

ABATTRE UN ARBRE

TEXTE ET PHOTOS C. PETITJEAN



Procéder à l'abattage d'un arbre à la tronçonneuse est une opération qui exige de la prudence au cours des différentes phases de coupe. Un équipement adéquat est également nécessaire pour travailler en toute sécurité.



1 Il est difficile de couper directement un arbre au ras du sol. À 30 cm, et du côté où il doit tomber, réalisez une coupe oblique à 45°, approximativement sur le tiers de la section du tronc.



2 Exécutez une coupe horizontale en travaillant avec le guide parallèle au sol. Cette deuxième coupe rejoint la première. Détachez la portion de tronc ainsi découpée, dite "écaille".

Se séparer d'un arbre est parfois difficile... comme ce marron d'Inde que votre enfant avait planté près de la maison et qui, vingt ans plus tard, est devenu un superbe marronnier trop encombrant. Idem pour les pommiers à cidre, trop vieux, que vous souhaitez remplacer par des arbres fruitiers... Dans tous les cas, voici une technique simple, et quelques règles de sécurité à respecter.

LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES

Avant l'abattage, vérifiez que l'espace est suffisant pour que l'arbre puisse tomber sans risque. Observez le passage des lignes électriques, de téléphone... Une distance de deux fois et demi sa hauteur doit être respectée.

- Assurez-vous que personne ne se trouve dans ce périmètre, car vos appels de mise en garde risquent d'être couverts par le bruit de la tronçonneuse. Prévoyez une voie de repli sans obstacles, en cas de besoin.

- Certains facteurs peuvent influencer le sens de la chute de l'arbre : l'inclinaison naturelle du tronc ; les directions et vitesse du vent ; la pente du terrain ; la charge en branche mal équilibrée.

- Méfiez-vous également des arbres attaqués par la pourriture ou les insectes : au cours de la coupe, le tronc peut se fendre et tomber d'un seul coup, sans contrôle.

- Il est préconisé de porter des chaussures de sécurité, un casque de chantier, des lunettes de protection et des gants de tronçonnage ou de manutention.

LA TECHNIQUE DE COUPE

Pour orienter la chute d'un arbre de taille assez importante, il est recommandé de placer un câble au niveau des premières branches

et de le réunir à un point fixe solide par l'intermédiaire d'un tire-fort qui sera actionné au final.

● L'abattage dirigé s'effectue en réalisant une entaille du côté où l'arbre doit tomber. Pratiquez, à environ 30 cm du sol, une première coupe à 45° sur un tiers du diamètre du tronc, puis une seconde, au-dessous et à l'horizontale pour détacher la portion de tronc appelée "écaïlle".

● La troisième coupe, dite "trait d'abattage", se fait à l'opposé de l'entaille, à environ 3 cm plus haut que la deuxième coupe de l'entaille sans toutefois rejoindre celle-ci. Il reste alors suffisamment de bois non coupé entre l'entaille et le trait d'abattage pour former la charnière qui retient momentanément l'arbre sur ce pivot.

● Dégagez ensuite les outils et tirez progressivement sur le levier du tire-fort qui doit se situer hors de la zone de chute. Prévoyez toujours un espace de retrait en cas d'imprévu. Quand le filin se tend, un craquement du tronc annonce la chute qui se fait par cassure de la charnière. La partie restante du tronc est réduite au niveau du sol en créant tout autour de petites entailles pour dégager le pied. Une coupe à l'horizontale termine le travail. ◆



3 Sur la partie opposée du tronc, localisez la position du trait d'abattage se trouvant 3 cm au-dessus de la coupe horizontale précédente, afin de former une charnière qui sera le pivot de chute.



4 Placez le guide de la machine à l'horizontale et effectuez à grande vitesse le trait d'abattage qui s'arrête à environ 5 cm du fond d'entaille. L'arbre va rester en équilibre sur cette charnière.



5 Dès que la position du guide le permet, laissez la machine au ralenti, engagez le frein de chaîne par sécurité et enfoncez un coin de bois dans la fente pour éviter le serrage. Poursuivez la coupe.



6 Un filin a été initialement installé dans le branchage. Une chaîne est enroulée au pied d'un autre arbre. Le tire-fort réunit les deux. L'action sur le levier entraîne la chute dirigée de l'arbre.

PRATIQUES

● Pour effectuer les coupes, travaillez toujours à pleine vitesse avec une chaîne bien affûtée, en exploitant la partie centrale du guide. N'attaquez jamais le bois avec le bout du guide ce qui cause un rebond dangereux.

● Lors de l'exécution du trait d'abattage, utilisez un ou plusieurs coins en bois derrière le guide de la tronçonneuse afin d'ouvrir le trait de coupe, et éviter ainsi le coincement de la lame. N'utilisez jamais de coins en fer qui pourraient endommager la chaîne.



7 L'ébranchage suit l'abattage. Retirez tout le chevelu de l'arbre à l'aide de la tronçonneuse, mais jamais en la tenant au-dessus des épaules. Débitez ensuite les grosses branches.



8 L'arbre a pivoté autour de la charnière qui s'est rompue. Coupez la partie restante du tronc en ménageant tout autour de petites entailles. Un trait de scie à l'horizontale termine l'abattage.

