

# **BIEN CHOISIR SON ARBRE** pour réussir son implantation

La Fab / Hendrick Farm

Chelsea (Québec)

Journée de la Terre, 22 avril 2023

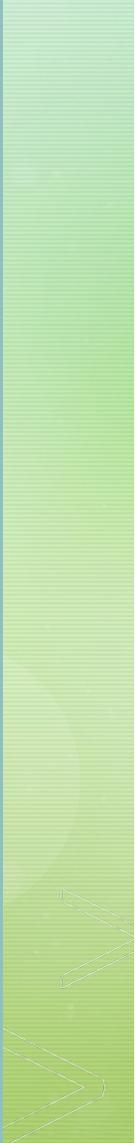
Paul Hetzler, arboriculteur certifié par l'ISA

# Le bon arbre au bon endroit

- **Espèce** (par exemple, *Acer rubrum*)
- **Cultivar** (par exemple, « October Glory »)
- **Provenance** (par exemple, Mallorytown, Ont.)



# QUELQUES GÉNÉRALITÉS



# RÉSISTANCE AU FROID

En général, il faut planter des arbres classés en **zone 4 ou moins.**

Certaines poches de gel peuvent nécessiter des arbres de zone 3.

Les arbres de zone 5 peuvent survivre dans des sites abrités près d'une rivière... mais il ne faut pas compter dessus.



## PROVENANCE :

**Les plantes cultivées dans le sud peuvent ne pas être résistantes dans les zones indiquées!**

# ▶ Drought Hardiness

**More important than ever.**

**Reflected heat and limited root space will create drought-like conditions.**

**Plant tolerant species.**

## Le bon arbre au bon endroit :

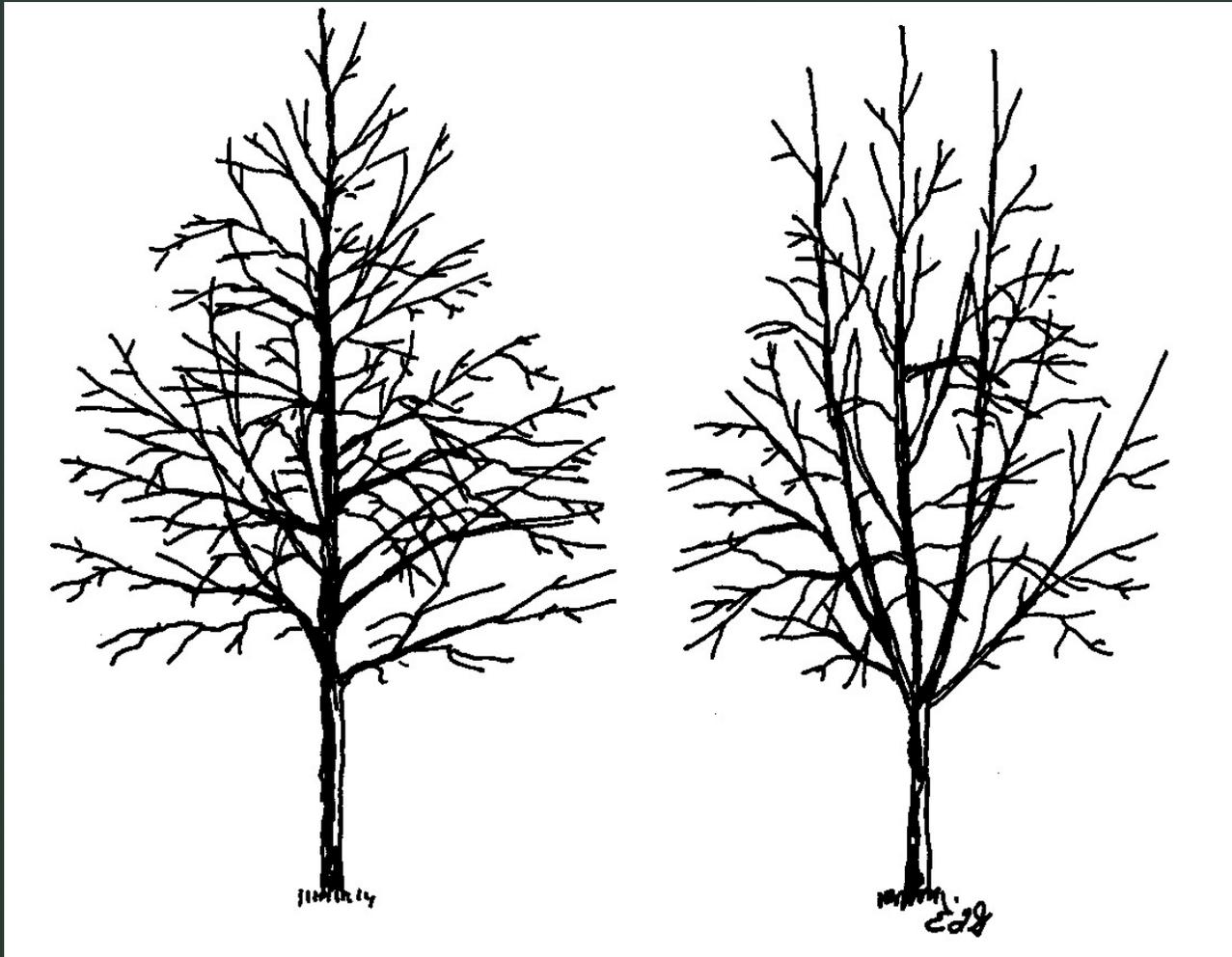
Quelle hauteur, quelle largeur,  
et où iront les racines?



# Tronc unique



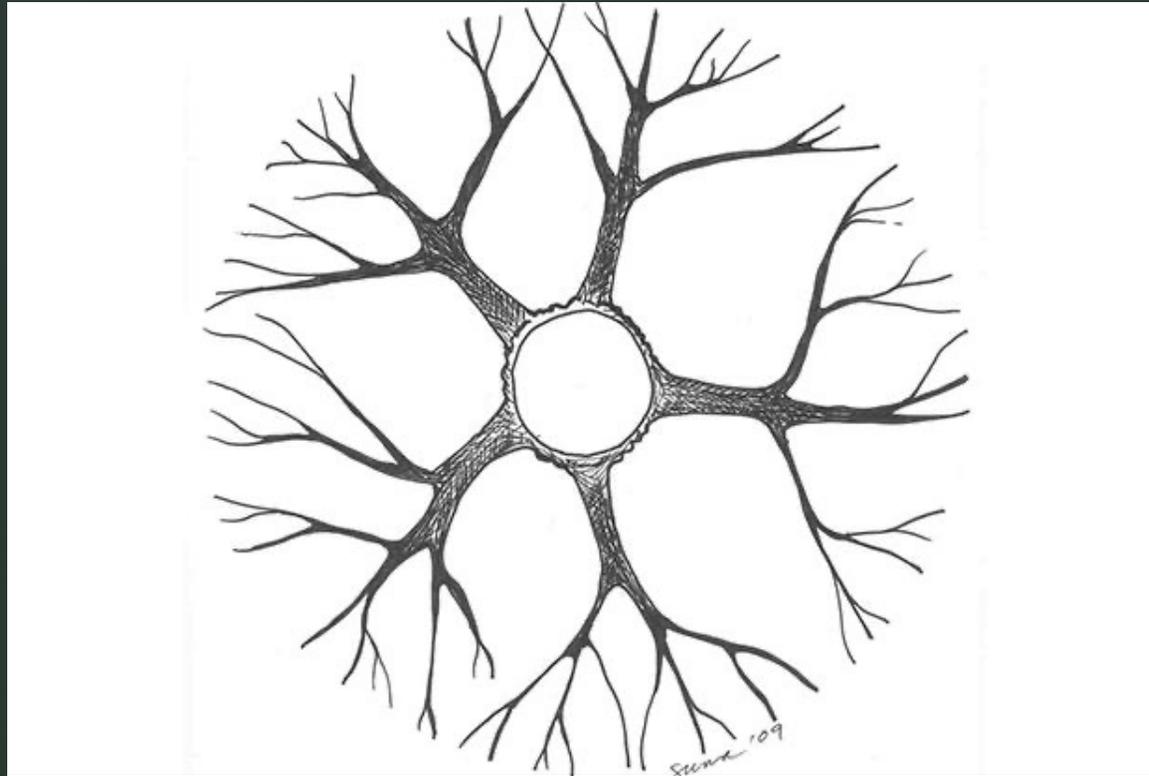
# Bonne et mauvaise forme



# ▸ Symétrie verticale



# ► Symétrie radiale

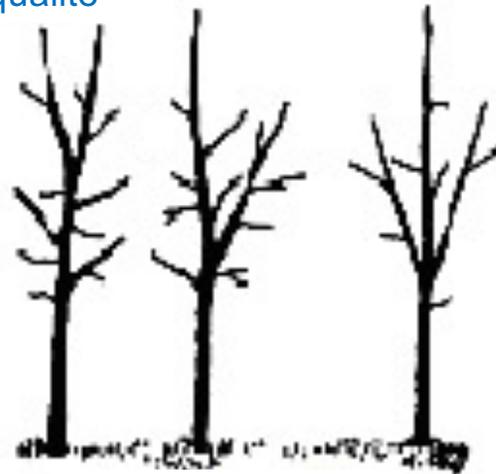




Mauvaise qualité



Meilleure qualité



Bonne qualité

# Conséquences d'un stock de mauvaise qualité :







**QUELQUES  
SPÉCIFICATIONS**

▶ **NE PAS PLANTER :**



**Épinette bleue du Colorado (*Picea pungens*)**

# WHY NOT?



**EXTREMELY vulnerable to needlecast diseases like *Rhizosphaera***

**Many arborists think it should no longer be planted out East.**

# DO NOT PLANT:



Norway maple (*Acer platanoides*) 'Crimson King,' 'Royal Red,' etc.

# WHY NOT?



IT'S **INVASIVE!**

A serious threat to woodlands across Québec

**Ne pas planter :**



**Le bouleau pleureur européen (*Betula pendula*),**

# WHY NOT?



It's is a magnet for the bronze birch borer.

**Il est préférable de ne pas planter :**

**Sorbier d'Europe (*Sorbus aucuparia*)**

**Cornouiller fleuri (*Cornus florida*)**

# ➤ PENSEZ À PLANTER

- Le **ginkgo** (*Ginkgo biloba*) peut résister à une sécheresse sévère, à un pH élevé du sol, au sel de déglacage et à la pollution de l'air. Il ne nécessite pratiquement aucun entretien.
- Les **lilas japonais** (*Syringa reticulata*) produisent des fleurs luxuriantes et sont parfaits pour être plantés sous les fils électriques. En outre, ils ont peu de parasites et de maladies.
- L'**épinette de Norvège** (*Picea abies*) est très résistante aux maladies des aiguilles qui déciment les épinettes du Colorado et les autres épinettes, et elle convient bien aux sites légèrement humides.

# PENSEZ À PLANTER

- Le **chicot févier** (*Gymnocladus dioecious*) est extrêmement résistant à la sécheresse. Il survit également à la pollution atmosphérique, à un pH élevé du sol et à des conditions humides occasionnelles.
- Le **micocoulier** (*Celtis occidentalis*) se réjouit des sécheresses les plus sévères et ne craint pas d'avoir les pieds mouillés par intermittence.
- Avec une durée de vie de 800 ans, le **chêne à gros fruits** (*Quercus macrocarpa*) est un véritable héritage. Très tolérant à la sécheresse, il s'accommode bien des fortes inondations saisonnières. Comme il est difficile à transplanter, il faut donc utiliser uniquement des petits plants.
- Le **bouleau noir** (*Betula nigra*) est un bon substitut au bouleau à écorce blanche, car il est rarement attaqué par l'agrile du bouleau. Il ne tolère pas la sécheresse, mais convient parfaitement aux sites saisonnièrement humides.

## ▶ PLEASE CONSIDER PLANTING

Les **pommiers** (*Malus spp.*) sont aujourd'hui confrontés à une pression accrue des maladies. Mais si vous choisissez des variétés résistantes aux maladies et que vous ne les plantez qu'en plein soleil, elles peuvent embellir le paysage pendant des centaines d'années.

Les **féviers épineux** (*Gleditsia triacanthos*) se moquent du sel de déglacage, de la sécheresse et des inondations occasionnelles, et se débrouillent bien dans les sols compacts.

Le **catalpa élégant** (*Catalpa speciosa*) est assez résistant à la sécheresse et peut également supporter des inondations intermittentes.



# Des questions?

