

# POUR PLANTER UN ARBRE ISOLE



Les arbres isolés constituent un élément remarquable des paysages agricoles de Poitou-Charentes. Ce sont d'excellents indicateurs de terroirs : noyers dans les plaines, châtaigniers à fruits des Terres Rouges, pommiers de Gâtine, chênes verts du Cognacais...

Dans le cas d'une plantation d'arbre isolé, il est conseillé de choisir des plants assez "forts" pour des raisons de repérage. On utilise donc **des baliveaux de 1 à 2 m de haut, fléchés** (axe du tronc conservé), **en racines nues ou en motte**.



**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

## Avant la plantation

### La conservation des plants :

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

## Les préparatifs de la plantation

### La préparation du terrain :

- Décompacter et ameublir le sol sur 1 m<sup>2</sup> de surface et le plus profondément possible : plus le terrain est superficiel, plus la surface travaillée sera grande.



**En pratique** : sortir d'abord les 20 premiers cm de terre et les stocker à côté du trou puis décompacter le fond du trou sans sortir la terre. On peut travailler à la bêche ou utiliser le godet d'une pelle mécanique.

**Attention** : veiller à ne pas mélanger la terre fertile de surface avec celle moins riche du fond.

### 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 le plant dont vous disposez selon son type.

### La période de plantation pour des arbres à racines nues ou en mottes :

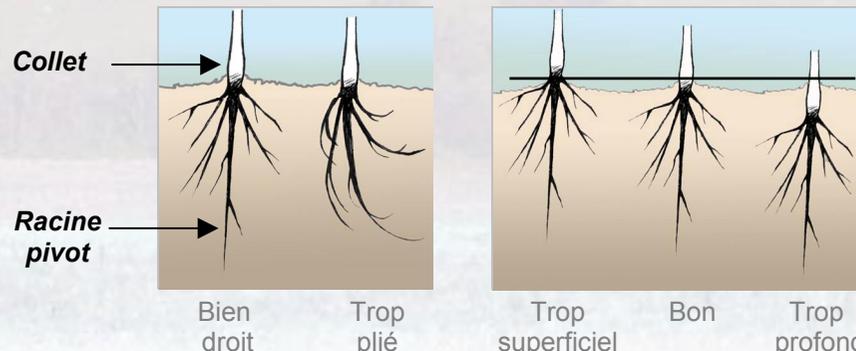
- Planter entre novembre et mars, mais hors période de gel,
- Ne pas planter par vent fort et sec ou sur un terrain détrempé.

Plants en racines nues	Plants en mottes
- Eliminer les racines abîmées. Attention : veiller à ne pas couper la racine pivot, ni le bourgeon terminal. - <b>Praliner</b> 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 plantation proprement dite

### La mise en place du plant :

- Installer un tuteur dans le trou à 20 cm environ de l'emplacement de l'arbre. Le piquet servira aussi à signaler la présence du plant et à assurer son respect,
- Veiller à bien disposer les racines sans les replier,
- Situer le **collet** au ras du sol.



## Lexique

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

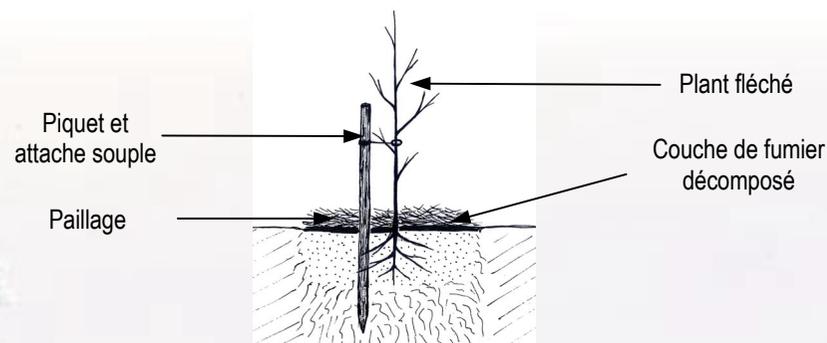
**Feutre végétal** : dalle ou rouleau de fibres végétales (chanvre ou lin). Perméable à l'eau et biodégradable en 3 ans.

**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.

- Disposer si possible une couche de compost ou de fumier bien décomposé en surface,
- Tasser pour ne pas laisser de poches d'air.



### La couverture du sol :

Il est nécessaire de couvrir le sol durant les premières années de la plantation. Cette étape est indispensable car elle permet de protéger le plant de la concurrence exercée par les végétaux herbacés. Cette couverture évitera aussi de blesser le tronc en s'approchant trop près avec la débroussailluse par exemple lors des entretiens.



**Matériaux :** deux types de matériaux sont utilisables

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

**En pratique :** afin de maintenir les films synthétiques et le feutre végétal au sol :

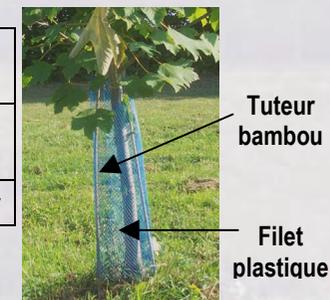
- Enterrer les bords (films plastiques, toile tissée) ou poser des agrafes ou des grosses pierres (feutre végétal),
- Déposer une pelletée de graviers au pied du plant.

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

### Les protections contre les dégâts des animaux :

- En cas de présence de gibier, il faut impérativement **prévoir des protections adaptées**. On utilise pour cela des filets en maille plastique placés autour du tronc.
- Le bétail doit également être tenu à distance par une **clôture**.

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



### L'entretien

Le suivi des plantations doit être rigoureux :

- Désherber autour du plant si nécessaire,
- **Maintenir la couverture du sol pendant trois ans** (rajouter de la paille annuellement, enlever le film plastique après 3-4 ans),
- Arroser le premier été en cas de période sèche,
- Effectuer des tailles de formation annuelles ou bisannuelles (obtenir un tronc droit et unique) puis des élagages (obtenir un tronc sans branches) jusqu'à une hauteur fixée.

### Cas des noyers



Les noyers disposent d'une racine pivot importante qu'il ne faut pas abîmer. Il est donc conseillé de planter uniquement des jeunes plants de 1 ou 2 ans (20 à 40 cm) pour conserver ce pivot.

On peut également pratiquer le semis direct de noix prégermées au mois de mars. Il faut absolument les protéger des oiseaux par un filet. Cette technique peut aussi être utilisée pour les chênes.

