

***Un modèle de  
gestion adaptative  
des forêts pour  
l'est du Québec***

Luc Sirois

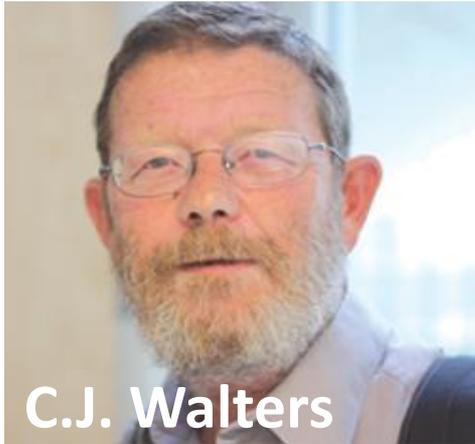
Colloque du 9 novembre 2011

small  
and fast



CHAIRE DE RECHERCHE SUR LA FORÊT HABITÉE

## Un développement canadien



C.J. Walters



C.S. « Buzz » Holling

### Définition:

processus d'ajustement décisionnel continu dans un **contexte de grande incertitude**, pour **apprendre** des **décisions** antérieures et modifier en conséquence les décisions futures

**Passive :**

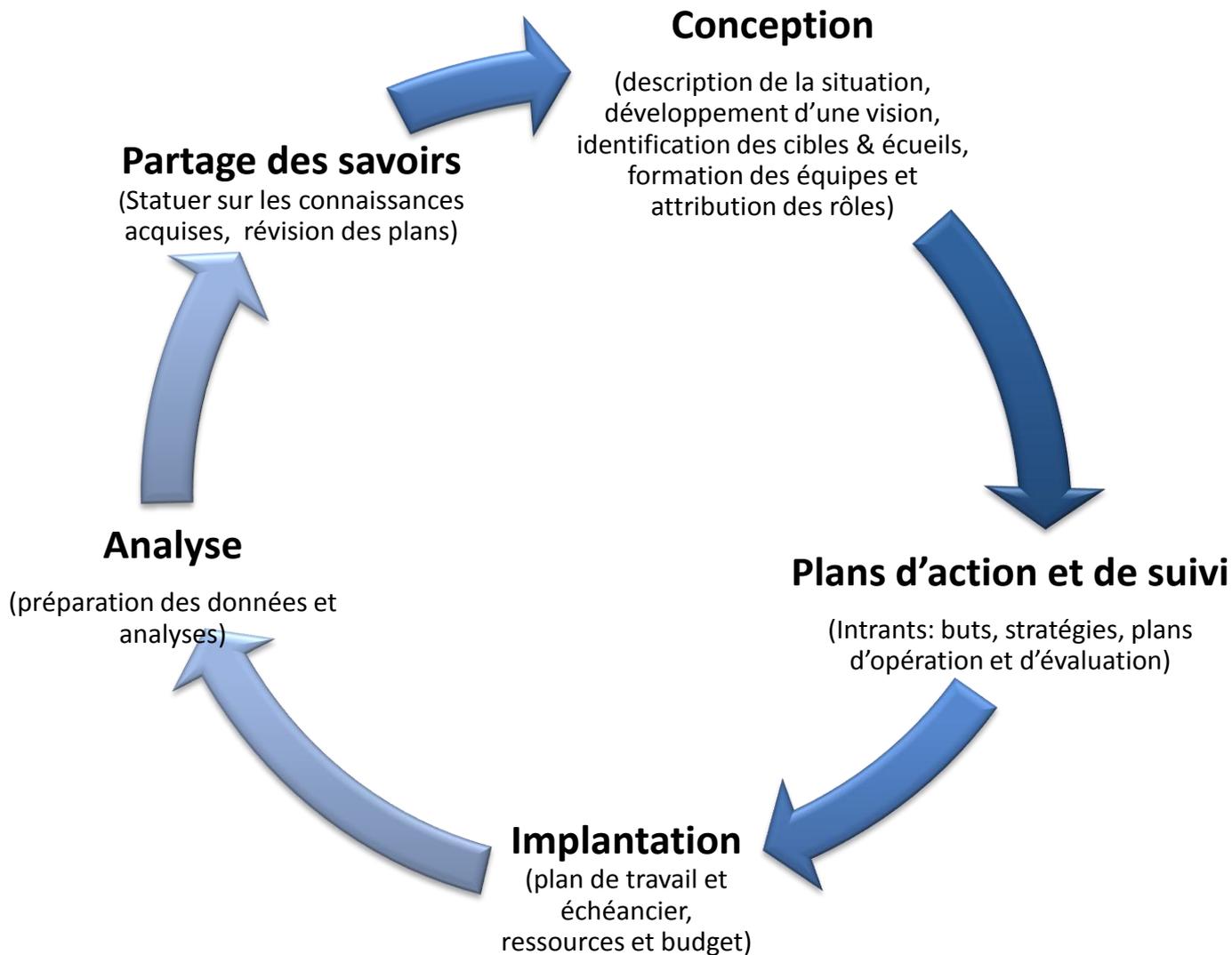


**Active :**

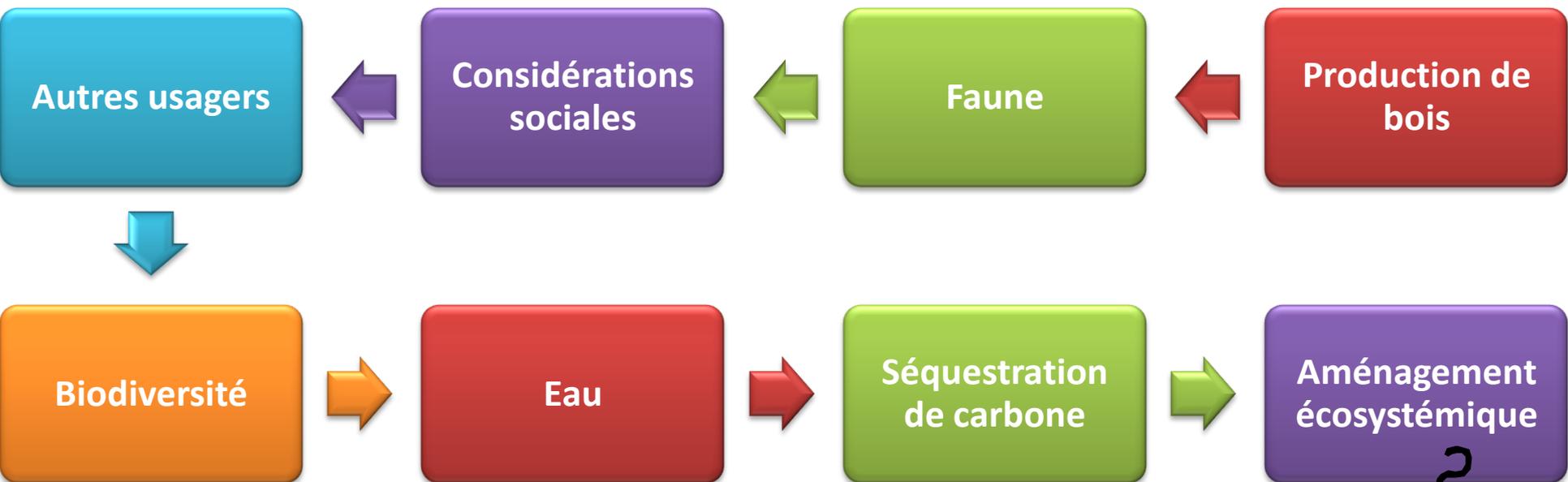
Les apprentissages résultent du **suivi** systématique des **décisions passées**. On prendra alors toujours la meilleure décision selon l'état des connaissances.

Les incertitudes identifiées font partie de la conception des scénarios mis à l'essai pour **accélérer l'apprentissage**.

# UN CYCLE DE GA



# LE LIEN AVEC L'AMÉNAGEMENT FORESTIER ÉCOSYSTÉMIQUE







**Parmi les principaux ingrédients qu'on a;**

**un fantastique patrimoine forestier....**

**....qu'on prend souvent pour acquis,**

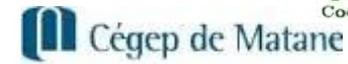
**dans lequel des générations de forestiers ont développé un remarquable savoir-faire.**



# LES INGRÉDIENTS QU'ON A...

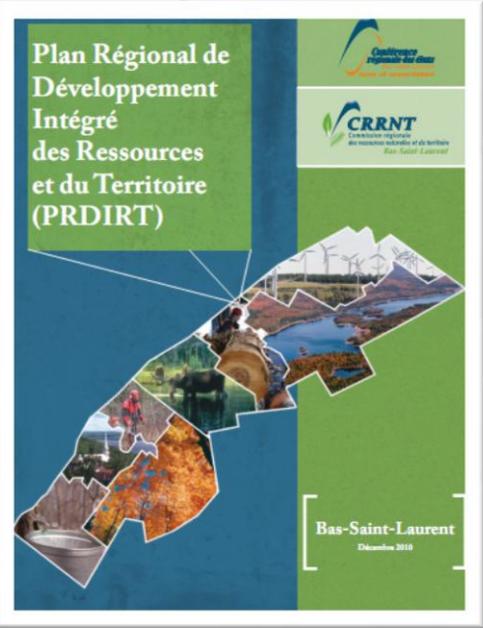


Syndicat des producteurs forestiers du Bas-Saint-Laurent



Organisme des bassins versants DU NORD-EST DU BAS-SAINT-LAURENT OBVNEBSL

Tables de GIRT



Conseil de bassin de la rivière Rimouski



Société d'Exploitation des Ressources des Monts Inc. 834, du Phare Est, Matane, Qc - G4W 1B1 - Tél.: (418) 562-4172 - Fax: (418) 562-8098



Ressources naturelles et Faune

Bureau du forestier en chef

Et on en oublie sûrement...



## 1) Plan de communication

pour l'ensemble des questions forestières régionales

### Multi-Sources

Les ingrédients qu'on a!

### Multi-Média

- Journaux
- Radio
- Internet
  - Site web,
  - Médias sociaux

### Multi-Publics

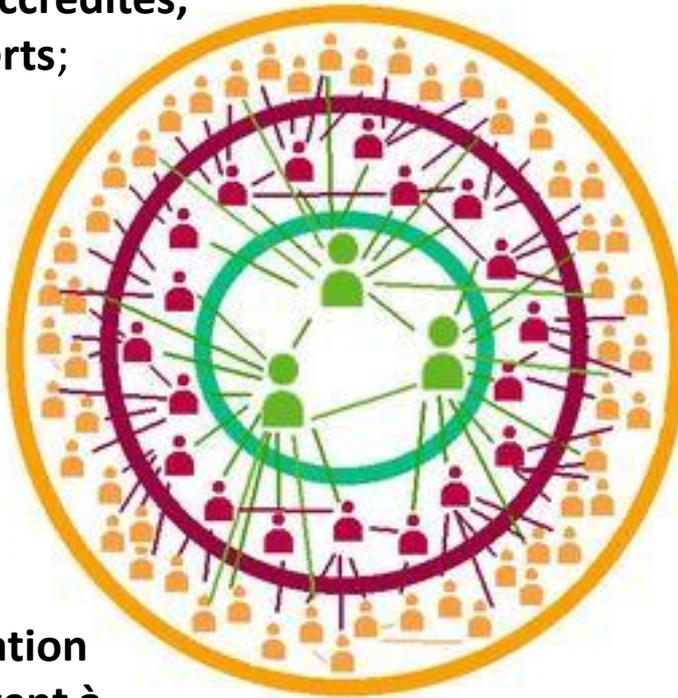
- Professionnels et praticiens
- Municipalités
- Institutions d'enseignement
- Consommateurs de produits & services
- Industriel
- Innovation & exportation
- Grand public
- Etc...

### Communauté de pratique

# LA COMMUNAUTÉ DE PRATIQUES: CONSTRUIRE ET PARTAGER DES SAVOIRS

- Un groupe de personnes qui travaillent ensemble et qui sont en fait conduits à inventer constamment des solutions locales aux problèmes rencontrés dans leur pratiques **professionnelles** (Lave et Wenger 1991).

**Groupe restreint d'éditeurs accrédités;  
Des forum thématiques ouverts;**



**La communauté de pratiques envisagée est un vaste forum alimenté par des individus qui interagissent sur une base continue, qui apprennent ensemble, qui construisent des relations dans une perspective d'engagement mutuel, vis-à-vis d'une cause qui les rassemble.**

**Les technologies de l'information (internet, intranet, etc.) servent à structurer, organiser et partager les connaissances acquises**

## 2) un service d'extension en foresterie

**Favorise l'amélioration de la rente collective tirée des arbres et de la forêt**

**Assure liaison Recherche-Pratiques**

**Réalise activités Recherche-Transfert**

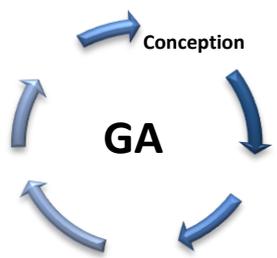
**Le Consortium en Foresterie de Gaspésie-Les Îles réalise ça sur son territoire**

# LA GA: POURQUOI S'ENGAGER DANS UNE DÉMARCHÉ SI COMPLIQUÉE?

- **Pour développer une foresterie adaptée à la région, au secteur, au site, ...;**
- **Pour gérer l'incertitude liée à la mise en place de l'AÉ;**
- **Pour favoriser la mobilisation de tous les acteurs dans une démarche d'apprentissage dans l'action.**

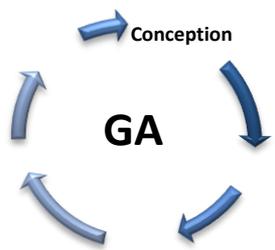
# LA GA: POURQUOI S'ENGAGER DANS UNE DÉMARCHE SI COMPLIQUÉE?

	Description	Cibles	Incertitudes
<b>Enfeuillage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type d'enfeuillage X Sites;</li> <li>• Structure et Fonction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F. Intol.: augmentation des coupes de succession;</li> <li>• F. Tol.: Sylviculture F. Mixtes; Augmentation acériculture et Sciage f. durs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfeuillage transitoire ou permanent?</li> <li>• Interactions Feuillus-Résineux</li> </ul>



# LA GA: POURQUOI S'ENGAGER DANS UNE DÉMARCHE SI COMPLIQUÉE?

	Description	Cibles	Incertitudes
<b>Enfeuilletement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type d'enfeuilletement X Sites;</li> <li>• Structure et Fonction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F. Intol.: augmentation des coupes de succession;</li> <li>• F. Tol.: Sylviculture F. Mixtes; Augmentation acériculture et Sciage f. durs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfeuilletement transitoire ou permanent?</li> <li>• Interactions Feuillus-Résineux</li> </ul>
<b>Le vaste chantier d'éclaircie commerciale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composition et structure X sites des S<sup>2</sup> à traiter;</li> <li>• Calendrier des S<sup>2</sup> à traiter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Régulariser le flux de bois;</li> <li>• Améliorer qualité des bois;</li> <li>• Diminuer vulnérabilité;</li> <li>• Restaurer des structures inéquiennes-irrégulières;</li> <li>• Restaurer spp-enjeux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Critères de priorisation;</li> <li>• Effets de ≠ modalités d'ÉC;</li> <li>• Applicabilité du processus de conversion;</li> <li>• Méthodes de restauration</li> </ul>



# LA GA: POURQUOI S'ENGAGER DANS UNE DÉMARCHE SI COMPLIQUÉE?

	Description	Cibles	Incertitudes
<b>Enfeuillage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type d'enfeuillage X Sites;</li> <li>• Structure et Fonction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F. Intol.: augmentation des coupes de succession;</li> <li>• F. Tol.: Sylviculture F. Mixtes; Augmentation acériculture et Sciage f. durs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfeuillage transitoire ou permanent?</li> <li>• Interactions Feuillus-Résineux</li> </ul>
<b>Le vaste chantier d'éclaircie commerciale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composition et structure X sites des S<sup>2</sup> à traiter;</li> <li>• Calendrier des S<sup>2</sup> à traiter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Régulariser le flux de bois;</li> <li>• Améliorer qualité des bois;</li> <li>• Diminuer vulnérabilité;</li> <li>• Restaurer des structures inéquiennes-irrégulières;</li> <li>• Restaurer spp-enjeux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Critères de priorisation;</li> <li>• Effets de ≠ modalités d'ÉC;</li> <li>• Applicabilité du processus de conversion;</li> <li>• Méthodes de restauration</li> </ul>
<b>Mixité privée-publique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potentialités des forêts sous chaque tenures;</li> <li>• Distribution géographique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accentuer fonction de production de la F.Privée;</li> <li>• Accentuer fonction de conservation de la F.Publique;</li> <li>• Favoriser synergie F.Privée-forêts de proximité adjacentes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intérêt et capacité des producteurs privés pour les AIPL;</li> <li>• Économie d'échelle résultant de la synergie</li> </ul>

## Une feuille de route pour la prochaine révolution forestière dans la région

Court  
terme

- SADF

Moyen-long  
terme

- Comité cibles PRDIRT

## Court terme

- SADF

## Que pourrait-on faire d'original ici avec ça?

### Les 5 défis:

- **Une gestion forestière intégrative**  
Poursuivre le travail des Tables, Comités, etc.  
Développer des partenariats durables avec milieu scolaire.
- **Un aménagement forestier qui assure la durabilité des écosystèmes**  
Emphase de la SADF sur la conservation;  
ici les enjeux de restauration sont prépondérants
- **Un milieu forestier créateur de richesses diversifiées**  
Confier un rôle accru à la forêt privée pour le déploiement des AIPL
- **Des industries compétitives et innovantes**  
Les municipalités avec Forêts de Proximités deviennent des modèles d'utilisation des bois et de réhabilitation de l'opinion publique vis-à-vis de l'industrie forestière.
- **Un secteur forestier qui contribue à la lutte aux CC et qui s'y adaptent**  
Poursuivre les efforts de restauration et de compréhension du phénomène d'enfeuillement

## Moyen-long terme

- Comité cibles PRDIRT

### Cibles

- Proportion de forêt d'intérieur
- Proportion de vieilles forêts
- Proportion peuplements inéquiens-irréguliers
- Densité chicots & débris ligneux
- Aires d'intensification de la production ligneuse
- Abondance des spp-enjeu

### Indicateurs

- % de la moyenne historique
- D'ici 20-80 ans
- Distribution
- Taille des massifs
- Quantité adéquate à préciser localement
- % de la superficie forestière
- Investissements déjà consentis au BSL
- Cible quantitative en attente de résultats de recherches en cours.

# Au travail!