

IP930 - Master

DES ARBRES DANS LA VILLE, DES ARBRES POUR LA VILLE

Brigitte Naviner

OBSERVER ET DESSINER LES ARBRES
AU PARC DES BUTTES CHAUMONT

2018-2019



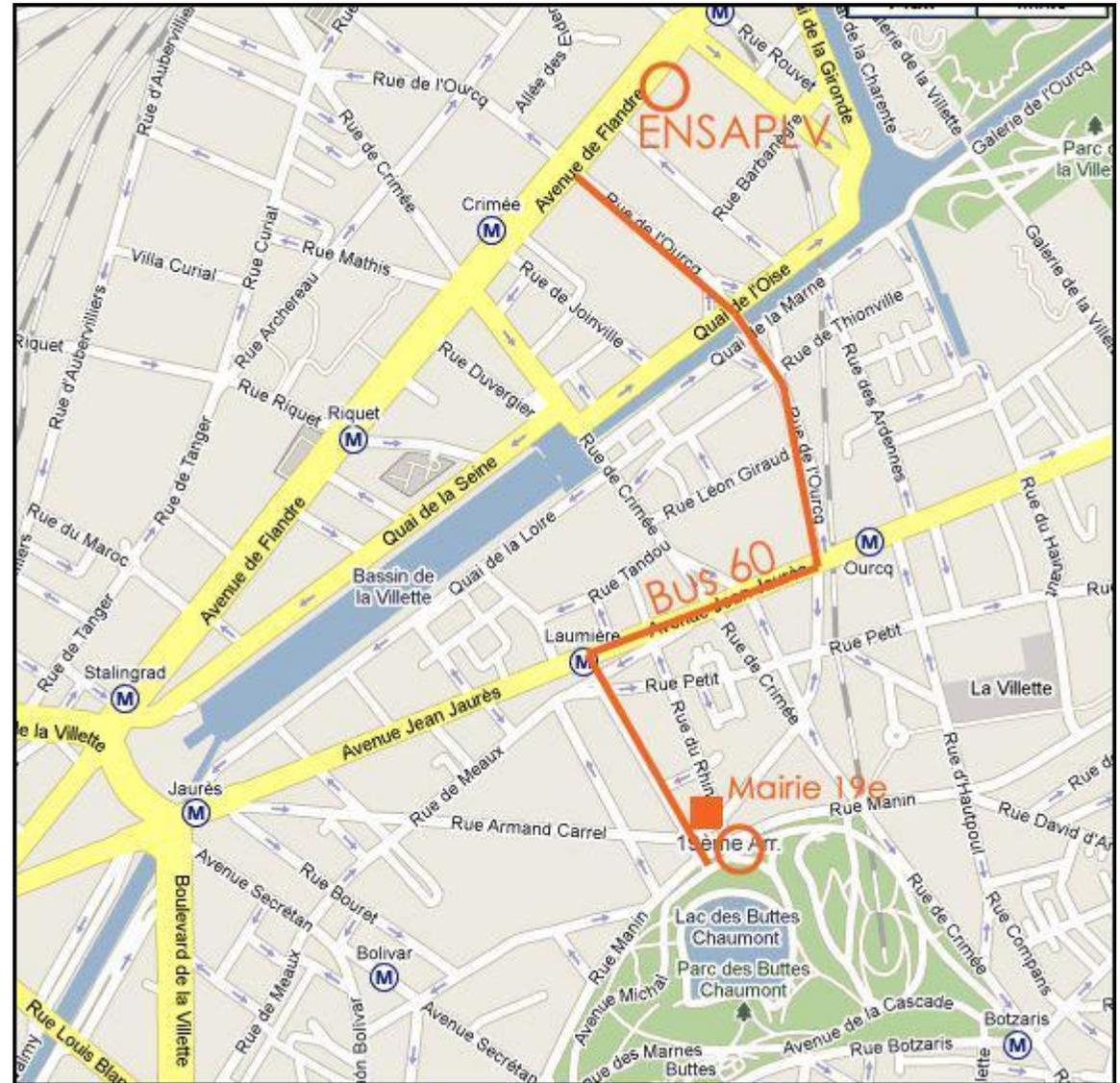
Le cours du lundi 08 octobre 2018 sera en partie consacré à la reconnaissance et à l'identification des arbres par l'observation et le dessin.

Dans la seconde partie de la séance, nous nous retrouvons au parc des Buttes Chaumont, à l'entrée principale située place Armand Carrel face à la mairie du 19^e arrondissement.

N'oubliez pas votre carnet de dessins, appareil photo, carton blanc évidé.

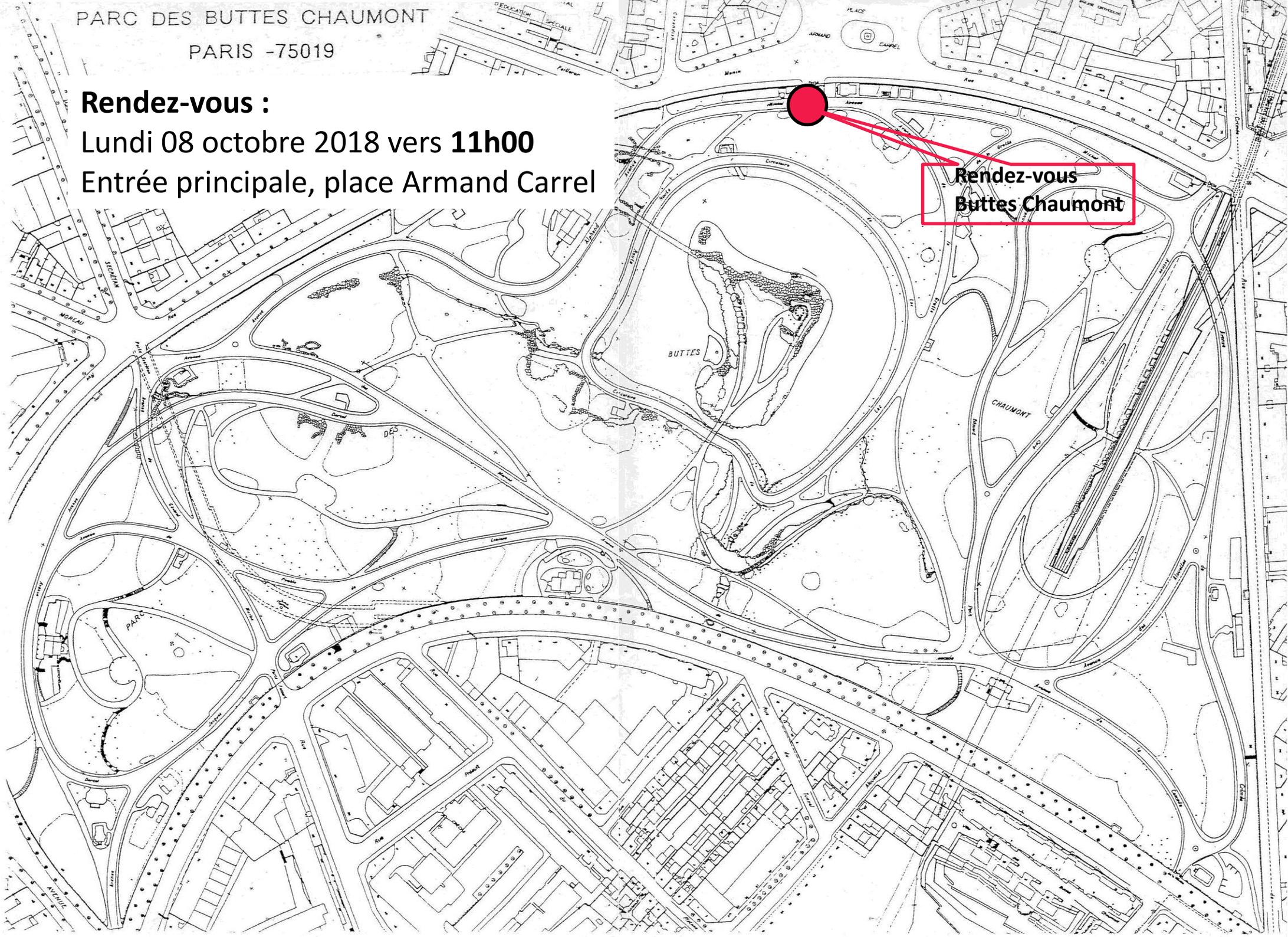
Vous trouverez dans les pages suivantes :

- un plan du parc avec le lieu de rendez-vous
- un plan d'accès en métro
- un plan d'accès en bus
- des extraits d'un document édité par la Mairie de Paris pour vous aider à identifier quelques arbres remarquables.



PARC DES BUTTES CHAUMONT
PARIS -75019

Rendez-vous :
Lundi 08 octobre 2018 vers **11h00**
Entrée principale, place Armand Carrel



**Rendez-vous
Buttes Chaumont**



2008-11-12

Pour vous aider à identifier quelques arbres remarquables :

Premier itinéraire : le tour du lac et le belvédère

► Nous sommes place Armand Carrel, devant la mairie du 19^e arrondissement. Entrons dans le parc des Buttes-Chaumont, créé en 1867. Nos pas nous mènent en direction du lac. Vers la gauche, nous rejoignons l'allée de la grotte et la route circulaire.

Un paysage étonnant se dresse devant nous, évoquant les falaises et les ruines des tableaux romantiques. Errons dans cette nature escarpée parmi les arbres remarquables, numérotés sur le plan.

Un **pyracantha** ①, au tronc torturé, se couvre, à la fin de l'été, de bouquets de baies orangées qui lui ont valu le nom de "buisson ardent".

Les interminables branches d'un superbe **sophora pleureur** ② ondulent au-dessus de l'eau. Cette essence ne fleurit qu'à partir de l'âge de 20 ans. En Chine, ses boutons floraux servent à teindre la soie en jaune. Près de lui, les branches d'un autre petit **sophora pleureur** ressemblent à de gros boas enlacés. Des bourgeons noirs permettent d'identifier une deuxième essence pleureuse : un **frêne** ③. Les arbustes groupés un peu plus loin sont des **claviers** ④. Dans le midi de la France, ils sont utilisés pour former des haies défensives car leurs rameaux sont hérissés d'aiguillons longs de 2 cm. Leurs fruits, d'abord rouges, puis noirs, ressemblent à des grains de poivre, dont ils fournissent d'ailleurs un succédané.

Deux **tulipiers** ⑤ doivent leur nom à leurs jolies fleurs vert pâle et orange qui ressemblent à des tulipes. Le bois léger de cette espèce est fort apprécié pour la fabrication d'instruments de musique.

L'allée contourne le lac. Tout à coup sur la gauche surgit une grotte fantastique. À l'intérieur, une impressionnante cascade se précipite avec vacarme du haut des rochers, au terme d'une chute de trente-deux mètres.

Sur le lac vont et viennent des oiseaux d'ornement : **cygne noir**, **oies à tête barrée**, **tadornes casarca** et d'étranges canards noirs et blancs, dont les mâles sont pourvus d'une caroncule rouge. Ce sont des **canards de Barbarie** (*Cairina moschata*), espèce domestique qui descend du **canard musqué d'Amérique**, introduit en Europe par Christophe Colomb. Des oiseaux sauvages les accompagnent : **canards colverts**, **mouettes rieuses** et, lors des hivers rigoureux, **fuligules milouins** et **morillons**.



Feuille, fruit et fleur du tulipier de Virginie

Dis-moi avec quoi tu pêches

Le lac abrite aussi de nombreux poissons. Comme dans le bassin de la Villette, il se pêche ici **gardons**, **goujons**, **tanches**, **brochets** et **carpes**.

Avant de passer sur le pont, une tache vert-de-gris attire l'œil : c'est un **saule à feuilles de romarin** ⑥.

Un peu plus loin, dans le virage, une petite rivière dégingole les paliers de pierre. Là, admirons deux beaux **ginkgos** ⑦, espèce vieille de 150 millions d'années. En arrière-plan se profilent les silhouettes de trois **platanes** ⑧ centenaires.

Suivons le sentier qui borde le lit de la petite rivière puis prenons la bifurcation de gauche : nous voici devant un joli pré, au creux duquel s'épanouissent des arbres.

Parmi eux, à droite, un **liquidambar** ⑩. Tout est décoratif chez cette espèce balsamique :



- 1 - **Pyracantha** (*Pyracantha coccinea*) • 2 - **Sophora pleureur** (*Sophora japonica*) • 3 - **Frêne** (*Fraxinus excelsior* "Pendula") • 4 - **Clavier** (*Zanthoxylum alatum* "Planispinum") • 5 - **Tulipier** (*Liriodendron tulipifera*) • 6 - **Saule à feuilles de romarin** (*Salix rosmarinifolia*) • 7 - **Ginkgo** (*Ginkgo biloba*) • 8 - **Platan** (*Platanus* sp.) • 9 - **Liquidambar** (*Liquidambar styraciflua*)...

- 10 - **Aulne glutineux lacinié** (*Alnus glutinosa* "Imperialis")
- 11 - **Séquoia** (*Sequoia gigantea*)
- 12 - **Marronnier** (*Aesculus hippocastanum*)
- 13 - **Poirier à feuilles de saule** (*Pyrus salicifolia*)
- 14 - **Cèdre du Liban** (*Cedrus Libani*) • 15 - **Hêtre tortillard** (*Fagus sylvatica tortuosa*) • 16 - **Araucaria** (*Araucaria imbricata*) • 17 - **Hêtre pourpre** (*Fagus sylvatica* "Purpurea") • 18 - **Noyer d'Amérique** (*Juglans nigra*) • 19 - **Oranger des Osages** (*Maclura pomifera*)
- 20 - **Érable d'Italie** (*Acer opalus*) • 21 - **Kaki** (*Diospyros kaki*) • 22 - **Orme de Sibérie** (*Zelkova carpinifolia*) • 23 - **Chicot du Canada** (*Gymnocladus canadensis*) • 24 - **Érable jaspé** (*Acer grosseri* "Hersii") • 25 - **Noyer du Caucase** (*Pterocarya fraxinifolia*)
- 26 - **Savonnier de Chine** (*Külreuteria paniculata*) • 27 - **Caragan arborescent** (*Caragana arborescens*) • 28 - **Noisetier de Byzance** (*Corylus colurna*) • 29 - **Poncirier** (*Poncirus trifoliata*) • 30 - **Parrotie de Perse** (*Parrotia persica*) • 31 - **Mûrier à papier** (*Broussonetia papyrifera*) • 32 - **Virgillier à bois jaune** (*Cladrastis lutea*)

fruits suspendus en boules hérissées, son feuillage aux surprenantes couleurs automnales, ses rameaux étoilés en hiver et même sa sève ambrée.

Balsamique : qui a les propriétés du baume. Le baume est une résine odoriférante qui coule de certains arbres.

Plus loin, un **aulne lacinié** ⑩ présente des feuilles effilées. Il est dit glutineux à cause de la viscosité de ses bourgeons et de ses jeunes feuilles au printemps. Immergé, son bois est très résistant : la moitié de Venise est édifiée sur des pilotis en aulne.

Sur la gauche un **séquoia** ⑪, espèce géante du règne végétal. En Californie, des tunnels pour les voitures sont creusés dans leurs troncs qui peuvent atteindre 21m de circonférence. Quelques séquoias actuellement vivants dépasseraient 3 500 ans.

À droite, un curieux **marronnier** ⑫, gigantesque, au tronc aplati et aux énormes branches maîtresses, ressemble à un chandelier.

Prenez le sentier qui monte sur la gauche. Nous nous croyons sur une pelouse montagnarde, en altitude. Trois **poiriers à feuilles de saule** ⑬ exposent un feuillage argenté original.

Juste avant le pont qui mène au belvédère, découvrons, à gauche, peu visibles, cachés par un **grand cèdre du Liban** ⑭, des **hêtres tortillards** ⑮. Leur port tourmenté et leur petite taille en font de véritables curiosités. À droite, au milieu de la végétation, se dresse la silhouette rigide d'un **araucaria** ⑯. Ses feuilles coupantes le rendent impraticable aux grimpeurs, d'où son nom de "désespoir du singe".

Descendons. Des plantes sauvages foisonnent : **pariétales**, **laiterons** et **résédas** (*Reseda lutea*), aux épis de fleurs jaunes. Le cousin de ces derniers, le **réséda des teinturiers** ou **gaude** (*Reseda luteola*), autrefois utilisé comme plante tinctoriale, produisait un jaune pur et brillant.

Sous le deuxième pont, qui enjambe le ravin et permet d'accéder au petit temple, reconstitution de celui de la Sibylle à Tivoli, en Italie, une végétation typique des rocailles s'est installée. Penchons-nous à droite du pont pour apercevoir, dans un fouillis végétal, les fleurs jaunes des **chélidoines** (*Chelidonium majus*), dont le nom vient d'un mot grec signifiant "hirondelle", car elles commencent à fleurir lorsque ces migrants arrivent et elles fanent lorsqu'ils repartent. Elles sont plus communément nommées "herbes à verrues", en raison des vertus de leur latex jaune.

► Redescendons vers le lac. Passons le pont suspendu et allons tout droit pour retrouver l'allée qui revient à la grille de la place Armand Carrel.

Pour vous aider à identifier quelques arbres remarquables :

Deuxième itinéraire : le tour du parc

► Si nous disposons de plus de temps, poursuivons notre quête à travers le reste du parc, qui offre une grande diversité botanique. En quittant le pont suspendu, prenons à gauche l'allée Alphan.

Nous rencontrons un **hêtre pourpre** 17 dont les feuilles prennent une chaude teinte cuivrée lorsqu'elles tamisent la lumière solaire. Le tronc puissant est gris et mat comme la peau d'un éléphant. Les animaux des bois, les volailles et les cochons sont friands de son fruit, la faine. Les enfants des campagnes la grignotaient autrefois. Mieux vaut la consommer bouillie : son enveloppe contiendrait un principe toxique, susceptible d'entraîner migraines, ivresse et convulsions.

► Prenons l'allée Saint-Martin, qui prolonge l'allée Alphan, puis, à droite, l'allée Puebla.

Admirez, à gauche, des **noyers d'Amérique** 18, dont les élégantes feuilles composées sont formées de folioles* non dentées. Leurs racines sécrètent une substance appelée juglon, qui peut empoisonner les arbres environnants.

En face du pavillon Puebla s'épanouissent les frondaisons délicates de deux **orangers des Osages** 19. Leurs curieux fruits bosselés, vert pomme, ont une odeur acidulée et la taille d'une orange mais ne sont pas comestibles. Les Indiens Osages, en Amérique du Nord, utilisaient le bois pour fabriquer leurs arcs et se teignaient le visage et le corps avec une substance jaune extraite des fruits.

Plus loin à droite, avant l'escalier, un **érable d'Italie** 20 se couvre au printemps de petites fleurs jaune vif, avant l'apparition des feuilles.

La nuit, les **hérissos** (*Erinaceus europaeus*), alliés des jardiniers, chassent les limaces et les escargots de taille modeste, ceux qu'ils peuvent avaler d'une seule bouchée. Ce n'est pas une raison pour les enfermer dans un petit jardin, dont ils sortiraient d'ailleurs facilement puisqu'ils sont capables d'escalader un grillage, de monter sur un arbre fruitier, de se hisser sur un mur. Un territoire d'au moins cinq hectares leur est nécessaire. Le parc des Buttes-Chaumont, avec ses 24 hectares, leur convient parfaitement !

► Nous sommes bientôt à l'une des extrémités du parc et le sentier s'incurve pour rejoindre l'allée Jacques de Liniers.

Juste avant la porte Fessart, sur la gauche, un **kaki** 21 se pare, à l'automne, d'un feuillage vermillon très décoratif. Les fruits orange vif se consomment blets, après les premières gelées. Bien plus loin, nous croisons, à droite, l'**orme de Sibérie** 22 dont l'écorce s'exfolie comme celle des platanes, dévoilant des zones orange.



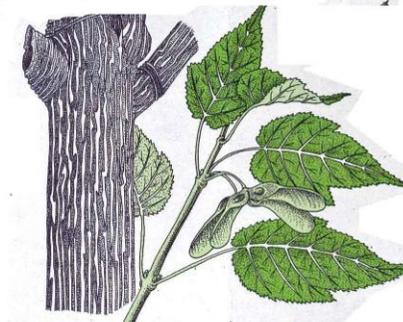
- 1 - **Pyrantha** (*Pyrantha coccinea*) • 2 - **Sophora pleureur** (*Sophora japonica*) • 3 - **Frêne** (*Fraxinus excelsior 'Pendula'*) • 4 - **Clavilier** (*Zanthoxylum alatum 'Planispinum'*) • 5 - **Tulipier** (*Liriodendron tulipifera*) • 6 - **Saule à feuilles de romarin** (*Salix rosmarinifolia*) • 7 - **Ginkgo** (*Ginkgo biloba*) • 8 - **Platan** (*Platanus sp.*) • 9 - **Liquidambar** (*Liquidambar styraciflua*)...

► À la croisée des chemins, prenons la toute petite allée, à l'extrême gauche.

Nous y découvrons, sur la gauche, le **chicot du Canada** ou **bonduc** 23 dont les grandes feuilles composées* rayonnent autour de l'extrémité des rameaux. En hiver il ressemble à un arbre mort, un "chicot". Aux États-Unis il est appelé "arbre à café du Kentucky" car les premiers colons torréfiaient ses graines.

► Revenons sur nos pas et prenons l'allée de la Cascade.

Un petit détour, par le chemin qui descend à gauche vers un **if** et un **cèdre de l'Atlas**, nous guide vers un arbre à la belle écorce claire, veinée de blanc et de vert : un **érable jaspé** 24. Cette couleur d'écorce originale ne perdure qu'en situation ombragée.



L'écorce peau de serpent et les feuilles de l'érable jaspé

► Reprenons l'allée de la Cascade. Porte de la Villette, descendons l'allée de Crimée.

Sur la gauche : un **savonnier de Chine** 26. Son fruit a une jolie forme de lanterne et contient trois graines rondes et noires qui, en Asie orientale, sont utilisées pour faire des chapelets.

Bien plus bas, nous rencontrons un **caragan arborescent** 27, appelé "arbre aux pois", aux feuilles composées de huit à quatorze petites folioles*. Ses discrètes fleurs jaunes donnent effectivement des gousses ressemblant à celles des pois. Tout près de là, un **noisetier de Byzance** 28, proche parent de notre noisetier, est aussi appelé coudrier du Levant car il est originaire d'Asie Mineure.

► Nous arrivons porte de Crimée.

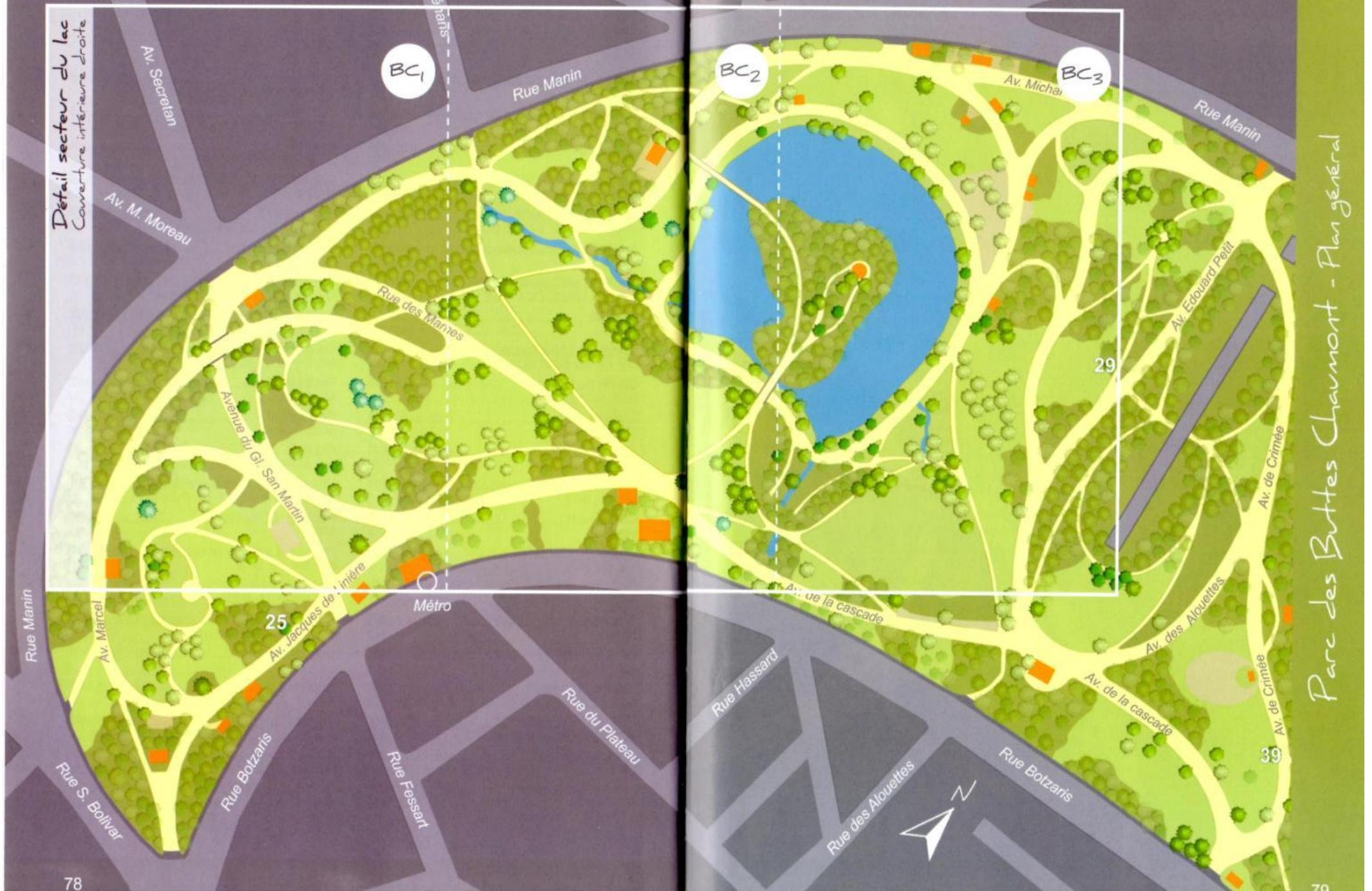
Des petits **citronniers** 29 rustiques s'épanouissent derrière la fontaine. Leurs fruits sont odorants et veloutés, mais non comestibles. Cette espèce, croisée avec l'**oranger doux**, produit des "citranges", acides mais comestibles. Elle sert aussi de porte-greffe au **mandarinier** : l'hybride obtenu, plus rustique, est cultivé jusqu'en Turquie et en Russie du Sud.

Longeons la grille du parc. Sur la droite, un **mûrier à papier** 31, aux feuilles rugueuses et au dessous duveteux, expose son écorce lisse et rosée. En Chine, du papier pour la calligraphie est fabriqué à partir de son écorce et des jeunes rameaux. Non loin, un **virgillier** 32 à bois jaune, aux folioles non dentées, doit son nom au colorant jaune que produit son bois.



2008-11-12

Extrait livre de LESEC Félicien, *Paris. Les arbres vous guident. Parc Monceau, Jardin du Luxembourg, parc des Buttes Chaumont.* Sélestat : Éditions Altissima, 2008.



Détail secteur du lac
Couverture intérieure droite

Parc des Buttes Chaumont - Plan général

Extrait livre de LESEC Félicien, *Paris. Les arbres vous guident. Parc Monceau, Jardin du Luxembourg, parc des Buttes Chaumont.*
Sélestat : Éditions Altissima, 2008.



Parc des Buttes Chaumont - Détail secteur du lac

Index des Noms Latins

Acer platanoides18 M2; M4; L1; L2	Liquidambar styraciflua16 M2
Acer pseudoplatanus19 M2; M3; M4; L1; L2; L5; BC1; BC2; BC3	Liriodendron tulipifera44 M4; L4; BC3
Acer saccharinum17 L2; L3	Maclura aurantiaca30 M1; L1; BC1
Aesculus hippocastanum27 M:Tous; L1; L3; L5; BC:tous	Magnolia grandiflora26 M1; L4; BC3
Ailanthus altissima 2 L1; BC2	Morus alba28 L2
Albizia julibrissin 1 M2	Paulownia tomentosa31 M4; L1; BC2; BC3
Betula verrucosa 7 M1; M2; L2; L5; BC1; BC2	Phellodendron amurense 6 L4
Carpinus betulus12 M4	Pinus nigra34 M1; M4; L3; L5; BC2; BC3
Catalpa bignonioides 8 L1; L2	Platanus orientalis36 M2
Cedrus atlantica 'Glaucua' 9 M2; L4; L5; BC1; BC2	Platanus x acerifolia35 M1; M2; M3; M4; L3; L4; BC2; BC3
Cedrus libani10 BC1; BC2	Populus alba32 M2; M3; BC3
Corylus colurna29 M3; M4; BC3; BC:plan général	Populus nigra33 BC2; BC3
Davidia involucrata 4 M2	Prunus cerasifera 'Nigra'37 M3; M4; L3; BC3
Diospyros kaki25 L5; BC:plan général	Prunus serrulata11 M2; M4; BC3
Eucommia ulmoides 3 L2	Quercus ilex14 M2; M4
Fagus sylvatica23 M1;M2;M3;M4;L1;L2;L3;L4;L5;BC2;BC3	Quercus robur13 M1; L5; BC3
Fraxinus excelsior22 M3; BC3	Robinia pseudoacacia38 M1; M2; BC1; BC3
Fraxinus ornus21 L3	Sequoiadendron giganteum40 L1; L2; L5; BC2
Ginkgo biloba 5 M1; M2; L1; L2; L4; L5; BC2	Sophora japonica41 M1; L1; BC1; BC2; BC3
Gleditsia triacanthos20 M2; M3; L:Plan Général; BC3	Taxus baccata24 M2; M3; M4; L1; L3; L5; BC1; BC2; BC3
Gymnocladus dioicus15 M1; L5; BC2	Thuja plicata42 M1; L1; L2; L5; BC2
Koelreuteria39 M1; M3; L4; BC:plan général	Tilia platyphyllos et T. cordata43 M3; M4; L1; L2; L5; BC2

Index des Noms Vernaculaires

Acacia de Constantinople 1 M2	Hêtre commun23 M1;M2;M3;M4; L1;L2;L3;L4;L5; BC2;BC3
Ailante..... 2 L1; BC2	If commun24 M2; M3; M4; L1; L2; L3; L5; BC1; BC2; BC3
Arbre à gutta 3 L2	Kaki25 L5; BC:plan général
Arbre aux mouchoirs 4 M2	Magnolia à grandes fleurs26 M1; L4; BC3
Arbre aux quarante écus 5 M1; M2; L1; L2; L4; L5; BC2	Marronniers27 M:Tous; L1; L3; L5; BC:tous
Arbre liège de Chine 6 L4	Mûrier blanc28 L2
Bouleau verruqueux 7 M1; M2; L2; L5; BC1; BC2	Noisetier de Byzance29 M3; M4; BC3; BC:plan général
Catalpa 8 L1; L2	Oranger des Osages30 M1; L1; BC1
Cèdre de l'Atlantique 9 M2; L4; L5; BC1; BC2	Paulownia31 M4; L1; BC2; BC3
Cèdre du Liban10 BC1; BC2	Peuplier blanc32 M2; M3; BC3
Cerisier à fleurs11 M2; M4; BC3	Peuplier noir33 BC2; BC3
Charme commun12 M4	Pin noir34 M1; M4; L3; L5; BC2; BC3
Chêne pédonculé13 M1; L5; BC3	Platane à feuilles d'érables35 M1; M2; M3; M4; L3; L4; BC2; BC3
Chêne vert14 M2; M4	Platane d'Orient36 M2
Chicot du Canada15 M1; L5; BC2	Prunier à feuilles pourpres37 M3; M4; L3; BC3
Copalme d'Amérique16 M2	Robinier faux-acacia38 M1; M2; BC1; BC3
Erable argenté17 L2; L3	Savonnier39 M1; M3; L4; BC:plan général
Erable plane18 M2; M4; L1; L2	Séquoia géant40 L1; L2; L5; BC2
Erable sycomore19 M2; M3; M4; L1; L2; L5; BC1; BC2; BC3	Sophora du Japon41 M1; L1; BC1; BC2; BC3
Févier d'Amérique20 M2; M3; L:Plan Général; BC3	Thuja géant42 M1; L1; L2; L5; BC2
Frêne à fleurs21 L3	Tilleuls communs43 M3; M4; L1; L2; L5; BC2
Frêne commun22 M3; BC3	Tulipier de Virginie44 M4; L4; BC3