

## En savoir plus sur le Platane

Le **platane**, qui fut introduit en France dès la **Renaissance**, fait aujourd'hui partie de notre patrimoine. Très présent en Provence, il a également investi beaucoup d'autres régions où sa robustesse légendaire lui a permis de s'acclimater et de pousser sans grande difficulté.

**Platanus** est un des plus anciens genres de **dicotylédones** encore existant.

De nombreux restes paléontologiques témoignent de sa longévité. C'est ainsi qu'il a été découvert dans l'**albien** du **Potomac** en Amérique du nord, tandis qu'en Europe son apparition paraît plus tardive car les premières traces ont été observées dans le **cénomanién** de **Saxe**. Bien que quelques auteurs aient fait de l'Amérique le berceau du genre, son origine est plus vraisemblablement polyphylétique et doit se situer au **permocarbonifère**. Dans le bassin méditerranéen, les quelques espèces existantes à l'aube de la **protohistoire** furent rapidement utilisées par l'homme (Perse, Balkans, Péloponnèse, Italie).

**En France** où il était absent depuis le début du quaternaire, il fut réintroduit en l'an 50 dans **le Boulonnais**, puis disparut à nouveau pour réapparaître à la fin du XVI siècle dans les parcs en restant considéré comme un végétal de luxe d'ailleurs lourdement taxé.

**En Amérique du nord**, l'est des **Etats-Unis**, la **Californie** et le **Mexique** offrent des forêts naturelles de platanes.

L'Asie ne renferme qu'une espèce assez rare et confinée au **Laos**.

L'Afrique et L'Océanie n'ont jamais possédé ce végétal dans leur flore.

La famille des **platanacées**, ne contient qu'un seul genre (**platanus**), qui comprend sept espèces, distribuées dans les régions tempérées de l'hémisphère nord. En général deux espèces fondamentales sont distinguées : **platanus orientalis** et **platanus occidentalis L.**, localisées respectivement dans les **Balkans** et dans l'est des **Etats-Unis**.

Pour **platanus orientalis** en Europe méditerranéenne et **platanus occidentalis** en Amérique du nord, il s'agit d'espèces peu différentes dites **vicariantes**.

Leurs aires de répartition s'excluent ; cette disposition peut résulter d'une aire autrefois continue mais avec un processus de spécialisation distinct après avoir été géographiquement séparé, par exemple à la suite de la dérive des continents.



Platanus orientalis



Platanus occidentalis

Son emploi ne va se généraliser qu'au cours des XVIII et XIX siècle, quand la **forme hybride** aura été mise au point en Angleterre. Il est de nos jours largement diffusé dans les deux hémisphères. Le platane que nous connaissons aujourd'hui est en effet un hybride issu du croisement entre le *platane d'orient* (*platanus orientalis*) et le platane d'occident (*platanus occidentalis*), qui s'est répandu en prenant la place des espèces parentes. Le premier hybride sexuel horticole date approximativement de 1670, c'est *platanus X acerifolia* (ait) willd. Apprécié par sa vigueur et la rapidité de sa croissance, ce platane est le plus répandu en Europe.



Platanus acerifolia

Ses caractéristiques principales sont d'abord son **écorce (rhytidome)** qui se détache par grandes *plaques de liège* à la forme irrégulière et ses feuilles qui sont profondément lobées, grandes, coriaces, difficilement putrescibles, à contour anguleux aigu.

Le **rhytidome**, d'abord gris jaunâtre et lisse se transforme en larges plaques irrégulières, brun clair, s'exfoliant facilement en découvrant le liège très lisse gris verdâtre.

Les **feuilles** ressemblent à celles de certains érables, mais on les distingue de ces dernières par leur *disposition alterne* et par leur nervation dite " *pédalée* " : les nervures en éventail ne partent pas toutes du même point.

Les **rameaux** sont alternes alors qu'ils sont opposés chez les érables.

Les **fleurs** sont unisexuées, portées par le même arbre mais sur des *pédoncules* différents (fleurs mâles jaunâtres, fleurs femelles rougeâtres).

Les **fruits**, non comestibles, sont des boules au duvet roux qui permettent de reconnaître l'arbre au premier coup d'œil, groupant de très nombreux *akènes* allongés qui persisteront sur l'arbre tout l'hiver pour se disperser au printemps. Le bourgeon à deux écailles est très englobé par la base des pétioles.

Très utilisé comme *arbre d'alignement*, relativement peu exigeant pour la fraîcheur du sol, le platane supporte remarquablement la taille, même brutale.

Les Platanes font souvent partie des *parcs*, et ils bordent des *allées* non seulement à cause de leur croissance majestueuse mais aussi à cause de la texture de leur cime. Ils ont aussi tendance à se répandre naturellement et notamment à s'installer *au bord des eaux* dans le midi.

Les platanes ont un bois très dur, très persistant, qui ne ressemble pas au bois des érables mais à celui du hêtre. Le bois de platane résiste cependant mieux que le bois de hêtre à l'humidité, mais il est facilement attaqué par les insectes. C'est un bois remarquablement stable quand il est sec. Considéré comme étant difficile à travailler, il est peu employé, sauf en Orient. Il peut être utilisé pour des travaux d'ébénisterie, de menuiserie, de charonnage. En Europe, il sert surtout pour les intérieurs des meubles (casiers, tiroirs...). Toutefois, les planches coupées obliquement, dont la surface moirée est très ornementale, pourraient être davantage valorisées.

