L'arbre en milieu urbain

Mon arbre est-il dangereux?

Cédric Leuba

Expert arboriste, Membre JardinSuisse Vaud

Les arbres de nos villes et de nos parcs prennent de plus en plus d'importance et les citadins sont très sensibles à leur préservation. Le propriétaire d'arbres, qu'il soit une personne privée ou une collectivité, se montre curieux de l'état de ses plantations et soucieux de leur santé. Afin de répondre à un intérêt croissant et à la nécessité de prévenir tout risque de chute d'arbre, une nouvelle profession voit le jour, celle d'expert arboriste.

Dans la nature, là où l'homme est allé chercher les arbres, il est normal que ceux-ci perdent leurs branches mortes ou que la couronne se rompe. Cela fait partie du cycle de la vie. L'arbre tombé permet à la lumière de pénétrer, et ainsi favorise la pousse d'arbustes. Le bois tombé au sol se dégrade et devient un humus bénéfique pour la santé de la forêt.

Dans les jardins, les parcs ou les avenues, les risques doivent être limités au maximum. Le propriétaire de l'arbre est responsable des dégâts que celui-ci pourrait occasionner en cas de rupture totale ou partielle. Il est donc important de l'entretenir afin d'éviter un quelconque danger.

Analyse des risques mécaniques

L'arboriste grimpeur parvient bien souvent à sécuriser l'arbre en procédant à une taille d'entretien et éventuellement à la pose de haubans. Il arrive cependant que l'arbre doive être soumis à une expertise sanitaire et de sécurité en raison de sa situation et de son état. Il nécessite alors l'intervention de l'expert arboriste. Dans un premier temps, celui-ci détermine l'état physiologique de l'arbre. En observant la couronne, les pousses terminales et le feuillage, il évalue sa vitalité. Ensuite, l'expert procède à une analyse des risques mécaniques. En effet, un arbre ayant une très bonne vitalité et ne montrant pas de défaut apparent peut parfois présenter des dommages internes susceptibles d'en faire un danger.

Il existe différents moyens de connaître l'état mécanique d'un arbre, dont la tomographie et le test de traction.

Une expertise mécanique grâce à la tomographie (images du bas) ou à des tests de traction est parfois indispensable pour connaître l'état d'un arbre, surtout en milieu urbain. DR

La tomographie est la technique la moins invasive et dommageable pour l'arbre. L'expert arboriste se sert d'un appareil permettant de connaître l'état du bois sans avoir à procéder à la prise d'échantillon, grâce à des ondes sonores et électriques qui traversent le tronc. L'image interne est ensuite représentée sous la forme d'un graphique coloré. L'expert analyse minutieusement les résultats qui seront cumulés à ses observations préalables afin d'établir un diagnostic. Lorsqu'il s'agit de déterminer si l'assise racinaire est suffisante et si sa santé permet de maintenir l'arbre sur pied, il procède à un test de traction (le tomographe ne pouvant pas être utilisé en profondeur). Des capteurs sont alors installés sur le tronc et sur la base de l'arbre. De fortes contraintes telles que des rafales de vent sont simulées en tirant sur l'arbre à l'aide d'un câble en acier et d'un tirefort. Un logiciel permet d'analyser les résultats relevés et renseigne sur la résistance de l'arbre. À l'issue de l'analyse, le spécialiste propose les soins appropriés ou préconise l'abattage en cas de nécessité.

Le métier complexe d'expert arboriste répond au besoin croissant de végétation dans une ville toujours plus bétonnée et dans une société qui aspire à une vie «sans risque». Une très bonne connaissance de la biologie des arbres et une parfaite maîtrise des outils d'expertise permettent d'assurer la sécurité des espaces verts. Cependant, il subsiste une part de risque lié à l'imprévisibilité de la nature et aux limites de la technologie. L'expert arboriste est donc amené à faire face à de nombreux défis.

*** Arbrexperts,**
rue du Village 21A, 1124 Gollion
www.arbrexperts.ch