

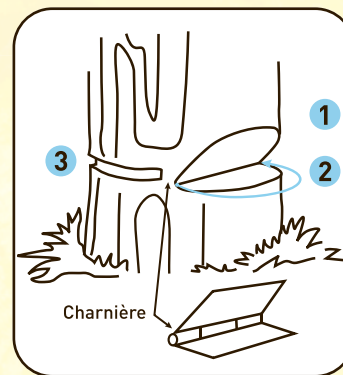
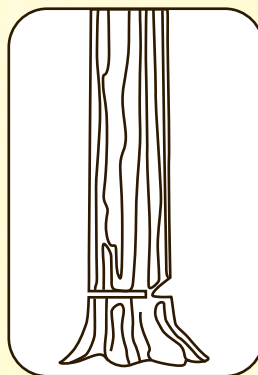
# L'ABATTAGE CONTRÔLÉ

Voici les étapes à suivre pour réussir de façon sécuritaire l'abattage d'un arbre :

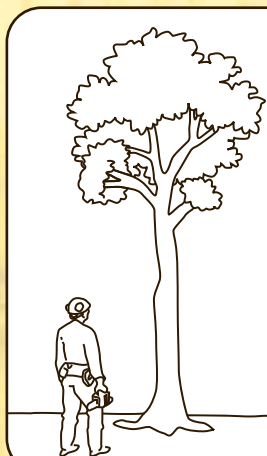
- 1 En premier lieu, procédez au **trait d'entaille supérieur**. De cette façon, vous obtiendrez une plus grande précision au cours de l'abattage.
- 2 Ensuite, il faut faire le **trait d'entaille inférieur** tout en rejoignant le fond du trait d'entaille supérieur. Pour y arriver, vous devez partir d'un coin de l'entaille supérieure et scier vers l'autre coin pour ainsi faire coïncider parfaitement le trait supérieur et le trait inférieur.
- 3 Pour terminer, exécutez le **trait d'abattage** de l'arrière vers l'avant. Il est important de laisser une charnière qui gardera l'arbre attaché à la souche et guidera sa chute.

L'**entaille de direction** est composée de deux traits de scie dont la jonction doit être parfaite. Elle doit avoir un angle d'au moins 45°.

Le **trait d'abattage** doit se faire de ¼ pouce à 1 pouce au-dessus de la pointe de l'entaille et de façon horizontale.



La **charnière** a comme rôle de maîtriser la chute de l'arbre et empêche tout mouvement latéral. Elle représente la portion de bois restante entre le fond de l'entaille de direction et la fin du trait d'abattage. Son épaisseur doit correspondre au dixième du diamètre de l'arbre. **Il ne faut jamais couper la charnière lors de la chute de l'arbre.**



- Inclinaison?
- Courbure?
- Couronne et grosses fourches?
- Longueur et diamètre?
- Défauts pathologiques, pourriture, champignons?
- Branches mortes?
- Vent?
- Verglas et neige?
- Obstacles au sol et topographie?
- Arbre encroué, chicots?
- Obstacles dans la direction de la chute?
- Présence de travailleurs?

## PROCÉDURES DE TRAVAIL SÉCURITAIRES

- La direction de chute sera influencée par une variété de facteurs. Avant de débiter vos travaux d'abattage, il faut s'assurer que tous les chicots (arbres secs ou pourris) et les autres risques possibles soient enlevés.
- Avoir une voie de retraite en diagonale vers l'arrière à 45° par rapport à la direction de la chute de l'arbre.
- Ne jamais laisser debout un arbre partiellement coupé.

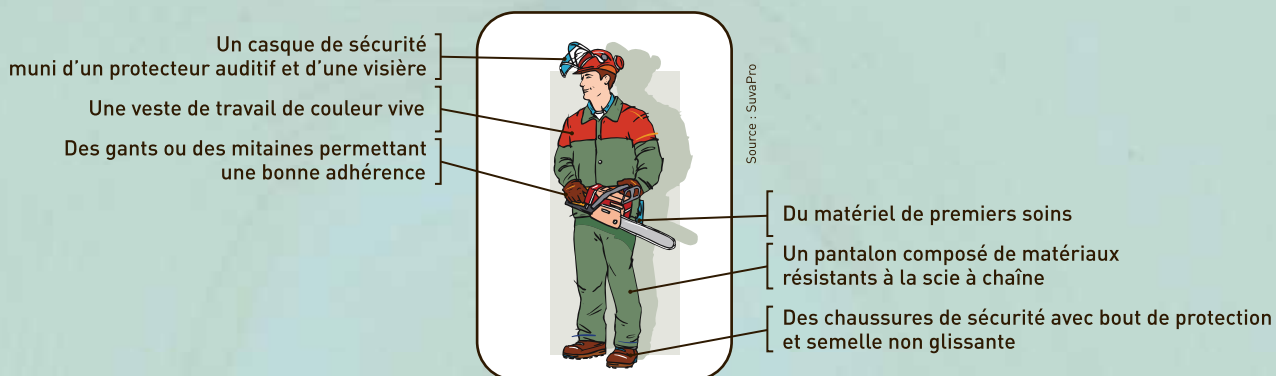
**UN TRAVAILLEUR QUI SE SERT D'UNE SCIE À CHAÎNE NE DOIT JAMAIS TRAVAILLER SEUL.**

### AIDE-MÉMOIRE POUR L'UTILISATEUR DE LA SCIE À CHÂÎNE

La scie à chaîne est un outil indispensable pour le travailleur en forêt. Peu importe l'usage que vous en ferez, il est essentiel que vous sachiez comment bien l'utiliser. Si vous maîtrisez les techniques d'abattage et que vous comprenez le fonctionnement de votre scie à chaîne, vous serez en mesure d'abattre, d'ébrancher et de tronçonner un arbre de façon efficace et en toute sécurité. Cet aide-mémoire ne peut en aucun cas égaler une solide formation et de l'expérience. Cependant, il servira d'outil de références lors de l'utilisation de la scie à chaîne.

### Équipements de protection pour le travailleur

Pour assurer votre sécurité, le port de certains équipements doit être respecté. Ils comprennent :



### Mesures de sécurité

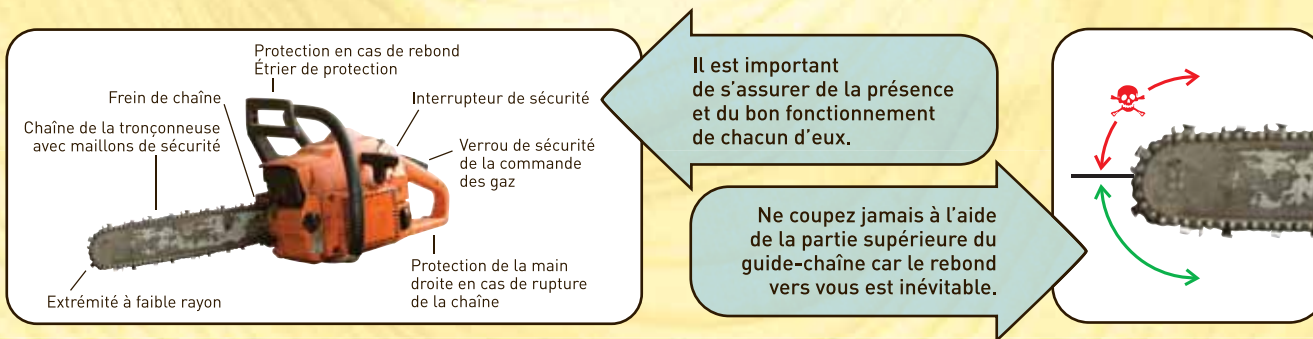
Tout travailleur doit avoir à portée de main :

- un pansement compressif qui permettra de réduire les risques d'hémorragie en cas de blessure grave;
- un extincteur;
- une trousse de premiers soins.

### Pour réduire les dangers de l'utilisation de la scie à chaîne, il faut :

- faire l'entretien de la scie à chaîne sur une base quotidienne;
- s'assurer que la chaîne soit affûtée conformément aux spécifications du fabricant;
- obtenir une bonne tension afin d'éviter l'usure prématurée des pièces.

### Dispositifs de sécurité de la scie à chaîne



FIRDFPM

Fonds d'information, de recherche et de développement des forêts privées mauriciennes (FIRDFPM)

2410, rue de l'Industrie  
Trois-Rivières (Québec) G8Z 4R5

Tél. : 819 370-8368