

# Guide de plantation et d'entretien d'un arbre



Les arbres que nous allons planter proviennent de la pépinière départementale, qui sème et élève des arbres pour les communes du département des Pyrénées Orientales. Les arbres y sont élevés en sachet de plastique épais, ou en container pour les plus grands, puis transférés, en attente de plantation, à la pépinière de Perpignan.


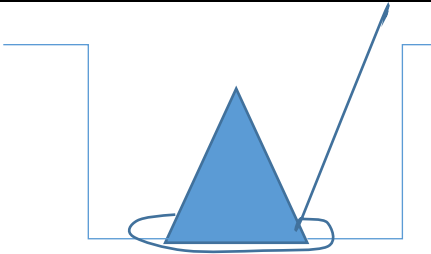
Nous allons les planter dans un environnement nouveau dans lequel ils devront s'adapter. C'est pourquoi, nous allons réaliser ces plantations pendant la période de repos végétatif des arbres (novembre à mars), en dehors des périodes de gel, afin de leur créer le moins de stress possible et leur donner le maximum de chance de reprise.

La mairie va venir creuser les trous et apporter de la terre fertile si nécessaire.

## La plantation

Le jour de la plantation, vous serez accompagné/e/s de bénévoles qui vous confieront l'arbre que vous avez adopté et pourront vous conseiller et vous donner un coup de main. Dans la mesure du possible, venez avec le matériel que vous avez chez vous : gants et outils de jardinage, et pensez à une tenue adaptée au jardinage

Etapes de plantation	Matériel nécessaire
<b>Décompacter les parois et le fond du trou</b> qui auraient été compactés par la pelleuse <b>Pourquoi ?</b> pour éviter un effet « pot de fleur » c'est-à-dire que l'eau stagne dans le trou et peut entraîner le pourrissement des racines	Bêche, griffon, binette

<p>les racines de l'arbre auront beaucoup de mal à pénétrer dans un sol trop dur et auront tendance à tourner en rond dans le trou (facteur de mauvais développement de l'arbre)</p> <p><b>Comment ?</b> en griffant les parois et le fond du trou jusqu'à ce que la terre soit grumeleuse sur ces zones</p>	
<p><b>Mélanger</b> au fond du trou la terre décompactée avec la terre fertile apportée par la mairie</p>	Bêche, pelle
<p><b>Disperser</b> au fond du trou de la corne broyée (engrais de fond qui se décompose lentement), elle vous sera fournie. (facultatif)</p>	Corne broyée
<p><b>Recouvrir</b> la corne broyée avec de la terre, les racines ne doivent pas entrer en contact direct avec cet engrais au moment de la plantation car les racines vont être fragilisées par les manipulations. (Facultatif)</p>	Bêche, pelle, mains
<p><b>Au milieu du trou créer une petite pyramide</b> en terre sur laquelle viendront se poser les racines, tasser un peu la terre car elle va soutenir les racines. Le haut de la pyramide devra arriver environ 10cm sous le niveau du sol. Sa hauteur correspondra à la longueur des racines. Ajouter de la terre au fond du trou si nécessaire.</p>	<p>Bâton pour repérage du niveau du sol</p> <p>Bêche, pelle, mains</p> 
<p><b>Enfoncer le tuteur</b> verticalement entre le nord et le sommet de la pyramide. Le tuteur s'intercale entre le tronc de l'arbre et l'origine des vents dominants (tramontane venant du nord chez nous)</p>	Tuteur de 1,8m à 2m, massette, planchette pour protéger le haut du tuteur
<p><b>Perforer la gaine destinée à l'arrosage en profondeur</b>: faire 15 trous répartis sur une longueur de 50 cm à l'une des extrémités du tuyau.</p>	Gaine électrique de 4 cm de diamètre et de 1,8m à 2m de longueur (Elle sera percée sur place au moment de la plantation)
<p><b>Positionner la gaine.</b> Elle va permettre d'envoyer de l'eau au fond du trou une fois l'arbre planté, et donc inciter les racines à se développer en profondeur. L'arbre va ainsi s'enraciner solidement et trouver plus rapidement l'eau présente naturellement en sous-sol, ce qui le rendra moins sensible à la sécheresse (quand il sera bien plus grand !)</p>	

<b>Émietter</b> une partie de la terre qui viendra en contact avec les racines afin de ne pas les blesser. Vérifiez qu'il n'y a plus de morceaux durs, type cailloux ou morceaux de bois.	Mains
<b>Couper le sachet ou Dégager le container</b> qui entoure les racines avec les mains et éventuellement des <b>ciseaux</b> et le retirer	Mains, Ciseaux
<b>Mettre la motte</b> (terre et racines) à tremper dans un seau d'eau pendant 5 à 10 minutes (elle ne doit plus flotter)	Seau, eau
<b>Séparer délicatement</b> les racines les plus grosses pour pouvoir les disposer sur la pyramide. Les racines vont ainsi s'étaler dans plusieurs directions et chacune pourra se développer sans concurrence, l'arbre sera mieux nourri. Enlever si nécessaire une partie du terreau contenu dans le sachet mais sans chercher à dénuder les racines, <b>elles sont fragiles.</b>	Mains
<b>Poser les racines</b> sur la pyramide de terre et les disposer tout autour. Le tronc sera côté sud du tuteur (à l'abri du vent). Le collet, c'est-à-dire l'endroit où le tronc se divise en racines doit se trouver à environ 10 cm en dessous du niveau du terrain. Si nécessaire ajuster la profondeur du trou et la taille de la pyramide.	
<b>Recouvrir les racines</b> de terre émiettée.	Mains, pelle, bêche
<b>Remplir le trou de terre et tasser</b> légèrement avec les mains pour que les racines soient bien en contact avec la terre et qu'il n'y ait pas de poche d'air importante.	Mains, pelle, bêche
<b>Attacher le tronc au tuteur</b> avec une sangle en caoutchouc	Morceau de chambre à air Ciseaux
<b>Attacher votre petit panneau « J'adopte un arbre » sur le tuteur</b> (vers le bas pour qu'il ne se balance pas au vent et ne blesse pas le tronc)	Petit panneau Morceau de chambre à air Ciseaux
<b>Former la cuvette d'arrosage</b> en formant un bourrelet de terre qui encercle l'arbre. Laisser un espace plat de 20 cm environ tout autour du tronc. Veiller à laisser dépasser le tuyau destiné à l'arrosage en profondeur à l'extérieur de la cuvette d'arrosage (pour éviter que le tuyau ne se remplisse de terre)	Main , pelle , bêche Besoin d'une photo car explication complexe

<b>Aménager le pied d'arbre :</b> à l'extérieur de la cuvette d'arrosage, vous avez toute liberté pour décorer, planter des plantes basses, semer...On ne mettra rien à l'intérieur de la cuvette d'arrosage pour ne pas faire de concurrence à l'arbre qui est jeune et n'a pas de racines très profondes.	Galets, petits piquets...
<b>Arroser abondamment (environ 10 litres)</b> en plusieurs fois pour que la terre se resserre naturellement et vienne bien en contact avec les racines. Arroser aussi dans le tuyau d'arrosage en profondeur. L'arbre va descendre un peu car la terre va légèrement se tasser.	Seau, arrosoir, eau
<b>Tapisser la cuvette d'arrosage d'un paillage</b> qui va limiter l'évaporation de l'eau, la terre restera mouillée plus longtemps.	Ecorces ou copeaux de bois

## L'entretien

Cette action vous revient pendant 3 ans après la plantation de l'arbre. Pas de panique, il s'agit surtout d'apporter de l'eau pour que petit arbre devienne grand !

L'objectif est de garder une humidité du sol suffisante pour permettre de répondre aux besoins en eau de l'arbre et de la vie du sol. Le sol ne doit donc jamais se dessécher totalement.

Pour cela plusieurs actions seront nécessaires

### L'arrosage :

- en surface, dans la cuvette d'arrosage ;
- en profondeur, à l'aide du tuyau mis en place lors de la plantation, ce qui incitera les racines à se développer en profondeur où le sol subit moins de variation du taux d'humidité.

Le premier arrosage, au moment de la plantation, est très important. Il doit être abondant pour que toute la terre qui a été remuée soit humidifiée et qu'elle entre bien en contact avec les racines.

Nous serons là pour vous conseiller si nécessaire.

Par la suite, il faudra prendre en compte la météo au fil des saisons et les besoins de l'arbre et du sol qui vivent en symbiose. L'objectif est de garder un sol humide

mais d'éviter de le gorger d'eau. La vie du sol nécessite de l'eau mais aussi de l'oxygène.

- En hiver : les arrosages seront **espacés de 15 jours** environ. Nous vous donnerons des conseils par mail et sur notre site internet.
- Au printemps, la température va augmenter progressivement. Dès la reprise de la végétation (gonflement des bourgeons), les besoins de l'arbre vont augmenter, la fréquence d'arrosage devra passer à **une fois par semaine** environ. La terre devra rester humide (tâter la terre sous le paillage ou écarter un peu le paillage et observer l'aspect de la terre) C'est la période où l'arbre va se développer, ses branches et ses racines vont grandir et se ramifier, son tronc va s'épaissir.
- En été : les températures peuvent être très importantes. L'arbre va y résister à condition de ne pas manquer d'eau. Il conviendra **d'arroser 2 voire 3 fois par semaine** en cas de canicule. L'arbre va développer ses racines pour trouver l'eau nécessaire à sa survie mais comme un jeune enfant, il n'a pas encore une grande capacité de résistance. L'arrosage devra être régulier d'où l'importance **de bien s'organiser pour assurer des arrosages réguliers**. L'arbre peut avoir une deuxième période de croissance en deuxième partie d'été, ce qui augmente ses besoins en eau.
- En automne : tant que la chaleur persiste, il convient de continuer les arrosages réguliers, **soit 1 à 2 fois par semaine**. On peut annuler un arrosage si une pluie survient. C'est le moment où l'arbre accumule des réserves dans ses branches et ses racines pour redémarrer au printemps suivant.

### Le paillage :

Il consiste à recouvrir le sol de matière organique (écorces d'arbres, copeaux de bois, tonte de gazon...) qui vont à la fois :

- se décomposer lentement et nourrir la vie du sol et donc l'arbre
- constituer une barrière à l'évaporation de l'eau d'arrosage
- absorber une partie de l'eau d'arrosage puis la restituer lentement
- éviter le croutage de la terre en surface
- éviter le développement d'autres végétaux qui viendraient en concurrence avec l'arbre

Cette opération se fait le jour de la plantation, ou dans les jours qui suivent. Ensuite, il s'agit une ou deux fois par an de compléter ce paillage pour que son épaisseur soit maintenue et que son efficacité reste optimale.

**Le désherbage :**

Si malgré le paillage, des herbes poussent dans la cuvette d'arrosage, il convient de les arracher car elles vont concurrencer l'arbre en ce qui concerne l'eau et les matières nutritives contenues dans le sol. Cette précaution est valable pendant les trois premières années de croissance, ensuite l'arbre aura des racines suffisamment profondes pour aller chercher sa subsistance en profondeur.

**Le décrouitage :**

Il consiste à casser la croûte de terre qui peut se former en surface. Celle-ci empêche :

- l'eau de s'infiltrer correctement
- l'air de pénétrer dans le sol. L'air est indispensable à la vie des microorganismes du sol.