



**Critères de sélection des essences végétales pour la remise en état du secteur de Montréal-Ouest**  
**Projet de modernisation du réseau électrique entre les postes de Saraguay et Rockfield**

par  
Angie Cassista  
ingénieur forestier

20 mai 2025

## **Critères de sélection**

### **Indigène**

Les arbres indigènes sont les plantes originaires du territoire considéré, elles y sont présentes naturellement.

De ce fait, elles sont adaptées à leur environnement, notamment au sol, au climat et à la pluviométrie, et sont adaptées aussi aux autres espèces qui y vivent, en particulier les insectes pollinisateurs.

Elles demandent donc moins d'entretien ou d'arrosage et favorisent l'épanouissement des autres espèces animales et végétales avec lesquelles elles interagissent.

### **Probabilité de survie**

Arbres dont la sensibilité aux maladies et aux insectes est nulle ou légère.

### **Conforme aux règlements municipaux**

Plusieurs municipalités ont des restrictions concernant les essences qui sont permises de planter. Les essences choisies devront être conformes aux restrictions municipales le cas échéant.

### **Compatibilité dans l'emprise**

Pour des raisons de sécurité du public, des travailleurs, des équipements ainsi que pour respecter les normes qui régissent le transport d'électricité (NERC), Hydro-Québec se doit de respecter certains encadrements, dont la hauteur maximum de la végétation à l'intérieur des emprises de transport.

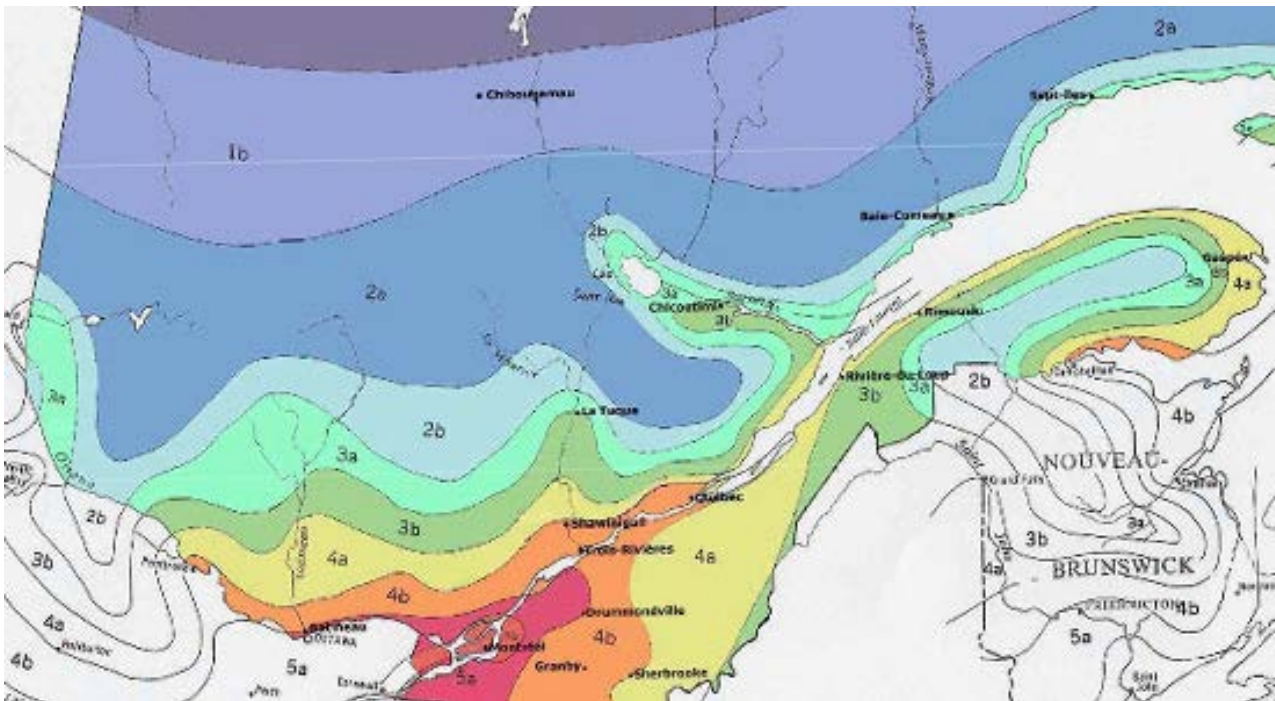
### **Disponibilité dans les pépinières**

Le choix final sera toujours accepté en fonction de sa disponibilité dans les pépinières de la région des travaux.

## Zones de rusticités

La rusticité est la capacité des plantes à résister aux rigueurs de l'hiver. Le territoire canadien est classifié en neuf zones de rusticité qui vont de 0 à 8. Les chiffres les plus élevés correspondent aux endroits où l'hiver est le plus doux. De plus, chaque zone est divisée en deux classes, soit « a » et « b ». La classe « a » est légèrement plus froide que la « b ».

Nous pouvons cultiver des vivaces, arbres et arbustes portant le numéro de zone de votre région ou ayant un chiffre plus bas.



Arbustes/arbres (≈2m à 4m) proposés dans les emprises de lignes de transport

| Nom<br>Nom<br>(Nom populaire)                                                       | latin<br>français | Zone de<br>rusticité | Hauteur<br>à<br>maturité<br>(m) | Largeur à<br>maturité<br>(m) | Croissance | Port               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------|------------|--------------------|
| Taxus canadensis<br>If du Canada                                                    |                   | 3a                   | 2                               | 2,5                          | Lente      | Étalé              |
| Pinus strobus 'Nana'<br>Pin blanc nain                                              |                   | 2b                   | 2                               | 3                            | Rapide     | Nain compact       |
| Picea pungens 'Montgomery'<br>Épinette du Colorado<br>Montgomery                    |                   | 2b                   | 2,5                             | 1,5                          | Lente      | Pyramidale         |
| Viburnum lantanoides<br>Viorne à feuilles d'aulne<br>(Bois d'original)              |                   | 3a                   | 2                               | 2                            | Moyenne    | Buissonnant        |
| Malus 'Sir Lancelot'<br>Pometier 'Sir Lancelot'                                     |                   | 3b                   | 2,5                             | 2                            | Moyenne    | Globulaire         |
| Corylus cornuta<br>Noisetier à long bec                                             |                   | 5a                   | 2,5                             | 2,5                          | Lente      | Buissonnant        |
| Acer ginnala 'Compactum'<br>Érable de l'Amur Compacta                               |                   | 3a                   | 2,5                             | 3                            | Moyenne    | Globulaire         |
| Thuja occidentalis 'Emerald'<br>Thuja occidental<br>Émeraude**<br>(Cèdre Smaragd)   |                   | 4a                   | 4                               | 1                            | Lente      | Compact<br>conique |
| Picea pungens 'Pendula'<br>Épinette du Colorado<br>pleureuse                        |                   | 3                    | 3                               | 2                            | Lente      | Pleureur           |
| Viburnum trilobum<br>Viorne trilobée**                                              |                   | 2a                   | 4                               | 3                            | Moyenne    | Buissonnant        |
| Syringa x prestoniae<br>Lilas de Preston                                            |                   | 2a                   | 3                               | 3                            | Rapide     | Buissonnant        |
| Syringa x hyacinthiflora<br>Lilas à fleurs de Jacinthe                              |                   | 2b                   | 4                               | 3                            | Moyenne    | Arrondi            |
| Syringa x chinensis<br>'Saugeana'<br>Lilas chinensis Saugeana**<br>(Lilas de Rouen) |                   | 4                    | 4                               | 4                            | Moyenne    | Large étalé        |
| Syringa villosa<br>Lilas duveteux (tardif)                                          |                   | 2b                   | 3                               | 2                            | Moyenne    | Buissonnant        |

|                                                             |       |       |       |         |             |
|-------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------------|
| Sambucus nigra<br>Sureau noir**<br>(Sureau commun)          | 4b    | 6     | 4     | Moyenne | Buissonnant |
| Sambucus canadensis<br>Sureau du Canada**<br>(Sureau Blanc) | 3a    | 3     | 2     | Rapide  | Buissonnant |
| Malus sp.<br>Pommier/pometier                               | 3 à 5 | 3 à 6 | 3 à 6 | varié   |             |
| Cornus racemosa<br>Cornouiller à grappes                    | 2b    | 3     | 3     | Lente   | Buissonnant |
| Cornus alternifolia<br>Cornouiller à feuilles alternes      | 3b    | 3     | 2     | Lente   | Érigé       |