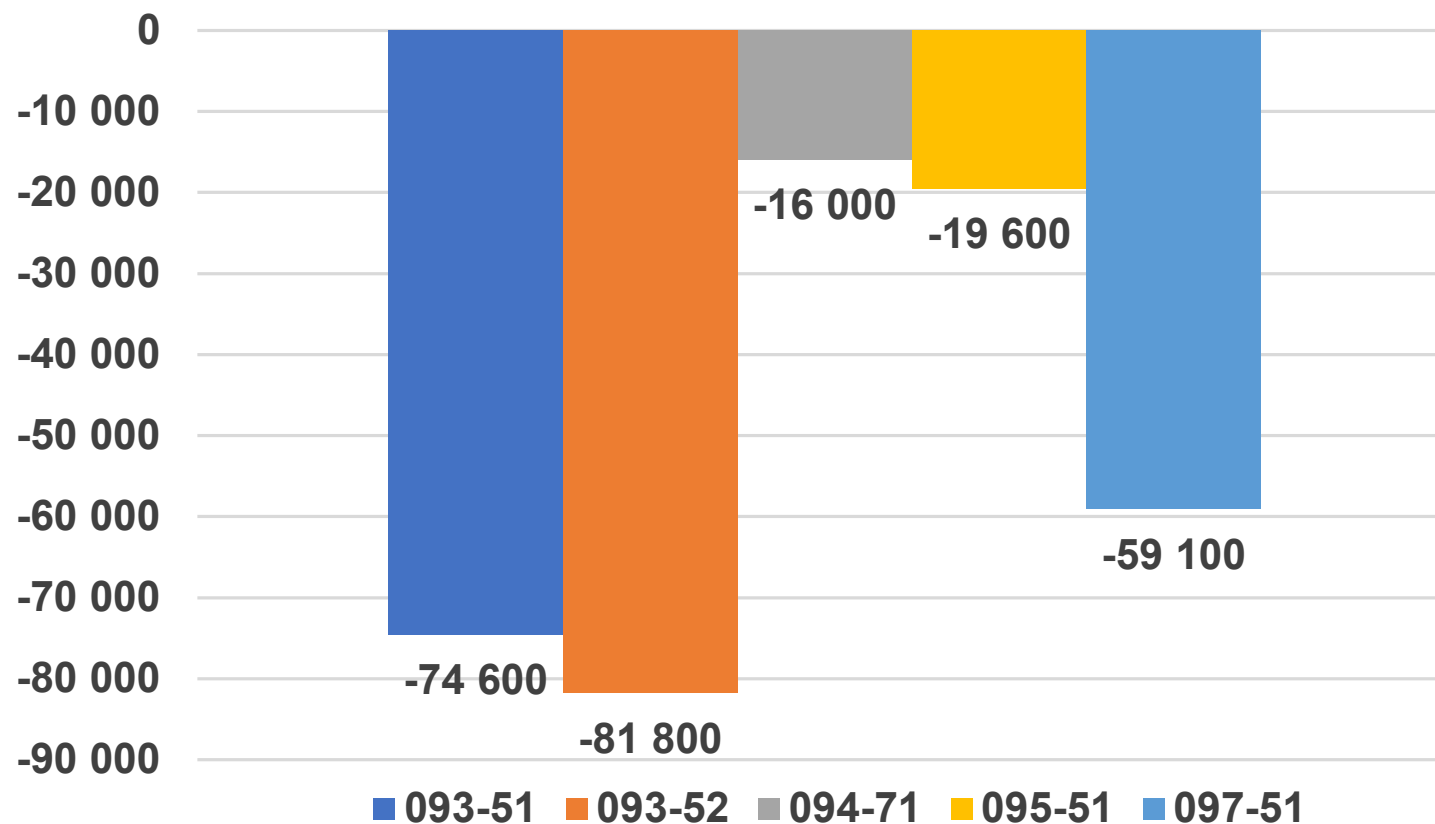


→→ Possibilités forestières

Unités d'aménagement	Possibilités forestières provisoires 2023-2028 en volume marchand brut (m³/an)									
	SEPM	Thuya	Pruche	Pins blanc et rouge	Peupliers	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Érables à sucre et rouge	Autres feuillus durs	Total
093-51	1 022 700	0	0	0	15 500	97 900	0	500	0	1 136 600
093-52	234 700	0	0	0	1 700	12 000	0	100	0	248 500
094-71	1 076 900	0	0	0	22 100	66 600	0	100	0	1 165 700
095-51	92 700	0	0	0	200	1 200	0	0	0	94 100
097-51	736 500	500	0	400	155 400	146 200	3 200	5 900	500	1 048 600
2023 - 2028	3 163 500	500	0	400	194 900	323 900	3 200	6 600	500	3 693 500
2018 - 2023	3 414 600	4 500	0	2 400	157 700	186 800	14 900	20 700	5 100	3 806 700
Écart	-7%	-89%	0%	-83%	24%	73%	-79%	-68%	-90%	-3%

- Toutes les unités d'aménagement bénéficient d'un nouveau calcul, sauf 95-51
- Les baisses sont principalement dues à l'impact de la tordeuse des bourgeons de l'épinette

→→→ Variation des possibilités forestières SEPM par rapport à 2018-2023 (m³/an)



→→ Travaux sylvicoles et budget requis

Unités d'aménagement	Travaux sylvicoles commerciaux (ha/an)			Travaux sylvicoles non-commerciaux (ha/an)			Budget investi (\$/an)	\$/m³
	Coupes totales	Éclaircie commerciale SEPM	Coupes partielles	Plantation	Regarni	Éducation et entretien		
093-51	9 480	70	1 360	2 990	90	1 480	7 168 200	6,31
093-52	2 010	0	330	0	0	0	97 800	0,39
094-71	10 960	0	1 800	500	0	0	1 310 000	1,12
095-51	900	0	170	0	0	0	76 000	0,81
097-51	7 370	100	930	900	300	910	3 301 500	3,15
2023 - 2028	30 720	170	4 590	4 390	390	2 390	11 953 500	3,24
2018 - 2023	34 570	200	4 200	5 460	70	6 650		
Écart	-11%	-15%	9%	-20%	457%	-64%		

- ▶ Augmentation du niveau de reboisement régional de 870 ha/an par rapport à 2018-2023
- ▶ Augmentation des coupes partielles par rapport à 2018-2023
- ▶ Près de 12 M \$/an requis pour réaliser la stratégie

→→→ Superficie régionale

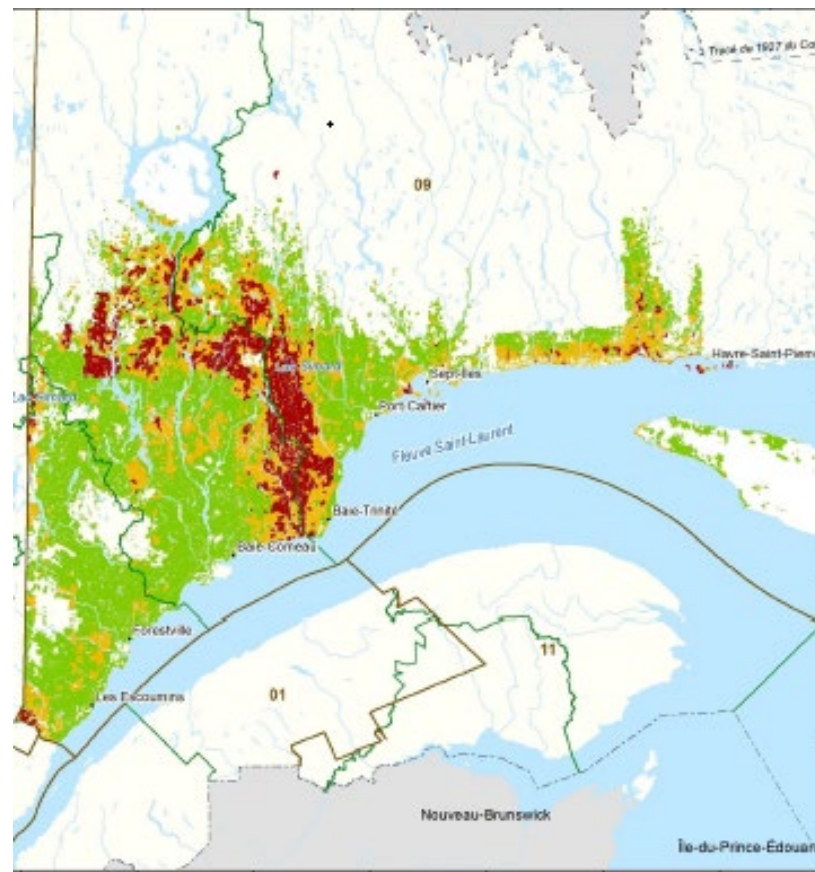
Unités d'aménagement Régions	Superficie totale	Retraits de superficie			Superficie destinée à l'aménagement forestier	%
		Territoire non forestier	Territoire forestier peu productif	Territoire forestier exclu de l'aménagement		
093-51	2 199 200	428 590	89 770	393 030	1 287 810	59%
093-52	1 417 770	418 570	112 360	450 250	436 590	31%
094-71	2 544 570	524 460	268 910	569 680	1 181 520	46%
095-51	312 690	85 750	0	81 590	145 350	46%
097-51	1 556 010	259 240	52 180	335 100	909 490	58%
Total 2023-2028	8 030 240	1 716 610	523 220	1 829 650	3 960 760	49%
Total 2018-2023	8 445 480	0	0	0	4 755 460	56%

- La diminution de la superficie destinée à l'aménagement forestier est due à l'ajout d'aires protégées, aux superficies peu productives et au retrait des lisières boisées riveraines.

→→ Tordeuse des bourgeons de l'épinette

Impact de l'épidémie sur les possibilités forestières

Unités d'aménagement	Effet sur les possibilités SEPM (m ³ /an)
093-51	-272 400
097-51	-182 700
094-71	-134 000
095-51	-18 700
093-52	non évalué





→→ Possibilités forestières 093-51

	Possibilités forestières (m³ bruts/an)									
	SEPM	Thuya	Pruche	Pins blanc et rouge	Peupliers	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Érables à sucre et rouge	Autres feuillus durs	Total
2018-2023	1 097 300	0	0	0	55 100	58 900	0	8 300	4 300	1 223 900
2023-2028	1 022 700	0	0	0	15 500	97 900	0	500	0	1 136 600
Δ	-7%	-	-	-	-72%	66%	-	-94%	-	-7%

- ▶ La baisse est due à la tordeuse des bourgeons de l'épinette
- ▶ Il s'agit de l'unité d'aménagement la plus affectée par l'épidémie

→→→ Travaux commerciaux 093-51

Travaux commerciaux (ha/an)	2023-2028	2018-2023
Coupes totales	9 480	11 500
Éclaircie commerciale	70	0
Coupes partielles	1 360	1 520
% des coupes totales / récolte	87%	88%
% des coupes partielles / récolte	13%	12%

- ▶ Travaux commerciaux similaires à 2018-2023

→→→ Travaux non commerciaux 093-51

Travaux non commerciaux (ha/an)	2023-2028	2018-2023
Plantation et regarni	3 080	1 620
Éducation	1 480	2 180

- ▶ Hausse du niveau de reboisement
- ▶ 32% des coupes seront reboisées en plantations comparativement à 14% en 2018-2023
- ▶ Le budget nécessaire pour la réalisation de la stratégie est de 7 168 200 \$
- ▶ Ratio : 6,31 \$ / m³

→→ Possibilités forestières 094-71

	Possibilités forestières (m³ bruts/an)									
	SEPM	Thuya	Pruche	Pins blanc et rouge	Peupliers	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Érables à sucre et rouge	Autres feuillus durs	Total
2018-2023	1 092 900	0	0	0	3 800	23 000	0	0	0	1 119 700
2023-2028	1 076 900	0	0	0	22 100	66 600	0	100	0	1 165 700
Δ	-1%	-	-	-	482%	190%	-	-	-	4%

- Augmentation des possibilités forestières en feuillus principalement en raison du nouvel inventaire écoforestier

→→→ Travaux commerciaux 094-71

Travaux commerciaux (ha/an)	2023-2028	2018-2023
Coupes totales	10 960	10 570
Éclaircie commerciale	0	0
Coupes partielles	1 800	880
% des coupes totales / récolte	86%	92%
% des coupes partielles / récolte	14%	8%

- ▶ Augmentation des coupes partielles par rapport à 2018-2023

→→→ Travaux non commerciaux 094-71

Travaux non commerciaux (ha/an)	2023-2028	2018-2023
Plantation et regarni	500	1 730
Éducation	0	690

- ▶ 5% des coupes seront reboisées en plantation comparativement à 16% en 2018-2023
- ▶ Aucune superficie prévue en éducation
- ▶ Le budget nécessaire pour la réalisation de la stratégie est de 1 310 000 \$
- ▶ Ratio : 1,12 \$ / m³

→→ Possibilités forestières 097-51

	Possibilités forestières (m³ bruts/an)									
	SEPM	Thuya	Pruche	Pins blanc et rouge	Peupliers	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Érables à sucre et rouge	Autres feuillus durs	Total
2018-2023	795 600	4 500	0	2 400	95 100	79 800	14 900	12 400	800	1 005 500
2023-2028	736 500	500	0	400	155 400	146 200	3 200	5 900	500	1 048 600
Δ	-7%	-89%	-	-83%	63%	83%	-79%	-52%	-38%	4%

- ▶ Les baisses sont principalement dues à l'épidémie de la tordeuse (deuxième unité d'aménagement la plus affectée)
- ▶ Hausse des feuillus dans le nouvel inventaire écoforestier

→→→ Travaux commerciaux 097-51

Travaux commerciaux (ha/an)	2023-2028	2018-2023
Coupes totales	7 370	7 830
Éclaircie commerciale	100	200
Coupes partielles	930	840
% des coupes totales / récolte	88%	88%
% des coupes partielles / récolte	12%	12%

- ▶ Travaux commerciaux similaires à 2018-2023

→→→ Travaux non commerciaux 097-51

Travaux non commerciaux (ha/an)	2023-2028	2018-2023
Plantation et regarni	1 200	2 120
Éducation	910	3 710

- ▶ 12% des coupes seront reboisées en plantations comparativement à 26% en 2018-2023
- ▶ Le budget nécessaire pour la réalisation de la stratégie est de 3 301 500 \$
- ▶ Ratio : 3,15 \$ / m³

→→ Impact de la certification forestière

093-51	Possibilités forestières (m³ bruts/an)									
	SEPM	Thuya	Pruche	Pins blanc et rouge	Peupliers	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Érables à sucre et rouge	Autres feuillus durs	Total
2023-2028	1 022 700	0	0	0	15 500	97 900	0	500	0	1 136 600
Certification	-8 900	0	0	0	0	0	0	0	0	-8 900

- ▶ Seule l'unité d'aménagement 093-51 a un impact lié à la certification
- ▶ Évaluation de l'effet des modalités associées aux paysages forestiers intacts

→→ Subdivisions territoriales des possibilités forestières

093-52	Possibilités forestières (m³ bruts/an)									
	SEPM	Thuya	Pruche	Pins blanc et rouge	Peupliers	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Érables à sucre et rouge	Autres feuillus durs	Total
2023-2028	234 700	0	0	0	1 700	12 000	0	100	0	248 500
Ile René-Levasseur	109 600	0	0	0	600	4 600	0	100	0	114 900
Proportion	47%	0%	0%	0%	35%	38%	0%	100%	0%	46%

097-51	Possibilités forestières (m³ bruts/an)									
	SEPM	Thuya	Pruche	Pins blanc et rouge	Peupliers	Bouleau à papier	Bouleau jaune	Érables à sucre et rouge	Autres feuillus durs	Total
2023-2028	736 500	500	0	400	155 400	146 200	3 200	5 900	500	1 048 600
Secteurs Essipît	33 800	0	0	0	6 500	9 300	100	400	0	50 100
Proportion	5%	0%	0%	0%	4%	6%	3%	7%	0%	5%

- **Objectif** : Identifier le volume de bois des secteurs présentant des enjeux particuliers et qui étaient souvent évités
- **Recommandation** : Le volume de bois identifié pour le territoire concerné ne doit pas être récolté ailleurs dans l'unité d'aménagement



RÉSULTAT PROVINCIAL

→→→ Possibilités forestières provinciales

Régions	Possibilités forestières 2023-2028 en volume marchand brut (m³/an)					
	SEPM	Thuya, pruche et pins	Peupliers et bouleau à papier	Érables, bouleau jaune et autres feuillus durs	Total	Variation
Bas St-Laurent	937 700	42 200	258 100	167 800	1 405 800	1%
Saguenay-Lac-St-Jean	5 860 900	2 100	1 386 600	57 000	7 306 600	1%
Capitale-Nationale	412 400	5 800	171 200	75 200	664 600	20%
Mauricie	2 931 200	99 100	1 262 200	365 400	4 657 900	2%
Estrie	24 500	1 200	8 000	22 200	55 900	-12%
Outaouais	1 433 600	238 300	1 452 000	1 027 800	4 151 700	39%
Abitibi-Témiscamingue	2 431 500	289 600	1 162 900	303 800	4 187 800	-2%
Côte-Nord	3 163 500	900	518 800	10 300	3 693 500	-3%
Nord-du-Québec	3 478 900	0	643 800	200	4 122 900	-6%
Gaspésie	1 375 300	26 700	460 400	82 600	1 945 000	-1%
Chaudière-Appalaches	143 000	9 800	33 100	30 900	216 800	7%
Lanaudière	339 900	33 900	235 900	157 600	767 300	-7%
Laurentides	696 200	82 500	475 900	571 500	1 826 100	-3%
TOTAL 2023-2028	23 228 600	832 100	8 068 900	2 872 300	35 001 900	3%
TOTAL 2018-2023	22 936 900	998 400	7 380 400	2 832 000	34 148 000	
Écart	1%	-17%	9%	1%	3%	

→→→ Synthèse du budget requis

Régions	Budget investi (\$/an)	Possibilités forestières (m³/an)	\$/m³
Bas St-Laurent	14 992 600	1 405 800	10,66
Saguenay-Lac-St-Jean	54 276 880	7 306 600	7,43
Capitale-Nationale	5 753 400	664 600	8,66
Mauricie	23 487 700	4 657 900	5,04
Estrie	578 500	55 900	10,35
Outaouais	25 039 000	4 151 700	6,03
Abitibi-Témiscamingue	22 745 400	4 187 800	5,43
Côte-Nord	11 953 500	3 693 500	3,24
Nord-du-Québec	23 937 900	4 122 900	5,81
Gaspésie	14 437 000	1 945 000	7,42
Chaudière-Appalaches	2 184 800	216 800	10,08
Lanaudière	3 660 000	767 300	4,77
Laurentides	15 356 000	1 826 100	8,41
TOTAL 2023-2028	218 402 680	35 001 900	6,24

→ Documentation disponible sur le site Internet

Plusieurs fiches thématiques traitant de divers sujets

- ▶ Nouvelle classification de la superficie des unités d'aménagement
- ▶ Comptabilisation et suivi du carbone forestier
- ▶ Capacité productive du milieu forestier
- ▶ Intégration de la valeur financière
- ▶ Caribous forestiers et montagnards
- ▶ ...

Les fiches de décision sont disponibles.

Les rapports du calcul seront disponibles prochainement.





ENJEUX À SURVEILLER ET MOT DE LA FIN

→→→ Enjeux à surveiller

- ▶ L'épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette
- ▶ La nouvelle Stratégie de protection de l'habitat pour les caribous forestiers et montagnards
- ▶ Les aires protégées à venir
- ▶ La Stratégie nationale de production de bois à venir
- ▶ Les changements climatiques - Avec la communauté scientifique, poursuivre les travaux pour
 - ▶ documenter les effets sur les forêts
 - ▶ prévoir des mesures d'adaptation afin d'augmenter la résilience de la forêt face aux changements climatiques

→→→ Mot de la fin

Les possibilités forestières représentent le ***potentiel*** de la forêt en terme de récolte de bois. Potentiel déterminé en fonction de la capacité de notre forêt, ce que la société veut protéger et ce qu'elle veut aménager.

Depuis plus de 15 ans, le rôle du Forestier en chef est d'évaluer ce potentiel avec la meilleure information possible, les meilleurs outils disponibles et avec l'aide de la communauté scientifique.

Respecter les possibilités forestières, c'est assurer la pérennité de la forêt pour les générations actuelles et celles de demain.

