



Plantation d'arbres

Fiche n°1

Choix des essences

Choisir des plants racines nues

- Issus de semis ou de boutures, les jeunes plants présentent un chevelu racinaire abondant, sain et non desséché.
- Livrés en ballots, bien serrés, les jeunes plants racines nues occupent très peu de place et sont faciles à manipuler.
- Agés au plus de deux ans, les jeunes plants sont très bon marché.
- Leur aptitude à la reprise est parfaite, le 100% est facile à atteindre.

Essences à privilégier

- Afin de devenir de futurs arbres ou de futurs buissons, les jeunes plants fourniront le support, l'abris, la nourriture de tout un cortège d'animaux et de plantes.
- Pour favoriser cette biodiversité il est préférable de parier sur les espèces locales plutôt que sur des plantes exotiques.
- Certaines plantes d'origines exotiques, (Chine, Amérique, Afrique, Australie) sont fragiles ou au contraire envahissantes elles ne conviennent pas aux campagnes sarthoises. Elles peuvent perturber l'équilibre naturel des écosystèmes.
- **Exemples** : Chêne pédonculé, Frêne commun, Merisier, Erable sycomore, Orme, Châtaignier, Robinier, Saule, Bouleau blanc, Tilleul, Cornouiller sanguin, Viorne, Houx, Laurier, Lilas...



Centre d'Animation
Nature et Balade



72270 Mézeray

Plantation d'arbres

Fiche n°2

Technique de plantation

Habillage et pralinage des plants

- **Etape 1** : Quelques coupes au sécateur pour supprimer les branches et racines abimées du plants. Ne jamais couper la tête des futurs grands arbres.
- **Etape 2** : Plonger les racines dans une boue liquide de terre mélangée à de la bouse de vache. Ce pralin assure la reprise des racines ainsi protégées.

Mise en terre

Le végétal n'attend pas, il craint le vent, le froid et le soleil. Il doit être protégé par une bâche ou mis en jauge.

- **Etape 1** : Le sol sera préalablement désherbé et décompacté: la terre meuble facilite la mise en place du chevelu racinaire.
- **Etape 2** : On met le plant en terre: ni trop enfoncé ni trop peu. Le plant retrouve ainsi ses marques.
- **Etape 3** : On tasse légèrement la terre autour du plant, sans forcer. Le plant doit résister à une traction modérée.
- **Etape 4** : Un arrosage va parfaire la mise en terre.



Différents mode de paillages

Il est important de couvrir le sol autour du jeune plants pour plusieurs raison: lutter contre les mauvaises herbes, contre la sécheresse et contre le tassement du sol sous l'effet des pluies.

Plusieurs moyens au choix:

- Films et bâches de synthèse
- Bâches biodégradables
- Paillis végétal type broyat
- Paillis agricole (pailles, anas de lin, cosses...)
- Paillis forestier (écorce, plaquette de peuplier)
- Paillis minéral (pouzzolane, gravier)

Protection

En milieu naturel et en présence de gibier, omettre la protection des plants peut leur être fatal.

Plusieurs moyen au choix : grillages et gaines sont des solutions très efficaces et durables

Arrosage

A terme les racines doivent descendre dans le sol pour trouver l'humidité et permettre un bon ancrage du végétal.

Technique d'arrosage : préférer un arrosage de 5 litres par plants tous les 15 jours plutôt que de petits arrosage partiels répétés.



Centre d'Animation
Nature et Balade



72270 Mézeray

Plantation d'arbres

Fiche n°4

Les outils

Préparation du sol

- **Béchage et retournement du sol** : pelle mécanique
- **Hersage (assouplissement du sol)** : motobineuse
- **Nivellage du sol** : griffe

Plantation

- **Creusement du trou** : pique-chou ou houe à manche court
- **Espacement des plants** : mètre

Paillage

- **Ouverture des bâches et films de paillage** : canif
- **Mise en place des paillages végétaux, forestiers ou minéraux** : pelles, râteliers et fourches