

Synthèse fonctionnelle des enjeux identifiés dans le cadre du projet de développement d'une approche d'aménagement écosystémique pour la réserve faunique des Laurentides¹

A- Éléments à l'échelle du paysage

1- Effets de la répartition des CPRS sur les paysages écologiques

- **Disparition de la dominance des forêts mûres et surannées au profit d'une surabondance des jeunes peuplements agglomérés** – Avec la martre (*Martes americana*) comme espèce focale (cette proposition a été entérinée à la Table des partenaires le 6 décembre 2007)
- **Raréfaction des forêts mûres et surannées**
- **Approvisionnement en matière ligneuse en quantité**
- **Approvisionnement en matière ligneuse en qualité**
- **Coûts d'approvisionnement de la matière ligneuse**
- **Perte d'intégrité des forêts d'intérieur - Stress périphérique en bordure des parcs**
- Vulnérabilité au chablis due à la coupe en mosaïque (CMO)
- **Maintien de la qualité de l'habitat de l'orignal dans un contexte de conservation et de mise en valeur**
- *Espèces de forêts mûres et surannées : Paruline à poitrine baie (*Dendroica castanea*), Moucherolle à côtés olive (*Contopus cooperi*) et autres espèces*

2- Effets de la répartition des CPRS sur les paysages visuellement sensibles

- **Gestion de la qualité visuelle des paysages**
 - **maintien de la qualité visuelle des paysages en périphérie des parcs**

3- Effets de la répartition des CPRS sur les sous-bassins de lacs d'intérêt particulier

- **Maintien de la qualité de l'habitat aquatique [omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*), omble chevalier (*Salvelinus alpinus* oquassa), touladi (*Salvelinus namaycush*)]**
 - **Dégradation historique des frayères d'omble de fontaine par l'apport de sédiments**
 - **Érosion**
- **Maintien des rendements des lacs à omble de fontaine**
- **L'intégrité des lacs sans poisson**
 - **Le Garrot d'Islande (*Bucephala islandica*)**
- Modification du régime hydrologique
- **État des bassins transfrontaliers – protéger l'intégrité écologique des cours d'eau transfrontaliers (Parcs nationaux)**

¹ La synthèse présentée ici vise à créer des familles d'enjeux pour lesquelles les solutions sylvicoles s'apparentent. Elle a été réalisée en vue de faciliter la réflexion du comité d'experts pour l'élaboration des fiches de solutions.

4- Effets de la répartition des CPRS sur le caribou

- **Maintien de la population de caribous forestiers de Charlevoix**
 - Caribou (Maintien de la population; protection sites critiques; problématique de cloisonnement) (Parcs nationaux)
 - Fragmentation de l'habitat liée au réseau routier et de sentiers

5- Effets de la répartition des CPRS sur l'intégrité des milieux riverains

- **Perte d'intégrité de la lisière boisée adjacente aux milieux humides riverains**
- Espèces en situation précaire : Quiscale rouilleux (*Euphagus carolinus*) et Garrot d'Islande. Cas particulier de la Macreuse à front blanc (*Melanitta perspicillata*) en période de nidification

6- Gestion du réseau routier

- **Développement et entretien intégrés de la voirie forestière et des sentiers**
 - **Partage des coûts de construction et d'entretien**
(à intégrer à l'enjeu du développement et entretien intégrés de la voirie forestière et des sentiers; une précision à cet effet a été présentée à la Table le 6 mars 2008)
- **Maintien des lacs à omble de fontaine en situation d'allopatricie (arasement d'obstacles à la libre circulation du poisson)**
- **Maintien de la qualité de l'habitat aquatique [omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*), omble chevalier (*Salvelinus alpinus* *oquassa*), touladi (*Salvelinus namaycush*)]**
 - **Dégradation historique des frayères d'omble de fontaine par l'apport de sédiments**
 - **Érosion**
 - Perte de connectivité dans le réseau hydrographique et entrave à la libre circulation du poisson
- **Accès aux lacs sans poisson (ensemencement) : Garrot d'Islande**

B- Éléments à l'échelle du peuplement

7- Enjeux associés à l'action sylvicole altérant la composition

- **Enfeuillage dans certains secteurs de la RFL**
- **Raréfaction de l'épinette blanche**
- Raréfaction de l'épinette noire dans la sapinière à épinette noire et dans les pessières
- **Maintien de sapinières à épinette noire et épinette blanche de haute altitude**
 - **La Grive de Bicknell (*Catharus Bicknellii*)**
- Conversion des sapinières et peuplements mélangés en plantations d'épinettes noires et blanches
- **Régénération et succession naturelle des peuplements (quantité, qualité, essences)**
- **Impact négatif de l'éclaircie pré-commerciale sur la qualité de l'habitat faunique** (dont l'aspect concernant la protection de la nidification des oiseaux migrateurs)
- Raréfaction des attributs de composition de la sapinière à bouleau jaune : BOJ, THO, ERR, EPR, PRU, PIB, FRN, ORA

8- Enjeux associés à l'action sylvicole simplifiant la structure des peuplements

- **Uniformisation des structures horizontale et verticale des peuplements**
- **Raréfaction du bois mort dans les forêts aménagées consécutive au bris de la continuité forestière**
 - **Le Garrot d'Islande (*Bucephala islandica*) et autres espèces fauniques** (p. ex. : pics, canards arboricoles, hirondelles, mésanges, sittelles, grimpeur, troglodytes, Merlebleu de l'Est, Martre d'Amérique, amphibiens, reptiles etc.).
- Raréfaction de forêts récemment perturbées laissées dans leur état naturel
- **Impact négatif de l'éclaircie pré-commerciale sur la qualité de l'habitat faunique** (dont l'aspect concernant la protection de la nidification des oiseaux migrateurs)

9- Enjeux associés aux opérations forestières qui menacent l'intégrité des milieux humides

- **L'intégrité des milieux humides forestiers**
- **L'intégrité des milieux humides non forestiers et de leur couronne périphérique**
- **Orniérage** – Compactage (*Le compactage n'a pas été entériné comme tel à la Table des partenaires du 30 avril 2008*)

10- Enjeux associés à des baisses de rendements

- Productivité des forêts
- **Problématique des forêts peu productives en raison de leur densité**
 - **Problématique des forêts de 2^e et 3^e venue denses**
- Vulnérabilité de la sapinière à la TBE
- **Perte de superficie productive**
- Sous-boisement (baisse de stocking résineux)

C- Enjeux associés à des éléments ponctuels

11-Enjeux associés à des éléments ponctuels

- Perte de milieux humides riverains naturels
- Dégradation du milieu aquatique à la suite de l'arasement des barrages
- Dégradation du milieu aquatique par les sels de voirie utilisés sur les routes provinciales
- **La protection des œufs et des nids d'oiseaux dont les oiseaux migrateurs (Prise accessoire)**
- Tanières de loup (*Canis lupus*)
- Écosystèmes peu communs ou particuliers
- Cloisonnement du territoire de la RFL par la route 175 (fragmentation)
- Piégeage du loup en périphérie des parcs
- **Respect de la limite de la Réserve faunique des Laurentides dans un cadre de gestion intégrée des ressources**
- **Qualité de l'eau** (enjeu qui sera précisé dans le cadre des enjeux Faune aquatique)
- **Quantité d'eau** (enjeu qui sera précisé dans le cadre des enjeux Faune aquatique)

D- Enjeux associés à des parties prenantes

12-Enjeux associés aux Premières Nations

- **Protection des sites d'intérêt des Premières Nations**
- **Maintien des activités traditionnelles et coutumières des Premières Nations**
- **Mise en valeur et transmission du savoir et des connaissances des Premières Nations**

13-Enjeux associés aux aires protégées

- **Raréfaction des forêts mûres et surannées (Volet refuges biologiques)**
- **Représentativité des aires protégées**

14-Enjeux socioéconomiques

- **Développement et entretien intégrés de la voirie forestière et des sentiers**
 - **Partage des coûts de construction et d'entretien**
(intégré à l'enjeu du développement et entretien intégrés de la voirie forestière et des sentiers; une précision à cet effet a été présentée à la Table le 6 mars 2008)
- **Harmonisation des usages**
 - **Utilisation simultanée du territoire**
 - **Absence de prise en compte des infrastructures et des aménagements**
- **Prise en compte des demandes et besoins des intervenants** *(à intégrer à l'enjeu d'harmonisation des usages; une précision à cet effet sera présentée à une prochaine Table)*
- ~~Libre accès au territoire~~

E- Enjeux supra territoriaux ²

15-Enjeux supra territoriaux

- **Dégradation du milieu par les précipitations acides**
 - **Protection et altération des frayères: Échelle continentale (modification de la qualité physico-chimique de l'eau par les pluies acides)**
- Changements climatiques
- **Représentativité des aires protégées**

Autre enjeu

- Braconnage

² Ces enjeux sont issus de problématiques qui ne sont pas en lien direct avec la Réserve faunique des Laurentides. Toutefois, dans une perspective d'aménagement à plus long terme, il est important de reconnaître que ces enjeux peuvent avoir une certaine influence.

Enjeux retirés de la liste en raison d'un nouveau libellé de l'enjeu

- Approvisionnement ligneux (feuillu)
- Approvisionnement ligneux (résineux)
- Coûts d'approvisionnement et d'aménagement forestier dans un cadre d'aménagement écosystémique
- Sentiers à développer
- Harmonisation des périodes d'activités
- Perte d'intégrité des aires protégées
- Conservation des habitats fauniques - Qualité des habitats fauniques d'espèces d'intérêt (orignal)
- Protection et altération des frayères : échelle locale (sédimentation des frayères de l'Omble de fontaine par le réseau de chemin forestier et par la destruction de barrages, protection des investissements fauniques et aquatiques)
- Protection et altération des frayères: Échelle du bassin versant (fragmentation du couvert forestier et niveau de coupe des bassins versants qui augmente les débit de pointe)
- L'omble chevalier d'eau douce (*Salvelinus alpinus oquassa*)
- Le touladi (*Salvelinus namaycush*)
- Intégrité des limites de la réserve (limitation de l'ouverture de nouveaux chemins d'accès)
- Protection des ravages semi-permanents de l'orignal (Alces alces) dans certains secteurs de la Réserve faunique des Laurentides

Légende :

Orangé : enjeux entérinés par la Table des partenaires

Bleu : enjeux regroupés avec un autre enjeu

Mauve : enjeux non retenus par la Table des partenaires

Italique noir : Nouveau libellé qui permet de préciser un enjeu déjà existant