



Rempotage

Vianney Leduc

Mars 2017

Le rempotage

- Une opération de base à faire régulièrement
- Une technique facile à apprendre
- Une opportunité pour corriger certains problèmes de racines

Les raisons du rempotage

1- L'esthétique

- Changer de pot
- Changer l'angle d'inclinaison



Les raisons du rempotage

2- La santé de l'arbre

- L'eau ne draine pas bien
- Manque d'oxygène dans le sol
- Les racines qui se sont développées depuis le dernier rempotage s'étouffe entre elles



Les raisons du repotage

3- Transférer un arbre de pépinière dans un substrat à bonsaï

- Étape importante pour transformer un arbre de pépinière en bonsaï
- Remplacer la terre du pot de pépinière par du substrat à bonsaï
- Garder une portion de la terre originale pour préserver le mycorhize (pour conifères)



Les raisons du rempotage

4- Faire grossir le tronc

- Remplacer le pot par un pot plus gros
- Technique pour allouer plus d'espace aux racines qui en retour feront grossir l'arbre
- Cette technique fonctionne sur certain arbres seulement (ex. mélèze, pin noir Japonais, érable trilobé)



Période de rempotage

La période idéale varie selon les espèces

- Les tropicaux

- Offre beaucoup de flexibilité
- Le temps idéal est au début de l'été
- Peut être fait durant toute l'année

- Les arbres à feuilles caduque

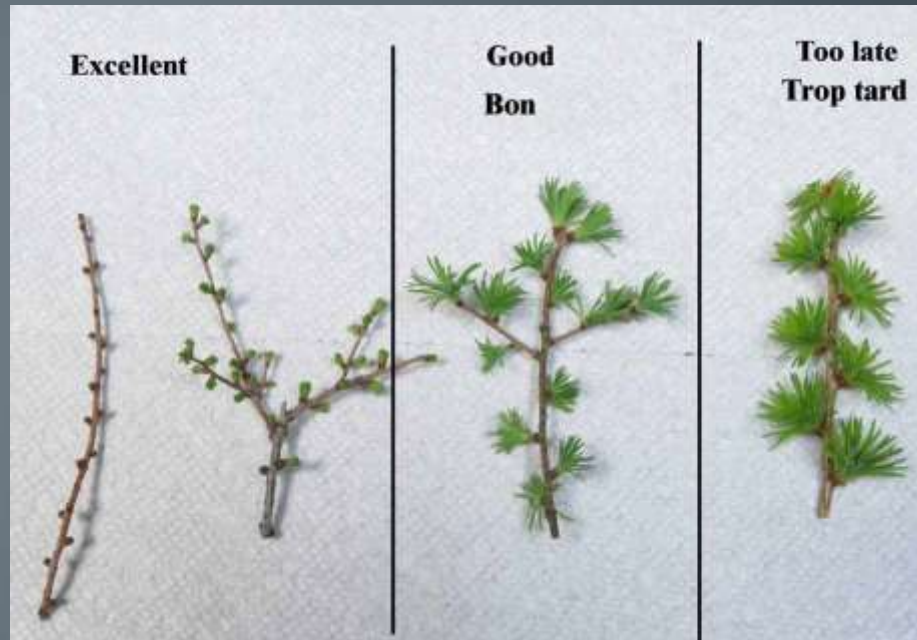
- Doivent être repoté quand les bourgeons commencent à ouvrir
- Peuvent aussi être fait en janvier ou février si gardé en serre froide entre 2-5 C



Période de rempotage

Les conifères

- Idéalement au début du printemps
- Deuxième option: début septembre



Les mélèzes

- Idéalement quand les bougeons commencent à ouvrir
- Deuxième option: à l'automne quand les aiguilles sont jaunes

Différences entre feuillues et conifères

Il y a des différences importantes entre les conifères et les feuillus

- La quantité de racine que l'on peut enlever
- La fréquence de repotage
 - Certains feuillus génèrent de nouvelles racines de façon très vigoureuse et doivent être repotés au deux ans
 - La majorité des conifères peuvent être repotés à chaque 3-5 ans
- Les racines à nues
- La majorité des conifères ont une plus grande dépendance au mycorhize
- Les arbres à feuilles caduques transpirent beaucoup des feuilles
- Le feuillage des conifères transpire beaucoup moins
- Protéger l'écorce pendant le repotage

Correction des racines

Avant de faire le rempotage on peut corriger les racines problématiques

- les racines qui se croisent
- les racines qui vont dans une mauvaise direction



Les étapes du rempotage

- 1- Préparation du pot
- 2- Ancrer l'arbre
- 3- Insérer le substrat
- 4- Ajouter une couche finale de substrat
- 5- Ajouter de la mousse

1- Préparation du pot

- Placer le grillage sur les trous de drainages



1- Préparation du pot

- Choisir les endroits pour ancrer l'arbre
- Les gros arbres peuvent nécessiter 3 à 4 fils d'ancrage
- Insérer les fils pour ancrer l'arbre
- Utiliser du fil 2.5mm pour petits arbres et 3mm ou 3.5mm pour les gros arbres



1- Préparation du pot

- Placer une légère couche de drainage (i.e. gravier) dans le fond du pot
- Placer ensuite la première couche de substrat
- Créer un monticule de substrat dans le centre du pot



2- Ancrer l'arbre

- Bouger l'arbre sur le monticule de substrat pour bien étendre le substrat et assoir l'arbre dans la bonne position
- Passer les fils d'ancrage dans les endroits prévus si les racines sont assez grosses pour servir de soutien
- S'assurer que l'arbre est bien dans le bon angle
- Tourner les fils ensemble pour solidifier l'arbre dans le pot



2- Ancrer l'arbre

Dans le cas d'un arbre de pépinière ou l'on doit garder une portion du sol originale, on peut ancrer la motte de racine

Une autre façon de créer un point de soutien est d'insérer une petite baguette de bambou dans la motte et d'ancrer sur la baguette



2- Ancrer l'arbre

Dans certain cas particulier, il faut insérer des vis à la base du tronc



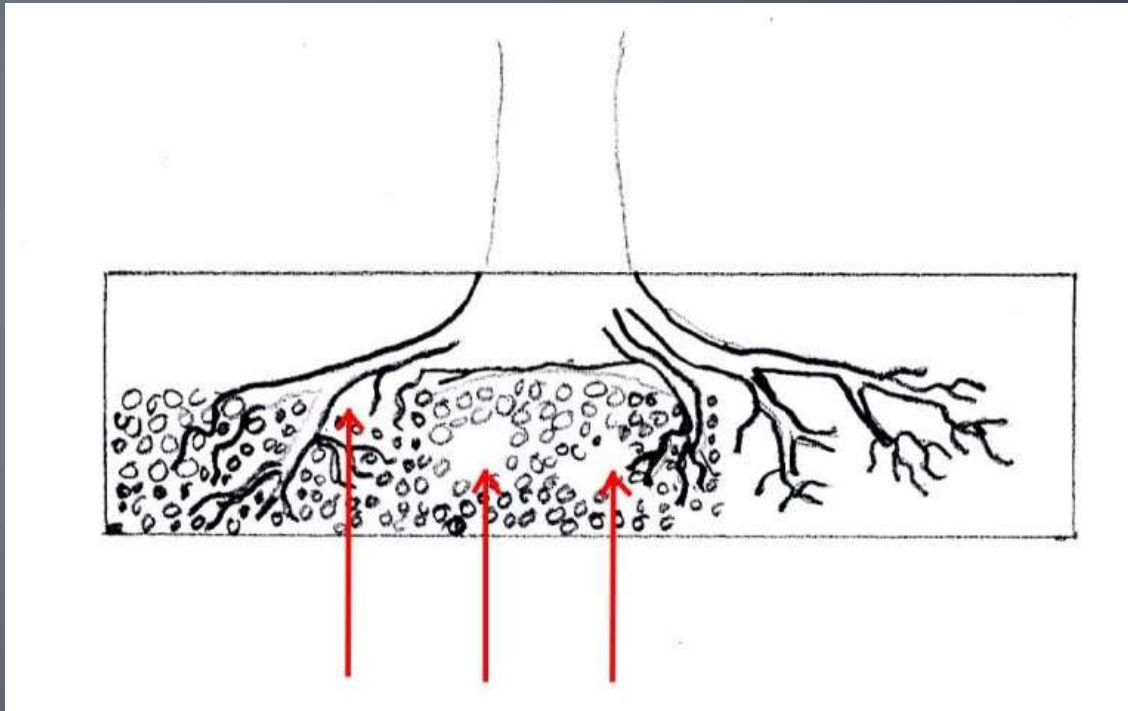
3- Insérer le substrat

- Il faut insérer le substrat entre les racines et éviter les poches d'air
- La partie sous le tronc est la partie souvent oubliée



3- Insérer le substrat

- Les racines ne peuvent pousser dans les poches d'air
- Plus il y a des poches d'air, moins il y a de l'espace pour les racines



Les soins après le rempotage

L'arbre est maintenant aux soins intensifs!

1- Éviter le soleil entre 9h00 et 17h00

2- Éviter le vent

3- Créer un environnement avec humidité pour diminuer la transpiration

4- Éviter le gel

5- Aucun engrais pendant la récupération

Savoir quand l'arbre a récupéré

- La formation de nouvelles racines peut prendre de 2 à 6 semaines selon les espèces

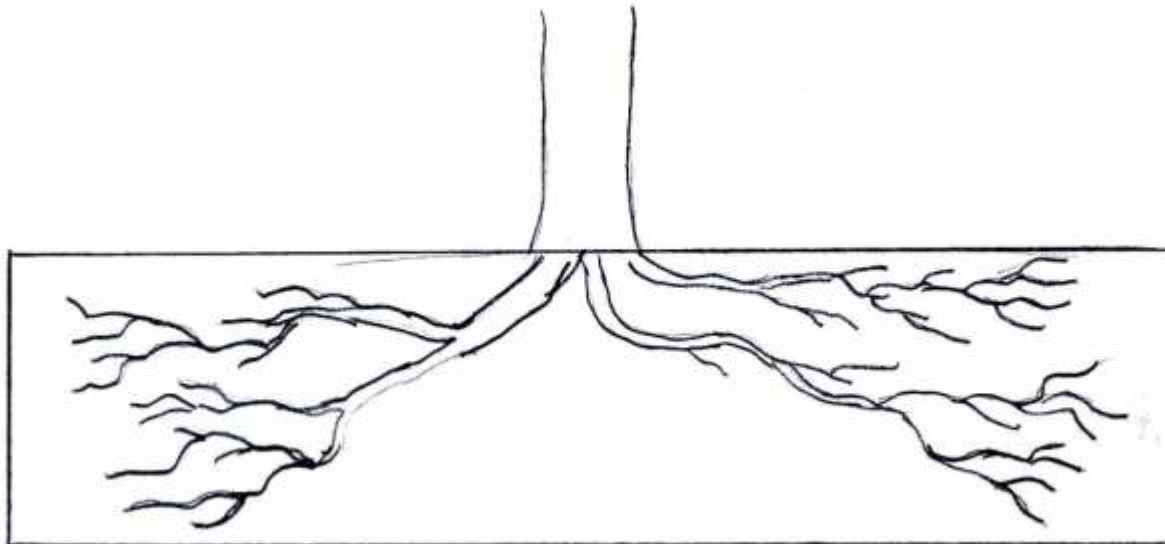
L'arbre indiquera qu'il a assez de nouvelles racines de produite quand il y aura un développement importants de nouvelles pousses

Attention: il y a des arbres qui vont faire grossir leur bourgeons pendant la période de récupération mais ça ne signifie pas que l'arbre est prêt à aller au soleil, il est donc préférable d'attendre 3-4 semaines avant d'exposer l'arbre à plus de soleil

Les arbres de cueillette

Le repotage d'arbres de cueillette qui sont devenus vigoureux

- L'approche traditionnelle consiste à étendre les racines pour leur donner de l'espace pour grandir
- Cette méthode requiert l'utilisation de boîtes de bois assez grosse et une réduction très graduelle des racines à chaque repotage



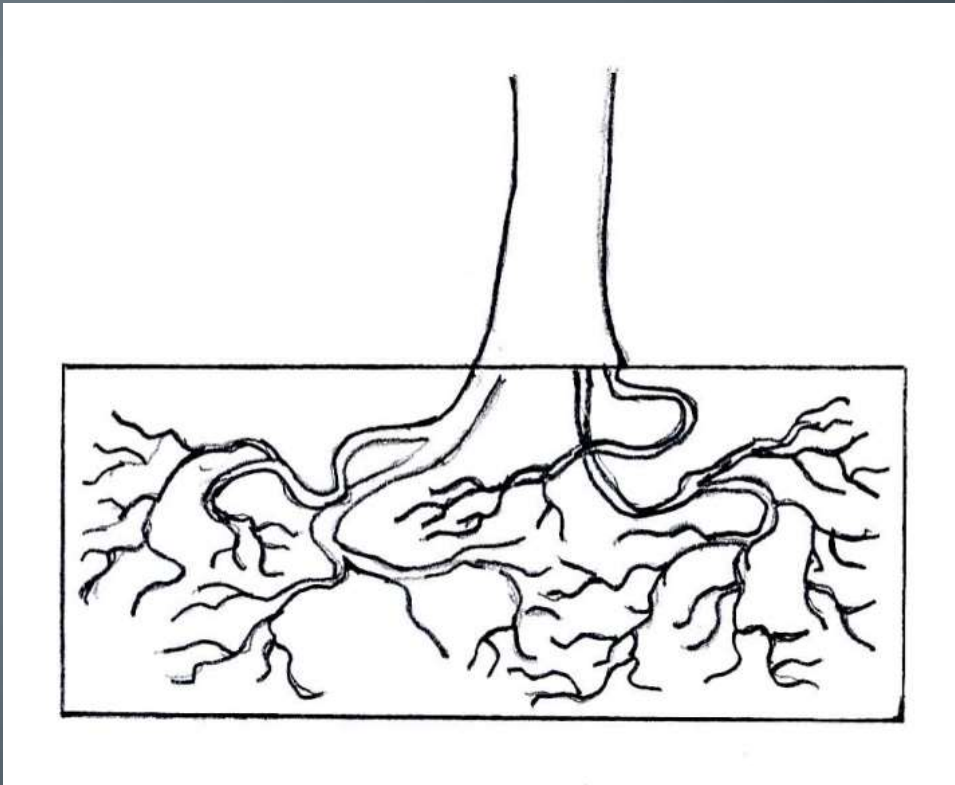
Les arbres de cueillette

- Les boites de bois sont souvent pesantes et il faut plusieurs rempotages avant que l'arbre soit dans son pot final



Les arbres de cueillette

- Une meilleure technique consiste à plier les racines pour utiliser un pot beaucoup plus petit



Les arbres de cueillette

- Cette méthode requiert une fraction du temps pour que l'arbre soit dans un petit pot
- Requiert beaucoup moins de substrat
- Les racines s'habituent à cet environnement restreint
- Exemple d'un tel repotage



Les arbres de cueillette

Exemple de repotage avec la technique de plier les racines

- Passer du pot d'entraînement au pot final



Les arbres de cueillette

Après avoir enlevé le substrat

- Les racines sont clairement en dehors du pot



Les arbres de cueillette

Identifier les grosses racines qui sont longues

- Les tailler à un endroit où il existe une petite racine
- La quantité de grosses racines que l'on peut couper dépend beaucoup de l'espèce



Les arbres de cueillette

- Plier un groupe de racines et les attacher avec un petit fils
- Ces petits fils sont insérés par les trous de drainage du pot



Les arbres de cueillette

Ajouter une couche de substrat sur les racines pliées



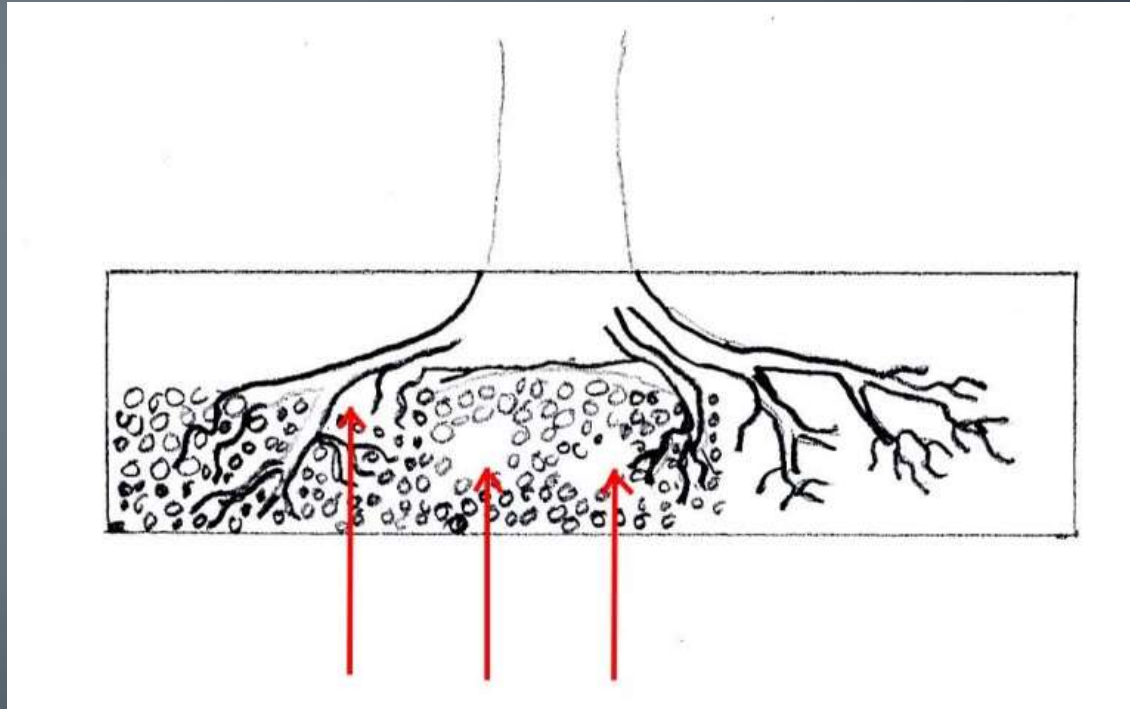
Les arbres de cueillette

- Plier un autre groupe de racines par-dessus le substrat qui vient juste d'être ajouté
- Répéter ce processus pour tous les groupes de racines



Les arbres de cueillette

- S'assurer le bien insérer le substrat dans toutes les poches d'air
- Ce processus est beaucoup plus long dans le cas de racines pliées



Les arbres de cueillette

Quand peut-on utiliser cette technique?

- Au repotage dès la cueillette?
- Est ce que la technique s'applique à la cueillette de feuillus?

Il est donc très important de comprendre les caractéristiques des espèces que l'on cueille...!