

## VISITE DES COLLECTIONS INERTES DU JARDIN BOTANIQUE

**Frédéric TOURNAY et Céline FROISSARD** nous ont fait visiter les collections inertes du Jardin botanique durant 2 heures.

Cette visite a intéressé beaucoup de personnes et a eu un franc succès.

Deux groupes ont été formés vu le nombre de visiteurs (33 personnes).



**XYLOTHEQUE**

Elle renferme environ 500 échantillons de bois récoltés depuis la fin du XIX siècle. Entre 15 à 20 échantillons de bois sont récoltés par an depuis les années 60 au jardin, coupés puis séchés dans la sciure. Ils sont classés par ordre alphabétique de genres.

Ces échantillons sont utilisés pour l'enseignement, les expositions, prêtés à d'autres structures.

Le Jardin botanique envoie aussi un échantillon de chaque à la xylothèque du CIRADE.



### CARPOTEQUE / SEMIOTHEQUE

Dans cette unité on retrouve environ 600 spécimens qui sont utilisés pour la détermination et l'identification.

Par exemple pour les conifères ont fait des comparaisons avec des échantillons d'autres collections.

On valide les identifications des plantes quand elles fructifient.

Un catalogue de graines est mis à jour tous les ans (par mail) et les échanges de graines se font entre 450 à 500 jardins botaniques.

Les anciens index sont conservés pour enrichir les collections.



## GRAINETERIE

700 lots de graines sont récoltés par an.

Les graines sont mises à sécher dans des caisses ajourées, puis nettoyer et mises en sachet (papier) par ordre alphabétique de familles.

Elles sont conservées au frigo avec de la silice (absorbant d'humidité) pour leurs capacités de germination.

Le stock est renouvelé régulièrement et les graines sont conservées 3 ans.



## HERBIER

L'herbier a un intérêt patrimonial et historique.

C'est un outil encore très utile au quotidien et mieux que les photos.

On utilise l'herbier pour savoir quelles plantes ont fleuri au jardin botanique et depuis quand (150 ans)

Mais l'herbier est aussi utilisé pour vérifier et déterminer les espèces rares ou espèces pour lesquelles l'identification est difficile comme le tilleul par exemple.

6000 plantes environ sont cousues à la main sur des planches cartonnées pour être conservées, sont classées par ordre alphabétique de familles et sont encore régulièrement consultées. La mise en échantillons en herbier se poursuit toujours encore de nos jours.



## BIBLIOTHEQUE

Le jardin botanique a une bibliothèque riche d'environ 6000 à 8000 ouvrages,

D'un fond documentaire ancien du 19<sup>e</sup> et 20<sup>e</sup> siècle ainsi que des acquisitions.

Elle fait environ 100 nouvelles acquisitions par an financées en partie par l'association des amis du jardin botanique.

Elle contient des ouvrages permettant l'identification des collections de plantes venant du monde entier.