

Guide technique

Entretien et gestion des haies bocagères

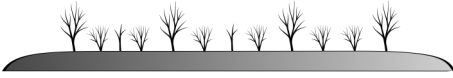
Entretien le bocage et rentabiliser la haie



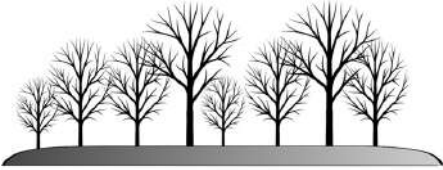
epaga

Etablissement Public d'Aménagement et de
Gestion du bassin versant de l'Aulne
Etablissement Public Territorial de Bassin

SOMMAIRE



Entretien des jeunes haies.....4



Entretien des futaies hauts-jets...8



Entretien des taillis..... 12



Entretien des haies mixtes..... 16

Conseils d'entretien et de gestion des haies..... 17

Entretien les jeunes haies (partie 1)

Les trois premières années : maîtriser la concurrence des plantes herbacées

Les jeunes haies sont les haies âgées de 1 à 15 ans.

Les trois premières années de la haie, les jeunes plants sont concurrencés par des plantes herbacées (notamment des graminées) qui peuvent les étouffer. On considère qu'à partir de trois ans les plants atteignent une taille suffisante pour ne plus être concurrencés.

Pour maîtriser la concurrence, un débroussaillage doit être effectué, une à deux fois par an.

⇒ Suppression de la végétation herbacée autour et entre les plants, à la faucille ou débrouailleuse à dos.

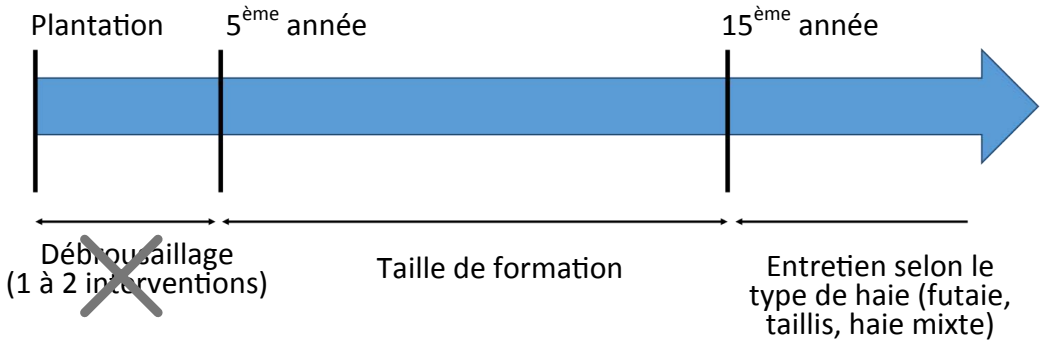
Conseil : Si la végétation herbacée est développée et les plants peu visibles, il peut être utile de dégager d'abord manuellement autour des plants pour ne pas risquer de les couper avec la faucille.

⇒ Broyage de la végétation herbacée sur les flancs du talus à la faucille, débrouailleuse à dos ou épareuse.

Conseil : Remplacer les plants morts pour obtenir une haie bien fournie !

Période d'intervention : du 15 juillet au 28 février. Le début du mois de septembre est la période de fauche idéale.

Techniques d'entretien selon l'âge de la haie



Le débroussaillage



Débroussaillage à la faucille entre les plants et sur les flancs du talus
photo : EPAGA).



Débroussaillage des flancs de talus à l'épaveuse (photo : EPAGA).

Entretien les jeunes haies (partie 2)

De la 5ème à la 15ème année : la taille de formation

Il s'agit d'une taille précise, adaptée au cas par cas, pour former les arbres d'avenir de la haie :

- ⇒ **Sélection et dégagement des arbres d'avenir** : éclaircie des sujets autour des arbres d'avenir.

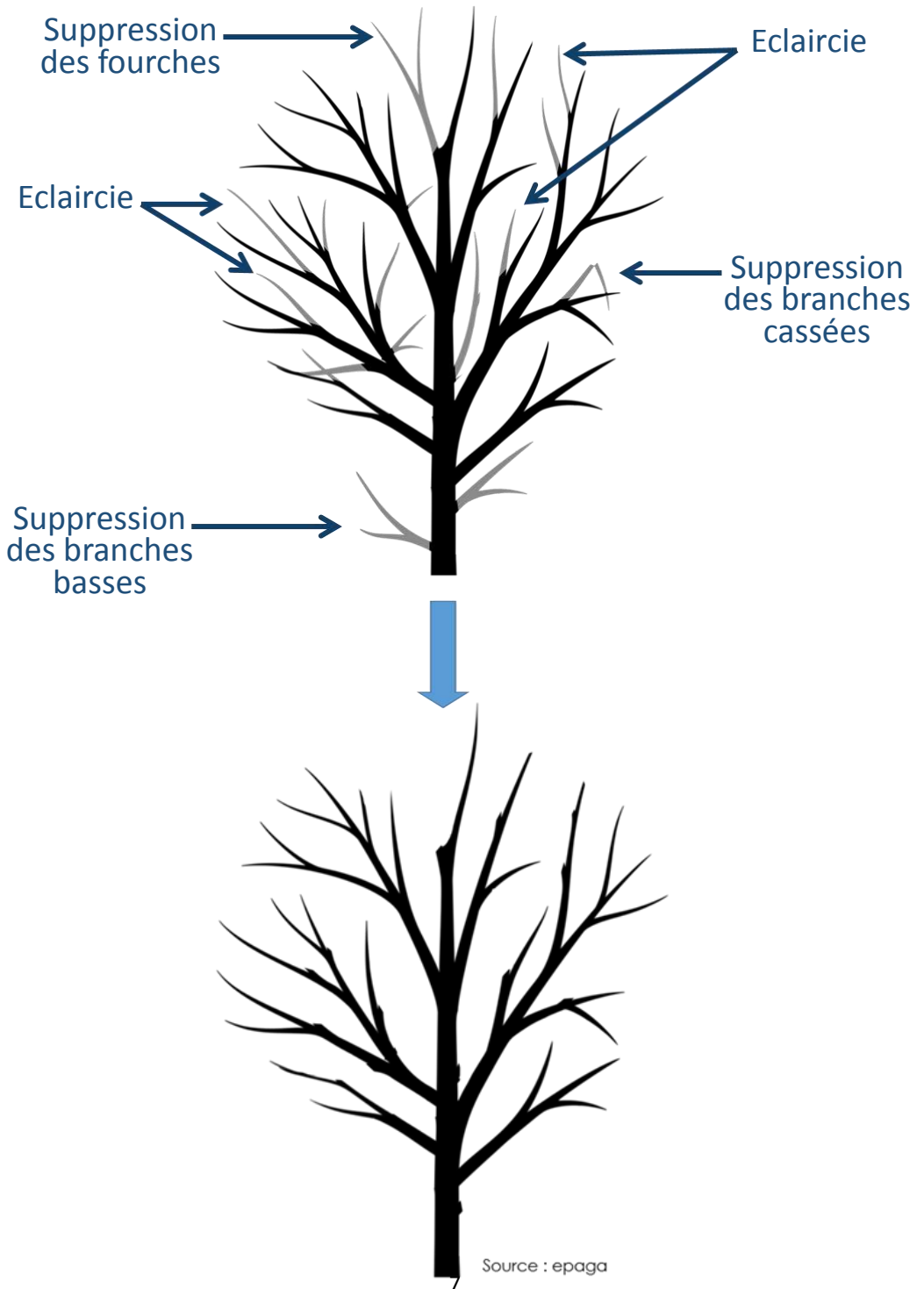
- ⇒ **Suppression des branches les plus basses.**

- ⇒ **Suppression des fourches ou multiples têtes**, suppression des « branches fortes » trop développées par rapport à l'ensemble des branches, etc.

Conseil : la taille de formation d'un jeune arbre n'est pas un élagage, il s'agit de supprimer uniquement les fourches et les plus grosses branches pour favoriser une croissance verticale homogène.

Les sujets étant jeunes, les coupes sont réalisées au sécateur ou à la scie d'élagage.

Période d'intervention : du 1^{er} novembre au 31 mars



Entretien les futaies de hauts-jets (partie 1)

Une futaie est une haie constituée uniquement de haut-jets. Les essences les plus courantes sont : le chêne, le hêtre, le châtaignier, le frêne, l'érable...

L'élagage, tous les 15 ans environ :

L'élagage consiste à **supprimer les branches basses de l'arbre de haut-jet pour remonter le houppier** (ensemble des branches de l'arbre). Cela permet de dégager l'espace de culture ou prairie à proximité de la haie et d'obtenir un fût (tronc de l'arbre) de qualité pour produire du bois d'œuvre.

La coupe doit se faire à la tronçonneuse en biais au ras du bourrelet ou « ride d'écorce » de la branche. Ce bourrelet contient les cellules qui permettront la cicatrisation de la branche.

Il faut donc couper :

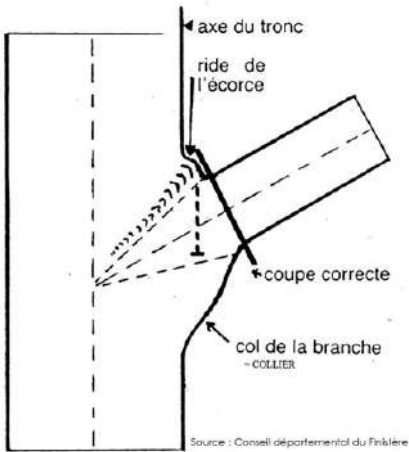
- ⇒ **ni trop loin pour ne pas laisser de chicot.** Le chicot va favoriser le développement de pourriture. Si la pourriture se développe jusqu'au tronc, il y a une perte de la qualité mécanique de l'arbre et un risque de chute en cas d'intempéries ainsi qu'une perte de la qualité du bois d'œuvre (fût).
- ⇒ ... **ni trop près pour ne pas entamer la zone cicatricielle** (bourrelet). Si la cicatrisation est mauvaise ou incomplète, l'eau arrivant sur la plaie risque d'entraîner la pourriture de la branche, voir du tronc.

On estime qu'une branche de plus de 6 cm ne cicatrisera jamais complètement si elle est coupée. Il faut donc anticiper la taille de l'arbre pour ne couper que des branches de moins de 6 cm de diamètre.

L'arbre peut être élagué sur le premier tiers du tronc au maximum. Si le houppier est trop remonté, l'arbre sera fragilisé.

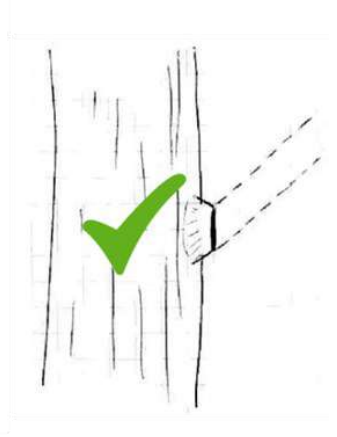
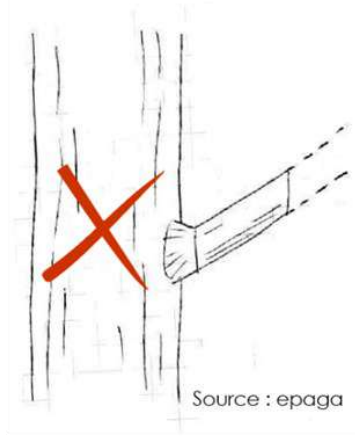
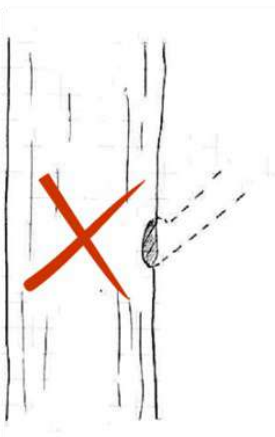
Période d'intervention : du 1^{er} novembre au 31 mars

L'élagage



Ci-contre, la branche a été coupée trop loin du tronc, en laissant un chicot. L'arbre a rejeté en une multitude de branches autour de la coupe.
photo : epaga

La distance de coupe



Source : epaga

Entretien des futaies de hauts-jets (partie 2)

L'émondage désigne la suppression des gourmands et rejets de faible diamètre qui se développent sur la partie inférieure du tronc à partir de bourgeons dormants.

La récolte du bois se fait sur les haut-jets arrivant à maturité : 40 à 60 cm de diamètre du tronc selon les essences.

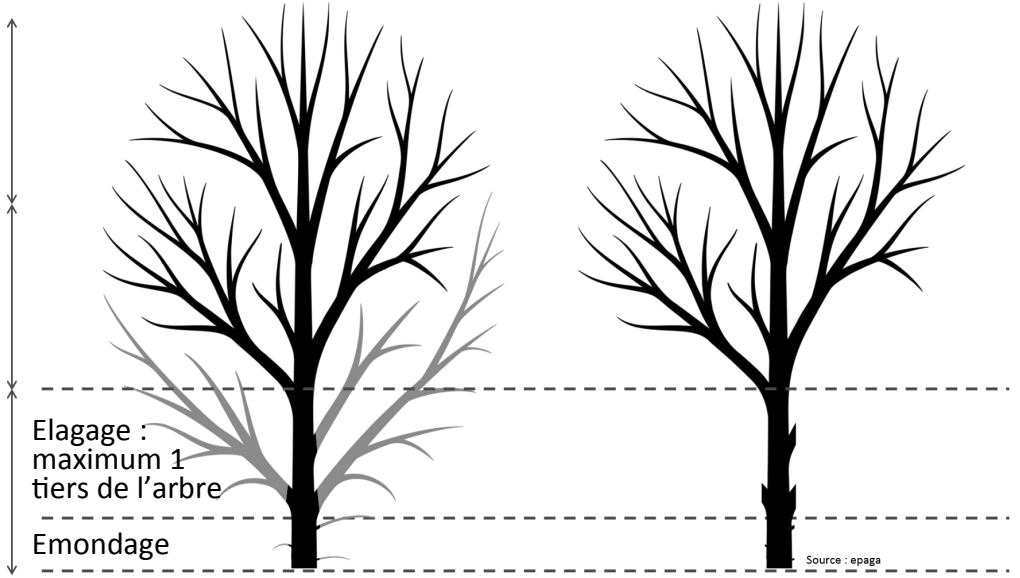
Les récoltes doivent être espacées dans le temps pour maintenir différentes classes d'âge dans la haie. Une coupe à blanc est souvent fatale pour la haie !

Les arbres coupés doivent être remplacés pour renouveler la haie. On peut même anticiper la coupe en plantant de jeunes arbres avant la récolte des hauts-jets.

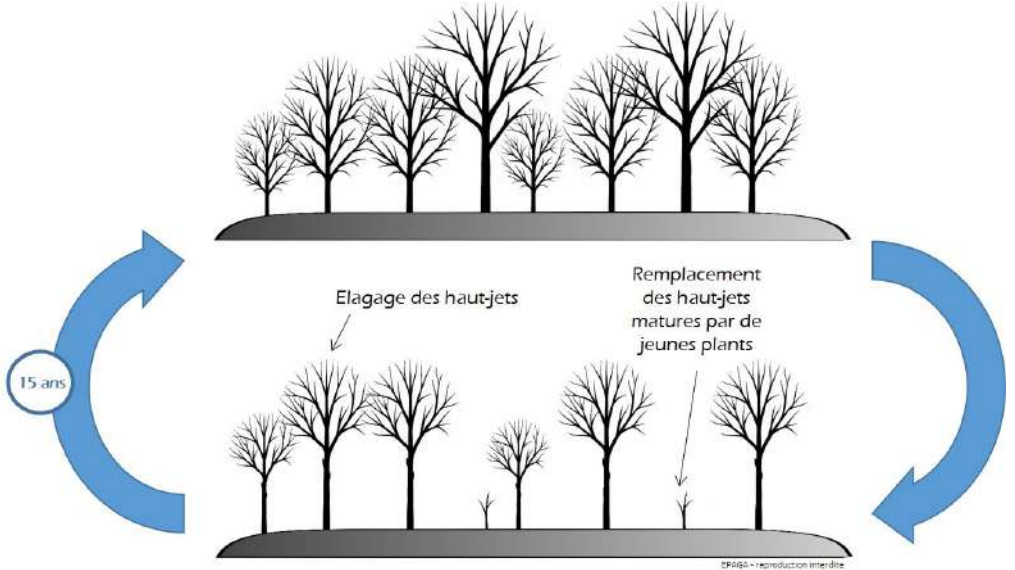
L'ajout d'arbres de bourrage qui seront conduits en taillis permet de transformer la futaie en haie mixte, plus facile à gérer et plus productive.

Période d'intervention : du 1^{er} novembre au 31 mars

L'élagage et l'émondage d'un haut-jet



La récolte du bois



Entretenir les taillis (partie 1)

Les taillis sont des haies constituées d'arbres conduits en cépées. Une cépée est un arbre ou un arbuste à troncs multiples. Les essences les plus courantes sont : le noisetier, le saule, l'aulne, le prunellier...

Le recépage, tous les 15 ans environ :

L'objectif est de **rajeunir les souches** et de produire du bois de chauffage.

Le recépage consiste à couper à la tronçonneuse toutes les tiges au ras de la souche.

Les repousses, très vigoureuses, vont rapidement reconstituer la cépée en quelques années. On dit que la souche est rajeunie car le recépage favorise un type de repousses qui s'accompagne du développement de nouvelles racines.

Un recépage tous les 10 à 15 ans est une fréquence d'entretien idéal. En effet, lorsque les recépages sont trop rapprochés, les souches s'épuisent et risquent de mourir.

A l'inverse, lorsque les recépages sont trop espacés les taillis perdent en productivité.

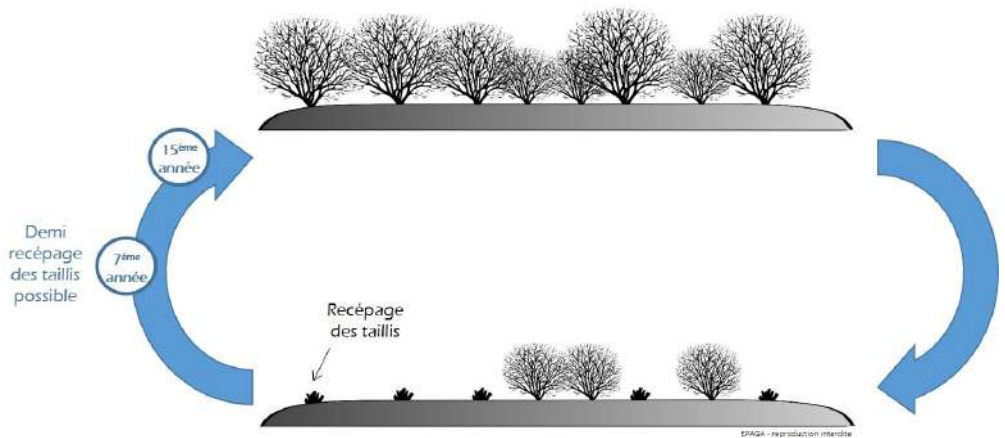
Période d'intervention : du 1^{er} novembre au 31 mars

Le recépage d'un taillis



Photo : Syndicat Mixte de Bassin versant du Trévélo

Cycle d'entretien d'une haie de cépées



Entretien des taillis (partie 2)

Recéper tous les taillis d'une haie la même année supprime de nombreux abris pour les animaux : une solution est de recéper la moitié de chaque arbre de la haie puis de recéper l'autre moitié 5 à 7 ans plus tard.

Le balivage : transformer un taillis en haie mixte

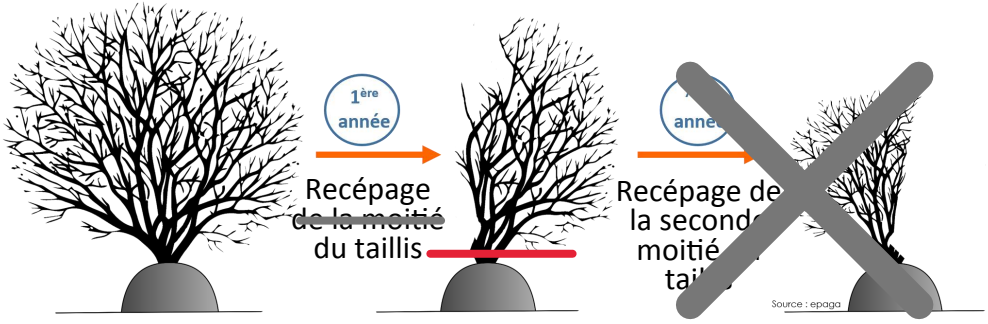
Le principe du balivage est de sélectionner les tiges vigoureuses dans une cépée pour la transformer en un arbre de haut-jet.

Cette technique est adaptée pour certaines essences uniquement : châtaignier, frêne, érable....

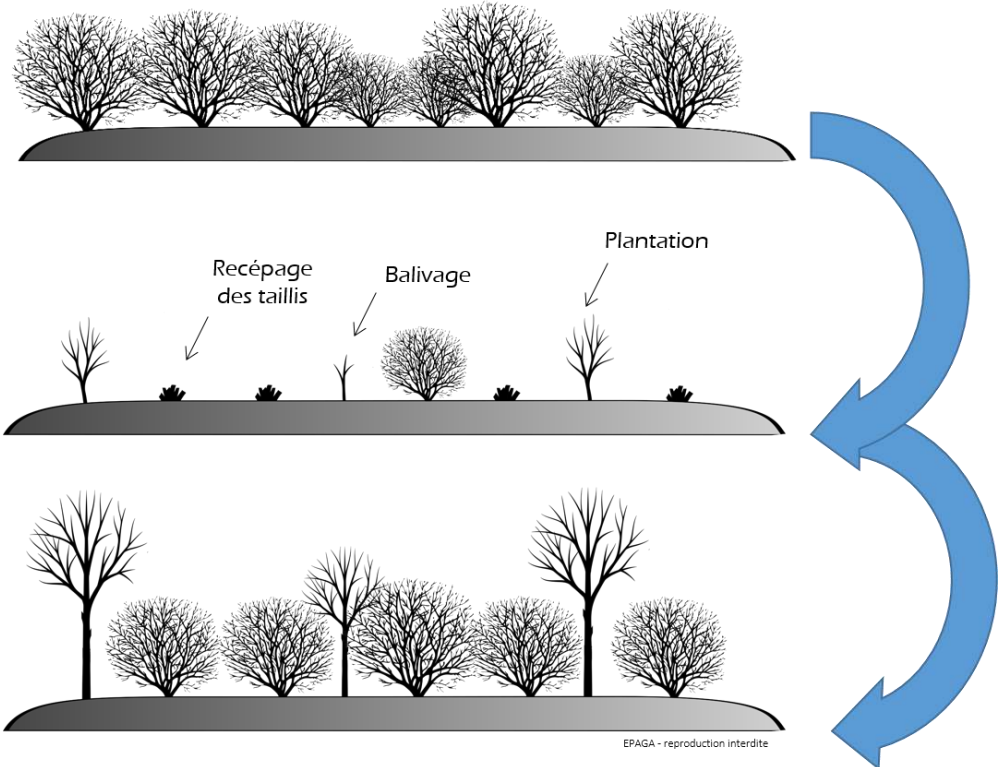
- ⇒ Dans un premier temps, on sélectionne plusieurs tiges. Cela limite les repousses.
- ⇒ Dans un second temps, une seule tige est sélectionnée. Elle doit se situer sur l'extérieur et non au centre de la souche pour garantir le développement de nouvelles racines.

Pour les taillis d'essences ne pouvant pas être conduit en haut-jets (noisetier, saule...), la plantation de jeunes arbres de haut-jets suite au recépage permet de transformer progressivement la haie en haie mixte, plus facile à entretenir.

Récepape à moitié d'un taillis en totalité



Transformer une haie de cépées en haie mixte



Entretien des haies mixtes

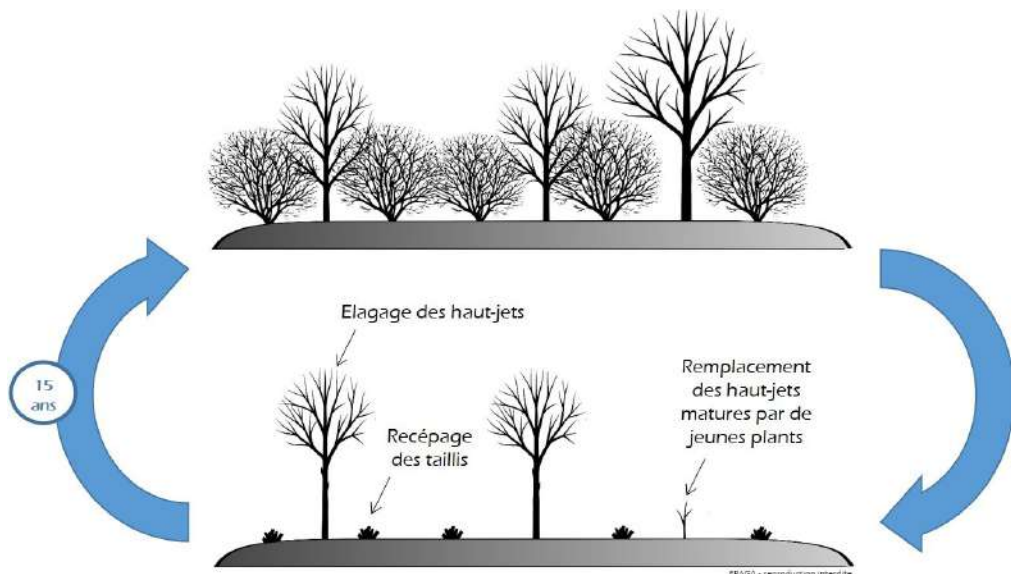
Les haies mixtes sont constituées à la fois de haut-jets et de taillis d'où leur appellation de « taillis sous futaies ». Ce sont les haies les plus efficaces en tant que « brise-vents » et aussi les plus productives pour le bois.

Les essences les plus courantes sont : le chêne, le hêtre, le châtaignier, le frêne, l'érable, le noisetier, le saule, l'aulne, le prunellier ...

La gestion des haies mixtes combine les techniques d'entretien des futaies et des taillis :

⇒ tous les 7 ans environ : le recépage à moitié des taillis est possible (p.15),

⇒ tous les 15 ans environ : recépage des taillis (p.12) et élagage des haut-jets (p.8), récolte des hauts-jets matures et remplacement par de jeunes plants.



Période d'intervention : du 1^{er} novembre au 31 mars

Conseils d'entretien et de gestion des haies

Entretien au lamier ou à la tronçonneuse ?

Une étude technico-économique de la Chambre d'Agriculture de l'Orne met en évidence qu'un entretien par recépage à la tronçonneuse revient à 6 fois moins cher qu'un entretien par taille latérale au lamier (source : guide des bonnes pratiques pour une gestion durable des haies, ASL de reboisement) !

Limiter le développement des maladies

Avant chaque entretien et entre chaque haie, les outils de coupe doivent être désinfectés (tronçonneuse, scie manuelle, sécateur...). Il suffit d'un seul arbre malade pour transmettre la maladie, comme le chancre du châtaigner, d'une haie à une autre !

Pour désinfecter une lame, il suffit de la frotter à l'aide d'un chiffon imbibé d'alcool à 70°.

Les coupes irrégulières blessent les arbres et favorisent les maladies. Il faut donc penser à aiguiser régulièrement la chaîne de la tronçonneuse (à l'aide de limes à main adaptées) pour obtenir des coupes nettes.

Des haies mitoyennes ?

En cas de haie mitoyenne, chaque agriculteur a la maîtrise de la moitié de la haie. Il est recommandé de réaliser l'entretien de la haie en accord avec l'ensemble des exploitants et propriétaires afin que la haie ne soit pas déséquilibrée.

En effet, un arbre taillé d'un seul côté sera fragilisé, avec un risque de chute en cas de vents violents.

Oui aux ronces !

Les ronces favorisent la bonne croissance des jeunes plants ! Entouré de ronces, le jeune plant est protégé de la sécheresse et de la concurrence des graminées. Il a alors plus de chances de grandir et de se développer. A l'inverse, les graminées, souvent hautes, concurrencent le jeune plant et peuvent « l'étouffer » en le privant de la lumière nécessaire à son développement.

Assurer le renouvellement de ses haies !

Toute haie a besoin d'être renouvelée dans le temps, quel que soit son type (futaie, taillis ou haie mixte). Le renouvellement peut être effectué à l'occasion des interventions d'entretien, lors du recépage des taillis et de l'élagage des haut-jets :

⇒ **par la plantation de jeunes arbres,**

⇒ **par régénération naturelle,**

- **avec un semis** : les graines sont récupérées sous les haies existantes à l'automne à l'aide d'une bâche puis disposées entre les arbres existants de la haie.
- **en conservant tous les jeunes sujets qui se développent spontanément** ainsi que les ronces qui vont protéger ces jeunes plants.

Guide réalisé par l'EPAGA dans le cadre de
son programme Breizh Bocage



Penmez

29150 CHATEAULIN

02 98 16 14 15

www.sage-aulne.fr

Publication cofinancée par l'Union européenne
Autorité de gestion : Région Bretagne

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



**L'Europe s'engage
en Bretagne**

Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural :
l'Europe investit dans les zones rurales