

## Le Chemin des Arbres

Guide des arbres historiques et importants dans le parc du Capitole du Texas

Officiellement déclaré site définitif du Capitole en 1839, le parc du Capitole du Texas englobe l'un des paysages historiques les plus célèbres de l'État. Dès 1849, les citoyens d'Austin utilisèrent le site à des fins de récréation, ils en firent un des premiers parcs d'État. En 1852, les travaux de construction d'un modeste siège de la législature en calcaire blanc de style néoclassique grec commencèrent au centre du parc. Dans les années 1850, la colline rocheuse qui constituait la Place du Capitole n'était parsemée que d'une rare végétation régionale, avec quelques chênes verts, d'autres arbres et quelques fleurs sauvages. En 1856, le corps législatif affecta 10 000 dollars « au creusement d'un puits artésien, et à l'amélioration et l'ornementation du parc du Capitole ... » La mesure exigeait « que le puits fût terminé et en bon état de fonctionnement avant la plantation d'arbres et de massifs d'arbustes. »

Le puits, creusé de 1857 à 1859, s'avéra être un échec, et la guerre de Sécession ainsi que la Reconstruction de l'Union empêchèrent l'embellissement du parc pendant la décennie 1860 à 1870. Ainsi, le site fut oublié jusqu'à l'élaboration minutieuse d'un plan d'aménagements paysagers en 1874. Ces travaux eurent pour résultats l'arrangement en terrasses du terrain situé devant le Capitole et la plantation de « plantes à feuilles persistantes, massifs d'arbustes et arbres d'ombrage » ainsi que de nombreuses fleurs. Une alimentation en eau fut assurée par un nouveau puits, probablement situé dans l'angle sud-ouest du parc.

En novembre 1881, un incendie détruisit le Capitole en calcaire blanc de style néoclassique mettant fin à toute tentative d'embellissement du parc. Lorsque la construction du Capitole actuel fut achevée dans le style néo-renaissance en 1888, on se pencha à nouveau sur les aménagements paysagers. William Munro Johnson, éminent ingénieur des travaux publics de Dallas, conçut et mit en œuvre un plan officiel du parc du Capitole. Achievé en 1890, il comprenait la Grande Allée avec ses rangées d'arbres parallèles devant le siège de la législature, les allées en courbe pour les « voitures et équipages » dotées de trottoirs à bord de pierre calcaire et la clôture en métal qui entoure le parc. Le premier Arbor Day (Journée de l'Arbre) célébré au Texas comprenait la plantation d'un pommier, de « plantes d'ornement à feuilles persistantes, » et de deux chênes verts devant le Capitole. À partir de 1903 le mouvement City Beautiful (campagne d'embellissement urbain à l'échelle nationale) commença à exercer une influence notable sur la ville d'Austin.

Brève histoire du parc du Capitole

Le parc du Capitole fut agrémenté de centaines d'arbres nouveaux dont quelques dizaines d'ormes d'Amérique, l'un des arbres préférés du mouvement

City Beautiful. L'adoption du pacanier comme arbre emblématique de l'État en 1919 et un intérêt croissant pour les plantes originaires du Texas a favorisé la culture de nombreux pacaniers et d'autres arbres originaires du Texas comme le laurier des montagnes et l'acacia jaune (huisache). À mesure que les arbres atteignirent leur maturité, certains disparurent à cause d'évènements naturels comme des orages ou la vieillesse. Certains des arbres utilisés pour les remplacer au fil des ans furent plantés sur résolution du corps législatif afin de commémorer des évènements historiques ou de rendre hommage à des personnalités texanes éminentes.

En 1983, la législation d'État créa le State Preservation Board (Office de conservation de l'État du Texas), dans le dessein de préserver, d'entretenir et de restaurer le Capitole, le Bureau général du Cadastre, le mobilier et le parc. Un des premiers projets concernant le parc fut le remplacement, en 1987, des ormes en bord d'allée par une variété résistant mieux aux maladies. Dans les années 1990, on construisit l'extension du Capitole afin de fournir au corps législatif davantage de bureaux et d'espaces de réunion, ce qui conduisit à la transformation de la section nord du parc, essentiellement sans importance historique.

Un plan directeur pour le parc historique du Capitole du Texas fut développé en mars 1995. La restauration qui s'ensuivit rendit au parc son aspect du début du siècle et fut achevée en 1997. C'est la responsabilité de l'Office de conservation de l'État d'assurer le suivi de maintenance et de conservation du parc. Pour en savoir plus sur l'Office de conservation de l'État veuillez visiter le site Web: <http://www.tspb.state.tx.us>

« Le parc qui entoure le Capitole couvre environ 20 acres (8 hectares) et dispose de plusieurs kilomètres d'allées en gravier ou cimentées qui le traversent de part en part. De larges allées ont été pratiquées de chaque côté du Capitole... On y trouve plusieurs lacs artificiels, des mares et des fontaines où poussent des plantes aquatiques dans une exubérance tropicale et où s'ébattent d'innombrables poissons rouges.

De nombreuses variétés de fleurs, annuelles et vivaces, croissent dans le parc ainsi que des arbustes et des arbres de toutes sortes comme le magnolia, le laurier-rose, le jasmin du Cap et le bananier des tropiques, et encore le robuste lilas, le syringa et d'autres arbustes du nord ; toutes ces plantes combinées aux hectares de gazon (herbe des Bermudes), des kilomètres de terrasses et de pentes herbues contribuent à la plaisante diversité du paysage. »

Chef de Service W.C. Day, Austin Souvenir vers 1908

« Il viendra certainement un temps où le Texas aura besoin, en raison des exigences multiples de la civilisation, d'encore plus de bois de construction, en particulier un bois qui sera mieux distribué et de partout. On ne peut désormais

appeler terres boisées qu'un cinquième de l'État, c'est-à-dire un peu plus de 14 millions d'hectares. En prenant des précautions, cela pourrait suffire si le bois était distribué dans tout l'État. Mais, en fait, les terres boisées sont situées presque exclusivement dans les comtés de l'est et du sud-est. »

« Le reste de l'État, si l'on excepte la région des Cross Timbers et la végétation du long des ravins et des cours d'eau, peut se caractériser comme "une vaste plaine sans arbres". Si l'on veut que les grandes populations qui vont certainement peupler cette plaine au cours du siècle suivant disposent de bois de constructions pour leurs besoins, il incombe à la génération actuelle de planter les arbres. »

Dr. Leslie Waggener, Président de la Faculté de l'Université d'État  
Extrait de l'allocution : Bienvenue à la Journée de l'Arbre et à la Convention de la Foresterie  
Le Capitole de l'État du Texas, le 17 février 1890

*Bienvenue sur le Chemin des Arbres du Capitole du Texas.  
Ce guide a été conçu pour vous aider à reconnaître et à apprécier 25 espèces d'arbres qui se trouvent dans le parc historique du Capitole. Le chemin part du Sceau de l'État du Texas situé sur les marches de l'entrée sud du Capitole. Le chemin peut se parcourir confortablement en une heure. Le plan qui se trouve au verso de la page de couverture devrait vous aider à trouver votre chemin. Bonne visite!*

En 1839, trois ans après la Révolution texane, le Troisième Congrès de la République du Texas adopta un nouveau sceau : une étoile blanche à cinq branches sur fond azur entourée d'une branche d'olivier et d'une branche de chêne vert, le tout entouré de la légende « Republic of Texas » (République du Texas). Les historiens pensent que la branche d'olivier symbolise la paix tandis que la branche de chêne vert symbolise la force. Lorsque le Texas fut admis dans l'Union en 1845, la légende fut modifiée et devint « State of Texas » (État du Texas). Ce sceau en mosaïque fut installé lors de la célébration du Centenaire du Texas en 1936 et est composé presque entièrement de roches provenant du Texas.

## **1 Point de départ : Le Sceau de l'État du Texas**

### **Descriptions du Chemin des Arbres**

#### **2 Noyer noir** *Juglans nigra*

Le noyer noir est un grand arbre qui peut atteindre 30 mètres de haut et dont le bois est considéré depuis très longtemps comme le meilleur pour la menuiserie. Il est toujours employé dans la fabrication de meubles. C'est un bois d'un brun

chaud, au grain très fin qui est solide, lourd, dur et facile à travailler. Il ne gauchit, rétrécit ou gonfle pratiquement pas.

Pendant la guerre de Sécession, on utilisa ce bois pour fabriquer des fûts et des crosses de fusils ainsi que des hélices d'avions. Le noyer et plusieurs autres essences comme le chêne, le pin, le cerisier, le cèdre et l'acajou furent employés pour construire et aménager l'intérieur du Capitole. On utilisa également le noyer pour fabriquer une grande partie du mobilier d'origine du Capitole comme les bureaux des membres du Sénat et le banc des juges de la Cour suprême.

### **3 Cyprès chauve**

*Taxodium distichum*

Le cyprès chauve, ou cyprès de Louisiane, est un conifère majestueux caractéristique des marécages et des lits de rivières du sud des États-Unis. Sur les sites marécageux, le cyprès développe parfois à partir de ses racines de curieuses structures en forme de cônes appelées « genoux ». Divers experts affirment que ces cônes absorbent de l'oxygène, fournissent un meilleur ancrage dans la boue et/ou encouragent la croissance des racines au printemps.

C'est dans la ville texane de Leaky que le plus grand cyprès de l'État a été enregistré par le Texas Forest Service (Eaux et Forêts du Texas) dans le Texas Big Tree Registry (Registre des grands arbres du Texas). Il fait 3,35 mètres de circonférence et 28,65 mètres de haut.

Si vous connaissez l'existence d'un arbre qui puisse remplir les conditions requises pour être enregistré comme arbre-champion aux États-unis ou au Texas, veuillez contacter le Texas Forest Service à l'adresse suivante :

<http://texasforestservicetamu.edu>

### **4 Catalpa**

*Catalpa speciosa*

Le catalpa à feuilles cordées est un arbre de taille moyenne faisant de 15 à 21 mètres de haut avec un diamètre de 60 centimètres à 1,20 mètre. Ses feuilles en forme de cœur ont de longues tiges. Après la foliation, de délicates fleurs tubulaires blanches apparaissent. Chaque fleur produit une capsule brune allongée pleine de graines minuscules, ce qui a inspiré des noms courants comme Indian cigar (cigare indien) et smoking bean (haricot à fumer). Le catalpa a une croissance rapide et est susceptible d'être endommagé facilement par les insectes, les orages et les champignons.

Pour des conseils professionnels concernant le choix des arbres à planter, les soins à leur apporter et leur préservation, consultez un spécialiste d'arboriculture.

Vous trouverez une liste d'arboriculteurs agréés sur le site Web du Texas Chapter of the International Society of Arboriculture : <http://www.ISATexas.com>

## **5 Oranger des Osages (Bois d'arc)**

*Maclura pomifera*

Arbre de taille moyenne atteignant 15 mètres de haut, l'oranger des Osages possède un tronc court et tordu ainsi qu'une couronne de branches étalées ronde ou irrégulière.

Il fait partie de la famille des mûriers, il a une sève laiteuse et des épines acérées sur les branches. Attention ! La sève peut provoquer une éruption cutanée chez certaines personnes. Le fruit est une lourde boule jaune verdâtre et mûrit en automne. L'écorce, qui se détache en larges écailles arrondies, contient une grande quantité de tanin et était utilisée pour le tannage des peaux. Des copeaux de racines bouillis fournissaient aussi une teinture jaune employée par les premiers colons texans pour teindre les vêtements.

Le bois est orange ou jaune, c'est un bois lourd, dur et résistant. En fait, l'un de ses noms courants, bois d'arc, est un nom français qui fait référence à l'usage traditionnel indien d'utiliser ce bois pour fabriquer des arcs. Les orangers des Osages étaient largement utilisés comme clôtures naturelles avant l'invention du fil de fer barbelé.

## **6 Genévrier rouge**

*Juniperus virginiana*

Atteignant 12 à 15 mètres de haut, le genévrier rouge possède une couronne pyramidale dense. Ses branches à quatre côtés ont deux sortes de feuilles : l'une ressemble à une écaille, l'autre a trois côtés bien définis et ressemble à une aiguille.

Le bois du genévrier rouge est aromatique, d'une couleur rose beige avec un aubier blanc, il est léger, résistant, durable et facile à travailler. On l'utilise comme combustible, pour la fabrication de poteaux et comme revêtement de coffres, de penderies et de placards à cause de ses propriétés antimites bien connues. L'huile qu'on tire toujours des feuilles et du bois est employée en parfumerie et en pharmacie.

Son fruit est très apprécié d'une cinquantaine d'espèces d'oiseaux, dont le cedar waxwing (le jaseur d'Amérique ou jaseur des cèdres) auquel l'arbre donne son nom.

[NDT : Aux États-Unis et au Canada, « cedar » désigne le cèdre mais aussi le genévrier.]

## **7 Orme d'Amérique**

*Ulmus americana*

L'orme d'Amérique est un grand arbre élégant atteignant 30 mètres de haut. On le trouve de la côte est aux deux Dakotas à l'ouest, et jusqu'au comté texan de Coke au sud. Un grand orme peut avoir un million de feuilles qui pourraient couvrir une surface de 4 000 m<sup>2</sup>. Un botaniste a nommé l'orme d'Amérique : « Noblest Vegetable » (le plus noble des végétaux).

Malheureusement, la maladie hollandaise de l'orme (la graphiose), un champignon cousin de celui de la maladie du flétrissement du chêne, a détruit plus de 40 millions d'ormes aux États-Unis depuis son importation d'Europe en 1930. On en a confirmé la présence au Texas en 1970 et l'on en a découvert des cas récents en 2009 dans la région de Fort Worth.

C'est en 1987 que cette essence a été plantée suite au plan de renouvellement des ormes de l'allée. Cet orme, importé du New Jersey, a été sélectionné pour sa résistance à la graphiose. Il provient des mêmes graines dont sont issus les ormes qui bordent le parc du Capitole national à Washington.

## **8 Chêne étoilé**

*Quercus stellata*

Le chêne étoilé est un arbre de taille moyenne qui atteint 30 mètres de haut, et dont le diamètre fait 60 centimètres et plus. Dans la nature, sa couronne de branches tordues conserve généralement des branches mortes qui persistent pendant des années. Les feuilles parcheminées sont lobées et ressemblent à une croix. Le chêne étoilé couvre une vaste étendue au Texas, il domine la couverture végétale de la région appelée « Post Oak Savannah » (savane des chênes étoilés) qui se caractérise par des sols sablonneux dans le nord et le centre du Texas.

La famille des chênes fournit environ la moitié du bois de construction produit aux États-Unis. En fait, lorsque la construction du Capitole du Texas fut achevée en 1888, on y avait installé plusieurs kilomètres de lambris. La plupart des 404 encadrements de portes et des 924 encadrements de fenêtres d'origine sont faits de chêne et de pin.

## **9 Orme cèdre**

*Ulmus crassifolia*

L'orme cèdre est un grand arbre qui peut atteindre 24 mètres de haut avec un diamètre de 60 centimètres. Sa couronne de branches entrelacées est étroite ou arrondie. Les branches de la couronne inférieure sont tombantes ou presque horizontales alors que les branches de la cime sont nettement verticales. Les feuilles de taille réduite ont une surface rugueuse, un envers velu et une base aux proportions inégales.

L'orme cèdre est l'orme le plus répandu au Texas car il pousse sur des sites très variés, des sols fertiles et profonds des bords de cours d'eau jusqu'aux collines de calcaire sec. Il atteint sa plus grande taille sur les terres alluviales des fleuves Guadalupe et Trinity. L'orme cèdre est souvent planté en bord de rue et comme arbre d'ombrage en raison de sa vigueur et parce qu'il pousse facilement dans des sols très variés.

### **10 Arbre à suif chinois**

*Sapium sebiferum*

Arbre de petite taille à courte longévité, l'arbre à suif chinois atteint de 9 à 12 mètres de haut et environ 30 centimètres de diamètre. Originaire de Chine, l'arbre à suif a été communément planté au Texas à cause de sa croissance rapide, de ses belles couleurs d'automne et de sa faculté d'adaptation à une grande diversité de sols. Il est fermement établi au Texas et dans certaines régions est devenu un organisme nuisible qui étouffe la végétation avoisinante. En fait, l'arbre à suif gagne tant de terrain qu'une étude du Texas Forest Service faite sur les régions forestières des huit comtés de Houston a révélé que 23% (soit plus de 152 millions) d'environ 663 millions d'arbres, sont des arbres à suif chinois.

Pour en savoir davantage sur les plantes envahissantes qui menacent les plantes indigènes du Texas, veuillez consulter : <http://www.texasinvasives.org>

### **11 Gommier doux**

*Liquidambar styraciflua*

Le gommier est un grand arbre à tronc droit qui peut atteindre de 18 à 27 mètres de haut. Ses feuilles singulières sont en forme d'étoile et émettent une odeur parfumée lorsqu'elles sont broyées. À l'automne, son feuillage a des couleurs somptueuses et variées, passant de l'or au rouge carmin foncé. Cet arbre s'identifie facilement en hiver grâce à ses fruits en forme de boules d'environ 3 centimètres qui pendent de ses branches. On le trouve dans les sols fertiles et humides du Texas de l'est et son bois se classe immédiatement après celui du chêne pour le commerce du bois dur.

Le suc résineux du gommier fut autrefois employé pour confectionner une gomme avec laquelle les médecins Confédérés traitaient les soldats atteints de dysenterie.

## **12 Thuya de Chine**

*Thuja orientalis*

Comme son nom l'indique, cet arbre est originaire de Chine mais aussi de Corée et de Taïwan. Il se présente comme un arbuste ou un arbre de petite taille dont les branches commencent près de la base avec des ramilles disposées sur un même plan et verticalement aplaties comme les fougères. Les Chinois utilisent les branches au feuillage persistant et aromatique comme symboles de bonne fortune lors des festivités du Nouvel An.

Ce thuya, ainsi que les autres arbres répartis autour du Capitole, sert de perchoir et de mangeoire aux oiseaux comme les pinsons, les gros-becs, les gobe-mouches, les viréos et les orioles. D'avril à mai et de septembre à octobre, ces oiseaux effectuent leurs migrations de nuit en utilisant des caractéristiques naturelles comme le fleuve Colorado pour naviguer. Ils repèrent d'en haut le parc bien éclairé du Capitole qui se détache comme une île verte au milieu du centre des affaires d'Austin. La section locale de la Société Audubon a enregistré plus de 75 espèces d'oiseaux dans le parc.

## **13 Chêne vert**

*Quercus virginiana*

Grand arbre à feuillage ample et persistant, le chêne vert atteint 18 mètres de haut avec des feuilles parcheminées et des branches massives près du sol. Les chênes verts jouissent d'une très grande longévité. En conséquence, bon nombre d'évènements de l'histoire du Texas tels que duels, mariages, discours, enchères et traités furent enregistrés sous leurs ombrages.

Pendant la Guerre d'indépendance du Texas contre le Mexique, après les défaites subies par les forces texanes à l'Alamo, San Patricio, Agua Dulce Creek et l'exécution de soldats texans à Goliad, la jeune République du Texas semblait s'affaiblir. Lors de sa retraite de Gonzales, le général Sam Houston et son armée de moins de quatre cents hommes campèrent autour d'un énorme chêne vert, appelé aujourd'hui le Runaway Scrape Oak. Au matin, Houston rassembla ses hommes sous l'arbre et leur dit que ceux qui désiraient rester en arrière aurait à en subir les conséquences.

L'armée texane continua, vit ses effectifs augmenter et, après avoir engagé le combat avec les forces mexicaines à San Jacinto le 21 avril 1836, elle fut victorieuse. Le jour suivant, sous un chêne vert proche du champ de bataille, le

général Houston, blessé, accepta la reddition de Santa Anna, assurant ainsi l'indépendance du Texas par rapport au Mexique. Le tableau de William Henry Huddle qui décrit cet événement se trouve dans le hall de l'entrée sud du Capitole.

#### **14 Chêne de Shumard**

*Quercus shumardii*

Le chêne de Shumard est un arbre à croissance rapide, il atteint trente mètres de haut et de 60 à 90 centimètres de diamètre. Il a une couronne ouverte. On le trouve généralement parmi d'autres essences de bois durs dans les forêts humides et le long des cours d'eau dans le tiers est du Texas.

Une variété plus petite appelée chêne du Texas ou chêne espagnol se trouve sur les collines et les crêtes calcaires du plateau Edwards au centre du Texas. Le chêne de Shumard appartient au groupe des chênes rouges car il possède des filaments aux extrémités des veines sur le bord des feuilles. Les feuilles possèdent aussi des touffes de poils au point de jonction des veines sur l'envers des feuilles. Le bois est d'un brun rougeâtre clair, il est lourd, dur et résistant avec un grain serré. Il a une grande importance commerciale pour le bois de construction, les parquets, les meubles, les finitions intérieures et la cabinetterie. Cette espèce d'arbre a reçu le nom du géologue de l'État Benjamin Franklin Shumard (1820-1869).

#### **15 Pêcher**

*Prunus species*

Le pêcher est un petit arbre pouvant atteindre 7,50 mètres de haut, il a un tronc court et une couronne ronde et étalée. Originaire de Chine, on le plante dans le monde entier pour son fruit et sa fleur. Cette espèce de pêcher est ornementale et ne produit pas de fruits comestibles. Les fleurs délicates, blanches et roses, apparaissent avant les feuilles pour annoncer le printemps. De nos jours, il en existe de nombreuses variétés comestibles comme les « freestone » dont la pulpe se sépare aisément du noyau et les « cling » dont la pulpe reste attachée au noyau. Pour trouver un arbre adapté à votre jardin, veuillez consulter :

<http://texastreeplanting.tamu.edu>

#### **16 Palmier Sabal du Texas**

*Sabal texana*

Seul palmier originaire du Texas et de la taille d'un arbre, le Sabal atteint 15 mètres de haut et possède une couronne dense et arrondie. Les grandes feuilles

persistantes en forme d'éventail pendent comme une sorte de jupon lorsqu'elles sont flétries.

Les palmiers Sabal formaient autrefois une palmeraie de 160 km<sup>2</sup> le long de la vallée du Rio Grande inférieur. De nos jours, en raison de travaux de défrichement de grande envergure pour le développement et l'agriculture, il n'en reste qu'une vingtaine d'hectares dont une douzaine se trouvent dans le National Audubon Sabal Palm Grove Sanctuary près de Brownsville. Le palmier Sabal est beaucoup planté comme arbre d'ornement dans le Texas du sud et peut survivre jusque dans la région d'Austin.

### **17 Houx yaupon**

*Ilex vomitoria*

Le houx yaupon à feuillage persistant est un arbuste formant des fourrés et peut atteindre 6 mètres de haut tout en présentant une couronne basse et dense. Il atteint sa plus grande taille sur les sols humides et fertiles des terres alluviales du Texas de l'est. Le yaupon est la seule espèce nord-américaine qui contienne de la caféine et ses feuilles et ses fruits sont utilisés depuis très longtemps pour leurs effets laxatifs.

Cette plante devient de plus en plus recherchée pour ses qualités ornementales car elle a de belles feuilles d'un vert brillant, une écorce de couleur pâle et une grande quantité de fruits écarlates qui persistent tout l'hiver.

Le yaupon est souvent utilisé comme décoration de Noël et comme source d'alimentation pour les oiseaux. Si vous désirez planter un yaupon, vous avez un choix de variétés : standard, nain, pleureur ou aux fruits rouges. Cependant, si vous désirez des baies, veillez bien à planter un yaupon femelle.

### **18 Ailante**

*Alianthus altissima*

L'ailante est un arbre originaire de Chine qui atteint 18 mètres de haut. Il a de grandes feuilles dont l'axe central peut faire jusqu'à deux mètres de long et est divisé en paires de folioles (jusqu'à 20). Cet arbre peut croître d'1,80 à 2,40 mètres par an et se propage par graines et par drageons.

On remarquera les grandes cicatrices laissées par les feuilles sur les branches. L'ailante semble avoir une affinité pour les décharges urbaines. Il pousse près des fondations d'immeubles et dans les fissures des trottoirs. En fait, son aspect tropical et le fait qu'il pousse en zone urbaine lui ont valu le surnom de « Ghetto Palm » (palmier du ghetto). On raconte qu'il fut importé via l'Angleterre dans les années 1700 pour l'élevage des vers à soie pour la fabrication de la soie. Les

entreprises de soierie ne furent pas profitables, mais l'ailante devint un arbre d'ornement apprécié.

## **19 Chêne à gros fruits**

*Quercus macrocarpa*

Grand arbre qui peut atteindre plus de 30 mètres de haut, le chêne à gros fruits possède de fortes branches étendues. Il est facile à identifier grâce à ses grandes feuilles qui mesurent jusqu'à 30 centimètres de long, par ses gros glands qui se distinguent par leur cupule très frangée et par ses branchettes qui comportent des crêtes liégées. Ce chêne possède un système racinaire étendu et profond ce qui lui permet de bien s'adapter en terrains secs. À mesure que l'intérêt pour la conservation des ressources naturelles augmente, on plante de plus en plus souvent de chêne à gros fruits ainsi que d'autres espèces bien adaptées du Texas. L'aménagement créatif du paysage en tenant compte de la conservation de l'eau et de l'énergie est appelé « xeriscapisme » ou xéropaysagisme. Les sept principes du xéropaysagisme sont : réduction du gazon, emploi de plantes indigènes et bien adaptées, amélioration du sol, irrigation efficace, excellente maintenance, utilisation de paillis et excellente conception paysagiste. Pour en savoir davantage sur le xéropaysagisme et les plantes qui conviennent à votre région, contactez l'agence du Texas AgriLife Extension Service de votre comté à l'adresse suivante :

<http://texasextension.tamu.edu>

## **20 Arbre de Judée**

*Cercis canadensis var. texensis*

L'arbre de Judée est un arbre de taille réduite avec un tronc court qui peut atteindre 12 mètres de haut. Il est orné de petites fleurs comestibles roses qui couvrent les branches au printemps avant que les feuilles en forme de cœur n'apparaissent. Les feuilles tournent au jaune vif en automne et lorsqu'elles disparaissent il ne reste que le fruit, une gousse de 5 à 8 centimètres de long, accroché aux branches. Il en existe plusieurs variétés au Texas. La variété texane est mieux adaptée aux sols calcaires minces du Hill Country que celle qu'on trouve dans le Texas de l'est. Cette variété-ci possède des feuilles brillantes et cireuses qui réduisent la perte d'humidité. L'arbre de Judée est utilisé comme arbre d'ornement aux États-Unis depuis 1641 et l'on peut à présent en trouver des variétés dont les fleurs sont blanches.

## **21 Pacanier**

*Carya illinoensis*

Le pacanier est notre arbre emblématique depuis 1919. C'est un arbre à grande longévité et à croissance rapide qui peut atteindre 30 mètres de haut avec un diamètre de tronc de 1,20 mètres. Bien que les Indiens d'Amérique aient utilisé le pacanier pendant des milliers d'années, l'arbre fut mentionné pour la première fois par un des premiers explorateurs européens, Cabeza de Vaca. En 1532, il est dit qu'après avoir été capturé par des Indiens, il réussit à ne pas mourir de faim en se gavant de noix qu'il ramassa le long du fleuve Guadalupe.

Le Texas produit en moyenne 60 millions de livres (plus de 450 tonnes) de noix de pacane par an. Environ 60% de cette production sont des variétés améliorées provenant de plantations et 40% proviennent d'arbres indigènes. Pour en savoir davantage sur la culture du pacanier, veuillez consulter : <http://aggie-horticulture.tamu.edu>

## 22 Platane d'Occident

*Platanus occidentalis*

Le platane d'Occident est un grand arbre qui peut atteindre 50 mètres de haut avec un diamètre de plus de 3 mètres. On le trouve comme arbre forestier le long des lits de cours d'eau dans une région qui recouvre le Texas de l'est jusqu'au comté de Zavala à l'ouest. Il est facile à identifier en toutes saisons grâce à son écorce blanche et à ses fruits en boules de 3 centimètres de diamètre qui pendent de l'arbre après la chute des feuilles.

Le platane d'Occident est souvent planté comme arbre d'ornement. Son cousin, le platane commun, est un hybride de platane d'Occident et de platane d'Orient. C'est l'arbre d'ornement urbain le plus utilisé dans le monde. Le platane d'Occident est un arbre ancien dont des feuilles fossilisées vieilles d'environ 100 millions d'années ont été découvertes au Groenland. Les ancêtres du platane d'Occident sont encore plus anciens car on en a découvert des fossiles vieux de 370 millions d'années. Ces fossiles attestent la présence de forêts dans la région de New York 140 millions d'années avant les dinosaures.

## 23 Magnolia à grandes fleurs

*Magnolia grandiflora*

Arbre de taille moyenne du sud des États-Unis, le magnolia à grandes fleurs atteint 24 mètres de haut et possède une couronne dense en forme de pyramide. On le trouve dans les sols humides et fertiles de la région des marécages et des hautes terres des plaines côtières jusqu'à la vallée du fleuve Brazos. On le plante souvent pour la beauté de ses feuilles, de ses fleurs et de ses fruits. Ses grandes feuilles persistantes et coriaces restent sur l'arbre pendant environ deux ans. Ses fleurs, de 15 à 20 centimètres de diamètre, sont parfumées et leurs pétales sont d'un blanc pur avec un centre violet. Lorsqu'ils sont mûrs, les gros

fruits brunâtres en forme de cône laissent échapper des graines rouge vif au bout de filaments soyeux en entrouvrant leurs écailles.

Pour la culture du magnolia, le sol doit être de bonne qualité, l'humidité adéquate et les branches doivent pouvoir pousser jusqu'au sol afin de protéger les racines peu profondes et délicates.

## **24 Grenadier**

*Punica granatum*

Ce petit arbre à port arbustif pousse droit et atteint 7 mètres de haut. C'est une espèce originaire d'Asie, de l'Iran à l'Himalaya dans le nord de l'Inde. Ses fruits sont utilisés depuis l'époque de Salomon (X<sup>e</sup> siècle av. J.-C.). Les colons espagnols introduisirent le grenadier et le figuier au Texas pendant le XVIII<sup>e</sup> siècle.

Ses feuilles passent du vert brillant au jaune en automne. C'est un arbre qui tolère bien la sécheresse et la chaleur et qui peut aisément produire une bonne récolte de fruits, si l'on apprécie sa texture et sa saveur particulières. Les fleurs qui sont d'un rouge orangé ou crème à la fin du printemps et au début de l'été précèdent le fruit qui est enveloppé d'une écorce coriace. On en trouve également des variétés stériles et des variétés naines.

## **25 Lagerstrémia**

*Lagerstroemia indica*

Arbre de petite taille, le lagerstrémia (lilas des Indes) atteint 6 mètres de haut, ses branches poussent souvent près du sol, le tronc est légèrement convexe et sa couronne est ouverte et étalée. Le lagerstrémia est très apprécié comme arbre d'ornement au Texas. Les fleurs inodores, mais qui attirent l'œil, se massent en grappes blanches, roses, rouges ou mauves à la fin de l'été alors que peu d'autres plantes fleurissent. Ses petites feuilles prennent une magnifique couleur rouge à l'automne.

C'est le célèbre botaniste et naturaliste suédois Linné qui a donné le nom de son ami Magnus Von Lagerström (1696-1759) comme nom scientifique au lagerstrémia. « Indica » renvoie à la Chine et l'Asie du sud-est dont il est originaire. Un grand nombre de lagerstrémias furent gravement endommagés lors de la gelée de Noël 1989 où les températures à Austin descendirent à 6 degrés Fahrenheit (-15°).

## **26 Laurier des montagnes du Texas**

*Sophora secundiflora*

Arbuste ou arbre persistant de petite taille, le laurier des montagnes du Texas atteint 9 mètres de haut et possède une couronne arrondie. Au Texas, on le trouve le long des cours d'eau, sur les pentes rocheuses et sur des sols peu profonds recouvrant du calcaire. Les fleurs bleues et mauves apparaissent en grosses grappes pendantes au printemps et leur parfum rappelle le Kool-Aid au raisin. Le fruit en cosse a l'apparence d'un bracelet de perles à cause de l'étranglement prononcé entre chaque graine.

En 1539, Cabeza de Vaca rapporta que les Indiens du Texas utilisaient les cosses comme monnaie d'échange. La preuve la plus ancienne de leur usage au Texas date d'environ 10 000 ans dans la région du site archéologique de Bonfire Shelter sur le cours inférieur de la rivière Pecos. Les fleurs et les fruits de cette plante contiennent un alcaloïde toxique, la cystine. La consommation d'une seule graine peut entraîner des nausées, des convulsions et même la mort.

## **27 Chênes verts de la Grande Allée**

*Quercus virginiana*

Plantés en 1996 lors de la restauration du parc du Capitole, ces chênes verts bordent la grande allée et ombragent le mur en damier du Capitole du Texas.

Le Texas possède presque les trois quarts des variétés de chênes qu'on trouve aux États-Unis, soit 43 sur 58. L'État possède également plus du tiers des de toutes les essences d'arbres existant aux États-Unis. Avec plus de 300 variétés d'arbres, le Texas en possède plus que tout autre État.

Bien que le rapport entre le chêne vert et les Texans ait été très étroit tout au long de leur histoire, l'arbre est menacé de nos jours par la maladie du flétrissement du chêne provoquée par le champignon *ceratocystis fagacearum*. Ce champignon a déjà détruit des centaines de milliers de chênes dans 72 comtés texans. Pour en savoir davantage, veuillez consulter :

<http://www.texasoakwilt.org>

Réalisation

Conception du guide et texte : John Giedraitis, Texas Forest Service

Révision : Douglas Young, Ali James, State Preservation Board

Illustration et graphisme : Robert O'Brien Design

Traduction : Dr. Serge Laine

Financement : Texas Chapter of the International Society of Arboriculture, Texas Forest Service

© 2009, Texas Forest Service