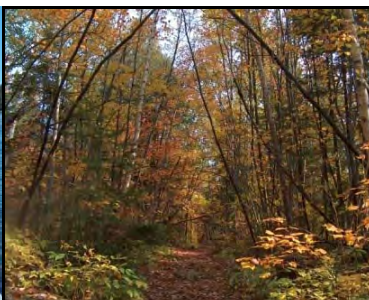




Foresterie autochtone : intégrer les savoirs traditionnels et la science



Université du Québec
en Abitibi-Témiscamingue

Hugo Asselin
Chaire de recherche du Canada
en foresterie autochtone



<http://tout.uqat.ca/mon/personnel/asselinh/siteweb>

Foresterie autochtone?

« pratiques d'aménagement forestier durable qui **intègrent les protocoles culturels** du passé aux interactions entre l'écosystème de la forêt et les populations autochtones d'aujourd'hui sans préjudice pour les générations futures » (Parsons & Prest 2003)

« nouvelle foresterie qui a recours à des savoirs et des techniques inspirés à la fois des traditions et de la foresterie conventionnelle et qui est **fondée sur des droits, des valeurs et des institutions autochtones** » (Wyatt 2008)



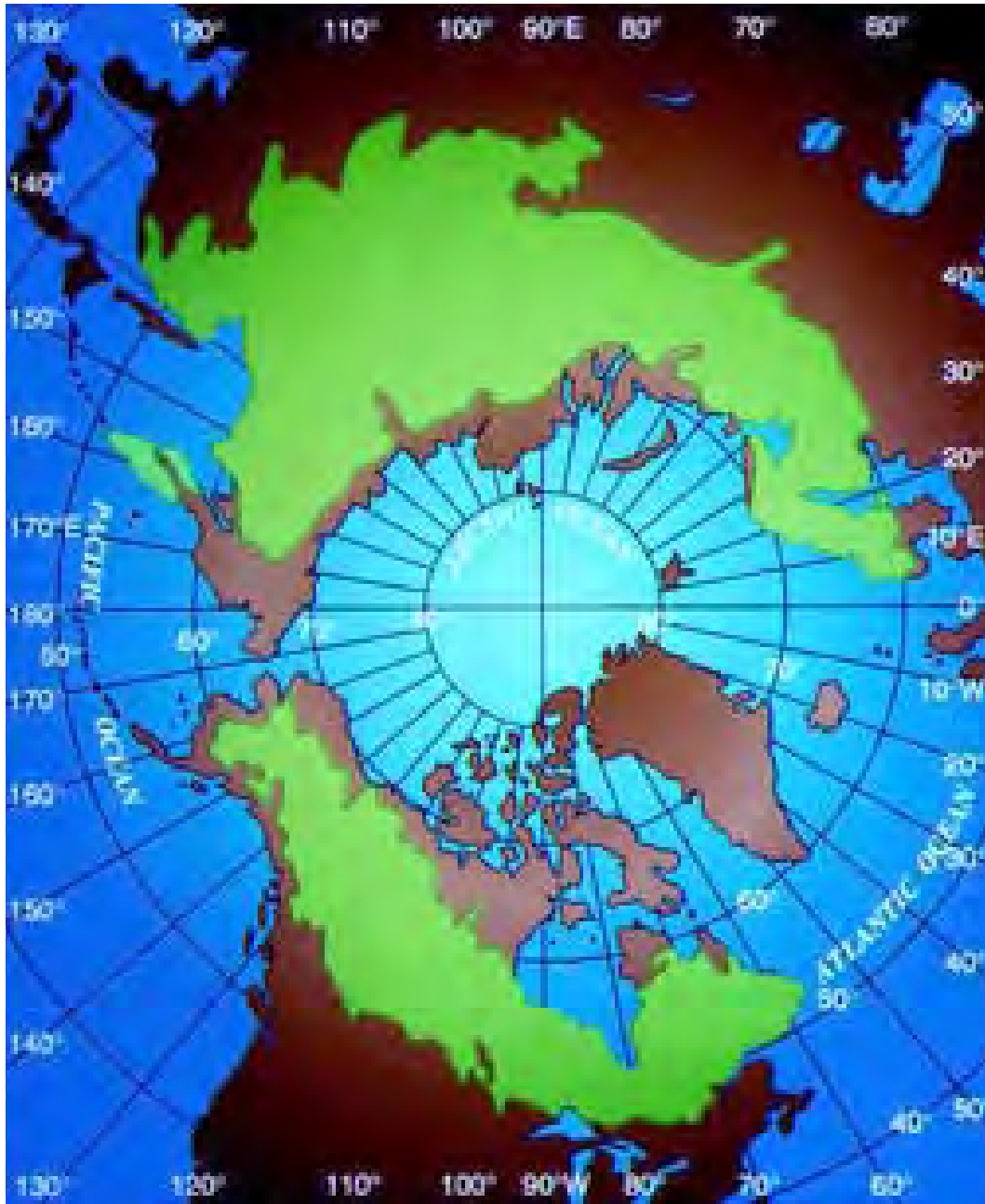
<http://tout.uqat.ca/mon/personnel/asselinh/siteweb>

Savoirs écologiques traditionnels (TEK)

« L'accumulation d'un **ensemble de connaissances, de pratiques et de croyances** évoluant par un **processus adaptatif**, transmises de génération en génération par la culture, concernant les relations entre les organismes vivants (incluant les humains) et leur environnement. » (Berkes 2008)



<http://tout.uqat.ca/mon/personnel/asselinh/siteweb>



> 5 millions
d'Autochtones
dans la zone
circumboréale

> 1 million
d'Autochtones
au Canada

> 100 000
Autochtones
au Québec

<http://tout.uqat.ca/mon/personnel/asselinh/siteweb>



<http://tout.uqat.ca/mon/personnel/asselinh/siteweb>

Deux visions différentes

AUTOCHTONES

- Intimement liés à la forêt
- Forêt = élément clé de l'identité
- Savoirs traditionnels
- Utilisation durable des ressources
- Vision holistique
- Développement social, maintien du mode de vie, occupation du territoire

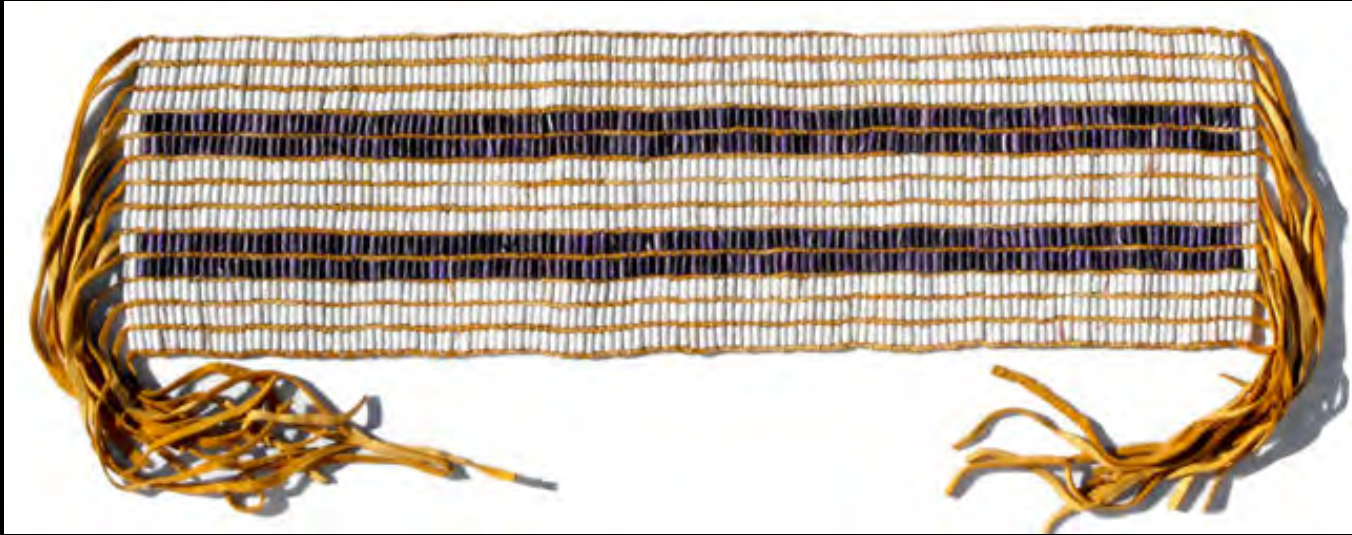


INDUSTRIE

- Forêt = ressource à gérer
- Forêt ≠ identité
- Approche scientifique
- Rendement soutenu en bois
- Vision simplifiée
- Développement économique



Le wampum à deux rangées



Aucun des deux canots ne doit distancer l'autre et leurs voies doivent demeurer séparées et parallèles pour toujours, c.-à-d. tant que l'herbe poussera, que les rivières couleront et que le soleil brûlera.

Utopique ou réaliste?



Indians in their Canoes conducting Travellers over Rapids.

Autochtones et foresterie



- Très peu de bénéfices
- **Nombreux effets négatifs**, attribuables notamment à la perte de contrôle sur les ressources, à la transformation du territoire, au confinement dans des réserves, et à l'effondrement des systèmes de gouvernance et des économies traditionnelles dus à des changements culturels majeurs et rapides.
- Autochtones (co)gèrent **2,7 % des volumes** de bois attribués au Québec ($0,86 / 32 \text{ Mm}^3$).
- **Partagés entre 12 communautés** appartenant à 5 Nations.
- **Québec = 8/12**

NAFA (2007)





« Le ministre doit **consulter** les communautés autochtones d'une manière distincte pour assurer une **prise en compte de leurs intérêts, de leurs valeurs et de leurs besoins** dans l'aménagement durable des forêts et la gestion du milieu forestier et les **accommoder**, s'il y a lieu. »

Le gouvernement est autorisé à **conclure des ententes** avec toute communauté autochtone représentée par son conseil de bande **pour faciliter l'exercice et le suivi des activités** d'aménagement forestier par les membres d'une communauté et pour soutenir un aménagement durable des forêts.

Défis

- **Règlement des revendications territoriales**
- **Participation** au processus d'aménagement
- **Valorisation** des savoirs traditionnels
- **Bénéfices** (emplois, partenariats...)
- Développement des **capacités**
- Connaissance du territoire et des écosystèmes
- **Accès** au territoire et aux ressources
- Affectation et **utilisation** du territoire
- **Gouvernance** et gestion intégrée

Objectifs de la Chaire

1. **Documenter les défis** auxquels font face les communautés autochtones en réponse à l'aménagement forestier
2. Proposer des **approches novatrices** pour permettre aux communautés de faire face aux défis
3. Valoriser les **savoirs traditionnels**
4. Contribuer au **renforcement des capacités**
5. Offrir un lieu de **formation en recherche**

Valeurs, savoirs, perceptions, gouvernance

Véronique Landry, Suzy Basile, Pape Déthié Ndione, Julie Delfour

Foresterie communautaire,

travailleurs sylvicoles

Plantes médicinales, espèces culturelles clés

Yadav Uprety

Acceptabilité sociale

*Mario Larouche, Roxane Germain,
Khadija Babi, Joanie Caron*

Services écosystémiques

Pape Déthié Ndione, Mhaly Bois-Charlebois

Habitats fauniques

Benoît Tendeng, Véronique Simard

Nordicité

Contamination environnementale

Serge Bordeleau

Dynamique forestière

Yassine Messaoud, Marc-Antoine Guitard, Tiphaine Després

Feux de forêts

Ahmed Elquellab, Samira Ouarmim, France Oris

Sciences
sociales

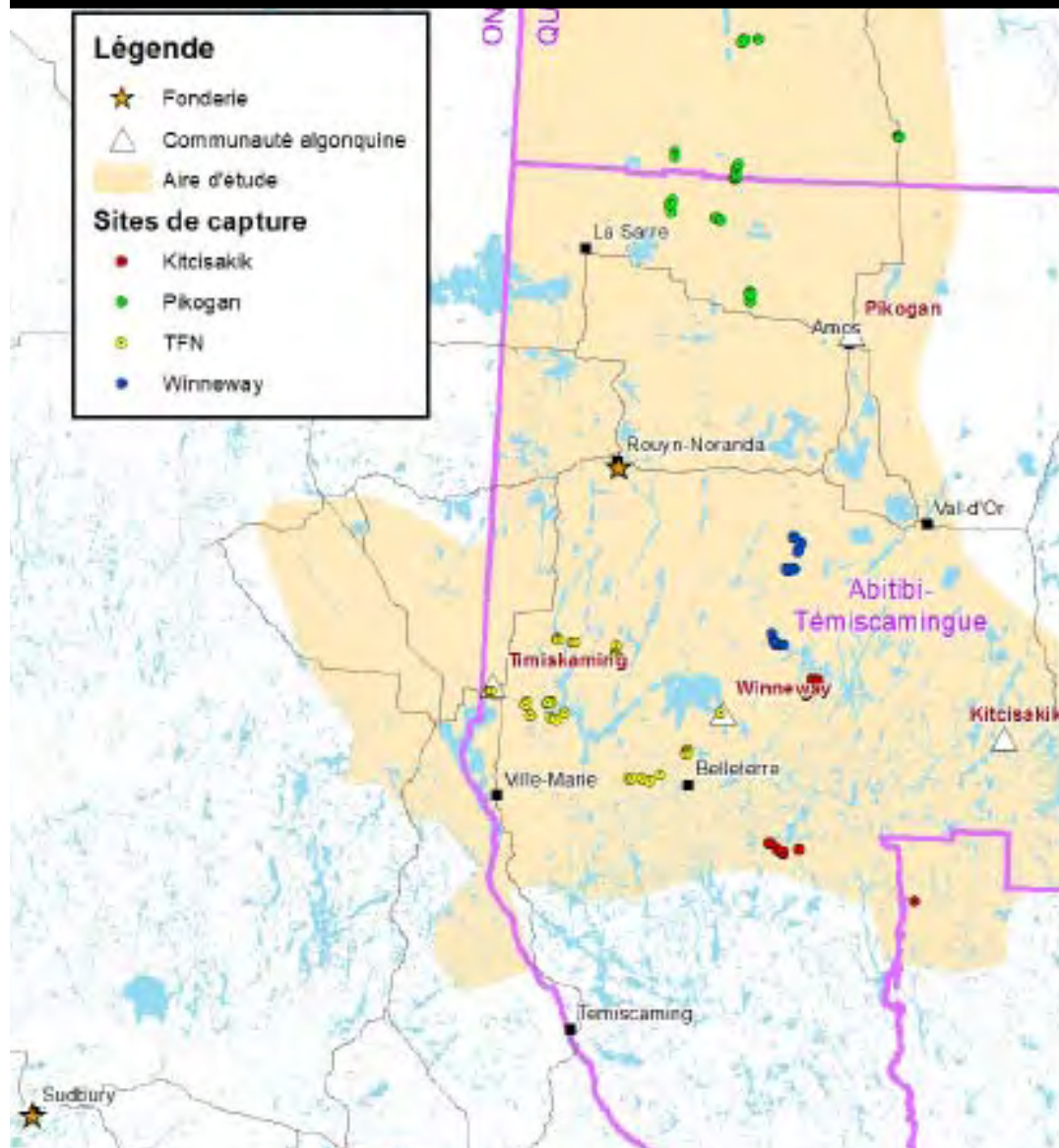
Sciences
naturelles

Dynamique

Aménagement

Planification

Contamination environnementale



Asselin, Bordeleau, Bisson (2012)
Rapport à Santé Canada

- 78 entrevues (267 personnes)
- 4-17 repas / année
- Familles avec aînés = 2x +
- 50% mangent abats (+ aînés)
- Capture de ~ 200 lièvres
- Cr, Co, Ni, As, **Cd**, **Fe**, **Hg**, **Pb**, **Zn**
- Pas d'effet de distance à la fonderie
- Bienfaits > risques

<http://tout.uqat.ca/mon/personnel/asselinh/siteweb>

Asselin (2011)

- Développement territorial
- Exploitation des ressources
- Front pionnier
- Malédiction des ressources
- Territoires fragiles
- **Forêts de proximité?**
- **Matrice inversée?**

<http://tout.uqat.ca/mon/personnel/asselinh/siteweb>

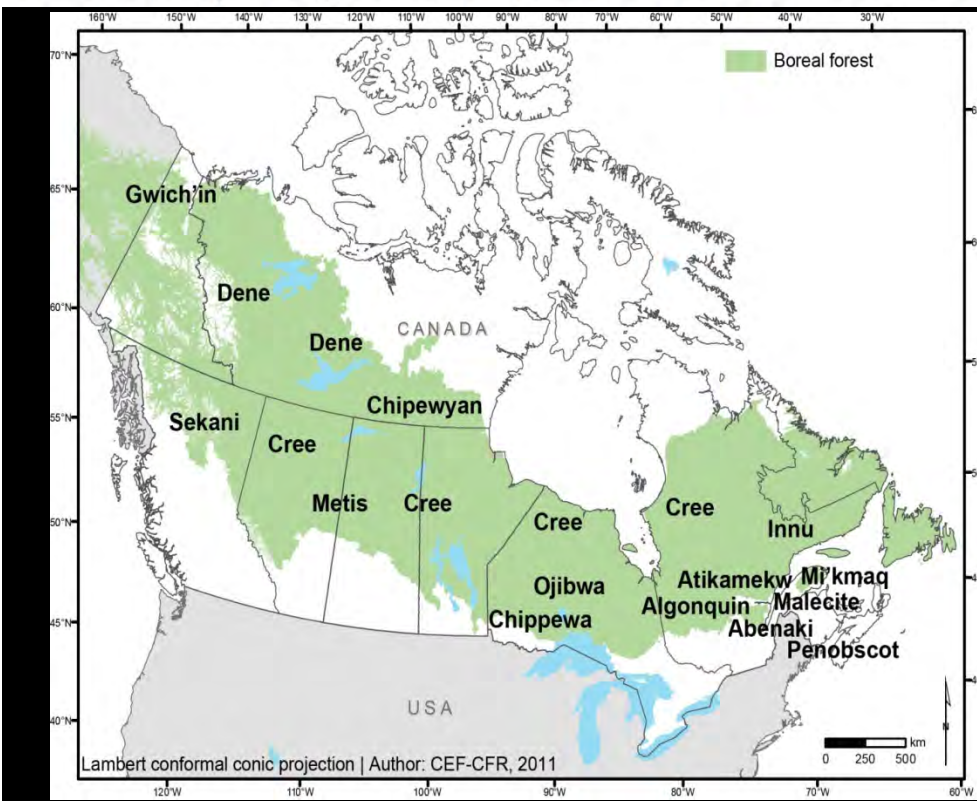


REVIEW

Open Access

Traditional use of medicinal plants in the boreal forest of Canada: review and perspectives

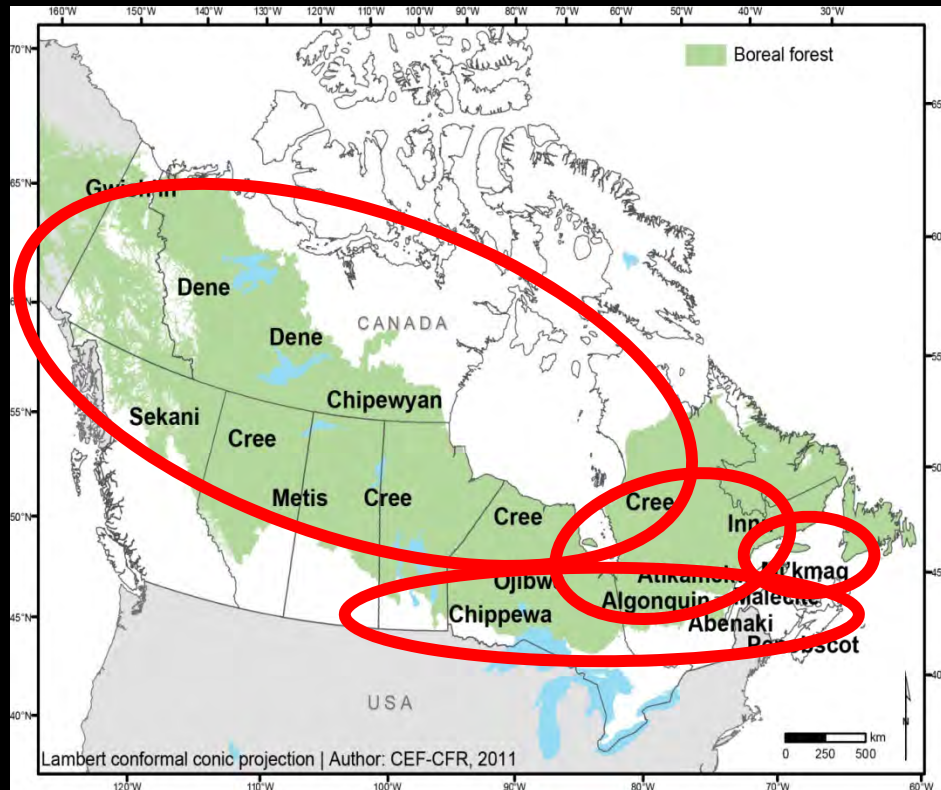
Yadav Uprety¹, Hugo Asselin^{1*}, Archana Dhakal^{1,2} and Nancy Julien²



- 546 taxons
- 28 catégories de problèmes de santé

Base de données en ligne

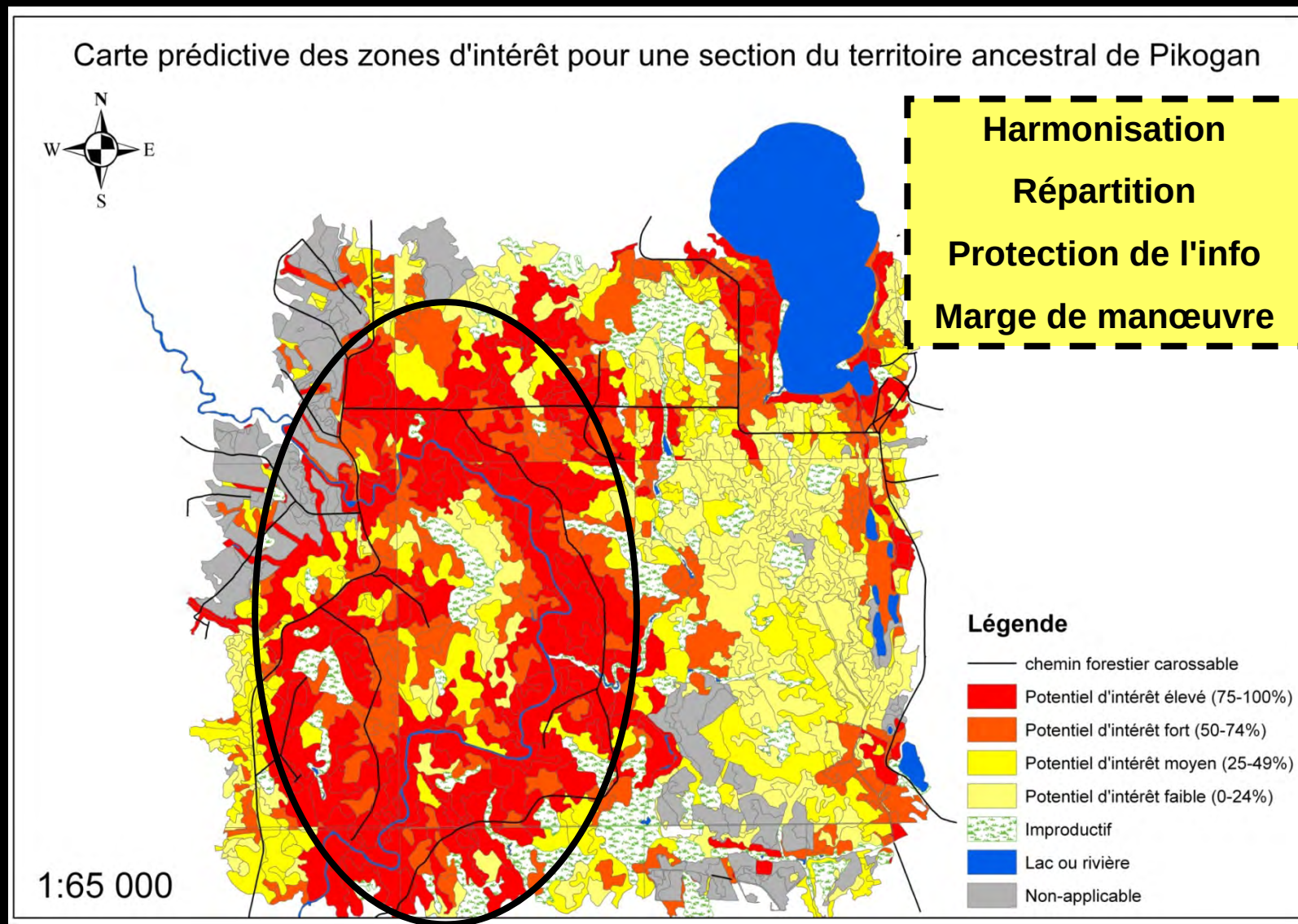
<http://mackiki.uqat.ca>



- **Similarité élevée**
(Lennon > 0,6)
- Usages en commun
- Rôle de la **continuité spatiale et temporelle** dans le maintien du lien entre diversité culturelle et biologique

Asselin & Uprety (en préparation)

Germain & Asselin (en préparation)

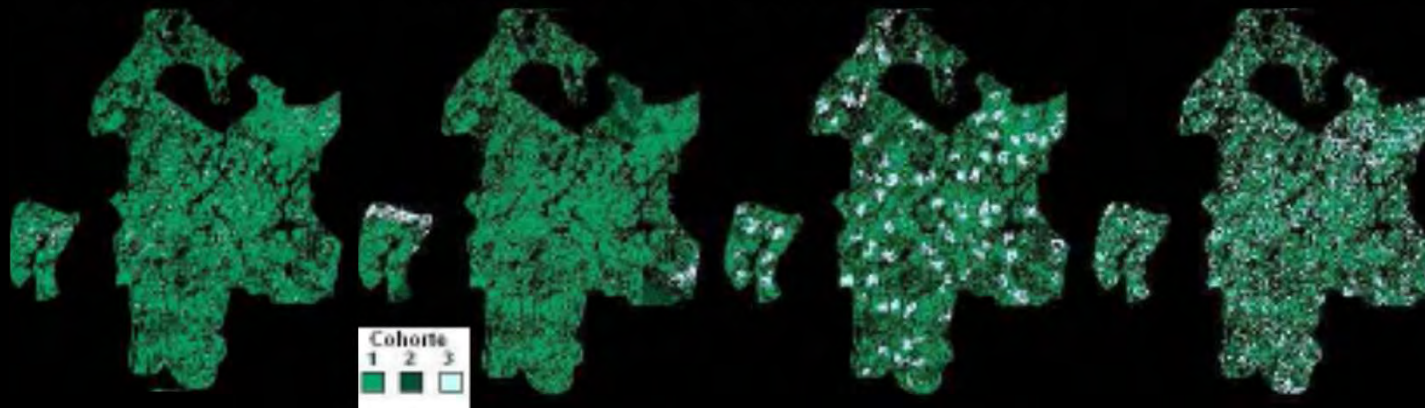


<http://tout.uqat.ca/mon/personnel/asselinh/siteweb>

Larouche, Asselin, Kneeshaw (en préparation)

Statu quo

Mosaïque Écosystémique



- Aménagement écosystémique = « le moins pire »
 - Maintien de plus de peuplements > 100 ans
 - Répartition plus uniforme entre les aires de trappe
 - Sature le territoire en routes moins rapidement

<http://tout.uqat.ca/mon/personnel/asselinh/siteweb>

Gouvernance

La gestion intégrée des ressources et du territoire

... n'est pas vraiment de la gestion

... n'est pas vraiment intégrée

... ne concerne en fait qu'une seule ressource

... cherche encore son territoire d'application



Asselin *et al.* (en préparation)

<http://tout.uqat.ca/mon/personnel/asselinh/siteweb>

Merci aux étudiants et collaborateurs de la Chaire



Wheel of life (Norval Morrisseau, 1979)

<http://tout.uqat.ca/mon/personnel/asselinh/siteweb>