

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

MYTHE NO. 1 : Les racines percent les tuyaux d'égout

Mise en situation : Les tuyaux d'égout domestique sont bouchés. On appelle un plombier qui retire des racines du réseau et qui blâme l'arbre situé devant la propriété, d'avoir bloqué les tuyaux.

Mythes :

- ② Les racines sont continuellement «attirées» vers les tuyaux d'égout.
- ② Les racines peuvent perforer les tuyaux d'égout.
- ② Les racines croissent presque toujours en profondeur dans le sol.

Réalité :

- ② Les tuyaux peuvent aussi être bouchés par divers déchets domestiques : restes de tables, cheveux, papier hygiénique, Q-Tips, etc. Ces débris finissent par s'agglutiner dans le tuyau et le bloquer.
- ② Les réseaux domestiques sont parfois vétustes, brisés, défectueux, désalignés et non étanches.
- ② L'alignement des tuyaux mis bout à bout, finit parfois par prendre l'allure d'un zig-zag dans le sol. Or, par des joints ouverts, des gaz nourriciers s'échappent du réseau et montent lentement vers la surface. Alors, des racines se développent progressivement en direction des tuyaux en tirant profit des fuites. Au printemps et à l'automne, elles pénètrent par les ouvertures et se développent abondamment dans les tuyaux.
- ② Des bouchons sont créés tant par des racines que par des déchets domestiques.
- ② Les arbres impliqués sont d'excellents indicateurs de pollution du sol parce que leur pénétration montre qu'il y a des fuites dans les tuyaux d'égout domestique.

Solution :

- ② Nettoyer régulièrement le réseau d'égout domestique.
- ② Remplacer le réseau défectueux par un autre plus étanche. On peut aussi insérer des tuyaux à l'intérieur du réseau endommagé.
- ② Conserver l'arbre aux racines envahissantes.