

REMPOTAGE

et

transpotage

Pourquoi repoter ?

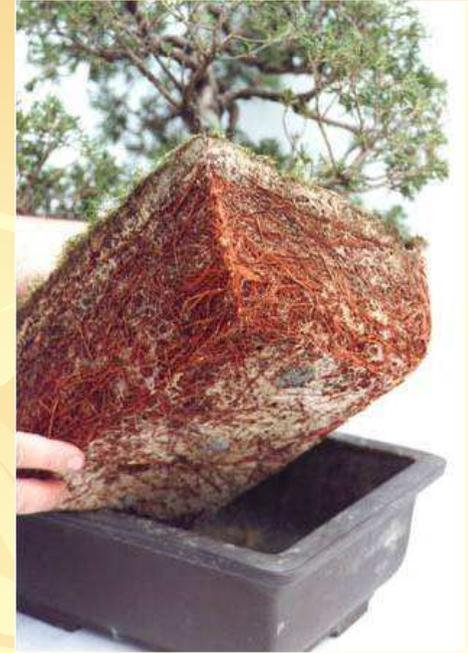
- **Pour tailler les racines afin:**

- qu'elles se renouvellent
- qu'elles se ramifient
- qu'elles se rapprochent du tronc (cf séance racines)

- **Pour renouveler le substrat:**

- si celui-ci est de mauvaise qualité (bonsai acheté)
- s'il est appauvri (délai important entre deux repotages)
- s'il est trop compact et ne permet pas un bon drainage

- **Pour changer de pot.**



Quand repoter ?

Fréquence:

- Rapprochée pour les jeunes arbres 1,2 ou 3 ans ou à croissance rapide (saules, érables, ormes de chine..) ainsi que pour les shohin et mame.
- Tous les 4 ou 5 ans pour les arbres établis ou à croissance moins rapide (conifères, buis...).

Saison:

- Fin d'hiver début du printemps.
- Déterminé par l'observation car très dépendant du climat.
- Idéalement entre le gonflement des bourgeons et leur débourrement.
- Possible également en fin d'été (conifères) cf séance racines.
- Mai/juin pour les arbres subtropicaux.
- N'importe quand pour les arbres dans un mauvais substrat.

Comment repoter ? -I

Préparer le matériel

Les substrats

- Les racines ayant besoin d'air et d'eau le mélange doit être **drainant et rétenteur d'eau**.
- Les besoins étant différents, les mélanges le seront selon les espèces.

Les terres récoltées:

Elles peuvent parfois convenir quand leur structure est grossière et aérée. La plupart ont une granulométrie trop fine et la terre prélevée avec un arbre devra progressivement être remplacée.

- terre humifère** = riche en matières organiques, en humus, de couleur noire elle peut être utilisée en mélange.
- terre sableuse** = assez pauvre, éliminez ce qui passe au tamis de 2mm.
- terre limoneuse** = particules souvent trop fines. Peut convenir en mélange pour les espèces aimant le substrat humide. (saules, aulnes, bouleaux, cyprès chauves..)
- terre argileuse** = particules trop fines et collantes, difficile à humecter une fois sèche, à éviter.



Comment repoter ? -II

Les substrats (suite)

matériaux drainant

Imperméables, ils sont utilisés comme « sable ». A tamiser pour éliminer les plus fines particules. Ils favorisent le drainage et aèrent le mélange.

-**Sable de torrent** (rugueux) ou de rivière (rond et lisse)

-**Fin gravier**

-**Sable de construction** = choisir une grosse granulométrie

-**Sable pour aquarium** = ne doit pas être traité, cher et peu esthétique

-**Billes de polystyrène expansé** = léger, ne retient pas l'eau

Comment repoter ? -III

Les substrats (suite)

matériaux retenant l'eau

Poreux et perméables, ils augmentent la rétention en eau, aèrent le mélange et assurent un certain drainage.

-**Akadama** = forte rétention d'eau et bonne aération. Se désagrège en peu d'années entraînant une réduction des deux avantages précédents. Cher.

-**Kanuma** = PH assez acide, utilisé pour les plantes de terre de bruyère (camélias, azalées)

-**Lutite** = particules à fines lamelles d'argile dure. Peut remplacer l'akadama.

-**Zéolithe, pouzzolane, pierre ponce, perlite** = graviers poreux d'origine volcanique



Comment repoter ? -IV

Les substrats (suite)

matériaux organiques

Ils augmentent fortement la rétention d'eau et sont généralement acides. Ils constituent aussi une fumure de fond car ils sont transformés par les micro-organismes en substances assimilables par l'arbre.

- *Terreau décomposé*

- *Compost décomposé*

- *Lombri-compost* = contient une substance qui favoriserait l'enracinement.

- *Fumier décomposé*

- *Tourbe* = très acide et pauvre, elle retient l'eau comme une éponge mais est difficile à humidifier quand elle est sèche.

- *Écorce de pin broyée* = retient peu l'eau mais favorise l'apparition de la mycorhize.

- *Mousse de sphaigne* = forte rétention d'eau et très bonne aération.

Comment repoter ? - V

Points faisant débat

- Les mélanges du commerce = Manière de vendre cher un mélange que vous pouvez réaliser à moindre coût.
- Sable à grains acérés ou ronds = Les grains acérés favoriseraient la ramification des racines, les études ne montrent pas de différence. Par contre le sable rond (rivière) retient plus l'eau car les interstices entre les grains sont plus petits.
- Mélange homogène ou en couches = Certains auteurs recommandent de disposer le mélange en trois couches: une couche à gros grains au fond pour le drainage, une couche de grains moyens au milieu et une couche finement tamisée en surface essentiellement pour favoriser l'implantation de mousses.

AVANTAGES/INCONVENIENTS

Comment repoter ? - VI

Les outils



Les pots
préparés



Comment repoter ? - VII

- Installez-vous dans un endroit ombragé avec tous les éléments préparés.
- Le repotage doit être relativement rapide, n'oubliez pas d'humecter les racines!
- Sortez la motte du pot. Au besoin coupez verticalement les racines (pot à rebords)
- Pour la plupart des feuillus, retirez presque toute la terre. Pour les conifères, une partie seulement. Utilisez un croc ou des baguettes pour dégager la vieille terre et démêler les racines.
- Coupez les racines noires, fibreuses, trop longues, superposées, poussant vers le haut ou vers le bas, insérées trop haut sur le tronc. Équilibrez la force des racines en taillant moins les faibles que les fortes. Préservez autant que possible les fins poils absorbants. Appliquez du mastic sur les grosses coupures.
- Disposez une couche de terre au fond en ménageant un petit monticule où vous poserez l'arbre en le tournant pour le caler. Respectez les règles de disposition.
- Attachez-le soigneusement
- Répartissez les racines régulièrement autour du tronc. Corrigez les défauts.
- Bourrez la terre entre les racines avec une baguette jusqu'à saturation. Ne tassez que le pourtour avec une truelle. Disposez éventuellement de la mousse.
- Arrosez doucement et à fond ou immergez. L'eau doit couler claire par les trous de drainage.
- Placez l'arbre à l'ombre quelques semaines et ne donnez de l'engrais qu'après 2 mois.

Comment repoter ? fin

**En retroussant les
manches!**

Espèce

Mois de repotage

■	Abies	Mars-Avril
■	Acer buergerianum	Mars
■	Acer palmatum	Mars
■	Betula	Mars-Avril
■	Buxus	Avril-octobre
■	Camelia	Après la floraison
■	Carpinus	Mars-Avril
■	Carmona	Mai et Juin
■	Cedrus	Mars-Avril
■	Ceratonia siliqua (caroubier)	Février-Mars
■	Celtis	Mars-Avril
■	Cercis siliquastum(a. de judée)	Mars-Avril
■	Chaenomeles	Septembre-Octobre
■	Chamaecyparis	Avril-Mai
■	Citrus	Septembre-Octobre
■	Cotoneaster	Mars-Avril
■	Crassula	Mars et Juin
■	Crataegus	Mars-Octobre
■	Cupressus	Mars-Avril
■	Cryptomeria	Avril-Mai
■	Eleagnus	Mars
■	Fagus	Mars-Avril
■		
■		

Espèce

Mois de repotage

Ficus	Avril-Juin
Fraxinus	Mars-Avril
Gardenia	Après la floraison
Ginkgo	Avril-Mai
Hedera	Avril-Mai
Jasminum	Mars-Avril/Septembre-Octobr
Juniperus chinensis/rigida	Avril-Mai
Larix	Mars
Magnolia	Mars
Malus	Octobre
Olea europa	Avril-Mai
Picea	Mars/Octobre
Pinus deux aiguilles	Mars-Avril/Octobre
Pinus cinq aiguilles	Mars-Avril
Podocarpus	Mars-Avril
Potentilla	Avril-Mai
Prunus	Après la floraison/Octobre
Pyracantha	Mars-Avril
Quercus	Avril-Mai/Octobre
Rhododendrum	Après la floraison
Serissa	Mai-Juin
Taxus	Mars-Avril
Ulmus	Mars-Avril/Octobre
Zelkova	Mars-Avril