

# Travaux forestiers adaptés aux changements climatiques: ce qu'il faut savoir



Hausse des températures

+

Faible augmentation des  
précipitations hivernales

=

Risques accrus de  
**sécheresse**



- Les **épidémies d'insectes** pourraient être plus sévères et plus fréquentes
- Elles pourraient affecter des espèces qui n'étaient pas affectées auparavant
- Les arbres affaiblis par la sécheresse seront plus vulnérables aux insectes



- Les **tempêtes** pourraient être plus fréquentes
- Les arbres renversés pourraient être plus nombreux

## Comment les forêts réagiront-elles?

La taille de l'arbre, son âge, son essence et la densité de la forêt dans laquelle il se trouve ont une influence sur la capacité de l'arbre à faire face aux bouleversements attendus. Par exemple, les grands arbres sont plus vulnérables au vent et à la sécheresse. De plus, des espèces à bois moins dense comme le sapin sont aussi plus vulnérables à ces facteurs.

## Quels sont les travaux qui améliorent la capacité des forêts à faire face à ces changements?

Il reste beaucoup d'incertitudes entourant les réponses à cette question. Toutefois, il y a une bonne façon de ne pas se tromper: miser sur la diversité!

## Foresterie et changements climatiques : des recherches en cours dans des forêts près de chez vous

Un projet de recherche étudiant les effets de la sécheresse dans des coupes forestières avec différentes intensités de prélèvement est en cours actuellement. Les recherches permettront de proposer des travaux forestiers qui renforceront la capacité des forêts des Appalaches à faire face aux changements appréhendés. Vous aimeriez que votre forêt fasse partie d'un réseau national de parcelles de sylviculture de démonstration de travaux adaptés aux changements climatiques? Contactez-nous!

## Le secret est dans la diversité!

Un aménagement forestier est mieux **adapté aux changements climatiques** s'il permet de régénérer des forêts avec des espèces **diversifiées** et des classes d'âges **variées** puisque ces forêts seront plus aptes à réagir différemment devant la variété de perturbations et de conditions climatiques appréhendées. Grâce au programme ÉcoAction d'Environnement et Changement climatique Canada, l'Agence finance des mesures d'aménagement forestier pour adapter les travaux aux changements climatiques.



# Travaux forestiers adaptés aux changements climatiques: quels sont ces travaux?

| Mesure pour adapter l'aménagement forestier aux changements climatiques                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      | Réalisé dans votre forêt? | Durée de maintien                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Création de trouées (petites coupes totales)</b><br>Pour créer une structure d'âge plus irrégulière dans la forêt un peu comme c'est le cas dans les forêts naturellement. Ces trouées peuvent aussi favoriser la régénération d'espèces en déclin (thuya, bouleau jaune, épinettes). |    | <input type="checkbox"/>  | Non applicable                                                                                             |
| <b>Conservation de secteurs non traités</b><br>Ces aménagements créent une diversité d'âges; les arbres réagissent tous différemment aux changements climatiques selon leur âge.                                                                                                         |    | <input type="checkbox"/>  | > 10 ans                                                                                                   |
| <b>Conservation de semenciers d'essences en déclin ou d'espèces rares</b><br>Ces aménagements permettent de diversifier la composition des forêts et chaque espèce d'arbre réagit différemment aux changements climatiques.                                                              |  | <input type="checkbox"/>  | > 10 ans pour les éclaircies commerciales<br>> 15 ans pour les autres travaux sauf approbation de l'Agence |
| <b>Scarifiage (brassage du sol)</b><br>Ces aménagements favorisent la régénération de certaines espèces d'arbres ce qui permet de diversifier la composition des forêts qui se régénéreront et chaque espèce d'arbre réagit différemment aux changements                                 |  | <input type="checkbox"/>  | Non applicable                                                                                             |

## Votre engagement

La mise en œuvre d'une foresterie adaptée aux changements climatiques se fait grâce à des actions ponctuelles comme celles qui ont été réalisées sur votre propriété, mais ses effets seront observables sur le long terme. Ainsi, afin de contribuer à l'atteinte des objectifs, nous souhaitons que les éléments conservés lors des travaux soient maintenus le plus longtemps possible et au minimum pour les durées précisées dans ce document.

***J'ai pris connaissance des mesures visant à appliquer l'aménagement adapté aux changements climatiques qui ont été réalisées sur ma propriété.***

***J'ai compris les raisons des travaux et je m'engage à contacter l'Agence en cas de doute lors d'interventions futures visant les secteurs aménagés.***

### Vous avez des questions?

Vous doutez de l'action à poser sur des aménagements adaptés aux changements climatiques qui ont été réalisés sur votre propriété?

Contactez-nous aux coordonnées ci-dessous! L'Agence se fera un plaisir de répondre à vos interrogations.

Signature du propriétaire

Signature du conseiller forestier

# de prescription sylvicole

Date

Date

Document créé par



Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :  
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement et  
Changement climatique Canada

Environment and  
Climate Change Canada

**Agence de mise en valeur des forêts  
privées des Appalaches**  
1554, route 277 bureau 3  
Lac-Etchemin (QC) G0R 1S0  
stephanie.lefebvre-ruel@amvap.ca  
418-625-2100