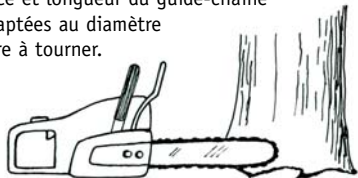


■ Matériel nécessaire

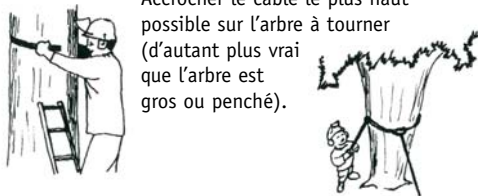
Tronçonneuse

Puissance et longueur du guide-chaîne sont adaptées au diamètre de l'arbre à tourner.



Echelle ou perche

Accrocher le câble le plus haut possible sur l'arbre à tourner (d'autant plus vrai que l'arbre est gros ou penché).



Skidder



Avec treuil à vitesse variable inclus (idéal).

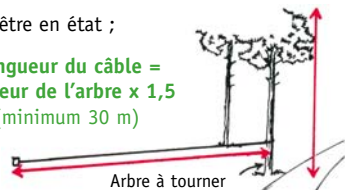
Tracteur avec treuil



Câble du treuil

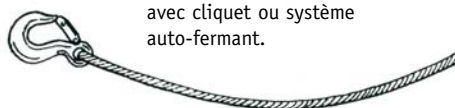
■ Doit être en état ;

Longueur du câble = hauteur de l'arbre x 1,5 (minimum 30 m)



Liaison pour accrochage

Se fait par un câble ou une sangle légère et souple munis d'un crochet avec cliquet ou système auto-fermant.



→ Précautions particulières

- Le matériel doit être adapté à la situation ;
- Assurez-vous de la stabilité de l'échelle (attacher si nécessaire) ;
- Assurez-vous de l'accrochage de l'élingue ;
- Prenez-garde au coup de fouet en cas de rupture de câble.

Mode opératoire

- 1 Baliser si l'opération est en bord de route.



- 2 Bien préparer la base de l'arbre pour éviter que la chaîne se coince.



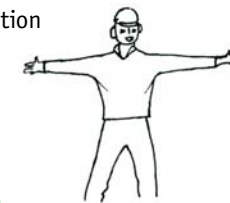
- 3 Positionner l'engin ou le treuil perpendiculairement à la direction de la charnière et à une distance qui le mette hors de portée de la chute de l'arbre.

- 4 Fixer l'extrémité libre du câble autour du tronc.

- 5 S'entendre par avance, entre abatteur et conducteur, sur les gestes de communication.



Pendant tout le tournage, le bûcheron a la direction des opérations : il détermine le moment où l'engin doit tirer. Il le signale par geste à son conducteur.

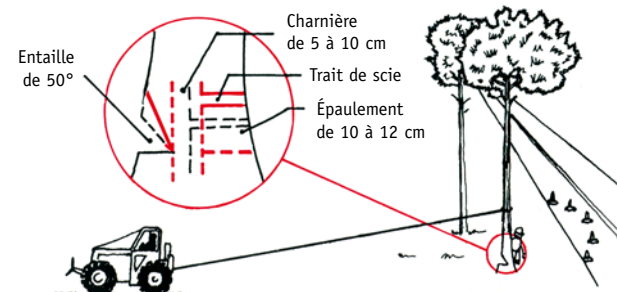


- 6 Cas de terrains à buttes ou sans visibilité.

Une « personne relais » hors de danger de l'arbre à abattre indique à l'engin les directives du bûcheron.

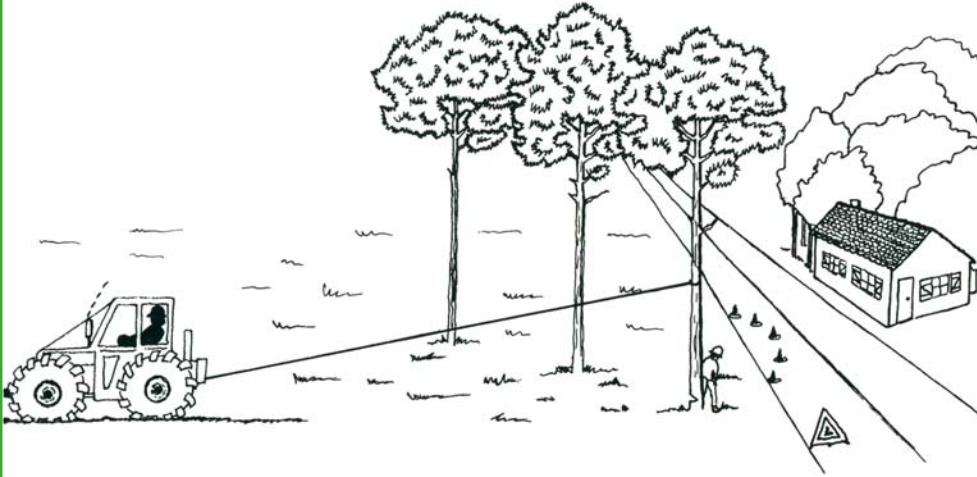


- 7 Le bûcheron effectue les techniques d'entaille et de trait de scie selon des normes plus sévères que d'ordinaire.



Finir de couper la charnière quand l'arbre a pris la bonne direction de chute, pour éviter l'éclatement des fibres.

Attention !
Ne pas coincer le guide en faisant le trait de scie



Tourner un arbre, c'est diriger et maîtriser sa chute, souvent à l'opposé de son penchant naturel :

- Soit pour qu'il s'abatte sans danger pour l'environnement ;
- Soit pour faciliter les phases d'exploitation suivantes.

Cette opération nécessite des conditions maximales de réussite et de sécurité.

■ Risques particuliers

→ Les risques humains

DESCRIPTION	PRÉVENTION
<ul style="list-style-type: none"> ■ Identiques à ceux de l'abattage ; ■ Aux autres risques liés à la tension des câbles. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voir fiche technique n°2 « entretien » ; ■ Utiliser des gants ; ■ Respecter le bon état du câble ; ■ Enrouler toujours avec soin et respecter son sens d'enroulement pour éviter la formation de noeuds d'étranglement ; ■ Lors du tournage, éviter de stationner dans les angles du câble.



→ Les risques matériels

DESCRIPTION	PRÉVENTION
<p>1 Risques mineurs</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Arbre peu penché ; ■ Danger immédiat moindre. <p>2 Risques moyens</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Arbre plus fortement penché ; ■ Proximité de maison, clôture, route à faible circulation ou ligne électrique basse tension. <p>3 Risques élevés</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gros arbres très penchés ■ Proximité de ligne électrique haute tension, immeuble, route à grande circulation, voie ferrée... <p>4 Risque d'électrisation en cas de chute de ligne électrique.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dans tous les cas : opérer avec vigilance et respecter scrupuleusement les méthodes prescrites ; ■ L'encadrement doit prendre toutes les décisions qui s'imposent (prévenir EDF...) et être présent lors de l'opération. ■ Ne pas toucher la ligne.

Interdits de sécurité



Tracteur sans treuil

