

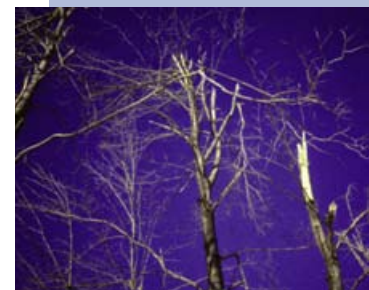
PGO CONCERNANT LA SANTÉ DE LA FORÊT ET LA PLANIFICATION D'URGENCE

SANTÉ DE LA FORÊT

Pour connaître l'état de votre forêt, il peut suffire de surveiller ou de dépister les signes de problèmes évidents. Explorez votre zone boisée trois ou quatre fois par an pour cerner la détérioration, l'utilisation interdite, les organismes nuisibles et les preuves de présence d'espèces envahissantes.

La forêt connaîtra un cycle naturel d'états sains et malsains au cours de longues périodes. Cependant, les forêts qui sont actuellement saines seront touchées par la température, les insectes et les événements liés aux maladies, qui auront des répercussions sur la santé générale de vos zones boisées. C'est la raison pour laquelle le fait de suivre les directives ci-dessous diminuera l'effet des conditions malsaines.

- ✓ Assurez-vous que votre forêt est bien gérée et bien boisée.
- ✓ Favorisez une diversité d'espèces et de classes d'âge.
- ✓ Promenez-vous régulièrement dans votre forêt pour dépister les problèmes de santé potentiels.
- ✓ Tenez un registre de vos observations.
- ✓ Vérifiez s'il y a des espèces envahissantes et prenez des mesures pour contrôler leur population.
- ✓ Informez-vous sur les insectes et les maladies qui peuvent toucher votre forêt.
- ✓ Tenez le bétail à l'écart de la terre à bois.
- ✓ Minimisez les dommages causés par les machines.
- ✓ Consultez un spécialiste si vous pensez qu'il y a un problème.



La tempête de verglas de 1998 dans l'est de l'Ontario a causé des dommages étendus aux forêts de la région touchée. Bien qu'il soit impossible de tenir compte de ce genre de désastre sans un plan de gestion, les terres à bois qui avaient été bien gérées avant la tempête de verglas ont eu tendance à mieux réagir que celles qui ne l'avaient pas été.

Dans les cas graves, une perturbation de la santé de la forêt peut ne pas lui permettre de revenir à un état sain sans intervention. La propagation des maladies peut entraîner un dépérissement tellement grave des feuillus de lumière qu'il modifie la structure du peuplement en raison de facteurs comme la pénétration d'une plus grande quantité de lumière sur la couverture morte. Lorsque cela se produit, la composition des espèces peut comprendre plus d'espèces de lumière avec une possible moindre valeur commerciale.

ÉTUDE DE CAS :

Ce propriétaire a récolté une partie de sa terre à bois sans adopter de PGO. Bien qu'il pensait bien faire en effectuant l'exploitation forestière l'hiver et en récoltant des arbres de mauvaise et de grande qualité, il a récolté plus d'arbres qu'il aurait dû. Devenue trop clairsemée, sa terre à bois « insuffisamment boisée » était plus sensible au déracinement par le vent. Le printemps suivant, une forte tempête de vent a déraciné plusieurs des arbres qui lui restaient. La composition de cette terre à bois est changée à jamais et il faudra des décennies avant qu'elle ne donne d'autres produits du bois.

Une récolte inadéquate peut entraîner des dommages importants chez les arbres qui restent.



PRÉVOIR L'IMPRÉVISIBLE

La planification de la gestion doit être fluide et permettre des ajustements périodiques en cas d'événements imprévus.

ÉVÉNEMENTS IMPRÉVUS AYANT DES RÉPERCUSSIONS SUR LA GESTION AGROFORESTIÈRE

| ÉVÉNEMENT | RÉPERCUSSIONS |
|----------------------------|---|
| TEMPÊTES DE VERGLAS GRAVES | <ul style="list-style-type: none"> • Se produisent peu souvent • Les forêts bien gérées sont souvent plus en mesure de faire face aux répercussions des tempêtes de verglas • Les peuplements trop éclaircis et non éclaircis souffrent le plus |
| SÉCHERESSE | <ul style="list-style-type: none"> • Peut avoir des répercussions à court et à long terme sur la santé de la forêt • L'humidité est le besoin biologique le plus limitant |
| ATTAQUES D'INSECTES | <ul style="list-style-type: none"> • Les forêts sont souvent adaptées aux défoliations périodiques par les insectes • Les insectes envahissants comme la spongieuse et l'agrile du frêne peuvent entraîner une mortalité importante, ce qui perturbe l'équilibre naturel de la terre à bois • Les insectes indigènes forment une partie naturelle du cycle de vie d'une forêt; évaluez les risques et les options lorsque vous songez à traiter. |
| FEU | <ul style="list-style-type: none"> • Rarement un problème dans les forêts du sud de l'Ontario • Les plantations de conifères y sont plus sensibles que les plantations de feuillus • Les coupe-feux et les routes d'accès doivent être clairement identifiés dans le plan de gestion |
| PLANTES ENVAHISSANTES | <ul style="list-style-type: none"> • Peuvent pousser et dominer la végétation du sous-étage • Peuvent empêcher la régénération naturelle des arbres et des plantes indigènes • Il peut être très difficile de les contrôler; les aires vulnérables exigent une stratégie de gestion préventive spécifique |
| VENT | <ul style="list-style-type: none"> • Peut détruire des parcelles de forêt plus ou moins grandes • La susceptibilité aux dommages dépend de l'endroit; arbres qui poussent dans les sols peu profonds et espèces à racines peu profondes comme le pin blanc |

Les arbres que l'on peut considérer comme un danger possible doivent être enlevés lors des activités de gestion normales.

Si un désastre se produit...

- évaluez les risques en termes de sécurité et l'ampleur des dommages qu'a subis votre terre à bois
- obtenez des conseils et une aide professionnels le cas échéant
- coupez les débris inutilisables en dessous de la hauteur du genou afin d'éviter l'accumulation de carburant et permettre la régénération.

Le temps extrêmement sec peut entraîner beaucoup de stress et affaiblir l'arbre, le rendant plus sensible à d'autres problèmes.

