

Tilleul d'Amérique

(Bois blanc) / *Tilia americana* / American Linden, Basswood



Photo : Daderot

Famille : Tiliacées

Zone de rusticité : 3a

Indigénat : Indigène au Québec

Habitat typique : Forêts de feuillus (domaine forestier de l'érablière à Tilleul d'Amérique), forêts mixtes.

Hauteur : 20 à 40 m

Largeur : 15 à 18 m

Espacement requis par rapport aux lignes électriques : 11 m

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

Aspect : Grand arbre à feuilles caduques au port pyramidal régulier lorsque jeune, et ovale aux branches arquées avec l'âge. Écorce marquée de longues crêtes écailleuses aplaties.

Sol et conditions de croissance : Sols variés mais préfère un sol fertile, humide et profond. Faible tolérance aux sels de déglacage.



Photo : Marc Sardi

FEUILLES

Simple, alternes, cordiformes, asymétriques, à pointe acuminée, dentées, grandes (10-20cm). Vertes en été devenant jaunes dorées en automne.



Photo : (Virens (Latin for greening))

FLEURS

Jaune crème, hermaphrodites, regroupées en bouquets (cymes), longuement pédonculées et fixées à une bractée foliaire, **parfumées**. Fin juin à début juillet. Excellente source de nectar pour les **insectes pollinisateurs**.



Photo : Marc Sardi

FRUITS

Capsules globuleuses (1cm) et dures recouvertes d'une pubescence brunâtre. Peuvent persister durant l'hiver.

PROBLÈMES (MALADIES, INSECTES ET AUTRES)

• **Pucerons :** Les tilleuls sont célèbres pour leurs infestations de pucerons. Ceux-ci sont peu dommageables pour l'arbre mais leurs déjections (miellat) peuvent incommoder en s'accumulant sur les surfaces se trouvant sous les branches de l'arbre. Sur les pare-brises, le miellat ressemble à de fines gouttelettes d'eau. On s'aperçoit au toucher que les gouttelettes sont gommantes. Une moisissure noire (la fumagine) peut également se développer sur les accumulations de miellat.

Conseils : Éviter de stationner la voiture sous les tilleuls ou éviter de planter les tilleuls près des espaces de stationnement ou des espaces de détente avec mobilier d'extérieur. Laver les surfaces tachées avec de l'eau savonneuse. Pour les infestations sévères, un jet d'eau savonneuse puissant sur et sous le feuillage peut contribuer à abaisser la population de pucerons.

• Plusieurs insectes se nourrissent du tilleul mais les infestations sont sporadiques et généralement de courte durée, nécessitant peu ou pas d'interventions: Livrée des forêts, Spongieuse, Saperde du tilleul, Scarabée japonais et autres.

• **Dépérissement nectrien (*Nectria cinnabarina*):** Champignon visible au début du printemps dans les petites blessures des branches et des rameaux.

Conseils : Éviter de blesser l'écorce de l'arbre car celui-ci représente une porte d'entrée pour ce ravageur. Éliminer les tiges infectées et les branches mortes en période sèche, désinfecter les outils. Appliquer un fongicide à base de cuivre sur les plaies de l'arbre (Bouillie bordelaise).

REMARQUES

• Bois tendre qui se scie et se taille facilement, très utilisé en ébénisterie, en sculpture et en lutherie.

• L'espèce est particulièrement sensible au verglas.

• Propriétés médicinales : Sudorifiques et diurétiques, les fleurs de tilleul infusées en tisane, ont servi à soigner les spasmes, les troubles digestifs, l'insomnie, les névroses et elles agissent sur l'hyperviscosité et l'hypercoagulation sanguine.

• Au point de vue de l'apiculture, le tilleul est une plante **mellifère** importante, donnant un miel parfumé très prisé quoique peu coloré.

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.

