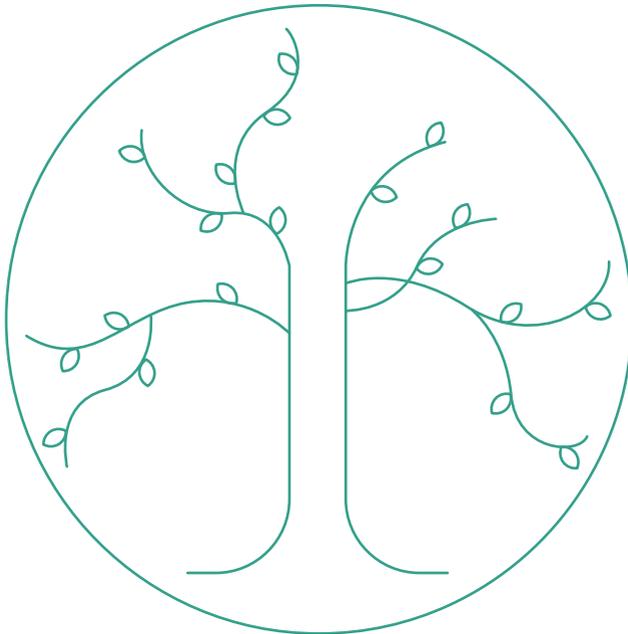


# LE PARCOURS DES ARBRES

Édition 2019



### 1- Parc Charles de Gaulle

Chêne d'Amérique.....	P. 4
Arbre de Judée.....	P. 5
Catalpa.....	P. 6
Magnolia Grandiflora.....	P. 7

### 2- Parc Lemaire

Tulipier de Virginie.....	P. 8
Ginkgo biloba.....	P. 9
If commun.....	P. 10
Copalme d'Amérique.....	P. 11
Magnolia.....	P. 12
Mûrier.....	P. 13

### 3- Mail

Platane.....	P. 14
--------------	-------

### 4- Parking rue de Paris

Séquoïa.....	P. 15
--------------	-------

### 5- Rue Auguste Schenck

Tilleul.....	P. 16
Albizia.....	P. 17

### 6- Parking rue Jean Bullant

Cèdre.....	P. 18
------------	-------

### 7- Place de l'église

Marronnier.....	P. 19
-----------------	-------

Différentes espèces d'arbres jalonnent la ville d'Écouen et certaines d'entre elles, de par leur âge, leurs dimensions, leur rareté, leur histoire, voire leurs formes sont qualifiées d'arbres remarquables. Ces arbres ont une grande valeur environnementale et patrimoniale. La municipalité a souhaité créer un parcours évolutif qui permet à la fois de sillonner la ville et de connaître le nom de ces espèces.

Pour chaque arbre, au nombre de 16, les caractéristiques (nom français, nom latin, origine, visuel de l'arbre, des feuilles, des fruits) sont précisées sur un support naturel installé à proximité.

Vous pourrez ainsi (re)découvrir le **Chêne d'Amérique**, l'**Arbre de Judée**, le **Catalpa**, le **Magnolia Grandiflora** (Parc Charles de Gaulle), le **Tulipier de Virginie**, le **Ginkgo biloba**, l'**If commun**, le **Copalme d'Amérique**, le **Magnolia** et le **Mûrier** (Parc Lemaire), le **Platane** (au Mail), le **Séquoia** (parking rue de Paris), le **Tilleul** et l'**Albizia** (rue Auguste Schenck), le **Cèdre** (parking rue Jean Bullant) et le **Marronnier** (place de l'église).

Bonne promenade !

**Evelyne JUELLE**

2<sup>e</sup> Maire-Adjointe  
Déléguée au cadre de vie  
et au tourisme

---

## CHÊNE D'AMÉRIQUE

Le chêne rouge doit son nom à la teinte rougeâtre de son bois. Il peut mesurer jusqu'à 30 mètres et vivre jusqu'à 500 ans. Ses feuilles caduques peuvent mesurer de 12 à 22 cm de long et sont découpées en sept ou neuf lobes.

Son bois lourd, à grain serré, est utilisé pour les charpentes, la tonnellerie ainsi qu'en menuiserie et en ébénisterie.

À l'automne, les feuilles se colorent de rouge vif, avant de virer au marron et de tomber.





Son nom lui vient de sa région d'origine, la Judée. Son nom grec est *cercis* qui est le nom de la navette de tisserand, par allusion à la gousse de l'arbre. Sa durée de vie est d'une centaine d'années. Sa hauteur varie entre 10 et 15 mètres. Son feuillage est caduc avec des feuilles rondes alternes. Ses fleurs papilionacées poussent directement sur les branches et sur le tronc. Les fleurs sont rose pâle, rose violet intense ou rose vif en fonction des espèces.

Selon la légende, dans la bible, Judas se pendit à cet arbre. Ses fleurs sont les larmes du Christ et leur couleur, pourpre, la couleur de la honte du traître.



# CATALPA

catalpa bignonioides

Catalpa signifie « haricot » en langue Cherokee. Le bigonia est une plante grimpante d'Amérique ou d'Asie, aux fleurs en forme de doigt de gant. Il peut atteindre 15 à 20 mètres. Son houppier est large et arrondi en dôme. Son écorce se détache par plaques et est de couleur brun pâle. Ses feuilles caduques (30 cm de long) sont disposées sur les branches en triples verticilles (parfois seulement opposées), à la base en cœur et se terminant par une pointe effilée. Les fleurs sont blanches tachetées de brun-rouge. Le fruit, mûr en septembre, ressemble à un long haricot. Il s'ouvre en deux et libère les graines au printemps suivant.





Le *Magnolia grandiflora* a des feuilles persistantes et porte de grandes fleurs, de 20 à 25 cm de diamètre, en été. Sa floraison est très belle (grands pétales clairs) bien que primitive. La vie d'une fleur de magnolia d'été n'est pas longue, mais, heureusement, l'ouverture des boutons s'étale durant les trois mois d'été. Les feuilles du *magnolia grandiflora* sont persistantes et pointues aux deux extrémités.

Le *Magnolia grandiflora* est aussi appelé Laurier-tulipe en raison de la forme de ses fleurs.



## MAGNOLIA GRANDIFLORA

# TULIPIER DE VIRGINIE

Cet arbre est nommé ainsi pour la forme de tulipe de sa fleur.

Sa croissance est assez rapide. Il peut atteindre les 50 mètres de hauteur et peut vivre jusqu'à 500 ans. Sa feuille est caduque et sa fleur apparait en mai/juin.

Le Tulipier de Virginie a été introduit au Petit Trianon en 1771 (pour Marie-Antoinette) mais ce bel arbre a été fauché par la tempête du 26 décembre 1999 (il avait 228 ans).





L'origine du nom de cet arbre vient du chinois Ya Tchio « patte de canard » (forme de sa feuille) et Biloba évoque la forme « à deux lobes » de la feuille. Il a été surnommé « arbre aux 40 écus » car un plant fut acheté pour 40 écus, en 1788 par un botaniste de Montpellier à un botaniste anglais. Le Ginkgo est le plus vieil arbre reconnu : il existe depuis 200 millions d'années ; on dit qu'il est un « fossile vivant ».

La médecine chinoise utilise un extrait des feuilles stimulant pour la circulation artérielle et les poumons et efficace contre l'asthme.

Sa croissance rapide peut atteindre 40 m. Il peut vivre jusqu'à 1000 ans.

## GINKGO BILOBA



# IF COMMUN

Taxus Baccata

Le nom de cet arbre vient du grec « hyfe » qui veut dire tissu car on confectionnait des vêtements à partir de ses fibres de bois.

Les Romains utilisaient les branches et l'écorce de l'if pour la fabrication de filtres empoisonnés. Du mot Taxus dérive le mot latin taxicum qui signifie poison et qui a donné le mot toxique ainsi que le mot « textile », tissé avec les fibres de l'écorce. Le poison de l'arbre est nommé la taxine. Les Gaulois l'utilisaient pour la chasse et le nommaient ivos ce qui a donné le nom If. Ce nom apparaît pour la 1<sup>er</sup> fois dans la chanson de Roland au 12<sup>er</sup> siècle.

Cet arbre peut atteindre 15 m et vivre jusqu'à 1500 ans.





Le Copalme d'Amérique appelé Liquidambar (du latin "liquidus", liquide, et de l'arabe "ambar", ambre) est un arbre majestueux originaire des Etats-Unis. Il a été découvert en Floride en 1528 par les Espagnols et introduit en Europe en 1681.

Il peut atteindre 30 m de hauteur.

Ses feuilles caduques sont alternes (à la différence des érables qui ont des feuilles opposées) et peuvent être d'une teinte pourpre exceptionnelle.

Ses fruits, en boules, ressemblent à ceux du Platane.

En Orient, on extrait de son baume un lait de beauté pour les dames, au XIX<sup>e</sup> siècle. Ce baume contient une essence, le styrax, qui a été utilisé pour fabriquer les premiers chewing-gums.

## COPALME D'AMÉRIQUE



# MAGNOLIA

Cet arbre peut atteindre 25 mètres et vivre jusqu'à 200 ans. En 1711, le gouverneur de la Louisiane expédie en Europe des espèces végétales. Elles sont débarquées à Paimboeuf, en Bretagne puis acheminées par la route à Nantes. Le Maire, également botaniste, met un échantillon en serre ce qui ne donne aucun résultat. Il jette l'arbrisseau que la femme du jardinier récupère et plante. En extérieur, l'arbre se développe et fleurit. Le Maire botaniste envoie un échantillon à **Pierre Magnol**, médecin et botaniste de Montpellier qui lui donne son nom.



Le Mûrier est un arbre de la famille des Moracées. Cette famille comprend près de 70 genres et un millier d'espèces : il s'agit d'arbres ou d'arbustes à feuilles alternes, simples, entières ou plus ou moins lobées. La durée de vie d'un mûrier est de l'ordre de 100 à 150 ans. Il peut atteindre 10 à 15 mètres. Son houppier est large sauf le Mûrier noir qui a un port étalé. Les rameaux du mûrier contiennent une sève blanche riche en latex.

Le mûrier est un arbre de taille moyenne, de croissance rapide (mûrier blanc) ou lente (mûrier noir). Avec l'âge, son tronc devient noueux et remarquable. Le mûrier est le dernier arbre à se feuiller ; aussi, est-il l'emblème de la sagesse et de la prudence car cette feuillaison tardive lui évite d'être atteint par les gelées tardives.



# PLATANE

Le mot platane vient du grec « platanos », de « platus » qui signifie large. Les platanes sont introduits en Angleterre vers 1650 par le jardinier du roi. Sa durée de vie est de 500 à 2000 ans, très exceptionnellement. Le Platane d'Hippocrate, à Kos, en Grèce, a plus de 2000 ans. Il mesure 14 mètres de circonférence. Sa taille maximale peut atteindre 45 mètres. Son houppier est large et son tronc est droit. Son feuillage caduc est composé de grandes feuilles alternes à 3 ou 7 lobes peu dentés. L'espèce la plus répandue est un hybride,

le platane commun largement utilisé comme arbre d'alignement pour orner les places et les rues. La fleur du platane est un petit chaton globuleux. Ses fruits sont de petite taille, secs. Ils sont groupés en boules qui persistent une partie de l'hiver.

40 % des arbres des rues de Paris sont des platanes.

Le caducée des médecins est une baguette de platane ailée autour de laquelle s'enroulent deux serpents. Le médecin grec Hippocrate exerçait sous un platane à Kos.





Le séquoïa apparait sur terre il y a 200 millions d'années. Le botaniste autrichien Ladislaw Endlicher donna à cet arbre le nom d'un indien Cherokee, Sequoyah, inventeur de l'alphabet cherokee, en hommage à sa force et à sa persévérance.

En 1823, le trappeur Joseph R Walker traverse la Sierra Nevada et découvre le séquoïa géant qui est introduit en Europe en 1853.

Le séquoïa géant détient le record de durée de vie (2000 ans), de volume et de poids : le plus gros d'entre eux, baptisé Général Sherman, a une masse de 1256 tonnes pour un volume de 1480 m<sup>3</sup>.

Sa croissance est rapide : en 100 ans, il peut atteindre 30 mètres.



# TILLEUL

Le nom vient du latin « tilia ». Il mesure entre 30 et 40 mètres et peut vivre entre 500 et 1000 ans.

Les masques des sarcophages en Egypte étaient en tilleul, ce qui indique le caractère sacré de cet arbre.

Il fut l'un des arbres choisis en 1792 pour incarner les valeurs de la Révolution française.

Symbole de l'amitié, de la fête, le tilleul occupe encore les places du village où il était sensé protéger du mauvais œil.

Le bois de tilleul se sculpte très bien. Il peut également fournir de la pâte à papier. Il brûle mal mais son charbon est utilisé pour la fabrication de fusains et de poudres. L'infusion de fleurs est un calmant, antispasmodique et fébrifuge.





L'albizia ou arbre à soie doit son nom à ses fleurs plumeuses. Il est ramené en Europe au XVIII<sup>e</sup> siècle par le naturaliste italien Delgli Albizi.

Il pousse lentement : environ 25 cm par an et peut atteindre 12 m de hauteur.

Ses feuilles caduques ressemblent à la fougère et tombent en octobre. La feuille d'Albizia est sensitive : elle se referme le soir venu mais également quand on la touche ou si on la coupe.

Le bois de l'Albizia est jaune et sert en ébénisterie ou pour la gravure sur bois.

**ALBIZIA**



Rue Auguste Schenck

## CÈDRE

Le cèdre du Liban pousse en forêt, au Liban ; introduit par les Croisés, Bernard de Jussieu, ramène un plant du Liban dans son chapeau, en 1734. Cet arbre, planté au Jardin des Plantes à Paris, mesure aujourd'hui 20 m.

Le Cèdre peut atteindre entre 20 et 40 m. Son houppier s'élargit lorsque l'arbre est âgé et sa cime devient plate au bout d'une centaine d'années.

Le cèdre est très célèbre dans les légendes et les religions.

Son feuillage est persistant et sa floraison a lieu en septembre/octobre.

On peut utiliser le bois du cèdre pour le chauffage, la charpente mais également en parfumerie ou pour nourrir les animaux (aiguilles en fourrage).



Le nom marronnier est tiré du mot « mar » qui signifie « caillou » et fait allusion au fruit en forme de caillou.

Un plan de marronnier a été introduit à Constantinople en 1557.

Sa croissance rapide lui permet d'atteindre 30 mètres en peu de temps. Il peut vivre 200 ans. Les marronniers et leurs marrons ont été pour des générations d'enfants le symbole de la cour d'école. Le marronnier a été mis à la mode par Marie de Médicis, à Paris, au XVII<sup>e</sup>.

Un dicton en fait l'ennemi des jardiniers :

*Ombre de marronnier,  
Chagrin des jardiniers,  
Le jardin est décimé,  
Inutile de semer.*

À Écouen, beaucoup d'entre nous se souviennent avec nostalgie du grand marronnier à l'ombre duquel on s'installait.



---

## QUELQUES BOTANISTES

---

**Pierre Magnol** est un botaniste français, né le 8 juin 1638 à Montpellier et mort le 21 mai 1715 dans cette même ville. Il est le premier à introduire la notion de famille dans la classification des végétaux.

**Carl Von Linné**, né le 23 mai 1707 à Rashult et mort le 10 janvier 1778 à Uppsala, est un naturaliste suédois qui a répertorié, nommé et classé de manière systématique l'essentiel des espèces vivantes connues à son époque. La nomenclature qu'il établit alors, et la hiérarchisation des classifications en classe, genre, ordre, niveau, espèce et variété, s'impose au XIX<sup>e</sup> siècle comme la nomenclature standard.

Il considère que la connaissance scientifique nécessite de nommer les choses, selon la formule d'Edward Coke « *Nomina si nescis perit cognitio rerum* » (« la connaissance des choses périt par l'ignorance du nom »)

---

## PETIT LEXIQUE

---

Un **botaniste** : Un botaniste est un scientifique, professionnel ou amateur, qui étudie la science des végétaux, sur le terrain ou en laboratoire.

**Feuilles caduques** : feuilles qui tombent durant la saison d'hiver et se renouvellent chaque année.

**Feuilles alternes** : Se dit des feuilles situées de chaque côté d'une tige mais pas l'une en face de l'autre.