

POUR PLANTER UNE HAIE SUR PAILLAGE PAILLE



Le soin que vous apportez à la plantation conditionne la vitalité de votre future haie. Si vous prenez le temps de bien planter, vous pouvez gagner plusieurs années de croissance.
On utilise en général de jeunes plants car ils sont plus faciles à installer, peu coûteux et ils démarrent facilement.

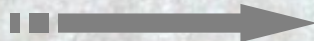
Avant la plantation

La couverture du sol :

Il est nécessaire de couvrir le sol durant les premières années de la plantation afin de protéger les jeunes plants de la concurrence exercée par les végétaux herbacés.

Matériaux : deux types de matériaux sont utilisables (tableau ci-contre)

- les matériaux **biodégradables**,
- les films **synthétiques**.



	Matériaux	Caractéristiques
Matériaux biodégradables	Paille	20 cm d'épaisseur sur 1m ² ↔ 4 kg de paille par plant
	Ecorce, déchets bois	10 cm d'épaisseur
	Feutre végétal	1 000 g/m ²
Films synthétiques	Film plastique "spécial haie"	80 microns d'épaisseur
	Toile tissée	100 g/m ²

Nous verrons ici la plantation sur paillage paille.


Quantité : en règle générale, on constate qu'il faut au moins 4 kg de paille / m² (poids sec).

Par exemple, pour une haie simple de 100 m (1 plant / m), 400 kg de paille sont nécessaires.

Propriétés : ✓ il faut veiller à utiliser de la paille propre, sans grains.

✓ il est préférable d'utiliser de la paille humide, stockée à l'extérieur, car elle se tasse directement au sol.

La conservation des plants :

- En cas de plantation différée, mettre les végétaux en **jauge**. 

La période de plantation :

- Planter entre novembre et mars, mais hors période de gel,
- Ne pas planter par vent fort et sec ou sur un terrain détrempe.

Les préparatifs de la plantation

La préparation du terrain :

- Effectuer les travaux du sol (labour et émiettage) en respectant les distances par rapport à la limite de propriété. Cela permet d'éviter l'envahissement des plantes herbacées.
Période idéale : fin d'été.



	Balles de paille rondes	Pailleuse
Pose	Avant plantation : Dérouler la balle sur la ligne de plantation puis homogénéiser l'épaisseur à la main (20cm minimum).	Avant ou après plantation : Passer le long de la ligne avec la pailleuse tractée (goulotte de sortie orientée vers le sol). Pour une épaisseur déposée d'environ 20cm, la vitesse de passage devra être assez lente.
Quantité	Une balle ronde de 200 kg permet de pailler environ 30 m de haie (soit 5,5 kg / m ²).	Une botte de 200 kg permet de pailler environ 60 m de haie.

- **Si vous disposez d'une pailleuse (balles rondes ou bottes rectangulaires) ou de la paille en balles rondes (sans pailleuse) : déroulez la paille avant la plantation.**



PROM'HAIES

Maison de la Forêt et du Bois

79190 Montalembert

☎ : 05.49.07.64.02.

☎ : 05.49.27.21.99.

✉ : promhaies@interpc.fr

www.promhaies.net

www.promhaies-colloque.net

Lexique

Collet : zone de transition entre la tige et les racines.

Feutre végétal : dalle ou rouleau de fibres végétales (chanvre ou lin). Perméable à l'eau et biodégradable en 3 ans.

Jauge : tranchée de stockage pour les plants à racines nues dans l'attente de la plantation (terre, sable...).

Praliner : enduire les racines d'un mélange au tiers d'argile, de bouse de vache et d'eau pour éviter leur dessèchement, faire adhérer la terre et favoriser la croissance.

Toile tissée : paillage synthétique en fibres tissées, résistant au piétinement et perméable à l'eau.

- Déterminer l'espacement des plans selon le type de haie voulue (simple ou double).

i **Attention** : la séquence de plantation doit être respectée. En effet, la disposition des végétaux est définie dès la plantation en fonction de la taille qu'atteindront les arbres à l'âge adulte.

- Avec la pelle-bêche, creuser un trou adapté au volume des racines.

Plants en racines nues	Plants en mottes
- Tailler les racines au sécateur afin d'équilibrer partie aérienne et partie racinaire. Attention : veiller à ne pas couper la racine pivot ni le bourgeon terminal - Praliner les racines en les trempant dans un mélange au tiers d'argile, de bouse de vache et d'eau.	Bien détremper la motte dans l'eau

La préparation du plant :

- Ne sortir le plant de sa jauge ou de son sac qu'au moment de la plantation afin de ne pas exposer les racines au vent et au soleil (risque de dessèchement),
- Préparer les racines selon le type de plants dont vous disposez.



Plantation terminée

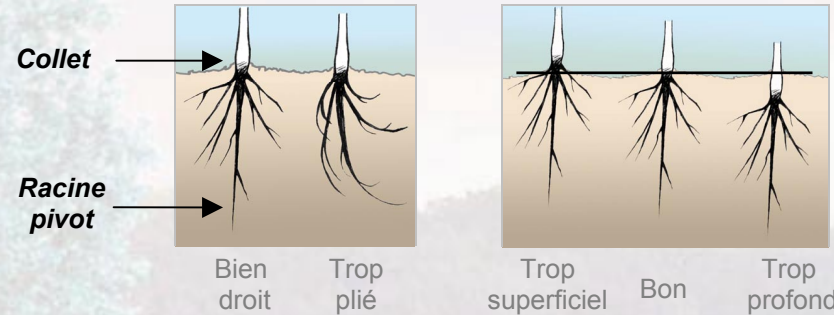
Intérêts de la paille

- ✓ c'est un matériau naturel donc **biodégradable**,
- ✓ il **enrichit le sol** en se décomposant lentement,
- ✓ il permet de **valoriser des stocks de vieille paille** et est facilement disponible pour les agriculteurs,

La plantation proprement dite

La mise en place du plant :

- Veiller à bien disposer les racines sans les replier,
- Situer le **collet** au ras du sol.
- Recouvrir les racines de terre fine et combler le trou,
- Tasser pour ne pas laisser de poches d'air,



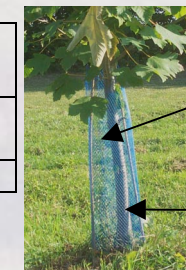
- i** ➤ *Si vous disposez de bottes rectangulaires : installez la paille après la plantation.*

Pose	Détacher des plaques puis les disposer autour des plants sur toute la ligne en veillant à ne pas laisser de trouées.
Quantité	On peut utiliser indifféremment des grosses bottes de 200 kg ou des petites bottes de 10 kg plus faciles à manipuler. Pour 100 m, il faudra donc 40 petites bottes ou 2 grosses bottes.

Les protections contre les dégâts des animaux :

- En cas de présence de gibier, il faut **prévoir des protections adaptées**. On utilise pour cela des filets en maille plastique. On protégera prioritairement les arbres de hauts-jets.
- Les animaux (bovins, équins...) doivent également être tenus à distance par une **clôture**.

Animaux	Hauteur (cm)	Tuteurs
Lièvres et lapins	60	Bambou
Chevreaux	120	Châtaignier



Tuteur bambou

Filet plastique

A faire impérativement tous les ans

Le suivi des plantations doit être rigoureux car les jeunes plants sont soumis à une forte concurrence de la végétation herbacée :

- **Désherber** autour du plant (si traitement chimique, utiliser un cache spécial pour protéger les plants),
- **Regarnir la ligne de plantation de paille** tous les ans pendant au moins 3 ans.

L'entretien

- Arroser le premier été en cas de période sèche,
- Pour les hauts-jets : effectuer des tailles de formation annuelles ou bisannuelles afin d'obtenir un tronc droit et unique ; puis des élagages afin d'obtenir un tronc sans branches jusqu'à une hauteur fixée.

- ✓ après quelques années, il facilite l'apparition spontanée **d'autres espèces** dans la haie,

- ✓ il s'insère mieux dans le **paysage** que les matériaux artificiels.