

Propositions de Questions/Réponses attachées à la planche 3: Transplantation de jeunes plants d'arbres avec racines.

Questions / Réponses :

a) Peut-on collecter des petits arbres n'importe où ?

Non, surtout pas. Il ne faut les collecter qu'à des endroits où ils ne pourraient pas grandir.

Mais rassurez-vous, ce type d'endroits existe en grand nombre. Voici quelques exemples :

En général, chez les particuliers, les jeunes arbres poussent régulièrement sur les pelouses et sont coupés par la tondeuse à la fin de l'hiver. Il y en a aussi beaucoup le long des fossés qui bordent les routes de forêts ou de campagne. Les agents d'entretien de la ville les coupent en même temps que les herbes hautes ! Alors, n'hésitez pas à les sauver.

Par contre, il est interdit de prélever des plants dans les parcs municipaux sans une autorisation spéciale et personne n'a le droit de prélever des plants dans les parcs naturels qui sont protégés par la loi.

b) Comment faire pour déraciner un jeune plant d'arbre sans abîmer ses racines ?

Tout d'abord, il convient d'attendre le lendemain d'un jour où il a bien plu. La terre sera beaucoup plus meuble (plus souple) et il sera ainsi plus facile d'extraire l'arbre sans abîmer ses racines.

Il est aussi très important de réaliser que les racines sont normalement au moins aussi grandes que l'arbre. Il faut donc creuser un trou assez profond.

On comprend mieux pourquoi il ne faut pas chercher à transplanter des arbres qui font déjà 60 ou 80 cm. Ils sont déjà beaucoup trop grands.

Pour creuser, il existe beaucoup d'outils, mais il vaut mieux utiliser une pioche ou une serfouette. Avec une pelle, vous risqueriez de casser les racines.

Une fois le trou assez grand et la racine pivot (la racine principale) mise à nue, si le plant ne vient pas, ne tirez surtout pas ! Pour le sortir vous pouvez alors, soit creuser un peu plus profond, soit délicatement libérer les racines avec vos mains. N'ayez pas peur de mettre la main dans la terre ! Avec un peu de patience, vous y arriverez.

c) Que collecte la petite fille sur la deuxième image ? Et pourquoi selon vous ?

La fillette ramasse un peu de la terre au pied du plant prélevé.

Pour deux raisons : tout d'abord parce que le petit arbre était adapté à cette terre.

Ensuite parce que cette terre contient des champignons qui aident l'arbre à grandir. En replantant l'arbre dans un pot avec cette terre vous lui rendez les champignons qui l'aident à grandir.

d) A votre avis, faut il ramener les plants à la maison pour les transplanter tranquillement ou les transplanter sur place ?

Le dessin est ici un peu trompeur, car les enfants cherchent seulement un endroit tranquille dans la forêt pour mettre en pot les plants qu'ils ont déracinés. Il vaut mieux le faire sur place avec la terre du lieu où les arbres ont été déracinés.

e) Avez vous compris comment on prépare un pot-bouteille ?

Cela se fait très vite avec une paire de ciseaux pour les enfants, un couteau ou un cutter pour les adultes. 1) découper le haut de la bouteille, juste à l'endroit où la largeur de la bouteille commence à rétrécir. 2) percer le fond de la bouteille de 5 à 10 trous de 5 à 8 mm de diamètre environ.

f) Pourquoi les pots-bouteilles sont plus intéressants que les petits pots en plastique que l'on trouve dans le commerce ?

D'abord, ils sont gratuits.

Ensuite, ils vous permettent de redonner une seconde vie à un objet qui, sans cela, deviendrait un déchet.

Et puis, les pots-bouteilles possèdent des dimensions idéales pour accueillir des jeunes plants d'arbres. Ils sont profonds (environ 25 cm), bien plus que les pots standards du commerce. Donc, les racines peuvent bien s'enfoncer. En outre, ils sont étroits, ce qui permet de les remplir de terre facilement. Enfin, ils ont des dimensions idéales pour une petite pépinière maison puisque le diamètre d'un pot est de seulement 8 cm !

g) Pourriez-vous calculer combien de plants d'arbre on peut ranger dans un mètre carré le long d'un mur ombragé de son jardin ?

Ce n'est pas si difficile. Sur un mètre de longueur on peut aligner 12 pots (12 x 8 cm = 96 cm). Et on peut faire 12 rangées de ce type dans un mètre carré. $12 \times 12 = 144$!

On peut ainsi stocker 144 petits arbres dans seulement 1m². C'est vraiment beaucoup !

Si les enfants ne comprennent pas, un dessin devrait les y aider...

h) Pourriez-vous expliquer les cinq étapes de la transplantation d'un plant dans un pot-bouteille ?

- 1) On met 3 cm de graviers ou petits cailloux au fond du pot. Ils aideront l'eau à s'écouler un peu hors du pot après l'arrosage, afin que les racines ne soient pas noyées.
- 2) Mettre un peu de la terre collectée autour des racines (celle qui contient les champignons amis ;)).
- 3) Glisser le plant dans le pot-bouteille et rajouter de la terre jusqu'au pied du petit arbre.
- 4) Pailler avec des herbes sèches ou des petits morceaux de bois.
- 5) Arroser jusqu'à ce que ça s'écoule au fond.

Remarque : Dans l'idéal, il vaut mieux arroser une première fois avant de pailler, car l'eau tasse la terre. On en rajoute alors un peu avant de pailler.

i) A quoi servent les cagettes récupérées chez l'épicier ?

Ces cagettes ont une double utilité : transporter les plants et les caler.
En plus, elles sont gratuites, elles aussi.

j) Où installer votre petite pépinière ?

Vos plants d'arbres sont encore très jeunes, il faut les protéger du vent et de la violence des rayons du soleil. Vous pouvez opter pour le long d'un mur, "au nord" (c'est-à-dire pour que les arbres soient à l'ombre l'après-midi). Vous pouvez aussi choisir le bord ombragé d'une haie ou encore la protection d'un grand arbre adulte.

k) Qu'a fait le chat avant d'arroser les plants ?

Il les a un peu enfoncés dans de la terre, car la terre transmet moins vite la chaleur que l'air. Ainsi, en été, les pots restent plus au frais et, en hiver, plus au chaud !

l) Comment encore mieux protéger les arbres du froid pendant l'hiver et de la chaleur pendant l'été ?

En les enfonçant plus sous terre !

Pour cela il convient de faire un trou plus profond dont vous couvrirez le fond de cartons, puis d'un tapis de feuilles mortes.

C'est sur ce petit matelas que vous déposerez vos plants (comme ça, quand vous les sortirez au moment de la plantation, vous n'abimerez pas leurs racines ;)).

Recouvrez vos pots de terre et n'oubliez pas les interstices entre les pots. Il faut aussi y glisser de la terre.

Rappelez-vous, c'est elle qui les protège du froid et de la chaleur (en fait, des brusques changements de température).

m) Comment entretenir vos petits arbres ?

C'est très facile. Arrosage une fois par semaine. Désherbage une fois par mois.