

# Mémoire présenté au Bureau d'audience publique

*Projets de douze réserves de biodiversité et d'une réserve aquatique*

*Région administrative de la Mauricie*

**15 avril 2019**

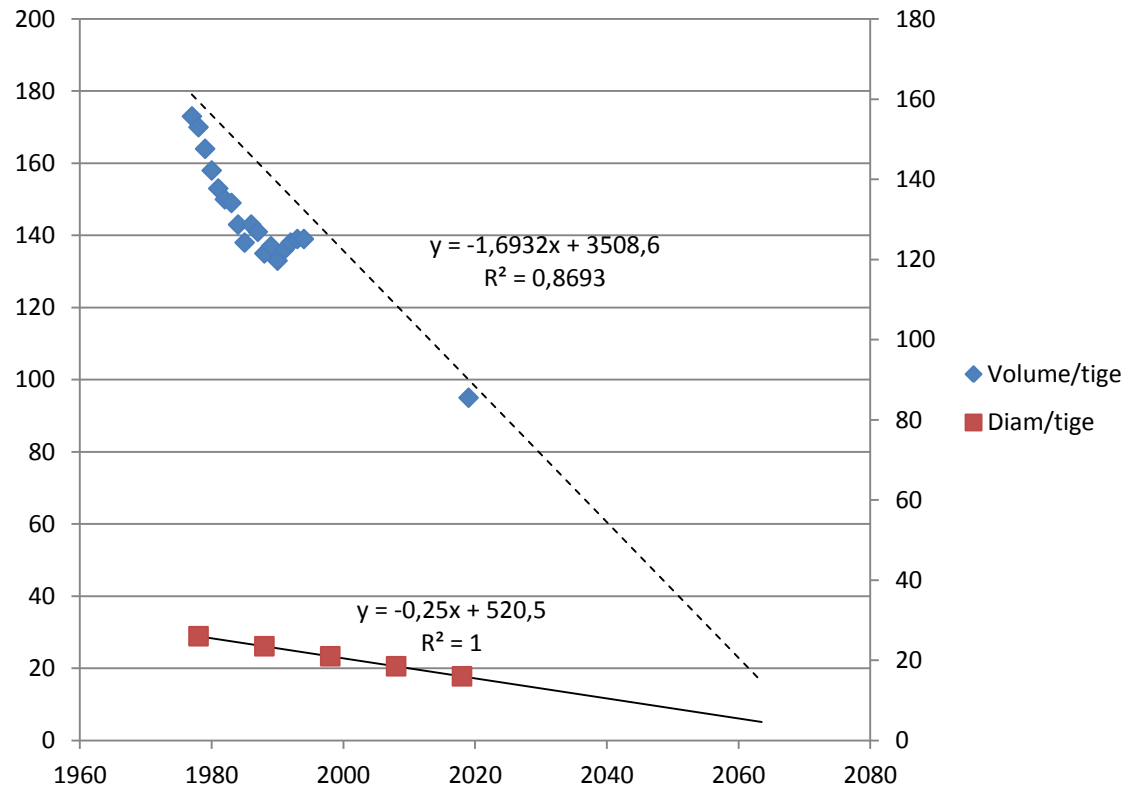
**Yvan Croteau, B.Sc.A.,  
Aménagement des ressources forestières :  
*Planification écologique du territoire***

# Pourquoi il est urgent d'agir?

«pour faire 1 000 kg de bois, l'arbre absorbe 1 851 kg de gaz carbonique»  
Francis Hallé, 2017

- Diamètre des arbres
- Diversité des arbres de plus en plus rare
- Effondrement de 60% des populations animales depuis 44 ans (WWF, 2 déc. 2018)
- Perte de la biodiversité 100 à 1000 x le dernier effondrement (WWF, 2 déc. 2018)
- Perte net de superficie forestière mondiale (1,1% tous les 15 ans, Banque mondiale 2019)
- Urgence climatique (substitutions 5% max : forêt)
- Bouleversement (~~Crises~~)

# Évolution du diamètre et volume des arbres au Québec

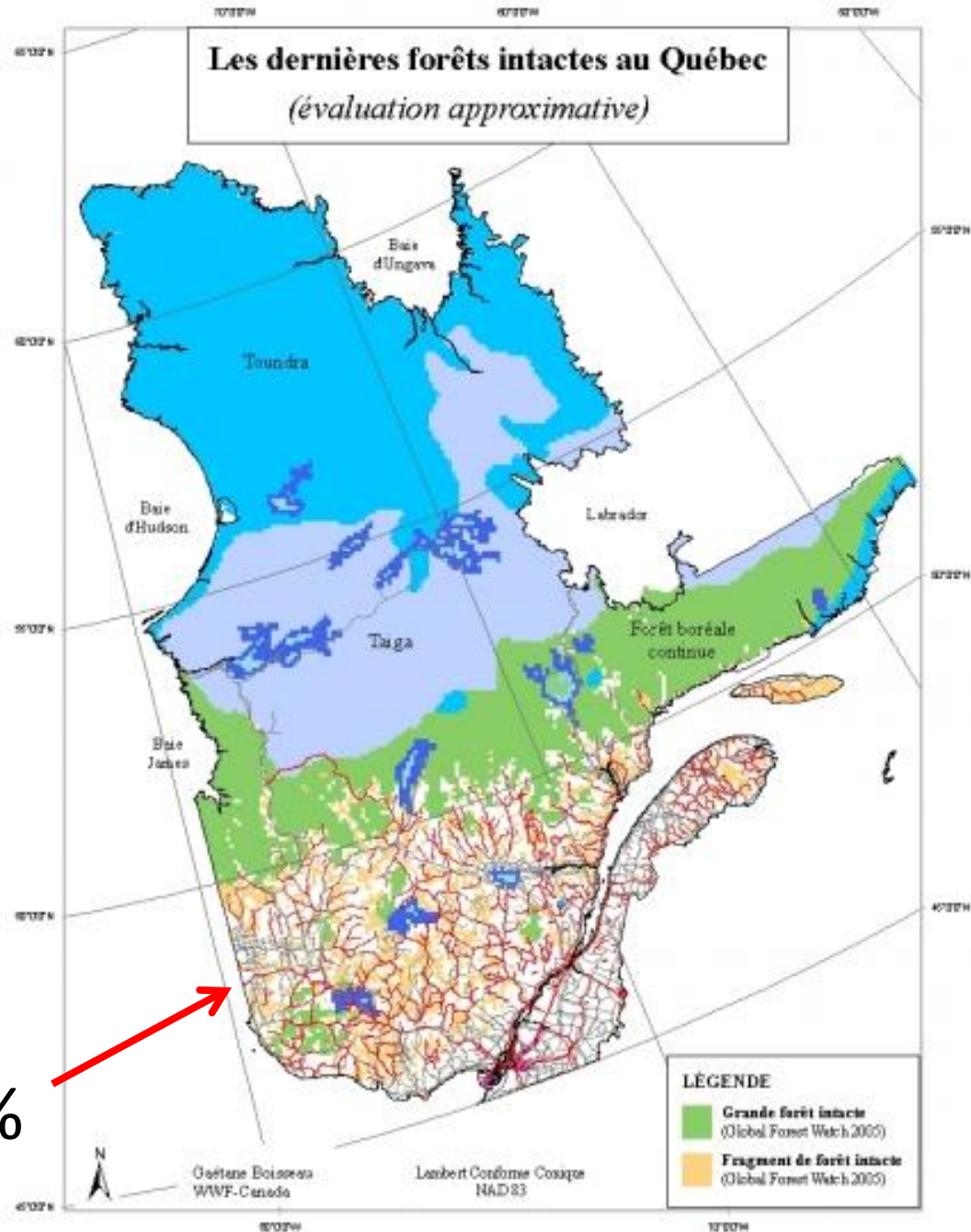


# Les dernières forêts intactes au sud du 49<sup>e</sup>.

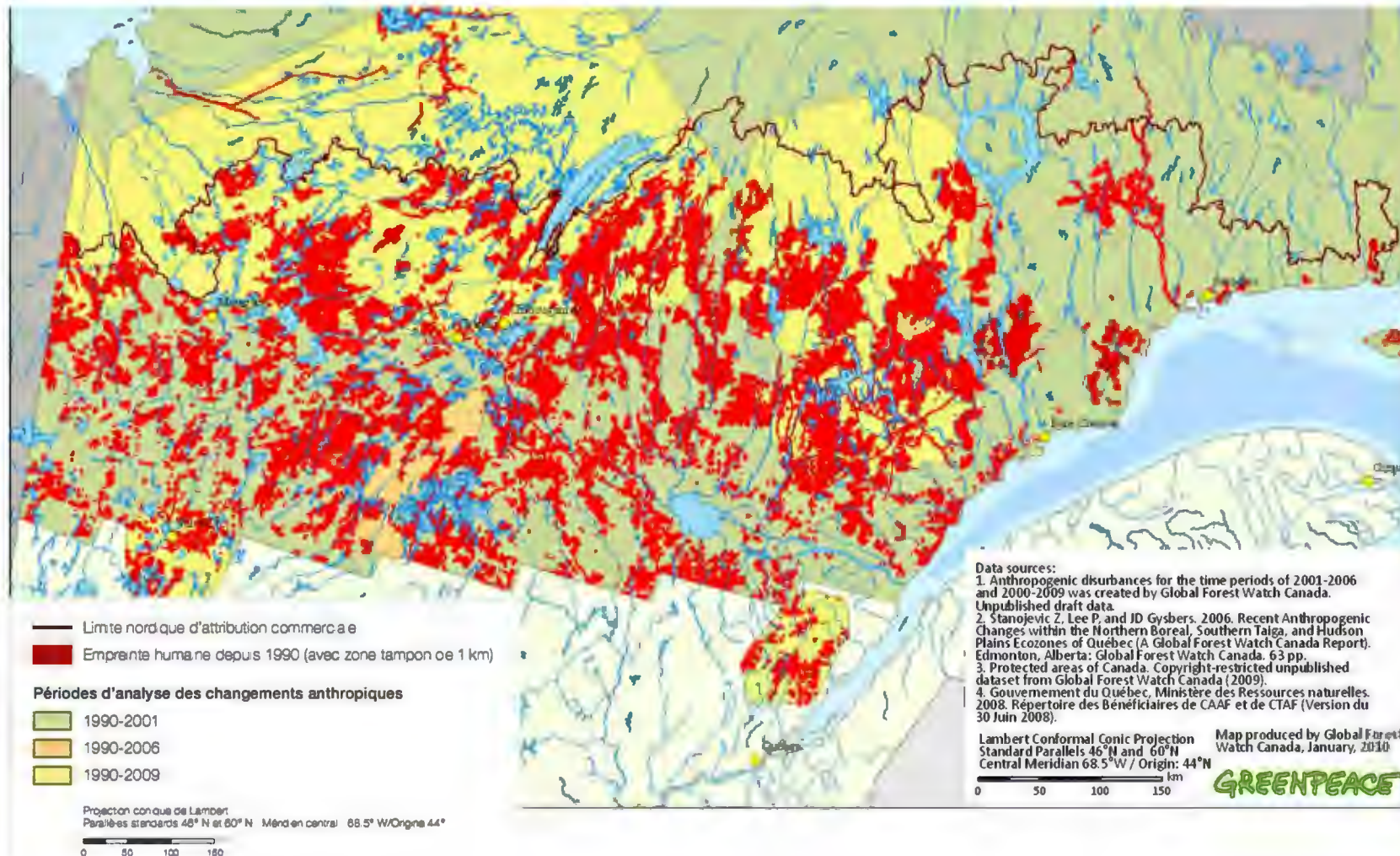
La survie culturelle des premiers peuples dépend des forêts naturelles

49<sup>e</sup>

Forêts naturelles < 3-6%



# EMPREINTE INDUSTRIELLE DEPUIS LES 20 DERNIÈRES ANNÉES



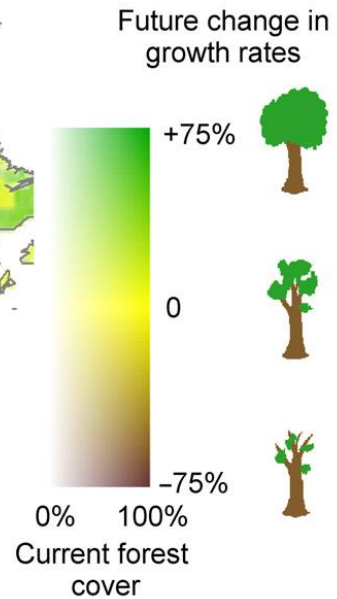
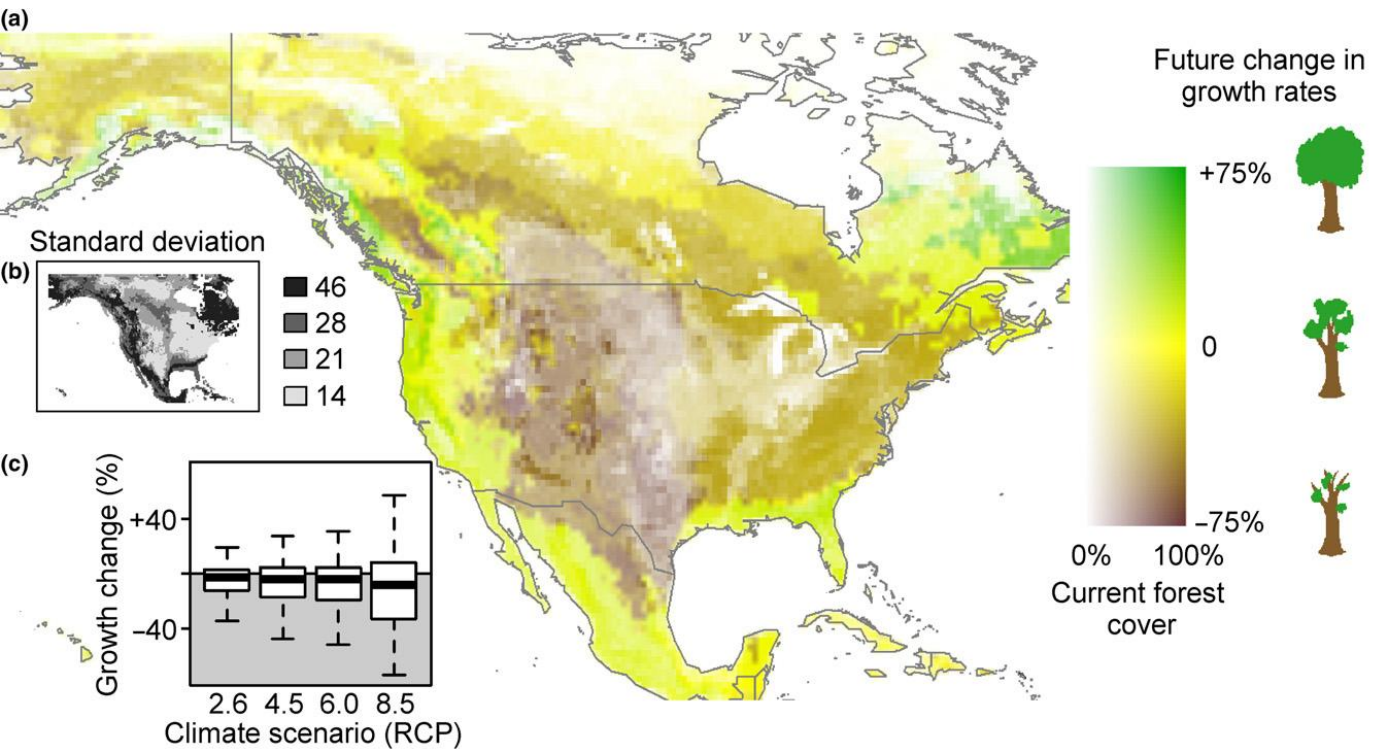
<https://images.huffingtonpost.com/2014-03-20-coupesdepuis1990.jpg>

# Forêt 2012 (120 ans et plus)

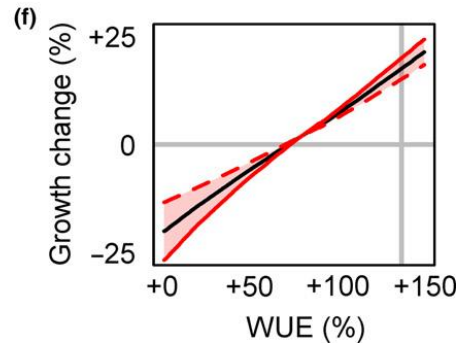
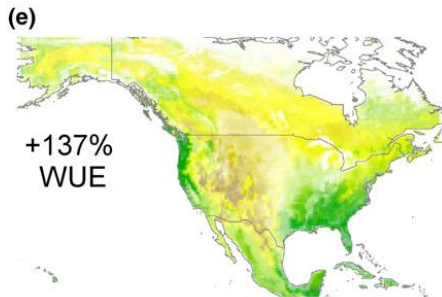
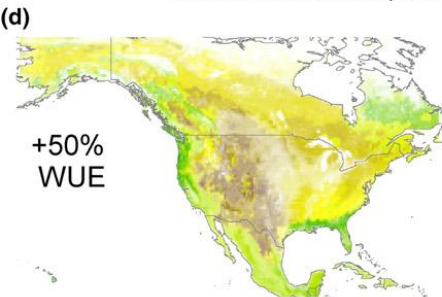
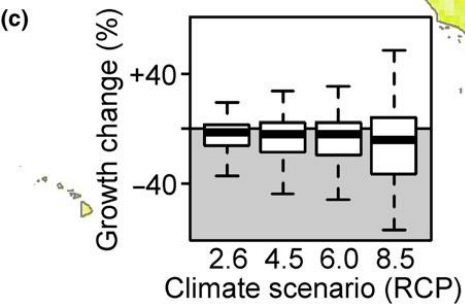


MFFP, 2012

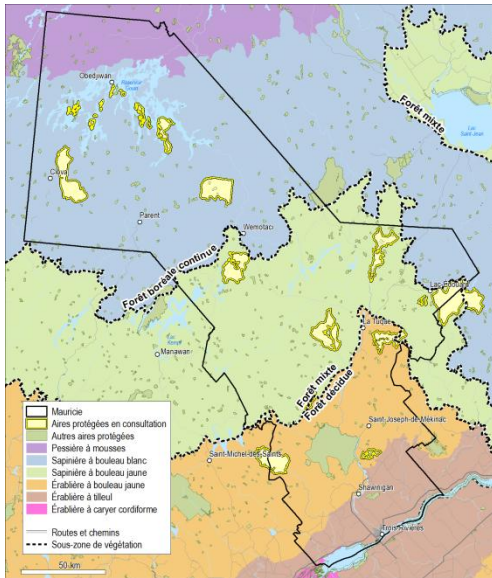
# Projecting forest growth under climate change, Noah D. Charney et al, 2016



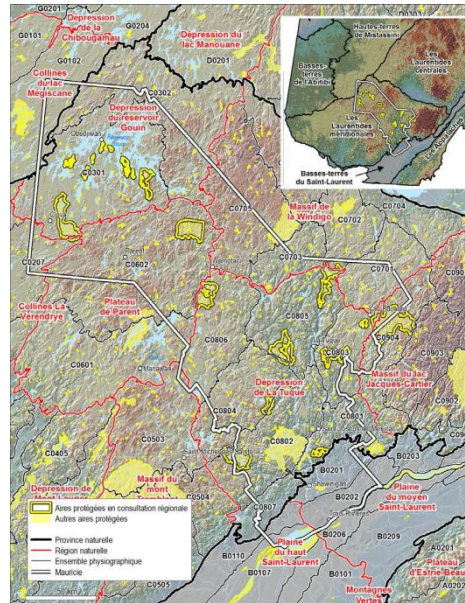
Dans 70 ans environs la majorité des forêts vont émettre du carbone!



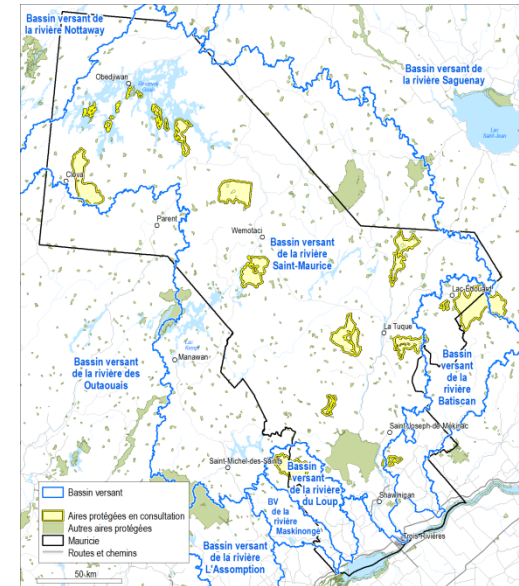
# Partir sur des bases solides:



5 zones de végétations

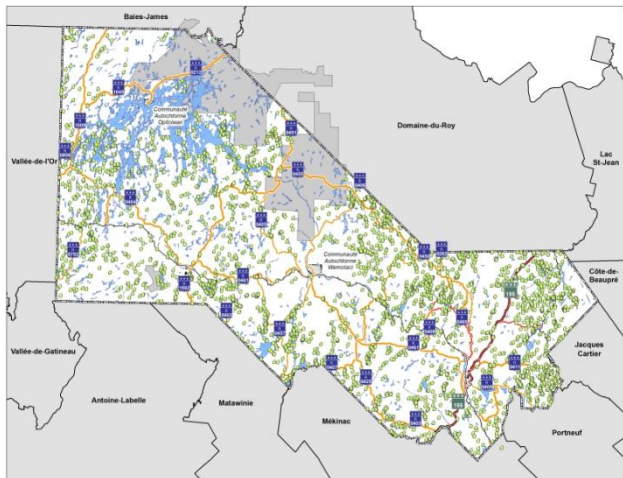


3 Provinces naturelles  
9 Régions naturelles  
21 Ensembles physiographiques

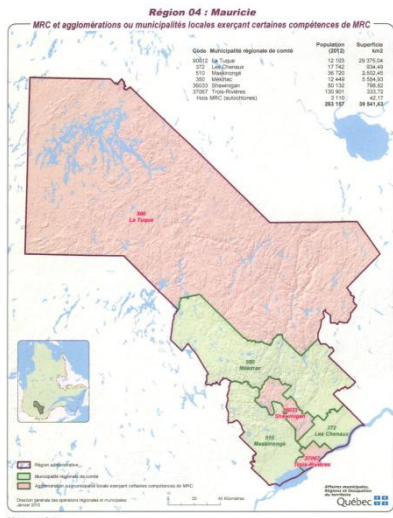


8 Bassins versants

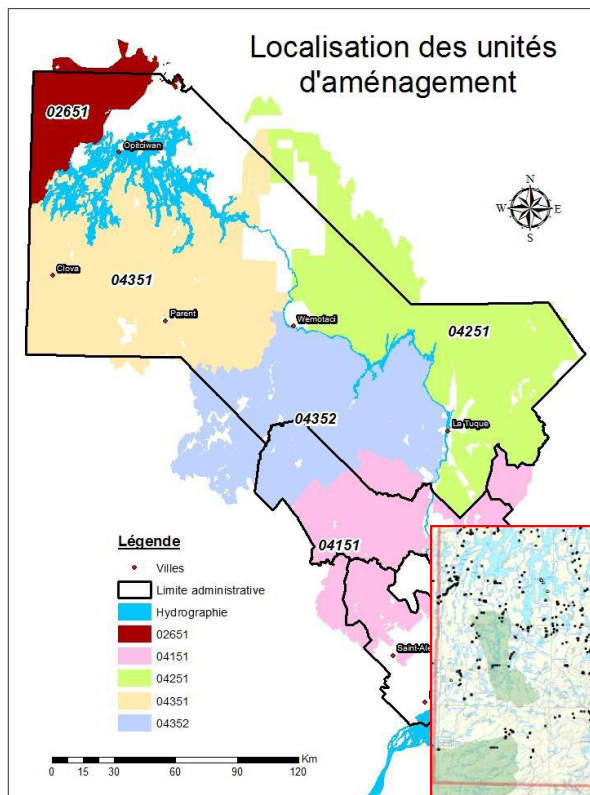
# Effets cumulés des projets



4 087 baux de villégiature

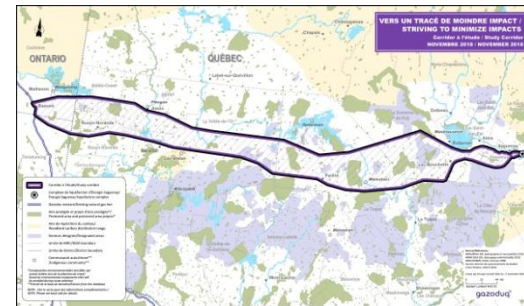


Villes

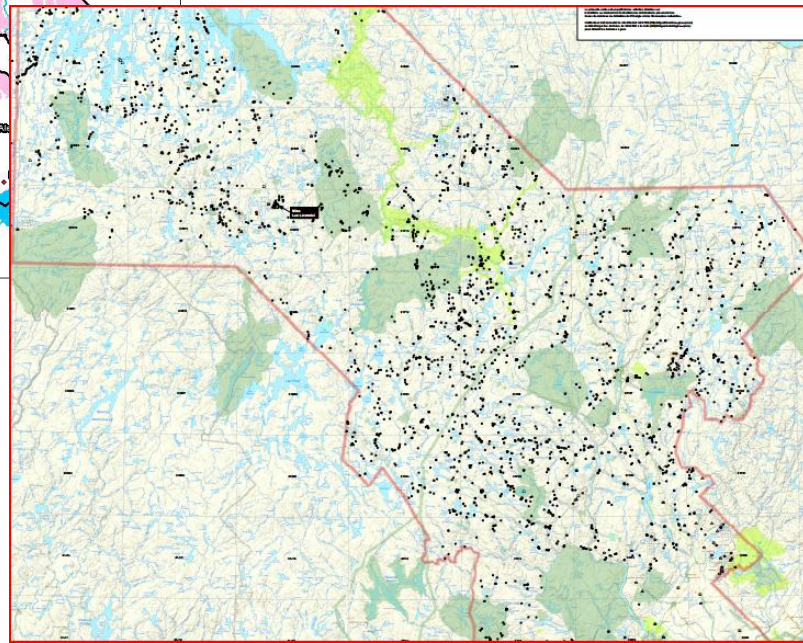


Foresterie

Mines



750 km, au coût de 4,5G\$  
Énergie



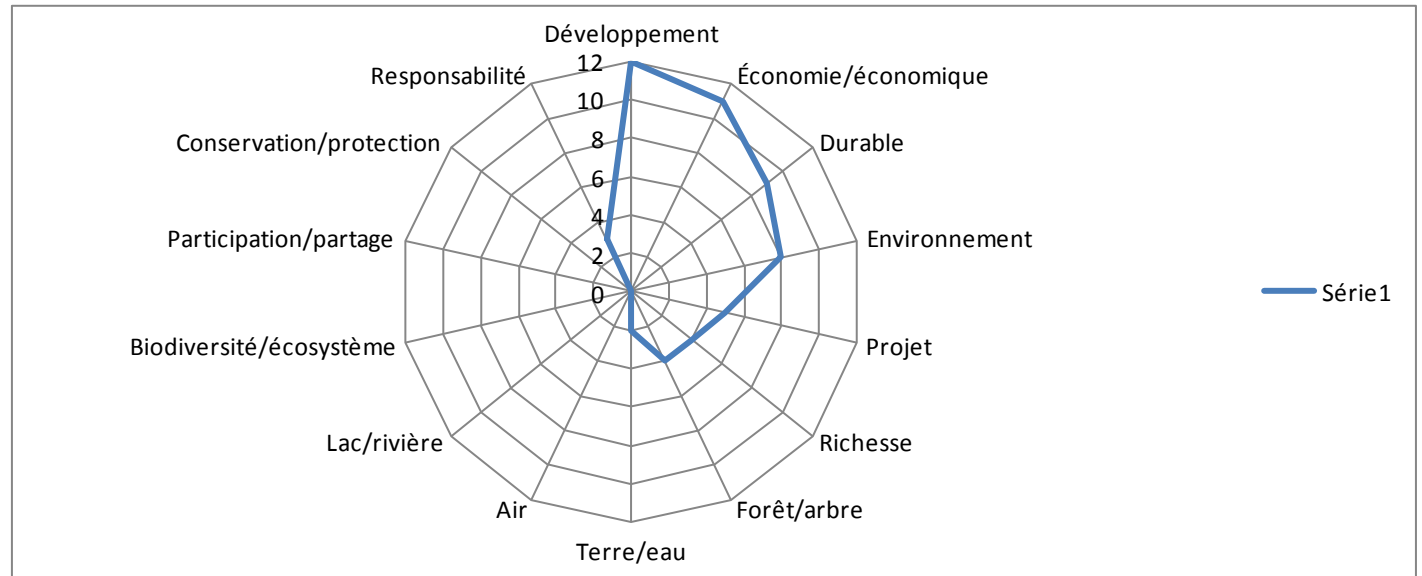
# Les sujets qui retiennent l'attention!

## Se sortir d'un modèle destructeur

25 mars 2019 Mis à jour le 24 mars 2019 à 16h15, JULIEN RENAUD, Le Quotidien : 1945 mots

Claude Villeneuve, Biol.

Développement	12
Économie/économique	11
Durable	9
Environnement	8
Projet	5
Richesse	4
Forêt/arbre	4
Terre/eau	2
Air	0
Lac/rivière	0
Biodiversité/écosystème	0
Participation/partage	0
Conservation/protection	0
Responsabilité	3



LE SCIENTIFIQUE

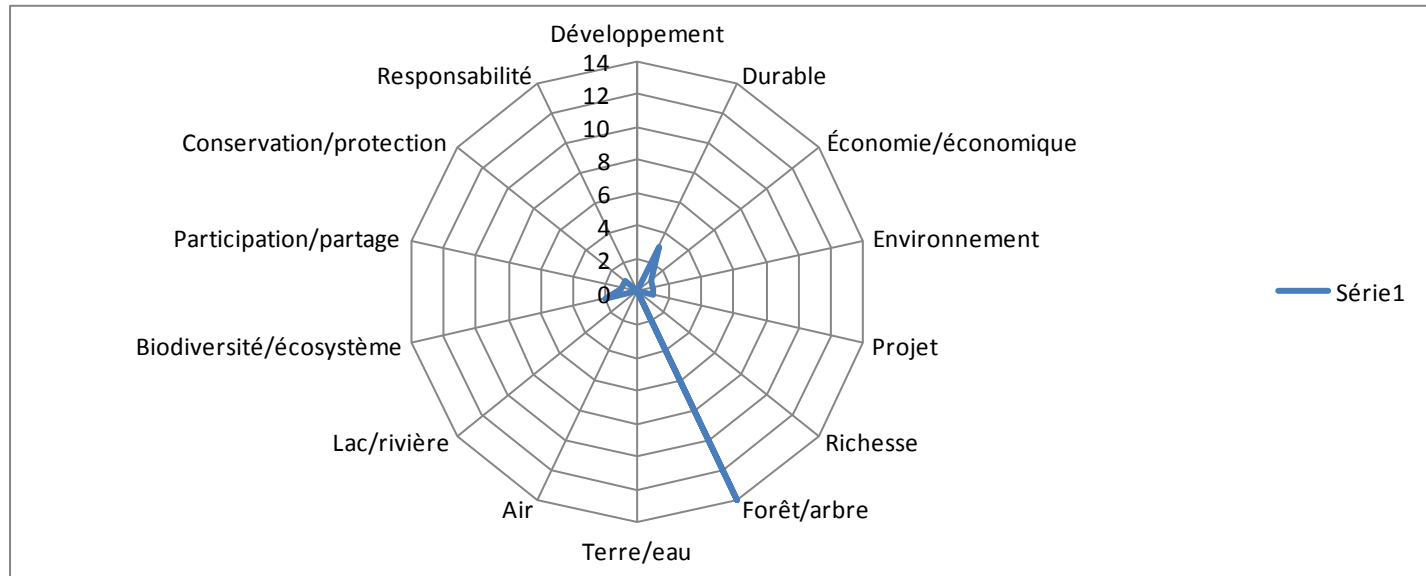
# Les sujets qui retiennent l'attention!

Les écosystèmes forestiers et le monde changent rapidement. En 2018, serait-il possible de marcher, mâcher de la gomme...et jongler?

André Gravel, Décembre 13, 2017

Directeur Approvisionnement en fibres, Domtar, (777 mots)

Durable	3
Économie/économique	1
Environnement	1
Projet	1
Richesse	0
Forêt/arbre	14
Terre/eau	0
Air	0
Lac/rivière	0
Biodiversité/écosystème	2
Participation/partage	1
Conservation/protection	1
Responsabilité	0

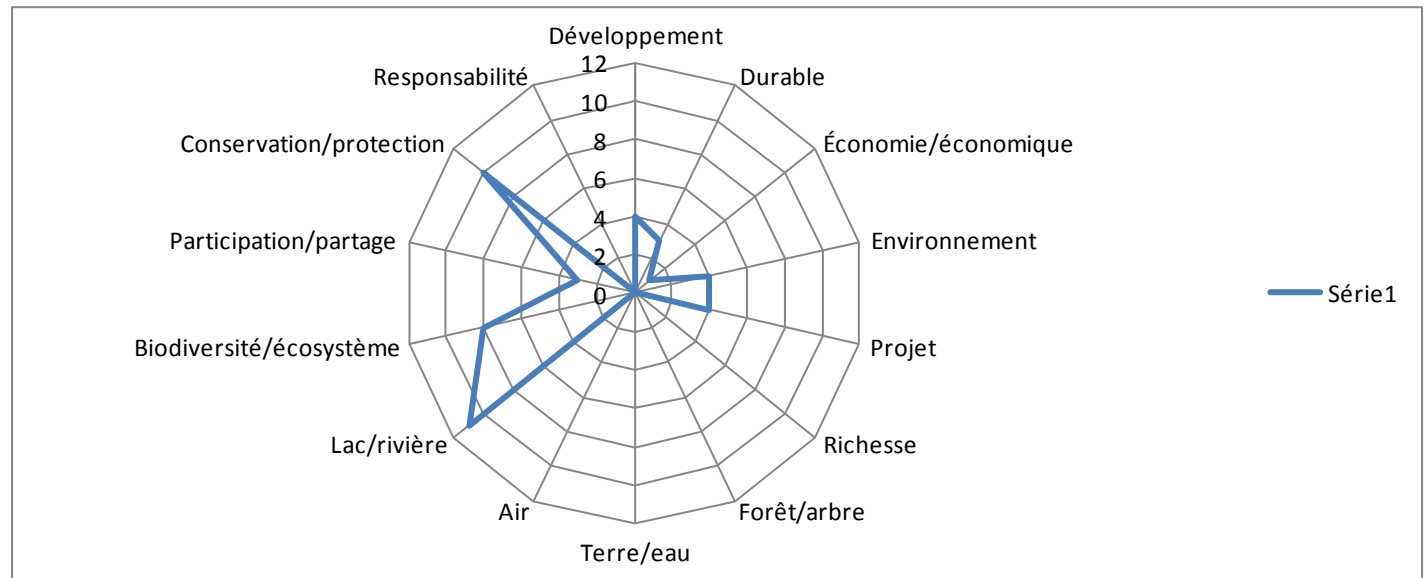


L'EXPERT EN FORESTERIE

# Les sujets qui retiennent l'attention!

BAPE: Rapport 286, Côte-Nord, huit projets de réserve de biodiversité, mai 2012 (Conclusion: 566 mots)

Développement	4
Durable	3
Économie/économique	1
Environnement	4
Projet	4
Richesse	0
Forêt/arbre	0
Terre/eau	0
Air	0
Lac/rivière	11
Biodiversité/écosystème	8
Participation/partage	3
Conservation/protection	10
Responsabilité	0

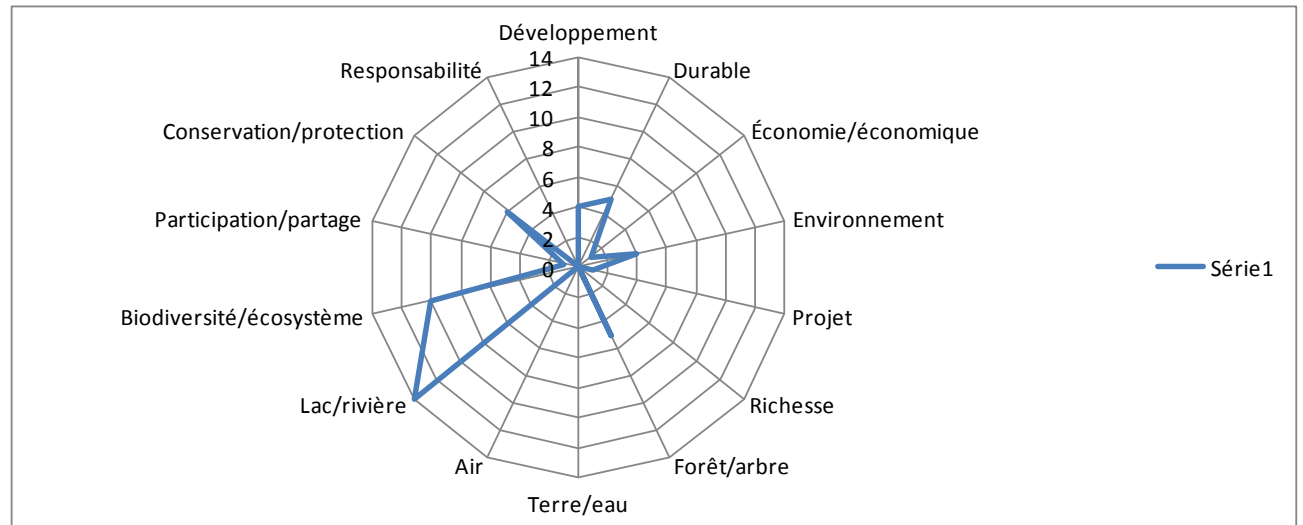


BAPE: CÔTE-NORD, printemps 2012

# Les sujets qui retiennent l'attention!

BAPE: Rapport 287, Saguenay–Lac-Saint-Jean,  
Neuf projet d'aires protégées, Juillet 2012  
(Conclusion: 851 mots)

Développement	4
Durable	5
Économie/économique	1
Environnement	4
Projet	1
Richesse	0
Forêt/arbre	5
Terre/eau	0
Air	0
Lac/rivière	14
Biodiversité/écosystème	10
Participation/partage	1
Conservation/protection	6
Responsabilité	0

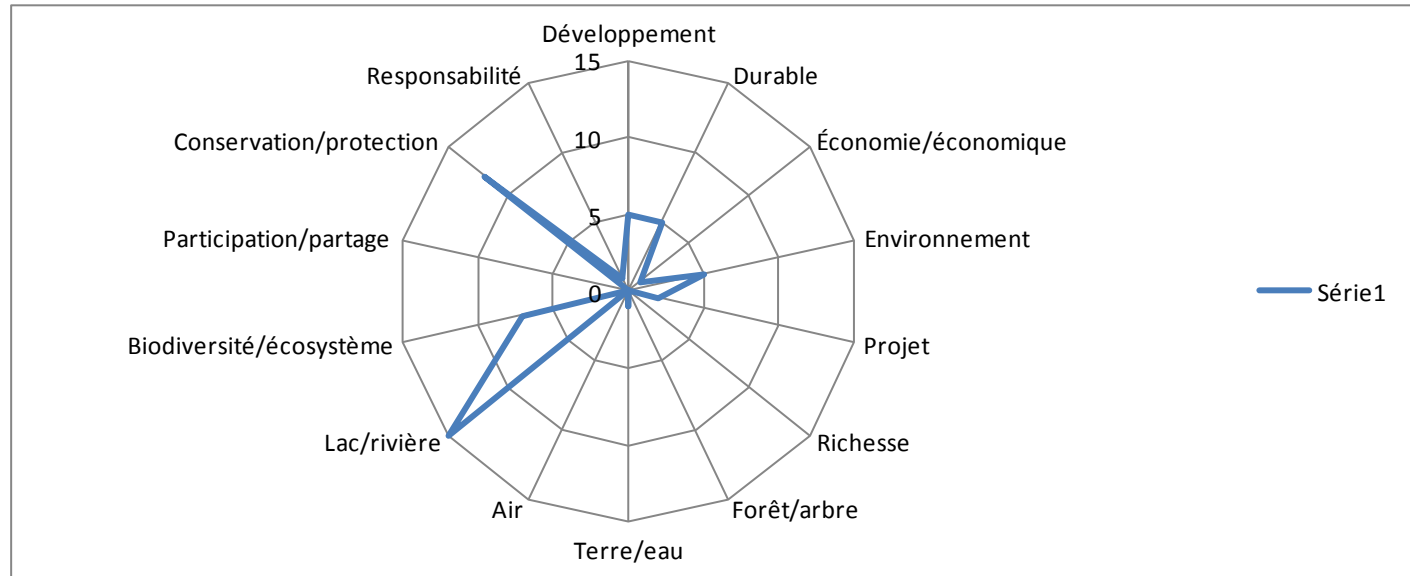


BAPE: SAGGUENAY-LAC-SAINT-JEAN, été 2012

# Les sujets qui retiennent l'attention!

BAPE: Rapport 294, l'Abitibi-Témiscamingue,  
Sept projets d'aires protégées, Avril 2013  
(Conclusion: 791 mots)

Développement	5
Durable	5
Économie/économique	1
Environnement	5
Projet	2
Richesse	0
Forêt/arbre	0
Terre/eau	1
Air	0
Lac/rivière	15
Biodiversité/écosystème	7
Participation/partage	0
Conservation/protection	12
Responsabilité	1



BAPE: ABITIBI-TÉMISCAMINGUE, printemps 2013

# L'analyse seule, cache la compréhension!

Approche analytique



Gère les problèmes



Apporte des réponses

Approche systémique



Gère les solutions



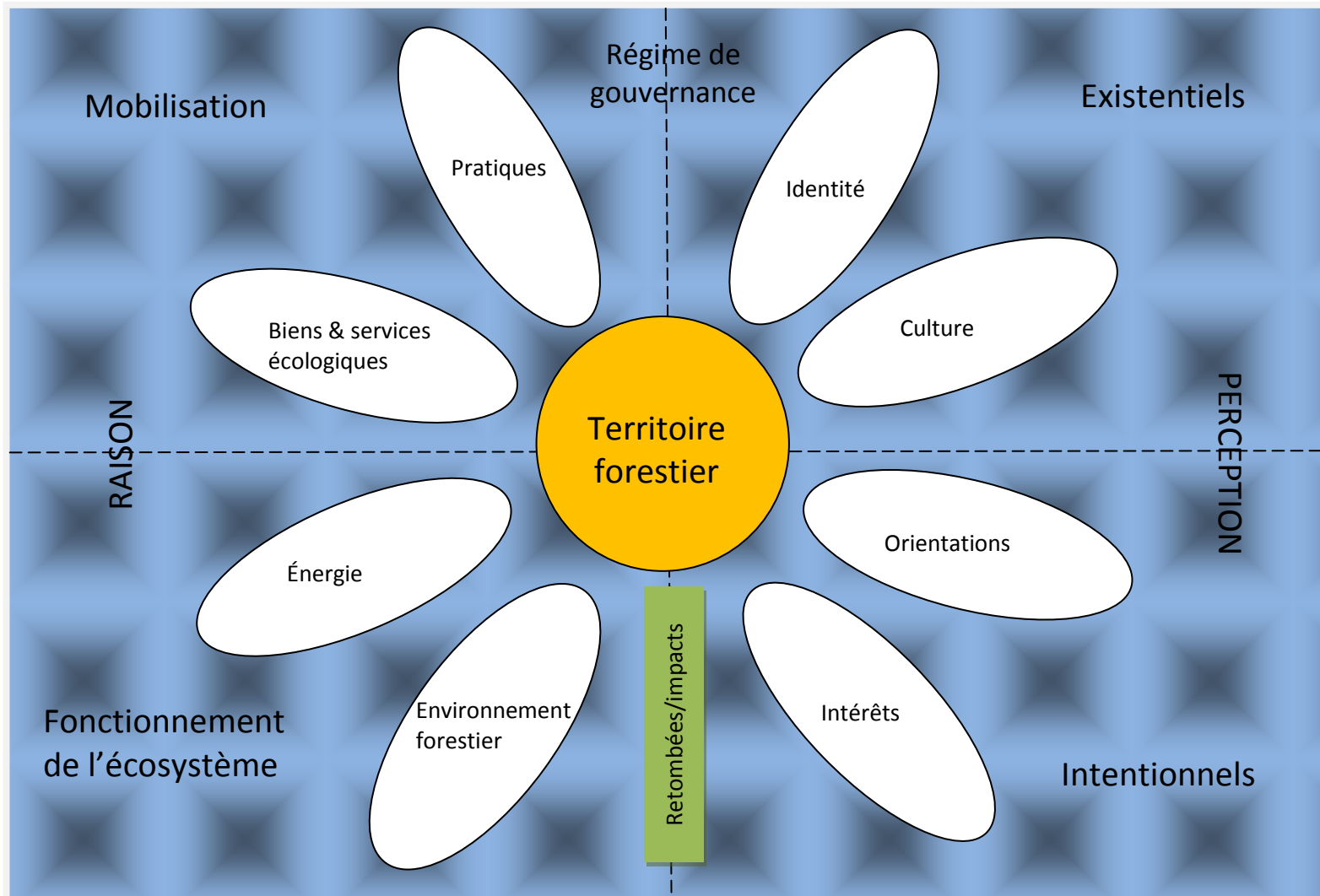
Apporte une perspective

Les deux approches sont nécessaires et complémentaires.

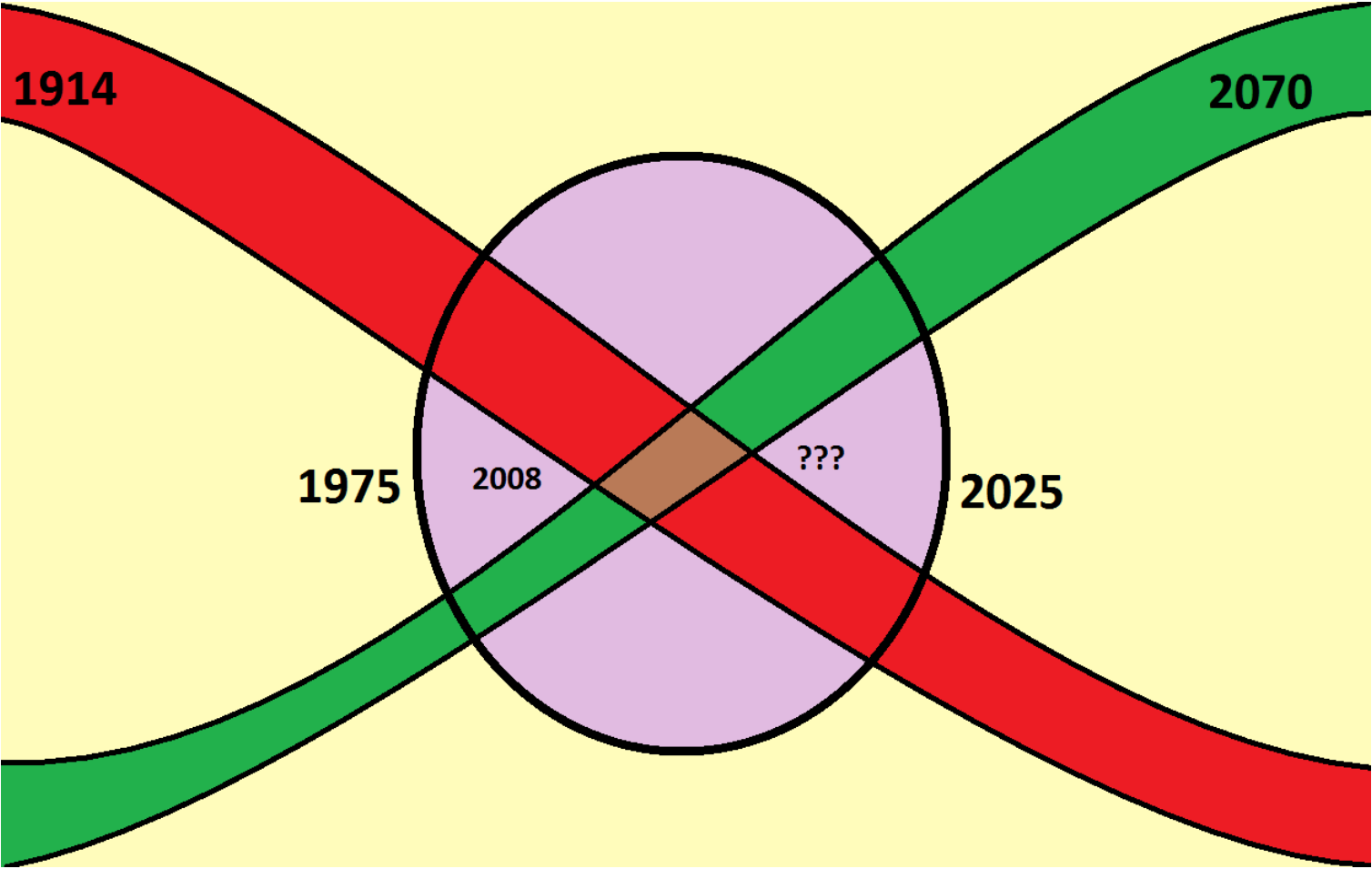
# La pensée systémique!

*« La pensée systémique s'oppose à la pensée analytique qui atomise en éléments simples et recherche des séries causales indépendantes, en tentant une déduction des propriétés du tout à partir de celles des parties ».* L'Arbre et la Forêt au regard de l'approche systémique  
Ernst Zurcher, 9 septembre 2018

# Cadre de référence : Gestion intégrée des ressources



# Bifurcation



Marc Halèvy, Prospectiviste 2015

# Cinq ruptures

- Inspiré des travaux de prospectivistes comme ceux de Marc Halévy, à ces ruptures voici cinq réponses :
- **Rupture écologique** → Frugalité (c-à-d produire moins et produire de manière soutenable),
- **Rupture technologique** → Intellectualité (c-à-d mettre de l'intelligence à l'échelle humaine dans les conceptions),
- **Rupture économique** → Virtuosité (c-à-d partager plus et répartir mieux),
- **Rupture organisationnelle** → Organicité (c-à-d participer à toutes les étapes de production et de décision)
- **Rupture pragmatique** → Spiritualité (c-à-d se connecter à nos semblables et aux autres espèces par l'empathie et la compassion)

# Les défis

- Revoir les discours dominants:
  - Théories (richesse = croissance = ~~sécurité~~)
  - Structure (ordre = contrôle = ~~efficacité~~)
  - Technologie (innovation = performance = ~~rendement~~)
- ✓ Gouvernance non destructive:
  - ✓ Produire moins (30% aux ordures)
  - ✓ Partager plus (consommer ce que l'on produit)
  - ✓ Décider ensemble d'un avenir viable (participer partout)

# Demandes

- Accepter et agrandir les propositions d'aires protégées actuelles selon leurs découpages originales;
- Ajouter le plus rapidement possible d'autres aires protéger pour atteindre 17% de conservation dans chacune des 13 provinces naturelles contrairement aux obstructions systémique du MRN et du MFFP;
- Déléguer la gestion des aires protégées aux communautés autochtones selon leurs paramètres et dans le respect des plans de conservation;
- Assurer une connexion entre les territoires protégés en appliquant des aménagements qui assurent une couverture forestière permanente;
- Demander au gouvernement d'effectuer une enquête indépendante sur les obstructions des ministères et autres organisations qui font obstacles à la création d'aires protégées;
- Améliorer le processus de création d'aires protégées pour compléter le réseau d'aires protégées;
- Accroître le financement du MELCC pour qu'il accomplisse son mandat avec célérité.

# Annexes:

- Tableau comparatif des avantages et contraintes entre la foresterie et la création d'aires protégées.
- Exemple des usages du territoire de la Mauricie
- Tableau de l'historique des initiatives de conservation
- Synthèse de l'information inscrite au Registre des aires protégées au Québec
- Processus de Montréal, 1995
- Obstruction systémique du MFFP à la création d'aires protégées

Une dernière ou deux ?

Epn/34ons/16cm S

Lebel-5-Quev



10%

25%

ajc.  
2019

282140 Km<sup>2</sup>

# Marge de manœuvre

Équivalent au sud du 49 <sup>e</sup>	Superficie Km <sup>2</sup>	%
<b>Superficie attribuable (FEC 2018)</b>	<b>282 140,00</b>	150%
<b>Superficie utilisée (66%)</b>	<b>188 093,33</b>	100%
<b>Superficie non utilisée (33%)</b>	<b>94 046,66</b>	33%
<b>Aires protégées actuelles (8,4%)</b>	<b>23 815,31</b>	8,4%
<b>Aires protégées à trouver (8,6%)</b>	<b>24 264,04</b>	8,6%
<b>Total pour le 17%</b>	<b>47 963,80</b>	17,0%
<b>Marge de manœuvre industrie</b>	<b>46 082,86</b>	16,3%

«En 2013, la récolte réelle par rapport à la possibilité forestière représentait seulement 66% de la possibilité forestière.»

Source : Beauregard, Robert, Chantier sur la production de bois, Le volet économique de la Stratégie d'aménagement durable des forêts, Rapport final, Février 2015, p. 9, 65 p.

«56% des possibilités forestières n'ont pas été récolté entre 2013 et 2018»

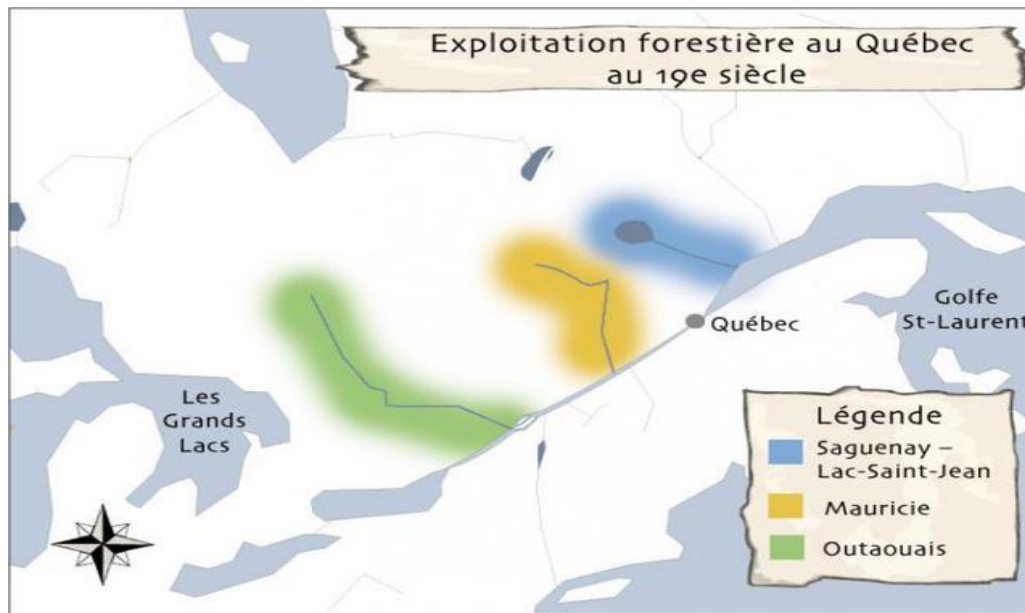
Source : MFFP-FEC, Valeur des forêts, 2018

«En 2016, le Canada a récolté près de 155 millions de mètres cubes (m<sup>3</sup>) de bois rond industriel, ce qui se trouve bien en deçà des volumes estimatifs d'approvisionnement en bois durable de 223 millions de m<sup>3</sup>.» = 70%

<https://www.rncan.gc.ca/forets/rapport/recolte/16551>

Première initiative de gestion de l'exploitation → 1804,  
1<sup>er</sup> plan → 1910,  
1<sup>er</sup> plan d'aménagement (non centré sur l'exploitation) → 2023

## Exploitation forestière au XIX siècle



Source de la carte : Service national du RÉCIT, domaine de l'univers social.