

«La chirurgie arboricole, cette «science» infondée»

La 11^{ème} newsletter de Woodtli + Leuba et Arbexperts

Editorial

Les théories les plus diverses ne manquent pas sur le sujet. Bien qu'encore prodiguées, la plupart sont même néfastes.



Depuis de nombreuses années, les arbres sont suivis, taillés, mastiqués, enrubannés, peints, recouverts de tôle, creusés, remplis de ciment et de briques, consolidés en insérant des vis au travers du tronc, et j'en passe. Si toutes ces interventions portaient (sans doute) d'un bon sentiment, l'absence de recherches scientifiques a laissé la place à toutes sortes d'interventions qui, aux yeux de l'homme, devaient être bonnes pour l'arbre. FAUX!

Au fil du temps et des techniques, plusieurs idées ont fleuri dans la tête des Hommes. Par exemple, l'idée était de réaliser la coupe en biseaux et surtout pas à l'horizontale. Cela dans

le but d'éviter que l'eau stagne sur la coupe fraîchement exécutée.

Les coupes étaient ensuite taillées en losange (aux ciseaux à bois) dans le but de favoriser le recouvrement de la plaie.

Nettoyage et grattage du bois infecté par le champignon et utilisation de matériaux type ciment pour reboucher la plaie étaient des traitements classiques pour les ouvertures basales de moyens à gros diamètres. Étonnamment, ce genre de traitement n'a jamais été nécessaire plus haut le long du tronc, le ciment était sans doute trop lourd à hisser dans l'arbre... Non, pour les cavités en hauteur, l'idée était de mettre de la mousse expansive... eh oui la bonbonne de mousse pèse moins que le sac de ciment.

Autre exemple, les percements sous la cavité afin d'éviter l'accumulation d'eau dans le trou étaient choses courantes.

Et finalement, ô malheur, si la coupe venait à être «parfaitement» horizontale, il fallait absolument la recouvrir d'une tôle, encore une fois dans le but que l'eau ne stagne pas.

Aujourd'hui et depuis toujours, je me bats pour faire stopper ces pratiques, pour démonter ces idées reçues et reconstruire une nouvelle idée: **l'arbre se débrouille mieux seul!**

Propriétaires d'arbres, gardez votre argent pour de bons soins, ne vous laissez pas influencer. Praticiens, formez-vous, lisez, échangez et surtout, surtout, comprenez comment un arbre vit, comment il fonctionne et depuis ce point, vous comprendrez ce dont il a besoin.

Encore une fois, un grand merci à Alex Shigo, professeur américain disparu trop tôt, un véritable père de l'arboriculture moderne!



Cédric Leuba

CANICULE ET SECHERESSE. PENSEZ À VOS ARBRES!

Ces fortes chaleurs et la sécheresse de ces dernières semaines peuvent être des problèmes importants pour certains arbres.

Un arbre implanté depuis de nombreuses années dans un sol profond, va en principe pouvoir passer cette période sans trop de problème. Une attention particulière et des arrosages devraient en revanche être donnés à certains arbres:

- Aux jeunes arbres plantés depuis moins de 4 ans
- A certains arbres ayant vu leur volume de racines diminuer, par des travaux de terrassement ou autres
- A certains vieux arbres étant déjà dans une phase de sénescence
- A certaines essences souffrant facilement du manque d'eau et de la chaleur. Exemples: bouleaux, saules, tulipiers, certains érables, peupliers, sorbiers, faux-cyprès, métaséquoias, séquoias, thuyas; cette liste est non-exhaustive.

La nécessité d'arroser des arbres d'ornement dépend de plusieurs paramètres.

L'essence:

Certains arbres sont mieux adaptés que d'autres aux conditions de sécheresse et au manque de précipitations. Les essences originaires des zones méditerranéennes ont dû développer une résistance naturelle aux périodes sèches. C'est le cas par exemple des pins parasols (*Pinus pinea*), des cèdres du Liban (*Cedrus libani*), des cyprès (*Cupressus sempervirens*) ou encore des chênes verts (*Quercus ilex*). Une fois installées, de telles essences ne nécessiteront pas d'arrosage particulier. Après plantation, il est en revanche important de maintenir le sol humide et ce durant 2 ou 3 ans.

A l'opposé, les arbres ayant leurs origines dans des régions à forte pluviosité, ou poussant à l'état naturel

dans des zones humides, peuvent souffrir fortement des périodes de sécheresse et de chaleur. C'est le cas de nombreux grands conifères originaires d'Amérique du Nord comme le faux-cyprès de Lawson (*Chamaecyparis lawsoniana*), les séquoias (*Sequoia sempervirens* et *Sequoiadendron gigantea*) etc. Les peupliers, les saules, les aulnes et toute plante poussant dans les zones humides vont naturellement souffrir. C'est également le cas des arbres venant des régions nordiques comme les bouleaux qui souffrent beaucoup des fortes chaleurs.

Les conditions du sol:

Tous les sols ne présentent pas les mêmes caractéristiques, un sol léger deviendra plus vite séchant qu'un sol plus riche en argile qui retiendra mieux l'eau. La couverture du sol joue également un grand rôle. Un sol nu ou engazonné sera soumis à une forte évaporation, alors que protégé par une couche de 10 cm de compost/mulch ou

de copeaux, ou recouvert de vivaces tapissantes, il se maintiendra humide. Certains arbres peuvent également bénéficier d'écoulement d'eaux souterraines (nappe phréatique, source naturelle) ou en zone urbaine, des canalisations présentant des défauts, permettent aux racines de s'infiltrer.

L'âge des arbres:

Les jeunes arbres, après plantation, doivent faire l'objet d'arrosages suivis durant 2 à 3 ans. Par la suite, en fonction des spécificités de l'essence, du sol et des conditions météo, les arrosages peuvent être espacés, voire arrêtés.

- Les arbres adultes sensibles à la sécheresse devraient faire l'objet d'arrosages, il n'est pas nécessaire d'arroser fréquemment et superficiellement, mais plutôt de bien humidifier le sol en profondeur. Des recherches ont été faites concernant les quantités d'eau que les arbres matures peuvent absorber dans un milieu idéal. Les chiffres sont impressionnants, ils vont de 40 à 340 litres par jour suivant les essences. **Un tulipier (*Liriodendron tulipifera*) avec un tronc de 45 cm de diamètre, absorbera 340 litres d'eau par jour. Un chêne blanc (*Quercus alba*) de 48 cm de diamètre, 90 litres par jour.**



Nous contacter :

Woodtli + Leuba SA
soins aux arbres
rue du Village 21A
1124 Gollion
Tél. 021 697 01 02

www.woodtli-leuba.ch
info@woodtli-leuba.ch

Suivez-nous   

- Les vieux arbres sont plus sensibles aux périodes de sécheresse, contrairement à ce que l'on pourrait penser, leur système racinaire est plus superficiel. **Des études montrent que le 80% des racines se trouve en moyenne dans les premiers 80 cm de sol.**

Cas particuliers:

Les arbres d'ornement sont fréquemment soumis à des modifications de leur espace racinaire. Modification du jardin, creuse pour la pose d'une canalisation, création d'une place de parc etc. Tous les travaux faits dans la zone racinaire de l'arbre vont occasionner des pertes de la faculté de s'approvisionner en eau et en sels minéraux. Ces pertes doivent être compensées par des arrosages copieux et par l'amélioration des conditions du sol dans la zone restée intacte.

Conséquences liées au déficit hydrique:

Certains arbres montrent clairement

qu'ils manquent d'eau. Feuillage terne et recroquevillé, pousses annuelles très faibles et chute prématurée d'une partie du feuillage sont des conséquences directes.

Souvent l'effet des périodes de sécheresse est peu spectaculaire, l'arbre s'affaiblit petit à petit; il devient ainsi plus vulnérable à l'attaque de certains parasites. Par exemple le séquoia géant, (*Sequoiadendron gigantea*), attaqué par *Botryosphaeria dothidea*. Ce champignon est plus actif après les périodes de sécheresse. Il en est de même pour le pin noir, (*Pinus nigra*), attaqué par *Sphaeropsis sapinea*.

Il arrive que les symptômes n'apparaissent que plusieurs années plus tard, le pathogène étant déjà fortement installé dans l'arbre atteint. Il est alors souvent trop tard pour intervenir et le dépérissement total de l'arbre est parfois irréversible.

Méthode d'arrosage:

Il est important de procéder à des arrosages en profondeur. Le système

«goutte à goutte» est particulièrement bien adapté. Il faut prévoir d'humidifier la surface la plus grande possible, au minimum jusqu'à l'aplomb de la couronne.

Lors de jeunes plantations, des tuyaux d'irrigation perforés peuvent être installés autour de la motte, permettant ainsi d'arroser directement la motte dans son ensemble. Une autre solution est la pose de sacs poreux autour de la base de jeunes arbres. Il suffit de remplir ce sac allant de 50 à 100 litres suivant les modèles, puis l'eau se diffusera dans le sol petit à petit depuis la base du sac, hydratant le sol en profondeur (exemple le Tregator®). Attention à l'installation d'arrosage automatique. La creuse des fouilles pour installer les tuyaux peut provoquer de grandes nuisances, trop souvent minimisées par les installateurs. Il est conseillé de demander l'avis d'un arboriste afin de trouver les solutions qui ne mettent pas en danger la santé des arbres.



UN PARTENAIRE DE QUALITE OUVRE SES PORTES

Dans le cadre de la journée portes ouvertes de l'entreprise Jarditec, qui aura lieu le 7 septembre à Aclens, Arbrexpertes présentera ses services ainsi que sa nouveauté: la tomographie en 3D!

Afin de célébrer l'anniversaire de ses 5 ans, l'entreprise Jarditec, «L'outil de travail pour le paysage et le jardin», organisera le 7 septembre prochain dans ses locaux, sa journée portes ouvertes.

Partenaire de confiance depuis nos tout débuts, c'est avec joie que nous serons de la «party» le 7 septembre prochain au magasin Jarditec à Rte de la Venoge 6, Z.I. La Plaine C, 1302 Vufflens-la-Ville «Au travers de cet évènement, nos clients, fournisseurs et amis sont invités à se retrouver et à découvrir nos nouveautés chez Jarditec. C'est également l'occasion pour nos meilleurs partenaires de venir démontrer leur savoir-faire. Il me tenait à cœur qu'Arbrexpertes, qui a un service si particulier, y participe cet automne.», précise Yvan Benoît coordinateur de l'évènement et directeur chez Jarditec.

Pour Arbrexpertes, cette journée sera l'occasion de présenter ses services liés aux expertises d'arbres d'ornement mais également, en avant-première, de réaliser une démonstration d'analyse par tomographie en 3 dimensions!

«Nous nous réjouissons de démontrer les nouvelles possibilités qu'offre cet outil de diagnostic. La représentation en 3 dimensions de l'état interne du tronc permet une représentation encore plus parlante qu'auparavant. Grâce à plusieurs mises à jour du programme et de nouvelles fonctionnalités, cet outil est un complément d'analyse des plus fiables. Le résultat n'a jamais été aussi précis!» explique Thibaut Leuba, conseiller chez Arbrexpertes.

«Ces journées sont très conviviales et riches en partage», ajoute Yvan Benoît, «sans inscriptions nécessaire, les visiteurs peuvent venir à tout moment de la journée. Une collation est également offerte à midi. C'est l'occasion de passer un bon moment!»



A retenir:

Inscription pas nécessaire

Journée portes ouvertes Jarditec

Date: le 7 septembre 2018

Heures d'ouverture: 09h00 - 17h00

**Lieu: rte de la Venoge 6, Z.I. La Plaine
C, 1302 Vufflens-la-Ville**

Nous contacter:

Arbrexpertes
rue du Village 21A
1124 Gollion
Tél. 021 697 01 02
www.arbrexpertes.ch
info@arbrexpertes.ch

Suivez-nous 