



2^e Séminaire sur le calcul des possibilités forestières

Chemin parcouru, portrait
actuel et perspectives d'avenir

3 et 4 décembre 2014
Manoir du Lac Delage, Québec

Bureau du forestier
en chef
Québec



Détermination et gestion d'un niveau de récolte durable : voir autrement les résultats du calcul des possibilités forestières

Marc Plante, ing.f.
4 décembre 2014



Bureau du forestier
en chef

Québec



Objectif

Présenter des améliorations dans la détermination des possibilités forestières et la gestion du niveau de récolte de bois

***Voir autrement !
Voir ailleurs !!***



○ Détermination des possibilités et économie

La santé économique de l'industrie forestière :
c'est aussi un objectif de durabilité.

Colombie-Britannique

« *The minister asked for considerations, during AAC determinations, of the importance of a **stable** timber supply in maintaining a **competitive** and **sustainable** forest industry... »*

• Détermination des possibilités et économie

Critères examinés

- Quantité et qualité → Déjà abordés
- Stabilité → *Peut-on faire autrement ?*
- Prévisibilité → *Peut-on faire autrement ?*
- Flexibilité → *Peut-on faire autrement ?*



◦ Stabilité des approvisionnements

Nouvelles possibilités au Québec

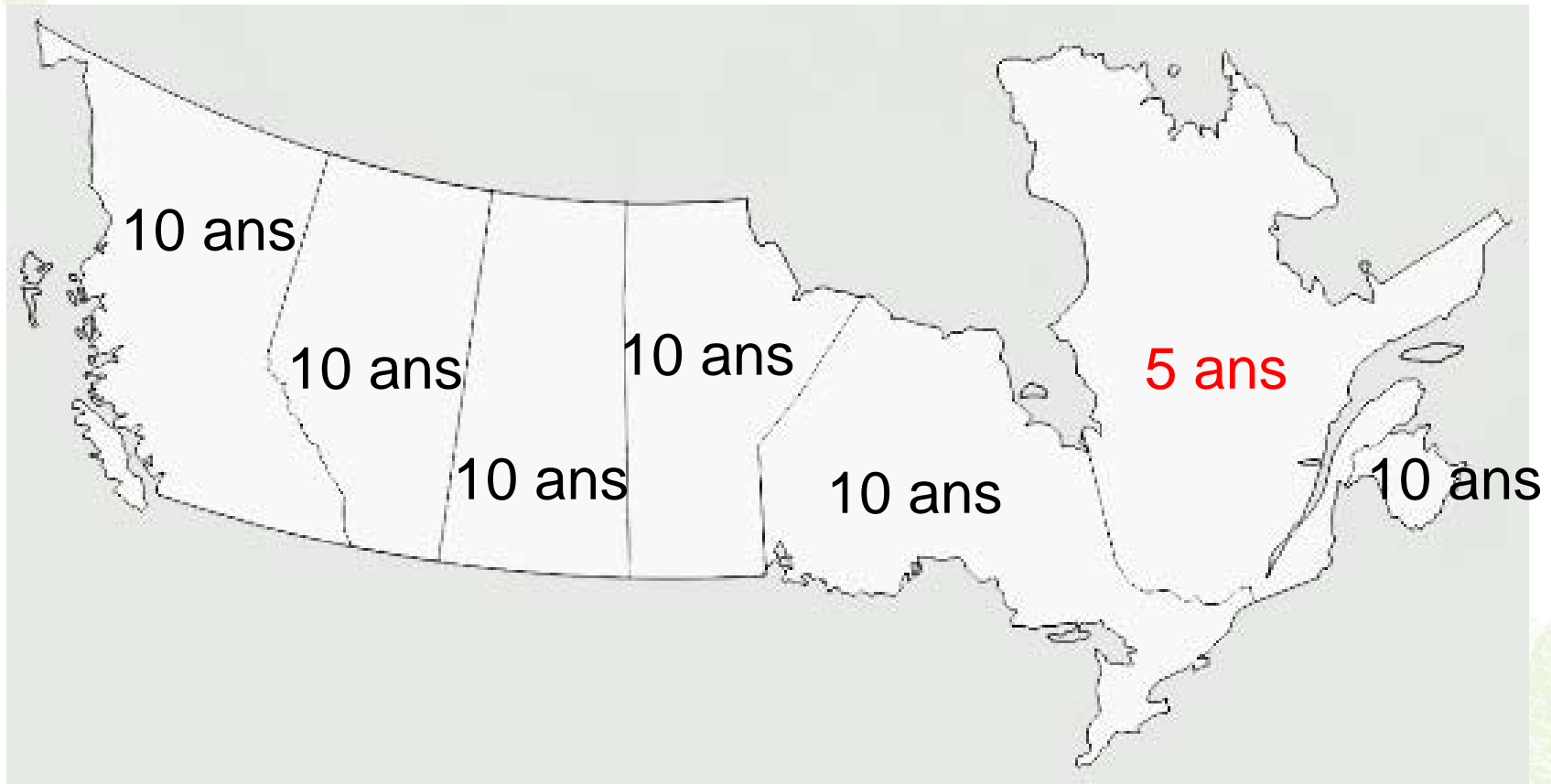
- 2005 : Coulombe
- 2008 : Forestier en chef
- 2013 : Possibilité « administrative »
- 2015 : Suite aux annonces de 2014
- 2018 : Selon le calendrier légal

Durée de vie moyenne des 4 derniers calculs : 3 ans !



Stabilité des approvisionnements

Durée d'application d'un calcul





Stabilité des approvisionnements

Nouveau-Brunswick

Pourquoi avoir changé la périodicité des plans de 5 ans à 10 ans ?

- Plus de certitude pour l'industrie
- Réduction des coûts de planification

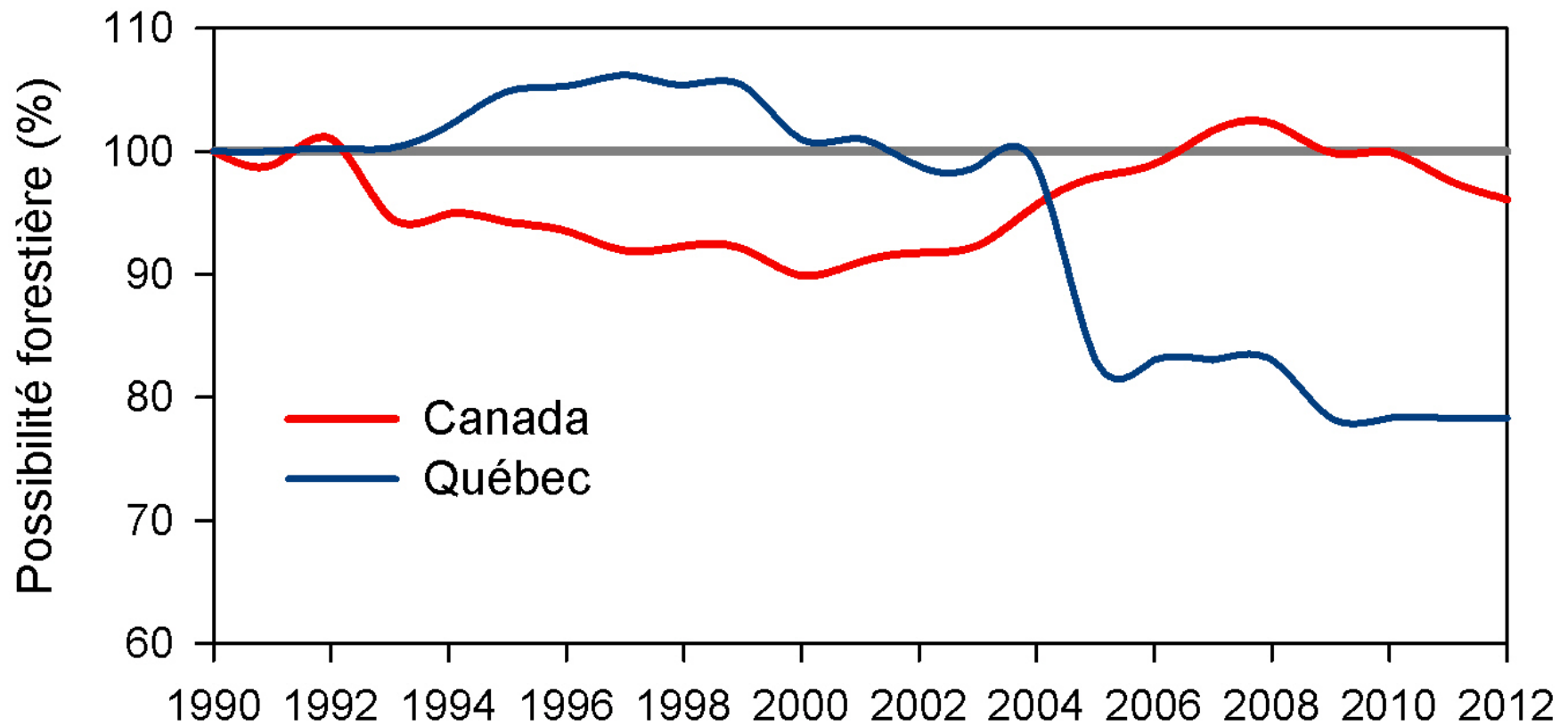


○ Prévisibilité des approvisionnements

- Depuis 1986, le Québec mise sur le rendement soutenu pour assurer un flux constant de matière ligneuse.
- Cela n'a pas empêché des variations importantes des possibilités annuelles de récolte.
- Plusieurs provinces agissent différemment.

Prévisibilité des approvisionnements

Forêts publiques, toutes essences



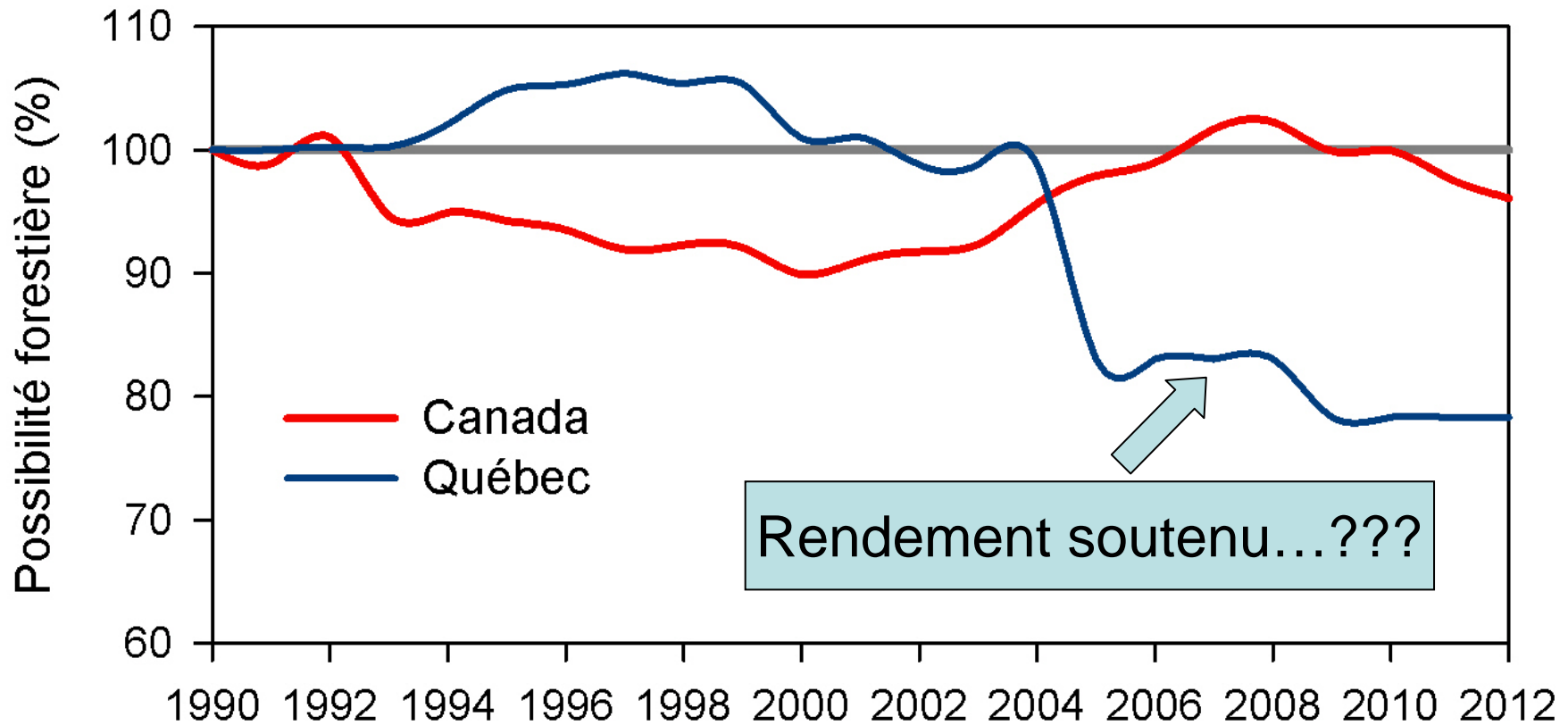
○ Prévisibilité des approvisionnements

Rendement soutenu à volume annuel constant



Prévisibilité des approvisionnements

Forêts publiques, toutes essences





○ Prévisibilité des approvisionnements

Ontario

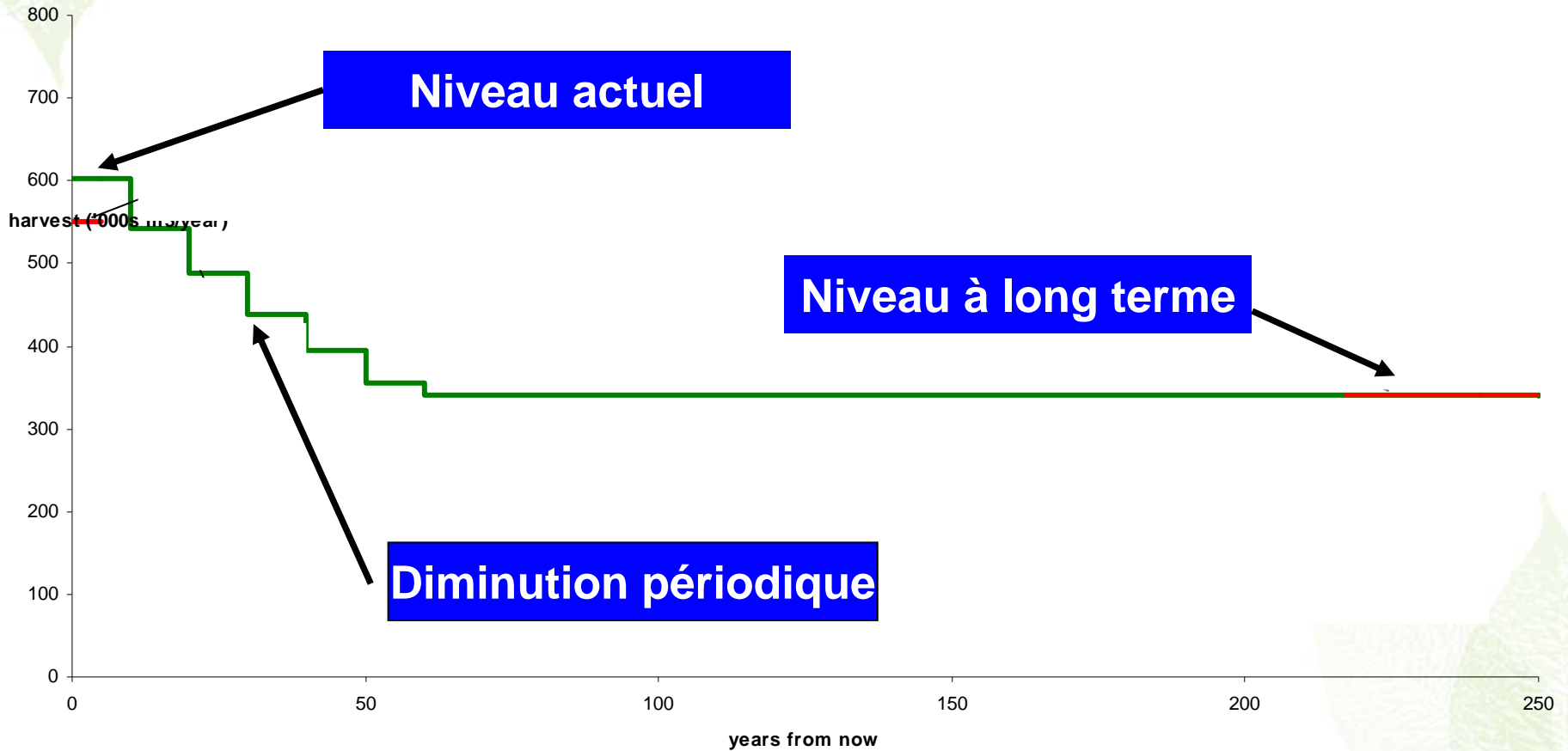
- Fournir un flux **continu et prévisible** d'avantages économiques et sociaux.
- Accepte des variations de 15 % par période

Colombie-Britannique

- Semblable à l'Ontario
- Situation particulière pour les « old growth »

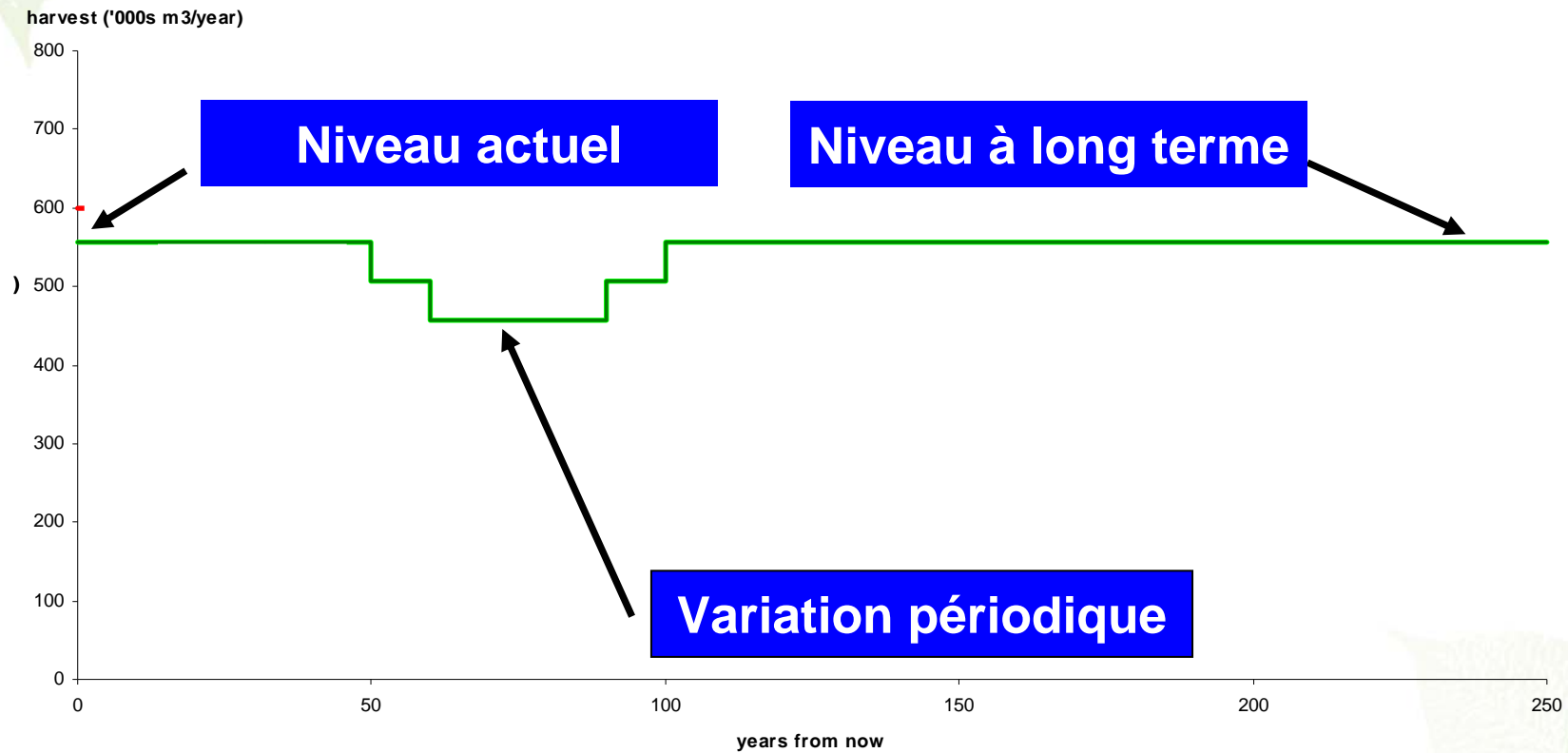
Exemples de la Colombie-Britannique

Exemple TSA 2

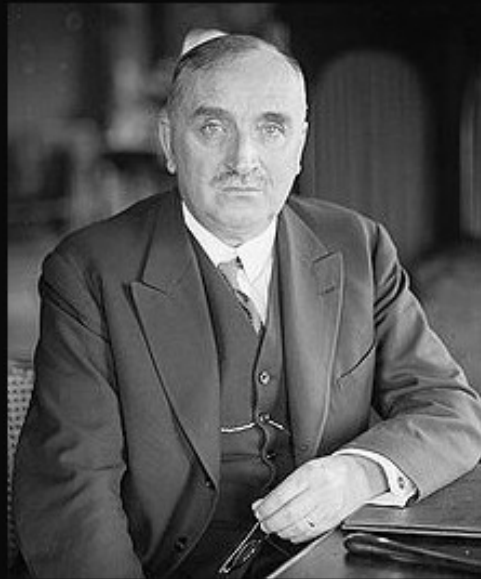


Exemples de la Colombie-Britannique (suite)

Example TSA 6



• Rendement soutenu : pas facile de changer



Une armure quand on en a pris l'habitude devient aussi confortable qu'une robe de chambre.

(Paul Claudel)

qccitations.com



○ Du rendement soutenu à ...

- Aucune province n'a de formule magique pour remplacer le rendement soutenu
- Le niveau de récolte déterminé doit permettre de rencontrer des objectifs de durabilité
- Le rendement soutenu sert à calculer un niveau de référence (« base case »)
- Le jugement devient ensuite le principal outil de décision

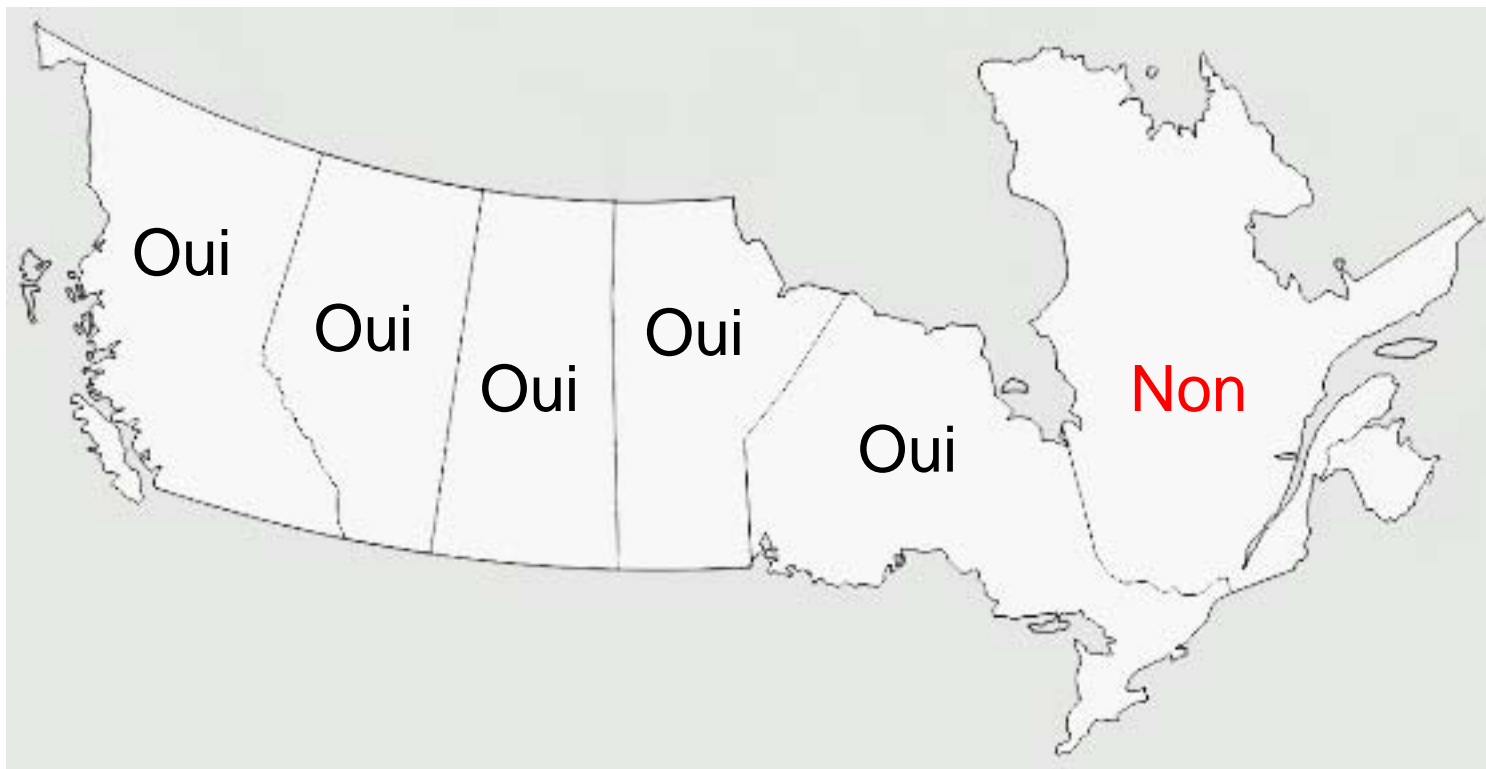


Flexibilité des récoltes annuelles

- Le respect des possibilités annuelles est un indicateur « fort » dans notre interprétation de la durabilité.
- Au Québec, il y a moins de souplesse dans la gestion annuelle des récoltes.
- Plusieurs provinces agissent différemment.

Flexibilité des récoltes annuelles

Possibilité pour un industriel de devancer ou reporter un volume de récolte





Flexibilité des récoltes annuelles

Ontario

- Le plan est d'une durée de 10 ans
- Les volumes sont contrôlés pour chacune des 2 périodes quinquennales
- Flexibilité annuelle maximale = 200 %

Colombie-Britannique

- Contrôle quinquennal des volumes
- Flexibilité annuelle maximale = 500 %



○ Détermination des possibilités et économie

Stabilité - Prévisibilité - Flexibilité

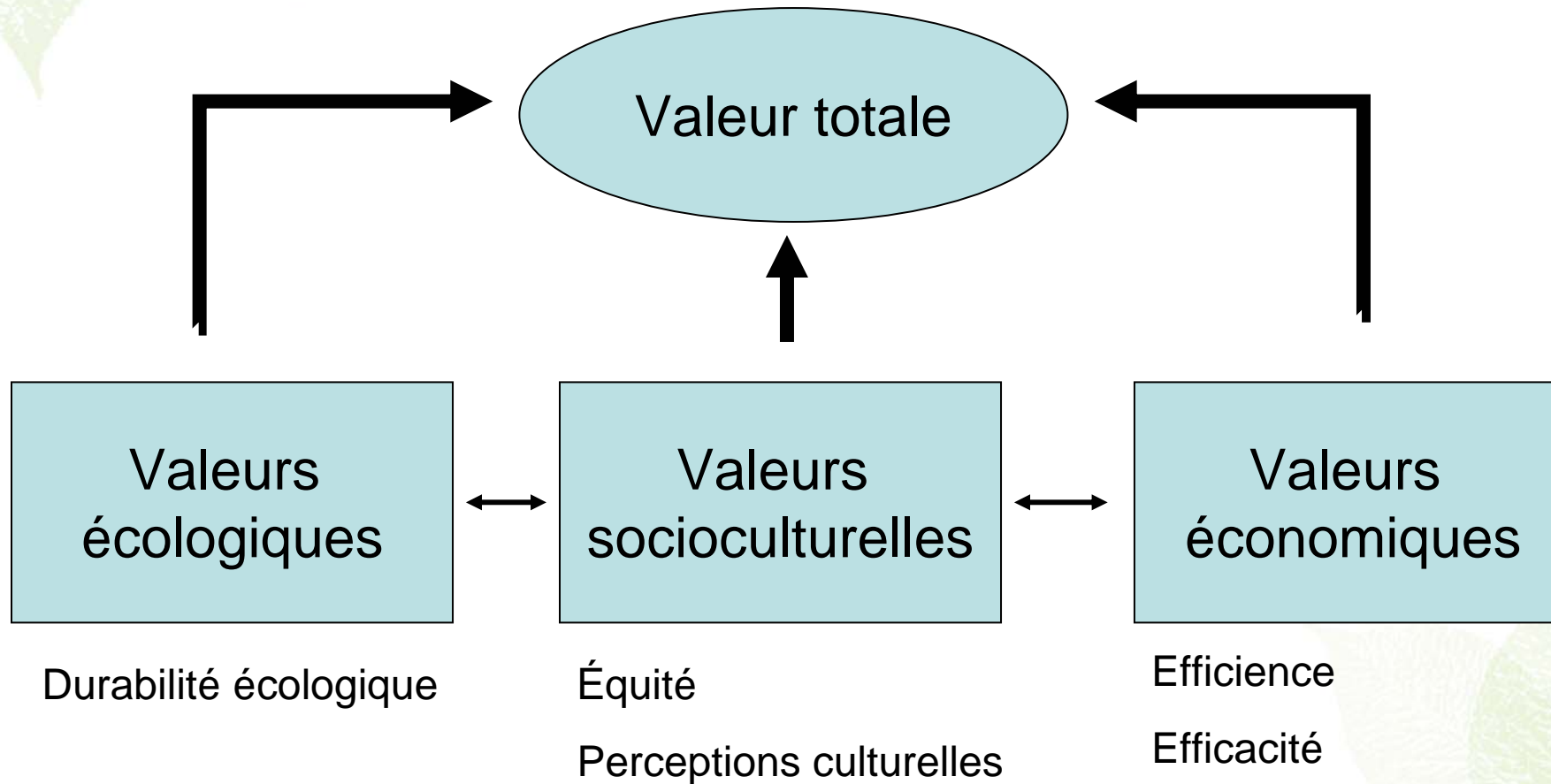
Compétitivité de l'industrie forestière

Canada 3

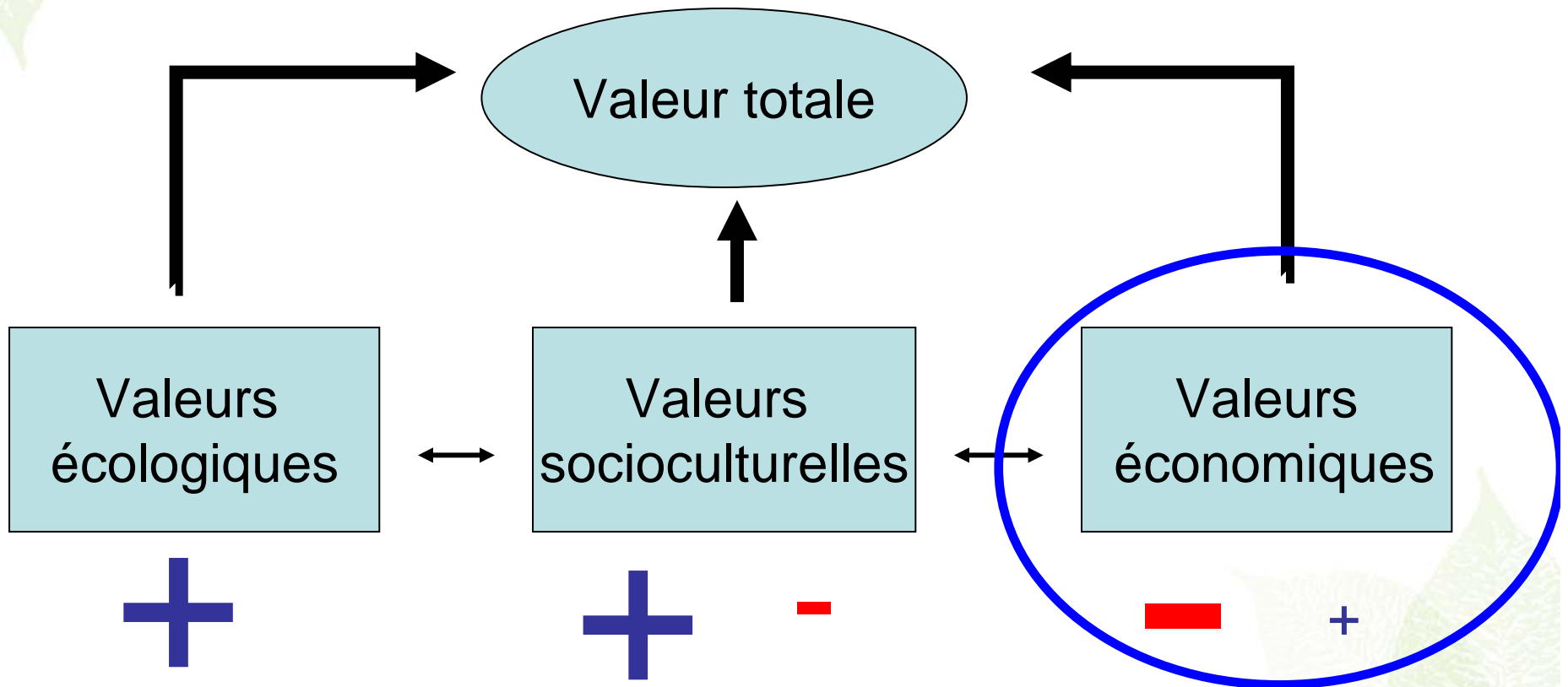
Québec 0

Oui, c'est possible de faire mieux !!!

Augmenter la valeur totale de la forêt



Exemple d'un projet d'aire protégée





○ Augmenter la valeur totale de la forêt

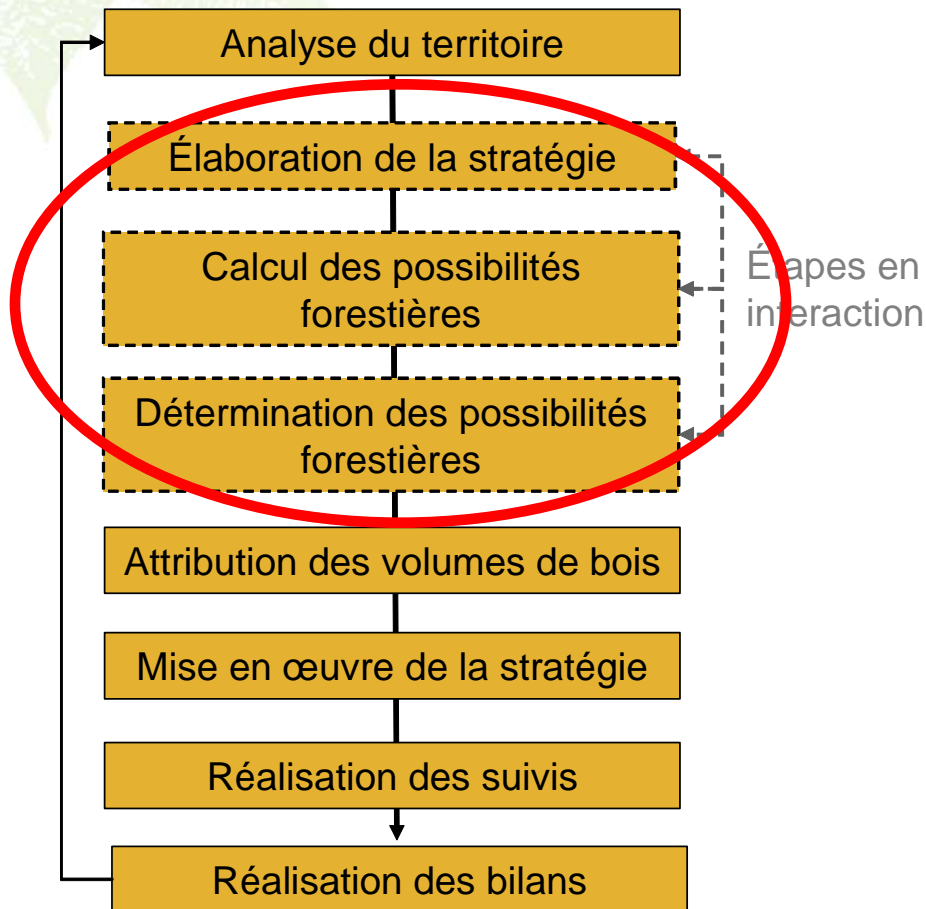
- Les analyses d'impacts ne donnent qu'une partie de la réponse
- Certaines valeurs sont intangibles... mais réelles
- L'aménagement doit viser à augmenter la valeur totale de la forêt, pas seulement le volume



• La chaîne de planification et d'aménagement

L'amélioration de la détermination des possibilités forestières passe aussi par l'amélioration de toutes les étapes de l'aménagement forestier.

La chaîne de planification et d'aménagement



Peu ou pas de résultats des suivis dans les plans

Pas de démonstrations que les objectifs ont été atteints



◦ Un exemple parmi d'autres

Bilan de récolte dans un Plan d'aménagement forestier tactique (PAFI-T)

- Récolte de 1 537 chevreuils mâles
- Récolte de produits d'érable sur 2,4 hectares
- Récolte de bois : non mentionné...



• La chaîne de planification et d'aménagement

- Beaucoup (trop) d'efforts sur la planification en comparaison des suivis et des bilans.
- Un cycle trop court de re planification ne permet pas d'évaluer l'atteinte des objectifs.

○ Détermination et gestion d'un niveau de récolte durable

- Des changements sont nécessaires pour assurer plus de compétitivité
 - Plan de 10 ans
 - Rendement soutenu, un guide pas une norme
 - Plus de flexibilité dans la récolte annuelle
- Augmenter la valeur totale de la forêt, pas seulement les mètres cubes
- Améliorer les suivis et bilans pour améliorer le calcul