

# Les espèces d'arbres selon leurs niches écologiques

## Sol pauvre | caillouteux | légèrement acide | sec

### ***Rhus typhina* – Sumac de Virginie (Anarcadiacées)**

Zone 3a. H. : 5 m. L. : 4,5 m. Plante indigène. Port arrondi, plat sur le dessus. Bourgeons alternés. Feuillage de texture moyenne. Feuilles caduques, composées, vertes, puis rouges et jaunes mêlés de pourpre et d'orange en automne. Floraison printanière. Fleurs jaunâtres. Fruits rouge cramoisi et persistants.

Croissance très rapide, parfois envahissante. Enracinement superficiel, très dragonnant. Transplantation facile. Aptitude au compartimentage inconnue. Durée de vie courte. Nourrit les oiseaux. Attire les papillons. Résiste aux chevreuils. Parfois attaqué par un dépérissement et des taches foliaires. Pas de problème significatif avec d'autres insectes ravageurs et maladies.

Utilisations suggérées : en isolé – en petit groupe. Résidentiel : non recommandé. Municipal : parc – piste cyclable – espace naturel. Institutionnel, commercial, industriel : grand espace.

## Sol pauvre | caillouteux | alcalin | sec

### ***Acer grandidentatum* – Érable des canyons (Acéracées)**

Zone 5a. H. : 12 m. L. : 10 m. Port rond et irrégulier. Bourgeons opposés. Feuillage de texture moyenne. Feuilles caduques, simples, à cinq lobes profondément découpés et vert brillant. Coloris automnal rouge et orange. Floraison printanière. Fleurs en corymbes. Fruits sous forme de samares.

Croissance lente, surtout quand il est jeune. Enracinement superficiel. Transplantation facile. Aptitude au compartimentage inconnue. Durée de vie courte. Pas de problème significatif avec les insectes ravageurs et maladies. Abrite et nourrit les oiseaux.

Utilisations suggérées : en isolé. Résidentiel : façade – cour arrière. Municipal : rue et boulevard (plus de 16 m) – place publique – rue en milieu périurbain – piste cyclable – terreplein – stationnement – parc. Institutionnel, commercial, industriel : grand espace.

**Sol pauvre | léger | très acide | sec*****Pinus banksiana (P. divaricata)* – Pin gris (Pinacées)**

Zone 0a. H. : 15 m. L. : 12 m. Plante indigène. Port conique et large. Feuillage de texture moyenne. Aiguilles persistantes, vertes, tirant sur le jaune et odorantes. Fleurs mâles jaunes et femelles rouges. Fruits bruns et résineux.

Croissance lente. Enracinement pivotant. Transplantation difficile. Aptitude au compartimentage inconnue. Durée de vie courte. Insectes ravageurs observés : charançons de Warren et du pin blanc, dendroctones du pin ponderosa, pamphiles introduits du pin, tordeuses des bourgeons de l'épinette et du pin gris. Maladies observées : brûlure, carie, pourridié et maladie du rouille. Abrite, nourrit et permet la nidification des oiseaux.

Utilisations suggérées : en isolé – en petit groupe. Résidentiel : cour arrière. Municipal : parc – piste cyclable – espace naturel. Institutionnel, commercial, industriel : grand espace.

**Sol pauvre | léger | légèrement acide | humide*****Betula papyrifera* – Bouleau à papier (Bétulacées)**

Zone 0a. H. : 18 m. L. : 10 m. Plante indigène. Port arrondi et irrégulier. Bourgeons alternés. Feuillage de texture moyenne. Feuilles caduques, simples, ovales, dentées, vertes, puis jaunes en automne. Floraison tôt au printemps. Fleurs en chatons. Écorce décorative, blanche à maturité.

Croissance moyenne. Enracinement descendant. Transplantation difficile. Faible aptitude au compartimentage. Durée de vie courte. Insectes ravageurs observés : chenilles à tente estivales, livrées des forêts et spongieuses. Maladies observées : carie blanche, carie brune cubique, cloque des feuilles du bouleau et maladie du plomb dans des sols lourds et légèrement calcaires. On utilise plutôt les cultivars réputés plus résistants à l'agrile du bouleau. Abrite, nourrit et permet la nidification des oiseaux. Attire les papillons. Résiste aux chevreuils.

Utilisations suggérées : en isolé – en petit groupe – en groupe. Résidentiel : grande cour arrière. Municipal : espace naturel. Institutionnel, commercial, industriel : grand espace.

**Sol pauvre | léger à lourd | légèrement acide |  
frais et bien drainé**

***Quercus coccinea* – Chêne écarlate (Fagacées)**

Zone 4a. H. : 20 m. L. : 15 m. Port ovoïde et irrégulier. Bourgeons alternés. Feuillage de texture moyenne. Feuilles caduques, simples, grandes, découpées et dentées, vert brillant, pourpre foncé puis rouge écarlate en automne. Feuilles séchées persistantes en hiver. Floraison printanière. Fruits sous forme de glands.

Croissance lente. Enracinement pivotant. Transplantation difficile. Bonne aptitude au compartimentage. Durée de vie longue. Peu susceptible aux insectes ravageurs. Présence occasionnelle d'insectes provoquant des galles, pucerons, cochenilles, mineuses ou chenilles. Maladies observées : dépérissement, anthracnose, blanc, taches foliaires et chancre. Abrite et nourrit les oiseaux. Attire les papillons. Résiste aux chevreuils.

Utilisations suggérées : en isolé – dans une platebande. Résidentiel : façade – cour arrière. Municipal : parc – espace naturel – piste cyclable – terreplein. Institutionnel, commercial, industriel : grand espace.

**Sol pauvre | léger | neutre | frais et bien drainé**

***Betula populifolia* – Bouleau à feuilles de peuplier  
(Bétulacées)**

Zone 3a. H. : 10 m. L. : 5 m. Plante indigène. Port colonnaire et irrégulier. Bourgeons alternés. Feuillage de texture moyenne. Feuilles caduques, simples, presque triangulaires, longuement pointues, découpées sur les bords, vert pâle brillant en été, jaune pâle en automne. Floraison printanière. Fleurs en chatons. Écorce décorative, blanche, lisse, tachetée de noir.

Croissance moyenne. Enracinement superficiel. Transplantation difficile. Faible aptitude au compartimentage. Durée de vie moyenne. Bonne résistance aux insectes ravageurs attaquant les bouleaux. Parfois sujet aux livrées des forêts et aux spongieuses, ainsi qu'à la cloque des feuilles du bouleau. Abrite et nourrit les oiseaux. Attire les papillons.

Utilisations suggérées : en isolé. Résidentiel : cour arrière. Municipal : parc – espace naturel. Institutionnel, commercial, industriel : grand espace.