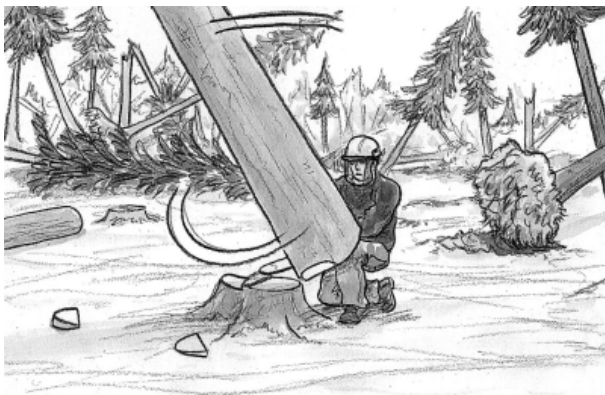


Une chandelle fauche un bûcheron



LE CONTEXTE :

En fin de matinée, trois bûcherons travaillent sur un chantier d'abattage. Le peuplement est composé de Douglas et épicéas chablis. Les arbres font en moyenne 60 cm de diamètre et 35 m de haut.

LES PERSONNES :

Les trois bûcherons sont salariés de la même entreprise. La future victime est âgée de 57 ans avec une expérience en tant que bûcheron de 16 ans. Elle porte tous ses équipements de protection individuelle, excepté les coquilles anti-bruit.

L'ACCIDENT :

Le bûcheron entreprend l'abattage d'une chandelle de 20 m de haut et d'environ 3 m³. Il réalise l'entaille de direction puis entreprend le trait de scie sans respecter l'épaulement nécessaire.

Pour corriger cela, il abaisse le plancher de l'entaille de direction et reprend ensuite son trait de scie.

Alors qu'il achève son trait de scie, en étant accroupi, la chandelle tourne très brusquement sur elle-même en glissant sur le guide de la tronçonneuse, parce qu'il a coupé partiellement la charnière. Le pied de l'arbre vient sur le bûcheron en le frappant au bassin et à la jambe gauche. La chandelle finit sa course dans la direction choisie.

LES BLESSURES OCCASIONNEES :

Un des collègues prévient immédiatement les secours grâce à son téléphone portable. La victime souffre de multiples fractures (20 au total) au niveau de la cheville, du tibia, de la cuisse et du bassin.

Huit mois après son accident, la victime n'a toujours pas repris son travail.

POUR EVITER CE TYPE D'ACCIDENT :

Afin de maîtriser la direction de chute d'une chandelle, il convient de :

- Exécuter une entaille de direction plus profonde que pour un abattage classique (① = 1/3 du diamètre au lieu de 1/5), afin de réduire la distance charnière - plan du centre de gravité ce qui guide la chute,
- Respecter un épaulement indispensable (② = 1/20 du diamètre),
- Respecter la charnière (③ = 1/10 du diamètre), avec des bords parallèles,
- Utiliser des coins et levier d'abattage pour orienter la chute,
- S'aider d'un perçage à cœur pour les gros arbres.

Attention aux rebonds de la chandelle lors de sa chute !

