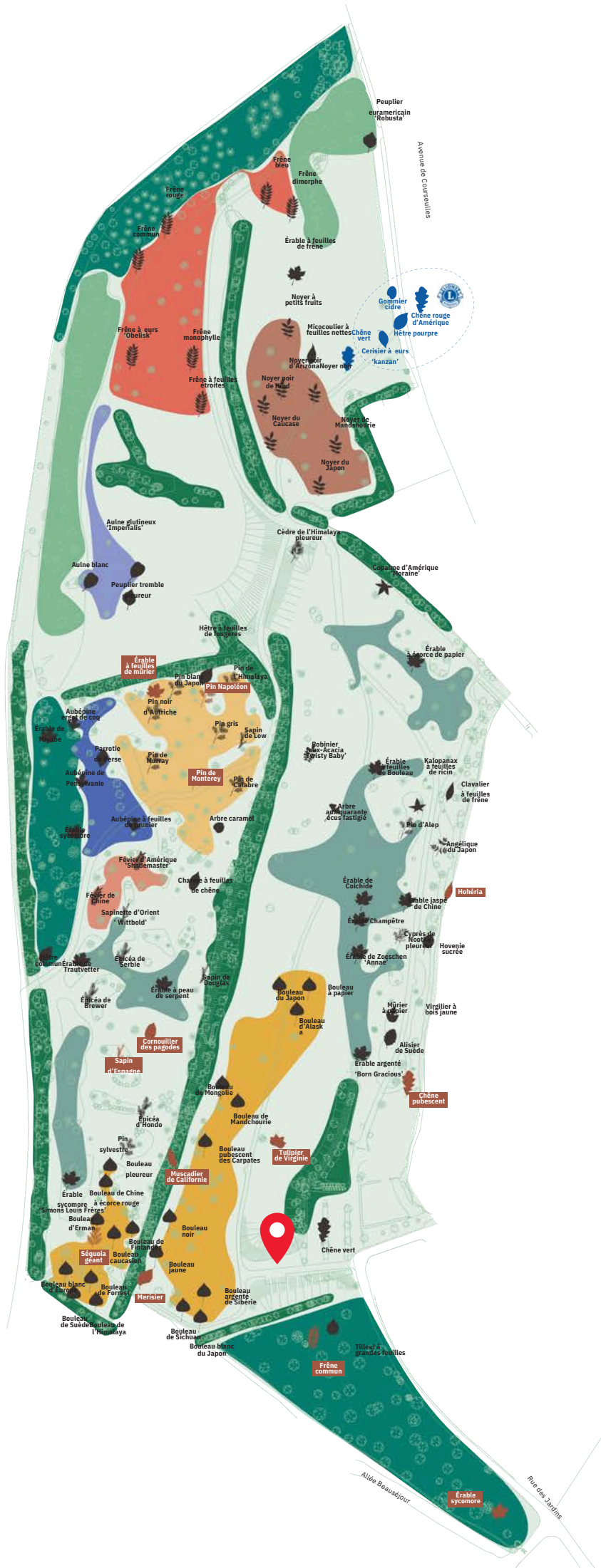


Parc & Jardin

Vallée des jardins



CAENA
NORMANDIE



Collections d'arbres

- Arbres remarquables
- Arbres de collection

Zone des collections

- | | |
|---|---|
| Bouleaux | Aubépines |
| Érables | Aulnes |
| Féviers | Frênes |
| Conifères | Noyers |

Zone des boisements

- Haie bocagère
- Zone boisée
- Peuplerie
- Mini arborescence des 5 continents



Les arbres remarquables de la Vallée des jardins

« Les arbres sont de grands sages... bien ancrés dans le sol, ils sont à l'écoute de la terre, mais cela ne les empêche pas d'avoir la tête dans les nuages et d'écouter les histoires du vent...et toujours vouloir aller plus haut, vers la lumière ».

Michel TOURNIER.

L'arboretum de la Vallée des Jardins, créé en 1984 sur une ancienne prairie naturelle faisant partie de la ferme Vimard, s'étend sur 11 hectares.

Ce site, destiné à mettre en valeur une collection d'arbres du monde entier, présente plus de 1400 arbres déclinés en 72 genres, 169 espèces et 103 variétés.

La Vallée des jardins se divise en trois espaces :

- dans la partie haute, un arboretum : bouleaux, érables, aulnes, frênes, noyers, pins, sapins... Sont à admirer, 13 arbres remarquables et 90 arbres de collection.
- dans la partie intermédiaire, plusieurs pelouses rustiques délimitées par des aubépines blanches et des sureaux
- dans la partie basse, une collection de plantes vivaces (pivoines, hémérocailles) protégée par une falaise calcaire.

Voici la présentation, depuis l'entrée rue des Jardins, des treize arbres remarquables que compte l'arboretum.



Tulipier de Virginie

Liriodedron tulipifera



Magnoliacées



Amérique du Nord



30 m x 15 m



Caduc



Fleur : grande fleur proche de celle de la tulipe, blanc jaunâtre à vert jaunâtre tachetée d'orange.



Feuille : tronquée, à 2 ou 4 lobes.



Fruit : cône allongé de 6 à 8 cm de long.

Ecorce : gris sombre avec des fissures profondes et régulières dessinant des losanges.

Particularité : supporte les sols sableux. Essence mellifère.

Exposition : ensoleillée à mi-ombre.

Date de plantation : 1986.



Le saviez-vous ?

Dans son habitat d'origine, le tulipier peut mesurer 50 m, vivre 500 ans (300 ans en Europe) et son tronc peut mesurer jusqu'à 3 mètres de diamètre.

Chêne pubescent

Quercus pubescens



Fagacées



Europe méridionale



8 à 15 m x 5 à 10 m



Caduc



Fleur : les fleurs mâles sont de longs sujets pendant de couleur jaune vert, les fleurs femelles sont petites, ovoïdes et rouges.

Feuille : forme caractéristique découpée en lobes.



Fruit : gland



Ecorce : noirâtre, profondément crevassée et écailleuse.

Particularité : supporte les températures hivernales, la pollution et la sécheresse.

Exposition : ensoleillée à mi-ombre.

Date de plantation : 1985.



Le saviez-vous ?

Le feuillage du chêne est "marescent". Cela signifie que ses feuilles sèchent en automne mais restent en place tout l'hiver. Elles tombent au printemps dès le débourrage.

Hoheria

Hoheria sextylosa



Malvacées



Nouvelle-Zélande



8 m x 6 m



Persistant



Fleur : petit bouquet de fleurs blanches étoilées en été et en automne.

Feuille : ovale, d'un vert éclatant à bord très denté.



Fruit : petit fruit en capsule brune ailée.

Ecorce : lisse et grisâtre.

Particularité : supporte les sols sableux. Essence mellifère.

Exposition : ensoleillée à mi-ombre.

Date de plantation : 1989.



Le saviez-vous ?

Cet arbre rare est le seul spécimen planté à Caen ! En Nouvelle-Zélande, il se développe aussi bien en bordure de littoral qu'en forêt montagneuse.

Pin Napoléon

Pinus bungeana



Pinacées



Chine



15 m



Persistant



Fleur : insignifiante.

Feuille : aiguilles persistantes de 7 à 10 cm de long, lustrées, aplaties, vert clair vif, à forte odeur de térébenthine au froissement.

Fruit : cônes ovoïdes de 4 à 8 cm.

Ecorce : à l'automne, elle se détache en lambeaux rougeâtres laissant alors voir le tronc tacheté de jaune, roux, pourpre et de vert puis progressivement blanc argenté au-delà de 10 ans.

Particularité : croissance extrêmement lente (8m en 25 ans). Il aime les sols calcaires.

Exposition : ensoleillée.

Date de plantation : 1991.



Le saviez-vous ?

Traditionnellement, le pin Napoléon orne l'extérieur des temples et les cimetières chinois. Il a été découvert en 1831 à Pékin par le botaniste Alexander von Bunge.

Erable à feuilles de murier

Acer morifolium



Aceracées



Japon



8 à 10 m



Caduc



Fleur : fleurs à cinq pétales blanc-vert rassemblées en grappe tombante.

Feuille : opposées. Elles sont pétiolées à nervure palmée.



Fruit : samares formant un angle obtus.

Ecorce : écorce verte à rayures blanches sur les sujets jeunes, s'assombrissant avec les années

Particularité : Le substrat doit être limono-sableux ou limono-graveleux.

Exposition : ensoleillée.

Date de plantation : 1998.



Le saviez-vous ?

Le fruit de l'érable s'appelle le "samare". C'est un petit fruit sec contenant une graine et muni d'une membrane ressemblant à une aile.

Pin de Monterey

Pinus radiata



Pinacées



Ouest des Etats-Unis



15 à 30 m



Persistant



Fleur : insignifiante.

Feuille : vert brillant, les aiguilles regroupées par trois d'une longueur de 10 à 15 cm.



Fruit : cônes de 7 à 15 cm, longs, ovoïdes et tous orientés vers le tronc.

Ecorce : fissurée et de couleur gris foncé à brun.

Particularité : affectionne les zones littorales. Sensible au froid.

Exposition : ensoleillée à mi-ombre.

Date de plantation : 1993.



Le saviez-vous ?

En France, on retrouve cet arbre essentiellement sur la côte Atlantique (Pays basque, Bretagne) et sur la côte méditerranéenne.

Cornouiller des pagodes

Cornus controversa



Cornacées



Chine, Corée et Japon



6 à 20 m x 4 à 6 m



Caduc



Fleur : blanc-crème, légèrement parfumée, de mai à juin.

Feuille : elliptique, ovale, avec une extrémité pointue d'un vert moyen, luisant, rougissant à l'automne.



Fruit : grosse baie noir bleuté à partir de septembre.

Ecorce : lisse, grise ou marron rouge sombre.

Particularité : aime les sols frais.

Exposition : ensoleillée à mi-ombre.

Date de plantation : 1996.



Le saviez-vous ?

Le qualificatif "à pagode" fait référence à l'architecture des lieux de culte bouddhistes où chaque étage est coiffé d'un toit évasé.

Sapin d'Espagne

Abies pinsapo



Pinacées



Chine, Corée et Japon



6 à 20 m x 4 à 6 m



Caduc



Fleur : fleur mâle rouge foncé et fleur femelle brun-vert au printemps.

Feuille : aiguilles courtes, rigides, présentant de fines bandes blanc bleuté sur les deux faces.



Fruit : à maturité, petit cône rouge pourpré érigé apparaissant au printemps.

Ecorce : grise, lisse, devenant crevassée au fil des années.

Particularité : conifère supportant bien la chaleur et les sols secs. Sa croissance est lente.

Exposition : ensoleillée.

Date de plantation : 1990.



Le saviez-vous ?

La Ville de Caen compte 7 autres sapins d'Espagne notamment dans le Jardin des poètes et à la venelle aux Champs. On l'appelle également Sapin d'Andalousie.

Muscadier de Californie

Torreya californica



Taxacées



Californie



20 m



Persistant



Fleur : insignifiante.

Feuille : vert-jaunâtre foncé dessus, à deux bandes blanchâtres dessous, se terminant par une forte épine.

Fruit : ovoïde vert rayé de pourpre. Ressemble à une noix de muscade. Maturé au bout de deux ans.

Ecorce : grise, se détachant en lanières.

Particularité : supporte tous les types de sol.

Exposition : ensoleillée à mi-ombre.

Date de plantation : 1985.



Le saviez-vous ?

En Amérique, les graines du muscadier de Californie étaient consommées par les Indiens comme nourriture et son bois servait à fabriquer des arcs.

Séquoia géant

Sequoiadendron gigantea



Taxodiacées



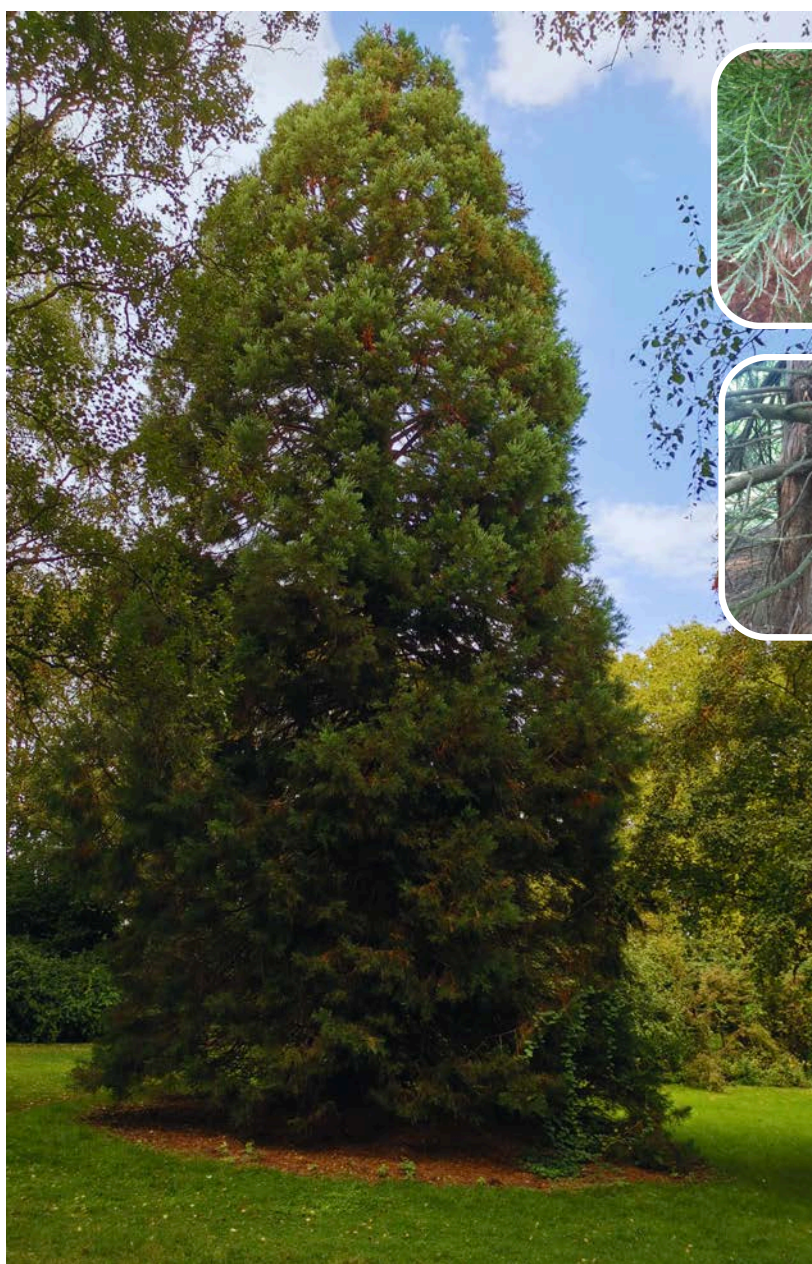
Etats-Unis, Sierra Nevada de Californie



30 à 50 m x 8 à 10 m



Persistant



Fleur : insignifiante.

Feuille : aiguilles pointues, vert bleuté à odeur d'anis au froissement.

Fruit : cône pendant, ovoïde de 5 à 8 cm à l'extrémité du rameau.

Ecorce : très épaisse et spongieuse, dépourvue de résine, particulièrement résistante aux incendies.

Particularité : stature et port pyramidal colonnaire monumentaux. Très grande longévité.

Exposition : ensoleillée.

Date de plantation : 1985.



Le saviez-vous ?

On estime qu'un séquoia peut vivre 3 000 ans ! Le plus grand séquoia connu (Général Sherman) se trouve aux Etats-Unis, il mesure 83 m de hauteur et son tronc atteint un diamètre de 30 m.

Merisier

Prunus avium



Rosacées



Europe, Ouest de l'Asie et Afrique du Nord.



15 à 25 m x 10 à 15 m



Caduc



Fleur : blanches pédonculées disposées en petits bouquets, avril-mai.

Feuille : elliptiques, alternes, dentées.



Fruit : merise, petite cerise rouge comestible mais amère.

Ecorce : fine, brillante à anneaux brun rouge ; a tendance à s'exfolier en lanières horizontales.

Particularité : s'épanouit dans une ambiance et un micro-climat forestier.

Exposition : ensoleillée à mi-ombre.

Date de plantation : 1985.



Le saviez-vous ?

Son bois a longtemps été utilisé pour la fabrication de rampes d'escaliers, bobines pour soieries, bois de brosses, fourneaux de pipes.

Frêne commun

Fraxinus excelsior



Oléacées



Europe



20 à 45 m x 20 à 35 m



Caduc



Fleur : panicules comportant plus de 100 fleurs chacune violacées chez les sujets femelles et noires chez les sujets mâles. Peu apparentes.



Feuille : mesure jusqu'à 30 centimètres de long et constituée de 7 à 15 folioles dentées.

Fruit : samares aplaties munies d'une aile membraneuse allongée.

Ecorce : lisse et grisâtre, se crevassant avec l'âge.

Particularité : croissance rapide et supportant bien le froid.

Exposition : ensoleillée à mi-ombre.

Date de plantation : 1985.



Le saviez-vous ?

En Normandie, de nombreux noms de lieux sont liés à la présence de frênes : Fresney-le-Puceux, Fresné-la-Mère, Fresney-le-Vieux...

Erable sycomore

Acer pseudoplatanus



Aceracées



Europe



30 à 40 m x 15 à 20 m



Caduc



Fleur : couleur vert jaune, groupées en panicules retombantes, apparaissant après les feuilles lorsque l'arbre a 20-25 ans.

Feuille : lobe très découpé de 20 à 30 cm de longueur.

Fruit : samares de 5 cm de longueur dont les ailes sont écartées.

Ecorce : d'abord lisse et gris jaunâtre, puis gris rougeâtre et de plus en plus foncée sur les arbres âgés où elle se détache en larges plaques.

Particularité : arbre à croissance rapide les premières années. Tolère les sols calcaires et pauvres. Son enracinement puissant favorise la fixation des terres.

Exposition : mi-ombre.

Date de plantation : 1985.



Le saviez-vous ?

Son bois est utilisé pour la fabrication d'instruments de musique : guitares, violons...

