

→→ Semaine des sciences forestières

Rôles et responsabilités du Forestier en chef et défis pour le secteur forestier

Louis Pelletier, ing.f.
Forestier en chef
18 mars 2021



→→ Plan de la présentation

- ▶ Un peu d'histoire
- ▶ Rôles et responsabilités du Forestier en chef
- ▶ Les cibles de la Stratégie
- ▶ Quelques faits
- ▶ Défis pour le secteur forestier



UN PEU D'HISTOIRE

→→→ Un peu d'histoire

- ▶ Comité national sur l'intensification de l'aménagement forestier (1998-2003)
- ▶ Politique de rendement accru (Projet de Loi 136, Brassard, 2000)
- ▶ Commission Coulombe (2004)
- ▶ Sommet sur l'avenir du secteur forestier (2007)
- ▶ Livre vert (Béchar, 2008)
- ▶ Projet de Loi 57 sur l'aménagement forestier durable (2009)
- ▶ Loi sur l'aménagement du territoire forestier (2010)

→→→ Un peu d'histoire

- ▶ Chantier sur les améliorations à apporter à la mise en œuvre du régime forestier

*« Plusieurs acteurs déplorent **qu'aucune approche globale et intégrée en matière d'intensification** de la sylviculture n'ait encore été mise en œuvre »*

→→→ Un peu d'histoire

- ▶ Stratégie d'aménagement durable des forêts (2015)
 - ▶ Doter le Québec d'une stratégie nationale de production de bois
- ▶ Forum Innovation Bois (2016)
 - ▶ *Avis Prévisibilité, stabilité et augmentation des possibilités forestières* (2017)
- ▶ Stratégie nationale de production de bois (2020)



RÔLES ET RESPONSABILITÉS DU FORESTIER EN CHEF

→→ Mandats du Forestier en chef

- ▶ Déterminer les possibilités forestières
- ▶ Éclairer les décideurs
- ▶ Informer la population sur l'état des forêts

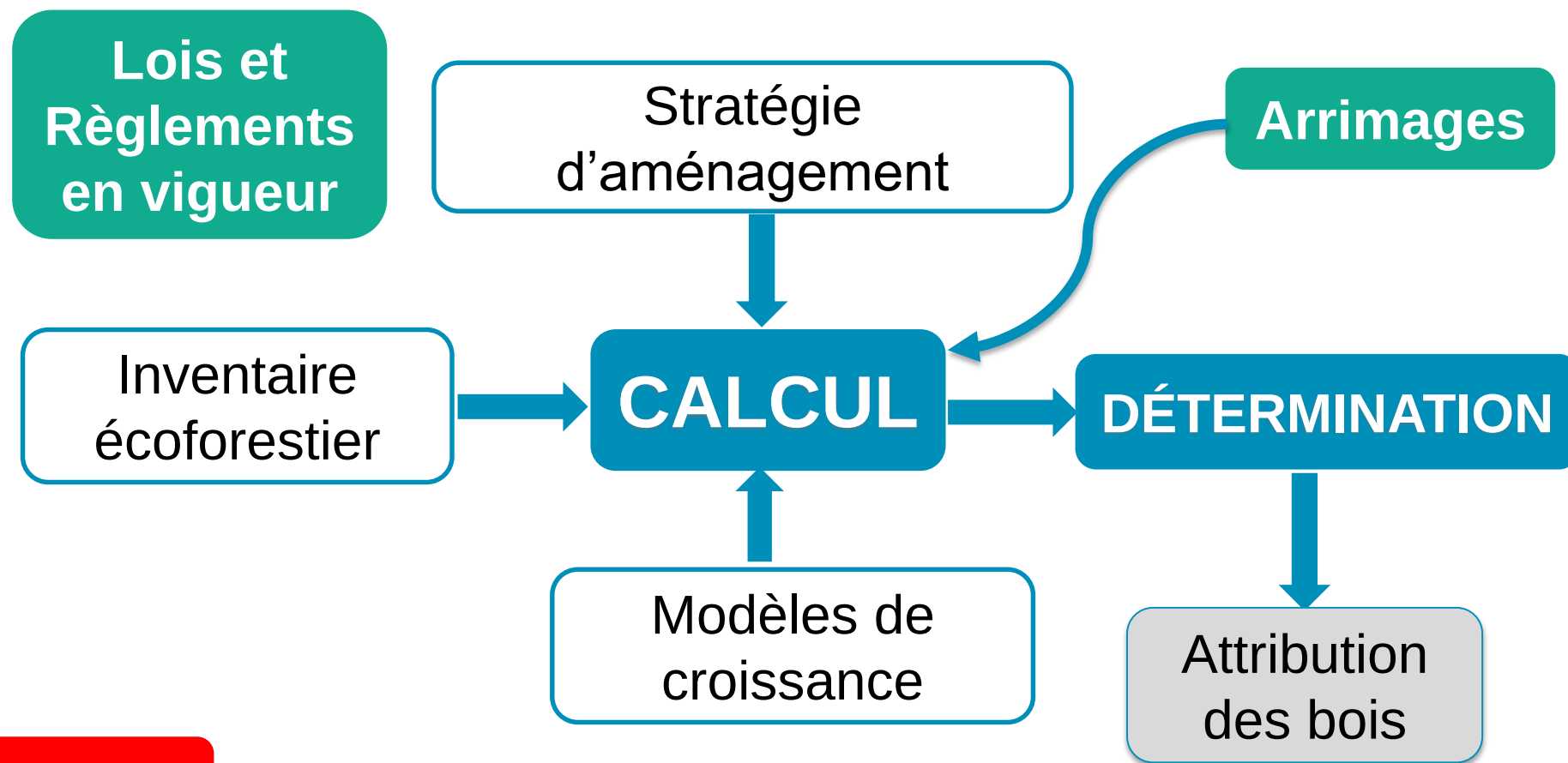
→→ Possibilités forestières

... correspondent au volume maximum des récoltes annuelles de bois par essence ou groupe d'essences que l'on peut prélever tout en assurant le **renouvellement** et l'**évolution** de la forêt sur la base d'objectifs d'aménagement durable des forêts applicables, dont ceux visant :

→→ Possibilités forestières (suite)

1. La pérennité du milieu forestier
2. L'impact des changements climatiques
3. La dynamique naturelle des forêts, notamment leur composition, leur structure d'âge et leur répartition spatiale
4. **Le maintien et l'amélioration de la capacité productive des forêts**
5. L'utilisation diversifiée du milieu forestier

→→→ Fonctionnement du calcul



ISO 9001

→→→ Événements à venir

- ▶ Printemps / été 2021
 - ▶ Présentation des résultats préliminaires du calcul des possibilités forestières pour la période 2023-2028
- ▶ Automne 2021
 - ▶ Détermination des possibilités forestières

→→ Responsabilités du Forestier en chef dans la Stratégie

- ▶ **Supporter** les aménagistes dans l'élaboration des stratégies régionales
- ▶ **Contribuer** au mécanisme de suivi et de reddition de comptes qui sera mis en place pour s'assurer de l'atteinte des cibles
- ▶ **Analyser** les stratégies régionales dans le but de valider que celles-ci permettent d'atteindre les cibles de la stratégie

An aerial photograph of a vast, rolling landscape covered in dense forest. The trees are in various shades of yellow and orange, suggesting an autumn scene. A winding river or stream flows through the middle of the landscape. In the background, there are more hills and a clear blue sky with a few clouds. A semi-transparent teal banner is overlaid across the middle of the image, containing the text "LES CIBLES DE LA STRATÉGIE" in white, bold, sans-serif capital letters.

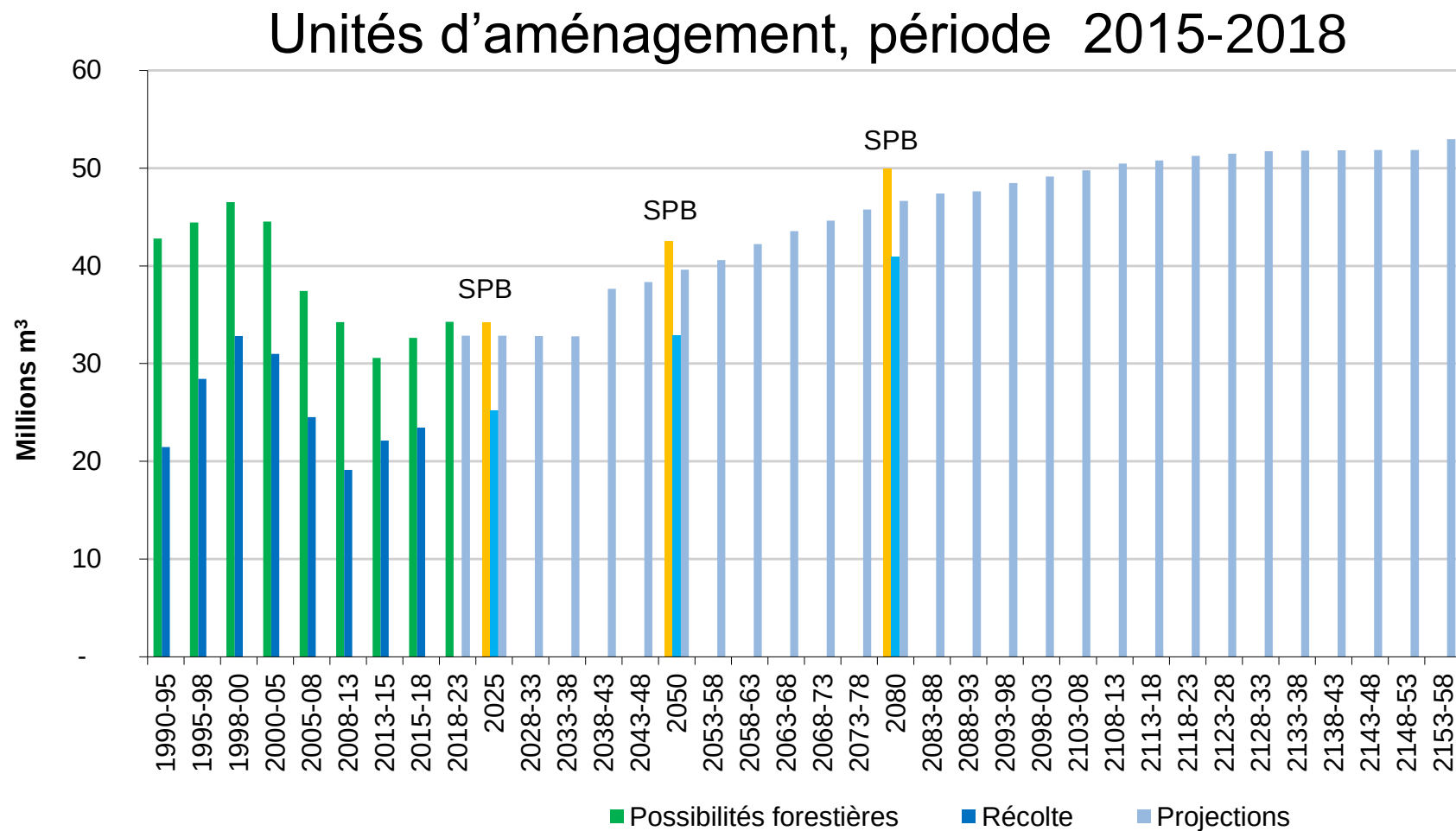
LES CIBLES DE LA STRATÉGIE

→→→ Les cibles de la Stratégie en forêt publique*

- ▶ 2025 : 34,2 Mm³/an
- ▶ 2050 : 42,5 Mm³/an
- ▶ 2080 : 50,0 Mm³/an

*Sans les territoires forestiers résiduels

→→ Cibles de la Stratégie et possibilités forestières



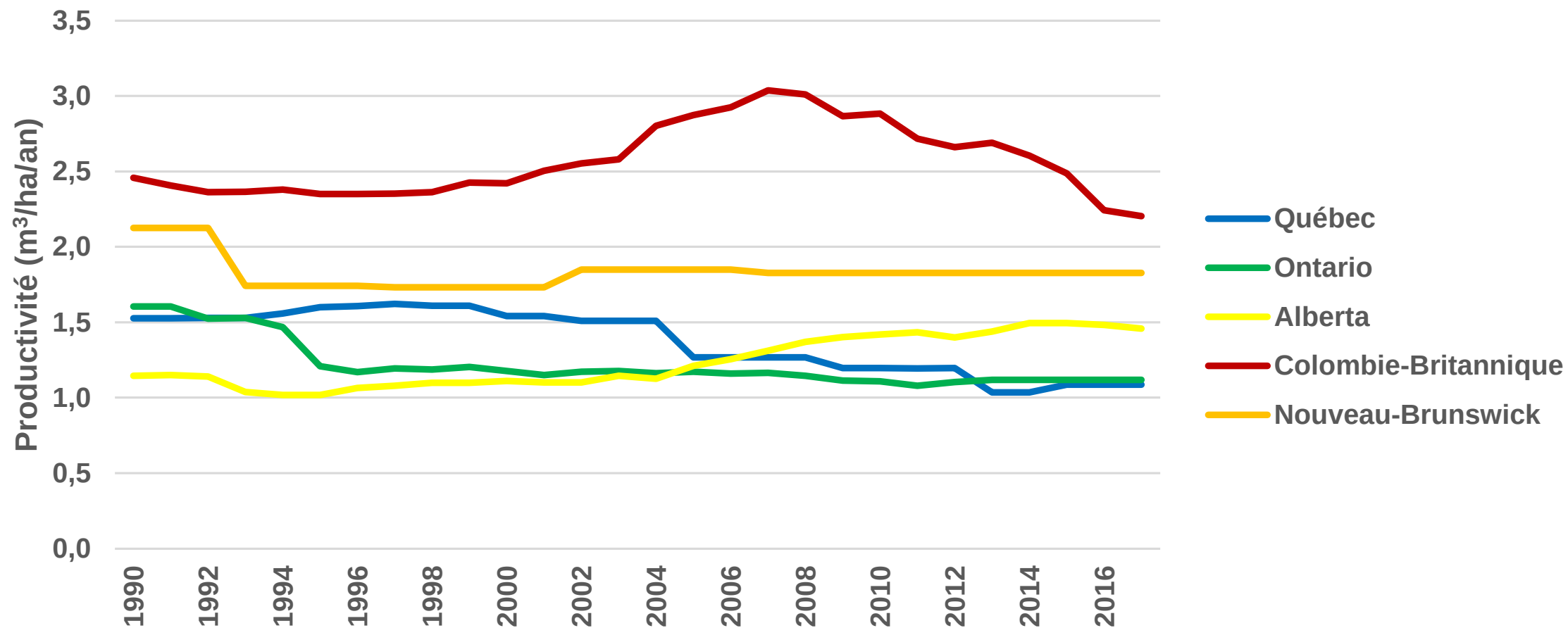
→→→ Est-ce que les cibles sont atteignables ?

Oui, à condition qu'elles soient supportées par des stratégies d'aménagement appropriées.



QUELQUES FAITS

→→ Faible productivité unitaire (m³/ha/an)



→→ Superficie aménagée en forêt publique

Territoire forestier du Québec : 76 Mha

Limite territoriale des forêts attribuables

- ▶ Unités d'aménagement : 45 Mha
- ▶ Territoire destiné à l'aménagement forestier : 27 Mha
- ▶ Récolte annuelle moyenne : 215 000 ha/an (0,8 %)

→→ Potentiel de la forêt publique 2015-2018

Près de 54 Mm³ bruts/an de bois

Nous devons considérer :

Aires protégées (avant décembre 2020) : - 4,5 Mm³ bruts/an

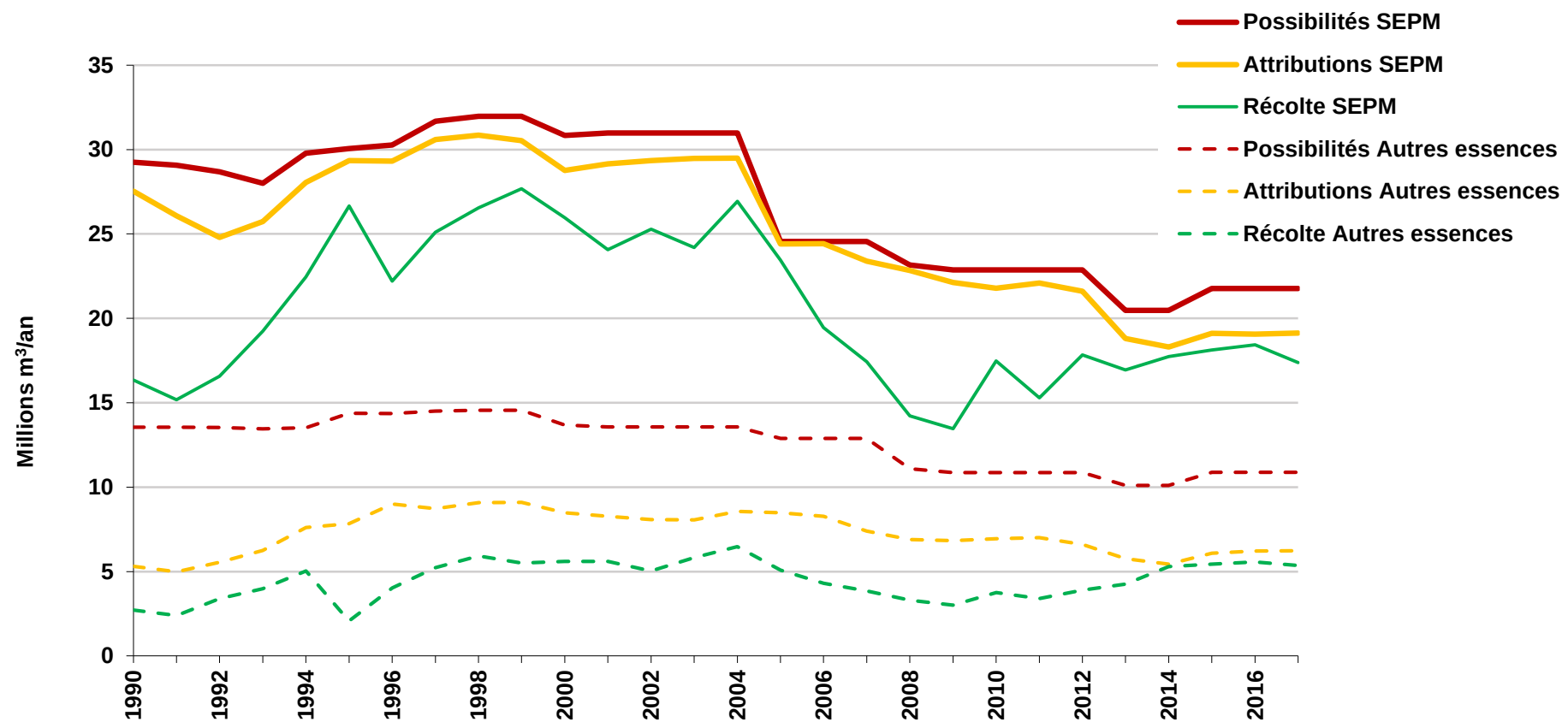
Aménagement écosystémique et autres protections : - 17 Mm³ bruts/an

Il reste donc : 32,4 Mm³ bruts/an

→→ Possibilités forestières

- ▶ Près de 40 % du potentiel de la forêt publique est soustrait des possibilités forestières principalement afin de considérer la protection de la biodiversité en milieu forestier
- ▶ L'État participe à la protection de sa biodiversité depuis des années.

→→→ Possibilités forestières



→→ Suivis des rendements : Avons-nous l'heure juste ?

Le Québec dispose de données forestières depuis plus de 55 ans et est le chef de file canadien en terme d'inventaire forestier.

Placettes échantillons : des centaines de milliers établies

- ▶ 330 000 : évaluation du volume
- ▶ 12 800 : évolution de la forêt (40 années de mesures)
- ▶ 81 000 : suivi des coupes partielles
- ▶ 5 800 : suivi des effets réels des travaux sylvicoles
- ▶ 530 000 km² : Couverture LIDAR (complétée en 2021)

→→ Au sujet du reboisement

Actuellement, la protection de la régénération préétablie est priorisée

- ▶ Environ 28 % de la superficie récoltée est reboisée en forêt publique
- ▶ Une partie peut être regarnie

→→→ Quelle est la contribution des plantations aux possibilités forestières ?

Avec 28 % de la superficie récoltée reboisée, la contribution prévue est significative :

Court terme	1,7 %
Moyen terme	12,0 %
Long terme	36,0 %
Très long terme	46,0 %

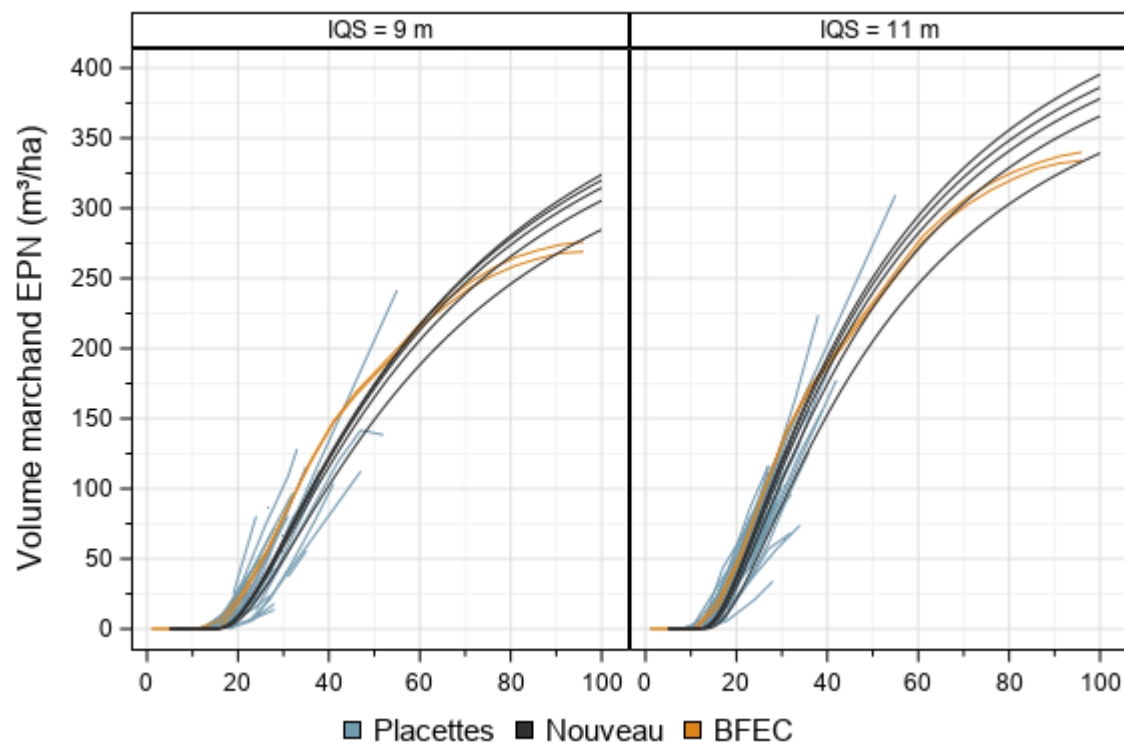
→ Dans le calcul : Évaluation du rendement des plantations

- ▶ Les suivis forestiers nous sont transmis régulièrement
- ▶ Les rendements des plantations sont ajustés ou maintenus en fonction de critères :
 - ▶ Composition (inventaire écoforestier)
 - ▶ Hauteur (données LIDAR)
- ▶ 65 % des plantations rencontrent les rendements attendus
- ▶ Pour les autres (35 %), un rendement ajusté ou de peuplement naturel leur est attribué

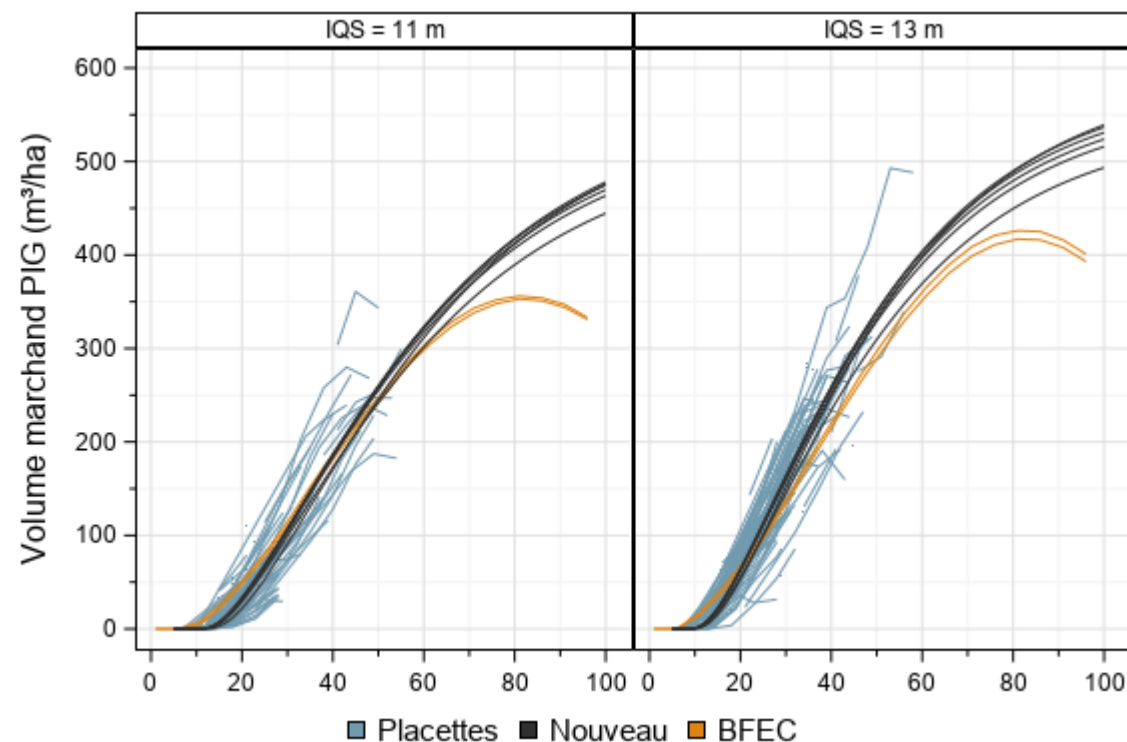
→→ Effets réels des plantations dans le calcul

Avis de la Direction de la Recherche Forestière du 26 février 2021

Épinette noire



Pin gris



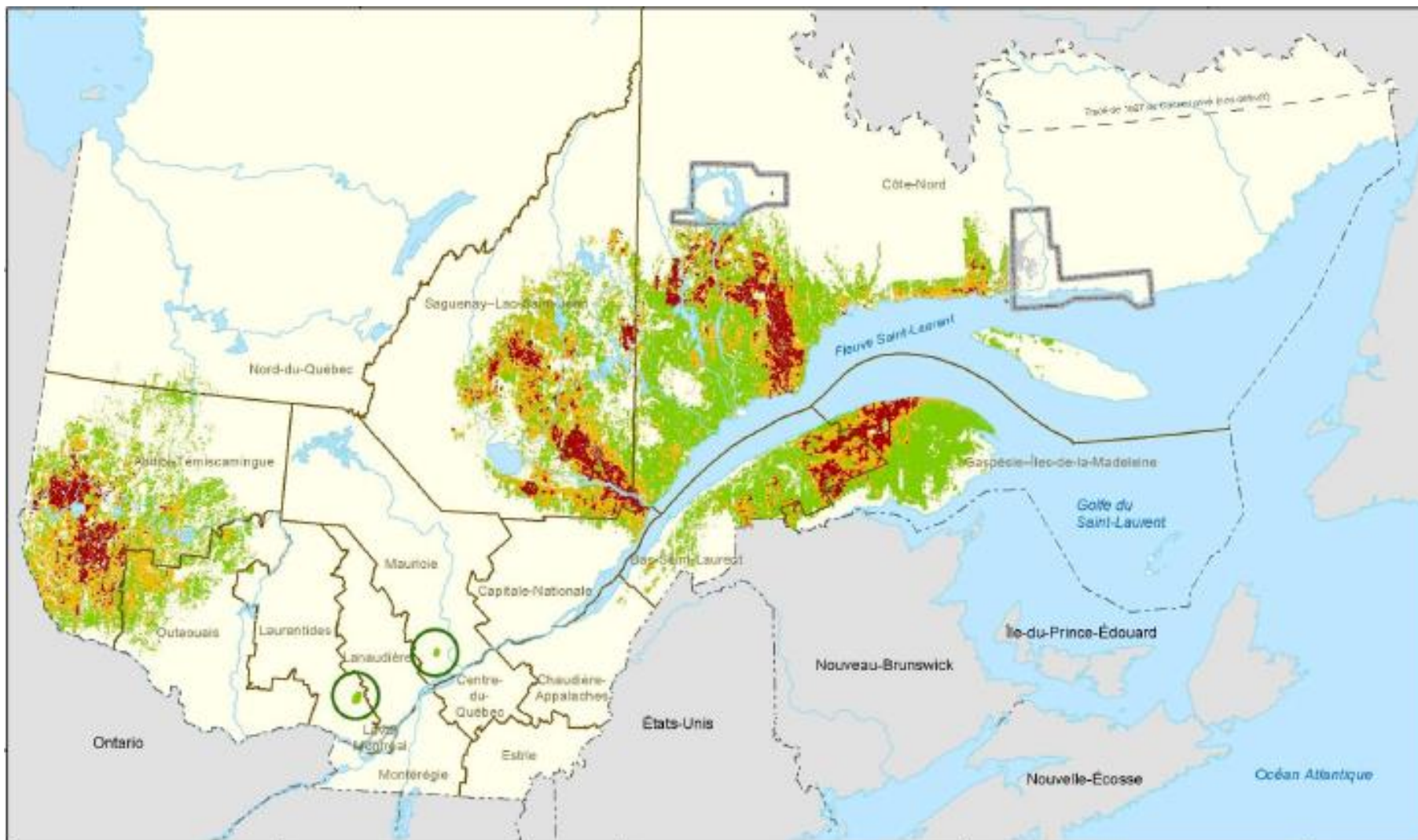
→→ Et pour l'éclaircie précommerciale ?

- ▶ Nombreuses placettes inventoriées
- ▶ Modèles de la DRF en cours de livraison pour ce traitement
- ▶ Le rendement inscrit au calcul est conservateur, soit celui des peuplements naturels

An aerial photograph of a vast forest landscape. A winding river flows through the center of the image, surrounded by dense trees with vibrant yellow and orange autumn foliage. The background shows rolling hills under a clear blue sky with a few wispy clouds. A semi-transparent teal banner is overlaid across the middle of the image, containing the title text.

DÉFIS POUR LE SECTEUR FORESTIER

→→ Tordeuse des bourgeons de l'épinette en 2020



→→→ Principaux enjeux à court terme

- ▶ Arrimage avec :
 - ▶ Stratégie pour les caribous forestiers et montagnards
 - ▶ Stratégie d'adaptation des forêts face aux changements climatiques
- ▶ Acceptabilité sociale

→→→ Capacité d'adaptation de la forêt

Les changements climatiques vont plus vite que la capacité d'adaptation naturelle de la forêt.

- ▶ Assister la migration des essences
- ▶ Adapter la sylviculture face aux cycles de feu plus courts, aux insectes, aux maladies, à la sécheresse, aux espèces envahissantes ...
- ▶ Ajuster en fonction des nouvelles connaissances



CONCLUSION

→→ Conclusion

La Stratégie nationale de production de bois n'est pas seulement pour obtenir plus de bois

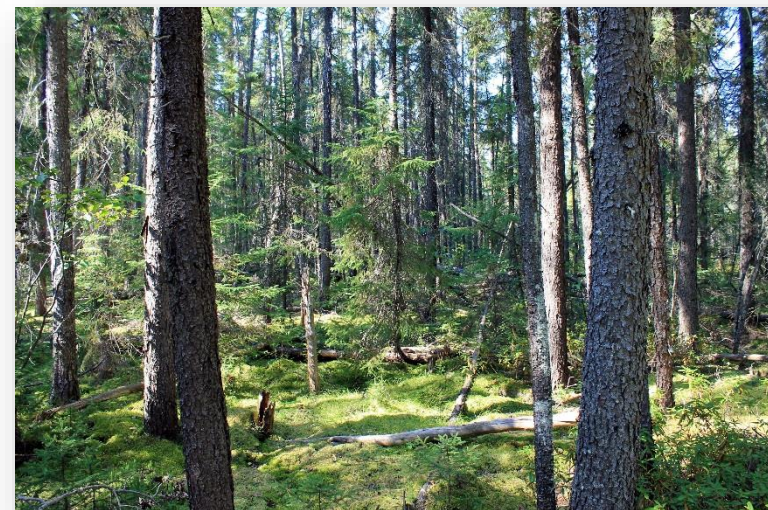
C'est aussi une **opportunité** pour :

- ▶ Mieux gérer les risques liés aux changements climatiques
- ▶ Aider la forêt à s'adapter à ce phénomène
- ▶ Séquestrer davantage de carbone

Et ainsi maintenir une forêt en santé qui comblera nos besoins environnementaux, sociaux et économiques

→→ Conclusion

Une responsabilité que nous devons tous partager pour les générations actuelles et futures !





MERCI DE VOTRE ATTENTION !