

Article spécialisé

Treuil forestiers: indispensables, mais non sans risque

Moudon, 22 février 2026 – Le treuil forestier est devenu indispensable dans la récolte du bois. Il est utilisé aussi bien pour l'abattage assisté par treuil que pour le débardage. Utilisé correctement, c'est un outil efficace et utile. Mal utilisé, il est très dangereux. Les accidents impliquant des treuils forestiers ont souvent des conséquences graves, voire mortelles. Une formation approfondie, une technologie fiable et une organisation réglementée du travail et des urgences sont essentielles pour la sécurité.

La formation garantit la sécurité

Une formation insuffisante de l'opérateur représente un risque d'accident important. Une mauvaise évaluation de la situation, l'utilisation de techniques de travail inappropriées ou le fait de se trouver dans la zone d'abattage ou de danger sont des causes fréquentes d'accidents graves lors des travaux forestiers. De même, l'utilisation de machines inadaptées ou mal entretenues comporte des risques élevés.

L'utilisation sûre d'un treuil forestier nécessite donc des connaissances approfondies et une expérience pratique. Une formation reconnue est obligatoire pour les travaux effectués pour le compte de tiers (voir à ce sujet [la recommandation du groupe de travail AGAS « Cours sur la sécurité au travail pour les personnes sans formation forestière »](#)).

Conformément à la directive CFST 2134, le débardage mécanique du bois est un travail forestier présentant des dangers particuliers. Une formation d'au moins dix jours ou une attestation de compétences équivalente est donc requise. Les compétences à acquérir sont décrites à l'annexe 8 « Formation pour le débardage mécanique » ([voir directive CFST 2134, page 59](#)).



*L'utilisation sécurisée du treuil est enseignée dans les cours bûcherons
(photo : SPAA)*

Mais même lorsque l'on travaille dans sa propre forêt, le principe suivant s'applique: la connaissance est la meilleure des protections. Une formation solide aux travaux de récolte du bois est vivement recommandée. Ceux qui ne disposent pas des connaissances techniques requises doivent systématiquement confier ces travaux à une exploitation forestière ou à une entreprise forestière.

La routine n'est pas une garantie de sécurité; des erreurs s'installent souvent insidieusement au fil des ans. Même après avoir suivi une formation de base et un cours de perfectionnement en matière de récolte du bois, il est donc judicieux de vérifier régulièrement les processus de travail et de rafraîchir ses connaissances, par exemple par le biais de formations continues ou de coachings dispensés par des spécialistes forestiers.

Des processus de travail aux situations d'urgence: tout est clair?

La sécurité commence avant l'arrivée en forêt. Une organisation claire du travail et des consignes précises sont indispensables. Avant de commencer les travaux, les points suivants doivent être clarifiés au sein de l'équipe: quels sont les travaux à effectuer, qui se charge de quelle tâche, quels sont les ordres à donner, où les participants sont-ils autorisés à se trouver et comment procéder en cas d'urgence. La communication s'effectue idéalement par radio.

Une organisation efficace en cas d'urgence comprend une carte d'urgence avec les emplacements et les numéros d'urgence, du matériel de premiers secours, des connaissances suffisantes en matière de premiers secours, des moyens de communication efficaces (y compris des téléphones portables complètement chargés) et au moins une deuxième personne sur place capable d'administrer les premiers secours et de donner l'alerte. Avant de commencer le travail, il faut vérifier si la zone de travail dispose d'une couverture mobile pour donner l'alerte. Dans les zones sans couverture réseau, l'utilisation d'une radio Rega est recommandée.

Machines sûres, accessoires adaptés

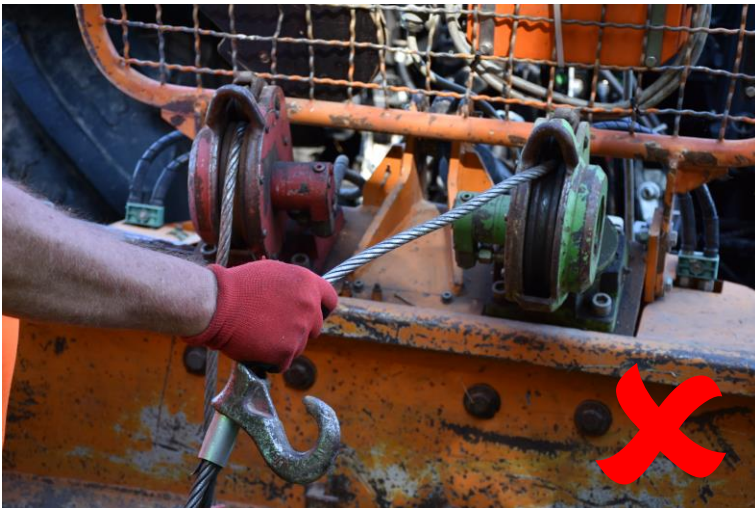
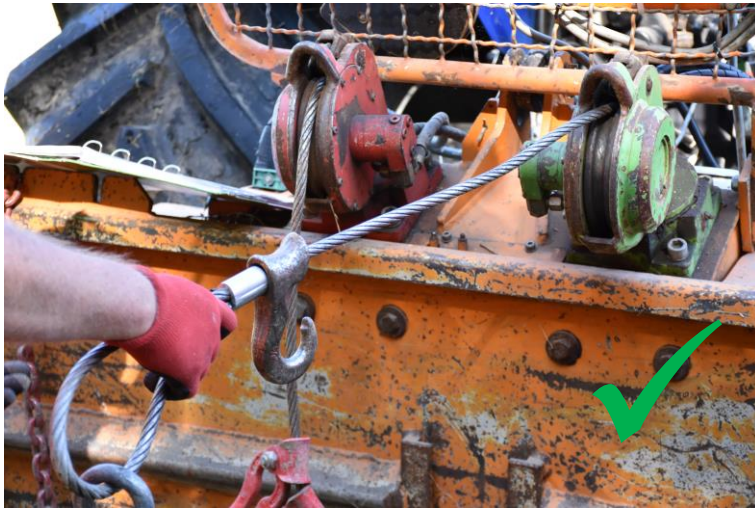
Un équipement adapté est indispensable pour garantir la sécurité d'utilisation. Le tracteur, le treuil et les accessoires doivent être compatibles entre eux. Tous les composants doivent être utilisés exclusivement conformément aux instructions du fabricant et doivent être adaptés aux charges prévues.

Pour utiliser le treuil, le tracteur doit avoir un poids suffisant et être équipé d'une cabine de protection du conducteur avec ceinture de sécurité.

Le treuil doit être équipé d'une grille de protection arrière et d'un bouclier de recul. Si possible, le treuil doit être radiocommandé. L'opérateur peut ainsi rester en dehors des zones dangereuses. Une commande par impulsions avec fonction « homme mort » garantit l'arrêt immédiat du treuil lorsqu'on relâche la commande.

Les freins d'entrée de câble ou les dispositifs d'éjection de câble augmentent la sécurité, réduisent le risque d'écrasement des mains et améliorent l'ergonomie lors de la manipulation du câble.

Le câble de traction ainsi que les poulies de renvoi, les élingues et autres accessoires doivent être conçus pour supporter la charge prévue.



Une mauvaise manipulation du câble peut entraîner un risque important de blessures par écrasement des mains (photos: SPAA)

Les machines sûres ont besoin d'entretien

Seule une technologie irréprochable offre une protection fiable. Le tracteur, le treuil, les câbles, les accessoires et les élingues doivent être contrôlés régulièrement et entretenus conformément aux instructions du fabricant. Les travaux d'entretien ne doivent être effectués que par des spécialistes.

Les câbles endommagés ou usés, les poulies défectueuses ou les équipements de travail dont les étiquettes ne sont plus lisibles doivent être remplacés immédiatement. Un enroulement propre du câble, des fonctions de sécurité opérationnelles et des dispositifs de protection intacts sont des conditions préalables indispensables à une utilisation sûre.

Protégé de la tête aux pieds

Outre la technique et l'organisation, l'équipement de protection individuelle (EPI) joue un rôle décisif. Il comprend un casque forestier avec protection auditive et faciale, des vêtements de couleur vive, des pantalons anti-coupures, des chaussures montantes robustes à semelles antidérapantes, ainsi que des gants ([voir directive CFST 2134, chapitre 5.3 « Équipement de protection individuelle » à partir de la page 19](#)). L'EPI réduit le risque de blessure et doit être porté systématiquement lors de tous les travaux.

Film de formation Codoc sur l'utilisation du treuil à câble dans la récolte du bois:

[Débardage - emploi du treuil pour la récolte du bois - Youtube](#)

Contenu:

- Équipement et outils de travail, organisation du travail, communication
- Treuillage tronc par tronc
- Abattage à l'aide d'un treuil
- Système Choker
- Résumé



Fiche technique sur l'utilisation sécurisée des treuils forestiers :

- [Téléchargement sur info.spaa.ch](#)
- [Téléchargement sur agritop.safely.swiss](#)

Directive CFST 2134 « Travaux forestiers » : [02134.f - Directive Travaux forestiers - Directive CFST](#)

Recommandation du groupe de travail AGAS : [Cours sur la sécurité au travail pour les personnes sans formation forestière](#)

Pour plus d'informations sur **les offres de formation**, consultez : www.coursbucherons.ch.

[WWW.COURLBUCHERONS.CH](http://www.coursbucherons.ch)