

Communiqué

Meise, 20 août 2009

Le couronnement de 10 ans de rénovation au Jardin botanique national

Aujourd'hui, la dernière vitre de la toiture du Palais des Plantes du Jardin botanique national de Belgique, sera posée solennellement. Un évènement pour l'immense palais de verre – l'un des plus grand complexe de serres du monde – qui abrite une collection inestimable de 10.000 espèces végétales exotiques. Une étape importante pour la protection de ce patrimoine vivant, indispensable à la recherche scientifique, surtout dans le contexte actuel de crise de la biodiversité et de changements climatiques : on oublie trop souvent qu'une vingtaine d'espèces végétales fournissent 80% de la nourriture de base de la population mondiale. Le travail du Jardin botanique contribue à développer les connaissances de base de ces plantes indispensables à la vie.

Une super-casquette

8.100 vitres de verre spécial chapeautent désormais les 13 serres accessibles au public du Palais des Plantes. Une plus-value de choix pour la bonne conservation de spécimens végétaux parfois rarissimes, comme le célèbre arum titan

(*Amorphophallus titanum*) et sa "fleur" de presque 2 m de haut, pour le travail des chercheurs et l'agrément des visiteurs. La nouvelle toiture, beaucoup plus performante, permet de réaliser de belles économies d'énergie. Et fini le fastidieux et polluant blanchiment à la chaux que requérait l'ancien verre blanc ! Pour respecter l'aspect d'origine du bâtiment, les vitres ont été insérées dans 34.000 mètres courants de profils d'aluminium spécialement conçus, très semblables au teck d'origine.



Des améliorations appréciables

Fragiles, les 10.000 espèces exotiques abritées dans les serres ne sont pas adaptées à la météo belge. Aussi l'absence temporaire de toiture durant les travaux a-t-elle nécessité le déménagement *complet* des arbres et plantes de chacune des serres, y compris les colosses tropicaux que la grue a dû extirper, soigneusement emmitoufflés, par une grande ouverture pratiquée dans la toiture. Un travail qu'on est content d'avoir derrière soi... Les serres vides ont fourni l'occasion rêvée de rénover plusieurs kilomètres de câblage électrique, d'installer les systèmes de brumisation et différents capteurs qui permettent de fournir automatiquement l'humidité, la ventilation ou la chaleur nécessaires aux végétaux selon qu'ils poussent dans un désert ou la moiteur de la forêt tropicale. Ensuite, chaque orchidée, chaque palmier, chaque cactus a été replanté ou bouturé. L'aménagement a été entièrement repensé en fonction des visiteurs : pour la beauté des yeux, leur confort – des chemins pavés ont remplacé la terre battue – et des panneaux

d'information ont vu le jour en trois langues.

Un univers exotique aux portes de Bruxelles

Le résultat de ces efforts continus est la rénovation complète de la Serre sèche (végétation des déserts), la Serre Mabundu (plantes économiques tropicales : café, coton, riz, ananas,...) et la Serre du Printemps (agrumes et camélias), plus la création de la Serre de l'Evolution, retraçant la végétation de 450 millions d'années, unique au monde avec celle de Kew Gardens à Londres.



La Serre méditerranéenne et la Serre de la forêt humide de montagne (orchidées et plantes carnivores) sont également accessibles au public avec une présentation provisoire de qualité. La conception de l'immense Serre de la Forêt tropicale, longue de 150 m, sera terminée cette année. D'ici un an environ, la célèbre Serre Victoria rénovée déploiera à nouveau les immenses feuilles en plateaux de ses nénuphars géants amazoniens, sur lequel les bébés se feront photographier. Enfin, une nouvelle serre présentant la végétation des Moussons sera terminée dans les mêmes délais. Un fantastique univers exotique dans toute sa diversité, "en vrai", à 3 km de l'Atomium !

Du pain sur la planche

Le Palais des Plantes ne représente qu'un élément parmi les diverses collections du Jardin botanique. L'Herbier, qui héberge près de 4 millions de spécimens d'une très grande valeur, a bien besoin de voir ses bâtiments rénovés sans délai. Les petites serres de travail et de collection sont également en mauvais état, certaines tombent en ruine. Les infrastructures existantes sont très mal isolées; de plus, elles sont à peine suffisantes pour accueillir les 120.000 visiteurs annuels. Plusieurs pistes de développement sont à l'étude depuis quelque temps. Le Jardin botanique a notamment réalisé un plan de développement touristique en partenariat avec l'Office du Tourisme de Flandre et le bureau d'études ZKA. Il est donc à souhaiter que le point final à la toiture du Palais des Plantes prélude à bien d'autres travaux de modernisation du Jardin botanique dont la recherche scientifique et le public seront les premiers bénéficiaires.

Quelques repères

- 1958 : Fin de la construction des 13 serres publiques du Palais des Plantes (Architectes : J. Allard et R. Bocquet)
- 15 juin 1965 : Inauguration solennelle du Palais des Plantes
 - Nombre de visiteurs accueillis au Palais des Plantes depuis 1965 : environ 5 millions
- Surface vitrée totale du Palais des Plantes: 1 hectare (154 m x 73 m)
 - Surface totale de la toiture rénovée du Palais des Plantes : 8.280 m²
 - Hauteur des serres : de 8 à 16 m
 - Coût de la rénovation de la toiture : 5.267.614 € TVA incluse (6 toitures financées par la Régie des Bâtiments et 7 toitures financées par la Région flamande)
- Le coût de l'aménagement intérieur des serres (1.481.407 € jusqu'à présent) est pris en charge par le Jardin botanique.

