

Le Parc Malatray

Le sentier botanique



Réalisé par les élèves de CM2

de Madame Malleville et Madame Moureaux

Année 2014-2015

La Charte du promeneur

Il sait que le feu est l'ennemi des arbres.

Il n'abandonne pas ses déchets au parc.

Il ne fait pas de cueillettes.

Il tient son chien en laisse.

Il respecte les panneaux informatifs et le mobilier en place.

Les animaux sauvages sont chez eux, le promeneur les laisse vivre en paix.

L'histoire du Parc

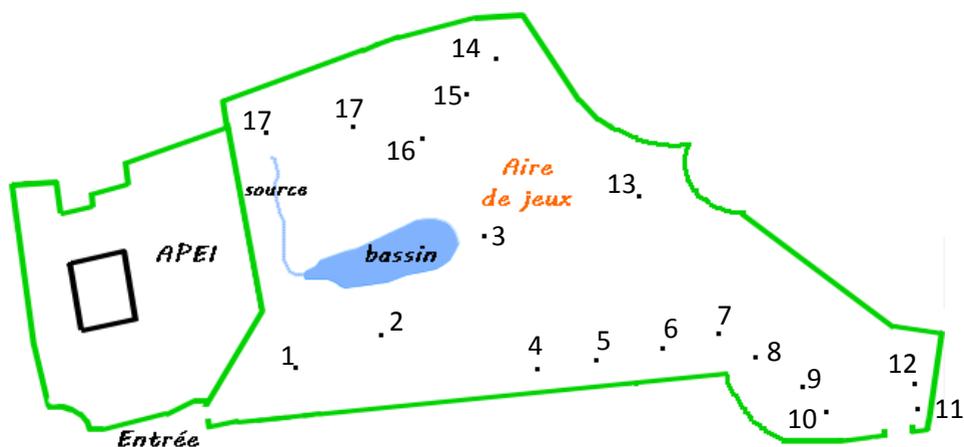
La propriété appartenait à M. et Mme Charles Malatray. Elle a été acquise par la Commune de Barby en 1985. Le département de la Savoie à quant à lui acquis une grande partie des espaces verts.

Le panneau informatif à l'entrée du parc vous en dira davantage...



...Suivez le guide...

- | | | | |
|----|-------------------|-----|----------------------|
| 1. | Parrotie de Perse | 10. | Catalpa |
| 2. | Cèdre de l'Atlas | 11. | Bouleau |
| 3. | Hêtre | 12. | Thuya de Chine |
| 4. | Merisier | 13. | Tulipier de Virginie |
| 5. | Poirier | 14. | Epicéa |
| 6. | If | 15. | Cèdre de l'Himalaya |
| 7. | Cèdre du Liban | 16. | Frêne |
| 8. | Douglas | 17. | Pin de Weymouth |
| 9. | Chêne Pédonculé | | |



Le parrotie de Perse

La famille du Parrotie s'appelle Hamamélélidacé. Ce feuillu est originaire d'Iran du nord. Ses fleurs sont rouges mais n'ont pas de pétale.



Ses feuilles sont simples, alternées et arrondies, il n'a aucun fruit. Il grandit de 5 mètres en 20 à 30 ans. Il est très résistant aux maladies et aux parasites.

Le Parrotie fait partie des arbres du parc Malatray.

C'est le premier arbre à l'entrée.

Le cèdre de l'Atlas

Le Cèdre est un arbre très grand, il peut atteindre plus de 50 mètres. Le Cèdre a un fruit charnu qui a des pépins. Il peut vivre jusqu'à 300 ans. Il vit au Moyen-Orient et en Afrique du Nord.



Le hêtre

Le Hêtre vient d'Europe, ses fruits sont des akènes, ce sont des fruits secs, nommés faines. Ils sont groupés par trois ou quatre sortes de feuilles dures dans une cupule hérissée.

Les fleurs du hêtre fleurissent en avril et mai. Les fleurs mâles sont jaunes à pilosité velue avec un pédoncule (tige) de 3 à 5 centimètres. Les fleurs femelles sont vertes, à court pédoncule. La durée de vie du hêtre est de 300 ans. Des exemplaires rares sont répertoriés comme ayant atteint 1000 ans dans la Marne.





Le merisier

Cet arbre vient des mers caspiennes et il s'est répandu en Europe aux temps préhistoriques. C'est le seul arbre de sa famille, il ne peut être cultivé, le merisier se répand naturellement dans la forêt.

Sa taille maximale est de 30 mètres. Sa durée de vie est de 120 ans

Son tronc est droit et long. Ses feuilles font 13 centimètres et sont alternées sur la branche. Ses fleurs sont en bouquets blanc, elles fleurissent d'avril à mai.

Le poirier

La taille maximale d'un poirier est 20 mètres. Ses fleurs sont blanchâtres avec des anthères rose-violet, qui s'épanouissent en



avril et bien sûr elles donnent des fruits, ce sont les poires qui mesurent de 6-8 centièmes, mures en été ou en hiver suivant l'espèce.

L'if

Le feuillage et la graine de l'if sont très toxiques et dangereux pour les animaux. Il suffit de moins d'1 kilogramme de feuilles pour tuer une vache ou un cheval. L'if est dioïque c'est à dire que les fleurs mâles et femelles poussent sur des pieds différents.



Le cèdre du Liban

Ce Cèdre pousse en forêt au Liban. Il a été introduit par les Croisés. C'est Bernard de Jussieu qui ramène un plant du Liban dans son chapeau, en 1734. Ce plant atteint 20 mètres aujourd'hui, il se trouve au labyrinthe du jardin des plantes, à Paris.



Le cèdre du Liban est de la famille des Pinacées, c'est un conifère majestueux.

Cet arbre se caractérise par des feuilles en aiguilles de 3 à 5 centimètres de long réunies en bouquets sur des rameaux courts.

Ce bel arbre se rencontre dans les jardins et parcs publics.

Fiche d'identité

Taille: 20 à 40 mètres de haut.

Ecorce : grise foncée, qui se craquelle verticalement en vieillissant.

Aiguilles : vertes foncées.

Cônes : 10 centimètres de long.

Le douglas

Contrairement à ce que laisse entendre son nom, il n'appartient pas au genre des Sapins, mais il se rapproche du Pseudotsuga, arbre autrefois présent dans le parc.

Il a été découvert en Amérique du nord en 1795 puis il est introduit en France par M. Douglas, en 1827. Il s'est bien répandu, couvrant 2,4 % de la forêt française.

Il vit environ 500 ans et fait 50 mètres de haut. Il a besoin de sols acides et humides. Ses écorces sont fissurées de couleur marron-rouge. Ses aiguilles sont en écouvillon (rayonnant autour du rameau), souples, arquées.



Le chêne pédonculé

Le chêne pédonculé mesure jusqu'à 50 mètres.

C'est un arbre à feuilles simples et alternées.

Il est très facile de le reconnaître grâce aux glands que l'on trouve par terre, ce sont ses fruits.



Le catalpa

Le Catalpa vit aux États-Unis. Il peut mesurer entre 15 et 20 mètres. Catalpa «signifie» «haricot» en langue cherokee. On peut voir des Catalpas à Paris au Marché des fleurs.

Le fruit mûrit en septembre, il ressemble à un long haricot entre de 30

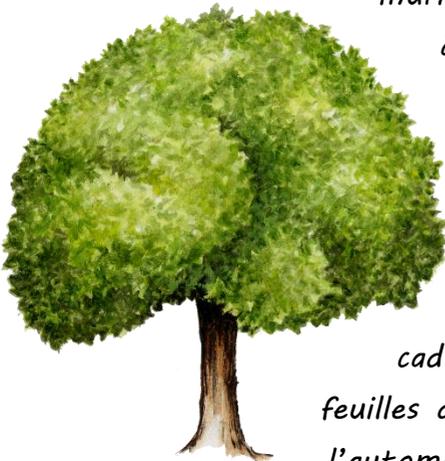
à 40 centimètres.

L'écorce se détache par plaques, brunes pâles.

Il supporte le froid jusqu'à -23 degrés.

Il a un feuillage caduc :

il perd ses grandes feuilles de 30 centimètres de long à l'automne.



Une autre variété de Catalpa comporte des feuilles jaunes et vertes.

Le bouleau

L'écorce du Bouleau est grise, argentée ou blanche. Cette écorce se détache en bandelettes comme une fine couche de papier.

Il y a 40 espèces de bouleau. On en trouve en Amérique du nord, en Europe et en Russie.

En Europe, la plus commune est le bouleau blanc qui pousse dans les sols humides et ensoleillés. C'est un bel arbre élancé mesurant jusqu' à 30 mètres.

Le bois du Bouleau est léger. La sève est aussi utilisée pour des médicaments.



Le thuya de Chine

Le Thuya de Chine a un tronc souvent divisé à la base en deux ou trois tiges. Sa taille est de 5 à 6 mètres et sa largeur est de 1,5 mètre. Son écorce est fileuse grise brunâtre. Le thuya de Chine n'a pas de fruit.



Le tulipier

Le nom de cet arbre vient de la forme de sa fleur. L'arbre est originaire de Virginie aux États-Unis, il a été introduit en France au petit Trianon en 1771. Il existe un Tulipier de Chine. Le Tulipier de Virginie préfère les sols bien drainés, à texture légère comme les sols sableux ou limoneux légèrement acides. Il peut vivre 500 ans. Sa croissance est assez rapide. Il peut atteindre 50 mètres de hauteur. Le bois du Tulipier de Virginie est cassant.

Le tulipier

Le Tu-li-pi-er

Le Tu-li-pi-er

Aux États-Unis

Est venu en France et

En chine



L'Epicéa

Les Epicéas poussent à l'ombre comme au soleil. Sous le climat continental, moins humide et aux étés plus chauds, l'épicéa est remplacé en altitude par le Mélèze et l'Arolle. L'Epicéa appartient à la famille du sapin mais il ne lui ressemble pas. Il y a environ 40 espèces dans l'hémisphère nord. La différence entre un Sapin et un Epicéa est

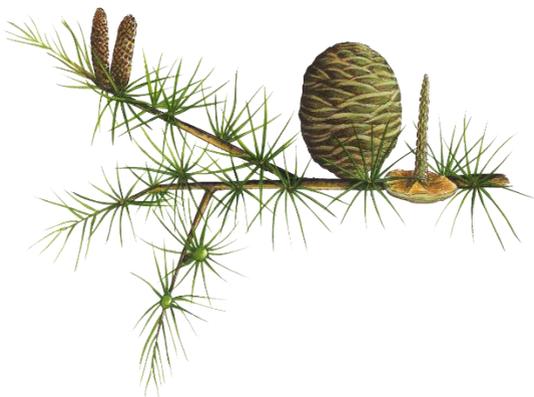


qu'il présente des cônes à port retombant, ce qui le distingue du Sapin blanc. Le Sapin peut vivre jusqu'à 300 ans. Les cônes de l'épicéa peuvent être mâles ou femelles. Considéré par les Celtes comme « l'arbre de vie », on l'utilise couramment comme sapin de Noël bien qu'il perde ses aiguilles rapidement, ce qui le désavantage par rapport aux sapins.

Le cèdre de l'Himalaya

Le cèdre de l'Himalaya mesure 40 mètres de haut. C'est un résineux.

Ces aiguilles sont vertes claires. L'écorce du cèdre est lisse et grise chez les jeunes cèdres, puis elle se fissure en sillons noirs, en vieillissant.



Le frêne

Le frêne est d'origine européenne et mesure jusqu'à 40 mètres.

*Le frêne,
Le frêne,
Où qu'il passe
Quoi qu'il fasse,
Il frêne.*



F,R,E,N,E. Frêne.

Le pin de Weymouth

1...2...3...4...5... cinq aiguilles très longues et des cônes minces et pendants, c'est beaucoup pour le pin Weymouth qui aime les endroits humides.

Il a été introduit en France au 18^{ème} siècle par un lord anglais du nom de...

Weymouth !



*Rédition du guide réalisé par la classe de CE2-CM1 de l'école
élémentaire de l'année 1994-1995*

La Commune s'engage pour la qualité des espaces publics :



Avec l'aimable autorisation de l'entreprise Pic Bois, pour l'utilisation des maquettes graphiques dans ce guide.

La signalétique a été réalisée en 2016 par Pic Bois, puis installée par les services techniques de la Commune

