



## PFP 08\_Arbres et arbustes du Parc Floral, partie nord-ouest

Petites histoires d'arbres, de l'entrée château au pavillon 7

Les 30 hectares du Parc floral de Paris rassemblent plus de 3000 arbres originaires de tous les continents. Si certaines sont des **espèces botaniques**, d'autres sont des **cultivars**, sélectionnés pour leur allure ou leur robustesse. Le Parc, ancien terrain militaire, est aménagé pour accueillir les III<sup>ème</sup> Floralies internationales de 1969. Les plantations sont donc relativement récentes, mais certains sujets comme des pins noirs, des hêtres ou des chênes ont été préservés par les paysagistes et sont parfois centenaires.

Cette fiche est la première d'une série sur les arbres du Parc. Elle vous présente **21 sujets de la partie nord-ouest** parmi les plus rares, les plus communs ou les plus spectaculaires.

Les 21 sujets du parcours



« Assieds-toi au pied d'un arbre et avec le temps tu verras l'univers défilé devant toi. »

Proverbe africain



## 1 2 Cèdrela saumon et pommiers roses

*Entrée château, à gauche*

On entre dans le Parc sans vraiment le voir. Pourtant, le cultivar 'Flamingo' du grand **cèdrela de Chine** (1) arbore une belle teinte saumon début mai lors du débourrage. Devant, trois **pommiers de Niedzwetzky** (2) originaires d'Asie centrale, ont pratiquement disparus dans la nature. En avril, ils se couvrent de fleurs roses et en mai, de petites pommes pourpres. Elles pourront être récoltées à la fin de l'été pour fabriquer un cidre...rose !



*Pommiers de Niedzwetzky (avril)*



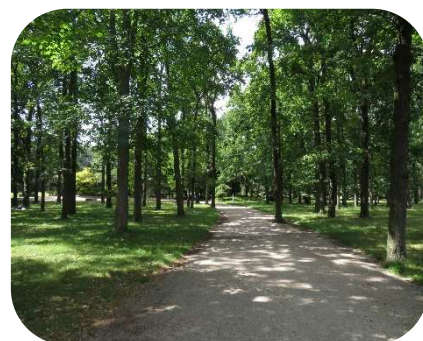
*Cèdrela de Chine (mai) et hêtre commun (janvier)*



## 3 4 Les grands hêtres

*La Secte des insectes*

Quelques grands **hêtres communs** (3) d'une cinquantaine d'années entourent les modules qui accueillent les insectes. On les reconnaît l'hiver grâce à leurs longs bourgeons pointus. Non loin, deux grands **hêtres pourpres** (4) étalent leurs branches jusqu'au sol. Si le feuillage exposé au soleil est presque noir, il est vert bronze à mi-ombre. Le fruit appelé **faîne**, est rouge lui aussi.



*Hêtre pourpre et faîne (mai), l'allée de la chênaie.*

## 5 Chêne pédonculé

*La chênaie du Parc*

Elle est essentiellement composée de **chênes pédonculés** (5) qui apprécient les sols frais et humides. Face au réchauffement du climat, ces essences souffrent de stress hydrique. Le chêne rouvre (ou chêne sessile) qui tolère mieux la sécheresse estivale et les sols secs, est peu à peu planté pour les remplacer.



*Chêne pédonculé, fruits en formation (les glands) et écorce (juin)*



**Temps de dégradation** - Ce chêne pédonculé bascule en 2020 lors d'un épisode de vent fort. Des cartels présentent les organismes qui vont peu à peu coloniser puis décomposer le bois. D'abord les champignons, puis les insectes et autres arthropodes. Viendront ensuite les oiseaux. Une chaîne alimentaire complète va se mettre en marche.



## 6 Arbre champignon

*Devant le pavillon Paris Nature*

En 2010, un **cabrillet de Dickson (6)** dont les parties aériennes sont mortes est coupé. Sa souche est alors sculptée par les forestiers en forme de champignon. Quelques années passent, des rejets apparaissent des racines et se développent. L'arbuste possède dorénavant plusieurs troncs, le champignon est toujours au milieu.

*Le cabrillet (été) et le champignon (hiver)*

7

8

9

## Poivre du Sichuan, févier d'Amérique et oranger des Osages

*Jardin des senteurs, des comestibles et des médicinales*

Le tronc couvert d'épines du **poivre du Sichuan (7)** lui donne une allure reptilienne. Il appartient à la famille des agrumes (les Rutacées) et ses capsules rouges possèdent une saveur citronnée. Derrière le patio des plantes médicinales, un grand **févier d'Amérique doré (8)** arbore un feuillage spectaculaire lors du débourrage en mai. À côté, un **oranger des Osages (9)** produira d'étranges fruits remplis d'un latex typique de la famille des figuiers, les Moracées.



*Fruits et tronc du poivre du Sichuan en novembre*



*Févier doré d'Amérique et ses boutons floraux (mai)*



*L'oranger des Osages en fleur (mai) et en fruit (octobre)*



**10 11 Poirier de Bradford et cytise faux ébénier**

*Le long de la grille avec le mail des Minimes*  
 Au printemps le **poirier de Bradford (10)** se couvre de fleurs blanches. Mais c'est à l'automne qu'il devient spectaculaire, ses feuilles prenant des teintes rouges-orangées. Ses minuscules poires beiges peu savoureuses sont uniquement décoratives. Le **cytise faux ébénier (11)** est un arbuste mortel... Au printemps, il se couvre de grappes de fleurs jaune et à l'automne de fruits en forme de gousses pendantes, typiques de la famille des Fabacées.



*Inflorescence du cytise faux ébénier (avril)*

*Poirier de Bradford : fleurs en mars et feuillage d'automne en novembre*



**Arbres toxiques** – La famille du cytise faux ébénier, les Fabacées, rassemble des espèces aux fruits comestibles (haricots, lentilles) alors que d'autres sont extrêmement toxiques. Le cytise l'est dans toutes ses parties, notamment les fruits. L'espèce contient un alcaloïde, la cytisine, qui provoque une intoxication nicotinique.

*Érable argenté (mai)*

**12 13 14 15 Érables, mûrier et poliothyrsis**

*Devant les pavillons 4 et 5*

Ici, un **érable argenté (12)** à troncs multiples (dont 2 « s'embrassent ») s'étale devant un **mûrier blanc (13)** dont on aperçoit l'énorme point de greffe. Juste à côté, on trouve un **poliothyrsis de Chine (14)** à floraison estivale, espèce peu courante dans les parcs. Devant le P5, **l'érable du fleuve Amour (15)** est originaire d'Asie tempérée. Cet immense fleuve qui s'étend sur 4354 km coule entre le nord de la Chine et la Sibérie.



*Mûrier blanc à feuilles de platane, poliothyrsis de Chine en fleurs et érable du fleuve Amour en fruits (juin-juillet)*

## 16 17 Érable sycomore et érable plane

*A gauche après le pavillon des papillons*

Placés l'un à côté de l'autre, ce sont deux des érables les plus fréquents de nos régions. L'érable sycomore (16) et l'érable plane (17) se distinguent notamment par la forme de leurs feuilles : bordées de dents obtuses chez le premier, elles sont pointues chez le second et rappellent celles du platane.



Érable plane



Les deux érables avec leurs feuilles, leurs fruits appelés disamares et leur écorce (mai)



Érable sycomore

## 18 19 20 21 Amandier, olivier et palmiers

*Entre Le Bosquet et le pavillon 7*

Les températures douces en hiver et les étés caniculaires obligent les jardiniers à adapter leurs plantations. Si certaines espèces souffrent, d'autres peuvent être installées comme l'amandier (18) et l'olivier (19) qui fructifient parfois. Le palmier nain (20), seule espèce de palmier indigène en France, et le palmier de Chine (21) se distinguent par leur taille. Le premier possède un stipe, ou faux-tronc, court et des pétioles bordés d'épines. Le second un stipe haut, couvert d'un crin marron. On le nomme aussi « palmier à chanvre ».



Amandier en fleurs (février) et olivier (mai)



**Pas des arbres** - Les palmiers ne sont pas scientifiquement des arbres. Contrairement aux « arbres vrais », leur tronc s'allonge mais ne grossit jamais...



Palmier nain et son pétiole épineux, palmier de Chine fructifié



**Arboretum de Paris** - Situé route de la Pyramide face à l'école du Breuil, c'est l'un des 4 sites du Jardin Botanique de Paris. Lieu de collection, de conservation, d'expérimentation et de pédagogie, il rassemble près de 800 espèces de feuillus et de conifères originaires du monde entier.



## Lexique

**Arbre** – Plante ligneuse d'au moins 7 mètres de haut présentant un tronc ramifié dans sa partie supérieure.

**Arbuste** - Plante ligneuse de moins de 7 mètres de haut mais de structure analogue à un arbre, avec un tronc.

**Espèce botanique** – Unité regroupant des individus se ressemblant et interféconds.

**Famille** – Grande catégorie de la classification regroupant les genres.

**Cultivar** – Cultivé par l'homme et inconnu à l'état naturel. Le cultivar est mentionné sur l'étiquette botanique entre 2 guillemets simples et des majuscules.

Noms français (ou vernaculaires) ... attention ! Le poivre du Sichuan n'a rien à voir avec le poivrier cultivé qui provient des graines de différentes lianes du genre *Piper* originaire d'Inde. Et il existe aussi un « faux-poivrier » (*Schinus molle*), qui lui, appartient à la famille des Anacardiaceae.



L'étiquette botanique du cédrela

**Rédaction** : Pôle pédagogique de la Division du bois de Vincennes (DBV - SAB - DEVE - Ville de Paris).

**Merci** à Vincent Lysiak, Eric Demerger (JBP), Paul-Robert Takacs (AEU).  
Relecture, Delphine Foch.

**Ressources** : *Larousse des Arbres*, Jacques Brosse, Larousse (2000).

**Photos** : Guillaume Douault (DBV).

**Nous contacter** :

[DEVE-JardinBotaniqueDeParisParcFloral@paris.fr](mailto:DEVE-JardinBotaniqueDeParisParcFloral@paris.fr)

## Les taxons dans l'ordre des étapes

Nom français, nom binominal (genre, espèce, sous espèce ou 'cultivar'), famille

- (1) Cédrela de Chine – *Toona sinensis* 'Flamingo' (Meliaceae)
- (2) Pommier de Niedzwetzky - *Malus niedzwetzkyana* (Rosaceae)
- (3) Hêtre commun – *Fagus sylvatica* (Fagaceae)
- (4) Hêtre pourpre – *Fagus sylvatica* 'Purpurea' (Fagaceae)
- (5) Chêne pédonculé – *Quercus robur* (Fagaceae)
- (6) Cabrillet de Dickson – *Ehretia dicksonii* (Ehretiaceae)
- (7) Poivre du Sichuan - *Zanthoxylum piperitum* (Rutaceae)
- (8) Févier doré d'Amérique – *Gleditsia triacanthos* inermis 'Sunburst' (Fabaceae)
- (9) Oranger des Osages – *Maclura pomifera* (Moraceae)
- (10) Poirier de Bradford - *Pyrus calleryana* 'Bradford' (Rosaceae)
- (11) Cytise faux ébénier – *Laburnum anagyroides* (Fabaceae)
- (12) Erable argenté – *Acer saccharinum* (Sapindaceae)
- (13) Mûrier blanc – *Morus alba* 'Platanifolia' (Moraceae)
- (14) Poliothyrsis de Chine - *Poliothyrsis sinensis* (Salicaceae)
- (15) Erable du fleuve Amour – *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Sapind.)
- (16) Erable sycomore – *Acer pseudoplatanus* (Sapind.)
- (17) Erable plane – *Acer platanoides* (Sapind.)
- (18) Amandier – *Prunus dulcis* (Rosaceae)
- (19) Olivier – *Olea europaea* (Oleaceae)
- (20) Palmier nain - *Chamaerops humilis* (Arecaceae)
- (21) Palmier de Chine – *Trachycarpus fortunei* (Arecaceae)



jardin botanique de paris