



# Plantation des arbres

## Liste des besoins

### ❖ Outillage

- 1 bêche à dents (« fourche-bêche »)
- 1 râteau
- 1 pelle
- 1 massette
- 1 Sécateur (et éventuellement scie arboricole, si sections importantes)
- 1 seau contenance 10l
- 1 arrosoir avec pomme grand débit (*on peut se contenter du seau*)
- 1 Seau de vendange (20l environ) ou poubelle, pour le pralin

### ❖ Matériaux et accessoires

#### ➤ *Pour le pralinage*

- 10 l terre argileuse
- 10 l Compost mûr (ou bouse de vache fraîche, ce qui est bien mieux et explicable scientifiquement, mais il faut avoir une vache !)
- Eau : à consistance « pâte à cake »

#### ➤ *Pour la plantation de chaque arbre*

- 20 l broyat ou copeaux de bois, ou paille non traitée
- 5 l Compost bien mûr
- 1 piquet acacia ou châtaignier Ø 5 à 7cm et de hauteur minimum 1,50m (bois non traité)
- 1 attache caoutchoutée
- 20 l Eau
- Protection anti-chevreuil si besoin (H. 1,20m)

#### ➤ *Pour le nettoyage du sécateur*

- 5 cl Alcool à brûler
- 1 chiffon



## **La période**

Pour maximiser la reprise, on plante les arbres en général de fin novembre (une fois les feuilles tombées et la circulation de sève stoppée) à fin février/début mars. Plus les arbres sont précoces (amandiers, abricotiers, certains pruniers et cerisiers...), plus il faut les planter tôt (plutôt décembre que février). Les pommiers et poiriers, qui démarrent tard, acceptent d'être plantés en fin d'hiver.

## **Le trou**

En pratique, pour les **trous de plantation**, il est très important de **creuser en 2 temps** : retirer d'abord les 10-15 premiers cm de sol, les mettre sur un côté du trou, puis retirer le reste, et le mettre de l'autre côté. Quand les trous seront rebouchés, il faudra respecter l'ordre des couches.

D'autre part, il est très important que les trous ne soient **pas trop profonds (pas plus de 40cm)**, sinon le tassement hydraulique hivernal de la terre foisonnée crée ensuite des problèmes "d'enterrement" au niveau des collets des arbres (source de dépérissement).

La dimension des trous est à adapter en fonction de la taille du système racinaire de l'arbre à planter, mais en général des trous de 30x30x30cm (scions) à 60x60x40cm (arbres plus âgés) sont en général suffisants.

Veillez à ce que les bords du trou ne soient pas lisses car les racines vont butter comme sur les parois d'un pot. Au besoin, les « rayer » avec une bêche à dents.

Si le fond du trou comporte de la marne, il ne faut pas la laisser sécher car sa compacité rendra sa réhydratation très difficile.

## **Le choix de l'arbre**

**Des choix variétaux** très larges sont offerts par le Conservatoire Végétal d'Aquitaine à 15km d'Agen, avec notamment beaucoup de variétés locales bien adaptées à nos conditions. Les arbres sont proposés en différentes tailles, et en racines nues : scion (1 an), ou tiges de 1 ou 2 ans.

Le CVRA effectue chaque année, fin novembre, une livraison groupée des commandes locales à Cornebarrieu, ce qui en fait une option valable en terme "bilan carbone" pour les habitants du secteur). Les plants peuvent également être achetés via Arbres et Paysages d'Autan, association locale de planteurs de haies champêtres (deux livraisons chaque année début décembre).

Sachez également que le CVRA peut envoyer les commandes de fruitiers par la Poste durant tout l'hiver (particulièrement pour les jeunes scions d'un an, c'est très facile). Pour des frais de port faibles (30€ environ pour plusieurs arbres). Planter les arbres le jour même ou bien les stocker dans du sable bien humide (« mise en jauge »).

**Le choix du porte-greffe** (pommiers, cerisiers, abricotiers, pruniers..) est très important car il détermine la taille de l'arbre, son entretien et sa résistance. Le CVRA, et tous les bons pépiniéristes, précise le type de porte-greffe pour chaque arbre, et doit pouvoir vous expliquer les avantages/inconvénients de chaque porte-greffe. De manière schématique, les porte-greffe « francs » formeront des arbres plus vigoureux (arbre adulte de taille importante), mais seront plus résistants à la sécheresse et aux conditions difficiles (sol de qualité médiocre, desséchant...).

La zone de greffage doit être totalement cicatrisée, c'est-à-dire recouverte d'écorce (sinon c'est une porte ouverte aux maladies) et les bouts des branches ne doivent pas être fripés (sinon ils ont beaucoup souffert de manque d'eau, la reprise est compromise).

## **Pralin:**

On le prépare dans un bac à large diamètre (seau de vendange pour des scions, poubelle pour des arbres plus grands) en mélangeant à parts égales de la bonne terre et du compost ou du lombric compost.

Ensuite on ajoute de l'eau (idéalement de pluie, sinon eau du robinet qu'on laisse reposer 2 heures) pour faire comme une pâte à cake (visqueux mais pas liquide). Pour la plantation d'une dizaine d'arbres, les proportions sont : terre 20l, compost 20l. On trouve aussi du « pralin » tout prêt en jardinerie, que l'on peut rajouter à cette préparation, ou utiliser avec seulement de la terre pour



obtenir la même consistance « pâte à cake ». On peut rajouter à ces pralins un peu d'extrait fermenté de consoude (favorise la cicatrisation), et quelques gouttes de citron si l'on sait son eau calcaire. Enfin on trempe les racines de l'arbre dans le pralin (1 mn est suffisante). L'important est que les racines soient bien engluées de pralin. Le pralinage facilite grandement la reprise des arbres à racines nues. On peut aussi mettre du pralin sur la zone de greffage, mais aussi sur tout le tronc et même les départ de branches. Le pralin favorise la mise en place des micro-organismes qui participent à la nutrition de l'arbre.

### ***Préparation racines avant pralinage:***

On élimine au sécateur les racines en mauvais état (cassées, broyées, extrémités séchées) ou malades (moisissures), mais également les racines qui se croisent (pour éviter à la repousse qu'elles fassent une sorte de carapace).

Garder à l'esprit qu'il faut néanmoins ôter le minimum de racines, surtout au niveau des extrémités. Il vaut mieux choisir des arbres à racines nues plutôt que des arbres en pot. En effet ne sachant pas depuis quand ces arbres sont en pot, ils ont pu développer des racines tout autour du pot formant ainsi une structure « en chignon » qui est très néfaste à la reprise.

### ***Amendement de fond:*** (optionnel)

On saupoudre 1/2 l de cendre de bois en fond du trou puis on la mélange à la terre de fond avec une bêche pour favoriser l'enracinement, la cendre contenant de la potasse.

La cendre d'une manière générale permet le développement racinaire pour les graines, mais son utilisation doit rester modérée car l'excès aboutirait à l'effet inverse. Attention, mettre des cendres au pied de plants (tomates par exemple) est néfaste.

### ***Le piquet:***

Il est décentré par rapport au milieu du trou, légèrement de biais (pour maintenir le filet anti chevreuil) et face au vent dominant. Sa longueur est ajustée en fonction de la taille de l'arbre.

### ***Plantation:***

On prend la terre extraite du dessous pour la mettre au fond. (Veiller à ce qu'aucune herbe ne tombe dans le trou)

On positionne l'arbre de manière à ce que le collet ne soit pas sous la terre une fois que la terre se sera tassée et à ne pas enfouir la greffe sous la terre. Dans le cas contraire le greffon développerait ses propres racines et les caractéristiques de l'arbre seraient modifiées.

Si le positionnement est correct, on attache l'arbre au piquet avec un lien (caoutchouc de préférence). On complète le trou avec la terre du dessus et on ajoute en même temps du broyat de bois (optionnel environ 20l) pour nourrir la faune souterraine qui va enrichir et ameublir la terre. Ou on ajoute au dessus 5kg d'or brun et 10kg de terreau sur une surface qui va un peu au delà des racines.

La terre étant plus volumineuse que le trou dont elle a été extraite on termine par une cuvette (pas obligatoire). L'arrosage sera facilité et la terre retournera naturellement dans son trou au fur et à mesure qu'elle se tassera.

Avec un bâton on fait passer l'air entre les racines en enfonçant le bâton et en tournant pour chasser l'air.

### ***Fumure et paillage :***

Mettre du compost ou du fumier (bien mûr) autour de l'arbre, sur au moins 50cm de rayon (et pas seulement près du tronc, où il n'est pas très utile !).

Pailler ensuite par-dessus ce compost, tout autour de l'arbre, avec des copeaux de bois (BRF) ou de la paille (en laissant la paille bien tassée comme un paillason). Ne pas en mettre contre le tronc car cela ramollirait l'écorce et permettrait aux campagnols de se régaler.



On peut également mettre une petite poignée de cendres de bois sous le paillage (contient de la potasse), mais avec parcimonie car la cendre est alcaline (et non terres argilo-calcaires souvent à pH déjà trop élevé).

### **Arrosage:**

A l'aide d'un seau 10l ou d'un arrosoir équipé d'une pomme à gros trous, on verse de l'eau au niveau de la cuvette tant qu'elle est absorbée (environ 50l). La terre va se tasser lors de l'hiver, et il faudra réajuster le lien qui fixe l'arbre au piquet.

Ensuite arrosez une fois tous les 15 jours pendant les périodes sèches les 2/3 premières années, en général de juin à août. Arroser copieusement (20l / arbre) et peu souvent, pas de goutte-à-goutte (favorise un enracinement superficiel). Il faut que la terre soit humide mais non gorgée d'eau. Ne pas arroser l'hiver, à part le jour de la plantation.

N.B.: l'utilisation d'un tuyau d'arrosage est possible, mais en limitant la pression (régler le jet sous forme « douche », et en arrosant toujours sur le paillage (jamais de terre nue).

### **Taille:** (optionnel)

Une fois l'arbre planté, si le volume des racines est très inférieur au volume des branches, sa taille sera nécessaire car la diminution du système racinaire a réduit les capacités de montée en sève. On sélectionne quelques rameaux qu'on coupe pour équilibrer les 2 volumes (ne pas couper la flèche). Praliner les coupes.

N.B.: Utiliser un sécateur bien affuté, et toujours désinfecter le sécateur avec de l'alcool avant de passer des racines au branchage ou à un nouvel arbre.