

Réponses :



Le hêtre pourpre
Emplacement D + feuille n°4



Le grenadier
Emplacement A + feuille n°3



L'oranger
Emplacement B + feuille n°2



Le tulipier de Virginie
Emplacement C + feuille n°1

**En vous promenant dans le parc, vous pourrez découvrir beaucoup d'autres arbres intéressants : tilleuls, palmiers, mélèzes ...
A vous d'avoir l'œil!**

Merci d'avoir joué et à bientôt au palais de Compiègne !

Nos prochaines manifestations :

- La Nuit des musées, samedi 16 mai 2009 de 20h à minuit
 - Les Rendez-vous aux jardins les 5, 6 et 7 juin 2009
 - Journées Européennes du Patrimoine les 19 et 20 septembre 2009
- photographies © Musées et domaine nationaux du château de Compiègne, Marc Poirier*



Musées et domaine nationaux du palais de Compiègne

Place du Général de Gaulle
60200 Compiègne
tél. 03 44 38 47 00 / fax : 03 44 38 47 01
chateau.compiègne@culture.gouv.fr
www.musee-chateau-compiegne.fr

A la découverte des arbres du parc du palais de Compiègne !



Bienvenue dans le parc du palais de Compiègne!

Labellisé « jardin remarquable » en 2004 par le Ministère de la Culture, le parc du palais de Compiègne cache dans ses massifs de nombreux arbres qui valent le détour...

Nous avons choisi quatre arbres, identifiés sur le plan par des lettres de A à D.

A l'aide des descriptions fournies, rendez à chacun sa place !



Respectez la nature!

**Pour protéger le parc, ne marchez pas sur les pelouses non autorisées
et ne cueillez pas les feuilles et les fruits des arbres !
Merci de vous engager à nos côtés pour préserver ce patrimoine.**



Le hêtre pourpre

Fagus sylvatica f. purpurea

Hauteur : 25 m

Age estimé : 150 ans

Feuillage : caduc

A savoir: ses feuilles pourpres sont duveteuses sur la face intérieure, ce qui permet de le différencier du charme. « Le charme d'Adam, c'est d'être à poils. » (Le charme à dents, le hêtre à poils)

Le hêtre est un seigneur des forêts : on l'a célébré dès l'époque celtique. C'est l'arbre de Jupiter chez les Romains !

Très bien adapté aux climats océaniques et montagnards d'Europe, il peut atteindre 45 mètres de haut et vivre jusqu'à 900 ans !

Les animaux apprécient ses fruits, les faînes, avec lesquelles on produit une huile autrefois utilisée pour l'alimentation et l'éclairage.

Le hêtre pourpre de Compiègne a été planté par Napoléon III en 1867. Non loin, à 30 mètres de lui, bien protégé dans un massif, on trouve son « fils », un hêtre pourpre d'une quarantaine d'années qui mesure une quinzaine de mètres de haut.

Arbre fruitier méditerranéen originaire d'Iran et d'Inde, le grenadier arrive en Europe au XIVème siècle. Son fruit, la grenade, cache de petites graines roses acidulées sous une écorce coriace. Les grenadiers de Compiègne proviennent d'une espèce stérile : ils ne donnent malheureusement pas de fruits !

Cet arbre ne supporte pas les régions froides ; à la mi-octobre, les grenadiers du parc rentrent en orangerie. Ils passeront la saison froide à l'abri et ne ressortiront qu'à la mi-mai.

Le tronc des grenadiers de Compiègne a été torsadé lorsqu'ils étaient jeunes : trois pieds ont été semés en même temps et enroulés l'un autour de l'autre en grandissant.



Le grenadier

Punica granatum

Hauteur maximale : 3 mètres

Age : 200 ans

Feuillage : caduc

A savoir : les feuilles du grenadier sont effilées et de couleur vert foncé.

A Compiègne, ces arbres sont plantés dans des bacs qui pèsent 5 tonnes !

Originaire de Chine, l'oranger est introduit en Palestine par les caravanes arabes. Ce sont les croisés qui l'importent en Europe au XIIIe.

Résistant et vigoureux, cet arbre supporte bien les fortes chaleurs mais est vulnérable au gel. On a donc inventé au XVIIe siècle les orangeries, permettant de mettre à l'abri les plants pour l'hiver. Afin de faciliter ces déplacements, on les a donc installés dans des bacs en bois.

Son écorce est grise ; ses fleurs blanches ont 5 pétales. Bénéfiques pour la santé, on les utilise aussi en parfumerie et en gastronomie. L'oranger a la particularité de porter en même temps des fruits mûrs, des fruits verts et des fleurs.



L'oranger

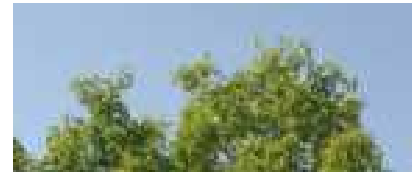
Citrus sinensis

Hauteur : de 1,5 m à 2,5 m

Age : de 3 à 20 ans

Feuillage : persistant

A savoir : ses feuilles sont ovales et pointues. Elles ont un aspect vernissé. C'est grâce aux feuilles et à la peau des oranges qu'on fabrique de l'huile parfumée.



Le tulipier de Virginie

Liriodendron tulipifera

Hauteur : 30 mètres

Age : plus de 100 ans

Feuillage : caduc

A savoir : ses feuilles ont quatre pointes. C'est de leur forme, qui ressemble à une tulipe vue de face, que cet arbre tire son nom.

Originaire de l'état de Virginie aux Etats-Unis, cet arbre a une croissance rapide et peut vivre jusqu'à 500 ans. A l'état sauvage, il peut atteindre 50 à 60 mètres de haut ; dans le parc du palais, il ne dépasse pas 30 mètres.

Son bois est fragile : il résiste mal aux grands vents.

Ses fleurs verdâtres et oranges produisent de petits fruits secs ailés, non comestibles.

C'est à l'automne que cet arbre est le plus beau : son feuillage vert foncé prend une très belle teinte jaune-oranger. Comme le hêtre, son feuillage est caduc, c'est à dire qu'il perd ses feuilles à l'automne.

Chacun sa feuille! Rendez à chacun de ces quatre arbres la feuille qui lui correspond !



1.



2.



3.



4.