

LES RACINES D'ARBRES
EN MILIEU URBAIN :
MYTHES ET RÉALITÉ

MYTHE NO. 4: Les racines peuvent défoncer des solages ou des fondations

Mise en situation : Quelqu'un vous dit que vous devriez faire abattre votre arbre planté trop près de la maison, ou celui qui s'est mis à pousser spontanément au pied du solage. L'un et l'autre exercent des pressions sur la fondation et finissent tôt ou tard par la lézarder.

Mythe :

- ② En grossissant, les tiges en contact permanent avec des objets durs et fixes (p.ex. vieille poulie de corde à linge, clôture en mailles de chaîne ou en fer forgé, tuteurs oubliés, murs de maisons, etc.), exercent des pressions suffisantes pour les déplacer ou les briser.
- ② Les arbres situés trop près des maisons sont dangereux.

Réalité :

- ② La croissance en diamètre des tiges s'effectue en deux (2) étapes : une première où les tissus ressemblent à de la gelée puis une seconde au cours de laquelle ces mêmes tissus durcissent et deviennent du bois.
- ② La croissance plastique de la matière ligneuse permet aux tiges de contourner les obstacles en se moulant lentement à eux.
- ② S'il n'y a plus d'espace libre entre les tiges et les objets en contact permanent avec elles, il n'y a plus d'accroissement de ce côté. Toute partie d'une tige en contact avec un objet monolithique (construction solide ou d'un bloc) cherche à le contourner.
- ② Les modes de croissance et de développement empêchent l'arbre d'exercer des pressions sur un mur de maison.

Solution :

- ② Conserver l'arbre ou le transplanter ailleurs sur la propriété, si la chose est possible.