



# La conservation et la foresterie une connexion gagnante

• Projets de CNC

14 millions  
ha protégés

48 000 ha  
protégés



Corridors  
écologiques

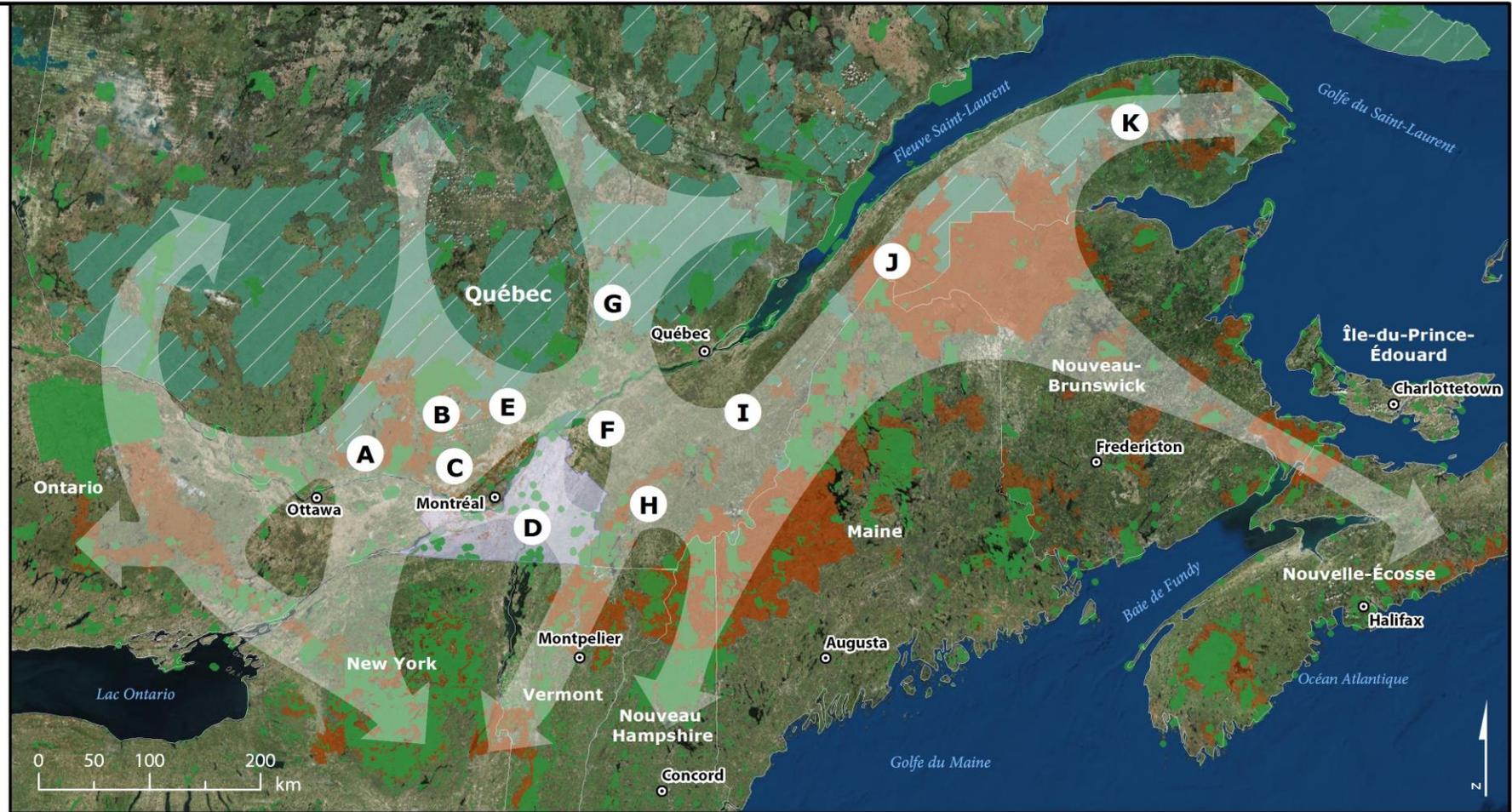


Corridors  
écologiques

-  Zone essentielle à la connectivité
-  Aire protégée publique ou privée
-  Aire gérée publique
-  Zone de restauration de corridors écologiques

Sources des données:

The Nature Conservancy, Deux Pays Une Forêt, Éco-Corridors Laurentiens, Conservation de la nature Canada, Algonquin to Adirondacks Collaborative, Réseau des milieux naturels protégés, MERN du Québec, Nouveau Brunswick MERD, New York Protected Areas Database, Central New Hampshire Regional Planning Commission, Vermont Agency of Natural Resources, Maine Department of Agriculture, Conservation and Forestry



**Maitres d'oeuvre**

- A** Outaouais 
- B** Laurentides 
- C** Corridor forestier du Grand Coteau 
- D** Montérégie 

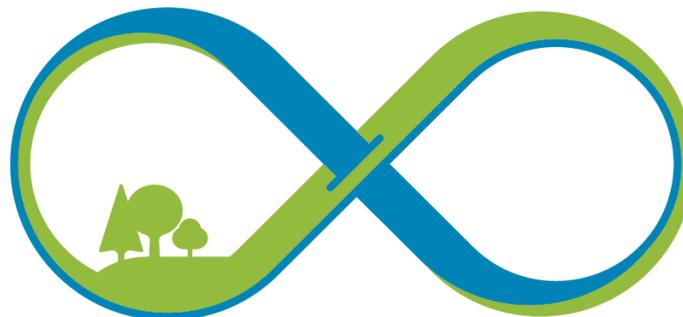
- E** Lanaudière 
- F** Centre-du-Québec 
- G** Mauricie 
- H** Estrie 
- I** Chaudière-Appalaches et Capitale-Nationale 
- J** Bas-Saint-Laurent 

- K** Gaspésie 

- Partenaires Transfrontaliers**  
- Partenaires Financiers**   

L'Initiative Corridors écologiques est coordonnée par Conservation de la nature Canada.

Carte réalisée à Québec, le 06/03/2021 © Conservation de la nature Canada



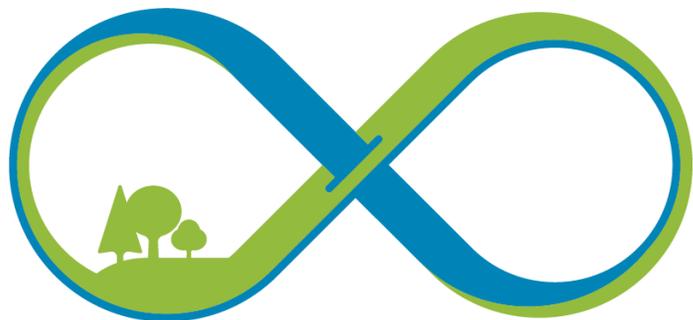
# Corridors écologiques

chercheurs





Fondation  
de la faune  
du Québec



Corridors  
écologiques





Conservation et foresterie\_Initiative québécoise Corridors écologiques

Share



Watch on  YouTube

<https://youtu.be/CuhNTIz7Ylc>





A person wearing a yellow hard hat and safety glasses is holding a single red maple leaf in front of their face. They are wearing a dark jacket with a high-visibility orange and yellow safety vest. The background is a blurred natural setting with green and brown foliage.

# Conservation

## Restauration

## Aménagement durable

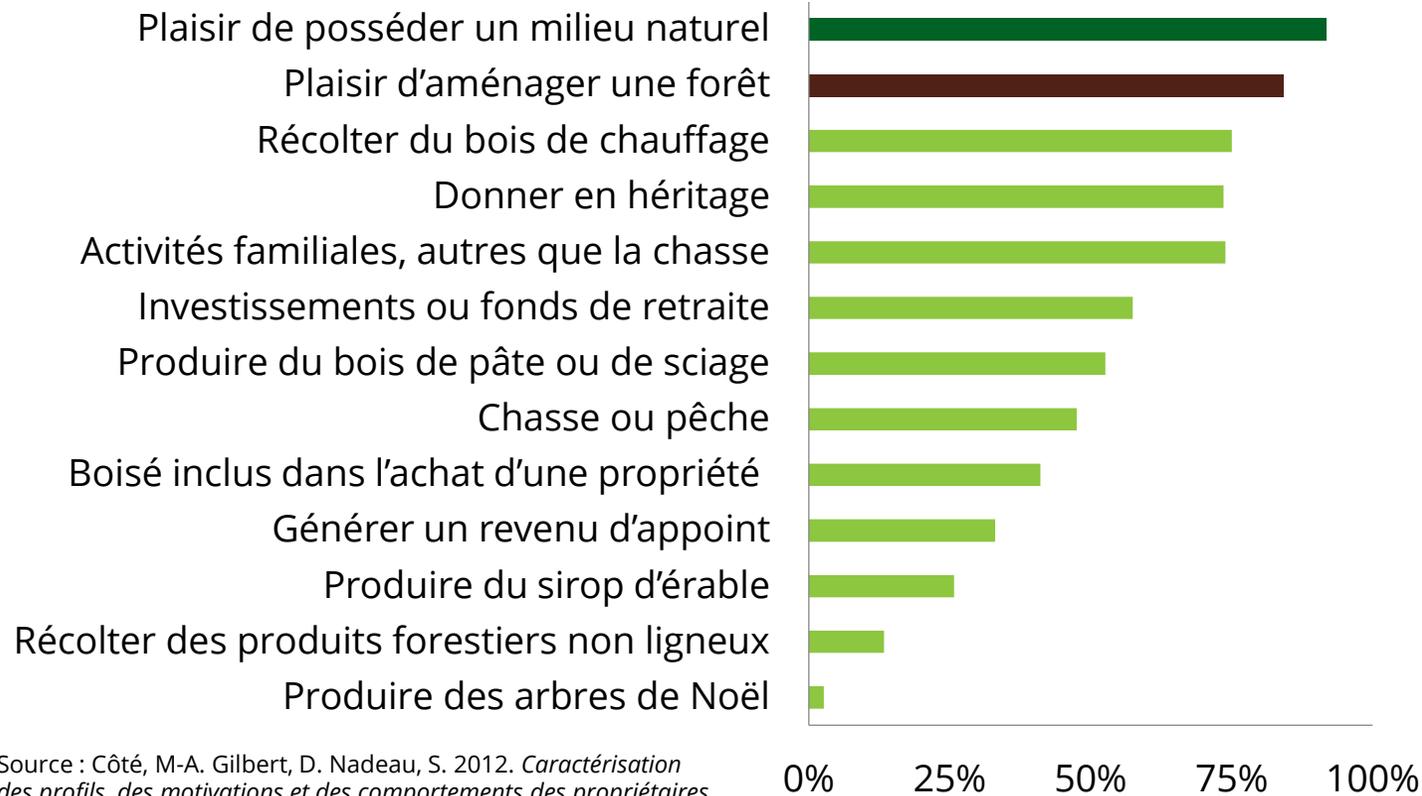
## Protection



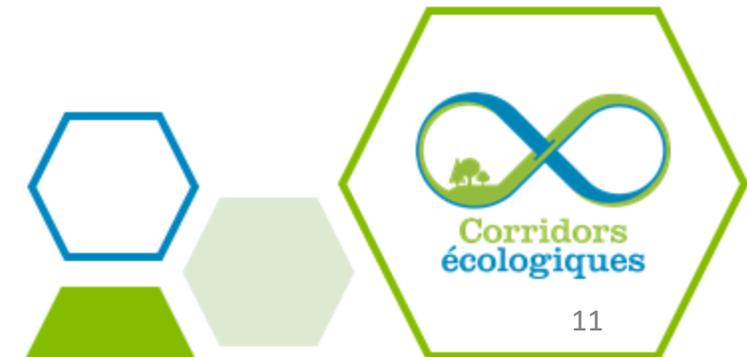


# Qu'en est-il de l'intérêt des propriétaires?

## Motivations des propriétaires forestiers du Québec de posséder un lot boisé



Source : Côté, M-A. Gilbert, D. Nadeau, S. 2012. *Caractérisation des profils, des motivations et des comportements des propriétaires*



# Des outils supplémentaires pour la forêt privée

Quelques exemples d'initiatives visant à favoriser la  
conservation des éléments sensibles d'une propriété boisée



# Site web

**connectivité**  
**écologique**  
.com

English

LA CONNECTIVITÉ ÉCOLOGIQUE

CONTRIBUER

EXPLORER

BOÎTE À OUTILS

ÉVÉNEMENTS



**Foresterie et conservation:  
une connexion gagnante!**





Corridors écologiques

**Connectivité écologique**

Propriétaire de boisé:  
pour maintenir une forêt connectée!

En tant que gardien du patrimoine forestier, vous contribuez à l'existence de corridors écologiques.

Corridors écologiques

**Servitude de conservation forestière**

La servitude de conservation forestière: un outil efficace pour maintenir à long terme votre patrimoine forestier

En quoi consiste une servitude ?

Une servitude de conservation forestière est une entente légale entre un propriétaire foncier et un organisme de conservation qui encadre de façon permanente les activités et usages, dont la récolte, en vue de protéger les valeurs écologiques d'un lot de boisé. Cette entente légale suivra les titres de propriété, mais ne vous empêche pas de vendre ou de céder votre terre à vos héritiers.

Conservant votre titre de propriété, vous pouvez continuer à effectuer des activités de récolte, tout en assurant la protection à long terme de votre patrimoine forestier et en retirant des avantages financiers.

Elle vise à préserver le couvert forestier pour le maintien:

- De la connectivité des milieux naturels
- De la protection de la biodiversité
- Des bénéfices économiques et sociaux se rattachant aux activités de récolte
- De la productivité forestière
- De la qualité des sols forestiers et des eaux de surface
- Des services écologiques favorisant le bien-être humain
- Des activités de mise en valeur des ressources forestières



# Formation sur la conservation et la foresterie

La formation a été élaborée en 5 modules de 1h15 chacun. Elle a été conçue pour les professionnels œuvrant en forêt privée, incluant les conseillers forestiers. Elle vise bâtir un lieu d'échanges et de compréhension mutuelle des enjeux en foresterie dans le sud du Québec et comment une approche intégrée de la gestion de l'écosystème forestier peut aider à répondre à certains enjeux.

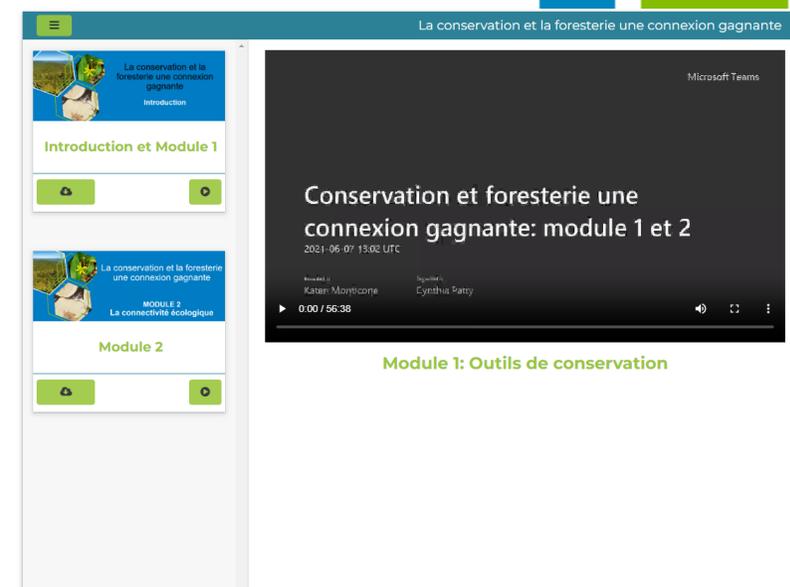
Voici la thématique pour chaque module :



- **INTRODUCTION** : Protection et foresterie : un objectif commun
- **MODULE 1** : Outils de conservation
- **MODULE 2** : Connectivité
- **MODULE 3** : Plan d'aménagement forestier bonifié (à venir)
- **MODULE 4** : Créer des forêts résilientes (à venir)
- **MODULE 5** : Passer à l'action en conseillant l'aménagement intégré (à venir)



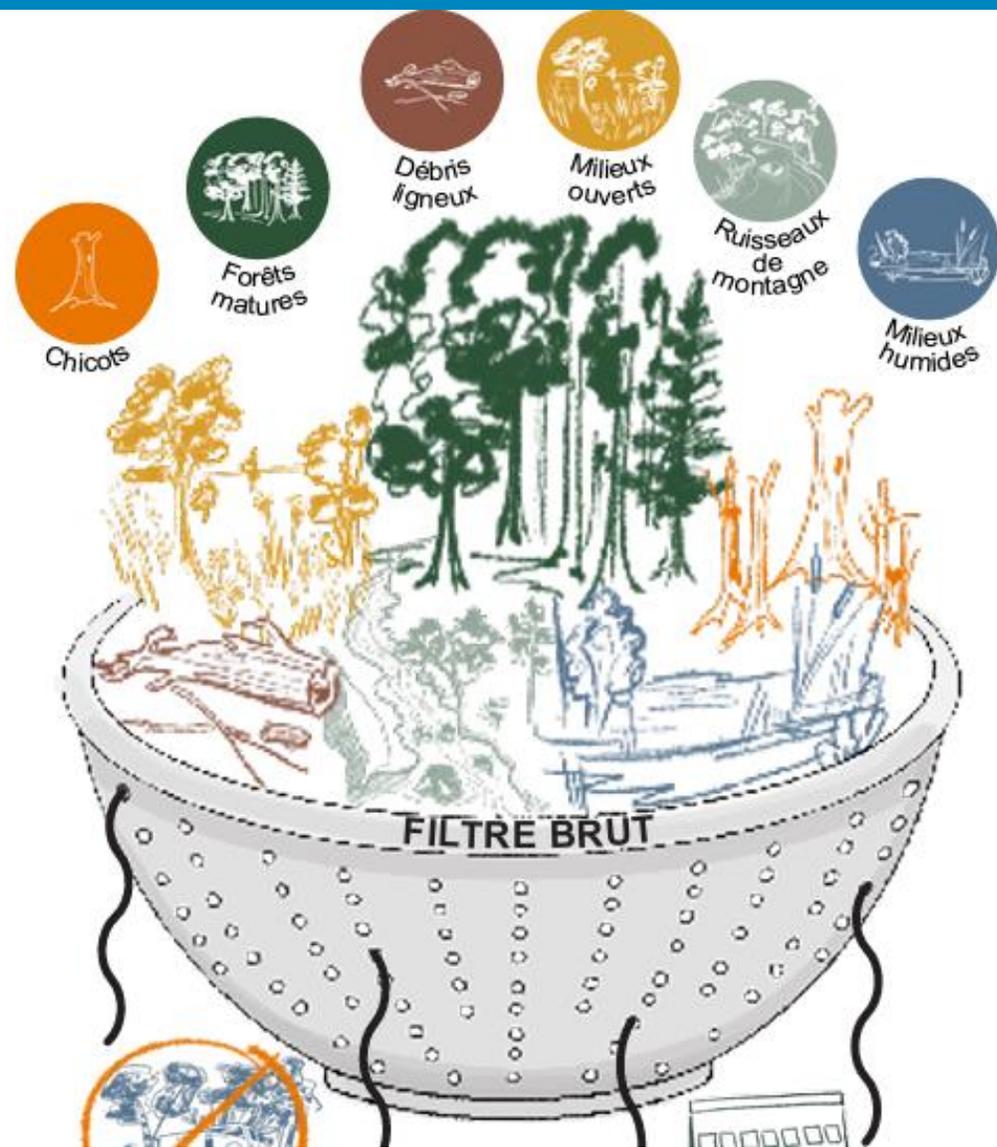
Les modules sont accessibles ci-dessous, avec les présentations PowerPoint ainsi que les enregistrements.



A vibrant red bird with black wings is perched on a dark, textured tree branch. The bird is facing right, and its bright red plumage contrasts sharply with the dark branch and the blurred green foliage in the background. The lighting is soft, highlighting the texture of the bird's feathers and the bark of the branch.

PAF bonifié: Concept par fiches

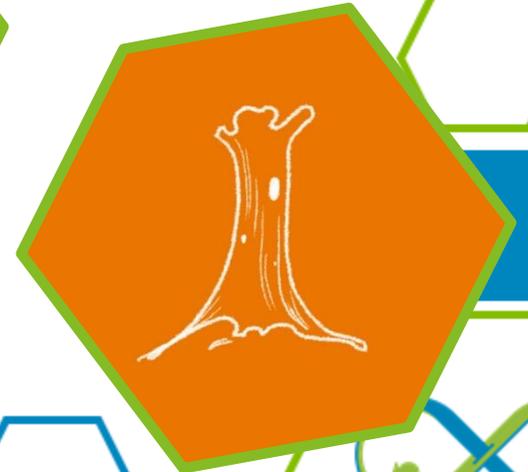
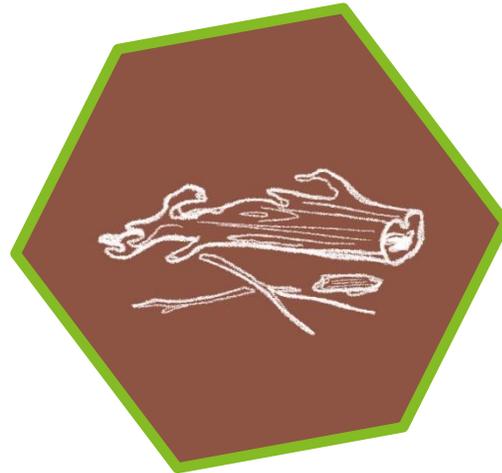
# Filtre brut



## MAINTENIR LES HABITATS (FILTRE BRUT)

Sans même savoir qu'une espèce est présente, les saines pratiques d'aménagement forestier protègent déjà en partie les espèces qui y vivent. Par exemple, la conservation de chicots sécuritaires est bénéfique à plusieurs espèces qui s'y abritent. Les fiches portant sur des types ou des structures d'habitats (haut de la figure ci-contre) recommandent des mesures permettant de maintenir un habitat favorable à plusieurs espèces.

# FICHES HABITAT



# EXEMPLES DE FICHES HABITAT



## Les forêts feuillues matures

Les forêts feuillues matures constituent un habitat critique pour le maintien de la biodiversité. Les peuplements d'arbres matures, tels que les érables, les bouleaux jaunes, les hêtres, les frênes, les cerisiers et les chênes sont utilisés de différentes façons par la faune (déplacement, alimentation, reproduction, protection). Celle-ci est adaptée à la structure de ce type de milieu forestier. Elle se caractérise par les éléments suivants:

- Dominance d'espèces feuillues tolérantes à l'ombre longévives ou semi-tolérantes à l'ombre;
- Présence d'arbres vivants, vieillissants ou morts de taille et d'âge variables (peuplement inéquien);
- Présence de chicots de fort diamètre et beaucoup de gros arbres à cavité et de débris ligneux au sol à divers degrés de décomposition;
- Couvert relativement fermé et présence de petites ouvertures.

### ESPÈCES ASSOCIÉES

- paruline azurée\*
- pioui de l'Est\*
- grive des bois\*
- petit pelatouche\*
- grand pic
- les chauves-souris\*

\*Espèce en situation précaire

COMMENT MAINTENIR LES ATTRIBUTS DES FORÊTS MATURES EN AMÉNAGEANT SA FORÊT?

 Conservier des arbres de gros diamètre (+ de 40 cm de DHP).	 Maintenir des massifs forestiers connectés.	 Planifier la récolte de façon à reproduire les perturbations naturelles: coupes irrégulières, petites trouées.
 Conservier les arbustes et la régénération.	 Voir les recommandations de la fiche Chicots.	 Voir les recommandations de la fiche Débris ligneux.

Illustrations: Sophie-Anne Veitch et Estelle Dumais

Pour les références et en savoir plus, visitez [foretprivee.ca/biodiversite](http://foretprivee.ca/biodiversite)



## Les ruisseaux de montagne

### QU'EST-CE QU'UN RUISSEAU DE MONTAGNE?

- Cours d'eau, intermittent ou permanent, situé en altitude et alimenté par des sources d'eau naturelles. Il est caractérisé par des eaux claires, froides et riches en oxygène.

### ESPÈCES ASSOCIÉES

- salamandre pourpre\*
- salamandre sombre du Nord
- salamandre à deux lignes
- salamandre sombre des montagnes\*

\*Espèce en situation précaire

### POURQUOI SONT-ILS IMPORTANTS?

- Alimentation de tous les autres cours d'eau en aval: influence la qualité de l'eau des cours d'eau auxquels ils sont connectés;
- Maintien, par la bande riveraine, d'une bonne qualité de l'eau en régulant la température et en limitant l'apport en sédiments;
- Source d'eau potable;
- Habitat pour plusieurs espèces de salamandres, dont la salamandre pourpre, une espèce désignée vulnérable au Québec. Les salamandres sont sensibles à la qualité ainsi qu'à la température de l'eau, car elles respirent par la peau.

### COMMENT PRÉSERVER LA QUALITÉ DE L'EAU EN AMÉNAGEANT SA FORÊT?

- Éviter tout apport de sédiments dans les cours d'eau;
- Maintenir la bande riveraine afin d'éviter l'augmentation de température du cours d'eau;
- Se référer à un professionnel pour une bonne planification de la voirie forestière.

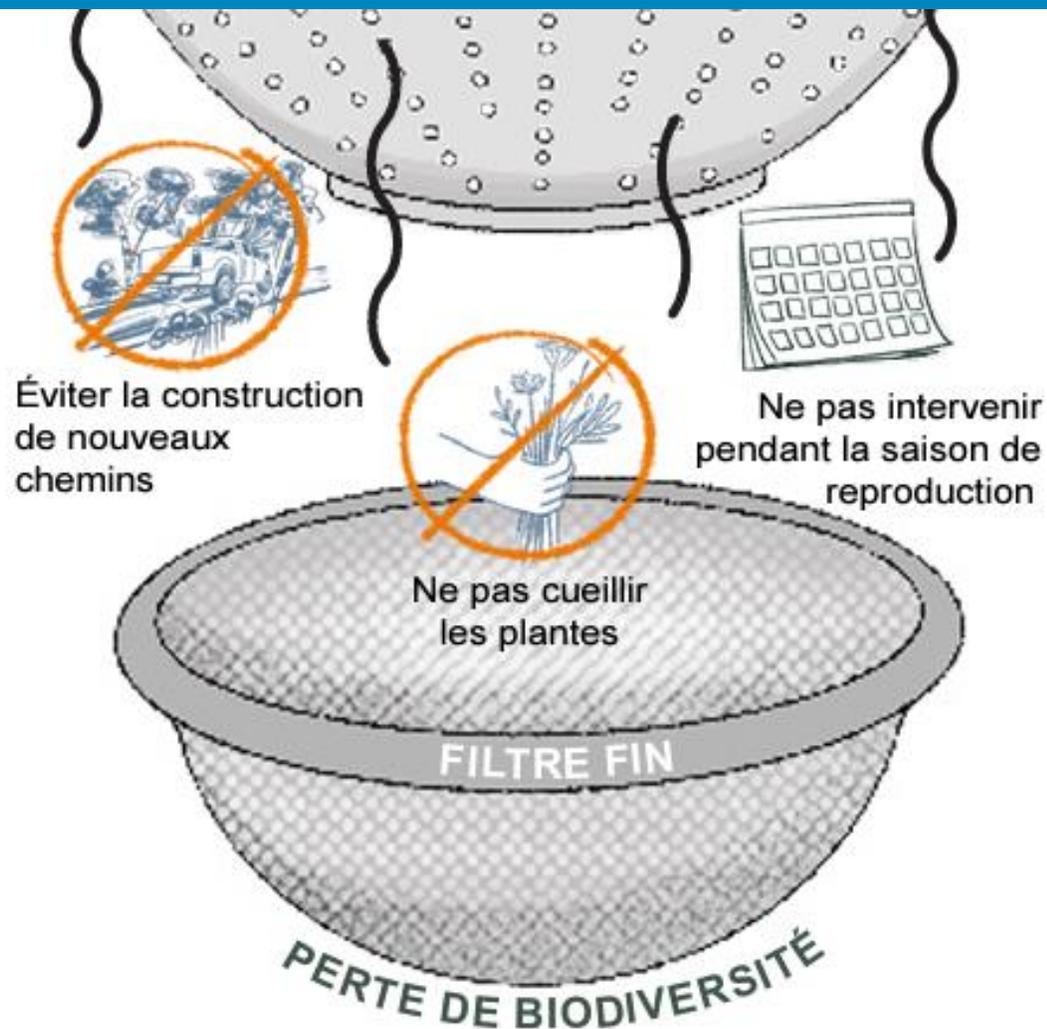
 Maintenir une bande riveraine forestière. Consulter les règlements municipaux pour connaître la largeur et le taux de prélèvement permis.	 Lors de passages fréquents, proscrire les traverses à gué. Privilégier les ponts et les ponceaux. Inspecter et entretenir ces derniers, ainsi que tout le réseau de voirie forestière. Veiller à les maintenir en bon état.	 Aucun nouveau chemin dans la bande riveraine. Si possible construire les chemins au-delà de 60 m d'un cours d'eau permanent et de 30 m d'un intermittent.
 Éviter de modifier le drainage et de créer des ornières en planifiant l'exécution des travaux lorsque la capacité portante du sol est maximale, soit en période sèche ou lorsque le sol est gelé.	 Éviter l'apport de sédiments lors de la construction de chemin ou de sentier de débardage. Aucune machinerie à moins de 10 m.	 Dévier les fossés de chemin vers la végétation au moins 20 m avant le cours d'eau.

Illustrations: Sophie-Anne Veitch et Estelle Dumais

D'autres mesures sont recommandées dans le Guide des saines pratiques d'intervention en forêt privée. Pour les références et en savoir plus, visitez [foretprivee.ca/biodiversite](http://foretprivee.ca/biodiversite)



# Filtre fin

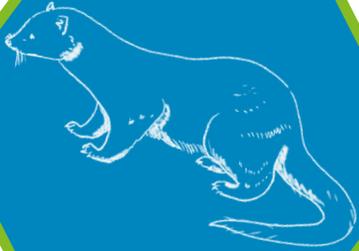
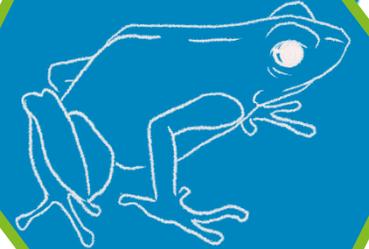
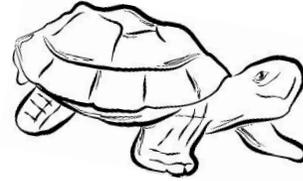
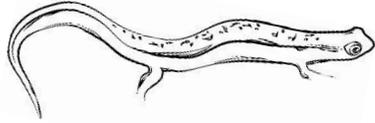


## MESURES SPÉCIFIQUES À CERTAINES ESPÈCES (FILTRE FIN)

Parfois, le maintien des caractéristiques des habitats ne permet pas toujours à lui seul de préserver toute la biodiversité. Certaines espèces nécessitent des mesures de mitigation plus spécifiques. À titre d'exemple, la protection de l'ail des bois nécessite de localiser la colonie pour pouvoir y appliquer des mesures de mitigation comme de réaliser les travaux l'hiver.

Les fiches portant sur les espèces doivent être consultées pour connaître les mesures de mitigation spécifiques aux espèces concernées.

# FICHES ESPÈCES





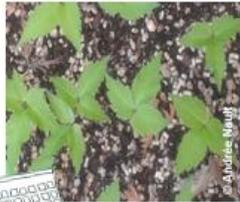
## Ginseng à cinq folioles *Panax quinquefolius*

Menacée au Québec - En voie de disparition au Canada



### CARACTÉRISTIQUES

- Chaque feuille est constituée de 3 à 5 folioles finement dentés et reliés comme les doigts d'une main;
- Fleurs blanc verdâtre et fruits rouge vif;
- 7 à 10 ans pour atteindre la maturité et produire des graines.



Mai



JUIN-JUILLET



AOÛT-SEPTEMBRE



### HABITAT

- Érablières riches et peu perturbées;
- Milieux ombragés, frais et bien drainés.

### RÉPARTITION AU QUÉBEC



### MENACES

- Destruction de son habitat;
- Ouverture importante du couvert forestier;
- Broutage des feuilles par les cervidés;
- Espèces exotiques envahissantes (nerpruns et alliaire officinale);
- Cueillette des plants.



### SENSIBILITÉ DE L'ESPECE AUX PERTURBATIONS

Ne supporte pas l'ouverture du couvert forestier.

Tolère mal un excès d'humidité ou de sécheresse.

Peut se régénérer à la suite d'un bris de surface, car elle possède des bourgeons souterrains.

### ADAPTER CES PRATIQUES EN FONCTION DE LA SENSIBILITÉ DE L'ESPECE



- Identifier la zone d'occupation qui correspond à l'endroit où se retrouvent les plants et une zone d'atténuation de 40 m. Des mesures spécifiques s'appliquent dans chaque zone.
- Lorsque la plante n'est pas localisée précisément, appliquer les mesures de la zone d'occupation à l'ensemble du peuplement forestier.

### EN TOUT TEMPS DANS LA ZONE D'OCCUPATION ET D'ATTÉNUATION DE 40 MÈTRES



Éviter de modifier le drainage et de créer des ornières en planifiant les travaux lorsque la capacité portante du sol est maximale, soit en période sèche ou lorsque le sol est gelé.



Aucune construction de nouveaux chemins.

### SELON LES SAISONS DANS LA ZONE D'ATTÉNUATION DE 40 MÈTRES



Illustrations : Sophie-Anne Vachon et Émile Dumais

Pour les références et en savoir plus, visitez [foretprivee.ca/biodiversite](http://foretprivee.ca/biodiversite)



Réalisée par



En collaboration avec Andrée Nault, conseillère scientifique, Biodôme de Montréal

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :



# De la connaissance à l'application

L'aspect essentiel, au-delà de la cartographie et de la mention des éléments sensibles dans le plan, c'est la prise en compte de la présence de ces éléments lors de la préparation des prescriptions et de l'exécution



# Page d'accueil de foretprivee.ca/biodiversité ou QR



Accueil À propos Bibliothèque Salle de presse  

[J'aménage ma forêt](#) [Je protège ma forêt](#) [Je cherche du financement](#) [Je vends mon bois](#) [Je cherche un expert](#) [Je m'informe](#) [J'accède à ma région](#)

## Conservation de milieux sensibles

### Aménager son boisé en maintenant les milieux sensibles et la biodiversité



Les propriétaires forestiers sont des acteurs de premier plan dans la sauvegarde de plusieurs espèces en situation précaire. Contrairement à certaines idées préconçues, la protection des espèces et l'aménagement forestier ne sont pas incompatibles.

En effet, la faune et la flore s'adaptent généralement bien à un certain niveau de perturbations naturelles qui s'apparentent à diverses interventions forestières. À titre d'exemple, le jardinage peut imiter un chablis partiel alors que certaines coupes totales irrégulières peuvent reproduire une épidémie de tordeuse.

Les propriétaires de lots boisés peuvent ainsi protéger les milieux sensibles et maintenir la biodiversité tout en réalisant des activités d'aménagement forestier. On peut, dès l'étape de la planification, identifier deux grandes stratégies pour atteindre ces objectifs. D'une part, on peut appliquer le concept de filtre brut qui vise à conserver la qualité des habitats, et d'autre part, on peut appliquer le concept de filtre fin qui se définit par l'application de mesures spécifiques d'intervention visant à protéger certaines espèces nécessitant des besoins particuliers.

Ces concepts ont aiguillé le développement de fiches permettant d'informer les propriétaires forestiers sur les habitats sensibles et certaines espèces fragiles ainsi que les moyens à préconiser pour les protéger.

## Compléments

- [Le guide terrain des saines pratiques d'intervention en forêt privée présente des mesures permettant de limiter les impacts des travaux forestiers sur l'environnement.](#)
- [Consultez notre infolettre Forêts de chez nous PLUS d'octobre 2021 - Connaissez-vous les espèces en situation précaire présentes dans votre boisé?](#)



# Message



- Les acteurs de la forêt privée et de la conservation s'associent pour le maintien du couvert forestier.
- Il est important que nos actions soient coordonnées pour rallier les propriétaires de lots boisés.
- Changer la perception de la foresterie en terre privée.



MERCI!



CONSERVATION  
DE LA NATURE  
CANADA

Cynthia Patry – Chargée de projets  
[cynthia.patry@conservationdelanature.ca](mailto:cynthia.patry@conservationdelanature.ca)



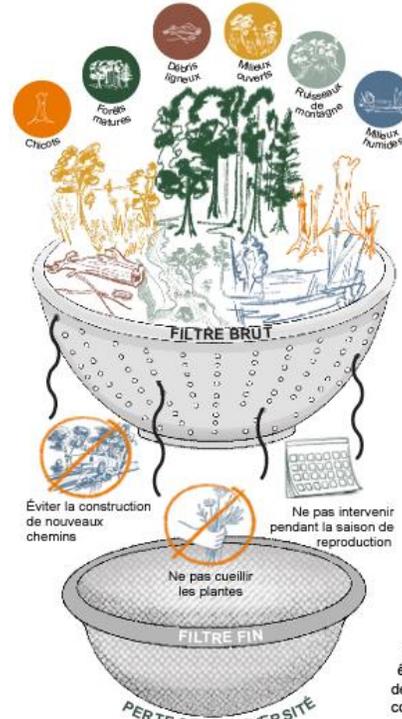
# FICHE INTRO



## AMÉNAGER SON BOISÉ EN MAINTENANT LES MILIEUX SENSIBLES ET LA BIODIVERSITÉ

La collaboration des propriétaires forestiers est essentielle à la sauvegarde de plusieurs espèces en situation précaire. Contrairement à certaines idées préconçues, la protection des espèces et l'aménagement forestier ne sont pas incompatibles. En effet, la faune et la flore sont adaptées à un certain niveau de perturbations naturelles (chablis, épidémies, etc.) qui s'apparentent à divers travaux forestiers.

Les propriétaires de lots boisés peuvent protéger les milieux sensibles et maintenir la biodiversité tout en réalisant des activités d'aménagement forestier. Dès l'étape de la planification, on peut identifier deux grandes stratégies pour atteindre ces objectifs, soit celle de filtre brut qui vise à conserver la qualité des habitats, ainsi que celle de filtre fin qui se définit par l'application de mesures spécifiques pour certaines espèces.



### MAINTENIR LES HABITATS (FILTRE BRUT)

Sans même savoir qu'une espèce est présente, les saines pratiques d'aménagement forestier protègent déjà en partie les espèces qui y vivent. Par exemple, la conservation de chicots sécuritaires est bénéfique à plusieurs espèces qui s'y abritent. Les fiches portant sur des types ou des structures d'habitats (haut de la figure ci-contre) recommandent des mesures permettant de maintenir un habitat favorable à plusieurs espèces.

### MESURES SPÉCIFIQUES À CERTAINES ESPÈCES (FILTRE FIN)

Parfois, le maintien des caractéristiques des habitats ne permet pas toujours à lui seul de préserver toute la biodiversité. Certaines espèces nécessitent des mesures de mitigation plus spécifiques. À titre d'exemple, la protection de l'ail des bois nécessite de localiser la colonie pour pouvoir y appliquer des mesures de mitigation comme de réaliser les travaux l'hiver.

Les fiches portant sur les espèces doivent être consultées pour connaître les mesures de mitigation spécifiques aux espèces concernées.

### RÉPERTOIRE DES OCCURRENCES POUR LES ESPÈCES EN SITUATION PRÉCAIRE

Les espèces en situation précaire sont souvent rares donc généralement difficiles à trouver et à identifier. Il existe un répertoire des occurrences, appelé Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), qui permet de suivre leurs situations et de partager les localisations avec les intervenants qui pourront adapter les pratiques aux besoins de l'espèce. La qualité des occurrences varie. Dans certains cas, il est nécessaire de réaliser des validations sur le terrain.

Nous vous invitons à signaler vos observations sur la présence des espèces en situation précaire (menacées, vulnérables ou susceptibles) à l'adresse suivante : [quebec.ca/centre-donnees-espèces](http://quebec.ca/centre-donnees-espèces)

### PROTECTION LÉGALE

Il existe différentes législations et réglementations qui assurent la protection des espèces au Québec et au Canada. Au Québec, la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* protège les espèces désignées comme étant menacées ou vulnérables, ainsi que les habitats floristiques désignés. Pour les espèces fauniques, c'est la *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune* qui permet la protection de leur habitat. Au Canada, la *Loi sur les espèces en péril* a pour objectif de protéger les espèces fauniques et floristiques en péril.

### IL EST, ENTRE AUTRES, INTERDIT DE NUIRE À UNE ESPÈCE MENACÉE OU VULNÉRABLE (RÉCOLTER, EXPLOITER, MUTILER, DÉTRUIRE, ETC.).

Certaines espèces sont vulnérables à la cueillette ou au braconnage, si vous en êtes témoin, contactez SOS BRACONNAGE AU 1 800 463 2191

### GUIDE DES SAINES PRATIQUES



Le guide terrain des saines pratiques d'intervention en forêt privée présente des mesures permettant de limiter les impacts des travaux forestiers sur l'environnement.

Pour consulter le guide des saines pratiques, les références et en savoir plus, visitez [foretprivee.ca/biodiversite](http://foretprivee.ca/biodiversite)



Fiches réalisées par



Partenaires

L'initiative a été rendue possible grâce à la collaboration de plusieurs organismes. Merci au Ministère des Forêts, de la faune et des Parcs pour son soutien dans la coordination. Elle est également soutenue par la participation financière du Gouvernement du Québec, de l'Agence forestière de la Montérégie, de l'ensemble des municipalités régionales de comté de la Montérégie ainsi que l'Agglomération de Longueuil dans le cadre de l'Entente sectorielle de développement pour la forêt de la Montérégie. Ce projet a aussi été réalisé avec l'appui financier du gouvernement du Canada agissant par l'entremise du ministère fédéral de l'Environnement et du Changement climatique. Merci à l'Ordre appalachien pour son implication dans la coordination du financement. Merci à la Fondation de la faune du Québec d'avoir supporté financièrement l'initiative.

