

6.

T

R

A

V

A

i

L

E

N

F

O

R

ê

T

T

Fiche réalisée dans le cadre du projet LEADER GAL "Démonstration de bonnes pratiques forestières dans la Botte du Hainaut"

Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales

02

ABATTAGE
DIRECTIONNEL

Lorsqu'on maîtrise bien la technique d'abattage directionnel, on peut facilement diriger la chute de l'arbre que l'on coupe si on a tenu compte des éléments suivants : la pente du terrain, la direction et la force du vent, la configuration de la cime de l'arbre, l'inclinaison de son tronc et la proximité ou non d'autres arbres.

1. DIRECTION D'ABATTAGE

La lame tourne dans le sens contraire des aiguilles d'un montre. Lors de la coupe, la rotation de la lame entraîne le pied de l'arbre vers l'avant ou vers l'arrière, selon le côté de la lame que l'on a choisi, et la tête de l'arbre tombe dans la direction opposée. Pour mieux contrôler la direction de la chute de l'arbre, il faut incliner légèrement la lame.

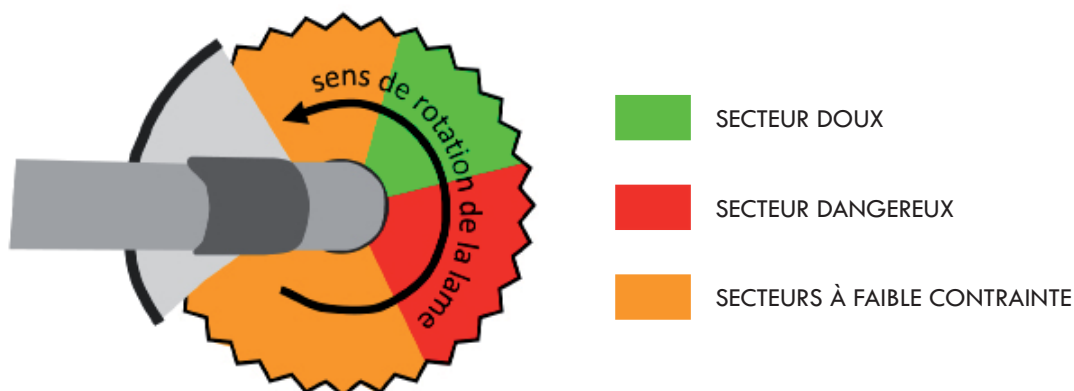
	ARRIÈRE-DROIT	ARRIÈRE-GAUCHE	AVANT-DROIT	AVANT GAUCHE
DIRECTION DE LA CHUTE DE L'ARBRE				
SECTEUR D'ATTAQUE DE LA LAME				
INCLINAISON LATÉRALE DE LA LAME				
ANGLES DES POIGNÉES				
SENS DE LA POUSSÉE				

CONSEILS



- moteur de la débroussailleuse tourne à plein régime avant de toucher l'arbre.
- puissance de la débroussailleuse suffisante pour effectuer convenablement le travail.
- lame bien affûtée
- connaître les secteurs d'attaque de la lame
- méthode de travail utilisée doit être efficace et sécuritaire.
- solliciter les jambes et les hanches plutôt que les bras pour travailler avec la débroussailleuse

2. POINT D'ATTAQUE DE LA LAME

La lame possède plusieurs parties de coupe (secteurs) produisant des effets différents.

**3. UTILISATION DES SECTEURS DE LA LAME**

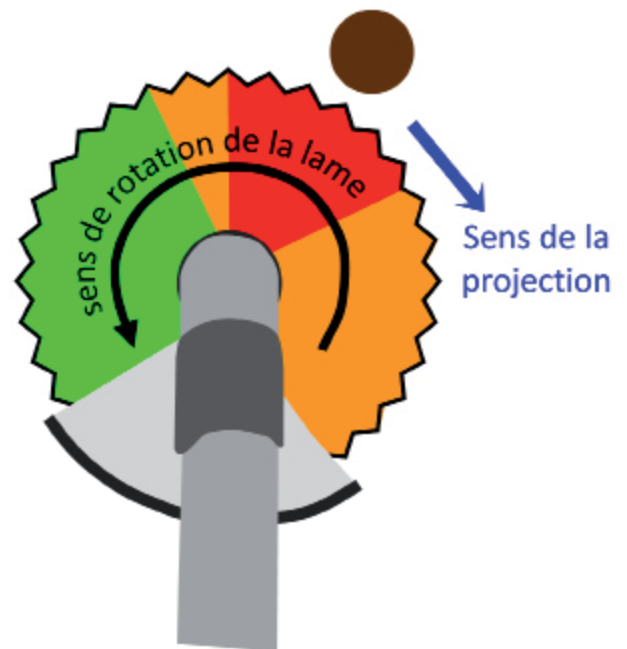
SECTEUR	UTILISATION	RESTRICTION
<ul style="list-style-type: none"> • \varnothing tiges < 10 cm • secteur doux côté retour assure une meilleure maîtrise de la coupe 	<p>Abattage vers l'avant-gauche dans les situations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> → coupe d'un arbre près d'une pierre → coupe près d'un arbre à conserver 	Aucune
<ul style="list-style-type: none"> • \varnothing tiges < 3 cm • secteur dangereux provoque des effets de recul et de rebond difficiles à maîtriser pour les tiges $\varnothing > 3$ cm 	<p>Technique d'abattage à réserver exclusivement aux petites tiges</p>	<ul style="list-style-type: none"> • près d'une pierre • près d'un arbre à conserver • \varnothing tiges > 3 cm

SECTEUR	UTILISATION	RESTRICTION
 <ul style="list-style-type: none"> tiges de tous diamètres secteur à faible contrainte, côté aller 	<ul style="list-style-type: none"> abattage vers la droite abattage vers la gauche abattage vers l'arrière-droite abattage vers l'arrière-gauche 	<ul style="list-style-type: none"> près d'une pierre près d'un arbre à conserver près de gros arbres
 <ul style="list-style-type: none"> tiges de gros diamètres secteur à faible contrainte, côté retour 	<ul style="list-style-type: none"> abattage vers l'avant-droit : abattage d'un gros arbre coupe près d'un arbre à conserver 	<ul style="list-style-type: none"> toujours incliner la lame pour éviter que la tige ne demeure sur la lame.

4. RISQUE DE REBOND

L'utilisation d'outils de coupe métalliques présente un risque de rebond, si l'outil entre en contact avec un objet solide (tronc d'arbre, branche, souche d'arbre, pierre...).

Le dispositif est alors projeté en arrière dans la **DIRECTION OPPOSÉE AU SENS DE ROTATION** de l'outil.



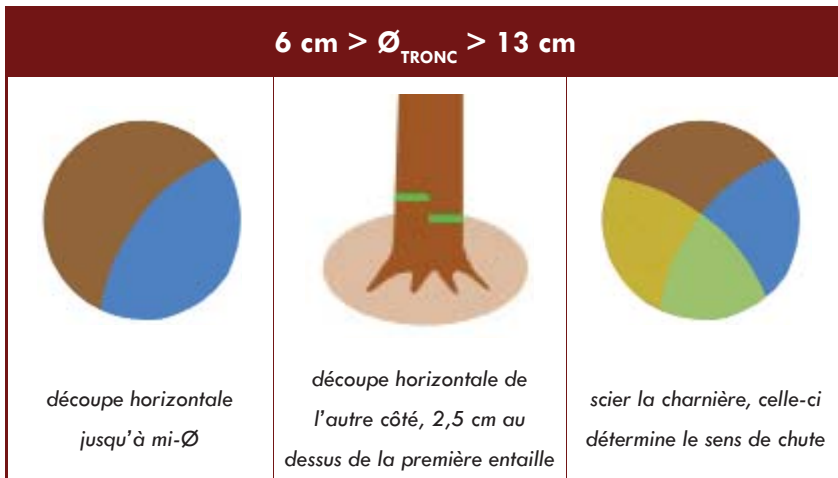
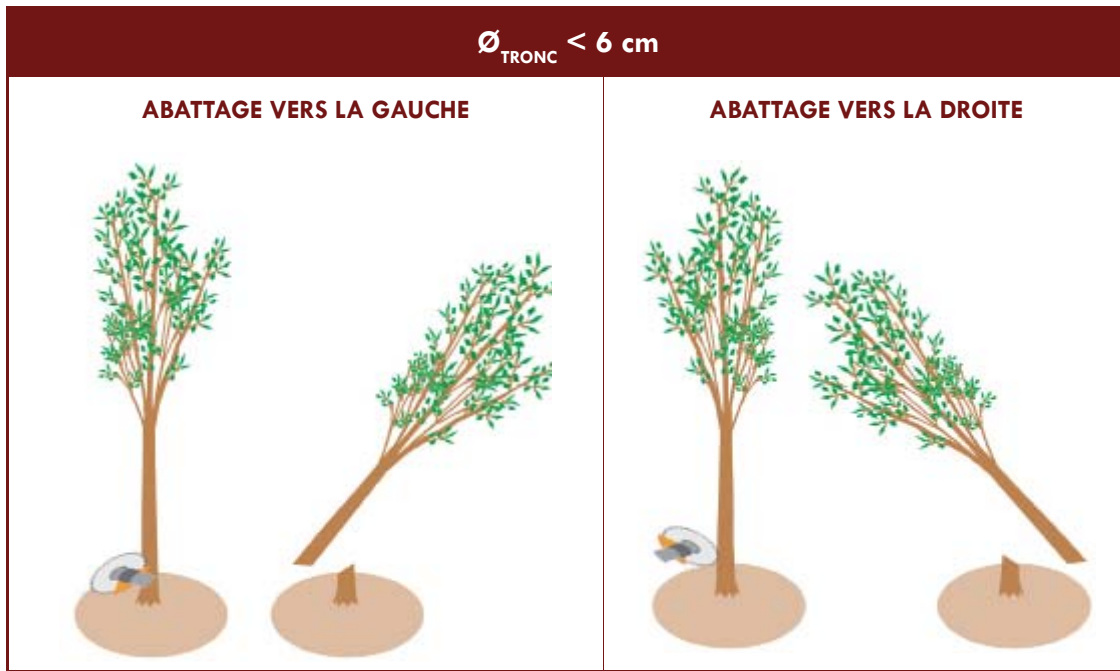
C'est dans la **ZONE ROUGE** qu'il y a les **PLUS GRANDS RISQUES DE REBOND** : ne jamais utiliser cette zone de l'outil de coupe pour attaquer une coupe ou pour scier.

La **ZONE ORANGE** présente aussi un **RISQUE DE REBOND** : cette zone de l'outil de coupe ne devrait être utilisée, pour des techniques de travail particulières, que par des personnes dotées d'une formation spéciale et d'une bonne expérience.

C'est la **ZONE EN VERT** qui permet un travail facile avec le **MOINDRE RISQUE DE REBOND**.

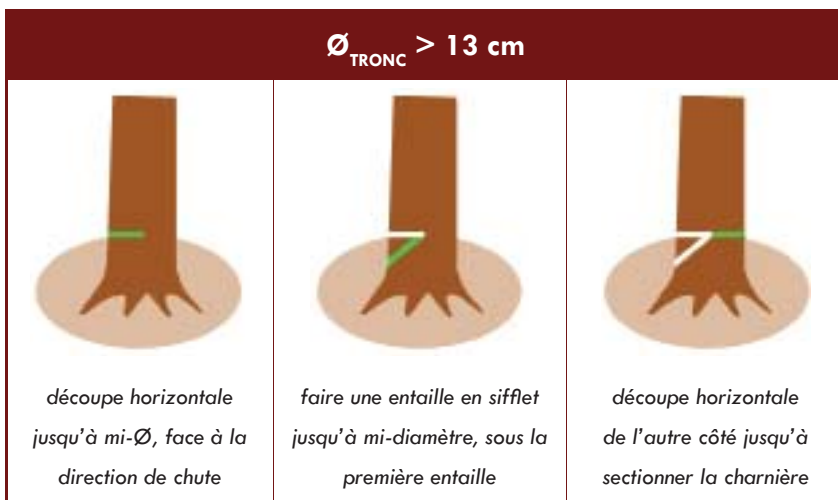
5. TECHNIQUES

Commencer la coupe avec la lame à 4 heures.



© CDAF asbl

Utilisation exclusive du côté 6-12 heures de la lame ! Cette technique permet d'éviter le serrage de la lame durant la coupe.



© CDAF asbl

Utilisation exclusive du côté 6-12 heures de la lame ! La qualité d'exécution de ces trois étapes détermine le sens de chute.

6.
T
R
A
V
A
i
L

E
N

F
O
R
Ê
T