

# MÉTHODES D'ÉBRANCHAGE



DERNIÈRE MODIFICATION AOÛT 21, 2020

Un ébranchage simple et efficace exige une bonne technique. Si vous débutez dans l'ébranchage, vous devez procéder lentement et méthodiquement, en augmentant progressivement le rythme. Voici quelques règles de base pour un ébranchage sûr et efficace.

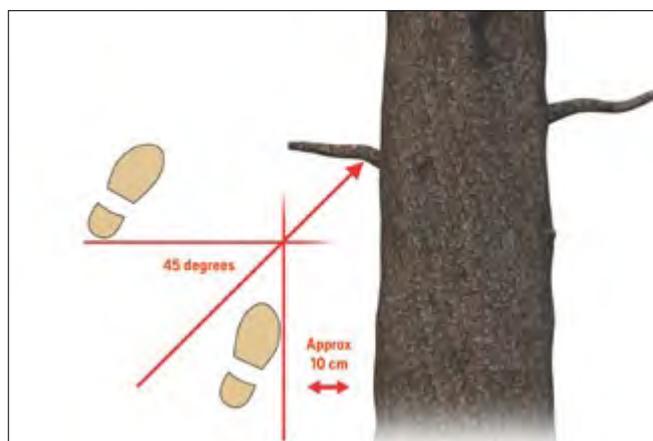
Lorsque vous travaillez avec des tronçonneuses, l'ébranchage est généralement l'opération qui nécessite le plus de temps et d'efforts. En d'autres termes, vous avez beaucoup à gagner de l'apprentissage d'une bonne technique. N'oubliez pas que si votre dos commence à se fatiguer, cela peut indiquer que vous avez besoin de peaufiner votre technique.



## APERÇU

### Une posture de travail sûre et confortable

Pour garantir une posture de travail sûre et confortable, il est essentiel de comprendre et de tenir compte de ce qui suit :



1

**STABILITÉ ET SÉCURITÉ** Tenez-vous toujours sur le côté gauche du tronc et ébranchez toujours du pied vers la cime. Tenez-vous solidement sur le côté gauche du tronc, en plaçant vos pieds selon un angle de 45 degrés avec le tronc. Travaillez en gardant la tronçonneuse près du corps. Conservez une position stable dans les deux directions. Il est toujours dangereux de déplacer les pieds pendant l'ébranchage. Il est par conséquent important de pouvoir balayer une grande surface sans avoir à se déplacer.

## 2

**LA BONNE HAUTEUR** Essayez de relever la hauteur de travail de façon à ne pas devoir travailler le dos courbé. Vous pouvez obtenir la bonne hauteur de travail en essayant d'abattre un arbre pour qu'il tombe sur d'autres arbres abattus, des grumes, des pierres ou des élévations du terrain. La meilleure hauteur de travail est obtenue lorsque l'arbre est placé entre votre taille et votre genou. N'oubliez pas que ce sont vos genoux, et non votre dos, qui effectuent la flexion.

## 3

**ÉQUILIBREZ LA MACHINE CONTRE LE TRONC OU SUR VOTRE JAMBE** Portez la tronçonneuse le moins possible lors de l'ébranchage et quand vous changez de position. N'écartez pas la tronçonneuse du tronc plus que nécessaire. Utilisez-la comme un levier, en laissant reposer le corps de la machine sur le tronc ou sur votre jambe. L'ébranchage sera plus facile et plus efficace avec un guide-chaîne court (13 à 15 pouces).

## 4

**MAÎTRISE DES MOUVEMENTS** Tenez toujours le guide-chaîne de l'autre côté du tronc lorsque vous déplacez vos pieds. La chaîne doit être statique lorsque vous vous déplacez. En cas de déplacement sur une courte distance, tenez la tronçonneuse par ses deux poignées, jamais par la seule poignée arrière. En cas de déplacement plus long, vous devez appliquer le frein de chaîne et transporter la tronçonneuse par la poignée avant.

## 5

**TENEZ COMPTE DU POIDS DE LA BRANCHE** Déterminez de quelle manière les branches sont sous tension. Coupez du côté opposé de la branche où le guide-chaîne ne risque pas d'être pincé sous le poids de la branche. Pour plus de sécurité, coupez les branches en plusieurs étapes, de l'extérieur vers le tronc.

## 6

**ATTENTION AUX REBONDS** Évitez de couper avec le nez du guide-chaîne. Vos pouces et vos doigts doivent toujours enserrer les poignées pendant des travaux d'ébranchage. Utilisez une longueur de guide adaptée à la taille de l'arbre.

## 7

**RETIRER LES BRANCHES GÉNANTES** Laissez la tronçonneuse reposée sur le tronc pendant que vous retirez les branches coupées avec votre main droite. Engagez le frein de chaîne.

### La méthode scandinave



Cette méthode est adaptée aux arbres dont les branches sont de taille petite à moyenne et bien circulaires. Par exemple, si une grosse branche suspendue est susceptible de coincer la chaîne et le guide-chaîne, il peut être nécessaire d'adopter une autre méthode.

Cette méthode consiste à utiliser la tronçonneuse comme levier en laissant son corps reposer autant que possible sur le tronc ou contre votre jambe. La procédure consiste à couper les branches dans un certain ordre, selon le principe qui veut que vous souleviez la tronçonneuse du tronc le moins possible.

Utilisez un guide-chaîne court (13 à 15 pouces) pour l'ébranchage, vous y gagnerez en effort et en rendement.

## 1

### Séquence de base, étapes

**1 à 3** La séquence de base consiste à ébrancher le tronc sur le côté droit (étape 1), sur le dessus (étape 2) et sur le côté gauche (étape 3) à partir de la position où vous vous tenez. A présent, passez à la prochaine couronne de branches.



Placez la tronçonneuse sur le côté droit du tronc et laissez-la glisser le long de celui-ci.

## 2

**Séquence avancée, étape 1 à 6** Une fois que vous avez maîtrisé la séquence de base, vous souhaitez peut-être utiliser la séquence avancée qui consiste en un mouvement plus fluide de votre travail pour une plus grande efficacité. La séquence avancée ajoute essentiellement trois étapes (étapes 4 à 6) à la séquence de base.



## MÉTHODE

### La méthode scandinave

Tenez vous sur le côté gauche du tronc et commencez à ébrancher sur le côté droit de celui-ci. Travaillez de manière calme et méthodique, branche par branche. Utilisez la chaîne en poussée (partie supérieure du guide) ou en traction (partie inférieure), en fonction du sens de déplacement du guide-chaîne et du poids des branches.

Voici comment procéder étape par étape.

#### ÉTAPE-PAR-ÉTAPE

### 1. Ébranchage du côté droit



- Laissez reposer la tronçonneuse sur le tronc.
- Utilisez la chaîne en poussée.
- Votre centre de gravité doit reposer sur votre jambe droite.

- Appuyez votre jambe droite contre le tronc pour un meilleur équilibre.

### 2. Ébranchage du dessus



- Laissez reposer le guide-chaîne sur le tronc.
- Utilisez la chaîne en poussée.
- Votre centre de gravité doit reposer sur votre jambe gauche.
- Placez votre jambe droite contre le corps de la tronçonneuse.

### 3. Ébranchage du côté gauche



- Laissez reposer le poids de la tronçonneuse contre le tronc et votre jambe droite.
- Utilisez la chaîne en traction.
- Votre centre de gravité doit reposer sur votre jambe gauche.

Comme vous pouvez le voir, la séquence de base, avec ses trois étapes, est assez simple. Pour une plus grande efficacité, jetez un œil à la séquence avancée qui ajoute trois étapes pour un mouvement plus fluide de l'opération d'ébranchage.



#### 4. Poursuivez sur le côté gauche



- Laissez reposer la tronçonneuse contre le tronc et votre jambe.
- Utilisez la chaîne en poussée. Pour les grosses branches, vous pouvez aussi utiliser la chaîne en traction.

#### 5. Sciez de nouveau la branche du dessus



- Laissez reposer la tronçonneuse sur le tronc.
- Utilisez la chaîne en poussée.
- Réglez l'accélérateur avec votre pouce.
- Répartissez votre poids sur les deux jambes.

#### 6. Ébranchage de nouveau du côté droit



- Laissez reposer la tronçonneuse sur le tronc.
- Utilisez la chaîne en traction.

- Votre centre de gravité doit reposer sur votre jambe droite.
- Recommencez à partir de l'étape suivante 1.

#### 7. Déplacez-vous vers une nouvelle position de départ

Choisissez un trait d'abattage approprié à l'arbre à abattre. Le trait d'abattage doit être au même niveau ou légèrement au-dessus de l'entaille inférieure.

#### Ébrancher le dessous du tronc

##### Avec le tronc reposant à même le sol

Lorsque vous avez ébranché tout le tronc du côté droit, du côté gauche et sur le dessus, tournez-le pour accéder aux branches du dessous. Si besoin est, commencez par débiter le tronc en longueurs appropriés.



##### À une hauteur de travail appropriée

Si vous travaillez à une hauteur convenable qui vous permet d'accéder aux branches sous le tronc, vous pouvez ébrancher le dessous du tronc en même temps que le reste de l'ébranchage. Normalement, vous pouvez prendre le dessous du tronc après environ deux couronnes de branches. Éloignez le pied droit quelque peu et tournez-vous face au tronc. Soutenez la tronçonneuse en prenant appui des bras sur vos genoux/vos cuisses.



## Ébranchage des grosses branches

La coupe de grosses branches requiert une autre technique que celle utilisée pour les petites branches. C'est particulièrement vrai pour les feuillus et autres essences comportant des branches lourdes et imposantes. La technique de travail correspond souvent à celle utilisée pour le tronçonnage ou débitage. Afin d'éviter l'éclatement du bois et le coincement du guide-chaîne, il est important que vous utilisiez la bonne technique et la bonne séquence.



**Attention aux tensions dans les branches.**  
**Observez les mouvements de l'arbre et des branches au moment du sciage.**

### Réduction progressive des tensions internes

1

Réalisez quelques entailles du côté intérieur de la courbe, de profondeur égale au tiers environ du diamètre de la branche.

2

Sciez doucement de l'extérieur de la courbe jusqu'à ce que la branche se casse.



### Tronçonnage d'une grosse branche sans éclatement

1

Placez-vous à une certaine distance du tronc et effectuez un trait de coupe sur le dessous de la branche, jusqu'à la moitié du diamètre de celle-ci..

2

Faites l'entaille suivante à partir du dessus de la branche, quelques centimètres plus loin que la première, jusqu'à la moitié du diamètre de la branche.

3

La branche se cassera entre les deux entailles, le long des fibres du bois.



### Rupture « douce » d'une branche soumise à des contraintes

1

Tenez la tronçonneuse comme illustré ici. Utilisez une zone éloignée de la zone de rebond du guide-chaîne.

2

Sciez délicatement, par étapes, un trait diagonal à l'extérieur de la courbe jusqu'à ce que la branche se casse.

