

Mémoire présenté au Bureau d'audience publique

348 P NP DM20

Projets de douze réserves de biodiversité et d'une
réserve aquatique dans la région administrative
de la Mauricie

6213-01-005

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

Région administrative de la Mauricie

15 avril 2008

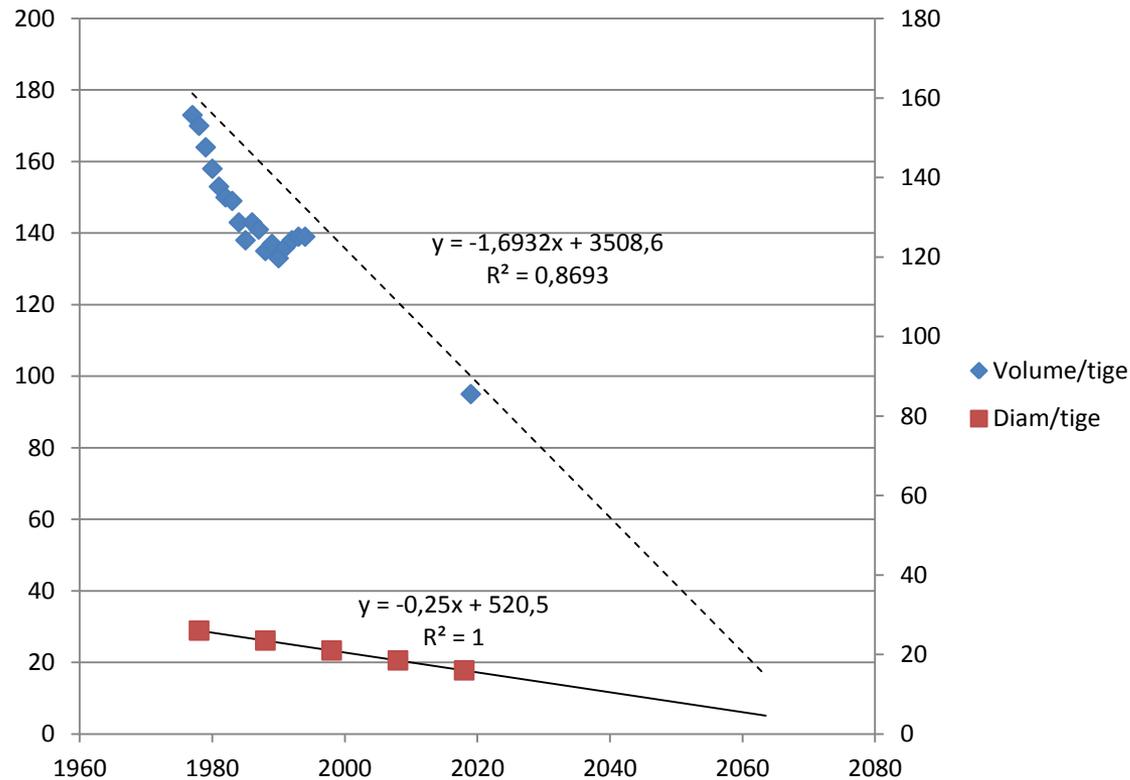
**Yvan Croteau, B.Sc.A.,
Aménagement des ressources forestières :
*Planification écologique du territoire***

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 40 ans
- Perte de la biodiversité 100 à 1000 x le dernier effondrement
- Perte net de superficie forestière mondiale (1,1% tout les 15 ans)
- Urgence climatique (substitutions 5% max : forêt)
- Bouleversements (~~Crises~~)

Évolution du diamètre et volume des arbres au Québec

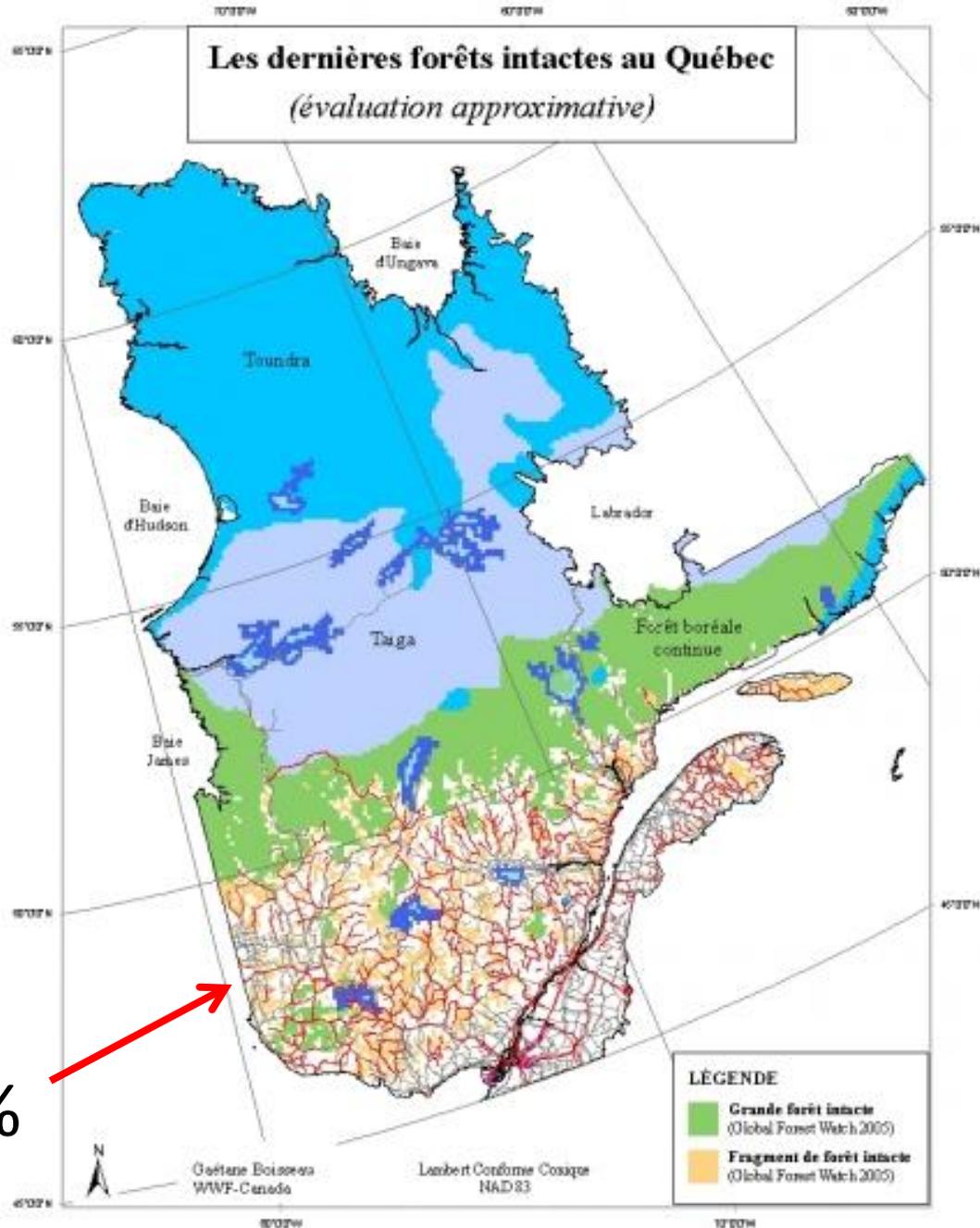


Les dernières forêts intactes au sud du 49^e.

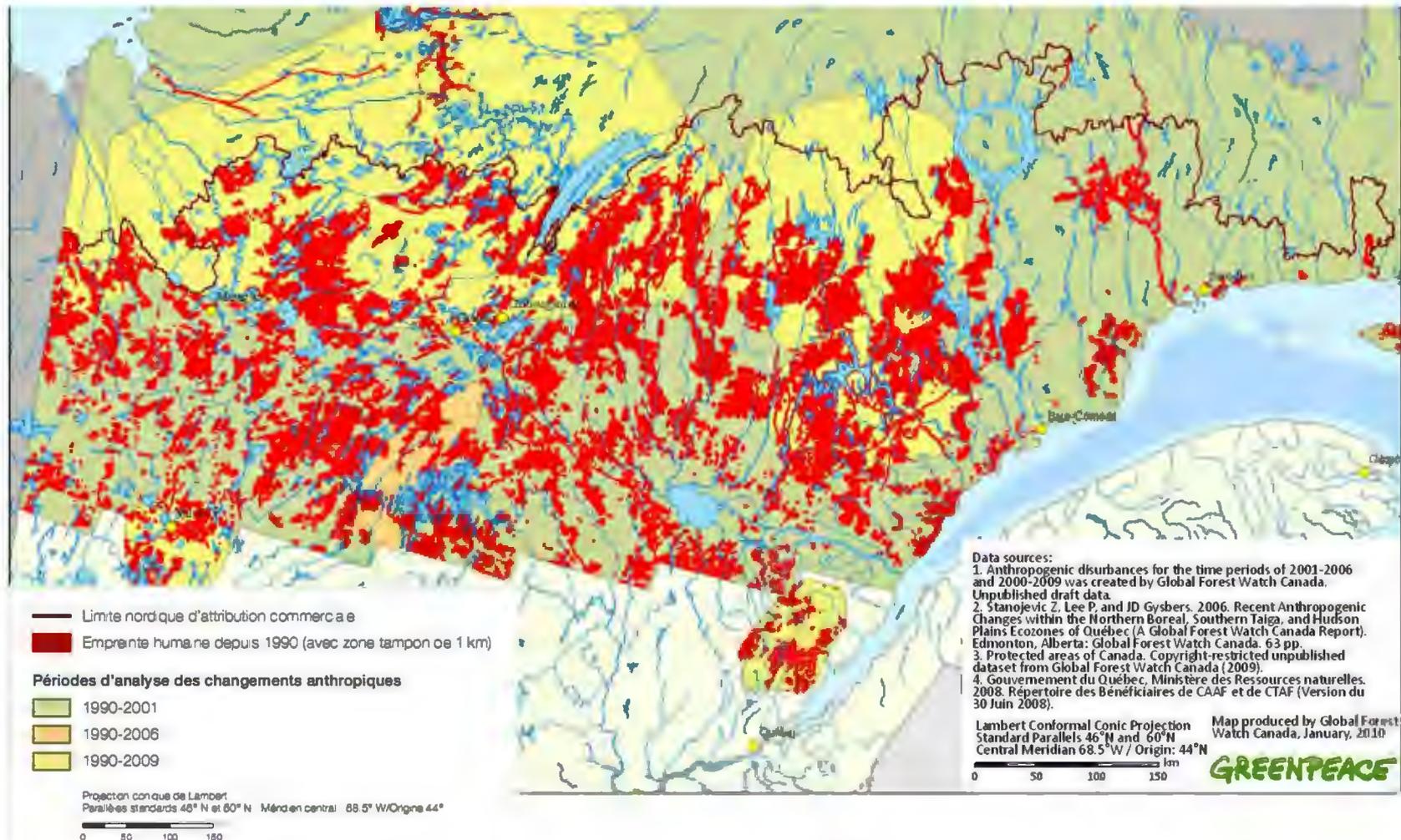
La survie culturelle des premiers peuples dépendent des forêts naturelles

49^e

Forêts naturelles < 3-6%



EMPREINTE INDUSTRIELLE DEPUIS LES 20 DERNIÈRES ANNÉES



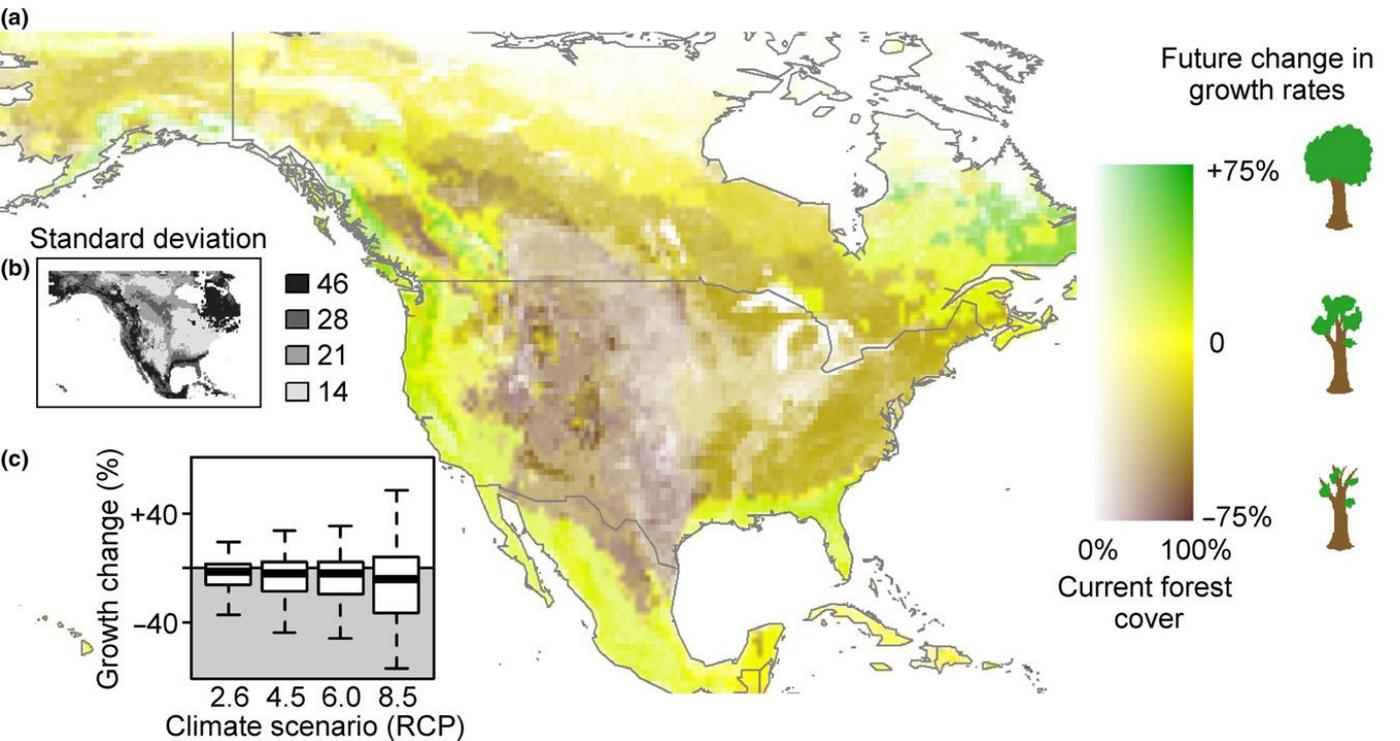
<https://images.huffingtonpost.com/2014-03-20-coupesdepuis1990.jpg>

Forêt 2012 (120 ans et plus)

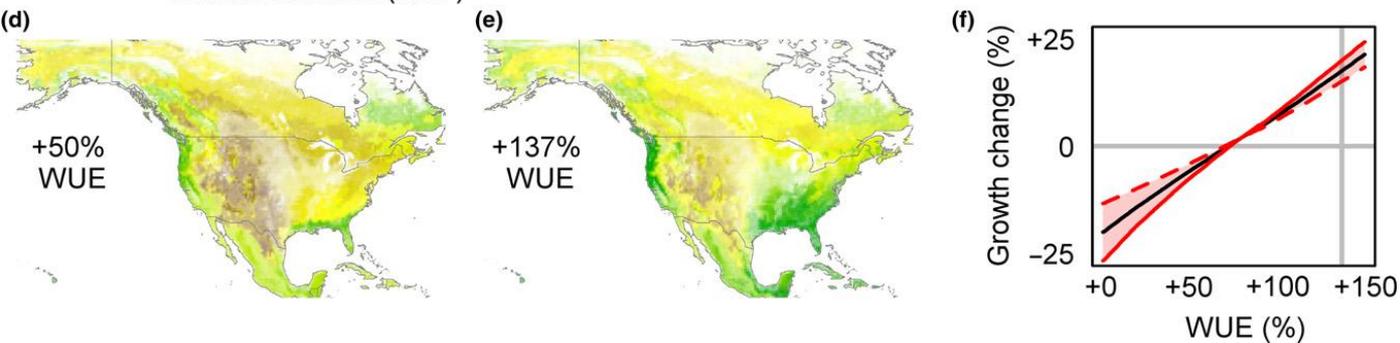


MFFP, 2012

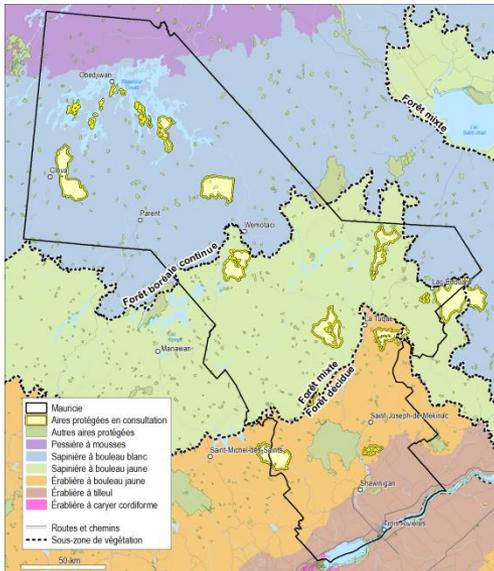
Projecting forest growth under climate change, Noah D. Charney et al, 2016



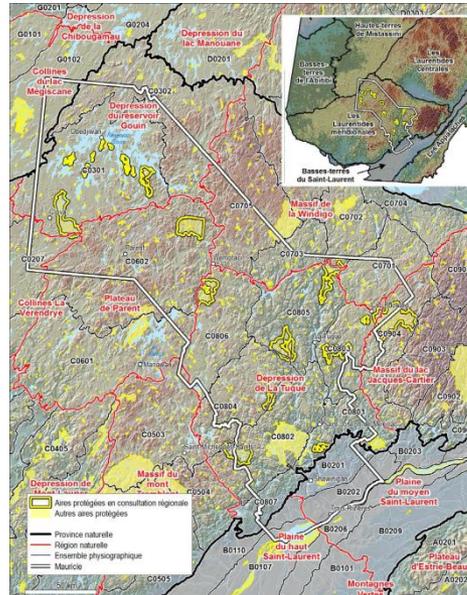
Dans 70 ans environs la majorité des forêts vont émettre du carbone!



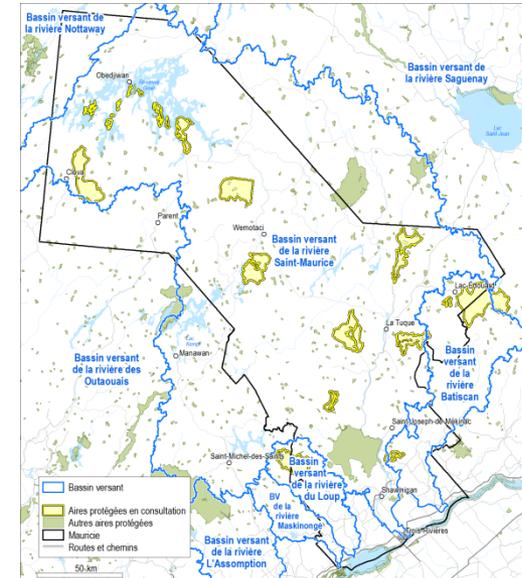
Partir sur des bases solides:



5 zones de végétations

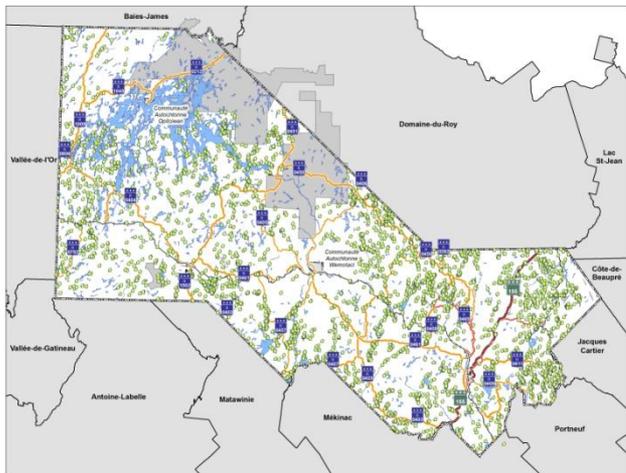


3 Provinces naturelles
9 Régions naturelles
21 Ensembles physiographiques

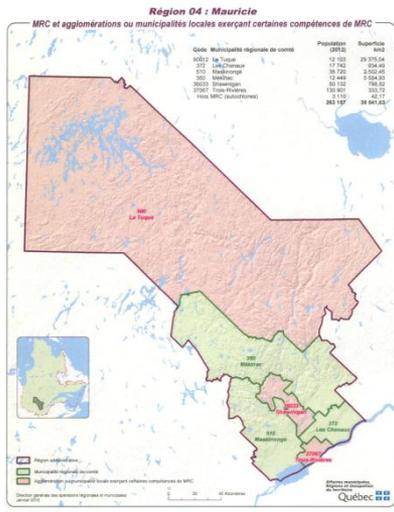


8 Bassins versants

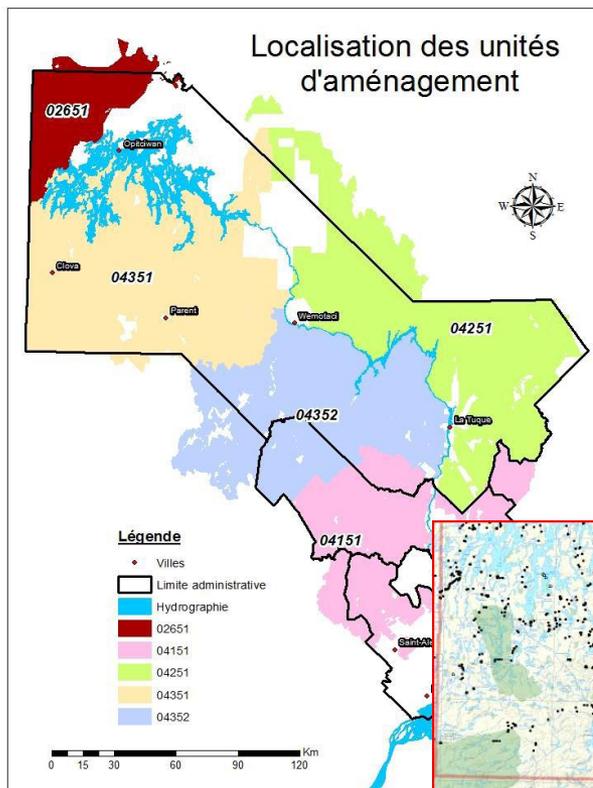
Effets cumulés des projets



4 087 baux de villégiature



Villes

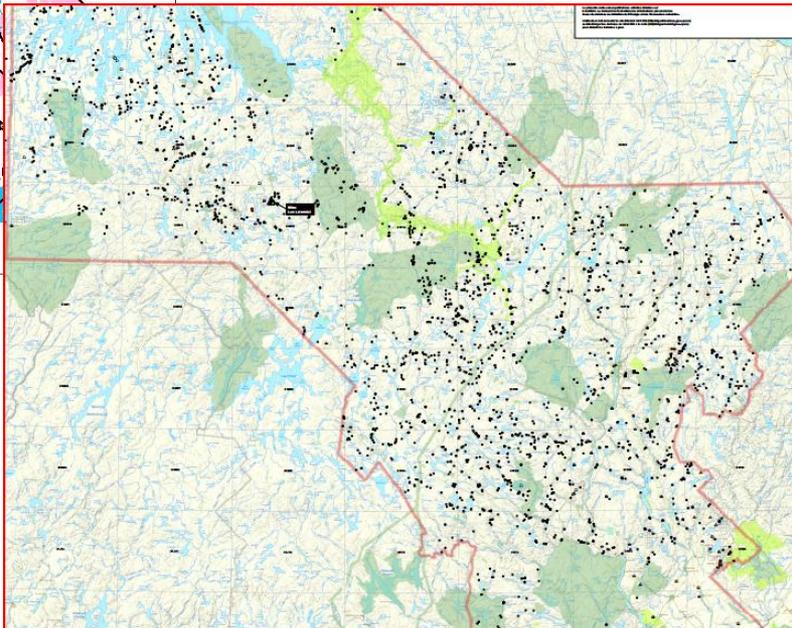


Foresterie

Mines



750 km, au coût de 4,5G\$
Énergie



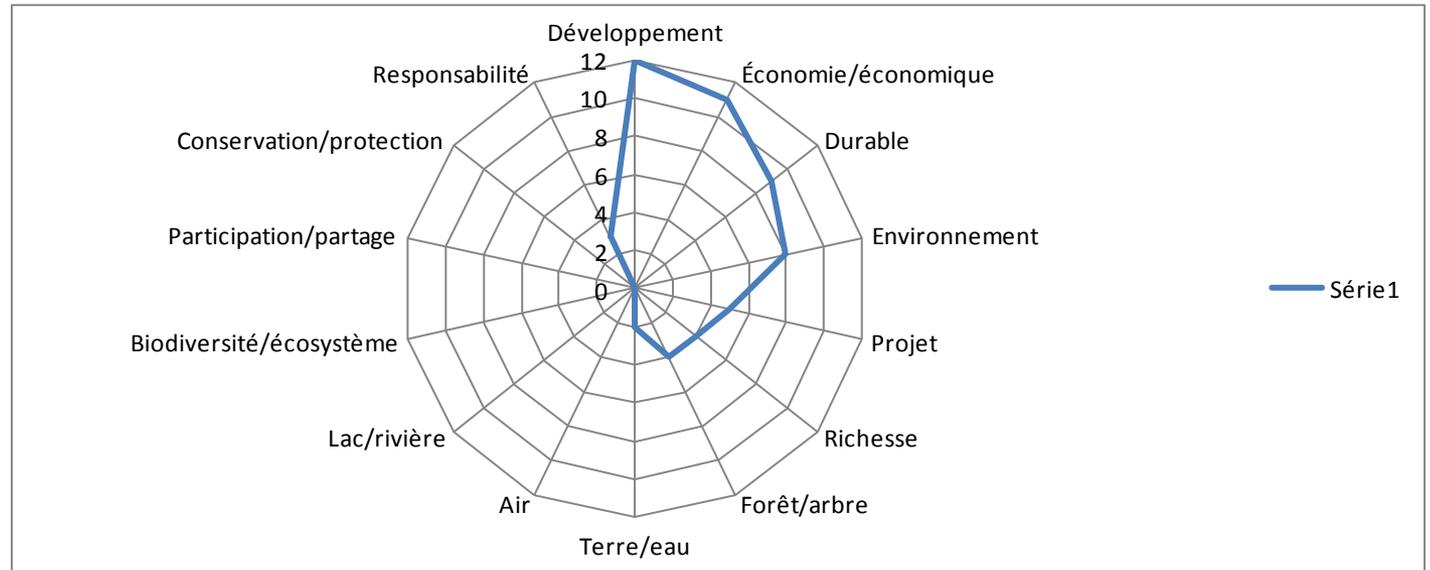
Les sujets qui retiennent l'attention!

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

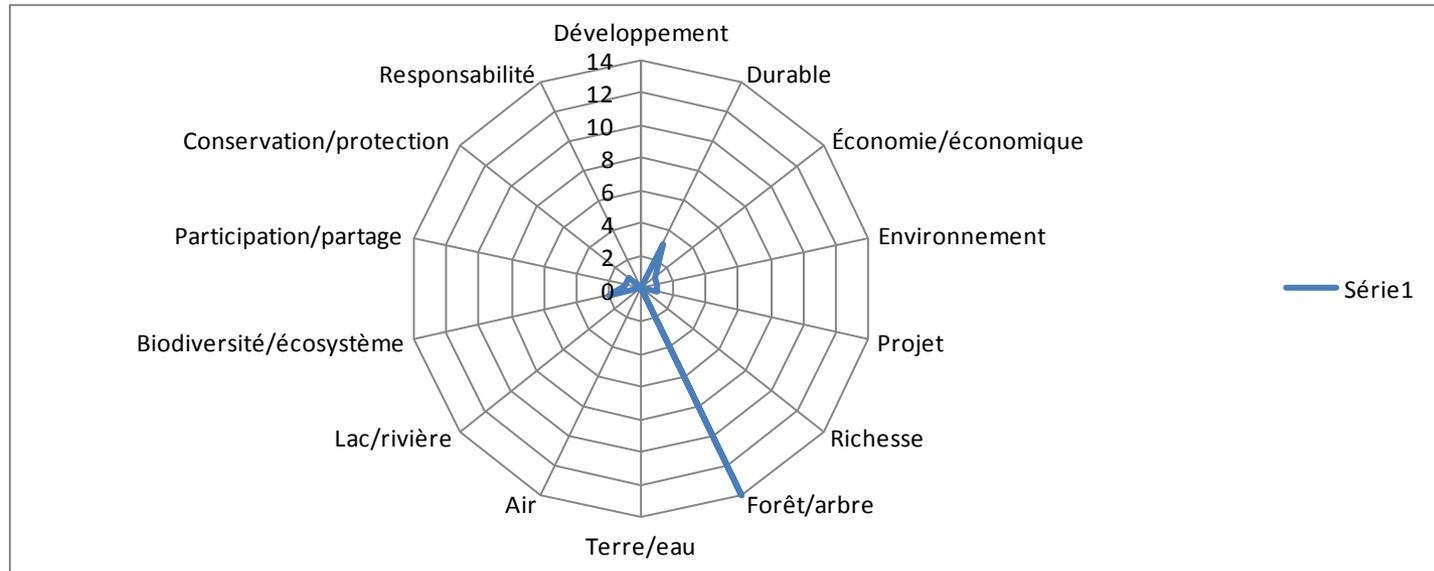
Les sujets qui retiennent l'attention!

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,

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

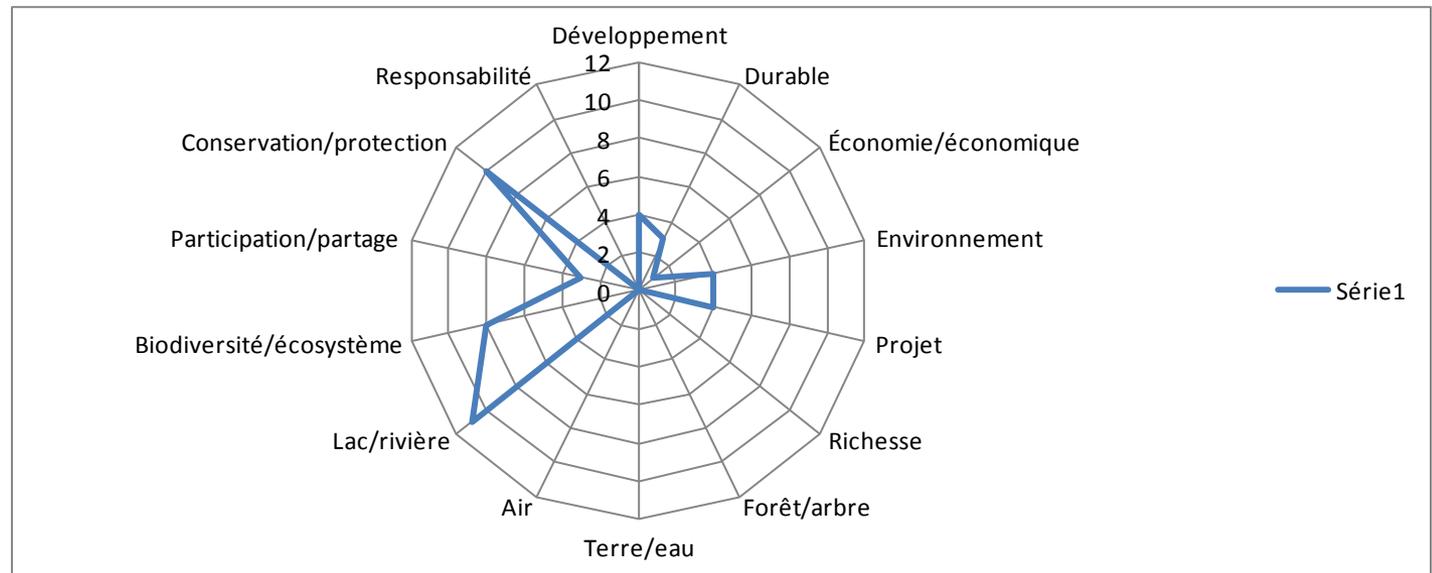


L'EXPERT EN FORESTERIE

Les sujets qui retiennent l'attention!

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

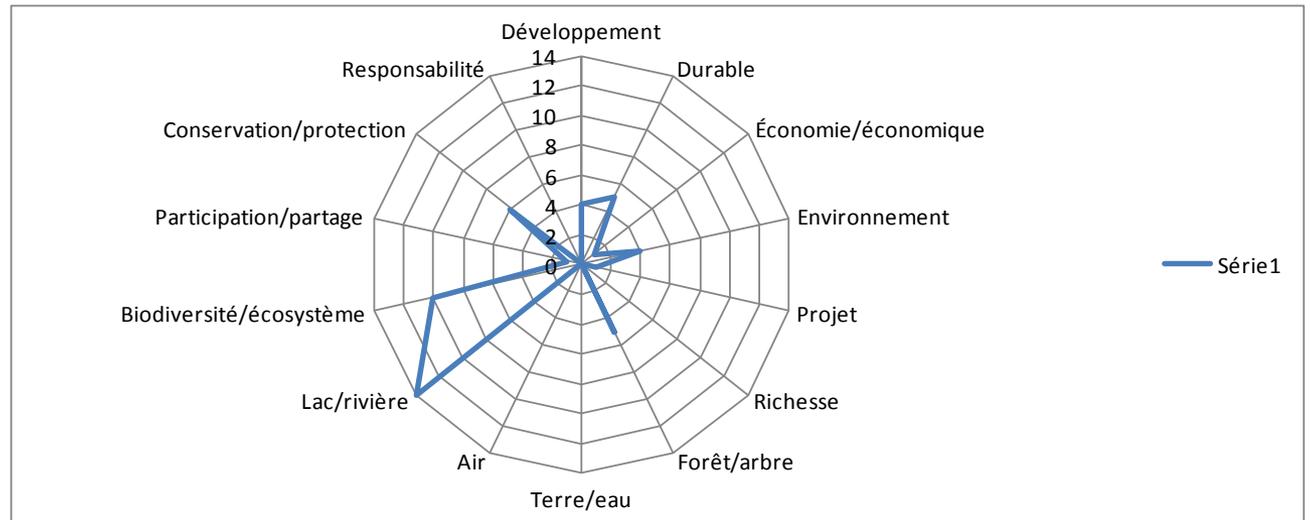


BAPE: CÔTE-NORD, printemps 2012

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

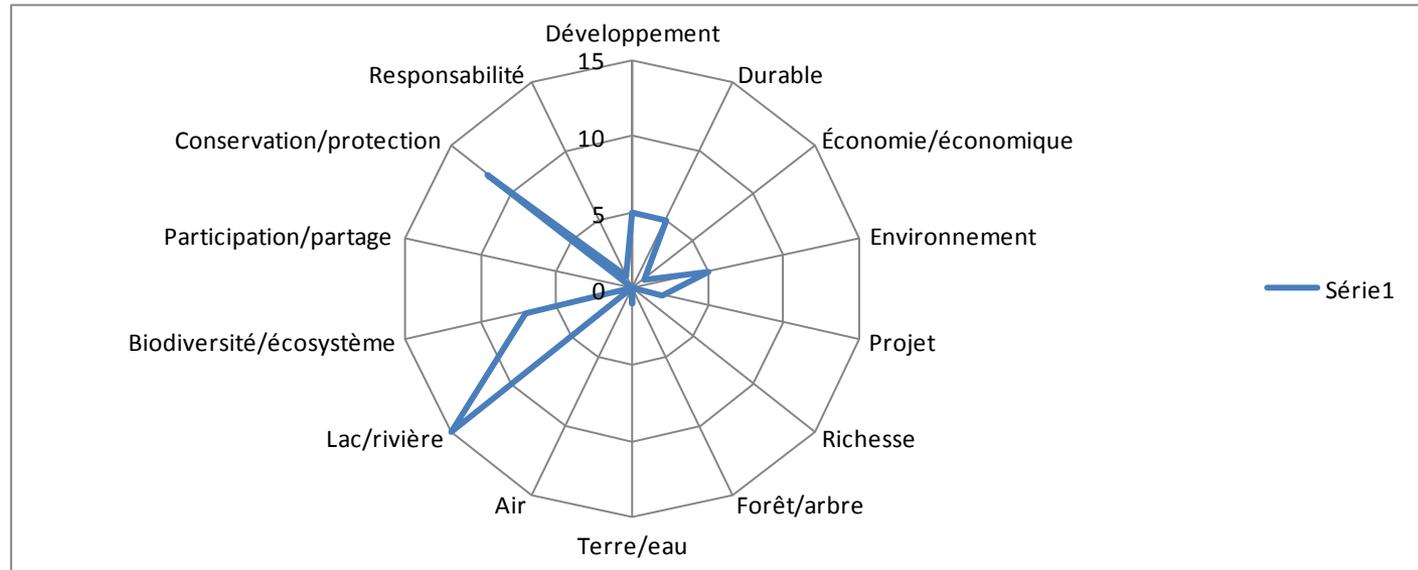


BAPE: SAGGUENAY-LAC-SAINT-JEAN, été 2012

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

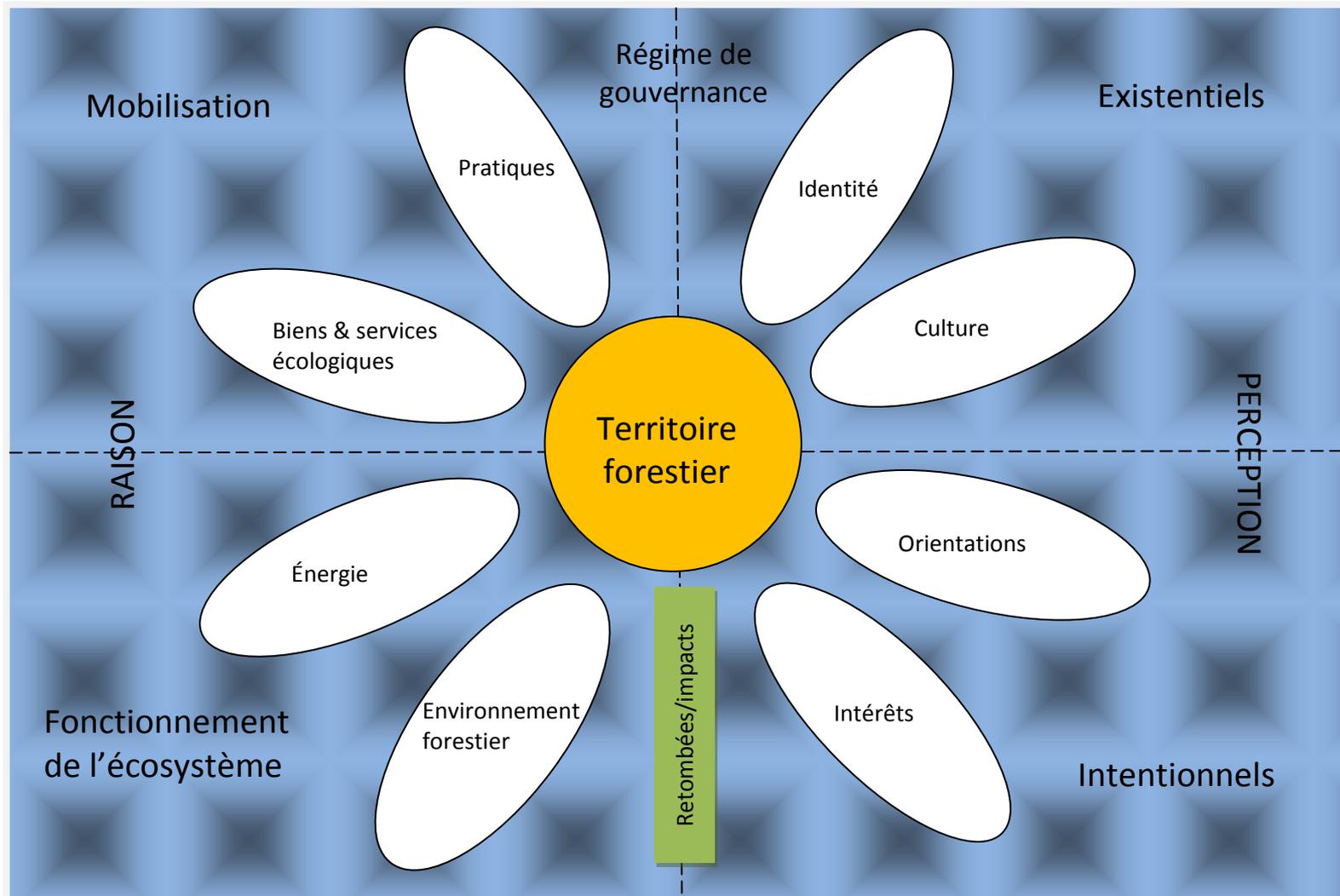


Apporte une perspective

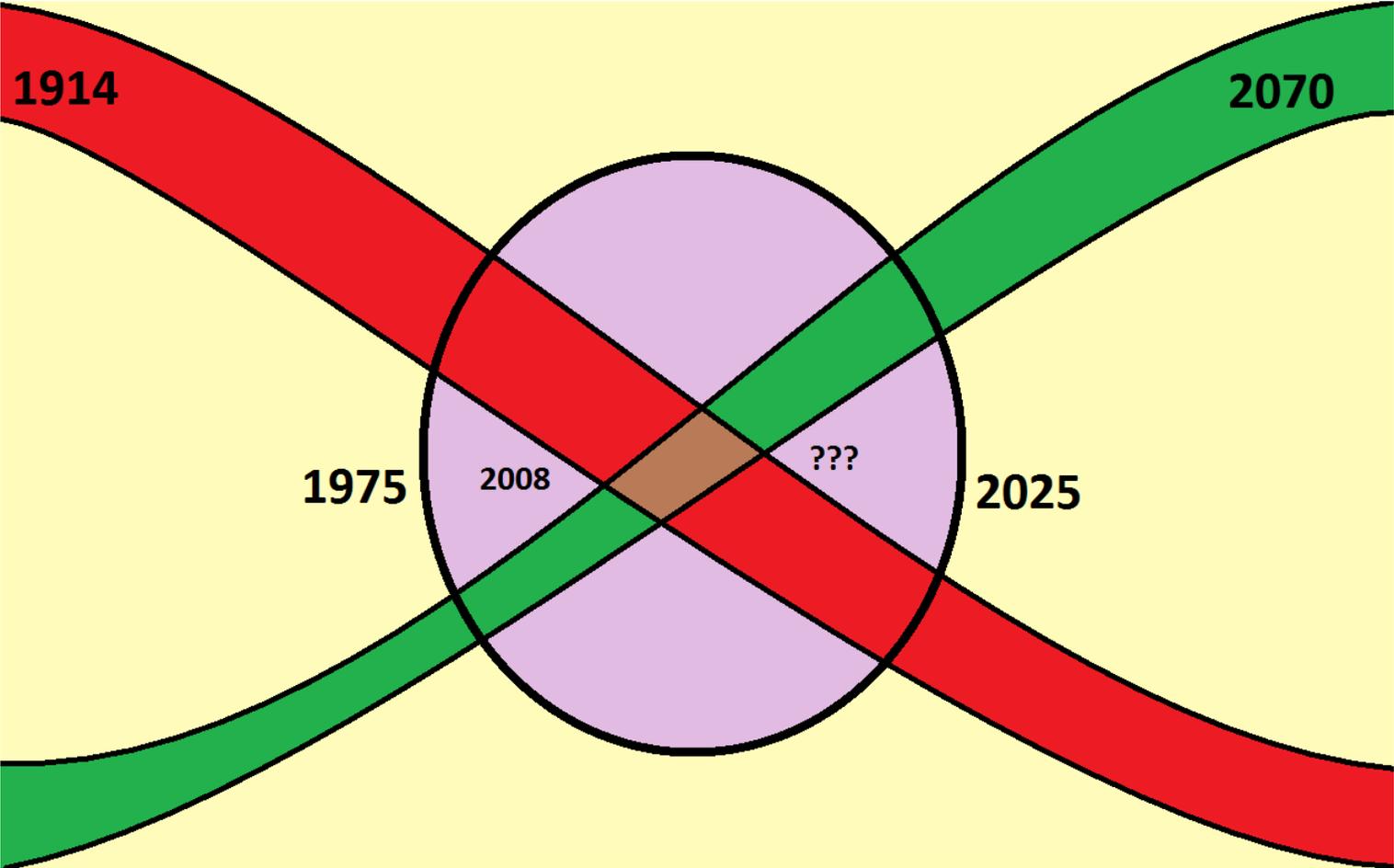
La pensée systémique!

« 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 techonologique** → 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 paragmatique** → Spiritualité (c-à-d se connecter à nos semblable 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 assure 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.
- 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

**Mémoire présenté au Bureau d'audience
publique**

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

Région administrative de la Mauricie

DES AIRES PROTÉGÉES DE «POSSIBILITÉS»!

«La **gestion intégrée** des ressources naturelles est un outil de la **planification globale** du territoire qui implique une **perspective systémique** pour traiter les enjeux de conservation, de production et de territorialisation dans le respect des différents **niveaux de perception du territoire!**»

Yvan Croteau, B.Sc.A.,

**Aménagement des ressources forestières :
*Planification écologique du territoire***

15 avril 2018

Voir le powerpoint !

Annexe

Exemple des usages de la Mauricie:	Nombre
Communauté autochtone	5
Bénéficiaire de garantie d'approvisionnement	24
Détenteurs d'un permis d'érablière	> 100
Villégiateurs	4087
Conseils régionaux de l'environnement	5
Municipalité	49
MRC	3
Ville-TNO	1
Pourvoirie	56
Locataire d'une terre à des fins agricoles	3
Association Trappeur	3
Zec	11
Réserve Faunique	3

Source : TGIRT Mauricie, 2015 (adapté)

Date	Km2	Activités, engagements, annonces	M\$
29-mars-15		Cible 12% rattrée	
22-sept-14		389 territoires forestiers à titre de refuges biologiques	
22-août-14		Lac du Portage, un territoire unique protégé sous le statut de réserve naturelle	
08-août-14	61,9	Protection provisoire à la réserve de biodiversité projetée de la Côte-de-Charlevoix	0,15 \$
03-juil-14		Gestion de la réserve aquatique projetée de Manicouagan (150000,00\$)	
15-janv-14	252,5	Création du parc national d'Opémican (Investissement 40 M\$)	
28-déc-13	8,7	11 EFE	
08-nov-13	306	Agrandissement Mont-Saint-Bruno	
27-août-13		création de la réserve de biodiversité projetée de l'Île-aux-Lièvres	
21-août-13	712	première réserve aquatique projetée dans l'estuaire du Saint-Laurent	
18-juil-13	26106,7	parc national Tursujuq est officiellement créé	
21-mars-13		Parc national d'Opémican (intention ministérielle)	
27-avr-12		Symposium scientifique international - Québec invite des experts à discuter des enjeux de conservation sur le territoire du Plan Nord	
27-févr-12	1,97	Mise en réserve de trois îles de la rivière des Mille Îles	

18-mai-11		12 % d'aires protégées au Québec en 2015	2,30 \$
22-nov-10		Conservation milieux naturels dans les Laurentides	1,50 \$
17-juin-10		Corridore écologique Québec-Vermont	1,60 \$
30-mai-10		Protection de la rivière à Orme à MTL	
03-déc-09		Création d'un 24e parc national québécois « Le parc national du Lac-Témiscouata, un legs inestimable pour nos enfants et nos petits-enfants » - Claude Béchard	
29-mars-09		Québec porte à 135 326 km ² la superficie de ses aires protégées (8,12%)	25,00 \$
22-janv-09		Partenaires pour la nature	
07-oct-08	17 800	aire protégée de la Rivière-George, parc national des Monts-Pyramides, rivière De Pas, modifie les limites réserve de biodiversité projetée Albanel-Témiscamie-Otish, réserve de biodiversité projetée des Iles-du-Kiamika	
14-mai-08	18 220,50	23 nouvelles aires protégées	
14-mai-08	38,5	22 nouveaux écosystèmes forestiers exceptionnels (EFE) et l'agrandissement de deux EFE existants	
déc-07		Dresse un portrait de la mise en réserve de superficies d'aires protégées en 2007	
16-juin-07	37,4	avis de classement de 19 territoires en tant qu'écosystèmes forestiers exceptionnels, protégeant 15 forêts anciennes, deux forêts rares et trois forêts refuges d'espèces menacées ou vulnérables dans neuf régions administratives du Québec	
15-févr-07	13955	Création de sept réserves de biodiversité projetées, agrandissement d'une réserve pour fins de parc national et création d'une réserve écologique	
29-janv-07		intention de créer le parc national de la Kuururjuaq 4 273 km ²	
09-nov-05		intention de créer en partenariat avec la Nation crie de Mistissini un premier parc habité en forêt boréale : le parc Albanel-Témiscamie-Otish (11 000 km ²)	9,00 \$
08-sept-05		Création du Programme de conservation du patrimoine naturel en milieu privé	
06-juil-05		Trois réserves aquatiques, 15 réserves de biodiversité projetées et l'agrandissement de 4 réserves de biodiversité projetées existantes pour 6 759 kilomètres carrés	
06-juil-05		Classement de 41 nouveaux territoires à titre d'écosystèmes forestiers exceptionnels (EFE) dans dix régions administratives du Québec	2,90 \$
05-août-04	40	Conservation de la Nature – Québec monts Sutton (acquisition)	

11-juin-04	2024	Création de huit nouveaux territoires, soit sept réserves de biodiversité projetées et une réserve aquatique projetée couvrant plus de 2 024 kilomètres carrés à la baie James, en Abitibi et au Témiscamingue.	
22-sept-03	37	Protection de 37 écosystèmes forestiers exceptionnels (EFE)	
04-mars-03	200	Six réserves de biodiversité projetées et une réserve aquatique projetée (200 km ²)	
12-févr-03	277	Réserve aquatique projetée de la rivière Ashuapmushuan	
08-févr-03	3898	Réserve aquatique projetée de la rivière Moisie	
04-févr-03		Création de 26 écosystèmes forestiers exceptionnels protégeant	
20-déc-02		Adoption de la Loi sur la conservation du patrimoine naturel	
05-juil-02	32 000	Mise en réserve de 11 territoires à des fins d'aires protégées en forêt boréale, sur la Côte-Nord, et de six parcs	
19-avr-02		Démarrage d'un programme d'aide à la conservation d'aires protégées	1,00 \$
17-avr-02		Canards Illimités afin d'appuyer le développement d'un réseau national d'aires protégées en milieu privé au Québec	2,40 \$
24-janv-02		Conservation de la Nature aires protégées en milieu privé au Québec	10,00 \$
12-juin-01		Adoption de la Loi sur les réserves naturelles en milieu privé	
10-juil-00		orientation pour l'élaboration d'une stratégie visant à atteindre à la fois une superficie en aires protégées de l'ordre de 8 % en 2005	
21-juin-99		Répertoire des aires protégées et des aires de conservation gérées au Québec	
Total	115977,17		55,85 \$

Source :

http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/aires_protegees/registre/index.htm#historique

Synthèse de l'information inscrite au Registre des aires protégées au Québec

«Au 31 décembre 2018, 4 775 sites naturels au Québec répondaient à la définition d'une aire protégée. Ainsi la province comptait 166 760 km² d'aires protégées, ce qui représente 10,00 % de sa superficie. Plus précisément, la protection terrestre et en eau douce couvre 161 097 km², soit 10,65 %, alors que le milieu marin est protégé sur 5 663 km², ou 3,65 %. Plus

particulièrement, le réseau d'aires marines protégées s'étend sur 1,3 % du milieu marin québécois, soit 1 957 km². Quant au territoire du Plan Nord, il est protégé sur 11,79 % de sa superficie. (mise à jour en date du 31 décembre 2018)»

Source :

http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/aires_protegees/registre/index.htm#historique

Processus de Montréal, 1995 (entreprise en 1993)

1. Conservation de la diversité biologique
2. Maintien de la capacité de production des écosystèmes forestiers
3. Maintien de la santé et de la vitalité des écosystèmes forestiers
4. Conservation et maintien des sols et de l'eau
5. Maintien de la contribution des forêts aux cycles mondiaux du carbone
6. Maintien et amélioration de multiples avantages socioéconomiques à long terme afin de répondre aux besoins de la société
7. Cadres juridiques, institutionnels et économiques pour la conservation et la gestion durable des forêts

<https://www.montrealprocess.org/documents/publications/factsheets/MontrealProcess-WFC2015-FactSheet-FRENCH.pdf>

Le Processus de Montréal Critères et indicateurs de conservation et de gestion durable des forêts tempérées et boréales, 2015

Obstruction systémique du MFFP à la création d'aires protégées

DOCUMENT DE TRAVAIL INTERNE – NE PAS DIFFUSER

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Réseau québécois des aires protégées :
solution de moindre impact pour atteindre
les cibles gouvernementales d'ici 2020

Note d'information
29 août 2016

17 juillet 2018 sur le site de Radio-Canada (<https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1113318/strategie-reseau-aires-protgees-nord-document-ministere>).