

Zeitschrift: Technique agricole Suisse

Herausgeber: Technique agricole Suisse

Band: 83 (2021)

Heft: 12

Artikel: L'entretien des haies en complément d'activité

Autor: Hunger, Ruedi

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1086610>

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>



Les taille-haies laissent derrière eux une coupe propre. Les résidus au sol doivent toutefois être retirés par la suite. Photo: Heinz Röthlisberger

L'entretien des haies en complément d'activité

Le terme «haie» est employé pour toute implantation boisée linéaire. Par opposition aux haies, les zones arborées bordant les champs se distinguent au travers de leur emprise au sol en expansion ainsi que, le plus souvent, par une proportion plus élevée d'arbres. La forêt, de son côté, se caractérise par de vastes peuplements d'arbres contigus.

Ruedi Hunger

Les haies ont besoin d'entretien. Les avis divergent cependant quant à la manière d'entretenir une haie et sont souvent sujet à controverse. En résumé: les buissons doivent être régulièrement taillés, la bande herbeuse doit aussi être fauchée et les petits biotopes doivent être optimisés. Cette procédure peut sembler révélatrice, mais n'est toutefois pas assez détaillée.

En premier lieu, l'implantation...

Les haies se caractérisent par une hauteur d'un à huit mètres. Une haie entretenue

correctement présente une structure à plusieurs niveaux. Les plus grands arbres poussent davantage dans la zone centrale plutôt que dans celle composée de buissons. La construction en escalier d'une haie entretenue forme une variété d'habitats, dans lesquels les conditions climatiques sont différentes. De chaque côté de la zone buissonneuse se trouve habituellement un ourlet herbeux. Celui-ci forme à son tour une zone de transition entre la terre cultivée et les zones emboisées. La bande herbeuse est une surface extensive

exploitée mais non fertilisée. Le cœur d'une haie, associée à la zone buissonneuse et à l'ourlet herbeux, doit s'étendre sur une largeur minimale de huit mètres.

Pourquoi la haie requiert de l'entretien?

L'entretien contribue à la diversité et au maintien de cette configuration en escalier. Une traversée en réseau est par ailleurs conservée au niveau des terres cultivées. À défaut d'entretien, la haie s'élargit sur ses côtés, devient obsolète et creuse

Entretien et soins des haies

Méthode	Avantages	Inconvénients
Entretien conventionnel (manuel avec ou sans tronçonneuse)	<ul style="list-style-type: none"> Entretien sélectif possible Préservation des arbres à croissance lente, sinon recépage ou taille de rabattement. Adapté au travail en groupe 	<ul style="list-style-type: none"> Épuisant Sécurité d'intervention moindre Débit de chantier moindre
Épareuse avec tête de broyage à fléaux ou barre de coupe	<ul style="list-style-type: none"> Adapté aux haies de hauteur limitée Aucun travail consécutif requis Gros débit de chantier 	<ul style="list-style-type: none"> Non sélectif Extrémités de branches déchiquetées Pas de confection de tas de branches
Grappin-coupeur hydraulique	<ul style="list-style-type: none"> Entretien sélectif possible Travail précis sur arbres et pour le recépage des broussailles. Possibilité de créer des tas de branches 	<ul style="list-style-type: none"> Rendement de chantier modéré
Lamier à scies circulaires	<ul style="list-style-type: none"> Qualité de coupe irréprochable sur branches faibles, les branches les plus importantes devant être uniquement entaillées et par la suite coupées proprement à la tronçonneuse le long du tronc. Rendement de chantier élevé 	<ul style="list-style-type: none"> Reprise des branches coupées nécessaire dans un second temps (rassemblement manuellement ou avec une pince de chargeur frontal)
Taille-haies hydraulique	<ul style="list-style-type: none"> Coupe sélective possible Qualité de coupe irréprochable 	<ul style="list-style-type: none"> Reprise des branches coupées nécessaire dans un second temps

de l'intérieur puis s'effondre. Elle présente néanmoins un intérêt naturel et écologique indéniable. Mais le risque est que seules quelques espèces végétales prédominent ultérieurement au cours de leur croissance. Il en ressort une haie peu variée. La période favorable pour l'entretien des haies a lieu de novembre à mars. La fréquence des interventions (par portions), elle, peut être fixée à cinq à dix ans.

Entretien manuel

L'entretien manuel des haies est intensif en besogne, c'est pourquoi il se limite principalement à de petites tailles. Le recours à des machines est requis pour des tailles approfondies. Sécateur, scie à main et tronçonneuse sont utilisés pour l'entretien manuel des haies. Le travail dans une posture courbée est fatigant et épuisant.

Entretien mécanique

Pour économiser du temps et de la main-d'œuvre, les haies sont de plus en plus entretenues à l'aide de machines. Les épauveuses, lamiers d'élagage, pinces d'abattage/pinces coupantes et broyeurs à fléaux conviennent pour cette tâche.

• Taille-haie

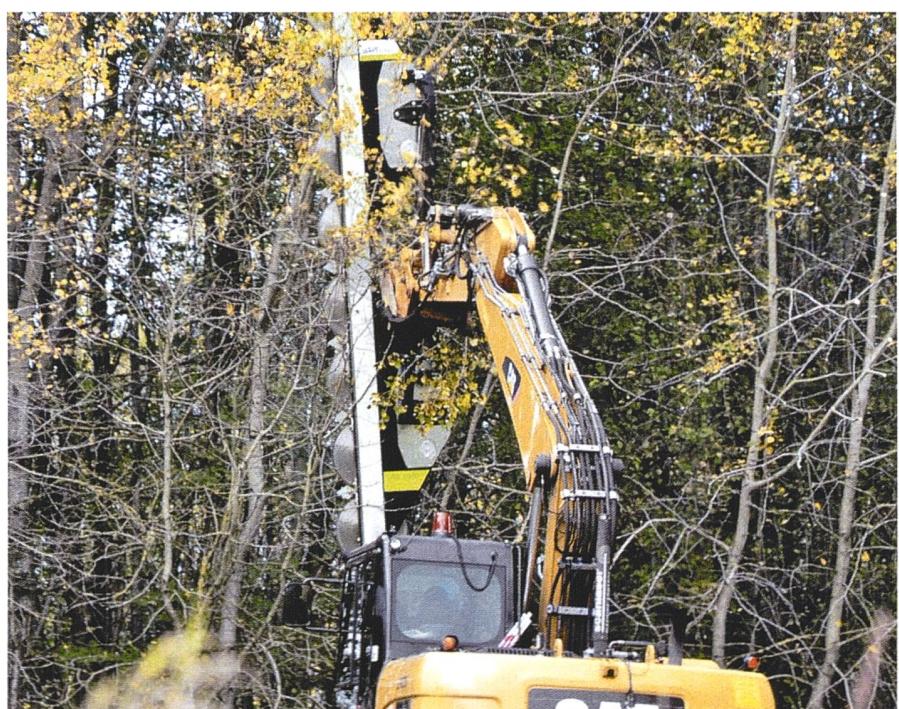
L'entretien mécanique des branches et des haies requiert des lamiers d'élagage sur

bras, jusqu'à 250 cm de largeur de travail, montés sur différents véhicules porteurs. Ces taille-haies présentent, dans le cas de largeurs de 170 à 270 cm, entre 180 kg jusqu'à plus de 260 kg. Ils conviennent

pour les branches et les brindilles jusqu'à 30 mm de diamètre. Pour les cisailles professionnelles, les éléments de coupe sont en acier Hardox. La fréquence de coupe avoisine 60 doubles coups par minute. La transmission est assurée hydrauliquement, le débit d'huile minimal requis s'élève à environ 50 l/min à une pression de 180 bar. La configuration d'un taille-haies correspond à celle d'une épauveuse. La portée horizontale avoisine 350 cm, la portée verticale peut atteindre 550 cm.

• Lamiers d'élagage

Les lamiers pèsent, selon leur largeur de travail, entre 50 et 600 kg. Quatre lames circulaires coupent les branches sur 140 à 240 cm de large. Les lamiers de grande capacité, dotés de six lames, parviennent à des largeurs de travail comprises entre quatre et cinq mètres et pèsent entre 500 et 600 kg. Il est nécessaire de disposer d'un véhicule porteur suffisamment «stable». Ainsi, un tracteur de 136 ch ne suffit plus pour un lamier à six lames circulaires. Le débit minimal de 50 l/min requis pour l'entraînement n'est pas un obstacle pour les lamiers d'élagage, malgré un centre de gravité haut et déporté. Les lamiers sont capables de sectionner de très petits diamètres (à partir de 5 mm de section), mais aussi des branches jusqu'à 200 mm, laissant une coupe propre. La vitesse de travail est supérieure avec le taille-haies.



Les lamiers d'élagage présentant plus de quatre lames circulaires nécessitent un véhicule porteur adapté garantissant la stabilité. Photo: Idd

Définition d'une haie

Dans l'ordonnance sur la terminologie agricole et la reconnaissance des formes d'exploitation (OTerm; SR 910.91, § 23), les haies sont définies comme suit:

- ¹ Par haies et berges boisées, on entend les bandes boisées touffues, larges de quelques mètres, qui sont composées principalement d'arbustes, de buissons et d'arbres isolés, autochtones et adaptés aux conditions locales.
- ² Par bosquets champêtres, on entend des groupes d'arbres et d'arbrisseaux de forme compacte, autochtones et adaptés aux conditions locales.
- ³ Les haies, les bosquets champêtres et les berges boisées ne doivent pas avoir été classés comme forêt par le canton ou ne doivent dépasser simultanément les trois valeurs suivantes:
 - a. superficie, bande herbeuse comprise, de 800 m²
 - b. largeur avec bande herbeuse de 12 m
 - c. âge des peuplements de 20 ans.
- ⁴ Une bande herbeuse entoure haies, bosquets champêtres et berges boisées.

• Épareuses/broyeurs

L'utilisation d'épareuses/de broyeurs pour l'entretien des haies est incessamment remise en cause. Quoi qu'il en soit, des études en Angleterre et en France indiquent que l'usage d'une épareuse pour cette tâche ne produit pas d'effet négatif sur la composition en espèces des buissons et des habitants des haies (accédez à davantage d'informations sur biodivers. ch, dans la fiche dédiée à l'entretien des haies). De toute manière, il convient de veiller à n'utiliser d'épareuse que sur des



Une épaveuse avec tête de broyage ne fournit pas de travail sélectif, mais ne requiert pas de seconde intervention pour ramasser les branches. Photo: Kuhn

haies déjà bien établies, constituées d'espèces diversifiées. Les haies avec une forte proportion d'arbustes épineux sont également compatibles avec cet outil. En revanche, l'épareuse ne convient pas à la régénération des haies appauvries. Celles-ci nécessitent un soin sélectif, à défaut de quoi seules les espèces dominantes se développent.

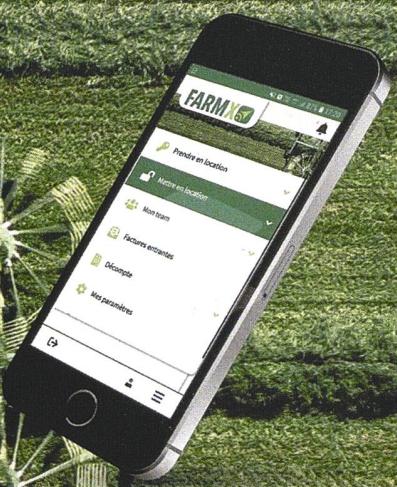
Que faire avec les déchets?

Les résidus générés lors d'un chantier d'entretien des haies sont amassés dans ou en bordure de haie. Les tas de branches servent de refuge à de nombreux habitants des haies. Il est par ailleurs possible

d'utiliser comme combustible les résidus transformés en plaquettes. Le broyat de bois peut aussi être utilisé à d'autre fins. La mise en tas de branches est le plus efficace sur le plan écologique. Selon la possibilité, mieux vaut qu'ils soient hauts plutôt que larges et constitués dans un endroit ensoleillé. Les résidus non mis en tas doivent être évacués. Si ce n'est pas le cas, ils sont susceptibles d'entraver la régénération et favoriser la croissance des orties. Les plaquettes non évacuées doivent être soufflées ou rassemblées en tas. Les fleurs précoces telles que les coucous ou les anémones des bois n'apprécient guère un paillage généralisé. ■



La plateforme pour partager vos machines



www.farmx.ch