



# Application du concept Triade Défis de l'évaluation de la possibilité forestière

Pierre Levac, Forestier en chef

25 Septembre 2008



Bureau du Forestier  
en chef

Québec 

# Plan de la présentation

## 1. Historique de la participation du BFEC à l'initiative Triade

## 2. Les principaux défis de l'évaluation de la possibilité forestière dans le contexte de la Triade:

Défi 1. Zonage du territoire d'aménagement

Défi 2. Interventions forestières novatrices

Défi 3. Détermination des cibles

Défi 4. Aménagement intensif et ligniculture



# Plan de la présentation (suite et fin)

3. Outils et méthodes de calcul disponibles
4. Éléments déterminants à considérer pour l'application du concept
5. Questions stratégiques à éclaircir



# 1. Historique de la participation du BFEC à l'initiative Triade





# 1. Historique

- **Importance du projet pilote pour le MRNF et le FEC:**
  - Augmenter le niveau d'expertise sur l'AFD
  - Augmenter son niveau d'expertise pour l'évaluation de la possibilité forestière
- **Implication du BFEC :**
  - Observateur invité lors des rencontres du comité
  - Validation du calcul retenu par le comité
- **Position du Gouvernement :**
  - Orientation claire d'engagement à l'AFD
  - Modalités face à l'approche écosystémique à établir





## 2. Les principaux défis pour l'évaluation de la possibilité forestière dans le contexte de la Triade



## 2. Les défis

**Défi No 1: L'application d'un zonage où une stratégie sylvicole particulière peut être appliquée dans chacune des zones**

### **Considérations :**

- Plusieurs acteurs impliqués et éléments d'harmonisation
- Aspects spatiaux et temporels complexes qu'il faut comprendre, visualiser et communiquer
- Établissement des aires de conservation vs aires protégées (MDDEP). Impact sur la possibilité forestière
- Potentiels différents selon les domaines et sous-domaines écologiques

## 2. Les défis (suite)

**Défi No 2: La réalisation d'interventions forestières novatrices pour répondre aux enjeux écosystémiques, fauniques, économiques ou sociaux**

### **Considérations :**

- Concilier différents enjeux par le choix des moyens
- Processus enrichissant sur le plan humain et professionnel
- Connaissances limitées des rendements et effets
- Suivis des effets réels vs objectifs poursuivis vs enjeux





## 2. Les défis (suite)

### **Défi No 3: La prise en compte par le modèle d'indicateurs et de cibles pour répondre à des enjeux spécifiques au territoire**

#### **Considérations :**


- Cohérence entre les enjeux régionaux, nationaux et stratégie AFD
- Besoin de connaissances approfondies, temps et \$\$\$
- Cibles au niveau de la mosaïque forestière fixées en fonction de la connaissance de la forêt primitive
- Horizon de temps pour atteindre les cibles vs moyenne historique vs état actuel
- Constance dans la formulation des modèles W/S vs enjeux
- Obligation d'être pragmatique dans les décisions et actions
- Rôle du Gvd du Qc et des CRRNT dans l'établissement des priorités
- Gestion dynamique et adaptative

## 2. Les défis (suite et fin)

**Défi No 4: La capacité de réaliser l'intensification de l'aménagement incluant la ligniculture pour compenser les pertes de possibilité**

### **Considérations :**

- Besoin de connaissances / \$\$\$ / suivis / formation
- Atteinte des hypothèses planifiées / possibilité forestière
- Utilisation et disponibilité restreinte des essences hybrides vs biodiversité vs Stratégie d'AFD
- Acceptabilité sociale



### **3. Outils et méthodes de calcul disponibles pour évaluer les impacts de l'implantation de la Triade**



## 3. Outils et méthodes

- **Mode de calcul par optimisation : mieux adapté pour mesurer l'impact des différentes alternatives d'aménagement ou de zonage;**
- **Encourage les aménagistes à considérer différentes options de stratégies d'aménagement;**
- **Il faudra toutefois modérer les ambitions dans une phase initiale.**





## 4. Éléments déterminants à considérer pour l'application du concept





## 4. Les éléments déterminants

L'impact de cette approche peut varier considérablement selon les décisions qui seront prises à l'égard des éléments suivants:

- Enjeux et cibles retenus au préalable
- État de la forêt actuelle vs l'état désiré vs temps
- Conciliation entre les trois pôles de l'AFD
- Financement disponible



## 5. Questions stratégiques à éclaircir



## 5. Questions stratégiques

- **Quelle sera la stratégie d'aménagement forestier durable (AFD) du MRNF?**
- **Qui sera responsable des choix d'aménagement pour dégager la stratégie finale d'aménagement à partir des scénarios optimaux?**
- **Quelle sera l'échelle application du concept (UAF, région, domaine ou sous-domaine bioclimatique)?**



## 5. Questions stratégiques (suite et fin)

- **Quel sera l'horizon de calcul pour vérifier l'atteinte des objectifs des différents enjeux retenus?**
- **Quels sont les risques (financiers, opérationnels, de mise en marché) acceptables associés à l'introduction d'essences à rendement élevé?**
- **Quelle est la capacité financière des différents intervenants?**



■ **Merci de votre attention**

