



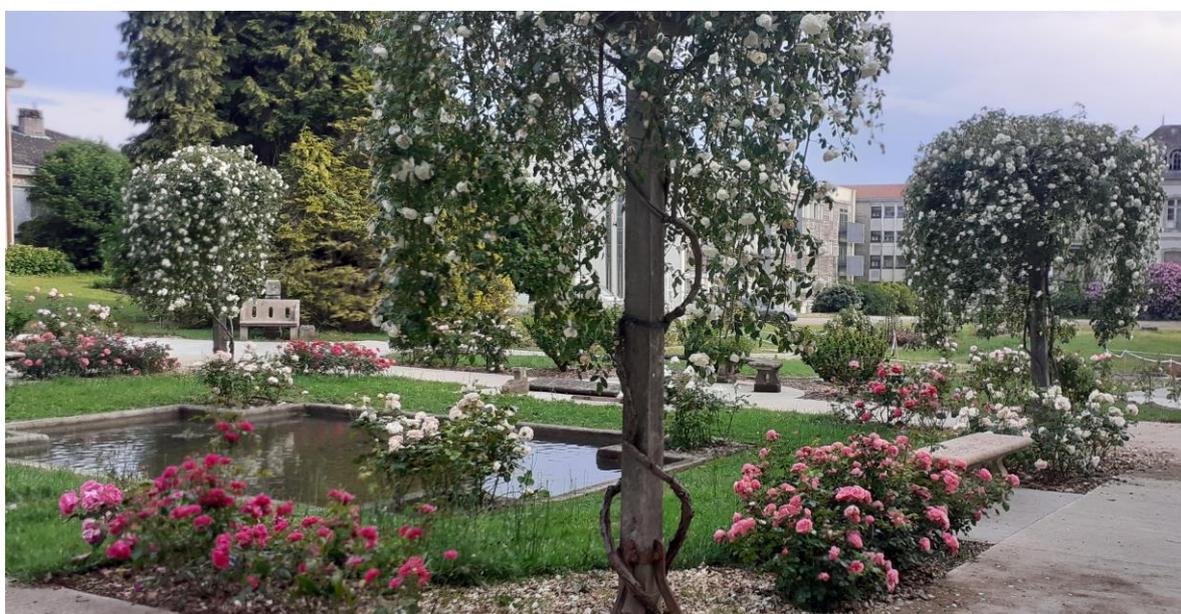
Jeux de pistes

au Parc historique Laplagne

et à la Roseraie des Vaseix

A partir de la carte qui vous a été remise et de ce livret des énigmes, il vous faut trouver dans le parc Laplagne et au sein de sa Roseraie historique des Vaseix, pour chaque étape le végétal exceptionnel qui se cache sous le numéro de la carte et de répondre à l'énigme finale.

Pour vous aider, la carte vous indique le parcours à suivre pour trouver l'arbre ou l'arbuste exceptionnel. Une fois arrivé sur l'endroit indiqué par un numéro sur la carte, il vous faut lire les indices notés sur ce livret des énigmes pour trouver le végétal puis chercher son nom noté sur l'étiquette ou que vous rechercherez avec vos téléphones via internet : vous écrierez à chaque étape sur le livret des énigmes le nom commun et le nom botanique trouvé (nom scientifique du végétal composé du Genre et de l'espèce). Bonne chance !



1

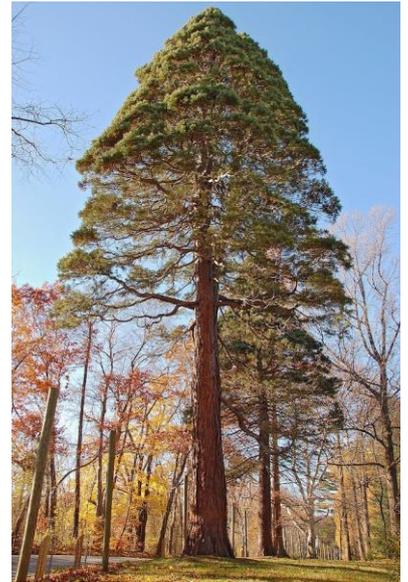
Trouvez qui je suis

1/ Je suis **originaire des montagnes de la sierra Nevada** où je pousse dans des sols frais (qui ne sèchent pas en été) ;

2/ Mon écorce fibreuse, très épaisse est dépourvue de résine : elle me protège des incendies périodiques de Californie

3/ J'appartiens à la très vieille famille botanique des Taxodiacées qui a vu le jour à l'ère primaire il y a plus de 250 millions d'années

4/ je suis un conifère géant qui compte parmi les plus grands arbres du monde avec mes 83 mètres de haut et mes 31 mètres de circonférence



Mon nom commun est

Mon nom botanique est

2

Trouvez qui je suis

1/ Je suis provient d'une hybridation très ancienne entre une espèce d'origine orientale (Asie) et une espèce du même genre mais d'origine occidentale (Etats Unis) .

2/ Mon nom provient du grec platus qui signifie large car en vieillissant je peux atteindre une grande envergure pour 35 mètres de hauteur .



3/ Je peux vivre très longtemps et mon tronc est caractéristique car il desquame chaque année se décorant de plaques colorées ; en mythologie grecque, je suis un symbole de la régénération (l'écorce se régénérant par plaques). Mon bois très dur aurait servi à construire le cheval de Troie...

4/ Je résiste bien à des étés chauds ce qui fait que l'on m'utilise comme arbre d'ombrage notamment sur les places du sud de la France

Mon nom commun est

Mon nom botanique est



3

Trouvez qui je suis

1/ Je suis issu d'une hybridation deux espèces du même genre : l'espèce *denudata* qui m'a transmis ma hauteur et l'espèce *liliflora* qui a donné la « bitonalité » de mes fleurs.



2/ Mon nom de Genre a été choisi en l'honneur de Pierre Magnol célèbre médecin botaniste et directeur du jardin botanique de Montpellier et mon nom d'espèce est en relation avec celui qui m'a créé : Monsieur Etienne Soulange.

3/ Mes fleurs ressemblent à des tulipes ce qui me fait confondre avec un autre arbre appelé tulipier de Virginie...

Mon nom commun est

Mon nom botanique est





Trouvez qui je suis

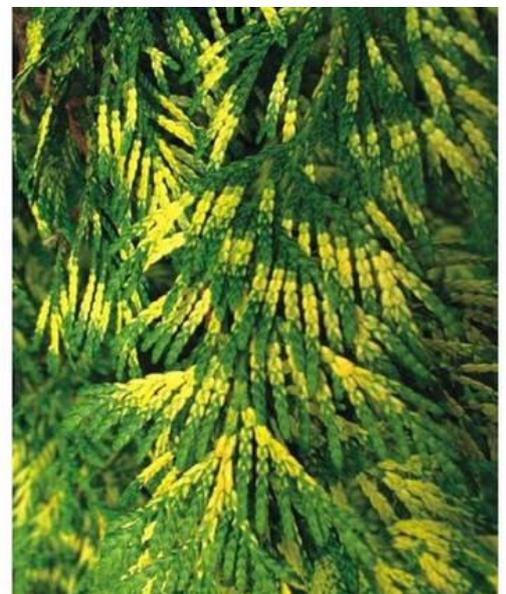
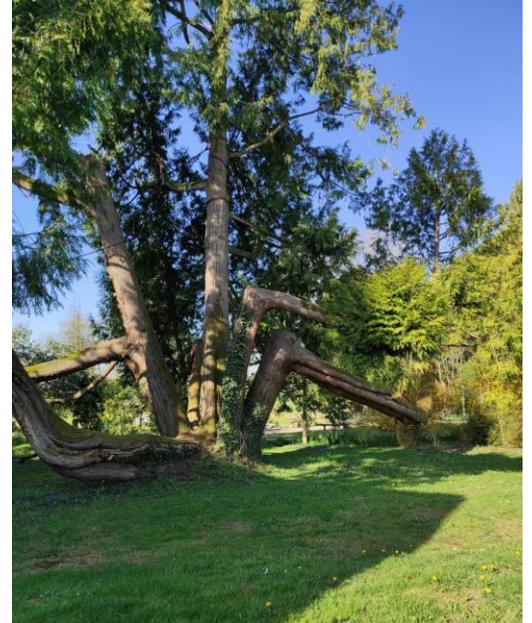
1/ Je suis **originaire d'Amérique du Nord et plus particulièrement des forêts du nord de la Californie** où je pousse dans des sols frais (qui ne sèchent pas en été) et légèrement acides où je peux atteindre 50 à 60 mètres de hauteur et vivre jusqu'à 700 ans. Ma variété zébrée de jaune, plus lente à pousser ne dépassera pas les 20 m ; je crains les sécheresses et les étés brûlants.

2/ **Mon bois de cœur contient de la Thuyapliane** aux propriétés naturelles insecticides et fongicides et c'est pour cette raison que les amérindiens construisaient des pirogues avec mon bois qui aujourd'hui appelé « Red Cedar » sert à confectionner des fenêtres et des bardages de maisons aux Etats Unis.

3/ **Mon feuillage est élégamment zébré de jaune et j'aurai l'année prochaine atteint mes 100 ans dans la Roseraie historique des Vaseix.**

Mon nom commun est

Mon nom botanique est



5

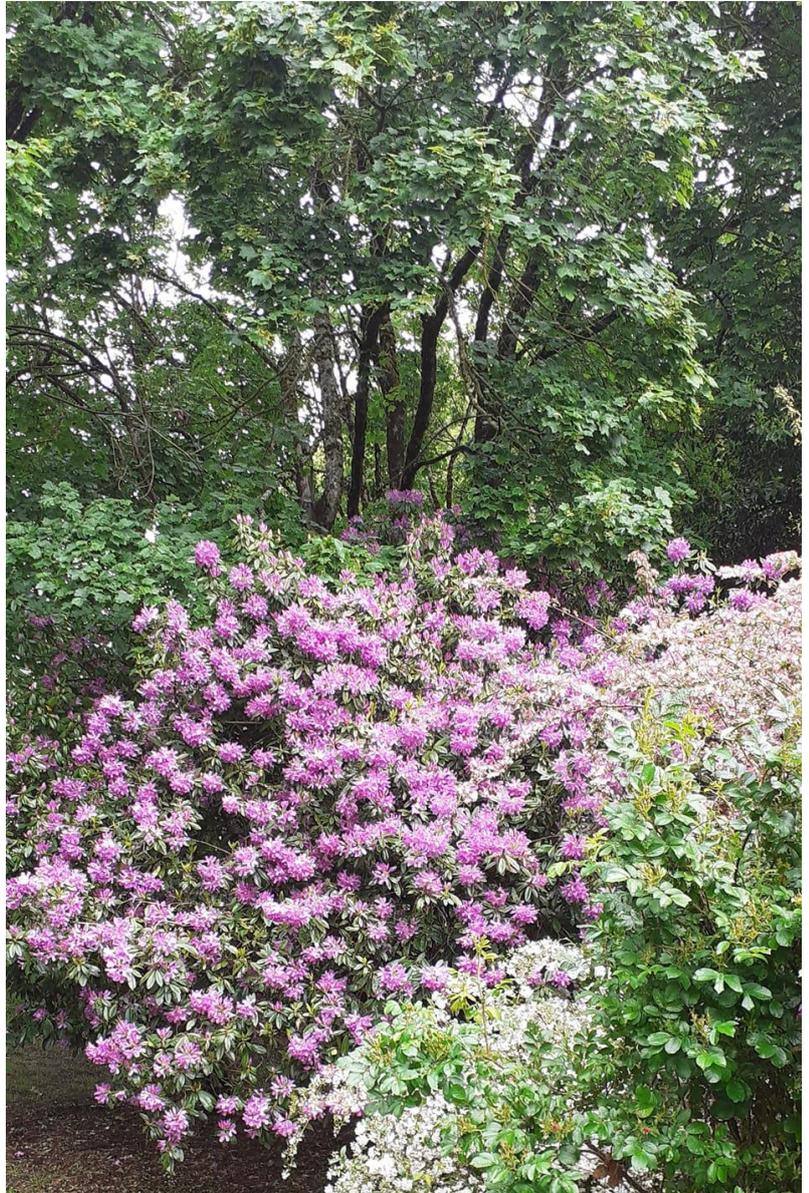
Trouvez qui je suis

1/ On me trouve dans les **régions montagneuses et boisées de Georgie et de Turquie**

2/ Mon nom provient du **grec** avec la racine **Rhodo** qui signifie “rose” et **dendron**, qui veut dire “arbre”

3/ Je suis un arbuste à **feuillage persistant** qui apprécie les sols acides (pH entre 5,5 et 6,5) et frais ; j’affectionne les expositions mi-ombre

4/ **Je suis pollinisé par les insectes** mais attention à ne pas disposer de ruches près de mes fleurs car le miel produit appelé « miel fou » contiendra de l’andromédotoxine qui s’avère toxique pour l’homme entraînant des troubles nerveux et cardiaques....



Mon nom commun est

Mon nom botanique est

6

Trouvez qui je suis

Je suis une fabrique que l'on retrouve dans les parcs du 19^{ième} siècle ; ma construction en béton et mortier « sculpté à frais » sur armature métallique était réalisée par des spécialistes nommés des rocailleurs ; ce mode de construction est appelé rustication.

On m'appelle un



7

Trouvez qui je suis

1/ Je suis un arbre dioïque de l'ordre des Taxales qui produit de faux fruits appelés arilles mais on m'associe à tort aux conifères alors que je n'ai pas de cônes...

2/ Je suis utilisé depuis des siècles pour réaliser des topiaires c'est-à-dire des formes végétales sculptées de manière décorative ...

3/ Mon feuillage est persistant ; on dit que mes feuilles sont aciculaires car elles ressemblent à des aiguilles mais contrairement aux sapins, elles ne sont pas piquantes.

4/ Toutes mes parties sont toxiques sauf la cupule rouge de mon arille...car je contiens de la taxine provoquant les troubles neurologiques et cardiaques entraînant la mort en quelques heures !!! 500gr de feuilles peuvent provoquer la mort subite d'un cheval ...

Mon nom commun est

Mon nom botanique est



ENIGMA

il vous faut maintenant découvrir, à partir des lettres égrainées ici, h l o d u g , le mot qui désigne en 10 lettres le spécialiste en rapport avec l'étude des rosiers

R - - - - - E

Que le meilleur groupe gagne .





Rivière anglaise avant (2016) et
après restaurations (2022) par
nos élèves





Roseiraie des Vaseix avant (2016) et après restaurations (2022) par nos élèves .





Roseraie, ses cascades et le Parc Laplagne avec ses éléments en rustication reconstitués

