



L'aménagement écosystémique est-il un bon outil d'adaptation ?

*Forêts, Faune
et Parcs*

Québec 

Des éléments que je retiens des présentations précédentes

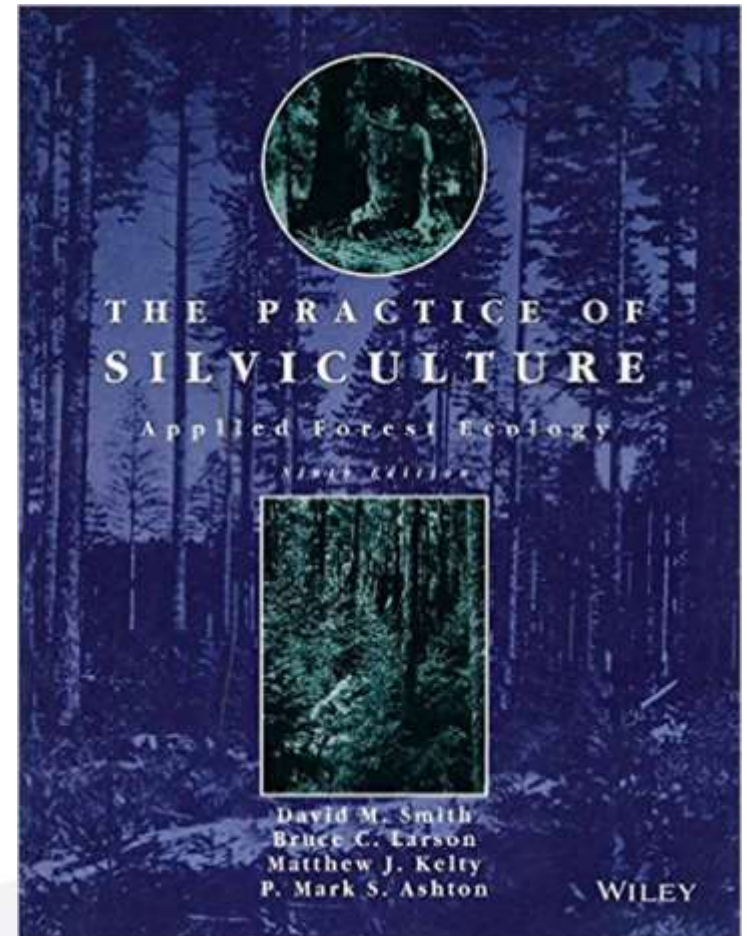
- *Les écosystèmes forestiers vont connaître des changements importants au cours des prochaines décennies.*
- *Il faut prendre en compte la prévalence de l'incertitude.*

Est-ce que l'aménagement écosystémique nous aide à faire face à l'incertitude ?

Qu'est-ce que l'aménagement écosystémique ?

Comprendre le fonctionnement des écosystèmes naturels pour guider nos choix d'aménagement.

Aménagement écosystémique : L'écologie forestière appliquée à l'échelle de l'aménagement.



Forêts, Faune
et Parcs

Québec 

Et la forêt préindustrielle ?

La Loi nous dit qu'il faut :
«...diminuer les écarts entre la
forêt aménagée et la forêt
naturelle ...»

Pas reproduire le passé, mais
comprendre comment les
écosystèmes fonctionnent

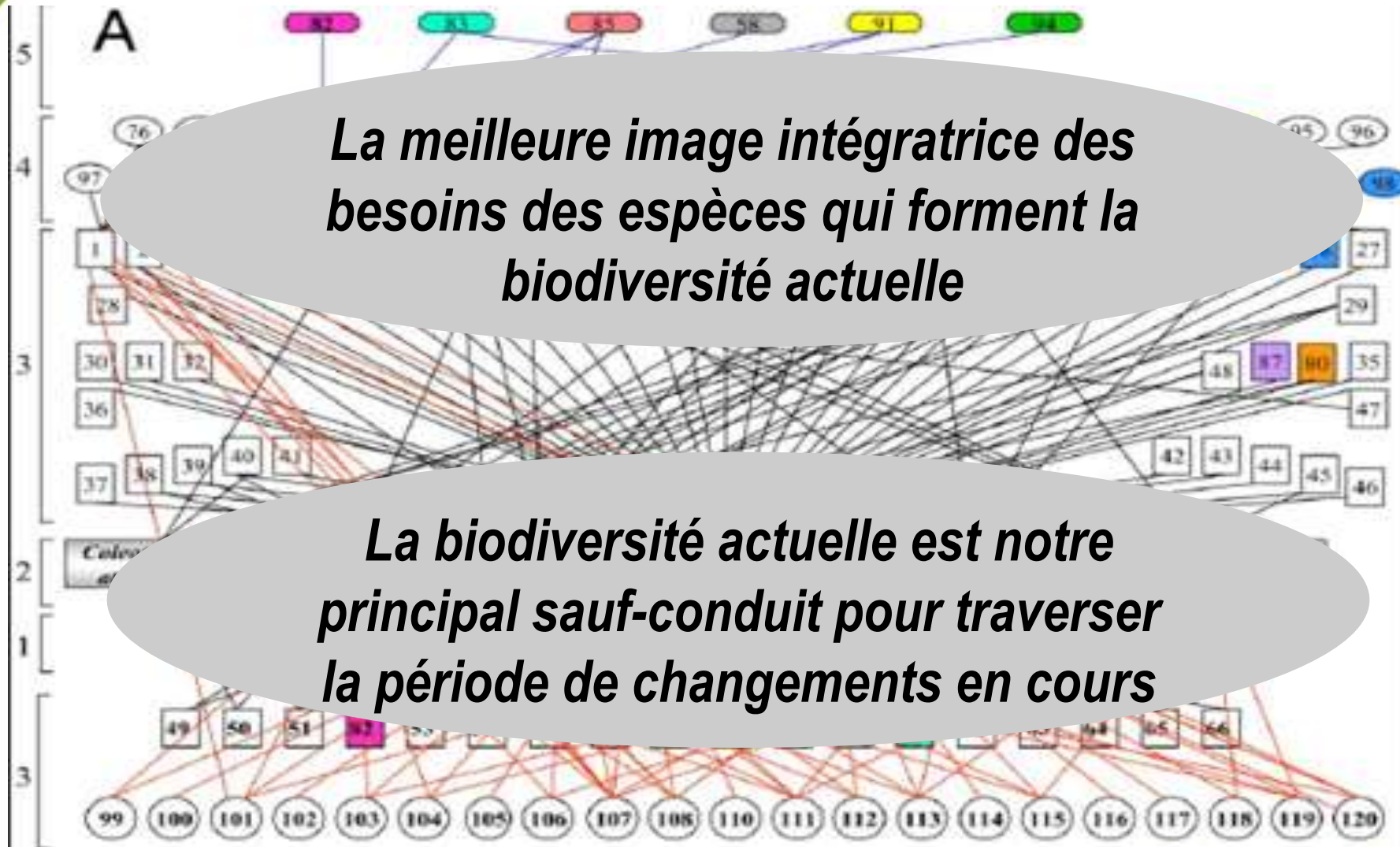


Forêts, Faune
et Parcs

Québec



À quoi sert la connaissance de la forêt préindustrielle ?



À quoi sert la connaissance de la forêt préindustrielle ?

L'analyse des écarts permet de détecter les éléments à risque qui conduisent à un affaiblissement de la biodiversité

La réduction des écarts consiste à prendre soin des éléments clés de la résilience naturelle, la résilience avérée

(résistance, résilience et capacité d'adaptation)



Forêts, Faune
et Parcs

Québec 

La résilience naturelle, l'exemple de la continuité écologique après perturbation



Le succès de régénération, actuel et futur, est notamment fonction de la présence de legs biologiques



Le processus conditionne la densité des peuplements de retour après perturbation

A photograph of a forest landscape. In the foreground, there is a clear-cut area with several young, small evergreen trees planted in rows. The ground is covered with low-lying vegetation and patches of bare soil. In the background, a dense forest of tall, mature evergreen trees stands against a clear blue sky. The overall scene illustrates the process of forest regeneration after a disturbance.

Court-circuiter la continuité écologique est une mauvaise idée

En général, l'aménagement écosystémique renforce la résilience naturelle des forêts

Les gestes qui découlent des orientations d'aménagement écosystémique sont pour la plupart «sans regret».

Legs biologiques

Large éventail de classes d'âge

Complexité structurale des peuplements

Connectivité

Essences longévives

**Forêts, Faune
et Parcs**

Québec 

Sans regret ... pour la plupart

Certains efforts risquent d'être vains devant la force des changements

L'aménagement écosystémique doit prendre acte des changements en cours

À la lumière des changements anticipés, il faut jeter un regard critique sur les orientations actuelles

Forêts, Faune
et Parcs

Québec 

Des choix de composition à réévaluer ; Des analyses de vulnérabilité

Le cas des essences longévives

L'essence est-elle à risque?

Les processus impliqués

L'horizon de temps disponible

Les stations à risque



L'anticipation des risques

Les modèles de prédiction sont des outils essentiels ... à utiliser avec prudence

Non pas pour modifier immédiatement les pratiques, mais pour guider les analyses de vulnérabilité

Alerter

Détecter

Comprendre

Agir

Forêts, Faune
et Parcs

Québec 

La résilience naturelle est elle suffisante ?

***Renforcer la
diversité
fonctionnelle***

***Aider la nature dans
la mesure de nos
moyens***



**Forêts, Faune
et Parcs**

Québec 

La résilience naturelle est elle suffisante ?

*Concentrer nos efforts
d'adaptation sur les gestes
les plus lourds*

1 %

0,2 %

40 - 50%

100 millions \$



Forêts, Faune
et Parcs

Québec 

En résumé

- ✓ ***Poursuivre la mise en œuvre de l'aménagement écosystémique***
- ✓ ***Anticiper les changements pour conduire des analyses de vulnérabilité***
- ✓ ***Renforcer la résilience naturelle dans la mesure de nos moyens***