

# COMMENT EFFECTUER UN TRAIT D'ABATTAGE



DERNIÈRE MODIFICATION AOÛT 21, 2020

Il existe un grand nombre de techniques différentes pour réaliser un trait d'abattage en toute sécurité. La méthode que vous devrez utiliser dépend notamment de la taille de l'arbre, de la pente du terrain et de la taille de votre tronçonneuse. Voici les méthodes d'abattage les plus courantes :

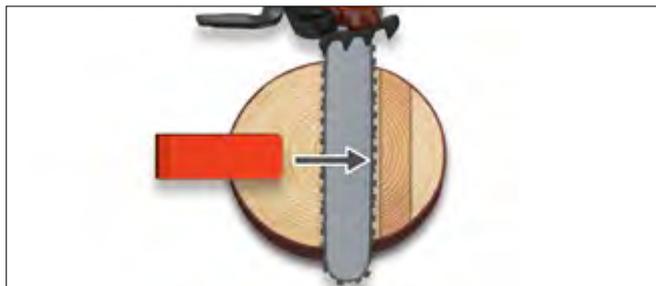
## Trait d'abattage directement derrière

Pour les petits arbres, la façon la plus simple de réaliser le trait d'abattage est directement par derrière. Cela peut être fait avec ou sans griffe, selon l'arbre à abattre.

### MÉTHODE

#### Directement par derrière

Si vous êtes inexpérimenté, sciez avec une chaîne en traction (partie inférieure du guide-chaîne). De cette façon, la tronçonneuse n'est pas poussée contre vous, ce qui facilite le travail. Autrement, il est plus rapide d'utiliser le dessus du guide (chaîne en poussée) puisque vous pouvez conserver la position que vous aviez pour réaliser l'entaille directionnelle.



Il est très important que le trait d'abattage soit parallèle à l'entaille directionnelle, de manière que l'épaisseur de la charnière soit régulière sur toute sa longueur.

Il est difficile d'utiliser un coin ou un levier d'abattage sur les petits arbres. Si l'arbre penche légèrement, le guide-chaîne sera coincé. La force physique suffit normalement, en vous aidant éventuellement d'une longue perche. Si vous disposez d'une perche de 4 à 5 mètres de long comportant des pointes, il est même possible de pousser manuellement des arbres relativement lourds.

Cette méthode peut également être utilisée sur de gros arbres tant que l'arbre ne penche pas vers l'arrière et s'il n'y a pas de vents défavorables. S'il y a un risque que l'arbre chute vers l'arrière et qu'il est trop lourd pour être poussé vers l'avant, vous devrez utiliser les outils d'abattage. Dans ce cas, sciez jusqu'à ce que vous puissiez insérer un coin ou un levier d'abattage dans le trait de scie. Lorsque vous commencez à atteindre l'épaisseur finale de la charnière, assurez-vous que celle-ci ait une épaisseur uniforme.



**Sur les arbres qui penchent fortement vers l'avant, le risque de danger ainsi que les dommages engendrés par l'éclatement du bois sont augmentés si vous pratiquez une entaille d'abattage par l'arrière. Au lieu de cela, effectuez si possible une coupe en plongée et sciez vers l'arrière.**



## MÉTHODE

### Trait d'abattage de derrière à l'aide de la griffe

La griffe joue le rôle de pivot entre le corps du moteur et le guide-chaîne. Appliquez l'extrémité inférieure de la griffe à l'endroit qui définira l'épaisseur de la charnière. Appuyez avec votre main gauche contre la poignée avant tout en soulevant la poignée arrière avec votre main droite. Sciez avec une chaîne en traction jusqu'à ce que



vous ayez atteint la largeur de charnière appropriée (et l'épaisseur uniforme!). N'oubliez pas d'introduire le coin d'abattage dans le trait après avoir scié la moitié du diamètre.

Vous pouvez également scier dans la direction opposée avec le dessus du guide-chaîne et appliquer l'extrémité supérieure de la griffe. Cependant, cette méthode donne en général un résultat plus irrégulier et la résistance du moteur est supérieure.

### Méthode avec talon de retenue

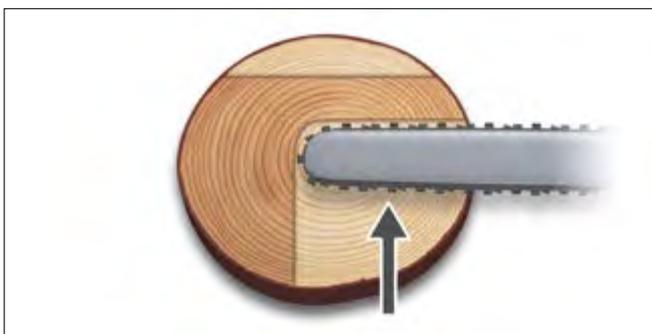
Au lieu de scier à travers le diamètre complet de l'arbre lorsque vous coupez par derrière, cette méthode permet de conserver un talon ou patte de retenue du côté opposé. Cela empêche l'arbre de tomber vers l'arrière, ce qui permet d'utiliser un outil d'abattage dans le trait d'abattage.

## MÉTHODE

### Saved edge method, smaller trees

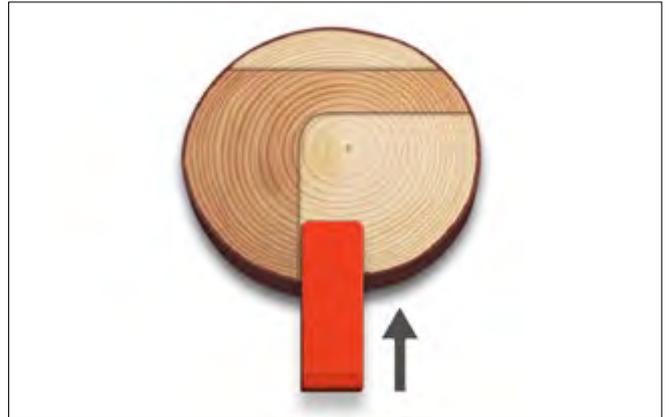
ÉTAPE-PAR-ÉTAPE

#### 1. Coupez une partie du diamètre



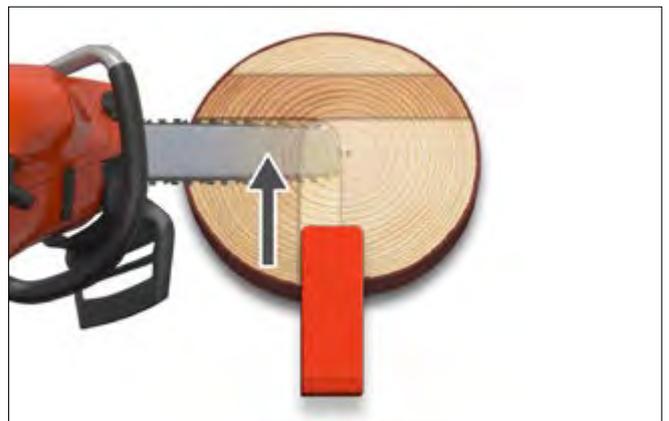
Effectuez la première coupe par derrière, mais assurez-vous de conserver un talon du côté opposé de l'arbre.

#### 2. Immobilisez l'arbre



Utilisez un coin ou un levier d'abattage.

#### 3. Coupez le talon



Ce trait de scie peut être légèrement en dessous de l'entaille précédente, de manière à ne pas venir en contact avec le coin ou le levier d'abattage.

### Coupe en plongée

pouvoir exécuter la méthode avec talon de retenue et la méthode de l'éventail, vous devez maîtriser la coupe en plongée ou à cœur. Cela consiste à réaliser un perçage dans l'arbre à l'aide de la pointe du guide de la tronçonneuse. Une plongée peut être utilisée avec la plupart des méthodes d'abattage et peut être appliquée indépendamment de la longueur du guide-chaîne et de la taille de l'arbre.



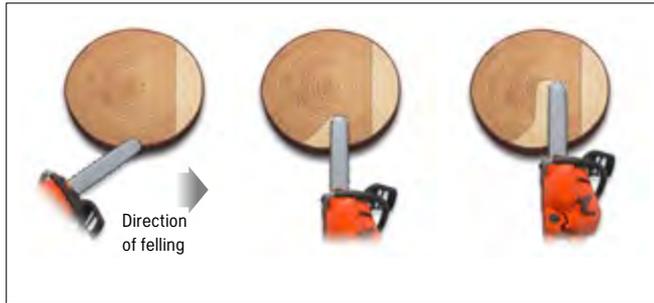
Il est essentiel que la coupe en plongée se fasse exactement comme décrit ici. Tout écart peut entraîner un risque majeur de rebond, car le nez du guide-chaîne est utilisé en premier.



## MÉTHODE

### Comment effectuer une coupe en plongée

À plein régime, appliquez la partie inférieure du nez du guide-chaîne (chaîne en traction) légèrement derrière la largeur de charnière souhaitée. Une fois le nez du guide-chaîne dans le tronc, tournez doucement le guide-chaîne jusqu'à ce qu'il soit parallèle à l'entaille directionnelle. Poussez à présent le guide-chaîne dans l'arbre, selon la profondeur nécessaire. Ajustez la largeur de la charnière à l'extrémité pour assurer une épaisseur uniforme.



### Méthode avec talon de retenue

Comme son nom l'indique, un talon qui maintient l'arbre en position est conservé, lequel sera coupé juste avant que l'arbre ne soit abattu. Un avantage majeur de cette méthode est que la charnière peut être clairement coupée et examinée avant l'abattage de l'arbre. De plus, le talon de retenue empêche l'arbre de tomber en arrière. Cette méthode est également bien adaptée aux arbres penchés modérément vers l'avant ou l'arrière.

## MÉTHODE RECOMMANDÉE

### Méthode avec talon de retenue | Arbres de taille moyenne

Pour des diamètres d'arbre inférieurs à la longueur du guide-chaîne.

#### ÉTAPE-PAR-ÉTAPE

#### 1. Réalisez la charnière à l'aide d'une coupe en plongée



Commencez par effectuer une insertion. Sciez à travers le tronc et terminez la largeur de la charnière.

#### 2. Sciez d'avant en arrière mais conservez le talon



Continuez à scier vers l'arrière jusqu'à ce que les deux tiers du tronc soient sciés. Ramenez le guide-chaîne pour réaliser un talon de 5 à 10 cm de large. Continuez ensuite à scier jusqu'à ce que vous ayez traversé le tronc. Il ne reste alors qu'un talon de bois non scié. Le talon doit avoir à peu près la même surface totale que la charnière.

#### 3. Positionnez le coin d'abattage



Insérez un coin d'abattage dans le trait de scie par derrière.

#### 4. Sciez le talon de retenue.



Enfin, sciez le talon de retenue et l'arbre entame sa chute.



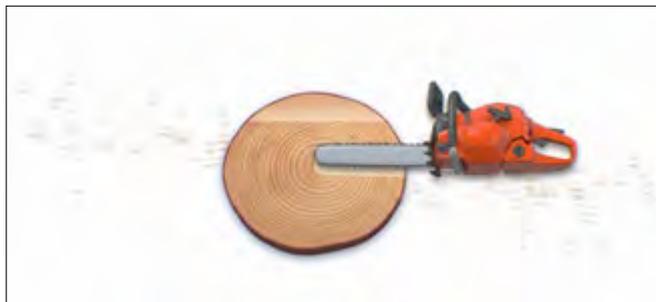
## Méthode avec talon de retenue |

### Grands arbres

Pour des diamètres d'arbre supérieurs à la longueur du guide-chaîne.

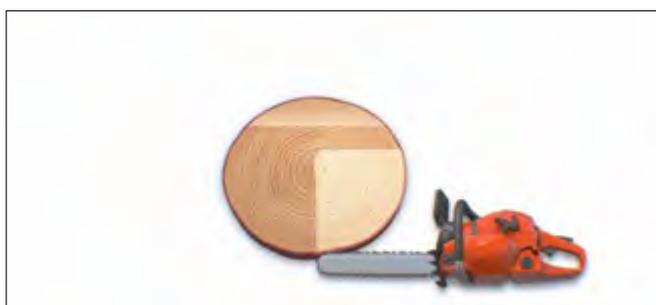
ÉTAPE-PAR-ÉTAPE

#### 1. Pratiquez une coupe en plongée



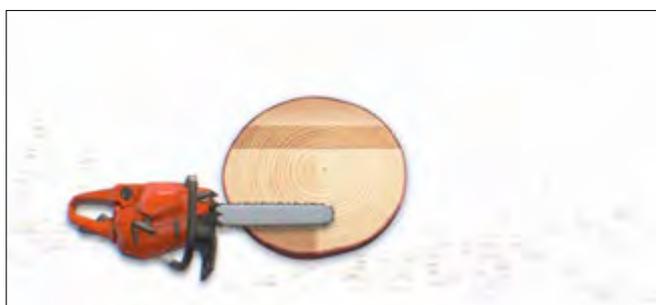
Pratiquez une coupe en plongée jusqu'à environ 60 % du diamètre de l'arbre.

#### 2. Sciez d'avant en arrière



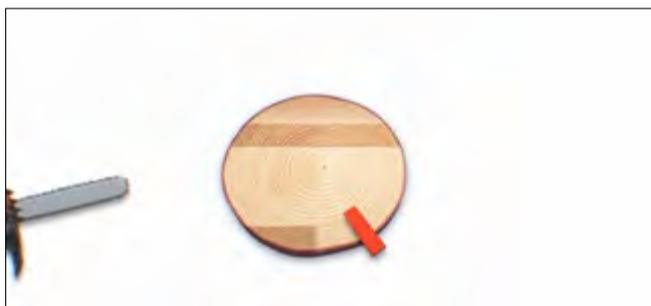
Sciez complètement l'arbre d'avant en arrière.

#### 3. Coupez l'autre côté de l'arbre



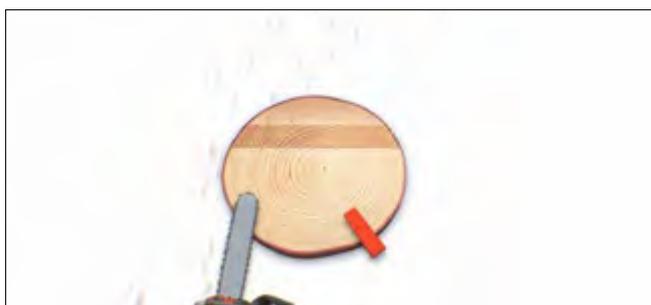
Changez de position et placez-vous de l'autre côté de l'arbre. Effectuez une insertion de 60 % du diamètre de l'arbre et sciez droit vers l'arrière jusqu'à ce que vous ayez réalisé un talon de retenue approprié.

#### 4. Insérez le coin d'abattage



Insérez le coin ou le levier d'abattage.

#### 5. Sciez le talon de retenue.



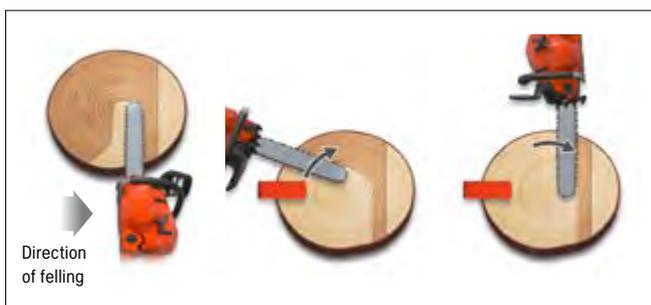
Sciez finalement le talon de retenue, légèrement de biais afin de ne pas heurter le coin/le levier d'abattage.

### Méthode de l'éventail

Cette méthode utilise également la coupe en plongée. Pour les arbre d'un diamètre supérieur à la longueur du guide-chaîne.

#### MÉTHODE

### Méthode de l'éventail | Grands arbres



Réalisez une insertion la plus profonde possible. Sciez parallèlement à l'entaille directionnelle jusqu'à atteindre une épaisseur de charnière convenable. Sciez droit vers l'arrière, environ une largeur de guide-chaîne. Faites pivoter la scie autour du tronc, mais évitez de scier dans la charnière. N'oubliez pas de faire une pause pour insérer le coin ou le levier d'abattage. Continuez à faire pivoter la scie pour terminer la coupe d'abattage et créer une charnière régulière d'épaisseur uniforme (très important !).

