

***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 :

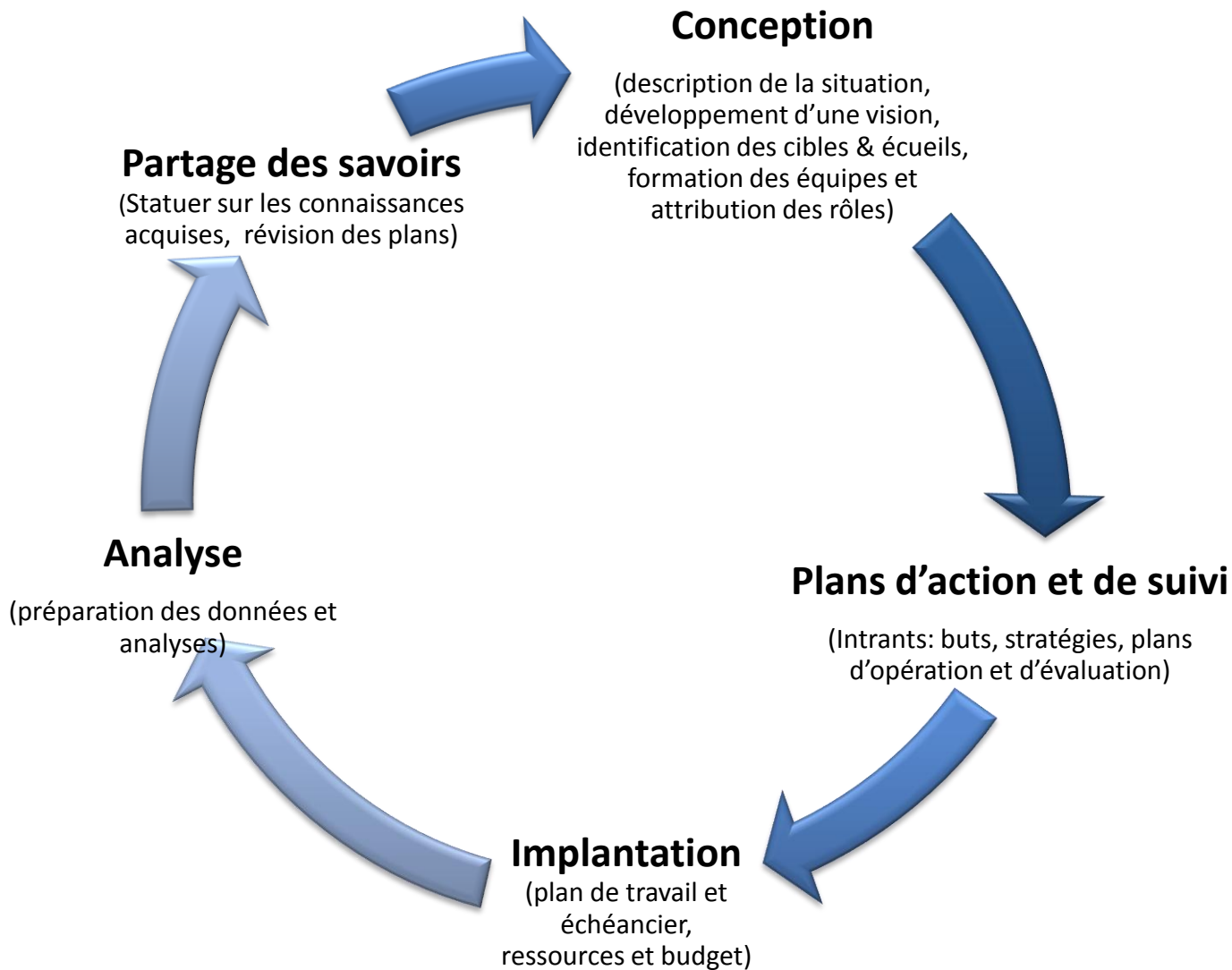
2 types

Active :

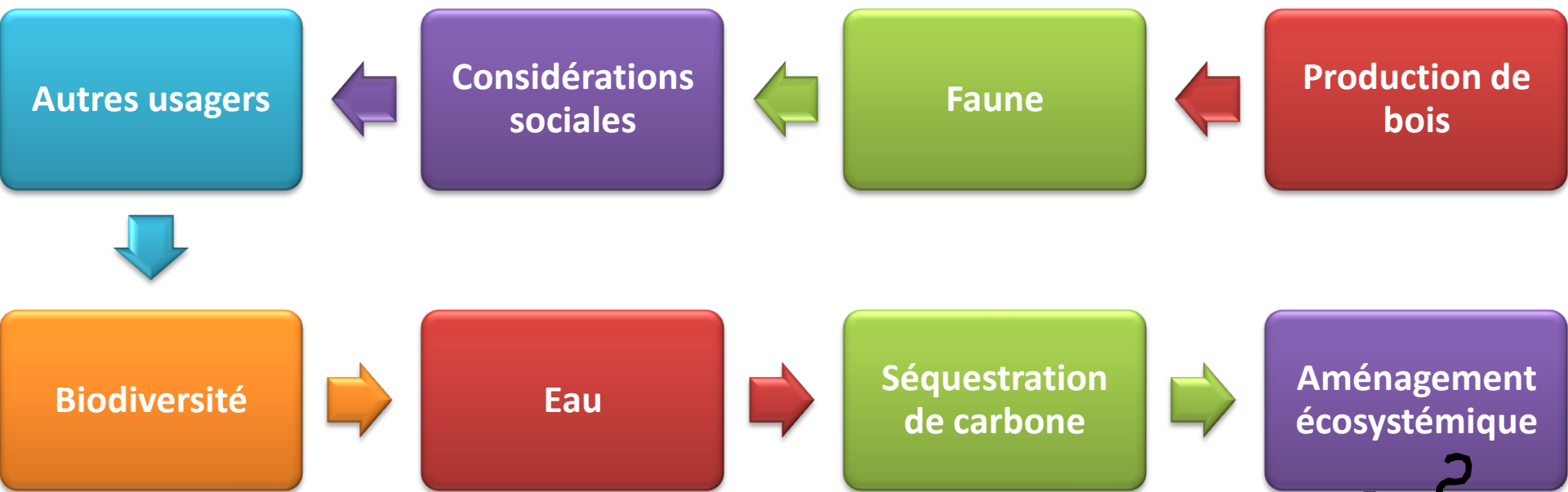
Les apprentissages résultent du **suivi** systématique des **décisions passées**. On prendra alors toujours la meilleure décision selon l'état des connaissances.

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



Une foresterie plus complexe appelle une pratique qui se base sur une **quantité & qualité d'informations** toujours grandissantes



- La foresterie se **régionalise**
- Les interventions sylvicoles adaptées plus intimement aux caractéristiques régionales et aux caractéristiques de sites génèrent **un flux d'information gigantesque** sur le fonctionnement des communautés forestières.
- Ce gisement d'information est largement **sous-exploité** dans une perspective d'**optimisation** de nos pratiques.
- ***Learning in doing...***



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...

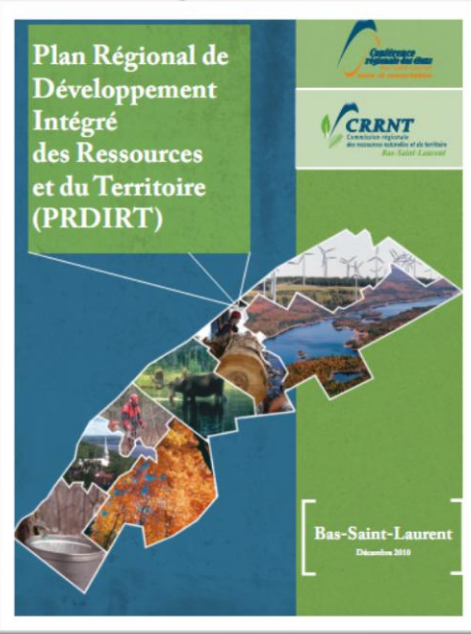


Syndicat des producteurs forestiers du Bas-Saint-Laurent



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

Tables de GIRT



Conseil de bassin de la rivière Rimouski



Ressources naturelles et Faune

Bureau du forestier en chef



CHAIRE DE RECHERCHE SUR LA FORÊT HABITÉE



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

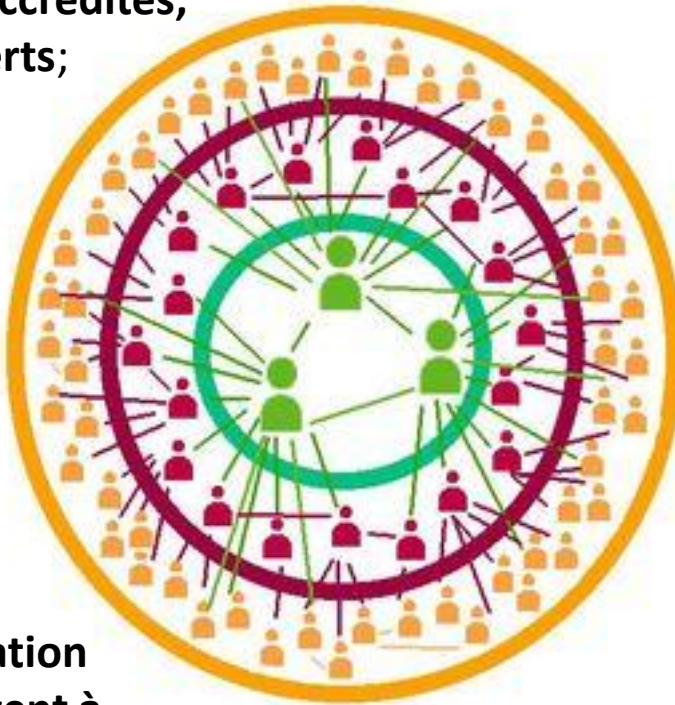
- Professionnels et praticiens
- Municipalités
- Institutions d'enseignement
- Consommateurs de produits & services
- Industriel
- Innovation & exportation
- Grand public
- Etc...

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

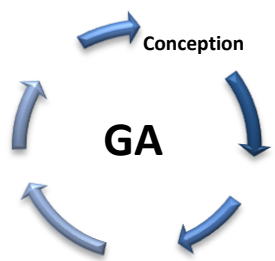
Le Consortium en Foresterie de Gaspésie-Les Îles réalise ça sur son territoire

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.**

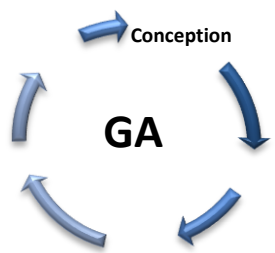
LA GA: POURQUOI S'ENGAGER DANS UNE DÉMARCHE SI COMPLIQUÉE?

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



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

	Description	Cibles	Incertitudes
Enfeuillage	<ul style="list-style-type: none"> • Type d'enfeuillage X Sites; • Structure et Fonction 	<ul style="list-style-type: none"> • F. Intol.: augmentation des coupes de succession; • F. Tol.: Sylviculture F. Mixtes; Augmentation acériculture et Sciage f. durs 	<ul style="list-style-type: none"> • Enfeuillage transitoire ou permanent? • Interactions Feuillus-Résineux
Le vaste chantier d'éclaircie commerciale	<ul style="list-style-type: none"> • Composition et structure X sites des S² à traiter; • Calendrier des S² à traiter 	<ul style="list-style-type: none"> • Régulariser le flux de bois; • Améliorer qualité des bois; • Diminuer vulnérabilité; • Restaurer des structures inéquiennes-irrégulières; • Restaurer spp-enjeux 	<ul style="list-style-type: none"> • Critères de priorisation; • Effets de ≠ modalités d'ÉC; • Applicabilité du processus de conversion; • Méthodes de restauration



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

	Description	Cibles	Incertitudes
Enfeuilletement	<ul style="list-style-type: none"> • Type d'enfeuilletement X Sites; • Structure et Fonction 	<ul style="list-style-type: none"> • F. Intol.: augmentation des coupes de succession; • F. Tol.: Sylviculture F. Mixtes; Augmentation acériculture et Sciage f. durs 	<ul style="list-style-type: none"> • Enfeuilletement transitoire ou permanent? • Interactions Feuillus-Résineux
Le vaste chantier d'éclaircie commerciale	<ul style="list-style-type: none"> • Composition et structure X sites des S² à traiter; • Calendrier des S² à traiter 	<ul style="list-style-type: none"> • Régulariser le flux de bois; • Améliorer qualité des bois; • Diminuer vulnérabilité; • Restaurer des structures inéquiennes-irrégulières; • Restaurer spp-enjeux 	<ul style="list-style-type: none"> • Critères de priorisation; • Effets de ≠ modalités d'ÉC; • Applicabilité du processus de conversion; • Méthodes de restauration
Mixité privée-publique	<ul style="list-style-type: none"> • Potentialités des forêts sous chaque tenures; • Distribution géographique 	<ul style="list-style-type: none"> • Accentuer fonction de production de la F.Privée; • Accentuer fonction de conservation de la F.Publique; • Favoriser synergie F.Privée-forêts de proximité adjacentes 	<ul style="list-style-type: none"> • Intérêt et capacité des producteurs privés pour les AIPL; • Économie d'échelle résultant de la synergie

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!