

Preserving Trees During Renovation Projects



Home renovation projects can be disruptive. The trees closest to your home may be impacted by equipment, supplies, additional foot traffic and other necessities of construction, all of which can threaten their health. When planning a home renovation project, add one more item to your to-do list: have a plan on how to preserve your trees by protecting its roots, trunk and branches.

Protect the roots

You can easily forget the importance of a tree's root system because it's something you can't see. While a root system can support a mighty oak tree, it's also very susceptible to damage. Construction and excavation should be kept away from the tree's roots. Typically, the roots extend at least to the edge of the drip zone, which is the area that the tree's canopy covers. It's also very important to avoid running heavy equipment over the tree's roots, as the compaction can compromise the tree.

If your tree is in a place where construction will impact the root zone, it's a good idea to consult an arborist. An arborist can advise you on ways to reduce damage during construction and mitigate the damage afterwards. These steps may include addressing compaction with an air spade, root pruning, and canopy thinning.

Protect the trunk

Tree trunks are easy to damage. All it takes is a glancing blow from a machine operator and a deep cut can open up in the bark, which can be an invitation for disease and insects. Keeping everyone away from trees is your best bet, therefore erect a temporary barrier fence to help protect your tree.

Protect the branches

During your renovation project, the most effective way to protect the branches is to keep workers and equipment far away. If that's not feasible, the next best thing, assuming it won't harm the health or appearance of the tree, is to prune any branches that will conflict with the work area. Just like the tree trunk, any wound is an opportunity for insects and disease to get inside. When you reduce the risk of potential damage to your tree, you are protecting your tree.

When planning your home renovation, consider the impact on your existing landscape. Your trees are an integral part of your home, they add value to your property and are most beneficial to the environment. Consult a landscape professional before the work begins, proper planning will go a long way to ensure the health of your trees.

If you're still not convinced about the need to protect your trees during renovations, here's what the Côte Saint-Luc zoning by-law (by-law 2217) states:

1-12-1 During construction or landscaping work, any Tree susceptible to be damaged must be protected. The following precautionary measures shall be taken:

- (a) A fence of at least 1.2 m in height must be installed and maintained in good condition throughout the work in order to form a protection perimeter around the Tree Safety belt;*
- (b) Tree trunks located near or inside the soil perimeter where an encroachment is required must be protected against physical damages by covering them with planks fixed from the exterior by means of two plastic or steel bands and by placing two rubber bands between the planks and the trunk;*
- (c) During permanent lowering or raising of the natural ground level, the measures provided in Section 5.4.2 of the 2001 version of the standard of the Bureau de normalisation du Quebec entitled: NQ 0605-100-IX must be applied to minimize loss of roots.*

Protect your trees.

You may be able to escape your home renovation project, your trees however cannot.

Protection des arbres durant les projets de rénovation



CoteSaintLuc.org

Les projets de rénovation résidentielle peuvent causer des perturbations. Les arbres près de votre maison risquent d'être dérangés par l'équipement, les matériaux sur place, la circulation plus intense et d'autres impératifs liés aux travaux, tous susceptibles de menacer leur santé. Lorsque vous planifiez des rénovations, ajoutez un point à votre aide-mémoire : un plan pour préserver vos arbres en protégeant leurs racines, leur tronc et leurs branches.

Protéger les racines

On oublie facilement l'importance du système racinaire d'un arbre, parce qu'on ne peut pas le voir. Il peut supporter un chêne puissant, mais il est également très sensible aux dommages. Les travaux de construction et d'excavation ne doivent pas se faire près des racines d'un arbre. En général, les racines s'étendent au moins jusqu'au pourtour de l'arbre à l'aplomb de la ramure, qui est la zone couverte par la couronne foliaire. Il est aussi très important d'éviter de circuler sur les racines de l'arbre avec de l'équipement lourd, puisque le compactage du sol peut nuire à l'arbre.

Si votre arbre se trouve à un endroit où la construction aura un impact sur la zone des racines, il est toujours bon de consulter un arboriculteur. Il vous donnera des conseils sur les façons de réduire les dommages pendant les travaux et de les atténuer par la suite. Ces mesures peuvent notamment consister à bêcher autour de l'arbre s'il y a eu compactage, à élaguer les racines et à éclaircir le couvert de l'arbre.

Protéger le tronc

Un tronc d'arbre est facile à endommager. Il suffit d'une coupure infligée par un travailleur qui manipule un outil pour qu'une profonde entaille s'ouvre dans l'écorce et devienne la porte d'entrée pour les maladies et les insectes. La meilleure solution est de tenir tout le monde loin des arbres, érigez donc une barrière temporaire pour les protéger.

Protéger les branches

Pendant les travaux de rénovation, la meilleure façon de protéger les branches est de garder les travailleurs et l'équipement loin des arbres. Si ce n'est pas possible, ce qu'il reste de mieux à faire est d'élaguer les branches qui se retrouvent dans la zone des travaux, en supposant que cela ne nuise pas à la santé ou à l'apparence de l'arbre. Comme pour le tronc, toute blessure aux branches est une occasion pour les insectes et les maladies de s'infiltrer à l'intérieur. Pour protéger un arbre, il est important de réduire ce genre de dommage.

En planifiant la rénovation de votre maison, tenez compte de l'impact sur l'aménagement paysager existant. Vos arbres font partie intégrante de votre résidence, ils ajoutent de la valeur à votre propriété et sont très bénéfiques pour l'environnement. Consultez un professionnel du paysage avant le début des travaux; une bonne planification contribuera grandement à assurer la santé de vos arbres.

Vous n'êtes pas encore convaincu de la nécessité de protéger vos arbres quand vous faites des rénovations ? Voyez ce qui est stipulé dans le règlement de zonage de Côte Saint-Luc (règlement 2217) :

11-12-1 Lors de travaux de construction ou d'aménagement paysager, tout arbre susceptible d'être endommagé doit être protégé en utilisant les mesures de précautions suivantes :

- (a) Une clôture d'au moins 1.2m de hauteur doit être érigée et maintenue en bon état pour toute la durée des travaux, de façon à former un périmètre de protection autour de la ceinture de sauvegarde des racines;*
- (b) Les troncs des arbres à proximité ou à l'intérieur de la superficie de sol où un empiètement est requis doivent être protégés contre les dommages physiques en étant recouverts par des madriers de bois fixés par l'extérieur à l'aide de deux bandes de plastique ou d'acier, et en plaçant, entre les madriers et le tronc, deux bandes de caoutchouc;*
- (c) Lors de travaux d'abaissement ou de rehaussement permanent du niveau du sol naturel, les mesures prévues à la section 5.4.2 de la version 2001 de la norme du Bureau de normalisation du Québec intitulée NQ 0605-100-IX doivent être appliquées pour minimiser la perte de racines.*

**Protégez vos arbres.
Vous pouvez choisir de quitter
les lieux durant des travaux de
rénovation, mais pas vos arbres.**