

Érable rouge

(Plaine, Plaine rouge) / *Acer rubrum* / Red maple



Photo : Simone Roda

Famille : Sapindacées (anciennement Acéracées)

Zone de rusticité : 3a

Indigénat : Indigène au Québec.

Habitat typique : Marécages, plaines inondables, forêts de feuillus et forêts mixtes.

Hauteur : 20 à 40 m

Largeur : 15 m

Espacement requis par rapport aux lignes électriques : 10 m

Exposition : Soleil ou ombre partielle (minimum 2 heures d'ensoleillement).

Aspect : Arbre à feuilles caduques, au port pyramidal devenant arrondi par la suite. Écorce d'un brun grisâtre lisse en bas âge, portant des crêtes recouvertes d'écailles à maturité.

Sol et conditions de croissance : Sols variés mais préfères les sols riches, meubles, légèrement acides et humides. Tolérance à la sécheresse, à la compaction et à la juglone (toxine sécrété par les noyers). Intolérance aux sels de déglacage.



Photo : F. D. Richards

FEUILLES

Opposées, simples, dentées, lobées (3 à 5 lobes), vertes en été. Pétiole rouge caractéristique. **Couleurs d'automne spectaculaires :** rouge flamboyant, orangée ou jaune.



Photo : Tyler W. Smith

FLEURS

En grappes, de couleur jaune verdâtre à rougeâtre. Floraison très printanière bien avant la feuillaison. Fin mars à mi-avril. Bonne source de nectar et de pollen pour les **insectes pollinisateurs** hâtifs.



Photo : John B.

FRUITS

Disameres rougeâtres de petite taille, mures et caduques au printemps. Source de **nourriture pour les écureuils et les oiseaux** granivores comme les gros-becs, les roselins et les bruants.

PROBLÈMES (MALADIES, INSECTES ET AUTRES)

- **Tache goudronneuse de l'érable (*Rhytisma sp.*) :** Maladie fongique causant des taches circulaires noires sur les feuilles. Peu dommageable pour l'arbre, la maladie cause un désagrément esthétique au niveau du feuillage.
Conseil : Détruire les feuilles tombées à l'automne ou les jeter aux ordures.
- **Chlorose** (décoloration des feuilles qui donne un feuillage panaché) : Condition souvent causée par un manque de magnésium due à une carence ou peut être causé par de nombreux facteurs comme un sol calcaire ou trop alcalin, un déséquilibre hydrique, des polluants, des pesticides, etc.
- **Peu de problèmes pathologiques.**
- **Peu de problèmes entomologiques.**

REMARQUES

- Le bois de l'Érable rouge est utilisé en menuiserie et dans l'industrie des pâtes et papiers.
- On peut en récolter la sève pour fabriquer du sirop d'érable mais celui-ci est de moins bonne qualité et est produit en moins grande quantité que celui de l'Érable à sucre.
- Les feuilles sont toxiques pour les chevaux.

INSTRUCTIONS POUR LA PLANTATION D'UN ARBRE

1. Retirer le pot et libérer la motte de racines. Si celle-ci est très développée et spiralée, il est recommandé de faire quelques entailles dans la motte à l'aide d'un sécateur ou d'un couteau afin de favoriser le déploiement et la croissance des racines.

2. À l'aide d'une pelle, creuser une fosse d'un diamètre de deux fois celui de la motte de racines et aussi profonde que la hauteur de celle-ci (voir schéma ci-dessous). Les côtés de la fosse devraient être en pente vers l'intérieur. Il est préférable de ne pas ameublir le sol au-delà du fond de la fosse; l'idée est d'encourager la croissance horizontale des racines et non la croissance verticale.

3. Placer l'arbre au centre de la fosse et s'assurer que le tronc soit bien droit. Prendre un peu de recul afin d'orienter la plante dans la position la plus esthétique.

4. Nous recommandons l'application d'un inoculant mycorhizien en poudre (disponible dans tous les centres de jardin). Les champignons mycorhiziens se fixent aux racines des arbres et facilitent l'absorption d'éléments nutritifs. Il s'agit de frotter, sur la motte de racines, une bonne poignée d'inoculant avant de refermer la fosse de plantation.

5. Ajouter quelques poignées de compost autour des racines puis refermer la fosse à l'aide du terreau qui avait été déplacé en creusant. Il faut s'assurer que le collet de l'arbre (l'endroit où le tronc rejoint la terre) soit au même niveau que la surface du sol. Si la motte est trop haute, les racines risquent de se dessécher. Si elle est trop profonde, le collet risque de pourrir.

6. Nivelier le sol autour de la motte puis appuyer fermement avec les mains (ou le pied) autour de la couronne afin de bien compacter le sol, autour des racines.

7. Recouvrir la fosse de plantation de 3 à 5 cm de paillis. Nous recommandons un paillis composé de matériaux organiques qui se décomposent rapidement (ex. feuilles mortes déchiquetées, fibre de noix de coco, écales de cacao). Le paillis à base de copeaux de conifères se décompose plus lentement et a tendance à rendre les éléments nutritifs dans le sol moins disponibles pour les racines. Si ce dernier est utilisé, il faudra ajouter du compost régulièrement près des racines (à l'automne et au printemps) afin d'éviter les carences.

8. Nous recommandons l'installation de tuteurs métalliques, qui seront maintenus en place pendant 1 an. L'installation de 2 tuteurs permet une meilleure immobilisation de l'arbre par temps venteux (1 seul peut aussi suffire). On positionne un tuteur au nord de l'arbre et un deuxième au sud, si les vents dominants sont de l'ouest (ce qui est le cas la plupart du temps). Assurez-vous d'enfoncer les tuteurs à l'extérieur de la motte de racines pour ne pas endommager celles-ci. Le tuteur sera fixé au tronc avec une attache lâche, munie d'une gaine de protection douce.

9. Il est également recommandé de protéger le tronc du jeune arbre, en installant une protection anti-rongeurs (spirale de plastique blanc), surtout pendant l'hiver.

10. Arrosez en profondeur. Il faudra arroser régulièrement pendant l'année qui suit la plantation, surtout durant les périodes de canicule. Pour savoir s'il faut arroser, il s'agit de vérifier si la terre, sous le paillis, est humide ou non.

