

LES ARBRES REMARQUABLES

de l'Agglomération Tourangelle





AVANT-PROPOS

Cet avant-propos me permet non seulement de remercier la SHOT et l'ATU pour le beau travail accompli, mais également de rendre hommage aux arbres eux-mêmes pour leur présence, si notable et si précieuse, dans notre agglomération.

Qu'ils se manifestent sous un jour remarquable, comme c'est le cas ici, ou sous un jour plus ordinaire, nos arbres constituent un patrimoine naturel à protéger et à valoriser. Les forêts représentent plus de 8 200 hectares sur le territoire de Tour(s)plus. Elles captent une part majeure du carbone que nous émettons et rafraîchissent notre atmosphère en été. Les arbres constituent donc une pièce maîtresse du Plan Climat de Tour(s)plus, qui vise à réduire les émissions carbonées et à préparer le changement climatique sur notre territoire. Mettre en valeur les plus beaux d'entre eux, proposer un parcours à vélo pour les découvrir ou les redécouvrir, est une bien belle façon de leur manifester notre gratitude.

Gérard Garrido

Vice Président en charge du développement durable

Depuis l'origine, le destin des hommes est associé à celui des arbres par un lien si étroit et si fort que l'on ne peut imaginer une humanité sans arbre.

C'est l'arbre de vie, de liberté, l'abri des nymphes, le symbole de longévité, le témoin ou le repère dans nos villes. C'est le trait d'union entre le ciel et la terre, c'est un être vivant que nous devons respecter. Il purifie notre planète en libérant son oxygène après avoir absorbé le gaz carbonique. Nous ne pouvons briser ce lien avec nos arbres. Il nous faut les protéger, répertorier les sujets les plus remarquables afin de sensibiliser chaque commune et ses habitants.

L'édition de cette plaquette permettra de mieux connaître et apprécier cet incontestable patrimoine vert, ce témoin muet de notre histoire.

Maryse Friot

Présidente de la Société d'Horticulture de Touraine

Communauté d'Agglomération Tour(s)plus
60 avenue Marcel Dassault
BP 651
37206 Tours Cedex 3



Communes	Superficie (km²)	Nb habitants
Ballan-Miré	26,16	7 732
Berthenay	7,24	709
Chambray-lès-Tours	19,40	10 576
Druye	22,87	870
Fondettes	32,08	10 654
Joué-lès-Tours	33,41	37 126
La Membrolle-sur-Choisille	6,87	2 966
La Riche	8,17	10 198
Luynes	34,01	5 377
Mettray	10,34	2 141
Notre-Dame-d'Oé	7,73	3 410
Saint-Avertin	13,25	14 368
Saint-Cyr-sur-Loire	13,50	16 421
Saint-Étienne-de-Chigny	21,11	1 340
Saint-Genouph	4,74	950
Saint-Pierre-des-Corps	11,28	16 236
Savonnières	16,46	2 979
Tours	34,36	137 046
Villandry	17,8	1 082

Les arbres remarquables, par leur présence, enrichissent aujourd'hui nos paysages urbains d'éléments naturels d'exception.

Ces arbres sont remarquables par leurs caractères biologiques : âge, rareté de l'espèce, dimensions exceptionnelles, d'autres ont été témoins d'événements historiques ou de croyances anciennes et légendaires.

Le département d'Indre et Loire est riche en arbres remarquables qui s'érigent comme de véritables totems sur les communes de l'agglomération tourangelle.

Nous avons fait le choix de ne répertorier que les arbres sur le domaine public.

Comment mesurer la hauteur d'un arbre?

Méthode 1 :

la croix du bûcheron

Prendre 2 baguettes de même dimension et droites ($ab = cd$) Placer la 1^{ère} baguette en position horizontale (parallèle au plan du sol) et la 2^{ème} perpendiculaire à la 1^{ère}. Se placer face à l'arbre, à une distance approximativement voisine de sa hauteur. Avancer ou reculer tout en faisant coulisser la baguette verticale de manière à faire coïncider le pied de l'arbre, le bas de la baguette verticale et son oeil sur une même ligne (cB). La cime de l'arbre, le haut de la baguette verticale et son oeil sur une même ligne (cA)

Lorsque les 2 extrémités de l'arbre correspondent aux extrémités de la baguette verticale, mesurez la distance vous séparant de l'arbre (BC). La hauteur de l'arbre (AB) est alors égale à la distance BC

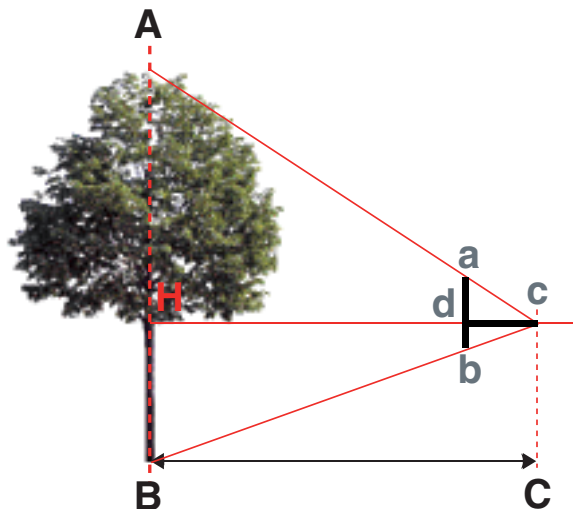
Méthode 2 :

en utilisant l'ombre de l'arbre

Choisir un jour ensoleillé Planter un bâton en terre bien vertical et mesurer sa hauteur (ex: 0,85 m) Mesurer son ombre (ex: 1,50 m) Mesurer l'ombre de l'arbre (ex : 18 m) et se souvenir de la règle de 3 ou de la règle de proportionnalité pour les plus jeunes : $h = (0,85 \times 18) / 1,5 = 10,2$ m

L'arbre mesure environ 10 m de haut.

(H : hauteur. Circ : circonférence à un mètre du sol. Env : envergure)



Ballan-Miré



Eucalyptus (*Eucalyptus gunnii*)
famille des Myrtaceae

- **Place du 11 novembre (devant la mairie)**
H : 7 à 8 m - Circ : 1,10 m.

Originaire d'Australie

Les feuilles alternes aromatiques de cet arbre au feuillage persistant sont bleu argenté.

L'écorce est verte, grise ou orange et se détache en grands lambeaux.

Les petits fruits ligneux sont en cupule.

L'eucalyptus est utilisé en confiserie principalement dans la fabrication de gommes au goût de menthe. Il est également utilisé dans la fabrication de pastilles ou de pâtes contribuant à apaiser les maux de gorge.

1



Laurier du Portugal (*Prunus lusitanica*)
famille des Rosaceae

- **Parc de Beauverger - Maison des jeunes**
H : 7 m - Circ : 1,80 m.

L'un des plus gros spécimens du département, planté au XIX^{ème} siècle.

Arbre au feuillage persistant et au port étalé.



2



Houx (*Ilex aquifolium*)
famille des Aquifoliaceae

- **Parc de Beauverger - Maison des jeunes**
H : 9 à 10 m - Circ : 3 troncs de 0,90 m.

Arbre à croissance lente, au port colonnaire à conique, à feuillage persistant et à fruits rouge vif.

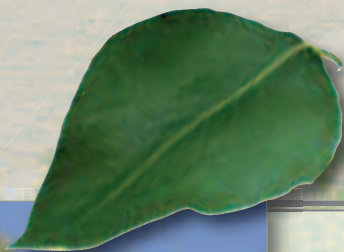
Bois rare apprécié des tourneurs pour la fabrication des pièces blanches du jeu d'échec.

Objet rare :

la canne de Goethe.

3

Berthenay



Poirier (*Pyrus communis*)

famille des rosaceae

H : 12 m - Circ : 3 m. Agé de 200 ans.

● **Bord de Loire sur la D 88, en allant vers l'ouest face au chemin de Mériille, visible de la route (domaine privé).**

Arbre fruitier caduc de taille moyenne qui peut vivre jusqu'à 200 ans. Il est cultivé pour son fruit. Son bois est recherché en ébénisterie, gravure et sculpture car il est homogène et compact.

4

Chambray-lès-Tours



Orme champêtre (*Ulmus campestris*)
famille des Ulmaceae

● **N10 près du Rond Point du Télégraphe**
H : 20-25 m - Circ : 2,75 m.

Cet orme planté vers 1850 est rescapé d'un alignement et résista à la graphiose des années 1970-80.

Feuilles asymétriques à la base et très dentelées. les fleurs apparaissent sur les rameaux nus et donnent des samares à ailes vertes.

Bois résistant à l'eau quand il est immergé, il a été utilisé pour les moyeux de roues à aubes des moulins à eau, comme pilotis et pour les affûts de canon.

L'arbre de justice est souvent un chêne mais il fut aussi un orme, planté sur les places de village par Sully.

Les magistrats dépourvus de tribunal étaient dits de « dessous l'orme ».

5



Tilleul argenté (*Tilia tomentosa*)
famille des Tiliaceae

● **Ferme Marsin**
H : 25 m - Circ : 2.70 m.

Arbre au port colonnaire, à feuille arrondie, argentée, marge dentée.

Dans les Métamorphoses d'Ovide, Philémon, à sa mort, fut changé en chêne, l'arbre de Zeus et Baucis en tilleul, l'arbre qui guérit.

6

Druye



Cypripès de Lambert (*Cupressus Lambertiana*)

famille des Cupressaceae

● **Situé dans le cimetière**

H : 14 m - Circ : 2,05 m.

Arbre conique au feuillage vert.

Selon Ovide, c'est la séparation d'avec un être aimé, un grand cerf, qui causa la transformation d'un jeune berger Cyparissos en arbre, le cypripès. Cela fit dire à Apollon : « moi je te pleurerai toujours, toi tu pleureras les autres et tu t'associeras à leur douleur ». Cet arbre est devenu le symbole du deuil, de l'inconsolable douleur.

7

Fondettes



Filaria à feuilles larges ou Alaver (*Phillyrea latifolia*)

famille des Oléaceae

● **Entrée du Lycée agricole**

H : 8 à 9 m - Circ : 3,50 m.

Arbre à port dressé, feuillage persistant, brillant, coriace, vert foncé.

Son lieu d'implantation est le bassin méditerranéen.

Autrefois, le feuillage et les baies étaient utilisés pour leurs propriétés antiseptiques et anti inflammatoires.

8

Joué lès Tours



Frêne (*Fraxinus excelsior*)
famille des Fagaceae

● **Situé dans le Parc de la Rabière,**
isolé sur une pelouse.

H : 20 m. - Circ : 2,75 m.

Bel arbre au port colonnaire à étalé.

Dans la mythologie islandaise, le frêne est un arbre cosmique. C'est un frêne géant : Yggdrasil qui est l'axe et le support du monde.

Il est utilisé pour la fabrication des avions.

9



Cèdre du Liban (*Cedrus libanii*)
famille des Pinaceae

● **Parc de la Borde**

H : 20 m - Circ : 7 m.

Arbre sempervirent d'abord conique, puis acquiert une cime arrondie avec des branches étagées, aplaties caractéristiques.

Il pousse en forêt au Liban dont il est l'emblème.

Bernard de Jussieu en ramena un plant dans son chapeau en 1734.

10



Filaria ou Alaver (*Phyllirea latifolia*)
famille des Oléaceae

H : 5 à 6 m

● **Parc de la Borde, situé tout près du cèdre.**

Arbre à port dressé, feuillage persistant, brillant, coriace, vert foncé.

Son lieu d'implantation est le bassin méditerranéen.

Autrefois, le feuillage et les baies étaient utilisés pour leurs propriétés antiseptiques et anti inflammatoires.

Souvent planté dans les parcs au XIXème siècle.

11



La Membrolle-sur-Choisille



If (*Taxus baccata*)

famille des Taxaceae

● **Situé dans le cimetière**

H : 14 m - Circ : 2.70 m - Env : 13.5 m.

Arbre sempervirent à port conique élargi, à croissance très lente. C'est le seul conifère sans résine et sans cône.

Son bois est dur, compact, utilisé en marqueterie. Beaucoup d'ifs disparurent après la guerre de Cent ans car ils servaient à la fabrication des arcs.

L'if est devenu rare à l'état naturel. Il est utilisé dans les parcs en art topiaire.

On en extrait actuellement les taxanes qui sont des anticancéreux.

12

La Riche



Palmiers (*Trachycarpus fortunei*)
famille des Areacaceae

- Rond point au croisement des rues Simon Vauquier et Condorcet. Vestiges d'un ancien jardin du 19ème siècle.

H : 8 m.

Arbre à tronc unique qui porte une couronne de feuilles rayonnantes.

Originaire de Chine.

13



Buis (*buxus sempervirens*)
famille des Buxaceae

- Prieuré Saint Cosme

H : 5 m. Circ : 0,75 m. - Age : 300 à 400 ans.

Arbre sempervirent à croissance très lente et à petites feuilles coriaces.

Dans l'Antiquité, il était dédié à Hadès, dieu des Enfers et à Cybèle, déesse de la Terre et symbole de fécondité. Chez les Gaulois il était symbole d'éternité et incarnait, comme la palme, l'immortalité.

Son bois dur le fit utiliser au XVème siècle pour la gravure et l'imprimerie.

14



Chêne pédonculé (*Quercus pedunculata* ou *robur*)
famille des Fagaceae

- Sujet isolé au lieu-dit Les Iles Noires.

H : 20 m. - Circ : 4,60 m.

Grand arbre caduque à la couronne étalée, espèce très répandue dans les forêts de nos régions.

Le nom vient du latin « robur » qui signifie force.

C'est l'arbre national du pays de Galle.

Il peut vivre de 500 à 1000 ans.

Le chêne est lié aux dieux majeurs des panthéons : Zeus à Dodone, Jupiter à Rome, Wotan, Thor.

Il est l'arbre majeur de la Bible et un des arbres d'Allah.

15

Parc des Grandes Brosses



Pin laricio (*Pinus nigra laricio corsica*)
famille des Pinaceae

● **Parc des Grandes Brosses**

H : 35 m. - Circ : 2,5 m.

Grand arbre sempervirent dont les fleurs donnent des cônes ovoïdes. On le trouve dans les escarpements rocheux de la Corse, de la Calabre et de la Sardaigne.

Dans la mythologie grecque, la nymphe Pythie convoitée par Pan lui échappa en se métamorphosant en pin noir.

16



Cèdre bleu de l'Atlas (*Pinus atlantica glauca*)
famille des Pinaceae

● **Parc des Grandes Brosses**

H : 35 m. - Circ : 6,10 m.

Arbre sempervirent à feuilles vert bleu, minces, aciculaires qui naissent sur les rameaux.

Cônes en forme de tonneaux.
Originaire de l'Atlas marocain.

17



Tulipier de Virginie (*Liriodendron tulipifera*)
Famille des Magnoliaceae

● **Les Grandes Brosses**

H : 25 - 30 m. - Circ : 4,40 m.

Arbre caducifolié de très grande taille à port colonnaire, à croissance rapide, originaire d'Amérique du Nord. Les feuilles vert luisant virent à l'orange et au jaune à l'automne, fleurs en tulipes blanc vert au début de l'été. Cet arbre produit un bois d'œuvre très fin utilisé pour les meubles.

18

Luynes



Février d'Amérique (*Gleditsia triacanthos*)
famille des Fabaceae.

● Domine le coteau à gauche du château.

H : 9m - Circ : 1,60 m en 4 troncs.

Originaire de Sud des États Unis.

*Ce genre a été nommé en l'honneur de
Gottlieb Gléditsh, directeur du jardin
botanique de Berlin et mort en 1786.*

Cet arbre ressemble à un robinier.

19

Notre-Dame-d'Oé



Peuplier blanc (*Populus alba*)
famille des Salicaceae

H : 10 m - Circ : 1,90 m.

● **Sur le ruisseau dénommé « la Pérrée »
sur l'aire de loisirs.**

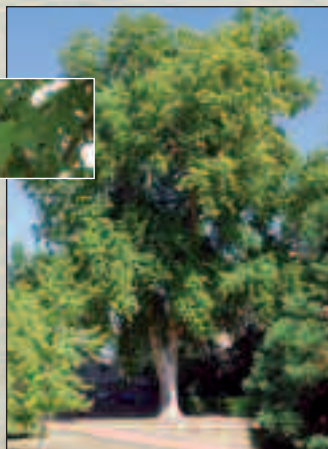
*Arbre caduc à écorce lisse striée d'un blanc
grisâtre et à port érigé. Sa croissance est
rapide. Son nom « populus » désigne le genre
en latin et aussi le peuple. On suppose que
c'est parce que les Romains le plantaient dans
les lieux publics.*

*Son bois blanc souple est utilisé pour la
fabrication de la pâte à papier, du
contreplaqué et des allumettes.*

20

Saint-Avertin

Parc de Cangé



Platane d'Orient (*Platanus orientalis*)
famille des Platanaceae

● **Parc de Cangé**

H : 30 m. - Circ : 4 m.

Arbre caduque à port large, planté par les Romains en Italie vers 390 avant JC.

Le platane peut vivre de 500 à 2000 ans (platane d'Hippocrate à Kos).

Sa feuille, en forme de main, est la manifestation de la présence divine.

Le caducée des médecins, attribut du dieu grec Asclépios, est une baguette de platane ailée où s'enroulent deux serpents (référence à la mue de l'écorce de l'arbre).

21



Chêne vert (*Quercus ilex*)
famille des Fagaceae

● **Parc de Cangé**

H : 23-25 m. - Circ : 3,10 m.

Bel arbre sempervirent à feuilles coriaces elliptiques vert foncé au port étalé à houppier arrondi.

Le chêne vert nommé yeuse en méditerranée produit des glands doux, sucrés, mangés en Grèce et en Espagne.

22



Hêtre pourpre (*Fagus sylvatica* 'purpurea')
famille des Fagaceae

● **Parc de Cangé**

H : 25-30 m. - Circ : 3,40 m.

Bel arbre à feuilles caduques, à cime imposante.

Le hêtre commun sert pour la pâte à papier, excellent bois de chauffage.

Symbole de sagesse, c'est un des 4 piliers de l'année solaire chez les Celtes avec le chêne, le bouleau et l'olivier.

23

Saint-Cyr-sur-Loire

La richesse arboricole est liée à son histoire. Ses arbres remarquables sont les témoins et les vestiges des parcs des propriétés établies sur le plateau.



Cèdre de l'Atlas (*Cedrus atlantica*)

famille des pinaceae

● **Avenue des Cèdres**

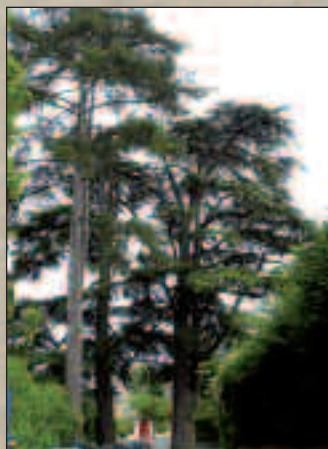
H : 20 m - Circ : 3.15 m.

Arbre sempervirent originaire d'Afrique du Nord, à cime conique étalée, très utilisé pour l'ornementation des parcs.

Il a été employé vers 1860 pour reboiser les pentes du Mont Ventoux, constituant la plus grande forêt de cèdres d'Europe occidentale.

Dans les années 1990, environ 20000 hectares ont été reboisés avec cette essence dans le sud de la France.

24



GROUPE D'ARBRES

Pin noir d'Autriche

(*Pinus nigra* 'Austriaca')

famille des Pinaceae

H : 21 m. - Circ : 2,75 m.

● **Allée des pins.**

Grand arbre sempervirent aux branches vigoureuses.

Dans la mythologie grecque, la nymphe Pythie convoitée par Pan lui échappa en se métamorphosant en pin noir.

Au Moyen Age, le roman de la chevalerie l'associe à l'immortalité et à la connaissance.

25

2 cèdres de l'Atlas (*Cedrus atlantica*)

famille des Pinaceae

H : 20 m. - Circ : 3,65 et 4,55 m.

Saint-Cyr-sur-Loire



Cèdre du Liban (*Cedrus libani*)

famille des Pinaceae

● **Square des Jeunes**

H : 27 m. - Circ : 6,70 m.

Ce cèdre a un port tabulaire caractéristique des arbres plus âgés. Les cèdres peuvent vivre 2000 ans (les plus âgés connus ont actuellement 1000ans).

L'huile de cèdre a des propriétés antifongiques, antiseptiques et cicatrisantes. Elle éloigne les mites et les moustiques.

26

Parc de la Perraudière



Cèdre (*Cedrus*)

famille des Pinaceae

● **Rue des Amandiers**

H : 20 m. - Circ : 3,90 m.

Ce cèdre a un port tabulaire caractéristique des arbres plus âgés. Les cèdres peuvent vivre 2000 ans (les plus âgés connus ont actuellement 1000ans).

L'huile de cèdre a des propriétés antifongiques, antiseptiques et cicatrisantes. Elle éloigne les mites et les moustiques.

27

Saint-Cyr-sur-Loire

Parc de la Perraudière



Tulipier de Virginie (*Liriodendron tulipifera*)
famille des Magnoliaceae

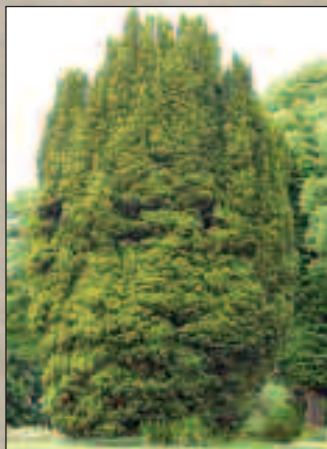
● **Parc de la Perraudière, pelouse sud**
au dessus de la Loire.

H : 27 m. - Circ : 3,15 m.

Arbre caducifolié de très grande taille à port
columnaire, à croissance rapide, originaire
d'Amérique du Nord. Les feuilles vert luisant
virent à l'orange et au jaune à l'automne.

Fleurs en tulipes blanc vert au début de l'été.
Cet arbre produit un bois d'oeuvre très fin
utilisé pour les meubles.

28



If doré (*Taxus baccata hibernica* 'Aurea')
famille des Taxaceae

● **Parc de La Perraudière, pelouse sud**
en bordure de l'allée

H : 12 m. - Circ env : 16 m.

Deux beaux spécimens sempervirents à port
columnaire, dont le fruit composé d'une seule
graine englobée dans un arille rouge, est
toxique.

Son bois est dur, compact, utilisé en
marqueterie. Beaucoup d'ifs disparurent après
la guerre de Cent ans car ils servaient à la
fabrication des arcs.

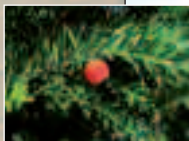
L'if est devenu rare à l'état naturel. Il est utilisé
dans les parcs en art topiaire.

On en extrait actuellement les taxanes qui
sont des anticancéreux.

29

Saint-Cyr-sur-Loire

Parc de la Perraudière



If vert (*Taxus baccata*)

famille des Taxaceae

- **Parc de La Perraudière, pelouse sud en bordure de l'allée.**

H : 10 m. - Circ env : 18 m.

Arbre sempervirent à port conique élargi, à croissance très lente. C'est le seul conifère sans résine et sans cône. Son bois est dur, compact, utilisé en marqueterie. Beaucoup d'ifs disparurent après la guerre de Cent ans car ils servaient à la fabrication des arcs.

L'if est devenu rare à l'état naturel. Il est utilisé dans les parcs en art topiaire.

On en extrait actuellement les taxanes qui sont des anticancéreux.

30



Erable sycomore (*Acer pseudoplatanus*)

famille des Acéraceae

- **Parc de La Perraudière**

H : 24 m - Circ : 3.30 m.

La couronne ample de ce grand arbre caducifolié s'étale avec l'âge. Les samares de cette espèce sont particulièrement importantes (l'érable, le frêne, l'orme ou le tulipier sont des arbres à samares).

Dans l'Égypte des pharaons où les arbres étaient rares, les dieux trônaient au Levant sous le haut sycomore sacré. La dame du sycomore, la divine vache Hathor, siégeait au Couchant.

31



Saint-Cyr-sur-Loire

Parc de la Perraudière



Arbousier (*Arbutus unedo*)

famille des Ericaceae

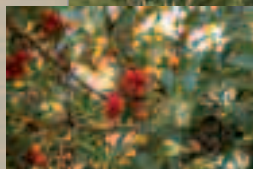
Parc de la Perraudière

H : 6 m. - Circ : 0,90 m. (1 des 3 pieds).

Arbre à feuillage persistant, à port étalé
arbusatif dont le fruit est comestible, utilisé dans
les gâteaux ou en confiture.

Traditionnellement, le bois des racines de cet
arbre sert à faire des pipes dans le sud de
l'Espagne.

32



Chêne vert (*Quercus ilex*)

famille des Fagaceae

Parc de La Perraudière, entrée nord

H : 18 m - Circ : 2,95 m.

Beau spécimen, les feuilles de ce sujet âgé,
évoquent la feuille de houx (*ilex*).

33

Saint-Cyr-sur-Loire

Parc de la Tour



Tilleul argenté (*Tilia tomentosa*)

famille des Tiliaceae

● **Parc de La Tour**

H : 24 m. - Circ : 3,40 m.

Ce grand arbre caducifolié est l'un des parents du tilleul commun.

Arbre de la liberté, il fut l'un des arbres choisis en 1792 pour incarner les valeurs de la Révolution Française.

34



Platane (*Platanus acerifolia*)

famille des Platanaceae

● **Parc de La Tour**

H : 28 m. - Circ : 3,30 m.

Arbre caduque à port large, planté par les Romains en Italie vers 390 avant JC.

Le platane peut vivre de 500 à 2000 ans (platane d'Hippocrate à Kos).

Sa feuille en forme de main est la manifestation de la présence divine.

Le caducée des médecins, attribut du dieu grec Asclépios, est une baguette de platane ailée où s'enroulent deux serpents (référence à la mue de l'écorce de l'arbre).

35

Saint-Étienne-de-Chigny



Chêne vert (*Quercus ilex*)

famille des Fagaceae

● **Près de l'église du Pont de Bresme**

H : 15 m - Circ : 3 m. Planté en 1860.

Les jeunes rameaux de ce grand arbre à feuillage sempervirent sont recouverts de duvet blanc gris. Les glands sont logés dans des cupules.

Ce chêne est le plus cultivé parmi les chênes à feuillage persistant. On le trouve jusqu'au sud de l'Angleterre.

36

Saint-Genouph



Châtaignier (*Castanea sativa*)

famille des Fagaceae

● **Rue de la levée du Cher**

H : 7 à 8 m - Circ : 4 m.

Cet arbre caducifolié a été largement introduit par les Romains.

Grand arbre vigoureux dont les bogue vert jaune contiennent jusqu'à 3 marrons.

La châtaigne était le gland de Zeus chez les Grecs.

Symbole du purgatoire et du passage dans le pays des morts, on dépose encore dans de nombreuses régions de France et d'Espagne, des châtaignes dans les cercueils.

37

Saint-Pierre-des-Corps

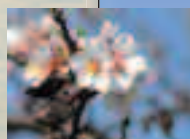


Cyprès de Leyland
(*Cupressocyparis Leylandi*)
famille des Cupressaceae

● Double rangée située près du cimetière.
Circ : jusqu'à 2,20 m.

Arbre sempervirent à croissance rapide, à houppier dense et columnaire.

38



2 Amandiers (*Prunus dulcis*)
famille des Rosaceae

● Avenue Jean Bonnin

H : 6 à 8 m. - Circ : 1,60 m. et 2,20 m.

Arbre caducifolié au port étalé. Les fleurs à 5 sépales s'ouvrent avant les feuilles au printemps. Le fruit vert duveteux contient un noyau dont la graine est comestible.

Dans la mythologie, Ariane, princesse de Thrace, s'éprit d'Acomas, fils de Thésée, qui partit pour la guerre de Troie. Elle guetta son retour. Lasse, elle se laissa mourir de chagrin. Héra, déesse des amours fidèles, la changea en amandier.

39



Saule pleureur (*Salix babylonica*)
famille des Salicaceae

● Situé sur le Terrain Guittou

H : 15 m. - Circ : 3,10m Planté vers 1945.

Arbre pleureur à feuillage caduque.

Cher à Alfred de Musset, il est originaire de Chine et introduit en Europe vers 1692.

Linné lui donna le nom de *babylonica* d'après la légende selon laquelle il aura

40

Savonnières



Peuplier noir (*Populus nigra*)
famille des Salicaceae

● **Bords du Cher près de la plage.**

H : 23 à 25 m - Circ : 7,40 m.

Le tronc de cet arbre caducifolié à croissance rapide, produit des broussins (excroissance, loupe). Le peuplier noir commun est originaire d'Europe.

41



Tilleul de Hollande (*Tilia platyphyllos*)
famille des Tiliaceae

● **La Tuilerie - Agé d'environ 200 ans**

H : 20 m - Circ : 3,65 m.

Grand arbre caducifolié à couronne colonnaire, est l'un des plus proches parents du tilleul commun.

En Europe plusieurs tilleuls dépassent 1000 ans.

Usage : la teille, couche fibreuse située sous l'écorce, imputrescible après rouissage, est utilisée depuis l'Antiquité pour les amarres de bateau et les cordes de puits. Arbre de justice dans l'est de la France, arbre de la liberté en 1792.

42



Robinier (*Robinia pseudo acacia*)
Arbres de 200 ans

● **Bords du Cher près de la plage.**

H : 25 à 30 m. - Circ : 6,75 m.

Largement naturalisé en Europe, cet arbre est originaire du sud-est des Etats-Unis.

Arbre de 200 ans environ, vigoureux, caducifolié, au port colonnaire, se reproduit par drageon.

Les rameaux brun-roux portent 2 épines à la base de chaque feuille.

Il colonise les remblais grâce à ses stolons qui le fixent.

On en fait des poteaux de clôture qui durent dans le temps et du bon bois de chauffage.

43

Tours



Ailanthé (*Ailanthus altissima*)

famille des Simaroubaceae

- **Croisement de la rue Edouard Vaillant et de la rue de la Fuye**

H : 15 à 18 m. - Circ : 3,40 m.

Arbre originaire de Chine à croissance rapide a été introduit en France au XVIIIème siècle. Largement utilisé comme arbre de rue au XXème siècle.

Il est devenu une espèce invasive en raison de sa capacité à coloniser toutes zones par ses drageons. Il est considéré comme plante nuisible en Australie, aux USA et en Nouvelle Zélande. Il est le « héros » d'un best-seller américain : « a tree grows in Brooklyn » (Betty Smith).

44



Erable sycomore (*Acer pseudoplatanus*)

famille des Aceraceae

- **Jardin Sourdillon (Institut de Touraine, angle de la rue Clocheville et rue de la Grandière)**

H : 25 à 30 m. - Circ : 3,05 m.

Grand arbre à croissance rapide. C'est une essence qui préfère la lumière et les sols riches. Cultivé comme arbre d'ornement, il est aussi utilisé comme essence de reboisement. Son bois blanc assez dur sert pour le tournage et la fabrication des instruments de musique.

45



Séquoias

famille des Taxodiaceae

- **Stade des Tourettes**

H: 30 à 35 m - Circ: 6,05 m - Plantés vers 1880.

Son nom vient de M. Sequoyah, indien Cherokee, inventeur de l'alphabet cherokee au XXème siècle.

En 1823 le trappeur Joseph Walter traverse pour la 1ère fois la Sierra Nevada et découvre les séquoias géants. Un sujet a atteint 10m de large à sa base, on a creusé dedans un étroit tunnel routier. Le plus gros en France est à Chalus dans la Vienne avec 4,20 m de diamètre et 13,20 m de circonférence.

46

Tours



Séquoia pleureur
(*Sequoia gigantea pandula*)
famille des Taxodiaceae

● **Parking relais rue des Bordiers**

H : 5 à 6 m. - Circ : 2,90 m.

Envergure par projection : 15 à 16 m.

Arbre labellisé « arbre remarquable » le 17 juin 2011 par l'association A.R.B.R.E.S.

Arbre greffé par les anciennes pépinières Pinguet vers 1888.

47



Peuplier noir (*Populus nigra*)

Famille des Salicaceae

● **Parc de Sainte Radegonde**

H : 22 à 25 m - Circ : 5,40 m.

Dans la mythologie grecque, le peuplier était noir. Hercule portait une guirlande de feuilles de peuplier noir dans son combat contre Cerbère, le gardien des enfers. Une goutte de sa sueur tombant sur les feuilles transforma le peuplier noir en peuplier blanc.

Le peuplier était un des arbres de gibet avec l'aulne et l'orme.

48



Platane (*Platanus x acerifolia*)

Famille des Platanaceae

● **Cour de hôpital Clocheville**

H : 20 m - Circ : 4,80 m.

Arbre à croissance rapide et houppier large à vie très longue de 500 à 2000 ans.

Le caducée des médecins, attribut du dieu grec Asclépios, est une baguette de platane ailée où s'enroulent deux serpents (référence à la mue de l'écorce de l'arbre). Hippocrate exerçait sous le platane du temple d'Asclépios à Kos. Aujourd'hui, il a plus de 2000 ans et 14 m de circonférence.

49



Cèdre du Liban (*Cedrus libanii*)

famille des Pinaceae

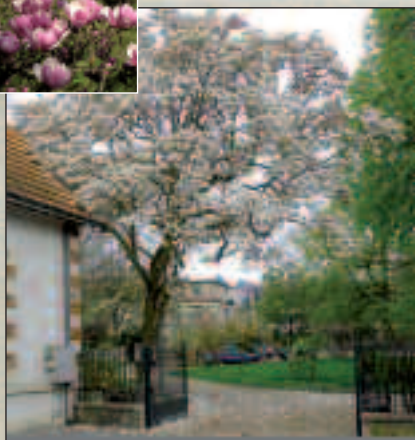
Musée de Tours.

Circ : 7, 5 m. - Planté en 1804

A reçu le label d'arbre remarquable par l'association A.R.B.R.E.S. en 2001.

Le cèdre pousse en forêt au Liban. Bernard de Jussieu en ramena un plant dans son chapeau en 1734. Ce plant atteint aujourd'hui 20 m au labyrinthe du Jardin des Plantes à Paris. Il est moins haut que celui de Tours car il a été transplanté plusieurs fois.

50



Magnolia (*Magnolia soulangeana*)

famille des Magnoliaceae

Parc Mirabeau

H : 10 à 12 m. - Circ : 1,20 m. Agé de 130 ans.

Magnolia à floraison blanche.

Arbre originaire d'Extrême Orient nommé « magnolia » par le frère Charles Plumier (1646-1704) en l'honneur de Pierre Magnol, médecin botaniste français, directeur du jardin botanique de Montpellier.

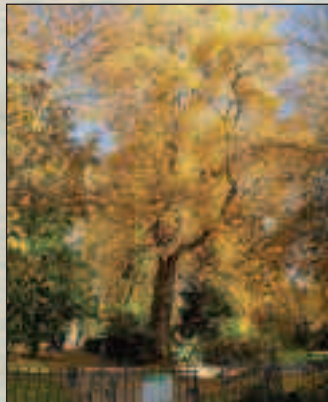
Arbre à feuillage caduque ou persistant, il se plaît dans les sols frais et redoute le calcaire. Les feuilles sont grandes, décoratives, en forme de coupe.

51

Tours

Place François Sicard

Ce jardin a été créé sur la place Saint-Étienne par souscription publique.
En 1863 le projet des frères Bühler est retenu.



Tulipier de Virginie (*Liriodendron tulipifera*)
famille des Magnoliaceae
H : 30 à 35 m. - Circ : 4,75 m.
Planté en 1865.

Belle teinte jaune à l'automne.
Originaire du sud et de l'est des USA, cet arbre aime le soleil. Il a besoin d'eau dans un terrain drainé. Fleur hermaphrodite en forme de tulipe.

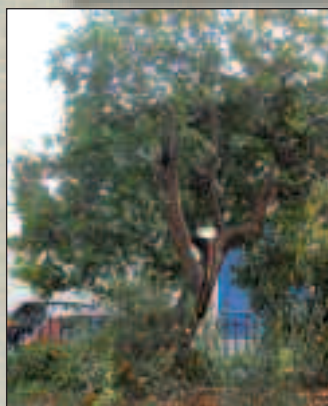
Introduit en France au XVIIIème siècle, le plus connu fut planté par Marie-Antoinette au Petit Trianon et abattu par la tempête de 1999.

52



3 Platanes (*Platanus x acerifolia*)
famille des Platanaceae
H : 30 m. - Circ : 5 m. - Plantés en 1865
3 platanes plantés côte à côte.

53



Arbousier (*Arbutus unedo*)
famille des Ericaceae
H : 5 à 6 m. - Circ : 1 m. - Planté en 1865.

Espèce méditerranéenne décrite par Pline l'Ancien. Il préfère les terres acides et les climats doux. Arbre à feuillage persistant, il produit un fruit rond rouge charnu à peau granuleuse, comestible, qui mûrit l'hiver suivant. C'est un des rares arbres à porter ses fruits l'hiver.

54

Tours

Jardin Botanique

Créé en 1843 par le pharmacien Margueron sur l'ancien ruau Sainte-Anne, le jardin botanique a une superficie de 5,6 ha. Il comprend l'arboretum avec des essences rares et remarquables. Plus au nord, les collections et le jardin de l'évolution. En 2007, l'orangerie a été rénovée, ouverte au public avec extension du jardin avec de nouvelles collections.



Pin Parasol (*Pinus pinea*)

famille des Pinaceae

H : 25 à 30 m.

Circ : 2,60 m.

150 ans

Conifère à port globulaire qui s'aplatit en parasol avec l'âge.

Arbre originaire du sud-ouest de l'Europe et pourtour méditerranéen.

On le rencontre jusqu'en Syrie.

55



Ginkgo biloba (*Ginkgo biloba*)

famille des Ginkgoaceae

H : 23 m. - Circ : 7 m.

Donné par le Docteur Bretonneau en 1843.

1 branche femelle greffée par M. Lemoine en 1910.

Arbre labellisé « arbre remarquable » le 17 juin 2011 par l'association A.R.B.R.E.S.

L'espèce est un fossile vivant originaire de Chine. Feuilles à 2 lobes qui deviennent jaune d'or à l'automne. Introduit en Occident en 1727 aux Pays Bas, il est planté en France par les frères Duhamel en 1760 et le nom « arbre aux 40 écus » rappellerait le prix pays par eux à un anglais.

Habituellement dioïque, cet arbre est un sujet mâle mais M. Lemoine, jardinier, y greffa une branche femelle en 1910 qui donne des ovules.

56

Tours

Jardin Botanique



Thuja

Plusieurs troncs

H : 28 m. - Circ : 1,60 m. - 150 ans

Conifère originaire des régions tempérées de l'hémisphère nord.

Le bois de thuya est léger souple et aromatique, il résiste à la pourriture.

Le feuillage de cet arbre est riche en vitamine C et fut utilisé contre le scorbut par les Amérindiens. Jacques Cartier et ses compagnons, lors de leur hivernage à Stadaconé en 1536 ont été guéri du scorbut grâce aux tisanes de thuya faites par les Indiens.

57



Oranger des Osages (*Maclura pomifera*) famille des Moraceae

H : 25 m. - Circ : 2,10 m. - âge : 150 ans.

Sujet femelle.

Originaire d'Amérique du nord, son nom vient de la tribu indienne des Osages. Arbre dioïque caduque, ses fruits sont en forme de pomme ou d'orange. Son bois servait chez les Osages à fabriquer des arcs.

58



Séquoia toujours vert (*Sequoia sempervirens*) famille des Taxodiaceae

H : 30 à 35 m. - Circ : 4,75 m.

Planté en 1850.

Originaire de Californie.

Arbre de très grande taille à port conique, son écorce rouge orangée est épaisse crevassée et fibreuse, il est plus élancé que le séquoia géant. Le plus grand spécimen est en Amérique du nord (parc de Redwood) :

115,55 m, c'est l'arbre le plus haut du monde, la médaille d'argent des hauteurs revenant à un eucalyptus de 101 m en Tasmanie.

En France, le séquoia le plus haut atteint 40 m (parc des Buttes Chaumont à Paris).

59

Tours

Jardin Botanique



Sophora du Japon (*Sophora japonica*)
famille des Fabaceae

H : 24 m. - Circ : 3,55 m. Planté en 1850.

Arbre originaire de Chine, introduit en Europe par le père Pierre d'Incarville, c'est une essence de lumière à croissance rapide et à bois cassant. Ses fleurs tardives sont groupées en panicules entourant l'arbre d'un nuage odorant et mellifère. C'est l'arbre des pagodes en Chine.

60



Orme d'Amérique (*Ulmus americana*)
famille des Ulmaceae

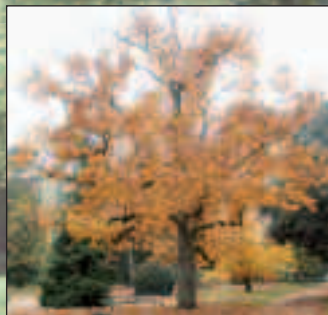
H : 25 à 30 m. - Circ : 4 m. Planté en 1850.

A résisté à la graphiose.

Arbre recherché pour sa silhouette parasol. Son bois est lourd et résistant, de couleur blanche ou brun pâle.

On utilise son bois en construction navale, pour les boîtes et les caisses.

61



Magnolia acuminé
(*Magnolia acuminata*)
famille des Magnoliaceae

H : 25 m. - Circ : 2,52 m, âgé de 150 ans.

Arbre caducifolié vigoureux à couronne conique.

62

Jardin des Prébendes d'Oé

Créé en 1874 par Eugène Bülher, grand paysagiste, le jardin des Prébendes présente un style paysager d'une superficie de 4,50 ha. Des beaux groupes de séquoias, de cyprès chauves, de cèdres sont remarquables.

Classé en 2003 « jardin remarquable », ce jardin représente le fleuron de la Touraine



Orme de Sibérie (*Zelkova carpinifolia*)

famille des Ulmaceae

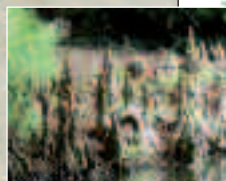
H : 35 m. - Circ : 4,35 m.

Le plus vieux du département, planté en 1874. Il fut introduit à Kew en 1760 et en France en 1782 par le botaniste Michaux qui en rapporta des plants lors d'une mission sur les bords de la Mer Noire.

Il n'est pas sensible à la graphiose qui ravage les ormes, du fait de son Écorce Résistante. Sa croissance est lente.

Son bois est recherché pour la confection des crosses de fusils.

63



Cyprès chauves (*Taxodium distichum*)

famille des Taxodiaceae

H : 30 m - Circ : 5,30 m. Plantés en 1874.

● Groupe situé sur l'île.

Arbres labellisés « arbres remarquables » le 17 juin 2011 par l'association A.R.B.R.E.S. des racines aériennes : les pneumatophores. vieux de 8 millions d'années, sont une source d'information sur la flore et le climat.

64



Poncirier (*Poncirus trifoliata*)

famille des Rutaceae

H : 4 à 5 m. - Circ : 1,20 m. Planté en 1874.

Citronnier épineux originaire de Corée et du nord de la Chine, il possède des feuilles trifoliées caduques sur une tige très épineuse. Il produit un petit fruit jaune indigeste.

Seul agrume rustique dans nos régions. La SNCF teste son utilisation comme haie défensive.

65

Tours

Jardin des Prébendes d'Oé



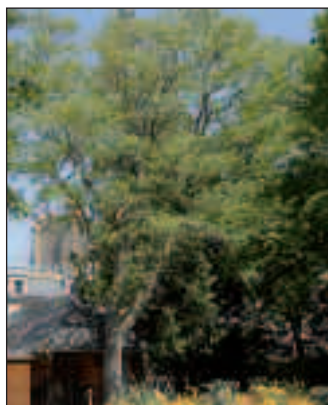
Groupe de 7 séquoias famille des Taxodiaceae

H : 30 m. - Circ : 7 m.

Arbres labellisés « arbres remarquables »
le 17 juin 2011 par l'association A.R.B.R.E.S.
Son nom vient de M. Sequoyah, indien
Cherokee, inventeur de l'alphabet cherokee
au XXème siècle.

En 1823 le trappeur Joseph Walter traverse
pour la 1ère fois la Sierra Nevada et découvre
les séquoias géants. Un sujet a atteint 10m de
large à sa base, on a creusé dedans un étroit
tunnel routier. Le plus gros en France est à
Chalus dans la Vienne avec 4,20 m de
diamètre et 13,20 m de circonférence.

66



Plaqueminiér (*Dyospiros lotus*)

famille des Ebenaceae

H : 25 m. - Circ : 2,25 m.

Planté en 1874 par les frères Bülher.
Originnaire de Chine où il est cultivé depuis le
XIVème siècle pour son fruit le kaki. Les
européens en ont pris connaissance grâce à
Mattéo Ricci. Il fut rapporté lors du 1er voyage
du capitaine Cook en 1768. Ses fleurs sur le
même arbre peuvent être hermaphrodites,
mâles ou femelles.

67



Tilleul argenté pleureur (*Tilia petiolaris*)

famille des Tiliaceae

H : 18 à 20 m - Circ : 2,50 m.

Arbre au port colonnaire, à feuille arrondie,
argentée, marge dentée.

Dans les Métamorphoses d'Ovide, Philémon,
à sa mort, fut changé en chêne, l'arbre de
Zeus et Baucis en tilleul, l'arbre qui guérit.

68

Tours



Filaria (*Phyllirea latifolia*)

famille des Oléaceae

Rue Baleschoux

H : 8 m - Circ : 1,30 m.

Originnaire d'Afrique du nord et du sud-est de l'Asie, cet arbre à croissance lente, à port dressé et feuillage persistant a résisté aux bombardements de la guerre 39-45.

69



Platane (*Platanus acerifolia*)

famille des Platanaceae

Square de la Préfecture

H : 35 m - Circ : 5,50 m.

Arbre à croissance rapide et houppier large à vie très longue de 500 à 2000 ans.

Le caducée des médecins, attribut du dieu grec Asclépios, est une baguette de platane ailée où s'enroulent deux serpents

(référence à la mue de l'Écorce de l'arbre).

Hippocrate exerçait sous le platane du temple d'Asclépios à Kos qui aujourd'hui à plus de 2000 ans et 14m de circonférence.

70

Villandry



Cyprés de Provence

(*Cupressus sempervirens horizontalis*)

Cimetière

H : 14 à 15 m - Circ : 3,50 m.

Arbre conique au feuillage vert.

Selon Ovide, c'est la séparation d'avec un être aimé, un grand cerf, qui causa la

transformation d'un jeune berger Cyparissos

en arbre, le cyprès. Cela fit dire à Apollon : « moi je te pleurerai toujours, toi tu pleureras les autres et tu t'associeras à leur douleur ».

Cet arbre est devenu le symbole du deuil, de l'inconsolable douleur.

71

BIBLIOGRAPHIE

Arbres :

Larousse (nature en poche)

Arbres remarquables en Touraine

J.M.Couderc, S.Bonneau, C.Niel (éd.Berger)

Mythologie des arbres

J.Brosse (Petite Bibliothèque Payot)

Sites :

Wikipédia, les arbres

LEXIQUE

Aciculaire :

qui a la forme d'une aiguille.

Arille :

excroissance du tégument recouvrant la graine.

Caducifolié :

qui perd ses feuilles à un moment de l'année, souvent en hiver.

Capsule :

fruit sec libérant ses graines par une fente ou des pores.

Columnaire :

en forme de colonne.

Samare :

fruit sec doté d'aile membraneuse.

Sempervirent :

arbre à feuillage persistant.

Sessile :

dépourvu de pédoncule ou de pétiole.

Comité de rédaction :

Françoise Roullier, Monique Lavalade, Gilbert Flabeau

Conseiller botanique :

Gilbert Flabeau

Crédit photographique :

Jean Chabault, Monique Lavalade

Mise en page :

Agence d'Urbanisme de l'Agglomération de Tours

Edité en 2012

La brochure «Les arbres remarquables de l'Agglomération Tourangelle», ainsi que la carte «Les arbres à vélo», peuvent être téléchargées en pdf sur les sites : www.shot37.org et www.agglo-tours.fr

NOTES

NOTES

NOTES

