



Photo: Luc Farrell

Prise en compte des activités de piégeage
dans la gestion forestière. 31 janvier 2013



La FTGQ en quelques mots

- Organisme à but non lucratif
- Regroupe 14 associations de trappeurs.



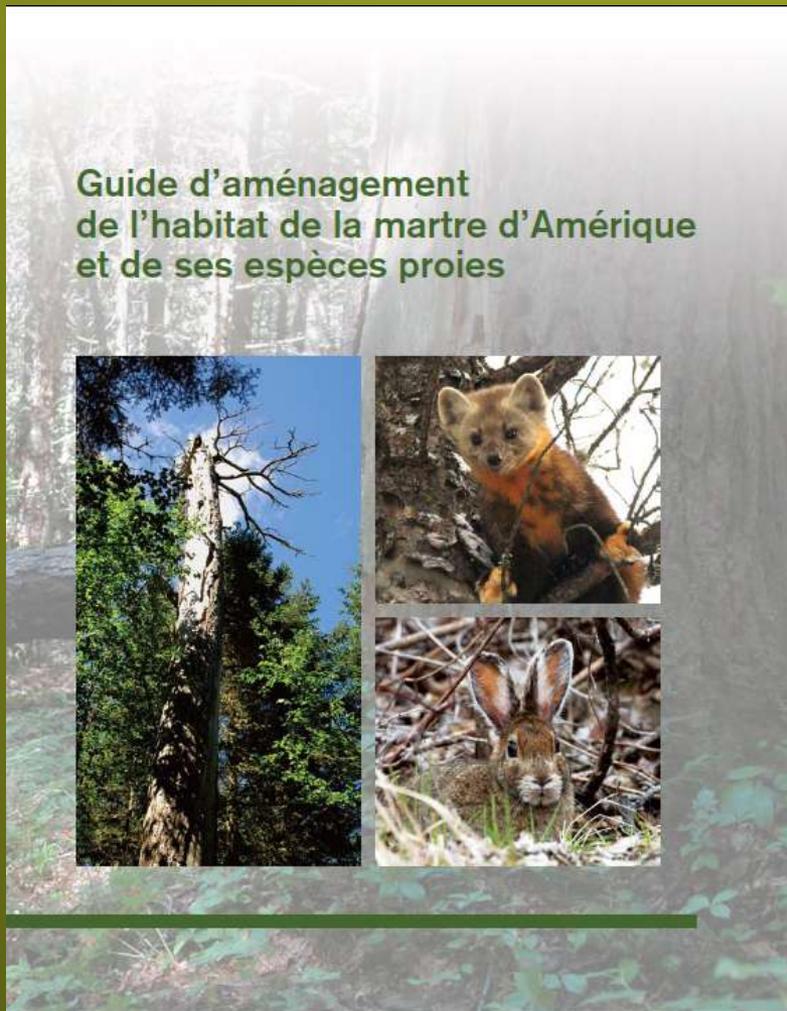
MISSION DE LA FTGQ

La FTGQ a pour mission de promouvoir le piégeage en tant qu'activité économique et professionnelle, d'en assurer la gestion, le développement ainsi que la perpétuation dans le respect de la faune et de ses habitats.

Préoccupations des trappeurs



Guide d'aménagement de l'habitat de la martre d'Amérique et de ses espèces proies.



Présentation du document

- 1^{re} partie du guide:
 - Revue de littérature donnant des arguments aux trappeurs pour faire connaître leurs besoins en matière d'habitat
- 2^e partie du guide
 - La biologie de la martre
 - Présentation de ses espèces proies
 - Écologie de la martre
 - L'impact des activités forestières sur ses habitats
 - Aménagement de l'habitat de la martre à l'échelle des terrains de piégeage

Pourquoi la martre est-elle si importante pour les trappeurs?

- Espèce forestière la plus piégée.
- Entre 2002 et 2012, il s'est piégé près de 30 000 martres en moyenne par années.
- Représente à elle seule près de 30% des revenus des trappeurs.
- A rapporté en moyenne 1 709 000\$ par année aux trappeurs entre 2002 et 2012.
- Espèce parapluie pour les autres animaux à fourrure.



Photo: Luc Farrell

Pourquoi aménager pour la martre d'Amérique?

- Espèce focale pouvant guider un aménagement écosystémique:
 - Espèce associée aux forêts de 7m et plus avec une certaine proportion de vieilles forêts
 - Espèce sensible à l'aménagement forestier
 - Espèce parapluie
 - Espèce vedette des trappeurs

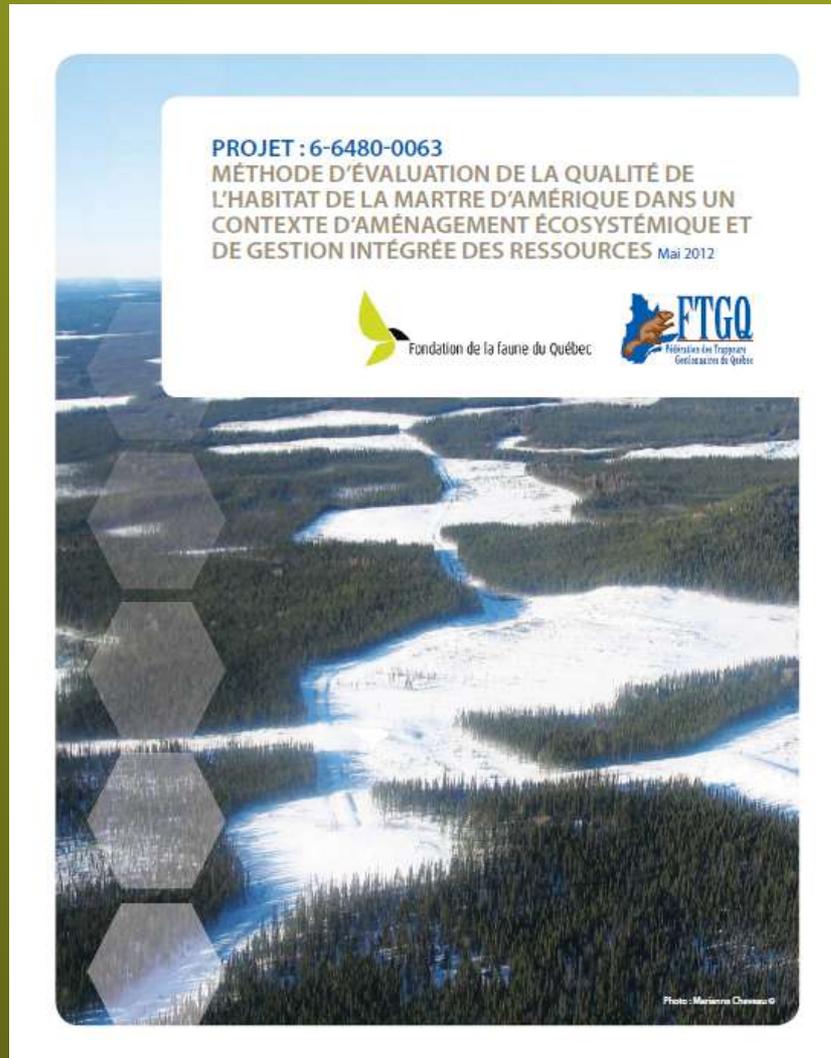


Photo: J.-C. Racine

Besoin de la martre en habitat.

- Hauteur de 7 mètres minimale (Potvin 1998)
- Densité minimale de 30% (Allen 1982)
- Surface terrière minimale de 18 m²/ha (Payer et Harrison 2003)
- Couvert résineux ou mélangé (FAPAQ 2000)
- 25 % et plus en recouvrement de débris ligneux au sol (Allen 1982)
- Densité minimale de chicots: surface terrière de 4.5 m²/ha ou volume de débris de 10 m³/ha (Payer et Harrison 1999, 2003)

Cartographie des habitats potentiels de la marte.



Buts

- Fournir un portrait de l'habitat de la martre pour justifier l'argumentation des trappeurs.
- Contribuer à la gestion intégrée des ressources.
- Permettre aux trappeurs de mieux comprendre leur territoire.

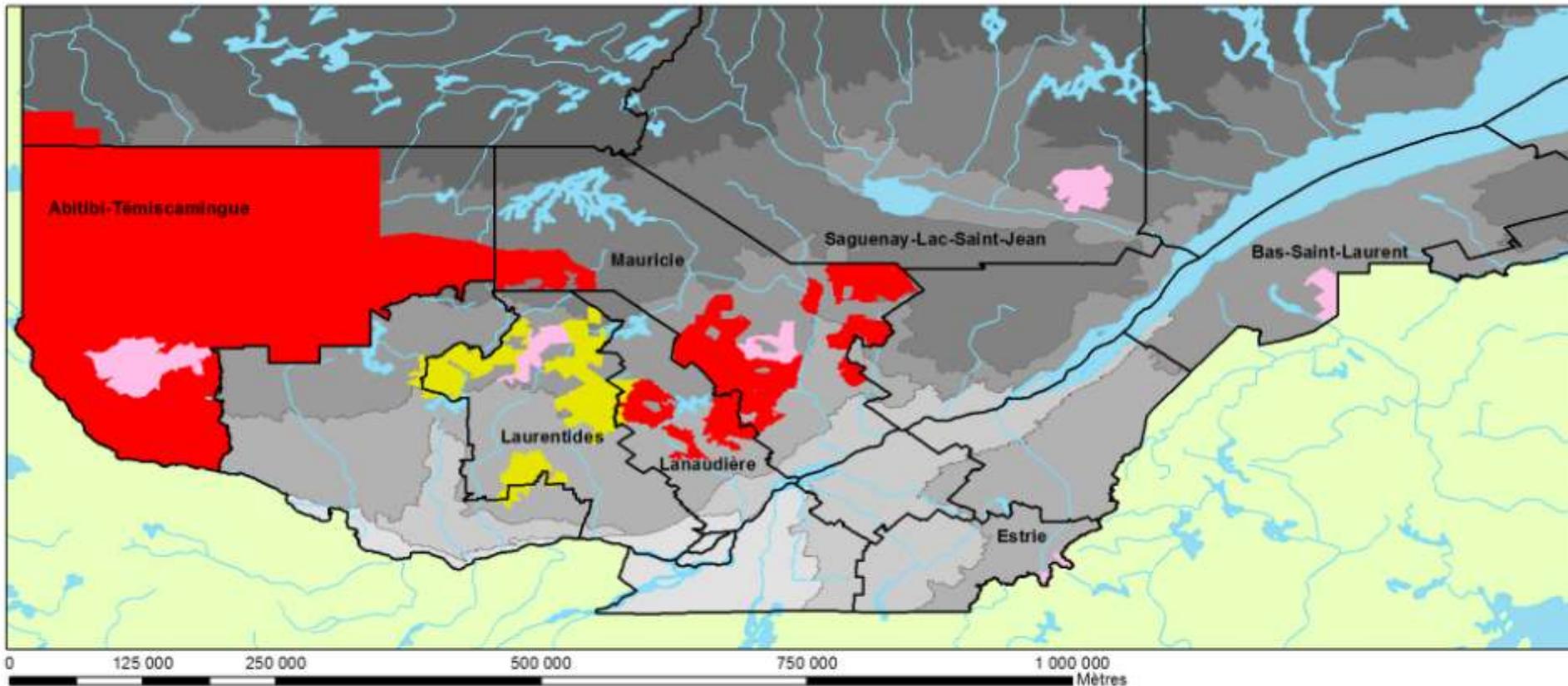


Photo: Denis Faucher

Territoires touchés par la cartographie

- Avec l'aide de la CRÉ des Laurentides:
 - Laurentides (complété)
- Avec l'aide de la FFQ:
 - 6 Zecs (Kipawa, Mitchinamecus, Wessonneau, Louise-Gosford, Martin-Valin, Owen (complété))
 - Abitibi-Témiscamingue (en cours)
 - Mauricie (en cours)
 - Lanaudière (en cours)

Territoires touchés par la cartographie de la martre.



Légende

— Limites des régions administratives

■ Hors du Québec

■ Eau

■ Terminé (Zecs 2011-2012)

■ Terminé (Laurentides 2012)

■ En cours (2012-2013)

Domaines bioclimatiques:

■ Érablière à caryer cordiforme

■ Érablière à tilleul

■ Érablière à bouleau jaune

■ Sapinière à bouleau jaune

■ Sapinière à bouleau blanc

■ Pessièrre à mousses

■ Pessièrre à lichens

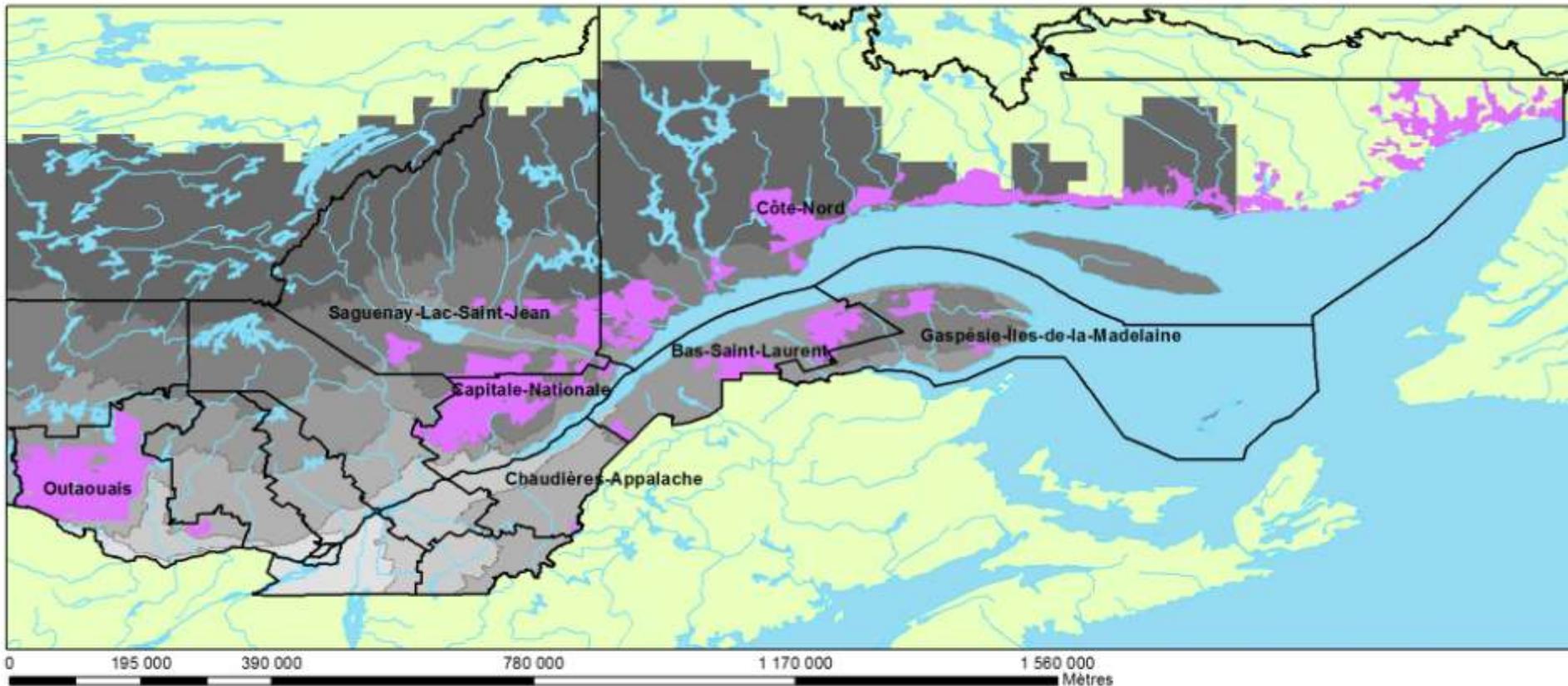


1:3 500 000



Date: 2013-01-28

Territoires restants à analyser pour la cartographie de la martre.



Légende

- Limites des régions administratives
- Ce qu'il reste à cartographier
- Hors du Québec
- Eau

Domaines bioclimatiques:

- | | |
|---|---|
| Érablière à caryer cordiforme | Sapinière à bouleau blanc |
| Érablière à tilleul | Pessièrre à mousses |
| Érablière à bouleau jaune | Pessièrre à lichens |



1:5 535 000



Date: 2013-01-28

Critère 1

- 60 % et plus de la superficie forestière productive en peuplements forestiers naturels de 7 mètres et plus de hauteur, dont la densité du couvert est supérieure à 40 %, sous forme de blocs de 1 km² et plus.
- * Sont exclues du critère 1 : les superficies en plantation (puisqu'elles présentent une complexité insuffisante).



Photo: J.-C. Racine

Critère 2

- Un minimum de 30%, des peuplements précédemment identifiés, en peuplements résineux ou mélangés mûrs et surannés, catalogués de bon à excellent selon la Clé d'évaluation des potentiels d'habitat de la martre (FAPAQ 2000), dont un minimum de 5% en peuplements surannés, catalogués excellent (voir Annexe 1).



Photo: J.-C. Racine

Critère 3

- Chaque hexagone ne devrait pas présenter plus de 30 % d'ouverture (CPRS, feu (% calculé sur ce qui est forestier)).



Démarche d'analyse

1. Délimitation d'un domaine vital simulé de 10 Km².



2. L'hexagone contient plus de 50 % de superficie forestière productive?

Non



Oui

3. Le critère 1 est respecté?

Non



Oui

4. Le critère 2 est respecté?

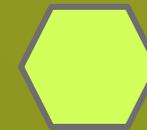
Non



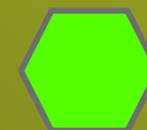
Oui

5. Le critère 3 est respecté?

Non



Oui: Habitat adéquat



Cartographie de l'habitat de la martre d'Amérique

Zec Kipawa

Cartographie effectuée à l'aide des critères du guide d'aménagement de l'habitat de la martre et de ses espèces proies (Scénario 2)

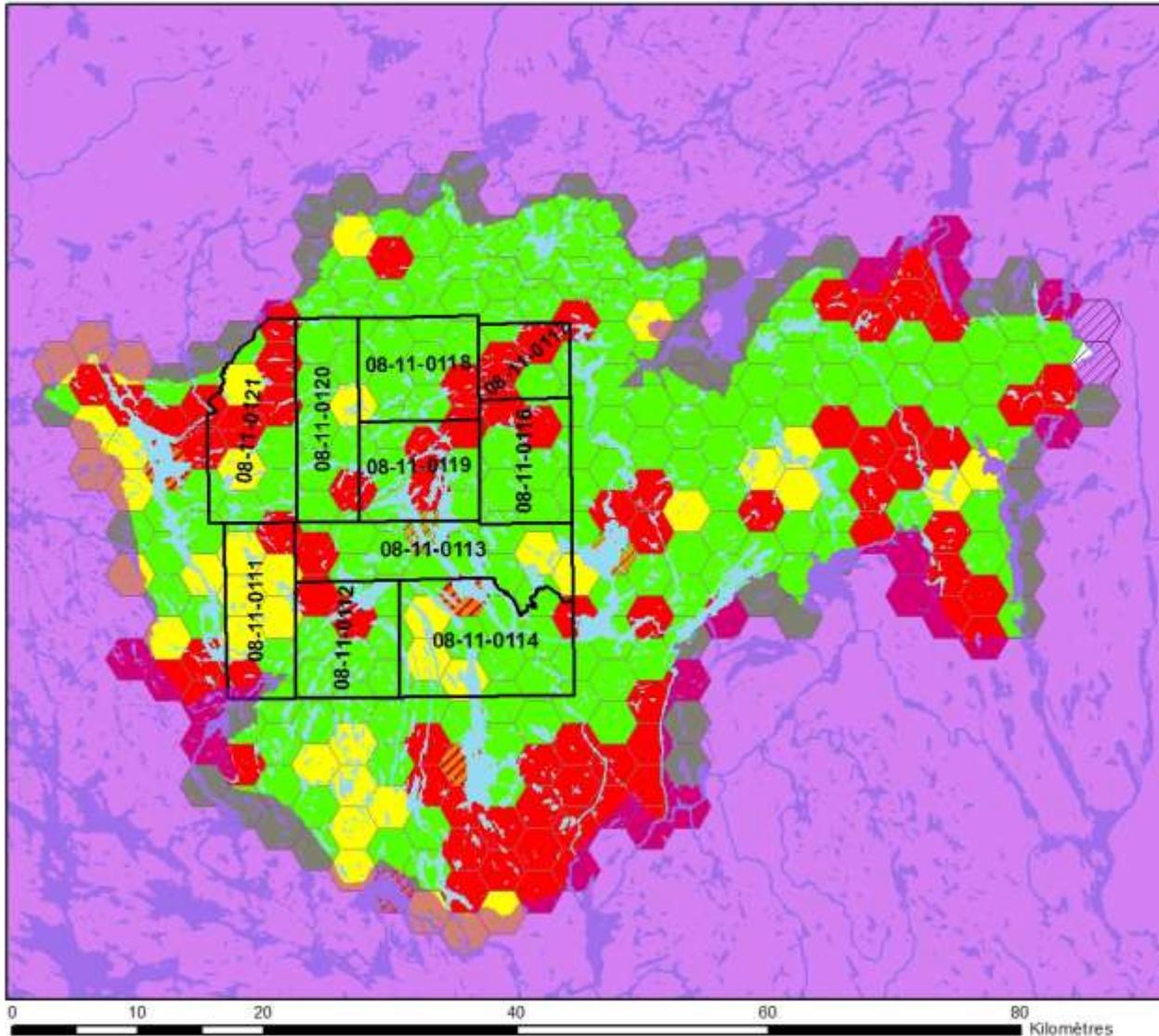
Légende

-  Hors de la Zec Kipawa
-  Terrains de piégeage étudiés
-  Lacs et rivières
-  Superficie productive insuffisante
-  Habitat adéquat
-  Habitat inadéquat (voir critères 3)
-  Habitat inadéquat (voir critères 2, 3)
-  Habitat inadéquat (voir critères 1, 2, 3)
-  Hexagones non-utilisables

Les hexagones non-utilisables sont des hexagones touchant le territoire d'étude qui ne peuvent être analysés puisque les données écoforestières ne sont pas disponibles pour l'entièreté de l'hexagone.



Données originales :
Couche écoforestière à l'échelle de 1/20000 (FORGEN-TERGEN)
Année : 2005
Mise à jour : 2008-2009
Source des données :
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune



Clé d'évaluation du potentiel d'habitat de la martre d'Amérique (*Martes americana*)*

| Type d'habitat pour la martre d'Amérique | Groupement végétal | Densité | Hauteur | Autres milieux |
|--|---|---|---|---|
| Milieu peu utilisable | <i>Plantations ; Ct, CPR sans type de couvert. Friche;</i> | | <i>Sans hauteur et hauteur 6</i> | <i>Étendues d'eau; Dénudés secs; Semi-dénudés secs Dénudés humides; Semi-dénudés-humides; Terrains à vocation non-forestière.</i> |
| Milieu de passage | <i>Feuillus intolérants*; Bétilaies blanches*; Peupleraies*; Mélèzaies; Feuillus non-commerciaux; Bétilaies jaunes; Érablières rouges*; Érablières à sucre; Feuillus tolérants; Feuillus sur station humide Brûlis total; Chablis total; Épidémie grave; Dépérissement total; Verglas grave; Plantations de résineux Aulnaies R, M, F sans hauteur identifiée</i> | <i>toute densité</i> | <i>toute hauteur</i> | |
| Habitat en devenir | <i>Type de couvert résineux, mélangés;</i> | <i>toute densité</i> | <i>5, 6</i> | |
| Bon habitat | <i>Sapinières, Pessières, Pinèdes, Prucheraies, Cédrrières, Autres résineux; Peuplements mélangés</i> | <i>Pour tous les peuplements A,B,C identifiés à la deuxième colonne :</i> | <i>Pour tous les peuplements 1,2,3,4 identifiés à la deuxième colonne :</i> | |
| Excellent habitat | <i>Sapinières, Pessières, Pinèdes, Prucheraies, Cédrrières, Autres résineux; Peuplements mélangés</i> | <i>Pour tous les peuplements A,B,C identifiés à la deuxième colonne :</i> | <i>Pour tous les peuplements 1,2,3,4 identifiés à la deuxième colonne :</i> | <i>avec épidémie légère ou chablis partiel</i> |

* Ces peuplements pourraient constituer de bons habitats dans la mesure où ils présentent un sous-étage dominé par les essences résineuses lesquelles peuvent être potentiellement inférées à partir du type écologique, d'un inventaire de régénération ou d'une bonne connaissance de l'écologie du territoire.

Cartographie de l'habitat de la marte d'Amérique

Zec Kipawa

Cartographie effectuée à l'aide des critères de la clé d'évaluation du potentiel d'habitat de la marte d'Amérique (FAPAQ 2000).

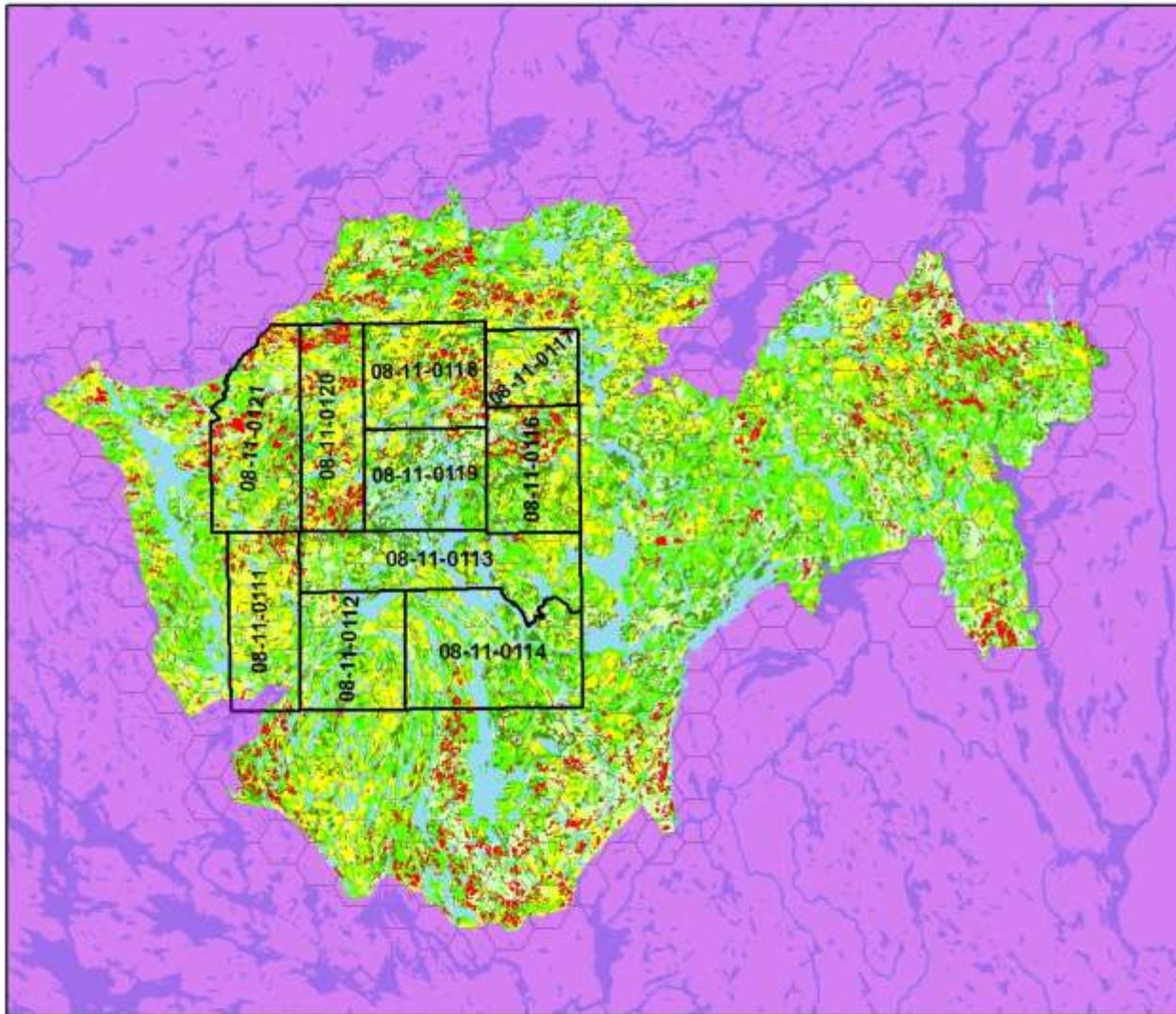
Légende

-  Hors de la Zec Kipawa
-  Terrains de piégeage étudiés
-  Lacs et rivières
-  Hexagones

Clé FAPAQ 2000

Potentiel d'habitat de la marte

-  Peu utilisable
-  Milieu de passage
-  En devenir
-  bon
-  excellent

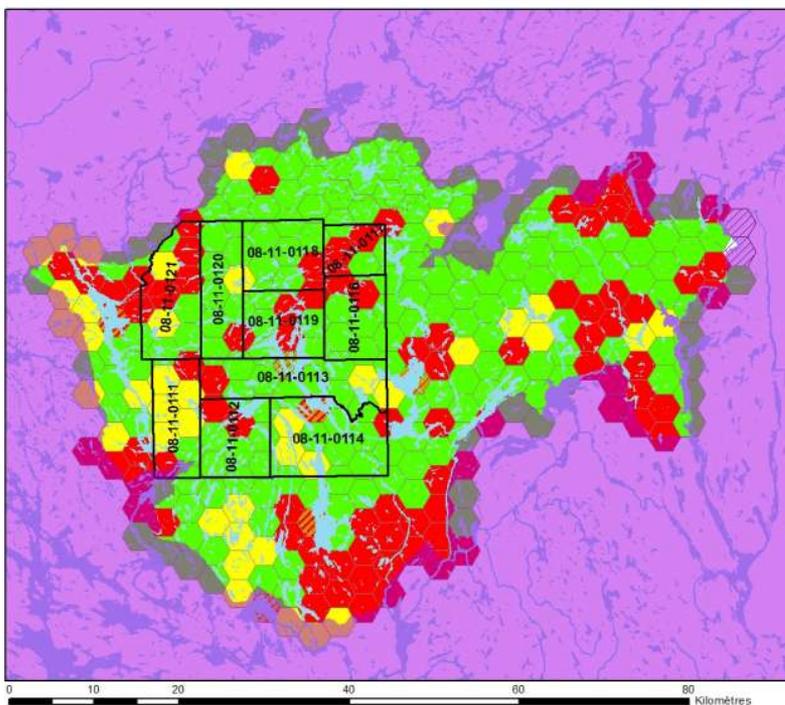
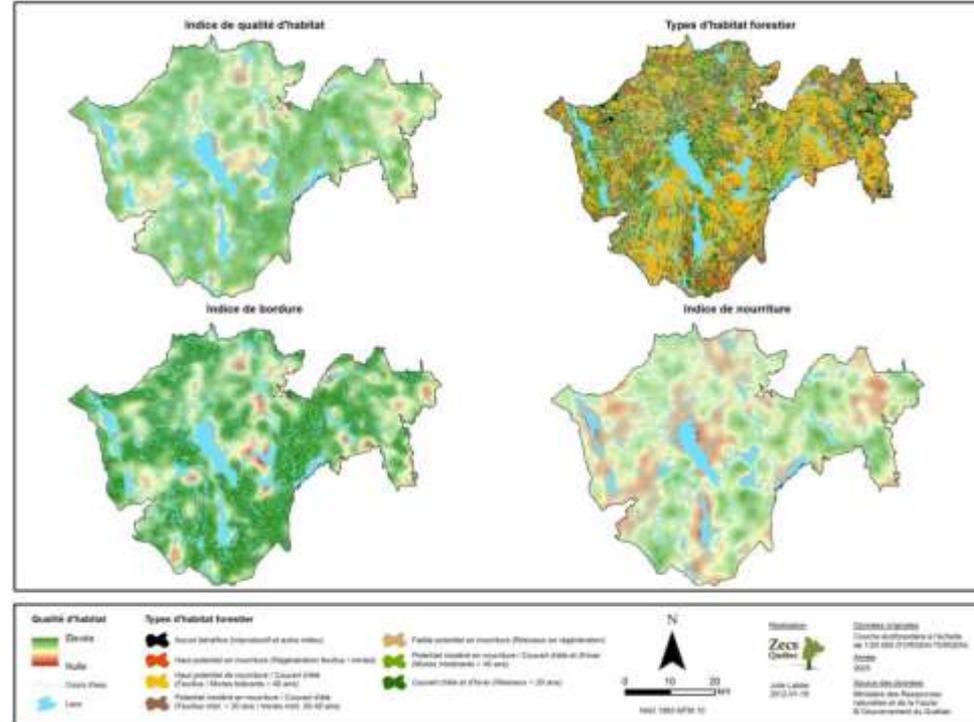


Données originales :
Couche écoforestière à l'échelle de 1/20000 (FORGEN-TERGEN)
Année : 2005
Mise à jour : 2008-2009
Source des données :
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Collaboration avec Zecs Québec

- Pour les territoires des 6 Zecs
 - Comparaison du potentiel en habitat de la martre avec celui de l'orignal





Cartographie de l'habitat de la martre d'Amérique

Zec Kipawa

Cartographie effectuée à l'aide des critères du guide d'aménagement de l'habitat de la martre et de ses espèces proies (Scénario 2)

Légende

- Hors de la Zec Kipawa
- Terrains de piégeage étudiés
- Lacs et rivières
- Superficie productive insuffisante
- Habitat adéquat
- Habitat inadéquat (voir critères 3)
- Habitat inadéquat (voir critères 2, 3)
- Habitat inadéquat (voir critères 1, 2, 3)
- Hexagones non-utilisables

Les hexagones non-utilisables sont des hexagones touchant le territoire d'étude qui ne peuvent être analysés puisque les données écoforestières ne sont pas disponibles pour l'entièreté de l'hexagone.



Données originales :
Couche écoforestière à l'échelle de 1/20000 (FORGEN-TERGEN)
Année : 2005
Mise à jour : 2008-2009
Source des données :
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune



Photo: Denis Faucher

Besoins incompatibles?

- Il est possible de satisfaire les besoins de la martre sans nuire à la qualité de l'habitat de l'orignal.
- Entremêlement entre la forêt mixte et résineuse mature avec des massifs résineux bien connectés dominant le paysage.

Projet castor



Photo: Luc Farrell



But

- Limiter les problèmes causés par les castors.
- Protection des traverses de cours d'eau.
- Facilitation et réduction des coûts d'entretien de chemins.
- Maintien de la qualité des frayères.
- Analyse des impacts à l'échelle des bassins versants.

Territoire à l'étude

Figure 1 : Localisation de la réserve faunique des Laurentides



Systemes de protection



Retombées escomptées

- Limiter les déplacements
- Limiter les dépenses
- Limiter l'immobilisation de la machinerie
- Changer la perception négative associée à l'animal
- Favoriser une utilisation durable de la ressource

Projets futurs

- Poursuite de la cartographie des habitats potentiels de la martre.
- Poursuite du projet castor (Phases 2 et 3)
- Projet commun.



Projet commun (plus de détails)

- Milieu de discussion pour l'ensemble des utilisateurs fauniques.
- Mise en commun des différentes expertises
- Visualisation des besoins des différents utilisateurs pour favoriser la compréhension au court des tables GIRT
- Présentation d'orientations communes

Pour plus d'informations

- Site web de la FTGQ:
 - <http://www.ftgq.qc.ca/>
- Travaux disponibles en ligne:
 - Guide d'aménagement des habitats de la martre d'Amérique et de ses espèces proies:
http://www.ftgq.qc.ca/fr/dossiers_forestiers/pdf/guide_martre.pdf
 - Cartographie des habitats potentiels de la martre:
http://www.ftgq.qc.ca/fr/dossiers_forestiers/pdf/methode_evaluation_qualite_habitat_martre.pdf

Questions

