## Avant propos:
## Ajout aux rencontres de TGIRT présentée dans chaque UA

## Objectif : Informer les membres TGIRT des indicateurs VOIC maintenant évalués à la PRAN et non plus au PAFIO

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Votre gouvernement

Québec

# Indicateurs validés à la PRAN (initialement validés au PAFIO)

| VOIC | Indicateur(s) | Justification |
|---|---|---|
| **Qualité visuelle des paysages** | Taux de respect des modalités prévues au Guide régional sur le maintien de la qualité visuelle des paysages lors d'interventions forestières.<br><br>Et ratio, exprimé en pourcentage, de la superficie de la forêt productive de moins de 7 m de hauteur du COS qui n'est pas sous l'influence d'un bloc de forêt résiduelle d'une superficie égale ou supérieure à 5 ha, considérant un rayon d'influence de 600 m et de 900 m, sur la superficie totale du COS. | Le découpage n'est pas assez précis au PAFIO et l'évaluation à la PRAN permet de s'ajuster avec l'évolution de la TBE. |
| **Mise en valeur habitat cerf de Virginie** | Autres mesures permettant de répondre à l'enjeu : « Conformité des activités d'aménagement aux dispositions prévues au plan d'aménagement faunique (PAF) des aires de confinement (ADC) du cerf de Virginie ». | La conformité est réalisée à la suite des inventaires au moment des prescriptions. |
| **Sols forestiers (pente)** | Pourcentage des travaux de récolte et de préparation de terrain réalisés conformément au Guide des saines pratiques forestières dans les pentes du Québec. | Le guide impacte le découpage fin (ligne de crête) et les prescriptions. |
| **Sols forestiers (préparation de terrain)** | Pourcentage des travaux sylvicoles de préparation de terrain réalisés conformément aux principes et aux balises des guides sylvicoles. | Le guide impacte les prescriptions. La préparation de terrain n'est pas au PAFIO. |

# Projet de PAFIO version 9

# Résultats de la planification
# Secteurs d'intervention chemins et infrastructures

## UA 11262

Votre gouvernement

Québec

# Contenu du PAFIO

- Localisation des secteurs d'interventions potentiels (SIP)
  - Travaux commerciaux : (aucun ajout dans cette version)
  - Travaux non commerciaux :
    - Travaux Culturaux de Remise en Production (TCRP) 187 ha
    - Travaux Culturaux de Peuplements Régénérés (TCPR) 3363 ha
      - 2e Dégagement 1 182 ha
      - EPC-NET 2 180 ha

- Localisation des chemins et des infrastructures
  - Construction : 7 km
  - Amélioration : (aucun ajout dans cette version)
  - Réfection : (aucun ajout dans cette version)
  - Fermeture : (aucun ajout dans cette version)

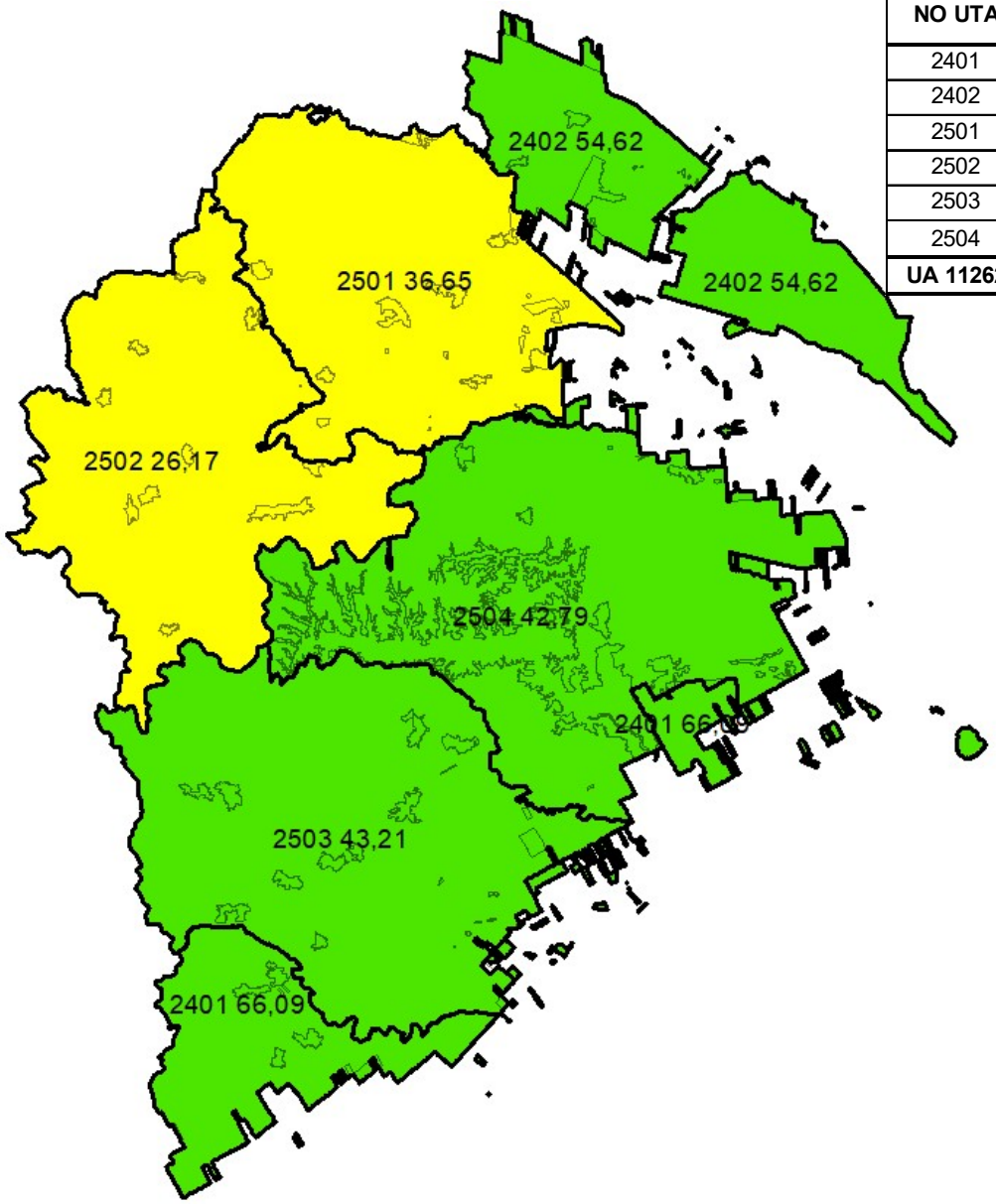
# Éléments considérés lors de la planification forestière

- La stratégie d'aménagement 2018-2023
- La règlementation
- La tenure des terres, les affectations, les usages forestiers
- La certification forestière
- Les espèces menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être
- Les plans d'aménagement fauniques
- Les sites fauniques d'intérêt
- Les ententes administratives
- Les VOIC, incluant les indicateurs écosystémiques
- Les ententes et les mesures d'harmonisation convenues
- Les peuplements vulnérables à la TBE et à la localisation des aires d'arrosage
- (…)

# VOIC : Écosystémiques

| Enjeu | Objectif | Indicateur | Cible | Résultat |
|---|---|---|---|---|
| Raréfaction des vieilles forêts et surabondance des peuplements en régénération (structure d'âge des forêts) | Faire en sorte que la structure d'âge des forêts aménagées s'apparente à celles qui existent dans la forêt naturelle | Pourcentage du territoire où la structure d'âge des forêts présente un degré d'altération faible ou modéré par rapport aux états de référence de la forêt naturelle (calculé sur la base des UTA) | Au moins 80 % de la superficie | Conforme (100%) – aucun changement |
| | | Proportion de vieilles forêts à l'échelle des territoires certifiés FSC | ≥ 50 % du niveau historique (42%) | Non conforme (32%) – aucun changement |
| Structure interne des peuplements et bois mort | Réduire les écarts de structure interne entre la forêt actuelle et la forêt naturelle | Pourcentage du territoire où la structure interne verticale des peuplements présente des degrés d'altération faible ou modérée comparativement aux états de référence de la forêt naturelle (calculé sur la base des UTA) | Au moins 80 % de la superficie | Conforme (100%) – aucun changement |
| | | Pourcentage de la superficie des classes d'âges 10 et 30 ans ayant fait l'objet de traitement d'éducation (éclaircie pré-commerciale et nettoiement) | Moins de 70 % dans 60 % des COS d'une UTA | Conforme (100% des UTA) |
| Altération des fonctions écologiques remplies par les milieux humides et riverains | Protéger les milieux aquatiques, riverains et humides en améliorant les interventions forestières et l'aménagement du réseau routier | Pourcentage de la superficie des milieux humides d'intérêt (MHI) protégés | 12 % des MH de l'UA<br>100 % des MHI | Conforme |

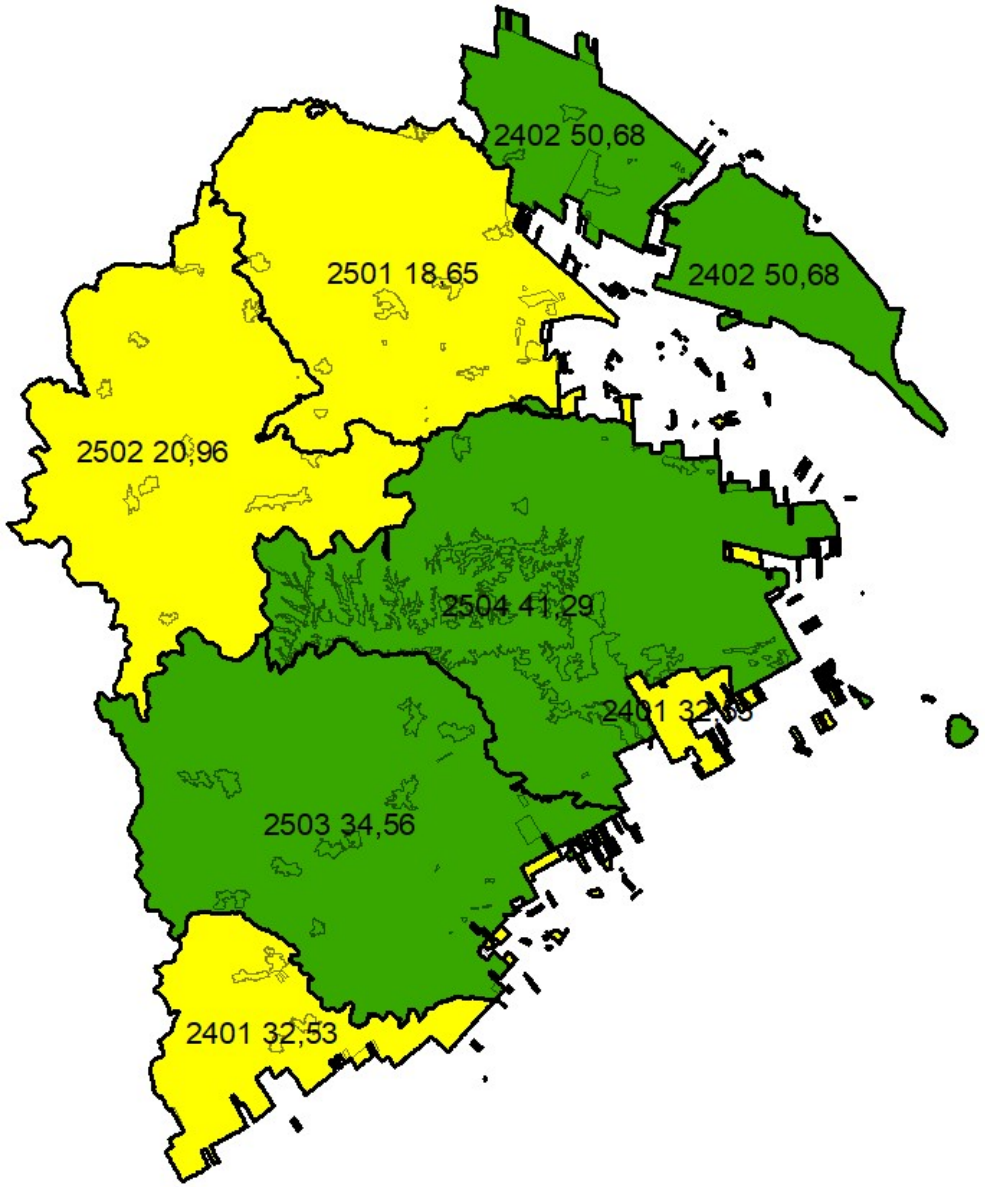
# VOIC : Écosystémique, structure d'âge des forêts (inchangé)




| NO UTA | Superficie totale (ha) | Vieilles forêts (ha) | Vieilles forêts (%) | Seuil vert | Seuil jaune | Seuil rouge |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2401 | 30 418 | 20 106 | 66% | > 38 % | 23-38 % | 0-23 % |
| 2402 | 49 301 | 26 963 | 55% | > 38 % | 23-38 % | 0-23 % |
| 2501 | 79 722 | 29 212 | 37% | > 38 % | 23-38 % | 0-23 % |
| 2502 | 82 698 | 22 099 | 26% | > 38 % | 23-38 % | 0-23 % |
| 2503 | 106 440 | 45 947 | 43% | > 38 % | 23-38 % | 0-23 % |
| 2504 | 117 618 | 50 080 | 43% | > 38 % | 23-38 % | 0-23 % |
| **UA 11262** | **466 197** | **194 409** | **42%** | **> 50 %** | **23-38 %** | **0-23 %** |

Québec

# VOIC : Écosystémique, structure interne des peuplement (inchangé)

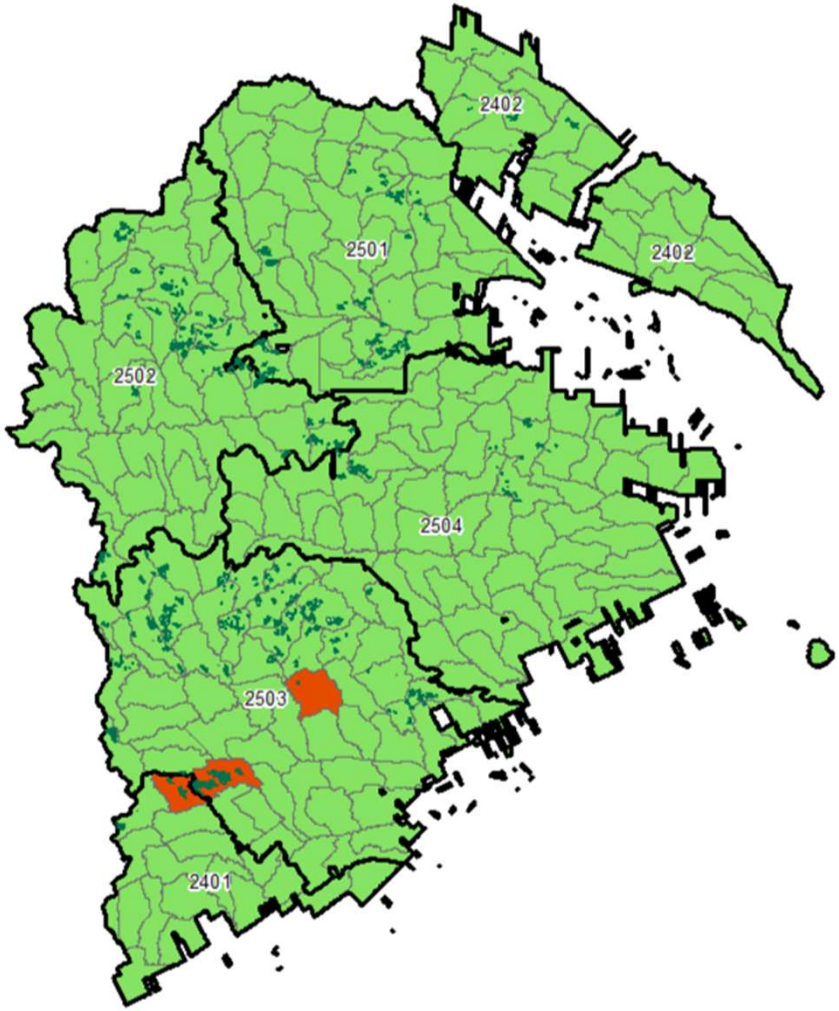



Votre gouvernement

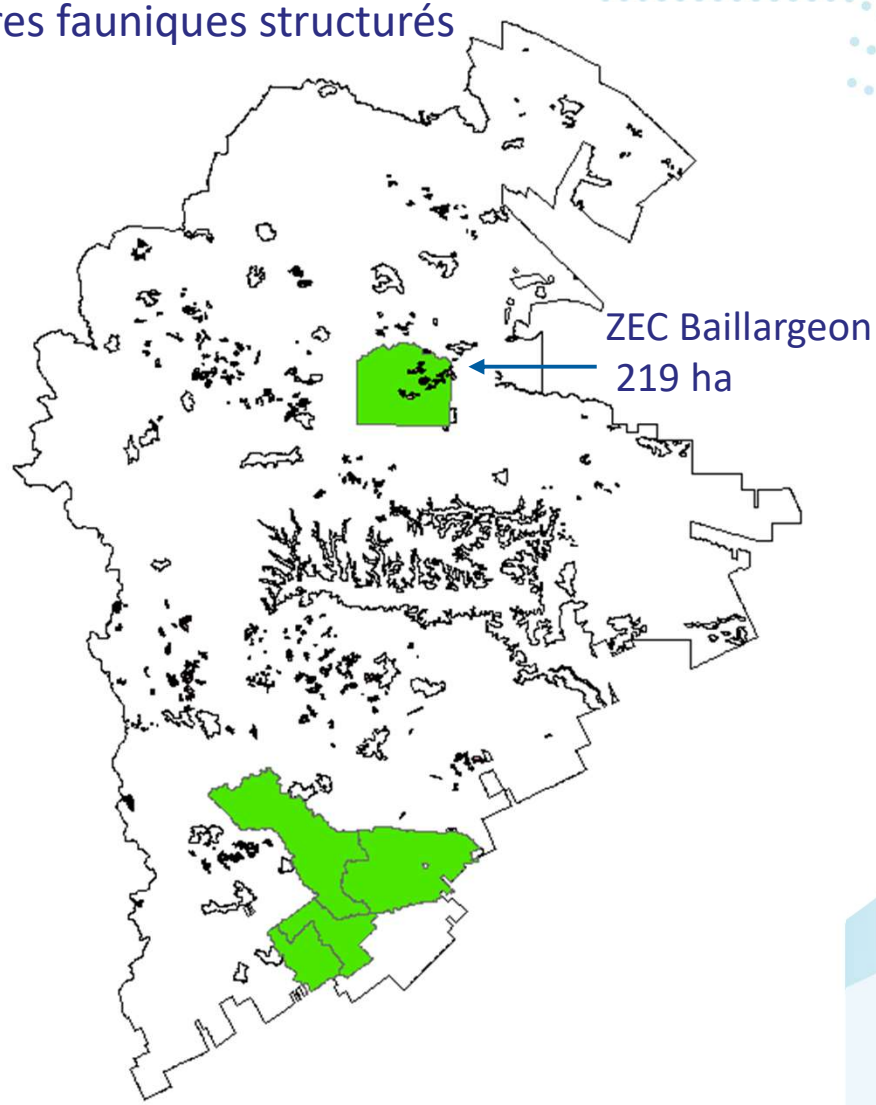
Québec

# VOIC : Structure interne des peuplement, % d'éducation

COS/UTA




Territoires fauniques structurés




| UTA | 2401 | 2503 |
|---|---|---|
| COS atteint | 16/17 | 53/55 |
| % UTA atteint | 94,1% | 96,4% |

*Cible = Au moins 60% des COS conformes / UTA

Québec

# VOIC : Fauniques

| Enjeux | Objectif | Moyen | Résultat |
|---|---|---|---|
| Mise en valeur de l'habitat du cerf de Virginie | Prendre en compte les besoins particuliers du cerf de Virginie lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré | Conformité des activités d'aménagement aux dispositions prévues au plan d'aménagement faunique (PAF) des aires de confinement (ADC) du cerf de Virginie. | Conforme – Mais se validera à la PRAN |
| Protection des espèces menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être (incluant la flore). | Prendre en compte les exigences des espèces menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être (EMVS) lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré. | Application des mesures de protection prévues pour les sites d'espèces menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être connus et cartographiés. | Conforme (Grive de Bicknell, Omble chevalier *Oquassa*) |
| Protection des sites fauniques d'intérêt | Prendre en compte les exigences particulières de certaines espèces lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré | Application des mesures de protection prévues pour les sites fauniques d'intérêt connus et cartographiés. | Conforme (Campagnol des rochers, Omble chevalier *Oquassa*) |
| Rétablissement du caribou de la Gaspésie | S'assurer que la planification de l'aménagement forestier contribue au rétablissement des populations du caribou de la Gaspésie | Application des mesures intérimaires de protection jusqu'à l'adoption du prochain plan d'aménagement forestier du caribou de la Gaspésie | NA |

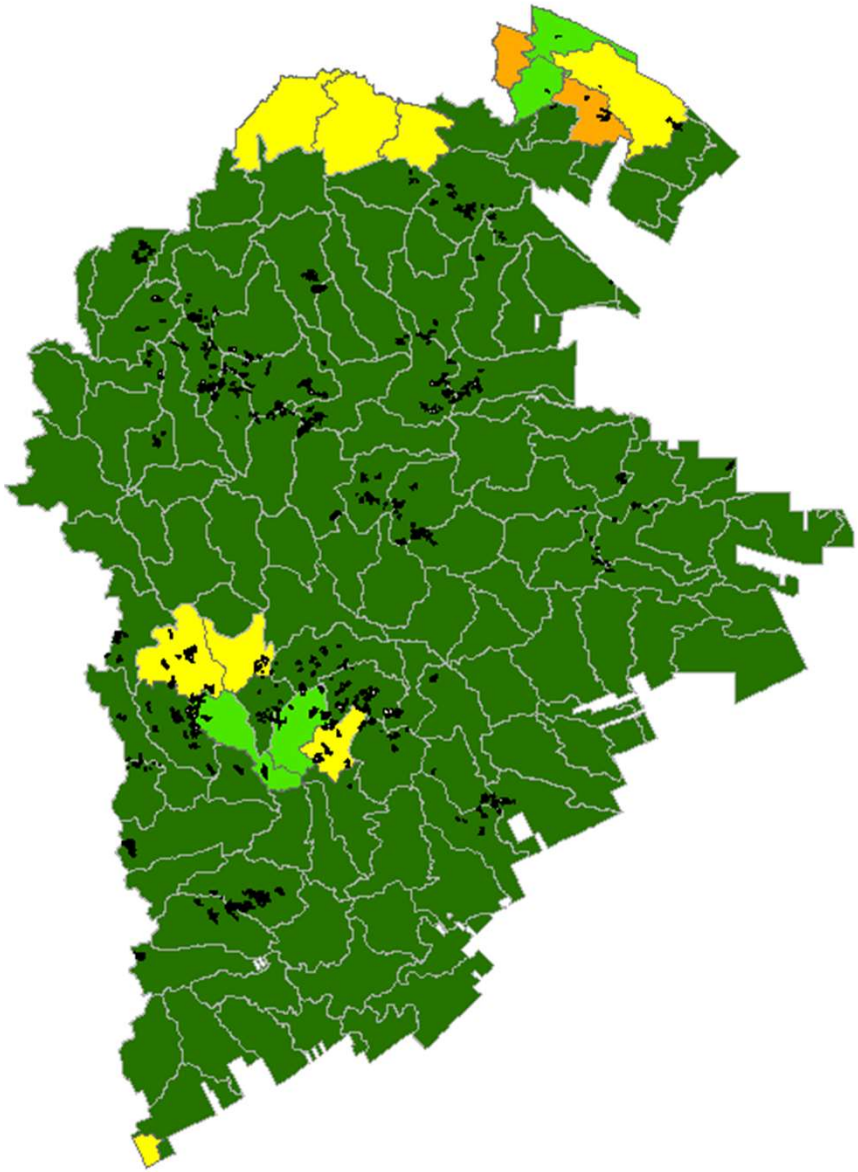
# VOIC : Fauniques

| Enjeu | Objectif | Indicateur | Cible | Résultat |
|---|---|---|---|---|
| Qualité de l'habitat de la gélinotte huppée<br><br>Qualité de l'habitat du lynx | Prendre en compte les besoins particuliers de la gélinotte huppée lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré<br><br>Prendre en compte les besoins particuliers du Lynx lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré | Pourcentage des superficies traitées (éclaircie précommerciale et nettoiement) avec modalité de mitigation faunique | 100 % (hors Caribou ou scénarios d'intensification) | Applicable à la PRAN seulement |
| | | Pourcentage de la superficie des classes d'âge 10 et 30 ayant fait l'objet de traitement d'éducation (éclaircie précommerciale et nettoiement) | Moins de 70 % dans 60 % des COS d'une UTA | Conforme (100% des UTA) |
| | | Pourcentage de la superficie des classes d'âges 10 et 30 ayant fait l'objet de traitement d'éducation (éclaircie précommerciale et nettoiement) dans les territoires fauniques structurés surfaciques | Moins de 70 % à l'échelle des secteurs de suivis identifiés | Conforme (100% des secteurs suivis) |
| Qualité de l'habitat du lynx (suite) | Prendre en compte les besoins particuliers du Lynx lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré | Pourcentage du territoire où la structure d'âge des forêts présente un degré d'altération faible ou modéré par rapport aux états de référence de la forêt naturelle (calculé sur la base des UTA) | Au moins 80 % de la superficie | Conforme – aucun changement |
| Qualité de l'habitat de l'orignal | Prendre en compte les besoins particuliers de l'orignal lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier intégré | Pourcentage des peuplement d'alimentation | Minimum 20 % dans 60 % des COS de l'UA | Conforme (80% de l'UA) |
| | | Pourcentage de peuplements d'alimentation dans les territoires fauniques structurés surfaciques | Minimum 20 % dans chaque secteurs de suivi identifié dans les TFSS | Conforme |

# VOIC : Qualité du milieu aquatique

| Enjeu | Objectif | Indicateur | Cible | Résultat |
|---|---|---|---|---|
| Qualité du milieu aquatique | Protéger les milieux aquatiques, riverains et humides en améliorant les interventions forestières et l'aménagement du réseau routier | Pourcentage d'aire équivalente de coupe (AEC) par sous-bassin versant | Ne pas dépasser le seuil de 50 % | Conforme |
| | | Pourcentage de compaction des sols par sous-bassin versant | Ne pas dépasser le seuil de 7 % | Conforme – aucun changement |

# VOIC : Qualité de l'habitat aquatique, aire équivalente de coupe (AEC)



| NO_BASSIN | PCT_AEC | Ha PAFIO TSNC |
|---|---|---|
| 221.20.21.05 | 48,6 | 34,0 |
| 221.00.00.10 | 46,5 | 0,0 |
| 221.20.00.04 | 44,1 | 25,4 |
| 221.60.00.17 | 43,2 | 0,0 |
| 113.20.00.19 | 42,0 | 97,5 |
| 221.00.00.22 | 41,4 | 0,0 |
| 505.00.00.07 | 40,7 | 0,0 |
| 113.20.00.24 | 40,6 | 58,4 |
| 113.20.00.23 | 40,6 | 139,1 |
| 221.00.00.26 | 40,4 | 0,0 |
| 221.40.00.09 | 38,7 | 3,5 |
| 113.20.00.17 | 38,5 | 123,7 |
| 505.00.00.01 | 37,6 | 2,8 |
| 113.20.00.18 | 37,5 | 134,6 |

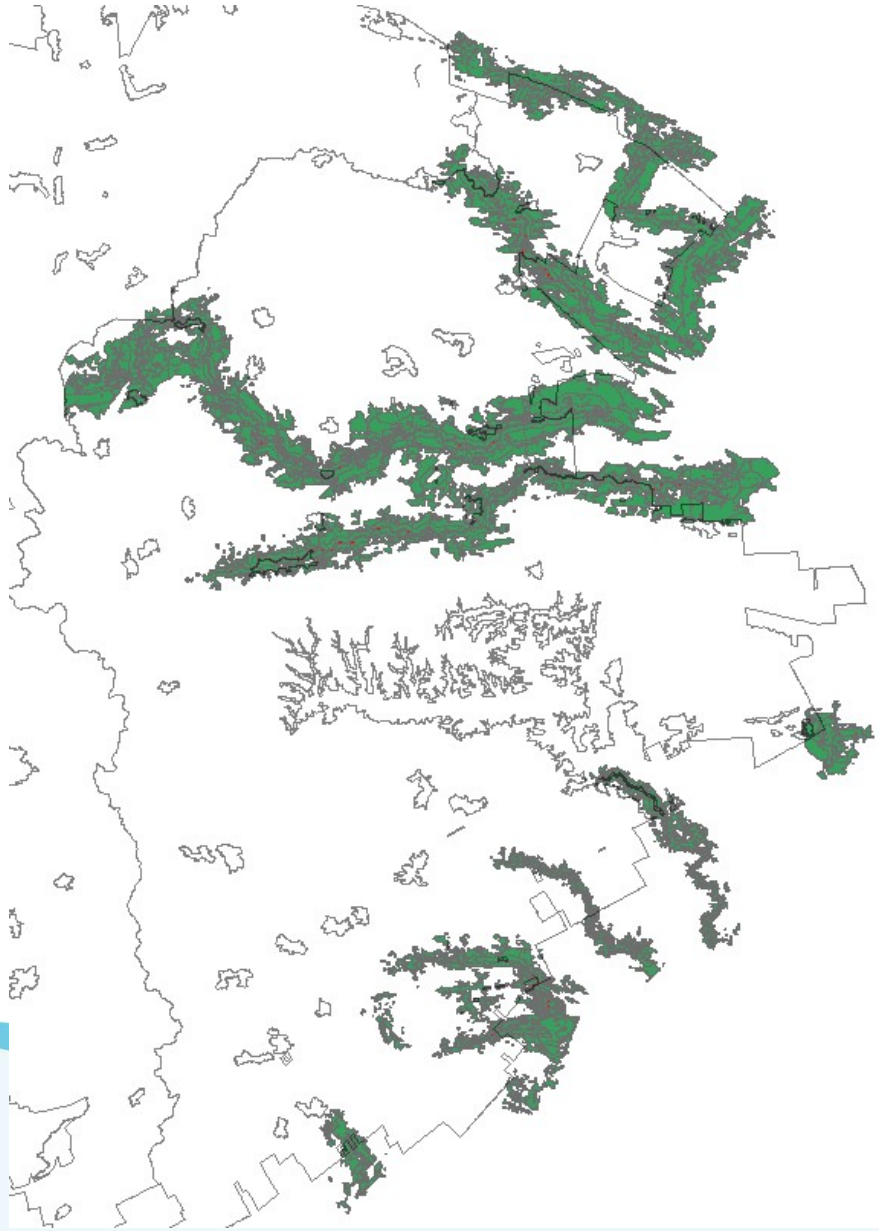
Québec

# VOIC : Qualité visuelle des paysage

| Enjeu | Objectif | Indicateur | Cible | Résultat |
|---|---|---|---|---|
| Qualité visuelle des paysage | Assurer le maintien de la qualité visuelle des paysages | Taux de respect des modalités prévues au *Guide régional sur le maintien de la qualité visuelle des paysages lors d'interventions forestières*. | 100 % | Conforme |
| | | Ratio, exprimé en pourcentage, de la superficie de la forêt productive de moins de 7 m de hauteur du COS qui n'est pas sous l'influence d'un bloc de forêt résiduelle d'une superficie égale ou supérieure à 5 ha, considérant un rayon d'influence de 600 m et de 900 m, sur la superficie totale du COS. | Moins de 20 % pour le rayon d'influence de 600 m; moins de 2 % pour le rayon d'influence de 900 m. | Conforme – aucun changement |

Paysages: Respect des modalité = récolte par plan de visibilité (paysages GIRN)

# VOIC : Qualité visuelle des paysage

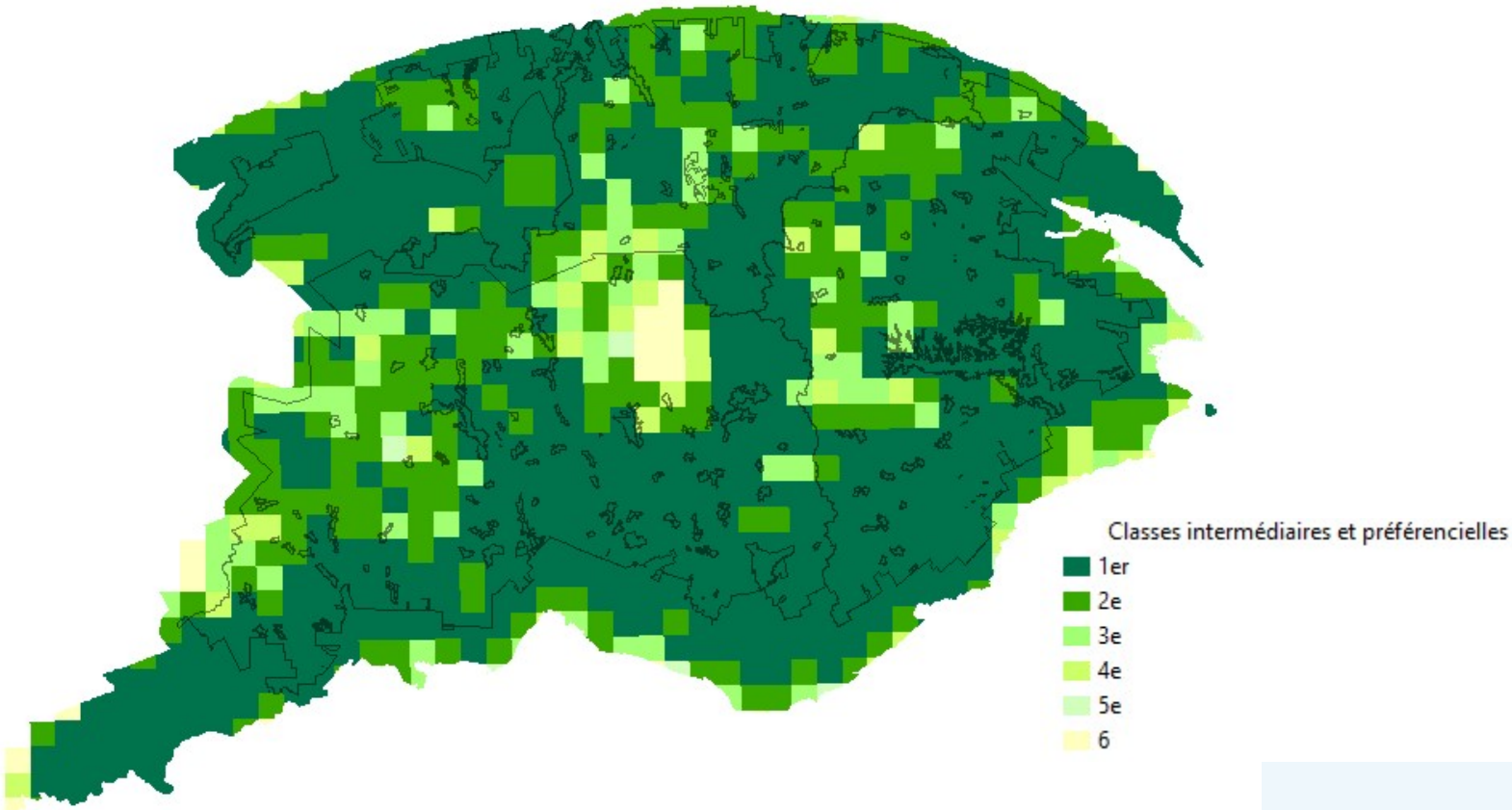


Votre gouvernement

Québec

# VOIC : Connectivité entre les grands pôles de conservation

| Enjeu | Objectif | Indicateur | Cible | Résultat |
|---|---|---|---|---|
| Connectivité entre les grands pôles de conservation | Assurer la connectivité entre les grands pôles de conservation | Pourcentage de grands pôles de conservation identifiés connectés | 100 % | Conforme - aucun changement |



# VOIC : Réalisation des travaux sylvicoles sans récolte

| Enjeu | Objectif | Indicateur | Cible | Résultat |
|---|---|---|---|---|
| Réalisation des travaux sylvicoles sans récolte | Limiter l'impact de la dispersion des travaux sylvicoles | Pourcentage de la superficie des chantiers ayant un minimum de 15 ha de travaux sylvicoles sans récolte | 95 % | Applicable aux PRAN |

# Rappels

- Le travail effectué présente la localisation des SIP prévus en travaux d'éducation pour l'année 2021 et plus;
- Le choix des traitements sylvicoles n'est pas déterminé. Il dépend des données forestières et de l'ensemble des objectifs du secteur (ex.: AIPL, mesure d'harmonisation, VOIC, etc.);
- Les chemins proposés doivent êtres considérés avec un corridor de 200 m de chaque côté afin de permettre l'ajustement du tracé selon les conditions de terrain rencontrées.