

Des femmes, des hommes, des régions, nos ressources...



Stratégie sylvicole proposée pour la Plan d'aménagement de l'aire du caribou de la Gaspésie 2013-2018

Bienvenue

mars 2013

Ressources naturelles

Québec 

Plan de la présentation

- Origine du plan
- Mises en garde
- Objectifs
- Territoire d'application
- Description des zones définies
 - Zone de conservation
 - Zone d'aménagement
 - Sous-zone de moins de 700 mètres
 - Sous-zone de 700 mètres et plus
- Modalités d'intervention dans les zones

Origine du plan

- Mise à jour du plan de 2007 qui se termine en 2012-2013
- La confection du plan d'aménagement forestier est une action inscrite au **plan de rétablissement** du caribou de la Gaspésie
- L'action précise que l'on doit « *Intégrer les connaissances issues des projets de recherche...* »
- Les principales **informations nouvelles** sont les projets de recherche:
 - *Sélection de l'habitat par le coyote* (rapport déposé durant l'élaboration du plan de 2007)
 - *Utilisation de l'habitat par l'ours noir* (projet en cours lors du dépôt du plan 2007)
 - Et bien sûr l'évolution des populations de caribou et du résultat du contrôle des prédateurs

Mises en garde

- Le projet de plan présenté n'est **pas encore entériné** par les autorités, c'est le résultat d'un comité de travail.
- Le plan n'est **pas en consultation** puisqu'il ne relève pas de la LADTF mais d'une obligation ministérielle sur les espèces menacées. Les résultats du plan sont cependant un intrant à planification forestière
- L'objectif de la présentation est de permettre aux intervenants (TGIRT) de connaître les principaux changements envisagés et de les intégrer à titre **de collaborateurs du MRN** dans la confection des PAFI

Objectifs visés

Reconduits de 2007

- 1. Protéger intégralement les secteurs utilisés par le caribou et des sommets présentant un faciès de toundra (dénudés secs).
 - 1.1. Conserver des massifs de forêts matures et surannées entourant les sommets.
 - 1.2. Conserver les sommets dénudés et la zone attenante.
- 2. Maintenir la production de lichens arboricoles et assurer leur renouvellement dans le temps.
- 3. Limiter le développement d'habitats favorisant directement ou indirectement les prédateurs du caribou.
 - 3.1. Limiter la production d'arbustes fruitiers qui servent de nourriture pour le coyote et l'ours noir.
 - 3.2. Limiter la production de feuillus ou d'écotones favorables au coyote et à l'ours noir.
 - 3.3. Limiter la fragmentation du territoire.
 - 3.4. Assurer l'établissement d'une régénération résineuse.

Objectifs visés

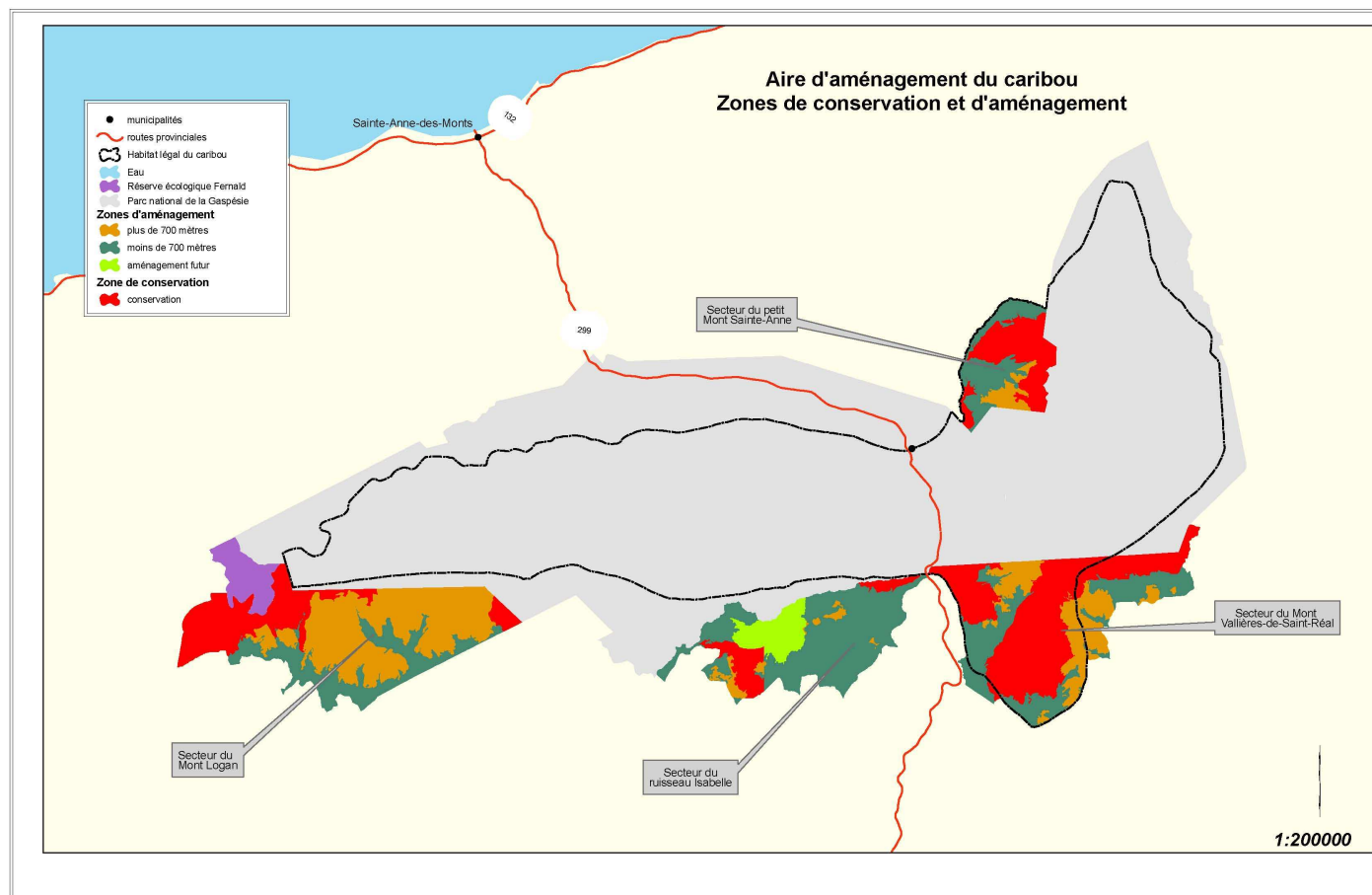
Reconduits de 2007

- 4. Assurer la connectivité entre les groupes de la métapopulation de caribou afin de favoriser les échanges génétiques.
 - 4.1. Protéger intégralement les corridors de déplacement du caribou entre les sommets des montagnes du territoire visé à la présente entente.
- 5. Limiter le dérangement des caribous.
- 6. Permettre la réalisation d'activités forestières dans les zones d'aménagement pour approvisionner en matière ligneuse les entreprises forestières.

Territoire d'application

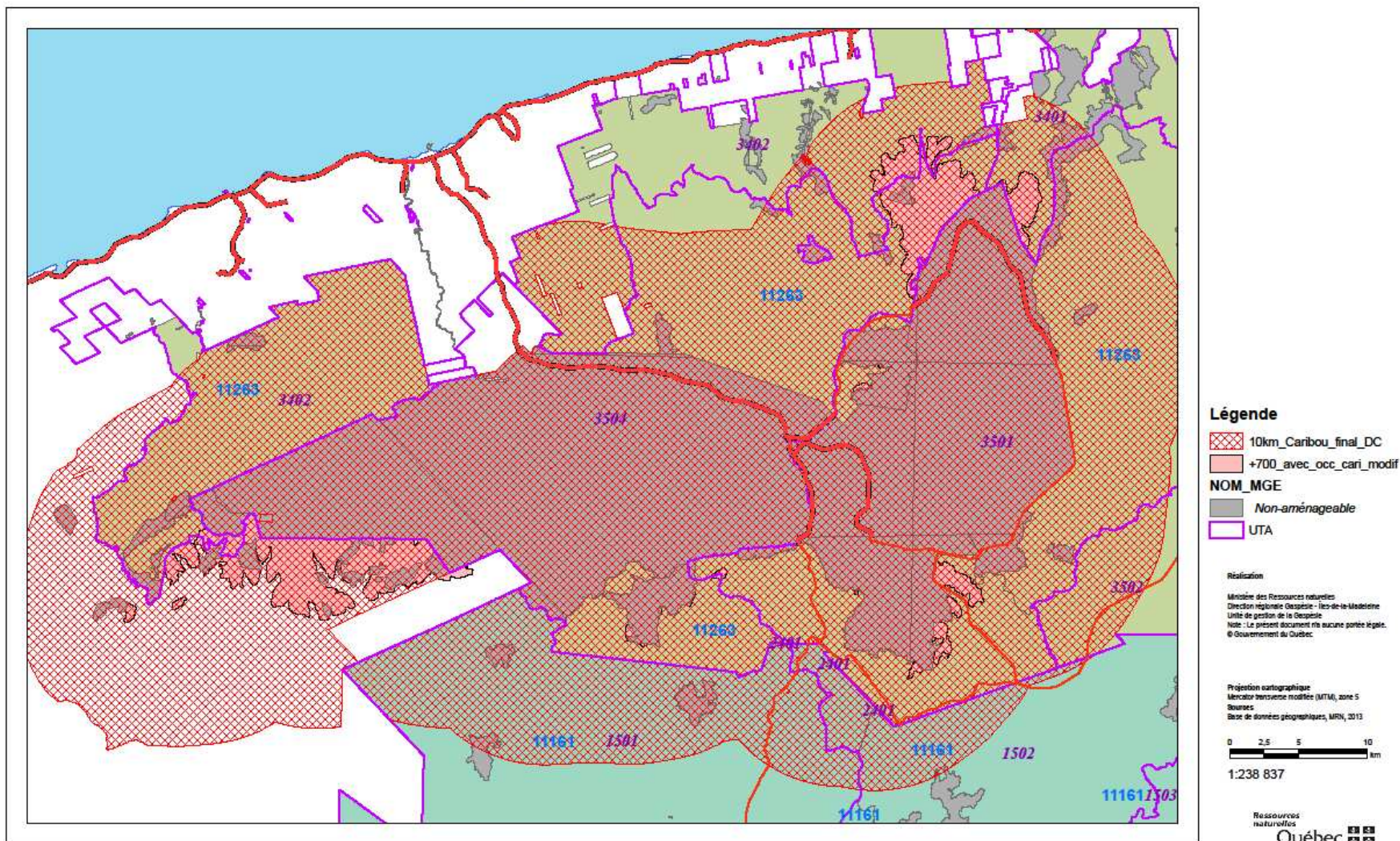
- Basé en fonction des principaux enjeux pour le caribou engendrés par l'aménagement forestier réalisé dans celle-ci.
 - Sites les plus fréquentés par les caribous
 - Rayons d'action des prédateurs
- Le noyau initial est basé sur les **occurrences de caribous** (95%) sur les sommets de 700 mètres et plus.
- Une zone tampon d'une largeur de **10 km** a été définie basée sur le rayon d'action du coyote et de l'ours.
- Deux zones ont été définies et sont la continuité du plan antérieur.

Territoire d'application - Plan 2007



Territoire d'application - Plan 2013

Plan d'aménagement de l'aire du caribou 2013



Territoire d'application

UA	Sup. for. Prod. aménageable.	Sup. for. prod. non-aménageable	IMPRODUCTIF	TOTAL
112-61	25562	7952	403	33917
112-63	91548	102927	18975	213450
012-54	27503	9696	1205	38404
Total :	144613	120575	20583	285771

Description des zones - Zone de conservation

- Zone de conservation
 - Aucune intervention visant la production forestière.

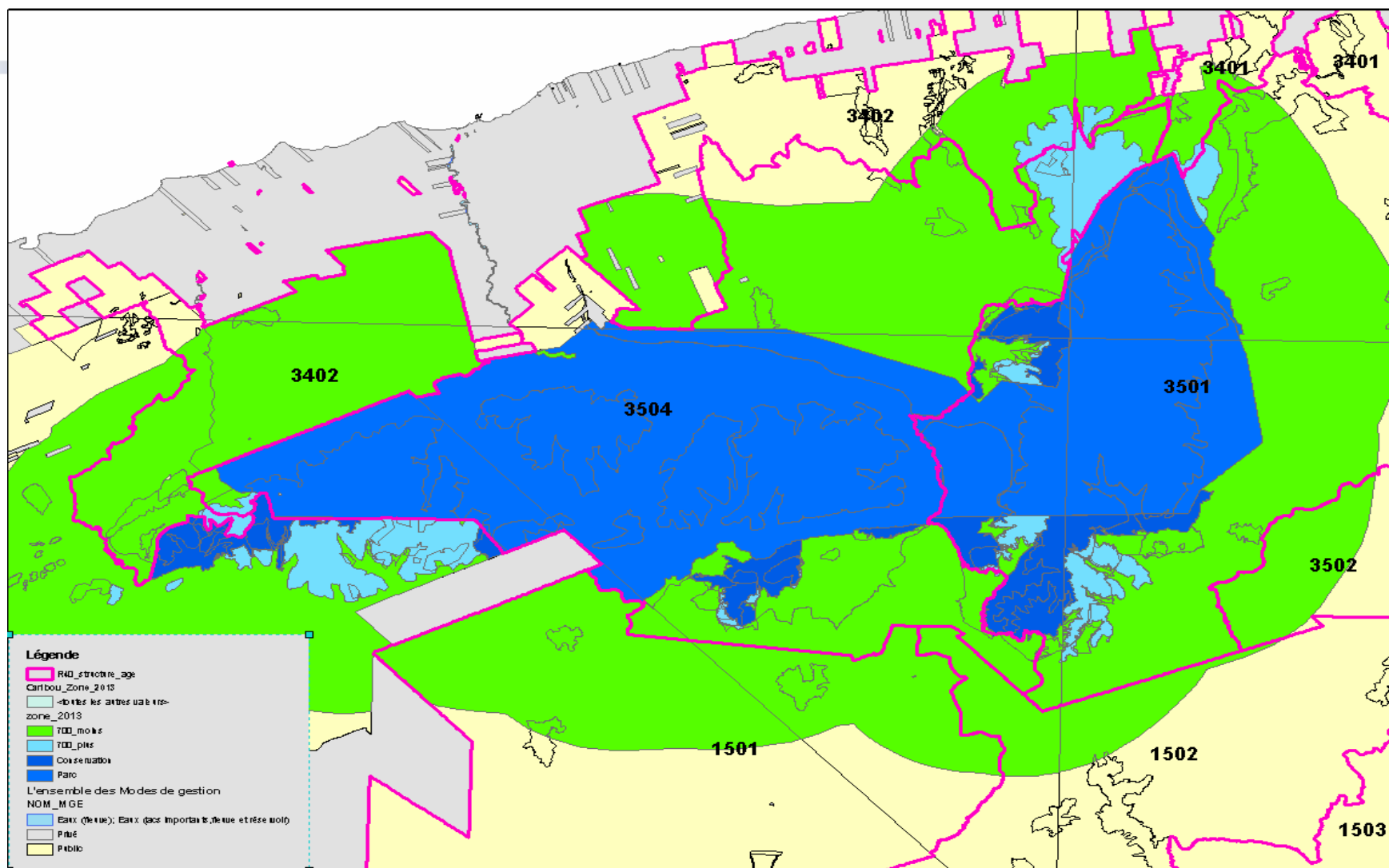
Zone de 2007 reconduite



Description des zones - Zone d'aménagement

- Zone d'aménagement - États généraux désirés (voir carte)
 - Structure d'âge:
 - ≥ 50 % de l'abondance historique de vieux peuplements dans les UTA où il y a présence de population de caribous. (Au terme du délai de restauration. Délais variables selon les UTA.)
 - ≥ 30 % de l'abondance historique de vieux peuplements dans les autres UTA. (Au terme du délai de restauration. Délais variables selon les UTA.)
 - ≤ 16 % de jeunes peuplements (0 à 20 ans) pour la sous-zone de moins de 700 m. (environ 4 % par tranche d'âge de 5 ans). Ainsi, il est visé de maintenir un couvert forestier (≥ 4 m, classe d'âge 30 ans et plus) sur plus de 84 % du territoire forestier.

Zone d'aménagement - États généraux désirés



Ressources naturelles

Description des zones - Zone d'aménagement

- Zone d'aménagement - États généraux désirés
 - **Structure interne** des peuplements:
 - $\geq 30 \%$ de l'abondance historique de peuplements irréguliers. (Au terme du délai de restauration. Délais variables selon les UTA.)
 - À plus long terme, on vise à s'approcher à 50 % de l'abondance historique de peuplements irréguliers dans les UTA où il y a présence de population de caribous.
 - Régénération $\geq 70\%$ en résineux et un coefficient de distribution $\geq 75\%$.

Description des zones - Zone d'aménagement

- Zone d'aménagement - États généraux désirés
 - Autres objectifs:
 - Couvert résineux $\geq 70\%$ du territoire.
 - Composition résineuse en favorisant les essences longévives.
 - Organisation spatiale => Restauration des massifs forestiers continus de 7 m et plus
 - Applicable à l'ensemble du territoire visé par le plan.

Description des zones - Zone d'aménagement

- Zone d'aménagement - Sous zone de moins de 700 m
 - Stratégie d'aménagement:
 - Prioriser l'aménagement irrégulier en considérant:
 - Dominance de résineux
 - Présence d'essences longévives (EP, THO, ERS, BOJ)
 - Peuplements complexes ou en voie de le devenir
 - Peuplements équiens avec un potentiel de conversion vers aménagement irrégulier (en tenant compte de la stabilité)
 - Niveau de risque au chablis acceptable et autres contraintes à la coupe partielle doivent tenir compte de la distance des concentrations de caribous

Description des zones - Zone d'aménagement

- Zone d'aménagement - Sous zone de moins de 700 m
 - Stratégie d'aménagement (suite):
 - Si l'aménagement irrégulier pas possible:
 - Favoriser la reconstitution d'un peuplement à structure complexe, la diminution de la période juvénile et la régénération résineuse.
 - Localiser l'aménagement régulier le plus loin possible des concentrations de caribous.
 - Respecter l'ordre de priorité suivant: CPPTM, CPHRS, CPR, CPRS
 - CPRS généralement le seul choix si:
 - S.T.: faible ($< 15 \text{ m}^2$) et régénération naturelle déficiente
 - Peuplements à fort risque de chablis en considérant la maturité, la composition et l'exposition
 - Peuplements qui ne comportent pas suffisamment d'essences longévives pour permettre une conversion vers un aménagement irrégulier.
 - Récupération des chablis totaux et des épidémies sévères

Description des zones - Zone d'aménagement

- Zone d'aménagement - Sous zone de moins de 700 m
 - Critères de traitements sylvicoles :
 - Coupes de régénération (CPRS, CPHRS et CPPTM):
 - Sup. des sentiers (abattage et débardage) ≤ 25 % sup. totale du S.I.
 - CPRS => Coefficient de distribution de la **régénération après traitement ≥ 75 %** (plantations et regarnis à faire si régénération résineuse insuffisante)

Description des zones - Zone d'aménagement

- Zone d'aménagement - Sous zone de moins de 700 m
 - Critères de traitements sylvicoles (suite) :
 - Coupes progressives régulières (CPR):
 - Prélèvement cible **entre 30% et 40%**.
 - Rotation selon le développement de la régénération (généralement < 20 ans).
 - Répartition spatiale et par classe de diamètre du prélèvement adaptée de façon à assurer la **mise en place ou le développement de la régénération**.
 - Prélèvement doit respecter les directives inscrites au plan

Description des zones - Zone d'aménagement

- Zone d'aménagement - Sous zone de moins de 700 m
 - Critères de traitements sylvicoles (suite) :
 - Coupes progressives irrégulières (CPI):
 - S.T. après coupe $\geq 15 \text{ m}^2/\text{ha}$
 - Rotation : Reconstitution du peuplement initial
 - Sentier d'abattage
 - Largeur visée de 4,5 m ($\pm 0,5 \text{ m}$)
 - Sup. des sentiers $\leq 15 \%$ de la sup. totale traitée
 - Résidus de branches dans l'aire traitée (incluant les sentiers)
 - Répartition spatiale et par classe de diamètre du prélèvement adaptée de façon à assurer le **maintien** ou la reconstitution de la **structure irrégulière**.
 - Prélèvement doit respecter les directives inscrites au plan

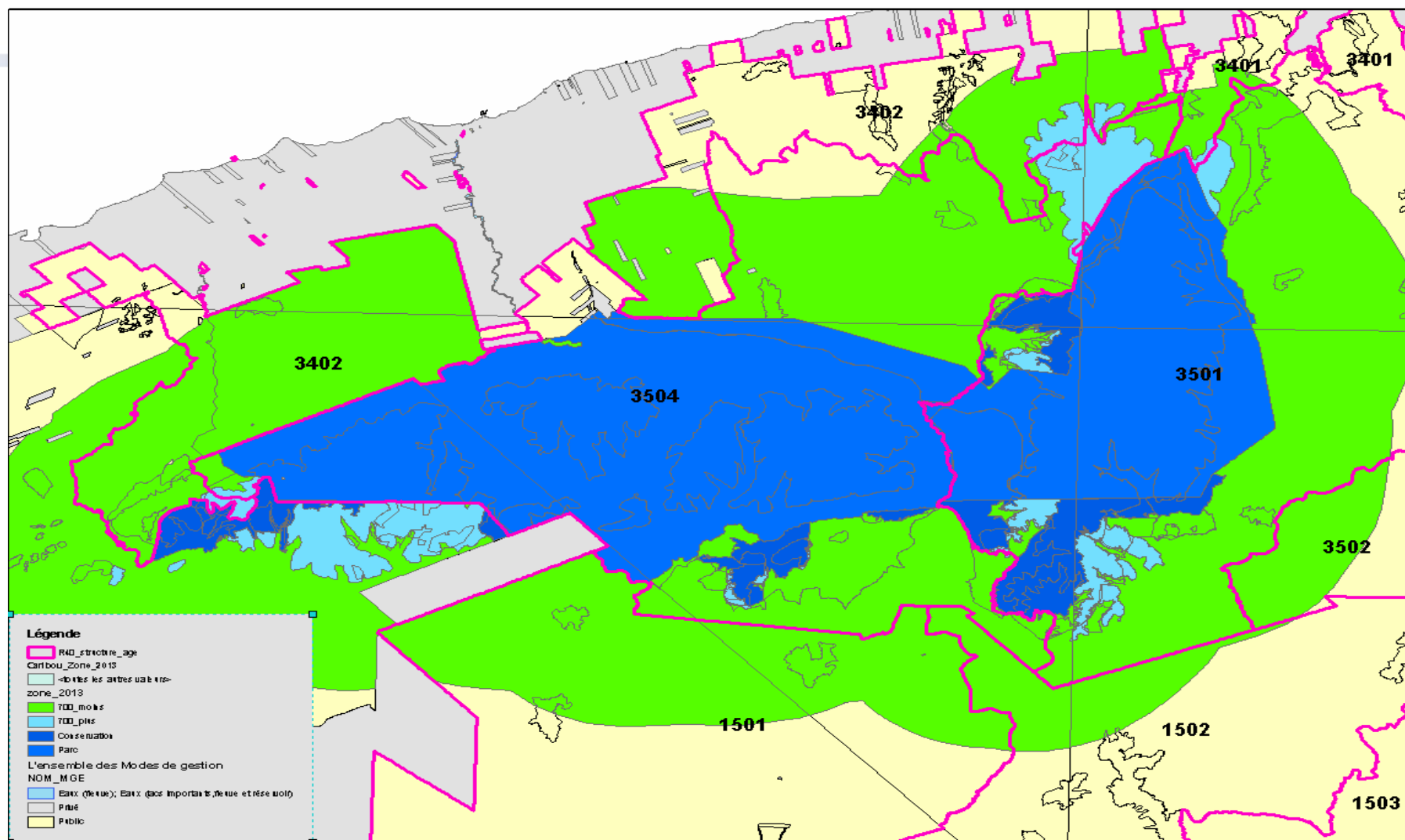
Description des zones - Zone d'aménagement

- Zone d'aménagement - Sous zone de moins de 700 m
 - Critères de traitements sylvicoles (suite) :
 - Travaux sans récolte:
 - **Dégagement de régénération et nettoyage:**
 - Requis dans les peuplements résineux opprimés par la compétition herbacée, arbustive ou arborescente feuillue.
 - La mitigation faunique epc/nettoisement ne s'applique pas dans l'aire couverte par le plan d'aménagement du caribou.
 - Toutes les tiges feuillues, incluant les arbustes fruitiers, **qu'elles nuisent ou non à une tiges résineuse**, doivent être coupées.
 - Regarni à prévoir pour compléter la régénération résineuse au besoin.
 - **Regarni de sentiers:**
 - Requis lorsque le coefficient de distribution est inférieur **à 75%** afin d'augmenter la proportion d'essences résineuses longévives et de permettre l'atteinte des cibles de composition à plus long terme.

Description des zones - Zone d'aménagement

- Zone d'aménagement - Sous zone de 700 m et plus (voir carte)
 - États forestiers désirés :
 - Structure: Peuplement de 0 à 20 ans à 0%
 - Structure interne: 100% des peuplements en structure irrégulière
 - Type de couvert: 100 % résineux
 - Stratégie d'aménagement:
 - Aménagement **inéquien exclusivement**
 - Récolte par CJ par pied d'arbre, aucune CR n'est prévue.
 - Priorité donnée à la régénération naturelle et un aménagement extensif (aucun travail de reboisement prévu *a priori*).
 - Aucun nettoyage prévu, sauf si envahissement de feuillus.
 - Récupération des arbres tombés par chablis totaux et/ou épidémies sévères possible.
 - Concentration des travaux dans l'espace pour diminuer le dérangement et la construction de chemins.

Zone d'aménagement - États généraux désirés



Ressources naturelles

Québec

Description des zones - Zone d'aménagement

- Zone d'aménagement - Sous zone de 700 m et plus
 - Critères de traitements sylvicoles :
 - Coupes de **jardinage par pied d'arbre** (GPP SEPM, RFI)):
 - S.T. après coupe $\geq 15 \text{ m}^2/\text{ha}$ (en résineux seulement)
 - Pourcentage de prélèvement cible de 25% (résineux seulement)
 - Sentier d'abattage
 - Largeur visée de 3,5 m ($\pm 0,5 \text{ m}$).
 - Sup. des sentiers $\leq 15 \%$ de la sup. totale traitée.
 - Résidus de branches dans les sentiers pour protéger les sols.
 - Prélèvement doit respecter les directives inscrites au plan

Intervention dans les zones

- Modalités d'interventions générales
 - Planification des opérations et réalisation des chemins :
 - La construction de **nouveaux chemins** dans la zone de conservation est interdite.
 - La planification du développement du réseau routier doit se faire de façon à **minimiser la construction** de nouveaux chemins.
 - Regrouper les coupes dans un territoire restreint sous forme **d'agglomérations de coupe**.
 - Vise à diminuer le dérangement et la fragmentation, s'applique dans toute la zone d'aménagement, pour toutes les coupes
 - La largeur maximale de l'emprise pour la construction de nouveaux chemins \leq
 - ≤ 15 mètres (Sous-zone de 700 m et plus).
 - ≤ 20 mètres (Sous-zone de moins de 700 m).
 - Exceptionnellement, la largeur pourra être ajustée pour tenir compte des remblais/déblais dans les zones de pentes fortes.

Intervention dans les zones

- Modalités d'interventions générales (suite)
 - Méthodes d'exploitation :
 - L'utilisation de la débusqueuse à câble et pince, ainsi que l'abatteuse à tête fixe, est interdite.
 - Aucun travail de nuit lors de la réalisation des coupes de jardinage.
 - Tous les travaux d'aménagement forestier (incluant le transport de bois) devront être réalisés entre le 15 juin et le 1er novembre dans l'habitat légal du caribou de la Gaspésie.

Des femmes, des hommes, des régions, nos ressources...



Merci!

Ressources naturelles

Québec 