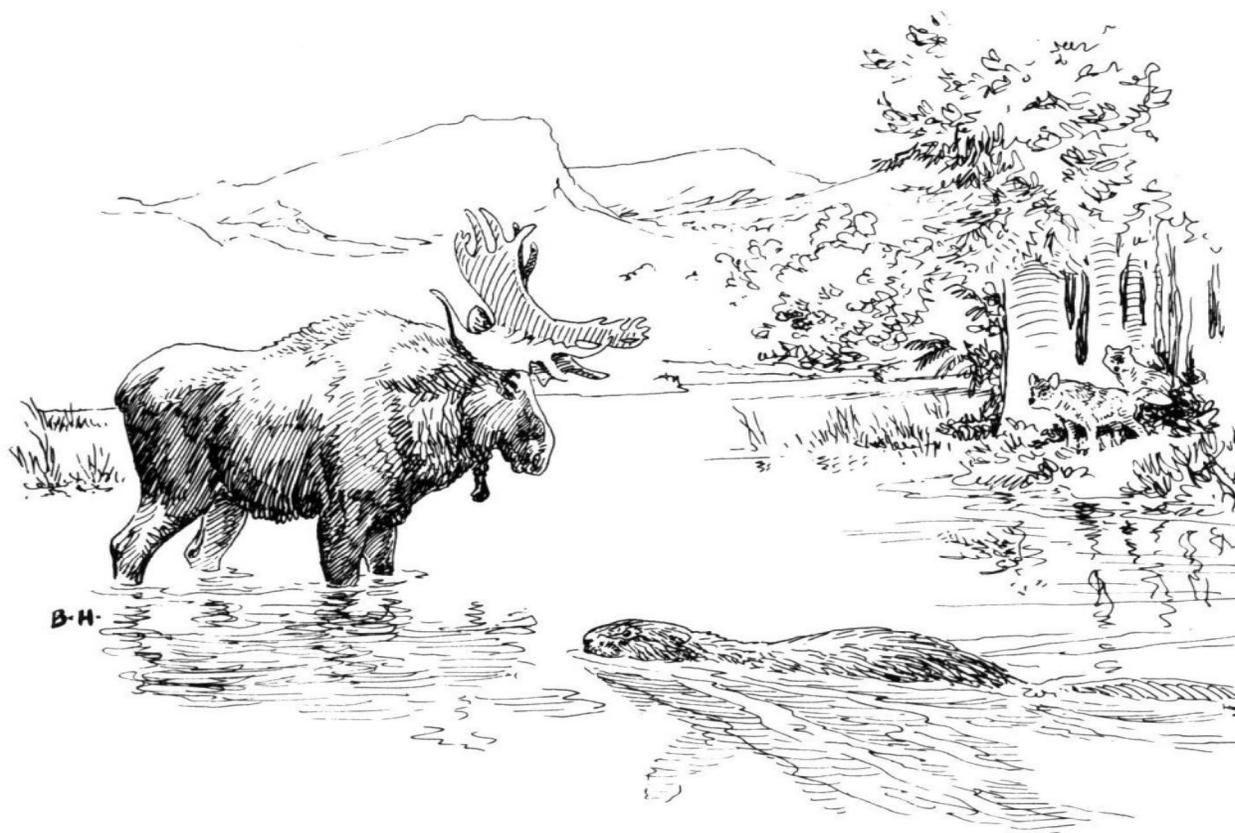


# PLAN FORET-FAUNE



## Identification du propriétaire

Noms : Jean-Claude Lechevreuil

Adresse : 15 132 boulevard des bolets, St-Georges

Représentant autorisé: Jean-Claude Lechevreuil

Téléphone : 418-221-6005

No du producteur forestier : 4444455555

No du plan d'aménagement forestier : 333333444444

# Gestizone

Gestion intégrée des milieux naturels

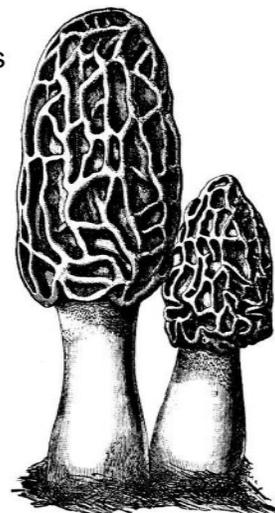
Gestizone  
15 132, boulevard Lacroix, St-Georges  
Téléphone : 418 221-6005  
Télécopieur : 418 221-6999  
Courriel : [info@gestizone.com](mailto:info@gestizone.com)

Ce plan a été réalisé grâce au financement de :



Fondation de la faune du Québec

En collaboration avec :



## LOCALISATION DE LA SUPERFICIE A VOCATION MULTIRESSOURCE

---

### Propriété 01

No du lot ou de la partie de lot : 114  
Nom du rang : du Lièvre  
Municipalité : Saint-Georges  
Canton : Saint-Georges

### Propriété 02

No du lot ou de la partie de lot : 115  
Nom du rang : du Lièvre  
Municipalité : Saint-Georges  
Canton : Saint-Georges

## OBJECTIFS DU VOLET MULTIRESSOURCE

---

Rédigé en complémentarité avec le plan d'aménagement forestier de votre propriété, le volet multiressource a pour objectif de déterminer, sur la propriété à l'étude :

- Le potentiel faunique actuel et futur des 10 prochaines années du plan forestier;
- Les éléments et les habitats à conserver pour maintenir la biodiversité;
- Les zones sensibles à conserver
- Les possibilités d'intervention favorisant à la fois la productivité forestière, la productivité faunique et multiressource

## OBJECTIFS DU PROPRIETAIRE

---

### Priorités

- Chasse
- Optimisation et conservation de la faune, plus spécifiquement : chevreuil, orignal et perdrix
- Optimisation et conservation de la biodiversité faunique (plus espèces fauniques)
- Optimisation et conservation de l'habitat aquatique (omble de fontaine)
- Gestion des castors

### Intérêts

- Récréation (marche en forêt)
- Optimisation et conservation de la gestion intégrée des milieux naturels (foresterie, acériculture, faune, villégiature, etc.)
- Optimisation et conservation multiressource (champignons, PFNL, innovation forestière, essences nobles, essences rares, milieux sensibles, milieux humides)

## PERIODE DE REALISATION DU PLAN

---

Le lot forestier a été visité dans le mois de novembre.

Les observations varient d'une saison à l'autre, mais chacune de celles-ci comporte des avantages et des inconvénients. La période d'inventaire est choisie afin d'optimiser les principaux objectifs du propriétaire du lot boisé.

## ENVIRONS DE LA PROPRIETE

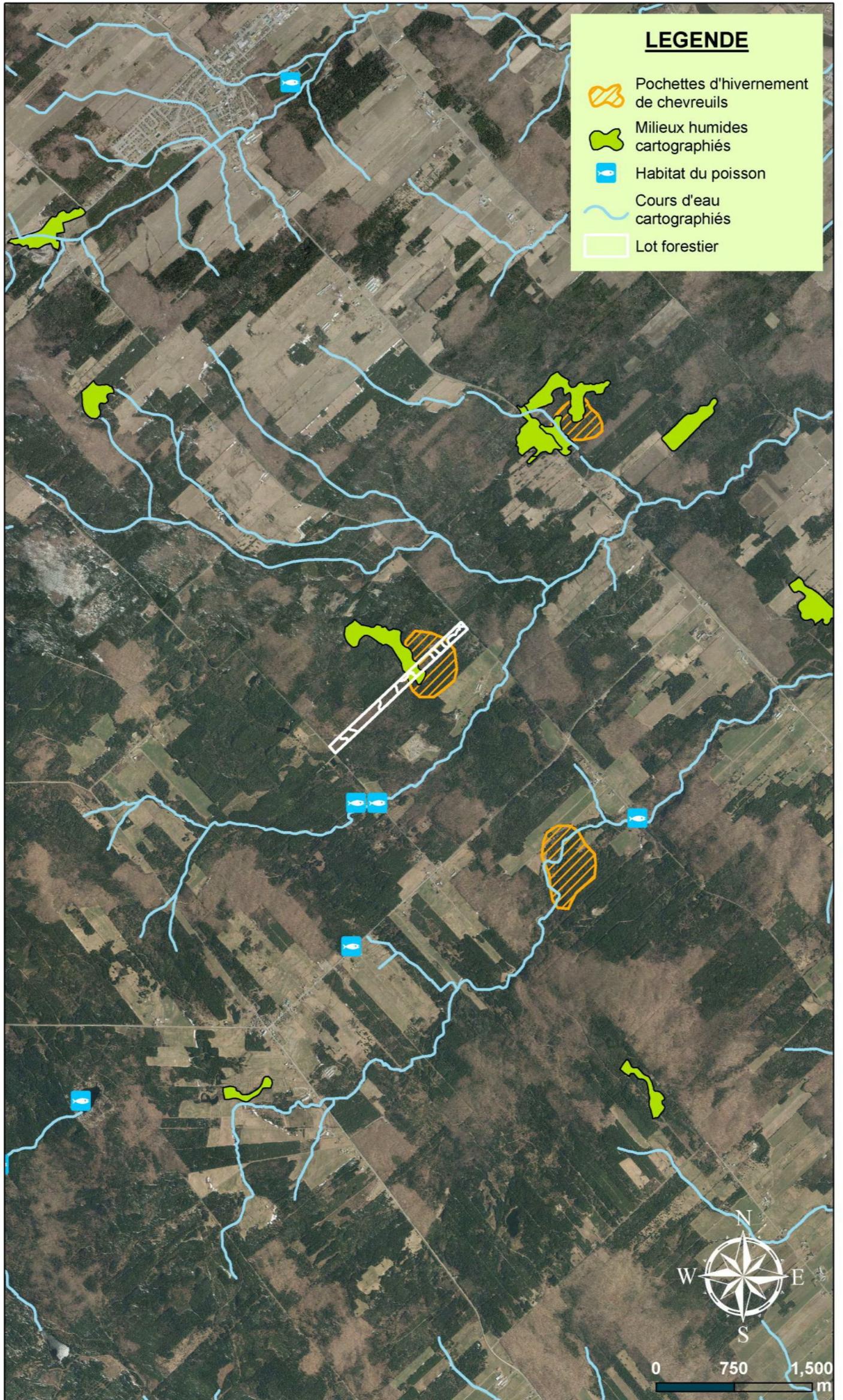
---

Dans une optique de gestion intégrée des milieux naturels et de la faune, il est essentiel de connaître les habitats, les milieux sensibles et la présence des espèces fauniques dans les environs de la propriété afin de bien cibler les aménagements à réaliser. Par exemple, il

n'est pas nécessaire de créer de la nourriture pour le chevreuil dans un peuplement lorsque le peuplement du lot voisin en offre en abondance.

Ainsi, un cours d'eau traverse votre propriété. Celui-ci se déverse dans d'autres cours d'eau plus importants en aval où l'on retrouve de l'achigan à petite bouche, de la perchaude et de la truite mouchetée (omble de fontaine). De plus dans votre cours d'eau, il y a mention d'une espèce en péril soit la salamandre à quatre orteils à 4,7km au sud de votre lot. Votre propriété est également bordée par plusieurs sites où l'on fait mention de d'ail des bois à 4 endroits différents dans des érablières à moins de 5km de votre propriété. Vous trouverez des documents relatifs à ces espèces ainsi que tous les éléments de biodiversités trouvés ou potentiels sur votre propriété.

Le milieu naturel qui borde votre lot est composé à près de 90% de résineux. De plus, il fait partie d'un bloc d'environ 600 ha forestiers essentiellement résineux. Ce bloc forestier est entouré de champs agricoles.



## LEGENDE



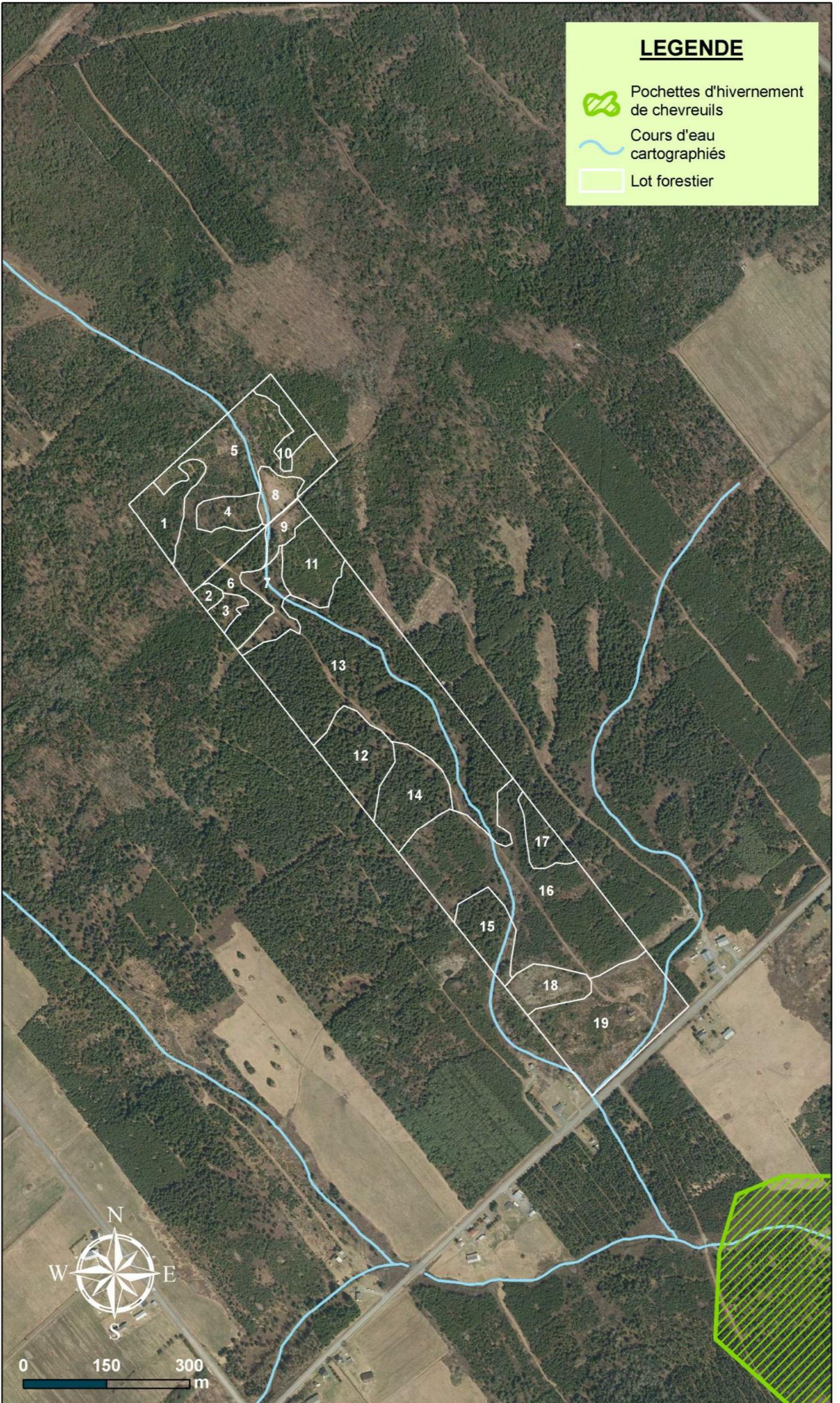
Pochettes d'hivernement  
de chevreuils



Cours d'eau  
cartographiés



Lot forestier



## HABITATS DES ESPECES FAUNIQUES

---

Certaines espèces fauniques utilisent pratiquement les mêmes habitats. Ainsi, les aménagements favorisant les 5 espèces suivantes serviront à la faune en général en offrant des habitats pour de nombreuses autres espèces. C'est pourquoi elles sont ciblées dans le plan d'aménagement faunique en plus d'être des espèces dont la préoccupation est très courante pour les propriétaires de lots boisés.

### Le cerf de Virginie

L'hiver est la saison critique pour le cerf. Les éléments importants de l'habitat du cerf sont donc l'abri d'hiver (résineux > 30 ans) et la nourriture d'hiver (régénération feuillue 0-2 m). Afin de limiter leurs déplacements durant la saison d'enneigement important, les cerfs fréquentent un ravage qui doit leur offrir l'entremêlement de l'abri et de la nourriture.



### Le lièvre d'Amérique

Le couvert d'abri est le facteur déterminant dans l'habitat du lièvre. Le lièvre utilise la régénération résineuse dense comme couvert de protection contre les prédateurs terrestres (renard, coyote, lynx et pékan) et aériens (grand-duc, autour des palombes). La nourriture, autre élément essentiel à considérer, doit être située à proximité du couvert d'abri. La régénération feuillue et résineuse lui sert pour s'alimenter en hiver. En été, il se nourrit surtout d'herbacées et de plantes vertes.

### La gélinotte huppée



La perdrix nécessite trois éléments : la nourriture d'hiver (bourgeons de bouleaux et de tremble, fruits persistants), un abri résineux (îlot avec branches basses) et un habitat d'élevage (jeunes broussailles feuillues ou mixtes de 4 à 15 ans ou friche en bordure de boisés). Les sites de tambourinage sont également essentiels à la gélinotte. Le mâle occupe l'habitat entourant ces sites tout au long de l'année. Le promontoire de site de tambourinage est généralement un arbre couché au sol où l'obstruction latérale est moyenne.

### La bécasse d'Amérique

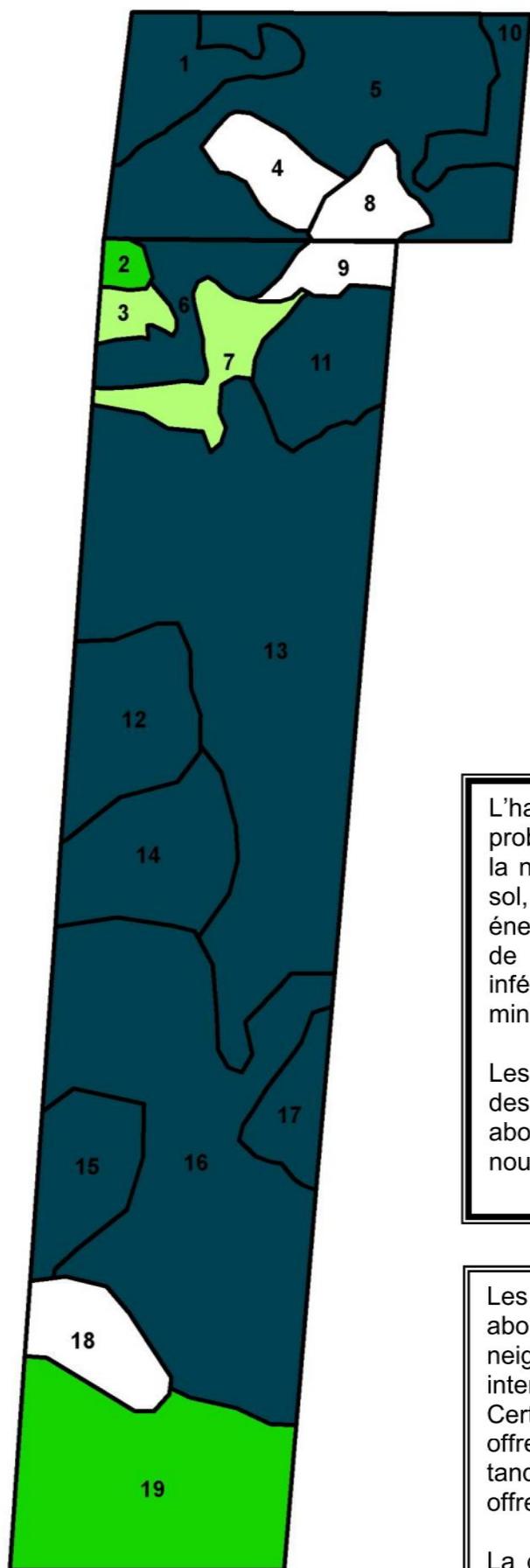
La bécasse d'Amérique est une espèce migratrice moins connue des chasseurs. L'habitat de la bécasse correspond généralement à de jeunes aulnaies et à des peuplements de feuillus intolérants (10-25 ans) situés près d'ouvertures, comme des friches, clairières ou coupes forestières. Ces dernières servent pour la parade des mâles lors de la reproduction au printemps. La bécasse est carnivore et se nourrit principalement de vers de terre, mais également d'insectes et de graines.



### Le grand pic

Le grand pic choisit les forêts âgées (50 ans et plus). Il utilise les arbres vétérans de ces peuplements comme niochirs, perchoirs et sources de nourriture (insectes et fruits). Les grandes cavités ovales à l'intérieur des chicots de diamètre supérieur à 35 cm indiquent sa présence. Au cours des années suivantes, d'autres espèces comme la mésange à tête noire et certains mammifères tels l'écureuil roux ou la martre d'Amérique utiliseront ces cavités.

# SYNTHESE DE DISTRIBUTION APPROXIMATIVE DES HABITATS HIVERNAUX (SUR 10 ANS)



## LEGENDE

-  Abri
-  Abri-Nourriture
-  Nourriture
-  Peu utilisé

L'habitat hivernal est sans aucun doute l'habitat le plus problématique pour la faune en général étant donné que la nourriture se raréfie, qu'il y a beaucoup de neige au sol, ce qui limite les déplacements et augmente la perte énergétique, en plus du froid. Un bon abri est constitué de résineux suffisamment denses, soit en strate inférieure (0 à 2 m) ou dans la canopée, afin de minimiser l'accumulation de neige au sol.

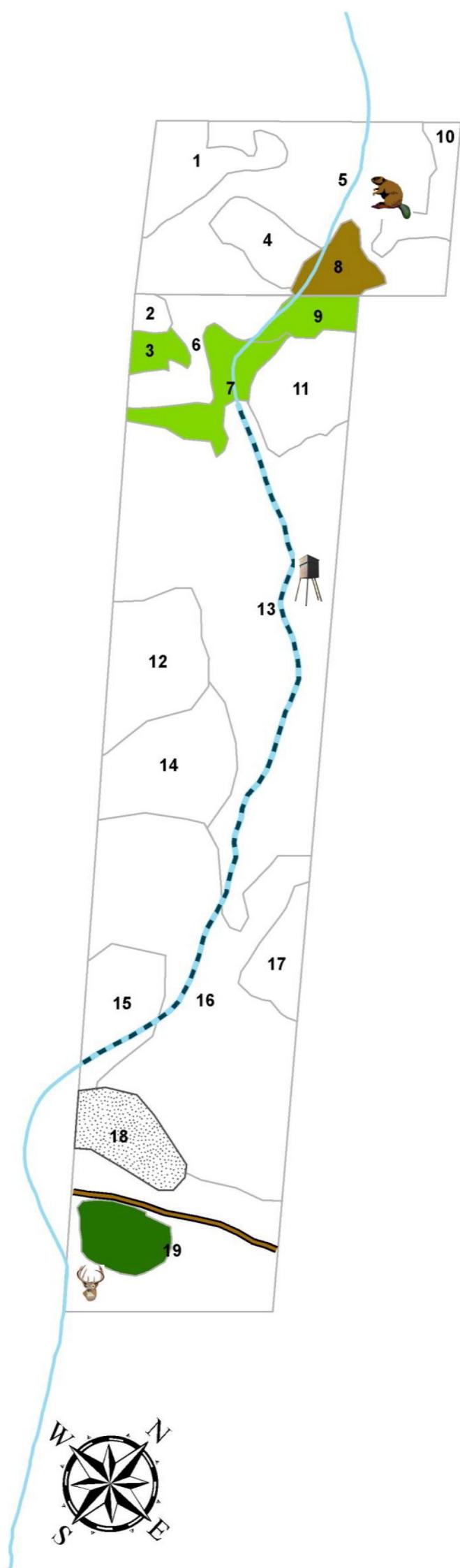
Les peuplements de nourriture constituent généralement des peuplements feuillus ayant une strate inférieure abondante (0 à 2 m). Les peuplements d'abri et de nourriture sont constitués de ces deux composantes.

Les peuplements sur votre propriété offrent un abri très abondant ce qui permet de réduire l'accumulation de neige au sol pour la faune, de se réfugier des intempéries et aussi de fuir de nombreux prédateurs. Certains peuplements plus jeunes (15 ans et moins) offrent un bon habitat pour le lièvre et la petite faune tandis que les peuplements denses et plus matures offrent de bons abris pour la grande faune.

La grande problématique de votre lot forestier est qu'il n'offre pas une nourriture hivernale suffisante pour la faune en générale ni les lots voisins. Les arbres et arbustes fruitiers ou la majorité des arbres et arbustes feuillus à branche basse offre une bonne source de nourriture.



## SYNTHESE DES OBSERVATIONS



### LEGENDE

-  Appâts existants
-  Cache
-  Corridor avec frottés de mâles chevreuils
-  Présence potentielle de truites
-  Présence de pommiers
-  Présence de milieux humide dans le peuplement
-  Présence de castors
-  Gravière
-  Cours d'eau cartographiés
-  Lot forestier

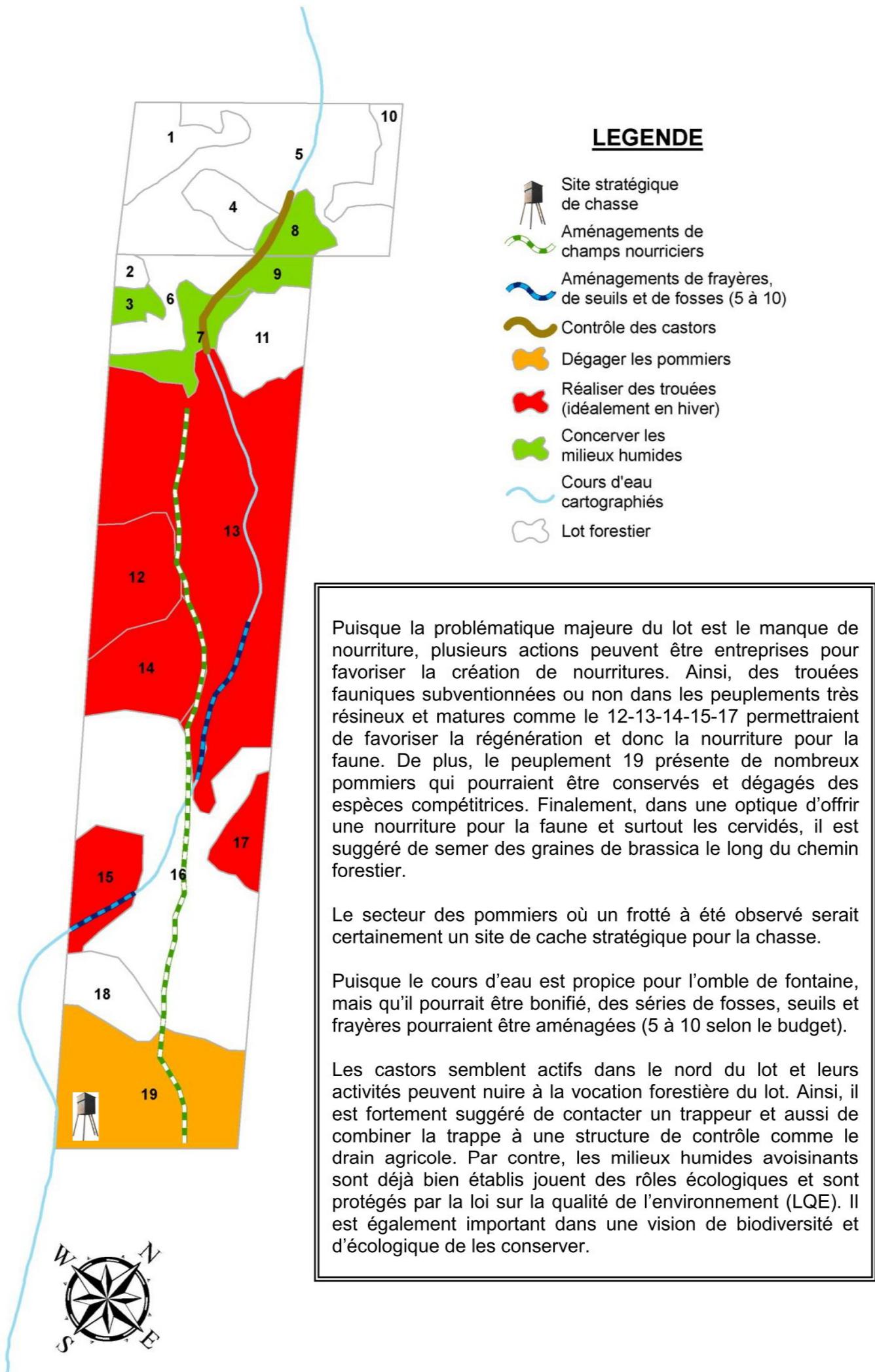
Les aulnaies et des milieux humides sur votre propriété constituent un habitat intéressant pour la bécasse et pour la faune en général ainsi que la biodiversité, en plus de jouer un important rôle écologique.

Le castor a été observé dans quelques peuplements de votre lot, ce sont essentiellement dans les aulnaies qu'on le retrouve et près du cours d'eau.

Le cours d'eau offre un bon potentiel pour l'omble de fontaine, elle pourrait être présente.

Un secteur composé de nombreux pommiers dans le peuplement 19, dont la vocation est de devenir résineux permet d'offrir une belle source de nourriture pour la faune. De plus, juste à côté de ce secteur d'arbres fruités, un corridor de mâle chevreuil avec frottés a été observé.

## PROPOSITIONS D'AMENAGEMENT SPECIFIQUES AUX PEUPELEMENTS



## PROPOSITION D'AMENAGEMENT FAUNIQUE POUR L'ENSEMBLE DU LOT

### **Éviter le nettoyage intensif des boisés**

Plusieurs espèces fauniques utiliseront au cours de leur vie le bois mort, et ce, de différentes façons. Les arbres morts sont pleins de vie et permettent la survie d'environ 25% de la faune.

### **Conserver des chicots (arbres morts debout)**

Un assainissement intensif de la forêt à l'intérieur duquel on récolte intensivement les chicots (arbres morts) amène des pertes d'habitat faunique pour plusieurs espèces dont certaines en péril comme le martinet ramoneur et le merlebleu de l'Est. En outre, la martre, plusieurs rongeurs, petits mammifères ainsi que plusieurs canards, hiboux, chouettes et pics utiliseront les cavités pour y nicher, tandis que d'autres comme les rapaces se serviront du chicot comme perchoir.

**Recommandations :** Quelques chicots ont été observés sur votre lot, mais il serait pertinent d'en conserver davantage. Certains chicots sont parfois difficiles à récolter et ont une faible valeur commerciale, surtout lorsqu'ils présentent des signes de pourriture. Il ne coûte donc pas cher de les laisser debout afin de favoriser la faune lorsqu'ils sont non dangereux et sans risque (loin des bâtisses, des chemins et de la tubulure). Il est donc conseillé de conserver de 10 à 12 de ces gros chicots longévifs à fort diamètre (35 cm et plus) comme les chicots d'érable, de bouleau jaune, de hêtre, de pin blanc, d'épinette rouge, etc.

### **Conserver les débris forestiers au sol**

Plusieurs insectes se nourrissent du bois mort et d'autres espèces dont certains oiseaux se nourriront de ces insectes. Les ours vont également se régaler des fourmis qui s'y logent. Les salamandres pourront y pondre leurs œufs et se cacher. La gélinotte (perdrix) mâle profitera d'une souche surélevée pour faire sa parade et conquérir une femelle.

Il n'y a pas que la faune et les insectes qui utilisent le bois mort, les végétaux et les champignons l'utilisent également. Par sa décomposition, le bois mort permet aussi d'enrichir le sol pour les générations à venir. Leur présence est donc bénéfique pour la survie du futur peuplement.

**Recommandations :** Votre lot ne présente actuellement pas beaucoup de débris ligneux. Il est fortement recommandé de conserver les débris au sol. Si vous le souhaitez, vous pouvez également créer des monticules de débris lors de l'ébranchage après une coupe forestière.

### **Aménager son lot en conservant l'habitat hivernal de la faune**

Durant l'hiver, plusieurs espèces fauniques hibernent ou migrent (comme les oiseaux) tandis que d'autres doivent affronter la rudesse de nos hivers. La plupart des mortalités hivernales de la faune qui vit dans ces conditions sont attribuables à un affaiblissement général causé par les rigueurs climatiques, les déplacements difficiles dans la neige et le manque de nourriture. Il est donc souhaitable de minimiser les impacts de l'hiver pour la faune en offrant un lot présentant les critères d'habitat hivernal adéquat.

### **Favoriser la diversité forestière (feuillue et résineuse)**

En hiver, ce sont les peuplements résineux qui fournissent le meilleur abri. Ces derniers coupent le vent et leurs branches interceptent la neige, ce qui diminue son accumulation au sol et facilite dans certains cas les déplacements. Les zones d'alimentation sont habituellement des peuplements feuillus ou mélangés à dominance feuillue avec des arbustes et de jeunes arbres à branches basses.

**Recommandations :** Votre lot est presque entièrement résineux. Afin d'optimiser le potentiel faunique d'un lot, il est donc essentiel d'offrir des peuplements mixtes ou du moins avoir un bon entremêlement entre les peuplements feuillus et résineux. Puisque la problématique majeure du lot est le manque de nourriture, plusieurs actions peuvent être entreprises pour favoriser la création de nourritures. Ainsi, des trouées fauniques subventionnées ou non dans les peuplements très résineux et matures comme le 12-13-14-15-17 permettraient de favoriser la régénération et donc la nourriture pour la faune. De plus, le peuplement 19 présente de nombreux pommiers qui pourraient être conservés et dégagés des espèces compétitrices. Finalement, dans une optique d'offrir une nourriture pour la faune et surtout les cervidés, il est suggéré de semer des graines de brassica le long du chemin forestier. Essayez de conserver à long terme un bon entremêlement entre les peuplements feuillus et résineux.

### **Favoriser différentes strates d'âge**

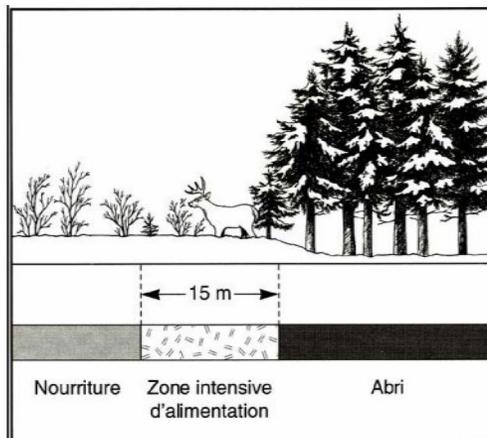
Pour obtenir un bon abri, certaines espèces fauniques nécessitent des branches résineuses basses comme le lièvre et la gélinotte, tandis que les cervidés (chevreuil et orignal) occupent

d'avantage les peuplements résineux plus matures et denses. Ainsi, il est important de conserver sur son lot des peuplements résineux de différentes densités et de différents âges. Il faut donc étaler les travaux forestiers des peuplements dans le temps. De plus, afin d'assurer la nourriture à long terme, il est essentiel de créer des trouées ou coupes forestières étalées dans le temps, permettant ainsi la régénération feuillue d'être continuellement présente afin d'offrir une bonne nourriture.

**Recommandations :** Favoriser un lot présentant plusieurs strates d'âges et étaler les travaux dans le temps afin de s'assurer d'avoir continuellement des peuplements jeunes et matures au fil des années.

### **Favoriser l'entremêlement des peuplements**

La faune, dont le chevreuil, fréquente davantage les peuplements offrant à la fois abri et nourriture. Une forêt bien aménagée, offrant de la nourriture naturelle en abondance à proximité d'un abri adéquat, peut d'ailleurs accueillir plus de cerfs sans que ceux-ci ne dégradent leur habitat ou ne causent des dommages aux propriétés environnantes. L'aménagement faunique hivernal doit d'ailleurs davantage être appliqué dans les ravages ou les pochettes d'hivernement de cerfs pour optimiser leur habitat et diminuer les dommages.



**Recommandations :** Favoriser un entremêlement et la proximité entre les deux composantes (abri/nourriture), afin d'éviter les déplacements dans la neige. Votre lot n'offre pas un bon entremêlement et une bonne proximité entre les deux composantes (abri/nourriture). Essayez de créer à long terme un bon entremêlement entre les peuplements feuillus et résineux.

### **Travaux réalisés en hiver**

Les travaux réalisés l'hiver peuvent être bénéfiques à plusieurs niveaux. Dans les peuplements avec du mauvais drainage, ils permettent d'éviter l'orniérage et de faciliter les déplacements de la machinerie. De plus, effectuer les travaux pendant l'hiver permet de laisser les ramilles (bouts de branches) au sol, ce qui constitue une nourriture hivernale de plusieurs espèces faunique dont les cerfs.

### **Conserver dans la mesure du possible les principales essences consommées en hiver par la faune**

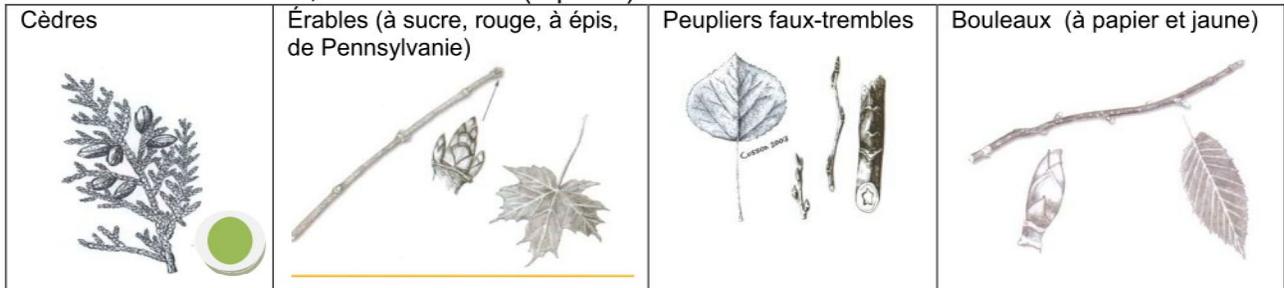
**Espèces observées sur votre lot**



#### **Arbres et arbustes fruitiers**

<p>Cerisiers</p>	<p>Pommiers</p>	<p>Sorbiers</p>	<p>Noisetier à long bec</p>	<p>Viornes</p>
<p>Sureaux</p>	<p>Cornouillers</p>	<p>Némopante mucronée</p>	<p>Saules</p>	<p>Chèvrefeuille</p>

**Arbres :** Conserver surtout ces arbres lorsqu'elle présente des branches accessibles et donc inférieures à environ 2,5 m de hauteur (7 pieds).



## PROPOSITION D'AMENAGEMENT MULTIRESSOURCE POUR L'ENSEMBLE DU LOT

### Les cours d'eau

#### Conserver les bandes riveraines des cours d'eau

Les bandes riveraines (les premiers mètres qui longent les cours d'eau, les lacs et les milieux humides de part et d'autre) sont essentielles et doivent être préservées tel quel. Une bande riveraine adéquate, de 10 m de largeur, est principalement arbustive ou arborescente. Elle permet grâce au système racinaire de stabiliser le sol, d'éviter l'érosion dans l'eau qui endommage l'habitat d'une faune aquatique variée, d'éviter le réchauffement de l'eau en créant de l'ombre et ainsi favoriser l'habitat des truites en plus d'offrir l'habitat de nombreuses espèces en péril forestières qui nécessitent une proximité de cours d'eau et de forêt dont la paruline du Canada.

#### Aménager des traverses des cours d'eau adéquates

Il est souhaitable d'éviter les cours d'eau lors de la conception des chemins forestiers. Toutefois, lorsque l'aménagement d'un ponceau est inévitable il est important d'appliquer des saines pratiques puisque l'impact d'un ponceau mal conçu peut nuire au libre passage du poisson, détériorer l'habitat de plusieurs espèces et abaisser la qualité du cours d'eau. Puisqu'un apport important de sédiments peut nuire aux œufs et alevins de nombreuses espèces de poisson, il faut faire les travaux en dehors de la période de reproduction qui est du 15 septembre au 15 juin. De plus, tenter de réaliser les travaux en période d'étiage lorsqu'il y a le moins d'eau possible. Choisir l'emplacement le plus étroit, où les pentes sont faibles, loin des sites de frayère et d'alevinage, dans un site où les rives sont stables. Le ponceau ne devrait pas réduire la largeur du cours d'eau de plus de 20% et devrait être d'une longueur de 6 à 9 m. L'enfouissement du ponceau devrait être de 10% de son diamètre. Afin de stabiliser le sol, utiliser du matériel fin et bien le compacter (utiliser du géotextile et de l'enrochement) et revégétaliser les zones dénudées à la toute fin afin d'éviter l'érosion.

Recommandations : Il est important de consulter votre conseiller forestier pour obtenir plus de renseignements sur l'aménagement de traverses de cours d'eau adéquates si vous souhaitez en réaliser.

#### Éviter les traverses à gué

Le passage à gué (empiétement dans un cours d'eau avec de la machinerie) est dommageable pour les cours d'eau. Il modifie le lit du cours d'eau et met de fines particules en suspension dans l'eau. Le passage courant peut d'ailleurs créer de l'érosion importante et endommager significativement l'habitat du poisson qui est d'ailleurs protégé par la *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune* au gouvernement provincial ainsi que par la *Loi sur les pêches* au gouvernement fédéral.

### Les PFNL

#### L'importance des produits forestiers non ligneux PFNL / Les champignons comestibles

Les produits forestiers non ligneux (PFNL) sont des produits forestiers autres que le bois d'œuvre qui peuvent être utilisés à d'autres fins comme dans l'alimentation, dans l'ornementation, en pharmacologie, etc. De grande valeur commerciale ou non, il est souhaitable de les connaître et de les localiser sur notre propriété afin de les mettre en valeur. Dans notre région, les principales espèces d'intérêt sont majoritairement des espèces comestibles, dont plusieurs champignons et certains végétaux. Notons également les propriétés

pharmacologiques de l'if du Canada et ornemental du myrique baumier. Toutes ces espèces doivent être récoltées avec respect afin de protéger la ressource à long terme. Par exemple, il est conseillé de récolter moins de 20% des têtes de violon de la matteuccie fougère à l'autruche.

## PROPOSITION D'AMENAGEMENT MULTIRESSOURCE PARTICULIERE A VOTRE LOT

---

### **Conserver les corridors fauniques**

Les corridors fauniques sont des parcours connus et évidents par des signes visibles de passages récurrents ou abondants qui permettent à une espèce de se déplacer d'un habitat à l'autre. Par exemple, les cerfs de Virginie se déplacent vers leur habitat hivernal (les ravages) en empruntant souvent le même trajet. Les cerfs parcourent en moyenne de 20 à 30 km pour atteindre le ravage qu'ils utilisent année après année. Ce sont d'ailleurs principalement chez cette espèce qu'on observe le plus souvent des corridors dans la région. Utilisé par plusieurs individus en période de déplacement, il est essentiel de les connaître et de les protéger dans la mesure du possible.

### **Éviter le nourrissage des cerfs**

Une nourriture qui ne convient pas au système digestif du cerf en hiver peut le rendre très malade et même causer sa mort. Ainsi, la luzerne, le foin et les moulées à bétail ne sont pas appropriés, car ils ne contiennent pas les quantités adéquates de fibres et de protéines correspondant aux besoins du cerf. Les pommes, le pain, les restes de table, les carottes et les autres légumes gelés demandent à l'animal plus d'énergie pour les digérer qu'ils ne lui en apportent. En voulant bien faire, les gens qui nourrissent les cerfs risquent donc d'aggraver davantage la situation. De plus, le nourrissage des cerfs les éloigne de leur habitat hivernal, ce qui augmente leur vulnérabilité face aux prédateurs et accroît les dangers de transmission de maladies. Il augmente aussi les risques de collisions routières lorsque les postes d'alimentation sont à proximité des routes et contribue à accentuer les dommages aux propriétés.

### **Ne pas faire de travaux dans les milieux humides et les étangs temporaires**

Les milieux humides et les étangs temporaires sont des composantes essentielles du cycle de l'eau et des bassins versants. Ces milieux permettent de réduire les risques d'inondations et les dommages d'érosion. Ils permettent de filtrer les sédiments, de réduire la concentration de nutriments et de contaminants et d'offrir des habitats riches pour de nombreuses espèces fauniques. L'aménagement forestier à l'intérieur ou près de ces milieux sensibles se répercute à différents niveaux, entre autres, sur l'hydrologie en créant des changements importants sur le cycle naturel de l'eau, en créant ainsi une augmentation de la quantité de ruissellement ainsi qu'une dégradation possible des milieux environnants. C'est d'ailleurs un peu pour toutes ses raisons que l'on conserve les milieux humides au Québec en vertu de l'article 22 de la *Loi sur la qualité de l'environnement*. Ainsi, il est primordial de conserver ces milieux humides et leur bande riveraine.

<p><b>Recommandations :</b> Il est fortement suggéré en cas de doute de consulter votre conseiller afin de s'assurer des possibilités de réalisations dans les milieux humides et aussi s'assurer que le site est ou non un milieu humide. Déjà plusieurs milieux humides sont connus sur votre propriété, soyez vigilant.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **Conserver ou non un barrage et un étang de castors**

Le castor, véritable bâtisseur, est probablement l'espèce ayant le plus d'impact sur l'environnement en construisant des barrages et étangs. Il crée en fait de véritables milieux humides et écosystèmes. Ses activités, lorsque réalisées dans des secteurs d'activités agroforestières intensives ou près des sites anthropiques (chemin, résidences, etc.), deviennent alors une nuisance. Les coûts et l'énergie, associés à contrer les problématiques des castors, peuvent s'avérer considérables lorsqu'elles sont mal planifiées. Ainsi, il est fortement conseillé de consulter votre conseiller forestier afin de trouver une solution (structure, trappe) convenable et la plus efficace selon le cas. De plus, en cas de crainte et lorsque le milieu est propice aux castors, des structures préventives plutôt que répulsives peuvent être mises en place. Toutefois, à moins que leur présence ne soit une véritable nuisance, il est souhaitable de considérer les répercussions positives (rétention, contrôle de niveau de l'eau, potentiel faunique supérieur, etc.) et ainsi protéger et mettre en valeur l'habitat de cette espèce.

**Recommandations :** Les castors semblent actifs dans le nord du lot et leurs activités peuvent nuire à la vocation forestière du lot. Ainsi, il est fortement suggéré de contacter un trappeur et aussi de combiner la trappe à une structure de contrôle comme le drain agricole. Par contre, les milieux humides avoisinants déjà bien établis jouent des rôles écologiques et sont protégés par la loi sur la qualité de l'environnement (LQE). Il est important dans une vision de biodiversité et d'écologie de les conserver.

#### **Planification des aménagements fauniques sur le terrain**

Lors de sa visite sur le terrain, le technicien ou le biologiste a planifié des travaux fauniques. Certaines zones d'intérêts pour la faune sont délimitées. Selon les observations faites sur le terrain, des éléments à conserver ou des zones de coupe sont planifiés. Les zones de conservation sont marquées avec du ruban vert tandis que les zones de trouée sont marquées avec du ruban rouge. Seulement certains des travaux fauniques recommandés dans le plan d'aménagement ont été planifiés sur le terrain.

**Recommandations :** Dans votre cas, des trouées fauniques ont été délimitées, à l'aide de ruban rouge, dans des endroits stratégiques. De plus, la zone des pommiers a été délimitée avec du ruban vert pour qu'elle soit conservée. Consultez votre conseiller forestier si vous avez des questions sur les travaux fauniques déjà planifiés sur le terrain.

**Propositions d'aménagements fauniques et multiresources**

No	Type	Superficie	Classe de densité	Hauteur moyenne (m)	Classe d'âge (ans)	Habitat hivernal (général pour la faune)	Éléments multiresources et fauniques pertinents	Travaux forestiers proposés dans le plan d'aménagement forestier	Travaux fauniques (éligibles aux subventions)	Travaux et/ou aménagements (non éligibles aux subventions)*	Détail des travaux fauniques ou multiresource	*Coûts (X, S, \$\$)
1	Sapinière à sapin	1	B	11	30/20	abri						
2	Pinède grise à épinette	0,1	C	5	20	abri-nourriture (faible)						
3	Aulnaie plus de 2 mètres	0,3				nourriture	milieu humide			conservé le milieu humide		x
4	Feuillus tolérants avec résineux	0,7	B	14	50							
5	Plantation d'épinette noire	4,1	C	5	20	abri						
6	Pessière à sapin	1	B	14	60	abri		coupe progressive d'ensemencement où l'on prélève environ 35 % du volume pour favoriser l'établissement et la croissance d'une régénération de qualité (2010)				
7	Aulnaie plus de 2 mètres	0,8				nourriture	milieu humide			conservé le milieu humide; surveiller et contrôler les activités des castors, trappe		x
8	Dénué humide (Endroit propice aux castors)	0,5					milieu humide, présence de castors		structure de contrôle des castors (voir docs joints)	conservé le milieu humide, trappe des castors	(voir docs joints)	x
9	Dénué humide (Endroit propice aux castors)	0,4					milieu humide		structure de contrôle des castors (voir docs joints)	conservé le milieu humide, trappe des castors	(voir docs joints)	x
10	Sapinière à sapin	0,6	B	11	30/20	abri						
11	Plantation d'épinette de Norvège (charançonné)	1,2	B	5	20	abri						
12	Cédrrière	1,6	C	14	60	abri				créer de petites trouées 2-3 d'environ 0,1 ha. Faire les travaux en hiver.	créer des trouées fauniques de faible superficie de forme régulière ou non d'environ 0,1 ha.	\$\$
13	Sapinière à sapin	8,3	C	14	60	abri	cache	Récolte partielle entre 30 et 50 % du volume d'un peuplement afin de favoriser l'installation de la régénération. La récolte finale pourra s'effectuer dans une dizaine d'années lorsque la régénération sera de hauteur suffisante (RPR) (2015)	éclaircie commerciale adaptée (consulter votre conseiller forestier)	aménagement de frayères; champs nourriciers le long du chemin; étaler les travaux dans le temps et dans l'espace (sur 10 ans)	Faire un avis de projet au MDDELCC avant d'entreprendre des travaux d'aménagement de frayère. Les travaux de frayères doivent être faits manuellement sans machinerie à proximité ou dans le cours d'eau. Faire faire les plans détaillés par un professionnel (biologiste) Travailler le sol et semer le long du chemin des semences de brassica ou autre mélange adapté.	\$\$\$\$
14	Sapinière à sapin	1,7	A	11	40	abri		Éclaircie commerciale où un prélèvement d'environ 30 à 35 % du volume marchand est fait parmi les tiges de moindre qualité afin de stimuler la croissance des meilleurs sujets (CERM)(2010)	éclaircie commerciale adaptée (consulter votre conseiller forestier)	étaler les travaux dans le temps et dans l'espace (sur 10 ans)		\$
15	Sapinière à sapin	1,1	B	11	40	abri		Éclaircie commerciale où un prélèvement d'environ 30 à 35 % du volume marchand est fait parmi les tiges de moindre qualité afin de stimuler la croissance des meilleurs sujets (CERM)(2010)	éclaircie commerciale adaptée (consulter votre conseiller forestier)	aménagement de frayères; étaler les travaux dans le temps et dans l'espace (sur 10 ans)	Faire un avis de projet au MDDELCC avant d'entreprendre des travaux d'aménagement de frayère. Les travaux de frayères doivent être faits manuellement sans machinerie à proximité ou dans le cours d'eau. Faire faire les plans détaillés par un professionnel (biologiste). Travailler le sol et semer le long du chemin des semences de brassica ou autre mélange adapté.	\$\$\$\$



## ACCEPTATION ET SIGNATURE

---

Les travaux et les recommandations inscrits dans ce plan visent à aider le propriétaire à prendre les décisions qui lui permettent de mettre en valeur sa propriété et sont indiqués à titre de suggestion. La réalisation de ces travaux n'est toutefois pas obligatoire. Par ailleurs, des données supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires avant de procéder à leur réalisation. Il est recommandé au propriétaire forestier de :

- Consulter le groupement forestier et de vérifier la réglementation municipale avant d'entreprendre des travaux
- noter les interventions réalisées sur la propriété.

Je reconnais avoir pris connaissance du volet multiresource de mon plan d'aménagement forestier.

\_\_\_\_\_  
Signature du propriétaire forestier  
ou de son représentant

\_\_\_\_\_  
date

### Ce plan a été élaboré par :

\_\_\_\_\_, technicien forestier et de la faune  
\_\_\_\_\_, biologiste

### Sous la supervision de :

\_\_\_\_\_  
Biologiste

\_\_\_\_\_  
date

\_\_\_\_\_  
Ingénieur forestier

\_\_\_\_\_  
date

Gestizone  
15 132 boulevard Lacroix  
Saint-Georges, Qc  
G5Y 1R7

Téléphone : 418 221-6005  
Télécopieur : 418 221-6999  
Courriel : info@gestizone.com

## ANNEXE II

---

Information sur l'aménagement pour la faune, la gestion du castor, les milieux fragiles, qui se rapporte à votre propriété.