



L'arrosage

Toute plante en pot étant à risque, plus nous en savons sur l'arrosage, mieux nos bonsaïs se portent. Beaucoup de bonsaïstes se préoccupent plus ou moins de l'arrosage. À la fameuse question «Dois-je arroser souvent?» nous pourrions répondre «Bois-tu souvent un verre d'eau?»

Les plantes absorbent la plupart de leur eau et de leurs nutriments lorsque l'eau occupe entre 20% et 50% de l'espace disponible dans le sol, c'est-à-dire l'espace qui n'est pas occupée par les solides dans le pot, donc disponible pour l'eau et / ou l'air. Cet espace se trouve entre les particules du substrat, ainsi que dans les poches, les trous et les fentes des particules.

Certaines sources utilisent le pourcentage du volume total. Si les solides occupent 50% du volume total du pot et que l'espace disponible occupe aussi 50%, -ce qui est un excellent ratio pour un substrat à bonsaï- alors le contenu optimal d'eau sera de 10% à 25% du volume total, ce qui est l'équivalent de 20% à 50% de l'espace disponible.

Si vous arrosez à fond, tout l'air s'échappera de l'espace disponible, alors l'eau prendra toute l'espace. Si votre substrat se draine correctement, en quelques instants l'excès d'eau s'écoulera et laissera un mélange d'air et d'eau; idéalement il devrait descendre assez vite à 50% d'eau puis lentement sécher pour atteindre 20%. Votre substrat doit donc être très drainant et avoir une bonne rétention d'eau.

Combien de temps le substrat retient l'eau à un niveau optimal dépend de plusieurs facteurs: le mélange de substrat, la sorte et la grandeur du pot, l'ensoleillement, la chaleur, le vent, la saison, la santé du bonsaï, entre autres.

Revenons à la question du début, «Dois-je arroser souvent?»

Vous arrosez quand c'est nécessaire –lorsque le sol est presque sec- tout comme vous buvez quand vous avez soif.

Lorsque vous arrosez, arrosez à fond afin d'évacuer tout l'air vicié du sol et vous assurer qu'il est complètement détrempé. Puis attendez que le sol soit presque sec avant d'arroser de nouveau afin d'atteindre un mélange air / eau optimal pour la rétention des nutriments et de l'eau.

Un bon substrat est donc primordial pour un bonsaï en santé. Si celui que vous employez ne se draine pas bien et /ou ne retient pas bien l'eau, il est temps de changer.

Traduit d'un article dans Bonsaibark.



Quelques conseils de Michael Hagedorn de son site *Crataegus Bonsai*

N'arrosez que les arbres dont le sol est sec

Avez-vous déjà vu un de vos arbres pousser correctement au printemps et se retrouver avec les feuilles brûlées au premier jour de l'été? Vous êtes-vous demandés pourquoi?

Ces arbres n'ont simplement pas assez de racines. Ils ont été trop arrosés et leur sol n'a pas séché entre les arrosages. Ils survivent avec peu de racines car elles n'ont pas été habituées à chercher l'eau en se multipliant. Aux premières chaleurs, leur système racinaire frêle ne peut supporter leur système foliaire abondant, et leurs feuilles sèchent.

Donc, spécialement pendant les saisons fraîches, n'arrosez que lorsque le sol est sec et non selon un horaire fixe, sinon vos arbres seront faibles et fragiles.

Un autre problème d'arrosage

Lorsque vous vous apercevez que le substrat d'un de vos arbres n'a pas séché après trois jours ensoleillés d'été, ça devrait sonner une alarme dans votre tête. Sinon, faites-en poser une.

Premièrement, cessez de l'arroser si vous voulez qu'il survive. Deuxièmement, placez-le à la mi-ombre et vaporisez-le souvent. Ses racines ne fonctionnent pas. Probablement que ses radicelles ont séché, ensuite elles demeurent gorgées d'eau.

Le sol reste détrempé et le tout commence à se décomposer lentement. Si les radicelles ne se remettent pas à pousser, l'arbre mourra.

Inclinez le pot afin d'enlever le surplus d'eau et laissez le sol sécher; n'arrosez qu'en vaporisant le feuillage.

La prévention vaut de l'or; ne laissez jamais vos arbres sécher **COMPLÈTEMENT** entre les arrosages et surveillez ceux qui ne sèchent pas normalement avant qu'il soit trop tard.



Dormance d'été

Lorsque le mercure monte au dessus de 30⁰C, les arbres des régions tempérées cessent leur croissance et referment les pores de leurs feuilles afin de garder leur humidité. Le substrat prendra alors plus de temps pour sécher. Lorsque la température reviendra à la normale, le processus inverse se produira et le bonsaï poursuivra sa croissance.

Vous devez donc en tenir compte. Voici quelques conseils pour aider vos bonsaïs à passer un bel été.

1. Inspectez l'humidité du sol quotidiennement et n'arrosez que s'il est sec. Trop d'humidité encourage la pourriture des racines.
2. Les pots en céramique deviennent de vraies fournaies en été. Procurez-vous un brumisateur et vaporisez le feuillage et les pots. Ça rafraîchira vos bonsaïs sans danger de les noyer.
3. Arrêtez la fertilisation, surtout chimique et azotée. L'azote encourage les nouvelles pousses tendres qui risquent de brûler au soleil.
4. Placez vos arbres les plus délicats à l'ombre. Il vaut mieux avoir des feuilles plus grosses et des internoeuds plus longs que des arbres brûlés.
5. Lors de canicule, ce n'est pas le temps de ligaturer ni de couper les branches. Les arbres sont déjà assez stressés.
6. Lors de l'arrosage, assurez-vous que l'eau est tempérée. L'eau dans un boyau au soleil peut devenir très chaude et l'eau trop froide peut occasionner un choc thermique aux racines.

Si les feuilles de vos arbres deviennent jaunes ou tombent, cela peut être un signe que vous arrosez trop...ou simplement une façon pour l'arbre de composer avec la chaleur. L'été peut être une saison très dangereuse pour nos bonsaïs. Surveillez vos arbres de près.