

COMMENT RÉALISER UNE ENTAILLE DIRECTIONNELLE



DERNIÈRE MODIFICATION AOÛT 21, 2020

Lors de l'abattage d'un arbre, commencez toujours par effectuer une entaille directionnelle (également appelée coupe de direction) qui est perpendiculaire à la direction de chute souhaitée. Cela vous permet de contrôler la direction de la chute, ce qui est essentiel pour éviter tout risque de blessures ou d'accidents pour les personnes à proximité. Autrement dit, une entaille directionnelle correcte est essentielle pour abattre un arbre en toute sécurité.

Le concept d'abattage directionnel est basé sur la création d'une « charnière », bande de bois qui maîtrise la chute de l'arbre. La charnière est formée par l'entaille directionnelle et le trait d'abattage final. L'emplacement, l'angle et la profondeur de l'entaille directionnelle sont essentiels pour assurer la direction souhaitée de la chute.

Si vous débutez dans l'abattage directionnel ou si vous souhaitez simplement actualiser vos compétences, nous vous recommandons de consulter la section Comprendre l'abattage directionnel. [En savoir plus sur d'abattage directionnel, d'alésage sur chainsawacademy.husqvarna.com](#)

Avant de commencer

L'abattage d'arbres peut être dangereux. La meilleure façon de rester en sécurité est de se préparer. Donc, avant de commencer à abattre un arbre, renseignez-vous sur la sécurité de la

tronçonneuse, le bon équipement et comment planifier soigneusement et précisément l'abattage.



Si vous n'avez pas d'expérience ou si vous n'êtes pas sûr(e), demandez l'aide et les conseils d'un professionnel.

Choisir la bonne entaille directionnelle

Une entaille directionnelle peut être effectuée de différentes manières. Nous détaillons ici quatre des méthodes les plus courantes – et les plus sûres :

- Entaille classique avec coupe oblique vers le haut
- Entaille ouverte en V, avec coupe oblique vers le bas
- Entaille avec grand angle d'ouverture
- Entaille de « Humboldt » ou sous entaille

Les principales différences entre ces méthodes sont l'angle d'ouverture, l'ordre dans lequel vous effectuez les coupes et l'endroit où vous effectuez le trait d'abattage.

Voici un petit guide des quatre méthodes.

GUIDER

Entailles directionnelles

1. Entaille classique avec coupe oblique vers le haut

Recommandée pour la plupart des arbres sur un terrain plat ou légèrement en pente. Méthode fiable et la plus simple pour de bons résultats.

- Méthode recommandée : sûre et fiable.
- Utilisé pour la plupart des arbres sur un terrain plat ou légèrement en pente.



- Plus facile de trouver le point d'intersection des pans inclinés, pour une précision directionnelle.
- Le trait d'abattage est réalisé à hauteur du trait inférieur ou légèrement au-dessus pour minimiser le risque d'éclatement.
- + Faible hauteur de souche
- + La charnière reste intacte jusqu'à ce que l'arbre touche le sol pour un meilleur contrôle.



2. Entaille ouverte en V, avec coupe oblique vers le bas

Utilisée dans certaines parties du monde pour abattre des arbres sur un terrain plat ou légèrement en pente et convient aux arbres qui ont tendance à éclater.

- Peut être utilisée pour la plupart des arbres sur un terrain plat ou légèrement en pente.
- + Faible hauteur de souche
- + L'angle d'ouverture plus petit ($45 - 55^\circ$) signifie que la charnière se casse tôt – ce qui est plutôt bien pour les arbres qui ont tendance à éclater.
- La position plus élevée du trait d'abattage peut augmenter le risque d'éclatement.
- Il peut être plus difficile d'obtenir la bonne taille d'entaille et de charnière.



3. Entaille avec grand angle d'ouverture

Méthode préconisée pour un meilleur contrôle, car la charnière reste intacte plus longtemps.

- Utilisée pour les arbres sur terrain plat et en pente.
- Angle d'ouverture supérieur à 70° pour un meilleur contrôle et plus de précision.

- L'entaille inférieure est inclinée vers le bas par rapport au trait d'abattage.
- Le trait d'abattage est au même niveau ou légèrement au-dessus de l'entaille directionnelle. La charnière est intacte jusqu'à ce que l'arbre touche le sol, pour plus de maîtrise.
- Hauteur de souche plus élevée.



4. Entaille de « Humboldt » ou sous entaille

Il s'agit d'un moyen sûr et efficace d'abattre un arbre sur une pente raide ou susceptible de se fendre.

- Convient bien aux arbres de plus gros diamètre sur des pentes raides.
- Angle d'ouverture d'au moins 45° .
- La coupe horizontale a le même angle que le trait d'abattage.
- Le trait d'abattage se trouve légèrement au-dessus de l'entaille directionnelle.
- + Types d'essences susceptibles de se fendre.
- + Bille de pied intacte.
- + Hauteur de souche faible dans les pentes abruptes.
- Hauteur de souche élevée sur un terrain plat.



Encore une fois, notre recommandation est d'utiliser l'entaille classique avec coupe oblique vers le haut, car elle est sûre, plus facile et bien adaptée à la plupart des applications d'abattage d'arbres.

MÉTHODE RECOMMANDÉE

1. Entaille classique avec coupe oblique vers le haut

C'est la coupe que nous recommandons pour la plupart des arbres sur un terrain plat ou légèrement en pente. Méthode fiable et la plus simple pour de bons résultats. Le grand angle d'ouverture (60 à 80°) garantit que la charnière reste intacte jusqu'au moment où l'arbre touche le sol.

En réalisant d'abord le trait d'entaille supérieur, il est plus facile de faire coïncider l'intersection entre le trait inférieur et le trait supérieur. Le trait d'abattage est ensuite réalisé à hauteur du trait d'entaille oblique vers le bas ou légèrement au-dessus pour minimiser le risque d'éclatement.

Voici comment procéder.

ÉTAPE-PAR-ÉTAPE

1. Coupez les contreforts racinaires



Coupez les contreforts racinaires gênants avant de pratiquer l'entaille directionnelle. Il est souvent utile de couper l'écorce sur les côtés du tronc au niveau des entailles d'abattage directionnel prévu, de manière à dégager les entailles.

2. Préparez-vous à pratiquer un trait de coupe supérieur



Appuyé contre le tronc avec votre épaule gauche, tenez-vous les jambes écartées ou posez votre genou gauche sur le sol, pour un bon équilibre. Avant de réaliser l'entaille directionnelle, déterminez la hauteur de la souche et marquez-la avec la chaîne de scie.

3. Utiliser la ligne de visée



À l'aide de la ligne de visée, déterminez un point plus en avant sur le terrain où vous voulez que l'arbre tombe. Le point doit coïncider avec les lignes de visée de la tronçonneuse.

4. Pratiquez l'entaille supérieure



Inclinez le guide-chaîne et commencez à scier moteur à plein régime sous un angle de 60 à 80 degrés. Vérifiez de temps en temps que vous conservez la position initiale. Sciez jusqu'à ce que la coupe atteigne 20 à 25 % du diamètre de l'arbre. ➡

5. Pratiquez l'entaille inférieure



Pratiquez l'entaille inférieure de façon à ce qu'elle coïncide exactement avec l'entaille supérieure. Veillez à ne pas effectuer l'entaille inférieure trop profonde. Si les entailles supérieures et inférieures ne se rejoignent pas parfaitement, vous n'aurez pas une maîtrise suffisante de l'abattage. Il est aussi important de maintenir la tronçonneuse bien horizontale lors de la coupe inférieure.

6. Réalisez des coupes sur le côté opposé, si nécessaire



Si l'arbre est plus large que le guide-chaîne, complétez les coupes supérieure et inférieure de l'autre côté.

7. Réalisez le trait d'abattage



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.

Autres méthodes

Nous présentons ici un aperçu de quatre méthodes d'entraîlles directionnelles communes et examinons de plus près notre méthode recommandée: Entaille classique avec coupe oblique vers le haut. Pour en savoir plus sur les autres méthodes, veuillez demander conseil à un professionnel de votre région.

