

Sapin baumier (*Abies balsamea*)

Dimensions à maturité

- Hauteur : 20 m (66 pieds)
- Largeur : 7 m (23 pieds)



Conditions

- Humidité : humide, bien drainé
- Texture du sol : Loameuse, sablonneuse, graveleuse
- Exposition : soleil ou mi-ombre
- pH : légèrement acide
- Sol et condition : S'adapte à presque tous les habitats. Il est adapté aux conditions climatiques du Québec, ne supporte pas le compactage (le sol doit être aéré), il supporte mal la pollution urbaine et le sel de déglaçage
- Vitesse de croissance : lente
- Distance des lignes hydroélectriques : 5 m (16.4 pieds)

Description

- Ses aiguilles ont un goût acidulé et résiné qui nous rappelle le temps des fêtes. Les aiguilles peuvent être utilisées en cuisine de plusieurs façons : infusion, condiment, remplacement du romarin, etc.
- Il n'a pas besoin d'une taille régulière. Il est recommandé de ne tailler que les branches mortes ou malades.
- Arbre emblématique de nos forêts boréales, un symbole de résilience et de pureté.
- L'histoire de ce sapin est liée aux peuples autochtones d'Amérique du Nord, qui l'ont utilisé pour ses propriétés antiseptiques et anti-inflammatoires. Ils l'utilisaient pour soigner les divers maux. Ils utilisaient aussi sa résine pour imperméabiliser leurs canots et fabriquer des torches.
- Aspect de l'arbre : Il a un port étroit. Ses aiguilles vert foncé sont plates et luisantes et sont pourvues de deux bandes blanches en dessous. Son écorce est lisse et cireuse. Chez les jeunes arbres, elle est grisâtre et parsemée de vésicules résineuses, tandis qu'elle est brunâtre chez les plus vieux.
- Usage : On l'utilise souvent comme sapin de Noël, car il a une odeur agréable et conserve ses aiguilles longtemps après avoir été coupé. Sa sève est utilisée dans la fabrication de chandelles, de savons et de colle. Adapté aux bandes riveraines en haut de talus

Rôle écologique

Plusieurs animaux dépendent du sapin baumier pour s'abriter et se nourrir. Ses rameaux et ses graines servent de nourriture.



Érable noir (*Acer nigrum*)

Dimensions à maturité

- Hauteur : 20 m (66 pieds)
- Largeur : 15 m (49 pieds)

Conditions

- Humidité : moyenne à élevée
- Texture du sol : loameuse, calcaire
- Exposition : soleil, mi-ombre
- pH : légèrement alcalin
- Sol et condition : Sensible aux conditions urbaines, faible tolérance aux sels de déglaçage et au compactage, préfère les sols loameux, riches, humide et bien drainé
- Vitesse de croissance : lente
- Distance des lignes hydroélectriques : 13.5 m (42.7 pieds)

Description

- Une taille pour enlever les branches mortes ou malades est généralement suffisante. Pendant les périodes sèches, un arrosage supplémentaire peut être nécessaire pour soutenir la croissance des jeunes arbres. Il nécessite un tuteur et un arrosage régulier à la plantation.
- Au Québec, l'érable noir est une espèce désignée vulnérable depuis 2012 selon la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables*. En plantant l'Érable Noir, vous participez à sa préservation. D'importantes populations sont probablement disparues de l'île de Montréal et de l'île Jésus.
- Aspect de l'arbre : Il se distingue par ses petites fleurs jaune-vert, regroupées en grappes pendantes. À l'automne, son feuillage vire au jaune doré et de nuances de rouge, offrant un magnifique contraste avec les paysages automnaux.
- Usage : Sa sève peut être utilisée pour la préparation du sirop d'érable.

Rôle écologique

Il joue un rôle important dans son écosystème en fournissant un habitat pour divers oiseaux et insectes. En intégrant cet arbre, on contribue à la diversité biologique et au maintien de l'équilibre écologique.



Micocoulier occidental (*Celtis occidentalis*)

Dimensions à maturité

- Hauteur : 15 m (49 pieds)
- Largeur : 8 m (26 pieds)

Conditions

- Humidité : faible à moyenne, bien drainé
- Texture du sol : argileuse, loameuse, sablonneuse, humifère
- Exposition : soleil, mi-ombre
- pH : acide à alcalin
- Sol et condition : Tolérance exceptionnelle aux conditions urbaines, au compactage des sols et aux variations hydriques, résiste aux conditions climatiques du Québec, tolère les sels de déglaçage
- Vitesse de croissance : moyenne à rapide
- Distance des lignes hydroélectriques : 5.5 m (16.4 pieds)

Description

- Une taille occasionnelle pour façonner l'arbre ou retirer les branches endommagées suffira à le maintenir en bonne santé. Il résiste bien aux maladies et aux parasites, ce qui en fait un choix durable. Il peut être sujet aux attaques de pucerons et aux galles du micocoulier
- Cet arbre à statut d'espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable
- Excellent choix pour la reforestation et la stabilisation des sols grâce à son système racinaire robuste
- Souvent utilisé pour un aménagement paysagé en remplacement de l'orme d'Amérique.
- Aspect de l'arbre : Arbre au port arrondi. En été, ses feuilles sont vert clair et elles prennent une teinte jaune or à l'automne. Au printemps, ses fleurs verdâtres sont suivies en septembre-octobre par des fruits ronds d'abord rougeâtres puis pourpres noirs, qui persistent tout l'hiver.
- Usage : isolé, alignement et naturalisation

Rôle écologique

La faune, particulièrement les oiseaux et les petits mammifères, se nourrit des fruits du micocoulier occidental. Ceux-ci sont d'ailleurs une source de nourriture constante pour les oiseaux d'hiver, comme le merle d'Amérique. L'arbre est l'hôte de nombreux papillons, comme le papillon du micocoulier, et procure un abri aux oiseaux.



Genévrier de Virginie (*Juniperus virginiana*)

Dimensions à maturité

- Hauteur : 10 m (33 pieds)
- Largeur : 5 m (16 pieds)

Conditions

- Humidité : moyenne à faible, bien drainé
- Texture du sol : argileuse, loameuse, sablonneuse, humifère
- Exposition : soleil
- pH : acide à alcalin
- Sol et condition : tolérance moyenne aux sels de déglaçage, bonne résistance aux conditions climatiques du Québec et à la pollution urbaine, tolère les sols rocailleux et très sec
- Vitesse de croissance : moyenne
- Distance des lignes hydroélectriques : 4 m (13.1 pieds)

Description

- Nécessite peu d'entretien : Arrosage régulier les deux premières années. Puis arrosage occasionnel en cas de grosse sécheresse sur une longue période. Possible d'éliminer le tiers des nouvelles pousses. Se fait vers la fin du mois de juin et peut se poursuivre jusqu'au début du mois de septembre.
- La rouille du pommier est un problème courant chez de nombreux genévriers. Sensible à la brûlure des rameaux et à la cochenille, il faut se méfier des chenilles des sacs. Des acariens peuvent apparaître. Il faut éviter de planter près des pommiers.
- Aspect de l'arbre : Genévrier au port conique, étroit lorsqu'il est jeune; devient pyramidal avec le temps. Son écorce rouge-brunâtre s'exfolie en longues lanières verticales. Ses écailles persistantes sont bleu argenté, créant un contraste saisissant avec sa silhouette élancée.
- Usage : isolé, écran, massif et naturalisation

Rôle écologique

Ses fruits comestibles sont appréciés de plusieurs espèces d'oiseaux frugivores. Il sert de refuge et de source de nourriture pour de nombreux insectes, dont certains sont bénéfiques pour la pollinisation. Sa capacité à s'établir dans des sols difficiles en fait un allié précieux pour la reforestation et la restauration des écosystèmes dégradés.



Noyer cendré (*Juglans cinerea*)

Dimensions à maturité

- Hauteur : 18 m (59 pieds)
- Largeur : 12 m (39 pieds)

Conditions

- Humidité : moyenne, bien drainé
- Texture du sol : loameuse
- Exposition : soleil
- pH : neutre
- Sol et condition : faible tolérance aux sels de déglaçage et tolérance moyenne au compactage, sensible à la pollution urbaine, préfère les sols profonds, fertile
- Vitesse de croissance : moyenne à rapide
- Distance des lignes hydroélectriques : 10 m (32.8 pieds)

Description

- Les pacanes du noyer cendré sont comestibles et appréciées en pâtisserie pour leur goût sucré. Il faut les cueillir avant qu'elles ne brunissent, sinon elles deviennent nauséabondes ou bien les oiseaux les prendront.
- Le chancre du noyer cendré est un champignon envahissant qui cause des chancres allongés, menaçant ainsi la destruction de l'arbre. Ils sont aussi protégés par la Loi sur les espèces en voie de disparition.
- Il est facile à entretenir une fois établi, mais il demande un grand espace pour se développer. Une taille n'est pas nécessaire, sauf pour enlever les branches endommagées ou mal formées.
- Les racines relâchent des toxines qui ralentit la croissance des végétaux à proximité, le noyer cendré n'est donc pas le meilleur candidat pour un jardin, mais plutôt pour un arbre ornemental solitaire.
- L'enveloppe des noix du noyer cendré contiennent un tanin, utilisé pour teindre les tissus et fabriquer de l'encre. Il peut aussi tacher vos mains pendant plusieurs semaines!
- Aspect de l'arbre : arbre feuillu dont son port est généralement arrondi, irrégulier, avec une cime aplatie lorsqu'il est isolé, ou un fût droit et rectiligne en forêt avec quelques grosses branches étalées.
- Usage : isolé, massif, naturalisation

Rôle écologique

Cet arbre attire la faune, notamment les oiseaux et les écureuils qui se nourrissent de ses noix.



Magnolia acuminé (*Magnolia acuminata*)

Dimensions à maturité

- Hauteur : 20 m (66 pieds)
- Largeur : 20 m (66 pieds)

Conditions

- Humidité : humide
- Texture du sol : argileuse, limoneuse
- Exposition : soleil
- pH : acide à neutre
- Sol et condition : sol aéré, sensible à la pollution, aux sels de déglaçage et au compactage, moyennement adapté aux conditions climatiques du Québec (à partir de -23°C, ils sont mal adaptés), mais peut se développer dans un périmètre étroit avec Montréal et les banlieues
- Vitesse de croissance : lente
- Distance des lignes hydroélectriques : 15 m (49.2 pieds)

Description

- La taille n'est pas nécessaire, mais une taille de formation peut être faite les premières années en avril pour modeler l'arbre. Il est important de pailler (organique et non teint) le sol pour maintenir l'humidité et protéger les racines. Enlevez les branches mortes, malades ou endommagées après la floraison ou en hiver. Arrosez régulièrement, surtout pendant les périodes de sécheresse, en gardant le sol humide mais pas détrempé.
- Aspect de l'arbre : Valeur ornementale élevée grâce à sa forme pyramidale et de ses fleurs remarquables. Celles-ci sont jaune verdâtre, grandes. Cependant, l'apparition des premières fleurs peut prendre 12 ans ou plus.
- Usage : ornemental, ombrage, espace public

Rôle écologique

Il nourrit les oiseaux picoreurs et les petits mammifères avec ses fruits tombés au sol et les papillons avec ses feuilles. Dans son milieu naturel, le cerf de Virginie broute les jeunes branches et les bourgeons. Aussi, ses fleurs attirent les abeilles, les coccinelles, les scarabées.



Chêne bicolore (*Quercus bicolor*)

Dimensions à maturité

- Hauteur : 16 m (53 pieds)
- Largeur : 18 m (59 pieds)



Conditions

- Humidité : humide, frais, bien drainé
- Texture du sol : loameuse, argileuse, profond
- Exposition : soleil
- pH : acide
- Sol et condition : Grande tolérance aux sels de déglaçage, bonne tolérance à la pollution urbaine et au compactage du sol, tolère bien la sécheresse une fois établie, adapté aux conditions climatiques du Québec, tolère les inondations temporaires
- Vitesse de croissance : lente à moyenne
- Distance des lignes hydroélectriques : 11 m (36.1 pieds)

Description

- Taille peu ou pas requise, sauf au début pour dégager le tronc sur une certaine hauteur ; tailler à la fin de l'hiver
- Pour favoriser le développement des racines, arrosez abondamment et régulièrement. Placez le boyau au pied de la plante et laissez l'eau s'écouler lentement selon la taille de la plante.
- Le nom bicolor fait référence à la différence marquée entre la face supérieure et inférieure des feuilles, un trait distinctif qui aide à l'identifier rapidement sur le terrain.
- Problème : Résistant aux maladies fongiques, contrairement à d'autres chênes.
- Aspect de l'arbre : Reconnu par son écorce grise et fissurée et ses feuilles lobées vert foncé dessus et argentées en dessous, il offre grâce à son feuillage dense, un ombrage apprécié en été et des magnifiques couleurs orange à rouge à l'automne. La floraison, discrète et peu spectaculaire, précède la formation des fruits (glands).
- Usage : isolé, massif et naturalisation ; adapté aux berges et aux milieux humides

Rôle écologique

Le chêne bicolore stabilise les rives, préserve les écosystèmes humides et résiste aux inondations. Ses glands nourrissent la faune locale et son écorce abrite insectes et oiseaux, essentiels à la biodiversité urbaine.



Pruche du Canada (*Tsuga canadensis*)

Dimensions à maturité

- Hauteur : 20 m (66 pieds)
- Largeur : 12 m (39 pieds)



Conditions

- Humidité : moyenne, frais, de préférence humifère mais drainé
- Texture du sol : loameuse, sablonneuse, argileuse, organique, riche
- Exposition : soleil, mi-ombre, ombre
- pH : acide
- Sol et condition : Préfère les zones ombragées, grande tolérance au compactage, aucune tolérance aux sels de déglaçage, adapté aux conditions climatiques, craint les sols lourds et les endroits venteux, ne survit pas dans les conditions chaudes ou trop sèches et ne tolère pas la pollution urbaine
- Vitesse de croissance : lente à moyenne
- Distance des lignes hydroélectrique : 6.5 m (19.7 pieds)

Description

- Riche en acide ascorbique, les tisanes à base de ses rameaux et écorce ont servi à combattre le scorbut pour l'équipage de Jacques-Cartier. Aujourd'hui, ses huiles essentielles sont prisées en aromathérapie et parfumerie et, son bois peu absorbant, est utilisé en construction.
- Exigeants en eau tout l'automne et au printemps. Un arrosage en profondeur par une irrigation à faible débit à la base de la plante est recommandé durant ces périodes. Or, il ne faut pas laisser les racines tremper dans l'eau.
- Adapté aux bandes riveraines
- Aspect de l'arbre : Grand conifère dense et de port conique et pittoresque, forme gracieuse lorsque non taillée. Cette espèce est réputée pour ses aiguilles et ses cônes les plus petits du genre. Les branches sont étalées et les jeunes pousses plus ou moins retombantes.
- Usage : isolé, massif et naturalisation, adapté aux bandes riveraines

Rôle écologique

Ses fruits, au bout des branches, seront cueillis par les écureuils. En forêt, l'arbre sert d'abris aux cerfs et aux ours et ses branches de nourriture pour certains mammifères. En ville, votre pruche attirera les oiseaux.



Gainier rouge du Canada (*Cercis canadensis*)

Dimensions à maturité

- Hauteur : 5 à 9 mètres (16 à 30 pieds)
- Largeur : 5 mètres (16 à 30 pieds)

Conditions

- Humidité : Moyenne.
- Texture du sol : Loameuse.
- Exposition : Soleil, mi-ombre, ombre.
- pH : Acide, neutre, alcalin
- Sol et condition : Tolérant au compactage de sol.
- Vitesse de croissance : Lente.
- Distance des lignes hydroélectrique : Aucune restriction.

Description

- Moins tolérant aux vents froids (zone de rusticité 6b). Il est recommandé de le protéger de ceux-ci.
- Fleurit au printemps avant l'apparition des feuilles de mars à mai, fleurs roses teintées de pourpre.
- Aspect de l'arbre : Port arrondi, légèrement étalé. Arbrisseau à tronc multiple ou à branches basses.
- Faible tolérance au sel de déglaçage.
- Usage : isolé et massif.
- Les fleurs et les semences sont comestibles.

Rôle écologique

Ses fleurs parfumées attirent les oiseaux, les colibris, les papillons ainsi que les abeilles solitaires indigènes.

