

# SOULÈVEMENT DU BÉTON OU DÉTÉRIORATION DE SOLAGES ET DE FONDATIONS

## MYTHES

- En grossissant, les racines et les branches en contact permanent avec des objets durs et fixes peuvent exercer suffisamment de pression pour soulever le béton ou briser les objets.
- Un arbre situé trop près d'une maison est dangereux pour le solage et les fondations.

## BONNES SOLUTIONS

- Éviter de circuler sur les trottoirs et les entrées privées avec de la machinerie lourde.
- Construire un trottoir ou une entrée privée sur une assise solide, profonde et stable.
- Contourner la racine lors de la réfection du trottoir privé.
- Couper la racine avant de construire un nouveau trottoir, en suivant les conseils d'un arboriculteur.
- Consulter un expert en fondations et effectuer les réparations nécessaires.
- Si cela est possible et nécessaire pour l'exécution des travaux, transplanter l'arbre ailleurs sur votre propriété.

## RÉALITÉS

- La croissance des tiges et des racines s'effectue en deux étapes. Lors de la première étape, le tissu mou des tiges et des racines ressemble à de la gelée et ceci facilite le contournement des obstacles solides en se moulant lentement à eux. S'il y a un espace sous un trottoir ou une entrée de cour, la racine peut s'y insérer et croître. Par contre, s'il n'y a plus d'espace libre, le tissu est dévié ne pouvant exercer une force de pression. S'il n'y a pas d'espace entre le tissu mou et les objets en contact permanent avec lui, il n'y aura plus d'accroissement de ce côté.

Lors de la deuxième étape, le tissu durcit dans sa position de formation et devient du bois. Ainsi, le trottoir ne peut plus revenir dans sa position originale. En conclusion, il faut qu'il y ait déjà un espace pour qu'une racine puisse s'insérer sous un trottoir ou une entrée privée.

- Ce mode de croissance et de développement empêche l'arbre d'exercer une pression indue sur une surface solide comme un mur de maison.
- Les trottoirs, les entrées privées, les fondations et les solages s'abîment et se soulèvent par divers facteurs. L'usure du temps, l'action du climat, les cycles de gel-dégel, une mauvaise qualité de construction ou la circulation de machinerie lourde accentuent les risques de dommages.



**Abattre l'arbre n'est peut-être pas la solution,**  
dans le doute, consultez un expert en arboriculture  
(SIAQ) ou en foresterie (OIFQ).