

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

MYTHE NO. 2 : Les racines soulèvent des trottoirs.

Mise en situation : On remarque parfois des trottoirs publics et des entrées privées qui sont soulevés à proximité d'un arbre blâmé d'avoir causé cette situation.

Mythe :

- ② En grossissant chaque année, les racines d'arbres sont capables de soulever des masses de béton pour se développer.

Réalité :

- ② Beaucoup de trottoirs sont brisés ou soulevés par l'usure du temps, par l'action du climat, par les cycles de gel/dégel, par la circulation de machinerie lourde (lors du déneigement) ou à cause d'une mauvaise qualité de construction. En se brisant, les trottoirs perdent automatiquement une partie de leur aspect monolithique (construction solide et d'un bloc).
- ② Au cours de la première étape de croissance en diamètre des racines, les nouveaux tissus occupent l'espace laissé libre par le déplacement du trottoir. Ces tissus sont plus ou moins gélatineux et ne peuvent pas exercer de pression sur quoi que ce soit. Ils se moulent plutôt aux objets avec lesquels ils entrent en contact.
- ② Au cours de la seconde et dernière étape de croissance, les mêmes tissus durcissent dans leur position de formation et se transforment en bois. Désormais, le trottoir ne peut plus revenir à l'horizontale puisque du bois l'en empêche.
- ② Une racine peut cependant soulever un trottoir lorsque l'arbre est déraciné et couché par un vent violent.

Solution :

- ② Faire venir un inspecteur d'arbre de votre municipalité, dans le cas d'un arbre public.
- ② Éviter de circuler sur les trottoirs avec de la machinerie lourde.
- ② Construire le trottoir sur une assise solide, profonde et stable.
- ② Contourner la racine lors de la réfection du trottoir privé.
- ② Couper la racine avant de construire un nouveau trottoir, en s'assurant de la survie de l'arbre.
- ② Conserver l'arbre.