

L'ENTRETIEN DE SA PLANTATION



Une plantation ne doit jamais être laissée à elle-même pendant ses premières années de croissance. En effet, les jeunes arbres proviennent d'une pépinière où ils ont été traités avec soin. Les conditions naturelles étant plus difficiles, des plants risquent de mourir s'ils n'ont pas les soins appropriés à leur début sur le terrain. Des visites régulières de votre plantation, surtout lors des cinq années suivant le reboisement, permettront de détecter les problèmes et d'agir avant qu'il ne soit trop tard.

Qu'est-ce que c'est ?

L'entretien d'une plantation débute par une ou plusieurs visites annuelles à l'intérieur de celle-ci afin de détecter toutes situations anormales. Différents traitements peuvent être entrepris suite aux visites dont le regarni, le contrôle de la végétation concurrente, la fertilisation et l'élagage.

Une plantation peut produire un volume de bois supérieur à celui d'une forêt non-aménagée. Elle doit cependant être entretenue afin d'éviter les retards de croissance provoqués naturellement par la végétation compétitrice, les insectes, les maladies, etc.



Croissance de la dernière année

L'élimination de la végétation indésirée dans cette plantation d'épinettes a permis aux arbres d'avoir une meilleure croissance en hauteur.
Source: SPBM

Quoi faire sur le terrain ?

Idéalement, votre plantation devrait être visitée à chaque année. L'été est la meilleure saison puisqu'il s'agit de la période de croissance des arbres. Voici les principaux facteurs à surveiller:

- Examinez l'état de vos plants après chaque hiver. Ils peuvent être écrasés contre le sol à cause de la neige et le gel peut les avoir sortis de terre;
- Regardez l'abondance de la végétation concurrente (herbes, broussailles, arbustes, arbres non désirés);
- Surveillez les jaunissements, les branches mortes et tout autre phénomène anormal qui pourraient être dus à des insectes ou des maladies;
- L'automne suivant la plantation, évaluez approximativement le pourcentage de plants morts afin d'être prêt l'été suivant à les remplacer.

Si votre plantation est de faible superficie et qu'aucun problème majeur n'y est détecté, vous pouvez l'entretenir vous-même. Par exemple, redressez les plants couchés, installez-leur au besoin un tuteur et coupez les branches cassées. Dans le cas d'arbres à deux têtes, supprimez la moins prometteuse afin de maintenir la qualité de la future bille de bois. Également, les cimes brisées peuvent être remplacées par la meilleure branche supérieure en la plaçant dans l'axe vertical de la tige.



En coupant la branche morte de ce jeune pin, il se redressera plus rapidement sans qu'aucune cicatrice ne soit laissée sur la tige.
Source: MRN

Cas d'un plant dont la cime est morte.

Toutefois, lorsque votre plantation couvre une grande superficie, il est impensable de visiter chaque arbre un à un. Marchez cependant le terrain reboisé en entier car des problèmes peuvent affecter seulement certaines parties. Évaluez approximativement la superficie atteinte afin de ne traiter que celle-ci. Votre conseiller forestier peut vous accompagner lors de la visite.

Le plus régulièrement vous visiterez votre plantation, le plus tôt les problèmes seront détectés et donc le plus tôt ils seront résolus. Une visite à tous les ans n'est pas de trop pour s'assurer de conserver une plantation de qualité!

Regarni

Le regarni est un entretien de plantation qui consiste à remplacer les plants morts et ceux dont la survie est douteuse. Son but est de maintenir la quantité optimale d'arbres désirés sur le terrain. Les arbres désirés sont ceux pour lesquels il existe un marché, comme l'épinette, le pin, l'érable, etc. et permettant, à maturité, une rentabilité des opérations de récolte. L'opération doit être effectuée idéalement, au plus tard, durant la troisième saison de croissance de la plantation, idéalement au printemps ou au début de l'été.

C'est uniquement lorsque le nombre d'arbres dans la plantation diminue de plus de 25% qu'un regarni est nécessaire. Par exemple, une plantation d'épinettes contenant au départ 2 500 plants à l'hectare (1 000 plants à l'acre) doit être regarnie si elle contient moins de 1 875 plants à l'hectare (750 plants à l'acre).

Pour éviter que le problème se répète, essayez de trouver la cause de mortalité des arbres. Si le gel les a soulevés, remplacez-les par des plants à racines nues, qui sont moins sensibles à ce phénomène. Également, si une accumulation d'eau a provoqué la mort d'une partie des arbres reboisés, regarnissez avec une autre espèce d'arbres plus résistante ou effectuez un drainage du terrain, si nécessaire.

L'ENTRETIEN DE SA PLANTATION

Contrôle de la végétation concurrente

Votre plantation est-elle envahie par la broussaille au point que les plants sont complètement ensevelis? Un contrôle de la végétation concurrente pourrait alors être nécessaire. L'opération, aussi appelée dégagement et débroussaillage, consiste à supprimer la végétation nuisant aux arbres reboisés. Celle-ci peut être constituée d'arbustes, de hautes herbes et d'arbres indésirés tels le saule et l'aulne.



Plantation envahie de cerisiers.
Source: MRN

S'il n'est pas dégagé, ce jeune plant envahi de hautes herbes a de très fortes chances de mourir.
Source: SPBM



La végétation indésirée n'a pas que des inconvénients lorsqu'on la retrouve dans sa plantation! Elle protège aussi les plants du vent, du gel et de la sécheresse. À vous d'en juger par l'état de vos arbres! S'ils sont verts et en santé, c'est qu'elle ne leur nuit pas. Revenez l'année suivante réévaluer la situation.



La végétation indésirée peut parfois protéger les arbres reboisés du vent et de la sécheresse.
Source: Paul Bouliane

Vous avez peut-être déjà effectué un débroussaillage avant de reboiser. Toutefois, certaines tiges font des rejets à partir de la souche lorsqu'elles sont coupées. L'opération doit alors être répétée parfois chaque année jusqu'à ce que les plants aient pratiquement dépassé la végétation en hauteur.

Le débroussaillage se fait de façon manuelle ou mécanique. Dans les hautes herbes, un fauchage ou un sarclage manuel autour de l'arbre peut être effectué. Ailleurs, vous pouvez utiliser le sécateur, la hache, la serpe et la machette. Toutefois, l'emploi d'outils motorisés telle la débroussailluse est plus rentable. Assurez-vous toujours de dégager uniquement l'environnement immédiat de l'arbre. Vous conservez ainsi une diversité et donnerez une protection à vos arbres.

Fertilisation

La fertilisation est très peu utilisée comme méthode d'entretien car elle est très coûteuse. Elle est mentionnée à titre informatif pour ceux qui désirent faire des essais dans leur plantation. Ce traitement est employé lorsque le sol manque d'éléments nutritifs essentiels à la croissance des plants. Ces derniers ont alors des retards de croissance, des décolorations du feuillage, des aiguilles plus courtes que la normale, etc. Rappelez-vous cependant que l'engrais peut aussi favoriser la croissance de végétation que vous ne désirez pas!

L'élagage

Pour obtenir un bois sans nœud pour le sciage ou le déroulage, vous pouvez élaguer votre plantation. De plus, l'élimination des branches basses permet de prévenir les blessures dues au verglas et à la neige, éviter la propagation de maladies ou encore faciliter la circulation dans la plantation. L'élagage doit être fait pendant la période d'inactivité des arbres, soit de la fin août au début mai. Habituellement, vous ne devriez jamais élaguer plus du tiers de la cime vivante de l'arbre, car il pourrait alors manquer de branches pour vivre!

Si votre objectif est de produire un bois sans nœud, l'élagage doit débuter lorsque les arbres ont un diamètre de 8 à 10 centimètres (3 à 4 po). Répétez ensuite l'opération à intervalles de 4 à 5 ans, jusqu'à 3 ou 4 fois dans la vie de la plantation. Par contre, l'élagage pour prévenir les blessures dues au verglas doit être fait lorsque les arbres ont atteint environ

2 mètres (8 pi) de haut et doit être fait en tenant compte de la susceptibilité des arbres au verglas.

Les outils utilisés pour l'élagage sont la scie mécanique, le sécateur et la scie à élaguer. Si vous optez pour la scie mécanique, renseignez-vous auprès de votre conseiller forestier sur les trucs pour ne pas abîmer vos arbres. N'utilisez jamais la hache car les risques de blesser les tiges sont trop élevés.

L'élagage nécessite le respect de certaines règles, sans quoi vous risquez de nuire à vos arbres plutôt que de les aider. Coupez les branches le plus près possible de la tige, sans toutefois enlever le renflement à la base de celles-ci.

L'entretien de votre plantation rentabilisera, à long terme, votre investissement. En aucun cas, cette étape primordiale ne devrait être négligée. Rappelez-vous qu'il vaut mieux surveiller trop souvent sa plantation que de lui faire subir des dommages par manque de vigilance!



Le renflement à la base des branches élaguées ne doit pas être coupé.
Source: MRN

Autres sources d'information

Gestion du boisé, 1980. MAPAQ, direction de l'enseignement en agro-alimentaire, leçon 5.

L'entretien des plantations, 1986. Guide pratique d'aménagement des forêts privées, gouvernement du Québec et du Canada.

Réussir ma forêt, 1987. Guide d'aménagement des forêts privées, service canadien des forêts.



L'élagage dans cette plantation d'épinettes permettra d'obtenir un bois de meilleure qualité pour le sciage.
Source: OPBRQ



Élagage du tiers des cimes d'une jeune plantation.
Source: MRN