

# CONSEILS À LA PLANTATION



Parc naturel  
DES HAUTS-PAYS

## INTRODUCTION

### *HAIE TAILLÉE ET/OU LIBRE*

Le choix des plants de haie est à décider en fonction de la station, du type de sol et de l'ensoleillement. Privilégier des essences de type indigène (espèces d'arbres de chez nous). Exemple : charme, érable champêtre, cornouiller, aubépine, prunellier, fusain d'Europe, hêtre, houx.

Pour ce type de plant la plantation est relativement simple.

- Distance entre les plants: +ou- 2 plants au mètre.

### *ARBRE D'ALIGNEMENT*

Le choix des essences d'arbre est à décider en fonction de la station, du type de sol et de l'ensoleillement. Privilégier des essences de type indigène également. Exemple : tilleul à grandes ou à petites feuilles, platane, charme, érable sycomore, merisier,...

- Distance entre les plants: 8 à 12 m

### *ARBRE FRUITIER DEMI-TIGE ET HAUTE-TIGE*

Le choix de variétés rustiques (pommier, poirier, cerisier, prunier, ...) issues du terroir de type RGF (Ressource génétique fruitière) diffusé par CRA-w de Gembloux (centre de recherche agronomique) est à privilégier. Ces variétés sont appréciées pour leurs caractéristiques de rusticité face aux maladies ainsi qu'à leur originalité de diversité et de goût. Des pépiniéristes 'ARTISANS GREFFEURS Wallons' produisent ces variétés sous le label «Certifruit» et les commercialisent en vente directe ou via des revendeurs adhérents à la Charte de qualité Certifruit. Cette garantie d'origine et d'authenticité variétale est attestée par la présence d'une étiquette officielle reprenant le sigle ci-contre et les informations concernant l'arbre commercialisé.

- Distance entre les plants: 6 à 8 mètres pour les ½ tige et 8 à 12 m pour les HT
- Densité de 100 à 120 arbres à l'hectare (au maximum)
- Greffés sur sujets porte-sgreffe vigoureux issus de semis



## CONSEILS GÉNÉRAUX

### QUAND PLANTER?

La période de plantation idéale est l'automne (mi-novembre et décembre) car le sol a le temps de se tasser jusqu'au printemps et induit généralement une meilleure croissance. Il est possible de planter durant l'hiver et jusqu'au printemps (fin mars) si le sol n'est pas gelé ou gorgé d'eau ou encore si nous ne sommes pas déjà en période de sécheresse.

### EN ATTENDANT LA PLANTATION...

Emballer les racines lors du trajet de la pépinière au point de stockage de la commune pour éviter qu'elles ne s'assèchent (vent, gel,...).

Si les plants ne sont pas directement plantés effectuer une mise en jauge des sujets cela permet de garder une qualité optimale de son enracinement. Le but est d'effectuer une tranchée au sol et de placer les plants dedans **en recouvrant les racines de terre**.



Mise en jauge de plants de haie. En attendant la plantation dans les prochains jours.

## LE MATÉRIEL

### TUTEURAGE

Pour les arbres fruitiers et les arbres d'alignement, utiliser un tuteur pour maintenir l'arbre durant les 5-10 premières années de croissance pour un haute-tige, demi-tige et durant toute la vie d'un basse-tige. Choisir des piquets non traités et résistants aux intempéries (bois de robinier, chêne refendu ou châtaigner)

- Indispensable pour assurer la reprise et garder un tronc vertical
- Tuteur d'environ 2 à 2,5 m de hauteur et 7 à 10 cm de diamètre



- Enterrer de 50cm voir plus
- Poser le tuteur face au vent dominant, c'est-à-dire au sud-ouest (SO).

### LIGATURE



Pour les arbres fruitiers et les arbres d'alignement, la ligature est un matériel souple qui va permettre de lier le tronc au tuteur contre les aléas climatiques.

Effectuer la ligature en forme de 8.

- Avec le temps remplacer si nécessaire la ligature (vérifier avant et après forte tempête par exemple).
- Attention à ne pas utiliser de fil de fer, corde à nylon ou corde à ballot synthétique. En effet, ces différents types de liens vont endommager l'écorce et tout le tronc de l'arbre.

### PROTECTION CONTRE LES RONGEURS

Cette protection est utilisée pour protéger les racines et le bas du tronc (plus pour les arbres fruitiers).

Différents rongeurs (principalement les campagnols et les mulots) creusent des galeries et rongent les racines et même le collet des jeunes arbres. Il y a alors un arrêt de croissance, puis un jaunissement des feuilles pouvant entraîner la mort de l'arbre dans les cas graves. Un moyen efficace de lutte consiste à fabriquer un panier en treillis (type treillis poule, lapin) à placer dans le trou de plantation pour protéger les racines durant les premières années. Prévoir 50 à 60 cm de diamètre pour un basse-tige, 80 à 100 cm pour un demi-tige et haute-tige. Après mise en place, veiller à bien rabattre le treillis jusqu'au tronc pour éviter un passage du rongeur par la surface.

Obtenir du treillis à mailles hexagonales (pas carrées) de 10 à 13 mm de largeur de maille.





Mise en place du treillis pour la protection des racines contre les rongeurs.  
<http://biodimestica.eu/fr/patrimoine-fruitier> ©

## ÉTAPES DE LA PLANTATION

### Haie taillée et/ou libre:

1. Toilettage du plant
  - a. La 1<sup>ère</sup> étape consiste à tailler une partie du chevelu racinaire. En effet, les plants arrivant de pépinière sont généralement bien fournis en racines, il faut donc en éliminer une partie (50% en moyenne). Ce travail est également nécessaire pour recouper les racines blessées. Cette étape est très importante, n'oublions pas que les racines sont les garantes d'une bonne reprise.
  - b. La 2<sup>ème</sup> étape consiste à tailler le sommet du plant. En effet, après la plantation, le sommet du plant a tendance à jaunir et s'assécher. C'est pour cela qu'il vaut mieux directement le supprimer avant la plantation. On supprime en général 1/3 de la taille du plant en partant du sommet bien entendu.
2. Le pralinage du plant, cette étape consiste à enduire les racines d'un mélange d'eau et de terre argileuse qui formera une boue épaisse (= pralin). Une brouette ou un bac peut être préalablement préparé pour cette opération.
3. Effectuez une tranchée pour l'entièreté de la haie (mécanisation) ou effectuez un trou individuel pour chaque plant à l'aide d'une bêche forestière ou d'une houe-hâche.



Houe-hâche (à gauche de l'image) / Bêche forestière (à droite de l'image)



4. Lors de la mise en terre du plant, toutes les racines du plant doivent être recouvertes de terre émiettée.
5. Tasser la terre tout autour du plant avec votre pied (talon).
6. Pour vous assurer que le plant est correctement encré, vous prenez avec votre main le sommet du plant et effectué une légère pression vers le haut. Si le plant ne se déracine pas, c'est qu'il est bien planté. On limite comme ça des risques de déracinement précoce et de chute des plants après les premiers coups de vent.
7. De manière général, planter +ou- 2 plants au mètre.  
Pour des haies libres on n'est plus sur 1 plant au mètre car on utilise des essences qui prennent plus d'espace pour se développer (noisetier, bourdaine, sureau noir, viorne aubier ...). Pour les haies taillées où l'on veut une densité plus élevée, on peut planter 3 plants au mètre.
8. Les deux années suivant la plantation, effectuer un regarnissage de la haie. Cela consiste à remplacer les plants qui n'ont pas su se développer depuis la plantation. Il permet également d'éviter d'avoir des trous une fois que la haie poussera et prendra du volume en hauteur et en largeur.
9. **Désherber le pied**, veiller à ne pas abîmer la base du tronc avec les outils ou machines. Il est possible de placer une protection basse pour éviter ce type de blessure (haies et arbres fruitiers).
10. **Arroser en période de sécheresse**. Nous vivons chaque année de longues périodes sèches. A l'heure actuelle, il est primordial d'effectuer des passages à répétition afin d'hydrater les plants et d'ainsi augmenter leur pourcentage de reprise.

### *ARBRES FRUITIERS ET ARBRES D'ALIGNEMENT*

1. Dégager un cercle d'un peu moins d'un mètre carré de pelouse et garder les mottes sur le côté.
2. Creuser sur une profondeur de 40 à 50 cm et sur un diamètre de 50 à 60 cm pour un basse-tige, 80 à 100 cm pour un demi-tige ou haute-tige.
3. Ameubler le fond du trou avec une bêche à dents pour permettre aux racines de pénétrer plus facilement.
4. Parer les racines en coupant celles qui sont tordues ou abîmées.
5. Placer un éventuel treillis pour protéger les racines des attaques de rongeurs (campagnols).
6. Enfoncer d'au moins 50 cm un tuteur de 2 à 2,5 m de haut légèrement décalé au Sud-Ouest (provenance des vents dominants) par rapport au centre du trou.
7. Le bourrelet de greffe doit se situer à 10 à 20 cm au-dessus de la surface après avoir remis le volume de terre extrait dans le trou. Ne jamais enterrer le point de greffe.



8. Placer l'arbre avec les racines étalées. Poser l'arbre dans le trou à +ou- 10 cm du tuteur.
9. Fixer l'arbre au tuteur à 1 ou 2 endroits avec un lien élastique sans trop serrer (laisser une main d'écart). Pour placer la ligature, effectuer la technique en 8.
10. Reboucher le trou en recouvrant les racines de terre en prenant garde de ne pas former de cavités. Répartir la terre aux endroits plus éloignés et tasser.
11. Rabattre le treillis jusqu'à épouser le tronc.
12. Arroser en fonction de l'humidité du sol et des conditions météorologiques, pour accélérer le tassement de la terre.
13. Recouvrir idéalement d'une fine couche, de compost, broyat ainsi que les mottes de gazon retournées au pied de l'arbre pour diminuer l'évaporation et l'envahissement par les herbes (attention pas de gazon à proximité des racines). Appliquer si vous le souhaitez un compost jeune uniquement en surface (pas de contact avec les racines).
14. Poser les éventuelles protections contre le gibier et le bétail (corset métallique par exemple).
15. Réaliser un plan de plantation en notant l'espèce et la variété de chaque arbre.
16. Effectuer les premières tailles de formation de février à mars pour les arbres fruitiers à pépin et autres arbres d'alignement. Août, septembre pour les arbres fruitiers à noyau (voir le document « conseils à la taille »).

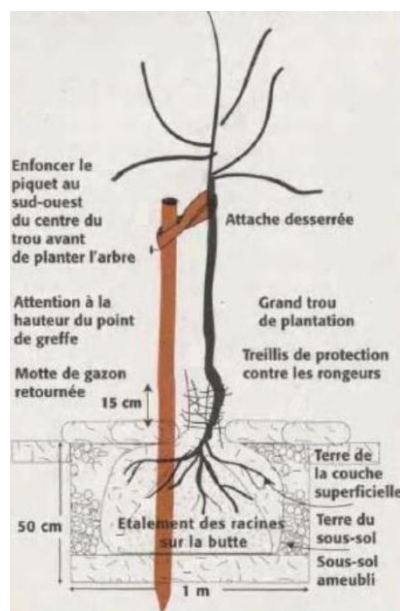


Schéma de plantation <http://biodimestica.eu/fr/patrimoine-fruitier>

## ENTRETIEN

- **Désherber le pied**, veiller à ne pas abîmer la base du tronc avec les outils ou machines. Il est possible de placer une protection basse pour éviter ce type de blessure (haies et arbres fruitiers).
- Pose un paillage à partir de mars (haies et arbres fruitiers) et l'enlever dès le mois de septembre (limiter l'installation des rongeur au pied des plants).
- Supprimer les fruits durant les 3 premières années afin d'assurer une reprise optimale de l'arbre et de le laisser se développer en volume avant de débiter sa production. Les mises à fruits précoces inhibent le développement de l'arbre.
- Couper les rejets de pied ou de tronc dès leur apparition (surtout pour les arbres fruitiers type prunier).

## CONCLUSION

La première chose à faire avant de planter quoique que ce soit, est de choisir au mieux l'essence d'arbre adaptée à la situation, du sol et du lieu où l'on désire installer nos plantations. Avant de planter, toiletter (un minimum) les racines et réaliser un pralinage au moment de la plantation. Cela favorisera une meilleure reprise tout comme la pose d'un tuteur. Une fois planté, il sera judicieux de suivre l'arbre au printemps surtout dans la première année afin de constater la reprise de ce dernier. Nous subissons depuis quelques années dès le début du printemps (mars) et jusqu'à la fin de l'automne (octobre), des sécheresses de longue durée qui mettent à mal nos plantations durant cette phase critique de reprise. Il est impératif de **contrôler les besoins en eau** des jeunes plantations et ce, dès les semaines qui suivent l'installation de nos sujets.

Fructueuses plantations à tous et toutes !

### Contact

Rue des Jonquilles, 24 7387 Onnezies (Honnelles)

065/46.09.38

[www.pnhp.be](http://www.pnhp.be)



Parc naturel  
DES HAUTS-PAYS

