



fm6e
Fondation Mohammed VI
pour la Protection de l'Environnement



LES JARDINS EXOTIQUES CHEMIN PEDAGOGIQUE



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة
FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

www.fm6e.org



Situé à 12km de Rabat sur la route nationale de Kenitra, les «Jardins Exotiques de Bouknadel» sont ouverts au public depuis 1961, 10 ans après leur création par l'ingénieur français Marcel François. Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa, présidente effective de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de L'Environnement, a pris la décision de prendre en charge toute la réhabilitation, durant la période 2003 - 2005 avec le soutien des partenaires de la Fondation.

En 2003 ces jardins ont été classés patrimoine naturel par le Ministère de la Culture à la demande de la fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

Les Jardins Exotiques abritent des étangs, des huttes, des ponts suspendus, et plus de 600 espèces végétales des 5 continents et 80 espèces animales. Ils couvrent 4,5ha organisés thématiquement selon trois concepts :

- ◆ Les jardins « nature » du Congo, de savane et le labyrinthe, des Antilles, de l'Asie Méridionale, du Brésil, du Pérou, du Mexique et de Polynésie,
- ◆ Les jardins « cultures » de Chine, du Japon et d'Andalousie
- ◆ Les jardins « didactiques » : pépinière, volière et vivarium.

Initialement prévus pour l'agrément du visiteur, ces jardins pourraient évoluer, selon le souhait des visiteurs, vers un espace de convivialité, d'éducation et d'accès à l'information sur le rôle des plantes dans les activités humaines et sur les grands enjeux environnementaux de ce siècle.

Découverte Chemin pédagogique

Le cadre très attrayant du site peut également permettre de promouvoir une forme de pédagogie, privilégiant le plaisir d'apprendre et la curiosité, le but est d'induire une meilleure relation à la nature pour des populations urbaines de plus en plus éloignées de celle-ci.

C'est dans ce contexte qu'une convention de partenariat a été signée entre la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement et l'Etat Néerlandais le 1er décembre 2009 pour la création d'un chemin pédagogique au sein des Jardins exotiques.

L'objectif phare de cette coopération est de renforcer et d'intensifier les messages de communication environnementale du site et de permettre aux générations futures d'acquérir une meilleure compréhension de la nature.

Le chemin pédagogique devrait permettre aux visiteurs de se familiariser avec divers concepts et comportements favorables à un meilleur respect de notre environnement et des écosystèmes du Maroc. Ce parcours vise un public large pour la promotion des bonnes pratiques environnementales à travers plusieurs points d'arrêt implantés dans les endroits les plus porteurs des jardins, ainsi qu'une nouvelle organisation des salles du musée des Jardins Exotiques dans lequel sont installés des bornes interactives reprenant de façon ludique le contenu du chemin pédagogique.



Le contenu interpellant des différents modules est illustré par des dessins et des photos attrayantes, et est rédigé en deux langues : l'arabe et le français.

La mise en page des panneaux a pris en considération le niveau et l'âge du public cible du site. Sur les panneaux le texte en arabe est mis à gauche et celui en français est à droite afin de donner un sens de lecture à partir d'un point central. Par contre sur les piliers les textes en arabe sont à la même hauteur visuelle que celle des enfants. Les textes en français en revanche sont plus hauts, à hauteur des adultes. La signalétique complète des jardins est entièrement refaite sur la base d'une nouvelle organisation entre

l'implantation des nouvelles boucles thématiques du chemin pédagogique et les deux itinéraires existants de la visite classique des jardins.

Chacune des boucles du chemin pédagogique correspond à une thématique précise à savoir : la biodiversité, les déchets et le recyclage, la forêt et la protection des sols, l'eau source de vie, et le jardinage écologique. Ces boucles sont agrémentées de plusieurs points d'arrêt qui alternent de façon ludique, panneaux visuels et modules interactifs. La famille Boundif, mascotte de la FM6E invite les visiteurs à adopter des éco-gestes afin de prendre soin de notre environnement.

La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement

Dès sa création en juin 2001 par **Sa Majesté le Roi Mohammed VI** qui en a confié la présidence à **Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa**, La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement a engagé plusieurs programmes dont :

Plages Propres, Education Environnementale, Tourisme responsable, Villes Fleuries et Qualit'air. Par étapes successives, la fondation progresse dans la concrétisation de sa Stratégie de sensibilisation et mobilisation de tous des acteurs pour un Développement Durable.

La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement programme, coordonne et réalise des projets pilotes basés sur des accords de partenariat qui impliquent et fédèrent l'ensemble des intervenants (Administrations, autorités, élus locaux, Entreprises Publiques et Privées, Associations locales...)

Partenaires et sponsors

Ambassade des Pays-Bas
Haut-commissariat aux Eaux et Forêt et à la Lutte
Contre la Désertification
Institut Agronomique et Vétérinaire

Ville de SALE
ASAJEB
L'IUCN
Maroc images
GIZ



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

منذ أن أسس صاحب الجلالة الملك محمد السادس مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في يونيو 2001، وكلف صاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للا حسناء برئاستها، والمؤسسة تدأب على إنجاز عدة برامج، من بينها "شواطئ نظيفة" و"التربية البيئية" و"سياحة مسؤولة" و"مدن مزهرة" و"جودة الهواء".

وتتقدم المؤسسة عبر مراحل متتالية على درب تجسيد إستراتيجية التحسيس والتعبئة الموجهة لفائدة كافة الفاعلين المعنيين، من أجل تنمية مستدامة. فهي تسهر على البرمجة والتنسيق والإنجاز في مجال المشاريع النموذجية المبنية على اتفاقيات الشراكة و التي تدمج مجموع المتدخلين وتوحد بينهم (إدارات عمومية وسلطات عمومية ومنتخبون محليون ومقاولات عمومية وخواص وجمعيات محلية وغيرها).



ويتضمن المضمون المثير للانتباه والمتجانس لمختلف المسالك رسوما بيانية وصورا جذابة، باللغتين العربية والفرنسية.

وقد تمت مراعاة مستوى زوار الموقع وسنهم في إعداد اللوحات وتوضيبيها. فعلى اللوحات كتب النص بالعربية على اليسار و بالفرنسية على اليمين، حتى ينطلق الزائر في قراءته من نقطة وسطى تمنح له بعدا توضيحيًا أكبر. أما الأعمدة فتتضمن نصوصا بالعربية توجد على علو يراعي طول الأطفال، بينما توجد النصوص الفرنسية أعلى منها، في مستوى طول الكبار.

تمت إعادة وسائل التشوير بالحديقة بأكملها على أساس تهيئة جديدة ما بين تركيب حلقات موضوعاتية جديدة بالممر والمسارين المتواجدين ضمن الزيارة الاعتيادية للحدائق.

وتتطرق كل حلقة من الحلقات إلى موضوع معين من بين مواضيع التنوع البيولوجي والنفايات وإعادة التدوير والغابة وحماية التربة والماء كمصدر للحياة والبستنة المحافظة على البيئة. وتتخللها مجموعة نقط لتوقف الزوار تتناوب فيها الجوانب الترفيهية واللوحات المرئية والمسالك التفاعلية. وتتولى عائلة بونظيف، التميمة التي اعتمدها مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، دعوة الزوار لاعتماد تصرفات تحافظ على البيئة حتى يتم الاعتناء بوسطنا الطبيعي.

Contacts

Jardins Exotiques de Bouknadel - Tél : 05 37 82 27 56/58 - Fax : 05 37 82 20 74

E-mail : contact@jardinsexotiq.ma - www.jardinexotiques.com



يهدف تصميم الحدائق العجيبة في أول الأمر إلى إمتاع الزوار، لكن فكرته قابلة للتطوير، حسب رغبة الزوار، لتصبح فضاء يملؤه الدفء، للتربية والاطلاع على المعطيات المتعلقة بدور مختلف النباتات في الأنشطة البشرية والتحديات البيئية الكبرى التي تطبع قرننا هذا.

اكتشاف الممر التربوي

يمكن للإطار الجذاب الذي يتميز به الموقع ككل أن يساعد على تقديم توجيهات بيداغوجية، يحلو فيها الاستمتاع بالمعرفة وحب الاطلاع، ويكون الهدف منها حث سكان المدن، الذين ينأون تدريجيا عن الطبيعة، على ربط علاقة جديدة معها.

وقد تم في هذا الإطار التوقيع على اتفاقية شراكة بين مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة والدولة الهولندية في فاتح دجنبر 2009، من أجل إقامة ممر تربوي بالحدائق العجيبة. الهدف الأساسي من هذه الاتفاقية يتمثل في تقوية و تعزيز روابط الاتصال البيئي للموقع وتكثيفها، وتمكين الأجيال القادمة من إدراك أفضل للطبيعة.

من المنتظر أن يشكل الممر التربوي للزوار فرصة للتعرف على مختلف المفاهيم والتصرفات المشجعة على احترام أكبر لبيئتنا وللمنظومات البيئية للمغرب.

ويتوجه هذا الممر لجمهور واسع بغية نشر التصرفات البيئية الناجمة من خلال مجموعة نقط للتوقف، تمت إقامتها في أماكن من الحديقة تعرف مرور أكبر عدد من الزوار، وكذا من خلال محطات تفاعلية تتناول بطريقة مرحة مواضيع الممر التربوي وقد تم وضعها بمتحف الحدائق العجيبة.

الحدائق العجيبة لبوقنادل، فضاء ترفيهي للاستكشاف وموقع تربوي بيئي

توجد الحدائق العجيبة لبوقنادل على بعد 12 كلم من الرباط، على الطريق الوطنية المؤدية للقنيطرة وهي مفتوحة وجه العموم منذ 1961. عشر سنوات بعد تأسيسها من طرف المهندس الفرنسي مارسيل فرانسوا.

وقد أخذت صاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للا حسناء، الرئيسة الفعلية لمؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، على عاتقها التكفل بإعادة تأهيل هذه الحدائق خلال الفترة الممتدة بين 2003 و 2005 بدعم من شركاء المؤسسة.

وفي 2003، قامت وزارة الثقافة بتسجيل هذه الحدائق ضمن لائحة التراث الطبيعي بطلب من مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة.

وتضم الحدائق العجيبة بركا مائية وأكواخا وجسورا معلقة وأكثر من 600 فصيلة نباتية استُخدمت من القارات الخمس و 80 فصيلة حيوانية. تغطي الحدائق 4.5 هكتارات تم تصنيفها وترتيبها حسب مواضيعها، بناء على ثلاثة مفاهيم:

- ◆ "الحدائق الطبيعية" للكونغو، المكونة من مفازة ومناهة، الأنتيبي وآسيا الوسطى والبرازيل والبيرو والمكسيك وبولنيزيا؛
- ◆ "الحدائق الثقافية" من الصين واليابان والأندلس؛
- ◆ "الحدائق التربوية" المكونة من مشتل وبيت الطيور ومساكن الزواحف.



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة
FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
www.fm6e.org



fm6e
مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة



الحدائق العجيبة
الممر التربوي