Les Clubs 4-H du Québec inc.
www.clubs4h.qc.ca

Comment planter un arbre *

1. Avant la plantation

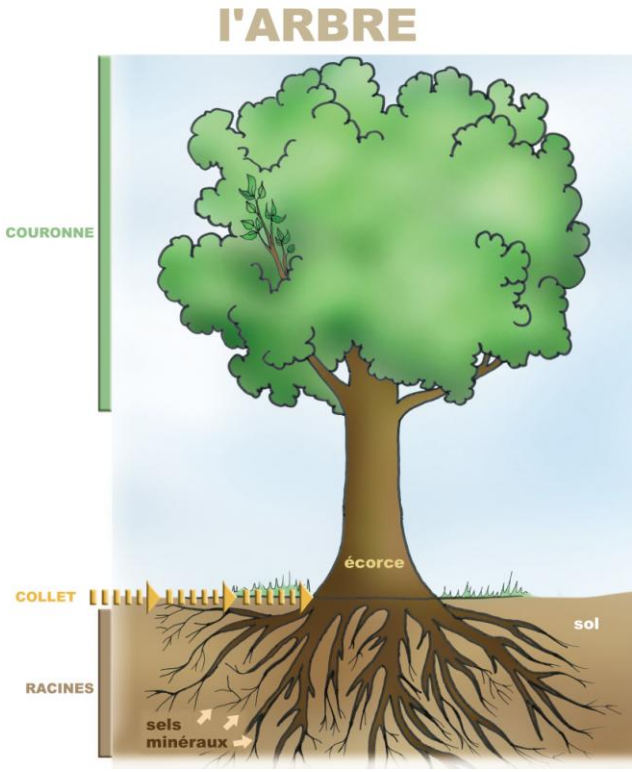
- Gardez la motte de racines humide.
- Gardez l'arbre dans un endroit ombragé jusqu'à la plantation.

2. Préparez le site pour la plantation

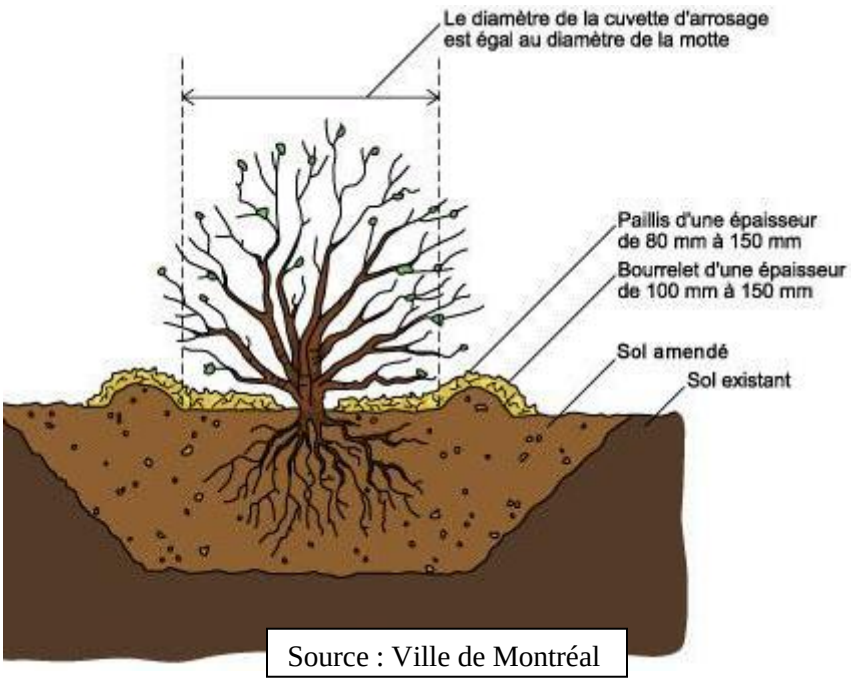
- Enlevez le gazon, les herbes et la couverture de surface dans un rayon de 50 cm du trou de plantation. Ces plantes sont nuisibles pour l'arbre, car elles sont en compétition pour l'eau et les nutriments.
- Creusez le trou 2 fois la largeur du pot ou de la motte de racines et de la même profondeur. Par exemple, si l'arbre se trouve dans un pot de 20 cm de diamètre par 30 cm de hauteur, le trou devra faire 40 cm de diamètre par 30 cm de profondeur.
- Ne tassez pas la terre avant de mettre l'arbre.
- Le sol dans le trou doit être humide, sans plus.
- Dans le cas d'arbres à racines nues, il est recommandé de faire une butte de terre en forme de cône dans le fond du trou.

3. Préparez vos arbres pour la croissance des racines

- Les arbres en pot ou en sac de jute doivent être gardés dans leur contenant jusqu'au moment de les planter.
- Les arbres en sac de jute ne doivent pas être préalablement immergés avant la plantation.
- Le sac de jute n'a pas besoin d'être retiré. Détendez-le simplement et il pourrira rapidement. Par contre, si les conditions sont fraîches, il est recommandé d'enlever le sac.
- Dans le cas des arbres à racines nues, détachez les racines avec un jet d'eau et étendez-les pour éviter l'entremêlement et l'entrecroisement.
- N'exposez pas les racines au soleil ou au vent sec pendant plus d'une minute afin d'éviter d'endommager le fin chevelu de celles-ci.



4. La plantation



Source : Ville de Montréal

- Plantez l'arbre pour que le haut de la motte de racines soit au niveau avec le haut du trou.
- Commencez à remplir le trou avec du sol de qualité. Cela peut être le sol retiré préalablement.
- Tassez le sol autour de la motte jusqu'à ce que le trou soit rempli au deux tiers;
- Remplissez le reste de l'espace avec de l'eau pour que le sol se tasse et pour permettre au trou de se drainer.
- Finissez de le remplir avec du sol.
- Faites une crête avec le sol autour de la motte de racines pour former une cuvette. Ajouter des copeaux pour aider à diriger l'eau vers les racines.
- Si le sol se tasse après quelques jours d'arrosage, une quantité additionnelle de sol peut être requise pour remplir le trou de plantation.

* Inspiré d'Arbres Canada : http://www.treecanada.ca/publications/guide_f.htm

Les Clubs 4-H du Québec inc.
www.clubs4h.qc.ca

Comment prendre soin d'un nouvel arbre*

Arrosage- sol sableux

- Si le sol permet à l'eau de se drainer facilement (sableux), arrosez abondamment les arbres pendant environ 3 heures deux fois par semaine durant les 2 ou 3 premiers mois et 1 fois par semaine ensuite durant la première année.
- On doit veiller à ce que les racines ne sèchent jamais. De la mousse de tourbe mélangée avec un sol sableux au moment de la plantation améliorera la capacité de rétention d'eau.
- Durant la deuxième année, arrosez deux fois par mois à la fin du printemps et à l'été.
- Avant le gel, arrosez davantage les feuillus afin de minimiser les effets préjudiciables à l'assèchement hivernal.

Arrosage- sol argileux

- Si l'eau reste en flaque autour de l'arbre, le sol est argileux.
- Arrosez plus légèrement afin de prévenir l'inondation et pour s'assurer que les racines reçoivent assez d'oxygène pour la croissance.
- Avant le gel, arrosez davantage les feuillus afin de minimiser les effets préjudiciables à l'assèchement hivernal.

Fertilisation

- Les fertilisants aident les arbres à se développer et à résister aux sécheresses, maladies et insectes. Les fertilisants riches en phosphore sont recommandés au moment de la plantation afin de favoriser la croissance de racines.
- Plus tard, un fertilisant riche en azote peut-être appliqué pour le verdissement et la croissance de la cime.
- Les fertilisants à action lente peuvent être utilisés en tout temps, mais l'absorption minérale est optimale de mai à juillet et ils sont ainsi plus efficace.

Pose de tuteurs

- Mettez des tuteurs aux arbres de plus d'un mètre (1m) afin de prévenir qu'ils soient bougés par le vent, les gens et les animaux.
- Assurez-vous que les attaches ne causeront pas de dommage à l'écorce.
- Les tuteurs devraient être retirés après 2 ou 3 saisons de croissance.

Élagage- feuillus

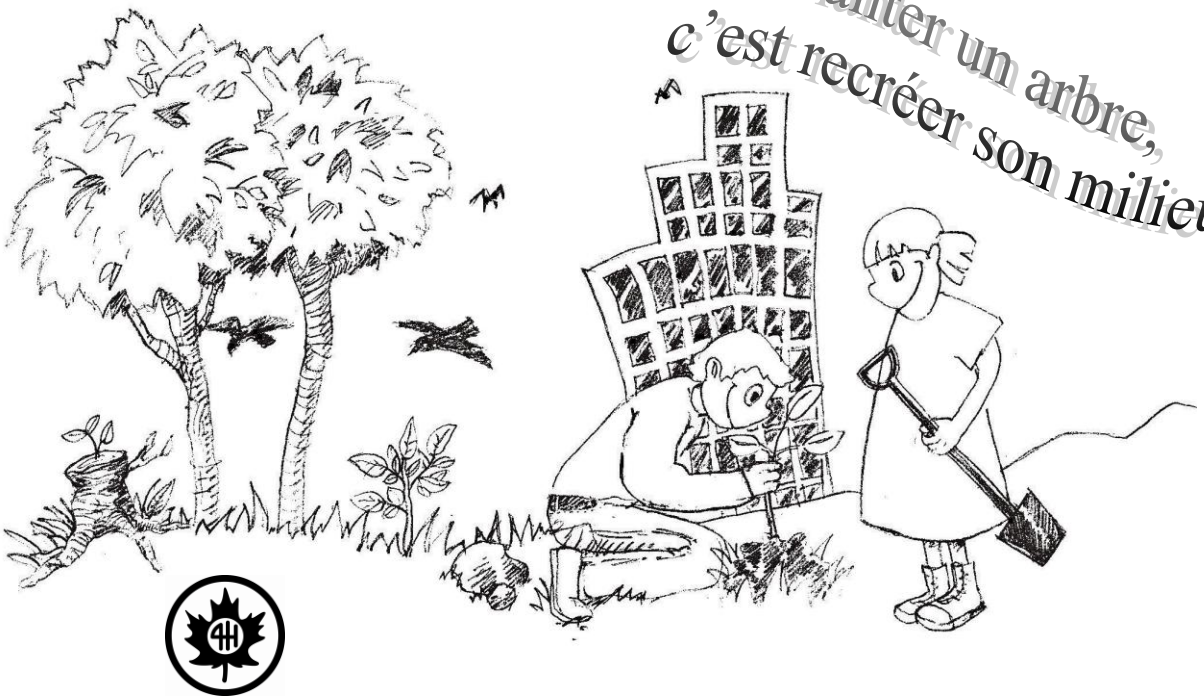
- Élaguez lors de la plantation simplement pour améliorer l'espacement des branches et pour promouvoir une forte structure de l'arbre.
- Les feuillus devraient être élagués lorsqu'ils sont dormant, à la fin de l'automne ou au début du printemps.
- Les bouleaux et les érables font exception : ils doivent être élagués quand les feuilles sont complètement développées sinon ils saigneront.
- Enlevez les branches mortes, endommagées, faibles et minces ou qui se frottent.
- Enlevez les pousses adventives du tronc et des branches afin de maintenir la forme et la grandeur désirées de la couronne.
- Coupez juste à l'extérieur du collet de la branche (la partie gonflée à la base de la branche) et évitez de couper trop près ou de laisser des chicots de branches.

Élagage- conifères

- Les conifères sont élagués pour diriger la nouvelle pousse et augmenter la densité.
- Les branches entières ne sont normalement pas enlevées parce que des vides disgracieux en résulteront.
- Les épinettes et les sapins doivent être élagués à la fin du printemps après que la nouvelle pousse a commencé sa croissance, mais n'est pas encore mature.
- Les nouveaux bourgeons de pins doivent être pincés au début de juin quand la nouvelle pousse (chandelle) a atteint sa pleine longueur.

Inspiré d'Arbres Canada : http://www.treecanada.ca/publications/guide_f.htm

Planter un arbre, c'est recréer son milieu!



- **Saviez-vous qu'un simple arbre devient : brise-vent, chaleur, découverte, fruit, livre, loisir, maison, œuvre, ombre, paix, passion, papier, purificateur…**

- **Saviez-vous que, en ville, il faut 53 arbres par habitant pour purifier l'air pollué!**

- **Saviez-vous que les arbres purifient l'air en absorbant jusqu'à 7000 particules de poussière par litre d'air.**

- **Saviez-vous qu'il faut 500 arbres matures pour absorber le CO_2 produit par une voiture qui roule 20 000 km par an.**

- **Saviez-vous qu'un gros arbre d'une cinquantaine d'années produit assez d'oxygène quotidiennement pour une personne.**

- **Saviez-vous qu'un arbre peut servir d'habitat à toute faune terrestre et aviaire.**

- **Saviez-vous que diverses études sur la création de zones tampons ont démontré qu'une bande de terrain boisé réduit le bruit de 6 à 8 décibels par 30 mètres.**

- **Saviez-vous que planter un seul arbre peut contribuer au maintien de l'équilibre écologique.**