

Les haies : réussir son chantier de plantation



OBJECTIFS

Cette fiche contient les premiers conseils de base pour la réussite d'un chantier de plantation d'une haie.
Pour un conseil individualisé, contactez votre conseiller de secteur !



CALENDRIER

Actions	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
1. Conception du projet																	
2. Travaux du sol																	
3. Paillage, plantation, protections gibiers																	
4. Conduite, taille, regarnis, arrosage (plusieurs années après plantation)																	

• ETAPE 1 : Conception du projet

Au préalable il s'agira de comprendre les objectifs de l'agriculteur : pourquoi souhaite-t-il planter une haie ? Par exemple : produire du bois énergie, créer un effet brise-vent pour les cultures, un ombrage pour le bétail, favoriser la biodiversité, améliorer la qualité de l'eau ou le paysage... Il s'agira ensuite de préciser avec lui le type de haie adapté : forme (basse, haute, multi-strates), sa composition, le mode d'entretien et/ou de valorisation envisagé.

Cette étape est essentielle pour faire les diagnostics de sol et de climat afin de choisir les bonnes espèces adaptées à la station et d'anticiper l'adaptation des essences au changement climatique.

La conception permet aussi de bien positionner la haie sur l'exploitation et dans le paysage, de repérer les lieux limitants (lignes électriques...) d'effectuer les éventuelles demandes d'aides, de préparer les devis pour les commandes de plants, protections et paillage, d'organiser le chantier etc.



Les haies : réussir son chantier de plantation

• **ETAPE 2** : Travaux du sol

La qualité de préparation du sol sera gage des conditions de réussite de la plantation. Elle favorisera un bon enracinement des plants et donc un bon taux de reprise et une meilleure résistance des arbres à la sécheresse les premières années. Il est important de travailler en bonnes conditions agronomiques pour éviter tout tassement.

Période : à partir de Juillet/Août (ne pas travailler en situation humide)

Largeur : environ 2 m pour une haie double

Méthode :

- désherbage mécanique** dans le cas d'une zone enherbée
- sous-solage** et/ou **fissuration** du sol en profondeur
- émiettage** afin de préparer le lit de plantation (herse ou rotovator)



Désherbage mécanique

Lors d'une plantation sur talus, travailler à la mini-pelle.

• **ETAPE 3** : Pose du paillage

Sur la plupart des haies implantées aujourd'hui, un paillage est mis en place. La reprise des arbres est en grande partie liée à la présence d'un paillage qui va à la fois limiter la concurrence avec les herbacées, maintenir l'humidité et réguler la température du sol.

Il en existe plusieurs types ce qui fera varier la période et la méthode de mise en place.

Période : Juste avant ou après la plantation de novembre à février (suivant les conditions climatiques)

Largeur : entre 1m et 1.50m (suivant le type de paillage)

Méthode :

- paillage toile : mise en place avant plantation, à la dérouleuse (ou manuellement)

- paillage copeaux/B.R.F./paille : mise en place après plantation, manuelle ou semi-mécanisée (godet) avec une épaisseur minimum d'environ 15cm.



Paillage toile



Paillage copeaux

Les haies : réussir son chantier de plantation

• **ETAPE 4** : Préparation de la plantation

Celle-ci commence par l'achat et la réservation des jeunes plants auprès de pépiniéristes. Attention, l'anticipation de la commande des plants est nécessaire afin de s'assurer de la disponibilité de l'ensemble des essences au moment de la plantation.

Il est recommandé de mettre en place des plants en racines nues de taille 30 à 60 cm ou 60-80 cm (en fonction des disponibilités). Ces plants présentent un bon taux de reprise, coûtent peu cher (de 1 à 3€/plant) et se mettent en place assez facilement.

Période d'achat/réservation : août à février possible

La réception des plants est un point clé du chantier. Elle doit s'effectuer au plus près de la date de chantier de plantation.

Il est impératif de contrôler la conformité de la commande à la réception ainsi que la qualité des plants.

Ils doivent être vigoureux, exempts de maladies et bien conformés (système racinaire développé et sans blessure etc.). Dans le cas de plants en conteneurs ou godets ; refuser les plants qui auraient formé un chignon racinaire.

Lors de la réception, un point de vigilance doit également être accordé aux conditions climatiques (vent, froid...). Prévoir de placer les racines nues en jauge dans du sable, par exemple, puis dans la mesure du possible sortir les plants au fur et à mesure.

• **ETAPE 5** : Plantation

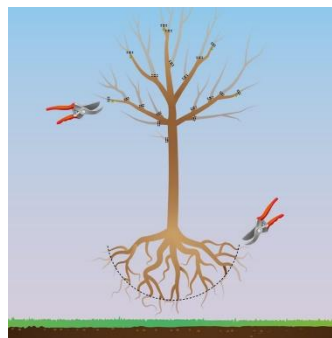
Dès que les conditions climatiques le permettent et que votre lit de plantation est prêt la date de plantation peut être fixée.

Période optimale : Novembre à Février

Conditions optimales : hors gel, protéger du soleil, absence de vent, terrain ressuyé

Méthode : a. **piquetage** des emplacements de chaque plant en respectant bien les distances prévues entre chacun d'eux sur le plan de plantation.

b. **préparation des plants** avant la mise en terre. Veiller à protéger les racines exposées au vent ou au froid pour éviter le dessèchement. Tailler les jeunes plants en équilibrant à l'aide d'un sécateur la partie aérienne* et la partie racinaire** (sauf les arbres de haut-jets). Il est possible de réaliser un pralinage du système racinaire.



« Habillage »



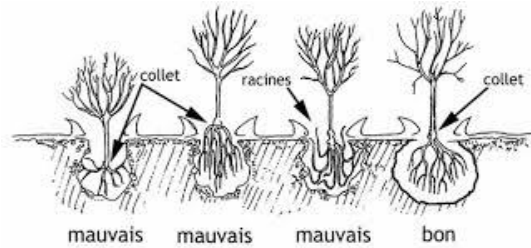
Pralinage

*corriger certains défauts et réduire la surface foliaire pour limiter les dessèchements - facultatif

**favoriser le développement racinaire - doit être peu violent

Les haies : réussir son chantier de plantation

c. **mise en place** des plants en terre. Positionner le collet à la surface du sol et disposer les racines correctement, sans les replier, les tordre, faire de chignons, sans toutes les orienter dans un seul sens, puis recouvrir les racines de terres et tasser. Pour les mottes forestières bien les recouvrir de terre afin d'éviter le dessèchement. Emitter légèrement et démêler un peu les racines qui ont tendances à tourner dans le godet afin d'améliorer la reprise et la stabilité au vent.



Technique de plantation

d. **pose des protections** ; à adapter en fonction du gibier (chevreuil, sanglier, lièvre etc.). Protéger prioritairement les arbres de hauts jets – hauteur des protections 120cm . Il est conseillé de protéger les arbustes même si les attaques sont moins à risques (à condition qu'elles ne soient pas trop fréquentes) car elles permettent aux jeunes plants de se recéper naturellement – hauteur des protections 60 cm.



Protection basses (Lapin-lièvres) & hautes (chevreuils)

• **ETAPE 6** : Suivi et entretien

Le suivi et l'entretien sont indispensables au bon développement et à la pérennité de la haie.

- Veiller à la maîtrise du couvert herbacé afin que les végétaux ne soient pas étouffés. S'il s'agit d'un paillage naturel et si nécessaire prévoir un apport de paillage supplémentaire.
- Surveiller le maintien des protections gibiers (prévoir de les retirer quand les plants ne seront plus soumis à la pression du gibier).
- Prévoir une taille de formation sur les arbres de haut jet au fur et mesure de l'évolution des plants. Effectuer un recépage des éléments buissonnants si nécessaire.
- Être vigilant sur l'arrosage. Notamment lors de grosses périodes de chaleur et de sécheresse. Préférer un seul arrosage copieux que plusieurs petits.



REGLEMENTATION & POINTS DE VIGILANCE

Voici quelques éléments à prendre en compte lors de la conception de votre projet :

Propriétés : quelle que soit la plantation, si la hauteur est supérieure à 2m de haut, les collets de chaque plant doivent être placés à une distance de 2m minimum de la limite de propriété/riverains.

Lignes sous tension : concernant les lignes E.D.F., la distance de plantation minimum varie en fonction du type de la ligne présente. Pour les lignes S.N.C.F., la distance minimum sera de 2m si la haie à une hauteur inférieure ou égale à 2m. Si sa hauteur est supérieure à 2m, elle devra être implantée à 6m.

Drainage : avoir connaissance des éventuels réseaux de drainage et éviter les plantations à proximité (ou conserver une distance minimum de 10 à 15 mètres entre).

