



COURS : PLANTER UN ARBRE

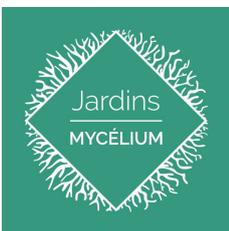


Table des matières

Avant d'acheter son arbre.....	.3
Être attentif-ves aux distances de plantation.....	.3
Déterminer sa date de plantation.....	.3
À faire avant la plantation :.....	.4
Préparer son terrain.....	.5
Nourrir son sol.....	.5
Quand creuser son trou ?.....	.5
Quelle profondeur pour son trou ?.....	.5
Les étapes de plantation.....	.6
1 Minimisez le stress pour votre arbre.....	.6
2 Défoncez les côtés et le fond du trou et remettez de la terre meuble au fond.....	.6
3 Placez un peu de mélange nourricier au fond du trou.....	.7
4 Dépotez l'arbre.....	.8
5 Plantez votre arbre avec soin.....	.9
6 Rebouchez le trou de plantation jusqu'aux deux tiers.....	.10
7 Rebouchez le reste du trou de plantation.....	.11
8 Mettez un tuteur et arrosez.....	.12
9 Épandez un paillage/mulch.....	.13
10 Arrosez encore.....	.14
11 Étiquetez.....	.14
12 La taille.....	.14

Avant d'acheter son arbre

Choisir si on plante un arbre livré en godet ou à racines nues. Ces derniers ne se plantent pas à la même période et leur prix est différent.

L'âge d'un arbre influence aussi le prix de vente.

C'est quoi un arbre dit à racines nues ?

Les arbres dits à racines nues se plantent juste avant les premières gelées¹, car ils sont en repos végétatif. Ces arbres ont poussé en pleine terre et leur reprise dépend du temps qu'ils passent hors de terre. Un arbre de ce type doit être planté trois jours maximum après son déracinement. Il faut le conserver en jauge (mélange de terre et de sable humide), en attendant la plantation. Lors de la plantation, les racines de l'arbre doivent être pralinées (mélange de fumier de vache ou de cheval, de compost, de terre plutôt argileuse et d'eau) et le terrain doit être bien préparé.

C'est quoi un arbre dit en conteneur (godet) ?

Les arbres dits en conteneur peuvent en théorie se planter autant au printemps qu'en automne (hors période de gelées). Ces arbres ont grandi en pot, ils peuvent donc avoir une reprise en terre plus délicate aux niveaux des racines (risque de chignon racinaire). La plantation est plus facile, et ne nécessite aucun pralinage. On peut les garder en pot quelques semaines avant de les installer.

Être attentif-ves aux distances de plantation

Chaque essence et variété d'arbres possèdent une distance de plantation ; ces distances doivent être respectées en tout sens car elles tiennent compte du diamètre de l'arbre à l'âge adulte.

Déterminer sa date de plantation

Les arbres feuillus peuvent être plantés au printemps, quand le sol est dégelé, ou à l'automne, pendant la chute des feuilles aux premières grandes gelées². Les conifères se plantent à l'automne, avant les premières gelées.

Les arbres fruitiers se plantent selon le mode de livraison :

Les arbres fruitiers à racines nues se plantent de fin octobre jusqu'à début novembre, mais avant les premières grosses gelées.

Les arbres fruitiers en godet peuvent être plantés toute l'année en évitant l'été ou la fin du printemps (risque d'assèchement des racines si l'arrosage régulier est insuffisant).

1 *Les premières gelées désignent les premières baisses de température suffisamment importantes pour entraîner la formation de gelée ou de glace sur les surfaces exposées, généralement à la fin de l'automne ou au début de l'hiver, selon la région climatique.*

2 *Les premières grandes gelées se réfèrent à des baisses de température plus marquées et plus intenses, souvent caractéristiques du début de l'hiver, et qui peuvent entraîner des dommages importants aux cultures et aux plantes sensibles.*

À faire avant la plantation :

Préparer son matériel : avoir sous la main, des bêches, des pelles, des seaux, une brouette, un sécateur propre, des gants, des étiquettes, de la ficelle, un ou plusieurs tuteurs, son mélange nourricier, du mulch, des arrosoirs remplis d'eau en suffisance.

Préparer le mélange nourricier : le mélange est préparé avec 50 % de terre du jardin pour profiter des spores du mycélium, 20 % de sable et 10 % de terreau pour ameublir et 20 % de compost ou fumier mûr pour fertiliser. Ce mélange est à incorporer dans le trou et à déposer au pied de l'arbre.

Se donner les moyens de favoriser la mycorhization : il s'agit de favoriser l'association de l'arbre avec un champignon bénéfique en disposant au pied de l'arbre, là où se développeront les racines, du BRF (Bois Raméal Fragmenté) ; du broyat de déchets verts ou copeaux. Cela favorisera le développement de champignons bénéfiques à l'arbre, qui lui fourniront à terme de l'eau et des sels minéraux et complète l'action des racines. Réciproquement, l'arbre rétrocède au champignon de la sève sucrée qui nourrit le champignon. Avec la mycorhization, l'arbre reprend mieux, grandit plus et est moins malade.

Penser à la gestion de l'eau par le paillis : disposer cinq à dix centimètres de mulch (paille, foin ou idéalement du BRF ; broyat de bois) autour de l'arbre, sur la zone où se trouve la masse racinaire pour limiter les mauvaises herbes et conserver l'humidité. Veillez à laisser cinq à sept centimètres entre le mulch et le tronc de l'arbre.

Préparer le pralinage : il s'agit d'enrober, avant la plantation, les racines de l'arbre (s'il est « à racines nues ») d'un mélange de boue à base de fumier de vache ou de cheval, de compost et de terre plutôt argileuse. Cela permet une meilleure reprise de la plante grâce à la présence d'éléments nutritifs, ainsi qu'une meilleure accroche des racines à la terre. L'image ci-dessous montre un exemple de pralinage.



Préparer son terrain

Nourrir son sol

Si on a du temps devant soi, l'une des meilleures techniques est d'épandre sur l'endroit de la future plantation un mulch de 20-40 cm d'épaisseur et de le laisser se décomposer durant au moins une année ; cela permet de nourrir le sol, de créer de l'humus et de réduire la présence d'adventice³.

Le mulch se compose de matières végétales (broyat de déchets verts, paille, foin, feuilles mortes, tontes, etc.). On peut y ajouter une fine couche de compost/fumier sur max. cinq centimètres d'épaisseur.

Quand creuser son trou ?

Il vaut mieux creuser le trou plusieurs jours, voire plusieurs semaines avant la plantation.

Quelle profondeur pour son trou ?

Creusez un trou deux à trois fois plus large que le pot ou la masse racinaire et une fois et demi plus profond que celle-ci. Lorsque vous placez l'arbre dans le trou, le collet de racines (c'est-à-dire la partie où les racines rejoignent la tige principale ou le tronc) doit être au même niveau que le trou ou légèrement au-dessus.



³ Le terme "adventice" désigne les plantes indésirables qui poussent spontanément dans un jardin ou un champ, également connues sous le nom de "mauvaises herbes". Ces plantes peuvent concurrencer les cultures désirables pour les ressources du sol et de l'eau.

Les étapes de plantation

1 Minimisez le stress pour votre arbre

L'arbre doit être protégé durant le transport en couvrant le tronc de l'arbre et les branches avec de la toile de jute et en attachant toutes les extrémités libres avec une corde souple ou une ficelle. Les racines sont placées dans une jauge humide ou dans leur pot régulièrement arrosé. Il est essentiel de maintenir les racines de l'arbre humides. Plus l'arbre est planté vite, mieux c'est.

2 Défoncez les côtés et le fond du trou et remettez de la terre meuble au fond.

Défoncer les parois du trou permet la pénétration des racines. Un quart du trou doit être rempli avec de la terre meuble de son jardin.



3 Placez un peu de mélange nourricier au fond du trou

Préparez le mélange nourricier (compost mûr et fumier de cheval de préférence qu'on mélange à la terre).



Placez un peu du mélange nourricier au fond du trou jusqu'à un tiers de la profondeur du trou.



4 Dépotez l'arbre

Si l'arbre est en pot, sortez délicatement la masse racinaire. Si l'arbre est à racines nues, les racines doivent être pralinées.



C'est le moment de profiter d'enlever délicatement la terre des racines pour décompacter et faciliter la reprise.



5 Planter votre arbre avec soin

Placez l'arbre de manière à ce que le sommet de la masse racinaire soit au niveau du haut du trou et l'arbre vertical. Si l'arbre est greffé, le point de greffe ne doit pas être sous terre ou sous le paillis et le point de greffage est dirigé vers le nord.



6 Rebouchez le trou de plantation jusqu'aux deux tiers

Remplissez le trou autour de la masse racinaire avec 50 % de la terre prélevée du trou et 50 % du mélange nourricier cité plus haut. Attention à ne pas remettre de l'herbe ou des mottes de terre, dans le trou.



Tassez le sol autour de la masse racinaire jusqu'à ce que le trou soit rempli aux deux tiers pour éliminer les poches d'air. Ensuite, arrosez une première fois avec le contenu d'un arrosoir (10L) pour que le sol se tasse et permette au trou de se drainer.



7 Rebouchez le reste du trou de plantation

Le reste du trou est rempli de la même manière qu'au point 6. Au pied de l'arbre, placez une couche de 3-5 centimètres du mélange nourricier cité plus haut.



Tassez la terre autour du tronc de l'arbre. Une crête de terre peut être dessinée autour de la masse racinaire pour diriger l'eau vers les racines.



8 Mettez un tuteur et arrosez

Généralement, le tuteur est facultatif ; en mettre un est nécessaire si les arbres sont exposés à de forts vents ou si le sol est peu profond. Placez le tuteur contre le tronc, si possible du côté nord du tronc, mais sans endommager le point de greffe pour les arbres greffés.

Retirez les tuteurs après un an ou deux.



C'est le moment d'arroser, lentement et abondamment (un à deux arrosoirs de 10L par arbre planté), cela immédiatement après la plantation.



9 Épandez un paillage/mulch

Répartissez cinq à dix centimètres de mulch (le plus simple est un mélange de paille et de foins mais l'idéal est du BRF) autour de l'arbre sur la zone où se trouve la masse racinaire pour limiter les mauvaises herbes et conserver l'humidité.



Veillez à laisser quelques centimètres de vide entre le paillis et le tronc de l'arbre.



10 Arrosez encore

Arrosez une dernière fois avec parcimonie pour humidifier le mulch (max. 5L ; donc un demi-arrosoir).
Lorsque le temps est sec, arrosez une fois par semaine afin de maintenir le sol humide.

11 Étiquetez

Accrocher à l'une des branches de l'arbre une étiquette précisant l'essence et la variété de l'arbre, la date de plantation et le fournisseur.

12 La taille

Ne taillez pas votre arbre à la plantation ; sauf si des rameaux se croisent ou que l'arbre a des branches mortes ou cassées qui doivent être enlevées.

Pour plus de renseignements sur les modes et périodes de taille, adressez-vous aux experts locaux (Retro-Pomme, Paysagiste, agronome de votre district, forestiers et techniciens forestiers, personnel des pépinières...) pour connaître les procédures de taille, d'élagage et de plantation d'espèces spécifiques.

