



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



*Bureau du Forestier
en chef*

Québec 

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



*Bureau du Forestier
en chef*

Québec 