

Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec



Audiences publiques sur les enjeux
de la filière uranifère au Québec
15 septembre 2014

Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Mission faunique du Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)

- Assurer la conservation de la faune et de ses habitats
- Favoriser le développement durable de la faune et des activités de mise en valeur (chasse, pêche, piégeage)
- Veiller à l'application des lois et des règlements qui y sont associées



Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Mandats spécifiques relatifs à la faune

- Acquisition de connaissances (biologie, état et suivi des populations)
- Mise en valeur, encadrement et développement durable des activités, avec ou sans prélèvement (chasse, pêche, piégeage, observation)
- Élaboration et mise en œuvre de plans de gestion de la ressource faunique (cerfs, orignal, doré, etc.)
- Encadrement de la délégation de gestion des territoires fauniques structurés (pourvoiries, zecs, réserves fauniques)



Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Mandats spécifiques relatifs à la faune

- Établissement de partenariats pour la conservation et la mise en valeur de la faune
- Éducation et sensibilisation de la population
- Maintien de la biodiversité, contrôle des espèces envahissantes et des maladies de la faune
- Protection des espèces menacées ou vulnérables
- Protection des habitats fauniques
- Protection de la faune, application et respect des lois
- Vente de permis



Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Préoccupations et impacts possibles sur la faune

- Toxicologie et contamination :
 - ✓ Rejets dans les milieux atmosphérique et aquatique?
 - ✓ Gestion des résidus?
 - ✓ Impacts sur la santé les populations animales et humaines?



Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Préoccupations et impacts possibles sur la faune

- Fragmentation d'habitats (routes, voies ferrées, transport électrique)
- Traverses de cours d'eau et ponceaux (sédimentation, frayères)
- Dérangement de la faune durant les périodes d'exploration ou d'exploitation
- Ouverture et accès au territoire :
 - ✓ Augmentation du risque d'introduction d'espèces envahissantes
 - ✓ Augmentation et dispersion de la pression de chasse et de pêche
- Impacts sur les ressources alimentaires des communautés autochtones
- Importance de la nature des projets et du contexte local et régional



Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Encadrement légal et conservation de la faune

- Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune
 - ✓ Mesures réglementaires particulières
 - ✓ Règlement sur les habitats fauniques
- Loi sur la qualité de l'environnement (MDDELCC)
 - ✓ Collaboration aux procédures sur l'évaluation et l'examen des impacts sur l'environnement
- Loi sur les espèces menacées ou vulnérables
- Loi sur les parcs (MFFP) et Loi sur la conservation du patrimoine naturelle (MDDELCC)
 - ✓ Collaboration à la procédure de création d'aires protégées



Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Mesures pour la gestion de la faune dans un contexte d'ouverture et d'accès au territoire

- Opportunités et conséquences
 - ✓ Présence accrue de travailleurs = augmentation du prélèvement
 - ✓ Voies d'accès au territoire = dispersion du prélèvement
 - ✓ Augmentation du risque d'espèces invasives
- Besoins accrus en protection
- Information et sensibilisation des utilisateurs
- Possibilité de créer des secteurs de chasse ou de pêche à réglementation particulière

Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Protection des habitats fauniques

- Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune
 - ✓ Règlement sur les habitats fauniques
 - ✓ Habitats délimités, en terres publiques
- Onze types d'habitats fauniques
 - ✓ aire de fréquentation du caribou au sud du 52^e parallèle
 - ✓ aire de mise bas du caribou au nord du 52^e parallèle
 - ✓ aire de concentration d'oiseaux aquatiques
 - ✓ falaise habitée par une colonie d'oiseaux
 - ✓ habitat du rat musqué
 - ✓ héronnière
 - ✓ île ou une presqu'île habitée par une colonie d'oiseaux
 - ✓ vasière
 - ✓ aire de confinement du cerf de Virginie
 - ✓ habitat d'une espèce faunique menacée ou vulnérable
 - ✓ habitat du poisson (non délimité)



Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Protection des habitats fauniques

- Nul ne peut, dans un habitat faunique, faire une activité susceptible de modifier un élément biologique, physique ou chimique propre à l'habitat de l'animal ou du poisson visé par cet habitat.
- Cette interdiction ne s'applique pas, notamment :
 - ✓ à une activité exclue par règlement
 - ✓ à une activité faite conformément aux normes ou conditions d'intervention déterminées par règlement
 - ✓ à une activité autorisée par le ministre ou le gouvernement en vertu de la présente loi
- Procédure d'autorisation pouvant mener à l'imposition de conditions pour la réalisation d'une activité

Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Protection des habitats fauniques

- L'interdiction, établie par la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune, de faire dans un habitat faunique toute activité susceptible de modifier un élément biologique, physique ou chimique propre à l'habitat de l'animal ou du poisson visé par cet habitat ne s'applique pas à une personne qui effectue une activité faisant l'objet d'un projet visé par une procédure d'évaluation et d'examen en vertu de la Loi sur la qualité de l'environnement, sauf dans un habitat d'une espèce faunique menacée.

Évaluation d'impacts environnementaux

- Loi sur la qualité de l'environnement
 - ✓ Procédure sur l'évaluation et l'examen des impacts sur l'environnement
- Sous la responsabilité du MDDELCC, collaboration du MFFP
- Production d'avis fauniques par le MFFP
 - ✓ Non restreint au cadre législatif des habitats fauniques
- Expertise régionale impliquée à toutes les étapes requises par la procédure

Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Données fauniques utilisées par l'expertise régionale

- Inventaires fauniques professionnels (ministères et consultants)
- Suivi de populations (télémétrie)
- Projets de recherche universitaires
- Bases de données sur les espèces en situation précaire
- Archives muséologiques
- Permis scientifiques, éducatifs et de gestion (SEG)
- Rapports d'études d'impact
- Données sur les développement territorial (impacts cumulatifs des interventions humaines)

Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Exemples de connaissances utilisées par l'expertise régionale

- Comportement animal
 - ✓ Déplacements, patron de migration
 - ✓ Superficie et utilisation du domaine vital
 - ✓ Périodes de reproduction
 - ✓ Besoins en habitats (frayères, mise bas, sites d'hibernation)
- Niveaux des populations
 - ✓ Densités (individus/km²)
 - ✓ État de santé des individus
 - ✓ Taux de recrutement et taux de mortalité
- Susceptibilité de la faune aux perturbations
 - ✓ Effet du dérangement humain et perturbation actuelle
 - ✓ Effet de la fragmentation des habitats sur les espèces
 - ✓ Effet sur les cycles vitaux

Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Objectifs des analyses fauniques

- Aucune perte nette d'habitat faunique
- Prévenir la mortalité de la faune
- Utiliser une approche préventive
- Assurer une libre circulation des espèces
- Assurer la pérennité des valeurs associées à la faune et à ses habitats
 - ✓ Valeurs alimentaires
 - ✓ Valeurs culturelles
 - ✓ Valeurs écologiques
 - ✓ Valeurs économiques
- Obligation de résultats



Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Résultats des évaluations fauniques

Établir des conditions de réalisation menant à :

- **Évitement:** planifier le développement en évitant les habitats clés, les voies de migration, les aires de mise bas, les frayères, les habitats sensibles, etc.
- **Mitigation:** prévoir des mesures de mitigation pour réduire les impacts (ajuster les périodes des travaux, mettre en place des bandes de protection autour des installations, assurer la connectivité des habitats, etc.)
- **Compensation:** acquérir des habitats de valeur égale ailleurs afin de les protéger, procéder à des aménagements de nouveaux habitats, verser des ressources financières à des fondations dédiées à la faune, etc.

Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Protection des espèces menacées ou vulnérables

- Loi sur les espèces menacées ou vulnérable
- (MFFP et MDDELCC)
 - ✓ Empêcher la disparition d'espèces vivant au Québec
 - ✓ Éviter une diminution de l'effectif des EMV
 - ✓ Assurer la conservation des habitats d'EMV
 - ✓ Rétablir les populations d'EMV
 - ✓ Éviter que toute espèce ne devienne menacées ou vulnérable
- Désignation légale d'espèces et de leurs habitats



Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Protection des espèces menacées ou vulnérables

- Équipes de rétablissement d'EMV
- Partenariat (ministères provinciaux, fédéraux, universités, nations autochtones, organismes de conservations, milieu industriel, etc...)
- Production de plan de rétablissement
 - ✓ Suivi de la mise en œuvre d'actions de rétablissement
 - ✓ Bilan du rétablissement
- Considération des plans de rétablissement dans l'ensemble des activités des divers paliers de gouvernement (provincial, fédéral, municipal)



Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

Loi conservation patrimoine naturel

- Démarche de création d'aires protégées
- Création de réserves de biodiversité, réserves aquatiques, réserves écologique, et autres aires protégées prévues par la LCPN
 - ✓ Responsable : MDDELCC
 - ✓ Collaboration : MFFP
- Le secteur de la faune et des parcs collabore à différentes étapes de la démarche permettant ainsi aux enjeux fauniques d'être considéré

Loi sur les parcs

- Création de parcs nationaux
- Les enjeux fauniques peuvent être considérés dans la démarche de création de parcs

Les enjeux fauniques liés à la filière uranifère au Québec

En résumé

- Le MFFP est responsable d'assurer la conservation et la mise en valeur de la faune dans le contexte d'un développement durable du territoire.
- Encadrement légal et réglementaire
 - ✓ Protection des habitats fauniques
 - ✓ Production d'avis fauniques dans le cadre des procédures d'évaluation et d'examen des impacts
 - ✓ Protection des espèces menacées ou vulnérables
 - ✓ Mesures de gestion de la faune (prélèvements)
- Évaluation et avis par l'expertise régionale de la faune
- Résultats: Éviter, atténuer, mitiger ou compenser les impacts

