

# Une implantation d'arbres réussie **PLANTATION**

La Fab / Ferme Hendrick

Chelsea (Québec)

Journée de la Terre, 22 avril 2023

Paul Hetzler, arboriculteur certifié par l'ISA

# Plantation d'arbres

- Règle n° 1

Le côté vert en haut, les amis...  
Il faut qu'on voit les branches.



Heu...Il faut encore travailler la technique.



En fait, c'est encore pire!



(Et non, le gros problème n'est pas le conteneur laissé dans le trou)

# 1. Localisez la « jauge de profondeur de plantation » (évasement du tronc).



▸  
**L'évasement du tronc est  
RAREMENT au niveau du sol  
dans le conteneur ou la motte  
de racines!**

**Gardez à l'esprit** que les systèmes racinaires des arbres transplantés sont absents.

Dans le cas d'une motte en tontine (« ball and burlap » ou « B&B » en anglais), 80 à 90 % des racines ont été coupées.

Dans le cas d'une culture en conteneur, les racines enroulées sont souvent un problème.

# Le trou de plantation

**EN FORME DE SOUCOUPE**

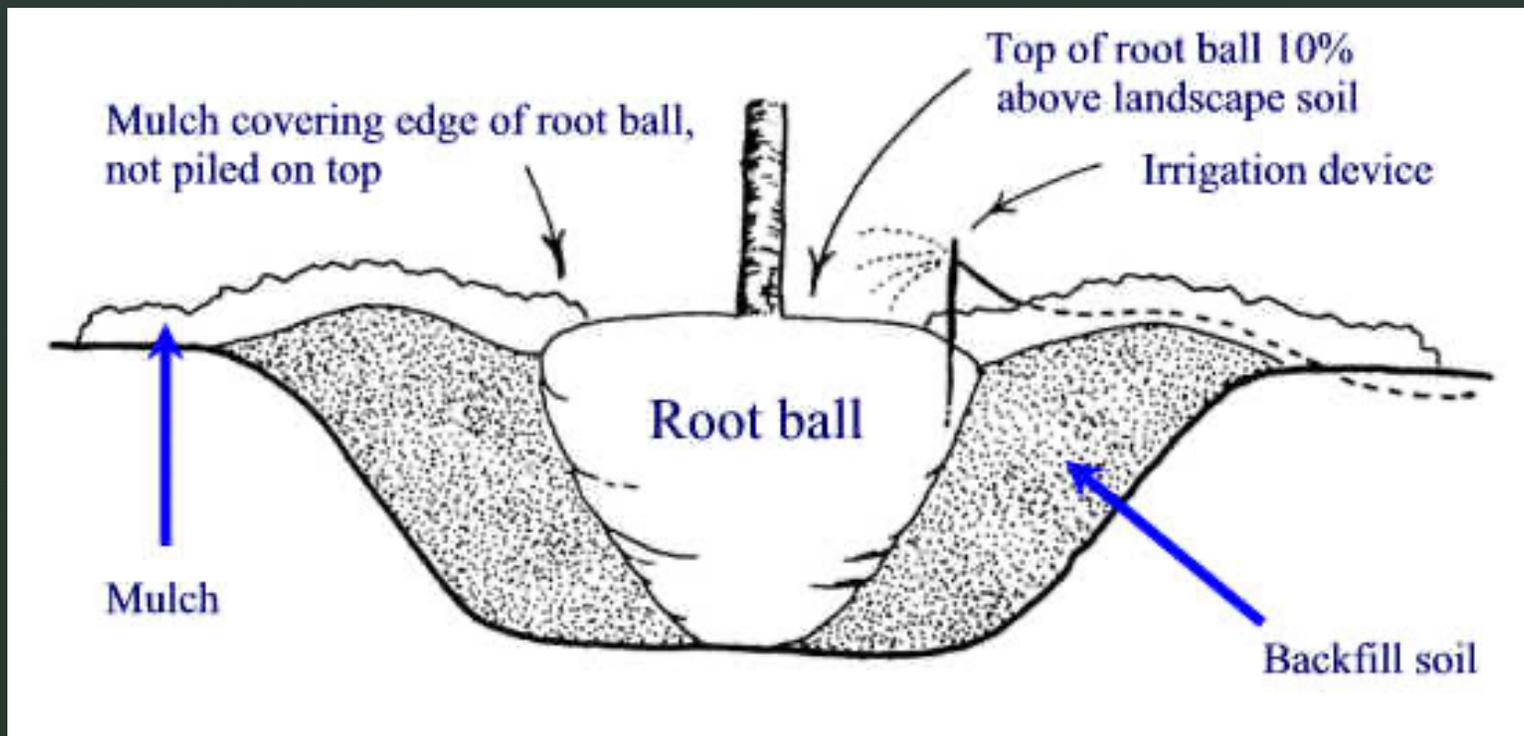
**2 à 3 fois plus large que la motte de racines**

**PAS PLUS PROFOND QUE LA MOTTE**

**Le trou est 2 à 3 fois plus large que la motte de racines!**

- **motte de racines!**

**La motte de racines est installée sur du sol non remanié.**



**À NE PAS FAIRE**  
**Mauvais entrepreneur! Pas de biscuit!**



**BONNE PRATIQUE!**

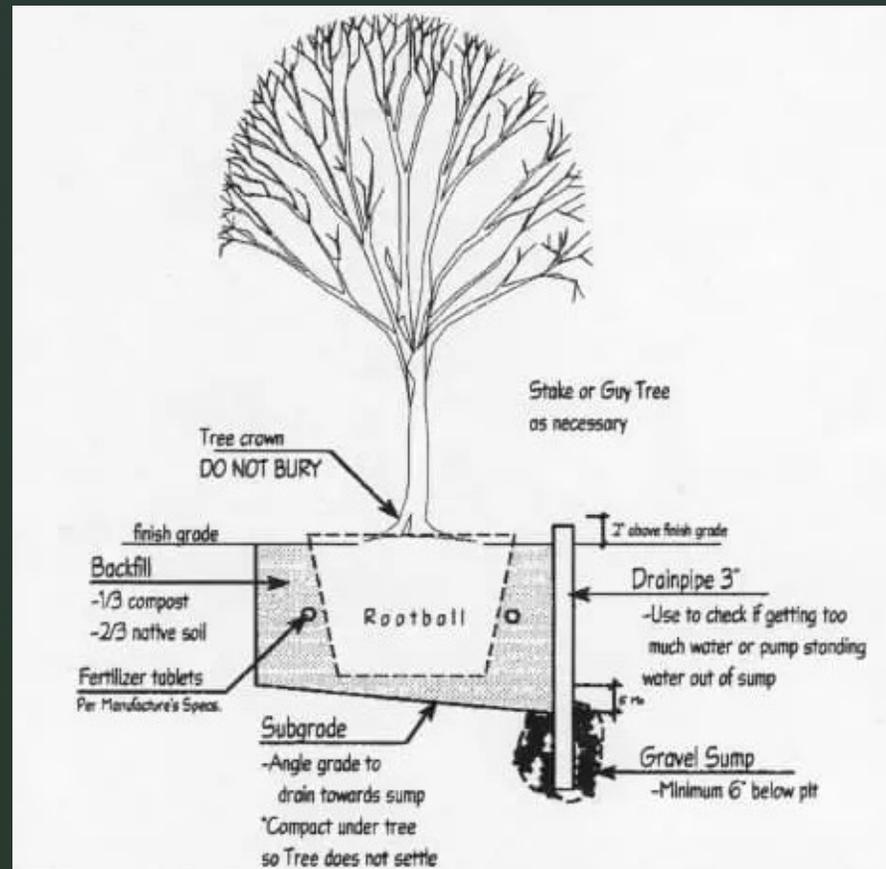


**Ne mettez PAS d'arbre ici!**



**Plantez en hauteur, assurez le drainage, utilisez des espèces tolérantes à l'humidité.**

# Les sites humides nécessitent une plantation en hauteur ou un drainage par puisard.



# Bonnes pratiques de plantation

- Adequate sized hole / Trou de taille adéquate
- Flayed roots / racines d'arbre écorchées
- Check depth / vérifier la profondeur
- Water deeply / arroser profondément
- Compost & mulch on surface / Compost et paillis en surface



**La profondeur de  
plantation est essentielle!**  
Celles-ci sont trop  
profondes.



Photo by Bartlett Tree Experts



**Quel est le problème de la  
plantation en profondeur?**

**Eh bien...**

Les racines ont besoin de ça :





## **Tranchées radiales :**

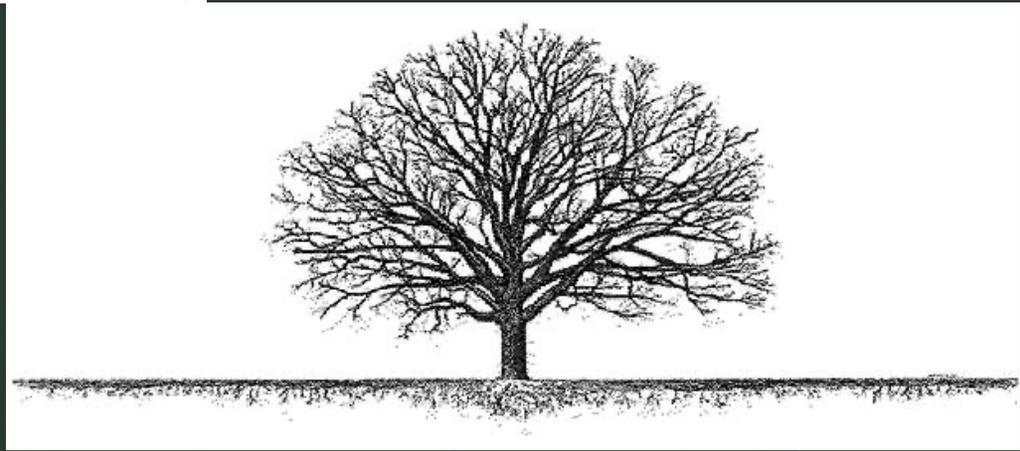
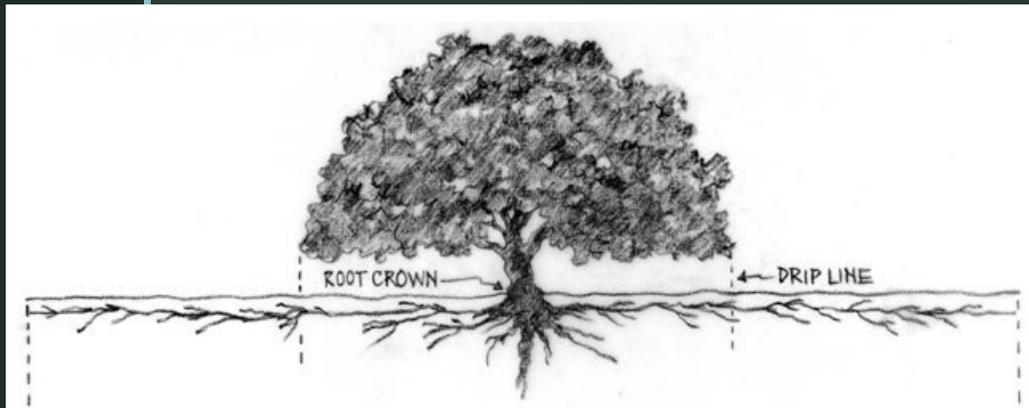
**Pour un compactage extrême**

**Peut être fait après coup**

**Peut améliorer le drainage**

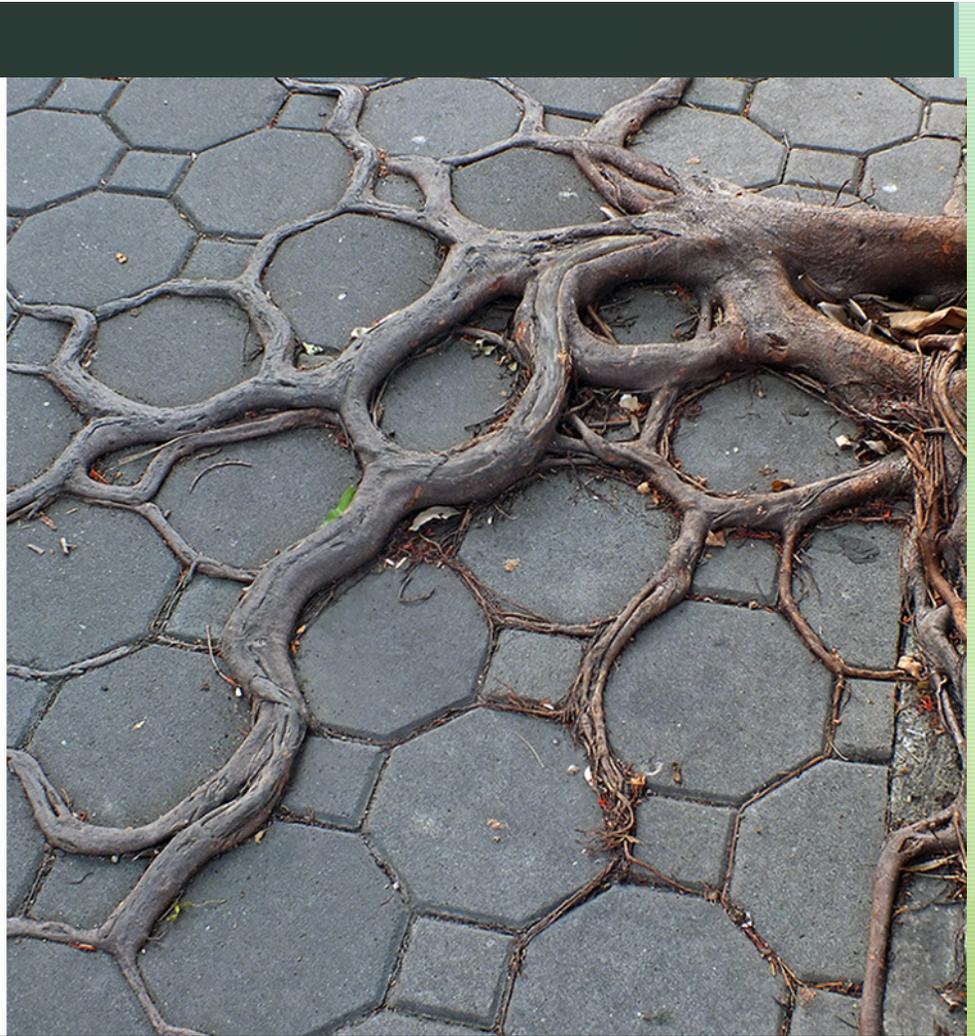


**Racines des arbres : 90 % dans les 25 premiers centimètres ; 98 % dans les 45 premiers centimètres**



**CE N'EST PAS COMME ÇA QUE LES  
RACINES DES ARBRES POUSSENT!!!**









**La liaison à la racine :  
une situation très  
courante.**

**Les racines  
DOIVENT être  
coupées, sinon  
l'arbre ne se  
développera pas.**



Les résultats...



Et aussi :  
**les racines étrangleuses**



# Réparer pour prévenir les problèmes



# Symptômes de racines étranglées et/ou de plantations profondes

- ▶



Orienter l'arbre dans le trou en fonction du vent dominant.



**Racine nue avec un gel polymère hydrophile (alias morve) = 100 % des racines intactes! Peu de pépinières sont équipées pour cela...**





De plus, les racines nues sont beaucoup moins  
➤ chères à expédier que les mottes en tontine.





# Paillage

**Matériau naturel (copeaux de bois, sans colorant)**

**6-10 cm de profondeur**

**Sans toucher le tronc**

**Sur l'ensemble du trou de plantation**

▶ **Pas de volcans!**



# Épidémie volcanique canadienne, Colombie-Britannique, 2018





Oui!



**S'il vous plaît, ne plantez pas de  
pieu... à moins qu'il ne s'agisse de  
vampires.**





# Des protections de troncs pour prévenir la « brûlure de la tondeuse à gazon ».



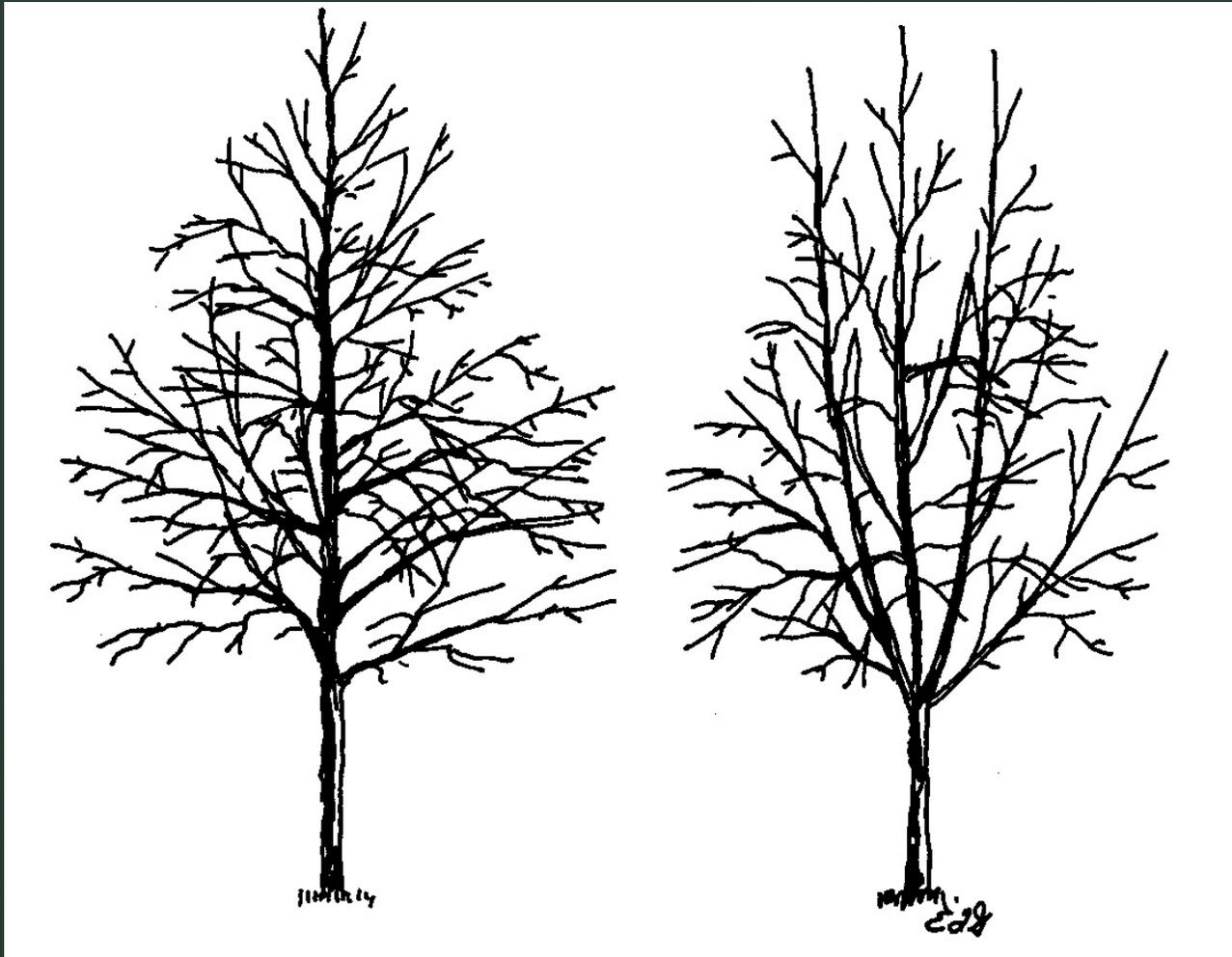
- ▶ **Ne touchez pas à l'engrais, s'il vous plaît!**



# Tronc unique



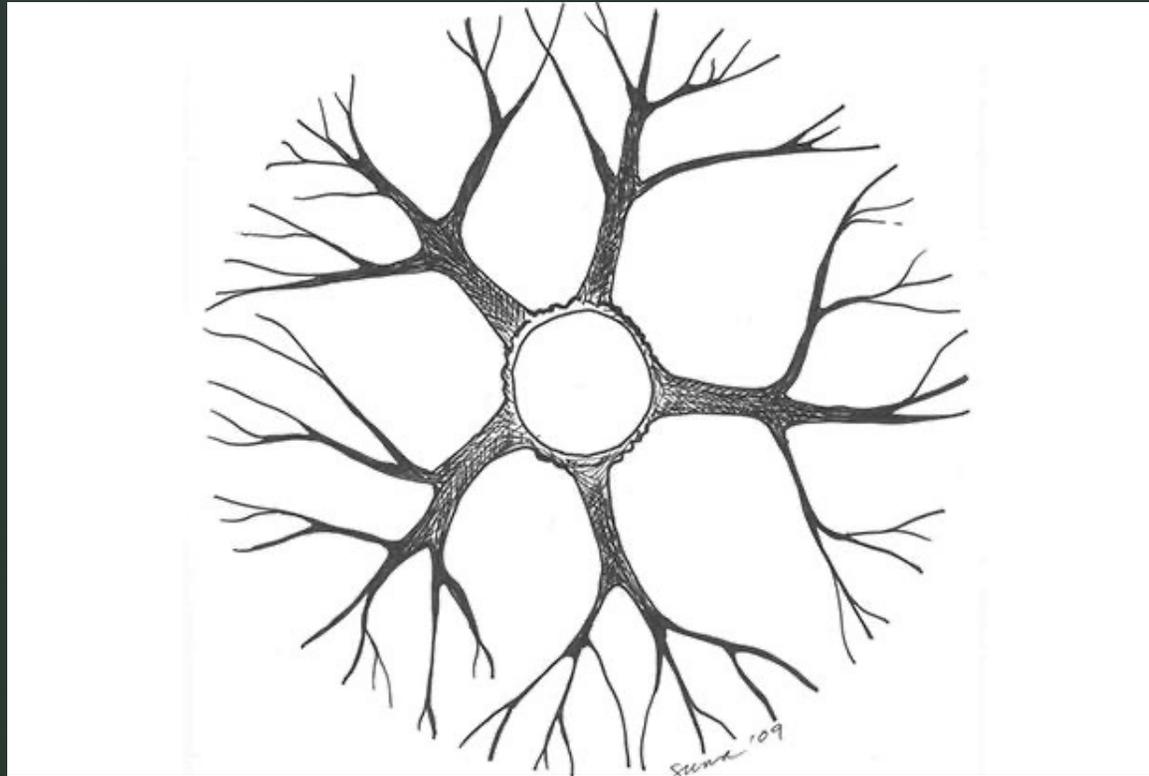
# Bonne et mauvaise forme



# ▸ Symétrie verticale



# ► Symétrie radiale



**Le bon arbre au bon endroit :  
quelle hauteur, quelle largeur et où iront  
les racines?**





## ▸ Le bon arbre au bon endroit

- **Espèces**
- **Cultivar**
- **Provenance**

# Des questions?

