

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 79 (2017)
Heft: 8

Artikel: Plus de sécurité en forêt
Autor: Burkhalter, Ruedi
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1085674>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Malheureusement, il arrive encore beaucoup trop d'accidents qui pourraient être évités en forêt. Photos: Roman Engeler et Ruedi Burkhalter

Plus de sécurité en forêt

La saison de la récolte du bois va commencer prochainement. Il y a encore trop d'accidents dans les forêts privées, c'est pourquoi *Technique Agricole* a observé les tendances dans l'amélioration de la sécurité dans ce secteur.

Ruedi Burkhalter

A l'occasion de leurs journées de prévention, le Service de prévention des accidents dans l'agriculture (SPAA) mettait récemment en avant, entre autres, la sécurité au travail en forêt. Avec des postes pratiques, les participants ont pu éprouver eux-mêmes les tendances actuelles dans la sécurité.

Un premier point concernait les dangers potentiels des frênes touchés par le flétrissement. L'agent pathogène du flétrissement du frêne (ou chalarose), en provenance d'Extrême-Orient, est appelé *Hymenoscyphus pseudoalbidus* ou *Chalarra fraxinea* suivant la forme sous laquelle il se manifeste. Ce champignon a été ob-

servé pour la première fois en Europe dans les années 1990. Depuis 2008, les frênes sont atteints dans le nord de la Suisse, et depuis 2013 la maladie se manifeste aussi sur le versant sud des Alpes. La maladie fait dépérir en premier lieu les jeunes pousses latérales et finales. L'arbre forme alors des pousses de remplacement qui apparaissent sur les parties encore saines, avec une évolution vers des formes en buissons. Le champignon attaque non seulement les feuilles, mais aussi l'écorce, où il provoque des nécroses.

Il est possible que de grosses branches de frênes très affectées par la maladie se

rompent, et causent des dommages aux personnes et aux biens dans les endroits exposés, par exemple le long de routes ou de chemins pédestres. En outre, les frênes touchés par la pourriture des racines sont moins stables, et peuvent représenter un danger pour les travaux forestiers ou lors de tempêtes. C'est pourquoi il est recommandé, dans les endroits à risques, de bien les observer et d'abattre à titre préventif les frênes touchés.

Adapter la technique d'abattage

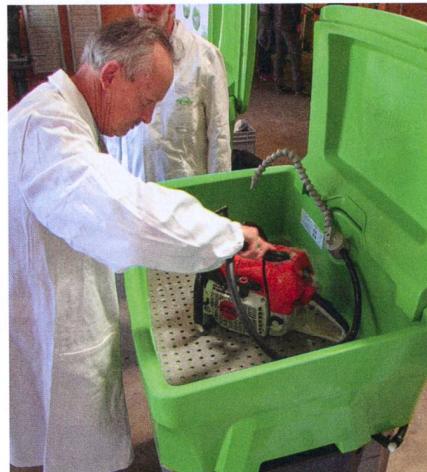
L'abattage des frênes touchés représente un grand danger car l'attaque de ce



La seconde entaille d'abattage est pratiquée environ 20 cm plus bas que la première entaille.



On peut mettre en place un câble rapidement et en toute sécurité à l'aide d'une perche télescopique.



Avec une installation de nettoyage de Bio-Circle, on peut facilement enlever les taches de résine tenaces.

champignon peut réduire la stabilité du bois pratiquement à zéro. Ainsi, de grandes branches peuvent déjà tomber spontanément, même en manipulant délicatement l'arbre. Le but est donc de pouvoir tirer en bas un tel arbre à distance avec le treuil. En priorité, il faut absolument éviter des ébranlements pendant qu'un bûcheron se trouve dans la zone dangereuse. L'utilisation d'un coin est de ce fait totalement prohibée.

Les experts recommandent une forme d'abattage spécialement adaptée pour les arbres secs sur pied. Dans un premier temps, mettre en place le câble d'attache avec une perche télescopique. L'utilisation d'une échelle n'est pas recommandée, de manière à éviter des vibrations. L'acquisition d'une perche télescopique en lieu et place d'une échelle en vaut la peine. Cette perche peut aussi s'utiliser à l'abattage des arbres « normaux ». Elle permet,

avec un peu d'entraînement, de placer le câble rapidement jusqu'à une hauteur de 7 m. C'est aussi beaucoup plus sûr que l'utilisation d'une échelle et, en outre, en raison du gabarit et du poids, plus facile à transporter. Ensuite, il faut se mettre à l'abri et tendre légèrement le câble avant la réalisation de la taille d'abattage.

Tout d'abord, on découpe l'entaille de direction environ 20 cm plus haut qu'habituellement. La profondeur de l'entaille est comparable à la technique d'abattage traditionnelle. La différence essentielle consiste à faire une première taille d'abattage en mortaise au-dessus du niveau de l'entaille de direction, en laissant environ un quart de bois. Ensuite, une seconde taille d'abattage est réalisée environ 20 cm en dessous de la première taille, en croisant les tailles. De cette façon, il reste suffisamment de bois pour assurer une bonne stabilité de l'arbre et permettre au

Avec nous, vous optimisez:
changer en vaut
la peine!



agrisano



Raisins | © Agrisano

Pour les familles paysannes!

Toutes les assurances à portée de main.

Agrisano | Laurstrasse 10 | 5201 Brugg
Tél. 056 461 71 11 | www.agrisano.ch



Grâce à cet appareil optique, les participants ont pu optimiser l'angle du tranchant des gouges de chaines de tronçonneuses.



On peut facilement démarrer les appareils à accumulateurs, ce qui amène de nouveaux dangers.

bûcheron de se mettre à l'abri en sécurité et sans devoir se presser. L'abattage est ensuite réalisé à l'aide du câble, à distance. Il faudra faire particulièrement preuve de prudence, si plusieurs arbres sont touchés par la maladie. Dans ce cas, il faudra tenir compte d'un éventuel « effet domino » lors de l'abattage.

Propreté pour la sécurité

Trois autres postes étaient consacrés à la tronçonneuse. Des accidents pourraient être évités par un nettoyage et un entretien conséquent de la tronçonneuse. Cependant, le nettoyage pénible de la résine et des résidus d'huile est souvent remis, faute de moyens convenables. Sur un poste, le système de nettoyage spécialement mis au point par la société Bio-Circle était présenté. Il s'agit d'une cuve de nettoyage dans laquelle la tronçonneuse complète peut être nettoyée avec un liquide de nettoyage bioactif. Pour un effet maximum, le liquide contient des micro-organismes. C'est pour cela que la cuve est chauffée automatiquement à une température d'environ 40 °C. Le liquide, sans solvants, peut être appliqué sans hésitation sur toute la tronçonneuse. Lors de la démonstration, ce produit dissolvait facilement et rapidement aussi de vieilles salissures de résine. Une fois à disposition, l'appareil peut aussi être employé au nettoyage de toutes les autres pièces de l'atelier. Le plus petit modèle « GT Compact », y compris le liquide, est disponible pour environ 2000 francs.

Sur un autre poste, diverses manières d'affûter une chaîne de tronçonneuse étaient présentées. Avant tout, le poste était focalisé sur le fait de diriger correctement la lime. Un simple guide est suffisant pour aider à la diriger. Il faut aussi penser à la diriger légèrement en montant

pour atteindre l'angle de coupe recherché de 60 ° du tranchant de la gouge. Grâce à un appareil optique spécial, les participants ont pu visualiser les effets de différents angles de travail sur l'angle du tranchant de la gouge. Un angle trop ou pas assez ouvert peut être problématique non seulement pour la sécurité, mais conduit aussi à une moindre productivité et une consommation de carburant augmentée.

Protection aussi avec des appareils à accu

Les appareils à batteries connaissant un boom, un poste à permis d'en parler. On y attirait avec insistance l'attention sur le fait que les appareils à accu atteignent maintenant de hautes performances et nécessitent absolument un équipement de protection personnel adéquat. Le même équipement doit être porté avec ces machines qu'avec des appareils à essence. Avec une tronçonneuse, par exemple, il faut porter un casque avec protection d'ouïe et du visage, ainsi que des pantalons de sécurité et des gants.

De nouveaux dangers apparaissent puisque les appareils à accu sont plus simples à manier que ceux à essence, en particulier parce qu'ils ne nécessitent pas d'être démarrés avant le travail. Ainsi, ces appareils pourraient par exemple être vus comme des jouets par les enfants. Pour cette raison, ils doivent toujours être séparés de l'accu et être stockés à un endroit inaccessible pour ceux-ci.

Détecteur empêchant le renversement

On utilise de plus en plus le treuil en forêt. Encore et toujours, des tracteurs avec treuils sont placés de travers. Cela ne devrait pas arriver. Par exemple, une sur-

veillance d'inclinaison brevetée pour tracteur avec treuils commandés par ondes radio surveille en permanence l'inclinaison du véhicule pendant le débarquement et arrête le treuil en cas de danger de basculement. Le système a été testé en pratique par des pros de la forêt et a été optimisé. Il a été testé avec succès par l'institut pour le travail en forêt et la technique forestière (KWF) en Allemagne.

Les qualités du système sont la possibilité de calibrer l'appareil en cas de montage incliné sur le véhicule, un affichage LED du mode d'utilisation et du dépassement de limite, ainsi qu'un mode manuel pour pouvoir dépasser les limites d'inclinaison fixées. Une surveillance de la coupure de sécurité est possible, les limites sont réglables sur trois niveaux. La surveillance d'inclinaison est maintenant disponible en option pour les treuils de la marque Tajfun et coûte environ 760 francs selon l'exécution. Fondamentalement, un tel système peut aussi être installé sur un treuil à commande électrohydraulique. D'autres fabricants pourraient suivre bientôt. ■



Grace à un appareil patenté de surveillance de l'inclinaison, le renversement de tracteurs forestiers avec treuil peut être évité.

