

L'arrosage de vos arbres

Services forestiers

Les arbres nouvellement plantés

Un arbre de 50 mm (2 po) de diamètre a besoin d'au moins 130 litres d'eau (30 gallons) par semaine (il s'agit là de la quantité que peuvent contenir environ six évier de cuisine). Le meilleur moyen d'assurer que toute l'eau destinée à l'arbre pénètre réellement dans les racines est de maintenir le cercle de terre qui entoure l'arbre ou la cuvette d'arrosage qui a été placée au moment où l'arbre a été planté. Si vous pouvez arroser l'arbre en utilisant un tuyau d'irrigation ou une installation d'irrigation goutte à goutte, donnez-lui au moins l'équivalent d'une heure d'eau par jour. Pour environ 0.5\$ par mois pour l'eau, vous pouvez assurer la survie de votre nouvel arbre. Les semaines où il pleut pendant deux jours ou plus, il n'est pas nécessaire de l'arroser. Continuez à l'arroser jusqu'au premier gel, généralement vers le début d'octobre. Un dernier arrosage à ce moment-là devrait suffire pour permettre à votre arbre de survivre tout l'hiver.

Le plus souvent, le faible taux de survie des jeunes arbres résulte d'un arrosage irrégulier. Si vous prévoyez prendre des vacances en dehors de la ville, demandez à un voisin d'arroser l'arbre pendant votre absence. Un arrosage régulier améliorera considérablement la santé de l'arbre et son apparence durant cette période critique de son implantation.

Les arbres arrivés à maturité

Un arbre qui est planté depuis quinze ans ou plus peut paraître capable de survivre dans n'importe quelles conditions. À ce stade de sa croissance, le système de racines de l'arbre s'est étendu loin du tronc et peut atteindre l'eau et les éléments nutritifs même si la surface du sol semble être très sèche. Il y a cependant au cours d'une période de sécheresse prolongée un moment critique où l'humidité restant dans le sol est tellement collée aux particules de sol que les racines ne peuvent pas s'en servir. Les arbres de tous âges souffrent lorsqu'une sécheresse persiste. Tout comme l'être humain, un arbre relativement sain exposé à des facteurs stressants peut devenir plus vulnérable aux agents pathogènes qui cherchent un point faible. Pendant une période de sécheresse, donner un supplément d'eau à tous les arbres, peu importe leur âge, permet de renforcer leurs moyens de défense contre les invasions d'insectes et les maladies. Laissez le tuyau d'arrosage couler à faible débit pendant plusieurs heures ou, si possible, toute une nuit.

Le stress hydrique se produit très rapidement chez les arbres qui sont plantés dans des secteurs difficiles comme les trottoirs, les patios ou les pelouses surélevées où l'eau est drainée naturellement. Les arbres vivant dans ces endroits devraient recevoir un arrosage à faible débit pendant la nuit trois fois par semaine pendant les périodes de canicule. Pour moins que 2 \$ par mois, vous pouvez arroser un arbre avec 550 litres (120 gallons) d'eau.

Les arbres situés près des fondations

Lorsque le temps est très sec, les particules du sol maintiennent les molécules d'eau à un niveau minimal. C'est le cas en particulier des particules de sol argileux, qui possèdent une très forte charge électrique et qui, par conséquent, retiennent bien les molécules d'eau. Ainsi s'engage une bataille entre les particules du sol et les racines pour l'absorption de l'eau. Les sols argileux vont véritablement réduire de volume en raison de la perte d'eau, ce qui diminue la capacité du sol à soutenir les structures adjacentes comme les fondations. Les dommages causés aux fondations par des sols argileux instables peuvent être évités en s'assurant que les arbres situés à proximité des fondations sont toujours bien irrigués.

Encore une fois, l'arrosage à faible débit pendant la nuit aidera à garder le bilan hydrique nécessaire à la stabilité des sols de type argileux. Vous devriez le faire trois fois par semaine tant que la période de sécheresse persiste.

Pour obtenir de plus amples renseignements concernant l'arrosage de votre arbre, ou pour recevoir la brochure de la Ville d'Ottawa sur les Dommages aux fondations et les arbres, veuillez communiquer avec :

Ville d'Ottawa
Centre d'appels 24 heures, au 580-2400
Courriel : forestry@ottawa.ca

