

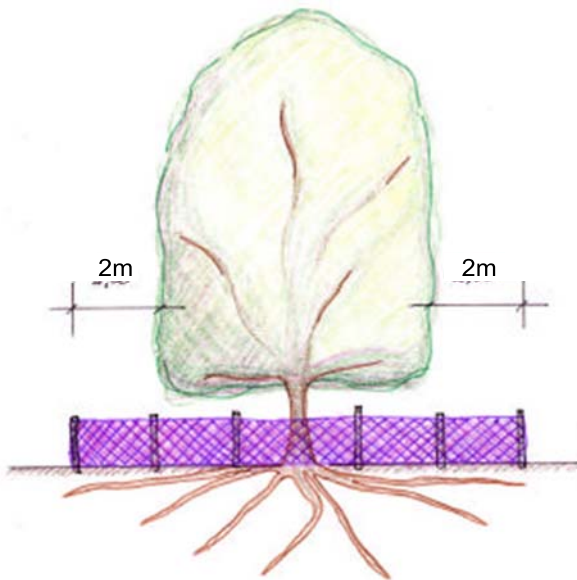
Mesures de protection des arbres pendant un chantier

Dix principes de base

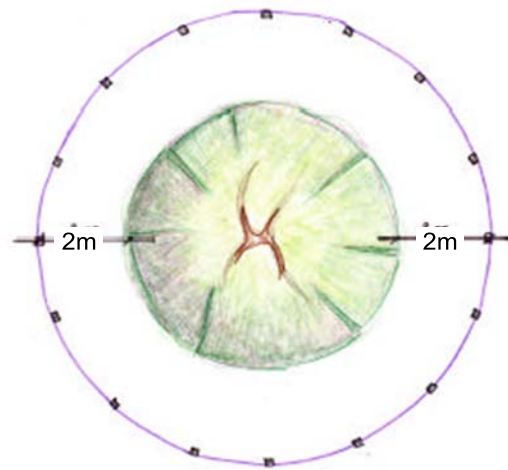
1- Prévoir un périmètre de protection de l'arbre

Placer une clôture de protection en respectant le périmètre de protection autour de l'arbre soit à 2 m en dehors du diamètre de la couronne de l'arbre

Croquis



Vue en plan



Dessins : Sabine Vanderlinden, Ville de Bromont, 2010.

2- Éviter toute coupe ou tout élagage drastiques

Si des branches sont jugées gênantes ou dangereuses, une taille préventive sera effectuée par des spécialistes.

3- Préserver l'arbre des poussières, des fumées et fortes températures provoquées par les feux, ainsi que des gaz émanant de produits toxiques volatils.

4- Éviter toute pollution du sol par des matériaux ou produits nocifs

A entreposer hors des périmètres sensibles.

5- Interdire toute circulation au pied des arbres

6- Ne pas modifier la structure et la nature du sol

Sans l'avis d'un spécialiste.

7- Éviter les coups sur le tronc et l'arrachage des branches

Que pourraient provoquer les bras et les pelles d'engins mécaniques.



8- Proscrire tout dépôt de matériaux, même provisoire, sur le périmètre des racines

9- Interdire la coupe des racines

Privilégier le forage dirigé plutôt que les fouilles et les tranchées.

10- Ne pas modifier les conditions hydriques du sol

Dans les cas extrêmes, compenser par des arrosages fréquents.

Travaux de nivellement

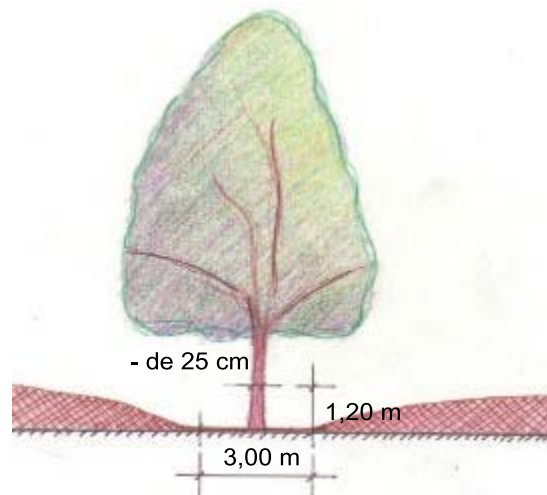
L'arbre possède deux types de racines, des racines ligneuses et des racines non ligneuses. Les racines ligneuses (qui contiennent du bois et qui ressemblent donc à des branches) jouent le rôle de stabilisation et d'ancrage de l'arbre au sol. Un peu comme un grenier, elles stockent aussi les réserves de nourriture.

Les racines non ligneuses, surtout présentes dans les 40 premiers centimètres de profondeur, sont les racines nourricières. Comme des éponges, elles captent l'eau, les minéraux et l'oxygène présents dans le sol.

Tout dépôt et remblai sous la couronne d'un arbre compactent le sol. Les racines s'en trouvent écrasées. Par exemple, vingt centimètres de terre sous la couronne d'un grand arbre correspondent à une charge supplémentaire de vingt tonnes! Les racines sont donc étouffées.

Si vous devez modifier les niveaux de votre terrain, veillez donc à respecter une zone de protection autour de l'arbre où aucun mouvement de terre ne sera effectué.

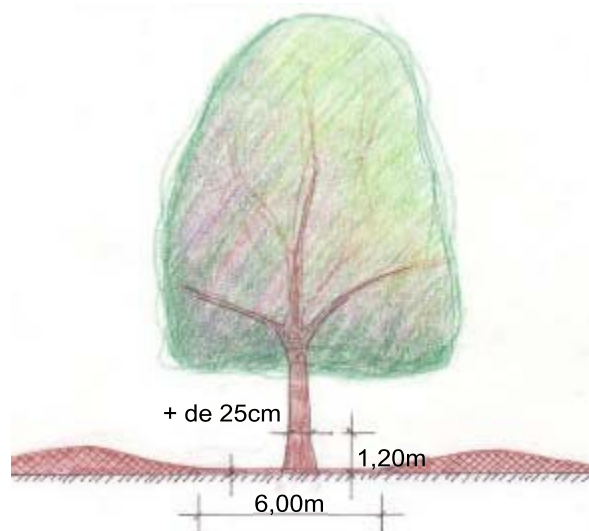
Si le tronc de votre arbre mesuré a 1,20 m de hauteur et un diamètre de moins de 25 cm, conservez une zone de protection circulaire minimale intouchée de 3 m de diamètre autour du tronc. Seul un remblai de moins de 10 cm d'épaisseur est permis.



Dessin : Sabine Vanderlinden, Ville de Bromont, 2010.



Si le tronc de votre arbre mesuré à un mètre et vingt centièmes (1,20 m) de hauteur a un diamètre de plus de vingt-cinq centimètres, conservez une zone circulaire intouchée de six mètres de diamètre autour du tronc ou du moins ne dépassez pas un remblai de plus de dix centimètres d'épaisseur.



Dessin : Sabine Vanderlinden, Ville de Bromont, 2010.