

Classification par catégorie

Gamme de taille

Forme commune

Classe

- Feuilleu
- Conifère

Rythme de croissance

- Lent
- Modéré
- Rapide

Exposition à la lumière

- Plein soleil
- Mi-ombre
- Ombre

NOM CARACTÉRISTIQUES BESOINS DE CROISSANCE ENTRETIEN

Gamme de taille Petite

Botanique	Commun	Famille	Taille estimée à maturité (m)	Diamètre estimé à maturité (cm)	Forme commune	Zone de rusticité	Aire de répartition	Zones de plantation	Exposition à la lumière	Types de sol préférés	Tolérances	Entretien	Insectes et maladies graves
Acer glabrum	Érable de Douglas	Sapindacées	10-12	4-6		Zones 3-8	BC	Le long des cours d'eau et des terrains humides.		Sols humides, bien drainés.		Racines peu profondes, très étalées.	Oui
Alnus incana	Aulne rugueux/Aulne de montagne	Bétulacées	5-8	5-8		Zones 2-6	YT NT BC AB SK MB ON QC NB NS PE NL	Zones résidentielles, parcs, sous les lignes électriques. Espèce de sous-étage, en bordure de forêt.		Sols humides, bien drainés, submergés.	Sols argileux, terrains secs et humides, inondations occasionnelles.	Racines peu profondes et fibreuses. Ne tolère pas l'ombre. Apparaît souvent sur les rives des cours d'eau et dans les marécages.	Oui
Amelanchier spp.	Amélanchier	Rosacées	5-8	5-8		Zones 3-7	YT NT BC AB SK MB ON QC NB NS PE NL	Zones submergées, résidentielles.		Sols acides, humides, bien drainés.	Sols alcalins, terrains secs et humides, sécheresse occasionnelle, toxicité du noyer noir.	Racines peu profondes et dragonnantes. Intolérance à la pollution. Tolère des conditions climatiques, mais convient mieux d'une couche de paillis pour modérer la température du sol.	Oui
Betula neosaskana	Bouleau d'Alaska	Bétulacées	6-8	5-8		Zones 0-2	YT NT BC AB SK MB ON	Zones submergées.		Sols humides, mal drainés, tourbières.	Terrains mal drainés.	Racines peu profondes.	Oui
Betula occidentalis	Bouleau fontinal	Bétulacées	6-8	2-4		Zones 2-4	YT NT NV BC AB SK MB	Le long des cours d'eau et des zones humides.		Sols humides, bien drainés.		Racines peu profondes. Petit arbre de forme arbustive, fourrés denses et communs.	Oui
Betula populifolia	Bouleau gris	Bétulacées	6-12	3-6		Zones 3-6	ON QC NB NS PE	Zones résidentielles, parcs, large éventail de zones.		Sols humides, bien drainés.	Sols alcalins, pauvres.	Racines peu profondes. Courte durée de vie. Cultivar « Wineberg » recommandé.	Oui
Cornus alternifolia	Coronouiller à feuilles alternes	Cornacées	5-8	6-9		Zones 4-8	NS NB PE NL QC ON	Zones résidentielles, parcs, sous les lignes électriques. Espèce de sous-étage, en bordure de forêt.		Sols humides, bien drainés.	Sols secs, corfs.	Racines pivotantes. Planter dans un endroit protégé du vent, c'est une excellente plante de sous-bois.	Oui
Rhus typhina	Sumac vinaigré	Anacardiacées	3-5	5-8		Zones 3-8	ON QC NB PE NS	Plantations en masse, pour la naturalisation, ou sur des pentes abruptes.		Sols secs, humides, bien drainés.	Sols argileux, terrains secs, sécheresse occasionnelle, sel de déneigement, toxicité du noyer noir.	Racines pivotantes. Très adaptable à la plupart des conditions de croissance, des sols pauvres à la sécheresse. Intolérance aux sols submergés. Formation de fourrés.	Oui
Sorbus dioica/Sorbus americana	Sorbier monticole/Sorbier d'Amérique	Rosacées	6-9	5-6		Zones 2-6	MB ON QC NB NS PE NL	Arbre de sous-bois.		Sols humides, bien drainés.	Terrains rocheux à proximité de l'eau.	Arbre de sous-bois. Les espèces sont difficiles à distinguer les unes des autres. Les fruits sont une source de nourriture importante pour la faune.	Oui
Sorbus sitchensis	Sorbier de Sitka	Rosacées	6-9	4-6		Zones 5-7	BC AB YT	Variété de sites, sols pauvres et submergés, paysages, sous-bois.		Sols humides, souvent en bordure de marécages.	Terrains touchés et secs.	Racines pivotantes. Pentées et flancs de collines. Utile pour la régénération des berges des cours d'eau.	Oui

Gamme de taille Petite, moyenne

Botanique	Commun	Famille	Taille estimée à maturité (m)	Diamètre estimé à maturité (cm)	Forme commune	Zone de rusticité	Aire de répartition	Zones de plantation	Exposition à la lumière	Types de sol préférés	Tolérances	Entretien	Insectes et maladies graves
Taxus brevifolia	if de l'Ouest	Taxacées	20	8-10		Zones 5-9	BC AB	Zones résidentielles, paysagisme, sous-bois.		Sols humides, bien drainés.	Pollution urbaine, sécheresse occasionnelle.	Racines pivotantes. Intolérance au sel.	Oui

Gamme de taille Moyenne

Botanique	Commun	Famille	Taille estimée à maturité (m)	Diamètre estimé à maturité (cm)	Forme commune	Zone de rusticité	Aire de répartition	Zones de plantation	Exposition à la lumière	Types de sol préférés	Tolérances	Entretien	Insectes et maladies graves
Aesculus glabra	Marronnier glabre	Sapindacées	6-12	6-12		Zones 3-8	ON QC PE NB NS	Zones urbaines et résidentielles, parcs, large éventail de zones, sites restreints.		Sols acides, humides, bien drainés.	Sols alcalins et secs, sécheresse occasionnelle, terrains humides, toxicité du noyer noir.	Racines pivotantes. Fruits/parties de la plante salissantes.	Non
Prunus pennsylvanica	Cerisier de Pennsylvanie	Rosacées	5-8	8-12		Zones 2-5	BC NT AB SK MB ON QC NB NS PE NL	Endroits récemment dégelés, rivières.		Sols humides, humides, bien drainés.	Terrains secs, sécheresse occasionnelle.	Racines pivotantes. Courte durée de vie. Se développe mieux dans les climats frais et les sols sablonneux bien drainés. Intolérance à l'ombre.	Oui
Thuja occidentalis	Cèdre blanc	Chamécyperis	15-18	3-5		Zones 3-7	ON QC NB NS PE	Éventail de zones, sols pauvres et submergés, paysagisme, zones usées, oseraie.		Sols humides, bien drainés.	Terrains secs, sel de déneigement.	Racines peu profondes. Sensible aux dommages causés par le vent, la neige et la glace.	Oui

Gamme de taille Moyenne, grande

Botanique	Commun	Famille	Taille estimée à maturité (m)	Diamètre estimé à maturité (cm)	Forme commune	Zone de rusticité	Aire de répartition	Zones de plantation	Exposition à la lumière	Types de sol préférés	Tolérances	Entretien	Insectes et maladies graves
Gleditsia triacanthos f. inermis	Févier épineux	Fagacées	10-30	10-30		Zones 3-8	ON QC NB NS PE NL MB SK	Zones urbaines et résidentielles, parcs, large éventail de zones.		Sols humides, bien drainés.	Sols alcalins et argileux, terrains secs et humides, inondations occasionnelles, sel de déneigement, toxicité du noyer noir.	Racines peu profondes. Naturellement présent dans les forêts sèches, dans les zones de sous-bois. Intolérance au sel. Espèce tolérante une fois bien implantée.	Oui
Picea rubens	Épinette rouge	Pinacées	20-30	6-10		Zones 3-7	QC NB NS PE	Parcs, paysages naturels.		Sites frais, humides.	Tolérance à l'ombre, arbre de sous-bois.	Racines pivotantes. Sujet au chablis.	Oui
Pinus contorta	Pin tordu latifolia	Pinacées	24-30	8-10		Zones 4-8	YT BC AB	Peuplements ouverts et mixtes.		Vaste gamme de sols, sites secs et humides.	Terrains humides, zones récemment brûlées.	Racines pivotantes.	Oui

Gamme de taille Grande

Botanique	Commun	Famille	Taille estimée à maturité (m)	Diamètre estimé à maturité (cm)	Forme commune	Zone de rusticité	Aire de répartition	Zones de plantation	Exposition à la lumière	Types de sol préférés	Tolérances	Entretien	Insectes et maladies graves
Ostrya virginiana	Cynlle racemiflora, ostryer de Virginie	Bétulacées	8-12	5-12		Zones 3-9	MB ON QC NB NS PE NL	Zones urbaines et résidentielles, parcs.		Sols humides, bien drainés.	Sols alcalins, terrains secs.	Racines peu profondes. Dans les forêts sèches, dans les zones de sous-bois. Intolérance au sel. Espèce tolérante une fois bien implantée.	Non
Populus balsamifera	Peuplier baumier	Salicées	25	8-10		Zones 2-6	YT NT NV BC AB SK MB ON QC NB NS PE NL	Parcs, zones résidentielles.		Sols humides, bien drainés.	Terrains humides.	Couramment planté dans les zones rurales pour les brise-vent et les haies brise-vent.	Oui
Abies lasiocarpa	Sapin subalpin	Pinacées	30-40	4-6		Zones 0-2	YT BC AB	Arbre de succession précoce, terrains ouverts.		Sols humides, bien drainés.	Sols variés.	Racines peu profondes, sol fragile.	Oui
Picea mariana	Épinette noire	Pinacées	8-12	6-9		Zones 2-6	NS NB PE NL QC ON MB SK AB BC YT NT NV	Large éventail de paysages.		Sols acides, humides, bien drainés, submergés.	Sécheresse occasionnelle, terrains humides.	Se développe mieux dans les climats froids du nord. Faible tolérance aux étés chauds. Le système racinaire peu profond bénéficie d'une couche de paillis. Sujet au chablis.	Oui
Pinus banksiana	Pin gris	Pinacées	9-15	3-6		Zones 2-6	NS NB PE NL QC ON MB SK AB NT	Sites avec des sols pauvres et zones accidentées.		Sols acides, humides, bien drainés, sableux, bien drainés.	Sols alcalins, terrains secs, sel de déneigement.	Racines pivotantes. Susceptible d'être endommagés par la glace. Éviter de planter dans des zones submergées. Sujet au chablis.	Oui
Tsuga mertensiana	Pruche subalpine	Pinacées	45	4-6		Zones 5-8	BC	Arbre paysager, zones résidentielles, parcs.		Sols humides, bien drainés.	Terrains secs.	Racines assez superficielles. Protection contre l'érosion sur les pentes abruptes.	Oui

Gamme de taille Grande

Botanique	Commun	Famille	Taille estimée à maturité (m)	Diamètre estimé à maturité (cm)	Forme commune	Zone de rusticité	Aire de répartition	Zones de plantation	Exposition à la lumière	Types de sol préférés	Tolérances	Entretien	Insectes et maladies graves
Acer nigrum	Érable noir	Sapindacées	18-22	12-16		Zones 4-8	ON	Zones résidentielles, parcs, paysages naturels.		Sols acides, humides, bien drainés.	Sols secs.	Racines peu profondes. Intolérance au sel, à la sécheresse et à la pollution.	Oui
Acer rubrum	Érable rouge	Sapindacées	10-20	10-15		Zones 3-9	NS NB PE NL QC ON	Zones urbaines, résidentielles, parcs, large éventail de zones.		Sols acides, humides, bien drainés.	Sols alcalins et argileux, humides, inondations occasionnelles, terrains humides.	Racines superficielles. La chlorose peut poser problème dans les sols à pH élevé et avec la sécheresse.	Oui
Acer saccharum	Érable à sucre	Sapindacées	18-20	12-16		Zones 4-9	NS NB PE QC ON	Zones naturelles et résidentielles, parcs.		Sols humides, bien drainés.	Sols alcalins et argileux, toxicité du noyer noir.	Racines peu profondes. Plante courante, intolérante à la pollution.	Oui
Betula alleghaniensis	Bouleau jaune	Bétulacées	18-22	18-22		Zones 3-7	MB ON QC NB NS PE NL	Zones résidentielles, parcs.		Sols acides, humides, bien drainés.	Sols alcalins, terrains humides, toxicité du noyer noir.	Racines peu profondes. Se développe mieux dans les régions où les étés sont frais.	Oui
Betula papyrifera	Bouleau à papier	Bétulacées	15-20	20-45		Zones 2-6	YT NT NV BC AB SK MB ON QC NB NS PE NL	Parcs résidentiels.		Sols acides, humides, bien drainés.	Sols alcalins et argileux, inondations occasionnelles, terrains humides, sel de déneigement.	Racines peu profondes. Se développe mieux dans les climats nordiques. Faible tolérance aux étés chauds.	Oui
Carya cordifolia	Noyer amer	Juglandacées	15-20	12-15		Zones 4-9	ON QC NB NS PE	Zones urbaines et résidentielles, parcs, large éventail de zones.		Sols humides, bien drainés.	Terrains secs, inondations occasionnelles.	Développe de longues racines pivotantes. Très sensible aux dommages causés par la glace, à la faiblesse ou à la structure des branches. Intolérance aux sites secs.	Non
Fagus grandifolia	Hêtre à grandes feuilles	Fagacées	15-20	15-20		Zones 3-9	ON QC NB NS PE	Zones résidentielles, parcs.		Sols acides, humides, bien drainés.	Sols alcalins.	Racines superficielles. Intolérance au sel, à la sécheresse et aux zones submergées. Longue durée de vie.	Oui
Fraxinus pennsylvanica	Frêne vert	Olivacées	15-20	8-12		Zones 2-9	SK MB ON QC NB NS	Zones urbaines, ombragées.		Sols humides, bien drainés, submergés.	Terrains secs et humides, sécheresse occasionnelle, inondations occasionnelles, sel de déneigement, sols pauvres, vent.	Racines pivotantes. Bois faible, sensible à l'agrie du frêne. Si ce coléoptère est présent dans votre commune, cet arbre n'est pas recommandé.	Oui
Gymnocladus dioica	Chicot févier	Fabacées	18-22	12-15		Zones 3-9	ON QC NB NS PE MB SK	Zones urbaines et résidentielles, parcs, large éventail de zones.		Sols riches et profonds, humides, bien drainés.	Pollution urbaine, sécheresse.	Racines pivotantes. Peut être planté bien au-delà de son aire de répartition naturelle.	Non
Liriodendron tulipifera	Tulipier de Virginie	Magnoliacées	20-30	10-15		Zones 4-9	ON	Zones urbaines et résidentielles, parcs, large éventail de zones.		Sols acides, humides, bien drainés.	Sols alcalins, toxicité du noyer noir.	Racines pivotantes. Très sensible aux dommages causés par la glace, à la faiblesse ou à la structure des branches. Intolérance aux sites secs.	Oui
Platanus occidentalis	Platan occidental	Plantacées	20-30	15-20		Zones 4-9	ON QC	Zones urbaines et résidentielles, parcs, large éventail de zones.		Sols acides, humides, bien drainés.	Sols argileux, inondations occasionnelles, sel de déneigement, terrains humides, toxicité du noyer noir.	Racines peu profondes. Intolérance aux zones ombragées. Sensible aux fissures du sol et à la structure des branches en dehors de son aire de répartition naturelle.	Oui
Populus tremuloides	Peuplier faux-tremble	Salicées	12-15	6-9		Zones 2-6	YT NT BC AB SK MB ON QC NB NS PE NL	Zones résidentielles, parcs, zones protégées.		Sols humides, bien drainés, submergés.	Terrains secs.	Racines peu profondes. Croissance excessive des dragons. Très sensible aux dommages causés par la glace. Intolérance à la chaleur de l'été et à la pollution.	Oui
Quercus alba	Chêne blanc	Fagacées	15-25	30		Zones 3-9		Zones résidentielles, promenades.		Sols humides, bien drainés.	Terrains secs.	Racines pivotantes, profondes. Faible tolérance pour les zones submergées.	Oui
Quercus macrocarpa	Chêne à gros fruits	Fagacées	21-24	21-24		Zones 3-9	SK MB ON QC NB NS PE	Zones résidentielles et résidentielles, parcs, large éventail de zones.		Sols humides, bien drainés, secs.	Terrains secs, sécheresse et inondations occasionnelles.	Racines pivotantes. S'adapte bien à différents types de sols.	Oui
Quercus rubra	Chêne rouge	Fagacées	18-22	18-22		Zones 3-6	ON QC NB NS PE	Zones résidentielles et parcs, large éventail de zones.		Sols humides, bien drainés.	Terrains secs, pollution, sel.	Racines peu profondes. Intolérance à l'ombre (sauf quand l'arbre est jeune) et à la concurrence.	Oui
Tilia americana	Tilleul d'Amérique	Tiliacées	18-24	9-18		Zones 3-8	MB ON QC NB NS PE	Zones résidentielles et parcs, large éventail de zones.		Sols humides, bien drainés.	Sols argileux, terrains secs, sécheresse occasionnelle.	Sensible aux dommages causés par la glace. Les racines superficielles ne posent pas de problème.	Oui
Ulmus americana	Orme d'Amérique	Ulmacées	35	20-30		Zones 3-9	MB ON QC NB NS PE	Zones urbaines et résidentielles, parcs, large éventail de zones.		Sols humides, bien drainés.	Terrains secs, sel de déneigement, sols pauvres.	Tolérance à la chaleur et au vent. Racines superficielles.	Oui

Gamme de taille Grande

Abies balsamea	Sapin baumier	Pinacées	15-18	9-12		Zones 3-5	NS NB PE NL QC ON MB SK AB	Zones résidentielles, parcs, peuplements purs.		Sols acides, humides, bien drainés.	Terrains humides, sols très variés.	Résistance au froid, ne prospère pas dans les endroits chauds, secs et exposés.	Oui
Chamaecyparis nootkatensis	Cyprés de Nootka	Chamécyperis	25	4-6		Zones 4-7	BC	Arbre paysager, sites naturalisés, zones submergées.		Sols humides, bien drainés, submergés.	Tolérance à l'ombre, arbre de sous-bois.	Racines pivotantes. Communément planté en dehors de son habitat d'origine comme plante ornementale.	Oui
Larix laricina	Tamarac, épinette rouge	Pinacées	12-24	9-15		Zones 2-5	NS NB PE NL QC ON MB SK AB BC YT NT NV	Zones résidentielles, parcs.		Sols acides, humides, bien drainés.	Sols argileux, inondations occasionnelles, terrains humides.	Racines peu profondes. Intolérance à la pollution. Se développe mieux dans les climats frais avec une bonne humidité du sol. N'aime pas la chaleur et la sécheresse. Sensible au chablis.	Oui
Picea engelmannii	Épinette d'Engelmann	Pinacées	35	7-10		Zones 3-8		Pentes, ruisseaux, peuplements ouverts.		Sols humides, bien drainés.	Pentes, différentes élévations.	Racines peu profondes. Se développe mieux dans les climats frais.	Oui
Picea glauca	Épinette blanche	Pinacées	12-18	5-6		Zones 2-6	NS NB PE NL QC ON MB SK AB BC YT NT NV	Large éventail de paysages.		Sols humides, bien drainés.	Sols alcalin, argileux.	Racines peu profondes. Peut bénéficier d'une couche de paillis.	Oui
Picea sitchensis	Épinette de Sitka	Pinacées	55	8-10		Zones 7-8	BC YT	Plaines inondées par les cours d'eau, zones submergées, peuplements ouverts.		Sols acides, bien drainés.	Terrains humides, embrun sale.	Racines superficielles.	Oui
Pinus ponderosa	Pin ponderosa	Pinacées	30-40	8-10		Zones 3-7	BC AB	Peuplements ouverts purs et mixtes.		Sols humides, bien drainés.	Terrains secs, sécheresse occasionnelle, grande résistance au vent.	Racines pivotantes. Résistance au feu grâce à une écorce épaisse.	Oui
Pinus strobus	Pin blanc	Pinacées	15-25	6-14		Zones 3-7	ON QC NB NS PE	Zones résidentielles, parcs, large éventail de zones.		Sols acides, humides, bien drainés.	Terrains variés, secs, sablonneux, recouverts de mousse, tourbières.	Intolérance à la pollution, aux sols submergés et argileux, au sel. Simple à planter rapidement.	Oui
Pseudotsuga menziesii	Douglas vert	Pinacées	12-24	5-9		Zones 4-6	BC AB	Zones résidentielles, pour la naturalisation, grands espaces paysagers.		Sols humides, bien drainés.	Sel de déneigement.	Racines pivotantes. Intolérance aux sites chauds et secs. Se développe mieux dans les climats plus frais.	Oui
Tsuga canadensis	Pruche de l'Est	Pinacées	12-20	8-10		Zones 3-7	NS NB PE QC ON	Parcs, zones résidentielles.		Sols humides, bien drainés.		Racines peu profondes. Intolérance à la chaleur, à la sécheresse, aux conditions urbaines.	