

# Visite guidée au Jardin Botanique de METZ



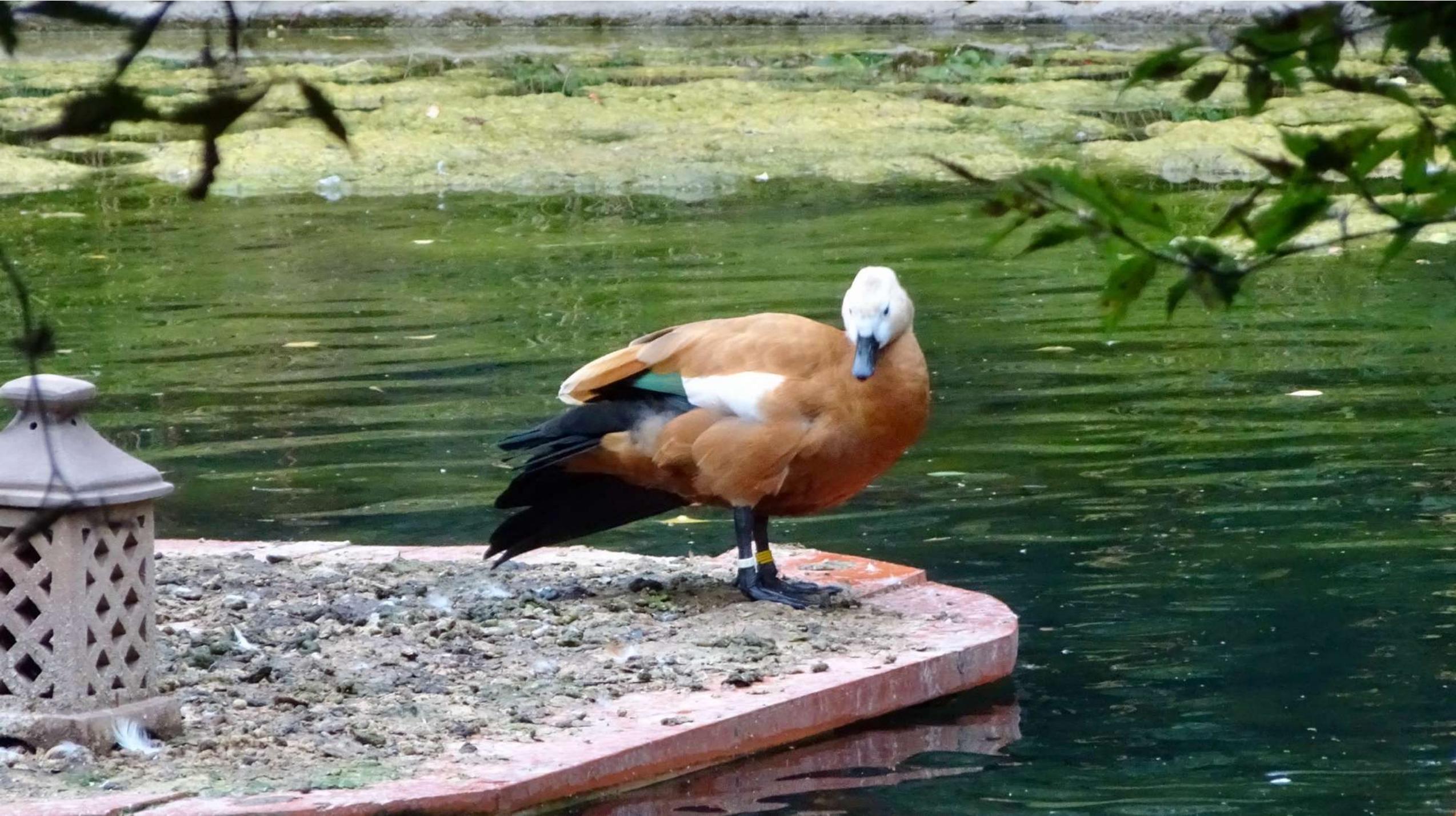














ARBRES REMARQUABLES

## CORNOUILLER DES PAGODES

*Cornus controversa* Hemsl. 'Variegata'

*Famille des Cornacées*

**Le Cornouiller des Pagodes panaché est le plus grand cornouiller que l'on peut voir en Europe. Originaire d'Asie de l'Est (Chine, Japon, Corée...), il peut atteindre 30 m de hauteur dans son milieu naturel. Sous nos climats, il dépasse rarement 10 m et son espérance de vie, d'environ 100 ans normalement, est également raccourcie.**

Ce cornouiller est un cultivar aux feuilles panachées : le bord des feuilles est dépourvu de chlorophylle, le pigment contenu dans les cellules végétales qui est à l'origine de la couleur verte des végétaux.

La chlorophylle est capable de capter l'énergie lumineuse nécessaire à la photosynthèse, ce processus qui permet aux végétaux de fabriquer la matière organique dont ils se nourrissent (notamment du glucose, un sucre naturellement présent dans tous les êtres vivants).

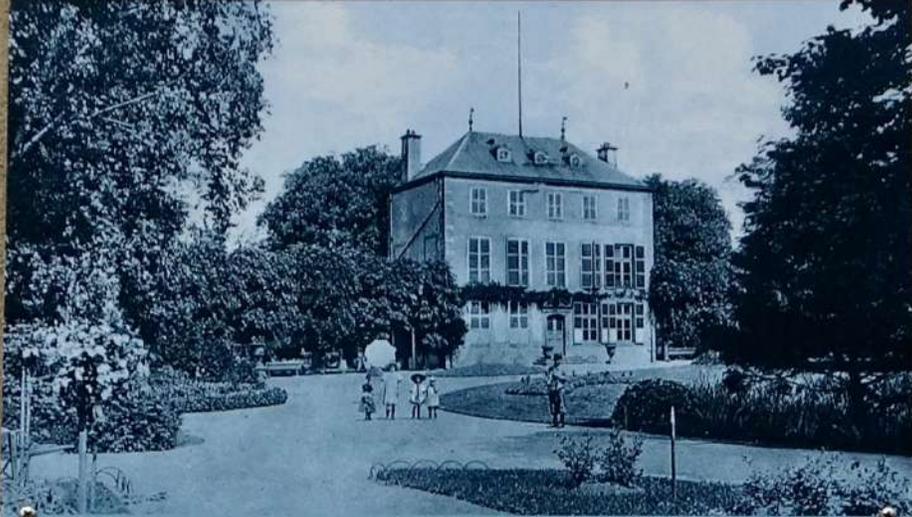
Ayant moins de nourriture que les autres, les végétaux panachés sont également plus sensibles aux rayons du soleil : même si ce cornouiller est planté dans un sol riche non calcaire, à mi-ombre, sa croissance sera plus lente et plus faible.

... dont beaucoup sont

# Lilas des Indes



# Le pavillon Frescatelly (1719)



À la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle, le domaine de Frescatelly était encore un vaste terrain arboré. Il fut vendu en 1717 à Claude-Philippe Auburtin de Bionville, avocat et Maître-Échevin de la ville de Metz, qui y fit construire en 1719 ce pavillon pour y établir sa résidence d'été, ou «Folie». Il lui donna le nom de «Frescatelly», c'est-à-dire petit Frescaty, par analogie au palais épiscopal de Frescaty (aujourd'hui détruit) qui se trouvait à l'emplacement de l'ancienne base aérienne du même nom.

De 1738 à 1865, le domaine de Frescatelly changea régulièrement de propriétaires, jusqu'à ce que la Baronne de l'Espée le propose à la Ville de Metz qui recherchait un terrain pour déplacer son jardin botanique, initialement situé rue du Tombois, dans les jardins de l'ancien couvent des Capucins.

Par délibération du Conseil municipal du 13 décembre 1865, la Ville de Metz se porta ainsi acquéreur du domaine pour la somme de 70 000 francs. L'acte de vente avec la Baronne de l'Espée fut signé le 13 février 1866 par Félix Maréchal, maire de Metz.

Le pavillon Frescatelly abrita dès lors les bureaux de l'école de botanique, l'herbier ou les réunions de la Société d'Horticulture de la Moselle. Par la suite, il fut également utilisé à d'autres fins. Ainsi, pendant l'annexion allemande, il fit l'objet d'un projet de restaurant avec l'aménagement d'une véranda et d'un jardin d'hiver, avant de finalement devenir une succursale du Musée de Metz entre 1910 et 1920, en présentant des œuvres d'artistes locaux tels que Fratin ou Pêtre, ainsi que des moulages antiques. Il accueillit par la suite une classe de garçons de l'école Sainte-Thérèse, ainsi que les archives de l'Académie nationale de Metz.

Le pavillon Frescatelly abrite aujourd'hui la direction du pôle parcs, jardins et espaces naturels de la Ville de Metz.

## Le saviez-vous ?

Le pavillon a subi de nombreuses transformations au cours des ans. Sur la vue ci-dessus, qui date de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, il apparaît ainsi avec un étage supplémentaire, et toutes les fenêtres sont garnies de volets. Depuis 1908, le pavillon a repris son aspect primitif, la toiture ayant été abaissée et les mansardes rétablies.



Aujourd'hui convertie en bureaux et salles de travail, la dépendance du pavillon abritait autrefois deux logements de jardiniers, une cuisine, des espaces techniques et un pigeonnier couvert d'ardoises.









OSEILLE



ARBRES REMARQUABLES

arbre n° 13

# SÉQUOIA GÉANT

*Sequoiadendron giganteum*  
(Lindl.) J. Buchholz  
Famille des Cupressacées

**Originaire de la Sierra Nevada en Californie, le séquoia géant a été introduit en Europe en 1852 par William Lobb, un botaniste anglais. Il peut dépasser 100 m de haut et vivre plus de 2 000 ans.**

Remarquable pour sa taille et son volume, avec un poids pouvant atteindre 1 500 tonnes, cet arbre est l'un des géants du règne végétal. Le tronc de certains spécimens est si large que l'on a pu y creuser un passage permettant aux voitures de les traverser !

Essence de climat montagnard humide, le séquoia capte l'eau des brouillards avec ses feuilles pour compenser son faible système racinaire. Sensible aux conditions desséchantes, cet arbre souffre des évolutions du climat.

Son écorce souple, épaisse et sans résine (qui lui vaut le nom « d'arbre du boxeur ») le protège contre les incendies occasionnels.

Ces derniers sont toutefois nécessaires à la reproduction des séquoias : les cônes femelles peuvent en effet attendre sur leur branche plus de 20 ans avant de libérer leurs graines qui ne germeront qu'après le passage du feu.

**Ce séquoia géant dépasse 40 m de haut pour 5,9 m de circonférence : c'est l'arbre le plus grand de Metz !**















ARBRES REMARQUABLES

arbre n° 31

## CYPRÈS CHAUVÉ

*Taxodium distichum* L.Rich.

Famille des Cupressacées

Originaire du sud-est des États-Unis, cet arbre pousse dans les marécages bordant le fleuve du Mississippi. Introduit en Europe en 1637, il peut vivre plus de 500 ans et dépasser 50 m de haut.

Ce conifère, symbole de la Louisiane et de ses bayous, aime les étés chauds et avoir les pieds dans l'eau ! Et pour permettre à ses racines immergées de respirer, il produit des racines aériennes spécifiques qui, comme des tubas, leur apportent du dioxygène : ces *pneumatophores* peuvent parfois atteindre 1,7 m de haut ! Son bois est léger, facile à travailler et résiste à l'humidité et à l'attaque des insectes. À la différence d'autres cyprès, ses feuilles prennent une teinte brune-orangée remarquable à l'automne avant de tomber, ce qui lui doit son nom de « cyprès chauve ».

Le cyprès des marais mexicains (*Taxodium distichum* var. *mexicanum*) ne développe pas de racines spécifiques mais il enregistre le record du tronc le plus gros du monde à Tule (au Mexique) avec un diamètre de plus de 14 m !

Ce cyprès chauve est l'un des arbres les plus vieux du parc : présent bien avant l'aménagement du Jardin botanique, il mesurait déjà 15 m de haut en 1910.







TEMPLE PROTESTANT de MONTIGNY -les -METZ

# Différents Hortensias









# Fleur de l'arbre à soie



# Jardin des Senteurs









Myrtaceae      Australie  
*Eucalyptus  
rostrata*  
Schltdl.  
Gommier rouge



**Cueillette interdite**  
**Merci**

## Passiflores bleues















FESTIVAL DE LA VIE  
ET DU VIVANT  
DU 4 AU 20 JUILLET  
Conservatoire de la Région  
de la Région de la Région

Dans les  
serres











# GINGEMBRE

*Zingiber officinale* Roscoe  
Famille : Zingiberaceae

Chine, Himalaya

MEDICINALE

1000 ans





Cactaceae  
Mexique (Querétaro, Hidalgo)  
**Echinocactus  
grusonii** Hildm.  
Cousin de belle-mère



SYL <sup>SYL</sup>FIN