



# PRÉPARATIFS AVANT L'ABATTAGE



DERNIÈRE MODIFICATION AOÛT 21, 2020

Il est important de planifier très soigneusement l'abattage des arbres. Les arbres doivent être abattus en toute sécurité et dans la direction où vous voulez qu'ils tombent. Une coupe bien planifiée facilite également la poursuite du travail prévu. La présence de gros obstacles aux alentours (câbles aériens, routes, constructions, etc.) est la première chose à prendre en considération lors de l'abattage. Disposez des panneaux d'avertissement si vous savez que la zone forestière est traversée par une route ou que beaucoup de gens la traversent chaque jour.

## Planifier l'abattage de l'arbre

Commencez à planifier le travail d'abattage avant d'arriver sur le site. Décidez de la direction d'abattage. Déterminez les facteurs qui peuvent influencer sur l'abattage, la direction du vent, la force du vent, la pente et les obstacles autour de la zone.

Étudiez l'arbre. A-t-il été endommagé par la pourriture, les fissures ou tout autre facteur ? Y a-t-il un risque de chute de branches sèches ou cassées de l'arbre ou des arbres adjacents ? L'arbre est-il incliné ? Dans quelle direction l'arbre doit-il être abattu en tenant compte des travaux d'ébranchage et de tronçonnage à venir ?



## Vérifiez la hauteur de l'arbre

Il arrive souvent de mal évaluer la longueur des arbres. Estimez toujours la longueur de l'arbre avant de l'abattre, en particulier dans des endroits dangereux et confinés, par exemple à proximité d'autres arbres, bâtiments, lignes électriques aériennes, etc.



## MÉTHODE

### Une méthode simple d'évaluer la hauteur d'un arbre est



1

Tenez un bâton avec le bras tendu droit devant vous, de sorte que la longueur du bâton (X) soit égale à la distance entre votre œil et votre main.

2

Tenez ensuite le bâton à la verticale pour former un triangle rectangle entre votre œil, votre main et le haut du bâton.

3

Dirigez-vous vers l'arbre et restez à la distance nécessaire pour que l'arbre paraisse aussi grand que la longueur du bâton. Si l'arbre penche, vous obtenez un résultat plus précis si vous effectuez la mesure sur le côté, de manière à ce que l'arbre ne soit ni incliné vers vous, ni loin de vous.

4

La distance qui vous sépare de l'arbre est alors égale à la hauteur de l'arbre (H). Mesurez la distance en nombre de pas ou avec un mètre-ruban. Ajoutez toujours une bonne marge d'erreur.

## Distance de sécurité

Avant de commencer l'abattage, assurez-vous que personne ne se trouve à une distance d'au moins deux fois la hauteur de l'arbre que vous comptez abattre. Si une seule personne effectue l'abattage, une distance de sécurité égale à une longueur d'arbre suffit. Vous et votre collègue de travail doivent utiliser des vestes ou des gilets fluorescents pour être facilement visibles les uns des autres et des passants.



## MÉTHODE

### Mesurer l'inclinaison de l'arbre

Pour mesurer l'inclinaison d'un arbre, vous avez besoin d'un fil à plomb, par exemple un écrou attaché à l'extrémité d'une ficelle.

1

Dirigez le fil à plomb vers le sommet du tronc de l'arbre. Notez où votre fil à plomb touche le sol.

2

Mesurez la distance entre le point d'impact du fil à plomb et le centre du tronc.



### Choisir la direction de chute la plus naturelle possible

La plupart des arbres ont une direction naturelle de chute. Celle-ci est influencée par l'inclinaison de l'arbre, la forme des branches et la présence éventuelle de neige sur la couronne (branches couvertes de neige). Si vous n'êtes pas sûr de la direction de chute naturelle de l'arbre, éloignez-vous de ce dernier et vérifiez à l'aide d'un fil à plomb.



Il est possible, dans une certaine mesure, de forcer un arbre à tomber dans le sens opposé à sa direction de chute naturelle, mais c'est toujours au prix d'un plus grand risque et d'un effort physique supplémentaire. Cela exige des connaissances, des compétences et une expérience ainsi que des outils d'abattage appropriés. Les arbres dont le tronc est fragilisé, comme les arbres morts ou pourris, doivent toujours être abattus dans la direction la plus facile.

### Dégager la végétation basse

Dégagez toujours autour de l'arbre pour qu'il chute sans obstacles. Dégagez également dans la direction prévue de la chute. Les petits arbres, arbustes et branches peuvent gêner lors de la découpe du trait d'abattage, lorsque vous déterminez la direction de la chute.



### Élaguer les branches basses

Ensuite, il vous faut élaguer le tronc pour éliminer tous les rameaux et branches qui pourraient vous gêner lors de la découpe. La manière la plus sûre d'élaguer consiste à travailler avec une chaîne en traction (partie inférieure du guide-chaîne) depuis le haut vers le bas. Utilisez le tronc comme protection entre vous et la tronçonneuse. N'élaguez jamais plus haut qu'à hauteur d'épaule. Suivez le schéma de travail comme indiqué ici (étapes 1 à 4).



### Planifier et aménager des voies de repli

Les voies de retraite sont votre bouée de sauvetage. Lorsque l'arbre est sur le point de tomber, vous devez rapidement vous mettre en sécurité. Dégagez également l'espace à 45 degrés derrière l'arbre dans les deux directions, pour vous ménager une voie de repli. Dégagez du sol les branches et autres obstacles. Tenez-vous toujours à un angle d'environ 45 degrés derrière l'arbre, à une distance de sécurité, au moment de sa chute. Pour les très grands arbres, cette distance doit être encore plus importante. Un sol inégal et des arbres avec de grosses branches épaisses peuvent faire tomber le tronc sur le côté, le faire sauter ou glisser. L'arbre, en touchant le sol, risque aussi de se déplacer vers l'arrière et de rebondir violemment. Faites aussi attention aux branches lors de la chute de l'arbre.

