Platane

Platanus acerifolia

Feuillaison

Bourgeon dormant
Stade 00

Bourgeon gonflé
Stade 07

Bout des feuilles visibles
Stade 10

Environ 10% des feuilles épanouies
Stade 11

Environ 50% des feuilles épanouies
Stade 15

Floraison

Inflorescences visibles non épanouies
Stade 55

Environ 10% des fleurs épanouies
Stade 61

Environ 50% des fleurs épanouies
Stade 65

Sénescence

Au moins 10% des feuilles sont jaunes
Stade 92

Au moins 50% des feuilles sont jaunes
Stade 95

www.obs-saisons.fr
www.obs-saisons.fr/ junior

Platane commun
Platanus x acerifolia Mill. ex Münchh.
Platane à feuille d'érable, Main coupée

Platanaceae

Comment le reconnaître ?

Arbre de 30 à 40 m, forme arrondi, assez large. **Tronc** droit. Grosses branches flexueuses, tendance à s'allonger, se tordre et peuvent toucher le sol. Les jeunes pousses sont recouvertes par un léger duvet.

Écorce (2) d'abord lisse et de couleur grise-olivâtre puis se desquame par plaques aux contours arrondis, dont la chute découvre des zones jaunes et blanches. Aspect peau de serpent.

Bourgeons (3) bruns et allongés, légèrement striés.

Grandes **feuilles (4)** caduques à long pétiole, découpées en 3-5 lobes dentés et pointus. De couleur vert foncé brillant. Avec 3 nervures principales en éventail fortement marquées. Consistance coriace qui les rend longues à se dégrader.

Fleurs en petits chatons globuleux et pendants portés sur le même arbre et réunis en capitules, les mâles sont jaunâtres et les femelles rougeâtres.

Les **Fruits (6)** sont des akènes (fruit sec qui ne contient qu'une seule graine et ne s'ouvre pas à maturité) poilus regroupés en sphère, d'abord vertes puis brunes, généralement groupées par 2 ou 4 au bout d'un long pédoncule.

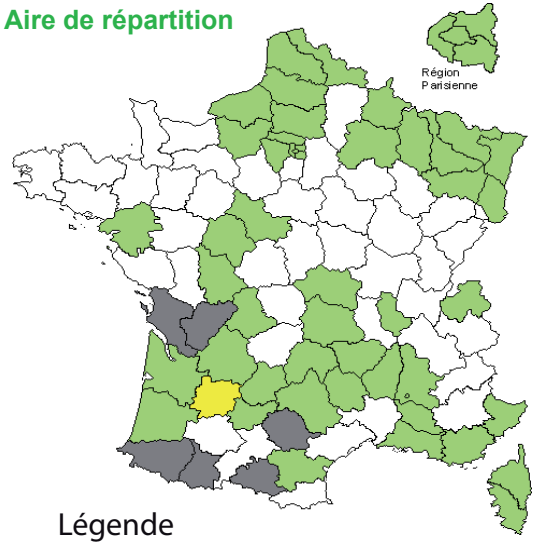
Quels sont ses usages et propriétés?

- Du grec *platus* signifiant large et plat en allusion à la forme des feuilles. Le nom *acerifolia* (feuille d'érable) fait référence à la ressemblance des feuilles avec celles de l'érable.
- Arbre d'ornement urbain et d'alignement de route.
- Écorce et feuilles astringentes, utilisées en homéopathie et en phytothérapie.
- Excellent arbre d'ombrage.
- Bois utilisé en ébénisterie et en menuiserie.
- Très bon combustible.
- Dans la mythologie grecque, il est symbole de régénération, il aurait servi à construire le cheval de Troie.
- Il est sujet au chancre coloré, provoqué par un champignon vivant à l'intérieur des tissus du bois (*Ceratocystis fiambriata*), introduit en France dans les années 1940 par les soldats américains. Reconnaissable par la présence de bandes d'un brun rouge, il n'y a pas de traitements.

Où vit il?

- Issu d'un croisement entre le Platane oriental et le Platane occidental, il est devenu très courant en France.
- On le rencontre en plantation d'alignement un peu partout, principalement dans le midi et à basse altitude.
- Bonne résistance à la pollution atmosphérique.
- S'adapte à tous types de sols, sauf trop acide et trop sec.
- Espèce de lumière ou de demi-ombre qui vit entre 200 et 300 ans même si certains individus atteignent beaucoup plus (en Grèce un platane a plus de 2000 ans).

Aire de répartition



Légende
- Zone géographique non renseignée
- Présente
- Présence non signalée

http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nn/1053/syntheseM. Ferragut / J-L.

Calendrier Phénologique

	jan	févr	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
Feuilles												
Fleurs												
Fruits												

Conception: GDR SIP-GECC 2968 – M.Ferragut. Photos: GDR SIP-GECC 2968 – M. Ferragut / J-L. Tasset & B. Bock / http://sophy.u-3mrs.fr/sophy.htm Licence: http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/