

# L'entretien de plantation, un traitement sylvicole d'éducation de peuplement

Une plantation de résineux avant le dégagement.

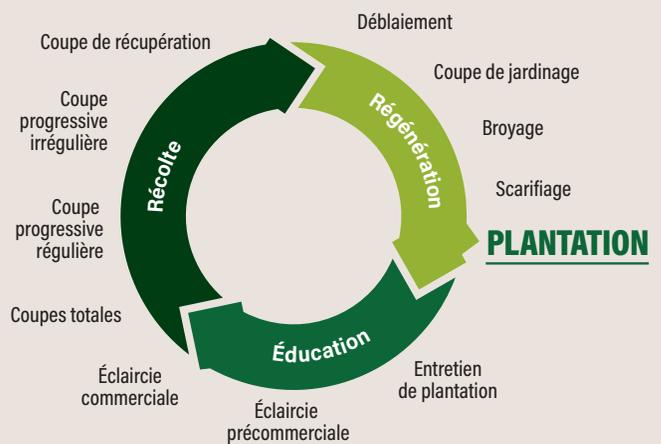
Crédit photo : MRNF

## Pourquoi faire des traitements d'entretien de plantation?

J'ai un jeune peuplement de résineux en croissance issu d'une plantation. Celle-ci est envahie à divers degrés par des espèces qui lui font concurrence. Je souhaite une croissance optimale pour les résineux. Mon conseiller forestier me rappelle que pour atteindre mes objectifs sylvicoles, un suivi régulier est nécessaire. Nous devons gérer la concurrence entre les espèces et la densité (l'espace entre les arbres en croissance).

## Quand réalise-t-on les traitements d'entretien de plantation?

Quelques années après la mise en terre des plants, les sites nécessitent souvent d'être dégagés. Lorsque la compétition est trop forte et afin d'assurer la bonne croissance des plants et d'éviter l'envahissement par des espèces non désirées, on procède généralement à un ou à deux dégagements de plantation.



## Qui fait quoi?

Je réalise à mon rythme les travaux de mon plan d'aménagement ou ceux recommandés par mon conseiller à la suite de ses visites sur la plantation.

- › Je m'assure de respecter la réglementation en vigueur et de posséder les permis nécessaires avant d'engager des sommes d'argent.
- › Un professionnel en foresterie peut m'aider à mettre mon lot en valeur en m'assistant dans les stratégies de gestion de la végétation concurrente.
- › Je peux effectuer une partie des travaux ou les confier en entier à mon conseiller forestier.

## De quoi s'agit-il?

**But de l'entretien de plantation :** Le but des traitements d'entretien de plantation est l'atteinte de l'objectif de production par le maintien d'une bonne croissance des arbres plantés. On s'assure, entre autres, de gérer l'espacement entre les arbres.

**Résultats attendus :** L'entretien adéquat de la plantation permet aux plants d'atteindre leur plein potentiel de croissance.

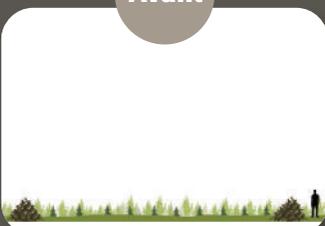
## Comment procède-t-on?

Le rendement de la plantation dépend des traitements d'entretien qu'elle reçoit.

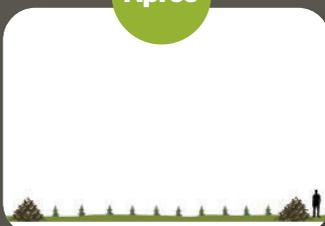
- › Au Québec, le dégagement et le nettoyage de la régénération naturelle ou artificielle s'effectuent presque exclusivement de manière mécanique, à l'aide d'une débroussailleuse.
- › Dans une plantation dégagée ou nettoyée, toute la végétation autour de chaque plant est éliminée et seuls les plants sont conservés.
- › Dans certaines situations, le professionnel en foresterie pourrait proposer des modalités visant le maintien de tiges régénérées naturellement et favorisant la biodiversité.

## L'évolution du peuplement après l'entretien de plantation

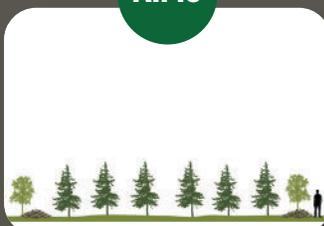
Avant



Après



An 15



An 40



# Aide-mémoire des impacts possibles de l'entretien de plantation

Une plantation de résineux après l'élagage.

Credit photo : MERNF

## Impacts sur l'actif forestier

### La santé des arbres



Une gestion adéquate de la végétation concurrente :

- › Favorise la survie et la croissance en hauteur des plants reboisés
- › Contrôle la composition en essences du futur peuplement
- › Stimule la vigueur du peuplement
- › Accroît la production de bois marchand en essences désirées
- › Peut aider à favoriser une essence en raréfaction, le cas échéant

### La faune et son habitat



La préservation de petites ou de moyennes superficies de forêt naturelle (îlots) à proximité ou même à l'intérieur de plantations crée une diversité de milieux. Cela permet de contribuer au maintien d'habitats pour plusieurs espèces fauniques.

### La disponibilité des PFNL



Tout traitement modifie la forêt à divers degrés, de manière positive pour certaines espèces et moins favorable pour d'autres, à plus ou moins long terme. Après un certain temps, le couvert forestier se referme, ce qui influence la présence de produits forestiers non ligneux. Par exemple, la plantation d'épinette favorise la présence de la chanterelle.

## Impacts sur le producteur forestier



### Les aspects financiers

**Coûts :** On ne tire pas de revenus de la vente des bois à la suite d'un traitement d'entretien de plantation.

Le coût de l'entretien de plantation inclut la réalisation du traitement, le transport des travailleurs et des équipements, les coûts variables des équipements (incluant le carburant) et des fournitures, et les coûts fixes d'opération.

**Financement des travaux :** Une partie des coûts est admissible au Programme d'aide à la mise en valeur des forêts privées et au remboursement des taxes foncières (une mesure fiscale).

### L'accessibilité à la forêt



La gestion de la végétation concurrente diminue la densité du jeune peuplement et laisse des résidus sur place. L'accès au peuplement dégagé sera plus difficile à court terme, mais il sera plus aisé pour le propriétaire quelques années plus tard.

### Le paysage forestier



L'entretien de plantation diminue la densité du jeune peuplement et laisse des résidus sur place. Le propriétaire profite davantage de la qualité visuelle des paysages une dizaine d'années plus tard, quand le peuplement dégagé ou nettoyé a pris de la maturité.

## À retenir

Attention : Les propriétaires qui ont bénéficié de subventions pour la plantation ont l'obligation d'entretenir la plantation lorsque la situation l'exige.



Référence : Guide Sylvicole du Québec

Avec le soutien financier de

Ressources naturelles  
et Forêts

Québec



GROUPEMENTS  
FORESTIERS  
QUÉBEC