

COMMENT TRONÇONNER UN ARBRE AU SOL



DERNIÈRE MODIFICATION AOÛT 21, 2020

Planifiez soigneusement la procédure de tronçonnage, en particulier s'il s'agit de grumes de grande dimension. Le recours à une méthode incorrecte peut être dangereux et provoquer le coincement du guide-chaîne et l'éclatement du tronc.

La sécurité lors du tronçonnage

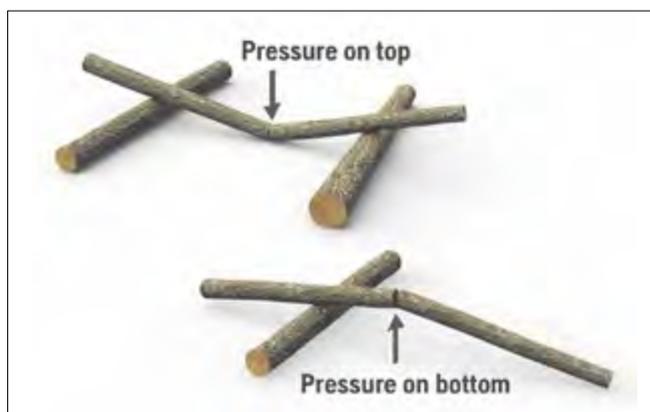
Pensez à votre posture lorsque vous tronçonnez un arbre. Tenez-vous hors de la trajectoire du guide-chaîne, le tronc peut rebondir ou reculer au moment de la séparation. Si le sol est en pente, tenez vous du côté opposé au déplacement de la bille. Celle-ci peut se mettre à rouler avant d'être coupée et vous blesser.



Tenez-vous toujours hors de la trajectoire du guide-chaîne, le tronc risque de rebondir ou reculer au moment de la séparation.

Prise en compte des contraintes du bois

Évaluez toujours la tension dans le tronc – la contrainte de compression se situe-t-elle sur le dessus ou sur le dessous du tronc? La technique de base consiste à commencer du côté de la compression, jusqu'à environ 1/3 du diamètre du tronc. C'est le côté où le guide-chaîne risque d'être coincé. Réalisez ensuite la coupe de séparation du côté de tension jusqu'à ce que la grume soit sectionnée. Voir les descriptions détaillées de cette méthode ci-dessous.



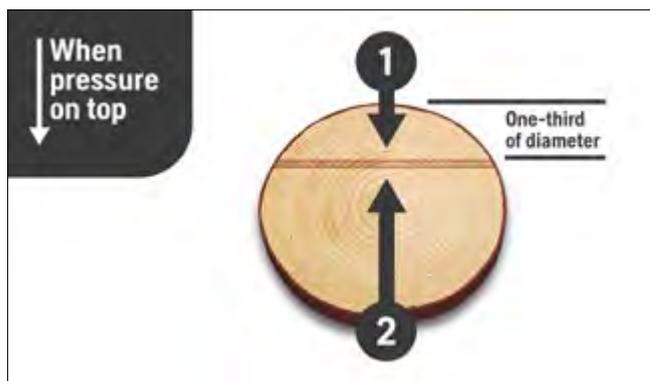
Prenez l'habitude d'étudier de quelle manière le tronc se comportera au moment du tronçonnage. Il est possible que vous ayez mal évalué les forces et contraintes.

Compression sur le dessus

MÉTHODE

Compression sur le dessus : technique de base

Quand le guide-chaîne est plus long que le diamètre du tronc :



1

Commencez par pratiquer une entaille sur le dessus. La profondeur du trait doit être d'environ $\frac{1}{3}$ du diamètre du tronc ou encore jusque avant que le tronc commence à coincer le guide-chaîne.

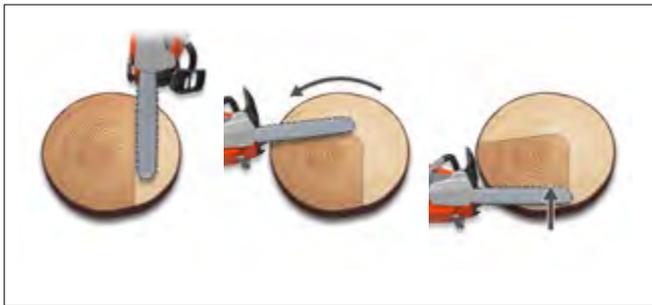
2

Ensuite, sciez à partir du dessous du tronc pour rencontrer la première entaille. Sciez jusqu'à ce que la bille soit coupée.

MÉTHODE

Compression sur le dessus : tronçonnage de troncs de gros diamètre

Si la compression est sur le dessus et que le diamètre du tronc est supérieur à la longueur du guide :



1

Commencez par tronçonner le côté opposé du tronc.

2

Ramenez la tronçonneuse vers vous et sciez à partir du dessus du tronc, à environ $\frac{1}{3}$ du diamètre du tronc.

3

Coupez maintenant à partir du dessous du tronc. Effectuez une insertion si le tronc est sur le sol, afin d'éviter de scier des pierres.

4

Continuez par une entaille par dessous vers le centre du tronc.

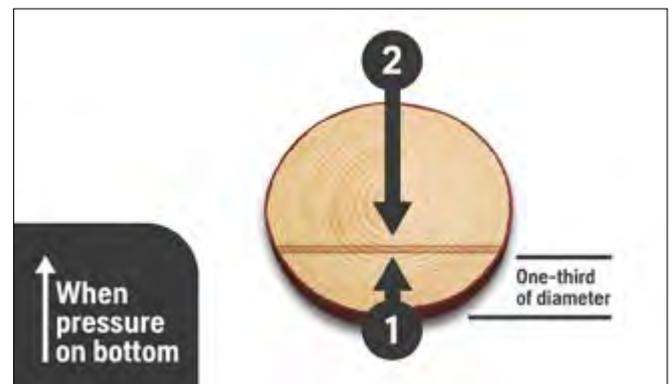
Compression sur le dessous

Lorsque le tronc est sur le sol et que la zone de compression est en dessous, vous devez effectuer le tronçonnage dans un ordre inversé :

MÉTHODE

Compression sur le dessous : technique de base

Quand le guide-chaîne est plus long que le diamètre du tronc :



1

Commencez par pratiquer une entaille sur le dessous, sur une profondeur d'environ $\frac{1}{3}$ du diamètre de l'arbre ou jusque avant que le tronc commence à coincer le guide-chaîne.

2

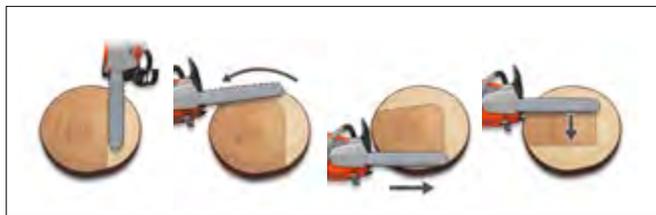
Continuez à partir du dessus du tronc. Essayez de faire coïncider vos deux traits de scie. Sciez jusqu'à ce que la bille soit coupée.



MÉTHODE

Compression sur le dessus : tronçonnage de troncs de gros diamètre

Si la compression est sur le dessus et que le diamètre du tronc est supérieur à la longueur du guide :



1

Commencez à scier le côté du tronc le plus éloigné de vous.

2

Ramenez la tronçonneuse vers vous et sciez à partir du dessus du tronc.

3

Sciez ensuite à partir du dessous, jusqu'à $\frac{1}{3}$ du diamètre. Si la grume repose sur le sol, pratiquez une coupe d'insertion afin d'éviter de scier dans le sol.

4

Terminez le travail par une coupe sur le dessus.

