

PROAGRI

POUR VOUS AUJOURD'HUI ET DEMAIN



Haie, pourquoi pas ?

Plantation

Bien réussir votre haie

www.aura.chambres-agriculture.fr



CHAMBRES
D'AGRICULTURE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

La boîte à outils pour réussir votre haie



Avant d'implanter une haie, il faut :

- Raisonner les objectifs de votre haie (*brise vent, anti-érosion...*) et les conditions d'implantation (*contexte pédo-climatique, orientation, hauteur*),
- Contacter un conseiller spécialisé et/ou participer à une formation spécifique pour vous accompagner dans la réalisation technique et financière,
- Se renseigner AVANT de commencer les investissements et les travaux (*possibilité de subvention*).

BIEN DÉFINIR SES OBJECTIFS POUR ORGANISER SON IMPLANTATION

Une haie peut avoir plusieurs objectifs :

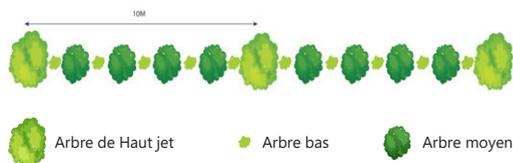
(cf. fiche "Les services rendus par la haie")

- ⊗ Brise-vent.
- ⊗ Auxiliaire de culture.
- ⊗ Anti-érosion.
- ⊗ Fourrage.

Il est possible d'installer :

un ou plusieurs rangs (2, 3, 4 ...), des alignements d'arbres, des arbres isolés ou même de former un bosquet.

Schéma d'implantation d'une haie 1 rang, 3 strates pour un objectif de brise-vent



CONSEIL

Prévoir à l'avance une séquence type de plantation pour répartir les plants et la répéter. Les arbres de haut-jet (les plus grands), sont positionnés tous les 10 mètres (espace nécessaire à l'arbre adulte). Le tronc sera gainé par les arbustes.

L'espacement entre les plants est généralement de 1 à 1,5 mètres.

En général, les plants de petites tailles (environ 40 à 60 cm) reprendront plus facilement que des plants de grandes tailles (un mètre ou plus).

CONNAITRE LE TYPE DE SOL POUR CHOISIR LES ESSENCES

Indicateurs à connaître sur son sol :

- ⊗ profondeur prospectable par les racines,
- ⊗ proportion sable/limon/argile, pH,
- ⊗ présence de calcaire actif, de zone hydromorphe, de cailloux, de pente.

Éléments à prendre en compte :

- ⊗ **Climatiques** : pluviométrie, zone inondable, gelées tardives, sécheresses, risque incendie.
- ⊗ **Localisation** : largeur de travail en fonction des engins pour définir le passage. Penser au passage et entrée dans les champs.
- ⊗ **Cultures adjacentes** : choisir des essences qui ne sont pas des plantes hôtes de certains ravageurs ou maladies des cultures à proximité. Limiter les haies hautes à l'Est et au Sud (ombrage aux cultures).
- ⊗ **Divers** : proximité de bâtiments, routes, lignes électriques, limite des propriétés voisines, canalisation d'eau et de gaz (demande DICT).

L'adaptation des essences doit être effectuée en fonction du type de sol, du climat et des évolutions dues au changement climatique.

⚠ ATTENTION À :

> LA PROVENANCE DES PLANTS

Privilégier des plants locaux qui sont adaptés à vos sols et climats en choisissant par exemple la marque "Végétal local®" ou des Matériaux Forestiers de Reproduction - M.F.R.



> LA TOXICITÉ DE CERTAINES ESSENCES POUR LES ANIMAUX

Exemple : If, Cytise (toxique pour tous les animaux d'élevage), Erables plane et sycomore (mortels pour les chevaux).



PRÉPARER LE SOL

La préparation du sol consiste à un décompactage en profondeur (80-60 cm) puis un hersage pour affinage sur la ligne de plantation. Sur prairie, un labour est à ajouter après décompactage.

Il est nécessaire de casser les mottes pour contenir la reprise des adventices.

Dans le cas de zones de talus difficiles d'accès, le décompactage à la pelle mécanique puis une reprise au motoculteur est envisageable.

PÉRIODE DE RÉALISATION DES TRAVAUX

Août et septembre



Sous soletuse à dent



Déchaumeur combiné

PLANTER

Stockage avant la plantation :

- Pour les racines nues : en jauge, à l'ombre d'un bâtiment ou d'une haie.
- Pour les godets : dans un hangar frais, accès à la lumière en maintenant le terreau humide.

Habillage des racines avant l'installation, dans le cas d'une utilisation de plants en racines nues :

Il faut couper au sécateur les extrémités des racines trop longues ou endommagées.

Un pralinage peut être envisagé. Il s'agit de tremper le système racinaire dans un mélange liquide = pralin composé de 1/3 de terre, 1/3 bouse de vache et 1/3 d'eau.

La plantation

Elle se réalise à la main de **novembre à fin février/mars** (*en montagne*). L'arbre doit être planté la tige verticale, le collet au niveau du sol, les racines étalées, la terre fine autour du plant en contact avec les racines.

Godets ou racines nues ?

Les plants en godets sont plus chers mais offrent une meilleure flexibilité de plantation et la conservation est moins délicate avant la plantation.

Les plants en racines nues sont moins coûteux. Une mise en jauge est cependant nécessaire si la plantation n'est pas immédiate. Les plants sont à manipuler avec précaution (racines à l'abri du vent et du soleil (risque de dessèchement), place du collet...).



Plants en racines nues et pralin

PROTEGER LES NOUVELLES PLANTATIONS SI NÉCESSAIRE

Pour les animaux d'élevage, prévoir l'installation d'une clôture adaptée temporaire

Protection contre le gibier

Contre le chevreuil : utiliser des manchons de protection (H = 1,20 m ; diam 30 cm) à fixer avec 2 à 3 piquets bois (H = 1,50 m). La priorité doit être donnée aux arbres de haut-jet.

Attention

Ces manchons protègent de l'abrutissement les premières années. Les chevreuils peuvent écorcer les arbres avec leurs bois lorsque le tronc est plus développé, ce qui occasionne parfois de gros dégâts sur les jeunes plantations. La protection des arbres selon la technique "forestière" gêne le chevreuil et protège les jeunes arbres.



Plants et protection "à la forestière"

Contre les lièvres ou lapins : utiliser des manchons de protection plus bas (H = 60 cm, diam 30 cm) à fixer avec des échelas (H = 90 cm). Ces protections sont en général retirées à partir de la troisième année.

Pour une haie en zone de pâturage, la pose d'une clôture pérenne est à prévoir. Une largeur minimale de 1,5m entre la clôture et la haie est conseillée. Cela permet à la haie de se développer tout en étant protégée des animaux d'élevage (piétinement, consommation de feuilles).

Arrosage les trois premières années

Prévoir 20 à 50 l/arbre/mois durant les périodes sèches. Ne pas prolonger au-delà.



Manchon de protection en papier kraft

PAILLER

Le paillage est essentiel pour limiter la concurrence des adventices avec le jeune plant. C'est également un précieux allié pour conserver l'humidité. Le paillage doit être maintenu les trois premières années. Les films paillage biodégradable épais (50-80 microns) ont une bonne efficacité, à un prix abordable. Les feutres végétaux en chanvre ou en jute sont également efficaces. Choisir des tailles de 110 cm ou 120 cm de large minimum.

Le paillage type paille et bois déchiqueté sont de bonnes alternatives lorsqu'ils sont produits sur la ferme. Prévoir au minimum 15-20 cm d'épaisseur sur au moins 1 m de largeur et un renouvellement si l'on utilise de la paille.

ATTENTION

Dans les zones à forte pression de campagnols terrestres, la paille et les feutres végétaux sont à proscrire !

PREMIERS SUIVIS

- ❁ **Évaluer le taux de reprise** la première année et **identifier** les causes de mortalité/maladie. Regarnir avec de nouveaux plants.
- ❁ **Remise en état des protections :** retaper ou remplacer les tuteurs. Acheter une dizaine de tuteurs et de protections supplémentaire à la plantation pour le remplacement si besoin.
- ❁ **Paillage :** s'assurer que le paillage est toujours fonctionnel. L'utilisation de bois déchiqueté ou de paille nécessite une surveillance et un ajout de paillage supplémentaire les premières années, pour pallier à la décomposition naturelle.

POUR EN SAVOIR PLUS

Contactez le conseiller de votre département

Fiche réalisée par les conseillers agroforesterie des Chambres d'agriculture d'Auvergne Rhône-Alpes.

www.aura.chambres-agriculture.fr

