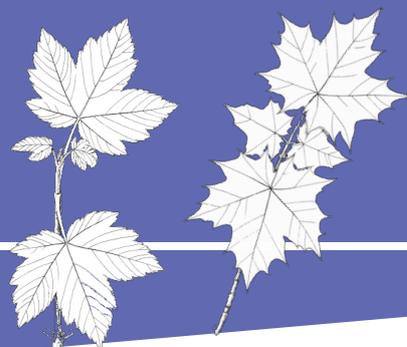


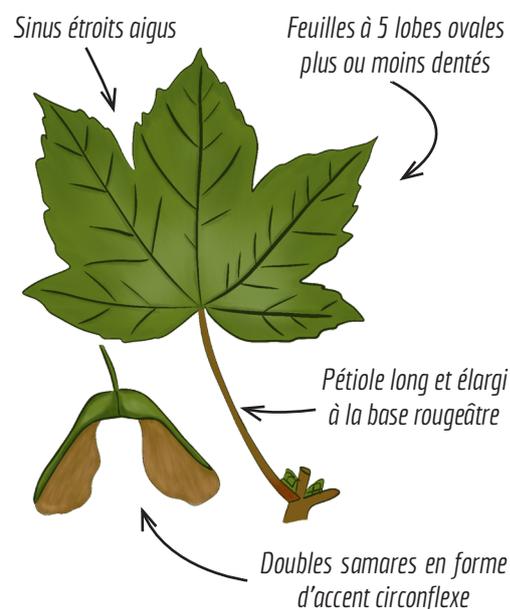
Érable sycomore

Érable plane



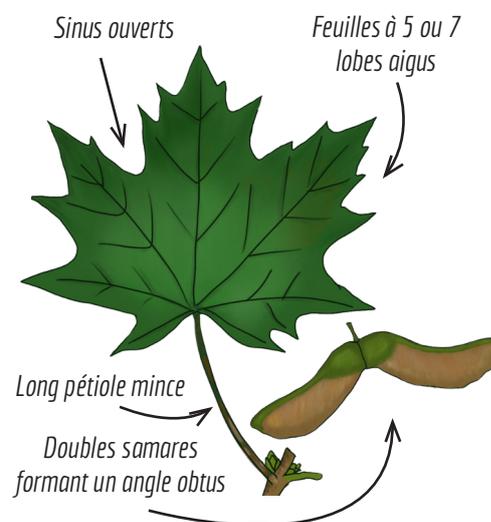
Il existe plusieurs **centaines d'espèces d'érables** dans le monde. Deux espèces, originaires d'Europe centrale et de l'ouest, retiennent l'attention des forestiers parce qu'elles donnent de bons résultats en plaine ainsi qu'à l'étage collinéen sous nos climats. Il s'agit de l'**érable sycomore** (*Acer pseudoplatanus*) et de l'**érable plane** (*Acer platanoides*). Comme tous les érables, ces deux essences présentent la caractéristique d'une disposition décussée des bourgeons et des feuilles sur le rameau. Les bourgeons (et les feuilles) sont toujours opposés de part et d'autre du rameau, leur plan variant de 90 degrés à chaque couronne. Si leur nom latin sous-entend une référence au platane, c'est uniquement en raison des 5 lobes et nervures secondaires de leurs feuilles (pentaloquées). Pour le reste, il s'agit bien d'essences distinctes.

- ▶ Feuilles opposées, à 5 lobes ovales peu aigus, plus ou moins dentés, séparés par des sinus étroits aigus, à nervation palmée,
- ▶ Pétiole long et élargi à la base rougeâtre,
- ▶ Doubles samares (fruit de l'érable) en forme d'accent circonflexe.



1- Ci-contre dessin d'une feuille et du fruit d'érable sycomore

- ▶ Feuilles opposées, à 5 ou 7 lobes aigus, séparés par des sinus ouverts, molles, glabres, luisantes dessous,
- ▶ Long pétiole mince,
- ▶ Doubles samares, dont les ailes forment un angle obtus.



2- Ci-contre dessin d'une feuille et du fruit d'érable plane

3. Semis d'érable plane en lisière de futaie

Intérêt forestier

L'un comme l'autre, ces deux grands érables peuvent atteindre, à maturité, une **trentaine de mètres de haut** et des **diamètres, à 1,3 m, de 50-60 cm**.

Les premières années suivant la plantation, **l'accroissement en hauteur est souvent spectaculaire** et reste soutenu pendant de nombreuses années. C'est pourquoi leur utilisation en plantation feuillue, en plein, en enrichissement, par parquet ou à l'occasion de regarnis se développe. Ils représentent une alternative intéressante dans les situations où le hêtre apparaît menacé à moyen terme et ils contribuent à des éléments de diversification intéressants en matière paysagère.

À l'automne, le jaune doré de leur feuillage est généralement visuellement apprécié. De plus, l'humus de leur sous-bois tend à diminuer l'acidité des horizons supérieurs des sols sur roche mère granitique. Par la suite, leur gestion sylvicole s'apparente à la conduite d'un feuillu précieux.

Stations favorables

Ces deux érables **apprécient les sols riches, profonds et frais sans excès**. Relativement plastiques vis-à-vis de la composition chimique du sol, ils s'avèrent cependant **en difficulté sur les sols trop acides**.

Une profondeur prospectable de 50 à 60 cm est souvent nécessaire pour garantir une bonne réserve en eau du sol l'été et permettre une bonne alimentation minérale de ces deux feuillus précieux. L'influence des climats océaniques complétée de précipitations annuelles supérieures à 800 mm répondent généralement assez bien à leurs exigences d'hygro-métrie élevée.

À l'inverse, **les sols présentant des traces d'hydromorphie sont à proscrire** ainsi que les terrains très secs. Toutefois, l'érable plane, de par une origine plus nordique (jusqu'en Europe centrale) est réputé plus tolérant aux à-coups de sécheresse ponctuels tels qu'il en existe parfois dans les plaines continentales d'Europe du nord.



4. Erable plane

L'érable plane, contrairement à l'érable sycomore, tolère mieux les stations sèches. Cependant, il craint un peu plus l'acidité dans le sol.

très secs							
secs							
mésophiles							
frais							
assez humides							
humides							
inondés en permanence							
↑ humidité							
MILIEUX acidité →	très acides	acides	assez acides	faiblement acides	neutres	calcaires	

Ecogramme de l'érable sycomore

Source : Flore forestière française, tome 1, 2^{ème} édition CNPF-IDF 2018 (page 479)

très secs							
secs							tolérance
mésophiles							
frais							optimum
assez humides							
humides							
inondés en permanence							
↑ humidité							
MILIEUX acidité →	très acides	acides	assez acides	faiblement acides	neutres	calcaires	

Ecogramme de l'érable plane

Source : Flore forestière française, tome 1, 2^{ème} édition CNPF-IDF 2018 (page 477)



Gestion forestière

A l'installation, comme la plupart des feuillus, **ses plants devront être protégés des cervidés**.

Par la suite, sa facilité à se régénérer naturellement fait fréquemment de lui une **essence pionnière**. A ce titre, il entre fréquemment dans la composition des peuplements mélangés.

Sur les stations, qui lui sont favorables, il sera éduqué en essence principale (de la même façon qu'un feuillu précieux).

Sur les sols moins propices, on lui préférera une conduite en essence d'accompagnement, voire en taillis (traitement qu'il supporte aussi).

La particularité de ces deux essences feuillues à fort développement individuel dans le jeune âge puis à l'âge adulte permet fréquemment de matérialiser un **peuplement dominant dès 20 ans** à partir d'une centaine de tiges par hectare.

Lors de leur recrutement, l'exigence porte essentiellement sur la vigueur, la forme individuelle, la qualité de la bille de pied et la répartition spatiale des tiges d'avenir.



5. Plantation d'érable sycomore



6. Peuplement d'érable sycomore

Pour en savoir plus, vous pouvez consulter les différents itinéraires sylvicoles des feuillus précieux en accès public :

https://www.cnpf.fr/sites/socle/files/cnpf-old/feuillus_precieux_compressed.pdf

Flashez pour découvrir la fiche :



Usages du bois

Bois dur aux multiples usages, **il est apprécié en tournerie, tableterie, marqueterie, sculpture, menuiserie et agencement d'intérieur ainsi qu'en parquet.**

De couleur claire, blanc crème, (parfois avec une variation rosée), il présente un veinage discret et la particularité d'un bois très homogène dont on obtient souvent un joli poli final. Selon le débit, il présente aussi une légère maille. Toutefois, il nécessite des précautions particulières lors de son exploitation en forêt : **il doit être débardé et scié rapidement** car il est sujet à l'échauffure.

Les plus belles grumes, notamment « de bois ondé » sont spécifiquement **valorisées en lutherie** ainsi que pour la fabrication de guitare. Autre avantage pour le sylviculteur, les produits intermédiaires des premières interventions sylvicoles sont **utilisables en bois de feu.**



7. Plateaux d'érable sycomore



8. Écorce d'érable plane



9. Écorce d'érable sycomore



à vos côtés, agir pour les forêts privées de demain

Découvrir notre site internet :

