Epicéa

Picea abies
Famille botanique : pinacées
Hauteur : 50 m

Généralités : cette essence domine les forêts de conifères de nos régions et a été plantée en masse au siècle dernier.

Habitat : ce grand résineux occupe des milieux variés, des tourbières aux éboulis. Naturellement présent au-dessus de 1 000 m, il a été aussi planté en plaine en raison de sa croissance rapide.

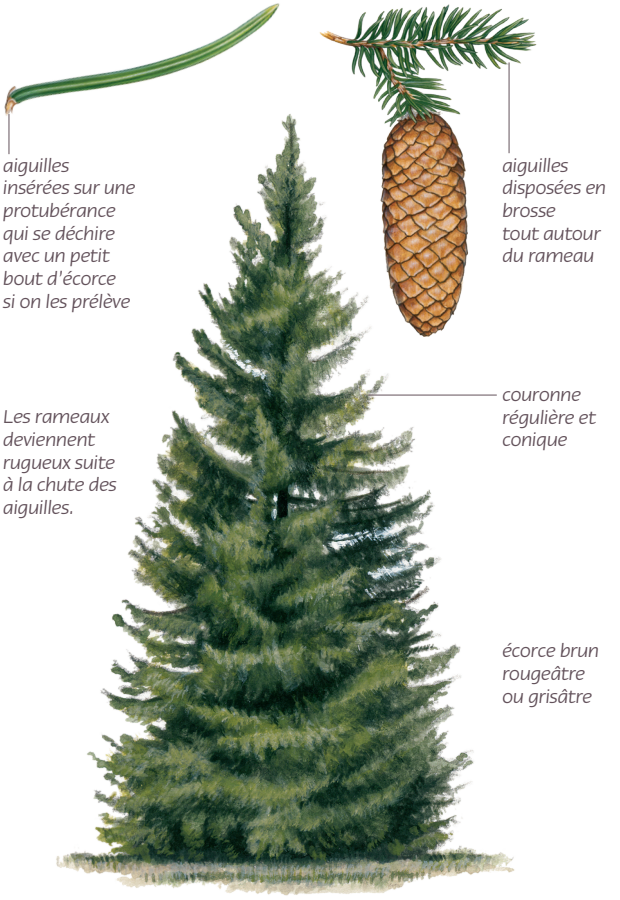
Feuilles : vertes, longues de 1,5-2,5 cm et à 4 angles, ses aiguilles très piquantes sont implantées tout autour du rameau à la façon d'un goupillon, contrairement au peigne plat du sapin blanc *(> p. 10)*.

Fleurs : les chatons mâles sont très nombreux comparés aux chatons femelles, qui sont, eux, rouge carmin et en forme de mini-pomme de pin. D'abord dressés, ces derniers s'inclinent après avoir été fécondés.

Fruits : les cônes longs de 10-15 cm pendent aux rameaux et ne se désagrègent pas à maturité mais tombent au sol entiers.

Utilisation : son bois est un des plus utilisés en construction.

Particularités : responsables de l'acidification du sol et dévastées par les changements climatiques, les monocultures d'épicéas se sont révélées un choix de sylviculture hasardeux.



If

Taxus baccata
Famille botanique : taxacées
Hauteur : 20 m

Généralités : arbre sacré des Celtes, ce symbole de mort et de vie éternelle a une croissance très lente et peut atteindre l'âge incroyable de 2 000 ans.

Habitat : il pousse dans les forêts, gorges et pentes boisées, sur des sols profonds et riches, là où les hivers sont doux.

Feuilles : longues de 1-3 cm, planes et molles, elles sont brusquement terminées en pointe. Leur face supérieure est vert sombre et luisante, tandis que leur face inférieure est vert jaunâtre et mate.

Fleurs : les fleurs mâles et femelles sont portées par des arbres distincts.

Fruits : les arbres femelles produisent de fausses baies rouges constituées d'une graine pointue et partiellement entourée d'une enveloppe charnue rouge ou parfois jaune : l'*arille*.

Utilisation : autrefois utilisé pour fabriquer les meilleurs arcs et javelots, son bois souple et compact est recherché par les ébénistes et les sculpteurs. Son feuillage très toxique est un poison de flèche redoutable.

Particularités : la graine d'if contient un cocktail de poisons foudroyants qui paralysent les muscles jusqu'à l'arrêt respiratoire.



Erable sycomore

Acer pseudoplatanus
Famille botanique : sapindacées
Hauteur : 35 m

Généralités : aussi nommé *érable de montagne*, le sycomore est l'érable le plus répandu d'Europe.

Habitat : cet arbre est très largement réparti dans les forêts de plaine et de montagne ainsi que sur les pâturages boisés. Il aime les sols riches mais aussi les ravins et éboulis calcaires.

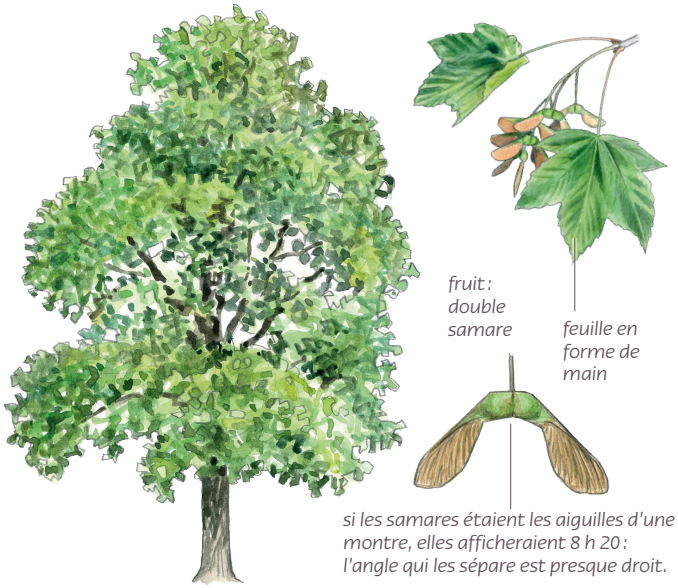
Feuilles : opposées, elles possèdent 5 lobes ovales-triangulaires à peine pointus. La face supérieure est vert foncé mat, l'inférieure gris-vert. Le pétiole ne contient pas de suc laiteux.

Fleurs : l'érable sycomore fleurit en avril-mai, en même temps que l'apparition des feuilles. Ses fleurs jaune-vert sont réunies en fines grappes pendantes à l'extrémité des rameaux.

Fruits : secs et munis d'une aile membraneuse, les fruits groupés par 2 forment une double samare qui sera dispersée par le vent. Les enfants les lancent en l'air et s'amusent à les voir tournoyer comme des hélicoptères.

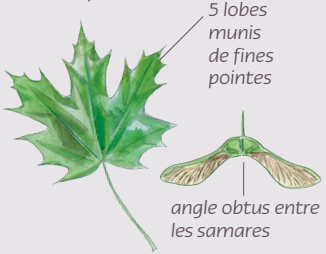
Utilisation : son bois de bonne qualité est apprécié par les menuisiers et les luthiers.

Particularités : le sycomore vit habituellement environ 300 ans, mais il peut atteindre l'âge vénérable de 500 ans.

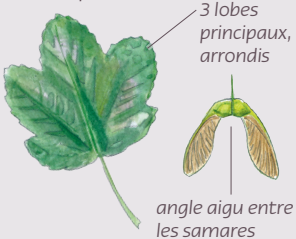


A ne pas confondre

Erable plane
Acer platanoides



Erable à feuilles d'obier
Acer opalus



Tilleul à petites feuilles

Tilia cordata
Famille botanique : malvacées
Hauteur : 40 m

Généralités : cet arbre populaire à la floraison généreuse parfume les soirées de juin.

Habitat : peu concurrentiel, il pousse à l'ombre sur des stations chaudes. Il supporte bien la sécheresse et domine sur les sols pierreux où le hêtre ne survit pas, mais il apprécie également les forêts riveraines.

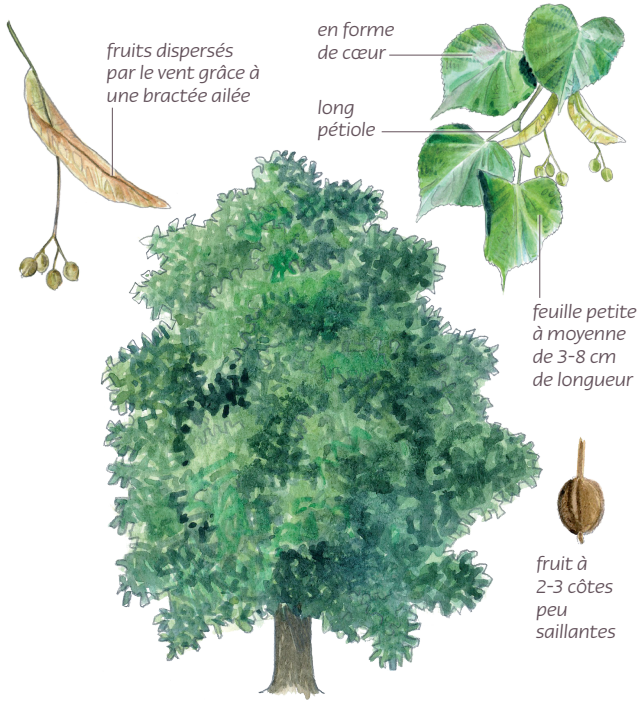
Feuilles : alternes, elles ont des touffes de poils roux sur la face inférieure, aux aisselles des nervures.

Fleurs : le tilleul fleurit en juin-juillet. Ses fleurs jaune blanchâtre, à l'odeur suave, sont pollinisées par les insectes, notamment les abeilles domestiques.

Fruits : ses capsules globuleuses, d'un diamètre de 5 à 8 mm, sont attachées par petites grappes à une bractée membraneuse pour être emportées par le vent. Du fait de leur coque mince, elles sont compressibles entre les doigts.

Utilisation : supportant bien la taille, il est planté sur les places, le long des rues et dans les parcs. Son bois tendre est recherché pour la sculpture et ses fleurs donnent un miel délicieux réputé pour lutter contre les troubles du sommeil.

Particularités : le tilleul peut atteindre 1 000 ans et une taille considérable.



A ne pas confondre

Généralement cultivé, le **tilleul à larges feuilles** *(Tilia platyphyllos)* a des feuilles nettement plus grandes.


fruit à 4-5 côtes saillantes


grande feuille longue de 10-15 cm