

30 septembre 2010

Les Grandes Serres du Jardin des Plantes



Notre point de rencontre se situait devant la fontaine Cuvier, à l'angle de la rue Cuvier et de la rue Geoffroy St Hilaire, face au Jardin des Plantes.

Nous avons pris le temps d'admirer cette fontaine réalisée en 1840 par l'architecte Vigoureux pour rendre hommage à Léopold Chrétien Frédéric Cuvier dit Georges Cuvier (1769-1832), scientifique qui a jeté les bases de la paléontologie.

Sculpture de Jean-Jacques Feuchère « l'histoire naturelle »



Photo prise par Guy

Les serres, entièrement rénovées et réaménagées, sont ouvertes depuis le 2 juin 2010. Les quatre serres permettent de faire un « voyage » au cœur de la diversité végétale de notre planète dans son abondance ou dans sa rareté.

Notre visite commence par la serre n°1 : la serre des forêts tropicales humides (ancien jardin d'hiver). Nous nous retrouvons dans une atmosphère chaude et humide qui convient à ces écosystèmes tropicaux, si essentiels et malheureusement si dangereusement menacés. Nous admirons les bananiers, les cacaoyers, l'acajou du Sénégal, les épiphytes (plantes vivant sur d'autres plantes).



Photo de Guy

A gauche et le long de cette première serre, nous arrivons dans la serre n°2: la serre des déserts et autres milieux arides. Changement de lieu, changement d'ambiance. Cinq scènes végétales présentent les différents mécanismes d'adaptation des plantes à la sécheresse, dans diverses régions du globe: déserts des USA et du Mexique, des Andes, d'Afrique du Sud, de Madagascar, du Sahara.

Exemple d'adaptation: les plantes succulentes (du latin *succus*, sève), communément appelées plantes grasses constituent des réserves d'eau dans les feuilles, les tiges ou les racines. Cette eau sera utilisée pendant les longues périodes de sécheresse .On observe très peu de succulentes au Sahara mais la vie se maintient avec de subtiles stratégies: poils, formes compactes, épines, petites feuilles, longues racines.



Famille cactus dans le continent américain

Nous sommes revenus dans la serre n°1, sommes montés au-dessus du rocher au 2^{ème} étage et avons pénétré dans la serre n°3: serre de la Nouvelle Calédonie (ancienne serre mexicaine). Elle représente cinq milieux: la forêt humide, la forêt sèche (extrêmement menacée), le maquis minier, la savane et la mangrove.



La 4^{ème} serre est la serre de l'histoire des plantes. L'évolution des plantes est retracée depuis leur sortie de l'eau, voici 430 millions d'années, jusqu'à l'apparition des fleurs. Une histoire passionnante faite d'adaptation et de conquête de nouveaux espaces.



Tronc fossile silicifié d'Araucariacée
(Arizona USA)



Aristolochia gigantea (Brésil, Panama)
plante qui est censée avoir la vertu de faciliter les couches

La visite a été très enrichissante. Dans les serres, sont présentées les connaissances les plus récentes sur les plantes et la fragilité des milieux et sont exposés les enjeux actuels de leur préservation.

Compte-rendu et montage photos: Christine