

LE TRAVAIL SÉCURITAIRE DANS LA FORÊT

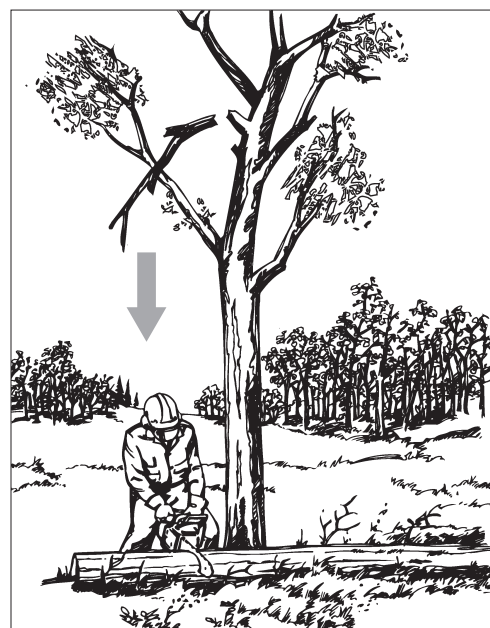
Les chicots

QU'EST-CE QU'UN CHICOT?

Un chicot est un arbre **sec** ou **pourri**. Cela peut se produire en raison du vieillissement normal de l'arbre ou de conditions particulières comme l'extinction de certaines espèces, du climat, d'infestations d'insectes, de maladies ou d'activité humaine. Couramment appelés des « faiseurs de veuves », les chicots représentent un énorme danger et doivent être respectés.

POURQUOI LES CHICOTS SONT-ILS DANGEREUX?

Une étude a démontré que les chicots étaient un facteur dans plus de 20 % des cas de travailleurs frappés par un arbre abattu. Ils sont dangereux parce qu'ils sont fragiles et imprévisibles. Il suffit d'un coup de vent, de la vibration d'une pièce d'équipement, d'une chute de neige abondante ou de la coupe d'arbres environnants pour causer les branches de tomber soudainement des chicots, entraînant une situation dangereuse.



COMMENT LES RÈGLEMENTS TRAITENT-ILS PARTICULIÈREMENT DES CHICOTS?

Des dispositions sur les opérations de bûcheronnage et de sylviculture sont prévues en vertu de la *Loi sur l'hygiène et la sécurité au travail*.

Voici un extrait du *Règlement général 91-191* qui a trait aux chicots. (Pour obtenir de plus amples renseignements à ce sujet, voir les articles 343 à 365 de ce règlement.)

- 353(1)** Avant de commencer à abattre un arbre, le salarié doit s'assurer
- que tous les chicots et tous les autres risques potentiels sont enlevés de l'aire de travail,
 - qu'il y a un sentier libre qui permette une retraite vers la sécurité, et
 - que toutes les autres personnes se sont déplacées à au moins 40 m du secteur d'abattage.

Remarque : Le présent document a pour but de fournir des lignes directrices relativement aux travaux effectués avec les chicots. Bien qu'ils ne soient pas repris ici, tous les règlements établis en matière de santé et de sécurité s'appliquent.

COMMENT TRAVAILLER AVEC LES CHICOTS

- Les trouver.
- Indiquer où ils se trouvent à l'aide d'un ruban.
- Les éliminer.

TROUVER LES CHICOTS

Un bûcheron d'expérience doit évaluer la présence et l'état des chicots. Il doit tenir compte de :

- l'absence de feuillage (selon la saison)
- rameaux ou de petites branches qui manquent
- l'état du tronc et des grosses branches
 - présence d'un champignon en forme de tablette
 - détachement de l'écorce
 - grosses fentes visibles le long du tronc
 - présence de chancres
 - infestation d'insectes
- racines pourries
 - croissance de champignons à la base de l'arbre
 - présence de filaments noirs sous l'écorce
 - texture spongieuse à la base de l'arbre

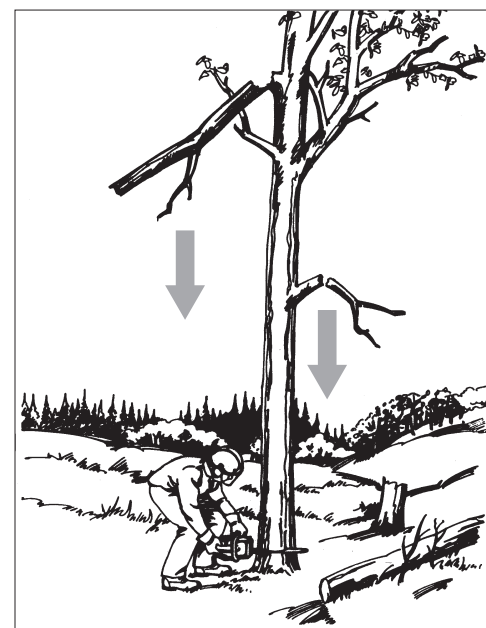
Les bûcherons devraient également tenir compte de la présence du vent, de la neige ou de verglas ainsi que de la stabilité et de la cohésion du sol.

INDIQUER OÙ LES CHICOTS SE TROUVENT

S'il est déterminé que le chicot doit demeurer en place, un ruban doit être posé autour de l'arbre. On mesure un rayon à partir de la base de l'arbre qui doit être légèrement supérieur à la hauteur du chicot. Cette précaution doit être prise avant que les travaux commencent. Les travailleurs ne doivent pas circuler dans cette zone et ne doivent pas abattre d'arbres dans cette aire.

ÉLIMINER LES CHICOTS DÉBARDEUSE

La façon la plus sécuritaire d'abattre un chicot est de le pousser au sol avec la partie arrière (plaque ou mât arrière) d'une débardeuse. Dans la mesure du possible, cette méthode doit être utilisée d'abord puisqu'elle réduit le danger pour les bûcherons.



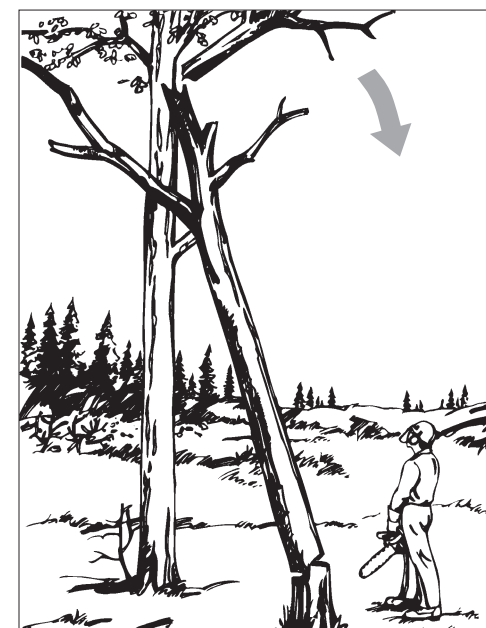
L'importance du danger est liée à la masse et à la hauteur du chicot.

Le conducteur de débardeuse doit connaître la capacité de la cabine à résister à l'impact d'une branche ou d'un arbre et doit abattre l'arbre mort au sol. Si le chicot tombe dans un autre arbre et y reste logé, il devient alors beaucoup plus dangereux (un arbre mort logé) et l'abatteur doit effectuer des entailles pour l'abattre au sol.

Le chicot doit être poussé vers le sol à l'aide d'une débardeuse, au moins deux fois la hauteur du chicot de distance de l'abatteur et jamais dans la direction d'un travailleur. Les branches mortes qui se cassent quand un chicot est abattu peuvent être projetées sur de grandes distances.

ABATTAGE À L'AIDE D'UNE SCIE À CHAÎNE

Si la débardeuse ne peut pas se rendre au chicot en raison du terrain ou de la densité de la forêt (par exemple, dans les cas d'abattage par téléphérique), une scie à chaîne peut être utilisée pour abattre le chicot, mais il faut faire preuve de beaucoup de prudence.



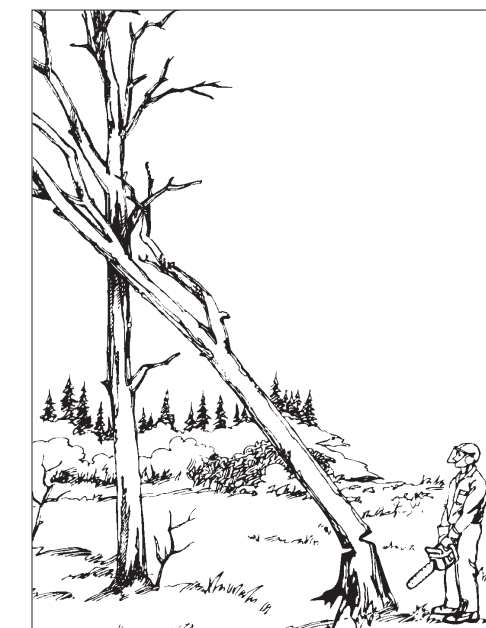
Projection dangereuse de la partie supérieure d'un chicot

Un chicot est imprévisible parce que les fibres de l'arbre sont fragiles et secs ou pourris. Le bois de retenue se trouve souvent à l'extérieur de l'arbre parce que l'intérieur est pourri. Cela diminue le contrôle que l'abatteur a sur l'arbre.

Un chicot ne doit jamais être abattu en présence de vent ou de neige abondante. Si une branche détachée (faiseuse de veuves) se trouve au sommet du chicot, les travailleurs doivent se tenir loin de ce chicot.

RÈGLES IMPORTANTES

- Seul un abatteur d'expérience doit essayer d'abattre un chicot.
- L'abatteur doit tenir compte des trois facteurs suivants pour déterminer la direction de la chute du chicot :
 - le montant de pourriture
 - la direction de l'inclinaison naturelle du chicot puisque l'abatteur a peu de contrôle sur la direction de la chute de l'arbre
 - l'endroit le mieux dégagé pour abattre le chicot franchement



Les chicots devraient être abattus dans la direction de l'aire la plus dégagée pour les empêcher de se loger dans d'autres arbres.



- L'abatteur doit se tenir debout droit pour réduire l'exposition de son cou et de son dos. Cette position lui permet également de voir l'arbre durant la coupe. L'entaille se fait à la hauteur de la ceinture.
- L'entaille à angle ouvert devrait être d'au moins 70° et d'une profondeur d'environ 40 % (pour prolonger la durée de la charnière).
- Les coupes doivent se rencontrer parfaitement, sinon, la charnière risque de se casser abruptement.
- La charnière doit être plus large que lorsqu'un arbre sain est coupé et sa largeur est déterminée par le montant de pourriture. En règle générale, plus il y a de bois pourri, plus la charnière doit être large. N'oubliez pas qu'on ne peut pas se fier à la charnière d'un chicot.
- La coupe arrière devrait être du type percé puisqu'elle permet à l'abatteur d'avoir plus de contrôle et plus de temps de retrait. L'exception est un chicot très dégradé avec une inclinaison de plus de 5 pi. Dans ce cas, une coupe arrière est effectuée parce que le bois pourri pourrait s'effondrer sous la pression de la chute et coincer la scie.
- L'abatteur ne doit pas se servir de coins d'abattage ou de toute technique qui l'oblige de frapper l'arbre. Un levier peut être utilisé au besoin, mais le chicot ne doit jamais être frappé.
- Tous les autres travailleurs doivent se tenir à une distance de 40 m ou de deux longueurs d'arbre, selon la distance la plus longue, et ne doivent jamais être dans la direction de la chute.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la santé et la sécurité au travail, veuillez communiquer avec Travail sécuritaire NB au 1 800 222-9775 ou visiter son site Web à l'adresse www.travailsecuritairenb.ca.

Voici d'autres publications dans le cadre de la série intitulée *Le travail sécuritaire dans la forêt* :
Lignes directrices générales
Lignes directrices sur les scies d'éclaircissage
Lignes directrices sur les scies à chaîne
Lignes directrices sur les techniques d'abattage