

LE REMPOTAGE : rappel des bases

Le repotage n'est pas un geste anodin et demande de la préparation et un minimum d'organisation. Parmi les travaux que nous faisons pour les bonsaï, le repotage est le travail le plus décisif pour la vie des arbres.

- Le repotage est nécessaire à la bonne santé de l'arbre
- Repoter n'implique pas nécessairement de changer de pot
- Le repotage s'effectue en période de repos végétatif de l'arbre. Dans l'absolu, il est donc possible de repoter les arbres de nos régions depuis la fin de l'automne jusqu'au printemps à condition qu'ils soient protégés du gel et de la sécheresse (serre) : dans le cas contraire, attendre le printemps
- Laisser sécher le substrat. Il ne faut jamais arroser un arbre avant de faire le repotage. Un substrat sec s'enlève plus facilement d'entre les racines qu'un substrat humide.
- Préparer à l'avance vos mélanges de substrat (tamisage, lavage, ...), les fils pour attacher l'arbre, ciseaux à racines, baguette, griffe, ect ...
- Faites vos repotages à proximité d'un point d'eau pour laver les racines au jet (feuillus)

La technique du repotage :

- Enlever avec une griffe ou une baguette la vieille terre (totalement pour les feuillus et en conservant 1/3 pour les conifères)
- Nettoyer le pin racinaire des feuillus au jet pour enlever tout l'ancien substrat (évitiez le lavage au jet pour les conifères)
- Démêler les racines en dégageant soigneusement les radicelles
- Couper les grosses racines et les mastiquer
- Réduire la motte d' 1/3
- Pendant le temps que dure l'opération, éviter le séchage des racines (brumisateur)
- Possibilité de tremper, à titre préventif, le pin racinaire dans un bain à base de Fosetyl-al (Alliette®) qui est un fongicide systémique avec l'avantage de ne pas détruire les mycorhizes
- Le pot étant bien nettoyé, recouvrir les trous de drainage avec un morceau de grille plastique et passer le fil pour attacher l'arbre
- Recouvrir le fond du pot d'une couche de substrat assez gros pour assurer un drainage parfait (faire un petit tas conique)
- Positionner l'arbre (attention à la position de l'arbre dans le pot si projet exposition)
- Compléter le remplissage du pot avec le substrat neuf
- Bien faire pénétrer le substrat entre les racines avec une baguette et tasser modérément
- Attacher la motte au pot avec le fil de ligature
- Arroser abondamment jusqu'à ce que l'eau soit claire (élimination des poussières)
- Arroser avec un fertilisant concentré à base d'acide humique (Or Brun ®)

NB : la fréquence du repotage dépend de l'âge et la maturité du bonsaï : un jeune arbre ou *Mame* sera repoté tous les ans ou 2 ans, un arbre plus avancé tous les 2 à 4 ans et un très vieux arbre au bout de 5 ans.

Taille des racines :

- Le moment le plus propice au repotage et donc à la taille des racines est celui qui précède le départ de la végétation, lorsque les bourgeons commencent à gonfler ou à s'allonger. La sève qui commence à monter va faciliter la reprise et l'enracinement.
 - Mars – avril pour les feuillus
 - Mars - Avril – Mai pour les conifères
 - Mai – Juin pour les arbres tropicaux
- **Il est toujours préférable de repoter un peu plus tard que trop tôt (pourriture des racines)**
- Le travail des racines est essentiel pour la survie de l'arbre et la garantie d'un bon développement de la partie aérienne
- Les pots de repotage doivent être larges pour avoir un maximum d'air pour les racines
- Les racines ont besoin d'air et d'humidité
- Les pots peu profonds et larges favorisent le développement des racines latérales d'où le grossissement du tronc (NB : les charmes apprécient les pots profonds)
- Les pots de grandes tailles ne favorisent pas la hausse de température d'où non développement des racines
- D'une manière générale, les racines se mettent en action vers le mois de mars sauf pour :
 - Hêtre : seconde moitié de l'année
 - Chêne : actives jusqu'en novembre
 - Cèdre : actives par vagues – début en janvier
 - Pin : actives jusqu'en novembre alors que l'activité aérienne s'arrête en juillet
- Le terreau contribue à l'asphyxie des racines et favorise certaines maladies
- Couper les grosses racines et garder les plus fines, au plus près du tronc pour le grossissement du nébari (on coupe environ 1/3 des racines) ; badigeonner les grosses coupes à la Bouillie Bordelaise avant de les mastiquer
- Tailler l'intérieur du pain racinaire afin de permettre la circulation de l'eau et l'oxygénation. Si cela n'est pas fait, les bourgeons se développeront uniquement aux extrémités des branches
- En phase de construction de l'arbre, les pots en polystyrène aident à réguler la température au niveau des racines
- Les racines poussent tant que la température de la journée est de +/- 13°

Le substrat

- Un bon substrat doit être drainant, facilement traversé par l'eau (pas collant, ni imperméable)
- Un bon substrat doit conserver une partie de l'eau d'arrosage pour ensuite le restituer à l'arbre, mais il ne doit pas être spongieux
- Le mélange idéal n'existe pas mais un mélange avec 80% Akadama + 20% Pomice est une bonne base (*cf France Bonsaï n°99*). Vos mélanges vont dépendre de vos approvisionnements. Ces mélanges correspondent à un Ph neutre de 6 à 6,5.

- Pour les satsukis – azalées : essentiellement Kanuma 80% + pouzzolane 20% éventuellement car le PH doit être plus acide (4,5 à 5,5)
- Pour un arbre en construction, même jeune plant : substrat à grosse granulométrie
- Pour un arbre abouti : granulométrie plus fine
- Laver le substrat (sauf Akadama) avant utilisation afin d'enlever les poussières qui risquent de colmater le pot

Le drainage :

- Mettre une grille pas trop fine au fond du pot afin que :
 - la poussière du substrat puisse s'évacuer sans boucher la grille
 - L'air puisse se renouveler lors de l'arrosage

La reprise de l'arbre :

- Fixer l'arbre au pot avec un fil de ligature
- Pas d'engrais rapide avant 1 mois car si l'arbre a été correctement nourrit l'année précédente avec notamment une bonne fertilisation à l'automne (exemple : NPK 0-10-10), il démarrera sur ses réserves.
- En dessous de 15° dans la journée, l'arbre n'assimile pas l'engrais organique

Le placement de l'arbre dans le pot

- Si l'arbre doit être exposé, ne pas le placer au centre du pot (en arrière de la ligne médiane du pot, à gauche ou à droite selon la construction de l'arbre)
- Bien placer la face avant de l'arbre

Pour conclure, une observation attentive de vos arbres vous sera précieuse pour déterminer le bon moment pour repoter.

Les ouvrages de références qui ont alimenté cet article :

- ✓ « Bonsaï pratique : cahiers de l'apprenti » – Joseph SOMM (disponible en bibliothèque de l'association)
- ✓ « Vos bonsaï en pleine forme » – Joseph SOMM
- ✓ France Bonsaï n° 99 « Spécial repotage »
- ✓ Esprit bonsaï n° 6
- ✓ « Repotage » mémoire N3 – Gilles VUILLAUME <http://www.ffb-bonsai.org/IMG/pdf/Repotage.pdf>
et de nombreuses sources diverses et variées (FFB, Parlons bonsaï, ...) ... mais rien ne vaut l'expérience de chacun.