

**Samedi 9 décembre 2023 de 9h30 à 13h à St-Pierreville :** 2ème atelier du Défi Familles à Biodiversité Positive avec le Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche. Atelier Verger nourricier collectif sur le terrain du pont d'Aleyrac. Animateur/Formateur : Arnaud Vens, Terre & Humanisme.

## "Tout ce qu'il faut savoir pour réussir la plantation d'arbres en racines nues"

**Le soin apporté à la plantation d'un arbre, ainsi que sa conduite durant ses premières années seront des facteurs déterminants pour obtenir des arbres sains et résilients aux aléas.**

Les étapes :

- 1. Préparation du terrain quelques mois avant plantation.** Si possible, on prépare la zone de plantation quelques mois auparavant. On peut déposer du compost ou du broyat sur la zone, pour occulter la surface du sol. Cela va supprimer les plantes spontanées et ameublir le sol.
- 2. L'achat.** Dès l'achat, les arbres en racines nues doivent être plantés rapidement pour ne pas endommager les racines. La qualité du système racinaire de l'arbre est à regarder en priorité. Les racines doivent rester humides. Pensez à bien protéger les racines jusqu'à la plantation.
- 3. Le décompactage.** On va décompacter le sol au niveau du futur trou de plantation et aux alentours pour permettre aux racines de s'étendre facilement. Pour cela on peut utiliser une [Grelinette](#) ou une Fourche Bêche.
- 4. Le trou de plantation.** On va creuser au minimum 1,5 fois plus grand que la taille du système racinaire. Sur sol pauvre ou lourd (argileux) on augmentera la taille du trou. Ameublir le fond à l'aide d'une pioche ou d'une barre à mine pour faciliter le développement des racines. Veiller à respecter les horizons du sol, sans les mélanger.
- 5. L'habillage de l'arbre.** C'est important d'avoir un équilibre entre la partie racinaire et la partie aérienne. Si l'arbre possède trop de branches par rapport à son système racinaire, la reprise de l'arbre au printemps sera impactée et cela risque d'affaiblir le jeune arbre. Veillez à choisir vos arbres avec de beaux systèmes racinaires ! Si certaines racines sont cassées ou abîmées, les tailler également. La taille va stimuler la production de nouvelles racines. Voici quelques bonnes marques de sécateur : [Okatsune](#) / [Bacho](#) / [Felco](#). Les coupes doivent être propres et nettes pour faciliter la fermeture de la cicatrice.
- 6. Pralinage, une étape importante pour une reprise vigoureuse de l'arbre.** Afin de stimuler l'enracinement et de protéger leurs racines, on trempera les racines dans un mélange appelé «Pralin». Il y a plusieurs manières de faire. Communément on mélange de la bouse de vache fraîche avec de l'argile. La bouse de vache n'est pas indispensable. On peut utiliser un mélange de terre (ou d'argile) et de compost mûr, le tout brassé avec de l'eau pour obtenir une solution bien visqueuse qui colle aux racines.
- 7. La plantation.** Positionnez l'arbre dans le trou en veillant à ce que le collet ne soit jamais enterré. On va positionner un tuteurage léger si besoin, du côté du vent dominant, pour éviter que l'arbre vienne taper sur son tuteur. Le tuteur est à retirer durant la deuxième ou troisième année de plantation. Le tuteur n'a pas vocation à rester, l'arbre doit pouvoir se maintenir seul et développer par lui-même ses capacités à résister aux intempéries. Procéder au remplissage du trou avec la terre ameublie (c'est-à-dire décompactée). En respectant les horizons du sol. Dans les années suivant la plantation, du compost peut être amené au-dessus du sol, mais pas en contact direct avec le tronc, pour permettre à l'air de circuler à la base du tronc. Dans les territoires au climat chaud et sec, faites une cuvette plate autour de l'arbre : un bourrelet de terre haut d'une dizaine de centimètres. Si le terrain est en pente, réalisez une demi-lune. Elle servira à retenir l'eau de pluie. Tassez légèrement, arrosez en apportant de l'eau en pluie fine (on dit aussi "plomber les racines"). On chassera ainsi les bulles d'air emprisonnées dans la terre.

Après la plantation, placez un paillis organique (Broyat/Paillage). Ne jamais couvrir la base du tronc avec le mulch/paillage. Laisser un espace libre de paillage tout autour du tronc (10 cm minimum), pour éviter les risques de pourriture. Cela permet la circulation d'air à la base du tronc.

### Quelques conseils après plantation.

Garder un sol frais et humide durant les 2 premières années de la plantation. Privilégier un arrosage peu fréquent mais en grande quantité, pour favoriser un enracinement profond : 40 litres par arbre toutes les 2 semaines en été. Penser à faire un plan des arbres plantés et retirer les étiquettes en plastique, qui risquent à terme de gêner la pousse des branches par étranglement. Protéger l'arbre face à la pression du gibier ou des animaux d'élevage (moutons...).

### Les bases de la taille

#### Quand Tailler ?

Idéalement, quand la sève circule, mais hors de période de croissance, de floraison, de fructification et de sécheresse ; et uniquement sur arbre sain. Plus pratiquement, la plupart des fruitiers se taillent l'hiver hors période de gel, période où les activités agricoles sont plus calmes. Les arbres à feuillage persistant (oliviers, feijoas) se taillent fin d'hiver, avant la montée en sève.

#### Où tailler ?

La taille d'un rameau doit se faire à ras de la branche. Une taille plus longue laisse des chicots vecteurs d'attaques de pathogènes. Cette taille doit se faire à ras du renflement situé entre le rameau et la branche (ou la branche et sa sous-charpentièr) sans abîmer celui-ci car il contient toutes les cellules spécialisées dans la cicatrisation et dans la synthèse de molécules de protection. Ainsi, du bord de l'écorce coupée croîtra un bourrelet protecteur qui couvrira la plaie plus ou moins rapidement selon le diamètre de la coupe. Pour se faire, toujours placer la lame de couteau contre la branche pour éviter le chicot. Pour des plaies propres, tailler les rameaux et les fines branches avec un sécateur bien affûté. Pour un diamètre à peine plus gros, la scie à élaguer laisse des plaies plus nettes que le sécateur. Pour les branches plus grosses, couper à 10 cm avant de couper à ras de la branche. Dans le cas contraire, la branche pourrait casser et s'arracher avant la fin de la coupe et laisser une blessure ingérable ; à moins de recouper la branche la plus basse.

#### En pratique ?

Nettoyer le sécateur, l'affûter et le graisser. Les coupes doivent être propres et nettes. Désherber le pied du tronc. Couper les rejets du porte-greffe et les rameaux poussant sur le tronc et sur la charpente. Observer le développement spatial de l'arbre, évaluer la vigueur et imaginer son futur. Commencer à la scie à élaguer : enlever les branches malades, mortes, mal placées ou moins productives car trop vieilles. Achever au sécateur : ralentir la croissance de la charpente, supprimer les gourmands, raccourcir les branches en favorisant celles qui vont vers l'extérieur, en conservant toujours un bourgeon terminal. Veiller à aérer la ramure. Nettoyer le sécateur à l'alcool entre chaque arbre de même espèce.



**ASSOCIATION TERRE ET HUMANISME**  
**07230 VALS LABLACHERE**  
**Contact : 04 75 36 64 01:**  
communication@terre-humanisme.org